



**eau  
seine**  
NORMANDIE



# REDEVANCES ET INDUSTRIES

*CCI Marne – 12 avril 2018*

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

# Les redevances « industries »

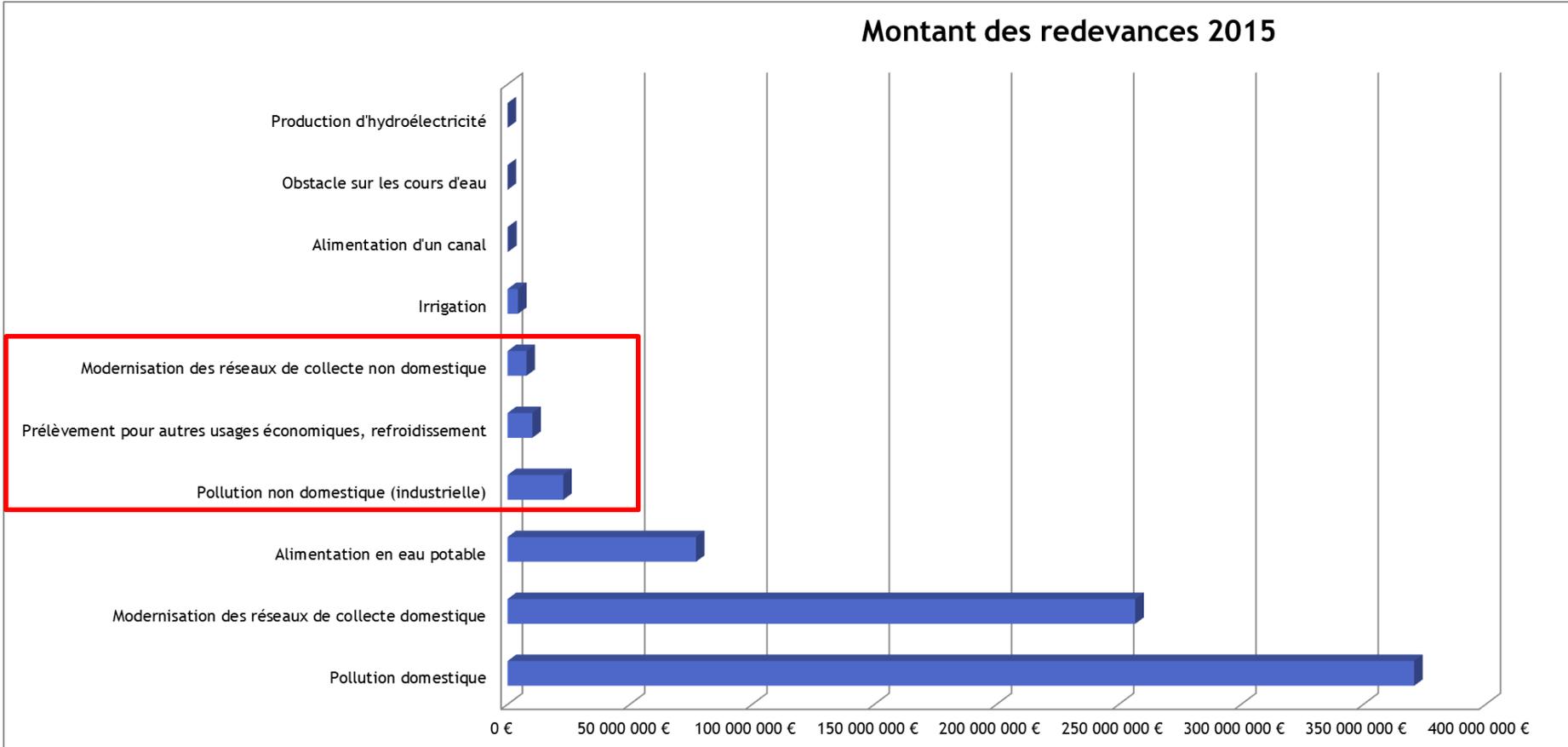
- Redevances pour pollution de l'eau
  - Pollution de l'eau d'origine non domestique
  - Ou pollution de l'eau d'origine domestique
- Redevance pour modernisation des réseaux de collecte
- Redevances pour prélèvement sur la ressource en eau

