



*Établissement public du ministère  
chargé du développement durable*

# Surveillance des cours d'eau



*Établissement public du ministère  
chargé du développement durable*



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Sommaire

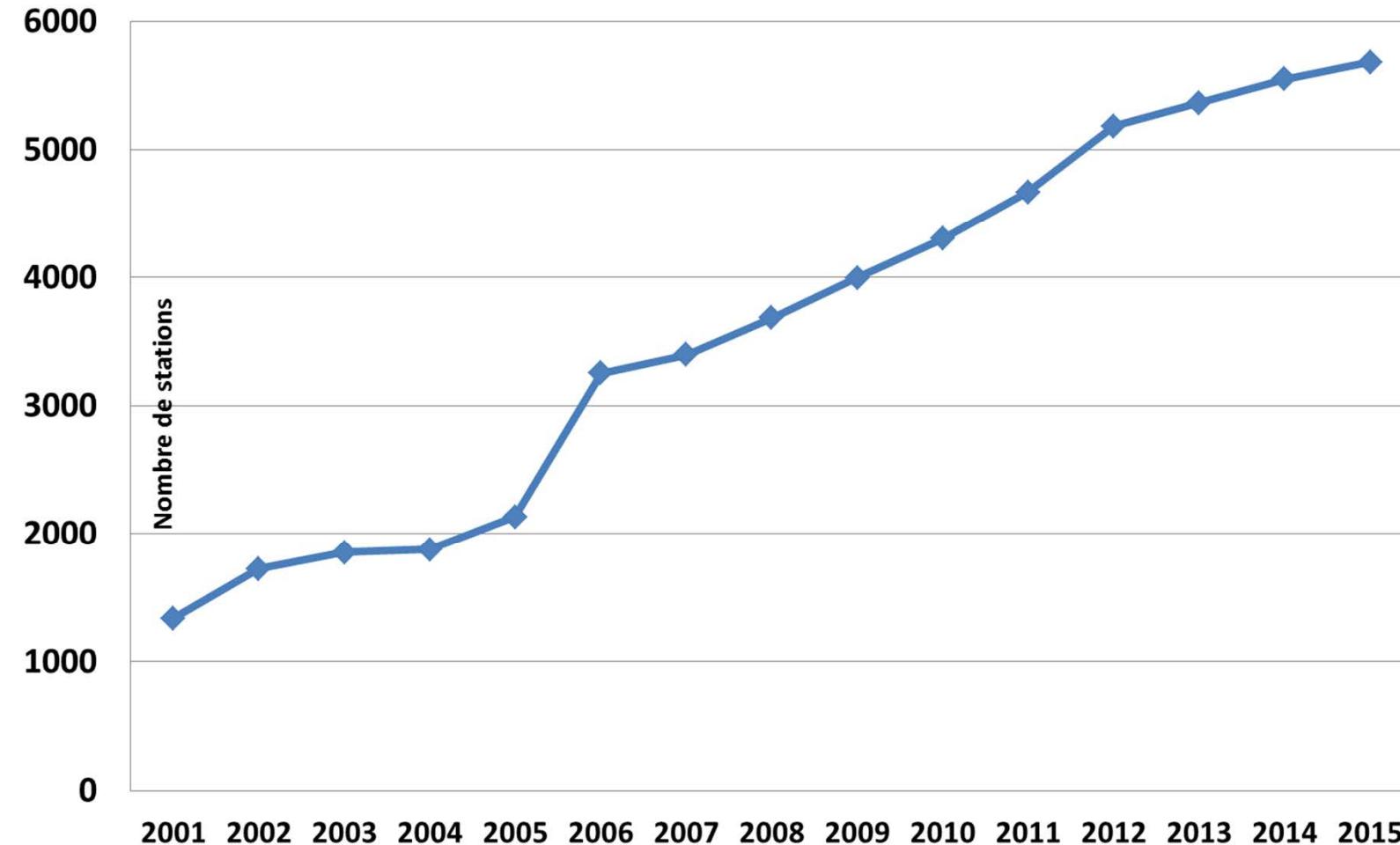
- 1. Le référentiel des stations et sites**
- 2. La banque de bassin OSUR**
- 3. Le programme de surveillance DCE**
- 4. Mise en œuvre du nouveau programme de surveillance**



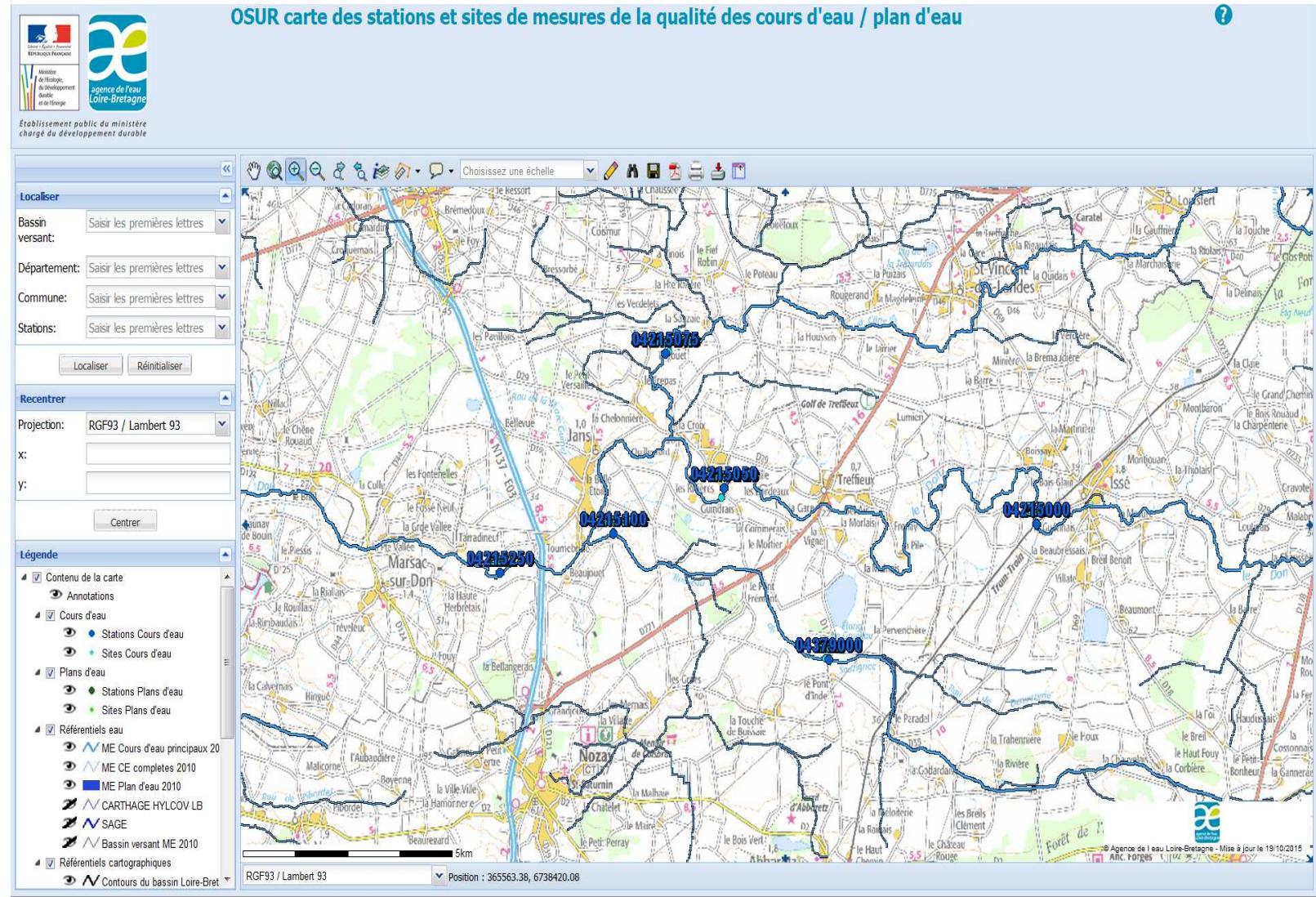
Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Le référentiel des stations et sites de mesures

