

vant le nombre de Degrez de leur éloignement de l'Equateur. Les Degrez de Longitude dans la Carte Générale du Globe Terrestre sont marquez un à un sur l'Equateur au nombre de 360 chiffres de 10 en 10 que l'on compte d'Occident en Orient. Les Lignes ou demi-Meridiens qui les partagent sont tirez de l'un à l'autre Pole où ils se terminent en un Point, & ne sont aussi tracez que de 10 en 10 pour éviter la confusion.

Dans les Cartes Générales ou Particulières représentées en Quarré, les Degrez de Latitude sont marquez aux deux côtes, dont l'un termine le côté Oriental, & l'autre le côté Occidental, & sur ces côtes ne sont marquez que les Degrez de Latitude sous lesquels est situé le Pais que représente la Carte.

Les Degrez de Longitude y sont marquez en Haut & en Bas de la Carte; en haut sur la Ligne qui termine la Carte vers le Septentrion, & en bas sur la Ligne qui borne la même Carte vers le Midi; & sur ces Lignes sont spécifiés les Degrez de Longitude que comprend le même Pais: & ce suivant la Diminution proportionnelle du Parallele sur lequel se rencontrent les Degrez de Longitude; qui sont toujours plus grands sur la Ligne d'en bas qui borne la Carte du côté du Midi & vers l'Equateur, que sur celle qui borne du côté du Septentrion, dans les Cartes des Pais situés dans l'Hémisphère Septentrional; car dans les Cartes des Pais de l'Hémisphère opposé, & que nous appelons Meridional, c'est tout le contraire; les Degrez de Longitude y étant plus grands sur la ligne qui termine la Carte par le haut du côté du Septentrion & vers l'Equateur, que sur celle dont la Carte est bornée par le bas vers le Midi & le Pole Antarctique.

Dans les Cartes générales des parties du Monde, & même dans quelques Générales des grandes Regions de ces Parties, comme dans la Chine, la Perse, l'Inde &c. les Degrez n'y sont marquez qu'un à un, l'un blanc & l'autre noir, & les chiffres n'y sont ordinairement marquez que de 5. en 5.

Quoique les Degrez tant de Latitude que de Longitude soient divisés en 60. Parties que l'on appelle Minutes, elles ne sont néanmoins pas distinguées une à une, que dans les Cartes particulières, le chiffre du Degré y est marqué en gros caractère, & les chiffres des minutes n'y sont écrits qu'en petit caractère & de 5. en 5.

Dans les Cartes des Provinces ou ne sont que les Villes, les Chiffres des Degrez y sont aussi écrits en gros caractère, ceux des minutes en petit & seulement de 10 en 10 les Noirs & les Blancs contenant dans la plupart de ces Cartes deux Minutes & demie.

Dans les Cartes plus Générales, comme de la France, de l'Allemagne &c. les Degrez ne sont divisés qu'en six parties, dont chacune vaut 10 Minutes, quoique les Chiffres n'y soient point les Chiffres des Minutes ne se mettant que là où le Degré a une étendue suffisante pour les écrire.

§. 4. Nous dirons dans la Géographie Astronomique que la Latitude d'une Place est la Distance qu'il y a de l'Equateur jusqu'à cette Place, qui se trouve parallele à la Hauteur du Pole, & que la Longitude de la même place est son éloignement du premier Meridien, ou première Longitude.

L'on cherche sur la Carte, ou la Latitude & la Longitude d'une Place que l'on connoît déjà par la même Carte.

Ou tout au contraire par le moien de la Latitude & de la Longitude de que l'on fait d'une Ville, l'on en cherche la position dans la Carte.

L'on ne peut trouver sur la Carte du Globe Terrestre la Latitude & la Longitude de chaque Pais qu'en général, & cette Carte ne peut servir qu'à nous faire connoître quels sont sous la même Latitude, & quels sont sous la même Longitude.

Ces Degrez de Latitude se trouvent un peu mieux dans les Cartes des 5. Parties du Monde.

Dans les autres Cartes en Quarré plus les Degrez ont d'étendue, & plus précisément y trouve-t-on la Latitude & la Longitude de chaque Place.

§. 5. Pour trouver sur la Carte la Latitude d'une Ville, il faut prendre avec un Compas l'éloignement qu'il y a en droite ligne de la Ville, jusqu'à la plus prochaine des deux lignes qui bornent la Carte en dedans par haut & par bas; puis porter cette ouverture du Compas à l'une des Extrémités de cette même Ligne, où se rencontrant avec celle qui marque les Latitudes fait avec elle une Esquere, y appliquer l'une des Pointes du Compas, porter l'autre Pointe sur la Ligne des Latitudes, l'endroit où cette Pointe donne est la Latitude que vous voulez savoir, qui vous est marquée par des Chiffres, & que vous pouvez tracer sur la Carte en tirant une Ligne de ce Chiffre à celui qui lui correspond à l'opposite sur l'autre Ligne où sont marquées les mêmes Latitudes.

L'on peut encore trouver sur la Carte cette Latitude de cette autre manière. Appliquez sur la Carte une Règle ou un Fil bandé, en sorte que passant sur la Ville dont vous voulez savoir la Latitude, ce Fil soit Parallele aux Lignes qui bornent la Carte vers le Septentrion & vers le Midi, & qu'il passe sur les Chiffres de pareil nombre marquez sur les Lignes qui bornent à l'Orient & à l'Occident. Ces Chiffres donnent ou le Degré ou la Minute du Degré de la Latitude de cette Place, suivant que les Degrez de la Carte ont plus ou moins d'étendue.

