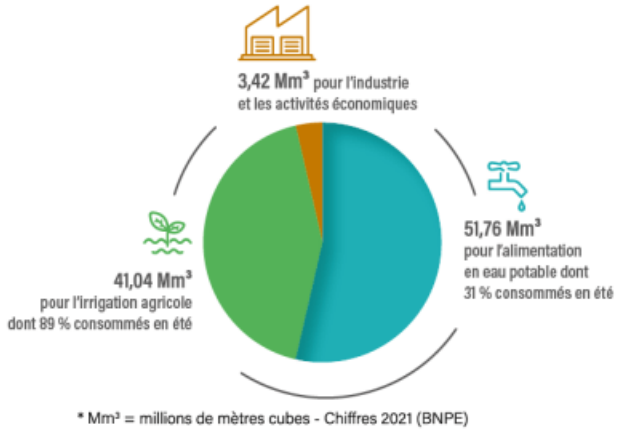
Les nouveaux enjeux sur le territoire

Les ressources en eau sont nombreuses en Charente-Maritime mais inégalement réparties au regard des besoins très fluctuants de la population selon les saisons. À cela s’ajoutent les activités humaines qui impactent la qualité des ressources.

Le changement climatique rend la disponibilité de l’eau plus incertaine. Si l'eau est suffisante à l’échelle départementale, certains secteurs restent nettement déficitaires.

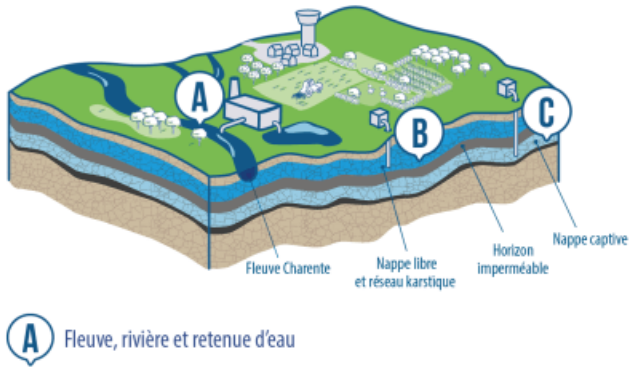
La diversité géographique, hydrogéologique et humaine de la Charente-Maritime nécessite une gestion de l’eau au-delà des limites administratives. Eau 17 intervient pour organiser et optimiser les transferts entre les zones excédentaires et déficitaires, assurant un accès continu à l’eau en quantité et en qualité (cliquer ici pour en savoir plus sur la gestion quantitative de l'eau - ouverture dans une nouvelle fenêtre).

Répartition des usages de l’eau en Charente-Maritime



3,42 millions de mètres cubes pour l'industrie et les activités économiques
41,04 millions de mètre cubes pour l'irrigation agricole, dont 89 % consommés en été
51,76 millions de mètres cubes pour l'alimentation en eau potable, dont 31 % consommés en été

Chiffres de 2021 (BNPE)



B Nappe libre (située sous la surface du sol) et réseau karstique

C Nappe captive (située sous l'horizon imperméable, qui la protège de la pollution de surface)

D'où vient la ressource en eau?

Il existe différents types de ressources en eau dans le département :

L'eau prélevée directement dans le fleuve Charente.
L'eau prélevée dans des nappes de surface (nappes libres).
L'eau prélevée dans des nappes plus ou moins profondes (semi-captives et captives).

Plus les eaux sont prélevées en surface, plus elles sont sensibles aux pollutions et aux variations saisonnières. Elles peuvent se recharger assez rapidement selon la pluviométrie.

Plus les eaux sont issues de nappes profondes, plus elles sont protégées des pollutions mais elles se renouvellent beaucoup moins vite.

Il est vital de piloter intelligemment l'utilisation de ces différentes ressources pour sécuriser l'accès à l'eau potable et de connecter les secteurs entre eux pour faire face à une situation critique. C'est le cœur du métier d'Eau 17.

Comment vont évoluer les ressources en eau ?

Eau 17 mène une étude prospective pour analyser les besoins en eau et les ressources disponibles à l'horizon 2050. Les premiers résultats indiquent un équilibre jusqu'en 2035, suivi d'un déficit en 2050. Les projections liées au changement climatique incluent :

Augmentation de la demande en eau sur la façade littorale
Étalement de la saison touristique avec la hausse des températures
Surconsommation en eau due aux jours chauds
Augmentation de la population permanente
Diminution de la capacité du fleuve Charente de 20 à 30 %

Eau 17 a renforcé sa stratégie de résilience et d'adaptation, adoptant des mesures d'éducation à l'environnement et de sobriété en eau. (cliquer ici pour découvrir comment Eau 17 accompagne ses territoires - ouverture dans une nouvelle fenêtre).

Charente 2050 : la prospective face au changement climatique et aux enjeux à venir

Le bassin de la Charente est un territoire d'une grande richesse. On peut observer une grande diversité agricole, avec des activités d'élevage sur l'amont et l'aval du bassin. Il y a beaucoup de grandes cultures sur la partie médiane et l'aval du territoire. Sans oublier la culture de la vigne autour de Cognac ! Sur le territoire, les industries sont principalement tournées vers l'agro-alimentaire, notamment autour de Cognac et d'Angoulême. Le fleuve Charente attire beaucoup les touristes, principalement sur le littoral en Charente-Maritime. La population augmente beaucoup l'été, et la demande en eau potable devient très importante. Face aux enjeux à venir, le bassin de la Charente doit s'adapter à ce nouveau climat et à l'augmentation de la population. Partager la ressource en eau et garantir les usages est un défi de taille mais les actions déjà programmées compensent près de la moitié du déficit prévu en 2050. Charente 2050 a identifié des pistes avec des actions indispensables à déployer dès maintenant.

eau 17
Votre service public de l'eau

EAU 17

131 cours Genêt
CS 50517 - 17119 Saintes Cedex

05 46 92 72 72