

ORENVA

Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques (ORENVA) en Poitou-Charentes



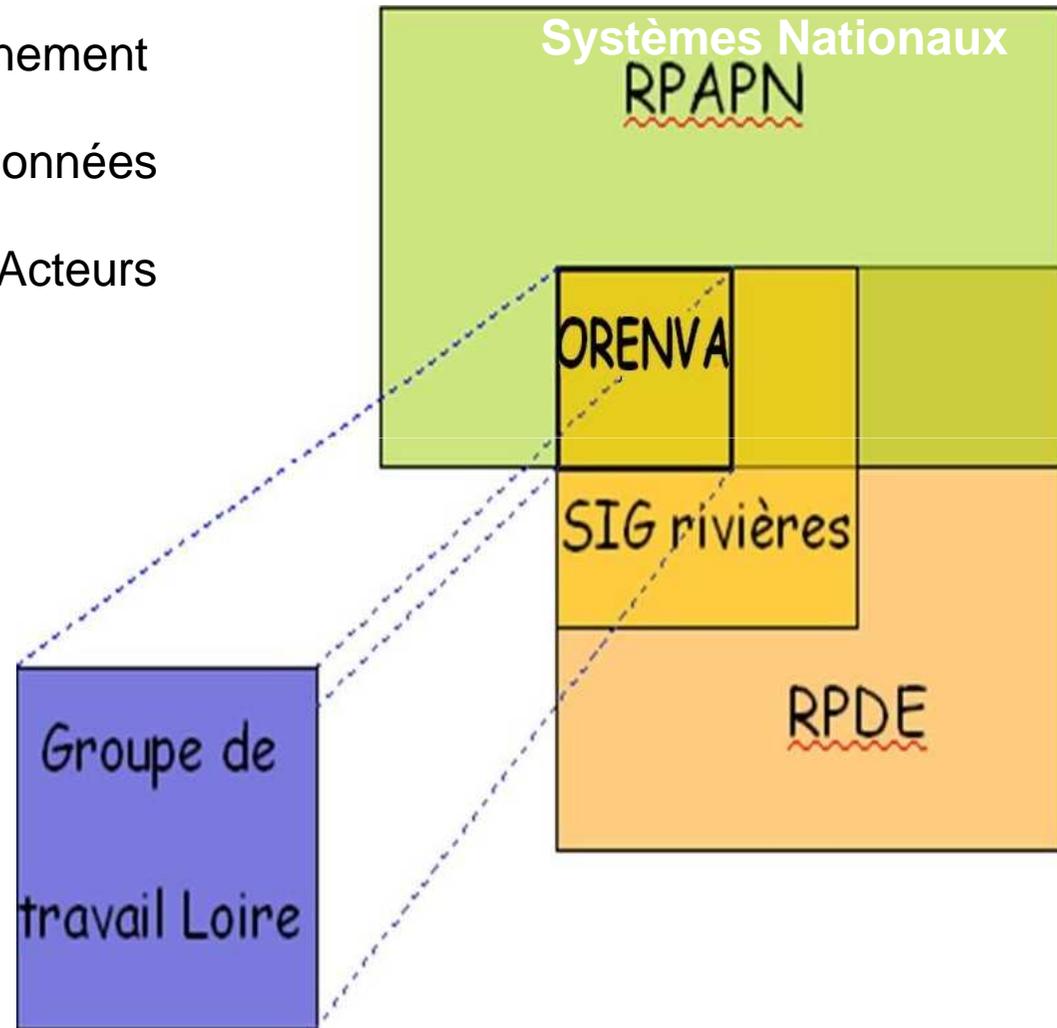
Forum technique des techniciens médiateurs de rivière – 2
décembre 2010



La démarche ORENVA dans son contexte

Observatoire Régional de l'Environnement (ORE) :

- **RPDE** : Réseau Partenarial des Données sur l'Eau
- **RPAPN** : Réseau Partenarial des Acteurs du Patrimoine Naturel



Réflexion collective pour définir :

- des enjeux communs :
 - Préservation de la biodiversité
 - Partage de connaissances et d'expériences
 - Aide à la décision
 - Cohérence avec l'existant
 - Information / sensibilisation

- des orientations communes :
 - Espèces végétales exotiques envahissantes
 - Ecosystèmes aquatiques
 - Liste d'espèces ouverte

Initiateur et Maîtres d'Ouvrage

- Initiateur : Conseil Régional Poitou-Charentes

- 2 Maîtres d'ouvrages :

- Observatoire Régional de l'Environnement

Volet Technique / développements informatiques

Compétences : Conception et développement de bases de données, systèmes d'information et sites Internet. Animation de réseaux d'acteurs pour la circulation et la valorisation sur l'information.

