



Rapport annuel 2018

De la Commission Locale de l'Eau du bassin de l'Oudon

Préambule

Le présent rapport annuel d'activités permet au Comité de bassin Loire-Bretagne, aux collectivités et aux acteurs locaux d'avoir une vision annuelle concernant l'état d'avancement des travaux et des orientations de la Commission Locale de l'Eau (C.L.E.), ainsi que les résultats et perspectives de la gestion des eaux sur le périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (S.A.G.E.). La trame du rapport annuel est commune à l'ensemble des S.A.G.E. du bassin Loire-Bretagne. Elle est néanmoins adaptée pour tenir compte du fonctionnement propre de la C.L.E. Oudon et des actions spécifiques qu'elle mène, notamment en matière d'évaluation.

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 1. PRÉSENTATION DU S.A.G.E. ET RAPPEL DU CONTEXTE | 5 |
| 1.1. PRÉSENTATION DU TERRITOIRE | 5 |
| 1.2. DATES ESSENTIELLES | 7 |
| 1.3. ENJEUX IDENTIFIÉS DANS LE S.A.G.E. RÉVISÉ | 8 |
| 1.4. CONSTITUTION DE LA C.L.E. | 8 |
| 1.5. PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION | 9 |
| 1.5.1. STRUCTURE PORTEUSE | 9 |
| 1.5.2. COMMISSION LOCALE DE L'EAU | 10 |
| 1.5.3. CELLULE D'ANIMATION | 10 |
| 2. PRÉSENTATION DES ACTIVITÉS DE LA C.L.E. | 11 |
| 2.1. LES RÉUNIONS ORGANISÉES PAR LA C.L.E. | 11 |
| 2.2. DOSSIERS EXAMINÉS POUR AVIS | 11 |
| 2.3. RÈGLE DE GESTION DES OUVRAGES DE VANNAGE SUR LE BASSIN VERSANT DE L'OUDON | 11 |
| 2.4. PROJET RÉGIONAL LIFE REVERS'EAU | 11 |
| 2.5. VEILLE DE LA PROSPECTIVE « EAU ET AGRICULTURE 2030 » | 12 |
| 2.6. MISE EN ŒUVRE DE LA DISPOSITION DU S.A.G.E. CONCERNANT LES ÉLÉMENTS STRATÉGIQUES DU BOCAGE POUR LA GESTION DE L'EAU | 13 |
| 2.7. AUTRES ACTIONS OU RÉUNIONS SUIVIES PAR LE PRÉSIDENT OU LA CELLULE D'ANIMATION | 13 |
| 3. MISE EN ŒUVRE DU S.A.G.E. | 13 |
| 3.1. TABLEAU DE SYNTHÈSE LISTANT L'ENSEMBLE DES DISPOSITIONS DU S.A.G.E. | 14 |
| 3.2. POINT SUR LES MASSES D'EAU EN OBJECTIF 2021 | 14 |
| 3.3. CONTRATS DIRECTEMENT LIÉS À LA MISE EN ŒUVRE DU S.A.G.E. APPROUVÉ | 14 |
| 3.3.1. CONTRAT RÉGIONAL DE BASSIN VERSANT DE L'OUDON 2016-2019 | 15 |
| 3.3.2. CONTRAT TERRITORIAL « POLLUTIONS DIFFUSES » 2015-2019 | 15 |
| 3.3.3. CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES 2014-2018 | 15 |
| 3.3.4. PRÉPARATION D'UN CONTRAT MULTITHÉMATIQUE 2020-2025 | 16 |
| 4. ACTIONS DE COMMUNICATION | 16 |
| 4.1. SITE INTERNET | 16 |
| 4.2. NEWSLETTER « INF'EAU OUDON WEB » | 17 |
| 4.3. JOURNÉE MONDIALE DE L'EAU FÊTÉE SUR LE BASSIN VERSANT DE L'OUDON | 17 |
| 4.4. CONFÉRENCE SUR LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS DANS L'EAU | 18 |

| | |
|--|-----------|
| 5. ÉVALUATION - SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX | 19 |
| 5.1. ACTIONS MENÉES DANS LE CADRE DE L'ÉVALUATION DU S.A.G.E. | 19 |
| 5.2. RÉSEAU DE POINTS DE MESURES, PROTOCOLE DE SUIVI ET RÉSULTATS | 19 |
| 6. BUDGET ET FINANCEMENT | 20 |
| 7. ANALYSE – BILAN – PERSPECTIVES | 22 |
| 7.1. ANALYSE DE L'ACTIVITÉ DE L'ANNÉE | 22 |
| 7.2. PERSPECTIVES À MOYEN TERME | 22 |

Liste des annexes :

- annexe 0 : carte du bassin versant et état des masses d'eau
- annexe 1 : liste des réunions organisées par la C.L.E. - année 2018
- annexe 2 : liste des réunions auxquelles la C.L.E. a été invitée à participer en 2018
- annexe 3 : liste des dossiers soumis pour avis et liste des déclarations (récépissés/oppositions)
- annexe 4 : état d'avancement de la mise en œuvre des dispositions du S.A.G.E. 2014
- annexe 5 : Réseau d'analyses et protocoles de suivi
- annexe 6 : état des eaux et évolution des indicateurs de l'aménagement et de la gestion des eaux sur le bassin versant de l'Oudon
- annexe 7 : synthèse des résultats de la qualité de l'eau en 2018
- annexe 8 : tableaux financiers des contrats territoriaux
- annexe 9 : compte rendu du Comité de pilotage 2018 de suivi de la règle des vannages

1. Présentation du S.A.G.E. et rappel du contexte

1.1. Présentation du territoire

Le bassin versant de l'Oudon est à cheval sur le sud-ouest du département de la Mayenne et le nord-ouest du Maine-et-Loire. Les départements de la Loire-Atlantique et de l'Ille-et-Vilaine ne sont concernés que marginalement.

L'Oudon traverse le bassin du nord au sud et comporte une dizaine d'affluents principaux. Il prend sa source à la Gravelle et se jette dans la rivière Mayenne au Lion d'Angers et à Grez Neuville.

A partir de la ville de Segré, la rivière Oudon fait partie du domaine public fluvial et est navigable.

La population du bassin versant représente environ 70 000 habitants.

Le bassin de l'Oudon est à dominante rurale.

Le paysage administratif a fortement évolué depuis 2016 avec la réforme des collectivités territoriales. En conséquence, l'arrêté de périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux a été actualisé en 2016, 2017 et 2018 (cf. chapitre 1.2.).

Les modifications concernent d'abord les créations de communes nouvelles entre 2015 et 2018 : Loiron-Ruillé (2 communes déléguées), Le Lion d'Angers (2 communes déléguées), Erdre en Anjou (4 communes déléguées), Segré-en-Anjou Bleu (15 communes déléguées), Ombree d'Anjou (10 communes déléguées), Prée d'Anjou (2 communes déléguées) et fin 2018 Château-Gontier-sur-Mayenne (3 communes). Segré-en-Anjou Bleu reste la plus grande commune incluse totalement dans le bassin versant de l'Oudon avec près de 17 500 habitants.

Les modifications concernent également la fusion des intercommunalités :

- Anjou Bleu Communauté (fusion de 3 CC), Communauté de communes des Vallées du Haut- Anjou (fusion de 3 CC), Communautés de communes de Châteaubriant-Derval (fusion de 2 CC) à la fin de l'année 2016.
- Laval Agglomération issue de la fusion de la Communauté de communes du Pays de Loiron et de la Communauté d'agglomération de Laval le 1^{er} janvier 2019.

Aussi, des syndicats intercommunaux d'alimentation en eau potable ont été dissous suite à la reprise de la compétence par les Communautés de communes. La compétence est directement exercée par les Communautés de communes sur les secteurs du Pays de Craon et de Château-Gontier ; exercée par le nouveau Syndicat d'Eau de l'Anjou dans le Segréen et par le Syndicat intercommunal en eau potable du Centre Ouest Mayennais sur le Pays de Loiron.

Enfin, par arrêté préfectoral du 20 décembre 2017, les 3 syndicats de bassin de l'Oudon (S.B.O.S.¹, S.B.O.N.² et S.Y.M.B.O.L.I.P.³) ont fusionné pour former le Syndicat du bassin de l'Oudon à compter du 1^{er} janvier 2018. Par conséquent, la Commission Locale de l'Eau a changé de structure porteuse le 1^{er} janvier 2018.

Cf. carte page suivante – carte du bassin versant de l'Oudon et communes incluses dans le périmètre.

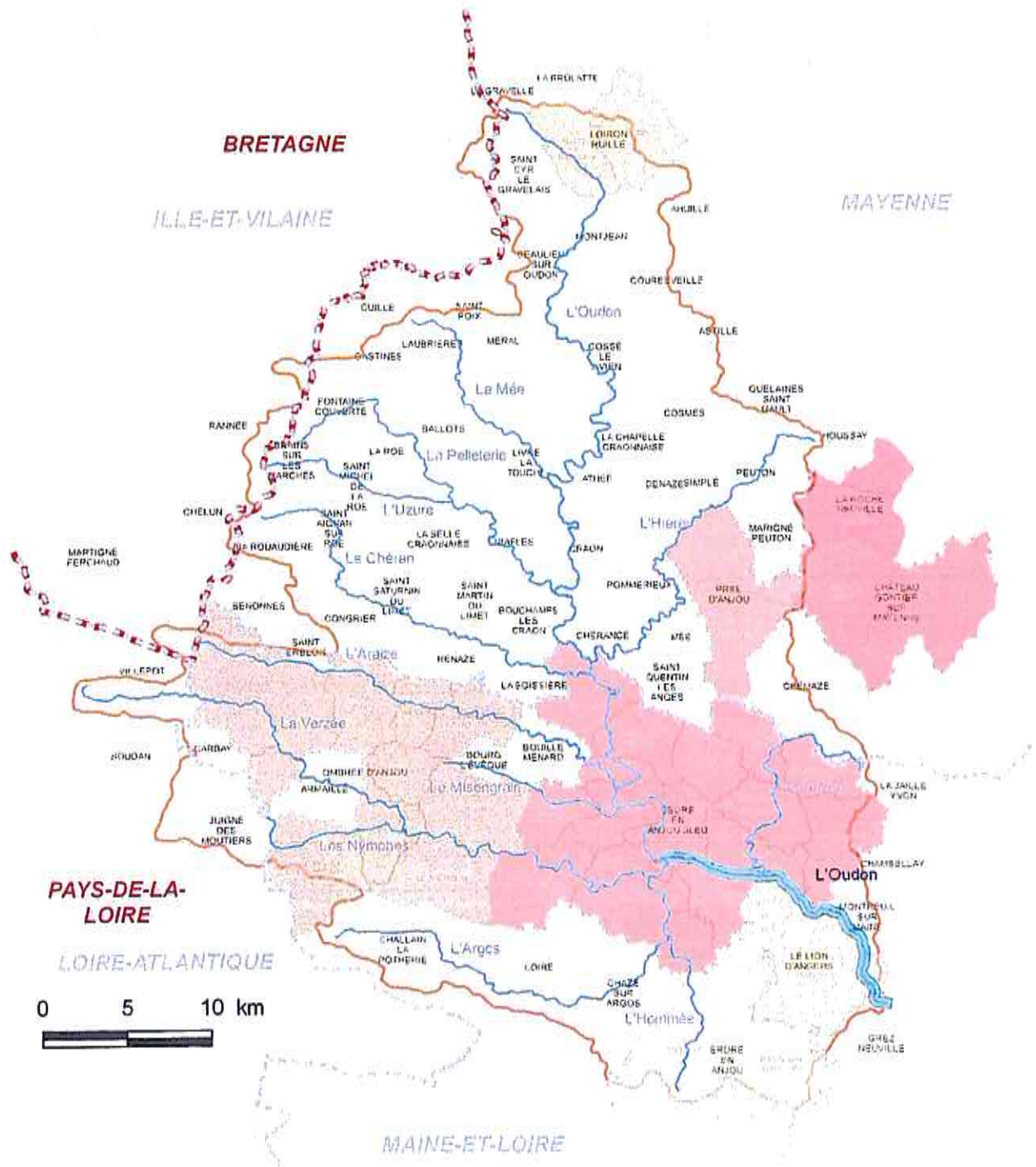
Cf. annexe 0 – carte du bassin versant et état des masses d'eau en 2013.

¹ Syndicat de Bassin de l'Oudon Sud

² Syndicat de bassin pour l'aménagement de la rivière l'Oudon

³ Syndicat Mixte du Bassin de l'Oudon pour la Lutte contre les Inondations et les Pollutions

SAGE de l'Oudon : Structures administratives au 1er janvier 2019



Légende

- Limite du bassin versant de l'Oudon
- L'OUDON
- Affluents principaux
- Domaine public navigable
- Limites régionales
- Limites départementales

Commission locale de l'eau IGH 2004D - BD Carthage - Licenses
2004/CUD/03703
Reproduction et diffusion interdites - Cgts - Avril 2019

1.2. Dates essentielles

| | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|
| Arrêté inter-préfectoral DIDD-BPEF-2018 n°96 modifiant l'arrêté du 31 juillet 1997 fixant le périmètre d'élaboration du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Oudon | 25 avril 2018 | | |
| Arrêté préfectoral DIDD-BPEF-2016 n°107 renouvelant la composition de la Commission Locale de l'Eau modifié par Arrêté DIDD-BPEF-2018 n°248 du 9 octobre 2018 | 10 mai 2016 | | |
| Arrêté préfectoral DIDD/2014 n°2014008-0003 révisant le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Oudon. | 8 janvier 2014 | — | |
| | 2010 | — | |
| | | | Révision du S.A.G.E. |
| | | | ----- Mise en œuvre du S.A.G.E. ----- |
| Arrêté préfectoral D3-2003 n°658 approuvant le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Oudon. | 4 septembre 2003 | — | |
| | | | Élaboration du SAGE |
| Arrêté préfectoral D3-97 n°1119 créant la Commission Locale de l'Eau | 3 décembre 1997 | — | |
| Arrêté inter-préfectoral D3.97 n°723 fixant le périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Oudon | 31 juillet 1997 | — | |

1.3. Enjeux identifiés dans le S.A.G.E. révisé

Enjeu A : Stabiliser le taux d'auto-apvisionnement en eau potable et reconquérir la qualité des ressources locales (nitrates, phytosanitaires, ...)

Enjeu B : Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques

Enjeu C : Gestion quantitative des périodes d'étiage

Enjeu D : Limiter les effets dommageables des inondations

Enjeu E : Reconnaître et gérer les zones humides, le bocage, les plans d'eau et les aménagements fonciers de façon positive pour l'eau

Enjeu F : Mettre en cohérence la gestion de l'eau et les politiques publiques du bassin de l'Oudon



1.4. Constitution de la C.L.E.

La Commission Locale de l'Eau est une instance de concertation créée par le Préfet à l'échelle du bassin versant pour élaborer, réviser et suivre l'application du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (S.A.G.E.) (Art. L212-4 du Code de l'Environnement).

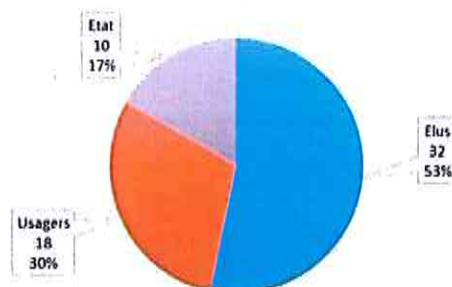
Le Préfet chargé de suivre pour le compte de l'État le S.A.G.E. du bassin versant de l'Oudon est le Préfet de Maine et Loire.

La Commission Locale de l'Eau du bassin versant de l'Oudon a été créée en 1997. Sa composition a été renouvelée par arrêté préfectoral du 10 mai 2016, modifiée par arrêté du 9 octobre 2018.

En 2018, elle comprend 60 membres répartis comme suit :

- 32 membres représentants des collectivités territoriales et de leurs groupements, des établissements publics locaux,
- 18 membres représentants des usagers, des propriétaires fonciers, des organisations professionnelles et des associations concernées,
- 10 membres représentants de l'Etat et de ses établissements publics intéressés.

nombre de représentants par collège



1.5. Présentation de l'organisation

1.5.1. Structure porteuse

Le Syndicat du bassin de l'Oudon est devenu le 1^{er} janvier 2018 structure porteuse de la Commission Locale de l'Eau (cf. chapitre 1.1.). Leurs engagements réciproques font l'objet d'une « convention pour la révision et le suivi de l'application du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Oudon » signée entre les 2 parties en 2018.

Syndicat du bassin de l'Oudon Collectivités adhérentes et territoire d'intervention au 1er janvier 2018



En 2018, les membres du Syndicat du bassin de l'Oudon sont :

- Les Communautés de communes du Pays de Loiron, du Pays de Craon, du Pays de Château-Gontier, de Châteaubriant-Derval, de l'Anjou Bleu, des Vallées du Haut Anjou ;
- La Communauté d'agglomération de Laval ;
- Les Syndicats Intercommunaux d'Alimentation en Eau Potable du centre ouest Mayennais et de la région de Bierné ;
- Les communes de Peuton, Marigné-Peuton et Prée d'Anjou.

Le Président du Syndicat est Monsieur Gilles GRIMAUD.

1.5.2. Commission Locale de l'Eau

La Commission Locale de l'Eau a fixé son organisation dans un règlement intérieur adopté en 2017.

La C.L.E. est globalement structurée de la manière suivante :

- La C.L.E. plénière,
- Le Bureau,
- L'exécutif (réunion du Président et des Vice-présidents).

Suite au renouvellement de la C.L.E. en 2016, l'installation s'est déroulée le 25 mai 2016.

Ont été élus :

| | | |
|--|---------------|---|
| Président Et en charge des milieux aquatiques au nord et de la gestion quantitative | Louis MICHEL | Vice-président du Syndicat du bassin de l'Oudon |
| 1er Vice-président Et en charge des milieux aquatiques au sud, de la qualité de l'eau et des pollutions agricoles | Joël RONCIN | Maire délégué de Montguillon, adjoint au Maire de Segré-en-Anjou Bleu |
| 2 ^e Vice-président Et en charge des pollutions non agricoles | Hervé FOUCHER | Adjoint au Maire de Cossé le Vivien |

1.5.3. Cellule d'animation

La cellule d'animation se compose en 2018 de 1,91* équivalents temps plein répartis comme suit :

Secrétaire - 0,25 ETP – Adjoint administratif - *secrétariat de la C.L.E., paye et carrière des agents, accueil physique et téléphonique, organisation matérielle des réunions,...*

Comptable - 0,20 ETP – Rédacteur territorial -*comptabilité, finances, gestion des subventions, actes décisionnels...*

Animatrice de la C.L.E. - 0,70 ETP – Ingénieur principal - *animation de la commission, organisation des réunions, planification et suivi des travaux de la commission, suivi de la mise en œuvre du schéma, organisation de la cellule d'animation, suivi des réflexions, opérations ou travaux extérieurs ,...*

Chargée de mission de l'évaluation du S.A.G.E. - 0,26 ETP – Ingénieur - *création et suivi des indicateurs du S.A.G.E., analyse et aide à la décision, production de rapports ou présentations,...*

Administrateur des données du S.A.G.E. – évaluation/SIG et site Internet - 0,50 ETP – Technicien principal – *Assiste l'ingénieur en charge de l'évaluation du S.A.G.E. : récupération des données, traitement et analyse ponctuelle des données. Et administre le site Internet : mises à jour, insertion des nouveaux articles rédigés par les techniciens, création de la newsletter,...*

*Le départ de 2 agents en cours d'année (à la comptabilité et à l'évaluation du S.A.G.E.) a fait légèrement varier le nombre d'E.T.P. par rapport au prévisionnel.

Les agents sont titulaires de la fonction publique territoriale et sont mutualisés pour d'autres missions pour le bassin versant de l'Oudon (milieux aquatiques, lutte contre les inondations et les pollutions diffuses).

En outre, la C.L.E. s'appuie sur les agents techniques du syndicat du bassin de l'Oudon pour l'expertise nécessaire à ses missions.

2. Présentation des activités de la C.L.E.

2.1. Les réunions organisées par la C.L.E.

9 réunions ont été organisées par la C.L.E. en 2018. La liste des réunions et les ordres du jour figurent en annexe 1.

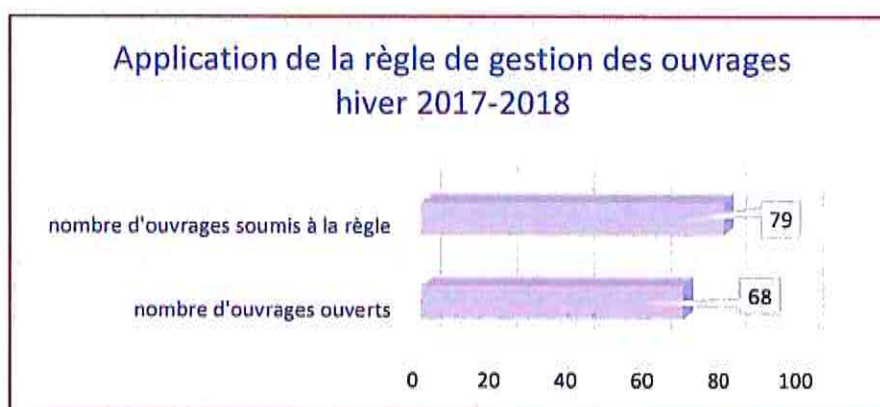
2.2. Dossiers examinés pour avis

La liste des dossiers pour lesquels l'avis de la C.L.E. ou du Président a été sollicité ainsi que le résumé des avis figurent en annexe 3 avec la liste des réceptionnés des déclarations.

15 dossiers ont été analysés par la cellule d'animation et le bureau de la C.L.E. en 2018.

2.3. Règle de gestion des ouvrages de vannage sur le bassin versant de l'Oudon

La règle de gestion a pour objet la gestion coordonnée de l'ensemble des ouvrages de vannages sur le bassin versant de l'Oudon compatible avec les objectifs de la Directive cadre européenne sur l'eau et les usages. Elle permet la libre circulation de l'eau, des sédiments et des espèces entre les mois de novembre et mars.



Le comité de pilotage s'est réuni le 14 novembre 2018 pour faire le bilan de la mise en œuvre de la règle pendant l'hiver 2017-2018 et préparer la saison hivernale 2018-2019. Cf. compte rendu de la réunion en annexe 9. Les raisons pour lesquelles des ouvrages n'ont pas été ouverts conformément à la règle sont les suivantes :

- 4 ouvrages n'ont été ouverts que partiellement du fait de leur vétusté,
- 5 ouvrages ont été manœuvrés en retard suite à une relance du syndicat,
- 2 ouvrages privés n'ont pas été ouverts. L'Agence Française de la Biodiversité est par conséquent intervenue auprès des propriétaires.

Le cas particulier de la réduction de l'ouverture des ouvrages avec rivière de contournement (continuité écologique assurée) a été de nouveau abordé lors de cette réunion.

2.4. Projet Régional LIFE REVERS'EAU

La Commission Locale de l'Eau a été associée en 2018 à la préparation par la Région des Pays de la Loire d'un projet de financement Européen pour l'environnement et le climat intitulé « LIFE intégré ». La Région a demandé à chaque bassin versant de candidater sur un projet. La C.L.E. s'est naturellement appuyée sur le Syndicat du bassin de l'Oudon, maître d'ouvrage.

Le Syndicat du bassin de l'Oudon a été retenu par la Région pour un projet sur la masse d'eau du Chéran. Cette masse d'eau doit atteindre le bon état écologique en 2021 alors que les pressions sont multiples (qualité physico-chimique, hydrobiologique, hydromorphologique) Il s'agit d'une approche collaborative et multithématique pour faciliter l'appropriation et l'acceptation des changements à conduire pour le retour au bon état des eaux et à l'adaptation au changement climatique.



La C.L.E. et le Syndicat du bassin de l'Oudon ont validé ce dossier respectivement lors de leurs séances du 14 novembre et du 12 décembre 2018.

Le projet sera mis en œuvre entre 2020 et 2026 sous réserve de l'accord de l'Europe.

2.5. Veille de la prospective « eau et agriculture 2030 »

La Commission Locale de l'Eau a pris connaissance lors de la séance du 18 avril 2018 des travaux du Groupe de veille de la prospective engagée en 2009 intitulée « « Eau, systèmes agricoles durables et territoire du bassin de l'Oudon 2030 » ».

Le groupe de veille s'était réuni une première fois en 2013, la seconde fois au mois de novembre 2017.

Le groupe s'est appuyé sur l'actualisation des données afin de mesurer les écarts entre les objectifs prévisionnels (résultats) et le réalisé ou le degré de mise en œuvre des moyens (actions) nécessaires à l'atteinte de ces objectifs. Les principaux éléments du scénario de référence « Agr'eau Oudon 2030 » ont été rappelés. Les membres du groupe ont ensuite échangé autour des 3 questions suivantes :

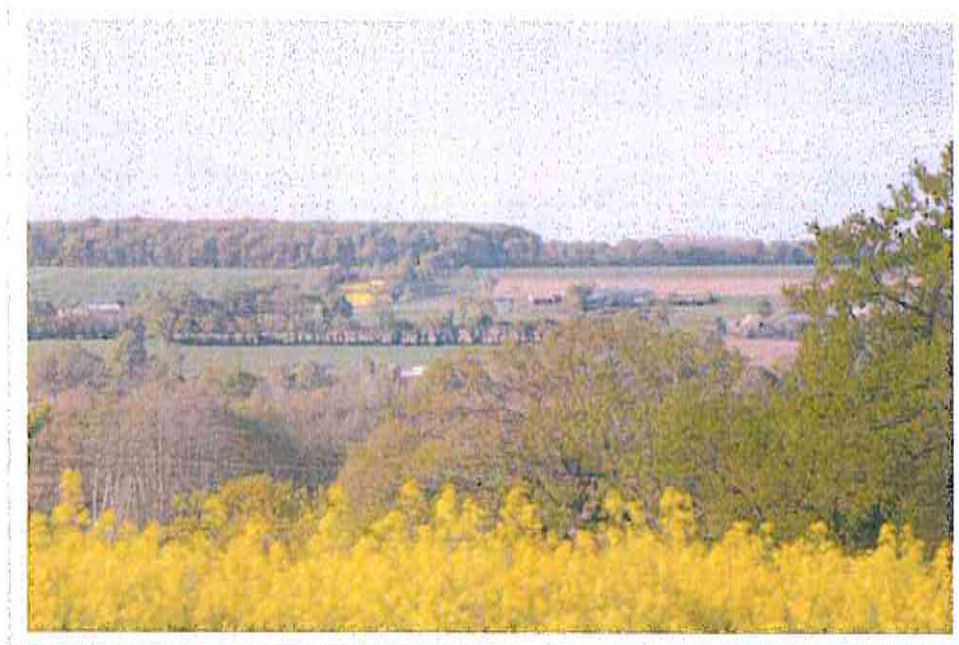
1. Quels sont les événements/décisions/évolutions intervenus depuis 2013 susceptibles d'avoir un impact sur les éléments majeurs du scénario 2030 ?
2. Quels sont les résultats ou hypothèses externes ou internes au bassin qui se confirment / restent en suspens / s'infirment / nouvelles ?
3. Y-a-t-il des évolutions des probabilités d'atteinte de certains objectifs de la vision de référence 2030 ? faudrait-il envisager de changer certains objectifs et / ou moyens ?

