

11 février 2020



# Révision du SAGE Estuaire de la Loire

## Commission locale de l'eau



- 1. Approbation du compte-rendu de la CLE du 7 janvier 2020**
- 2. Rappel des précédentes étapes de la révision du SAGE**
- 3. Projet de SAGE révisé**
  - Portée juridique
  - Les documents et leur contenu
  - Les objectifs et les orientations par enjeu
  - Retour sur des points spécifiques
- 3. Vote de la CLE (sous réserve quorum)**
- 4. Prochaines étapes jusqu'à la validation finale du SAGE révisé**
- 5. Rapport d'activités 2019**
- 6. Plan d'actions pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique**

# Approbation du compte-rendu de la CLE du 7 janvier 2020

# Rappel des précédentes étapes de la révision du SAGE

## Une révision du SAGE initiée en 2015

2015

- Bilan technique et juridique du SAGE de 2009
- Etude pour l'identification/création d'une structure porteuse pour le SAGE (création du SYLOA)

2016 - 2017

- Bilan de la gouvernance du SAGE et proposition de scénarii organisationnels pour la révision
- Inventaire des têtes de bassin versant

2017 - 2018

- Actualisation de l'état des lieux et du diagnostic du SAGE
- Pré-diagnostic et plans d'actions des zones conchylicoles et de pêche à pied de loisirs
- Caractérisation et hiérarchisation des têtes de bassin versant, espaces de mobilité, ouvrages transversaux

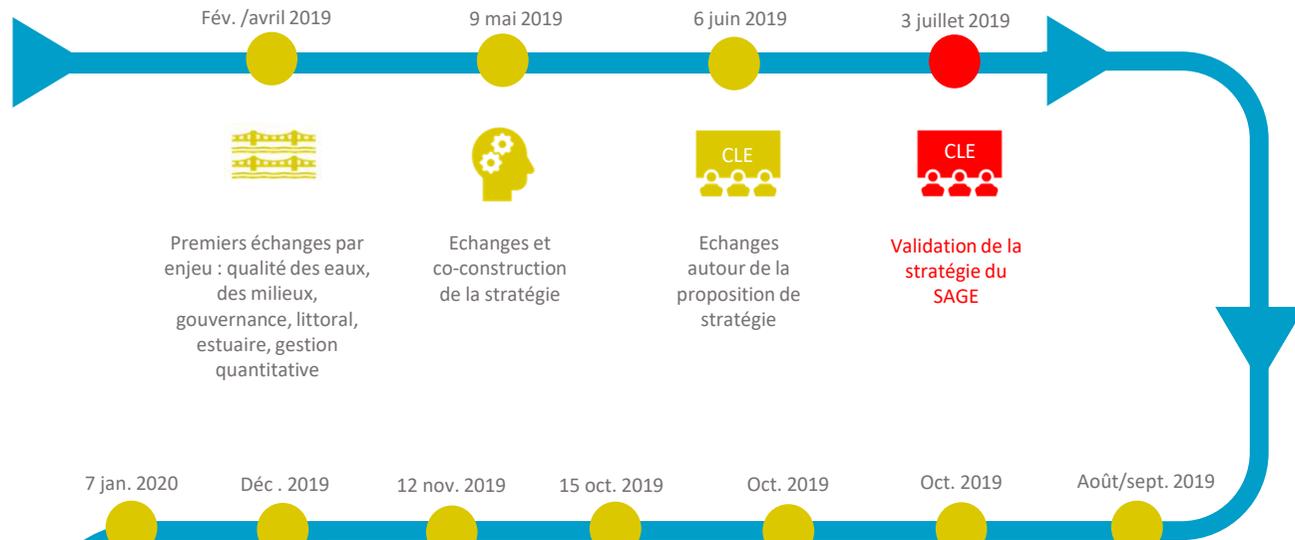
2019 - 2020

- Diagnostic flux/pesticides, ouvrages transversaux, espaces de mobilité, zones humides
- Stratégie collective pour le SAGE révisé
- Rédaction des documents du SAGE

# Révision du SAGE Estuaire de la Loire : un projet concerté

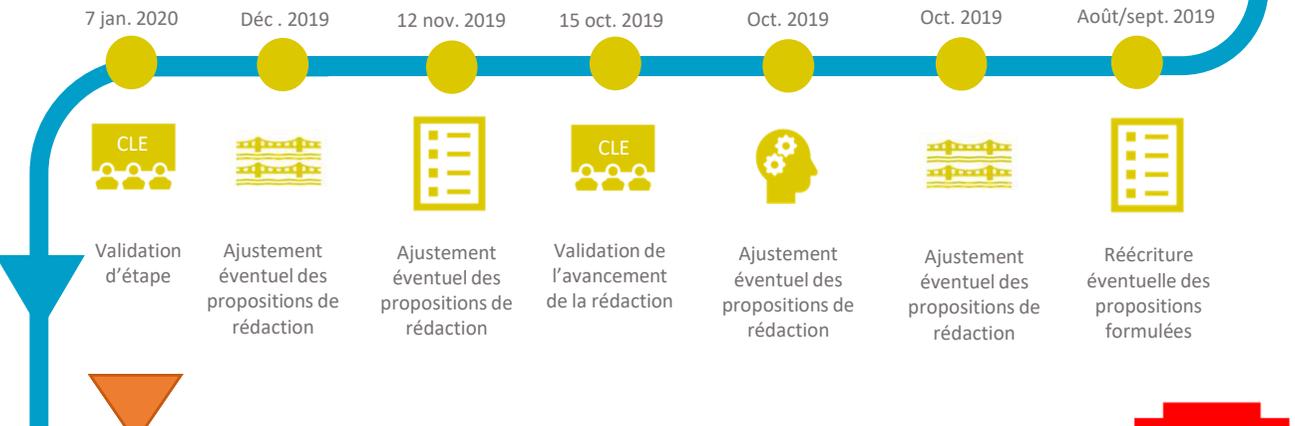
## RÉFLEXION STRATÉGIQUE

Concertation et échanges autour du SAGE de 2009, des pistes identifiées dans l'état des lieux et le diagnostic 2018 et des ambitions de la CLE pour le SAGE révisé.



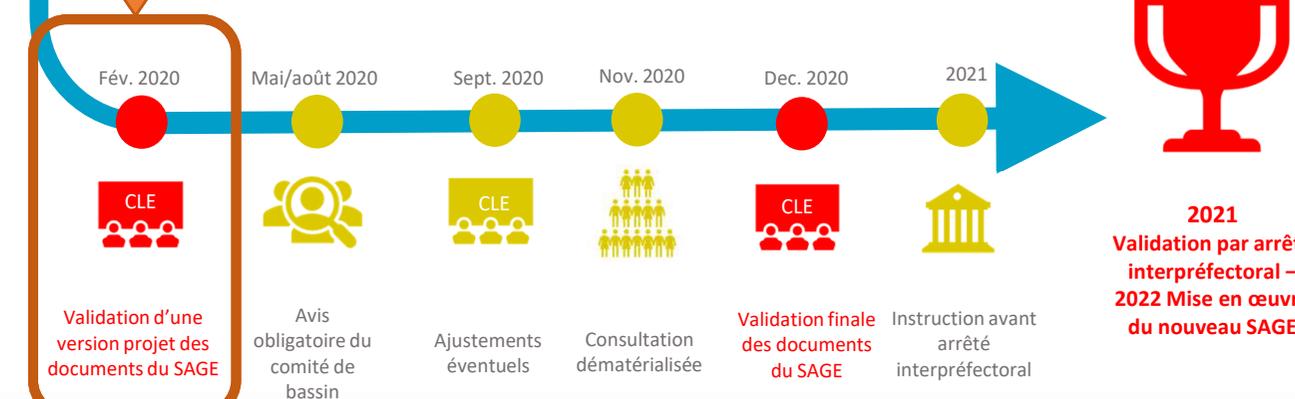
## RÉDACTION

Rédaction des différents documents du SAGE : PAGD, règlement, atlas cartographique, évaluation environnementale.



## DERNIÈRES VALIDATIONS

Consultations réglementaires et ultimes ajustements.



## Acteurs associés



Commission locale de l'eau



Équipe technique du SYLOA

Coordination de la démarche



Commissions thématiques - Elus et techniciens -

Communes, structures référentes, syndicats de bassin versant, EPCI, acteurs de l'eau, services de l'Etat, Agence de l'eau.



Comité technique - Techniciens -

Membres du Syloa, syndicats de bassin versant, Agence de l'eau, services de l'Etat, acteurs économiques, associations et personnes qualifiées.



Comité de relecture - Elus et techniciens -

Agence de l'eau, services de l'Etat, acteurs économiques, élus, associations, et, en fonction des thématiques, personnes qualifiées.



Consultation des instances

Région, Départements, chambres consulaires, communes et leurs groupements compétents, Conseil maritime de façade, comité de bassin, EPTB, CLE des SAGE voisins.

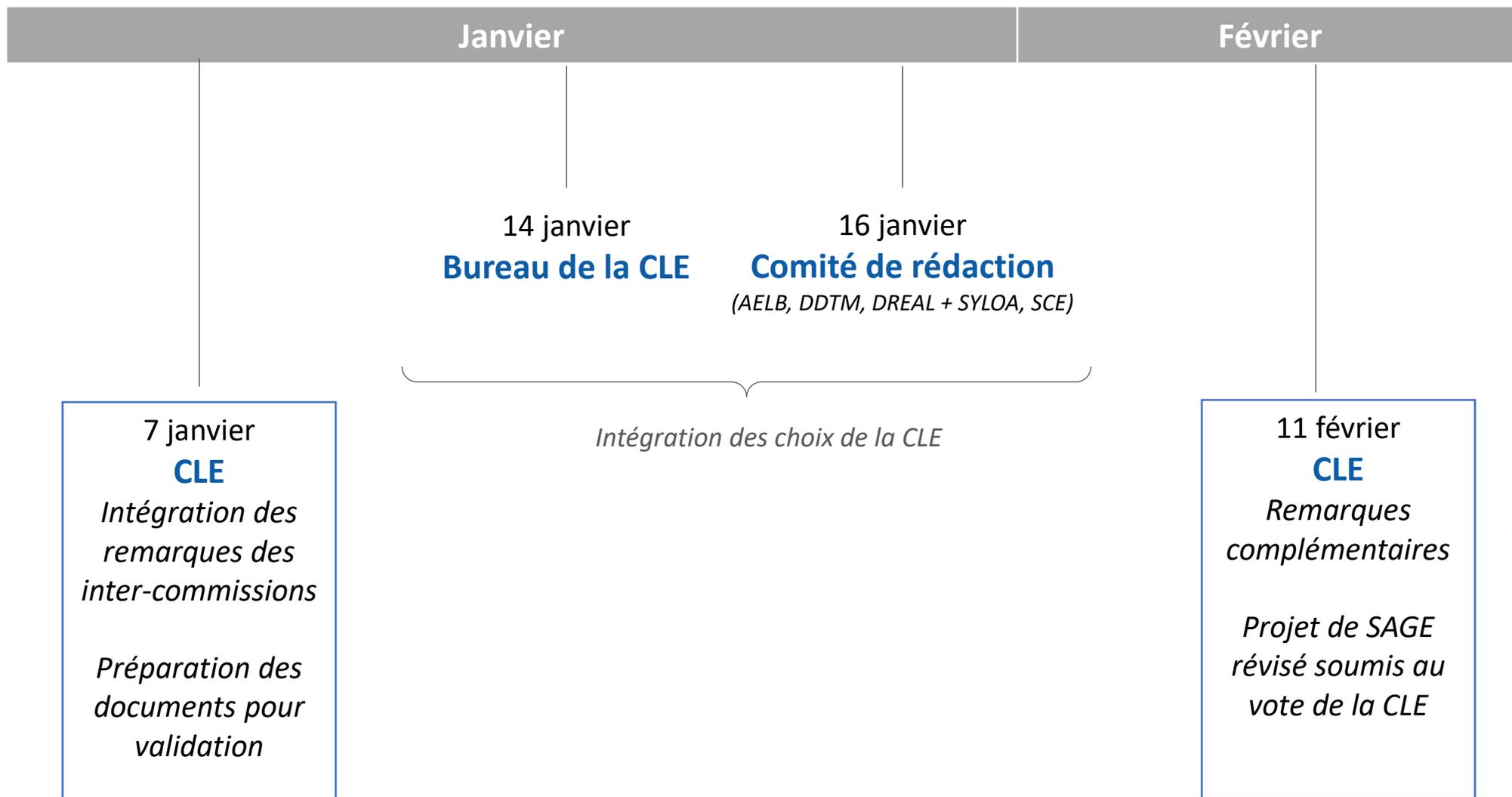


Grand public



Préfectures

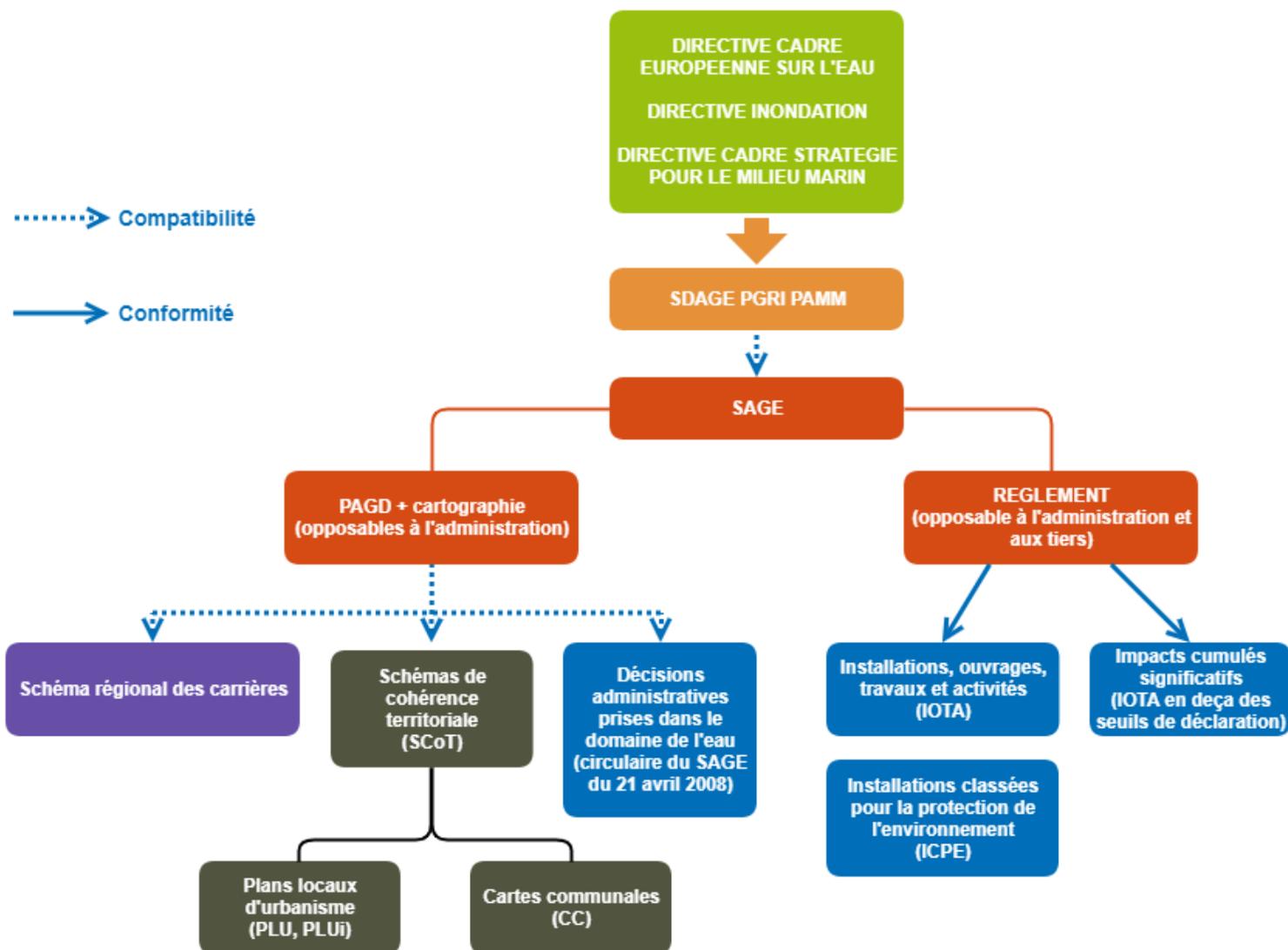
## Etapas d'avancement depuis la CLE du 7 janvier



