

À quoi ressembleront les cours d'eau des Hauts-de-France dans une France à +4°C* ?

Projections grâce au
projet Explore2 porté par INRAE



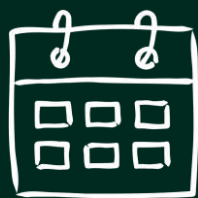
© AEAP

*Cible d'adaptation à l'horizon 2100 en France hexagonale et en Corse fixée par la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC).

+4°C France

CRUE

Augmentation
temporaire du débit
ou du niveau d'un
cours d'eau



décembre
à avril

Évolution des crues en Hauts-de-France

% par rapport à 1976-2005

Débit*

(débit maximal annuel)

+19%

[-10% ; +54%]**

Durée

(période continue pendant laquelle
le débit dépasse le seuil de référence)

peu d'évolution

[-1j ; +0j]**



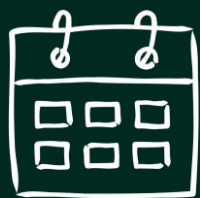
* Ne fait référence qu'aux débits désinfluencés de toute activité humaine (hors prélèvements...)

** 90 % des simulations se situent dans cet intervalle de confiance

+4°C France

ÉTIAGE

Débit le plus bas
d'un cours d'eau
atteint au cours de
l'année



mai à
novembre

Évolution des étiages en Hauts-de-France

% par rapport à 1976-2005

Débit*

(débit minimal en moyenne
sur 10 jours consécutifs)

-8%

[-40% ; +34%]**

Durée

(période continue pendant laquelle
ce débit reste sous le seuil de référence)

+8 jours

[-16j ; +52j]**



* Ne fait référence qu'aux débits désinfluencés de toute activité humaine (hors prélèvements...)

** 90 % des simulations se situent dans cet intervalle de confiance

Pour en savoir plus sur le futur des cours d'eau des Hauts-de-France

rendez-vous sur

la plateforme [datagouv](#) pour retrouver
les données mises à disposition par le RARE



© AEAP