

4

.....
L'EAU
.....

L'ÉTAT DES EAUX

La France s'est engagée d'ici 2027 à ce que 100 % de ses eaux atteignent le bon état, défini par la directive cadre sur l'Eau. Tous les types d'eaux sont concernés : eau de surface, nappes souterraines, eau des estuaires et côtières. Les mesures faites en 2013, pour le dernier état de référence en Bretagne, montrent une situation très contrastée, certaines eaux étant encore loin de l'objectif.

L'ÉVALUATION DE MASSES D'EAU

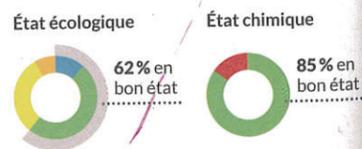
Pour évaluer l'état des eaux, les scientifiques utilisent la notion de « masse d'eau ». C'est un ensemble aquatique dont les caractéristiques (physiques, chimiques, biologiques) sont homogènes. Selon la masse d'eau, on évalue l'état écologique (structure et fonctionnement des écosystèmes aquatiques), chimique (substances polluantes de type pesticides déversées par l'homme) ou quantitatif (ressource en eau).



SITUATION EN 2013



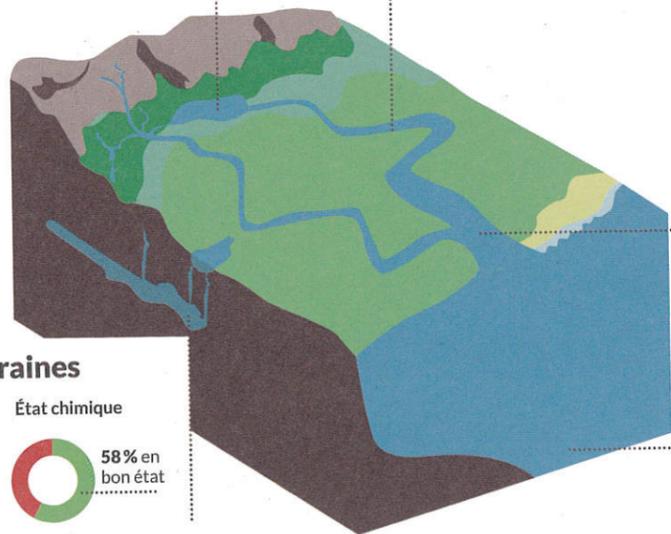
Eaux des estuaires



Eaux côtières



Eaux souterraines

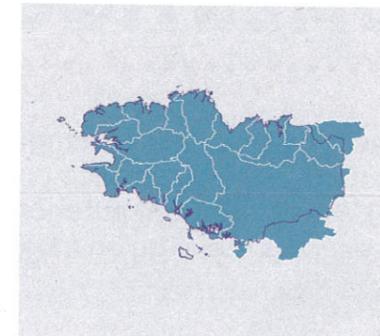


UNE GESTION QUI VA DU GLOBAL AU LOCAL



Le bassin Loire-Bretagne = 1 Sdage

Le bassin Loire-Bretagne est l'un des 6 territoires gérant les masses d'eau en France. Il est doté d'un schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage) qui définit les grandes orientations pour atteindre le bon état des eaux.



Le sous-bassin Vilaine et côtiers bretons = 21 Sage

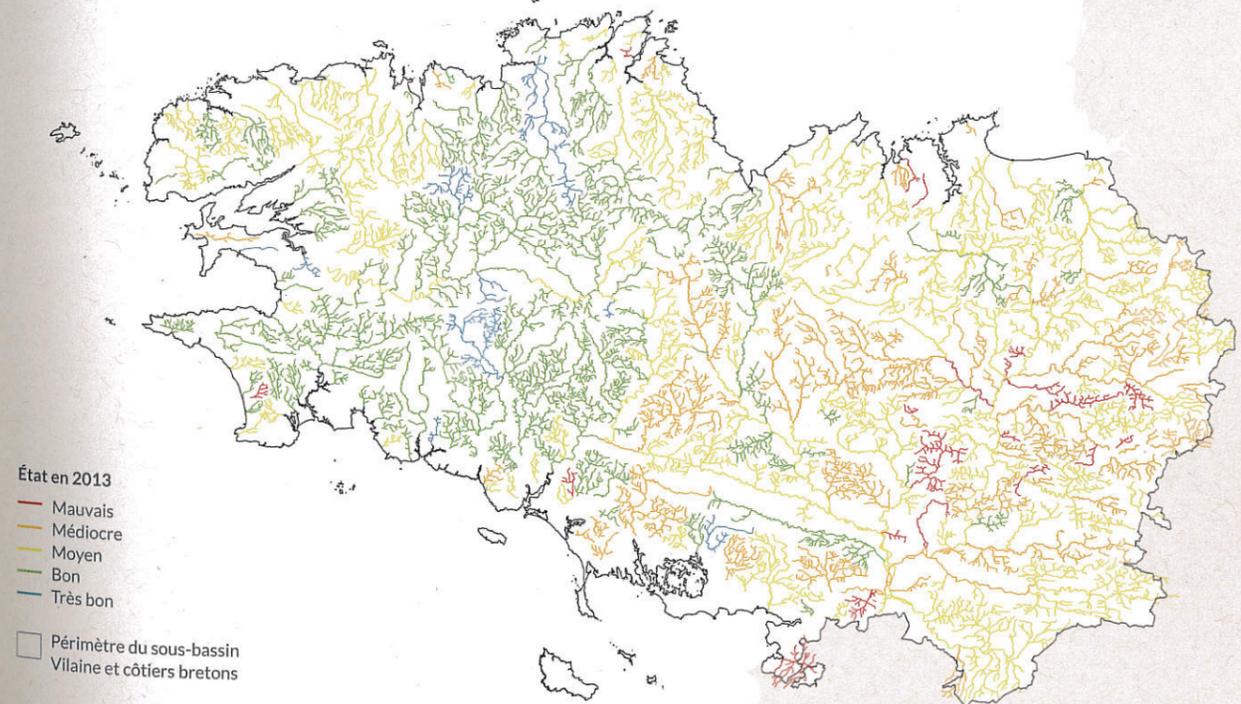
Le sous-bassin Vilaine et côtiers bretons se compose de 21 schémas d'aménagement et de gestion des eaux (Sage) qui déclinent les orientations du Sdage au niveau de leur territoire.



Exemple : Sage Vilaine = 19 contrats de territoire

Chaque Sage se découpe en plusieurs bassins versants en contrat de territoire qui portent des actions de restauration de la qualité de l'eau au plus près des problématiques locales. Il y a eu 57 contrats de territoire en Bretagne entre 2014 et 2017.

L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU DE TYPE « COURS D'EAU »



MIEUX COMPRENDRE
L'eau en Loire-Bretagne n°90 (2016) AELB
tinyurl.com/RevueEauLoireBretagne
État 2013 des masses d'eau du bassin Loire-Bretagne (2015) AELB
tinyurl.com/Etat-2013-publie-en-2015



ACCÉDER AUX DONNÉES
Quel est l'état des eaux, là où je vis ?
tinyurl.com/EtatEcologique

LE CYCLE DE L'EAU DOMESTIQUE

Le cycle de l'eau domestique en Bretagne a plusieurs spécificités. L'eau est prélevée en surface plutôt que dans des nappes profondes. L'assainissement autonome est très utilisé. Et le prix de l'eau est plus élevé qu'en moyenne en France.

LA RESSOURCE EN EAU

Pour ses besoins domestiques, l'homme interfère avec le grand cycle de l'eau en prélevant de l'eau en surface ou en profondeur. Avec cette eau brute, il produit de l'eau potable qui est distribuée jusqu'au robinet. Une fois utilisée, les eaux usées sont assainies avant de retourner dans le milieu naturel.

Les zones de captage d'eau brute (périmètres de protection) font l'objet d'actions renforcées pour garantir leur conformité sanitaire, notamment en nitrates et pesticides.

L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

EN BRETAGNE



75 %
eau de surface
(109 sites de prélèvement)

25 %
eau souterraine
(578 sites de prélèvement)

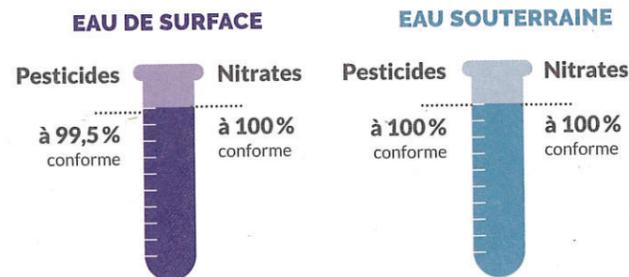
EN FRANCE



36 %
eau de surface

64 %
eau souterraine

NIVEAU DE CONFORMITÉ PAR RAPPORT AUX LIMITES RÉGLEMENTAIRES « EAU BRUTE » EN BRETAGNE



687 sites de captage d'eau brute (c'est-à-dire avant potabilisation) sont reliés à un maillage d'interconnexions de réseaux garantissant la sécurité de l'alimentation en eau potable de la région.



5 sites de captage d'eau brute alimentent 20 % de la population

LA DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

288 millions de m³ d'eau sont prélevés chaque année et distribués à la population après potabilisation.

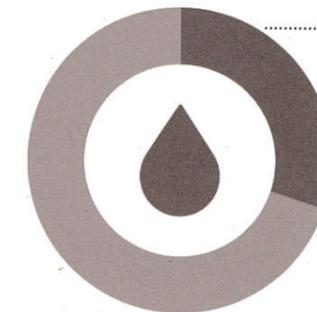
LA GESTION DES EAUX USÉES

Il existe deux modes d'assainissement de l'eau : le mode collectif, utilisé lorsque l'habitat est groupé, et le mode non collectif, dans le cas d'un habitat isolé.

Le parc d'installations non collectives est important en Bretagne et son niveau de conformité reste à améliorer. Cette situation contribue à une pollution microbiologique de fond des eaux pouvant empêcher la pratique des loisirs nautiques et de la pêche.

L'ÉLIMINATION DES BOUES D'ÉPURATION

Mélange de bactéries mortes et de matière organique minéralisée, les boues d'épuration sont des déchets, produits lors de l'assainissement de l'eau. Certaines d'entre elles sont considérées comme des déchets dangereux. Les stations d'épuration qui produisent de telles boues sont classées pour la protection de l'environnement (ICPE) et sont soumises à des obligations réglementaires.



~ **30 %**
de la population bretonne utilise de l'assainissement non collectif. Moyenne en France : 18 %

~ **3/4**
du parc est conforme.

~ **70 %**
de la population bretonne utilise de l'assainissement collectif.

97 %
des agglomérations sont équipées de stations d'épuration conformes.



55 000
tonnes de matière sèche par an sont produites (boues des stations d'épuration)

39 %
sont épandues sur des terres agricoles.

24 %
sont compostées.

10 %
sont incinérées.

3 % autres valorisations
24 % pas de données

51 %
du prix finance la gestion de l'eau potable

49 %
du prix finance l'assainissement collectif des eaux usées



4,57 €/m³
prix TTC en 2013-2015, sur la base d'une facture de 120 m³.
Moyenne en France : 3,92 €/m³

Le prix de l'eau dépend de la nature et de la sensibilité du milieu récepteur, des conditions géographiques, de la densité de population, du niveau de service choisi, de la politique de renouvellement de ce service... En Bretagne, le surcoût de l'eau est lié d'une part aux réseaux de connexions très longs et d'autre part, aux traitements complexes en présence de matières en suspension, de nitrates et de pesticides.



MIEUX COMPRENDRE
Soif de santé (2017) ARS Bretagne
tinyurl.com/SoifdeSante
Assainissement urbain (2018)
Eau & rivières de Bretagne n°184
eau-et-rivieres.org



MON TERRITOIRE
Quelle est la qualité de l'eau à mon robinet ?
eap potable.sante.gouv.fr
Les caractéristiques de l'assainissement collectif de ma commune
tinyurl.com/assainissement-coll