Les conclusions ont été présentées à la C.L.E. En bref :

- La stratégie de conciliation des usages de l'eau, des activités agricoles et de la gestion des compétences territoriales, voulue dans le scénario stratégique « Agr'Oudon 2030 » en 2010 et repris dans le S.A.G.E. de l'Oudon en 2014 est en bonne voie.
- Mais certaines hypothèses structurantes (qualité des eaux, maintien d'une prise d'eau sur l'Oudon, responsabilisation du bassin par rapport à la dépendance à la Loire, ...) semblent pouvoir être remises en cause.
- La faisabilité d'une alternative-compromis centrée sur une nouvelle prise d'eau sur l'Oudon près de l'usine de Chauvon est envisageable.

Les membres de la C.L.E. ont discuté ce dernier point, et validé l'envoi d'un courrier du Président de la C.L.E. au Préfet pour suggérer le maintien du taux d'auto-alimentation en eau potable par une diversification de la ressource en eau à partir de l'Oudon au Lion d'Angers, en utilisant l'usine d'eau potable de Chauvon.

2.6. Mise en œuvre de la disposition du S.A.G.E. concernant les éléments stratégiques du bocage pour la gestion de l'eau



La Commission Locale de l'Eau a validé lors de sa séance du 18 avril 2018 le cahier des charges pour mettre en œuvre le repérage des éléments stratégiques du bocage contre l'écoulement des eaux et l'érosion des sols (disposition n°E-41). La méthode avait été testée préalablement sur quelques communes.

La Chambre Régionale d'agriculture des Pays de la Loire a été retenue pour conduire ce travail de croisement de données géographiques. Le rendu est attendu en 2019 pour être ensuite valorisé auprès des collectivités en charge des documents d'urbanisme.

2.7. Autres actions ou réunions suivies par le Président ou la cellule d'animation

Le Président, les Vice-présidents ou la cellule d'animation de la C.L.E. participent à des réunions organisées par divers organismes afin d'assurer le suivi et la coordination des actions entreprises dans le domaine de l'eau sur le bassin de l'Oudon, de la Maine ou Loire-Bretagne.

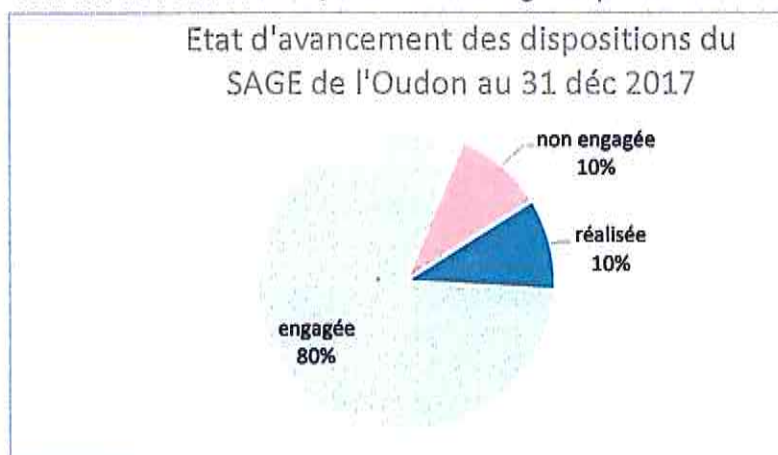
La liste des réunions auxquelles le Président, les Vice-président ou la cellule d'animation ont été invités figure en annexe 2.

3. Mise en œuvre du S.A.G.E.

3.1. Tableau de synthèse listant l'ensemble des dispositions du S.A.G.E.

L'annexe 4 présente la liste de l'ensemble des dispositions du S.A.G.E., l'année où elles doivent être mises en œuvre, l'état d'avancement réel et les actions réalisées.

Le graphique suivant synthétise l'état d'avancement des 51 dispositions du S.A.G.E. au 31 décembre 2017 (Les données de l'année 2018 seront intégrées au système d'évaluation du S.A.G.E. dans le courant de l'année 2019, d'où un décalage de présentation d'un an).



13 dispositions devaient être mises en œuvre en 2014, 2015, 2016 et 2017. 3 sont réalisées, 9 sont engagées et une seule n'est pas engagée, il s'agit de la « Disposition A-01 (C) : Intégrer l'objectif prioritaire de maintien du taux d'auto-alimentation dans les secteurs des schémas départementaux d'adduction d'eau potable ».

Les deux règles édictées dans le S.A.G.E. pour la gestion des ouvrages de vannages et pour limiter les effets des imperméabilisations sont mises en œuvre.

3.2. Point sur les masses d'eau en objectif 2021

| Masses d'eau en objectifs global 2021 | Etat de la masse d'eau (données Agence de l'Eau 2013) |
|---|---|
| L'ETANG DE LA BLISIERE (FRGL109), type Plan d'eau | MOYEN |

Pour le plan d'eau de la Blisière, étang privé, aucune action spécifique n'a été conduite à notre connaissance.

3.3. Contrats directement liés à la mise en œuvre du S.A.G.E. approuvé

La Commission Locale de l'Eau en partenariat et en collaboration avec les maîtres d'ouvrages locaux (Départements, Syndicat du Bassin de l'Oudon, communes, associations, ...) ainsi qu'avec les partenaires financiers propose ou participe à l'élaboration des programmes d'actions pour répondre aux enjeux du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux.

Une synthèse des contrats (tableaux financiers) figure en annexe 8.

3.3.1. Contrat Régional de Bassin Versant de l'Oudon 2016-2019

Le contrat 2016-2018 signé le 30 novembre 2016 avec la Région Pays de la Loire est mis en œuvre jusqu'au 29 novembre 2019.

Le contrat contient 29 actions dans les domaines de l'amélioration de la qualité de l'eau, des milieux aquatiques et de la gestion quantitative portées par une dizaine de maîtres d'ouvrage pour un montant total estimé à 2 761 208 millions d'euros dont 786 705 € de participation de la Région des Pays de la Loire.

Un avenant a été préparé courant 2018 pour être présenté à la Région en 2019. Les actions complémentaires ont été déposées pour 503 400 € dont 125 270 € d'aide Régionale.



3.3.2. Contrat territorial « pollutions diffuses » 2015-2019

Ce contrat, outil de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, a été signé le 14 septembre 2015 pour un montant total d'opérations de 2 467 000 € menées par le SY.M.B.O.L.I.P. (1 758 000 €) et d'autres collectivités (709 000 €) avec la participation de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à hauteur de 1 279 150 €, du Département de la Mayenne à hauteur de 253 750 € et du département de Maine et Loire à hauteur de 18 600 €.

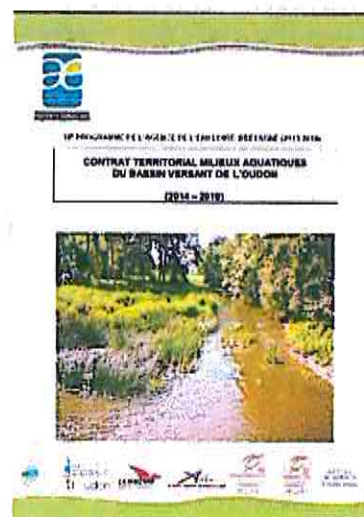
Il permet la mise en œuvre d'un programme d'actions pour réduire significativement les pollutions diffuses agricoles et non agricoles sur l'aire d'alimentation en eau potable du captage de Saint Aubin du Pavoil et sur les aires d'alimentation en eau potable des captages souterrains. Un avenant a été signé en 2016 pour réajuster les taux de subventions aux nouvelles modalités d'aides de l'A.E.L.B.



3.3.3. Contrat territorial milieux aquatiques 2014-2018

Ce contrat, outil de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, a été signé le 24 septembre 2014 pour un montant total de travaux de 4 881 000 € menés par les syndicats de bassin Oudon sud (1 857 000 €) et nord (2 125 000 €), les fédérations et associations pour la pêche et la protection du milieu aquatique (337 500 €), le département du Maine et Loire (561 500 €) avec la participation de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne à hauteur de 2 379 750 € et du Département de la Mayenne à hauteur de 377 000 €.

Il permet la mise en œuvre d'un programme pour la reconquête des milieux aquatiques jusqu'en 2018. Un avenant de prolongation a été signé pour l'année 2019. En 2018, la C.L.E. a été associée à la seconde réunion bilan n + 4 de ce contrat.



3.3.4. Préparation d'un contrat multithématique 2020-2025

La Commission Locale de l'Eau est associée au bilan des 2 contrats territoriaux et à la préparation d'un nouveau contrat multithématique (milieux aquatiques, pollutions diffuses, gestion quantitative de la ressource) porté par le Syndicat du bassin de l'Oudon. Ce contrat entrera dans le cadre du 11^e programme de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et dans le cadre d'un nouveau Contrat Régional de Bassin Versant avec la Région. Ces 2 contrats sont conclus pour 3 ans et pourraient ne faire plus qu'un.

4. Actions de communication

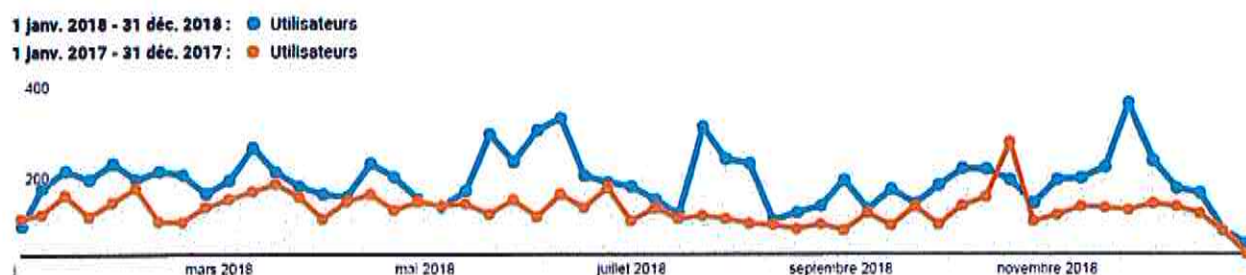
4.1. Site internet

Le site Internet www.bvoudon.fr permet la diffusion des documents du S.A.G.E. et l'information sur les actions mises en œuvre. L'objectif est d'informer le grand public sur les réalisations et les résultats obtenus.

Le site Internet dispose d'un accès réservé aux réunions et documents mis en consultation des différentes assemblées C.L.E. et Syndicat du bassin de l'Oudon et aux groupes de travail (Accès distincts réservés aux membres de ces instances).

Le site est mis à jour par Géraldine COUSIN et Régine TIELEGUINE, les rédactions sont proposées par les techniciens et validées par Régine TIELEGUINE.

En 2018, il y a eu 7 540 utilisateurs. La fréquentation est en hausse de plus de 60 % par rapport à 2017. Le graphe suivant présente les statistiques de fréquentation du site en 2017 et 2018.



4.2. Newsletter « Inf'eau Oudon web »

Le site Internet est complété par l'envoi d'une newsletter « Inf'eau Oudon web » pour inciter les abonnés à se rendre sur le site et consulter les dernières informations. Le choix est fait dans cette lettre de communiquer uniquement sur ce qui se passe sur le bassin versant de l'Oudon.

En 2018, 8 newsletters ont été créées par Géraldine COUSIN et envoyées aux acteurs du bassin et autres personnes inscrites (total de 450).



Bienvenue sur Inf'eau Oudon web n°17 du 21 septembre 2018 !

Bonjour
Avec cette newsletter, parcourrez l'ensemble de l'actualité « eau » du bassin versant de l'Oudon !
Cette lettre complète le site internet www.bvoudon.fr à disposition des usagers de l'eau, des professionnels, des élus et du grand public.



4.3. Journée mondiale de l'eau fêtée sur le bassin versant de l'Oudon



La Journée mondiale de l'eau, dont l'objectif est « d'attirer l'attention sur l'importance de l'eau et de promouvoir la gestion durable des ressources en eau douce », se célèbre le 22 mars de chaque année.

Le Président de la C.L.E. a souhaité que la journée mondiale de l'eau soit fêtée sur le bassin versant de l'Oudon pour exposer au grand public ce qui est fait. 2018 est la seconde édition.



La Commission Locale de l'Eau a invité les structures membres de la C.L.E. et autres (collectivités, associations, chambres consulaires, Etat,...) à organiser des manifestations grand public à l'occasion de cette journée (ou dates proches) sur le bassin versant de l'Oudon.

L'organisation de la manifestation (logistique, communication, prestations, ...) reste à la charge de l'organisateur. La C.L.E. fait une communication globale commune, coordonne cette opération à l'échelle du bassin versant de l'Oudon, et assure le lien avec les instances organisatrices de la journée mondiale de l'eau.

MANIFESTATIONS OUVERTES AU PUBLIC

COLLECTIF BASSIN D'ODON - L'Arbre en tête au fil de l'eau

Date : Vendredi 18 mai 2018
Lieu et horaires : A Preuilly - Les Plans d'eau - de 10h à 17h
Organisateur : Syndicat du bassin de l'Oudon
Public : ouvert à tous - entrée libre
Pour en savoir plus : www.sibodon.fr

HEURE D'OR - K'Napéche sur l'étang communal à Montjean avec exposition des enfants

Date : Vendredi 21 juin 2018
Lieu et horaires : A l'étang communal de Montjean - de 11h30 à 16h30
Organisateur : maire de Montjean avec l'association de pêche et le club des amis centre de loisirs et familles - entrée libre
Public : centre de loisirs et familles - entrée libre
Pour en savoir plus : mairie de Montjean - 02 43 02 11 09

HEURE D'OR - Economies d'eau à la maison : exposition et remise de kits Visitez l'appartement pédagogique espace'éco

Date : Mercredi 22 juin 2018
Lieu et horaires : A Lyrain-Ruelle - Maison de Pays - de 14h à 17h
Organisateur : Communauté de communes du Pays de Loiron
Public : ouvert à tous - entrée libre - kits économiques d'eau remis gratuitement service environnement - 02 43 02 77 64

HEURE D'OR - A la découverte de la « Forêt humide et secrète » et de l'Homme

Date : Mercredi 21 mai 2014
Lieu et horaires : A Vern d'Anjou (Erdre-en-Anjou) - RDV à 14h au croisement de la rue Besudon de Ver et de la rue des Chenes
Organisateur : Syndicat du Bassin de l'Oudon
Public : Ouvert à tous - entrée libre
Pour en savoir plus : www.sibodon.fr

HEURE D'OR - Projection du film sur la restauration écologique de l'Homme

Date : Mercredi 21 mai 2014
Lieu et horaires : A Vern d'Anjou (Erdre-en-Anjou) - RDV à 14h30 à la salle de la Mairie de Vern d'Anjou
Organisateur : Syndicat du Bassin de l'Oudon
Public : Ouvert à tous - entrée libre
Pour en savoir plus : www.sibodon.fr

HEURE D'OR - Conférence sur « les perturbateurs endocriniens dans l'eau »

Date : Jeudi 22 mars 2018
Lieu et horaires : A Ballots - salle des fêtes - à 20h30
Organisateur : Syndicat du bassin de l'Oudon
Public : ouvert à tous à partir de 8 ans - entrée libre
Pour en savoir plus : www.sibodon.fr

HEURE D'OR - Visite de la station d'épuration de Meral

Date : Jeudi 22 mars 2018
Lieu et horaires : A Meral - station d'épuration - de 10h à 12h et de 14h à 16h
Organisateur : Mairie de Meral
Public : ouvert à tous à partir de 8 ans
Pour en savoir plus : mairie de Meral - 02 43 98 61 07

HEURE D'OR - Concours de pêche en float tube à Segré-en-Anjou Bleu

Date : Vendredi 23 mars 2018
Lieu et horaires : A l'étang de la Combrière à Noyant-la-Gravoyère - de 8h à 12h et de 14h à 17h
Organisateur : Association Jeunes Pêcheurs Environnement
Public : tous publics - entrée libre
Pour en savoir plus : mairie de Noyant - 02 43 01 10 09

HEURE D'OR - Tritons, grenouilles et crapauds

Date : Mercredi 21 mars 2018
Lieu et horaires : A Couffray - RDV à 13h30 parking de l'école
Organisateur : Syndicat du bassin de l'Oudon et Mayenne Nature Environnement
Public : ouvert à tous - entrée libre
Pour en savoir plus : Mairie de Couffray - 02 43 02 92 34

AUTRES MANIFESTATIONS (NON OUVERTES AU PUBLIC)

HEURE D'OR - visite des sites de sur-stockage des eaux de la Cartais et de l'étang de Possancé

Date : Mercredi 21 mars 2018
Organisateur : Syndicat du bassin de l'Oudon
Public : Ecole d'Ingenieur d'Angers (non ouvert au public)

HEURE D'OR - découverte de la mare, du ruisseau, du cycle de l'eau...

Date : Mercredi 21 mars 2018
Organisateur : Syndicat du bassin de l'Oudon
Public : École primaire La Gravère, Chêrence, Chêrelas, Loire Centre de loisirs Noyant la Gravoyère

4.4. Conférence sur les perturbateurs endocriniens dans l'eau

A l'occasion de la journée mondiale de l'eau, une conférence sur les perturbateurs endocriniens a été organisée par la Commission Locale de l'Eau.

La conférence a permis de valoriser les analyses conduites en 2016 et 2018 pour mesurer l'impact des résidus de médicaments, et des autres micropolluants tels que les produits phytosanitaires sur le milieu aquatique (cf. rapports annuels précédents).

Sont intervenus :

- Monsieur Jean DUCHEMIN, spécialiste des questions sanitaires liées aux micropolluants,
- Monsieur Grégory LEMKINE, Laboratoire Watchfrog, développement de méthodes innovantes pour le suivi des micropolluants.

50 personnes ont suivi la conférence. Un compte-rendu a été rédigé par Rachel LABRUNIE pour valoriser les échanges, ce compte rendu est disponible sur www.bvoudon.fr.

Conférence jeudi 22 mars à la salle des fêtes de Ballots

Débat autour des perturbateurs endocriniens dans l'eau

La Journée mondiale de l'eau est l'occasion de mettre l'accent sur les actions de la Commission locale de l'eau sur le bassin versant de l'Oudon. De nombreuses manifestations, dont une conférence sur les perturbateurs endocriniens dans l'eau, seront ouvertes au public. Débat avec deux experts jeudi 22 mars à Ballots en Mayenne.



qui s'est penchée sur la question localement, a fait réaliser des analyses des micropolluants dans l'Oudon l'an dernier, via le laboratoire Watchfrog spécialisé dans les tests biologiques. « Les résultats se situent dans la moyenne basse. Tous les mois nous espérons que les grandes agglomérations », note au passage Louis Michel. Lors de la conférence, les résultats seront commentés par Grégory Lemkine du laboratoire spécialisé dans le suivi des micropolluants dans l'eau.

5. Évaluation - Suivi de la qualité des eaux

5.1. Actions menées dans le cadre de l'évaluation du S.A.G.E.

Les missions suivantes ont été réalisées en 2018 :

- mise à jour à l'état 2017 des 20 indicateurs-clés du nouveau système d'évaluation du S.A.G.E. révisé.
- Les bases de données liées aux suivis de la gestion de la ressource, des milieux aquatiques, de la lutte contre les inondations, de la lutte contre les pollutions ont été renseignées régulièrement.
- Le Système d'Information Géographique continue de s'étoffer grâce au partenariat avec GEOPAL et l'IGN.
- La C.L.E. poursuit l'administration du dispositif de collecte identifié auprès du SANDRE pour le bassin versant de l'Oudon (code : 0400000940).
- La C.L.E. poursuit la fourniture de données qui lui sont propres, notamment celles liées à l'inventaire des zones humides.

5.2. Réseau de points de mesures, protocole de suivi et résultats

Le réseau et les protocoles de suivi sont présentés dans le tableau qui figure en annexe 6.

Les principales conclusions sur la qualité de l'eau sont (voir graphiques en annexe 7) :

- Concernant les nitrates, il y a eu dépassement de la norme des 50 mg/l à la prise d'eau de Segré pendant 12 jours en 2018. Ce paramètre respecte le Code de la santé publique qui impose de ne pas dépasser plus de 18 jours par an (5% du temps) cette norme, pour autant, le respect de ce paramètre reste fragile. Ces dépassements ont eu lieu entre fin décembre et début janvier.
- Concernant les ressources en eau souterraines : 4 captages sur les 10 présents sur le bassin versant de l'Oudon et utilisés pour l'alimentation en eau potable sont chargés en nitrates (teneurs au-delà des 40 mg/l).
- Les cours d'eau présentent toujours une qualité passable en phosphore. La pollution des cours d'eau en 2018 est moins importante qu'en 2017 sûrement dû à des étiages moins sévères des cours d'eau.
- Les cours d'eau présentent toujours une quantité importante de matière organique (après une légère tendance à la baisse, les teneurs tendent à rester stables, mais des variations interannuelles et inter-cours d'eau fortes sont enregistrées).
- Concernant les résidus de produits phytosanitaires : les molécules « historiques » désormais interdites (Atrazine, Diuron, Alachlore) disparaissent des données alors que ce sont leurs molécules de dégradation qui sont retrouvées (Atrazine-2-hydroxy, ESA alachlore, ESA metolachlore, OXA metolachlore).

On observe toujours la présence importante de l'AMPA (molécule de dégradation du Glyphosate) dans les analyses. Cependant il est désormais prouvé que cette molécule provient également de la dégradation des lessives, il est difficile de la relier uniquement à la problématique des produits phytosanitaires. Il est donc plus « fiable » de ne s'intéresser qu'à la présence du Glyphosate. Celui-ci est toujours bien présent au printemps et traduit bien un usage herbicide à cette période. On le retrouve cependant beaucoup moins que par le passé. Sinon, le Métaldéhyde a peu été retrouvé en 2018 (2 fois 12) et dans des proportions bien moindre que les années où il a posé problème (2012, 2013). Au final, le bruit de fond est toujours bien présent sur l'ensemble des cours d'eau, mais l'on n'observe pas de dégradation de la situation. L'eau brute de la prise d'eau de Segré a respecté les normes du Code de la Santé publique pour la production d'eau potable en 2018.

6. Budget et financement

Le Syndicat du bassin de l'Oudon, structure porteuse de la C.L.E., recouvre les participations financières auprès des communes ou des communautés de communes.

Le total des participations attendues s'élève à 33 800 € en 2018. Les collectivités ont finalement versé 33 628 €.

Les partenaires financiers du S.A.G.E. et de la structure d'animation de la C.L.E. sont l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (A.E.L.B.), la Région des Pays de la Loire et le département de la Mayenne.

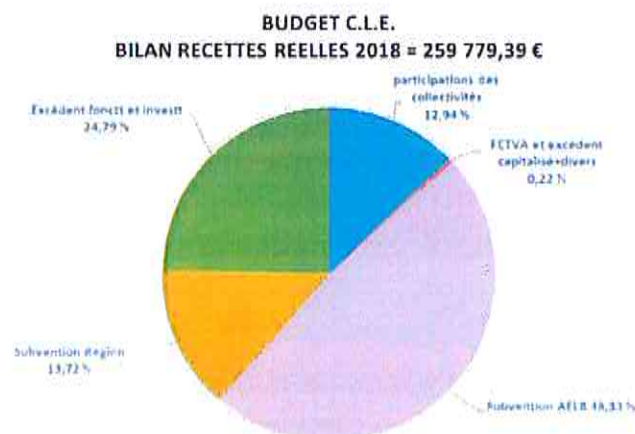
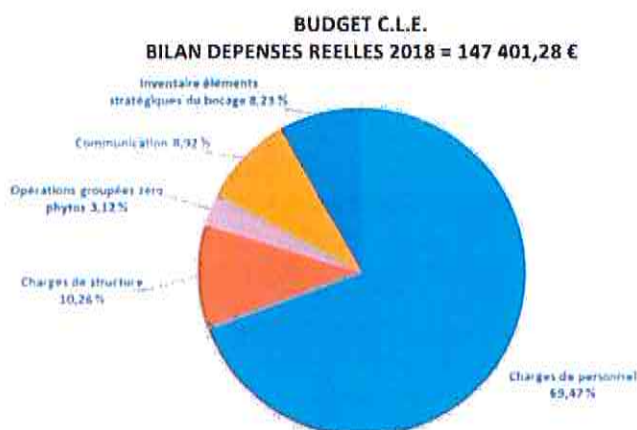
En 2018, les plans de financement par action sont reportés dans le tableau page suivante (recettes attendues calculées sur les dépenses réelles, il peut y avoir un décalage dans les versements par rapport à l'année budgétaire).

| Action | montant total TTC en 2018 | aide agence de l'eau attendue | | aide Région attendue | | aide département 53 | | aide département 49 | | A charge de la C.L.E. | |
|--|---------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| opération groupée vers le zéro phytos et économies d'eau | 4 600,00 € | 30% | 1 380,00 € | | 0,00 € | | 0,00 € | | 0,00 € | 70% | 3 220,00 € |
| inventaire des éléments stratégiques du bocage | 12 138,00 € | | 0,00 € | | 0,00 € | | 0,00 € | | 0,00 € | 100% | 12 138,00 € |
| communication | 13 141,95 € | 40% | 5 256,78 € | 40% | 5 256,78 € | | 0,00 € | | 0,00 € | 20% | 2 628,39 € |
| animation de la C.L.E. | 117 520,73 € | 70% | 82 264,51 € | 27,23% | 32 000,00 € | | | | | 3,73% | 4 383,52 € |
| TOTAL | 147 400,68 € | | 88 901,29 € | | 37 256,78 € | | 0,00 € | | 0,00 € | | 22 369,91 € |

Pour l'année 2018, le compte administratif du budget annexe C.L.E. est synthétisé dans le tableau ci-après. Le total des dépenses s'élève à 152 031,45 €, le total des recettes s'élève à 264 409,56 €.

| CHAPITRE | LIBELLE | OUVERTURES BUDGETAIRES | |
|--|--|------------------------|-------------------|
| | | DEPENSES | RECETTES |
| 0 11 | CHARGES A CARACTERE GENERAL | 37 388,52 | |
| 0 12 | CHARGES DE PERSONNELS ET FRAIS ASSIMILES | 102 130,02 | |
| 65 | AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE | 267,52 | |
| 68 | DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS | 4 630,17 | |
| 22 | DEPENSES IMPREVUES DE FONCTIONNEMENT | | |
| 23 | VIREMENT A LA SECTION D'INVESTISSEMENT | | |
| 0 13 | RBSMT SUR PERSONNEL | | 517,67 |
| 74 | PARTICIPATIONS | | 33 628,00 |
| 74 | SUBVENTIONS D'EXPLOITATIONS | | 161 185,23 |
| 777 | AMORTISSEMENT SUBVENTIONS | | |
| 00 2 | EXCEDENT DE FONCTIONNEMENT REPORTE | | 49 545,19 |
| TOTAL SECTION DE FONCTIONNEMENT | | 144 416,23 | 244 876,09 |
| RESULTAT | | 100 459,86 | |
| 10 | DOTATION, FONDS DIVERS ET RESERVES | | 49,00 |
| 13 | SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT | | |
| 20 | IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | |
| 21 | IMMOBILISATIONS CORPORELLES | 7 615,22 | |
| 28 | AMMORTISSEMENT DES IMMOBILISATIONS | | 4 630,17 |
| 0 21 | VIREMENT DE LA SECTION DE FONCTIONNEMENT | | |
| 00 1 | EXCEDENT D'INVESTISSEMENT REPORTE | | 14 854,30 |
| TOTAL SECTION D'INVESTISSEMENT | | 7 615,22 | 19 533,47 |
| RESULTAT | | 11 918,25 | |

Les graphiques ci-contre présentent les dépenses et recettes réelles du compte administratif 2018 du budget annexe C.L.E.



