

Communiqué de presse

Marseille, 5 novembre 2024

Etat des eaux du bassin Rhône-Méditerranée : quelle surveillance, quels résultats pour les rivières et les nappes souterraines en Provence-Alpes-Côte d'Azur ?

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse publie son [nouveau rapport sur l'état des eaux](#), fruit de l'analyse de plus de 6,5 millions de données annuelles collectées sur les rivières, les eaux souterraines et les lacs des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, 62 % des rivières sont en bon état écologique et 87 % des nappes souterraines affichent un bon état chimique. Ces résultats, évalués grâce à une surveillance en constante progression, notamment sur les micropolluants, permettent d'informer l'ensemble des acteurs et citoyens et de guider les actions en faveur d'une meilleure gestion de l'eau, ressource vitale pour nos écosystèmes et nos territoires.



- **8 fois plus de paramètres mesurés depuis 30 ans**

Des eaux en bon état, c'est-à-dire en qualité et en quantité suffisantes, sont essentielles au bon fonctionnement des milieux aquatiques, à la préservation de la biodiversité, et pour satisfaire durablement les usages humains.

Pour diagnostiquer l'état des eaux des rivières, lacs et nappes d'eau souterraines, l'agence de l'eau met en œuvre un important programme de surveillance environnementale, avec la contribution de l'Office français de la biodiversité.

Ainsi, chaque année, 1400 paramètres chimiques et biologiques sont mesurés dans les eaux des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse. C'est 8 fois plus qu'il y a 30 ans, lorsque la surveillance a démarré. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, il existe 128 stations de mesure en rivière et 144 stations de mesure dans les eaux souterraines dans lesquelles sont prélevés les échantillons d'eau qui sont analysés par des laboratoires agréés.

Chaque année, ce travail d'analyse s'enrichit et s'affine. En 2024, ce sont **6,5 millions de données** qui ont été recueillies et exploitées. Au global, l'agence de l'eau investit annuellement **10 millions d'euros** pour coordonner et mettre en œuvre ce programme de surveillance avec ses partenaires.

Que mesure-t-on dans les eaux ?

Eaux superficielles

Qualité physicochimique : l'oxygène, la température de l'eau, la présence de nutriments et l'acidification.

Qualité biologique : la présence de macroinvertébrés, diatomées, macrophytes, phytoplancton, poissons... dont la grande sensibilité aux pollutions en font des puissants bio-indicateurs.

Etat chimique : présence de substances dangereuses.

Eaux souterraines

Etat chimique : présence de nitrates et de pesticides

Quantité d'eau : niveau des nappes par rapport à leur capacité de recharge

L'ensemble des données recueillies dans le cadre de ce programme est mis à disposition du public, des acteurs de l'eau comme de la sphère scientifique pour orienter les actions en faveur du bon état.

- **62% des rivières en bon état en Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Aujourd'hui, en Provence-Alpes-Côte d'Azur, 62 % des rivières sont en bon état. L'eau est de bonne à très bonne qualité dans la partie montagneuse du territoire. La qualité des rivières est plus dégradée dans les zones de plaine et sur l'arc méditerranéen tels que l'Arc, la Luyne et l'Eze. Ce sont également dans les zones densément peuplées et où le débit estival des cours d'eau est faible que la concentration en polluants est la plus forte.

Concernant les eaux souterraines, 87 % des eaux sont en bon état. Les dégradations s'observent notamment dans les alluvions de l'Arc, l'Huveaune, le Gapeau ou l'Eygoutier. C'est le cas aussi sous le plateau de Valensole où l'on retrouve le produit de dégradation du dichlobénil, utilisé auparavant pour la culture du lavandin, et interdit depuis 2009.

Globalement, dans les bassins Rhône-Méditerranée et de Corse, la qualité des eaux s'améliore sur bon nombre de paramètres et les progrès sont visibles sur les dernières décennies. La quantité de pollution organique dans les rivières a en moyenne été divisée par 20 pour l'ammonium depuis 1990. Ces résultats sont à mettre à l'actif d'une politique volontariste d'amélioration des systèmes d'assainissement des eaux domestiques, fortement soutenue par l'agence de l'eau et les services de l'Etat.

Cette **amélioration de la qualité physicochimique** profite à la biodiversité, dont la preuve est la présence stable des invertébrés, des diatomées et des poissons, même si elle peut fluctuer en fonction des conditions hydro climatiques, comme en 2023, où la sécheresse sévère a impacté la vie aquatique.

