

La stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne et le réseau d'acteurs Pays de la Loire

*Alan MEHEUST
Fédération des Conservatoires d'espaces naturels*

*Journée technique
Prise en compte des EEE dans les documents de planification
12 octobre 2021, La Souterraine*

Dans le cadre du :



Avec le soutien de :





« une **espèce exotique envahissante** est une **espèce introduite** par l'homme en dehors de son aire de répartition naturelle (volontairement ou fortuitement) et dont l'**implantation** et la **propagation** menacent les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des **conséquences écologiques** et/ou **économiques** et/ou **sanitaires négatives**. »

CDR EEE

2087 EEE en France selon l'INPN, faune et flore

66 espèces préoccupantes pour l'UE dont **36** sur le bassin Loire-Bretagne

71 espèces végétales **37** animales dans la liste catégorisée du bassin Loire-Bretagne

393 M€ en moyenne par ans et sur les 25 dernières années (couts observés et potentiels)

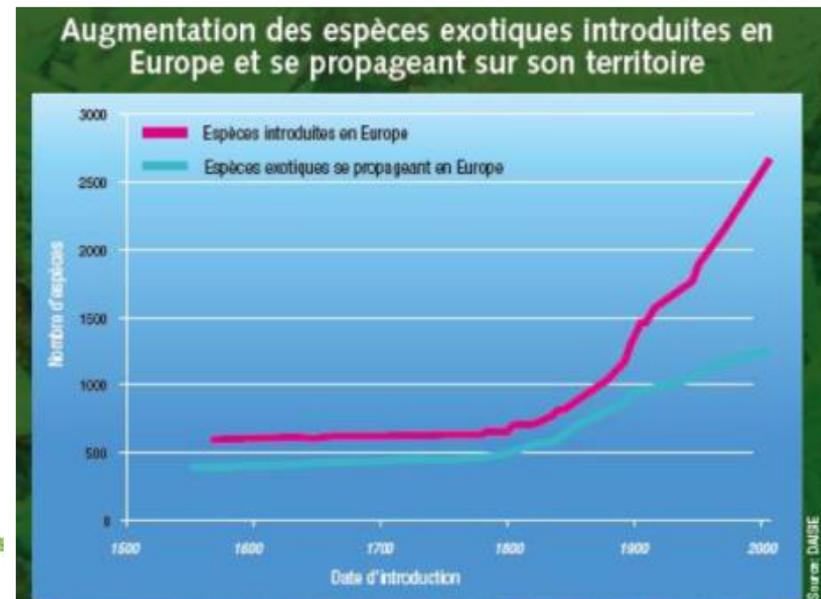
Suite d'articles sur les couts économiques des invasions biologiques :

<https://neobiota.pensoft.net/issue/2991/>

Les EEE, une thématique très dynamique (impacts, connaissances, expérimentations et techniques de gestion)

- Un éventail de plus en plus large d'acteurs concernés par les invasions biologiques
- Tous les milieux sont concernés, même les espaces naturels

=> **Nécessité d'échanger
et de partager les informations**



Existant depuis 2002

- Animation du réseau et d'un groupe de travail confiée à la FCEN
- Intégrée au plan Loire depuis 2007-2013 puis 2014-2020 et 2021
- Soutenu par les fonds EU (FEDER Loire) et l'agence de l'eau Loire Bretagne

Objectifs

- Organiser et partager les retours d'expérience de gestion
- Elaborer des outils de référence
- Fournir un appui technique et scientifique aux gestionnaires
- Proposer et coordonner une stratégie cohérente pour le bassin



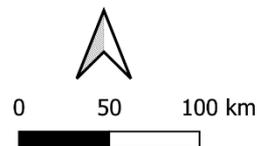
Composition

Coordinateurs territoriaux, des experts (INRA, universités, CBN, etc.), agences de l'eau, partenaires institutionnels et financiers, gestionnaires.





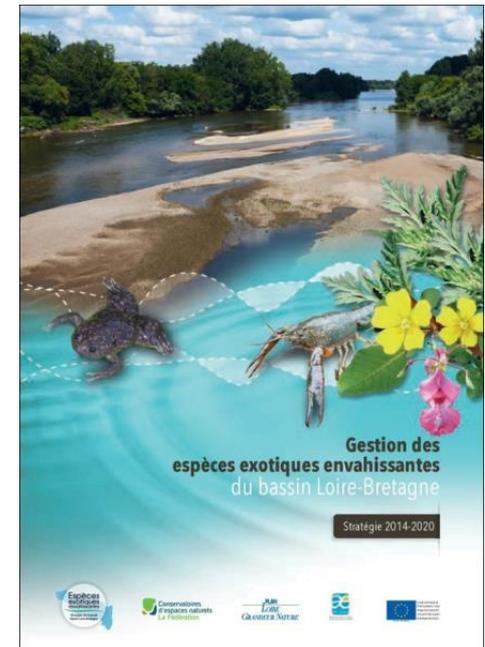
Sources : IGN-Geofla, AELB, FCEN
Réalisation : FCEN, 2020



Concerne la faune et la flore pour des échanges et une approche globale de l'ensemble des EEE

Rédaction d'une stratégie de gestion pour le bassin :

- Oriente vers l'intervention et la priorisation de chantiers de gestion grâce à des lignes directrices partagées
- Co-construite avec de nombreux partenaires (têtes de réseaux, gestionnaires, institutions, financiers)
- En cohérence avec les objectifs de la stratégie du plan Loire grandeur nature



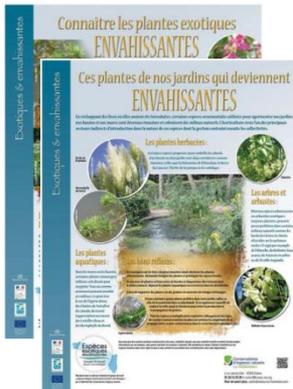
- Préserver et restaurer les écosystèmes et leurs fonctionnalités
- Détecter et gérer rapidement les EEE émergentes
- Adapter l'intervention à l'espèce et aux enjeux
- Développer le lien entre la recherche et la gestion (espèces, méthodes de gestion, etc.)
- Mutualiser et échanger largement les connaissances acquises au sein du bassin