## Les autres redevances :

- **Redevance pour stockage en période d'étiage**
- **Redevance pour obstacle sur les cours d'eau**
- ***Redevance pour protection du milieu aquatique***  
=> redevance mutualisée (Agence de l'eau Adour Garonne)
- ***Redevance pour pollution diffuses***  
=> redevance mutualisée (Agence de l'eau Artois Picardie)
- ***Redevance pollution non domestique « élevage »***  
=> redevance mutualisée (Agence de l'eau Loire Bretagne)

# Les redevances « industries » dans le panorama des redevances (base AO 2015)

Montant des redevances 2015



# REDEVANCES POUR PRELEVEMENT SUR LA RESSOURCE EN EAU

# Qui est assujetti? Principe de calcul

- Toute personne physique ou morale, publique ou privée dont les activités entraînent un prélèvement sur la ressource en eau est assujetti à la redevance prélèvement.

- Principe de calcul:

$$\text{Redevance} = \text{Assiette (m}^3\text{)} \times \text{Taux}$$

- L'assiette est le volume d'eau prélevé en m<sup>3</sup> au cours d'une année dans le milieu naturel (nappe, rivière...), lequel est déterminé à partir d'un dispositif de comptage ou à défaut estimé forfaitairement.

- Usages de l'eau industriel :

- - Refroidissement conduisant à une restitution au milieu naturel > à 99%
  - Autres usages économiques

Lorsque le prélèvement est destiné à plusieurs usages, la redevance est calculée au prorata des volumes, mesurés par compteurs pour chaque usage.

# Les taux de la redevance prélèvement

Les taux plafonds sont fixé par la loi (cts €/m<sup>3</sup>) :

| Usages   | Catégorie 1 | Catégorie 2 |
|--|-------------|-------------|
| Irrigation (sauf irrigation gravitaire)  | 3,6         | 7,2         |
| Irrigation gravitaire  | 0,5         | 1           |
| Alimentation en eau potable  | 7,2         | 14,4        |
| <b>Refroidissement industriel conduisant à une restitution supérieure à 99 %</b> | <b>0,5</b>  | <b>1</b>    |
| Alimentation d'un canal  | 0,03        | 0,06        |
| <b>Autres usages économiques</b>   | <b>5,4</b>  | <b>10,8</b> |

- Catégorie 1 : hors zone de répartition des eaux
- Catégorie 2 : Zone de répartition des eaux (ZRE)
- ▪ Seuil de redevabilité : 7 000 m<sup>3</sup> sur le bassin Seine-Normandie

