

# ORENVA

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

**Nathalie Pécheux**

**Région Poitou-  
Charentes**



**Claire Gagneux**

**Observatoire Régional de  
l'Environnement Poitou-Charentes**



**Léna Rabin**

**Forum des Marais  
Atlantiques**



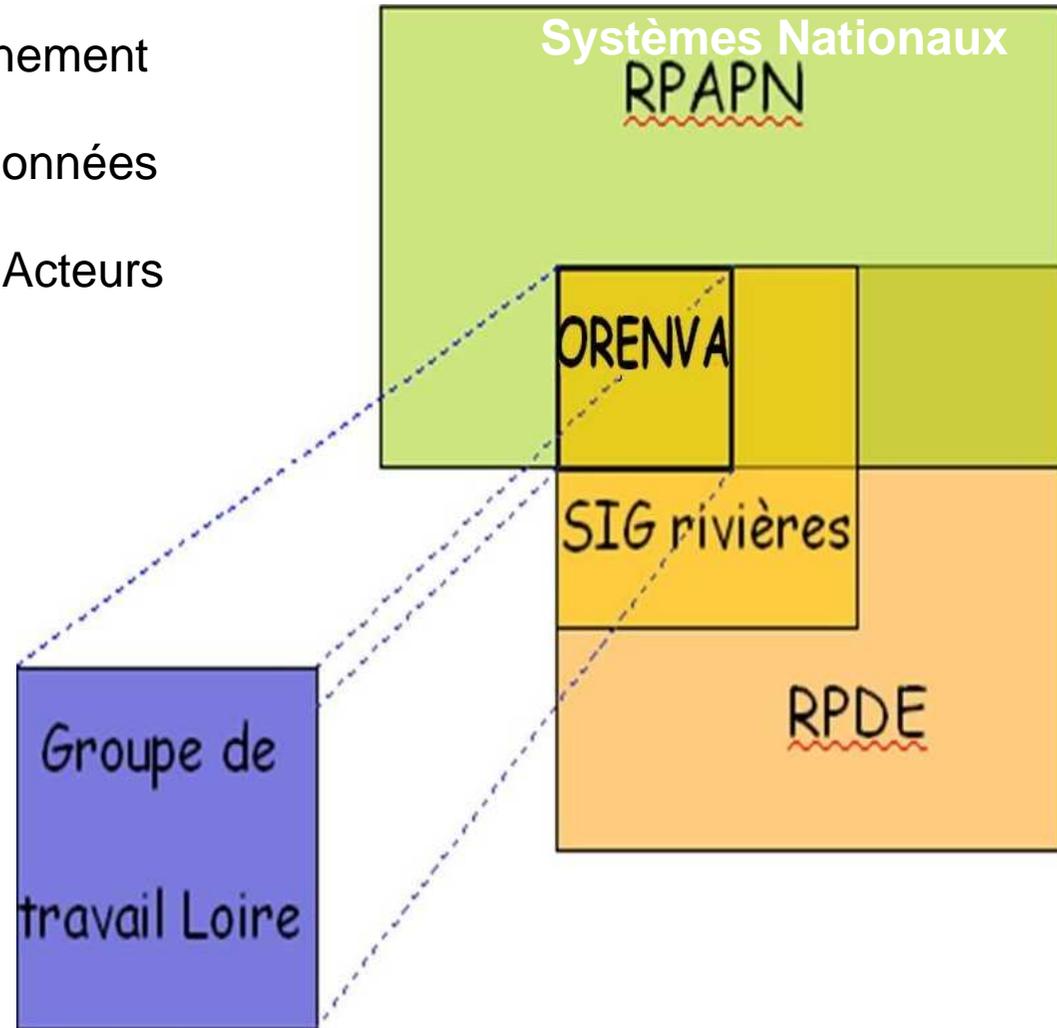
Observatoire Régional des plantes exotiques  
ENVahissantes  
des écosystèmes Aquatiques (ORENVA)  
en Poitou-Charentes



## 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



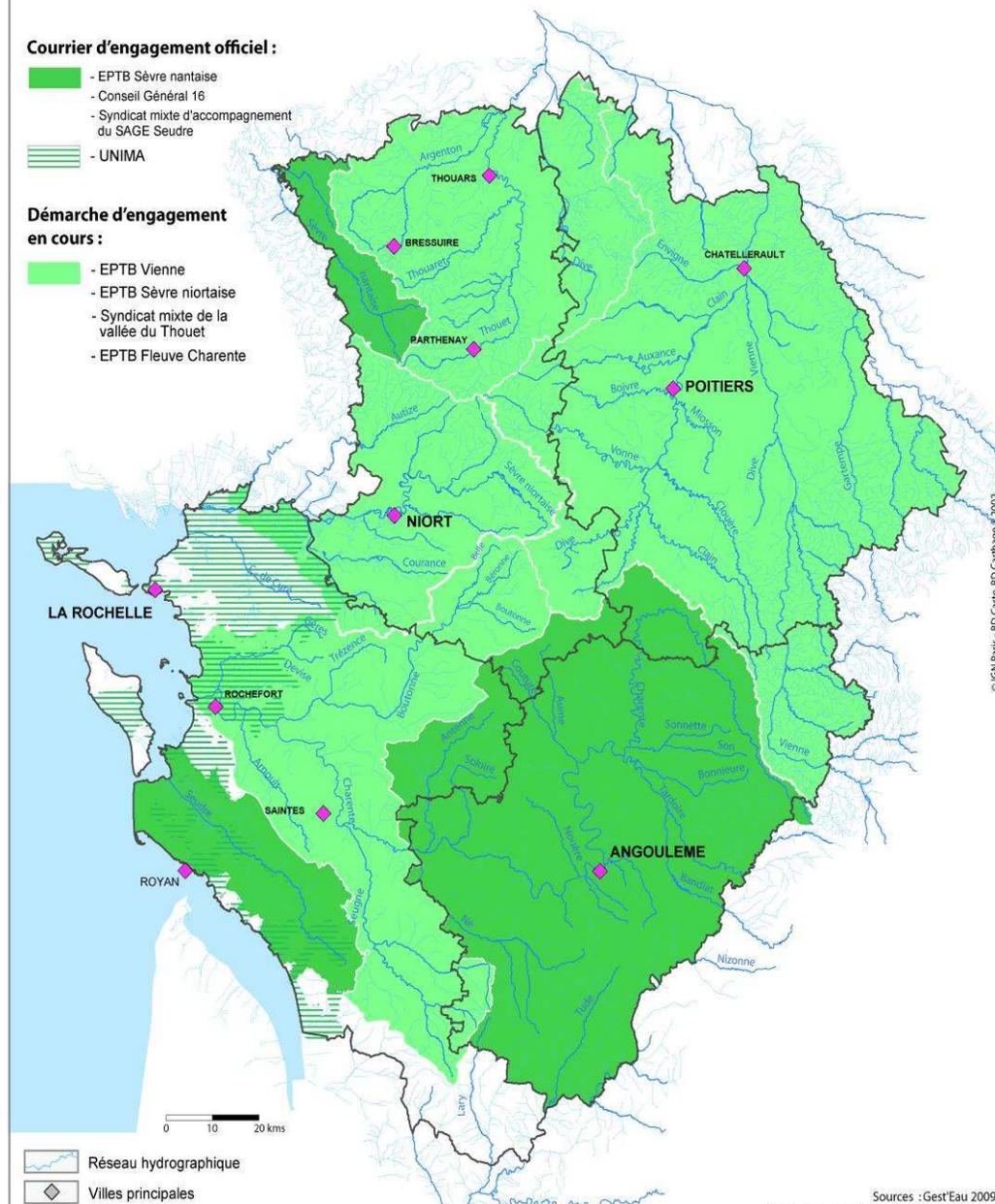
## Les coordonnateurs de bassin versant N2

#### Courrier d'engagement officiel :

-  - EPTB Sèvre nantaise
-  - Conseil Général 16
-  - Syndicat mixte d'accompagnement du SAGE Seudre
-  - UNIMA

#### Démarche d'engagement en cours :

-  - EPTB Vienne
-  - EPTB Sèvre niortaise
-  - Syndicat mixte de la vallée du Thouet
-  - EPTB Fleuve Charente



# 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.

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

### Fiche Etat des Lieux

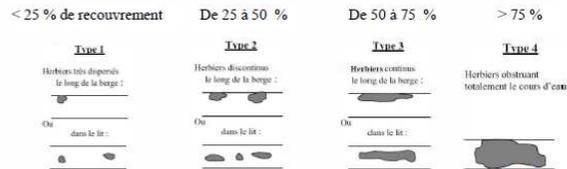
ORENVA  
Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques de Poitou-Charentes

Date:  /  /     Observateur:     Structure:

N°r élevé:

ÉTAT DES LIEUX								
Plante	Position des foyers	Nb de foyers	Etendue		Typologie de colonisation des foyers			
			ml	m <sup>2</sup> <small>(surface occupée)</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, GD)	Lit	% traité	Quantité enlevée			Méthode(s)
				kg	m <sup>3</sup>	M o u l l e t E p o u l e S e c (M.E.S)	

**CHAMP OBLIGATOIRE**  
 M pour mouillé (moins d'une heure d'égouttage)  
 E pour égoutté  
 S pour séché (gâts de deux journées de séchage)

Méthodes de lutte:  
 FAU Faucardage/fauche  
 MO Mosson par voie d'eau  
 PGR 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 vases  
 TH Traitement thermique des rives  
 ICH Intervention chimique  
 BAC Bâchage  
 ASS Assés  
 CEA Curage en eau  
 CSE Curage à sec  
 AUT Autre (à préciser)

Mesures de précaution:  
 FIL Filets de récupération de débris végétaux  
 ECU Ecumage  
 Devenir des déchets:  
 TIM Transfert immédiat  
 STE Stockage temporaire sur bâche imperméable hors zones humides  
 ENF Entassement sur place  
 VAL Valorisation hors zones humides (compostage, épandage,...)  
 INC Incinération

Rive : A remplir avec la valeur G pour gauche, si la rive n'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. > 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

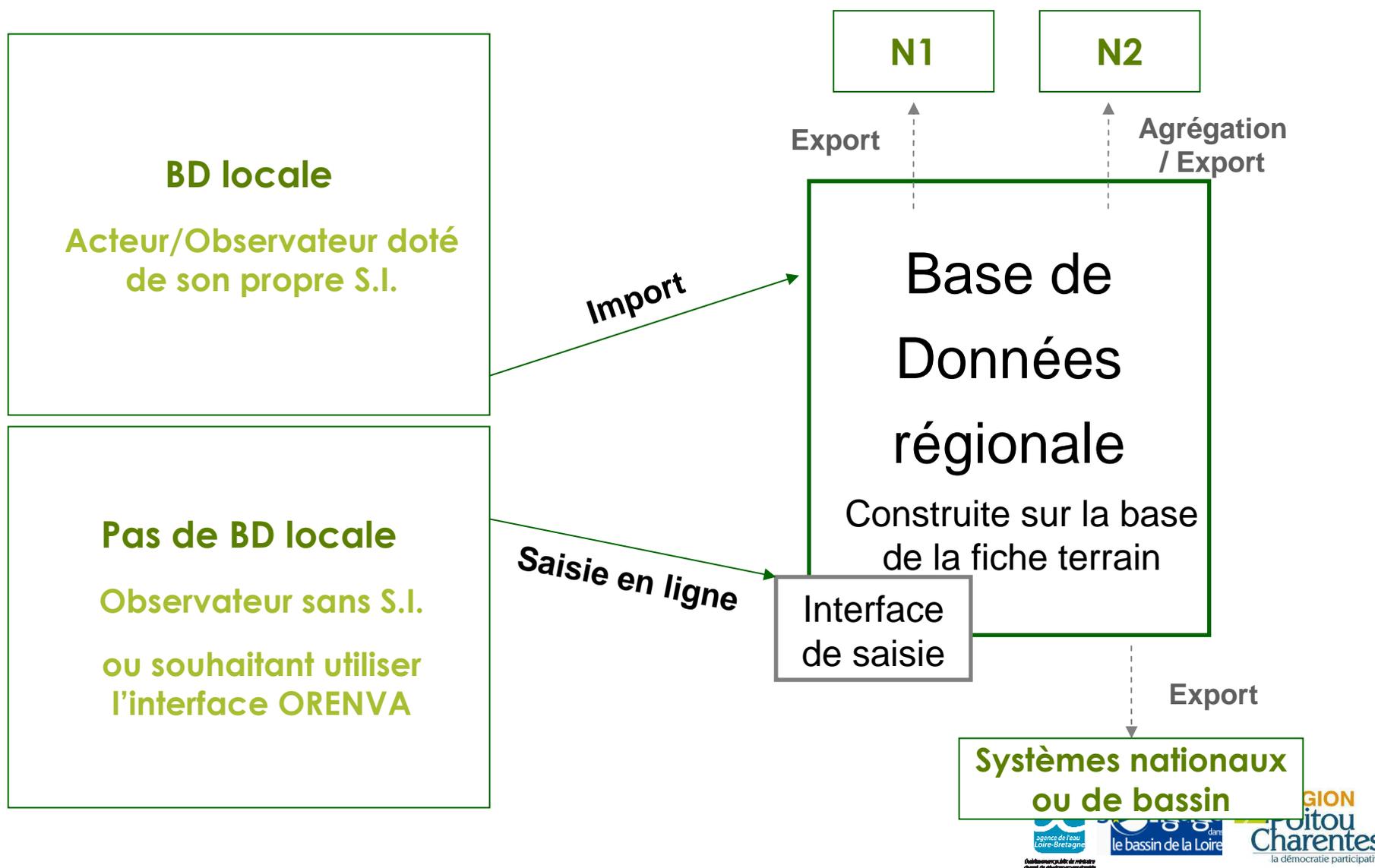
La clé d'entrée de l'interface pour l'utilisateur est le linéaire découpé par tronçons (en suivant le référentiel de la BD Carthage). Si l'observateur a l'habitude de fonctionner par site avec un carnet de terrain numérique, il peut saisir une donnée ponctuelle qui sera ensuite automatiquement rattachée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