➔ **Inscrit les principes partagés dans une approche globale de la thématique**



- Un programme comportant **24** actions
- Fiches descriptives avec des indicateurs et l'échelle concernée (bassin, coordinations territoriales)

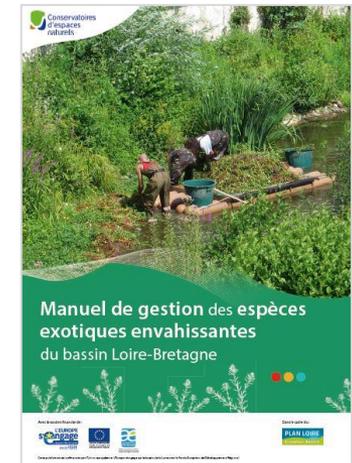
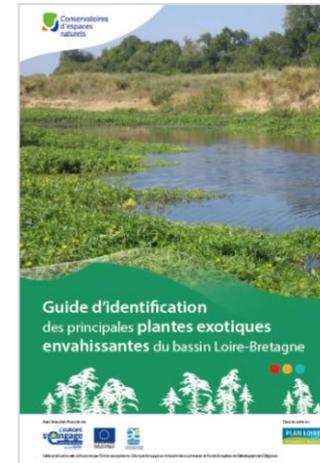




- Outils techniques



- Bilans d'enquêtes, liste catégorisée, etc.



- 1 bilan intermédiaire de la stratégie de bassin 2014-2017



Fiche de relevé
des caractéristiques des
stations envahies par les
espèces exotiques
envahissantes

FICHE RELEVÉ DE TERRAIN PRÉSENCE/ABSENCE DE LA VÉGÉTATION EXOTIQUE ENVAHISSANTE DES COURS D'EAU ET ZONES HUMIDES

Organisme : Nom Observateur : Date :/...../.....

TYPE D'ENVAHISSEMENT

Nom de l'espèce :
Esp. vasc. : vas. mesocotyle vas. per vas. de votre identification

DONNÉES GÉNÉRALES DE L'USUEL

Communes : Département :
Nom de Bassin Versant, Cours d'eau ou Zone de marais :
Nom du site (local) :
Localisation : Carte IGN au 1/25000° N° de la carte :
Longitude (finale ou prospect) : Latitude :

TYPE DE MILIEU PHYSIQUE

Cours d'eau : Fleuve Rivière Ruisseau Li de cours d'eau Berge de cours d'eau Autres :
Espace en eau temporaire ou permanent : Plan d'eau connecté à la rivière Espace en eau temporaire Espace de marais Fombrie Fossé Canal

DESCRIPTION DE LA COLONISATION

Présence : Oui Non
Surface occupée sur le site : surface réelle en m² : ou estimation : < 10 m² 10-100 m² 101-1000 m² 1001-10000 m² > 1 ha
Ou nombre d'herbiers : n° 1 à n° de parcelles :

Recouvrement du site en pourcentage (en termes de surface) :

	TYPE DE COLONISATION			
	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Cours d'eau				
Oui				
Fossé				
Li de cours d'eau				
Autres milieux (plans et terres) :				

ENJEU ENVIRONNEMENTAL

Recouvrement moyen total du site par la végétation autochtone* : fort (> 50%) moyen (25-50%) faible (< 25%)
Nom des principales plantes autochtones représentées : 1. 2. 3. 4.
Présence de plantes protégées :
Communauté(s) végétales* :

AUTRES OBSERVATIONS

Prenez à joindre la représentation cartographique comme mentionné dans la notice
Veuillez adresser les fiches complètes à votre correspondant régional. Pour plus de renseignements, visitez le site du réseau : <http://conservatoire-naturels.fr>

© 2010 Le Réseau Loire-Bretagne sur les plantes exotiques envahissantes - 2010
<http://conservatoire-naturels.fr>

FICHE SUIVI DE CHANTIER

Organisme : Nom Observateur : Date d'observation :/...../.....

TYPE D'ENVAHISSEMENT

Nom de l'espèce :

DONNÉES GÉNÉRALES DE L'USUEL

Communes : Département :
Nom de Bassin Versant, Cours d'eau, Zone de marais (bassin à marée) :
Localisation : Carte IGN au 1/25000° N° de la carte :
Nom du Maître d'ouvrage du chantier :
Période intervention : Eau Gazon Herbage Autre
Date de la 1ère année d'observation :/...../..... Date du 1er chantier sur le site :/...../.....

CONTEXTE

Type de Site(s) : Berge Cours d'eau/fleuve Accotement routier/batim Fossé Zone humide Plus d'eau
Contexte météorologique de l'année :

CHOIX D'INTERVENTION

Méthode d'intervention employée : Arrachage manuel (AMM) Arrachage mécanique (AMC) - précision l'engin :
 Action chimique (ACC) - précision l'engin :
 Fauchage (F) - précision outil :
 Autre :

Méthodes complémentaires : Plantation d'herbes pour augmenter l'ombage (PA) Gibet signalé (GV)
 Action visant à améliorer le qualité de l'eau (AQ) Géomex (GT)
 Autre :

Période : Indiquer la période durant laquelle vous avez effectué l'intervention. S'il y a eu plusieurs interventions au cours de l'année, indiquez la méthode employée à chaque fois, en indiquant le coût correspondant entre parenthèses si connu.