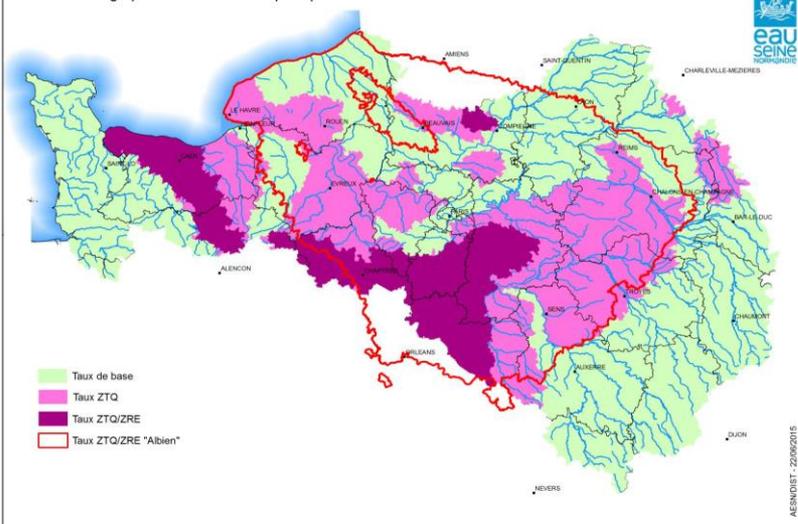
# Les taux de la redevance prélèvement

## Les taux fixés pour l'AESN en 2018

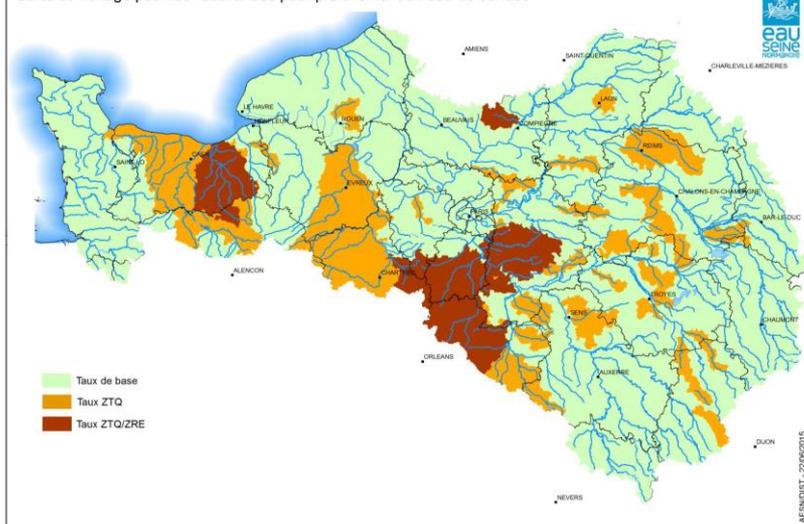
|                             |                              | ESU   | ESO   | ZTQ<br>esu | ZTQ<br>eso | ZRE   |
|-----------------------------|------------------------------|-------|-------|------------|------------|-------|
| prélèvements<br>centimes/m3 | AEP                          | 3,8   | 6,0   | 4,9        | 6,7        | 8,2   |
|                             | irrigation (hors gravitaire) | 1,9   | 2,5   | 2,5        | 3,2        | 3,5   |
|                             | irrigation gravitaire        | 0,14  | 0,16  | 0,18       | 0,19       | 0,20  |
|                             | refroidissement industriel   | 0,28  | 0,35  | 0,36       | 0,45       | 0,52  |
|                             | alimentation d'un canal      | 0,020 | 0,025 | 0,026      | 0,025      | 0,035 |
|                             | autres usages économiques    | 1,2   | 3,0   | 1,6        | 3,5        | 4,2   |

ZTQ = zone de tension Quantitative  
 ZRE = zone de Répartition des Eaux  
 ESU = Eau de SURface  
 ESO = Eau SOUterraine

Carte du zonage pour les redevances pour prélèvement en eau souterraine



Carte du zonage pour les redevances pour prélèvement en eau de surface



# Prélèvement – Prescriptions techniques de l'arrêté du 19/12/2011

- Les dispositifs de mesure doivent être installés conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art
- Les installations de mesure doivent être renouvelées et maintenues en bon état de fonctionnement =

 échange du mécanisme de mesure  
ou diagnostic de fonctionnement



# POLLUTION NON DOMESTIQUE

# Pollution non domestique – Qui est assujetti?

Tout établissement (hors activités impliquant des utilisations de l'eau assimilables aux utilisations à des fins domestique) dont les activités entraînent le rejet d'au moins un **élément de pollution** suivant :

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>MES</b>             | Matières en suspension                      |
| <b>DCO</b>             | Demande chimique en oxygène                 |
| <b>DBO<sub>5</sub></b> | Demande biologique en oxygène               |
| <b>NR</b>              | Azote réduit                                |
| <b>NO</b>              | Azote oxydé                                 |
| <b>P</b>               | Phosphore                                   |
| <b>MI</b>              | Matières Inhibitrices                       |
| <b>AOX</b>             | Substances organo-halogénées                |
| <b>Métox</b>           | <u>Métaux</u>                               |
| <b>SS</b>              | Sels solubles                               |
| <b>Chaleur</b>         | Chaleur rejetée                             |
| <b>SDE</b>             | Substances dangereuses pour l'environnement |

# Métox (art. L.213-48-3 du code de l'environnement)

## « Paragraphe 2

### « Redevance pour pollution de l'eau d'origine non domestique

« Art. R. 213-48-3. – Le ministre chargé de l'environnement fixe par arrêté les méthodes d'analyse de chacun des éléments constitutifs de la pollution mentionnés dans le tableau figurant au IV de l'article L. 213-10-2.

« La quantité de métox rejetée est la somme des masses des métaux et métalloïdes rejetés mentionnés au tableau suivant, la masse de chacun d'eux étant préalablement multipliée par un coefficient fixé comme suit :

| MÉTAL OU MÉTALLOÏDE                            | ARSENIC | CADMIUM | CHROME | CUIVRE | MERCURE | NICKEL | PLOMB | ZINC |
|--|---------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|------|
| Coefficient multiplicateur de la masse rejetée | 10      | 50      | 1      | 5      | 50      | 5      | 10    | 1    |

# SDE (art. L.213-48-3 du code de l'environnement)

« III. – Pour les autres substances dangereuses pour l'environnement mentionnées à l'article L. 213-10-2, la quantité rejetée est la somme des masses des substances rejetées mentionnées au tableau suivant, chacune de ces masses étant préalablement multipliée par un coefficient fixé comme suit :

| SUBSTANCE                       | CODE CAS                 | CODE Sandre | COEFFICIENT multiplicateur de la masse rejetée |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Anthracène                      | 120-12-7                 | 1458        | 100  |
| Benzène                         | 71-43-2                  | 1114        | 10   |
| Benzo(a)pyrène                  | 50-32-8                  | 1115        | 100  |
| Benzo(b)fluoroanthène           | 205-99-2                 | 1116        | 100  |
| Benzo(k)fluoroanthène           | 207-08-9                 | 1117        | 100  |
| Benzo(g,h,i)perylène            | 191-24-2                 | 1118        | 1 000  |
| Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) | 117-81-7                 | 6616        | 10   |
| Ethylbenzène                    | 100-41-4                 | 1497        | 10   |
| Fluoranthène                    | 206-44-0                 | 1191        | 100  |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrène          | 193-39-5                 | 1204        | 1 000  |
| Naphtalène                      | 91-20-3                  | 1517        | 10   |
| Nonylphénol                     | 25154-52-3<br>84852-15-3 | 6598        | 50   |
| Octylphénol                     | 1806-26-4<br>140-66-9    | 6600        | 100  |
| Toluène                         | 108-88-3                 | 1278        | 10   |
| Tributylétain cation            | 36643-28-4               | 2879        | 1 000  |
| Xylènes                         | 1330-20-7                | 1780        | 10   |

Seuil en dessous duquel la redevance n'est pas due

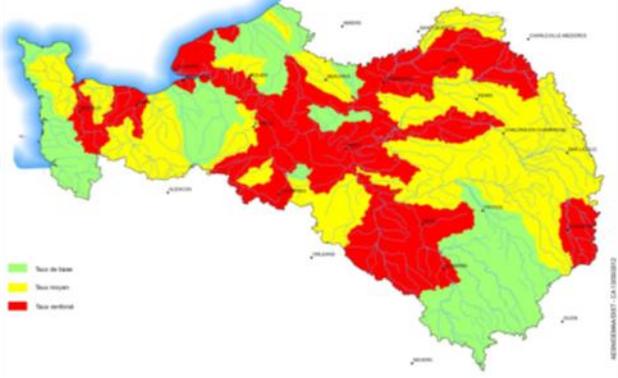
| Éléments constitutifs de la pollution   | Tarif<br>(en euros par unité) | Seuils         |
|---|-------------------------------|----------------|
| Matières en suspension (par kg)   | 0,3                           | 5 200 kg       |
| Matières en suspension rejetées en mer au-delà de 5 km du littoral et à plus de 250 m de profondeur (par kg)      | 0,1                           | 5 200 kg       |
| Demande chimique en oxygène (par kg)  | 0,2                           | 9 900 kg       |
| Demande biochimique en oxygène en cinq jours (par kg)   | 0,4                           | 4 400 kg       |
| Azote réduit (par kg)   | 0,7                           | 880 kg         |
| Azote oxydé, nitrites et nitrates (par kg)  | 0,3                           | 880 kg         |
| Phosphore total, organique ou minéral (par kg)  | 2                             | 220 kg         |
| Métox (par kg)  | 3,6                           | 200 kg         |
| Métox rejetées dans les masses d'eau souterraines (par kg)  | 6                             | 200 kg         |
| Toxicité aiguë (par kiloéquitox)  | 18                            | 50 kiloéquitox |
| Toxicité aiguë rejetée en mer au-delà de 5 km du littoral et à plus de 250 mètres de profondeur (par kiloéquitox) | 4                             | 50 kiloéquitox |
| Rejet en masse d'eau souterraine de toxicité aiguë (par kiloéquitox)  | 30                            | 50 kiloéquitox |
| Composés halogénés adsorbables sur charbon actif (par kg)   | 13                            | 50 kg          |
| Composés halogénés adsorbables sur charbon actif rejetés en masse d'eau souterraine (par kg)                      | 20                            | 50 kg          |
| Substances dangereuses pour l'environnement rejetées dans les masses d'eau superficielles (par kg) (1)            | 10                            | 9              |
| Substances dangereuses pour l'environnement rejetées dans les masses d'eau souterraines (1)                       | 16,6                          | 9              |
| Sels dissous (m3 [siemens/centimètre])  | 0,15                          | 2 000 m3*S/cm  |
| Chaleur rejetée en mer, excepté en hiver (par mégathermie)  | 8,5                           | 100 Mth        |
| Chaleur rejetée en rivière, excepté en hiver (par mégathermie)  | 85                            | 10 Mth         |

Article L.213-10-2 du code de l'environnement

# Les taux 2018 pour l'AESN

Trois zones ont été définies en fonction de l'état écologique des rivières de chacune des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie.

Zones des taux pour les redevances pollution de l'eau, domestique et non domestique (hors élevage)  
Cf. la répartition précise de ces zones dans la liste des communes en annexe 2



| C Administration Seine Normandie<br>24-09-2015          |                    | 2018  |       |           | plafonds |
|---|--------------------|-------|-------|-----------|----------|
|   |                    | base  | moyen | renforcée |          |
| pollution domestique                                    |                    | 0,220 | 0,390 | 0,425     | 0,50     |
| modernisation domestique                                |                    |       |       | 0,30      | 0,30     |
| modernisation non domestique                            |                    |       |       | 0,24      | 0,30     |
| pollution non domestique (industrielle)<br>euros /unité | MES                | 0,15  | 0,20  | 0,25      | 0,30     |
|   | DCO                | 0,15  | 0,16  | 0,18      | 0,20     |
|   | DBO                | 0,18  | 0,27  | 0,35      | 0,40     |
|   | NR                 | 0,60  | 0,70  | 0,70      | 0,70     |
|   | NO                 | 0,18  | 0,25  | 0,30      | 0,30     |
|   | P                  | 1,20  | 1,70  | 2,00      | 2,00     |
|   | Métox              | 3,00  | 3,60  | 3,60      | 3,60     |
|   | Métox infiltration | 6,00  | 6,00  | 6,00      | 6,00     |
|   | MI                 | 15,00 | 15,00 | 18,00     | 18,00    |
|   | MI                 | 30,00 | 30,00 | 30,00     | 30,00    |
|   | AOX                | 7,00  | 8,00  | 11,00     | 13,00    |
|   | AOX infiltration   | 20,00 | 20,00 | 20,00     | 20,00    |
|   | Chaleur mer        | 5,00  | 5,00  | 5,00      | 8,50     |
|   | Chaleur rivière    | 60,00 | 60,00 | 60,00     | 85,00    |
|   | Sels dissous       | 0,00  |       |           |          |
|   | SDE                | 8,30  | 9,20  | 10,00     | 10,00    |
| SDE infiltration  | 16,60              | 16,60 | 16,60 | 16,60     |          |

# Pollution non domestique – Modalités de perception de la redevance

## Pour les usages de l'eau non domestiques > seuil de redevabilité (un seul élément polluant supérieur au seuil de redevabilité):

- Perception directe par l'agence de l'eau de la redevance non domestique.

## Pour les usages de l'eau non domestiques < seuil de redevabilité:

(= Assiette < seuil pour tous les éléments polluants)

- Perception via la facture d'eau par l'exploitant du service d'eau potable dans le cas courant ou facturation directe par l'agence de l'eau.
- Assiette de redevance pollution domestique plafonnée à 6000 m<sup>3</sup>/an

# Pollution non domestique – Principe de calcul

$$\text{Redevance} = \sum(\text{assiette par paramètre} \times \text{taux par paramètre})$$



## Assiette

L'assiette de redevance est la pollution annuelle rejetée au milieu naturel, calculée de la manière suivante :

$$\text{Assiette} = 12 \times \left[ (\text{Flux mensuel maximum rejeté} + \text{Flux mensuel moyen rejeté}) / 2 \right]$$

- **Flux mensuel max** : Mois où la redevance mensuelle (en euros) rejetée est la plus forte (tout paramètre confondu)

- **Flux mensuel moyen** :  $\Sigma$  des flux mensuels/12

(idem pour les activités saisonnières)

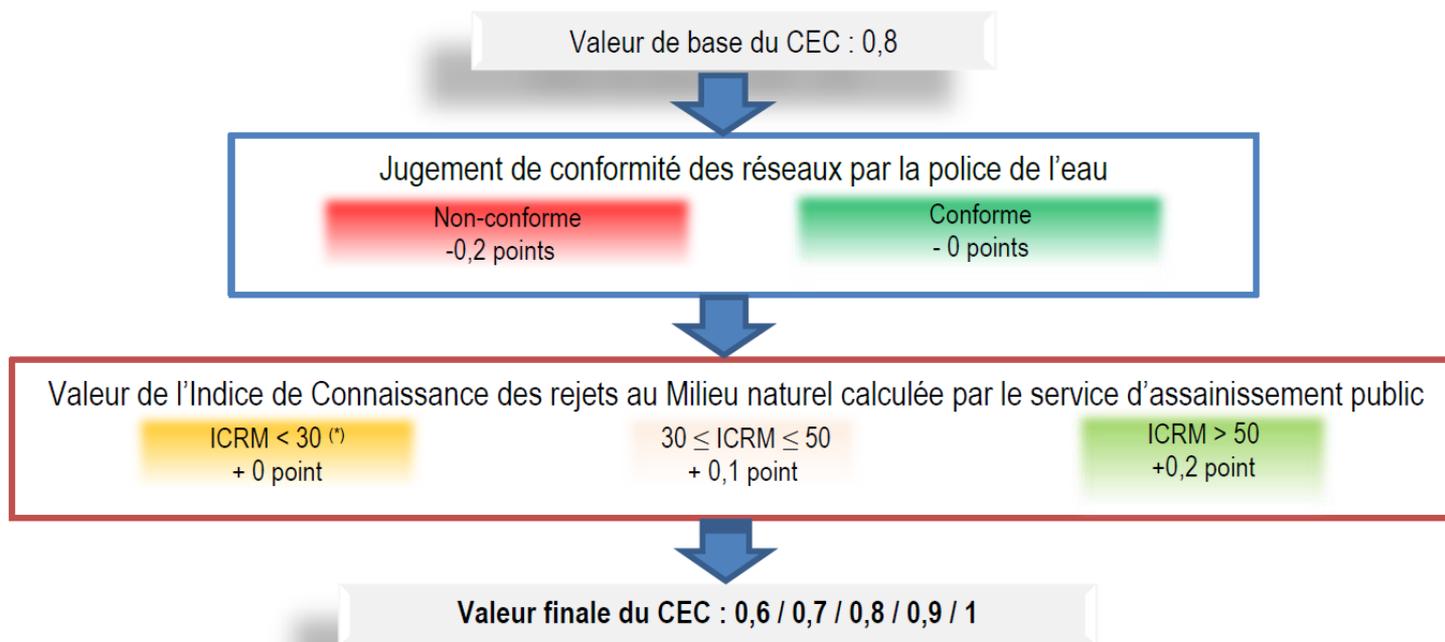


eau  
seine  
NORMANDIE

## Cas des industriels raccordés :

Le calcul de la redevance pollution non domestique prend en compte :

- L'efficacité du traitement effectué par la station d'épuration de la collectivité sur laquelle le site industriel est raccordé,
- Un **Coefficient d'Efficacité de la Collecte**, qui rend compte de la performance de l'acheminement des effluents jusqu'à la station et qui peut venir minorer la pollution éliminée par celle-ci.



# Pollution non domestique – Régimes de calcul

## 1. Suivi régulier des rejets = Calcul de la redevance sur des bases réelles

- Calcul de la redevance sur la base des flux réels rejetés par un établissement (autosurveillance des rejets)
- Déclaration directe des flux mensuels par élément polluant
- Obligatoires pour les établissements dont le niveau théorique de pollution (NTP) est supérieur aux seuils définis à l'article R.213-48-6 du CE.
- Tout établissement peut demander à bénéficier de ce régime.

## 2. Calcul de la redevance sur des bases forfaitaires « Niveau théorique de pollution - pollution évitée »

- Les flux bruts de pollution sont déterminés en fonction de l'activité de l'établissement et de la pollution théorique produite.
- La pollution évitée est déterminée de manière forfaitaire ou réelle si autosurveillance validée par l'agence.



eau  
seine  
NORMANDIE

# 1. SRR : Quelle démarche ?

1. L'établissement met en place un dispositif de suivi régulier des rejets conforme aux prescriptions réglementaires



2. Il adresse à l'Agence de l'Eau un dossier de demande d'agrément, accompagné du descriptif du dispositif mis en place **avant le 31 mai**



3. Si le dossier est complet, l'agence ou son mandataire procède au contrôle du dispositif mis en place



4. L'agence notifie au redevable le rapport de contrôle et la décision relative à l'agrément



5. Si le dispositif est agréé, le redevable doit le faire valider au minimum une fois **tous les 2 ans** par un organisme habilité

Un guide a été élaboré par l'AESN pour faciliter la mise en place d'un dispositif de SRR



eau  
seine  
NORMANDIE

# SRR : prescriptions techniques

- Agrément subordonné à l'effectivité de la collecte des effluents dans l'établissement et à la conformité de la destination des boues et déchets
- Programme d'analyses imposé par arrêté en fonction du niveau de pollution brute du site
- Au moins un élément polluant doit être analysé tous les jours
- Méthodes de prélèvements et d'analyses des effluents prédéfinies (annexe II de l'arrêté du 21/12/07)
- Mode de calcul des rejets en éléments polluants défini au point 4. de l'annexe III de l'arrêté du 21/12/07

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

## Cas du défaut d'agrément

- Calcul de la redevance sur des bases forfaitaires
- Majorations prévues par l'article L.213-11-6 du code de l'environnement (taxation d'office)

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

## 2. Le régime forfaitaire – calcul de la pollution théorique produite

Assiette =



Pollution brute produite par le site industriel (avant traitement)



–



Pollution évitée par les dispositifs de dépollution



# Le régime forfaitaire – calcul de la pollution théorique produite

## 3 possibilités de calcul:



- La campagne générale de mesure

Objectif : Déterminer un forfait spécifique au site pour le calcul de la redevance.



- Le forfait national (arrêté du 21/12/2007 modifié), qui définit des niveaux de pollution par type d'activités industrielles



- Le forfait spécifique à un secteur d'activité

# Le régime forfaitaire – calcul de la pollution évitée

2 possibilités

## **AUTOSURVEILLANCE VALIDEE PAR L'AGENCE**

- ▶ Pollution évitée déterminée à partir de mesures **validées** amont et aval du dispositif d'épuration effectuées par le redevable

## **FORFAIT**

- ▶ Données d'autosurveillance non validées
- ▶ Application des valeurs forfaitaires du tab n°6 de l'arrêté du 21/12/2007 modifié, définies par type de dispositif



# MODERNISATION DES RESEAUX DE COLLECTE



# OBLIGATIONS DECLARATIVES

# OBLIGATIONS DECLARATIVES

- Les déclarations d'activités polluantes de l'année N doivent être envoyées à l'agence de l'eau avant le 31 mars de l'année N+1 (art. L213-11 du C.E.)

— => *L'année d'activité 2018 doit être déclarée avant le 31 mars 2019.*

- **Formulaires de déclaration :**

— => formulaires papier

— => portail de télédéclaration ( <https://teleservices.lesagencesdeleau.fr> )

— La télédéclaration est ouverte depuis plusieurs années pour la redevance prélèvement. Elle ouvrira pour l'AESN en 2019 pour la pollution non domestique.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

\*\*\*