

# LE SUIVI LINÉAIRE DES ASSECS : OUTIL DE SAISIE ET CARTOGRAPHIE

Présentation de l'outil de saisie du suivi des linéaires de cours d'eau

La production cartographique

Le suivi du linéaire de cours d'eau en 2015 sur le bassin de la Charente



**L'ORE**  
Observatoire Régional  
de l'Environnement



Réseau Partenarial  
des Données sur l'Eau

[www.eau-poitou-charentes.org](http://www.eau-poitou-charentes.org)

Commission de suivi du PGE Charente – Chateaubernard – 26/01/2016

# Collecte des données sur le terrain (bénévoles et techniciens)

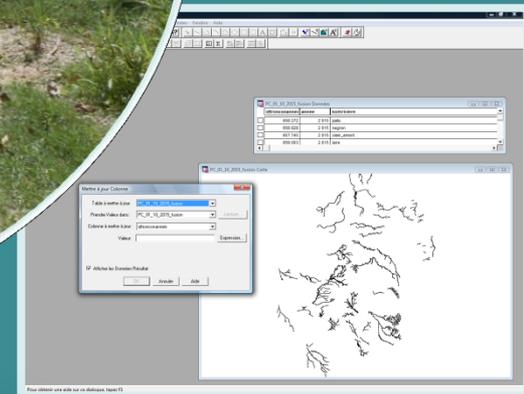
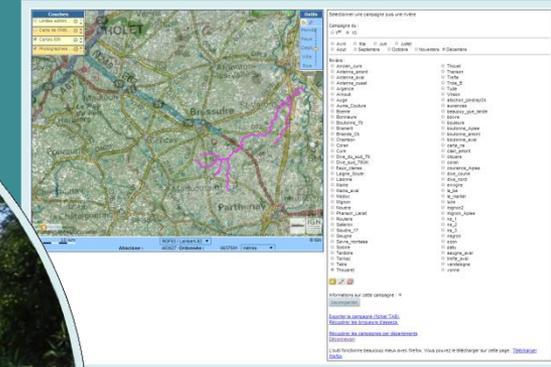


+ ponctuellement syndicats, associations ...

## Valorisation des informations et des cartographies



## Saisie de l'état des cours d'eau sur une interface Web par les techniciens



## Validation des informations et des cartographies par les Fédérations de pêche



## Traitement SIG et création des cartes

# Collecte des données sur le terrain (bénévoles et techniciens)

## Valorisation des informations et des cartographies

**LE SUIVI DES FÉDÉRATIONS DE PÊCHE**

Statistiques sur le suivi de l'embellissement des cours d'eau par les fédérations de pêche hydrographiques du schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) de la région Poitou-Charentes.

**Le suivi de l'état**

Le suivi de l'état des cours d'eau est réalisé par les fédérations de pêche hydrographiques (FPH) et les services de l'État. Les observations sont réalisées à l'aide de protocoles standardisés et sont regroupées dans des campagnes d'observation.

Année	Nombre de campagnes	Nombre de points	Nombre de observations
2015	10	100	1000
2016	10	100	1000
2017	10	100	1000
2018	10	100	1000
2019	10	100	1000
2020	10	100	1000
2021	10	100	1000



### Saisie de l'état des cours d'eau sur une interface Web par les techniciens

Interface de saisie de données sur un état des lieux des cours d'eau. Le logiciel permet de saisir les données de terrain et de les intégrer dans une base de données. Les données sont visualisées sur une carte interactive.



Logiciel de traitement SIG (Système d'Information Géographique) pour la gestion des données de terrain. Le logiciel permet de créer des cartes et de gérer les données géographiques.



### Etat hydraulique du linéaire hydrog de la région Poitou-Charentes

Campagne du 1er octobre

Le linéaire hydrog de la région Poitou-Charentes est suivi régulièrement. Les résultats de la campagne du 1er octobre 2015 sont présentés sur cette carte.



## Validation des informations et des cartographies par les Fédérations de pêche



## Traitement SIG et création des cartes

# Présentation de l'outil de saisie du suivi des linéaires de cours d'eau

Outil de saisie développé par l'ORE en partenariat avec les techniciens pour valoriser leurs suivis estivaux.

The screenshot displays a web application interface for water course monitoring. The main component is a map of France, showing major cities and rivers. The map is overlaid with several layers, including administrative boundaries, IGN maps, and aerial photography. A sidebar on the left, titled 'Couches', lists these layers with checkboxes. A sidebar on the right, titled 'Outils', provides navigation options like 'Mondé', 'Pays', 'Dépt.', 'Ville', and 'Rue'. Below the map, there is a login form with fields for 'login' and 'mot de passe', and a 'connexion' button. A note below the login form states: 'L'outil fonctionne beaucoup mieux avec firefox. Vous pouvez le télécharger sur cette page : [Télécharger firefox](#)'. At the bottom of the map, there is a scale bar (0 to 50 km), a coordinate system selector (RGF93 / Lambert-93), and input fields for 'Abscisse' (253531) and 'Ordonnée' (909839) in 'mètres'. Logos for 'GOLFE' and 'IGN' are also visible.

