

# PROJET DE TERRITOIRE POUR LA GESTION DE L'EAU

## une urgence à traiter collectivement

Depuis une vingtaine d'années, le bassin versant de l'Huveaune subit des **périodes de sécheresses** qui pourraient s'aggraver avec le changement climatique. La raréfaction de l'eau implique la prise régulière d'arrêtés sécheresse, pouvant couvrir de longues périodes parfois en dehors de la saison estivale. Pour subvenir aux besoins des différents usages du territoire (eau potable, industrie, agriculture...), le bassin versant bénéficie de **ressources extérieures** (Durance, Verdon), qui restent également exposées aux variations climatiques....

**Le rôle et la biodiversité de nos rivières demeurent cependant des éléments précieux de notre territoire.** Il est donc essentiel d'agir pour

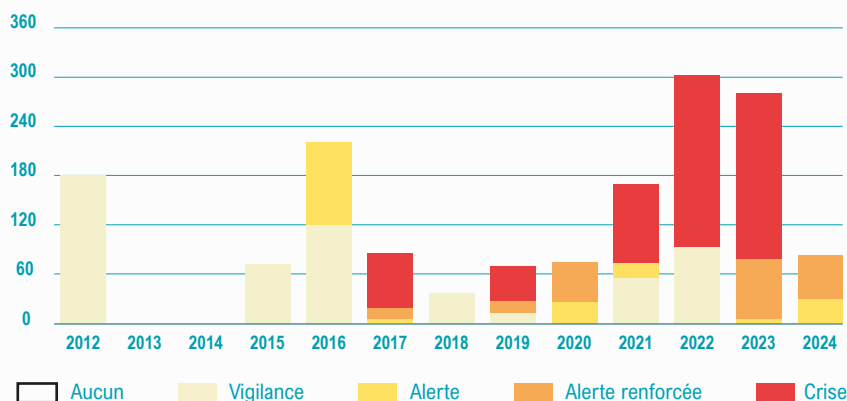
protéger ces écosystèmes et leur garantir un futur soutenable.

Dans ce contexte, le PTGE a pour ambition d'identifier et de mettre en œuvre des **actions concrètes** pour **préserver les ressources en eau**, indispensables au bon fonctionnement des milieux aquatiques, mais aussi pour **assurer un juste partage de l'eau** sur le territoire.

L'élaboration du programme d'actions du PTGE se veut collective et concertée, en respectant un principe fondamental : **l'eau est un bien commun qui doit être géré de manière équitable et solidaire.**

## DES SÉCHERESSES CHRONIQUES SUR LE BASSIN VERSANT DE L'HUVEAUNE

Nombre de jours en arrêté sécheresse (de 2012 à 2024)



Source : Antea Group, Eaucea

Ça chauffe !

**300 jours**  
en 2022

+ de **15 km**  
d'assec en 2022

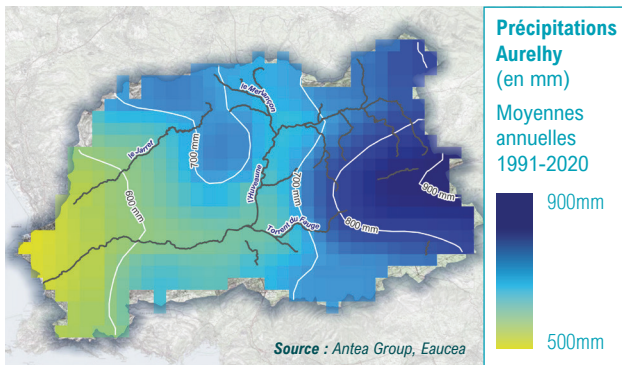
+ de **250 jours**  
en 2023 !

# Le bassin versant de l'Huveaune : de quoi parle-t-on ?

**Qu'est ce qu'un bassin versant ?**

Un bassin versant est une zone géographique où toutes les eaux de pluie et de ruissellement convergent vers un même cours d'eau ou une même nappe souterraine.

