

Orléans le 17 novembre 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Auteur(s) : | M FUENTES, Direction de l’évaluation et de la Planification | |
| Destinataire(s) : | | **DEP, DELEGATION AE** |
| Copie(s) : | **DREALs, OFB, Fédérations de pêche, Services techniques des conseils départementaux** | |
| Objet : | **Révision du programme de surveillance de l’état écologique des masses d’eau plan d’eau pour le cycle de surveillance 2022-2027.** | |

**Note technique**

Cette note a pour but de présenter la constitution du programme de surveillance Plan d’Eau pour le cycle 2022-2027 pour les éléments de qualité constituant l’état écologique.

***Rappel réglementaire***

Conformément à la DCE (annexe V 1.3), un programme de surveillance (PDS) est établi pour chaque période couverte par un plan de gestion de district hydrographique (SDAGE) : *« Sur la base de l'analyse des caractéristiques et de l'étude des incidences effectuées conformément à l'article 5 et à l'annexe II, les États membres établissent, pour chaque période couverte par un plan de gestion de district hydrographique, un programme de contrôle de surveillance et un programme de contrôles opérationnels. »*

Le **contrôle de surveillance** a été conçu pour donner une image **de l’état général des eaux.**

Le **contrôle opérationnel** a deux objectifs :

- permettre d’établir l’état des masses d’eau (ME) comme risquant de ne pas atteindre leurs objectifs environnementaux

- et d’évaluer les changements de l’état suite aux programmes de mesures

Un **Réseau Complémentaire Agence** est mis en place pour le suivi des ME en respect (RCR).

La mise à jour du PDS pour le prochain plan de gestion est motivée en premier lieu par la modification éventuelle des masses d’eau en risque entre les deux cycles. Les modifications du PDS porteront donc majoritairement sur le réseau de contrôle opérationnel (RCO). La révision de l’arrêté national du 17 octobre 2018 établissant le programme de surveillance de l’état des eaux est en cours.

Le programme de surveillance Loire-Bretagne se traduit par un arrêté de bassin au plus tard au 31 décembre 2021.

L’état des lieux de 2013 avait défini 86 ME plans d’eau en risque pour 141 ME plans d’eau soit 55%. Le nouveau référentiel des ME plan d’eau compte **108 ME plan d’eau** (33 fusions/suppressions et 1 suppression/individualisation) dont **86 à pression significative cause de risque** (80 %). 60 (soit 70%) de ces plans d’eau étaient déjà précédemment en risque au cycle 2016-2021.

Seules 5 des 26 ME nouvellement identifiées en risque ne dispose d’aucune donnée mesurée sur les quatre dernières années du cycle actuel (2018, 2019, 2020, 2021).

***Mise en œuvre du prochain cycle de surveillance de bassin***

La révision du CO doit répondre aux contraintes techniques imposées par les textes réglementaires et prendre en compte les contraintes financières en cette période de restriction budgétaire, ainsi que la capacité à faire de la totalité des opérateurs (DREAL, OFB, Agence de l’Eau) et de leurs prestataires.

Les principales adaptations du programme de surveillance pour le cycle de surveillance 2022-2027 sont les suivantes :

1. Modification des stations RCO en fonction des nouvelles ME en risque (et par conséquence des stations du Réseau Complémentaire Agence sur les masses d’eau en respect).
2. Introduction d’une nouvelle typologie de Plan d’Eau suite à la révision de l’arrêté national de surveillance. L’arrêté de bassin déclinera la pertinence de suivi des EQB pour chacun des 108 plans d’eau composant le référentiel ainsi que les exceptions liées au territoire (cf annexe).
3. Adaptation en cours de la liste des polluants de l’état écologique (PSEE) (Nota : les listes des substances de l’état chimique ou leurs supports d’analyse, et les substances pertinentes à surveiller (SPAS) évoluent aussi)
4. Lissage interannuel de la volumétrie totale du cycle par élément de qualité.  
   Pour le cycle actuel (2016-2021), un effort de suivi avait été fait sur les deux premières années du cycle (2016, 2017) afin d’acquérir les données nécessaires à l’Etat des Lieux 2019. Concernant le cycle 2022-2027, les données disponibles étant suffisantes, la volumétrie des éléments de qualité suivis a été lissée sur l’ensemble du cycle.

***Constitution du programme de surveillance 2022-2027***

Le programme de contrôle de surveillance présenté ci-après est conforme à l’arrêté dit « surveillance » du 17 octobre 2018 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement.

