



# Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage



## Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

- ✓ Début des suivis en 2004 pour la FD 17 et 2005 pour la FD 16
  
- ✓ Objectifs:
  - Compléter le suivi du réseau ONDE (RDOE) de l'ONEMA
  - Récolter et formaliser des données sur les étiages
  - mettre en relation les indicateurs de gestion (mesures de débit ou nappes) et l'état réel des cours d'eau

Evaluer les mesures prises pour favoriser les écoulements



# Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

## Protocole:

- ✓ Suivi tous les 15 jours du 15 juin au 1<sup>er</sup> octobre (8 campagnes de suivi)
- ✓ Relevé en linéaire sur des cartes IGN au 1/25 000<sup>e</sup>
- ✓ Reprise de la nomenclature définie par l'ONEMA dans le cadre du réseau ONDE avec 4 critères de description de l'état physique du milieu :

 Ecoulement visible acceptable

 Ecoulement visible faible

 Rupture d'écoulement

 Assec

- ✓ Saisie de la campagne d'assec en ligne sur une interface mise à disposition et gérée par l'ORE (Observatoire Régional de l'Environnement)



# Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

## Evolution du suivi de 2004 à 2015

### De 2004 à 2009

- ✓ 3 critères de description de l'état du milieu
- ✓ 6 bassins suivis par la FD 17:
  - Antenne /Seugne/Seudre/Boutonne/Bramerit/Arnoult
- ✓ 600km suivis
  
- ✓ 12 bassins suivis par la FD 16:
  - Auge/Aume-Couture/Boème/Eaux  
Claire/Lisonne/Tude/Transon/Argence/Nouère/Bonnieure/Tardoire-  
Bandyat/Soloire
- ✓ 1250km suivis



# Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

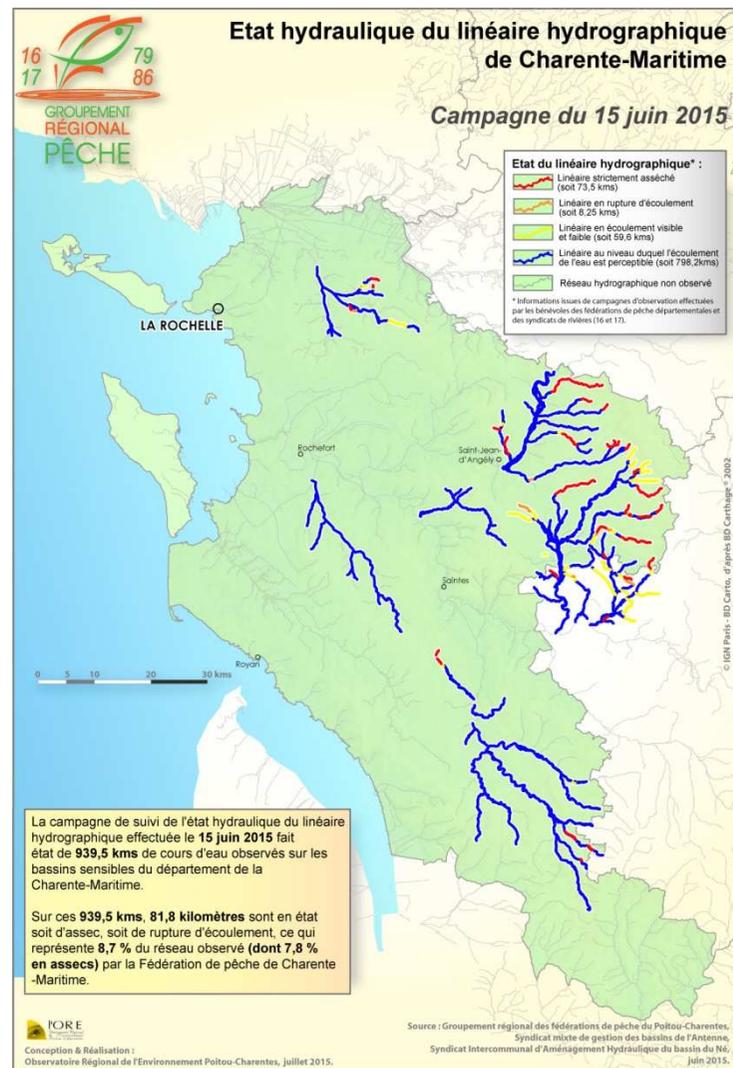
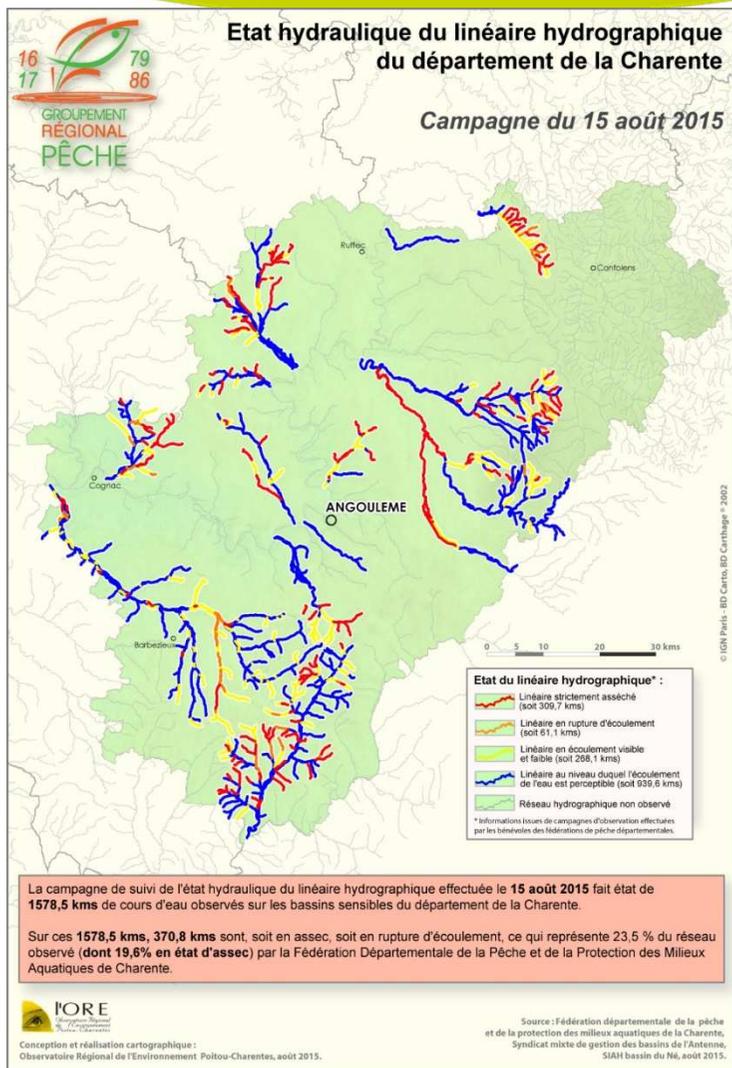
## Evolution du suivi de 2004 à 2015

### De 2010 à 2015

- ✓ 4 critères de description de l'état du milieu
- ✓ 13 bassins suivis par la FD16:
  - Auge/AumeCouture/Soloire/Tude/Transon/Bonnieure/Tardoire-Bandiat/ Boème/Eaux Claires/Lisonne/Nouère/Argence/Né (suivi par le SIAH depuis 2011)
- ✓ Environ 1650km suivis
  
- ✓ 8 bassins suivis par la FD 17:
  - Antenne et affluents (FD+SYMBA)/Curé/Virson/Boutonne et affluents (5) /Arnoult/Bramerit/Seugne et affluents (7)/Né(suivi par le SIAH depuis 2011)
- ✓ Environ 1050km suivis



# Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage



# Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

## Coût pour les Fédérations:

### ✓ FD 16:

- ✓ suivi assuré par les agents de la fédération a raison de 8 jours de terrain par campagne: 8 au total soit 64 jours de terrain et 8 jours de saisie soit un coût humain très important.
- ✓ distance parcourue en voiture: environ 2050km par campagne (16 400km au total).

### ✓ FD 17:

- ✓ suivi assuré par un agent de la fédération et 9 bénévoles formés sur le protocole par la Fédération de pêche. 8 jours de terrain par campagne: 8 au total soit 64 jours de terrain et 8 jours de saisie .
- ✓ Distance parcourue en voiture: 1200km par campagne (9600 km).



## Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

### Bilans des campagnes menées depuis 2010:

#### En Charente-Maritime :

Date	Linéaire suivi (km)	% du linéaire en rupture d'écoulement	% du linéaire en assec	% total du linéaire impacté
15/09/2010	956,6	12,4 %	48,4 %	60,8 %
01/10/2011	933,9	9,9 %	44,6 %	54,5 %
15/09/2012	1140	9 %	46,2 %	55,2 %
01/09/2013	1008,6	8,1 %	23 %	31,1 %
15/09/2014	624,5	2,8 %	14,4 %	17,2 %
01/08/2015	959,3	8,3 %	28,3 %	36,6 %

## Suivi des linéaires de cours d'eau en période d'étiage

### Bilans des campagnes menées depuis 2010:

#### En Charente :

Date	Linéaire suivi (km)	% du linéaire en rupture d'écoulement	% du linéaire en assec	% total du linéaire impacté
15/09/2010	1216	11,5 %	35,7 %	47,2 %
15/08/2011	1201	12,4 %	44,1 %	56,5 %
15/09/2012	1686	7,3 %	44,8 %	52,7 %
01/09/2013	1746	3,4 %	18,3 %	21,7 %
01/10/2014	1063	2,3 %	17,6 %	19,9 %
01/08/2015	1530	3,6 %	24,9 %	28,5 %