



THE ELMER BELT LIBRARY OF VINCIANA



*A gift to the Library of the University of California,  
Los Angeles, from Elmer Belt, M.D., 1961*

EGON W. ENGELMANN  
BOOKBINDING  
HOLLYWOOD, CALIFORNIA







Handwritten text at the top of the page, partially cut off.

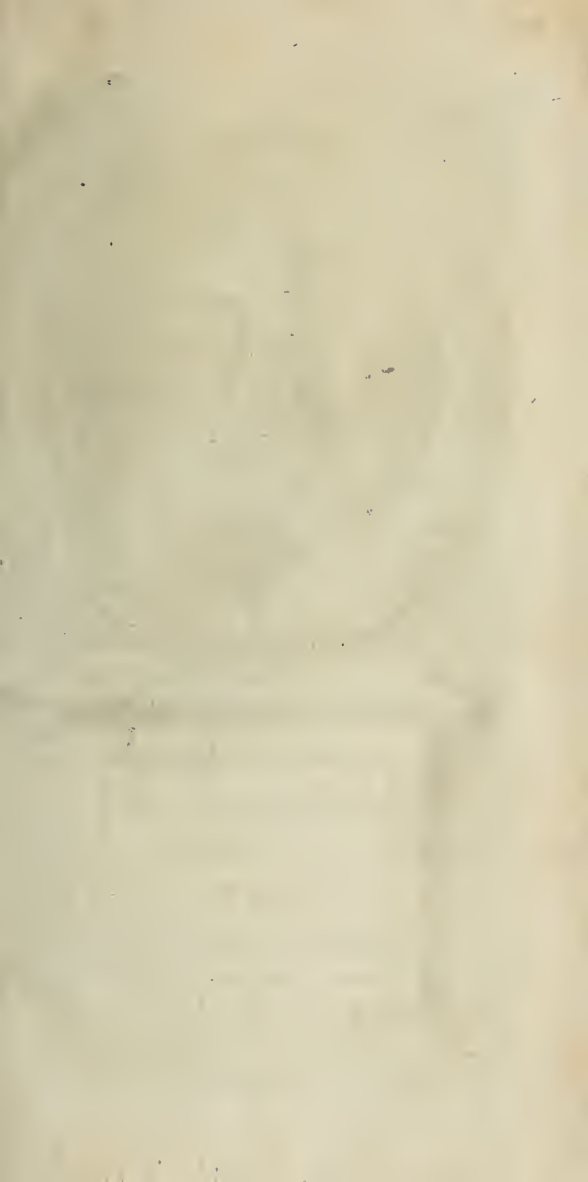
Kennebec

*[Faint, illegible handwritten text]*

2

3







LE ONARD  
DE VINCI  
SVR  
LA PEINTVRE

TRAITÉ

DE

LA PEINTURE,

PAR

LEONARD DE VINCI;

REVU ET CORRIGÉ:

NOUVELLE EDITION.

*Augmentée de la Vie de l' Auteur.*



A PARIS,

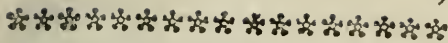
Chez PIERRE-FRANÇOIS GIFFART, Libraire  
& Graveur, rue saint Jacques, à l' image  
sainte Therese.

---

MDCCXVI.

*Avec Approbation & Privilege du Roy.*





P R E F A C E.

**L** EONARD de Vinci a  
 toujours été regardé  
 comme le plus sçavant dans  
 toutes les parties de la Pein-  
 ture ; c'étoit le sentiment du  
 celebre Pouffin , qui avoit si  
 fort étudié les principes &  
 les regles de son Art , & il a  
 souvent avoué à ses amis  
 qu'il avoit tiré des ouvrages  
 de Leonard les connoissances  
 qu'il avoit acquises. Après  
 cela ne doit-on pas être sur-  
 pris que le Traité de Leonard  
 de Vinci sur la Peinture n'ait  
 paru pour la premiere fois  
 qu'en 1651. Les Italiens qui  
 sont si jaloux de la gloire de.

leur Nation, l'avoient entre les mains, & il seroit encore enseveli dans la poussiere de quelque cabinet, si les François ne l'avoient fait imprimer; il le fut en 1651. en Italien & en François. M. du Frêne joignit à l'édition en Italien qu'il en fit, la Vie de Leonard qu'il avoit composée en Italien: celle que je donne en François n'est presque que la traduction de cette autre qui est en Italien, j'y ay seulement ajoûté ce qui se trouve sur Leonard dans Vasari, dans M. Felibien, & dans ceux qui ont écrit sur la Vie & les Ouvrages des Peintres. J'ay tiré beaucoup de choses d'un



## P R E F A C E. v

manuscrit qui m'a été prêté par un Curieux : ce sont des Memoires en Italien pour servir à l'histoire de Leonard de Vinci. L'Auteur de ces Memoires est le Pere Mazzenta, Barnabite Milanois, qui a eu entre les mains les papiers de Leonard, c'est-à-dire, les Traitez qu'il a composez, & les desseins qu'il a faits.

Les figures de l'édition que je donne au Public sont gravées d'après les desseins originaux du Pouffin, qui sont à la fin du Manuscrit dont je viens de parler.

J'ay crû que ces figures ne devoient être qu'au simple trait, on en voit mieux le

vj *P R E F A C E.*

contour ; des desseins finis auroient rendu le Livre plus cher , & n'auroient été d'aucun secours ; ils ne sont nécessaires que lorsqu'il faut donner du relief aux figures, ou lors qu'on veut exprimer par la gravûre la diminution des teintes , la nature des corps qu'on represente, & la qualité des étoffes qui forment les draperies , & je n'ay donné des desseins finis qu'en ces occasions.

On doit regarder cette édition comme une réimpression de la Version en François que M. de Chambray avoit donnée en 1651. du *Traité de la Peinture* de Leonard de Vinci : j'avoûë ce-

*P R E F A C E.* vij

pendant que j'ay été obligé d'y changer beaucoup de choses ; il y a plus de soixante & dix ans qu'elle est faite, & en bien des endroits elle ne seroit pas aujourd'huy supportable. D'ailleurs, soit méprise de la part de l'Auteur de la Traduction, soit inadvertance de la part de l'Imprimeur, il y a quelquefois dans la Version en François de 1651. des choses différentes de ce qui est dans l'original Italien, & ces différences établissent des choses fausses & contraires à la pensée & au dessein de Leonard de Vinci.

Les deux éditions de 1651. n'étoient que pour les Bi-

viiij *R R E F A C E.*

bliothèques & le Cabinet ; elles étoient en grand volume *in folio*, celle-cy est d'un volume commode, les Peintres & les Curieux peuvent toujours l'avoir avec eux, les uns pour étudier en toute occasion les regles de leur Art , & les autres pour se former un goût seur , capable de juger sainement des beautez & des défauts des ouvrages qu'ils verront.

---

## APPROBATION.

J'AY lû par l'ordre de Monseigneur le Chancelier, cet excellent Traité de la Peinture, & je suis persuadé que l'impression en sera tres utile & tres agreable au Public. Fait à Paris ce 29. Janvier 1716.

RAGUET.

---

## PRIVILEGE DU ROY.

**L**OUIS par la grace de Dieu Roy de France & de Navarre : A nos amez & feaux Conseillers les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de nôtre Hôtel, Grand Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra : Salut. Nôtre bien amé le sieur GIFFART le fils, Graveur & Libraire à Paris, Nous ayant fait rémontrer qu'il luy auroit été mis en main un Manuscrit qui a pour titre: *Traité de la Peinture par Leonard de Vinci, revû & corrigé; nouvelle edition augmentée de la Vie de l'Auteur*; & desireroit le donner au Public, s'il Nous plaisoit luy accorder nos Lettres de Privilege sur ce necessaires: Nous avons permis & permettons par ces Presentes audit Giffart de faire imprimer ledit Livre en telle forme, marge & caractere, conjointement ou separément, & autant de fois que bon luy semblera, & de le vendre, faire vendre & debiter par tout nôtre Royaume pendant le temps de HUIT années consecutives, à compter du jour de la date desdites Presentes. Faisons défenses à toutes sortes de personnes, de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de nôtre obeïssance; & à tous Libraires, Imprimeurs & autres, d'imprimer, ou faire imprimer, vendre, faire vendre, debiter ni contrefaire ledit Livre en tout ni en partie, ni d'en faire aucuns extraits, sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de ceux qui auront droit de luy, à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, & de quinze cens livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers à Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, l'autre tiers audit Exposant, & de tous dépens, dom-

mâges & intérêts ; à la charge que ces Presentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris , & ce dans trois mois de la date d'icelles ; que l'impression dudit Livre sera faite dans nôtre Royaume , & non ailleurs , en bon papier & en beaux caractères , conformément aux Reglemens de la Librairie ; & qu'avant que de l'exposer en vente , il en sera mis deux Exemplaires en nôtre Bibliothèque publique, un dans celle de nôtre Château du Louvre , & un dans celle de nôtre tres-cher & feal Chevalier Chancelier de France le sieur VOISIN , Commandeur de nos Ordres , le tout à peine de nullité des Presentes ; du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir l'Exposant , ou ses ayans cause , pleinement & paisiblement , sans souffrir qu'il luy soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie desdites Presentes , qui sera imprimée au commencement ou à la fin dudit Livre , soit tenuë pour dûment signifiée , & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amez & feaux Conseillers & Secretaires , foy soit ajoutée comme à l'original. Commandons au premier nôtre Huissier ou Sergent de faire pour l'exécution d'icelles tous actes requis & nécessaires sans demander autre permission , & nonobstant clameur de Haro , charte Normande , & Lettres à ce contraires. Car tel est nôtre plaisir. DONNE' à Paris le onzième jour du mois de Fevrier , l'an de grace mil sept cens seize , & de nôtre Regne le premier. Par le Roy en son Conseil, FOUQUET..

*Registré sur le Registre N. 3. de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, page 1034. N. 1368. conformément aux Reglemens , & notamment à l'Arrest du Conseil du 13. Aoust 1703. A Paris le 24. Fevrier 1716. DELAULNE, Syndic.*



# LA VIE

DE

LEONARD DE VINCI.

**L** EONARD de Vinci nâ-  
quit au château de Vinci,  
situé dans le Vald'Arno,  
assez près & au dessous de Flo-  
rence. Son pere Pierre de Vinci,  
qui étoit peu accommodé des  
biens de la fortune, l'aïant vû  
souvent dessiner lorsqu'il n'étoit  
encore qu'enfant, resolut d'aider  
l'inclination qu'il avoit pour la  
Peinture; il le mena à Florence,  
& le mit sous la conduite d'An-  
dré Verocchio son ami, qui  
avoit quelque réputation parmi  
les Peintres de Florence. André

promit d'élever avec soin, & de former son nouveau Disciple, & il y fut engagé autant à cause des belles dispositions qu'il remarqua dans le jeune Leonard, que par l'amitié qu'il avoit pour son pere : En effet, Leonard faisoit déjà paroître une vivacité & une politesse fort au dessus de son âge & de sa naissance. Il trouva chez son Maître de quoi contenter la forte inclination qu'il avoit pour tous les Arts qui dépendent du dessein: car André ne travailloit pas seulement de Peinture, il étoit aussi Sculpteur, Architecte, Graveur & Orfèvre. Leonard profita si bien des leçons de Verocchio, & fit de si grands progrès sous sa conduite qu'il le surpassa lui-même.

Cela parut pour la première fois dans un tableau du Bâptême de Nôtre-Seigneur, qu'André avoit entrepris pour les Religieux de Valombreuse, qui sont hors



de la ville de Florence ; il voulut que son Eleve l'aidât à le faire , & il luy donna à peindre la figure d'un Ange, qui tient des draperies ; mais il s'en repentit bientôt ; car la figure que Leonard avoit peinte effaçoit toutes les autres du tableau. André en eut tant de chagrin, que quittant dès lors la palette & les couleurs, il ne se mêla plus de peinture.

Leonard crut alors n'avoir plus besoin de Maître , il sortit de chez André , & se mit à travailler seul , il fit quantité de tableaux qu'on voit à Florence. Il fit aussi pour le Roy de Portugal un carton pour des tapisseries, où il avoit représenté Adam & Eve dans le Paradis terrestre ; le paysage étoit d'une grande beauté , & les moindres parties en étoient finies avec beaucoup de soin. Son pere luy demanda dans le même tems un tableau pour un de ses amis du bourg de Vinci ;

Leonard resolut de faire quelque chose d'extraordinaire; pour cela representa les animaux dont on a le plus d'horreur; il les agroupa si bien, & les mit dans des attitudes si bizarres, que je ne crois pas que la tête de Meduse, dont les Poëtes ont tant parlé, eut des effets plus surprénants, tant on étoit effraïé en voïant le tableau de Leonard: son pere qui comprit qu'une aussi belle piece n'étoit pas un present à faire à un homme de la campagne, vendit ce tableau à des Marchands, desquels le Duc de Milan l'acheta trois cens florins. Leonard fit ensuite deux tableaux qui sont fort estimez: dans le premier il a representé une Vierge; ce tableau est d'une grande beauté: on y voit un vase plein d'eau, dans lequel il y a des fleurs; le Peintre y a répandu par des reflets une foible couleur rouge que la lumiere en tombant sur

les fleurs, porte sur l'eau. Clement VII. a eu ce tableau.

Le second est un dessein qu'il fit pour Antoine Segni son ami ; il y a representé Neptune sur un char , traîné par des chevaux marins, entouré de Tritons & de Divinitez de la mer. Le ciel paroît rempli de nuages que les vents poussent de tous côtez ; les flots sont agitez, & la mer en furie. Ce dessein est tout-à-fait dans le goût & le caractere de Leonard ; car il avoit l'esprit vaste & l'imagination vive ; & quoiqu'il sçut bien que la justesse des proportions est la source de la veritable beauté ; il aimoit à la folie les choses extraordinaires & bizarres : de sorte que s'il rencontroit par hazard quelqu'un qui eût quelque chose de ridicule ou d'affreux dans son air & dans ses manieres , il le suivoit jusques à ce qu'il eût l'imagination bien remplie de l'objet qu'il confide-

roit, alors il se retiroit chez luy, & en faisoit un esquisse. Paul Lomazzo, dans son Traité de la Peinture, dit qu'Aurelo Lovino avoit un Livre de Dessesins de la main de Leonard, qui étoient tous dans ce goût-là. Ce caractere se remarque dans un tableau de Leonard qui est chez le Roy. Il y a peint deux cavaliers qui combattent, & dont l'un veut arracher un drapeau à l'autre; la colere & la rage sont si bien peintes sur le visage des deux combattans, l'air paroît si agité, les drapperies sont jettées d'une maniere si irreguliere, mais cependant si convenable au sujet, qu'on est saisi d'horreur en voiant ce tableau, comme si la chose se passoit en effet devant les yeux. Je ne parle point d'un tableau où il peignit la tête de Meduse, ni d'un autre où il represente l'Adoration des Rois; parce qu'il ne les a point finis, quoiqu'il y ait

ait de belles têtes dans le dernier; mais il avoit l'esprit si vif, qu'il a commencé beaucoup d'ouvrages qu'il n'a point achevés : Il avoit d'ailleurs une si haute idée de la Peinture, & une si grande connoissance de toutes les parties de cet Art, que malgré son feu & sa vivacité, il luy falloit beaucoup de tems pour finir ses ouvrages.

Jamais Peintre n'a peut-être mieux sçu la Theorie de son Art que Leonard. Il étoit sçavant dans l'Anatomie, il avoit bien étudié l'Optique & la Geometrie; il faisoit continuellement des observations sur tout ce que la nature presente aux yeux. Tant d'études & tant de reflexions luy acquirent toutes les connoissances qu'un grand Peintre peut avoir, & en firent le plus sçavant qui ait été dans cette profession. Il ne se contenta pas néanmoins de ces connoissances.

comme il avoit un esprit universel, & du goût pour tous les beaux Arts, il les apprit tous, & y excella. Il étoit bon Architecte, Sculpteur habile, intelligent dans les Mécaniques: il avoit la voix belle, sçavoit la Musique, & chantoit fort bien. S'il avoit vécu dans les tems fabuleux, les Grecs auroient sans doute publié qu'il étoit fils d'Apollon le Dieu des beaux Arts, ils n'auroient pas manqué d'appuier leur opinion, sur ce que Leonard faisoit bien des Vers, & qu'il avoit luy seul tous les talents que les enfans & les Disciples d'Apollon partageoient entr'eux. Il ne reste qu'un seul Sonnet de Leonard, que voicy, ses autres Poësies se sont perduës.

SONETTO MORALE.

Chi non può quel che vuol, quel che può  
voglia ,

Che quel che non si può folle è volere.

Adunque saggio è l'huomo da tenere ,

Che da quel che non può suo voler toglia.

Pero ch'ogni diletto nostro e doglia

Stà infì e no saper voler potere ,

Adunque quel sol può che co'l dovere

Ne trahe la ragion fuor di sua foglia.

Ne sempre è da voler quel che l'huomo  
puote ,

Spesso par dolce quel che torna amaro.

Pianfi già quel ch'io volsi poi ch'io l'hebbi ,

Adunque tu , Lettor , di queste note ,

S'a te vuoi esset buono , e a gl' altri caro .

Vogli semper poter quel che tu debbi.

Ce qui doit surprendre davan-  
tage , c'est que Leonard se plai-  
soit à des exercices qui paroissent  
fort éloignez de sa profession ; il  
manioit bien un cheval , & se  
plaisoit à paroître bien monté ; il

faisoit fort bien des armes, & l'on ne voïoit gueres de son tems de Cavalier qui eût meilleur air que luy. Tant de belles qualitez, jointes à des manieres fort polies, une conversation charmante, un ton de voix agréable, en faisoient un homme des plus accomplis ; on recherchoit avec empressement sa conversation, & on ne se lassoit jamais de l'entendre.

Je crois aussi que tant d'exercices differens qui partageoient son tems, l'ont empêché de finir plusieurs de ses ouvrages, autant que son humeur prompte & vive, & que son habileté même qui ne luy permettoit pas de se contenter du médiocre.

La réputation de Leonard se répandit bien-tôt dans toute l'Italie, où il étoit regardé comme le premier homme de son siecle, pour la connoissance des beaux Arts. Le Duc de Milan, Louïs Sforce, surnommé le More, le fit



venir à la Cour, & lui donna 500. écus de pension. Ce Prince, qui venoit d'établir une Académie d'Architecture, voulut que Leonard y entrât, & ce fut le plus grand bien que le Duc pût faire à cette Compagnie. Leonard en bannit les manieres Gotiques, que les Architectes de l'ancienne Académie établie cent ans auparavant sous Michelino, conservoient encore, & il ramena tout aux regles du bon goût, que les Grecs & les Romains avoient si heureusement mises en pratique.

Ce fut alors que le Duc Loüis le More forma le dessein de faire un nouveau canal pour conduire de l'eau à Milan : Leonard fut chargé de l'execution de ce projet ; & il s'en acquita avec un succès qui surpassa tout ce qu'on pouvoit attendre. Ce canal est celui qu'on appelle le Canal de Mortefana ; sa longueur est de

plus de deux cens milles, il passe par la Valteline, & par la vallée de Chiavenna, portant jusques sous les murs de Milan, les eaux de l'Adda, & avec elles la fertilité dans les campagnes, & l'abondance dans la ville, par le commerce du Pô & de la mer.

Leonard eut bien d'autres difficultés à vaincre en faisant ce canal, que celles qu'on avoit rencontrées en travaillant à l'ancien canal, qui porte les eaux du Tesin de l'autre côté de la ville, & qui avoit été fait deux cens ans auparavant du tems de la République; mais malgré tous les obstacles, il trouva moïen de faire monter & descendre des bateaux par dessus les montagnes & dans les vallées.

Pour executer son dessein, Leonard s'étoit retiré à Vavero, où Messieurs Melzi avoient une maison; il y avoit passé quelques années, occupé de l'étude

de la Philosophie & des Mathématiques, & il s'étoit fort appliqué aux parties qui pouvoient luy donner des lumieres sur l'ouvrage qu'il entreprenoit. A l'étude de la Philosophie, il joignit les recherches de l'Antiquité & de l'Histoire: en l'étudiant il remarqua comment les Ptolomées avoient conduit l'eau du Nil en differents endroits de l'Egypte, & de quelle maniere Trajan établit un grand commerce à Nicomedie, en rendant navigables les lacs & les rivieres, qui sont entre cette ville & la mer.

Après que Leonard eut travaillé pour la commodité de la ville de Milan, il s'occupa par les ordres du Duc à l'embellir & à l'orner de ses peintures. Le Prince luy proposa de faire un tableau de la Cène de Nôtre-Seigneur pour le Refectoir des Dominicains de Nôtre-Dame de la Grace. Leonard se surpassa

luy-même dans cet ouvrage, où l'on voit toutes les beautez de son Art, répanduës d'une manière qui surprend; le dessein est grand & correct, l'expression belle & noble, le coloris charmant & précieux, les airs de têtes y sont bien variez: on admire sur tout les têtes des deux saints Jacques; car celle du Christ n'est point achevée. Leonard avoit une si haute idée de l'humanité sainte, qu'il crut ne pouvoir jamais exprimer l'idée qu'il s'en étoit formée.

Lorsque Leonard travailloit à ce tableau, le Prieur du Couvent des Dominicains luy faisoit souvent des plaintes de ce qu'il ne finissoit point, & il osa même en parler au Duc, qui fit venir Leonard, & luy demanda où en étoit son ouvrage; Leonard dit au Prince qu'il ne luy restoit plus que deux têtes à faire, celle du Sauveur & celle de Judas; qu'il

*de Leonard de Vinci.* xxxiiij

ne comptoit point de finir celle du Christ, parce qu'il ne croioit point pouvoir exprimer avec le pinceau les perfections de son humanité ; mais que celle de Judas il la finiroit bien-tôt, parce que pour exprimer le caractère de l'avarice, il n'avoit qu'à représenter le Prieur des Dominicains, qui récompensoit si mal la peine qu'il prenoit à finir ce tableau.

Cet ouvrage a toujours été regardé comme le plus beau qui soit sorti des mains de Leonard. Le moment qu'il a choisi de l'histoire qu'il a peinte, est celuy où Jesus-Christ declare à ses Apôtres qu'un d'eux le trahira : les sentimens qui dûrent naître dans l'ame des Apôtres, sont bien representez, & les expressions de douleur, de crainte, d'inquiétude, sont admirables : on remarque dans Judas tous les traits qui peuvent faire connoî-

tre un scelerat & un homme dévoué au crime : aussi l'expression étoit de toutes les parties de la peinture celle que Leonard entendoit le mieux.

François I. trouva ce tableau si beau lorsqu'il le vit à Milan , qu'il voulut l'avoir , & le faire porter en France ; mais cela ne put se faire , parce que cette histoire est peinte sur un mur , & occupe un espace de plus de trente pieds en hauteur & en largeur. On croit que la copie de ce tableau qui se voit à Paris à saint Germain de l'Auxerrois, a été faite par ordre de François I. Lomazzo , Disciple de Leonard , en a fait aussi une copie en grand , elle est à Milan à saint Barnabé. Ces deux copies donneront dans la suite aux Peintres & aux Curieux une idée des beautez de l'original : car il est aujourd'huy entierement gâté , Leonard l'ayant peint à l'huile

sur un mur qui n'étoit pas bien sec, & dont l'humidité a effacé les couleurs du tableau. On voit dans le même Refectoir des Dominicains un tableau où Leonard a peint le Duc Loüis le More, & la Duchesse Beatrix sa femme ; ces deux figures sont à genoux ; d'un côté on voit leurs enfans, & de l'autre un Christ à la croix. Il peignit encore environ dans le même tems une Nativité de Nôtre-Seigneur pour le Duc Loüis : elle est aujourd'huy dans le cabinet de l'Empereur.

Il ne faut pas s'étonner que les tableaux de Leonard fussent si estimez & si recherchez, il leur donnoit beaucoup de force par une étude particuliere qu'il avoit faite de l'Anatomie ; & pour connoître à fond cette partie de la Peinture, si necessaire à ceux qui veulent dessiner correctement ; il avoit eu souvent des conferences avec Marc-

Antoine de la Tour , Professeur d'Anatomie à Pavie, & qui escrivoit en ce tems-là sur l'Anatomie. Il fit même un Livre entier de Dessins, rempli de figures dessinées d'après le naturel, que François Melzi son Disciple a eu; & un autre pour Gentil Borromée Maître d'Armes: ce Livre ne contenoit que des combats d'hommes à pied & à cheval, & Leonard avoit eu soin d'y donner des exemples de toutes les regles de l'Art, & de les reduire, pour ainsi dire, en pratique dans les combats qu'il avoit representez. Il composa aussi divers Traitez pour les Peintres de l'Académie de Milan, dont il étoit Directeur, & ce fut par ses soins & par ses études qu'elle devint bien-tôt florissante. Après la mort de Leonard, ces ouvrages furent abandonnez, & demeurèrent long-tems chez Messieurs Melzi, dans leur Maison



*de Leonard de Vinci.* xxxviij  
de Vaverola, & ensuite ils furent  
dispersez de tous côtez, comme  
je le dirai dans la suite.

Leonard de Vinci se retiroit  
souvent à Vaverola chez Mes-  
sieurs Melzi pour étudier plus  
tranquillement; sans être inter-  
rompu par les visites de ses amis,  
& par les soins de l'Académie; &  
ce fut durant le séjour de plu-  
sieurs années qu'il y fit qu'il com-  
posa la plûpart de ses ouvrages.  
Mais les guerres d'Italie trouble-  
rent son repos, & ruinerent enfin  
l'Académie de Milan : Tous les  
Peintres que Leonard avoit for-  
mez, & qui ont si bien imité sa  
maniere, qu'on prend souvent  
leurs ouvrages pour ceux de  
Leonard même, se dissipèrent  
après la défaite du Duc Loüis le  
More, l'an 1500. qui fut amené  
prisonnier en France, où il mou-  
rut au château de Loches.

L'Italie entiere profita de cette  
dit grace; car les Disciples de

Leonard, qui étoient eux-mêmes fort habiles, se répandirent de tous côtez. Il avoit formé des Peintres, des Sculpteurs, des Architectes, des Graveurs, qui scavoient fort bien tailler le cristal, & toute sorte de pierres précieuses, des ouvriers fort entendus dans la fonte des métaux. On vit sortir de l'Ecole de Milan, François Melzi, Cesar Sesto, Gentilhomme Milanois, Bernard Lovino, André Salaino, Marc Uggioni, Antoine Boltraffio, Gobbo, tres bon Peintre, & habile Sculpteur, Bernazzano, excellent Païfagiste, Paul Lomazzo, & plusieurs autres. Sesto & Lovino, sont ceux qui ont eu le plus de réputation; mais Lomazzo les auroit passé tous, s'il n'avoit perdu la vûë à la fleur de son âge: depuis cet accident, ne pouvant plus travailler de peinture, il composâ des Livres des leçons qu'il avoit reçuës de Leo-

nard , & il le propose comme un modele accompli à ceux qui veulent exceller dans la peinture. Annibal Fontana , qui sçavoit si bien polir le marbre , & tailler les pierres précieuses , avoüoit que ce qu'il sçavoit , il l'avoit appris de Leonard.

Dés le commencement de la guerre du Milanois , & avant la défaite du Duc Loüis , Leonard étoit venu à Milan , les principaux de la ville le prièrent de faire quelque chose pour l'entrée du Roi Loüis XII. il y consentit , & fit une machine fort curieuse , c'étoit un lion , dont le corps étoit rempli de ressorts , par le moïen desquels cet automate s'avança au devant du Roy dans la salle du Palais , puis s'étant dressé sur ses pieds de derriere , il ouvrit son estomac , & fit voir un écusson rempli de fleur de lis. Lomazzo s'est trompé , quand il a dit que cela avoit été fait pour

François I. car ce Prince ne vint à Milan qu'en 1515. & Leonard étoit alors à Rome.

Les troubles du Milanois obligèrent Leonard de se retirer à Florence, rien ne l'attachoit plus à Milan, le Duc Loüis son Protecteur étoit mort, & l'Académie de Milan s'étoit dissipée. Florence jouïssoit du repos nécessaire pour faire fleurir les beaux Arts. La magnificence des Medicis, & le bon goût des principaux de la ville engagerent Leonard encore plus que l'amour de la patrie à s'y retirer. Le premier ouvrage qu'il y fit, fut un dessein de tableau pour le grand Autel de l'Annonciade : on y voïoit une Vierge avec le petit Jesus, sainte Anne & saint Jean. Toute la ville de Florence vit ce dessein, & l'admira. Leonard, quelques années après, le porta en France. & François I. vouloit qu'il le mît en couleur.

Mais.

Mais le tableau qu'il peignit avec plus de soin & d'amour, fut le portrait de Lise, appelée communément la Joconde, du nom de François Joconde son époux. François I. voulut avoir ce portrait, & il en donna quatre mille écus : on le voit aujourd'huy dans le cabinet du Roy. On dit que Leonard emploïa quatre ans entiers à finir cet ouvrage, & que pendant qu'il peignoit cette Dame, il y avoit toujourns auprès d'elle des personnes qui chantoient ou qui jouïoient de quelque instrument pour la divertir, & l'empêcher de faire paroître une certaine mélancholie, où l'on ne manque gueres de tomber quand on est sans action. Leonard fit encore le portrait d'une Marquise de Mantouë, qui a été apporté en France, & celui de la fille d'Americ Bencis ; c'étoit une jeune enfant d'une beauté charmante. Cette Flore

qui a un air si noble & si gracieux , fut achevée en ce tems-là : elle est aujourd'huy à Paris.

L'an 1503. ceux de Florence voulurent faire peindre au Palais la salle du Conseil , & Leonard fut chargé par un Decret de la conduite de l'ouvrage ; il l'avoit déjà fort avancé d'un côté de la salle , lorsqu'il s'apperçut que ses couleurs ne tenoient point , & qu'elles se détachent de la muraille à mesure qu'elles séchoient. Michel Ange peignoit en concurrence de Leonard un autre côté de la salle , quoiqu'il n'eût encore que vingt-neuf ans ; il étoit sçavant , & avoit déjà acquis une grande réputation ; il prétendoit même l'emporter sur Leonard , qui étoit âgé de plus de soixante ans : chacun avoit ses amis , qui bien loin de les raccommo-der , les aigrèrent tellement l'un contre l'autre , en donnant la préférence à celui pour

*de Leonard de Vinci.* xliij

qui ils se déclaroient, que Leonard & Michel Ange en devinrent ennemis. Raphaël fut le seul qui sçut profiter des demêlez de ces deux grands hommes, la réputation de Leonard l'avoit fait venir à Florence ; il fut surpris en voïant ses ouvrages, & quitta bien-tôt la maniere sèche & dure de Pierre Perugin son Maître, pour donner à ses ouvrages cette douceur & cette tendresse que les Italiens appellent *Morbidezza*, en quoi il a surpassé tous les Peintres.

Leonard travailla toujours à Florence jusqu'en 1513. ce qu'il fit de plus considerable, fut un tableau d'une Vierge avec le petit Jesus, & un autre où il a représenté la tête de saint Jean-Baptiste ; le premier est chez les Botti, & le second chez Camille Albizzi

Leonard n'avoit point encore vû Rome, l'exaltation de Leon X.



au pontificat, luy donna occasion d'y aller, pour presenter ses respects au nouveau Pape, & il auroit esté estimé dans cette ville autant qu'il le meritoit, sans une aventure bizarre qui l'empêcha d'y travailler. Leon X. en qui la magnificence & l'amour des beaux Arts étoient des qualitez hereditaires, résolut d'emploier Leonard, qui se mit aussi-tôt à distiller des huiles, & à preparer des vernis pour couvrir ses tableaux; le Pape en aiant été informé, dit qu'il ne falloit rien attendre d'un homme qui songeoit à finir ses ouvrages devant que de les avoir commencé. Vafari, zelé partisan de Michel Ange, dit qu'on donna encore à Rome bien d'autres mortifications à Leonard, par les discours injurieux qu'on répandoit de luy, & par la préférence qu'on donnoit en tout à Michel Ange. Ainsi Rome ne sçut point profi-



ter des talents de Leonard, qui se rebuta enfin, & qui se voïant appellé par François I. passa en France, où il trouva dans la bonté de ce Prince de quoy se dédommager des chagrins qu'il avoit reçus à Rome. Il avoit plus de soixante & dix ans quand il entreprit le voïage; mais l'honneur de servir un si grand Roy, le soustenoit, & sembloit luy donner des forces. La Cour étoit à Fontainebleau, lorsque Leonard alla saluer le Roy: ce Prince luy fit mille caresses, & luy donna toujourns des marques d'estime & de bonté, quoiqu'il ne pût gueres l'emploier à cause de son grand âge. Il y a apparence que les fatigues du voïage & le changement de climat contribuerent à la maladie dont Leonard mourut; il languit durant quelques mois à Fontainebleau, pendant lesquels le Roy luy fit l'honneur de l'aller voir plusieurs

fois , il arriva un jour que ce Prince y étant allé , Leonard voulut s'avancer & s'asséoir sur son lit , pour remercier le Roy : dans ce moment il luy prit une foiblesse qui l'emporta , il expira entre les bras du Roy , qui avoit bien voulu le soutenir pour le soulager.

Leonard de Vinci mourut âgé de plus de soixante & quinze ans , regretté de ceux qui aimoient les beaux Arts, & honoré de l'estime d'un grand Roi. Jamais il n'y eut d'homme en qui la nature eut répandu plus liberalement tous ses dons ; car il avoit toutes les qualitez d'esprit & de corps qui peuvent faire un homme accompli. Il étoit beau & bienfait, sa force étoit surprenante , il faisoit bien tous les exercices du corps ; mais les talents de son esprit étoient encore au dessus des autres qualitez qu'il avoit. Il joignoit

*de Leonard de Vinci.* xlviij

la douceur & la politesse des mœurs à une force & une grande élévation d'esprit, une vivacité surprenante, à une grande application à l'étude, une érudition assez grande à une conversation agréable. Leonard de Vinci ne voulut point se marier pour travailler avec plus de liberté : sur quoi un de ses amis disoit qu'il n'avoit point voulu avoir d'autre épouse que la Peinture, ni d'autres enfans que les ouvrages qu'il faisoit. Au sortir de sa jeunesse il laissa croître ses cheveux & sa barbe, de sorte qu'il ressembloit à quelque vieux Druide, ou à un Solitaire de la Thebaïde.

La plus grande partie des tableaux de Leonard sont à Florence chez le Grand Duc, ou en France; il s'en trouve plusieurs en differens païs, chez les Princes & chez les Curieux. Outre ceux dont j'ay parlé, Lomazzo

dit qu'il fit un tableau de la Conception de la sainte Vierge pour l'Eglise de saint François de Milan. On en voit en France plusieurs qui sont certainement de luy: comme la Vierge, avec sainte Anne, & le petit Jesus, qui étoit au Palais Cardinal, une Herodiade d'une grande beauté, qui étoit chez le Cardinal de Richelieu, un tableau de la Vierge, avec le petit Jesus, saint Jean, & un Ange; un autre tableau de la Vierge, qu'avoit eu le Marquis de Sourdis. Monsieur de Charmois avoit un tableau de la Vierge avec le petit Jesus, sainte Anne & saint Michel; & un autre où Leonard avoit peint Joseph qui fuit, & que la femme de Putifar veut arrêter; la douceur & la modestie de l'un, & l'impudence de l'autre étoient admirablement bien représentées.

Pour ce qui est des ouvrages que Leonard avoit composez, &  
des

des desseins qu'il avoit faits, ceux qui les ont ramassez les conserverent, sans en vouloir faire part au public. Après la mort de Leonard on les mit en treize volumes, ils étoient écrits à rebours comme les Livres Hebraïques, & d'un caractère fort menu apparemment afin que toute sorte de personnes ne pussent pas les lire. Voicy quel a été le sort de ces précieux restes des études de Leonard.

Lelio Gavardi d'Asola, Prevôt de saint Zenon de Pavie, & proche parent des Manuces, étoit Professeur d'Humanitez; il avoit appris les belles Lettres à Messieurs Melzi, & cela luy avoit donné occasion d'aller souvent à leur maison de campagne: il y trouva les treize volumes des ouvrages de Leonard, qu'il demanda, on les luy donna, & il les porta à Florence, dans l'esperance d'en tirer beaucoup d'argent du Grand Duc; mais

ce Prince étant venu à mourir , Gavardi porta ses Livres à Pise , où il rencontra Ambroise Mazzenta , Gentilhomme du Milanois , qui luy fit scrupule d'avoir tiré les papiers de Leonard , de Messieurs Melzi , qui n'en connoissoient pas le prix. Gavardi touché de ce qu'on luy avoit dit , rendit à Horace Melzi , chef de sa Maison , les Livres de Leonard : Comme Melzi étoit un fort bon homme , il reconnut l'attention que Mazzenta avoit eu à luy faire plaisir , & luy fit present des treize volumes des papiers de Leonard. Ils resterent chez les Mazzenta , qui parloient par tout du present qu'on leur avoit fait. Alors Pompée Leoni , Statuaire du Roy d'Espagne , fit connoître à Melzi ce que valloient les papiers & les desseins de Leonard ; il luy fit esperer des Charges dans Milan s'il pouvoit les retirer pour les donner au

Roy d'Espagne. L'envie de s'avancer & de s'enrichir, fit sur l'esprit de Melzi des impressions que l'amour de la vertu & des beaux Arts n'y avoit point faites; il court chez les Mazzenta, & à force de prieres, il en obtint sept volumes. Des six autres, le Cardinal Borromée en eut un, qui est aujourd'huy dans la Bibliothèque Ambrozienne. Ambroise Figgini en eut un, qui a passé à Hercule Bianchi son heritier. Le Duc de Savoye, Charles-Emmanuel, en eut un, & Pompée Leoni les trois autres, que Clcodore Calchi son heritier a vendu au Seigneur Galeas Lonato.

Parmi les papiers de Leonard, il y avoit des Dessesins & des Traitez : les Traitez dont on a connoissance sont ceux qui suivent.

Un Traité de la nature, de l'équilibre, & du mouvement de l'eau; cet ouvrage est rempli de desseins de machines pour con-



duire , élever , & soutenir les eaux. Ce fut l'entreprise du canal de Mortefana , qui lui donna occasion de le composer.

Un Traité d'Anatomie , dont j'ay parlé ; cet ouvrage étoit accompagné d'une grande quantité de desseins , faits avec beaucoup de soin. Leonard en parle au Chap. XXII. de la Peinture.

Un Traité d'Anatomie & de figures de cheyaux ; Leonard les desseignoit bien , & en faisoit de fort beaux modeles : il avoit fait ce Traité pour servir à ceux qui veulent peindre des batailles & des combats. Vasari , Borghini , Lomazzo en parlent.

Un Traité de la Perspective , divisé en plusieurs Livres ; c'est apparemment celuy dont Lomazzo parle dans le Ch. IV. Leonard donne dans ce Traité des regles pour représenter des figures plus grandes que le naturel.

Un Traité de la lumiere & des

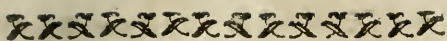


ombres , qui est aujourd'huy dans la Bibliotheque Ambrosienne ; c'est un volume couvert de velours rouge , que le Sieur Mazzenta donna au Cardinal Borromée. Leonard y traite son sujet en Philosophe , en Mathématicien & en Peintre ; il en parle au Chap. CCLXXVIII. du Traité de la Peinture. Cet ouvrage doit être d'une grande beauté ; car Leonard étoit admirable dans cette partie de la Peinture , & il entendoit si bien les effets de la lumiere & des couleurs qu'il represente les choses avec un caractère de verité , qu'on ne remarque point dans les tableaux des autres Peintres.

Leonard promet dans son Traité de la Peinture , deux autres ouvrages ; l'un est un Traité du mouvement des corps , l'autre est un Traité de l'équilibre des corps. On peut voir les Chap. CXII. CXXVIII. & CCLXVIII.

liv LA VIE DE LEONARD;  
du Traité de la Peinture.

C'est ce Traité qu'on donne icy en François. Un Peintre du Milanois passant par Florence , avoit dit à Vasari, en luy montrant cet ouvrage , qu'il le ferôit imprimer à Rome ; mais il ne tint pas parole, Ce que les Italiens n'ont pas voulu faire pour la perfection de la Peinture ; les François l'ont fait, en mettant au jour ce beau Traité de Leonard de Vinci en Italien , après avoir consulté & confronté plusieurs manuscrits. M. de Charmois , qui avoit une si grande connoissance des beaux Arts, l'a traduit en François : c'est la version que je donne icy , mais plus correcte qu'elle n'a parû la première fois. On peut juger par la lecture de ce Traité , de l'avantage qu'on retireroit , si les Princes & les Curieux qui ont les autres ouvrages de Leonard de Vinci, les donnoient au Public.



# T A B L E

## D E S C H A P I T R E S .

CHAPITRE PREMIER. **Q**uelle est la premiere  
étude que doit faire  
un jeune Peintre. page 1

Chap. II. A quelle sorte d'étude un jeune  
Peintre se doit principalement ap-  
pliquer. 2

Chap. III. De la methode qu'il faut  
donner aux jeunes gens pour appren-  
dre à peindre. 3

Chap. IV. Comment on connoît l'incli-  
nation qu'on a pour la Peinture ,  
quoy qu'on n'y ait point de disposi-  
tion. 4

Chap. V. Qu'un Peintre doit être uni-  
versel , & ne se point borner à une  
seule chose. ibid.

Chap. VI. De quelle maniere un jeune  
Peintre doit se comporter dans ses  
études. 5

Chap. VII. De la maniere d'étudier.  
ibid.

Chap. VIII. Ce que doit faire un Pein-  
tre qui veut être universel. 6

Chap. IX. Avis sur le même sujet. 7

## T A B L E

- Chap. X. *Comment un Peintre se doit rendre universel.* 8
- Chap. XI. *Comment on connoît le progrès qu'on fait dans la Peinture.* *ibid.*
- Chap. XII. *De la maniere d'apprendre à desseigner.* 9
- Chap. XIII. *Comment il faut esquiffer les compositions d'histoires, & les figures.* 10
- Chap. XIV. *Qu'il faut corriger les fautes dans ses ouvrages, quand on les découvre.* *ibid.*
- Chap. XV. *Du jugement qu'on doit porter de ses propres Ouvrages.* 11
- Chap. XVI. *Moyen d'exciter l'esprit, & l'imagination à inventer plusieurs choses.* 12
- Chap. XVII. *Qu'il est utile de repasser durant la nuit dans son esprit les choses qu'on a étudiées.* 13
- Chap. XVIII. *Qu'il faut s'accoutumer à travailler avec patience, & à finir ce que l'on fait, devant que de prendre une maniere prompte & hardie.* *ibid.*
- Chap. XIX. *Qu'un Peintre doit souhaiter d'apprendre les differens jugemens qu'on fait de ses Ouvrages.* 14
- Chap. XX. *Qu'un Peintre ne doit pas tellement se fier aux idées qu'il s'est*

## DES CHAPITRES.

- formé des choses, qu'il negligé de voir le naturel.* 15
- Chap. XXI. *De la variété des proportions dans les figures.* ibid.
- Chap. XXII. *Comment on peut être universel.* 16
- Chap. XXIII. *De ceux qui s'addonnent à la pratique avant que d'avoir appris la théorie.* 17
- Chap. XXIV. *Qu'il ne faut pas qu'un Peintre en imite servilement un autre.* ibid.
- Chap. XXV. *Comment il faut desseigner d'après le naturel.* 18
- Chap. XXVI. *Remarque sur les jours & sur les ombres.* 19
- Chap. XXVII. *De quel côté il faut prendre le jour, & à quelle hauteur on doit prendre son point de lumière, pour desseigner d'après le naturel.* ibid.
- Chap. XXVIII. *Des jours & des ombres qu'il faut donner aux figures qu'on desseigne d'après les bosses, & les figures de relief.* 20
- Chap. XXIX. *Quel jour il faut prendre pour travailler d'après le naturel, ou d'après la bosse.* 22
- Chap. XXX. *Comment il faut desseigner le nud.* 23

## T A B L E

- Chap. XXXI. *De la maniere de dessi-  
gner d'après la bosse , ou d'après le  
naturel.* 24
- Chap. XXXII. *Maniere de desse-  
igner un païsage d'après le naturel ,  
ou de faire un plan exact de quelque  
campagne.* ibid.
- Chap. XXXIII. *Comment il faut des-  
seigner les païsages.* 25
- Chap. XXXIV. *Comment il faut des-  
seigner à la lumiere de la chandelle.*  
26
- Chap. XXXV. *De quelle maniere on  
pourra peindre une tête , & luy don-  
ner de la grace avec les ombres & les  
lumières convenables.* ibid.
- Chap. XXXVI. *Quelle lumiere on doit  
choisir pour peindre les portraits , &  
generalement toutes les carnations.* 27
- Chap. XXXVII. *Comment un Pein-  
tre doit voir & desseigner les figures  
qu'il veut faire entrer dans la com-  
position d'une histoire.* 28
- Chap. XXXVIII. *Moyen pour desse-  
igner avec justesse d'après le naturel  
quelque figure que ce soit.* 29
- Chap. XXXIX. *Mesure ou division  
d'une statue.* ibid.
- Chap. XL. *Comment un Peintre se doit  
placer à l'égard du jour qui éclaire  
son modele,* ibid.

## DES CHAPITRES.

- Chap. XLI. *Quelle lumiere est avantageuse pour faire paroître les objets.* 30
- Chap. XLII. *D'où vient que les Peintres se trompent souvent dans le jugement qu'ils font de la beauté des parties du corps, & de la justesse de leurs proportions.* 31
- Chap. XLIII. *Qu'il est necessaire de sçavoir l'anatomie, & de connoître l'assemblage des parties de l'homme.* ibid.
- Chap. XLIV. *Du défaut de ressemblance & de répétition dans un même tableau.* 32
- Chap. XLV. *Ce qu'un Peintre doit faire pour ne se point tromper dans le choix qu'il fait d'un modèle.* 33
- Chap. XLVI. *De la faute que font les Peintres qui font entrer dans la composition d'un tableau, des figures qu'ils ont desseignées à une lumiere differente de celle dont ils supposent que leur tableau est éclairé.* 34
- Chap. XLVII. *Division de la Peinture.* 35
- Chap. XLVIII. *Division du dessein.* ibid.
- Chap. XLIX. *De la proportion des membres.* ibid.



## T A B L E

- Chap. L. *Du mouvement, & de l'expression des figures.* 36
- Chap. LI. *Qu'il faut éviter la dureté des contours.* 37
- Chap. LII. *Que les défauts ne sont pas si remarquables dans les petites choses que dans les grandes.* 38
- Chap. LIII. *D'où vient que les choses peintes ne peuvent jamais avoir le même relief que les choses naturelles.* 39
- Chap. LIV. *Qu'il faut éviter de peindre divers tableaux d'histoire l'un sur l'autre dans une même façade.* 41
- Chap. LV. *De quelle lumière un Peintre se doit servir pour donner à ses figures un plus grand relief.* 43
- Chap. LVI. *Lequel est plus excellent & plus nécessaire de sçavoir donner les jours & les ombres aux figures, ou de les bien contourner.* 44
- Chap. LVII. *De quelle sorte il faut étudier.* *ibid.*
- Chap. LVIII. *Remarque sur l'expression & sur les attitudes.* 45
- Chap. LIX. *Que la Peinture ne doit être vûë que d'un seul endroit.* 46
- Chap. LX. *Remarque sur les ombres.* *ibid.*
- Chap. LXI. *Comment il faut repre-*



## DES CHAPITRES.

- senter les petits enfans.* 47
- Chap. LXII. *Comment on doit représenter les vieillards.* *ibid.*
- Chap. LXIII. *Comment on doit représenter les vieilles.* *ibid.*
- Chap. LXIV. *Comment on doit peindre les femmes.* 48
- Chap. LXV. *Comment on doit représenter une nuit.* *ibid.*
- Chap. LXVI. *Comment il faut représenter une tempête.* 50
- Chap. LXVII. *Comme on doit représenter aujourd'hui une bataille.* 52
- Chap. LXVIII. *Comment il faut peindre un lointain.* 58
- Chap. LXIX. *Que l'air qui est près de la terre, doit paroître plus éclairé que celui qui en est loin.* 59
- Chap. LXX. *Comment on peut donner un grand relief aux figures, & faire qu'elles se détachent du fond du tableau.* 60
- Chap. LXXI. *Comment on doit représenter la grandeur des objets que l'on peint.* 61
- Chap. LXXII. *Quelles choses doivent être plus finies, & quelles choses doivent l'être moins.* 62
- Chap. LXXIII. *Que les figures séparées ne doivent point paroître se tou-*

## T A B L E

- cher, & être jointes ensemble. *ibid.*
- Chap. LXXIV. Si le jour se doit prendre en face ou de côté; & lequel des deux donne plus de grâce. 64
- Chap. LXXV. De la reverberation, ou des reflets de lumiere. 65
- Chap. LXXIV. Des endroits où la lumiere ne peut être reflechië. 66
- Chap. LXXVII. Des reflets. 67
- Chap. LXXVIII. Des reflets de lumiere qui sont portez sur des ombres. *ibid.*
- Chap. LXXIX. Des endroits où les reflets de lumiere paroissent davantage, & de ceux où ils paroissent moins. 68
- Chap. LXXX. Quelle partie du reflet doit être plus claire. 69
- Chap. LXXXI. Des reflets du coloris de la carnation. 70
- Chap. LXXXII. En quels endroits les reflets sont plus sensibles. 71
- Chap. LXXXIII. Des reflets doubles & triples. 72
- Chap. LXXXIV. Que la couleur d'un reflet n'est pas simple; mais mêlée de deux ou de plusieurs couleurs. 73
- Chap. LXXXV. Que les reflets sont rarement de la couleur du corps d'où ils partent, ou de la couleur du corps

## DES CHAPITRES.

- où ils sont portez.* 75
- Chap. LXXXVI. *En quel endroit un reflet est plus éclatant & plus sensible.* 76
- Chap. LXXXVII. *Des couleurs réfléchies.* 77
- Chap. LXXXVIII. *Des termes de reflets, ou de la projection des lumières réfléchies.* 78
- Chap. LXXXIX. *De la position des figures.* *ibid.*
- Chap. XC. *Comment on peut apprendre à bien agrouper les figures dans un tableau d'histoire.* 79
- Chap. XCI. *Quelle proportion il faut donner à la hauteur de la première figure d'un tableau d'histoire* 80
- Chap. XCII. *Du relief des figures qui entrent dans la composition d'une histoire.* 81
- Chap. XCIII. *Du raccourcissement des figures d'un tableau.* 82
- Chap. XCIV. *De la diversité des figures dans une histoire.* *ibid.*
- Chap. XCV. *Comment il faut étudier les mouvemens du corps humain.* 83
- Chap. XCVI. *De quelle sorte il faut étudier la composition des histoires, & y travailler.* 85
- Chap. XCVII. *De la variété necessai-*

## T A B L E

- re dans les histoires.* 86
- Chap. XCVIII. *Qu'il faut dans les histoires éviter la ressemblance des visages, & diversifier les airs de tête.* 87
- Chap. XCIX. *Comment il faut assortir les couleurs, pour qu'elles se donnent de la grace les unes aux autres.* 88
- Chap. C. *Comment on peut rendre les couleurs vives & belles.* 89
- Chap. CI. *De la couleur que doivent avoir les ombres des couleurs.* 90
- Chap. CII. *De la variété qui se remarque dans les couleurs, selon qu'elles sont plus éloignées ou plus proches: ibid.*
- Chap. CIII. *A quelle distance de la vue les couleurs des choses se perdent entierement.* 91
- Chap. CIV. *De la couleur de l'ombre du blanc.* 92
- Chap. CV. *Quelle couleur produit l'ombre la plus obscure & la plus noire.* ibid.
- Chap. CVI. *De la couleur qui ne reçoit point de variété (c'est-à-dire, qui paroît toujours de même force sans alteration) quoy que placée en un air plus ou moins épais, ou en diverses*

## DES CHAPITRES.

- verses distances.* 93
- Chap. CVII. *De la perspective des couleurs.* 97
- Chap. CVIII. *Comment il se pourra faire qu'une couleur ne reçoive aucune alteration, étant placée en divers lieux où l'air sera différent.* 99
- Chap. CIX. *Si des couleurs différentes peuvent perdre également leurs teintes quand elles sont dans l'obscurité, ou dans l'ombre.* 101
- Chap. CX. *Pourquoy on ne peut distinguer la couleur & la figure des corps qui sont dans un lieu qui paroît n'être point éclairé, quoyqu'il le soit.* 102
- Chap. CXI. *Qu'aucune chose ne montre point sa véritable couleur, si elle n'est éclairée d'une autre couleur semblable.* 103
- Chap. CXII. *Que les couleurs reçoivent quelques changemens par l'opposition du champ sur lequel elles sont.* 104
- Chap. CXIII. *Du changement des couleurs transparentes couchées sur d'autres couleurs; & du mélange des couleurs.* *ibid.*
- Chap. CXIV. *Du degré de teinte où chaque couleur paroît davantage.* 105

## T A B L E

- Chap. CXV. *Que toute couleur qui n'a point de lustre, est plus belle dans ses parties éclairées, que dans les ombres.* 106
- Chap. CXVI. *De l'apparence des couleurs.* 107
- Chap. CXVII. *Quelle partie de la couleur doit être plus belle.* *ibid.*
- Chap. CXVIII. *Que ce qu'il y a de plus beau dans une couleur, doit être placé dans les lumières.* 108
- Chap. CXIX. *De la couleur verte qui se fait de rouille de cuivre, & qu'on appelle verd de gris.* 109
- Chap. CXX. *Comment on peut augmenter la beauté du verd de gris.* *ibid.*
- Chap. CXXI. *Du mélange des couleurs l'une avec l'autre.* 110
- Chap. CXXII. *De la surface des corps qui ne sont pas lumineux.* 112
- Chap. CXXIII. *Quelle est la superficie plus propre à recevoir les couleurs.* 113
- Chap. CXXIV. *Quelle partie d'un corps participe davantage à la couleur de son objet, c'est-à-dire, du corps qui l'éclaire.* *ibid.*
- Chap. CXXV. *En quel endroit la superficie des corps paroîtra d'une*

## DES CHAPITRES.

- plus belle couleur. 114
- Chap. CXXVI. De la carnation des têtes. ibid.
- Chap. CXXVII. Maniere de desseigner d'après la bosse, & d'appréter du papier propre pour cela. 115
- Chap. CXXVIII. Des changemens qui se remarquent dans une couleur, selon qu'elle est ou plus ou moins éloignée de l'œil. 116
- Chap. CXXIX. De la verdure qui paroît à la campagne. ibid.
- Chap. CXXX. Quelle verdure tirera plus sur le bleu. 117
- Chap. CXXXI. Quelle est celle de toutes les superficies qui montre moins sa véritable couleur. ibid.
- Chap. CXXXII. Quel corps laisse mieux voir sa couleur véritable & naturelle. 118
- Chap. CXXXIII. De la lumière des paysages. ibid.
- Chap. CXXXIV. De la perspective aérienne, & de la diminution des couleurs causée par une grande distance. 119
- Chap. CXXXV. Des objets qui paroissent à la campagne dans l'eau comme dans un miroir, & premièrement de l'air. 121

## T A B L E

- Chap. CXXXVI. *De la diminution des couleurs , causée par quelque corps qui est entr'elles & l'œil. ibid.*
- Chap. CXXXVII. *Du champ ou du fonds qui convient à chaque ombre & à chaque lumière. 122*
- Chap. CXXXVIII. *Quel remede il faut apporter lorsque le blanc sert de champ à un autre blanc , ou qu'une couleur obscure sert de fonds à une autre qui est aussi obscure. ibid.*
- Chap. CXXXIX. *De l'effet des couleurs qui servent de champ au blanc. 123*
- Chap. CXL. *Du champ des figures. 124*
- Chap. CXLI. *Des fonds convenables aux choses peintes. ibid.*
- Chap. CXLII. *De ceux qui peignant une campagne donnent aux objets plus éloignés une teinte plus obscure. 125*
- Chap. CXLIII. *Des couleurs des choses qui sont éloignées de l'œil. 126*
- Chap. CXLIV. *Des degrés de teintes dans la Peinture. 127*
- Chap. CXLV. *Des changemens qui arrivent aux couleurs de l'eau de la mer , selon les divers aspects d'où elle est vüe, 128*
- .



