

Notice – Carte interactive, modélisation du bassin versant de la Dore

Bienvenue sur la carte interactive dédiée à la visualisation des données issues de la modélisation hydrologique sur des sous bassin versant non jaugés de la Dore. Cette carte a été conçue dans le but d'offrir une expérience fluide et informative des résultats de cette modélisation.

1 Modèle Hydrologique Utilisé :

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.

Il a été 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.

2 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

3 Références :

Les données présentées pour chaque point modélisé sont accompagnées de légendes pour une meilleure compréhension :

- 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.

4 Période de reference

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.