LE PAYSAGE HYDROLOGIQUE EN GRAND EST

Le Grand Est est un foyer hydrographique de premier plan, drainant plus de 40 000 km de ruisseaux, de rivières et de fleuves. Ressource vitale, lieu de vie, agent d'érosion : ses paysages fluviaux alimentent le dynamisme et la spécificité des territoires alsaciens, lorrains et champardennais.

Carte des débits : abondance et évolution (2000-2025)

Débit moyen (m³/s)

- 0,1 ≤ Q ≤ 7
- 7 < Q ≤ 19,7
- 19,7 < Q ≤ 47
- 47 < Q ≤ 101
- 101 < Q ≤ 1 117

Évolution du débit (%)

-50 — 0 — +50

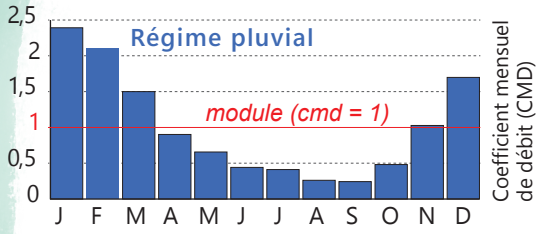
Diminution — Stable — Augmentation

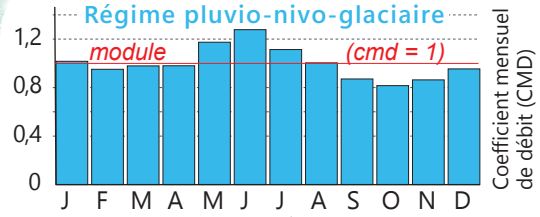
Régime hydrologique et climat

La Houille à Landrichamps (08)

La plupart des cours d'eau présentent un régime pluvial océanique : les débits sont principalement rythmés par les précipitations et l'évapotranspiration estivale. Le Rhin, marqué par un régime complexe, se distingue par ses apports nivaux et glaciaires alpins.

Variation mensuelle des CMD





Le Rhin à Lauterbourg (67)

Charleville-Mézières
l'Aisne
la Meuse
Metz
la Marne
Châlons-en-Champagne
Bar-le-Duc
Nancy
Strasbourg
la Moselle
l'Ill
Troyes
la Seine
Épinal
Colmar
Chaumont
le Rhin

N

Variation du débit : régression linéaire | Épaisseurs : 5 classes (seuils Jenks adaptés) | SCR : RGF93/Lambert 93 (EPSG:2154)

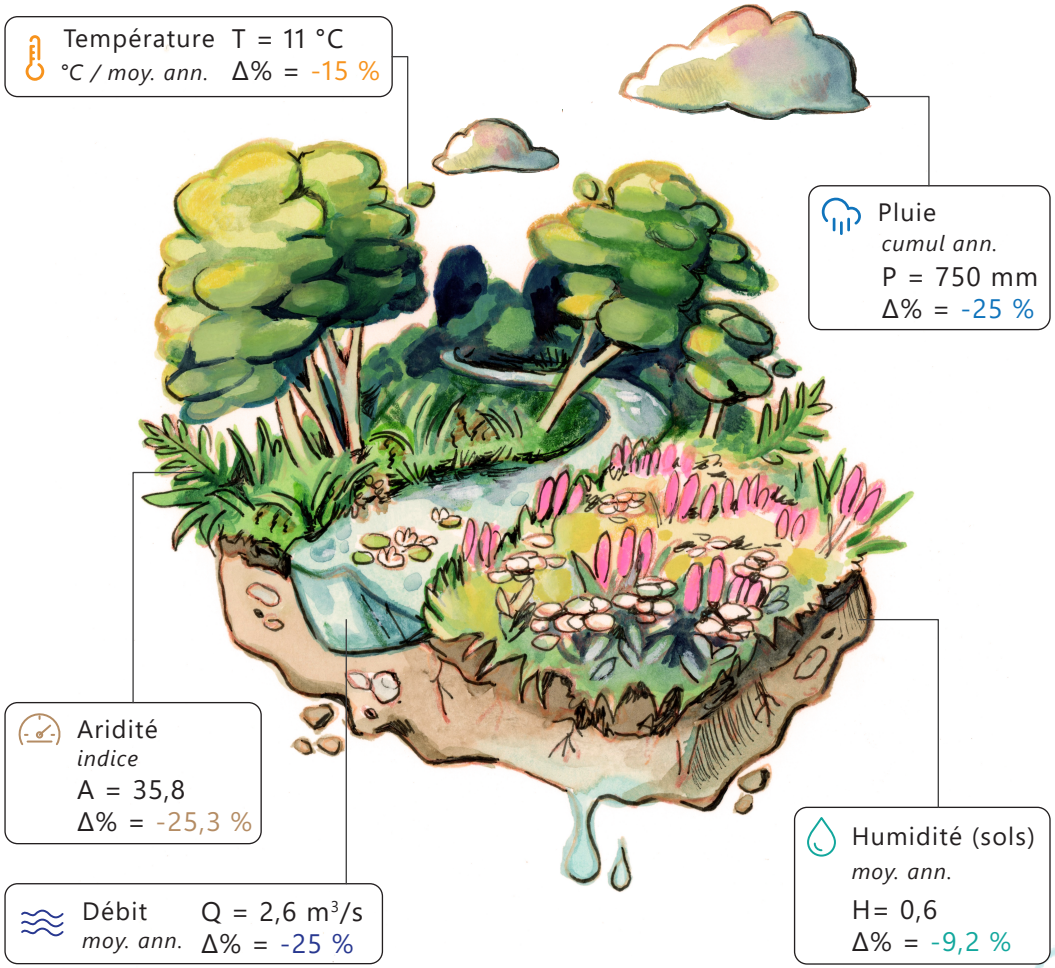
0 — 50 km

Les couleurs traduisent l'évolution des débits entre 2000 et 2025, estimée par régression linéaire.

Elles révèlent une tendance générale à la baisse, particulièrement marquée en Alsace et en Lorraine.

LA HOUILLE (LANDRICHAMPS, ARDENNES)

La station hydrométrique B7322010, installée à Landrichamps (Ardennes), enregistre localement une baisse du débit moyen entre 2000 et 2025. Dans le même temps, les données météorologiques interpolées dessinent des évolutions cohérentes avec le réchauffement climatique. L'humidité des sols (H) et les précipitations (P) diminuent, lorsque les températures s'élèvent progressivement. L'évolution de l'indice d'aridité de Martonne, calculé par la combinaison de ces deux derniers paramètres, indique une tendance à l'aridification.



Valeurs (A, D, H, P, T) : 2025 | Variation relative estimée par regression linéaire (Δ) : 2000-2025 | moy. ann. : moyenne annuelle | cumul ann. : cumul annuel.

IMAGINER LES PAYSAGES DE L'EAU DE DEMAIN

RUPTURE



MUTATION



RESILIENCE



En seulement 25 ans, les paysages de l'eau ont déjà évolué. Avec eux, ce sont leurs équilibres et les précieux services qu'ils nous rendent (ressources en eau, régulation des crues, épuration naturelle, biodiversité) qui sont en jeu.

Basculer, se transformer ou se réinventer ? L'avenir de nos paysages prend sa source dans les choix d'aujourd'hui.