

---

## Géographie Climat - Végétation - Hydrographie 4-08 F

**Numéro d'inventaire** : 2025.0.219

**Auteur(s)** : CNTE

**Type de document** : imprimé divers

**Éditeur** : Ministère de l'Education O.F.R.A.T.E.M.E. Centre National de Télé-Enseignement de Rouen

**Période de création** : 4e quart 20e siècle

**Date de création** : 1976-1977

**Matériau(x) et technique(s)** : papier vélin impression

**Description** : Feuilles en papier vélin jaune dactylographiées à l'encre noire. Reliure métallique agrafée.

**Mesures** : hauteur : 29,7 cm ; largeur : 21 cm

**Notes** : Il s'agit du cours de géographie par correspondance au programme de 3e de l'année 1976-1977, établi par Monsieur de Fondaumière professeur associé du CNTE (Centre National de Télé-Enseignement, futur CNEC et désormais CNED) de Rouen, alors accueilli dans les locaux du CRDP (Centre Régional de Documentation Pédagogique, actuellement Canopé) de Mont-Saint-Aignan. Le destinataire est l'élève Laurent Long alors âgé de 14-15 ans et domicilié à Brunoy (Essonne). Le contenu repose sur des instructions de l'étude des chapitres du manuel auxquels se réfère ce cours et de la trace écrite de l'enseignant.

Contenu Observations liminaires I Climat et végétation A) Observation des températures et des précipitations : illustrations, cartes de France "Isothermes de janvier" et Isothermes de juillet" (extrait du Grand Atlas Bordas, date non précisée) B) Explications C) Types de climats II Fleuves et rivières A) Le débit B) Le régime C) Les grands fleuves D) Travail personnel Devoir à envoyer au centre Etude comparée de deux cours d'eau, la Seine et le Rhône Tableau à remplir, items à renseigner : longueur, bassin (superficie, relief et terrains et climat), pentes, débit, régime, crue, utilité et aménagements. N.B. L'apprenant a complété le tableau modèle au crayon à papier, probablement tel qu'un brouillon.

**Mots-clés** : soutien scolaire (cours particuliers...)

Géographie

**Lieu(x) de création** : Rouen / Mont-Saint-Aignan

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : Paginé

Commentaire pagination : 6 p. dont 5 p. manuscrites

**Objets associés** : 2025.0.220

2025.0.222

2025.0.227

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION  
O.F.R.A.T.E.M.E.  
CENTRE NATIONAL DE TÉLÉ-ENSEIGNEMENT DE ROUEN

Classe : 3e - 131 - 136  
Professeur : M. de Fondaumière

Discipline  
GÉOGRAPHIE

Texte série 4 - 08 - F

Série 4 - Chapitres 5, 6, 7 - pages 34 - 61

Climat - Végétation - Hydrographie

Observations liminaires :

1) Vocabulaire :

- Temps : Etat passager et sensible de l'atmosphère (temps pluvieux, temps sec... etc). Il varie fréquemment dans les régions tempérées où se trouve la France, au Nord et au Sud du 45e parallèle. Son observation relève des compétences de la météorologie.
- Climat : Etat moyen de l'atmosphère. Il est caractérisé par des moyennes (de températures, de précipitations). C'est donc une notion un peu plus abstraite que la précédente et que l'on étudie en climatologie.
- «Micro-climat» désigne le climat au niveau du sol, alors que le climat régional concerne une région plus ou moins étendue.

2) La végétation est souvent le reflet du climat. Mais elle dépend aussi du sol et du rôle joué par l'homme.

3) Le chapitre 5 : «Mers et côtes» servira de transition entre l'étude du relief continental, déjà faite et l'exposé qui suit sur les climats : les frontières littorales de la France, longues de 3 100 kms, continuent, d'une certaine manière, le relief émergé déjà étudié, alors que cette vaste ouverture sur l'Océan et la Méditerranée explique de nombreux caractères climatiques. Vous résumerez ce chapitre, par écrit, sous la forme d'un plan détaillé, dans votre cahier de géographie.

I- CLIMAT ET VÉGÉTATION.

A) Observation des températures et des précipitations.

1') Les températures (cartes n° 1 et 2, page 42).

a) Les températures vraies, c'est-à-dire constatées en un lieu donné, quelle que soit son altitude, révèlent, par leur répartition en Janvier (hiver), une succession de bandes disposées grossièrement d'Ouest en Est, les températures moyennes décroissant dans ce sens (plus de 6° à Brest, moins de 0° à Strasbourg) et non du Sud au Nord : en dépit de la différence de latitude qui les sépare (plus de 4°), Brest et Biarritz ont la même température moyenne : plus de 6°.

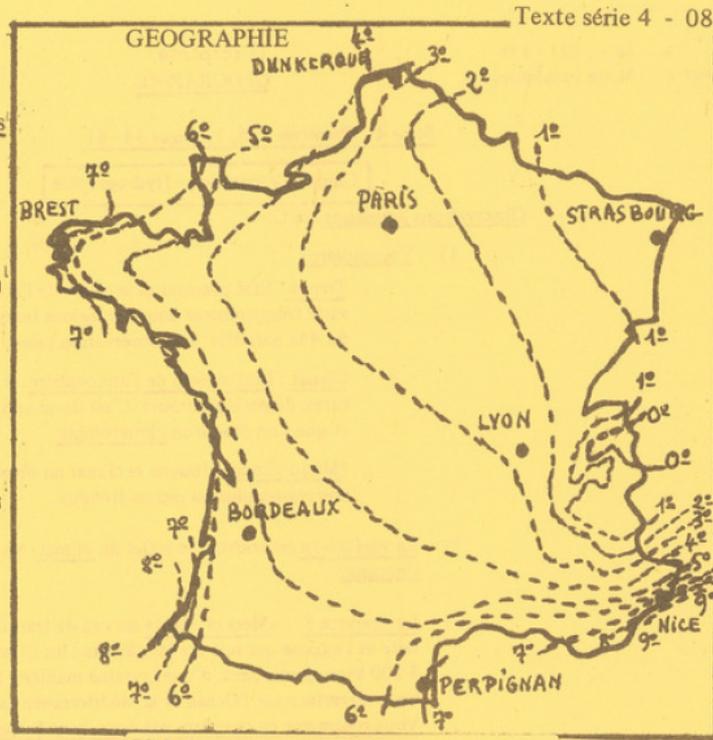
Le monde méditerranéen fait exception à cette règle, avec des bandes plutôt orientées dans le sens de la latitude, les températures moyennes les plus fortes étant enregistrées près des rivages : plus de 6° à Marseille et à Nice ; de 4 à 6° vers Nîmes et Avignon.

En été (Juillet), la répartition de ces températures moyennes est très différente, puisqu'elles décroissent du Sud (plus de 22° à Marseille et à Nice ; 16 à 18° dans le Nord). Les effets de la latitude se font, alors, mieux sentir, mais le relief perturbe cette répartition : des températures moyennes inférieures à 16° sont enregistrées dans les Pyrénées, alors que le Bassin aquitain, situé plus au Nord, a une température moyenne variant de 20 à 22°.



Classe : 3e

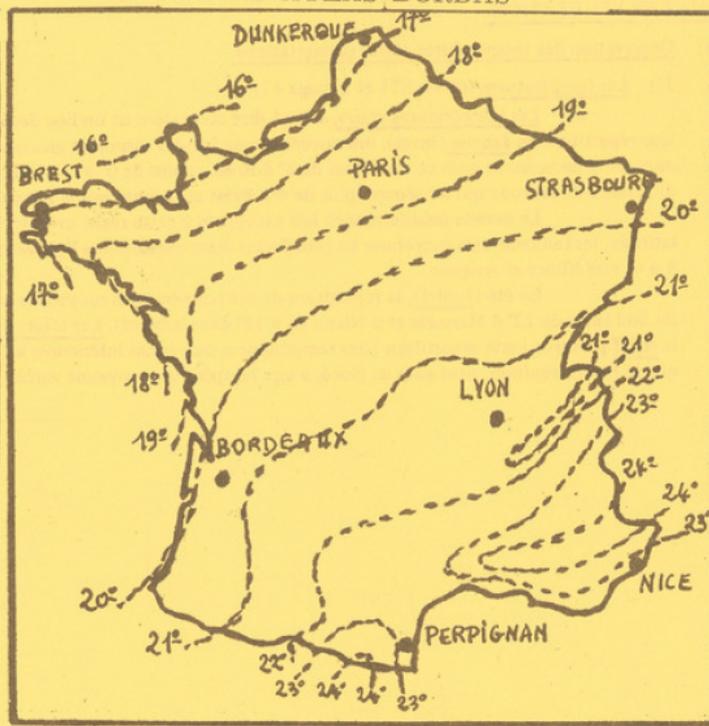
b) Il existe un moyen de supprimer le rôle que joue le relief ; on ramène les températures au niveau de la mer, par un calcul très simple. Les températures s'abaissant de  $0,5$  pour  $100$  m d'altitude, il suffit d'ajouter aux «températures vraies» un nombre de degrés égal au chiffre obtenu en multipliant toutes les différences d'altitude de  $100$ m par  $0,5$ . On peut, ensuite, joindre les stations ayant la même température au niveau de la mer par des courbes, appelées isothermes. On obtient, alors, une carte de la répartition de la température qui ne tient plus compte du rôle joué par le relief.



ISOTHERMES DE JANVIER  
GRAND ATLAS BORDAS

Comparez les cartes des isothermes de janvier et de juillet et vous verrez que leur allure, en hiver, vous ramène aux mêmes conclusions générales que la répartition des températures vraies : le rôle de la latitude semble annihilé (sauf dans les régions méditerranéennes qui constituent toujours une exception à la règle générale). Observez toutefois, que les températures de  $0^{\circ}$ , calculées au niveau de la mer, ne s'observent que sur le Mt Blanc, alors que des températures vraies, inférieures à  $0^{\circ}$ , se rencontrent, en cette saison, non seulement dans beaucoup de régions montagneuses, mais même en Alsace et sur le plateau lorrain.

En été les isothermes s'infléchissent davantage vers le N - NE et les températures moyennes, ramenées au niveau de la mer, décroissent, comme les températures moyennes, vraies, plus régulièrement, du Sud vers le Nord de la France.



ISOTHERMES DE JUILLET  
GRAND ATLAS BORDAS

Cartes reproduites avec l'autorisation de l'éditeur

