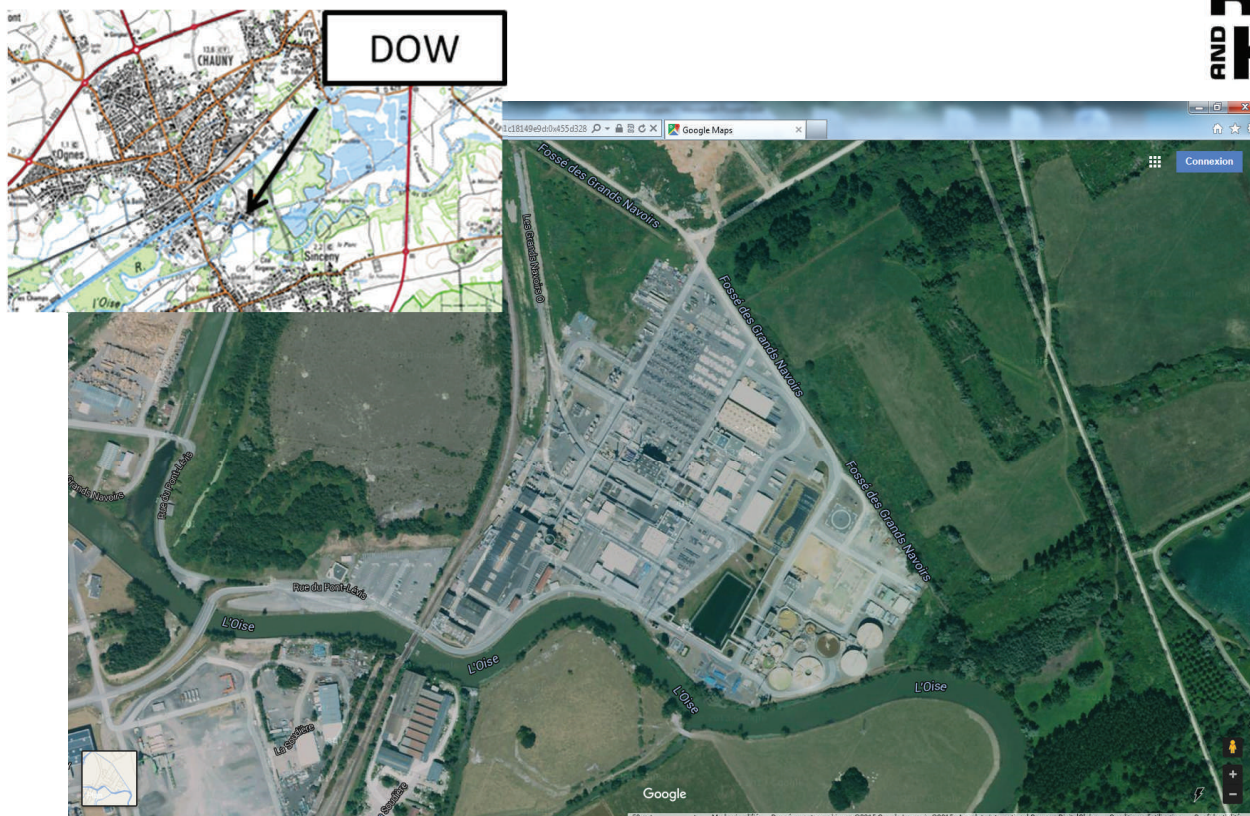




eau
seine
NORMANDIE

COMITER du 10 mars 2016



Site de Chauny (02)



EDL du milieu récepteur

UH : Oise Moyenne
ME : L'Oise du confluent de la Serre au confluent de l'Ailette
QMNA5 : 7,5 m³/s
Objectif BE (SDAGE 2016-2021): 2027



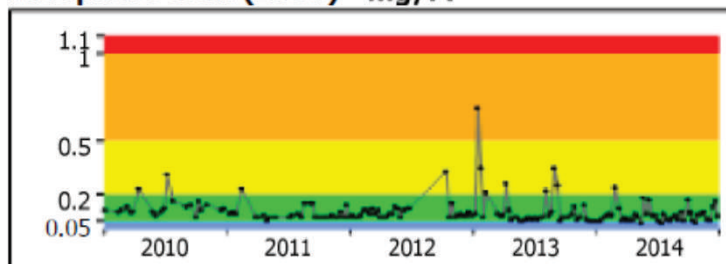
Etat des lieux 2013 (données 2011 à 2013) :

Etat biologique: en dégradation (de moyen à **médiocre**) (Indice poisson, diatomée, phosphore).