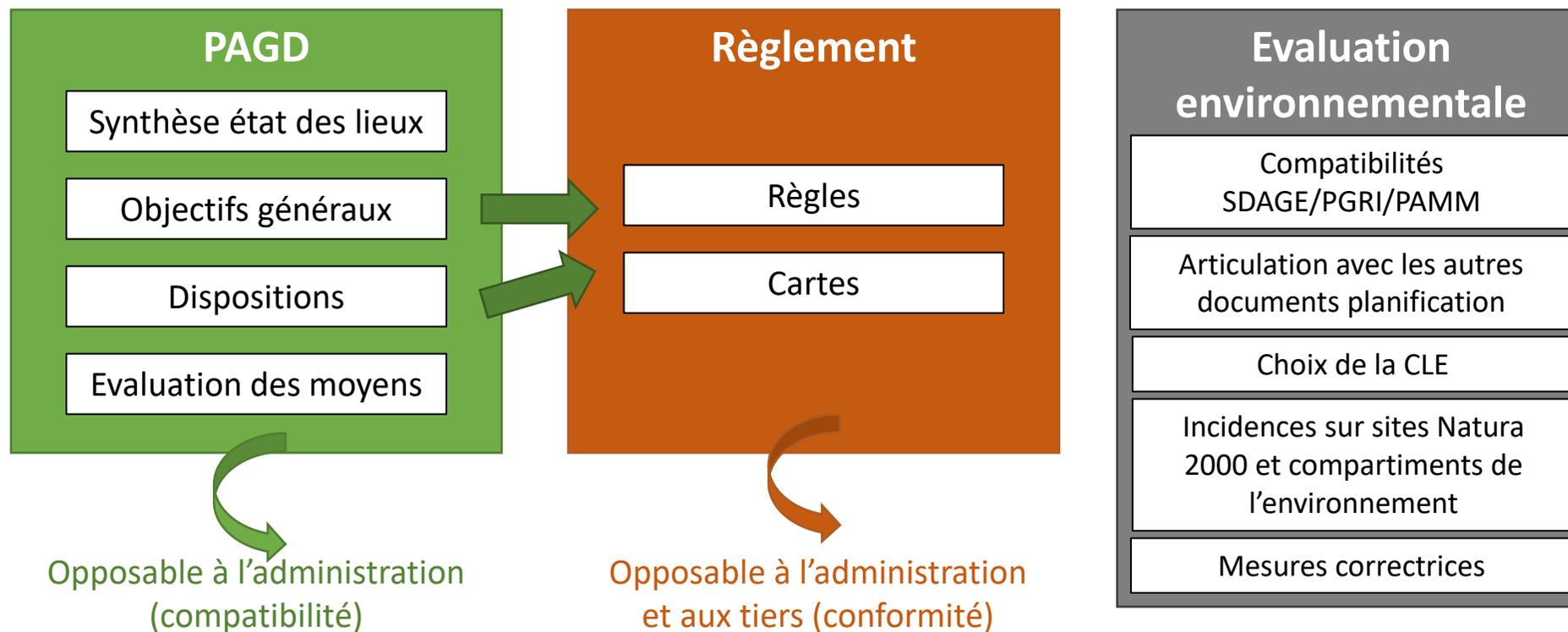
# Projet de SAGE révisé :

## portée juridique, documents et contenu

# Portée juridique du SAGE



# Les documents du SAGE et leur contenu



# Projet de SAGE révisé :

## les objectifs et les orientations par enjeu

# Les principales évolutions par rapport au SAGE 2009

## Principe général de non-régression par rapport au SAGE 2009 retenu par la CLE

Thème	Evolutions / SAGE 2009
Gouvernance	- Evolution des sous-bassins de référence/structures pilotes, programmations multi-thématiques, rôle renforcé de la structure porteuse SAGE, digues, lien terre-mer
Estuaire de la Loire	Enjeux à part entière du SAGE révisé
Littoral	- Élaboration d'une stratégie et d'un projet pour l'estuaire à l'aval de Nantes, en cohérence avec l'amont, préservation des espaces de mobilité - Suivi, préservation qualité eaux littorales (microbiologie, micropolluants)
Qualité des eaux	Renforcement de la connaissance, suivi des pollutions pesticides et autres micropolluants, lutte contre les pollutions diffuses
Risques d'inondations	Amélioration de la connaissance des zones à risques + typologie (submersion, érosion du trait de côte, érosion/ruissellement...), élaboration de stratégies et programmes de prévention
Gestion quantitative et Alimentation en eau potable	Connaissance des volumes disponibles, répartition par usages + réaffirmation des besoins des milieux, priorité à l'alimentation en eau potable
Milieux aquatiques	Renforcement de la gestion et de la protection des zones humides, intégration des secteurs de tête de bassin versant

Changement climatique

# SAGE révisé construit autour de 7 grands enjeux



7 enjeux  
31 objectifs  
23 orientations  
119 dispositions  
10 règles

# GOVERNANCE



## Objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :

- Mettre en place une gouvernance locale à l'échelle de la Loire estuarienne et pour la coordination terre/mer
- Coordonner les acteurs et les projets à l'échelle des bassins versants, maintenir la dynamique des acteurs
- Mettre en place une organisation efficace de la maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre du SAGE
- Faire prendre conscience des enjeux
- Favoriser les approches innovantes

## Gouvernance : résumé des orientations

### Orientation G1 :

Animation et coordination nécessaires pour la mise en œuvre du SAGE

Missions de la structure porteuse du SAGE

Mobilisation des acteurs

Centralisation, valorisation des données sur l'eau

### Orientation G2 :

Organisation des maîtrises d'ouvrage pour la mise en œuvre du SAGE

Organisation des maîtrises d'ouvrage sur la base de sous-bassins de référence

Liens entre les territoires (terre, estuaire, mer...), coordination des acteurs (intra et inter SAGE), outils de planification

### Orientation G3 :

Communication et sensibilisation pour la mise en œuvre du SAGE

Elaboration stratégie et mise en œuvre d'un plan de communication

Veille et information sur les incidences du changement climatique

Partager les enjeux environnementaux avec les usagers et les acteurs du territoire

# QUALITE DES MILIEUX AQUATIQUES



 **Rappel des objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :**

- Préserver et restaurer le patrimoine biologique et les fonctionnalités des cours d'eau, des espaces estuariens, littoraux et des zones humides
- Restaurer l'hydromorphologie, les habitats et la continuité écologique des cours d'eau
- Préserver les corridors riverains des cours d'eau
- Préserver les marais en lien avec le bassin versant
- Préserver et restaurer les fonctionnalités des têtes de bassin versant

## Qualité des milieux aquatiques : résumé des orientations

### Orientation M1 :

Préserver et restaurer l'hydromorphologie et la continuité écologique des cours d'eau

Connaissance cours d'eau, obstacles continuité écologique

Protection, restauration hydromorphologie/continuité écologique

### Orientation M2 :

Préserver et restaurer les fonctionnalités et le patrimoine biologique des zones humides et des marais

Connaissances zones humides et fonctionnalités

Protection (dossiers LE, ZSGE, documents d'urbanisme), compensation des zones humides

Gestion et restauration des zones humides

Plans de gestion durable des marais, gestion collective des niveaux d'eau

### Orientation M3 :

Réduire l'impact du fonctionnement des plans d'eau

Encadrement création et régularisation plans d'eau

Réduction impact : suppression, déconnexion ou gestion plans d'eau

### Orientation M4 :

Préserver et restaurer les fonctionnalités des têtes de bassin versant

Protection et restauration des têtes de bassin versant

Communication sensibilisation sur la spécificité de ces secteurs

# ESTUAIRE DE LA LOIRE



## Objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :

- Définir une ambition pour l'estuaire en aval de Nantes et une temporalité
- Atteindre le bon potentiel (physico-chimique, biologique, morphologique) de la masse d'eau de transition
- Concilier les usages avec la préservation et la reconquête de la qualité de l'eau et des milieux en lien avec le changement climatique et les évolutions associées (milieux, activités), impliquant :
  - Viser "zéro" artificialisation des espaces de mobilité fonctionnels, voire restauration de ces derniers
  - Réduire les pressions sur la biodiversité
  - Réduire les apports polluants depuis le bassin versant (cf. thème « qualité des eaux »)
  - Ne pas aggraver la réduction des débits d'eau à la mer (cf. thème « gestion quantitative et alimentation en eau potable »)
  - Améliorer la connaissance du fonctionnement hydrosédimentaire et biogéochimique du bouchon vaseux et de la crème de vase et réduire son impact
  - Permettre un rééquilibrage fonctionnel de l'estuaire de la Loire

## Estuaire de la Loire : résumé des orientations

**Orientation E1 : Développer une vision partagée et prospective de l'ensemble de l'estuaire intégrant le changement climatique**

**Sensibilisation pour une appréciation globale et collective des enjeux de l'estuaire => mobilisation des acteurs, définition vision et stratégie**

**Concertation et définition projet => programme d'intervention sur l'estuaire aval**

**Indicateurs pour le suivi de l'évolution de l'estuaire**

**Orientation E2 : Mettre en œuvre les mesures d'atteinte du bon potentiel au titre de la DCE**

**Connaissance des facteurs d'altération écologique de l'estuaire**

**Identification, caractérisation, protection, restauration des espaces de mobilité de l'estuaire**

**Plans d'interventions pour améliorer la qualité des eaux estuariennes**

**Orientation E3 : Poursuivre la mise en œuvre du programme en amont de Nantes**

**Poursuite programme estuaire amont et articulation avec futur programme aval**

# QUALITE DES EAUX



## Rappel des objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :

- Atteindre le bon état sur la totalité des masses d'eau
- Réduire de 20% les flux d'azote à l'exutoire des affluents de la Loire à horizon 2027
- Réduire de 20 % les flux de phosphore des affluents de la Loire à horizon 2027
- Satisfaire durablement les exigences de qualité pour la production d'eau potable
- Réduire les contaminations par les pesticides et l'impact des micropolluants. La concentration maximale atteinte pour la somme des molécules de pesticides ne doit pas dépasser :
  - 0,5 µg/l sur les secteurs prioritaires niveau 1
  - 1 µg/l sur les autres secteurs du territoire du SAGE

Ces objectifs sont fixés à horizon 2027 pour les eaux de surface. Ces objectifs sont à atteindre dès que possible dans les eaux souterraines compte tenu de leur temps de réponse.

## Qualité des eaux : résumé des orientations

**Orientation QE1 :**  
Améliorer la connaissance de la  
qualité des eaux

Organisation du suivi de la qualité  
des eaux, connaissance flux  
nutriments, qualité pesticides, autres  
micropolluants

**Orientation QE2 :**  
Réduire les impacts des  
systèmes d'assainissement

Intégration dans développement  
territoire de la capacité des systèmes  
d'assainissement et de l'acceptabilité  
milieux récepteurs

Amélioration de la fiabilité des  
systèmes d'assainissement collectif et  
non collectif

**Orientation QE3 :**  
Réduire à la source les  
pollutions diffuses (émission et  
transfert)

Réduire les apports (bonnes  
pratiques, filières, maintien prairies)

Réduire les transferts (encadrement  
drainage, gestion/protection des  
éléments paysagers)

Amélioration de la qualité des  
ressources exploitées AEP

Réductions des usages non agricoles  
des pesticides

# Littoral

## Rappel des objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :

- Reconquérir la qualité des milieux marins et littoraux (habitats, espèces), et préserver un littoral attractif (DSF Nord Atlantique – Manche Ouest)
- Améliorer la qualité microbiologique afin de satisfaire les usages liés à l'utilisation de la ressource en eau et des milieux aquatiques, en particulier la baignade, la conchyliculture, la saliculture et la pêche à pied :
  - Tendre vers une qualité excellente des eaux de baignade de l'ensemble des sites
  - Tendre vers le classement A des zones conchylicoles et sites de pêche à pied professionnels, ne plus avoir de site de qualité B-\* et assurer la non dégradation des sites en bonne qualité
  - Tendre vers le classement « pêche tolérée\*\* » des sites de pêche à pied de loisir
- Comprendre les écarts au bon état chimique et améliorer la qualité des eaux littorales vis-à-vis des micropolluants
- Réduire les flux de nutriments vers les eaux littorales et leurs impacts
- Limiter les rejets de déchets (macro et micro) dans les milieux aquatiques

*\*La qualité B- s'entend comme étant proche des critères de classement en C*

*\*\* 90% des résultats < 1000 Escherichia coli. pour 100g CLI et 100 % des résultats < 4600 Escherichia coli pour 100g CLI*

## Littoral : résumé des orientations

### Orientation L1 : Améliorer la qualité des eaux littorales

**Connaissance : diagnostic des sources de contamination microbiologique, suivi de la qualité des eaux littorales, origine/rejets micropolluants**

**Réduire les risques de contamination (eaux usées, eaux pluviales, ports, exploitations agricoles, carénage, dragage...)**

### Orientation L2 : Limiter les rejets de déchets dans les milieux aquatiques

**Dispositifs visant à limiter les rejets de macro et micro déchets, ramassage**

**Sensibilisation des différentes catégories d'utilisateurs du littoral et de la mer (rejets, fonctionnement des milieux littoraux)**

### Orientation L3 : Préserver les milieux littoraux

**Sensibilisation des collectivités et des usagers**

# RISQUES D'INONDATION ET EROSION DU TRAIT DE COTE



## Rappel des objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :

- Prévenir les risques d'inondation, de submersion marine et d'érosion du trait de côte par une meilleure connaissance des enjeux et de ces aléas
- Limiter l'imperméabilisation pour ne pas aggraver les risques de ruissellement
- Intégrer le risque d'inondation et de submersion marine dans l'aménagement et le développement du territoire
- Diminuer les risques en réduisant la vulnérabilité des secteurs impactés
- Gérer durablement le trait de côte dans un contexte de changement climatique

## Risques d'inondations et érosion du trait de côte : résumé des orientations

Orientation I1 : Poursuivre l'acquisition de connaissance sur les risques d'inondation et l'évolution du trait de côte

**Amélioration de la connaissance des risques d'inondation, de submersion marine et d'évolution côtière (zones exposées, zones expansion crue)**

Orientation I2 : Prévenir le risque d'inondation, de submersion marine et d'évolution du trait de côte

**Intégration des risques dans l'aménagement du territoire**

**Définition d'une stratégie de gestion des risques d'inondation entre Nantes et Saint-Nazaire et mise en œuvre de programmes d'actions**

Orientation I3 : Améliorer la gestion des eaux pluviales

**Organiser une gestion globale des eaux pluviales à l'échelle des bassins hydrographiques**

**Privilégier une gestion alternative au tout tuyau et encadrer l'imperméabilisation dans zones urbanisées**

Orientation I4 : Sensibiliser sur le risque d'inondation, de submersion marine et d'évolution du trait de côte

**Développer la culture du risque**

# GESTION QUANTITATIVE ET ALIMENTATION EN EAU POTABLE



## Rappel des objectifs généraux du SAGE fixés pour cet enjeu :

- Assurer l'équilibre entre la préservation/restauration du bon fonctionnement hydrologique des cours d'eau et les besoins des activités humaines
- Poursuivre la sécurisation de l'alimentation en eau potable
- Maîtriser les besoins futurs dans un contexte de changement climatique

## Gestion quantitative et alimentation en eau potable : résumé des orientations

**Orientation GQ1 : Améliorer la connaissance sur la situation quantitative des ressources et des usages**

**Connaissance des bassins en tension besoins-ressources**

**Evaluation des volumes disponibles**

**Suivi complémentaire des niveaux d'eau**

**Orientation GQ2 : Assurer une gestion équilibrée entre les ressources et les besoins**

**Encadrement des prélèvements dans les cours d'eau et dans les nappes**

**Diversification des ressources AEP, intégration des capacités des ressources dans le développement du territoire**

**Définition de volumes prélevables et répartition entre usagers**

**Orientation GQ3 : Mener une politique concrète d'économie d'eau**

**Sensibilisation des usagers**

**Favoriser la réduction des consommations agricoles**

**Etude des opportunités de réutilisation des eaux résiduaires urbaines**

## Liste des règles

Thème	Règle	Intitulé
Milieux aquatiques	1	Encadrer les projets qui impliquent des apports de sédiments dans les cours d'eau
	2	Protéger les zones humides
	3	Encadrer la création et l'extension de nouveaux plans d'eau
Qualité des eaux	4	Encadrer la création et l'extension de réseaux de drainage
	5	Encadrer la destruction des éléments qui limitent le ruissellement et l'érosion des sols
Littoral	6	Interdire le carénage des bateaux en dehors des aires équipées
Risques d'inondations	7	Encadrer les projets qui impactent les zones d'expansion des crues
Gestion quantitative et AEP	8	Plafonner les prélèvements dans les cours d'eau et les milieux associés
	9	Encadrer le remplissage des plans d'eau
	10	Encadrer les prélèvements dans les nappes

# Projet de SAGE révisé :

## retour sur des points spécifiques

## Disposition QE2-4 : Améliorer le fonctionnement des réseaux d'assainissement

Proposition suite CLE du 7 janvier et bureau du 14 janvier

Objectifs réseaux	BV associés ME transition et ME côtières	Autres secteurs	
	Absence de déversements directs d'eaux usées au milieu		Délai 5 ans
Séparatif	Jusqu'à <b>pluie semestrielle</b> (ou pas plus de 2 déversements par an)	Jusqu'à une <b>pluie trimestrielle</b> (ou pas plus de 4 déversements par an)	
Unitaire	Jusqu'à une <b>pluie trimestrielle</b> (ou pas plus de 4 déversements par an)	Jusqu'à une <b>pluie mensuelle</b> (ou pas plus de 12 déversements par an)	

A l'exception de **situations inhabituelles** (catastrophes naturelles, inondations, pannes ou dysfonctionnement non directement liés à un défaut de conception ou d'entretien, rejets accidentels dans le réseau de substances chimiques, actes de malveillance)

**Remarques CARENE** : prévoir un classement « en cours de conformité » pour les collectivités qui ont engagé les moyens nécessaires et justifié les situations au regard de la faisabilité technico-économique

## Disposition QE2-4 : Améliorer le fonctionnement des réseaux d'assainissement

Objectifs fixés pour la réhabilitation des branchements sur les réseaux :

Secteur	Option 1 (proposition CLE 7 janvier)		Option 2 (proposition bureau 14 janvier)	
	Objectif conformité branchements <u>polluants</u>	Délai	Objectif conformité vis-à-vis des <u>eaux vannes</u> et de la <u>sensibilité aux eaux parasites</u>	Délai
Zones d'influence identifiées par les profils de vulnérabilité des sites prioritaires définis par l'agence de l'eau*	<b>95%</b>	<b>6 ans</b>	<b>95%</b> ensemble branchements	<b>6 ans</b>
Sous-bassins versants associés aux masses d'eau de transition et côtières			<b>95%</b> ensemble branchements	<b>10 ans</b>
Autres bassins versants du périmètre du SAGE	<b>80% minimum</b>	<b>6 ans</b>	<b>80%</b> ensemble branchements	<b>10 ans</b>

## Disposition QE2-4 : Améliorer le fonctionnement des réseaux d'assainissement

### Remarques CARENE :

- Pas en mesure de s'engager sur des objectifs branchements, car les travaux relèvent des particuliers.
- Indicateurs (%) doivent porter sur branchements connus et non ensemble des branchements
- Accent à mettre sur les **moyens**.

### Propositions :

[...] Pour atteindre ces objectifs, les communes ou leurs groupements compétents ~~sont incités~~ à **doivent** :

- centraliser les contrôles (informatiquement ou non) avec possibilité de requêtage/relance des non conformités
  - contrôler ~~et réhabiliter~~ les branchements sur les réseaux d'assainissement collectif et pluviaux ;
  - adapter la fréquence et les modalités de contrôle en fonction des enjeux exposés au risque de contamination microbiologique, en lien avec les rejets des réseaux d'assainissement ;
  - **inciter les propriétaires à mettre en conformité des branchements dans les meilleurs délais et leur étanchéification, en prenant en compte leur étanchéité**, en raccourcissant si besoin les délais dans les zones à enjeux (sites de baignade, zones conchylicoles ou de pêche à pied, cours d'eau à faible hydrologie **et bouchon vaseux**) ;[...]
- Notion de conformité à préciser **par le SAGE** et à hiérarchiser au regard de l'impact polluant et/ou hydraulique.

# \*Sites prioritaires identifiés pas l'agence de l'eau (11<sup>ème</sup> programme)

Cibles prioritaires – enjeu baignade					
Dép.	Code SISE	Nom site baignade	Organisme responsable du site baignade	INSEE commune	Nom commune
044	044000518	<b>FACE AV. LOUIS GAUTIER</b>	MAIRIE DE LA BERNERIE EN RETZ	44012	BERNERIE-EN-RETZ (LA)
044	044000534	<b>PORT GIRAUD</b>	MAIRIE DE LA PLAINE SUR MER	44126	PLAINE-SUR-MER (LA)
044	044000581	<b>LE CORMIER</b>	MAIRIE DE LA PLAINE SUR MER	44126	PLAINE-SUR-MER (LA)
044	044000559	<b>PLAGE DES POILUS</b>	MAIRIE DE SAINT BREVIN LES PINS	44154	SAINT-BREVIN-LES-PINS
044	044000503	<b>PORCE</b>	MAIRIE DE SAINT NAZAIRE	44184	SAINT-NAZAIRE
044	044000505	<b>VILLES MARTIN</b>	MAIRIE DE SAINT NAZAIRE	44184	SAINT-NAZAIRE
044	044000506	<b>FACE AV. VINCENT AURIOL</b>	MAIRIE DE SAINT NAZAIRE	44184	SAINT-NAZAIRE

Cibles prioritaires – enjeu conchylicole			
Dép.	Nom de la zone conchylicole	Numéro de la zone conchylicole	Groupe
44	Les barres de Pen-Bron	44.05	2
44	Pointe de Penchâteau	44.07.01	3
44	Pointe de Penchâteau	44.07.01	2
44	La Baule	44.07.02	2

Cibles prioritaires – enjeu pêche à pied			
Dép.	Nom commune	Nom site pêche à pied	Type
44	BATZ-SUR-MER	<b>La Govelle</b>	non fousseur
44	LA BAULE	<b>Plage Benoît</b>	fousseur
44	LA BAULE	<b>Les Impairs</b>	non fousseur
44	LA PLAINE-SUR-MER	<b>Cormorane</b>	non fousseur
44	LA PLAINE-SUR-MER	<b>Mouton</b>	non fousseur
44	LA PLAINE-SUR-MER	<b>La Prée</b>	non fousseur
44	PORNIC	<b>Portmain</b>	non fousseur
44	PORNIC	<b>Gourmalon</b>	non fousseur
44	PORNICHET	<b>Face Thermes</b>	non fousseur
44	SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF	<b>Tharon Comberge</b>	non fousseur
44	SAINT-NAZAIRE	<b>Chémoulin</b>	non fousseur
44	SAINT-NAZAIRE	<b>Villès Martin</b>	non fousseur

## Disposition I2-4 : Limiter les risques de pollution dans les zones inondables

### Rédaction proposée par la DDTM 44

#### *Version des documents envoyés*

« Lorsque l'aléa est connu, c'est à dire lorsqu'il existe une cartographie de la zone inondable pour le plus haut des événements historiques ou pour un événement centennal modélisé s'il est plus important (événement intégrant l'élévation du niveau de la mer liée au changement climatique pour les submersions marines et pour les estuaires), les SCoT, ou en l'absence les Plans locaux d'urbanisme (PLU) ou Plans locaux d'urbanisme intercommunaux (PLUi), intègrent les objectifs de protection de la ressource permettant d'éviter des pollutions importantes en cas d'inondations qui pourraient être liées à certains ouvrages, implantations, installations, activités en raison de leur nature, par exemple en prévoyant un zonage interdisant leur implantation sauf si la prise en compte de leur sécurisation au stade de leur conception est démontrée. »

*Rédaction alternative proposée par la DDTM 44 : [présentation DDTM](#)*

# SAGE Estuaire de la Loire

Pourquoi une disposition relative aux installations polluantes en zone inondable ?

**CLE du 11/02/2020**

---

**Claire Bracht – DDTM – Service transports et risques**



PRÉFET DE LA  
LOIRE-ATLANTIQUE

11 février 2020

SAGE Estuaire – Installations polluantes en zone inondable

1

# 1/ Objectif visé

- **S'assurer qu'en cas d'inondation, l'installation présente dans la zone ne génère pas une pollution importante du milieu (risque d'accident ou d'écoulement de produit)**
- La réglementation ICPE notamment prévoit bien que les risques naturels doivent être pris en compte dans les études de danger. Mais en pratique : pas de cadrage précis sur la zone inondable (quel événement ? Quelle prise en compte de l'élévation du niveau de la mer liée au changement climatique?)





# 1/ Objectif visé

- En pratique, des accidents constatés

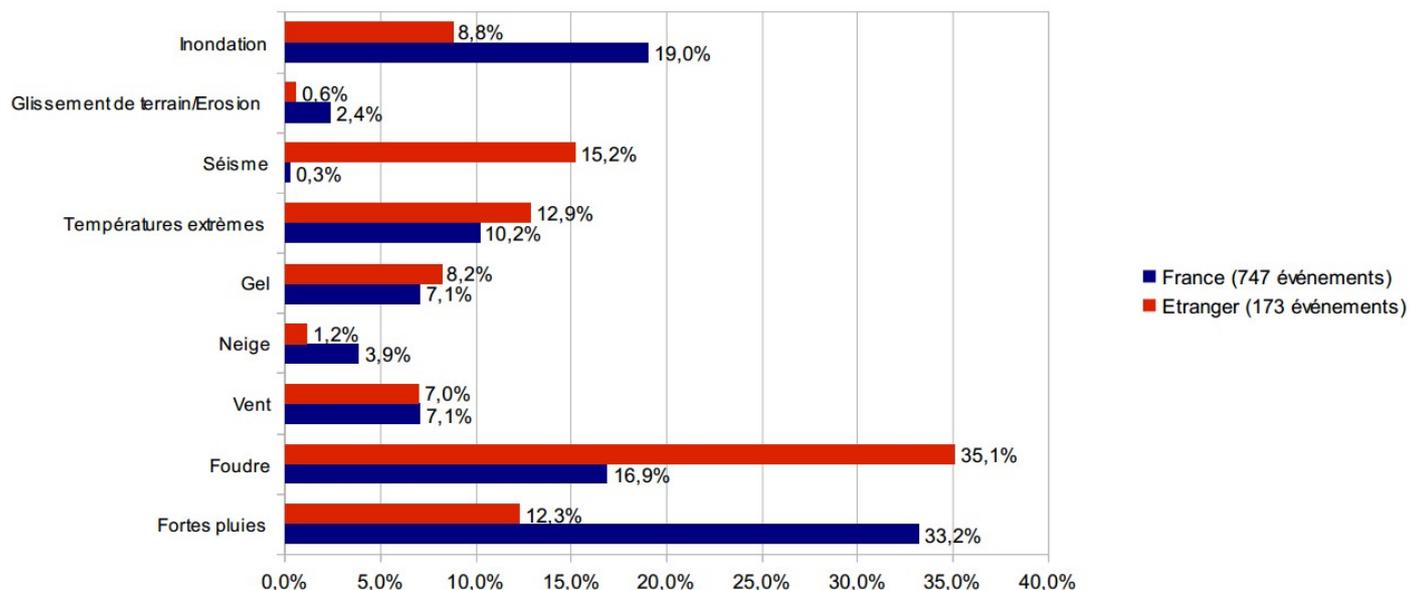


Figure 3 : répartition des 920 accidents NaTech survenus dans des installations classées et recensés dans la base ARIA pendant la période 1992 à 2012

Source : Ministère en charge de l'écologie

- Et des conséquences pour les entreprises



Source : EP Loire

# 1/ Objectif visé



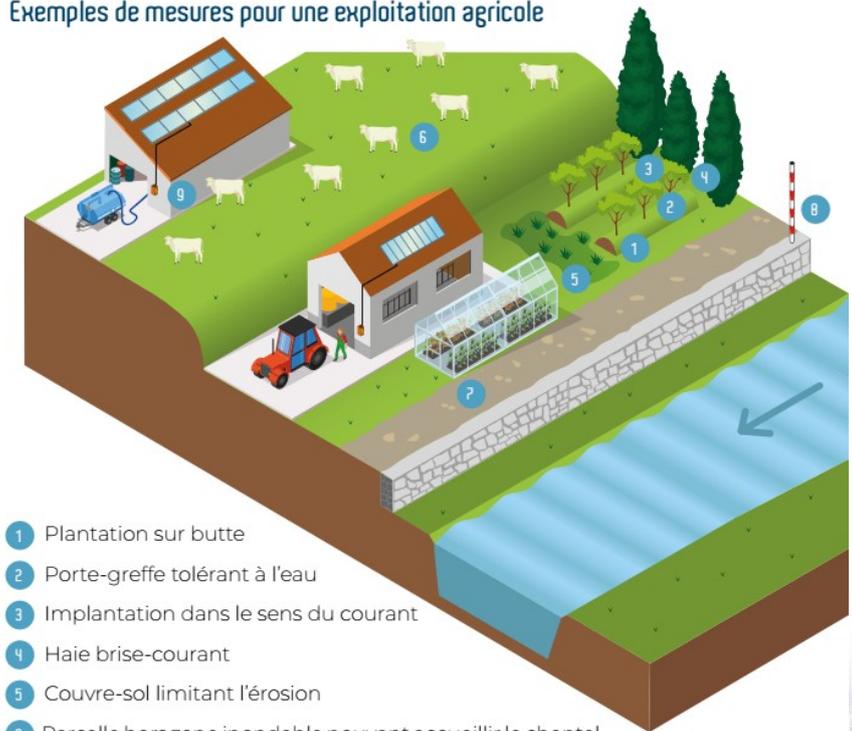
## ➤ Formulation proposée :

- Lorsque l'aléa inondation est connu\*, les SCOT, ou en leur absence les PLU, prennent en compte les objectifs de protection de la ressource en prévoyant que les demandes d'autorisation d'urbanisme sollicitées pour les ouvrages, implantations, installations, activités susceptibles de générer une pollution importante du milieu en cas d'inondation, soient assorties d'une notice attestant de leur sécurisation face à ce risque.

