

## Réunion du Groupe de Travail Espèces Exotiques Envahissantes (GT EEE) du bassin Loire – Bretagne

9 avril 2025 - Olivet (45)



# Compte-rendu

## Participants

**Présentiel** : Sarah Ciré (CBN BP), Laetitia Roger-Perrier (ARB Centre-Val de Loire), Lucien Maman (expert indépendant), Noémie Combalier (CEN Centre-Val de Loire), Sylvie Varray (FCEN), François Micheau (FCEN), Anouk Horman (FCEN).

**Visio** : Sylvie Fonteny (Conseil départemental 17), Marie Grange (FCEN), Véronique Barthelemy (DREAL Nouvelle-Aquitaine), Christel Goutieras (FREDON Haute-Vienne), Arnaud Albert (OFB), Camille Bernery (UICN France), Justine Celis (CEN Pays de la Loire), Nina Richard (Université de Tours), Marie-Hélène Petit (Conseil départemental de la Loire), Quentin Ragache (CBN Massif central), Alain Dutartre (CDR EEE), Amélie Bodin et Florence Dupont (CPIE Creuse), Marc-Antoine Oakley (FREDON Bretagne), Thibault Ligout (Indre Nature), Pauline Barbe (DDT Loire), Ségolène Faust (DREAL Centre-Val de Loire),

**Excusés** : Amandine Ribreau (ARB Nouvelle-Aquitaine), Benjamin Bottner (Eaux & Vilaine), Olivier Audras (FREDON Bretagne), Agnès Raysséguier (FCEN), Sylvie Martinant (CEN Auvergne), Isabelle Laroche (Région NA), Jean-François Dufaux (CEN Normandie).

## Ordre du jour

### **Matinée (mixte visio et présentiel) :**

- Accueil : café et tour de table
- Actualités du bassin 2025 GT EEE
- Présentation :
  - Résultat des recherches de la Grande mulette et de ses poissons hôtes dans l'Indre (36) – Thibault LIGOUT (Indre Nature, Fédération de pêche 36)



### **Après-midi : Ateliers / échanges en présentiel**

#### **1/ Réflexions sur la refonte de la liste catégorisée du bassin Loire-Bretagne**

Cette liste a été développée dans le cadre du GT de bassin dès ses débuts et a évolué au fil des plans Loire. [La dernière mise à jour datant de 2020](#), cet atelier serait l'occasion de réfléchir à son actualisation en intégrant les nouvelles connaissances et les enjeux récents, en lien avec la [note de positionnement 2023](#).

## 2/. Réflexions sur la mise à jour du Manuel de gestion

Publié en 2018 (version 2), nécessite une mise à jour pour intégrer les dernières avancées et retours d'expérience du terrain. Cet atelier pourrait définir les axes d'amélioration et les contributions à mobiliser pour la prochaine version

**Le diaporama de cette réunion est disponible en annexe. L'ensemble des comptes-rendus des précédentes réunions du groupe de travail est accessible sur le site internet du Centre de Ressources Loire nature : [centrederessources-loirenature.com](http://centrederessources-loirenature.com)**

## Actualités

### Actualités de bassin

*Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN) :*

Plusieurs actions ont été menées ou sont en cours en 2025 pour renforcer la diffusion des connaissances et des outils de sensibilisation sur les EEE, en appui à la dynamique de réseau.

#### Nouvelle interface du Centre de ressources Loire nature

Le [Centre de ressources Loire nature](#) (CDR Loire nature) dispose depuis début 2025 d'une nouvelle interface web, plus ergonomique et enrichie de nouvelles pages. Découvrez les pages dédiées aux réseaux, groupe de travail ainsi que les outils EEE du bassin Loire-Bretagne. Cette évolution vise à faciliter l'accès à l'information pour les acteurs du bassin.

Des ajouts de contenu sont d'ores et déjà programmés pour 2025, tant sur le plan des ressources et partages d'informations que des retours d'expérience (REX). L'enrichissement des pages existantes se poursuivra tout au long de l'année, notamment pour la page espèce.

**Pensez à mettre à jour les liens qui renvoient sur les pages EEE du CDR Loire nature !**

#### Lettre d'information EEE n°20

La lettre d'information semestrielle spéciale invasives n°20 du CDR Loire nature est prévue pour mai 2025. Elle valorisera notamment les actualités du réseau, les actions innovantes des territoires, ainsi que les ressources nouvellement mises à disposition. Les contributions sont les bienvenues.

Pour la consulter : lien [lettre d'info invasive mai 2025](#).

Pour s'inscrire à la newsletter.