Stations du réseau de contrôle de surveillance (RCS)

Fréquences de suivi pour les 47PE composant le RCS :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Fréquences par cycle** | **Fréquences annuelles** |
|
| **Physico-chimie Phytoplancton** | **2x/cycle** | **4x/an** |
| **Invertébrés Macrophytes Phytobenthos** | **2x/cycle** | **1x/an** |
| **Poissons\*** | **1x/cycle** | **1x/an** |
| **Bathymétrie\* Hydromorphologie\*** | **1x/cycle**  (si non réalisées au cycle précédent) | **1x/an** |

\* Suivis réalisés par l'OFB

Stations du réseau de contrôle opérationnel (RCO)

La liste des **86 PE** du RCO **(48 stations appartenant strictement au seul RCO : 38 PE étant à la fois RCO et/ou RCS)** porte sur les masses d’eau cours d’eau en risque***[[1]](#footnote-1)*** de non-respect des objectifs environnementaux.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Fréquences par cycle** | **Fréquences annuelles** |
|
| **Physico-chimie Phytoplancton** | **2x/cycle** | **4x/an** |
| **Invertébrés Macrophytes Phytobenthos** | **2x/cycle** | **1x/an** |
| **Poissons** | **1x/cycle** | **1x/an** |
| **Bathymétrie Hydromorphologie** | **1x/cycle**  (si non réalisées au cycle précédent) | **1x/an** |

Stations du réseau complémentaire agence (RCR)

Bien qu’aucun suivi ne soit exigé par l’arrêté de surveillance sur les ME identifiées en respect, une veille sera réalisée sur les 13 PE concernés sur le bassin Loire Bretagne.   
Les évolutions relatives à la morphologie des plans d’eau et aux peuplements piscicoles n’étant perceptibles que sur le long terme, ces suivis n’apparaissent pas nécessaires sur le RCR.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Fréquences par cycle** | **Fréquences annuelles** |
|
| **Physico-chimie Phytoplancton** | **1x/cycle** | **4x/an** |
| **Invertébrés Macrophytes Phytobenthos** | **1x/cycle** | **1x/an** |
| **Poissons** | **0** | **0** |
| **Bathymétrie Hydromorphologie** | **0** | **0** |

***Exceptions de suivi du programme de surveillance***

* *Exceptions générales*

*3 exceptions ont été introduites lors de la révision de l’arrêté de surveillance sur le suivi de l’ensemble des PE :*

1. *Pour l’ensemble des types, les macrophytes et diatomées ne sont pas pertinents si le plan d’eau est soumis à fort marnage (supérieur à deux mètres) ou pour les retenues de plaine, à gestion hydraulique contrôlée sans vidange (p. ex. plans d’eau issus de zones humides transformées et gérées pour l’exploitation de ressources aquatiques).*
2. *Pour l’ensemble des types, les poissons, macrophytes et diatomées ne sont pas pertinents si le plan d’eau est vidangé à intervalles réguliers (p. ex. plans d’eau de pisciculture).*
3. *Pour l’ensemble des types, les poissons ne sont pas pertinents si le plan d’eau est à une altitude supérieure à 1200m."*

* *Exceptions ponctuelles*

*Des exceptions ponctuelles ont été définies sur le bassin suite aux suivis des cycles antérieurs et aux observations réalisées sur le terrain.*

Pour l’ensemble des PE suivis (tous réseaux confondus), la volumétrie annuelle des éléments de qualité suivis est détaillée ci-dessous :

***Programme prévisionnel détaillé à la station des réseaux RCS, RCO et RCR pour le cycle 2022-2027.***

L’AELB joint à cette note un tableau analytique de la programmation prévisionnelle annuelle des PE sur la période 2022-2027. Ce tableau comprend les éléments de qualité à suivre par stations et les fréquences associées pour le cycle à venir. Il est entendu que cette programmation pluriannuelle sera corrigée à la marge au fil du temps en fonction de l’avancement d’actions locales ou de reports de mesures faisant suite à des évènements particuliers (vidanges, refus d’accès,…)

Ce programme prévisionnel alimentera la rédaction de l'arrêté de bassin pour fin 2021 et servira de base à nos partenaires pour ajuster leur propre réseau.

Il est disponible sur l’extranet ALFRESCO : PDS\_PE\_2022\_2027

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

**Agence de l’eau Loire Bretagne > R. Surveillance-PE AELB**

Login : QUALITE\_MILIEU ; QUALITE\_MILIEU01

***ANNEXE***

Le tableau ci-après présente la pertinence des éléments de qualité biologique pour les plans d’eau du bassin Loire-Bretagne :



1. https://sdage-sage.eau-loire-bretagne.fr/home/projet-de-sdage-preparer-la-re-1/les-documents-du-sdage-2022-2027/etat-des-lieux-2019.html [↑](#footnote-ref-1)