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Intervention													
Surface traitée													
Valeur recueillie													

* en m² pour une parcelle, complétez le tableau ci-dessous :

Classes	0 - 1 m ²	1 - 10 m ²	10 - 100 m ²	100-1000 m ²	> 1000 m ²	Estimation de la surface traitée acceptée sur le site
Nombre d'herbes ou d'arbustes						

PRÉSENTAIRE

	Nombre de jours d'intervention	Nombre de personnes
Techniciens		
Bénévoles		
Agents salariés		
Équipementiers		
Association non		
Regle		
Autres		

© 2010 Le Réseau Loire-Bretagne sur les plantes exotiques envahissantes - 2010
<http://conservatoire-naturels.fr>

Fiche de suivi de chantier
pour recueillir des
informations sur les
interventions de gestion
(coût, efficacité)



Pour faciliter le partage d'expériences et de
données techniques





Lettre d'information
1300 contacts

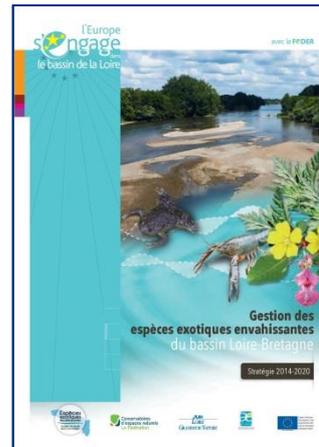
Journées techniques



Exposition



Affiches



Plaquettes de présentation

Centre de Ressources Loire nature

Connaître et partager
avec les acteurs du bassin ligérien

PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE

RÉSEAUX NATURALISTES

RÉSEAU INVASIVES

RÉSEAU ZONES HUMIDES

ÉVÈNEMENTS

Reçu / Réseau Invasives

Réseau espèces exotiques envahissantes

Dans le cadre de ses missions, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels a animé sur la période 2007-2013 un groupe de travail sur les plantes exotiques envahissantes du bassin Loire Bretagne. Les sollicitations concernant d'autres groupes d'espèces s'étant progressivement multipliées, il a été proposé d'inclure les questions relatives à la faune exotique envahissante dans les thématiques traitées par le groupe de travail.

La stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne, rédigée par le groupe de travail de bassin, concerne ainsi la gestion des espèces invasives de flore et de faune. Cette stratégie et son programme d'actions constituent la base des travaux qui seront réalisés dans le cadre du plan Loire grandeur nature IV (2014-2020). [Accès à la stratégie et son programme d'actions](#)

Vous trouverez plus d'informations sur les activités du groupe de bassin et des

Rechercher

Actualités

Agenda

Lettre d'informat...

Annuaire

Photothèque

Cartographie

BASE DOCUMENTAIRE

RETOURS D'EXPÉRIENCE

S'inscrire à
la LETTRE D'INFORMATIONS

Vous souhaitez mieux nous connaître,



**CENTRE
DE RESSOURCES
ESPECES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES**

ACTUALITÉS



LES COÛTS ÉCONOMIQUES
DES INVASIONS
BIOLOGIQUES. UN FARDEAU
POUR LA SOCIÉTÉ



PARTAGEZ VOS
OBSERVATIONS DE BUNIAS
D'ORIENT !

[> En savoir plus](#)

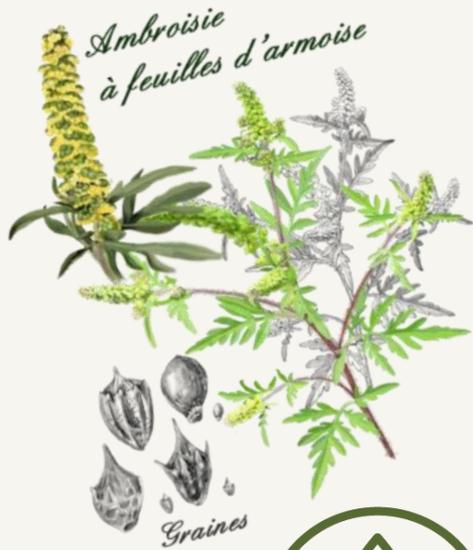


LES CARNETS BOTANIQUES :
QUI SONT CES BOTANISTES
QUI PUBLIENT
RÉGULIÈREMENT DES
DÉCOUVERTES DE PLANTES

Le site internet du **Centre de ressources espèces exotiques envahissantes** propose des éléments d'actualité, des retours d'expérience, des guides pratiques et de nombreuses ressources scientifiques et techniques, pour accompagner les acteurs impliqués sur cette thématique.

[Plaquette Présentation](#)

[RECHERCHER UNE ESPÈCE](#)



FREDON
HAUTE-VIENNE

OBSERVATOIRE Limousin

EE Plantes
xotiques
envahissantes



PAYS CREUSOIS

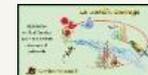


Berce du Caucase



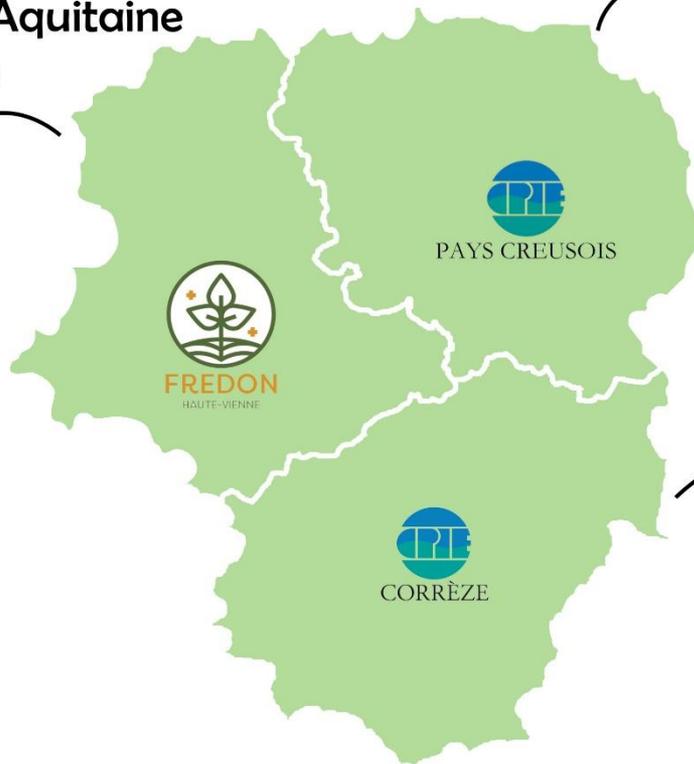
CORRÈZE

Journée technique
12 octobre 2021 – La Souterraine



L'observatoire des Plantes exotiques envahissantes en Limousin

FREDON Nouvelle-Aquitaine
13 Rue Auguste Comte
87 280 Limoges
05 55 04 64 06
accueil@fdgdon87.fr



CPIE des Pays Creusois
16 rue Alexandre Guillon
23 000 Guéret
05 55 61 95 87
contact@cpiepayscreusois.com

