

Etude prospective des impacts du changement climatique sur nos rapports à l'eau dans le bassin versant du Lot à l'horizon 2050

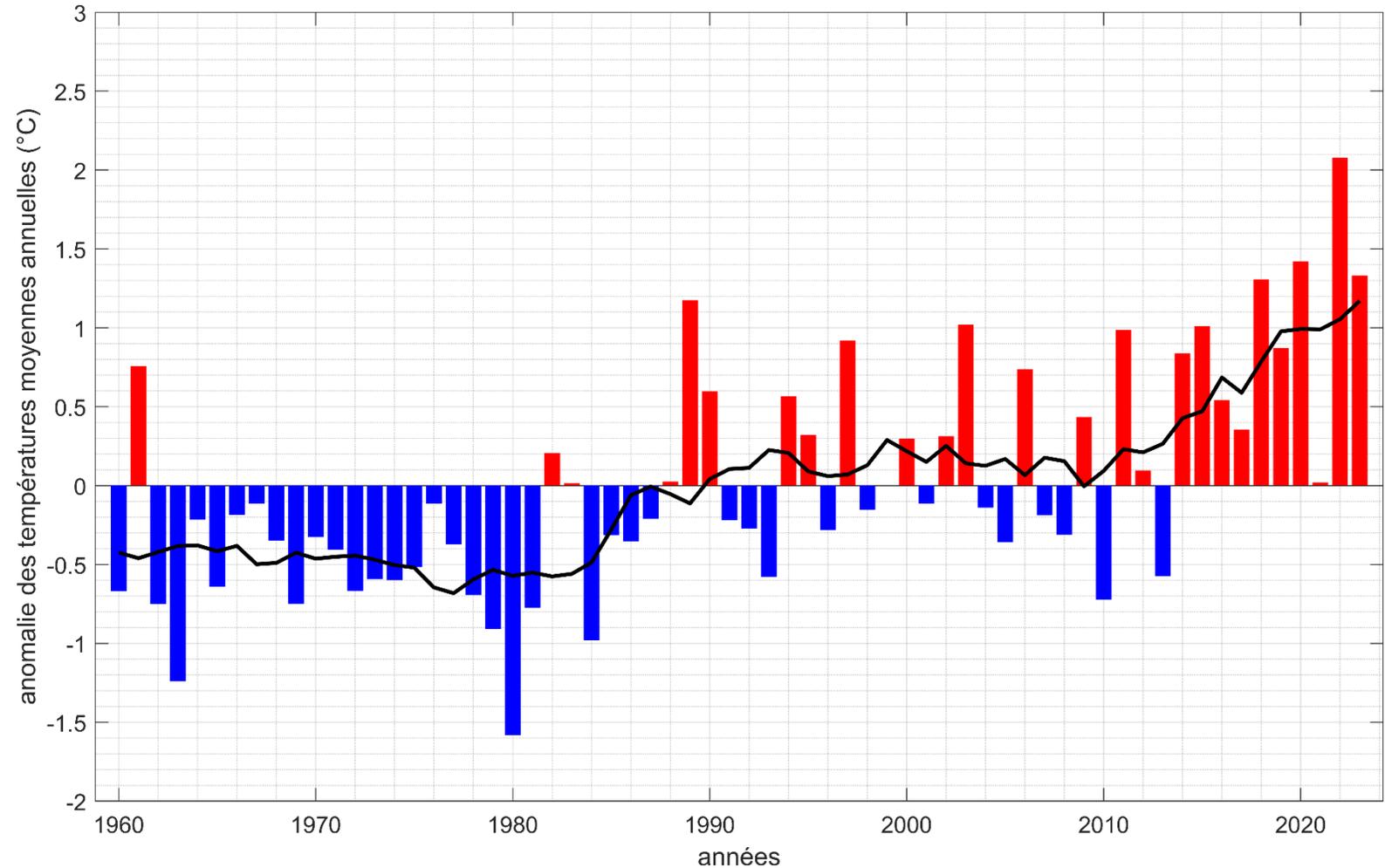


Présentation des premiers résultats

Les messages clés du diagnostic hydro-climatique : dans le passé

Un premier point de bascule en 1990

Qui s'accélère depuis 2015



Evolution des températures moyennes journalières sur les cinquantes dernières années pour le Riou-Mort

Historique des moyennes annuelles de précipitation sur le bassin du Lot entre 1960 et 2023