- Forum des Marais Atlantiques

Volet Animation

Compétences : Expertise sur les espèces envahissantes et sur la formation des acteurs de terrain



Animation de la démarche

Coordonnateur régional

Coordonnateur de bassin versant (niveau 2)

Local

Cellule d'animation
Région
Observatoire Régional de
l'Environnement
Forum des Marais Atlantiques

Comité de Pilotage
Valide le projet à chaque étape
28 participants
Réunion 1 fois/an

Institution Sèvre Niortaise

Institution Sèvre Nantaise

S. Mixte Vallée du Thouet

Conseil Général 16

S.Mixte SAGE Seudre

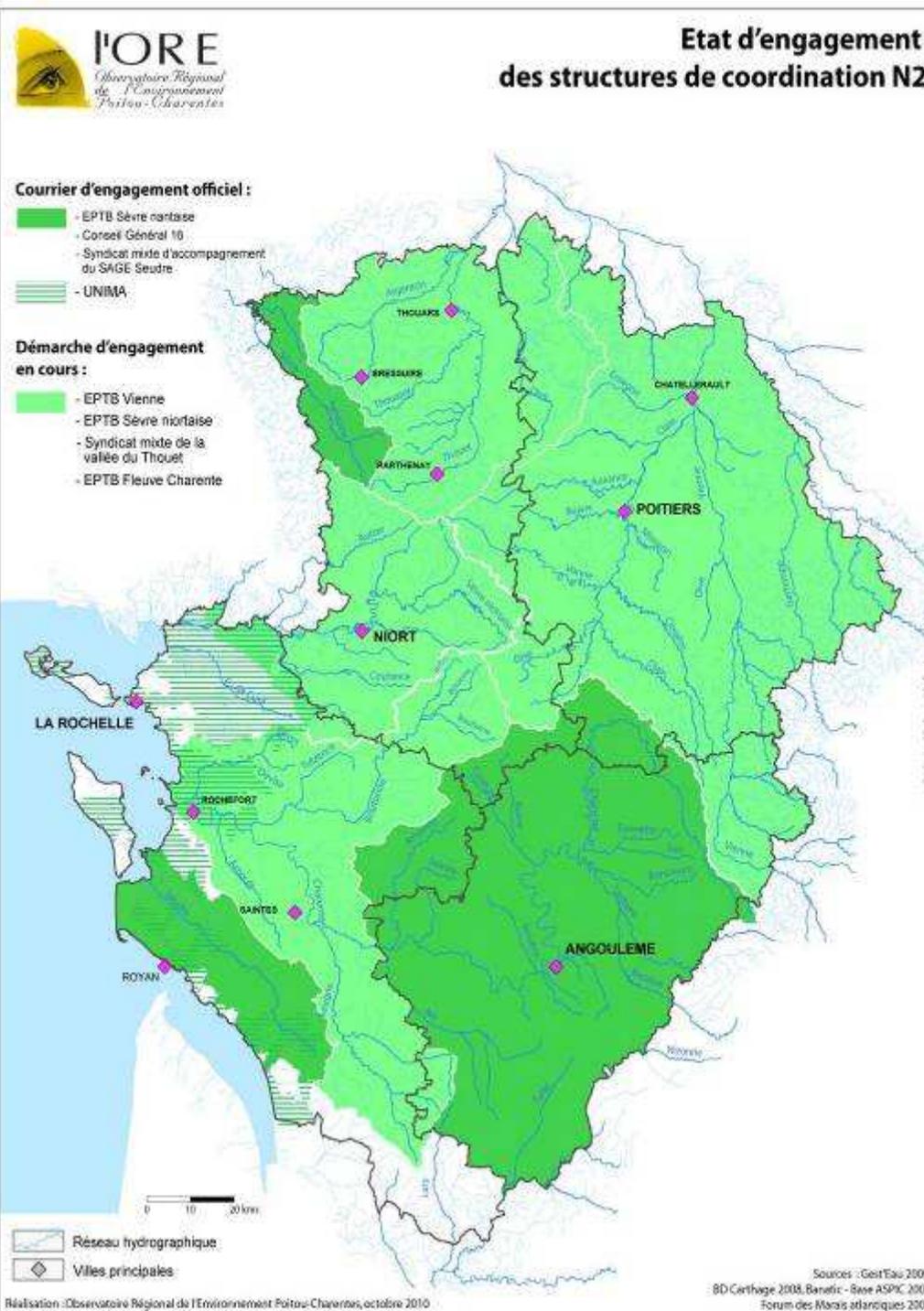
EPTB Vienne

UNIMA

EPTB Charente

Ensemble des Observateurs
/ Gestionnaires Locaux

Les coordonnateurs de bassin versant N2



La Construction du Système d'Information

On ne partait pas de rien !

