



**BRETAGNE**  
ENVIRONNEMENT  
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC

# Observatoire de l'eau en Bretagne

**Présentation de l'OEB**

**Etat des lieux des données eau produites en Bretagne**

**Synthèse régionale**

**Tableaux de bord interactifs**

# L'OBSERVATOIRE DE L'EAU EN BRETAGNE

- Animé et porté par le GIP Bretagne environnement
- Financé dans le cadre des contrats de projet État/Région depuis 2006
- Suivi opérationnel : Conseil régional, DREAL, Agence de l'eau, ONEMA
- Missions:
  - Améliorer la structuration et la visibilité des données produites aux niveaux infra-régional et régional
  - Animer un réseau de partenaires autour des attentes en matières de disponibilité et de valorisation des données sur l'eau
  - Favoriser l'émergence d'indicateurs infra-régionaux et régionaux sur les différentes thématiques eau

The screenshot shows the homepage of the 'Observatoire de l'eau en Bretagne' website. At the top, there is a navigation bar with links to 'Visitez aussi', 'portail régional', 'observatoire biodiversité', 'observatoire déchets', 'observatoire énergie', 'cartographie dynamique', and 'ma commune'. Below this is a search bar and a secondary navigation menu with links for 'indicateurs et état des lieux', 'données', 'atlas', 'ressources et documentation', 'acteurs', 'brèves', and 'qui sommes-nous ?'. The main content area features a large background image of a waterfall and several news or information boxes. These include 'brèves' (short news), 'indicateurs' (indicators), 'atlas', 'données' (data), and 'documentation'. A prominent box on the right is titled 'L'eau vous consulte' and lists various services like 'la qualité des cours d'eau en Bretagne', 'centre de ressources et d'expertise scientifique sur l'eau en Bretagne', 'la maîtrise organisationnelle dans l'eau en Bretagne', 'Conseil scientifique de l'environnement en Bretagne', and 'sages Bretagne'. The bottom of the page has a blue banner with the website URL: [www.observatoire-eau-bretagne.fr](http://www.observatoire-eau-bretagne.fr)

## QUEL CONSTAT ?

- **Méconnaissance des données produites**
- **Difficultés d'accès aux données** (Multitude de sources et de formats, données pas toujours bancarisées, ...)

## QUELS OBJECTIFS ?

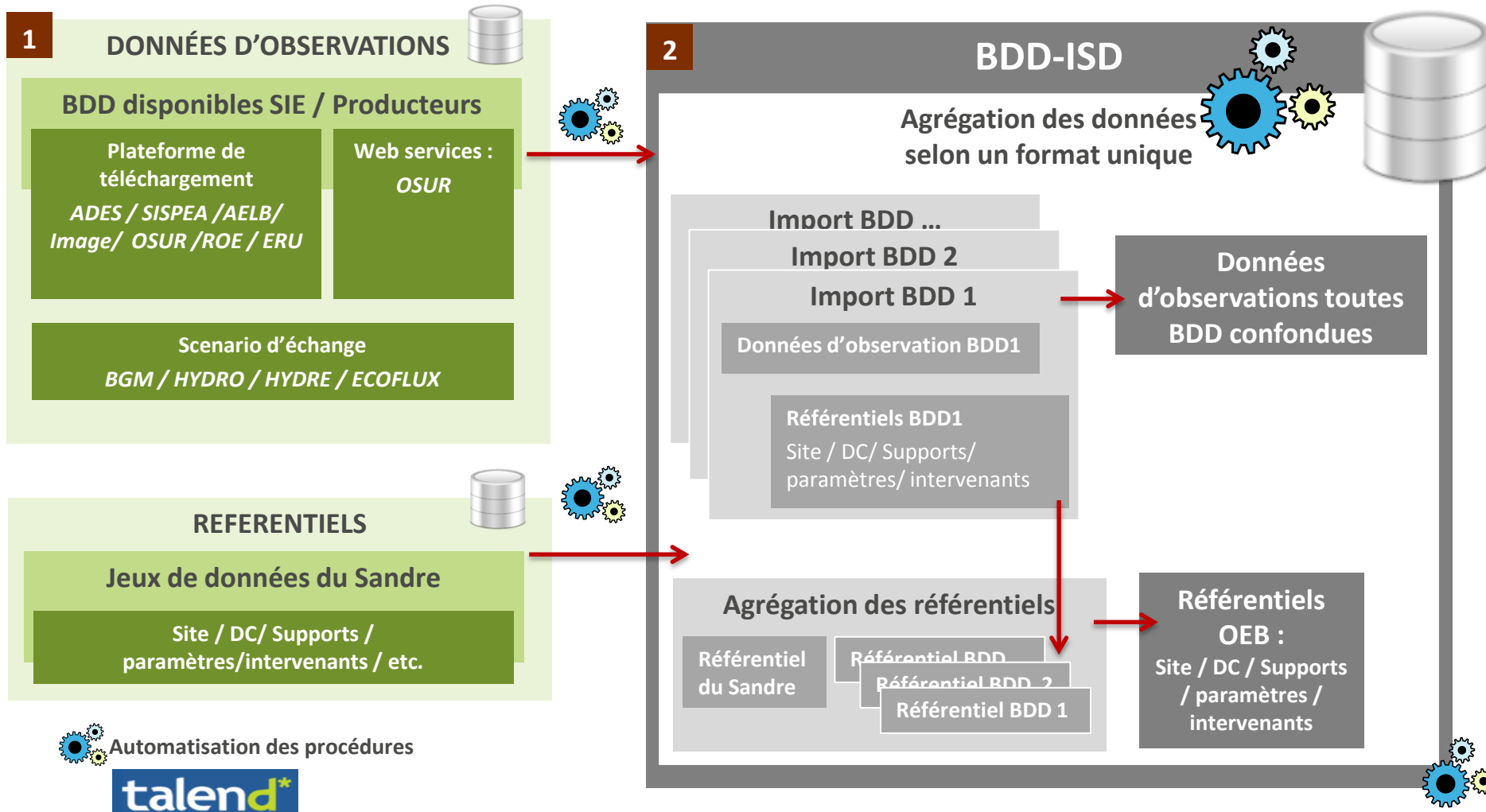
- **Caractériser les données produites sur le territoire breton**
  - Comment se répartit l'effort de suivi de la qualité/quantité de l'eau sur le territoire ? Quels sont les paramètres suivis ? Sur quels sites ? A quelle fréquence ? Via quels dispositifs de collecte ?
- **Renforcer la visibilité des données produites sur le territoire breton**
  - améliorer leur diffusion et leur interopérabilité

## DÉMARCHE

- **2012** - Définir les éléments nécessaires à la caractérisation des données Eau
  - Identifier le périmètre de l'état des lieux, les dénominateurs communs, les indicateurs de suivis
- **2012/2013** Concevoir le modèle de données et la base de données des indicateurs de suivi des données eau produites en Bretagne (BDD-ISD) > Agréger l'ensemble des données issues des BDD référencées sous un même format
- **2013/...** : Alimenter la BDD « indicateurs de suivi des données » (BDD-ISD)
  - Avec les BDD de données d'observation disponibles ou non
    - BDD SIE (OSUR, ADES, QUADRIGE, IMAGE, SISPEA, ROE...)
    - BDD Producteurs (AELB (PEB/EEME), BGM, HYDRE...)
  - Avec les BDD de données de référence(SANDRE)
- **2014/...** : Valoriser les résultats de l'état des lieux

# ETAT DES LIEUX DES DONNÉES EAU

## Collecte et agrégation des données



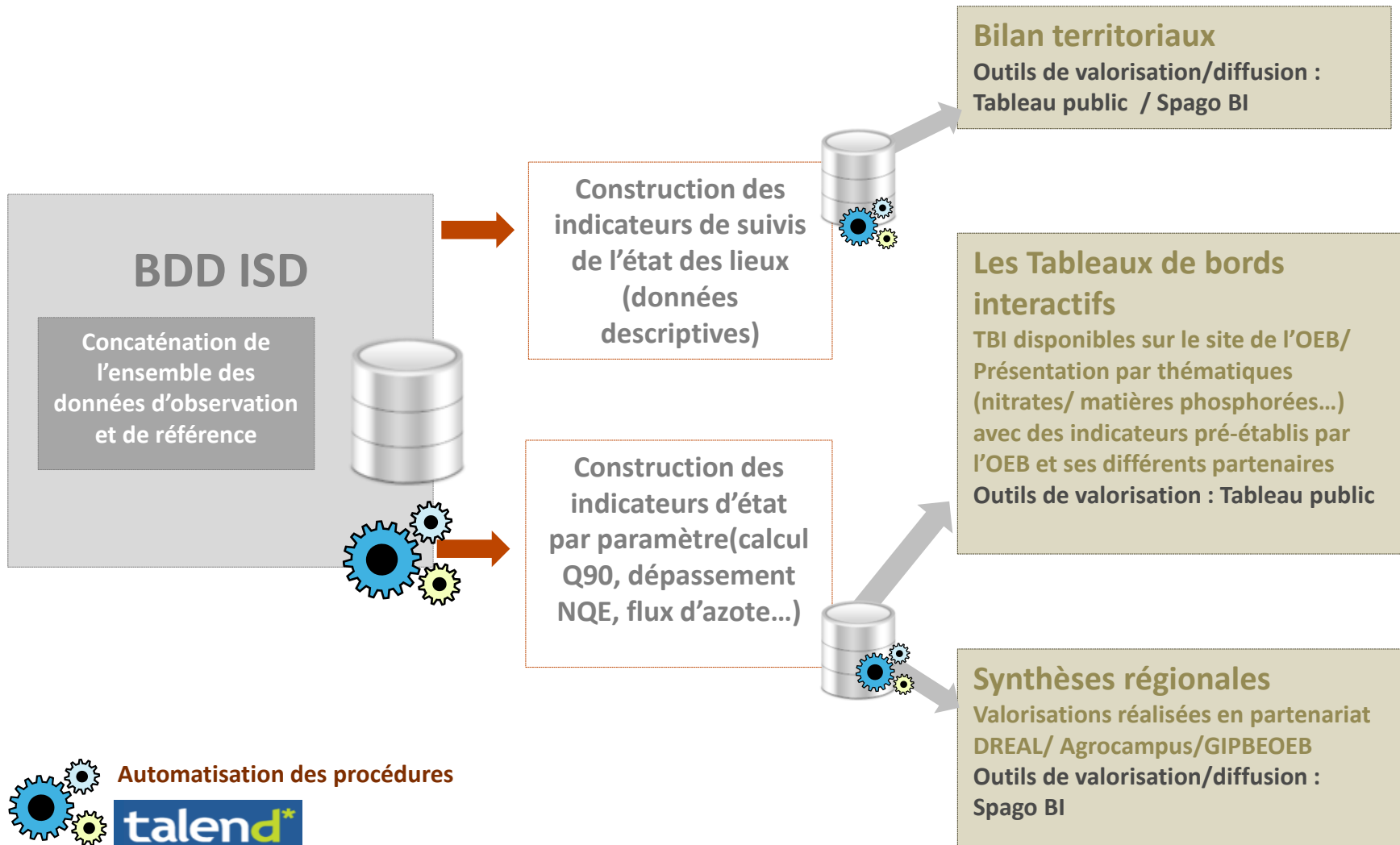
Automatisation des procédures

**talend\***

## PROBLÈMES RENCONTRÉS

- **Format / qualité / disponibilité des données**
  - Multitude de format / Peu de bancarisation « sandrifiées » (même SIE)
  - Projet « pionnier » - Test grandeur nature des protocoles d'échanges
    - Problèmes de bancarisation (Osir PC : Lien Site/analyse /DC)& ADES : pas de lien entre site et DC)
    - Efficacité réelle des Web Services - OSUR (Pas Bio) / QUADRIGE (Toujours en cours de réalisation)
  - Attente de bancarisation des données régionales (HYDRE)
- **Volume massif de données à traiter**
  - Evolution des requêtes développées / des outils utilisés au GIP / du projet ?
- **Développements**
  - Utilisation de solutions informatiques/métiers novatrices  
**Développements en régie**

# ETAT DES LIEUX DES DONNÉES EAU



## QUELS OBJECTIFS ?

- **Porter à connaissance des acteurs de territoire l'Etat des lieux des données eau produites en Bretagne réalisé par le GIPBE-OEB.**
- **Faire valider et compléter cet EdL par les acteurs de territoires**
- **Identifier de nouvelles sources de données afin :**
  - D'intégrer les données à l'Etat des lieux des données eau produites en Bretagne via les scénarios d'échange
  - D'inciter à la bancarisation des données dans les BDD identifiées par l'Etat des lieux des données eau produites en Bretagne
  - D'accompagner les producteurs à la structuration/sandrification de leurs données
- **Identifier les besoins en termes de production, bancarisation et valorisation des données eau**



## DÉMARCHE

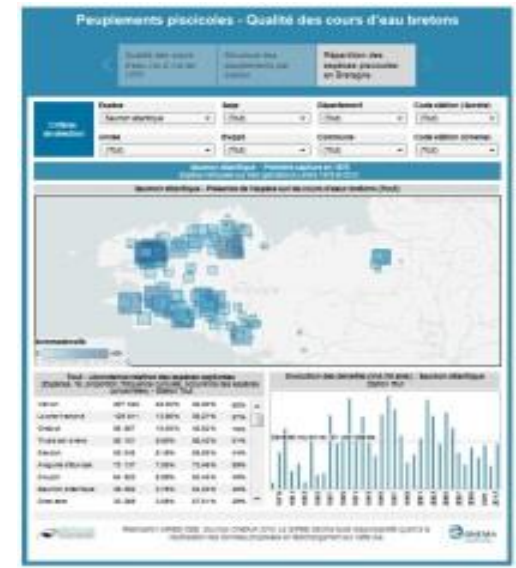
### Consultation fin du premier semestre 2016

- Echelles territoriales envisagées : SAGEs/ BVs / Départements
- Mise à disposition des résultats de l'état des lieux via une plateforme web
  - TBI pour une consultation synthétique et interactive
  - Téléchargement des données présentées dans l'état des lieux (éléments descriptifs des sites de surveillance / DC/paramètres / BD identifiés sur le territoire)
  - Questionnaire sur les besoins en termes de production, d'accessibilité et de valorisation de données Eau
- Accompagnement des territoires pour la prise en main de cet outil
- Intégration des retours / analyse questionnaire

> *Exemple*

# TABLEAUX DE BORD INTERACTIFS

- Valorisation des données issues des BD producteurs, référencées dans l'EdL
- Présentation depuis l'indicateur jusqu'aux données unitaires utilisées.
- Mise à jour : annuelle /mensuelle ; Présentation année civile et hydrologique
- TBI proposées : Eaux de surface : Etat écologique, Nitrates, matières azotées, matières phosphorées, pesticides, qualité biologique, peuplement piscicole. Eau souterraine : Nitrates, niveau des nappes. Pressions : Prélèvements
- <http://www.observatoire-eau-bretagne.fr/Tableaux-de-bord-interactifs>



# Synthèse régionale 2013/2014 des suivis de qualité de l'eau

- Exploitation des données issues des BD Osur / BEA / Ecoflux / CORPEP pour les paramètres pesticides, nitrates et flux d'azote nitrique (traitement réalisé par l'UMR SAS /ArgroCampus - outils macroflux (développé par l'Agrocampus et DIREN/DREAL))
- 50 bassins versant « contrat de territoire » - plus 130 stations retenues
- Premiers échanges 11/2015 ; Demande de rédaction des commentaires 02/16 ; Diffusion prévue 04/16

## > Exemple

