

# ANNEXE 1

## PRÉAVIS STL ÉTAT ÉCOLOGIQUE 2023

Trois types de priorités à expertiser localement ont été définies par le STB pour les cours d'eau continentaux :

- Les masses d'eau dont l'état écologique est « **devenu bon** »,
- Les masses d'eau dont l'état écologique est « **devenu moins que bon** »,
- Les masses d'eau dont l'état écologique était « **déjà moins que bon** » mais avec un seul paramètre biologique mesuré.

### 1. Les masses d'eau dont l'état écologique est devenu bon :

Cette priorité regroupe 2 lots :

Un premier lot de masses d'eau dont l'état était moins que bon en 2017 (EE\_2017), déjà devenues bonnes dans l'état calculé en 2020 (EE\_2020), **confirmé** dans l'état 2023 proposé par le STB (Etat 2023\_STB) par les éventuelles données complémentaires acquises depuis :

EUCD	NAME	TYPE_ME	Dépt	SAGE	STATIONS_2023	EE_2017	EE_2020	Etat 2023 STB
FRGR0462A	L'HUISNE DEPUIS	NATURELLE	61, 28, 72	Huisne	04115580	3	2	2
FRGR0485	LA GEE ET SES	NATURELLE	72	S-Aval	04119140	3	2	2
FRGR1004	LE LATHAN ET SES	MEFM	49	Authion	04591000	3	2	2
FRGR1114	LE DINAN ET SES AFFL	NATURELLE	72	Loir	04613005	4	2	2
FRGR1117	LE GANDELIN ET SES /	NATURELLE	72	Loir	04614003	3	2	2
FRGR1361	LE ROLLON ET SES AF	NATURELLE	53	Mayenne	04633004	3	2	2
FRGR1388	LA GAUBERDIERE ET S	NATURELLE	53	Mayenne	04632002	3	2	2
FRGR1582	LA VEGRE ET SES AFFL	NATURELLE	72	S-Aval	04119205	3	2	2

⇒ Ces masses d'eau restent proposées par le STL en bon état.

Un 2ème lot de masses d'eau devenues en bon état grâce aux dernières données 2021-2023 :

EUCD	NAME	TYPE_ME	Dépt	SAGE	STATIONS_2023	EE_2017	EE_2020	Etat 2023 STB
FRGR0518	L'OUETTE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04128050	3	3	2
FRGR0525	LA MAINE DEPUIS	MEFM	49	Hors_Sage	04133000	3	3	2
FRGR1193	LE TUSSON ET SES	NATURELLE	72	Loir	04612000	3	3	2

**L'Ouette** passe en bon état, mais est une masse d'eau qui reste assez sensible aux pollutions diffuses avec de fréquents dépassements antérieurs en pesticides, phosphore total et nitrates.

⇒ La masse d'eau est proposée par le STL en bon état

**La Maine à Bouchemaine** est une MEFM<sup>1</sup> pour laquelle seul l'IBD<sup>2</sup> est retenu pour qualifier le bon potentiel. Cette masse d'eau « réceptacle » de tout le bassin amont Mayenne-Sarthe-Loir montre une réponse positive à tous les travaux menés sur les rejets en amont par 2 IBD bons depuis 2021.

⇒ La masse d'eau est proposée par le STL en bon potentiel

<sup>1</sup> MEFM = Masse d'Eau Fortement Modifiée ayant subi des modifications majeures au niveau de son hydromorphologie ne permettant pas de viser un objectif de bon état mais de bon potentiel (seul l'IBD est retenu comme paramètre biologique)

<sup>2</sup> IBD = Indice Biologique Diatomée. Il est réalisé par le prélèvement des diatomées benthiques (algues unicellulaires entourées d'un squelette siliceux plus ou moins polluo-sensibles).

**Le Tusson** n'est plus déclassé par les phytos en 2022 et 23,

⇒ *La masse d'eau est proposée par le STL en bon état*

En 2023 elle présente pour la première fois des températures « élevées déclassantes » à l'étiage.