- Institution Sèvre Niortaise : protocole de suivi et gestion, BD associée, depuis 1999.
- Conseil Général 16 : observatoire départemental depuis 2003
- Etude CPIE Seuil du Poitou sur le département de la Vienne
- UNIMA : campagnes de suivi et d'opérations de lutte ponctuelles depuis 1999
- Région Pays de la Loire (limitrophe) : observatoire
- Groupe Loire-Bretagne sur les plantes envahissantes
- ...

Des expériences à valoriser, et des pratiques à intégrer et articuler.

ORENVA

Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Engagements formalisés dans une charte



ORENVA

Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Charte

De

**L'observatoire régional des plantes
exotiques envahissantes
des écosystèmes aquatiques de
Poitou-Charentes.**



Charte - Objectifs communs

- circulation et diffusion des données ;
- utilisation des documents-types (fiches terrain, notice);
- diffusion des documents de communication réalisés dans le cadre de la charte auprès des publics concernés.

Engagements particuliers

- niveau 1 = local
- niveau 2 = bassin (coordination)
- niveau 3 = régional

Les Outils du S.I. > Les Fiches de Terrain

Fiche Etat des Lieux

ORENVA
Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Date: / / Observateur: Structure:

N°r élevé:

ÉTAT DES LIEUX								
Plante	Position des foyers	Nb de foyers	Etendue		Typologie de colonisation des foyers			
			ml	m ² <small>(surface colonisée)</small>	1	2	3	4

Afin de caractériser l'emplacement des foyers sur le tronçon, utiliser les codes suivants:
 L : dans le lit du cours d'eau, de façon immergée,
 RD : en rive droite (par rapport au sens d'écoulement),
 RG : en rive gauche,
 2R : sur les 2 rives
 TT : dans le lit et au niveau des 2 rives



Fiche Intervention

ORENVA
Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Période d'intervention: Du au n°relevé:

Nombre de jours hommes: Observateur: Structure:

INTERVENTION							
Plante	Rive (G, D, G/D)	Lit	% traité	Quantité enlevée			Méthode(s)
				kg	m ²	M o u i l l e t Epaves Sec (M, E, S)	

CHAMP OBLIGATOIRE
 M pour manillé (moins d'une heure d'égouttage)
 E pour égoutés
 S pour séché (plus de deux journées de séchage)

Mesures de précaution:
 FIL Flots de récupération
 MOI Mosson par voie d'eau
 POR Pelle à griffe
 PGO Pelle à godet
 CPV Camion à pince à végétaux
 EFG Engin flottant avec griffe
 AMS Arrachage manuel en bateau
 AMW Arrachage manuel en vaders
 TH Traitement thermique des rives
 ICH Intervention chimique
 BAC Bâchage
 ASS Assés
 CEA Curage en eau
 CSE Curage à sec
 ALT Autre (à préciser)

Méthodes de lutte:
 FAU Fauardage/Fauche
 MOI Mosson par voie d'eau
 POR Pelle à griffe
 PGO Pelle à godet
 CPV Camion à pince à végétaux
 EFG Engin flottant avec griffe
 AMS Arrachage manuel en bateau
 AMW Arrachage manuel en vaders
 TH Traitement thermique des rives
 ICH Intervention chimique
 BAC Bâchage
 ASS Assés
 CEA Curage en eau
 CSE Curage à sec
 ALT Autre (à préciser)

Rive : A remplir avec la valeur G pour gauche, si la rive si est accessible par les engins que par la gauche.
 D pour droite si la rive n'est accessible par les engins que par la droite
 ou GD pour un chantier concernant les deux rives
 L remplir si des herbiers se trouvent dans le lit du cours d'eau, de façon immergée et que le chantier se fait par bateau



Les Outils du S.I. > Les Fiches de Terrain

Position des foyers : Afin de caractériser l'emplacement des herbiers sur le tronçon, utiliser les codes suivants.

L : dans le lit du cours d'eau, de façon immergée,

RD : en rive droite (par rapport au sens d'écoulement),

RG : en rive gauche,

2R : sur les 2 rives

TT : dans le lit et au niveau des 2 rives

		ÉTAT DES LIEUX							
Plante	Position des foyers	Nb de foyers	Etendue		Typologie de colonisation des foyers				
			ml	m ² champ obligatoire	1	2	3	4	

Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Herbiers très dispersés le long de la berge :	Herbiers discontinus le long de la berge :	Herbiers continus le long de la berge :	Herbiers obstruant totalement le cours d'eau
Ou dans le lit :	Ou dans le lit :	Ou dans le lit :	

Les Outils du S.I.

