

# La qualité de l'eau se dégrade encore

**A**vec le réchauffement climatique, l'accroissement de la pollution ou encore l'augmentation des besoins liés à l'activité humaine, la ressource en eau devient de plus en plus précieuse. Un axe d'amélioration consiste à valoriser les économies d'eau par la chasse au gaspillage et la diffusion des bonnes pratiques. Mais la qualité des cours d'eau est également un enjeu important. Quand elle est dégradée, les volumes prélevés doivent être traités avant distribution, ce qui alourdit la facture de consommation d'eau.

## La moitié des cours d'eau sont de qualité médiocre ou mauvaise

En 2017, seuls 11 % des cours d'eau de la région sont en « bon état » écologique (*définitions*) (figure 1). En France, cette proportion est quatre fois plus élevée (44 % en 2015). Les Pays de la Loire sont la région où les cours d'eau sont les plus dégradés des 8 régions du bassin Loire Bretagne. Ce problème est particulièrement marqué en Loire-Atlantique, en Vendée et en Maine-et-Loire : respectivement 1 %, 2 % et 5 % des cours d'eau y sont en bon état. De plus, la situation se détériore : la part de cours d'eau en état « médiocre ou mauvais » est passée de 40 % à 47 % entre 2013 et 2017.

## Une présence encore très forte des pesticides et des nitrates

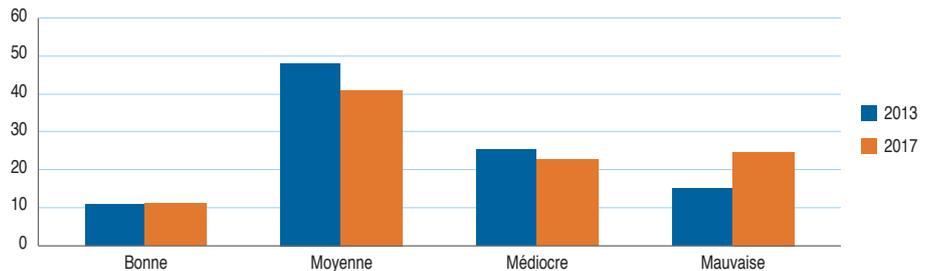
La qualité des eaux se mesure également à la présence de pesticides dans les cours d'eau, et de ce point de vue, la situation se détériore également. La part des cours d'eau de mauvaise qualité en raison de la concentration de pesticides progresse de 2 % en 2012 à 12 % en 2017 avant de redescendre à 9 % en 2018. La présence des nitrates dans les cours d'eau diminue de 2010 et 2015, puis s'accroît jusqu'en 2018 pour atteindre un niveau plus haut que celui observé dix ans plus tôt.

## Une mauvaise qualité accentuée par des spécificités régionales

La situation peu favorable de la qualité des eaux est liée à plusieurs effets. Tout d'abord les apports agricoles en nutriments et produits phytosanitaires entraînent une pollution diffuse. Les ventes de pesticides ont pourtant baissé de 10 % dans la région entre 2009 et 2017, alors qu'elles augmentaient en France de 44 %. Sur la période la plus récente (2015-2018), les achats des Ligériens ont été plutôt stables alors qu'ils augmentaient nettement pour l'ensemble des Français. Les objectifs des différents plans Ecophyto nationaux qui visent à réduire de moitié la consommation de pesticides sont donc loin d'être atteints, malgré le développement de l'agriculture biologique.

### 1 La qualité de l'eau se détériore dans les Pays de la Loire entre 2013 et 2017

Répartition des stations de mesure des Pays de la Loire par classe de qualité du bon état écologique en 2013 et 2017 (en %)



Source : Agence de l'eau.

Cette pollution est accentuée par la morphologie naturelle des cours d'eau qui a été parfois bousculée, par exemple par la chenalisation des berges ou la création de barrages. La restauration de l'ancienne forme du cours d'eau, comme cela a déjà pu être réalisé à certains endroits de la région pourrait permettre une amélioration de la qualité de l'eau, en plus de lutter contre le ruissellement et l'érosion et améliorer la continuité écologique.

Par ailleurs, les volumes prélevés dans le milieu naturel pour les usages domestiques, industriels ou agricoles sont importants : 485 millions de m<sup>3</sup> en 2016 sont prélevés dans les nappes et les cours d'eau de la région, l'irrigation représentant 40 % des prélèvements à l'échelle régionale et jusqu'à 55 % en Vendée. À cela s'ajoute une densité importante de plans d'eau (plus de 40 000 dans les Pays de la Loire) dont l'effet cumulatif impacte fortement les cours d'eau

notamment en période estivale. L'ensemble des usages génère sur certains territoires des déséquilibres entre les besoins et les ressources qu'il convient de résorber, pour s'adapter à la ressource disponible et en intégrant les conséquences du changement climatique. ■

## Définitions

Face aux nombreuses pressions qui s'exercent sur la **qualité de l'eau et des milieux aquatiques**, l'Agence de l'eau, l'Office français pour la biodiversité et certaines collectivités disposent d'un réseau de stations de mesure sur tous les types de cours d'eau. Sur ces stations sont effectués des prélèvements et analyses, permettant de donner une « note » à chaque cours d'eau et nappe souterraine : on parle d'états chimique et écologique pour les cours d'eau, et d'états chimique et quantitatif pour les nappes.

## Pour en savoir plus

- Rapport sur l'État de l'environnement en France.
- Plan de réduction des produits phytopharmaceutiques et sortie du glyphosate : état des lieux des ventes et des achats en France en 2018.
- Pesticides : évolution des ventes, des usages et de la présence dans les cours d'eau depuis 2009.
- Application « Les pesticides dans les cours d'eau en Pays de la Loire ».
- Application « Les nitrates dans les cours d'eau et les nappes souterraines des Pays de la Loire ».

Ressources internet :

- Naiades pour les qualités chimiques des eaux superficielles.
- Ades et ARS pour la qualité chimique des eaux souterraines.
- Les pesticides dans les cours d'eau des Pays de la Loire.
- Mesure de la présence de nitrates dans l'eau.
- Vente et achat de pesticides.