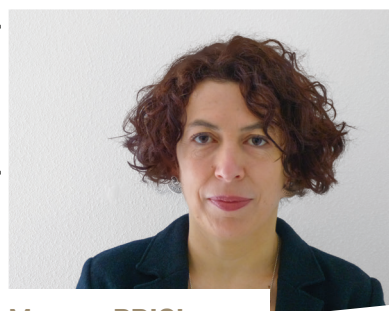




Contrat pour la Loire et ses annexes

n°2
Mars 2022

© Agence de l'eau Loire-Bretagne



Morgan PRIOL
Directrice de la délégation
Maine-Loire-Océan
de l'agence de l'eau
Loire-Bretagne

ÉDITO

Un contrat pour passer à l'action sur la Loire et son environnement

Après une phase d'études (contrat 2015 – 2020), le nouveau contrat pour la Loire et ses annexes 2021-2023 (dit autrement ses bras et boires), co-piloté par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et la Région Pays de la Loire marque une étape importante avec la mise en œuvre des premiers travaux ambitieux dans le lit mineur de la Loire.

Leur objectif ? Favoriser le rééquilibrage morphologique du lit mineur de la Loire et redonner une nouvelle dynamique aux annexes de Loire, c'est à dire permettre à la Loire de "respirer dans ses bras et boires".

Leur origine ? Ils sont le fruit d'une réflexion collective menée depuis de nombreuses années avec les acteurs du territoire pour répondre aux objectifs du Plan Loire Grandeur Nature. L'important travail de concertation s'est traduit par une forte mobilisation et implication de l'ensemble des partenaires et acteurs locaux, qui ont

exprimé leur satisfaction à l'occasion de la signature du contrat en novembre 2021. Cette mobilisation et cet intérêt pour ce projet doivent se poursuivre. L'agence de l'eau est bien sûr prête à soutenir les acteurs et leurs actions ambitieuses avec plus de 20 M€ d'aides prévues, contribuant, aux côtés des autres financeurs et maitres d'ouvrage, à 46,9 M€ contractualisés.

L'histoire de la reconquête de l'axe Loire, colonne vertébrale régionale, va désormais se voir, se concrétiser pour les Ligériens.

Et la suite ? Ce projet d'envergure sera regardé à différents niveaux (régional, bassin versant, national, européen) car la Loire, plus long fleuve de France, est emblématique. Pour s'assurer de leur contribution à la préservation de ce milieu, les travaux seront donc observés et un suivi adapté sera mis en place. Ils feront l'objet d'informations, de publications et de valorisation.

Et à côté ? En complément de ce programme, de nombreux Contrats Territoriaux Eau sont en cours sur les bassins versants de la Loire et leurs actions concourent également à l'atteinte du bon état des masses d'eau et de la Loire. Aujourd'hui tous les voyants sont au vert pour reconquérir la qualité du fleuve, de ses milieux aquatiques et de sa biodiversité, même s'il faudra être encore un peu patient pour voir les résultats.

Je vous souhaite une excellente lecture de ce nouveau format de lettre d'information. Je vous donne rendez-vous sur le site internet du programme de rééquilibrage du lit de la Loire et les sites internet des partenaires.





Un nouveau contrat pour la Loire et ses annexes entre Montsoreau et Nantes signé pour la période 2021-2023

Près de 100 acteurs ligériens se sont réunis, le 26 octobre 2021, à Montjean-sur-Loire/Mauges-sur-Loire pour la signature de ce nouveau contrat, marqué par l'engagement fort de chaque partenaire pour la restauration globale et coordonnée de la Loire ainsi que de l'effort financier important qui est réalisé avec près de 47 M€.

Le contrat pour la Loire et ses annexes est un contrat territorial pour la mise en œuvre d'une série d'actions visant le rééquilibrage morphologique du lit mineur de la Loire et le bon fonctionnement écologique des milieux qui lui sont associés. Ce programme vise à décliner une stratégie d'actions structurantes sur la Loire de Montsoreau à Nantes. Il constitue la déclinaison opérationnelle du Plan Loire Grandeur Nature en Région Pays de la Loire et s'appuie largement sur les enseignements des actions et expérimentations réalisées par le passé : seuils du Fresne en 2002, remodelage des épis entre la Pointe et Chalonnes en 2010, restauration d'annexes fluviales depuis 1995. Un premier contrat 2015-2020 avait permis de financer les études du programme de rééquilibrage porté par Voies navigables de France (VNF) ainsi que la mise en œuvre de 22 projets de restauration d'annexes fluviales entre Montsoreau et Nantes. Dans la continuité, ce nouveau contrat 2021-2023 permet de financer la mise en œuvre des premiers

travaux de rééquilibrage du lit de la Loire et de poursuivre les actions de préservation et de restauration de zones humides (bras, boires, ...) liées au fleuve.

Au cœur du contrat, le programme de rééquilibrage du lit de la Loire (41,3 M€), porté par VNF comprend des actions structurantes sur la morphologie du fleuve.

Les travaux de remodelage d'épis sur les secteurs de Montjean-sur-Loire à Ingrandes Le Fresne-sur-Loire, d'Anetz à Oudon, et d'aménagement de la zone de transition de Bellevue à Sainte Luce sur Loire visent à rétablir un fonctionnement plus équilibré de la Loire au bénéfice de l'environnement tout en préservant les usages du fleuve : réduction de la pente d'écoulement, extension de son espace de mobilité, reconnexion des annexes hydrauliques et des bras secondaires. En parallèle, des fouilles archéologiques seront menées sur différentes zones à enjeux pour un montant de 3 M€.

Pour le volet sur les annexes et autres zones humides du fleuve, 6 maîtres d'ouvrage collectivités s'engagent pour la restauration de 10 annexes fluviales (1,15 M€)

Des études et actions de restauration sont portées par la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire (boire de Gennes), le Syndicat Layon Aubance Louets (bras du Louet, du Trébusson et du Hardas, la zone humide de la Roche de Mûrs), le Syndicat mixte des Basses Vallées Angevines et de la Romme (une zone humide liée à la boire de Champtocé), le SMIB Evre Thou St Denis Robinets Haie d'Allot (les boires de Drain et le bras de la Pierre de Drain), la Ville de Ste Luce-sur-Loire (bras de l'île Clémentine) et le Conseil départemental de Loire-Atlantique (acquisition de zones humides et étude du projet de bac collectif).

Un programme de suivi ambitieux permettra l'évaluation du contrat (1,1 M€)

Le contrat intègre également un important volet consacré au suivi environnemental des actions mises en œuvre : suivi des évolutions physiques et écologiques du milieu, élaboré avec l'appui de nombreux experts. L'ampleur de ce programme de suivi, co-élaboré et coordonné par le GIP Loire-Estuaire et le CEN des Pays de la Loire, est inédite dans le secteur, tant d'un point de vue financier que technique, et permettra de poursuivre l'acquisition de connaissances sur la Loire.

Les partenaires qui s'engagent au côté de l'État, l'agence de l'eau Loire-Bretagne, Voies navigables de France et la région des Pays de la Loire : le département de Loire-Atlantique, le groupement d'intérêt public Loire Estuaire, le conservatoire d'espaces naturels des Pays de La Loire, la communauté d'agglomération Saumur Val de Loire, le syndicat Layon Aubance Louets, le syndicat mixte des vallées Èvre-Thou-St Denis-Robinets-Haie d'Allot, le syndicat mixte des Basses Vallées Angevines et de la Romme, la ville de Sainte-Luce-sur-Loire.



Abaissement d'un épis.

© VNF

2021, une année phare pour le programme de rééquilibrage

Le 2 août 2021, une **grande étape a été franchie** pour le projet : les Préfets de Loire-Atlantique et du Maine-et-Loire ont officiellement **autorisé la réalisation des travaux** du programme de rééquilibrage du lit de la Loire. Cette autorisation est intervenue à la suite d'une longue phase de concertation puis de l'enquête publique qui a abouti sur un avis favorable sans réserve de la commission d'enquête. Les travaux de remodelage d'épis entre Montjean-sur-Loire et Ingrandes-le-Fresne-sur-Loire **ont débuté le 1^{er} septembre 2021, comme prévu**. Néanmoins, la Loire a été capricieuse offrant des niveaux d'eau suffisamment bas pour travailler sur les grèves pendant **1 mois seulement**. Les équipes de terrain se sont activées vivement durant cette courte fenêtre d'intervention permettant de remodeler environ un tiers des épis visés par les travaux sur ce secteur. **Le chantier a été replié début octobre et reprendra à l'étiage prochain.**

Après 3 étiages de diagnostics archéologiques, les premières fouilles se préparent

Avant la mise en œuvre des travaux du programme de rééquilibrage du lit de la Loire, des **diagnostics archéologiques ont été prescrits sur 250 ha** par la DRAC (Direction Régionale des Affaires Culturelles), sur les bancs d'épis visés par un remodelage d'épis (secteurs A et B).

Comme en 2019 et en 2020, l'Inrap (Institut national de recherches archéologiques préventives), en charge des diagnostics, **a fouillé méticuleusement le sable des grèves à la recherche de vestiges**, de fin août à début octobre 2021.

Suite à ces diagnostics, **la DRAC a prescrit des fouilles archéologiques dont les trois premières seront réalisées à l'étiage 2022**. Après un appel d'offres ouvert mené en fin d'année 2021, c'est l'Inrap qui a été retenu pour la réalisation de ces travaux.



Vestiges d'un bâtiment présent sur l'île Briand au XIX^e siècle.

© Inrap



Boire du Chapeau, déc. 2021, connectée pour un débit de 1000m³/s à Saumur (1200m³/s avant travaux).

© CLAVL

Trois annexes saumuroises restaurées en 2021

Les boires du Chapeau, de Dampierre et de Bénâcle ont bénéficié de travaux d'amélioration des échanges hydrauliques et écologiques avec le chenal principal de la Loire (réaménagement d'ouvrages, chenaux retracés). Ces actions guidées et motivées par la diversité des habitats et espèces rencontrées sur les boires confortent la présence d'habitats humides et/ou aquatiques et améliorent leurs fonctions de zone refuge (période de crue) et de frayère à brochet, les années favorables. Accompagné par le PNR Loire Anjou Touraine, la Fédération de pêche et le CEN des Pays de Loire, ce projet porté par la communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire contribue à la préservation de l'équilibre et de la biodiversité du fleuve.

LA PAROLE À...

« Nous avons répondu présent lorsqu'il s'est agi de souscrire au CLA »



Sophie TUBIANA

Conseillère déléguée en charge de la valorisation de la biodiversité à la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire et Présidente du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

Quel est votre attachement à la Loire ?

La Loire c'est toute mon enfance. Je venais au bord de Loire en vacances car mes grands-parents y résidaient. Ce qui me frappait c'était l'odeur, en descendant du train, une odeur de vase, que l'on sent toujours aux beaux jours. Il y avait un bateau au pied de la maison de mes grands-parents et nous allions naviguer au milieu des îles de Loire. La Loire, ce sont aussi mes premiers cours de natation. De là date mon attachement à la faune et à la flore de la Loire, à son espace sauvage. C'est une thématique que je continue à porter également depuis mon élection en tant que Présidente du Parc naturel régional Loire Anjou Touraine.

Quelle est votre implication dans le Contrat pour la Loire et ses annexes (CLA) ?

Forte de cet attachement, lorsque j'ai été élue à la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire, on a répondu présent lorsqu'il

s'est agi de souscrire au CLA. Nous avons organisé des visites des annexes potentielles à restaurer avec les maires concernés afin d'identifier les plus intéressantes à inscrire au contrat.

Quel est votre investissement dans un projet de restauration ?

Ce sont finalement 3 boires qui ont été prévues à la restauration sur le territoire de la Communauté d'Agglomération. J'ai participé aux réunions avec les élus, les partenaires et les riverains pour les convaincre du bien-fondé de la démarche. Au-delà de ces parties prenantes, j'ai souhaité sensibiliser le grand public en faisant deux projections du film « Pour une Loire vivante ».

Maintenant que les travaux de reconnexion sont réalisés, mon souhait est d'organiser une visite en bateau des sites avec les conseillers communautaires.

© Archives CO - Josselin CLAIR

Dernières acquisitions pour consolider les états de référence

© CEN Pays-de-la-Loire



Suivi des invertébrés des grèves
O. DURAND (GREZIA) lors du tournage France 3*.

L'évaluation des effets des travaux de restauration réalisés dans le cadre du contrat sur les milieux physiques et biologiques, implique une bonne appropriation des états de référence.

Sur le plan physique, fin 2021, le lit de la Loire a fait l'objet d'un nouveau levé bathymétrique global (niveau du fond du cours d'eau) entre Montjean-sur-Loire et Nantes. Cette donnée sera comparée à celles de 2010, 2013 et 2017 pour identifier les tendances d'évolutions

contemporaines. Des mesures de débits et de courants entre les bras de la Loire sont également programmées en 2022 pour compléter les données hydrauliques acquises ces dernières années.

Au niveau des indicateurs biologiques (organismes vivants), la diversité est de mise. En 2021, les experts ont procédé aux échantillonnages et inventaires sur la Loire et ses annexes en bateau, en plongée subaquatique ou à pied. Pour le suivi des

communautés végétales, mollusques aquatiques, invertébrés des grèves et Gomphes (libellules), macrofaune benthique et poissons, les analyses sont en cours.

En 2022, le suivi des poissons migrateurs, du Scirpe triquètre (espèce végétale emblématique), des oiseaux nicheurs pour le lit de la Loire et du castor, des communautés végétales, de macrofaune benthique et des poissons dans certaines annexes, mobiliseront à nouveau nos partenaires/spécialistes. L'ensemble de ces données traduira le fonctionnement contemporain du fleuve et doit renforcer la capacité des experts à interpréter les évolutions futures en lien avec l'action sur le lit mineur et les annexes fluviales, d'un point de vue hydraulique, sédimentaire, mais aussi biologique.

* Visionnez le reportage en cliquant [ICI](#)



46,9 M€

contractualisés pour le contrat pour la Loire et ses annexes 2021-2023



12

signataires de Montsoreau à Nantes



24

indicateurs de suivi des effets des travaux de restauration

LES RENCONTRES AU FIL DE L'EAU

CES DERNIERS MOIS

1 ^{er} avril au 7 mai 2021	1 ^{er} septembre 2021	26 octobre 2021	14 janvier 2022	11 mars 2022
Enquête publique du Programme de rééquilibrage du lit de la Loire	Démarrage des travaux de remodelage d'épis sur le secteur de Montjean-sur-Loire - Ingrandes-le-Fresne-sur-Loire	Signature du contrat pour la Loire et ses annexes 2021-2023 et inauguration des travaux du programme de rééquilibrage	Comité technique du CLA	Réunion avec les acteurs du Programme de rééquilibrage du lit de la Loire

À VENIR

Ces événements auront lieu au 1^{er} semestre 2022

Comités techniques annexes fluviales et évaluation globale / comité de suivi	Comité de pilotage du CLA	Réunions de concertation avec les riverains de Bellevue et de Saint-Julien-de-Concelles
---	----------------------------------	--



Retrouvez bientôt toute l'actualité du Contrat pour la Loire et ses annexes sur son site web, actuellement en refonte et en ligne prochainement.

En attendant vous pouvez consulter toute l'information du programme de rééquilibrage sur le site reequilibrage-loire.vnf.fr