

AU FIL DE L'EAU

Actualité de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques du bassin Loire-Bretagne



Le Président,
Jean-Paul DORON

EDITO

Au moment où nous avons fêté les 60 ans de la loi sur l'eau de 1964, à l'occasion de ce bulletin qui marque la transition entre 2024 et 2025 mais aussi entre 11e et 12e programme d'intervention, et alors que se prépare déjà le 4e cycle de la directive cadre sur l'eau avec la consultation sur les questions importantes et les prémices de l'état des lieux, je tiens à exprimer à chacun mes meilleurs vœux et renouvèle le souhait d'une gestion de l'eau équilibrée, à la hauteur des enjeux auxquels nous sommes confrontés avec les conséquences du changement climatique. En lien avec les politiques publiques de transition écologique, le 12e programme d'intervention devra être le programme inversant la tendance d'évolution de l'état des masses d'eau autorisant à nouveau l'espoir d'atteindre les objectifs de bon état. Pour cela, un certain nombre d'actions impliquant des moyens humains, financiers, techniques, etc. seront mis en œuvre mais sans un changement de paradigme, l'efficacité restera illusoire. L'eau n'est pas une contrainte, l'eau n'est pas une marchandise, l'eau n'est pas un produit, **l'eau fait partie du patrimoine commun de la nation. Sa protection, sa mise en valeur et le développement de la ressource utilisable, dans le respect des équilibres naturels, sont d'intérêt général. Les coûts liés à l'utilisation de l'eau, y compris les coûts pour l'environnement et les ressources elles-mêmes, sont supportés par les utilisateurs en tenant compte des conséquences sociales, environnementales et économiques ainsi que des conditions géographiques et climatiques.** La gestion équilibrée de la ressource en eau est parfaitement inscrite dans la loi française et pourtant, peine à être appliquée...

A L'INTÉRIEUR DE CE NOUVEAU NUMÉRO

- P1. Édito
- p2. En direct du comité de bassin
- p3. Concertation et consultation
- p4. Toujours plus et encore plus faort
- p5. RIVAGE
- p6. Etude HMUC axe Loire
- p7. Journées techniques régionales
- p9. Etude aspe
- p10. Veille technique et scientifique

Meilleurs
vœux!



EN DIRECT DU COMITÉ DE BASSIN

VALIDATION DU PROGRAMME D'INTERVENTION

En octobre dernier, le 12e programme d'intervention de l'agence de l'eau Loire-Bretagne a reçu l'aval tant espéré. Ce vote positif scelle la feuille de route de l'agence de l'eau face au défi colossal de la gestion de l'eau, face aux caprices du changement climatique. Compromis, bienveillance et écoute sont les bases de ce travail, pour notamment faire évoluer le secteur agricole. Ce travail collaboratif n'apporte évidemment pas toutes les solutions pour demain, mais il permet de trouver un équilibre entre les diverses voix du comité de bassin, coïncé entre l'urgence d'agir, les ressources financières limitées et les multiples sollicitations. Avec 3 voix contre et 39 abstentions sur 140 votants, et un budget pour les interventions de 2,43 milliards d'euros pour la période 2025-2030, ce programme s'articule autour de trois grands principes :

- des objectifs ciblés et chiffrés,
- la sélectivité et la priorisation comme garanties de l'efficacité,
- la contractualisation territorialisée.

A terme, ce programme prévoit une augmentation de 20 %, soit près de 50 millions d'euros supplémentaires par an, qui se traduiront par des dispositifs d'aides aux porteurs de projet des territoires.

Exemples d'enjeux majeurs :

- protéger les 212 aires d'alimentation de captages prioritaires,
- sécuriser la distribution de l'eau potable,
- restaurer et préserver la qualité et les fonctionnalités des milieux aquatiques, humides, marins, et de la biodiversité associée.

CONVENTIONS DE PARTENARIAT AVEC LES STRUCTURES ASSOCIATIVES DE LA PÊCHE DE LOISIR (SAPL)

Comme chaque année, les fédérations vont entrer dans la phase de rédaction du bilan annuel, et cette année, il convient également de réaliser le bilan triennal. Les bilans seront à transmettre à l'Union des fédérations du bassin Loire-Bretagne.

Le renouvellement de l'accord cadre national est en cours et devrait être signé prochainement. Le nouveau directeur de l'AELB a rencontré une délégation de notre réseau le 19 novembre à l'occasion du salon des Maires. Ils ont pu partager une vision commune des chantiers à mener sous le 12e programme d'intervention. Le réseau des structures associatives de pêche de loisir et de protection du milieu aquatique, par sa structuration et ses compétences, est à même de répondre aux attentes de l'agence de l'eau sur le volet connaissance en lien avec le changement climatique.



SUR LE BASSIN LOIRE-BRETAGNE



2 000
journées
d'animation

44 000
personnes
sensibilisées

CONCERTATION ET CONSULTATION

LA CONCERTATION A DÉMARRÉ

L'état des lieux est le véritable diagnostic mené sur l'intégralité du bassin Loire-Bretagne. Actualisé tous les 6 ans, il offre la possibilité de caractériser les masses d'eau. Depuis la directive cadre sur l'eau, on parle de retrouver le bon état écologique et chimique des masses d'eau (cours d'eau, plan d'eau ou masses d'eau littorales), mais également le bon état chimique et quantitatif pour les masses d'eau souterraines. C'est à partir de ce diagnostic et de l'analyse des pressions, et des grands enjeux de gestion de l'eau identifiés dans les questions importantes que sont définies les mesures du **Programme de mesures** (PdM) et les orientations du **SDAGE 2028-2033**. Le risque de non-atteinte des objectifs environnementaux en 2033, est prégnant. Depuis 2015, ils n'ont de cesse d'être reportés.

WEBINAIRES DE LANCEMENT

L'expertise et la technicité des responsables techniques des fédérations sont attendues. Comme évoqué plus haut, l'état des lieux identifie les bassins versants qui devront bénéficier d'actions de reconquête de la qualité des eaux. Vos avis seront lus, écoutés, probablement discutés, mais devraient permettre le cas échéant d'améliorer le travail de l'agence de l'eau Loire-Bretagne.

Pour participer,
direction l'outil CYCLOPE



Bienvenue sur CYCLOPE

L'outil de planification de la Directive Cadre sur l'Eau

Cyclope est un outil mis en place par les agences de l'eau sur les 7 grands bassins hydrographiques métropolitains pour préparer l'élaboration des données du 4ème cycle de gestion de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) pour la période 2028-2033, puis les mettre à disposition du public :

- Il permet aux services des agences de l'eau et de l'Etat, ainsi qu'aux acteurs de l'eau de chaque bassin, de consulter et de donner un avis sur les versions projets de ces données aux différentes étapes d'élaboration du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) et du programme de mesures (PDM) associé;
- Il permet aux acteurs de consulter les données officielles de la planification DCE;

Recherche de masse d'eau par code ou libellé...



Catalogue des masses d'eau

Recherche de masse d'eau par code ou libellé...



TERRITOIRE ▾

SECTEUR HYDROGRAPHIQUE ▾

DÉPARTEMENT ▾

CATÉGORIE ▾

ETAT ▾

PRESSION ▾

2203 résultats

Les webinaires d'information sont à retrouver sur la chaîne LIKE de l'agence de l'eau !

CONSULTATION - DONNEZ VOTRE AVIS SUR L'AVENIR DE L'EAU

La qualité de l'eau, l'environnement, l'atténuation et l'adaptation au dérèglement climatique, la santé publique, les sécheresses, le risque d'inondation, sont des sujets d'actualité qui nous concernent tous.

Donnez VOTRE AVIS sur l'avenir de l'EAU

2 CONSULTATIONS

les enjeux de l'eau & les risques d'inondation

DU 25 NOVEMBRE 2024 AU 25 MAI 2025

PRÉFÈTE COORDONNATRICE DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

Comité de bassin Loire-Bretagne

Images: dragonfly, umbrella, flood warning sign, river, people fishing, people walking.

