

Fiche  
descriptive  
N°4

Outil

## Portail DRIAS-Eau



### Contexte

Le portail DRIAS-Eau est une extension du portail DRIAS. Cet outil permet aux gestionnaires de l'eau d'accéder aux données hydroclimatiques futures et offre un accompagnement pour les utiliser à bon escient.

### Référent



Météo-France est leader sur l'action du projet LIFE Eau&Climat : faciliter l'accès aux données hydroclimatiques.

### Descriptif

Le projet Explore2 s'inscrit dans la suite de l'étude Explore 2070 grâce à laquelle les acteurs de la recherche avaient établi des premiers scénarios prospectifs de disponibilités des ressources en eau à l'échelle de la France. Ce nouveau projet permet de refonder les calculs sur la base de données du GIEC plus récentes et prend en compte le retour des utilisateurs.

L'ensemble des résultats est mis à disposition sur le portail DRIAS-eau, développé sur le même modèle que le portail actuel DRIAS « Les futurs du climat ».

### Intégrations sur le portail DRIAS-Eau

#### Mars 2023

Ouverture du portail DRIAS-Eau avec les données hydro SIM2

- Données EXPLORE2-SIM2 2021 accessibles
- Indicateurs agrégés calculés sur le jeu EXPLORE2-SIM2 2021

#### Septembre 2023

Mise en ligne des données hydrologiques EXPLORE2 - Lot 1

- + Données de projections hydrologiques
- + 8 modèles d'hydrologie de surface

#### De fin 2023 à mi 2024

Mise en ligne des données hydrologiques EXPLORE2 - Lot 2

- + Données de projections piézométriques et de potentiel de recharge
- + Indicateurs hydrologiques, fiches résultat aux stations et produits cartographiques

## Pour qui ?

Tout acteur public  
ou privé d'un  
territoire (et  
bureaux d'étude)

## Objectif

DRIAS-Eau a pour vocation de mettre à disposition des projections hydrologiques des eaux de surface et souterraines, réalisées dans le cadre du projet national Explore2, ainsi que l'ensemble des informations utiles à leur bonne utilisation, sous différentes formes graphiques ou numériques.

## Comment l'utiliser ?

Le portail DRIAS-Eau propose une démarche d'appropriation en trois étapes : espace d'accompagnement, espace découverte et espace données et produits.

## Pour aller plus loin

 [driascontact@meteo.fr](mailto:driascontact@meteo.fr)

 <https://www.drias-eau.fr/>

 @gesteau

## Méthode

1 Volet « accompagnement » : Descriptions des principes de la modélisation hydrologique, des différents modèles utilisés et des incertitudes.



Un accompagnement approprié (documents, FAQ, hotline) permettant de faciliter l'utilisation des différentes informations et de transmettre les bonnes pratiques est associé à l'ensemble de ces informations.

2 Volet « découverte » avec une présentation cartographique de quelques résultats.





Des cartes interactives représentant des indices climatiques, associées à différentes couches d'informations géographiques (limites administratives, bassins versants, relief...), et permettent une capacité d'analyse immédiate. Ces cartes sont disponibles sous le format image (png).


3 Volet « données et produits » permettant le téléchargement libre des données et indicateurs.



Ce volet permet de télécharger l'ensemble des variables et indicateurs hydrologiques selon plusieurs formats de données numériques. Différentes variables sont disponibles :

 Le débit des cours d'eau (sur près de 850 points sur le réseau hydrographique métropolitain)

 L'évapotranspiration (l'évaporation de l'eau du sol et la transpiration des végétaux)

 L'humidité des sols (la quantité d'eau du sol disponible notamment pour les végétaux)

 L'équivalent en eau du manteau neigeux (le stock d'eau potentiellement disponible au moment de la fonte)

 Le drainage (la quantité d'eau qui s'infiltré dans le sol)

 Le ruissellement (l'eau que le sol ne retient pas et qui s'écoule vers les cours d'eau)



Le projet LIFE Eau&Climat (LIFE19 GIC/FR/001259) a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne.



Avec le soutien  
financier de :



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