#### Nouvelles affiches EEE du bassin Loire-Bretagne

Depuis février 2025, deux [nouvelles affiches](#) sont disponibles sur demande en version papier et en numérique. Elles ont été conçues pour allier une approche scientifique et pédagogique aux enjeux liés aux EEE et à leurs impacts sur les écosystèmes sur le bassin. Imprimées à 1500

exemplaires chacune, 450 exemplaires ont déjà été distribués à ce jour. Ces supports visent à améliorer la visibilité des espèces préoccupantes du bassin et à appuyer les démarches locales de prévention d'alerte mais aussi de formation. Un grand merci au comité de relecture composé de membres du GT EEE et aux personnes ayant contribué à la confection de cet outil (texte, photos, etc.) !



Elles ont été conçues en lien avec [l'exposition "Espèces Exotiques Envahissantes"](#). Les deux jeux d'exposition EEE (panneaux pédagogiques) sont disponibles gratuitement au prêt. Il est également possible de la reproduire, comme ce fut le cas pour le CEN Pays de la Loire ou encore Centre-Val-de-Loire.

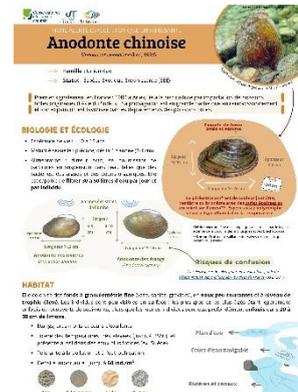
L'un des jeux a été réservé pour être exposé au Pavillon du Milieu de Loire (Pouilly-sur-Loire 58) pendant quatre mois.



### Fiche alerte sur l'Anodonte chinoise

La fiche d'alerte sur l'Anodonte chinoise (*Sinanodonta woodiana*) sera mise à jour après sa première publication de 2024. Pour rappel, cette fiche a été réalisée en collaboration avec Nina Richard de l'Université de Tours (laboratoire Elmis) et animatrice du PNA Grande Mulette. Elle est à destination des gestionnaires sur le bassin mais aussi des techniciens de rivière et des privés.

Une communication spécifique est prévue pour 2025. Par ailleurs, une demande de déclinaison de cette fiche pour le bassin de la Charente a été formulée par l'EPTB. La trame de la fiche est modulable et peut être adaptée aux spécificités régionales ou thématiques. **N'hésitez pas à continuer la diffusion autour de vous !**



Discussion et échanges autour du modèle de cette fiche alerte : d'autres espèces pourraient faire l'objet de fiches similaires :

- Frelon asiatique en Centre-Val de Loire (sous réserve de coordination avec la FREDON et la GDS apicole, afin d'assurer la cohérence avec la communication nationale du PNA Frelon à pattes jaunes) ?
- *Salvinia molesta* et *Gymnocoronis spilanthoides* en Pays de la Loire, suite aux premières observations nationales de ces espèces sur ce territoire.

Disponibles en téléchargement sur le [Centre de ressources Loire nature](#).

## Retour sur le séminaire interdisciplinaire « Sciences Humaines et Sociales & EEE »

Le séminaire interdisciplinaire « Sciences Humaines et Sociales et Espèces Exotiques Envahissantes », co-organisé avec [Anne Atlan](#) (chercheuse au CNRS en socio-écologie, Université de Rennes), s'est tenu le 28 janvier 2025. Le compte rendu, les présentations et notes graphiques (réalisé par l'idéographe Anne Guérin) de cette journée sont disponibles sur le [Centre de ressources Loire nature](#).

Cette rencontre a permis de croiser les regards entre praticiens de la gestion des EEE et chercheurs en SHS, afin de mieux comprendre les enjeux sociétaux, culturels et relationnels liés à ces espèces. Plusieurs points de friction ont été identifiés :

- Des divergences de perception autour de la notion même d'« espèce envahissante » ou de « nuisance » ;
- Des conflits de représentation ou d'usage, notamment avec certains élus, citoyens ou usagers ;
- Une méfiance vis-à-vis des institutions ou des démarches jugées descendantes.

Face à ces constats, plusieurs besoins ont émergé pour améliorer la concertation et l'acceptabilité des actions :

- Former les animateurs et les acteurs de terrain aux outils des SHS et à la gestion de conflits ;
- Adapter les discours et les supports de communication aux différents publics ;
- Diversifier les formats de sensibilisation (ateliers immersifs, jeux de rôle, témoignages croisés, etc.) ;
- Valoriser les retours d'expérience, y compris les dimensions humaines et sociales des projets de gestion.

**Un groupe de travail est en cours de constitution pour approfondir ces axes, concevoir des outils concrets** (boîte à outils, fiches, formations...) **et poursuivre la réflexion**. Plusieurs personnes se sont déjà manifestées pour y participer, n'hésitez pas à vous manifester !



### Réflexion en cours sur le « dénielisme »

Par ailleurs, plusieurs membres du réseau ont alerté sur des discours dénielistes portés par certains interlocuteurs — parfois se présentant comme scientifiques — critiques vis-à-vis des actions de gestion ou de la coordination des réseaux sur les EEE. Cette remise en cause, qui va parfois jusqu'à nier la pertinence même des démarches collectives de gestion, constitue un enjeu de légitimation important pour les acteurs engagés sur le terrain.

Une réflexion collective sur une position commune à ce sujet sera engagée prochainement au sein du réseau REST, afin de construire une réponse partagée et argumentée à ces controverses.

## Actualités et échanges sur le Frelon à pattes jaunes (*Vespa velutina*)

Plusieurs évolutions réglementaires et stratégiques sont en cours concernant la gestion du Frelon à pattes jaunes, espèce exotique envahissante classée parmi les préoccupantes au niveau européen. Un [projet de loi](#) est en préparation afin de doter les territoires de moyens dédiés à la lutte contre l'espèce. L'objectif est de mieux organiser les interventions sur le terrain et de permettre un financement plus pérenne des campagnes de destruction des nids, notamment dans un contexte d'augmentation des signalements et de sensibilisation croissante du public.

[La stratégie et plan national d'action](#) (PNA) contre le Frelon à pattes jaunes fait actuellement l'objet de déclinaisons régionales, destinées à adapter les mesures aux contextes locaux. Ces déclinaisons permettent d'impliquer les acteurs régionaux dans une gouvernance partagée, tout en harmonisant les méthodes de surveillance, de communication et de gestion. La lutte contre le Frelon à pattes jaunes s'inscrit également dans une démarche plus globale de protection de la biodiversité. Elle est ainsi articulée avec le PNA en faveur des pollinisateurs, afin de limiter les impacts sur les insectes auxiliaires et de coordonner les actions de préservation. Une attention particulière est portée à l'évaluation des méthodes de piégeage pour qu'elles soient sélectives et compatibles avec les enjeux de biodiversité.

### Réponses aux sollicitations récentes des acteurs du bassin

Plusieurs sollicitations ont été adressées au réseau en ce début d'année 2025 concernant des EEE émergentes ou des méthodes de gestion innovantes. L'animation du réseau et GT EEE a contribué à mutualiser les REX et à partager des éléments de connaissance disponibles.

- **Gestion du Faux-Indigo (*Amorpha fruticosa*) – CEN Auvergne**

Le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne a sollicité le réseau pour obtenir des retours d'expérience concernant les méthodes d'intervention sur le Faux-Indigo. D'après les échanges collectés, deux techniques donnent des résultats intéressants :

- Le pâturage ciblé, qui permet de contenir la croissance de l'espèce sur certains sites ouverts ;
- La coupe sous collet, souvent répétée, qui peut contribuer à l'affaiblissement progressif des individus.

Ces retours pourront être intégrés dans de futurs outils de capitalisation.

- **Expérimentation d'enfouissement de Renouée du Japon – DDT 45 / DREAL Centre-Val de Loire**

La DDT du Loiret, en lien avec la DREAL Centre-Val de Loire, a fait part d'un projet expérimental consistant à enfouir sur site les parties arrachées de Renouée du Japon dans une fosse connectée à la nappe phréatique, avec l'objectif de noyer les rhizomes. Ce type de méthode, encore peu documenté, soulève plusieurs questions techniques et écologiques (risques de repousse, contamination hydrique, dispersion...). Le GT reste mobilisé pour recueillir tout retour d'expérience ou expertise complémentaire à ce sujet. Un document synthétique sur l'état de l'art a été réalisé (mise à disposition sur demande).

- **Potentiel invasif de la Silphie perfoliée (*Silphium perfoliatum*) – EPTB Eaux & Vilaine**

Enfin, l'EPTB Eaux & Vilaine a sollicité le réseau au sujet du potentiel invasif de la Silphie perfoliée, plante introduite à des fins agronomiques (substitution au maïs sur des zones de captage). Les connaissances actuelles indiquent que l'espèce a déjà montré un caractère envahissant dans certaines zones humides d'Europe de l'Est, mais son comportement en contexte français demeure mal connu, l'espèce pouvant encore être en phase d'acclimatation. En l'absence de bibliographie suffisante, la prudence est recommandée, notamment vis-à-vis de son usage à grande échelle dans des milieux sensibles.

- Participation à d'autres événements et animations sur le bassin, passés et à venir :
  - [Réunion du REST](#) à Vincennes le 14 avril
  - [Journées Zones Humides \(ZH\) et Inter-CEN](#) du 11 et 12 juin 2025 à Decize (58) ;
  - [Lancement de la SREEE](#) Bretagne le 17 juin à Rennes (35) ;
  - [Conférence I.S.Rivers](#) du 30 juin au 4 juillet à Lyon (69) : Présentation du fonctionnement du GT EEE Loire-Bretagne et de la stratégie relative aux EEE sur le fleuve Rhône lors de la conférence I.S. River à Lyon, sous forme de [poster scientifique](#).

#### Centre-Val de Loire

- CBN Bassin-parisien

Le CBN BP travaille à la mise à jour de l'état des lieux de la berce du Caucase, document de référence dont la dernière version datait de 2013. Cette actualisation, attendue pour publication courant 2025, permettra de disposer de données plus précises sur l'évolution de la répartition de cette espèce préoccupante.

Une évaluation du séneçon du Cap (*Senecio inaequidens*) est également envisagée, en raison de sa progression significative sur le territoire, bien qu'il ne figure pas encore sur la liste régionale des EEE. Cette évolution s'inscrit dans une volonté d'adapter la priorisation des espèces en fonction des dynamiques d'implantation observées.

Sur le plan financier, le fonctionnement reste stable, avec un cofinancement assuré par la Région, l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et un complément de la DREAL. À ce jour, aucun signal d'alerte particulier n'a été identifié. Une demande récurrente de l'agence de l'eau concerne la prise en compte du lien entre EEE, changement climatique et état des masses d'eau. Un premier éclairage scientifique sur ce sujet avait été publié par le Centre de ressources EEE en 2022. Il est rappelé que l'étude de ces interactions nécessite des données de terrain fiables et des suivis réguliers, souvent difficiles à maintenir dans le temps.

- CEN

Le [CEN Centre-Val de Loire](#) mène actuellement un travail sur la gestion des déchets de plantes exotiques envahissantes, avec un focus particulier sur les agriculteurs composteurs en 2025. Ce travail vise à clarifier les pratiques compatibles avec une gestion sécurisée des résidus végétaux invasifs.

Parallèlement, une réflexion conjointe avec la FREDON Centre-Val-de-Loire est en cours pour élaborer un arbre d'aide à la décision, permettant de clarifier la répartition des rôles entre les deux structures en matière d'intervention, notamment sur les espèces à surveillance ou à lutte obligatoire.

Le CEN est également mobilisé auprès des collectivités dans le cadre de la dynamique Trame écologique régionale (TEN), à travers l'organisation de formations sur la reconnaissance et la gestion des milieux naturels, incluant la problématique EEE en lien avec l'ARB Centre-Val-de-Loire.

Concernant la faune, une liste régionale hiérarchisée des espèces exotiques animales est en cours de validation : elle devrait prochainement être soumise au CSRPN (Conseil scientifique régional du patrimoine naturel). Des sessions de formation spécifiques seront organisées à l'issue de cette validation.

- Nina Richard – (Université de Tours - laboratoire CETU Elmis) - Plan national d'action « Grande Mulette »

Dans le cadre du Plan national d'action en faveur de la Grande Mulette, un nouveau programme de recherche va être lancé pour améliorer la détection de l'Anodonte chinoise (*Sinanodonta woodiana*). Ce programme s'appuiera sur des techniques d'ADN environnemental (ADNe), afin de mieux caractériser la répartition actuelle de cette espèce invasive, dont la présence est de plus en plus rapportée dans le réseau hydrographique national.

## *Pays de la Loire*

### **Accompagnement territorial**

Le CEN poursuit son appui ponctuel aux collectivités et aux territoires dans l'élaboration ou la mise en œuvre de stratégies locales de gestion des EEE. Ce travail se traduit par des interventions techniques, du conseil méthodologique et la mise à disposition d'outils de sensibilisation ou d'aide à la décision.

### **Participation à des programmes scientifiques**

Depuis début 2024, le CEN Pays de la Loire est engagé dans deux programmes de recherche :

- [BONZAIL](#) : étude sur la dévitalisation à l'ail des espèces exotiques végétales, notamment les renouées ;
- [FIVALO](#) : projet dédié aux fourmis exotiques envahissantes, en réponse aux premiers signaux de colonisation sur le territoire régional.

Ces projets permettent de croiser les connaissances scientifiques avec les réalités de terrain, et de tester des techniques de gestion innovantes.

Un nouveau programme d'actions a été rédigé fin 2024 pour le compte de l'agence de l'eau Loire-Bretagne. Ce programme a été validé, et sa publication est prévue prochainement sur le site du CEN Pays de la Loire. Il proposera des axes opérationnels renforcés pour la période à venir.

## *Bretagne*

- FREDON Bretagne :

En Bretagne, la FREDON poursuit son travail en lien avec les enjeux de santé publique associés aux PEE. Cette action est menée dans le cadre d'un partenariat actif avec l'Agence régionale de santé (ARS) Bretagne.

L'intervention porte sur quatre espèces de plantes exotiques envahissantes identifiées comme ayant un impact potentiel sur la santé humaine, en lien avec des phénomènes allergènes, toxiques ou irritants.

En 2024, la FREDON a obtenu l'accès à un compte de monitoring de PlantNet, générant un accroissement significatif des signalements à traiter. Un outil de signalement spécifique, [AlertEspèce](#), a été lancé. Il est dédié à la remontée d'observations concernant les quatre espèces ciblées, ainsi que le *Baccharis*, espèce particulièrement préoccupante en Bretagne.

En 2025, la poursuite des actions engagées est confirmée, dans une optique de consolidation des dispositifs d'alerte et de réponse, tout en renforçant la coordination entre acteurs santé et biodiversité.

### Région Auvergne-Rhône-Alpes

- DDT Loire / Département de la Loire (42)

Sur le territoire ligérien, la dynamique de gestion des EEE se poursuit avec plusieurs projets soutenus et en cours de mise en œuvre.

Un chantier d'envergure est en cours sur la jussie rampante (*Ludwigia peploides*), dans le lit de la Loire entre les barrages de Villerest et Grangent. Ce projet est coordonné par France Nature Environnement Loire, avec le soutien financier du Fonds vert. Une entreprise spécialisée est mobilisée pour procéder à l'arrachage mécanique et manuel de la plante sur plusieurs kilomètres.

Par ailleurs, quatre dossiers ont été retenus récemment pour bénéficier d'un financement spécifique sur les EEE, concernant notamment la renouée du Japon, la rhubarbe géante du Chili (*Gunnera tinctoria*) et les jussies.

Sur la jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*), la Fédération de chasse mène des expérimentations de gestion : essais d'assecs prolongés et de mise en concurrence végétale. Ces essais sont suivis de près, et des REX sont envisagés à l'issue de la phase d'évaluation.

Le Département de la Loire intervient également sur ses propriétés départementales avec une attention particulière portée à la forte expansion de la jussie rampante, notamment sur les gravières et zones humides associées.

Un partenariat est en cours de création avec un lycée horticole, en vue de mener des actions de sensibilisation à la problématique des EEE auprès des élèves.

Enfin, un CoTech dédié aux espèces faunistiques exotiques envahissantes est en cours de structuration, avec pour objectif de mieux articuler les compétences des différents acteurs du territoire (gestionnaires, collectivités, services techniques).

### Région Nouvelle-Aquitaine

- FREDON Haute-Vienne (87)

La FREDON 87, également active sur la problématique EEE, fait face en 2025 à un contexte d'incertitude sur les financements. En effet, de nouvelles modalités de financement sont en cours d'élaboration au niveau régional et à l'échelle de l'agence de l'eau Loire-Bretagne, ce qui rend difficile la projection des actions sur le moyen terme.

- CPIE Pays Creusois

Le CPIE Pays Creusois poursuit son engagement en faveur de la gestion des EEE, notamment autour de la jussie sur la Réserve naturelle nationale de la Lande. Un groupe de travail dédié a été constitué localement pour coordonner les interventions précoces sur le site. Ce groupe est chargé des inventaires et de l'arrachage manuel, en lien étroit avec l'équipe gestionnaire de la réserve. Ce dispositif, mis en place en 2024, est pérennisé au moins jusqu'en 2026.

À l'échelle du département, une communication est menée avec les fédérations de pêche sur les risques liés à la jussie et les méthodes de gestion adaptées. Toutefois, aucun financement structurant ne couvre l'ensemble des actions menées au niveau départemental, ce qui contraint le CPIE à mobiliser des sources complémentaires (mécénat, partenariats diversifiés) pour poursuivre ses interventions.

Par ailleurs, un suivi spécifique du *datura* est conduit en partenariat avec le Parc naturel régional de Millevaches. Ce suivi vise à mieux cerner les dynamiques de l'espèce sur le territoire, à évaluer l'expansion et à adapter les stratégies de gestion des foyers.

- ARB Nouvelle-Aquitaine

L'agence régionale pour la biodiversité (ARB) porte une dynamique importante de structuration des acteurs à l'échelle régionale :

- La [Stratégie régionale EEE](#) (SREEE) a été validée en novembre 2024. Elle fera l'objet d'un webinaire de lancement prévu le 23 juin 2025 de 10h30 à 12h30. La stratégie sera mise en œuvre via des plans d'action biannuels, dont le premier couvre la période 2024-2025. Ce cadre permettra de planifier des actions prioritaires et de suivre leur mise en œuvre dans les 12 départements de la région.

L'ARB est également mobilisée sur le rapportage européen lié au règlement (UE) 1143/2014, notamment en soutien à l'État et à la remontée des données territoriales. Ce travail contribue à compléter la liste des référents EEE et à renforcer le réseau d'acteurs régionaux.

Concernant les financements, des crédits issus du Fonds vert ont permis de soutenir des actions de gestion de terrain en 2024. Toutefois, ces crédits ont fortement diminué en 2025, ce qui limitera les capacités d'intervention des structures pour l'année en cours.

- Conseil départemental de Charente-Maritime (17)

Les actions conduites par le Conseil départemental du 17, centrées sur la gestion des EEE aquatiques pour 2025 sont les suivantes :

- Les efforts se concentrent sur la jussie, particulièrement sur la frange nord du Marais poitevin, où l'espèce mobilise des moyens humains et financiers conséquents.
- Une surveillance du lagarosiphon est également assurée, bien qu'aucune opération de gestion ne soit actuellement engagée.

## Actualités nationales

- *MTE*

Le rapportage européen se poursuit dans le cadre de l'application du règlement (UE) n°1143/2014 sur les EEE. Il mobilise l'ensemble des services déconcentrés, partenaires techniques et opérateurs de l'État.

La Stratégie nationale pour la biodiversité (SNB3), publiée fin 2023, consacre sa mesure n°10 aux espèces exotiques envahissantes. Cette mesure intègre un objectif de structuration de la réponse nationale et régionale aux EEE, et des indicateurs spécifiques seront associés à son suivi, notamment en lien avec les pressions sur les habitats naturels.

- *FCEN*

La FCEN a finalisé une synthèse bibliographique sur le contrôle biologique des plantes exotiques envahissantes en France. Ce document est actuellement en cours de relecture par les partenaires, et sa version définitive est attendue d'ici la fin du premier semestre 2025.

Cette synthèse a vocation à :

- Éclairer les réflexions nationales sur les alternatives de gestion ;
- Alimenter les travaux du Centre de ressources EEE, notamment dans le cadre d'un futur éclairage scientifique dédié au contrôle biologique.

Elle fera également l'objet d'une valorisation spécifique lors de prochaines réunions de groupes de travail, sous forme de présentation ou d'atelier thématique.

- *Centre de ressources EEE*

Le Centre de ressources poursuit ses actions d'animation, de capitalisation et de diffusion des connaissances :

- Journées francophones sur les EEE : elles se tiendront du 16 au 18 juin 2025 à Montpellier, en lien avec la cible 6 du protocole de Montréal-Kunming sur la biodiversité. Une seconde journée technique dédiée au milieu marin est également prévue au second semestre 2025.
- Webinaires thématiques : une nouvelle série de webinaires est lancée cette année, le premier portant sur la jussie. Ces formats visent à diffuser les bonnes pratiques et les retours d'expérience dans un format accessible à tous.
- Cycle de formations : le programme 2025 inclut notamment une formation nationale (hexagone) à destination des gestionnaires, collectivités et opérateurs.
- Ressources audiovisuelles : une série de [14 vidéos pédagogiques](#) a été produite en partenariat avec l'Université Virtuelle Environnement & Développement durable (UVED), pour illustrer les principaux concepts et enjeux liés aux invasions biologiques. Une réflexion est en cours pour le développement d'un [MOOC](#) (cours en ligne massif) dédié aux EEE, afin d'élargir le public touché et renforcer la culture commune sur le sujet.

- OFB

L'OFB est impliqué dans plusieurs projets nationaux et européens visant à renforcer les connaissances, les outils et la formation autour des EEE :

- Projet CLEVER : cette initiative vise à évaluer les impacts positifs et négatifs des interventions sur les espèces exotiques envahissantes, notamment pour nourrir les arbitrages de gestion.
- Projet de télédétection : un programme est en cours pour améliorer la cartographie et la connaissance de la répartition des EEE, en combinant données terrain et imagerie satellite.
- Événement "Collectivités & EEE" à Bordeaux : une rencontre nationale est prévue avec les collectivités, dans l'objectif de renforcer leur implication dans les actions de prévention et de gestion.
- Formation interne : un nouveau cycle de formation à destination des agents de l'OFB est relancé en 2025 pour accompagner la montée en compétence sur les enjeux EEE.
- Commerce illégal & contrôle des introductions : une personne a été recrutée pour travailler spécifiquement sur le sujet du commerce illégal d'espèces exotiques, en lien avec les douanes et les réseaux spécialisés.

## Présentation de projet

Le diaporama est disponible en annexe.

### Résultat des recherches de la Grande mulette et de ses poissons hôtes dans l'Indre (36) – Thibault LIGOUT (Indre Nature, Fédération de pêche 36)



#### Contexte de l'étude

Le rapport porte sur la recherche de la Grande Mulette (*Pseudunio auricularius*) et de ses poissons hôtes dans l'Indre (36). Cette espèce de bivalve, en danger critique d'extinction, est étudiée via l'analyse de l'ADNe pour détecter sa présence ainsi que celle de ses hôtes et d'autres espèces aquatiques.

Le rapport identifie plusieurs bivalves et poissons exotiques envahissants présents dans les cours d'eau étudiés.

#### 1. Bivalves exotiques envahissants

- *Corbicula* spp. (*Corbicules asiatiques, striolées ou japonaises*) : Détectées sur toutes les stations sauf une.
- *Sinanodonta woodiana* (*Anodonte chinoise*) : Détectée à la confluence de l'Anglin et de l'Abloux.

## 2. Poissons exotiques envahissants et réglementés

- *Ameiurus melas* (Poisson-chat)
- *Lepomis gibbosus* (Perche-soleil)
- *Pseudorasbora parva* (Pseudorasbora)
- *Ctenopharyngodon idella* (Amour blanc, soumis à autorisation en eau close)

Ces espèces sont réglementées par l'Union Européenne et la législation française en raison de leur impact écologique négatif (compétition, modification des habitats, prédation).

Impacts des EEE sur la Grande Mulette : les EEE posent des menaces importantes pour les espèces patrimoniales comme la Grande Mulette, notamment par :

- Compétition pour les ressources (bivalves filtreurs comme les Corbicules).
- Modification des habitats aquatiques (ex. : herbiers de Jussies).
- Prédation et pression sur les populations locales (Poisson-chat, Perche-soleil).

Conclusion : l'étude confirme l'absence de la Grande Mulette dans l'Indre mais met en évidence la présence significative d'espèces exotiques envahissantes, nécessitant des actions de gestion et de surveillance.

## Ateliers – échanges

Deux ateliers ont été proposés lors de l'après-midi de la réunion afin de recueillir les avis et propositions des participants sur des outils structurants à l'échelle du bassin Loire-Bretagne : la **liste catégorisée des EEE** et le **manuel de gestion**. Ces temps d'échange ont permis d'identifier des pistes d'amélioration, des besoins d'actualisation et des modalités d'implication du groupe de travail.

### 1. 🔍 Refonte de la liste catégorisée du bassin Loire-Bretagne

La liste catégorisée des EEE du bassin a été élaborée dès la création du GT Loire-Bretagne, dans le cadre des premiers plans Loire. Elle a été actualisée régulièrement [jusqu'en 2020](#). Cet atelier avait pour objectif de réinterroger sa pertinence actuelle, ses usages concrets et les améliorations possibles à intégrer, notamment à la lumière de la [note de positionnement de 2023](#).

Constat partagé :

- La liste est peu mobilisée par les participants, principalement en raison de son hétérogénéité et de sa lisibilité limitée.
- Elle servait à compléter l'absence de listes régionales, mais devient moins pertinente aujourd'hui dans les régions où ces listes sont bien établies.
- Elle reste toutefois utile pour justifier une intervention sur une espèce non réglementée ou soutenir une demande de financement.

### Retours et questionnements :

- Méthodologies d'évaluation : des méthodes comme ISEIA ou EIAT ont été utilisées pour la liste faune en Centre-Val de Loire, mais l'évaluation des impacts économiques reste difficile, faute de données suffisantes.
- Données biogéographiques : elles pourraient constituer un complément intéressant aux listes régionales, en intégrant une lecture par bassins ou par grands types de milieux.
- Public cible de la liste : la question reste posée. Doit-elle être conçue pour les gestionnaires, les financeurs, les institutions ?
- Finalités envisagées :
  - Soutenir les demandes de financement (critères de priorisation) ;
  - Fournir une base pour proposer des espèces à intégrer à la réglementation nationale ;
  - Vérifier la cohérence entre les listes régionales et la liste bassin.

### Suite envisagée :

Une mise à jour partielle ou complète de la liste pourrait être envisagée, à condition de clarifier ses objectifs et son usage prioritaire. Un travail de croisement avec les listes régionales est nécessaire, tout comme une simplification de son contenu et de son format de restitution.

## **2. ■ Mise à jour du Manuel de gestion des EEE**

Le manuel de gestion des EEE du bassin Loire-Bretagne, publié dans sa version 2 en 2018, constitue un outil apprécié des gestionnaires, animateurs régionaux et formateurs. Il est aujourd'hui largement diffusé (notamment en formation) et plébiscité pour sa clarté. Cet atelier visait à recenser les besoins d'actualisation et les nouvelles thématiques à intégrer dans une future version enrichie.

### Usages et attentes :

- L'outil est utilisé ponctuellement par les animateurs régionaux, principalement pour former, sensibiliser ou accompagner des gestionnaires débutants.
- Son accessibilité et son format pédagogique sont considérés comme des points forts.
- Une demande de mise à jour émerge, pour tenir compte des évolutions réglementaires, des nouvelles pratiques de terrain et des enjeux émergents.

### Pistes de mise à jour par grandes parties :

#### ► Contexte et fondamentaux

- Actualisation des définitions, des chiffres clés (ex. : IPBES), et des données sur les coûts économiques des invasions biologiques.
- Intégration des nouvelles voies d'introduction identifiées (commerce en ligne, jardinage, etc.).
- Mise à jour de la réglementation européenne, nationale et régionale.
- Clarification de la coordination entre acteurs, avec un annuaire ou des fiches contacts.
- Raccourcissement de la partie sur les listes d'EEE, pour ne conserver que les éléments structurants.

► Gestion des sites

- Enrichir la partie « planifier une gestion » avec un focus sur le financement des actions.
- Intégrer les méthodes innovantes de gestion (désherbage thermique, dévitalisation à l'ail, etc.).
- Aborder plus largement les enjeux de lutte biologique, les liens avec le changement climatique et les questions de valorisation des déchets.
- Ajouter des éléments pour accompagner les gestionnaires dans la communication auprès du public, souvent source de blocages ou de conflits.

► Retours d'expérience et fiches espèces

- Compléter les fiches techniques : par exemple, ajouter l'ambrosie et actualiser la partie Alerte avec les travaux conduits en 2022 dans le cadre du GTEEE.

► Annexes

- Mise à jour du glossaire et des contacts clés (structures ressources, référents par région, etc.).

Perspectives et organisation :

Le groupe de travail Loire-Bretagne sera sollicité pour contribuer à la relecture de la future version, voire à l'écriture de certaines sections spécifiques.

Il est envisagé de mobiliser quelques gestionnaires de terrain via les animateurs régionaux, afin de collecter des retours d'expérience concrets, représentatifs de la diversité des contextes du bassin.

## Remerciements

La FCEN a remercié les participants pour leur accueil et les échanges riches de cette réunion ainsi que leur mobilisation pour les futures actions du GT EEE.

## Le réseau des Conservatoire d'espaces naturels

### À l'échelle nationale

Depuis près de 40 ans, les Conservatoires d'espaces naturels contribuent à préserver le patrimoine naturel et paysager par leur approche concertée et leur ancrage territorial. Près de 4500 sites naturels couvrant 300 000 hectares sont gérés par la maîtrise foncière et d'usages. Leurs interventions s'articulent autour de quatre fondements : la connaissance, la protection, la gestion et la valorisation. La Fédération des Conservatoires d'espaces naturels a pour mission de favoriser les échanges entre ses membres afin de renforcer leurs actions sur le terrain. Les 24 Conservatoires sont adhérents. Elle anime également des programmes comme le pôle relais tourbières et le plan national d'actions Chiroptères ou dans le cadre du plan Loire et du plan Rhône.

### À l'échelle du bassin de la Loire

Les 9 CEN concernés gèrent plus de 30 000 hectares de zones humides répartis sur 859 sites. Près de la moitié de ces sites sont situés en zone alluviale.

## Pour aller plus loin

Dans le cadre de sa mission d'animation du réseau d'acteurs sur les espèces exotiques envahissantes du bassin de la Loire, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels propose régulièrement des journées techniques. Pour avoir connaissance des thèmes et contenus des journées précédentes et être informés des événements à venir par la lettre d'information du Centre de Ressources Loire nature, rendez-vous sur le [centre de ressources Loire nature](#).

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels  
199 rue de la Juine – 45160 Olivet  
[www.reseau-cen.org](http://www.reseau-cen.org)

Anouk Horman  
Chargée de mission EEE Loire  
Tél : 06 21 88 81 91  
[anouk.horman@reseau-cen.org](mailto:anouk.horman@reseau-cen.org)

Agnès Raysséguier  
Documentaliste  
Tél : 06 29 92 44 17  
[agnes.raysseguier@reseau-cen.org](mailto:agnes.raysseguier@reseau-cen.org)



## Annexes

- [Diaporama de la journée](#)
- [Présentation](#) : **Résultat des recherches de la Grande mulette et de ses poissons hôtes dans l'Indre (36)** – *Thibault LIGOUT (Indre Nature, Fédération de pêche 36)*