<http://assecs.observatoire-environnement.org/index.php>

## Fenêtre cartographique avec choix du fond (IGN ...)

## Choix du jour et du mois de la campagne de prospection

The screenshot shows a web-based cartographic interface. On the left, there is a 'Couches' (Layers) panel with the following options: 'Limites admini...', 'Carte de l'État...', 'Cartes IGN' (checked), and 'Photographies...'. On the right, there is an 'Outils' (Tools) panel with options: 'Monde', 'Pays', 'Dépt.', 'Ville', and 'Rue'. The main map area displays a topographic map of France with labels for cities like Angers, Tours, Bourges, Nantes, and Bordeaux. The map is overlaid with a grid and a scale bar (0 to 50 km). At the bottom, there is a coordinate display showing 'Abscisse : 711509' and 'Ordonnée : 6674107' in 'mètres', along with the projection 'RGF93 / Lambert-93' and the IGN logo.

The screenshot shows the campaign selection interface. At the top, it says 'Sélectionner une campagne puis une rivière'. Below this, there is a 'Campagne du :' section with radio buttons for '1<sup>er' and '15'. A second row of radio buttons lists months: 'Avril', 'Mai', 'Juin', 'Juillet', 'Août', 'Septembre', 'Octobre', 'Novembre', and 'Décembre'. The 'Rivière :' section contains a long list of river names, including 'Ancien\_cure', 'Antenne\_amont', 'Antenne\_aval', 'Antenne\_ouest', 'Argence', 'Arnoult', 'Virson', 'allochon\_pindrayOk', 'auxances', 'beaupuy\_gue\_lande', 'boivre', 'bouleure', 'boutonne\_Apiee', 'boutonne\_amont', 'boutonne\_aval', 'carte\_ris', 'clain\_amont', 'clouere', 'coran', 'courage\_Apiee', 'dive\_couhe', 'dive\_nord', 'envigne', 'le\_be', 'le\_martiel', 'luire', 'mignon2', 'mignon\_Apiee', 'ne\_1', 'ne\_2', 'ne\_3', 'negron', 'ozon', 'pallu', 'seugne\_aval', 'trefle\_aval', 'vendelogne', and 'vonne'. At the bottom, there is an 'Informations sur cette campagne :' section with a 'Sauvegarder' button. Below that, there are links for 'Exporter la campagne (fichier TAB)', 'Récupérer les longueurs d'assecs', 'Récupérer les campagnes par départements', and 'Déconnexion'.</sup>

Sélection de la rivière prospectée pour la saisie

Boîte à outils et module de sauvegarde

Module d'export des données (format TAB) et récupération des longueurs d'assecs (format XLS)

# Exemple de saisie d'une campagne de prospection

**Couches**

- Limites admini...
- Carte de l'A@t...
- Cartes IGN
- Photographies ...

**Outils**

- Mondé
- Pays
- Dépt.
- Ville
- Rue

Selectionner une campagne puis une rivière

Campagne du :  1er  15

Avril  Mai  Juin  Juillet  
 Août  Septembre  Octobre  Novembre  Décembre

Rivière :

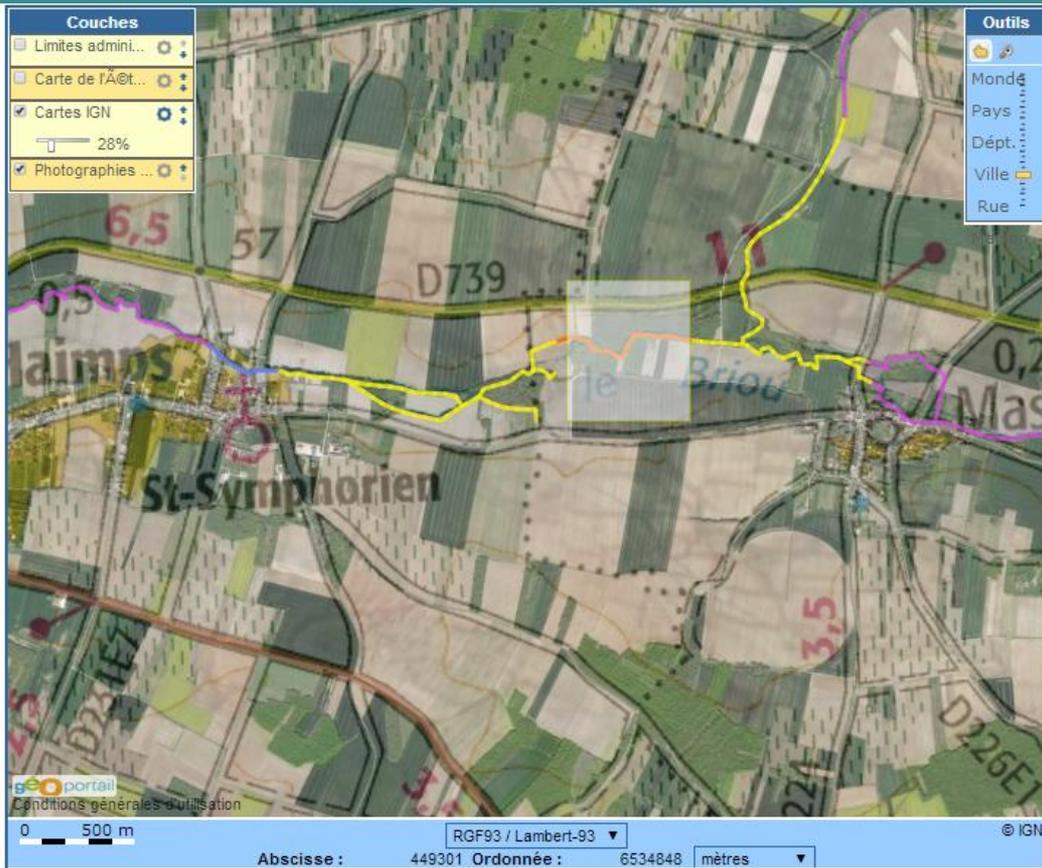
<input checked="" type="radio"/> Antenne_ouest	<input type="radio"/> Thouet
<input checked="" type="radio"/> Antenne_aval	<input type="radio"/> Transon
<input type="radio"/> Antenne_ouest	<input type="radio"/> Trefle
<input type="radio"/> Argence	<input type="radio"/> Trois_B
<input type="radio"/> Arnoult	<input type="radio"/> Tude
<input type="radio"/> Auge	<input type="radio"/> Virson
<input type="radio"/> Aume_Couture	<input type="radio"/> allochon_pindrayOk
<input type="radio"/> Boeme	<input type="radio"/> auxances
<input type="radio"/> Bonniere	<input type="radio"/> beaupuy_gue_lande
<input type="radio"/> Boutonne_79	<input type="radio"/> boivre
<input type="radio"/> Bramerit	<input type="radio"/> bouleure
<input type="radio"/> Briande_Ok	<input type="radio"/> boutonne_Apiee
<input type="radio"/> Chambon	<input type="radio"/> boutonne_aval
<input type="radio"/> Coran	<input type="radio"/> boutonne_aval
<input type="radio"/> Cure	<input type="radio"/> carte_ris
<input type="radio"/> Dive_du_sud_79	<input type="radio"/> clain_aval
<input type="radio"/> Dive_sud_79OK	<input type="radio"/> clouere
<input type="radio"/> Eaux_claires	<input type="radio"/> coran
<input type="radio"/> Laigne_Soute	<input type="radio"/> courance_Apiee
<input type="radio"/> Lisonne	<input type="radio"/> dive_couhe
<input type="radio"/> Maine	<input type="radio"/> dive_nord
<input type="radio"/> Maine_aval	<input type="radio"/> envigne
<input type="radio"/> Medoc	<input type="radio"/> le_be
<input type="radio"/> Mignon	<input type="radio"/> le_martiel
<input type="radio"/> Nouere	<input type="radio"/> luire
<input type="radio"/> Pharaon_Lariat	<input type="radio"/> mignon2
<input type="radio"/> Rouliere	<input type="radio"/> mignon_Apiee
<input type="radio"/> Salleron	<input type="radio"/> ne_1
<input type="radio"/> Seudre_17	<input type="radio"/> ne_2
<input type="radio"/> Seugne	<input type="radio"/> ne_3
<input type="radio"/> Sevre_niortaise	<input type="radio"/> negron
<input type="radio"/> Soloire	<input type="radio"/> ozon
<input type="radio"/> Tardoire	<input type="radio"/> pallu
<input type="radio"/> Tarnac	<input type="radio"/> seugne_aval
<input type="radio"/> Tatre	<input type="radio"/> trefle_aval
<input type="radio"/> Thouaret	<input type="radio"/> vendelogne
	<input type="radio"/> vonne

Informations sur cette campagne : \*

[Exporter la campagne \(fichier TAB\)](#)  
[Récupérer les longueurs d'assecs](#)

[Récupérer les campagnes par départements](#)  
[Déconnexion](#)

L'outil fonctionne beaucoup mieux avec firefox. Vous pouvez le télécharger sur cette page : [Télécharger firefox](#)



**Code couleur :**  
**Écoulement visible**  
**Écoulement visible faible**  
**Rupture d'écoulement**  
**Absence d'écoulement**

Selectionner une campagne puis une rivière

Campagne du :  
 1er  15

Avril  Mai  Juin  Juillet  
 Aout  Septembre  Octobre  Novembre  Décembre

Rivière :

- Ancien\_cure
- Antenne\_amont
- Antenne\_aval
- Antenne\_ouest
- Argence
- Arnoult
- Auge
- Aume\_Couture
- Boeme
- Bonneure
- Boutonne\_79
- Bramerit
- Briande\_Ok
- Chambon
- Coran
- Cure
- Dive\_du\_sud\_79
- Dive\_sud\_79OK
- Eaux\_claires
- Laigne\_Soute
- Lisonne
- Maine
- Maine\_aval
- Medoc
- Mignon
- Nouere
- Pharaon\_Lariat
- Rouliere
- Salleron
- Seudre\_17
- Seugne
- Sevre\_niortaise
- Soloire
- Tardoire
- Tarnac
- Tatre
- Thouaret
- Thouet
- Transon
- Trefle
- Trois\_B
- Tude
- Virson
- allochon\_pindrayOk
- auxances
- beaupuy\_gue\_lande
- boivre
- bouleure
- boutonne\_Apiee
- boutonne\_amont
- boutonne\_aval
- carte\_ris
- clain\_amont
- clouere
- coran
- courance\_Apiee
- dive\_couhe
- dive\_nord
- envigne
- le\_be
- le\_martiel
- luire
- mignon2
- mignon\_Apiee
- ne\_1
- ne\_2
- ne\_3
- negron
- ozon
- pallu
- seugne\_aval
- trefle\_aval
- vendelogne
- vonne

Informations sur cette campagne : ⓘ

[Exporter la campagne \(fichier TAB\)](#)

[Récupérer les longueurs d'assecs](#)

[Récupérer les campagnes par départements](#)

[Déconnexion](#)

L'outil fonctionne beaucoup mieux avec firefox. Vous pouvez le télécharger sur cette page : [Télécharger firefox](#)

**Couches**

- Limites admini...
- Carte de l'À@t...
- Cartes IGN
- Photographies ...

28%

**Outils**

- Mondé
- Pays
- Dépt.
- Ville
- Rue

geoportail  
Conditions générales d'utilisation

0 500 m

RGF93 / Lambert-93

Abscisse : 450485 Ordonnée : 6534189 mètres

© IGN

Selectionner une campagne puis une rivière

Campagne du :

1er  15

Avril  Mai  Juin  Juillet  
 Août  Septembre  Octobre  Novembre  Décembre

Rivière :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> Ancien_cure              | <input type="radio"/> Thouet             |
| <input checked="" type="radio"/> Antenne_amont | <input type="radio"/> Transon            |
| <input type="radio"/> Antenne_aval             | <input type="radio"/> Trefle             |
| <input type="radio"/> Antenne_ouest            | <input type="radio"/> Trois_B            |
| <input type="radio"/> Argence                  | <input type="radio"/> Tude               |
| <input type="radio"/> Arnoult                  | <input type="radio"/> Virson             |
| <input type="radio"/> Auge                     | <input type="radio"/> allochon_pindrayOk |
| <input type="radio"/> Aume_Couture             | <input type="radio"/> auxances           |
| <input type="radio"/> Boeme                    | <input type="radio"/> beaupuy_gue_lande  |
| <input type="radio"/> Bonnieure                | <input type="radio"/> boivre             |
| <input type="radio"/> Boutonne_79              | <input type="radio"/> bouleure           |
| <input type="radio"/> Bramerit                 | <input type="radio"/> boutonne_Apiee     |
| <input type="radio"/> Briande_Ok               | <input type="radio"/> boutonne_amont     |
| <input type="radio"/> Chambon                  | <input type="radio"/> boutonne_aval      |
| <input type="radio"/> Coran                    | <input type="radio"/> carte_ris          |
| <input type="radio"/> Cure                     | <input type="radio"/> clain_amont        |
| <input type="radio"/> Dive_du_sud_79           | <input type="radio"/> clouere            |
| <input type="radio"/> Dive_sud_79OK            | <input type="radio"/> coran              |
| <input type="radio"/> Eaux_claires             | <input type="radio"/> courance_Apiee     |
| <input type="radio"/> Laigne_Soute             | <input type="radio"/> dive_couhe         |
| <input type="radio"/> Lisonne                  | <input type="radio"/> dive_nord          |
| <input type="radio"/> Maine                    | <input type="radio"/> envigne            |
| <input type="radio"/> Maine_aval               | <input type="radio"/> le_be              |
| <input type="radio"/> Medoc                    | <input type="radio"/> le_martiel         |
| <input type="radio"/> Mignon                   | <input type="radio"/> luire              |
| <input type="radio"/> Nouere                   | <input type="radio"/> mignon2            |
| <input type="radio"/> Pharaon_Lariat           | <input type="radio"/> mignon_Apiee       |
| <input type="radio"/> Rouliere                 | <input type="radio"/> ne_1               |
| <input type="radio"/> Salleron                 | <input type="radio"/> ne_2               |
| <input type="radio"/> Seudre_17                | <input type="radio"/> ne_3               |
| <input type="radio"/> Seugne                   | <input type="radio"/> negron             |
| <input type="radio"/> Sevre_niortaise          | <input type="radio"/> ozon               |
| <input type="radio"/> Soloire                  | <input type="radio"/> pallu              |
| <input type="radio"/> Tardoire                 | <input type="radio"/> seugne_aval        |
| <input type="radio"/> Tarnac                   | <input type="radio"/> trefle_aval        |
| <input type="radio"/> Tatre                    | <input type="radio"/> vendelogne         |
| <input type="radio"/> Thouaret                 | <input type="radio"/> vonne              |

**Possibilité d'effacer ce qui a été saisi pour corriger des erreurs**



Informations sur cette campagne : \*

Sauvegarder

[Exporter la campagne \(fichier TAB\)](#)

[Récupérer les longueurs d'assecs](#)

[Récupérer les campagnes par départements](#)

[Déconnexion](#)

L'outil fonctionne beaucoup mieux avec firefox. Vous pouvez le télécharger sur cette page : [Télécharger firefox](#)

**Possibilité d'ajouter des commentaires sur la saisie réalisée**

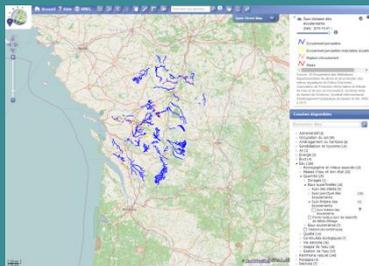
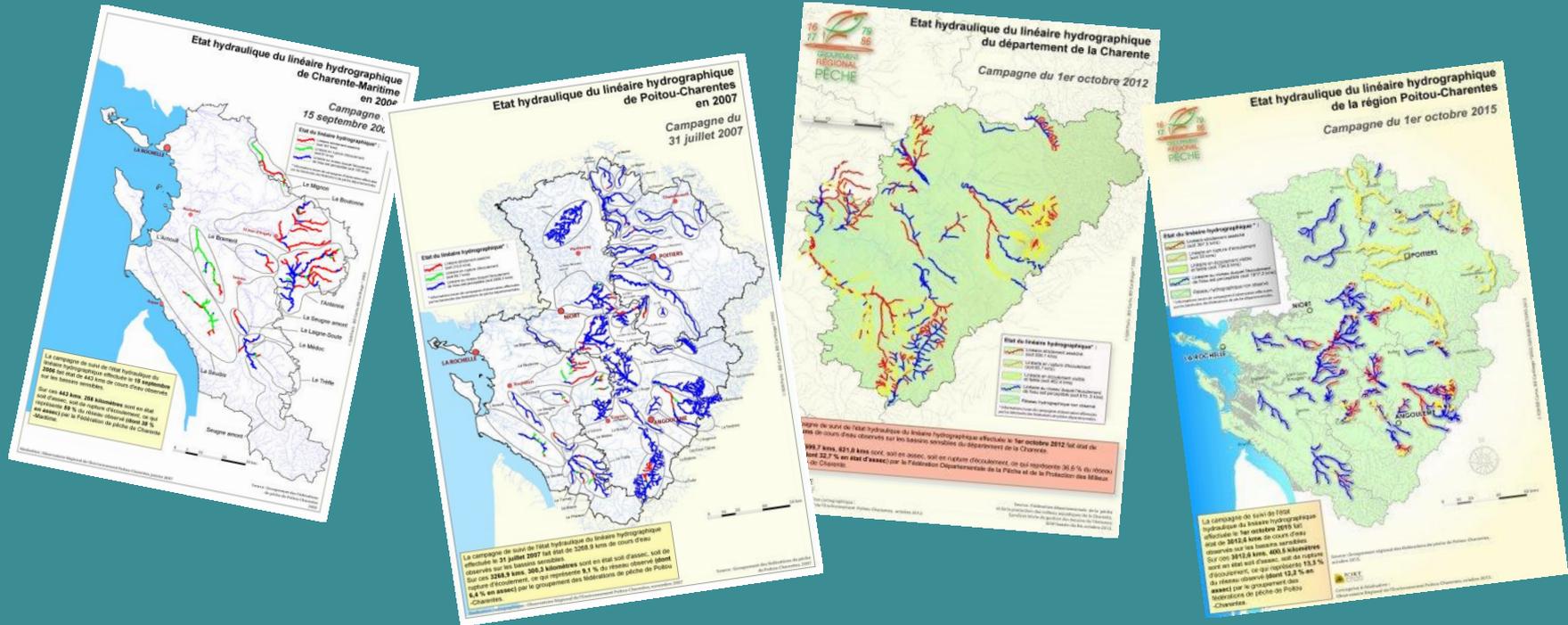
**Saisie terminée : sauvegarde, export de la totalité de la campagne au format SIG, export des longueurs d'assecs au format XLS**

# La production cartographique

Depuis 2006, plus de 350 cartes ont été éditées  
d'après les suivis réalisés en Poitou-Charentes

(1 carte par département + 1 carte régionale pour chaque campagne de prospection)

[www.eau-poitou-charentes.org/Suivi-assecs-Federations-de-Peche.html](http://www.eau-poitou-charentes.org/Suivi-assecs-Federations-de-Peche.html)



Les suivis de 2008 à 2015 sont également disponibles dans le SIGORE (cartographie dynamique) :

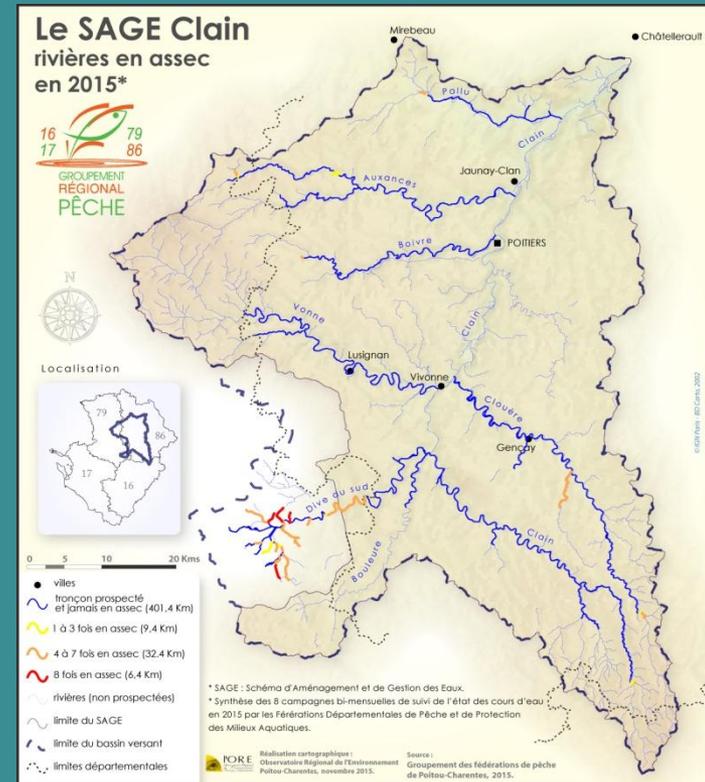
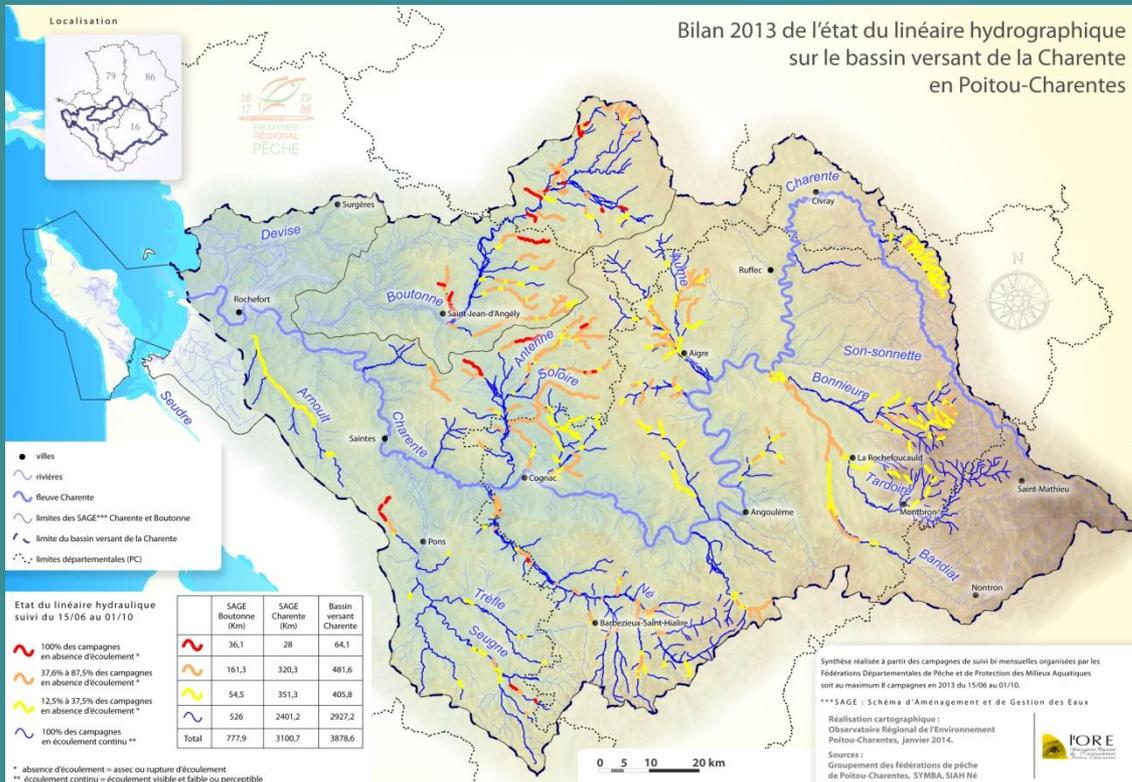
<http://cartographie.observatoire-environnement.org/visualiseur/>

(Onglet Eau > Quantité > Eaux superficielles > Suivi linéaire des écoulements)

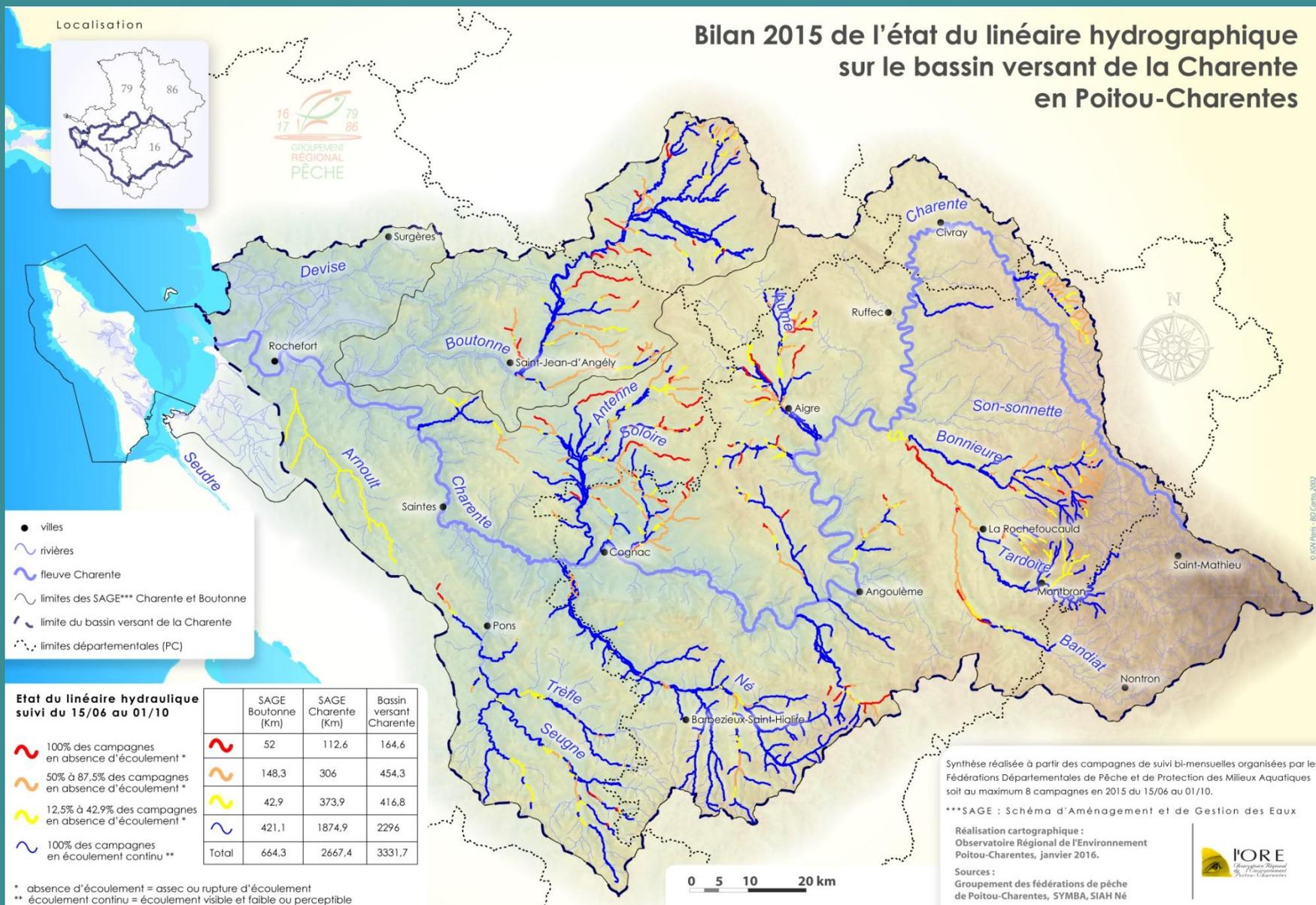
# Exploitation cartographique et demande ponctuelle

Les suivis servent également à d'autres acteurs qui en font la demande.  
 Envoi des données au format SIG et/ou réalisation cartographique  
 (autorisation préalable à demander aux fédérations de pêche pour l'exploitation des données)

Exemples : SAGE Boutonne, SAGE Seudre, SAGE Clain, CREA ...

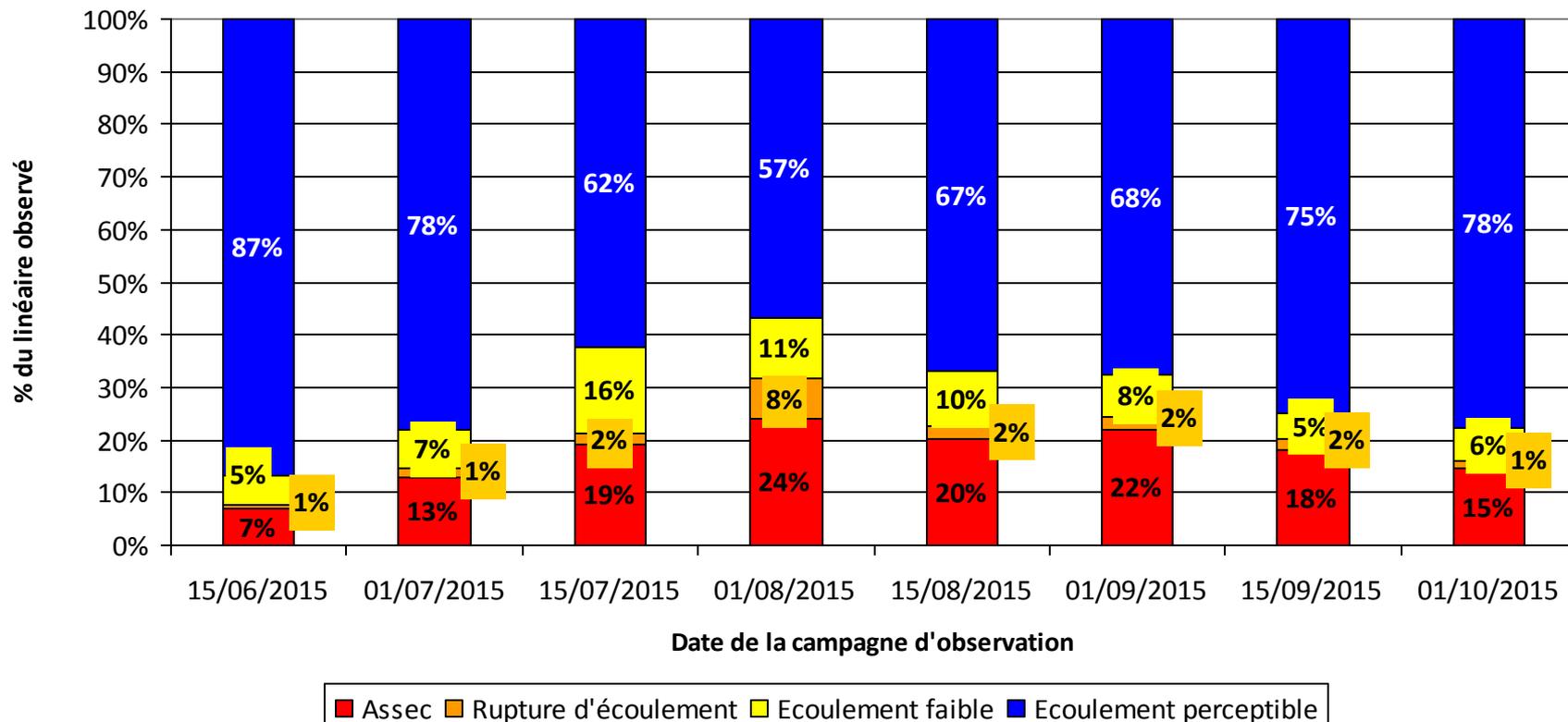


# Le suivi des linéaires de cours d'eau en 2015 sur le bassin de la Charente



	15/06/15	01/07/15	15/07/15	01/08/15	15/08/15	01/09/15	15/09/15	01/10/15
Assec (km)	201,0	370,0	531,6	626,5	518,9	524,2	404,6	322,3
Rupture d'écoulement (km)	19,7	41,1	61,8	198,7	63,4	59,9	44,8	23,5
Écoulement faible (km)	152,5	208,1	454,3	296,2	270,1	190,3	114,5	139,3
Écoulement perceptible (km)	2479,0	2221,1	1735,2	1468,0	1729,1	1623,2	1674,3	1695,8

### Le suivi des linéaires de cours d'eau en 2015 sur le bassin de la Charente



Suivis réalisés par les fédérations de pêche, le SIAH du Né et le SYMBA

Traitement des données : ORE Poitou-Charentes

Merci pour votre attention



**L'ORE**  
Observatoire Régional  
de l'Environnement



Réseau Partenarial  
des Données sur l'Eau

[www.eau-poitou-charentes.org](http://www.eau-poitou-charentes.org)