

Où trouver les données sur les eaux souterraines ?

Pour répondre à cette question, les différentes sources de données sont organisées de manière à retrouver chaque thème développé dans les fiches thématiques.

Recherche de données disponibles sur internet

L'ADES est la banque nationale d'accès aux données sur les eaux souterraines qui rassemble sur un site internet public des données quantitatives et qualitatives relatives aux eaux souterraines. ADES permet de récupérer des données sur la qualité des eaux souterraines et sur les niveaux d'eau (piézométrie) mesurés au niveau du point d'eau.



ades.eaufrance.fr

4 Nouveaux besoins en eau 5 Étude hydrogéologique 8 Captage 10 Géothermie

Infoterre est le visualiseur de données géoscientifiques du BRGM. À ce titre, il donne accès aux couches de la banque du sous-sol (BSS), aux cartes géologiques, ainsi qu'aux autres données relatives aux thématiques du BRGM. La banque de données du sous-sol contient des informations brutes géologiques et techniques relatives à des ouvrages souterrains : localisation, objet, description géologique, équipement technique des forages.



infoterre.brgm.fr

5 Étude hydrogéologique 7 Forages domestiques 8 Captage 10 Géothermie

La banque nationale sur les prélèvements en eau (BNPE) rassemble les informations à l'échelle nationale sur les volumes annuels directement prélevés sur la ressource en eau. Celles-ci sont déclinées par localisation et catégorie d'usage de l'eau.

Issues aujourd'hui de la gestion des redevances par les agences et offices de l'eau, elles sont appelées à être complétées par d'autres producteurs de données. Les données sont mises à jour une fois par an.



bnpe.eaufrance.fr

3 Contexte régional hydrogéologique 4 Nouveaux besoins en eau 5 Étude hydrogéologique 8 Captage

Géothermie perspectives est le site internet mis en place par l'ADEME et le BRGM pour mettre à disposition des différents acteurs dans le domaine de la géothermie et du grand public les données concernant la géothermie en France : de l'explication de la géothermie et l'évaluation de son potentiel selon les régions à son utilisation (en particulier sur le chauffage à énergie géothermique, que ce soit l'exploitation des nappes d'eau chaudes grâce à des forages profonds pour alimenter les réseaux de chaleur, ou à l'aide d'une pompe à chaleur géothermique qui permet d'extraire l'énergie emmagasinée dans les nappes phréatiques ou même celle contenue directement dans les terrains pour le chauffage géothermique d'une habitation).



geothermie-perspectives.fr

10 Géothermie

Le portail du bassin Rhône-Méditerranée regroupe les informations et les données sur l'eau et les milieux aquatiques produites par les services publics de l'Etat et l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse répartis sur les 5 régions de son territoire. Le site met notamment à disposition les résultats des études volumes prélevables, des ressources stratégiques, les données qualité les contours des zones de répartition des eaux (ZRE), et les fiches sur les eaux souterraines.

Les ressources stratégiques :

rhone-mediterranee.eaufrance.fr/traitements-eau/eau-potable/ressources-majeures/index.php

Les études d'évaluation des volumes prélevables globaux (EVP) :

rhone-mediterranee.eaufrance.fr/gestion/gestion-quantite/EEVPG.php

La qualité des nappes souterraines :

sierm.eaurmc.fr/surveillance/eaux-souterraines/index.php

Les zones de répartition des eaux (ZRE) :

rhone-mediterranee.eaufrance.fr/gestion/gestion-quantite/classement_zre.php

Les fiches "eau souterraine" :

rhone-mediterranee.eaufrance.fr/milieux-aquatiques/eaux-souterraines/index.php



4 Nouveaux besoins en eau

5 Étude hydrogéologique

6 Ressources stratégiques

8 Captage

9 Assainissement

11 Désimperméabiliser



L'Observatoire régional de l'eau et des milieux aquatiques

L'Observatoire régional de l'eau et des milieux aquatiques [OREMA], animé par l'ARPE, est un outil partenarial au service des élus et collectivités de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il collecte, analyse et diffuse des informations régionales sur l'eau et les milieux aquatiques avec un triple objectif :

- ◆ améliorer et compléter le porter à connaissance,
- ◆ faciliter l'accès aux informations,
- ◆ apporter des éléments d'aide à la décision.

Les activités de l'Observatoire comprennent la production de supports de communication par thèmes (publications, journées d'information et d'échanges, lettres d'informations électroniques,...).

Sur son site observatoire-eau-paca.org, les informations et les données sont présentées au travers de **8 thématiques** :

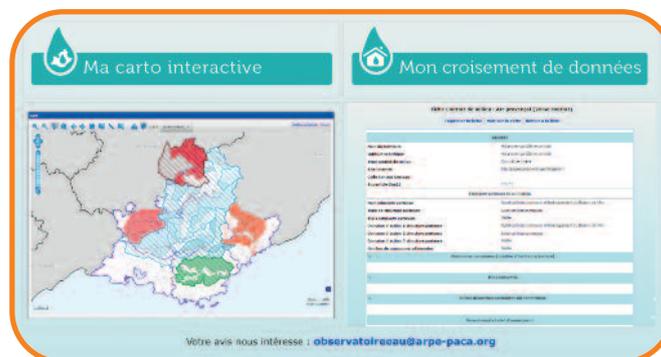
- ◆ comprendre l'eau en Provence-Alpes-Côte d'Azur
- ◆ les usages et les pressions
- ◆ l'eau et les risques
- ◆ l'eau et l'aménagement du territoire
- ◆ protéger les écosystèmes aquatiques
- ◆ la mer et le littoral méditerranéen
- ◆ les acteurs et les usagers
- ◆ la réglementation



L'Observatoire propose une **entrée territoriale** afin d'apporter, au-delà des informations spécifiques ou locales sur un thème, une vision globale de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle communale et surtout à l'échelle d'un bassin versant, échelle adaptée à une gestion intégrée de l'eau et des milieux aquatiques.

Par ailleurs, il met à disposition des outils : une base de données des acteurs de l'eau en région, une cartoθήque et un espace de cartographie interactive et de croisement de données sur l'eau et l'aménagement du territoire.

L'utilisateur a la possibilité de **constituer sa propre carte sur la zone géographique et à l'échelle souhaitée**, en sélectionnant des thématiques spécifiquement en lien avec l'eau, les milieux aquatiques, la gestion et l'aménagement du territoire régional.



arpe-paca-sercad.org/index.php/eots/

Le site met également à disposition dans la rubrique "Stratégie régionale" tous les documents relatifs à la stratégie régionale sur les eaux souterraines, animée par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et le BRGM.

En savoir +

observatoire-eau-paca.org/environnement/le-schema-d-orientation-pour-une-utilisation-raisonnee-et-solidaire-de-la-ressource-en-eau-source/strategie-regionale-sur-les-eaux-souterraines_214.html



Les référentiels sur les eaux souterraines : masses d'eau souterraine et entités hydrogéologiques

Pour permettre de regrouper la connaissance sur les aquifères et de mieux gérer la ressource, des référentiels ont été mis en place au niveau national ou européen :

Le référentiel BD LISA - Base de données sur les limites des systèmes aquifères : individualise l'ensemble des niveaux aquifères (dénommés **entités hydrogéologiques**). En Provence-Alpes-Côte d'Azur, 93 entités hydrogéologiques d'intérêt local ont été identifiées.

Le référentiel lié de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE-2000/60/CE) introduit la notion de **masses d'eau souterraine** (MESO) qui sont des unités de gestion et qui correspondent à une ou plusieurs entités hydrogéologiques BD LISA regroupées (cohérence entre les deux référentiels).

Les masses d'eau souterraine servent de base dans les SDAGE aux études et aux programmes d'action. **66 masses d'eau souterraines sont répertoriées en Provence-Alpes-Côte d'Azur.**

Consultables sur le site du SANDRE (service d'administration national des données et référentiels sur l'eau).

sandre.eaufrance.fr



Pour aller plus loin 

> **Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement - DREAL**
www.paca.developpement-durable.gouv.fr

> **Directions départementales des territoires et de la mer - DDT(M)**
www.bouches-du-rhone.gouv.fr

> **Agence régionale de santé - ARS**
www.ars.sante.fr

> **Observatoire régional de l'eau et des milieux aquatiques Provence-Alpes-Côte d'Azur**
www.observatoire-eau-paca.org

> **Outil de cartographie interactive et de croisement de données**
www.arpe-paca-sercad.org/index.php/eots

> **Sites internet des syndicats de rivière ou de nappe**
Certains gestionnaires locaux disposent d'observatoires locaux comprenant des données acquises à une échelle plus fine