Cliquez Répondez!



Cette année encore, l'association régionale des fédérations de pêche et de protection du milieu aquatique Centre-Val de Loire mènera une action "terrain" pour venir à la rencontre des pêcheurs, directement chez des dépositaires sélectionnés en région. Ces journées, organisées de mars à mai, permettront de prendre le temps d'expliquer le questionnaire, d'améliorer sa compréhension, et d'enregistrer directement les réponses en ligne. N'hésitez pas à suivre notre page Facebook La pêche en Centre-Val de Loire, pour nous rencontrer !

TOUJOURS PLUS, ET ENCORE PLUS FORT

LA COLERE EST TOUJOURS PRÉSENTE

Le 26 novembre 2024, l'association Indre Nature a subi une attaque que plusieurs établissements de l'Office français de la biodiversité (Ofb) ont subi, et subissent encore, et que la Fédération de pêche et de protection du milieu aquatique de Charente-Maritime a subi en début d'année. Des agriculteurs ont une nouvelle fois manifesté leur colère en visant une structure associative qui défend la protection de l'environnement, entraînant des dégradations matérielles, mais, et cela semble plus grave, en proférant des menaces directement vers les salariés.

L'engagement des associations du réseau France Nature Environnement est identique à la politique de protection du milieu aquatique menée par les structures associatives de la pêche de loisir.

En visant le monde associatif, les agriculteurs se trompent de cible, mais il est temps qu'ils regardent la réalité en face !

Patrick LEGER
Président FDAAPPMA36

Dans les faits, une vingtaine d'agriculteurs a répandu du foin et déposé des cailloux devant l'entrée du siège de l'association. Cet acte, qualifié de "bon enfant" par la Fédération des syndicats d'exploitants agricoles de l'Indre, a surtout provoqué une situation de stress inédite pour les salariés présents au sein de la Maison de la Nature et de l'environnement. Surtout que sur le fond, les agriculteurs n'ont aucune raison de s'en prendre aux associations de protection de la nature et de l'environnement.

Ces actes d'intimidation ne doivent pas réorienter la politique de défense de l'environnement.

Serge SAVINEAUX
Président FDAAPPMA41

Lors des assises de la police de la pêche organisée le 6 décembre dernier, à Blois, par l'association régionale des fédérations de pêche Centre-Val de Loire, son président Serge SAVINEAUX, a apporté tout son soutien à l'Ofb, représenté par Jean-Noël RIEFFEL, directeur régional en Centre-Val de Loire. Plus globalement, cette année 2024 doit marquer le rapprochement des associations qui luttent quotidiennement pour aider à faire respecter la loi.



ET LE MERCOSUR ?

Depuis le 6 décembre, le Mercosur et l'Union Européenne annoncent un accord de libre-échange, pour le moment, toujours refusé par la France. En effet, les conséquences pour la biodiversité et les agriculteurs français sont dramatiques. Avec l'arrivée massive sur le marché européen de produits agricoles : viande, miel, sucre, récoltés sur des terres provenant de la déforestation de l'Amazonie, gorgée de produits phytosanitaires interdits en Europe et devant faire le tour du monde pour arriver dans l'assiette des français, la concurrence va être rude. Ces pratiques agricoles d'un autre temps, ne détruisent pas seulement les écosystèmes, elles exposent les consommateurs à des produits probablement dangereux pour la santé. Espérons que la France résiste encore...



RIVAGE, LE NOUVEL OUTIL DES AGENCES

Webinaire Rivage

10 janvier 2025 de 10h à 12h,



Dépôt des demandes d'aide : « Rivage »
à partir du 10 janvier 2025 en cohérence avec le
démarrage du 12e programme d'intervention 2025-2030.

2025 est une période de transition pour la gestion
des demandes d'aides...

J'ai bénéficié d'une aide

au 10e et/ou au 11e programme
et veux déposer mes pièces pour son versement :
je les dépose sur **Démarches simplifiées**.

Je dépose une demande d'aide au 12e
programme... je me rends sur **Rivage**.

Pour accompagner la mise en œuvre de son
12e programme d'intervention 2025-2030,
l'agence de l'eau Loire-Bretagne opte pour un
nouvel outil informatique construit avec les 5
autres agences de l'eau de l'Hexagone.

Un accès à la plateforme permettra le dépôt
des demandes et le suivi de l'avancement des
dossiers d'aide.

Le traitement y sera sécurisé et totalement
dématérialisé, facilité par la signature
électronique, afin de fluidifier et d'optimiser
les relations entre l'agence de l'eau et les
structures associatives de la pêche de loisir,
ainsi que tous les autres partenaires.

« Rivage » permettra aussi d'accéder au suivi
financier des dossiers et de réaliser les
demandes de paiement en ligne.

L'ouverture du dépôt des demandes
d'aides du 12e programme débutera en
janvier 2025.

Dès que les services de l'agence de l'eau
seront formés, ils informeront les
fédérations, qui pourront soumettre une
demande d'aide *via* l'outil "rivage" (qui
remplace la démarche simplifiée).

Les conventions de partenariat
triennales seront à signer,
très probablement avant le 30 juin 2025.

Plus d'informations à venir...

DES RENCONTRES DE L'EAU ET DES WEBINAIRES SONT PRÉVUS DÉBUT 2025 POUR ACCOMPAGNER LES PORTEURS DE PROJETS :

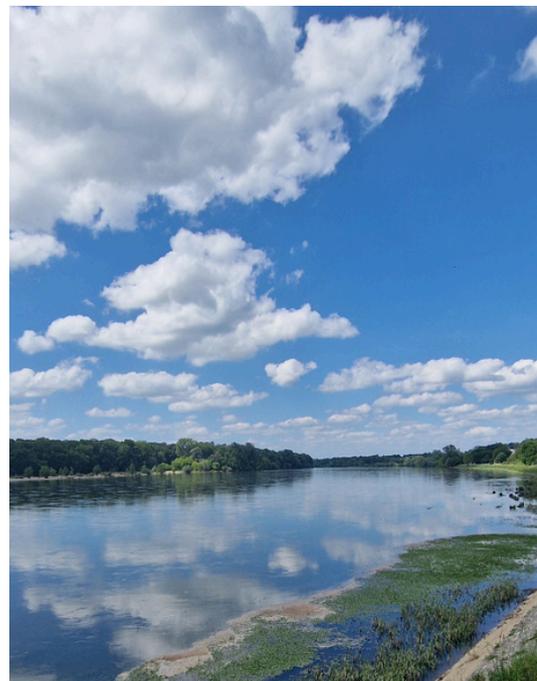
MARDI 7 JANVIER DE 14H À 16H40 CLERMONT-FERRAND (63) HALL 32	MARDI 14 JANVIER DE 14H À 16H40 : SAINT-BRIEUC (22) PALAIS DES CONGRÈS
MERCREDI 8 JANVIER DE 14H À 16H40 : AUTUN (71) L'EDUEN	MERCREDI 15 JANVIER DE 14H À 16H40 : ANGERS (49) TERRA BOTANICA
JEUDI 9 JANVIER DE 14H À 16H40 : VIERZON (18) CENTRE DES CONGRÈS	JEUDI 16 JANVIER DE 14H À 16H40 : POITIERS (86) ENSIP

ETUDE HMUC AXE LOIRE

UN DÉFI COLLECTIF

L'eau de la Loire, source de vie et d'équilibre pour le bassin Loire-Bretagne, est aujourd'hui au cœur d'un défi majeur, le changement climatique. Face aux étiages sévères qui ont frappé la région ces dernières années, l'agence de l'eau Loire-Bretagne a lancé l'étude Hydrologie, Milieux, Usages et Climat « axe Loire » pour repenser la gestion de cette précieuse ressource.

Cette étude apparaît comme cruciale puisque la Loire traverse des territoires aux besoins variés, entre alimentation en eau potable, l'agriculture, l'industrie et il ne faut pas l'oublier, la biodiversité. Cependant, les épisodes de sécheresse de 2019 et 2022 ont mis en lumière les limites des dispositifs actuels, comme les barrages de Naussac et Villerest, face à une utilisation toujours plus importante de la ressource. Cette étude vise à comprendre les interactions complexes entre les milieux naturels, les différents usages impacts climatiques. Il ne s'agit pas de refaire, mais plutôt d'accompagner les démarches HMUC sur les territoires non couverts, d'analyser la cohérence des études à l'échelle de l'axe Loire, et en profiter pour définir une vraie politique commune partagée, de gestion de la ressource. L'implication des fédérations est importante et a déjà débuté. Au-delà des structures associatives, il est primordial pour la réussite de ce projet que tous les acteurs locaux collaborent, au travers des nombreuses réunions et concertations qui seront organisées. L'agence de l'eau Loire-Bretagne s'associe à l'INRAE pour explorer les défis climatiques futurs. Ensemble, ils développent des scénarios climatiques spécifiques au bassin de la Loire, offrant une perspective éclairée sur les enjeux à venir.



En conclusion, la gestion de l'eau sur l'axe Loire est un défi collectif qui nécessite innovation, coopération et engagement pour garantir un avenir durable pour la région.



Les pêcheurs sont maîtres d'ouvrage sur ce chantier de restauration de cours d'eau financé par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne : Au programme, effacement de barrage, restauration de la continuité écologique et sédimentaire, recharge en granulats pour resserrer un lit trop large et diversifier ainsi les écoulements. Objectif : retrouver les fonctionnalités des habitats multiples et complexes qu'héberge une rivière saine.

UNE RIVIÈRE VIVANTE

A Saint-Colomban, l'agence de l'eau a accompagné la Fédération de Pêche et de Protection du milieu aquatique de Loire-Atlantique dans la restauration de la continuité écologique à la confluence de la Logne et de la Boulogne. Un chantier qui s'inscrit dans le cadre du Contrat territorial eau du Bassin-Versant de Grand Lieu. Pendant près de deux mois, les travaux ont permis de supprimer un ouvrage infranchissable pour les poissons et résoudre le problème d'érosion. Pour restaurer la pente d'équilibre de la rivière, neuf radiers, ou seuils noyés ont été nécessaires. La largeur du cours d'eau a été réduite à 6 mètres de large. Les berges ont été adoucies ou reconstituées avec près de 2 000 m³ de matériaux inertes, extraits du barrage. Avec un effacement total, la restauration du cours d'eau est immédiate, et les poissons peuvent de nouveau transiter entre les bassins. Direction la chaîne Youtube de la FDAAPPMA44 pour retrouver les travaux en images, ou scannez le QR Code ci-dessus. Bon visionnage !



LES JOURNEES TECHNIQUES REGIONALES 2024, DANS LE LOIRET !

Les travaux prévus sur l’Ethelin à Chatillon-sur-Loire visent à restaurer la continuité écologique sur un linéaire de plus de 2 km, en excluant certains ouvrages comme le passage sous le canal de Briare, que nous avons pu appréhender au lancement des journées techniques 2024. Ces aménagements se concentreront sur la diversification des écoulements et des habitats, afin d’enrichir la biodiversité aquatique et terrestre sur ce petit affluent de la Loire, en rive gauche.

Antoine Verseil, responsable technique de la Fédération de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Loiret, a présenté sur cette matinée, l’intérêt de travailler sur l’Ethelin, ainsi que les difficultés rencontrées pour un chantier, en milieu urbain. Différentes phases sont prévues sur le linéaire. En premier, l’objectif d’effacement progressif et ciblé des seuils est une priorité pour rétablir le flux naturel de l’eau. Puis, l’apport et l’installation des matériaux qui nécessitera l’utilisation de camions et de big-bags pour les déposer directement dans le lit du cours d’eau, permettra de faciliter la création d’habitats diversifiés. Enfin, il conviendra d’aménager des banquettes et radiers, depuis la berge ou directement dans le lit du cours d’eau, en fonction de l’accessibilité, pour finaliser ce projet et apporter une dynamique plus naturelle. L’évaluation des incidences environnementales a révélé que les travaux n’interféreront pas avec des habitats protégés. L’attention sera portée sur l’espèce repère sur le secteur ; la truite, ainsi que sur l’agrion de mercure. Des mesures d’évitement et de réduction des impacts ont également été évoquées. La préservation de la faune et flore locale est une priorité pour la Fédération. Une attention particulière sera portée pendant la durée des travaux pour à la fois retrouver l’état écologique de l’Ethelin sans perturber les espèces présentes et en respectant les cycles naturels, en évitant par exemple, les périodes de reproduction.

Pour conclure, la présence de l’agence de l’eau Loire-Bretagne à cette 13e édition des JTR, a facilité les discussions quant à la finalisation du financement, dans une période compliquée.

VNF, UNE GESTION MECONNUE

Voies Navigables de France (VNF) joue un rôle crucial dans la gestion hydraulique des voies d’eau en France, et plus précisément dans le Loiret, à travers le canal de Briare, le plus ancien du pays. VNF s’engage au travers de son infrastructure fiable, à promouvoir la transition écologique par le développement du fret fluvial.

La gestion de l’eau est assez complexe, puisque VNF doit adapter ses stratégies aux différentes situations hydrauliques. En période normale, la rénovation des ouvrages en concertation avec les acteurs locaux est essentielle. En période d’étiage, la réduction des prélèvements et l’optimisation de la ressource deviennent une priorité pour maintenir l’infrastructure et la vie aquatique. En période de Crue, la surveillance des ouvrages est renforcée et le remplissage des réservoirs peut se réaliser. Globalement, l’ensemble des actions est réalisé en étroite partenariat, avec la Fédération départementale, qui gère pour la pêche de loisir, une multitude de sites, propriétés de VNF. De nombreux enjeux environnementaux sont également gérés par VNF, comme la gestion de sites Natura 2000, la rationalisation des prélèvements d’eau, la modernisation des infrastructures, ainsi que l’automatisation des écluses ou encore la restauration de canaux. VNF évolue, se modernise et maintient fortement son ancrage territorial.

RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DE LA CHEUILLE

Sur la Cheuille, à Bonny-sur-Loire, la Fédération Départementale de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Loiret, a restauré près de 3 km ! Entre retour de la continuité piscicole et restauration du lit de la rivière, les travaux menés, permettent de retrouver un cours d'eau plus naturel et d'augmenter la biodiversité locale, tout en préservant le loisir pêche.



La Cheuille
pendant les travaux



La Cheuille
après les travaux



Comme rappelé par Antoine VERSEIL, dès 2020, la Fédération s'est intéressée à la Cheuille. Son objectif, restaurer ce cours d'eau, avec pas moins de 8 obstacles à effacer de la confluence avec la Loire vers l'amont. Le diagnostic et la pêche électrique d'inventaire réalisé avant le début des travaux ont montré des habitats uniformes, un envasement important et un peuplement piscicole très altéré. Plus globalement, la Fédération a noté que la biodiversité était peu développée sur ce secteur. Suite au financement de 400 000 euros, obtenu, via le plan de relance, piloté par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, et la validation des dossiers réglementaires, les travaux ont pu débuter. Malgré les difficultés liées aux aléas climatiques, le chantier a été réalisé en 6 mois avec en priorité le démantèlement des ouvrages. Un gros travail a été effectué sur la végétation avec la suppression de l'érable négundo, espèce envahissante. Par un travail en déblai-remblai, les berges abruptes ont laissé place à des berges en pente douce et la Fédération a rétréci la largeur de la rivière, de moitié, avant de fixer le bord des banquettes avec un mélange pierreux. Retrouver des sections plus courantes, plus lentes, d'autres plus profondes, permettent de maintenir le niveau de l'eau et de limiter son réchauffement. Depuis les travaux, la Cheuille ne subit plus d'assec malgré les sécheresses comme celle de 2023. Cette diversité d'écoulement permet aujourd'hui, d'accueillir des cortèges d'espèces de tout horizon. Le retour de la continuité écologique depuis la Loire et la renaturation du cours d'eau permettent d'améliorer considérablement la qualité du cours d'eau et retrouver le bon état écologique. Au-delà du travail mené sur la Cheuille, le partenariat de la Fédération avec le territoire giennois s'explique par un historique de connaissances approfondies, incluant des pré-diagnostic de bassins, des inventaires piscicoles, des suivis thermiques et des études génétiques. Le territoire présente un patrimoine naturel unique nécessitant une attention particulière de la Fédération pour le préserver et le valoriser.

CONSERVATOIRE

Lors de ces journées techniques, plusieurs sujets ont été abordés en salle, comme la bancarisation des données avec l'outil WEBPDPG, développé par Nanogis, ainsi qu'une présentation du projet de création d'une liste hiérarchisée des espèces exotiques envahissantes, par le conservatoire des espaces naturels de la région Centre-Val de Loire.

Sur cette question, des échanges ont eu lieu sur les référentiels choisis, les clés de classification des espèces, la méthode ISEIA, et quelques exemples d'applications. En région Centre-Val de Loire, en appliquant cette méthode, 58 espèces sont concernées. De nombreux critères et sous catégories qui permettent de classer les espèces sont utilisés : niveau de présence, de propagation, type d'habitat, et son impact environnemental. Les premiers résultats font apparaître le silure glane, comme espèce à surveiller, le black-bass, comme espèce invasive secondaire, au même titre que le poisson-chat ou le pseudorasbora, ainsi que le carassin argenté, en liste d'observation. Les échanges ont parfois été tendus, entre incompréhension autour des objectifs et craintes pour certaines espèces piscicoles de dériver rapidement sur une réglementation plus stricte, notamment sur l'aspe, le black-bass ou encore le silure. Affaire à suivre !

L'UNION DE BASSIN LANCE SON ETUDE ASPE

Décision du conseil d'administration : création d'un groupe de travail pour étudier l'aspe.

Objectifs : développer un cahier des charges incluant l'étude de l'aire de répartition, l'écologie, les impacts de la prédation, de l'introduction, socioéconomiques et le statut réglementaire.

L'Aspe, intrigue par sa complexité et son impact écologique. Ce poisson reconnaissable à son corps long et argenté ainsi qu'à son museau pointu, se retrouve sur une grande partie du bassin de la Loire. Depuis 1988, l'aspe a rapidement captivé l'attention des pêcheurs par sa combativité.

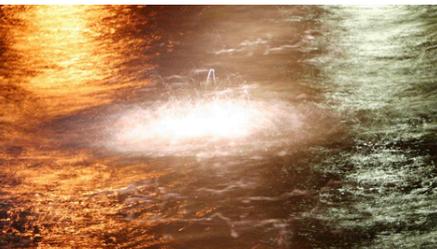
Toutefois, l'impact de cette espèce soulève des questions importantes et mérite que les pêcheurs s'y intéressent de plus près. Malgré son statut de protection dans certains pays, l'aspe ne bénéficie d'aucun statut en France. Mieux le connaître est l'objectif de groupe de travail et nul doute qu'un document de synthèse sera bientôt rédigé.



ZOOM SUR L'ALOSE

Lors des JTR 2024, Bruno BORDEAU, Président de l'association Loire-Grands-Migrateurs, a évoqué le suivi de la reproduction des aloses, en Loire moyenne, réalisé grâce au comptage des bulls, bruits caractéristiques des actes de reproduction nocturne des aloses. Depuis son classement UICN « en danger critique » d'extinction, l'association a repéré 4 frayères actives, dont 2 avec activité régulière, Muides sur Loire (41) et Ousson sur Loire (45). Avec une Loire en crue, les participants n'ont pas pu observer la zone de reproduction, mais ont appréhendé le suivi mené sur la principale frayère en Loire Moyenne. Ces observations sont intéressantes car elles confirment la possibilité de reproduction des aloses sur cette partie de l'axe. Cependant, le niveau reste nettement inférieur à celui observé sur la Vienne en aval de Châtelleraut.

Plus globalement, les suivis organisés par LOGRAMI mettent en évidence que le déclin des aloses aux stations de vidéocomptage est bien le reflet du déclin de la population et pas forcément celui d'un repli de la population plus en aval.



ASSOCIATION PÊCHE
PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE
CENTRE-VAL-DE-LOIRE



ANATOMIE DU POISSON LE JEU GRATUIT DÉJÀ EN LIGNE

C'est désormais officiel, le second jeu créé par l'association régionale des fédérations de pêche et de protection du milieu aquatique Centre-Val de Loire est disponible sur l'espace <https://afpcvl-jeux.fr/>.

Après la création en 2023, du jeu sur les notions de cycles naturel et domestique de l'eau, ainsi que sur un bassin versant, l'association propose de tester ses connaissances "poissons" de façon ludique, simple et efficace. De nombreux messages de sensibilisation sont également à retrouver. Ces jeux s'adressent particulièrement aux enfants de 8 à 12 ans, et viennent compléter une gamme de jeux disponibles depuis la création de la malle pédagogique et comprenant par exemple, le jeu de question/réponse Eau, pêche et milieu aquatique.





VEILLE TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

Linking individual experiments and multiscale models to simulate physiological perturbations on aquatic food webs

Bourdaud P, Niquil N, Araignous E, Cabral H, Carpentier A, Drouineau H, Lobry J, Pecquerie L, Saint-Béat B, Lassalle G and Vagner M (2024)

Front. Ecol. Evol. 12:1400936

DOI: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1400936>

A permeable hyporheic zone may contribute to buffer the effects of a drying event on prey availability for salmonid juveniles

Elorri Arevalo, Agnès Bardonnnet, Stéphane Glise, François Gueraud, Emmanuel Huchet, Frédéric Lange, Jacques Rives and Aitor Larrañaga

Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst., 425 (2024) 15

DOI: <https://doi.org/10.1051/kmae/2024013>

A new alternative technique for sterilising invasive crayfish: removing female pleopods did not alter courtship pheromone release in signal crayfish

Daniela Ghia, Simone Morabito, Gianluca Fea, Fabio Ercoli and Roberto Sacchi

Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst., 425 (2024) 16

DOI: <https://doi.org/10.1051/kmae/2024016>

Effect of 12 mm PIT tags on the survival, growth, and ecologically significant behaviours of juvenile critically endangered endemic Zingel asper

Libor Závorka, Jean-Christophe Aymes, Alyssa Guiheneuf, Olivier Mercier, François Huger, Mickaël Bejean, Stéphane Glise, Emmanuel Huchet and Sylvie Tomanova

Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst., 425 (2024) 20

DOI: <https://doi.org/10.1051/kmae/2024017>

Burrowing and soil dependence in the invasive crayfish Faxonius immunis under simulated drought conditions

Alexander Herrmann and Andreas Martens

Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst., 425 (2024) 22

DOI: <https://doi.org/10.1051/kmae/2024018>

Short-term growth, movement and response of European eel *Anguilla anguilla* to re-meandering of a small English chalk stream

James D. Champkin, Tea Bašić, Phillip J. Haubrock, Paride Balzani, Carl D. Sayer, Laura K. George, Michael J. Godard, Lorenzo Vilizzi and Gordon H. Copp

Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst., 425 (2024) 23

DOI: <https://doi.org/10.1051/kmae/2024021>



AU FIL DE L'EAU

ACTUALITÉ DE LA GESTION DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES
DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

Union des Fédérations du Bassin Loire-Bretagne
Association des Fédérations de Pêche Centre - Val de Loire

Directeurs de publication : Jean-Paul DORON & Serge SAVINEAUX
Conception et réalisation : Julien PROSPER & Samuel CHAPLAIS
Crédits photographiques : FPNP, AELB, UFBLL, AFPCVL