## DES CHAPITRES.

- Chap. CXLVI. *Des effets des différentes couleurs opposées les unes aux autres.* 129
- Chap. CXLVII. *De la couleur des ombres de tous les corps.* *ibid.*
- Chap. CXLVIII. *De la diminution des couleurs dans les lieux obscurs.* 130
- Chap. CXLIX. *De la perspective des couleurs.* *ibid.*
- Chap. CL. *Des couleurs.* 131
- Chap. CLI. *D'où vient à l'air la couleur d'azur.* *ibid.*
- Chap. CLII. *Des couleurs.* 132
- Chap. CLIII. *Des couleurs qui sont dans l'ombre.* *ibid.*
- Chap. CLIV. *Du champ des figures des corps peints.* 133
- Chap. CLV. *Pourquoy le blanc n'est point compté entre les couleurs.* 134
- Chap. CLVI. *Des couleurs.* 135
- Chap. CLVII. *Des couleurs des lumières incidentes & réfléchies.* 136
- Chap. CLVIII. *Des couleurs des ombres.* 137
- Chap. CLIX. *Des choses peintes dans un champ clair, & en quelles occasions cela fait bien en peinture.* 138
- Chap. CLX. *Du champ des figures.* 139

## T A B L E

Chap. CLXI. <i>Des couleurs qui sont produites par le mélange des autres couleurs.</i>	140
Chap. CLXII. <i>Des couleurs.</i>	141
Chap. CLXIII. <i>De la couleur des montagnes.</i>	144
Chap. CLXIV. <i>Comment un Peintre doit mettre en pratique la perspective des couleurs.</i>	145
Chap. CLXV. <i>De la perspective aérienne.</i>	147
Chap. CLXVI. <i>Des mouvemens du corps de l'homme; des changemens qui y arrivent, &amp; des proportions des membres.</i>	148
Chap. CLXVII. <i>Des changemens de mesures qui arrivent au corps de l'homme depuis sa naissance jusqu'à ce qu'il ait la hauteur naturelle qu'il doit avoir.</i>	149
Chap. CLXVIII. <i>Que les petits enfans ont les jointures des membres toutes contraires à celles des hommes, en ce qui regarde la grosseur.</i>	150
Chap. CLXIX. <i>De la difference des mesures entre les petits enfans &amp; les hommes faits.</i>	151
Chap. CLXX. <i>Des jointures des doigts.</i>	ibid.
Chap. CLXXI. <i>De l'emboitement des</i>	

## DES CHAPITRES.

- épaules , & de leurs jointures.* 152  
 Chap. CLXXII. *Des mouvemens des*  
*épaules.* ibid.  
 Chap. CLXXIII. *Des mesures uni-*  
*verselles des corps.* 153  
 Chap. CLXXIV. *Des mesures du*  
*corps humain & des plis des mem-*  
*bres.* 154  
 Chap. CLXXV. *De la proportion des*  
*membres.* 155  
 Chap. CLXXVI. *De la jointure des*  
*mains avec le bras.* 156  
 Chap. CLXXVII. *Des jointures des*  
*pieds , de leur renflement , & de leur*  
*diminution.* ibid.  
 Chap. CLXXVIII. *Des membres qui*  
*diminuënt quand ils se plient , & qui*  
*croissent quand ils s'étendent.* 157  
 Chap. CLXXIX. *Des membres qui*  
*grossissent dans leur jointure quand*  
*ils sont pliez.* ibid.  
 Chap. CLXXX. *Des membres nuds*  
*des hommes.* ibid.  
 Chap. CLXXXI. *Des mouvemens vio-*  
*lens des membres de l'homme.* 158  
 Chap. CLXXXII. *Du mouvement*  
*de l'homme.* ibid.  
 Chap. CLXXXIII. *Des attitudes ,*  
*& des mouvemens du corps , & de*  
*ses membres.* 161

## T A B L E

Chap. CLXXXIV. <i>Des jointures des membres.</i>	162
Chap. CLXXXV. <i>De la proportion des membres de l'homme.</i>	163
Chap. CLXXXVI. <i>Des mouvemens des membres de l'homme.</i>	164
Chap. CLXXXVII. <i>Du mouvement des parties du visage.</i>	ibid.
Chap. CLXXXVIII. <i>Observations pour dessigner les portraits.</i>	166
Chap. CLXXXIX. <i>Moyen de retenir les traits d'un homme, &amp; de faire son portrait, quoyqu'on ne l'ait vû qu'une seule fois.</i>	167
Chap. CXC. <i>Moyen pour se souvenir de la forme d'un visage.</i>	168
Chap. CXCI. <i>De la beauté des visages.</i>	170
Chap. CXCII. <i>De la position &amp; de l'équilibre des figures.</i>	ibid.
Chap. CXCIII. <i>Que les mouvemens qu'on attribüé aux figures, doivent exprimer leurs actions, &amp; les sentimens qu'on suppose qu'elles ont.</i>	171
Chap. CXCIV. <i>De la maniere de toucher les muscles sur les membres nuds.</i>	ibid.
Chap. CXCV. <i>Du mouvement &amp; de la course de l'homme &amp; des autres animaux.</i>	172
	Chap.

## DES CHAPITRES.

- Chap. CXCVI. De la différence de hauteur d'épaules qui se remarque dans les figures dans les différentes actions qu'elles font. *ibid,*
- Chap. CXCVII. Objection. 173
- Chap. CXCVIII. Comment un homme qui retire son bras étendu, change l'équilibre qu'il avoit quand son bras étoit étendu. 174
- Chap. CXCIX. De l'homme, & des autres animaux, lesquels dans leurs mouvemens lents, n'ont pas le centre de gravité beaucoup éloigné du centre de leur soutien. 175
- Chap. CC. De l'homme qui porte un fardeau sur ses épaules. *ibid.*
- Chap. CCI. De l'équilibre du corps de l'homme, lorsqu'il est sur ses pieds. 176
- Chap. CCII. De l'homme qui marche. 177
- Chap. CCIII. De l'équilibre du poids de quelque animal que ce soit pendant qu'il demeure arrêté sur ses jambes. *ibid.*
- Chap. CCIV. Des plis & des detours que fait l'homme dans les mouvemens de ses membres. *ibid.*
- Chap. CCV. Des plis des membres 178
- Chap. CCVI. De l'équilibre, ou du contrepoids du corps. *ibid.*

## T A B L E

Chap. CCVII. <i>Du mouvement de l'homme.</i>	179
Chap. CCVIII. <i>Du mouvement qui est produit par la perte de l'équilibre.</i>	180
Chap. CCIX. <i>De l'équilibre des figures.</i>	ibid.
Chap. CCX. <i>De la bonne grace des membres.</i>	181
Chap. CCXI. <i>De la liberté des membres, &amp; de leur facilité à se mouvoir.</i>	182
Chap. CCXII. <i>D'une figure seule hors de la composition d'une histoire.</i>	184
Chap. CCXIII. <i>Quelles sont les principales &amp; les plus importantes choses qu'il faut observer dans une figure.</i>	185
Chap. CCXIV. <i>Que l'équilibre d'un poids doit se trouver sur le centre, ou plutôt autour du centre de la gravité des corps.</i>	ibid.
Chap. CCXV. <i>De la figure qui doit remuer, ou élever quelque poids.</i>	186
Chap. CCXVI. <i>De l'attitude des hommes.</i>	ibid.
Chap. CCXVII. <i>Differences d'attitudes.</i>	ibid.
Chap. CCXVIII. <i>Des attitudes des figures.</i>	187

# DES CHAPITRES.

- Chap. CCXIX. *Des actions de ceux qui se trouvent presens à quelque accident considerable.* 188
- Chap. CCXX. *De la maniere de peindre le nud.* 189
- Chap. CCXXI. *D'où vient que les muscles sont gros & courts.* ibid.
- Chap. CCXXII. *Que les personnes grasses n'ont pas de gros muscles.* 190
- Chap. CCXXIII. *Quels sont les muscles qui disparoissent selon les divers mouvemens de l'homme.* ibid.
- Chap. CCXXIV. *Des muscles.* 191
- Chap. CCXXV. *Que le nud où l'on verra distinctement tous les muscles, ne doit point faire de mouvement.* 192
- Chap. CCXXVI. *Que dans les figures nues il ne faut pas que tous les muscles soient entierement & également marquez.* ibid.
- Chap. CCXXVII. *De l'extension & du raccourcissement des muscles.* 193
- Chap. CCXXVIII. *En quelle partie du corps de l'homme se trouve un ligament sans muscle.* ibid.
- Chap. CCXXIX. *Des huit osselets qui sont au milieu des ligamens, en diverses jointures du corps de l'homme.* 194
- Chap. CCXXX. *Du muscle qui est*

## T A B L E

- entre les mammelles & le petit ventre.* 195
- Ch. CCXXXI. *De la plus grande contorsion que le corps de l'homme puisse faire en se tournant en arriere.* 196
- Chap. CCXXXII. *Combien un bras se peut approcher de l'autre bras derriere le dos.* 197
- Ch. CCXXXIII. *De la disposition des membres de l'homme, qui se prepare à frapper de toute sa force.* *ibid.*
- Chap. CCXXXIV. *De la force composée de l'homme, & premierement de celle des bras.* 198
- Chap. CCXXXV. *En quelle action l'homme a plus de force, ou lorsqu'il tire à soy, ou lorsqu'il pousse.* 199
- Ch. CCXXXVI. *Des membres plians, & de ce que fait la chair autour de la jointure où ils se plient.* 201
- Chap. CCXXXVII. *Si l'on peut tourner la jambe sans tourner aussi la cuisse.* *ibid.*
- Chap. CCXXXVIII. *Des plis de la chair.* 203
- Chap. CCXXXIX. *Du mouvement simple de l'homme.* *ibid.*
- Chap. CCXL. *Du mouvement composé.* *ibid.*
- Ch. CCXLI. *Des mouvemens propres*



## DES CHAPITRES.

*du sujet , & qui conviennent à l'intention & aux actions des figures.* 204

Chap. CCXLII. *Du mouvement des figures.* 205

Chap. CCXLIII. *Des actions & des gestes qu'on fait quand on montre quelque chose.* 206

Chap. CCXLIV. *De la variété des visages.* *ibid.*

Chap. CCXLV. *Des mouvemens convenables à l'intention de la figure qui agit.* 207

Chap. CCXLVI. *Comment les actions de l'esprit , & les sentimens de l'ame font agir le corps par des mouvemens faciles & commodes au premier degré.* 208

Chap. CCXLVII. *Du mouvement qui part de l'esprit à la vûë d'un objet qu'on a devant les yeux.* *ibid.*

Chap. CCXLVIII. *Des mouvemens communs.* 209

Chap. CCXLIX. *Du mouvement des animaux.* *ibid.*

Chap. CCL. *Que chaque membre doit être proportionné à tout le corps , dont il fait partie.* 210

Chap. CCLI. *De l'observation des bienséances.* *ibid.*

Chap. CCLII. *Du mélange des figures*

## T A B L E

- selon leur âge & leur condition.* 211
- Chap. CCLIII.** *Du caractere des hommes qui doivent entrer dans la composition de chaque histoire.* 212
- Chap. CCLIV.** *Comment il faut représenter une personne qui parle à plusieurs autres.* 213
- Chap. CCLV.** *Comment il faut représenter une personne qui est fort en colere.* 214
- Chap. CCLVI.** *Comment on peut peindre un desesperé.* 215
- Chap. CCLVII.** *Des mouvemens qu'on fait en riant & en pleurant, & de leur difference.* *ibid.*
- Chap. CCLVIII.** *De la position des figures d'enfans & de vieillards.* 217
- Ch. CCLIX.** *De la position des figures de femmes & de jeunes gens.* *ibid.*
- Chap. CCLX.** *De ceux qui sautent.* *ibid.*
- Chap. CCLXI.** *De l'homme qui veut jetter quelque chose bien loin avec beaucoup d'impetuosité.* 218
- Chap. CCLXII.** *Pourquoy celuy qui veut tirer quelque chose de terre, en se retirant, ou l'y s'icher, hausse la jambe opposée à la main qui agit, & la tient pliée.* 219
- Chap. CCLXIII.** *De l'équilibre des*

## DES CHAPITRES.

- corps qui se tiennent en repos sans se mouvoir. 220
- Chap. CCLXIV. De l'homme qui est debout sur ses pieds, & qui se souvient davantage sur l'un que sur l'autre. 221
- Chap. CCLXV. De la position des figures. 222
- Chap. CCLXVI. De l'équilibre de l'homme qui s'arête sur ses pieds. 223
- Chap. CCLXVII. Du mouvement local plus ou moins vite. ibid.
- Chap. CCLXVIII. Des animaux à quatre pieds, & comment ils marchent. 224
- Chap. CCLXIX. Du rapport & de la correspondance qui est entre une moitié de la grosseur du corps de l'homme & l'autre moitié. ibid.
- Chap. CCLXX. Comment il se trouve trois mouvemens dans les sauts que l'homme fait en haut. 225
- Chap. CCLXXI. Qu'il est impossible de retenir tous les aspects & tous les changemens des membres qui sont en mouvement. ibid.
- Chap. CCLXXII. De la bonne pratique qu'un Peintre doit tâcher d'acquiescer. 227
- Chap. CCLXXIII. Du jugement

## T A B L E

*qu'un Peintre fait de ses ouvrages ,  
& de ceux des autres.*      *ibid.*

**Chap. CCLXXIV.** *Comment un Peintre doit ex miner luy-même son propre ouvrage , & en porter son jugement.*      228

**Ch. CCLXXV.** *De l'usage qu'on doit faire d'un miroir en peignant.*      229

**Chap. CCLXXVI.** *Quelle peinture est la plus parfaite.*      231

**Chap. CCLXXVII.** *Quel doit être le premier objet & la principale intention à'un Peintre.*      232

**Chap. CCLXXVIII.** *Quel est le plus important dans la peinture , de sçavoir donner les ombres à propos , ou de sçavoir desseigner correctement.*      233

**Chap. CCLXXIX.** *Comme on doit donner le jour aux figures.*      *ibid.*

**Chap. CCLXXX.** *En quel lieu doit être placé celui qui regarde une peinture.*      235

**Chap. CCLXXXI.** *A quelle hauteur on doit mettre le point de vûë.*      236

**Chap. CCLXXXII.** *Qu'il est contre la raison de faire les petites figures trop finies.*      237

**Chap. CCLXXXIII.** *Quel champ un Peintre doit donner à ses figures.*      238

**Chap. CCLXXXIV.** *Des ombres &*

## DES CHAPITRES.

- des jours, & en particulier des ombres des carnations.* ibid.
- Chap. CCLXXXV. *De la representation d'un lieu champêtre.* 239
- Chap. CCLXXXVI. *Comment on doit composer un animal feint & chimérique.* ibid.
- Chap. CCLXXXVII. *Ce qu'il faut faire pour que les visages aient du relief & de la grace.* 240
- Chap. CCLXXXVIII. *Ce qu'il faut faire pour détacher & faire sortir les figures hors de leur champ.* 242
- Chap. CCLXXXIX. *De la différence des lumieres selon leur diverse position.* 243
- Chap. CCXC. *Qu'il faut garder les proportions jusques dans les moindres parties d'un tableau.* ibid.
- Chap. CCXCI. *Des termes ou extrémités des corps, qu'on appelle profi-leures ou contours.* 244
- Chap. CCXCII. *Effet de l'éloignement des objets par rapport au dessin.* 245
- Chap. CCXCIII. *Effet de l'éloignement des objets, par rapport au coloris.* ibid.
- Chap. CCXCIV. *De la nature des contours des corps sur les autres corps.* 246

## T A B L E

- Chap. CCXCV. Des figures qui marchent contre le vent. ibid.
- Chap. CCXCVI. De la fenêtré par où vient le jour sur la figure. 247
- Chap. CCXCVII. Pourquoi après avoir mesuré un visage & l'avoir peint de la grandeur même de sa mesure, il paroît plus grand que le naturel. ibid.
- Chap. CCXCVIII. Si la superficie de tout corps opaque participe à la couleur de son objet. 249
- Chap. CCXCIX. Du mouvement des animaux, & de leur course. 251
- Chap. CCC. Faire qu'une figure paroisse avoir quarante brasses de haut dans un espace de vingt brasses, & qu'elle ait ses membres proportionnez, & se tienne droite. 253
- Chap. CCCI. Dessigner sur un mur de douze brasses une figure qui paroisse avoir vingt-quatre brasses de hauteur. 254
- Chap. CCCII. Avertissement touchant les lumieres & les ombres. 255
- Chap. CCCIII. Comment il faut répandre sur les corps la lumiere universelle de l'air. 257
- Chap. CCCIV. De la convenance du fond des tableaux avec les figures

## DES CHAPITRES.

peintes dessus, & premièrement des superficies plates d'une couleur uniforme. 259

Chap. CCCV. De la différence qu'il y a par rapport à la peinture entre une superficie & un corps solide. *ibid.*

Chap. CCCVI. En peinture la première chose qui commence à disparaître, est la partie du corps laquelle a moins de densité. 260

Chap. CCCVII. D'où vient qu'une même campagne paroît quelquefois plus grande ou plus petite qu'elle n'est en effet. 261

Chap. CCCVIII. Diverses observations sur la Perspective & sur les couleurs. 262

Chap. CCCIX. Des villes & des autres choses qui sont vûës dans un air épais. 264

Chap. CCCX. Des raïons du soleil qui passent entre differens nuages. 265

Chap. CCCXI. Des choses que l'œil voit confusément au dessous de luy, mêlées parmy un broüillard & dans un air épais. 266

Chap. CCCXII. Des bâtimens vûs au travers d'un air épais. *ibid.*

Chap. CCCXIII. Des choses qui se voient de loïn. 267

## T A B L E

- Chap. CCCXIV. De quelle sorte paroît une ville dans un air épais. 268
- Chap. CCCXV. Des termes ou extrémités inferieures des corps éloignez. ibid.
- Chap. CCCXVI. Des choses qu'on voit de loin. 270
- Chap. CCCXVII. De l'azur dont les paisages paroissent colorez dans le lointain. ibid.
- Chap. C. CXVIII. Quelles sont les parties des corps qui commencent les premieres à disparoître dans l'éloignement. 271
- Chap. CCCXIX. Pourquoi à mesure que les objets s'éloignent de l'œil, ils deviennent moins connoissables. ibid.
- Chap. CCCXX. Pourquoi les visages vûs de loin paroissent obscurs. 272
- Chap. CCCXXI. Dans les objets qui s'éloignent de l'œil, quelles parties disparoissent les premieres, & quelles autres parties disparoissent les dernieres. 273
- Chap. CCCXXII. De la perspective lineale. 274
- Chap. CCCXXIII. Des corps qui sont vûs dans un broüillard. 275
- Chap. CCCXXIV. De la hauteur des édifices qui sont vûs dans un



## DES CHAPITRES.

- broüillard. 276
- Chap. CCCXXV. Des villes & autres semblables édifices qu'on voit sur le soir, au vers le matin, au travers d'un broüillard. 277
- Chap. CCCXXVI. Pourquoi les objets plus élevez, sont plus obscurs dans l'éloignement, que les autres qui sont plus bas, quoyque le broüillard soit uniforme & également épais. *ibid.*
- Chap. CCCXXVII. Des ombres qui se remarquent dans les corps qu'on voit de loin. 278
- Chap. CCCXXVIII. Pourquoi sur la fin du jour les ombres des corps produites sur un mur blanc sont de couleur bleuë. 280
- Chap. CCCXXIX. En quel endroit la fumée paroît plus claire. 281
- Chap. CCCXXX. De la poussiere. 282
- Chap. CCCXXXI. De la fumée. *ibid.*
- Chap. CCCXXXII. Divers préceptes touchant la peinture. 284
- Chap. CCCXXXIII. Une chose peinte qu'on suppose à une certaine distance ne paroît jamais si éloignée qu'une chose réelle qui est à cette distance, quoyqu'elles viennent toutes deux à l'œil sous la même ouverture

# T A B L E

<i>d'angle.</i>	29
Chap. CCCXXXIV. <i>Du champ des tableaux.</i>	294
Chap. CCCXXXV. <i>Du jugement qu'on doit faire des ouvrages d'un Peintre.</i>	295
Chap. CCCXXXVI. <i>Du relief des figures qui sont éloignées de l'œil.</i>	297
Chap. CCCXXXVII. <i>Des contours des membres du côté du jour.</i>	ibid.
Chap. CCCXXXVIII. <i>Des termes ou extrémités des corps.</i>	298
Chap. CCCXXXIX. <i>De la carnation, &amp; des figures éloignées de l'œil.</i>	ibid.
Chap. CCCXL. <i>Divers préceptes de la Peinture.</i>	299
Chap. CCCXLI. <i>Pourquoy les choses imitées parfaitement d'après le naturel, ne paroissent pas avoir le même relief que le naturel.</i>	302
Chap. CCCXLII. <i>De la maniere de faire paroître les choses comme en saillie, &amp; détachées de leur champ, s'est-à-dire, du lieu où elles sont peintes.</i>	304
Chap. CCCXLIII. <i>Quel jour donne plus de grace aux figures.</i>	305
Chap. CCCXLIV. <i>Que dans les paysages il faut avoir égard aux differens</i>	

## DES CHAPITRES.

- climats, & aux qualitez des lieux que l'on represente.* ibid.
- Chap. CCCXLV.** *Ce qu'il faut observer dans la representation des quatre saisons de l'année, selon qu'elles sont plus ou moins avancées.* 306
- Chap. CCCXLVI.** *De la maniere de peindre ce qui arrive lorsqu'il y a du vent.* 307
- Chap. CCCXLVII.** *Du commencement d'une pluie.* ibid.
- Chap. CCCXLVIII.** *De l'ombre des ponts sur la surface de l'eau qui est au dessous.* 308
- Chap. CCCXLIX.** *Usage de la Perspective dans la Peinture.* 309
- Chap. CCC.** *De l'équilibre des figures.* ibid.
- Chap. CCCLI.** *Pratique pour ébaucher une statuë.* 310
- Chap. CCCLII.** *Comment on peut faire une peinture qui sera presque éternelle, & paroîtra toujours fraîche.* 311
- Chap. CCCLIII.** *Maniere d'appliquer les couleurs sur la toile.* 313
- Chap. CCCLIV.** *Usage de la perspective dans la peinture.* 314
- Chap. CCCLV.** *De l'effet de la distance des objets.* 315

## TABLE DES CHAP.

- Chap. CCCLVI. *De l'affoiblissement des couleurs, & de la diminution apparente des corps.*      *ibid.*
- Chap. CCCLVII. *Des corps transparents qui sont entre l'œil & son objet.*      316
- Chap. CCCLVIII. *Des drapperies qui couvrent les figures, & de la manière de jetter les plis.*      *ibid.*
- Chap. CCCLIX. *De la nature, & de la variété des plis des drapperies.*  
318
- Chap. CCCLX. *Comment on doit ajuster les plis des drapperies.*      319
- Chap. CCCLXI. *Comment on doit ajuster les plis des drapperies.*      320
- Chap. CCCLXII. *Des plis des drapperies des membres qui sont vûs en raccourci.*      321
- Chap. CCCLXIII. *De quelle sorte l'œil voit les plis des drapperies qui sont autour des membres du corps de l'homme.*      322
- Chap. CCCLXIV. *Des plis des drapperies.*      *ibid.*
- Chap. CCCLXV. *De l'orison qui paroît dans l'eau.*      323

Fin de la Table des Chapitres.

TRAITE'



T R A I T É  
 DE LA  
 PEINTURE;  
 PAR LEONARD  
 DE VINCI.

---

CHAPITRE PREMIER.

*Quelle est la première étude que doit faire un jeune Peintre.*

**L**A Perspective est la première chose qu'un jeune Peintre doit apprendre pour sçavoir mettre chaque chose à sa place, & pour luy donner la juste mesure qu'elle doit avoir dans le lieu où elle est: ensuite il choisira un bon Maître qui luy fasse connoître les beaux

contours des figures, & de qui il puisse prendre une bonne maniere de deffaigner. Après cela il verra le naturel, pour se confirmer par des exemples fenfibles dans tout ce que les leçons qu'on luy aura données, & les études qu'il aura faites luy auront appris: enfin il employera quelque temps à confiderer les Ouvrages des grands Maîtres, & à les imiter, afin d'acquérir la pratique de peindre & d'excuter avec succès tout ce qu'il entreprendra.

## C H A P I T R E II.

*A quelle sorte d'étude un jeune Peintre se doit principalement appliquer.*

LES jeunes gens qui veulent faire un grand progrès dans la science qui apprend à imiter & à représenter tous les ouvrages de la nature, doivent s'appliquer principalement à bien deffaigner, & à donner les lumieres & les ombres à leurs figures, selon le jour qu'elles reçoivent, & le lieu où elles sont placées.

## C H A P I T R E I I I.

*De la methode qu'il faut donner aux jeunes gens pour apprendre à peindre.*

Nous connoissons clairement que de toutes les operations naturelles, il n'y en a point de plus prompte que la vûë; elle découvre en un instant une infinité d'objets; mais elle ne les voit que confusément, & elle n'en peut discerner plus d'un à la fois. Par exemple, si on regarde d'un coup d'œil une feüille de papier écrite, on verra bien incontinent qu'elle est remplie de diverses lettres; mais on ne pourra connoître dans ce moment là quelles sont ces lettres, ni sçavoir ce qu'elles veulent dire: de sorte que pour l'apprendre, il est absolument necessaire de les considerer l'une après l'autre, & d'en former des mots & des phrases. De même encore, si l'on veut monter au haut de quelque bâtiment, il faut y aller de degré en degré, autrement il ne sera pas possible d'y arriver. Ainsi quand la nature a donné à quelqu'unde l'inclination, & des dispositions pour la Peinture, s'il veut apprendre à bien représenter les choses, il doit com-

mencer par desseigner leurs parties en détail, & les prendre par ordre, sans passer à la seconde avant que d'avoir bien entendu & pratiqué la première: car autrement on perd tout son tems, ou du moins on n'avance gueres. De plus, il faut remarquer qu'on doit s'attacher à travailler avec patience, & à finir ce que l'on fait, devant que de se faire une maniere prompte & hardie de desseigner & de peindre.

## C H A P I T R E I V.

*Comment on connoît l'inclination qu'on a pour la Peinture, quoy qu'on n'y ait point de disposition.*

ON voit beaucoup de personnes qui ont un grand desir d'apprendre le dessein, & qui l'aiment passionnément; mais qui n'y ont aucune disposition naturelle: cela se peut connoître dans les enfans qui desseignent tout à la hâte & au simple trait, sans finir jamais aucune chose avec les ombres.

## C H A P I T R E V.

*Qu'un Peintre doit etre-universel, & ne se point borner à une seule chose.*

CE n'est pas être fort habile homme



## DE LA PEINTURE.

parmi les Peintres , que de ne réüffir qu'à une chose , comme à bien faire le nud , à peindre une tête , ou les draperies , à représenter des animaux , ou des paifages , ou d'autres choses particulieres : car il n'y a point d'esprit si grossier , qui ne puisse avec le tems , en s'appliquant à une seule chose , & la mettant continuellement en pratique, venir à bout de la bien faire.

### CHAPITRE VI.

*De quelle maniere un jeune Peintre doit se comporter dans ses études.*

L'ESPRIT d'un Peintre doit agir continuellement , & faire autant de raisonnemens & de reflexions , qu'il rencontre de figures & d'objets dignes d'être remarquez : il doit même s'arrêter , pour les voir mieux , & les considerer avec plus d'attention , & ensuite former des regles generales de ce qu'il a remarqué sur les lumieres & les ombres , le lieu & les circonstances où sont les objets.

### CHAPITRE VII.

*De la maniere d'étudier.*

ETUDIEZ premierement la théorie

devant que d'en venir à la pratique ; qui est un effet de la science. Un Peintre doit étudier avec ordre & avec methode. Il ne doit rien voir de ce qui merite d'être remarqué, qu'il n'en fasse quelque esquisse pour s'en souvenir ; & il aura soin d'observer dans les membres de l'homme & des animaux, leurs contours & leurs jointures.

## C H A P I T R E V I I I.

*Ce que doit faire un Peintre qui veut être universel.*

UN Peintre doit être universel : il faut qu'il étudie tout ce qu'il rencontre, c'est à dire, qu'il le considere attentivement, & que par de sérieuses reflexions, il cherche la raison de ce qu'il voit ; mais il ne doit s'attacher qu'à ce qu'il y a de plus excellent & de plus parfait dans chaque chose. Ainsi, comme un miroir represente tous les objets avec leurs couleurs, & leur caractère particulier, l'imagination d'un Peintre, accoutumé à réfléchir, luy representera sans peine tout ce qu'il y a de plus beau dans la nature.

## CHAPITRE IX.

*Avis sur le même sujet.*

SI un Peintre n'aime également toutes les parties de la peinture, il ne pourra jamais être universel; par exemple, si quelqu'un ne se plaît point aux paysages, s'il croit que c'est trop peu de chose pour mériter qu'on s'y applique; il sera toujours au dessous des grands Peintres. Boticello, nôtre ami, avoit ce défaut; il disoit quelquefois qu'il ne falloit que jeter contre un mur une palette remplie de diverses couleurs, & que le mélange bizarre de ces couleurs représenteroit infailliblement un paysage.

Il est bien vray que si on regarde attentivement une muraille couverte de poussière, & qu'on veuille y découvrir quelque chose; on s'imaginera voir des figures qui ressemblent à des têtes d'hommes, ou à des animaux, ou qui représentent des batailles, des rochers, des mers, des nuages, des bosquets, & mille autres choses semblables: il en est à peu près de ces murailles salies par la poussière, comme du son des cloches, auxquelles on

fait dire tout ce qu'on veut. Ces murailles peuvent bien échauffer l'imagination, & faire inventer quelque chose; mais elles n'apprennent point à finir ce qu'elles font inventer. On l'a vû dans le Peintre dont je viens de parler, qui fut toute sa vie un tres-mauvais Païfagiste.

### C H A P I T R E X.

*Comment un Peintre se doit rendre universel.*

Un Peintre qui veut paroître universel, & plaire à plusieurs personnes de differens goûts, doit faire entrer dans la composition d'un même tableau, des choses dont quelques-unes soient touchées d'ombres tres-fortes, & quelques-autres touchées d'ombres plus douces: mais il faut qu'on connoisse la raison qu'il a eu d'en user ainsi, & qu'on voie pourquoy il a mis cette varieté dans les jours & les ombres des differentes parties de son tableau.

### C H A P I T R E X I.

*Comment on connoît le progrès qu'on fait dans la Peinture.*

Un Peintre qui n'a presque point

## DE LA PEINTURE. ¶

de doutes dans les études qu'il fait, n'avante gueres dans son Art. Quand tout paroît aisé, c'est une marque infailible que l'Ouvrier est peu habile, & que l'ouvrage est au dessus de sa portée : mais lors qu'un Peintre, par la force & par l'étenduë de son esprit, connoit toute la difficulté de son ouvrage, alors il le rend plus parfait de jour en jour, à mesure qu'il fait de nouvelles reflexions, à moins que quelque raison ne l'oblige de le finir en peu de tems.

### CHAPITRE XII.

*De la maniere d'apprendre à desseigner.*

UN Eleve doit premierement s'accôûtumer la main à copier les desseins des bons Maîtres, & à les imiter parfaitement. & quand il en a acquis l'habitude, il faut que suivant le conseil de celuy qui le conduit, il desseigne d'après des boîtes qui soient de bon goût, selon la methode que je donnerai pour les figures de relief.

## C H A P I T R E X I I I .

*Comment il faut esquisser les compositions d'histoires , & les figures.*

IL faut faire promptement & légèrement le premier esquisse d'une histoire, sans s'arrêter beaucoup à former les membres , & à finir les figures , ayant seulement égard à la justesse de leur position sur le plan , après quoy le Peintre ayant arrêté l'ordonnance de son tableau , il pourra les finir à loisir quand il luy plaira.

## C H A P I T R E X I V .

*Qu'il faut corriger les fautes dans ses ouvrages , quand on les découvre.*

LORSQUE vous découvrirez quelques fautes dans vos ouvrages , ou qu'on vous y en fera remarquer , corrigez-les aussi tôt , de peur qu'exposant vos tableaux aux yeux du Public , au lieu de vous faire estimer , vous ne fassiez connoître yôtre ignorance ; & ne dites point qu'à la première occasion vous réparerez la perte que vous avez faite de vôtre réputation : car il n'en est pas de la Peinture comme de

la Musique, qui passe en un instant, & qui meurt, pour ainsi dire, aussitôt qu'elle est produite; mais un tableau dure long tems après qu'on l'a fait, & le vôtre seroit un témoin qui vous reprocheroit continuellement vôtre ignorance. N'alleguez pas non plus pour excuse vôtre pauvreté, qui ne vous permet pas d'étudier, & de vous rendre habile: l'étude de la vertu sert de nourriture au corps aussi bien qu'à l'ame. Combien a-t-on vû de Philosophes, qui étant nez au milieu des richesses, les ont abandonnées, de peur qu'elles ne les détournassent de l'étude & de la vertu.

#### CHAPITRE XV.

*Du jugement qu'on doit porter de ses propres Ouvrages.*

IL n'y a rien plus sujet à se tromper que l'homme dans l'estime qu'il a pour ses ouvrages, & dans le jugement qu'il en porte. La critique de ses ennemis luy sert plus que l'approbation & les loüanges que luy donnent ses amis; ils ne font qu'une même chose avec luy, & comme il se trompe luy même, ils peuvent aussi le tromper par complaisance, & sans y penser.

## C H A P I T R E X V I.

*Moyen d'exciter l'esprit, & l'imagination à inventer plusieurs choses.*

JE ne ferai point difficulté de mettre icy parmi les préceptes. que je donne une nouvelle maniere d'inventer; c'est peu de chose en apparence, & peut-être passera-t-elle pour ridicule; néanmoins elle peut beaucoup servir à ouvrir l'esprit, & à le rendre fécond en inventions: Voici ce que c'est. Si vous regardez quelque vieille muraille couverte de poussiere, ou les figures bizarres de certaines pierres jaspées, vous y verrez des choses fort semblables à ce qui entre dans la composition des tableaux; comme des paysages, des batailles, des nuages, des attitudes hardies, des airs de tête extraordinaires, des draperies, & beaucoup d'autres choses pareilles. Cet amas de tant d'objets est d'un grand secours à l'esprit, il luy fournit quantité de desseins, & des sujets tous nouveaux.



# DE LA PEINTURE. 13

## CHAPITRE XVII.

*Qu'il est utile de r'apasser durant la nuit dans son esprit les choses qu'on a étudiées.*

J'AY encore éprouvé qu'il est fort utile , lorsqu'on est au lit , dans le silence de la nuit , de rappeler les idées des choses qu'on a étudiées & desseignées , de retracer les contours des figures qui demandent plus de reflexion & d'application; par ce moyen on rend les images des objets plus vives , on fortifie , & on conserve plus long-tems l'impression qu'ils ont faite.

## CHAPITRE XVIII.

*Qu'il faut s'accou:umer à travailler avec patience , & à finir ce que l'on fait , devant que de prendre une maniere prompte & hardie.*

Si vous voulez profiter beaucoup , & faire de bonnes études , aïez soin de ne desseigner jamais à la hâte ni à la legere. A l'égard des lumieres, considerez bien quelles parties sont éclairées du jour le plus grand ; & entre les ombres, remarquez celles qui sont

les plus fortes , comment elles se mêlent ensemble , & en quelle quantité , les comparant l'une avec l'autre: pour ce qui est des contours , observez bien vers quelle partie ils doivent tourner , & entre leurs termes quelle quantité il s'y rencontre d'ombre & de lumière , & cù elles sont plus ou moins fortes , plus larges & plus étroites ; & sur tout aïez soin que vos ombres & vos lumières ne soient point tranchées , mais qu'elles se noïent ensemble , & se perdent insensiblement comme la fumée ; & lorsque vous vous serez fait une habitude de cette maniere exacte de dessigner , vous acquererez tout d'un coup , & sans peine , la facilité des praticiens.

### C H A P I T R E X I X.

*Qu'un Peintre doit souhaiter d'apprendre les differens jugemens qu'on fait de ses Ouvrages.*

C'EST une maxime certaine qu'un Peintre , lorsqu'il travaille au dessein , ou à la peinture , ne doit jamais refuser d'entendre les differens sentimens qu'on a de son ouvrage ; il doit même en être bien aise pour en profiter : car

## DE LA PEINTURE. 13

quoiqu'un homme ne soit pas Peintre, il sçait cependant bien quelle est la forme d'un homme, il verra bien s'il est bossu ou boiteux, s'il a la jambe trop grosse, la main trop grande, ou quelque autre défaut semblable. Pourquoi donc les hommes ne remarqueroient-ils pas des défauts dans les ouvrages de l'Art, puisqu'ils en remarquent dans ceux de la nature ?

### CHAPITRE XX.

*Qu'un Peintre ne doit pas tellement se fier aux idées qu'il s'est formées des choses, qu'il néglige de voir le naturel.*

C'EST une présomption ridicule de croire qu'on peut se ressouvenir de tout ce qu'on a vû dans la nature; la mémoire n'a ni assez de force, ni assez d'étendue pour cela; ainsi le plus sûr est de travailler autant que l'on peut d'après le naturel.

### CHAPITRE XXI.

*De la variété des proportions dans les figures.*

UN Peintre doit faire tous les efforts

pour se rendre universel ; parce que s'il ne fait bien qu'une seule chose , il ne se fera jamais beaucoup estimer. Il y en a, par exemple, qui s'appliquent à bien dessigner le nud ; mais c'est toujours avec les mêmes proportions , sans y mettre jamais de variété : cependant il se peut faire qu'un homme soit bien proportionné , soit qu'il soit gros & court , soit qu'il ait le corps delié , soit qu'il ait la taille mediocre , soit enfin qu'elle soit haute & avantageuse. Ceux qui n'ont point d'égard à cette diversité de proportions , semblent former toutes leurs figures dans le même moule , ce qui est fort blâmable.

## C H A P I T R E X X I I .

*Comment on peut être universel.*

UN Peintre sçavant dans la théorie de son Art , peut , sans beaucoup de difficulté , devenir universel ; parce que les animaux terrestres ont tous cette ressemblance & cette conformité de membres, qu'ils sont toujours composez de muscles , de nerfs & d'os, & ils ne different qu'en longueur ou en grosseur , comme on verra dans les démonstrations

démonstrations de l'anatomie. Pour ce qui est des animaux aquatiques, parmi lesquels il y a une grande quantité d'espèces différentes, je ne conseillerai point au Peintre de s'y amuser.

### CHAPITRE XXIII.

*De ceux qui s'adonnent à la pratique avant que d'avoir appris la théorie.*

CEUX qui s'abandonnent à une pratique prompte & légère, avant que d'avoir appris la théorie, où l'art de finir leurs figures, ressemblent à des matelots qui se mettent en mer sur un vaisseau qui n'a ni gouvernail, ni boussole: ils ne savent quelle route ils doivent tenir. La pratique doit toujours être fondée sur une bonne théorie, dont la perspective est le guide & la porte; car sans elle on ne sauroit réussir en aucune chose dans la Peinture, ni dans les autres Arts qui dépendent du dessein.

### CHAPITRE XXIV.

*Qu'il ne faut pas qu'un Peintre en imite servilement un autre.*

UN Peintre ne doit jamais s'attacher-

fervilement à la maniere d'un autre Peintre ; parce qu'il ne doit pas représenter les ouvrages des hommes , mais ceux de la nature ; laquelle est d'ailleurs si abondante & si feconde en ses productions , qu'on doit plutôt recourir à elle-même , qu'aux Peintres qui ne sont que ses Disciples , & qui donnent toujours des idées de la nature moins belles , moins vives , & moins variées que celles qu'elle en donne elle-même , quand elle se présente à nos yeux.

#### C H A P I T R E X X V.

*Comment il faut dessigner d'après le naturel.*

QUAND vous voulez dessigner d'après le naturel , soïez éloigné de l'objet que vous imitez , trois fois autant qu'il est grand ; & prenez bien garde en dessignant à chaque trait que vous formez , d'observer par tout le corps de vôtre modele , quelles parties se rencontrent sous la ligne principale ou perpendiculaire.

## CHAPITRE XXVI.

*Remarque sur les jours & sur les ombres.*

LORSQUE vous dessaignerez, remarquez bien que les ombres des objets ne sont pas toujours simples & unies, & qu'outre la principale il y en a encore d'autres, qu'on n'apperçoit presque point; parce qu'elles sont comme une fumée ou une vapeur legere, répandue sur la principale ombre: remarquez aussi que ces différentes ombres ne se portent pas toutes du même côté. L'experience montre ce que je dis, à ceux qui veulent l'observer, & la Perspective en donne la raison, lorsqu'elle nous apprend que les globes ou les corps convexes reçoivent autant de différentes lumieres & de différentes ombres, qu'il y a de differens corps qui les environnent.

## CHAPITRE XXVII.

*De quel côté il faut prendre le jour, & à quelle hauteur on doit prendre son point de lumiere, pour dessaigner d'après le naturel.*

LE Vray jour pour travailler d'après :

le natur l, doit être pris du côté du Septentrion, afin qu'il ne change point : mais si vôtre chambre étoit percée au Midy, aiez des chassis huïlez aux fenêtrés, afin que par ce moïen la lumiere du soleil, qui y sera durant presque toute la journée, étant adoucie, se répande également par tout sans aucun changement sensible. La hauteur de la lumiere doit être prise de telle sorte, que la longueur de la projection des ombres de chaque corps sur le plan, soit égale à leur hauteur.

### C H A P I T R E X X V I I I.

*Des jours & des ombres qu'il faut donner aux figures qu'on desseigne d'après les bossés, & les figures de relief.*

Pour bien représenter les figures de quelque corps que ce soit, il faut leur donner des lumieres convenables au jour qu'elles reçoivent, & au lieu où elles sont représentées; c'est-à-dire, que si vous supposez qu'elles sont à la campagne, & au grand air, le soleil étant couvert, elles doivent être environnées d'une lumiere presque universelle; mais, si le soleil éclaire ces figu-



## DE LA PEINTURE. 25

res, il faut que leurs ombres soient fort obscures, en comparaison des autres parties qui reçoivent le jour, & toutes les ombres, tant primitives que dérivées, auront leurs extrémités nettes & tranchées, & ces ombres doivent être accompagnées de peu de lumière; parce que l'air qui donne par réflexion à ces figures le peu de lumière qu'elles reçoivent de ce côté là, communique en même tems sa teinte à la partie qu'il regarde, & affoiblit la lumière qu'il envoie, en y mêlant sa couleur d'azur. Ce que je viens de dire se voit tous les jours aux objets blancs, dont la partie qui est éclairée du soleil, montre quelle participe à la couleur de cet astre; mais cela paroît encore davantage, lorsque le soleil se couche entre des nuages qu'il éclaire de ses rayons, & qu'un rouge vif & éclatant fait paroître tout enflammé; car alors ces nuages teignent & colorent de leur rouge tout ce qui prend la lumière d'eux; & l'autre partie des corps qui n'est point tournée du côté de ces nuages paroît obscure & teinte de l'azur de l'air. Alors si quelqu'un voit cet objet si diversement éclairé, il s'imagine qu'il est de deux couleurs.

C'est donc une maxime constante fondée sur ce qu'on sçait de la nature & de la cause de ces ombres & de ces lumieres, que pour les bien représenter, il faut qu'elles participent à leur origine, & qu'elles en tiennent quelque chose, sans quoi l'on n'imiteroit qu'imparfaitement la nature.

Mais si vous supposez que la figure que vous représentez est dans une chambre peu éclairée, & que vous la voiez de dehors, étant placé sur la ligne par où vient le jour, il faudra que cette figure ait des ombres fort douces, & soiez sûr qu'elle aura beaucoup de grace, & qu'elle fera honneur au Peintre; parce qu'elle aura beaucoup de relief, quoique les ombres en soient fort douces, sur tout du côté que la chambre est le plus éclairée; car les ombres y sont presque insensibles. J'apporterai la raison de cecy dans la suite.

### C H A P I T R E X X I X.

*Quel jour il faut prendre pour travailler d'après le naturel, ou d'après la bosse.*

LA lumiere qui est tranchée par les

ombres avec trop de dureté, fait un tres-mauvais effet : de sorte que pour éviter cet inconvenient, si vous faites vos figures en pleine campagne, il ne leur faut pas donner un jour de soleil, mais feindre un tems couvert, & faire paroître quelques nuages transparens entre le soleil & vos figures, afin qu'étant éclairées plus foiblement, l'extrêmité de leurs ombres se mêle insensiblement avec la lumiere, & s'y perde.

### CHAPITRE XXX.

*Comment il faut desseigner le nud.*

LORSQUE vous desseignerez le nud, donnez toujourns à vôtre figure entiere tout son contour, puis vous choisirez la partie qui vous plaira davantage, & après luy avoir donné une belle proportion avec les autres, vous travaillerez à la bien finir ; car autrement vous n'apprendrez jamais à bien mettre ensemble tous les membres : Enfin, pour donner de la grace à vos figures, observez de ne point tourner la tête d'une figure du même côté que l'estomach, & de ne point donner au bras & à la jambe de mouvement qui les

porte du même côté ; & si la tête se tourne vers l'épaule droite , faites qu'elle panche un peu du côté gauche ; & si l'estomac avance en dehors , faites que la tête se tournant au côté gauche , les parties du côté droit soient plus hautes que celles du gauche.

### C H A P I T R E X X X I.

*De la manière de dessigner d'après la bosse , ou d'après le naturel.*

C E L U Y qui dessigne d'après des figures en bosse ou de relief , doit se placer de telle sorte , que son œil soit au niveau de celui de la figure qu'il imite.

### C H A P I T R E X X X I I.

*Manière de dessigner un paysage d'après le naturel , ou de faire un plan exact de quelque campagne.*

A Y E Z un quarré de verre bien droit , de la grandeur d'une demie feuille de grand papier , & le posez bien à plomb , & ferme entre votre vûë & la chose que vous voulez dessigner , puis éloignez-vous du verre à la distance des deux tiers de votre bras,

## DE LA PEINTURE. 25

bras ; c'est-à-dire , d'environ un pied & demi ! & par le moyen de quelque instrument , tenez vôtre tête si ferme , qu'elle ne puisse recevoir aucun mouvement ; après couvrez-vous un œil ou le fermez , & avec la pointe d'un pinceau ou d'un craïon marquez sur le verre ce que vous verrez au travers , & contretirez au jour sur du papier ce qui est tracé sur le verre ; enfin calquez ce dessein qui est sur le papier , pour en tirer un autre plus net sur un nouveau papier , vous pourrez mettre en couleur ce dernier dessein , si vous voulez ; mais ne manquez pas d'y observer la perspective aérienne.

### CHAPITRE XXXIII.

*Comment il faut dessein les païsages.*

LES païsages doivent être peints, de maniere que les arbres soient demi éclairz & demi ombrez ; mais le meilleur tems qu'on puisse prendre pour y travailler , est quand le soleil se trouve à moitié couvert de nuages ; car alors les arbres reçoivent d'un côté une lumiere universelle de l'air , & de l'autre une ombre universelle de la terre , & les parties de ces arbres sont

d'autant plus sombres, qu'elles sont plus près de terre.

#### C H A P I T R E X X X I V.

*Comment il faut desseigner à la lumiere de la chandelle.*

QUAND vous n'aurez point d'autre lumiere que celle dont on se sert la nuit, il faudra que vous mettiez entre la lumiere & la figure que vous imitez un chassis de toile, ou bien de papier huillé ou même un papier tout simple sans être huillé, pourvû qu'il soit foible & fin; les ombres étant adoucies par ce moïen là, ne paroîtront point tranchées d'une maniere trop dure.

#### C H A P I T R E X X X V.

*De quelle maniere on pourra peindre une tête, & luy donner de la grace avec les ombres & les lumieres convenables.*

LA force des jours & des ombres, donne beaucoup de grace au visage des personnes qui sont assises à l'entrée d'un lieu obscur; tout le monde sera frappé en les voïant, si les lumieres &

les ombres y sont bien distribuées; mais les connoisseurs pénétreront plus avant que les autres, & ils remarqueront que le côté du visage qui est ombré, est encore obscurci par l'ombre du lieu vers lequel il est tourné, & que le côté qui est éclairé reçoit encore de l'éclat de l'air dont la lumière est répandue par tout, ce qui fait que les ombres sont presque insensibles de ce côté-là. C'est cet augmentation de lumière & d'ombre qui donne aux figures, & un grand relief, & une grande beauté.

## CHAPITRE XXXVI.

*Quelle lumière on doit choisir pour peindre les portraits, & généralement toutes les carnations.*

IL faut pour cela avoir une chambre exposée à l'air & découverte, & dont les murailles auront été mises en couleur de carnation. Le tems qu'il faut prendre pour peindre, c'est l'Été, lorsque le soleil est couvert de nuages légers; mais si l'on craint qu'il ne se découvre, il faut que la muraille de la chambre soit tellement élevée du côté du Midy, que les raïons du soleil

ne puissent donner sur la muraille qui est du côté du Septentrion ; car par leurs reflets , ils feroient de faux jours, & gêteroient les ombres.

### C H A P I T R E X X X V I I .

*Comment un Peintre doit voir & des-  
seigner les figures qu'il veut faire  
entrer dans la composition d'une  
histoire.*

IL faut qu'un Peintre considère toujours dans le lieu où son tableau doit être posé , la hauteur du plan sur lequel il veut placer les figures, & tout ce qui doit entrer dans la composition de son tableau, & qu'ensuite la hauteur de sa vûë se trouve autant au dessous de la chose qu'il desseigne ; que le lieu où son tableau sera exposé , est plus élevé que l'œil de celui qui le regardera. Sans cette attention un tableau sera plein de fautes , & fera un fort mauvais effet.



## CHAPITRE XXXVIII.

*Moyen pour desseigner avec justesse d'après le naturel quelque figure que ce soit.*

IL faut tenir de la main un fil avec un plomb suspendu pour voir les parties qui se rencontrent sur une même ligne perpendiculaire.

## CHAPITRE XXXIX.

*Mesure ou division d'une statuë.*

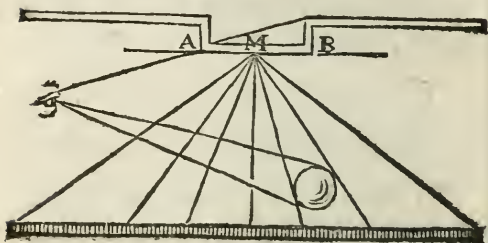
DIVISEZ la tête en douze degrez, & chaque degré en douze points, chaque point en douze minutes, & les minutes en secondes, & ainsi de suite: jusqu'à ce que vous aïez trouvé une mesure égale aux plus petites parties de vôtre figure.

## CHAPITRE XL.

*Comment un Peintre se doit placer à l'égard du jour qui éclaire son modele.*

Que A. B. soit la fenêtre par où vient le jour, & M. le centre de la lumiere: je dis que le Peintre sera bien placé en quelque endroit qu'il se mette,

pourvû que son œil se trouve entre la partie ombrée de son modèle & celle qui est éclairée, & il trouvera ce lieu en se mettant entre le point M. & le point du modèle, où il cesse d'être éclairé, & où il commence à être ombré.



### C H A P I T R E X L I.

*Quelle lumière est avantageuse pour faire paroître les objets.*

UNE lumière haute répandue également, & qui n'est pas trop éclatante & trop vive, est fort avantageuse pour faire paroître avec grace jusques aux moindres parties d'un objet.

## CHAPITRE XLII.

*D'où vient que les Peintres se trompent souvent dans le jugement qu'ils font de la beauté des parties du corps, & de la justesse de leurs proportions.*

UN Peintre qui aura quelque partie de son corps moins belle & moins bien proportionnée qu'elle ne doit être pour plaire, sera sujet à faire mal la même partie dans ses ouvrages : cela se remarque principalement dans les mains que nous avons continuellement devant les yeux. Il faut donc qu'un Peintre corrige par une attention particulière l'impression que fait sur son imagination un objet qui se présente toujours à luy; & lorsqu'il a remarqué dans sa personne quelque partie défectueuse, il doit se défier de l'amour propre, & de l'inclination naturelle qui nous porte à trouver belles les choses qui nous ressemblent.

## CHAPITRE XLIII.

*Qu'il est nécessaire de sçavoir l'anatomie, & de connoître l'assemblage des parties de l'homme.*

UN Peintre qui aura une connois-

sance exacte des nerfs , des muscles & des tendons, sçaura bien dans le mouvement d'un membre , combien de nerfs y concourent, & de quelle sorte, & quel muscle venant à s'enfler, est cause qu'un nerf se retire , & quels tendons & quels ligamens se ramassent autour d'un muscle pour le faire agir, & il ne fera pas comme plusieurs Peintres ignorans , lesquels dans toutes sortes d'attitudes , font toujours paroître les mêmes muscles, aux bras, au dos , à l'estomach , & aux autres parties.

#### C H A P I T R E X L I V .

*Du défaut de ressemblance & de répétition dans un même tableau.*

C'EST un grand défaut , & néanmoins assez ordinaire que de repeter dans un même tableau les mêmes attitudes , & les mêmes plis de draperies , & faire que toutes les têtes se ressemblent , & paroissent desleignées d'après le même modele.

## CHAPITRE XLV.

*Ce qu'un Peintre doit faire pour ne se point tromper dans le choix qu'il fait d'un modele.*

IL faut premierement qu'un Peintre desseigne sa figure sur le modele d'un corps naturel, dont la proportion soit generalement reconnuë pour belle; ensuite il se fera mesurer luy-même, pour voir en quelle partie de sa personne il se trouvera different de son modele, & combien cette difference est grande, & quand il l'aura une fois observé, il doit éviter avec soin dans ses figures les défauts qu'il aura remarquez en sa personne. Un Peintre ne sçauroit faire trop d'attention à ce que je dis; car comme il n'y a point d'objet qui nous soit plus present ni plus uni que nôtre corps, les défauts qui s'y rencontrent ne nous paroissent pas être des défauts, parce que nous sommes accoûtumez à les voir, souvent même ils nous plaisent, & nôtre ame prend plaisir à voir des choses qui ressemblent au corps qu'elle anime. C'est peut-être pour cette raison qu'il n'y a point de femme, quelque mal faite

qu'elle soit, qui ne trouve quelqu'un qui la recherche.

C H A P I T R E X L V I.

*De la faute que font les Peintres qui font entrer dans la composition d'un tableau, des figures qu'ils ont dessinées à un niveau différente de celle dont ils supposent que leur tableau est éclairé.*

UN Peintre aura dessiné en particulier une figure avec une grande force de jour & d'ombres, & ensuite par ignorance, ou par inadvertance, il fait entrer la même figure dans la composition d'un tableau où l'action représentée se passe à la campagne, & demande une lumière qui se répande également de tous côtez, & fasse voir toutes les parties des objets. Il arrive au contraire dans l'exemple dont nous parlons, que contre les regles du clair-obscur, on voit des ombres fortes, où il n'y en peut avoir, ou du moins où elles sont presque insensibles, & des reflets où il est impossible qu'il y en ait.

# DE LA PEINTURE. 35

## CHAPITRE XLVII.

### *Division de la Peinture.*

LA peinture se divise en deux parties principales : La première est le dessein, c'est-à-dire, le simple trait ou le contour qui termine les corps & leurs parties, & qui en marque la figure : La seconde, est le coloris, qui comprend les couleurs que renferme le contour des corps.

## CHAPITRE XLVIII.

### *Division du dessein.*

LE dessein se divise aussi en deux parties, qui sont la proportion des parties entr'elles, par rapport au tout qu'elles doivent former, & l'attitude qui doit être propre du sujet, & convenir à l'intention, & aux sentimens qu'on suppose dans la figure qu'on représente.

## CHAPITRE XLIX.

### *De la proportion des membres.*

IL faut observer trois choses dans les proportions, la justesse, la convenance, & le mouvement. La justesse

comprend la mesure exacte des parties considérées par rapport les unes aux autres, & au tout qu'elles composent. Par la convenance on entend le caractère propre des personnages selon leur âge, leur état, & leur condition ; en sorte que dans une même figure on ne voie point en même tems des membres d'un jeune homme & d'un vieillard, ni dans un homme ceux d'une femme ; qu'un beau corps n'ait que de belles parties. Enfin le mouvement qui n'est autre chose que l'attitude & l'expression des sentimens de l'ame, demande dans chaque figure une disposition qui exprime ce qu'elle fait, & la manière dont elle le doit faire ; car il faut bien remarquer qu'un vieillard ne doit point faire paroître tant de vivacité qu'un jeune homme, ni tant de force qu'un homme robuste, que les femmes n'ont pas le même air que les hommes ; qu'enfin les mouvemens d'un corps doivent faire voir ce qu'il a de force ou de délicatesse.

#### C H A P I T R E L.

*Du mouvement, & de l'expression des figures.*

TOUTES les figures d'un tableau



doivent être dans une attitude convenable au sujet qu'elles représentent, de sorte qu'en les voyant on puisse connoître ce qu'elles pensent, & ce qu'elles veulent dire. Pour imaginer sans peine ces attitudes convenables, il n'y a qu'à considérer attentivement les gestes que font les muets, lesquels expriment leurs pensées par les mouvemens des yeux, des mains, & de tout le corps. Au reste vous ne devez point être surpris que je vous propose un Maître sans langue pour vous enseigner un Art qu'il ne sçait pas luy-même; puisque l'expérience peut vous faire connoître qu'il vous en apprendra plus par ses actions que tous les autres avec leurs paroles & leurs leçons. Il faut donc qu'un Peintre, de quelque école qu'il soit, avant que d'arrêter son dessein, considère attentivement la qualité de ceux qui parlent, & la nature de la chose dont il s'agit, afin d'appliquer à propos à son sujet l'exemple d'un muet que je propose.

## CHAPITRE LI.

*Qu'il faut éviter la dureté des contours.*

NE faites point les contours de vos

figures d'une autre teinte que de celle du champ où elles se trouvent; c'est-à-dire, qu'il ne les faut point profiler d'aucun trait obscur qui soit d'une couleur différente de celle du champ, & de celle de la figure.

### C H A P I T R E L I I.

*Que les défauts ne sont pas si remarquables dans les petites choses que dans les grandes.*

ON ne peut pas remarquer dans les petites figures aussi aisément que dans les grandes, les défauts qui s'y rencontrent; cela vient de la grande diminution des parties des petites figures, qui ne permet pas d'en remarquer exactement les proportions: de sorte qu'il est impossible de marquer en quoy ces parties sont défectueuses. Par exemple, si vous regardez un homme éloigné de vous de trois cens pas, & que vous vouliez examiner les traits de son visage, & remarquer s'il est beau, ou mal fait, ou seulement d'une apparence ordinaire, quelque attention que vous y apportiez, il vous sera impossible de le faire: cela vient sans doute de la diminution apparente des

parties de l'objet que vous regardez, causée par son grand éloignement ; & si vous doutez que l'éloignement diminuë les objets, vous pourrez vous en assurer par la pratique suivante. Tenez la main à quelque distance de vôtre visage ; de sorte qu'ayant un doigt élevé & dressé, le bout de ce doigt réponde au haut de la tête de celui que vous regardez, & vous verrez que vôtre doigt couvre non seulement son visage en longueur ; mais même une partie de son corps : ce qui est une preuve évidente de la diminution apparente de l'objet.

### CHAPITRE LIII.

*D'où vient que les choses peintes ne peuvent jamais avoir le même relief que les choses naturelles.*

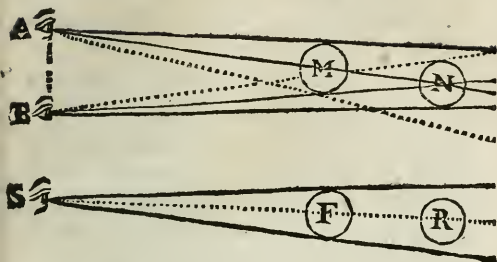
LES Peintres assez souvent se dépitent contre leur ouvrage, & se fâchent de ce que tâchant d'imiter le naturel, ils trouvent que leurs peintures n'ont pas le même relief, ni la même force que les choses qui se voient dans un miroir ; ils s'en prennent aux couleurs, & disent que leur éclat & la force des ombres surpassent de beaucoup la force

des jours & des ombres de la chose qui est représentée dans le miroir ; quelquefois ils s'en prennent à eux-mêmes, & attribuent à leur ignorance un effet purement naturel, dont ils ne connoissent pas la cause. Il est impossible que la peinture paroisse d'aussi grand relief que les choses vûës dans un miroir, ( bien que l'une & l'autre ne soient que superficielles ) à moins qu'on ne les regarde qu'avec un œil ; en voici la raison : Les deux yeux A. B. voiant les objets N. M. l'un derriere l'autre, M. ne peut pas être entierement occupé par N. parce que la base des raïons visuels est si large, qu'après le second objet, elle voit encore le premier ; mais si vous vous servez seulement d'un œil, comme dans la figure S. l'objet F. occupera toute l'étenduë de R. parce que la pyramide des raïons visuels partant d'un seul point, elle a pour base le premier corps F. tellement que le second R. qui est de même grandeur, ne pourra jamais être vû \*

## CHAP. LIV.

\* Leonard de Vinci est fort obscur dans ce chapitre, & peut-être s'est-il trompé : celui qui l'a traduit la première fois, ne l'a ni expliqué ni corrigé. Voicy ce qu'on peut dire sur la matière qui est icy traitée. Tout tableau est une perspective, & l'art peut faire paroître les figures d'un tableau avec

autant



## C H A P I T R E L I V.

*Qu'il faut éviter de peindre divers tableaux d'histoire l'une sur l'autre dans une même façade.*

CE que je blâme icy est un abus universel, & une faute que tous les Peintres font quand ils peignent des façades de Chapelles : car après avoir peint sur un plan une histoire, avec son païsage & des bâtimens, ils en peignent plusieurs autres au dessus & à côté de la première sur autant de plans différens, en changeant chaque fois de point perspectif : de sorte que

autant de relief qu'en ont les figures naturelles. Mais un tableau ne représente que des figures plates autour desquelles on ne sçauroit tourner pour en voir les différens côtez ; il n'a proprement qu'un point de vûë d'où on puisse les bien voir, au lieu qu'on peut voir de tous côtez les figures naturelles, & elles paroîtront toujors avec le relief qu'elles ont.

D

la même façade se trouve peinte avec plusieurs points de vûë differens , ce qui est une grande bévûë pour des Peintres , d'ailleurs habiles ; puisque le point de vûë d'un tableau represente l'œil de celuy qui le regarde. Et si vous me demandez comment on pourra donc peindre sur une même façade la vie d'un Saint , divisée en plusieurs sujets d'histoire : A cela je vous réponds , qu'il faut placer vôtre premier plan avec son point perspectif à une hauteur de vûë convenable à ceux qui verront vôtre tableau ; & sur ce premier plan représenter vôtre principale histoire en grand , & puis aller diminuant les figures & les bâtimens de la suite de vôtre sujet , selon les diverses situations des lieux. Et dans le reste de la façade vers le haut, vous y pourrez faire du païsage , avec des arbres d'une grandeur proportionnée aux figures , ou des Anges , si le sujet de l'histoire le demande , ou bien des oiseaux , ou simplement un ciel avec des nuages , & semblables choses , autrement n'entrenez point de peindre ces sortes de tableaux ; car tout vôtre ouvrage seroit faux , & contre les regles de l'Optique.

## C H A P I T R E L V.

*De quelle lumiere un Peintre se doit servir pour donner à ses figures un plus grand relief.*

LES figures qui prennent leur jour de quelque lumiere particulieré, montrent un plus grand relief que celles qui sont éclairées de la lumiere universelle; parce qu'une lumiere particuliere produit des reflets qui détachent les figures du champ du tableau; ces reflets naissent des lumieres d'une figure, & réjalissent sur les ombres de la figure opposée, & luy donnent comme une foible lumiere; mais une figure exposée à une lumiere particuliere, en quelque lieu vaste & obscur, ne reçoit aucun reflet, tellement qu'on n'en peut voir que la partie qui est éclairée: aussi cela se pratique seulement dans les tableaux où l'on peint des nuits avec une lumiere particuliere & petite.

## C H A P I T R E L V I.

*Lequel est plus excellent & plus nécessaire de sçavoir donner les jours & les ombres aux figures , ou de les bien contourner.*

LES contours des figures font paroître une plus grande connoissance du dessein que les lumieres & les ombres : la premiere de ces deux choses demande plus de force d'esprit , & la seconde plus d'étendné ; car les membres ne peuvent faire qu'un certain nombre de mouvemens ; mais les projections des ombres , les qualitez des lumieres , leurs dégradations sont infinies.

## C H A P I T R E L V I I.

*De quelle sorte il faut étudier.*

METTEZ par écrit quels sont les muscles & les tendons , qui selon les différentes attitudes , & les differens mouvemens , se découvrent ou se cachent en chaque membre , ou bien , qui ne font ni l'un ni l'autre ; & vous souvenez que cette étude est tres-importante aux Peintres & aux Sculp-



## DE LA PEINTURE. 43

teurs , que leur profession oblige de connoître les muscles, leurs fonctions, leur usage. Au reste , il faut faire ces remarques sur le corps de l'homme, considéré dans tous les âges , depuis l'enfance jusqu'à la plus grande vieillesse , & observer les changemens qui arrivent à chaque membre durant la vie ; par exemple, s'il devient plus gras ou plus maigre , quel est l'effet des jointures , &c.

### CHAPITRE LVIII.

*Remarque sur l'expression & sur les attitudes.*

DANS les actions naturelles que les hommes font sans reflexion ; il faut qu'un Peintre observe les premiers effets , qui partent d'une forte inclination , & du premier mouvement des passions , & qu'il fasse des esquisses de ce qu'il aura remarqué pour s'en servir dans l'occasion , en posant dans la même attitude un modele qui luy fasse voir quelles parties du corps travaillent dans l'action qu'il veut représenter.

## C H A P I T R E L I X.

*Que la Peinture ne doit être vüe que d'un seul endroit.*

LA peinture ne doit être vüe que d'un seul endroit, comme on en peut juger par cet exemple. Si vous voulez représenter en quelque lieu élevé une boule ronde, il faut nécessairement que vous luy donniez un contour d'ovale en forme d'œuf, & vous retirer en arriere, jusqu'à ce qu'elle paroisse ronde.

## C H A P I T R E L X.

*Remarque sur les ombres.*

QUAND après avoir examiné les ombres de quelque corps, vous ne pouvez connoître jusques où elles s'étendent, s'il arrive que vous les imitez, & que vous en peigniez de semblables dans un tableau, aïez soin de ne les point trop finir, afin de faire connoître par cette negligence ingénieuse qui n'est que l'effet de vos réflexions, que vous imitez parfaitement la nature.

## C H A P I T R E L X I.

*Comment il faut représenter les petits enfans.*

Si les enfans que vous voulez représenter sont assis, il faut qu'ils fassent paroître des mouvemens fort prompts, & même des contorsions de corps ; mais s'ils sont debout, ils doivent au contraire paroître timides, & saisis de crainte.

## C H A P I T R E L X I I.

*Comment on doit représenter les vieillards.*

LES vieillards, lorsqu'ils sont debout, doivent être représentés dans une attitude paresseuse, avec des mouvemens lents, les genoux un peu pliez, les pieds à côté l'un de l'autre, mais écartez, le dos courbé, la tête panchée sur le devant, & les bras plutôt serrez que trop étendus.

## C H A P I T R E L X I I I.

*Comment on doit représenter les vieilles.*

LES vieilles doivent paroître arden-

tes & coleres , pleines de rage, comme des furies d'Enfer ; mais ce caractere doit se faire remarquer dans les airs de tête, & dans l'agitation des bras, plutôt que dans les mouvemens des pieds.

#### C H A P I T R E L X I V .

*Comment on doit peindre les femmes.*

IL faut que les femmes fassent paroître dans leur air beaucoup de retenue & de modestie ; qu'elles aient les genoux serrez , les bras croisez ou approchez du corps , & pliez sans contrainte sur l'estomac , la tête doucement inclinée , & un peu panchée sur le côté.

#### C H A P I T R E L X V .

*Comment on doit représenter une nuit.*

UNE chose qui est entièrement privée de lumière , n'est rien que tenebres. Or la nuit étant de cette nature, si vous y voulez représenter une histoire , il faut faire en sorte qu'il s'y rencontre quelque grand feu qui éclaire les objets à peu près de la maniere que je vais dire. Les choses qui se trouveront plus près du feu, tiendront davantage

l'avantage de sa couleur; parce que plus une chose est près d'un objet, plus elle reçoit de sa lumière, & participe à sa couleur; & comme le feu répand une couleur rouge, il faudra que toutes les choses qui en seront éclairées, aient une teinte rougeâtre, & qu'à mesure qu'elles en seront plus éloignées; cette couleur rouge s'affoiblisse, en tirant sur le noir, qui fait la nuit. Pour ce qui est des figures, voici ce que vous y observerez. Celles qui sont entre vous & le feu, semblent n'en être point éclairées; car du côté que vous les voyez, elles n'ont que la teinte obscure de la nuit, sans recevoir aucune clarté du feu; & celles qui sont aux deux côtés, doivent être d'une teinte demi-rouge & demi-noire; mais les autres qu'on pourra voir au de-là de la flamme seront toutes éclairées d'une lumière rougeâtre sur un fond noir. Quant aux actions & à l'expression des mouvemens, il faut que les figures qui sont plus proches du feu portent les mains sur le visage, & se couvrent avec leurs manteaux pour se garantir du trop grand éclat du feu & de sa chaleur, & tournent le visage de l'autre côté, comme quand on veut fuir,

ou s'éloigner de quelque lieu ; vous ferez aussi paroître ébloüis de la flamme , la plûpart de ceux qui sont éloignez , & ils se couvriront les yeux de leurs mains pour parer de la trop grande lumière.

## C H A P I T R E L X V I.

*Comment il faut représenter une tempête.*

SI vous voulez bien représenter une tempête, considérez attentivement ses effets. Lorsque le vent souffle sur la mer ou sur la terre , il enleve tout ce qui n'est pas fortement attaché à quelque chose , il l'agite confusément & l'emporte. Ainsi pour bien peindre une tempête , vous représenterez les nuages entrecoupez & portez avec impetuosité par le vent du côté qu'il souffle , l'air tout rempli de tourbillons d'une poussiere sablonneuse qui s'éleve du rivage , des feüilles , & même des branches d'arbres enlevées par la violence & la fureur du vent, la campagne toute en desordre par une agitation universelle de tout ce qui s'y rencontre , des corps legers & susceptibles de mouvement répandus con-

## DE LA PEINTURE. 51

fusément dans l'air , les herbes couchées , quelques arbres arrachez , & renversez , les autres se laissant aller au gré du vent , les branches ou rompuës ou courbées , contre leur situation naturelle , les feüilles toutes repliées de différentes manieres & sans ordre : enfin des hommes qui se trouvent dans la campagne, les uns seront renversez & embarrassez dans leurs manteaux , couverts de poussiere & méconnoissables , les autres qui sont demeurez debout paroîtront derriere quelque arbre & l'embrasseront , de peur que l'orage ne les entraîne, quelques autres se couvrant les yeux de leurs mains pour n'être point aveuglez de la poussiere , seront courbez contre terre , avec des draperies volantes , & agitées d'une maniere irreguliere , ou emportées par le vent. Si la tempête se fait sentir sur la mer , il faut que les vagues qui s'entrechoquent la couvrent d'écume , & que le vent en remplisse l'air comme d'une neige épaisse ; que dans les vaisseaux qui seront au milieu des flots, on y voie quelques matelots tenans quelques bouts de cordes rompuës , des voiles brisées étrangement agitées , quel-

ques mats rompus & renversez sur le vaisseau, tout delabré au milieu des vagues, des hommes criants se prendre à ce qui leur reste du debris de ce vaisseau. On pourra feindre aussi dans l'air des nuâges emportez avec impetuosité par les vents, arrêtez, & repoussez par les sommets des hautes montagnes, se replier sur eux-mêmes, & les environner, comme si c'étoient des vagues rompuës; contre des écuëils, le jour obscurci d'épaisses tenebres, & l'air tout rempli de poudre; de pluie, & de gros nuages.

## C H A P I T R E L X V I I.

*Comme on doit représenter aujourd'huy  
une bataille.*

Vous peindrez premicrement la fumée de l'artillerie mêlée confusément dans l'air avec la poussiere que font les chevaux des combattans, & vous exprimerez ainsi ce mélange confus. Quoique la poussiere s'élève facilement en l'air, parce qu'elle est fort menuë, neanmoins parce qu'elle est terrestre & pesante, elle retombe naturellement, & il n'y a que les parties les plu, subtiles qui demeurent en l'air,



Vous la peindrez donc d'une teinte fort legere , & presque semblable à celle de l'air; la fumée qui se mêle avec l'air & la poussiere , étant montée à une certaine hauteur , elle paroîtra comme des nuages obscurs. Dans la partie la plus élevée , on discernera plus clairement la fumée que la poussiere , & la fumée paroîtra d'une couleur un peu azurée & bleuâtre ; mais la poussiere conservera son coloris naturel du côté du jour ; ce mélange d'air , de fumée , & de poussiere sera beaucoup plus clair sur le haut que vers le bas. Plus les combattans seront enfoncés dans ce nuage épais , moins on les pourra discerner , & moins encore on distinguera la différence de leurs lumieres d'avec leurs ombres. Vous peindrez d'un rouge de feu les visages , les personnes , l'air , les armes , & tout ce qui se trouvera aux environs ; & cette rougeur diminuera à mesure qu'elle s'éloigne de son principe ; & enfin elle se perdra tout-à-fait. Les figures qui seront dans le lointain, entre vous & la lumiere , paroîtront obscures sur un champ clair , & leurs jambes seront moins distinctes & moins visibles ; parce que près

de terre la poussiere est plus épaisse & plus grossiere. Si vous representez hors de la mêlée quelques cavaliers courants, faites élever entr'eux & derriere eux de petits nuages de poussiere à la distance de chaque mouvement de cheval, & que ces nuages s'affoiblissent & disparoissent à mesure qu'ils seront plus loin du cheval qui les a fait élever, & même que les plus éloignez soient plus hauts, plus étendus, & plus clairs, & les plus proches plus grossiers, plus sensibles, plus épais, & plus ramassez. Que l'air paroisse rempli de traînées de feu, semblables à des éclairs, que de ces especes d'éclairs que la poudre forme en s'enflammant. les uns tirent en haut, que les autres retombent en bas; que quelques-uns soient portez en ligne droite, & que les balles des armes à feu laissent après elles une traînée de fumée. Vous ferez aussi les figures sur le devant couvertes de poudre sur les yeux, sur le visage, sur les cils des yeux, & sur toutes les autres parties sujettes à retenir la poussiere. Vous ferez voir les vainqueurs courans, aiant les cheveux épars, agitez au gré du vent, aussi bien que leurs draperies, le visage.

## DE LA PEINTURE. 35

ridé, les sourcils enflés & approchez  
 l'un de l'autre : que leurs membres  
 fassent un contraste entr'eux, c'est-à-  
 dire, si le pied droit marche le pre-  
 mier, que le bras gauche soit aussi le  
 plus avancé; & si vous représentez  
 quelqu'un tombé à terre, qu'on le re-  
 marque à la trace qui paroît sur la  
 poussière ensanglantée; & tout autour  
 sur la fange détremée on verra les  
 pas des hommes & des chevaux qui  
 y ont passé. Vous ferez encore voir  
 quelques chevaux entraînés & dé-  
 chirans misérablement leur Maître  
 mort, attaché par les étriers, enfan-  
 glantant tout le chemin par où il passe.  
 Les vaincus mis en deroute, auront le  
 visage pâle, les sourcils hauts & éton-  
 nez, le front tout ridé, les narines  
 retirées en arc, & replissées depuis la  
 pointe du nez jusqu'auprès de l'œil,  
 la bouche béante & les lèvres retrouf-  
 sées, découvrant les dents & les dé-  
 ferrant comme pour crier bien haut;  
 Que quelqu'un tombé par terre &  
 blessé, tienne une main sur ses yeux  
 effarez, le dedans tourné vers l'enne-  
 mi, & se soutienne de l'autre, comme  
 pour se relever; vous en ferez d'au-  
 tres fuians & crians à pleine tête : le

champ de bataille sera couvert d'ar-  
 mes de toutes sortes sous les pieds des  
 combattans, de boucliers, de lances,  
 d'épées rompuës, & d'autres sembla-  
 bles choses; entre les morts on en verra  
 quelques-uns demi-couverts de pouf-  
 siere & d'armes rompuës, & quel-  
 ques autres tout couverts, & presque  
 enterrez; la poussiere & le terrain dé-  
 trempé de sang fera une fange rouge;  
 des ruisseaux de sang sortant des corps,  
 couleront parmi la poussiere: on en  
 verra d'autres en mourant grincer les  
 dents, rouller les yeux, ferrer les  
 poingts, & faire diverses contorsions  
 du corps, des bras, & des jambes: on  
 pourroit feindre quelqu'un desarmé  
 & terrassé par son ennemi, se défen-  
 dre encore avec les dents & les on-  
 gles: on pourra représenter quelque  
 cheval échappé, courant au travers  
 des ennemis, les crins épars & flot-  
 tans au vent, faire des ruades, & un  
 grand desordre parmi eux: on y verra  
 quelque malheureux estropié, tomber  
 par terre, & se couvrir de son bou-  
 clier, & son ennemi courbé sur luy,  
 s'efforçant de luy ôter la vie: on  
 pourroit encore voir quelque troupe  
 d'hommes couchez pêle-mêle sous un

cheval mort ; & quelques-uns des vainqueurs sortant du combat & de la presse, s'essuier avec les mains les yeux offusquez de la poussiere, & les jouës toutes crasseuses & barboüillées de la fange qui s'étoit faite de leur sueur & des larmes que la poussiere leur a fait couler des yeux. Vous verrez les escadrons venans au secours, pleins d'une esperance mêlée de circonspection, les sourcils hauts, & se faisant ombre sur les yeux avec la main pour discerner mieux les ennemis dans la mêlée & au travers de la poussiere, & être attentifs au commandement du Capitaine, & le Capitaine le bâton haut, courant, & montrant le lieu où il faut aller : on y pourra feindre quelque fleuve, & dedans des cavaliers, faisant voler l'eau tout autour d'eux en courant, & blanchir d'écume tout le chemin par où ils passent : il ne faut rien voir dans tout le champ de bataille qui ne soit rempli de sang, & d'un horrible carnage.

## C H A P I T R E L X V I I I .

*Comment il faut peindre un lointain.*

C'EST une chose évidente, & connue de tout le monde, que l'air est en quelques endroits plus grossier & plus épais qu'il n'est en d'autres, principalement quand il est plus proche de terre & à mesure qu'il s'éleve en haut il est plus subtil, plus pur, & plus transparent. Les choses hautes & grandes, desquelles vous vous trouvez éloigné, se verront moins vers les parties basses, parce que le raïon visuel qui les fait voir passe au travers d'une longue masse d'air épais & obscur; & on prouve que vers le sommet elles sont vûës par une ligne, laquelle bien que du côté de l'œil elle commence dans un air grossier; néanmoins comme elle aboutit au sommet de son objet, elle finit dans un air beaucoup plus subtil que n'est celuy des parties basses; & ainsi à mesure que cette ligne ou raïon visuel s'éloigne de l'œil, elle se subtilise comme par degrez, en passant d'un air pur dans un autre qui l'est davantage: de sorte qu'un Peintre qui a des monta-

## DE LA PEINTURE. 59

gnés à représenter dans un paysage , doit observer que de colline en colline le haut en paroîtra toujours plus clair que le bas ; & quand la distance de l'une à l'autre sera plus grande, il faut que le haut en soit aussi plus clair à proportion ; & plus elles seront élevées , plus les teintes claires & légères en feront mieux remarquer la forme & la couleur.

### CHAPITRE LXIX.

*Que l'air qui est près de la terre , doit paroître plus éclairé que celui qui en est loin.*

PARCE que l'air qui est près de la terre est plus grossier que celui qui en est loin ; il reçoit & renvoie beaucoup plus de lumière , vous pouvez le remarquer lorsque le Soleil se lève ; car si vous regardez alors du côté du Couchant , vous verrez de ce côté-là une grande clarté , & vous ne verrez rien de semblable vers le haut du ciel : cela vient de la reflexion des raïons de lumière qui se fait sur la terre & dans l'air grossier ; de sorte que si dans un paysage vous représentez un ciel qui se termine sur l'horison, il faudra que



là partie basse du ciel qui reçoit la lumière du soleil ait un grand éclat, & que cette blancheur altere un peu la couleur naturelle, qui ne se verra en cet endroit qu'à travers l'air grossier: au contraire, le ciel qui est au dessus de la tête, doit moins participer à cette couleur blaffarde; parce que les rayons de lumière n'ont pas à pénétrer tant d'air grossier & rempli de vapeurs. L'air près de terre est quelquefois si épais, que si vous regardez certains jours le soleil, lorsqu'il se leve; vous verrez que ses rayons ne sçauroient presque passer au travers de l'air.

### C H A P I T R E L X X.

*Comment on peut donner un grand relief aux figures, & faire qu'elles se détachent du fond du tableau.*

LES figures de quelque corps que ce soit, paroîtront se détacher du fond du tableau, & avoir un grand relief; lorsque le champ sur lequel sont les figures, sera mêlé de couleurs claires & obscures, avec la plus grande variété qui sera possible sur les contours des figures, comme je le montrerai en



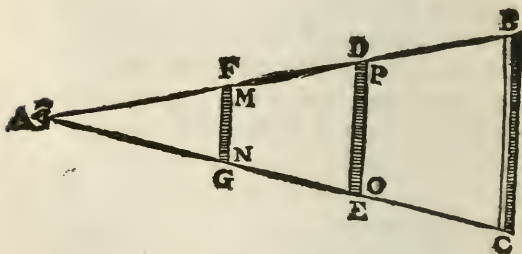
son lieu ; mais il faut qu'en l'assortiment de ces couleurs, la dégradation des teintes, c'est-à-dire, la diminution de clarté dans les blanches, & d'obscurité dans les noires, y soit judicieusement observée.

### CHAPITRE LXXI.

*Comment on doit représenter la grandeur des objets que l'on peint.*

POUR représenter la juste grandeur des choses qui servent d'objet à l'œil, si le dessein est petit, comme sont ordinairement les ouvrages de miniature ; il faut que les premières figures qui sont sur le devant soient aussi finies que celles des grands tableaux ; parce que les ouvrages de miniature étant petits, ils doivent être vûs de près, & les grands tableaux doivent être vûs de plus loin : d'où il arrive que les figures qui sont si différentes en grandeur, paroîtront néanmoins de même grandeur. La raison qu'on en apporte ordinairement, se prend de la grandeur de l'angle sous lequel l'œil voit ces figures, & on expose ainsi cette raison. Que le tableau soit B. C. & l'œil A. & que D. E. soit un verre par

lequel passe l'image des figures qui sont représentées en B. C. Je dis que l'œil A. demeurant ferme, la grandeur de la copie, ou de la peinture du tableau B. C. qui se fait sur le verre D. E. doit être d'autant plus petite, que le verre D. E. sera plus proche de l'œil A. & qu'elle doit être aussi finie que le tableau même; parce qu'elle doit représenter parfaitement la distance dans laquelle est le tableau; & si on veut faire le tableau B. C. sur D. E. cette figure ne doit pas être si achevée ni si terminée que la figure B. C. & elle doit l'être davantage que la figure M. N. transportée sur le tableau F. G. parce que si la figure P. O. étoit aussi



achevée que la figure B. C. la perspective de O. P. se trouveroit fausse; car quoiqu'eu égard à la diminution de la

## DE LA PEINTURE. 63

figure, elle fût bien, B. C. étant diminué ou racourci à la grandeur de P. O. néanmoins elle seroit trop finie, ce qui ne s'accorderoit pas bien avec la distance; parce qu'en voulant représenter la figure B. C. tres finie, alors elle ne paroîtroit plus être en B. C. mais en P. O. ou en F. G.

### CHAPITRE LXXII.

*Quelles choses doivent être plus finies,  
& quelles choses doivent l'être moins.*

LES choses proches, ou qui sont sur le devant du tableau, doivent être plus finies & plus terminées que celles qu'on feint être vûës dans le lointain, lesquelles il faut toucher plus legèrement, & laisser moins finies.

### CHAPITRE LXXIII.

*Que les figures séparées ne doivent point paroître se toucher, & être jointes ensemble.*

FAITES en sorte que les couleurs que vous donnerez à vos figures soient tellement assorties, qu'elles s'entredonnent de la grace, & quand une des couleurs sert de champ à l'autre,

que ce soit avec une telle discretion, qu'elles ne paroissent point unies & attachées l'une à l'autre, bien qu'elles fussent d'une même espece de couleur; mais que la diversité de leur teinte foible ou forte soit proportionnée à la distance qui les sépare, & à l'épaisseur de l'air qui est entre deux, & que par la même regle les contours se trouvent aussi proportionnez, c'est-à-dire, soient plus ou moins terminez, selon la distance ou la proximité des figures.

#### C H A P I T R E L X X I V.

*Si le jour se doit prendre en face ou de côté, & lequel des deux donne plus de grace.*

LE jour pris en face donnera un grand relief aux visages qui sont placez entre des parois obscures & peu éclairées, principalement si le jour leur vient d'enhaut. La cause de ce relief est, que les parties les plus avancées de ces visages, sont éclairées de la lumiere universelle de l'air qui est devant eux, tellement que ces parties ainsi éclairées, ont des ombres presque insensibles, & au contraire, les parties plus éloignées reçoivent de l'ombre de

de l'obscurité des parois, & elles en reçoivent plus à mesure qu'elles sont plus éloignées des parties avancées, & plus enfoncées dans l'ombre. De plus remarquez que le jour qui vient d'en-haut n'éclaire point toutes les parties du visage, dont quelques unes sont couvertes par celles qui ont du relief, comme les sourcils qui ôtent le jour à l'orbite des yeux, le nez qui l'ôte à une partie de la bouche, & le menton qui l'ôte à la gorge.

### CHAPITRE LXXV.

*De la reverberation, ou des reflets de lumiere.*

LES reflets de lumiere viennent des corps clairs & transparens, dont la superficie est polie & médiocrement épaisse : car ces corps étant frappés de quelque lumiere, elle réjaillit comme une balle qui fait un bond, & elle se réfléchit sur le premier objet qu'elle rencontre du côté opposé à celui d'où elle vient.

## C H A P I T R E L X X V I.

*Des endroits où la la lumiere ne peut être réfléchie.*

LES superficies des corps épais sont environnées de lumieres & d'ombres, qui ont des qualitez differentes. On distingue deux sortes de lumieres, l'une qu'on appelle originale, & l'autre qu'on appelle dérivée : la lumiere originale est celle d'un corps, qui ne la reçoit point d'ailleurs, & qui l'a dans luy-même ; comme le feu, le soleil, & même l'air, qui en est pénétré de tous côtez, quoy qu'il la reçoive du soleil : la lumiere dérivée est une lumiere réfléchie, une lumiere qu'un corps reçoit d'ailleurs, & qu'il n'a point de luy-même. Venons maintenant au sujet de ce Chapitre. Je dis qu'un corps ne réfléchira point de lumiere du côté qu'il est dans l'ombre, c'est-à-dire, du côté qui est tourné vers quelque lieu sombre, à cause des arbres, des bois, des herbes qui l'empêchent de recevoir la lumiere ; & quoyque chaque branche & chaque feuille reçoive la lumiere, vers laquelle elle est tournée ; cependant la quan-

tité de feüilles & de branches forme un corps opaque, que la lumiere ne peut pénétrer; elle ne peut pas même être réfléchie sur un corps opposé, à cause de l'inégalité des surfaces de tant de feüilles & de tant de branches; tellement que ces sortes d'objets ne sont gueres capables de réfléchir la lumiere, & de faire des reflets.

### CHAPITRE LXXVII.

#### *Des reflets.*

LES reflets participeront plus ou moins à la couleur de l'objet sur lequel ils sont produits, & à la couleur de l'objet qui les produit, selon que l'objet qui les reçoit a une surface plus ou moins polie que celuy qui les produit.

### CHAPITRE LXXVIII.

#### *Des reflets de lumiere qui sont portez sur des ombres.*

SI la lumiere du jour éclairant quelque corps, est réfléchie sur les ombres qui l'environnent, elle formera des reflets, qui seront plus ou moins clairs, selon la force de leur lumiere, & selon

qu'ils sont plus ou moins proches du corps qui renvoie la lumiere. Il y en a qui negligent cette observation, que d'autres mettent en pratique, & cette diversité de sentiment & de pratique, partage les Peintres en deux Sectes, & chaque Secte blâme celle qui luy est opposée. Si vous voulez garder un juste milieu, & n'être blâmé de personne, je vous conseille de ne faire des reflets de lumiere que lorsque la cause de ces reflets & de leurs teintes sera assez évidente pour être connue de tout le monde. Usez-en de même, lorsque vous ne faites point de reflets, & qu'on voit qu'il n'y avoit pas raison d'en faire.

### C H A P I T R E L X X I X.

*Des endroits où les reflets de lumiere paroissent davantage, & de ceux où ils paroissent moins.*

LES reflets de lumiere ont plus ou moins de clarté, c'est-à dire, sont plus ou moins apparens, selon que le champ sur lequel ils se rencontrent, est plus ou moins obscur. Si le champ est plus obscur que le reflet, alors le reflet paroitra fort, & sera sensible à l'œil par

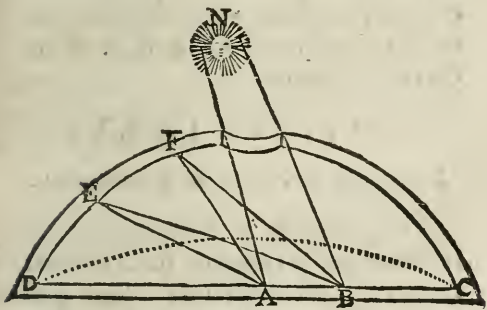


la grande différence des couleurs du champ & du reflet ; mais si le reflet se trouve sur un fond plus clair qu'il n'est luy-même, alors ce reflet sera moins éclatant à cause de la blancheur sur laquelle il se termine ; & ainsi il deviendra presque imperceptible.

## CHAPITRE LXXX.

*Quelle partie du reflet doit être plus claire.*

LE reflet sera plus clair & plus vif dans la partie qui recevra sa lumière entre des angles plus égaux ; par exemple, soit le centre de la lumière N. & que A. B. soit la partie éclairée du corps A. B. C. F. E. D. de laquelle la



lumière soit réfléchié & renvoïée tout autour de la concavité opposée du même corps, qui n'est point éclairé.

de ce côté-là. Supposons aussi que cette lumière qui se réfléchit en F. soit portée entre des angles égaux, ou à peu près égaux : le reflet E. n'aura point les angles si égaux sur la base que le reflet F. comme on le peut voir par la grande différence qu'il y a entre les angles E. A. B. & E. B. A. Ainsi le point F. recevra plus de lumière que le point E. & le reflet F. sera plus éclatant que le reflet E. parce que quoyque les angles F. & E. aient une même base, les angles opposés au point F. sont plus semblables entre eux que les angles opposés au point E. D'ailleurs, selon les regles de la perspective, le point F. doit être plus éclairé que le point E. parce qu'il est plus près du corps lumineux A. B. dont ils reçoivent la lumière.

## C H A P I T R E L X X X I.

### *Des reflets du coloris de la carnation.*

LES reflets de la carnation qui se forment par la reflexion de la lumière sur une autre carnation, sont plus rouges, d'une couleur plus vermeille, & d'un coloris plus vif & plus éclatant qu'aucune autre partie du corps ;

## DE LA PEINTURE. 71

& cela arrive, parce que la superficie de tout corps opaque participe d'autant plus à la couleur du corps qui l'éclaire, que ce corps est plus proche, & d'autant moins qu'il est plus éloigné ; elle y participe aussi plus ou moins, selon qu'il est plus ou moins grand ; parce qu'un grand objet qui renvoie beaucoup de lumière, empêche que celle que les autres objets voisins envoient, n'altère la sienne : ce qui arriveroit infailliblement, si cet objet étoit petit ; car alors toutes ces lumières & tous ces reflets se confondroient, & leurs couleurs se mêleroient ensemble. Il peut cependant arriver qu'un reflet tienne plus de la couleur d'un corps plus petit, dont il est proche, que de la couleur d'un plus grand dont il est fort éloigné, & qui a des effets moins sensibles, à cause de la grande distance.

### CHAPITRE LXXXII.

*En quels endroits les reflets sont plus sensibles.*

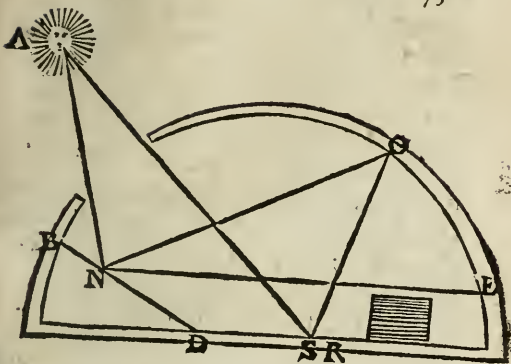
DE tous les reflets, celui qui a un champ plus obscur, doit paroître plus terminé & plus sensible ; & au con-

traire celui qui a un champ plus clair, est moins sensible : cela vient de la diversité des ombres opposées, qui fait que la moins obscure donne de la force à celle qui l'est davantage, & elle la fait paroître encore plus obscure qu'elle ne l'est. De même les choses qui ont une différente blancheur étant opposées, la plus blanche fait paroître l'autre comme ternie & moins blanche qu'elle ne l'est en effet.

### C H A P I T R E L X X X I I I .

#### *Des reflets doubles & triples.*

LES reflets doubles ont plus de force que les reflets simples, & les lumieres qui se trouvent entre les lumieres incidentes & ces reflets, sont fort peu obscures. On appelle reflet simple, celui qui n'est formé que d'un seul corps éclairé, & reflet double celui qui reçoit la lumiere de deux corps : on peut juger par là de ce que c'est qu'un reflet triple. Venons à la preuve de la proposition; soit le corps lumineux A. les reflets directs A. N. A. S. les parties éclairées N. & S. les parties de ces mêmes corps qui sont éclairées par les reflets O. & E. le  
reflet



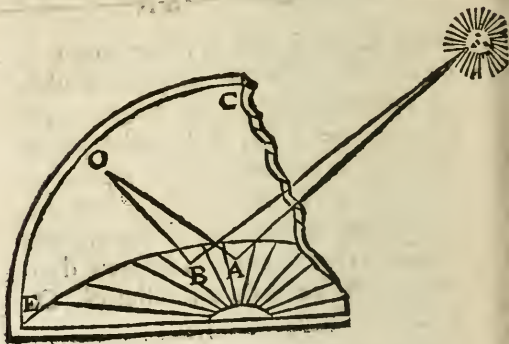
reflet A. N. E. soit le reflet simple, & A. N. O. A. S. O. le reflet double. Le reflet simple E. est formé par le corps éclairé B. D. & le reflet double O. reçoit de la lumière des corps éclairés B. D. & D. R. d'où il arrive que son ombre est fort peu obscure; parce qu'elle se trouve entre la lumière d'incidence N. & celle du reflet N. O. S. O.

CHAPITRE LXXXIV.

*Que la couleur d'un reflet n'est pas simple, mais mêlée de deux ou de plusieurs couleurs.*

UN corps qui renvoie la lumière sur un autre corps, ne luy communi-

que pas sa couleur telle qu'il l'a luy-même ; mais il se fait un mélange de plusieurs couleurs, s'il y en a plusieurs qui soient portées par des reflets dans un même endroit. Par exemple, soit la couleur jaune A. qui soit réfléchie sur la partie O. du corps spherique C. O. E. que la couleur bleuë B. ait son reflet sur la même partie O. Par le mélange de ces deux couleurs dans le point O. il se fera un reflet de cou-

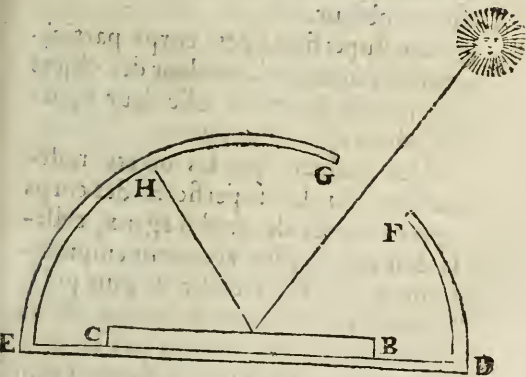


leur verte si le fond est blanc ; parce que l'experience fait voir que les couleurs jaune & bleuë mêlées ensemble, font un tres-beau verd.

## CHAPITRE LXXXV.

*Que les reflets sont rarement de la couleur du corps d'où ils partent, ou de la couleur du corps où ils sont portez.*

IL arrive tres-rarement que les reflets soient ou de la couleur du corps d'où ils partent, ou de la couleur du corps sur lequel ils tombent; parce que ces deux couleurs se mêlent ensemble, & en forment une troisième. Par exemple, soit le corps spherique



D. F. G. E. de couleur jaune, que l'objet B. C. qui luy envoie un reflet dans le point H. soit de couleur bleüe, le point H. où tombe ce reflet, prendra  
G ij

une teinte verte, lorsqu'il sera éclairé de la lumière du soleil qui est répandue dans l'air.

### C H A P I T R E L X X X V I.

*En quel endroit un reflet est plus éclatant & plus sensible.*

ENTRE les reflets qui ont la même figure, la même étendue, & la même force, la partie qui paroîtra plus ou moins obscure, sera celle qui viendra se terminer sur un champ plus ou moins obscur.

Les superficies des corps participent davantage à la couleur des objets qui réfléchissent sur elle leur figure sous des angles plus égaux.

Des couleurs que les objets réfléchissent sur les superficies des corps opposez entre des angles égaux, celle-là doit être la plus vivement empreinte, dont le reflet viendra de plus près.

Entre les couleurs de divers objets qui envoient leurs reflets par les mêmes angles, & d'une distance égale sur la surface des corps opposez, celle-là se réfléchira avec plus de force, dont la teinte sera plus claire.

L'objet qui réfléchira plus vivement



sa propre couleur sur l'objet qui luy est opposé, sera celuy qui n'aura autour de luy aucune teinte que de son espece. Et le plus confus de tous les reflets est celuy qui est produit par un plus grand nombre d'objets de différentes couleurs.

La couleur qui sera plus près d'un reflet luy communiquera sa teinte avec plus de force que les autres couleurs qui en sont plus éloignées.

Enfin un Peintre doit donner aux reflets des figures, la couleur des parties des draperies qui sont plus près des carnations sur lesquelles ces reflets sont portez : mais il ne faut pas que ces couleurs réfléchies soient trop vives, ni trop marquées, s'il n'y a quelque raison particuliere qui oblige d'en user autrement.

## CHAPITRE LXXVII.

### *Des couleurs réfléchies.*

TOUTES les couleurs réfléchies sont moins vives, & ont moins de force que celles qui reçoivent la lumiere directement; & cette lumiere directe ou incidente a la même proportion avec la lumiere réfléchie, que les ob-

jets lumineux qui en sont les causes ,  
ont entr'eux en force & en clarté.

### C H A P I T R E L X X X V I I I .

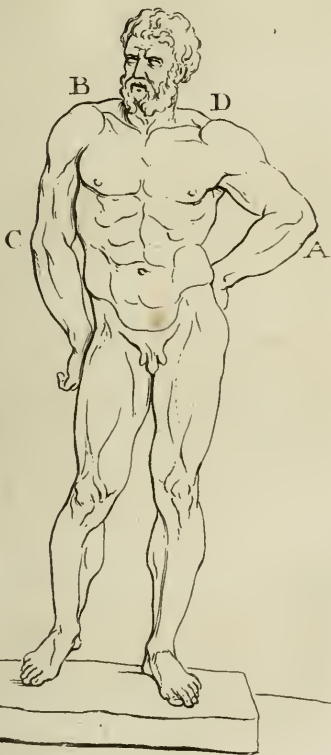
*Des termes des reflets , ou de la projec-  
tion des lumieres refléchies.*

UN reflet qui part d'un corps plus obscur que n'est celuy sur lequel il est reçu, sera foible & presque insensible ; & au contraire un reflet sera fort sensible , quand le champ sur lequel il est reçu sera plus obscur que le terme d'où part ce reflet : enfin il sera plus sensible à proportion que le champ sera plus obscur , ou plus obscur à proportion que le champ sera plus clair.

### C H A P I T R E L X X X I X .

*De la position des figures.*

AUTANT que le côté gauche de la figure D. A. diminuë à cause de la position de la figure , autant le côté opposé B. C. qui est le côté droit, augmente & s'allonge ; c'est à-dire, qu'à mesure que la partie de la figure , qui est depuis l'épaule gauche D. jusqu'à la ceinture A. du même côté , la partie opposée du côté droit , depuis B. jus-





qu'à C. augmente ; mais le nombril , ou le milieu du corps demeure toujours à la même hauteur. Cette diminution des parties du côté gauche de la figure, vient de ce qu'elle porte sur le pied gauche, qui devient par cette position le centre de tout le corps. Ainsi le point du milieu qui est sous la gorge entre les deux clavicules, quitte la ligne perpendiculaire du corps quand il est droit, pour en former une autre qui passe par la jambe gauche, & qui va finir au pied du même côté. Et plus cette ligne s'éloigne du milieu du corps, plus aussi les lignes orizontales qui la traversent perdent leurs angles droits en penchant du côté gauche qui soutient le corps.

## CHAPITRE XC.

*Comment on peut apprendre à bien agrouper les figures dans un tableau d'histoire.*

QUAND vous sçauvez bien la Perspective & l'Anatomie, & que vous connoîtrez suffisamment la forme de chaque corps, appliquez-vous à considérer dans toutes les occasions l'atti-

tude & les gestes des hommes dans toutes leurs actions. Par exemple, lorsque vous allez à la promenade, & que vôtre esprit est plus libre, remarquez les mouvemens de tous ceux que vous voïez, soit qu'ils s'entretiennent familièrement, soit qu'ils contestent ensemble & se querellent, ou qu'ils en viennent aux mains. Observez ce que font ceux qui sont autour d'eux, & qui tâchent de les separer, ou qui s'amuseut à les regarder, & desseignez sur le champ ce que vous aurez remarqué. Il faut pour cela avoir toujous avec vous un porte-feuille ou des tablettes, dont les feüillets soient tellement attachez, qu'on les puisse ôter sans les déchirer; car ces recueils d'études doivent être conservez avec grand soin pour servir dans l'occasion : la memoire ne pouvant pas conserver les images d'une infinité de choses qui servent d'objet à la Peinture.

### C H A P I T R E X C I.

*Quelle proportion il faut donner à la hauteur de la premiere figure d'un tableau d'histoire.*

LA hauteur de la premiere figure de

## DE LA PEINTURE. 82

vôtre tableau doit être moindre que le naturel , à proportion de l'enfoncement que vous luy donnez au de-là de la premiere ligne du plan du tableau , & les autres diminuëront aussi à proportion , suivant la même dégradation, ou l'éloignement du plan où elles sont.

### CHAPITRE XCII.

*Du relief des figures qui entrent dans la composition d'une histoire.*

DES figures qui composent une histoire; celle qui sera représentée plus près de l'œil, doit avoir un plus grand relief; en voicy la raison. Cette couleur là doit paroître plus marquée & plus parfaite dans son espece , qui a moins d'air entr'elle , & l'œil qui la considere : c'est à cause de cela même que les ombres qui font paroître les corps opaques plus relevez , paroissent plus fortes & plus obscures de près que de loin; parce que la quantité d'air qui est entr'elles & l'œil les broüille, & les confond avec les couleurs des objets ; ce qui n'arrive pas aux ombres voisines de l'œil, où elles donnent à chaque corps du relief à proportion qu'elles sont obscures.

## C H A P I T R E C X I I I.

*Du raccourcissement des figures d'un  
tableau.*

LORS qu'un Peintre n'a qu'une seule figure à faire dans son tableau, il doit éviter tous les raccourcissements, tant des membres particuliers que de tout le corps ; parce qu'il seroit obligé de répondre à tous momens aux questions de ceux qui n'ont pas l'intelligence de son Art ; mais aux grandes compositions, où il entre plusieurs figures, il peut en faire avec liberté de toutes sortes, selon le sujet qu'il traite, & sur tout dans les batailles, où il se rencontre par nécessité un nombre infini de contorsions & de mouvemens de figures qui se battent, & qui sont mêlées confusément ensemble dans les fracas & l'agitation furieuse d'une bataille.

## C H A P I T R E X C I V.

*De la diversité des figures dans une  
histoire.*

DANS les grandes compositions d'histoire, on doit voir des figures de plusieurs sortes, soit pour la complexion, soit pour la taille, soit pour les



•arnations , soit pour les attitudes. Qu'il y ait des figures grasses & pleines d'embonpoint ; qu'il y en ait d'autres qui soient maigres & sveltes , qu'il y en ait de grandes & de courtes, de fortes , de robustes , & de foibles , de gaïes , de tristes , & de melancholiques : que quelques-unes aient des cheveux crépus , que d'autres les aient plus mols & plus unis ; qu'aux uns le poil soit long , & aux autres court ; que les mouvemens prompts & vifs de quelques figures contrastent avec les mouvemens doux & lents de quelques autres : Enfin il faut qu'il y ait de la variété dans la forme, dans la couleur, dans les plis des draperies , & généralement dans tout ce qui peut entrer dans la composition d'une histoire.

### CHAPITRE XCV.

*Comment il faut étudier les mouvemens du corps humain.*

AVANT que de s'appliquer à l'étude de l'expression des mouvemens de l'homme, il faut avoir une connoissance générale de tous les membres du corps & de ses jointures , en toutes les positions où ils peuvent être, puis es-

quiffer legerement dans l'occasion l'action des personnes, sans qu'ils sçachent que vous les considerez; parce que s'ils s'en appercevoient, ils perdroient la force & le caractere naturel de l'expression avec laquelle ils se portoient à l'action: comme lorsque deux hommes coleres & emportez contestent ensemble, chacun prétendant avoir raison; on les voit remuer avec furie les sourcils, faire des gestes des bras, & de grands mouvemens de toutes les parties du corps, selon l'intention qu'ils ont, & l'impression de la passion qui les agite; ce qu'il seroit impossible de représenter par un modele auquel on voudroit faire exprimer les effets d'une veritable colere, ou de quelqu'autre passion, comme de douleur, d'admiration, de crainte, de joie, & de quelqu'autre passion que ce soit. Vous aurez soin de porter toujourns sur vous vos tablettes, afin d'y esquisser legerement ces expressions, & en même tems aussi prenez garde à ce que font ceux qui se trouvent presens dans ces occasions, & qui sont spectateurs de ce qui s'y passe; & par ce moien vous apprendrez à composer les histoires. Et quand vos tablettes seront toutes

## DE LA PEINTURE. 85

remplies de ces sortes de desseins, conservez-les bien, & les gardez pour vous en servir dans l'occasion. Un bon Peintre doit soigneusement observer deux choses qui sont de grande importance dans sa profession ; l'une est le juste contour de sa figure, & l'autre l'expression vive de ce qu'il luy faut représenter.

### CHAPITRE XCVI.

*De quelle sorte il faut étudier la composition des histoires, & y travailler.*

LA première étude des compositions d'histoires doit commencer par mettre ensemble quelques figures légèrement esquissées ; mais il faut auparavant les sçavoir bien dessigner de tous les côtez, avec les racourcissements & les extensions de chaque membre ; après on entreprendra de faire un groupe de deux figures qui combattent ensemble avec une hardiesse égale ; & il faudra dessigner ces deux figures en différentes manieres, & en différentes attitudes ; ensuite on pourra représenter un autre combat d'un homme genereux avec un homme lâche & timide. En toutes ces compositions, il faut s'étudier

soigneusement à la recherche des accidens & des passions qui peuvent donner de l'expression, & enrichir le sujet qu'on traite.

## C H A P I T R E X C V I I .

*De la variété nécessaire dans les histoires.*

DANS les compositions d'histoires, un Peintre doit s'étudier à faire paroître son genie par l'abondance & la variété de ses inventions, & fuir la répétition d'une même chose qu'il ait déjà faite, afin que la nouveauté & l'abondance attirent & donnent du plaisir à ceux qui considerent son ouvrage. J'estime donc que dans une histoire il est nécessaire quelquefois, selon le sujet, d'y mêler des hommes, differens dans l'air, dans l'âge, dans les habits; aggroupez ensemble pêle-mêle avec des femmes & des enfans, des chiens, des chevaux, des bâtimens, des campagnes & des colines; & qu'on puisse remarquer la qualité & la bonne grace d'un Prince, ou d'une personne de qualité, & la distinguer d'avec le peuple. Il ne faudra pas aussi mêler dans un même groupe ceux qui sont

tristes & melancholiques avec ceux qui sont gais & qui rient volontiers; parce que les humeurs enjouées cherchent toujours ceux qui aiment à rire, comme les autres cherchent aussi leurs semblables.

## CHAPITRE XC VIII.

*Qu'il faut dans les histoires éviter la ressemblance des visages, & diversifier les airs de tête.*

C'EST un défaut ordinaire aux Peintres Italiens de mettre dans leurs tableaux des figures entières d'Empereurs, imitées de plusieurs statuës antiques, ou du moins de donner à leurs figures les airs de tête qu'on remarque dans les antiques. Pour éviter ce défaut, ne repetez jamais une même chose, & ne donnez point le même air de tête à deux figures dans un tableau, & en general plus vous aurez soin de varier vôtre dessein, en plaçant ce qui est laid auprès de ce qui est beau, un vieillard auprès d'un jeune homme, un homme fort & robuste auprès d'un autre qui est foible, plus vôtre tableau sera agréable. Mais il arrive souvent qu'un Peintre qui aura desseigné quel-

que chose, en fait servir jusqu'au moindre trait ; en quoy il se trompe ; car la plûpart du tems les membres de l'animal qu'il a desseigné font des mouvemens peu conformes au sujet & à l'action qu'il represente dans un tableau : ainsi après avoir contourné quelque partie avec beaucoup de justesse , & l'avoir finie avec plaisir , il a le chagrin de se voir contraint de l'effacer pour en mettre une autre à la place.

### CHAPITRE XCIX.

*Comment il faut assortir les couleurs, pour qu'elles se donnent de la grace les unes aux autres.*

Si vous voulez que le voisinage d'une couleur donne de la grace à une autre couleur , imitez la nature , & faites avec le pinceau ce que les raïons du soleil font sur une nuée lorsqu'ils y forment l'arc-en-ciel ; les couleurs s'unissent ensemble doucement , & ne sont point tranchées d'une maniere dure & sèche ; c'est de cette sorte qu'il faut unir & assortir les couleurs dans un tableau.

Prenez garde aussi aux choses suivantes qui regardent les couleurs ;

1<sup>o</sup>. Si vous voulez représenter une grande obscurité, opposez-luy un grand blanc, de même que pour relever le blanc, & luy donner plus d'éclat, il faut luy opposer une grande obscurité. 2<sup>o</sup>. Le rouge aura une couleur plus vive auprès du jaune pâle qu'auprès du violet. 3<sup>o</sup>. Il faut bien distinguer entre les couleurs celles qui rendent les autres plus vives & plus éclatantes de celles qui leur donnent seulement de la grace, comme le verd en donne au rouge, tandis qu'il en ôte au bleu. 4<sup>o</sup>. Il y a des couleurs qu'on peut fort bien assortir, parce que leur union les rend plus agréables; comme le jaune pâle, ou le blanc & l'azur & d'autres encore dont nous parlerons ailleurs.

## CHAPITRE C.

*Comment on peut rendre les couleurs vives & belles.*

IL faut toujours préparer un fond tres-blanc aux couleurs que vous voulez faire paroître belles, pourvû qu'elles soient transparentes; car aux autres qui ne le sont pas, un champ clair ne sert de rien; comme l'expérience le montre dans les vers colorez, dont les



couleurs paroissent extrêmement belles, lorsqu'elles se trouvent entre l'œil & la lumiere, & qui n'ont nulle beauté, lorsqu'elles ont derriere elles un air épais & obscur, ou un corps opaque.

### C H A P I T R E C I.

*De la couleur que doivent avoir les ombres des couleurs.*

LA teinte de l'ombre de quelque couleur que ce soit, participe toujours à la couleur de son objet, & cela plus ou moins, selon qu'il est ou plus proche ou plus éloigné de l'ombre, & à proportion aussi de ce qu'il a ou plus ou moins de lumiere.

### C H A P I T R E C I I.

*De la varieté qui se remarque dans les couleurs, selon qu'elles sont plus éloignées ou plus proches.*

DES choses dont la couleur est plus obscure que l'air, celle qui sera plus éloignée paroîtra moins obscure; & au contraire, de celles qui sont plus claires que l'air, celle qui sera plus éloignée, paroîtra moins claire &c.



moins blanche; & en general, toutes les choses qui sont ou plus claires ou plus obscures que l'air, étant vûës dans un grand éloignement, changent, pour ainsi dire, la nature & la qualié de leur couleur; de sorte que la plus claire paroît plus obscure, & la plus obscure devient plus claire par l'éloignement.

## C H A P I T R E C I I I.

*A quelle distance de la vûë les couleurs des choses se perdent entierement.*

LES couleurs des choses se perdent entierement, dans une distance plus ou moins grande, selon que l'œil & l'objet sont plus ou moins élevez de terre: voici la preuve de cette proposition. L'air est plus ou moins épais, selon qu'il est plus proche ou plus éloigné de la terre: il s'ensuit delà que si l'œil & l'objet sont près de la terre, l'épaisseur & la grossiereté de l'air qui est entre l'œil & l'objet, sera tres-grande, & elle obscurcira beaucoup la couleur de l'objet; mais si l'œil & l'objet sont fort éloignez de la terre, l'air qui est entre deux ne changera presque rien à la couleur de l'objet: enfin la varieté & la dégradation des

couleurs d'un objet , dépend non seulement de la lumière, qui n'est pas toujours la même aux différentes heures du jour ; mais aussi de la grossièreté & de la subtilité de l'air , au travers duquel les couleurs des objets sont portées à l'œil.

#### C H A P I T R E C I V .

##### *De la couleur de l'ombre du blanc.*

L'OMBRE du blanc éclairé par le soleil & par l'air, a sa teinte tirant sur le bleu , & cela vient de ce que le blanc de soie n'est pas proprement une couleur , mais le sujet des autres couleurs ; & parce que la superficie de chaque corps participe à la couleur de son objet ; il est nécessaire que cette partie de la superficie blanche participe à la couleur de l'air qui est son objet.

#### C H A P I T R E C V .

##### *Quelle couleur produit l'ombre la plus obscure & la plus noire.*

L'OMBRE qui tire davantage sur le noir , est celle qui se répand sur une superficie plus blanche , & cette om-

## DE LA PEINTURE. 93

bre aura une plus grande disposition à la variété qu'aucune autre; cela vient de ce que le blanc n'est pas proprement une couleur, mais une disposition à recevoir toutes les couleurs indifféremment, & les superficies blanches reçoivent bien mieux les couleurs des autres objets, & elles les rendent bien plus vives que ne feroit une superficie d'une autre couleur, sur tout si cette couleur est le noir, ou quelque couleur obscure, dont le blanc est plus éloigné par sa nature; c'est pourquoi il paroît extraordinairement, & il y a une différence tres-sensible de ses ombres principales à ses lumieres.

### CHAPITRE CVI.

*De la couleur qui ne reçoit point de variété ( c'est-à-dire, qui paroît toujours de même force sans alteration ) quoyque placée en un air plus ou moins épais, ou en diverses distances.*

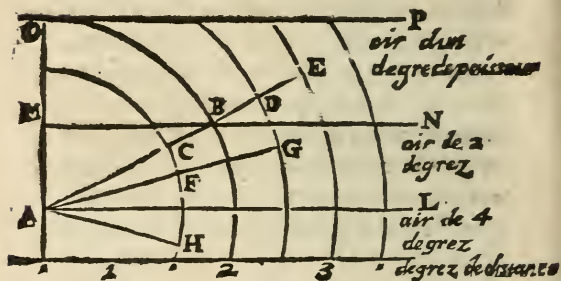
IL se peut faire quelquefois que la même couleur ne recevra aucun changement, quoyqu'elle soit vüe en différentes distances; & cecy arrivera quand la qualité de l'air & les distances d'où les couleurs seront vües, au-

ront une même proportion. En voicy la preuve ; A. soit l'œil , & H. telle couleur que l'on voudra , éloignée de l'œil à un degré de distance en un air épais de quatre degrez ; mais parce que le second degré de dessus A. M. N. L. est une fois plus subtil , & qu'il a la même couleur que le degré d'air qui est au dessous ; il faut nécessairement que cette couleur soit deux fois plus loin de l'œil qu'elle ne l'étoit auparavant ; c'est à-dire, aux deux degrez de distance A. F. & F. G. plus loin de l'œil, & elle sera la couleur G. laquelle étant élevée ensuite au degré d'air qui est deux fois plus subtil à la seconde hauteur A. M. N. L. qui sera dans le degré O. M. P. N. il est nécessaire de la transporter à la hauteur E. & elle sera distante de l'œil de toute l'étendue de la ligne A. E. que l'on prouve être équivalente en grosseur d'air à la distance A. G. ce qui se démontre ainsi. Si dans une même qualité d'air, la distance A. G. interposée entre l'œil & la couleur en occupe deux degrez , & que A. E. en occupe deux & demi ; cette distance suffit pour faire que la couleur G. portée à la hauteur E. ne reçoive point d'alteration ; parce

## DE LA PEINTURE. 93

que les deux degrez A. C. & A. F. étant dans la même qualité d'air, sont semblables & égaux, & le degré d'air C. D. quoyque égal en longueur au degré F. G. ne luy est pas semblable en qualité, parce qu'il se trouve dans un air deux fois plus épais que l'air de dessus; ainsi la couleur est aussi vive à un degré d'éloignement dans l'air supérieur, qu'elle l'est à un demi degré d'éloignement dans l'air inférieur, parce que l'air supérieur est une fois plus subtil que celuy de dessous: tellement qu'en calculant premièrement la grosseur de l'air, puis les distances, vous trouverez les couleurs changées de place, sans qu'elles aient reçu d'alteration, ni dans leur force, ni dans leur éclat, ni dans la beauté de leur teinte; & voicy comment: Pour le calcul de la qualité ou de la grossièreté de l'air; la couleur H. est placée dans un air qui a quatre degrez de grossièreté; la couleur G. est dans un air qui en a deux; & la couleur E. est dans un air qui n'en a qu'un. Voïons maintenant si les distances auront une proportion également reciproque, mais converse; la couleur E. se rencontre éloignée de l'œil de deux degrez:

& demi de l'œil; la couleur G. est à deux degrés, & la couleur H. à un degré; mais comme cette distance n'a pas une proportion exacte avec l'épaisseur de l'air, il faut nécessairement faire un troisième calcul, à peu près de cette manière; le degré A. C. comme je l'ay supposé, est tout-à-fait semblable, & égal au degré A. F. & le demi degré



C. B. est semblable, mais non pas égal au degré A. F. parce que c'est seulement un demi degré en longueur, lequel vaut autant qu'un degré entier, de la qualité de l'air de dessus. si bien que par le calcul on satisfait à ce qui avoit été proposé: car A. C. vaut deux degrés d'épaisseur de l'air de dessus, & le demi degré C. B. en vaut un entier de ce même air de dessus, & un qui se trouve encore entre B. E. lequel est

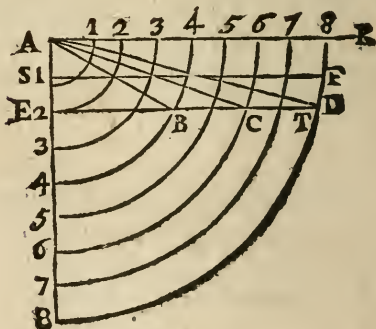
est le quatrième. De même A. H. a quatre degrés d'épaisseur d'air ; A. G. en a aussi quatre , c'est-à-dire , A. F. qui en vaut deux, & F. G. qui en vaut encore deux, lesquels pris ensemble, font quatre ; A. E. en a aussi quatre, parce que A. C. en contient deux, & C. B. en contient un, qui est la moitié de A. C. & dans le même air ; & il y en a dessus un tout entier dans l'air subtil, lesquels ensemble font quatre : de sorte que si la distance A. E. ne se trouve pas double de la distance A. G. ni quadruple de la distance A. H. elle est rendue équivalente d'ailleurs par C. B. demi degré d'air épais, qui vaut un degré entier de l'air subtil qui est au dessus ; & ainsi nous concluons ce qui étoit proposé ; c'est-à-dire, que la couleur H. G. E. ne reçoit aucune alteration dans ces différentes distances.

## CHAPITRE CVII.

### *De la perspective des couleurs.*

LA même couleur étant posée en plusieurs distances & à des hauteurs inégales, la sensation ou la force de son coloris sera relative à la proportion de la distance qu'il y a de cha-

cune des couleurs jusqu'à l'œil qui les voit : en voicy la preuve. Soit E. B. C. D. la même couleur divisée en autant de parties égales, dont la première E. ne soit éloignée de l'œil que de deux degrez. La seconde B. en soit distante de quatre degrez : la troisième C. soit à six degrez, & la quatrième D. soit à huit degrez ; comme il paroît par les cercles qui vont se couper & terminer sur la ligne A. R. Ensuite soit supposé que l'espace A. R. S. P. soit un degré d'air subtil, & S. P. E. T.



soit un autre degré d'air plus épais ; il s'en suivra que la première couleur E. pour venir à l'œil passera par un degré d'air épais, E. S. & par un autre degré



d'air moins épais S. A. & la couleur B envoie son espece ou son image à l'œil A. par deux degrez d'air épais, & par deux autres d'un air plus subtil, & la couleur C. la portera par trois degrez d'air épais, & par trois de plus subtil, & la couleur D. par quatre degrez de l'air épais, & par quatre d'un air plus subtil. Ainsi il est assez prouvé par cet exemple, que la proportion de l'affoiblissement, & de la dégradation des couleurs, est telle que celle de leur distance de l'œil qui les voit; mais cela n'arrive qu'aux couleurs qui sont à nôtre hauteur; parce qu'à celles dont les hauteurs sont inégales, la même regle ne s'y garde pas, étant situées dans des portions d'air, dont la diverse épaisseur les altere & les affoiblit diversement.

### CHAPITRE CVIII.

*Comment il se pourra faire qu'une couleur ne reçoive aucune alteration, étant placée en divers lieux où l'air sera different.*

UNE couleur ne changera point, quoyque transportée en divers lieux, où l'air a différentes qualitez, quand

la distance & la qualité de l'air seront reciproquement proportionnées; c'est-à-dire, quand autant que l'une s'affoiblit par l'éloignement de l'œil, elle est fortifiée par la pureté & la subtilité de l'air: en voici la preuve. Si on suppose que le premier air, ou le plus bas, ait quatre degrez de densité ou d'épaisseur, & que la couleur soit éloignée d'un degré de l'œil, & que le second air, qui est plus haut, ait trois degrez de densité seulement, en aiant perdu un degré, redonnez à la couleur un degré sur la distance; & quand l'air qui est plus haut aura perdu deux degrez de sa densité, & que la couleur aura gagné deux degrez sur la distance, alors vôtre premiere couleur sera telle que la troisieme; & pour le dire en un mot, si la couleur est portée si haut, que l'air y soit épuré de trois degrez de sa densité ou de sa grossiereté, & que la couleur soit portée à trois degrez de distance; alors vous pouvez vous assurer que la couleur qui est élevée, aura reçu un pareil affoiblissement de teinte que celle d'enbas, qui est plus près; parce que si l'air d'en haut a perdu deux quarts de la densité de l'air qui est au bas, la couleur

en s'élevant , a acquis trois quarts sur la distance de l'éloignement entier, par lequel elle se trouve reculée de l'œil ; & c'est ce que j'avois dessein de prouver.

### CHAPITRE CIX.

*Si des couleurs différentes peuvent perdre également leurs teintes quand elles sont dans l'obscurité , ou dans l'ombre.*

IL n'est pas impossible que les couleurs , telles qu'elles soient , perdent également leurs teintes différentes , quand elles sont dans l'ombre , & qu'elles aient toutes une couleur obscure d'ombre : c'est ce qui arrive dans les tenebres d'une nuit fort obscure , durant laquelle on ne peut distinguer ni la figure ni la couleur de quelque corps que ce soit ; & parce que les tenebres ne sont rien qu'une simple privation de la lumière incidente & réfléchie , par le moïen de laquelle on distingue la figure & la couleur des corps : il faut nécessairement que la cause de la lumière étant ôtée , l'effet aussi vienne à cesser , qui est le discernement de la couleur & de la figure des corps.

## C H A P I T R E C X.

*Pourquoy on ne peut distinguer la couleur & la figure des corps qui sont dans un lieu qui paroît n'être point éclairé, quoyqu'il le soit.*

IL y a plusieurs endroits éclairés ; qui paroissent cependant remplis de tenebres , & où les choses qui s'y rencontrent , demeurent privées entièrement & de couleur & de forme : la cause de cet effet se doit rapporter à la lumiere de l'air venant d'un grand jour , laquelle fait comme un obstacle entre l'œil & son objet ; ce qui se remarque sensiblement aux fenêtres qui sont loin de l'œil, au dedans desquelles on ne peut rien discerner qu'une grande obscurité égale & uniforme ; mais si vous entrez dans ces lieux , vous les verrez fort éclairés , & vous pourrez distinguer jusques aux moindres choses qu'ils contiennent. Ces deux impressions si différentes se font par la disposition naturelle de l'œil , dont la foiblesse ne pouvant supporter le trop grand éclat de la lumiere de l'air , la prunelle se resserre , devient fort petite , & par là perd beaucoup

de sa force; mais au contraire dans les lieux sombres la même prunelle s'élargit, & acquiert de la force à proportion de son étendue: ce qui fait qu'elle reçoit beaucoup de lumière, & qu'on peut voir des objets qu'on ne pouvoit distinguer auparavant, lorsqu'elle étoit resserrée.

## CHAPITRE CXI.

*Qu'aucune chose ne montre sa véritable couleur, si elle n'est éclairée d'une autre couleur semblable.*

ON ne sçauroit jamais voir la propre & vraie couleur d'aucune chose, si la lumière qui l'éclaire n'est entièrement de sa couleur même: cela se remarque sensiblement dans les couleurs des étoffes, dont les plis éclairez jetant des reflets, ou donnant quelque lumière aux autres plis opposez, les font paroître de leur véritable couleur: les feuilles d'or ont le même effet, lorsqu'elles se réfléchissent réciproquement leur jour l'une à l'autre; mais si leur clarté venoit d'une autre couleur, l'effet en seroit bien différent.

## C H A P I T R E C X I I.

*Que les couleurs reçoivent quelques changemens par l'opposition du champ sur lequel elles sont.*

JAMAIS aucune couleur ne paroîtra uniforme dans ses contours, & ses extrêmitéz, si elle ne se termine sur un champ qui soit de sa couleur même : cela se voit clairement lorsque le noir se trouve sur un fond blanc ; car pour lors chaque couleur par l'opposition de son contraire, a plus de force aux extrêmitéz qu'au milieu.

## C H A P I T R E C X I I I.

*Du changement des couleurs transparentes couchées sur d'autres couleurs ; & du mélange des couleurs.*

UNE couleur transparente étant couchée sur un autre d'une teinte différente, il s'en compose une couleur mixte, qui tient de chacune des deux simples qui la composent : cela se remarque dans la fumée, laquelle passant par le conduit d'une cheminée, & se rencontrant vis-à-vis du noir de

la suie, elle paroît bleuë ; mais au sortir de la cheminée, quand elle s'élève dans l'air qui est de couleur d'azur, elle paroît rouffe ou rougeâtre ; de même le pourpre appliqué sur l'azur fait une couleur violette ; & l'azur étant mêlé avec le jaune, devient verd ; & la couleur de safran couchée sur le blanc, paroîtra jaune, & le clair avec l'obscur produit l'azur d'une teinte d'autant plus parfaite, que celles du clair & de l'obscur sont elles-mêmes plus parfaites.

#### CHAPITRE CXIV.

*Du degré de teinte où chaque couleur paroît davantage.*

IL faut remarquer icy pour la peinture quelle est la teinte de chaque couleur où cette couleur paroît plus belle, ou celle qui prend la plus vive lumière du jour, ou celle qui reçoit la lumière simple, ou celle de la demi-teinte, ou l'ombre, ou bien le reflet sur l'ombre, & pour cela il est nécessaire de sçavoir en particulier quelle est la couleur dont il s'agit ; parce que les couleurs sont bien différentes à cet égard, & elles n'ont pas toutes leur

plus grande beauté dans le même jour : car nous voïons que la perfection du noir est au fort de l'ombre : le blanc au contraire est plus beau dans son plus grand clair, & dans une lumière éclatante ; l'azur & le verd aux demi-teintes, le jaune & le rouge dans leur principale lumière ; l'or dans les reflets, & la lacque aux demi-teintes.

## C H A P I T R E C X V.

*Que toute couleur qui n'a point de lustre, est plus belle dans ses parties éclairées, que dans les ombres.*

TOUTE couleur est plus belle dans ses parties éclairées que dans les ombres ; & la raison est, que la lumière fait connoître l'espece & la qualité des couleurs, au lieu que l'ombre les éteint, altere leur beauté naturelle, & empêche qu'on ne les discerne ; & si on objecte que le noir est plus parfait dans son ombre que dans sa lumière, on répondra que le noir n'est pas mis au nombre des couleurs.



## CHAPITRE CXVI.

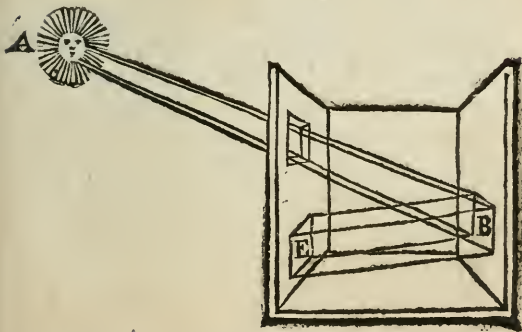
*De l'apparence des couleurs.*

PLUS la couleur d'une chose est claire, & mieux on la voit de loin, & la couleur la plus obscure a un effet tout contraire.

## CHAPITRE CXVII.

*Quelle partie de la couleur doit être plus belle.*

SI A. est une lumière, & B. un corps éclairé directement par cette même lumière, E. qui ne peut voir cette lumière, voit seulement le corps éclairé,



que nous supposons être rouge : cela étant, la lumière qu'il produit est de cette couleur, le reflet qui en est une

partie luy ressemble , & colore de cette teinte la superficie E. & si E. étoit déjà rouge auparavant , il en deviendra beaucoup plus rouge , & fera plus beau que B. mais si E. est jaune , il en naîtra une couleur composée & changeante , entre le jaune & le rouge.

### C H A P I T R E C X V I I I .

*Que ce qu'il y a de plus beau dans une couleur , doit être placé dans les lumieres.*

PUISQUE nous voïons que la qualité des couleurs est connuë par le moïen de la lumiere , on doit juger qu'où il y a plus de lumiere , on discerne mieux la véritable couleur du corps éclairé ; & qu'où il y a plus d'obscurité , la couleur se perd dans celle des ombres : c'est pourquoy le Peintre se souviendra de coucher toujourns la plus belle teinte de sa couleur sur les parties éclairées.

## CHAPITRE CXIX.

*De la couleur verte qui se fait de roüille de cuivre , & qu'on appelle verd de gris.*

LA couleur verte qui se fait de roüille de cuivre , quoyqu'elle soit broïée à l'huile, ne laisse pas de s'en aller en fumée, & de perdre sa beauté, si incontinent après avoir été employée on ne luy donne une couche de vernis, & non seulement elle s'évapore & se dissipe en fumée, mais si on la frotte avec une éponge mouillée d'eau simple, elle quittera le fonds du tableau, & s'enlevra comme feroit une couleur à detrempe, sur tout par un tems humide; cela vient de ce que le verd de gris est une espede de sel, lequel se resout facilement, lorsque le tems est humide & pluvieux, & particulièrement lorsqu'il est mouillé & lavé avec une éponge.

## CHAPITRE CXX.

*Comment on peut augmenter la beauté du verd de gris.*

SI avec le verd de gris on mêle de

l'aloës caballin , ce verd de gris sera beaucoup plus beau qu'il n'étoit auparavant , & il feroit mieux encore avec le safran , s'il ne s'évaporoit point en fumée ; la bonté de l'aloës caballin se reconnoît lorsqu'il se dissout dans l'eau-de-vie chaude ; parce qu'alors elle a plus de force pour dissoudre que quand elle est froide ; & si après avoir employé ce verd de gris en quelque ouvrage , on passe dessus legerement une couche de cet aloës liquefié , alors la couleur deviendra tres-belle ; & cet aloës se peut encore broïer à l'huile separément , ou avec le verd de gris , & avec toute autre couleur qu'on voudra.

### C H A P I T R E C X X I.

*Du mélange des couleurs l'une avec l'autre.*

BIEN que le mélange des couleurs l'une avec l'autre , soit d'une étendue presque infinie , je ne laisserai pas pour cela d'en toucher icy legerement quelque chose , établissant premierement un certain nombre de couleurs simples pour servir de fondement , & avec chacune d'elles , mêlant chacune des

## DE LA PEINTURE. III

autres une à une , puis deux à deux, & trois à trois, poursuivant ainsi jusques au mélange entier de toutes les couleurs ensemble ; puis je recommencerai à remêler ces couleurs deux avec deux, & trois avec trois, & puis quatre à quatre , continuant ainsi jusqu'à la fin ; sur ces deux couleurs on en mettra trois , & à ces trois on y en ajoutera trois , & puis six , allant toujours augmentant avec la même proportion : or j'appelle couleurs simples, celles qui ne sont point composées, & ne peuvent être faites ni suppléées par aucun mélange des autres couleurs ; le noir & le blanc , ne sont point contez entre les couleurs , l'un representant les tenebres , & l'autre le jour ; c'est-à-dire, l'un étant une simple privation de lumiere , & l'autre la lumiere même, ou primitive ou dérivée. Je ne laisserai pas cependant d'en parler , parce que dans la peinture il n'y a rien de plus necessaire & qui soit plus d'usage , toute la peinture n'étant qu'un effet & une composition des ombres & des lumieres , c'est-à-dire , de clair & d'obscur. Après le noir & le blanc vient l'azur , puis le verd , & le tanné, ou l'ocre de terre d'ombre,

après le pourpre ou le rouge, qui font en tout huit couleurs, comme il n'y en a pas davantage dans la nature, je vais parler de leur mélange. Soient premierement mêlez ensemble le noir & le blanc, puis le noir & le jaune, & le noir & le rouge, ensuite le jaune & le noir, & le jaune & le rouge; mais parce qu'icy le papier me manque, je parleray fort au long de ce mélange dans un ouvrage particulier, qui sera tres-utile aux Peintres. Je placeray ce Traité entre la pratique & la théorie.

#### C H A P I T R E C X X I I.

*De la surface des corps qui ne sont pas lumineux.*

LA superficie de tout corps opaque, participe à la couleur du corps qui l'éclaire; cela se démontre évidemment par l'exemple des corps qui ne sont pas lumineux, en ce que pas un ne laisse voir sa figure ni sa couleur, si le milieu qui se trouve entre le corps & la lumière n'est éclairé; nous dirons donc, que le corps opaque étant jaune, & celui d'où vient la lumière étant bleu, il arrivera que la couleur du corps éclairé sera verte, parce que le verd est composé de jaune & de bleu.

C H A P I T R E

## CHAPITRE CXXIII.

*Quelle est la superficie plus propre à recevoir les couleurs.*

LE blanc est plus propre à recevoir quelque couleur que ce soit qu'aucune autre superficie de tous les corps qui ne sont point transparens; pour prouver cecy, on dit, que tout corps vuide est capable de recevoir ce qu'un autre corps qui n'est point vuide ne peut recevoir; & pour cela nous supposons que le blanc est vuide, ou si vous voulez, n'a aucune couleur, tellement qu'étant éclairé de la lumière d'un corps qui ait quelque couleur que ce soit, il participe davantage à cette lumière que ne feroit le noir, qui ressemble à un vaisseau brisé, lequel n'est plus en état de contenir aucune chose.

## CHAPITRE CXXIV.

*Quelle partie d'un corps participe davantage à la couleur de son objet, c'est-à-dire, du corps qui l'éclaire.*

LA superficie de chaque corps tiendra davantage de la couleur de l'objet, qui sera plus près; cela vient de ce

que l'objet voisin envoie une quantité plus grande d'especes, lesquelles venant à la superficie des corps qui sont près, en alterent plus la superficie, & en changent davantage la couleur, qu'elles ne feroient si ces corps étoient plus éloignez : ainsi la couleur paroîtra plus parfaite dans son espee, & plus vive, que si elle venoit d'un corps plus éloigné.

### C H A P I T R E C X X V.

*En quel endroit la superficie des corps paroîtra d'une plus belle couleur.*

LA superficie d'un corps opaque, paroîtra d'une couleur d'autant plus parfaite, qu'elle sera plus près d'un autre corps de même couleur.

### C H A P I T R E C X X V I.

*De la carnation des têtes.*

LA couleur des corps qui se trouvera être en plus grande quantité, se conserve davantage dans une grande distance : en effet, dans une distance assez mediocre, le visage devient obscur, & cela d'autant plus, que la plus grande partie du visage est oc-



cupée par les ombres, & qu'il y a fort peu de lumière en comparaison des ombres ; c'est pourquoy elle disparoît incontinent , même dans une petite distance , & les clairs , ou les jours éclatans y sont en tres-petite quantité ; de-là vient que les parties plus obscures dominant par dessus les autres , le visage s'efface aussi-tôt & devient obscur ; & il paroîtra encore d'autant plus sombre, qu'il y aura plus de blanc qui luy sera opposé devant ou derriere.

## CHAPITRE CXXVII.

*Maniere de desseigner d'après la bosse, & d'apprêter du papier propre pour cela.*

LES Peintres pour desseigner d'après le relief, doivent donner une demi-teinte à leur papier , & ensuite suivant leur contour , placer les ombres les plus obscures , & sur la fin, & pour la dernière main toucher les jours principaux, mais avec ménagement & avec discretion , & ces dernières touches sont celles qui disparoissent & qui se perdent les premières dans les distances mediocres.

## C H A P I T R E C X X V I I I.

*Des changemens qui se remarquent dans une couleur, selon qu'elle est ou plus ou moins éloignée de l'œil.*

ENTRE les couleurs de même nature, celle qui est moins éloignée de l'œil reçoit moins de changemens; la preuve de cecy est que l'air qui se trouve entre l'œil & la chose que l'on voit, l'altere toujours en quelque maniere; & s'il arrive qu'il y ait de l'air en quantité, pour lors la couleur de l'air fort vive fait une forte impression sur la chose vûë; mais quand il n'y a que peu d'air, l'objet en est peu alteré.

## C H A P I T R E C X X I X.

*De la verdure qui paroît à la campagne.*

ENTRE les verdures que l'on voit à la campagne de même qualité, & de même espece, celles des plantes & des arbres doit paroître plus obscure, & celle des prez plus claire.

## CHAPITRE CXXX.

*Quelle verdure tirera plus sur le bleu.*

LES verdurees dont la couleur sera plus obscure, approcheront plus du bleu que les autres qui sont plus claires : cela se prouve, parce que le bleu est composé de clair & d'obscur, vûs dans un grand éloignement.

## CHAPITRE CXXXI.

*Quelle est celle de toutes les superficies qui montre moins sa véritable couleur.*

DE toutes les superficies, il n'y en a point dont la véritable couleur soit plus difficile à discerner que celles qui sont polies & luisantes : cela se remarque aux herbes des prez, & aux feuilles des arbres, dont la superficie est lustrée & polie ; car elles prennent le reflet de la couleur où le soleil bat, ou bien de l'air qui les éclaire ; de sorte que la partie qui est frappée de ces reflets, ne montre point sa couleur naturelle.

## C H A P I T R E C X X X I I .

*Quel corps laisse mieux voir sa couleur véritable & naturelle.*

DE tous les corps ceux-là montrent mieux leur couleur naturelle, qui ont la superficie moins unie & moins polie : cela se voit dans les draps, les toiles, les feüilles des arbres & des herbes qui sont veluës, sur lesquelles il ne se peut faire aucun éclat de lumiere; tellement que ne pouvant recevoir l'image des objets voisins, elles renvoient seulement à l'œil leur couleur naturelle, laquelle n'est point mêlée ni confonduë parmi celles d'aucun autre corps qui leur envoïe des reflets d'une couleur opposée, comme ceux du rouge du soleil, lorsqu'en se couchant il peint les nuages, & tout l'horizon de sa couleur.

## C H A P I T R E C X X X I I I .

*De la lumiere des païfages.*

JAMAIS les couleurs, la vivacité & la lumiere des païfages peints, n'approcheront de celles des païfages naturels qui sont éclairés par le soleil, si

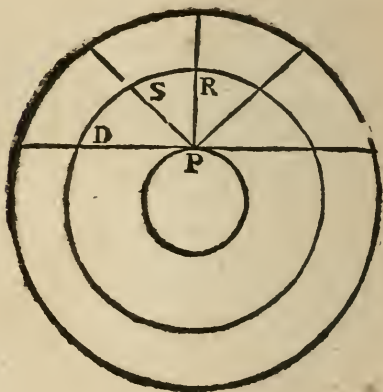
les tableaux mêmes des paifages peints, ne font auffi éclairez & expofez au même foleil.

## CHAPITRE CXXIV.

*De la perspective aérienne, & de la diminution des couleurs caufée par une grande diftance.*

PLUS l'air approche de la terre & de l'horifon, moins il paroît bleu, & plus il en eft éloigné, plus il paroît d'un bleu obscur & foncé : j'en ai donné la raifon dans mon Traité de la Perspective, où j'ay fait voir qu'un corps pur & fubtil eft moins éclairé du foleil, & renvoie moins de lumière qu'un corps plus groffier & plus épais. Or il eft constant que l'air qui eft éloigné de la terre, eft plus fubtil que celui qui en eft près, & par confequent l'air qui eft près de la terre, eft plus vivement éclairé des raïons du foleil qui le pénètrent, & qui éclairant en même tems une infinité d'autres petits corps dont il eft rempli, le rendent fenfible à nos yeux. De forte que l'air nous doit paroître plus blanc, en regardant vers l'horifon, & plus obscur & plus bleu, en regardant en haut vers le ciel;

parce qu'il y a plus d'air grossier entre nôtre œil & l'horifon, qu'il n'y en a entre nôtre œil & la partie du ciel qui est au dessus de nos têtes. Par exemple, si l'œil de celuy qui regarde est en P. & qu'il regarde par la ligne P. R. puis baissant un peu l'œil, qu'il regarde par la ligne P. S. alors l'air luy paroîtra un peu moins obscur, & plus blanc;



parce qu'il y a un peu plus d'air grossier dans cette ligne que dans la première; enfin s'il regarde directement l'horifon, il ne verra point cette couleur d'azur qu'il voïoit par la première ligne P. R. parce qu'il y a une bien plus grande quantité d'air grossier  
dans

DE LA PEINTURE. 121  
dans la ligne horizontale P. D. que dans  
la ligne oblique P. S. & dans la ligne  
perpendiculaire P. R.

### CHAPITRE CXXXV.

*Des objets qui paroissent à la campagne  
dans l'eau comme dans un miroir, &  
premierement de l'air.*

LE seul air qu'on pourra voir peint  
sur la superficie de l'eau, sera celuy  
dont l'image allant frapper la superfi-  
cie de l'eau, se réfléchira vers l'œil à  
angles égaux ; c'est-à-dire, tels que  
l'angle d'incidence soit égal à l'angle  
de reflexion.

### CHAPITRE CXXXVI.

*De la diminution des couleurs, causée  
par quelque corps qui est entr'elles &  
l'œil.*

LA couleur naturelle d'un objet vi-  
sible, sera d'autant moins sensible, que  
le corps qui est entre cet objet & l'œil  
sera d'une matiere plus dense.

## C H A P I T R E C X X X V I I .

*Du champ ou du fonds qui convient à chaque ombre & à chaque lumière.*

QUAND de deux choses il y en a une qui sert de champ à l'autre, de quelque couleur qu'elles soient, soit qu'elles soient dans l'ombre, soit qu'elles soient éclairées, elles ne paroîtront jamais plus détachées l'une de l'autre, que lorsqu'elles seront dans un degré différent; c'est-à-dire, qu'il ne faut pas qu'une couleur obscure, serve de champ à une autre couleur obscure; mais il en faut choisir pour cela une qui soit fort différente, comme le blanc, ou quelque autre qui tire sur le blanc, pourvû qu'elle soit éteinte, affoiblie, & un peu obscure.

## C H A P I T R E C X X X V I I I .

*Quel remede il faut apporter lorsque le blanc sert de champ à un autre blanc, ou qu'une couleur obscure sert de fonds à une autre qui est aussi obscure.*

QUAND un corps blanc a pour fonds un autre corps blanc, ces deux blancs composez ensemble sont égaux, où ils



ne le sont pas; s'ils sont égaux, le corps qui est plus proche de celui qui regarde sera un peu obscur vers le contour qui se termine sur l'autre blanc. Mais si le champ est moins clair que la couleur à laquelle il sert de champ, alors le corps qui est sur le champ, se détachera de luy-même d'avec celui duquel il est différent sans autre artifice, & sans l'aide d'aucune teinte obscure.

### CHAPITRE CXXXIX.

*De l'effet des couleurs qui servent de champ au blanc.*

LA couleur blanche paroîtra plus claire selon qu'elle se rencontrera sur un fond plus brun, & au contraire elle paroîtra plus brune à mesure qu'elle aura un fond plus blanc : cela se remarque visiblement aux flocons de neige, qui nous paroissent moins blancs, lorsqu'ils sont dans l'air qui est éclairé de tous côtez, que lorsqu'ils sont vis-à-vis quelque fenêtre ouverte, où l'obscurité du dedans de la maison leur fait un champ obscur; car alors ils paroissent tres-blancs. Il faut aussi remarquer que les flocons de neige vûs de

près, semblent tomber avec vitesse, & en grande quantité, au lieu que de loin ils paroissent tomber plus lentement, & en petite quantité.

## C H A P I T R E C X L.

### *Du champ des figures.*

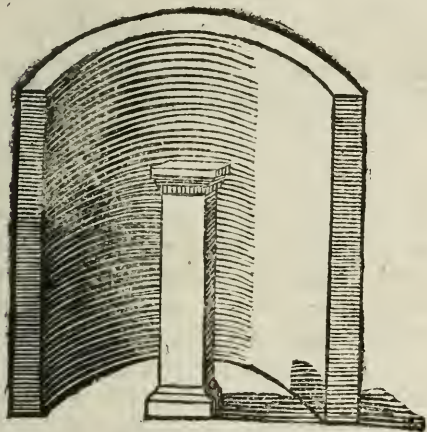
ENTRE les choses qui sont également éclairées, celle qui sera vûë sur un fond plus blanc, paroîtra plus claire & plus éclatante, & celle qui se trouvera dans un endroit plus obscur, paroîtra plus blanche; la couleur incarnat deviendra plus pâle sur un fond rouge, & un rouge pâle paroîtra plus vif & plus ardent, étant vû sur un fond jaune, & pareillement toutes sortes de couleurs auront un œil différent, & paroîtront autres qu'elles ne sont selon la teinte du champ qui les environne.

## C H A P I T R E C X L I.

### *Des fonds convenables aux choses peintes.*

C'EST une chose de grande importance, & qui merite d'être bien considérée, de donner des fonds conve-

DE LA PEINTURE. 125  
nables , & de placer avec art les corps opaques , selon leurs ombres & leurs lumieres , parce qu'ils doivent avoir le côté du jour sur un champ obscur, & celuy de l'ombre sur un fond clair , comme il est representé dans la figure suivante.



CHAPITRE CXLII.

*De ceux qui peignant une campagne donnent aux objets plus éloignés une teinte plus obscure.*

PLUSIEURS estiment que dans une campagne découverte les figures doi-

vent être plus obscures, selon qu'elles sont plus éloignées de l'œil, mais ils se trompent, il faut faire tout le contraire, si ce n'est que la chose qu'on représente soit blanche; parce qu'en ce cas il arriveroit ce que nous en allons dire cy-après.

### C H A P I T R E C L X I I I .

*Des couleurs des choses qui sont éloignées de l'œil.*

PLUS l'air a de corps & d'étenduë, plus il imprime vivement sa teinte sur l'objet qu'il separe de l'œil; de sorte qu'il donne plus de force à la couleur d'un objet, s'il est éloigné de deux mille pas, que s'il ne l'étoit que de mille seulement. Quelqu'un dira peut-être que dans les païsages les arbres de même espece paroissent plus sombres de loin que de près; mais cela n'est pas vray, lorsque les arbres sont égaux & espacez à même intervalle; & au contraire, cela est vray, si les premiers arbres sont tellement écartez, que de près on voïe au travers la clarté, & que les plus éloignez soient plus près à près, comme il arrive ordinairement sur le rivage & près des eaux; parce

qu'alors on ne voit aucun espace, ni la verdure éclatante des prairies; mais on voit les arbres tous ensemble entassés se faisant ombre l'un à l'autre: il arrive encore aux arbres que la partie qui demeure ombrée est toujours beaucoup plus grande que celle qui est éclairée, & les apparences de l'ombre se font bien voir de plus loin, joint que la couleur obscure qui domine par la quantité, conserve mieux son espece & son image que l'autre partie qui est moins obscure; ainsi l'objet fait une plus forte impression sur l'œil par les endroits qui ont une couleur plus forte & plus foncée, que par ceux qui ont une couleur plus claire.

#### CHAPITRE CXLIV.

##### *Des degrez de teintes dans la Peinture.*

CE qui est beau n'est pas toujours bon; je dis cela pour certains Peintres, qui donnent tant à la beauté des couleurs, qu'ils n'y mettent presque point d'ombres, & celles qu'ils mettent sont toujours tres-legeres & presque insensibles; ces Peintres au mépris de nôtre Art ne font point de cas du relief que les ombres fortes don-

nent aux figures. Ils sont en cela semblables à ces beaux parleurs, qui ne disent ri en qui soit à propos.

### C H A P I T R E C X L V.

*Des changemens qui arrivent aux couleurs de l'eau de la mer, selon les divers aspects d'où elle est vüe.*

LA mer quand elle est un peu agitée, n'a point de couleur universelle, qui soit la même par tout: car de dessus la terre elle nous paroît obscure, & vers l'horison, on y voit quelques vagues blanches d'écume & luisantes qui se remuënt lentement, comme des moutons dans un troupeau; ceux qui étant en haute mer la considerent, ils la voïent bleuâtre: or ce qui fait que de terre elle semble obscure; c'est parce qu'elle a l'effet d'un miroir, dans lequel l'obscurité de la terre est représentée; & en haute mer l'eau paroît bleuë, parce que nous y voïons l'air qui est de cette couleur, représenté comme dans un miroir.

## CHAPITRE CXLXVI.

*Des effets des différentes couleurs opposées les unes aux autres.*

LES draperies noires font paroître les carnations des figures plus blanches qu'elles ne sont ; & au contraire, les habits blancs les font paroître plus obscures : ceux qui sont de couleur jaune relevent le coloris , & les rouges font paroître pâle.

## CHAPITRE CXLVII.

*De la couleur des ombres de tous les corps.*

JAMAIS la couleur de l'ombre d'un corps ne sera pure dans ses propres ombres, si l'objet duquel l'ombre vient n'est de la couleur de celui qui la reçoit ; par exemple , si dans un logis il y avoit des murailles qui fussent vertes , je dis que si on y expose du bleu , qui soit éclairé d'un autre bleu , alors le côté du jour sera d'un bleu très-parfait ; mais celui de l'ombre deviendra désagréable , & ne tiendra point de la beauté de sa couleur bleüe originale ; parce qu'elle aura été corrom-

puë par le reflet de cette muraille verte, qui auroit encore un pire effet, si elle étoit de couleur tanée.

### C H A P I T R E C X L V I I I.

*De la diminution des couleurs dans les lieux obscurs.*

DANS les lieux clairs qui s'obscurcissent uniformément, & par degré jusques aux tenebres parfaites, une couleur se perdra peu à peu par une dégradation insensible de ses teintes, à proportion qu'elle sera plus éloignée de l'œil.

### C H A P I T R E C X L I X.

*De la perspective des couleurs.*

IL faut que les premières couleurs soient pures & simples, & que les degrés de leur affoiblissement, & ceux des distances, conviennent entr'eux reciproquement; c'est-à-dire, que les grandeurs des objets participeront plus à la grandeur du point de vûë, selon qu'elles en seront plus proches, & les couleurs tiendront aussi plus de la couleur de leur horison, à mesure qu'elles en approcheront davantage.



## CHAPITRE CL.

*Des couleurs*

LA couleur qui est entre la partie ombrée, & la partie éclairée des corps opaques, sera moins belle que celle qui est entièrement éclairée; donc la première beauté des couleurs se trouve dans les principales lumières.

## CHAPITRE CLI.

*D'où vient à l'air la couleur d'azur.*

L'AZUR de l'air vient de ce que l'air est un corps très-transparent, éclairé de la lumière du soleil, & placé entre la terre & le ciel qui est un corps opaque, qui n'a point de lumière de luy-même; l'air de sa nature n'a aucune qualité d'odeur, ni de goût, ni de couleur; mais il prend fort facilement les qualitez des choses qui se trouvent autour de luy, & il paroîtra d'azur, d'autant plus beau, qu'il aura derrière luy des tenebres plus épaisses, pourvû qu'il y ait une distance convenable, & qu'il ne soit pas trop humide, & qu'on prenne garde que vers les montagnes qui ont plus d'ombre,

l'azur y est plus beau dans un grand éloignement , pour la même raison qu'aux lieux où l'air est plus éclairé , on voit davantage la couleur de la montagne que celle de l'azur , duquel elle est colorée par l'air qui se trouve entre l'œil & elle.

### C H A P I T R E C L I I .

#### *Des couleurs.*

ENTRE les couleurs qui ne sont point bleuës , celle qui approche plus du noir tire plus sur l'azur dans une grande distance ; & au contraire, celle qui aura moins de conformité avec le noir, conservera mieux sa propre couleur dans une grande distance : il s'en suit donc que le verd dans les campagnes , se transforme plutôt en azur que le jaune ou le blanc , & par la même raison le blanc & le jaune se changent moins que le rouge , ou le verd.

### C H A P I T R E C L I I I .

#### *Des couleurs qui sont dans l'ombre.*

LES couleurs qui sont mêlées parmi les ombres , retiendront de leur beauté

naturelle, à proportion que les ombres seront plus ou moins obscures ; mais si les couleurs sont couchées en quelque endroit clair ; alors elles paroîtront d'une beauté d'autant plus exquisite , que le lieu où elles se trouveront aura plus de lumière. Quelqu'un pourra objecter qu'il y a une aussi grande variété dans les ombres, que dans les couleurs des choses ombrées ; à quoy je répons , que les couleurs qui sont dans l'ombre , montrent d'autant moins de variété entr'elles , que les ombres avec lesquelles elles sont mêlées, sont plus obscures ; & cecy peut être confirmé par ceux qui ont pris garde aux tableaux qu'on voit de dehors sous les portiques des temples obscurs, où les peintures, quoyque diversifiées de couleurs , semblent être néanmoins toutes de couleur d'ombre ;

#### C H A P I T R E C L I V .

##### *Du champ des figures des corps peints ;*

LE champ qui entoure les figures de toutes les choses peintes , doit être plus brun que la partie éclairée , & plus clair que la partie qui est dans l'ombre.

## C H A P I T R E C L V.

*Pourquoy le blanc n'est point compté  
entre les couleurs.*

LE blanc n'est point estimé une couleur, mais une chose capable de recevoir toutes les couleurs ; quand il est au grand air de la campagne, toutes ses ombres paroissent bleuës ; parce que la superficie de tout corps opaque tient de la couleur de l'objet qui l'éclaire. Ainsi le blanc étant privé de la lumière du soleil par l'opacité de quelque objet qui se trouve entre le soleil & ce même blanc, demeure sans participer à aucune couleur : le blanc qui voit le soleil & l'air participe à la couleur de l'un & de l'autre, & il a une couleur mêlée de celle du soleil & de celle de l'air, & la partie qui n'est point vüe du soleil, demeure toujours obscure, & participe à la couleur azurée de l'air ; & si ce blanc ne voïoit point la verdure de la campagne jusqu'à l'horison, & qu'il ne vît point encore la blancheur du même horison, sans doute ce blanc ne paroïtroit simplement que de la couleur de l'air.

*Des couleurs.*

LA lumière qui vient du feu , teint en jaune tout ce qu'elle éclaire ; mais cela ne se trouvera pas vray , si on ne luy presente quelque'autre chose qui soit éclairée de l'air : on peut observer ce que je dis vers la fin du jour , & encore plus distinctement le matin après l'aurore ; cela se remarque encore dans une chambre obscure , où il passera sur l'objet un raïon de jour, ou même d'une lumière de chandelle , & dans un lieu comme celuy-là, on verra assurément leurs differences bien claires & bien marquées ; mais aussi sans ces deux lumières, il sera tres-difficile de reconnoître leur difference , & il ne sera pas possible de la remarquer dans les couleurs qui ont beaucoup de ressemblance , comme le blanc & le jaune , le verd de mer & l'azur , parce que cette lumière qui va sur l'azur , étant jaunâtre, fait comme un mélange de bleu & de jaune , lesquels composent ensemble un beau verd, & si vous y mêlez encore après de la couleur jaune , ce verd deviendra beaucoup plus beau.

## C H A P I T R E C L V I I .

*Des couleurs des lumieres incidentes & reflechies.*

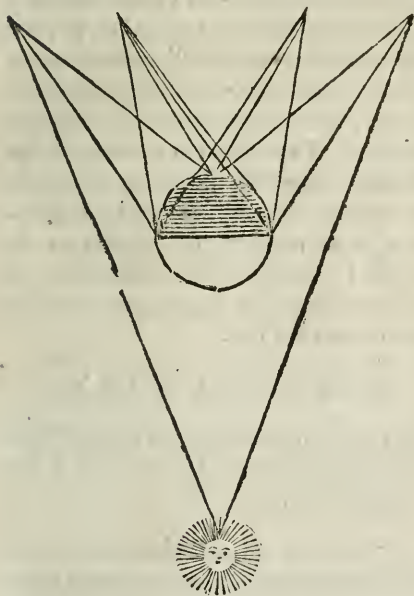
QUAND un corps opaque se trouve entre deux lumieres, voicy ce qui peut arriver. Ou ces deux lumieres sont égales en force, ou elles sont inégales; si elles sont égales en force, leur clarté pourra être encore diversifiée en deux manieres; sçavoir, par l'égalité, ou par l'inégalité de leur éclat, il sera égal, lorsque leur distance sera égale, & inégal leurs distances étant inégales; en des distances égales, elles se diversifieront encore en deux autres manieres; sçavoir, lorsque du côté du jour l'objet sera plus foiblement éclairé par des lumieres également éclatantes & éloignées, que du côté opposé par des lumieres réfléchies, aussi également vives & également distantes: l'objet placé à une distance égale, entre deux lumieres égales, & en couleur & en éclat, peut être éclairé par ces lumieres en deux sortes; sçavoir, ou également de chaque côté, ou bien inégalement; il sera également éclairé par ces deux lumieres, lorsque l'espace  
qui

qui reste autour de ces lumieres sera de couleur égale, & en ombre & en clarté, & elles seront inégales quand les espaces qui sont autour de ces deux lumieres se trouveront dans l'obscurité.

CHAPITRE CLVIII.

*Des couleurs des ombres.*

SOUVENT il arrive que les ombres



dans les corps ombrez, ne se conti-  
nuënt pas dans la même teinte de

leurs lumieres , & que les ombres seront verdâtres , & les lumieres rougeâtres, bien que le corps soit de couleurs égales & uniformes ; ce qui arrive , lorsque la lumiere venant d'Orient , teindra l'objet de sa couleur même, laquelle sera differente de celle du premier objet ; tellement qu'avec ses reflets elle rejaillit vers l'Orient , & bat avec ses raïons sur les parties du premier objet qu'elle rencontre, & là ses raïons s'arrêtent & demeurent fermes, avec leurs couleurs & leurs lumieres. J'ay souvent remarqué sur un objet blanc des lumieres rouges & des ombres bleuës ; & cela est ordinaire aux montagnes couvertes de neige , lorsque le soleil se couche , & que par l'éclat de ses raïons l'horizon paroît tout en feu.

### C H A P I T R E C L I X.

*Des choses peintes dans un champ clair, & en quelles occasions cela fait bien en peinture.*

QUAND un corps ombré se termine sur un fond clair, ce corps paroît avoir du relief , & être détaché du fonds : cela vient de ce que les corps d'une



superficie courbe , s'obscurcissent par nécessité vers la partie opposée, où ils ne sont point éclairés des rayons du jour , cet endroit restant privé de lumière, tellement qu'il est extrêmement différent du fond qui luy sert de champ , & la partie de ce même corps qui est éclairée , ne doit jamais terminer sur un champ clair par les parties éclairées de son plus grand jour ; mais entre le champ & la principale lumière du corps éclairé, il faut qu'il se trouve un terme ombré d'une demi-teinte, qui tienne le milieu , entre la couleur du champ & la lumière du corps éclairé.

## CHAPITRE CLX.

### *Du champ des figures.*

POUR qu'une figure paroisse avec avantage , il faut , si elle est claire , la mettre dans un champ obscur , & si elle est obscure , la mettre dans un champ clair ; parce que le blanc paroît davantage auprès du noir, qu'ailleurs ; & en general tous les contraires ont une force toute particuliere quand ils sont opposés à leurs contraires.

## C H A P I T R E C L X I.

*Des couleurs qui sont produites par le mélange des autres couleurs.*

DES couleurs simples, la première de toutes est le blanc, quoy qu'entre les Philosophes le blanc & le noir ne soient point comptez parmi les couleurs; parce que l'un en est la cause, & l'autre la privation; neanmoins parce que le Peintre ne peut s'en passer, nous les mettrons au nombre des couleurs, & nous donnerons la première place au blanc entre les couleurs simples; le jaune aura la seconde, le verd la troisième, l'azur la quatrième, le rouge aura la cinquième, & la sixième, qui est la dernière, sera pour le noir: nous établirons le blanc comme la lumière, sans laquelle nulle couleur ne peut être vüe; le jaune sera pour représenter la terre; le verd pour l'eau; l'azur pour l'air; le rouge pour le feu; & le noir pour les tenebres. Si vous voulez voir bien-tôt la variété de toutes les couleurs composées, prenez des quarraux de verre peints, & au travers de ces verres, considérez toutes les couleurs de la campagne; par ce moyen vous

connoîtrez que la couleur de chaque chose qui se trouvera derrière ce verre, sera falsifiée & mêlée avec la teinte qui est sur le verre, & vous pourrez remarquer qu'elles sont les couleurs qui en reçoivent un changement plus ou moins avantageux ; par exemple, si le verre est teint en jaune, la couleur des objets qu'on voit au travers, peut aussitôt se gâter que se perfectionner, & les couleurs qui en recevront plus d'alteration, sont particulièrement l'azur, le noir & le blanc ; & celles qui en tireront quelque avantage, sont principalement le jaune & le verd, & ainsi en parcourant de l'œil le mélange de ces couleurs, qui est presque infini ; vous choisirez les couleurs dont la composition vous paroîtra plus agréable & plus nouvelle ; vous pourrez faire la même chose avec deux verres de diverses teintes, & ainsi de suite, avec trois, ou même d'avantage, en continuant la même méthode.

## CHAPITRE CLXII.

### *Des couleurs.*

L'AZUR & le verd ne sont pas d'eux-mêmes des couleurs simples, parce que

L'azur est composé de lumière & de tenebres ; c'est-à-dire, d'un noir tres-parfait, & d'un blanc tres-pur ; comme il paroît par l'azur de l'air ; le verd se compose d'une couleur simple, & d'une autre composée, qui sont l'azur & le jaune. Une chose représentée dans un miroir, tient toujours de la couleur du corps, qui luy sert de miroir, & le miroir reciproquement se teint aussi en partie de la couleur qu'il represente, & l'un participe d'autant plus à la couleur de l'autre, que l'objet représenté a plus ou moins de force que la couleur du miroir, & l'objet paroîtra d'une couleur d'autant plus vive & plus forte, qu'il aura plus de conformité & de ressemblance avec la couleur du miroir. Des couleurs des corps, celle-là se fera voir de plus loin qui sera d'un blanc plus éclatant ; par consequent celle qui sera la plus obscure, disparoîtra dans une moindre distance ; entre les corps d'égale blancheur, & également éloignez de l'œil, celuy qui sera environné d'une plus grande obscurité, paroîtra le plus blanc ; & au contraire, l'obscurité qui paroîtra la plus grande, sera celle qui luyra environnée d'une blancheur plus

éclatante. Entre les couleurs d'une égale perfection, celle-là paroîtra plus excellente, qui sera vûë auprès de la couleur qui luy est directement contraire, comme le rouge, avec ce qui est pâle, le noir avec le blanc ( quoyque ni l'une ni l'autre de ces deux ne soient au rang des couleurs ) le jaune doré avec l'azur, & le verd avec le rouge ; parce que chaque couleur paroît davantage auprès de celle qui luy est contraire, qu'auprès de celle qui a de la conformité avec elle. Une chose blanche qui sera vûë dans un air obscur & plein de vapeurs, paroîtra plus grande qu'elle n'est en effet ; ce qui arrive, parce que comme je l'ay dit auparavant, une chose claire semble s'augmenter dans un champ obscur, pour les raisons que j'ay apportées. L'air qui est entre l'œil & la chose vûë, communique sa propre couleur à cette chose, comme l'air bleüâtre qui fait que les montages vûës de loin, paroissent de couleur d'azur. Le verre rouge fait que tout ce qu'on regarde au travers paroît rouge ; la lumière que font les étoiles autour d'elles, est toute of-fusquée par les tenebres de la nuit, qui sont entre l'œil & ces étoiles. La

vraie couleur de toute sorte de corps paroît dans l'endroit où il n'y a aucune ombre, & aucune lumière éclatante. Dans toutes ces couleurs, je dis que les clairs qui viennent terminer avec les ombres, font qu'aux extrêmités où ils se rencontrent les ombres paroissent plus obscures & plus noires, & les clairs plus blancs & plus éclatans.

### C H A P I T R E C L X I I I.

#### *De la couleur des montagnes.*

UNE montagne qui est éloignée de l'œil, si elle est d'une couleur obscure, paroîtra d'un plus bel azur, qu'une autre qui sera moins obscure, & la plus obscure sera la plus haute & la plus couverte de bois; parce que sous les grands arbres il s'y trouve encore d'autres petits arbrisseaux, qui paroissent obscurs, le jour d'enhaut leur étant ôté par les plus grands; outre que les arbres sauvages des forêts sont d'eux-mêmes encore plus sombres que les arbres cultivez; car les chênes, les fouteaux, les sapins, les cyprès, les pins, & tels autres arbres champêtres, sont beaucoup plus sombres que les oliviers que nous cultivons. Vers la

cime

cime des hautes montagnes, où l'air est plus pur & plus subtil, l'azur paroîtra plus pur & plus noir que vers le pied des montagnes où l'air est gossier. Une plante paroît moins détachée de son champ, lorsqu'elle est sur un autre champ, dont la couleur approche de celle de la plante; le contraire arrivera si ces deux couleurs sont contraires l'une à l'autre. Dans un objet blanc le côté qui approchera plus près du noir paroîtra plus blanc; & au contraire, le côté qui sera plus éloigné du noir ou de l'ombre, paroîtra moins blanc; & la partie du noir qui sera plus près du blanc paroîtra plus obscure, & le contraire arrivera si elle en est éloignée.

#### CHAPITRE CLXIV.

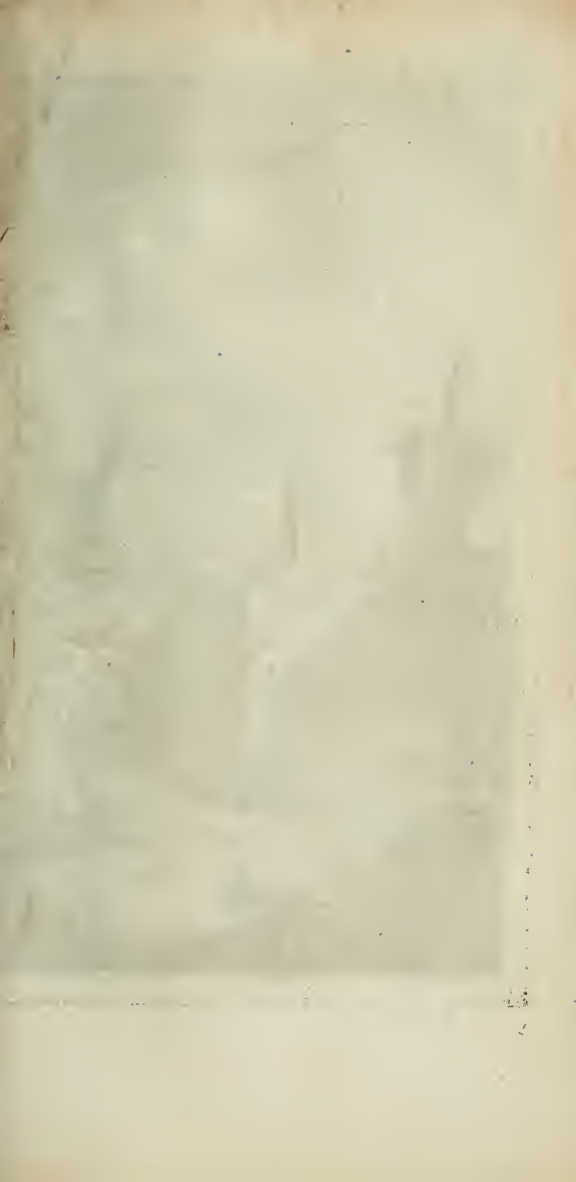
*Comment un Peintre doit mettre en pratique la perspective des couleurs.*

POUR bien mettre en pratique cette perspective dans le changement, l'affoiblissement & la dégradation des couleurs; vous prendrez de cent en cent brâsses quelques termes fixes dans la campagne, comme sont des arbres, de maisons, des hommes, ou quelque



autre lieu remarquable ; & si c'est, par exemple, un arbre, vous aurez un verre ariété bien ferme, & vôtre œil demeurant ferme dans la même situation, desseignez sur ce verre un arbre, suivant le contour de celuy que vous avez devant les yeux, puis retirez-vous en arriere jusqu'à ce que l'arbre naturel vienne presqu'à paroître égal à celuy que vous avez desseigné ; après quoy colorez vôtre dessein de telle sorte que par sa couleur & par sa forme, il ressemble à l'arbre naturel que vous voiez au travers de vôtre verre, & que tous les deux en fermant un œil vous paroissent peints, & également éloignez de vôtre œil ; continuez cette même règle à l'égard des autres arbres de la seconde & de la troisième distance de cent en cent brasses, d'espace en espace, & que ces études vous servent comme une chose fort utile, à quoy vous devez avoir recours, en travaillant ; cela vous sera d'un grand usage pour les lointains ; mais je trouve par l'observation que j'en ai faite que le second objet diminué de  $\frac{4}{9}$  du premier, lequel en seroit éloigné de vingt brasses.







*De la perspective aérienne.*

IL y a une espece de perspective, qu'on nomme aérienne, qui par les divers degrez des teintes de l'air, peut faire connoître la difference des éloignemens de divers objets, quoy-qu'ils soient tous sur une même ligne; par exemple, si on voit au delà de quelque mur plusieurs édifices, qui paroissent tous d'une pareille grandeur au delà du mur sur une même ligne, & que vous aïez dessein de les peindre, en sorte qu'il semble à l'œil que l'un est plus loin que l'autre, il faudra représenter un air un peu plus épais qu'il n'est ordinairement; car on sçait bien que dans cette disposition d'air les choses les plus éloignées paroissent azurées, à cause de la grande quantité d'air qui est entre l'œil & l'objet; cela se remarque sur tout aux montagnes. Cécy une fois supposé, vous ferez l'édifice qui paroîtra le premier au delà de ce mur, de sa couleur naturelle; celui d'après qui sera un peu plus éloigné, il le faudra profiler plus légèrement, & luy donner une teinte un peu

plus azurée, & à l'autre ensuite que vous feindrez être encore plus loin, donnez luy à proportion une teinte encore plus azurée que celle des autres; & si vous voulez qu'un autre paroisse cinq fois plus loin, faites qu'il ait cinq degrez de plus de la même teinte azurée, & par cette regle vous ferez que les édifices qui sont sur la même ligne, paroîtront égaux en grandeur, & néanmoins on connoitra fort bien la grandeur & l'éloignement de chacun en particulier.

#### C H A P I T R E C L X V I.

*Des mouvemens du corps de l'homme ;  
des changemens qui y arrivent , &  
des proportions des membres.*

LES mesures du corps de l'homme se changent en chaque membre, selon qu'on le plie plus ou moins, & par les divers aspects d'un côté elles diminuent ou croissent plus ou moins, à proportion qu'elles croissent ou diminuent de l'autre côté.

*Des changemens de mesures qui arrivent au corps de l'homme depuis sa naissance jusqu'à ce qu'il ait la hauteur naturelle qu'il doit avoir.*

L'HOMME dans sa première enfance a la largeur des épaules égale à la longueur du visage, & à l'espace du bras qui est depuis l'épaule jusqu'au coude, lorsque le bras est plié : elle est encore pareille à l'espace qui est depuis le gros doigt de la main jusqu'au pli du coude, & pareille encore à l'intervalle qu'il y a de la jointure du genouil à celle du pied ; mais quand l'homme est parvenu à sa dernière hauteur, toutes ces mesures doublent en longueur, horsmis le visage, lequel aussi bien que toute la tête reçoit peu de changement ; & ainsi l'homme qui après être arrivé à son dernier accroissement est d'une taille bien proportionnée, doit avoir en hauteur dix faces, & la largeur des épaules a deux de ces mêmes faces, & ainsi toutes les autres parties dont j'ay parlé sont pareillement de deux faces ; pour le reste nous en traiterons en parlant de toutes les mesures du corps de l'homme.

## C H A P I T R E C L X V I I I .

*Que les petits enfans ont les jointures des membres toutes contraires à celles des hommes, en ce qui regarde la grosseur.*

LES petits enfans ont tous les jointures deliées, & les espaces qui sont entre-deux plus gros; cela arrive parce qu'ils n'ont sur les jointures que la peau seule & quelques membranes nerveuses qui attachent & lient les os ensemble, & toute la chair qui est molle, tendre, & pleine de suc, se trouve enfermée sous la peau entre deux jointures; mais parce que dans les jointures les os sont plus gros qu'ils ne le sont dans l'espace qui est entre les jointures la chair se décharge de beaucoup des superfluitez, tandis que l'homme croît, & ses membres deviennent à proportion plus deliez qu'auparavant; mais il ne se fait point de diminution dans les jointures, parce qu'il n'y a que des os & des cartilages; de sorte que par ces raisons les petits enfans sont gras entre les jointures, foibles & décharnez aux jointures, comme il paroît à celles de leurs

DE LA PEINTURE. 151  
doigts, de leurs bras, de leurs épaules,  
qu'ils ont deliées & menuës, au con-  
traire un homme fait est gros & noiüé  
par tout, aux jointures des bras & des  
jambes, & au lieu que les enfans les  
ont creuses, les hommes les ont rele-  
vées.

### CHAPITRE CLXIX.

*De la difference des mesures entre les  
petits enfans & les hommes faits.*

ENTRE les hommes & les enfans je  
trouve une grande difference de lon-  
gueur de l'une à l'autre jointure; car  
l'homme a depuis la jointure des épaules  
jusqu'au coude, & du coude au  
bout du pouce, & de l'extrêmité d'une  
épaule à l'autre, une mesure de deux  
têtes, & à l'enfant cette mesure n'est  
que d'une tête: cela vient apparem-  
ment de ce que la nature travaille d'a-  
bord à la tête, qui est la principale  
partie & le siege de l'entendement, &  
ensuite aux parties moins considera-  
bles & moins nécessaires.

### CHAPITRE CLXX.

*Des jointures des doigts.*

LES doigts de la main grossissent

N iiii

dans leurs jointures de tous les côtez lorsqu'ils se plient, & plus ils se plient plus ils paroissent, de même aussi ils diminuent à mesure qu'ils se redressent : la même chose arrive aux doigts des pieds, & il y aura un changement d'autant plus visible, qu'ils seront plus gros & plus charnus.

### C H A P I T R E C L X X I.

*De l'emboitement des épaules, & de leurs jointures.*

LES jointures des épaules & des autres membres qui se plient, seront expliquées en leur lieu dans le Traité de l'Anatomie, où je feray voir les causes des mouvemens de chaque partie dont le corps de l'homme est composé.

### C H A P I T R E C L X X I I.

*Des mouvemens des épaules.*

LES mouvemens simples sont les principaux de ceux qui se font à la jointure des épaules : ces mouvemens sont ceux par lesquels le bras se porte en haut & en bas, en devant ou en arriere: on pourroit dire que ces quatre



mouvements sont en quelque sorte infinis : car si on fait avec le bras une figure circulaire sur un mur , on aura fait tous les mouvements que l'épaule peut faire ; parce que toute quantité continuë se peut diviser à l'infini , & ce cercle est une quantité continuë qui a été faite par le mouvement du bras , qui en a tracé & parcouru la circonférence : donc ce cercle étant divisible à l'infini , les mouvements des épaules sont aussi en quelque sorte infinis.

### CHAPITRE CLXXIII.

#### *Des mesures universelles des corps.*

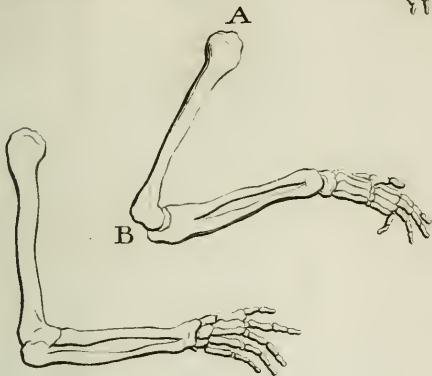
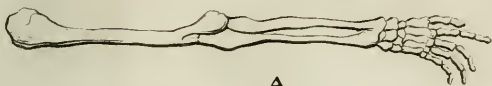
Je dis que les mesures universelles des corps doivent s'observer dans les longueurs des figures seulement & non pas dans les largeurs ; parce que c'est une chose merveilleuse dans la nature , que de toutes ses productions on n'en voit aucune de quelque espèce que ce soit , laquelle considérée en particulier , soit précisément semblable à une autre : c'est pourquoy vous qui êtes imitateur de la nature , considérez attentivement la variété des contours ; néanmoins je suis d'avis que vous évitiez les choses qui sont monstrueuses.

comme des jambes trop longues , des corps trop courts , des poitrines étroites , & des bras longs ; observez donc les mesures des jointures , & les grosseurs dans lesquelles la nature se plaît à faire paroître de la variété , pour faire de même à son exemple.

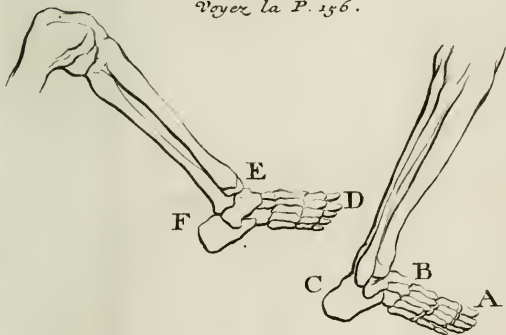
#### C H A P I T R E C L X X I V .

*Des mesures du corps humain & des plis des membres.*

LES Peintres sont obligez d'avoir connoissance de l'osteologie ; c'est à-dire , des ossemens du corps , qui servent de soutien à la chair dont ils sont couverts , & des jointures qui font que les membres croissent & diminuent quand ils se plient ; car la mesure du bras étendu ne se trouve pas égale à celle du même bras retiré , puisqu'il croît ou décroît en s'étendant , & en se pliant , avec la difference d'une huitième partie de sa longueur ; l'accroissement & le décroissement du bras par l'effet de l'os qui sort de son emboiture , est tel que vous le voiez représenté en cette figure A. B. son accroissement se fait dans la partie qui vient de l'épaule au coude , lorsque



Chap. 177.  
Voyez la P. 156.





L'angle du coude est plus aigu qu'un angle droit, & l'accroissement augmente à mesure que cet angle diminue; comme au contraire la longueur diminue selon que cet angle devient plus ouvert; l'espace qui est entre l'épaule & le coude, s'accroît d'autant plus, que l'angle du pli du coude se fait plus petit qu'un angle droit, & décroît à proportion que l'angle est plus grand qu'un droit.

### CHAPITRE CLXXV.

#### *De la proportion des membres.*

TOUTES les parties de l'animal doivent avoir du rapport à leur tout; c'est-à-dire, que celui dont la forme totale est courte & grosse, doit avoir aussi chaque membre en particulier, court & gros, & celui qui sera long & délié, doit avoir les membres longs & menus, & celui qui est d'une taille médiocre les aura pareillement médiocres: ce que je dis ne doit point s'entendre des plantes, parce qu'elles se renouvellent elles-mêmes par les rejettons qu'elles poussent sur leur tronc, & ainsi leur première forme & leur proportion naturelle est altérée, & changée.

## C H A P I T R E C L X X V I.

*De la jointure des mains avec le bras :*

LE poignet ou la jointure du bras avec la main devient plus menu, lorsque la main serre quelque chose, & il se grossit lors qu'on ouvre la main ; mais le bras fait tout le contraire de tous les côtez, entre le coude & la main, cela vient de ce qu'en ouvrant la main les muscles qui servent à cet effet s'étendent & rendent le bras plus delié entre le coude & la main ; & lorsque la main tient quelque chose serrée, les muscles se retirent, se grossissent, & s'éloignent de l'os, étant tirez par le serrement & par la compression de la main.

## C H A P I T R E C L X X V I I.

*Des jointures des pieds, de leur renflement, & de leur diminution.*

LA diminution & l'accroissement de la jointure du pied se fait seulement du côté de sa partie nerveuse D. E. F. laquelle croît lorsque l'angle de cette jointure devient plus aigu, & diminué à proportion que cet an-

## DE LA PEINTURE. 157

gle devient plus ouvert. : ce qui doit être entendu de la jointure du devant du pied A. C. B. dont je veux parler.

### CHAPITRE CLXXVIII.

*Des membres qui diminuent quand ils se plient, & qui croissent quand ils s'étendent.*

ENTRE tous les membres qui se plient à leur jointure, il n'y a que le genoüil qui en se pliant perd de sa grosseur, & qui devient plus gros étant étendu.

### CHAPITRE CLXXIX.

*Des membres qui grossissent dans leur jointure quand ils sont pliez.*

Tous les membres du corps de l'homme grossissent dans leurs jointures quand ils se plient, hormis en celle de la jambe.

### CHAPITRE CLXXX.

*Des membres nuds des hommes.*

QUAND des hommes nuds travaillent & font quelque mouvement violent, ceux-là seuls de leurs membres doivent avoir des muscles bien marquez, du côté desquels ces muscles

font mouvoir le membre qui est en action , & les autres membres feront paroître plus ou moins leurs muscles à proportion de l'effort & du travail qu'ils font.

### C H A P I T R E C L X X X I.

*Des mouvemens violens des membres de l'homme.*

DES deux bras celui-là sera poussé par un mouvement plus grand & plus violent , lequel s'étant écarté de sa situation naturelle , sera plus puissamment assisté des autres membres, pour le ramener au lieu où il veut aller ; comme la figure A. qui étend le bras avec la massüë E. & le porte en un sens contraire pour l'en retirer après , aidé & fortifié de tout le corps , & se porter avec plus de violence en B.

### C H A P I T R E C L X X X I I.

*Du mouvement de l'homme.*

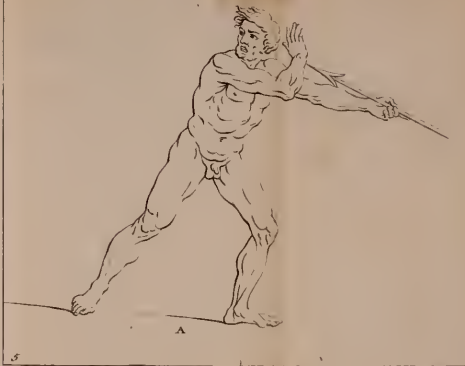
DANS la peinture la principale partie consiste à former des compositions heureuses dans quelque sujet que ce puisse être ; & la seconde partie qui concerne l'expression & les actions des figures , consiste à leur donner de l'at-

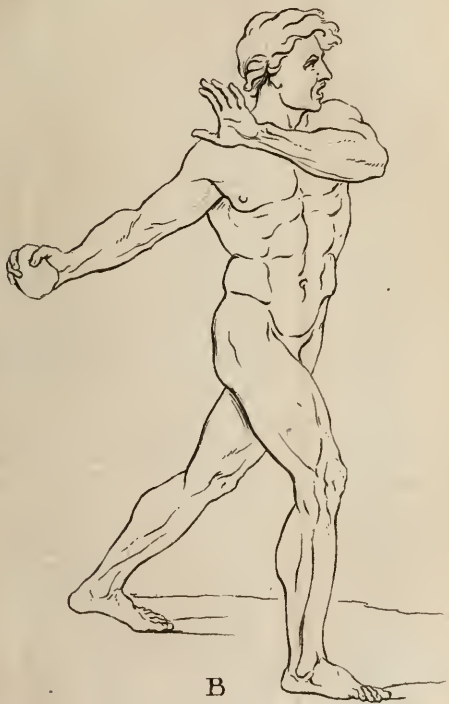












B



attention à ce qu'elles ont , & à faire qu'elles agissent avec promptitude & avec vivacité, selon le degré d'expression qui leur convient, aussi bien dans les actions lentes & paresseuses , que dans celles qui demandent beaucoup d'activité & de feu , & que la promptitude & la fierté soient autant exprimées que le demande la disposition présente de celuy qui est en action ; comme quand quelqu'un doit jeter un dard , ou des pierres , ou d'autres choses semblables , qu'il paroisse dans son attitude & dans la disposition de tous les membres, quelle est son intention ; voicy deux figures, dont la différente attitude montre qu'elles font un effort bien différent ; la figure A. est celle qui fait paroître plus de vigueur & de force , & la figure B. en fait paroître moins ; mais la figure A. jettera plus loin le dard qu'elle lance, que la figure B. ne jettera la pierre qu'elle tient ; parce qu'encore bien que les deux figures paroissent vouloir jeter du même côté & arriver au même but , la figure A. fait un plus grand effort : car elle a les pieds tournez du côté opposé à celuy vers où elle veut porter ce coup ; ce qui fait qu'elle le porte en effet avec

beaucoup de force, en pliant & remuant le corps fort vîte & fort commodément pour le ramener vers le but où elle veut tirer. Au contraire, la figure B. aiant le corps & les pieds dans une situation naturelle elle n'agit pas avec tant de facilité, & elle ne fait pas tant d'effort, par conséquent l'effet est foible, & le mouvement peu violent; parce qu'en general tout effort pour avoir un grand effet, doit commencer par des contorsions violentes, & finir par des mouvemens libres, aisez & commodes; de même que si une arbalète n'est pas bandée avec force, le mouvement de la chose qu'elle doit tirer, n'aura pas grand effet; parce qu'où il n'y a point d'effort & de violence, il n'y a qu'un mouvement foible; ainsi un arc qui n'est point bandé ne peut produire de mouvement; & s'il est bandé, il ne se debandera point de luy-même sans une force étrangere, par le moïen de laquelle il décochera sa flèche; tout de même l'homme qui ne fait aucun effort & aucune contorsion, demeure sans force; quand donc celui qui est représenté par la figure A. aura jetté son dard, & qu'il aura épuisé toute sa force dans sa contorsion



tion de corps vers le côté où il a lancé son dard , en même tems il aura acquis une autre nouvelle puissance, mais qui ne luy peut servir qu'à retourner de l'autre côté & à faire un mouvement contraire à celuy qu'il a fait.

### CHAPITRE CLXXIII.

*Des attitudes , & des mouvemens du corps , & de ses membres.*

QU'ON ne voïe point la même action repetée dans une même figure , soit dans ses principaux membres , soit dans les petits , comme les mains, ou les doigts : il ne faut point aussi repeter plusieurs fois la même attitude dans une histoire , & si le sujet de l'histoire demande un grand nombre de figures , comme une bataille ou un combat de Gladiateurs ; parce qu'il n'y a que trois manieres de frapper , qui sont d'estoc , de taille , & de revers ; il faut varier autant qu'on peut ces trois manieres de porter des coup ; par exemple, si l'un se tourne en arriere, faites qu'un autre soit vû de côté , & un autre par devant , & ainsi diversifiez les mêmes actions par divers aspects ; & que tous les mouvemens se

rappellent à ces trois principaux dont j'ay parlé ; mais dans les batailles, les mouvemens composez marquent beaucoup d'art, animent, pour ainsi dire, le sujet, & y répandent un grand feu. On nomme mouvement composé celui d'une figure qui fait en même tems des mouvemens qui paroissent opposez, comme lorsque la même figure montre le devant des jambes, & une partie du corps par le profil des épaules. Je parlerai en son lieu de cette espeece de mouvement composé.

#### C H A P I T R E C L X X X I V .

##### *Des jointures des membres.*

DANS les jointures des membres & dans leurs differens mouvemens, on doit prendre garde de quelle sorte les muscles s'enflent d'un côté, s'abaissent & s'allongent de l'autre ; & cela se doit observer dans le col des animaux ; parce que là les mouvemens sont de trois especes, deux desquels sont simples, & le troisiéme est composé, puisqu'il tient quelque chose de l'un & de l'autre des simples, l'un desquels se fait quand l'animal plie le col vers quelqu'une des épaules, ou lorsqu'il

DE LA PEINTURE. 16;  
hausse ou baisse la tête ; le second se fait quand le col se tourne à droite ou à gauche sans se courber, mais reste tout droit, & que la tête est tournée vers l'une des épaules ; le troisième mouvement que nous appellons composé, est lorsque le pli est mêlé de contorsion, comme quand l'oreille se baisse vers quelque'une des épaules, & que le front est tourné au même endroit, ou vers l'autre épaule, & la tête élevée vers le ciel.

CHAPITRE CLXXXV.

*De la proportion des membres de l'homme.*

PRENEZ sur vous même les mesures de vos membres, & si vous rencontrez quelque partie qui n'ait pas une belle proportion, marquez-là, & prenez bien garde en dessignant des figures de ne pas tomber dans le même défaut ; parce qu'ordinairement un Peintre se peint luy-même, & se plaît aux choses qui luy ressemblent.

## C H A P I T R E C L X X X V I .

*Des mouvemens des membres de  
l'homme.*

Tous les membres doivent exercer la fonction à laquelle ils ont été destinés ; par exemple , il faut que dans les corps morts , ou dans ceux qui dorment , aucun membre ne paroisse vif ou éveillé ; de même le pied qui porte le poids du corps , doit paroître comme affaîlé , & non pas avec des doigts qui paroissent en mouvement ou libres , si ce n'est qu'il s'appuiât seulement sur le talon.

## C H A P I T R E C L X X X V I I .

*Du mouvement des parties du visage.*

LES mouvemens des parties du visage causez par les agitations subites de l'esprit , sont en grand nombre ; les principaux sont de rire , de pleurer , de crier , de chanter sur les differens tons que la voix peut prendre , de faire paroître de l'étonnement , de la colere , de la joïe , de la tristesse , de la peur , du chagrin , de la douleur , & d'autres semblables mouvemens dont nous parlerons. Premièrement , les mouvemens

qu'on fait quand on rit , & quand on pleure , sont fort semblables dans les caracteres qu'ils impriment sur la bouche , sur les jouës , & aux paupieres des yeux ; mais ils different seulement dans les sourcils , & à l'intervalle qui les separe , dont nous traiterons plus amplement en son lieu , lorsque nous parlerons des mouvemens qui arrivent au visage , aux mains , & aux autres membres , dans les accidens qui surprennent tout d'un coup ; la connoissance de ces mouvemens est fort necessaire à un Peintre , & sans elle il ne representeroit que des figures doublement mortes ; mais il faut encore qu'il prenne garde que leurs actions , & leurs mouvemens ne soient pas si extraordinairement & si bizarrement animez , que dans un sujet tranquille il semble peindre quelque bataille , ou bien une bacchanalle , & surtout que ceux qu'il introduira presens au sujet qu'il traite , soient attentifs à ce qui se passe , avec des actions & des contenance d'admiration , de respect , de douleur , de compassion , de défiance , de crainte , ou de joie , selon qu'il est à propos & convenable au sujet qui a formé l'assemblée ou le

concours de ces figures, & qu'il fasse en sorte que ses histoires ne soient point l'une sur l'autre sur une même muraille, avec divers points de vûë, comme si c'étoit la boutique d'un marchand qui étale ses marchandises.

### C H A P I T R E CLXXXVIII.

#### *Observations pour dessigner les portraits.*

L'os & le cartilage qui composent le nez qui est élevé au milieu du visage, peuvent avoir huit formes différentes, qui donnent huit différentes figures de nez; car ou ils sont également droits, ou également concaves, ou également convexes, & c'est la première; ou bien, ils sont droits ou concaves, ou convexes inégalement, & c'est la seconde; ou bien, leurs parties d'enhaut sont droites, & celle d'enbas concaves, qui est la troisième sorte; ou celles d'enhaut sont droites, & celles de dessous convexes, c'est la quatrième; ou bien, dessus elles sont concaves, & au dessous droites, c'est la cinquième; ou concaves au dessus, & convexes au dessous, qui est la sixième; ou convexes au dessus, & droites au

dessus , c'est la septième ; ou enfin , convexes au dessus , & concaves au dessous , qui est la huitième & la dernière. La jonction du nez avec le sourcil a deux formes différentes , elle est toujours ou creuse & concave , ou droite. Le front a trois formes différentes ; car ou il est tout uni , ou il est concave , ou bien , il est relevé ; la forme pleine & unie se divise encore en plusieurs manières ; car ou elle est creuse vers le haut ou vers la partie d'enbas , ou elle l'est en haut & en bas , ou bien elle est toute pleine & toute unie en haut & en bas.

### CHAPITRE CLXXXIX.

*Moyen de retenir les traits d'un homme , & de faire son portrait , quoyqu'on ne l'ait vû qu'une seule fois.*

IL faut pour cela se bien souvenir des quatre principales parties du visage , qui sont le menton , la bouche , le front & le nez ; & premierement à l'égard des nez , il s'en trouve de trois différentes sortes , de droits , de concaves ou d'enfoncez , & de convexes , ou de relevez ; de ceux qui sont droits , il n'y en a que de quatre différentes formes ;

ſçavoir de longs , de courts, de relevez par le bout, & de rabatus; les nez concaves ou camus font de trois fortes; dont les uns ont leur concavité ou leur enfoncement au haut , d'autres au milieu , & quelques-uns tout au bas; les nez convexes ou aquilins , font encore de trois fortes , les uns font relevez vers le haut , quelques-autres au milieu , & d'autres en bas : enfin ceux dont la partie relevée est au milieu , peuvent l'avoir droite , ou convexe, ou plate.

### C H A P I T R E C X C.

*Moyen pour se souvenir de la forme d'un visage.*

Si vous voulez retenir ſans peine l'air d'un visage , apprenez premièrement à bien deſſeigner pluſieurs têtes , & les parties qui diſtinguent le plus les hommes dans toutes les formes qu'elles peuvent avoir : ces parties ſont la bouche , les yeux , le nez , le menton , le col & les épaules : Par exemple , les nez ont dix figures ou formes différentes, il y en a de droits, de boiſus, de creux ou d'enfoncez , de relevez plus haut ou plus bas que le milieu , d'aquilins , d'égaux , de plats  
ou



ou d'écrasez , de ronds & d'aigus , qui font tous propres à être vûs de profil. Des nez qui font propres à être vûs de front, il s'en trouve d'onze formes différentes, d'égaux, de gros au milieu, de gros par le bout , & deliez proche des sourcils, de deliez par enbas, & gros par le haut. Les narines & les ouvertures du nez font encore des differences qu'il faut remarquer: il y a des narines larges, d'autres étroites, de hautes, de basses, des ouvertures retroussées, d'autres rabatuës & couvertes du bout du nez; & ainsi vous trouverez quelques particularitez dans les moindres parties, qu'il faudra que vous observiez sur le naturel pour en remplir vôtre imagination; ou bien lorsque vous aurez à peindre un visage, ou quelque'une de ses parties, portez des tablettes avec vous, où vous aïez dessëigné les différentes parties dont je viens de parler, & après avoir jetté un coup d'œil sur le visage de la personne que vous voulez peindre, vous examinerez dans vôtre recueil à quelle sorte de nez ou de bouche celle que vous voïez ressemble, & vous ferez quelque marque pour le reconnoître, & le mettre en œuvre quand vous serez au logis.

## C H A P I T R E C X C I.

*De la beauté des visages.*

IL ne faut point faire au visage de muscles trop marquez & terminez durement ; mais les lumieres se doivent perdre insensiblement, & se noier dans des ombres tendres & douces à l'œil ; car de-là dépend toute la grace & la beauté d'un visage.

## C H A P I T R E C X C I I.

*De la position & de l'équilibre des figures.*

LE creux de la gorge qui est entre les deux clavicules , doit tomber à plomb sur le pied qui porte le corps , si on étend un bras en devant, le creux sort de la ligne perpendiculaire au pied ; & si la jambe se jette en arriere, le creux de la gorge avance en devant, si bien qu'en chaque attitude il change de situation.

## CHAPITRE CXCIII.

*Que les mouvemens qu'on attribué aux figures, doivent exprimer leurs actions, & les sentimens qu'on suppose qu'elles ont.*

UNE figure dans les mouvemens n'expriment pas les passions & les sentimens qu'elle a, n'agit point naturellement, & ces mouvemens qui ne sont point reglez par la raison, ni conduits avec jugement, font voir que le Peintre n'est pas fort habile. Une figure doit donc, pour agir naturellement, faire paroître beaucoup d'attention & d'application à ce qu'elle fait, & avoir des mouvemens si propres à ce qu'ils representent, qu'on ne puisse les faire servir ni les accommoder à aucun autre sujet.

## CHAPITRE CXCIV.

*De la maniere de toucher les muscles sur les membres nuds.*

AUX figures nuës les muscles des membres doivent être ou plus ou moins découverts, & marquez selon qu'ils font plus ou moins d'effort, &

pour faire plus d'impression sur l'esprit de ceux qui voient vôtre tableau, & partager moins leur attention, ne faites voir que ceux des membres qui ont le plus de mouvement, & qui sont le plus employez à l'action que vous representez, & que les muscles de ces membres soient mieux prononcez que ceux des autres membres, & touchez plus fort à proportion qu'ils travaillent davantage, au contraire les autres qui n'agissent point doivent être lents & mols.

#### C H A P I T R E C X C V.

*Du mouvement & de la course de l'homme & des autres animaux.*

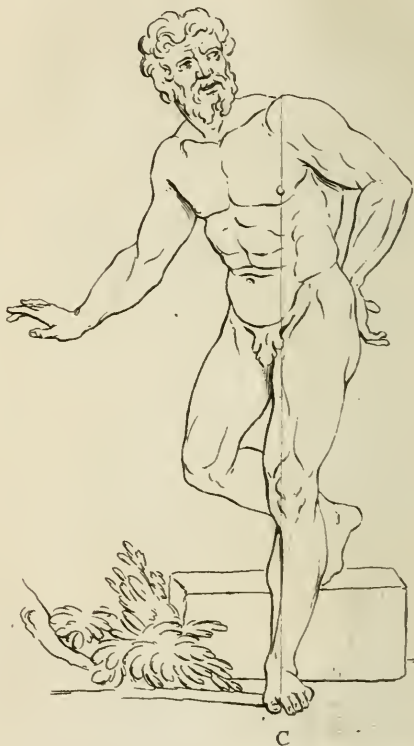
QUAND l'homme se meut avec vitesse, ou lentement, la partie qui se trouve sur la jambe qui soutient le corps, doit toujours être plus basse que l'autre.

#### C H A P I T R E C X C V I.

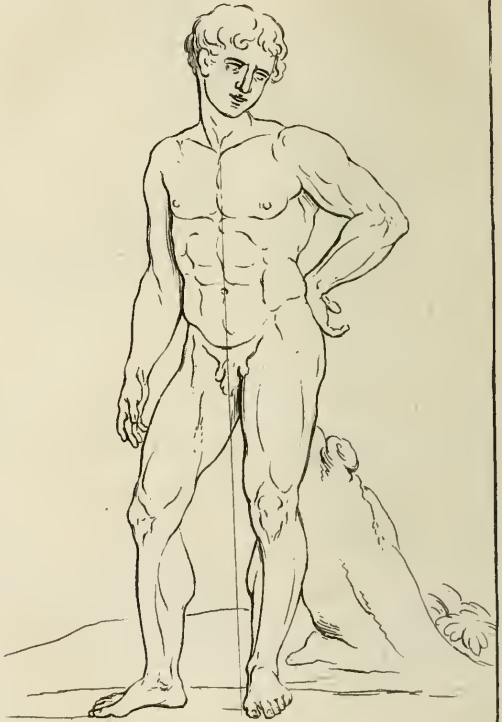
*De la difference de hauteur d'épaules qui se remarque dans les figures dans les différentes actions qu'elles font.*

LES épaules ou les côtez de l'homme, ou des autres animaux, auront entr'eux









B



une plus grande difference de hauteur, lorsque tout le corps aura un mouvement plus lent ; & au contraire , les parties de l'animal auront moins de difference en leur hauteur , quand le mouvement du corps entier sera plus prompt : Je l'ay prouvé dans mon *Traité du Mouvement local* par ce principe : que tout grave pese par la ligne de son mouvement ; de sorte qu'un Tout se mouvant vers quelque lieu , la partie qui luy est unie, suit la ligne la plus courte du mouvement de son Tout, sans charger en aucune maniere de son poids les parties collaterales de ce Tout.

## CHAPITRE CXCVII.

### *Objection.*

ON objecte contre la premiere partie de ce que j'ay dit , qu'il ne s'ensuit pas necessairement qu'un homme arrêté ou qui marche à pas lents , se trouve toujours dans un continuel équilibre de ses membres sur le centre de la gravité qui soutient le poids du corps entier ; parce qu'il arrive souvent que l'homme fait tout le contraire , & qu'il se panche quelquefois

sur le côté, quoyque son corps ne porte que sur un pied, & quelquefois il décharge une partie de son poids sur la jambe qui n'est pas droite; c'est-à-dire, celle dont le genouil est plié, comme il est représenté dans les figures B. C. Je réponds à cela que ce qui n'a pas été fait par les épaules dans la figure C. se trouve fait par les hanches. Ainsi l'équilibre est toujours gardé de quelque maniere que ce soit, & mon principe est vray.

### C H A P I T R E C X C V I I I .

*Comment un homme qui retire son bras étendu, change l'équilibre qu'il avoit quand son bras étoit étendu.*

UN bras étendu envoïe le centre de l'équilibre du corps de l'homme sur le pied qui porte le poids entier du corps, comme il paroît dans ceux qui avec les bras étendus marchent sur la corde sans autre bâton qui leur serve de contrepoids.





## CHAPITRE CX CIX.

*De l'homme , & des autres animaux ,  
lesquels dans leurs mouvemens lents ,  
n'ont pas le centre de gravité beau-  
coup éloigné du centre de leur sou-  
tien.*

TOUT animal aura le centre des jambes sur lesquelles il se soutient , d'autant plus proche de la perpendiculaire du centre de sa gravité , qu'il sera plus lent dans son mouvement ; & au contraire , celui-là aura le centre de son soutien plus éloigné de la perpendiculaire du centre de sa gravité , qui sera plus prompt dans ses mouvemens.

## CHAPITRE CC.

*De l'homme qui porte un fardeau sur  
ses épaules.*

L'ESPAULE d'un homme qui porte un fardeau est toujours plus haute que l'autre épaule qui n'est point chargée ; cela se voit en la figure suivante , dans laquelle la ligne centrale de toute la pesanteur du corps de l'homme & de son fardeau , passe par la jambe qui

soûtient tout le poids. Si cela n'étoit ainsi, & si le poids du corps & du fardeau n'étoit partagé pour faire l'équilibre, il faudroit nécessairement que l'homme tombât à terre; mais la nature dans ces occasions pourvoit à ce qu'une égale partie de la pesanteur du corps de l'homme, se jette de l'autre côté opposé à celui qui porte le fardeau étranger, pour luy donner l'équilibre & le contrepoids; & cela ne se peut faire sans que l'homme se courbe du côté qui n'est pas chargé, jusques à ce que par ce mouvement il le fasse participer à ce poids accidentel dont il est chargé; & cela ne se peut faire si l'épaule qui soûtient le poids ne se hausse, & si l'épaule qui n'est point chargée ne s'abaisse; & c'est le moïen que la nature fournit à l'homme pour se soulager dans ces occasions.

#### C H A P I T R E C C I.

*De l'équilibre du corps de l'homme, lorsqu'il est sur ses pieds.*

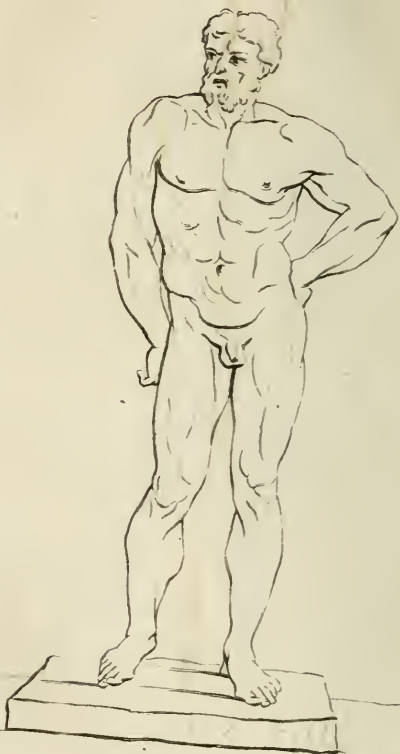
LE poids de l'homme qui se tient appuié sur une des jambes seulement, fera toujours également partagé des deux côtez de la ligne perpendiculaire ou centrale qui le soûtient.











## CHAPITRE CCII.

*De l'homme qui marche.*

L'HOMME qui marche aura le centre de sa pesanteur sur le centre de la jambe qui pose à terre.

## CHAPITRE CCIII.

*De l'équilibre du poids de quelque animal que ce soit pendant qu'il demeure arrêté sur ses jambes.*

LE repos ou la cessation du mouvement dans un animal, lequel se tient sur ses pieds, vient de l'égalité ou de la privation d'inégalité qu'ont entr'eux les poids opposez, lesquels le faisoient avancer par leur inégalité, & le tiennent en repos par leur égalité.

## CHAPITRE CCIV.

*Des plis & des detours que fait l'homme dans les mouvemens de ses membres.*

LA partie du corps sur laquelle l'homme se courbe, reçoit autant de diminution que l'autre partie opposée prend d'accroissement, & cette courbure peut enfin venir à être en proportion double à la partie qui s'étend. Je ferai un Traité particulier sur ce sujet.

## C H A P I T R E C C V.

*Des plis des membres.*

AUTANT qu'un des côtez des membres qui se plient, s'allonge, autant la partie opposée se racourcit, mais la ligne centrale extérieure des côtez qui ne se peuvent plier aux membres qui se plient, ne se diminuë ni ne s'augmente jamais dans sa longueur.

## C H A P I T R E C C V I.

*De l'équilibre, ou du contrepoids du corps.*

TOUTE figure qui sôtient sur soy & sur la ligne centrale de la masse de son corps, le poids de son corps, ou quelqu'autre poids étranger, doit jeter autant du poids naturel ou accidentel de l'autre côté opposé, qu'il en faudra pour faire un équilibre parfait, autour de la ligne centrale qui part du centre de la partie du pied qui porte la charge, laquelle passe au travers de la masse entière du poids, & tombe sur cette partie des pieds qui pose à terre. On voit ordinairement qu'un homme qui leve un fardeau avec un

des bras , étend naturellement au delà de soy l'autre bras, & si cela ne suffit pas pour faire le contrepoids , il y met encore de son propre poids , en courbant le corps autant qu'il faut pour pouvoir soutenir le fardeau dont il est chargé : on voit encore que celui qui va tomber à la renverse étend toujours un des bras , & le porte vers la partie opposée.

## CHAPITRE CCVII.

### *Du mouvement de l'homme.*

QUAND vous voulez faire qu'un homme remuë quelque fardeau , considerez que les mouvemens doivent être faits par diverses lignes ; c'est-à-dire, ou de bas en haut , avec un mouvement simple , tel que fait celui qui s'étant baissé prend un fardeau qu'il veut hausser en se relevant , ou bien , quand il veut traîner quelque chose derrière luy , ou le pousser en devant , ou bien pour tirer en bas avec une corde qui soit passée dans une poulie. Il faut icy remarquer que le poids du corps de l'homme tire d'autant plus que le centre de sa pesanteur est éloigné du centre de l'axe qui le soutient :

il faut encore ajouter à cela l'effort que font les jambes & les reins courbez pour se redresser. Jamais on ne marche, soit en montant, soit en descendant, que le talon du pied de derriere ne se hausse.

### C H A P I T R E C C V I I I.

*Du mouvement qui est produit par la perte de l'équilibre.*

Tout mouvement est produit par la perte de l'équilibre; c'est à-dire de l'égalité, parce qu'il n'y a aucune chose qui se meuve d'elle-même, sans qu'elle sorte de son équilibre, & le mouvement est d'autant plus prompt & plus violent que la chose s'éloigne davantage de son équilibre.

### C H A P I T R E C C I X.

*De l'équilibre des figures.*

Si la figure est appuïée sur un de ses pieds, l'épaule de ce côté là sera toujours plus basse que l'autre, & le creux de la gorge sera perpendiculairement sur le milieu de la jambe qui soutient le corps: il en arrivera de même en toute autre ligne, où nous







verrons cette figure lorsqu'elle est sans avoir le bras beaucoup en saillie en dehors, ou sans quelque charge sur le dos, ou dans la main, ou sur l'épaule, ou sans écarter la jambe qui ne soutient pas le corps, ou en devant ou en arriere.

## CHAPITRE CCX.

### *De la bonne grace des membres.*

IL faut que les membres soient proportionnez au corps avec une grace qui puisse exprimer ce que vous voulez représenter par vôtre figure, & si elle doit paroître agréable & noble, vous lui donnerez des membres sveltes & nobles, qui n'aient point de muscles trop marquez, vous toucherez même légèrement & d'une maniere douce ceux qu'il est necessaire de faire paroître, & que les membres, principalement les bras, ne soient point noüez & roides; c'est-à-dire, qu'aucun membre ne soit étendu en ligne droite avec le membre qui luy est joint; & s'il se trouve qu'à cause de la position de la figure la hanche droite soit plus haute que la gauche, vous ferez tomber à plomb la jointure de l'épaule, qui est

la plus haute sur la partie la plus élevée du côté gauche, & que cette épaule droite soit plus basse que la gauche; que le creux de la gorge soit toujours directement sur le milieu de la jointure du pied qui porte la figure; que la jambe qui ne soutient pas le corps ait son genoüil plus bas que l'autre genoüil, & proche de l'autre jambe. Pour ce qui est des attitudes de la tête & des deux bras, elles sont presque infinies; c'est pourquoi je ne veux point en donner des regles particulieres; j'avertiray seulement qu'elles doivent être libres, aisées, gracieuses, variées de plusieurs manieres, de peur que les membres ne paroissent roides comme s'ils étoient de bois.

### C H A P I T R E C C X I.

*De la liberté des membres, & de leur facilité à se mouvoir.*

Pour ce qui concerne la liberté des membres, il faut prendre garde qu'ayant à représenter quelqu'un, qui par hazard soit obligé de se tourner en arriere, ou de côté, vous ne luy fassiez point porter les pieds & tous les membres vers le même endroit où il tournera la tête, mais il sera mieux de par-

tager cette action avec quelque sorte de  
 contraste & de diversité dans les qua-  
 tre jointures, qui sont celles des pieds,  
 celles des genouils, celles des flancs,  
 celles du col; & si la figure étoit ap-  
 puiée sur la jambe droite, le genouil  
 gauche sera plié & retiré en arrière, &  
 son pied un peu élevé en dehors, &  
 l'épaule gauche un peu plus haute que  
 la droite, & la nuque du col se rencon-  
 trera au même lieu où la cheville exte-  
 rieure du pied gauche sera tournée, &  
 l'épaule gauche sur la pointe du pied  
 droit en ligne perpendiculaire; te-  
 nez aussi pour une maxime générale,  
 que la tête de vos figures ne soit point  
 tournée du même côté que la poitrine,  
 puisque la nature a fait pour nôtre  
 commodité que le col se tourne facile-  
 ment pour porter les yeux de diffé-  
 rens côtés, lorsque nous voulons re-  
 garder autour de nous; il en est à peu  
 près de même des autres jointures, qui  
 sont mobiles pour le service, & pour  
 les besoins de l'homme; & si vous re-  
 presentez un homme assis, qui ait be-  
 soin de travailler de ses bras à quelque  
 chose qui soit à côté de luy, il doit  
 avoir l'estomac tourné sur la jointure  
 du flanc,

## C H A P I T R E C C X I I .

*D'une figure seule hors de la composition  
d'une histoire.*

IL ne faut point encore voir un même mouvement de membre repeté dans une figure que vous feignez être seule : par exemple , si elle court seule, qu'elle n'ait pas les deux mains jettées en devant , mais si l'une est devant que l'autre soit derriere , parce qu'autrement elle ne pourroit courir ; & si le pied droit avance en devant , que le bras droit reste derriere , & que le gauche se trouve devant : car sans ce contraste des membres, & cette contrariété de leurs mouvemens , il n'est pas possible de bien courir ; si quelque autre figure suit celle-cy, & qu'elle porte une des jambes un peu en devant, faites que l'autre jambe se trouve sous la tête , & que le bras du même côté fasse un mouvement contraire, & passe devant : Je parleray plus amplement de cette matiere dans le Livre des Mouvemens.

## CHAPITRE CCXIII.

*Quelles sont les principales & les plus importantes choses qu'il faut observer dans une figure.*

EN desseignant des figures, il faut avoir principalement attention à bien asséoir la tête sur les épaules, le buste sur les hanches, & les hanches & les épaules sur les pieds.

## CHAPITRE CCXIV.

*Que l'équilibre d'un poids doit se trouver sur le centre, ou plutôt autour du centre de la gravité des corps.*

LA figure qui demeure ferme sur ses pieds sans se mouvoir, fera un équilibre de tous ses membres autour de la ligne centrale, sur laquelle elle se soutient; c'est à-dire, que si la figure qui est sans mouvement, étant appuyée sur ses pieds, vient à jeter en devant un de ses bras, elle doit porter en même tems vers le côté opposé un autre membre, ou une partie de son poids, qui soit égale à ce qu'elle a porté en devant; & cela se doit entendre généralement de chaque partie qui saillira hors de son Tout contre l'ordinaire.

Q

## C H A P I T R E C C X V.

*De la figure qui doit remuer, ou élever quelque poids.*

JAMAIS un homme ne pourra remuer ou soulever un fardeau, qu'il ne tire de soy-même un poids plus qu'égal à celuy qu'il veut lever, & qu'il ne le porte de l'autre côté opposé à celuy où est le fardeau qu'il veut lever.

## C H A P I T R E C C X V I.

*De l'attitude des hommes.*

IL faut que les attitudes des figures dans tous les membres, soient tellement disposées, & aient une telle expression, que par elles on puisse connoître ce qu'elles veulent représenter.

## C H A P I T R E C C X V I I.

*Differences d'attitudes.*

ON exprime les actions dans les figures d'hommes, d'une maniere conforme à leur âge & à leur qualité; & on fait les figures differentes selon l'espece ou le sexe de mâle ou de femelle.

*Des attitudes des figures.*

UN Peintre doit remarquer les attitudes & les mouvemens des hommes immédiatement après qu'ils viennent d'être produits par quelque accident subit, & il doit les observer sur le champ, & les esquisser sur ses tablettes pour s'en souvenir, & n'attendre pas, par exemple, que l'action de pleurer soit contrefaite par quelqu'un qui n'auroit point sujet de pleurer, pour en étudier l'expression sur ce modele; parce qu'une telle action n'aïant point une véritable cause, elle ne sera ni prompte ni naturelle; mais il est fort avantageux d'avoir auparavant remarqué chaque action dans la nature même, & ensuite de faire tenir un modele dans cette même disposition, & tâcher d'y découvrir encore quelque chose qui fasse au sujet, & puis peindre d'après.

## C H A P I T R E C C X I X.

*Des actions de ceux qui se trouvent presens à quelque accident considerable.*

Tous ceux qui se trouvent presens à quelque accident digne d'être remarqué, font diverses expressions d'admiration, en considerant ce qui se passe, comme lorsque la justice fait punir les criminels ; ou si le sujet est de pieté, tous les assistans levent les yeux avec differentes marques de devotion vers cet objet, comme à l'élevation de l'hostie pendant la Messe, & en d'autres semblables ceremonies ; ou si c'est quelque extravagance qui fasse rire, ou qui donne de la compassion ; en ce cas il n'est pas nécessaire que les spectateurs aient tous les yeux tourneés vers cet objet ; mais ils peuvent faire divers mouvemens ; & il est bon de les partager en differens groupes de personnes qui s'assemblent pour marquer leur joie ou leur tristesse. Si c'est quelque sujet terrible qui inspire de la frayeur, il faut faire à ceux qui fuient des visages pâles & étonnez avec une grande démonstration de peur, & que



la fuite soit diversement exprimée par leurs mouvemens, comme nous dirons au Livre des Mouvemens.

### CHAPITRE CCXX.

*De la maniere de peindre le nud.*

NE faites jamais une figure délicate & d'une taille svelte avec des muscles trop relevez. & trop marquez ; parce que les hommes de cette taille n'ont jamais beaucoup de chair sur les os ; mais ils sont sveltes & legers faute de chair, & où il n'y a gueres de chair, les muscles ne peuvent avoir beaucoup de relief.

### CHAPITRE CCXXI.

*D'où vient que les muscles sont gros & courts.*

LES hommes musculeux ont les os épais, & sont d'une taille grosse & courte, & ont peu de graisse ; parce que les muscles charnus en croissant se resserrent l'un avec l'autre, & la graisse qui se glisse ordinairement entr'eux n'y a point de place, & les muscles dans ces corps qui ont peu de graisse, étans contigus, & ne se pouvant éten-

dre, ils prennent leur accroissement en grosseur, & ils croissent & se fortifient davantage dans la partie qui est la plus éloignée des extrémités; c'est-à-dire, vers le milieu de leur largeur & de leur longueur.

### C H A P I T R E C C X X I I.

*Que les personnes grasses n'ont pas de gros muscles.*

ENCORE que les hommes gras soient quelquefois courts & gros, aussi-bien que les musculeux, desquels nous venons de parler, ils ont néanmoins les muscles petits, mais leur peau couvre beaucoup de chair spongieuse & molle; c'est-à-dire, pleine d'air; c'est pourquoi ces hommes gras nagent mieux, & se soutiennent plus facilement sur l'eau, que ceux qui ont le corps musculeux, lesquels ont moins d'air entre la peau.

### C H A P I T R E C C X X I I I.

*Quels sont les muscles qui disparaissent selon les divers mouvemens de l'homme.*

EN haussant les bras ou les baissant, les muscles de l'estomac, ou disparaissent

font, ou prennent un plus grand relief; les hanches aussi font le même effet, quand on les plie en dehors, ou en dedans, & il se fait plus de variété aux épaules, aux flancs & au col, qu'en aucune autre jointure du corps, parce que leurs mouvemens sont en plus grand nombre que ceux des autres parties. J'en ferai un Traité particulier.

## CHAPITRE CCXXIV.

### *Des muscles.*

LES membres des jeunes gens ne doivent pas être marquez de muscles forts, & relevez; parce qu'ils marquent une vigueur d'homme fait & tout formé, & la jeunesse n'est pas encore arrivée à cette maturité, & à cette dernière perfection; mais il faut toucher les muscles avec plus ou moins de force, selon qu'ils travaillent plus ou moins: car ceux qui font quelque effort paroissent toujours plus gros & plus relevez que ceux qui demeurent en repos, & jamais les lignes centrales du dedans des membres qui sont pliez, ne demeurent dans la situation en long qu'elles ont naturellement.

## C H A P I T R E C C X X V .

*Que le nud où l'on verra distinctement tous les muscles, ne doit point faire de mouvement.*

LE nud, où tous les muscles sont marquez avec un grand relief, doit demeurer ferme sans se mouvoir; parce qu'il n'est pas possible que le corps se remuë, si une partie des muscles ne se relâche quand les muscles antagonistes qui leur sont opposez sont en action, & ceux qui sont en repos cessent de paroître, à mesure que ceux qui travaillent se découvrent davantage, & sont plus enfléz.

## C H A P I T R E C C X X V I .

*Que dans les figures nuës il ne faut pas que tous les muscles soient entierement & également marquez.*

LES figures nuës ne doivent pas avoir les muscles trop marquez, ou prononcez trop exactement; parce que cette expression est désagréable à l'œil, & difficile à executer; mais il faut que les muscles soient beaucoup plus marquez du côté que les membres se porteront

teront à leur action : car la nature des muscles dans l'opération est de ramasser leurs parties ensemble, & de les fortifier en les unissant de sorte que plusieurs de celles qui auparavant ne paroissent point, se découvrent en se réunissant pour agir ensemble.

### CHAPITRE CCXXVII.

*De l'extension & du raccourcissement des muscles.*

LE muscle qui est derrière la cuisse fait une plus grande variété dans son extension & dans sa contraction, qu'aucun autre muscle qui soit dans l'homme ; le second muscle est celui qui forme les fesses ; le troisième celui de l'échine ; le quatrième celui de la gorge ; le cinquième celui des épaules ; le sixième celui de l'estomac : ce muscle prend sa naissance sous les mamelles, & se va rendre sous le petit ventre ; comme je l'expliquerai dans le Traité général des Muscles.

### CHAPITRE CCXXVIII.

*En quelle partie du corps de l'homme se trouve un ligament sans muscle.*

Au poignet du bras, environ à qua-

tre doigts de la paume de la main, on trouve un ligament le plus grand qui soit dans le corps de l'homme; il est sans muscle, & a sa naissance dans le milieu d'un des fuciles du bras, & va finir au milieu de l'autre fucile: sa forme est quarrée, il est large d'environ trois doigts, & épais d'un demi doigt: ce ligament sert seulement à tenir serrez ensemble les deux fuciles des bras, & empêcher qu'ils ne se dilatent.

### C H A P I T R E C C X X I X.

*Des huit osselets qui sont au milieu des ligamens, en diverses jointures du corps de l'homme.*

IL se forme dans les jointures du corps de l'homme de petits os, qui sont stables au milieu des ligamens qui attachent quelques-unes des jointures, comme les rotules des genoüils, les jointures des épaules, de la poitrine, & des pieds, lesquelles sont au nombre de huit: il n'y en a qu'une à chaque épaule & à chaque genoüil; mais chaque pied en a deux, sous la première jointure des gros orteils, & vers le talon, & ceux-cy deviennent fort durs

quand l'homme approche de la vieillesse.

## CHAPITRE CCXXX.

*Du muscle qui est entre les mammelles & le petit ventre.*

IL y a un certain muscle qui naît entre les mammelles & le petit ventre, ou plutôt, qui aboutit au petit ventre: ce muscle a trois facultez, parce qu'il est divisé dans sa largeur par trois ligamens; sçavoir, le muscle supérieur qui est le premier, ensuite duquel est un des ligamens aussi large que ce muscle; puis en descendant on trouve le second muscle, joint au second ligament; enfin suit le troisième muscle, avec le troisième ligament, qui est uni & adherant à l'os pubis du petit ventre; & ces trois muscles avec ces trois ligamens, ont été faits par la nature, à cause du grand mouvement qui arrive au corps de l'homme, lorsqu'il se courbe, & qu'il se renverse, par le moïen de ce muscle, lequel, s'il n'eût point été ainsi partagé, auroit produit un trop grand effet par son extension & sa contraction, & lorsque ce muscle aura le moins de variété dans ses mouvemens, le corps en sera plus

beau : car si ce muscle se doit étendre de neuf doigts , & se retirer après d'autant , chaque partie de ce muscle n'aura pas plus de trois doigts, si bien que leur forme en sera fort peu changée , aussi-bien que la beauté generale de tout le corps.

### C H A P I T R E C C X X X I .

*De la plus grande contorsion que le corps de l'homme puisse faire en se tournant en arriere.*

LE terme de la contorsion que l'homme peut faire en tournant la tête en arriere , est de tourner le corps de telle sorte , que le visage soit en face, vis-à-vis des talons , en ligne perpendiculaire , & cela ne se fait pas sans peine ; il faut même pour cela , outre la flexion du col , plier encore la jambe , & baisser l'épaule du côté que la tête est tournée ; la cause de ce detour sera expliquée dans mon Traité d'Anatomie , où je marquerai quels muscles servent les premiers & les derniers à cette action.















## CHAPITRE CCXXXVII.

*Combien un bras se peut approcher de l'autre bras derrière le dos.*

DES bras qu'on porte derrière le dos, les coudes ne peuvent jamais s'approcher plus près que de la longueur qu'il y a depuis le coude jusqu'au bout des plus longs doigts; c'est-à-dire, que la plus grande proximité que peuvent avoir les deux coudes en cet état, ne sçauroit être que de l'étendue qu'il y a du coude à l'extrémité du plus grand doigt de la main; & les bras ainsi placez forment un quarré parfait; la plus grande extension du bras dessus l'estomac, est de pouvoir porter le coude jusques au milieu de l'estomac, & alors le coude avec les épaules & les deux parties du bras forment ensemble un triangle équilatéral.

## CHAPITRE CCXXXIII.

*De la disposition des membres de l'homme, qui se prepare à frapper de toute sa force.*

LORSQU'UN homme se dispose à

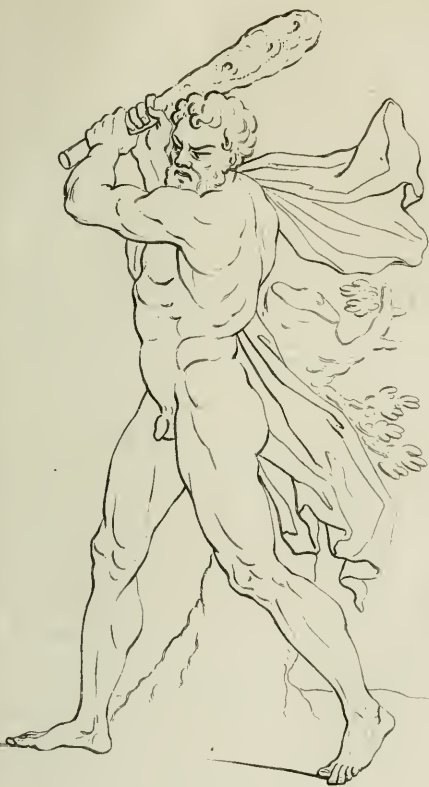
donner un coup avec violence , il se plie & se détourne autant qu'il peut du côté contraire à celuy où il a dessein de frapper , & là il ramasse toute la force qu'il a ; il la porte & la décharge ensuite sur la chose qu'il atteint par le mouvement composé ; c'est à-dire, par exemple, de son bras & du bâton dont il est armé.

#### CHAPITRE CCXXXIV.

*De la force composée de l'homme , & premierement de celle des bras.*

LES deux muscles qui servent au mouvement du grand fucile du bras ; pour l'étendre & le retirer , prennent leur naissance vers le milieu de l'os nommé *Adjutorium*, l'un derrière l'autre ; celuy de derrière étend le bras , & l'autre qui est devant le plie. Or pour sçavoir si l'homme aura plus de force en tirant à soy ou en poussant , je l'ay prouvé dans mon *Traité des Poids* , par ce principe , qu'entre les poids d'égale pesanteur , celuy-là doit être plus fort qui sera plus éloigné du milieu de leur balance ; d'où il s'ensuit que N. B. & N. C. étant deux muscles d'égale force ; celuy de devant qui











est N. C. sera plus fort que le muscle N. B. qui est derriere , parce qu'il est attaché au bras en C. lieu plus éloigné du milieu du bras ou du coude A. que ne l'est B. lequel est au de là du milieu; mais cette force est simple , & j'ay dû en parler d'abord devant que de rien dire de la force composée , dont il faut maintenant que je parle. J'appelle force composée, lorsqu'en faisant quelque action avec les bras , on y ajoute une seconde puissance , telle que la pesanteur du corps, l'effort des jambes & des reins , pour tirer ou pour pousser. L'usage de cette force composée consiste à faire effort des bras & du dos, & à bien étendre le corps & les jambes, comme on le voit faire à deux hommes qui veulent abbattre une colombe, & dont l'un la pousse , & l'autre la tire.

