

An aerial photograph of a coastal region, likely the Gironde estuary in France. The image shows a large, winding river delta (the Garonne) emptying into a bay. The water is a mix of blue and green, with white foam from waves visible. The surrounding land is a mix of green and brown, indicating different vegetation and terrain. The text is overlaid on the image.

**« La France : unité et diversité » : le climat, le relief,
le paysage**

**TD 1 – Géographie de la France (15/10/2020)
Groupe 4**

Objectifs de la séance :

- ✓ Savoir lire le climat et le relief français dans les paysages
- ✓ Présenter, commenter et analyser des cartes thématiques
- ✓ Savoir analyser une variété de paysages et les facteurs de leur formation.
- ✓ Découvrir et explorer les sources d'information géographique disponibles en ligne.

I. Introduction aux TD de Géographie de la France

- 1) Présentation globale du TD de Géographie de la France
- 2) Attentes, objectifs, questionnements
- 3) Présentation des deux premières séances en lien avec le CM

II. La géographie climatique et physique de la France : du global au local

- 1) Présentation de cartes de l'Europe : relief et climat
- 2) Rappels : l'inscription de la France dans un ensemble géographique vaste
- 3) De la carte au paysage : analyse de paysages français au regard des logiques climatiques et physiques de la France

III. Méthodologie

- 1) Définitions : paysage, types de reliefs, types de climats
- 2) Le commentaire de carte thématique
- 3) Découverte de l'outil Géoportail

I. Introduction aux TD de Géographie de la France

1) Présentation globale du TD de Géographie de la France

2) Attentes, objectifs, questionnements

3) Présentation des deux premières séances en lien avec le CM

II- La géographie climatique et physique de la France : du global au local

Le **climat** désigne **l'ensemble des éléments des caractéristiques de l'atmosphère et de leurs variations**, en un lieu donné, sur une longue période. Le climat se différencie du « temps », qui est l'état du ciel à un moment donné. Le **relief** signifie, étymologiquement, « ce que l'on relève ». Il désigne dans son ensemble **toutes les irrégularités de la surface de la croûte terrestre**. Attention : le relief est souvent employé pour désigner les éléments saillants, à tort. Il désigne aussi bien les éléments en creux que saillants. (*D'après Baud, Bourgeat, Bras, Dictionnaire de géographie, 2013. HATIER*).

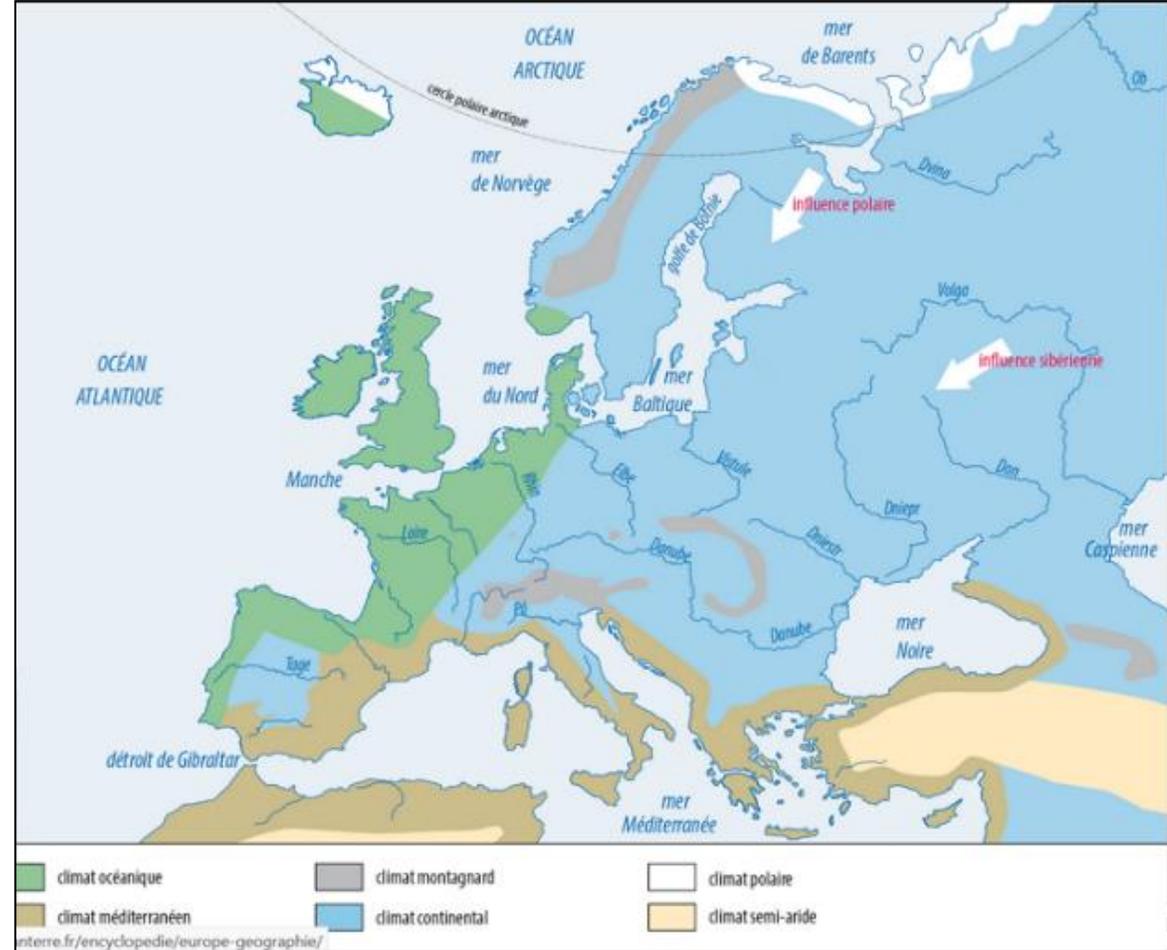
1) Le global d'abord...

Exercice pratique : Qu'est-ce qu'une carte ?

Les grands types de relief de l'Europe



Les climats de l'Europe

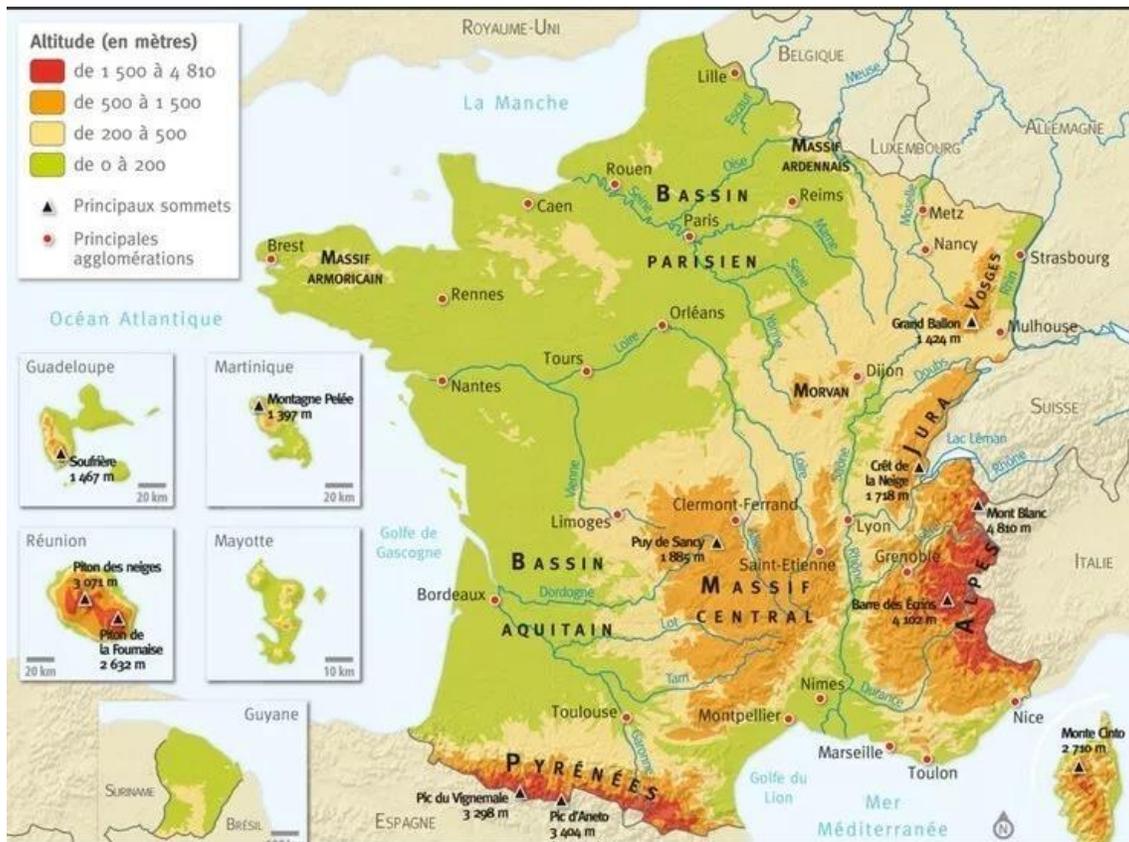


Source : Encyclopedia Universalis France. Pour en savoir plus : <http://eduterre.ens-lyon.fr/thematiques/climat/climats-de-la-terre/>.

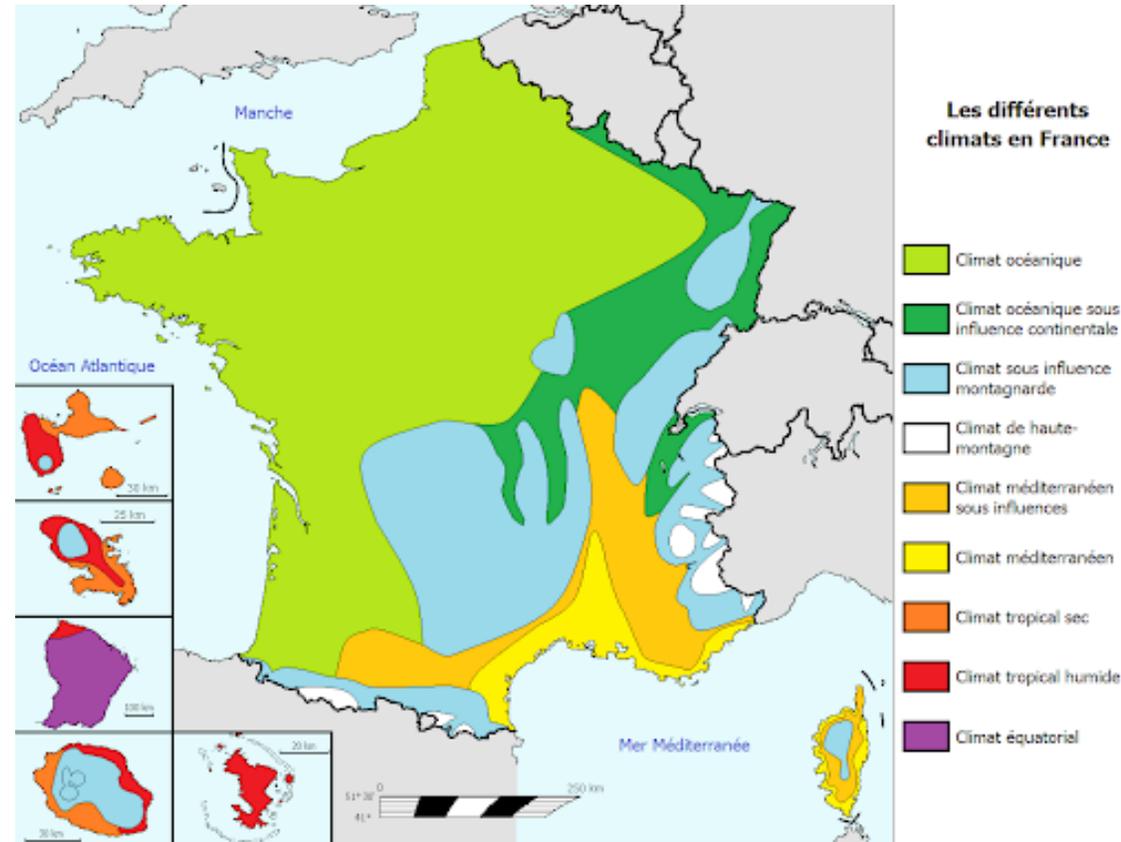
1) Le global d'abord...

Exercice pratique : Quels éléments manquent à ces cartes ?

Le relief français



Les climats français



2) L'inscription du climat et du relief dans les paysages français

Sur ces photos, pourquoi peut-on dire qu'il s'agit de paysages ?

Où situeriez-vous ces paysages ?

Repérez les différentes zones de l'image :

Quelles caractéristiques de relief et de climat y observez-vous ?

Quelles caractéristiques liées aux activités humaines y observez-vous ?

*Un paysage de grandes cultures
dans l'Artois*



Grand-Santi, Guyane



© Charlélie Coutinho, 2010.

Copyright   / Crédit : Charlélie Coutinho

Brive-la-Gaillarde, Corrèze



@Charlélie Coutinho, 2008.

Copyright © Charlélie Coutinho

Nantua, Ain



@Joël Dumais, 2015.

Copyright © / Crédit : Joël Dumais

Piana, Corse du Sud



@Kimy Tran, 2017.

Copyright © / Crédit : Kimy Tran

Aber Wrac'h, Finistère



III- Méthodologie

1) Quelques rappels : paysage, types de reliefs, types de climats

Le paysage, plusieurs définitions

On peut le définir par « **la partie d'un pays que la nature présente à l'œil qui le regarde** », d'après la définition de Paul Robert. Selon Georges Bertrand : « Le plus simple et le plus banal des paysages est à la fois social et naturel, subjectif et objectif, spatial et temporel, production matérielle et culturelle, réel et symbolique. Le paysage est **un système qui chevauche le naturel et le social**. Il est une interprétation sociale de la nature. » : **le paysage est façonné par les dynamiques sociales**. Selon Jean Robert Pitte : « Le paysage est l'expression observable par les sens à la surface de la Terre de la **combinaison entre la nature, les techniques et la culture des hommes**. Il est essentiellement changeant et ne peut être appréhendé que dans sa dynamique, c'est-à-dire dans le cadre de l'Histoire qui lui restitue sa quatrième dimension. Le paysage est acte de liberté. » : **le paysage a forcément une dimension temporelle**.

(Géoconfluences – Définition de paysage (<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/paysage>))

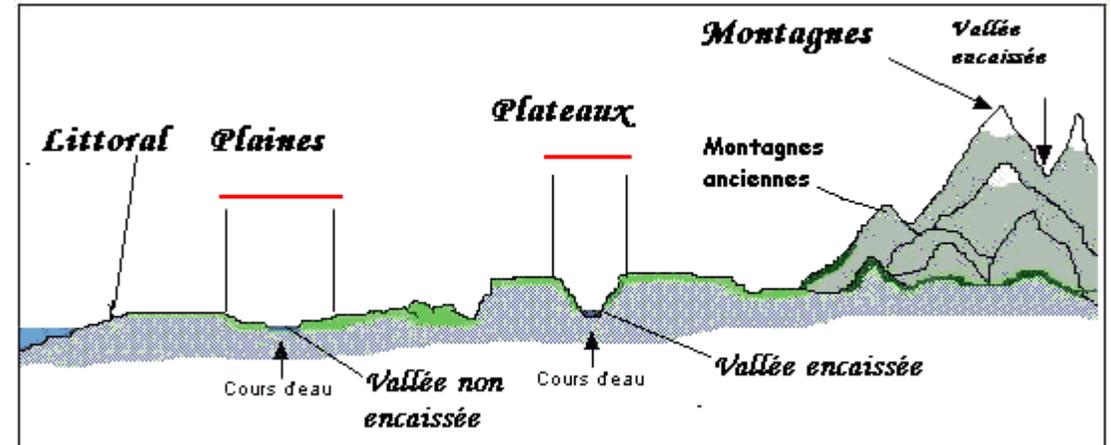
Grands types de climat rencontrés en France (métropole et outre-mer)

Type	Températures	Saisons thermiques	Pluviométrie	Saisons pluviométriques	Particularités
Océanique	Modérées	Peu contrastées, hiver frais, été doux	Très abondante sur les reliefs, fréquente sous forme de crachin, neige quelques jours par an.	Pic entre hiver et printemps, pas de sécheresse estivale.	Instabilité des types de temps, brouillard et vent, gel et neige rares
Continental	Grande amplitude thermique annuelle	Été chaud, hiver froid, printemps court.	Faible pluviométrie.	Précipitations surtout dans les intersaisons.	Grande variation des intersaisons du fait des invasions d'air froid.
Méditerranéen	Températures rarement négatives, moyenne annuelle élevée	Été chaud, hiver doux, parfois une grande amplitude annuelle	Abondante	Sécheresse estivale marquée, précipitations hivernales ou aux intersaisons	Orages et fortes averses d'automne fréquents.
Tropical à saisons alternées	Elevées	Chaleur toute l'année, maximum en fin de saison sèche	500 à 1500mm annuels environ	Sécheresse d'hiver (carême aux Antilles) et pluies l'été (hivernage)	Forts vents possibles en hiver
Equatorial	Très élevées	Chaleur toute l'année	Très importantes	Saisons peu marquées	Variabilité interannuelle de la pluviométrie

D'après le Dictionnaire de la Géographie (voir dans les ressources du cours).

Pour visualiser les différents climats du globe et leurs déclinaisons locales : <https://climatecharts.net/>

Les grands types de relief



Plaine	Etendue plane ou peu ondulée dans laquelle les vallées ne sont pas encaissées.
Plateau	Etendue plane ou peu ondulée, souvent en position dominante du fait de l'encaissement des vallées. Les plateaux peuvent être d'échelles très différentes.
Vallée	Volume en creux compris entre deux lignes de crête et généralement emprunté par un cours d'eau.
Montagne	Montagnes et vallées possèdent des versants, reliant la ligne de crête (ligne reliant les points les plus hauts) au talweg (ligne reliant les points les plus bas de la vallée).
Dépression	Zone en creux entourée de reliefs plus élevés.

D'après le Dictionnaire de la Géographie (voir dans les ressources du cours).

2) Commenter des documents : la carte, le cliché paysager

➤ **Rappels sur les éléments à identifier à la lecture d'une carte thématique :**

Sujet, échelle, problématique (s'il y a), source, date de réalisation, informations fournies par la carte, choix de cartographie, limites de la carte.

➤ **Lire un paysage à partir d'une photographie :**

Lire un paysage consiste à repérer ses **éléments de premier plan (relief, végétation, bâti)**, les éléments plus diffus, plutôt à l'**arrière-plan (climat, activités humaines, sols...)**, et enfin à regarder ce paysage dans l'**espace** et dans le **temps**. Pour accompagner l'analyse, on peut se poser les questions suivantes :

- ✓ D'où a été prise cette photographie ?
- ✓ Que représente chaque plan ?
- ✓ Quels sont les différents éléments naturels du paysage ?
- ✓ Quelles sont les transformations du paysage apportées par l'homme ?
- ✓ Comment se caractérise le bâti ?
- ✓ Quelles activités humaines peut-on distinguer sur cette photographie ?

3) Découverte de l'outil Géoportail

- La carte IGN
- Les différentes couches de données disponibles sur Géoportail / les superposer
- Gérer les échelles
- Fonction « remonter le temps »
- Les outils de Géoportail
- Introduction de la carte topographique et de ses usages pour les séances suivantes

Exercice pratique pour la séance de TD n°2 : choisir un espace à présenter en 5 minutes à la classe à partir de Géoportail : caractéristiques climatiques, de relief, type d'espace (urbain, rural...), données de population, d'économie, uniquement à partir de ce qui est disponible dans les fonds de carte de Géoportail.

Quelques ressources pour ce cours (et les prochains)

Encyclopedia Universalis, pour les définitions et les ressources en ligne : <https://www.universalis.fr/>

Un dictionnaire de géographie : Baud, P., Bourgeat, S., Bras, C. (2013). *Dictionnaire de Géographie*. 5^e édition. Hatier. Paris.

Un dictionnaire de géographie plus bref : Dunlop, J. (2019). *Les 100 mots de la géographie*. Paris cedex 14, France: Presses Universitaires de France.

Géoconfluences – Glossaire et dossiers thématiques : <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/>

Géoportail – portail interactif de l'Institut Géographique National (IGN) : <https://www.geoportail.gouv.fr/>

Un site internet où trouver des photographies aériennes de paysages :
<https://www.survoldefrance.fr/affichage.php?pays=France>

Atlas des paysages de la région Hauts-de-France : <https://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/?-Phototheque-1659->

Une aide à l'analyse de paysage : Extrait d'un colloque. https://www.ac-sciences-lettres-montpellier.fr/academie_edition/fichiers_conf/LEGROS-2017.pdf

Un jeu où vous vous retrouvez dans un paysage de Google Street View et vous devez vous situer sur la carte du monde : <https://www.geoguessr.com/>