Rive : À remplir avec la valeur
G pour gauche, si l'observateur ne voit que la rive gauche
D pour droite si l'observateur ne voit que la rive droite

Mesures de précaution :

FIL Filets de récupération de débris végétaux

ECU Ecumage

Méthodes de lutte :

FAU* Faucardage/Fauche

MOI Moisson par voie d'eau

PGR Pelle à griffe

PGO Pelle à godet

CPV Camion à pince à végétaux

EFG Engin flottant avec griffe

AMB Arrachage manuel en bateau

AMW Arrachage manuel en waders

TH Traitement thermique des rives

ICH** Intervention chimique

BAC Bâchage

ASS Assec

CEA Curage en eau

CSE Curage à sec

AUT Autre (à préciser)

Devenir des déchets :

TIM Transfert immédiat

STE Stockage temporaire sur bâche imperméable hors zones humides

ENF Enfouissement sur place

VAL Valorisation hors zones humides (compostage, épandage,...)

INC Incinération

Période d'intervention
 Du au

Observateur Structure

Nombre de jours hommes

INTERVENTION					
Rive (G, D, GD)	LIT	% traité	Quantité enlevée		Méthode(s)
			kg	m ³	
					Mouille Egoutte Sec (M, E, O)

Méthodes :

Mesures de précaution :
 FIL Filets de récupération de débris végétaux
 ECU Ecumage

Méthodes de lutte :
 FAU Faucardage/Fauche
 MOI Moisson par voie d'eau
 PGR Pelle à griffe
 PGO Pelle à godet
 CPV Camion à pince à végétaux
 EFG Engin flottant avec griffe
 AMB Arrachage manuel en bateau
 AMW Arrachage manuel en wader
 TH Traitement thermique des rives
 ICH Intervention chimique
 BAC Bâchage
 ASS Assec
 CEA Curage en eau
 CSE Curage à sec
 AUT Autre (à préciser)

Devenir des déchets :
 TIM Transfert immédiat
 STE Stockage temporaire sur bâche imperméable hors zones humides
 ENF Enfouissement sur place
 VAL Valorisation hors zones humides (compostage, épandage,...)
 INC Incinération

Les Outils du S.I. > La Fiche Observateur

• Identification de l'observateur

Adresse e-mail :

Login :

Mot de passe :

Nom :

Structure :

Plantes reconnues, recherchées dans le cadre de l'ORENVA (cochez la case appropriée)

Jussie	<input type="checkbox"/>
Myriophylle du Brésil	<input type="checkbox"/>
Elodée du Canada	<input type="checkbox"/>
Elodée dense	<input type="checkbox"/>
Baccharis	<input type="checkbox"/>
Renouée du Japon	<input type="checkbox"/>
Elodée de Nutall	<input type="checkbox"/>
Lagarosiphon	<input type="checkbox"/>
Autres	<input type="checkbox"/>

• Référentiels utilisés :

3 modalités sont possibles en fonction de la situation de l'observateur :

- Si l'observateur ne dispose d'aucun support, le référentiel par défaut est la BD Carthage. En cas de densification, pour la numérotation des tronçons, voir les préconisations en annexe;

- L'observateur peut également créer son propre référentiel en suivant la même méthode que le N2 coordonnateur;

- S'il dispose de son propre référentiel historique, il sera intégré directement à l'interface ORENVA par le biais de « passerelles » définies en collaboration avec l'ORE.

• Secteurs prospectés :

Indiquer le ou les noms de rivière prospectées Précisez les limites amont et aval sur si vous prospectez pas la rivière en entier; Joindre l'extrait cartographique pour les marais.

• Modes de prospection : exhaustif ou ponctuel

La clé d'entrée de l'interface pour l'utilisateur est le linéaire découpé par tronçons (en suivant le référentiel de la BD Carthage). Si l'observateur a l'habitude de fonctionner par site avec un carnet de terrain numérique, il peut saisir une donnée ponctuelle qui sera ensuite automatiquement rattachée au tronçon correspondant.

