

communiqué avec la mer au moyen d'un cours d'eau ou par des canaux souterrains. Cependant les grands lacs sont formés par l'accumulation des eaux de plusieurs rivières, et l'évaporation suffit alors pour enlever l'excédant de leurs eaux; ils sont souvent salés et prennent le nom de mers; si la surface de l'eau a très-peu d'étendue, elle prend le nom de *lagunes*, *flaques d'eau* ou *mares*. Un *étang* est un petit lac souvent artificiel, et dont les eaux sont retenues par un barrage ou une digue.

Les *marais* sont des eaux stagnantes qui ont peu de profondeur, et au milieu desquelles il croît un grand nombre de roseaux et de grands herbages. On donne le nom de *marécages* aux terres bourbeuses d'un marais.

La quantité prodigieuse d'eau salée qui couvre les deux tiers de la surface du globe est réunie en une seule masse qui est nommée *Océan*. Toutes ses parties, bornées de plus d'un côté par les terres, prennent le nom de *Mers*; les étendues d'eau considérables ou lacs immenses, sont appelées *mers intérieures*.

Les irrégularités des côtes sont désignées par différens noms, suivant leur forme et leur étendue.

*Golfe*, enfoncement considérable d'une partie de la mer dans les terres.

*Baie*, petit golfe dont l'ouverture est étroite.

*Anse*, petit golfe demi-circulaire.

*Rade*, golfe à large ouverture, dans lequel les vaisseaux se trouvent à l'abri des vents.

*Port et havre*, bassin naturel ou artificiel formé sur une côte, et qui est propre à offrir un asile aux vaisseaux.

*Détroit*, portion de mer resserrée entre deux côtes, et qui sert de passage d'une mer à une autre; on lui donne aussi le nom de *canal*, qui cependant s'applique plus généralement à un cours d'eau artificiel, creusé pour faciliter les communications et les transports des objets de commerce, ou pour donner de l'écoulement aux eaux d'un pays inondé.

*Barre de roche*, *barre de sable*, écueils en travers d'un port ou de l'embouchure d'une rivière; il s'en trouve aussi en pleine mer.

*Bas-fond*, endroit où la mer a peu de profondeur.

*Cayes*, bancs de sable ou de roches sous l'eau.

*Gouffre*, tournoiement de l'eau causé par deux courans opposés.

*Gué*, endroit peu profond d'une rivière, et qui permet de la traverser sans le secours d'un bateau.

*Passe*, canal praticable entre deux rochers.

*Pertuis*, petit détroit serré entre une île et la terre ferme.

*Torrent*, cours d'eau sur une pente raide et inégale, et qui se précipite avec impétuosité, ou cours d'eau sujet à des crues subites qui produisent des inondations.

Les *vents*, les *courans* et les *marées* impriment plusieurs mouvemens aux eaux de la mer. Les vents agitent la surface liquide, et font naître les *ondes*, les *vagues*, les *flots* et les *lames*.

Les *courans*, qui portent les eaux de la mer dans certaines directions, sont désignés en *courant polaire*, et en *courant équinoxial*. Le premier porte les eaux des pôles vers l'équateur, l'autre se dirige de l'est à l'ouest entre les tropiques, dans un sens contraire à la rotation du globe; ce courant, en se brisant contre les continens et les îles, produit un grand nombre de courans particuliers.

Les *marées* sont des mouvemens réguliers qui élèvent et abaissent alternativement la masse entière des eaux de l'Océan, dans l'intervalle de 12 heures 50 minutes. Le *flux* la fait monter pendant un quart de jour, le *reflux* la retire peu à peu, ce qui a lieu régulièrement avec les mouvemens de la lune qui, par son attraction, est la cause première de ce phénomène, auquel l'influence du soleil contribue également. Les plus grandes marées ont lieu vers les syzygies ou vers les oppositions et les conjonctions, quand l'action du soleil se combine avec celle de la lune, non pas immédiatement, mais le lendemain des phases; les marées sont peu sensibles dans les mers intérieures.

## GÉOGRAPHIE PROPREMENT DITE.

Nous avons dit que la surface du globe terrestre est de 26,000,000 de lieues, et qu'elle est formée par les terres et les mers; les terres occupent environ 7,000,000 de lieues carrées, et sont divisées en cinq grandes parties.

L'*Europe*, l'*Asie* et l'*Afrique* qui forment l'*ancien continent* ou *ancien monde*.

L'*Amérique*, qui forme le *nouveau monde*.

L'*Océanie* ou *monde maritime*.

Les mers se partagent en six parties principales

L'*Océan atlantique*, entre l'ancien et le nouveau monde, ou entre l'Europe, l'Afrique à l'est et l'Amérique à l'ouest.

Le *grand Océan*, appelé aussi *Océan pacifique*, ou *mer du sud*, qui sépare l'ancien et le nouveau monde, ou l'Asie et l'Océanie à l'ouest, et l'Amérique à l'est; il couvre sans interruption la moitié du globe.