CPIE de la Corrèze
Rue de l'Eglise
19 160 Neuvic
05 55 20 88 91
g.lancon@cpiecorreze.com

UN RÉSEAU D'ACTEURS

L'Observatoire
réalise des INVENTAIRES



Fédérations de Pêche Syndicats de rivière
DDT
Chambres d'Agriculture
CBN Massif Central ARS
DRAAF ONEMA

L'Observatoire
organise des FORMATIONS



Région Départements
Communes
Communautés de Communes

Pêcheurs Entreprises
Agriculteurs
Particuliers Scolaires
Associations Pépiniéristes

L'Observatoire
ACCOMPAGNE les acteurs



L'Observatoire
mène des opérations de GESTION

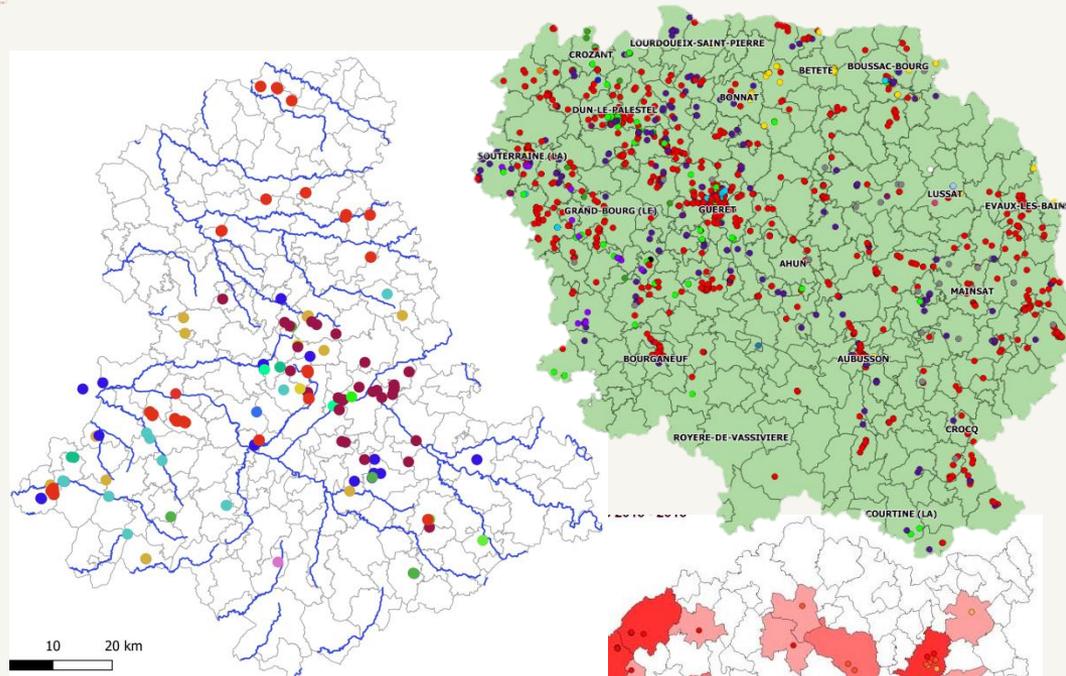


L'Observatoire
mène des actions de SENSIBILISATION

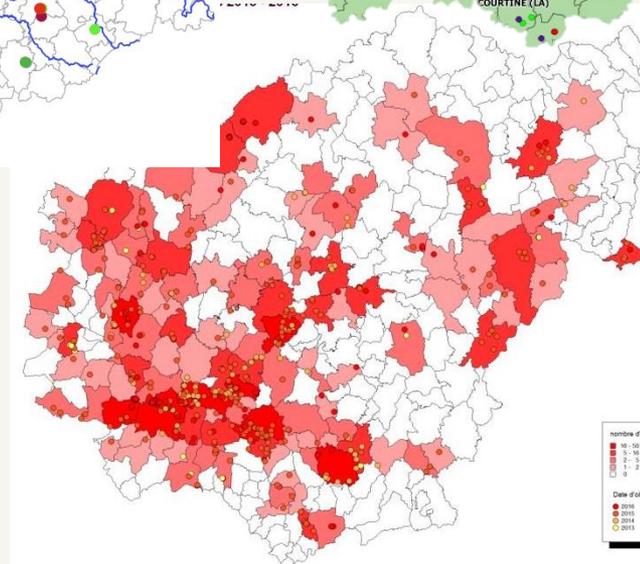


DES MISSIONS

Volet 1 : Amélioration de la connaissance sur la répartition des plantes exotiques envahissantes, détection précoce



Données Flore transmises par convention aux CBN MC et SA



Volet 2 : Communication, sensibilisation, mobilisation

Participation aux manifestations locales



Volet 2 : Communication, sensibilisation, mobilisation

Conférences / Débats / Réunions publiques / Animation scolaires



Animations scolaires

Conférences :
Faculté de Sciences Limoges
Communauté de Communes
Citoyennes

...

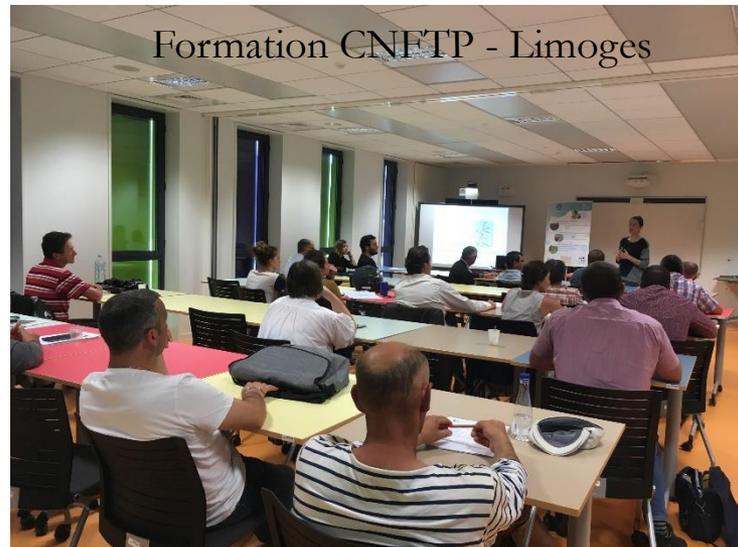


Volet 3 : Formation, accompagnement des gestionnaires

sessions de formation des agents des collectivités, lycée agricole...