\*L'aléa inondation est connu lorsqu'il existe une cartographie de la zone inondable pour :

- le plus haut des événements historiques
- ou pour un événement centennal modélisé s'il est plus important. Sur le littoral et dans les estuaires, l'événement centennal intègre l'élévation du niveau de la mer liée au changement climatique.

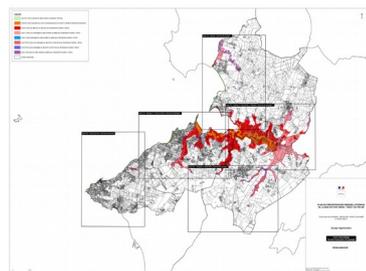
Exemples de mesures pour une exploitation agricole



- 1 Plantation sur butte
- 2 Porte-greffe tolérant à l'eau
- 3 Implantation dans le sens du courant
- 4 Haie brise-courant
- 5 Couvre-sol limitant l'érosion
- 6 Parcelle hors zone inondable pouvant accueillir le cheptel
- 7 Chemin d'accès consolidé
- 8 Balises d'évacuation avec repères de hauteur
- 9 Stockage hors d'eau des produits phytosanitaires

Source : EP Loire

## 2/ Disposition du SAGE ou PPRI ?



**Le plan de prévention des risques d'inondation définit des règles pour :**

- Les constructions nouvelles : quelles constructions sont autorisées ? Comment doivent-elles être configurées ?
- L'adaptation des constructions existantes dans un délai de 2 à 5 ans pour réduire les conséquences en cas de submersion.

**Le PPR vaut servitude d'utilité publique et s'impose au PLU.**

# 3/ Evolution de la proposition



- **Proposition en réunion de CLE du 15/10/19 de faire évoluer la règle 7**

- **Avis DDTM 20/12/19 :**

Il est posé comme principe que les Schémas de cohérence territoriale (SCoT), ou en leur absence, les Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) interdisent à priori l'implantation, dans les zones inondables par débordement de cours d'eau, submersion marine ou ruissellement, des nouvelles ICPE présentant un risque significatif de générer d'importantes pollutions ou un danger pour la population pendant une inondation.

Les SCoT établiront les critères dérogatoires basés notamment sur:

- la démonstration d'absence d'alternative à l'implantation en zone inondable
- la nature de l'ICPE et la vocation des zones concernées
- la mise en place des mesures adéquates pour éviter la pollution ou le danger pour la population en cas d'inondation

- **Réunion de CLE du 17/12/19 : débat sur la règle**

## Orientation GQ2 : Assurer une gestion équilibrée entre les ressources et les besoins

### Règle 9 : Encadrer le remplissage des plans d'eau

- ❑ **Objectif** Limiter les phénomènes d'étiage sévère des cours d'eau
- ❑ **Qui** Propriétaire, gestionnaire de plans d'eau
- ❑ **Principe**

**En période d'étiage (1<sup>er</sup> avril au 31 octobre) :** interdiction de remplissage des plans d'eau

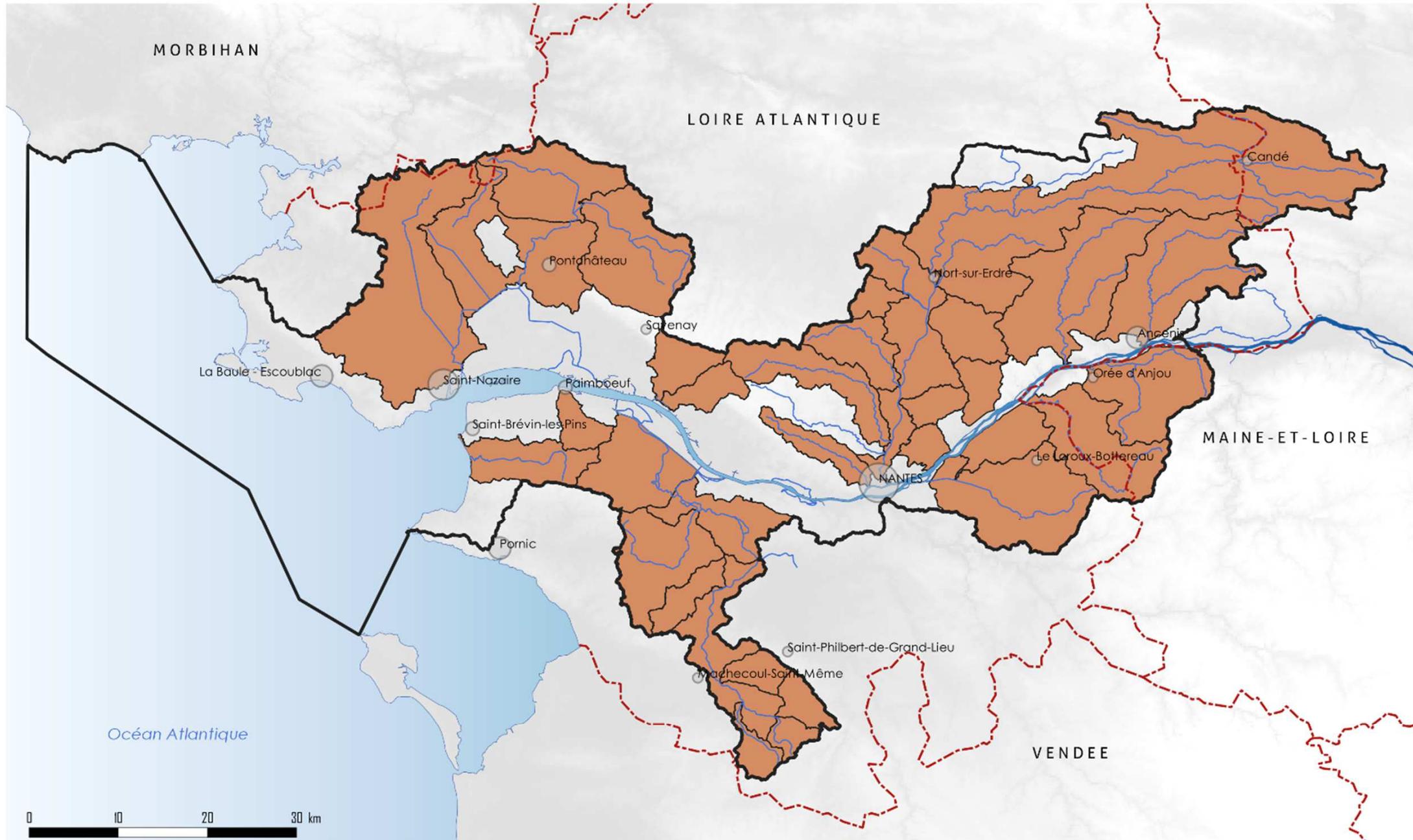
**En dehors de cette période :** remplissage conditionné au respect d'un débit minimum dans les cours d'eau (module) ET au constat de la recharge effective des nappes souterraines

**Exceptions :** utilité publique, intérêt général, sécurité, salubrité, plans d'eau abreuvement élevage, plans d'eau alimentés directement par la nappe dans la limite du volume de prélèvement autorisé ou, à défaut, d'un prélèvement équivalent à une fois le volume du plan d'eau
- ❑ **Où** Bassins versants sensibles en période d'étiage (cf. carte ci-après)

Proposition  
bureau du 14  
janvier



# BASSINS VERSANTS VISÉS PAR LA RÈGLE 9



 masse d'eau en risque de non atteinte des objectifs 2027 pour l'hydrologie (état des lieux 2017 du SDAGE 2022-2027)  
 périmètre du SAGE

 principales rivières  
 limite de département

Source(s) : SYLOA, AELB, IGN  
Conception et réalisation : SYLOA 2020

# Projet de SAGE révisé

## Vote de la CLE

### *Rappel art.212-32 code de l'environnement*

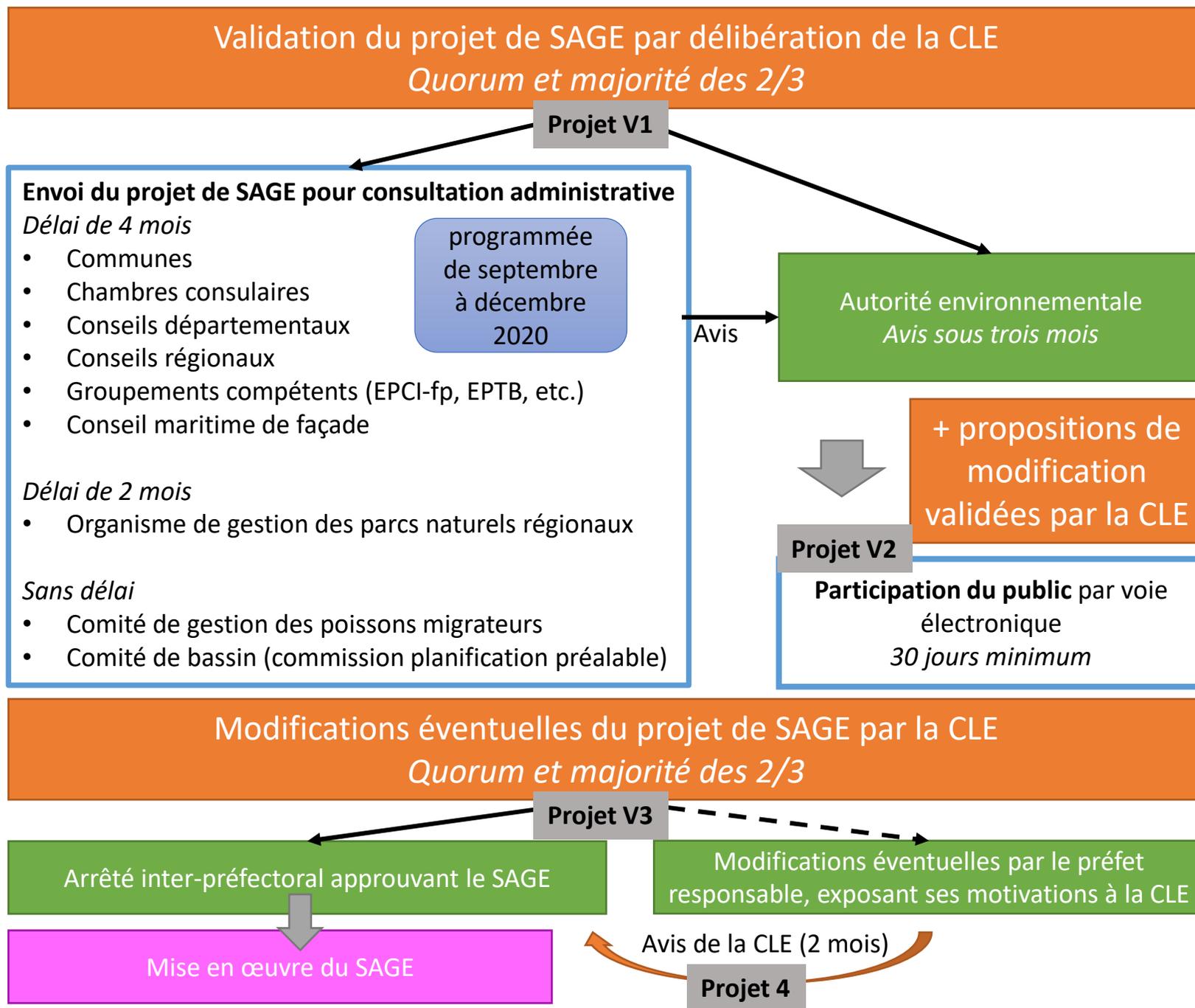
*[...]la commission ne peut valablement délibérer sur ses règles de fonctionnement ainsi que sur l'adoption, la modification et la révision du schéma d'aménagement et de gestion des eaux **que si les deux tiers de ses membres sont présents ou représentés**. Si ce **quorum** n'est pas atteint après une seconde convocation, la commission peut valablement délibérer quel que soit le nombre des membres présents ou représentés.*

*Les délibérations mentionnées à l'alinéa précédent doivent être **adoptées à la majorité des deux tiers des membres présents ou représentés**. [...]*

***Collège « collectivités »** : vote par l'élu nommé dans l'arrêté préfectoral de composition de la CLE*

***Collèges « usagers » et « Etat »** : vote par le représentant*

# Prochaines étapes



# Rapport d'activités 2019

## Rapport d'activités 2019



### SAGE (étude externalisée, prestataires technique et juridique)

- Validation de la Stratégie
- Travail de rédaction : Plan d'aménagement et de gestion durable, Règlement, évaluation environnementale

### COMPATIBILITE SDAGE (régie, 2 stagiaires, 6 comités techniques)

- Têtes de bassin versant
- Continuité écologique
- Ruissellement (pesticides-phosphore)
- Espaces de mobilité de l'estuaire
- Zones humides et marais rétrolittoraux

#### 3 réunions de CLE

- ⇒ Présentation de la Stratégie 6 juin
- ⇒ Validation de la Stratégie 3 juillet
- ⇒ Avancement de la rédaction 15 octobre

#### 12 réunions de Bureau de CLE

- ⇒ 17 dossiers loi sur l'eau/ICPE + 3 compléments
- ⇒ 6 contrats (CT et CRBV)

#### Concertation :

- 2 ateliers (estuaire et littoral)
- 17 commissions thématiques
- 2 comités techniques
- 8 comités de rédaction

## Accompagnement territorial

### Contrats :

- Soutien à l'élaboration, la mise en œuvre, le suivi, le bilan et la reprogrammation des contrats
- **Priorité aux contrats en reprogrammation : Brière-Brivet et Sillon et Marais Nord Loire**
- Aide à l'émergence des volets Qualité des eaux
- Mutualisations

### Pré-projets d'aménagement :

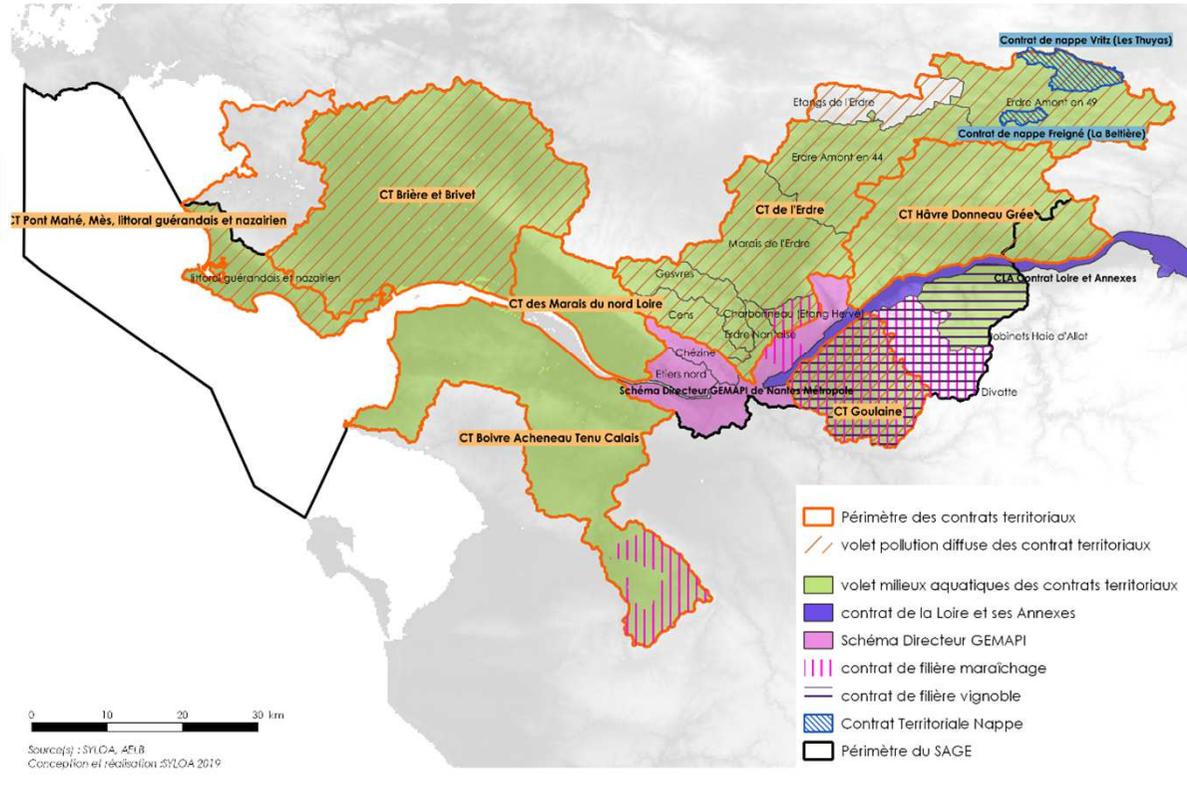
7 projets accompagnés en phase de pré-instruction

### Etude GEMAPI Goulaine, Divatte, Robinets-Haie d'Allot (MO SYLOA pr 4 EPCI-FP, externalisée)

5 réunions de Comités techniques, Comités de pilotage et ateliers de concertation + suivi des prestataires

### Autres projets :

⇒ 20 réunions (PAPI, levée de la Divatte, Comités sécheresse, CLI Dragage, étude GEMAPI Pays de Retz, etc.)



## Rapport d'activités 2019

### Animations territoriales **ASTER** et **Qualité des eaux**

Organisation de temps de formation et d'information :



**Journée « Têtes de bassin versant »**



**Formation** : *Approche sociologique et technique des opérations d'effacement et d'arasement d'ouvrages transversaux*



**Formation** : *Réglementation phytosanitaire*

Mise à disposition d'un fonds documentaire technique (cahiers des charges, guides, etc)

Diffusion d'informations, de ressources documentaires et veille juridique et technique via les listes de diffusion **ASTER / Qualité des eaux**

Etat des lieux des suivis qualité des eaux des différents maîtres d'ouvrage sur le territoire du SAGE

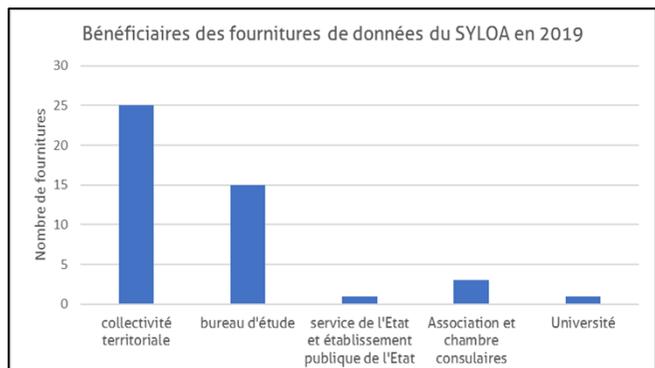
Mutualisations : inscription de suivis de la qualité des eaux sous MO SYLOA dans le contrat territorial Eau du Brivet

## Rapport d'activités 2019

### Administration de données

#### Appui à la mise en œuvre et à la révision du SAGE

- Relais des données auprès des MO publics et privés-  
Cartographies (45 demandes)



- Appui aux projets en régie (TBV, Continuité, etc.)
- Travail sur le déploiement des outils mutualisés et formation des techniciens à ces outils
- Production de cartes pour les documents et instances du SAGE

#### Evaluation : tableau de bord du SAGE

Evolution de l'état – Indicateurs – Atteinte des objectifs

### Communication

- Poursuite de la refonte du site internet et de la charte graphique (externalisée)



- Poursuite du projet de formation pour les membres de la CLE (régie)

5 nouvelles  
vidéos mises  
en ligne



- Outils de communication

Rédaction de brèves, Rendez-vous du SAGE

Compte twitter, Newsletters et lettre interne du SYLOA (Membres), Panneaux d'expositions



# Validation du rapport d'activités 2019

# Plan d'actions pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique



# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau



## Rappel du contexte

### L.214- 17 Code environnement

Mise en place de deux listes de cours d'eau (2006)

Liste 1 : **aucune nouvelle autorisation ou concession** ne peut être accordé pour de nouveaux ouvrages s'ils constituent un obstacle à la continuité écologique.

Liste 2 : **obligation de rétablissement de la continuité écologique** sur les ouvrages existants sous un délai de 5 ans, avec possibilité de report de 5 ans supplémentaire sous réserve de conditions (loi biodiversité du 8 août 2016 )

### **Arrêtés du 10 juillet 2012 portant classement de cours d'eau**

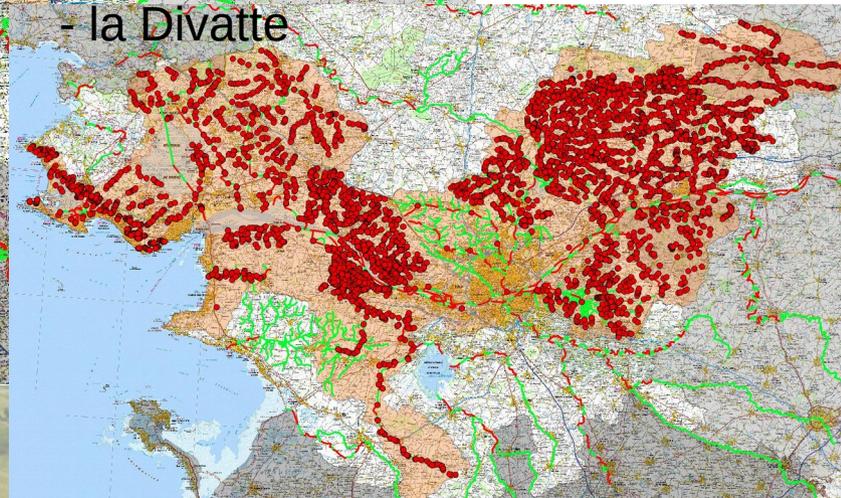
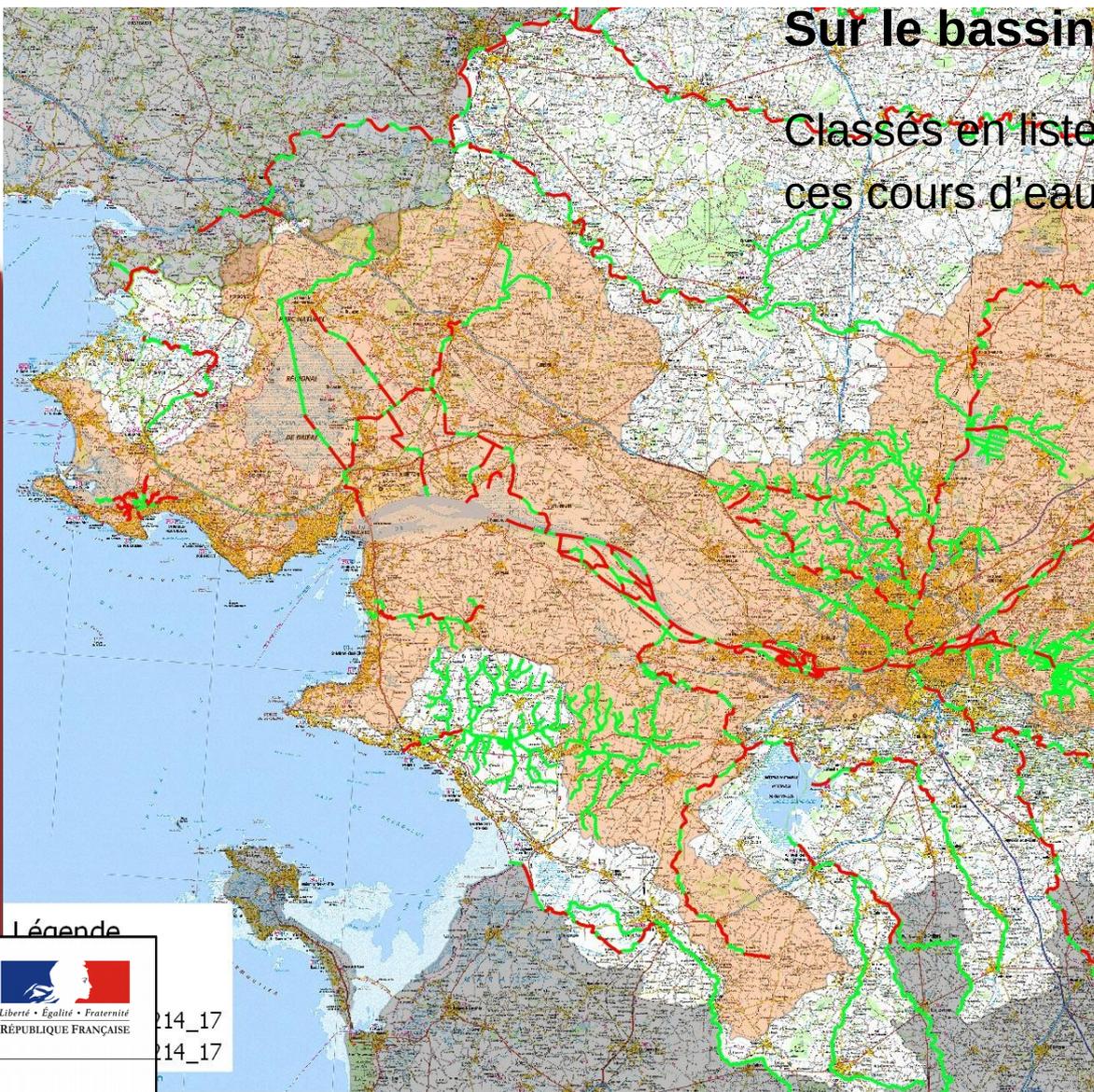
Etablissement de ces listes de cours d'eau, tronçon de cours d'eau et canaux par arrêté du préfet coordonnateur de bassin

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

Sur le bassin du SAGE estuaire de la Loire

Classés en liste 2 (L.214-17) tout ou partie de ces cours d'eau:

- la Loire
- le Brivet et ses exutoires en Loire
- Erdre, Gesvre, Cens et déchausserie
- Havre et Grée
- le Boivre
- Canal de la Martinière, Acheneau et Tenu
- la Goulaine
- la Divatte



Légende



Liberté • Égalité • Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

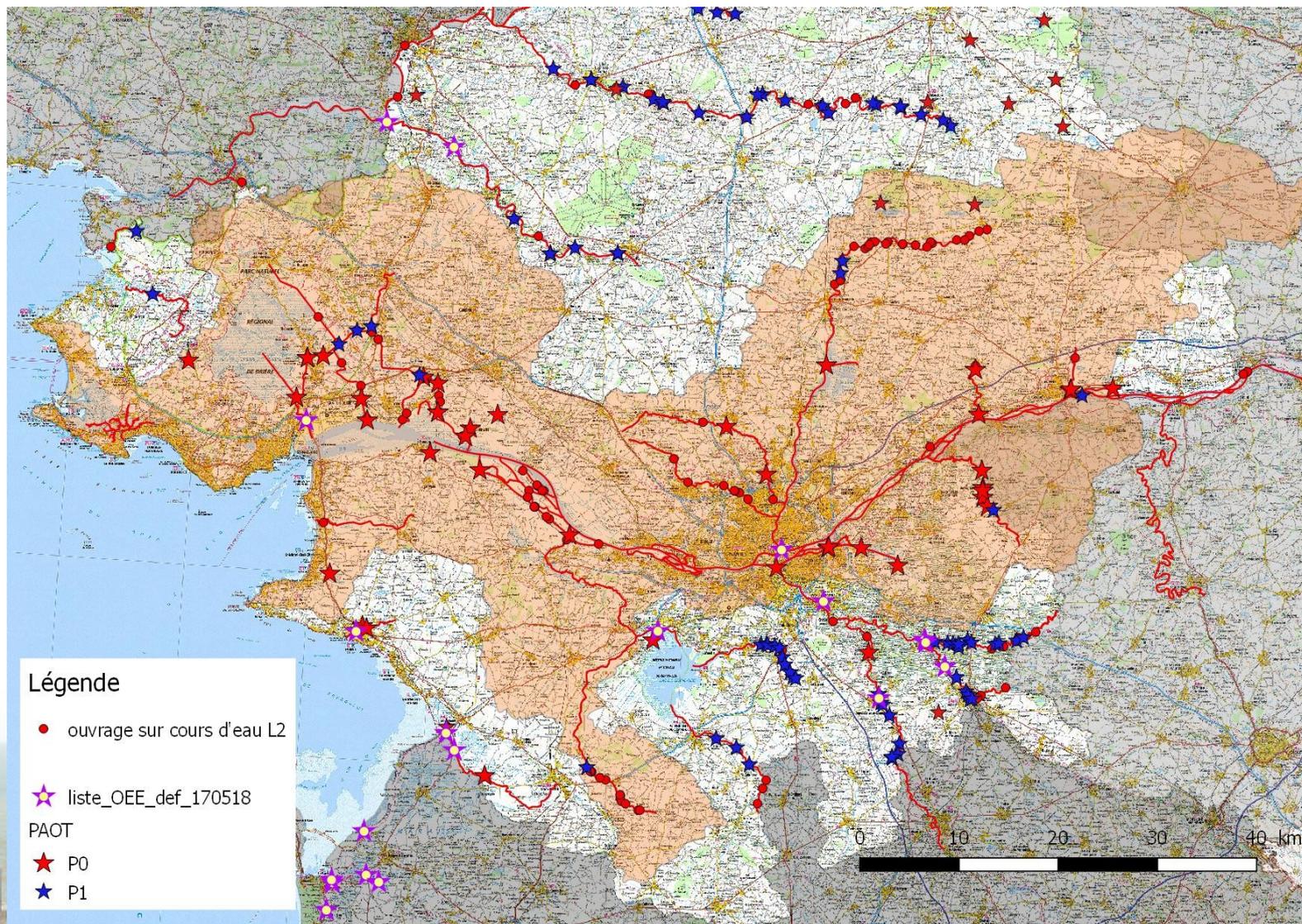
214\_17

214\_17

PRÉFET DE LA  
LOIRE-ATLANTIQUE

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

Ce qui représente 85 ouvrages situés sur des cours d'eau en liste 2 sur le bassin de l'estuaire de la Loire



# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Les opérations de rétablissement de la continuité écologique

### Les facteurs d'avancement

Des syndicats de rivières et EPCI moteurs dans le cadre des contrats territoriaux. Certains ouvrages appartiennent à ces structures publiques.

Des financements partiels des études et travaux par l'agence de l'eau.

### Les points de blocage et de difficulté

Un très grand nombre d'ouvrages, dont près d'une moitié appartenant à des **propriétaires privés** (calculé sur l'ensemble du département 44).

Une **forte réticence et des oppositions** à ces opérations de rétablissement de la continuité écologique notamment quand le projet consiste en une modification de l'ouvrage (effacement, arasement, baisse de la ligne d'eau, ...).

**Antinomie apparente entre les politiques** de rétablissement de la continuité écologique et de développement des énergies renouvelables (hydroélectricité).

Définition de l'**aspect patrimonial** des ouvrages.

**Perception** des propriétaires d'ouvrages, riverains, usagers de cours d'eau.

**D'où des points de friction très fortes sur certains secteurs**

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Mise en place d'un plan d'action pour une politique apaisée de restauration de la continuité écologique

Au vu de ce constat, sur tout le territoire français, mise en place de ce plan d'action, issue du groupe de travail continuité écologique, dans la cadre des travaux du comité national de l'eau.

(note technique du ministère de la transition écologique et solidaire du 30 avril 2019).

Action 1 : prioriser de façon homogène dans les bassins les actions de restauration de la continuité écologique

Focalisation des moyens administratifs, financiers et des contrôles.

Ne consiste pas en une soustraction aux obligations réglementaires sur l'ensemble des ouvrages en liste 2.

Action 2 : Améliorer la coordination et les relations entre les services et opérateurs de l'État en vue d'une meilleure conciliation des enjeux

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Déclinaison sur le bassin Loire Bretagne (juin 2019)

En deux phases :

**Premier temps, priorisation d'un certain nombre d'ouvrages (2019-2021) à partir des éléments de priorité déjà existants**

**Second temps : Concertation pour la révision de cette liste dans le cadre de l'élaboration du PAOT 2022-2027**

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Mise en application en région Pays de la Loire et sur le département de la Loire-Atlantique de la première phase : priorisation

### Principes de priorisation :

Identification de secteurs puis d'ouvrages prioritaires à partir d'enjeux écologique. En prenant en compte les ouvrages déjà prioritaires (OEE, PAOT, PLAGEPOMI, SAGE)  
Prise en compte d'éléments de pragmatisme : facilité technique, administrative, financière, portage par une maîtrise d'ouvrage collective, démarche pré-existante, ...  
Mise en place d'une concertation locale.

### Dimensionnement et planning

25 à 35 ouvrages par département

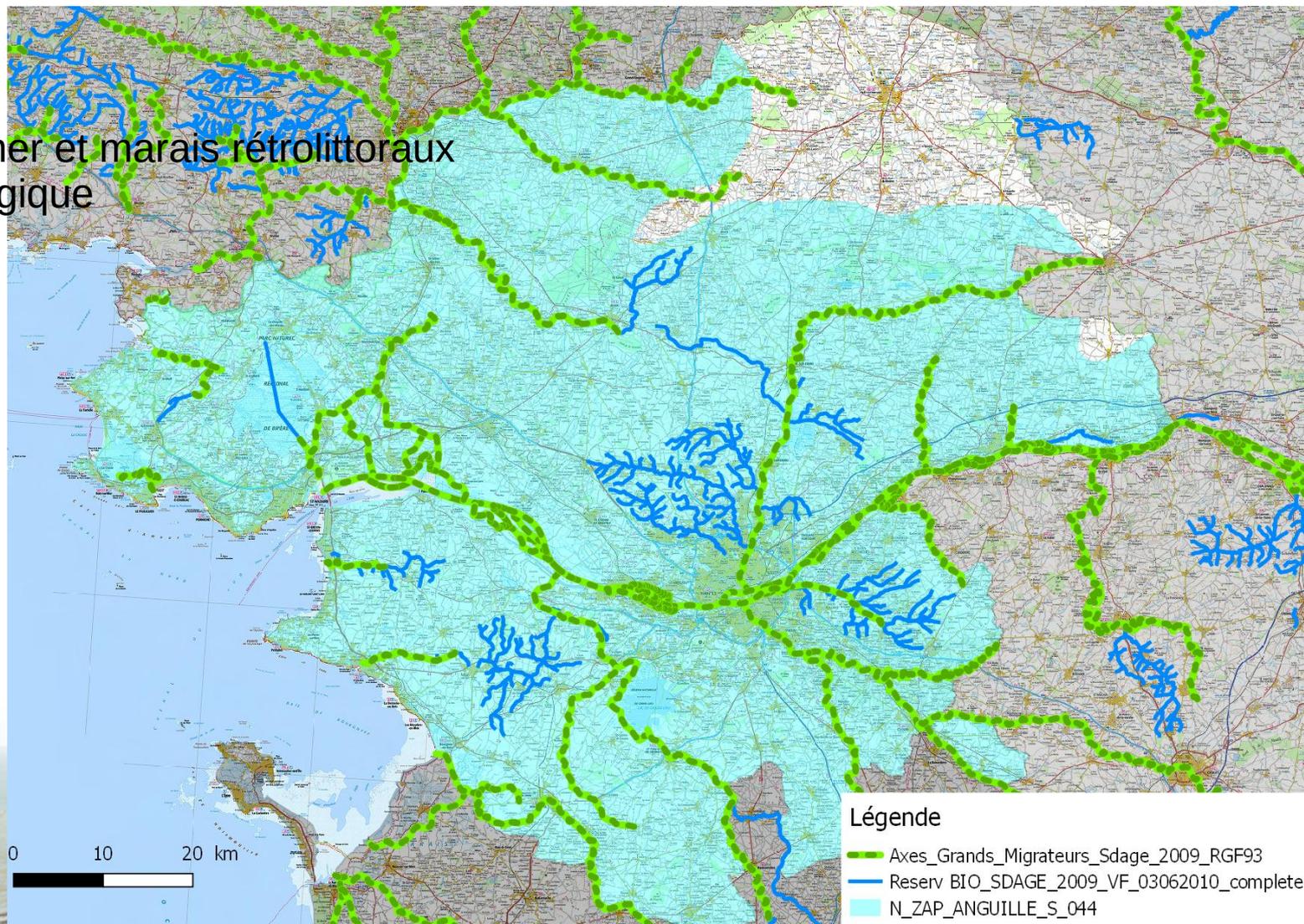
Transmission d'une liste à la DREAL de bassin pour le 31 octobre puis à la DEB pour fin novembre 2019.

Poursuite de l'accompagnement des syndicats et maîtres d'ouvrages sur les opportunités, y compris hors de cette liste de priorisation.

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Les principaux enjeux sur le département de la Loire-Atlantique

ZAP Anguille  
Axes migrateurs  
Ouverture à la mer et marais rétro-littoraux  
Réservoirs biologiques

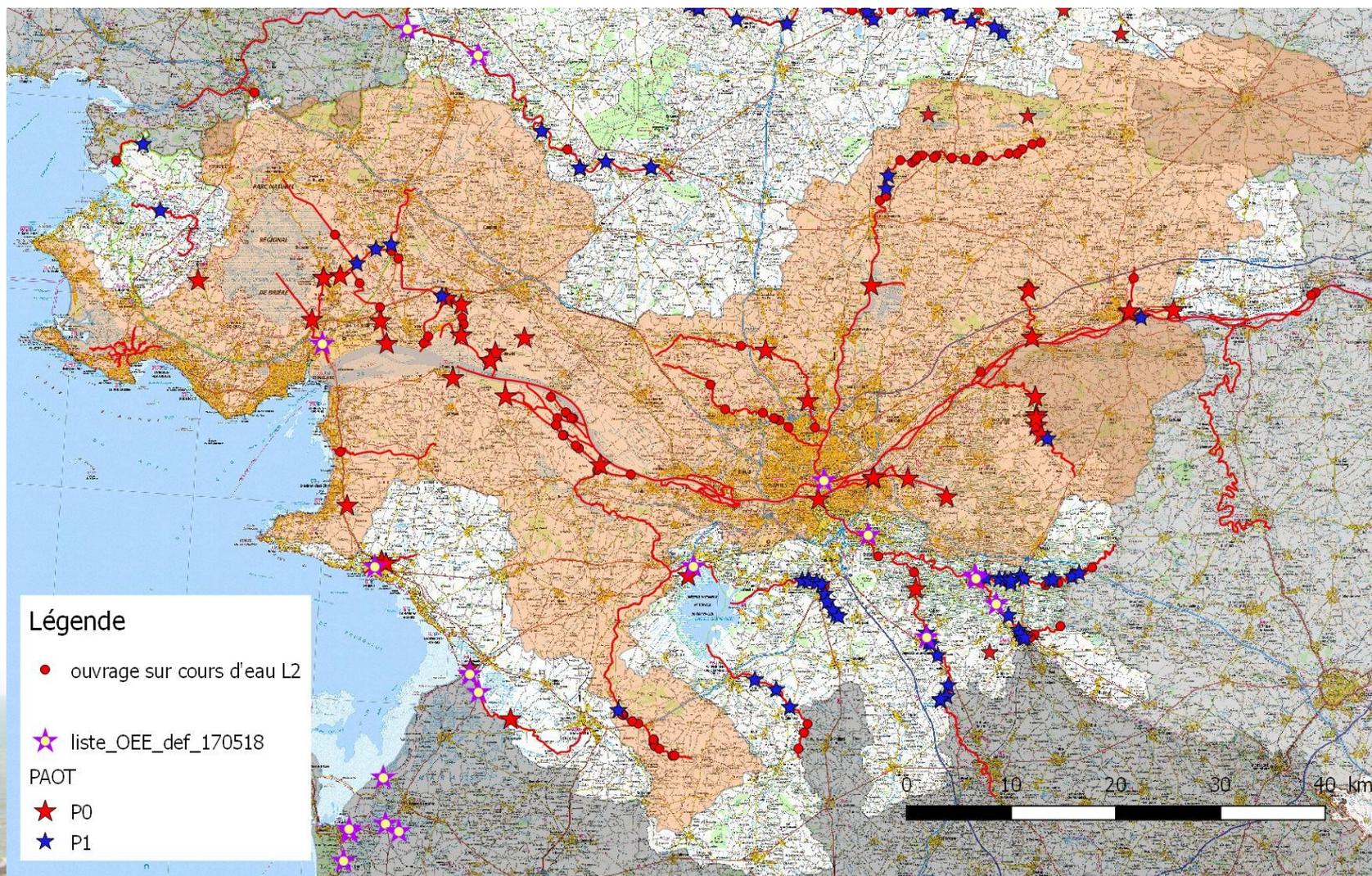


# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Les priorisations déjà existantes

Cours d'eau classés en liste 1 et 2 (L.214-17 C. Env.)

PAOT  
OEE



# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Liste ouvrages prioritaires proposés dans le cadre du PAPARCE

Priorisation complémentaire dans le cadre du PAPARCE

Liste basée sur les enjeux, une logique d'ouverture à la mer des ouvrages et du pragmatisme (maîtrise d'ouvrage assurée, pas d'enjeux prioritaires autres, outils réglementaires, ...).

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau



## Elaboration de la liste d'ouvrages (Loire-Atlantique)

- Agrégation des tableaux de priorité PAOT P0 et OEE → 54 ouvrages

LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bouaye - cours d'eau l'acheneau	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE38023 - La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture		PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958 - Vanne du Pont Tourmant - cours d'eau l'aumondiere		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE41806 - porte de la cave d'Anetz - cours d'eau la boire torse		PAOT P0	Boire Torse
LISTE 2 - ROE16996 - Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE6049 - Vannage de Mean - cours d'eau le brivet	OEE Loire		Brivet
LISTE 2 - ROE16994 - Barrage de Rozé-Brière - cours d'eau le canal de rose		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16991 - Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16990 - Vannes du Pont de Paille - cours d'eau le canal de trignac		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE34215 - Ecluses du Priory - cours d'eau le canal du priory		PAOT P0	Brivet - Priory
LISTE 2 - ROE17015 - Vannage de Throuze - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17007 - Ecluse de la Taille 2 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17006 - Ecluse de la Taille 1 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17002 - Ecluse de Vieux Pont - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE16965 - vanne de Lavau-Pierre Rouge - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE39310 - barrage des gâineaux - cours d'eau le calais		PAOT P0	Calais
LISTE 2 - ROE29472 - Boisman - cours d'eau le canal de haute perche		PAOT P0	Canal de Hte Perche
LISTE 2 - ROE29471 - Ecluse de Pomie - cours d'eau le canal de haute perche	OEE Loire	PAOT P0	Canal de Hte Perche
HORS LISTE 2 - ROE38255 - Val St Martin - cours d'eau l'affluent du canal de haute perche		PAOT P0	Canal de Hte Perche - Affluent
HORS LISTE 2 - ROE39523 - étang de Vigneux de Bretagne - cours d'eau le choiseau		PAOT P0	Choiseaux
LISTE 2 - ROE39380 - marais endigué de Mazerolles - cours d'eau le russeau de la dechausserie		PAOT P0	Dechausserie
LISTE 2 - ROE44736 - chaussée de hucheloup - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
LISTE 2 - ROE44735 - chaussée du bordage - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
LISTE 2 - ROE44733 - chaussée de Rochefollet - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
LISTE 2 - ROE44730 - chaussée de la Breulière - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
LISTE 2 - ROE4997 - St Félix - cours d'eau l'erdre	OEE Loire	PAOT P0	Erdre
LISTE 2 - ROE38242 - Vanne du Collet - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE38214 - Vannage du Fresne - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE34604 - Ecluse du Port La Roche - cours d'eau le falleron		PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE5004 - moulin du château - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE4991 - Verriere - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE45641 - Pont de Louen - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45640 - Vanne d'Embreil - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45637 - Basse Goulaine (vanne annexe) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45635 - Basse Goulaine (vanne principale) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE5970 - Planty - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE4824 - Porte du Marais de Grée - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE5963 - Coufle - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
LISTE 2 - ROE4783 - barrage d'Oudon - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
LISTE 2 - ROE7800 - vannage de Théilac - cours d'eau Isaac	OEE Bretagne		Isac
LISTE 2 - ROE82178 - vanne du Thénol - cours d'eau Isaac			Isac
LISTE 2 - ROE59959 - Vanne du Carnet - cours d'eau le canal de la martiniere		PAOT P0	Martiniere
HORS LISTE 2 - ROE17012 - Barrage de l'étang de Sandun - Etang de Sandun		PAOT P0	Sandun
LISTE 2 - ROE2695 - Pé de Vignard - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE2693 - Chaussée des Moines - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE26137 - Pont Rousseau - cours d'eau la sevre nantaise		PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE6203 - Vanne du pont qui tourne - cours d'eau le syl		PAOT P0	Syl
HORS LISTE 2 - ROE6200 - Vannage de Lavau sur Loire - cours d'eau le syl		PAOT P0	Syl
LISTE 2 - ROE9993 - Moulin de Balleron - cours d'eau le don	OEE Bretagne		Don
LISTE 2 - ROE34572 - Les Epinettes - cours d'eau la maine	OEE Loire	PAOT P1	Maine
LISTE 2 - ROE2699 - Angreviers - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE2697 - Moulin des Ronces - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Elaboration de la liste d'ouvrages

- Agrégation des tableaux de priorité PAOT P0 et OEE → **54 ouvrages**
  - Analyse des éléments de pragmatisme => retrait d'ouvrages
    - sans maîtrise d'ouvrage avérée
    - présence d'enjeux prioritaires autres
- (plan d'eau AEP par exemple )
- doublons (2 ouvrages en parallèle par exemple)
  - hors Liste 2 L.214-17

HORS LISTE 2 - ROE38023 - La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958 - Vanne du Pont Tourant - cours d'eau Taumondiere		PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bouaye - cours d'eau facheau		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE38023 - La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958 - Vanne du Pont Tourant - cours d'eau Taumondiere		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bouaye - cours d'eau facheau		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE38023 - La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture		PAOT P0	Boire Torse
HORS LISTE 2 - ROE59958 - Vanne du Pont Tourant - cours d'eau Taumondiere		PAOT P0	Boire Torse
HORS LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bouaye - cours d'eau facheau		PAOT P0	Boire Torse
HORS LISTE 2 - ROE16996 - Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet	OEE Loire	PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE6049 - Vannage de Mean - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE16994 - Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le canal de rose	OEE Loire	PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE16991 - Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE16990 - Vannes du Pont de Paille - cours d'eau le canal de trignac		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE34215 - Ecluse du Priory - cours d'eau le canal du priory		PAOT P0	Brivet - Priory
HORS LISTE 2 - ROE17015 - Vannage de l'hirouze - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE17007 - Ecluse de la Taille 2 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE17006 - Ecluse de la Taille 1 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE17002 - Ecluse de Vieux Pont - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE16965 - vanne de Lavau-Pierre Rouge - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE39310 - barrage des gâneaux - cours d'eau le callas		PAOT P0	Callas
HORS LISTE 2 - ROE29472 - Boisman - cours d'eau le canal de haute perche		PAOT P0	Canal de Hte Perche
HORS LISTE 2 - ROE29471 - Ecluse de Pornic - cours d'eau le canal de haute perche	OEE Loire	PAOT P0	Canal de Hte Perche
HORS LISTE 2 - ROE38256 - Val St Martin - cours d'eau l'affluent du canal de haute perche		PAOT P0	Canal de Hte Perche - Affluent
HORS LISTE 2 - ROE39523 - étang de Vigneux de Bretagne - cours d'eau le choiseau		PAOT P0	Choiseaux
HORS LISTE 2 - ROE39380 - marais endigué de Mazerolles - cours d'eau le russeau de la dechausserie		PAOT P0	Déchausserie
HORS LISTE 2 - ROE44736 - chaussée de hucheloup - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
HORS LISTE 2 - ROE44735 - chaussée du bordage - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
HORS LISTE 2 - ROE44733 - chaussée de Rochefollet - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
HORS LISTE 2 - ROE44730 - chaussée de la Bresulière - cours d'eau la divatte		PAOT P0	Divatte
HORS LISTE 2 - ROE4997 - St Félix - cours d'eau l'erdre	OEE Loire	PAOT P0	Erdre
HORS LISTE 2 - ROE38242 - Vanne du Collet - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
HORS LISTE 2 - ROE38214 - Vannage du Fresne - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
HORS LISTE 2 - ROE34604 - Ecluse du Port La Roche - cours d'eau le falleron		PAOT P0	Falleron
HORS LISTE 2 - ROE5004 - moulin du château - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
HORS LISTE 2 - ROE4991 - Verriere - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
HORS LISTE 2 - ROE45641 - Pont de Louen - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE45640 - Vanne d'Embreil - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE45637 - Basse Goulaine (vanne annexes) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE45635 - Basse Goulaine (vanne principale) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE5970 - Planty - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
HORS LISTE 2 - ROE4824 - Porte du Marais de Gree - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
HORS LISTE 2 - ROE5963 - Coufle - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
HORS LISTE 2 - ROE4783 - barrage d'Oudon - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
HORS LISTE 2 - ROE7800 - vannage de Théillac - cours d'eau Isaac	OEE Bretagne		Isac
HORS LISTE 2 - ROE82178 - vanne du Thénot - cours d'eau Isaac			Isac
HORS LISTE 2 - ROE59959 - Vanne du Carnet - cours d'eau le canal de la martinier		PAOT P0	Martinier
HORS LISTE 2 - ROE17012 - Barrage de l'étang de Sandun - Etang de Sandun		PAOT P0	Sandun
HORS LISTE 2 - ROE2695 - Pé de Vignard - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE2693 - Chaussée des Moines - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE26137 - Pont Rousseau - cours d'eau la sevre nantaise		PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE6203 - Vanne du pont qui loume - cours d'eau le syl		PAOT P0	Syl
HORS LISTE 2 - ROE6206 - Vannage de Lavau sur Loire - cours d'eau le syl		PAOT P0	Syl
HORS LISTE 2 - ROE9993 - Moulin de Balleron - cours d'eau le don	OEE Bretagne		Don
HORS LISTE 2 - ROE34572 - Les Epinettes - cours d'eau la maine	OEE Loire	PAOT P1	Maine
HORS LISTE 2 - ROE2699 - Angreviers - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE2697 - Moulin des Ronces - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Elaboration de la liste d'ouvrages

- Agrégation des tableaux de priorité PAOT P0 et OEE → **54 ouvrages**
- Analyse des éléments de pragmatisme => retrait d'ouvrages
  - sans maîtrise d'ouvrage avérée
  - présence d'enjeux prioritaires autres

(plan d'eau AEP par exemple )

- doublons (2 ouvrages en parallèle par exemple)
- hors Liste 2 L.214-18 → **32 ouvrages**

HORS LISTE 2 - ROE38023 - La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958 - Vanne du Pont Tourant - cours d'eau l'aumondiere		PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bouaye - cours d'eau l'acheneau		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE38023 - La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958 - Vanne du Pont Tourant - cours d'eau l'aumondiere		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE41806 - porte de la cave d'Anetz - cours d'eau la boire torse		PAOT P0	Boire Torse
HORS LISTE 2 - ROE16996 - Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE6049 - Vannage de Mean - cours d'eau le brivet	OEE Loire		Brivet
HORS LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bouaye - cours d'eau l'acheneau		OEE Loire	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE16996 - Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet		OEE Loire	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE6049 - Vannage de Mean - cours d'eau le brivet		OEE Loire	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE16994 - Barrage de Rozé-Brère - cours d'eau le canal de rose		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE16991 - Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE16990 - Vannes du Pont de Paille - cours d'eau le canal de trignac		PAOT P0	Brivet
HORS LISTE 2 - ROE17015 - Vannage de Throuze - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE17006 - Ecluse de la Taille 1 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE17002 - Ecluse de Vieux Port - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE16965 - vanne de Lavau-Pierre Rouge - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
HORS LISTE 2 - ROE29471 - Ecluse de Pomis - cours d'eau le canal de haute perche	OEE Loire	PAOT P0	Canal de Hte Perche
HORS LISTE 2 - ROE4997 - St Félix - cours d'eau l'erdre	OEE Loire	PAOT P0	Erdre
HORS LISTE 2 - ROE38242 - Vanne du Collet - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
HORS LISTE 2 - ROE38214 - Vannage du Fresne - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
HORS LISTE 2 - ROE5004 - moulin du château - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
HORS LISTE 2 - ROE4991 - Verriere - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
HORS LISTE 2 - ROE45641 - Pont de Louen - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE45640 - Vanne d'Embreil - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE45635 - Basse Goulaine (vanne principale) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
HORS LISTE 2 - ROE5970 - Planty - cours d'eau le gree ou poulle		PAOT P0	Gree
HORS LISTE 2 - ROE4824 - Porte du Marais de Grée - cours d'eau le gree ou poulle		PAOT P0	Gree
HORS LISTE 2 - ROE4783 - barrage d'Oudon - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
HORS LISTE 2 - ROE7800 - vannage de Théillac - cours d'eau Isaac	OEE Bretagne		Isac
HORS LISTE 2 - ROE82178 - vanne du Thénol - cours d'eau Isaac			Isac
HORS LISTE 2 - ROE59959 - Vanne du Carnet - cours d'eau le canal de la martinierie		PAOT P0	Martinierie
HORS LISTE 2 - ROE2695 - Pé de Vignard - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE2693 - Chaussée des Moines - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE26137 - Pont Rousseau - cours d'eau la sevre nantaise		PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE9993 - Moulin de Balleron - cours d'eau le don	OEE Bretagne		Don
HORS LISTE 2 - ROE34572 - Les Epinettes - cours d'eau la maine	OEE Loire	PAOT P1	Maine
HORS LISTE 2 - ROE2699 - Angreviers - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE2697 - Moulin des Ronces - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE4783 - barrage d'Oudon - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
HORS LISTE 2 - ROE7800 - vannage de Théillac - cours d'eau Isaac	OEE Bretagne		Isac
HORS LISTE 2 - ROE82178 - vanne du Thénol - cours d'eau Isaac			Isac
HORS LISTE 2 - ROE59959 - Vanne du Carnet - cours d'eau le canal de la martinierie		PAOT P0	Martinierie
HORS LISTE 2 - ROE17012 - Barrage de l'Etang de Sandon - Etang de Sandon		PAOT P0	Sandon
HORS LISTE 2 - ROE2695 - Pé de Vignard - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE2693 - Chaussée des Moines - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE26137 - Pont Rousseau - cours d'eau la sevre nantaise		PAOT P0	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE6203 - Vanne du pont qui loume - cours d'eau le syl		PAOT P0	Syl
HORS LISTE 2 - ROE6206 - Vannage de Lavau sur Loire - cours d'eau le syl		PAOT P0	Syl
HORS LISTE 2 - ROE9993 - Moulin de Balleron - cours d'eau le don	OEE Bretagne		Don
HORS LISTE 2 - ROE34572 - Les Epinettes - cours d'eau la maine	OEE Loire	PAOT P1	Maine
HORS LISTE 2 - ROE2699 - Angreviers - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
HORS LISTE 2 - ROE2697 - Moulin des Ronces - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Elaboration de la liste d'ouvrages

- Agrégation des tableaux de priorité PAOT P0 et OEE → **54 ouvrages**
- Analyse des éléments de pragmatisme => retrait d'ouvrages
  - sans maîtrise d'ouvrage avérée
  - présence d'enjeux prioritaires autres

(plan d'eau AEP par exemple )

- doublons (2 ouvrages en parallèle par exemple)
- hors Liste 2 L.214-18 → **32 ouvrages**
- Vérification des enjeux et d'une logique de reconquête par l'aval => ajout de quelques ouvrages en P1 du PAOT ou non référencé au PAOT (Cens par exemple) → **39 ouvrages**

Code	Description	OEE	PAOT	Commune
HORS LISTE 2 - ROE38023	La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture		PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958	Vanne du Pont Tournant - cours d'eau l'aumondiere		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE37963	Vanne de Bouaye - cours d'eau l'acheneau	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE38023	La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture		PAOT P0	Acheneau
HORS LISTE 2 - ROE59958	Vanne du Pont Tournant - cours d'eau l'aumondiere		PAOT P0	Aumondiere
HORS LISTE 2 - ROE41806	porte de la cave d'Anetz - cours d'eau la boire torse		PAOT P0	Boire Torse
LISTE 2 - ROE16996	Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE6049	Vannage de Mean - cours d'eau le brivet	OEE Loire	PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE37963	Vanne de Bouaye - cours d'eau l'acheneau		PAOT P0	Acheneau
LISTE 2 - ROE16996	Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE6049	Vannage de Mean - cours d'eau le brivet	OEE Loire	PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16994	Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le canal de rose		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16991	Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16990	Vannes du Pont de Paille - cours d'eau le canal de trignac		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE17015	Vannage de Thirouze - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17006	Ecluse de la Taille 1 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17002	Ecluse de Vieux Pont - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE16965	vanne de Lavau-Pierre Rouge - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE29471	Ecluse de Pomie - cours d'eau le canal de haute perche	OEE Loire	PAOT P0	Canal de Hte Perche
LISTE 2 - ROE4997	St Félix - cours d'eau l'erdiere	OEE Loire	PAOT P0	Erdre
LISTE 2 - ROE38242	Vanne du Collet - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE38214	Vannage du Fresne - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE5004	moulin du château - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE4991	Verriere - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE45641	Pont de Louen - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45640	Vanne d'Embreil - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45635	Basse Goulaine (vanne principale) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE5970	Planty - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE38023	La maison blanche - cours d'eau la douve de ceinture		PAOT P0	Acheneau
LISTE 2 - ROE59958	Vanne du Pont Tournant - cours d'eau l'aumondiere		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE6049	Vannage de Mean - cours d'eau le brivet	OEE Loire	PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16994	Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le canal de rose		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16991	Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16990	Vannes du Pont de Paille - cours d'eau le canal de trignac		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE17015	Vannage de Thirouze - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17006	Ecluse de la Taille 1 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17002	Ecluse de Vieux Pont - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE16965	vanne de Lavau-Pierre Rouge - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE29471	Ecluse de Pomie - cours d'eau le canal de haute perche	OEE Loire	PAOT P0	Canal de Hte Perche
LISTE 2 - ROE4997	St Félix - cours d'eau l'erdiere	OEE Loire	PAOT P0	Erdre
LISTE 2 - ROE38242	Vanne du Collet - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE38214	Vannage du Fresne - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE5004	moulin du château - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE4991	Verriere - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE45641	Pont de Louen - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45640	Vanne d'Embreil - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45635	Basse Goulaine (vanne principale) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE5970	Planty - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE4824	Porte du Marais de Gré - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE4783	barrage d'Oudon - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
LISTE 2 - ROE9993	vannage de Thélillac - cours d'eau l'isac	OEE Bretagne	PAOT P0	Isac
LISTE 2 - ROE82178	vanne du Thénot - cours d'eau l'isac		PAOT P0	Isac
LISTE 2 - ROE59959	Vanne du Carnet - cours d'eau le canal de la martiniere		PAOT P0	Martiniere
LISTE 2 - ROE2695	Pé de Vignard - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE2693	Chaussée des Moines - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE26137	Pont Rousseau - cours d'eau la sevre nantaise		PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE9993	Moulin de Balleron - cours d'eau le don	OEE Bretagne	PAOT P1	Don
LISTE 2 - ROE34572	Les Epinettes - cours d'eau la maine	OEE Loire	PAOT P1	Maine
LISTE 2 - ROE2699	Angreviers - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE2697	Moulin des Ronces - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE33479	moulin de chère - cours d'eau la chere		PAOT P1	Chere
LISTE 2 - ROE31316	moulin de juzet - cours d'eau le don		PAOT P1	Don
LISTE 2 - ROE10002	Moulin du Bout des Ponts - cours d'eau le don		PAOT P1	Don
LISTE 2 - ROE10182	Ecluse de Melneuf - cours d'eau l'isac		PAOT P1	Isac
LISTE 2 - ROE34565	La Trétière - cours d'eau la maine		PAOT P1	Maine
LISTE 2 - ROE	La Berthelotiere - cours d'eau le cens		PAOT P1	Cens
LISTE 2 - ROE	La Berthelotiere - cours d'eau le cens		PAOT P1	Cens

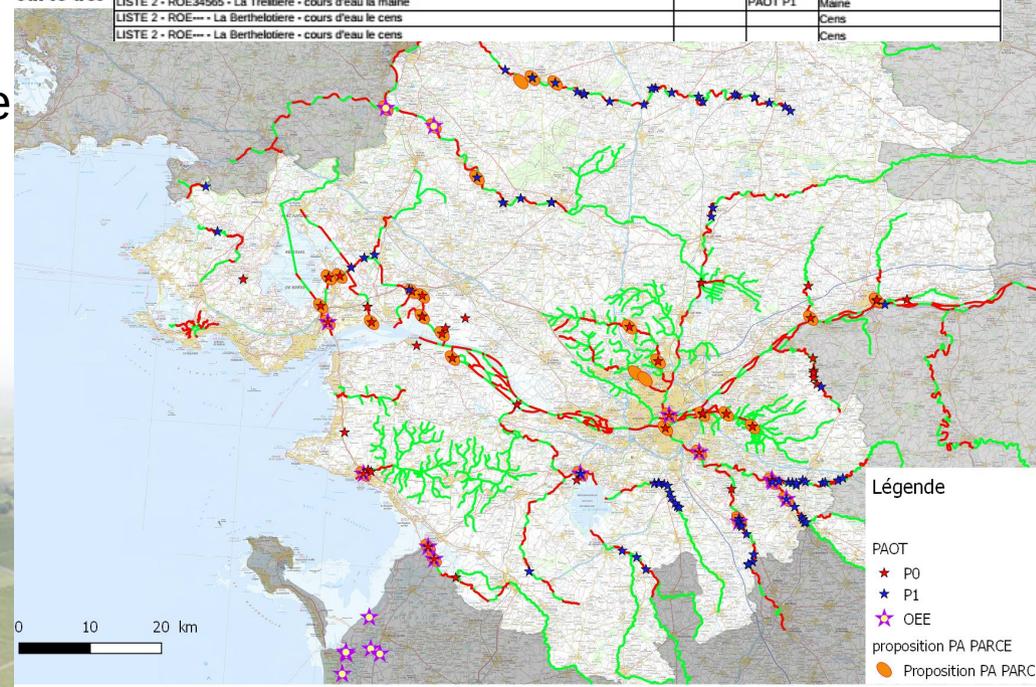
# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Liste d'ouvrages proposée

- Agrégation des tableaux de priorité PAOT P0 et OEE → **54 ouvrages**
- Analyse des éléments de pragmatisme => retrait d'ouvrages
  - sans maîtrise d'ouvrage avérée
  - présence d'enjeux prioritaires autres
- (plan d'eau AEP par exemple)
- doublons (2 ouvrages en parallèle par exemple)
- hors Liste 2 L.214-18 → **32 ouvrages**
- Vérification des enjeux et d'une logique de reconquête par l'aval => ajout de quelques ouvrages en P1 du PAOT ou non référencé au PAOT (Cens par exemple) → **39 ouvrages**

LISTE 2 - ROE37963 - Vanne de Bousaye - cours d'eau facheneau	OEE Loire	PAOT P0	Acheneau
LISTE 2 - ROE16996 - Vannage de Boisman - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE6049 - Vannage de Mean - cours d'eau le brivet	OEE Loire		Brivet
LISTE 2 - ROE16994 - Barrage de Rozé-Brière - cours d'eau le canal de rose		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16991 - Barrage de Rozé-Brivet - cours d'eau le brivet		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE16990 - Vannes du Pont de Paille - cours d'eau le canal de trignac		PAOT P0	Brivet
LISTE 2 - ROE17015 - Vannage de Thirouze - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17006 - Ecluse de la Taille 1 - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE17002 - Ecluse de Vieux Pont - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE16965 - vanne de Lavau-Pierre Rouge - cours d'eau le canal de la taillee		PAOT P0	Brivet - Taillee
LISTE 2 - ROE29471 - Ecluse de Pomic - cours d'eau le canal de haute perche	OEE Loire	PAOT P0	Canal de Hte Perche
LISTE 2 - ROE4997 - St Félix - cours d'eau l'erdre	OEE Loire	PAOT P0	Erdre
LISTE 2 - ROE38242 - Vanne du Collet - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE38214 - Vannage du Fresne - cours d'eau le falleron	OEE Loire	PAOT P0	Falleron
LISTE 2 - ROE5004 - moulin du château - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE4991 - Verriere - cours d'eau le gesvres		PAOT P0	Gesvres
LISTE 2 - ROE45641 - Pont de Louen - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45640 - Vanne d'Embreil - cours d'eau la goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE45635 - Basse Goulaine (vanne principale) - cours d'eau le canal de goulaine		PAOT P0	Goulaine
LISTE 2 - ROE5970 - Planty - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE4824 - Porte du Marais de Grée - cours d'eau le gree ou pouille		PAOT P0	Gree
LISTE 2 - ROE4783 - barrage d'Oudon - cours d'eau le havre		PAOT P0	Havre
LISTE 2 - ROE7800 - vannage de Thellac - cours d'eau Isac	OEE Bretagne		Isac
LISTE 2 - ROE82178 - vanne du Thénor - cours d'eau Isac			Isac
LISTE 2 - ROE59959 - Vanne du Carnet - cours d'eau le canal de la martiniere		PAOT P0	Martiniere
LISTE 2 - ROE2695 - Pé de Vignard - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE2693 - Chaussée des Moines - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE26137 - Pont Rousseau - cours d'eau la sevre nantaise		PAOT P0	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE9993 - Moulin de Balleron - cours d'eau le don	OEE Bretagne		Don
LISTE 2 - ROE34572 - Les Epanettes - cours d'eau la maine	OEE Loire	PAOT P1	Maine
LISTE 2 - ROE2699 - Angreviers - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE2697 - Moulin des Ronces - cours d'eau la sevre nantaise	OEE Loire	PAOT P1	Sevre Nantaise
LISTE 2 - ROE33479 - moulin de chère - cours d'eau la chere		PAOT P1	Chere
LISTE 2 - ROE31316 - moulin de juzet - cours d'eau le don		PAOT P1	Don
LISTE 2 - ROE10002 - Moulin du Blot des Ponts - cours d'eau le don		PAOT P1	Don
LISTE 2 - ROE10182 - Ecluse de Melneuf - cours d'eau l'isac		PAOT P1	Isac
LISTE 2 - ROE34565 - La Tréalière - cours d'eau la maine		PAOT P1	Maine
LISTE 2 - ROE--- - La Berthelotiere - cours d'eau le cens			Cens
LISTE 2 - ROE--- - La Berthelotiere - cours d'eau le cens			Cens

Départem  
Carte des



Légende

- PAOT
- ★ P0
- ★ P1
- ★ OEE
- proposition PA PARCE
- Proposition PA PARCE



# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Liste ouvrages sur le département de la Loire- Atlantique

### Ouvrages Brivet - Brière

ouvrage	cours d'eau	Enjeux piscicole	Enjeux Sédimen	Classement existant	Autres paramètres
Vannage de Méan ROE6049	Brivet	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 OEE	1er ouvrage à la mer
Vannes du Pont de Paille ROE16990	Brivet / Canal de Trignac	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	Accès aux marais de Brière
Barrage de Rozé-Brivet ROE16991	Brivet	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
Barrage de Rozé-Brière ROE16994	Brivet/ Canal de Rozé	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	Accès aux marais de Brière
Vannage de Boisman ROE16996	Brivet	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
vanne de Lavau-Pierre Rouge ROE16965	Canal de la Taillée	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	1er ouvrage à la mer
Ecluse de la Taillé ROE17006	Canal de la Taillée	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
Ecluse de Vieux Pont ROE17002	Canal de la Taillée	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
Vannage de l'hirouze ROE17015	Canal de la Taillée	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	

Département de la Loire-Atlantique  
Carte des ouvrages proposés au PA PARCE

### Brivet - Briere

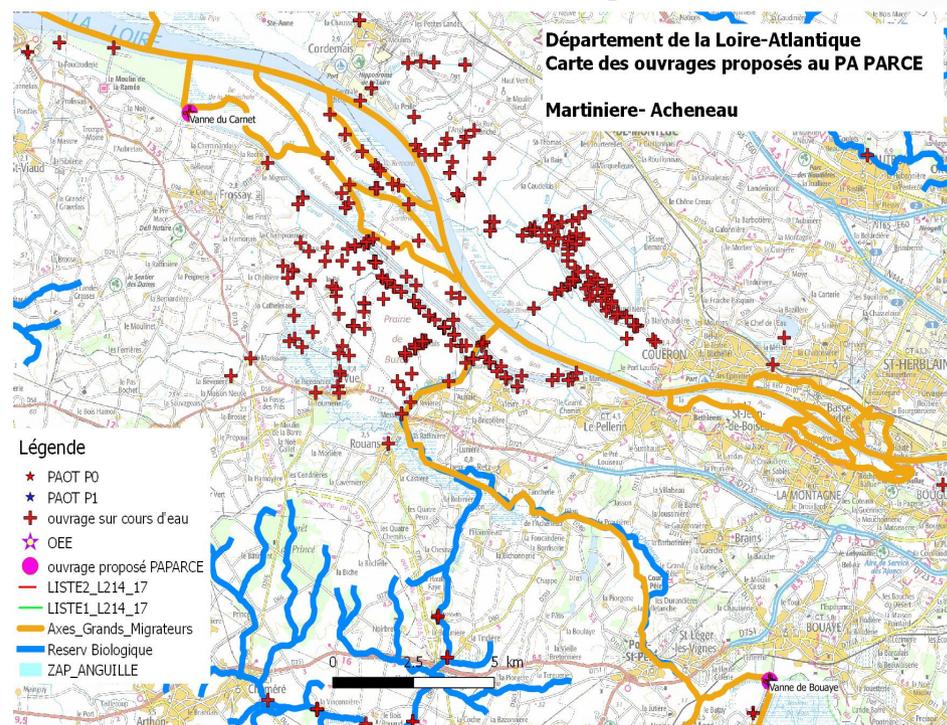


Vannage du Priory Loire ROE16957	Canal du Priory	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	1er ouvrage à la mer
-------------------------------------	-----------------	-------------------------------	-------	----------------------	----------------------

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Liste ouvrages sur le département de la Loire- Atlantique

### Ouvrages Canal de la Martinière - Acheneau



ouvrage	cours d'eau	Enjeux piscicole	Enjeux Sédimentaire	Classement existant	Autres enjeux
Vanne du Carnet ROE59959	Canal de la Martinière	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	1er ouvrage à la mer
Vanne de Bouaye ROE37963	Acheneau	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0 OEE	Accès au lac de Grand Lieu

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

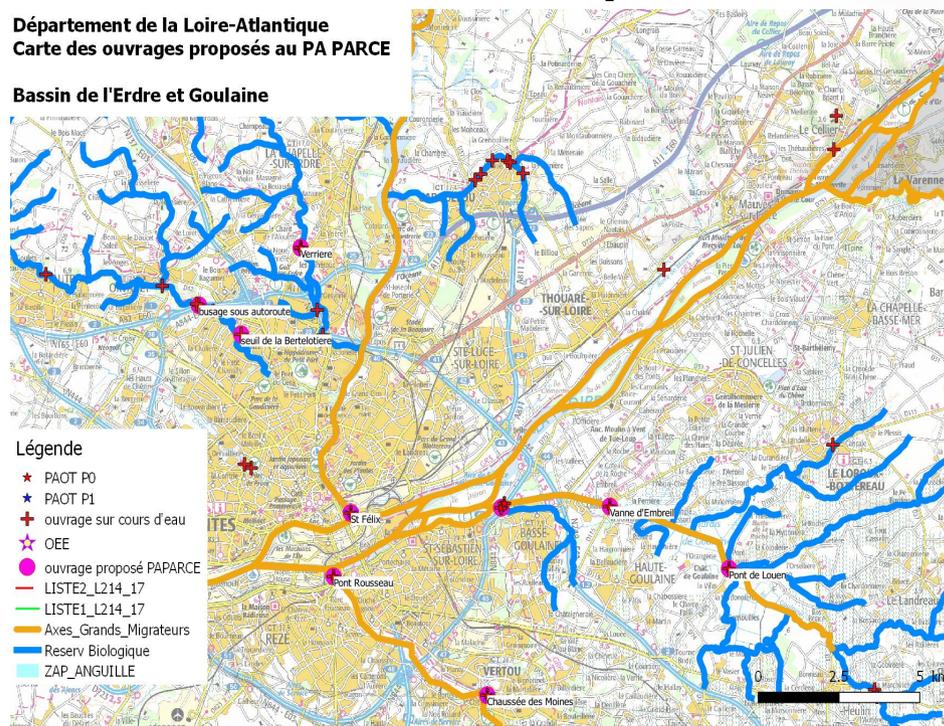
## Liste ouvrages sur le département de la Loire- Atlantique

### Ouvrages bassin de l'Erdre et Goulaine

ouvrage	cours d'eau	Enjeux piscicole	Enjeux Sédiment	Classement existant	Autres enjeux
St Felix ROE4997	Erdre	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0 OEE	1er ouvrage à la mer
Verriere ROE4991	Gesvre	ZAP Anguille Reservoir Bio	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
moulin du château ROE5004	Gesvre	ZAP Anguille Reservoir Bio	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
La berthelotière	Cens	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2	
Busage sous périphérique	Cens	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2	
Basse Goulaine ROE45635	Goulaine	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	1er ouvrage à la mer
Vanne d'Embreil ROE16990	Goulaine	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	
Pont de Louen ROE45641	Goulaine	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	

Département de la Loire-Atlantique  
Carte des ouvrages proposés au PA PARCE

Bassin de l'Erdre et Goulaine



# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

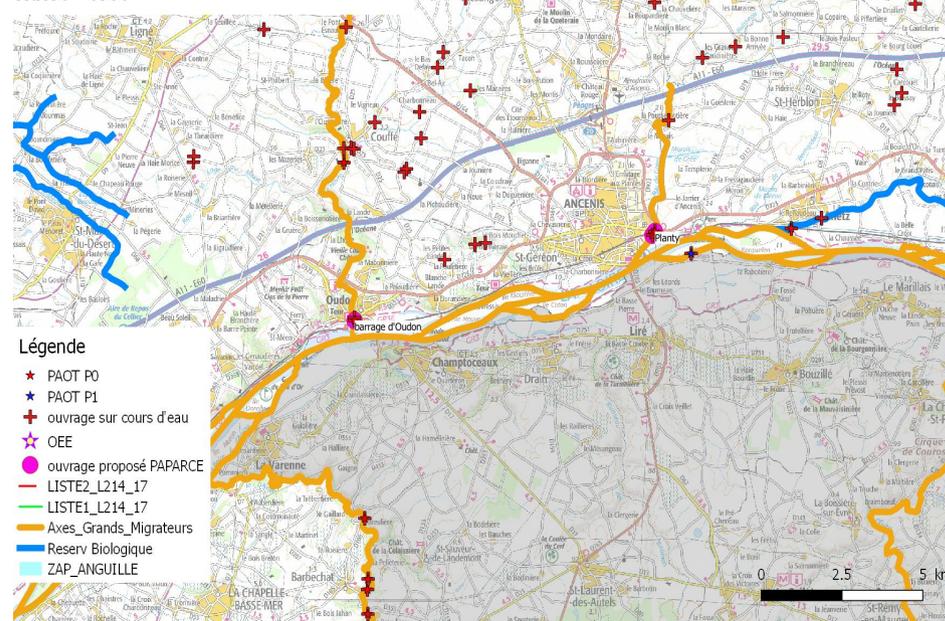
## Liste ouvrages sur le département de la Loire- Atlantique

### Ouvrages Havre -Gree

ouvrage	cours d'eau	Enjeux piscicole	Enjeux Sédimentaire	Classement existant	Autres enjeux
barrage d'Oudon ROE4783	Havre	ZAP Anguille Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	1er ouvrage à la mer
Porte du Marais de Grée ROE4824	Gree	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	1er ouvrage à la mer
Planty ROE5970	Gree	ZAP Anguille Reservoir Bio Axe migrateur	moyen	L214-17-2 PAOT P0	

Département de la Loire-Atlantique  
Carte des ouvrages proposés au PA PARCE

#### Havre - Gree



# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## Phase information sur cette liste

Présentation en

MISEB

CLE de SAGE

Estuaire de la Loire

Baie de Bourgneuf et marais breton

Logne Boulogne, Ognon et Lac de Grand-Lieu

Sevre Nantaise

Vilaine

Par courrier et à l'occasion de réunions (CTMA ou autre) ou sur demande pour les structures gestionnaires des milieux aquatiques (EPCI, Syndicats de Bassin versant)

# Plan d'action pour une politique apaisée de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

## La mise en place d'une concertation/ consultation

Objectif : concertation efficace et permettant de prendre en compte et de partager les différents enjeux dans le cadre de la révision du PAOT.

Les acteurs pré-identifiés :

- Services de l'État
- Gestionnaires milieux aquatiques :  
SAGE, EPCI, syndicats de rivière
- Protection / connaissance de l'environnement et des milieux aquatiques :  
AFB, Fédération de pêche, LOGRAMI
- Protection / connaissance de l'environnement :  
PNR, CEN, APN
- Usagers :  
Canoe kayak, Pêche (dont pêche professionnelle), hydroélectricité,
- Autres enjeux :  
Patrimoine, association de protection des moulins  
Agriculture

Lancement second semestre 2020