



# HYDRO-GÉOCARTE du bassin versant

de l'Aude, de la Berre et du Rieu



## TOP 10 les incontournables du bassin versant



- 1 Le lac d'Aude, dans les Pyrénées Orientales à plus de 2 100 m d'altitude, le point de départ du fleuve Aude et de son bassin versant.
- 2 La haute vallée de l'Aude, de Quérigut à Limoux, où le fleuve Aude déferle de toute sa puissance jusqu'à générer de l'électricité grâce à des centrales hydrauliques (telle que la centrale de Nentilla).
- 3 Le Carcassonnais, où la prise d'eau de Maquens (dans le fleuve Aude) alimente plus de 190 000 habitants après traitement.
- 4 Les plaines du Lauragais et ses étendues de terres agricoles alimentées par le Fresquel.
- 5 La Montagne Noire, le véritable château d'eau du bassin versant grâce à ses retenues en ligne de crête (St Ferréol, Cammazes, Laprade, etc.).
- 6 Les Corbières et ses précieux cours d'eau serpentant le chaos calcaire, des édifices magnifiques (tels que l'Abbaye de Lagrasse) jusqu'à regagner l'Aude.
- 7 Le Minervois avec ses gorges qui offrent une vue imprenable sur la Cesse.
- 8 Les basses plaines de l'Aude et ses vignes arrosées par les eaux du fleuve Aude avant sa dernière jetée dans la mer.
- 9 L'embouchure de l'Aude aux Cabanes de Fleury où se termine la course du fleuve Aude dans la Méditerranée.
- 10 Les Corbières Maritimes, avec son fleuve méditerranéen, la Berre, à sec une grande partie de l'année mais qui peut se montrer torrentiel en cas d'épisode méditerranéen.



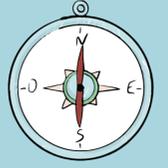
### Légende :

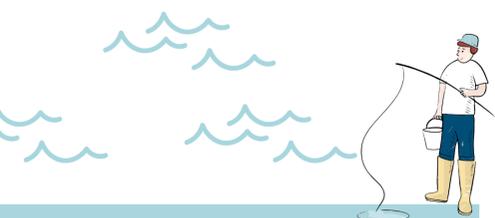
- Canaux
- Limites départementales
- Barrages
- Périmètre du bassin versant de l'Aude, de la Berre et du Rieu
- Zones humides
- Fleuves
- Affluents principaux
- Affluents secondaires
- Points de prélèvements
- Bornes Coastsnap

Ceci est une représentation schématique

ESPAGNE

MER MÉDITERRANÉE





## LE BASSIN VERSANT quésako ?

Le bassin versant de l'Aude, de la Berre et du Rieu, est une **zone géographique qui recouvre l'ensemble des espaces** où toute l'eau tombée circule naturellement en un **même point**.

Notre bassin s'étend des **Pyrénées** (la source au lac d'Aude) jusqu'à la **Méditerranée** (les Cabanes de Fleury) il recouvre **6 150 km<sup>2</sup>** et **419 communes** !



## LA SÉCHERESSE

L'état de sécheresse est déclaré lorsque **le taux d'humidité des sols, les niveaux des nappes phréatiques et des cours d'eau sont bas**, combinés à un **déficit pluviométrique** important.

Pour préserver les utilisations prioritaires de l'eau, **des niveaux de restriction d'eau** sont déclenchés progressivement par le préfet :

- **vigilance** (un appel à la sobriété),
- **alerte** (l'usage de l'eau entre certaines heures est limité),
- **alerte renforcée** (renforcement des restrictions en vigueur),
- **crise** (l'eau est réservée pour les usages prioritaires).



## GUIDE ÉCO-GESTES

Pour **économiser de l'eau**, on peut adopter des petits gestes simples :

- **couper son robinet quand on se brosse les dents** (15 L économisés),
- **chanter une chanson sous la douche** (120 L économisés contre un bain),
- **faire tourner ses machines à plein et en éco**,
- **arroser ses plantes le soir**,
- **réparer les fuites et installer des kits hydro-économiques** chez soi.

Plus d'éco-gestes sur [smmar.fr](http://smmar.fr)



## À LA CHASSE AU TRÉSOR avec les géocaches



Si découvrir les **cours d'eau du bassin devenait un jeu d'enfant** ? C'est le parti-pris de l'opération géocaching lancée par le SMMAR EPTB Aude !

Une **activité de plein air** consistant à retrouver dans la nature des boîtes à trésor à l'aide du GPS de votre smartphone. Une opération réalisée grâce à la précieuse aide de +300 ambassadeurs de l'eau !

Pour les trouver rendez-vous sur [geocaching.com](http://geocaching.com).



**SMMAR EPTB Aude**, œuvre pour la **prévention des inondations, la gestion des milieux aquatiques et de la ressource en eau** sur le bassin versant de l'Aude, de la Berre et du Rieu.

Allée Raymond Courrière  
11855 Carcassonne cedex 11

04.68.11.63.02  
contact@smmar.fr  
www.smmar.fr



f in @ x



## LE GUIDE des vacances écol'eau !

Pour découvrir le **bassin versant de l'Aude, de la Berre et du Rieu**, pas besoin d'être un randonneur aguerri, ou un nageur expérimenté, il suffit juste de bien s'équiper et bien s'informer afin de **se préparer à toutes les situations** !



### Les indispensables :

- **Gourde** (privilégier les gourdes isothermes pour garder votre eau fraîche)
- **Sacs** (pour stocker vos déchets)
- **Trousse de secours** (pansements, antiseptique... sait-on jamais)
- **Collation** (pour rester en forme)
- **Chaussures adaptées** (des baskets pour arpenter les rivières c'est plus pratique et moins risqué)
- **Casquette** (évitons l'insolation)
- **Téléphone portable** (pour prendre des photos des oiseaux mais aussi pouvoir appeler les secours en cas de problème)
- **Crème solaire** (se protéger des UV)
- **Tenues adaptées** (en cas de pluie, de froid ou de chaleur)
- **Lunettes de soleil** (protéger vos petites mirettes)
- **Sac à dos** (pour transporter tout ce petit kit)

### À prévoir en + :

- **Carnet botanique** (pour repérer les essences durant tout votre périple, une affiche botanique vous est proposée sur [smmar.fr](http://smmar.fr))
- **Carnet d'empreintes des animaux** (pour partir à la découverte des espèces vivant dans les rivières – il existe aussi des applications !)
- **Boussole** (pour se repérer)
- **Des jumelles** (pour observer les animaux sans les déranger)
- **Un maillot** (pour profiter des eaux sur le bassin versant)

Être en vacances ou profiter d'un petit week-end pour découvrir le territoire c'est super ! Pour autant vous devez rester vigilant.

Avant toute promenade veillez à vérifier : votre itinéraire ; les mesures en vigueur sur le site de la commune ; la qualité de l'eau de la rivière avant de vous baigner ([qualite-riviere.lesagencesdeleau.fr](http://qualite-riviere.lesagencesdeleau.fr)) ; si un barrage est présent en amont informez-vous.



## PARTAGEZ VOS PHOTOGRAPHIES pour la science

Sur le **littoral audois** un réseau de **bornes CoastSnap** vous invite à partager vos photographies de la plage pour suivre l'évolution de celle-ci.

Pour participer, trouver une des **bornes CoastSnap** (borne jaune), placez votre téléphone dans l'encadrement prévu à cet effet, **photographiez et partagez-nous votre cliché** !

Trouvez une borne ici :



## LA RIPISYLVE notre meilleure alliée

Arpentez les **abords des rivières** (la végétation de bord de cours d'eau se nomme la ripisylve) en famille, entre amis, en couple, pour se balader, trouver de la fraîcheur ou encore faire du sport, c'est le spot de nombreuses personnes sur le territoire, peut-être même le vôtre.

**Le saviez-vous : la végétation rend de nombreux rôles à la nature.**

La ripisylve est composée de nombreuses essences d'arbres. La végétation de bord de cours d'eau **stabilise les berges** grâce à ses racines, est un véritable piège à embâcles et permet même de **réduire le flux des rivières** lors des inondations.

Plus d'informations ici :



## TOUS À LA MÊME EAU

Le **fleuve Aude** prend sa source dans les **Pyrénées**, à plus de 2000 mètres d'altitude, dans le **Massif du Carlit** et parcourt plus de 220 km pour gagner la mer Méditerranée aux Cabanes de Fleury. 390 000 personnes vivent sur son bassin versant et se partagent cette ressource de l'amont (la haute vallée de l'Aude) jusqu'à l'aval (de Leucate à Vendres) !

L'eau parcourt un chemin important et permet ainsi **d'irriguer les cultures, de mettre en eau les canaux pour la navigation, d'être captée pour l'eau potable ou encore de servir pour les amateurs de sports d'eau vive**. Chaque goutte compte, économisons la.

6 150 km<sup>2</sup>

419 communes

5 départements

2300 km de cours d'eau



## LA PRÉVENTION des inondations

Le risque inondation est le **premier risque naturel sur le bassin versant de l'Aude**, de la Berre et du Rieu... dû à sa position géographique et au caractère méditerranéen de ses cours d'eau.

390 communes sur le territoire sont concernées par ce risque, c'est pourquoi il est vital de connaître les **bons gestes à adopter** en cas d'inondation :

**Reporter ses déplacements, se mettre à l'abri, monter à l'étage, prendre son kit de sécurité, rester informé (préfecture, MétéoFrance), contacter les personnes vulnérables, couper si possible les réseaux de gaz et d'électricité.**

## Info'eau utiles

Les ressources indispensables pour s'informer en période de sécheresse mais aussi d'inondation :

- Suivre le niveau des cours d'eau : [shyvaa.smmar.fr](http://shyvaa.smmar.fr)
- S'informer sur les vigilances météo : [meteofrance.fr](http://meteofrance.fr)
- Connaître les restrictions en vigueur : [le site internet de votre préfecture](http://le site internet de votre préfecture)
- Connaître l'état des routes : [inforoute11.fr](http://inforoute11.fr)
- S'informer sur le niveau de risque inondation : [smmarphone.smmar.fr](http://smmarphone.smmar.fr)

### Les numéros utiles

- 15 - SAMU
- 17 - Police ou gendarmerie
- 18 - Pompiers
- 112 - numéro d'appel d'urgence européen
- 1616 - Secours en mer