

# Notice - carte interactive des stations hydrométriques de la Dore

Bienvenue sur la carte interactive dédiée à la visualisation des données de modélisation hydrologique effectuées sur les stations hydrométriques du bassin versant de la Dore. Cette carte a été conçue dans le but d'offrir une expérience fluide et informative pour explorer les résultats d'analyses.

## 1 Modèles Hydrologiques Utilisés :

---

Les modélisations hydrologiques présentées ont été réalisées à l'aide du modèle hydrologique GR4J et des données climatiques fournies par Météo-France, notamment les ensembles de données SAFRAN et DRIAS.

Nous avons choisi de représenter différents modèles DRIAS en comparaison avec les données observées sur les stations hydrométriques, ainsi qu'avec les données SAFRAN modélisées par Météo-France à partir des stations météorologiques locales et avoisinantes.

Narratifs Utilisés :

Quatre narratifs couramment employés ont été sélectionnés pour cette modélisation, en utilisant le scénario RCP 8.5. Chaque modèle est présenté avec une légende spécifique pour une identification claire :

- CNRM-CERFACS-CNRM-CM5/CNRM-ALADIN63 : ALADIN
- MOHC-HAGEM2-ES/ICTP-RegCM4-6 : HADGEM2
- MOHC-HADGEM2-ES/CLMcom-CCLM4-8-17 : HADGEM-CCLM
- ICHEC-EC-EARTH/SMHI-RCA4 : EC-EARTH

## 2 Références :

---

Les données présentées pour chaque station hydrométrique sont accompagnées de légendes pour une meilleure compréhension :

Les données observées sont marquées avec la légende Stations\Q\_obs, représentant les débits observés.

Les données issues des ensembles SAFRAN sont identifiées avec la légende Stations\SAFRAN.

Pour les données provenant de DRIAS, différentes périodes sont mises en évidence dans la légende :

- Nom\_du\_modèle\REF : Période de référence utilisée pour la validation.
- Nom\_du\_modèle\8.5 : Chronique du scénario 8.5 pour la période 2005-2100.

Toutes les modélisations futures sont basées sur le scénario 8.5.

### **3 Périodes de Référence :**

---

Trois périodes de référence ont été utilisées pour faciliter la comparaison statistique et graphique des différentes chroniques :

- 1971-2005 : Pour comparer les modélisations climatiques de référence.
- 2020-2050 : Une période importante pour les stratégies de gestion/adaptation.
- 2069-2099 : Période utilisée pour évaluer la trajectoire du changement climatique.

Cette carte interactive est un outil pour améliorer la connaissance hydrologique du bassin versant de la Dore, ce qui revêt une importance capitale pour la poursuite de l'étude HMUC en cours.