## UN BASSIN VERSANT SINGULIER



### Le climat et les précipitations

3 Massifs principaux du bassin où se concentrent les précipitations de façon hétérogène !

Des écarts de précipitation considérables entre années sèches et humides (de 400 mm/an à 1 100 mm !).

Des « extrêmes climatiques » qui se ressentent rapidement sur les ressources en eau.

En 2021, 2022 et 2023  
**-45 à -65%**  
de pluies hivernales en moins

**-30%** d'eau dans les nappes fin 2023 !

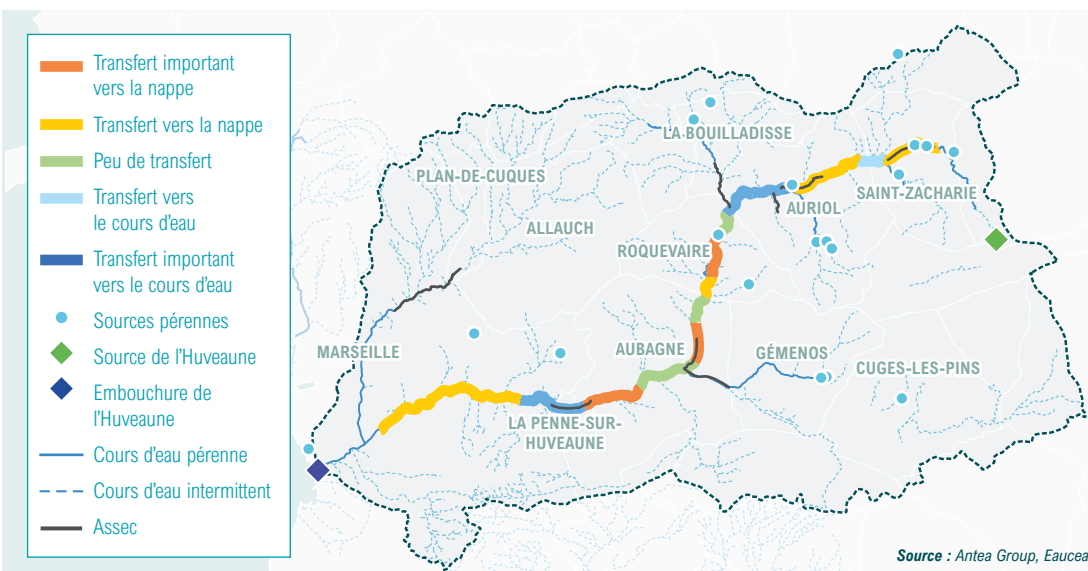
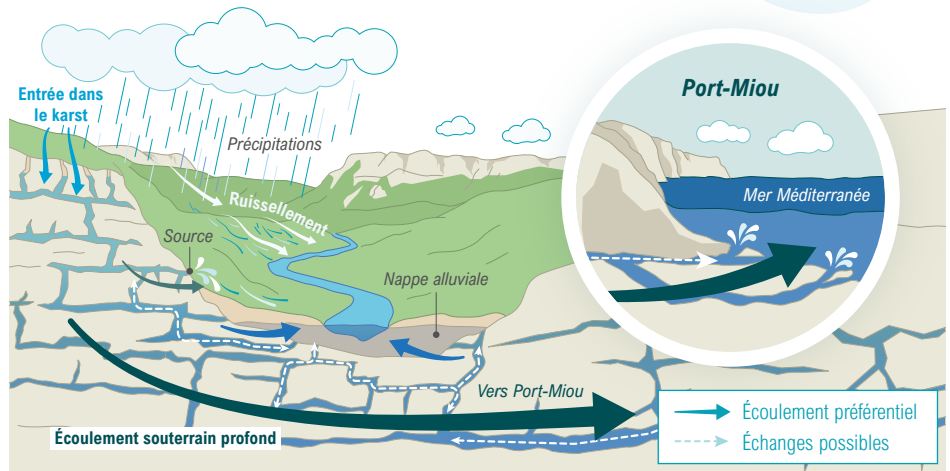
Un niveau d'eau **4 m plus bas** que les années précédentes!

### Des chemins de l'eau multiples qui conduisent aux ressources !

Une petite partie des pluies ruisselle vers les rivières (environ 10%)\*.

Tandis que la plus grande quantité (environ 90%) s'infiltrate dans le sous-sol (karst) et ressortira plus tard dans l'Huveaune, ou alimentera les nappes plus profondes.

\* Hors épisode méditerranéen intense



### Des échanges complexes entre les nappes et l'Huveaune...

- qui varient tout au long des cours d'eau
- qui favorisent des secteurs en assec en été
- qui évoluent avec les saisons

# L'impact des activités humaines

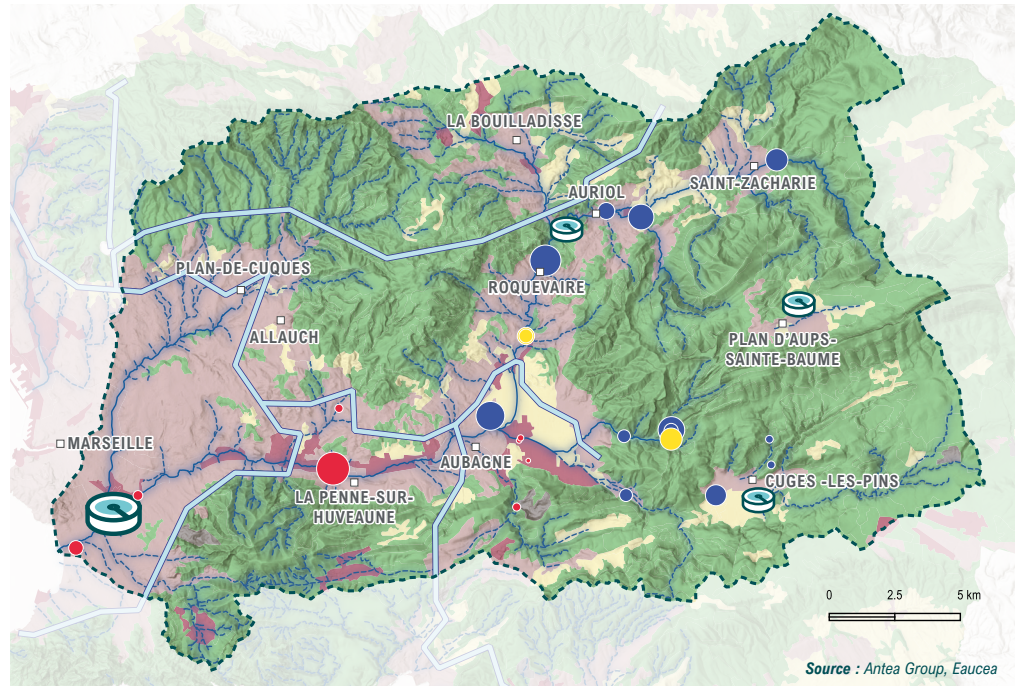
## UN ESPACE AVEC DES BESOINS EN EAU VARIÉS

### Occupation des sols

Entre une forte urbanisation à l'aval, des vallées-plaines exploitées pour l'agriculture ainsi que pour l'industrie, et des espaces naturels dans les massifs, le bassin versant présente des visages très variés !

Cette diversité explique l'hétérogénéité des besoins en eau.

Cette diversité se trouve aussi dans l'accès à l'eau : des ressources locales pas toujours disponibles dépendantes de la géologie, et la présence du Canal de Marseille ou du Canal de Provence...



#### Type d'occupation

- Espaces urbains
- Espaces économiques
- Espaces agricoles
- Espaces naturels, non urbanisés ou non cultivés

#### Usage des ressources locales et proportions des prélèvements

- Usage économique
- Eau potable
- Irrigation et agriculture



Stations d'épuration : taille selon le nombre d'hab. raccordés

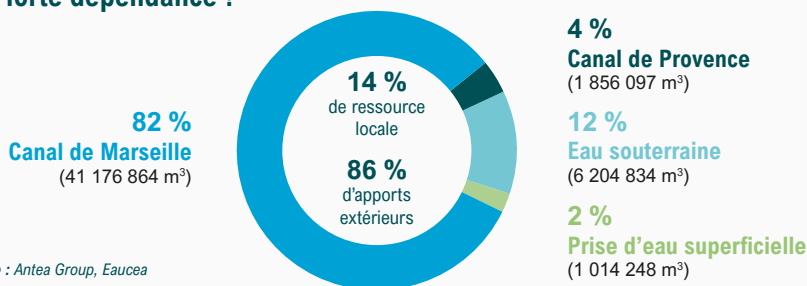
Canal de Marseille & Canal de Provence

Cours d'eau permanent

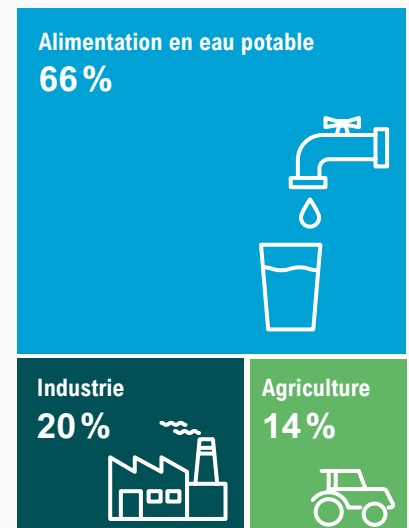
Cours d'eau intermittent

## D'OÙ VIENT L'EAU ET COMMENT EST-ELLE UTILISÉE AUJOURD'HUI ?

### Origine de l'eau utilisée sur le bassin versant de l'Huveaune : une forte dépendance !



### Part des prélèvements sur les ressources en eau locales par type d'usage (hors ressource extérieure du canal de Marseille ou de Provence)



### Les spécificités du bassin versant...

- “ Le territoire subvient à ses besoins par un apport massif d'eau provenant de la Durance et du Verdon... eux-mêmes variables en quantité et qualité.
- “ L'eau prélevée est utilisée majoritairement pour la consommation domestique. Néanmoins, une fois traitée en station d'épuration, elle est en grande partie rejetée directement en mer via la STEP de Marseille et non dans les cours d'eau.
- “ Les ressources locales sont très affectées par l'occupation de l'espace et dépendent pour beaucoup de « châteaux d'eau karstiques » constitués par les massifs (Sainte Baume, Étoile-Garlaban, Lars, Carpiagne).

Source : Antea Group, Eaucea

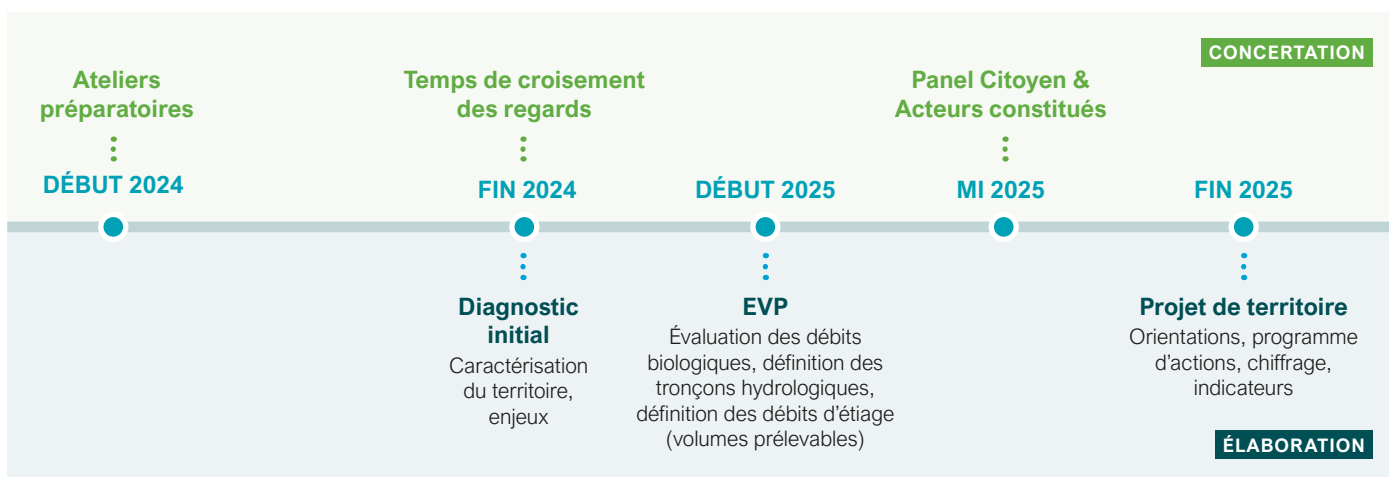
# Un PTGE : pour quoi faire ?

## LE PTGE : UNE SOLUTION POUR ÉVITER LES CRISES ET PARTAGER L'EAU

Il s'agit d'une démarche reposant sur une **réflexion globale et collaborative** du fonctionnement des ressources (disponibilités, usages) sur un territoire cohérent.

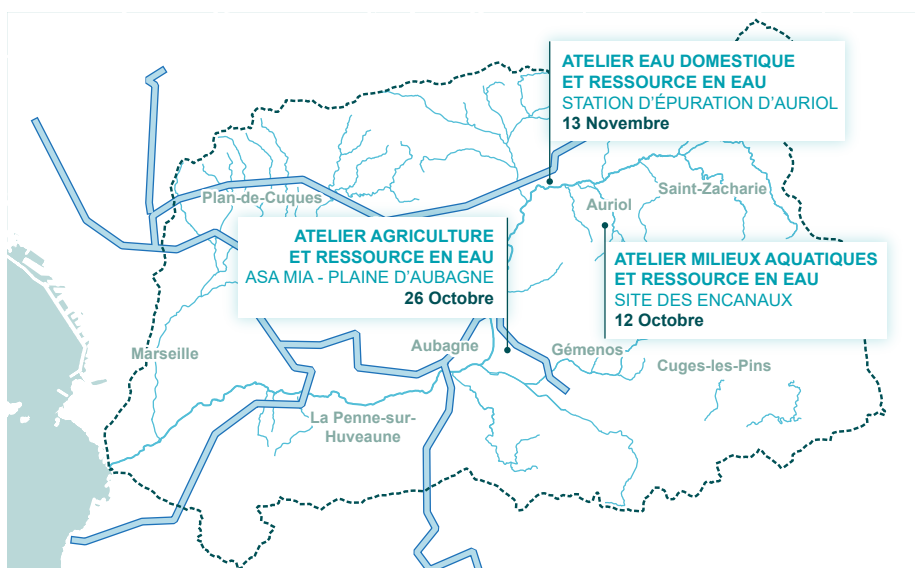
Elle aboutit à des **engagements** de tous les usagers (particuliers, comme professionnels et collectivités), permettant d'atteindre dans la durée un **équilibre entre besoins et ressources disponibles** tout en garantissant la bonne fonctionnalité des **milieux aquatiques**.

## LA DÉMARCHE D'ÉLABORATION ET DE CONCERTATION



## COMMENT PARTICIPER AUX RENCONTRES ?

Venez participer aux « **temps de croisement des regards** », des formats intégrant des visites de sites emblématiques du territoire, suivies d'ateliers participatifs.



Pour s'inscrire aux événements



ou à l'adresse : [epagehuca.fr/actualites/inscription-aux-ateliers-du-ptge](https://epagehuca.fr/actualites/inscription-aux-ateliers-du-ptge)

Pour aller plus loin



Rendez-vous sur le site du PTGE : [epagehuca.fr/le-bassin-versant-de-lhuveaune/milieux-aquatiques/le-ptge-projet-de-territoire-pour-la-gestion-de-leau](https://epagehuca.fr/le-bassin-versant-de-lhuveaune/milieux-aquatiques/le-ptge-projet-de-territoire-pour-la-gestion-de-leau)

