



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échange

## « Eau potable et pesticides »

---

**Réseaux de surveillance de la qualité des  
milieux aquatiques**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Evaluation des politiques publiques de l'Agence en matière de connaissance de la qualité des eaux

- Analyse de l'approche interne de la politique de l'Agence de l'eau;
- Prise en compte des contextes institutionnel, technique et réglementaire;

→ **pertinence et efficacité du partenariat** mis en place en Adour-Garonne dès les années 90 et poursuivi avec le déploiement des réseaux DCE :

partage de la gestion du programme de surveillance

= **dispositif gagnant/gagnant**

→ **Optimisation des moyens, préservation de l'historique et du maillage des réseaux locaux, fiabilisation des données**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Qu'est-ce qu'un réseau de mesure ?

- **regroupement** structuré de **stations de mesure**;
- objectif de **connaissance**;
- **règles communes** → cohérence des observations :  
**1 organisme responsable**, densité, finalité et pérennité des stations, paramètres obligatoires, protocoles de mesures communs, périodicité des mesures, ...



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Définition d'un réseau de mesure :

- **différentes finalités :**
  - ✓ **réseaux patrimoniaux** -> état général et tendances
  - ✓ **réseaux d'usages** -> contrôle de l'aptitude de l'eau à un usage (eau potable, baignade, ...)
  - ✓ **réseaux d'impacts** -> évaluation et suivi de l'impact des activités polluantes et dégradations de la qualité (phytosanitaires)



# Journée d'échanges – SMDE 24

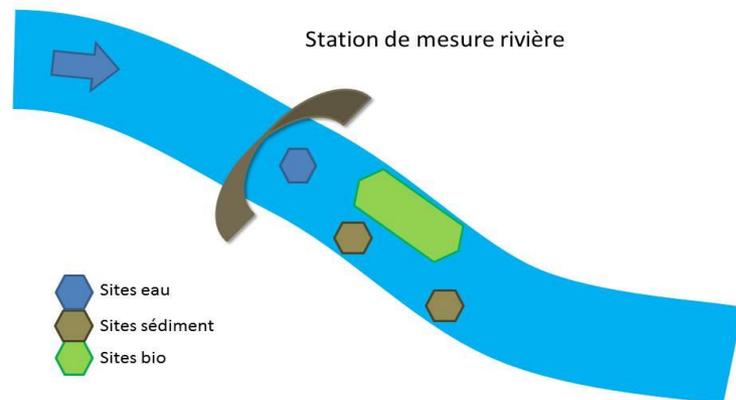
AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

## Qu'est-ce qu'une station de mesure ?

### En rivière

- Une **station de mesure** correspond à un volume de rivière sur lequel sont effectués des prélèvements ponctuels et des mesures en vue de connaître la qualité du cours d'eau à cet endroit :
  - section homogène, coordonnées x,y
  - sites (eau, sédiments, IBG, IBD, IBMR, IPR...)





AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Qu'est-ce qu'une station de mesure ?

### En eaux souterraines

- Une station de mesures est un point d'eau (code BSS) :
  - naturel = la source lieu d'apparition d'un écoulement naturel d'eau souterraine à la surface du sol,
  - artificiel = le forage, le drain, le puits :
    - Les puits sont des ouvrages verticaux peu profonds à parois maçonnées et réalisés en gros diamètre, le forage est un ouvrage de 15 à 30 cm de diamètre réalisé à l'aide d'une foreuse sur une profondeur de quelques mètres à plusieurs kilomètres pour les forages pétroliers.





AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Des réseaux de mesure, pour quoi ?

- **Observation pérenne** des milieux aquatiques afin de connaître **l'état des milieux et leurs évolutions** (anthropiques ou naturelles),
- **Aider à la gestion des politiques sur l'eau** (type et origine des pollutions...),
- **Servir de base objective à des actions concrètes** (impact d'un rejet, définition de zones prioritaires...),
- **Informers tous les usagers.**

**Un cadre réglementaire européen et national.**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

La définition des réseaux est soumise  
à un **encadrement réglementaire**

<b>Tronc commun (européen) : imposé</b>	
<b>Paramètres Nationaux : imposé</b>	
<b>Paramètres locaux</b>	



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Réseaux de mesure et évaluation de la qualité des eaux

## Évolution générale du suivi des milieux

- **Plus de milieux** inventoriés
- **Accroissement** du **nombre de stations** sur tous les types de milieux
- **Nombre plus important de paramètres** : subst. prioritaires et dangereuses, indices de qualité biologique
- **Augmentation des fréquences de mesure** des paramètres



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## De nombreux transferts de réseaux (financement et gestion)

- Reprise par l'Agence :
  - 2007, des réseaux de suivi phytosanitaire (DRAAF-DREAL),
  - 2011, des réseaux de suivi biologique (DREAL),
  - 2014-2015, des réseaux de suivi des zones vulnérables (DREAL et DDT)
- Partenariat avec les DREAL et l'AFB en termes de valorisation et de contrôle (pilotage STB)
- XI<sup>ème</sup> Programme de l'Agence (2019-2024)

### **Faire plus avec autant :**

- **suivi DCE sur le biote (poissons)**
- **Surveillance Directive Cadre Stratégie Milieu Marin**



# Journée d'échanges – SMDE 24

AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

## Organisation sur le bassin Adour Garonne

- Une maîtrise d'ouvrage Agence ou collectivités (Conseils départementaux, Parcs et syndicats des eaux, ...) pour les réseaux

*= un moyen d'impliquer les collectivités dans la production de données, la connaissance de leur territoire → un levier pour leur maîtrise d'ouvrage d'actions de dépollution/restauration des milieux*

Milieux	Nb stations AEAG	Nb stations partenaires	Nb total	Répartition MO	
				AEAG	partenaires
Eaux Superficielles	1 600	800	2400	2/3	1/3
Eaux Souterraines	150	310	460	1/3	2/3



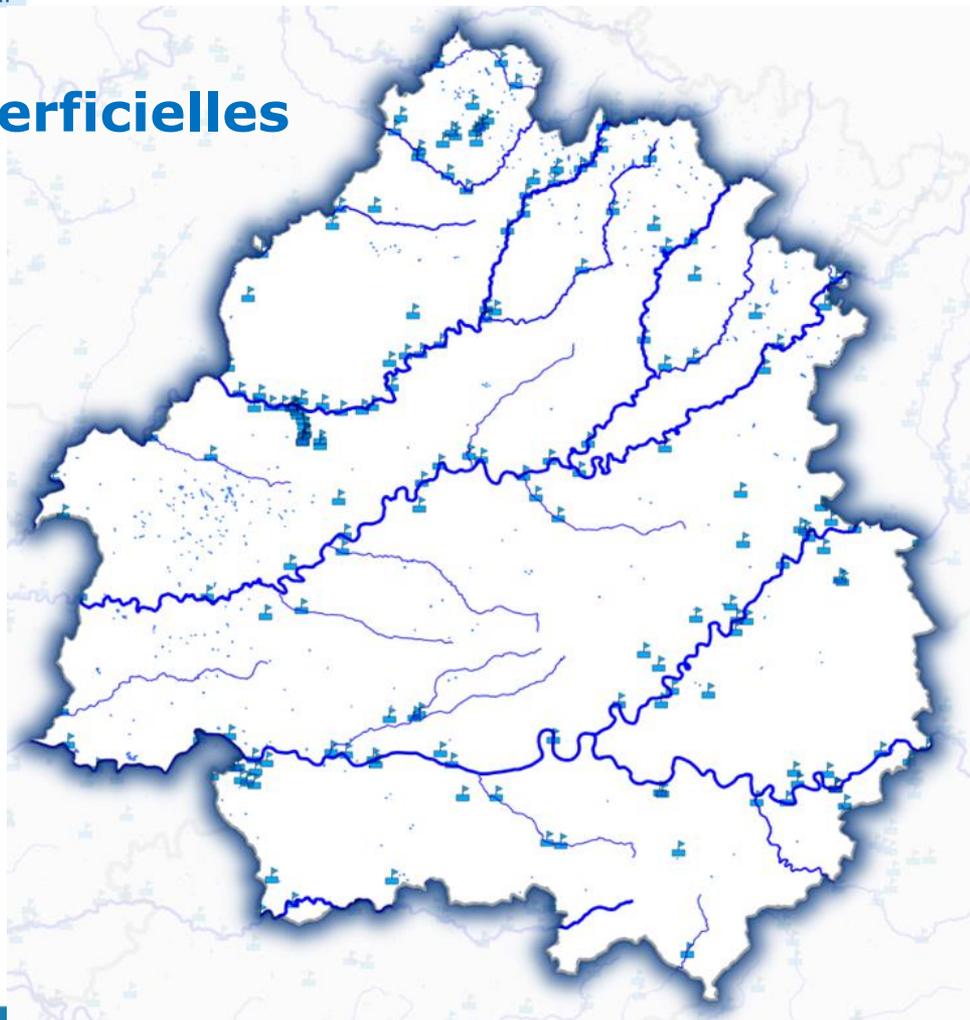
# Journée d'échanges – SMDE 24

AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

## Réseaux de surveillance sur le département de la Dordogne

### Eaux superficielles



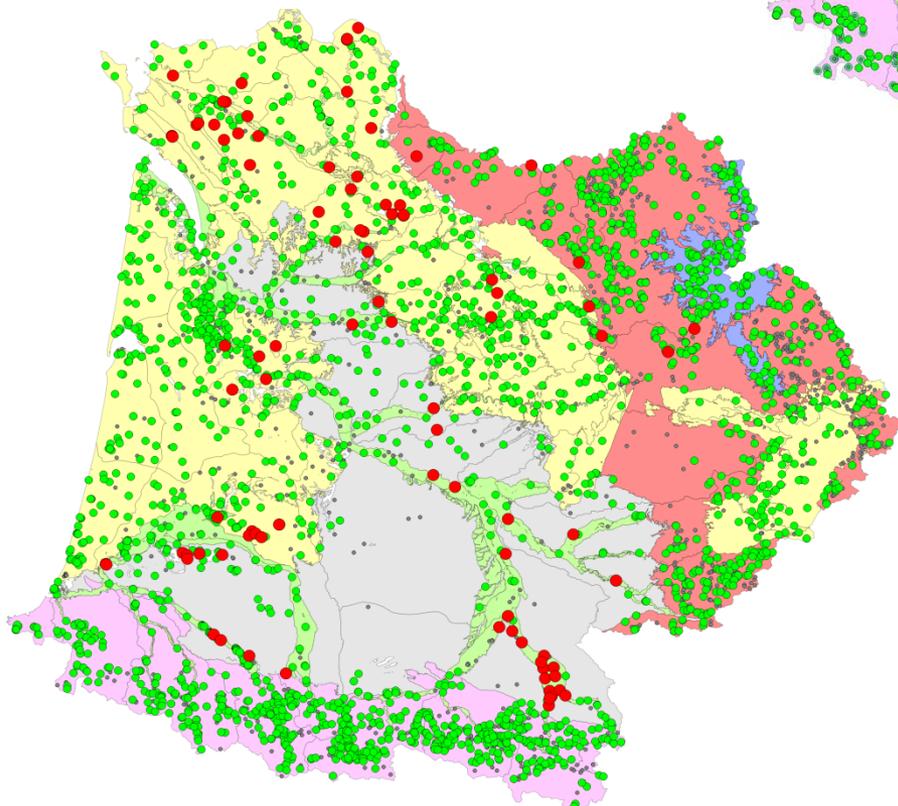


AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

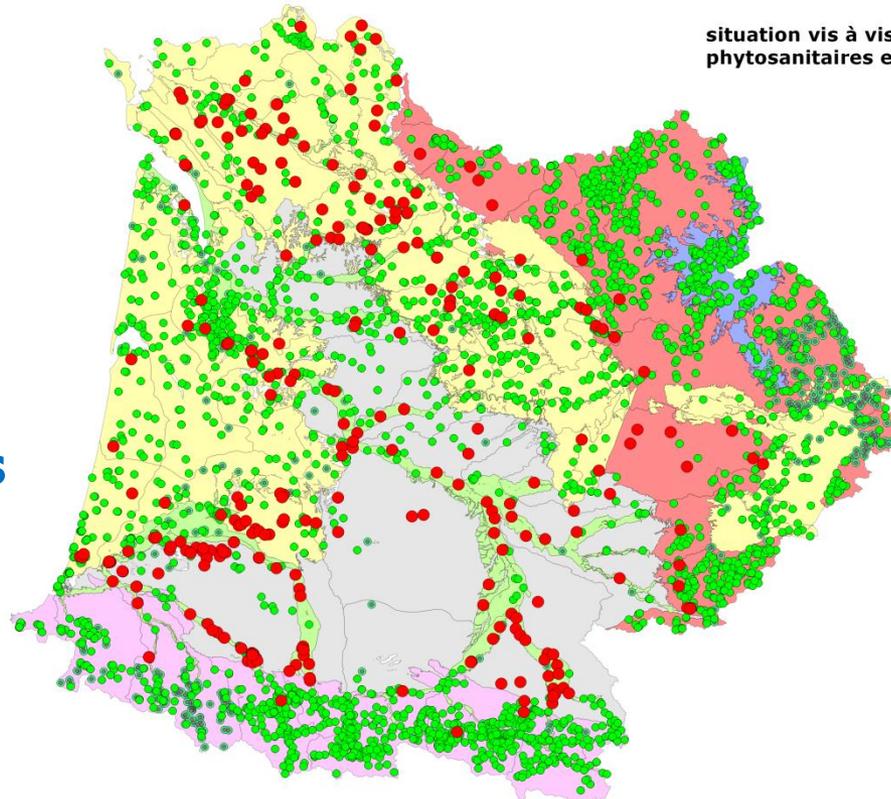
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

## Eaux souterraines

**Situation vis-à-vis des teneurs en  
phytosanitaires entre 2007 et 2011**



**situation vis à vis des teneurs en  
phytosanitaires entre 2011 et 2016**



Nov. 2018



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Quelques chiffres sur le département

Maîtrise d'ouvrage	Nb stations eaux superficielles	Nb stations eaux souterraines
Agence	93	
Département 24	27	27
PNR Périgord Limousin	12	
Comm. d'agglom.	4	
SMDE 24	18	10



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Les analyses

### Des analyses issues de prélèvements ponctuels :

- **La chimie :**
  - Physico chimie + métaux
  - Phytosanitaires, pesticides,
  - Substances prioritaires : COV(Composés Organiques Volatiles),  
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) ... ,
  - Substances émergentes + médicaments, ...
- **Les indices biologiques :**
  - I2M2 : Indice Invertébré Multimétrique
  - IBD : Indice Diatomées,
  - IBMR : Indice Macrophytes,
  - IPR : Indice Poisson.



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Bancarisation

# S.Q.E. (Système de Qualité des Eaux)



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Qu'est-ce que le SQE ?

- Base de données multi-thématiques : Rivières, Plans d'eau, Eaux souterraines, ... littoral, hydromorphologie
- **Programmation** des campagnes de mesure sur tous types de milieux
- **Bancarisation** centralisée de la donnée **en lien avec les partenaires et prestataires**
- Formats d'échange nationaux de la donnée : EDILABO, CSV, ...
- Saisie de données sur l'interface
- **Consultation et export de la donnée BRUTE**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Bancarisation

➔ **Vision globale et partagée** des suivis milieux qualité sur le bassin des acteurs de l'eau :

- Partenaires : Conseil départemental, syndicat, EPTB,
- Prestataires : Laboratoires, Bureaux d'étude,
- Institutions : DREALs, AFB, Agence Adour-Garonne

➔ **Vision à plusieurs échelles** :

- bassins hydrographiques
- zones administratives

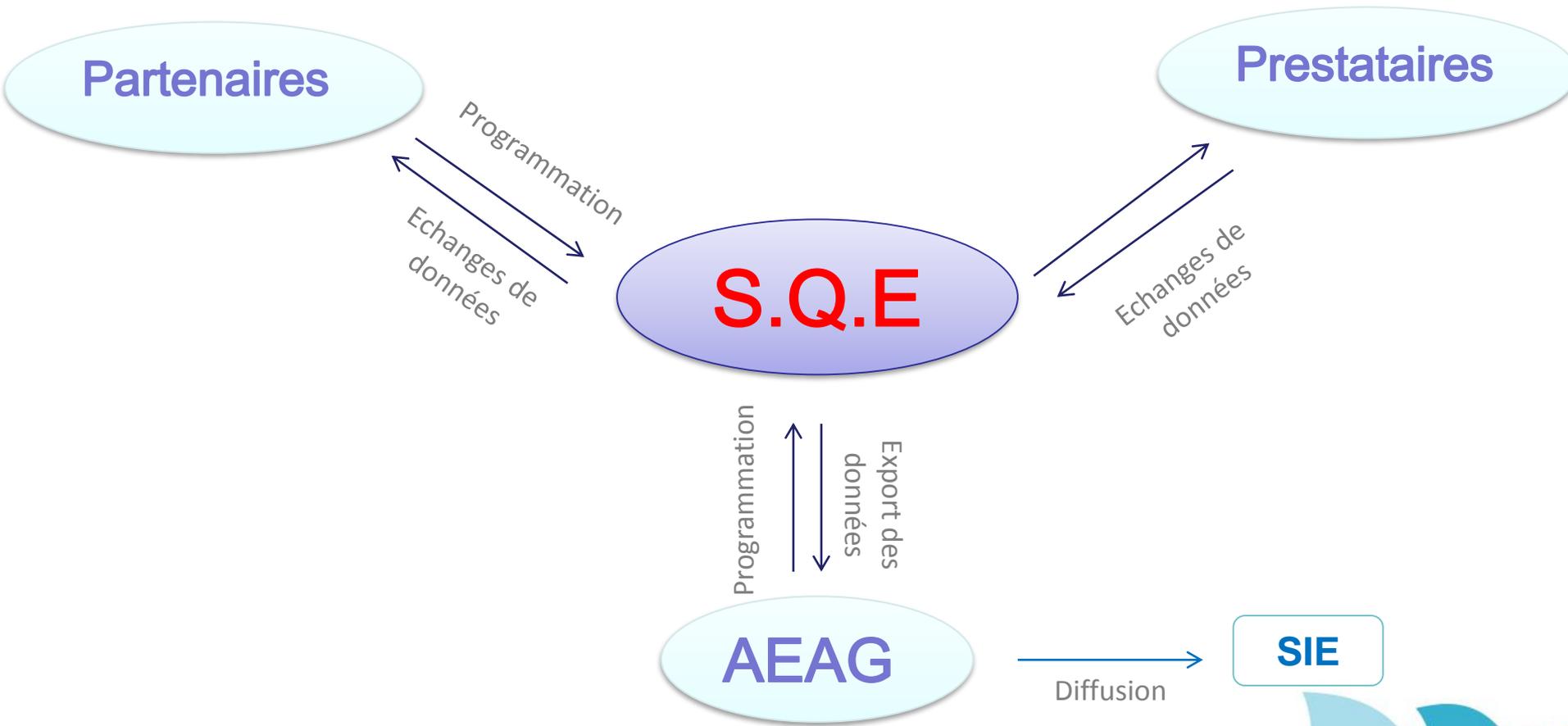


# Journée d'échanges – SMDE 24

AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

## Architecture SQE





AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Cette organisation partenariale nécessite :

- **Le respect de règles, de normes** (laboratoires agréés, prélèvements, transport, analyses,...);
- **Le respect des échéances** (campagnes de prélèvements, transport des échantillons, délais d'analyse, livraison des résultats, synthèse annuelle,...);



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## **SIE**

**- Système d'Information sur l'Eau -**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Le SIE Adour-Garonne

**SIE Adour Garonne** Système d'Information sur l'Eau du Bassin Adour Garonne

Contact | Glossaire

Rechercher dans le site...

Vous êtes ici: **Accueil** S'identifier

**Accéder aux données sur l'eau :**

- Accès cartographique
- Accès par thématique
- Catalogue de données
- Mon cours d'eau
- Ma commune

**Comprendre les données sur l'eau :**

- Organisation du SIE : Schéma directeur des données sur l'eau, périmètre du portail, principes d'accès aux données ...
- Politiques d'action et gestion de l'eau : organisation, gestion intégrée, risques et vigilance ...
- Synthèses des connaissances sur le bassin : cartes essentielles, chiffres clés ...

Bienvenue sur le portail du bassin Adour-Garonne dédié à la mise à disposition des données produites par les partenaires du Système d'Information sur l'Eau



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Le SIE Adour-Garonne **Enjeux**

- **SDAGE 2010-2015 puis SDAGE 2016-2021:**  
Mieux connaître pour mieux gérer
  - renforcer les connaissances sur l'eau et les milieux aquatiques

Mesure A12 : Favoriser la consultation des données

  - Les données collectées au titre de la préparation du SDAGE et du PDM seront mises à disposition des acteurs de l'eau du bassin au plus tard deux ans après l'adoption du SDAGE.
- **Convention d' Aarhus** : Développer l'accès du public à l'information détenue par les autorités publiques en matière d'environnement



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Le portail de bassin

- Intègre le système national d'information sur l'eau (SIE) sur [www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr)



**Portail** : Liens vers les sites nationaux thématiques

**Banque de données** : Accès aux données collectées sur le bassin

**Outil** : Entrée territoriale pluridisciplinaire

**Commande du comité de bassin**

**Pilotage** : DREAL et Agence de l'eau

**Maîtrise oeuvre** : Agence Adour Garonne



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## SIE Adour-Garonne

### Les données à disposition

#### **Informations environnementales publiques dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques :**

##### **Données d'état :**

15 000 000 analyses qualité (1971-2016)

##### **Usages et pressions :**

25 000 000 indicateurs sur les rejets (2000-2016)

400 000 données de volume prélevés (2000-2016)

##### **Zonages et référentiels :**

42 000 cours d'eau ou lacs codifiés et cartographiés  
les zonages du SDAGE



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

## Le SIE Adour-Garonne

- Accès par commune
- Consultation d'une fiche "masse d'eau"
- Accès cartographique
- Accès thématique
- Recherche par catalogue

**SIE Adour-Garonne** Système d'Information sur l'Eau du Bassin Adour Garonne

Vous êtes ici: **Accueil**

**Accéder aux données sur l'eau :**

- Accès cartographique
- Accès par thématique
- Catalogue de données
- Mon cours d'eau
- Ma masse d'eau
- Ma Commune

**Comprendre les données sur l'eau :**

- Organisation du SIE : *Schéma directeur des données sur l'eau, périmètre du portail, principes d'accès aux données ...*
- Politiques d'action et gestion de l'eau : *organisation, gestion intégrée, risques et vigilance ...*
- Synthèses des connaissances sur le bassin : *cartes essentielles, chiffres clés ...*

Bienvenue sur le portail du bassin Adour-Garonne dédié à la mise à disposition des données produites par les partenaires du Système d'Information sur l'Eau

eaufrance | Plan du Site | Mentions légales



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Journée d'échanges – SMDE 24

# Merci de votre attention !



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT