



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>





UNIVE



NT

Digitized by

Google

H N. 1008

H N. 1008

DESCRIPTION P H Y S I Q U E

DE LA
CONTREE DE LA TAURIDE,

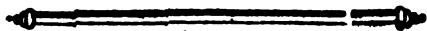
RELATIVEMENT AUX TROIS
REGNES DE LA NATURE.

*Pour servir de suite à l'Histoire des Découvertes faites
par divers savans Voyageurs dans plusieurs Con-
trées de la RUSSIE & de la PERSE, &c. Pu-
bliée en 1779. à BERNE & à la HAYE.*

278

TRADUITE DU RUSSE,
ET
ENRICHIE DE NOTES.

E. Februrier



A L A H A Y E,
CHEZ J. VAN CLEEF.
M. DCC. LXXXVIII.

X



. AVERISSEMENT.

L'Ouvrage dont nous donnons ici la Traduction, a été publié en 1785 par l'Académie des Sciences de Petersbourg, sans nom d'Auteur: sa modestie, aparemment, l'a déterminé à garder le silence; car l'ouvrage par lui même, est digne de tous les éloges: la partie de la *Botanique*, surtout, y est traitée avec beaucoup de savoir, de précision & de détail. Elle est même remplie de vues patriotiques très bien saisies. L'Auteur, dans toutes les occasions, indique les plantes à multiplier dans la *Tauride* & les avantages qui doivent en résulter pour le pays &c.

Dans la partie de la *Minéralogie*, l'Auteur laisse, à la vérité, quelque chose à désirer: il semble que, relativement à cet objet, il n'a fait qu'entrevoir la *Tauride*. Il se peut que les moyens lui aient manqué: pour approfondir cette partie, il ne suffit pas de parcourir les montagnes, de voir beaucoup de pays; il faut s'y arrêter longtems, & surtout creuser dans le sein de la terre, pénétrer dans ses entrailles, &c. Or, on fait de reste que ce n'est pas là toujours l'ouvrage d'un simple particulier, dans un pays surtout où l'on rencontre, indépendamment des obstacles généraux, celui du préjugé religieux; car tout bon *Musulman* est ennemi de ces sortes de découvertes & par ignorance & par principe de religion. Pour s'en convaincre on n'a qu'à lire Tournefort & tant d'autres voyageurs qui ont eu à faire aux *Mahométans* dans leurs courses. L'Auteur peut cependant n'avoir pas eu tous ses inconvéniens à combattre: s'il a parcouru

la *Tauride* sous les auspices de l'Impératrice, toutes les difficultés auront, sans doute, été aplanies: le génie sublime de cette grande Souveraine fait donner l'impulsion nécessaire aux recherches de ce genre; témoin, entre autre, la manière dont les Pallas, les Gmelin; les Lepechine, &c. ont voyagé dans la vaste étendue de son Empire, en *Perse* & en *Géorgie*. Mais nous ignorons absolument les circonstances dans les quelles l'Auteur s'est trouvé pendant ses courses, & il ne nous reste qu'à justifier l'espece de critique que nous nous sommes permise à son égard: critique qui tombe uniquement sur cette sorte de laconisme avec lequel il a décrit les *Minéraux* de ces contrées-là. Par exemple, il y indique bien quelques *Mines de Fer*; mais il ne donne aucune idée de la position ni de la direction de leurs *Filons* dans le sein de la Terre. Il parle des produits volcaniques, des *Laves*, des *Pierres-ponces*, &c. mais il ne dit mot s'il en existe des *Cratères*, si les coulées de ces *Laves* sont étendues, si les *Basaltes* en sont prismatiques ou irréguliers &c.

Quoiqu'il en soit, l'ouvrage en question est excellent, & ce n'est point, en aucune façon, pour le déprimer ou pour en diminuer le mérite que nous avons avancé quelques objections. Mais indépendamment de son mérite intrinsèque, il a encore celui d'être le premier en ce genre, comme le premier aussi qui nous ait donné des idées justes sur les objets physiques de la Crimée. En un mot, c'est le seul qui soit vraiment bon; car jusqu'ici on n'en avoit eu que des notions fausses, des descriptions erronées: la *Carte* même de Mr. le Chev.
de

A V E R T I S S E M E N T .

de *Kinsbergen*, publiée en 1787 par *H. Friefeman* à Amsterdam, est maintenant imparfaite. Elle avoit été levée avant la jonction de la *Tauride* à l'Empire de *Russie*. Or, depuis lors, les lieux ont changé de nom ; on leur a donné des noms Russes ; on en a bâti de nouveaux ; plusieurs ne sont même pas marqués sur cette *Carte*, ou sont mal placés. On n'y trouve, p. e. pas, le Port de *Sevastopolsk*, le Cap de *St. George*, le village de *Simiaou-se*, *Schaban-calé* ou le *Fort des Bergers*, la haute Montagne de *Tjemerджи*, les rivières de *Akar-sou* & de *Balla-sou*, quelques *Bayes* entre *Parthenide* & le *Petit Lambat*. Le *Grand Lambat* est placé derrière *Kisibafsch*, & trop loin dans les terres. Les Monts de *Aya-dagh* y sont nommés *Monts Sinabda*, &c. Qu'on juge donc combien doit être précieux un ouvrage où l'on trouve partout l'exactitude & la précision, & qui ne laisse à désirer que plus de détails dans quelques parties de ses descriptions seules.

L'on voit par cet ouvrage que toutes les Montagnes de la *Tauride* sont ce qu'on nomme *Secondaires* & *Tertiaires* ; car elles sont toutes ou *Argileuses* ou *Schisteuses* ou *Calcaires*. Cependant l'on y trouve aussi quelque part beaucoup de *Cristaux de Roche*, & des espèces de *Jaspes*. Ces restes des *Matières primitives* ne prouvent-ils pas que les *Montagnes primitives* y ont également existé dans les très anciennes époques ; mais qu'ayant essuyé ces révolutions terribles, ces changemens inconcevables auxquels tout notre globe paroît avoir été assujéti, & ayant été couvertes par les eaux de la mer,

* 3

elles

vi A V E R T I S S E M E N T.

elles ont été détruites & converties en *Argiles*, en *Schistes*, parmi lesquels les débris des *Corps Marins* ont formé les *Matières Calcaires*?

Nous avons conservé la mesure Russe pour les distances des lieux & les dimensions des *Minéraux*, afin de ne pas tomber dans les fractions en la réduisant en pieds de Roi; mais pour la confection de l'ouvrage, nous allons donner un précis des rapports de cette mesure de France. La nouvelle *Verste* a été fixée par le Gouvernement à 500 *Sajenes*.

Une *Sajene* contient 3 *Archines*.

Une *Archine* contient 16 *Verfchoes*, ou 26 pouces 6 lignes & $\frac{1}{7}$ du pied de Roi.

Par conséquent une *Verste* contient 552 *Toises*, 3 pieds, 7 pouces & 6 lignes de France. Et 103 *Verstes* & $\frac{1}{2}$ sont égaux à un *Degré* du Méridien, celui-ci étant supposé de 57040 *Toises*, ou de 25 lieues communes de France.

La livre de Russie à celle de France, est dans le rapport de 40-33: c'est-à-dire, la *Poude* de Russie pèse 40 livres du pays, ou 33 livres poids de marc de France.

Toutes les *Notes* sont du Traducteur; celles de l'Auteur ont été fondues dans le texte, & renfermées dans des *parentheses*.

Comme la *Tauride* est une acquisition toute nouvelle encore pour la *Russie*, nous croyons devoir donner ici un abrégé historique de son antiquité. Du tems des *Argonautes*, 1400 ans avant notre *Ere*, cette *Presqu'île* étoit non seulement connue, mais célèbre déjà. Ses habitans étoient des
C:m.

Cimmériens, dont ceux qui occupoient la *Partie montueuse*, s'appelloient *Taures*, d'où par la suite des tems, toute la *Presqu'île* s'appella *Taurique*. Ses côtes Méridionales & Occidentales furent occupées par des colonies Grecques de *Milet*, qui fondèrent la ville de *Cherson*, à quelques *Vorstes*, vers le Sud-Ouest de *Sevastopol* actuel, & qui surpassa bientôt les autres villes en puissance. Les côtes Orientales, jusqu'au *Don*, étoient au pouvoir des souverains Grecs de *Vospor*, ainsi nommés de la ville de *Vospor*, actuellement *Kertsch*, & qui anciennement s'appelloit *Panticapé*. Mais l'intérieur de la *Presqu'île* étoit habité par des *Scythes*, dont les invasions fréquentes dans les possessions des Grecs obligèrent ceux-ci d'implorer le secours de Mithridate, Roi de *Pont*. Ce Prince chassa les *Scythes* & régla le royaume de *Vospor* qui comprenoit alors la partie méridionale de la *Presqu'île*, avec le continent opposé, jusqu'au *Caucase*. Quant à la partie Occidentale, elle étoit possédée par les *Chersonesiens*, souvent en guerre avec les *Vosporiens*. Du tems de *Dioclétien* les *Sarmates* conquièrent tout ce pays. Ils furent remplacés par les *Alanes* & les *Goths*. Vinrent ensuite les Empereurs Grecs. Mais les *Huns* & les *Hongres* & après eux les *Cosars*, & à la fin les *Poloutzes* s'en mêlèrent aussi.

Vers la fin du 12. siècle les *Genois* s'emparèrent de *Pont* & de tous ses Ports, s'établissant sur les côtes de la *Chersonese Taurique*. Dans le 13e. siècle, les *Moungales* ou les *Tartares*, en chassèrent les *Poloutzes* & donnèrent le nom de *Crime*,
qui

VIII A V E R T I S S E M E N T.

qui veut dire *Forteresse*, à la ville de *Solgate*. Mais les *Genois* y étoient déjà si formidables, que les *Moungales* ne purent leur enlever aucun port ni Fort maritime. Ils ont possédé la ville de *Caffa* jusqu'en 1475, que les *Turcs* conquirent toute la *Presqu'île*.

En 1774, à l'aide de la *Russie*, les *Tartares* de la *Crimée* se déclarèrent indépendans; & en 1783, toute la *Presqu'île* se réunit à l'*Empire de Russie*, & reprit son ancien nom de *Chersonese Taurique*. Depuis lors elle est régie par un Gouverneur-Général, après avoir été partagée en 7. Cercles ou Districts; savoir:

- 1°. Le Cercle de *Simpheropole* (cy-devant *Ak-metschet*.)
2. De *Leycopol*.
3. d'*Eupatorie* (cy-devant *Koslow* ou *Geslev*.)
4. De *Pérecop*.
5. *Dneprowsk*, sur le *Dnepre*, ou le *Nieper*.
6. De *Melitopol*.

Et 7. De *Thanagorie* (cy-devant *Taman* dans l'*Isle* de ce nom.) *Aktiar* a pris le nom de *Sevastopol*, & *Soudak*, celui d'*Athinée*.

Contre l'ordinaire des *Préfaces*, on ne dira mot, dans celle-ci, de la traduction: on n'a aucune prétention à la beauté ou à l'élégance du stile; mais on en garantit la fidélité.

DESCRIP.

PREMIERE PARTIE.

De la position physique des Contrées de la Tauride, de la nature & des propriétés de son Sol & de ses Eaux, & de tous les objets du Règne minéral qu'on y rencontre.

La *Tauride*, nouvellement jointe à l'*Empire de Russie*, est située entre le 50 & le 55. degré de Longitude, & entre le 45 & le 47 de Latitude.

Vers le *Nord* elle étend ses domaines jusqu'au Gouvernement de *Catherinoslaw*, à l'*Est*, elle est entourée par la *Mer d'Azow* & par la *Rivière de Cuban*; & au *Sud*, à l'*Ouest* & au *Nord-Ouest*, par la *Mer Noire*.

Eu égard à la situation & à la nature des Contrées que la *Tauride* renferme, on peut la diviser en 4. *Parties*: en *Pais-plat*, en *Pais-montueux*, la *Presqu'île de Kertsch*, & l'*Île de Taman*, qui toutes contiennent des objets divers, dignes d'être observés. En conséquence

A

cha-

chacune de ces Parties sera décrite ici séparément.

10. DU PAYS-PLAT, OU UNI.

Cette *Partie* est formée de vastes *Plaines*, placées vers le *Nord*, & qui s'étendent depuis le *Dnieper* jusqu'à *Perecop*, & de là jusqu'aux *Rivières* de *Salghir* & de *Boulghinak* Occidental, entre les *Mers* *Noire*, *d'Azow* & de *Siyache*, (ou *Putride*). Elles se ressemblent toutes par les propriétés & la nature de leur *Sol*; & quoiqu'assez élevées au dessus du niveau de la *Mer*, les *Lacs salés*, les *Salines* & les *Corps Marins pétrifiés* qu'on y trouve, font croire qu'elles étoient autrefois couvertes par la *Mer*.

Le *Sol* est presque par tout le même : il consiste en une *Terre franche argileuse* jaune, qui mêlée à la superficie de *Terreau* provenu de la pourriture des *Végétaux*, paroît gris-jau-nâtre, & abonde, en quelques endroits, en parties *Salines*, particulièrement dans le *District* de *Perecop* & le long de *Siyache* ou la *Mer Putride*.

Entre *Perecop* & *Kaslow*, & par de-là, le long du bord de la *Mer-Noire*, on rencontre sous cette *Argile*, une *Pierre calcaire* en couches :

ches, mêlée de fragmens de *Coquilles* & de *Gravier* (a); mais si poreuse, qu'il est visible qu'elle a été rongée par l'eau.

La fertilité de ce *Sol* n'est pas uniforme: elle dépend de son mélange avec la *Terre noire grasse* (ou le *Terreau*) & de son humidité.

Dans

(a) L'Original dit: *Gros Sable de Mer*. C'est en vain qu'on s'impose le devoir de traduire littéralement un Auteur; il est impossible de ne pas s'en écarter dans les endroits du moins où cet Auteur n'est pas clair; comme ici, p. e. Il n'explique nulle part la différence qu'il met entre le *Sable de Mer* & les autres *Sables*, quoiqu'il se serve souvent de la même dénomination. *Falout de Bomars*, qu'il cite quelquefois, distingue, il est vrai, le *Sable* en trois espèces générales: le *Sable de Terre*, celui de *Rivière* & celui de *Mer*. Mais toutes ces espèces se trouvent indifféremment, dans les *Mers* comme dans les *Continens* & les *Rivières*. Ainsi le nom générique de *Sable de Mer* ne donne aucune idée de sa nature. Et comme l'Auteur avoit ajouté l'adjectif de *gras*, on a cru pouvoir le nommer *gravier*. On aura la même attention dans le reste de l'ouvrage.

Il en est encore de même lorsque l'Auteur dit; qu'on trouve dans *Tauride* des *Terrains*, composés de *Coquilles brisées* & de *Sable de Mer*. C'est apparemment le *Falun* qu'il vouloit désigner: d'autant plus que le nom propre de *Falun* n'existe pas dans la langue Russe.

Dans plusieurs endroits il produit assez de *Végétaux & d'Herbes* propres aux Pâturages, & est susceptible de différens genres de cultures. On n'y rencontre nulle part de *Bois*; cependant les Jardins des environs de *Koslow* & à la *Pointe de Tarchan*, où les Arbres fruitiers & autres différentes espèces croissent presque sans aucun soin, prouvent qu'il n'est pas impossible de les y multiplier.

L'Eau des petites Rivières & des Ruiffeaux, est pour la plupart trouble & de mauvais goût; ce qui provient de leur fond limoneux & de la trop grande égalité du Terrain qui l'empêche de couler librement, & la rend presque stagnante. Dans les *Puits* de différentes profondeurs, elle est souvent faumâtre, quelquefois insipide, & contient, suivant la nature du *Sol*, plus ou moins de parties Salines. Mais dans le District de *Koslow*, où quelques-uns de ces *Puits* ont jusqu'à 50. *Sajenes* de profondeur, & d'où on la tire à l'aide des Chevaux, elle est excellente & si claire, qu'elle ne cède en rien aux meilleures Eaux des *Sources* ou des *Rivières*.

Les *Lacs Salés*, épars en divers endroits de ces *Plaines*, sont les objets qui méritent le plus notre attention, tant par les avantages qu'on

qu'on en retire , que par raport à leur origine.

Ils font à différentes distances de la *Mer*, mais en général dans sa proximité : ils diffèrent aussi entre eux par leur étendue. Leurs Bords sont quelquefois en pentes douces , & quelquefois escarpés & hauts : les premiers sont pour la plupart des *Marais Salans*, & les autres ont la même espèce pour *Sol* que leurs environs.

La profondeur de la plupart de ces *Lacs* n'est que de $1\frac{1}{2}$ *archine* & le fond des uns est *Sablonneux* & des autres *Limoneux*.

On ne sauroit remarquer aucun mouvement particulier ou courant à la superficie de leurs Eaux, & d'où l'on pût conclure qu'ils renferment des *Sources Salées* à leur fond. Quant aux *Ruisseaux* qui se rendent dans quelques-uns de ces *Lacs*, leur eau généralement, est sans faveur. Ainsi, on ne sauroit tirer d'autre conséquence touchant leur origine, sinon qu'ils étoient jadis joints à la *Mer*, & qu'ils en ont été séparés par quelque révolution dans la Nature.

Sans doute que plusieurs de ces *Lacs* formoient ci-devant des *Golfes* : ceci se conjecture par la pente douce de leurs Bords

à l'endroit où ils étoient ouverts, & par les *Coquilles marines* qui s'y rencontrent. Les *Lacs* dans le voisinage de *Koslow* particulièrement, confirment encore plus évidemment cette supposition, car tout le Terrain qui les sépare de la *Mer*, n'est qu'un composé de *Coquilles brisées* & de *Sable de Mer*, qui remplissent également la *Pierre Calcaire* de leurs Bords. Quant à leur communication souterraine avec la *Mer*, quoiqu'on n'en ait pas d'indices certains, il est néanmoins très vraisemblable qu'il en existe, jusqu'à présent dans plusieurs, & que la plus ou moins grande quantité de ces conduits souterrains, contribue, peut-être à la différence observée dans la *matière Saline* de leurs *Eaux*; car les unes sont abondamment fournies de *Sel*, & d'autres en contiennent si peu, qu'on n'en retire guère, ou en très petite quantité.

Parmi les *Lacs* abondans en *Sel*, ceux de *Perecop* tiennent le premier rang : vu la quantité de *Sel* qu'on en retire annuellement, il est à croire que sans un accroissement constant de la *matière Saline*, ils en seroient déjà épuisés depuis longtems.

Le tems où le *Sel* se forme ordinairement sur les *Lacs*, est celui des Mois les plus chauds de l'*Été*, commençant à la fin de Juin, & continuant

tinuant jusqu'en Août ; & plus la Saison, est sèche plus il se forme de *Sel*, parceque l'Eau des *Lacs* s'évaporant alors davantage, accélère la condensation de la *Matière Saline*. Mais les pluies produisent un effet contraire. Lorsque rien n'empêche cette condensation, le *Sel* se forme au fond des *Lacs* en *Mottes* solides, de deux doigts d'épaisseur : il est composé de petits & de moyens *Cristaux*, étroitement réunis entr'eux, dont quelques uns représentent manifestement des *Quadrilatères* : d'autres sont si confusément entassés qu'ils n'ont aucune figure déterminée, & sont plus ou moins purs & blanchâtres, suivant le fond du *Lac*. Mais on rencontre quelquefois sous ces *Mottes*, au fond même du *Lac*, des *Cristaux* isolés, d'une grandeur & d'une transparence remarquables, dont la figure est régulièrement *cubique*.

On n'employe d'autres Instrumens pour la récolte des *Sels*, que des *Pelles de bois*, au moyen des quelles on enleve les *Mottes de Sel* de dessus le fond, & après les avoir secouées dans l'Eau pour en détacher la Terre, on les met dans des chariots traînés par des Bœufs, & on les envoie au Bord : la profondeur des *Lacs* est si peu considérable, que ces Chariots y entrent jusqu'à une assez grande distance de leurs Bords.

2°. DE LA PARTIE MONTUEUSE.

Les Contrées de la partie Montueuse sont bornées au Nord par les Rivières de *Salghir* & de *Boulghanak* ; car de-là, le terrain s'éleve visiblement jusqu'aux pieds des *Montagnes*, qui se haussant aussi par degrés vers le Sud, forment le Bord méridional de la *Mer* en demi-cercle ; de façon que par une de leurs extrémités elles s'étendent à l'*Est* jusqu'à *Cassa* (ou *Theodosie*) & par l'autre, à l'*Ouest*, jusques près de l'Embouchure d'*Alma*. Mais le vrai commencement de ces *Montagnes* doit être placé au milieu de ce Territoire, à 20. verstes environ de *Salghir*, vers *Carassou-bazars* ; parcequ'on y rencontre les premières *Collines*, couvertes de *Terre Végétale* & de gros *gravier* rouge. Elles continuent jusques près de *Carassou-bazars*, ou elles deviennent déjà de moyennes *Montagnes*.

Eu égard à leurs position & élévation, toutes ces *Montagnes* se distinguent, en *Rangées de devant*, l'*Intermédiaire*, & la *Chaîne méridionale de l'arrière*. Quelques-unes d'elles font croire qu'elles se sont formées, en différens tems, du sédiment des eaux de la *Mer*, & d'autres montrent qu'elles sont des produits du *Feu*,
&

& les troisièmes présentent des marques évidentes des changemens qu'elles ont subis, par les efforts violens des *Feux Souterrains* combattant l'opposition de l'Eau. Mais en général, elles se ressemblent en ce qu'elles se prolongent toutes entre l'*Est* & l'*Ouest*, que leur face *Sepentrionale* est plus inclinée que la *Meridionale*, & que la *Pierre Calcaire* est leur principale partie constituante, à toutes. Celle-ci est de différente *solidité* & *qualité*, selon le mélange des parties hétérogènes; mais ses *Couches* sont, presque partout, dirigées vers le *Sud*.

Les pieds des *Montagnes* sont pour la plupart couverts de *Bancs argileux*, & l'on y rencontre différens *Schistes* & quelques autres espèces de *Pierres* & de *Terres* dont on parlera plus circonstanciuellement dans la suite, lorsqu'on décrira en général, les avantages & prérogatives que la Nature a accordés à cette Partie montueuse.

Peu d'endroits au monde, peut-être, réunissent autant de différentes sortes de perfections, que cette Bande de *Montagnes*: des sites agréables, une *Terre* fertile fournissant des récoltes abondantes, des *Champs* émaillés de fleurs & d'autres productions utiles, des *Bois* à toutes sortes d'usages, des *Jardins* remplis des meilleurs

leurs Arbres fruitiers, & une quantité inombrable de Sources & de Fontaines ruisselant de tous côtés des *Montagnes*, & Formant des Ruisseaux, & tout cela presque, se rencontre à peu de distance l'un de l'autre.

Les *Vallées* entre les principales *Montagnes*, sont pour la plupart découvertes: leur *Sol*, ainsi que tout le pied Septentrional des *Montagnes*, est d'*Argile* jaunâtre ou grise, mêlée de petites *Pierres*, sous une couche épaisse de *Terreau*, qui dans quelques endroits, a plus d'un $\frac{1}{2}$ *archine* de profondeur. Et autour des *Montagnes Craieuses*, ce *Sol* est mêlé de *Marne Crétacée*, servant à l'améliorer. De plus, l'eau qui découle des hauteurs, y entretient l'humidité nécessaire & concourt à sa fertilité.

Les *Montagnes de la rangée intermédiaire*, qui renferment également des *Vallées* fertiles, sont couvertes de *Bois*, à commencer à l'*Ancien Crime*, jusques *Inkerman* qui s'étendent vers la *Mer* jusques à la *Chaîne Méridionale de l'arrière*. Cette *Chaîne de Montagnes* renferme les Sources d'eau; celles qui courent vers le *Nord*, s'y repandent dans toutes les *Vallées*; & celles qui se dirigent au *Sud*, arrosent tous les Lieux situés le long de la *Côte Méridionale de la Mer Noire*. Les premières se partagent en deux :
une

une partie coule vers le *Nord-Est*, à *Stvasche*, & l'autre vers l'*Ouest*, dans la *Mer-Noire*. Une des plus hautes *Montagnes*, située vis-à-vis d'*Achtmetfchet* & nommée *Tfchatir-dagh* (& que nous décrirons plus en détail ci-dessous) occasionne ce partage. Et comme elle se trouve presque au milieu de toute la largeur de la *Presqu'île*, on doit en conclure que le Terrain y est plus élevé que partout ailleurs.

Parmi la quantité de Ruisseaux qu'on rencontre depuis *Cassa* jusqu'à cette *Montagne* (a) plusieurs peuvent passer pour de petites Rivières; entre autres, le grand & le petit *Carassou*, & *Salghir*. Ils se réunissent à 20. Verstes environ, de leur Embouchure dans le *Stvasche*. Parmi d'autres petites Rivières moins notables, on doit distin-

(a) Il se trouve ici une singulière méprise dans l'original. L'Auteur, après avoir constaté que le *Tfchatir-dagh* étoit l'endroit le plus élevé de la *Touride*, fait couler les Rivières, de *Cassa* vers cette Montagne. L'inconherence de cette idée est frappante, & la carte du Chevalier de Kinsbergen prouve tout juste le contraire. Mais ce n'est qu'une distraction de l'Auteur, & dans tout cet ouvrage, il donne trop de preuves de sa capacité, pour qu'on pût imputer cette erreur à autre chose.

distinguer *Bourultschba*, *Zouya* & *Beschterek*, qui se jettent dans le *Salghir*; le *Grand*, le *Petit* & le *Moyen Indales*, *Boulghanak*, & *Bousouk-sou* qui sort près de l'*Ancien Crime*, qui tombent toutes dans le *Siyasche*. Quelques-unes des Rivières. au de-là de cette *Montagne*, vers l'Occident, sont aussi assez grandes: telles sont le *Boulghanak Occidental*, l'*Alma*, *Catscha* & *Cabarta*, qui toutes séparément, mais à peu de distance l'une de l'autre, se jettent dans la *Mer Noire*. Parmi les Ruisseaux qui tirent leur origine de la partie *Méridionale de la Chaîne* même, & vont droit à cette *Mer*, ceux des environs de *Soudak*, d'*Ouskuth* & d'*Aloufchta*, se distinguent des autres par leur grandeur, mais n'ont point de noms particuliers, excepté deux auprès d'*Alta*, savoir: *Akar-sou* & *Balla-sou*.

Toutes ces Eaux parcourent avec une rapidité remarquable, l'escarpement des *Montagnes* pour se répandre dans les *Vallons*, & franchissant dans leur route des *Rocs* & des *Rochers*, forment dans plusieurs endroits des *Cascades* naturelles, qui embellissent singulièrement les environs.

Les plus belles de ces *Cascades* sont dans la partie Septentrionale des *Montagnes*, & particulièrement dans les hauteurs du *Grand Carassou*
&

& de *Salghir*, & près de l'*Ancien Crime*, dans la petite Rivière de *Boufouk-fou*, qui coule sur une pente escarpée de roc de plus de 2. *Sajenes* d'élévation, & qui après les pluies, s'il s'y trouve assez d'eau, présente l'aspect le plus agréable. Mais les Sources de l'*Akar-fou* dans la partie *Méridionale*, font les plus remarquables de toutes; elles offrent des spectacles étonnans. Elles jaillissent de dessus un Roc très escarpé de plus de 150 *Sajenes* d'élévation au dessus de la Superficie de la Terre, & se dirigent de-là droit en bas. Elles font à 8. *Verstes* de *Yalta*.

Des chûtes aussi considérables procurent de grands avantages aux Habitans de cette *Partie Montueuse*; car indépendamment de la facilité d'y construire des *Moulins*, ils peuvent encore tout aussi aisément, en amener les Eaux partout, par des petits Canaux & des Conduits souterrains, depuis les hauteurs jusqu'à leurs Champs, leurs Jardins & leurs Potagers, & même dans les Villes & Villages, pour leur usage journalier.

Il arrive souvent que les Canaux creusés sur les flancs d'une *Montagne*, se trouvent, à quelques distances seulement des sources d'une Rivière, déjà de quelque *Sajenes* plus élevés que la Rivière même; ce qui n'interrompt cependant pas leur cours.

Mais

Mais leur rapidité, se réglant alors sur la situation du fond & de ses detours, diminue d'autant plus sensiblement, qu'elles s'approchent davantage de leurs Embouchures; aussi les moins considérables, tarissent en Été. Le fond pierreux de ces *Ruisseaux* devient *Limoneux* proche de leur Embouchure; ce qui s'observe plus particulièrement encore, dans toutes les *Rivières* de la partie Septentrionale des *Montagnes*.

Leur profondeur varie, selon les Saisons: dans les mois chauds de l'Été, elle est en général, presque nulle; en Automne & au Printemps, elle est assez grande. Leurs *Bords* sont dans quelques endroits *Pierreux*, dans d'autres *Argilleux* & fort étendus, parceque les pluies continuelles font déborder ces *Ruisseaux* à une grande distance: alors leur Eau est fort trouble, quoique par soi-même elle soit pure, agréable au goût & ne contienne aucune partie nuisible.

Les Lieux situés le long des Bords de ces *Rivières*, sont en général les meilleurs, tant pour l'Agriculture que pour les Pâturages; aussi la plus grande partie des habitations s'y trouve; & autour d'elles, de vastes Jardins plantés en ordre continu, accompagnent partout le cours de ces *Rivières* & *Ruisseaux*: **vus de loin, ce**
me-

melange d'Arbres fruitiers & de ceux qui servent à l'ornement seul, est d'un effet si admirable qu'on ne sauroit se représenter quelque chose de plus beau.

A l'égard de la fertilité particulière de cette Partie, les endroits qui s'étendent vers le bas du *Salghir* & du *grand Carassou* & surtout ceux des environs de l'Embouchure du dernier, surpassent les autres. Quant aux Jardins, ceux qui sont le long d'*Alma*, de *Catscha*, de *Cabarta* & du Bord méridional de la *Mer Noire*, se distinguent tant par la quantité que par la qualité de leurs fruits. Et pour ce qui regarde la beauté des *Sites*, le Canton de l'*Ancien Crime*, ainsi que ceux qu'on voit vers le haut de l'*Indale*, de *Bourtsultsch* & de *Zouya*, méritent la préférence. Ceux du cercle d'*Achmetchet* & de *Manghoupa*, avec quelques autres vers le bas d'*Alma*, de *Catscha* & de *Cabarta*, ainsi que les situations vers la partie Méridionale des *Montagnes*, dans les environs de *Talta*, ne sont pas moins remarquables. Mais tout ceci se verra plus clairement dans la description détaillée de toutes les Parties montueuses.

Les *Montagnes de la Rangée de l'avant*, n'ont aucune liaison régulière au commencement entre elles-mêmes, & sont jettées sans nul ordre;

dre ; mais près de *Carassou-bazare*, elles commencent à se joindre, & forment une *Croupe*, dont un bout s'étend jusqu'à l'*Ancien Crime*, & l'autre jusqu'à *Bagschissarai*. A ses pieds, au *Sud*, sont de très vastes *Plaines*, entièrement découvertes. Les *Montagnes* à la droite de ces *Plaines*, de l'*Est* à l'*Ouest*, se haussent en escarpement, & sont composées en partie d'une *Argile* jaunâtre fertile, mêlée dans quelques endroits de *Pierre calcaire*, contenant des fragmens de *Coquilles pétrifiées*, & en partie du *Craie* compacte, blanche & jaunâtre, remplie de *Silex*. Leurs pieds sont couverts de *Marne Cretacée*, qui pourroit être employée à l'amélioration du *Sol argileux* des Champs. Telle est la *Montagne* au pied de laquelle est immédiatement située la Ville de *Carassou-bazare*, & dont les *Bancs de Craie* s'étendent sans interruption jusqu'à la Rivière d'*Indale*.

La *Chatne* qui s'étend à la gauche des mêmes *Plaines*, se hausse beaucoup plus doucement, & ses Cimes de Roche, qui ne forment presque qu'une seule Couche, sont couvertes de *Taillis*. La *Pierre calcaire grenue* de cette *Chatne*, est pour la plupart si molle, qu'on la taille aisément pour les bâtimens. Et parmi les *Pétrifications*, on rencontre le plus souvent

souvent des *Turpites*, & rarement des petites *Pectinites*.

Autour des *Bancs d'argile* on rencontre de l'*ocre-martiale* jaune & rougeâtre, de la *Sanguine* (ou *Craion rouge*,) & une autre espèce de celle-ci, brune, ressemblant à la *Terre d'ombre*.

Dans le cercle de *Carasse-bazare*, les hauteurs forment des *Plaines* en pente douce, très agréables; & entre les petites rivières de *Bourioulscha* & de *Zouya*, on rencontre des bocages & des champs cultivés.

Près d'*Achmetschet*, la pente des *Montagnes* devient encore plus sensible, d'où il résulte que de cet endroit élevé & découvert, on a une vue très agréable sur tous les environs, particulièrement sur le cours de *Salghir*. Mais à 15. *Verstes* de-là, sur le chemin de *Batschissaray*, les *Montagnes* commencent à se rapprocher; & à l'endroit où passe l'*Alma*, elles sont presque déjà réunies. Elles continuent de cette forte l'espace de 5. *verstes*, & se séparent de nouveau à *Batschissaray*, laissant entre elles de longs espaces unis.

A la gauche du chemin de *Batschissaray* à *Achmetschet*, on rencontre, à 5. *Verstes* de l'embouchure du petit ruisseau *Bodriak* dans l'*Alma*, une *Montagne* digne d'une attention particulière, à cause de la quantité de *Ca-*

vernes pratiquées dans ses flancs, pour la demeure des anciens habitans de ces contrées & de différentes espèces de *Petrifications* renfermées dans ses plus hautes sommités. Les *Tartars* la nomment *Biakla-koba*: son élévation au dessus de la superficie du *Sol* environnant, est environ de 50. *Sajenes*, & au dessus du niveau de la *Mer*, peut-être de 100. Par la position & par la nature de ses *Couches*, elle est analogue à celles de ses environs, étant composée de *Pierre calcaire* couverte d'une couche épaisse de *Terreau* & de *Taillis*, à l'exception de ses cimes qui sont toutes nues, & consistent uniquement en couches épaisses & en gros blocs de *Pierre* isolés, repandus ça & là. Ces couches se présentent en grands escarpemens tournés vers le *Sud*, & sont remplies d'une quantité innombrable de *Cavernes* de différentes grandeurs, dont plusieurs se sont conservées jusqu'à nos jours, & d'autres sont dégradées par les laps du tems. Communément elles ne surpassent pas de beaucoup la hauteur d'une *Sajene* & demie. On rencontre dans plusieurs, des *Pierres* creusées en forme de *Baquets*, qui reçoivent l'eau par une ouverture pratiquée au haut de la *Caverne*. D'autres contiennent, dans les murs & dans le plancher, de grandes fosses en forme de quar-

quarré allongé, creusées dans la *Pierre*, & cômme blées de terre, où sont enterrés, sans doute, les corps des habitans de ces *Cavernes*.

La *Pierre* qui sert de mur à ces *Cavernes*, & celle d'alentour, est remplie de *Productions marines pétrifiées*: ce sont des *Ostracites*, dont quelques-unes, de forme allongée, de plus de $\frac{1}{4}$ d'*Archine* de longueur, & d'autres presque rondes; des *Griffites*, des *Entrochites* & des *Vermiculites*. Avant d'arriver aux cavernes, on rencontre une *Pierre* isolée, d'une grandeur immense, attachée seulement par sa base à la *Montagne*. Elle est presque toute creusée en dedans, & on y entre par une porte pratiquée dans une de ses faces, & dans une autre, une petite fenêtre ronde pour y donner du jour. Au reste, une *Pierre argileuse verte* qu'on rencontre dans les bords du ruisseau *Bodriak*, mérite aussi d'être observée: on ne la trouve nulle part dans les autres endroits de la *Partie montueuse*, & elle tire son origine de l'*Argile grasse verte*, nommée *Bol* ou *Terre bolaire*.

Les *Montagnes* du cercle de *Baïschissaray* différent de toutes les *Septentrionales* de la *Rangée de devant*, par l'aspect & la nature de leur *Pierre*. Elles sont composées de *Bancs Calcaïres* escarpés, fort hauts, couverts en bas d'*Argile* mêlée de *Terre calcaire*, & en quel-

ques endroits de *Chaux pure*, qui couvre aussi la plupart de Vallées & Vallons situés entre ces *Montagnes* (a). Mais leurs cimes de Roche, nues d'un côté ou de l'autre, se terminent en couches taillées à pic, qui fendues & écartées dans plusieurs endroits, offrent des aspects fort variés.

Ces Couches sont d'autant plus remarquables par leur épaisseur, qu'elles surpassent toutes celles des autres *Montagnes* & contiennent en quantité des petites *Coquilles* de différentes espèces cy-dessus nommées. En dehors ces Couches tiennent du laps du tems, une couleur gris-foncée, & sont noirâtres aux endroits qui avoient été exposés à l'écoulement des eaux, qui ont emporté des parties du Terreau qui les recouvroit, de sorte que les nids d'ot se sont détachés de très gros Blocs, paroissent blanchâtres & jaunâtres dans l'intérieur. Ces blocs, qui gisent dans la *Vallée* où *Baktschiffaray* est bâti, semblent être, à cause de leurs faces taillées à pic, de très hauts murs de *Pierre*. De

(a) Comme on ne connoît pas de *Chaux pure* naturelle ou *fossile*, il est apparent que l'auteur a pris ici la *Farine fossile*, le *Lac luna solare* de Wallerius pour de la *Chaux pure*.

De *Baktschiffaray* à *Manghoupa*, vers le *Sud-Ouest*, ainsi que vers l'*Ouest* jusqu'à *Inkermans*, les *Montagnes* continuent à être du même genre; car tout cet espace est occupé par des *Bancs Calcaires* analogues à ceux des cy-devant, & dont quelques-uns gisent isolés. Elles sont d'une *Pierre* composée de différentes *Pétrifications*, les unes brisées & réduites en *Chaux* (a), les autres encore entières, mais si étroitement cimentées, que plusieurs de ces *Montagnes* paroissent ne former qu'un seul & même *Bloc*, & présentent par là des vues étranges, & particulièrement celles qui sont presque toutes pellées.

On y trouve des *Cavernes* pareilles à celles dont nous avons déjà parlé; mais la plus remarquable est à 5 *Verstes* de *Baktschiffaray*, dans une haute *Montagne* isolée de forme conique, nommée *Tiapé-kirmans* & couverte de bois depuis les pieds jusques près de la *Cime* qui est de Roche nue, de trois côtés taillée à pic, et où l'on a pratiqué deux & trois rangs de *Cavernes*. Quoique cette *Montagne* soit plus haute que celle des environs d'*Alma*, on trouve cependant, presque à son sommet, des rangées de grandes *Coquilles pétrifiées*. Dans les *Cavernes*, on rencontre aussi des *Os* humains, mais on ne sauroit en

(a) *Calcintés*, apparemment.

on conclure qu'elles ayent été construites uniquement pour renfermer les corps morts, comme quelque Ecrivain l'imagine; car les ouvertures pratiquées en haut & à l'entrée en forme de fenêtres & les différentes *Citernes* pour la conservation de l'eau, prouvent tout le contraire (a).

A 7. *verstas* de là vers le Sud, se trouve encore une Montagne, sur la rivière de *Catscha*, & deux autres près de *Maughoupa*, apellées du nom de deux *Forteresses* bâties jadis sur leurs *Cimes*, *Tchorkeffe-Kirmane* & *Eski-Kirmane*, & qui contiennent également quantité de *Cavernes*. Dans la plus spacieuse de celles qui avoient été taillées dans la dernière de ces Montagnes, & au travers de la quelle on montoit dans la *Forteresse*, il existe encore dans un grand trou,

(a) Le raisonnement de l'Auteur n'est pas concluant. Tournefort, dans la Lettre XIV. de son voyage dans le Levant (ed. de 1727, grd. in -- 8°.) dit, que les bons Muzulmans sont assez simples pour s'imaginer qu'ils font plaisir aux morts en versant de l'Eau sur leurs tombeaux: cela peut, disent-ils, leur donner du rafraichissement. On voit même plusieurs femmes qui vont manger & boire dans les Cimetières le vendredi, croyant apaiser par ce moyen la faim & la soif de leurs maris. Les *Cavernes* en question peuvent donc avoir été destinées à la sepulture.

trou , une excellente source d'eau , à plus de 20. *Sajenes* au dessus de la superficie de la terre.

La *Montagne* sur la quelle se voyent les *Ruines* de l'ancienne *Manghoupa* , se distingue des autres par sa très grande élévation ; c'est la plus haute des *Centrales* ; d'ailleurs son aspect a de grandes beautés. Elle est isolée , entourée de tous côtés quasi , de vallées fertiles , & couverte de bois , qui devient d'une plus belle venue à mesure qu'il monte vers la cime. Celle-ci est couronnée de rochers escarpés & sa superficie , qui , à quelque sinuosités près , est tout unie , & couverte de *Terre - Végétale* qui conserve encore des restes de jardins. Dans ses flancs rocailleux ; on remarque aussi des *Cavernes* dont une à l'*Est* , a plus de 7. *Sajenes* de longueur. Les murs de celle-ci sont couverts de *Salpêtre de Houffage* très blanc , produit par le mélange des vapeurs du fumier avec la *Terre Calcaire* ; car les Habitans actuels de *Manghoupa* y gardent encore leur bétail.

Les *Pétrifications* qu'on rencontre dans cette *Montagne* , ainsi que dans celles qui l'environnent , ne sont que des *Entroques* & des *Vermiculites* ; mais on n'y voit pas de traces seulement de grandes *Coquilles*.

Les *Montagnes d'Inkermane* font en partie couvertes de Taillis , & en partie font de Roc nud ; telle est celle ou étoit bati *Inkermane*. Les *Montagnes* qui l'avoisinent , n'ont qu'à leurs pieds une couche de *Terre* ou de *Chaux en petit grain* , & leurs cimes forment des roches très escarpées , qui renferment une quantité inouïable de *Cavernes* , faites avec des foins & une habilité plus particulières que les précédentes. Dans quelques endroits elles font à 5 étages , avec des Escaliers intermédiaires taillés dans le Roc , pour communiquer d'un étage à l'autre. Plusieurs conservent des tables & des bancs , taillés de même , & dans les 3. Eglises qui y ont existé , les Autels sont du même travail. Mais un Puits creusé tout au sommet de la *Montagne* , est ce qui mérite le plus d'être remarqué. Il se trouvoit dans la Forteresse *d'Inkermane* : or la roche sur la quelle elle étoit posée , a plus de 50. *Sajenes* d'élévation au dessus de la superficie environnante. Il est à présent tout comblé ; mais cy-devant il contenoit de l'eau qui servoit à l'usage des Habitans du lieu.

Les cimes de la *Montagne* la plus proche *d'Inkermane* , & située à sa gauche , contiennent , outre les Petrifications cy-dessus désignées , des *Buccardites* dont le dessus est en dessin , & des

des *Cochlites unies*. Et dans les débris de la *Roche* qui constitue la *Montagne*, on rencontre des *Pirites en globules* & en *rognons*, couvertes d'une ecorce calcaire & d'une *Terre ocreuse*, ressemblante à la *Rouille*; mais en dedans elles sont couleur de *Soufre* & brillantes. Toutes ces productions de soufre mêlées de *Fer*, sont dans quelques endroits entassées par rangs, & dans d'autres, en morceaux isolés.

Le *Salpêtre de Houffage* se forme aussi des vapeurs de la Terre sur les murs de quelque *Cavernes* d'ici, comme dans celles de *Manghoupa*, & il paroît qu'ils doivent leur origine à la même cause.

La *Marne Sableuse* entrée dans la composition des *Bancs Calcaires* cy-dessus décrites, & la quantité inombrable de *Productions marines* qui s'y trouvent par *Couches*, démontrent que la *Mer* a déposé ses *sedimens* dans cette contrée.

A. 6. Verses d'*Inkermane*, vers le *Sud-Est*, le *Smectis* ou *Argile à Foulon* (a) qu'on tire du sein de la terre, mérite d'être remarqué.

Les

(a) L'Original dit: *Argile Savonneuse*, mais la *Terra Saponaria* des *Minéralogistes*, est le *Smectis* des *François*.

Les Femmes Tartares & Turques en font usage dans les Bains pour se laver la tête. On en apporte en quantité de *Boulaclava* à Constantinople, où l'Okó (c'est-à-dire, 3. livres) se vend 6 à 7 *Parows*. Les Tartares le nomment *Kil*, & non pas *Kifeki*, comme les Mineralogistes le prétendent. Ce dernier nom peut lui avoir été donné par les Turcs, parce qu'on l'envoyoit auparavant de *Cassa* dans l'étranger. Il venoit à *Cassa* de *Sobli*, village à 20. verstes d'*Achmetschet*, vers le haut d'*Alma*, où il avoit été decouvert. Mais cette Mine est presque déjà épuisée. Quant à l'endroit d'où on tire le *Smetis* actuel; il est près du village de *Beikirmane*, aux pieds des Monts, sur la pente d'une Colline de quelques Verstes d'étendue, toute composée de *Marne crétacée*, commune à toutes les Montagnes Craieuses, & sur la quelle croissent divers Arbrisseaux, parmi lesquels on a creusé partout des trous, de 5. à 10. *Sajenes* de profondeur, pour en tirer le *Smetis* en question.

Le premier Lit qu'on découvre en creusant ces trous, est de la *Marne crétacée* en couches; vient ensuite une *Marne à Foulons* grâ-tre, propre à fouler les draps. Sous celle-ci, au fond même, se trouve le *Smetis*: il est gris-foncé

foncé ou vert d'Olive, tant qu'il est humide, & composé de différens feuillets remplis de points brillans: séché, il se couvre d'une croute blanc-jaunâtre. Ses principales propriétés sont de paroître fort doux & fort gras, étant broyé entre les doigts, d'écumer un peu dans l'eau, & d'absorber l'huile & les graisses: aussi l'emploie t'on avec succès pour ôter les taches des draps & des autres matières de laine, & pour blanchir le linge; mais en ce dernier cas, on doit le délayer dans de la lessive. (Quelques minéralogistes soutiennent que les *Turcs* emploient ce *Smeſtis* à la fabrication de leurs pipes; mais selon le dire des *Tartares*, il ne sert qu'aux usages ci-dessus indiqués) Pour exploiter cette Terre, on en cherche le nid (ou la *Mine*) où l'on creuse à la profondeur marquée, & d'où on la tire dans de grands Paniers. On l'expose alors pendant quelques jours au soleil pour la sécher, car elle est toujours humide au sortir de la *Mine*: dans quelques endroits elle est même toujours dans l'eau qui suinte au fond des ouvertures. Lorsque tout le trou en est épuisé, on pratique des galeries dans les côtés, pour poursuivre la veine, & souvent les *Mineurs* vont ainsi sous terre, d'un Trou à l'autre. Ses Lits ordinairement, ne vont

vont guère au de là de 1½ *Archine* dans la profondeur. Vu la situation & la nature des *Couches* de dessous les quelles on a tiré ce *Smeëdis* jusqu'à présent , on doit conclure qu'il peut s'en rencontrer ailleurs aux environs des *Montagnes Craieuses* qui auroient les mêmes qualités exterieurement.

Depuis *Inkermane* vers le *Nord-Ouest*, les *Montagnes* commencent à baïffer, & suivant le cours de *Cabartha*, de *Catscha* & d'*Alma*, elles se terminent de ce côté à l'embouchure de la dernière; & à mesure qu'elles s'approchent de la *Mer*, leur élévation baïsse.

A l'égard de la nature de la *Pierre* & de la *Terre* qui les constituent, elles diffèrent de celles des environs d'*Inkermane*, en ce qu'elles sont pour la plupart *Argileuses*, & surtout près de l'embouchure des rivières cy-dessus nommées. La *Pierre Calcaire* même qui s'y rencontre, est beaucoup plus dure, & mêlée en plusieurs endroits de *grayier* (a) & de petites *Coquilles* brisées, tout à fait différentes des précédentes.

(a) L'Original dit: de *gros* *Sable de Mer*. Il semble qu'un *gros Sable de Mer*, ne peut être qu'un *grayier*.

demment marquées, mais ressemblantes à celles qu'on trouve dans les *Montagnes de la Rangée de devant*. Au reste, elles sont en partie couvertes de Taillis, & en partie toute nues. Leur *Sol*, ainsi que celui des *Vallées* arrosées par ces rivières, est très fertile, à l'exception d'un espace de quelques *Verstes* à leur embouchure, où il devient salé, ce qui se remarque particulièrement par la végétation de ces lieux. Mais autour de la *Mer*, elles sont uniquement composées d'*Argile* jaune, qui communique sa couleur aux *Pierres* même qui y gissent. Dans les bords d'*Alma*, près de son embouchure, on rencontre une *Argile ferrugineuse*, en gros grains & en couches, couleur de canelle, (b) & des *Poudingues* en gros blocs. Mais tous les endroits situés vers le haut de ces trois *Rivières*, se distinguent, non seulement par la fertilité de leur *Sol*, mais par leurs situations même; car le long de leurs bords on voit, outre quantité de *Jardins*, des *Plaines* rases, abondantes en excellens *Paturages* & en *Végétaux*, & propres à l'agriculture, particulièrement le long d'*Alma*. Les

(b) C'est aparemment la *Mine de Fer hepatique* la *Mine de fer Pyritiforme* de Mr. le C^c. de Buffon.

Les Montagnes qui s'étendent d'Inkermane à l'occident, & qui entourent tout le Havre de *Sewastopolsk*, ne sont non plus si hautes que celles qui pénètrent dans l'intérieur de cette rivière. La Pierre qui les constitue, est analogue en tout à celle des précédentes, qui se rencontre au nord aux environs des trois rivières, & qui est propre à être sciée & taillée pour les bâtimens, ainsi que cela se voit par les grandes Tables qu'on rencontre parmi les Ruines de l'ancien *Chefsan*, situées proche de là. Le sol de ces Montagnes est Argileux mêlé de petites Pierres, & qui laisse croître dans quelques endroits du menu Bois.

Vers le Port même, ces Montagnes présentent de deux côtés, des bords escarpés; mais plus loin de là, elles sont plus inclinées; & les endroits situés aux environs de leurs pieds, ont le même genre de Sol que celui de leurs cimes.

Quant au Port même; il pénètre dans l'intérieur du Golfe vers *Inkermane*, 6 *Verstes* en long. Sa largeur varie; mais ne surpasse jamais 2. *Verstes*. Ses différentes Bays, dont une à droite, de 3. *Verstes* de longueur, & d'autres moins considérables, jointes à sa profondeur suffisante auprès de ses bords même, à la sûreté de l'entrée, & son fond *Limoneux*, le rendent si propre

pre à servir d'asile à toutes sortes de bâtimens, qu'il peut sans contredit, être compté parmi les meilleurs du monde.

A 3. *Versés* de là , vers le Sud, près des *Ruines de Cherfon*, on a un autre petit *Golfe*, qui mériteroit le nom de *Port*. On en rencontre ensuite encore deux , mais peu profonds, au bords des quels se forme le *Cal de Cuisins* en été.

Le bord de la *Mer*, depuis ce *Port* jusqu'au *Cap* où est le couvent de *St. George*, est en général coupé à pic & composé de *Couches de Pierre Calcaire* entremêlée de *Coquilles*; & auprès du *Cap* même, il s'éleve avec les *Montagnes* à une assez grande hauteur. La *Cote méridionale* de ce *Cap*, présente une structure de *Montagnes* remarquable: ayant plus de 100-*Sajenes* d'élevation, elle n'est composée, depuis le bas jusqu'en haut, que de *couches minces* de petites & de grandes *Coquilles brisées* du genre des *Anomites*, qui en quelques endroits & surtout vers le bas, sont changées en *Pierre solide*. L'eau qui descend des hauteur & arrose ces *couche*, dépose un sédiment *Calcaire* & *crétacé* autour d'elles.

La superficie de ces *Montagnes* est couverte d'*Argile martiale rougeâtre*, que se mêlant à l'eau, donne en plusieurs endroits une teinte rouge à la *Pierre* qui les constitue. On y ren-
con-

contre 'aussi çà & là, la *Farine fossile Calcaire* ; & à leurs pieds, dans les fentes des *Pierres*, quantité de *Pyrites Sulfureuses* décomposées, changées en une *Matière* gris-claire, avec des *Pailletes* friables, qui ressemblent à de l'*argent*. Quelques morceaux de ces *Pyrites* sont couvertes de *Soufre* en poudre (a) d'autre manifestent du *Vitriol-martial*, jaune, qui a perdu sa couleur naturelle *Verte* par son mélange avec des particules *ocreuses*.

L'usage qu'on fait de ce *Vitriol* dans les Tanneries, son emploi dans la fabrication de l'Encre, & même dans la pharmacie, sont assez connus ; mais les *Tartares* s'en servent pour nettoyer leurs sabres, pistolets & leurs autres armes d'acier & de fer.

La *Pierre Atramentaire* se rencontre aussi parmi ces *Pyrites* ; elle est de différentes couleurs, il y en a de rouges, de jaunes, d'oranges, & même de mêlées de ces trois couleurs & de vert, contenant la *Matière vitriolique* (b).

Les

(a) C'est l'efflorescence Vitriolique, vraisemblablement, que l'auteur prend pour du *Soufre natif*,

(b) L'original dit: contenant la *Mine de Vitriol*, (ou *Vitriolique*)

Les *Montagnes* entre le *Cap St. George* & *Boulaclava*, méritent une attention particulière, attendu qu'elles présentent des marques évidentes des changemens qu'elles ont subis, & des causes qui les ont occasionnés.

Elles sont composées de *Couches de Pierre Calcaire* compacte, & brillante en dedans, & s'élevent en escarpemens du côté de la *Mer*, dont une partie est cernée par l'Eau, & l'autre cassée & brisée de différentes manières, par quelques efforts extraordinaires. Des blocs immenses, détachés de leurs Cimes, gissent dans la *Mer* proche de la Côte. Plusieurs Couches de la même *Pierre*, sont dans une position perpendiculaire, & particulièrement dans les *Montagnes* qui bordent le *Port de Boulaclava*, où diverses productions du *Feu souterrain*, & dont nous rendrons compte ci-dessous, prouvent que cet élément avoit jadis agi dans cette contrée. A leur superficie, on rencontre presque partout, une *Argill rouge martiale* (a);
toutes

(a) Toutes les Contrées, où les *Volcans* ont existé ou existent encore, contiennent toujours de grands espaces de *Terre rouge argileuse*. Cette remarque cependant n'a point encore été faite, & on est étonné

toutes les *Pierres* même y abondent en particu-
les ferrugineuses, d'où résulte leur couleur
 rougeâ-

comment elle a pu échapper à tant d'habiles Obser-
 vateurs qui ont décrit avec toute la sagacité possible
 les *Contrées Volcaniques* qu'ils ont parcourues. On ren-
 contre souvent aussi des *Montagnes*, qui ont le ca-
 ractère *Volcanique*, à l'exception des *Laves* ou des
Basaltes, &c, dont elles sont entièrement dépourvues.
 On pourroit, entre autres, citer pour exemple, celle
 qui se trouve à côté des Bains de *Geismar*, dans la
Hesse, nommée *Söhnberg*. Elle est de forme con-
 que, & son ancien *Crater* existe encore, mais fendu
 depuis le haut jusqu'en bas, & nulle trace de *Lave*
 ou de *Basalte*. Son *Sol* est rouge presque partout, &
 l'on rencontre dans ses flancs, non des *Bancs*, mais
 de vraies *Coulées de Schiste Spachique* rouge-foncé.
 Si l'on doutoit qu'elle ait jamais été *Volcan*, on prie-
 roit de prendre en considération: 1°. Sa forme con-
 nique. 2°. Son *Crater*. 3°. Elle se trouve dans une
 Contrée décidément volcanique, & la *Montagne de*
Grodenstein, indubitablement *Volcan éteint*, n'est qu'à
 2. lieues de là. Et 4°. on ramasse sur ses flancs, d'assez
 gros fragmens de *Basalte* très bien conservé, mais
 isolés & épars, qui ne peuvent y avoir été trans-
 portés par la main d'homme; car quel en auroit été
 le but? Ne se peut-il donc pas que ce fût un *Volcan*
éteint dont les *Laves* & *Basaltes*, &c. ont été entière-
 ment décomposés par le laps du tems, & convertis
 en *Argile* rouge qu'on voit en si grande abondance
 dans ses environs, & même sur ses flancs?

rougeâtre, qui, jointe aux veines blanches de *Spath calcaire grésu*, leur donne une apparence de *Marbre*.

Dans quelques fentes des *Rochers*, on rencontre aussi des *Cristaux cubiques* & feuilletés de *Spath demi-transparent*, figurant des demi-hexagones (a). On y trouve aussi, dans quelques endroits, du *Schiste calcaire* gris mêlé de blanc.

On n'aperçoit aucune *Pétrification* dans ces *Roches*; mais dans les *Poudingues* (ou *Breches*) on trouve des fragmens de *Coquilles* sur les Cimes même des *Montagnes*.

Le Côté *Est* de la *Montagne*, où l'on a bâti la *Forteresse de Boulaclava*, est couvert de *Poudingues*. Un *Spath ferrugineux* nuancé de gris & de rougeâtre comme du *Marbre*, & couvert d'écaillés brillantes; de même que la *Mine de Fer*

(a) On ne comprend pas ce que l'Auteur veut dire par *Cristaux demi-hexagones*. Peut-être vouloit-il désigner des *Cristaux rhomboïdaux*. Ou, seroit-ce le *Spath cristallisé en Dents de Cachem*? Il forme en effet des *Pyramides tétraèdres* qu'on peut facilement prendre pour des *demi-hexagones*. Quant à la forme *Cubique* qu'il assigne aux mêmes *Cristaux*, on diroit qu'il s'agit ici de *Spath-fluor*.

Fer Spathique rouge-brune, compacte & pesante, se montrent au dessous d'eux. Cette dernière est comptée par les *Minéralogistes* dans la classe des meilleures *Mines de Fer*, à cause de la facilité de sa fonte & de la solidité du Fer qu'on en tire, & qu'on peut convertir en *Acier*.

La même position & la même qualité de *Roches* continuent vers l'*Orient*, le long de la Côte.

Les *Produits des Feux souterrains* déposés aux pieds de ces *Montagnes* de la manière cy-dessus indiquée, consistent en une *Pierre-ponce* noirâtre en grande morceaux d'*Argile*, compacte & dure (a), avec de la *Pyrite Sulfureuse* & des *Cristaux éflorescens*; & en 4. espèces de *Laves*, dont une est très compacte & semble être tissée de *Cristaux de Schorl noir*: plusieurs de
ces

(a) L'Auteur dit: *Argile Pétrifiée*. Il est possible qu'il ait pris sa dureté par une marque de *Pétrification*. En un sens, il auroit raison, mais on a cru ne pouvoir autrement désigner ici cette qualité de l'*Argile*, qu'en la nommant *dure & compacte*. Il est vraisemblable, au reste, que cette prétendue *Argile pétrifiée* ne soit qu'une vraie *Lave*, puis qu'elle se trouve parmi les *produits Volcaniques* &c.

ces morceaux pèsent plus de 20. livres. Une autre est gris-verdâtre, poreuse, remplie de grains de *Verre*, & comme enduite en dehors de *Verre blanc & Vert* (a). La troisième, est terreuse, brune, & contient de petits *Cristaux de Schorl noir*. Et la quatrième, gris-foncée ou noirâtre, est criblée de petits creux remplis de *Cristaux éflorefcens* (b) noirs & blancs.

Le Port de *Boulaclava* s'étend environ une *Verste* en longueur, du *Sud* au *Nord*; mais sa largeur ne surpasse guere les 50. *Sajenes*. La Côte *Septentrionale* est basse; les trois autres forment des *Montagnes* très escarpées. Son entrée, au *Sud*, est incommode, parce qu'elle n'est large que de 15. *Sajenes*, & ses Bords de
Roc,

(a) On n'a rencontré jusqu'ici de ces *Verres* que dans le *Volcan éteint* de *Sandhoff* près de *Saxenhausen* ou de *Franckfort*; mais ceux-ci sont, ou Blancs diaphanes ou Blancs mats nacrés. On doit les placer au nombre des *Pierres Obsidiennes* des Anciens, & des *Pierres de Gallinace* des Péruviens, qui n'en diffèrent que par leur couleur noire. On en trouve aussi de *Vert-d'Olive*, à *Lang-göntz*, près de *Gieffen*.

(b) Le traducteur n'est pas sûr d'avoir bien saisi le sens de l'Auteur ici, ne connoissant pas le Synonyme en François des *Cristaux* dont l'original parle.

Roc, escarpés de deux Côtés , la rendent très dangereuse par les vents trop forts.

Cette ouverture étroite entre de hautes *Montagnes de Roche*, fait croire que cette partie a essuyé un affaissement par un *Tremblement de terre*, qui aura formé le *Port* en question. Vers la *Mer* & le long du *Port*, la surface des *Montagnes* est stérile; mais à quelque distance de-là, vers l'*Ouest*, commence le Bois Taillis, & à 5. *Verstes* vers l'*Est*, le Bois de haute futaye même. Les Lieux situés sur leur Côté *Septentrional*, ne sont pas dépourvus de fertilité en général, & abondent en Jardins & en Champs, quoique le *Sal* ne soit, pour la plupart, qu'un mélange d'*Argile* gris-jaunâtre, & de *Galets*. Mais les plus beaux se trouvent entre les Hauteurs sur le chemin de *Talta*, où s'étendent, dans un espace de plus de 20. *Verstes*, des *Vallées* fertiles; ceux du chemin de *Bakschissaray*, à 6. *Verstes* de-là, sur la Rivière d'*Achtiar*, méritent aussi la préférence sur les autres, par la beauté de leurs sites, & la qualité du *Sal*. Au reste, les *Montagnes de Bouaclava* appartiennent, vu leur élévation, aux *primitives* de cette Contrée; & elles commencent la principale *Chaîne* qui longe toute la Côte Méridionale. Mais avant de décrire celle-ci, on doit parler des *Montagnes* situées

tuées entre cette *Chaîne* & celles de la *Rangée de devant* que nous avons déjà décrites, & qui par leur élévation & leur position, doivent être comptées pour des *Intermédiaires* (ou des *Centrales*.)

Le commencement de ces *Montagnes Centrales* doit être placé auprès de l'*Ancien Crime*, d'où elles s'étendent le long de toute la base *Septentrionale* de la *principale Chaîne*, jusques quasi *Boulaclava*. Elles sont en partie jointes les unes aux autres, en partie séparées par des *Vallées* & *Vallons*, & éparpillées en long & en large dans cet espace. Elles surpassent en hauteur toutes celles de la *Rangée du devant*, mais le cède à celles de la *principale Chaîne Méridionale*.

Quant à leur nature, leurs pieds sont en plus grande partie formés de *Couches argilleuses*, entremêlées d'espèces *Schisteuses*, & en partie de *Poudingues*; & vers leurs cimes, d'une *Pierre calcaire dure* & compacte où l'on ne rencontre, de même que dans les *Schistes*, aucune *Pétrification*. Mais les *Montagnes* autour de l'*Ancien Crime*, sont d'une structure particulière, & surtout celle qui est connue sous le nom d'*Agermisch*. Elle est entièrement séparée des autres, & se dirige par une longueur de

8. Versées environ, de l'Est à l'Ouest, à la droite de la Vallée où étoit l'Ancien Crimé. Ses pieds sont en talus & couverts d'Argile jaune & rouge; mais le reste, jusqu'à la Cime, est de Pierre calcaire brisée & étroitement soudée, mêlée de Cailloux roulés & de Coquilles marines pétrifiées, parmi lesquelles on distingue le plus les *Pectinites* & les *Cochlites*: le tout en Couches solides. Ses Cimes, presque unies, sont couvertes d'une Terre épaisse & de Bois, & à leur bout Septentrional, on trouve au milieu d'un Bois, sur une pente de Roche, une Ouverture digne d'être remarquée. Elle n'a guere plus d'une *Sajene* de diamètre en haut; mais l'on ne sauroit jusqu'à présent déterminer sa profondeur; parceque les Lits de Pierre du dedans, qui saillent, empêchent les poids attachés à la corde de pénétrer jusqu'au fond. Cependant on peut la mesurer jusqu'à 50. *Sajenes* sans aucun obstacle; le Terreau & les Feuilles d'arbres qui s'y voyent, prouvent que les Eaux des Pluyes s'y rendent des Hauteurs. Les *Tartares* nomment cette ouverture, *Inghistan-Kouiu*, mais la regardant comme un abyme incommensurable, il n'osent, par superstition, l'approcher seulement.

Les *Montagnes* à la gauche de la Vallée ci-dessus

dessus nommée, font en grande partie *Argileuses* en dehors, & couvertes de *Bois*; en dedans elles renferment de gros blocs d'une *Pierre Calcaire* dure. A leurs pieds se trouve, en divers endroits, une *Argile ferrugineuse* rougeâtre, ainsi que la *Terre à Potier* blanche: Les *Tartares* en font des Pots, & différentes sortes de Vases. Mais près du village d'*Amurath*, à 6. Verstes de l'*Ancien Crime*, la matière constituante des *Montagnes* redevient de la même nature que de celles dont nous avons ci-devant parlé; avec la différence seulement, que dans les *Pierres soudées*, on ne trouve guere de *Pétrifications*, & que dans une profondeur de plus de 10. *Sajenes* de la superficie, on rencontre des lits d'un *Schiste crétacé* noirâtre (ou de la *Pierre noire*, du *Crayon noir*); & au dessous, des feuillets minces de *Sélénite* noirâtre transparente.

Cette *Pierre noire* tombe en poudre à l'air, fermentent avec l'*eau-forte*, & sert, suivant *Bomare*, à améliorer les vignes (a). On l'appelle

(a) D'après cette description, cette *Pierre noire* doit être l'*Ampelise* des Minéralogistes.

le aussi *Crayon-noir*, parcequ'elle sert à tracer des lignes, comme le charbon.

Le sol aux environs de toutes ces *Montagnes* est *Argileux*, mêlé de *Gravter* & de *Terreau*, formant une couche assez épaisse, particulièrement dans le cercle de *l'ancien Crime*, où se trouve une vaste *Vallée* abondante en jardins, en prairies et en champs.

La situation ici est une des plus belles, surtout pour la vue; car indépendamment des objets variés qui frappent celle-ci dans la *Vallée* même & sur les *Montagnes*, on peut aussi y apercevoir les trois *Mers* (celles d'*Azow*, *Noire* & de *Sivasche*) & la presqu'île de *Kertsch*. Au nord de la *Montagne d'Aghermisch*, se trouve aussi près de la rivière d'*Jndale*, une très agréable & fertile *Vallée*, qui par sa situation unie & sa vue sur les *Montagnes* boisées environnantes, mérite d'être distinguée.

A 15 *Verstes* environ de *l'ancien Crime*, sur le chemin de *Soudak*, les matières constituantes des *Montagnes* sont analogues à toutes celles des *Centrales* dont nous avons parlé, & n'en diffèrent que par la position d'une *Pierre calcaire* dure, en couches, qui, dans quelques endroits de leurs cimes, est perpendiculaire, s'élançant vers le haut comme des murs. Leurs pieds sont

font couverts d'*Argile* jaune & quelquefois grise, sur la quelle se forme, aux bords des Ruisseaux, le *Sel marin*. Entre ses couches, on trouve aussi en plusieurs endroits, l'*Ardoise solide ou grossière*, grise: elle ne se délite pas en feuilles, & s'imbibe d'eau, quoique dure; par conséquent n'est guère propre à la couverture des Toits.

Les *Montagnes* qui se dirigent de ce chemin vers la droite, font de la même forme & nature que celles qui sont vers le haut du *grand Carassou* & de-là jusqu'à *Salghir*. A leur extérieur, ainsi que dans leurs *Vallées*, elles sont en plus grande partie couvertes de *Bois*; mais on y rencontre aussi quelquefois des *Plaines* rasées.

Sur une de ces *Montagnes*, à 30. verstes de *Karassou-bazare* vers le *Sud-Ouest*, se trouve tout au sommet, une immense *Ouverture* qui mérite attention: la glace s'y conserve toute l'année.

Cette *Montagne*, dans le sein de la quelle la nature a établi une *Glacière*, s'éleve, ainsi que les autres hauteurs qui l'entourent, presque à l'égal de la *Chaîne méridionale*. Ses cimes sont toute nues & tapissées d'une *Pierre calcaire fissile*, & d'une couche épaisse de *Terre*. Plusieurs

eurs couches de cette *Pierre* sont posées verticalement, dont quelques unes assez hautes, & au milieu d'elles se trouve l'*abyme* en question. Son ouverture, en demi cercle, est d'environ 40. *Sajenes*. A l'*Est* & au *Sud*, elle est entourée de hautes couches escarpées, & à l'*Ouest* & au *Nord*, de mêmes couches inclinées, qui revêtent également son fond. Ses bords commencent par un écartement de 15. *Sajenes*: ils deviennent ensuite moins escarpés, & continuent encore environ 12. *Sajenes* jusqu'à l'endroit où son fond est rempli de *Glace* & de *Neige*, au dessus des quelles l'ouverture a 7. *Sajenes* de longueur & 14. de largeur. Tout à fait au fond se trouve un autre *Trou*, qui n'a guère plus d'une *Sajene* de longueur; mais on ne sauroit déterminer positivement sa profondeur, à cause des différens obstacles qui empêchent de la mesurer. Les traces de la *Glace* qu'il renferme, se décelent en haut & en bas, par la résonnance que produisent les *Pierres* qu'on y jette.

A la gauche de ce *Trou*, on voit une fente profonde dans la *Montagne*, remplie également de *glace*.

On ne sauroit attribuer la formation de cette *glace*, à rien autre chose, qu'à l'écoulement des

des eaux, qui s'y rendent des sommités: le local le prouve évidemment; & c'est au commencement du Printems, sans doute, qu'il s'en forme le plus, parce qu'alors la *Neige* qui se trouve autour de cette *Ouverture*, se fond par la chaleur du soleil, & en s'y écoulant, se gèle de nouveau par le froid presque continuel qui doit y regner, à cause de la profondeur extraordinaire de l'*Abyme*, où le soleil ne peut jamais pénétrer, & à cause de la neige perpétuelle dont son fond est couvert.

Dans les mois de Juillet & d'Août, le volume de glace diminue ordinairement à cause de la chaleur de l'air, qui alors atteint même le fond de l'*Abyme*: aussi s'y trouve-t-il moins de glace en Automne qu'au Printems & au commencement de l'Eté, & de-là vient vraisemblablement le bruit, comme s'il contenoit plus de glace dans les tems chauds que dans les tems froids. Mais dans le tems indiqué même, la fonte de la glace est plus ou moins considérable, suivant la qualité de la saison & le degré de la chaleur; & l'eau dégelée alors dans l'*Abyme*, gèle de nouveau en hyver, & par conséquent la glace ne sauroit jamais s'y épuiser totalement.

Dans les *Montagnes* voisines de *Salghir*, on
ren-

rencontre par - tout , tant sur leurs *Côteaux* que dans les *Vallons* , quantité d'*Argile ferrugineuse* brune & rougeâtre , & au dessous de celle - ci , en plusieurs endroits , de la *Mine de Fer limoneuse* de différentes formes ; & des *Stalagmites* dans les fentes des *Montagnes*. Aux environs du village d'*Enissalé* , situé vers le haut de la *Rivière* ci-dessus nommée , les pieds des *Montagnes* abondent en différentes espèces *Schisteuses*. On y trouve aussi , outre l'*Ardoise grossière* grise , une *Ardoise compacte* ou *Argileuse* , dont les feuillats ont plus d'une demie *Archine* d'épaisseur , & qui varie dans ses couleurs , à cause du mélange des parties *ferrugineuses* ; & une autre tendre & noirâtre , ou l'*Ardoise maigre* , qui est si fragile , qu'elle se réduit d'elle même en petits fragmens à l'endroit même où elle gît. Au reste , sa position aux pieds des *Monts* est en plus grande partie perpendiculaire.

Quant aux lieux situés près des hauteurs de *Salghir* , il s'y trouve des *Plaines* rases entre les *Montagnes* , dont le *Sol* est par lui - même *Argileux* & *Pierreux* , mais couvert d'une couche épaisse de *Terre végétale* , & par conséquent propre à l'agriculture.

Les bords de cette *Rivière* sont couverts de *Jardins* & de *Prairies* , & les *Montagnes* abondent

dent en *Bois*. A quelque distance de-là vers l'Ouest, ces *Montagnes centrales* baissent un peu, & continuent ainsi jusques près de *Boulaclaya*; & dans toute cette étendue, elles consistent, en plus grande partie, en *Bancs d'Argile*, où les différentes espèces de *Schistes* se rencontrent en quantité, & sont en général couvertes de *Bois*.

A l'égard de la fertilité du *Sol*, les cantons renfermés par le *Salghir* & l'*Alma*, se distinguent dans cette continuité de *Montagnes*: on y rencontre des *Vallées* vastes, abondantes en divers *Paturages* & propres à toutes sortes de cultures.

Il nous reste à décrire maintenant la nature des principales *Montagnes* maritimes & leur position.

Elles commencent, comme on l'a déjà dit, à *Boulaclaya*, & courent de-là parallèlement aux Bords de la *Mer Noire* jusques près de *Casse* (*Theodosie*) formant une *Chaîne* qui n'est interrompue que parfois; & dans toute cette étendue, on rencontre tant de traces des efforts violens des *Feux souterrains*, que cette partie méridionale des *Montagnes* mérite une attention plus particulière que toutes les autres. Leur hauteur, quoique non encore positivement

ment mesurée, surpasse probablement les 300 *Sâjenes* en plusieurs endroits; mais on n'y rencontre nulle part des *Pétrifications*. La chaîne primitive de ces *Montagnes*, commençant à *Bou-taclava*, parcourt sans interruption environ 30. versets en longueur, & observant presque toujours la même élévation: il s'en détache ensuite une partie auprès du village d'*Aloupkâ*; qui s'éloignant de la *Mer*, se dirige jusqu'à *Talia*, & est connue sous le nom d'*Aya-daghe*;

La côte *Septentrionale* de cette chaîne est moins escarpée & couverte de Bois; & la *Méridionale* n'est en pente que vers le bas des pieds; & vers les cimes, fort escarpée. La *Roche* qui forme ces escarpemens, est partout uniforme; c'est-à-dire de *Pierre calcaire* compacte, gris-foncée; appartenant au genre des *Pierres pures*; car dans la trituration, elle donne une odeur d'œufs pourris. Les pieds inclinés de cette *Chaîne* se terminent en bords escarpés, mais pas bien hauts, à la *Mer*, & consistent en un fond *Argileux* où l'eau des Pluyes & des neiges; descendant des hauteurs, a creusé de profondes *Ravines*; car cette proximité des *Montagnes* avec la *Mer* & leur extraordinaire escarpement; occasionnent une violence dans sa chute. Mais plusieurs de ces *Ravines*, ainsi que les grandes
Pier-

Pierres tombées des hauteurs & qui se trouvent autour d'elles, ont encore une autre origine; car les fentes qui se rencontrent dans quelques endroits parmi elles, & l'aspect horrible des *Montagnes* près du village de *Simyaouffe*, à 20. *Verstes* de *Talta*, où l'on voit des masses énormes de *Pierres* éparfes çà & là, & jusques sur le Rivage: tout ces objets prouvent indubitablement que le *Tremblement de Terre* s'y est fait sentir jadis.

Dans tous ces *Ravins* & dans les Bords des *Ruisseaux*, l'on trouve de grandes couches de *Schistes* des especes *dures* & *fragiles*, parmi lesquelles on rencontre aussi beaucoup d'*Ardoises en rognons*, pour la plupart de forme ronde & couvertes d'écorce jaune & rougeâtre *ocreuse*; effet du mélange des parties ferrugineuses. Et parmi les especes *Schisteuses*, l'on découvre dans quelques endroits, l'*Ardoise des Toits* noire, qui se délite en feuillets minces, ne fermente pas avec l'*Eau forte*, & éclate peu ou pas du tout, au feu. Toutes ces qualités prouvent qu'elle est propre à la couverture des Toits.

Dans les *Bancs argileux* formant le pied de cette *chaîne*, il n'est pas rare de trouver l'espece d'*Argile Schisteuse* noire, qui se desséchant

à l'air, se brise en petits morceaux, dont elle couvre des espaces entiers. Le *Sel Marin* s'y forme aussi dans quelques endroits des Bords des *Ruisseaux*.

Le *Sol* superficiel de ces Pieds, paroît par soi-même stérile, n'étant qu'une *Argile sèche*; cependant il produit malgré cela, non-seulement dans quelques endroits du *Bois* & des *Paturages*, mais des *Végétaux* même qui ne se rencontrent pas ailleurs. Les Jardins plantés le long de la Côte, depuis *Boulaclava* jusqu'à *Talta*, se distinguent même de tous les autres par la grande variété & l'excellence de leurs Arbres fruitiers, qui seront tous indiqués & décrits à leur place.

Si l'on recherche les causes de cette fertilité, on ne sauroit l'attribuer qu'à cette immense quantité de *Sources* & de *Fontaines* d'eau renfermées dans le sein de la Terre, qui y entretiennent une humidité continuelle: celle-ci supplée à tous les défauts dans la qualité du *Sol*; ce qui se confirme aisément par les lieux qui par leur situation sont privés de toute humidité, & par là absolument stériles.

Les Roches escarpées de la chaîne en question, sont entièrement nues jusqu'au Village d'*Aloupka*; de-là, s'approchant de *Talta*; elles
comme-

commencent à se couvrir de grand & de petit Bois, qui s'étend ensuite plus loin.

Dans le Canton de *Yalta*, ces *Montagnes* offrent un aspect bien agréable: elles entourent la Côte de la Mer en demi-cercle & s'élancent vers le haut par différens étages, couverts de Bois. Depuis les pieds jusqu'à leur moyenne région, elles sont fermées de *Bancs argileux*, ensuite de *Pierres dures Calcaires*, que des parties *ferrugineuses* font paroître rougeâtres en quelques endroits.

Dans toute cette chaîne on rencontre sur les Cimes mêmes, des *Plaines* vastes, en partie de Roc, & en partie couvertes d'une épaisse couche de *Terre*. Les *Tartares* les nomment *Yailia*. Elles produisent les meilleurs *Pâturages*, & les Habitans de la Côte y font paître leurs troupeaux en Eté, où ils jouissent encore de l'avantage d'être à l'abri des piquures des guêpes & d'autres Insectes.

La *Plaine* aux pieds de ces *Montagnes*, qui s'étend jusqu'à la Mer est couverte de Champs & de Jardins: les deux petites *Rivières* qui l'arrosent, ne contribuent pas peu à son embellissement. C'est *Akar-sou* & *Balla-sou*. La dernière mérite surtout d'être remarquée: elle fait mouvoir trois *Moulins*, quoique l'espace

qu'elle parcourt depuis ses sources jusqu'à son Embouchure, n'ait pas plus de 5. *Verstes*; de façon que l'eau détournée vers son haut, & conduite à un de ces *Moulins*, au bas du Côteau, est élevée de 3. *Sajens* au dessus de l'horizon du reste de son eau; ce qui prouve la rapidité du courant de cette petite *Rivière*.

Le cercle de *Yalta*, ainsi que tous les endroits Maritimes, en général, abondent en *Ruisseaux* & en *Fontaines* que fournissent les *Montagnes*: on en entend le murmure partout, & leur eau dans les plus grandes chaleurs des mois d'Été, est aussi froide que la glace même.

Depuis *Yalta* jusqu'à *Aloufchta*, la grande *Chaîne de Montagnes* continue à peu près uniformément, s'éloignant seulement plus de la *Mer*, & étant couronnée de mêmes Rochers escarpés couverts de Bois que jusques-là; mais ses pieds, dans cet espace, différent de nature: ils sont hérissés de très hautes *Montagnes* de différentes formes, isolées, en partie *Argileuses* & en partie *Pierreuses*, qui portent des marques innombrables des changemens violens que ce Terrain y a subis.

Près de *Yalta* on trouve sur une de ces *Montagnes*, un *Abime* immense, comblé de *Pierres*; & à l'entour, de grandes fentes & crevasses dans la terre.

Après

Après d'*Oursoye*, de grands blocs de *Pierres*, détachés de la *Chaîne* en question, sont éparés à ses pieds; & au bord même de la *Mer*; une *Montagne* de Roche escarpée & isolée, conserve encore les Ruines de l'*ancien Oursoye*. De-là jusqu'à *Kifiltasch*, les *Montagnes* de la Côte se haussent sensiblement, montrant partout à leur surface, une *Argile ferrugineuse* rouge, mêlée à la substance de la *Roche* même. Et le *Cap* très élevé près du village de *Parthenide* & qui s'avance loin dans la *Mer*, prouve évidemment que son origine est due aux *Feux souterrains*. Il consiste en une *Montagne* isolée couverte de Bois Taillis, & élevée de plus de 100 *Sajenes* au dessus du niveau de la *Mer*: elle paroît presque ronde, & ses Cimes, en forme de *Voûtes*, sont bombées de tous côtés. Ses pieds sont presque en talus, & unis. Les *Pierres* qui s'y trouvent, appartiennent au genre des *Laves dures*. Elle sont couvertes d'une Croute grossière, noire & jaunâtre, & le dedans en est gris-clair & gris-foncé, bigaré de *Cristaux noirs de Schorl* & de paillettes de *Mica*, ce qui les rend en tout ressemblantes au *Piperino* des *Minéralogistes*, employé à *Rome* & autres endroits de l'*Italie*, dans les Bâtimens.

La grande dureté de cette *Pierre*, la rend

susceptible de poli: ou pourroit donc l'employer en Colonnes & à d'autres ornemens; les plus brunes paroissent y être les plus propres. La *Montagne du Cap* en est comme revêtue, & de très grands blocs, verticaux, la couvrent de tous côtés; mais sur les cimes, ce sont de grandes *Dalles* quarrées, horizontales. Autour de la base, on rencontre en quantité, du *Spath ferrugineux* rouge-brun, & de l'*Argile* rouge, . A 5. *Verstes* de ce *Cap*, il en existe un autre auprès du *Petit Lambert*, composé de la même espece de *Pierre*; mais pas aussi élevé. Il forme avec le premier une *Baye* suffisante pour servir de refuge aux vaisseaux. Les environs de cette *Baye* manifestent plus que partout ailleurs encore, les effets d'un *Tremblement de Terre*. Les Rochers escarpés de la *grande Chalne* sont fendus ici de différentes manières, & d'immenses *Pierres* sont répandues à ses pieds, & jusques dans la *Mer* même à une assez grande distance des Bords: plusieurs d'elles sont fort élevées au dessus de la surface de l'Eau; tout le rivage est couvert, dans un espace de quelques *Verstes*, de Blocs de *Pierre Calcaire* rouge, remplie de fentes par l'effet des *Feux souterrains*, qui la font paroître bigarée, par l'infiltration d'un *Spath* blanc dans ses fissures.

Après,

Auprès du *Grand Lambat*, situé sur une haute *Montagne* à 4. *Verstes* de-là, on retrouve encore les mêmes *Produits Volcaniques*, en grands blocs perpendiculairement posés, dont quelques-uns ont plus de 2. *Sajenes* en longueur & en largeur.

Les *Montagnes à Bancs argileux* qui s'étendent du *Petit Lambat* jusqu'à *Alouschta*, égales presque, par leur élévation, celles de la *Principale Chaîne* situées derrière elles, & forment vers la *Mer* un bord haut & escarpé. On y trouve, ainsi que dans toutes celles qui parviennent jusqu'ici depuis *Talta*, différentes espèces de *Schistes argileux*; & dans la *Montagne* sur laquelle le village de *Partbenide* est bâti, du grès feuilleté, que les Habitans du Lieu & du *Lambat*, emploient à la couverture des Toits, quoiqu'il soit peu propre à cet usage.

On rencontre aussi dans ces *Bancs argileux*, partout, & particulièrement au bord de la *Mer*, d'épaisses couches d'*Argile pétrifiée* grise & jaunâtre, abondante en parties *ferrugineuses*, & dont les couches sont pour la plupart couvertes d'excroissances de *Quartz blanc*, d'une très grande pureté, & qu'on emploie à la fabrication des verres. On trouve encore du *Quartz feuilleté* le plus pur, en grands morceaux, entre

Talta & Ourfove. Quant à la fertilité du Terrain dans toute cette étendue; elle est analogue presque en tout, aux endroits situés entre *Bou-laclava & Talta.*

Aux pieds de la *Chatne* croissent dans quelques endroits des *Arbrisseaux*, & sur les Cimes le *Bois* même, & d'autres *Végétaux*: des Jardins fruitiers s'étendent tout le long de la Côte.

Aux environs d'*Ourfove*, la situation se distingue par sa beauté: des Roches escarpées entourent ici une *Vallée* en pente, & sont couvertes d'un *Bois* épais: les deux bords d'une petite Riviere qui traverse cette *Vallée* par le milieu, sont couverts de vastes *Champs & Jardins.*

Près d'*Abuschta* la grande *Chatne* s'interrompt, & deux immenses *Montagnes* détachées d'elle, ferment dans un grand lointain; la *Vallée* cy-dessus nommée. Une de ces *Montagnes* est réputée être la première de toute la *Tauride*, & à cause de la ressemblance de ses Cimes à une *Tente* ou *Pavillon*, les *Tartares* l'ont nommée *Tschatir-dagh* ou *Tschadirdaghi*, qui veut dire *Montagne en Tente*, ou en *Pavillon*. Par sa longueur, elle se dirige entre l'*Est* & l'*Ouest*, s'élevant de ces deux côtés en bords escarpés; de deux autres, ses pieds sont en pente douce, dont

dont celui du Nord s'étend environ 12. *Verstes* & celui du Sud, 15. *Verstes* jusqu'à la Mer même, & consiste en *Bancs argileux* & en différentes especes de *Schistes*. Elle a, sur ses cimes, des *Plaines unies*, vers le Sud & le Nord, en partie *Pierreuses* & en partie couvertes d'une épaisse Couche de *Terre* qui produit différentes *Plantes Alpines*; mais le milieu même de la *Montagne* consiste, vers la Cime, uniquement en *Pics hauts de la Pierre-puante calcaire, grise, très compacte & dont les couches en plusieurs endroits sont perpendiculairement élevées.*

Au Sud, ses pieds sont tous couverts d'un *Bois* épais. Il continue également au Nord jusques près de ses *Sommités*; avec l'exception que plus il s'en approche, plus rare il devient, ne formant à la fin que des *Bocages* épars.

Un de ces *Bocages* recèle aussi un *Abime* où la *Glace* & la *Neige* se conservent toute l'année. Il n'est pas aussi vaste que celui dont nous avons déjà parlé; car il n'a guere plus de 4. *archines* de diamètre, & peut-être 14. *Sajenes* de profondeur.

Tout au Sommet, dans quelques autres crevasses, la *Neige* se conserve également tout un été: Cependant elles sont très peu profondes,

des, & seulement à l'abri des rayons du *Soleil*; ce qui prouve l'élévation distinguée de cette *Montagne*, joint à ce qu'on l'aperçoit du *Côté de Pérecop*, à plus de 70. *Verses*, & que pour la plupart du tems elle est couverte de nuages. Par un tems fort clair, on peut voir de cette *Hauteur*, presque toute la partie Occidentale de la *Presqu'île Taurique*: les objets variés qui se présentent alors à la vue, sont de la plus grande magnificence; & nommément les *Montagnes* boisées qui l'environnent & qui lui sont bien inférieures en élévation, la vaste *Plaine* qui s'étend vers *Koslowe*, la *Mer Noire*, & toutes les *Habitations* de ces lieux.

La seconde *Montagne* qui ferme la *Plaine* d'auprès *Alouschia*, est à la droite de celle que nous venons de décrire, & ne lui cède guere en élévation. Sa longueur se dirige du *Nord* au *Sud*. A l'*Est*, elle est *Argileuse* & couverte de *Bois*, vers ses pieds; mais vers le haut elle est formée de mêmes *Roches Calcaires* que celles de ses autres *Montagnes* environnantes. Vers l'*Ouest*, elle est composée de *Bancs Argileux* mêlés de *Schistes*, dans la partie inférieure, & d'immenses Blocs de *Poudingues* sont fendus & brisés de différentes manières; ce qui donne un aspect étrange à toute la *Montagne*. Quelques-

ques-uns de ces Colosses posés sur les cimes, ressemblent à des hautes *Tours*, à des *Pyramides*; d'autres à des *Colennes*, & semblent être l'ouvrage des mains d'hommes.

Les *Poudingues* qui représentent ces édifices imaginaires, ne sont pas d'une solidité uniforme: il y en a de si fragiles, qu'on les brise à la main: d'autres, sont extrêmement durs, & présentent un composé de fragmens de *Pierre Calcaire*, de *Quartz*, & de grands & petits *Cailoux*, tous cimentés par une *matière argileuse*. On rencontre aussi dans quelques-uns de ces Blocs, des morceaux d'*Argile pétrifiée*, rouge-brune tenant *Fer*, & couverts de taches brillantes couleur de *Plomb*. (a)

Toute la partie supérieure de la Montagne couverte de ce *Poudingue* est stérile, mais vers sa base, elle n'est pas dénuée de fertilité, & aux environs du village de *Temirdji*, le *Sol* est propre à l'agriculture & à la culture de différentes

(a) Toute cette description est très obscure. Serait-ce de la *Mine d'Antimoine* pareille à celle qu'on tire d'*Anton-Schacht*, à *Chemnitz* en Hongrie? Comme celle-ci, elle a des taches rondes, couleur de *Plomb* (si l'on veut) sur une *Pierre argileuse* grise. Ou serait-ce de la *Mine d'Argent blanche*?

rontes fortes d'Arbres & autres végétaux du Jardinage-

Les *Montagnes* qui gissent de là vers le *Nord*, sont couvertes de *Bois* épais. Une *Pierre Calcaire*, noire, qui s'y rencontre, mérite d'être remarquée : elle est d'une consistance si dure, qu'elle ressemble à un *Silex*, & doit, sans doute, sa couleur au mélange d'une *Matière combustible*.

Combinant la nature de cette *Pierre*, avec la situation & l'aspect de cette *Montagne*, il est impossible de douter que les *Feux souterrains* n'ayent aussi produit jadis différens effets dans cette *Contrée*.

Tout l'espace compris entre cette *Montagne* & *Tschatir-dagh*, est occupé par des *Bancs argileux* fort élevés, qui s'étendent jusqu'à *Alouschta*. Parmi les especes *Schisteuses*, on rencontre en abondance une *Pierre Argileuse* noire, si fragile, que ses débris recouvrent entièrement plusieurs de ces *Bancs*.

Le *Sol* aux environs d'*Alouschta*, ainsi que de toute la *Côte méridionale*, est jaune *Argileux*, & si sec dans les lieux élevés, que les *Plantes* sémées exigent immanquablement d'être arrosées; on doit même l'améliorer avec du fumier pour l'agriculture. Mais le long d'une
médi-

médiocre *Rivière* qui y serpente, on voit quantité de Jardins pourvus de différens *Arbres fruitiers*; parceque la couche de *Terre* à ses deux bords, est épaisse & humide par soi-même.

A quelques *Verstes* de la *Vallée* où le village actuel d'*Alouschta* est situé, la *Chaîne des grandes Montagnes maritimes*, interrompues jusques là, recommence & continue ensuite sans interruption, jusqu'à *Ouskuth*, se tenant éloignée d'environ 10. *Verstes* de la Côte.

Tout l'espace compris entre elle & la *Mer*, est occupé par de hautes *Montagnes argileuses*; matière qui compose également tous leurs pieds. Au reste elles sont de même nature que celles qui sont entre *Yalta* & *Alouschta*.