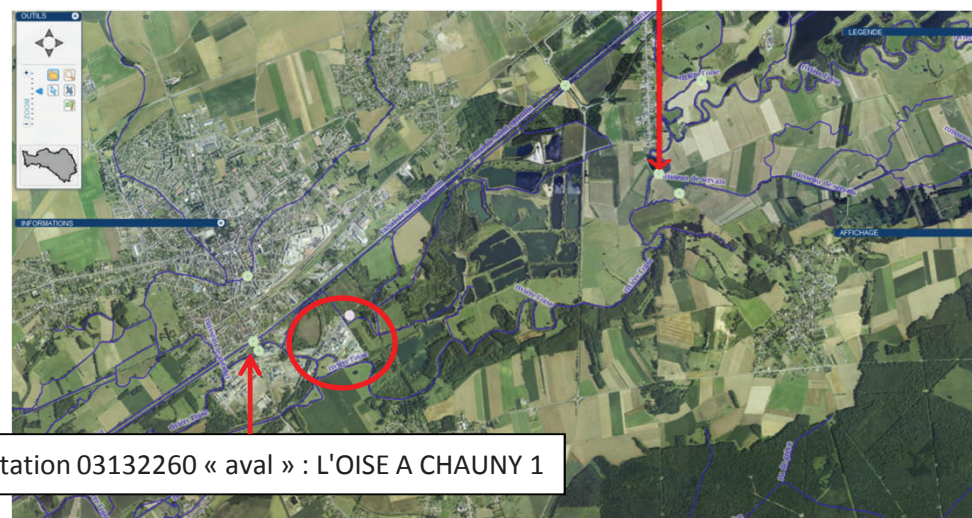
Etat physico chimique : en amélioration (de moyen à **bon**).

Station 03131000 « amont » : L'OISE A CONDREN 2

Phosphore total (1350) - mg/l P



Condren 2 (amont)



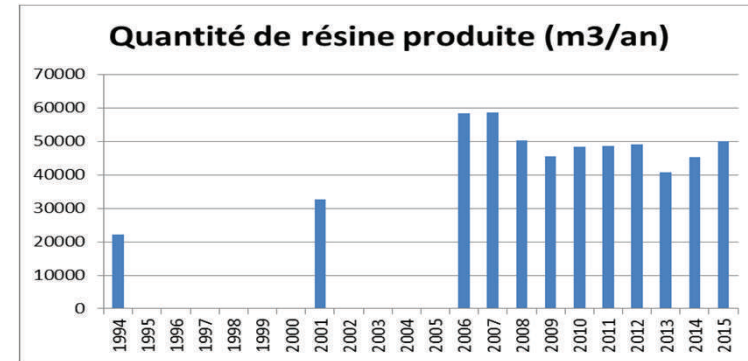
Station 03132260 « aval » : L'OISE A CHAUNY 1



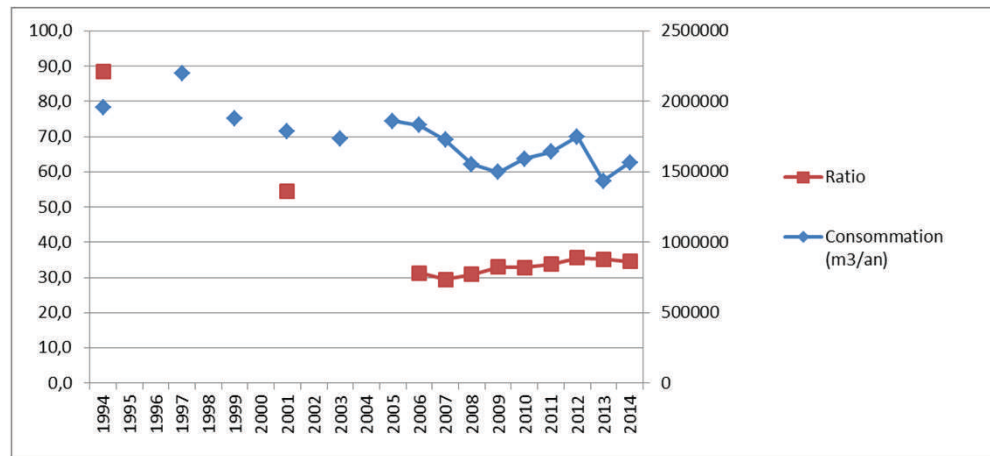
eau
seine
NORMANDIE

Niveau d'activité et charges polluantes associées

- Niveau d'activité du site :



- Prélèvements en eau (toutes ressources confondues) :



- Consommation matière et charges polluantes associées :

- ✓ STEP industrielle d'une capacité nominale 300 000 EH (22 T/j de DCO traitées)
- ✓ Utilisation de substances organochlorées (substances dangereuses)



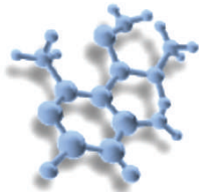
eau
seine
NORMANDIE

Enjeux environnementaux (volet eau) et Défis du SDAGE

- Diminuer les pollutions ponctuelles des milieux par les polluants classiques (Défi 1) :
 - ✓ Réduction des charges polluantes à la source
 - ✓ Épuration des pollutions chroniques
 - ✓ Fiabilisation des ouvrages épuratoires (notion de « maintien du BE »),
 - ✓ Prévention des pollutions accidentelles

- Réduire les pollutions des milieux par les substances dangereuses (Défi 3) :

- ✓ Substitution
- ✓ Réduction/traitement à la source
- ✓ Traitement tertiaire de finition



Substance	Classification	Consommation
1,2-dichloroéthane	Substance prioritaire de la DCE	60 t/an
Chlorure de méthylène	Substance prioritaire de la DCE	200 t/an
Epichlorohydrine	Substance pertinente	15 t/an

- Gérer la rareté de la ressource en eau (Défi 7).

- ✓ Economie d'eau de qualité (nappes)
- ✓ Substitution ressource

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

Des investissements au fil du temps pour réduire l'impact potentiel

- Actions de réduction des polluants à la source (lavage, distillation, **juin 2015 : 200 K€, CDM**)
- Techno. Propres

- Mesures internes **juin 2015 : 300 K€** sub. cuve tampon
- Rétention et lutte contre les pollutions accidentelles (bassin, fosses)

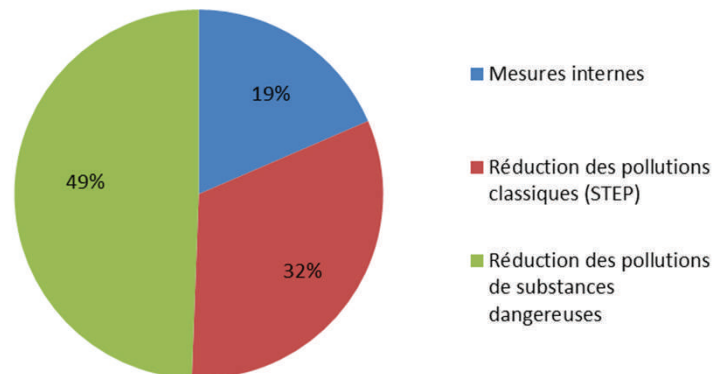


- 1979, construction de la STEP

- 1992-1996 : Amélioration du traitement de l'azote,

- 2009/2014 Amélioration de la fil. boues

- **2013** : Traitement tertiaire des AOX 2,3 M€ d'aides



Participation financière de l'AESN entre 1993-2013 :

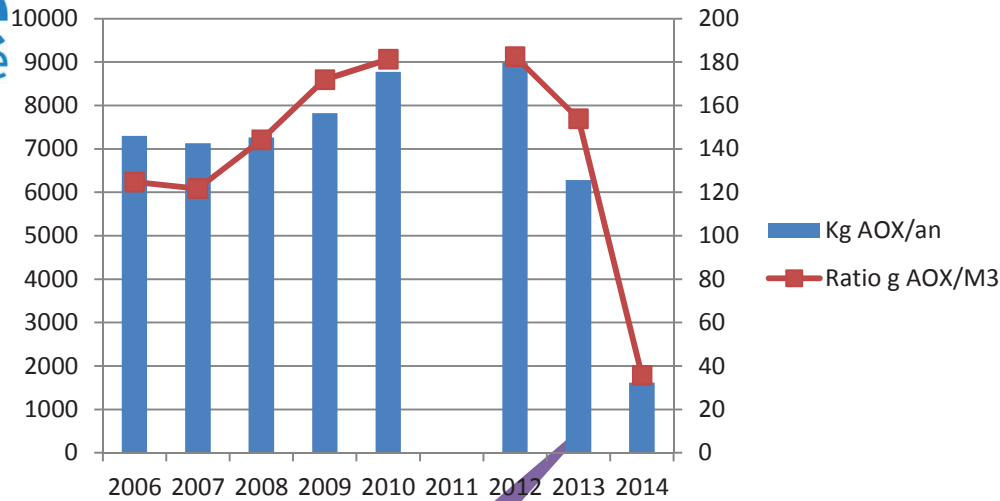
- 22 dossiers
- 9,2 M€ au total (Sub. + avance)
- 20 M€ de travaux



eau
seine
NORMANDIE

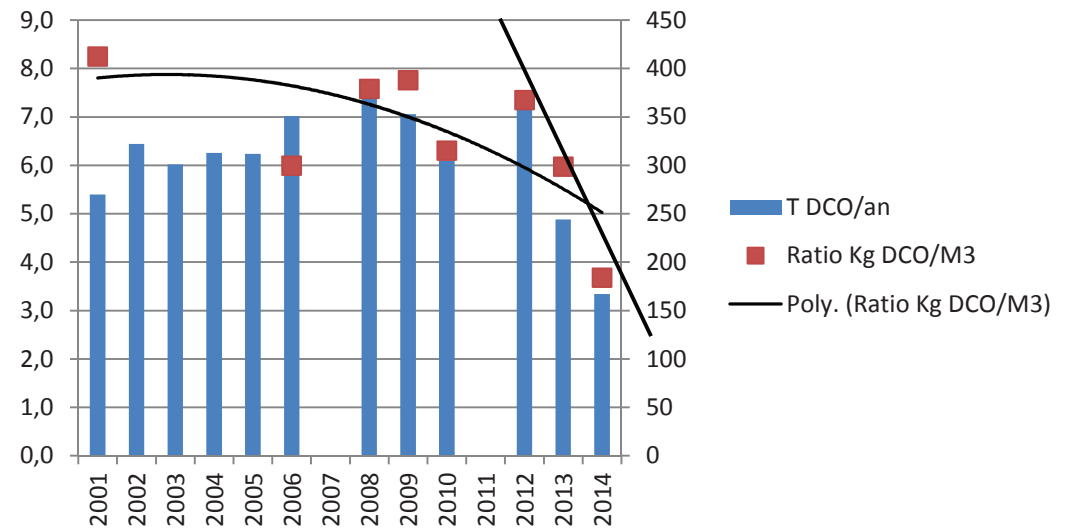
Impact des investissements sur la nature des rejets

Rejet d'AOX : La principale problématique



Sept 2013 :
traitement
au Charbon
actif

Pollution carbonée :



Nature du rejet actuel et impact potentiel (1/2)



- Fiabilité des données d'autosurveillance :

- Approbation au premier janvier 2003
- Suivi régulier des rejets agréé en 2012

- Principales problématiques résiduelles :

- Rejet en **AOX** (=Présence de molécules potentiellement toxiques)

⇒ Le site représentait environ **19 %*** de l'ensemble des flux d'AOX industriels de la DTVO

⇒ Objectif réglementaire : **AOX < 1mg/L** soit 10 x moins qu'en 2012

⇒ Impact de l'état biologique sur l'Oise difficilement caractérisable

- Utilisation de **Chlorure de Méthylène** (= substance prioritaire DCE)

⇒ Décantation en fin de process => récupération de 60% du produit (89 t/an sur STEP)

⇒ **5^{ème}** émetteur du bassin Seine- Normandie (Sources RSDE) = 52 g/j

⇒ Objectif : taux global de récupération du Chlorure de Méthylène à la source **de 90 %**