## Evolution de la création des stations de mesure



# Le référentiel des stations et sites de mesures





Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Sommaire

- 1. Le référentiel des stations et sites**
- 2. La banque de bassin OSUR**
- 3. Le programme de surveillance DCE**
- 4. Mise en œuvre du nouveau programme de surveillance**



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

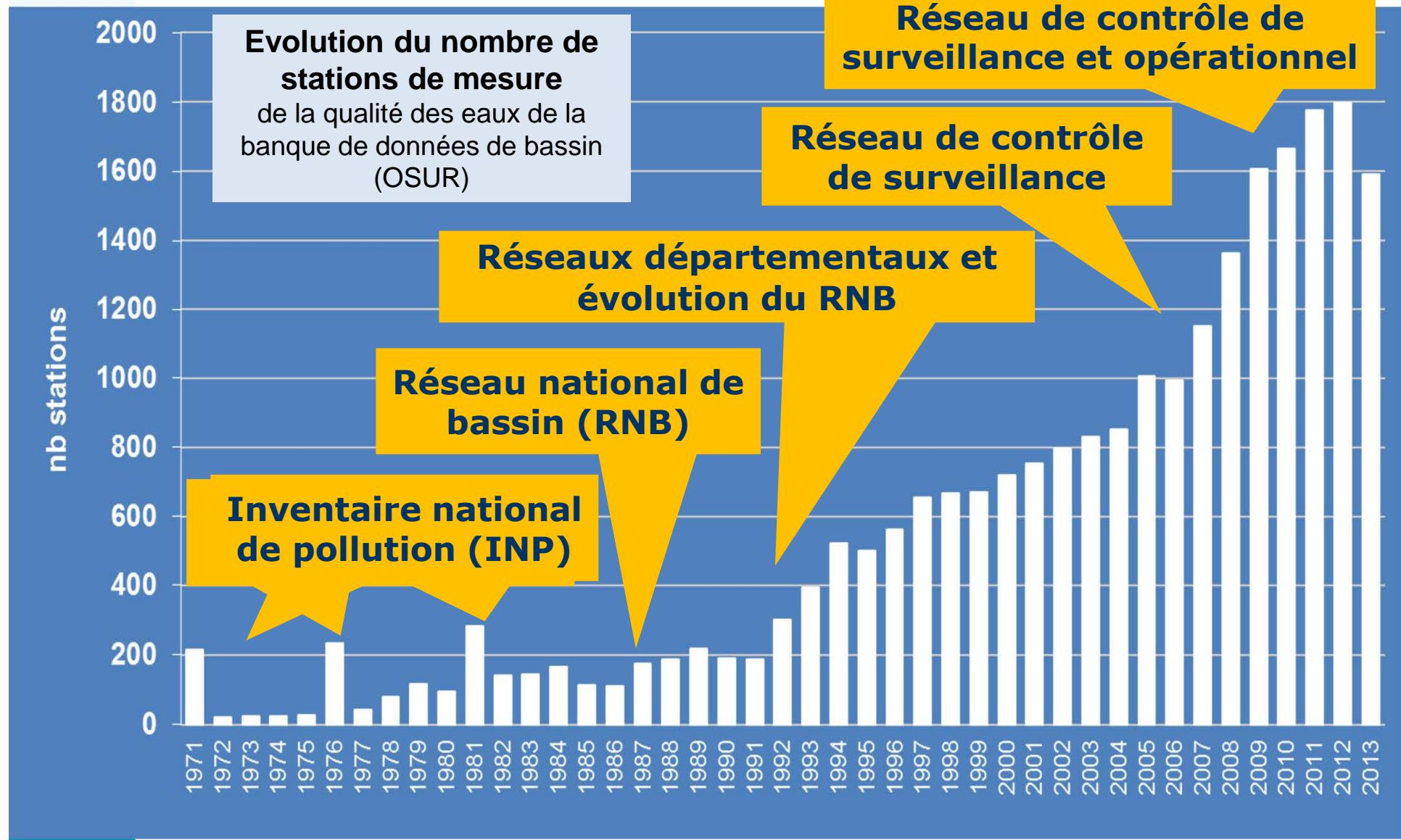
# La banque de bassin OSUR

- **Banque de bassin des données relatives aux eaux superficielles continentales (CE et PE)**
  - **Son contenu :**
    - Référentiel Stations / Sites de mesure
    - Données environnementales (obs terrain)
    - Résultats d'analyses PChimiques sur différents supports
    - Indices issus de mesures hydrobiologiques
- Les listes faunistiques et floristiques sont stockées dans des bdd connexes et disponibles sur demande auprès des services de l'agence



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Une amélioration de la connaissance





Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Sommaire

- 1. Le référentiel des station et sites**
- 2. La banque de bassin OSUR**
- 3. Le programme de surveillance DCE**
- 4. Mise en œuvre du nouveau programme de surveillance**

Établissement public du ministère chargé du développement durable

The screenshot shows the website's navigation bar with links for 'Particuliers', 'Collectivités', 'Entreprises', 'Agriculteurs', and 'Associations'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Accueil > Sdage > Suivi du Sdage > Programme de surveillance'. The main content area is titled 'Programme de surveillance' and includes a sub-section '4 types de contrôle' with a yellow flower icon. A blue arrow points from this section to the 'Programme de surveillance de l'état des eaux du bassin Loire-Bretagne' section on the DREAL website.

