

## Un climat méditerranéen

Un **été chaud et sec** et un **hiver doux et humide**.

Le climat méditerranéen est un climat situé en latitude entre les climats tropicaux arides et les climats tempérés. L'été, ce climat se comporte comme les climats tropicaux arides alors qu'en hiver, il prend les caractéristiques des climats tempérés humides. Cette particularité résulte de la variation de l'inclinaison apparente de l'axe de rotation de la terre en fonction des saisons.

Les **hivers sont doux** avec des **températures moyennes mensuelles** se situant vers **10°C**.

Les **étés sont chauds** avec des **températures moyennes mensuelles** supérieures à **20°C**

Les **hivers** sont très pluvieux avec les précipitations concentrées en automne (ex : épisodes cévenols) et en hiver.

Les **étés** sont arides avec des mois secs (P<2T). Cette sécheresse peut être intensifiée par des vents venant du continent (mistral, tramontane).

## Le biome méditerranéen

La **végétation méditerranéenne** s'est adaptée au climat particulier du bassin méditerranéen

### Maquis :

Le maquis est constitué de petits arbres (chêne vert, chêne liège, arbusier, pin d'Alep, fustet, genévrier de Phénicie) et d'un sous-bois très dense, souvent impénétrable d'arbustes souvent aromatiques et dégagant, dès qu'il fait un peu chaud, un parfum d'huiles essentielles, de tanins et de résines.

### Forêt sèche :

Les forêts de chênes à feuilles caduques correspondent aux milieux les plus humides. La forêt typique prend, en région méditerranéenne, le qualificatif de « **scélérophyll** » en raison de la consistance des feuilles persistantes. La formation à chêne vert (*Quercus ilex*), a été considérée pendant longtemps comme la plus typique de la végétation méditerranéenne.

### Garigue :

Les garrigues sont des formations végétales basses qui occupent de grandes surfaces sur les terrains calcaires les plus chauds et les plus secs du pourtour méditerranéen.

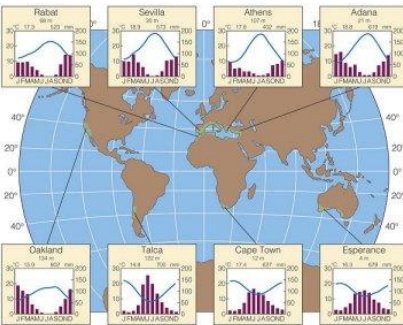


Image source: Pearson Education, Inc.



Garigue

Maquis

## Un territoire compartimenté par son relief

Le relief est morcelé par des contrastes topographique violents

### Littoral

- Contact entre la « terre » et la « mer ». Il se caractérise par la présence de plages ou de falaises et présente des formes diverses (baie, péninsule, tombolo, flèche, lido, lagune,...).

### Plaine littorale

- Plaine humide le long des cours d'eau souvent infestées de moustiques où sévissait, par le passé, la malaria
- Plaine sèche constituée d'anciens lits du cours d'eau légèrement surélevé par rapport au cours d'eau (terrasse)

### Le piedont

- Collines entre mer et montagnes

### La montagne

- Espace en altitude (>1000 m) présentant des fortes pentes
- Les cours d'eau sont de type « torrentiel » et les vallées sont encaissées
- Espace présentant une pluviosité plus importante qu'en plaine et où il n'y a pas nécessairement de période sèche (P<2T).

R. Dehard, professeur de géographie au Collège Notre-Dame de Tournai et au Centre Educatif de la Sainte-Union de Tournai

## Littoral et plaine littorale

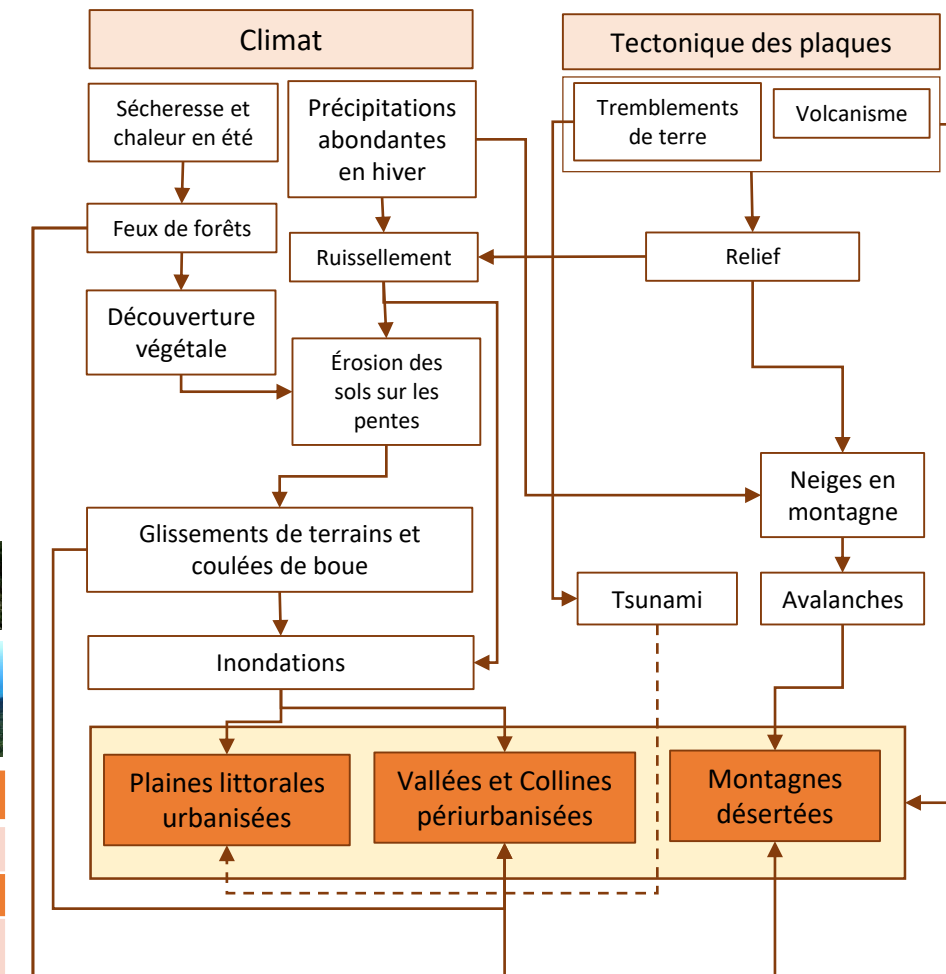


## Piedmont, collines et montagnes



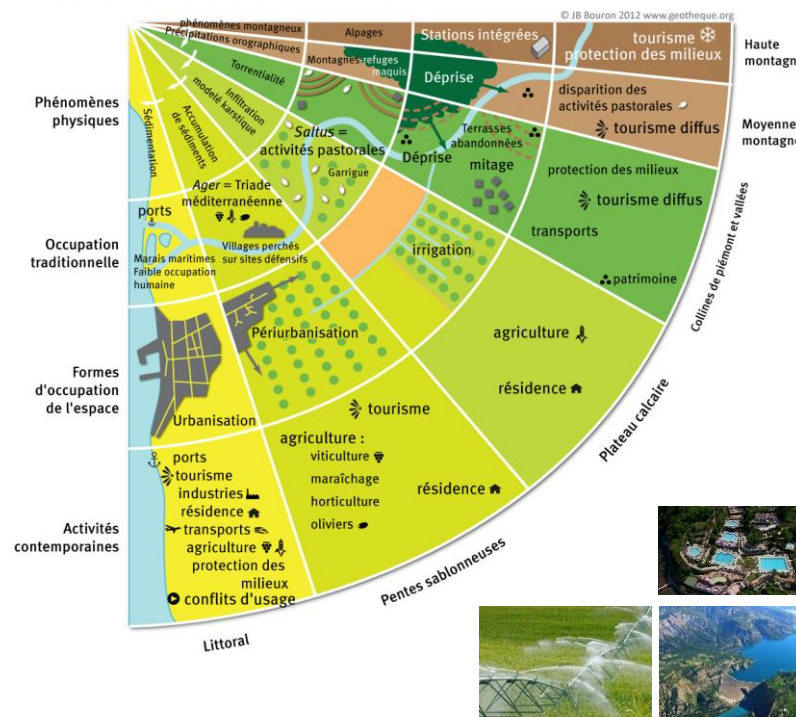
## Un espace naturel fragile et dangereux sous pression de l'Homme

La combinaison du climat et de la tectonique fait du bassin méditerranéen un espace de risques naturels.

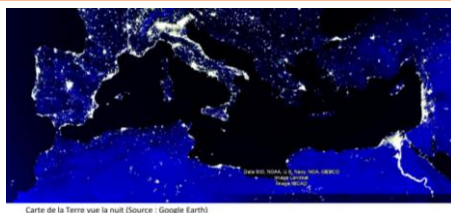
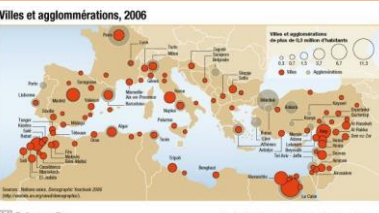


# Le bassin méditerranéen

## L'ORGANISATION DES ESPACES MÉDITERRANÉENS



## La population : plus d'un demi milliard d'habitants en 2020



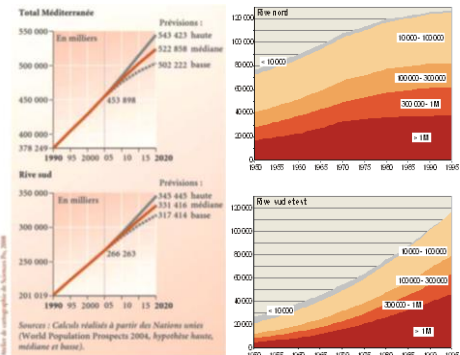
SciencesPo, D'après CIREAM, Plan Bleu, Atlas Méditerranée 2010, Presses de Sciences Po, Paris, 2010.

Carte de la Terre vue la nuit (Source : Google Earth)

### Une population inégalement répartie :

- Forte concentration en Espagne, France et Italie en rive nord;
- Forte concentration au Maroc (hors bassin méditerranéen) et dans le Delta du Nil en rive sud
- Forte concentration au Proche Orient en Syrie, Liban, Israël et Jordanie.

La population méditerranéenne habite principalement dans les grandes villes côtières à l'exception des habitants des côtes de l'Adriatique.

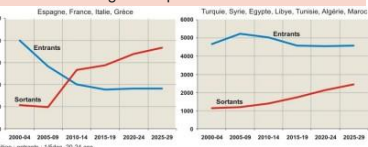


### En rive nord :

- Environ 200 millions d'habitants (2020)
- La croissance de la population s'est stabilisée depuis les années 1990.
- Inversion du solde migratoire (négatif dès 2010) au niveau national.
- Héliotropisme important

### En rive sud :

- Environ 300 millions d'habitants (2020)
- La croissance de la population est très élevée (taux de croissance moyen annuel supérieur à 10 %).
- Solde migratoire positif



Source : Science Po (2008)

Source : Plan Bleu (2004)

## Les dynamiques spatiales

Les « basses terres » sont de plus en plus convoitées au dépend des reliefs à l'abandon

|  | Période traditionnelle   | Période moderne   |
|--|--|---|
| <b>Littoral</b><br><b>Plaine littorale</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ports de pêche</li> <li>Marécages</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Plages</li> <li>Horticulture spécialisée,</li> <li>Agriculture irriguée,</li> <li>Urbanisation,</li> <li>tourisme de masse (station balnéaire)</li> <li>Autoroute, chemin de fer, TGV</li> </ul> |
| <b>Le piedmont et collines</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Concentration de la population dans les villages perchés</li> <li>Viticulture et oliveraies</li> <li>Cultures en terrasses</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Agriculture en déprise</li> <li>Périurbanisation</li> <li>Tourismes diffus</li> </ul>  |
| <b>La montagne</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zone de pâturages durant l'été</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abandon des pâturages</li> <li>Friches avec le retour de la végétation</li> <li>Incendies</li> <li>Développement de stations de ski</li> </ul>   |

## Un accès à l'eau compliqué

Dans le bassin méditerranéen, l'eau **tombe en hiver et manque cruellement en été** en raison d'une exploitation importante pour l'**irrigation** des cultures et pour le confort des millions de **touristes** (piscines, établissements hôteliers, consommation alimentaire,...) qui se rendent en vacances à cette période de l'année. Pour stocker cette eau disponible dès la fonte des neiges dans les montagnes, les hommes ont construits des barrages entre les montagnes et les collines. Cette eau est alors progressivement « libérée » vers les plaines littorales en vue de son utilisation en été pour les besoins grandissants de l'agriculture, des populations et des touristes.