#### CHAPITRE CCXXXV.

*En quelle action l'homme a plus de force, ou lorsqu'il tire à soy, ou lorsqu'il pousse.*

L'HOMME a beaucoup plus de force lorsqu'il tire à soy, que quand il pousse, parce qu'en tirant les muscles des bras qui ne servent qu'à tirer, se joignent à

ceux qui servent à pousser, agissent avec eux & augmentent leur force ; mais lorsque le bras est étendu tout droit pour pousser, les muscles qui donnent au coude son mouvement, ne servent de rien à cette action, & ils ne font pas plus d'effort que si l'homme tenoit l'épaule appuyée contre la chose qu'il veut remuer du lieu où elle est : or il n'y a point de nerfs ni de muscles qui contribuënt à cet effet que ceux qui servent à redresser les reins courbez, & ceux qui redressent la jambe pliée, qui sont sous la cuisse & au gras de la jambe; d'où il s'ensuit que pour tirer à toi, plusieurs forces, sçavoir celles des bras, des jambes, du dos, & même de l'estomac, selon que le corps est plus ou moins courbé, s'unissent & agissent ensemble ; mais quand il faut pousser, quoique les mêmes parties y concourent, néanmoins la force des bras y est sans effet ; parce qu'à pousser avec un bras étendu tout droit & sans mouvement, elles n'aident gueres davantage que si on avoit un morceau de bois entre l'épaule & la chose que l'on pousse.

## CHAPITRE CCXXXVI.

*Des membres plians, & de ce que fait la chair autour de la jointure où ils se plient.*

LA chair dont la jointure des os est revêtue, & les autres choses qui l'environnent, & qui sont adherantes à ces mêmes os, s'enflent & diminuent en grosseur, selon le pli ou l'extension des membres dont nous parlons; c'est-à-dire, qu'elles croissent & s'enflent par le côté interieur de l'angle formé par le pli des membres, & qu'elles s'allongent & s'étendent par le dehors de l'angle exterior, & ce qui se trouve au milieu du pli de ces membres, participe à l'accroissement & à la diminution, mais plus ou moins, selon que ces angles sont plus proches ou plus éloignez de la jointure.

## CHAPITRE CCXXXVII.

*Si l'on peut tourner la jambe sans tourner aussi la cuisse.*

IL est impossible de tourner la jambe depuis le genoüil jusqu'en bas, sans tourner aussi la cuisse par le même

mouvement ; cela vient de ce que la jointure de l'os du genoüil est emboîtée dans l'os de la cuisse, & assemblé avec celui de la jambe, & cette jointure ne se peut mouvoir en avant ni en arrière, qu'autant qu'il faut pour marcher & pour se mettre à genoux; mais elle ne peut jamais se mouvoir par le côté, parce que les assemblages qui composent la jointure du genoüil ne s'y trouvent pas disposez : car si cet emboitement étoit pliable en tout sens, comme celui de l'os adjutoire qui est à l'épaule, ou comme celui de la cuisse qui joint la hanche, l'homme auroit le plus souvent les jambes pliées aussi bien par les côtes, qu'en devant & en arrière, & elles seroient presque toujours de travers; de plus cette jointure est seulement pliable en devant, & non en arrière, & par son mouvement en devant, elle ne peut que rendre la jambe droite ; parce que si elle plioit en arrière, l'homme ne pourroit se lever en pied, quand il seroit une fois à genoux ; car pour se relever quand il est à genoux, il jette premièrement tout le poids du corps sur un des genoüils en déchargeant l'autre, & au même tems l'autre jambe qui ne sent



plus d'autre charge que son propre poids , leve aisément le genoüil , & pose à terre toute la plante du pied ; après quoy il fait retourner tout le poids sur ce pied , appuiant la main sur son genoüil ; & en même tems allongeant le bras qui soutient le corps , il hausse la tête , il étend & dresse la cuisse avec l'estomac , & se leve droit sur ce pied qui pose à terre , jusqu'à ce qu'il ait aussi levé l'autre jambe.

### CHAPITRE CCXXXVIII.

#### *Des plis de la chair.*

LA chair aux plis des jointures est toujours ridée par le côté opposé à celui où elle est tendue.

### CHAPITRE CCXXXIX.

#### *Du mouvement simple de l'homme.*

ON appelle mouvement simple , celui qu'il fait en se pliant simplement , en devant ou en arriere.

### CHAPITRE CCXL.

#### *Du mouvement composé.*

LE mouvement composé est celui qui pour produire quelque action , oblige de plier le corps , en bas & de travers en même tems ; ainsi un Pein-

tre doit prendre garde à faire les mouvemens composez, de telle sorte qu'ils soient entierement observez en toute l'étenduë du sujet qu'il traite; c'est-à-dire, qu'aïant fait une figure dans une attitude composée, selon qu'il est nécessaire à son histoire, il n'en affoiblisse point l'expression en l'accompagnant d'une autre, qui tout au contraire fasse un action simple & sans aucun rapport au sujet.

### C H A P I T R E C C X L I.

*Des mouvemens propres du sujet, & qui conviennent à l'intention & aux actions des figures.*

I l faut que les mouvemens de vos figures montrent la quantité de force qu'elles doivent raisonnablement employer, selon la difference des actions qu'elles font; c'est-à-dire, que vous ne fassiez pas faire le même effort à celui qui ne leveroit qu'un bâton, que vous feriez faire à un autre qui voudroit lever une grosse poutre: aïez donc soin que l'expression de leur effort, soit proportionnée à la qualité de leur travail, & au fardeau qu'ils remuent.

## CHAPITRE CCXLII

*Du mouvement des figures.*

NE faites jamais les têtes droites sur le milieu des épaules, mais toujours un peu tournées à droite ou à gauche, quand même elles regarderoient en haut ou en bas, ou même tout droit, à la hauteur des yeux; parce qu'il est nécessaire de leur donner quelque attitude qui fasse paroître du mouvement & de la vie, & ne desseignez jamais une figure toute de profil, ou toute de front, ou par le dos; en sorte qu'on voie les parties qui sont situées au milieu du corps tomber à plomb, comme par alignement les unes sur les autres; & si quelque circonstance particulière vous oblige de le faire, faites-le aux figures des vieillards, auxquels cela convient mieux qu'aux autres, à cause de leur lenteur naturelle; & ne repetez jamais les mêmes actions des bras ou des jambes, non seulement dans une même figure; mais encore dans toutes celles qui sont proches, ou autour de cette figure, pourvû toutefois que le sujet que vous traiterez n'oblige point à faire autrement.

## C H A P I T R E C C X L I I I .

*Des actions & des gestes qu'on fait quand on montre quelque chose.*

DANS les actions où l'on montre de la main quelque chose proche, ou par l'intervalle du tems, ou par l'espace du lieu ; il faut que la main qui nous la montre ne soit pas trop éloignée de celui qui montre, lequel ne doit pas avoir le bras trop étendu ; mais si cette même chose est éloignée, il faut aussi que le bras soit fort étendu, & la main fort éloignée de celui qui montre, & que le visage de celui qui montre soit tourné vers celui auquel il parle.

## C H A P I T R E C C X L I V .

*De la variété des visages.*

L'AIR des visages doit être varié, selon la diversité des accidens qui surviennent à l'homme pendant qu'il travaille, ou qu'il est en repos, lorsqu'il pleure, qu'il rit, qu'il crie, qu'il est saisi de crainte, ou ému de quelque autre passion ; il faut encore que chaque membre de la figure ; & toute son

attitude aient un rapport naturel à la passion qui est exprimée sur le visage.

### CHAPITRE CCXLV.

*Des mouvemens convenables à l'intention de la figure qui agit.*

IL y a des mouvemens de l'ame qui s'expriment sans action du corps, & d'autres qui sont accompagnez de l'action du corps; les mouvemens de l'ame sans l'action du corps, laissent tomber les bras, les mains, & toutes les autres parties qui sont plus agissantes, & ordinairement plus en mouvement que les autres; mais les mouvemens de l'ame qui sont accompagnez de l'action du corps, tiennent les membres en des attitudes convenables à l'intention de l'esprit, & au mouvement de l'ame; & il y a beaucoup de choses à dire sur ce sujet. Il se trouve encore un troisième mouvement qui participe de l'un & de l'autre; & un quatrième tout particulier, lequel ne tient d'aucun d'eux: ces deux dernières sortes de mouvemens sont ceux d'un insensé ou d'un furieux; on doit les rapporter au Chapitre de la folie, & des grotesques dont les moresques sont composées.

# T R A I T E

## CHAPITRE CCXLVI.

*Comment les actions de l'esprit, & les sentimens de l'ame font agir le corps par des mouvemens faciles & commodes au premier degré.*

LE mouvement de l'esprit fait mouvoir le corps par des actions simples & faciles, sans le porter d'aucun côté, parce que son objet est dans l'esprit, lequel n'émeut point les sens quand il est occupé en luy-même.

## CHAPITRE CCXLVII.

*Du mouvement qui part de l'esprit à la vûë d'un objet qu'on a devant les yeux.*

LE mouvement qui est excité dans l'homme par la présence d'un objet, peut être produit immédiatement, ou médiatement; s'il est produit immédiatement, celui qui se meut, tourne d'abord vers l'objet les yeux, c'est-à-dire, le sens qui luy est le plus nécessaire pour le reconnoître & l'observer, en même tems cet homme tient les pieds immobiles en leur place, & détourne seulement les cuisses, les hanches

ches & les genoüils vers le côté où se portent les yeux, & ainsi en de semblables rencontres, il faudra faire des observations exactes sur tous les mouvemens qui s'y remarquent.

## CHAPITRE CCXLVIII.

### *Des mouvemens communs.*

LA variété des mouvemens dans les hommes est pareille à celle des accidens qui leur arrivent, & des fantaisies qui leur passent par l'esprit, & chaque accident fait plus ou moins d'impression sur eux, selon leur temperament, leur âge, & le caractère de leurs passions; parce que dans la même occasion, les mouvemens d'un jeune homme sont tout autres que ceux d'un vieillard, & ils doivent être exprimez tout autrement.

## CHAPITRE CCXLIX.

### *Du mouvement des animaux.*

TOUT animal à deux pieds dans son mouvement, baisse plus la partie qui est sur le pied qu'il leve, que celle qui est sur le pied qu'il pose à terre, & la partie la plus haute fait le contraire;



ce qui se remarque aux hanches & aux épaules de l'homme pendant qu'il marche , & la même chose arrive aux oiseaux dans leur tête & leur croupion.

### C H A P I T R E C C L .

*Que chaque membre doit être proportionné à tout le corps , dont il fait partie.*

**FAITES** que chaque partie d'un Tout soit proportionnée à son Tout; comme si un homme est d'une taille grosse & courte , faites que la même forme se remarque en chacun de ses membres ; c'est-à-dire, qu'il ait les bras courts & gros , les mains de même larges & grosses , les doigts courts avec leurs jointures pareilles , & ainsi du reste.

### C H A P I T R E C C L I .

*De l'observation des bienséances.*

**OBSERVEZ** la bienséance en vos figures ; c'est-à-dire, dans leurs actions, leur démarche , leur situation , & les circonstances de la dignité , ou peu de valeur des choses , selon le sujet que vous voulez représenter ; par exemple



dan, la personne d'un Roy, il faut que la barbe, l'air du visage, & l'habillement soit grave & majestueux, que le lieu soit bien paré, que ceux de sa suite fassent paroître du respect, de l'admiration, qu'ils aient un air noble, qu'ils soient richement vêtus d'habits fortables à la grandeur & à la magnificence de la Cour d'un Roy.

Au contraire dans la représentation de quelque sujet bas, les personnes paroîtront méprisables, mal vêtues, de mauvaise mine, & ceux qui sont autour auront le même air, & des manières basses, libres, & peu réglées, & que chaque membre ait du rapport à la composition generale du sujet, & au caractère particulier de chaque figure, que les actions d'un vieillard ne ressemblent point à celles d'un jeune homme, ni celles d'une femme à celles d'un homme, ni celles d'un homme fait à celles d'un petit enfant.

## CHAPITRE CCLII.

*Du mélange des figures selon leur âge  
& leur condition.*

NE mêlez point une certaine quantité de petits enfans, avec pareil nom-

bre de vieillards , ni de jeunes hommes de condition avec des valets , ni des femmes parmi des hommes , si le sujet que vous voulez représenter ne le demande absolument.

### C H A P I T R E C C L I I I.

*Du caractère des hommes qui doivent entrer dans la composition de chaque histoire.*

POUR l'ordinaire faites entrer peu de vieillards dans les compositions d'histoires , & qu'ils soient encore séparés des jeunes gens, parce qu'en general il y a peu de vieilles gens, & que leur humeur n'a point de rapport avec celle de la jeunesse, & où il n'y a point de conformité d'humeur , il ne peut y avoir d'amitié, & sans l'amitié une compagnie est bien-tôt séparée ; de même aussi dans les compositions d'histoires graves & sérieuses , où l'on représente des assemblées qui se tiennent pour des affaires d'importance , que l'on y voit peu de jeunes gens , parce que ordinairement les jeunes gens ne sont pas chargés de ces sortes d'affaires , ils ne prennent pas volontiers conseil , & ils n'aiment pas se trouver à de pareilles assemblées.

## CHAPITRE CCLIV.

*Comment il faut représenter une personne qui parle à plusieurs autres.*

AVANT que de faire une figure qui ait à parler à plusieurs personnes, il faudra considérer la matière dont elle doit les entretenir, pour luy donner une action conforme au sujet; c'est-à-dire, s'il est question de les persuader; qu'on le reconnoisse par ses gestes; & si la matière consiste à deduire diverses raisons, faites que celuy qui parle prenne avec deux doigts de la main droite, un des doigts de sa main gauche, tenant serrez les deux autres de la même main, qu'il ait le visage tourné vers l'assemblée, avec la bouche à demi ouverte; en sorte qu'on voie qu'il parle; & s'il est assis, qu'il semble se vouloir lever debout, portant la tête un peu en avant; & si vous le représentez debout, faites qu'il se courbe un peu, aiant le corps & le visage tourné vers l'assemblée, laquelle doit paroître attentive & dans un grand silence; que tous aient les yeux attachez sur celuy qui parle, & qu'ils fassent paroître qu'ils l'admirent. On peut représenter

quelque vieillard qui fasse connoître qu'il admire ce qu'il entend, en tenant la bouche fermée, & les lèvres serrées, & se formant des rides aux coins de la bouche, au bas des jouës, & au front, par les sourcils, qu'il élèvera vers le milieu du visage du côté du nez. Que d'autres se tiennent assis, & qu'ayant les doigts des mains entrelasés, ils embrassent leur genoüil gauche. Que quelque vieillard ait un genoüil croisé sur l'autre, & que le coude appuiant sur le genoüil, la main soutienne le menton, qui sera couvert d'une barbe venerable.

#### C H A P I T R E C C L V.

*Comment il faut r. presenter une personne qui est fort en colere.*

Si vous representez quelqu'un qui soit fort en colere, faites luy prendre quelqu'un aux cheveux, & que luy pressant le côté avec le genoüil, il luy tourne la tête contre terre, & paroisse prêt à le frapper, en tenant le bras droit haut & le poing fermé; il faut que ce furieux grince des dents, qu'il ait les cheveux herissés, les sourcils bas & serrez, & les côtes de la bouche cour-

## DE LA PEINTURE. 215

bez en arc , le col gros enflé , & tout sillonné de plis par devant , vers le côté qu'il se panche sur son ennemy.

### CHAPITRE CCLVI.

*Comment on peut peindre un desespéré.*

UN desespéré peut être représenté avec un couteau à la main dont il se perce, après avoir déchiré ses habits, & s'être arraché les cheveux. Que d'une main il ouvre & augmente sa plaie ; il sera debout aiant les pieds écartez , & les jambes un peu pliées, le corps panché & comme tombant par terre.

### CHAPITRE CCLVII.

*Des mouvemens qu'on fait en riant & en pleurant , & de leur différence.*

ENTRE celuy qui rit & celuy qui pleure , il n'y a gueres de difference , aux yeux , à la bouche , ni aux jouës ; mais il y en a dans l'enflure & la roideur des sourcils, qui se joignent dans celuy qui pleure, & qui sont plus hauts & plus étendus dans celuy qui rit. On peut faire encore que celuy qui pleure déchire ses habits, & fasse d'autres actions semblables ou différentes , selon les divers sujets de son affliction ; parce

que quelqu'un pourroit pleurer de colere , un autre d'appréhension, l'un de tendresse & de joie, l'autre par soupçon, quelqu'un de douleur & par le sentiment de quelque mal, un autre par compassion & de regret d'avoir perdu ses parens ou ses amis; les expressions de douleur, de tristesse, de chagrin, sont fort différentes quand on pleure : ainsi faites que l'un paroisse entierement desespéré, que l'autre montre plus de moderation, qu'un autre se contente de pleurer, & de verser des larmes, tandis qu'un autre fait des cris; que quelques uns levent les yeux vers le ciel, aiant les bras pendans avec les mains jointes & les doigts entrelassez; & que d'autres pleins d'appréhension haussent les épaules jusques aux oreilles : c'est ainsi qu'il faut varier l'expression de la même passion, suivant les differens sujets que vous avez à traiter. Celuy qui verse des larmes hausse les sourcils vers leur jointure, & les approche l'un de l'autre, & forme des rides sur les côtez & au milieu de la bouche en bas; mais celuy qui rit, a les côtez de la bouche élevez, & les sourcils droits & bien étendus.

## CHAPITRE CCLVIII.

*De la position des figures d'enfans & de vieillards.*

LA disposition des jambes dans les enfans & dans les vieillards , ne doit point marquer ordinairement des mouvemens prompts , & des actions trop vives.

## CHAPITRE CCLIX.

*De la position des figures de femmes & de jeunes gens.*

IL ne sied pas bien aux femmes & aux jeunes gens d'être dans des attitudes , où les jambes soient écartées , parce que cette contenance paroît trop libre ; mais au contraire les jambes serrées sont une marque de modestie.

## CHAPITRE CCLX.

*De ceux qui sautent.*

LA nature apprend d'elle-même sans aucun raisonnement à ceux qui sautent , que quand ils veulent s'élever, il faut qu'ils haussent les bras & les épaules avec impetuosité , ces parties

suivant cet effort se meuvent ensemble avec une grande partie du corps pour le scûlever & les porter en haut, jusqu'à ce que leur effort ait cessé : cet effort est accompagné d'une prompte extension du corps qui s'étoit tendu comme un ressort le long des reins, en se courbant par le moien des jointures des cuissés, des genouïls, & des pieds; le corps en s'étendant ainsi avec effort décrit une ligne oblique; c'est-à-dire, inclinée en devant, & tirant en haut; & ainsi le mouvement destiné à faire aller en avant, porte en avant le corps de celuy qui saute, & le mouvement qui doit l'élever, hausse le corps, & luy fait former comme un grand arc, qui est le mouvement qu'on fait en sautant.

### C H A P I T R E C C L X I.

*De l'homme qui veut jetter quelque chose bien loin avec beaucoup d'impetuosité.*

L'HOMME qui veut lancer un dard, ou jetter une pierre, ou quelqu'autre chose avec violence, peut être représenté en deux manieres, ou lorsqu'il se prepare à l'exécution de ce dessein, ou lorsqu'il l'a executé. Si vous le repre-







sentez lorsqu'il se prepare à cette action, observez ce qui suit. 1<sup>o</sup>. Que la hanche du côté du pied qui porte le corps, doit être à plomb avec la ligne centrale, ou le creux de l'estomac. 2<sup>o</sup>. Que l'épaule du côté opposé doit s'avancer en devant & passer au dessus de ce pied qui porte le corps pour former une ligne droite & perpendiculaire avec luy; c'est-à-dire, que si c'est le pied droit qui porte, l'épaule gauche sera perpendiculairement sur la pointe du même pied droit.

## CHAPITRE CCLXII.

*Pourquoy celuy qui veut tirer quelque chose de terre, en se retirant, ou l'y ficher, hausse la jambe opposée à la main qui agit, & la tient pliée.*

CELUY qui veut en se retirant ficher quelque pieu en terre, ou l'arracher, hausse la jambe opposée au bras qui tire, & la plie par le genouil; ce qu'il fait pour prendre son contrepoids sur le pied qui porte à terre; car sans ce pli il ne pourroit agir, & s'il n'éten-  
doit la jambe, il ne pourroit se retirer.

## C H A P I T R E C C L X I I I .

*De l'équilibre des corps qui se tiennent  
en repos sans se mouvoir.*

L'ÉQUILIBRE du corps des hommes se divise en deux; sçavoir, en simple & en composé; l'équilibre simple est celuy que l'homme fait lorsqu'il demeure debout sur ses pieds sans se remuer. Dans cette situation si l'homme étend les bras, & les éloigne de leur milieu, de quelque maniere que ce soit, ou s'il se baisse étant sur ses pieds, le centre de sa pesanteur se trouve toujours perpendiculairement sur la ligne centrale du pied qui porte le corps; & s'il se soutient également sur ses deux pieds, pour lors l'estomac de l'homme aura son centre perpendiculaire sur le milieu de la ligne, qui mesure l'espace qui est entre les centres des pieds. Par l'équilibre composé on entend celuy que fait un homme lorsqu'il a sur luy quelque fardeau, & qu'il le soutient par des mouvemens differens, comme on le voit dans la figure suivante d'Hercule, qui étouffe Anthée, en le serrant avec les bras contre sa poitrine, après l'avoir élevé





de terre ; il faut luy donner en contre-poids autant de charge de ses propres membres derrière la ligne centrale de ses deux pieds, que la pesanteur d'Anthée luy en donne au devant de la même ligne centrale des pieds.

#### CHAPITRE CCLXIV.

*De l'homme qui est debout sur ses pieds, & qui se soutient davantage sur l'un que sur l'autre.*

QUAND après être demeuré longtemps en pied, un homme s'est lassé la jambe sur laquelle il s'appuie, il renvoie une partie de sa pesanteur sur l'autre jambe ; mais cette sorte de position ne doit être pratiquée qu'aux figures des vieillards, ou à celles des petits enfans, ou bien en ceux qui doivent paroître fatiguez ; car cela témoigne une lassitude & une foiblesse de membres ; c'est pourquoy il faut toujours qu'un jeune homme sain & robuste soit appuié sur l'une des jambes, & s'il appuie quelque peu sur l'autre, il ne le fait que comme une disposition nécessaire à son mouvement, sans laquelle il est impossible de se mouvoir, parce que le mouvement ne vient que de l'inégalité.

## C H A P I T R E C C L X V.

*De la position des figures.*

LES figures qui sont dans une attitude stable & ferme , doivent avoir dans leurs membres quelque variété , qui fasse un contraste; c'est à-dire, que si un des bras se porte en devant , il faut que l'autre demeure ferme , ou se retire en arriere ; & si la figure est appuïée sur une jambe , que l'épaule qui porte sur cette jambe soit plus basse que l'autre épaule; cela s'observe par les personnes de jugement , qui ont toujours soin de donner le contrepoids naturel à la figure qui est sur les pieds , de peur qu'elle ne vienne à tomber , parce que s'appuïant sur un des pieds , la jambe opposée qui est un peu pliée , ne soutient point le corps, & demeure comme morte & sans action ; de sorte qu'il faut nécessairement que le poids d'enhaut qui se rencontre sur cette jambe , envoie le centre de sa pesanteur sur la jointure de l'autre jambe qui porte le corps.



## CHAPITRE CCLXVI.

*De l'équilibre de l'homme qui s'arrête sur ses pieds.*

L'HOMME qui s'arrête sur ses pieds, ou il s'appuie également sur les deux pieds, ou bien il en charge un plus que l'autre; s'il s'appuie également sur ses deux pieds, il les charge du poids naturel de son corps, & de quelqu'autre poids accidentel, ou bien il les charge seulement du seul poids naturel de son corps; s'il les charge du poids naturel & accidentel tout ensemble, alors les extrêmités opposées de ses membres ne sont pas également éloignées de la jointure des pieds; mais s'il les charge simplement de son poids naturel, pour lors ces extrêmités des membres opposés seront également éloignées de la jointure des pieds: Je ferai un Livre particulier de cette sorte d'équilibre.

## CHAPITRE CCLXVII.

*Du mouvement local plus ou moins vite.*

LE mouvement que fait l'homme, ou quelque autre animal que ce soit qui

va d'un lieu à un autre , sera d'autant plus ou moins vîte , que le centre de gravité sera plus loin ou plus près du centre du pied sur lequel il se soûtient.

### C H A P I T R E C C L X V I I I .

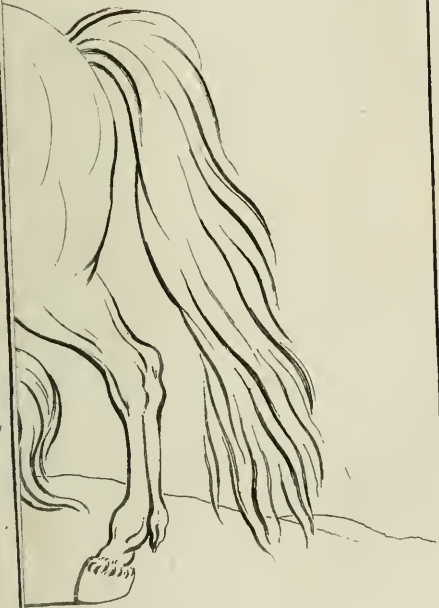
*Des animaux à quatre pieds , & comment ils marchent.*

LA partie la plus élevée du corps des animaux à quatre pieds, reçoit plus de changement dans ceux qui marchent que dans ceux qui demeurent arrêtez, & cette variété est encore plus ou moins grande, selon que ces animaux sont plus grands ou plus petits ; cela vient de l'obliquité des jambes qui touchent à terre, lesquelles haussent la figure de l'animal quand elles se redressent, & qu'elles appuient perpendiculairement sur la terre.

### C H A P I T R E C C L X I X .

*Du rapport & de la correspondance qui est entre une moitié de la grosseur du corps de l'homme & l'autre moitié.*

JAMAIS la moitié de la grosseur & de la largeur de l'homme ne sera égale à l'autre, si les membres reciproques





ne se remuënt conjointement par des mouvemens égaux & semblables.

### CHAPITRE CCLXX.

*Comment il se trouve trois mouvemens dans les sauts que l'homme fait en haut.*

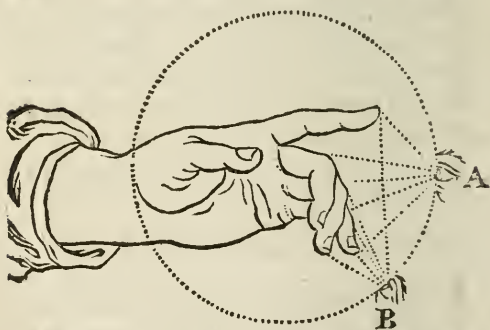
QUAND l'homme s'éleve en sautant, le mouvement de la tête est trois fois plus vîte que celuy que fait le talon du pied qui s'éleve, avant que le bout du pied parte de terre, & deux fois plus vîte que celuy des flancs : cela arrive, parce qu'en même tems il se forme trois angles, qui s'ouvrent & s'étendent, le plus haut de ces angles est celuy que fait le corps par devant aux hanches dans sa jointure avec les cuisses; le second celuy de la jointure des cuisses avec les jambes par derriere, & le troisiéme, celuy que forment les jambes par devant avec l'os du pied.

### CHAPITRE CCLXXI.

*Qu'il est impossible de retenir tous les aspects & tous les changemens des membres qui sont en mouvement.*

IL est impossible qu'aucune memoire puisse conserver toutes les vûës & les

changemens de certains membres de quelque animal que ce soit : Je vais le démontrer par l'exemple d'une main qui est en mouvement , & parce que toute quantité continuë est divisible à l'infini , le mouvement que fait l'œil , qui regarde la main , & se meut de A. en B. peut être aussi divisé en une infinité de parties : or la main qui fait ce mouvement change à tous momens de situation & d'aspect , & on peut distinguer autant d'aspects differens dans la main , que de parties dans le mouvement : donc il y a dans la main des aspects à l'infini ; ce qu'il est im-



possible qu'aucune imagination puisse retenir. La même chose arrivera , si la main au lieu de baisser d'A. en B. s'éleve de B. en A.

## CHAPITRE CCLXXII.

*De la bonne pratique qu'un Peintre doit  
tacher d'acquérir.*

SI vous voulez acquérir une grande pratique, je vous avertis, que si les études que vous ferez pour y parvenir, ne sont fondées sur la connoissance du naturel; vos ouvrages vous feront peu d'honneur, & ne vous apporteront point de profit; mais si vous suivez la route que je vous ai marquée, vous ferez quantité de beaux ouvrages, qui vous gagneront l'estime des hommes, & beaucoup de bien.

## CHAPITRE CCLXXIII.

*Du jugement qu'un Peintre fait de ses  
ouvrages, & de ceux des autres.*

QUAND les connoissances d'un Peintre ne vont pas au de-là de son ouvrage, c'est un mauvais signe pour le Peintre, & quand l'ouvrage surpasse les connoissances & les lumieres de l'ouvrier, comme il arrive à ceux qui s'étonnent d'avoir si bien réüffi dans l'exécution de leur dessein; c'est encore pis; mais lorsque les lumieres

d'un Peintre vont au de-là de son ouvrage, & qu'il n'est pas content de luy-même, c'est une tres-bonne marque, & un jeune Peintre qui a ce rare talent d'esprit, deviendra sans doute un excellent ouvrier; il est vray qu'il fera peu d'ouvrages, mais ils seront excellens, ils donneront de l'admiration, & comme on dit, il attireront.

#### CHAPITRE CCLXXIV.

*Comment un Peintre doit examiner luy-même son propre ouvrage, & en porter son jugement.*

IL est certain qu'on remarque mieux les fautes d'autrui que les siennes propres; c'est pourquoy un Peintre doit commencer par se rendre habile dans la Perspective, puis acquerir une connoissance parfaite des mesures du corps humain; il doit être encore bon Architecte, pour le moins en ce qui concerne la regularité extérieure d'un édifice & de toutes ses parties. Pour ce qui est des choses dont il n'a pas la pratique, il ne faut point qu'il negligé d'aller voir & desseigner d'après le naturel, & qu'il ait soin en travaillant d'avoir toujours auprès de luy un



miroir plat , & de confiderer fouvent fon ouvrage dans ce miroir, qui le luy représentera tout à rebours , comme s'il étoit de la main d'un autre Maître; par ce moïen il pourra bien mieux remarquer ses fautes ; encore il sera fort utile de quitter souvent son travail , & de s'aller divertir un peu , parce qu'au retour il aura l'esprit plus libre ; au contraire , une application trop grande & trop assiduë appesantit l'esprit , & luy fait faire de grosses fautes.

#### CHAPITRE CCLXXV.

*De l'usage qu'on doit faire d'un miroir en peignant.*

QUAND vous voulez voir si vôtre tableau pris tout ensemble , ressemble aux choses que vous avez imitées d'après le naturel , prenez un miroir , & présentez-le à l'objet que vous avez imité, puis comparez à vôtre peinture, l'image qui paroît dans le miroir, considérez - les attentivement , & comparez - les ensemble ; vous voïez sur un miroir plat des representations qui paroissent avoir du relief, la peinture fait la même chose ; la peinture n'est qu'une simple superficie , & le miroir

de même; le miroir & la peinture font la même représentation des choses environnées d'ombres & de lumieres, & l'une & l'autre paroît fort éloignée au de là de sa superficie, du miroir & de la toile; & puisque vous reconnoissez que le miroir par le moïen des traits & des ombres vous fait paroître les choses comme si elles avoient du relief; il est certain que si vous sçavez emploïer selon les regles de l'art les couleurs dont les lumieres & les ombres ont plus de force que celles d'un miroir, vôtre peinture paroîtra aussi une chose naturelle, représentée dans un grand miroir; vôtre Maître ( qui est ce miroir ) vous montrera le clair & l'obscur de quelque objet que ce soit, & parmi vos couleurs il y en a de plus claires que les parties les plus éclairées de vôtre modele, & pareillement il y en a d'autres plus obscures que les ombres les plus fortes du même modele: enfin parce que les deux yeux voient davantage de l'objet, & l'environnent, lorsqu'il est moindre que la distance d'un œil à l'autre, vous ferez vos peintures semblables aux représentations de ce miroir, lorsqu'on le regarde avec un œil seulement.

## C H A P I T R E C C L X X V I .

*Quelle peinture est la plus parfaite.*

LA plus excellente maniere de peindre est celle qui imite mieux, & qui rend le tableau plus semblable à l'objet naturel qu'on represente : cette comparaison du tableau avec les objets naturels, fait souvent honte à certains Peintres, qui semblent vouloir reformer les ouvrages de la nature, comme font ceux qui representent un enfant d'un an, dont la tête n'est qu'un cinquième de sa hauteur, & eux ils la font d'une huitième partie, & la largeur des épaules qui est égale à la longueur de la tête, il la font deux fois plus grande, reduisant ainsi la proportion d'un petit enfant d'un an à celle d'un homme qui en a trente : ces ignorans ont tant de fois pratiqué & vû pratiquer ces fautes, qu'ils se sont fait une habitude de les faire eux-mêmes, & cette habitude s'est tellement fortifiée qu'ils se persuadent que la nature, ou ceux qui l'imitent se trompent en suivant un autre chemin.

## C H A P I T R E C C L X X V I I .

*Quel doit être le premier objet & la principale intention d'un Peintre.*

LA premiere intention du Peintre, est de faire que sur la superficie plate de son tableau, il paroisse un corps relevé & detaché de son fond ; & celuy qui en ce point surpasse les autres , merite d'être estimé plus habile qu'eux dans sa profession. Or cette perfection de l'art vient de la dispensation juste & naturelle des lumieres & des ombres ; ce qu'on appelle le clair & l'obscur : de sorte que si un Peintre épargne les ombres où elles sont necessaires , il se fait tort à luy-même, & rend son ouvrage méprisable aux connoisseurs , pour s'acquérir une fausse estime du vulgaire & des ignorans , qui ne considerent dans un tableau que l'éclat & le fard du coloris, sans prendre garde au relief.

## CHAPITRE CCLXXVIII.

*Quel est le plus important dans la peinture, de sçavoir donner les ombres à propos, ou de sçavoir desseigner correctement.*

DANS la peinture, il est bien plus difficile de donner les ombres à une figure, & il faut pour cela bien plus d'étude & de reflexions, que pour en desseigner les contours; la preuve de ce que je dis, est claire; car on peut desseigner toutes sortes de traits au travers d'un verre plat placé entre l'œil & la chose qu'on veut imiter; mais cette invention est inutile à l'égard des ombres, à cause de leur diminution & de l'insensibilité de leurs termes, qui le plus souvent sont mêlez entr'eux, comme je l'ay démontré dans mon Livre des Ombres & des Lumieres.

## CHAPITRE CCLXXIX.

*Comme on doit donner le jour aux figures.*

LE jour doit être donné d'une manière convenable au lieu naturel où

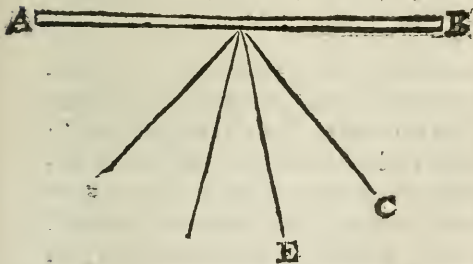
vous feignez qu'est vôtre figure ; c'est-à-dire , que si le soleil l'éclaire , il luy faut donner des ombres fortes , & des lumieres tres-étenduës , & que l'ombre de tous les corps d'alentour soit marquée sur le terrain ; mais si la figure est dans un air sombre , mettez peu de difference entre la partie qui est éclairée , & celle qui est dans l'ombre , & qu'il n'y ait aucune ombre aux pieds de la figure ; si la figure est dans un logis , les lumieres & les ombres seront fort tranchées , & la projection de son ombre sera marquée sur le plan ; mais si vous feignez que la fenêtré ait un chassi , & que les murailles soient blanches , il faudra mettre peu de difference entre les ombres & les lumieres , & si elle prend sa lumiere du feu , faites les lumieres rougeâtres & vives , & les ombres fort obscures , & la projection des ombres contre les murs & sur le pavé fort terminée , & que les ombres croissent à proportion qu'elles s'éloignent du corps ; & si un côté de la figure étoit éclairé de l'air , & l'autre côté du feu , faites le côté de l'air plus clair , & celuy du feu tirant sur le rouge presque de couleur de feu ; faites en general que les figures que vous

peignez soient éclairées d'un grand jour qui vienne d'en haut, principalement lorsque vous ferez quelque portrait; parce que les personnes que vous voiez dans les rues reçoivent toutes leur jour d'en haut; & sçachez qu'il n'y a point d'homme dont vous connoissiez si bien les traits & le visage, que vous n'eussiez peine à le reconnoître, si on luy donnoit la lumière par dessous.

### CHAPITRE CCLXXX.

*En quel lieu doit être placé celuy qui regarde une peinture.*

SUPPOSONS que A. B. soit le tableau, & que D. soit le côté d'cù luy vient le jour: je dis que celuy qui se



mettra entre C. & E. verra tres-mal le tableau, principalement s'il est peint à huile, ou qu'on luy ait donné une

couche de vernis ; parce qu'il sera lustré, & aura presque l'effet d'un miroir : c'est pourquoy plus on sera près du raïon C. moins on le verra, parce que c'est-là que portent les reflets du jour qui est envoié de la fenêtrre sur le tableau; mais entre E. & D. on pourra voir commodément le tableau, & on le verra mieux à mesure qu'on approchera plus près du point D. parce que ce lieu est moins sujet à la reverberation des raïons réfléchis.

### C H A P I T R E C C L X X X I.

*A quelle hauteur on doit mettre le point de vûë.*

LE point de vûë doit être mis au niveau de l'œil d'un homme de taille ordinaire, sur la ligne qui fait confiner le plan avec l'horison, la hauteur de cette ligne, doit être égale à celle de l'extrêmité du plan joignant l'horison, sans néanmoins y comprendre les montagnes, que le Peintre fera aussi hautes que le demande son sujet, ou qu'il le jugera à propos.



## CHAPITRE CCLXXXII.

*Qu'il est contre la raison de faire les petites figures trop finies.*

LES choses ne paroissent plus petites qu'elles le sont en effet , que parce qu'elles sont éloignées de l'œil, & qu'il y a entr'elles & l'œil beaucoup d'air qui affoiblit la lumiere , & par une suite naturelle empêche qu'on ne distingue exactement les petites parties qu'elles ont. Il faut donc qu'un Peintre ne touche que legerement ces figures , comme s'il vouloit seulement en esquisser l'idée ; s'il fait autrement, ce sera contre l'exemple de la nature, qui doit être son guide: car comme je viens de dire , une chose ne paroît petite qu'à cause de la grande distance qui est entre l'œil & elle , la grande distance suppose beaucoup d'air entre deux, & la grande quantité d'air cause une grande diminution de lumiere , qui ôte à l'œil le moïen de distinguer les plus petites parties de son objet.

## C H A P I T R E C C L X X X I I I .

*Quel champ un Peintre doit donner à ses figures.*

P U I S Q U E nous voïons par expérience que tous les corps sont entourés d'ombres & de lumieres, je conseille au Peintre de faire en sorte que la partie éclairée de sa figure se rencontre sur un fond obscur, & que la partie qui est dans l'ombre soit sur un champ clair; l'observation de cette regle contribuëra fort au relief de ses figures.

## C H A P I T R E C C L X X X I V .

*Des ombres & des jours, & en particulier des ombres des carnations.*

P O U R distribuer les jours & les ombres avec jugement, considérez bien en quel endroit la lumiere est plus claire & plus éclatante, & en quel endroit l'ombre est plus forte & plus obscure. Pour ce qui est des carnations des jeunes gens, je vous avertis sur tout de ne leur point donner d'ombres qui soient tranchées, parce que leur chair qui n'est point ferme &

dure, mais molle & tendre, a quelque chose de transparent ; ce qu'on reconnoît en regardant sa main, après l'avoir mise entre le soleil & l'œil ; car elle paroît rougeâtre, avec une certaine transparence lumineuse ; & si vous voulez sçavoir quelle sorte d'ombre convient à la carnation que vous peignez, faites-en l'étude & l'expérience sur l'ombre même de vôtre doigt, & selon que vous la voudrez plus claire ou plus obscure, tenez le doigt plus près ou plus loin de vôtre tableau, & l'imitiez.

#### CHAPITRE CCLXXXV.

*De la representation d'un lieu champêtre.*

LES arbres & toutes les herbes qui sont plus chargées de petites branches, doivent avoir moins de tendresse en leurs ombres, & les autres dont les feuilles seront plus grandes & plus larges causeront de plus grandes ombres.

#### CHAPITRE CCXXXVI.

*Comment on doit composer un animal feint & chimerique.*

Vous sçavez qu'on ne peut repre

lenter un animal s'il n'a des membres, & il faut que chacun de ses membres ressemble en quelque chose à ceux d'un véritable animal ; si vous voulez donc faire qu'un animal feint paroisse être un animal véritable & naturel ; par exemple , un serpent , prenez pour la tête celle d'un mâtin , ou de quelque autre chien , & donnez-luy les yeux d'un chat , les oreilles dun porc-épi, le museau d'un lévrier , les sourcils d'un lyon , les côtez des temples de quelque vieux coq , & le col d'une tortuë d'eau.

#### C H A P I T R E C C L X X V I I .

*Ce qu'il faut faire pour que les visages aient du relief & de la grace.*

DANS les ruës qui sont tournées au couchant , le soleil étant à son midy , & les murailles des maisons élevées à telle hauteur, que celles qui sont tournées au soleil , ne refléchissent point la lumiere sur les parties des corps , lesquelles sont dans l'ombre , si l'air n'est point trop éclairé ; on trouve la disposition la plus avantageuse pour donner du relief & de la grace aux figures ; car on verra les deux côtez des  
visages





visages participer à l'ombre des murs qui leur sont opposez ; & ainsi les carnes du nez , & toute la face tournée à l'occident sera éclairée, & l'œil qu'on suppose au bout de la ruë placé au milieu , verra ce visage bien éclairé dans toutes les parties qu'il a devant luy , & les côtez vers les murs couverts d'ombres ; & ce qui donnera de la grace , c'est que ces ombres ne sont point tranchées d'une maniere dure & sèche , mais noïées insensiblement. La raison de ceey est que la lumiere répanduë par tout dans l'air, vient frapper le pavé de la ruë, d'où étant réfléchie vers les parties de la tête qui sont dans l'ombre, elle les teint legerement de quelque lumiere , & la grande lumiere qui est répanduë sur le bord des toits & au bout de la ruë, éclaire presque jusqu'à la naissance des ombres qui sont sous la face , & elle diminuë les ombres par degrez , & augmente peu à peu la clarté , jusqu'à ce qu'elle soit arrivée sur le menton avec un ombre insensible de tous côtez. Par exemple , si cette lumiere étoit A. E. elle voit la ligne F. E. de la lumiere qui éclaire, jusques sous le nez , & la ligne C. F. éclaire seulement jusques

sous la lèvre, & la ligne A. H. s'étend sous le menton, & en ce lieu-là



le nez est fort éclairé, parce qu'il est vu de toute la lumière A. B. C. D. E.

### CHAPITRE CCLXXXVIII.

*Ce qu'il faut faire pour détacher & faire sortir les figures hors de leur champ.*

Vous devez placer votre figure dans un champ clair si elle est obscure, & si elle est claire, mettez-là dans un champ obscur; & si elle est claire & obscure, faites rencontrer la partie obscure sur un champ clair, & la partie claire sur un champ obscur.



## CHAPITRE CCLXXXIX.

*De la difference des lumieres selon leur  
diverse position.*

UNE petite lumiere fait de grandes ombres, & terminées sur les corps du côté qu'ils ne sont pas éclairez ; au contraire, les grandes lumieres font sur les mêmes corps du côté qu'ils ne sont pas éclairez, des ombres petites & confuses dans leurs termes: quand une petite lumiere, mais forte, sera enfermée & comprise dans une plus grande & moins forte, comme le soleil dans l'air, la plus foible ne tiendra lieu que d'une ombre sur les corps qui en seront éclairez.

## CHAPITRE CCXC.

*Qu'il faut garder les proportions jus-  
ques dans les moindres parties d'un  
tableau.*

C'EST une faute ridicule, & dans laquelle cependant plusieurs Peintres ont coûtume de tomber, de donner avec si peu de jugement les proportions aux parties de leurs tableaux, qu'un bâtiment, par exemple, ou une

ville a des parties si basses , qu'elles n'arrivent pas seulement à la hauteur du genoüil d'un homme , quoyque selon la disposition du plan elles soient plus près de l'œil de celuy qui regarde le tableau , qu'elles ne le sont de celuy qui paroît vouloir y entrer. Nous avons vû quelquefois dans des tableaux des portiques peints tous chargez de figures d'hommes , & les colomnes qui soutenoient ces portiques étoient empoignées par un de ces hommes , qui s'appuioit dessus comme sur un bâton : il se fait beaucoup d'autres fautes semblables qu'il faut éviter avec soin.

### C H A P I T R E C C X C I.

*Des termes ou des extrémitéz des corps, qu'on appelle profileures ou contours.*

LES contours des corps sont si peu sensibles à l'œil , que pour la moindre distance qu'il y a entre l'œil & son objet , il ne sçauroit discerner le visage de son ami ou de son parent, qu'il ne reconnoît gueres qu'à leur habit & à leur contenance : de sorte que par la connoissance du Tout , il vient à celle de la partie.

## CHAPITRE CCXCII.

*Effet de l'éloignement des objets par rapport au dessin.*

LES premières choses qui disparaissent en s'éloignant dans les corps qui sont dans l'ombre, & même dans ceux qui sont éclairés, ce sont les contours; & après en un peu plus de distance on cesse de voir les termes qui divisent les parties des corps contigus, quand ces corps sont dans l'ombre: ensuite la grosseur des jambes par le pied, puis les moindres parties se perdent peu à peu, tellement qu'à la fin par un grand éloignement l'objet ne paroît plus que comme une masse confuse, où l'on ne distingue point de parties.

## CHAPITRE CCXCIII.

*Effet de l'éloignement des objets, par rapport au coloris.*

LA première chose que l'éloignement fait disparaître dans les couleurs, c'est le lustre qui est leur plus subtile partie, & comme l'éclat dans les lumières; la seconde chose qui disparaît, ou plutôt qui diminue & qui

s'affoiblit en s'éloignant davantage, est la lumière, parce qu'elle est moindre en quantité que n'est l'ombre; la troisième sont les ombres principales; & enfin dans un grand éloignement il ne reste plus qu'une obscurité médiocre, mais générale & confuse.

#### C H A P I T R E C C X C I V.

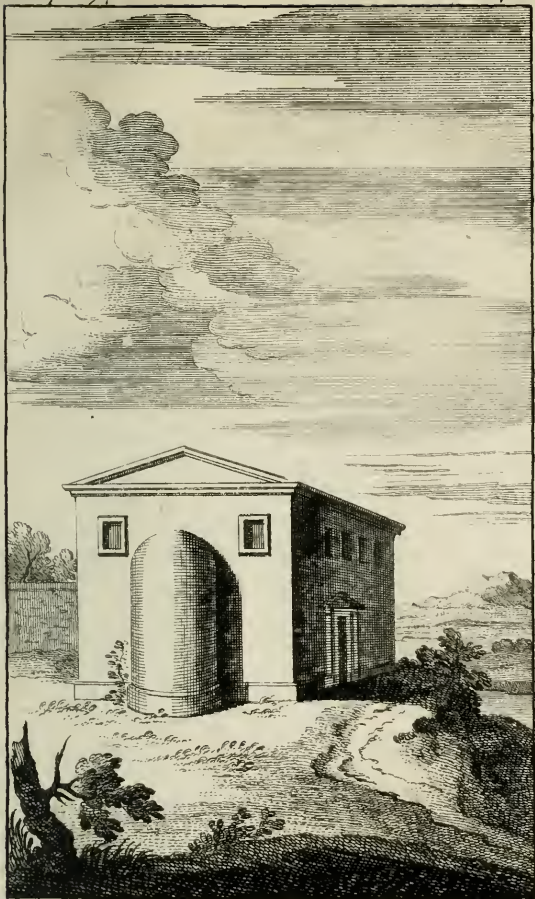
*De la nature des contours des corps sur les autres corps.*

QUAND les corps dont la superficie est convexe, vont terminer sur d'autres corps de même couleur, le terme ou le contour du corps convexe, paroîtra plus obscur que le corps qui luy sert de champ, & qui confine avec le corps convexe. A l'égard des superficies plates, leur terme paroîtra fort obscur sur un fond blanc, & sur un fond obscur il paroîtra plus clair qu'en aucune autre de ses parties, quoyque la lumière qui éclaire les autres parties ait par tout la même force.

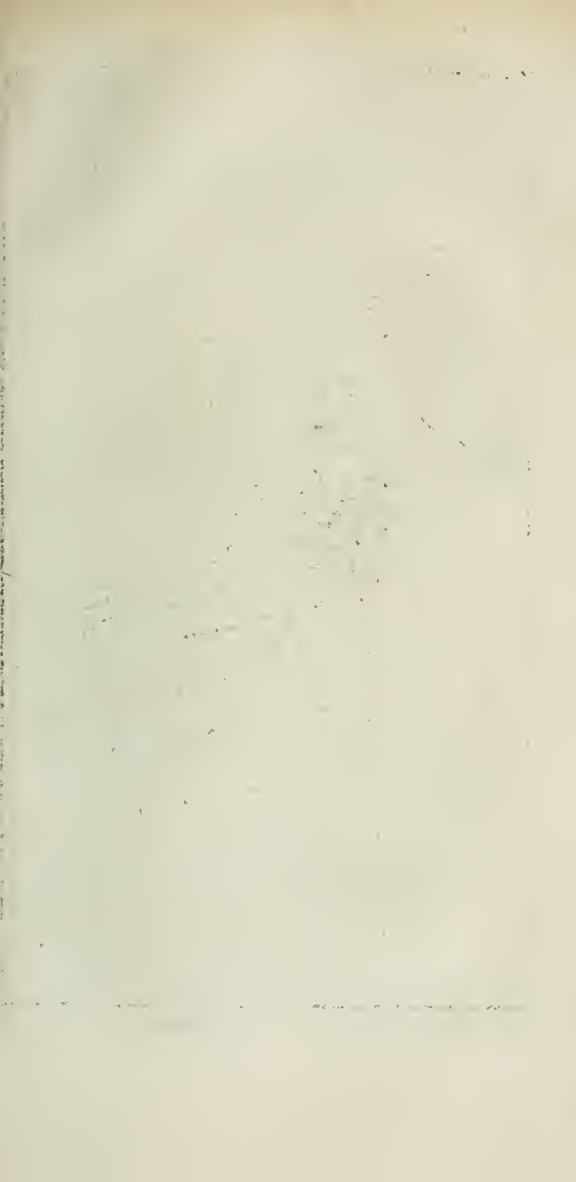
#### C H A P I T R E C C X C V.

*Des figures qui marchent contre le vent.*

UN homme qui marche contre le











vent quand il est violent, ne garde pas la ligne qui passe par le centre de sa pesanteur, avec l'équilibre parfait qui se fait par la distribution égale du poids du corps autour du pied qui le soutient.

### CHAPITRE CCXCVI.

*De la fenêtre par où vient le jour sur la figure.*

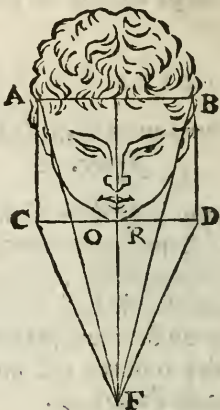
IL faut que la fenêtre d'un Peintre, au jour de laquelle il peint, ait des châssis de papier huilé, sans meneaux, & sans traverses de bois au châssis; ils ne feroient qu'ôter une partie du jour, & faire des ombres qui nuiroient à l'exécution de l'ouvrage.

### CHAPITRE CCXCVII.

*Pourquoy après avoir mesuré un visage & l'avoir peint de la grandeur même de sa mesure, il paroît plus grand que le naturel.*

A. B. est la largeur de l'espace où est la tête, laquelle est mise à la distance marquée C. F. où sont les jouës, & il faudroit qu'elle demeurât en arriere de toute la longueur A. C. & pour lors

les temples seroient portées à la distance O. R. des lignes A.F.B.F. de sorte qu'elles seroient plus étroites que le naturel, de la difference C.O.& R.D.



d'où il s'ensuit que les deux lignes C. F. & D. F. pour être plus courtes, doivent aller rencontrer le plan, sur lequel toute la hauteur est desseignée, qui sont les lignes A. F. & B. F. où est la véritable grandeur; de sorte que comme j'ay dit, il s'y trouve de difference, les lignes C. O. & R. D.

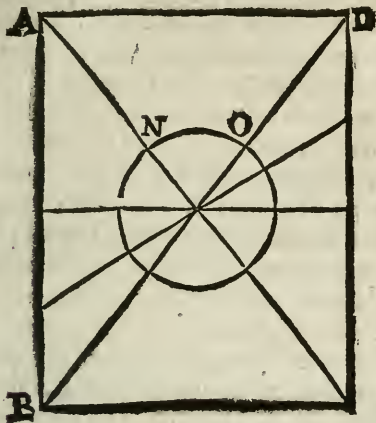
## C H A P I T R E CCXCVIII.

*Si la superficie de tout corps opaque participe à la couleur de son objet.*

Vous devez sçavoir , que si on met un objet blanc entre deux murailles , dont l'une soit blanche & l'autre noire , il se trouvera entre la partie de cet objet qui est dans l'ombre, & celle qui est éclairée, une proportion pareille à celle qui est entre les murailles , & si l'objet est de couleur d'azur , il aura le même effet : c'est pourquoy si vous avez à le peindre , vous ferez ce qui suit. Pour donner les ombres à l'objet qui est de couleur d'azur , prenez du noir , semblable au noir ou à l'ombre de la muraille , que vous supposez devoir réfléchir sur l'objet que vous voulez peindre: & pour agir par des principes seurs , observez ce que je vais marquer. Lorsque vous peignez une muraille , de quelque couleur que ce soit , prenez une petite cuëiller , qui soit plus ou moins grande , selon que sera l'ouvrage que vous devez peindre , & qu'elle ait les bords d'égale hauteur , afin que vous mesuriez plus justement la quantité des couleurs que vous em-

plioïerez au mélange de vos teintes: par exemple, si vous avez donné aux premières ombres de la muraille 3. degrez d'obscurité & un de clarté; c'est-à-dire, trois cuëillerées pleines, & que ces trois cuëillerées fussent d'un noir simple, avec une cuëillerée de blanc, vous aurez sans doute fait un mélange d'une qualité certaine & précise: Après avoir donc fait une muraille blanche & une obscure, si vous avez à placer entr'elles un objet de couleur d'azur, auquel vous voulez donner la vraie teinte d'ombre & de clair qui convient à cet azur, mettez d'un côté la couleur d'azur que vous voulez qui reste sans ombre, & placez le noir auprès, puis prenez trois cuëillerées de noir, & les mêlez avec une cuëillerée d'azur clair, & leur donnez l'ombre la plus forte: cela fait, voïez si la forme de l'objet est ronde, ou en croissant, ou quarrée, ou autrement; & si elle est ronde, tirez des lignes des extrêmitéz des murailles obscures, au centre de cet objet rond, & mettez les ombres les plus fortes entre des angles égaux, au lieu où ces lignes se coupent sur la superficie de cet objet; puis éclaircissez peu à peu les ombres, en vous éloignant

du point où elles sont fortes; par exemple, en N. O. & diminuez autant de l'ombre que cet endroit participe à



la lumière de la muraille supérieure A. D. & vous mêlerez cette couleur dans la première ombre de A. B. avec les mêmes proportions.

### CHAPITRE CCXCIX.

*Du mouvement des animaux, & de leur course.*

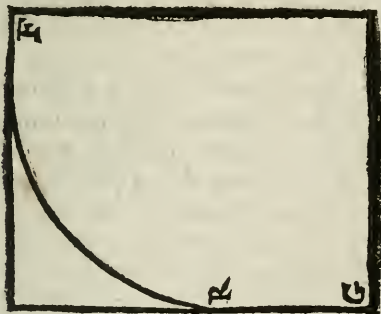
LA figure qui paroîtra courir plus vite, sera celle qui tombera davantage sur le devant: Le corps qui se meut

soy-même, aura d'autant plus de vitesse, que le centre de sa pesanteur sera éloigné du centre de la partie qui le soutient : cecy regarde principalement le mouvement des oiseaux, lesquels sans aucun battement d'aîles, ou sans être aidez du vent se remuënt d'eux-mêmes ; & cela arrive quand le centre de leur pesanteur est hors du centre de leur soutien ; c'est-à dire, hors du milieu de l'étenduë de leurs aîles ; parce que si le milieu des deux aîles est plus en arriere que le milieu ou le centre de la pesanteur de tout l'oiseau ; alors cet oiseau portera son mouvement en haut & en bas, mais d'autant plus ou moins en haut qu'en bas, que le centre de sa pesanteur sera plus loin ou plus près du milieu des aîles ; c'est-à-dire, que le centre de la pesanteur étant éloigné du milieu des aîles, il fait que la descente de l'oiseau est fort oblique, & si ce centre est près des aîles, la descente de l'oiseau aura peu d'obliquité.

