

## GÉOGRAPHIE

# Chapitre 1 : Le cadre naturel du Niger

**OBJECTIFS** Ce que tu dois savoir faire

- ✓ Localiser le Niger et identifier ses 7 pays voisins sur une carte
- ✓ Décrire les grands ensembles du relief et les trois zones climatiques
- ✓ Expliquer le réseau hydrographique et les problèmes d'eau au Niger
- ✓ Analyser les causes et conséquences de la désertification

**VOCABULAIRE** Définitions clés

<b>Désertification</b>	Avancée du désert sur des terres autrefois fertiles
<b>Pays continental</b>	Pays sans accès à la mer, enclavé entre d'autres pays
<b>Hydrographie</b>	Ensemble des eaux (fleuves, lacs, nappes) d'un territoire

**COURS** L'essentiel du cours

## FORMULE

**Superficie du Niger**

1 267 000 km<sup>2</sup> ≈ 2 × France

*Plus grand pays Afrique Ouest*

## FORMULE

**Voisins (sens horaire)**

Algérie → Libye → Tchad → Nigeria → Bénin → Burkina → Mali

*7 voisins, aucun accès mer*

## FORMULE

**Zones climatiques**

Sahara (P < 150 mm) | Sahel (150–600 mm) | Soudanien (> 600 mm)

*Pluviosité croît du nord au sud*

## MÉTHODE Lire et décrire un diagramme ombro-thermique

### 1. Identifier les axes

Axe gauche = température (°C), axe droit = précipitations (mm), axe bas = mois.

### 2. Repérer la saison sèche/humide

Saison sèche = courbe T au-dessus des barres P ; saison humide = barres P au-dessus de T.

### 3. Conclure sur la zone

Compare les totaux annuels de pluie aux seuils (150 / 600 mm) pour nommer la zone climatique.

## EXEMPLE Exemple résolu — BEPC 2021

### ENONCE

À partir du diagramme de Zinder (P annuelle = 380 mm, T moy = 28 °C), identifie la zone climatique et justifie.

### RESOLUTION

P = 380 mm → comprise entre 150 et 600 mm → zone sahélienne. T moyenne élevée (28 °C) confirme la chaleur caractéristique du Sahel. Saison humide courte (juillet-septembre), longue saison sèche. Conclusion : Zinder appartient à la zone climatique sahélienne.

## EXERCICES Exercices d'application

1 Cite 4 voisins du Niger et indique leur position (nord, sud, est ou ouest).

4 pts

2 Explique en 3 lignes pourquoi le lac Tchad est considéré 'en danger'.

3 pts

3 Donne deux causes et deux conséquences de la désertification au Niger.

4 pts

## ASTUCES Astuces et pièges

- Pour retenir les 7 voisins : Al-Li-Tcha-Ni-Bé-Burk-Ma (sens horaire depuis le nord)
- ▲ Ne pas confondre le fleuve Niger (coule à l'ouest) avec le lac Tchad (à l'est du pays)

### ★ À retenir absolument

- Niger = 1 267 000 km<sup>2</sup>, enclavé, 7 voisins, hémisphère nord (chaleur intense)
- 3 zones : saharienne (nord, aride) → sahélienne (centre) → soudanienne (sud, plus verte)
- Désertification : causes humaines (déforestation, surpâturage) + climatiques (sécheresse)