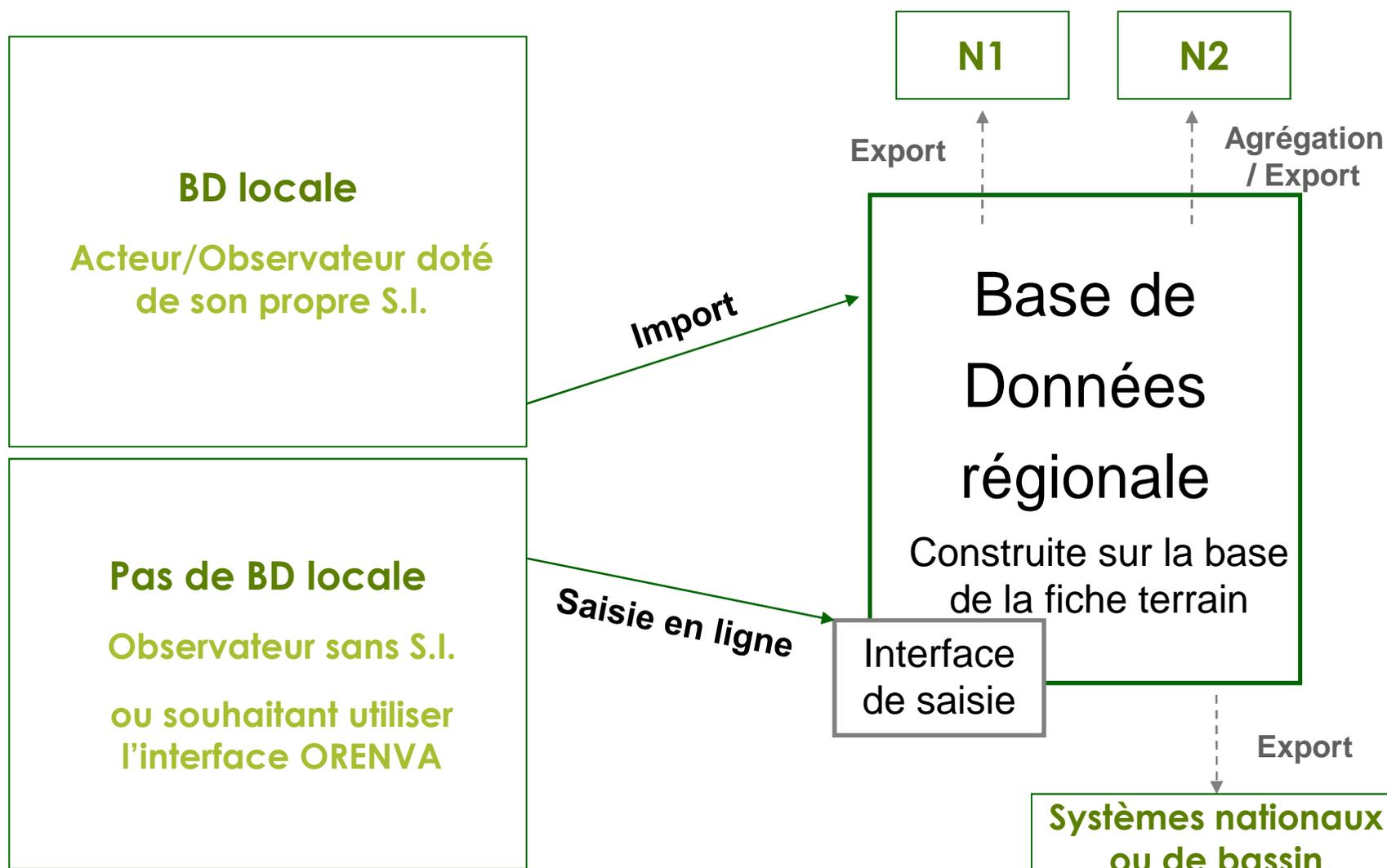
Annexe 2

Les Outils du S.I. > La Base de Données

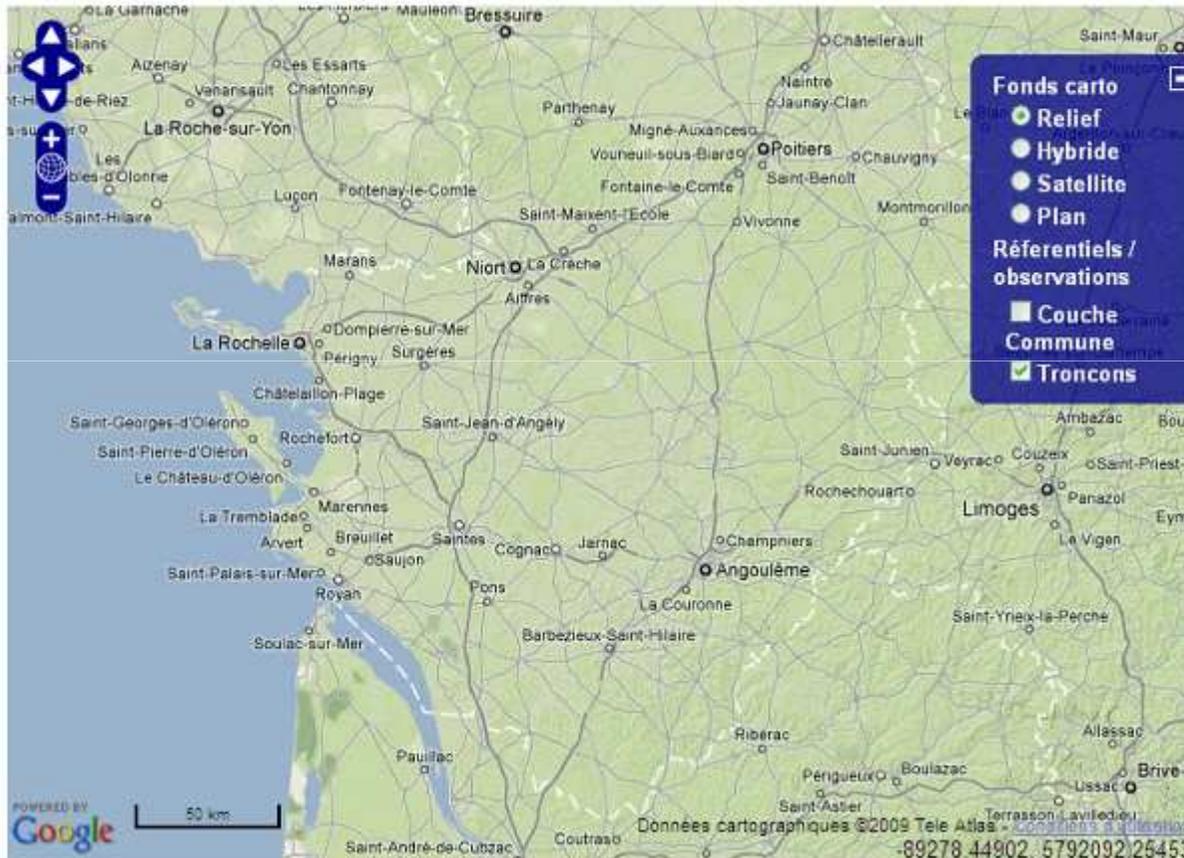
Base de
données