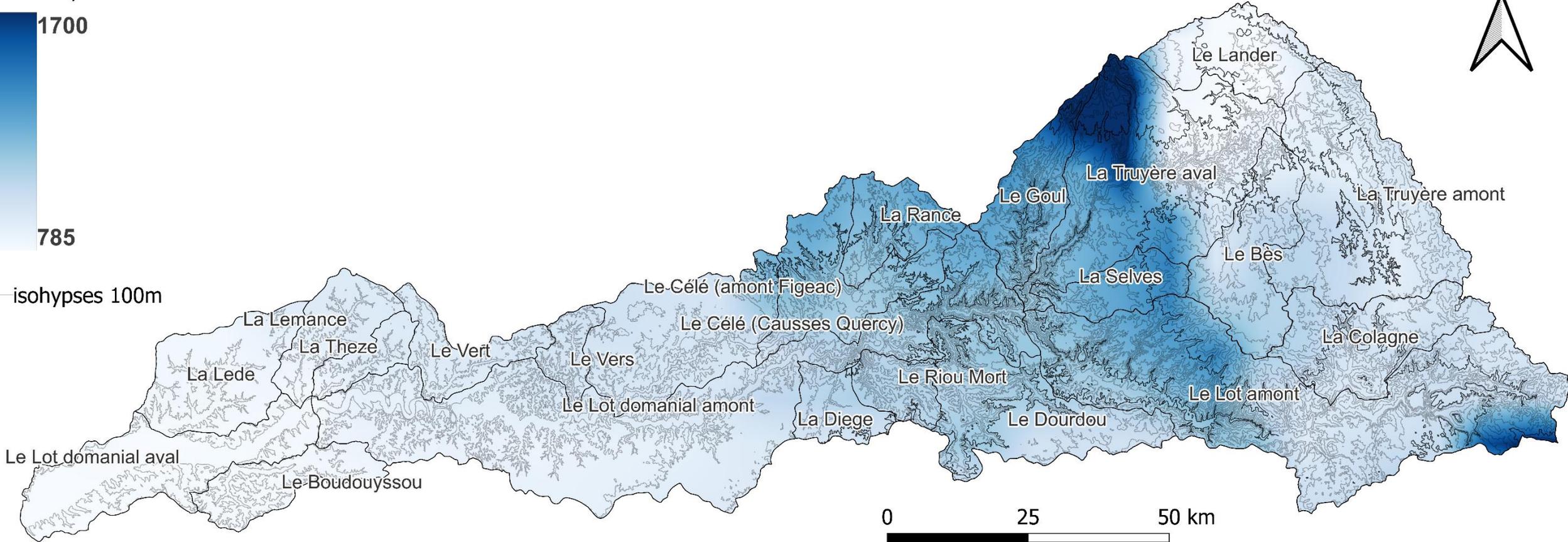
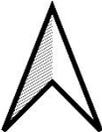
PRECIPITATIONS - moyenne annuelle

mm/an

1700

785

isohypses 100m



Le Lot domanial aval

Le Boudouyssou

La Lede

La Lemance

La Theze

Le Vert

Le Vers

Le Lot domanial amont

La Diege

Le Célé (amont Figeac)

Le Célé (Causses Quercy)

La Rance

Le Riou Mort

Le Dourdou

Le Goul

La Selves

Le Lot amont

Le Bès

La Truyère aval

La Colagne

La Truyère amont

Le Lander

0

25

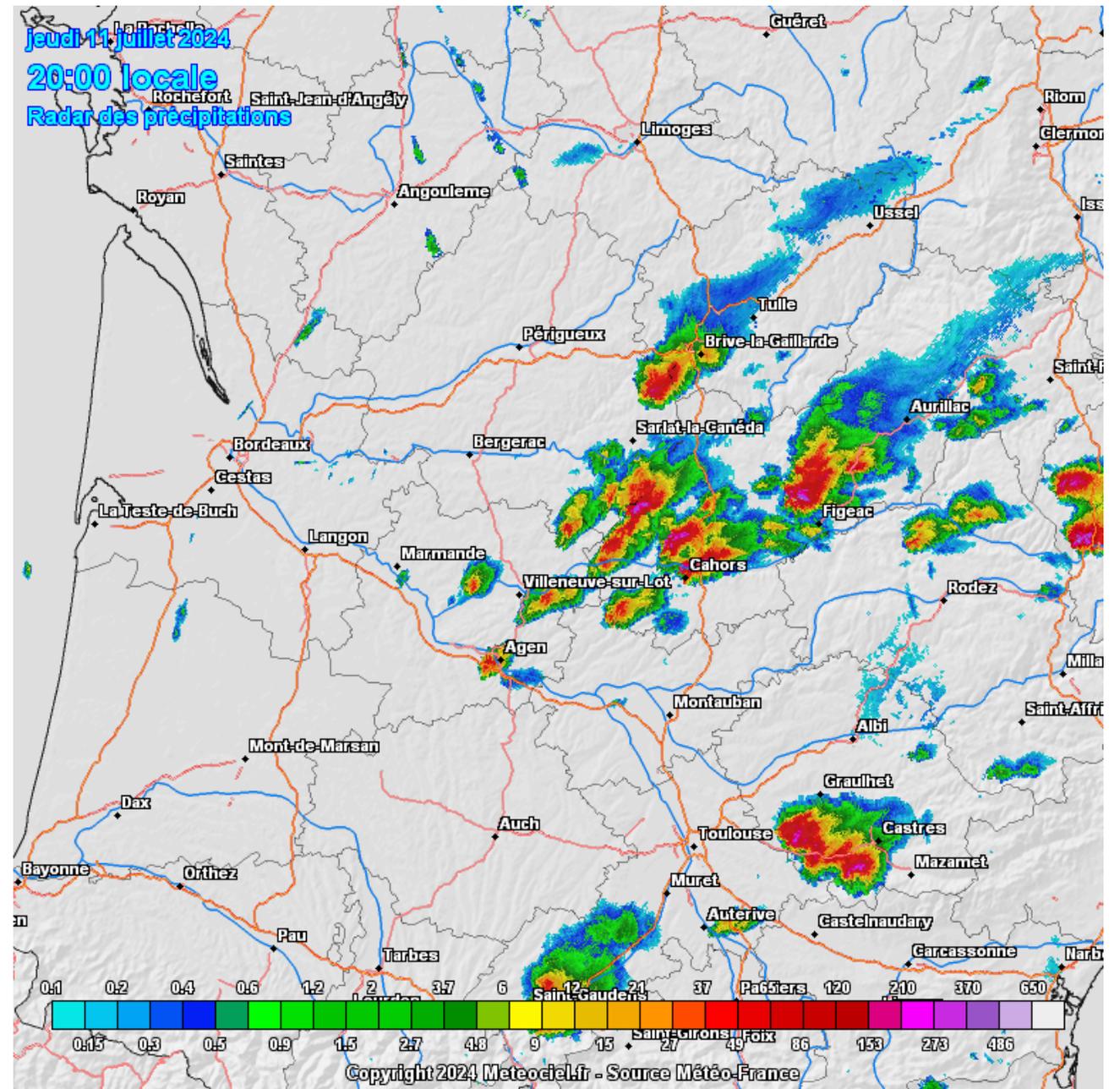
50 km

Les messages clés des études régionales

- 2022 sera un été moyen en 2050
- 2022 sera un été froid en 2100
- Les précipitations seraient **similaires** en quantité mais différentes en **variabilité**
- Les tempêtes et orages seraient 20% plus intenses en 2050

