



SMBAA
Syndicat Mixte du Bassin de
l'Authion et de ses Affluents



SAGE Authion
COMMISSION LOCALE DE L'EAU

SUIVI DE LA QUALITÉ DES

EAUX SUPERFICIELLES

Authion et affluents

DONNÉES
2023

Commission Locale de l'Eau du SAGE Authion
Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents
1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

02.41.79.73.81 | syndicat.mixte@loireauthion.fr | www.sage-authion.fr

Avant propos

Ce rapport de synthèse et d'analyse des données qualités collectées est produit annuellement par la cellule d'animation du SAGE Authion.

Dans le cadre de la mise en oeuvre de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE), un programme de surveillance a été établi pour suivre l'état écologique et l'état chimique des eaux douces de surface. Sur le territoire du SAGE Authion, des stations de mesures sont suivies dans ce cadre par l'Agence de l'eau Loire Bretagne (AELB) et les Départements.

La Commission Locale de l'eau (CLE) a souhaité renforcer la surveillance des eaux superficielles en mettant en place un suivi complémentaire.

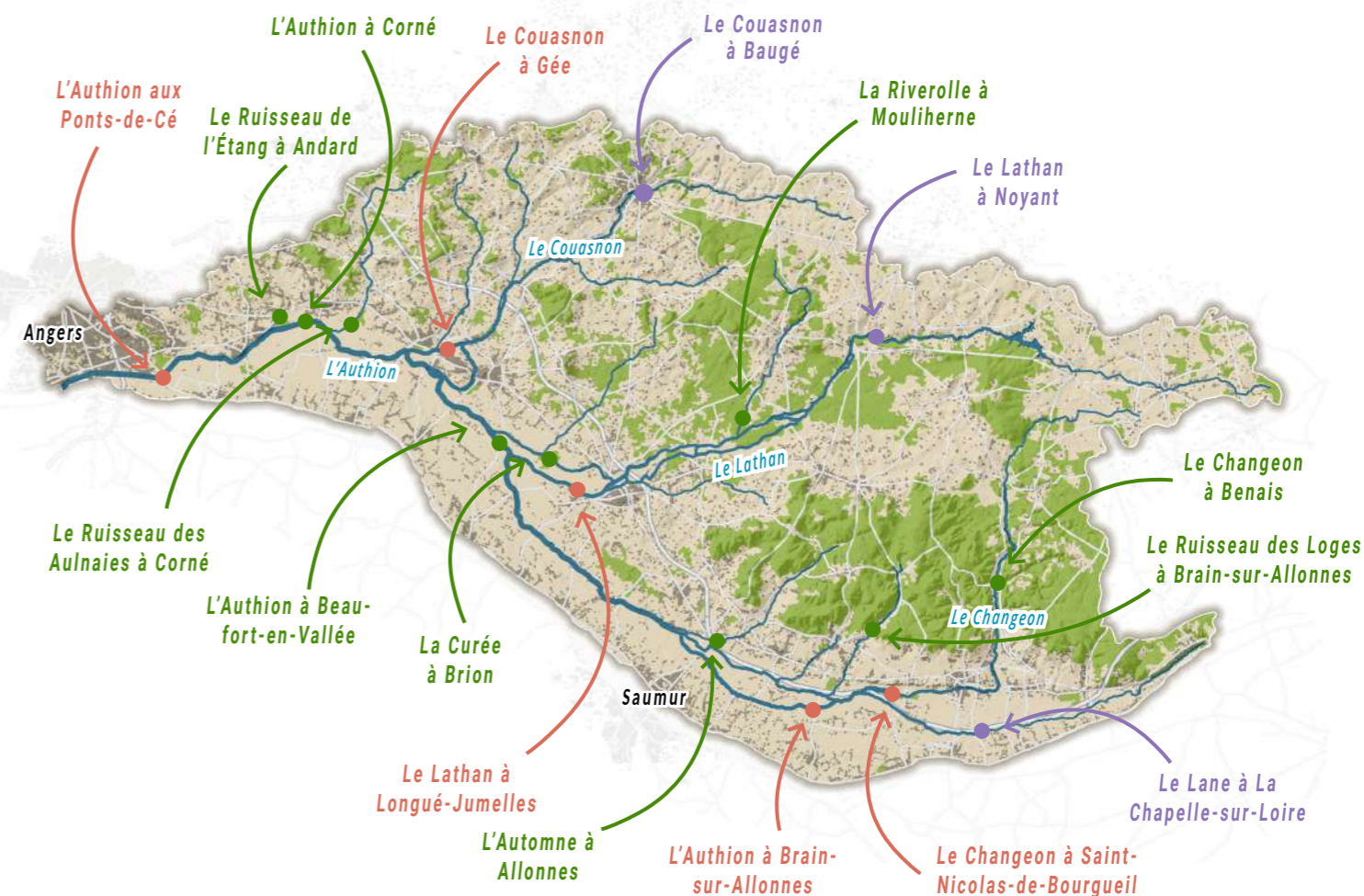
Ce suivi est réalisé en collaboration avec le SYDÉVA (Syndicat Mixte pour le Développement Agricole de la Vallée de l'Authion), qui, conformément à l'arrêté n° DIDD_BPEF_2021 n°89 du 07 avril 2021 pour les prises d'eau en Loire (Saint-Martin-de-la-Place, Saint-Patrice, Varennes-sur-Loire) et dans l'Authion (Beaufort en Vallée), doit assurer le suivi qualité de plusieurs stations sur le bassin versant de l'Authion.

Les données présentées sont issues de la campagne de suivi de l'année 2023.

Cette nouvelle version du rapport se veut plus synthétique et accessible.

Bonne lecture !

Localisation des stations de suivi des eaux superficielles sur le bassin versant de l'Authion



SOMMAIRE

Localisation des stations.....	3
Méthodologie.....	4
Résultats.....	6
L'état chimique	6
L'état écologique.....	8
La physico-chimie.....	10
Comment agir ?.....	12
Zoom sur une station.....	14
Bilan général.....	16
Annexes.....	18

Le réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin versant de l'Authion permet de suivre la quasi-totalité des masses d'eau du bassin versant et représente 17 points de suivis (dont des suivis amont/aval sur les cours d'eau les plus importants : Authion, Changeon, Couasnon et Lathan).

Ce suivi est réparti entre :

Les stations suivies par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne*

Les stations suivies par les Conseils Départementaux de Maine-et-Loire et d'Indre-et-loire

Les stations suivies par le SYDÉVA / SAGE

* Certaines stations AELB sont complétées par le SYDÉVA / SAGE afin de densifier les fréquences de mesures.