7. Analyse – Bilan – Perspectives

7.1. Analyse de l'activité de l'année

L'activité a été marquée par :

- Le changement de structure porteuse de la C.L.E. le 1^{er} janvier 2018 : le Syndicat du bassin de l'Oudon,
- L'évolution des modalités de financement de la C.L.E. (intercommunalités),
- La participation de la C.L.E. au projet européen LIFE REVERS'EAU,
- La seconde communication grand public organisée à l'échelle du bassin versant de l'Oudon dans le cadre de la journée mondiale de l'eau, notamment la conférence sur les perturbateurs endocriniens dans l'eau.

7.2. Perspectives à moyen terme

La Commission Locale de l'Eau suit la révision du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux avec l'examen des questions importantes pour l'eau ainsi que la participation à la préparation de la révision de l'état des lieux.

La révision du S.A.G.E. sera engagée au 2^e semestre 2020 lorsque les orientations du S.D.A.G.E. seront connues.

L'année 2019 va être consacrée à l'évaluation des Contrats territoriaux et du Contrat Régional de Bassin Versant en collaboration étroite avec le Syndicat du bassin de l'Oudon. Cette évaluation servira à la concertation locale pour établir un nouveau programme d'actions global 2020-2025 répondant à la mise en œuvre du S.A.G.E. et ce, dans le cadre du 11^e programme de l'Agence de l'Eau.

Adopté en réunion plénière de la C.L.E., le 24 avril 2019,

Monsieur Louis MICHEL,
Président de la C.L.E.



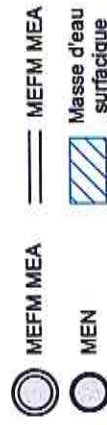
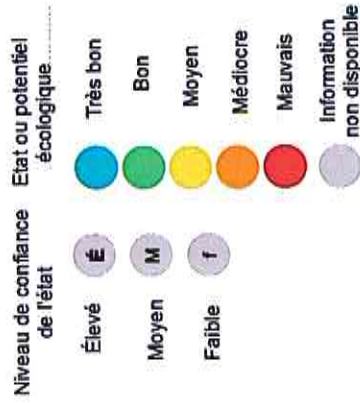
Bassin Loire-Bretagne

SAGE Oudon

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état

| Etat | Niveau de confiance de l'état | | | |
|----------|-------------------------------|-------|----------|---------|
| | Bon | Moyen | Médiocre | Mauvais |
| Très bon | | | | |
| Bon | | | | |
| Moyen | | | | |
| Médiocre | | | | |
| Mauvais | | | | |

Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

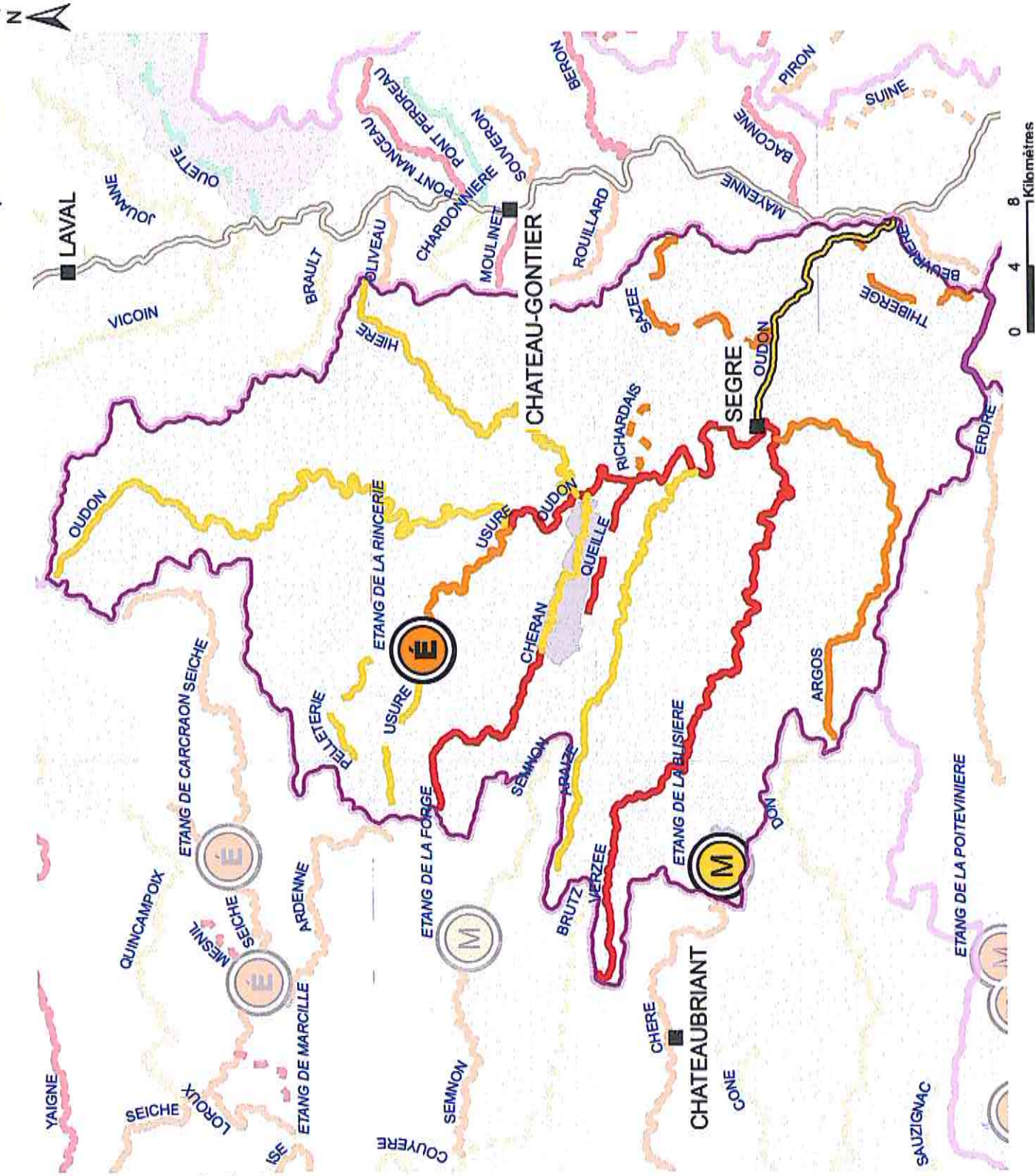


Echéances des objectifs



Etat écologique 2013 des eaux de surface

Cours d'eau (données: 2011 à 2013)
Plans d'eau (données 2008 à 2013)
Eaux littorales (données 2011 à 2013)



Annexe 1

Récapitulatif des réunions C.L.E. - Année 2018

| Date | Type de réunion | Ordre du jour | Nb de participants | Principales décisions |
|-------|---------------------------|---|--|--|
| 15/02 | Copil à vocation agricole | <ol style="list-style-type: none"> 1. Information sur la création du Syndicat du Bassin de l'Oudon 2. Point sur la qualité de l'eau 3. Programme de lutte contre les pollutions diffuses du bassin de l'Oudon (Etat d'avancement, MAEC...) 4. Charte des préconisateurs sur les pratiques agricoles permettant d'améliorer la qualité de l'eau du bassin versant de l'Oudon et la gestion quantitative 5. Communication (Lettres agricoles, bulletin agronomique, journées de sensibilisation...) 6. Information sur les démarches menées sur les captages souterrains vulnérables à la pollution par les nitrates 7. Questions et informations diverses (dont directive Nitrates) | / | / |
| 01/03 | Réunion technique | Organisée dans le cadre d'une demande d'un riverain au Président de la C.L.E. à propos d'une pollution sur la Mée | | Sources potentielles de pollutions repérées Partenaires engagés pour les résoudre |
| 27/03 | Bureau C.L.E. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Modification de la structure porteuse de la C.L.E. – convention à passer avec le Syndicat du bassin de l'Oudon 2. Changements dans la composition de la C.L.E. – nouvelles désignations au bureau 3. Rapport annuel 2017 – compte administratif 2017 – budget primitif 2018 4. Examen du dossier pour la mise en œuvre de la disposition concernant les éléments stratégiques du bocage (cahier des charges, devis, subventions) 5. Dossiers examinés pour avis <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Retour sur les consultations par messagerie électronique 5.2. Avis sur les travaux de contournement routier de Cossé le Vivien 5.3. Eventuel autre dossier 6. Retour sur la Journée mondiale de l'eau 2018 sur le bassin versant de l'Oudon 7. Compte rendu du groupe de veille sur la prospective « eau et agriculture » 8. Calendrier prévisionnel de la révision du S.D.A.G.E. – calage du calendrier pour la révision du S.A.G.E. 9. Point sur la mise en œuvre du programme de gestion quantitative 10. C.L.E. plénière du 18 avril 2018 – validation de l'ordre du jour 11. Questions diverses | 4/8 collège des élus 1/5 collège des usagers 2/3 collège de l'Etat | / |

| Date | Type de réunion | Ordre du jour | Nb de participants | Principales décisions |
|-------|-----------------|---|---|--|
| 18/04 | C.L.E. plénière | <p align="center">Ordre du jour</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Approbation du procès-verbal de la séance précédente du 13 septembre 2017 2. Modification de la structure porteuse de la C.L.E. – convention à passer avec le Syndicat du Bassin de l'Oudon 3. Présentation de l'évolution des indicateurs principaux de suivi du S.A.G.E. et de l'état des eaux 4. Compte rendu du groupe de veille sur la prospective « eau, systèmes agricoles durables et territoire du bassin de l'Oudon 2030 » 5. Organisation de la mise en œuvre de la disposition du S.A.G.E. concernant les éléments stratégiques du bocage 6. Validation du rapport annuel 2017 7. Bilan de la Journée mondiale de l'eau 2018 sur le bassin versant de l'Oudon 8. Questions diverses | 7/31 collège des élus 7/18 collège des usagers 7/10 collège de l'Etat | <ul style="list-style-type: none"> - Modification de la structure porteuse - Mise en œuvre de la disposition concernant les éléments stratégiques du bocage pour la gestion de l'eau - Reconstitution de la journée mondiale de l'eau en 2019 |
| 06/06 | Bureau C.L.E. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Validation du rapport annuel 2017 2. Avenir au Contrat Régional de Bassin Versant 3. Dossiers examinés pour avis <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Modification du dossier concernant les travaux de contournement routier de Cossé le Vivien 3.2. Éventuel autre dossier 4. Prise en compte des éléments du paysage pour la gestion de l'eau dans les documents d'urbanisme 5. Organisation pour marquer les 20 ans de la C.L.E. 6. Ressources humaines 7. Révision en cours des schémas départementaux d'alimentation en eau potable 8. Projet Régional Life eau 9. Questions diverses | 3/8 collège des élus 3/5 collège des usagers 3/3 collège de l'Etat | - Validation du rapport annuel |
| 17/07 | Bureau C.L.E. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dossiers examinés pour avis <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Dossier de régularisation et d'extension des activités de charpente traditionnelle, de construction bois et de préservation du bois – SAS CRUARD CHARPENTE à SIMPLE 1.2. Dossier d'autorisation environnementale de la LAITERIE DE CRAON (ex CELIA 2e dossier) 1.3. Éventuel autre dossier 2. Adhésion à la motion adoptée par le Comité de bassin 3. Prise en compte des éléments du paysage pour la gestion de l'eau dans les documents d'urbanisme 4. Organisation pour marquer les 20 ans de la C.L.E. 5. Ressources humaines 6. Révision en cours des schémas départementaux d'alimentation en eau potable 7. Projet Régional Life eau 8. Questions diverses | 4/8 collège des élus 3/5 collège des usagers 2/3 collège de l'Etat | / |

| Date | Type de réunion | Ordre du jour | Nb de participants | Principales décisions |
|-------|-------------------------------|--|---|--|
| 03/10 | Bureau C.L.E. | <p>1. Présentation de Clément JOUBEL, en charge de l'évaluation du S.A.G.E.</p> <p>2. Évaluation des contrats territoriaux et nouvelle programmation</p> <p>2.1. Prestataire retenu</p> <p>2.2. Calendrier prévisionnel et implication de la C.L.E.</p> <p>2.3. Lien avec le COPIL de suivi du programme de gestion quantitative de la ressource en eau</p> <p>2.4. Intégration des schémas directeurs d'alimentation en eau potable</p> <p>3. Point sur le dossier des plantations bocagères</p> <p>4. Préparation du budget 2019</p> <p>5. Dossiers examinés pour avis</p> <p>6. Préparation de la C.L.E. plénière</p> <p>7. Questions diverses</p> | <p>5/8 collège des élus</p> <p>5/5 collège des usagers</p> <p>3/3 collège de l'Etat</p> | / |
| 14/11 | C.L.E. plénière | <p>1. Approbation du procès-verbal de la séance précédente du 18 avril 2018</p> <p>2. Installation des nouveaux membres</p> <p>3. Désignation de représentants au bureau (sièges vacants)</p> <p>4. Présentation de la révision des schémas départementaux d'alimentation en eau potable</p> <p>Interventions des Conseils départementaux du Maine et Loire et de la Mayenne</p> <p>5. Validation de l'avenant au Contrat Régional de Bassin Versant</p> <p>6. Bocage</p> <p>6.1. présentation du « point info bocage » de la Mayenne</p> <p>6.2. démarrage de l'inventaire cartographique</p> <p>6.3. information sur la campagne de plantations 2018-2019</p> <p>Intervention des Chambres d'agriculture de la Mayenne et des Pays de la Loire et de la C.L.E.</p> <p>7. Candidature du bassin versant de l'Oudon au projet Régional « Life eau »</p> <p>8. Questions diverses</p> | <p>14/31 collège des élus</p> <p>8/18 collège des usagers</p> <p>6/10 collège de l'Etat</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Désignations au bureau - Validation de l'avenant au C.R.B.V. - Candidature du bassin de l'Oudon au projet régional LIFE REVERS EAU |
| 14/11 | COPIL de gestion des vannages | <p>1. Bilan de la mise en œuvre de la règle de gestion des vannages 2017-2018</p> <p>2. Perspectives d'application de la règle pour la période 2018-2019</p> <p>3. Questions diverses</p> <p>4.</p> | / | / |

Annexe 2

Récapitulatif des réunions auxquelles la C.L.E. est invitée à participer - Année 2018

| Date | Organisme | Objet | présents |
|-------------|--|--|---------------------|
| 22/01 | Département 53 | Réunion phyt'eau propre et Infiltr'eau | Delphine |
| 24/01 | Communauté de communes des Vallées du Haut Anjou | Réunion sur la démarche RSO (responsabilité sociétale des organisations) | Sylvain |
| 26/01 | Région des Pays de la Loire | Réunion LIFE REVERS'EAU | M Michel Régine |
| 14/02 | Département 44 | Réunion bilan convention cadre partenariat Département / A.E.L.B. | excusé |
| 21/02 | Département 53 | Réunion phyt'eau propre et Infiltr'eau | Delphine |
| 15/03 | Région des Pays de la Loire | Réunion LIFE REVERS'EAU groupe milieux aquatiques | Sylvain |
| 19/03 | Région des Pays de la Loire | Réunion LIFE REVERS'EAU groupes quantité et communication/gouvernance | M Michel Régine |
| 23/03 | Chambre régionale d'agriculture | Portes ouvertes à l'antenne de Segré | Régine Delphine |
| 28/03 | Comité de bassin Loire-Bretagne | Réunion des Présidents de C.L.E. | M Michel Régine |
| 04/04 | Commune du Lion d'Angers | Réunion des personnes publiques associées au PLU | excusé |
| 10/04 | Commune de Soudan | Réunion inventaire des zones humides | Sylvain |
| 11/04 | Communauté de communes des Vallées du Haut Anjou | Réunion sur la démarche RSO (responsabilité sociétale des organisations) | Régine |
| 11/04 | Département 44 | Conférence débat « préserver, valoriser et partager nos ressources : quels choix pour demain ? » | excusé |
| 20/04 | Département 53 | Colloque Infiltr'eau à la Gravelle | M Michel Régine |
| 24/04 | Région et Département 53 | Rencontres départementales sur la stratégie régionale pour la biodiversité | M Michel Emeline |
| 23/04 | Région des Pays de la Loire | Réunion LIFE REVERS'EAU | M Michel Régine |
| 25/04 | Préfet 53 | Réunion sur la G.E.M.A.P.I. | M Michel |
| 26/04 | Commune de Montreuil/Maine | Réunion des personnes publiques associées au PLU | excusé |
| 15/05 | Collectif de travail LIFE EAU | Réunion sur action collective foncier à Clisson | Régine |
| 22/05 | Région des Pays de la Loire | Réunion LIFE REVERS'EAU | M Michel |
| 26/05 | Syndicat de la propriété privée rurale 49 | Assemblée générale | excusé |
| 29/05 | Région des Pays de la Loire | Conférence Ligérienne de l'Eau | M Michel |
| 11/06 | Département 49 | Réunion sur la révision du schéma directeur départemental d'alimentation en eau potable | Régine |
| 29/06 | D.R.E.A.L./ A.E.L.B. | Réunion des animateurs S.A.G.E. à Angers | Régine |
| 02/07 | Région des Pays de la Loire | Conférence Ligérienne de l'Eau | M Michel |

| Date | Organisme | Objet | présents |
|--------------|--|--|-------------------------------|
| 16/07 | Préfet 53 | Comité sécheresse | M Michel Régine |
| 14/09 | SMIDAP | Restitution des travaux d'études | excusé |
| 24&25 /09 | Ministère TES-AFB-Oieau en collaboration avec les agences de l'eau | Séminaire national animateurs S.A.G.E. | excusé |
| 24/09 | Syndicat du bassin de l'Oudon | Comité de pilotage sur la continuité écologique | M Michel |
| 27/09 | Région des Pays de la Loire | Réunion sur les C.R.B.V. | Régine |
| 09/10 | D.R.E.A.L. | Réunion sur l'arrêté cadre de restriction en eau | Régine |
| 11/10 | Pays de l'Anjou-Bleu Segréen | Atelier de travail programme LEADER | Régine |
| 16/10 | Commune de Quelaines St Gault | Réunion des personnes publiques associées au PLU | excusé |
| 16/10 | Commune de Cossé le Vivien | Réunion des personnes publiques associées au PLU | M Foucher |
| 22/10 | Conseil de développement territorial de l'Anjou-Bleu | Soirée sur « l'Europe au service de nos territoires ? » | excusé |
| 29/10 | Communauté de communes du Pays de Lollon | Réunion des personnes publiques associées au PLUI | M Michel |
| 30/10 | Commune de Méral | Réunion des personnes publiques associées au PLUI | excusé |
| 13/11 | Commune de Cuillé | Réunion des personnes publiques associées au PLUI | excusé |
| 14/11 | Syndicat du bassin de l'Oudon | COPII du contrat territorial milieux aquatiques | M Michel |
| 16/11 | Département 53 | Réunion du réseau Urba 53 | Géraldine |
| 16/11 | Commune de Le Pertre | Réunion des personnes publiques associées au PLU | excusé |
| 23/11 | Syndicat du bassin de l'Oudon | Comité de pilotage évaluation des contrats territoriaux | M Michel Régine |
| 10/12 | Région des Pays de la Loire | Réunion LIFE REVERS'EAU | M Michel Régine |
| 10/12 | D.D.T. 53 | Réunion sur la révision du S.D.A.G.E. et état des masses d'eau | Régine Émeline Delphine |
| 12/12 | A.E.L.B. | Réunion sur les questions importantes du S.D.A.G.E. | excusé |
| 17/12 | D.D.T. 49 | Réunion sur la révision du S.D.A.G.E. et état des masses d'eau | Sylvain |

Le Président de la Commission Locale de l'Eau est également invité à participer aux réunions de bureau et de Comité syndical du Syndicat du bassin de l'Oudon.

Annexe 3

Liste des dossiers soumis pour avis à la C.L.E. – année 2018

| Qui sollicite ? | Qui ? | Pour ? | Objet | Date de la demande | Avis | Date arrêté ou décision |
|--|--------|--------------|---|------------------------------|--|-------------------------|
| Préfet 49 | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique Parc éolien du Haut Jaonnais | 19 décembre 2017 | Favorable à l'unanimité | 5 février 2019 |
| Préfet 49 | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique Parc éolien du Haut Jaonnais – compléments | 29 juin 2018 | Favorable à l'unanimité | |
| Maire du Lion d'Angers | C.L.E. | observations | Modification simplifiée n°3 P.L.U. du Lion d'Angers | 1 ^{er} février 2018 | Pas d'observations particulières. | |
| Directeur départemental des territoires 53 | C.L.E. | avis | Autorisation des travaux de contournement routiers de Cossé le Vivien par la RD771 | 21 février 2018 | Avis avec 2 réserves à l'unanimité (1 abstention) : -Le non-respect de la règle du S.A.G.E. sur l'imperméabilisation des sols, -Le manque de l'analyse de compatibilité du projet avec le S.A.G.E. | 13 mars 2019 |
| Directeur départemental des territoires 53 | C.L.E. | avis | Autorisation des travaux de contournement routiers de Cossé le Vivien par la RD771 - 2 ^e dossier | 17 mai 2018 | Les remarques formulées ont été prises en compte, l'avis est favorable à l'unanimité. | |
| Préfet du Maine et Loire | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique de la Sté 2B recyclage à l'Hôtellerie de Flée | 13 mars 2018 | avis avec 3 réserves à l'unanimité : - l'analyse de présence de zones humides par analyses des sols (critère pédologique) n'a pas été faite. - la vérification de présence de l'amiante n'est pas faite dans les eaux souterraines et dans le ruisseau. - l'analyse de compatibilité avec le S.A.G.E. est partielle, elle est faite par objectifs alors qu'elle devrait figurer par dispositions et par règles. | 15 février 2019 |
| Préfet de la Mayenne | C.L.E. | avis | Actualisation du plan d'épandage des boues de la Sté Célia Laiterie de Craon | 25 janvier 2018 | Favorable à l'unanimité | Dossier annulé |

| Qui sollicite ? | Qui ? | Pour ? | Objet | Date de la demande | Avis | Date arrêté ou décision |
|----------------------------------|--------|--------|--|--------------------|---|-------------------------|
| Préfet de la Mayenne | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique Sié Célia Laiterie de Craon | 7 mars 2018 | Favorable assorti des remarques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Un bâtiment est situé en zone inondable. - Le dossier ne mentionne pas que le site est dans le périmètre éloigné du captage en eau potable de Segré. - Les surfaces imperméabilisées ne sont pas précisées, il conviendra de vérifier si la règle du S.A.G.E. doit s'appliquer. - Le gain obtenu sur la réduction du phosphore est notable. | Dossier annulé |
| Préfet de la Mayenne | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique Sié Laiterie de Craon (2 ^e dossier) | 4 juin 2018 | Favorable à l'unanimité assorti des réserves suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Le pétitionnaire indique qu'il n'y a pas de réduction possible des consommations en cas de sécheresse. Il est attendu de la C.L.E. une adaptation des activités en période de déficit important de la ressource en eau. La préoccupation devrait apparaître au dossier et des mesures pourraient être proposées pour faire face à une crise de l'approvisionnement en eau. - Un bâtiment est situé en zone inondable, aucune mesure compensatoire à la réduction du champ d'expansion des crues ou mesure d'adaptation du bâtiment ne sont précisées. - Le dossier ne mentionne pas que le site est dans le périmètre éloigné du captage en eau potable de Segré. - Il conviendra de vérifier si la règle n°2 du S.A.G.E. doit s'appliquer par rapport aux surfaces imperméabilisées. | Dossier annulé |
| DREAL Pays de la Loire | public | avis | Consultation publique sur le projet de Plan d'Actions Régional Nitrates | Mai – juin 2018 | Certaines mesures ne respectent pas la disposition n°A-06 (de mise en compatibilité) du S.A.G.E. | 16 juillet 2018 |
| Préfet de la Mayenne | C.L.E. | avis | ICPE SAS Cruard Charpente à Simplé – régularisation et extension des activités de charpente et bois | 15 juin 2018 | Favorable à l'unanimité | |
| Président Communauté de communes | C.L.E. | avis | Projet de SCOT du Pays de Château-Gontier | 28 juin 2018 | Favorable à l'unanimité | |
| Préfet de la Mayenne | C.L.E. | avis | Dossier d'intérêt général et d'autorisation environnementale unique – travaux de continuité écologique sur 3 ouvrages hydrauliques – Syndicat du bassin de l'Oudon | 22 octobre 2018 | Favorable assorti de la remarque suivante : les trois ouvrages sont soumis à la règle de gestion des ouvrages de vannages dans le cadre du règlement du S.A.G.E. Or, l'ouverture hivernale du clapet va induire un assèchement du bras de contournement et probablement l'obligation de réaliser chaque année une pêche de sauvegarde car il y a des fosses dans les bras de contournement. Ces ouvrages pourraient être exclus de la règle de gestion hivernale via l'autorisation unique et dans leur règlement imposer une ouverture (de 15 jours ?) pour assurer le transit sédimentaire lorsque les conditions de débit sont réunies. Ainsi le bras de décharge restera en eau. | |

| Qui sollicite ? | Qui ? | Pour ? | Objet | Date de la demande | Avis | Date arrêté ou décision |
|--------------------------|--------|--------|--|--------------------|-----------|-------------------------|
| Préfet de Maine et Loire | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique – ICPE élevage de volailles à Vergennes | 27 novembre 2018 | Favorable | |
| Préfet de Maine et Loire | C.L.E. | avis | Autorisation environnementale unique – ICPE élevage de volailles à Vergennes – compléments | 8 février 2019 | Favorable | |

Liste des récépissés de déclaration – année 2018

| Objet | Pétitionnaire | Date |
|---|---|-------------------|
| Plan d'épandage des boues de la station d'épuration de Segré-en-Anjou Bleu (sur 502,23 ha) | Mairie de Segré-en-Anjou Bleu | 21 décembre 2017 |
| Forage à Prée d'Anjou (1 500 m ³ /an) | EARL Raimbault | 7 mars 2018 |
| Plan d'épandage des boues de la station d'épuration de Cuillé | Communauté de communes du Pays de Craon | 26 juin 2018 |
| Plan d'épandage des boues de la station d'épuration de Ruillé | Commune de Loiron-Ruillé | 9 juillet 2018 |
| Plan d'épandage des boues de la station d'épuration de Montjean | Commune de Montjean | 31 juillet 2018 |
| Ouvrage de franchissement sur le ruisseau de l'Ecorcherie à Ballots (sur 7,2 mètres) | M Aurélien SABIN | 17 août 2018 |
| Vidange du plan d'eau « Le Mûrier » à Craon (3 ha) | Monsieur le Maire de Craon | 17 août 2018 |
| Vidange du plan d'eau des Hunaudières à Saint Saturnin du Limet (1,22 ha) | EHPAD Letort la Chevronnais | 14 septembre 2018 |
| Rejets d'eaux pluviales ZAC « les Gléniaux » à Vern d'Anjou - Erdre en Anjou. (4,2 ha) Création de 5 bassins récepteurs (total de 1 086 m ³) | Alter public | 7 décembre 2018 |

Annexe 4 : Etat d'avancement des dispositions du SAGE Oudon au 31 décembre 2017

| EMBLEME | OBJ. GAL. | N° DISPO. | DISPOSITIONS | TYPE | ANNEE DE MISE EN ŒUVRE | | | | | ACTIONS REALISEES |
|---------|-----------|-----------|---|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|---|
| | | | | | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2014 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2015 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2016 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2017 | | |
| A | A1 | A1 | Entre A1 Schéma directeur de l'eau d'usage domestique en eau potable et reconquête de qualité des eaux de l'Oudon | | | | | | | |
| A | A1 | 1 | Objectif général A.1.1 : Stabiliser le taux de non-satisfaction en eau potable et reconquête de qualité des eaux de l'Oudon | MEC | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | une actualisation du SDAEP est en cours et s'opère en lien avec les représentants des SAGES le SAGE Oudon est représenté par Mr MICHEL |
| A | A1 | 2 | Dispositif A-01 (C) : Investir / réinvestir / améliorer / promouvoir de manière de façon d'auto-apprentissage pour les acteurs des schémas départementaux d'adduction d'eau potable | PA | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | 3 captages ont été désignés prioritaires selon le S.D.A.G.E. approuvé le 4 nov 2015 (Eperonnière, Challenge et La Plaine) dans le cadre du Contrat territorial pollutions diffuses porté par le SY.M.B.O.L.L.P. (signé le 14 sept 2015) des études sur les aires d'alimentation des captages de La Plaine et des Fontaines sont lancées, le SYMBOULP porte la démarche captage prioritaire pour les captages de La Plaine et de l'Eperonnière. |
| A | A1 | 3 | Dispositif A-03 : Définir l'aire d'alimentation et poursuivre le programme de reconquête de la qualité de l'eau de la prise d'eau de Segré (programme Grenelle 1) | PA | réalisée | réalisée | réalisée | réalisée | réalisée | Arrêté inter-préfectoral délimitation d'une zone de protection du captage d'alimentation en eau potable de Saint-Aubin du Pavail à Segré signé en juillet 2014. Mise en œuvre du nouveau programme de lutte contre les pollutions diffuses ditendu à l'aire d'alimentation du captage de Saint-Aubin du Pavail (Segré) et des captages souterrains situés sur son aire d'alimentation dans le cadre de la signature du contrat territorial correspondant. 149 exploitants engagés au 31 décembre 2017 |
| A | A1 | 4 | Dispositif A-04 : Maintenir et reconstruire l'unité de production d'eau potable située à Segré | PA | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | La prise d'eau de Segré est toujours utilisée. La S.J.A.E.P. du Segré a décidé de reporter le point d'actualisation de son schéma directeur concernant la prise d'eau et l'usine de Segré à 2019/2020, une fois l'usine de Chazé-Henry reconstruite et en fonctionnement depuis au moins 6 mois. La disposition du S.A.G.E. prévoit le maintien du périmètre de protection du captage. |
| A | A1 | 5 | Dispositif A-05 : Optimiser les rendements des réseaux d'adduction d'eau | PA | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | évaluation précise en cours |
| A | A2 | A2 | Objectif général A.2 : Reconquérir la qualité des eaux brutes sur le périmètre « produits agricoles » | | | | | | | |
| A | A2 | 6 | Dispositif A-06 (C) : Maintenir certains équipements existants sur le bassin de l'Oudon dans les futurs programmes d'action de la Direction Départementale | MEC | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition du S.A.G.E. non reprise totalement par l'arrêté régional du 24 juin 2014 (publié après le S.A.G.E.) ; abandonnement direct au cours d'eau interdit à partir de 2017 alors que le S.A.G.E. demandait 2014 - bande enherbée de 6 mètres demandées par le SAGE, fixée à 5 mètres par l'arrêté régional - assouplissement des règles de couverture des sols fluviaux, alors que le SAGE demandait l'interdiction de sols nus Indicateurs demandés par le S.A.G.E. repris par le PAR : • % de couverture CIPAN • Valorisation des effluents organiques (SAMOSPE) (ne sera pas par SPE, mais par SAU) |
| A | A2 | 7 | Dispositif A-07 : Evaluer régulièrement les évolutions sur la base d'indicateurs de mesure et de résultat | MEC | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | Indicateurs demandés par le S.A.G.E. non repris par le PAR : • Evolution des ventes d'engrais minéraux sur le bassin versant de l'Oudon • Equilibre de la fertilisation (écarts rendements prévisionnels / constatés) sur période pluri-annuelle (5 ans) Travaux de révision du PAR en cours en 2017 qui tendent à inclure la calcul de la SGA (lien équilibre de la fertilisation) |
| A | A2 | 8 | Dispositif A-08 : Mettre à disposition des programmes d'exploitation plus communs et innovants | COM | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition présente dans le programme d'actions du CTPD mis en œuvre par le SY.M.B.O.L.L.P avec l'ensemble des acteurs agricoles 71 exploitations engagées dans un diagnostic de changement de système au 31 décembre 2017 |
| A | A3 | A3 | Objectif général A.3 : Reconquérir la qualité des eaux brutes sur le périmètre « produits phytochimiques » | | | | | | | |
| A | A3 | 9 | Dispositif A-09 (C) : Promouvoir un volet « phytochimiques » dans les actions des programmes | PA | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition présente dans le programme d'actions du CTPD mis en œuvre par le SY.M.B.O.L.L.P. avec l'ensemble des acteurs agricoles en 2016, 2 dossiers instruits en Mayenne où la mesure a été respectée, une commune a adhéré à une charte d'orientation et d'aménagement durable visant à limiter les intrants chimiques en 2017 un dossier instruit en Mayenne |
| A | A3 | 10 | Dispositif A-10 (C) : Convenir des espaces publics favorables aux techniques d'entretien sans produits agricoles et les promouvoir | MEC | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | évaluation précise en cours lancement d'une mission par la C.L.E. pour l'assistance des communes à aller vers le "0 phyto" |
| A | A3 | 11 | Dispositif A-11 : Réviser l'usage des produits phytochimiques par les collectivités. Les programmes sont agricoles et les promouvoir | PA | engagée | engagée | engagée | engagée | engagée | évaluation précise en cours lancement d'une mission par la C.L.E. pour l'assistance des communes à aller vers le "0 phyto" |
| A | A4 | A4 | Objectif général A.4 : Diminuer les pics de carbone organique total dans les eaux brutes | | | | | | | |
| B | B1 | B1 | Entre B1 Réviser les fonctionnalités des milieux aquatiques | | | | | | | |
| B | B1 | B1 | Objectif général B.1 : Disposer d'une référence lumineuse des cours d'eau de l'EV Oudon | | | | | | | |

Annexe 4 : Etat d'avancement des dispositions du SAGE Oudon au 31 décembre 2017

| OBJET | N° DISPO | DISPOSITIONS | TYPE | ANNEE DE MISE EN ŒUVRE | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2014 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2015 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2016 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2017 | ACTIONS REALISEES |
|-------|----------|--|------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| B | B1 | 12 Disposition B-12 : Harmoniser les documents de référence des services de l'Etat sur le bassin | CSC | 2016 | engagée | engagée | engagée | engagée | Publication de cartes de cours d'eau départementales, méthodes d'élaboration différentes mais démarche de cohérence inter-départementale engagée. |
| B | B2 | Objetif général B-2 : Rétablir la continuité écologique et le fonctionnement hydrodynamique des cours d'eau | | | | | | | |
| B | B2 | 13 Disposition B-13 : « Mettre en cohérence les milieux d'eau et d'interactions des systèmes de bassin Oudon aval et naal » | ODG | 2014 | réalisée | réalisée | réalisée | réalisée | signature d'un CTMA commun pour 5 ans |
| B | B2 | 14 Disposition B-14 : « Rétablir la continuité écologique des cours d'eau permanents du bassin de l'Oudon » | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition intégrée dans le CTMA mis en œuvre par le S.B.O.S. et le S.B.O.N. en 2017. 8 dossiers instruits en Mayenne : - 4 effacements d'ouvrages - 1 rivière de contournement - 2 buses sans changer la taille totale - 1 aménagement suite à l'amélioration d'une retenue d'eau (création d'un lit mineur) |
| B | B2 | 15 Disposition B-15 (C) : Préserver et restaurer le patrimoine piscicole du bassin versant de l'Oudon | MEC | | engagée | engagée | engagée | engagée | 2 dossier instruit en Maine et Loire : - restauration écologique de berge (Plassis Mace) - restauration MA (Stregé) mise à jour régulière du site internet actions de communication du S.B.O.N. et du S.B.O.S. Publications de T.O.N.E.M.A. et communications de T.A.E.L.B. |
| B | B2 | 16 Disposition B-16 : « Faire comprendre les enjeux de la continuité écologique et des brèches » | COM | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition intégrée dans le CTMA mis en œuvre par le S.B.O.S. et le S.B.O.N. |
| B | B3 | Objetif général B-3 : « Restaurer la restauration hydromorphologique des cours d'eau pour rétablir leurs fonctionnalités biologiques » | | | | | | | |
| B | B3 | 17 Disposition B-17 : « Favoriser la programmation de restaurations conjointement aux opérations de restauration de la continuité écologique » | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | les S.B.O.S. et S.B.O.N. réalisent des actions très ponctuelles sur les litières de bassins versants |
| B | B3 | 18 Disposition B-18 : « Travailler sur les sites de bassin versant et le chevreuil complémentarément aux travaux d'entretien ou de restauration des cours d'eau principaux » | PA | 2020 | engagée | engagée | engagée | engagée | suivi et évaluation des masses d'eau réalisées, centralisation des données de bassin par la CLE stabilisation des référentiels et indicateurs utilisés pour évaluer l'état des milieux aquatiques NON FAIT compléments apportés aux réseaux de suivi de l'AELB et des CD par les Syndicats de bassin (suivis très locaux pour des opérations de restauration hydromorphologique, suivi de résidus phyto pour mieux connaître la contamination...) pas de travail actuel de la CLE pour améliorer / repenser le système de suivi, constat que les services de l'Etat baissent leurs niveaux de suivi et fréquence, ce qui oblige les acteurs locaux à compléter les réseaux pour assurer une évaluation minimum |
| B | B3 | 19 Disposition B-19 : « Évaluer les effets des programmes de restauration des milieux aquatiques sur la qualité chimique et biologique » | CSC | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | |
| B | B4 | Objetif général B-4 : « Demander les règles en matière de pollution et établir la qualité des milieux » | | | | | | | |
| B | B4 | 20 Disposition B-20 : « Mettre au place des opérations collectives provinciales de remise en eau l'investissement des associations non collectifs et points noirs » | ODG | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | en 2015, 4 com ont centralisé les demandes de particulaires pour mobiliser une aide groupée de l'Agence de l'Eau (mais ne considère pas cela comme une opération collective) |
| B | B4 | 21 Disposition B-21 : « Généraliser le traitement de pollution de l'aval de la station d'épuration à l'aval de l'hydraulique de plus de 1000 équivalents-habitants » | PA | 2017 | évaluation en cours | engagée | engagée | réalisée | en 2016, 94% des stations d'épurations collectives concernées étaient équipées pour traiter le phosphore 98% si basés en équivalent habitant traité) |
| B | B4 | 22 Disposition B-22 : « Inciter le monde agricole à investir de plus en plus l'origine agricole dans les cours d'eau » | ODG | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition présente dans le programme d'actions du CTPD mis en œuvre par le S.Y.M.B.O.L.I.P. avec l'ensemble des acteurs agricoles |
| B | B5 | Objetif général B-5 : « Servir et maintenir le développement des espèces invasives » | | | | | | | |
| B | B5 | 23 Disposition B-23 : « Favoriser la programmation de lutte contre les espèces invasives » | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | disposition intégrée dans le CTMA mis en œuvre par le S.B.O.S. et le S.B.O.N. |
| B | B5 | 24 Disposition B-24 : « Informer et sensibiliser les propriétaires de parcelles agricoles pour prévenir les risques de pollution » | CSC | durée du S.A.G.E. | évaluation en cours | non engagée | engagée | engagée | surveillance ponctuelle des autres espèces que la Jusse par le S.B.O.S. et S.B.O.N., pas de suivi systématique organisé au niveau local. il existe un dispositif régional pour remonter les informations des territoires mais pas de prospection systématique ou de veille spécifique |
| C | C1 | Objetif général C-1 : « Restaurer les caractéristiques de l'eau par usage et usages » | | | | | | | |
| C | C1 | 25 Disposition C-25 : « Lancer un état de gestion quantitative sur le bassin de l'Oudon » | CSC | 2015 | engagée | réalisée | réalisée | réalisée | étude terminée et ayant abouti à : - la détermination de débits minimum biologiques par sous-bassins de l'Oudon ; - la détermination du volume prélevable ; - la détermination d'objectifs plausibles de réduction par usage, y compris en eau potable ; - la possibilité de développer de nouveaux usages agricoles par des retenues artificielles, sous conditions de faisabilité et d'impact sur les milieux ; - la connaissance de l'impact des plans d'eau sur le bilan hydrique du bassin. |
| C | C2 | Objetif général C-2 : « Optimiser la consommation d'eau d'irrigation agricole en période estivale » | | | | | | | |
| C | C2 | 26 Disposition C-26 : « Développer les techniques et les pratiques agricoles économes en eau » | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | en 2017 : pas de dossier instruit en Mayenne ; pas de dossier instruit en Maine et Loire ; pas de dossier instruit |
| C | C2 | 27 Disposition C-27 : « Favoriser les agriculteurs à se connaître en matière d'irrigation par le bassin » | PA | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | mesure reprise dans les conclusions de l'étude de gestion quantitative |

Annexe 4 : Etat d'avancement des dispositions du SAGE Oudon au 31 décembre 2017

| EMLEU | OBJ GAL | N° DISPO | DISPOSITIONS | TYPE | ANNEE DE MISE EN ŒUVRE | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2014 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2015 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2016 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2017 | ACTIONS REALISEES |
|-------|---------|----------|---|------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| C | C3 | 28 | Objectif général C.3 : Coordonner les situations de pointe de manière cohérente sur le bassin Disposition C.34 : Lancer une grande opération de prévention coordonnée à l'échelle du bassin de l'Oudon | ODG | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | non engagée | engagée | Les arrêtés des départements 49 et 53 ne sont pas concordants. Etude en cours sur la faisabilité d'arrêtés à l'échelle du bassin. |
| D | D1 | 29 | Objectif général D.1 : Améliorer les connaissances et la prévention en amont des zones inondables | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | programme Inondation du SY.M.B.O.L.I.P. se poursuit |
| D | D1 | 30 | Disposition D.31 : Compléter les travaux de concertation communautaire des grands plans d'eau à la prévention de risque d'inondation par la gestion de leur amont et leur | ODG | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | En 2017 élargi de bassin sud du programme. |
| D | D1 | 31 | Disposition D.31 : Améliorer, recenser et restaurer des zones d'exposition naturelle de crues | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | En 2015, remobilisation d'un champ d'expansion de crue dans le bourg d'Avré. En 2016, remobilisation d'un champ d'expansion de crue à Ballois. En 2017, remobilisation d'un champ d'expansion de crue à Ballois. |
| D | D1 | 32 | Disposition D.33 (C) : Lancer les actions préventives et gérer les zones pluviales | MEC | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | en 2017 : 1 dossiers instruit en Mayenne où la mesure a été respectée en Maine et Loire : 1 dossier instruit où la mesure a été respectée |
| D | D2 | 33 | Objectif général D.2 : Réduire la vulnérabilité des installations et effectuer le traitement drainage après les habitations | ODG | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | En 2015, 60% des communes concernées et disposant de document d'urbanisme ont pris en compte leurs zones inondables. (données calculées sur les réponses de 92 communes) pas de nouvelle évaluation |
| D | D2 | 34 | Disposition D.34 : Entretenir la rétention et la « culture » de ruissellement « esprit » des populations | COM | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | 5 repères de crues normalisés posés dans des agglomérations couvertes par un PPR. Evaluation en cours pour l'information systématique par le biais des certificats d'urbanisme. Bancarisation des 5 repères à la banque nationale des repères de crues. Porte ouverte Journée Mondiale de l'eau visite d'un site de saumockage. |
| E | E1 | 35 | Objectif général E.1 : Prévenir et réduire les impacts des crues humides | MEC | 2015 | engagée | engagée | engagée | engagée | un cahier des charges (CCTP) d'inventaires des zones humides a été élaboré pour la ComCom de Pouancé-Combrée, il est reproductible pour d'autres docs d'urbanisme |
| E | E1 | 36 | Disposition E.36 : Actualiser l'inventaire 2009 et établir les zones humides à enjeu pour leurs secteurs communautaires | CSC | 2017 | engagée | engagée | engagée | engagée | Pour la réalisation de son PLU le Pays de Lorraine détermine l'inventaire des zones humides. |
| E | E1 | 37 | Disposition E.37 : Structurer et compléter les opérations de restauration reconquête des zones humides | PA | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | fait par les syndicats de bassin La C.L.E. diffuse l'information sur les ZH (via le site internet réseau sig-zh, et transmission des couches sig suite signature grâces d'engagement) |
| E | E1 | 38 | Disposition E.38 : Structurer et compléter les opérations de restauration reconquête des zones humides | ODG | 2016 | engagée | engagée | engagée | engagée | Une en Mayenne réalisée en 2017 |
| E | E2 | 39 | Disposition E.39 : Prévoir la non détection de zones humides lors des travaux de drainage | ODG | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | en Mayenne : aucun projet en Maine et Loire : 7 dossiers de drainage instruits sous les seuils d'entrée en déclaration, a permis de constater qu'aucun sb n'avait été détruit |
| E | E2 | 40 | Disposition E.40 : Favoriser la mise en œuvre volontaire de zones tampons pour les travaux d'entretien et/ou d'entretien des zones d'écoulement | PA | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | le programme de lutte contre les pollutions diffusées établi par le SY.M.B.O.L.I.P. intègre la réalisation d'une étude sur la création de zones tampons à compter de 2018 |
| E | E3 | 41 | Objectif général E.3 : Réduire la vitesse de circulation des eaux et limiter des sols grâce à un maillage bocager efficace | PA | 2017 | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | en 2017, la C.L.E. décide d'engager une mission pour dresser l'état des connaissances sur le sujet et élaborer une méthodologie d'inventaire des éléments du bocage stratégique pour la gestion de l'eau |
| E | E3 | 42 | Disposition E.42 (C) : Intégrer l'entretien des zones stratégiques de bocage dans les documents d'urbanisme | MEC | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | en 2017 méthodologie validée pour l'inventaire des éléments stratégiques du bocage pour la gestion de l'eau |
| E | E3 | 43 | Disposition E.43 (C) : Prévenir et impliquer des acteurs et leurs représentants | MEC | 2016 | engagée | engagée | engagée | engagée | le 5ème programme de la Directive Nitrates interdit la destruction des ripisylve différents dispositifs (régionaux, départementaux, portés par les communautés de communes) incluant à la réalisation de plans bocagers et la replantation de haies le programme de lutte contre les pollutions diffusées établi par le SY.M.B.O.L.I.P. intègre une action de coordination des actions en faveur du bocage à compter de 2018 en 2017, 1 exploitant s'est engagé dans un plan bocager individuel via le programme d'actions du SYMBOULIP |
| E | E3 | 44 | Disposition E.44 (C) : Réduire l'impact des sols et limiter l'abaissement du niveau des cours d'eau | MEC | 2016 | engagée | engagée | engagée | engagée | En Mayenne, lancement des plans bocagers de Pommerieux, Bouchampes-les-Craons et Courbeville. Conseils à la plantation (2 dossiers en 2017) en Mayenne |
| E | E4 | | Objectif général E.4 : Intégrer les plans à un objectif de gestion de l'eau et des milieux | | | engagée | engagée | engagée | engagée | le 5ème programme de la Directive Nitrates prévoit "A compter du 1er septembre 2017, l'abaissement direct des animaux dans les cours d'eau sera interdit, sauf en cas de présence d'aménagement spécifique éliminant les risques de pollution directe du cours d'eau par les animaux." |

Annexe 4 : Etat d'avancement des dispositions du SAGE Oudon au 31 décembre 2017

| ENJEU | OBJ GAI | N° DISPO | DISPOSITIONS | TYPE | ANNEE DE MISE EN ŒUVRE | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2014 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2015 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2016 | ETAT D'AVANCEMENT AU 31 DEC 2017 | ACTIONS REALISEES |
|--|---------|----------|---|---------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| E | E4 | 45 | Disposition E-45 : Intégrer les inventaires des plans d'eau de l'état de gestion quantitative | CSC | 2015 | engagée | engagée | engagée | engagée | Inventaire intégré dans l'étude mais pas encore mis à disposition des communes par la C.L.E. |
| <p>ENJEU F : Mesures cohérentes à l'échelle de l'eau et les politiques publiques du bassin versant de l'Oudon</p> <p>Objectif général F-1 : Mettre en cohérence les organisations liées à l'eau avec les objectifs du S.A.G.E.</p> | | | | | | | | | | |
| F | F1 | 46 | Disposition F-46 : Renforcer l'organisation territoriale et mettre en cohérence les objectifs de « territoire d'eau de l'Oudon ». | ODG | durée du S.A.G.E. | non engagée | engagée | engagée | engagée | en 2017, des études de faisabilité ont été menées pour les regroupement des structures d'eau potable et des milieux aquatiques suite au évolution réglementaire de l'organisation des collectivités territoriales. |
| F | F1 | 47 | Disposition F-47 : Coordonner les politiques départementales de manière cohérente pour le bassin versant de l'Oudon | ODG | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | - gestion des situations de pénurie quantitatives : NON FAIT - mise en place et suivi-évaluation des programmes d'actions Directives Nitrites (arrêté interpréfectoral de bassin versant) : PAS FAIT EN TOTALITE, ZAC Oudon n'intègre pas les communes du 44 et du 35. - concertation formalisée sur les schémas départementaux d'adduction et d'assainissements : NON FAIT - modalités des accompagnements techniques et financiers des Conseils généraux : NON FAIT |
| <p>Objectif général F-2 : Développer une stratégie de communication globale pour mobiliser les acteurs</p> | | | | | | | | | | |
| F | F2 | 48 | Disposition F-48 : Partager la stratégie du S.A.G.E avec les élus de territoire de l'Oudon | COM | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | non engagée | non engagée | Lettre aux élus non mise en place |
| F | F2 | 49 | Disposition F-49 : Mettre en place un site internet interactif et utile à tous les acteurs | COM-CSC | durée du S.A.G.E. | réalisée | réalisée | réalisée | réalisée | mis en ligne à l'été 2014 En 2017 il y a eu 4 676 utilisateurs. La fréquentation est en hausse de 31 % par rapport à 2016. |
| F | F2 | 50 | Disposition F-50 : Intégrer à la cohérence de la communication sur le bassin | COM | durée du S.A.G.E. | non engagée | non engagée | engagée | engagée | généralisation progressive de l'usage du logo de la C.L.E. (soit directement, soit proche, cf. logo SY.M.B.O.L.P. ou programme Agréau Oudon) |
| F | F2 | 51 | Disposition F-51 : Suivre et évaluer régulièrement et compléter le plan stratégique de l'Oudon | CSC | durée du S.A.G.E. | engagée | engagée | engagée | engagée | demande des rapports annuels aux structures AEP tous les ans et calcul des indicateurs clés du S.A.G.E. notamment le taux d'auto-alimentation |

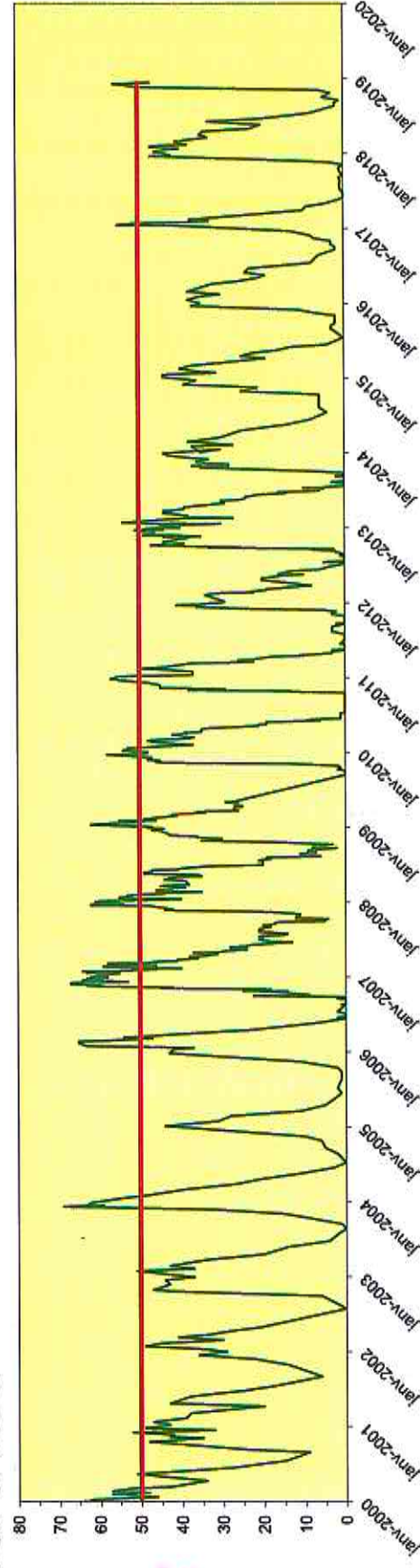
Annexe 7

Point sur la qualité de l'eau du bassin versant de l'Oudon

Source : ARS

Evolution des teneurs en nitrates de l'OUDON à SEGRE (en mg/l) 2000-2019

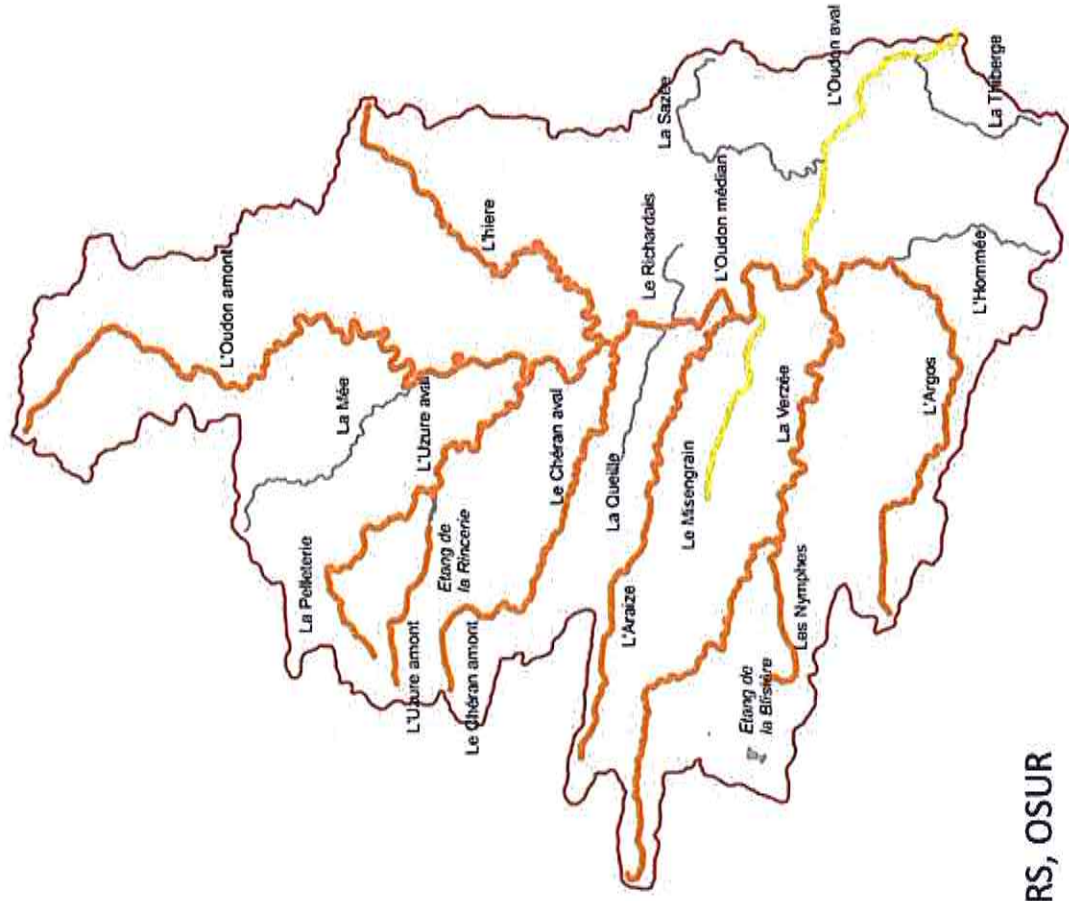
Les nitrates



Les nitrates

| Années | Nb jours > 50 mg/l | limite |
|--------|--------------------|--------|
| 2005 | 0 | 18 |
| 2006 | 46 | 18 |
| 2007 | 91 | 18 |
| 2008 | 37 | 18 |
| 2009 | 4 | 18 |
| 2010 | 15 | 18 |
| 2011 | 10 | 18 |
| 2012 | 0 | 18 |
| 2013 | 21 | 18 |
| 2014 | 0 | 18 |
| 2015 | 0 | 18 |
| 2016 | 0 | 18 |
| 2017 | 16 | 18 |
| 2018 | 12 | 18 |

Qualité Seq-eau Nitrates 2014-2016



Sources : ARS, OSUR

Évolution nitrates des eaux souterraines

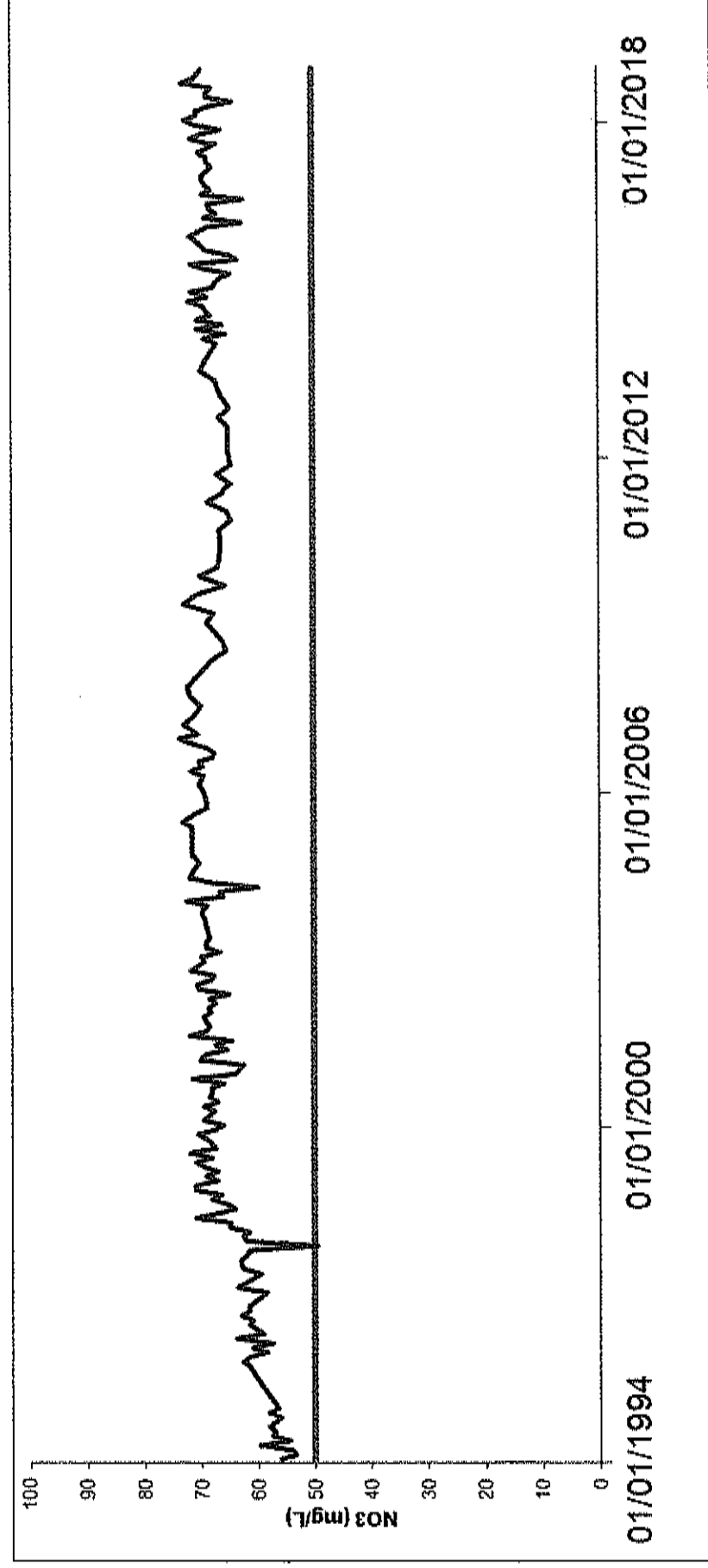
| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| La Masuraie | DANS BV | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Marinaière | DANS BV | - | 8,6 | 3,6 | 10 | 14,3 | - | 11,2 | - | 3,8 | - | 3,62 | 4,9 |
| Chanteloup | DANS BV | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| La Plaine | DANS BV | 72,9 | 67,6 | 69,3 | 66,2 | 66 | 65,4 | 68,1 | 69 | 67,9 | 67,69 | 68,9 | 69,6 |
| L'Eperonnière | DANS BV | 63,5 | 60,8 | 62 | 62,3 | 63 | 64,2 | 55,8 | 67,9 | 58,84 | 57,41 | 57,6 | 54,5 |
| Chaintres | DANS BV | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| La Haie - Les Friches | DANS BV | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 1,9 |
| Bon enfant | HORS BV | 46,7 | 45,2 | 45,7 | 47,6 | 48 | 44,3 | 43,6 | 41,8 | 40,61 | 39,44 | 43,13 | 40,4 |
| La Jordonnaière | DANS BV | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | - | - | - | - |
| Les Fauvières | DANS BV | 45,7 | 46,1 | 45,7 | 43,8 | 48,8 | 38,9 | 43,2 | 43,1 | 41,85 | 46,22 | 44,7 | 44,1 |
| Challonge | DANS BV | 43,5 | 32,6 | - | 35,5 | 48,5 | 45 | 60,2 | 54,8 | 45,8 | 45,13 | 37,7 | 47,9 |

| Concentration | Classe |
|---------------|----------------|
| C=0 | Aucun |
| C<20 | Faible |
| 20<C<40 | Moyen |
| 40<C<70 | Fort |
| C>70 | Très fort |
| - | Pas de données |

Moyenne des concentrations en nitrates sur 1 an

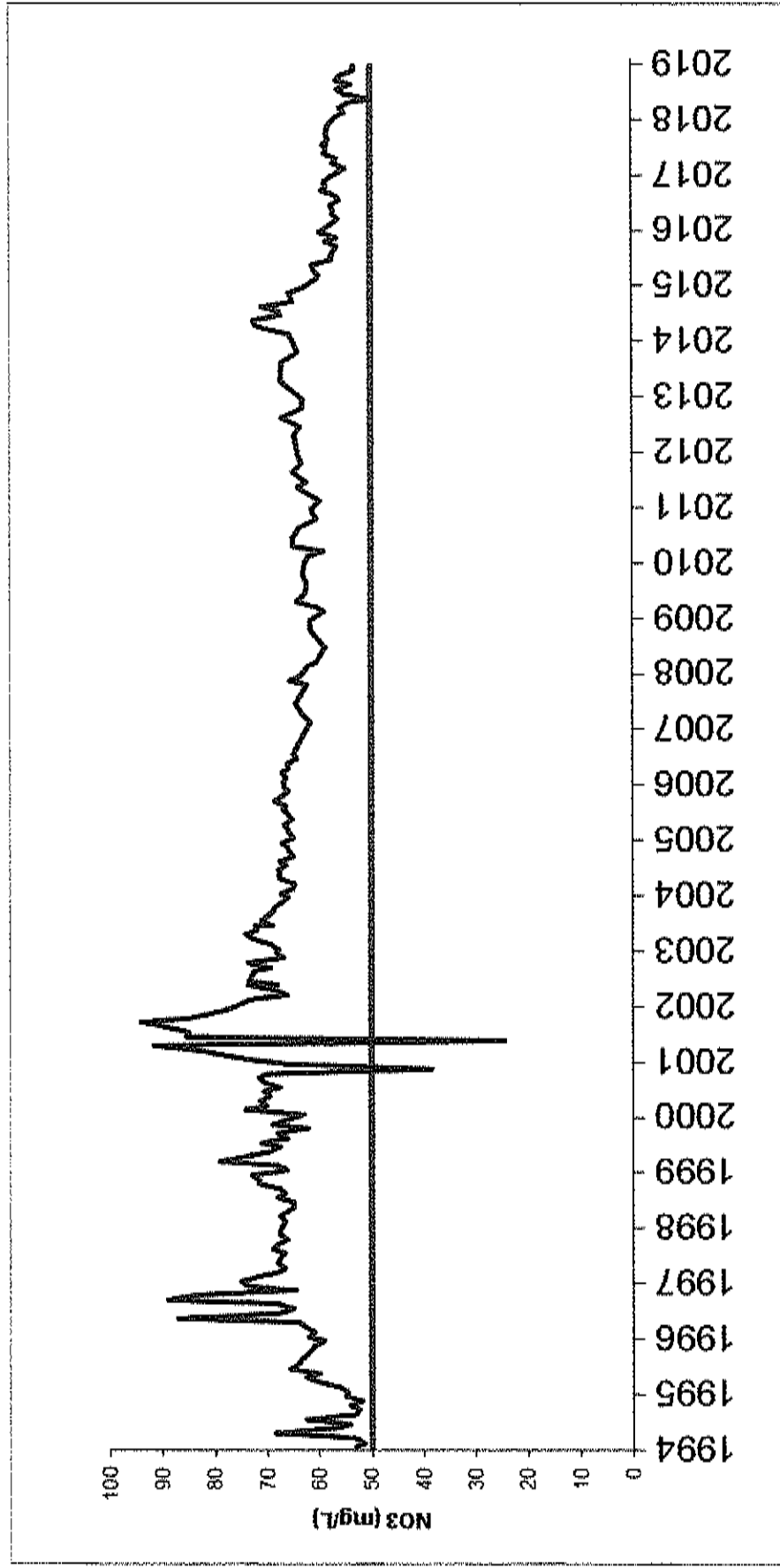
Source : ARS

Source : ARS **Évolution nitrates captage de la Plaine (Château-Gontier)**



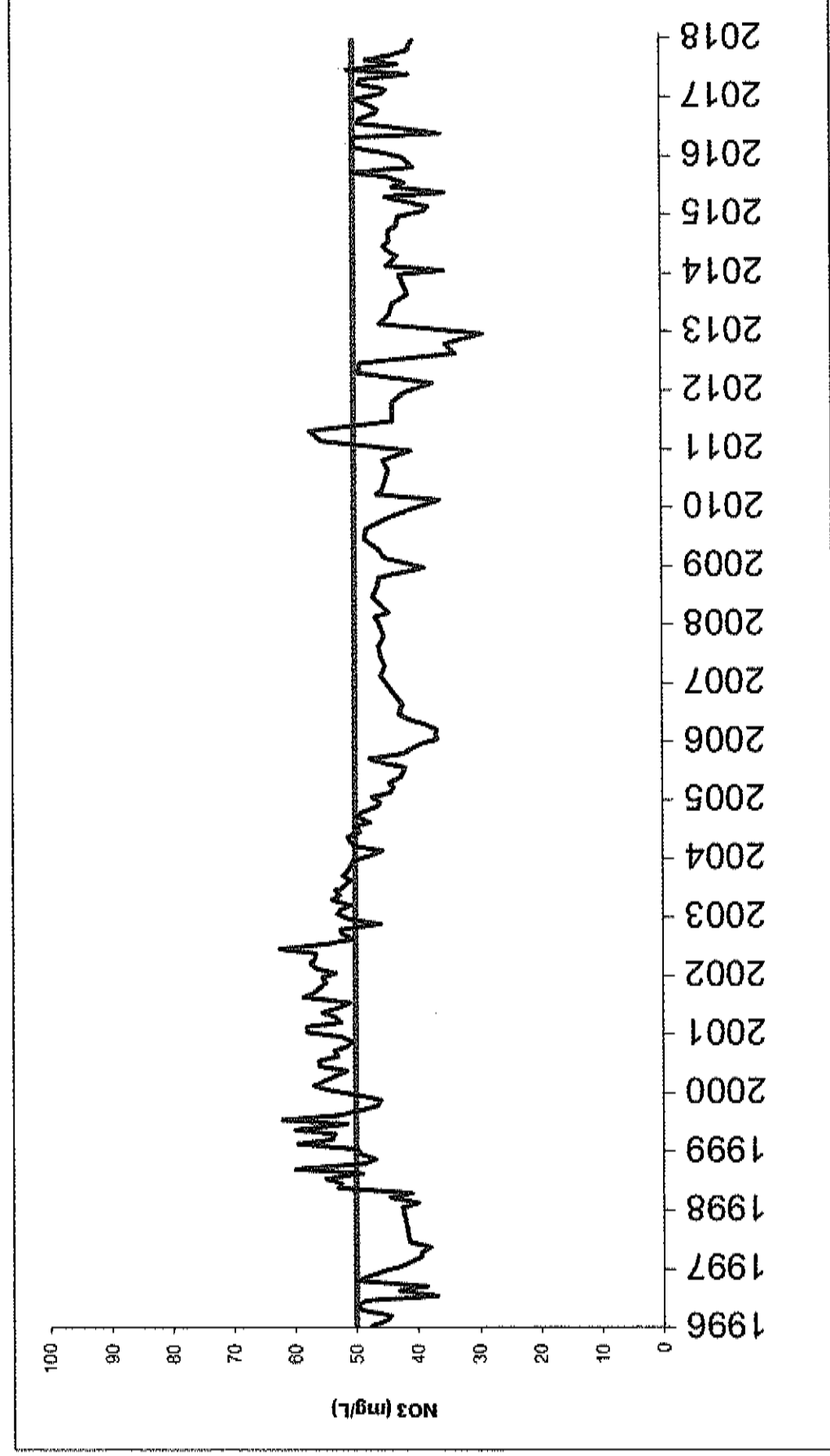
Évolution nitrates captage de l'Eperonnière (Livré la Touche)

Source : ARS



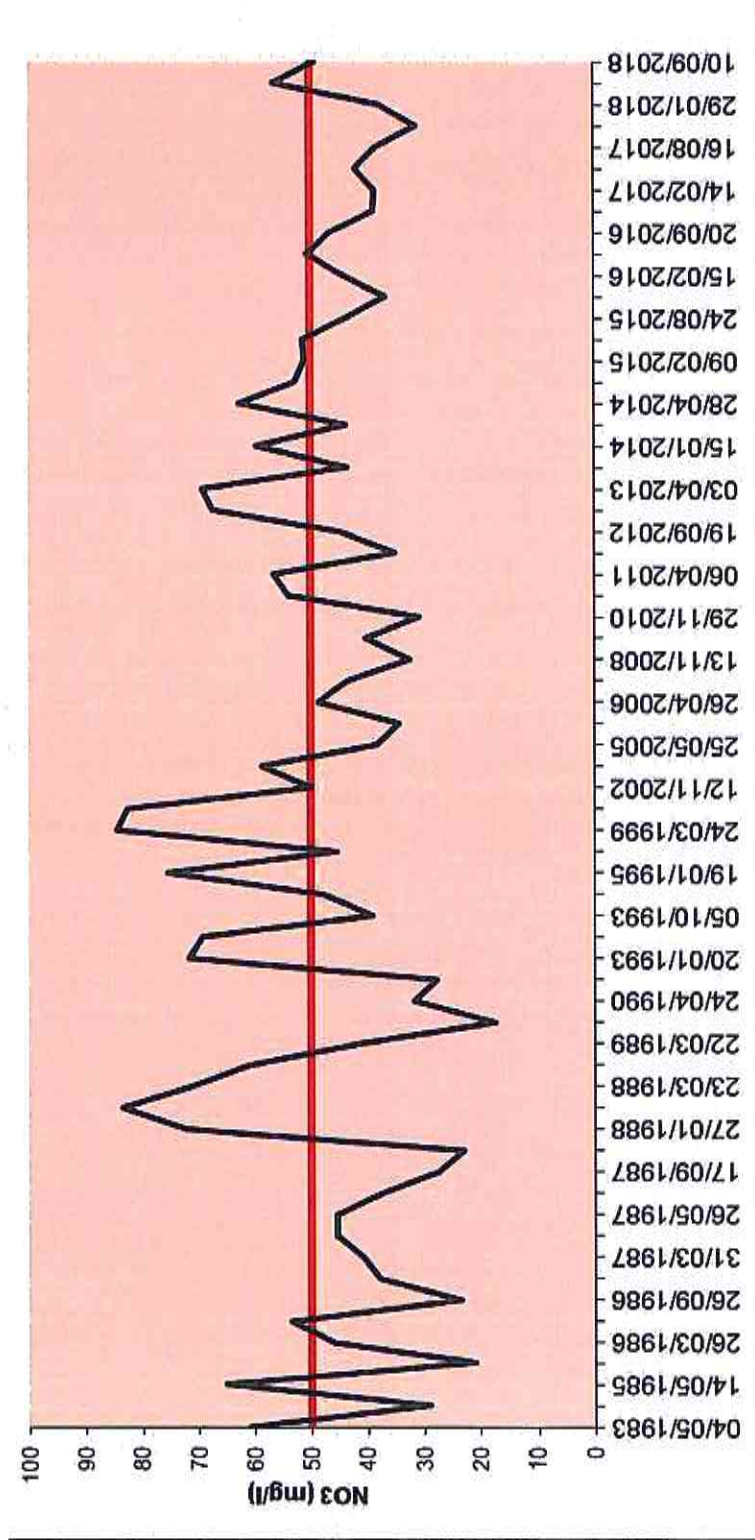
Évolution nitrates captage des Fauvières (St Cyr le Gravelais)

Source : ARS



Évolution nitrates captage des Challonges (St Cyr le Gravelais)

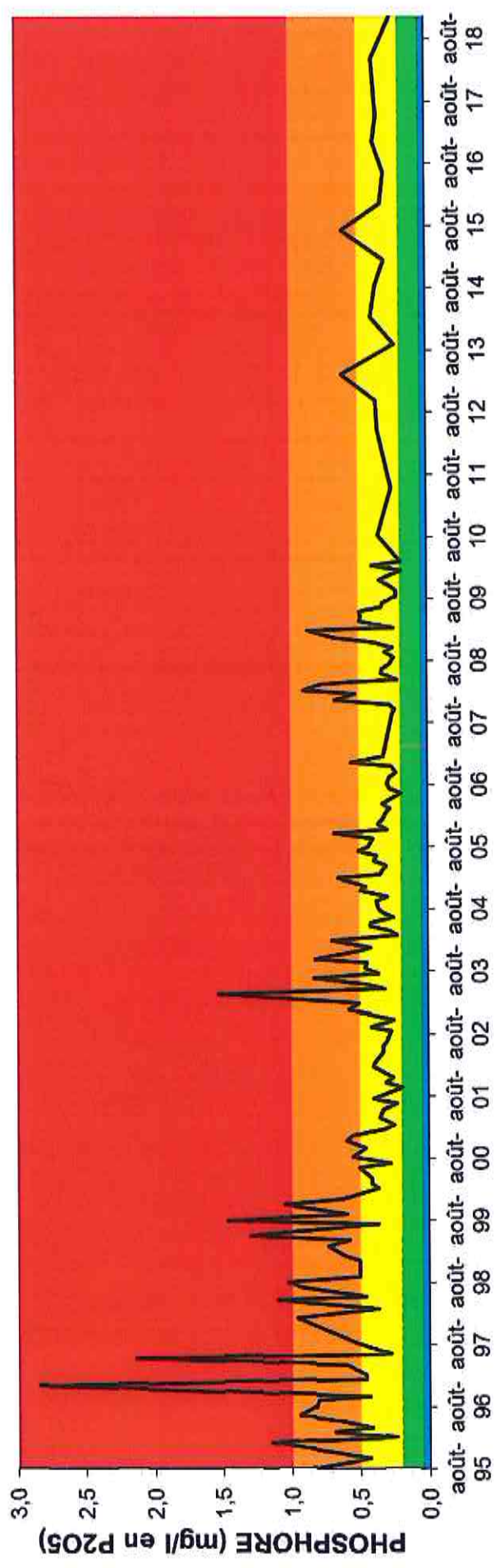
Source : ARS



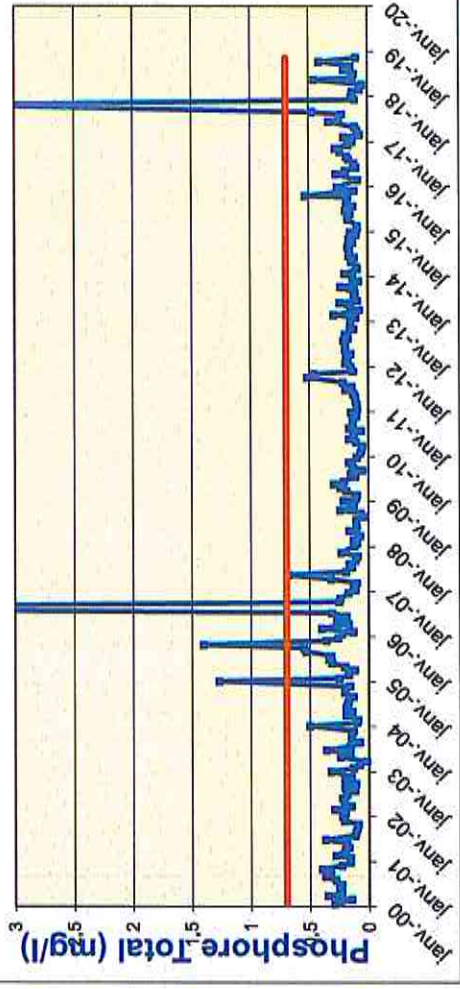
Le phosphore

Source : ARS

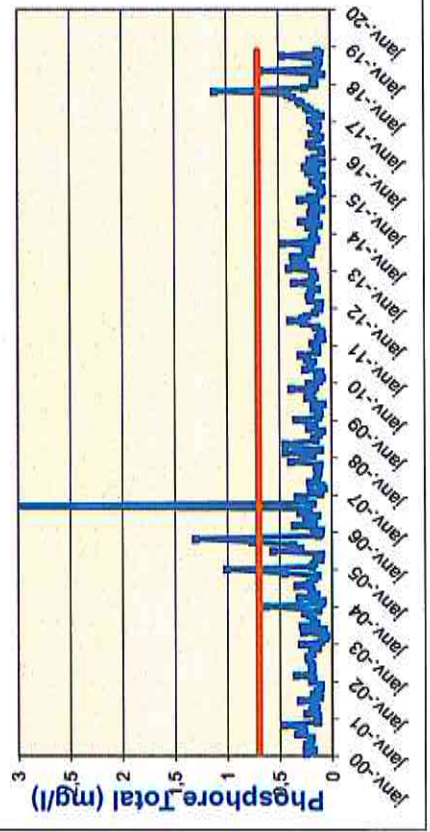
EVOLUTION DE LA TENEUR EN PHOSPHORE TOTAL DANS L'OUDON A SEGRE (1995-2018)



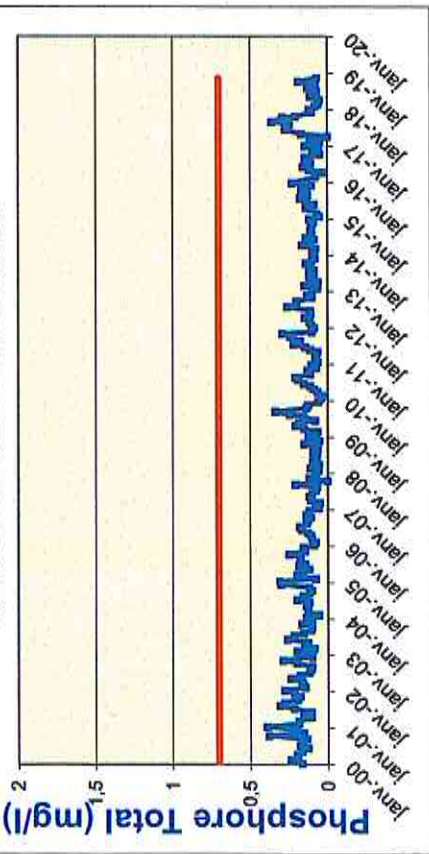
Evolution des teneurs en phosphore de l'HIERE



