

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

2 octobre 2025 - Mozac (63)



Compte-rendu

Participants

Présentiel : Sylvie Martinant (CEN Auvergne), Marine Arnou (CEN Auvergne), Jean-François Dufaux (CEN Normandie), Françoise Cognard (Université de Clermont-Ferrand), Sylvie Fonteny (Conseil départemental 17), Marie Grange (FCEN), Arnaud Albert (OFB), Camille Bernery (UICN France), Justine Celis (CEN Pays de la Loire), Quentin Ragache (CBN Massif central), Pauline Barbe (DDT Loire), Pascal Sauze (DREAL AuRA), Colleen Bade-Vraie (CEN Centre-Val-de Loire), Vincent Hamonet (GEECC), Laurent Forray (Agriculteur composteur de France), Sylvie Varray (FCEN), François Micheau (FCEN), Anouk Horman (FCEN).

Visio : Isabelle Laroche (Région NA), Florence Dupont (CPIE Creuse), Tiphaine LEGENDRE (DREAL Bretagne), Olivier Audras (FREDON Bretagne), Christel Goutieras (FREDON Haute-Vienne), Eva BURGUIN (CBN Brest).

Excusés : Amandine Ribreau (ARB Nouvelle-Aquitaine), Benjamin Bottner (Eaux & Vilaine), Sarah Ciré (CBN BP), Marie-Hélène Petit (Conseil départemental de la Loire) Elena Vaudable (CPIE Pilat), Noémie Combalier (CEN Centre-Val de Loire), Véronique Barthelemy (DREAL Nouvelle-Aquitaine), Nina Richard (Université de Tours), Amélie Bodin (CPIE Creuse), William Sremski (OFB), Thomas Marchal (CEN Bourgogne), Marie-José Vergon (DREAL BFC), Loïc Arnas (FMA), Manon Boyer (INVABIO).

Ordre du jour

Matinée (mixte visio et présentiel) :

- Accueil : café et tour de table
- Actualités du bassin 2025 GT EEE
- Présentation :
 - Liste hiérarchisée de la faune exotique envahissante : enjeux, retours du groupe Centre-Val-de-Loire et perspectives pour l'animation interrégionale – Colleen Bade-Vraie CEN Centre-Val-de Loire

Atelier / échanges

Avancement et organisation 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 : centrederesources-loirenature.com

Actualités

Actualités de bassin

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN) :

Mise à jour de la page « Espèces » du réseaux EEE sur le Centre de ressources Loire nature

Depuis le début de l'année 2025, le site internet du [Centre de ressources Loire nature](#) (CDR Loire nature) s'est doté d'une nouvelle interface, plus claire et accessible. Les fiches espèces issues du [guide d'identification](#) des principales plantes exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne y ont été intégrées et sont désormais accessibles directement depuis la [page «Espèces»](#).

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

Outils de communication et sensibilisation

La **lettre d'information** semestrielle **spéciale invasives n°21** du CDR Loire nature sera publiée entre fin décembre 2025 et début 2026.

Elle valorisera notamment les actualités du réseau, les actions innovantes des territoires, ainsi que les ressources nouvellement mises à disposition. Vos contributions sont les bienvenues !

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

Pour [s'inscrire à la newsletter](#).



Deux [affiches sur les EEE](#) du bassin sont disponibles depuis début 2025, en version papier et numérique.

Imprimées à 1 500 exemplaires chacune, elles ont déjà été diffusées à près de 980 exemplaires.

Conçues pour appuyer les démarches de prévention, d'alerte et de formation, elles associent une approche scientifique et pédagogique afin de renforcer la visibilité des espèces préoccupantes et de sensibiliser aux impacts écologiques des EEE sur le bassin Loire-Bretagne.



L'[exposition "Espèces Exotiques Envahissantes"](#) du bassin Loire-Bretagne est toujours disponible gratuitement au prêt sous convention. Deux jeux complets de panneaux circulent actuellement sur le bassin. L'un des jeux a été exposé pendant quatre mois au Pavillon du Milieu de Loire à Pouilly-sur-Loire (58), tandis que le second jeu a été confié au Syndicat Layon Aubance Louets pour une durée de 5 mois. D'autres réservations sont en cours, n'hésitez pas à nous contacter à l'avance pour bloquer vos dates !

La reproduction de l'exposition reste également possible, plusieurs CEN, notamment en Pays de la Loire et en Centre-Val de Loire ainsi que la Maison de l'environnement d'Angers Loire Métropole, l'Edenn ou encore la Communauté de communes Forez-Est en ont déjà bénéficié.



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

Événements récents

Lauréat des Etoiles d'Europe

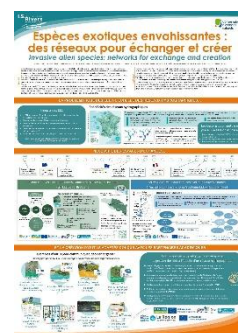
L'animation du réseau d'acteurs EEE du bassin Loire-Bretagne a été distinguée lors des [Etoiles d'Europe](#), aux côtés de neuf autres projets sélectionnés parmi les 300 co-financés par le Feder Loire sur la période 2014-2020. Cette reconnaissance souligne la qualité et l'impact des actions menées à l'échelle du bassin, ce prix est le vôtre, félicitation au réseau !

Une vidéo de présentation a été réalisée afin de valoriser le travail du réseau et de partager son expérience auprès d'un public plus large, elle est disponible [ici](#).



Présentation d'un poster à la conférence I.S River

Le 4 juillet 2025, un poster intitulé « [Réseaux EEE : espaces d'échanges et de création](#) » présentant les animations des bassins Loire-Bretagne et Rhône a été exposé lors de la conférence internationale [I.S River](#) à Lyon. Cette participation a permis de valoriser les initiatives locales auprès des chercheurs et universitaires dans le but de renforcer les échanges avec d'autres réseaux d'acteurs de la gestion des milieux aquatiques.



Journée technique sur les déchets de plantes exotiques envahissantes (PEE)

Le 3 octobre 2025, la FCEN a coorganisé avec le CEN Auvergne une journée technique dédiée à la valorisation des déchets de PEE à Mozac (63) pour le réseau EEE du bassin Loire-Bretagne. Une vingtaine de participants issus de collectivités, coordinateurs régionaux, gestionnaires, filière de valorisation et ont pu partager leurs expériences et questionnements autour de la gestion de ces déchets « sensibles ».

La journée a permis d'aborder plusieurs enjeux clés : réglementation et responsabilités des producteurs de déchets, filières de valorisation adaptées (compostage, méthanisation, incinération, stockage sécurisé), ainsi que les retours d'expérience concrets issus de projets régionaux, notamment sur le compostage de l'Ailante ou de l'Herbe de la Pampa. Les participants

ont également échangé sur les besoins en formation, en communication et en mutualisation des pratiques pour améliorer la gestion des PEE à l'échelle du bassin.

La visite de structures de valorisation locales l'après-midi a permis de compléter les discussions par un focus pratique sur les installations de compostage et de méthanisation, leur fonctionnement et les contraintes spécifiques liées aux EEE. Retrouvez le compte rendu et les présentations de cette journée sur le [Centre de ressources Loire nature](#).



Webinaire ARRA²

Un **webinaire organisé avec l'ARRA²** a eu lieu le **17 octobre dernier**, sur le thème « *Agir ensemble face aux EEE : des réseaux pour agir et créer* ». Ce fut l'occasion de présenter à deux voix, les invasions biologiques ainsi que le réseau du bassin Loire-Bretagne et la stratégie EEE à l'échelle du Rhône. Le diaporama et la rediffusion du webinaire sont accessibles sur le [site internet de l'ARRA²](#) pour les adhérents, et peut-être transmis sur demande aux personnes intéressées.



Travaux en cours

Liste d'alerte sur les poissons

Un projet étudiant mené par Mathilde Sandron, encadrée l'animatrice du bassin (FCEN) et par Sabine Greulich (Université de Tours), avance sur la constitution d'une liste d'alerte pour les poissons exotiques. À ce jour, 17 taxons piscicoles ont été identifiés comme espèces exotiques et non-inscrits sur la liste actuelle. Ce travail, en cours de consolidation, s'appuie notamment sur une prise de contact avec les fédérations de pêche et d'autres acteurs du bassin afin de recueillir des données complémentaires sur la répartition et la présence de ces espèces.

Les données collectées font actuellement l'objet d'un traitement et d'une analyse cartographique (SIG), permettant d'identifier les zones sensibles et d'alimenter les réflexions autour de la surveillance et de la gestion préventive de la faune aquatique invasive ainsi que la prise de contact auprès des acteurs locaux.



Mise à jour de la liste catégorisée des EEE du bassin Loire-Bretagne

La liste catégorisée des espèces exotiques envahissantes (EEE) du bassin, initialement publiée en 2020, fait actuellement l'objet d'une mise à jour. Cette révision vise à prioriser les espèces à enjeux afin d'orienter au mieux les actions de gestion, de surveillance et de communication auprès des acteurs du territoire.

Le travail en cours comprend plusieurs volets :

- un croisement avec les espèces récemment inscrites au Règlement européen sur les EEE,
- la vérification et la mise à jour des noms scientifiques selon la version 18 de TAXREF,
- ainsi qu'un croisement avec les listes régionales d'espèces et une analyse de l'évolution de leur répartition à partir des SINP régionaux.



Dans les prochaines semaines, une consultation du Groupe de Travail EEE sera lancée via un questionnaire en ligne, afin de recueillir les avis sur le choix des espèces, l'évolution des catégories et les priorités d'action à retenir pour cette nouvelle version.

REX en cours de rédaction

Deux retours d'expérience (REX) sont en cours d'élaboration afin de valoriser les initiatives locales et partager les enseignements tirés des actions de terrain menées sur le bassin Loire-Bretagne. Ces documents ont pour objectifs d'alimenter la capitalisation collective et de renforcer la montée en compétence des gestionnaires.

Le premier REX porte sur la détection précoce et la gestion rapide du *Limnobium laevigatum*, conduite par Benjamin Bottner de l'EPTB Eaux & Vilaine. Il mettra en lumière les méthodes employées et les conditions de réussite pour contenir cette espèce aquatique émergente.



Le second retour d'expérience s'intéresse à une opération d'arrachage d'érable negundo (*Acer negundo*) menée dans une zone humide de bord de Loire au sein de la réserve naturelle de Saint-Mesmin (Loiret), sous la coordination du conservateur Damien Hemeray.

Perspectives 2026

- Une nouvelle journée technique sera organisée sur le bassin Loire-Bretagne, avec la thématique et le lieu encore à définir, afin de favoriser le partage d'expériences et la rencontre entre gestionnaires, scientifiques et institutions.
- La production d'un nouveau REX vidéo au format « Minute technique » est envisagée, sur le modèle de la vidéo consacrée à l'écorçage de l'Ailante, pour valoriser une technique ou un retour d'expérience spécifique.
- Une exploration des Sciences humaines et sociales (SHS) appliquées aux EEE sera initiée, avec la création de premières fiches ou maquettes d'outils permettant de mieux intégrer ces approches dans la gestion quotidienne.
- La réédition du guide "Faune exotiques envahissantes du bassin de la Loire" (édition ONCFS 2018) est prévue, afin de mettre à jour les informations et de faciliter l'identification des espèces pour les acteurs du bassin.
- Une nouvelle convention de réimpression du guide d'identification des principales PEE du bassin sera mise en place, pour soutenir les coordinations territoriales et renforcer l'accès aux outils lors des formations et des actions de terrain.

Échanges :

Lors des discussions qui ont suivi la présentation, une question récurrente a porté sur l'adaptation du contenu du guide des principales PEE du bassin. Le but serait d'avoir une convention d'impression entre la FCEN et les coordinations territoriales par ex afin qu'elles puissent diffuser de leur côté ce guide plus largement, notamment dans le cadre des formations. Plusieurs participants ont exprimé le souhait de supprimer certaines pages d'espèces peu présentes sur le territoire régional, afin de rendre le guide plus ciblé et facile à utiliser. Cependant, cette modification soulève des problématiques techniques et juridiques, notamment concernant

la mise en page et l'intégrité globale du document, ainsi que le respect du droit d'auteur. Des demandes provenant de structures hors bassin pour accéder à certaines fiches ont également été mentionnées, ce qui ajoute une dimension supplémentaire à ces questions de diffusion.

Actualités régionales

Centre-Val de Loire

- CEN

Le CEN Centre-Val de Loire s'est engagé dans les [Territoires Engagés pour la Nature](#) (TEN) via l'ARB CVDL, avec organisation de conférences, balades nature et formations.

Développement prévu de modules de formation pour les entreprises et élaboration d'un document de cadrage sur la faune EEE pour 2026. Accès aux contacts et appuis TEN à mutualiser au niveau national.

Le GTPI fête ses 20 ans et renforce ses compétences, notamment sur l'expérimentation et l'innovation. L'assemblée du GTFI est prévue le 3 décembre 2025.

À noter, Noémie Combalier quittera ses fonctions le 1er novembre 2025 et sera remplacée par Colleen Bade-Vraie.

Pays de la Loire

Mise en place du troisième pan d'action du CEN sur les EEE, avec un focus sur les fourmis exotiques et la jussie. Le CEN accompagne collectivités et habitants via des fiches techniques (en cours de validation scientifique) et des actions de sensibilisation notamment sur les fourmis.

Mise en ligne d'un tableau de synthèse des données EEE extrait du SINP.

Retour sur la journée technique du 26 juin dernier avec le Syndicat Chère, Don, Isac. Utilisation de la jussie pour créer un chenal plus étroit, favorisant la sédimentation et le stockage des sédiments. Publication prévue d'ici fin 2025, premiers résultats disponibles [ici](#).

Le réseau régional, actif depuis plus de 20 ans, se professionnalise. Cela entraîne une baisse des sollicitations d'accompagnement, nécessitant de repenser le suivi post-travaux et les missions d'appui.

Pour rappel, 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.

- FREDON Bretagne :

Une réunion a été organisée récemment avec les collectivités du sud du Morbihan pour aborder la question de la gestion des déchets liés aux EEE. Les échanges ont montré que cette problématique reste complexe, en raison des infrastructures existantes sur le territoire, limitant les solutions possibles.

Un outil spécifique, [AlertEspèce](#), a été lancé pour faciliter le signalement d'observations concernant les EEE présentant un enjeu sanitaire sur le territoire. Cette application cible actuellement quatre espèces principales. Une seconde application est prévue pour enrichir les fonctionnalités et améliorer la diffusion de l'information auprès des acteurs locaux.

Un travail est également en cours pour finaliser et coordonner la mise en œuvre de la SREEE Bretagne, dont la publication est prévue prochainement.

- DREAL Bretagne

La Stratégie Régionale relative aux EEE de Bretagne est proche de sa publication et devrait être diffusée d'ici à la fin de l'année 2025. Pilotée par la DREAL, sa mise en œuvre sera probablement assurée par l'ABB à partir de 2026, avec des actions concrètes prévues, notamment des arrêtés de lutte ciblant certaines espèces prioritaires.

Normandie

La nouvelle Stratégie Régionale relative aux EEE est en cours de mise en page, avec un accompagnement de la FCEN pour l'évaluation de l'ancienne version.

Une opération de salage de la Crassule de Helms a été menée sur un étang de chasse avec 360 tonnes de sel. Des chantiers participatifs ont été organisés en l'absence de brigade d'intervention, ce qui est chronophage.

Des efforts ont été engagés pour harmoniser les périodes de pêche des écrevisses et autres espèces exotiques envahissantes, la participation des pêcheurs demeurant un facteur important de dissémination.

La FRC travaille sur l'application mobile dédiée à certaines plantes exotiques pour relancer l'interaction avec les contributeurs et maintenir la dynamique du réseau. La hiérarchisation de la faune EEE se poursuit avec une proposition de partage de bibliographie.

Région Nouvelle-Aquitaine

- FREDON Haute-Vienne (87) :

Depuis le début de l'année 2025, les financements liés à l'animation de l'AELB ont été modifiés, avec la mise en place d'actions à l'échelle régionale. Des échanges ont été initiés avec les autres FREDON de Nouvelle-Aquitaine, notamment sur la sensibilisation aux PEE.

En Haute-Vienne, les actions précédemment menées se poursuivent : tenue de stands et interventions dans des lycées agricoles. La tête de réseau est bien identifiée et sollicitée pour toute question concernant les PEE, notamment par les particuliers. Parallèlement, l'identification des référents Ambroisie continue afin de renforcer l'organisation d'actions de gestion sur le territoire, en particulier les bords de routes.

Un projet de plaquette retraçant les actions menées depuis une dizaine d'années, en lien avec les CPIE creusois et corréziens ainsi que l'ARB Nouvelle-Aquitaine, devrait paraître prochainement.

- CPIE Pays Creusois

Le CPIE poursuit son travail avec le Parc Naturel Régional de Millevache sur le Datura, afin de mieux identifier cette espèce avant les récoltes. Ce travail, engagé depuis plusieurs années, se poursuivra dans les années à venir.

Par ailleurs, plusieurs actualités ont été signalées :

- Découverte du Myriophylle en Creuse.
- Lancement imminent d'une formation pour les agents de route.
- Organisation de sessions de formation pour les gendarmes du sud de la Creuse et les agents de la SNCF, ainsi que d'actions de sensibilisation sur la jussie auprès des professionnels intervenant en milieux humides.
- Réflexion sur la conception d'outils de communication pour la tenue d'un stand à destination d'un large public, a utilisé notamment lors de foires agricoles p.ex.

- La région et l'ARB Nouvelle-Aquitaine

Le Réseau d'acteurs EEE de Nouvelle-Aquitaine (REE NA), animé par l'ARB Nouvelle-Aquitaine, a officiellement lancé sa [Stratégie régionale EEE](#) le 23 juin 2025 lors d'un webinaire. Cette stratégie vise à structurer les actions de prévention, de sensibilisation et de gestion des espèces exotiques envahissantes à l'échelle régionale (12 départements).

Un portail en ligne sera mis en place à l'automne afin de centraliser les informations, outils et ressources pour les acteurs locaux, facilitant ainsi l'accès aux données et la coordination des initiatives régionales.

- Conseil départemental de Charente-Maritime (17)

Le CD de Charente-Maritime poursuit ses interventions sur la Jussie et le Ragondin. Le grand lagarosiphon, détecté depuis deux ans, fait l'objet d'un suivi, mais aucune action de gestion n'a encore été mise en place. Un contrat a été passé avec une ferme d'élevage située dans le marais confronté à la Jussie. Parallèlement, des recherches menées avec l'INRAe portent sur la germination de la Jussie, par exemple lors d'épandages, et les résultats sont diffusés via les réseaux professionnels.

- DREAL AuRA et CEN Auvergne

La DREAL, en lien avec le CEN Auvergne, pilote une feuille de route sur les EEE, dont la présentation est prévue début 2026 via un webinaire. Une lettre d'information sera prochainement mise en place pour compléter les supports existants.

La hiérarchisation des invertébrés exotiques (mollusques, crustacés, bivalves) progresse, intégrant les données issues des régions limitrophes et la méthode ISEIA.

- DDT Loire / Département de la Loire (42)

Dans la Loire (42), stratégie régionale sur la Jussie et animation de la faune EEE par Christine Fournel. Un premier COTECH sur la faune invasive a eu lieu et un plan d'action est en cours.

Concernant les plans d'eau, la Jussie reste largement présente sur la majorité des sites. Des recherches sont en cours pour rassembler des informations sur sa gestion, notamment à partir d'une étude menée par Jacques Haury.

Les interventions pédagogiques dans les classes CAP entretien des espaces verts / paysagistes sont reconduites et élargies en 2026, notamment auprès de pépinières.

- CBN Massif central :

CBN forme les agents de l'OFB du département de la Loire et met à jour la liste des plantes exotiques envahissantes en Franche-Comté avec le CBN BP.

Actualités nationales

- OFB

L'OFB mène plusieurs actions à l'échelle nationale pour améliorer la gestion et la connaissance des EEE :

- **Projet CLEVER** : Ce projet de deux ans vise à tester et à harmoniser les méthodes de catégorisation EICAT et EICAT+. Les résultats sont prometteurs et ont conduit à des adaptations méthodologiques, valorisées à travers plusieurs publications. Des pistes sont également explorées pour tester le déploiement de ces méthodes à plus large échelle.

L'actualisation du règlement européen a introduit 26 nouvelles espèces exotiques envahissantes. L'OFB souhaite également enrichir la liste des espèces de niveau 1 (interdiction d'introduction dans la nature), actuellement en consultation. Par ailleurs, un projet de stage au ministère de la Transition écologique porte sur le Frelon asiatique, qui fait l'objet d'un arrêté spécifique.

Les moyens restent limités, mais une personne en service civique devrait prochainement rejoindre l'OFB pour élaborer des fiches réflexes et accompagner les opérations de contrôle, notamment en matière de taxonomie.

L'OFB explore l'usage de nouvelles technologies, telles que la reconnaissance automatique via caméras embarquées, pour améliorer la détection des EEE et croiser les données avec d'autres paramètres pour faciliter la décision de gestion.

Projets spécifiques et expérimentations :

- [Life Coop Cortaderia](#) : projet initialement régional, étendu à l'échelle nationale, ouvrant de nouvelles perspectives de travail.
- *Gestion* : projet BonzAil avec résultats mitigés, et expérimentation de couchage des renouées actuellement en étude.
- *Déchets* : partenariat avec les Agri composteurs de France dans le cadre d'un AAP Graine pour approfondir les connaissances sur le compostage de plusieurs PEE (réponse attendue en mai 2026).
- *InvImpact* : projet en cours mené par Franck Courchamp.
- [Vidéo UVED](#) et réflexion sur la mise en place d'un MOOC sur les EEE.
- *SI-EEE* : projet actuellement en stand-by.

Valorisation et communication :

- *ValHor* développe des outils pour ses adhérents (manuels, fiches espèces, formation interne), avec un stage prolongé en CDD.
- Les EEE sont désormais prises en compte dans le congrès national sur les ABC, fournissant une source supplémentaire de données.

Dimension internationale et financement :

- Le G7 inclut un groupe de travail sur les EEE, avec la France présidant l'année prochaine avant les États-Unis en 2027.

Échanges :

Le dispositif de fonds d'urgence pour la gestion des EEE, porté par l'UICN, a été sollicité par la région Auvergne pour la mise en œuvre d'actions de gestion. En Centre-Val de Loire, aucun projet n'a été déposé, l'éradication précoce demeurant difficile une fois l'espèce détectée.

- ⇒ Des informations complémentaires sont disponibles sur la [page dédiée de l'UICN](#), ainsi que dans le [replay du webinaire](#) d'information organisé en juin 2025 (en anglais).

- [FCEN](#)

La FCEN poursuit son rôle d'accompagnement des dynamiques régionales et de bassin, en relisant les stratégies régionales, en organisant des journées techniques et en participant aux travaux scientifiques. Une synthèse bibliographique sur la [lutte biologique](#) en France a été prochainement publiée, consolidant les connaissances existantes et servant de référence pour les acteurs du terrain. Ce document est disponible [ici](#).

- *Centre de ressources EEE - UICN*

Le CDR EEE a organisé des [journées d'échanges francophones](#) regroupant 27 présentations et quatre ateliers. Ces rencontres ont permis de partager retours d'expérience, outils et méthodes de gestion. Les synthèses sont en cours de rédaction et devraient être disponibles d'ici la fin de l'année. Le CDR manifeste par ailleurs un souhait de reconduire ces journées dans les années à venir pour poursuivre la capitalisation et le partage des connaissances.

Une revue de la littérature scientifique et grise sur la lutte biologique contre les EEE est en cours, avec une publication prévue pour le premier trimestre 2026. Parallèlement, la base Espèces est régulièrement mise à jour, notamment pour intégrer les espèces réglementées.

La prochaine réunion du REST se tiendra en visioconférence le 13 novembre 2025, tandis que la réunion en présentiel initialement prévue a été reportée au printemps 2026.

- *Bassin du Rhône et initiatives locales*

Un plan d'action sur six ans a été validé pour le bassin du Rhône, visant à structurer et à coordonner la gestion des EEE. Une liste de 30 plantes exotiques prioritaires a été établie pour orienter les actions de contrôle et de suivi. La liste faune est en cours de finalisation et devrait être disponible d'ici à la fin de l'année, ce qui permettra de compléter la stratégie et d'assurer une prise en charge globale des EEE sur le bassin du Rhône.

- *Gestion des EEE – Connaissances et Contrôle (V. Hamonet)*

Travaille sur le guide OFB-Cerema dédié aux travaux en cours d'eau, incluant un volet sur les EEE, destiné aux entreprises de travaux. En Essonne, la FREDON Île-de-France a été sollicitée pour mettre en place un réseau de sentinelles environnementales, ciblant notamment les EEE présentant un impact sur la santé humaine (ambrosie, berce du Caucase, moustique tigre, etc.). Une formation sur les EEE proposée par Vincent au sein d'un CPIE n'a cependant pas été retenue, jugée « non attractive » pour le public cible, soulignant le défi de la communication et de la mobilisation autour de certaines espèces.

Présentation de projet

Liste hiérarchisée de la faune exotique envahissante : enjeux, retours du groupe Centre-Val-de-Loire et perspectives pour l'animation interrégionale –
Colleen Bade-Vraie CEN Centre-Val-de Loire

Le diaporama est disponible en annexe.

Contexte et historique : Depuis 2021, le CEN Centre-Val de Loire assure l'animation du groupe faune invasive (GTFI), rôle précédemment assuré par la DREAL et l'ONCFS. Cette présentation a été l'occasion de faire un point sur l'avancement du travail, les retours du groupe Centre-Val de Loire et les perspectives pour l'animation interrégionale.

- Constitution d'une pré-liste exhaustive à partir de diverses sources : listes régionales, liste du bassin Loire-Bretagne, listes réglementaires et listes des régions voisines. Cette pré-liste recense **167** espèces.
- Évaluation des espèces selon deux méthodes : **ISEIA** (impacts environnementaux) et **ISSIA** (impacts socio-économiques et sanitaires).
- Utilisation de la littérature grise locale pour compléter les informations. Le GTFEE a été consulté à chaque étape.

Pour la catégorisation finale, le score le plus élevé des deux méthodes a été retenu.

Résultats : Sur les 167 espèces de la pré-liste, 112 ont été écartées après application de la clé de détermination.

La liste régionale finale comprend 55 espèces, réparties ainsi :

- 10 EEE avérées émergentes
- 15 EEE avérées à impact local
- 13 espèces de la liste d'alerte
- 12 espèces sous vigilance

Les fourmis n'ont pas été intégrées pour le moment, en attente des résultats du programme de recherche Fivalo.

La liste est disponible sur le [site internet du GTEEE CVDL](#).

Perspectives

- Élaboration en 2026 d'une stratégie d'action centrée sur les espèces avérées émergentes et les espèces de la liste d'alerte.
- Poursuite de l'animation interrégionale pour harmoniser les données et les actions entre les différents bassins et structures.

Échanges

- Certaines espèces restent orphelines de structures pour l'animation ou la gestion, comme les anodontes.
- Discussion sur la dispersion de certaines espèces, par exemple l'arrivée des gammares via les ballasts de bateaux.



Un atelier a été proposé lors de la réunion afin de définir la répartition du travail, les besoins et identifier des personnes pilotes / rédacteurs pour certains chapitres.

■ Mise à jour du Manuel de gestion des EEE

Contexte et objectifs

Le manuel de gestion des EEE du bassin Loire-Bretagne, publié en 2018, est un outil largement utilisé par les gestionnaires, les animateurs régionaux et les formateurs. Il sert principalement à former, sensibiliser ou accompagner les acteurs débutants, et est apprécié pour sa clarté et son format pédagogique.

L'atelier proposé lors de la réunion visait à recenser les besoins d'actualisation, identifier les nouvelles thématiques à intégrer et amorcer la mobilisation collective de contributeurs et relecteurs. L'objectif était également de montrer que chaque participant peut apporter sa contribution, même à petite échelle (nouvelle donnée, exemple de terrain, référence bibliographique).

[Voir le CR du GT du 9.04.2025](#)

- Travail en petits groupes sur un chapitre “test” avec annotation selon un code couleur (vert = enrichissement, jaune = relecture, rose = suppression ou vérification).
- Mise en commun et identification de volontaires pour la rédaction ou la relecture de chapitres.

Le temps disponible n'a pas permis de réaliser l'exercice pratique prévu. Néanmoins, un échange riche a permis de recenser des besoins et d'identifier des pistes concrètes pour enrichir le manuel.

Pistes de mise à jour et contributions identifiées :

Techniques de gestion et acteurs partenaires :

- Recherche de contributeurs dans des entreprises pour compléter le panel de techniques mécaniques.
- Ragondin : collaboration avec le laboratoire d'Angers et la FDGDON 49 pour cartographier les piègeurs et étudier les impacts. Justine peut assurer la liaison avec le GT.
- FDC Loire et Allier : contribution sur la fiche “Raton laveur”.

Détection précoce et réaction rapide :

- Expérience réussie sur la Salvinia en Pays de la Loire à valoriser dans le manuel.

Itinéraires et cartes de gestion :

- CVL : relecture finale sur l'itinéraire de gestion et la cartographie.
- Partie déchets : Laurent Forray identifié comme contributeur.

Ressources complémentaires :

- REX AuRA : une vingtaine d'expériences disponibles sur le site de l'ORB à intégrer ou valoriser.
- Nettoyage du matériel : évolution des pratiques à documenter.
- CCTP PGE : nouvelle version à inclure dans les références.
- Normes des sites pollués : vérifier les liens avec le nettoyage du matériel.

Perspectives et prochaines étapes

- Identifier les volontaires pour rédiger ou relire les chapitres prioritaires.
- Collecter et intégrer progressivement les contributions issues des échanges, des REX et des partenaires.
- Maintenir un suivi collaboratif via un tableau partagé pour assurer une mise à jour cohérente et progressive du manuel.

Périodes clés à retenir :

Périodes	Etapes
Automne 2025 (octobre – novembre)	Contributeurs identifiés sur des chapitres cibles ; mise à jour de la première partie.
Novembre - décembre	Rédaction
Janvier – fin février 2026	Suite rédaction et premiers retours des contributeurs (textes, photos, REX, etc.)
Mars 2026	Compilation des retours et dernière relecture du texte brute
2026	Mise en page et impressions

Tous les éléments sont disponibles sur un espace partagé accessible via le lien suivant :

<https://drive.google.com/drive/folders/1yK4-m1xjydx0LUaAT47KQMpp504V-Zm0>

Tableau de synthèse du contenu :

Pages	Titre et contenu	Type de mise à jour	Commentaires / pistes de travail	Rédacteurs pressentis	Relecteur(s)
C1	Manuel de gestion des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne	Photo et logos			
C2	Comité de rédaction et de relecture, remerciements, référence bibliographique, Conception et réalisation, imprimeur, ISBN	Auteurs, dates, partenaires etc.			
1	Avant-Propos et Préface	Actualiser textes et nouveaux auteurs	à garder ?	FCEN - lien avec les financeurs	
2-3	Sommaire				
	<u>PARTIE I : CONTEXTE ET FONDAMENTAUX</u>				
6-11	1. Définitions et enjeux des invasions biologiques	Actualisation textes, chiffres clés		FCEN en lien avec OFB - CDREEE	Arnaud Albert
12-15	2. Voies d'introduction			FCEN en lien avec OFB - CDREEE	Arnaud Albert
16-19	3. Processus d'invasion et analyse de risque			FCEN en lien avec OFB - CDREEE	Arnaud Albert
20-23	4. Impacts	Actualisation textes, chiffres clés		FCEN en lien avec OFB - CDREEE	Arnaud Albert
21-34	5. Réglementation et contexte européen et national		Normes NFU ? Ajout paragraphe sur les plans d'eau ? !Niveau de détails / texte de lois vite obsolète!	FCEN en lien avec DREAL - OFB - CDREEE	Arnaud Albert

35-37	6. Elaboration de listes d'espèces			FCEN	Arnaud Albert
38-41	7. Biogéographie et milieux du bassin Loire-Bretagne			Benjamin Bottner	
42-47	8. Coordination des acteurs pour améliorer la gestion des espèces exotiques envahissantes dans le bassin Loire-Bretagne	Actualisation		FCEN en lien avec les coordinations régionaux	
PARTIE II : LA GESTION DE SITES					
50-69	1. Planifier la gestion				
50-51	1.1 Itinéraire de gestion	Actualisation textes et schéma		CEN PDL et CVDL	Arnaud Albert, Colleen Bade-Vraie
52-53	1.2 Réaliser un état des lieux	Actualisation textes, outils			
54-57	1.3 Réaliser des cartographies sur les espèces exotiques envahissantes	Textes, outils, cartes			Colleen Bade-Vraie
58-63	1.4 Etablir une stratégie de gestion	Textes, encadrés	Modifier les encadrer (Lézardekke penchée, Réflexion Crassule de Helms...)	Justine Celis	Arnaud Albert, Justine Celis
64-67	1.5 Budgéter une action de gestion	Textes, chiffres, tableau et graphique			
68-69	1,6 Evaluer la gestion et consolider un corpus de connaissance	Textes	mettre à jour le bilan gestion Jussie Marais Poitevin ?	IIBSN (Nicolas Pipet)	Justine Celis
70-103	2. La gestion				
70-71	1. Prévenir (2)	Textes, photos			Arnaud Albert

72-73	2. Surveiller (2)	Textes, photos	Exemples dans les encadrés à mettre à jours ou modifier		Arnaud Albert
74-91	3. Intervenir				
79-85	- Les techniques de gestion de la flore	Textes			
86-87	- Les techniques de gestion de la faune	Textes, photos	nouvelles techniques + réglementations	CEN Centre-Val-de-Loire	
88-91	- Lutte biologique	Textes, photos	Nouveaux cas d'études ?	FCEN (Sylvie Varray) - CDR EEE	
92-93	4. Les périodes d'intervention	Textes, tableau		CEN Centre-Val-de-Loire	
94-101	5. La gestion et la valorisation des déchets	Textes	REX, ajouts nouvelles techniques, mise à jours celles existantes...	ACF- CDR EEE - CEN Auvergne et Centre-Val-de-Loire - FCEN	Laurent Forray
102-103	6. Mettre en place un suivi post-intervention + rapportage	Textes			
104-121	3. Evaluation de la gestion				
104-105	2. Améliorer la gestion des espèces exotiques envahissantes	Textes, carto, photos			
106-121	3. Retours d'expériences		Remplacer par des REX plus récents		
	- 2 retours de gestion sur la flore	Remplacer	Choix espèces cibles flores à définir (propositions ouvertes et bienvenues !)	CBN - CDR EEE	

106-109	Gestion de la jussie terrestre en Brière				
110-113	Gestion de l'Ambroisie				
	- 2 retours de gestion sur la faune	Remplacer	Choix espèces cibles faunes (propositions ouvertes et bienvenues !)		
114-117	Gestion de la grenouille taureau en Sologne				
118-121	Gestion des écrevisses en Brenne				
	PARTIE III : AUTOUR DE LA GESTION				
124-127	Organiser un réseau de veille et d'alerte	Textes, photos, schéma		CEN Pays de la Loire et Centre-Val-de-Loire	Arnaud Albert
128-139	Outils pour la gestion : fiches gestion de 6 espèces	Ajouter / supprimer	choix espèces pouvant être pertinentes (ajouts et suppressions)		
128-129	- les jussies	Relecture, textes, chiffres, carto, biblio			
130-131	- la Berce du Caucase	Relecture, textes, chiffres, carto, biblio			
132-133	- la Crassule de Helms	<i>idem</i>			

134-135	- le Raton laveur	<i>idem</i>			
136-137	- la Tortue de Floride	<i>idem</i>			
138-139	- le Xénope lisse	<i>idem</i>			
140-145	<i>Fiches techniques diverses</i>	Ajouter / supprimer	Ajouts ou suppressions		
140-141	- Désinfecter son matériel	Textes, chiffres	Règlementations		
142-143	- Nettoyer des engins de chantier	Textes, chiffres		DREAL AuRA - CEN Auvergne et CVDL ?	Pascal Sauze
144	- Fiche de signalement de station d'une espèce exotique envahissante		Règlementations + évolution nouvelles méthodes		
145	- Fiche de suivi de chantier		Supprimer ?		
147	ANNEXES (4)				
148-149	- Glossaire (2)				
150-151	- Bibliographie (2)				
152	- Contacts (bassin et en région) (1)				
C3					
C4	Résumé, logo du groupe de travail de bassin, contact animation bassin, logos partenaires				

Remerciements

La FCEN a remercié les participants pour leur présence et leurs échanges riches de cette réunion ainsi que leur mobilisation pour les futures actions du GT EEE. Un merci tout particulier à Sylvie Varray pour la prise de notes !

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 centrederessources-loirenature.com.

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels
199 rue de la Juine – 45160 Olivet
www.reseau-cen.org

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

Agnès Raysséguier
Documentaliste
Tél : 06 29 92 44 17
agnes.raysseguier@reseau-cen.org



Annexes

- [Diaporama de la journée](#)
- Présentation : [Liste hiérarchisée de la faune exotique envahissante : enjeux, retours du groupe Centre-Val-de-Loire et perspectives pour l'animation interrégionale](#) – Colleen Bade-Vraie CEN Centre-Val-de Loire