## CHAPITRE CCC.

*Faire qu'une figure paroisse avoir quarante brasses de haut dans un espace de vingt brasses, & qu'elle ait ses membres proportionnez, & se tienne droite.*

EN cecy & en toute autre rencontre, un Peintre ne se doit point mettre en peine sur quelle sorte de superficie il travaille, principalement si son ouvrage doit être vû d'une fenêtrte particuliere, ou de quelqu'autre endroit determiné; parce que l'œil ne doit



point avoir égard à l'égalité ou à la courbure de la muraille, mais seulement à ce qui doit être représenté au de-là de cette muraille, en divers lieux

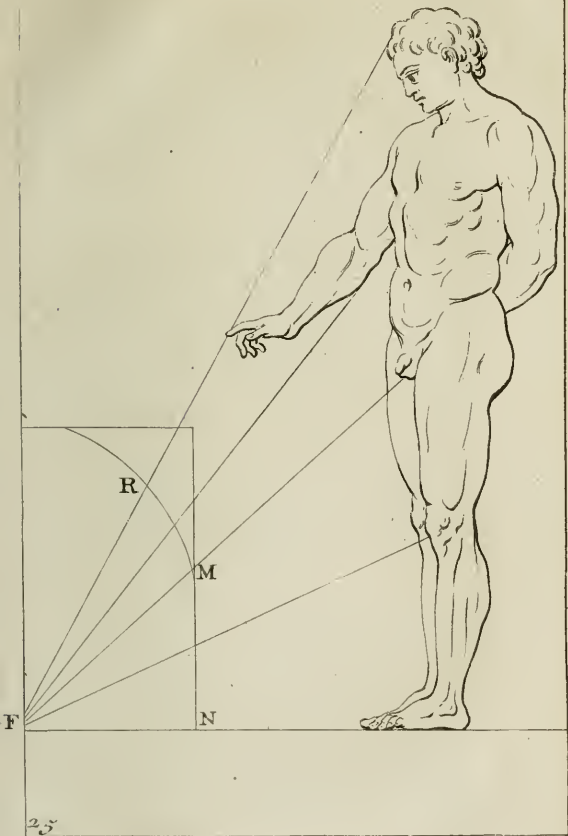
du paſſage feint, neanmoins une ſuperficie courbe reguliere, telle que F.R.G eſt plus commode, parce qu'elle n'a point d'angles.

### C H A P I T R E C C C I.

*Deſſeigner ſur un mur de douze braſſes une figure qui paroiffe avoir vingt-quatre braſſes de hauteur.*

SI vous voulez peindre une figure ou quelqu'autre choſe qui paroiffe avoir 24. braſſes de hauteur, faites-le ainſi. Deſſeignez premierement la muraille M. N. avec la moitié de la figure que vous voulez faire, puis vous acheverez dans la voûte M. R. l'autre moitié de cette même figure que vous avez commencée; mais auparavant tracez en quelque endroit une muraille de la même forme qu'eſt le mur avec la voûte où vous devez peindre votre figure; puis derriere cette muraille feinte, deſſeignez votre figure en profil de telle grandeur qu'il vous plaira, conduiſez toutes vos lignes au point F. & repreſentez-les ſur le mur veritable comme elles ſont, & comme elles ſe coupent ſur le mur feint M. N. que vous avez deſſeigné, ainſi vous trou-







verez toutes les hauteurs & les saillies de la figure, & les largeurs ou grosseurs qui se trouvent dans le mur feint M. N. que vous copierez sur le mur véritable, parce que par la retraite ou fuite du mur la figure diminuë d'elle-même. Vous donnerez à la partie de la figure qui doit entrer dans le courbe de la voûte, la même diminution que si elle étoit droite; pour le faire seulement, vous tracerez cette diminution sur quelque plan bien uni pour y mettre la figure que vous tirerez du mur N. R. avec ses véritables grosseurs, que vous racourcirez sur un mur de relief. Cette methode est tres-bonne & tres-seure.

## CHAPITRE CCCII.

*Avertissement touchant les lumieres & les ombres.*

PRENEZ garde qu'où les ombres finissent il paroît toujourns une demi ombre; c'est-à-dire, un mélange de lumiere & d'ombre; & que l'ombre dérivée s'unit d'autant mieux avec la lumiere, que cette ombre est plus éloignée du corps qui est dans l'ombre; mais la couleur de cette ombre ne sera

jamais simple. Je l'ay prouvé ailleurs par ce principe , que la superficie de tout corps participe à la couleur de son objet, quand même ce seroit la superficie d'un corps transparent , comme l'air , l'eau, & d'autres semblables; parce que l'air reçoit sa lumiere du soleil, & que les tenebres ne sont autre chose que la privation de la lumiere du soleil : Et parce que l'air n'a de lui-même aucune couleur , non plus que l'eau , & tous les corps parfaitement transparens, comme il est répandu par tout, & qu'il environne tous les objets visibles, il prend autant de teintes différentes , qu'il y a de couleurs entre les objets & l'œil qui les voit. Mais les vapeurs qui se mêlent avec l'air dans sa basse region près de la terre le rendent épais , & font que les raïons du soleil venant à battre dessus, luy impriment leur lumiere , qui ne pouvant passer librement au travers d'un air épais , est réfléchie de tous côtez : au contraire, l'air qui est au dessus de la basse region , paroît de couleur d'azur ; parce que l'ombre du ciel qui n'est pas un corps lumineux , & quelques parties de lumiere que l'air, quelque subtil qu'il soit, retient, forment

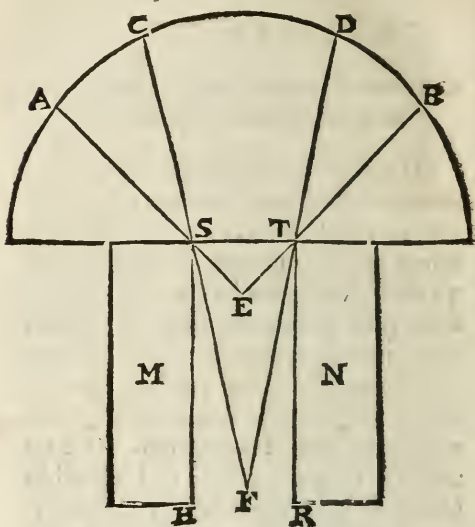
forment cette couleur, qui est la couleur naturelle de l'air; de-là vient qu'il a plus ou moins d'obscurité, selon qu'il est plus ou moins épais & mêlé de vapeurs.

### CHAPITRE CCCIII.

*Comment il faut répandre sur les corps la lumière universelle de l'air.*

DANS les compositions où il entre plusieurs figures d'hommes ou d'animaux, faites que les parties du corps soient plus obscures, à proportion qu'elles sont plus basses, ou qu'elles sont plus enfoncées dans le milieu d'un groupe, quoyque d'elles-mêmes elles soient de même couleur que les autres parties plus hautes, ou moins enfoncées dans les groupes. Cela est nécessaire; parce que le ciel qui est la source de la lumière de tous les corps, éclairant sur les lieux bas & sur les espaces resserrés entre ces figures d'animaux, la portion d'arc de son hémisphère dont il les voit, est d'une moindre étendue que celle dont il éclaire les parties supérieures & plus élevées des mêmes espaces: ce qui se prouve par la figure suivante, où A. B. C. D. re-

présente l'arc dit ciel, qui donne le jour universel à tous les corps inférieurs, M. N. sont les corps qui bornent l'espace S. T. R. H. contenu



entr'eux ; on voit manifestement dans cet espace que le lieu F. lequel étant éclairé de la portion C. D. est éclairé d'une plus petite portion de l'arc du ciel, que n'est le lieu E. lequel est vû de toute la portion d'arc A. B. laquelle est plus grande que l'arc D. C. si bien qu'il sera plus éclairé en E. qu'en F.

## CHAPITRE CCCIV.

*De la convenance du fond des tableaux avec les figures peintes dessus, & premierement des superficies plates d'une couleur uniforme.*

LES fonds de toute superficie plate, dont les couleurs & les lumieres sont uniformes, ne paroissent point detachez d'avec leur superficie, étant de même couleur & aiant la même lumiere : donc tout au contraire, ils paroîtront detachez, s'ils sont differens en couleur & en lumiere.

## CHAPITRE CCCV.

*De la difference qu'il y a par rapport à la peinture entre une superficie & un corps solide.*

LES corps reguliers sont de deux sortes; les uns ont une superficie curviligne, ovale, ou spherique; les autres ont plusieurs côtez ou plusieurs faces, qui sont autant de superficies plates separées par des angles; & ces corps-cy sont reguliers ou irreguliers. Les corps spheriques, ou de forme ovale, paroîtront toujourns de relief &

détachez de leur fond , quoyque le corps soit de la couleur de son fond : la même chose arrivera aux corps qui ont plusieurs côtez ; cela vient de ce qu'ils sont naturellement disposez à produire des ombres , lesquelles occupent touûjours un de leurs côtez ; ce qui ne peut arriver à une simple superficie plate.

### C H A P I T R E C C C V I .

*En peinture la premiere chose qui commence à disparoître , est la partie du corps. laquelle a moins de densité.*

ENTRE les patties du corps qui s'éloignent de l'œil , celle qui est plus petite disparoît la premiere ; d'où il s'enfuit que la partie la plus grande sera aussi la derniere à disparoître ; c'est pourquoy il ne faut point qu'un Peintre termine beaucoup les petits membres des choses qui sont fort éloignées ; mais qu'il se comporte en ces occasions suivant les regles que j'ay données. Combien voit-on de Peintres , lesquels en peignant des villes , & d'autres choses éloignées de l'œil , font des desseins d'édifices aussi finis que si ces objets étoient vûs de fort près ; ce qui



est contre l'expérience ; car il n'y a point de vûë assez forte & assez pénétrante pour discerner dans un grand éloignement les termes & les dernières extrémités des corps ; c'est la raison pourquoy un Peintre ne doit toucher que legerement les contours des corps fort éloignés de la vûë, sans autre chose que les termes ou finimens de leurs propres superficies, sans les faire durs ni tranchés : il doit aussi prendre garde, en voulant peindre une distance fort éloignée, de n'y pas emploier un azur si vif, que par un effet tout contraire ; les objets paroissent peu éloignés & la distance fort petite : il faut encore observer dans la représentation des bâtimens d'une ville dans un lointain, de n'y faire point paroître les angles, parce qu'il est impossible de les voir de loin.

### CHAPITRE CCCVII.

*D'où vient qu'une même campagne paroît quelquefois plus grande ou plus petite qu'elle n'est en effet.*

LES campagnes paroissent quelquefois plus grandes ou plus petites qu'elles ne sont ; cela vient de ce que l'air

qui est entre l'œil & l'horison, est plus grossier ou plus subtil qu'il ne l'est ordinairement.

Entre les horisons également éloignez de l'œil, celui qui sera vû au travers d'un air plus grossier, paroîtra plus éloigné, & celui qui sera vû au travers d'un air plus pur, paroîtra plus proche. Les choses d'une grandeur inégale étant vûës dans des distances égales, paroîtront égales, si l'air qui est entre l'œil & ces grandeurs inégales, a la même disproportion d'épaisseur que ces grandeurs ont entr'elles; c'est-à-dire, si l'air le plus grossier se trouve entre la moindre grandeur; & cela se prouve par le moïen de la perspective des couleurs, laquelle fait qu'une montagne paroissant petite à la mesurer au compas, semble néanmoins plus grande qu'une colline qui est près de l'œil; de même qu'on voit qu'un doigt près de l'œil couvre une grande montagne, laquelle en est éloignée.

### C H A P I T R E C. C C V I I I.

*Diverses observations sur la Perspective & sur les couleurs.*

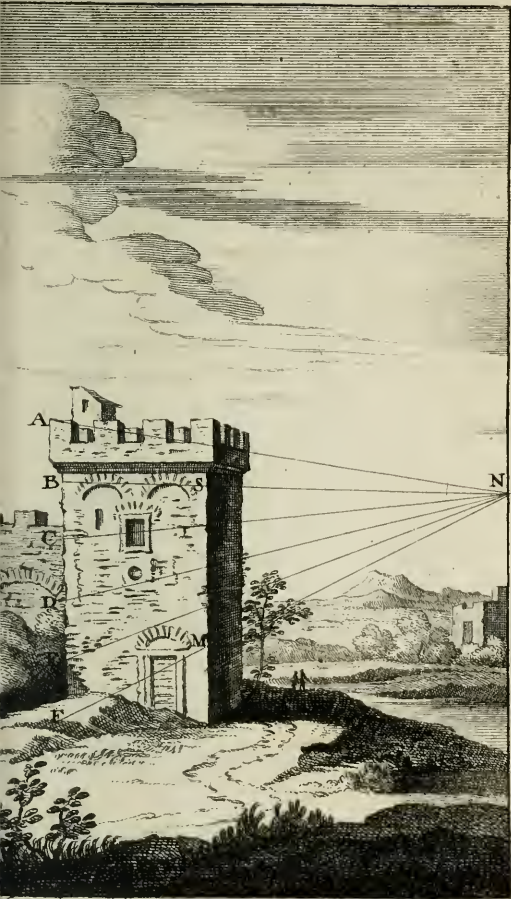
ENTRE les choses d'une égale obscu-

rité, de même grandeur, de même figure, & qui sont également éloignées de l'œil, celle-là paroîtra plus petite, qui sera vûë dans un lieu plus éclairé ou plus blanc : cela se remarque lorsqu'on regarde un arbre sec & sans feuilles, qui est éclairé du soleil du côté opposé à celui qui regarde ; car alors les branches de l'arbre opposées au soleil, paroissent si diminuées, qu'elles sont presque invisibles. La même chose arrivera si l'on tient une pique droite entre l'œil & le soleil. Les corps paralleles plantez droit étant vûs dans un broüillard, doivent paroître plus gros par le haut que par le bas : cela vient de ce que le broüillard ou l'air épais étant penetré des raïons du soleil, paroît d'autant plus blanc, qu'il est plus bas ; les figures qu'on voit de loin paroissent mal proportionnées ; parce que la partie qui est plus éclairée envoïe à l'œil son image avec des raïons plus forts que la partie qui est obscure ; & j'ay observé une fois en voïant une femme habillée de noir, laquelle avoit sur la tête un linge blanc, que la tête luy paroissoit deux fois plus grosse que les épaules, qui étoient vêtues de noir.

## C H A P I T R E C C C I X.

*Des villes & des autres choses qui sont vûës dans un air épais.*

LES édifices des villes que l'œil voit pendant un tems de brouïllards , ou dans un air épaissi par des fumées , & d'autres vapeurs, seront toujourns d'autant moins sensibles qu'ils seront moins élevez ; & au contraire, ils seront plus marquez , & on les distinguera mieux, quand on les verra à une plus grande hauteur : on le prouve ainsi. L'air est d'autant plus épais qu'il est plus bas , & d'autant plus épuré & plus subtil qu'il est plus haut : cela est démontré par la figure suivante , où nous disons que la tour A. F. est vûë par l'œil N. dans un air épais B. F. lequel se divise en quatre degrez , d'autant plus épais, qu'ils sont plus près de terre. Moins il y a d'air entre l'œil & son objet , moins la couleur de cet objet participe à la couleur du même air: donc il s'ensuit que plus il y aura d'air entre l'œil & son objet , plus aussi le même objet participera à la couleur de cet air; cela se démontre ainsi. Soit l'œil N. vers lequel conçoarent les cinq différentes especes.





especes d'air des cinq parties de la tour A. F. sçavoir, A. B. C. D. E. Je dis que si l'air étoit de même épaisseur, il y auroit la même proportion entre la couleur d'air qu'acquiert le pied de la tour, & la couleur d'air que la même tour acquiert à sa partie B; qu'il y a en longueur entre la ligne M. F. & la ligne B. S. mais par la proposition précédente, qui suppose que l'air n'est point uniforme, ni également épais par tout; mais qu'il est d'autant plus grossier qu'il est plus bas, il faut nécessairement que la proportion des couleurs, dont l'air fait prendre sa teinte aux diverses élévations de la tour B. C. F. excède la proportion des lignes; parce que la ligne M. F. outre qu'elle est plus longue que la ligne S. B. elle passe encore par un air dont l'épaisseur est inégale par degrez uniformes.

## CHAPITRE CCCX.

*Des raïons du soleil qui passent entre differens nuages.*

LES raïons du soleil passant au travers de quelque échappée de vuide qui se rencontre entre les diverses épais-

seurs des nuës, illuminent tous les endroits par où ils passent, & éclairent même les tenebres, & colorent de leur éclat tous les lieux obscurs qui sont derriere eux, & les obscuritez qui restent se découvrent entre les séparations de ces raïons du soleil.

### CHAPITRE CCCXI.

*Des choses que l'œil voit confusément au dessous de luy, mêlées parmy un brouillard & dans un air épais.*

QUAND l'air sera plus près de l'eau, ou plus près de la terre, il sera plus grossier; cela se prouve par cette proposition que j'ay examinée ailleurs; sçavoir qu'une chose plus pesante s'élève moins qu'une chose plus legere; d'où il faut conclure par la regle des contraires, qu'une chose plus legere s'élève davantage qu'une chose plus pesante.

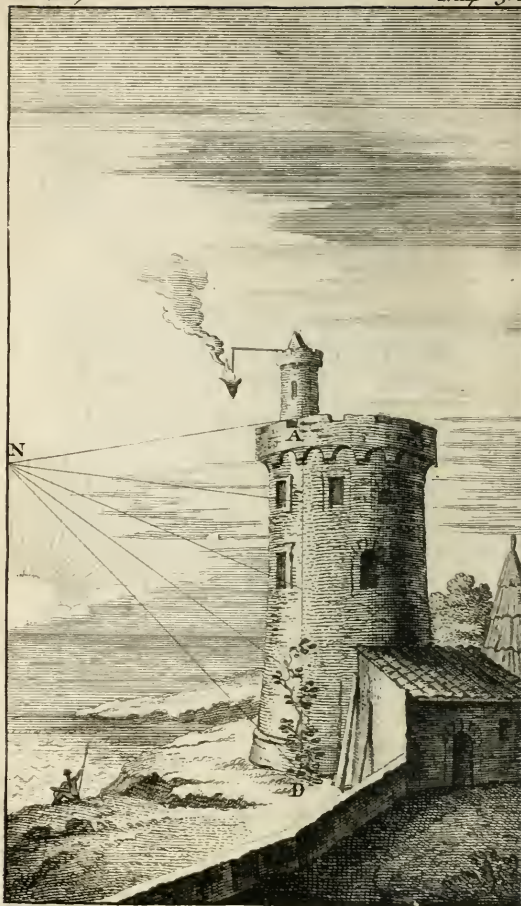
### CHAPITRE CCCXII.

*Des batimens vûs au travers d'un air épais.*

LA partie d'un bâtiment qui se trouvera dans un air plus épais & plus







grossier, sera moins sensible & se verra moins qu'un autre, qui ne sera point dans un air si épais; au contraire, celle qui est dans un air pur frappera bien plus les yeux: Donc si on suppose que l'œil N. regarde la tour A. D. il en verra les parties plus confusément, à mesure qu'elles seront plus proches de la terre, & plus distinctement, à mesure qu'elles en seront plus éloignées.

### CHAPITRE CCCXIII.

#### *Des choses qui se voient de loin.*

UNE chose obscure paroîtra d'autant plus claire, qu'elle sera plus loin de l'œil; & par la raison des contraires, il s'ensuit qu'une chose obscure paroîtra aussi d'autant plus obscure, qu'elle sera plus proche de l'œil: tellement que les parties inferieures de quelque corps que ce soit, qui est dans un air épais, paroîtront plus éloignées que le sommet du même corps; & par consequent une montagne paroîtra plus loin de l'œil par le bas que par sa cime, qui néanmoins est réellement plus éloignée.

## C H A P I T R E C C C X I V .

*De quelle sorte paroît une ville dans un air épais.*

L'ŒIL qui voit de haut en bas une ville dans un air épais , remarquera plus distinctement les sommets des bâtimens qui paroissent plus obscurs & plus terminés que les étages d'enbas, lesquels se trouvent dans un champ blanchâtre & moins épuré ; parce qu'ils sont vûs dans un air bas & grossier; ce qui arrive par les raisons que j'ai apportées dans le Chapitre précédent.

## C H A P I T R E C C C X V .

*Des termes ou extrêmités inferieures des corps éloignés.*

LES termes ou les extrêmités inferieures des choses qui sont éloignées , sont moins sensibles à l'œil que leurs parties superieures : cela se remarque aux montagnes dont la cime a pour champ les côtes & la base de quelque autre montagne plus éloignée. Dans les montagnes qui sont près de l'œil , on voit les parties d'en haut plus distinctes & plus terminées que celles

d'enbas, parce que le haut n'est point environné de cet air épais & grossier, qui entoure les parties basses des mêmes montagnes, & qui empêche qu'on ne les voie distinctement; & la même chose arrive à l'égard des arbres & des bâtimens & de tous les autres corps qui sont fort élevez; de-là vient que souvent si l'on voit de loin une tour fort élevée, elle paroît plus grosse par le haut que par le bas; parce que l'air subtil qui l'environne vers le haut n'empêche point qu'on n'apperçoive les contours, & qu'on ne distingue toutes les parties de cette tour, qui sont effacées en bas par l'air grossier, comme je l'ay montré ailleurs, lorsque j'ay prouvé que l'air épais répand sur les objets une couleur blancheâtre qui en rend les images moins vives, au lieu que l'air subtil en donnant aux objets sa couleur d'azur, n'affoiblit point l'impression qu'ils font sur nos yeux. On peut encore apporter un exemple sensible de ce que je dis. Les creneaux des fortresses ont leurs intervalles également espacez du plein au vuide, & néanmoins il paroît dans une distance médiocre que l'espace vuide est beaucoup plus grand que la largeur du cre-

neau ; & dans un plus grand éloignement les creneaux paroissent extrêmement diminuez : enfin l'éloignement est quelquefois si grand, que les creneaux disparoissent entierement , comme si les tours qu'on voit étoient terminez en haut par un mur plein sans creneaux.

### C H A P I T R E C C C X V I .

*Des choses qu'on voit de loin.*

LES termes ou les contours d'un objet seront d'autant moins distincts , qu'on les verra de plus loin.

### C H A P I T R E C C C X V I I .

*De l'azur dont les paisages paroissent colorez dans le lointain.*

DE toutes les choses qui sont éloignées de l'œil, de quelque couleur qu'elles soient , celle qui aura plus d'obscurité naturelle ou accidentelle, paroitra d'une couleur d'azur plus forte & plus foncée. L'obscurité naturelle vient de la couleur propre de chaque corps : l'obscurité accidentelle vient de l'ombre des autres corps.

## CHAPITRE CCCXVIII.

*Quelles sont les parties des corps qui commencent les premières à disparaître dans l'éloignement.*

LES parties des corps lesquelles ont moins de quantité, c'est-à-dire, qui sont plus minces & plus déliées, disparaissent les premières dans un grand éloignement. Cela arrive, parce que dans une égale distance, les images des petits objets viennent à l'œil sous un angle plus aigu que celui que forment les grands objets, & la connoissance ou le discernement des corps éloignés, est d'autant plus foible, que leur quantité est plus petite: il s'ensuit donc que quand la plus grande quantité est si éloignée, qu'elle vient à l'œil sous un angle tellement aigu, qu'il a de la peine à la remarquer, une quantité encore plus petite reste entièrement imperceptible.

## CHAPITRE CCCXIX.

*Pourquoy à mesure que les objets s'éloignent de l'œil, ils deviennent moins connoissables.*

L'OBJET qui sera plus loin de l'œil  
Z iiij

qu'un autre objet , sera aussi moins connoissable ; cela vient de ce que les premieres parties qui disparoissent sont les plus menuës , & les plus grosses disparoissent ensuite , mais seulement dans une plus grande distance ; ainsi en s'éloignant de plus en plus d'un objet , l'impression que font ses parties s'affoiblit tellement , qu'on ne les distingue plus , & que l'objet tout entier disparoît. La couleur même s'efface aussi par la densité de l'air qui se rencontre entre l'œil & l'objet que l'on voit.

#### C H A P I T R E C C C X X.

*Pourquoy les visages vûs de loïn paroissent obscurs.*

LES choses visibles qui servent d'objet aux yeux , n'y font impression que par les images qu'elles envoient : ces images ne sont autre chose que les raïons de lumiere ; ces raïons partent du contour & de toutes les parties de l'objet , & passent au travers de l'air ; ils aboutissent à la prunelle de l'œil , & y forment un angle en se rencontrant ; & comme il y a touïjours des vapeurs dans l'air qui nous environne,



il arrive que plusieurs raïons de lumiere sont rompus & n'arrivent pas jusqu'à l'œil : de sorte que dans une grande distance tant de raïons de lumiere se perdent, que l'image de l'objet est confuse, & l'objet paroît obscur. Ajoûtez que les organes de la vûë, qui sont les parties de l'œil, & le nerf optique, sont quelquefois mal disposées, & ne reçoivent point l'impression des raïons de lumiere que l'objet envoïe, ce qui la fait paroître obscure.

#### CHAPITRE CCCXXI.

*Dans les objets qui s'éloignent de l'œil, quelles parties dispaissent les premières, & quelles autres parties dispaissent les dernières.*

DES parties d'un corps qui s'éloignent de l'œil, celle qui est plus petite, plus mince, & d'une figure moins étendue, cesse de faire impression, plutôt que celles qui sont plus grosses: cela se remarque dans les parties minces & aux membres déliez des animaux. Par exemple, on ne voit pas si-tôt le bois & les pieds d'un cerf, que son corps qui étant plus gros, & aiant plus d'étendue, se découvre de plus loin. Mais

en general la premiere chose qui disparoît dans un objet , ce sont les contours qui le terminent , & qui donnent à ses parties leur figure.

## C H A P I T R E C C C X X I I .

### *De la perspective lineale.*

L A perspective lineale consiste à marquer exactement par des traits & des lignes la figure & la grandeur des objets dans l'éloignement où ils sont : en sorte que l'on connoisse combien la grandeur des objets diminuë en apparence , & en quoy leur figure est alterée ou changée dans les differens degrez de distance , jusqu'à ce que l'éloignement les fasse entierement disparoître. L'experience m'a appris qu'en considerant differens objets, qui sont tous égaux en grandeur , & placez dans differens degrez de distance dans un espace de vingt brasses , si ces objets sont également éloignez les uns des autres , le premier paroît une fois plus grand que le second , & le second paroît une fois plus petit que le premier , & une fois plus grand que le troisiéme , & ainsi des autres à proportion , par où l'on peut juger de la gran-

deur qu'ils paroissent avoir s'ils sont placez à des distances inégales. Mais au de-là de vingt brasses, la figure égale perdra  $\frac{3}{4}$  de sa grandeur, & au de-là de quarante brasses, elle en prendra  $\frac{2}{10}$  &  $\frac{1}{20}$  dans l'étendue de soixante brasses; & la diminution se fera toujours avec la même proportion, à mesure que la distance sera plus grande. Pour appliquer maintenant ce que je viens de dire aux tableaux qu'on peint, il faut qu'un Peintre s'éloigne de son tableau deux fois autant qu'il est grand; car s'il ne s'en éloignoit qu'autant qu'il est grand, cela feroit une grande difference des premières brasses aux secondes.

### CHAPITRE CCCXXIII.

*Des corps qui sont vûs dans un broüillard.*

LES objets qui seront vûs enveloppez d'un broüillard, paroîtront beaucoup plus grands qu'ils ne sont en effet; cela vient de ce que la perspective du milieu, qui est entre l'œil & son objet, ne garde pas la proportion de sa couleur avec la grandeur de cet objet, parce que la qualité de ce broüil-

lard est semblable à celle d'un air épais, qui se rencontre entre l'œil & l'horison dans un tems serain ; & le corps qui est près de l'œil étant vû au travers d'un broüillard , semble être éloigné jusqu'à l'horison , vers lequel une grande tour ne paroît pas si haute que le corps d'un homme qui seroit proche de l'œil.

#### CHAPITRE CCCXXIV.

*De la hauteur des édifices qui sont vûs dans un broüillard.*

LA partie d'un édifice qui n'est pas éloigné, laquelle est plus loin de terre, paroît plus confuse à l'œil : cela vient de ce qu'il y a plus d'air nebuleux entre l'œil & le sommet de l'édifice, qu'entre l'œil & les parties basses de l'édifice ; & une tour dont les côtes sont parallèles, étant vûe de loin dans un broüillard, paroîtra d'autant plus étroite, qu'elle approchera davantage du rez de chaussée : cela arrive, parce que l'air nebuleux paroît d'autant plus blanc & plus épais, qu'il est près de terre ; & parce qu'un objet de couleur obscure paroît d'autant plus petit, qu'il est dans un champ plus blanc & plus

clair. De sorte que l'air nebuleux étant plus blanc vers la superficie de la terre qu'il ne l'est un peu plus haut, il est nécessaire que cette tour, à cause de sa couleur obscure & confuse, paroisse plus étroite au pied qu'au sommet.

### CHAPITRE CCCXXV.

*Des villes & autres semblables édifices qu'on voit sur le soir, ou vers le matin, au travers d'un broüillard.*

DANS les édifices qu'on voit de loïn, vers le soir, ou le matin durant un broüillard, ou au travers d'un air épais, on ne remarque dans ces édifices que les côtez qui sont tournez vers l'horizon & éclairés du soleil; & les parties de ces édifices qui ne sont point éclairées par le soleil, restent presque de la couleur du broüillard.

### CHAPITRE CCCXXVI.

*Pourquoi les objets plus élevez, sont plus obscurs dans l'éloignement, que les autres qui sont plus bas, quoyque le broüillard soit uniforme & également épais.*

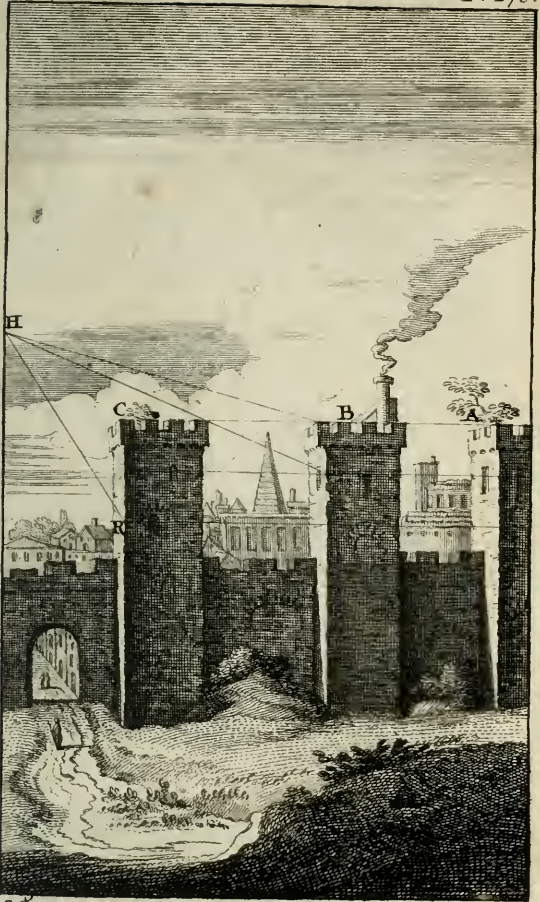
DES corps qui se trouvent situez

dans un broüillard ou en quelque autre air épais, ou parmi quelque vapeur, ou dans la fumée, ou dans l'éloignement, celui qui sera plus élevé sera plus sensible à l'œil; & entre les choses d'égale hauteur, celle qui est dans un broüillard plus obscur, paroît plus obscure, comme il arrive à l'œil H. lequel voiant A. B. C. trois tours d'égale hauteur entr'elles, il voit le sommet C. de la première tour depuis R. c'est-à-dire, dans un air épais qui a deux degrés de profondeur, & il voit ensuite le sommet de la seconde tour B. dans le même broüillard, mais qui n'a qu'un degré de profondeur dans ce qu'il en voit. Donc le sommet C. paroît plus obscur que le sommet B.

### C H A P I T R E   C C C X X V I I .

*Des ombres qui se remarquent dans les corps qu'on voit de loin.*

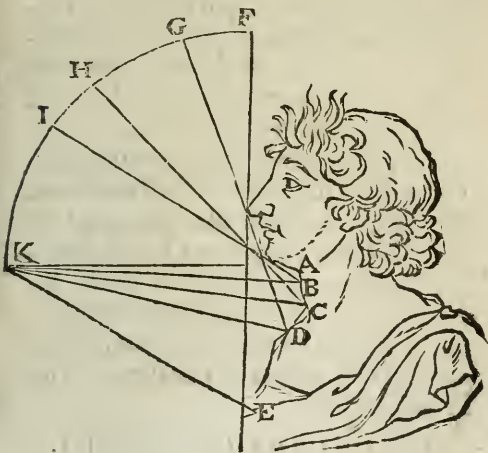
LE col dans l'homme, ou tel autre corps que l'on voudra, qui sera élevé à plomb, & aura sur soi quelque partie en saillie, paroît plus obscur que la face perpendiculaire de la partie qui est en saillie, & ce corps saillant sera plus éclairé lorsqu'il recevra une plus







grande quantité de lumière. Par exemple, dans la figure suivante le point A. n'est éclairé d'aucun endroit du ciel F. K. le point B. est éclairé de la partie H. K. du ciel, le point C. est éclairé de la partie G. K. & le point D. est éclairé de la partie F. K. toute entière; c'est-à-dire, de presque la moitié du ciel qui éclaire nôtre hemisphere.



Ainsi dans cette figure l'estomac tout seul est autant éclairé que le front, le nez & le menton ensemble. Il faut aussi remarquer que les visages reçoivent

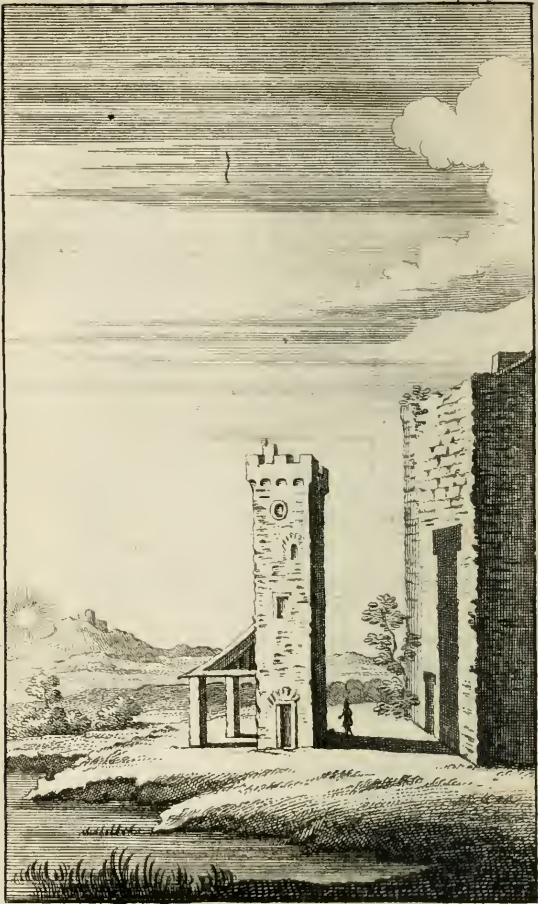
vent autant d'ombres différentes, que les distances dans lesquelles on les voit sont différentes : il n'y a que les ombres des orbites des yeux, & celles de quelques autres parties semblables, qui sont toujours fortes; & dans une grande distance le visage prend une demi-teinte d'ombre, & paroît obscur; parce que les lumières & les ombres qu'il a, quoyqu'elles ne soient pas les mêmes dans ses différentes parties; elles s'affoiblissent toutes dans un grand éloignement, & se confondent pour ne faire qu'une demi-teinte d'ombre; c'est aussi l'éloignement qui fait que les arbres & les autres corps paroissent plus obscurs qu'ils ne sont en effet; & cette obscurité les rend plus marquez & plus sensibles à l'œil, en leur donnant une couleur qui tire sur l'azur, sur tout dans les parties ombrées; car dans celles qui sont éclairées la variété des couleurs se conserve davantage dans l'éloignement.

#### C H A P I T R E C C C X X V I I I .

*Pourquoy sur la fin du jour les ombres des corps produites sur un mur blanc sont de couleur bleuë.*

LES ombres des corps qui viennent  
de





de la rougeur d'un soleil qui se couche & qui est proche de l'horison , seront toujours azurées ; cela arrive ainsi , parce que la superficie de tout corps opaque tient de la couleur du corps qui l'éclaire : donc la blancheur de la muraille étant tout-à-fait privée de couleur , elle prend la teinte de son objet ; c'est-à-dire , du soleil & du ciel ; & parce que le soleil vers le soir est d'un coloris rougeâtre , que le ciel paroît d'azur , & que les lieux où se trouve l'ombre ne sont point vûs du soleil , puis qu'aucun corps lumineux n'a jamais vû l'ombre du corps qu'il éclaire ; comme les endroits de cette muraille , où le soleil ne donne point , sont vûs du ciel ; l'ombre dérivée du ciel , qui fera sa projection sur la muraille blanche , sera de couleur d'azur , & le champ de cette ombre étant éclairé du soleil , dont la couleur est rougeâtre , ce champ participera à cette couleur rouge.

#### CHAPITRE CCCXXIX.

*En quel endroit la fumée paroît plus claire.*

La fumée qui est entre le soleil & l'œil qui la regarde , doit paroître plus

claire & plus transparente que celle des autres endroits du table.u ; il en est de même de la poussiere, des broüillards, & des autres corps semblables, qui doivent vous paroître obscurs, si vous êtes entre le soleil & eux.

### C H A P I T R E C C C X X X .

#### *De la poussiere.*

LA poussiere qui s'est élevée par la course de quelque animal, plus elle monte en haut plus elle est claire ; & au contraire, moins elle s'éleve, plus elle paroît obscure, si elle se trouve entre le soleil & l'œil.

### C H A P I T R E C C C X X X I .

#### *De la fumée.*

LA fumée est plus transparente & d'une couleur moins forte aux extrémités de ses masses, qu'au centre & vers le milieu. La fumée s'éleve avec d'autant plus de detours, & forme d'autant plus de tourbillons embarasés les uns dans les autres, que le vent qui l'agite est plus fort & plus violent. La fumée prend autant de coloris différens, qu'il y a de causes différentes.

qui la produisent. La fumée ne fait jamais d'ombres terminées & tranchées, & ses extrémités s'affoiblissent peu à peu, & deviennent insensibles à mesure qu'elles s'éloignent de la cause qui l'a produite. Les objets qui sont derrière la fumée, sont d'autant moins sensibles, que la fumée est plus épaisse. La fumée est plus blanche & plus épaisse, quand elle est près de son principe, & elle paroît bleuâtre & azurée, quand elle en est éloignée; le feu paroîtra d'autant plus obscur, qu'il se trouvera plus de fumée entre l'œil & luy; dans les lieux où la fumée est plus éloignée, les corps paroissent moins offusquez; elle fait que le passage est tout confus, comme durant un broüillard, parmy lequel on voit en divers lieux des fumées mêlées de flâmes, qui paroissent dans les masses les plus épaisses de la fumée. Quand il y a des fumées ainsi répandues dans la campagne, le pied des hautes montagnes paroît bien moins que la cime; ce qui arrive aussi quand le broüillard est bas, & qu'il tombe.

## C H A P I T R E C C C X X X I I . . .

*Divers préceptes touchant la peinture.*

LA superficie de tout corps opaque tient de la couleur du milieu transparent, qui se trouve entre l'œil & cette superficie; & plus le milieu est dense, & plus l'espace qui est entre l'œil & la superficie de l'objet est grand, plus aussi la couleur que cette superficie emprunte du milieu est forte.

Les contours des corps opaques sont d'autant moins sensibles, que ces corps sont plus éloignez de l'œil qui les voit.

Les parties des corps opaques sont plus ombrées, ou plus éclairées, selon qu'elles sont plus près ou du corps obscur qui leur fait de l'ombre, ou du corps lumineux qui les éclaire.

La superficie de tout corps opaque participe à la couleur de son objet, mais plus ou moins, selon que l'objet en est plus proche ou plus éloigné, ou qu'il fait son impression avec plus ou moins de force.

Les choses qui se voient entre la lumière & l'ombre, paroissent d'un plus grand relief que celles qui sont







de tous côtez, dans l'ombre ou dans la lumiere.

Lorsque dans un grand éloignement vous peindrez les choses distinctes & bien terminées, ces choses au lieu de paroître éloignées, paroîtront être proches : c'est pourquoy dans vos tableaux peignez les choses avec une telle discretion, qu'on puisse connoître leur éloignement ; & si l'objet que vous imitez paroît confus & peu arrêté dans ses contours, représentez-le de la même maniere, & ne le faites point trop fini.

Les objets éloignez paroissent pour deux raisons confus & peu arrêtés dans leurs contours ; la premiere est qu'ils viennent à l'œil sous un angle si petit, qu'ils font une impression toute semblable à celle que font les petits objets, tels que sont les ongles des doigts, les corps des insectes, dont on ne sçauroit discerner la figure. La seconde est qu'entre l'œil & les objets éloignez, il y a une si grande quantité d'air, qu'elle fait corps ; & cette grande quantité d'air a le même effet qu'un air épais & grossier, qui par sa blancheur ternit les ombres, & les decolore en telle sorte, que d'obscures, qu'elles sont, elles

dégenerent en une couleur bleüâtre, qui est entre le noir & le blanc.

Quoyqu'un grand éloignement empêche de discerner beaucoup de choses, neanmoins celles qui seront éclairées du soleil feront toujours quelque impression; mais les autres qui ne sont pas éclairées demeureront enveloppées confusément dans les ombres; parce que cet air est plus épais & plus grossier, à mesure qu'il approche de la terre; les choses donc qui seront plus basses paroîtront plus sombres & plus confuses, & celles qui sont plus élevées paroîtront plus distinctes & plus claires.

Quand le soleil colore de rouge les nuages sur l'horison, les corps qui par leur distance paroissent de couleur d'azur, participeront à cette couleur rouge; de sorte qu'il se fera un mélange d'azur & de rouge, qui rendra toute la campagne riante & fort agréable: tous les corps opaques qui seront éclairés de cette couleur mêlée, paroîtront fort éclatans, & tireront sur le rouge, & tout l'air aura une couleur semblable à celle des fleurs de lis jaunes.

L'air qui est entre la terre & le so-

leil, quand il se leve ou se couche, of-  
fufquera plus les corps qu'il environ-  
ne, que l'air qui est ailleurs; parce que  
l'air en ce tems-là, est plus blancheâ-  
tre entre la terre & le foleil, qu'il ne  
l'est ailleurs.

Il n'est pas neceffaire de marquer de  
traits forts toutes les extrêmittez d'un  
corps auquel un autre fert de champ;  
il doit au contraire s'en détacher de  
luy-même.

Si un corps blanc & courbe se ren-  
contre fur un autre corps blanc, il aura  
un contour obscur, & ce contour fera la  
partie la moins claire de celles qui font  
éclairées; mais fi ce contour est fur un  
champ obscur, il paroîtra plus clair  
qu'aucun autre endroit qui foit éclairé.

Une chose paroîtra d'autant plus  
éloignée & plus détachée d'une autre,  
qu'elle aura un champ plus different  
de fa couleur.

Dans l'éloignement les premiers ter-  
mes des corps qui difparoiffent, font  
ceux qui ont leurs couleurs femblables,  
fur tout fi ces termes font vis-à-vis les  
uns des autres; par exemple, fi un  
chêne est vis-à-vis d'une autre chêne  
femblable. Si l'éloignement augmente  
on ne difcernera plus les contours des

corps de couleurs moiennes, dont l'un fert de champ à l'autre ; comme pourroient être des arbres , des champs labourés , une muraille , quelques mesures , des ruines de montagnes, ou des rochers ; enfin dans un éloignement extrêmement grand, on perdra de vûë les corps qui paroissent ordinairement le plus, tels que sont les corps clairs & les corps obscurs mêlez ensemble.

Entre les choses d'égale hauteur qui sont placées au dessus de l'œil , celle qui sera plus loin de l'œil paroîtra plus basse ; & de plusieurs choses qui seront placées plus bas que l'œil, celle qui est plus près de l'œil paroîtra la plus basse, & celles qui sont paralleles sur lescôtez iront concourir au point de vûë.

Dans les passages qui ont des lointains, les choses qui sont aux environs des rivieres & des marêts , paroissent moins que celles qui en sont bien éloignées.

Entre les corps d'égale épaisseur , ceux qui seront plus près de l'œil, paroîtront moins denses, & ceux qui sont plus éloignés paroîtront plus épais.

L'œil qui aura une plus grande prunelle, verra l'objet plus grand , l'expérience s'en fait en regardant quel-  
que

que corps celeste par un trou d'aiguille fait dans un papier ; car ce trou ne pouvant admettre qu'une petite portion de la lumiere de ce corps celeste ; ce corps semble diminuer & perdre de sa grandeur apparente , à proportion que le trou par où il est vû, est plus petit que son tout ; c'est-à-dire , que celui de la prunelle de l'œil.

L'air épaissi par quelques broüillards rend les contours des objets qu'il environne , incertains & confus , & fait que ces objets paroissent plus grands qu'ils ne sont en effet : cela vient de ce que la perspective lineale ne diminue point l'angle visuel qui porte à l'œil les images des choses, & la perspective des couleurs , qu'on appelle aérienne , le pousse & le renvoie à une distance qui est en apparence plus grande que la veritable ; de sorte que l'une fait retirer les objets loin de l'œil, & l'autre leur conserve leur veritable grandeur.

Quand le soleil est près de se coucher , les grosses vapeurs qui tombent en ce tems-là épaississent l'air, de sorte que tous les corps qui ne sont point éclairez du soleil , demeurent obscurs & confus ; & ceux qui en sont éclai-

rez, tiennent du rouge & du jaune, qu'on voit ordinairement en ce tems là sur l'horifon. De plus les choses qui font alors éclairées du soleil, font tres marquées, & frappent la vûë d'une maniere fort sensible, sur tout les édifices, les maisons des villes, & les châteaux de la campagne; parce que leurs ombres font fort obscures; & il semble que cette clarté particulière leur vienne tout d'un coup, & n'aille de l'opposition qu'il y a entre la couleur vive & éclatante de leurs parties hautes qui font éclairées, & la couleur sombre de leurs parties basses qui ne le font pas; parce que tout ce qui n'est point vû du soleil est d'une même couleur.

Quand le soleil est près de se coucher, les nuages d'alentour qui se trouvent les plus près de luy, font éclairés par dessous du côté qu'il les regarde, & les autres qui sont en deçà, deviennent obscurs, & paroissent colorez d'un rouge brun; & s'ils sont legers & transparents, ils prennent peu d'ombre.

Une chose qui est éclairée par le soleil, l'est encore par la lumiere universelle de l'air, si bien qu'il se forme

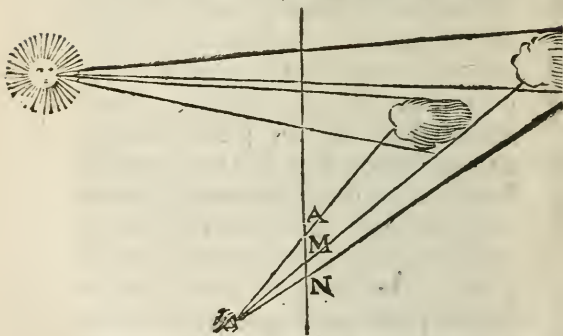


deux fortes d'ombres , dont la plus obscure sera celle qui aura sa ligne centrale, directement vers le centre du soleil. La ligne centrale de la lumière primitive & dérivée, étant allongée & continuée dans l'ombre, formera la ligne centrale de l'ombre primitive & dérivée.

C'est une chose agréable à voir que le soleil quand il est à son couchant, & qu'il éclaire le haut des maisons, des villes & des châteaux, la cime des grands arbres, & qu'il les dore de ses raïons; tout ce qui est en bas au dessous des parties éclairées demeure obscur, & presque sans aucun relief; parce que ne recevant de lumière que de l'air, il y a fort peu de différence entre l'ombre & le jour de ces parties basses: c'est pourquoy leur couleur a peu de force: entre ces corps ceux qui s'élevaient davantage, & qui sont frappez des raïons du soleil, participent, comme il a été dit, à la couleur & à l'éclat de ces raïons; tellement que vous devez prendre de la couleur même dont vous peignez le soleil, & la mêler dans les teintes de tous les clairs des autres corps que vous feignez en être éclaircz.

Il arrive encore assez souvent qu'un nuage paroîtra obscur sans recevoir aucune ombre d'un autre nuage détaché de luy, & cela arrive selon l'aspect & la situation de l'œil; parce qu'étant près de ce nuage, il en découvre seulement la partie qui est dans l'ombre; mais d'un autre endroit plus éloigné, il verroit le côté qui est éclairé, & ce luy qui est dans l'ombre.

Entre les corps d'égale hauteur, celui qui sera plus loin de l'œil luy paroîtra le plus bas. Remarquez en la figure suivante que des deux nuages



qui y sont representez, bien que le premier qui est plus près de l'œil soit plus bas que l'autre, néanmoins il pa-

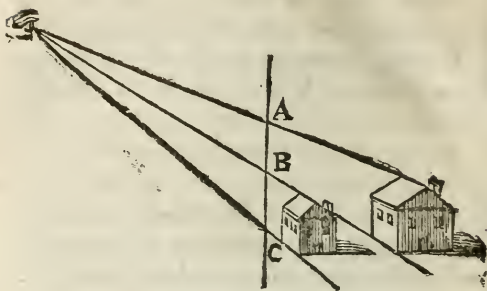
roît être plus haut ; comme on le démontre sur la ligne perpendiculaire A. N. laquelle fait la section de la pyramide du rayon visuel du premier & plus bas nuage en M. A. & du second, qui est le plus haut en N. M. au dessous de M. A. Il peut arriver aussi par un effet de la perspective aérienne, qu'un nuage obscur vous paroisse être plus haut & plus éloigné qu'un autre nuage clair & vivement éclairé vers l'horison des rayons du soleil, lorsqu'il se leve, ou qu'il se couche.

### CHAPITRE CCCXXXIII.

*Une chose peinte qu'on suppose à une certaine distance ne paroît jamais si éloignée qu'une chose réelle qui est à cette distance, quoiqu'elles viennent toutes deux à l'œil sous la même ouverture d'angle.*

JE peints sur la muraille B. C une maison qui doit paroître à la distance de mille pas, puis à côté de mon tableau j'en découvre une réelle, qui est véritablement éloignée de mille pas ; ces maisons sont tellement disposées, que la ligne A. C. fait la section de la pyramide du rayon visuel à même

ouverture d'angle , néanmoins jamais avec les deux yeux on ne verra paroître



tre ces deux maisons de même grandeur , ni également éloignées.

#### CHAPITRE CCCXXXIV.

##### *Du champ des tableaux.*

LA principale chose , & la plus nécessaire pour donner du relief à la peinture , est de considérer le champ des figures , sur lequel les termes ou les extrémités des corps , qui ont la superficie convexe , font toujours connoître leur figure , quoyque les couleurs des corps soient les mêmes que les couleurs de leur fond ; cela vient de ce que les termes ou les extrémités convexes d'un corps , ne prennent pas

leur lumière de la même sorte que leur fond , quoyqu'il soit éclairé par le même jour ; parce que souvent le contour sera plus clair ou plus obscur que le fond sur quoy il est ; mais s'il arrive que le contour ait la même couleur que le fond , & au même degré de clarté ou d'obscurité , on ne pourra discerner le contour de la figure ; & cette uniformité d'especes & de degrez dans les couleurs doit être soigneusement évitée par les Peintres judicieux & intelligens ; parce que l'intention d'un Peintre est de faire voir que ses figures se détachent de leur fond ; & dans cette conjoncture le contraire arrive , non seulement à l'égard de la peinture , mais encore dans les figures qui sont de relief.

### CHAPITRE CCCXXXV.

*Du jugement qu'on doit faire des ouvrages d'un Peintre.*

PREMIEREMENT vous devez considérer si les figures ont un relief conforme au lieu où elles sont , & à la lumière qu'elles reçoivent. Les ombres ne doivent pas être les mêmes aux extrémités , & au milieu des groupes ;

car il y a bien de la difference entre des objets qui sont tout environnez d'ombres , & des objets qui n'en ont que d'un côté. Les figures qui sont dans le milieu d'un groupe sont environnées d'ombres de tous côtez ; car du côté de la lumiere, les figures qui sont entr'elles & la lumiere, leur envoient de l'ombre ; mais les figures qui sont aux extrémitez des groupes, ne sont dans l'ombre que d'un côté ; car de l'autre elles reçoivent la lumiere. C'est au centre des figures qui composent une histoire que se trouve la plus grande obscurité, la lumiere n'y peut penetrer, le plus grand jour est ailleurs, & il répand sa clarté sur les autres parties du tableau.

Secondement, que dans l'ordonnance ou la disposition des figures, il paroisse qu'elles sont accommodées au sujet, & à la representation de l'histoire que le Peintre a traitée.

Troisièmement, que les figures soient attentives au sujet pour lequel elles se trouvent là, & qu'elles aient une attitude & une expression convenable à ce qu'elles font.

## CHAPITRE CCCXXXVI.

*Du relief des figures qui sont éloignées  
de l'œil.*

UN corps opaque paroîtra avoir moins de relief, selon qu'il sera plus loin de l'œil; cela arrive, parce que l'air qui se rencontre entre l'œil & le corps opaque, étant plus clair que n'est l'ombre de ce corps, il corrompt cette ombre, la ternit, & en affoibjit la teinte obscure; ce qui fait perdre à ce corps son relief.

## CHAPITRE CCCXXXVII.

*Des contours des membres du côté du  
jour.*

LE contour d'un membre du côté qu'il est éclairé, paroîtra d'autant plus obscur, qu'il sera vû sur un fond plus clair; & par la même raison il paroîtra d'autant plus clair, qu'il se trouvera sur un fond plus obscur; & si ce contour étoit d'une forme plate, & sur un fond clair, semblable en couleur & en clarté, il seroit insensible à l'œil.

## C H A P I T R E C C C X X X V I I I .

*Des termes ou extrémités des corps.*

LES termes des corps qui sont à une distance médiocre , ne seront jamais si sensibles que ceux des corps qui sont plus près ; ils ne doivent point aussi être touchés d'une manière si forte. Un Peintre doit donc tracer le contour des objets avec plus ou moins de force , selon qu'ils sont plus ou moins éloignés. Le terme qui separe un corps d'un autre , est comme une ligne , mais une ligne qui n'est pas différente du corps même qu'elle termine ; une couleur commence où une autre couleur finit , sans qu'il y ait rien entre ces deux couleurs. Il faut donc donner aux contours & aux couleurs le degré de force ou d'affoiblissement que demande l'éloignement des objets.

## C H A P I T R E C C X X X I X .

*De la carnation, & des figures éloignées de l'œil.*

IL faut qu'un Peintre qui représente des figures , & d'autres choses éloignées de l'œil , en esquisse seule-



lement la forme, par une legere ébauche des principales ombres, sans rien terminer; & pour cette espece de figures, il doit choisir le soir, ou un tems nebuleux, évitant sur tout, comme j'ay dit, les lumieres & les ombres terminées, parce qu'elles n'ont pas de grace; elles sont difficiles à executer, & étant vûës de loin, elles ressemble à des taches. Souvenez-vous aussi de ne pas faire les ombres si obscures, que par leur noirceur elles noient & éteignent leur couleur originale, si ce n'est que les corps soient placez dans un lieu entierement remply de tenebres, ne marquez point les contours des membres ni des cheveux; ne rehaussez point les jours de blanc tout pur, si ce n'est sur les choses blanches, & que les clairs fassent connoître la veritable & parfaite teinte de la couleur de l'objet.

## CHAPITRE CCCXL.

### *Divers préceptes de la Peinture.*

DANS les grands clairs, & dans les ombres fortes la figure & les contours des objets, ne se peuvent discerner qu'avec beaucoup de peine; les parties des objets, qui sont entre les plus grands

clairs & les ombres, sont celles qui paroissent davantage & qu'on distingue le mieux.

La perspective en ce qui concerne la Peinture, se divise en trois parties principales, dont la premiere consiste en la diminution de quantité qui se fait dans la dimension des corps, selon leurs diverses distances. La seconde, est celle qui traite de l'affoiblissement des couleurs des corps. La troisiéme, apprend à marquer plus ou moins les termes & les contours des objets, selon que ces objets sont plus ou moins éloignés; de cette maniere plus ou moins forte de tracer les contours, dépend la facilité qu'on a à les discerner, & la connoissance qu'on a de la figure des corps dans les divers degrez d'éloignement où ils sont.

L'azur de l'air est d'une couleur composée de lumiere & de tenebres : Je dis de lumiere ; car c'est ainsi que j'appelle les parties étrangères des vapeurs qui sont répandues dans l'air, & que le soleil rend blanches & éclatantes. Par les tenebres j'entens l'air pur, qui n'est point rempli de ces parties étrangères qui reçoivent la lumiere du soleil, l'arrêtent sans luy donner passage, &

la refléchissent de tous côtez. On peut remarquer ce que je dis dans l'air qui se trouve entre l'œil & les montagnes, lesquelles sont obscurcies par la grande quantité d'arbres qui les couvrent, ou qui sont obscures du côté qu'elles ne sont point éclairées du soleil ; car l'air paroît de couleur d'azur de ces côtez-là ; mais il n'en est pas de même du côté que ces montagnes sont éclairées, & bien moins encore dans les lieux couverts de neige. Entre les choses d'une égale obscurité, & qui sont dans une distance égale, celle qui sera sur un champ plus clair paroîtra plus obscure, & celle qui sera sur un champ plus obscur paroîtra plus claire. La chose qui sera peinte avec plus de blanc & plus de noir, aura un plus grand relief qu'aucune autre : C'est pour cela que j'avertis icy les Peintres de colorier leurs figures de couleurs vives & les plus claires qu'ils pourront ; car s'ils leur donnent des teintes obscures, elles n'auront gueres de relief, & paroîtront peu de loin : ce qui arrive, parce que les ombres de tous les corps sont obscures ; & si vous faites une drapperie d'une teinte obscure, il y aura peu de difference entre le clair

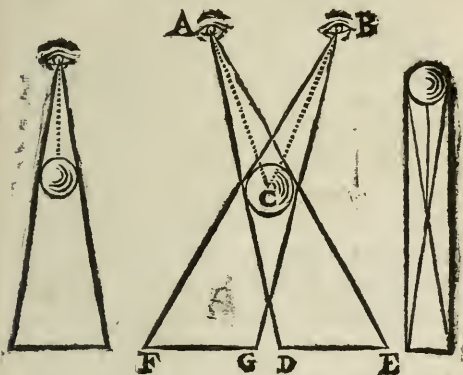
& l'obscur ; c'est-à-dire , entre ce qui est éclairé , & ce qui est dans l'ombre ; au lieu que dans les couleurs vives & claires la difference s'y remarquera sensiblement.

### C H A P I T R E C C C X L I .

*Pourquoy les choses imitées parfaitement d'après le naturel , ne paroissent pas avoir le même relief que le naturel.*

IL n'est pas possible que la peinture , quoy qu'exécutée avec une tres-exacte perfection , & une juste précision de contours , d'ombres , de lumieres , & & de couleurs , puisse faire paroître autant de relief que le naturel , à moins qu'elle ne soit vüe avec un seul œil : cela se démontre ainsi. Soient les yeux A. B. lesquels voient l'objet C. par le concours des lignes centrales ou raïons visuels A. C. & B. C. Je dis que les lignes ou côtez de l'angle visuel , qui comprennent les centrales, voient encore au de-là , & derriere le même objet l'espace G. D. & l'œil A. voit tout l'espace F. D. & l'œil B. voit tout l'espace G. E. donc les deux yeux voient derriere l'objet C. tout l'espace F. E. de sorte que par ce moïen cet objet C.

est comme s'il étoit transparent, selon la définition de la transparence, derrière laquelle rien n'est caché : ce qui ne peut pas arriver à celuy qui verra ce même objet avec un seul œil, l'ob-



jet étant d'une plus grande étendue que l'œil. De tout cecy nous pouvons conclure, & résoudre nôtre question ; sçavoir qu'une chose peinte couvre tout l'espace qui est derrière elle, & qu'il n'y a nul moïen de découvrir aucune partie du champ que la surface comprise dans son contour cache derrière elle.

## C H A P I T R E C C C X L I I .

*De la maniere de faire paroître les choses comme en saillie , & détachées de leur champ , c'est-à-dire , du lieu où elles sont peintes.*

LES choses peintes sur un fond clair & plein de lumiere, auront un plus grand relief, que si elles étoient peintes sur un champ obscur : c'est pourquoy, si vous voulez que vôtre figure ait beaucoup de force & de rondeur, faites en sorte que la partie la plus éloignée du jour en reçoive quelque reflet ; parce que si elle étoit obscure en cette partie, & qu'elle vînt à se rencontrer encore dans un champ obscur, les termes de ses contours seroient confus ; de sorte que sans l'aide de quelque reflets tout l'ouvrage demeure sans grace : car de loin on ne discerne que les parties qui sont éclairées, & les parties obscures semblent être du champ même ; & ainsi les choses paroissent coupées & mutilées de tout ce qui se perd dans l'obscurité, & elles n'ont pas tant de relief.

## CHAPITRE CCCXLIII.

*Quel jour donne plus de grace aux figures.*

LES figures auront plus de grace étant mises dans la lumière universelle de la campagne, que dans une lumière particulière ; parce que cette grande lumière étant forte & étendue, elle environne & embrasse le relief des corps, & les ouvrages qui ont été faits en ces lumières, paroissent de loin & avec grace ; au lieu que ceux que l'on peint à des jours de chambre, où la lumière est petite & reserrée, prennent des ombres tres-fortes ; & les ouvrages faits avec des ombres de cette espece ne paroissent jamais de loin, que comme une simple teinte, & une peinture platte.

## CHAPITRE CCCXLIV.

*Que dans les paysages il faut avoir égard aux differens climats, & aux qualitez des lieux que l'on represente.*

Vous prendrez garde de ne pas représenter dans les lieux maritimes & dans ceux qui sont vers les parties méridionales, les arbres ou les prairies

pendant l'hyver ; comme dans les païs fort éloignez de la mer , & dans les païs septentrionaux ; si ce n'étoit de ces sortes d'arbres qui conservent leur verdure toute l'année , & qui jettent continuellement de nouvelles feüilles.

### C H A P I T R E C C C X L V .

*Ce qu'il faut observer dans la representation des quatre saisons de l'année , selon qu'elles sont plus ou moins avancées.*

DANS un Automne vous ferez les choses conformément à la qualité du tems ; c'est-à-dire , qu'au commencement de cette saison les feüilles des arbres qui sont aux plus vieilles branches commencent à devenir pâles , plus ou moins , selon la sterilité ou la fertilité du lieu ; & ne faites pas comme plusieurs Peintres , qui donnent toujours une même teinte, & la même qualité de verd à toutes sortes d'arbres , lorsqu'ils sont à la même distance. Ce que je dis doit aussi s'entendre du coloris des prairies , des rochers , des troncs d'arbres , & de toutes sortes de plantes , où il faut toujours apporter de la variété ; car la



DE LA PEINTURE. 307  
nature diversifie ses ouvrages à l'in-  
fini.

CHAPITRE CCCXLVI.

*De la maniere de peindre ce qui arrive  
lorsqu'il y a du vent.*

DANS la representation du vent ,  
oultre que les arbres auront leurs bran-  
ches courbées & pliées par l'agitation  
de l'air , & leurs feüilles recoquillées  
vers le côté où souffle le vent ; il faut  
encore que l'on voïe la poussiere s'éle-  
ver en tourbillons , & se mêler confu-  
sément dans l'air.

CHAPITRE CCCXLVII.

*Du commencement d'une pluie.*

LORSQUE la pluie tombe , elle ob-  
scurcit l'air, le ternit ; & lui donne une  
couleur triste & plombée, prenant d'un  
côté la lumiere du soleil , & l'ombre  
de l'autre , ainsi qu'on remarque sur  
les nuages. La terre devient sombre  
étant offusquée par la pluie qui luy  
dérobe la lumiere du soleil ; les ob-  
jets qu'on voit à travers la pluie , pa-  
roissent confus & tout informes ; mais  
les choses qui seront plus près de l'œil  
seront plus aisées à discerner , & on

reconnoîtra mieux celles qui se trouveront vers le côté où la pluie fait ombre, que de celuy auquel elle est éclairée ; cela vient de ce que les choses qu'on voit dans l'ombre de la pluie, ne perdent là que leurs principales lumières, au lieu que celles que l'on voit vers le côté où la pluie est éclairée, perdent la lumière & l'ombre ; parce que toutes leurs parties éclairées se confondent dans la clarté de l'air, & les parties qui sont dans l'ombre sont éclairées par la même lumière de l'air éclairé.

#### C H A P I T R E C C C X L V I I I .

*De l'ombre des ponts sur la surface de l'eau qui est au dessous.*

L'OMBRE des ponts ne peut jamais être vüe sur l'eau qui passe dessous, que premierement cette eau n'ait perdu sa transparence, qui la rend semblable à un miroir, & qu'elle ne soit devenuë trouble & boüeuse ; la raison est, que l'eau claire étant lustrée & polie en sa surface, l'image du pont s'y forme & s'y réfléchit en tous les endroits qui sont placez à angles égaux, entre l'œil & le corps du pont, & l'air se voit

même sous le pont aux lieux où est le vuide des arches: ce qui n'arrivera pas, lorsque l'eau sera trouble, parce que la transparence & le lustre d'où vient l'effet du miroir, ne s'y trouve plus; mais elle recevra l'ombre, de même que fait le plan d'une rue poudreuse.

### CHAPITRE CCCXLIX.

#### *Usage de la Perspective dans la Peinture.*

LA perspective est la regle de la peinture; la grandeur d'une figure peinte, doit faire connoître la distance d'où elle est vüe, & si la figure vous paroît de la grandeur du naturel, vous jugerez qu'elle est proche de l'œil.

### CHAPITRE CCL.

#### *De l'équilibre des figures.*

LE nombril se trouve toujours dans la ligne centrale de l'estomac, qui est depuis le nombril en montant en haut; c'est pourquoy dans l'équilibre du corps de l'homme on aura autant d'égard au poids étranger ou accidentel, qu'à son poids naturel: cela se voit manifestement, lorsque la figure étend

le bras ; car le poing qui est à l'extrémité du bras sert à contrebalancer le poids qui est de l'autre côté, si bien qu'il faut par nécessité que la figure en renvoie autant de l'autre côté du nombril, qu'en emporte le poids extraordinaire du bras étendu avec le poing, & il est souvent besoin que pour cet effet le talon se hausse & demeure en l'air.

### C H A P I T R E C C C L I .

#### *Pratique pour ébaucher une statue.*

SI vous voulez faire une figure de marbre, dressez-en premièrement un modele de terre, après qu'il sera achevé & sec, il le faudra mettre dans une caisse assez grande pour contenir (après que le modele de terre en sera ôté) le bloc de marbre sur lequel vous voulez tailler une figure semblable à celle qui est de terre ; puis aiant posé dans cette caisse votre modele, aïez des baguettes, lesquelles puissent entrer justement & précisément par des trous que vous ferez à la caisse ; poussez dans chaque trou quelqu'une de ces baguettes, qui doivent être blanches ; en sorte qu'elle aille toucher & rencontrer la figure en





divers endroits; le reste de ces baguettes qui demeurera hors de la caisse, vous le marquerez de noir avec une marque particuliere à chaque baguette & à son trou, afin que vous les puissiez reconnoître & remettre à la même place quand vous le voudrez; puis vous tirerez hors de la caisse votre modele de terre, pour y mettre dans sa place le bloc de marbre, que vous dégrossirez & ébaucherez, jusqu'à ce que toutes vos baguettes entrent & soient cachées jusqu'à leur marque en chaque trou, & pour pouvoir mettre plus commodément votre dessein en execution, faites en sorte que le coffre de la caisse se puisse lever en haut ( le fond de la caisse demeurant toujours en bas sous le bloc de marbre; ) car ainsi avec vos outils de fer, vous en pourrez tailler ce qu'il faudra avec une grande facilité.

## CHAPITRE CCCLII.

*Comment on peut faire une peinture qui sera presque éternelle, & paroîtra toujours fraîche.*

AVANT tracé sur une feuille de papier fin bien tendue sur un châssis

le dessein que vous voulez peindre ; vous y mettrez premierement une bonne & grosse couche faite de carreau pillé & de poix , puis une autre couche de blanc & de macicot , sur laquelle vous mettrez les couleurs convenables à vôtre dessein , vous le vernirez ensuite avec de vieille huile cuitte , qui soit claire & fort épaisse ; puis vous colerez dessus avec le même vernis un carreau de verre bien net & bien plat. Mais il vaut encore mieux prendre un carreau de terre bien vitrifié , & mettre dessus une couche de blanc & de macicot , & puis peindre & appliquer le vernis , & le couvrir d'un beau cristal ; mais auparavant il faudra bien faire sécher vôtre peinture dans une étuve , & ensuite la vernir avec de l'huile de noix & de l'ambre , ou bien seulement de l'huile de noix bien épurée & épaisse au soleil.

L'invention qu'on a trouvée depuis quelque tems de peindre en émail avec tant de perfection, est tres-convenable au titre de ce Chapitre , & bien plus excellente que la methode qui nous est décrite icy par l'Auteur.







## CHAPITRE CCCLIII.

*Maniere d'appliquer les couleurs sur la  
toile.*

TENDEZ vôtre toile sur un chaffis , & luy donnez une legere couche de colle de gans, laquelle étant sèche, des-aignez vôtre tableau , & couchez la teinte des carnations avec des broffes , & en même tems pendant qu'elle est toute fraîche, vous y marquerez à vôtre maniere les ombres qui doivent être fort douces. La carnation se fera de blanc , de lacque , & de macicot; la teinte de l'ombre sera composée de noir & de terre d'ombre , ou d'un peu de lacque , si vous voulez , avec de la pierre noire. Après avoir legerement ébauché vôtre tableau , laissez-le sécher , puis vous le retoucherez à sec , avec de la lacque détrempee dans de l'eau de gomme , & qui ait été gardée long-tems en cette eau de gomme ; parce qu'elle est alors d'un meilleur usage , & elle ne porte point de lustre lorsqu'elle est mise en œuvre. Pour faire encore vos ombres plus noires , prenez de la lacque dont je viens de parler, détrempee avec de l'encre gom-

mée ; & de cette teinte vous pourrez ombrer plusieurs couleurs, parce qu'elle est transparente, & elle sera fort bonne pour donner les ombres à l'azur , à la lacque , au vermillon , & à quelques autres semblables couleurs.

### C H A P I T R E C C C L I V .

#### *Usage de la perspective dans la peinture.*

QUAND un broüillard ou quelque autre qualité de l'air vous empêchera de remarquer de la variété dans le clair des jours , ou dans le noir des ombres , qui environnent les choses que vous imitez ; alors n'aïez plus d'égard en peignant à la Perspective des couleurs ; mais servez-vous seulement de la perspective lineale pour les diminuer , à proportion de leur distance , ou bien de la perspective aérienne, qui affoiblit & diminuë la connoissance des objets , en les représentant moins terminez & moins finis : car cette sorte de Perspective fait paroître une même chose , plus ou moins éloignée , selon qu'elle représente sa figure plus ou moins terminée. L'œil n'arrivera jamais par le moïen de la Perspective

lineale, à la connoissance de l'intervale qui est entre deux objets, diversement éloignez, s'il n'est aidé du raisonnement qu'on tire de la Perspective aérienne, qui consiste dans l'affoiblissement des couleurs.

### CHAPITRE CCCLV.

*De l'effet de la distance des objets.*

DANS un objet la partie qui se trouvera plus proche du corps lumineux, d'où il prend son jour, en sera plus fortement éclairée; l'image des choses dans l'éloignement, perd autant de degrez de force, qu'il y a de degrez d'éloignement; c'est-à-dire, qu'à proportion que la chose sera vüe de plus loin, elle sera d'autant moins sensible à l'œil & moins connoissable au travers de l'air.

### CHAPITRE CCCLVI.

*De l'affoiblissement des couleurs, & de la diminution apparente des corps.*

IL faut observer que la teinte des couleurs s'affoiblit & se décolore, à mesure que les corps que l'on peint diminuent par l'éloignement.

## C H A P I T R E C C C L V I I .

*Des corps transparents qui sont entre  
l'œil & son objet.*

PLUS un corps transparent situé entre l'œil & son objet, est grand, & plus il occupe d'espace, plus aussi la couleur de l'objet sera changée & transformée en une couleur semblable à celle du corps transparent. Quand l'objet vient se rencontrer entre l'œil & la lumière, vis-à-vis de la ligne centrale qui s'étend entre le centre de la lumière & de l'œil, alors cet objet se trouve entièrement privé de lumière.

## C H A P I T R E C C C L V I I I .

*Des draperies qui couvrent les figures,  
& de la manière de jeter les plis.*

LES draperies, dont les figures sont habillées, doivent être tellement accommodées dans leurs plis, autour des membres qu'elles couvrent, qu'on ne voie point de plis avec des ombres fort obscures dans les parties de ces draperies, qui sont éclairées du plus grand jour, & que dans les lieux qui

font couverts d'ombre, il ne s'y rencontrent point aussi de plis qui n'ont une lumière trop vive, & que les contours & la manière des plis suive & représente en quelques endroits la forme du membre qu'ils couvrent: prenez bien garde aussi de ne point faire de ces faux contours trop rompus, qui détruisent la forme du membre, en pénétrant dans le vif par des ombres trop cochées & plus profondes que ne peut être la superficie du corps qu'elles couvrent; mais qu'en effet la draperie soit accommodée & jettée de telle sorte, qu'elle ne paroisse pas un habillement sans corps; c'est-à-dire, un amas d'étoffes, ou des habits dépouillés & sans soutien: comme on le voit faire à plusieurs Peintres, qui se plaisent tant à entasser une grande quantité de plis, qui embarrassent leurs figures, sans penser à l'usage pour lequel ces étoffes ont été faites, qui est d'habiller & de couvrir avec grace les parties du corps sur lesquelles elles sont, & non pas de l'en charger & de l'en accabler, comme si ce corps n'étoit qu'un ventre, ou que tous ses membres fussent autant de vessies enflées sur les parties qui ont du relief.



Je ne veux pas dire néanmoins que l'on doive négliger de faire quelques beaux plis sur les draperies ; mais il faut qu'ils soient placez & accommodés judicieusement aux endroits de la figure , où les membres , par la position ou par l'action qu'ils font entr'eux , ou par l'attitude de tout le corps , ramassent cette draperie ; & sur tout qu'on prenne garde dans les histoires & dans les compositions de plusieurs figures , d'y apporter de la variété aux draperies ; comme si l'on fait en quelques uns de gros plis , à la maniere des draps de laine fort épais , qu'on en fasse aussi en quelques autres de plus ferrez & de plus menus ; comme sont ceux d'une étoffe fine de soie , avec des contours , les uns plus droits & plus tranchez , les autres plus doux & plus tendres.

### CHAPITRE CCCLIX.

*De la nature , & de la variété des plis des draperies.*

BEAUCOUP de Peintres se plaisent à faire leurs draperies fort cochées , avec des angles aigus , & d'une maniere cruë & tranchée ; d'autres suivent une



maniere plus douce , & leur donnent des angles presque insensibles ; quelques-uns les font sans aucuns angles , se contentant de donner aux plis quelque peu de profondeur.

## C H A P I T R E C C C L X.

*Comment on doit ajuster les plis des draperies.*

LA partie d'une draperie qui se trouvera plus éloignée du lieu où elle est contrainte de faire des plis, reviendra toujours à son état naturel. Toute chose desire naturellement de se conserver en son être; par consequent une étoffe qui est d'une égale force & d'une égale épaisseur au devant, & au revers tâche de demeurer plate ; c'est pourquoy lorsqu'elle est contrainte par quelque pli de quitter sa forme plate, on remarque dans le lieu de sa plus grande contrainte , qu'elle s'efforce continuellement de revenir en son état naturel ; de sorte que dans la partie la plus éloignée de cette contrainte elle se trouve plus approchante de son premier état ; c'est-à-dire , plus étendue & plus dépliée. Soit , par exemple , A B. C. le pli de la draperie, & A B.

l'endroit de sa plus grande contrainte & le plus plié : Je vous ai dit que la partie de l'étoffe qui étoit plus loin du lieu où elle est contrainte de se plier , tiendroit davantage de sa première forme , & reviendroit plus à son état naturel ; de sorte que C. se trouvant plus loin du pli , il sera plus large & plus étendu qu'aucune autre partie.

### C H A P I T R E C C C L X I.

*Comment on doit ajuster les plis des draperies.*

UNE draperie ne doit point être remplie d'une grande quantité de plis embarrassés : au contraire , il en faut faire seulement aux lieux où elle est contrainte & retenüe avec les mains , ou avec les bras , laissant tomber le reste simplement & naturellement : il faut aussi les voir & les dessigner sur le naturel ; c'est-à-dire , si vous voulez représenter une draperie de laine , dessignez ses plis sur une étoffe semblable ; de même si vous voulez qu'elle paroisse de soie ou de quelque étoffe fine , ou bien d'un gros drap de bure pour des villageois, diversifiez-les chacune par la forme de ses plis , & ne les

DE LA PEINTURE. 321  
desseignez jamais, comme font plusieurs, sur des modeles couverts de papier moiüillé, ou de peaux legeres, parce que vous pourriez y être fort trompé.

## CHAPITRE CCCLXII.

*Des plis des draperies des membres qui sont vûs en racourci.*

Aux endroits où la figure se racourcit, faites-y paroître un plus grand nombre de plis qu'aux endroits où elle n'est point racourcie, ou bien faites qu'ils soient entourez de beaucoup de plis. Par exemple, soit E. le lieu de la position de l'œil. La figure M. N. envoie le centre de chaque cercle des plis successivement plus loin de la ligne de leur contour, à proportion qu'ils s'éloignent de l'œil; la figure N. O. montre les contours des cercles presque tous droits, parce qu'elle se rencontre directement vis-à-vis de l'œil; & P. Q. les fait paroître tout au contraire de la premiere figure N. M.

## C H A P I T R E C C C X L I I I .

*De quelle sorte l'œil voit les plis des draperies qui sont autour des membres du corps de l'homme.*

LES ombres qui se rencontrent entre les plis des draperies qui sont autour des membres du corps de l'homme, seront d'autant plus obscures, qu'elles seront plus directement vis-à-vis de l'œil, avec les creux, au fond desquelles les ombres sont produites : ce que j'entends seulement quand l'œil est placé entre la partie éclairée de la figure, & celle qui est dans l'ombre.

## C H A P I T R E C C C L X I V .

*Des plis des draperies.*

LES plis des habillemens en quelque action de la figure qu'ils se rencontrent, doivent toujours montrer par la forme de leurs contours l'attitude de la figure, en sorte qu'ils ne laissent aucun doute sur la véritable position du corps, à celui qui la considère, & qu'il n'y ait point de pli qui par son ombre fasse rompre aucun des membres ; c'est-à-dire, qui paroisse





plus coché dans la profondeur, que n'est le vif ou la surface du membre qu'il couvre ; & si vous representez des figures habillées de plusieurs étoffes l'une sur l'autre , qu'il ne semble point que la dernière renferme en soy le simple squelette des figures ; mais qu'elles paroissent encore bien garnies de chair , avec une épaisseur convenable à la quantité de ces draperies. Les plis des draperies qui environnent les membres , doivent diminuer de leur grosseur , vers l'extrémité de la partie qu'ils environnent. La longueur des plis qui sont plus serrez autour des membres , doit faire plusieurs replis sur le côté où le membre diminuë par son raccourcissement , & s'étendre de l'autre côté opposé.

## CHAPITRE CCCLXV.

*De l'horison qui paroît dans l'eau.*

PAR la sixième proposition de nôtre Traité de Perspective , on verra paroître l'horison , comme dans un miroir , vers le côté de l'eau qui se trouvera opposé à l'horison & à l'œil ; comme il paroît en la figure suivante , où l'horison F. est vû du côté B. C. tandis que le même

côté est encore vû de l'œil ; de maniere qu'un Peintre aiant à représenter quelque étendue d'eau , il doit se souvenir que la couleur de cette eau ne sçauroit avoir une autre teinte , soit claire, soit obscure que celle du lieu circonvoisin dans lequel elle est , & que cette couleur doit être encore mêlée des couleurs des autres choses qui sont derrière luy.

F I N.



# T A B L E

## D E S M A T I E R E S.

### A.

**A** I R. Couleurs & qualitez de l'air, selon qu'il est plus près ou plus loin de terre. pag. 59. Ch. LXIX.

Air qui paroît sur la superficie de l'eau. p. 121. Ch. CXXXV.

D'où vient à l'air sa couleur d'azur. p. 131. Ch. CLI. p. 300. Ch. CCCXI.

*Anatomie.* Un Peintre pour dessigner correctement, doit sçavoir l'Anatomie p. 31. Ch. XLIII.

Qu'il faut étudier l'Anatomie, & comment. p. 44. Ch. LVII

*Attitude.* Moïen pour donner aux figures une attitude convenable. p. 45. Ch. LVIII.

Attitude des enfans. p. 47. Ch. LXI,

Des vieillards. *ibid.* Ch. LXII. Des vieillards. *ibid.* Ch. LXIII.

Des femmes. p. 48. Ch. LXIV.

L'attitude doit être convenable au sujet. p. 186. Chap. CCXVI.

Differences d'attitude. *ibid.* Chap. CCXVII.

Moïen de connoître les attitudes convenables à chaque sujet. p. 187. & suiv. Ch. CCXVIII. & suiv.

Attitude qu'il faut donner aux figures en différentes occasions. p. 205. Ch. CCXLII.

Attitude d'une figure qui montre quelque chose. p. 206. Ch. CCXLIII.

Des enfans, des vieillards. p. 217. Ch. CCLVIII. Des

T A B L E

femmes, des jeunes gens. *ibid.* Chap. cclix. De ceux qui sautent. *ibid.* Chap. cclx. De ceux qui jettent quelque chose avec impetuosité. pag. 218. Chap. cclxi. De ceux qui arrachent quelque chose, ou qui la fichent en terre. p. 219. Ch. cclxii. D'un homme en colere. p. 214. Ch. cclv.

D'un desesperé. p. 215. Ch. cclvi.

*Azur.* D'où vient à l'air la couleur d'azur. p. 131. Ch. cli.

B.

**B**AILLE. Comment on doit représenter une bataille. p. 52. Ch. lxxvii.

*Beauté.* Ce qui contribue à en donner aux visages, du côté du dessein, & du côté du clair-obscur. pag. 170. Ch. cxc.

*Bien-séance.* De l'observation des bien-séances. p. 210. Ch. ccli.

*Blanc.* N'est point mis au nombre des couleurs. p. 134. Ch. clv. La couleur de son ombre quand il est à la campagne. *ibid.*

*Bonne grace.* D'où vient la bonne grace des figures. p. 181. Ch. ccx.

C.

**C**AMPAGNE. *Voiez* Passage.

*Caractere.* Caractere des enfans, des vieillards, des vieilles, des femmes. p. 47. & suiv. Chap. lxi. & suiv.

*Carnation.* Quelle lumiere on doit prendre pour peindre les carnations. p. 27. Ch. xxvi.

*Carnation* des visages, leur couleur: p. 114. Ch. cxxvi.

*Champ.* Quel champ convient à chaque

DES MATIERES.

ombre, & à chaque  
lumiere. pag. 122.

Ch. cxxxvii.

Ce qu'il faut faire  
quand le champ est  
de même couleur  
que le corps auquel  
il sert de champ. p.

122. Ch. cxxxviii.

Effet des couleurs  
qui servent de  
champ au blanc. p.

123. Ch. cxxxix.

Du champ des fi-  
gures. p. 124. Ch.

cxli. p. 138. Ch.

cclxxxiii.

Du champ conve-  
nable à chaque  
chose. 124. Chap.

cxli.

De la couleur du  
champ de quelque  
figure que ce soit.

p. 133. Ch. cliv.

Quelle doit être la  
couleur du champ  
pour donner du re-  
lief aux figure. p.

138. Ch. clix. p.

139. Ch. clx.

Du rapport du  
champ avec le fi-  
gures. p. 259. Ch.

ccciv. p. 294. Ch.

cccxxxiv.

*Clair-obscur.*

Des

jours & des ombres  
qu'il faut donner

aux figures qu'on  
dresseigne d'après

les bosses, & les  
figures de relief. p.

20. Ch. yxviii. p.

22. Ch. xxix.

Donner de la grace  
à une tête par le  
moien des ombres

& des lumieres  
convenables. p. 26.

Ch. xxxv.

Si le clair-obscur  
l'emporte sur le

Desslein. p. 44. Ch.

lvi.

Des degrez de  
teintes dans la

Peinture. p. 127.

Ch. cxlii.

Des jours & des  
ombres qu'il faut  
donner aux figures.

p. 233. Ch. cclxxix.

p. 238. C. cclxxxiv.

257. Ch. ccciii.

Des lumieres gran-  
des ou petites, &

des ombes. p. 243.

Ch. cclxxxix p.

255. Ch. cccii.

*Coloris couleur.* Que  
l'assortiment des

couleurs doit servir  
à détacher les figu-  
res, & à les faire  
paroître éloignées  
les unes des autres.

p. 63. Ch. LXXIII.

Des couleurs réflé-  
chies, de leur force  
& de leur foiblesse.

p. 77. Ch. LXXXVII.

De l'assortiment  
des couleurs pour  
leur donner de la  
grace. pag. 88. Ch.  
XCIX.

Comment on peut  
rendre les couleurs  
belles & vives. p.  
89. Ch. c.

De la couleur des  
ombres des cou-  
leurs. p. 90. Ch. CI.

De la variété des  
couleurs, qui vient  
de ce qu'elles sont  
plus éloignées ou  
plus proches. p. 90.  
Ch. CII.

A quelle distance  
les couleurs dispa-  
roissent entière-  
ment. p. 91. Chap.  
CIII.

Quelle est la cou-  
leur de l'ombre du  
blanc. p. 92. Ch.  
CIV.

Quelle couleur pro-  
duit l'ombre la plus  
obscure. *ibid.* Ch.  
CV.

En quelle occasion  
la qualité de l'air,  
& la distance n'ap-  
portent point de  
changement aux  
couleurs. p. 93 Ch.  
CVI. & p. 99. Ch.  
CVIII.

De la perspective  
des couleurs. p. 97.  
Ch. CVII.

Des couleurs qui se  
perdent étant dans  
l'ombre. p. 101. Ch.  
CIX.

Pourquoy on ne  
distingue point la  
couleur des choses  
qui sont dans un  
lieu qui paroît n'être  
point éclairé,  
quoiqu'il le soit. p.  
102. Ch. CX.

Ce qui est necessai-  
re pour que la vé-  
ritable couleur des  
choses paroisse. p.  
103. Ch. CXI.

Du changement  
que cause aux cou-  
leurs le champ sur  
lequel elles sont. p.

DES MATIERES.

104. Ch. cxii. De la couleur de la surface des corps opaques. pag. 112. Ch. cxxii.
- Du changement des couleurs transparentes couchées sur d'autres couleurs. p. 104. Ch. cxiii. Quel fond est plus propre à recevoir les couleurs. p. 113. Ch. cxxiii.
- Du mélange des couleurs. *ibid.* Quelle partie d'un corps participe davantage à la couleur de son objet. p. 113. Ch. cxxiv.
- Du degré de teinte où chaque couleur paroît davantage. p. 109. Ch. cxiv. En quel endroit un corps paroîtra d'une plus belle couleur. pag. 114. Ch. cxxv.
- Que les couleurs qui n'ont point de lustre sont plus belles dans les parties éclairées que dans les parties sombres. p. 106. Ch. cxv. Du changement que cause dans les couleurs leur éloignement de l'œil. p. 116. Ch. cxxviii.
- De l'apparence des couleurs. p. 107. Ch. cxvi. Quel corps fait moins paroître sa véritable couleur. p. 117. Ch. cxxxi.
- Quelle partie de la couleur doit être plus belle. p. 107. Ch. cxvii. Quel corps la fait mieux paroître. p. 118. Ch. cxxxii.
- Ce qu'il y a de plus beau dans une couleur doit être placé dans les jours. p. 108. Ch. cxviii. De l'affoiblissement des couleurs causé par l'éloignement. p. 119. Ch. cxxxiv. Causé par un corps qui est

T A B L E

- entre elles & l'œil. p. 121. Ch. cxxxvi.  
 Des couleurs des choses qui sont éloignées de l'œil. p. 126. Ch. cxliiii.  
 Des degrez de teintes dans la Peinture. pag. 127. Chap. cxliv.  
 Effets des couleurs différentes opposées les unes aux autres. p. 129. Ch. cxlvi.  
 Couleur des ombres. *ibid.* Chap. cxlvii.  
 Affoiblissement des couleurs dans les lieux obscurs. p. 130. Ch. cxlviii.  
 Perspective des couleurs. *ibid.* ch. cxlix  
 Ce qui rend les couleurs plus belles p. 131. Ch. cl.  
 Rapport & conformité de certaines couleurs. pag. 132. Ch. clii.  
 Des couleurs qui sont dans l'ombre. *ibid.* Ch. cliii.  
 Quelle couleur le feu, & la lumière du matin & du soir donnent aux objets. p. 135. Chap. clvi.  
 Couleur des lumières incidentes, & des lumières réfléchies. p. 136. Ch. clvii.  
 Des couleurs qui résultent du mélange des autres couleurs. pag. 140. Ch. clxi.  
 Diverses remarques sur les couleurs. p. 141. Ch. clxii. p. 262. Ch. cccviii. p. 264. Ch. cccix.  
 De la couleur des montagnes. p. 144. Ch. clxiii.  
 Pratique de la Perspective des couleurs. p. 145. Ch. clxiv.  
 Couleur que les rayons du soleil donnent aux objets. p. 265. Chap. cccx.  
 Des objets qu'on voit de loin, & au travers d'un air épais. p. 266. &

DES MATIERES.

- suiv. Ch. cccxii. & suiv.  
 De la couleur bleuë que les ombres des corps produisent sur la fin du jour sur un corps blanc. pag. 280. Chap. cccxxviii.  
 Diverses remarques sur les couleurs. p. 284. Ch. cccxxxii. p. 299. Ch. cccxli.  
 Maniere d'appliquer les couleurs sur la toile. p. 315. Ch. cccliiii.  
 Effet des corps transparents qui sont entre l'œil & son objet, par rapport aux couleurs. pag. 316. Chap. ccclvii.  
*Composition.* Il faut dans la composition d'un tableau mettre de la variété dans les figures, & en quoy. p. 82. Ch. xciv. & pag. 86. Ch. xcvi.  
 Il faut dans la composition d'un tableau observer les coutumes & les bienséances. p. 210. 211. 212. Ch. ccli. & suiv.  
 Composition d'un tableau où l'on représente une personne qui parle à plusieurs autres. p. 213. Ch. ccliv.  
 D'une bataille. p. 52. Ch. lxxvii.  
 D'une tempête. p. 50. Ch. lxxvi.  
 D'une nuit. p. 48. Ch. lxxv.  
 D'un animal chimérique. pag. 239. Ch. ccxxxvi.  
*Contour.* Qu'il faut éviter la dureté des contours. pag. 38. Ch. li.  
 L'éloignement fait perdre les contours pag. 244. Chap. ccxci.  
 Contours des corps qui sont sur d'autres corps. p. 246. Ch. ccxciv.  
 Contour des corps du côté du jour. p. 297. Ch. cccxxxvii.  
 Des contours plus ou moins sensibles.

p. 298. & suiv. Ch.  
cccxxxviii. &  
suiv.

*Contraste.* Il faut du  
contraste dans une  
composition d'his-  
toire, dans le airs  
de tête, les traits  
du visage, la situa-  
tion des membres  
&c. pag. 87. Chap.  
xcviii. p. 161. Ch.  
clxxxii.

Il en faut dans la  
situation des mem-  
bres, même d'une  
seule figure. p. 222.  
Ch. cclxv.

## D.

**D**ÉFAUTS moins  
remarquables  
dans les petites  
choses que dans les  
grandes. p. 38. C.  
lii.

*Dessain.* Maniere d'ap-  
prendre à dessei-  
gner. p. 9. Ch. xii.  
En dessainant il  
faut s'accoutumer  
à finir ce qu'on fait.  
p. 14. & suiv. Ch.  
xviii. Quand on  
desseigne d'après le  
naturel, à quelle

distance il faut être  
de l'objet qu'on  
desseigne. p. 18. Ch.  
xxv. De quel côté  
il faut prendre le  
jour, & à quelle  
hauteur il faut  
prendre son point  
de lumière pour  
desseigner d'après  
le naturel. pag. 19.  
Ch. xxvii. p. 24.  
Ch. xxxi. Com-  
ment il faut dessei-  
gner le nud. p. 23.  
Ch. xxx. Maniere  
de desseigner un  
païsage, ou de faire  
un plan de quelque  
campagne. p. 24.

Ch. xxxii.

Comment il faut  
desseigner à la lu-  
mière de la chan-  
delle. p. 26. Chap.  
xxxiv.

Comment on doit  
desseigner les figu-  
res qui doivent en-  
trer dans la com-  
position d'un ta-  
bleau. p. 28. Ch.  
xxxvii.

Moyen pour dessei-  
gner avec justesse  
d'après le naturel.



DES MATIERES.

p. 29. Ch. xxxviii.  
 Division d'une figure en différentes parties pour la bien desseigner. p. 29. Ch. xxxix.  
 Comment un Peintre doit se placer à l'égard du jour qui éclaire son modele. p. 29. Ch. xl.  
 D'où vient qu'on se trompe dans le jugement qu'on fait de la beauté des parties du corps & de la justesse des proportions. p. 31. Ch. xlii.  
 Pour desseigner correctement, il est nécessaire de sçavoir l'Anatomie. p. 31. Ch. xliii.  
 Division du dessein. p. 35. Chap. xlviii.  
 Proportion, attitude, expression des figures. p. 35. Ch. xlix. p. 26. Ch. l.  
 Si le Dessein l'emporte sur le Clair-obscur. p. 44. Ch. lvi.  
 Maniere de dessei-

gner d'après la bosse. p. 115. Ch. cxxvii.  
 Mouvemens & proportions des membres de l'homme. p. 148. Chap. clxvi.  
 Changemens que l'âge cause dans les proportions des membres. p. 149. Ch. clxvii.  
 Difference des jointures des membres des enfans, & de ceux des hommes. p. 150. Ch. clxviii.  
 Difference des proportions des membres des enfans, & de ceux des hommes p. 151. Ch. clxix.  
 Jointures des doigts. p. 151. Ch. clxx.  
 Des épaules. p. 152. Ch. clxxi. Des mains. p. 156. Ch. clxxvi. Des pieds. *ibid.* Des membres. p. 162. Ch. clxxxiv.  
 Mouvement des épaules. *ibid.* Ch. clxxxii.

T A B L E

Mesures des corps.

p. 153. Ch. CLXXIII.

p. 154. Ch. CLXXIV.

Plis des membres.

*ibid.* Leur effet. p.

157. Ch. CLXXVIII.

& CLXXIX. p. 177.

Ch. CCIV. p. 178.

Ch. CCV.

Proportion des  
membres. p. 155.

Ch. CLXXV. p. 165.

Ch. CLXXXV.

Differens mouve-  
mens de l'homme.

p. 157. & suiv. Ch.

CLXXX. & suiv.

Nez, ses differentes  
formes ou figures.

p. 166. & suiv. Ch.

CLXXXVIII. & suiv.

Muscles, comment  
ils doivent être

marquez. p. 170.

Ch. CXC. pag. 171.

Ch. CXCIV.

Hauteur des épau-  
les dans les diffe-  
rentes actions de

l'homme. pag. 172.

Ch. CXCVI.

A quoy il faut  
prendre garde en

desseignant les fi-  
gures. 185. Chap.

CCXIII.

Effet des plis des  
membres. p. 201.

Ch. CCXXXVI.

Plis qui se font aux  
jointures. p. 203.

Ch. CCXXXVIII.

Proportion des  
membres. pag. 210.

Ch. CCL.

*Disposition* à la Pein-  
ture differente de

l'inclination. p. 4.

Ch. IV.

*Draperies.* Des dra-  
peries; de leurs plis,

&c. p. 316. & suiv.

Ch. CCCLVIII. &

suiv.

E.

**E** LOIGNEMENT.

Effet de l'éloi-  
gnement par rap-  
port au dessein, &

par rapport au co-  
loris. p. 245. Ch.

CCXCII. & suiv. p.

261. Ch. CCCVI. p.

262. Ch. CCCVII. p.

270. & suiv. Chap.

CCCXVI. & suiv. p.

293. Ch. CCCXXXI. I.

p. 315. Ch. CCCLV.

& suiv.

*Enfant.* Caractere &  
attitude des enfans.

p. 47. Ch. LXXI.

## DES MATIERES.

- Equilibre.* Comment en retirant le bras étendu on change l'équilibre du corps p. 174. Ch. cxcviii. Centre de gravité dans les mouvemens lents. p. 175. Ch. cxcix.
- Equilibre dans un homme qui porte un fardeau sur ses épaules. p. 175. Ch. cc.
- Dans un homme qui se tient sur ses pieds. p. 176. Ch. cci. p. 185. Chap. ccxiv. p. 223. Ch. cclxvi.
- Dans un homme qui marche. p. 177. Ch. ccii.
- Dans un animal arrêté sur ses jambes. *ibid.*
- Dans l'homme considéré en différentes attitudes. p. 178. Ch. ccvi. & p. 180. Ch. ccix.
- Dans un homme qui veut élever un poids, ou le remuer. p. 186. Ch. ccxv.
- Dans un homme qui est en repos. p. 220. Ch. cclxiii.
- Dans un homme qui est debout. p. 221. Ch. cclxiv.
- Dans un homme qui marche contre le vent. p. 246. Ch. ccxcv.
- Equilibre des figures. p. 309. Chap. ccl.
- Esquisse.* Comment il faut faire les esquisses des compositions d'histoires & des figures. p. 10. Ch. xiii.
- Etude.* Ordre qu'un jeune Peintre doit garder dans ses études. p. 1. Ch. I. A. quoy il doit s'appliquer principalement dans ses études. p. 2. Ch. II. Comment il doit se comporter dans ses études. p. 5. Ch. v. Maniere de faire des études. *ibid.* Ch. vii. Moyen pour rendre les études plus utiles. p. 13. Chap. xvii. Dans les études il

faut apprendre à finir les ouvrages, devant que de prendre une maniere prompte & hardie.

*ibid.* Chap. xviii.

Qu'il faut voir le naturel, & ne pas se fier aux idées qu'on s'est formé des choses. pag. 15.

Ch. xx.

Qu'il faut étudier l'Anatomie, & comment. p. 44. Ch. LVII.

Comment il faut étudier les mouvemens du corps humain. p. 83. Ch. xcv.

Comment il faut étudier la composition des histoires. p. 85. Ch. xcvi.

Il faut étudier la nature. p. 227. Ch. CCLXXII.

*Expression.* Moven de donner aux figures une expression convenable. p. 45. Ch. LVIII. Elle consiste dans le mouvement des parties du visage, & des autres

membres. p. 164.

Ch. CLXXXVII. Ce qu'il y faut observer. *ibid.*

Les mouvemens des figures doivent exprimer leurs sentimens. p. 171. Ch. CXCIII.

Expressions doivent être variées selon la difference des choses que font les figures. pag. 206.

Ch. CCXLIV. Et selon les sentimens differens de l'ame. p. 207. Ch. CCXLV.

Effet des sentimens de l'ame sur le corps. p. 208. Ch. CCXLVI. & suiv.

Expression du rire, de la joie, de la tristesse. p. 215. Ch. CCLVII.

F.

**F**AUTES. Il faut corriger les fautes qu'on remarque dans ses ouvrages. p. 10. Ch. xiv.

*Femme.* Caractere & attitude des femmes.

## DES MATIERES.

- mes.** p. 48. Chap. cxiv.
- Feu.** Quelle couleur le feu donne aux objets qu'il éclaire. p. 135. Ch. clvi.
- Figure.** De la position des figures. p. 78. Ch. lxxxix.
- Finir.** Quelles choses doivent être plus finies, & quelles choses doivent l'être moins. pag. 63. Chapitre lxxii. page 237. Chap. cclxxxii.
- Fond.** Voyez *Champ*.
- Fumée.** Remarques sur la fumée. p. 281. & suiv. ch. cccxix. & cccxxi.
- G.
- GRANDEUR.** Comment on peut représenter la juste grandeur des objets. p. 61. Ch. lxxi.
- Groupe.** Comment on peut apprendre à agrouper les figures. p. 79. Ch. xc.
- I.
- IMITATION.** Un Peintre ne doit pas imiter servilement un autre Peintre. p. 17. Ch. xxiv. Il doit imiter la nature. p. 18. Chap: xxiv.
- Inclination.** Inclination pour la Peinture, différente de la disposition, comment elle se connoit. p. 4. Ch. iv.
- Invention.** Moyen d'inventer aisément plusieurs choses. pag. 12. Chap. xvi.
- Jour.** Voyez *Clair-obscur*.  
Que le jour qu'on donne à un tableau est souvent différent de celui auquel on a dessiné les figures qu'on y fait entrer; ce qu'il y a à observer sur cela. p. 34. Chap. xlvi.
- Comment on doit prendre le jour en face, ou de côté, lequel donne plus de grace. pag. 64. Ch. lxxiv.
- Quel jour il faut
- F f

T A B L E

prendre en peignant. p. 247. Ch. CCXCVI.

Quel jour donne plus de grace aux figures. p. 305. Ch. CCCXLIII.

*Jugement.* Jugement qu'on doit porter de ses ouvrages. p. 11. Ch. XX. Un Peintre doit sçavoir les jugemens qu'on fait de ses ouvrages. pag. 14. Ch. XIX.

L.

**L**OINTAIN. Comment on doit peindre un lointain. p. 58. Ch. LXXV II.

*Lumiere.* Voyez *Jour.* & *Clair-obscur.* Quelle lumiere est avantageuse pour faire paroître les objets. p. 30. Ch. XII.

Division de la lumiere. p. 66. Ch. LXXVI.

Quel'e lumiere il faut donner aux passages. p. 118. Ch. CXXXIII.

Lumiere incidente,

& lumiere réfléchie, leur couleur. p. 136. Ch. CLVII. Couleur des ombres. p. 137. Chap. CLVIII.

M.

**M**ER. Couleurs de l'eau de la mer, selon les divers endroits d'où elle est vûë. p. 128. Ch. CXLV.

*Methode.* Methode qu'il faut donner à ceux qui veulent apprendre à peindre. p. 3. Ch. III.

*Modele.* Du choix qu'un Peintre doit faire d'un modele. p. 33. Ch. XLV.

*Montagne.* Comment on doit représenter les montagnes. p. 58. & 59. Chap. LXXVIII.

De la couleur des montagnes. p. 144. Ch. CLXIII.

*Mouvement.* Mouvement, course de l'homme & des animaux. p. 172. Ch. CXCIV. p. 257. Ch. CCXCIX.

DES MATIERES.

Divers mouvemens de l'homme. p. 179.

Ch. CCVII.

Le mouvement est produit par la perte de l'équilibre. pag. 180.

Ch. CCVIII.

Liberté des m-m-bres, leur facilité à se mouvoir. p. 182.

Ch. CCXI.

Mouvement de l'homme lorsqu'il tourne la tête en arriere. p. 196. Ch. CCXXI.

Lorsqu'il approche les bras l'un de l'autre par derriere. p. 197. Chap. CCXXXII.

Lorsqu'il se prepare à frapper de toute la force. *ibid.* Ch. CCXXXIII.

Si l'on peut tourner la jambe sans tourner la cuisse. p. 201.

Ch. CCXXXVII.

Mouvement simple de l'homme. p. 203.

Ch. CCXXXIX.

Mouvement composé. *ib.* Ch. CCXL.

Mouvemens, ils doivent être con-

venables à l'action qu'on represente. p. 204. Ch. CCXLI.

Mouvement des animaux. p. 209.

Ch. CCXLIX. p. 223.

& suiv. ch. CCLXVII. & suiv.

Effet du mouvement dans l'homme. p. 224. Chap. CCLXIX.

Mouvement d'un homme qui saute. p. 225. Ch. CCLXX.

*Muscle.* Dans quelles figures les muscles ne doivent pas être trop marquez. pag. 189. Ch. CCXX.

Des muscles gros & courts. *ibid.* Ch. CCXXI.

Des muscles de ceux qui sont gras. p. 190. Ch. CCXXIII.

Des muscles qui disparaissent en differens mouvemens. *ibid.* Ch. CCXXIIII.

Dans quelles figures les muscles doivent être peu marquez. p. 191. Chap. CCXXV. p. 192. Ch. CCXXVI.

T A B L E

Ce que marquent  
des muscles qui pa-  
roissent beaucoup.  
p. 192. Ch. CCXXV.  
Extension & rac-  
courcissement des  
muscles. p. 193. Ch.  
CCXXVII.

N.

**N**UIT. Comment  
on doit repre-  
senter une nuit. p.  
48. Ch. LXV.

O.

**O**MBRE. Voyez  
*Clair-obscur*. Re-  
marquez les dif-  
fere. ombres  
qu'on voit a en  
même tems. p. 19.  
Ch. XXVI.

Quelquefois les  
ombres ne doivent  
pas être trop exac-  
tement terminées.  
p. 46. Ch. LX.

Couleur des om-  
bres. p. 137. Chap.  
CLVIII.

Ombre des ponts ,  
marquée sur l'eau.  
pag. 308. Chap.  
CCCXLVI I.

*Orison*. De l'orison qui  
paroît dans l'eau.  
pag. 323. Chap.

CCCLXV.

P.

**P**AÏSAGE. Maniere  
de dessigner un  
païsage. p. 24. Ch.  
XXXII. p. 25. Chap.  
XXXIII.

Quelle lumiere il  
faut donner aux  
païfages. pag. 118.  
Ch. CXXXIII.

Dans un païfage  
les objets éloignez  
ne doivent pas  
avoir une teinte  
plus obscure. p. 125.  
Ch. CXLI.

Des arbres & des  
herbes qu'on re-  
presente dans un  
païfage. p. 239. Ch.  
CCLXXV.

Qu'il y faut obser-  
ver chaque païs. p.  
305. Ch. CCCXLIV.  
Et chaque saison. p.  
306. Ch. CCCXLV.

**Peintre, Peinture**. Di-  
vision generale de  
la Peinture. p. 35.  
Ch. XLVII.

Des jugemens  
qu'un Peintre fait  
de ses ouvrages, &  
de ceux des autres.  
p. 227. & suiv. Ch.



## DES MATIÈRES.

- eCLXXIII. & suiv.  
 Usage d'un miroir en peignant. p. 229. Ch. cCLXXV.  
 Quelle peinture est la plus parfaite. p. 231. Ch. cCLXXVI.  
 Quel doit être le dessein d'un Peintre, & son intention. p. 232. Chap. cCLXXVII.  
 S'il est plus important dans la Peinture de dessigner correctement, ou d'entendre le clair-obscur. p. 233. Ch. cCLXXVIII.  
 En quel lieu il faut être placé pour bien voir un ouvrage de Peinture. pag. 235. Ch. cCLXXX.  
 Comment on doit juger des ouvrages de peinture. p. 296. Ch. cccxxv.  
*Perspective.* Quand il la faut apprendre. p. 1. Ch. 1.  
 De la Perspective aérienne, ou des couleurs. p. 97. Ch. cvii. & p. 119. Ch. cxxxiv. p. 147. Ch. clxv.  
 Pratique de la Perspective des couleurs. p. 145. Ch. clxiv.  
 Faire paroître une figure plus grande qu'elle n'est en effet. p. 255. & suiv. Ch. ccc. & suiv.  
 Observations sur la Perspective. p. 263. Ch. cccviii. pag. 264. Ch. cccix.  
 De la Perspective lineale. p. 274 Ch. cccxxii.  
 Parties de la Perspective, par rapport à la Peinture. p. 300. Ch. cccxl.  
 Usage de la Perspective. pag. 309. Ch. cccxlix. pag. 314. Ch. cccliv.  
*Pluie.* Effets de la pluie par rapport aux coloris. p. 307. Ch. cccxlvii.  
*Point de vûë.* Qu'il ne faut point peindre sur une même façade divers tableaux qui aient differens points de vûë. p. 41. Ch. liv.  
 Un tableau n'a

T A B L E

**Qu'un point de vûë.** p. 46. Ch. L·x  
**A** quelle hauteur doit être le point de vûë. p. 236. Ch. CCLXXXI.  
**Portrait.** Quelle lumiere on doit prendre pour peindre les portraits. p. 27. Ch. xxxvi.  
**Observation** pour faire les portraits. pag. 166. Chap. CLXXXVIII.  
**Moïen** de les faire, quoiqu'on n'ait vû qu'une fois la personne qu'on veut peindre. p. 167. Ch. CLXXXIX.  
**Moïen** de conserver l'idée des traits d'un visage. p. 168. Ch. cxc.  
**Poussiere.** Remarque sur la poussiere qui s'élev. p. 282. Ch. CCCXXX.  
**Pratique.** La pratique doit suivre l'étude de la théorie. p. 17. Ch. xxiii.  
**Progrès.** Comment on connoît le progrès qu'on fait dans

la Peinture. p. 8. Ch. xi.

**Proportion.** V. *Dessein.*  
 Varieté des figures qui vient de la difference des proportions. pag. 15. Ch. XXI.

Quelle proportion il faut donner à la hauteur de la premiere figure d'un tableau d'histoire. p. 80. Ch. xci.

Il faut toujours observer & garder les proportions. p. 243. Chap. ccxc.

R.

**R** ACCOURCIR. En quelle occasion on peut faire des figures raccourcies, & quand on ne le peut pas. p. 82. Ch. xcii.

**Reflet.** Des reflets de lumiere. p. 65. Ch. LXXV.

En quel endroit il ne peut y avoir de reflets. p. 66. Ch. LXXVI.

De la couleur des reflets. p. 67. Ch. LXXVII.

## DES MATIERES.

De la clarté ou de l'éclat des reflets.

*ibid.* Ch. LXXVIII.

En quel endroit ils paroissent davantage, en quel endroit ils paroissent moins. p. 68. Ch. LXXIX.

Quelle partie d'un reflet doit être plus claire. p. 69. Ch. LXXX.

Des reflets du coloris de la carnation. p. 70. Chap. LXXXI.

En quels endroits les reflets sont plus sensibles. p. 71. Ch. LXXXII.

Des reflets doubles & triples. p. 72. Ch. p. LXXXIII.

Que la couleur d'un reflet n'est pas simple, mais mêlée de deux ou de plusieurs couleurs. p. 73. Ch. LXXXIV.

Que les reflets sont rarement de la couleur du corps d'où ils partent, ou de la couleur du corps où ils sont portez.

p. 75. Ch. LXXXV.

Des couleurs des reflets, de la vivacité, & de la foiblesse de ces couleurs. p. 77. Ch. LXXXVI.

Des termes des reflets. p. 78. Chap. LXXXVI. 1.

*Relief.* Les choses peintes n'ont jamais le même relief que les choses naturelles, & pourquoy. p. 39. Chap. LIII.

Quelle lumiere peut donner un plus grand relief aux figures. p. 43. Ch. LV.

Moyen pour donner un grand relief aux figures. p. 60. Ch. LXX. p. 204. Ch. CCCXLIII.

Quelle figure dans un tableau d'histoire doit avoir plus de relief. p. 81. Ch. XCII.

Comment on peut donner du relief aux visages. p. 240. Chap. CCLXXXVII.

**T A B L E D E S M A T I E R E S.**

p. 242. Chapitre  
CCLXXXVIII.

Relief des figures  
éloignées de l'œil.

pag. 297. Chap.  
CCCXXXVI.

Difference entre le  
relief des figures  
peintes, & le relief  
des figures natu-  
relles. p. 302. Ch.  
CCCXLII.

*Repetition.* Il ne faut  
pas dans un même  
tableau repeter les  
mêmes choses, les  
mêmes attitudes,  
les mêmes plis de  
draperies, &c p.  
32. Ch. XLIV. p.  
161. Ch. CLXXXIII.  
p. 184. Ch. CCXII.

S.

**S T A T U E.** Pratique  
pour ébaucher une  
Statuë. p 310. Ch.  
CCCLII. T.

**T E I N T E.** Voyez  
Coloris.

*Tempête.* Comment  
on doit représen-  
ter une tempête. p.  
50. Ch. LXVI.

*Théorie.* Il faut étu-  
dier la Théorie de-

vant que de s'a-  
donner à une prati-  
que prompte & le-  
gere. p. 17. Chap.  
XXIII V.

**V E N T.** Comment  
il faut représen-  
ter les effets du  
vent. p. 307. Ch.  
CCCXLVI.

*Vert-de-gris.* Du  
verd-de-gris. pag.  
109. Ch. CXIX.

Moyen de le ren-  
dre plus beau. *ibid.*  
Ch. CXX.

*Vert.* De la verdure  
de la campagne. p.  
116. Ch. CXXIX.

Quel verd tire plus  
sur le bleu. p. 117.  
Ch. CXXX.

*Vieilles gens.* Cara-  
ctere & attitude  
des vieillards & des  
vieilles. p. 47. Ch.  
LXII. & LXIII.

*Universel.* Un Pein-  
tre doit être uni-  
versel. p. 4. Ch. v.  
Ce qu'il doit faire  
pour être univer-  
sel. p. 6. & sui. Ch.  
VIII. IX. & X. p. 16.  
& suiv. Ch. XXII.

Fin de la Table des Matieres.