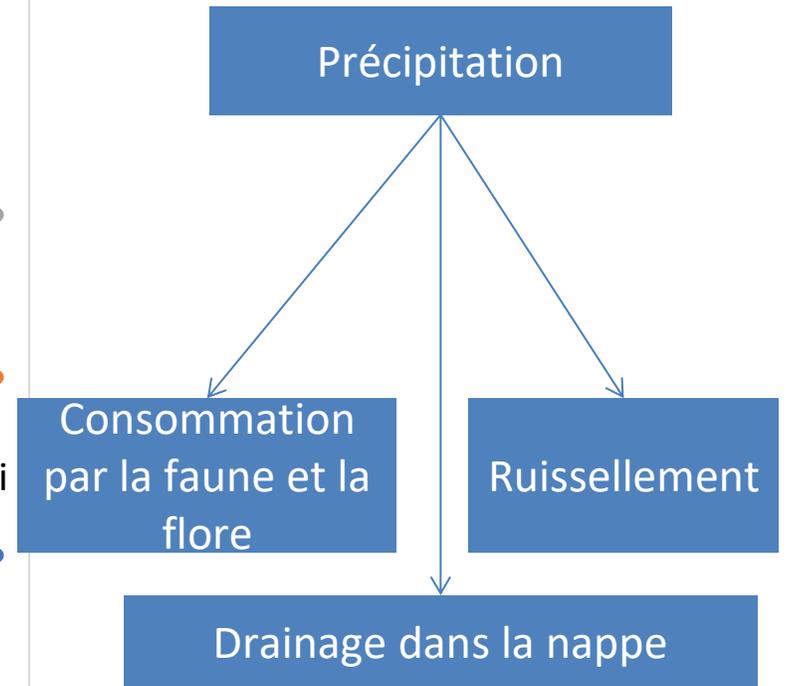
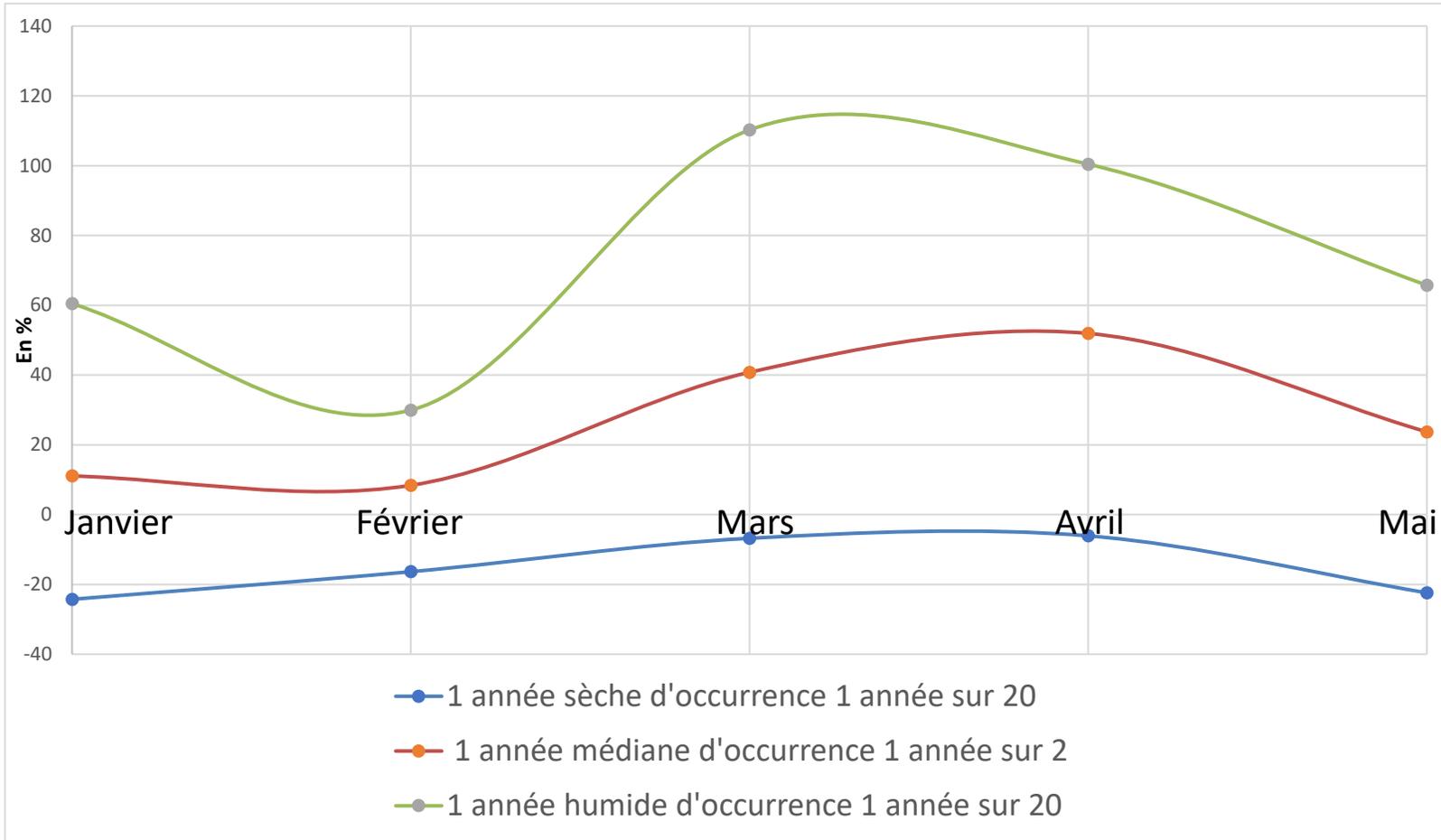


Evolution des phénomènes extrêmes exemple des inondations à Decazeville le 11 juillet 2024