Et pour trouver la Longitude de la même ville, il faut appliquer votre Règle ou votre Fil bandé sur cette Ville, & chercher en haut & en bas le même nombre de Degrez & des mêmes Minutes, qui se correspondent, de manière que cette Ligne soit tirée de haut en bas de l'un à l'autre de ces Chiffres, & passe par la Ville que vous cherchez.

Cette Ligne n'est pas Parallele à celles qui bornent la Carte à l'Orient & à l'Occident, mais va de biais à leur égard; elle s'approche

vers le Septentrion du milieu de la Carte, & s'éloigne de ce milieu vers le Midi, pour les Cartes des Pais de l'Hémisphère Septentrional; dont le contraire se rencontre dans les Cartes des Pais de l'Hémisphère Meridional; par la raison que ces Degrez ont plus de largeur vers l'Equateur, que vers les Poles, comme nous avons déjà dit ci-dessus.

§. 6. Si l'on veut chercher sur la Carte la Position d'une Ville ou d'autre chose par le moien des Degrez de Latitude & de Longitude, il faut tirer sur la Carte du Pais où est comprise la Ville que vous cherchez, ou avec un Fil, ou avec une Règle, le Degré de Latitude, & celui de Longitude dont est question, & la où ces deux Lignes se rencontrent, c'est la Position du lieu proposé.

Par exemple vous voulez trouver sur la Carte la Position de Rome qui est à 41. Degrez. 46. Minutes de Latitude, & à 36. Degré de Longitude 25. Minutes. Sur la Carte d'Italie ou plutôt sur la Carte de l'Etat de l'Eglise, cherchez la 49. Minute du 41. Degré de Latitude, tant sur le côté Oriental, que sur l'Occidental, & de l'un à l'autre Chiffre tirez une Ligne; puis cherchez en haut & en bas la 25. Min. du 36. Deg. de Longitude, & tirez aussi de l'une à l'autre une Ligne; la Croisade que fait la rencontre de ces deux lignes est la position de Rome.

CHAPITRE III.

De ce qui regarde la Géographie Naturelle dans les Cartes.

LA Géographie Naturelle examine si le Pais que la Carte contient est une Ile ou une Presqu'Ile; si c'est une Region Méditerranée, ou Maritime; si elle est Montagneuse ou dégagée des Montagnes, & en Plaines; ou bien si elle est remplie de Marécages. Quelles en sont les principales Regions; Pais ou Quartiers suivant les Limites naturelles, & si ces Limites sont Montagnes, Mers, ou Rivières.

CHAPITRE IV.

Des choses que la Géographie Historique examine dans les Cartes.

LA Géographie Historique examine 1. si la Carte représente un seul Etat Souverain ou plusieurs, ou une Province de quelque Etat; ou bien une Jurisdiction de quelque Province: & quels en sont les Etats, Provinces ou Juridictions circonvoisines & limitrophes.

2. Quelles en sont les Subdivisions, suivant l'ordre de l'Eglise, ou suivant le Civil & Temporel.

3. Ce que signifient certaines Marques & Caractères, que l'on met aux Villes.

4. Quelles sont les Mesures Itinéraires ou Lieues, dont on se sert dans le Pais représenté par la Carte, pour en mesurer les Distances.

§. 5. Quand c'est un Etat Souverain, il faut considérer, si c'est un Empire, Roiaume, Republique, ou quelque autre sorte d'Etat, s'il est indépendant en Chef, ou s'il fait partie de quelque Domination, ou s'il est réuni à quelque Couronne ou autre sorte d'Etat. Mais s'il est dépendant, il faut éplucher, si c'est comme Fief, ou comme Tributaire.

§. 2. Explication des différentes Divisions.

À l'égard des Divisions, lors qu'elles sont pour l'Eglise, un grand Etat est subdivisé en Provinces Ecclesiastiques, dont chacune contient tous les Evêchez Suffragans d'un même Archevêché; & ces Provinces sont quelquefois représentées seules.

Quant à l'ordre Civil, les grands Etats sont subdivisés en certaines grandes parties que l'on appelle Provinces.

Les Cartes que l'on appelle particulières sont distinguées ou suivant l'ordre de l'Eglise, ou de la Justice, ou des Finances.

Suivant l'ordre de l'Eglise, une Carte particulière représente le Diocèse d'un Archevêché ou d'un Evêché divisé en Archidiaconez, subdivisé en Doïenne ou Archiprêtres, sous lesquels sont comprises les Paroisses.

Suivant le Gouvernement pour la Justice, la Jurisdiction que la Carte représente est appelée Senechaussée, Prévôté, ou Viguerie &c. subdivisée en plusieurs Juridictions subalternes.

Si la Carte est divisée par les Finances, elle représente ce qu'on appelle Election, Diocèse, Recepte ou Office suivant les Pais.

Dans chacune de nos Cartes particulières de France, ces trois sortes de Juridictions y sont observées selon leurs différentes Etendues, par différentes sortes de Points.

Mais comme les Points tant des Cartes Générales, que des Particulières, ne frappent pas assez la vue pour représenter sensiblement & faire remarquer tout d'un coup les Provinces ou Juridictions que la Carte représente, l'on applique des Couleurs le long de ces points, entourant chaque Province ou Jurisdiction d'une couleur différente, de celles qui la touchent, & l'on applique sur les Points des Subdivisions la même Couleur dont l'on a entouré la Province ou Jurisdiction.

Lors qu'une Carte représente par différens Points plusieurs sortes de Ju-