

# Eaux, assainissement et déchets

Point sur les actions 2011  
Orientations programme 2012

---



= PRIORITE 1 en 2012



Présentation effectuée à  
POLEN

*Sétra – Polen 2011*  
*Elise TRIELLI*

Resources, territoires et habitats  
Energie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**

# Thématiques Eau et assainissement



- **Travaux en lien avec la DCE**
- **Continuité écologique**
- **Caractérisation des Sources de pollution des eaux**
- **Évaluation des effets de la pollution des eaux**
- **ouvrages de traitement : retours d'expériences**
- **Pollution saisonnière**
- **Outils de connaissance et requalification environnementale**
- **Divers**



# Travaux en lien avec la Directive Cadre Eau (1/2)

2011

## ➤ Guide DCE et infrastructures

- + actualisation en accord avec les évolutions réglementaires
- + Complément opérationnel à prévoir à la suite du guide (type note d'information)
- + Aspect requalification : Renvoi vers une note spécifique sur l'assainissement



2012

- Validation des dernières mises à jour avec la DEB, le CGDD et la DIT
- Publication mi-2012

# Travaux en lien avec la Directive Cadre Eau (2/2)

2011

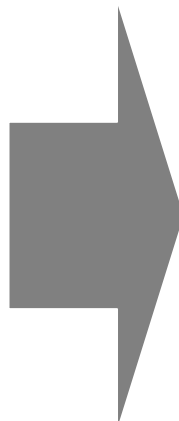
## ➤ Nouveaux polluants routiers de la DCE



*Partenariat avec la DEB*

- Rapport bibliographique sur les nouveaux polluants prioritaires de la DCE susceptibles d'être produits par la route

- Liste des polluants à suivre



2012-2013

- Phase 1 : Suivi du site de Cheviré (Nantes) par l'IFSTTAR sur la base de la liste des polluants transmis + identification des sites à suivre au niveau national  
=> En fonction des résultats de la campagne d'analyses, adaptation de la liste des polluants et du cahier des charges
- Phase 2 : Suivi des sites identifiés sur le territoire national
- A terme (2014-15) : Actualisation des connaissances et recommandations (guide DCE + Note d'information N°75- *Calcul des charges de pollution chronique*)

# La continuité écologique

2011

➤ **NI – Petits ouvrages hydrauliques et faune piscicole** 

Conception des petits ouvrages hydrauliques pour assurer la libre circulation des poissons

(Action transversale aux thématiques Eau et Biodiversité)

Version finalisée de la NI fin 2011



2012

- Circuit de consultation
- Publication



# Caractérisation des sources de pollution des eaux

2006-2011

## ➤ Pollution ferroviaire

### ➤ Données bibliographiques :

- Rapport bibliographique  
« connaissances sur les systèmes  
d'assainissement des voies  
ferrées » (fin 2010)

- Rapport bibliographique  
« caractérisation de la pollution  
d'origine ferroviaire » (2009)

### ➤ Données terrain :

Analyses en cours suite à des  
prélèvements en Rhône-Alpes

Rendu du rapport d'études fin 2011

2012

➤ Issues fonction des échanges  
DIT-Sétra- RFF

# Évaluation des effets de la pollution des eaux

2011

## ➤ **Ecotoxicologie :**

Rapport d'études opérationnel sur la démarche écotoxicologique (protocole expérimental + approche matrice)

Version 0 fin 2011

Évaluation de l'opportunité technique de la valorisation



2012

Finalisation du rapport (publication ?)