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

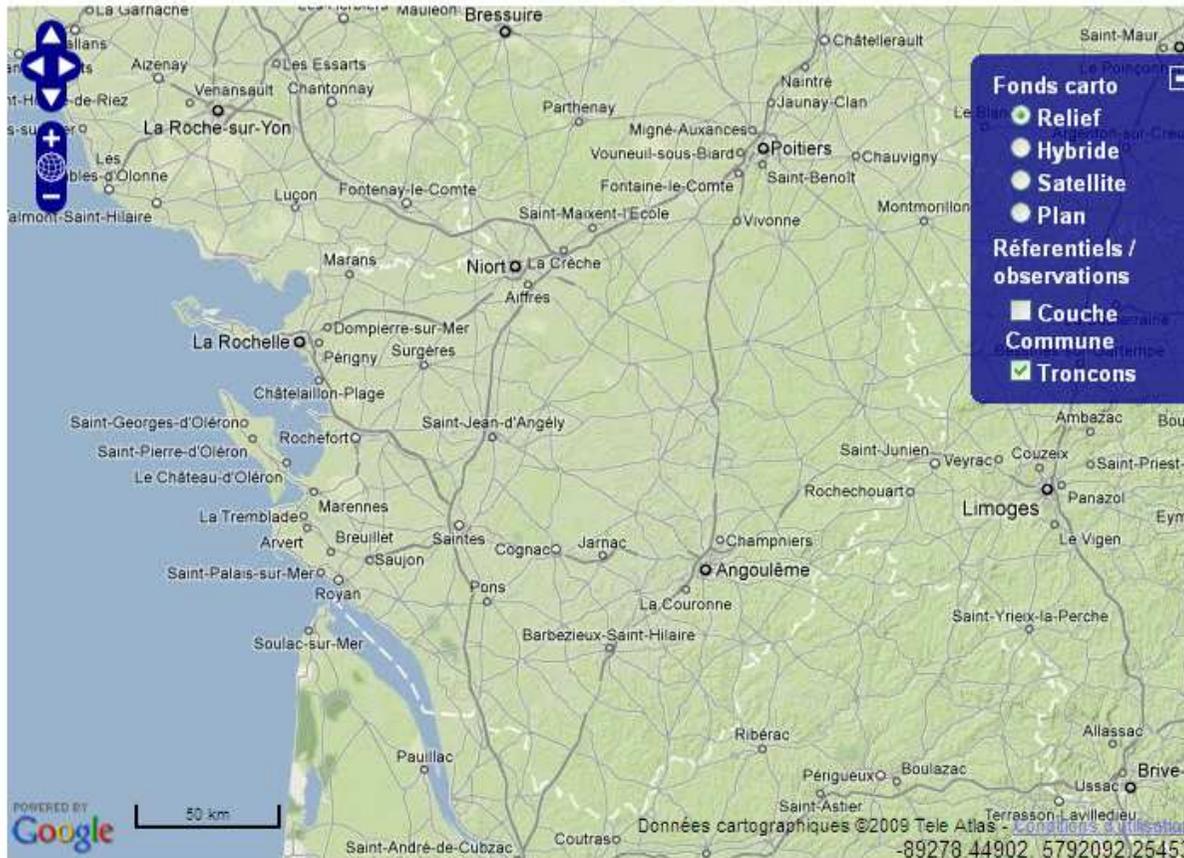
Base de  
données  
régionale

Construite sur la  
base de la fiche  