On l'observe en 2023 dans d'autres cours d'eau Sarthois « exutoires » du Sêno-Turonien

(FRGG090) . Cela pourrait refléter des déficits de réalimentation par cette masse d'eau souterraine.

## 2. Les masses d'eau dont l'état écologique est devenu moins que bon depuis 2017 ou 2020:

EUCD	NAME	TYPE_ME	Dépt	SAGE	STATIONS_2023	EE_2017	EE_2020	Etat 2023 STB	param_declass PC sans métaux +BIO (34 paramètres)
FRGR0007E	LA LOIRE DEPUIS LA	NATURELLE	49 , 37	Hors_Sage	04103200	2	2	3	IPHYGE;
FRGR0007F	LA LOIRE DEPUIS LA	NATURELLE	49 , 44	Evre et	04134700	2	2	3	IPHYGE;
FRGR0468	L'ORTHE ET SES	NATURELLE	72 , 53	S-Amont	04113205	2	2	3	COD;
FRGR0478	LA MEME ET SES	NATURELLE	61 , 72	Huisne	04116970	2	2	3	COD;PO4;PTOT;Aminotriazole;Di
FRGR0490	LA TAUDE ET SES	NATURELLE	53 , 72	S-Aval	04122300	3	2	3	IPR;COD;PO4;PTOT;
FRGR0501	LA VEUVE DEPUIS	NATURELLE	72	Loir	04108467	2	2	3	IBD;PTOT;
FRGR0507	LA GOURBE ET SES	NATURELLE	61 , 53	Mayenne	04123400	2	2	3	IBD;COD;PTOT;
FRGR0511	L'EGRENNE ET SES	NATURELLE	61 , 50	Mayenne	04123760	2	2	3	IPR;
FRGR0517	LE VICOIN ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04127970	3	2	3	IBMR;
FRGR0561B	L'AUTISE DEPUIS	MEFM	85 , 79	S-Niortaise	04160340	2	2	3	IBD;PTOT;
FRGR1057	LA MAULNE ET SES	NATURELLE	37, 49, 72	Loir	04614000	2	2	4	IBD;
FRGR1065	LA MARCONNE ET	NATURELLE	49, 72, 37	Loir	04108685	2	2	3	PO4;PTOT;
FRGR1121	L'YRE ET SES	NATURELLE	72	Loir	04613006	2	2	3	Diflufecanil;
FRGR1226	LE FRESNAY ET SES	NATURELLE	72	Loir	04612001	2	2	3	COD;TEMP;
FRGR1301	LE MONTRETAUX ET	NATURELLE	72	Huisne	04604004	2	2	3	INV;
FRGR1320	LE VAUMORIN ET	NATURELLE	53	Mayenne	04125740	2	2	3	IBD;INV;IBMR;COD;
FRGR1352	LA PERCHE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04633002	3	2	3	INV;
FRGR1376	LES MESSENDIERES	NATURELLE	53	Mayenne	04123950	2	2	3	IBD;DBO5;PTOT;
FRGR1393	LE VIENNE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04630002	2	2	3	INV;DBO5;COD;PTOT;NO3;
FRGR1403	LA BRIANTE ET SES	NATURELLE	61	S-Amont	04111500	2	2	4	INV;
FRGR1567	LE PIN ET SES	NATURELLE	72	Loir	04614005	2	2	5	IBD;INV;IPR;COD;PTOT;
FRGR1591	L'ERNEE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04125450	2	2	3	IBD;DBO5;PTOT;

**Pour la Loire continentale**, ses deux tronçons en Pays de la Loire depuis la confluence avec la Vienne sont déclassés par le seul paramètre IPHYGE<sup>3</sup>

Cet IPHYGE est révélateur de problèmes d'eutrophisation pour la Loire avec un développement de cyanobactéries et chlorophycées. Il a pu être observé sur ces tronçons notamment en 2022 et il est observé régulièrement depuis l'amont (réguliers déclassements annuels) jusqu'au large où la « Loire au large » est déclassée par l'Eutrophisation en 2023.

Pour les 2 tronçons, la moyenne tri annuelle de cet indicateur est moins que bonne. Pour la partie entre la Vienne et la Maine cet indicateur est bon en 2023. Il sera intéressant de suivre son évolution en 2024.

⇒ *Les deux masses d'eau restent proposées par le STL en état moins que bon*

**Pour l'Orthe**, seule la physico-chimie a été mesurée en 2023 avec un COD déclassant. En réintégrant la dernière biologie de 2020 bonne, cela permet d'appliquer la règle d'assouplissement (annexe 2 ; 2.2 de l'arrêté d'évaluation de 2023) pour le seul paramètre physico-chimique déclassant.

⇒ *La masse d'eau est proposée par le STL en bon état*

**La Mème** adjacente à l'Erre sera explicitée avec l'Erre dans le 3ème lot.

**La Taude** présente un nombre important de paramètres déclassants et on y observe des eaux blanches depuis 2020. La STEU refaite et les travaux sur cours d'eau avaient permis un temporaire bon état en 2020. La source du déclassement (STEU, Carrière, filtre de la station AEP,..) reste à préciser.

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon*

<sup>3</sup> IPHYGE = l'Indice PHYtoplancton pour l'évaluation de l'état écologique des Grands cours d'Eau est un nouvel indicateur jugé pertinent et introduit dans l'arrêté du 9 octobre 2023

**La Veuve** comme beaucoup de masses d'eau de la Sarthe a vécu des événements orageux importants en juin 2021 conduisant à un déclassement par le Ptot qui seul (règle d'assouplissement) ne peut déclasser la masse d'eau. L'IBD réagit très vite et temporairement à ce type d'épisode ; il a été lui aussi mesuré juste après cet épisode pluvieux. Il reste proche du bon état et est donc considéré comme exceptionnellement bas dans cette situation.

⇒ *La masse d'eau est proposée par le STL en bon état*

**La Gourbe** présente un déclassement de 3 indicateurs. Des suivis ont été mesurés par un Maître d'Ouvrage local hors protocole DCE et intégrés par erreur au point de suivi représentatif. En le retirant, le Phosphore total n'est plus déclassant. En 2017 la masse d'eau avait été qualifiée en bon état avec les experts locaux en raison d'un couple IBD-COD jugé trop sévère par rapport aux autres indicateurs biologique. Depuis 2017 l'I2M2<sup>4</sup> et l'IPR<sup>5</sup> ont encore progressé ainsi que l'IBD arrivant très proche du bon.

⇒ *La masse d'eau est proposée par le STL en bon état*

**L'Egrenne** : cette masse d'eau du Réseau de Référence Pérenne (RRP)<sup>6</sup> n'a présenté que des paramètres en bon état jusqu'en 2017. Depuis 2018 elle présente 4 déclassements de l'IPR qui pourraient être révélateurs de l'évolution paysagère du secteur en lien avec la chute de l'élevage extensif s'accompagnant d'arrachage de haies, retournement de prairies, mises en culture, favorables à plus de phénomènes érosifs (déclassement Ptot en 2019 et 2023), de colmatages et pertes d'habitats.

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon*

**Le Vicoin** : l'ensemble des travaux menés sur la continuité, avec l'effacement des ouvrages, se reflète par un **indicateur Poisson passé et stabilisé au bon en 2020 et 2021** sans biologie mesurée depuis.

Cependant, l'IBMR<sup>7</sup> a toujours été mauvais (sauf l'année 2017 où il avait été fait trop précocement en mai), la donnée 2021 reste révélatrice de problèmes de trophie sans doute en lien avec la forte densité de Plans d'eau du bassin.

Des suivis biologique devront être remis en place dans les prochaines années.

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon*

**La Jeune Autise** MEFM a affiché une réponse forte à la sécheresse de 2022 avec notamment l'IBD déclassé, ainsi que le Phosphore.

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en potentiel moins que bon*

<sup>4</sup> I2M2 : = l'Indice Invertébré Multi Métriques est une mesure de l'ensemble des animaux visibles à l'œil nu (généralement d'une taille supérieure à 0.5 mm) et qui ne possèdent pas de squelette

<sup>5</sup> IPR = Indice Poisson Rivières : la qualité du peuplement piscicole donne une image de l'état du milieu

<sup>6</sup> RRP : L'objectif de ce Réseau de Référence Pérenne est double :

La nécessité de caractériser des conditions de référence dans des milieux peu ou pas impactés par des dégradations : permet de déterminer les niveaux attendus pour les éléments de qualité biologique, hydromorphologique et physico-chimique dans ces conditions.

La volonté d'évaluer les changements à long terme des conditions naturelles, notamment les évolutions liées au changement climatique. Le RRP permet un suivi pérenne, sur plusieurs décennies de sites initialement peu ou pas dégradés.

<sup>7</sup> IBMR : Indice Biologique Macrophytes en Rivière, par la mesure des végétaux aquatiques ou amphibiens visibles à l'œil nu, il caractérise le niveau trophique du cours d'eau

**La Maulne** majoritairement en 37, mais mesurée en 49, est déqualifiée par un seul IBD mesuré en 2018. Il s'avère que cet IBD n'a pas été fait au site souhaité et la donnée est donc invalidée..

⇒ *La masse d'eau est proposée au STL voisin en bon état*

**La Marconne** présente de forts déclassements des 2 formes de Phosphore en 2021, encore plus marqués en 2023. Son déclassement semble lié à un rejet amont.

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon*

**L'Yre** déclassé par un phyto en 2021 ne peut prétendre à un quelconque assouplissement.

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon*

**Le Fresnay** comme le Tusson est en lien direct avec le Séno-Turonien. Il est déclassé par le COD, la Température mais aussi l'IPR. En 2013 ce déclassement par l'IPR existait déjà mais nous avons considéré qu'il devait être exceptionnel pour ce cours d'eau qui était un refuge à truite important. Malheureusement, les données plus récentes, confirmées sur un affluent (en suivi RRP), montrent une réelle et très forte dégradation en lien avec un assèchement à la source.

L'IPR de son affluent en sortie de forêt était bon jusqu'en 2015, il est passé moyen puis mauvais avec chute de la teneur en oxygène depuis 2017 et disparition totale de l'écrevisse à patte blanche..

⇒ *La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon*

Le **Montretaux** est déclassé par un I2M2 de 2021, cet I2M2 mesuré tous les ans jusque-là s'avérait bon à très bon. Ce seul déclassement de 2021 mérite d'être confirmé par un autre suivi avant de déclasser cette masse d'eau. Cependant, il faut noter l'absence d'IPR mesuré depuis 2013, on constate localement depuis 10-15 ans une dégradation importante de la population de truites fario (espèce repère sur ce contexte) : il faudra donc remettre en place rapidement un suivi de **l'ensemble** des indicateurs biologiques pour requalifier l'état de cette masse d'eau.

⇒ *La masse d'eau serait plutôt proposée par le STL en bon état*

**Le Vaumorin** présente un bon IPR, mais les 3 autres paramètres biologiques mesurés en 2023 sont tout juste à la limite du seuil de bon état. Comme pour la Perche explicitée ci-après, l'I2M2 mais aussi l'IBD ont été réalisés 3 mois plus tôt qu'en 2017. À la suite de l'étiage particulièrement sévère en 2022 cela a dû retarder la recolonisation qui aurait pu permettre, plus tard, un meilleur résultat.

⇒ *La masse d'eau est proposée par le STL en bon état*

**La Perche** suivie en 2019 et 2023. L'amélioration est forte en 2019, tous les indicateurs biologiques sont bons à très bons. En 2023 seuls l'IPR (Bon) et l'I2M2 à la limite du bon ont été mesurés, sans physico-chimie. L'I2M2 (comme pour le Vaumorin) a été mesuré très tôt en juin 2023, au lieu de Septembre les années antérieures et reflète un manque de recolonisation à la suite de l'étiage de 2022 (baisse de diversité de taxons). Il est proposé de laisser la masse d'eau en bon état vu la très forte proximité du bon état.

⇒ *La masse d'eau est proposée par le STL en bon état*

Les **Messandières**, le **Vienne** et l'**Ernée** présentent la spécificité d'être les 3 seules masses d'eau de notre territoire déclassées notamment par la DBO5 (mais aussi par le Ptot et 2/3 par l'IBD).

L'importance des épisodes pluvieux en août et fin 2023, particulièrement en début de mois juste avant les mesures effectuées pour les 3 masses d'eau ont fortement contribué à leur déclassement par la DBO5 et le Phosphore total.

⇒ *Une expertise complémentaire conjointe aux 3 masses d'eau sera donc nécessaire, dans l'attente, ces trois masses d'eau restent proposées par le STL en état moins que bon*

La **Briante** est déclassée par un seul I2M2 particulièrement mauvais en 2021. Tous les autres paramètres biologiques mesurés cette même année sont bons. La physico-chimie mesurée chaque année est bonne. La mesure de l'I2M2 en 2021 a été effectuée le 26 juillet juste après le plus gros épisode pluvieux du mois (de 22,8 mm) survenu le 24 juillet. Il a pu avoir un impact temporaire important sur les invertébrés. Localement il est estimé que la masse d'eau continue à présenter une hydromorphologie toujours correcte. Ce seul déclassé de 2021 dans un contexte météo très spécifique lors de la mesure mériterait d'être confirmé par un autre suivi avant de déclasser cette masse d'eau.

⇒ La masse d'eau est proposée par le STL en bon état

L'**étier du Pont D'Arm** présente un déclassé relatif à sa réalité locale, sous influence maritime.

⇒ La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon

Le **Pin** présente une très forte dégradation de toute sa biologie entre 2018 et 2023. Il faut cependant noter que toute la biologie de 2023 a été faite exceptionnellement tôt (l'IPR en avril au lieu de juillet) et a donc pu être fortement impactée par les recolonisations plus tardives en 2023 à la suite de l'étiage sévère et prolongé en 2022. Une expertise de la diversité des taxons pourrait être menée.

⇒ La masse d'eau reste à ce stade proposée par le STL en état moins que bon

### 3. Les masses d'eau dont l'état écologique était déjà moins que bon : en 2017 ou à partir de 2020 mais avec un seul paramètre biologique déclassant :

EUCD	NAME	TYPE_ME	Dépt	SAGE	STATIONS_2023	EE_2017	EE_2020	Etat 2023 STB	param_declass PC sans métaux + BIO (34 paramètres)
FRGR0498A	LA BRAYE DEPUIS	NATURELLE	72 , 41	Loir	04108285	2	3	3	PTOT; NO2;
FRGR0584B	LA VENDEE DEPUIS	MEFM	85	S-Niortaise	04781000	3	3	4	IBD; SATO2; COD; PO4; PTOT; TEM
FRGR1048	LA BEUVRIERE ET SES	NATURELLE	49	Mayenne	04132100	5	5	4	IPR;
FRGR1256	LA VIMELLE ET SES AF	NATURELLE	72	Huisne	04604008	2	4	4	I2M2 ; IPR ; PTOT ;
FRGR1267	LE MOULIN AU MOIN	NATURELLE	72	Huisne	04604003	2	3	3	IPR ; COD ;
FRGR1277	LE MOYETTE ET SES A	NATURELLE	53	Mayenne	04633000	2	3	3	I2M2 ; SATO2 ; COD ; PTOT ;
FRGR1310	LE LOMBRON ET SES	NATURELLE	72	S-Amont	04602001	2	3	3	Chlortoluron;
FRGR1365	L'ERRE ET SES	NATURELLE	61	Huisne	04116400	2	3	3	PO4; PTOT; Diflufecanil;
FRGR1557	L'ETIER DU PONT	NATURELLE	44 , 56	Vilaine	04394000	5	5	5	INV;
FRGR1577	L'ANILLE ET SES AFFL	NATURELLE	72	Loir	04612007	2	3	3	IPR

La **Braye** amont dont la biologie est bonne est régulièrement pénalisée par le Phosphore Total (érosion en lien avec l'évolution du paysage agricole) mais présente aussi un déclassé par la température en 2023 (exutoire du Sêno-Turonien) et par le NO2 en 2022 qui nécessite des investigations complémentaires.