régionale

Construite sur la
base de la fiche
terrain

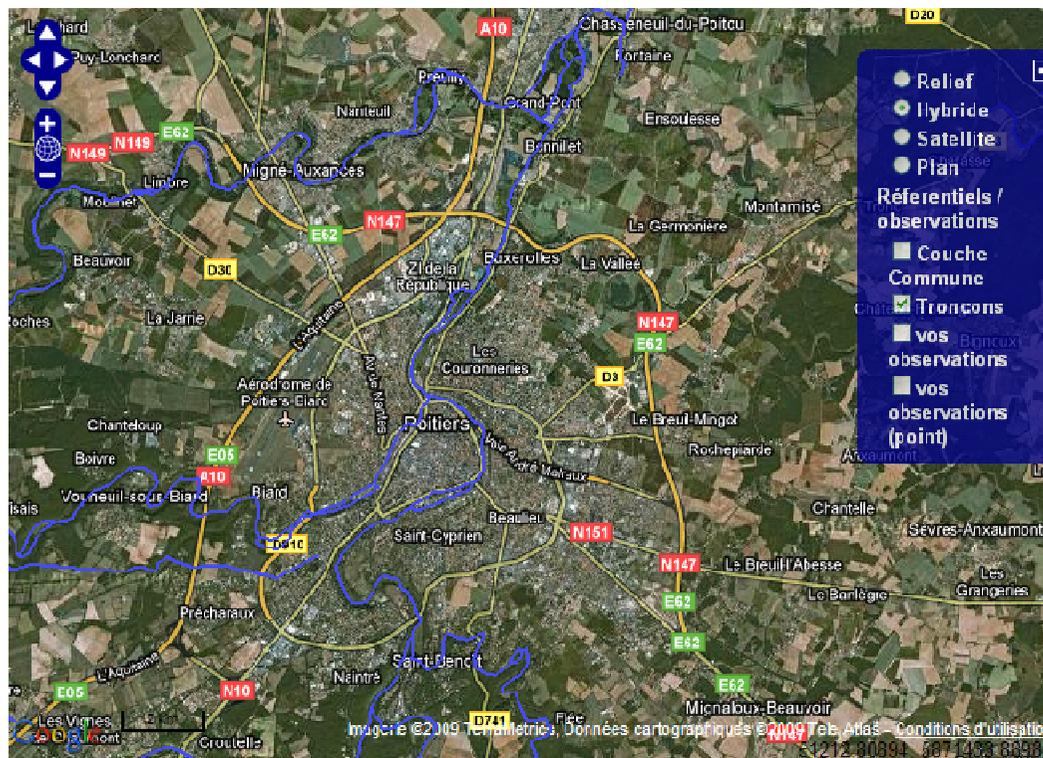
Les Outils du S.I. > L'alimentation en données



Les Outils du S.I. > L'interface de saisie en ligne



Les Outils du S.I. > L'interface de saisie en ligne



Veuillez sélectionner un tronçon pour accéder au formulaire :

[Sélectionnez 1 ou plusieurs tronçon\(s\) :](#)

[Ajout](#)

Sélection linéaire (click)

Sélection linéaire (rectangle)

Création de point



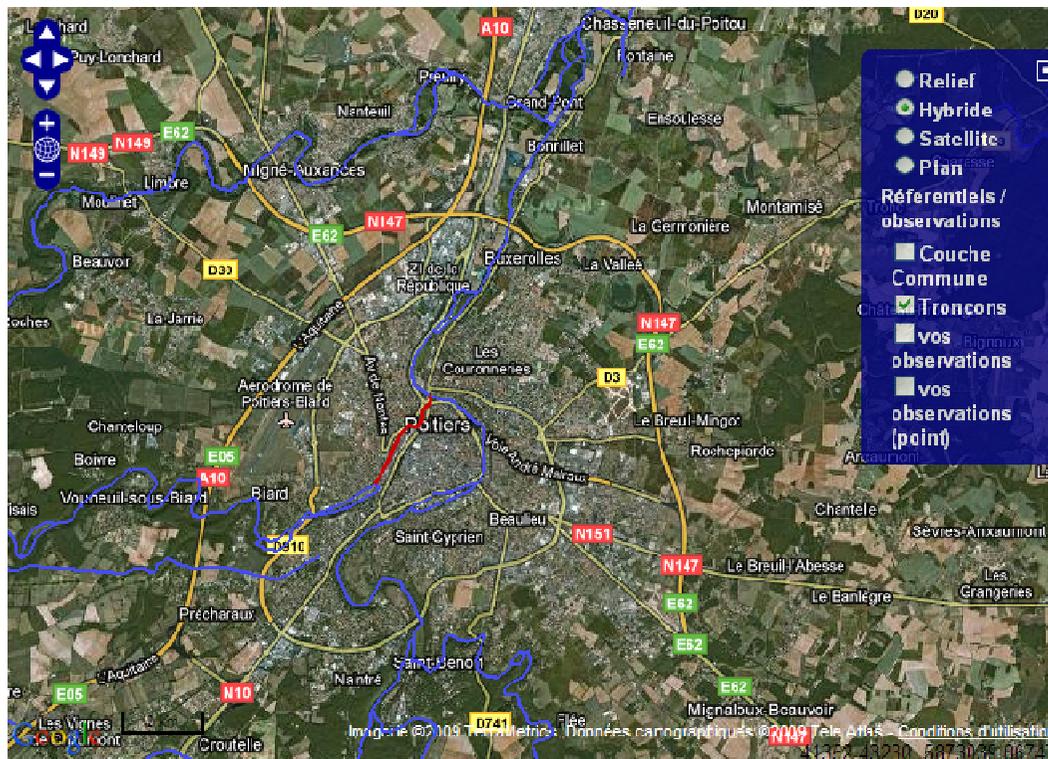
[Saisir directement un tronçon \(vous connaissez son numéro\)](#)

[Voir les observations déjà saisies](#)

[Se déconnecter](#)

[Retour au site ORENVA](#)

Les Outils du S.I. > L'interface de saisie en ligne



Veuillez sélectionner un tronçon pour accéder au formulaire :

Sélectionnez 1 ou plusieurs tronçon(s) :

• 421000270

[enregistrer la prospection sur ce\(s\) tronçon\(s\)](#)

[Aide ?](#)

Sélection linéaire (click)  Sélection linéaire (rectangle)  Création de pont 

[Saisir directement un tronçon \(vous connaissez son numéro\)](#)

[Voir les observations déjà saisies](#)

[Se déconnecter](#)

[Retour au site ORENVA](#)

Les Outils du S.I. > L'interface de saisie en ligne

Utilisateur : test (ORE-test)

Tronçon : 421000681

Etat des lieux

Date de l'état des lieux :

Observateur :

Structure :

Pas d'infestation observée

Plante :

Position des foyers :

Rive gauche Rive Droite Lit de la rivière

Nombre de foyers :

Etendue de la colonisation :

en surface (m²) : *

en longueur de linéaire (m) :

Typologie de colonisation :

Remarques :

test

ORE-test

Jussie

Type I Type I Type III Type IV

Intervention

Période d'intervention : du

au :

Nombre de journées homme :

Le nombre de jour correspond

à toutes les capées, vous n'êtes pas obligé de le saisir pour chaque capée

Observateur :

Structure :

Position des foyers :

Rive gauche Rive Droite Lit de la rivière

Plante :

Pourcentage de la surface colonisée enlevée :

Quantité enlevée (poids en kg) :

Quantité enlevée (volume en m³) : *

Niveau Humidité :

Méthode(s) utilisée(s) :

Méthodes de précaution

Mise en place de filets de récupération des débris végétaux

Ecumage

Méthodes de lutte

Fauche

Moisson par voie d'eau

Pelle à griffe

Pelle à godet

Camion à pinces à végétaux

Engin flottant avec griffe

Arrachage manuel en bateau

Arrachage manuel en waders

Traitement thermique des rives

Remarques :

Les Outils du S.I. > Le site Internet www.orenva.org

ORENVA
Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Accueil du site

déplier le menu

- Qu'est ce que l'ORENVA ?
- Saisissez vos observations
- Consulter les données
- Fiches espèces
- Réglementation
- Gestion
- En savoir plus
- Boite à Outils

Les phénomènes d'envahissement et de proliférations d'espèces végétales exotiques dans les cours d'eau et les zones humides connaissent depuis une dizaine d'années un essor important, notamment dans la région Poitou-Charentes.

Il apparaît désormais que notre société est durablement confrontée à ces problèmes, la naturalisation naturelle (naturalisation) des espèces envahissantes prenant plusieurs décennies à plusieurs siècles. L'éradication demeure souvent illusoire tant qu'aucune méthode ne permet de circonscrire une zone d'introduction à temps.

Pour les espèces qui ont déjà dépassé les seuils de nuisances, les contraintes sont à gérer au mieux. Il faut protéger la biodiversité et les écosystèmes, et réduire les impacts négatifs sur les usages liés à l'eau des rivières et des zones humides. Il apparaît ainsi nécessaire de mettre en oeuvre à l'échelle des bassins versants un outil d'observation opérationnel pour suivre l'évolution de l'état d'envahissement et la réponse de gestion de milieu adaptée. Ces outils visent à permettre une modulation annuelle des efforts coordonnés, ainsi qu'offrir une vision réelle des nuisances supportables par la société.

L'Observatoire Régional des Plantes exotiques Envahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes se met au service d'une politique cohérente et intégrée des milieux humides et des cours d'eau de la région.

Copyright © GEREP

* Qu'est ce que l'ORENVA ?

=> présentation de l'ORENVA et de son fonctionnement

* Saisissez vos observations

=> accès à l'interface de saisie

* Consulter les données

* Fiches espèces

=> fiches de reconnaissance d'espèces

* Réglementation

=> grands principes réglementaires

* Gestion

=> présentation des principales mesures préventives et curatives

* En savoir plus

=> liens vers d'autres sites traitant de la problématique des espèces envahissantes, références bibliographiques...

* Boite à Outils

=> fiches terrain, conventions...

Les Outils du S.I. > L'accompagnement des outils de saisie de terrain

+ Accompagnement technique :

- Développements informatiques pour import des données vers BD régionale
- Organisations de journées techniques thématiques par département (reconnaissance plantes aquatiques, prise en main des outils de l'ORENVA...)
- Conception et mise à disposition de l'outil de saisie « plantes envahissantes » accompagnant le PDA

Evolution possible pour une saisie directe via des carnets de terrain numériques

Objectifs :

- Fiabiliser et accélérer la collecte des données (plantes envahissantes et autres)
- faire adhérer plus facilement les observateurs de terrain



Perspectives

- Pérenner et densifier le réseau de partenaires de façon à couvrir la totalité du territoire régional ;
- Optimiser les outils de collecte des données (fiches de terrain, bases de données, outils de transfert des données...)
- Mettre en œuvre des supports de valorisation des données, définis collectivement et diffuser l'information à destination des différents publics ;
- Mettre en place un protocole de validation des données ;
- Intégrer le projet dans son contexte régional et national