**Site de l'agence de l'eau :**  
[http://www.eau-loire-bretagne.fr/sdage/sdage\\_2016\\_2021](http://www.eau-loire-bretagne.fr/sdage/sdage_2016_2021)

The screenshot shows the website's navigation bar with links for 'Accueil', 'Planification', 'Cours d'eau, plans d'eau', 'Eaux Marées', 'Eaux souterraines', 'Usages et pressions', 'Economie', and 'Zonages et référentiels'. The main content area is titled 'Bienvenue sur le portail du bassin Loire-Bretagne' and includes a sub-section 'Le bassin Loire-Bretagne' with a small map. A blue arrow points from this section to the 'Programme de surveillance de l'état des eaux du bassin Loire-Bretagne' section on the DREAL website.

**Par le site du système d'information sur l'eau de Loire-Bretagne**

# Où trouver le Programme de surveillance DCE de bassin ?

The screenshot shows the DREAL Centre-Val de Loire logo and a horizontal menu with categories: AMÉNAGEMENT DURABLE, EAU, NATURE, RÉSSOURCES MINÉRALES, AIR, ENERGIE, CLIMAT, DÉVELOPPEMENT DURABLE, RISQUES, and TR. Below this, a breadcrumb trail shows 'Accueil > Eau, nature, ressources minérales > Eau et milieux aquatiques > Directive cadre sur l'eau > Programme de surveillance de l'état des eaux du bassin Loire-Bretagne'. A blue arrow points from the 'Programme de surveillance' section on the agence de l'eau website to this section.

The screenshot shows the title 'Programme de surveillance de l'état des eaux du bassin Loire-Bretagne' with social media icons for Facebook and Twitter. Below this, a list of links includes: 'Arrêté pour la Loire et cours d'eau côtiers vendéens et bretons, fichier pdf 3.6 Mo', 'Accès cartographique aux stations de mesures du programme de surveillance DCE', and 'Adresses pour l'accès aux services web WMS et WFS'. A red oval highlights this list. A blue arrow points from the 'Programme de surveillance de l'état des eaux du bassin Loire-Bretagne' section on the agence de l'eau website to this section.

**Site de la DREAL : Arrêté de bassin, accès cartographique réseau de surveillance :**

<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr/programme-de-surveillance-de-l-a104.html>



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Le programme de surveillance

Fourni une image d'ensemble cohérente de l'état dans  
chaque district (fréquences minimales requises)

- **Contrôle de surveillance (yc réseau référence)**
  - image de l'état général de l'état des eaux.
  - suivi des milieux aquatiques sur le long terme et non pas de « suivi de flux polluants » ou de « suivi d'impacts d'altérations »
- **Contrôles opérationnels**
  - établir l'état des ME en risque
  - évaluer les changements d'état des ME suite aux programme de mesures
- **Contrôles d'enquête (Zones protégées)**
- **Contrôles additionnels (excédents inconnus, pollution accidentelle)**

## Un arrêté de transposition

**MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE**

Arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement

NOR : DEVL1513988A

## Sites de Référence

cours d'eaux peu perturbés par l'homme =>  
très bon état) (94 stations)

## Contrôle de Surveillance (état général des eaux)

Nbre stations	Quantité	Qualité
Cours d'eau	534	420
Plans d'eau	134	48
Estuaires		16
E.Côtières		25
Nappes	400	356

## Contrôles additionnels et autres contrôles en zones protégées.

Contrôles additionnels sur les captages d'eau potable et Zones Natura 2000 (enjeux Eau) ;  
Contrôle en zones conchylicole, de baignade, vulnérables, sensibles sujettes à l'eutrophisation.

# Des réseaux de surveillance adaptés aux enjeux

## Contrôle Opérationnel (suivi des eaux en risque/bon état)

Nbre stations	Qualité
Cours d'eau	1375
Plans d'eau	86
Estuaires	16
E.Côtières	25
Nappes	151

## Contrôles d'enquête

(excédents inconnus; pollutions accidentelles)

Réseaux  
Départementaux (20 dépt),  
Régionaux, Pesticides...

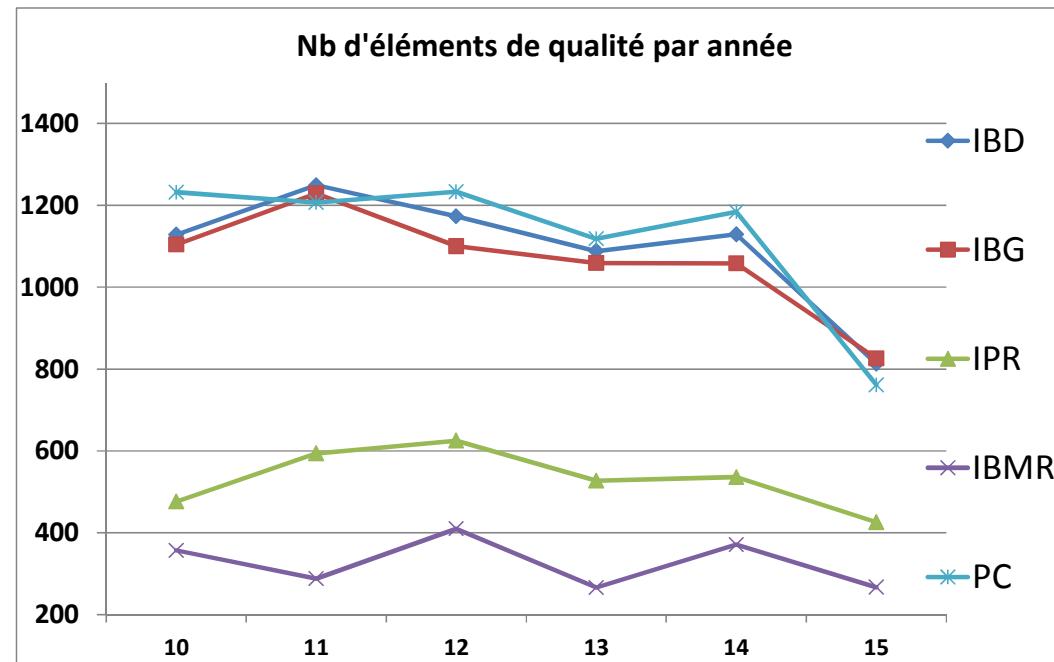
Réseaux  
d'impact  
Bassins  
Versants,  
Contrat,...

Etudes  
particulières

Réseaux d'usage  
(eau potable,...)

# Une volumétrie actuelle de surveillance conséquente

- Un nombre de data collectées au premier cycle (2010-2015) très important permettant de rationaliser la surveillance pour le second cycle



IBD	6580
IBG	6376
IPR	3184
IBMR	1959
PC	6735

- Pourquoi continuer à surveiller chaque année lorsque rien ne se passe (EE tjs mauvais, pas de mesures de restauration...)



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# 2 messages clés

**Un nombre de données collectées au premier cycle (2010-2015) très important permettant de :**

- 1. Rationaliser la surveillance des cours d'eau pour le second cycle**
- 2. Renforcer les partenariats vers un suivi de l'impact des actions**



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Sommaire

- 1. Le référentiel des stations et sites**
- 2. La banque de bassin OSUR**
- 3. Le programme de surveillance DCE**
- 4. Mise en œuvre du nouveau programme de surveillance**

# Une optimisation du programme de surveillance entre 2010-2015 et 2016-2021

- **Etat des lieux DCE de 2013**
  - Masses d'eau cours d'eau **n'ayant pas ou peu fait l'objet d'une surveillance et suivi des éléments les plus sensibles** : réseau RCO « tournant »
- **Reprise d'un suivi plus systématique des substances prioritaires** ;
- **Optimisation** du nombre de maîtres d'ouvrages (1) ;
- **Mise à disposition facilitée**

(1) Reprise, par l'Etat et ses Etablissements Publics, des prélèvements cours d'eau réalisés dans le cadre du réseau de contrôle opérationnel



# RCO : un réseau tournant plannifié sur les 6 années du prochain cycle

- Une fréquence minimale théorique de 2 années sur le cycle de 6 ans

LOCALISATION_STA_16	DEPT_16	OPACTIONS_REPRESENTATIVES_16	CHANGEMENT_DE_STA REP	RCS	RREP	RCO16_21	RCA_16_21	R_MORPHO	RC_TOK	16_IBD	16_IBG	16_IFR	16_IBMR	16_PSEE	16_PEST	16_TOK	16_SUEST_PERT	16_SUEST_PRIOR	16_CHLORO_A	16_PHYTOTO	17_IBD	17_IBG	17_IFR	17_IBMR	17_PSEE	17_PEST	17_TOK	17_SUEST_PERT	17_SUEST_PRIOR	17_CHLORO_A	17_PHYTOTO	18_IBD	18_IBG	18_IFR	18_IBMR	18_PSEE	18_PEST	18_TOK	18_SUEST_PERT	18_SUEST_PRIOR	18_CHLORO_A	18_PHYTOTO
COUETRON A Souday	41	oui	non			1				1	1					1						1	1					1														
RAU DE ROUILLARD A MENIL	53	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE A GREZ-TREZENNE A SAINT-REMY-EN-MAUGES	49	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
SEVRE NIORTAISE A SAINTE-EANNE	79	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU D'EVERRE A SAINT-MARC-SUR-COUESN	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
CRASSEUX A LANOUEE	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DU PONT PERRIN A NEANT-SUR-YVEL	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE CAMET A LOYAT	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DU PONT AUBERT A PLOERMEL	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DES ARCHES OU RAU DE PATOUILLET A	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DES NOEAS A SIXT-SUR-AFF	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE L'ENFER A GUEMENE-PENFAO	44	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE SAUZINAC A JANS	44	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
R DONAC A LA CHAPELLE-AUX-FILTZEENS	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
FL ARGUENON A BOURSEUL	22	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE PLOUQUIN A PLOUQUIN	29	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ	29	oui	non			1					1	1	1				1						1	1					1													
DOURDU A MELLAC	29	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DU GUERNIC A CLEGUEREC	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
DOURIC A NEULLIAC	56	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE LA GAILLARDIERE A CHATEAUBOURG	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
OLIVET A BRECE	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE LA ROCHE A BREAL-SOUS-MONTFOR	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DU BAS MESNIL A MARCILLE-ROBERT	35	oui	non			1					1	1	1				1						1	1	1			1														
RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES A DOMAL	35	oui	non			1					1	1	1				1						1	1	1			1														
RAU DU DESERT L LAILLE	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
LANDE DE BAGARON A PLECHATEL	35	oui	non			1					1	1	1				1						1	1					1													
RAU DU PONT AUX ROUX A MESSAC	35	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
MEZILAC A GUEMENE-PENFAO	44	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DU COURGEON A BLAIN	44	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
REMAUDA A HERIC	44	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													
RAU DE MOULIN DE ROCHER A SEVERAC	44	oui	non			1					1	1					1						1	1					1													

2016: IBG, IBD  
PEST

2017: IBG, IBD  
PEST

2018: RIEN

- Un suivi des éléments jugés les plus sensibles aux pressions causes de risque identifiées



Plus de masses d'eau suivies mais moins souvent

# Des données bancarisées pour la valorisation et le partage

Eaux souterraines



Eaux littorales



Prélèvements  
en eau



Données  
hydrométriques



Registres et contrôles en zones protégées



Eau potable



Conchyliculture



Eaux à vocation  
piscicole



Baignade



Zones  
vulnérables



Zones  
Sensibles



Natura 2000



Autres



les zones  
humides

Banque national  
(à venir)



Qualité Rivières  
(Application smartphone  
grand public)



Eaux de surface  
continentales

Hydromorpho



Bases Onema,  
Irstea, AELB

Banque Onema  
Poisson



Banque de bassin



BDD  
HYDRE

Banque  
régionale  
Bretagne

BEA Qualité de l'eau  
Evaluation Bassins

BEA Qualité de l'eau  
Evaluation Bassins  
Actions - Bretagne

Bases de données  
locales

Autres  
bases



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Contribution de l'agence aux réseaux de suivi de la qualité des eaux

## 1. Soutien financier des producteurs (Conseils départementaux, Sage, contrats territoriaux,...) pour de la connaissance pérenne ou du suivi d'actions locales :

- Développer les suivis locaux (cours d'eau, eaux souterraines,...) ;
- Coût forfaitaire de gestion, coût forfaitaire de centralisation, Financement pour l'achat d'un logiciel ;
- Des modalités d'aides révisées en 2016 (majorées de 10% et taux d'aide passe donc à 60%).

## 2. Support technique à la mise en œuvre des réseaux de mesures de la qualité de l'eau du bassin :

- Tenue à jour du référentiel des stations de mesures de la qualité des cours d'eau et plan d'eau.
- Spécifications techniques ;



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Ex des CTMA

## Réseaux Qualité CE

### Format simplifié + Entrepôt des données

- **Mise en place d'un format de données simplifié pour fluidifier la collecte les données des réseaux locaux :**
  - ➔ **Avantage** : moins de contraintes sur le format
  - ➔ **Inconvénient** : bancarisation OSUR impossible
- **Mise en place d'un format simplifié et d'un entrepôt partagé des données ainsi collectées**



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# Ex des CTMA

- Site hébergé par l'AELB (Alfresco)
  - Espace spécifique accessible en lecture par l'ensemble des interlocuteurs

Racine de l'agence Mon Alfresco

Agence de l'eau Loire Bretagne > R.Surveillance CE AELB > Suivis Qualité Milieux

**Suivis Qualité Milieux**

Cette vue permet de parcourir les éléments de l'Espace courant.

**Parcourir les Espaces**

**Nom**

- Délégation Allier Loire Amont
- Délégation Anjou Maine
- Délégation Armor Finistère
- Délégation Centre Loire
- Délégation Ouest Atlantique
- Délégation Poitou Limousin
- Guide Extranet Gestion
- Prescriptions Techniques AELB

**Eléments de contenu**

**Nom**

- Guide\_Consultation\_Espace-Depot-Alfresco.docx

Site extranet alfresco de l'agence, R.Surveillance CE AELB > Suivis Qualité Milieux :  
(Login : **QUALITE\_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE\_MILIEU01**)



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

# 3 messages clés

- 1. Une priorité au suivi des éléments les plus sensibles aux pressions causes de risque de non atteinte du bon état en 2021**
- 2. Un soutien technique et financier des réseaux locaux qui se poursuit.**
- 3. Une amélioration dans la bancarisation et le partage des données.**