terrain

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



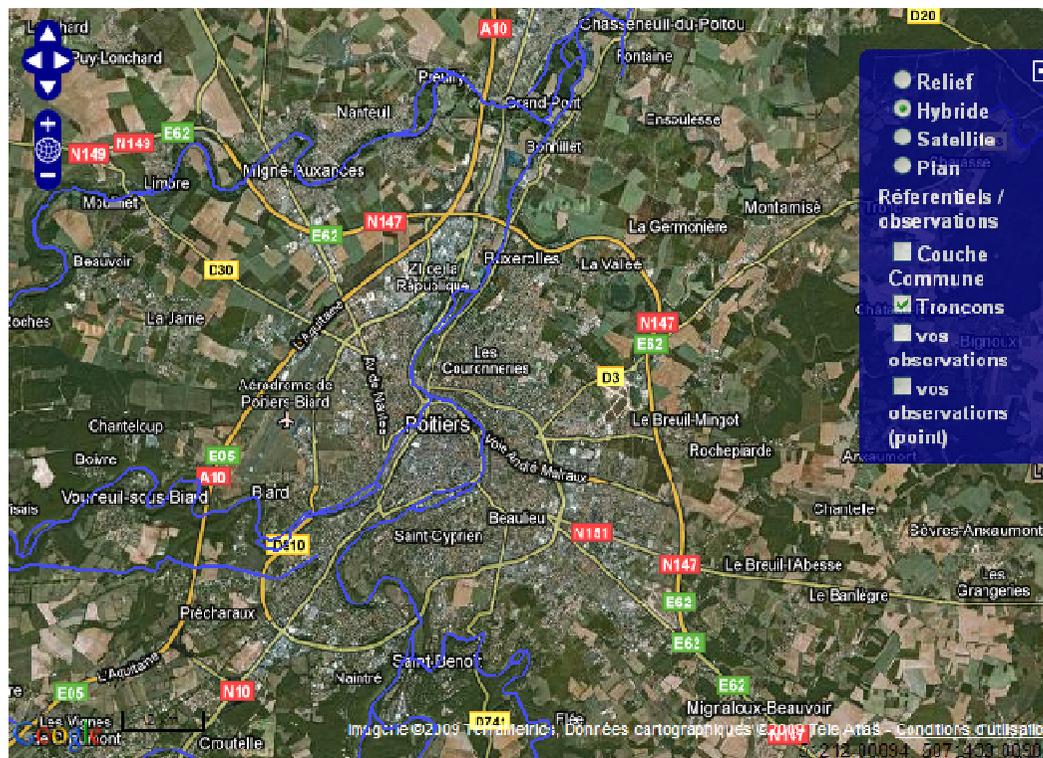
## Les Outils du S.I. > L'interface de saisie en ligne



Veillez sélectionner un tronçon pour accéder au formulaire :

login :   
mot de passe :   
  
[inscription](#)

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



Veuillez sélectionner un tronçon pour accéder au formulaire :

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

[Aide ?](#)

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

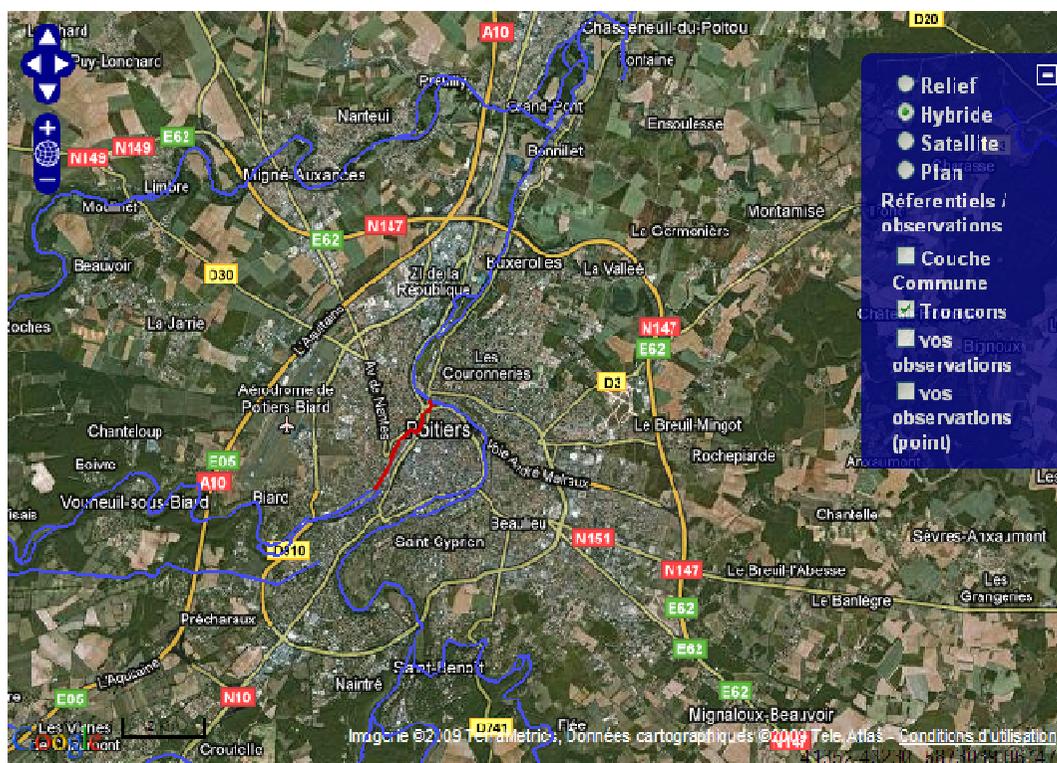
[Saisir directement un tronçon \(vous connaissez son numéro\)](#)

[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 ce 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

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 (m<sup>2</sup>) : \*

en longueur de linéaire (m) :

Typologie de colonisation   
 Type I  Type II  Type III  Type IV

Remarques :

### Intervention

Période d'intervention  du  au :

Nombre de journées homme  Le nombre de jour correspond à toutes les espèces, vous n'êtes pas obligé de le saisir pour chaque espèce

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 m<sup>3</sup>) : \*

Niveau Humidité   
 Mouillé  Egoutté  Sec

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
- Traitement chimique

Remarques :

## Les Outils du S.I. > Le site Internet [www.orenva.org](http://www.orenva.org)

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

Rechercher

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...

## Perspectives

- Pérennisation et densification du réseau de partenaires de façon à couvrir la totalité du territoire régional ;
- Optimisation des outils de collecte des données (fiches de terrain, bases de données, outils de transfert des données...)
- Mise en œuvre de supports de valorisation des données, définis collectivement et diffusion de l'information à destination des différents publics ;
- Mise en place d'un protocole de validation des données ;
- Intégration du projet dans son contexte régional et national