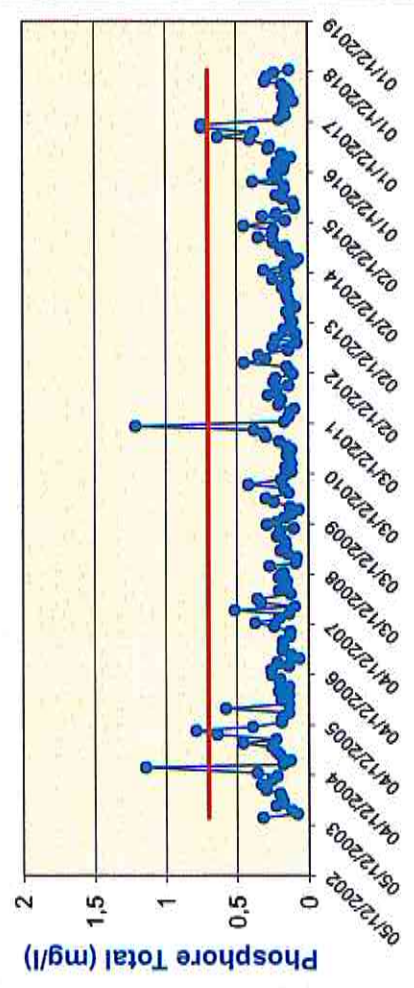
Evolution des teneurs en phosphore de l'UZURE



Evolution des teneurs en phosphore de l'LOUDON à COSSE LE VIVIEN

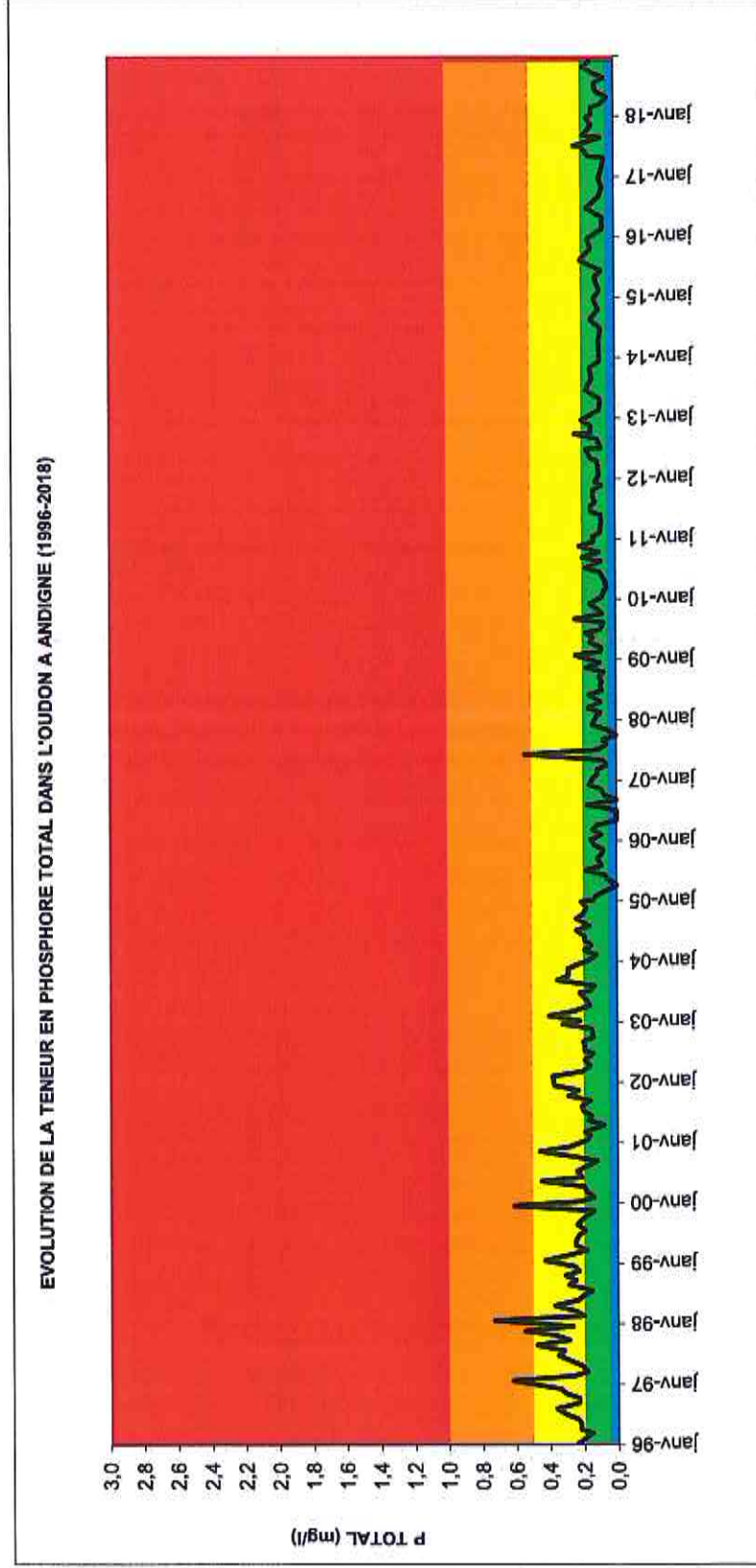


Evolution des teneurs en phosphore de l'LOUDON à CHATELAIS



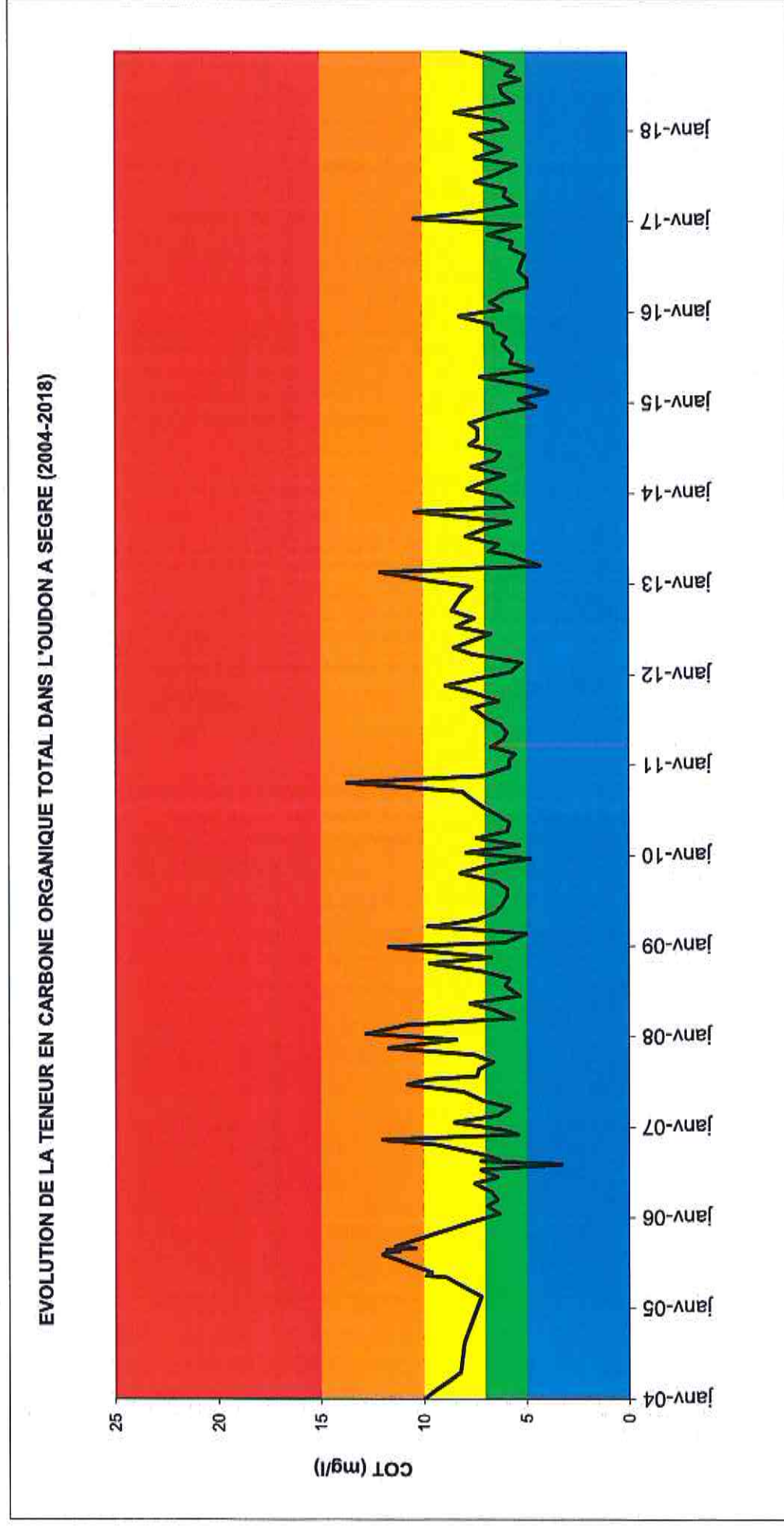
Source : OSUR

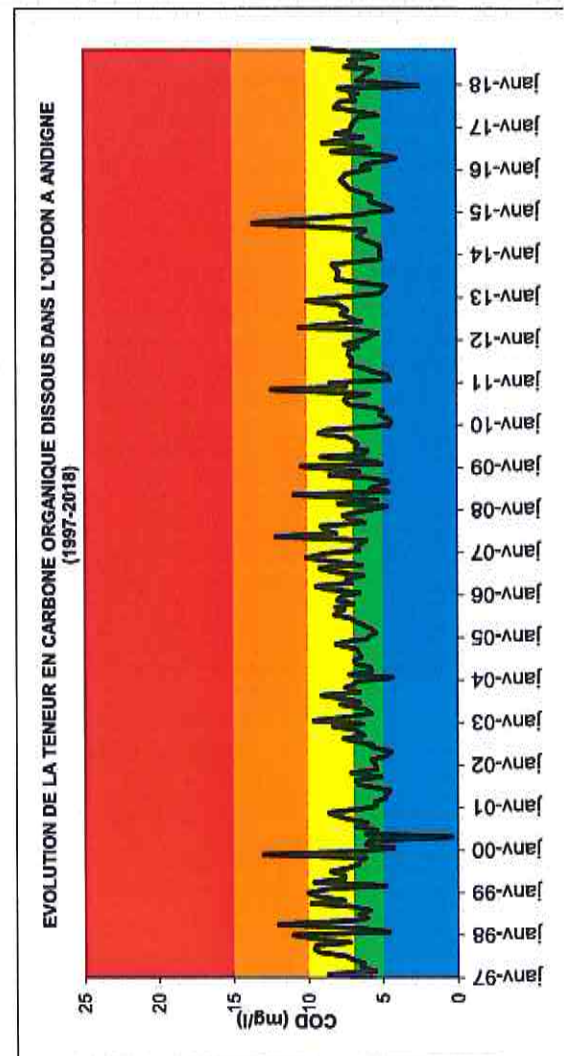
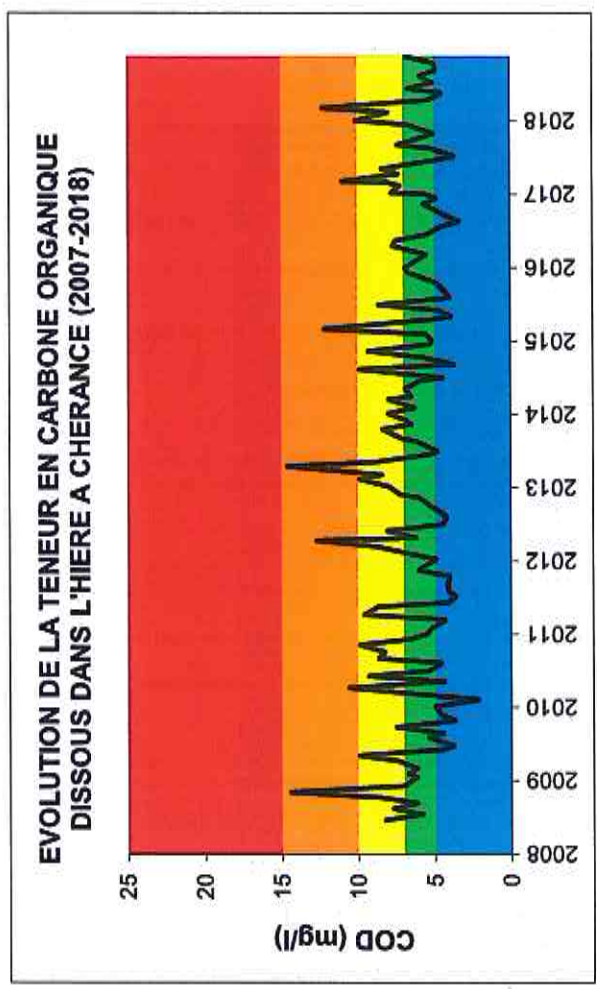
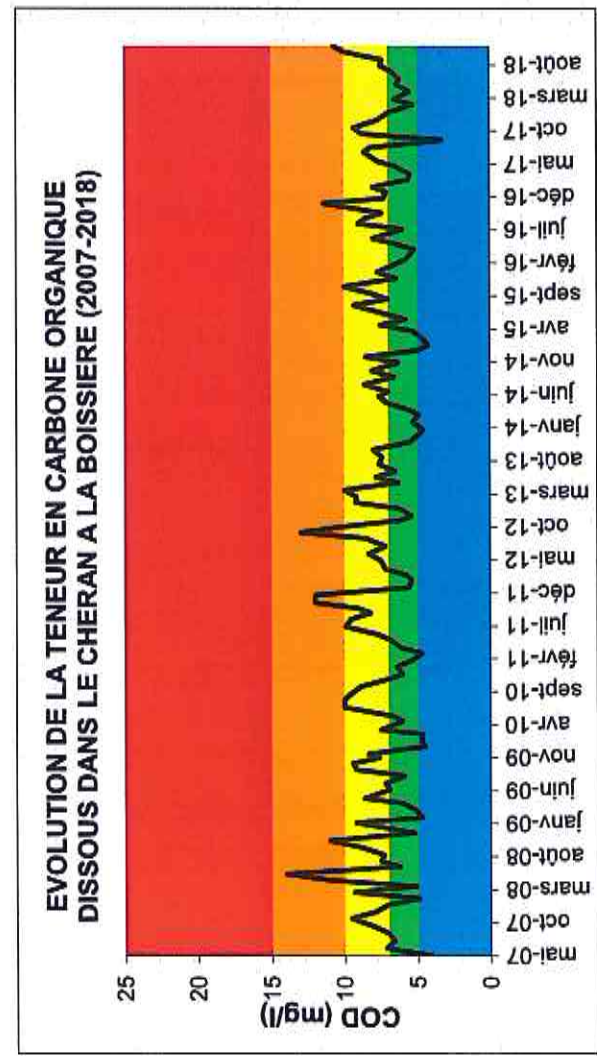
Source : OSUR



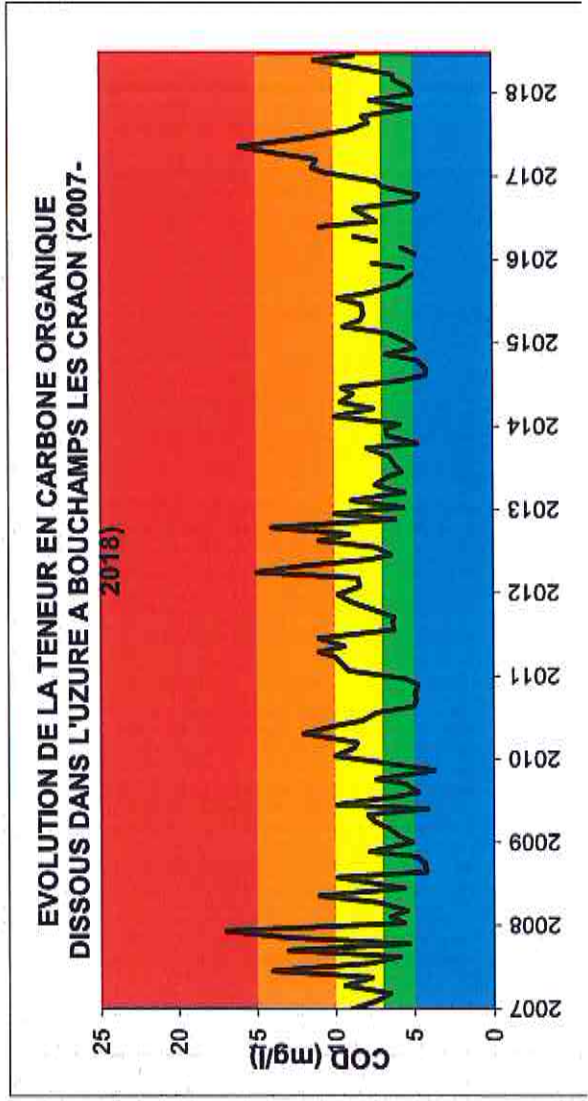
Les matières organiques et oxydables

Source : ARS



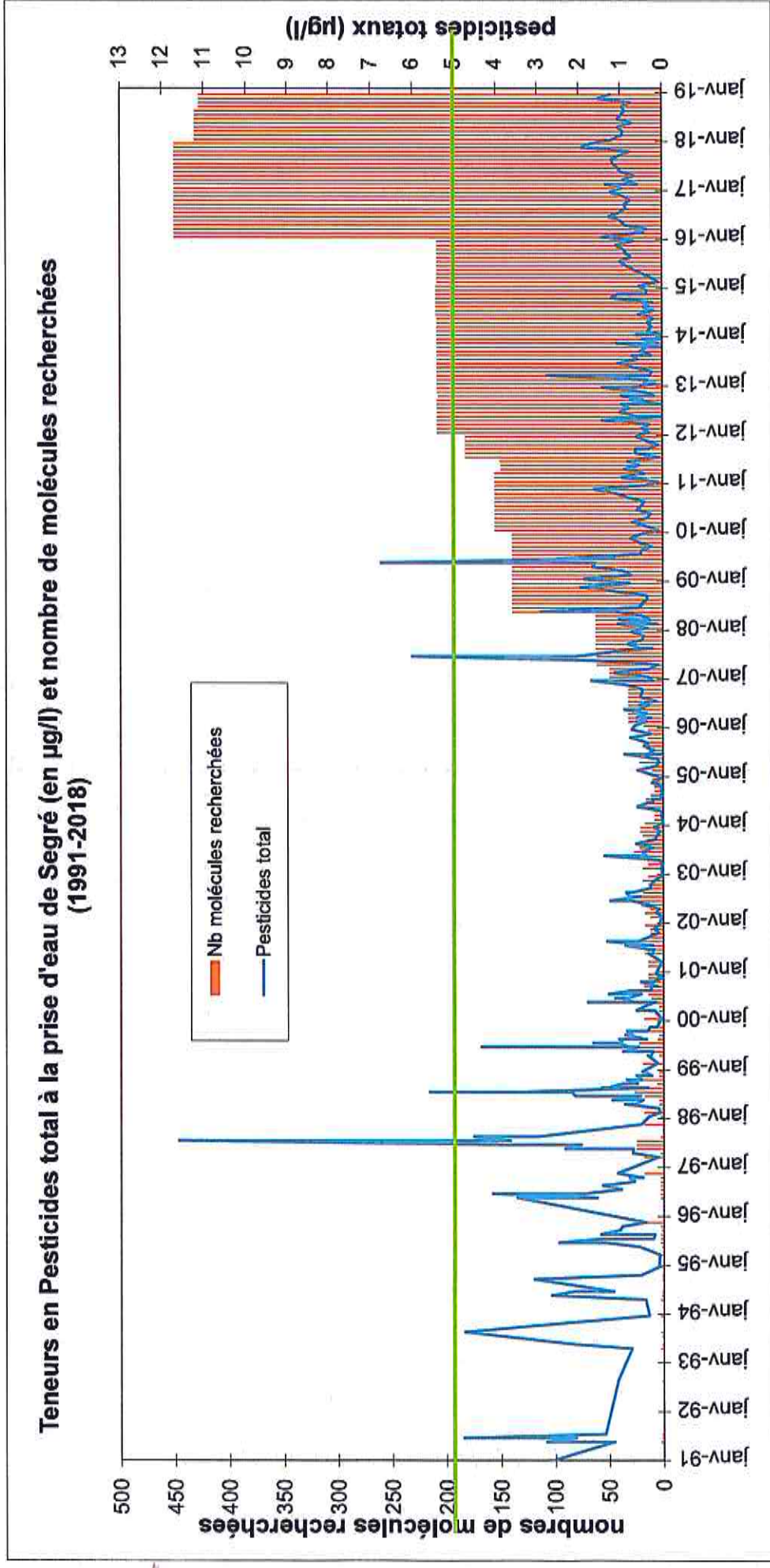


Source : OSUR



Les produits phytosanitaires

Source : ARS

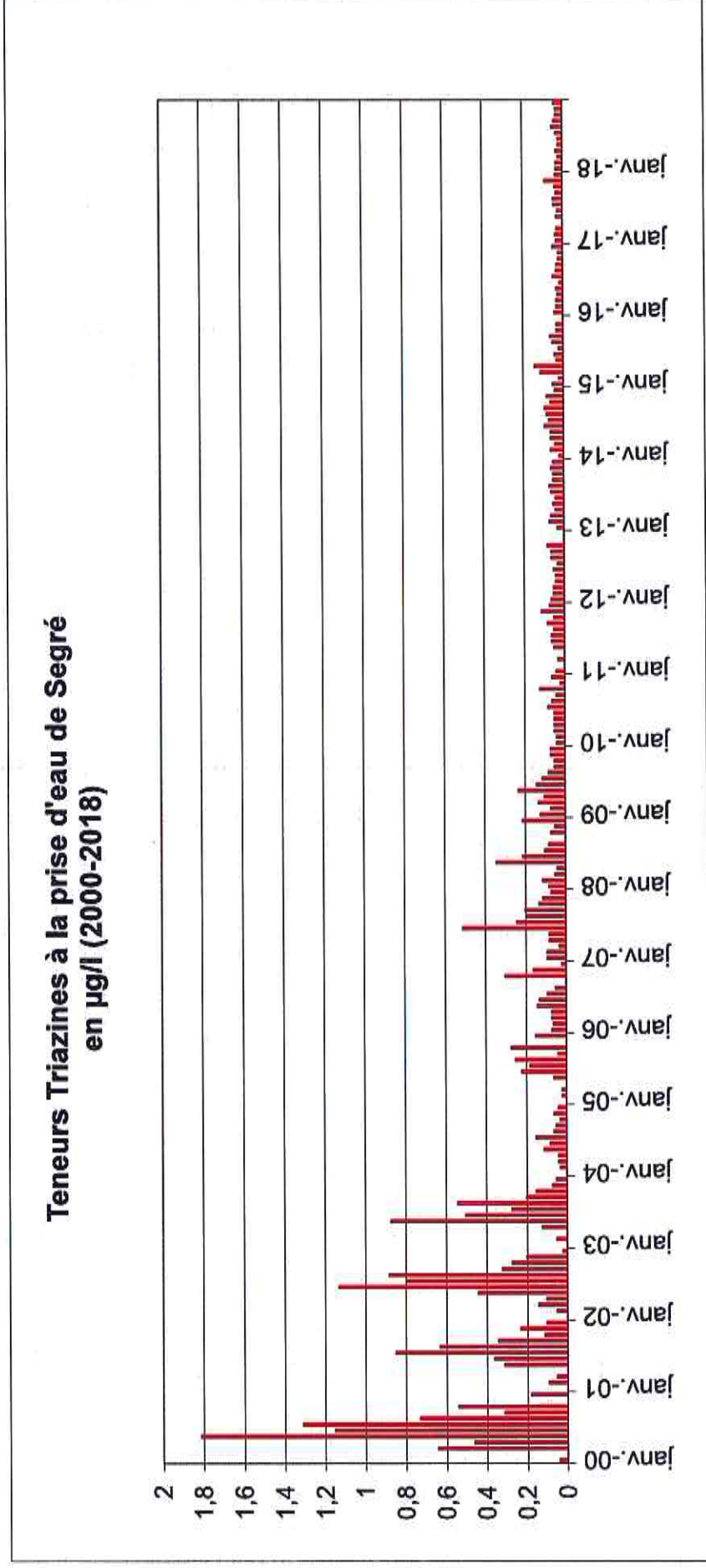


seuil max Pesticides totaux norme eau brute = 5 µg/l

Données ARS

Les produits phytosanitaires

Source : ARS

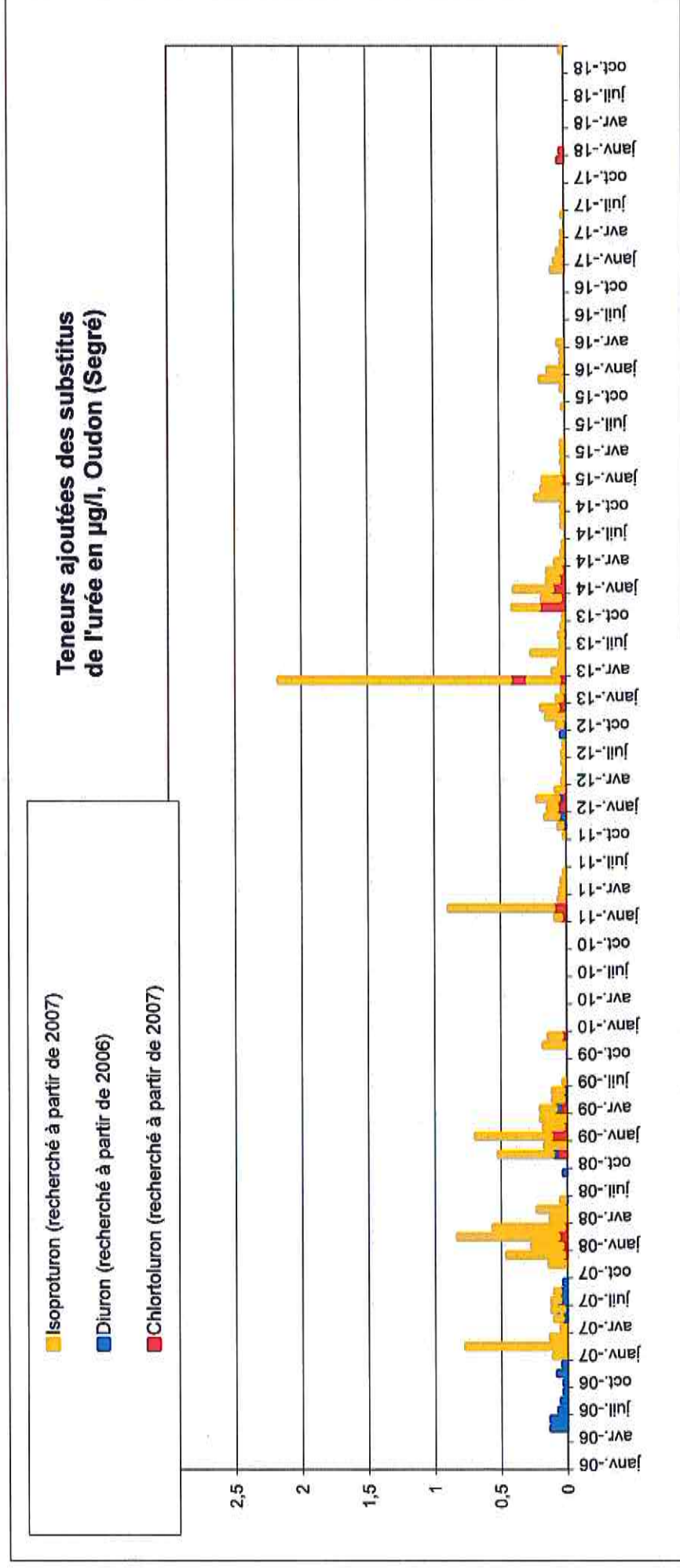


seuil max par substance :

eau distribuée = 0,10 µg/l eau brute = 2 µg/l

Les produits phytosanitaires

Source : ARS



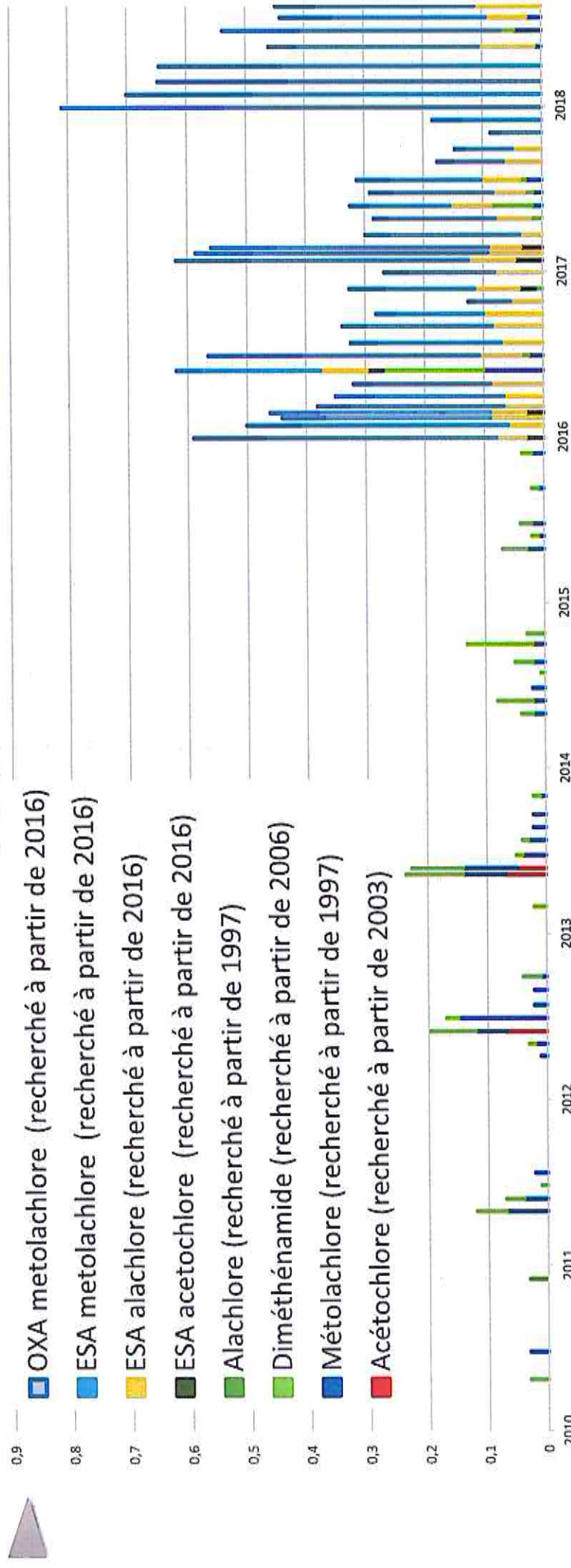
seuil max par substance :

eau distribuée = 0,10 µg/l eau brute = 2 µg/l

Les produits phytosanitaires

Source : ARS

Teneurs ajoutées en amides en $\mu\text{g/l}$,
Oudon (Segré), 2010-2018

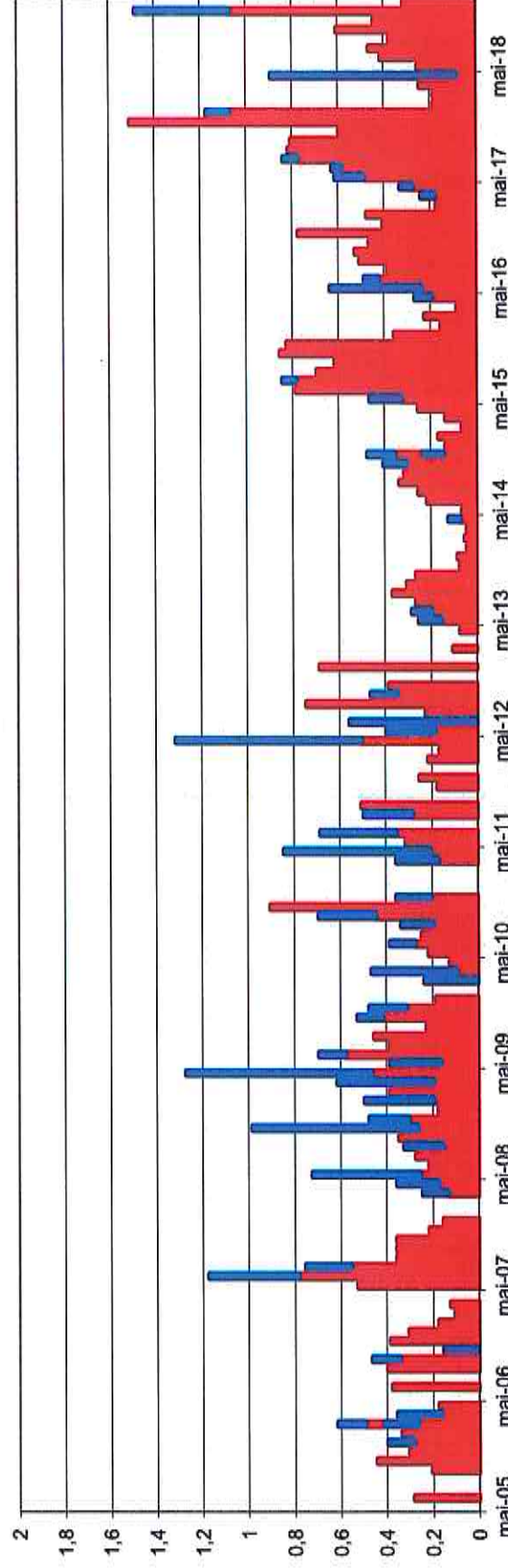


seuil max par substance : eau distribuée = 0,10 $\mu\text{g/l}$ eau brute = 2 $\mu\text{g/l}$

Source : ARS

Les produits phytosanitaires

Teneurs ajoutées en µg/l en glyphosate et en sa molécule de dégradation (AMPA), période 2005-2018, Oudon (Segré) recherché à partir de 2003

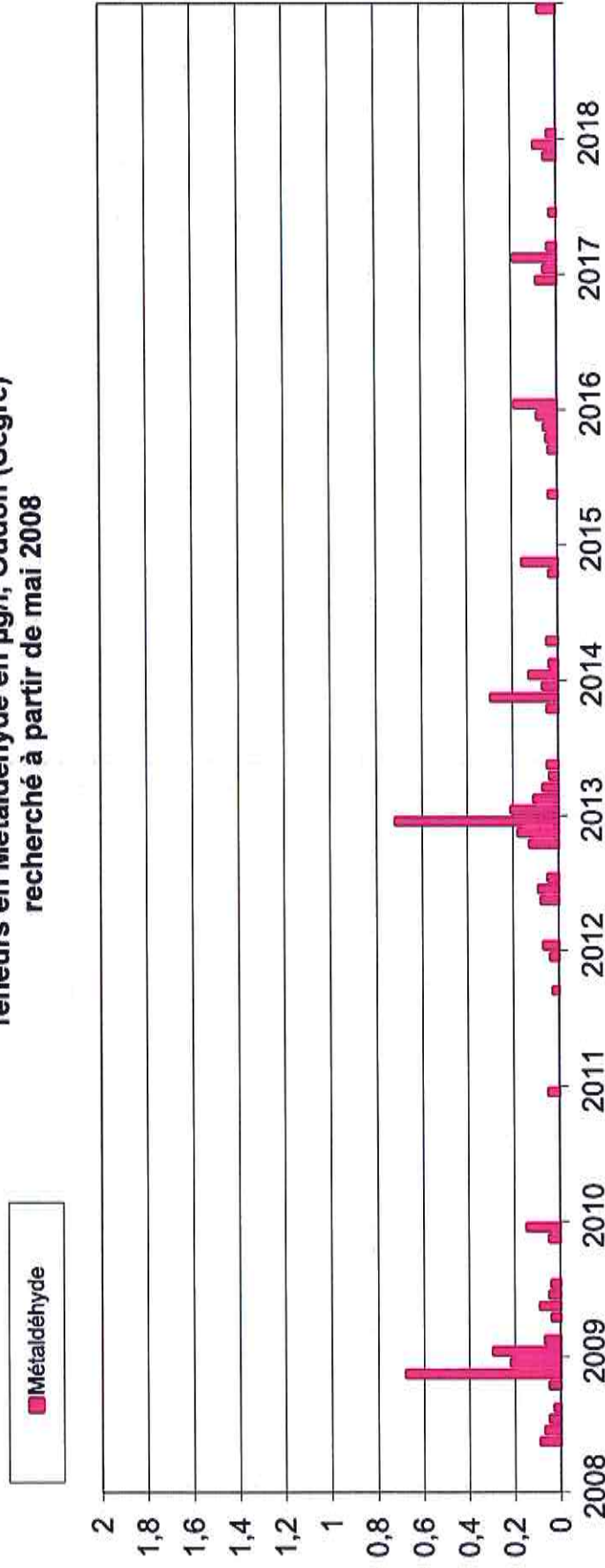


seuil max par substance : eau distribuée = 0,10 µg/l eau brute = 2 µg/l

Les produits phytosanitaires

Source : ARS

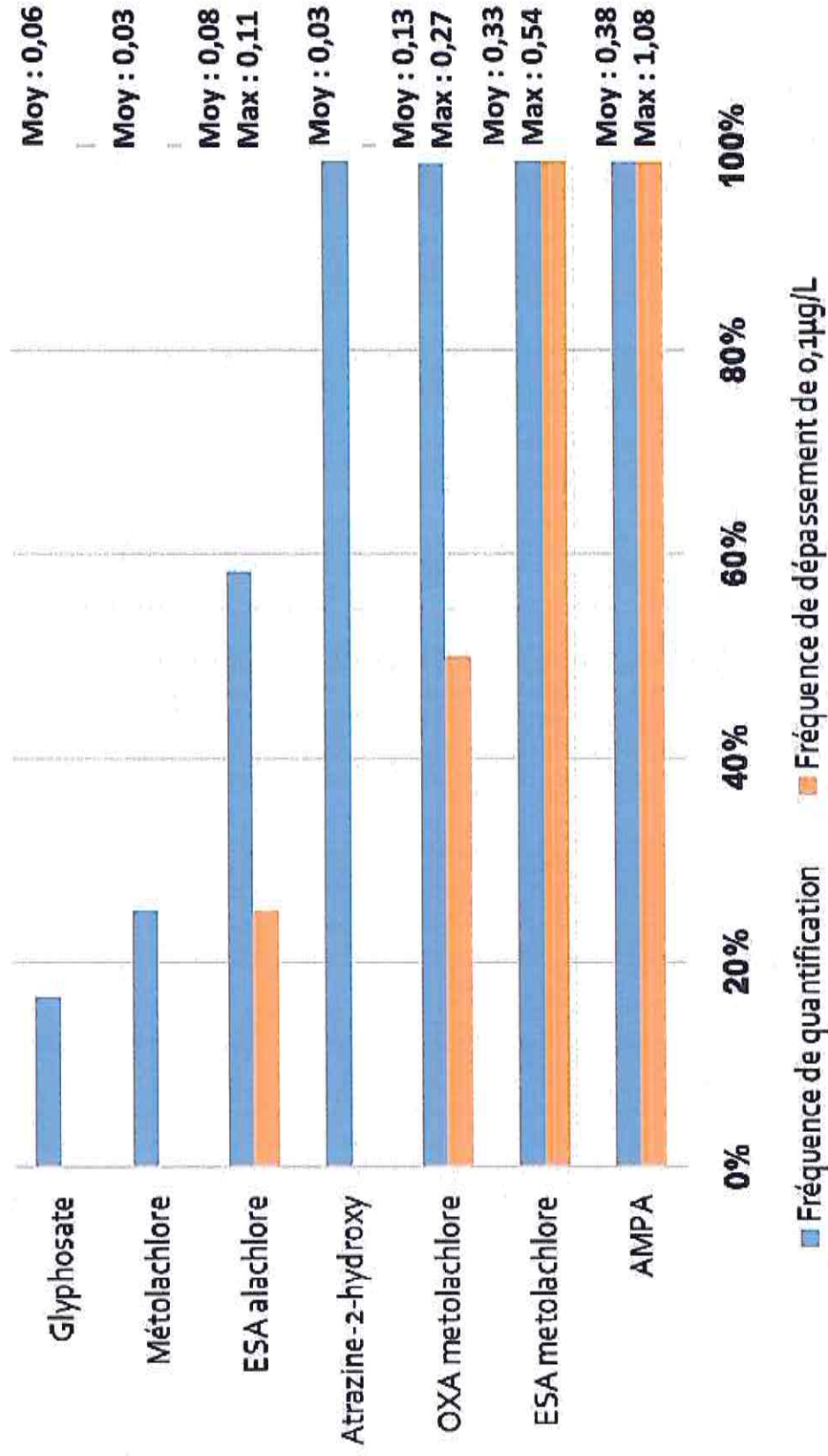
Teneurs en Métaldéhyde en $\mu\text{g/l}$, Oudon (Segré)
recherché à partir de mai 2008



seuil max par substance : eau distribuée = 0,10 $\mu\text{g/l}$ eau brute = 2 $\mu\text{g/l}$

Les produits phytosanitaires

Les molécules les plus fréquemment quantifiées



Les produits phytosanitaires Évolution qualité des eaux souterraines

| | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | | |
|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-------------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------------|------|------------------------|------|-----------------------|-------|----------------------------|---------|-----------------|------|--|
| | | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | C | Pest | | |
| La Masurale | CHAZE HENRY | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,03 | ESA mecloch et alach | 0,047 | ESA azoxone et meclochlore | 0,021 | ESA meclochlore | | |
| La Marinière | CHAZE HENRY | | | 0,08 | Isop | 0,11 | Isop | 0,08 | Isop | 0,06 | Isop | | | 0,07 | Isop, Atrz | 0,09 | Meta* | 0,10 | Isop, Ampa, Meta, Atrz | 0,04 | Meta* | 0,15 | Boscalid Iso Meta | 0,12 | Imida Meta Isop | | |
| Chenteloup | CHEMAZE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| La Plaine | BAZOUGES | | | | | 0,1 | Atrz | | | 0,09 | Atrz | | | 0,11 | Atrz | | | | | 0,06 | | 0,03 | Atrz | | | | |
| L'Eperonnrière | LIVRE-LA-TOUCHE | | | 0,05 | Atrz | | | 0 | | | | Gly | | | | 0,02 | | | | 0 | | | | | | | |
| Chaintres | BALLOTS | | | 0,08 | Isop | | | 0,05 | Isop | | | | | | | 0,03 | Isop | | | 0,09 | bromacil, Isoproturon | | | | | | |
| La Haie - Les Friches | COSSE LE VIVIEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bon enfant | AHUILLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Jordonnière | ST CYR LE GRAVELAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Les Fauvières | ST CYR LE GRAVELAIS | | | 0,04 | Atrz | | | 0,11 | Atrz, Ampa | | | 0,04 | Atrz | | | 0,03 | Atrz | | | | | | 0,025 | Bifenox | | | |
| Challonge | ST CYR LE GRAVELAIS | | | 0,03 | Atrz | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0,09 | Atrz | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Les Thuyas | VRITZ | | | 0,39 | | 0,4 | Ampa, Simaz, Atrz | 0,25 | Atrz, Simaz | 0,22 | Atrz, Simaz | 0,22 | Atrz, Simaz | 0,19 | Atrz, Simaz | 0,16 | Atrz, Simaz, Hexa | 0,18 | Atrz, Simaz | | | | | | | | |
| La Thyonnrière | LOIRON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Les Germenières | ST PIERRE LA COUR | | | | | | | | | | | | | 0,04 | Atrz | | | | | | | | | | | | |
| Kiriale F2 | VRITZ | | | | | 0,14 | Meta, Atrz | 0,12 | Atrz | 0,14 | Atrz | 0,21 | Atrz, Meta | 0,15 | Atrz, Meta | 0,06 | Atrz | 0,18 | Atrz, Ampa | | | | | | | | |
| Kiriale F1 | VRITZ | | | 0,23 | Atrz | 0,26 | Atrz | 0,2 | Atrz | 0,18 | Atrz, Simaz | 0,15 | Atrz | 0,09 | Atrz | 0,15 | Atrz | | | | | | | | | | |

| Concentration | Classe |
|---------------|----------------|
| C<0,02 | Aucun |
| 0,02<C<0,1 | Faible |
| 0,1<C<1 | Moyen |
| 1<C<5 | Fort |
| C>5 | Très fort |
| - | Pas de données |

- Atrz Atrazine et dérivés
- Isop Isoproturon et dérivés
- Simaz Simazine
- Ampa Ampa
- Gly Glyphosate
- Meta Métaldéhyde
- Hexa Héxazinone

* seul résidu analysé

Source : ARS

Moyenne des concentration en pesticides

Annexe 8 : tableaux financiers des contrats mis en œuvre sur le bassin versant de l'Oudon

LE CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES 2014-2018 (EXTRAIT)

ANNEXE 2

| GLOBAL | | Subvention agence | | | Echéancier d'engagement (€ TTC) | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|------|---|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Désignation des actions | Coût prévisionnel (€) | Coût prévisionnel retenu (€) | taux | Montant d'aide prévisionnelle de l'agence (€) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Restauration berges et ripisylve | 892 500 € | 892 500 € | 50% | 446 250 € | 76 750 € | 111 750 € | 106 750 € | 54 250 € | 96 750 € |
| Entretien berges et ripisylve | 450 000 € | 450 000 € | 35% | 157 500 € | 19 600 € | 37 100 € | 35 350 € | 31 850 € | 33 600 € |
| Gestion des plantes envahissantes | 225 000 € | 225 000 € | 35% | 78 750 € | 15 750 € | 15 750 € | 15 750 € | 15 750 € | 15 750 € |
| Restauration lit mineur | 950 000 € | 950 000 € | 50% | 475 000 € | 65 000 € | 132 500 € | 92 500 € | 97 500 € | 87 500 € |
| Continuité | 195 000 € | 195 000 € | 50% | 97 500 € | 12 500 € | 12 500 € | 10 000 € | 42 500 € | 20 000 € |
| Restauration de ZH | 345 000 € | 345 000 € | 50% | 172 500 € | 8 000 € | 30 500 € | 50 500 € | 53 000 € | 30 500 € |
| Entretien de ZH | 190 000 € | 190 000 € | 35% | 66 500 € | 7 350 € | 16 100 € | 16 100 € | 7 350 € | 19 600 € |
| Plan de gestion de ZH | 15 000 € | 15 000 € | 50% | 7 500 € | 1 500 € | 1 500 € | 1 500 € | 1 500 € | 1 500 € |
| Postes de technicien | 1 107 500 € | 1 107 500 € | 50% | 553 750 € | 2 750 € | 137 750 € | 137 750 € | 137 750 € | 137 750 € |
| Communication | 67 000 € | 67 000 € | 50% | 33 500 € | 9 500 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € |
| Etudes | 345 000 € | 345 000 € | 70% | 241 500 € | 105 000 € | 38 500 € | 31 500 € | 7 000 € | 59 500 € |
| Suivis | 99 000 € | 99 000 € | 50% | 49 500 € | 10 000 € | 8 500 € | 12 500 € | 7 500 € | 11 000 € |
| TOTAL | 4 881 000 € | 4 881 000 € | | 2 379 750 € | 333 700 € | 548 450 € | 516 200 € | 461 950 € | 519 450 € |

Les actions pour la restauration et l'entretien des zones humides au droit de la section domaniale de l'Oudon (estimées respectivement à 100 000€ et 25 000€) sont intégrées dans ce tableau prévisionnel global : elles feront l'objet d'un avenant ultérieurement pour leur réalisation par le Département de Maine-et-Loire.

LE CONTRAT TERRITORIAL POLLUTIONS DIFFUSES 2014-2019 (EXTRAIT)

Annexe 4 : Plan de financement et échéancier du programme d'actions

| N° | Ech | Nom de l'action | Coût total | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | AESB | | Département de Mayenne | | Département de Maine-et-Loire* | | | Aide Région | Participation possible des agriculteurs | Maître d'ouvrage |
|-------|------|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|------|------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---|----------------------|
| | | | | | | | | | Montant éligible | Taux | Montant aide | Aide possible | Montant éligible | Aide pressentie | Aide possible | | | |
| A_01 | BVD | Faire vivre la charte des producteurs | 10 000 | 5 000 | | | 5 000 | | 10 000 € | 50% | 5 000 € | X | 5 000 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_02 | BVD | Formation des agents prescripteurs | 75 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 75 000 € | 33% | 26 250 € | X | 37 500 € | X | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_03 | AAS | Diagnostique conseils ciblés | 280 000 | 56 000 | 56 000 | 56 000 | 56 000 | 56 000 | 280 000 € | 70% | 196 000 € | X | 224 000 € | X | X | 280 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_04 | AA | Diagnostique conseils globaux | 50 000 | | 12 500 | 25 000 | 6 250 | 6 250 | 50 000 € | 70% | 35 000 € | X | 50 000 € | X | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_04 | AAS | Diagnostique conseils pour le changement de système | 30 000 | 7 500 | 7 500 | 7 500 | 7 500 | 7 500 | 30 000 € | 70% | 21 000 € | X | 24 000 € | X | X | 30 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_06 | AAS | Accompagnements spécifiques | 260 000 | 48 000 | 58 000 | 48 000 | 58 000 | 48 000 | 260 000 € | 90% | 234 000 € | X | 208 000 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_07 | BVD | Formation des agriculteurs | 450 000 | 90 000 | 90 000 | 90 000 | 90 000 | 90 000 | 450 000 € | 50% | 225 000 € | | | | | | | VVEA |
| A_08 | BVD | Promotion des aides mobilisables à l'échelle de l'exploitation | 10 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 10 000 € | 50% | 5 000 € | X | 5 000 € | | X | 10 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_09 | BVD | Plan de communication collectif | 60 000 | 13 000 | 10 500 | 13 000 | 10 500 | 13 000 | 60 000 € | 50% | 30 000 € | X | 30 000 € | X | | 60 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_10 | BVD | Lecture agricole de l'Oudon | 125 000 | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 125 000 € | 50% | 62 500 € | X | 62 500 € | X | X | 125 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_11 | BVD | Étudefin apprenant de l'Oudon | 40 000 | | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 40 000 € | 50% | 20 000 € | X | 20 000 € | | X | 40 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_12 | BVD | Diagnostic d'opportunité de développement de l'agriculture biologique | 26 000 | 26 000 | | | | | 26 000 € | 70% | 18 200 € | X | 13 000 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_13 | BVD | Prospective eau et agriculture sur le bassin versant de l'Oudon à l'horizon 2030 | 10 000 | | 5 000 | | | 5 000 | 10 000 € | 70% | 7 000 € | X | 5 000 € | | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| A_14 | SBV | Création de zones tampons | 30 000 | | | | 15 000 | 15 000 | 30 000 € | 40% | 12 000 € | X | 15 000 € | | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_01 | BVD | Poursuite la charte "Trèfle au naturel" | 75 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 75 000 € | 50% | 37 500 € | X | 37 500 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_02 | BVD | Démarche vers les GSI concernant la vente des phyto | 3 000 | | | 3 000 | | | 3 000 € | 50% | 1 500 € | X | 1 500 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_03 | BVD | Diagnostic et plan de gestion des espaces publics R | 30 000 | 6 000 | 12 000 | | | | 30 000 € | 50% | 15 000 € | | | | | | | Autres collectivités |
| NA_04 | BVD | Plan de désherbage simplifié pour les pelées communes | 0 | | | | | | 0 € | 50% | 0 € | X | 0 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_05 | BVD | Démarche pour réduire l'usage des phyto dans les cimetières et terrains sportifs | 2 000 | | 1 000 | | 1 000 | | 2 000 € | 50% | 1 000 € | X | 1 000 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_06 | BVD | Fermiers groupés certiphyto | 0 | | | | | | 0 € | 50% | 0 € | X | 0 € | X | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_07 | CCUL | Aider à l'acquisition de matériel de désherbage alternatif | 182 000 | 63 000 | 65 000 | 54 000 | | | 182 000 € | 50% | 91 000 € | | | | | | X | Autres collectivités |
| NA_08 | BVD | Charte communale | 0 | | | | | | 0 € | 50% | 0 € | | | | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| NA_09 | CCUL | Communiquer sur les actions de réduction d'usage des phyto des collectivités | 14 000 | 13 000 | 1 000 | | | | 14 000 € | 50% | 7 000 € | | | | | | X | Autres collectivités |
| NA_10 | CCUL | Gestion des espaces publics | 33 000 | 15 000 | | | | 18 000 | 33 000 € | 35% | 11 550 € | | | | | | | Autres collectivités |
| NA_11 | BVD | Démarche vers les artisans et les entreprises paysannes | 3 000 | | 3 000 | | | | 3 000 € | 50% | 1 500 € | X | 1 500 € | X | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| T_01 | BVD | Suivi complémentaire de la qualité de l'eau | 50 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 50 000 € | 50% | 25 000 € | X | 25 000 € | | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| T_02 | BVD | Formation des élus sur les enjeux du bassin versant | 9 000 | 3 000 | | 3 000 | | 3 000 | 9 000 € | 33% | 3 150 € | X | 4 500 € | X | | | X | SY.M.B.O.L.I.P. |
| T_03 | AAS | Acquisition foncières stratégiques | | | | | | | | 50% | | | | | X** | | X | Autres collectivités |
| T_04 | BVD | Coordination des actions en faveur du bocage | 0 | | | | | | 0 € | 40% | 0 € | X | 0 € | | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| T_05 | AA | Etude de pertinence captage souterrain pisciculture | 30 000 | | 10 000 | 10 000 | 10 000 | | 30 000 € | 70% | 21 000 € | X | 35 000 € | X | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| T_06 | BVD | Animation du programme d'actions | 150 000 | 110 000 | 110 000 | 110 000 | 110 000 | 110 000 | 500 000 € | 50% | 250 000 € | X | 215 000 € | X | | | | SY.M.B.O.L.I.P. |
| T_07 | BVD | Suivi et évaluation du programme d'actions | 30 000 | | | | | 30 000 | 30 000 € | 70% | 21 000 € | X | 15 000 € | | X | 30 000 € | X | SY.M.B.O.L.I.P. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|------|--------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Total | Montant éligible | Taux | Montant aide | Aide possible | Montant éligible | Aide pressentie | Aide possible | Montant éligible | Aide pressentie | Aide possible |
| 100 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 5 000 000 | 2 417 000 | 48% | 1 166 360 | 1 166 360 | 1 015 000 | 1 015 000 | 1 015 000 | 823 250 | 823 250 | 823 250 |

BVD Bassin versant de l'Oudon
 AAS Aire d'alimentation du captage de Segré
 AA Aire d'alimentation de captage souterrain
 CCUL Commune ou communauté de communes
 SBV Sous bassin à identifier au cours du programme d'actions

* montants prévisionnels non garantis selon les règles de Conseil Général de Maine-et-Loire en vigueur en 2015
 ** si les parcelles sont dans un ENS avec un plan de gestion : aides possibles

LE CONTRAT RÉGIONAL DE BASSIN VERSANT 2016-2018 (EXTRAIT)

| Enjeu du S.A.G.E. | N° fiche | Intitulé de l'action | Maitre d'ouvrage | Coût estimatif total H.T. ou T.T.C. initial | 2016 | 2017 | 2018 | % Région | montant aide | Ingenierie locale | % Agence de l'Eau | % Dépts | % autres | |
|--|---|---|--|---|----------------|------------------|----------------|----------|----------------|-------------------|-------------------|---------|----------|--|
| Enjeu F-Actions transversales | F-3 A O U F E C R B V Améliorer, maintenir et développer | | | | 170 000 | 110 000 | 107 000 | 117 000 | | 18 000 | 0 | | | |
| | F-1 | Animation de la C.L.E., évaluation du S.A.G.E. et coordination du C.R.B.V. | SYMBOLI.P. (C.L.E.) | 210 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80% | 96 000 | 0 | 80% | | | |
| | F-2 | Communication dans le cadre du S.A.G.E. | SYMBOLI.P. (C.L.E.) | 15 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 80% | 6 000 | 0 | 80% | | | |
| | F-3 | Réseau complémentaire de suivi de la qualité de l'eau | SY.M.H.A.I.P. | 50 000 | 20 000 | 20 000 | 10 000 | 30% | 15 000 | 0 | 50% | | | |
| | F-4 | Suivi de la qualité physico-chimique et hydrobiologique des eaux superficielles | Département 51 | 65 000 | 21 000 | 22 000 | 22 000 | 30% | 19 500 | 0 | 50% | | | |
| Enjeu B - Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques - Enjeu C - reconnaître et gérer les zones humides, le bocage | Objectif B2 : restaurer la continuité écologique et le fonctionnement hydrologique des cours d'eau | | | | 820 000 | 67 800 | 462 500 | 428 000 | | 184 400 | 7 400 | | | |
| | B2-1 | Restauration de la continuité écologique | S.B.O.N. | 550 000 | | 275 000 | 275 000 | 10% | 55 000 | 2 750 | 50% | 20% | | |
| | B2-2 | Communication | S.B.O.N. | 24 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 20% | 4 800 | 0 | 60% | | | |
| | B2-3 | opérations pédagogiques | S.B.O.N. | 9 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 80% | 7 200 | 0 | | | | |
| | B2-4 | Restauration de la continuité écologique - Suivi plurianuel de 2 sites pilotes | S.B.O.N. | 20 000 | 10 000 | 0 | 10 000 | 80% | 16 000 | 0 | | | | |
| | B2-5 | Restauration de la continuité écologique sur des sites pilotes | S.B.O.S. | 220 000 | 12 500 | 112 500 | 95 000 | 40% | 88 000 | 4 400 | 40% | | | |
| | B2-6 | Information et sensibilisation | S.B.O.S. | 12 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 20% | 2 800 | 0 | 60% | | | |
| | B2-7 | Restauration de la continuité écologique du Pont de Henachère sur l'Uzère | Département 53 | 25 000 | 25 000 | 0 | 0 | 20% | 5 000 | 250 | 60% | | | |
| | B2-8 | Restauration de la continuité écologique de l'Osoué douaillé | Département 49 | 30 000 | | | 30 000 | 20% | 6 000 | 0 | 60% | 20% | | |
| | Objectif B3 : poursuivre la restauration hydro-morphologique des cours d'eau pour établir leurs fonctionnalités biologiques | | | | 647 200 | 154 700 | 247 100 | 220 300 | | 113 300 | 3 100 | | | |
| | B3-1 | Restauration de la ripétype | S.B.O.N. | 135 120 | 45 320 | 44 480 | 45 320 | 32% | 43 238 | 2 162 | 32% | 10% | | |
| | B3-2 | Restauration du lit majeur et de frayères à graviers | Fédération pêche 53 | 42 700 | 0 | 42 700 | 0 | 10% | 4 270 | 214 | 50% | 20% | 10% | |
| | B3-3 | Restauration du lit de traversier du Dessoins | Fédération pêche 53 | 41 388 | 41 388 | 0 | 0 | 10% | 4 139 | 222 | 50% | 20% | 10% | |
| | B3-4 | Travaux de restauration hydro-morphologique des cours d'eau | S.B.O.S. | 400 000 | 100 000 | 150 000 | 150 000 | 20% | 80 000 | 4 000 | 60% | | | |
| | B3-5 | Restauration du milieu ripétype de l'Étang de Chailin la Poterie et de ses marais | Chailin la Poterie | 65 000 | 5 000 | 30 000 | 20 000 | 80% | 52 000 | 2 600 | | | | |
| | Objectif C1 : protéger et améliorer les fonctionnalités des zones humides | | | | 148 000 | 63 000 | 81 000 | 81 000 | | 77 200 | 3 800 | | | |
| | E1-1 | Prévention des murs | S.B.O.N. | 18 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 20% | 3 600 | 0 | 60% | | | |
| | E1-2 | Restauration et valorisation de zones humides | S.B.O.S. | 40 000 | 10 000 | 15 000 | 15 000 | 20% | 8 000 | 400 | 60% | | | |
| | E1-3 | Restauration de zones humides communales | S.B.O.S. et communes | 67 000 | 47 000 | 20 000 | 0 | 80% | 53 600 | 2 680 | | | | |
| | E1-4 | Restauration écologique de zones humides | Fédération pêche 49 | 60 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20% | 12 000 | 600 | 60% | | | |
| | Objectif C3 : stabiliser le réseau de circulation des eaux et l'érosion des sols grâce à un maillage bocagère efficace | | | | 13 000 | 3 000 | 6 000 | 6 000 | | 2 400 | 150 | | | |
| | E3-1 | Création de bandes boisées sur les zones tampons : arbrissement | S.B.O.S. | 13 000 | 3 000 | 6 000 | 6 000 | 20% | 2 600 | 150 | 60% | | | |
| | Enjeu A - stabiliser le taux d'approvisionnement en eau potable et reconquérir le qualité des ressources locales | Objectif A1 : Stabiliser le taux d'auto approvisionnement en eau potable sur le bassin de l'Osoué | | | | 26 000 | 16 000 | 8 000 | 0 | 8 000 | 0 | | | |
| | | A1-1 | Partenariat avec les préleveurs agréés | SYMBOLI.P. | 20 000 | 15 000 | 5 000 | 0 | 30% | 6 000 | 0 | 80% | 10% | |
| | | Objectifs A2 - A3 - B4 Communication | | | | 90 000 | 38 000 | 25 000 | 0 | | 18 000 | 0 | | |
| | | A2-1 | Communication agricole | SYMBOLI.P. | 60 000 | 35 000 | 25 000 | 0 | 30% | 18 000 | 0 | 50% | | |
| | | Objectif A3 : Restaurer la qualité des eaux brutes sur le paramètre physico-chimiques | | | | 22 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | | 14 000 | 0 | | |
| | | A3-2 | Démarche de réduction d'usage des produits phytosanitaires | SYMBOLI.P. | 8 000 | 8 000 | 3 000 | 3 000 | 30% | 2 400 | 0 | 50% | | |
| A3-3 | | Accompagnement des communes vers le "0 phytos" | SYMBOLI.P. (C.L.E.) | 15 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 80% | 12 000 | 0 | | | | |
| 4 - Enjeu D : limiter les effets indésirables des inondations | Objectif D1 : achever les travaux et aménagements de prévention en amont des zones inondables | | | | 813 000 | 72 000 | 481 000 | 0 | 138 000 | 8 480 | | | | |
| | D1-1 | Travaux de réduction de la vulnérabilité aux inondations sur 3 sites à Compiègne et la Poterie | SYMBOLI.P. | 85 000 | 25 000 | 62 000 | | 60% | 51 000 | 2 550 | | | 20% | |
| | D1-2 | Réduction de la vulnérabilité à Chazé Henry et restauration de la continuité écologique | SYMBOLI.P. | 18 000 | 9 000 | 9 000 | | 20% | 3 600 | | 60% | | | |
| | D1-3 | Travaux de réduction de la vulnérabilité aux inondations à Montjean (51) | SYMBOLI.P. et au Département 51 | 410 000 | | 410 000 | | 20% | 82 000 | 4 100 | | 20% | 40% | |
| TOTAL GENERAL | | | | 2 781 200 | 540 200 | 1 181 800 | 819 320 | | 359 647 | 27 058 | | | | |

Soit 28,5% accordés par la Région

BILAN DE LA GESTION HIVERNALE DES OUVRAGES DE VANNAGES

2017-2018





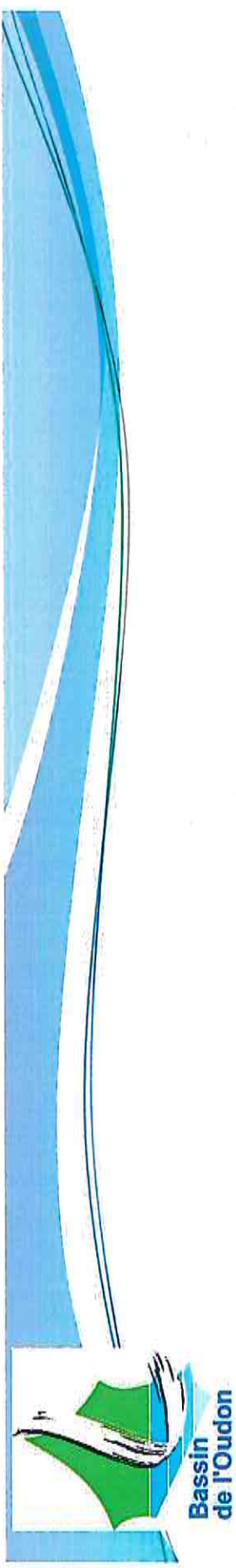
Ouverture des vannes

Ouverture tardive en raison des précipitations
automnales et hivernales faibles

- **Coté Sud : ouverture à compter du 3 janvier 2018**
- **Coté Nord : ouverture à compter du 9 janvier 2018**

Information aux usagers

- **Courrier de la CLE aux communes + propriétaires d'ouvrages**
- **Info presse**
- **Oubli envoi du calendrier aux APPMA coté Nord**



Bilan de la gestion coté Sud





Bassin
de l'Oudon

Calendrier d'ouverture et de fermeture



Bassin
de l'Oudon

CALENDRIER POUR L'OUVERTURE DES CLAPETS ET DES VANNES SUR LES RIVIERES ARAIZE, ARGOS, HOMMEE, OUDON, SAZEE ET VERZEE

| RIVIERES | DATE DES MANGÈUVRES |
|-----------------------------------|---|
| OUDON NON DOMANIAL et SAZEE | Mercredi 3 janvier 2018 : la Sazée et l'Oudon non domanial à Segré Jeudi 4 janvier 2018 : l'Oudon à Nyoiseau Vendredi 5 janvier 2018 : l'Oudon à Châtellais et à l'Hôtelierie de Fîcé |
| VERZEE | Samedi 6 janvier 2018 |
| ARGOS HOMMEE | Dimanche 7 janvier 2018 |
| ARAIZE | Lundi 8 janvier 2018 |

CALENDRIER POUR LA FERMETURE DES CLAPETS ET DES VANNES SUR LES RIVIERES ARAIZE, ARGOS, HOMMEE, OUDON, SAZEE ET VERZEE

| RIVIERES | DATE DES MANGÈUVRES |
|--------------------|---|
| OUDON NON DOMANIAL | Jeudi 22 février 2018 : l'Oudon non domanial à Segré Vendredi 23 février 2018 : l'Oudon à Nyoiseau et Châtellais |
| VERZEE | Lundi 26 février 2018 |
| ARGOS HOMMEE | Mardi 27 février 2018 |
| ARAIZE | Mercredi 28 février 2018 |
| SAZEE | Jeudi 1 ^{er} mars 2018 |



Bilan des manoeuvres

| Suivi du règlement du SAGE sur l'Oudon | |
|--|--------|
| Nom de l'ouvrage | Ouvert |
| Moulin de Court piverit | OUI |
| Barrage de Margerie | OUI |
| Barrage de Nyoiseau | OUI |
| Barrage de la Couère | OUI |
| Moulin de Châtelais | OUI |
| Moulin de Sevillé | OUI |
| Suivi du règlement du SAGE sur la Verzée | |
| Nom de l'ouvrage | Ouvert |
| Moulin de quincampoix | OUI |
| Moulin de basset | OUI |
| Moulin de la visseule | OUI |
| Moulin de la pommeraye | OUI |
| Moulin de bourg d'iré | OUI |
| Moulin de la haute bergère | OUI |
| Moulin colin | OUI |
| Moulin de la roche | OUI |
| Barrage de la motte ignorée | OUI |
| Moulin acre | OUI |
| Moulin de la marqueraie | OUI |
| Le Moulin de la motte | OUI |
| Moulin de la route de carbay | OUI |

| Suivi du règlement du SAGE sur l'Araize | |
|---|--------|
| Nom de l'ouvrage | Ouvert |
| Barrage de Bouillé Ménard | OUI |
| Barrage de la Fortinière | OUI |
| Barrage du bourg de Grugé | OUI |
| Barrage du bourg de La Chapelle Hulin | OUI |
| Suivi du règlement du SAGE sur l'Argos | |
| Nom de l'Ouvrage | Ouvert |
| Barrage de bois bauné | OUI |
| Barrage de bellevue | OUI |
| Barrage de basse rivière | OUI |
| Barrage de l'hommelais | OUI |
| Barrage de chatelier | OUI |
| Barrage de l'ogerie (le château) | OUI |
| Barrage de l'argos | OUI |

2 ouvrages privés non manoeuvrés sur l'Argos. L'AFB est intervenue auprès des propriétaires.



Bilan de la gestion coté Nord





Calendrier d'ouverture et de fermeture

| Cours d'eau | Date d'ouverture | Date fermeture |
|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| OUDON | Mardi 9 janvier 2018 | Samedi 24 février 2018 |
| | Mercredi 10 janvier 2018 | Lundi 26 février 2018 |
| | Jeudi 11 janvier 2018 | Dimanche 25 février 2018 |
| CHERAN | Vendredi 12 janvier 2018 | Vendredi 2 mars 2018 |
| HIERE | Samedi 13 janvier 2018 | Jeudi 1 ^{er} mars 2018 |
| PELLETERIE | Dimanche 14 janvier 2018 | Mercredi 28 mars 2018 |
| UZURE | | |
| MEE | Lundi 15 janvier 2018 | Mardi 27 février 2018 |



Suivi de la gestion

- Visites des ouvrages le 16/01 pour contrôler l'ouverture
- Mail envoyé aux communes qui n'auraient pas ouvert ou que partiellement

L'Oudon

| COMMUNE | NOM OUVRAGE | ETAT | COMMENTAIRES |
|-----------------|-------------------------|--------|--------------|
| Montjean | Plan d'eau de Montjean | ouvert | |
| | Aval de Montjean | ouvert | |
| | Moulin de Méral | ouvert | |
| | Moulin de la Place | ouvert | |
| | Moulin de la Roche | ouvert | |
| Méral | Moulin de La Viaillère | ouvert | |
| | Moulin de Touche baron | ouvert | |
| | Moulin de Melleray | ouvert | |
| Cossé le Vivien | Les Petits Alleux | ouvert | |
| | Moulin Martin | ouvert | |
| | Bourg d'Athée | effacé | |
| | L'Isle | ouvert | |
| Athée | Courbure | ouvert | |
| | Blochet | ouvert | |
| | Barrage de Craon | ouvert | |
| Livré | Moulin du Verger | ouvert | |
| | Moulin de Chouaigne | ouvert | |
| | Bouche d'Uzure | ouvert | |
| Craon | Moulin de Treize Vouges | ouvert | |
| | Moulin Neuf | ouvert | |

Sur 20 ouvrages relevant de la règle de gestion :

19 ouvrages ouverts
1 ouvrage effacé

ouvert depuis octobre - travaux continuité écologique
maintenu ouvert en permanence



Le Chéran

| COMMUNE | NOM OUVRAGE | ETAT | COMMENTAIRES |
|----------|-------------------------|--------|----------------------|
| | Moulin de la Rouaudière | ouvert | |
| | Vannes pont de la D 110 | ouvert | |
| Congrier | STEP Congrier | fermé | Ouvert après relance |
| | piscine | fermé | Ouvert après relance |
| | Barrage Lambert | ouvert | |
| | Rondeau | ouvert | |
| Renazé | Les Trotteries | ouvert | |
| | Longchamps | ouvert | |

Sur 8 ouvrages relevant de la règle de gestion :

**8 ouvrages ouverts
dont 2 avec retard**



L'Hière

| COMMUNE | NOM OUVRAGE | ETAT | COMMENTAIRES |
|------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|
| Pommerieux | Clapet de la Percillère | fermé | mail envoyé à la commune le 16/01 |
| | Clapet de la Cocarderie | effacé | |

Sur 2 ouvrages relevant de la règle de gestion :

1 ouvrage ouvert avec retard
1 ouvrage effacé

L'Uzure et la Pelleterie

| COMMUNE | NOM OUVRAGE | ETAT | COMMENTAIRES |
|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Ballots | Moulin Neuf | partiellement ouvert | chute de 20 cm - mail à la commune |
| | Barillé | ouvert | |
| | Les Bonshommes | Partiellement ouvert | |
| La Selle Craonnaise | La Haute Motte | ouvert | |
| | Le Haut Parvis | effacé | |
| | La Petite Balayère | effacé | |
| | La Grande Suardière | fermé | Relance de la commune le 18/01 |
| Niafles | Moulin des Planches | ouvert | |
| | Moulin David | ouvert | |
| Craon | Moulin Bigot | ouvert | |

Sur 10 ouvrages relevant de la règle de gestion :

6 ouvrages ouverts dont 1 avec retard
2 ouvrages effacés
2 ouvrages ouverts partiellement



La Mée

| COMMUNE | NOM OUVRAGE | ETAT | COMMENTAIRES |
|---------|--------------------|----------------------|------------------------------------|
| Ballots | L'Hommeau | ouvert | |
| | La Bazinière | partiellement ouvert | chute de 30 cm - mail à la commune |
| | La Motte Diot | partiellement ouvert | chute de 20 cm - mail à la commune |
| | L'Epronnière | effacé | |
| Livré | La Petite Asseline | ouvert | |
| | L'Homelais | ouvert | |
| | Livré | ouvert | mail envoyé à la commune le 18/01 |


Sur 7 ouvrages relevant de la règle de gestion :

4 ouvrages ouverts dont 1 avec retard
1 ouvrage effacé
2 ouvrages ouverts partiellement



Autres observations

- Interventions pour retrait d'embacles



Conclusion

- Côté Nord, 47 ouvrages sont soumis à la règle.
- 38 ouvrages (80%) ont été manoeuvrés conformément à la règle (totalemment ouvert à + ou- 3 jours)
- 5 ouvrages sont effacés
- 4 ouvrages (de la Mée et la Pelleterie) n'ont été ouverts que partiellement du fait de leur vétusté.
- 5 ouvrages ont été manoeuvrés en retard suite à une relance du syndicat
- Côté Sud, 32 ouvrages sont soumis à la règle.
- 30 ouvrages (94%) ont été manoeuvrés conformément à la règle (totalemment ouvert à + ou- 3 jours)
- 2 ouvrages privés (de l'Argos) n'ont pas été ouverts. L'A.F.B. est intervenue auprès des propriétaires.



Remarques et perspectives

- Cas des ouvrages de Ballots
- Cas des bras de contournement de Treize Vouges et Chatelais

Cas des ouvrages de Ballots

- 3 clapets sur la Mée et 4 clapets sur la Pelleterie
- Clapets manuels à crémaillère
- Cours d'eau de Ballots cadastrés propriété de la commune

Constat :

- Ouvrages anciens et en mauvais état
- Difficultés de manoeuvre
- Gestion hivernale non conforme au S.A.G.E. Oudon
- Obstacles à la circulation piscicole et sédimentaire
- Formation récurrente d'embâcles dans les crémaillères

Proposition du Syndicat :

- Abaissement total des clapets lors de la prochaine gestion hivernale et maintien à plat en vue d'un effacement.



Cas des bras de contournement de Treize Vouges et Chatelais





Syndicat du Bassin de l'Oudon

Groupe Milon - 4 rue de la Roirie
49500 SEGRE EN ANJOU BLEU

Tél : 02.41.92.52.84 - mail : contact@bvoudon.fr - www.bvoudon.fr

COMPTE RENDU DU COMITE DE PILOTAGE DE LA REGLE DE GESTION DES VANNAGES 14 NOVEMBRE 2018

| NOM PRENOM | FONCTION | PRESENT | EXCUSE |
|--------------------------------|---|---------|--------|
| ANDRE Marc | D.D.T Maine et Loire | X | |
| BONIOU Pascal | Agence de l'Eau Loire Bretagne - Délégation Maine Loire Océan | X | |
| CHAUSSIS Raphaël | Agence de l'Eau Loire Bretagne - Délégation Maine Loire Océan | X | |
| CORDIER Gwénnaël | Conseil Départemental de Maine et Loire Service rivière domaine public fluvial | X | |
| COUSIN Géraldine | Technicienne Syndicat du Bassin de l'Oudon | | X |
| COUSSEAU Jocelyn | DREAL - Service risques naturels et hydrologique | X | |
| de PENFENTENYO Louis-Amaury | Association de défense et de sauvegarde de la vallée de l'Oudon | X | |
| DELANOE Jean-Claude | Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| DEMEUSY Cyril | D.D.T. Mayenne | X | |
| DUBOSCLARD Hervé | Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| GAROT Rémi | Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| GAUMÉ Bruno | Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| GATINEAU Gérard | Gardons de l'Oudon réunis | X | |
| GUAIS Emeline | Technicienne au Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| GUICHARD Patrick | DDT Main et Loire | X | |
| JAMES Marie-Agnès | Vice-présidente du Syndicat du Bassin de l'Oudon | | X |
| LACÔTE Sylvain | Ingénieur milieux aquatiques Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| LARDEUX Jean-Yves | D.D.T. Maine et Loire | X | |
| MICHEL Jean-Baptiste | Gardons de l'Oudon réunis | | |
| LEROYER Olivier | AFB service départemental de la Mayenne | X | |
| MICHEL Louis | Président CLE et Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| MORILLON Olivier | AFB service départemental du Maine et Loire | X | |
| NICOLAS Yann | Fédération de pêche du Maine et Loire | X | |
| PERCHET Sophie | Chargé de Mission plans d'eau Syndicat du Bassin de l'Oudon | | |
| PIAU Marie-Laure | Fédération de pêche de Mayenne | X | |
| POIRIER Jean | Président de la Fédération de pêche de Mayenne | X | |
| RONCIN Joël | Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| SABIN Joël | Vice-président du Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| SAUDUBOIS Anthony | Technicien milieux aquatiques Syndicat du Bassin de l'Oudon | X | |
| TIELEGUINE Régine | Animatrice de la CLE | | X |

A l'ordre du jour du comité de pilotage de la règle gestion des vannages :

- Bilan de la mise en œuvre de la règle de gestion des vannages 2017-2018
- Perspectives d'application de la règle pour la période 2018-2019
- Questions diverses



BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA REGLE DE GESTION DES VANNAGES 2017-2018

Monsieur Louis MICHEL ouvre la réunion.

Monsieur Louis MICHEL évoque les changements liés au dérèglement climatique. Il souligne que cette année, les conditions météorologiques ont été très particulières. La pluviométrie a été très faible durant l'automne et l'hiver. De ce fait, l'ouverture des vannages et des clapets a été particulièrement tardive.

Monsieur Anthony SAUDBOIS présente le bilan de la gestion côté sud (cf diaporama).

L'ouverture a débuté le 3 janvier 2018. La fermeture a été enclenchée le 22 février 2018.

Globalement, l'ensemble des ouvrages a été manœuvré conformément à la règle. Cependant, 2 ouvrages privés n'ont pas été manœuvrés sur l'Argos. L'AFB est intervenue auprès des propriétaires.

Madame Emeline GUAIS présente le bilan de la gestion côté nord (cf diaporama).

L'ouverture a débuté le 9 janvier 2018. La fermeture a été enclenchée le 24 février 2018.

Madame Emeline GUAIS indique que 80 % des ouvrages ont été manœuvrés conformément à la règle.

PERSPECTIVES D'APPLICATION DE LA REGLE POUR LA PERIODE 2018-2019

- Devenir des clapets sur la commune de Ballots

Madame Emeline GUAIS évoque le fait que les clapets situés sur la commune de Ballots (Mée et Pelleterie) sont en très mauvais état.

Le Syndicat propose de ne pas remonter ces ouvrages en vue d'un effacement.

- Cas des bras de contournement de Treize Vouges et Châtélais

Monsieur Sylvain LACÔTE informe que deux ouvrages de contournement ont été réalisés (Treize Vouges et Châtélais) sur l'Oudon.

L'abaissement des clapets dans le cadre de la règle remet en cause la fonctionnalité des ouvrages de contournement en période hivernale.

Madame Emeline GUAIS évoque également le risque que des poissons restent coincés dans les rivières de contournement.

Monsieur Olivier LEROYER propose de mettre en place un suivi lors de la prochaine mise en œuvre de la règle.

Monsieur Louis MICHEL souhaite que les ouvrages de contournement soient intégrés dans le cadre de la révision du SAGE.

QUESTIONS DIVERSES

Rien à signaler