Quant aux **micropolluants organiques**, pour certains leur impact toxique dans l'environnement a été divisé par 4 entre 2008 et 2023 sous l'effet de la mise en place de normes de rejets, de politiques contractuelles avec les acteurs économiques (contrats de branche) en faveur de la baisse des émissions de ces substances, mais aussi de l'amélioration continue du traitement de ces substances par les stations d'épuration.

Mais les défis restent énormes pour enrayer les pollutions de toutes origines, que ce soit par les pesticides ou des pollutions émergentes comme les PFAS, que l'on détecte mieux grâce à l'amélioration des techniques analytiques.

- **Les micropolluants sous surveillance**

La surveillance environnementale mise en place au niveau des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse a permis d'identifier un très grand nombre de micropolluants dans les rivières et les eaux souterraines. L'acquisition de longues chroniques, grâce à la pérennité des suivis, permet d'alerter la puissance publique sur la présence de substances dont l'impact sur notre santé et l'environnement mérite d'être évalué. Pour ces substances, qui ne disposent pour la majorité d'entre elles d'aucune norme de qualité environnementale, l'amélioration progressive des connaissances de leur comportement dans l'environnement et de leur toxicité permettra la définition de normes et la mise en place des mesures nécessaires pour protéger la population et notre environnement.

En 2023, sur les 1400 paramètres analysés dans les eaux des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse, **706 produits de synthèse ont été détectés au moins une fois dans les cours d'eau** (356 dans les eaux souterraines), dont la moitié sont des pesticides. **Dans la grande majorité des cas, les rivières ne sont pas plus polluées qu'avant, mais l'amélioration de la capacité de détection fait apparaître des nouveaux polluants qui ne sont donc pas intégrés à l'évaluation de l'état des eaux, faute de normes environnementales.**

Depuis 2015, l'agence de l'eau suit **159 polluants « d'intérêt émergent »** dans le milieu. Il s'agit de substances pharmaceutiques, de stéroïdes, d'hormones, de stimulants, de cosmétiques. Parmi ces

substances, plus de 130 sont présentes dans les cours d'eau des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse, rejetées principalement dans les excréments (urine, fèces) des humains et des animaux domestiques et dont le traitement dans les stations d'épuration n'est souvent que partiellement efficace.

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, certains cours d'eau cumulent un grand nombre de substances, notamment en zones agricoles ou à l'aval des grandes agglomérations, tels que le ruisseau des Ayalades et l'Huveaune à Marseille, l'Auzon à Monteux (Vaucluse) ou le Rhône à Arles.

Concernant spécifiquement la **famille des substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS)**, largement utilisés dans l'industrie pour des produits de consommation courante, le bassin Rhône-Méditerranée compte 4 des 5 sites de production français, dans le Rhône, le Jura et le Gard. En 2023, ces substances ont été détectées au moins une fois dans 71 % des stations en rivière et 50 % des stations en eaux souterraines. Peu biodégradables, ces substances parfois appelées « polluants éternels » se situent à l'aval de certaines villes où leur présence dans l'eau peut avoir diverses origines : rejets urbains, rejets industriels, utilisation de mousses anti-incendie à proximité des aéroports, etc. C'est le cas de l'Arc à Rousset (13), de la Cadière à Marignane (13), du ruisseau des Ayalades à Marseille (13), de la Mourachonne à Pégomas (06), de la Brague à Biot (06) et du ruisseau des Escures à Bar-sur-Loup (06).

L'impact de l'ensemble de ces pollutions sur les milieux aquatiques est d'autant plus fort sur les rivières dont le cours naturel est perturbé par des aménagements ou des prélèvements excessifs.

L'ensemble de ces altérations, souvent cumulées, rendent les rivières plus sensibles aux effets du changement climatique : augmentation des températures de l'eau, baisse des débits estivaux qui réduit la dilution des polluants... Cela se traduit concrètement par des espèces aquatiques fragilisées et dans les cas les plus graves, par leur disparition. Ces altérations peuvent également compromettre l'alimentation en eau potable à partir des cours d'eau ou des nappes souterraines, ainsi que les activités économiques et récréatives qui dépendent de ces milieux.

- **Des solutions pour agir**

Reconquérir le bon état des eaux suppose de restaurer durablement l'ensemble des paramètres physico-chimiques et biologiques qui caractérisent un milieu aquatique en bonne santé. Cela nécessite d'agir sur l'ensemble des causes de dégradations en mobilisant tous les acteurs du territoire. Cette gestion intégrée des milieux aquatiques doit être pensée et mise en œuvre à l'échelle d'un bassin-versant ou de l'aire d'alimentation d'une nappe souterraine, dans le cadre d'une solidarité amont-aval, pour couvrir l'ensemble des enjeux.

C'est pourquoi l'agence de l'eau soutient les actions nécessaires à la restauration du bon état, l'élaboration et la mise en œuvre de plans d'actions et de contrats pluriannuels, multithématiques et concertés, associant plusieurs partenaires, pour atteindre le bon état des eaux.

Par exemple, **sur le bassin versant de l'Argens** dans le Var, le syndicat mixte a mis en place de multiples actions de reconquête de la qualité et de la quantité des eaux superficielles et souterraines. Collectivités et agriculteurs se sont mobilisés pour gérer l'eau de façon économe dans le cadre de plans territoriaux de gestion de l'eau, améliorer les dispositifs d'assainissement et la continuité pour les espèces aquatiques. Les efforts sont payants puisque la station du Thoronet sur l'Argens présente aujourd'hui un bon état écologique et un bon état chimique malgré des conditions hydrologiques défavorables en 2022 et 2023. En outre, 6 projets menés entre 2022 et 2025 de construction de passe à poissons sur des seuils en rivière, ou d'arasement, permettront notamment aux espèces amphihalines en danger d'extinction comme les Lamproies, les Anguilles et les Aloses, de pouvoir circuler librement sur 35 km depuis la mer et de recoloniser des espaces qui aujourd'hui étaient inatteignables.

Sur l'Huveaune, dans le secteur Heckel dans le 11^{ème} arrondissement de Marseille, l'Épage Huveaune Côtiers Ayalades a engagé des travaux de restauration écologique et de lutte contre les inondations sur 1 km de cours d'eau pour un budget de 7 M€ dont 35 % apportés par l'agence de l'eau. Une

opération d'ampleur qui s'inscrit dans le cadre d'une approche de gestion des inondations basée sur la restauration des fonctionnalités des cours d'eau, conformément aux attendus de l'approche de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations (GEMAPI).

- **Des données accessibles à tous**

L'agence de l'eau met à disposition du public toutes les données acquises dans le cadre de la surveillance.

Eaux superficielles

<https://www.naiades.eaufrance.fr/>

Eaux souterraines

<https://ades.eaufrance.fr/>

Bilan interactif de la qualité des eaux des bassins Rhône-Méditerranée et Corse

<https://rhone-mediterranee.eaufrance.fr/bilan-annuel-de-la-qualite-des-eaux-des-bassins-rhone-mediterranee-et-corse>

L'application « **Qualité rivière** » permet de s'informer sur la qualité écologique des cours d'eau, sur les espèces de poissons qui s'y trouvent et sur la qualité des eaux de sites de baignade autorisés.



A propos de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse - www.eaurmc.fr | www.sauvonsleau.fr

L'agence de l'eau est un établissement public de l'Etat sous tutelle du Ministère de la Transition écologique, qui a pour mission la reconquête du bon état de l'eau et des milieux aquatiques. En application du principe pollueur-payeur, elle perçoit des redevances fiscales payées par tous les usagers : ménages, collectivités, industriels, agriculteurs, en fonction des volumes qu'ils prélèvent et de la pollution qu'ils rejettent. L'argent ainsi collecté est réinvesti auprès des collectivités, industriels, agriculteurs et associations qui agissent pour améliorer la qualité de l'eau et des milieux : améliorer les systèmes d'assainissement, réduire la pollution par les substances toxiques, économiser et partager l'eau, reconquérir la qualité des eaux des captages dégradés par les pollutions diffuses (pesticides et nitrates), préserver les ressources stratégiques pour l'eau potable, restaurer le fonctionnement naturel des rivières, des milieux marins et des zones humides dégradées ou menacées ... L'agence de l'eau agit dans le cadre d'un programme d'intervention qui fixe les grandes priorités d'action pour 6 ans.

Contacts presse

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse : Valérie Santini 06 33 03 76 24
valerie.santini@eaurmc.fr

Agence Plus2sens : Laurence Nicolas 06 64 50 59 50 laurence@plus2sens.com

Quentin Pechoux 06 65 48 67 77 quentin@plus2sens.com

Marine Chevalier 04 37 24 02 58 marine@plus2sens.com