# Ouvrages de traitement de la pollution : retours d'expériences

2011

➤ **Assainissement routier –  
Filtres plantés de  
roseaux**

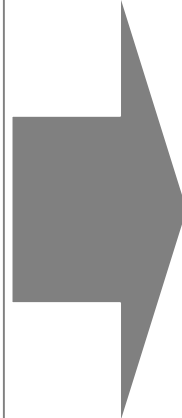
But : étudier la capacité épuratoire  
des filtres plantés

Choix d'un site

➤ **Suivi pluri-annuel de  
fossés filtrants**

But : Evaluer l'efficacité de ce  
système, dans quelles conditions

Finalisation du protocole de suivi



2012

➤ Suivi du dispositif

➤ Suivi du dispositif

# Pollution saisonnière (1/2)

2011

➤ **Coopération franco-québécoise**

Poursuite de la coopération

2012

Poursuite de la coopération sur les thèmes:

- ✓ la vulnérabilité des milieux aux fondants routiers ou sels de voiries.
- ✓ Les méthodes de mesures des impacts des fondants
- ✓ la « route blanche »

➤ Action DOUR : recueil des bonnes pratiques sur la gestion durable des fondants

- Questionnaires (DIR/CG) pour retours sur les bonnes pratiques VH +biblio

# Pollution saisonnière (2/2)

2011

➤ **Eau et pesticides**

Recueil de données  
(ECOPHYTO, formations,  
questionnaires DIT=> DIR etc.)

2012

Rapport d'études concernant  
les méthodes alternatives aux  
traitements phytosanitaires  
(fiches techniques : coûts/  
temps etc...)

# Outils de connaissance et requalification environnementale

2011

2012

➤ **Vulnérabilité de la ressource en eau**

Rédaction V0 fin 2011



➤ **Guide requalification environnementale du réseau routier existant**

définit des éléments méthodologiques de remise à niveau de l'existant (commande DIT)