0,570 m³/S -> 20 m³/s Le riu-Mort à Viviez

Evolution du ruissellement en 2050 par rapport à la période de référence 1975-2005 pour le nord du PETR COA



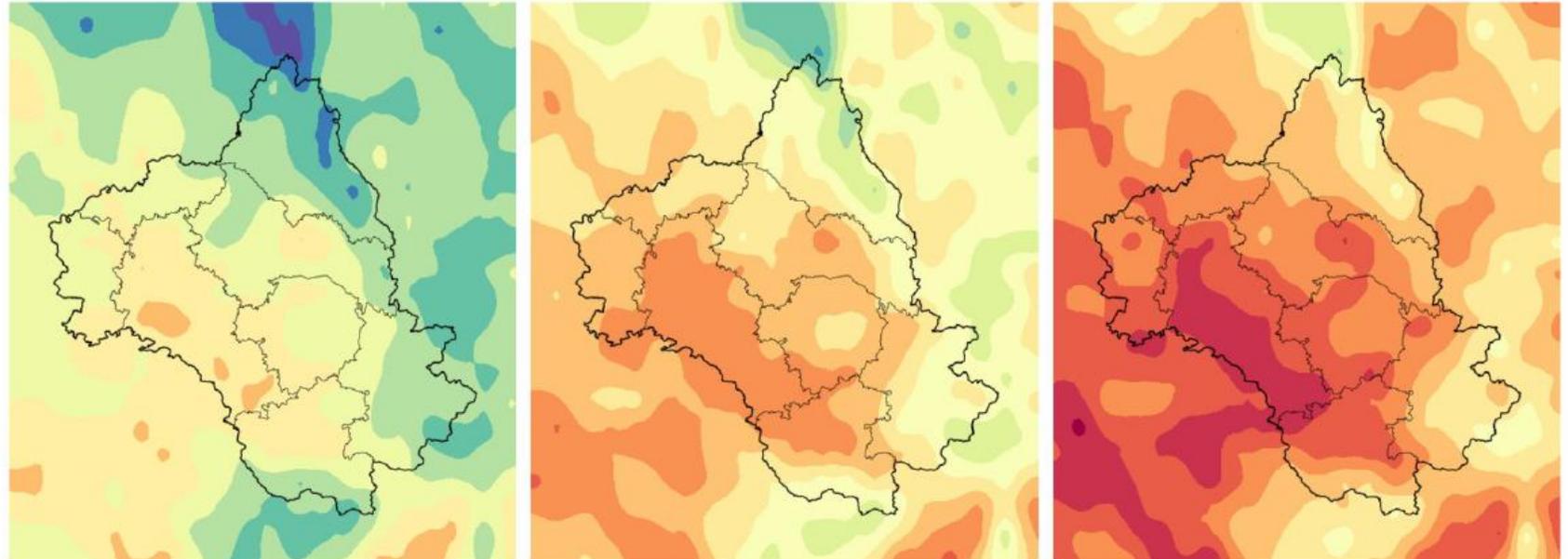
Les sécheresses, des phénomènes extrêmes de plus en plus commun

NOMBRE DE JOURS A RISQUE METEOROLOGIQUE DE SOL SEC

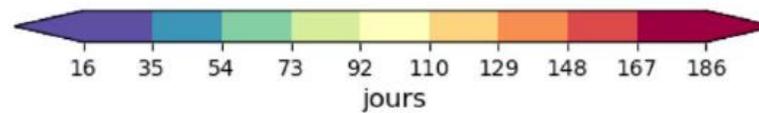
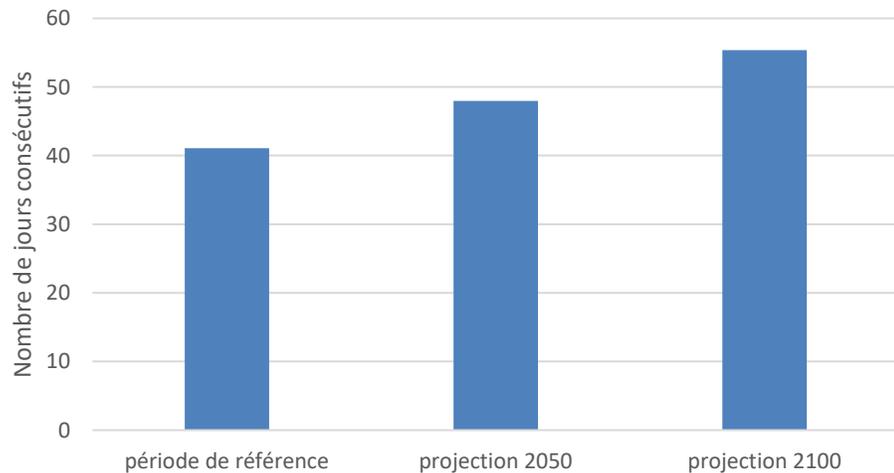
RÉFÉRENCE (1976 - 2005)

PROJECTIONS 2050

PROJECTIONS 2100

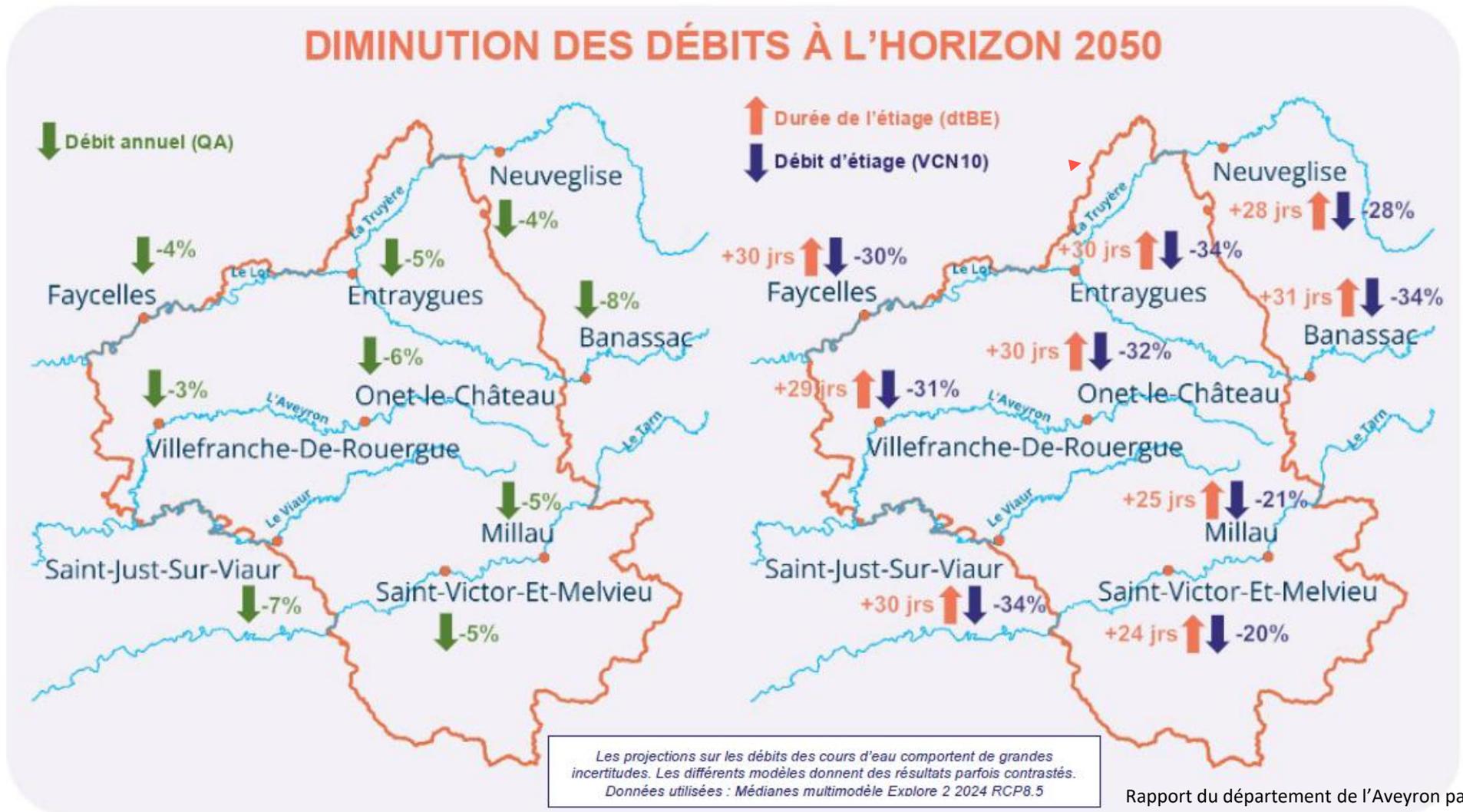


Période de sécheresse en jours consécutifs



Rapport du département de l'Aveyron par le Céréma en 2024

Les messages clés des diagnostics hydro-climatique : pour le futur



Les débits naturels les plus bas annuelles à l'horizon 2050 par rapport à 1975-2005

Impacts directs et indirects

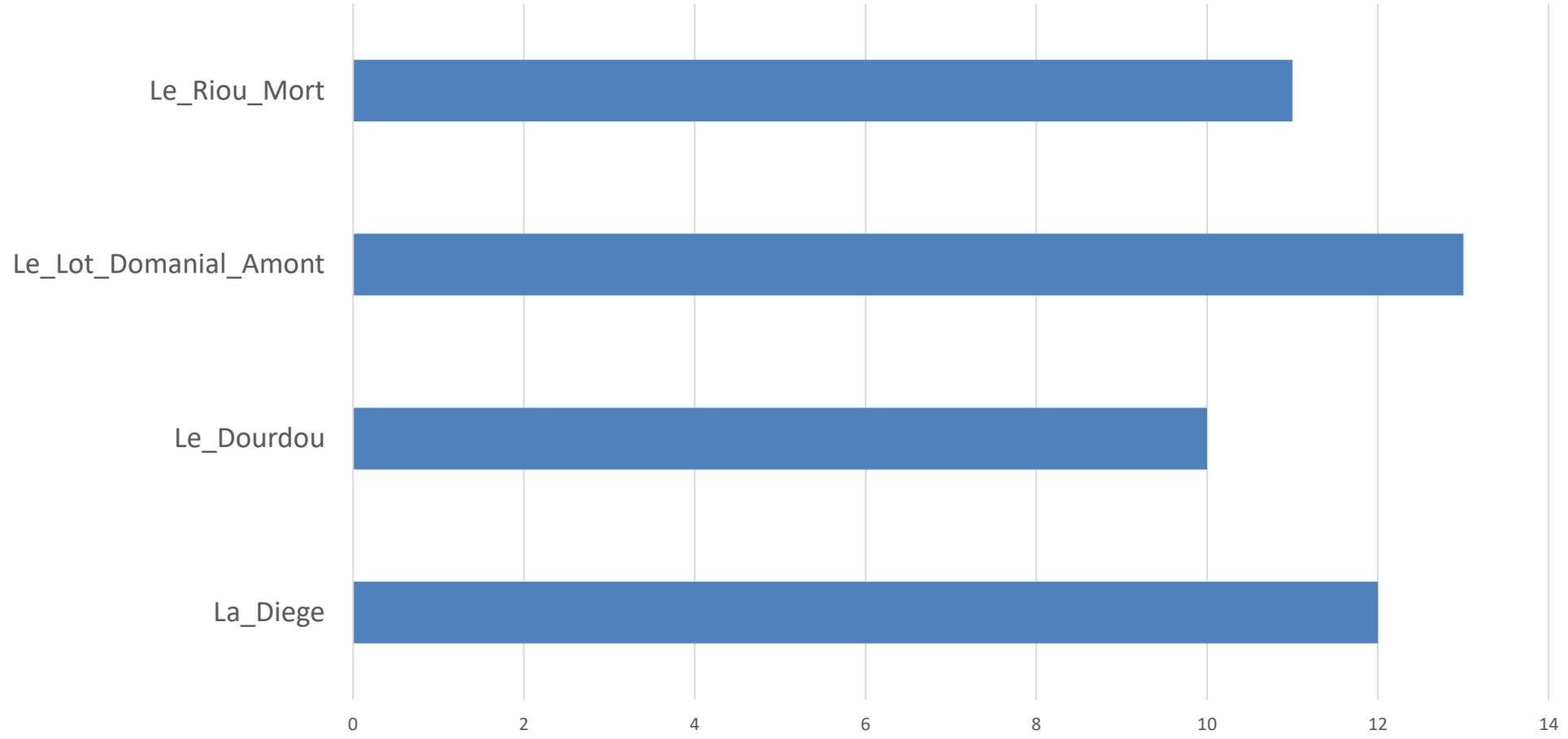
Mise en assec des cours d'eau en été



Comme en hiver

Les vagues de chaleurs en 2050

Jours de forte chaleur à plus de 35°C



Impacts directs et indirects

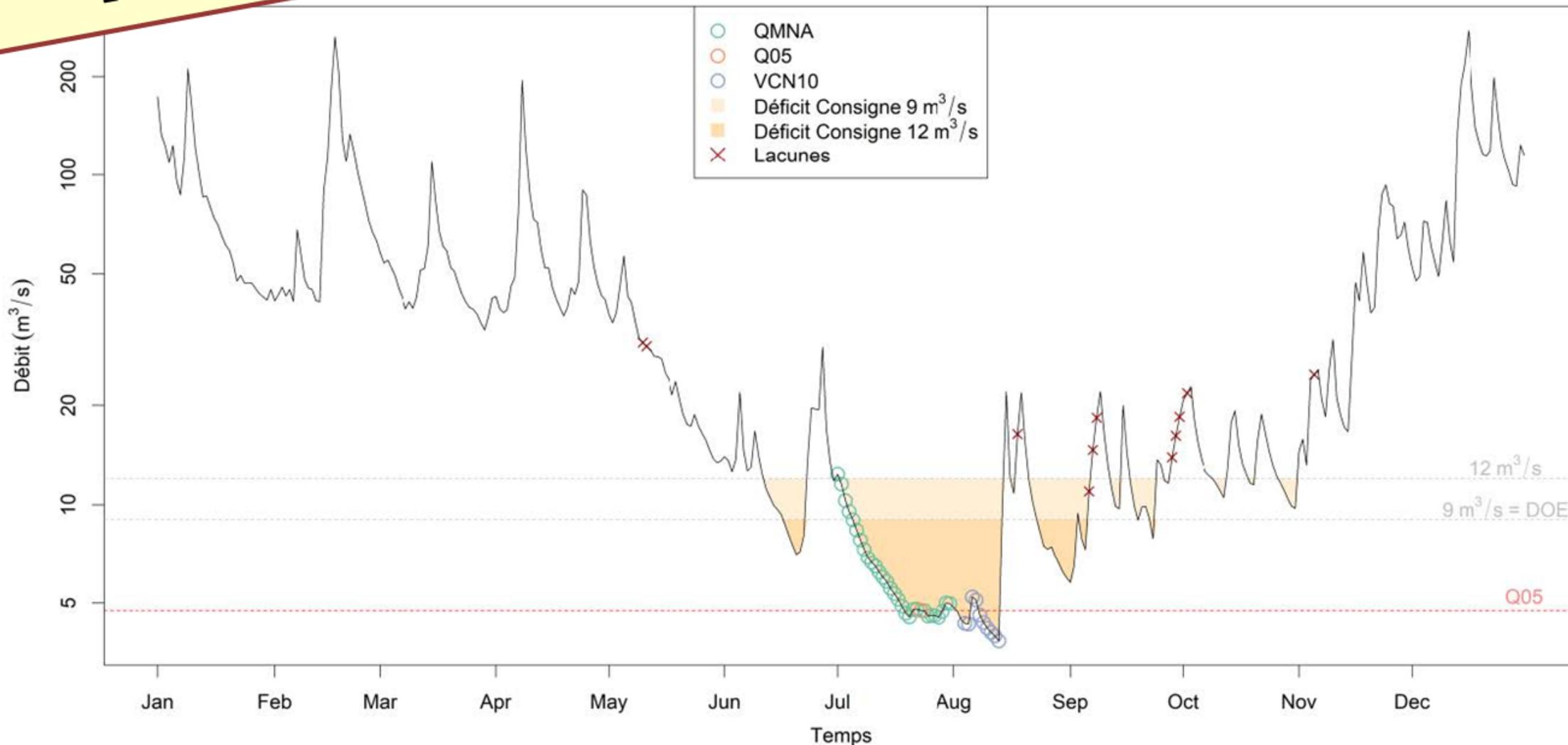


Dégradation de la qualité des eaux

Intensification des tensions pour les usagers de la ressource ou des milieux

Les débits naturels reconstitués (QNR) de 2022 :

Quels horizons pour les cours d'eau bénéficiant d'un soutien en eau en période de basse eau (soutien étiage) ?



Hydrogramme des débits naturels reconstitués (QNR) à Entraygues-sur-Truyère sur l'année 2022

Perspectives pour l'avenir

- Une planification en cours à toutes les échelles avec des actions déjà réalisées, mais tant d'autres à faire

Rappel 1^{ère} partie : prévention des inondations, gestion des milieux aquatiques, désimperméabilisations des sols, gestion des prélèvements...

- Continuer à travailler nos documents d'urbanisme et renforcer les moyens mis en place pour les actions en les développant collectivement
- Préparer différents scénarios d'adaptation de nos rapports à l'eau
- Travailler sur des adaptations sur le long terme, mais également sur des dispositifs de gestion de crise
- Préparer les populations à trouver les bonnes informations, au bon endroit