

LE MILIEU PHYSIQUE DE L'ESPAGNE

1. Localisation

Située au sud-est de l'Europe, l'Espagne occupe la plus grande partie de la **péninsule Ibérique**, qu'elle partage avec le Portugal, ainsi que deux archipels: l'archipel des **Iles Canaries**, dans l'Océan Atlantique, et celui des **Iles Baléares** dans la mer Méditerranée. Il faut rajouter à ces territoires deux villes situées en Afrique du Nord: **Ceuta et Melilla**.

Les **limites physiques** de l'Espagne: à l'ouest, le Portugal et l'océan Atlantique ; à l'est, la mer Méditerranée; au sud, le détroit de Gibraltar, qui la sépare de l'Afrique (Maroc); au nord, les Pyrénées, frontière naturelle avec la France et Andorre.

L'Espagne, c'est un vrai **carrefour géographique** qui se trouve à la jonction entre le continent Européen et l'Afrique, mais aussi entre deux aires d'influences: celle de la Méditerranée et celle de l'Atlantique. Cette position donne à l'Espagne une grande variété dans tous les domaines:

- **Variété du climat:** le pays est exposé à des masses d'air froid et chaud. Ainsi, le nord de l'Espagne a un climat de type Océanique (plus froid et humide) alors que l'est et le sud ont un climat sec et chaud (Méditerranéen).
- **Variété de la végétation:** la végétation est influencée par le climat. On trouve donc en Espagne aussi bien des plantes adaptées à l'aridité (plantes xérophiles) que des plantes adaptées à l'humidité (plantes dites hydrophiles).
- **Variété humaine:** divers peuples de l'Europe, l'Afrique ou la Méditerranée orientale, ont peuplé l'Espagne dans le passé. Parmi eux, il faut citer les Celtes, les Grecs, les Romains, les Vandales, les Wisigoths ou les Arabes.



EXERCICES :

- Où est-ce que l'Espagne est située ? _____
- Les limites de l'Espagne : Au nord _____ constituent une frontière naturelle avec _____
 A l'est on trouve _____ Au sud _____ la sépare de l'Afrique ; et à l'ouest _____ qui partage la Péninsule Ibérique avec l'Espagne et l'océan _____
- Pourquoi l'Espagne est un carrefour géographique ? Quelles sont les conséquences ? _____

- Vrai ou faux (changer les réponses incorrectes)
 V F Les îles Canaries sont situées au nord de l'Europe _____
 V F La végétation espagnole est monotone _____
 V F L'Espagne se trouve dans la région climatique tempérée _____
 V F Les plantes sont adaptées à la sécheresse _____
 V F L'Espagne n'a été peuplée que par des peuples de l'Europe _____

2. Le relief

La péninsule Ibérique par sa taille, son **caractère massif** et son **contour quadrangulaire** ressemble à un petit continent. Le plateau de la **Meseta** occupe la plupart du pays, auquel il donne une **altitude moyenne élevée** : avec un peu plus de 660 m (contre 342 m pour la France), l'Espagne est le pays européen le plus élevé, après la Suisse. Le paysage plat de la Meseta est coupé par deux chaînes montagneuses peu élevées, le Système Central et les Monts de Toledo. Autour de la Meseta se dressent d'autres cordillères: la Cordillère Cantabrique au nord, la Cordillère Ibérique à l'est, et Sierra Morena au sud.

Les mayeurs hauteurs de la péninsule Ibérique se trouvent dans la périphérie. Au nord, faisant frontière entre l'Espagne et la France, on localise les Pyrénées (Aneto 3404 m), séparés de la Meseta par le bassin de l'Ebre. Au sud, Sierra Nevada dans les cordillères Bétiques (Mulhacen 3478 m) séparée de la Meseta par la dépression du Guadalquivir. Par contre, la plus haute montagne de l'Espagne (Teide 3718 m) est localisée dans les Îles Canaries.

Dès l'Antiquité avec le géographe grec **Strabon**, la Péninsule Ibérique a été comparée à une peau de taureau étirée.

EXERCICES :

- Les trois caractéristiques de la péninsule ibérique : 1.1 _____
 1.2 _____ 1.3 _____
- Complète : On a comparé la péninsule ibérique avec _____ L'unité du relief centrale en Espagne est _____ Les plus hautes montagnes se trouvent _____
 Ce sont le _____

3. Les fleuves

Les grands fleuves d'Espagne n'ont pas joué un vrai rôle de communication et d'échanges à cause de leur **débit irrégulier**, la rareté et la violence des pluies et la **forte pente des lits**.

Selon la mer où ils débouchent les fleuves espagnols se classifient en trois versants :

- a) **Versant Atlantique** : ces fleuves sont en général **longs et leur débit abondant**, mais ils sont très **irréguliers**. Tout au nord, le **Miño** sépare la Galice du Portugal tandis que le **Douro**, le **Tage** et le **Guadiana** terminent leur course en territoire portugais. Fleuves impraticables, ils traversent la Meseta vers l'ouest. Le **Guadalquivir** nourrit un large bassin fertile entre Sierra Morena et Système Bétique. Navigable sur environ 120 km, il permet à Séville d'être un grand port, non seulement vers l'Amérique à compter du XVI^e siècle, mais durant toute son histoire.
- b) **Versant méditerranéen** : à exception de l'Ebre, ces fleuves sont **courts et de grande force érosive** car ils naissent dans les montagnes proches de la Méditerranée et ils subissent de fortes crues à cause des pluies orageuses du climat méditerranéen. Au nord-est, l'**Ebre** est le seul grand fleuve espagnol qui rejoint la Méditerranée. Né dans la chaîne cantabrique, il arrose le sol d'Aragon et étend son delta aux pieds de la Catalogne. Autres fleuves de ce versant-ci sont le **Turia**, **Júcar** et **Segura**.
- c) **Versant cantabrique** : est le versant plus petit. Les fleuves y sont nombreux, **courts et de grand débit** mais de **très forte pente**. On remarque le **Nervión**, **Bidasoa**, **Nalón** et **Narcea**.



EXERCICES :

- Caractéristiques des versants : C'est le versant avec les fleuves les plus courts C'est le plus grand des versants avec des fleuves longs et irréguliers C'est un versant de fleuves très irréguliers et où seulement l'Ebre est long
- Complète : Le seul fleuve qui a été navigable jusqu'à Leur bassin est situé entre les Pyrénées et la Meseta Il débouche à Lisbonne en Portugal

4. Les climats de l'Espagne

Il existe dans la Péninsule Ibérique une multitude de climats liés à l'orographie et à la disposition des côtes et des reliefs. On trouve principalement en Espagne les types de climats suivants :

- Climat Océanique**: les régions de Galice, des Asturies, de Cantabrie, du Pays Basque et de Navarre ont un climat de type Océanique. Ce climat se caractérise par des précipitations abondantes réparties assez régulièrement tout au long de l'année et des températures douces aussi bien en hiver qu'en été.
- Climat Méditerranéen d'intérieur ou continental**. On trouve ce type de climat en Castille-Leon, à Madrid, dans la Rioja, en Castille-La Manche et Aragon. Il s'agit d'un climat avec précipitations irrégulières. Les pluies sont concentrées principalement pendant l'hiver et les températures diurnes et nocturnes mais aussi annuelles sont plus extrêmes que dans la côte. Dans les zones où l'altitude est plus élevée, les hivers sont plus froids et les printemps plus tièdes. Cependant vers le sud de la Péninsule et dans les zones de plus faible altitude, les hivers sont plus doux et les printemps plus chauds. Dans l'Aragon, l'intérieur de Catalogne, la Communauté de Valence, Murcie, Castille-La Manche et l'Andalousie les précipitations sont faibles et se produisent surtout au printemps et à l'automne. Dans certaines zones, les variations thermiques diurnes varient de plus de 25°.
- Climat Méditerranéen de côte ou pur**: le climat méditerranéen se trouve dans la côte de Catalogne, dans la Baléares, dans la Communauté de Valence, à Murcie et en Andalousie. Les précipitations sont rares et se concentrent surtout en automne. Parfois elles ont un régime torrentiel effet de la « goutte froide ». Les pluies diminuent du Nord au Sud de la Péninsule, du plus humide vers le plus sec: Barcelone (640 mm de

précipitations), Valence (454 mm), jusqu'à Almeria (196 mm) où le climat devient très aride, presque désertique. Les températures sont douces en hiver et chaudes en été, avec cependant de moins forts contrastes climatiques que dans le climat d'intérieur

- **Climat subtropical.** On trouve un climat de type subtropical aux **Canaries**. Ce climat se caractérise par des températures douces tout au long de l'année, et l'inexistence d'un hiver thermique. Les précipitations sont très variables en fonction du relief de chaque zone, mais au niveau de la mer la plupart des îles ont un climat désertique.
- **Climat montagnard.** Selon l'altitude augmente la température descend et les précipitations deviennent plus nombreuses dans les grandes chaînes montagneuses du pays (Pyrénées, Système Bétique, monts Cantabriques)



5. La végétation

Carte climatique de l'Espagne

La végétation de l'Espagne dépend des grandes zones climatiques du pays (zone méditerranéenne, continentale et atlantique).

Dans le **nord-ouest atlantique**, les importantes précipitations permettent l'existence de riches prairies propices à l'élevage bovin. Des forêts de chênes ou de hêtres sont bien adaptées à ce milieu.

Dans la **Meseta** la végétation est beaucoup plus maigre. Ces terres plates et peu arrosées sont propices à la culture du blé ou des céréales, mais aussi à l'élevage extensif des ovins, pratiqué ici depuis des centaines d'années. Les arbres sont relativement rares; la couverture végétale est souvent composée d'une forêt de chênes verts dégradée qui se transforme parfois en steppe.

Dans les **cordillères**, il existe des îlots forestiers plus importants avec chênes et hêtres dans un premier niveau, substitués par pins et sapins selon on monte. Finalement, par-dessus de 2000 mètres, près des sommets, on peut trouver un niveau de prairie pour l'élevage.

De façon générale, le **domaine méditerranéen** est propice à la culture des agrumes (orangers, citronniers) ou des amandiers. La végétation peut alterner entre une couverture assez dense de chênes verts ou de chênes lièges, un maquis assez dense ou des paysages de steppes dans les zones plus arides.

EXERCICES :

1. Remplis la table suivante

CLIMAT	PRÉCIPITATIONS	TEMPÉRATURES	RÉGIONS	VÉGÉTATION
	En augmentation avec l'altitude			Forêt de chênes, hêtres, pins, et prairie
			Côte nord, dès la Galice au Pays Basque	
		Douces pendant toute l'année		
			Castille et Aragon	
	Réduites et surtout en automne			

2. Remplis la carte avec toute l'information sur le relief et les fleuves de l'Espagne