⇒ La masse d'eau reste proposée à ce stade par le STL en état moins que bon.

La **Vendée** ne présente qu'un paramètre biologique dégradé, mais étant une MEFM, l'IBD suffit au déclassé. Il est ici en plus accompagné de plusieurs autres déclassés physicochimiques.

⇒ La masse d'eau reste proposée par le STL en potentiel moins que bon

La **Beuvrière**, reste déclassée par l'IPR (pas d'autres données acquises) qui était déjà mauvais en 2017.

⇒ La masse d'eau reste proposée par le STL en état moins que bon

La **Vimelle**, le **Moulin au moine** et la **Moyette** étaient en bon état en 2017, mais les données collectées entre 2018 et 2020 les ont déclassées.

Il en est de même pour l'**Anille** et le **Lombron**.

- 4 d'entre elles présentent un déclassé de l'IPR (note > 20), ce qui dans nos approches de qualification de l'état ne nous conduit généralement pas à des expertises complémentaires.



- Le Moyette quant à lui présente un déclassement par l'I2M2 important confirmé par un déclassement par les données physico-chimiques collectées
- ⇒ *Les 5 masses d'eau restent proposées par le STL en état moins que bon*

**L'Erre** (déclassée) dès 2020 et la **Même** présentent dans cette zone du Perche une forte similitude de sensibilité à l'évolution de l'agriculture

Pour **l'Erre** la biologie reste bonne, mais les pesticides de l'état écologique en 2020 et 21 déclassent la masse d'eau. Secteur du Perche avec un fort changement de l'agriculture, la crainte de dégradation de l'état écologique en lien avec les pesticides et le Phosphore était déjà évoquée avant 2017.

Il faut aussi surveiller l'impact de la STEU locale.

La **Même** présente une configuration proche (STEU à surveiller) mais avec 2 phytos qui déclassent pour la première mesure faite en 2023.

Pour ces 2 masses d'eau nouvellement dégradées depuis 2017 le classement en risque Pesticides et Phosphore diffus se justifie, mais au regard des paramètres déclassants le risque lié aux macropolluants méritera d'être aussi expertisé.

- ⇒ *Les deux masses d'eau restent proposées par le STL en état moins que bon*



## RÉSUMÉ DES PROPOSITIONS À CE STADE :

Pour les masses d'eau des 3 lots nous résumons dans la dernière colonne notre pré-avis STL.

Des investigations spécifiques seront menées à minima en Mayenne et en Sarthe avec les partenaires habituellement mobilisés dans la qualification des données mesurées afin de statuer notamment pour les masses d'eau où nous n'avons pas émis de pré-avis.