Formation en lycée agricole



Formation CNETP - Limoges



Formation agents des UTT



Formation agents des UTT

Volet 3 : accompagnement des gestionnaires

Chantiers de gestion et Suivi de chantier



Chantier d'arrachage Balsamine
Collaboration SYMBA Tardoire



Chantier d'arrachage
Myriophylle du Brésil
Collaboration SABVM



Chantier d'arrachage Jussie à Grandes Fleurs
Collaboration CEN Limousin

Volet 3 : accompagnement des gestionnaires

Chantiers de gestion et Suivi de chantier



Chantier d'arrachage Jussie
Collaboration SIASEBRE, agriculteurs



Chantier d'arrachage Lysichiton d'Amérique
Collaboration PETR Monts et Barrages

Volet 3 : Formation, accompagnement des gestionnaires

Actions spécifiques Ambroisie à feuilles d'armoise et Berce du Caucase



- Campagnes d'informations sur l'Ambroisie auprès des professionnels de santé et des professionnels du monde agricole.
- Tenues de stand (foire agricole, fête des Jeunes Agriculteurs)
- Interview pour le portail Santé environnement Nouvelle-Aquitaine

Volet 4 : Coordination/animation et participation aux différents groupes de travail locaux ou nationaux

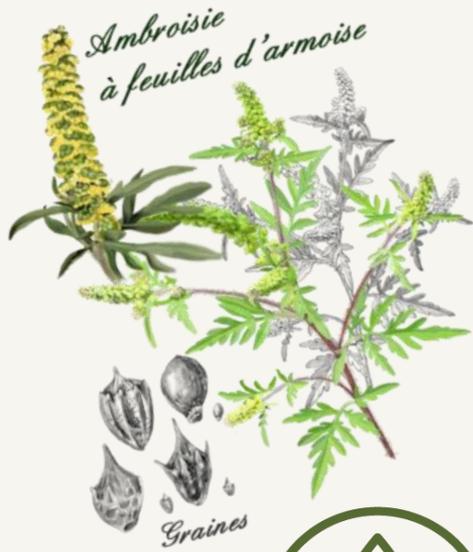
- Animations des actions et co-animation de l'Observatoire des Plantes Exotiques Envahissantes en Limousin
- Participation aux différents groupes de travail scientifiques et techniques des réseaux

Journées techniques de formation et d'information,

Membre du groupe de travail PEE du bassin Loire Bretagne animé par la FCEN (contribution pour l'élaboration de la liste de substitution aux Pee, liste hiérarchisée, plaquette bilan)

- Participation aux réunions pour définir le réseau d'acteurs en Nouvelle-Aquitaine
Contribution à rédaction des fiches actions de la stratégie régionale biodiversité (EEE)





FREDON
HAUTE-VIENNE

OBSERVATOIRE

Limousin

EEP Plantes
Exotiques
Envahissantes



PAYS CREUSOIS



Berce du Caucase



CORRÈZE

Crédits photos: Observatoire des Plantes Exotiques Envahissantes en Limousin, CPIE des Pays Creusois, Christel Goutieras, Guillaume Lançon



Journée technique Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) du bassin Loire-Bretagne – 12 octobre 2021

Réseau des Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Aquitaine

Contexte d'émergence du REEENA

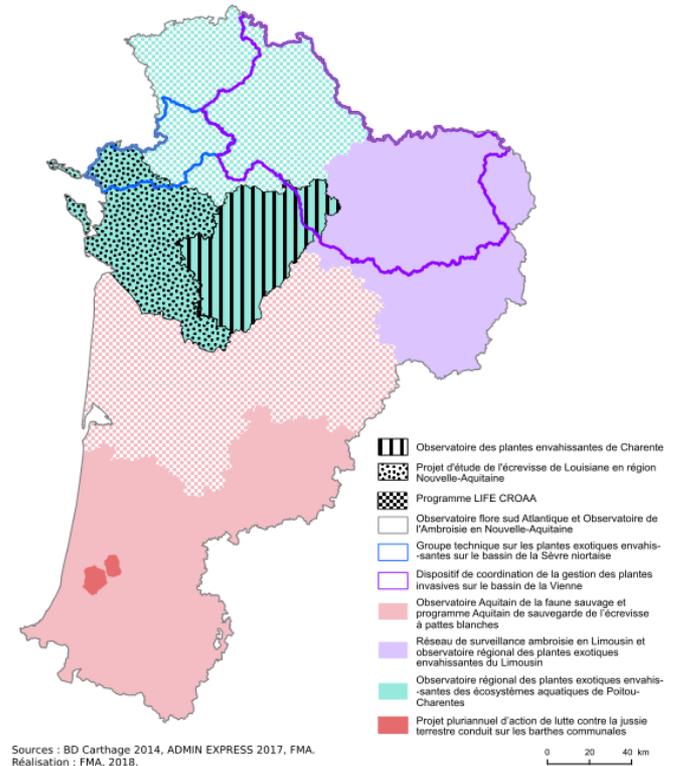
-> **Janvier 2016** : fusion des anciennes régions Aquitaine, Limousin et Poitou-Charentes

-> **Mars 2017** : publication de la stratégie nationale relative aux EEE

-> **2017/2018 ...** : organisation de rencontres des coordinations territoriales des ex-régions et d'observatoires travaillant sur les EEE en Nouvelle-Aquitaine

-> **Mars 2019** : constitution d'un groupe de travail EEE co-piloté par l'Etat (DREAL, OFB) et la Région – Des GT se sont organisés depuis (juillet 2019, février 2020, octobre 2020, mai & juillet 2021) travaillent notamment sur la SR EEE.

Les différents acteurs luttant contre les plantes invasives en Nouvelle Aquitaine, 2018



Pourquoi un nouveau réseau ?

-> Répondre aux **enjeux de préservation de la biodiversité**, et faire **face aux menaces que constituent les EEE** pour les écosystèmes, habitats naturels et espèces indigènes, qui sont également susceptibles d'impacter la santé et certains usages

-> **Renforcer la coopération** entre les différents acteurs du territoire, autant entre l'échelon local et régional (sans oublier de faire du lien avec les organisations extra-régionales : CDR EEE, GT bassin Loire-Bretagne ...), qu'entre des acteurs de périmètres d'actions proches.

-> Avoir une **vision globale régionale** sur la connaissance des espèces et développer **la surveillance du territoire** (veille sur les espèces émergentes notamment), **disposer d'une gestion efficiente concertée des EEE** en Nouvelle-Aquitaine, **entretenir les dynamiques d'acteurs** déjà initiées et **en développer de nouvelles**.

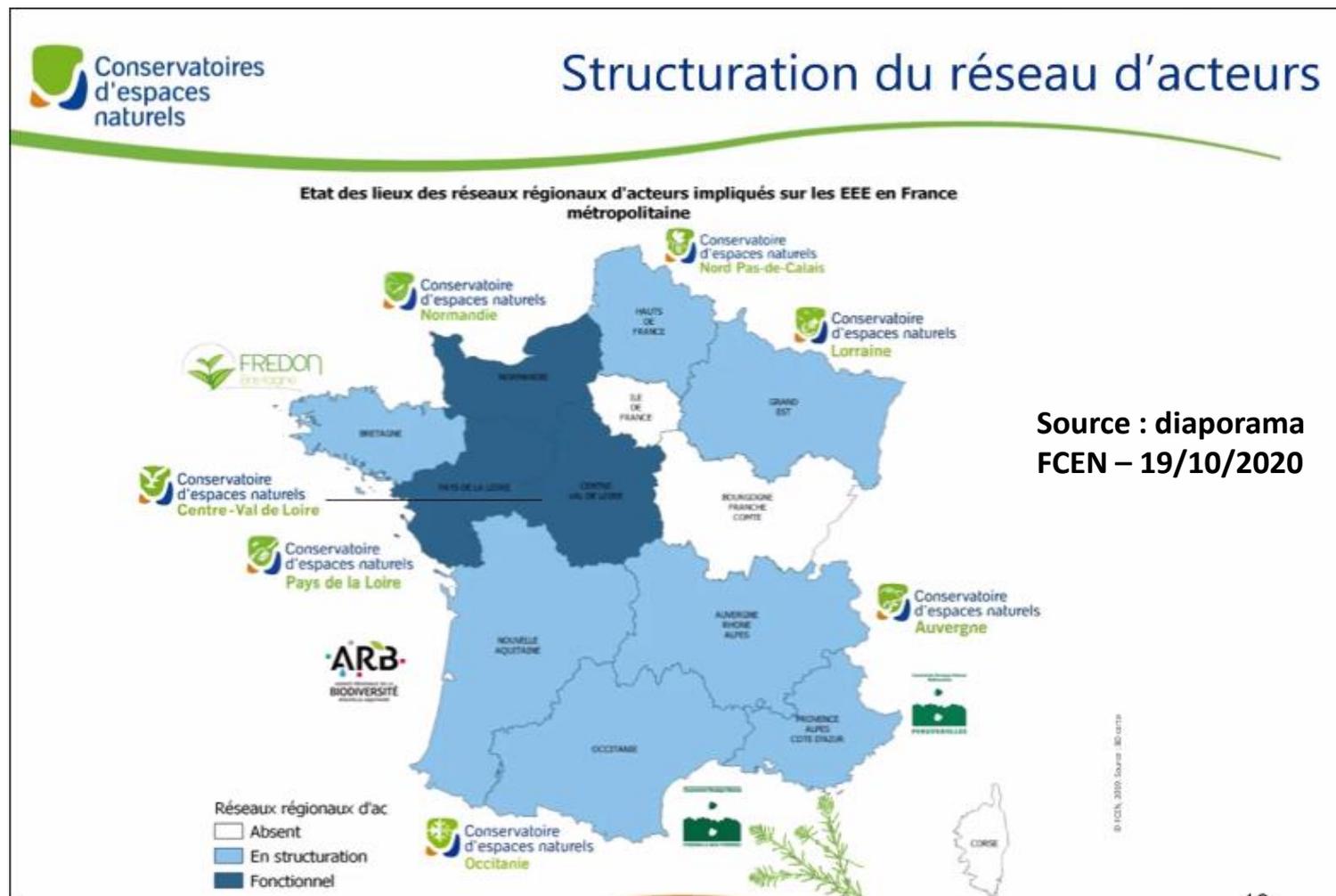
-> **Créer un réseau d'échanges** et de **partage des connaissances** et **d'outils mutualisés de prévention de l'introduction et de la propagation de l'ensemble des EEE** (faune, flore, fonge, micro-organismes), **sur tout type de milieux** (terrestres et aquatiques (eau douce, milieu marin)), **sur le territoire néo-aquitain**.

-> Contribuer à la **déclinaison de la stratégie régionale relative aux EEE**

>>> Le réseau ne se substitue pas aux acteurs concernés mais vise à **faciliter les échanges entre eux**

Les réseaux existants en France

-> D'autres réseaux sont fonctionnels ou sont en cours de structuration à l'échelle nationale.



L'organisation du réseau

-> Un réseau évolutif, composé de membres volontaires et structuré selon 3 groupes.



L'apport du réseau pour les acteurs

Quelques exemples d'actions concrètes :

- Des **formations à la reconnaissance des EEE régulières** notamment les espèces émergentes
- Un **dispositif de détection précoce alerte opérationnel** visant à détecter les espèces émergentes nouvellement arrivées sur le territoire
- Une **plateforme en ligne** pour savoir qui fait quoi sur la thématique en région, pour **partager des actualités** sur le sujet des EEE, pour **suivre l'avancée de la SREEE**, pour échanger des **retours d'expériences** ...
- Un **accompagnement méthodologique des acteurs** que ce soit pour les observations ou la gestion des espèces, le devenir des déchets ...
- Un **soutien technique** (selon les besoins) pour faire remonter les observations d'espèces ou les opérations de gestion
- Un **relais** pour diffuser les actions et les publications réalisées à l'échelle nationale ou de bassin
- La mise en lumière de **thèmes particuliers** : les déchets d'EEE, les EEE marines ...
- **Réunir les acteurs** pour échanger, associer différents publics (paysagiste ...)

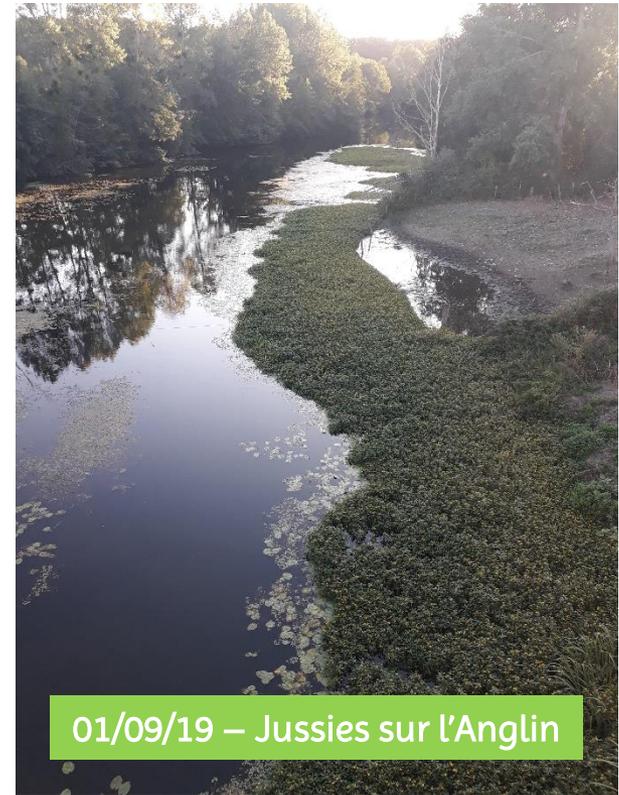
La construction du réseau

Les étapes pour une construction progressive :

- **Réunion de la cellule d'animation du REEENA fin avril 2021**
- **Diffusion large** pour faire connaître le REEENA et susciter les adhésions au réseau d'acteurs
- **Mise en place d'une plateforme d'information régionale EEE** pour mettre en ligne le REEENA et la demande d'adhésion
- **Identifier les manques et les besoins des acteurs**, animation de réseau pour **mobiliser de nouveaux acteurs** en complémentarité...



13/09/20 – Jussies sur la Dive à Morthemer



01/09/19 – Jussies sur l'Anglin

Merci pour votre attention

Journée technique

Prise en compte des EEE dans les documents de planification et CCTP



Dispositif de coordination de la gestion des plantes exotiques envahissantes sur le bassin de la Vienne



12 octobre 2021



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.

Territoire d'intervention

Bassin de la Vienne

Dispositif de gestion des plantes exotiques envahissantes
EPTB Vienne

Centre-Val de Loire

Groupe de travail plantes invasives
CBN Bassin Parisien
CEN Centre-Val de Loire

Au niveau national

Centre de ressources Espèces Exotiques Envahissantes
OFB + UICN France

- Regions
- Départements
- Bassin de la Vienne
- Bassin Loire-Bretagne

Bassin Loire-Bretagne

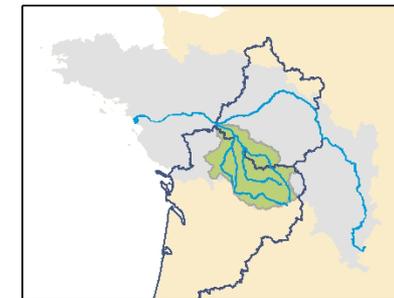
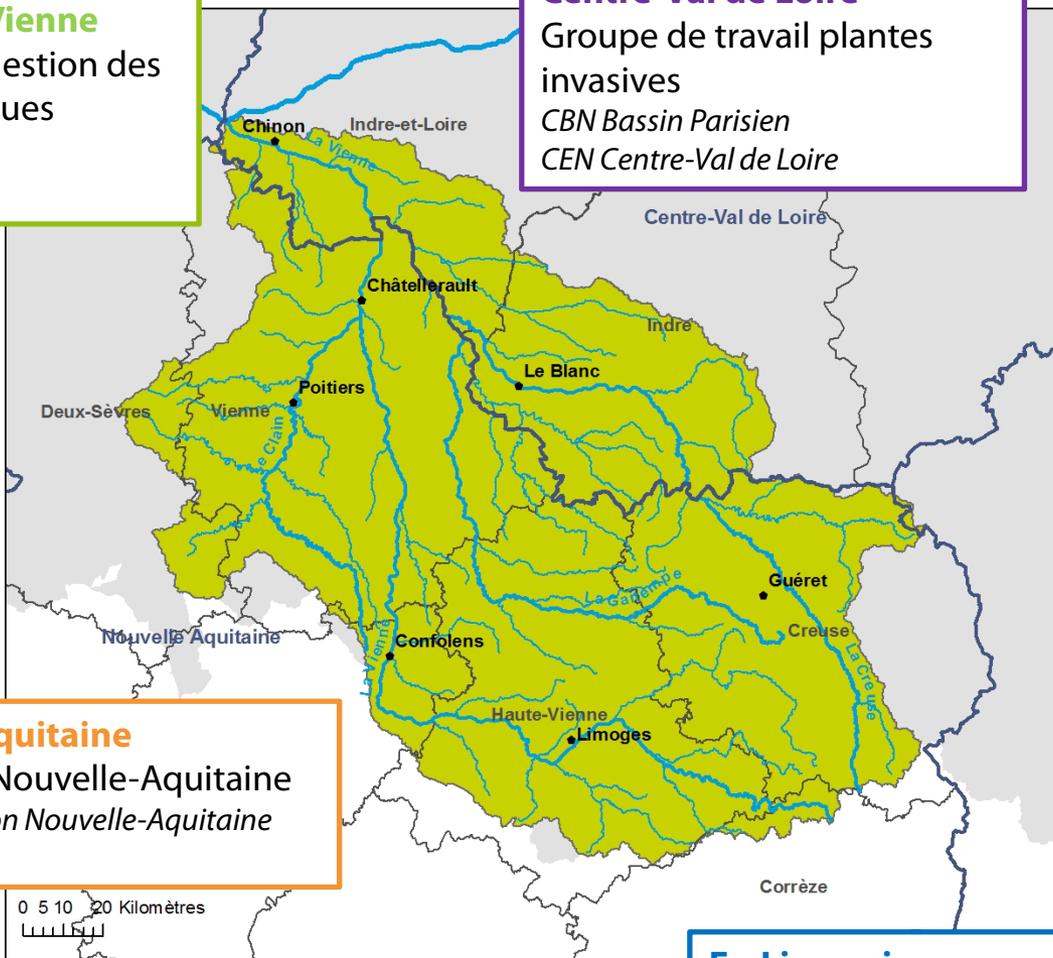
Groupe de travail Espèces Envahissantes du bassin Loire Bretagne
FCEN

Nouvelle-Aquitaine

Réseau EEE Nouvelle-Aquitaine
ARB NA – Région Nouvelle-Aquitaine
DREAL...

Ex-Limousin

Observatoire des Plantes Exotiques Envahissantes
FDGDON 87 – CPIE 23 – CPIE 19



Conception : EPTB Vienne - 2016
Sources : IGN

Missions du dispositif

→ A l'attention des gestionnaires de milieux aquatiques

→ Concerne les plantes exotiques envahissantes

- Réunion d'échanges : actualités, retour d'expérience
- Mise à disposition d'informations, d'outils
- Relais d'information entre les différents niveaux : locaux, régionaux, de bassin, national
- Formations
- Suivi des données

Plus d'info sur le site internet de l'EPTB Vienne :

<https://www.eptb-vienne.fr/-Plantes-invasives-.html>



Les EEE dans les SAGE

- 4 SAGE sur le bassin de la Vienne
- Actions du type :
 - Suivre et limiter la prolifération des espèces exotiques envahissantes
 - En appui avec les gestionnaires de milieux aquatiques et les réseaux régionaux et de bassin



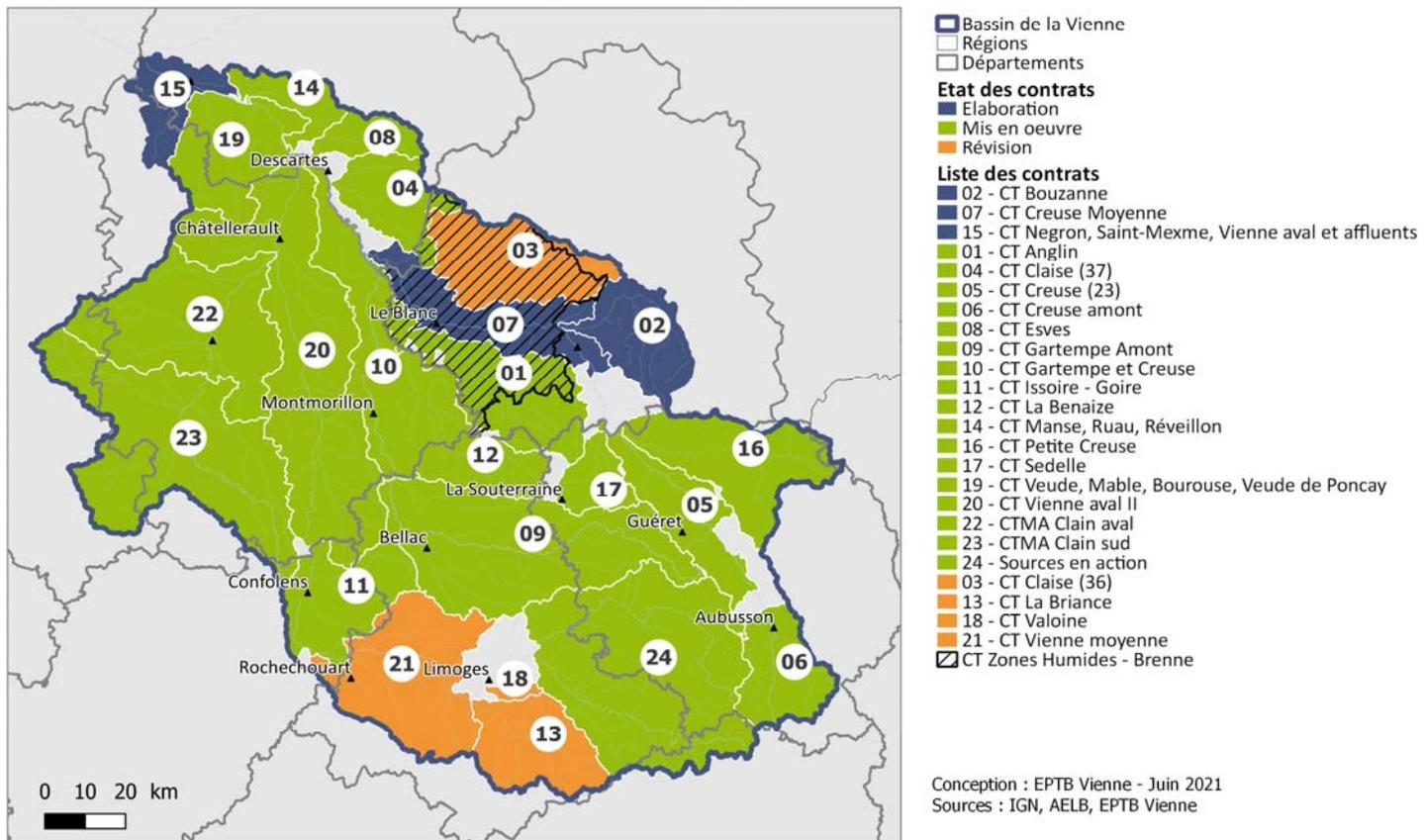
En savoir plus sur les SAGE

<https://www.eptb-vienne.fr/-Outils-de-gestion-de-l-eau-.html>

Les contrats territoriaux

● Outils d'application des SAGE

Contrats territoriaux multi-thématiques ou milieux aquatiques sur le bassin de la Vienne
(Juin 2021)



**Merci de
votre
attention**

20 rue Atlantis
Parc ESTER Technopole
87068 Limoges Cedex
Tel : 05 55 06 39 42

www.eptb-vienne.fr

Anne-Charlotte JEAN
ac.jean@eptb-vienne.fr



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.