



# 2016 WFD reporting online tools

2<sup>nd</sup> WFD Reporting Workshop  
*25th and 26th February 2016*

Jean-Philippe Goyen  
Onema - FRANCE



# PLAN

1. Back to 2010 reporting



2. 2016 French WFD reporting test tool: presentation of services, main features



3. Redmine useful features as a project management tool for reporting

4. Conclusion



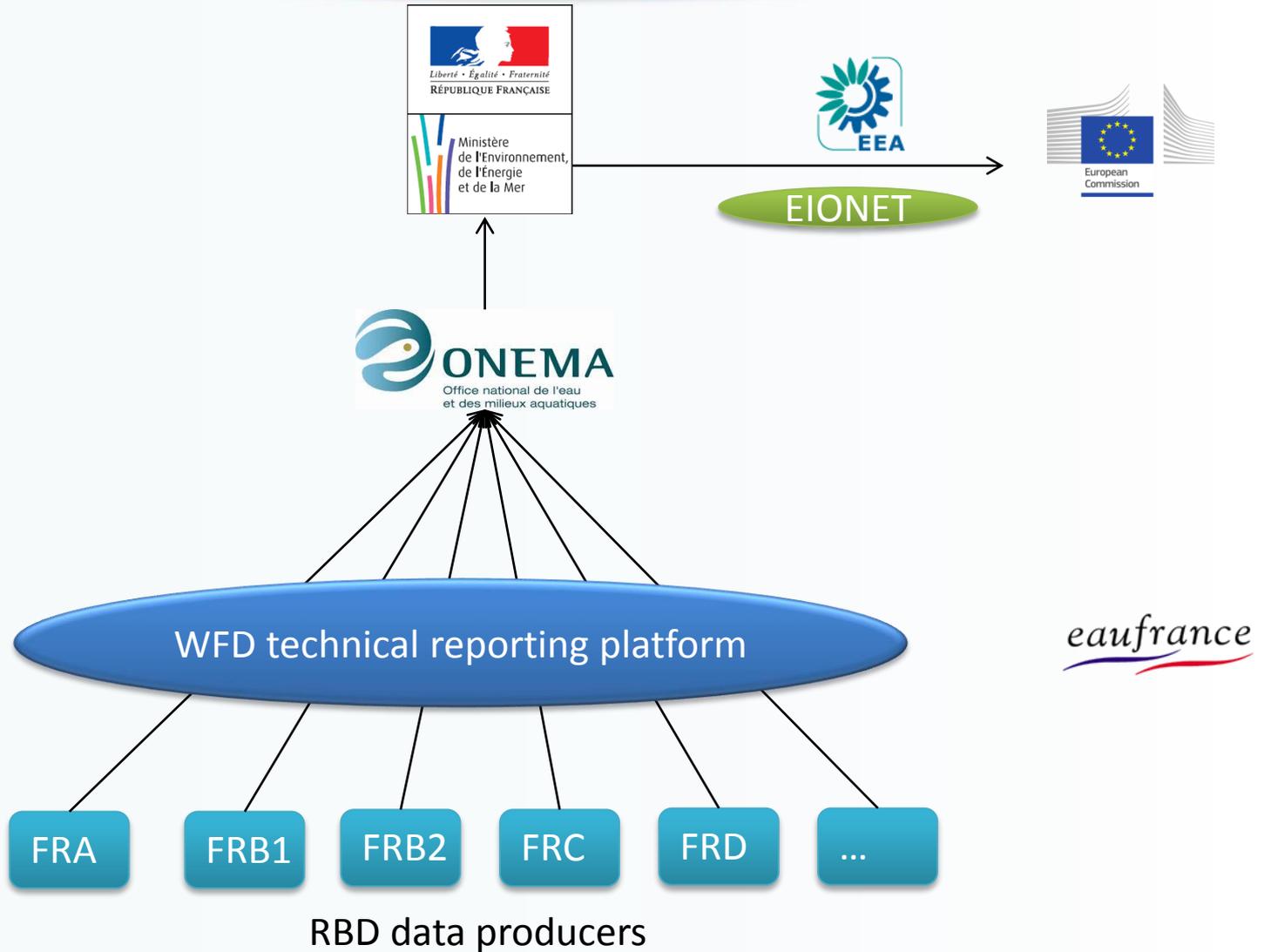
# 1 – Back to 2010 reporting

## ➤ Needs to improve the technical WFD reporting process

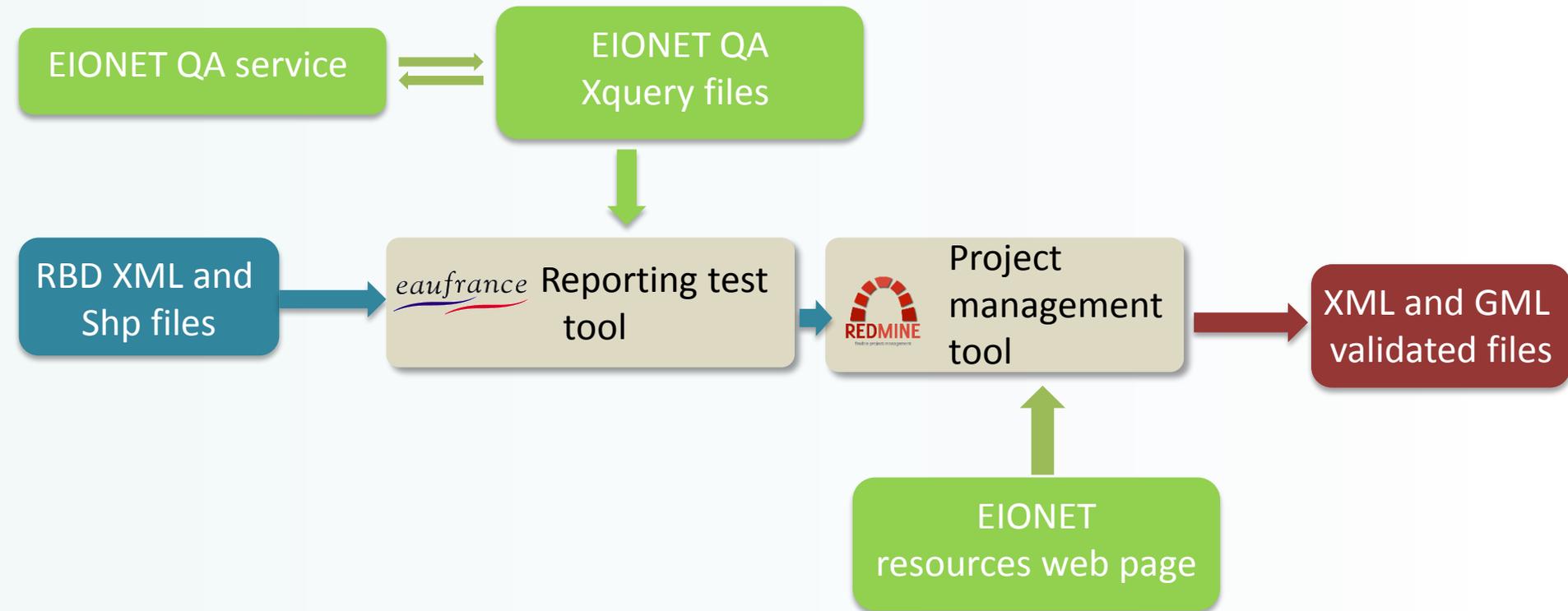
- Providing clear wording of errors and immediate solution
- Improving data consistency and final controls before delivering data
- Making files management simpler, more efficient and fully traceable
- Performing the technical assistance for the Ministry and RBDs

# 2 – 2016 French WFD reporting platform

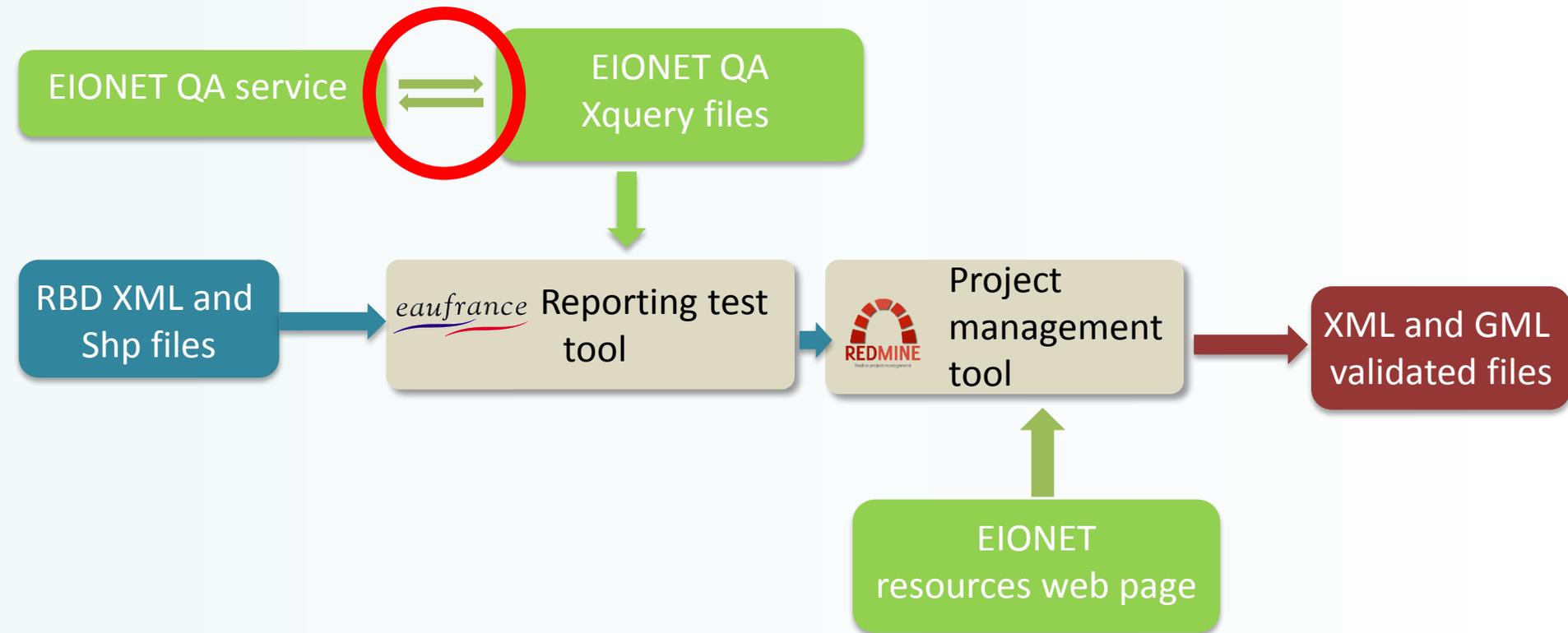
## 2.1 - Overall schema



## 2 – 2016 French WFD reporting platform 2.2 – Simplified files schema



## 2 – 2016 French WFD reporting platform 2.2 – Simplified files schema



- **System depends critically on EIONET system:**
  - Depository of Xquery files must be accessible at all times (like Xsd files)
  - Xquery files should be strictly equivalent to the last effective **production version** used in EIONET QA online test and not the current development version

## 2 – 2016 french WFD reporting platform 2.3 – Online live demo

The screenshot shows a web browser window with the URL `ns3006763.ip-151-80-42.eu/dice/pages/main.php?page=execution&scenario=guichet_SWB`. The page title is "Rapportage" and the subtitle is "Le site des données sur l'eau rapportées à l'Union européenne". The navigation menu includes "Accueil", "Fichiers", "Outils guichet", "Tests JPG", "Collaboration", "Administration", and "A propos". The user is identified as "Jean-Philippe Coyen".

The main content area is titled "Exécution du scénario [guichet\_SWB]". It contains the following text:

Cet écran vous permet de configurer et d'ajouter à la liste d'exécution le scénario (guichet\_SWB). Il sera traité dès lors que les ressources seront disponibles.  
Ce scénario : **Scénario de validation d'un schéma WISE "SWB" (Masses d'eau de surface).**

A warning message states: "Certains scénarios présentent des comportements différents, en fonction du niveau d'administration de l'utilisateur. Une connaissance minimale de l'effet des scénarios doit être prévue en amont du lancement."

The interface is divided into several sections:

- Documentation:** Includes links for "Scénario", "Étapes", and "Composants".
- Options d'exécution:** Includes links for "Exécution du scénario", "Réception de la réponse", and "Demandes spéciales".
- Paramètres d'exécution:** A table with columns "Nom", "Description", "Valeur", and "Compléments".
- Soumission du scénario:** A section with a red warning icon and the text "Reste à compléter : xmlFilePath".

Nom	Description	Valeur	Compléments
COOR_DISTRICT_DCE	Identifiant suffixe de bassin	FRA	Variable utilisateur, voir dans les préférences.
xmlFilePath	Fichier test XML		Extension(s) autorisée(s) : xml Format : SWB_NCOOR_DISTRICT_DCE[0-9]+.xml

Features	Status
XML Validation versus XSD	✓
QA process	✓
Statistics of QA process	✓
Translation (and edition) of error messages for Validation and QA process	✓
→ Annex 0 error messages management	✓
Cross Schema Checks	✓
→ GML geometry checks	✓
National consistency (inter RBD) checks	✓
→ Data visualization	✓

✓ operationnal

✓ on progress

- **Flexible issues tracking system**
  - Pooling national experts answers to avoid multiple message exchanges
  
- **Document sharing**
  - National documents (pushed by email)
  - Background documents for reporting repository
  
- **Special repository to associate documents with URLs for alternative EIONET QA testing**
  
- **Users are a directory of people involved in reporting process**

traduction progressive... Demandes - Rapportage

https://forge.eaufrance.fr/projects/rapportage-dce/issues

Applications rapportage 2016 Programme de surv... guide EIONET DCE Importés depuis Fire... ONEMA XSL et XSD bibliothèque java XML to CSV Eclipse tools Autres favoris

Accueil Ma page Projets Administration Aide Connecté en tant que goyen Mon compte Déconnexion

## Rapportage DCE

Recherche: Rapportage DCE

Aperçu Activité **Demands** Nouvelle demande Annonces DMSF Forums Configuration

### Demands

Filtres  
 Statut ouvert Ajouter le filtre  
 Options

Appliquer  Effacer  Sauvegarder

#	Tracker	Statut	Priorité	Sujet	Assigné à	Mis-à-jour
<input type="checkbox"/> 8106	Demands	Nouveau	Normal	Conversion BDD en fichier XML	Jean-Philippe Goyen	24/02/2016 15:47
<input type="checkbox"/> 8105	Demands	En cours	Normal	Validation schéma SWB	Adeline Blard-Zakar	24/02/2016 16:21
<input type="checkbox"/> 8104	Demands	En cours	Urgent	PT tables monitoring	Adeline Blard-Zakar	24/02/2016 15:34
<input type="checkbox"/> 8101	Demands	En cours	Normal	Remplissage tables ReferenceType et ReferenceTypeLink	Adeline Blard-Zakar	24/02/2016 13:25
<input type="checkbox"/> 8100	Demands	En cours	Normal	Validation schéma Monitoring	Jean-Philippe Goyen	24/02/2016 09:46
<input type="checkbox"/> 8098	Demands	Nouveau	Normal	Schema element: bqPercentageOfTypes : consignes de pré-remplissages	Stéphane Grivel	23/02/2016 17:12
<input type="checkbox"/> 8094	Demands	Nouveau	Normal	IndicatorGap	Emmanuel Steinmann	22/02/2016 18:04
<input type="checkbox"/> 8093	Demands	Résolu	Normal	Encodage des caractères	Jean-Philippe Goyen	23/02/2016 10:43
<input type="checkbox"/> 8091	Demands	Nouveau	Normal	Tests QA sur SWB - mauvais détails du code erreur 50	rapportage	22/02/2016 15:57
<input type="checkbox"/> 8090	Demands	Nouveau	Normal	guichet rapportage - erreur "plusieurs exécutions en même temps"	rapportage	24/02/2016 09:43
<input type="checkbox"/> 8085	Demands	Commentaire	Normal	Fichier pré-rempli SWPhysicoChemicalOF - élément phvsChemStandardOther	Adeline Blard-	19/02/2016 16:01

**Demands**

[Voir toutes les demandes](#)

[Résumé](#)



## Conclusion

- **WFD Reporting files management should be significantly simplified**
- **Precise and effective traceability of reporting process**
- **Interbassins and temporal (2010 Vs 2016) statistics should be available almost instantly after file deposit**



Thank you for your attention