EUCD	NAME	TYPE_ME	Dépt	SAGE	STATIONS_2023	EE_2017	EE_2020	Etat 2023 STB	Pré-Avis STL
FRGR0462A	L'HUISNE DEPUIS	NATURELLE	61 , 28 , 72	Huisne	04115580	3	2	2	2
FRGR0485	LA GEE ET SES	NATURELLE	72	S-Aval	04119140	3	2	2	2
FRGR1004	LE LATHAN ET SES	MEFM	49	Authion	04591000	3	2	2	2
FRGR1114	LE DINAN ET SES AFFL	NATURELLE	72	Loir	04613005	4	2	2	2
FRGR1117	LE GANDELIN ET SES /	NATURELLE	72	Loir	04614003	3	2	2	2
FRGR1361	LE ROLLON ET SES AFI	NATURELLE	53	Mayenne	04633004	3	2	2	2
FRGR1388	LA GAUBERDIERE ET S	NATURELLE	53	Mayenne	04632002	3	2	2	2
FRGR1582	LA VEGRE ET SES AFFL	NATURELLE	72	S-Aval	04119205	3	2	2	2
FRGR0518	L'OUETTE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04128050	3	3	2	2
FRGR0525	LA MAINE DEPUIS	MEFM	49	Hors_Sage	04133000	3	3	2	2
FRGR1193	LE TUSSON ET SES	NATURELLE	72	Loir	04612000	3	3	2	2
FRGR0007E	LA LOIRE DEPUIS LA	NATURELLE	49 , 37	Hors_Sage	04103200	2	2	3	3
FRGR0007F	LA LOIRE DEPUIS LA	NATURELLE	49 , 44	Evre et	04134700	2	2	3	3
FRGR0468	L'ORTHE ET SES	NATURELLE	72 , 53	S-Amont	04113205	2	2	3	2
FRGR0478	LA MEME ET SES	NATURELLE	61 , 72	Huisne	04116970	2	2	3	3
FRGR0490	LA TAUDE ET SES	NATURELLE	53 , 72	S-Aval	04122300	3	2	3	3
FRGR0501	LA VEUVE DEPUIS	NATURELLE	72	Loir	04108467	2	2	3	2
FRGR0507	LA GOURBE ET SES	NATURELLE	61 , 53	Mayenne	04123400	2	2	3	2
FRGR0511	L'EGRENNE ET SES	NATURELLE	61 , 50	Mayenne	04123760	2	2	3	3
FRGR0517	LE VICOIN ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04127970	3	2	3	3
FRGR0561B	L'AUTISE DEPUIS	MEFM	85 , 79	S-Niortaise	04160340	2	2	3	3
FRGR1057	LA MAULNE ET SES	NATURELLE	37 , 49 , 72	Loir	04614000	2	2	4	2
FRGR1065	LA MARCONNE ET	NATURELLE	49 , 72 , 37	Loir	04108685	2	2	3	3
FRGR1121	L'YRE ET SES	NATURELLE	72	Loir	04613006	2	2	3	3
FRGR1226	LE FRESNAY ET SES	NATURELLE	72	Loir	04612001	2	2	3	3
FRGR1301	LE MONTRETAUX ET	NATURELLE	72	Huisne	04604004	2	2	3	2 ou 3
FRGR1320	LE VAUMORIN ET	NATURELLE	53	Mayenne	04125740	2	2	3	2
FRGR1352	LA PERCHE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04633002	3	2	3	2
FRGR1376	LES MESSENDIERES	NATURELLE	53	Mayenne	04123950	2	2	3	2 ou 3
FRGR1393	LE VIENNE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04630002	2	2	3	2 ou 3
FRGR1403	LA BRIANTE ET SES	NATURELLE	61	S-Amont	04111500	2	2	4	2
FRGR1567	LE PIN ET SES	NATURELLE	72	Loir	04614005	2	2	5	5
FRGR1591	L'ERNEE ET SES	NATURELLE	53	Mayenne	04125450	2	2	3	2 ou 3
FRGR0498A	LA BRAYE DEPUIS	NATURELLE	72 , 41	Loir	04108285	2	3	3	2 ou 3
FRGR0584B	LA VENDEE DEPUIS	MEFM	85	S-Niortaise	04781000	3	3	4	4
FRGR1048	LA BEUVRIERE ET SES	NATURELLE	49	Mayenne	04132100	5	5	4	4
FRGR1256	LA VIMELLE ET SES AF	NATURELLE	72	Huisne	04604008	2	4	4	4
FRGR1267	LE MOULIN AU MOIN	NATURELLE	72	Huisne	04604003	2	3	3	3
FRGR1277	LE MOYETTE ET SES A	NATURELLE	53	Mayenne	04633000	2	3	3	3
FRGR1310	LE LOMBRON ET SES	NATURELLE	72	S-Amont	04602001	2	3	3	3
FRGR1365	L'ERRE ET SES	NATURELLE	61	Huisne	04116400	2	3	3	3
FRGR1557	L'ETIER DU PONT	NATURELLE	44 , 56	Vilaine	04394000	5	5	5	5
FRGR1577	L'ANILLE ET SES AFFL	NATURELLE	72	Loir	04612007	2	3	3	3

⇒ Comme précisé dans la note de cadrage, si vous voulez aller plus loin, nous mettons à votre disposition 3 notes reprenant le processus et les résultats du calcul d'état écologique 2023 .

⇒ Nous y ajoutons un dossier avec toutes les fiches de qualité par département résumant l'ensemble des données collectées et saisies dans Naïades pour chaque station depuis 2007