Relativement à l'élévation & la nature des *Roches* qui constituent cette *Chaîne*, elle est analogue avec la principale que nous avons déjà décrite & dont elle n'est qu'une partie. Mais quant à la qualité du *Sol* des lieux situés à ses pieds, il est égal à celui du Canton d'*Alouschta*.

Dans les *Vallées* & *Valons*, le long des *Ruisseaux*, le Terrain est assez fertile; mais sur les Hauteurs il demande de l'amélioration & de l'arrosement, parcequ'il est extrêmement aride & produit très peu de *Végétaux* par soi-même.

En face d'*Ouskuth*, les Cimes de la *Chaîne*

se

se séparent en deux d'une manière particulière ; laissant une longue ouverture entre elles, & où l'on a pratiqué un chemin droit à *Karaffe-bazare*.

De deux côtés de cette Ouverture sont deux très hautes *Roches*, de forme presque Conique, qu'on aperçoit de loin du chemin de *Pérecop* avant toutes les autres *Montagnes*. Aux environs du milieu de leurs pieds, on trouve en quantité de la *Mine de Fer Argileuse*. De médiocres *Montagnes d'Argile* jaune & de *Schistes*, s'étendent ici depuis ces *Roches* jusqu'à la *Mer* : on rencontre aussi parmi elles, d'épaisses Couches de *Pierre Argileuse* noire & grise, sur laquelle se forme, aux environs d'*Ouskuth*, ainsi que par de-là, le long de la Côte, quantité de Petits *Cristaux de Roche* (a) qui par leur pureté & transparence, ne cedent en rien aux
Cri-

(a) L'original ajoute : avec une pointe aiguë au dessus (ou en haut). On a supprimé cette addition, comme inutile ; car si l'Auteur vouloit désigner par-là la *Péromide* ordinaire & commune aux *Cristaux de Roche*, ce n'étoit qu'allonger le discours. Mais s'il avoit quelqu'autre idée en vue, elle étoit incompréhensible pour le Traducteur, l'Auteur ne l'ayant point expliquée.

Cristaux Orientaux. Ils sont raffermis par leur base, dans un *Quartz* solide.

Parmi les *Schistes* de ces *Montagnes*, plusieurs, à cause de l'abondance du *Fer* qu'ils contiennent, ont non seulement changé de couleur, mais sont couverts même d'*Ocre* jaune.

On trouve aussi parmi eux, dans différens endroits, des *Poudingues* qui se montrent également par-ci-par-là, au *Sud* & au *Nord* des pieds de deux *Roches* ci-dessus indiquées.

La *Vallée* d'*Ouskuth* jusqu'à la *Mer*, traversée par une petite *Rivière*, est assez agréable par la quantité de *Jardins*; mais les *Montagnes* environnantes sont pour la plupart stériles.

D'*Ouskuth* à *Soudak*, la *Chaîne* de *Montagnes* se dirige de la même manière que d'*Aloufcht* à *Ouskuth*, & on n'y remarque aucune différence ni dans la nature de sa *Pierre*, ni dans les propriétés de son *Sol*, sinon qu'elle est encore plus éloignée de la *Mer*.

La *Côte* de la *Mer* est formée de mêmes hautes *Montagnes Argileuses* stériles, qui produisent seulement par-ci par-là, du *Bois*, en s'approchant de *Soudak*; mais les *Vallées* & *Val-lons* situés entre elles, sont fertiles, & on y rencontre partout des *Jardins* & des *Champs*.

A 10. *Verstes* d'*Ouskuth*, un *Cap*, qui s'avance

ce

ce assez loin dans la *Mer*, mérite d'être remarqué: il appartient au genre des *Hauteurs* primitives qui gissent sur la Côte méridionale de la *Presqu'île Taurique*.

Une haute *Montagne*, éloignée de toutes les autres, forme ce *Cap*, qui correspond cependant par toutes ses parties constituantes, à toutes les *Montagnes* qui l'environnent. On voit encore jusqu'à présent sur ses Cimes, les ruines d'une *Tour* de pierre & d'autres *Bâtimens*: les *Tartares* les nomment *Tschoban-calé*, ou le *Fort des Bergers*, parcequ'elles servent d'azile aux *Troupeaux* qui y paissent en été.

S'approchant de *Soudak* on voit encore un *Cap*; très distingué par son élévation & par son étendue dans la *Mer*: il est formé par les *Montagnes* de *Soudak*.

Près de *Soudak* même, toute la face des *Sites* change, & toute la Contrée présente de nouveau des traces évidentes des événemens que la *Nature* y a opérés, relativement aux changemens dans la *Partie montueuse méridionale* & sur les Côtes de la *Mer*. La grande *Chaîne de Montagnes*, s'éloignant de 12. *Verstes* environ de la *Mer*, est couronnée de Roches perpendiculairement posées, & brisées de différentes façons & dont la *Pierre Calcaire*, qui les constitue, est
mar-

marbrée de rouge & de jaunâtre : effet dû mélange des parties ferrugineuses. Les *Montagnes argileuses* qui s'en détachent vers la *Mer* & qui sont éparpillées sans aucun ordre, sont séparées les unes des autres par de profondes *Ravines*, & couvertes d'*Argile* grise & jaunâtre, sous la quelle gissent différens Minéraux; savoir: le *Schiste grossier*, gris, la *Pierre argileuse dure*, les *Poudingues*, formant dans quelques endroits des *Montagnes* mêmes; la *Mine de Fer argileuse*, brune en dedans & rougeâtre en dehors, en couches épaisses & en *Mottes* écailleuses; l'*Ocre* & les *Cristaux de Sélénite*.

Au reste les très-hautes *Montagnes de Roché* de la Côte même, manifestent, tant par leur aspect que par leurs parties constituantes, qu'elles ont été en partie soulevées par les efforts des *Feux-souterrains*, & en partie en ont subi différens changemens; parmi les quels la *Hauteur* sur la quelle la Ville de *Soudak* est située; doit surtout être comptée pour le principal: Elle est éloignée des autres, & de forme presque conique; toute formée d'une *Pierre calcaire* dure dont les couches, si étroitement soudées, qu'on ne fauroit les distinguer; sont saturées d'une couleur noire-foncée aux pieds de la *Montagne*. Dans la partie supérieure, cette

E

Pier-

Pierre est grise-noirâtre ; mais à cause du mélange des parties ferrugineuses , elle manifeste dans quelques endroits d'autres couleurs.

Ces substances , ferrugineuse & inflammable , indiquent déjà assez l'origine de cette *Montagne* ; mais les différens *produits des Feux-souterrains* qui gissent à ses pieds , le témoignent encore davantage. Ce sont quelques *Laves* de l'espèce de celles que nous avons déjà ci-dessus désignées ; savoir : une *Pierre-ponce* noirâtre & grisâtre , mêlée de *Calcaire* ; de grands morceaux d'une *Pierre argileuse* , grisâtre , remplie de Cristaux de *Schorl* & d'*Eflorescens* , & des *Scories ferrugineuses* qui ressemblent parfaitement à celles de nos forges.

A la droite de cette *Montagne* , on en voit encore une , surpassant toutes les autres en hauteur. Elle est entourée de profondes *Ravines* de trois côtés , & au quatrième , baignée par la *Mer*. Les *Ravines* sont revêtues de couches épaisses d'*Argile pétrifiée* & de *Schiste* gris extrêmement compact , qui ont des inclinaisons différentes ; quelques-unes même sont verticalement posées.

Parmi les *Schistes* compacts , on en rencontre qui se délite aisément en feuillets , & s'imbibe peu d'eau ; il paroît , par conséquent , propre

à

à la couverture des toits. La Cime de la *Montagne* est légèrement concave à son milieu; il y croît, ainsi que dans d'autres endroits de sa surface, du *Bois* de haute futaye. Au reste, elle est entourée de *Roches*, qui s'élevent en *Pics* du côté de la *Mer* depuis sa base, & sont bouleversées de différentes manières. La *Pierre Calcaire* qu'on y rencontre, contient aussi un mélange de *Fer*, & paroît par-là marbrée de rouge & de jaunâtre.

Les *Montagnes* le long de la Côte à la gauche de *Soudak*, ont des aspects variés. Elles sont plus basses que les deux précédentes, mais elles leur sont analogues par la nature de leurs *Minéraux*. Les plus proches ont, pour la plupart, leurs Cimes en arrêtes, & leurs pieds, couverts d'*Argile* grisâtre, mais celles qui sont à une 8^{ne} de *Verstes* de-là, vers *Sud-Est*, avancent en *Promontoire* dans la *Mer*, dont les *Roches* bouleversées prouvent, qu'elles avoient jadis essuyé une forte secousse. Sur leurs cimes, ainsi que sur les autres *Hauteurs* qui se détachent d'elles vers le *Nord*, on rencontre dans les fissures, quantité de *Spaths Calcaires* jaunes, & des *Boules marnuses*, pénétrées de veines noires *Spathiques*, qu'on nomme *Pietres éloisonnées* (*Ludus Helmontii*).

Le *Sol*, auprès de *Soudak* même, est stérile, & à l'exception de deux ou trois sortes de *Plantes* particulières, il ne produit presque aucun *Végétal*, à cause de sa sécheresse extraordinaire, qui doit être attribuée, ainsi que dans tous les endroits de la Côte ci-dessus marqués, à l'action des *Feux souterrains* dans les tems anciens. Mais à 5. *Verstes* de-là, le *Sol* est déjà beaucoup plus fertile : les *Montagnes* vers le Nord, contenues dans cet espace, commencent à devenir boisées, & leurs flancs produisent différentes *Herbes*.

Les fameux *Vignobles* de *Soudak*, qu'on préfère à tous ceux de la *Tauride*, occupent entre ces *Montagnes*, une vaste *Vallée* qui s'étend environ 10. *Verstes*, jusqu'à la *Mer* même. Le fond de leur terrain, est une *Argile* grisâtre, mêlée d'une *Terre noire & grasse* & de *gravier*, & au dessus de la quelle git une autre *Argile dure*, rougeâtre. D'ailleurs la quantité innumérable de sources d'eau qu'il recele & qui l'entretiennent dans une humidité continuelle, facilite, non seulement la production des meilleures espèces de *Raisins*, mais aussi d'autres *fruits* délicieux, dont les *Arbres* plantés sans aucun ordre & mélangés d'autres servant uniquement à l'ornement, donnent le plus agréable aspect du monde à ces *Vignobles*. De

De *Soudak* à *Cassa*, les Montagnes sont en partie *Argileuses* & abondantes en espèces *Schisteuses*, & en partie de *Pierres Calcaires* à leurs cimes, où croissent quelques arbres dans quelques endroits. Elles sont assez hautes, & celles de la Côte, pour la plupart stériles; mais à quelques *Verstes* de-là, les *Vallées* & *Vallons* situés entre elles, sont fertiles & abondent en *Pâturages* & autres *Végétaux*: on y voit aussi des jardins à Arbres fruitiers, plantés le long des ruisseaux qui les traversent.

A 15. *Verstes* de *Cassa*, la *Principale Chatne de Montagnes* se termine, du côté de la *Mer*, par de hautes *Montagnes en Roche*, isolées, la plupart formées de la même *Pierre Calcaire* noirâtre, que celles de *Soudak*. Quelques-unes d'elles s'élevent en arrêtes, & sont couvertes de *Bois* & de *Broussailles*.

Vers la *Mer*, elles sont taillés à pics formés de *Poudingues* (de *Cailloux cimentés par une Argile rouge-brune*) dont des blocs immenses, détachés sont repandus aux pieds des *Montagnes* & dans la *Mer*.

Dans les fentes des *Montagnes*, on rencontre dans quelques endroits, une *Pierre verte* ressemblant à du *Jaspe*, qu'on nomme *Pierre de Corne*, & son autre espèce, *veinée* & *tachetée*;

& près du Village d'*Otouffe*, ainsi que par delà, vers *Cassa*, on trouve sur les *Montagnes argileuses*, du *Talc* blanc & pur (*verre de Moscovie*); mais ses morceaux n'ont guere plus de $\frac{1}{4}$ d'*Archine* de longueur, & sont très raboteux & poreux.

Les *Montagnes* qui s'étendent de cette extrémité de la *Principale Chaîne* vers *Cassa*, deviennent *argileuses* presque toutes; & il est à remarquer que leurs *Roches* commencent à receler des *Coquilles pétrifiées* dont on n'avoit eu jusques-là aucune trace dans toute l'étendue de cette *Chaîne*.

Vers la *Mer*, on remarque sur ces *Montagnes* de grands affaissemens & éboulemens; particulièrement dans toute cette partie du terrain autour d'une *Baye*, où étoit construite la *Double Batterie*. Ce qui joint aux *Pierres* qui se trouvent dans la *Mer*, prouve que les *Montagnes* y ont subi différens changemens dans leur position & dans leur nature.

Celle aux pieds de la quelle est située *Cassa*, vers la *Mer*, est composée, en plus grande partie, d'*Argile marneuse*, blanchâtre, mêlée, dans quelques endroits, d'*Ocre* jaune, & qui produit très peu de *Végétaux*. La *Pierre* qu'elle contient, n'est formée que de petites *Coquilles*; elle

a fervi à la construction de presque toute la ville.

Le *Cap* qui s'étend des pieds de cette *Montagne* & la *Pointe de Terre* qui s'avance de la *Presqu'île de Kertsch*, forment une *Baye* vaste, qui sert de *Port* à toutes fortes de vaisseaux.

Le rivage de la *Mer*, qui, depuis *Boulactava* jusques-là est couvert de *Sable de Mer* gris & de *Cailloux roulés*; l'est ici, le long de la *Baye*, de *Gravier* jaunâtre sur lequel croissent des joncs, & d'*Ecailles* de différentes *Coquilles*. La *Mer* y rejette en quantité de l'*Algue* qu'on employe en France pour enfumer les *Terre*. & pour envelopper les vases de verre qu'on transporte.

Au reste la Nature a posé les bornes à la *Partie montueuse* à l'extrémité de la *Montagne* que nous venons de d'écrire, de façon que de-là vers l'*Orient*, commence la *Presqu'île de Kertsch*, qui differe des zones précédentes & par ses situations locales & par la nature de son *Sol*, comme on le verra clairement par la description suivante,

3°. DE LA PRESQU'ÎLE DE KERTSCH.

La *Presqu'île de Kertsch*, qui n'a qu'un peu

E 4

plus

plus de 20. *Verstes* de longueur, & 20 à 50 de largeur, présente à son entrée des *Plaines* rasés & unies, qui se couvrent ensuite de *Collines*, & près de *Kerisch*, de petites *Montagnes* même.

Les Bords de la *Mer Noire* & de celle d'*Azow*, qui l'entourent, sont fort élevés & escarpés, formés pour la plupart de *Côteaux argileux*, dont quelques-uns s'étendent dans les *Terres*, interrompant en long & en large les dites *Plaines*.

Entre ces *Collines*, dans les *Vallons*, on rencontre souvent de grands & de petits *Lacs Salés*, où le *Sel* se forme en été, & qui par leur position prouvent évidemment, qu'ils tirent leur origine des *Golfes* de la *Mer*; car plusieurs d'eux n'en sont séparés que par des *Langues de Terre* étroites & basses, dont le *Sol* n'est que *Sable de Mer* & *Coquilles*, d'où l'on doit conclure que les vagues de la *Mer* ont comblé leur communication.

Tous ces endroits manquent absolument de *Rivières*, à l'exception de quelques *Ruisseaux* peu importants, dont l'eau tarit en été, & n'est pour la plupart, que bourbeuse: aussi les habitans de ces lieux, & de ceux qui sont situés entre *Perecop* & *Salghir*, sont obligés de

de se servir de l'eau des *Puits*, qui, selon son fond, est dans quelques endroits fort saumâtre. Mais aux environs de *Kertsch* & de *Jénicallé*, les *Montagnes* fournissent d'excellentes *Sources*, dont l'eau est amenée par des conduits souterrains, dans ces deux villes.

Le *Sol* en général, à l'exception des *Marais Salans* autour des *Lacs Salés*, peut passer pour fertile. Il est formé, ainsi que la plus grande partie de la *Tauride*, d'une *Terre franche argileuse*, couverte d'une épaisse couche de *Terre grasse & noire*, très propre à l'agriculture : aussi le cercle de *Kertsch* passe-t-il pour le plus abondant en grains de toute cette contrée. Il produit partout, en grande abondance, des *Paturages* & autres *Végétaux* : les *Vignes* & les meilleurs *Arbres fruitiers* y réussiroient sans grande difficulté, témoin les jardins qui restent encore auprès de *Kamisich-bouroune*, à 6. *Verstes* de *Kertsch*, & ceux des environs de *Jénicallé*.

La *Presqu'île* est absolument dépourvue de *Bois* ; mais il semble que rien n'empêcherait sa multiplication, vu le succès qu'ont ici les *Arbres* des jardins, & les *Arbrisseaux* de *Rosier* & d'*Epines* qu'on y rencontre, quoique rarement, dans les *Vallons*.

L'Isthme d'*Arabat* forme une partie séparée de la *Presqu'île de Kertsch*, & mérite des observations particulières. Il se dirige presque en droite ligne, du *Sud* au *Nord*, entre les *Mers d'Azow* & de *Sivasche* (ou *Putride*) il a environ 20. *Verstes* de longueur, mais sa largeur varie, ayant tantôt plus, & tantôt moins d'une *Verste*.

Le fond de son *Sol* est *Sable* & *Coquilles*, & à l'exception de quelques *Collines*, son terrain est uni. On y rencontre aussi quelques petits *Lacs Salés*, sur lesquels, ainsi qu'aux bords de *Sivasche*, le *Sel* se forme dans les grandes chaleurs de l'été. L'eau douce s'y trouve bien dans quelques *Puits* creusés; mais pour la plupart elle est *Saumâtre*. Quant aux *Végétaux*, il n'y croît que des *Herbes* de pâturage, aux quelles le fond du *Sol* est propre.

Les *Montagnes*, qui commencent à 6. *Verstes* de *Kertsch* & se terminent au bout de la *Presqu'île*, ont une situation uniforme: car en traversant celle-ci en large, elle forment différentes *Chânes*, entre les quelles se trouvent des *Vallées* spacieuses. La *Pierre Calcaire* qui les constitue, est remplie de *Coquilles pétrifiées*.

Dans ces *Vallées* du Canton de *Kertsch*, on rencontre quantité de *Buttes* (*Tumulus*) fort élevées:

élevées : tombeaux des anciens habitans de cette contrée. Elles sont de différentes dimensions. Souvent plusieurs sont rangées sur la même ligne, à côté l'une de l'autre, & l'herbe qui les recouvre, leur donne une apparence de *Collines* produites par la Nature.

Les *Bancs argileux* des bords de la *Mer-Noire* & du *Golfe de Jénicalé*, sont quelquefois mélangés de la même *Pierre Calcaire* que celle des *Montagnes* de la *Presqu'île*, & particulièrement à l'endroit où ce Bord forme un *Cap*. Dans d'autres, ses escarpemens sont formés uniquement de différentes couches d'*Argile* mêlées avec de la *Mine de Fer* & de l'*Ocre*, & de dépouilles de *Coquilles marines*. La couche supérieure est partout d'*Argile* fertile, mêlée de *Terre grasse & noire* ; vient ensuite l'*Argile Jaune* ordinaire, d'une *Sajene* d'épaisseur. La troisième est une *Terre brune ferrugineuse*, mêlée d'*Ocre* & de différentes *Coquilles* où l'on rencontre aussi de la véritable *Mine en Globules*. Les *Coquilles* y sont souvent remplies d'*Ocre bleue*, proprement nommée *Bleu de Prusse natif*. Au dessous de celle-ci, une *Argile blanche*, mêlée de fragmens de *Coquilles*, s'étend par couches jusques au fond.

Près de *Takelmisse*, à 25. *Verstes* de *Kertsch*,
où

où le bord haut & escarpé de la *Mer* est formé de pareilles couches, l'on trouve quantité de *Mine de Fer limoneuse*, que les vagues de la *Mer* détache & rejette sur le rivage: parvenue, elle ressemble à du *Fer de fonte*. entre les lits d'*Argile*, dans le bord: elle est de l'espèce des *fragiles*, & couverte de taches de *Bleu de Prusse natif*. On trouve aussi aux pieds de ces escarpemens, de la *verre*, (vert clair) qui doit vraisemblablement sa couleur au mélange de l'*Ocre jaune* & du *Bleu de Prusse*. Près de *Kamisch-bourourz* (*Cap des Foncs*) qui n'est qu'un amas de *Sables* très peu élevé & s'avancant de quelques toises en forme de *Presqu'île* dans la *Mer*, on trouve dans quelques endroits, du *Sable ferrugineux* noir; & les lits inférieurs des *Sables* du bord, ont une teinte verdâtre: c'est-là qu'on trouve le plus du *Bleu de Prusse natif* & des conglomérations de *Coquilles pétrifiées*, & des *Mines de Fer*.

Quant aux *Coquilles* en général, renfermées partout dans les *Roches* de cette Côte; on les trouve pour la plupart de l'espèce de celles que la *Mer* y rejette encore de nos jours; mais comment sont-elles parvenues à une profondeur de quelques *Sajenes* & sous des couches d'*Argile*.

d'*Argile* ? On ne fauroit autrement décider cette question, si non que c'est l'effet des sédimens de la *Mer* déposés en différens tems, & qu'il faut renvoyer aux anciennes Epoques de la Nature.

La Côte de la *Mer d'Azow* est analogue presque en tout à celle que nous venons de décrire; à l'exception qu'on y rencontre moins de *Coquilles pétrifiées*. Au reste elle abonde également en *Matières ferrugineuses*, & l'on y retrouve dans quelques endroits l'*Ocre* jaune & l'*Argile* rouge.

En s'approchant de *Kertsch*, les bords de Roche du Golfe de *Jénicalé* forment une assez grande *Baye*, dont le bout Sud est un *Cap* assez élevé & en *Pic*, nommé *Ak-bouroune*. De la jusqu'à *Jénicalé* & dans toute cette contrée, le bord est extrêmement haut, mais de la même nature, étant composé d'*Argile blanchâtre marineuse*, mêlée dans quelques endroits d'*Ocre* jaune, & de *Pierres* formées uniquement de petites *Coquilles*.

Vers le Nord, à 1. *Verste* de *Jénicalé*, les *Sources salées*, situées sur les Cimes des *Montagnes*, méritent d'être observées. Elles semblent bouillir en sortant de Terre, & rapportent du *Pétrole* de son sein: celui-ci furnage l'eau dans

dans des bassins creusés autour d'elles, & on l'y ramasse pour être employé à graisser les roues, ou dans les lampes en guise d'huile. Il a aussi son utilité dans la Médecine, surtout à l'égard des membres gélés. Epuré par la distillation, il est encore en usage dans les Apothicaireries pour différens remèdes, de même que pour de certaines Compositions servant à l'Artillerie.

La *Terre argileuse* à l'entour de ces *Sourtes*, est toute imbibée superficiellement de cette *Huile de Montagnes*; de façon qu'elle est noire comme de la *Potx*, & s'allume facilement au feu, donnant une odeur forte & désagréable.

A 5 *Verstes* de là, vers le *Nord-Ouest*, on trouve, également sur les Cimes d'une *Montagnes*, un *Marais* rempli d'un *Limon noir Sulfureux* dans une *Eau salée amère*, qui répand une odeur d'oeufs pourris. Sur les *Végétaux* de ce *Marais* se forme le *Foye de Soufre* (*Hepar Sulphuris*); ce qui joint aux *Sources* en question, démontre l'existence d'une *Substance inflammable* dans le sein de la *Terre*. Ceci mérite d'autant plus de considération, qu'on en retrouve des marques abondantes dans la partie opposée au *Golfe de Fénicale*; c'est-à-dire dans l'*Isle de Taman* qui nous reste à décrire.

4°. DE L'ILE DE TAMAN.

Cette Ile remarquable, git le long du *Détroit de Jénicalé*, & en est en partie entourée, & en partie par les bras de la *Rivière de Cuban*. Elle n'a pas 10. *Verstes* de distance de la pointe Septentrionale de la *Côte de Jénicalé*; mais dans d'autres endroits, elle en est à 18. Sa longueur, jusqu'à *Temruk*, fait environ 60. *Verstes*; mais sa plus grande largeur, jusqu'au bras méridional du *Cuban*, est de 40; & la moindre, jusqu'au *Liman*, où ce bras se jette, un peu plus de 20. *Verstes*.

Sa position, relativement au niveau des eaux environnantes, est fort élevée; ses bords sont presque partout escarpés, ayant plus de 10. *Sajenes* de hauteur.

Le *Terrein* y est pour la plupart *argileux* & *montueux*, mais les *Montagnes*, composées de *Bancs d'Argile*, peuvent n'être comptées que pour des *Collines*, vû leur peu d'élevation, quoique de loin elles paroissent être assez hautes: aparence qui n'est due qu'à la position exhaussée de l'*Ile* même.

On y rencontre aussi, dans quelques endroits, un *fond de Sable*, particulièrement dans la partie Méridionale, aux environs de *Liman*, où
se

se trouvent aussi de vastes *Salines* & un grand *Lac Salt*, où le *Sel* se forme en été.

Les marques de l'abondance des *Parties Salines* dans ce *Terrein*, se manifestent également en différens autres endroits; ce qui n'a pas empêché cependant qu'on n'y ait pratiqué ci-devant l'agriculture avec succès, & particulièrement dans les *Vallées* en pente entre les *Collines*, où la couche supérieure du *Sol* est mêlée de *Terre noire grasse*. Quant aux *Pâturages*, on n'y en manque pas, & ils ne diffèrent en rien, ainsi que les autres *Végétaux*, de ceux qui se trouvent dans la *Partie* de la *Presqu'île de Kertsch* qui lui est opposée.

La Nature n'y produit pas spontanément du *Bois* & des *Broussailles*; mais comme on voit aux environs de *Taman*, de vastes *Jardins* de quelques *Verstes* d'étendue, où le *Raisin* & différens Arbres fruitiers croissent depuis bien du tems, l'on doit en conclure qu'il n'est pas impossible de les y multiplier non plus. Entre les principales causes qui contribuent à la fertilité de cette *Ile*, l'on doit, sans doute, compter la nature même de son *Air*, qui se remplit continuellement de vapeurs de l'eau environnante; d'où il arrive que pendant les Mois de la plus grande chaleur, on y effuye, non seulement

lement de *Rosées* particulièrement fortes; mais d'épais & longs *Brouillards* même, qui rafraichissent la *Terre* & lui communiquent l'humidité nécessaire à la végétation. (Mr. le Conseiller d'Etat Müller prétend que le nom même de *Taman* dérive de ses fréquens *Brouillards*; car en *Turc* & en *Russe* le *Brouillard* se nomme *Toumane*; or, il affirme que les *Turcs* appellent l'*Ile* en question, *Toumans*, & non pas *Taman*).

On n'a aucune *Eau courante* dans toute l'*Ile*; mais la *Terre* y renferme dans son sein d'abondantes sources d'*Eau douce*, témoin les conduits souterrains pratiqués pour amener cette *Eau* dans la ville de *Taman* & ses environs, & les *Puits* des différens autres endroits.

De tous les objets remarquables de cette *Ile*, & produits par la Nature, les *Gouffres* qui rejettent un *Limon salé*, & les *Sources salées* qui contiennent du *Pétrole*, méritent le plus notre attention.

Les premiers sont à 5. *Verstes* de *Taman*, vers *Sud-Est*, sur les Cimes des *Montagnes argileuses*, séparés, mais peu éloignés les uns des autres. Quelques uns ont déjà terminé leur action: d'autres rejettent encore une *Boue* ou *Limon gris-foncé* mêlé de *Pétrole*, qui se ré-

F

pand

pand autour d'eux sur la surface du *Sol*, & qui par une addition continuelle y forme déjà des *Collines*.

Ces *Collines* sont de forme presque ronde, avec une petite ouverture tout au milieu du sommet, où le *Limon* en question s'éleve comme une vessie, & d'où il se répand de tous côtés.

Le *Sol* aux environs de ces *Collines* est tout à fait stérile & couvert en différens endroits de *Sel 'admirable de glauber*, qui se manifeste également sur le *Limon* desséché.

Après des *Gouffres* le terrain est plein de fentes, de crevasses, & mouvant lorsqu'on marche dessus; ce qui doit être attribué au vuide qui est dessous. Les *Gouffres*, ci-devant agissans, consistent maintenant en de hautes *Collines*, formées de *Limon* projeté, qui en se desséchant, s'est fendu partout.

Aux environs des *Gouffres* qui sont encore en activité, on sent une certaine chaleur dans l'air, quoique la *Matiere projetée* paroisse froide au tact. On remarque de plus que cette *Matiere* est rejetée en bien plus grand volume pendant les jours chauds que dans les tems froids. Tout cela doit servir de preuve de l'existence d'une *Substance inflammable* qui agit là dans le sein de la Terre. Les

Les *Sources salées*, plus abondantes en *Pétrole* que ces *Gouffres* même, sont à 3. *Verstes* du *Liman méridional du Cuban* & à 20. de *Taman*, droit vers le *Sud*. Elles occupent une étendue de 300. pas dans un *Vallon* entre deux *Montagnes*. Elles ont aussi une ouverture ronde & rejettent quelque *Liman*; mais en général elles sont remplies d'une *Eau salée bourbeuse* que le *Pétrole* surnage. Celles qui sont près du grand chemin de *Liman*, en abondent le plus: une couche d'un pied environ d'épaisseur, les recouvre, & ce *Pétrole* est beaucoup plus épais & plus noir que celui d'auprès de *Jenicalé*.

La *Terre* aux environs de ces *Sources salées* est pour la plupart *Marneuse*, & tout l'espace qu'elles occupent est rempli par un *Schiste Marneux grisâtre & légèrement jaunâtre, alumineux, saturé de Pétrole*, qui se délite en feuillets minces à l'air, & peut être employé à la fabrication de l'*Alun*. Ces lits des *Schistes* de cette espèce, s'étendent bien par de-là les *Sources salées*, & dans tout ce *Vallon*: dans quelques endroits, ils sont verticalement posés.

L'on dit que vers le haut du bras méridional de la *Rivière de Cuban*, près de la ci-devant *Colonie de Nekrassow*, on trouve des *Sources de Naphte*

pur, sans mélange d'eau. Vu donc cette grande abondance de l'*Huile des Montagnes* dans différens endroits de cette *Ile*, l'on doit conclure que tout son intérieur est rempli dans la profondeur, de *Matières combustibles résineuses*, d'où cette *Huile* se distille, selon les opinions des *Physiciens*, par l'action des *Feux-souterreins*: aussi la trouve-t-on, pour la plupart, dans les lieux où jadis les *Feux-souterreins*, avoient exercé leur violence.

Il nous reste encore à remarquer que ce *Pétrole* est si volatil, qu'il répand ses vapeurs à des distances presque incroyables: par les vents d'*Est*, l'odeur qui en émane, se fait souvent sentir dans l'air, aux environs de *Karaffe-bazare*, au milieu de la *Presqu'île de Tauride*.

Quant à la continuation de la Côte de *Taman* le long du *Détroit de Fenicalé*; il est à observer qu'elle est en plusieurs points analogue à celle de *Kertsch* qui lui est opposée, étant composée, comme elle, de *Bancs argileux*, parmi lesquels on rencontre, quoique rarement, des fragmens de différentes *Coquilles*; mais on n'y trouve aucune trace de la *Pierre calcaire*, dont toute l'*Ile* même est dépourvue.

Mais la principale conformité de leurs bords consiste, en ce que semblable à ceux des *Rivieres*,

vieres , ils correspondent entre eux ; si bien que quand un d'eux présente un *Cap*, ou un angle saillant, l'autre, à l'opposite, présente une *Baye* ou une anse rentrante: resultat du violent *Courant d'eau* dans ce *Détroit*, qui de tems en tems change, suivant la direction & la force des vents. Mais en général, la *Mer* est beaucoup moins profonde près des bords du *Taman*, qu'à l'opposite: il s'en détache même deux *Bancs* fort étendus, dont l'un court parallèlement à l'*Ile*, & l'autre, soumarin, coupe le *Golfe* en diagonale & s'approche si près du bord opposé, qu'il ne laisse qu'un passage très étroit entre eux pour les vaisseaux.

Ces deux *Bancs* forment une *Baye* spacieuse devant la ville de *Taman*, qui mériteroit même le nom de *Port*, si son peu de profondeur n'empêchoit les gros vaisseaux d'y entrer.

Ayant décrit les différentes positions des lieux, les propriétés & la nature du sol, & tout ce qui méritoit d'être observé dans le *Regne minéral*, nous présenterons de même les autres objets relatifs à la constitution physique de la *Tauride*; c'est à dire, son Climat, la nature de son air, les *Végétaux* & les *Animaux*.

DU CLIMAT ET DE LA NATURE DE L'AIR.

Relativement au *Climat*, la Nature a doué la *Tauride* de toutes les meilleures propriétés qu'on puisse attendre de sa favorable position; & si on manquoit de preuves de cette assertion, ses productions *Végétales* seules doivent le témoigner; car indépendamment de quantité d'*Arbres* & de *Plantes* sauvages, propres seulement aux Contrées méridionales, les *Fruits* les plus délicats, qui demandent un grand soin & des abris contre les froids dans les *Climats* modérés même, mûrissent ici dans les jardins sans aucune peine & travail; comme nous le ferons voir en détail ci-dessous.

La

La salubrité du *Climat* doit encore se confirmer par la considération, que l'air chaud y régné les $\frac{3}{4}$ de l'année, & que la Nature ne s'y repose que 4. mois dans l'année, & quelquefois encore moins. Le Printems commence communément au mois de Mars, & la chaleur de l'air, essuyant les variations du tems, croît par degré jusqu'aux plus grandes, qui durent, depuis la mi-Juin jusqu'à la mi- & quelquefois jusqu'à la fin d'Aout. Et quoiqu'on n'ait point observé encore à quel degré ces chaleurs parviennent, en général cependant elles sont fortes. Mais les vents forts & continuels, qui pendant tout ce tems soufflent avec une régularité particulière, depuis les 10. heures du matin jusqu'à 6. du soir, les tempèrent & les rendent plus supportables que dans bien des endroits de la partie Méridionale de la *Russie*. Les pluyes fréquentes, accompagnées souvent de tonneres violens, contribuent aussi beaucoup à rafraichir l'Air.

Dès le commencement d'Aout les nuits deviennent déjà fraîches, & à la mi-Aout, les chaleurs du jour même, commencent aussi à diminuer. Les Mois de Septembre & d'Octobre, forment communément la plus belle saison de l'année: la chaleur de l'air est modérée alors

& le tems agréable ; ce qui continue quelque fois jusqu'à la mi-Novembre sans interruption. A la fin de ce mois commence ordinairement l'*Automne*, suivi, en *Décembre*, d'un froid très inconstant d'*Hiver*, & de *Neiges*; mais les gelées, qui surviennent alors, ne durent jamais plus de 2. ou de 3. jours; & il arrive même souvent qu'on a des jours chauds & agréables dans le mois de Janvier.

Quant aux différens vents observés dans toutes les saisons de l'année; ceux du *Nord* & du *Nord-Est*, peuvent être comptés pour les plus constans; car ils durent plus long tems que les autres, & traversant des *Plaines* rases où ils ne rencontrent aucun obstacle à leur direction, ils soufflent toujours avec impétuosité, apportant la Neige & le froid en *Hiver*, & un tems nébuleux en *Automne* & au *Printems*. Mais les mêmes vents, soufflant dans le même ordre en *Eté*, servent le plus à rafraîchir & à purifier l'air, & on doit les regarder comme un don particulier de la Nature dans cette Contrée.

Tous les autres vents, au contraire, changent si souvent de force & de direction, qu'on peut les appeller tous en général, inconstans; & ils n'ont aucune qualité distinguée, excepté ceux du *Sud-Ouest*, qui soufflent, quoique rarement,

rement; avec impétuosité pour la plupart du tems en *Automne*. Pendant leur regne, on observe une certaine chaleur particulière dans l'air; de plus ils sont accompagnés de sécheresse, malgré la quelle le ciel est cependant couvert alors; en quoi ils ressemblent si bien à ces *Ouragans* chauds de la *Perse* & des autres endroits de l'*Asie*, qu'on peut les regarder comme de la même espèce. Le degré de chaleur qu'ils occasionnent ici dans l'air, n'est pas aussi considérable à la vérité, qu'il l'est ordinairement dans ces contrées-là; d'ailleurs ils n'y produisent pas non plus d'aussi mauvaises suites pour la santé de l'homme, qu'en *Asie*; ce qu'on doit vraisemblablement attribuer, à ce qu'en traversant toute la longueur de la *Mer-Noire*, ils changent de nature.

Ainsi la différence dans la position des lieux, occasionne aussi quelque différence dans la nature du *Climat* des diverses parties de la *Tauride*; car dans toutes les *Plaines* qui s'étendent depuis le *Dnieper* jusqu'aux *Montagnes*, on ressent des chaleurs & des froids plus vifs; les *Pluyes* mêmes y sont plus rares en *Été*, qu'ailleurs; parceque leur situation nue, & les *Vents* forts qui y regnent, empêchent, pour la plu-

part, l'humidité de l'air de s'accumuler & de former des nuages pluvieux.

Mais dans la *Partie Montueuse*, on trouve une différence notable entre les lieux situés vers le *Nord* & ceux de la côte *méridionale*, malgré le peu de distance qu'il y a des uns aux autres; car les derniers étant couverts au *Nord* par une haute *Chaîne de Montagnes*, sont bien moins exposés aux froids que les vents en apportent, que ceux du *Nord*. Les vapeurs chaudes de la *Mer* contribuent aussi à y tempérer l'air: aussi y rencontre-t-on des *Plantes* particulières qu'on ne voit pas dans les autres endroits. En *Été*, l'action de la chaleur solaire y est beaucoup plus forte, parceque la *grande Chaîne de Montagnes* le long de la côte, sert à faire réfléchir les rayons du soleil; & quoique l'air, en pompant les vapeurs de la *Mer*, contribue le plus à la formation des *Pluyes* dans la *Partie Montueuse*; elles sont cependant rares dans la *Partie méridionale*, parceque les vents de *Mer* dissipent les nuages qui s'élevent & les chassent plus loin au *Nord*; d'où il arrive souvent que dans le même tems que l'on essuye une *Pluye* forte à un des côtés de la *Chaîne*, un tems serein & une très grande chaleur même; continuent à l'autre.

La

La position des *Montagnes* qui forment cette *Chaîne*, & les différentes ouvertures qu'elles laissent entre leurs cimes, occasionnent aussi quelques singularités observées dans les vents; car dans quelques endroits ils changent plusieurs fois en un jour, de force & de direction: il arrive même alors, qu'ils forment quelquefois des *Ouvragans* si violens, qu'ils dérachent les plus grands arbres.

Mais ce qui mérite le plus d'être remarqué, c'est un certain vent de l'espece des *Inconstans*, observé dans le canton de *Boulaclaya* & dans d'autres endroits de la *Côte méridionale*, qui, à l'instar de ces *Rafales de Mer*, commence par souffler avec violence, & s'apaise dans un très court espace de tems, Et quoique pour la plupart du tems il s'éleve ici après le coucher du soleil, il produit cependant une chaleur remarquable & une odeur forte dans l'air. Sa direction ordinaire vient du côté de la *Mer*, & comme on ne le remarque nulle part que dans les endroits ci-dessus nommés, il paroît vraisemblable par toutes ces qualités & ces signes, qu'il est produit par les vapeurs *Sulfureuses* des *Substances inflammables souterraines* cachées dans les abimes de la *Mer*, & dont on découvre tant de traces sur ce bord,

Juge-

Jugeant en général des propriétés de l'air de la *Tauride*, il n'en contient en lui-même aucune nuisible ; & en excluant les lieux situés proche de *Sivasche*, on ne sauroit le considérer que très sain ; car il n'y existe aucune cause qui puisse empêcher de lui attribuer cette qualité.

Tous les lieux y sont dans une position suffisamment élevée au dessus du niveau de l'eau environnante ; on n'y rencontre nulle part ni *Marais* ni *Eau stagnante*, & les vapeurs de la Terre s'y dissipent & s'épurent par les vents continuels. Le canton de *Sivasche* seul, est sujet aux *vapeurs putrides* qui s'y élèvent dans les mois chauds ; mais qui ne se répandent cependant pas au loin, & ne sont sensibles que dans son voisinage, lorsque les vents viennent de son côté.

Mais comme dans tous les autres cas, les endroits qui forment la *Contrée de la Tauride* ne sont pas tous dans les mêmes circonstances, on remarque aussi quelque différence entre eux quant à l'air ; & ils sont réputés plus ou moins sains les uns que les autres, suivant leur position partielle & quelques autres causes. La *Partie montueuse*, par exemple, est regardée justement comme la plus saine, à cause de sa meil-
leuer

leure exposition & de l'excellence de ses *Eaux* : l'on préfère ensuite les cantons de *Koslow* & de *Kertsch* à tous les autres.

On n'a point observé de maladies particulières jusqu'ici dans cette *Contrée* : les communes sont les *Fievres* & les *Fievres chaudes* (a) qui se manifestent, pour la plupart, comme dans les autres climats chauds, vers la fin de l'*Esté*, quand les jours sont encore chauds & les nuits déjà froides. Mais si on prenoit alors des précautions nécessaires contre le refroidissement, on verroit qu'elles ne sont pas inévitables. Les *Tartares* doivent nous servir d'exemple là dessus : leur maniere de vivre & de se vêtir, les expose rarement à ces maladies.

On a aussi des *Dissenteries*, dans cette même *Saison*, occasionnées en partie par les mêmes causes, & en partie par l'usage des *Fruits* non-murs.

La *Peste* ne s'est jamais engendrée dans la *Tauride*; elle y a toujours été apportée de la
Tur-

(a) On peut-être les *Fievres malignes*; car les Russes donnent le même nom à ces deux maladies différentes, les nommant toutes deux, & même la *Fievre Purride*, *Fievre chaude*.

Turquis. Mais ce qui mérite le plus d'être remarqué, c'est que la maladie cruelle, connue dans la partie Méridionale du *Gouvernement d'Astracan* sous le nom de *Maladie de Crimée*, est absolument inconnue ici: on n'en entend seulement pas parler, & il est très vraisemblable que ce nom lui a été injustement donné (a).

(a) Il regne à *Astracan* une espèce de *Lepre* qu'on appelle la *Maladie de Crimée*, & qui attaque des gens de tout âge, mais principalement ceux du bas peuple, qui se nourrissent communément de mauvais poissons & d'alimens crus ou salés. Cette *Maladie* ne parvient à son degré de malignité qu'au bout de quelques années, & pour lors elle devient mortelle; de sorte que les remèdes, qui auroient pu la guérir dans les commencemens, ne sont plus d'aucun effet. Les premiers symptômes par lesquels elle s'annonce, sont un visage bouffi & bleuâtre, des taches rouges à différens endroits du corps particulièrement aux extrémités: ces taches ne sont point douloureuses d'abord; mais elles causent par la suite des démangeaisons, & des cuissions violentes. Au bout d'un couple d'années, toute la peau du corps devient rude, dure, écailleuse, & prend une couleur rouge tirant sur le brun; le visage s'enfle considérablement & devient absolument difforme. Les glandes qui sont sous la peau du visage, sous la langue, celles du

Nos

Nes & de toutes les extrémités, se durcissent & deviennent squirreuses. Les tumeurs s'ouvrent peu à peu, & dégèrent, communément aux *Jambes*, en ulcères malins qui exhalent une odeur fétide. Quelques uns de ces ulcères se dessèchent d'eux-mêmes & se ferment, alors ils restent quelquefois fermés, quelquefois aussi ils se rouvrent. Les *Bubons* exulcérés forment une croûte hideuse, & lorsqu'elle se sèche, le *Malade* ressent une cruelle démangeaison. Si l'une des écailles vient à se détacher par quelque accident, il en résulte aussi-tôt des ulcères qui pénètrent jusqu'aux *Os*, & l'on a des exemples que des *doigts* ou des *Orteils* sont tombés articulation par articulation. En fin le mal pénètre dans les parties intérieures, la *Gorge*, s'exulcère, les *Narines* se ferment ou se remplissent d'abcès. La *Langue* & le *Palais* sont rongés, & souvent tout le *Poil* tombe. Dans des circonstances aussi déplorables, le *Malade* conserve tout son appétit, & jouit pour l'ordinaire d'un sommeil tranquille; la transpiration est tantôt libre & tantôt interrompue. Quelques-uns ressentent des douleurs dans les membres, surtout lorsqu'il se fait quelque variation dans l'Atmosphère; d'autres éprouvent des maux de tête; le pouls est faible & accéléré surtout vers le soir. On ne peut pas dire que cette *Lepra* soit contagieuse, quoiqu'elle attaque quelquefois des familles entières. Il paroît qu'il faut attribuer le principe de cet affreux mal, à un degré extrême de corruption dans le sang & dans les autres humeurs qui se forment dans le sang & qu'on peut le regarder comme le dernier degré du *Scorbut*.

NB: Nous

NB: Nous devons les détails de cette cruelle *Maladie* au célèbre & malheureux Samuel George Gmelin, mort martyr de l'*Histoire naturelle* dans les prisons du barbare *Usmev-Chan*. Mais Mr. Camper, qui a vu un homme attaqué de cette maladie à Londres, & eu occasion de traiter un autre à Amsterdam, la regarde comme l'*Eléphantiasis*, la vraie *Lepre des Grecs*, qui n'a rien de commun avec le *Scorbus*. L'autorité de ce Savant profond, est décisive, & il ne doit plus rester aucun doute sur l'espece de ce mal. Les malades dont parle Mr. Camper, venoient de l'*Amérique* où ils avoient été atteints de cette terrible & incurable maladie : les détails qu'il en donne, sont vraiment effroyables.

**FIN DE LA PREMIERE
PARTIE.**

20. P A R T I E.

DU REGNE VÉGÉTAL.

En parlant de la fertilité du *Sol* & de la nature du climat, nous avons plusieurs fois fait connoître que le *Regne Végétal* étoit également très abondant par tout ici. L'ordre exige donc, que nous rendions compte maintenant de tous les produits qui le composent.

Les *Plantes* sont aussi variées dans la *Tauride*, que les contrées qui la composent le sont par leur situation, par les propriétés de leur *Sol* & par la nature de l'*Air*.

Elles repondent toutes au but général que la Nature leur a imposé; car les unes servent à embellir la surface de notre globe, & à multiplier les sites agréables; les autres sont destinées aux différens usages de l'homme & con-

G

tiennent

tiennent des vertus médicinales & autres qualités utiles: les troisièmes sont propres aux pâturages & à la nourriture d'autres *Animaux*. Enfin il en est aussi dont on ne connoit pas encore le mérite, ainsi que dans les autres Pays, & qui ne servent qu'à animer la curiosité des Botanistes à la recherche de leurs qualités.

Relativement à leur conformité avec des *Plantes* des autres Pays, les *Végétaux* de la *Tauride* sont pour la plupart de la même espèce que ceux des contrées méridionales de l'*Europe*; mais il s'en trouve aussi, & particulièrement dans la partie méridionale des *Montagnes*, qui ne sont indigènes que dans l'*Asie* seule; & ce sont, pour la plupart, les mêmes que ceux qui croissent sur la côte opposée, en *Natolie*, & qui nous sont déjà connus par les descriptions du célèbre *Tournefort*. Parmi ceux-ci on en rencontre, dans quelques endroits, qui ne croissent communément que dans les Pays Septentrionaux; & sur les Cimes des plus hautes *Montagnes*, on trouve des *Plantes Alpines*. Un mélange aussi varié doit servir de preuve de l'excellence du *Climat* & du *Sol* de la *Tauride*.

Les *Plantes* des Jardins consistent en partie en celles qu'on y avoit transportées des Pays voisins,

voisins, & en partie de la *Turque*; & la différence remarquée en divers endroits entre elles, ne dépend pas autant des causes physiques, que des soins qu'en prennent les propriétaires: car la nature contribue partout uniformément à leur production. Et quoique leur nombre en général, soit déjà assez considérable, on l'augmenteroit encore bien davantage, si on y en introduisoit d'utiles des Pays étrangers, tant de l'*Europe* que de l'*Asie*, conformément aux convenances des terrains.

Combinant donc le nombre considérable de ces *Végétaux*, avec les différentes fins & usages aux quels ils peuvent servir, nous devons, pour en rendre mieux compte, les diviser en plusieurs classes. En conséquence nous transcrirons ici, 1°. les *Plantes* des Jardins & des champs; 2°. les *Arbres* des Forêts & les *Arbustes*; 3°. les *Fleurs* & les *Herbes* qui croissent dans le sauvage.

DES JARDINS EN GÉNÉRAL.

Les endroits où la plus grande partie des *Jardins* de la *Tauride* sont plantés, ont déjà été indiqués ci-dessus: ils se ressemblent

réciproquement en ce qu'ils sont toujours situés le long des *Rivieres* & des *Ruisseaux* qui descendent des *Montagnes* & facilitent leur arrosement.

Ils occupent partout une immense étendue, & pourvoyent aux commodités & aux besoins des habitans ; car ils servent non seulement à la production de différens *Arbres fruitiers*, mais encore à la culture de toutes sortes de *Légumes* & de *Plantes*. De plus, ils renferment des prairies pour les *Pâturages* & les *Fauchages*; auquel cas leur grande étendue & les *Arbres* plantés là sans aucun ordre, les font paroître plutôt comme des *Bois fruitiers* créés par la Nature, que comme des *Jardins* produits par l'art.

Outre le *Arbres fruitiers*, on y rencontre aussi partout différens autres, servant en partie à l'ornement, & en partie pour donner de l'ombre ; en conséquence ils sont ordinairement plantés autour de leurs enclos ; mais dans plusieurs endroits ils croissent aussi indistinctement avec les *Fruitiers*, & forment un mélange très agréable.

Considérant l'état intérieur de tous les *Jardins* en général, & les soins qu'en prennent les habitans, on y remarque partout si peu de traces

traces de travail & de soins, qu'il sembleroit qu'on a abandonné presque tout aux sollicitudes de la Nature seule. Malgré cette négligence cependant, tout y réussit à merveille.

Il arrive rarement qu'un propriétaire greffe quelque *Arbre*, ou qu'il le sarcle d'une manière convenable; mais malgré cela, la plupart des *Fruits* sont d'une qualité distinguée. Dans ce cas, la *Vigne* est ce qui mérite le plus d'être observé; le *Raisin* y est d'une grandeur remarquable, quoiqu'on le laisse croître dans un parfait abandon, car ce n'est que quelque part seulement qu'on soutient ses sèpes par des *Echelles*; on les laisse s'étendre par terre, ou elles s'entortillent autour des *Arbres*, qui se trouvent à leur portée, comme la *Vigne* sauvage.

Tous les soins que prennent les propriétaires de leurs *Jardins* se bornent presque uniquement dans l'arrosement: ce qui même n'est pas d'une nécessité absolue partout; aussi ne le font-ils pas autant pour les *Arbres fruitiers*, que pour les *Plantes* semées parmi eux, & pour les *Prairies* qui les accompagnent.

Relativement à l'inégalité observée parmi les *Jardins* de la *Tauride*, nous avons déjà indiqué ci-dessus les endroits où se trouvent les meilleurs; néanmoins, à l'occasion de chaque

Plants nous indiquerons encore, nommément les *Jardins* où il s'en trouve le plus. En conséquence nous allons commencer par un dénombrement de toutes les especes d'*Arbres*, ainsi que des autres *Végétaux* des *Jardins*. Nous présenterons avant tout, les premiers, par ordre; c'est-à-dire, suivant le rang que leurs *Fruits* observent ordinairement pour leur maturité.

LES ARBRES FRUITIERS ET
LES BUISSONS.

1°. Les Guignes. (*Prunus Cerasus*, de Linné.) Elles se trouvent en quantité dans presque tous les *Jardins*, & de deux especes: la premiere, en mûrissant, devient toute rouge; la seconde reste jaune, & est plus grande que la premiere.

Elle croît le plus dans les *Jardins* des environs de *Soudak*, & mûrit dans les mois de Mai & de Juin. Les *Tartares* l'appellent *Kiriassé*, & employent ses jeunes branches en tuyaux de leurs pipes.

2°. Les Cerises (*Prunus Cerasus*, de Linné.) Elles mûrissent dans le mois de Juin & se trou-

trouvent par tout en quantité; mais n'étant partout que sauvages, elles sont petites, rouge-foncées & aigres.

3°. Les Abricots. (*Prunus Arméniaca*, de Lin.) Ils mûrissent aussi vers la fin de Juin, & se trouvent, presque dans tous les Jardins, en très grands arbres; mais plus encore aux environs de l'Ancien Crime & de Soudak. En général, les Abricots ne sont pas grands, presque tout jaunes, & fort agréables au goût.

4°. Les Prunes (*Prunus domestica*, de Lis.) Toutes leurs espèces mûrissent dans le mois de Juillet. La première, jaunâtre, ronde, de la grandeur d'une Noix, se trouve en plus grande partie aux environs de Bakt-schiffarey & de Soudak. La seconde, grosse, allongée, jaune, ressemblant aux Prunes de Ste. Catherine des François, ne se trouve que dans les Jardins de Bakt-schiffarey. Viennent ensuite les Prunes noires communes, répandues en abondance dans tous les Jardins. Les Tartares les nomment *Irik*. Ils en expriment le suc, qu'ils font cuire jusqu'à la consistance de Miel. Ils le mêlent avec de l'eau & en font leur boisson, qu'ils nomment *Petmisse*.

Dans les Jardins vers le bas de *Cabartha*, il se trouve une espece particuliere de *Prunes-noires*, de la grandeur d'un oeuf de poule. Et aux environs de *Baktchissaray*, on en rencontre la grande espece ronde.

5°. Les Poires (*Pyrus communis*, de Lin.) Elles ne mûrissent pas toutes en même tems. Une espece mûrit, presque dans tous les *Jardins*, dans le mois de Juillet. Elle est d'une grandeur médiocre, arrondie, d'un vert tirant sur le jaune, & très fuculente. La seconde, d'une forme allongée, jaune, d'un goût particulier, se trouve, pour la plupart, dans les *Jardins* le long de *Catscha* & de *Cabartha*, La troisieme & la meilleure, mûrit dans le mois d'Aout. Elle surpasse en grandeur (a) & en goût toutes les autres, & croît, le plus, dans les *Jardins* situés le long d'*Indale* & de *Catscha*.

Il se trouve encore, aux environs d'*Aloupka*, une espece particuliere de *Potres d'hiver*, de la taille d'une grosse *Pomme*, d'un

(a) C'est l'espece de *Poires* qu'on nomme en *Russie*, *Doulis*, très communes en *Ukraine*.

d'un vert tirant sur le jaune, & marquée de petites taches rouges, comme les *Poires de Rouffelet* de la France. Elles mûrissent dans l'arrière saison de l'Automne, de même qu'une autre variété de celle-ci des environs de *Carassou-bazare*, qui est ronde, & plate, & qui ressemble à la *Bergamotte*; mais n'existant que dans le sauvage, elle n'est pas bien agréable au goût.

6°. Les Pommés. (*Pyrus mants*, de Linné.)

Dans tous les *Jardins*; & leurs espèces variées mûrissent, depuis la mi-Juillet jusqu'à la fin de Septembre. Elles sont en général, d'une grandeur médiocre; mais quelques unes d'un goût exquis, particulièrement celles d'Automne des environs de *Soudak*. Elles sont plus grandes que les autres, d'un goût aigrelet admirable, d'un rond aplati, & d'un rouge-foncé.

6°. Les Meures. (*Morus alba & nigra*, de Lin)

Les *Meures noires*, à feuilles d'une grandeur remarquable & dont les *Baies* sont presque de la taille des *Prunes noires*, croissent en quantité dans tous les *Jardins* maritimes depuis *Boulaclava* jusqu'à *Soudak*, de même qu'aux environs de *Baktshiffaray* le long d'*Alma*, de *Catscha* & de *Cabartha*.

Ces *Arbres* ont quelquefois ; Archine de diametre. Leur fruit qui mûrit dans le mois de Juillet , a un goût aigre agréable , & ce n'est que par raport à lui que l'*Arbre* est entretenu dans les *Jardins* : Les *Tartares* en font une grande consommation , de frais & de séchés. On peut en faire du sirop , qu'on employe avec succès dans différentes maladies.

Une autre espèce , a les feuilles & les *Baies* beaucoup plus petites , & ces *baies* sont blanches & rouges. Elle se trouve avec les précédentes dans plusieurs *Jardins* de la partie Septentrionale des *Montagnes* ; mais plus encore aux environs de l'*Ancien Crime*. Elle est plus propre à la nourriture des *Vers à Soye* , & mérite d'être plus multipliée pour les *Soyeries* , non introduites jusqu'à présent encore par les *Tartares* , sans égard au climat , à l'air , & aux autres circonstances , très favorables partout à un pareil établissement.

3°. Les *Avelines*. *Noisettiers* francs.

Elles sont de deux espèces , & fort grosses : l'une est ronde , & l'autre alongée. La plupart croissent dans les *Jardins* maritimes aux environs de *Talta* ; elles sont même en

en grande abondance, & mûrissent dans le mois d'Aout. Outre celles-la, on rencontre aussi dans les Jardins aux environs de *Baktfchisfarai* & autres endroits, deux especes encore, dont l'une ronde, petite, avec une pointe aiguë, & très huileuse: l'autre, de la taille des *Noisettes* ordinaires des *Bois*, est d'une forme allongée, & reste blanche après sa maturité.

9. Les Noyers. (*Nux juglans*, de Linné.)

Ils croissent dans presque tous les *Jardins*, tant dans la partie septentrionale que dans la partie méridionale des *Montagnes*; entre *Boulaclava* & *Alouschta*, on en rencontre même des *Arbres* d'une grandeur extraordinaire, qui ont plus d'une *Archine* de diametre, & dont les branches s'étendent à plusieurs *Sajenes*. Indépendamment de leurs fruits, leur ombre sert aux Habitans d'abri agréable dans les grandes chaleurs. Ils mûrissent vers la fin d'Aout: en général les *Noix* sont grosses; mais il s'en trouve aux environs de l'*Ancien Crime* de la très grosse espece.

10. Les Vignes (*Vitis vinifera*, de Lin.)

Les différentes especes de *Raisins*, mûrissent

riſſent depuis la mi - Aout, ' juſqu'à la mi = Octobre. Elles ſont très variées, & différent entre elles tant par la couleur & la forme des *Raiſins*, qu'en partie par d'autres qualités, étant plus ou moins propres pour le *Vin* & pour le transport dans les pays lointains.

Voici la liſte de toutes :

1. Le Raiſin blanc, gros, allongé, à peau épaiſſe & à grandes feuilles. Il reſſemble à celui qu'on nomme à *Aſtracan*. *Raiſin de Caſbine*, & mûrit au commencement d'Octobre; il eſt propre, au transport, à cauſe de ſa fermeté.
2. Raiſin ordinaire blanc, long, reſſemblant à celui qu'on nomme à *Aſtracan* *Mamelles de Cheyres*. Il mûrit avec le précédent, & ſouffre le transport.
3. Blanc, rond, pointu vers le bout, à feuilles velues par deſſous. En mûriſſant en Septembre, il prend une teinte jaune; c'eſt le plus propre pour le *Vin*.
4. Blanc, rond, à peau épaiſſe, très gros. Il mûrit en Octobre, & ſe trouve égale-

également propre pour le *Vin*, comme pour le transport.

5. Blanc, rond, à peau mince, gros, & qui en mûrissant en Aout devient bleuâtre. Il ne peut se transporter à cause de la finesse de sa peau; mais il peut être employé en *Vin*; les Tartares le nomment *Biaafe-ifume*.

6. Blanc, rond, petit, à peau mince. Il ressemble à celui qu'on nomme *Kischmisch* à *Astracan*; mais il contient de gros pepins, au lieu qu'on n'en aperçoit guere dans l'autre. Leurs Feuilles à tous deux, sont velues par dessous.

Il mûrit en Aout, est propre pour le *Vin*, & ne supporte point le transport.

7. Blanc, oblong, de médiocre grosseur, & ressemblant au *Kischmisch long* à *Astracan*. En mûrissant en Août, il devient jaunâtre, d'une douceur remarquable, & un des meilleurs pour le *Vin*.

8. Jaunâtre, rond, avec une petite tache noire au bout; il mûrit en Septembre, & a une certaine âpreté au goût; d'où les *Tartares* l'ont nommé *Muscad*. Il peut

peut être transporté, & employé en *Vin*, qui ne contracte rien de son âpreté.

9. Rouge-clair, rond, d'une grandeur remarquable, & transportable.
10. Rouge-clair, allongé, petit. Il mûrit un peu plus tard que le précédent, est d'un goût très agréable, & peut se transporter.
11. Noir, allongé, de la grosseur presque d'une *Prune-noire*, à feuilles d'une grandeur remarquable & découpées moins profondément que celles du *Raisin noir* ordinaire. Il mûrit en Octobre, & peut être transporté & employé en *Vin rouge*. Les *Tartares* le nomment *Asma*.
12. Noir, long, d'une grosseur médiocre, mûrit en Septembre, & peut être transporté.
13. Noir, rond, très gros. En mûrissant en Septembre, il prend une couleur bleuâtre, une douceur remarquable, & devient très propre pour la fabrication du *Vin rouge*.
14. Noir, rond, petit, à feuilles très peu décou-

découpées. Il devient aussi bleuâtre en mûrissant, & propre au *Vin*.

15. Noir tirant sur le rouge, le plus gros, ressemblant à la *Prune noire*, & comme veiné. Il mûrit en Octobre, & quoi-qu'à peau très épaisse & dure, ses tiges, sont si fragiles & cassantes, qu'on ne sauroit le transporter. A *Astracan* on l'appelle *Raisin de Constantinople*.

La plupart de ces *Raisins* croissent dans les *Jardins* aux environs de *Soudak*; mais quelques-uns se trouvent aussi en abondance dans d'autres endroits maritimes, de même que près de *Baktshisserai*, le long d'*Alma*, de *Catscha*, de *Cabartha*, &c. Le *Vin* qu'on en fait, tant rouge que blanc, est d'une qualité supérieure. Il est d'une force modérée, d'un goût agréable, & fort sain; aussi peut on le compter au nombre des meilleurs *Vins* de table. Mais quelle amélioration ne recevra-t il pas encore avec le tems, lorsque les *Vignes* feront mieux soignées qu'elles ne l'étoient jusqu'ici, & qu'on aura transporté leurs *Seps* sur les hauteurs, où l'*Air* & le *Sol* leur sont sans comparaison plus con-

convenables, que les bas-fonds où ils se trouvent actuellement ?

11. Les Pêches (*Amygdalus Persica*, de Linné.)

Il s'en trouve également dans la partie Septentrionale comme dans la partie Méridionale des *Montagnes*; mais les meilleures sont dans les *Jardins Maritimes*, aux environs d'*Oursove* & de *Soudak*. Elles mûrissent en Septembre, sont d'une grosseur médiocre, blanches en dehors & en dedans, mais n'ont pas le goût aussi agréable qu'il le feroit, si leurs *Arbres* avoient été greffés. Auprès de *Soudak* on en connoit une espèce particulière, dont la chair est rougeâtre en dedans, mais dont le goût est pareil à celui des autres.

12. Les Amandes (*Amygdalus Communis*, de Linné.)

Dans les *Jardins* des environs de *Bakt-schiffarai*, le long d'*Alma*, de *Catscha*, & dans quelques *Jardins Maritimes*, ainsi que près de *Yenikalé*, mais en général pas en quantité, & d'une seule espèce, petites, à écorce épaisse, mûrissant en Septembre. Les *Tartares* en font peu de cas, & n'ont pas beau-

Beaucoup tâché jusqu'à présent de les multiplier, sans égard aux succès de ces arbres partout où ils sont bien entretenus; car malgré cette négligence, ils parviennent à la hauteur des *Saules* médiocres. Par conséquent leur grande propagation pourroit être d'une grande utilité, surtout si on introduisoit les meilleures especes, comme celles de la *Perse*, dont les *Noisettes*, quoique petites, sont envelopées d'une écorce si mince, qu'on peut les casser à la main, & dont le fruit est d'une douceur & d'un goût très agréables.

14. Le Coïgnier. (*Pyrus Cydonia.*)

Ils se trouvent dans presque tous les *Jardins*, & surtout en grande quantité dans l'*Ile de Taman*; on en rencontre aussi de sauvages, dans les *Montagnes* entre *Balouclava* & *Alonschta*. Le fruit mûrit vers la fin de Septembre, & en général il est d'une grosseur médiocre. Mais puisqu'il réussit si bien ici, on auroit pu y introduire celui de la plus grosse espece qui croît dans les *Montagnes de Caucase* près de *Mosdak*, & qui se distingue par le goût; d'ailleurs il est particulièrement propre à être confit.

H

15. Le

15. Le Cormier cultivé. (*Sorbus domestica*, de Linné.)

C'est la même espèce que celle de la France & des autres contrées méridionales de l'Europe, & se trouve ici en quantité suffisante le long de *Catscha*, d'*Alma*, de *Cabartha* & des Côtes. Ces arbres égalent les grands *Pommiers* en hauteur, leurs feuilles sont comme celles des *Cormiers* ordinaires; mais leurs baies sont grosses comme des *Pommes sauvages*, & de deux espèces: l'une est ronde, & l'autre allongée, en forme de *Poire*. Elles sont jaunes d'un côté & rougeâtres de l'autre. En mûrissant elles donnent un aspect très agréable à l'Arbre.

Avant de les manger, on doit les garder quelques jours: elles acquièrent par là de la mollesse & du goût. En France on les sèche pour l'hiver, & suivant le témoignage de *Du Hamel*, on peut en faire du *Cidre* qui surpasse en force celui des pommes. Elles mûrissent ici au commencement d'Octobre.

16. Le Cornouiller. (*Cornus mascula*, de Linné.)

En quantité dans tous les Jardins, & un des Arbres les plus communs des Forêts, crois-

croissant dans presque toutes les *Montagnes*, & qui dans le tems de sa fleuraison, & vers l'Automne, lorsque le fruit en est déjà mûr, est d'un aspect agréable.

Ses *Baies* sont de la grosseur d'une grande *Olive*, rouge-foncées & très aigres; mais gardées après avoir été cueillies, leur aigreur diminue, & les *Tartares* les mangent fraîches ou séchées. Mais le meilleur emploi à en faire est de les confire ou de les mariner comme l'Épine-vinette.

17. Les grenadiers. (*Punica granatus*, de Lin.)

Ils ne croissent en aussi grande quantité que dans les *Jardins* maritimes méridionaux entre *Balouclava* & *Alouschtsa*; mais ils ne sont tous que des sauvageons, transportés de la *Natolie*, & par là petits & pour la plupart aigres, quoique mûrissant parfaitement en Octobre. Or tout ceci prouve qu'on pourroit introduire ici les meilleures sortes, dont on tireroit différentes utilités; car ces arbres ne servent pas peu à l'embellissement des *Jardins*, lorsqu'ils sont couverts de leurs *Fleurs rouges*, qui durent depuis la mi-Juin, jusqu'en Aout. Leur Fruit d'ailleurs contient une propriété médicinale: l'écorce de celui-ci est sur-

tout employée dans la *Pharmacie*; & là où il s'en trouve beaucoup comme, p. e. en *Perse*; on l'employe aussi dans les *Tanneries*.

18. Les Olives. (*Glea Europæa*, de Lin.)

Croissent dans différens *Jardins* le long de la côte, depuis *Balouclava* jusqu'à *Lambat*; & les *Sauvageons*, dans leurs *Montagnes de Roches*, mais en général, pas en quantité.

Les troncs de leurs *Arbres* abandonnés aux soins de la Nature seule, ont dans quelques endroits près d'un *Archine* de diamètre, & donnent suffisamment de fruit, qui n'est pas bien gros. Mais il seroit facile d'y remédier, en greffant les *Arbres* & en les transplantant dans des lieux convenables. Mais les *Tartares* en font si peu de cas, qu'ils n'en cueillent le fruit qu'occasionnellement, pour être seulement mariné. La multiplication de ces *Arbres* seroit d'autant plus aisée qu'autour de leurs racines ils sort beaucoup de jeunes tiges, qui transplantées, réussissent à merveille.

19. Le

19. Le Plaqueminier ou le Guaiacana (*Diospyros lotus*, de Lin.)

Cet *Arbre*, propre uniquement aux climats chauds, croît ici dans les *Jardins maritimes* entre *Balouclava* & *Alouychta*, & sans ressembler en rien au *Palmier*; il en a reçu le nom des *Tartares*.

Il sert plus à l'embellissement qu'à l'utilité; car vu sa grandeur, il peut être compté parmi les plus hauts *Arbres*. Ses *Feuilles*, très belles, & ressemblant par la forme & par la grandeur à celles des *Noyers*, sont en ovale-allongé, d'un vert foncé au dessus, & d'un vert pâle, & tant soit peu velues en dessous. Entre leurs *tiges* paroissent, en Juin, de petites *Fleurs* blanchâtres, ensuite des *Baies*, rondes, de la grosseur d'une *Cerise* contenant quelques *graines*. Ces *Baies* en mûrissant en Automne, prennent une couleur jaune; mais quoique douces, elles sont très astringentes, & par là jugées être bonnes contre les *Diarrhées*.

Selon les écrits des voyageurs, une espèce particulière de grosses *Baies* de cet *Arbre*, est employée en *Amerique* à faire

une sorte de *Confiture* ou de *Pâte*, agréable au goût, & de l'*Eau de Vie*.

Les *Tartares* en font peu d'usage, & ignorent d'où cet *Arbre* leur a été apporté. Mais c'est de la *Natalie*, vraisemblablement; car il croît dans plusieurs endroits de l'*Asie*; & en *Perse* en grande quantité même, & où on l'appelle également *Palmier Sauvage*.

90. Le *Carcasse* des *Tartares*. *Micocoulier* (*Celtus Orientalis*, de *Tournefort*.)

Les *Tartares* appellent de ce nom une certaine sorte de *Bayes* d'un *Arbre*, qui par leur goût méritent peu d'attention, mais qui par leur rareté exigent d'être observées.

Elles croissent en quantité dans les *Jardins* entre *Balouclava* & *Yalta*, ainsi que dans leurs *Montagnes de Roche* & sur quelques *Pics* des environs de *Soudak*, mais dans l'état sauvage.

Leur *Arbre* est de la hauteur d'un *Orme*, & fort branchu vers le sommet. Ses petites *Feuilles* sont ovales, pointues vers le bout, & dentelées aux bords. Elles sont très roides & raboteuses, d'un vert foncé en dessus, & d'un vert pâle en dessous;

sous ; en bas, vers la *Tige* elles ont des bords inégaux.

Leurs *Fleurs* n'ont aucune beauté : elles sont petites & cachées parmi les *Queues* des *Feuilles*.

Les *Baies* pendent à de longues *Queues* ressemblant un peu à la *Cerise*, & renferment une *graine* dure. Elles commencent par être jaunes & deviennent ensuite rouffes. Elles sont douces au goût, mais ayant quelque chose d'âcre.

Elles mûrissent en Octobre, & là où il s'en trouve suffisamment, les *Tartares* les mangent.

Au reste cet *Arbre* appartient aussi uniquement aux *Climats* chauds, & *Tournefort* dit dans ses voyages qu'il s'en trouve en *Natolie*.

On a deux especes particulieres de cette sorte de fruit dans la partie méridionale de l'*Europe*, dont l'un est noir, & l'autre rougeâtre. Quant aux propriétés medecinales de ces *Baies*, on leur en attribue, ainsi qu'à leurs *Feuilles*, une astringente.

27. Le Neflier (*Mespilus Pyrocantha*, de Linné.)

Il se trouve dans presque tous les *Jardins* ;

H 4

&

• & dans l'Isle de *Taman*, en grande quantité même. On en a aussi dans le sauvage dans les bois des environs de *Talta* & de *Lambat*. Le fruit est de la grosseur d'une *Noix* & mûrit après tous les autres, dans l'arrière saison de l'Automne. Il est d'un goût médiocre, & demande d'être gardé quelque tems avant d'être mangé, sans quoi il est trop dur & trop aigre. Mais on pourroit le rendre encore meilleur, en greffant les *Arbres*, ainsi qu'on en agit dans les autres Pays.

22. Grofeiller rouge (*Ribes rubrum.*)

Dans les *Jardins* de *Bakt(chiffarai* seuls, & pas en grande quantité encore.

LES ARBRES SERVANT A L'EM-
BELLISSEMENT DES
JARDINS.

1°. Peuplier d'Italie (*Populus nigra. Var*)

Cette excellente espèce de *Peuplier*, se distingue par son élévation de tous les autres *Arbres* servant à l'embellissement; se trouve dans presque tous les jardins, & contribue beaucoup à leur ornement. C'est

ur

un *Arbre* droit, très haut, & qui élève sa cime au dessus de tous ceux qui l'entourent; car il n'est pas rare d'en voir qui ont 10. *Sajenes*, & davantage, de hauteur: ses *branches* & ses *tiges* nombreuses se dirigeant toujours vers le haut, lui donnent l'air d'une pyramide. (De loin, il ressemble à un *Cyprès*; de-là différens Voyageurs dans la *Tauride* l'ont pris pour le *Cyprès*.) Il devient aussi très gros, & dans les *Jardins de Soudak* ainsi que dans d'autres endroits, il s'en trouve qui, vers la *Racine*, ont près de 4 *Archines* de circonférence. Ses *Feuilles* ressemblent à celles des *Peupliers* communs; elles sont seulement un peu plus petites, pointues, & d'une couleur plus foncée.

Il est tout aussi propre à être propagé que le *Peuplier* commun; puisqu'on peut le multiplier en plantant seulement des verges ou des pieux, comme on fait avec les *Saules*. D'ailleurs il a une croissance si prompte, qu'aucun autre *Arbre* ne sauroit l'égalier, & suivant le témoignage des écrivains, il acquiert toute sa perfection en 12 ans.

Quant à ses propriétés, il est beaucoup plus dur & plus solide que le *Peuplier* ordinaire, & à cause de l'égalité de sa venue, il est propre à toutes sortes d'ouvrages & aux bâtimens, ainsi qu'à être scié en planches. D'où il résulte, qu'indépendamment de son bel aspect, il peut encore rapporter d'autres utilités: il mérite par conséquent, qu'on en peuple tous les lieux qui manquent de *bois*. Les lieux bas, un *Sol* humide, favorisent le plus sa croissance; & comme les parties de la *Tauride* dépourvues de *Bois* ne manquent pas de pareils lieux, on ne sauroit choisir un meilleur *Arbre* que celui-ci pour en former des *Forêts*. Dans toute la Partie méridionale de la *Russie* même, où le *Climat* & le *Sol* lui sont convenables, il réussiroit aussi parfaitement. En *Italie*, il est déjà regardé comme très utile, & on l'a multiplié en quantité, ainsi qu'en *France* où on l'appelle *Peuplier de Lombardie*.

2. Peuplier ordinaire, ou Peuplier. (*Populus nigra*.)

Il se trouve dans la plupart des *Jardins* qui sont le long des grands *Ruisseaux*, & aux bords desquels il croît spontanément. Et
 quoi-

quoique les *Botanistes* croient que le précédent n'est que la souche de celui-ci, il est cependant extrêmement rare que celui-là croisse quelque part dans le sauvage.

3. Peuplier blanc. (*Populus alba*, de Linné.)

Avec le précédent dans les *Jardins*, & le long des bords des rivières & des ruisseaux. Sa feuille, d'un vert foncé en dessus & blanche comme la neige en dessous, donne un agréable aspect à l'arbre.

4. L'Orme. (*Ulmus Campestris*, de Lin.)

Il se trouve en quantité dans tous les *Jardins*, & planté autour des enclos. Il en vient aussi dans le sauvage, vers le haut de *Salghire*.

5. Frêne. (*Fraxinus excelsior*, de Lin.)

Il se rencontre le plus dans les *Jardins* le long d'*Alma*, de *Catscha*, de *Cabartha*, & dans les lieux maritimes entre *Balouclava* & *Alouschtsa* où il s'en trouve aussi suffisamment dans le sauvage.

6. Saule de Babylone (*Salix Babylonica*, de Lin.)

Cette espèce particulière de *Saule* se trouve mais rarement, dans les *Jardins* aux environs de *Baktchissarai*, de *Soudik* & le long de *Catscha*; car elle n'est propre qu'aux contrées

contrées *Asiatiques* d'où probablement elle a été apportée. Sa manière étrange de croître, la distingue de toutes les autres espèces. Sa hauteur est comme celle des *Saules* ordinaires; mais ses branches sont si minces & si pliantes, que ne pouvant s'élever elles pendent toutes jusqu'en terre, ce qui donne un air tout particulier à cet *Arbre*.

Sa feuille est oblongue, dentelée, étroite, vert-clair avec une tôte blanche transversale. On peut le multiplier comme les autres espèces de *Saules*; & c'est ce qu'il mérite décidément à cause de sa rareté: d'ailleurs; mêlé parmi les autres *Arbres* il ne contribue pas peu à l'embellissement des *Jardins*.

7. Térébinthe, ou Pistachier sauvage (*Pistacia Terebinthus*.)

Un des plus beaux *Arbres* de la *Tauride*, & qui croît dans les *Jardins* aux environs de *Soudak*, d'*Ouskuth*, le long d'*Alma*, de *Cabartha* & dans d'autres endroits de la côte méridionale de la Mer Noire; & dans le sauvage, aux environs du *Port de Sevastopolsk*, de *Balouclava* & dans les *Montagnes Maritimes*. Indépendamment de son aspect agréable, il a encore d'autres propriétés

priétés utiles , mais inconnues aux habitans ; aussi en font-ils si peu de cas , qu'ils ne le considerent qu'à l'égal des autres *Arbres des Forêts*.

Il égale les plus grands *Pruniers* en hauteur , & a quelquefois près de $\frac{1}{2}$ *Archine* de diametre. Il est touffu & branchu vers le sommet , couvert d'une écorce gersée d'un vert clair , & son intérieur est blanc résineux , d'une très dure consistance. Ses *feuilles* par paires sur de longues *Quercues* rougeâtres aplaties par dessus , sont terminées par une petite foliole. Elles sont longues , élargies au milieu , d'un vert foncé luisant & suffisamment fermes & épaisses. Ses *Fleurs* naissent au commencement de *Mai* , avant les *Feuilles* , entassées en gros bouquets ; mais par elles mêmes , elles sont petites , jaunâtres , & guere jolies. Les *Pousses* mâles & femelles naissent sur différens *Arbres* ; mais il n'y a que les dernières qui portent fruit , consistant en de petites *Noisettes* de la grosseur d'un *Pois* , ressemblant à des *Bayes* ; elles sont couvertes d'une peau fine , rougeâtre tirant sur le jaune au commencement , mais qui devient à la fin bleue & aigrette. chaque *Noisette* ren-

ferme

se me un *Noyau* blanc, dont le goût ressemble à celui des *Pistaches*. A la fin de juillet tout l'*Arbre* se remplit d'une *Matiere résineuse* liquide, qui par son odeur agréable, ressemble au *Beaume de la Mecque* ; & c'est dans les *tiges* des bouquets portant fruits, qu'elle se manifeste le plus. En cassant celles-ci, la *Résine* découle par gouttes blanchâtres. Les *Noisettes* en sont aussi abondamment pourvues. Dans ce même tems, il se forme aux bords & au bout des *Feuilles* de quelques *Arbres*, de petites *vesicles* rouges, occasionnées par la piquure de quelques *Insectes*, & qui renferment également une résine visqueuse.

Les *Apothicaires* appellent cette *Matiere résineuse*, *Térébenthine de Chypre* (*Terebenthina Cypria*) d'où lui est venu le même nom dans les langues étrangères. On l'apporte en *Europe* de l'*Isle de Scio*, mais en si petite quantité, qu'elles restent rares partout, ou bien elle est falsifiée par le mélange avec celle de *Venise* qui découle des *Mélèses*.

A l'égard de ses propriétés médicinales, elle est comptée, au nombre des meilleurs *Beaumes*, & peut être employée dans plusieurs

flours cas avec succès à la place du *Beaume de la Mecque*.

Quant à la maniere de la cueillir ; elle ne demande pas, suivant les écrits, beaucoup d'adresse & de peine. Les habitans de *Scio* font des incisions avec une hache dans les troncs des arbres, depuis la racine jusqu'à ses branches, & la *Térébenthine* en découle elle même sur des pierres placées à l'entour, de dessus des quelles on la ramasse avec de petits bâtons qu'ils laissent égoutter dans des vases ; & cette récolte dure depuis Aout jusqu'en Octobre. On cueille aussi dans cette *Ile* les *Noisettes*, qu'on mange comme les *Pistaches* & qu'on marine pour en faire le commerce à *Constantinople*.

Tous les écrivains assurent qu'en greffant sur cet *Arbre* le véritable *Pistachiér*, dont il est congénere, il en devient d'une beauté distinguée, & fournit d'ailleurs plus de *Térébenthine*.

Ainsi, considérant toutes ses utilités, il mérite d'être multiplié en quantité. Et comme il s'en trouve déjà suffisamment dans les *Jardins* & dans d'autres endroits de la contrée de la *Tauride*, il ne s'agit dans le premier moment, que de transplanter tous ces

Arbres

Arbres dans le même endroit , pour être plus aisément multipliés & pour la recolte de la *Térébenthine* , qui avec le tems pourra devenir du nombre des plus utiles productions de la *Tauride*; au surplus on pourroit aussi se procurer , par le moyen ci-dessus indiqué , les véritables *Pistaches* , en faisant venir quelques-uns de leurs Arbres de la *Turquie* , pour la greffe. La grande conformité d'ailleurs de la *Térébenthine* avec l'*Arbre* qui fournit le *Beaume* , & qui appartient également au genre des *Pistachiers* , rend vraisemblable la possibilité de multiplier aussi cet utile *Végétal* dans les contrées de la *Tauride*.

3. Le Laurier. (*Laurus nobilis* , de Linné.)

Il croît spontanément en assez grande quantité , autour des *Jardins* près des villages maritimes d'*Aloupka* & de *Moutskor*. Il est de la même espece que celui des parties méridionales de l'*Europe* , forme ici d'assez grands *Arbustes* , & sans égard au terrain pierreux , où il croît sans aucun soin , il porte annuellement des fruits.

Les *Tartares* n'en font aucun usage ; & n'en prennent nul soin ; de là vient qu'ils n'ont pas songé jusqu'à présent à le multiplier

plier & à le transplanter ; ils n'en auroient cependant pas peu embelli leurs *Jardins* ; car cet *Arbre* conserve sa verdure toute l'année, & ses *feuilles* fraîches sont très agréables à la vue. Indépendamment de l'emploi de ces *feuilles* dans la cuisine, elles ont encore, ainsi que le fruit, une propriété médicinale : les apothicaires les emploient à faire ce qu'ils appellent *Huile en Fêres*

LES FLEURS DES JARDINS.

Toutes les *Fleurs* des *Jardins* de la *Tauride* sont des espèces communes de l'*Europe* ; par conséquent elles n'exigent pas des descriptions : il suffit d'en indiquer les différens genres, & les lieux où il s'en trouve le plus.

1. Lilas. (*Syringa vulg.*)

Leurs grands *Buissons* embellissent les jardins des environs de l'*Ancien Crime*, de l'*Alma*, de *Koslow* & du *Taman*.

2. Le Rosier (*Rosa gallica.*) blanc & rouge.

Il se trouve en suffisante quantité & en fleurs doubles, dans les *Jardins* aux envi-

I rons

rons de l'ancien Crime, de *Baktchissaraï*
de *Jenicalé* & du *Taman*.

3. Rose jaune (*Rosa eglanteria*, de Linné.)
Elle est rare, & en *Fleurs* simples, dans
les *Jardins* autour du village de *Baksane*,
sur la riviere de *Bourtultsch*.

4. Jasmin blanc. (*Jasminum Officin.*)
Dans les *Jardins* de *Baktchissaraï* seuls,
& pas en quantité.

5. Basilic. (*Ocimum basilicum*, de Linné.)
Dans les *Jardins* des environs de *Bakt-*
schissaraï, de *Balouclava* & dans d'autres
maritimes.

6. Oeillet d'Inde. (*Tagetes patula*.)
Aux environs de *Baktchissaraï*, de *Balou-*
clava, & dans d'autres *Jardins* en quantité.

7. Souci. (*Calendula officin.* de Lin.)
Dans les mêmes *Jardins*, & dans les
lieux maritimes.

8. (*Phaseolus Coccineus*, de Lin.)
Dans les *Jardins* autour de *Baktchis-*
saraï.

9. Amarante, ou fleur de jalousie. (*Ama-*
ranthus Caudatus.)

Dans les *Jardins* autour de *Balouclava*

10. (*Con*

10. (*Convolvulus purpureus.*)
Dans les Jardins à l'embouchure de
Boulghanak.
11. Fleur de soleil. (*Helianthus annuus.*)
Dans les mêmes Jardins, & ailleurs.
12. (*Dianthus Carthusianorum*, de Lin.)
Dans les jardins de *Baktchisarai.*
13. Balfamine. (*Impatiens balfamina*, de Lin.)
A *Baktchisarai*, à *Balouclava*, & au-
tres Jardins maritimes.
14. Merveille, ou Belle de nuit. (*Mirabilis jalappa*, de Lin.)
Dans les jardins autour de *Balouclava.*
15. (*Lilium candidum*, de Lin.)
Dans les jardins autour de l'*Ancien*
Crime.)
16. Morelle à grappes. (*Phytolaca decandra*, de
Lin.)

Cette *Plante* des Jardins de *Baktchisarai* est compté parmi les rares en *Europe*, & mérite par-là une description détaillée.

Elle est originaire de l'*Amerique*, & a été introduite dans quelques Jardins de l'*Europe* à cause de sa belle venue, mais elle n'y supporte pas partout, en plein air, les froids de l'hiver. Sa *Racine* est très grosse, & dure plusieurs années. Sa *Tige*

est haute, grosse & rougeâtre. Ses *Feuilles* sont oblongues, larges, d'un vert-foncé ou rougeâtres.

Ses *Fleurs* blanchâtres & petites paroissent au bout de la *Tige*, en bouquets relevés; Elles sont suivies de *Baies* rouges, mûrissant en Automne, remplies d'un *Suc* épais couleur de *Carmin*, & qui ressemble à la *Gomme-laque* qu'on apporte des *Indes*, & dont on a donné le nom à la *Plante*. Plusieurs écrivains assurent que ce *Suc* est propre à la teinture. Quant à la vertu médicinale de ces *Baies*, elles sont purgatives.

LES LÉGUMES ET LES HERBES POTAGERES.

1. Choux blancs ordinaires.

Il se trouvent dans la plupart des *Jardins* situés dans la partie Septentrionale des *Montagnes*, & se distinguent de toutes les *Plantes* potageres des autres lieux, par leur volume; car leurs *Trognons* pèsent souvent près de 20. livres, & sont d'eux très blancs & d'un bon goût.

2. Les

2. Les Carottes.

Dans les *Potagers* des environs de *Bakt-schiffaraï*, de *Carassou-bazare* & ailleurs. Elles ne diffèrent en rien de celles des autres Pays.

3. Les Betteraves rouges & blanches.

Outre les *Betteraves* communs, ils s'en trouve une espèce particulière dans les *Potagers* des environs de *Bakt-schiffaraï* ; elle est d'une grandeur remarquable, & presque toute ronde, comme le *Nayet*.

4. Les Raves.

Dans les *Potagers* des environs de *Bakt-schiffaraï*, le long de *Cabartha*, & ailleurs. Elles sont longues & blanches.

5. L'Oignon.

En quantité dans les *Potagers* maritimes, d'où on le transporte dans les autres endroits. Il est quelquefois fort gros.

6. L'Ail.

Dans les mêmes endroits, & dans ceux de la partie septentrionale des Montagnes.

7. Les Fèves.

En différens endroits, mais le plus dans les *Potagers* aux environs de *Bakt-schiffaraï*.

8. Les Haricots.

Dans les *Potagers* auprès de *Baktshitsarai* & le long de *Cabarta* auprès du village de *Divan-Koi*.

9. Pois-chiche, ou Pois d'Espagne.

Ce sont les mêmes que ceux de l'*Aste* & des Pays méridionaux de l'*Europe*, & ne diffèrent des *Pois* communs que par leur forme anguleuse & par leur grosseur. Leur *Tige* n'a pas plus de $\frac{1}{2}$ archine en hauteur, les *Feuilles* petites, & chaque *Coffe* ne contient que deux *Pois*. C'est dans les *Potagers* près de *Batouclava* qu'on en sème le plus.

10. Mayenne, ou Melongene. (*Solanum Melongena.*) *Concombre d'Arménie*.

En quantité dans les *Potagers* près de *Baktshitsarai* & ailleurs. Elle ressemble en apparence seulement aux concombres; car elle est d'un rouge violet, & d'un goût tout différent.

Les *Tartares*, ainsi que les autres Nations *Asiatiques*, en font une grande consommation, les préparant de différentes manières.

11. Les

11. Les Pommes d'amour. (*Solanum lycopersicum.*)

On les feme avec les précédentes, & on les mange également.

12. Poivre d'Inde. (*Capficum annuum.*)

Dans différens *Potagers*. Les *Tartares* les marinent, & en font ainsi une grande consommation.

13. Les Pommes de Terre (*Helianthus tuberosus.*)

Dans un seul *Potager*, du village de *Corbacoule*, situé au pied méridional de *Tfchadir-lagh*.

14. Blé de Turquie. (*Zea maïs*, de Linné.)

Dans les *Potagers* auprès de *Baktfchiffaraï*, de *Balouclaya*, le long de *Cabartha*, & ailleurs.

15. (*Holcus sacharatus*, de Lin.)

On le feme dans les *Potagers* près de *Baktfchiffaraï*, & le long de *Cabartha*: aux environs de *Koslow* aux bords des champs des *Melons d'Eau*; mais uniquement pour l'ornement. Il croît sur des grosses *Tiges* ou *Foncs*, de plus de 4 Archines de hauteur, & ses *Epis* branchus, se repandent en haut de tous côtés en forme d'un *Balai*.

Ses Feuilles ressemblent en tout à celles des *Joncs*, & la *graine* fort grosse, est d'un jaune tirant sur le rougeâtre.

En multipliant beaucoup cette *Plante*, on peut se promettre de grands avantages ; car elle est prodigieusement fertile, & ses *Joncs* sont si propres au chauffage, que toute la *Boucharie* n'en connoit pas d'autre, faute de *Bois*. Mais il s'y trouve une autre espèce, qui produit sur d'aussi hautes *Tiges de grands bouquets* contenant de grosses graines blanches, dont les Habitans font leur nourriture ; & celle-ci mérite le plus d'être cultivée dans le *Pays-plat de la Tauride*.

16. Tabac de Virginie.

On le sème dans plusieurs *Potagers*, & surtout aux environs d'*Alouschta* & autres endroits maritimes.

17. Le Lin.

Aux environs d'*Alouschta*, d'*Ouskuth* & d'autres lieux, le long de la Côte.

18. Le Chanvre.

Dans les mêmes *Potagers*, mais pas en quantité.

19. Les Concombres.

Dans la plupart des *Potagers*.

20. Les

20. Les Concombres longs de Turquie.

Aux environs de *Baktshiffarai* & ailleurs, en quantité.

21. Les Citrouilles jaunes.

Presque partout.

22. Citrouille, surnommée *Coubanka*.

Elle est oblongue, rétrécie par le milieu, jaune en dehors, & rouge tirant sur le jaune en dedans ; à cause de son extrême douceur & de l'excellence de son goût, c'est la meilleure de toutes les espèces pour la cuisson.

En *Europe* elle est connue sous le nom de *Citrouille de Surinam*, & à *Astracan* on l'a surnommée *Coubanka*, parceque ses graines y ont été apportées de *Cuban*.

On en sème en quantité dans les jardins maritimes & surtout entre *Aloufichta* & *Soudak* : elle mûrit après toutes les autres

23. Citrouilles en forme de bouteilles, ou à longs-cols.

Dans les *Potagers* autour de *Baktshiffarai*, & dans ceux du voisinage de la *Mer*.

24. Citrouilles longues, ressemblantes aux faucifcs.

Dans la plupart des *Potagers*. Les *Tartares* en font une grande consommation, & les appréhendent de différentes sortes; mais le plus, en les farcissant de viandes, dont ils font ce qu'ils nomment *Dolma*.

25. Les Melons.

On les sème dans les *Jardins* & dans les *Champs*. L'espece qui y mûrit la première, est ronde, plate, jaune en dedans & d'un goût très agréable. Elle est suivie par la grande espece, oblongue, jaune, en dedans blanche ou verte, & qui est du même genre que celle qu'on nomme à *Astracan*, *Melon de Bucharie*, qu'elle égale pour le goût. La troisième espece est aussi ronde, ayant la chair rouge, & le dehors comme couvert d'un filet; mais dont le goût est médiocre.

26. Melons d'eau, rouges & blancs.

On les sème aussi dans les *Jardins* & dans les champs; en général ils ne sont pas grands, & d'une bonté médiocre; ce qui vient en partie de la nature du *Sol*, qui n'est point mêlé de *Sable*, nécessaire à la bonne production de cette plante, & en partie peut-être, de ce que les *Tartares* n'ont

n'ont pas eu soin d'en avoir de la bonne graine des autres Pays.

Les *Melons* de *Taman* sont préférables à toutes les autres de la *Tauride*.

LES BLEDS.

1. Le Seigle.

On le sème au Printems & en Automne, dans les *Plaines* qui s'étendent de *Perecope* à *Saighre*, dans la *Presqu'île de Kertsch*, & dans quelques endroits de la *Partie montagneuse*.

2. Le Froment.

On en sème pour la plupart au Printems, & partout en bien plus grande abondance, que des autres *Bleds*; surtout dans le Cercle de *Koslow* & à la *Pointe de Tarchan*.

Il se distingue des *Fromens* des autres Pays par la grosseur de son grain. Sa farine convenablement préparée, est d'une très grande bonté & blancheur.

3. L'Orge.

On en sème aussi en quantité dans différents endroits; mais il ne sert, pour la plupart, que de nourriture aux chevaux.

4. L'Avoi-

4. L'Avoine.

On en sème en petite quantité, & dans les endroits seulement où le *Terrein* lui est convenable; mais c'est dans l'*Ile de Taman* qu'il réussissoit le mieux ci-devant.

5. Le Millet.

A gros grains, rouge & jaune. On le sème dans plusieurs endroits en abondance.

Cette espèce de *Bled*, la plus productive de toutes, n'est pas uniforme partout.

Dans les terrains les plus fertiles, comme dans le district de *Kertsch*, & vers le bas du *Salghire* à l'embouchure du *Grand-Carassou*, il n'est pas rare de voir le *Fro-ment* donner 30 pour 1.; dans d'autres, 10. & 20. Mais le *Millet* produit ordinairement 150.

LES FORÊTS.

L'étendue que les *Bois* en général occupent dans la *Partie montueuse*, forme environ 150. *Verstes* en longueur; mais on ne sauroit en déterminer au juste la largeur, parce qu'il se trouve entre les *Montagnes* boisées des espaces vuides: Cependant dans plusieurs endroits ils s'éten-

s'étendent au travers des *Chaînes des Montagnes* à plus de 10 Verstes.

Leurs *Arbres* ne font pas d'une taille uniforme partout: Elle dépend du fond du terrain, plus ou moins propre à y contribuer. Dans toutes les *Montagnes de devant & centrales*, ils ne font ni aussi hauts ni aussi gros en général, que dans celles qui sont vers la *Mer*, & particulièrement dans les *gorges* profondes aux environs des *Montagnes maritimes*; ce qui provient pour la plupart de ce que les *Montagnes* les plus proches du *Nord* ne sont couvertes que d'une couche mince de *Terre*, au dessous de laquelle se trouve une *Pierre* compacte; par conséquent les racines des arbres ne sauroient y pénétrer bien profondement, & par-là leur croissance est retenue. Mais dans les *gorges* entre les *Montagnes méridionales*, ces couches de terre sont suffisamment épaisses; de plus l'eau qui y descend des hauteurs, ajoute encore à cette épaisseur le *Terreau* qu'elle y apporte. D'ailleurs ces endroits ont en eux mêmes plus d'humidité que les cimes découvertes des *Montagnes de devant*, qui contribue aussi entre autres, à la belle venue des *Arbres*.

Les principaux endroits où il croît le plus de grands *Arbres*, sont entre *Balouclava & Yalta*
sur

sur la côte *Septentrionale* des *Montagnes maritimes*, ainsi qu'autour du pied de *Tschadir-dagh*, dans le canton d'*Aloufchta*, & dans les profondes ravines entre les *Montagnes* qui se dirigent vers *Ouskuth*. De plus les *Escarpemens de Roche* du Cercle de *Yalta*, & par de-là, produisent vers la *Mer* une espèce particulière de *Bois* qui mérite d'être nommé de *Haute-futaye*.

Mais dans les autres endroits tous les *Arbres des Forêts* ne parviennent qu'à une hauteur médiocre, ou ne croissent qu'en *Buissons*; ce qui provient, indépendamment encore des obstacles relatifs au fond du terrain ci-dessus indiqués, de leur croissance trop touffue, qui les empêche de s'élever davantage: d'où il résulte que le meilleur moyen qu'on pût employer pour leur multiplication & leur correction, seroit d'en transporter une partie dans les lieux qui en manquent.

Les différentes espèces d'*Arbres* & de *Buissons*, qui forment les *Forêts* de la *Tauride*, renferment différentes utilités; car indépendamment de ceux qui sont propres aux bâtimens & à d'autres ouvrages, il s'en trouve encore de *Fruitiers* & d'autres servant d'embellissement aux *Jardins*, parmi lesquels quelques uns méritent

ritent d'être introduits dans les Jardins. Il s'en rencontre aussi qui pourroient être propres aux usages de l'Economie & de la Médecine. Nous allons en rendre compte ici, & indiquer le lieu natal de chacun d'eux.

ARBRES FORESTIERS ET
BUISSONS.

1. Le chêne. (*Quercus robur*, de Linné.)

Il croît en *Buissons* dans toutes les *Montagnes boisées*, & en quantité; mais vers le haut de *Salghire*, ainsi qu'entre *Balouclaya* & *Alouschta*, il est de *Haute-futaye*.

2. Le Chêne roure. (*Quercus cerris*, de Linné.)

En quantité remarquable sur les *Montagnes* entre *Baktschiffarai* & *Inkermans*, & dans les lieux maritimes où il parvient à une assez grande élévation. C'est la même espèce qui produit ce qu'on nomme en *Asie* les *Noix d'encre*. (a) Il diffère du Chêne commun en ce que ses *Feuilles* sont beaucoup plus étroites, & comme couvertes de *duvet*.

3. Le

(a) Les *Noix de gale* apparemment.

3. Le Hêtre. (*Fagus Sylvatica*, de Lin.)

Il forme, en plus grande partie, le *Bois* de haute futaye de la partie *Septentrionale* des *Montagnes* maritimes, mais ses plus grands *Arbres*, dont quelques-uns ont plus d'un *archine* de diamètre, sont sur le pied *méridional* du *Tschadir-dagh* & entre *Balouclaya* & *Alouschta*. Sur les cimes de quelques *Montagnes centrales*, il est d'une grandeur médiocre.

L'utilité de cet *Arbre* est trop connue; & il mérite préférablement aux autres, d'être cultivé & multiplié par des *glands* dans des endroits qui y seroient convenables. Mais indépendamment de ses différentes utilités, on tire dans d'autres pays, une *Huile* de ses *glands* qu'on assure ressembler par sa douceur & par son goût à celle des *Noix*.

4. Charme. (*Carpinus betulus*.)

Dans toutes les *Forêts* en quantité. Dans les *Montagnes* voisines du *Nord*, & dans plusieurs maritimes, il croît en *Buissons* médiocres; mais autour du pied de *Tschadir-dagh* & entre *Balouclaya* & *Alouschta*, ainsi que sur les *Montagnes* vers les *Sources* du *Salghire*, il s'en rencontre de la grande taille;

le; & on peut le compter, ainsi que le *Hêtre* commun, pour une des grandes especes d'*Arbres* des *Forêts* de la *Tauride*.

Son tronc est blanc & solide: il embellit les *Jardins* en *France*, & dans quelques pays il est employé en *allées* & en *Charmilles*.

5. Petit Erable des Bois (*Acer Campestris*, de Linné.)

Il se distingue de l'*Erable* commun par la petitesse de ses *Feuilles*, qui sont découpées, mais point dentelées. Il croît parmi les autres *Arbres* dans presque toutes les *Forêts*, & parvient à une suffisante élévation.

6. Tilleul. (*Tilia Europæa*, de Linné.)

Se trouve, mais rarement, dans les *Forêts* aux environs des pieds du *Tschadir-dagh*, & entre *Balouclava* & *Talta*, en grands *Arbres*.

7. Tremble. (*Populus tremula*, de Linné.)

En quelques endroits seulement, dans les *Bois* en remontant le *Salghire*, aux environs d'*Alouschta*, & surtout aux environs de l'*Ancien Crime*.

8. Frêne. (*Fraxinus Excelsior* & *Ormus*, de Lin.)

On en a de deux especes, dans presque toutes les *Forêts*, mais par endroits seulement.

K

ment.

ment. L'une est l'ordinaire, & dont nous avons déjà parlé à l'article des *Jardins*. L'autre croît en *Buissons*. Ses Feuilles sont plus petites que celles de la première, & elle croît pour la plupart sur les cimes des hautes *Montagnes centrales*. Elle fournit en *Calabre* une *Matière résineuse* douce, nommée *Manne*, par les Apothicalres: (*Manna Calabrina.*)

9. Aune. (*Betula alnus*, de Lin.)

Le long d'*Alma*, dans la partie méridionale des *Montagnes* près d'*Aloufchta*; mais pas en quantité.

10. Pin. (*Pinus pinea*, de Lin.) *Pinus maritima altera*, de Mathiolo.

Cette espèce particulière de *Pin*, ainsi nommée par quelques *Botanistes*, parce qu'elle se trouve pour la plupart dans les parties méridionales maritimes de l'*Europe*, croît ici dans presque tous les *Escarpemens de Roche* le long de la côte de la *Mer Noire*, & surtout aux environs de *Falta*, où toutes les cimes des *Montagnes* sont couronnées de ses grands & gros *Arbres*. On en rencontre aussi sur les hautes *Montagnes centrales*, aux environs de *Mang-hout*

haut, d'*Inkermanie* & auprès de *Baktischis-saray*, autour du Fort des *Juifs*, nommé *Djou-fout-Kalé*.

Il differe du *Pin* commun, par son apparence, par sa taille & par d'autres marques.

En apparence, il ressemble plus au *Cédr* qu'au *Pin*, formant un *Arbre* haut, à branches étendues, couvert d'une *Écorce* gris-foncée raboteuse & résineuse.

Ses jeunes *Branches* sont la plupart inclinées, très minces, souples & lissés; leurs bouts poussent de longues *Feuilles*, ou aiguilles, fines, par bouquets de 3. ou 4. *Verschocs* de longueur, vert-foncés. Ces bouquets sont toujours au nombre de 2. par nid. Mais les vieilles *Branches* n'ont point d'aiguilles, & sont toutes nues.

Leurs *Cônes* portant fruit, sont oblongues, pointues, de 2 $\frac{1}{2}$ *Verschocs* de longueur, couverts d'écaillés rougeâtres lissés & se tiennent ferme à l'extrémité des *Branches*; mais devenus mûrs, ils prennent une couleur grisâtre.

Les *Pouffes* annuelles sont rougeâtres tirant sur le jaune, & l'écaille qui les recouvre, est aigue au bout.

K 2

Dans

Dans le mois de Juin, l'*Ecorce* manifeste quantité de *Résine* blanchâtre, qui dans la combustion, donne une odeur approchante de celle de l'*Encens*. Tout l'*Arbre* même est extrêmement résineux, & les *Tartares* de *Talta* & de *Lambat* en tire une *Résine* qui leur sert à calfater leurs bateaux.

Au reste le *tronc* de cet *Arbre* est blanc, & peut être employé à différentes pièces relatives à la construction des vaisseaux; mais dans tous les lieux ci-dessus indiqués, on en rencontre rarement d'une belle venue: la plupart sont tortueux & trop noueux, défauts qui leur viennent, probablement, du fond pierreux où ils croissent.

Les jeunes pins de cette espèce, sont d'une belle apparence, & faits pour embellir les *Jardins*. Ceux des *Jardins* de la *France* (a) qui donnent les *Pignons* qu'on y mange, approchent beaucoup de cette espèce-ci, & il seroit facile de l'introduire dans les *Jardins* de la *Tauride*.

11. *Savine*. (*Juniperus Sabina*, de Linné.)
Génévrier du Don, en Russie.

Elle

(a) Le *Franc pin*, ou le *Pin piquier*.

Elle differe de celle qui croît dans les lieux Sablonneux du *Don* & en *Sibérie*, par son élévation supérieure, & se trouve en quantité dans les *Montagnes* le long de toute la côte méridionale de la *Mer*.

Dans la partie de la *Russie* ci-dessus indiquée, & dans d'autres de l'*Europe*, elle croît ordinairement en taillis; mais ici, elle forme des *Arbres*, qui, quoique peu élevés, ont souvent plus d'un $\frac{1}{2}$ *Archins* de diametre, & sont d'un très bel aspect, étant couverts en bas d'une *Ecorce* gris-claire, & couronnés de branches touffues: Ses *Feuilles*, menues & ressemblant à celles de la *Térébinthe*, sont d'une verdure agréable.

Leurs *Baies* bleues, qui mûrissent à la fin de l'*Eté*, contribuent aussi à l'embellir.

Quant à ses autres caracteres; elle est blanchâtre en dehors, & d'un rouge-foncé en dedans, ressemblant à l'*If*, surnommé *Arbre incorruptible*. Les planches qu'on en fait sont très propres pour différens ouvrages de menuiserie.

Les apothicaires font provision de ses *Branches* vertes pour en faire une décoction employée dans différentes maladies;

de les *Baies* sont très bonnes en parfum : leur odeur est plus agréable même que celle du *Geneyre* commun. Dans les mois chauds de l'Été, il se manifeste entre l'*Arbre* & l'*Ecorce*, une *Résine* pure, transparente, également d'une odeur agréable, qui ressemble à la *gomme* nommée *Sandarak* ; & il est probable qu'elle peut lui être substituée.

12. Grand Genévrier. (*Juniperus Communis*, de Linné.)

On en trouve aux environs du *Port de Sevastopolsk*, en médiocres buissons ; mais entre *Balouclays* & *Lambat*, & aux environs de *Soudak*, il croît en *Arbre* d'une grandeur moyenne & en grande quantité.

Cet *Arbre* est fort nouveau. Coupé récemment, il présente une couleur grifâtre, qui devient ensuite rougeâtre, & d'une odeur agréable ; à cause de quoi on l'emploie dans les autres pays, à différens menus ouvrages.

Ses différens emplois en médecine, sont assez connus.

13. L'If. (*Taxus baccata*, de Linné.)

On en rencontre en petite quantité dans les endroits pierreux sur les cimes des *Montag-*

Montagnes centrales, formant des *Arbrés* médiocres, fourchus vers le haut, & couverts d'une *Ecorce* lisse, rougeâtre.

Ses *Feuilles* ressemblent à celles des *Sapins*, mais elles n'en ont pas la dureté, elles sont aigues au bout, posées sur de longues tiges en forme de peigne, d'un vert noirâtre & luisant en dessus, & un peu pâles en dessous.

Ses *Baies*, qui mûrissent en Automne, sont petites, d'un rouge-foncé, & contiennent un osselet noirâtre, avec un *Noyau* blanc en dedans, qui n'en est pas entièrement recouvert; il est même tout à découvert par en haut, ce qui lui donne un air étrange.

Au reste, on fait que cet *Arbre* sert dès les tems les plus reculés, à l'ornement des *Jardins* en *Europe*, par tout où le climat le permet; & que conservant toute l'année sa verdure il peut être taillé de différentes formes.

Son intérieur même l'a fait suffisamment connoître; car il est d'une couleur rouge agréable, & propre à différens ouvrages de menuiserie.

14. **Porte-chapeau.** (*Rhamnus paliurus.*)

Dans toutes les *Montagnes boisées* en quantité, & en grands & petits *Buiffons*, dont les premiers égalent les *Noisetiers* sauvages, & sont couverts depuis la racine jusqu'au sommet d'aiguilles pointues, en crochet; d'où lui vient son nom.

Ses *Feuilles* sont un peu arrondies, très lisses, & d'un vert clair.

Au commencement de l'Eté, il se couvre de quantité de petites *Fleurs* jaunes, agréables à la vue. Le *Fruit* les suit, & ressemble en quelque façon à un petit chapeau à bords rabattus, de la grandeur d'un liard, & couvert d'une *Ecorce* dure. Il contient trois graines; & sa ressemblance à un petit chapeau, lui a mérité le nom de *Porte-chapeau* en France.

On ne sauroit avoir un *Arbre* plus propre à enclorre les *Jardins* que celui-ci; car ses épines & ses aiguilles les rendroient inabordable. Les *Tartares* garnissent leurs enclos de ses branches; mais ils feroient mieux d'en planter des *Buiffons* avec les *racines* autour de leurs *Jardins*, ce qui seroit bien plus durable; & comme il s'en trouve

trouve suffisamment partout, ils peuvent aisément y être employés.

Il est à remarquer que cet *Arbre* ne se trouve que dans les climats chauds, comme en *France*, en *Espagne*, en *Italie* & en *Asie*, & particulièrement aux pieds du *Caucase*, où il est même en grande abondance.

15. Sanguin ordinaire des Bois, ou Cornouille femelle (*Cornus Sanguinea.*)

Parmi les autres *Arbres*, dans quelques endroits des *Forêts*, ainsi qu'aux environs des *Jardins*, en grands *Buissons*, dont les *Branches* sont rougeâtres vers le haut.

Ses *Feuilles* sont d'un verd-noirâtre. Dans le mois de Juin, les sommets des *branches* se couronnent de petites *Fleurs* blanches en bouquets, ensuite de *Baies* noirâtres, d'un goût rebutant: tout l'*Arbre* même exhale une odeur désagréable, & il n'est propre à aucun usage particulier, étant du nombre des *Végétaux* les plus communs de l'*Europe*.

16. Fusain. (*Eronymus Europæus*, de Linné.)

Parmi les autres *Arbres* aussi dans les *Forêts* & autour des *Jardins*, en quantité

K 5

suffisan-

suffisante & de deux espèces: l'une à *Feuilles* larges, & l'autre à *Feuilles* étroites & oblongues.

Cet *Arbre* assez connu de tout le monde, existe dans presque tous les *Jardins* de l'*Europe*.

17. Noisetier. *Corylus avellana*, de Linné.)

Dans tous les *Forêts* des *Montagnes* *Centrales*, en quantité. Mais les *Tartares* en cueillent rarement le fruit, qui reste pour la plupart sans aucun emploi.

18. Fusét. (*Rhus Cotinus*, de Lin.)

Epars dans les forêts, & en plus grand nombre aux environs de l'*ancien Crime*, de *Baktchéffaray*, & de *Manghout*. Eu égard à son peu de grosseur & à sa matière de croûte branchue, on pourroit le regarder comme un grand *Buisson*.

Son *Écorce* est gris-claire, lisse; ses *Feuilles* sur des *Quercus* rougeâtres, sont grandes, en ovale élargi, arrondies vers le bout, & presque aussi fermes & compactes que celles du *Laurier*. En Été elles sont d'un vert-clair, & vers l'*Automne* elles deviennent rougeâtres, & tombent fort tard. Les *Fleurs* sont petites & peu agréables; mais de petits bouquets rouges &

& plumeux, qui sortent en même tems qu'elles aux extrémités des branches & qui se mêlent avec elles, donnent beaucoup de beauté à tout l'*Arbre*.

Ses *Baies* sont également petites, d'un rouge-foncé tirant sur le verd. Son *Bois* est jaune-chair, ondé, & rempli en été d'une *Résine* liquide qui a l'odour de *Fenouil*.

Dans les autres pays on l'employe pour teindre en Orange toutes fortes d'étoffes de laines & autres ; mais cette couleur n'est pas durable. Les *Feuilles* sont en usage dans les *Tanneries* ; mais les *Tartares* n'employent que ces dernières pour teindre en jaune leur Maroquin, & appellent *Cakraque*, l'*Arbuste* même.

La couleur jaune, onnée, agréable, de l'intérieur de l'arbre, le rend très propre aux ouvrages de marquetterie.

19. Noir-prun, ou Ner-prun.

Ce *Buisson*, connu en *Russie* & dans les autres pays de l'*Europe*, croît ici en suffisante quantité aux environs des *Jardins* situés le long d'*Alma* & de *Catscha*, & dans d'autres endroits, formant un *Arbuste* de la hauteur presque d'un *Prunier*.

Ses

Ses Feuilles sont oblongues, dentelées, lisses & luisantes. Les extrémités de ses branches sont garnies d'aiguilles aigues. Ses Baies, qui mûrissent en Juillet, sont noirâtres, de la grandeur d'un Pois, & dont la chair est verte, molle, juteuse, & contient quelques graines grises & lisses, qui sont propres à différens usages. On le connoit dans la Pharmacie sous le nom de *Spina Cervina*, & c'est le meilleur & le plus sûr des purgatifs. On en prépare aussi, pour la peinture, une couleur, connue sous le nom de *Verd de Vessie*; & pour la teinture de différentes étoffes, on peut en faire, en y mêlant d'autres matières, le vert, le rouge & le jaune.

20. Bourdaine. (*Rhamnus frangula*, de Linné.)

Elle ne diffère en rien de celles des autres pays, & croît ici le plus vers les sources de *Salghire*. La vertu médicinale de son Ecorce est assez connue.

21. (*Agnus Castus* ou *Vitex agnus Castus* :) Poivrier sauvage, en *Russe*.

Il croit le long de la côte entre *Xalta* & *Alouschta*. Quoiqu'il n'ait aucune ressemblance avec le Poivrier, excepté son fruit qui a du rapport en apparence & par son

son goût âcre avec le *Polyre*; les jardiniers *Russes* lui en ont donné le nom; & on l'a introduit dans quelques *Serres* à cause de la beauté de ses *Fleurs*.

Sa taille est médiocre, & par son crû, il ressemble à un *Buisson*, étant subdivisé en plusieurs *Branches* souples dès sa *Racine*. Il a des *Feuilles* clair-semées profondément découpées, comme celles du *Chenvre*, & blanchâtres de deux côtés. Ses fleurs, qui paroissent en Juin à l'extrémité des *Branches* minces, forment des bouquets blancs & bleus, & ont une odeur forte, mais désagréable, qui se remarque également dans ses feuilles. Son *Fruit* gris-foncé, ressemble aux grains de *Poisvre*, & renferme quelques petites graines d'un goût extrêmement âcre & amer.

Il étoit ci-devant introduit dans la pharmacie; mais actuellement on en fait peu d'usage.

Pour son bel aspect, lors de sa fleurison, on pourroit l'employer comme un ornement dans les *Jardins*. Il croît spontanément en *Italie* & dans d'autres climats chauds.

22. *Bagueaudier. (Colutea Arborefcena.)*

Sur les *Montagnes d'Intermane*, de *Sevafopalk* & dans les *Bois de Yalta*.

Cet agréable & très beau *Buisson*, refsemble par fes *Feuilles* & par fes *Fleurs* à l'*Acaccia de Sibérie*; mais les *Coffes* font tout à fait différentes: elles font composées d'une peau fine, blanchâtre, enflées en forme d'une *Vefle*, & renferment de petites graines comme des *Pois*.

Ce *Buisson* a rarement 2. *Archines* de hauteur, & fe rencontre pour la plupart en petit *Arbuste* touffu. Dans le mois de *Mai* il fe couvre de grosses *Fleurs* jaunes; enfuite de *Coffes* en forme de vefle, & alors il eft fingulièrement agréable à la vue, & mérite par là d'être introduit dans les *jardins* pour leur embelliffement.

Du *Hamel* assure que fa *Feuille* a une vertu purgative, comme la *Folia Senna*; mais on ne l'employe guere, parcequ'elle ne produit cet effet que prise en très grande dose.

23. *Tamarifc. (Tamarix Gallica, de Linné.)*

Il croit aux bords de tous les *Ruiſſeaux* & multipliés dans la partie méridionale des *Montag-*

Montagnes, & se trouve aussi dans d'autres contrées méridionales de la *Russie*.

Ses petites *Feuilles* & ses petites *Pendeloques* rougeâtres qui paroissent sur ses sommités au commencement de l'Été, lui donnent de la beauté. On pourroit en entourer les *Etangs* & les endroits humides, dans les *Jardins*, pour leur embellissement. Les *Tartares* appellent cet *Arbre*, *Gilghina*, & font de ses *branches* fines, des manches à leurs fouets.

24. *Saule*. (*Salix pentandra*.)

Le long des *Rivieres* & des *Ruisseaux*; mais le plus, sur le *grand Indale* & vers le bas d'*Aima*, de *Catcha* & *Cabarta*.

25. (*Salix Helix*. de Linné.)

Avec les précédens. Ses *Feuilles* sont petites, jaunâtres, & il est plus petit que le *Saule* ordinaire.

26. (*Salix Caprea*. de Lin.)

Rarement, aux environs des *Ruisseaux* dans les bois, & vers le haut de *Salghire*,

27. *Sumac*, ou *vinagrier*. (*Rhus coriaria*.)

En suffisante quantité dans les *Montagnes* boisées de *Yalta* & par de-là jusqu'à *Alouschta*; mais en très petits *Buissons*,
dont

dont les *Branches* s'étendent par terre : les plus hauts ne s'élevent pas plus d'un *Archine*.

Ses *Feuilles*, toujours par paire sur des *pédicules* longs, rougeâtres, sont oblongues, dentelées, avec un peu de duvet. Au milieu des *Tiges* supérieures des *Feuilles*, paroissent dans le mois de Juillet, à l'extrémité des *Rameaux*, de petits Bouquets de *Fleurs* jaunes tirant sur le blanc, qui deviennent ensuite des *Baies* rouges couvertes de petit duvet, fort aigres, & renfermant une *graine*. Dans les autres contrées méridionales de l'*Europe*, & particulièrement en *Espagne*, on plante cet *Arbuste* en forme de *Vignes*, dans des *Jardins* séparés, & on le coupe annuellement jusqu'à la racine.

On sèche ses *Rameaux*, & on en fait le commerce pour les *Tanneries*. Les nations *Asiatiques* font un grand usage de ses *Baies*, qu'elles mangent apprêtées de différentes façons. Les apothicaires emploient aussi ces *Baies*, ainsi que ses *Feuilles* & ses *Fleurs*.

28. Sureau. (*Sambucus nigra*, de Linné.)

En grande quantité partout dans les
Bois

Bois & autour des Jardins , en Arbres moyens : les environs de l'Ancien Crims en abondent le plus.

29. Obier. (*Viburnum Opulus.*)

En quelques endroits de toutes les forêts.

30. Viorne. (*Viburnum lantana.*)

Sur les *Montagnes* , aux environs de *Baktschiffaray* & vers le haut de l'*Indale*.

31. Troëne. (*Ligustrum vulgare* , de Linné.)

Cet *Arbuste* , assez connu dans les autres parties de la *Russie* , croît ici en quantité dans la plupart des *Montagnes boisées*. Ses bouquets de fleurs blancs qu'il produit dans le mois de Juin , ses *Feuilles* luisantes , & ses *Baies* blanches , le rendent propre à orner les *Jardins*.

32. Aube-épine. (*Crataegus Okyacantha.*)

En quantité dans toutes les *Montagnes boisées*. Il y vient en moyens *Arbres* ; au reste il est si connu , qu'il n'a pas besoin d'une description particulière.

33. Pommier sauvage. (*Pyrus malus.*)

En nombre suffisant dans les forêts , & surtout dans les *Montagnes maritimes*.

34. Poirier sauvage. (*Pyrus communis.*)

L

Dans

Dans toutes les forêts; & en quantité remarquable dans les *Montagnes maritimes*.

35. Poirier à feuilles d'olivier sauvage (*Pyrus Salicifolia*, de Pallas.)

Cette espèce particulière de *Poires*, croît ici dans toutes les *Montagnes* boisées en grands & petits *Arbres*, & mérite d'autant plus notre attention, qu'elle est nouvellement découverte, & connue depuis peu aux botanistes.

Ce nouveau *Végétal* croît le plus dans les parties méridionales d'*Astracan*, aux environs de la rivière de *Tereka*, (dont on lui avoit donné le nom) & en *Perse*. On le désigna, comme ci-dessus, à cause de la singularité de ses *Feuilles*, qui le font ressembler à un certain *Olivier sauvage*.

Cet *Arbre* est de la grandeur des *Poiriers* communs des *Jardins*, & ses *Rameaux* sont couverts d'aiguilles aigues & longues. Les *Feuilles*, oblongues, étroites, & presque toutes blanches, comme celles du *Salix Capraea* de Linné. Le *Fruit* est rond, gros & extrêmement juteux; d'où l'on doit conclure qu'il seroit d'un très agréable goût, si on le greffoit à des *Arbres*

Arbres de Jardins : on en augmenteroit même la grosseur par là, & on en feroit une excellente espece de *Poires de Jardins*. Au surplus cet *Arbre* mérite d'y être introduit, pour sa forme particuliere.

36. Azerolier du Levant. (*Mespilus Orientalis*, de Tournefort. V. *Voyage du Levant*, T. 2. pag. 396. & 397. Lettre XXI. ed. in 8°. de 172..

Ce nom lui a été donné par *Tournefort*, premier Historien de cet *Arbre* découvert en *Natolie*.

Il croit en abondance dans toutes les *Montagnes maritimes*, depuis *Balouclava* jusqu'à *Soudak*, & dans quelques parties des *Montagnes Centrales*. A cause de son *Fruit*, il mérite d'être introduit dans les *Jardins*.

Il égale par sa taille les grands *Pruniers*: ses *Rameaux* sont très touffus & s'étendent beaucoup en circonférence. L'*Ecorce* du *Tronc* est grisâtre gercée, & celle des *Branches*, lisses, rougeâtres tirant sur le noir, & présentant aux bouts des aiguilles aigues. Ses petites *Feuilles* touffues, sont disposées par bouquets sur les *Rameaux*: elles sont profondément découpées aux côtés

& aux bouts, pâles & couvertes de duvet blanc de deux côtés, sur des *Tiges* rougeâtres, ainsi que les veinules de leur partie inférieure.

Le fruit forme des baies pentagones aplaties, de la grandeur d'une *Cerise*, jaunes au commencement, & rouges à la fin, & présentent au bout vers le haut, cinq folistes pointus. La chair en est jaune, d'un aigrelet agréable.

Elles sont toujours au nombre de 4. & de 5. ensemble, dont chacune contient 5. petits *osselets*. Vu le goût agréable de ce *Fruit*, dans l'état sauvage, il est à espérer qu'il le deviendrait davantage, si on en transplantait les *Arbres* dans les *Jardins*, & qu'on en greffât sur des especes qui leur sont analogues.

37. Prunier de Bois. (*Prunus Sylvestris*.)

Presque dans toutes les *Forêts*, parmi les autres *Arbres*.

38. Cochêne. (*Sorbus aucuparia*, de Linné.)

Le peu qui s'en trouve, croît sur les plus hautes *Montagnes*, comme le *Tschadir-dagh*, & quelques autres *maritimes*.

39. Meri-

39. Méricier à fruit noir. (*Prunus avium.*)
Pour la plupart sur les *Montagnes de*
Roches, en grands & moyens *Arbres*.
40. Epine noire. (*Prunus spinosa.*)
Dans toutes les *Montagnes* en quantité.
41. Epine - vinette. (*Barberis vulgaris*, de
Linné.)
En abondance dans les *Montagnes* aux
environs d'*Achmetfchet*, de *Baktchiffaray*,
le long d'*Alma* & vers le haut de *Salghire*.
42. Amelanchier. (*Mespilus cotoneaster.*)
L'*Arbuste* connu sous ce nom en *Siberie*,
croît ici sur les cimes des plus hautes *Mon-*
tagnes, entre les *Rochers*, & n'a pas un
Archine d'élevation. Ses *Feuilles* sont ron-
des, menues, laineuses & blanches vers
le bas; & ses *baies* rouges au commence-
ment & ensuite noirâtres, n'ont aucune
saveur.
43. Vigne sauvage. (*Vitis vinifera.*)
Partout, entortillant les *Arbres* dans
les *Bois* comme dans les *Jardins*.
Ses *Ceps*, de la grosseur souvent du bras,
s'élevent jusqu'aux sommités des plus hauts
Arbres, & redescendent ensuite jusqu'à
terre produisant un très bel effet dans les

Forêts. Son fruit est petit, mais assez doux dans sa parfaite maturité.

44. Ronce. (*Rubis Fruticosus.*)

Partout en quantité, dans les *Forêts*, comme aux environs des *Jardins*.

Il se trouve une autre espèce de *Ronce* dans les lieux maritimes, dont le fruit est beaucoup plus doux, plus agréable, & qui se distingue même par d'autres qualités. Ses longs *Rameaux* s'étendent de quelques *Sajenes* par terre, ou se tordent autour des *Arbres*, & sont couverts d'une *Ecorce* rouge-foncée, & d'une quantité d'aiguilles crochues. Ses *Feuilles* sont d'un vert-foncé en dessus, & blanchâtres en dessous, disposées par 3. & par 5., comme dans les *Ronces* communes.

Les *Fleurs* sont pour la plupart rouges, & les *Baies*, ne le sont qu'au commencement, & deviennent d'un noir-foncé ensuite. Cette espèce croît aussi en abondance aux environs de la *Mer Caspienne*, où on l'a nommé *Birusa*.

45. Rosier. (*Rosa Canina*, de Linné.)

Dans toutes les *Forêts* en quantité.

46. Petit Rosier, à fleurs odoriférantes blanches. (*Rosa spinosissima* de Linné.)

Il se rencontre pour la plupart dans les *Vallons* entre les *Montagnes*, en *Buissons*, d'environ un *Archine* de hauteur, & remplis d'aiguilles. Ses *Feuilles* sont menues au nombre de 9. sur chaque *Tige*, & ses *Fleurs* ont beaucoup plus de parfum que celles du *Rosier* ordinaire.

47. (*Spiraea crenata*, de Linné.)

Dans les *Montagnes* de l'*Ancien Crime* le plus.

48. Cytife (*Cytisus nigricans*.)

Ce joli *Arbuste* se trouve dans les *Montagnes* boisées de *Baktschiffaray*, ainsi que dans les autres parties de la *Russie*, le long du *Dan* & de *Volga*.

49. Lierre. (*Hedera Helix*. de Linné.)

Il se rencontre souvent dans les grandes *Forêts* maritimes, s'attachant aux *Troncs* des *Arbres* depuis la racine jusqu'à la cime. Comme il conserve toute l'année ses *Feuilles*, il seroit très propre à différents ornemens dans les *Jardins*, & particulièrement à couvrir les murs, &c. aux quels il s'attache de lui-même, & fait un très bel effet.

50. Le gui. (*Viscum album*.)

Il se rencontre comme dans les autres

pays, sur différens *Arbres des Forêts* & des *Jardins*, & surtout proche de la *Mer*. Le *Bois* & les *Feuilles* de ce végétal sont un des ingrédients des apothicaires.

51. Petit Hour, ou Fragon. (*Ruscus aculeatus.*)

Ce petit *Arbuste* se trouve sur les *Montagnes* boisées entre *Balouclava* & *Alouschta*. Il est vert toute l'année, & mérite une attention particulière, à cause des propriétés médicinales de sa racine.

Il est connu dans les autres contrées méridionales de l'*Europe*, & ne s'éleve guere au delà d'un *Archine*, se partageant dès sa racine en plusieurs branches ramifiées.

Sa *Feuille*, ferme & pure, ressemble à celle du *Myrte*, avec des aiguilles aigues aux extrémités. Son *Fruit* est rouge & mol.

Sa *racine* est employée par les apothicaires dans différentes décoctions.

52. Jasmin jaune. (*Jasminum fruticans.*)

En suffisante quantité dans les *Montagnes Maritimes*; & quoique ses *Fleurs* n'ayent aucun parfum, ces petits *Arbustes* peuvent produire un assez joli effet dans les *Jardins*.

53. (*Nitra-*

53. (*Nitraria Scholeri*, de Linné.)

Cet *Arbuste* rampant, croît au bord de la *Mer* près de *Soudak*, dans les terrains salés, comme dans les bas-fonds de *Volga*, où on lui a donné un nom Russe analogue à sa nature, qui est de produire un beau *Fruit* rouge, mais d'un goût désagréable: aussi n'est-il propre à aucun usage connu.

54. Le Caprier. (*Capparis Spinosa*.)

Cet *Arbuste* croît sur les *Montagnes argileuses* stériles de *Soudak*, en grande quantité: On en rencontre aussi, mais moins, aux environs d'*Oursoye* & de *Lambat*, dans des terrains analogues aux premiers.

Il rampe pour la plupart, & a de longues *Branches* à *Feuilles* rondes compactes, d'un vert-foncé, dont chaque-queue se trouve accompagnée de deux aiguilles aigües en crochets, posées sur la branche même. Ses *Fleurs* sont blanches & fort jolies relativement à leur grandeur. Elles s'ouvrent communément à la fin de Juin. Le *Fruit* les suit, consistant en grosses *Baies* oblongues, d'un vert-foncé, dont la chair est d'un rouge de sang, & qui renferme quantité de petites *graines*. Lorsque ce *fruit* est parfaitement mûr, il creve,

& donne un aspect fort étrange à tout l'*Arbuste*.

Les boutons des fleurs non épanouies, forment ce qu'on nomme les *Capres*, qui sont d'autant meilleures, qu'elles sont plus petites & plus fermes; ce qui dépend du tems où elles ont été cueillies.

On prepare en *France* ce *Fruit* avant même qu'il soit mûr, comme quelques boutons des fleurs, sous la dénomination de *Cornichons de Caprier*.

55. Barbe de Renard. (*Astragalus Tragacantha*.)

Sur toutes les *Montagnes maritimes* nues, où le *Sol* n'est que d'*Argile* seche; mais le plus dans le canton de *Soudak*, où l'on ne rencontre presque d'autre végétal sur les *Banys Argilleux*, que celui-ci & des *Capriers*.

Par son extérieur, ce *Végétal* n'a aucune beauté, & paroît n'être qu'une vraie épine inutile; mais sans égard à l'apparence, il a une utilité reconnue, & mérite de l'attention.

Son élévation ne va pas à $\frac{1}{2}$ *Archine*. Sa *racine*, en forme de *Champignon*, d'un doigt de grosseur, s'enfonce profondément dans la terre, & pousse en dehors quantité

tité de *branches* grosses, mais courtes, qui se répandent de tout côté sur le *Sol*. Elles sont divisées à leurs extrémités, en petits *Rameaux* velus, s'élevant en haut, & couvertes partout de longues aiguilles, qui se tiennent droit, & parmi lesquelles on apperçoit de petits *foliols* blanchâtres, disposés par paires sur de petites *Queues* à aiguilles. Les *Fleurs*, qui paroissent aussi au milieu de ces *Aiguilles*, sont menues, d'un rouge très pâle, & cachées dans un duvet touffu, ainsi que ses petites *Cosses* à semences, qui leur succèdent, & qui ressemblent à l'*Astragalus pilosus*, de Linné.

Dans le mois de Juin, la *Racine* de cet *Arbuste* donne d'elle même dans les climats chauds, une *Gomme* liquide, qui se coagule en gros filets à l'air, & qui est connue sous le nom de *Gomme Adragante*. Elle est employée dans la médecine, dans les fabriques à soye, & dans la peinture en miniature. C'est l'*Asie* qui en fournit à l'*Europe*. Mais la quantité de *Buissons* de cette espece qui se trouve ici, fait espérer qu'avec le tems elle deviendra un produit domestique de la *Russie*; car quoi-
que

que leurs *Racines* fournissent actuellement peu de cette liqueur encore, ce défaut ne provient probablement que de la nature sèche & stérile du *Sol* où elles se trouvent; mais en les transplantant dans des meilleurs terrains, on aura sans contredit davantage de cette *Matière résineuse*; & surtout si on a attention de faire des entailles, par un tems convenable, sur ces *Racines*, au moyen des quelles elle pût découler plus facilement.

Au reste on doit faire observer, que, quoique ce *Végétal* ainsi que le *Caprier*, n'appartiennent pas proprement aux *Plantes des Forêts*; on a cru pouvoir cependant les y comprendre, à cause de leur venue en forme de buissons.

PLANTES SAUVAGES.

Le nombre de *Plantes* qui croissent dans les contrées de la *Tauride* est très considérable; pour les présenter ici en ordre convenable & relativement à leurs qualités variées, on doit les partager en différentes classes. En conséquence, la 1. contiendra toutes celles qui, par la beauté de leurs *Fleurs*, méritent d'être distinguées des autres.

La

- La 2^e. Les Herbes des Paturages
3^e. Les Plantes Médicinales.
4^e. Celles qui sont propres à l'Economie.
Et la 5^e. Celles qui servent à la curiosité
des Botanistes.

Mais pour éviter une prolixité inutile, nous ne décrirons que les *Plantes* inconnues ou très peu connues encore, par leur rareté, dans les autres parties de la *Russie*; & nous ne parlerons des autres que pour donner une idée de la nature du *Sol* & du *Climat* de la *Tauride* où elles croissent le mieux, & dans quel tems communément elles fleurissent.

1^o. LES FLEURS CHAMPÊTRES.

1. Coquelourde. (*Anemone pratensis*, de Linné.)

Elle fleurit au commencement du Printems dans toutes les *Plaines* entre le *Dnieper* & *Pérecop*, & par de là jusqu'aux montagnes, couvrant cet espace de ses *Fleurs* toutes blanches, qui entre autres, sont employées dans la Pharmacie.

2. (*Ado-*

2. (*Adonis vernalis*, de L.)

Dans les mêmes endroits & dans les *Vallées* situées vers le *Nord*. Il fleurit avec la précédente, & est également employé dans la Pharmacie.

3. Tulipes sauvages. (*Tulipa Gesneriani*.)

Les rouges & les jaunes fleurissent en quantité au commencement du Printems dans toutes la *Presqu'île de Kertsch*, ainsi qu'aux pieds des *Montagnes Septentrionales* près de *Corassou-bazare*, & dans les plaines entré *Salghir* & *Pétrécop*. Leurs *Fleurs* sont grandes & belles.

4. Iris. (*Iris Germanica*, de L.)

Il se rencontre, mais rarement, entre *Pétrécop* & *Salghir*; mais aux environs des *Montagnes* on en a abondamment. Il fleurit à la fin d'Avril, & sa *Racine* est employée par les Apothicaires.

5. (*Ornithogalum Pyrenaicum*, de L.)

Il fleurit au commencement du Printems dans toutes les *Vallées*. Son *Pédicule* couronné de petites *Fleurs* bleues, a près d'un archine d'élévation.

6. (*Ornithogalum Narbonense*.)

Dans toutes les *Vallées* en quantité.

7. (Or-

7. (*Ornithog. umbellatum.*)

Il fleurit dans le mois de Mai dans les *Montagnes boisées*. Ses *Fleurs* touffues & blanches, sont assez jolies.

8. (*Ornithog. pyramidale, de L.*)

Il fleurit dans le mois de Mai entre le *Dnieper* & *Pétrécop*, ainsi qu'à l'endroit où commencent les *Montagnes*, près de *Carassou bazare*. Ses *Feuilles*, longues, larges, ressemblent à celles des *Tulipes*, & ses *Fleurs* petites & blanches, sont disposées en forme d'une *Pyramide* sur le *Pédicule*.

9. Pivoines. (*Paeonia officinalis.*)

Fleurissent en Mai dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*, en quantité. Leurs grandes *Fleurs* rouges font un bel effet, & leur racine est employée par les *Apothi-caires*.

10. (*Paeonia tenuifolia.*)

En tout comme les précédentes, dont elle ne diffère que par ses *Feuilles* menues & touffues.

11. *Asphodele.* (*Asphodelus luteus, de L.*)

Lance-royale, en Russie.

On en a de deux especes dans la *Partie montueuse*. L'une, à *Fleurs jaunes*, se rencontre rarement aux environs des *Montagnes*

tagnes maritimes. La seconde, bigarée de rayes blanches & vertes, croît en quantité dans presque toutes les *Vallées Septentrionales*, & surtout près d'*Akmetfchet*. Au reste, elles sont en tout conformes l'une avec l'autre, & fleurissent dans le mois de Mai.

Leurs grosses *Tiges* s'élevent d'un archine environ de la *Racine*, & sont couvertes jusqu'à - mi hauteur de *Feuilles* touffues, mais très minces. Le reste, jusqu'au sommet, est garni de deux côtés de *Fleurs*, qui, quoique petites, sont assez jolies. Les extrémités de la *Tige* ressemblent en quelque façon à un *Sceptre* ou à une *Lance*, d'où lui est venu le nom *Russe*.

12. (*Onofma Orientalis*.)

Fleurit dans toutes les *Vallées* & *Montagnes* dans le mois de Mai, en quantité. Toute la *Racine* n'a guere plus d'un archine d'élévation. Ses *Feuilles*, disposées par bouquets autour de la *Racine*, sont oblongues, étroites & heriffées de deux côtés; & ses *Fleurs* jaunes, pendent au bout du *Pédicule* en forme de cloches.

13. Muguet, ou Lis des Vallées. (*Convallaria majalis*.)

Dans

Dans quelques endroits des *Forêts maritimes*, & fleurit en Avril.

14. Sceau de Salomon. (*Convallaria polygonatum.*)

Fleurit aussi en Avril & en Mai, dans les *Vallées & les Forêts.*

15. Prime-vere. (*Primula veris*, de L.)

Fleurit dans les *Forêts & les Vallées*, au commencement du Printems, & se trouve en suffisante quantité.

16. (*Primula minima.*)

Fleurit dans le mois de Mai sur les cimes de *Tschadir-dagh*, dans la proximité de la neige. Elle croît communément sur les hautes *Montagnes* de l'*Europe*, & ne se distingue de celle de la *Tauride* que par la petitesse de ses *Feuilles & Fleurs*. Ces *Feuilles* sont d'un vert-foncé luisant, sur des *Pédicules* courts, avec une *Fleur* rougeâtre sur chacun.

17. Violette. (*Viola canina*, de L.)

Fleurit à l'ouverture du Printems, dans les *Montagnes boisées.*

18. (*Viola tricolor.*)

En tout avec la précédente.

19. Fraxinelle. (*Distamus albus.*)

Cette belle *Plante*, connue aussi dans
M d'autres

d'autres parties de la *Russie*, fleurit dans le mois de Mai, dans les *Montagnes boisées*.

Ses grandes *Feuilles* ressemblent à celles des *Frênes*, & lui donnent une air d'*Arbuste*; ses grosses *Fleurs* rouges mêlées de blanc, qui paroissent à l'extrémité de sa *Tige*, la rendent très agréable. Elle possède des propriétés médicinales, & sa *Racine* est déjà depuis longtems employée dans la Pharmacie. Mais les *Tartares* en ont une toute autre opinion: ils l'appellent *Mauvaise herbe*, & par préjugé, en ont une si grande aversion, qu'ils n'osent la toucher seulement. Son odeur forte, quoique pas absolument désagréable, en est l'unique cause.

20. Jacinthe. (*Hyacinthus non scriptus.*)

Fleurit dans les *Forêts* & les *Vallées*, au mois de Mai; en grande quantité.

21. Herbe aux Vipères. (*Echium vulgare*, de L.) Le *Fard*, en Russie.

Toutes les *Vallées* & la plus grande partie de la *Presqu'île de Kertsch* sont remplies de *Fleurs* bleues & rouges de cette *Plante*, dans les mois de Mai & de juin: elle forme de grands *Buissons* touffus en forme d'*Arbustes*. On l'a nommée *Fard* en Russie, parce-

parce que sa *Racine* sert effectivement de *Fard* aux villageoises de quelques Contrées.

22. (*Echium Italicum.*)

Avec la précédente, mais pas en si grande quantité. Ses *Fleurs* sont un peu plus petites, d'un-rouge foncé, & toute l'*Herbe* est velue.

23. Pied d'Alouette. (*Delphinium Ajacis.*)

Cette *Fleur*, commune à tous les Jardins de l'*Europe*, embellit ici, par une abondance remarquable, toutes les *Parties montueuses* depuis le commencement de Mai jusqu'à juillet, & fait un très bel effet par ses couleurs variées.

24. (*Chelidonium corniculatum.*)

Fleurit en juin dans les vallées, & en quantité aux environs de *Kerisch*. Ses *Fleurs* rouges sont mêlées de jaune: après leur chute, elles sont remplacées par des *Coffes* longues, en forme de *Cornes*.

25. (*Chelidonium Glaucium.*)

Ne se trouve que sur les *Montagnes ar- gileuses* le long de la côte. Ses *Fleurs* jaunes sont très jolies. Il fleurit dans le mois de Mai, & ses *Coffes* à semences ne deviennent mures qu'en Aout.

M 2

26. *Diant.*

26. (*Dianthus Carthusianorum.*)
Fleurit dans le mois de juin en quantité dans tous les *Champs* de la *Presqu'île de Kertsch*. C'est l'espece cultivée dans tous les *Jardins* sous la même dénomination.
27. (*Dianthus prolifer.*)
Avec le précédent. Ses *Fleurs* sont entourées de grandes *Feuilles*.
28. (*Dianthus barbatus.*)
Fleurit en Juin, dans les *Montagnes boisées* de *Soudak*.
29. (*Dianthus virginicus.*)
Dans les *Montagnes d'Inkerman*, & fleurit en juillet.
30. Alcée. (*Alcea ficifolia.*)
Dans le mois de juin & de juillet, en quantité, dans les *Vallées* & dans toutes les *Plaines* qui s'étendent vers *Pétrécop* & *Kertsch*.
31. (*Lavatera Thuringiaca*, de L.)
Avec la précédente, & pour la plupart dans les *Vallées* entre l'*Ancien Crime* & *Soudak*.
32. Ormine, ou Orvale. (*Salvia horminum.*)
Cette belle espece de *sauge* qu'on cultive dans les *Jardins* en *Europe*, croît ici sur les *Montagnes maritimes*, & particulièrement

vement aux environs de *Soudak*, en suffisante quantité. Elle fleurit en juillet.

Ses grandes *Feuilles*, larges, dentelées, pendent sur de longues queues. Ses *Fleurs* sont très grosses & entourées de *Folioles* roses, un peu rondes & pointues au bout, qui les embellissent infiniment. Au reste les *Fleurs* & les *Feuilles*, ont une odeur pénétrante, qui ressemble à celle de la *Mente*: ses graines sont employées dans la Pharmacie contre les Ophthalmies, & contiennent beaucoup de matière gluante.

33. Saug dont les *Feuilles* sont petites & par paires.

C'est encore une belle espèce de *Saug*, inconnue dans les autres Contrées & indigène dans la *Touride*.

Elle porte des *Fleurs* en juin dans différentes *Vallées*. Sa *Racine* est ligneuse & fort longue. La *Plante* se partage en plusieurs *Tiges* quarrées, dures & velues, inclinées vers le *Sol* & rougeâtres en dessous. Les *Feuilles*, de deux côtés des petites *Queues* courtes, sont par paires, très étroites, menues & velues par en bas.

Les *Fleurs* disposées aux extrémités des *Tiges* de la *Racine* & qui les entourent

de tous côtés, sont grosses, & ressemblent par leur intérieur, aux *Fleurs* de la *Sauge* commune. A l'extérieur elles sont un peu velues; au reste presque toute blanches; avec des *veinules* rouges. L'odeur de la *Plante* est la même que celle de la *Sauge* ordinaire.

34. (*Alphea Cannabina.*)

Il croit dans les lieux humides aux environs des Jardins, & fleurit dans les mois de juillet & d'Août. Ses *Fleurs* rougeâtres sont jolies.

35. (*Aconitum Napellus*, de L.)

Fleurit dans les *Montagnes boisées* de *Soudak* en juin, & entre dans la provision des Apothicaires.

36. Orobe des Pyrénées (*Orobis Pyrenaicus.*)

Fleurit dans les mois de Mai & de juin sur les plus hautes *Montagnes boisées*, & produit un agréable effet par ses grosses *Fleurs* jaunes.

37. (*Hedysacum fraticosum.*)

Cette *Plante*, connue également dans les autres parties méridionales de la *Russie*, se trouve le plus aux environs des *Montagnes Craieuses*, le long d'*Indale* & près de *Carassou-bazare*. Elle forme un *Buisson* médio-

médiocre, d'un *Archine* d'élévation, dont les *Tiges* fourchues se répandent sur le *Sol*; la *Plante* fleurit en juillet.

Ses *Tiges* & ses *Feuilles* sont velues & blanches, & ses grosses *Fleurs* jaunâtres, bigarées de veines rouges, qui paroissent aux bouts de ses *Branches* & qui ressemblent à celles des *Pois*, sont infiniment jolies. Ces *Fleurs* sont en si grand nombre, que toutes les *Tiges* en sont garnies. Les *Coffes* qui leur succèdent, sont un peu rondes, plates & couvertes d'*Epines* au milieu.

38. (*Affer Alpinus.*)

Fleurit en Aout sur les cimes des hautes *Montagnes maritimes*.

39. (*Affer Tripolium.*)

Dans les *Montagnes de Yalta*.

40. (*Anthemis tinctoria.*)

En juin, dans toutes les *Vallées* & dans la *Presqu'île*, en quantité.

41. (*Melissa Calamintha, de L.*)

Dans les *Montagnes maritimes* & près d'*Inkerman*, & fleurit en juillet. Ses *Tiges* rampantes ont plus d'un $\frac{1}{2}$ *Archine* d'étendue; ses *Feuilles* sont menues, arrondies; & ses *Fleurs*, assez grosses, rou-

ges & odorantes. Auprès d'*Inkerman* on en rencontre aussi à *Fleurs blanches* & à *Tiges velues*.

42. *Xeranthemum annuum*, (*Fleur sèche annuelle*, en Russie.)

Dans toutes les *Vallées* & *Montagnes maritimes* en quantité, & fleurit en juin. Elle a reçu son nom *Russe* à cause de la singularité de ses *Fleurs* rouges, qui sont formées de *Folioles* sèches & luisantes comme la *Paille*; aussi conservent elles leur couleur & ne changent en rien en se séchant.

Les *Tartares* l'appellent *Sipireci*, & en employent les *Tiges* en *Balais* pour balayer leurs appartemens; ils en apportent des chariots pleins dans les villes, & en font une branche de commerce.

43. (*Digitalis purpurea*, de L.)

Fleurissent vers l'Automne sur les cimes des *Montagnes maritimes*, & sont comptées au nombre des *Fleurs* communes des *Jardins*.

44. *Colchique*. (*Colchicum autumnale*.) *Fleur hors de saison*, en Russie.

Il paroît à la fin d'Aout dans les *Forêts maritimes*, & le plus, dans le voisinage de *Balouclaya*.

Cette

Cette *Fleur* est regardée comme l'avant-coureur de l'Automne, par ce qu'elle ne fleurit qu'à son approche; d'où lui vient le nom de *Hors de saison* en *Russie*. Elle est comptée au nombre des *Plantes à Oignons*, ressemble à une *Tulipe*, & sa couleur est d'un rougeâtre pâle. Sa *Racine* ou l'*Oignon*, est employée dans la Pharmacie.

45. S'afran (*Crocus Sativus*, de L.)

Croît en abondance extraordinaire sur toutes les *Montagnes* depuis l'*Ancien Crime* jusqu'à *Balouclaya*, & dans leurs *Vallées*. Il fleurit dès la fin de Septembre pendant tout l'Octobre, couvrant de grands espaces par ses *Fleurs* bleues, qui ne diffèrent des cultivées que par ces parties internes qui forment ce qu'on appelle proprement *Safran*: elles sont beaucoup plus petites, & n'ont pas autant d'amertume. Mais vu ses autres perfections, il paroît indubitable qu'on pourroit le rendre parfait en tout, en transplantant ses *Oignons* dans les endroits convenablement préparés. Et comme il y en a ici une quantité innombrable, rien n'empêche que le *Safran* ne soit multiplié dans toute la *Tauride* & n'y devienne avec le tems un objet très intéressant pour l'agriculture.

Mais indépendamment de cette utilité, les *Fleurs* du *Safran*, par leur belle apparence, servent encore à orner les *Parterres*. Elle sont de la hauteur des moyennes *Tulipes*, & les *Folioles* bleues avec des *veinules* rouges dont elles sont composées, sont très jolies; de même que les petites *Epines* jaunes & rougeâtres au milieu de leur intérieur. D'ailleurs elles paroissent dans un tems où nul *Végétal* n'a encore de *Fleurs*, & n'en sont que plus agréables par là.

Les *Feuilles* ne paroissent qu'après la chute des *Fleurs*: elles sont minces, longues, d'un vert-foncé, & se conservent presque tout l'hiver. Au printems & en été ses *Oignons* sont cachés sous terre, sans aucune marque apparente en dehors.

I^o. LES HERBES DES PATURAGES.

Les *Plantes* comprises sous cette dénomination, sont pour la plupart les mêmes que celles dont on ensemence les *Prairies* dans les autres pays; & elles méritent d'autant plus
d'être

d'être observées, qu'elles servent à prouver la bonté des *Patyrages* de la *Tauride*. Elle se divise, comme partout ailleurs, en deux principales espèces: en *Plantes à Cosses*, & en *Plantes à Epic*.

1°. PLANTES A COSSES

1. Trefle (*Trifolium Pratense*.)

Il se trouve en quantité dans la *Partie montueuse*, dans quelques endroits des plaines de *Pétricop*, & dans la *Presqu'île de Kertsch*.

2. Trefle rouge. (*Trifolium rubens*, de L.)

Pour la plupart dans les vallées & dans les prairies des *Vergers*. Il est plus haut que le précédent, & ses *Fleurs* sont d'un rouge pâle.

3. Trefle jaune. (*Trifolium agrarium*, de L.)

Partout avec les précédens. Dans les autres pays, on le sème avec les herbes des prairies.

4. Trefle de Sibérie. (*Trifolium Lupinaster*, de L.)

Quoique cette plante soit indigène dans la *Sibérie* & qu'elle ait 5 feuilles au lieu de 3 ; elle

elle est cependant rapportée à l'espèce dont il s'agit ici , à cause de ses *Fleurs* & de ses *Cosses*.

Elle croît ici le plus dans les *Montagnes*, *boisées*, & pavierit à un demi *Archine* d'élévation, ayant pour la plupart des *Fleurs* blanches.

5. *Trefle corné*. (*Lotus corniculatus*, de L.)

Suffisamment, dans les *Vallées* & ailleurs.

6. *Luzerne de Suède*. (*Medicago falcata*.)

Elle diffère de la *Luzerne* ordinaire par ses *Fleurs* jaunes, par ses *Tiges* rampantes, par ses *Cosses* arguées, & se trouve le plus dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*. On la sème, dans les autres pays, comme la *Luzerne* ordinaire.

7. *Sainfoin*, ou *Esparcette*. (*Hedysarum onobrychis*.)

En quantité dans toute la *Partie montueuse*, dans la *Presqu'île de Kertsch*, & occupe souvent des *Champs*, d'une grande étendue.

8. *Sainfoin à tiges fourchues* & à *cosses pendantes lisses*. (*Hedysarum obscurum*, de L.)

Avec les précédens.

10. (*Coronilla varia*, de L.)

En quantité dans la *Partie montueuse* & ailleurs.

11. *Pois*

11. **Pois des Bois, (*Lathyrus Cicer*, de L.)**
Dans toutes les *Vallées* & dans la *Prés-
qu'île de Kertsch*, en abondance. Leurs
Fleurs rouges sont très jolies. Dans les
autres pays on les sème dans les *Prairies*,
ainsi que la *Caronilla varia*.
12. **Pois des Bois, aplatis. (*Lathyrus pratensis*, de L.)**
Avec les précédens, mais pas en si grande
abondance.
13. ***Orobus Lathyroides*.**
Pour la majeure partie dans les *Montag-
nes boisées*, parmi les autres herbes des
paturages.
14. **Pois des grues. (*Vicia Gracca*, de L.)**
Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes
maritimes argileuses*, où ils croissent en
Buissons d'un *Archine* environ de hauteur.
15. ***Astragalus julosus*, de Lin.)**
En quantité dans toutes les *Vallées* &
dans les *Plaines*.
16. ***Astragalus Glyciphyllus*, de L.)**
En grands *Buissons* dans les bas-fonds
le long des bords des rivières. Il est compté
dans les autres pays, ainsi que les autres
espèces de pois cy-dessus indiquées, au
nombre des *Plantes* propres à ensemen-
cer les *Prairies*.

29. PLAN-

2°. PLANTES A EPIS.

1. *Phleum pratense.*
2. *Avena pratensis.*
3. *Avena fatua.*
4. *Aira cespitosa.* de L. } Partout en quantité.

5. *Bromus cristatus,* de L.

Pour la majeure partie dans les *Vallées*
& dans les lieux abondans en paturages,
vers le bas de *Salghir.*

6. *Briza media.*
7. *Stipa pennata.* } Partout en quantité.

8. *Cynofurus Coeruleus.*

En abondance remarquable dans toute
la *Partie montueuse.*

9. *Avena flavescens.*

Le plus aux pieds des *Montagnes mariti-*
times: ses *Fleurs* sont jaunes.

10. *Dactylis glomerata,* de L.

En abondance dans toutes les *Vallées* &
dans les *Prairies.* On rencontre encore
ici, dans différens endroits de la *Partie*
montueuse, & particulièrement sur le che-
min de *Carassou-bazère* à *Akmetchet,* ain-
ue

que vers le haut de la petite riviere de *Bourulisch*, du *Seigle* & du *Froment* sauvages, qui méritent d'être observés. Ils proviennent, probablement, des graines tombées de ces *Plantes*, & on ne sauroit les regarder comme des sauvageons, quoiqu'ils croissent parmi d'autres *Herbes*; car on les rencontre, aussi pour la plupart, dans des lieux qui conservent encore les traces de l'ancienne culture; & leurs semences ont pu être transportées sur des terrains fertiles, par quelques cas fortuits.

3°. LES PLANTES MÉDICINALES.

Ici la Nature a exercé un libéralité toute particulière envers la *Tauride*, en accordant abondamment à ses contrées, des *Racines*, des *Simple*s & des *Fleurs* pourvues de propriétés médicinales. Elles croissent, à la vérité, dans les autres pays aussi, & sont déjà assez connues des apothicaires: néanmoins elles pourront rapporter de grands avantages, lorsqu'on aura étudié & suivi ultérieurement leurs vertus.

La majeure partie de ces espèces se trouve dans les autres contrées de la *Russie*; mais
 nulle

nulle part on n'en rencontre autant de variétés ; rassemblées dans un seul endroit ; qu'ici ; ce qui seul doit procurer des avantages infinis relativement à l'utilité générale. Car en les recueillant toutes dans des tems convenables, il resteroit aux Apothicaires établis dans la *Tauvide*, la moindre part de leur provision à se procurer de l'intérieur de la *Russie*. Quelques unes de ces *Plantes* ont déjà été indiquées ci-dessus dans le dénombrement des *Arbres*, des *Buissons* & des *Fleurs* ; les autres suivront ici.

1. *Polygala vulgaris*, de, L.)

Elle croît en quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*. Elle fleurit au commencement de Mai, & donne des *Fleurs* bleues, rouge-pâles, & des blanches.

2. *Hyosciamus niger*, de L.)

Il se trouve le plus dans les *Plaines* découvertes entre le *Dnieper* & le *Salghir*, dans la *Presqu'île de Kertsch*, & dans quelques endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit dans le mois de Mai.

3. Mille-feuille (*Achillea*, *mtlle-folium*.)

Partout en quantité, & fleurit en Mai.

4. *Achillea nobilis*.

Dans toutes les *Plaines* & *Vallons* en quantité, & fleurit en Mai.

5. Abs-

5. Absynthe. (*Abfynthium.*)

Dans les *Plaines* depuis *Pérecop* jusqu'à *Salghir*, & dans la *Partie montueufe* près de *Soudak*. En fuffifante quantité, & fleurit en juin.

6. Aurone mâle. (*Artemifia Abrotanum.*)

En petite quantité dans les mêmes *Plaines*, & fleurit en juin.

7. Linaire (*Antirrhinum linaria.*)

Partout en quantité, & fleurit tout l'Été.

8. Langue de Chien. (*Cynogloffum officinale.*)

Fleurit dans les mois de *Mai* & de *juin*, dans différens endroits.

9. Choux marin, ou Sauvage. (*Crambe orientalis.*) *Raifort faviage*, en R.

En quantité entre *Dnieper* & *Pérecop*, & dans différens endroits de la *Partie montueufe*, & furtout aux environs d'*Akmetfchet*, aux Bords de la petite Rivière de *Befhterek*.

Cet utile *Végétal* est connu depuis peu dans la pharmacie, & ne l'est même qu'en *Ruffe*; & quoiqu'on l'ait nommé *Raifort*, il n'a d'autre analogie avec celui-ci, que l'amertume de la *Racine*: au reste il est de toute autre efpece. On ne le rencontre

N

nulle

nulle part en *Russie*, que dans les *Stepes* (ou *Déserts*) méridionaux d'*Astracan*.

Sa *Racine* parvient souvent à un volume extraordinaire ; car l'ordinaire même est grosse comme le bras, & souvent davantage. Sa longueur est également considérable. Elle est couverte d'une peau grisoncée, & blanche intérieurement. Sa *Tige*, grosse & branchue, forme un grand *Buisson* rampant. Il est presque tout rond, & se couvre au commencement de Mai, entièrement, de fleurs odorantes, blanches, très agréables, à la vue & à l'odorat.

Ses *Feuilles* auprès de la *Racine* même, sont grandes, découpées & hérissées, mais rares ; & beaucoup plus petites sur les *Rameaux*. A la chute des *Fleurs* paroissent des *Baies* seches, qui contiennent une *graine*. La *Racine* est d'une acreté & d'une amertume singulieres, beaucoup plus fortes que celles du *Raisfort* commun, à la place du quel elle peut être employée.

Quant à ses propriétés médicinales ; on a trouvé qu'il étoit un des meilleurs antiscorbutiques, ainsi que pour purifier le sang, & que ses effets étoient plus efficaces que ceux du *Raisfort* ordinaire : par
con-

conséquent l'abondance de cette *Racine* ici, peut être tournée à l'avantage des *Marins*, étant introduite dans la classe des comestibles qui forment leur provision.

10. Bouillon blanc. (*Verbascum Thapsus.*)

En abondance particulière dans toutes les plaines qui s'étendent vers *Pérecop* & *Kertsch*, & dans la *Partie montueuse*. Il porte des *Fleurs* tout l'Été.

Indépendamment de ses propriétés médicinales, il a une utilité domestique: les *Tartares* qui habitent ces *Plaines* dépourvues de bois, employent ses grosses & longues *Tiges* en chauffage, ainsi qu'en enclos autour de leurs Cours & Etables, & le nomment *Stalhourouk*.

11. Fume-terre. (*Fumaria Officin.*)

En quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit en Mai.

12. Melilot. (*Trifolium Melilotur officin.*)

Dans différens endroits de la *Partie montueuse* & dans les *Plaines* entre *Pérecop* & *Salghir*; & en abondance remarquable dans la *Presqu'île de Kertsch*. Il fleurit en Mai & Juin.

13. *Teucrium Scordium*.
En suffisante quantité dans différentes Vallées & surtout aux environs d'*Inkerman*.
Il fleurit en juillet.
14. Mauve. (*Malva rotundifolia*..)
En quantité dans les Vallées & la Presqu'île, & fleurit tout l'Été.
15. Filipendule. (*Spiræa filipendula*.)
En quantité dans toute la Partie montueuse, & fleurit en Mai & juin.
16. *Orchus bifolia*.
Dans les Forêts maritimes, & fleurit dans le mois de Mai.
17. Orcanette. (*Anchusa Officinalis*.)
En quantité dans toutes les Vallées & les Plaines & fleurit en Mai & juin.
18. Serpolet. (*Thymus Serpillum*.)
Partout en quantité. Il fleurit tout l'Été.
19. l'Yehle, ou Hiéble. (*Sambucus ebulus*, de L.)
Dans les Montagnes boisées & aux environs des jardins, en suffisante quantité, & fleurit en juin.
20. Sarriette, ou savorée (*Saturei hortensis*.)
Ce Simple, cultivé dans les jardins de la Russie, croît ici spontanément sur les rives pierreuses des petites rivières de la côte méridionale.

méridionale des *Montagnes*, & vers le bas du *Salghir* aux environs de *Siyasche*. Il fleurit dans le mois de juin.

21. Cerfeuil. (*Scandix cerefolium.*)

Dans les endroits humides autour des jardins, & dans quelques endroits des *Vallées*, en quantité. Il fleurit en juin.

22. Agripaume. (*Leonurus Cardiaca.*)

En quantité dans la *Partie montueuse* & dans les *Plaines*, & fleurit en juin.

23. (*Rumex acutus.*)

Partout en quantité..

24. Plantain. (*Plantago major*, de L.)

Dans les lieux humides autour des jardins.

25. (*Plantago Cynops*, de L.)

En quantité dans différens endroits le long de la côte, & surtout aux environs de *Soudak*.

26. (*Thlaspi arvense*, de L.)

En quantité, autour des *Champs*, & fleurit en Juin.

27. Tabouret. (*Thlaspi bursa pastoris.*)

Partout en quantité, & fleurit tout l'Été.

28. Lierre terrestre. (*Glechoma Hederacea.*)

En quantité autour des jardins & dans les bois, & fleurit en Mai.

29. (*Sisymbrium, Sophia Chirurgorum.*)
Partout en quantité, & fleurit dans le
mois de Mai.
30. Pissenlit. (*Leontodon taraxacum.*)
Partout en quantité.
31. Valériane. (*Valeriana officinalis.*)
Dans les *Montagnes boisées*, & fleurit
en juin.
32. (*Arum maculatum.*)
Aux environs d'*Aloufchia* & dans d'au-
tres *Montagnes maritimes*, & fleurit en juin.
33. Bardane. (*Arctium Lappa.*)
En quantité le long des rivières & des
ruisseaux.
34. Belladone. (*Atropa bella-donna*)
Cette *Plante*, indigène seulement dans
les contrées méridionales, se rencontre
ici dans les bas-fonds, vers les Sources
d'*Alma*; mais nulle autre part de la *Russie*.
L'usage de ses *Feuilles* & de ses *Baies* dans
la pharmacie, l'a fait assez connoître.
- Elles forme des buissons de plus d'un ar-
chine & demi de hauteur. Ses *Tiges* ra-
meuses sont grosses, d'un rouge-foncé &
un peu velues. Ses *Feuilles* sont grandes,
ovales, longues environ d'un quart d'ar-
chine, & disposées alternativement.

Les

Les *Fleurs* paroissent entre les *Queues* des *Feuilles*, & sont d'un rouge - noirâtre, & plus communément par paire.

Les *Bais* sont de la grosseur d'une *Cé-rise*, d'un noir luisant, & renferment quelques *graines*.

Ses *Feuilles* ont une propriété assoupis-sante, & le *Fruit* une vénéneuse: p. e. ce *Végétal* est du nombre des *Plantes mé-dicinales* dangereuses par elles-mêmes, & qui ne peuvent être utiles que prises en petite dose. (a)

Le nom de *Bella-donna* lui a été donné en *Italie*, parcequ'elle est un des ingrédients de la toilette des dames de ce pays.

35. Pavot

(a) Le remède contre ce poison, est le vomisse-ment procuré en buvant de l'*Eau miellée*, ou du *Vin-rose* en grande quantité.

Les *Feuilles* & les *Fruits* de cette *Plante*, appliqués extérieurement, sont adoucissans & résolutifs. *Mrs. Rai* & *Tournefort*, en faisoient bouillir avec le *Sain-doux* & en compsoient une *Pomade* contre les ulcères carcinomateux & contre les durillons des mammelles.

Les peintres en miniature font macérer le *Fruit* & en préparent un beau vert.

35. Pavot rouge. (*Papaver Rhæas.*)
En quantité dans toutes les Vallées. Il fleurit en Mai & juin.
36. Agremoire. (*Agrimonia officinalis.*)
En bonne quantité dans les Vallées & les Plaines, & fleurit en juin.
37. (*Gallum verum.*)
Partout en quantité, & fleurit en juin & juillet.
38. L'Ivette. (*Teucrium Chamæpitus*, de L.)
En quantité suffisante dans les Vallées & les Plaines, & fleurit en Mai & juin.
39. Aristoloche. (*Aristolochia Clematitis*, de L.)
Dans les lieux humides autour des jardins & dans les bois, & fleurit en juin.
40. (*Solanum Dulcamara.*)
Dans plusieurs endroits autour des jardins, & fleurit en juin.
41. Céleri. (*Apium graveolens*, de L.)
Dans les lieux humides aux environs de Sevastopolsk.
42. (*Oryganum vulgare.*)
Partout en quantité, & fleurit en juin & en Aout.
43. Germandrée. (*Teucrium Chamædrys.*)
En quantité dans presque toute la Partie montueuse, & fleurit en juillet.
44. Pied d'Alouette. (*Delphinium consolida.*)
Dans

Dans 'es *Vallées* & dans la *Presqu'île de Kertsch*, & fleurit en juillet & Aout.

45. Panicaut, ou chardon à cent têtes. (*Eryngium campestre.*)

Dans la *presqu'île de Kertsch* & dans les plaines en quantité.

46. Camomille. (*Matricaria Chamomilla.*)

Dans différens endroits des *Montagnes maritimes* & dans la *Presqu'île de Kertsch*, en quantité, & fleurit dans le mois de juin.

47. Camomille puante. (*Anthemis cotula.*)

Le long d'*Alma* & en différens endroits des *Vallées*. Elle fleurit en juillet.

48. Chicorée sauvage. (*Cichoreum intybus*, de L.)

En quantité dans toutes les *Plaines de Pérécop* au *Salghir*, dans la *Presqu'île de Kertsch*, & dans d'autres *Vallées*. Elle fleurit en Aout.

49. Betoine. (*Betonica officinalis*, de L.)

En différens endroits des *Forêts*, & surtout entre l'*Ancien Crime* & *Soudak*. Elle fleurit en juin.

50. Tanéfié. (*Tanacetum vulgare.*)

Dans les *Bois* & les *Vallées*, & fleurit en juin.

51. Salicaire. (*Lithrum Salicaria*, de L.)

Dans les lieux humides autour de *Soudak*,

dat, ainsi qu'aux bords des ruisseaux de la côte méridionale, & fleurit en juin.

53. Mercuriale. (*Mercurialis annua.*)

Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en juin.

53. Sauge. (*Salvia Officinalis.*)

En quantité aux environs de l'Ançion Crimée & de Soudak.

Elle ne diffère en rien de celle des jardins; au contraire elle exhale un parfum si fort, qu'elle embaume tout l'air dans les jours chauds, là où elle croît en abondance, comme sur le chemin de *Baktschis-faraï* à *Afchlame*. Elle fleurit dans le mois de juillet.

54. Mille-pertuis. (*Hypericum perforatum.*)

En quantité dans les Vallées, & fleurit en juin.

55. Pervenche. (*Vinca minor*, de L.)

Dans les Montagnes boisées & les Vallées, & fleurit en juin.

56. Hyssope. (*Hyssopus Officinalis.*)

En quantité dans toutes les Montagnes vers le Nord, & fleurit en juillet.

57. Menthe sauvage. (*Mentha Sylvestris*, de L.)

Aux environs d'*Inkerman* & des rivières. Fleurit en juillet.

58. Petite

58. Petite centaurée. (*Gentiana Centaurium min.*)
Dans les *Montagnes maritimes*, & fleurit en juillet.
59. Polypode. (*Polypodium filix Mas. de L.*)
Sur les cimes de *Tschadir-dagh*, dans les fentes des Roches.
60. *Asplenium Ruta muraria.* (*Ruë des Murs*, en R.)
Dans les mêmes endroits & dans les *Montagnes de Roche boisées* des environs de l'*Ancien Crime*.
61. (*Polypodium vulgare.*)
Sur le *Tschadir-dagh* & dans les fentes des *Montagnes maritimes*.
62. Carottes sauvages. (*Daucus Carotta.*)
En quantité dans les *Vallées*, & dans la *Presqu'île de Kertsch*.
63. Herbe au chat. (*Nepeta cataria.*)
Dans les *Vallées*, & fleurit en juillet.
64. (*Veronica Beccabunga.*)
Dans les lieux humides, aux bords des rivières.
65. Piment. (*Chenopodium Botrys.*)
Aux bords d'*Alma*.
66. Saponaire. (*Saponaria officinalis.*)
Aux environs de *Baktschiffaraï* & aux bords d'*Alma*. Indépendamment des vertus médi-

médicinales , cette *Plante* vient d'être jugée propre aux *Soyeries* : on en fait une composition qui donne de la mollesse & de la blancheur à la *Soye* , lorsqu'on l'emploie en dévidant les *Cocons*.

67. Ruë. (*Ruta graveolens* , de L.)

Cette *Plante* , commune seulement dans les jardins des autres contrées de la *Russie* , croît ici dans le sauvage , & en quantité , aux environs de *Baktschiffaraï* , ne diffère en rien de celle des jardins , & fleurit en juillet.

68. Aunée , ou Enule. (*Inula Helenium* .)

Aux bords de *Catscha* , & fleurit en juillet.

69. Mélisse , ou herbe de citron. (*Melissa Officinalis* .)

En quantité suffisante sur le chemin de *Baktschiffaraï* à *Manghoupe* . Dans les autres contrées de la *Russie* , elle n'est connue que dans les jardins ; & ici , elle croît dans le sauvage , & exhale un parfum tout aussi fort que celui de la *Plante* cultivée.

70. Morelle. (*Solanum nigrum* .)

En quantité , au tour de toutes les habitations.

71. (*Onopordon Acanthium* .)

Dans

Dans quelques endroits des *Vallées*; & en quantité dans la *Presqu'île de Kertsch* & dans les plaines de *Pérecop*.

Ses grosses *Tiges* servent de chauffage aux habitans: ils s'en aprovisionnent à la fin de l'Automne pour l'Hiver, & les nomment *Bouriana*; mais ce nom est commun ici à tous les *Végétaux* employés en chauffage.

72. (*Datura stramonium.*)

Partout dans la *Partie montueuse* & dans les plaines autour des habitations.

73. (*Physalis Alkekengi.*)

Autour des jardins, le long de *Cabartha*, & dans les *Montagnes maritimes*.

74. Bryone, ou Coulevrée. (*Bryonia alba.*)

Autour des jardins de la partie méridionale des *Montagnes*.

75. Concombre sauvage. (*Momordica Elaterium.*)

En suffisante quantité dans les *Montagnes d'Inkerman*. Il ne croît que dans les climats chauds, & ses feuilles ressemblent à celles des *Comcombres* ordinaires; mais elles sont beaucoup plus petites & jaunes. Son *Fruit*, qui mûrit en Aout, consiste en *Cornichons* velus & couverts d'excroissances aiguës,

guës, qui dans le tems de leur pleine maturité, crevent au moindre attouchement, & répandent un *Suc* puant, avec la sémence. Les apothicaires préparent de ce *Suc* un purgatif très puissant, qu'on donne le plus souvent dans l'*Hydropisie*.

76. Pouliot. (*Mentha Pulegium*, de L.)
Dans les lieux humides d'*Inkerman*, & des *Montagnes*, au bord des ruisseaux. Il fleurit en Juillet & en Août, & ne croît que dans les Jardins des autres contrées de la *Russie*.
77. Sanicle. (*Sanicula Europea*.)
Dans les *Montagnes maritimes boisées*, & fleurit en Juin.
78. Verge dorée. (*Solidago virga aurea*.)
Dans les Forêts de *Talta*, & fleurit en Août.
79. Brunelle. (*Prunella vulgaris*)
Dans les *Montagnes maritimes boisées*, & fleurit en Juillet.
80. Angélique. (*Angelica Archangelica*.)
Dans les Forêts en remontant le *Salghir*, & dans les hautes *Montagnes boisées*. Fleurit en Juin.
81. Eclair. (*Chelidonium majus*.)

En

En quantité autour des Jardins, & dans les Forêts.

82. Tuffillage. (*Tuffillago farfara.*)
 Dans les gorges argileuses qui se trouvent aux pieds des Montagnes maritimes.
83. Marube blanc. (*Marrubium vulgare.*)
 Dans la Partie montueuse & dans les Rades, en quantité. Il fleurit en juin.
84. Boletus igniarius, de L.) (*Amadou* ou *Agaric des Bouleaux*, en R.)
 Sur les Arbres fruitiers dans les Jardins & les Forêts maritimes.
85. *Pimpinella magna*, de L.)
 Le long d'*Alma* & dans les Bas-fonds, & fleurit en Juillet.
86. Benoite. (*Geum urbanum.*)
 Dans les jardins, dans les Forêts & dans les lieux ombragés, & fleurit en Juin.
87. Cusrate. (*Cuscuta Europ.*)
 Entortille différens Végétaux dans la Partie montueuse & les Rades.
88. Avresse-bœuf; ou Bugrane. (*Oenote Spinosa.*)
 Dans la Presqu'île de *Kerisch* & le long de la côte méridionale: Fleurit en Juin.
89. Gentiane. (*Gentiana cruciata*, de L.)
 Sur les Cimes de *Tschadir-dagh* & d'autres

tres *Montagnes*, & fleurit en Juillet. Les *Tartares* l'appellent *Yapa-Yapzagh*, & s'en servent contre les bleffures.

90. *Chrysocoma villosa*.

Dans les *Montagnes boisées* de *Soudar*, & fleurit en Juin.

91. *Fenugres*. (*Trigonella fœnum græcum*.)

Aux environs de *Baktchiffarai* dans les endroits pierreux. Il fleurit en Juin, n'est propre qu'aux climats méridionaux, & ne se trouve nulle autre part en *Russie* dans l'état sauvage: Il ressemble au *Trefle* ou au *Mélilot* en aparence. Ses *Tiges* rampantes, sont fines, rameuses, d'un demi *archine* & plus de longueur. Les *Feuilles* petites & toujours par trois ensemble: les *Fleurs* qui paroissent entre leurs petites *Queues*, sont blanches ou bleuâtres: elles sont remplacées par des *Coffes* qui renferment quelques *graines*. — Malgré sa forte puanteur, les anciens *Romains* employoient ce *Végétal* dans leurs *Mets*, ainsi que le pratiquent encore les *Indiens* établis à *Astracan* qui le comptent parmi les *Herbes de cuisine*, & le cultivent dans leurs *Jardins*. Quant aux *Européens*; ils ne l'employent, pour la plupart, qu'en médicament pour les *Chevaux*.

92. *Ciguë*.

92. Ciguë. (*Choerophyllum Sylvestre.*)
En quantité dans les Vallées, & fleurit
en Juin.
93. L'Ortie. (*Urtica dioïca.*)
Autour des Jardins, dans les lieux hu-
mides, & dans les Bois.

4°. VÉGÉTAUX PROPRES AUX
USAGES ECONOMIQUES.

1. Gaude ou l'Herbe jaune. (*Reseda luteola.*)
Elle croît dans différens endroits de la
Partie montueuse d'Inkerman, d'*Alma*, de
Soudak, & dans les bois entre *Alouchta* &
Lambat. Elle a reçu son nom de sa propriété
de teindre en jaune les *Draps* & autres ma-
tières de laine. Sa hauteur est d'un *archine*,
environ. Sa *Racine* pousse une *Tige* cou-
verte de *Feuilles* touffues, longues, étroites
& d'un vert pâle. Au bout de la *Tige*, au
commencement de l'Eté, paroissent des *Ra-*
meaux longs & minces garnis de petites *Fleurs*
jaunes, remplacées ensuite par de petits
boutons remplis de semences, qui mûrissent
en Aout, toute la *Plante* acquiert le degré

O

de

de perfection nécessaire à l'usage en question, & l'on peut la récolter dès lors.

Elle vient dans l'état de sauvage dans les autres contrées de l'Europe ; mais comme celle qui est cultivée donne une beaucoup plus belle couleur, on en sème annuellement quantité en France, en Espagne & dans d'autres climats chauds, où l'on en fait une branche de commerce, après l'avoir séchée.

La Russie la reçoit jusqu'ici de l'étranger. Il seroit donc très avantageux d'en introduire la culture en grand dans la Tauride, où l'on en peut toujours cueillir suffisamment de semences. Le terrain convenable à cette culture, n'y manqueroit pas non plus, vu le succès avec le quel elle y croît spontanément.

2. Garence. (*Rubia tinctorum*, de L.)

Le grand usage qu'on fait de sa Racine dans toutes les manufactures l'a fait assez connaître. Elle croît spontanément dans les bas fonds d'Inkerman, mais en petite quantité. Vu cependant sa réussite dans l'état de sauvage, on peut en conclure qu'elle y seroit cultivée avec succès. Et comme elle se multiplie en plantant la Racine coupée en plusieurs morceaux, on peut en rassembler suffisamment

fiſamment ici pour en former le *Plantage* ſon-
damental.

3. (*Rubia peregrina.*)

Cette *Plante*, connue également dans les autres parties de la *Ruſſie*, croît ici en quantité dans toutes les *Vallées*; & quoique la couleur que donne ſa *Racine* ſoit plus foible que celle de la précédente, elle eſt néanmoins utile.

Elle n'a guere plus d'un quart d'*archine* d'élévation avec des *Feuilles* petites, un peu rondes, & groupées par 4 autour de la *Tige*; & des *Fleurs* menues, jaunes, remplacées par des *Baies* noirâtres, ſeches & qui ne contiennent qu'une ſeule graine.

4. (*Galium rubioides.*)

Pour la plupart ſur les *Montagnes boisées* de *Balouclaya*. On en tire auſſi une couleur rouge dans quelques contrées de la *Ruſſie*. Il croît très haut & droit, avec des *Feuilles* oblongues, larges & piquantes par le bas, groupées par 4 autour de la *Tige*. Les *Fleurs* paroiffent en bouquets après les quels reſtent deux graines liſſes.

5. (*Galium Sylvaticum*, de L.)

En quantité autour des *Jardins* & dans les

Bois des *Montagnes de la rangée de devant*: il est également propre à la teinture.

Il a plus d'une demi *archine* d'élévation, & devient souvent rampant. Ses *Feuilles* sont larges, oblongues & piquantes par dessous & par les côtés, groupées par 8. autour de la *Tige*. Les *Fleurs* paroissent sur de longs *Rameaux*: elles sont petites & blanches. Sa graine est comme celle du précédent.

6. Salicot. (*Salicornia herbacea*, de L.)

Il croit en quantité autour des *Lacs salés* & dans tous les *Marais salans*, & principalement le long du *Sivasche*, où l'on en trouve tout aussi abondamment que dans les *Stépes* aux environs de la *Mer Caspienne*. Toutes ses parties constituantes sont remplies d'un *Suc* salé & amer, & l'on en tire, dans quelques contrées méridionales de l'*Europe*, de l'*Alcali* connu sous le nom de *Soude*, & nécessaire aux fabriques des verres, des savons, &c. Il ressemble à un *Arbuste* rameux, & n'a guere plus d'un demi *archine* en élévation, mais ses *Rameaux* fourchus, composés de *noeuds* ronds & gros, sont remplis de *Suc*. Ces *Rameaux* sont d'un vert foncé en été, & rougeâtres, vers l'automne. Il n'a jamais de *Feuilles*, & ses *Fleurs* & *Semences*, qui s'engendrent

gendrent dans les *noeuds* des *Rameaux*, sont si menues, qu'à peine peut-on les apercevoir.

Cette *Plante* passe, aussi pour un puissant *Antiscorbutique*, & on en fait une grande consommation en *Zélande*, où on la fait cuire & garder pour l'hiver dans du vinaigre.

7. (*Salsola Kali.*)

Ce végétal, commun à tous les *Lieux maritimes salins*, se trouve le long de *Sivasche* près de *Pérecop* le plus, & fournit de la *Soude* comme les suivans.

8. *Salsola Sativa*, de L. (*Salicot cultivé*, en R.)

Avec la précédente, mais en petite quantité; on l'a distinguée par l'adjectif de *Cultivée*, parcequ'en effet elle est cultivée aux environs de la *Méditerranée*.

On en tire la *Soude* surnommée d'*Alicante*. Mais dans les *Stépes d'Astracan*, c'est le *Végétal* le plus commun.

9. (*Salsola Salsa*, de L.)

En quantité suffisante avec les précédentes, & autour des *Lacs salés*.

10. *Salsola prostrata.*)

Le long de *Sivasche*, aux environs des *Lacs salés*, & dans les lieux maritimes, en abondance.

11. (*Salsola Sedoides*, de Pallas.)
Aux environs de l'embouchure de *Salghir*, dans les *Marais salans* le long de *St. vafche*, le plus.
12. *Salsola hirsuta*, de L.)
Aux environs de *Pétricop*, dans le voisinage des *Lacs salés*.
Toutes ces espèces de *Salicots* croissent aussi dans les *Stépes* méridionales de la *Russie*, & sont par là assez connues.
13. Le Houblon sauvage. (*Humulus lupulus*.)
En quantité dans les *Forêts maritimes*.
14. l'Asperge sauvage. (*Asparagus Officinalis*.)
Dans les endroits humides autour des jardins, & dans la *Presqu'île de Kertsch*.
15. Pourpier sauvage. (*Portulaca oleracea*.)
En quantité aux environs de *Soudak* & d'*Inkerman*. Il croît aussi dans le sauvage aux environs d'*Astracan* & dans les jardins des autres Contrées de la *Russie*.
16. Les Fraïses. (*Fragaria vesca*, de L.)
Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes* en abondance; mais les *Tartares* n'en usent pas.
17. Les Champignons. (*Agaricus campestris*.)
En quantité dans les *Vallées*, au commencement de l'Automne.

5°. PLANTES SERVANT D'OBJET
DE CURIOSITÉ AUX
BOTANISTES.

1. Saugé des prairies. (*Salvia pratensis.*)
Elle croit en quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit pendant tout l'Été.
2. (*Salvia nutans.*)
Pour la plupart dans les *Plaines*, & dans quelques endroits seulement des *Vallées*.
Fleurit en Mai.
3. (*Ajuga Pyramidalis.*)
Dans les *Vallées* & dans les *Plaines*, & fleurit en Mai.
4. Veronique rampante. (*Veronica prostrata.*)
Partout en quantité, fleurissant en Mai.
5. (*Ranunculus acris.*)
Dans les *Plaines* & *Vallées* en quantité, & fleurit en Mai & Juin.
6. Lin fauvage. (*Linum usitatissimum*, de L.)
En abondance remarquable dans toutes les *Plaines* qui s'étendent depuis le *Dnieper*, jusqu'aux *Montagnes*, & dans les *Vallées*. Il fleurit en Mai & Juin.

7. Mille-feuille velu. (*Achillea tomentosa.*)
Dans les mêmes *Plaines* & dans la *Pres-*
qu'île de Kertsch, & fleurit en Mai & Juin.

8. (*Potentilla recta.*)

Dans les *Plaines* & *Vallées*, & fleurit en
Mai.

9. (*Chrysanthemum inodorum.*)

Partout en quantité, & fleurit en Mai
& Juin.

10. Absinthe blanche. (*Artemisa alba*, de
Pallas.)

En quantité autour des *Lacs salés* & le
long de *Siyasche*. Cette *Plante* mérite d'au-
tant plus d'être observée, qu'elle est une
des plus saines nourritures des brebis.
Elle croît en abondance remarquable dans
toutes les *Stépes* méridionales de la *Mer*
Caspienne; & les troupeaux innombrables,
qui y paissent, ne connoissent presque
d'autre nourriture que cela; surtout en
hiver.

11 (*Rindera tetraspis*, de Pallas.)

Cette *Plante* rare & nouvellement dé-
couverte, ne se rencontré qu'entre le
le *Dnieper* & *Pérécop*, & fleurit au com-
mencement de Mai. Elle ne croît encore
ailleurs, que dans les *Bas-fonds de Volga*
&

& d'Oural où elle a été découverte par Mr. Pallas, qui l'a décrite dans son *Voyage de la Russie*.

12. (*Alyssum incanum*, de L.)
En quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit en Mai & Juin.
13. (*Alyssum campestre*, de L.)
Partout en quantité, & fleurit en Mai.
14. (*Lepidum perfoliatum*, de L.)
En quantité remarquable dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.
15. (*Thlaspi alliaëum*, de L.)
Dans la *Partie montueuse* & dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.
16. (*Phlomis herba venti*.)
Partout en quantité, & fleurit en Mai & Juin.
17. (*Verbascum Phæniceum*, de L.)
Dans toutes les *Plaines* depuis *Pérecop* jusqu'à *Salghir*, & dans les *Vallées*, & fleurit en Mai.
18. (*Euphorbia Esula*.)
Partout en quantité.
19. (*Carduus hutans*.)
Dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.

20. Ruë des Montagnes. (*Peganum harmala*, de L.)

En quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit en Mai & Juin.

21. Capres à Coffes. (*Zygophyllum fabago*.)
Avec le précédent en tout.

22. (*Cucubalis viscosus*.)

Aux environs de *Perécop*, & fleurit en Mai.

23. (*Anabafys aphylla*, de L.)

Autour des *Lacs falés*.

24. (*Thefum linophyllum*.)

Autour des *Lacs falés*, & fleurit en Mai.

25. (*Refeda undata*, de L.)

Dans les *Vallées* & dans toutes les *Plaines*, en quantité. Il fleurit en Mai & Juin
Cette *Plante* ne se trouve nulle autre part en *Ruffie*, & n'est commune qu'en *Italie*. Sa *Tige* droite & anguleuse, est d'un demi *archine* de hauteur: ses *Feuilles* sont longues, étroites, pointues vers le bout, & par paires sur de petites *Queues*; mais entre chaque paire, il s'en trouve toujours une petite au milieu. Leurs bords sont reco-

recoquillés. Au bout de la *Tige* paroissent des bouquets de *Fleurs* menues, blanches, remplacées ensuite par de petits boutons à *Semences* très petites.

26. (*Brassica Arvensis*, de L.)

Dans toutes les *Plaines*, & fleurit en *Mai*.

27. (*Sanguisorba officinalis*.)

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en *Mai*.

28. Véronique d'Autriche. (*Veronica Austriaca*.)

Dans les *Montagnes* & fleurit en *Mai* & *Juin*.

29. (*Thalictrum flavum*.)

Dans les *Vallées* & les *Bois*, & fleurit en *Mai* & *Juin*.

30. (*Cistus nummularius*, de L.)

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en *Mai* & *Juin*.

31. (*Lycopsis pulla*, de L.)

Dans les *Plaines* & *Vallées*, & fleurit en *Mai*.

32. (*Senecio crucifolius*, de L.)

Partout en quantité, & fleurit pendant tout l'*Eté*.

33. (*Leon-*

33. (*Leontodon aureum.*)
Dans les *Vallées*, & fleurit en Mai.
34. (*Tragopogon pratense.*)
Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'île de Kertsch* en quantité, & fleurit en Mai & Juin.
35. (*Convolvulus Cneorum*, de L.)
Dans les *Montagnes de Carassou-baxare*, & ailleurs. Il fleurit en Mai.
36. (*Potentilla fragarioides.*)
Il se rencontre, mais rarement, sur les cimes de *Tschadir-dagh* & d'autres *Montagnes maritimes*, & fleurit en Mai.
37. (*Veronica Chamadrys*, de L.)
Avec la précédente en tout.
38. (*Cucubalus behen.*)
Dans les *Montagnes boisées*, & fleurit, en Mai.
39. *Saxifraga petraea*, de L.)
Tout au sommet des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Mai.
40. *Cerastium tementosum*, de L.)
Sur les cimes des plus hautes *Montagnes* seulement, & nulle autre part en *Russie*. Sa hauteur est environ d'un quart d'*Archine*. Ses *Tiges* minces & couvertes de duvet, s'élevent droit, & sont partagées
au

au bout en petits *Rameaux* portant des *Fleurs* blanches. Ses *Feuilles*, assez longues & étroites, sont couvertes d'un épais duvet blanc. Il fleurit en Mai.

41. (*Papaver Argemone*, de L.)

Sur les bords pierreux des petites rivières qui tombent dans la mer, & fleurit en Mai.

42. (*Apocynum venenum*, de L.)

En plusieurs endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit en Juin.

43. (*Scandix pecten.*)

Aux bords des petites rivières des environs de la mer, & fleurit en Mai.

44. (*Sideritis incana*, de L.)

Dans les *Montagnes* du *Nord*, & fleurit en Juin. Il ne se trouve pas dans les autres parties de la *Russie*, & n'est commun qu'en *Espagne*. A la vue & à l'odorat, avant que ses *Fleurs* commencent à paraître, il ressemble beaucoup à la *Sauge*. Il est quelquefois haut d'un quart d'*Archine*. Ses *Tiges* fermes & quarrées, s'étendent de tous côtés depuis la *Racine*, & ne sont rameuses que vers le bas. Les *Feuilles* sont disposées auprès de la *Racine* par bouquets touffus, & celles de la *Tige*,
oblon-

oblongues & clair-semées, vont en sens contraire, & ressemblent à celles de la *Sauge*. D'ailleurs ces *Tiges* & ces *Rameaux* sont couverts d'un épais duvet blanc. Les *Fleurs* des extrémités des *Tiges*, sont d'un jaune clair, groupées par 6, & entourées de *folioles* jaunes pointues.

45. (*Carduus mollis*, de L.)

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Mai.

46. (*Lamium purpureum*.)

Dans les *Montagnes* & dans les jardins, & fleurit en juin.

47. (*Elymus arenarius*, de L.)

Le long de la côte dans les sables.

48. (*Symphytum orientale*.)

Il fleurit au commencement du Printemps autour des jardins, aux bords des ruisseaux, des sources & des fontaines dans les *Montagnes*. Ses *Feuilles* sont larges, gerçées, pendantes sur des *Queues* courtes. Les *Fleurs*, au bout des *Rameaux*, sont blanches. — Quant aux autres pays; il croît le plus aux environs de *Constantinople*.

49. (*Lythospermum Officinale*.)

En

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Mai.

50. (*Erysimum alliaria*, de L.)
Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en Mai.
- 51 (*Alchemilla vulgaris*, de L.)
Sur les Cimes des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Mai.
52. (*Scleranthus annuus*, de L.)
En tout avec le précédent.
53. (*Heracleum Panaces*.)
Dans les Bas-fonds vers le haut d'*Alma* & fleurit en Mai. — Les *Tartares* la nomment *Chiar*, & en mangent les grosses *Tiges* fraiches, ainsi qu'en usent les *Siberiens* avec une autre espèce de la même *Plante*.
54. (*Androsace villosa*.)
Tout au sommet de *Tschadir-dagh*, & fleurit en Mai.
55. Sauge des Bois. (*Salvia nemerosa*, de L.)
En quantité dans toutes les *Vallées* & *Forêts*, fleurit en Juin, & ses *Fleurs* sont bleuâtres & blanches.
56. (*Coriandrum testiculatum*, de L.)
En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Juin.
57. (*Ranunculus gramineus*, de L.)

Dans

Dans quelques endroits des *Plaines* & de la *Partie montueuse*, & fleurit en *Mai*.

58. (*Chrysanthemum Corymbosum.*)

Dans les *Montagnes de Caffa* & quelque part dans la *Presqu'île de Kertsch*. Il fleurit en *Juin*.

59. Absinte glaciale. (*Artemisa glacialis*, de L.)

Sur les *Cimes des Montagnes de Caffa*, & fleurit en *juin*. Son *surnom* lui vient, de ce qu'elle croît pour la plupart sur les *Alpes*.

60. (*Astragalus Austriacus.*)

Sur les *Montagnes de Caffa*, & fleurit en *juin*.

61. (*Illecebrum parongchia*, de L.)

Sur toutes les *Montagnes de Roche*, & fleurit en *Mai*. Elle ne se trouve nulle autre part en *Russie*, & ne se produit que dans les climats chauds. Elle a moins d'un quart d'*archine* d'élévation, & ses courtes *Tiges* se répandent de tous côtés sur le *Sol*. Ses *Feuilles* sont touffues, petites & lisses; & ses *Fleurs*, si menues, qu'à peine peut-on les remarquer, sont cachées dans des *Folioes* minces, blanches & luisantes, assez grandes; ce qui donne un air distingué à cette *Plante*.

62. *Lin*

62. Lin jaune. (*Linium flavum*, de L.)
Dans toutes les *Vallées*, & fleurit en juin.
63. (*Linium viscosum*, de L.) (*Lin sauvage*
à tiges visqueuses, en R.)
En tout comme le précédent.
64. (*Statice Tatarica*.)
Dans la *Presqu'île de Kertsch*, & fleurit
en juin. On l'a nommé vers le bas *Volga*,
ainsi que les autres especes de cette *Plante*,
Racine jaune, parceque les *Calmoucs* l'em-
ploient à teindre leur cuir en jaune.
65. (*Myosotis lappula*.)
Dans les *Montagnes* entre les *Rochers* &
dans les *Vallées*, & fleurit en juin.
66. (*Scutellaria peregrina*.)
Dans les lieux humides, aux bords des
rivieres, & fleurit en juin.
67. (*Phlomis tuberosa*, de L.)
Dans toutes les *Vallées* & dans la *Pres-*
qu'île en quantité, & fleurit en juin.
68. (*Tragopogon villosus*.)
Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*,
& fleurit en juin.
69. (*Gnapholium dioicum*, de L.)
En quantité dans toutes les *Vallées* &
Montagnes, & fleurit en juin.

70. (*Scutellaria orientalis.*) (*Casque oriental*,
ou R.)

Sur les *Montagnes cratées* de *Carasson-
bazars*, & d'*Inkerman*, & fleurit en juin.
Cette *Plante* ne se rencontre nulle autre
part en *Russie*, & ne croît pour la plupart
qu'en *Asie*. *Tournefort*, qui l'avoit ren-
contrée en *Georgie*, près de *Tellis*, l'a décrite
sous la même dénomination dans ses *Voya-
ges*. Elle est en forme d'un petit *Buisson*
rameux, composé de *Tiges* minces, rouge-
foncées, velues & inclinées, garnies de
menues *Folles*, dentelées aux bords comme
un peigne, blanches par dessous, & toujours
par paire. Au haut des *Tiges* paroissent
des *Fleurs* jaunes, longues, ressemblant à
un *Casque*, d'où la *Plante* tire son nom.

71. (*Stachys palustris.*)

Dans les *Vallées* & dans toute la *Pres-
qu'île de Kertsch*, & fleurit en juin.

72. (*Scabiosa arvensis.*)

Avec le précédent, & dans les *Plaines*
de *Koslow*, & fleurit en juin & juillet.

73. (*Silene nutans*, de L.)

Dans les lieux humides autour des jar-
dins, & fleurit en juin.

74. *Poly-*

74. (*Polygonum lapathifolium.*)
En quantité partout dans les *Vallées*, & fleurit en Mai.
75. (*Cucubalus Otilis*, de L.)
Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'île de Kertsch*.
76. (*Hedysarum humile.*)
Dans les *Vallées* & dans quelques endroits de la *Presqu'île de Kertsch*, & fleurit en juin.
77. (*Asperula Pyrenaïca.*)
Sur les *Montagnes* de l'*Ancien Crime* & de *Cassa*, & fleurit en juin.
78. (*Centaurea scabiosa*, de L.)
Dans la *Presqu'île de Kertsch*, & fleurit en juin.
79. (*Camphorosma Monspeliaca.*)
Dans la *Presqu'île de K.* & dans les *Montagnes argileuses maritimes.*
80. (*Arenaria meïta*, de L.)
Dans les *Marais salans* de la *Presqu'île de K.*, & fleurit en juin.
81. (*Messerschmidia Arguzia.*)
Dans le *Tanais* & aux bords de *Liman du Cuban* & fleurit en juin.
82. (*Atriplex glauca*, de L.)

Dans les *Marais salans* de la *Presqu'île de K.* & dans le *Taman*.

83. (*Inula oculus-christi*.)

Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'île de K.*, & fleurit en juin.

84. (*Marrubium peregrinum*, de L.)

Dans toutes les *Plaines* & *Vallées*, & fleurit en juin & juillet.

85. (*Nigella arvensis*, de L.)

Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'île de K.*, & fleurit en juin.

86. (*Ballota nigra*, de L.)

Dans la *Presqu'île de K.*, & fleurit en juin.

87. Rave sauvage. (*Bunias Kakile*, de L.)

Dans les *Sables de Taman*, aux bords de *Liman du Cuban*, & dans la *Prèsqu'île* aux environs de *Takelmisse*, & fleurit en juin.

88. (*Frankenia laevis*, de L.)

Dans les *Marais salans* de la *Presqu'île de Kertsch*, & fleurit en juin.

89. (*Herniaria hirsuta*.)

Aux bords des petites rivières qui se jettent dans la *Mer*, & fleurit en juin.

90. (*Teucrium capitatum*.)

Dans les *Montagnes de Roche*, & fleurit en juin.

91. *Echi-*

91. (*Echinops ritro*, de L.)
Dans les *Vallées* & la *Presqu'île de K.*,
& fleurit en juin & juillet.
92. (*Eryngium maritimum*, de L.)
Dans les *Sables* de la *Presqu'île de K.* aux
environs de *Takelmisse*, & fleurit en juin.
93. (*Sisymbrium tenuifolium*.)
Dans les *Montagnes de Takelmisse*, &
fleurit en juin.
94. (*Heliotropium Europæum*.)
Sur l'*Isthme d'Arabat*, & fleurit en juin.
95. (*Astragalus arenarius*.)
En tout avec le précédent.
96. (*Atriplex laciniata*, de L.)
Dans toutes les *Plaines* & dans l'*Isthme*
d'Arabat.
97. (*Scabiosa tatarica*, de L.)
Dans la *Presqu'île de K.* & dans les *Val-*
lées, & fleurit en juin & juillet.
98. (*Geranium columbinum*, de L.)
Dans les forêts de l'*Ancien Crime*, &
fleurit en juin.
99. (*Geranium robertianum*.)
Dans les *Forêts* & *Vallées*, & fleurit en
juin; & pour la seconde fois, vers l'au-
tomne.

100. (*Rhinantus, Crista galli, de L.*)
Dans toutes les Vallées & dans la Pres-
qu'île de K., & fleurit en juin.
101. (*Melampyrum cristatum.*)
En tout avec le précédent.
102. (*Orobancha major.*)
Dans quelques endroits de la Presqu'île
de K. & dans les Vallées.
103. *Epilobium hirsutum.* (*Willow-plant, en
Anglois.*)
Dans les Lieux humides aux bords des
rivières, & fleurit en juin suivant Priest-
ley; cette Herbe purifie extrêmement
l'air corrompu & mal sain.
104. (*Asperula taurina.*)
Dans les Montagnes boisées & dans les
jardins, & fleurit en juin.
105. (*Inula saligna.*)
Aux environs de Soudak, & fleurit en
juin & juillet.
106. (*Clanatis vitæba, de L.*)
En quantité autour de tous les jardins,
& fleurit en juin & juillet.
107. (*Lysimachia vulgaris.*)
Dans les Montagnes boisées, & fleurit
en juin.
108. (*Convolvulus sepium, de L.*)

Dans

Dans les bois & autour des jardins, & fleurit en juin.

109. (*Onesma echioides.*)

Parmi les Roches près de Soudak, & fleurit en juin.

110. (*Andryata lanata*, de L.)

Aux environs de Soudak, & fleurit en juin.

111. (*Cynachum acutum.*)

Dans quelques endroits des Plaines, & le long de la côte. Fleurit en juin.

112. (*Inula ensifolia.*)

Dans les Montagnes de Soudak & fleurit en juin.

113. (*Lactuca quercina*, de L.)

Avec la précédente, & les suivantes, en tout.

114. *Centaurea amara.*

115. *Centaurea Centauroïdes.*

116. (*Polygonum aviculare.*)

Le long de la Mer Noire, près de Soudak.

117. (*Plantago lanceolata.*)

Dans la Presqu'île de K. & dans les autres plaines.

118. (*Plantago Salsa*, de L.)

Autour des Lacs salés de Koslow.

119. (*Gypsophila paniculata.*)

Dans toutes les plaines & dans quelques endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit en juin.

120. (*Tribulus terrestris*, de L.)

Dans les sables le long de la côte, & fleurit en juin.

121. (*Molucella laevis.*)

Dans les *Vallées* & les *Plaines*, & fleurit en juin.

122. (*Ononis minutissima.*)

Dans les *Montagnes boisées* de *Soudak* & d'*Inkerman*, & fleurit au commencement de juin. Elle ne se trouve nulle autre part en *Russie*, & n'est indigène que dans les contrées méridionales de l'Europe. Elle a un peu plus d'un quart d'*archine* de hauteur; ses *Tiges* sont minces, lisses & rampantes de tout côté sur le *Sol*. Ses *Feuilles*, groupées par trois sur de petites *Queues*, comme le trefle, sont oblongues, dentelées & solides: entre leurs *Queues* paroît une *Fleur* jaune ressemblant à celle des *Pois*, qui devient ensuite une petite *Gousse* épaisse & noyâtée, renfermant quelques petits *Pois*.

123. Ci-

123. (*Cistus fumana.*)

Dans les Montagnes de *Soudak*, & fleurit en Juin.

124. (*Verbascum sinuatum*, de L.) *Verbascum græcum* de Tournefort. (V. Lettre VIII. pag. 9. ed. in 8°. de 1727.)

Dans les sables aux environs de la *Mer*, & fleurit en Juin. Les îles de l'*Archipel* produisent aussi cette *Plante*, découverte & décrite par Tournefort. Elle a plus d'un *demi-archine* de hauteur. Sa *Racine* ligneuse, est grosse & longue: ses *Tiges* sont également grosses & s'élevent droit. Ses *Feuilles* autour de la *Racine*, sont longues, profondément découpées aux côtés, cotoneuses en dessus, & couvertes de duvet blanc en dessous; mais sur les *Tiges*, elles sont courtes, oblongues, récoquillées (ou ondées) & disposées alternativement aux côtés. Les *Fleurs* des extrémités des *Tiges* & des *Rameaux*, sont jaunes, & leurs *Calices*, ainsi que toutes les autres parties de la *Plante*, abondent en duvet. Elle ne se trouve nulle autre part en *Russie*.

125. (*Salvia sclarea.*)

En quantité dans toutes les *Plaines* &

Vallées, & fleurit en Juin, formant de grands *Buissons* rameux de plus d'un *archine* de hauteur, qui en se séchant vers l'Automne, se séparent de leurs *Tiges* & se répandent, emportés par le vent, dans les *Plaines*, à l'instar des autres *Végétaux* des *Stépes* de l'espèce des *Gypsophila paniculata*.

126. (*Thlaspi saxatile*.)

Sur les Cimes de *Tschadir-dagh* & parmi les Rochers de *Soudak*, & fleurit en Juin.

127. (*Hibiscus Trionum*.)

Dans les bas-fonds de *Soudak* le long d'*Alma*, & de *Baktschiffaraï*, & fleurit en Juillet.

128. (*Campanula petraea*.)

Dans les *Montagnes boisées* de *Soudak*, & fleurit en Juin.

129. (*Bupleurum retundifolium*, de L.)

Dans toutes les *Montagnes boisées maritimes* & dans quelques endroits de la *Presqu'île de K.*, & fleurit en Mai & Juin.

130. (*Sonchus Oleraceus*.)

Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en Juin,

131. (*Aster Sibiricus*.)

Dans les montagnes maritimes, & fleurit en Juillet.

132. (*Anagallis arvensis.*)
Dans les rochers de *Soudak*, & fleurit en Juillet.
133. (*Convolvulus lineatus.*)
Dans les *Montagnes* de *Soudak*, & fleurit en Juin.
- 134 (*Cnicus spinosissimus.*)
Dans les *Vallées maritimes*, & fleurit en Juillet.
135. (*Verbena officinalis*, de L.)
Dans les *Prairies* des *Vallées*, & fleurit en Juin.
136. (*Alisma plantago ag.* de L.)
Dans les *Bas-fonds maritimes*, aux bords des rivières.
137. (*Veronica incana*, de L.)
Sur les cimes des *Montagnes de devant*, & fleurit en Juin, & pour la seconde fois, en Octobre.
138. (*Centaurea montana*, de L.)
Dans les montagnes de *Carassou-hazare* & d'*Inkerman*, & fleurit en Juillet.
139. (*Sisymbrium altissimum.*)
Sur les *Montagnes Craieuses* de *Carassou-hazare*, & fleurit en Juillet.
140. (*Scabiosa ochroleuca.*)
Sur les mêmes *Montagnes*, & fleurit en Juillet.

141. (*Thymus Acynus.*)
Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*, fleurit au commencement de Juillet.
142. (*Antirrhinum Elatine.*)
Aux bords d'*Alma*, & fleurit en Juillet; ainsi que le suivant.
143. (*Antirrhinum.*)
144. (*Ranunculus lanuginosus*, de L.)
Dans les lieux humides des bois & autour des jardins, & fleurit en Juillet.
145. (*Sium latifolium.*)
Aux bords d'*Alma* & aux environs d'*Inkerman*, & fleurit en Juin.
146. (*Ballata alba.*)
Le long d'*Alma* & aux environs de *Baktchissaraï*, & fleurit en Juillet.
147. (*Galeopsis Ladanum.*)
Avec la précédente, en tout, ainsi que la suivante.
148. (*Lycopus Europæus.*)
149. (*Polygonum persicaria.*)
Dans tous les Lieux humides autour des jardins, & fleurit en Juillet.
150. (*Crepis fetida.*)
Aux bords d'*Alma* & des autres Rivieres, & fleurit en Juillet.
151. (*Contaurea solstitialis.*)

Dans

Dans toutes les *Vallées* & la *Presqu'île de K.* & fleurit en Juin & Juillet.

152. (*Centaurea Calcitrapa.*)

En tout avec la précédente.

153. (*Serratula arvensis*, de L.)

Dans les *Vallées* & les *Paines.*

154. (*Ruta linifolia*, de L.)

Sur le chemin d'*Achmetfchet* à *Baktfchis-jarai*, & fleurit en Juillet. Cette Espece distinguée de *Ruë* croît, pour la plupart, en *Espagne* & autres climats chauds. Elle est beaucoup plus petite que la *Ruë* ordinaire: ses *Tiges*, minces & fourchues, rampent sur le *Sol* & ne sont rameuses qu'en haut. Des *Folioles* touffues, menues, oblongues, garnissent ces *Tiges* depuis le bas jusqu'en haut presque, & sont fermes & solides, ayant le goût de la *Feuille d'Orange.* Les *Rameaux* élevés, forment des fourches aux côtés & des petites *Fleurs* jaunes aux extrémités, chacune composée de cinq feuilles.

155. (*Carlina vulgaris*, de L.)

Dans les *Montagnes maritimes* & dans les *Vallées*, & fleurit en Juin.

156. (*Sonchus palustris.*)

Dans

Dans les Bas-fonds, le long des rivières, & fleurit en Juillet.

157. (*Lactuca Scariola.*)

Aux environs de l'embouchure de *Cat-scha*, & fleurit en Juillet.

158. (*Lactuca virosa*, de L.)

Avec la précédente.

159. (*Carlina lanata.*)

Dans toutes les *Montagnes maritimes* aux environs de *Baktschiffaraï*, & fleurit en Juillet. Elle ne se rencontre nulle autre part en *Russie*, & n'est commune qu'en *Italie*. Ses petits *Buissons* ont un demi *archine* de hauteur, & ses *Tiges* solides & ligneuses, s'élevent droit & sont couvertes d'un duvet blanc. Ses *Feuilles* alternent, sont très minces & consistent en aiguilles fines, posées par paire le long de leurs petites *Queues*: elles sont vertes en haut, & blanches avec du duvet en bas. Aux bouts des *Tiges* capitales, paroissent une ou deux *Fleurs* rouges, dont la partie inférieure est formée de longues *Aiguilles* d'un rouge foncé.

160. (*Plantago Maritima.*)

Aux bords de la *Mer Noire* près de *Koslow*, & fleurit en Juillet.

161. Chanvre sauvage. (*Cannabis sativa.*)
 Aux bords d'*Alma*, de *Catscha*, de *Cabartha* & dans la *Partie montueuse*. Il croît extrêmement haut, & ses *Tiges* sont quelquefois aussi grosses que celles du *Chanvre cultivé*.
162. (*Salvia glutinosa.*)
 Dans les *Montagnes boisées maritimes*, & fleurit en Juillet.
- 163 (*Cnicus acarna.*)
 Aux environs d'*Inkerman* & ailleurs, & fleurit en Juillet.
164. *Aristolochia rotunda.*
 Aux environs de l'embouchure de *Cabartha*, dans les jardins & les Bois, & fleurit en Juin.
165. (*Euphrasia odontites.*)
 Le long de *Catscha* en descendant, & aux environs d'*Inkerman*, & fleurit en Juillet.
166. (*Euphrasia officinalis.*)
 Tout au sommet des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Juin.
167. (*Antirrhinum linifolium.*)
 Dans les *Montagnes d'Inkerman*, & fleurit en Juillet.
168. *Urtica pilularia.* (*Ortie Romaine*, en R.)
 Dans

Dans les mêmes *Montagnes*. Elle se distingue des autres espèces d'*Orties*, par sa *Semence* qui ressemble à des *Pilules*, renfermées dans de petites bourses velues; d'où on la nomme *Ortie de Pilules*.

169. (*Prenanthes viminea.*)
Avec la précédente, & fleurit en Juillet.
170. (*Amaranthus viridis*, de L.)
Dans les mêmes endroits & dans d'autres *Montagnes*.
171. (*Sedum stellatum.*)
Parmi les *Roches* dans les *Montagnes*, & fleurit en Juillet.
172. (*Gypsophila perfoliata*, de L.)
Le long de la côte près de *Koslow*, & fleurit en Juillet.
173. (*Sisymbrium filvestre*, de L.)
Dans les lieux humides d'*Inkerman*, & fleurit en Août.
174. (*Sisymbrium Læselii.*)
En tout avec le précédent.
175. (*Alyssum halimifolium.*)
En tout avec le précédent. Ses *Feuilles* sont oblongues & pointues au bout.
176. (*Mentha gentilis*, de L.)
Dans les lieux humides le long des rivières. Elle est très odorante & fleurit en Août.
- 177.

177. (*Eupatorium trifoliatum.*)
 Dans les lieux humides de la partie méridionale des *Montagnes* & le long de la côte, fleurit en Août.
178. (*Dipsacus laciniatus.*)
 Aux bords des rivières qui se jettent dans la *Mer*, & fleurit en Juin.
179. (*Alyssum montanum.*)
 Dans les *Montagnes* près de *Balouclaya*, & fleurit en Juillet.
180. (*Salvia verticillata.*)
 Dans les *Montagnes maritimes*, & fleurit en Août.
181. (*Heracleum Austriacum.*)
 Dans les *Montagnes de Balouclaya*, & fleurit en Juin.
182. (*Allium paniculatum*, de L.)
 Dans les *Montagnes de Roche* entre *Balouclaya* & *Talta*, fleurit en Août.
183. (*Allium ampeloprasum.*)
 Dans la *Presqu'île de K.* & dans quelques endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit en Juin.
184. *Allium tenuissimum.*

Q

Sur

Sur les cimes des *Montagnes maritimes*,
& fleurit en Août.

185. (*Allium carinatum.*)

Aux environs de *Soudak*, & fleurit en
Juillet.

186. (*Bupleurum ranuncoloïdes.*)

Dans les *Montagnes maritimes*, & fleurit
en Août.

187. (*Hieracleum sabaudum.*)

Dans les mêmes *Montagnes*, & fleurit
en Juillet & Août.

188. (*Arctium cordueis.*)

Dans les *Montagnes* entre *Balouclaya* &
Talta, & fleurit en Août.

189. (*Euphorbia falcata*, de L.)

Dans les lieux ombragés des *Montagnes*
maritimes, & fleurit en Août.

190. (*Pteris aquilina.*)

Dans les *Forêts* de *Talta*.

191. (*Trifolium lappaceum.*)

Dans les *Montagnes boisées* entre *Gaspra*
& *Talta*.

192. (*Teucrium montanum.*)

Tout au sommet des *Montagnes* de *Talta*,
& fleurit en Août.

193. (*Ne-*

193. (*Nepeta nuda.*)

Dans les *Forêts* de *Talta* & ailleurs, & fleurit en *Juillet* & en *Août*.

194. *Statice Echinus.* (*Herbe hérifson, en R.*)

Sur une seule *Montagne* près du village de *Temerdji*, & nulle autre part en *Russie*: le vrai lieu natal de cette étrange *Plante*, est l'*Asie*. Ses petits buiffons arrondis, rampans & à aiguillons, ressemblent à un *Hérifson* pélotonné; & c'est de là que lui vient son nom *Russe*. Ses *Feuilles* menues, denses & pointues par les bouts, ressemblent à celles du *Geneyrier*. Les *Fleurs* paroissent au milieu d'elles; elles sont blanches & répandues sur tous les *Rameaux*, qui d'ordinaire n'ont pas un demi archine d'élévation.

195. *Cistus Italicus*, de L.)

Cette *Plante*, indigène dans l'*Italie* presque seule, ne se trouve nulle part ailleurs en *Russie*. Elle a moins d'un quart d'archine de hauteur. Sa *Racine* pousse une petite *Tige* droite, qui contient aux côtés de longs *Rameaux* fourchus & rougeâtres, Ses *Feuilles* menues, sont ovales autour

Q 2

de

de la *Racine*, oblongues à la partie supérieure, & chevelues de deux côtés. Les *Fleurs* au bout des *Rameaux* & de la *Tige*, sont disposées en grappe, d'un jaune clair & ressemblent à celles des autres especes de ce *te Plante*.

196. (*Gnaphalium Sylvaticum.*)

Dans les mêmes *Montagnes* & fleurit en Août.

197. (*Draba incana.*)

Sur les cimes de toutes les *Montagnes maritimes*.

198. (*Ceratocarpus arenarius.*)

Sur les *Montagnes maritimes argileuses*.

199. (*Astragalus contortuplicatus.*)

Dans les *Vallées*, & fleurit en Septembre.

200. (*Astragalus glauc.*)

Dans les mêmes endroits, & fleurit en Juin; & pour la seconde fois en Septembre.

201. (*Sinapis laevigata.*)

Dans les *Vallées* & sur les *Montagnes*, fleurit en Juin & en Septembre.

202. (*Scrophularia orientalis*, de L.)

Aux

Aux bords des ruisseaux qui se rendent dans la Mer, & fleurit en Août,

203. (*Lapsana Zacintha.*)

Dans les bois touffus maritimes, & fleurit en Juillet & Août.

204. (*Atriplex halimus*, de L.)

Aux bords de *Sivasche*, & autour de quelques Lacs salés.

205. (*Pyrola secunda*, de L.)

Dans les bois touffus maritimes, & fleurit en Août.

206. (*Asplenium trichomanoides*, de L.)

Sur les cimes de *Tschadir-dagh*, dans les fentes des rochers.

207. (*Osmunda lunaria* de L.)

Sur les cimes de *Tschadir-dagh*, & sur quelques autres des *Montagnes maritimes*.

208. (*Marchantia polymorpha.*)

Dans les roches aux environs de la même montagne.

209. (*Lichen caninus*, de L.)

Sur les roches des hautes *Montagnes maritimes*.

210. (*Lichen pulmonarius*, de L.)

Sur les *Hêtres* des hautes *Montagnes basses*.

211. (*Ulya umbilicalis.*)

La Mer en rejette souvent en abondance aux environs de *Kertsch* & autres endroits. On en rencontre aussi dans l'*Océan*: c'est une matière blanche, transparente, tremblante comme de la gelée. Sa forme ressemble à une *Coupe* renversée, avec une grosse *Tige* au milieu. Dans quelques langues on la nomme *Nombril de Mer*.

212. (*Ulya intestinalis*, de L.)

On en rencontre le plus dans le port de *Sevastopolsk* & près de *Balouclava*. Elle est de la même nature que la précédente, & n'en diffère que par l'apparence, étant composée de différens gros *Tuyaux* en forme de *Boyaux*. Elle se trouve dans toutes les *Mers*.

213. (*Fucus furcellatus.*)

La Mer le rejette aux environs d'*Ouskuth*. Il consiste en *Rameaux* très fins, ressemblans à des *Fils*, & qui se partagent au bout en deux. Il est rougeâtre au commencement, & devient noir en se séchant. Dans les autres *Mers*, les côtes de l'Angleterre en reçoivent le plus.

214.

214. (*Fucus rubens.*)

Dans les mêmes lieux, & dans l'*Octan*
aussi. Ses petites *Feuilles* sont longues,
minces, recoquillées & d'un rouge foncé

FIN DE LA DEUXIEME
PARTIE.

3^e P A R T I E.

D U R E G N E A N I M A L . .



Les *Animaux* de la *Tauride*, à l'exception de ceux qui sont domiciliés dans les *Mers* environnantes, sont pour la plupart de la même espèce que ceux qui habitent les autres parties méridionales de la *Russie*. Mais pour la connexion physique des parties de la *Tauride*, il est nécessaire d'indiquer ici en général, quelles sont nommément les races qui s'y trouvent, & où chacune d'elle se rencontre le plus.

LES BÊTES FAUVES,
ET
LES ANIMAUX MARINS.

1^o. Chevaux sauvages. (*Equus ferus*.)

Ils se trouvent dans les plaines, entre la *Dnieper* & *Pétrécopé*; mais déjà en moindre quantité

quantité qu'autre fois , lorsque le passage par ces lieux n'étoit pas encore aussi fréquenté.

Ils se trouvent aussi dans les autres déserts méridionaux de la *Russie*.

2. Antilopes. (*Hircus recurvis cornibus*) *Antelope*, en Anglois.

Dans les mêmes endroits, & se montrent en grands troupeaux; surtout en hiver.

3. Les Cerfs. (*Cervus Elaphus*, de Linné) *Hart*.

Suivant les *Tartares*, ils vivent dans les bois de la montagne de *Tschadir-dagh*, mais pas en grand nombre.

4. Daims. (*Cervus Dama*, de Linné) *The Fallow-Deer*.

On les rencontre en assez grand nombre dans toutes les *Montagnes boisées*.

5. Les sangliers (*Sus scrofa*, de Lin.) *The common Hog*.

Aux bords du *Dnieper*, & dans les montagnes de *Soudak*, d'*Alouschta* & de *Baloulaya*; mais dans ces derniers ils sont provenus des *Cochons domestiques*, délaissés par les *Grecs* transplantés en *Russie*.

6. Les Loups. (*Canis lupus*.) *Wolff*.

En quantité dans toutes les plaines de la

presqu'île de *Kertsch*, de l'Île de *Taman*, de l'*Isthme d'Arabat*, & dans la *Partie Montueuse* même, mais en plus petit nombre. Ils sont plus petits que ceux des pays septentrionaux.

7. Les Renards. (*Canis Vulpes*, de Linné.)

Fox.

Partout, en quantité, & ne différant en rien de ceux des pays septentrionaux. Aux environs de *Tenicalé*, & rarement dans la *Partie montueuse*, on en rencontre de bruns-noirs.

8. Les Blaireaux. (*Ursus meles.*) *Badger.*

Dans les plaines & dans les montagnes; mais pas en quantité.

9. Les Lievres. (*Lepus timidus*, de Lin.)

Hase. Hare.

Par tout, & dans les plaines comme dans les montagnes; mais dans le *Taman*, en assez grande quantité; & davantage encore dans l'*Isthme d'Arabat*, où les sables inhabités, leur fournissent un azile tranquille.

10. Les Fouines. (*Mustela-martes*, de Lin.)

Yellow breasted Marten.

On les rencontre mais rarement, dans les montagnes aux environs d'*Ouskuth*.

11. Les

11. Les Putois. (*Mustela-putorius.*) *Pole-cat fitcher.*

Aux environs de *Tenicalé*, & dans quelques endroits de la *Partie montueuse.*

12. Grande Gerboise. (*Mus jaculus.*) *Ferboa.*

Dans les plaines & dans les vallons des montagnes septentrionales. Mais, ainsi que dans d'autres endroits de la *Russie*, elles quittent rarement de jour leurs terriers.

13. Les Souffliks. (*Mus Citillus*, de Linné.)

En quantité dans les plaines, & dans quelques vallées.

NB. (Dans l'Histoire Naturelle du célèbre Comte de Buffon, cet Animal est nommé *Solilek*. Mais c'est une erreur typographique: on sait que ce grand Naturaliste vouloit lui conserver le nom *Russe*.)

14. Les Mufaraignes. (*Sorex araneus.*) *Shrew-Mouse.*

Dans les Jardins des environs de la *Mer.*

15. Les Chauves-Souris. (*Vespertilio murinus.*) *Common Bat.*

Elles vivent, ainsi que dans les autres contrées, dans les villes & habitations &c.

16. Les

16. Les Marsouins. (*Delphinus Phocæna*, de Lin.) *The porpus*, porpoise.

Dans les Mers Noire & d'Azow, & dans le *Détroit de Tenicalé*, en grande quantité même. Ils se montrent souvent en grandes bandes à la superficie de l'eau, & sont d'une grandeur remarquable; car il n'est par rare d'en voir qui ont plus d'une *Sajene* de longueur. Au reste ils sont assez connus dans les autres *Mers Européennes*.

17. Les Veaux marins. (*Phoca vitulina*.) *Common Seal*.

Dans les Mers Noire & d'Azow; mais ils ne se montrent guere près des bords, qu'au port de *Sevastopolsk* où on les voit plus souvent qu'ailleurs.

Une particularité digne d'être remarquée, est, qu'il ne se trouve point d'*Ours* dans toute la Contrée de la *Tauride*, quoiqu'ils eussent pu s'y procurer un azile assuré dans les montagnes boisées, & qu'il n'y ait aucune cause physique qui les en empêchât.

LES ANIMAUX DOMESTIQUES.

1. Les Dromadaires. (ou les Chameaux à deux bosses.)

Ils sont entretenus en assez grande quantité dans les *Plaines* qui s'étendent de *Pétrécopé* à *Salghire*, & sur tout dans le district de *Koslow*; ainsi qu'aux environs de *Kertsch*.

2. (Les Chevaux.)

Tous les habitans en ont. Ils sont tous d'une même race, & d'une taille médiocre; mais plus faits pour être montés que pour tirer.

3. Les Mules. }

4. Les Anes. }

Entretenus seulement aux environs de *Baktschiffaraï*, & pour la plupart par les juifs domiciliés à *Djournout-Kalé*.

5. (Les Buffles.)

Dans différens endroits, mais plus à *Baktschiffaraï*.

6. (Les Bœufs & les Vaches.)

Partout en quantité. En général ils sont d'une taille médiocre; mais dans quelques endroits il s'en trouve aussi de la grande espèce de la *Petite Russie*. On employe les

les *Bœufs* à la charrue & pour tirer; & afin qu'ils puissent tirer plus aisément dans les *Montagnes de Roches*, les *Tartares* les font ferrer comme des chevaux.

7. (*Les Chevres.*)

Partout en quantité, & particulièrement dans les *Montagnes*. Leur *Laine*, contre l'ordinaire, est longue & épaisse.

8. (*Les Brebis.*)

Partout en quantité remarquable. Elles ressemblent beaucoup à celles des *Kalmouks*; mais elles en diffèrent par la petitesse de leur taille & par leur queue, qui est tout aussi grosse & large en haut que celles des *Brebis* des *Calmouks*; mais qui est mince & étroite vers le bas: leur *Laine* est aussi beaucoup plus douce. Communément, elles sont blanches, mais vers le haut de *Salghir* & le long d'*Alma*, on en rencontre quantité de noires dans les *Montagnes*, dont les *Peaux des Agneaux morts-nés*, ne cedent en rien à celles des *Kalmouks*. Et à commencer de *Koslow*, dans toute la pointe de *Tarchan*, jusqu'à *Pérécope*, on rencontre la race des *Brebis* grises, dont les *Peaux* sont célèbres partout, & qui forment un produit particulier de la contrée de la *Tauride*.

Cette

Cette race est entretenue aussi dans d'autres endroits, à *Kertsch* & le long de *Siyasche*; mais les *Peaux* n'y sont pas si belles.

Mais dans la *Partie montueuse*, cette race dégénère entièrement, suivant les observations des habitans; ce qui n'est probablement dû qu'à la différence de la nourriture & à la nature du local.

Les environs de *Koslow*, & plus loin jusqu'à *Pérécope*, où cette race prospère, sont des plaines rases & unies. La terre y abonde en parties *Salines*, & la nourriture consiste aussi pour la plupart, en *Plantes Salines*, comme, p. e. l'*Absynthe*, l'*Arroche* & autres semblables. De pareilles circonstances locales, contribuent en général, à améliorer les pâturages des *Brebis*, ainsi qu'on l'a approfondi par expérience dans les autres *Stépes* méridionales de la *Russie*. Par conséquent ces sortes de lieux devraient être préférablement peuplés par cette race *grise*.

Pour ce qui regarde la différence dans la couleur & dans la bonté de leur *Laine*, observée à peu de distance même de-là, & où le local est absolument le même, comme p. e. dans le *Distrikt* de *Siyasche*; il est à croire qu'elle ne provient que du peu de soins que

que les habitans s'y donnent de séparer cette race *grise*, des autres races. Son entretien est partout le même: ainsi que les autres *Animaux domestiques*, ces *Brebis* paissent toute l'année dans les champs, & ne sont ramenés à la maison pour la nuit qu'en hiver ou pendant les *Ouragans*.

Les expériences faites jusques à présent pour la multiplication de cette race de *Brebis* dans d'autres endroits voisins de la *Russie*, n'ont point eu de succès, suivant l'aveu de ceux qui les avoient entreprises. Elle y dégénère: d'où il faut conclure que l'air influe aussi sur la qualité de leur *Laine*. Au reste, il se peut aussi que les lieux destinés à ces expériences, n'étoient pas de la même nature que ceux de *Koslow*; auquel cas il vaudroit la peine de renouveler ces expériences.

Les Habitans de la *Tauride* entretiennent aussi des *Chats* & des *Chiens*, comme dans les autres pays. Parmi les *Chats*, on trouve une certaine grande race, griffâtre, ou bleuâtre, qu'on voit rarement ailleurs. Quant aux *Chiens*; ce sont ceux de la race des *Mâtins* & de celle des *Lévriers*. Ces derniers sont plus légers à la course que les *Lévriers* ordinai-

ordinaires, & se distinguent aussi d'eux, par la petitesse de leur taille & par la douceur de leur *poil*.

LES OISEAUX.

1°. Vautour des Alpes (*Vultur Alpinus*, de Linné.)

On le voit, mais rarement, tout aux sommets des hautes *Montagnes* maritimes. Il est plus grand que l'*Aigle* commun. Sa tête & le col, sont couverts d'un simple duvet, sans aucune plume. Le dos noirâtre tirant sur le jaunâtre; la poitrine & toute la partie inférieure du corps, gris-foncé avec des tâches noirâtres. Comme il se tient le plus communement dans les *Alpes*, on lui en a donné le surnom.

2. Vautour d'Egypte. Le Percnoptere (*Vultur Percnopterus*, de Lin.)

On le voit aussi sur les cimes des hautes *Montagnes* maritimes, & il mérite d'autant plus d'être remarqué, qu'il ne se rencontre nulle autre part en *Europe*: son principal domicile est l'*Egypte*, & quelques endroits de l'*Asie*. Il est beaucoup plus petit que

R

l'*Aigle*

l'Aigle commun. Sa tête est toute chauve, couverte d'une peau jaunâtre, sans aucune plume. Le mâle est tout blanc, excepté les ailes, qui sont noirâtres; & la femelle est noire. Il est probable qu'il ne vient qu'occasionnellement dans la *Tauride*, puisqu'on l'y rencontre si rarement.

Il rend un assez grand service aux habitans de l'*Egypte*, en les débarassant des corps morts qui y restent après l'inondation du *Nil*; & c'est aux environs du *Caire* qu'il vit le plus.

3. *L'Aigle.* (*Falco fulvus*, de Lin.)

En quantité entre le *Dnieper* & le *Pérécopé*, & aux bords de la *Mer*.

4. *Bufard.* (*Falco æruginosus*.) *Buzzard.* *Sputtok.*

On le rencontre, pour la plupart, dans les plaines seulement.

5. *Milan Noir, ou Milan Royal.* (*Falco milvus*, de Lin.) *Kite.* *Glead.*

Partout en quantité.

6. *Cresserele.* (*Falco Tinnunculus*.)

Dans la partie montueuse, en quantité.

7. *Hibou.* (*Strix bubo*, de Lin.) *Eagle owl.*

Pour la plupart aux environs de *Pérécopé*.

8. *La grande Chouette blanche.* (*Strix Nyctea*.)

En

En grande quantité dans les jardins, & autour de toutes les habitations: en été sa voix désagréable se fait entendre pendant toute la nuit.

9. Pie-grieche. (*Lanius excubitor*, de Linné.)
Shrike. Butcher-Bird.

Dans la partie montueuse & dans les plaines.

10. Pie-Grieche rousse. (*Lanius Collurio*, de Lin.) *Redbacked Shrike.*

Dans les mêmes endroits. (Les Russes l'appellent *Pie des Tartares.*)

11. Corneille moissoneuse (*Corvus frugilegus.*)
Rook.

Elle se tient au commencement du Printemps sur les *Champs* labourés.

12. Le Corbeau. (*Corvus Corax*, de Lin.)
Raven.

On le rencontre le Printemps dans les hautes *Montagnes maritimes.*

13. La Corneille emmantelée. (*Corvus Cornix.*)
Hooded Crow.

Partout.

14. Le Choucas. (*Corvus monedula*, de Lin.)
Jacdaw.

Dans les *Champs* & dans les *Jardins.*

15. La Pie. (*Coryus pica.*) *Magpy.*
En quantité autour des habitations; il fait beaucoup de dommages aux fruits des *Jardins.*
16. Coracias. (*Coracias Garrula.*)
Partout en quantité.
17. Le Lorient. (*Oriolus Galbula.*) *The golden Thrush.*
Se rencontre quelquefois dans les bois & dans les *Jardins.*
18. Le Coucou. (*Cuculus canorus.*) *Cuckoo.*
Dans les *Jardins* & dans les *Bois.*
19. Grand-pic noir. (*Picus Martius.*) *Great black Woodpecker.*
Dans les *Montagnes boisées*; avec le suivant.
20. Grand-pic varié. (*Picus Varius.*) *Great Spotted Woodpecker.*
21. Le Guêpier. (*Merops apiafler.*)
Dans les *Montagnes argileuses maritimes*, & dans les environs de *Baktschiffaraï*. Pendant les jours chauds de l'Été, ils volent, pour la plupart vers le soir, par bandes comme les *Martinets*. C'est une des belles espèces d'Oiseaux, repandue dans toute la partie méridionale de la *Russie*. A l'exception

ception du dos, qui est brunâtre, il est presque tout verd-clair, avec un col jaune.

22. La Huppe. (*Upupa Epops*, de Lin.) *The Hoopoe*.

En quantité dans la *Partie Montueuse* & dans les *Plaines*.

23. Le Geai. (*Corvus glandarius*.) *Fay*.

Dans les *Jardins* & les *Bois*.

24. Le Cygne. (*Anas Cygnus* de Lin.) *Swan*.

Il se trouve au Printems & en Automne autour des bords de la *Mer-Noire* & de celle d'*Azow*,

25. Tadorne. (*Anas tadorna*, de Lin.) *Canard de Montagnes*, en Russie,

On le rencontre pendant tout l'Été aux environs des *Lacs Salés* & des Lieux maritimes, en assez grande quantité. C'est une des belles especes de Canards, qui se trouve aussi dans les autres parties méridionales de la *Russie*. Il est un peu plus grand que le *Canard Domestique*, sa tête & son col font d'un bleu-changeant, & la poitrine d'une rougeâtre tirant sur le jaune, tout le reste presque du corps est blanc. Le mâle a une grosse protubérance rouge en forme de corne sur le nez, & ses pieds,

ainsi que ceux de la femelle, sont rouges. Celle-ci niche dans des trous souterrains, & vit plus sur terre que sur l'eau; d'où lui vient le nom Russe de *Canard des Montagnes*.

26. Oye sauvage. (*Anas Anser*, de Lin.)
 Dans toutes les plaines, en quantité, au Printems & en Automne.
27. Canard Sauvage. (*Anas Boschas*, de Lin.)
Duck.
 Pendant tout l'été, aux environs des *Lacs Salés & de la Mer*, ainsi que le suivant.
28. Le Garrôt. (*Anas Clangula*.) *Golden Eye.*
29. La petite Sarcelle. (*Anas crecca*.)
 Pendant tout l'été aux environs de l'embouchure de *Salghire*.
30. Petit harle hupé. (*Mergus albellus*, de Lin.)
Smew. M.
 Pendant tout l'été, aux environs des *Lacs Salés*, ainsi que le suivant.
31. Canard terrier roux. (*Anas rutila*.)
32. Oye à collier & à gorge rousse. (*Anser pulchricollis*.)
 Se tient dans les mêmes endroits que le précédent, mais il est rare.
33. (Pe-

33. Pélican. (*Pelicanus Onocrotalus.*)
En quantité pendant l'été, dans le *Détroit de Yenicalé.*
34. Le grand Cormoran. (*Pelecanus Carbo.*)
Shagg, puffin.
Ensemble avec le précédent.
35. Grand Goeland. (*Larus Canus major.*) *Common gull.*
Aux bords de la *Mer Noire* & de *Siyasche*; ainsi que le suivant.
36. Nonnete. (*Larus atricilla.*) *great Titmouse.*
37. Hirondelle de Mer. (*Sterna hirundo.*)
Ensemble avec les précédens, & aux environs des *Lacs Salés.*
38. La Demoiselle de Numidie. (*Ardea Virgo.*)
grue des Montagnes, en Russie.

Elle se trouve en quantité aux environs des *Lacs Salés* de *Pétricope* & de *Koslow*, & se rencontre aussi dans les autres parties méridionales de la *Russie*. Elle est plus petite que la *grue* commune, à qui elle ressemble beaucoup par la couleur, à l'exception de la tête & du col, qu'elle a noirs, & couverts de longues plumes minces. Ses yeux rouges ont des bouquets de plumes blanches & longues à côté de chacun, qui pendent en arriere. Au

reste, elle a en général, un bel air, & s'aprivoise si bien dans la domesticité, qu'à *Astracan* elle niche même dans les maisons. Mais elle supporte très difficilement le froid, & on doit la garder dans un lieu chaud en hiver. Sa voix est extrêmement fine, & son cri differe de celui de la *grue* commune.

39. Spatule. Palette. (*Platalea leucorodia.*)

Dans les lieux maritimes, pendant tout l'été.

40. La Cigogne noire. (*Ardea ignea.*)

Vers le bas d'*Alma* & le long de *Catscha*, ainsi qu'aux environs des *Lacs Salés*, en Eté.

41. Le Héron bleu. (*Ardea cineria*, de Linné.)

Common Heron.

Aux bords des rivières, pendant tout l'Eté.

42. Le grand Courtier. (*Scolopax arquata.*)

Dans toutes les *Plaines*.

43. Le Chevalier. (*Scolopax Calidris*, de Lin.)

Aux Bords de *Styafche*, & aux environs d'*Arabat*.

44. La Bécasse. (*Scolopax Gallinago.*) *Common*

Snipe.

Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes boisées* de *Balouclaya*.

45. Le

45. Le Bécasseau. (*Tringa Chloropus.*)
Dans tous les lieux maritimes.
46. L'Huitrier. (*Hamatopus Ostralega.*) *Oyster-Catcher.*
En assez grande quantité, & pendant tout l'été, sur l'Isthme d'*Arabat.*
47. L'Echasse. (*Charadrius himantopus.*)
Ensemble avec le précédent.
48. L'Outarde. (*Otistarda*, de Lin.) *great Bustard.*
En quantité dans toutes les *Plaines*, & dans la Presqu'île de *Kertsch.*
49. La Canepetière. (*Otis tetrax.*)
En quantité dans les *Plaines* & dans les lieux montueux.
50. Le Vaneau. (*Tringa vanellus.*) *Lapwing.*
Partout en quantité.
51. La Perdrix. (*Tetrax perdrix.*) *Partridge.*
Dans les *Vallées* & dans les *Plaines*, en quantité.
52. La Caille. (*Tetrax Coturnix.*) *Quail.*
Dans la *Partie Montueuse*, dans les *Plaines* & *Paturages*, en quantité.
53. Le Bifet ordinaire, (*Columba oenas.*) *Dove.*
Partout, en quantité, ainsi que le suivant.

54. Pigeon Ramier. (*Columba palumbus.*)
Queest.
55. La Tourterelle. (*Columba turtur*, de Lin)
Turtle-doye.
Dans les *Bois* & les *Jardins.*
56. L'Aloüette à l'aile blanche. (*Alauda leucoptera*, de Lin.) *Lark.*
Dans toutes les *Plaines* & *Vallées* en-
quantité. Elle differe de l'*Aloüette* com-
mune par sa grandeur & par ses ailes blan-
ches.
57. L'Aloüette huppée. (*Alauda Cristata.*)
Ensemble, avec la précédente.
58. L'Etourneau (*Sturnus Communis.*) *Star.*
En grande quantité dans toutes les *Plai-
nes* & *Vallées.*
Il est à observer que cet oiseau con-
struit au Printems son nid sous les toits
des habitations, à l'instar des *Moineaux*;
ce qui ne se voit nulle part ailleurs, &
provient, probablement, de la tranqui-
lité & de la Sureté dont il jouit de la part
des habitans. Mais en Automne il cause
de grands dommages aux fruits mûrs des
Jardins, & particulièrement aux *Raisins*,
dont il est fort apre.

59. La

59. La Grive. (*Turdus pilaris.*) *Tiel-fais.*
Thrush.

Dans les *Bois* & les *Jardins*, & surtout dans les *Vignes* des environs de la *Mer*.

60. Merle. (*Turdus merula.*) *Black-bird.*

Pour la plupart dans les *Bois*.

61. Merle Couleur de rose. (*Turdus roseus.*)

Dans différens endroits de la *Partie Montueuse* & dans la *Presqu'île de Kertsch*.

On le trouve aussi dans d'autres Contrées de la *Russie*, & particulièrement vers le bas du *Volga* & du *Don*. Sa tête est d'un bleu changeant, les ailes & la queue noirs, & le reste du corps couleur de rose. Sa taille est comme celle de la *grive* ordinaire; mais autant il est beau par son plumage, autant il est peu agréable par son chant.

62. Pinçon. (*Fringilla caelebs.*) *Chaf-finch.*

Partout en quantité, dans les *Bois* & les *Jardins*.

63. Le Chardonneret. (*Fringilla Carduelis.*)
Gold-finch.

Dans les *Bois* & les *Jardins*, ainsi que le suivant.

64. Le Tarin. (*Fringilla Spinus.*) *Siskin.*

65. Le Bruant. (*Emberiza Citrinella.*) *Yellow Bunting.*

Il se rencontre, vers l'Automne, dans les Vallées.

66. Le Rossignol. (*Motacilla Lusernia.*) *Nightingale.*

Dans les Bois & les Jardins proche de la Mer.

67. Rouffequue. (*Motacilla Erith.*)

Dans les Jardins & Bois proche de la Mer.

68. Hochequeue. (*Motacilla alba.*) *White Wagtail.*

En quantité dans toutes les Vallées.

69. Le Petit Traquet. (*Motacilla Rubetra.*)

Dans les Montagnes de Roche.

70. Le Traquet. (*Motacilla ananthe.*) *Goldfinch. Pied-fly-catcher.*

Dans les Plaines & Vallées.

71. Le Pouillot. (*Motacilla Salicaria.*)

Dans les Bois & Jardins, ainsi que le suivant.

72. Le Mésange. (*Parus major.*) *great Titmouse.*

73. L'hirondelle. (*Hirundo Urbica.*) *Martin.*

Ainsi que dans les autres pays, il se trouve en quantité dans tous les lieux habités.

74. Le Martinet. (*Hirundo riparia.*) *Sand-Swallow.*

Dans

Dans les bords argileux de la *Mer Noire*,
aux environs de *Pétréope*, & de *Kertsch*.

75. (*Hirundo apus.*) *Swift-Swallow*.

En été dans les *Montagnes*.

76. *Moineau-franc.* (*Frangilla Domestica.*)
Sparrow.

Partout en quantité.

77. *Tette-Chevre.* (*Caprimulgus Europæus.*)

Dans les *Jardins* de la *Partie Montueuse*.

78. *Le Martinet-pêcheur.* (*Alcedo ispida*, de
Linné.

Il se rencontre, rarement, aux envi-
rons des ruisseaux qui forment des mon-
tagnes.

Indépendamment des espèces d'oiseaux
que nous venons de décrire & qui restent
presque toute l'année dans la *Tauride*, on
y rencontre aussi différens autres passagers,
qui s'y montrent au Printems, lors de leur
traversée des contrées Méridionales aux
Septentrionales, & *vice-versa* en Autom-
ne. Mais n'en faisant pas leur séjour
constant, ils n'appartiennent pas aux es-
pèces indigènes de la *Tauride*.

LES POISSONS
DES RIVIERES ET DES MERS
DE LA
TAURIDE.

Considérant la situation physique des contrées de la *Tauride*, il est aisé de se représenter combien elles doivent être abondantes en différentes excellentes especes de *Poissons*; car indépendamment des grands & des petits, affectés seulement aux *Rivieres*, les *Mers* qui environnent cette *Presqu'île*, contiennent une quantité inouïable de ceux qui communément ne vivent que dans les *Eaux Salées*, & ne se rencontrent pour la plupart qu'aux environs des bords septentrionaux seuls de l'*Europe*.

Plusieurs se prennent déjà actuellement dans différens endroits; mais il en reste encore d'inconnus, faute d'instrumens propres à la pêche, qui jusqu'à présent a fort peu occupé les habitans; ils se contentent des especes qui se rencontrent en plus grande abondance, & dont l'usage leur est plus connu.

De sorte que nous ne représenterons ici, pour la plupart que les *Poissons* les plus connus déjà; & quelques autres especes qui s'y rencontrent,

trent, mais dont on pourra conclure de quelle maniere sensible s'accroîtront avec le tems les connoissances touchant leurs diverses especes, lorsque le nombre des amateurs de la pêche s'augmentera, & qu'on se fera pourvu de tous les instrumens nécessaires à cette occupation. Pour distinguer les *Poissons de Rivieres* de ceux de la *Mer*, nous les indiquerons séparément.

POISSONS DES RIVIERES.

1. Ichtyocolle. (*Acipenser Huso*, de Linné.)

Il se prend en quantité dans les bras de la riviere de *Cuban*, aux environs de *Taman*, & dans le *Detroit de Yenicalé*.

2. L'Esturgeon. (*Acipenser sturio*.) *Sturgeon*.

Dans les mêmes endroits, en abondance.

3. (*Acipenser Stellatus*.) de Pallas.

Ensemble avec les précédens, & particulièrement en quantité dans le *Liman du Cuban*.

4. La Carpe. (*Cyprinus Carpio*.) *Carp*.

Dans île *Salghire*, & le *Siyasche*, dans les embouchures de la riviere de *Cuban*, & dans tous les *Golfes* aux environs de *Taman*,
en

en quantité. Elle n'est pas aussi grande que celle du bas *Volga*; mais elle est d'un goût exquis.

5. *Truite Saumonée.* (*Salmo trutta.*) *Trout.*

Dans différens ruisseaux sortant des montagnes; mais en plus grande quantité dans le *grand & Petit Carassou*, & dans le *Salghive*.

Elle ressemble à la *Truitte* ordinaire, aussi l'appelle-t-on de ce nom; mais elle en diffère par la grandeur, (ayant assez souvent ½ d'Archine de longueur) & par la couleur de ses grandes taches sur les côtés & sur la tête, dont la plupart sont noirâtres, & en partie seulement rouges, comme à la *Truitte*. A cause de son goût exquis, on l'a nommée, dans les contrées de la *Tauride*. *Poisson du Chan.* Elle se trouve aussi dans d'autres rivières de l'*Europe*.

6. *Barbe* ou *Barbeau.* (*Cyprinus barb.*) *Barbel.*

Presque dans toutes les petites rivières descendant des montagnes. On le trouve aussi dans d'autres contrées de la *Russie*; & quoiqu'on en fasse usage partout, à cause de son bon goût, il est cependant réputé malsain dans la *Tauride*, où il occasionne, dit-on, le

le vomissement, & la diarrhée; ce qui mérite d'autant plus d'être observé, qu'on attribue dans quelques écrits, la même propriété aux œufs de ce *Poisson* & particulièrement dans la saison du Printems.

7. Le Goujeon. (*Cyprinus Gobio.*) *Gudgeon.*

Il se prend avec le précédent dans toutes les petites *Rivieres*.

8. *Cyprinus rutilus.* (*Erythrophthalmus*, de Linné.) *Rud.*

Dans toutes les petites *Rivieres*.

9. (*Cyprinus*)

Dans le *Salghire*, & en quantité dans la *Mer d'Azow*; ainsi que dans le *Golfe de Tenicalé*.

10. Le vilain. (*Cyprinus Cephalus.*)

Dans le *Salghire*, & dans d'autres petites *Rivieres*, avec le suivant.

11. L'Alble. (*Cyprinus Idus.*)

12. (*Cyprinus Phoxinus.*)

On en prend le plus dans le *grand* & le *petit Carassou*. Il n'a pas plus d'un doigt de longueur, est couvert d'une peau lisse, avec une raye d'or sur les côtés, & une petite tache noire sur la tête. Cette espece de *Goujeon* n'est pas connue dans les autres contrées de la *Russie*.

LES POISSONS DE MER.

I. Muge de Mer, ou Mulet. (*Mugil Cephalus*, de Lin.) *Mulet*.

Un des meilleurs Poissons de Mer, qui se prend en très grande quantité aux bords de la Mer Noire, & surtout aux environs de *Koslow* & de *Cassa*. Sa longueur est depuis $\frac{1}{2}$ jusqu'à $\frac{3}{4}$ d'Archine, la figure alongée, mince & presque ronde. Sa tête est large & aplatie; les écailles sont grosses, rondettes, d'un blanc-argenté, à l'exception du dos, qui est un peu foncé.

Sa chair est blanche, grasse, agréable au goût, & presque sans arêtes. Il est propre à être salé & fumé, & ses œufs, connus en *Italie* sous le nom de *Boutargo*, se préparent d'une manière particulière, & sont d'un goût excellent. Mais dans les endroits de la *Crimée* cy-dessus marqués, on les prépare de la manière suivante: au sortir du ventre du Poisson on les plonge avec leur vessie même, dans une forte saumure, & on les laisse aérer. Lorsqu'on les juge prêts, on les recouvre de cire fondue, afin qu'ils ne se corrompent pas: de cette façon

façon on les conserve longtems, & on peut les transporter alors partout.

Le tems de la vraie pêche de ce *Poisson*, est le Printems & l'Automne, & l'on dit, qu'à l'instar des *Harengs*, il a tout les ans des passages réglés dans l'ordre suivant. Tout au commencement du Printems, il entre, par grandes bandes, du *Détroit de Constantinople* dans la *Mer Noire*, où il suit la côte *Occidentale* jusqu'à l'*Embouchure* du *Don*. De là il se dirige droit vers la *Presqu'île de la Tauride*; & s'y montre ordinairement, en premier lieu, aux environs de *Koslow*, dans les Mois de Mars. Il employe trois mois entiers pour côtoyer toute la *Presqu'île*, & franchit ensuite le *Détroit de Yenicalé* pour entrer dans la *Mer d'Azow*, où il ne reste que le mois de juin & de juillet: après quoi il employe encore trois mois pour rebrousser chemin, repassant dans sa route rétrograde jusqu'au *Canal de Constantinople*, par les mêmes endroits qu'à son arrivée. De là il passe probablement dans la *Méditerranée*, puisqu'on y en prend aussi en abondance.

Quant à la maniere de le prendre, les *Tartares* employent à cet effet, la même sorte de *Filets ronds*, avec lesquels ils

prennent aussi tous les autres *Poissons*. Ils sortent pour cette *Pêche*, la plupart du temps la nuit; parceque ce *Poisson*, ainsi que les *Anchois*, se laisse attirer par la lumière, & les pêcheurs qui se pourvoyent toujours dans ces cas, de Bois résineux allumé, appellent cette *Pêche*: *prendre le Poisson à la lumière*. Le *Filet* dont ils se servent, est celui qu'on nomme en France, *L'Espervier*. Jetté dans l'eau, il forme un grand cercle, dont les bords sont chargés de plomb, & qui par leur poids, se ferment au fond de l'eau de manière que le *Poisson* qui se trouve dans l'intérieur de ce filet, y reste comme dans un sac. Pour retirer ce filet, il faut une adresse particulière.

2. Le Maquerau. (*Scnbrus. Scomber.*) *Mac-krel*.

Ce *Poisson* est assez connu en Europe. On le prend dans le port de *Sébastopolsk* & aux environs de *Cassa*, & c'est le plus communément en Automne qu'on en rencontre en abondance; parcequ'il appartient au genre des *Poissons de Passage*.

Sa longueur est d'environ $\frac{1}{2}$ Archine; il a le corps un peu rond, gros & couvert de

de très petites écailles (a). son bec est aigu, & sa queue largement fourchue Sa couleur est d'un blanc-brillant à la partie inférieure du corps, & b'eu-verdâtre à la supérieure, avec des bandes noires transversales. Sa chair est fort grasse & renommée pour le goût. Les Ecrivains disent qu'on le Sale en *Ecosse* comme les *Harengs*.

3. Le Rouget barbé, ou Sur-mulet barbu.
(*Mullus barbatus*) *Red Surmulet*.

Il se prend, mais rarement, dans le Port de *Sevastopolsk*. Il croît jusqu'à 6. & 7. *Verschocs*. Son goût exquis & sa beauté, l'ont fait appeller à *Constantinople* *Poisson du Sultan*, & il est compté partout pour le meilleur *Poisson*.

Il est couvert de très minces écailles blanc-brillantes qui recouvrent une peau rouge-clair, dont la couleur perce au travers des écailles, & fait paroître tout le corps teint d'une beau rose, qu'on n'aperçoit pas si bien dans le *Poisson* vivant, que lorsqu'il est mort. Le

(a) Le Maquereau de la *Tauride* seroit-il le même que celui de la *France* ou de la *Hollande*, &c L'Encyclopédie assure positivement que ce *Poisson* est sans écailles & qu'il croît jusqu'à une coudée.... Il se prend en *France*, au Printemps, & dans la *Tauride* en Automne.

Le dos & la tête sont convexes, & il a deux barbes à la machoire inférieure. Selon plusieurs Ecrivains, ce *Poisson* étoit si estimé chez les Romains, qu'on le vendoit au poids d'Argent.

4. Le Scorpion de Mer, ou le Scorpene. (*Cottus Scorpius.*) *Father Ischer.*

Il se prend en assez grande quantité dans le Port de Sévastopolsk. Des aiguilles aigues qui se trouvent sur la tête de ce *Poisson*, lui ont fait donner le nom de *Scorpion*, dans les langues étrangères; mais à cause de sa peau chagrinée & de son goût, d'autres l'appellent *Perche*, dont il a à peu près la grandeur.

Sa tête est singulièrement grande, & surpasse la grosseur de tout le corps. Le dos, les côtés & la queue sont bigarés de taches & de rayes rougeâtres tirant un peu sur le jaune. Son goût est agréable, & il passe pour être sain. Il se trouve, au reste, dans d'autres *Mers Européennes*.

5. Boulerot. (*Gobius niger.*)

Il se trouve en quantité aux environs des Bords de la *Mer Noire*, d'*Azow* & dans le *Détroit de Yemicalé*.

Les *Anglois* l'appellent *Roc-fish*, parce qu'on le rencontre pour la plupart parmi les

les roches; & il est de très bon goût. Toute sa longueur ne va guere au de-là de 4 ou de 5. *Verschocs*, & son corps mince, un peu rond, est couvert d'une peau chagrinée.

Sa tête est large & écrasée. La partie supérieure du corps, est noirâtre & l'inférieure blanchâtre tirant sur le jaunâtre. On le prend dans toutes les mers presque, & dans les environs de la *Caspienne*, on le nomme *Tschebak*.

6. *Paganello*, des *Venitiens*. (*Gobius paganellus*.)

Il est de la même espèce, du même goût, & se prend dans les mêmes eaux, que le *Boulerot*, & n'en diffère que par la couleur jaunâtre de tout son corps, & par des rayes brunes qu'il a au bout de ses nageoires du dos.

7. *Sole*. (*Pleuronettes. Solea.*) *Sole*.

En quantité, dans toutes les *Mers de la Tauride*, & particulièrement dans le *Sivassche*; mais les *Tartares* ne le mangent pas; ils en ont même une certaine répugnance. Au reste ce *Poisson* est assez connu partout.

8. *Soratte*. *Sardine*, ou *Melette*. (*Clupea Sprattus.*) *Sprat*.

Dans le *Port de Sévastopolsk* & dans le

Détroit de Yenicalé; mais en quantité remarquable dans le *Golfe d'Azow* à l'Embouchure du *Sivasche*. Il diffère des véritables *Harengs*, par sa grandeur: il n'est pas rare d'en prendre d'un *Archine* de longueur. D'ailleurs il est beaucoup plus large & plus mince que les *Harengs*. Son ventre est plat & aigu, & son goût n'en approche pas. Il se trouve dans d'autres *Mers Européennes*.

9. La Sardelle, ou Anchois. (*Clupea encrassolus*.) *Sardin*.

Elle se trouve dans les *Mers Noire* & *d'Azow*, & surtout dans le voisinage d'*Arabes*; & c'est la vraie espèce de celles qu'on sale dans plusieurs pays. Mais jusqu'à présent on ne la prend qu'occasionnellement, avec les autres poissons, & elle n'est guère employée.

Cependant comme elle se rencontre assez souvent, quoique les filets dont on se sert à cette pêche, soient à mailles larges, on doit en conclure qu'il se trouve en abondance dans ces *Mers*, & espérer qu'on saura avec le tems en tirer parti.

10. Paste-

10. Pastenague, ou la Ferrace (a). *Raja Pastinaca.*) *Sting, fire-flaire.*

Cet étrange animal se rencontre en quantité aux environs de *Taman* dans le *Détroit de Yenicalé*, ainsi que dans les *Mers Noire & d'Azow*, mais pas aussi abondamment. Il se compte parmi les *Poissons*. Mais proprement c'est un *Animal amphibie*, qui diffère des *Poissons* & par son air & par sa forme. Son corps, couvert d'une peau lisse, est arrondi, plat, & presque aussi long que large, ayant plus d'un ; Archine de diamètre: il est noirâtre dans la partie supérieure, & blanc en dessous. La tête un peu ronde, & un peu aplatie en dessus, avec de grands yeux saillans.

La queue longue, mince, ronde, plus grosse vers la racine & au bout de laquelle se trouve une aiguille osseuse, pointue & dentelée de deux côtés, longue de 4 *Ver-schocs*, & qui sert d'arme défensive à l'*Animal*; car il donne des coups très forts & fait des blessures profondes à ceux qui s'en approchent dans l'eau. Plusieurs assurent même, que ses coups sont si assenés, qu'ils percent la jambe d'un homme jusqu'à l'os. Des *Ecrivains anciens & modernes* pensent que

(a) On l'appelle aussi *Tareronde & Tourterelle.*

que cette *Aiguille effruse* est venimeuse ; mais on n'a point d'exemple dans la *Tauvide* qui constate l'existence de ce venin, quoique des *Pêcheurs* en aient été blessés quelquefois.

Au reste, cet animal n'est bon à rien ; sa chair est de mauvais goût, & n'est pas propre à la nourriture, quoiqu'on ait essayé dans quelques endroits d'en faire usage.

Le nom de *Pasténague* lui a été donné dans les langues étrangères, à cause de la ressemblance de sa queue au *Pasténade* ou au *Panois*.

En conséquence le nom Russe de *Chat-marin*, lui convient encore moins ; car il n'a aucune ressemblance au *Chat*.

- II. Trompette. Serpent de Mer. (*Syngnathus pelagus.*) ou le *Cheval marin*. Elle se rencontre dans la *Mer Noire*, aux environs de *Cassa* & dans le Port de *Sévastopolsk* ; d'ailleurs elle est assez connue partout, puisqu'elle se trouve dans toutes les *Mers*. Comme on ne sauroit l'employer à quoi que ce soit, elle ne mérite d'être observée qu'à cause de sa singulière forme. Elle a quelque fois $\frac{1}{2}$ *Archine* de longueur : son corps est mince, alongé, ressemblant

à celui du *Serpent*, & depuis la tête jusqu'à l'anus, heptagone; de là jusqu'à la queue, quadrilatere. Le bec mince & long, comme celui de l'*Esturgeon*. Ses écailles sont en forme de boucliers quadrés, & longitudinalement placées par rangs, noirâtres dans la partie supérieure du corps, & jaunes dans l'inférieure.

12. Spare (*Sparus annularis.*)

Il se rencontre dans le *Port de Sévastopolsk*; mais quant aux autres *Mers*, il se prend le plus souvent dans l'*Adriatique*, où son nom même lui a été donné. Il ressemble à une *Brème*, mais il est beaucoup plus petit. Il est couvert d'écailles jaunâtres, avec une tache ronde, noire, de chaque côté de la queue. Son dos est aigu, & la peau qui le recouvre, forme un filon longitudinal profond, d'où sortent les aiguilles de ses nageoires du dos. Il est d'un goût agréable.

13. Pagel, ou Frangolino (*Sparus Erythrinus.*)

Il se rencontre, mais rarement, avec le précédent; il est du nombre de ceux qu'on pêche dans la *Méditerranée*. Il est de la grandeur d'un *Able*. Son corps est allongé, plat, & couvert partout d'écailles rougeâtres, d'où on lui a donné dans quel-
quel-

quelques endroits de la *Méditerranée* le nom de *Rubellia*, ou de *Poisson-rouge*. Il est d'assez bon goût.

14. (*Labrus Turdus*, de Linné.) En Russie, *Tanche de Mer*, ou *grive de Mer*.

Dans le même *Port*, & dans les autres *Mers Européennes*.

Il n'est, à beaucoup près, ni aussi grand qu'une *Tanche* commune, ni de la même race. Il est de forme alongée-platte, large, & partout verd-clair. Sa queue n'est point fourchue, mais pleine & un peu arrondie vers le bout. Mais il ressemble à la *Tanche* par le goût.

15. (*Blermius Pholis*, de Linné.)

Il se rencontre dans le même *Port* avec le précédent, ainsi que dans l'*Océan* & dans la *Méditerranée*. Sa longueur est de 4. ou 5. *verschocs*: sa tête est pointue vers le haut, & son ventre faillant & fort enflé; la queue longue & plate; les nageoires du dos, formées d'aiguilles pointues, commencent immédiatement derrière la tête, & continuent jusqu'à la queue. Les nageoires du ventre consistent en deux petites plumes molles. Il n'a aucune écaille sur le corps, qui n'est couvert que d'une peau lisse, noirâtre sur le dos & sur les

cô-

côtés ; mais blanc au ventre & à toute la partie inférieure du corps. Son goût est médiocre.

16. Hepsel. (*Atherina hepsetus.*) *Atherine.*

Il se rencontre avec les précédens, ainsi que dans d'autres endroits, & en plus grande quantité dans la *Méditerranée*. Il est d'un doigt de longueur, mince, & presque rond. Sa couleur est d'un jaunâtre pâle, & à chaque côté, il a le long de tout le corps une raye large argentine, qui lui donne un très bel air. On en fait peu d'usage, à cause de sa petitesse.

17. Le Barbeau (*Cyprinus.*) *Carp.*

Il se prend, mais rarement, avec les précédens. Sa taille a un peu plus de $\frac{1}{2}$ d'*Archine*. Le dos & les côtés sont d'un bleu luisant, & les derniers sont rayés de noir en forme de mailles: le dessus du corps est blanchâtre. Il a deux barbes à la mâchoire supérieure, & aucune à l'inférieure; ce qui le distingue de la *Carpe* commune.

LES TESTACÉS DES RIVIERES ET
DE MER.

Si les eaux de la *Contrée de la Tauride* abondent en diverses especes de *Poissons*, elles en fournissent encore autant de celles des *Testacés*. Nous allons indiquer ici celles qui y sont déjà connues.

1. L'Ecrevisse. (*Cancer astacus.*) *Crawfish.*

On en trouve en quantité dans différentes *Rivieres & Ruisseaux*; & surtout dans le *Salghire*. Dans le *grand & le petit Carassou*, elle est même d'une grandeur remarquable, & d'un goût excellent.

Elle ne diffère, au reste, en rien de celles des autres pays.

2. Cancre marbré, ou Crabe. (*Cancer depurator.*)

Aux environs de tous les Bords de la *Mer Noire*. Son écaille a 2. *Verschocs* de diamètre, dont la partie supérieure est noirâtre, piquée de petites taches blanches & comme marbrée, d'où lui vient le surnom François. Tout le dessous est blanc-jaunâtre. Aux bords de cette écaille, il a 10 jambes, y compris les tenailles, celles-ci sont courtes, grosses, & ferrées vers l'extré-

trémité. En les ouvrant, on les trouve composées de 2. doigts, & d'un 3^e. immobile, court & pointu. Leurs dessus & dessous sont de la couleur du corps; mais leurs bords sont jaunes rougeâtres, avec des petites taches noires. La queue est repliée vers la partie inférieure du corps, & y adhère fortement. Cette espèce d'ecrevisses se trouve le plus dans la *Méditerranée*, & a le goût très bon.

3. Chevette ou Crevette. (*Cancer Squilla.*)

Dans les mêmes endroits. Elle ressemble un peu à l'*Ecrevisse* des rivières; mais elle en diffère par la taille, & par quelques autres caractères. Elle surpasse rarement les 1 $\frac{1}{2}$ *verschocs* en longueur. L'écaille est si courte, qu'elle ne couvre guère plus de la moitié du dos, & s'avance en bec pointu & dentelé au milieu, ayant en haut 5. & en bas 4. de ces dentelets. Derrière elle est coupée en demi-lune, & lisse & arrondi aux bords. La queue repliée en bas, est plus longue que tout le corps; & composée de 7. boucliers, dont le dernier a 2. pointes au bout. Elle a en tout 12. jambes, dont la 3^e. paire contient ses tenailles, qui sont très petites & composées de 2. doigts égaux. Ses barbes sont plus longues que tout le reste

reste du corps. Sa couleur est blanche ; mais après la cuisson elle devient, comme les *Ecrevisses des Rivières*, d'un rouge-clair. Sa chair est d'un bon goût, & elle se recollecte dans plusieurs autres *Mers*.

4. L'Huitre (*Ostrea edula*) *Oystre*.

Aux environs du Port de *Sévastopolsk de Balouclava* & dans la *Baye de Lambat* ; mais la grande abondance est auprès de *Cassa*. Les *Huitres* de la *Tauride* ne diffèrent de celles des autres pays, que par leur grandeur ; car il est rare que le plus grand diamètre de leurs coquilles ait plus de 2. *Verschocs*. Quant au goût, elle ne cède en rien à aucunes. On les pêche près de *Cassa* avec l'instrument usité en *Europe*, appelé en France, *Drague*. Dans les autres endroits, où il n'y en a pas une si grande quantité, on les prend à la main aux bords de la *Mer*.

5. Moules (*Mytilus edulus*.) *Edible Musset*.

En quantité, aux environs presque de tous les Bords de la *Mer noire* & de celle d'*Azow*. Elles ne diffèrent ni pour le goût ni pour la grandeur de celles des autres pays. On rencontre quelquefois dans leurs *Coquilles*, des *Perles* anguleuses. Il est aussi à observer que souvent ces *Coquilles* se trou-

trouvent liées entre elles par un fil fin, produits par les animaux qui les habitent.

6. La Coquille ridée. (*Cardium edule*, de Linné.)

Dans plusieurs endroits de la *Mer Noire*, & surtout dans le *Détroit de Yenicale*, où la *Mer* en rejette immensément sur le rivage de *Kertsch*.

Elle est de l'espece commune à toutes les *Mers de l'Europe*, & servant à la nourriture. Elle égale en grandeur les petites *Huitres*, est bivalve, composée de deux valves convexes, couvertes en long de larges rides, & de trois rayes transversales; sa couleur varie: elle est tantôt blanche, tantôt jaune, ou rougeâtre, ou noire, & même mêlée de ces couleurs. Elles servent à orner les grottes.

7. La Coquille dentelée. (*Cardium Serratum*, de Linné.)

Elle se trouve avec la précédente, & en quantité: elle est plus petite, mais également couverte de rides, beaucoup plus minces, & auprès d'eux, au fond & aux bords de la *Valve*, elle a quelques dentelets, en forme de peigne. Elle est aussi de différentes couleurs, se trouve dans la *Méditerranée*, & n'est point employée en nourriture.

T

8. La

8. La Coquille lisse. (*Ostrea glabra*, de Linné.)

Avec les précédentes, & en quantité. Elle est si variée dans ses couleurs qu'elle devient par là une des belles especes. Sa forme est presque ronde, un peu plate, & très lisse, n'ayant pas plus d'un *Werschoe* de diamètre. Elle est bivalve, bigarrée en long de raies larges: à côté de la charniere sont deux appendices en forme d'ailes.

Sa couleur ordinaire est rouge-clair, jaune, blanche & noire; mais il arrive aussi qu'elle est si bigarrée & veinée de différentes couleurs qu'elle sert effectivement d'embellissement aux Grottes. Au reste elle se trouve le plus souvent, dans la *Méditerranée*.

9. Manche de Couteau. (*Solen Siliqua*, de Linné.) *Pod-Razor*.

Le long des bords de la *Mer-Noire*, en différens endroits. Elle est d'une forme alongée, étroite, composée de deux valves minces, ressemblant à des *Ecoffes* de pois: aussi dans quelques pays lui en a-t-on donné le nom. Sa couleur est blanchâtre tirant sur le jaunâtre; elle se trouve dans la plupart des *Mers de l'Europe*.

10. Le grand Limaçon bigarré.

En quantité dans la *Mer Noire* & dans le *Détruit*

Détroit de Yencalé près de *Kerfch*. Il est presque rond, plat, & consiste en trois contours seulement. Il est bigarré de rayes noires, blanches & jaunes.

II. Le Petit Limaçon raboteux.

Il se rencontre avec le précédent. Il est de forme allongée & composé de 5 contours. Son ouverture, à gauche, est fort étroite. Sa couleur variée & bigarrée de noir, de jaune & de blanc, est accompagnée d'ondes raboteuses qui recouvrent toute la surface en long & en large.

LES ANIMAUX AMPHIBIES
ET LES REPTILES.

Entre autres bienfaits que la Nature a accordés à la *Tauride*, on doit compter aussi celui de l'avoir pourvu de très peu d'Animaux appartenans à cette classe-ci. Il est même à remarquer, qu'on y rencontre très rarement des *Reptiles*: encore font-ils pour la plupart des espèces qui ne sont pas nuisibles, quoique suivant la nature du *Climat* & du *Sol*, il eut pu y en avoir de plus dangereuses.

Pour faire connoître ceux des *Reptiles* qui se trouvent ici le plus, nous allons rendre
T 2 compte

compte de tous les *Animaux* de ce genre, connus jusqu'à présent dans la *Tauride*.

- 1°. La Tortue d'Eau douce. (*Tesdudo lutoria*, de Linné.)

Elle se rencontre dans la vase des *Rivieres* qui descendent des *Montagnes*.

2. La Grenouille aquatique. (*Rana temporaria*, de Lin.)

Dans tous les lieux humides, le long des rives.

3. La Grenouille aquatique verte. (*Rana excu-lenta*, de Lin.)

Avec la précédente, dont elle differe par sa couleur verte du dos, & par trois rayes jaunes.

4. La Grenouille de Martin, ou Raïne. (*Rana arborea*, de Lin.)

Cette espece particuliere de *grenouilles*, propre seulement aux climats chauds, se rencontre ici quelquefois dans les jardins & dans les bois. Elle est la plus petite de toutes les especes; car sa longueur ne surpasse pas un *Verschoc*. La partie supérieure de son corps est unie, vert clair, avec une bande foncée aux bords; & l'inférieure, blanche, un peu chagrinée. Cette *grenouille* mérite

mérite d'autant plus d'attention , qu'elle vit toujours sur les arbres , adhérant par le bas à leurs feuilles , & se nourrissant de mouches qu'elle attrape avec la gueule. On ne l'entend jamais crier de jour ; mais la nuit elle donne un son fin qui ne choque pas l'ouïe , & ne ressemble en rien à celui des *Grenouilles d'Eau*.

5. Le Lézard verd. (*Lacerta agilis*, de Linné.)
Scaly Lizard.

Il se rencontre dans les *Plaines* & dans les *Montagnes*.

6. Le Lézard verd , avec des taches noires au dos. (*Lacerta punctata*, de Lin.)

Dans les mêmes endroits que le précédent , ainsi que dans d'autres contrées de la *Russie* ; mais il est plus rare.

7. Le petit Lézard bigarré. (*Lacerta agilis var.*)

Parmi les rochers des plus hautes *Montagnes Maritimes*, près de *Balouclava*. Sa longueur, du bout du nez jusqu'à la racine de la queue, ne surpasse guere 1 *Verschoc*, & sa queue est beaucoup plus longue que le corps. La peau du dos est unie, verte au milieu, mais jaune aux côtés avec des taches transversales noires. Le dessous du corps est blanc-verdâtre , avec 8. taches

bleu de ciel sur chacun des côtés. Le dessus de la queue, est verd-foncé, & le dessous plus clair, couvert d'écaillés aigues. Il a 5 doigts à chacun de ses pieds. Cette espece de *Lézards*, ne se rencontre nulle autre part en *Russie*.

8. La Couleuvre ordinaire. (*Coluber natrix.*)
Ringed Serpent.

Le long des bords des *Rivieres* & dans les *Bois*. Il n'est pas plus nuisible que partout ailleurs; & il s'en trouve ici de deux especes. L'une est noirâtre, avec des taches orangées à coté du col: l'autre est gris-clair, avec des tâches noires au dos.

9. L. Aspic. (*Coluber aspis*, de Linné.)

On le rencontre, mais rarement, dans les montagnes, & quoique cette espece de *Serpens* soit regardée comme venimeuse, on n'entend conter rien de fâcheux des suites de sa morsure dans la *Tauride*. Il a moins d'un *Archine* de longueur, & ressemble à la *Couleuvre*. Sa tête est platte, & noirâtre, avec des rayes blanches en dessus. Son corps est couvert d'écaillés alongées, aigues, & bigarré de differente maniere. Il a de grandes taches noires, ondées, fondues ensemble & qui s'étendent tout le long du
dos

dos avec d'autres intermédiaires, blanches & contournées.

Les côtés sont gris-foncés, bigarrés en long de grands points noirs. Le dessous du corps est en échiquier, étant couverts d'écaillés blanches avec des points noirs.

Suivant *Bomare*, ce *Serpent* n'est pas dangereux en *France* même, où l'on en rencontre beaucoup; & quoiqu'il s'appellât *Aspic*, il n'est pas sûr encore que ce soit le même que celui que les *Anciens* appelloient de ce nom.

Outre les *Reptiles* ci-dessus indiqués, on prétend qu'on rencontre encore dans les *Montagnes* une sorte de *Serpent* de la grande espèce. Mais selon les apparences, il est si rare, qu'on ne le connoit ici pour la plupart, que sur des oui-dire.

LES INSECTES.

Vouloir rendre un compte détaillé des espèces innombrables d'*Insectes* domiciliés dans la *Tauride*, seroit une entreprise de trop d'étendue; il nous reste donc à désigner seulement en général, celles qui par leurs propriétés utiles ou nuisibles, peuvent mériter notre attention.

Des *Insectes* utiles, l'*Abeille* seule mérite d'être observée. Les habitans en ont en suffisante abondance; car les lieux montueux y sont d'autant plus convenables, qu'ils renferment quantité de *Végétaux* propres à l'entretien des *Abeilles*. Mais leur meilleur *Miel* se trouve dans les cercles d'*Achmetschet* & de l'*Ancien Crime*, où il est particulièrement blanc & pur. Dans les autres lieux maritimes, il s'en trouve souvent un rougeâtre.

Les *Ruches* sont nattées de branches d'arbres, en forme de cylindre. On les enduit d'*Argile*, par dehors, laissant seulement une petite ouverture à un des côtés, pour l'entrée des *Abeilles*.

On les place dans les cours & dans les jardins, par terre, ou bien on les pend à des arbres. Et dans quelques endroits, comme vers le haut d'*Alma*, on en pratique dans le creux des arbres.

L'art de blanchir la *Cire*, n'est pas encore en usage parmi les *Tartares*. Pour ce qui regarde les *Insectes* nuisibles, on n'en connoit que deux especes dans la *Tauride* & qui sont communs aussi dans les autres contrées méridionales de la *Russie*; savoir la *Tarentule* & la *scolopendre* (*Scolopendra morsitans*.) *Mille-pieds*.

Les

Les premières se rencontrent dans des trous souterrains, pour la plupart dans les plaines entre *Dnieper* & *Salghir*, & dans la presqu'île de *Kertsch*. Les dernières se voyent, mais rarement, dans les maisons sous le plancher & dans les murs. Mais on n'y voit guere d'exemple de leurs morsures, & les habitans n'en ont aucune inquiétude. En ceci, les lieux en question ont de la conformité avec ceux d'*Astracan*; où malgré la quantité de *Tarentules*, l'on ne voit pas d'effets pareils à ceux qui sont si fréquens dans les autres parties méridionales de l'*Europe*.

Les *Cousins* sont si rares dans toute la *Tauride*, à l'exception des environs de *Dnieper*, qu'elle se distingue par-là des autres contrées méridionales de la *Russie*.

Quant aux *Punaises* & aux *Teignes de nuit* (*Bluta Polonica*) (*Taracans* en Russe;) on n'en a jamais vu ici dans aucune maison.

Résumant tout ce qui vient d'être dit sur la *Tauride*; on peut se représenter maintenant quels avantages & utilités, cette nouvelle ac-

quisition renferme en soi par ses différens rapports généraux. Elle fournit dans les *Trois Regnes*, non seulement les choses nécessaires à l'usage de l'homme; mais toutes celles même qui servent aux agrémens de la vie, & que l'expérience, soutenue par l'encouragement, amélioreroit, sans doute, infiniment; de façon que le Cultivateur, le Vigneron & le Négociant, domiciliés ici, pourront se procurer, tant par leur industrie que par la situation même des Lieux, ou, pour ainsi dire, par les produits spontanés de la terre, les avantages les plus essentiels & les satisfactions les plus douces.

FIN DE LA III^e ET DERNIERE
PARTIE.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