MÉTHODOLOGIE



Comment le suivi est-il effectué ?

Sur chacune des stations de mesure, les opérateurs effectuent des **prélèvements d'eau**, accompagnés de **mesures in situ** (pH, oxygène dissous, température, etc...). Des **prélèvements biologiques** sont également effectués (macro-invertébrés, diatomées).

Les protocoles d'échantillonnage sont **standardisés** et les échantillons acheminés vers des laboratoires spécialisés, en vue de leur **analyse**. L'analyse physico-chimique, pour les stations suivies par le SMBAA et le SYDEVA, est confiée au laboratoire Inovalys. Le laboratoire BiEau effectue des analyses biologiques, et la Fédération de Pêche de Maine-et-Loire les protocoles Indices Poissons Rivières (IPR).

IN SITU		EN LABORATOIRE	
Mesures physico-chimiques	Prélèvements biologiques	Analyses d'eau	Indices biologiques
Oxygénation de l'eau, température, pH...	Invertébrés, diatomées, pêche électrique (IPR)	Paramètres physico-chimiques généraux	Diatomées (indice IBD)
		<i>Matières organiques, nutriments, (azote et phosphore), micropolluants (pesticides).</i>	<i>Invertébrés benthiques (indice I2M2)</i>

Comment détermine t-on la qualité d'un cours d'eau ?

La DCE fixe des objectifs pour atteindre le bon état des masses d'eau et des méthodes pour évaluer cet état. L'évaluation de l'état des masses d'eau prend en compte des paramètres différents (biologiques, chimiques ou quantitatifs) suivant qu'il s'agisse d'eaux superficielles ou souterraines.

L'état écologique

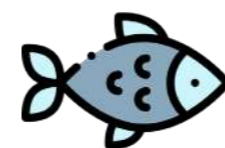
Il est déterminé à l'aide d'éléments de qualité : **biologiques** (*espèces végétales et animales*), **physico-chimiques**, appréciés par des paramètres (*l'oxygène dissout ou température*) et **hydromorphologiques**. Pour évaluer l'état écologique d'un cours d'eau, les paramètres qui le constituent sont comparés à une situation dite « de référence », où l'influence des activités humaines serait nulle.

L'état chimique

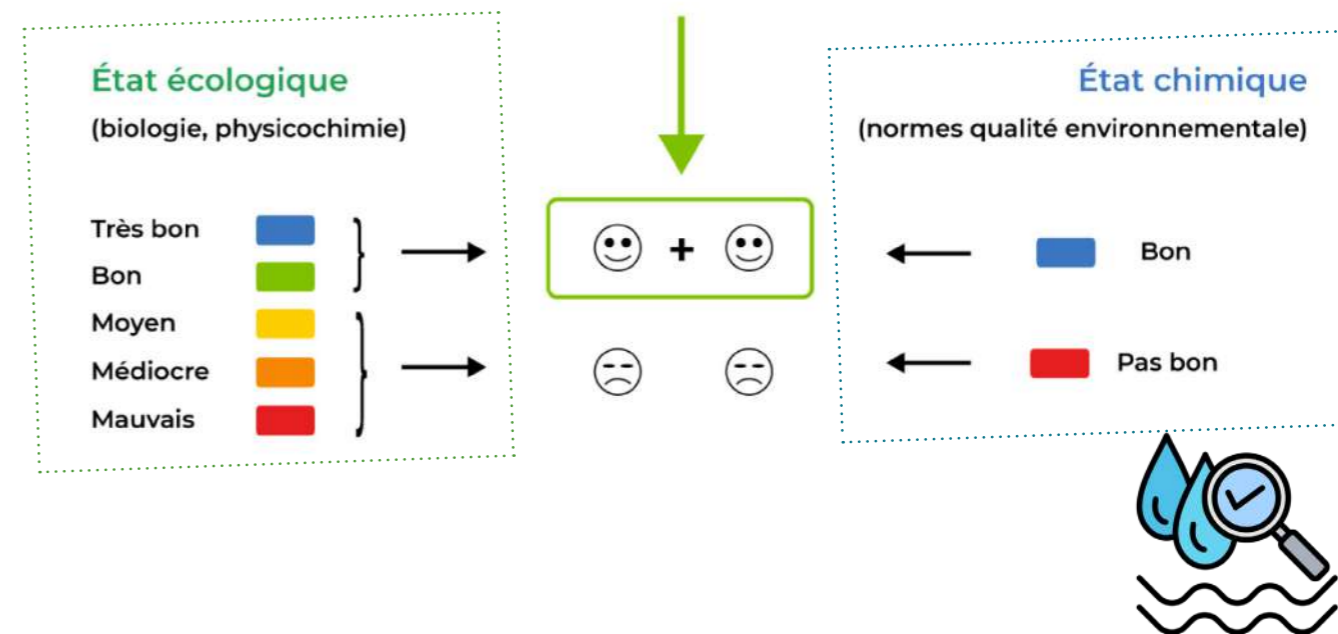
Il est évalué à travers la surveillance de substances tel que **les pesticides**, **les métaux lourds**, **les hydrocarbures**, les polychlorobiphényles (PCB), ... Les concentrations de ces substances sont comparées à des normes de qualité environnementale (NQE) tenant compte des concentrations naturelles (*ou fond géochimiques*). En dessous de ces seuils NQE, le cours d'eau est considéré en bon état chimique.

Les règles d'évaluation de l'état des eaux

La DCE définit le « bon état » d'une masse d'eau de surface lorsque l'état écologique et l'état chimique de celle-ci sont au moins bons.

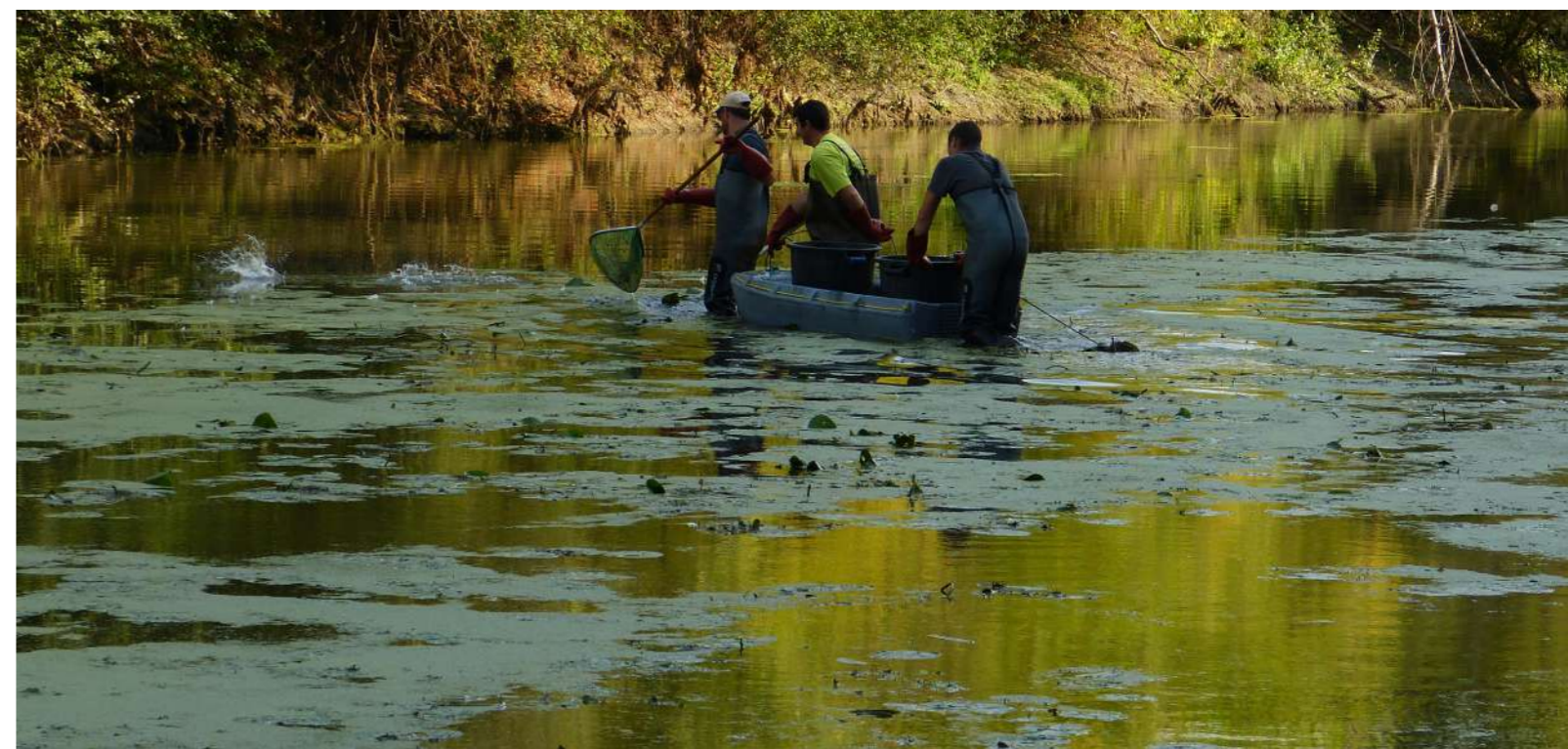


La notion de bon état eaux de surface



Le déclassement : principe d'évaluation

Un **paramètre déclassant** est une substance dont la concentration dépasse les seuils réglementaires fixés par la DCE. Lorsque ce dépassement est constaté, il entraîne automatiquement une dégradation du classement global de l'état chimique ou écologique de la station concernée.



L'ÉTAT CHIMIQUE

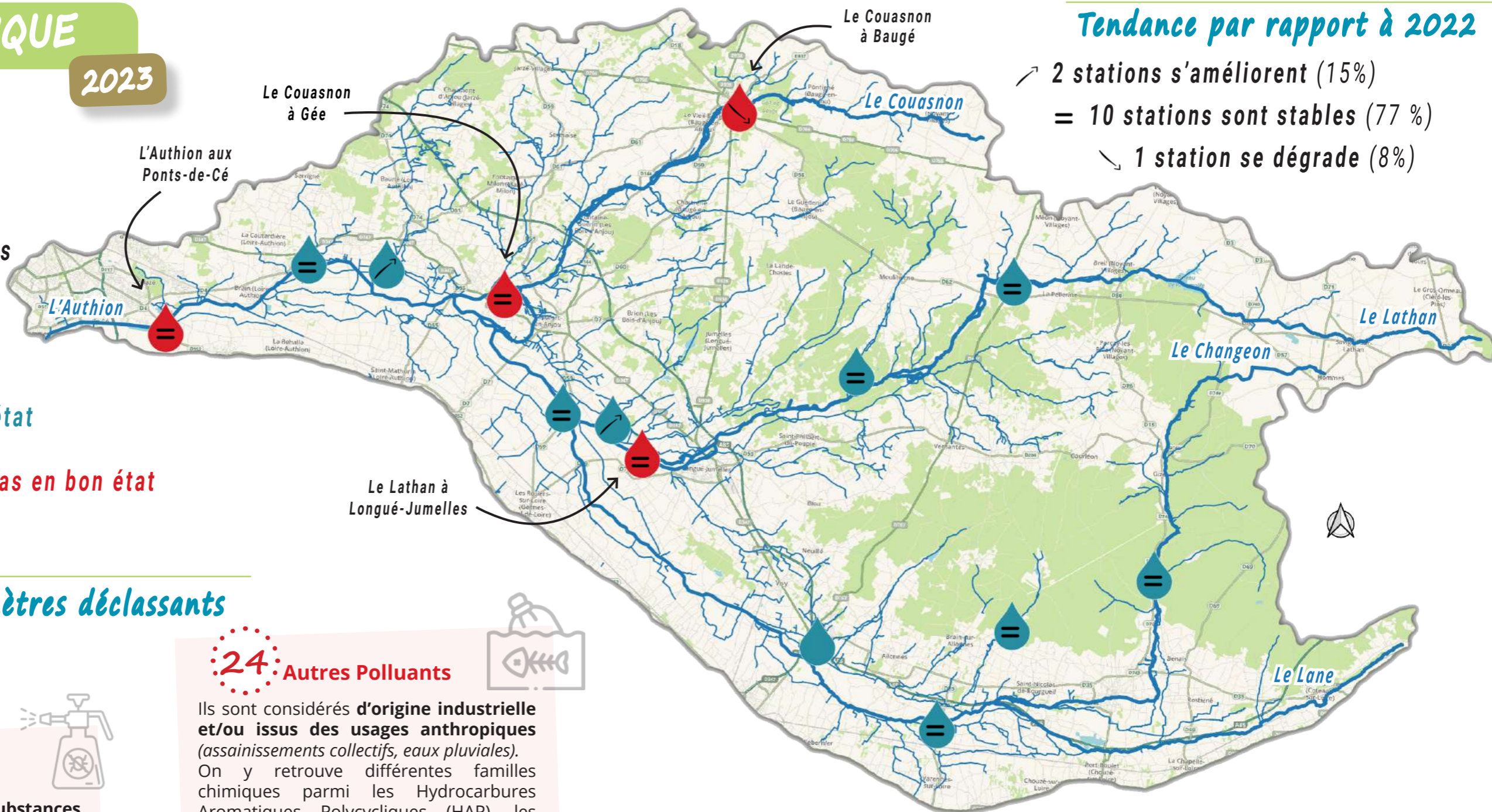
2023



14 stations suivies

10 Stations en bon état

4 Stations ne sont pas en bon état



Tendance par rapport à 2022

- ↗ 2 stations s'améliorent (15%)
- = 10 stations sont stables (77%)
- ↘ 1 station se dégrade (8%)

ZOOM sur les paramètres déclassants

25 Pesticides



Ils regroupent l'ensemble des **substances actives utilisées dans les produits phyto-pharmaceutiques**, ainsi que leurs métabolites, produits de dégradation ou de réaction. Ces substances incluent les herbicides, insecticides, fongicides et autres composés destinés à la protection des cultures ou à l'entretien des espaces.

Seule la station suivante est concernée :

- 🔴 Le Couasnon à Gée

24 Autres Polluants



Ils sont considérés **d'origine industrielle et/ou issus des usages anthropiques (assainissements collectifs, eaux pluviales)**. On y retrouve différentes familles chimiques parmi les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), les composés phénoliques, phtalates et leurs dérivés/métabolites pour lesquels il a été constaté un effet négatif sur les espèces au-delà d'une certaine dose.

Les stations concernées sont :

- 🔴 Le Lathan à Longué-Jumelles
- 🔴 L'Authion aux Ponts-de-Cé
- 🔴 Le Couasnon à Baugé

Substances chimiques les plus mesurées sur le bassin en 2023

SUBSTANCE ACTIVE	FAMILLE CHIMIQUE	STATUT <i>Substance d'origine naturelles et/ou anthropiques</i>	TAUX DE PRÉSENCE
Fluoranthène	HAP	Polluant cancérigène (groupe 3 du CIRC*)	82 %
Benzo(g,h,i)pérylène	HAP	Polluant cancérigène	50 %
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	HAP	Potentiellement cancérigène (groupe 2B du CIRC*)	50 %
Benzo(a)pyrène	HAP	Cancérigène avéré (groupe 1 du CIRC*)	47 %
Benzo(b)fluoranthène	HAP	Potentiellement cancérigène (groupe 2B du CIRC*)	47 %

Parmi les 50 substances chimiques réglementées, 44 substances sont détectées dans tous les prélèvements réalisés sur le bassin.

*Centre International de Recherche sur le Cancer

L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE

2023

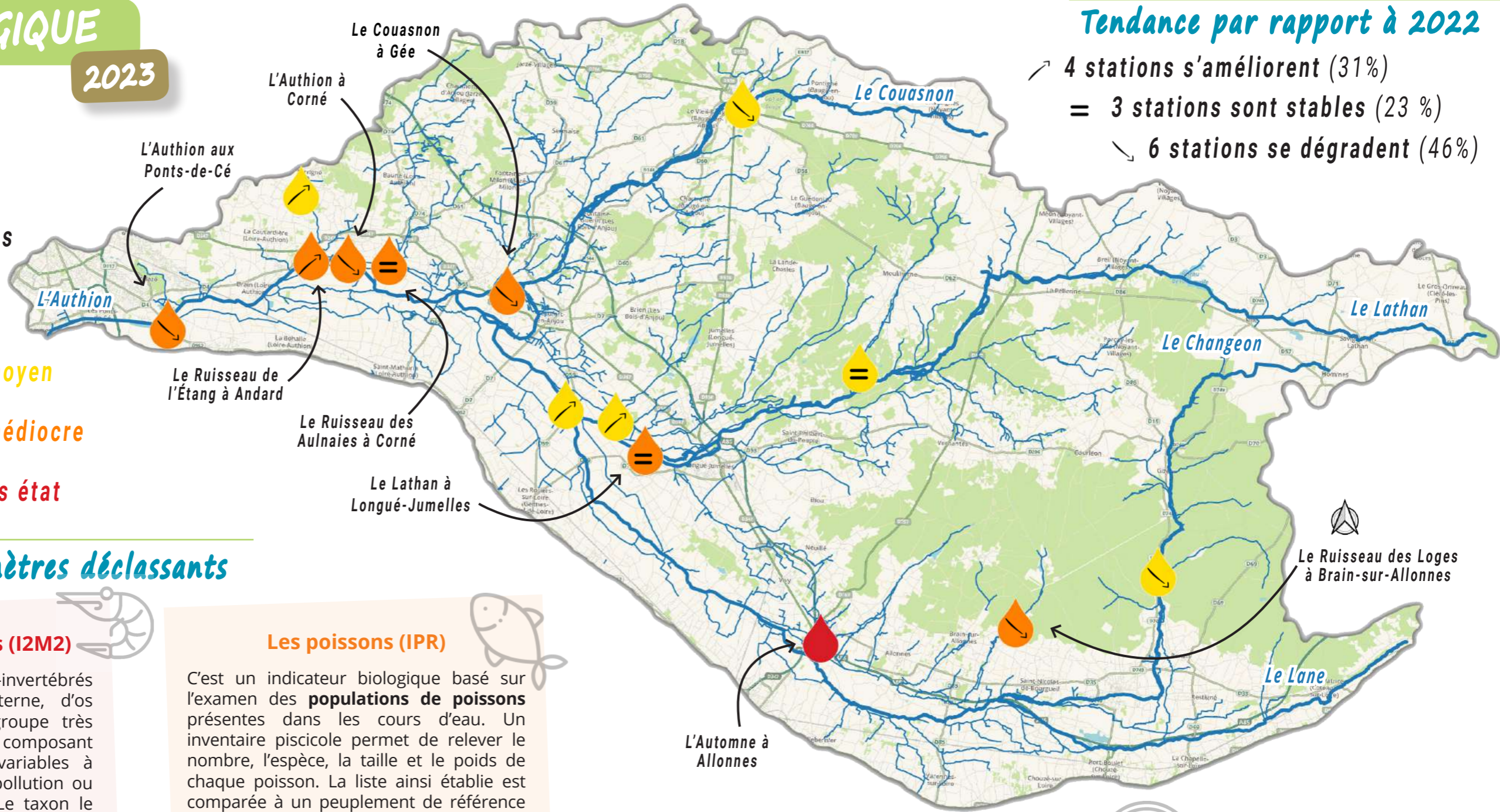


14 stations suivies

-  6 Stations en état moyen
-  7 Stations en état médiocre
-  1 Station en mauvais état

Tendance par rapport à 2022

- ↗ 4 stations s'améliorent (31%)
- = 3 stations sont stables (23%)
- ↘ 6 stations se dégradent (46%)








ZOOM sur les paramètres déclassants

Les macro-invertébrés (I2M2)

Visibles à l'œil nu, les macro-invertébrés n'ont pas de squelette interne, d'os ou de cartilage. C'est un groupe très diversifié, et les **organismes** le composant possèdent des sensibilités variables à différents stress tels que la pollution ou la modification de l'habitat. Le taxon le plus sensible aux perturbations donne une **indication sur la qualité physico-chimique de l'eau**, tandis que la variété de la liste faunistique donne essentiellement des renseignements sur la diversité des habitats présents dans le cours d'eau.





Les stations concernées sont :

-  L'Automne à Allonnes
-  Le Couasnon à Gée
-  Le Lathan à Longuée-Jumelles
-  Les Aulnaies à Corné
-  Les Loges à Brain-sur-Allonnes

Les poissons (IPR)

C'est un indicateur biologique basé sur l'examen des **populations de poissons** présentes dans les cours d'eau. Un inventaire piscicole permet de relever le nombre, l'espèce, la taille et le poids de chaque poisson. La liste ainsi établie est comparée à un peuplement de référence reflétant la population piscicole qui devrait être naturellement présente dans le cours d'eau. L'écart entre la population de poissons présente dans le cours d'eau et celle dite de «référence» témoigne du niveau de dégradation du cours d'eau et de sa qualité.




Les stations concernées sont :

-  L'Authion aux Ponts-de-Cé
-  L'Authion à Corné
-  L'Étang à Andard
-  Le Couasnon à Baugé

Les diatomées (IBD)

Les diatomées sont des **algues microscopiques** unicellulaires. L'étude de la population diatomique traduit les pollutions organiques et est également bien corrélée avec les concentrations en phosphore, qui reflètent le degré d'eutrophisation du milieu, soit une surabondance face aux besoins des populations.

Les stations concernées sont :

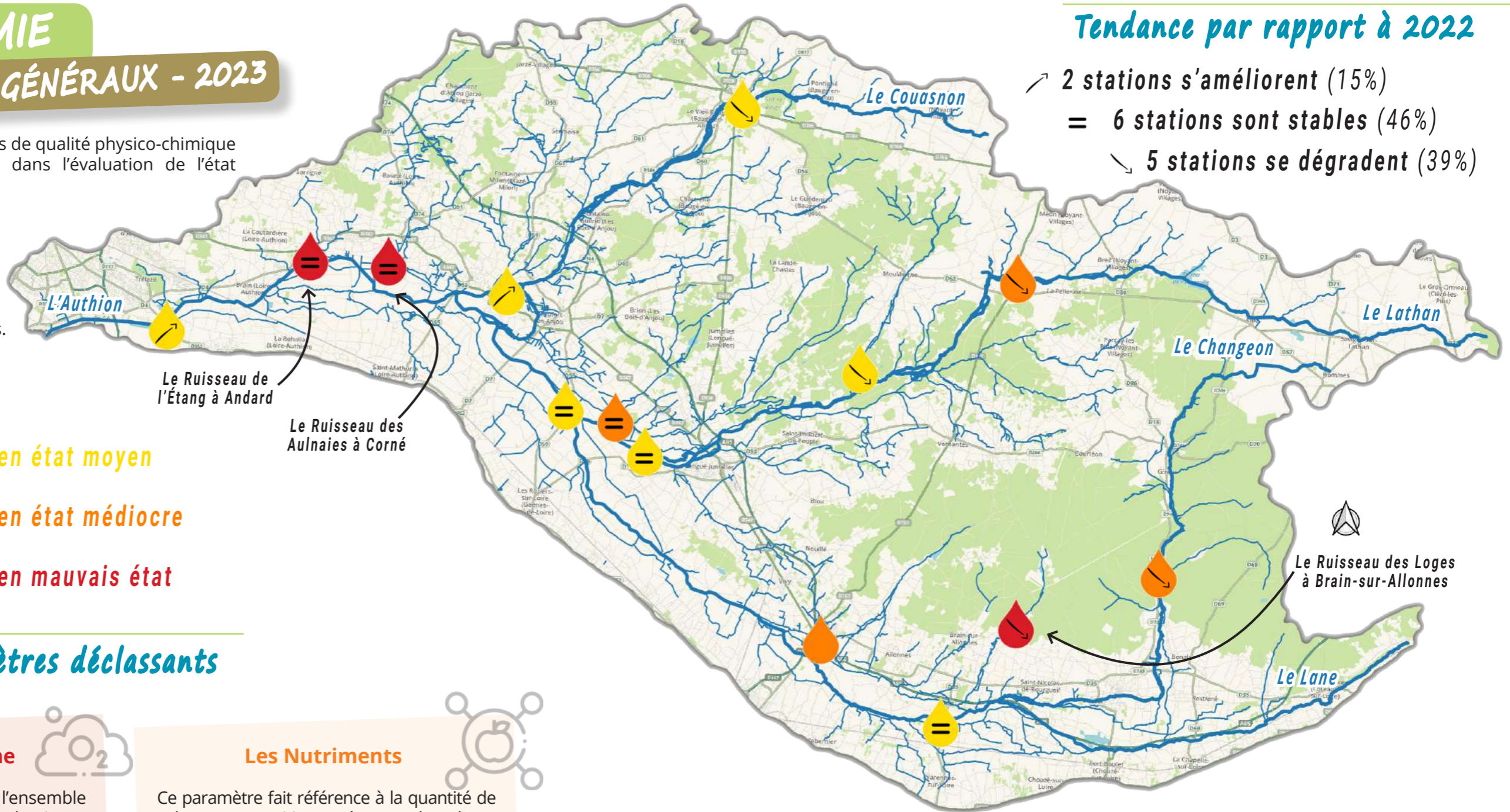
-  L'Authion à Beaufort-en-Anjou
-  La Curée à Brion
-  La Riverolle à Mouliherne

PHYSICO-CHIMIE

ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX - 2023

Pour les cours d'eau, les 5 éléments de qualité physico-chimique généraux à prendre en compte dans l'évaluation de l'état écologique sont :

- la température ;
- le bilan de l'oxygène ;
- la salinité ;
- l'état d'acidification ;
- la concentration en nutriments.



Tendance par rapport à 2022

- ↗ 2 stations s'améliorent (15%)
- = 6 stations sont stables (46%)
- ↘ 5 stations se dégradent (39%)

14 stations suivies

- 7 Stations en état moyen
- 4 Stations en état médiocre
- 3 Stations en mauvais état

ZOOM sur les paramètres déclassants

Le bilan en Oxygène

Le bilan en oxygène regroupe l'ensemble des paramètres qui caractérisent le niveau d'oxygénation des eaux et les substances susceptibles de consommer l'oxygène de l'eau.

Une baisse du bilan en oxygène peut indiquer une pollution organique, une surcharge en nutriments, ou des perturbations dans le milieu.

Les stations concernées par un mauvais bilan en oxygène sont :

- Les Aulnaies à Corné
- Les Loges à Brain-sur-Allonnes

Les Nutriments

Ce paramètre fait référence à la quantité de substances nutritives présentes dans l'eau, principalement des composés contenant de l'azote (N) et du phosphore (P), essentiels pour la croissance des organismes aquatiques.

Les nutriments influencent directement l'eutrophisation des milieux aquatiques (la prolifération excessive de la végétation aquatique). Cela peut entraîner une diminution de l'oxygène dissous et nuire aux espèces et donc à la biodiversité.

Les stations concernées par une trop forte concentration en nutriments sont :

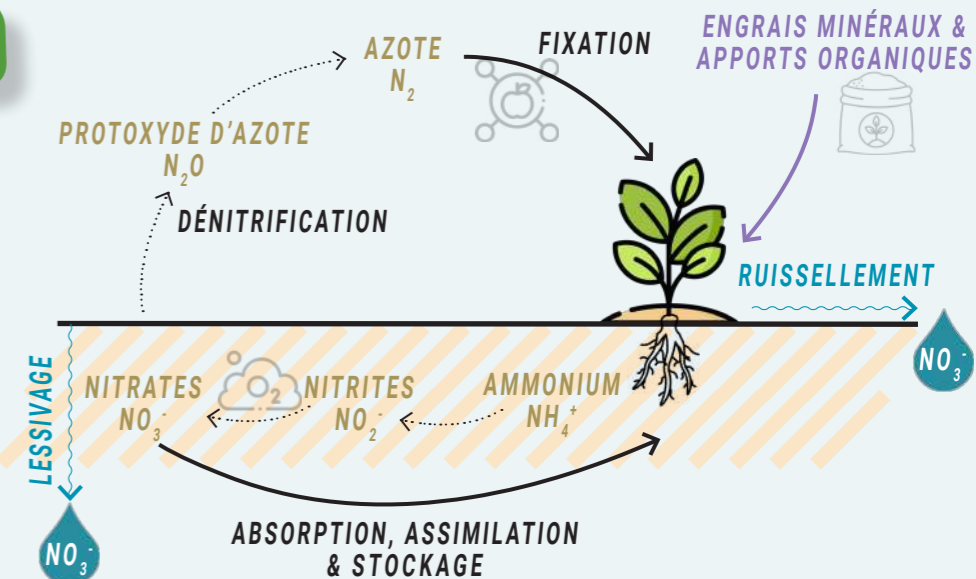
- Les Aulnaies à Corné
- L'Étang à Andard

Concentration importante en nutriments : reflet de nos pratiques ?

Le cycle de l'Azote

Les paramètres déclassants du bilan en Oxygène et de la concentration en nutriments sont étroitement liés. L'absence d'oxygène favorise la création de dioxyde d'azote. La présence d'O2 favorise la création des nitrates par nitrification de l'ammonium.

L'apport d'azote excessif dans le milieu et/ou l'absence de couverture végétale des sols entraîne le lessivage et le ruissellement des nitrates vers les cours d'eau et les nappes, provoquant une dégradation des masses d'eaux.



COMMENT AGIR ?

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE NOS RIVIÈRES

Pour **améliorer la qualité de l'eau de nos rivières** nous pouvons agir au quotidien en **réduisant les sources de pollution** mais aussi en **aménageant le territoire** à deux niveaux d'échelles différentes et complémentaires :

Sur la rivière pour un effet plus direct sur les conditions physiques

Sur le bassin-versant pour une action globale de réduction des transferts

Le SMBAA, dans le cadre du Contrat Territorial Eau 2020-2025, mène des actions qui visent, entre autres, à répondre à ces objectifs.

Réduire les sources de pollutions ...

La rivière est impactée par les **pollutions issues de nos activités**. Lorsque ses capacités naturelles d'autoépuration sont dépassées, ces pollutions restent dans l'eau et perturbent les cycles de vie de la faune et de la flore qui y vivent. Elles limitent également nos usages, en rendant, par exemple, la production d'eau potable plus complexe (sur les aires d'alimentation de captages).

Pollutions agricoles

Réduire l'usage des produits de synthèse en favorisant les pratiques agroécologiques (rotation des cultures, agriculture biologique).

Favoriser l'infiltration des eaux de ruissellement (haies, couverture végétale, mares...)

POUR AGIR

Contactez le SMBAA ou votre Chambre d'Agriculture ou votre conseiller

Pollutions domestiques et urbaines

Optimiser les stations d'épuration en modernisant les infrastructures pour mieux traiter les nutriments, les micropolluants et les pathogènes avant le rejet dans les milieux naturels.

Limiter les rejets directs en développant des systèmes de récupération des eaux pluviales pour réduire les flux de polluants des zones urbaines.

POUR AGIR

Contactez votre EPCI ou l'Agence de l'Eau Loire Bretagne

Pollutions industrielles

Installer des stations de traitement sur site adaptées aux types de polluants générés (filtration, coagulation-floculation, traitement biologique, ou adsorption sur charbon actif, ...)

Développer des technologies propres pour éviter les rejets toxiques.

POUR AGIR

Contactez la CCI de votre territoire

Exploitations diagnostiquées

9

Participants aux animations collectives

86



29

kms de cours d'eau restaurés depuis 2020

Hydromorphologie et auto-épuration

Une rivière présentant une grande diversité d'écoulements et de substrats sera mieux équipée pour assurer l'autoépuration naturelle de ses eaux. Pour cela, il est parfois nécessaire de réaliser des travaux de restauration hydromorphologique, tel que :

- la diversification et le ralentissement des écoulements avec le reméandrage des rivières rectifiées,
- la restauration des berges (pentes douces et végétalisées),
- la reconnection du lit mineur des cours d'eau avec le lit majeur afin de préserver les zones humides et leur rôle de filtre épurateur.

LE SMBAA AGIT

Pour plus d'information contactez nous !

Agir sur la rivière...

La ripisylve : le bénéfice de l'ombrage

Conserver et renforcer la présence d'arbres et d'arbustes le long des berges des cours d'eau permet de créer une ombre naturelle. Cet ombrage offre une température idéale qui réduit l'évapotranspiration et offre des habitats propices au développement de la faune et de la flore aquatiques.

POUR AGIR

Si vous êtes propriétaire d'une parcelle le long d'un cours d'eau vous avez le devoir d'entretenir vos berges (L.215-14 du Code de l'environnement)

Pour plus d'information contactez nous !

DÉCOUVRIR LA CARTE DES TRAVAUX !

<https://www.sage-authion.fr/#carte>



Agir sur le bassin versant ...

Aménager le territoire pour réduire les transferts

Restaurer ou créer des zones tampons pour retenir les sédiments, les nutriments, et les pesticides transportés par le ruissellement : plantation de **haies**, bande enherbée le long des cours d'eau, création ou restauration de **mares** ...

POUR AGIR

Pour planter une haie / restaurer ou créer une mare contactez nous !



26

Mares créées ou restaurées depuis 2020

90

km de haies plantées depuis 2020

ZOOM SUR UNE STATION

LE COUASNON À GÉE



État écologique

Années	Etat écologique
2023	Orange
2022	Yellow
2021	Green
2020	Green
2019	Yellow
2018	Yellow
2017	Green
2016	Green

L'évolution de l'état écologique du Couasnon à Gée se traduit par une alternance d'un état moyen ou bon jusqu'à l'année 2023. Cette dernière est marquée par une dégradation pouvant être ponctuellement due aux travaux de restauration qui ont engendré ponctuellement plus de matières en suspension et donc une dégradation des conditions de vie des Invertébrés, paramètre déclassant en 2023.



Ce que signifie un I2M2 médiocre

Un résultat médiocre peut être attribué à plusieurs types de pressions environnementales, dans le cas présent le Couasnon est soumis à :

- **Une pollution organique :** Apports en nutriments trop importants entraînant une eutrophisation.
- **Une pollution chimique :** Rejets industriels, collectifs ou agricoles contenant des substances chimiques toxiques pour les espèces en présence.
- **Altérations physiques :** Modification du substrat
Absence de diversité d'habitats
- **Diminution de l'oxygène :** Diminution de l'oxygène dissous due à des matières organiques ou des phénomènes d'eutrophisation.
- **Incidence thermique :** Température trop élevée.

Années	Éléments biologiques	Invertébrés	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Phytoplancton
2023	Orange	Orange	Green	Grey	Green	Green
2022	Yellow	Yellow	Green	Blue	Green	Green
2021	Green	Green	Green	Blue	Green	Green
2020	Green	Green	Green	Blue	Green	Green
2019	Yellow	Green	Green	Blue	Green	Green
2018	Yellow	Green	Green	Blue	Yellow	Green
2017	Green	Green	Green	Blue	Green	Green
2016	Green	Green	Green	Blue	Green	Green

Années	Éléments physico-chimiques généraux	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques de l'état écologique	Polluants spécifiques non synthétiques	Polluants spécifiques synthétiques
2023	Orange	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2022	Orange	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2021	Green	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2020	Green	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2019	Orange	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2018	Yellow	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2017	Green	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
2016	Green	Yellow	Blue	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green

Etat indéterminé	Etat très bon
Etat bon	Etat moyen
Etat médiocre	Etat mauvais



État chimique

Ces trois dernières années l'état chimique du Couasnon à Gée est mauvais, un déclassement dû au dépassement des normes de qualité environnementale (NQE) par les différents paramètres qui décrivent l'état chimique.

Pesticides

En 2023, ce sont les pesticides qui engendrent la bascule vers le mauvais état. Les substances les plus quantifiées sont :

- des substances interdites
 - Atrazine et ses dérivés
 - Simazine
 - Métolachlore
- des substances encore utilisées
 - Bentazone
 - Diflufenicanil
 - Diméthénamide
 - Boscalid



- Herbicides
- Fongicides

Années	Etat chimique	Métaux lourds	Pesticides	Polluants industriels	Autres polluants
2023	Red	Blue	Red	Blue	Blue
2022	Red	Blue	Blue	Red	Blue
2021	Red	Red	Blue	Red	Red
2020	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
2019	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
2018	Red	Blue	Blue	Blue	Red
2017	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
2016	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey

Etat indéterminé

Etat bon

Etat mauvais

Restauration du Couasnon à Beaufort-en-Anjou ...

Des travaux qui ont pu altérer ponctuellement la qualité de la station (année 2023) mais qui ont pour vocation d'améliorer la dynamique naturelle de la rivière pour se rapprocher du bon état sur le long terme.

Les travaux de restauration du Couasnon à Beaufort-en-Anjou se sont déroulés à l'automne 2023 sur un **linéaire de 650 mètres**. Ils ont permis de **redynamiser les écoulements** du Couasnon grâce à la mise en place de radiers et de banquettes. Un reprofilage conséquent des **berges en pente douce** a également permis de favoriser l'expansion du cours d'eau sur une zone de prairie. De plus, la discussion préalable aux travaux avec les propriétaires a abouti à la **création d'une zone de débordement** sur une surface d'environ 500 mètres carrés qui va favoriser le développement d'une biodiversité riche semi-aquatique.



MONTANT DES TRAVAUX 122 617 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA



LES PARAMÈTRES DÉCLASSANTS

16 stations suivies



L'État chimique

- 10 Stations en bon état
- 4 Stations ne sont pas en bon état

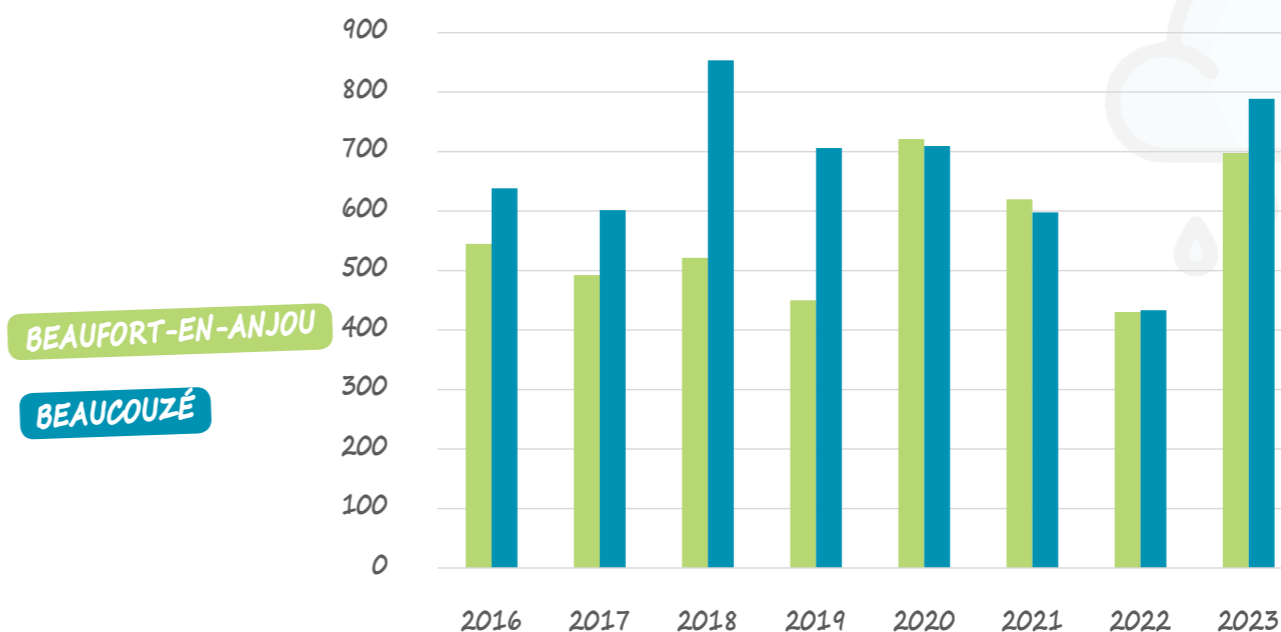
L'État écologique

- 6 Stations en état moyen
- 7 Stations en état médiocre
- 1 Station en mauvais état

ÉVOLUTION ENTRE 2016 & 2023



Évolution du cumul pluviométrique annuel



Évolution de l'état écologique des stations suivies en 2023

Station (sandre)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LA CURÉE À BRION (04591001)	Orange	Orange	Red	Grey	Yellow	Yellow	Red	Yellow
L'AUTHION À LOIRE-AUTHION (04104350)	Yellow	Red	Yellow	Grey	Orange	Yellow	Grey	Orange
L'AUTHION À BEAUFORT-EN-VALLEE (04103960)	Yellow	Yellow	Orange	Grey	Yellow	Yellow	Red	Yellow
L'AUTHION AUX PONTS-DE-CÉ (04104500)	Yellow	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange
L'AUTOMNE À ALLONNES (04590020)	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Red
LE CHANGEON À BENAIS (04103480)	Green	Yellow	Green	Grey	Green	Yellow	Green	Yellow
LE COUASNON À BEAUFORT-EN-ANJOU (04104200)	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Orange
LE COUASNON À BAUGÉ-EN-ANJOU (04104100)	Green	Green	Green	Grey	Yellow	Green	Green	Yellow
LE LATHAN À LONGUÉ-JUMELLES (04103950)	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
LES LOGES A BRAIN-SUR-ALLONNES (04590000)	Grey	Grey	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange
L'ÉTANG À ANDARD (04592000)	Red	Grey	Red	Yellow	Yellow	Red	Red	Orange
L'ÉTANG À SARRIGNÉ (04592006)	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Red	Grey	Yellow
RAU DES AULNAIES À CORNE (04104300)	Orange	Red	Orange	Yellow	Orange	Orange	Grey	Orange
RIVEROLLE À MOULIHERNE (04103935)	Yellow	Yellow	Orange	Grey	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

Classe d'état = indéterminé

Les stations sont classées en état «indéterminé» lorsqu'elles ne présentent pas de suivi pour l'année considérée ou pas assez de valeurs.

Évolution de l'état chimique des stations suivies en 2023

Station (sandre)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LA CURÉE À BRION (04591001)	Blue	Red	Blue	Blue	Red	Blue	Red	Blue
L'AUTHION À BEAUFORT-EN-VALLEE (04103960)	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
L'AUTHION À BRAIN-SUR-ALLONNES (04103600)	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue
L'AUTHION AUX PONTS-DE-CÉ (04104500)	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Red	Red
L'AUTOMNE À ALLONNES (04590020)	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue
LE CHANGEON À BENAIS (04103480)	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
LE COUASNON À BEAUFORT-EN-ANJOU (04104200)	Grey	Blue	Red	Grey	Blue	Red	Red	Red
LE COUASNON À BAUGÉ-EN-ANJOU (04104100)	Grey	Grey	Grey	Blue	Grey	Grey	Grey	Red
LE LATHAN À LONGUÉ-JUMELLES (04103950)	Grey	Red	Blue	Grey	Grey	Grey	Red	Red
LE LATHAN À NOYANT (04591000)	Blue	Grey	Blue	Blue	Blue	Grey	Blue	Blue
LES AULNAIES À CORNE (04104300)	Blue	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Blue
LES AULNAIES À LOIRE-AUTHION (04592008)	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue
LES LOGES A BRAIN-SUR-ALLONNES (04590000)	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue	Grey	Blue
L'ÉTANG À ANDARD (04592000)	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
RIVEROLLE À MOULIHERNE (04103935)	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue

Etat indéterminé

Etat bon

Etat mauvais

SUIVI DE LA QUALITÉ DES

EAUX SUPERFICIELLES

Authion et affluents

Résumé

DONNÉES
2023

Ce rapport présente un état des lieux de la qualité des eaux du bassin versant de l'Authion, basé sur les **suivis effectués en 2023**. Il analyse à la fois **l'état chimique et écologique des cours d'eau, en identifiant les principales pressions et évolutions par rapport à l'année précédente**.

Globalement, **les stations sont stables et en bon état chimique**, mais présentent tout de même une pollution dépassant les normes environnementales, notamment à cause des pesticides et d'autres polluants.

En revanche **l'état écologique est médiocre à moyen sur l'ensemble du bassin et tend à se dégrader** par rapport à l'année 2022. La biodiversité est affectée par la pollution organique, la modification des habitats et le manque d'oxygène. **La forte pluviométrie de l'année 2023** peut être un facteur explicatif de cette dégradation, engendrant une plus forte concentration d'éléments chariés par ruissellement dans nos cours d'eau.

Plusieurs actions sont possibles pour améliorer l'état de nos cours d'eau : réduire les pollutions à la source (pollutions agricoles, urbaines, domestiques et industrielles) ; réduire les transferts (ripisylve, zones tampons) et restaurer les habitats aquatiques (diversification des écoulements et des habitats...).

Financé par ...

Données ...

TOURAINES
LE DÉPARTEMENT

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence de l'eau
Loire-Bretagne

Authion
Sydéva

DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE
anjou

SMBAA
Syndicat Mixte du Bassin de
l'Authion et de ses Affluents

SAGE Authion
COMMISSION LOCALE DE L'EAU

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence de l'eau
Loire-Bretagne

Commission Locale de l'Eau du SAGE Authion

Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents

1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

02.41.79.73.81 | syndicat.mixte@loireauthion.fr | www.sage-authion.fr

RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE