



eau  
seine  
NORMANDIE

## COMITER du 10 mars 2016



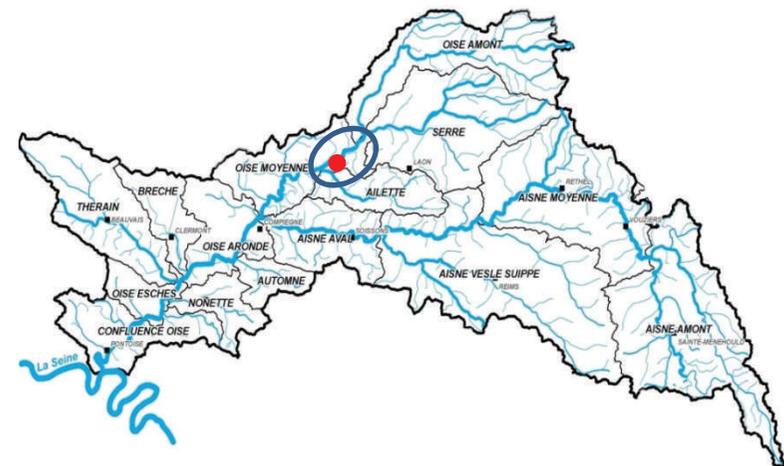
Site de Chauny (02)



eau  
seine  
NORMANDIE

## EDL du milieu récepteur

UH : Oise Moyenne  
ME : L'Oise du confluent de la Serre au  
confluent de l'Ailette  
QMNA5 : 7,5 m<sup>3</sup>/s  
Objectif BE (SDAGE 2016-2021): 2027



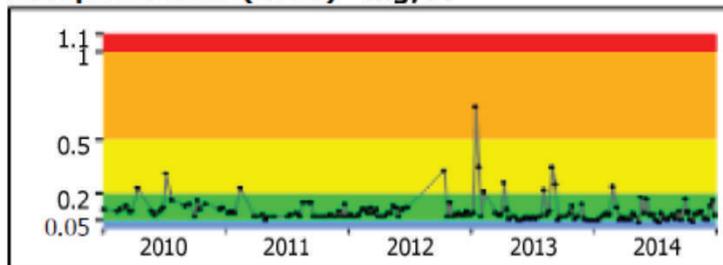
Etat des lieux 2013 (données 2011 à 2013) :

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

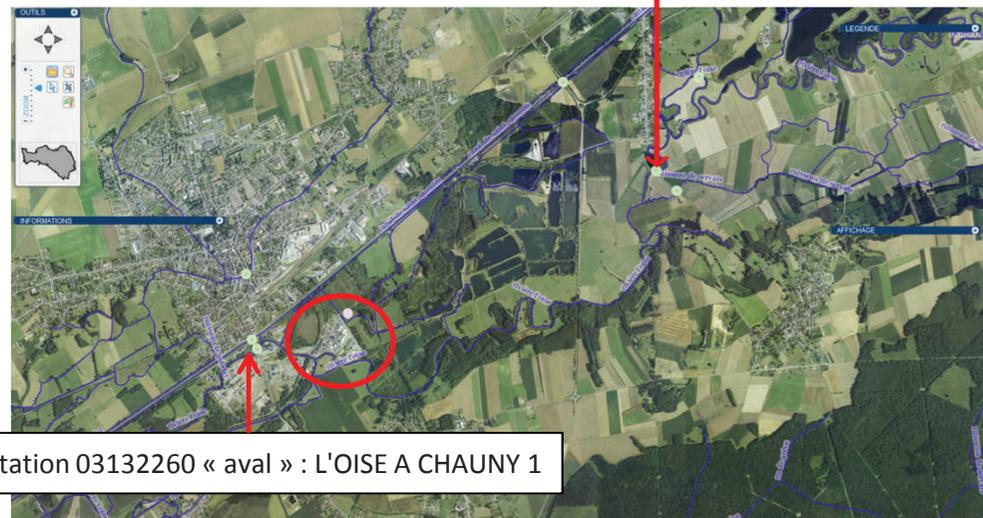
Etat physico chimique : en amélioration (de moyen à **bon**).

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

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

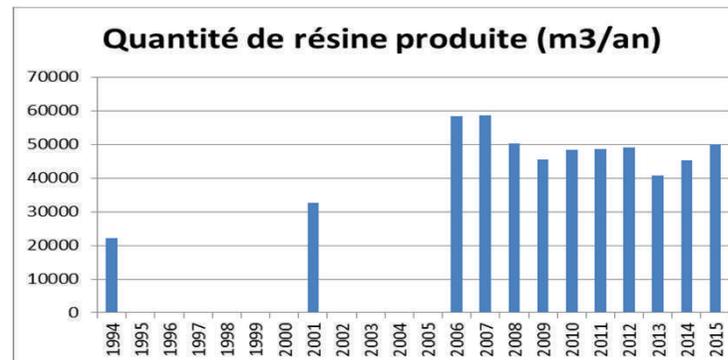
Agence de l'eau



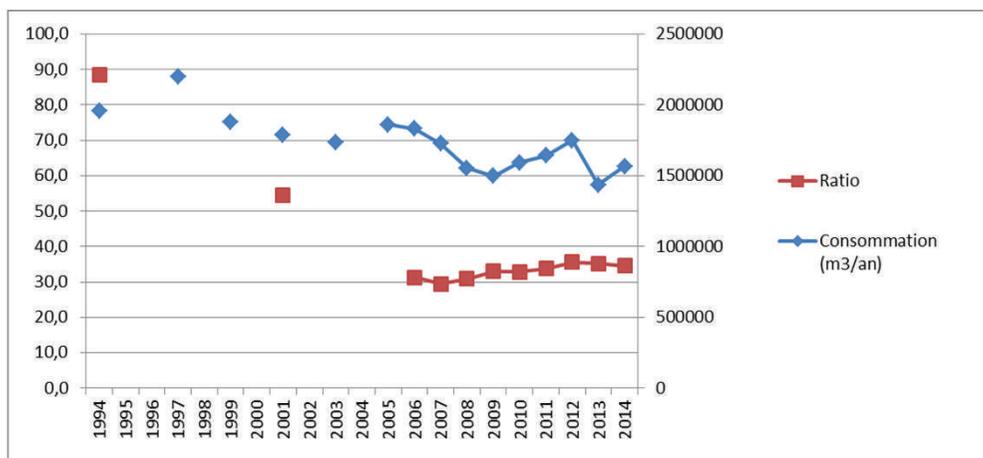
eau  
seine  
NORMANDIE

## 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)

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



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)

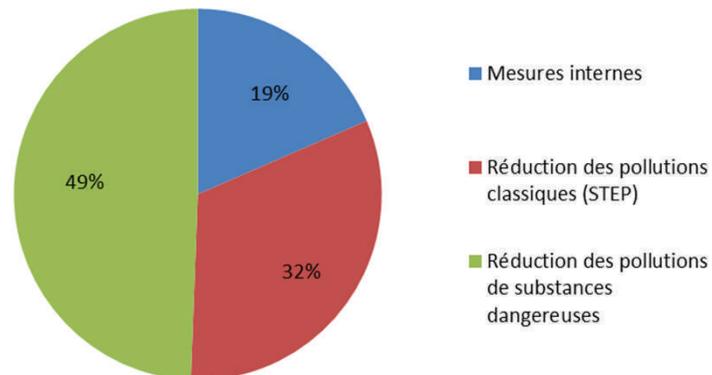


- 1979, construction de la STEP

- 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 :

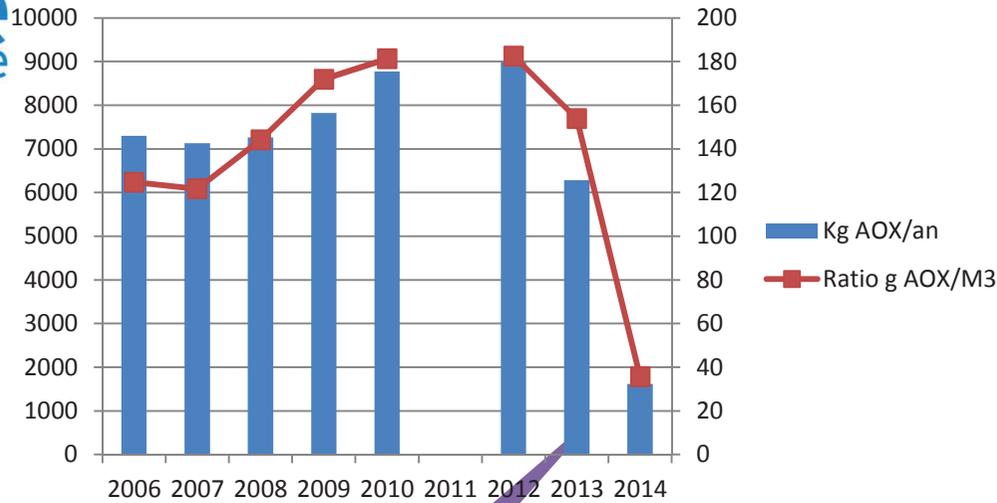
- 22 dossiers
- 9,2 M€ au total (Sub. + avance)
- 20 M€ de travaux



eau  
seine  
NORMANDIE

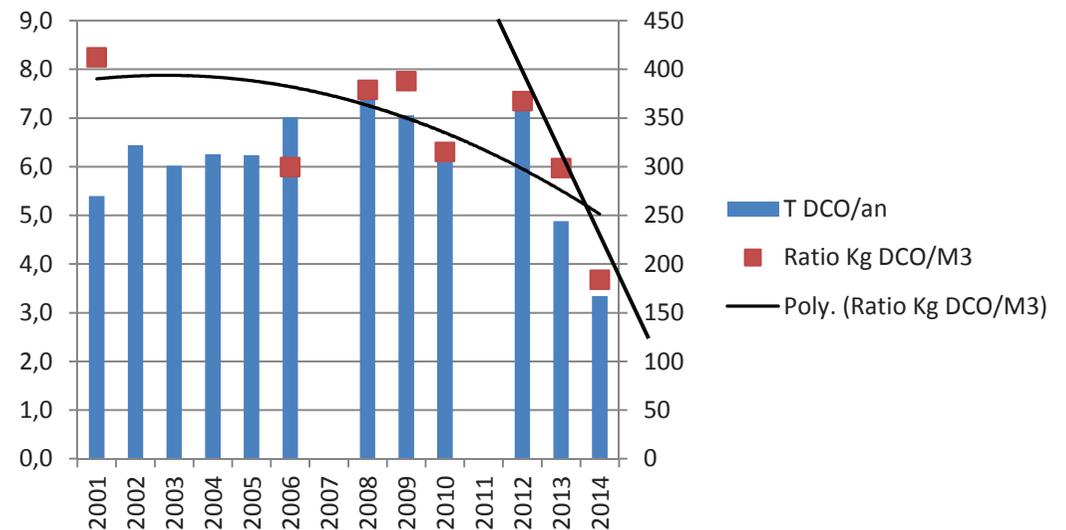
## Impact des investissements sur la nature des rejets

### 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<sup>ème</sup>** émetteur du bassin Seine- Normandie (Sources RSDE) = 52 g/j

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

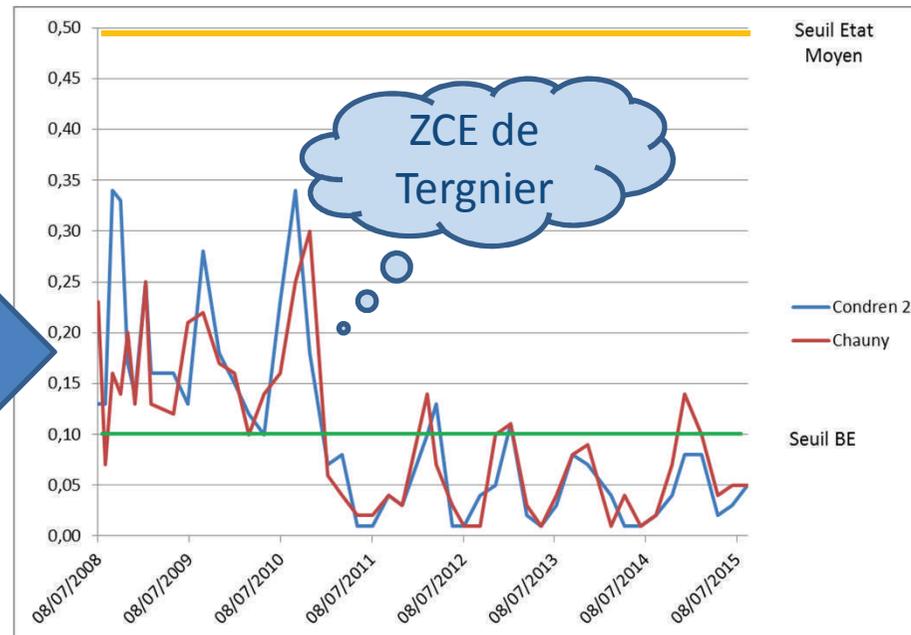


## Nature du rejet actuel et impact potentiel (2/2)



- 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  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NH}_4$ , et NTK.

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



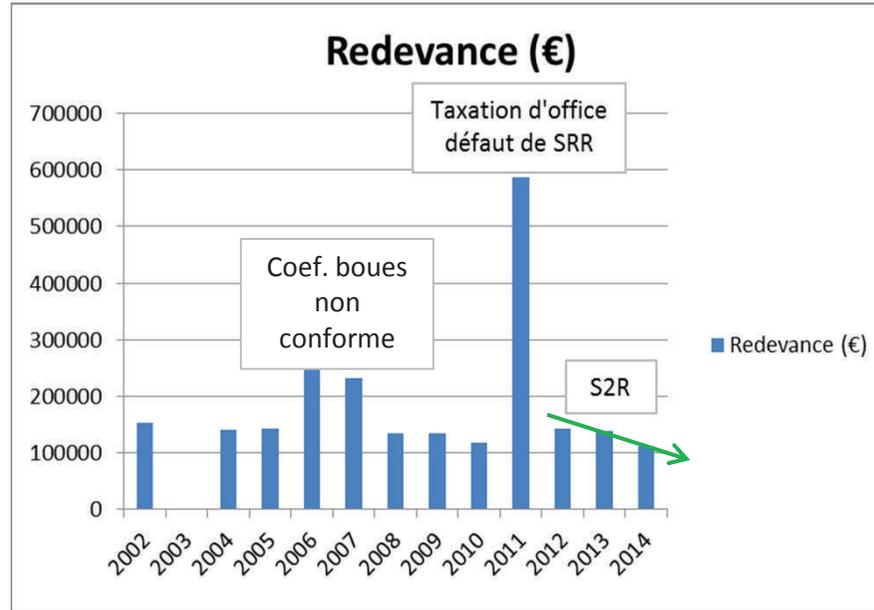
Chroniques amont/aval  $\text{NH}_4^+$





eau  
seine  
NORMANDIE

## Redevances et aides, 2 leviers incitatifs...



➤ En 2014 :

La redevance pollution est inférieure à 2,5 €/m<sup>3</sup> 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