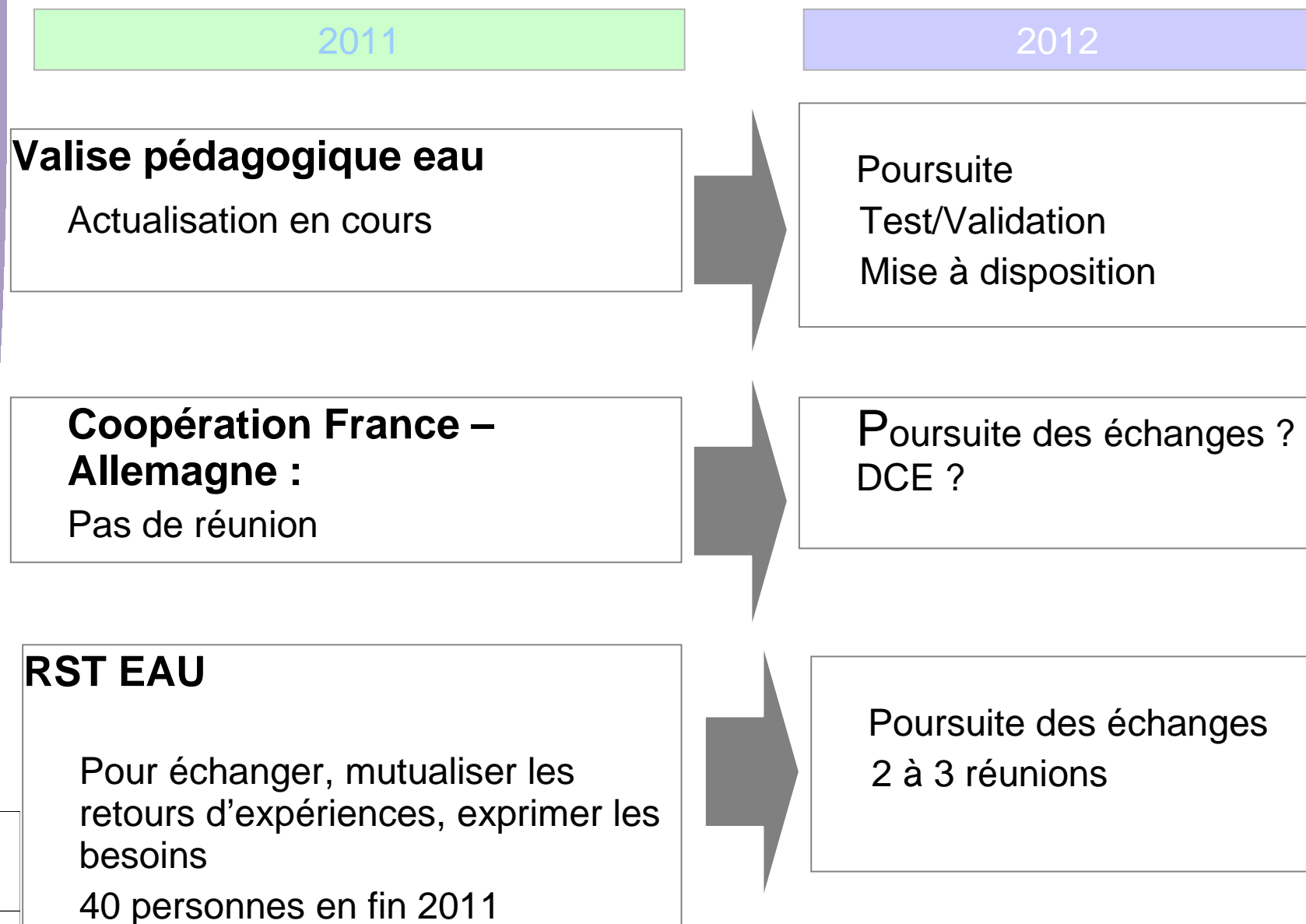


Finalisation du guide relatif aux méthodes de quantification de la vulnérabilité de la ressource en eau souterraine.

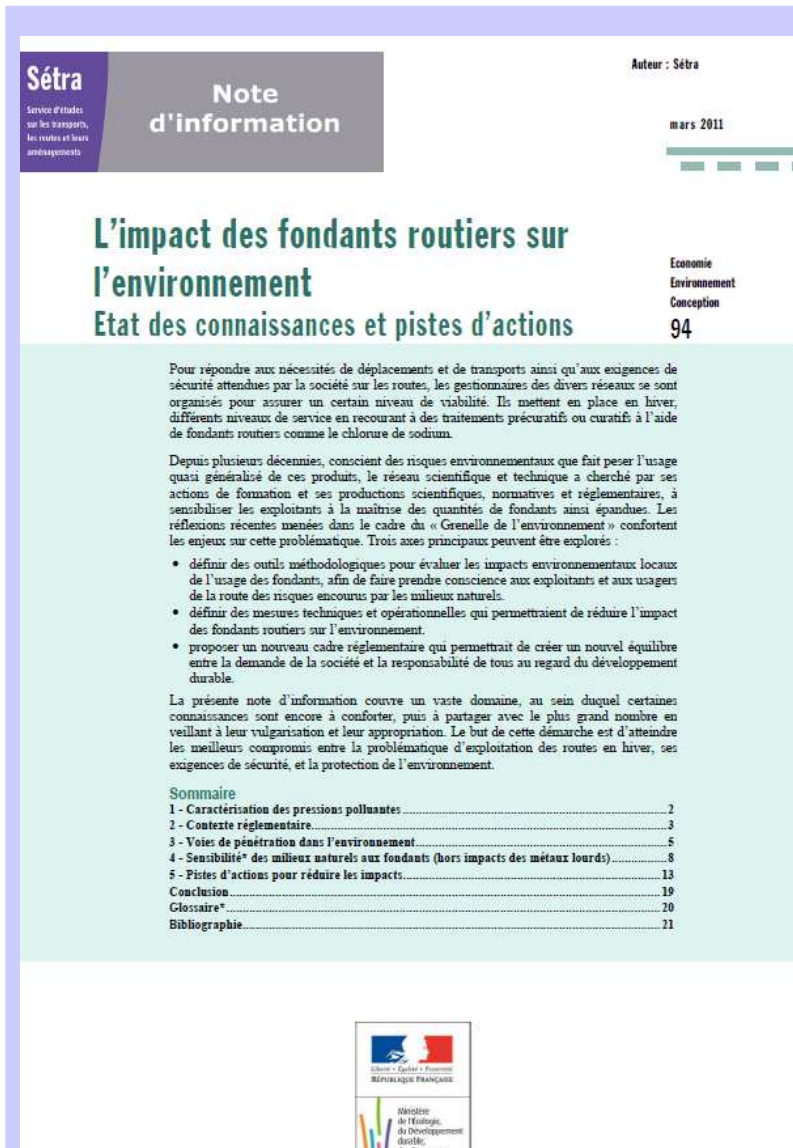
- Intégration des remarques sur le guide
- Consultation auprès de la MO
- complément opérationnel sur le diagnostic environnemental (continuité écologique + efficacité de traitement des pollutions) du réseau d'assainissement à lancer

- **Guide gestion de l'entretien de l'assainissement (GTI)**  
Publication fin 2012

# Divers



# Sont Parus en 2011



➤ Note d'information  
« Impacts des fondants  
routiers sur  
l'environnement »

➔ **A PARAÎTRE DÉBUT 2012 :**  
**« Petits ouvrages  
hydrauliques et faune  
piscicole »**

## *Pistes pour 2012-2013 ...*

---

En premier lieu, la **finalisation des actions en cours** et la mise au point de référentiels concernant l'identification et la résorption de points noirs « eau ».

- **Guide requalification réseau existant / retours opérationnels**
- **Dimensionnement des bassins d'infiltration**
- **Traitement des eaux de chantiers : efficacité des ouvrages de décantation provisoire**

# Thématique Déchets

- **Caractérisation de déchets particuliers du BTP : Conditions de réutilisation**
- **Gestion des boues de bassins**
- **Réutilisations de matériaux en infrastructures routières**
- **Divers**



# Caractérisation de déchets particuliers du BTP : Conditions de réutilisation

2011

- **Résidus de décapages d'ouvrages d'art**  
Finalisation du rapport d'études
- **Caractérisation des goudrons dans les enrobés**  
Reprise et finalisation du rapport
- **Réutilisations de ballast ferroviaire usagé en infrastructures**  
Analyses en cours  
Rapport fin 2011.

2012

- Rédaction du guide après consultation auprès des acteurs sur les besoins  
Publication
- Opportunité Sétra 2011 : publication à déterminer avec la DIT en fonction du contenu final



# Gestion des boues de bassins

2011

- **Risques sanitaires par voie cutanée**  
Rapport d'études finalisé
- **Guide « Boues »**  
Analyses, gestion de ces matériaux  
intègre l'aspect sanitaire  
Suite au questionnaire (DIR, CG et sociétés d'autoroutes)  
=> cf. RST Déchet
- Finalisation d'une version 0 fin 2011



2012

- publication en 2012

# Réutilisation des déchets en infrastructures routières

2011

2012

## Acceptabilité des matériaux alternatifs en TR

### ➤ guides d'application :

- matériaux du BTP,
- laitiers d'aciérie,
- MIOM,

Suivi des groupes de travail

Publication des guides d'application (MIOM, laitiers d'aciérie et matériaux du BTP)



# Réutilisation des déchets en infrastructures routières

2011

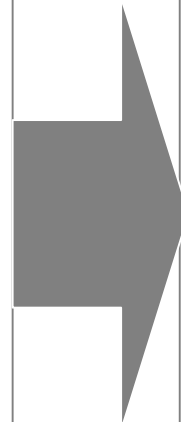
- **Suivi environnemental sur des plots expérimentaux de MIOM mis en œuvre en TR**

Suivi et analyses en cours

- **Valorisation des boues minéralisées d'Epernay**

- **Suivi comportemental des matériaux alternatifs en TR**

Réactivation de plots expérimentaux en matériaux alternatifs



2012

- Poursuite

- Suivis à lancer sur des plots de MIOM (cotes d'Armor)

# Divers

2011

➤ **Rapport opérationnel sur la gestion des déchets en phase chantier - exploitation**

Rédaction en cours

➤ **Réutilisation des terres dépolluées**

Version 0 bibliographique

➤ **Démolition des ponts et gestion des déchets de démolition d'OA**

2012

➤ Remise d'une version V0

A orienter en fonction des travaux du GT terres excavées (en attente).

➤ En attente de retours d'expériences du RST

# Divers

2011

## RST Déchet

Pour échanger, mutualiser les retours d'expériences, exprimer les besoins, faire le lien entre techniciens et administrations centrales

Sujet : Tous les déchets du BTP : leur caractérisation, leur réutilisation, leur gestion, etc.

70 personnes en fin 2011

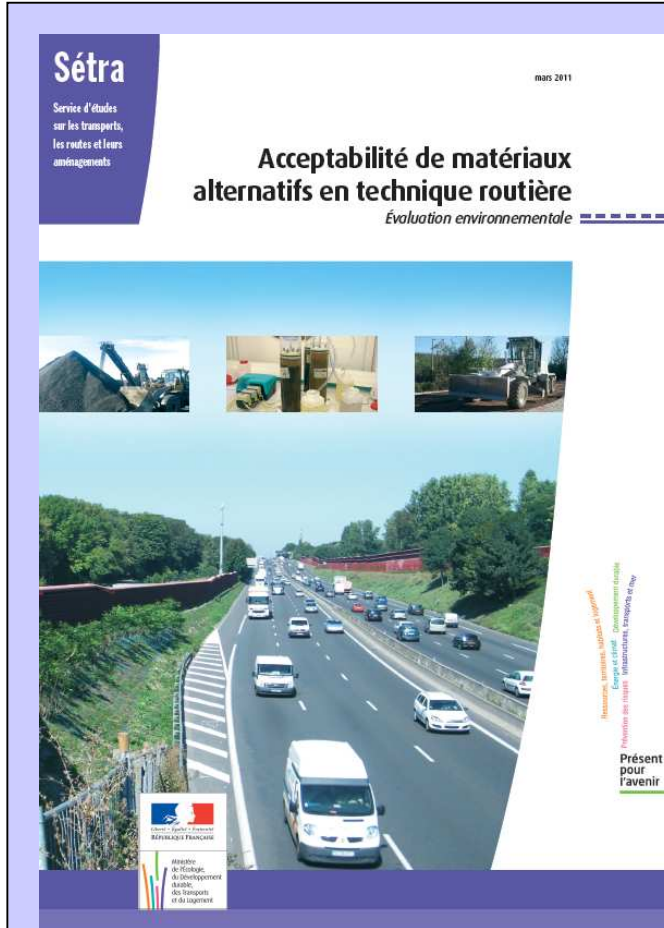
2012

2-3 réunions

Propositions attendues, n'hésitez pas à vous manifester !

Idéalement : Une présentation thématique consacrée à un déchet à chaque réunion

## Sont Parus ...



### A PARAÎTRE EN 2012 :

- Rapport NI HAP Goudron (sous réserve)
- Guide d'application sur les MIOM
- Guide d'application sur les laitiers d'acierie
- Guide d'application sur les matériaux du BTP

➤ **Guide « Acceptabilité des matériaux alternatif en technique routière – Évaluation environnementale »**

## *Pistes pour 2012-2013 ...*

- **Actions en cours à finaliser**
- **Actions à mener sur les matériaux contaminés après une pollution accidentelle**
- **Retour d'expériences en matière de réutilisation de déchets en infrastructures**
- **Critères sanitaires de réutilisation des déchets en infrastructures routières**



***Merci pour votre attention...***



**Elise TRIELLI - Sétra**