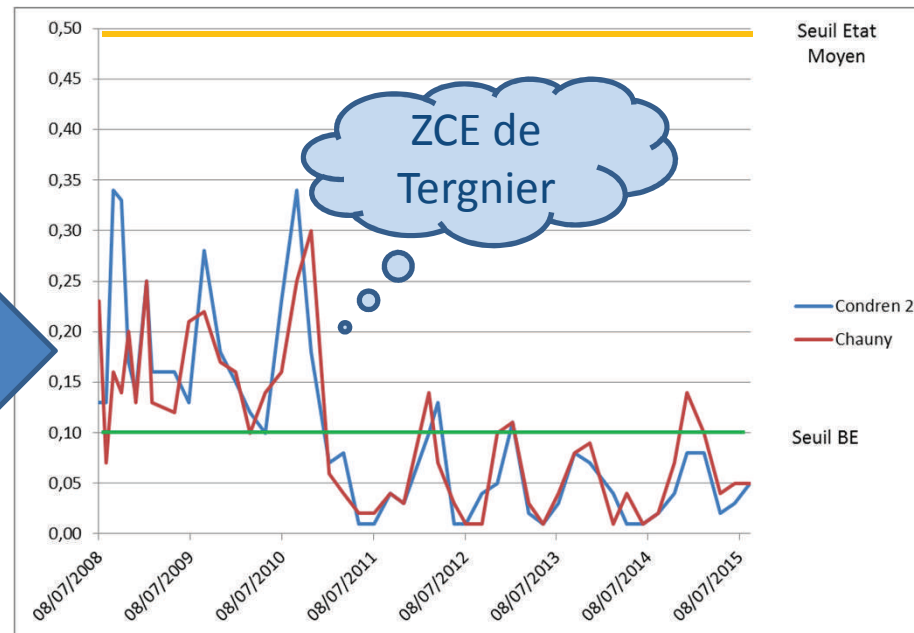
Nature du rejet actuel et impact potentiel (2/2)



■ Pollutions azotées :

- dysfonctionnements réguliers de la STEP qui engendrent des variations des rejets en azote. Plus de 20 jours par an, **les émissions augmentent de 50%** par rapport à la moyenne (rejets à la STEP par bâchée).
- Les flux émis représentent jusqu'à **10% du flux acceptable** par le milieu sur les paramètres NO_2 , NH_4 , et NTK.

Débit rejet du site représente 1 à 2 % du débit d'étiage de l'Oise : impact non quantifiable



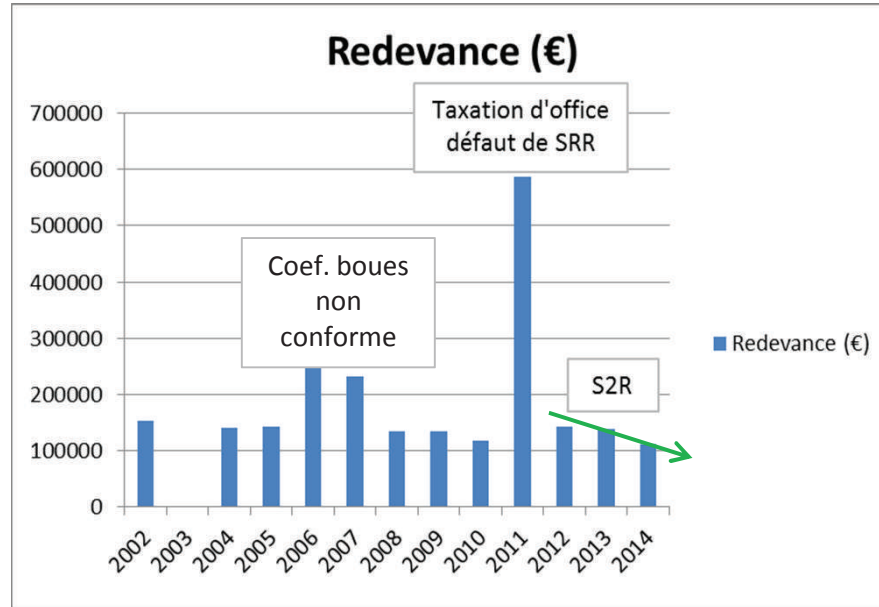
Chroniques amont/aval NH_4^+





eau
seine
NORMANDIE

Redevances et aides, 2 leviers incitatifs...



➤ En 2014 :

La redevance pollution est inférieure à 2,5 €/m³ de résine produite.

Redevance
Pollution:
2,1 M€

Aides :
1,8 M€ sub.
1M€ Avance



2004 -2014



IED : adaptation anticipée aux futures normes communautaires (BREF révisé en 2019) et après ?

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Merci de votre attention



STEP en 1978



ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau