

# OBSERVATOIRE DE L'EAU 2017

SEINE & MARNE  
LE DÉPARTEMENT

## ENVIRONNEMENT



# Atlas Cartographique

2017

<b>Analyse des performances des réseaux d'eau potable .....</b>	<b>4</b>
Consommations moyennes d'eau potable en 2016.....	5
Rendement des réseaux d'eau potable en 2016.....	6
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2016.....	7
Qualification des performances de réseau AEP en 2016 sur la base des rendements et ILP.....	8
Qualification des rendements de réseau AEP 2016 au regard de la loi Grenelle II .....	9
<b>Analyse du prix de l'eau .....</b>	<b>10</b>
Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne.....	11
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2016.....	12
Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2016 .....	13
<b>Fonctionnement de l'assainissement collectif.....</b>	<b>14</b>
Les maitres d'ouvrage des stations d'épuration seine-et-marnaises .....	15
Les exploitants des réseaux d'assainissement en Seine-et-Marne.....	16
Les exploitants des stations d'épuration en Seine-et-Marne .....	17
Etat d'avancement des projets de constructions ou d'aménagements des stations d'épuration .....	18
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des réseaux 2016 .....	19
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2016 .....	20
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2016 .....	21
Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne.....	22
Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne .....	23
<b>Qualité des cours d'eau.....</b>	<b>24</b>
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Qualité Physico-chimique (DCE).....	25
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Matières azotées .....	26
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Nitrates (DCE).....	27
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Nitrates (SEQ-Eau).....	28
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Matières phosphorées.....	29
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Pesticides cibles.....	30

Bassin Marne-aval .....	31
Bassin Marne amont.....	32
Bassin du Grand Morin .....	33
Bassin de l'Yerres aval .....	34
Bassin de l'Yerres amont .....	35
Bassin Seine aval.....	36
Bassin Seine amont.....	37
Bassin du Loing .....	38

## **Accompagnement des communes vers le zéro pesticides .....39**

Communes suivies en Seine-et-Marne respectant la loi Labbé .....	40
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées.....	41
Quantité des pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune.....	42
Communes de Seine-et-Marne au zéro phyto au 31 décembre 2017 dont celles lauréates du Trophées ZÉRO PHYT'Eau.....	43

# Analyse des performances des réseaux d'eau potable

Consommations moyennes d'eau potable en 2016

Rendement des réseaux d'eau potable en 2016

Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2016

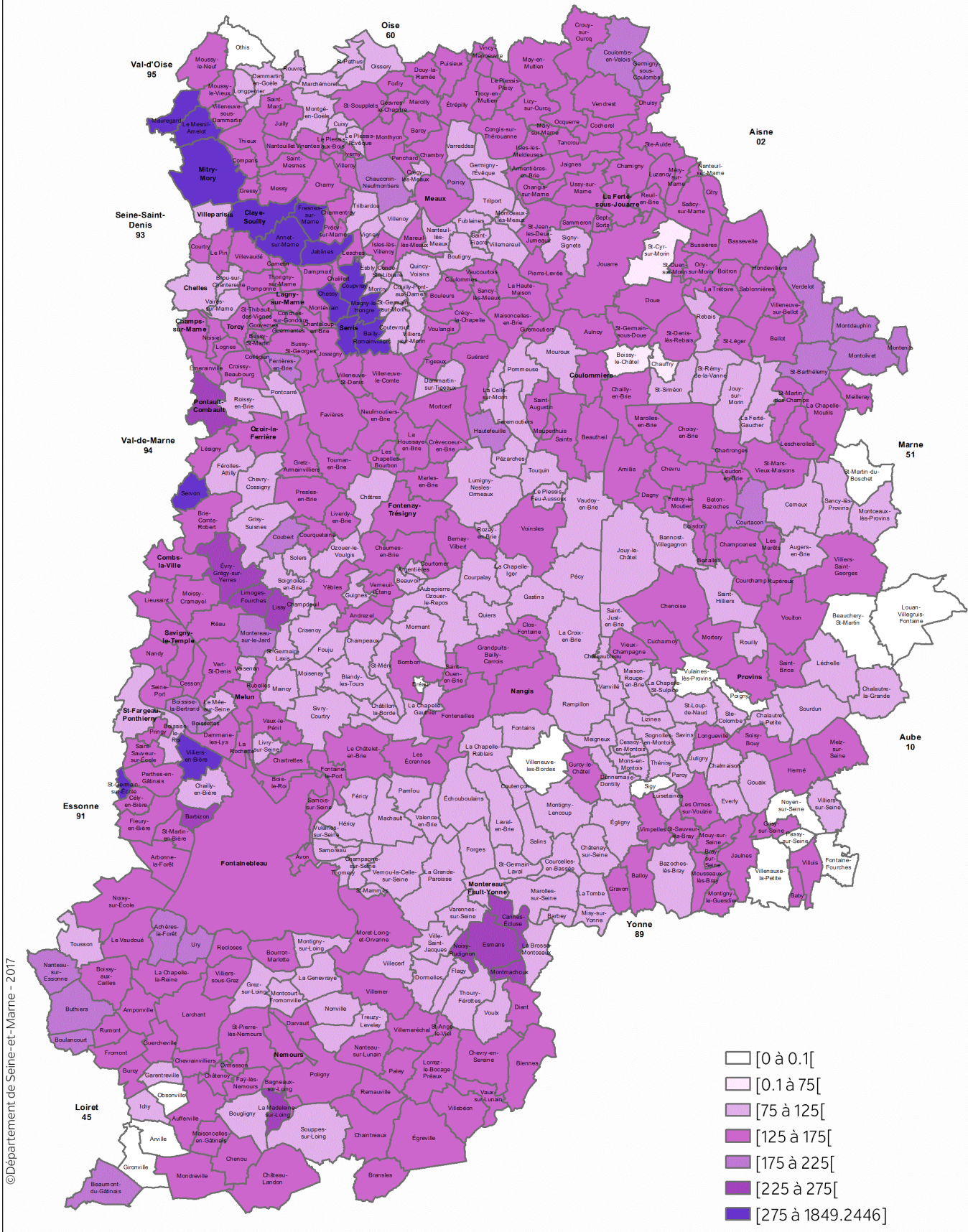
Qualification des performances de réseau AEP en 2016 sur la base des rendements et ILP

Qualification des rendements de réseau AEP 2016 au regard de la loi Grenelle II (décret du 27 janvier 2012)



# Consommations moyennes d'eau potable en 2016

litres/habitant/jour



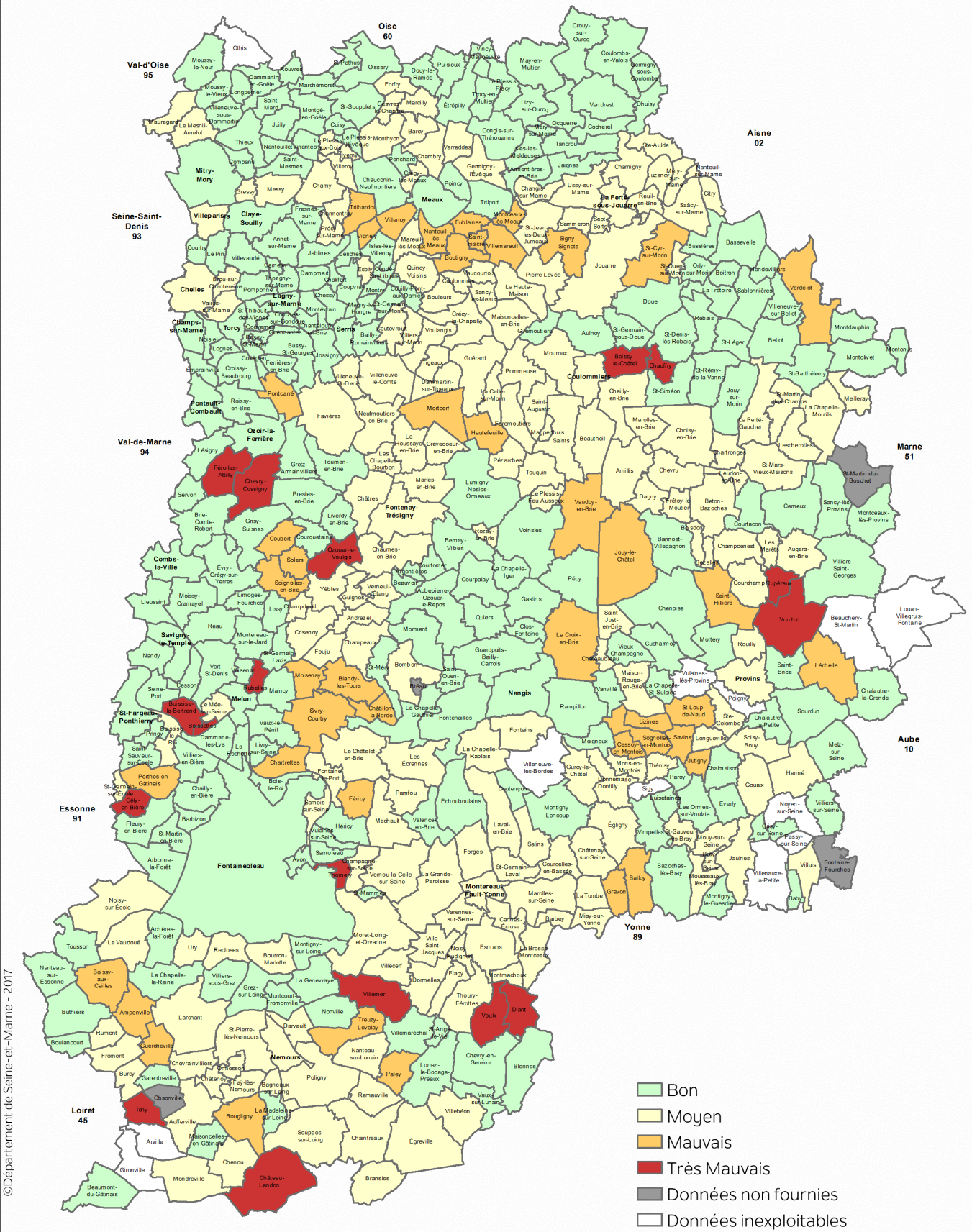
©Département de Seine-et-Marne - 2017

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



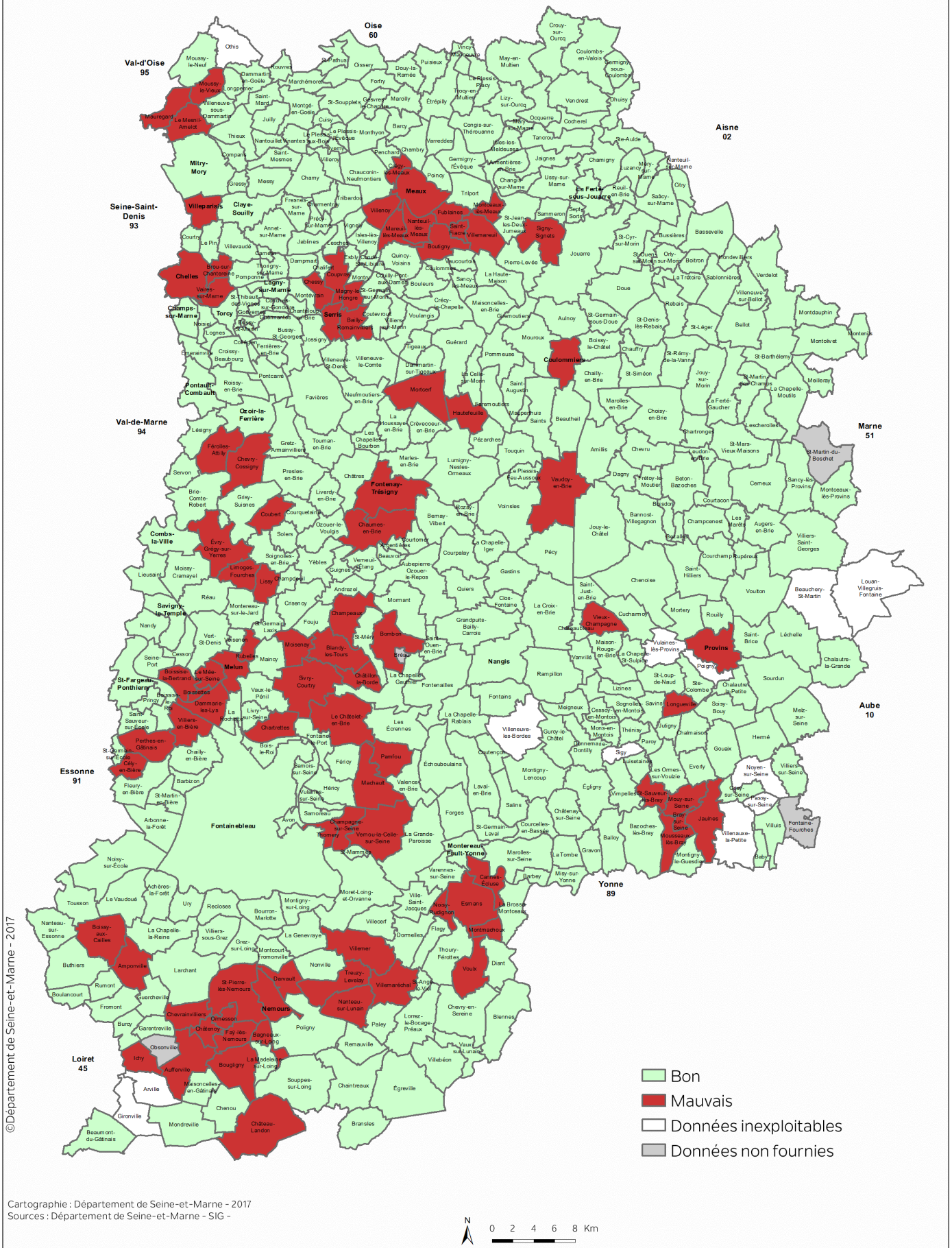


# Rendement des réseaux d'eau potable en 2016





# Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2016 en m3/km/jour

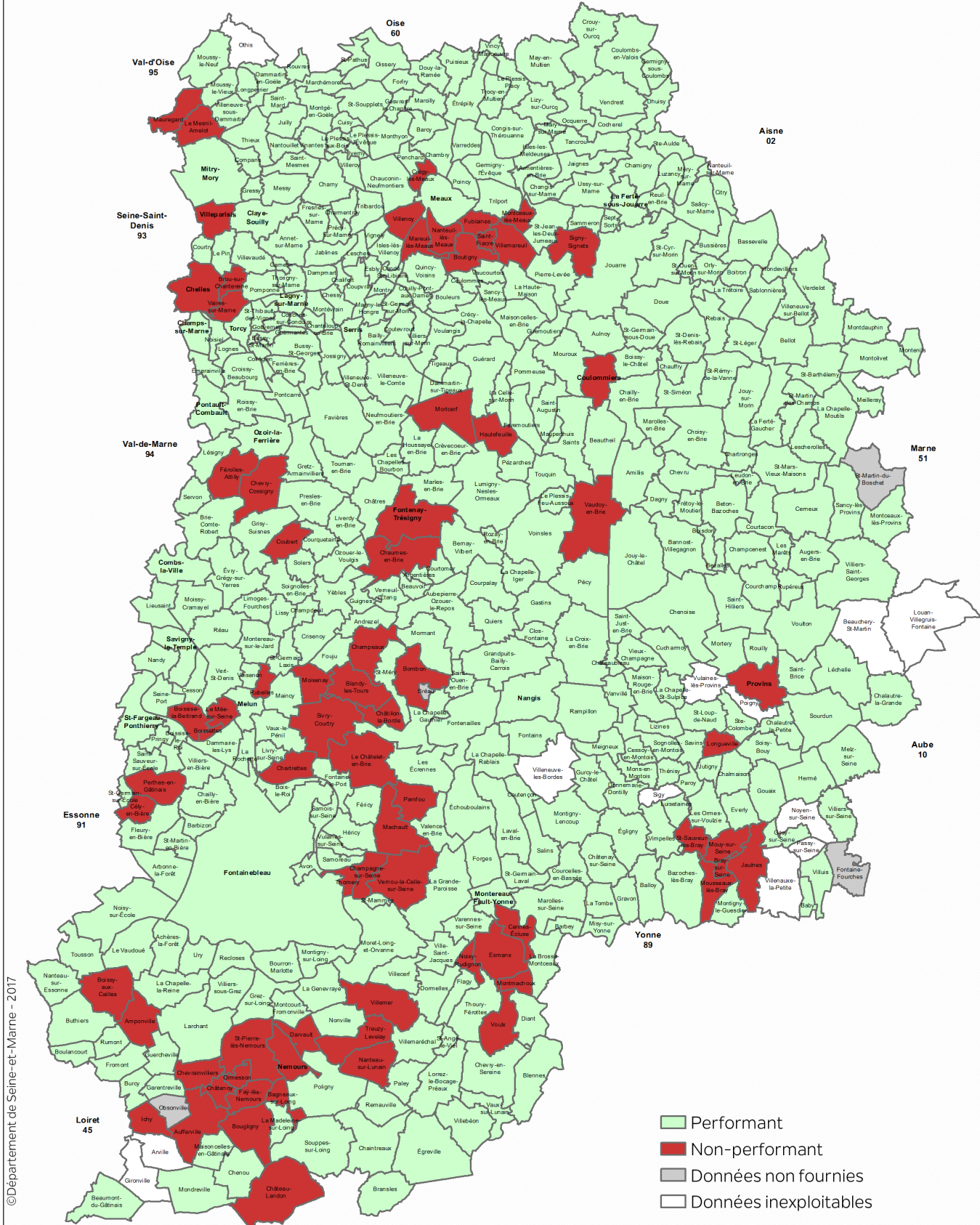


©Département de Seine-et-Marne - 2017

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



## Qualification des performances de réseau AEP en 2016 Sur la base des rendements et ILP



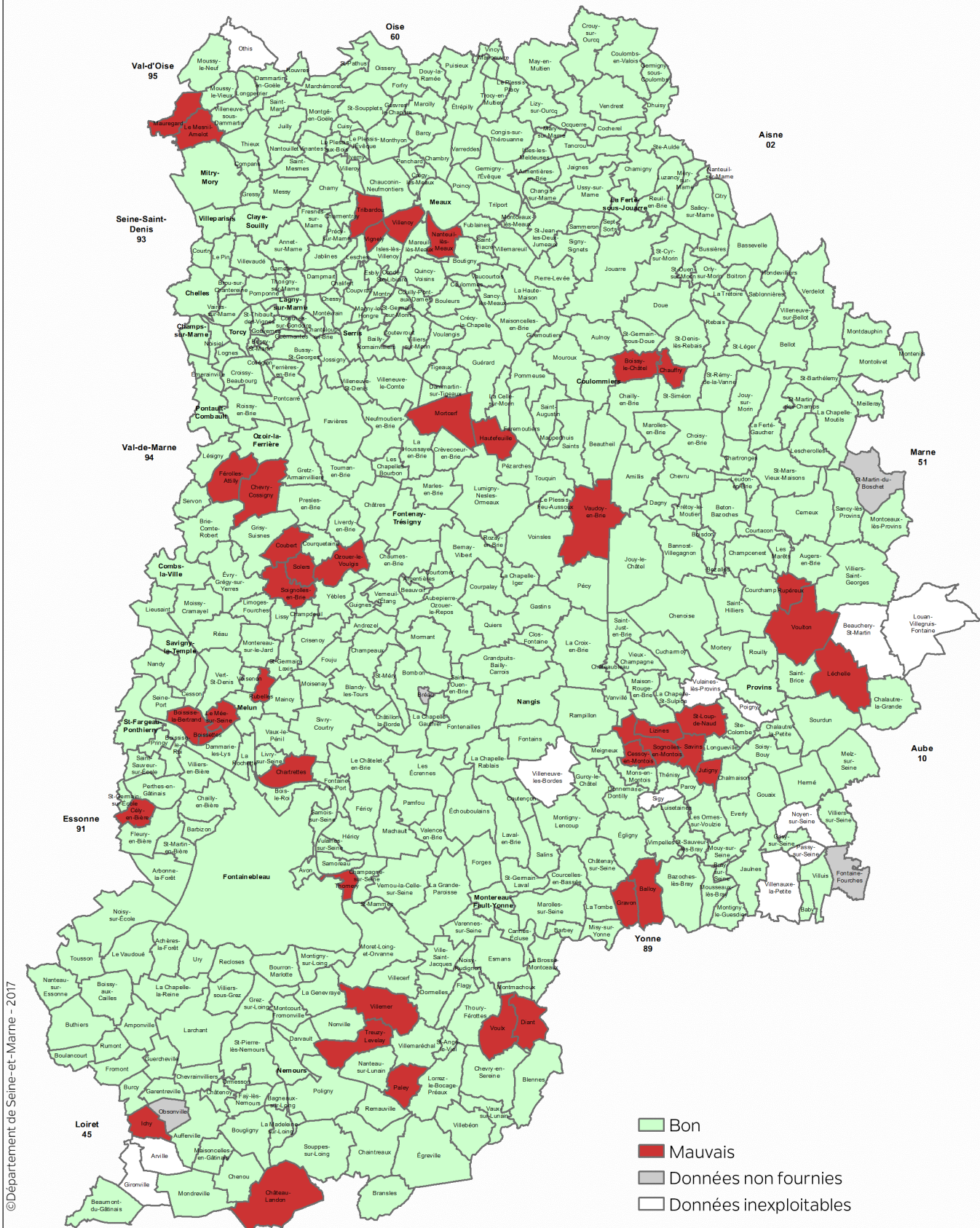
- Performant
- Non-performant
- Données non fournies
- Données inexploitable

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -





## Qualification des rendements de réseau AEP 2016 au regard de la loi Grenelle II (décret du 27 janvier 2012)



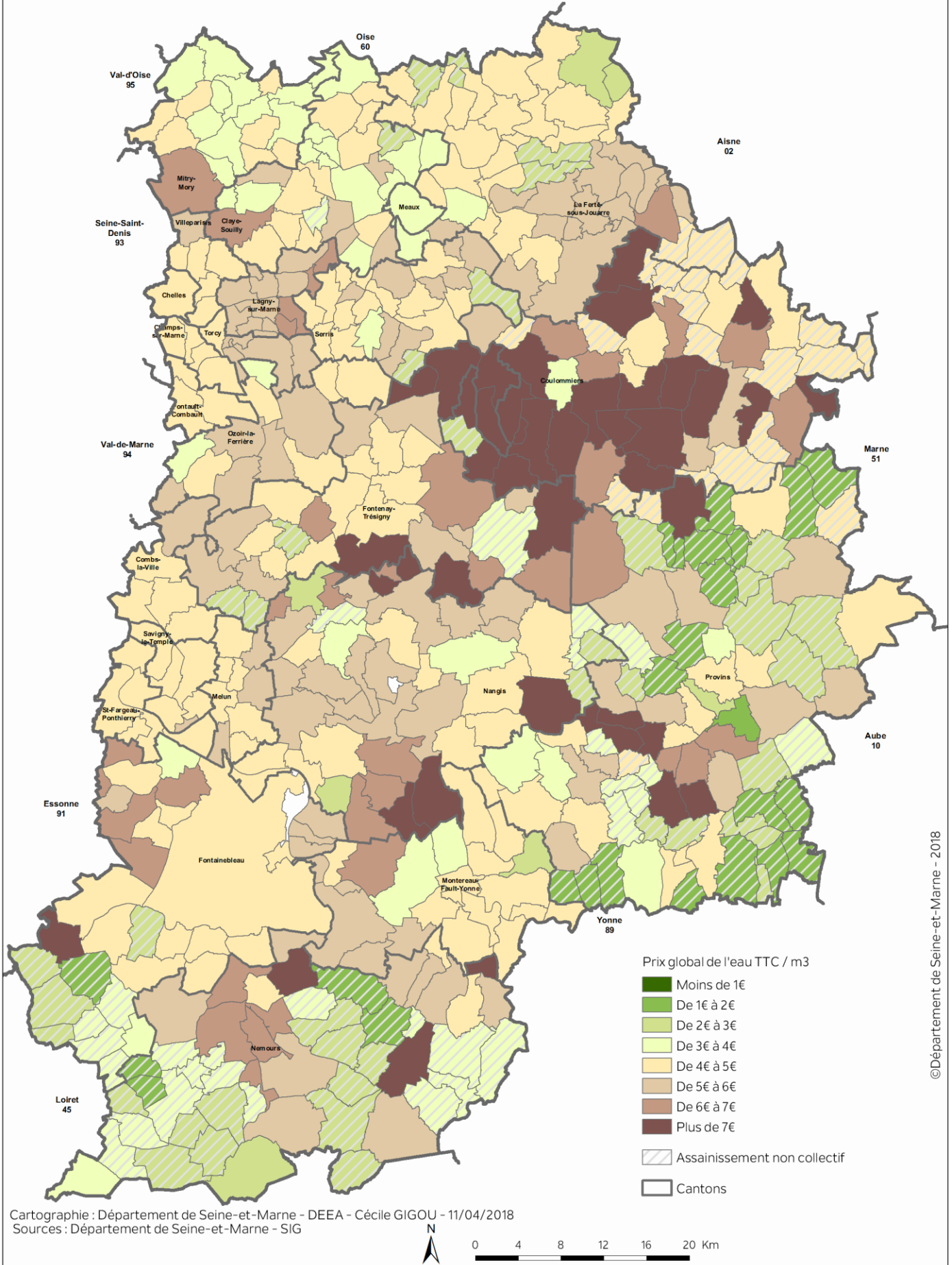
# Analyse du prix de l'eau

Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne en 2016

Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2016

Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2016

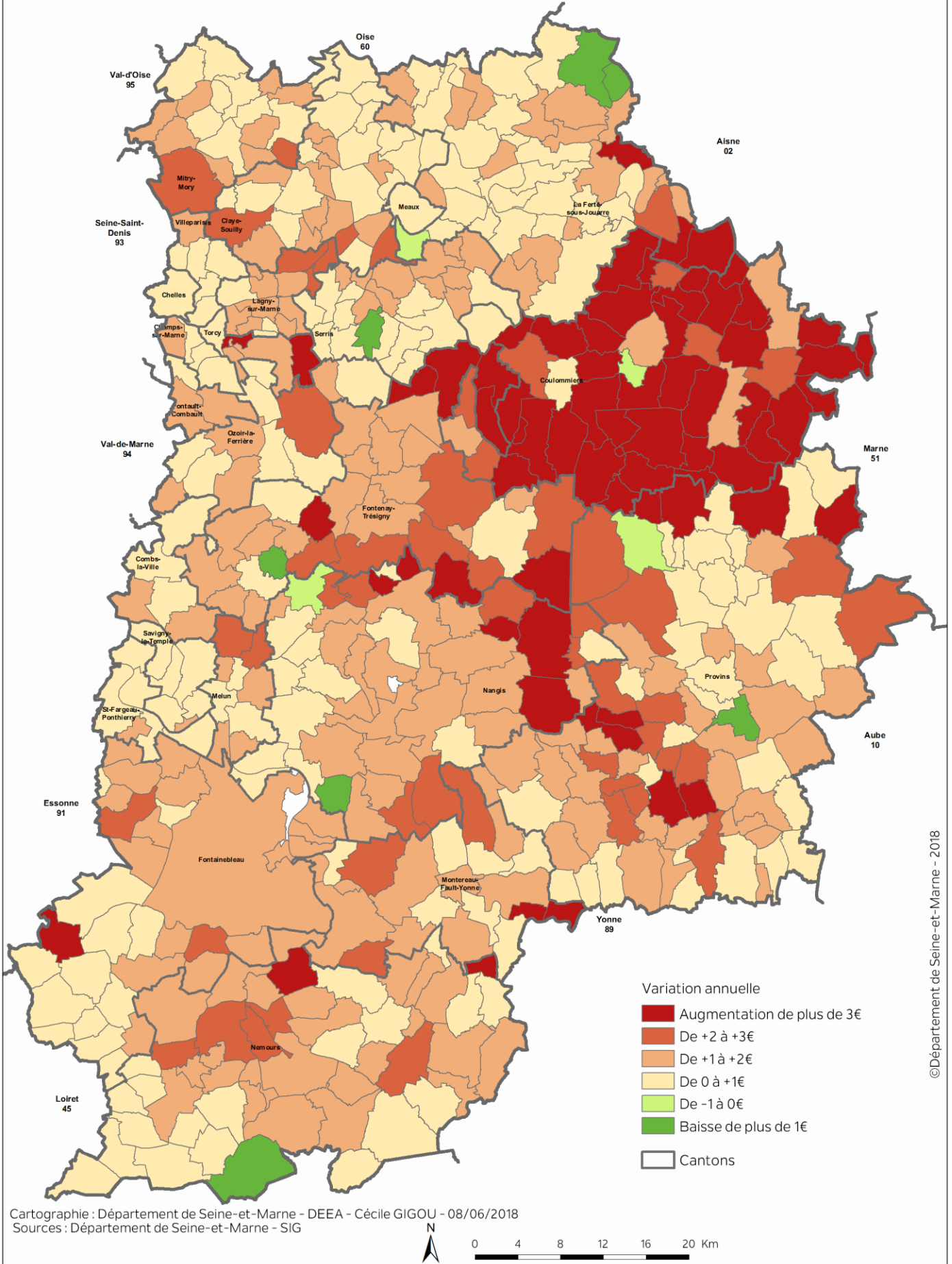
## Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2016)



©Département de Seine-et-Marne - 2018



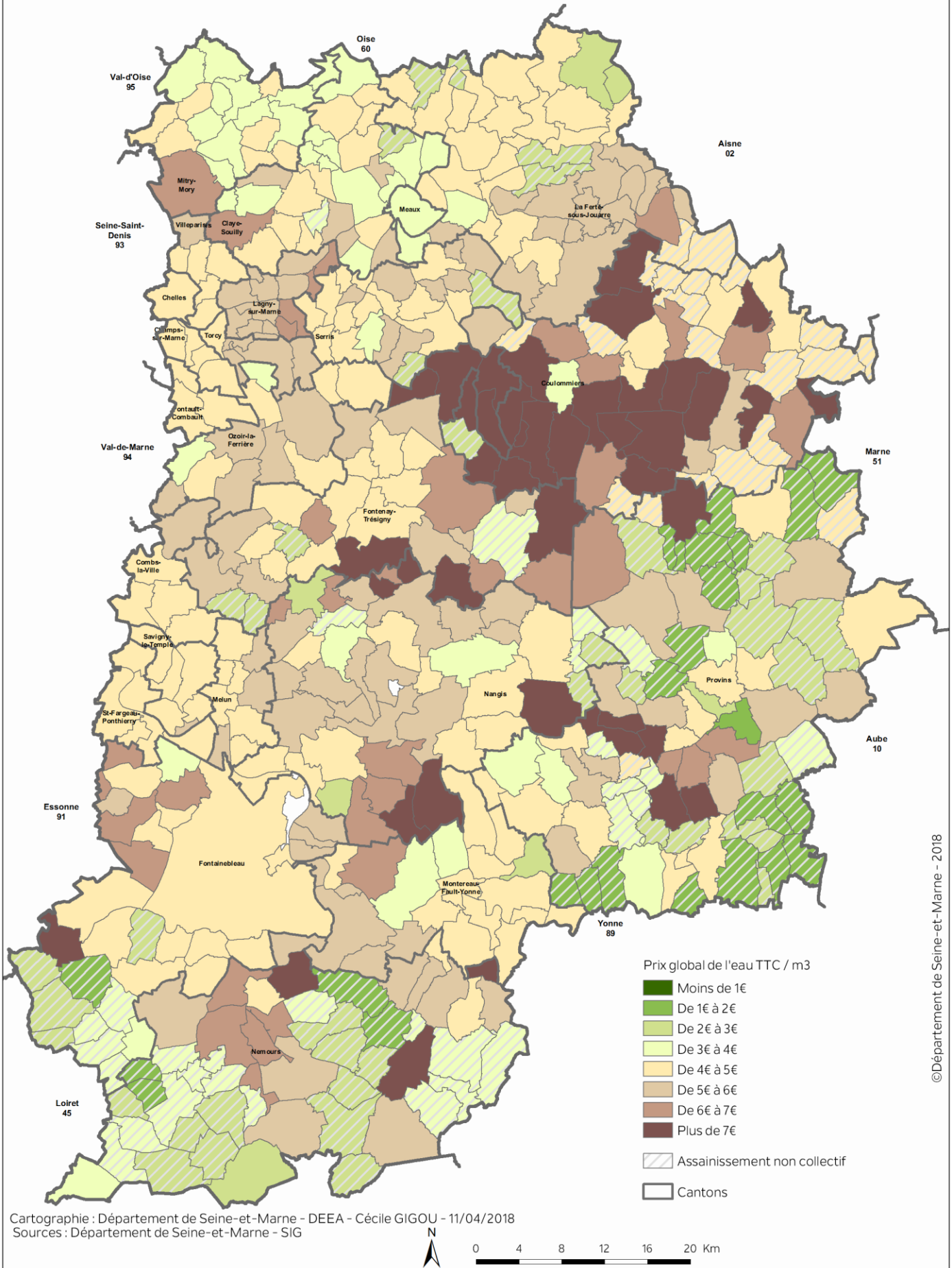
## Variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006 - 2016 (basée sur des factures type 120m3)



©Département de Seine-et-Marne - 2018



## Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2016)



# Fonctionnement de l'assainissement collectif

Les maitres d'ouvrage des stations d'épuration seine-et-marnaises

Les exploitants des réseaux d'assainissement en Seine-et-Marne

Les exploitants des stations d'épuration en Seine-et-Marne

Etat d'avancement des projets de construction ou d'aménagements des stations d'épuration

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des réseaux 2016

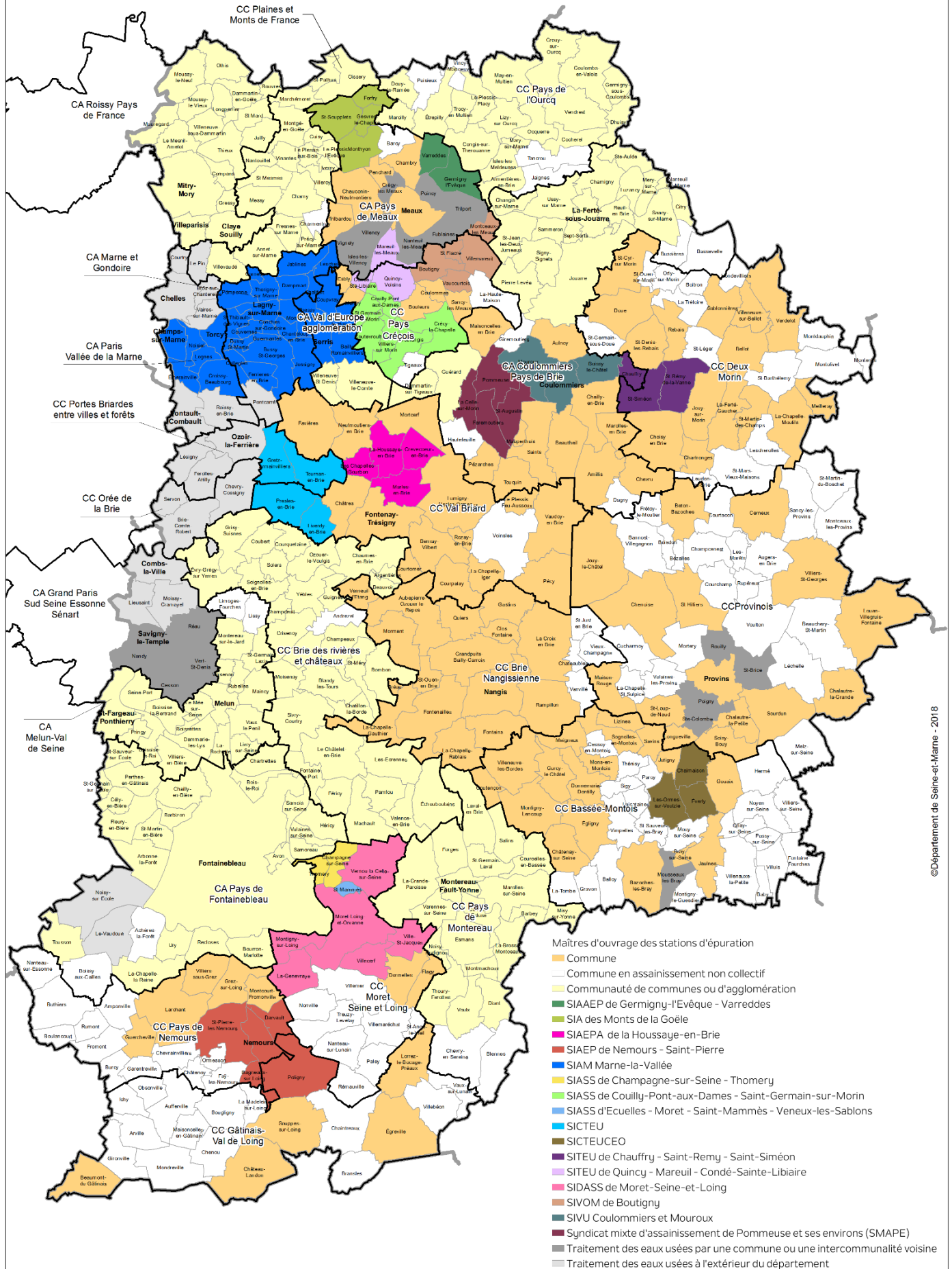
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2016

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2016

Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne

Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne

# Les maîtres d'ouvrage des stations d'épuration seine-et-marnaises situation au 01/01/2018



- Maîtres d'ouvrage des stations d'épuration
- Commune
  - Commune en assainissement non collectif
  - Communauté de communes ou d'agglomération
  - SIAIEP de Germigny-l'Évêque - Varreddes
  - SIA des Monts de la Goëlle
  - SIAEPA de la Houssaye-en-Brie
  - SIAEP de Nemours - Saint-Pierre
  - SIAM Marne-la-Vallée
  - SIASS de Champagne-sur-Seine - Thomery
  - SIASS de Couilly-Pont-aux-Dames - Saint-Germain-sur-Morin
  - SIASS d'Ecuelles - Moret - Saint-Mammès - Veneux-les-Sablons
  - SICTEU
  - SICTEUCEO
  - SITEU de Chauffry - Saint-Remy - Saint-Siméon
  - SITEU de Quincy - Mareuil - Condé-Sainte-Libiaire
  - SIDASS de Moret-Seine-et-Loing
  - SIVOM de Boutigny
  - SIVU de Coulommiers et Mouroux
  - Syndicat mixte d'assainissement de Pommeuse et ses environs (SMAPE)
  - Traitement des eaux usées par une commune ou une intercommunalité voisine
  - Traitement des eaux usées à l'extérieur du département

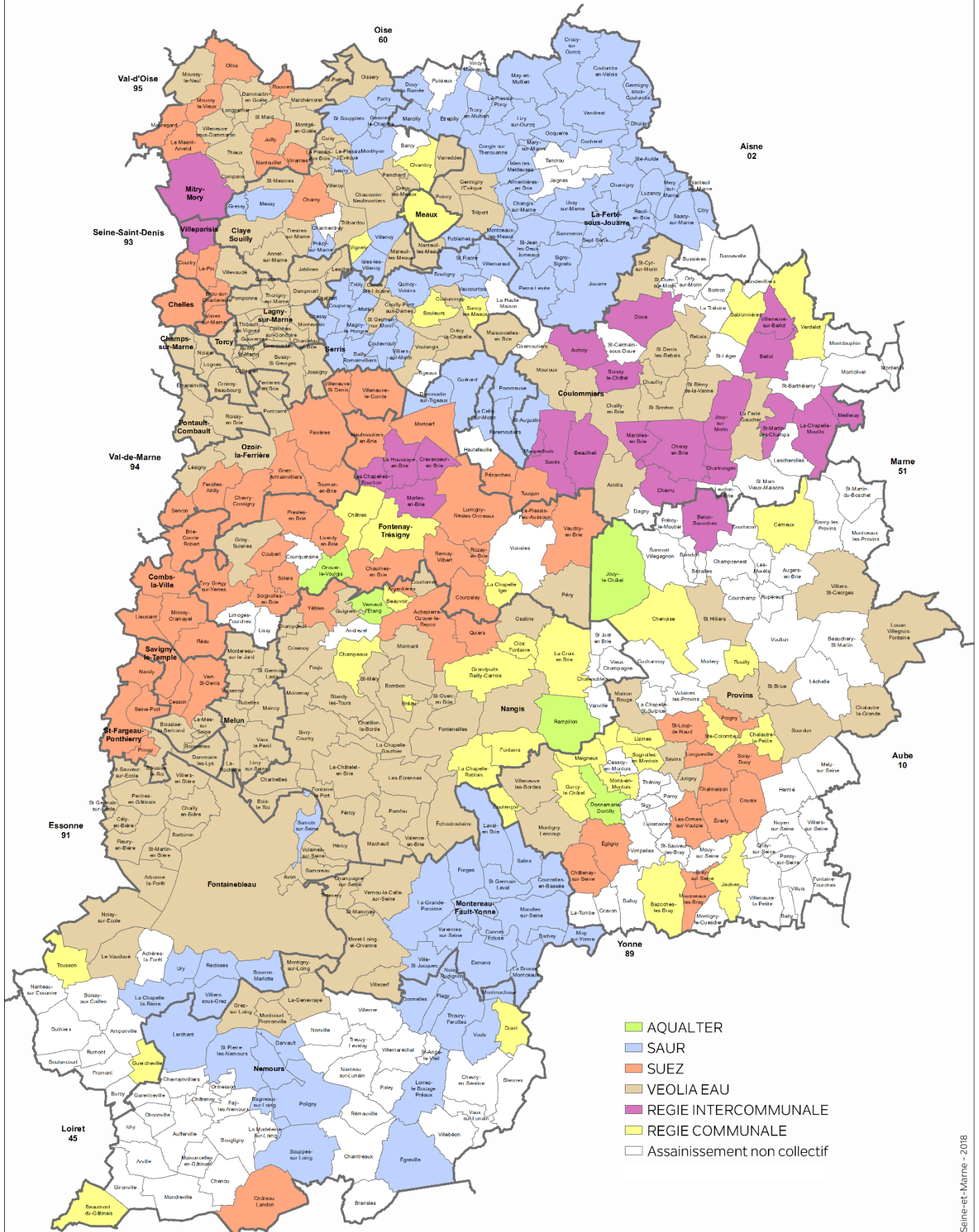
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - SDIG - D. Asselin - janvier 2018  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



©Département de Seine-et-Marne - 2018



# Les exploitants des réseaux d'assainissement en Seine-et-Marne

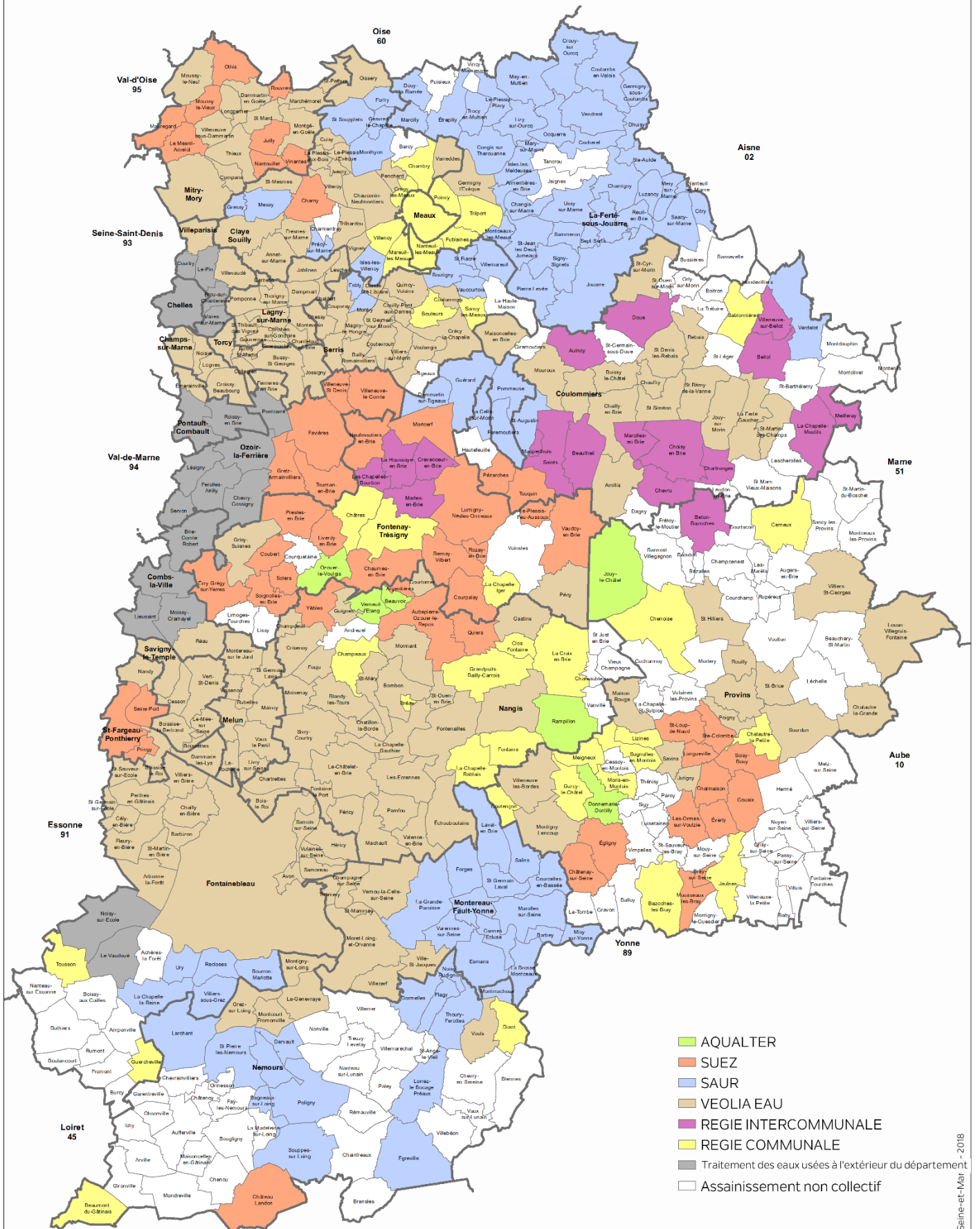


- AQUALTER
- SAUR
- SUEZ
- VEOLIA EAU
- REGIE INTERCOMMUNALE
- REGIE COMMUNALE
- Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 12/03/2018

Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



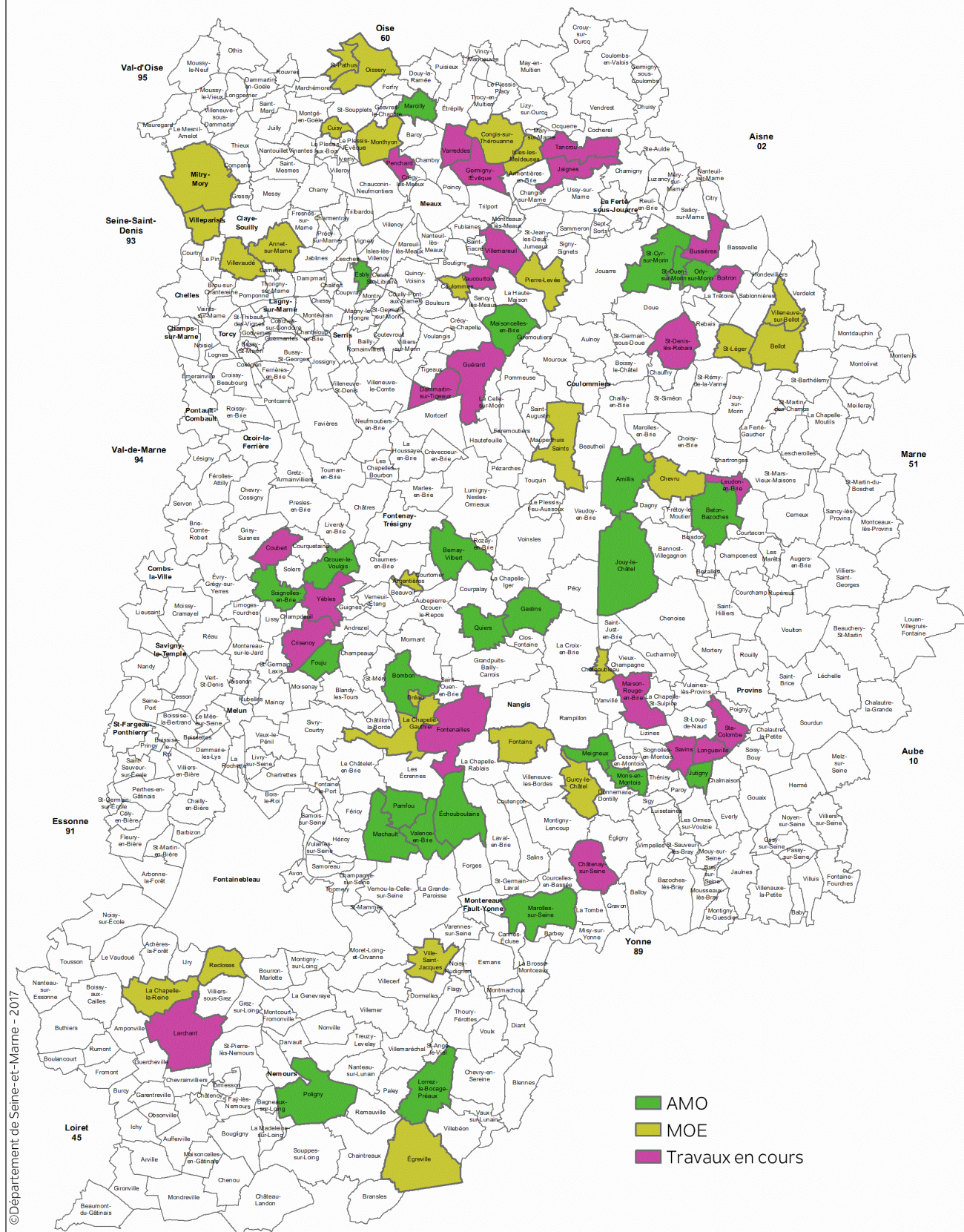


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 12/03/2018  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG





# Etat d'avancement des projets de constructions ou d'aménagements des stations d'épuration



©Département de Seine-et-Marne - 2017

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -

(état d'avancement au 01/01/2018)

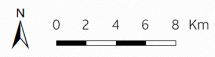
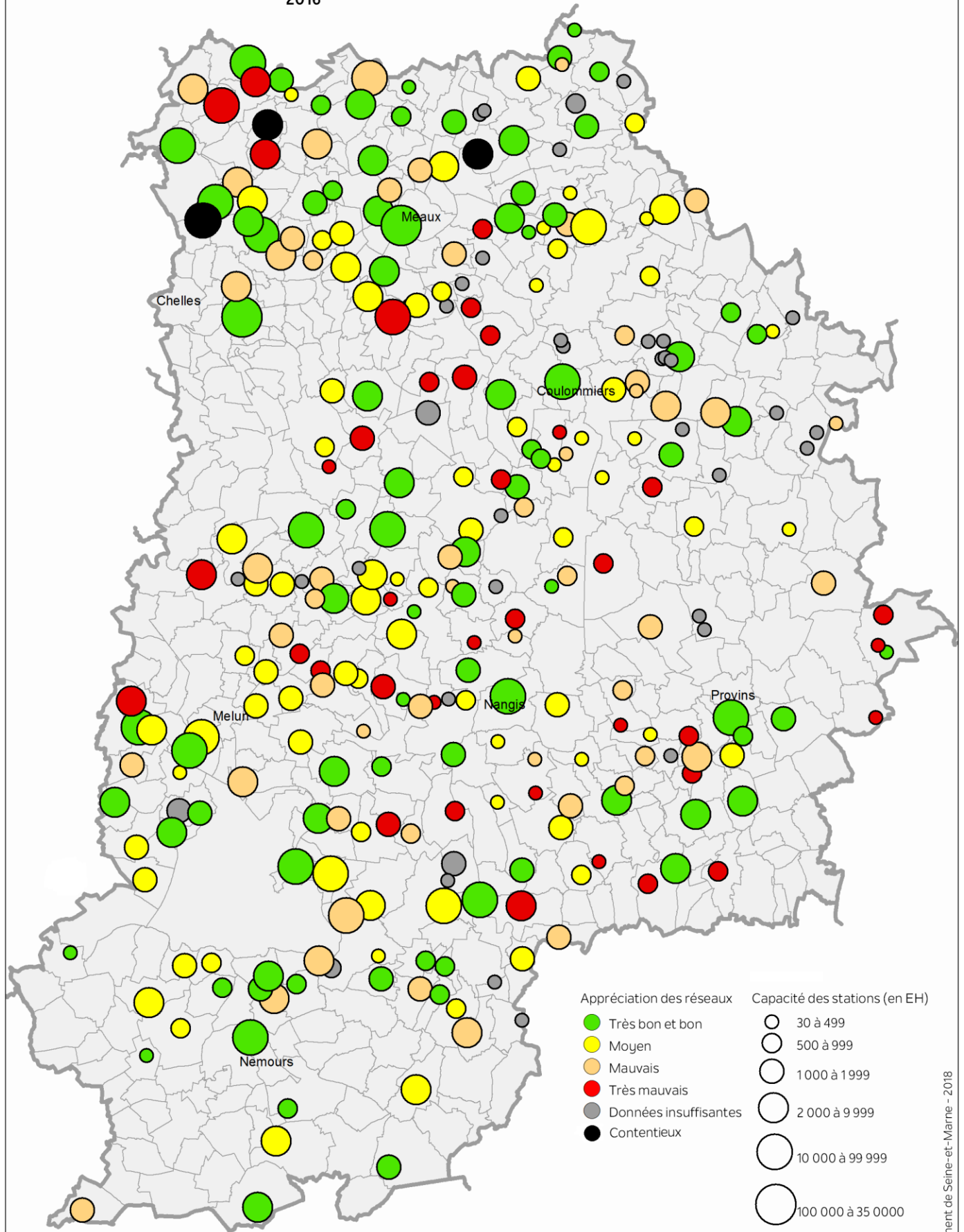




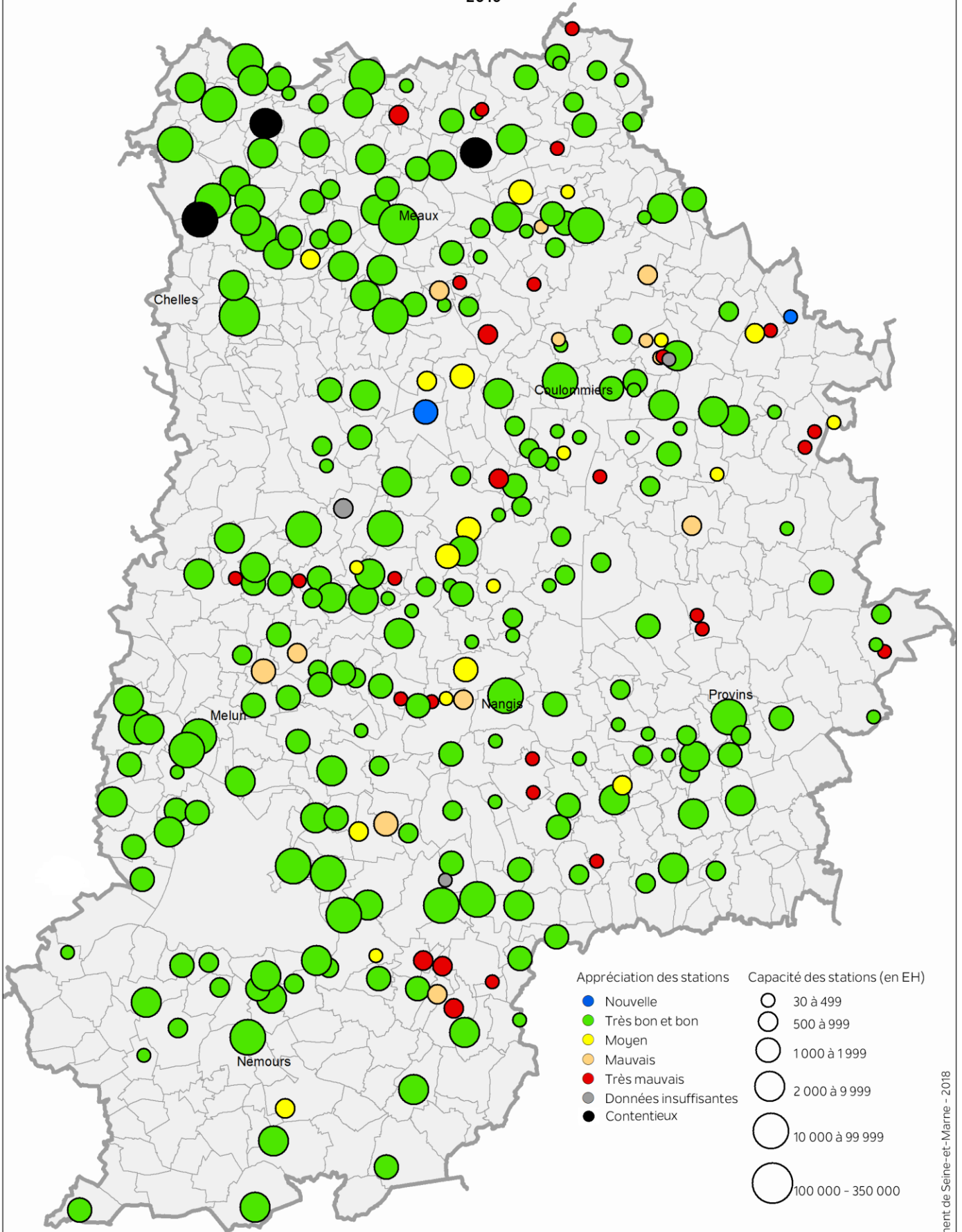
Schéma départemental d'assainissement  
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des réseaux  
2016



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 02/02/2018  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



Schéma départemental d'assainissement  
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des stations  
2016

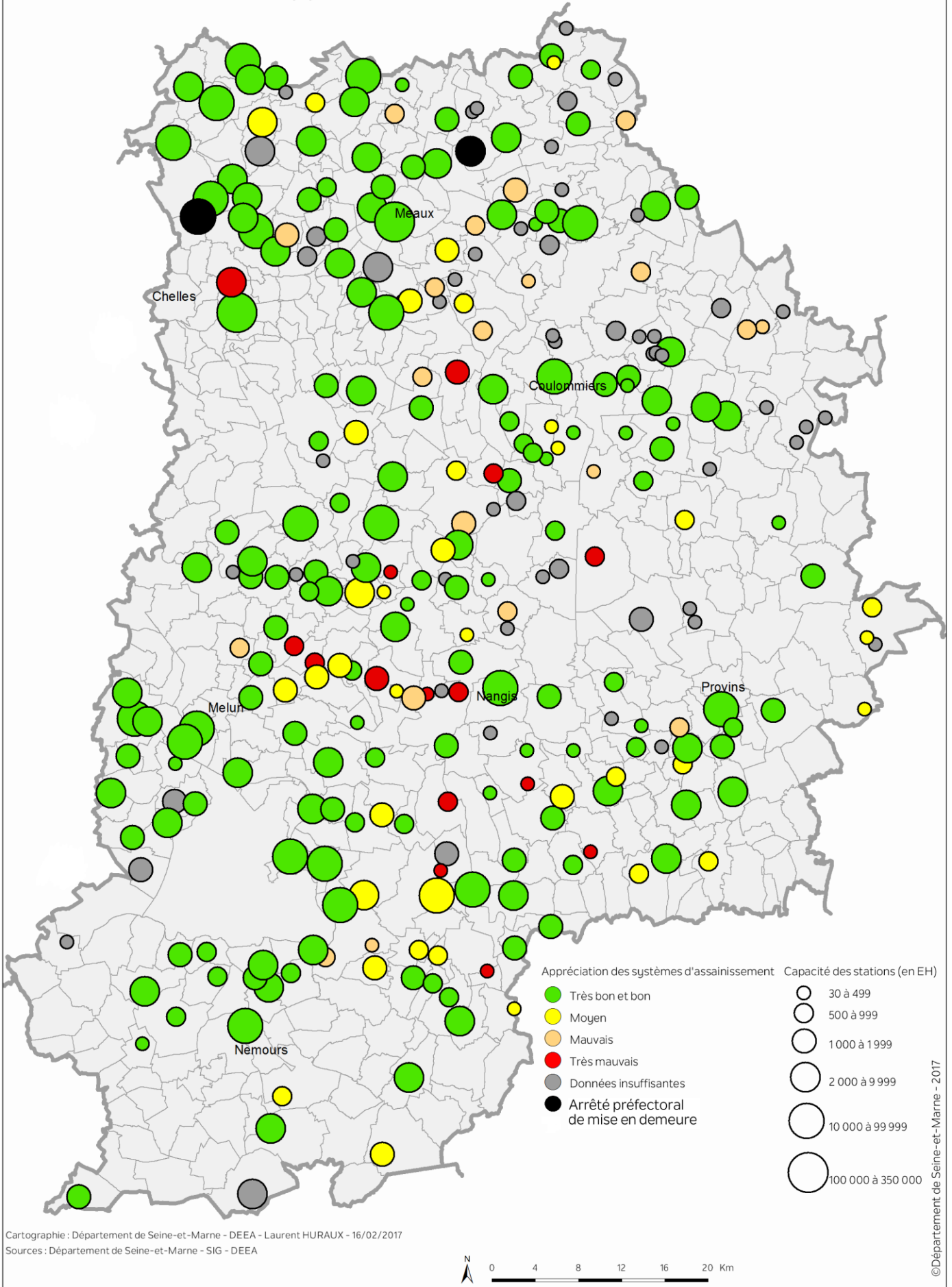


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 02/02/2018  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA

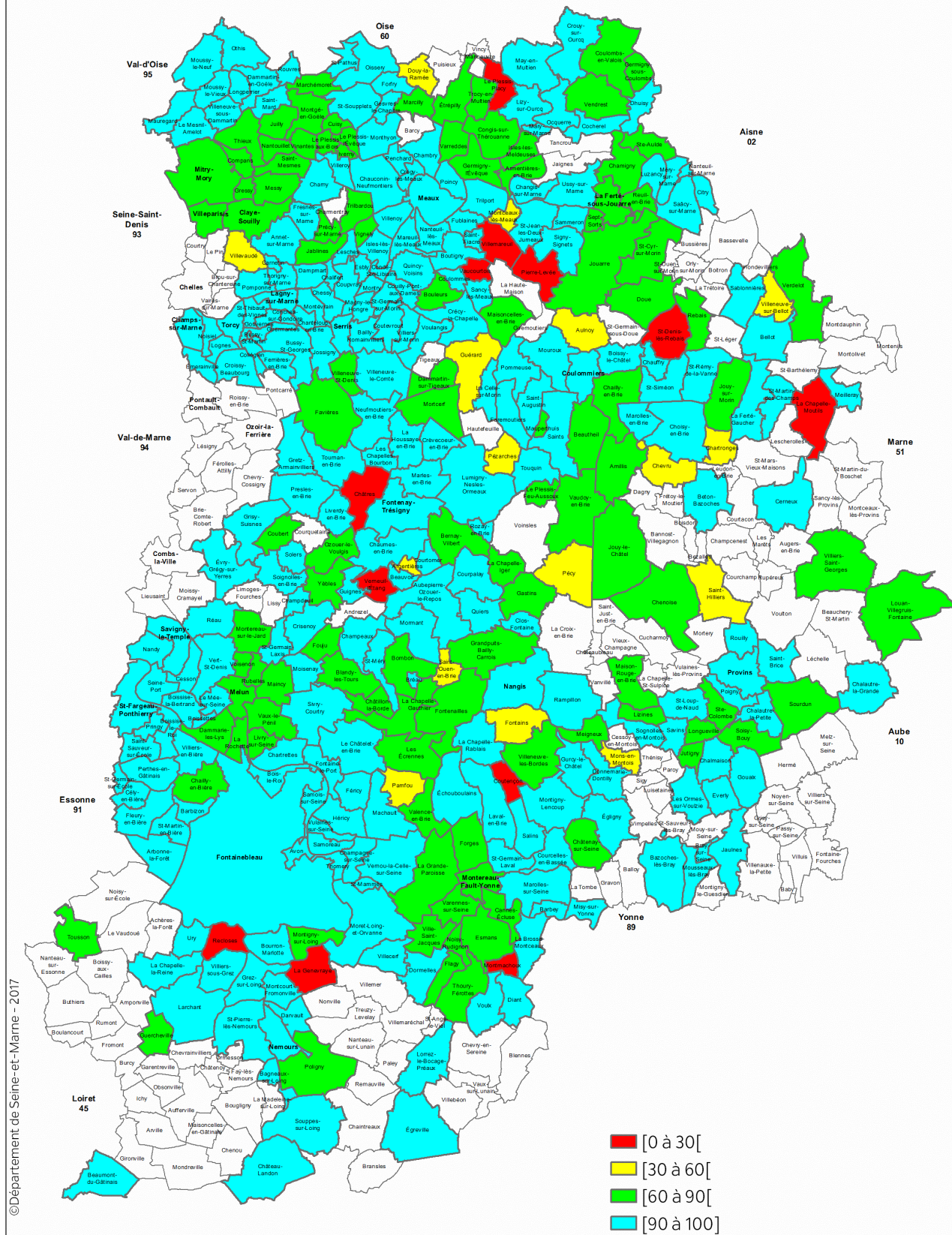




Schéma départemental d'assainissement  
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement  
2015



# Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne



©Département de Seine-et-Marne - 2017

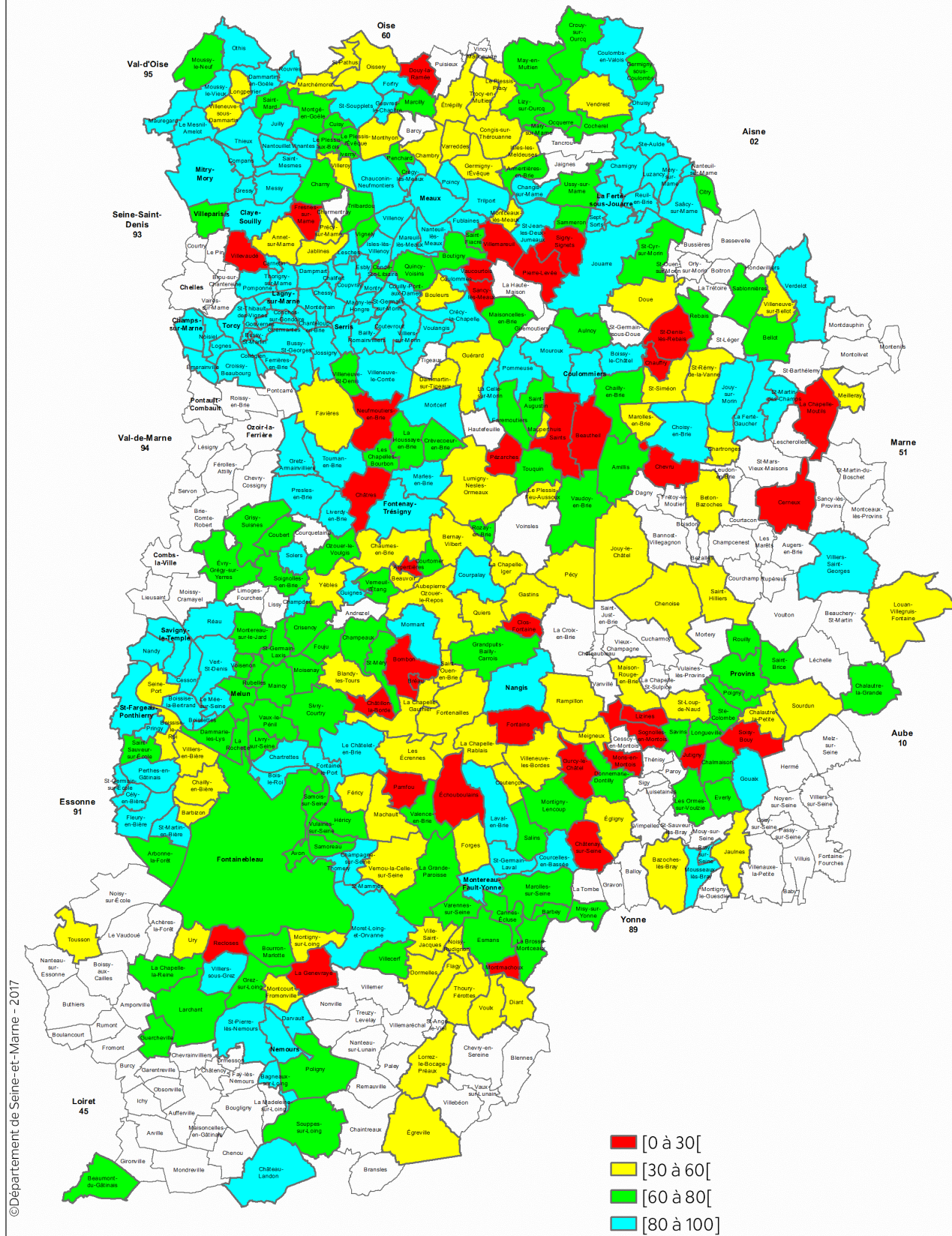
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -

données 2016 SATESE 77





# Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne



Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Qualité Physico-chimique (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Matières azotées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Nitrates (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Nitrates (SEQ-Eau)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Matières phosphorées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) – Pesticides cibles

## **BASSINS VERSANTS**

Bassin Marne aval

Bassin Marne amont

Bassin du Grand Morin

Bassin de l'Yerres aval

Bassin de l'Yerres amont

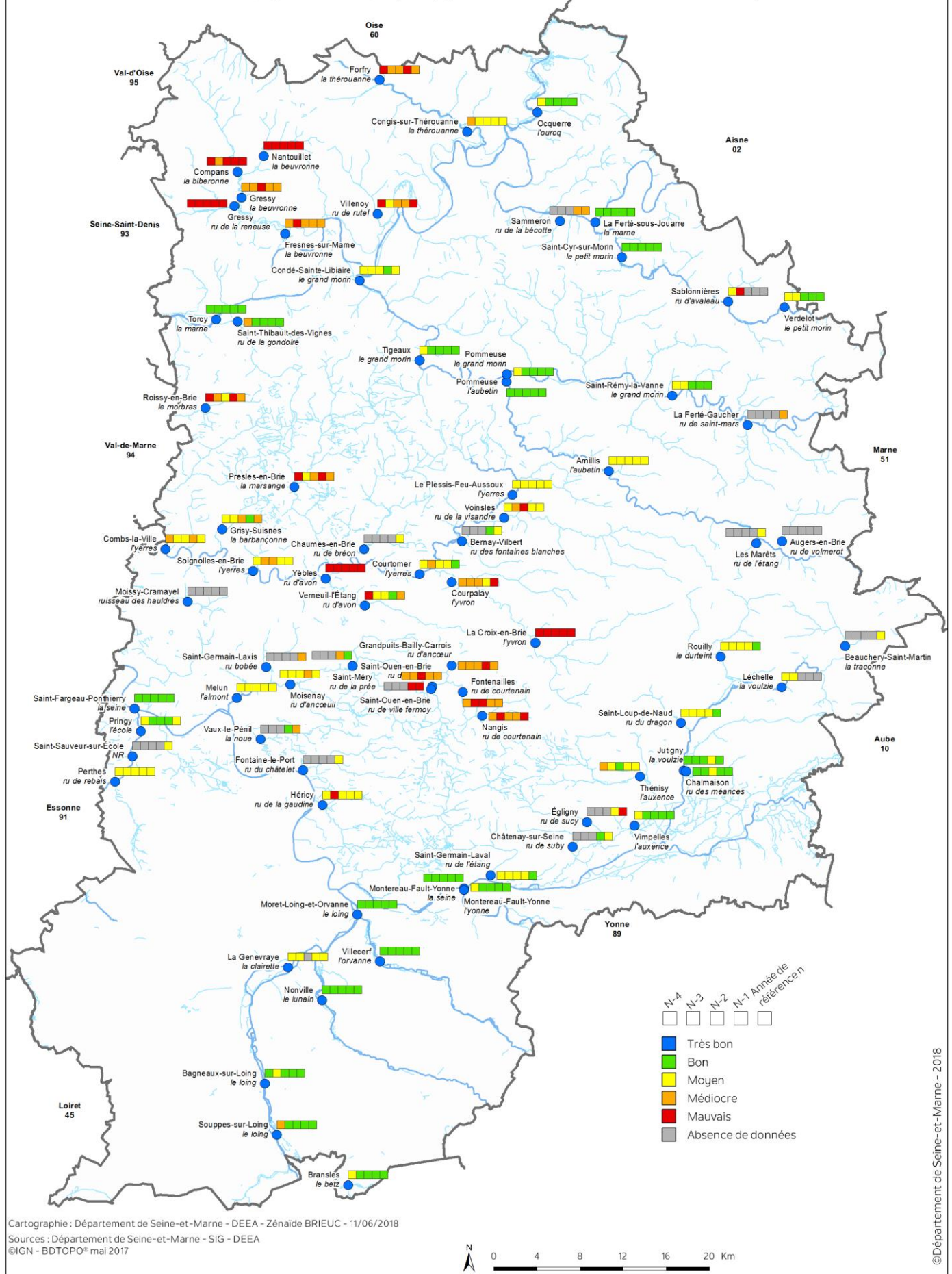
Bassin Seine aval

Bassin Seine amont

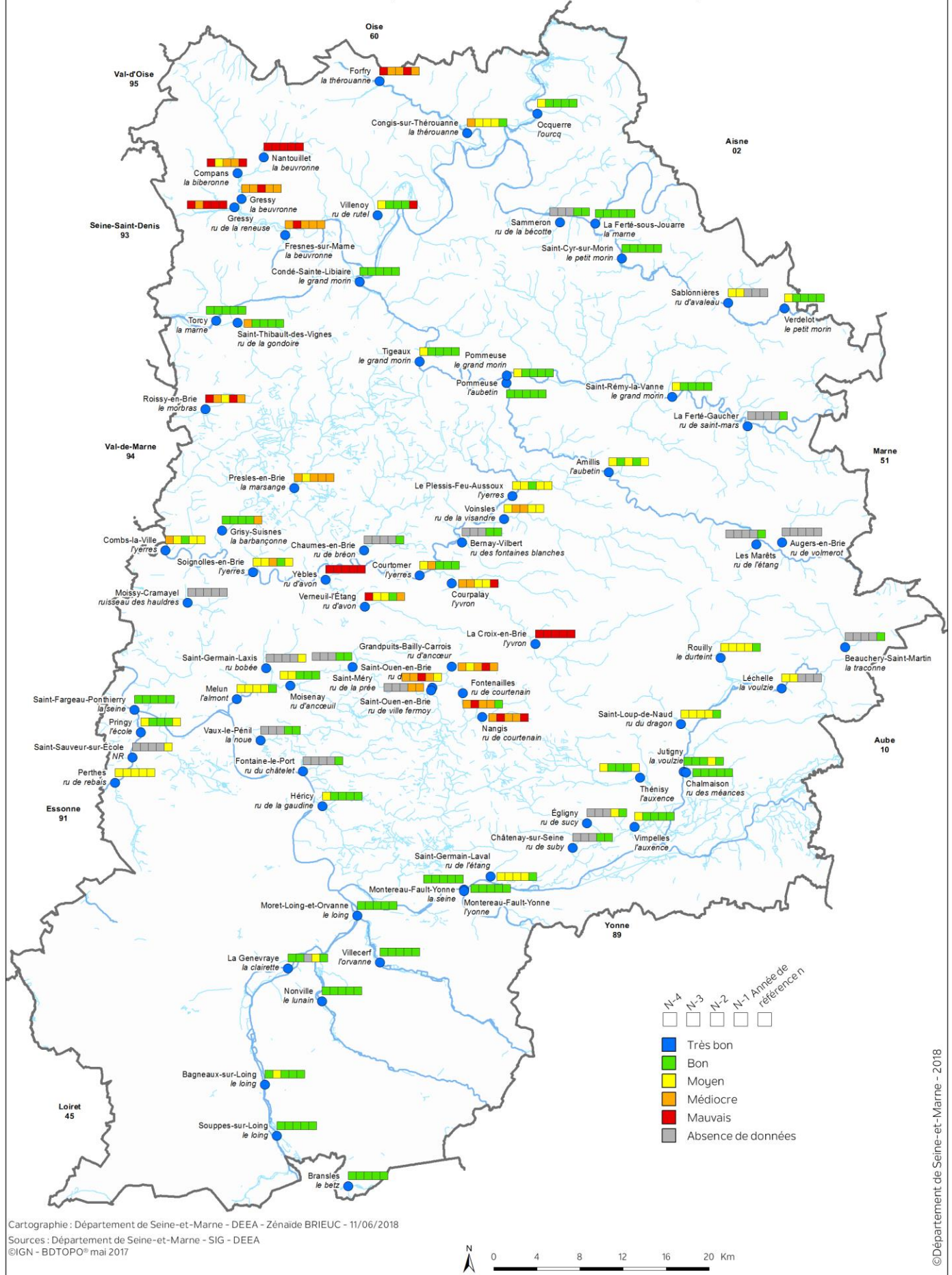
Bassin du Loing



## Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) Qualité physico-chimique (DCE) (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)

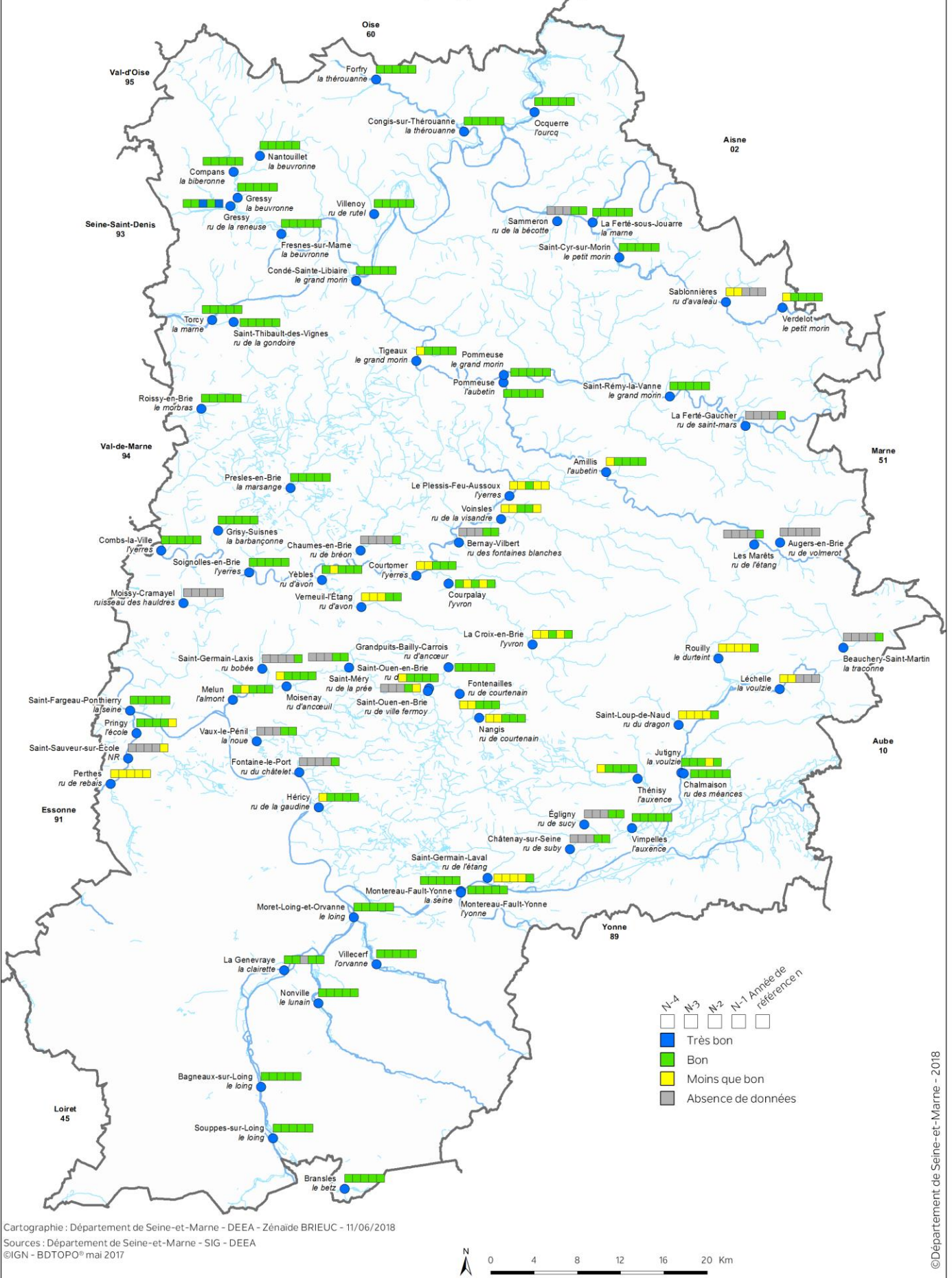


## Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) Matières azotées (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)





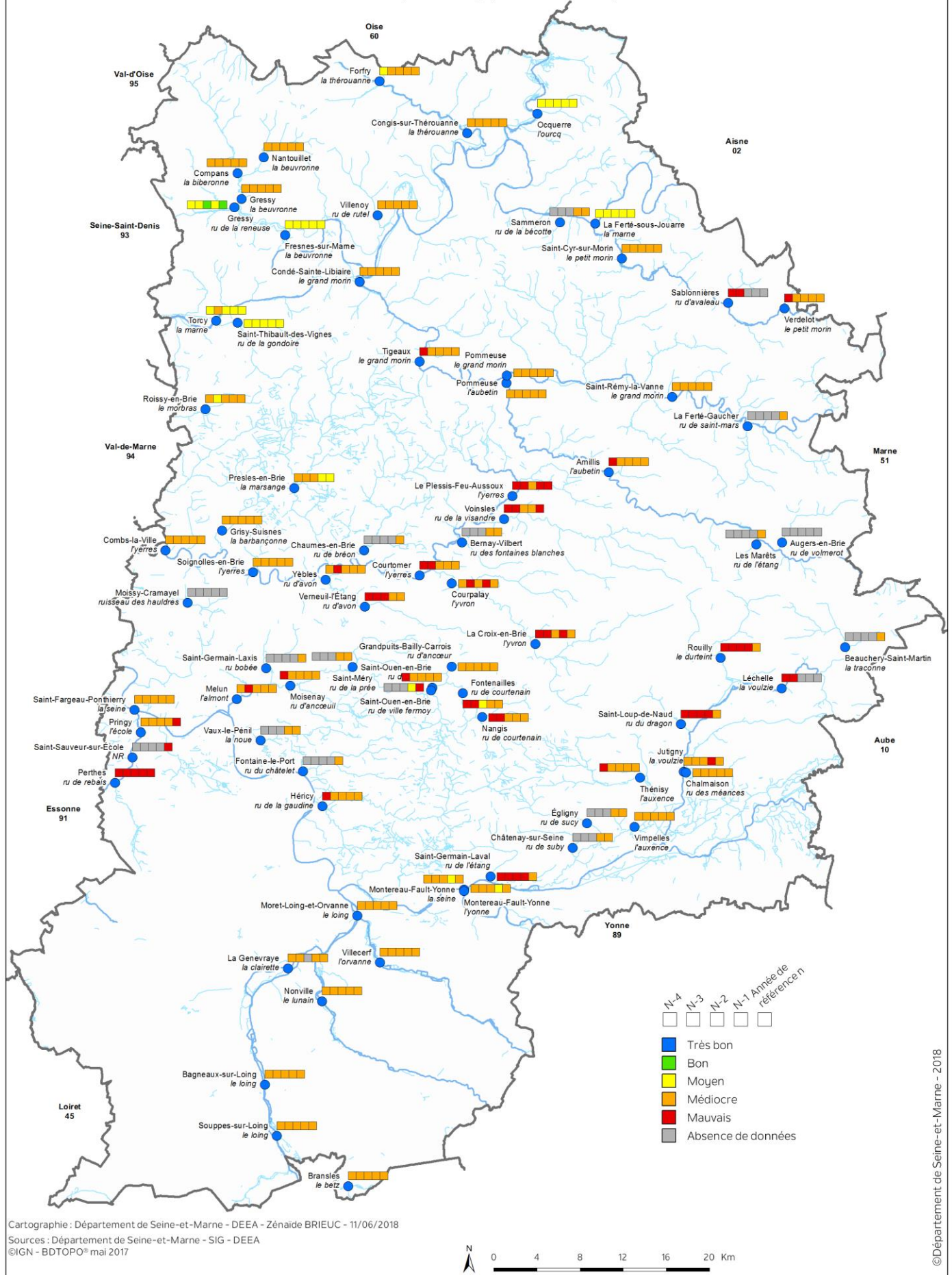
**Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département**  
**Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016)**  
**Nitrates (DCE) (calcul : Quantile)**



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaide BRIEUC - 11/06/2018  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA  
©IGN - BDTOPO® mai 2017

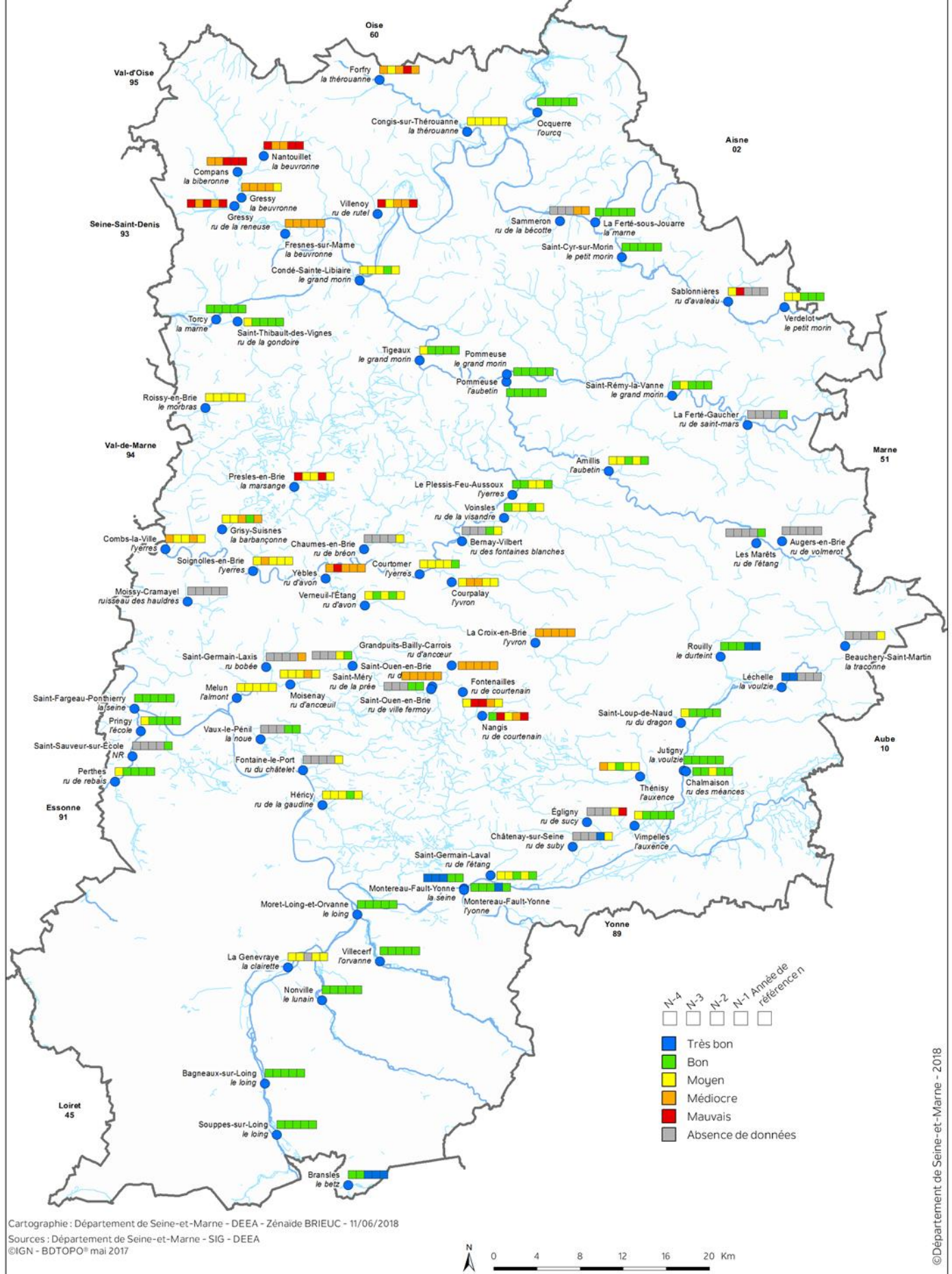


### Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) Nitrates (SEQ-Eau) (calcul : Quantile)



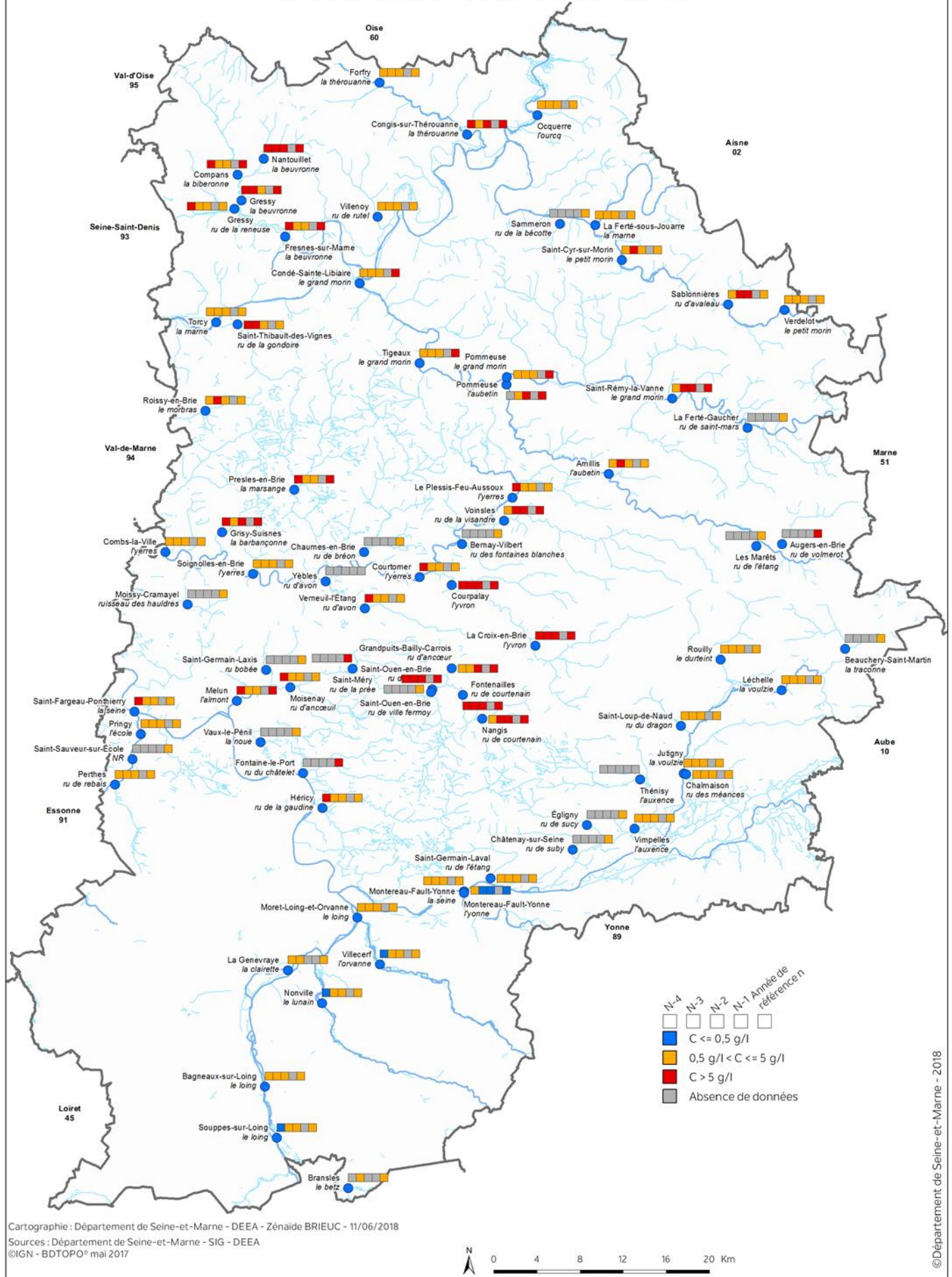


Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département  
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016)  
Matières phosphorées (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)





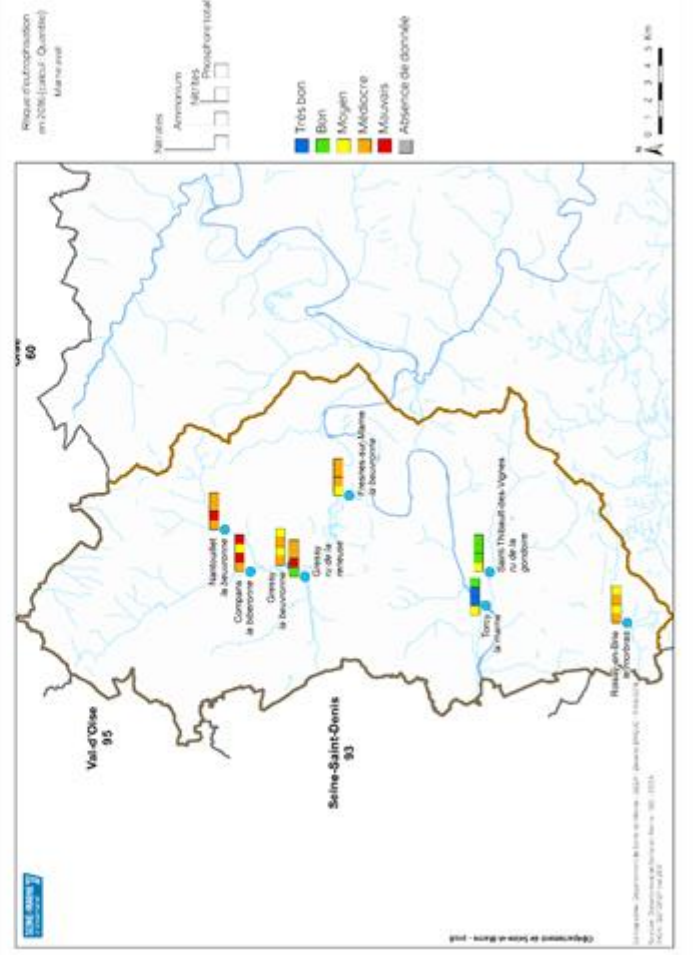
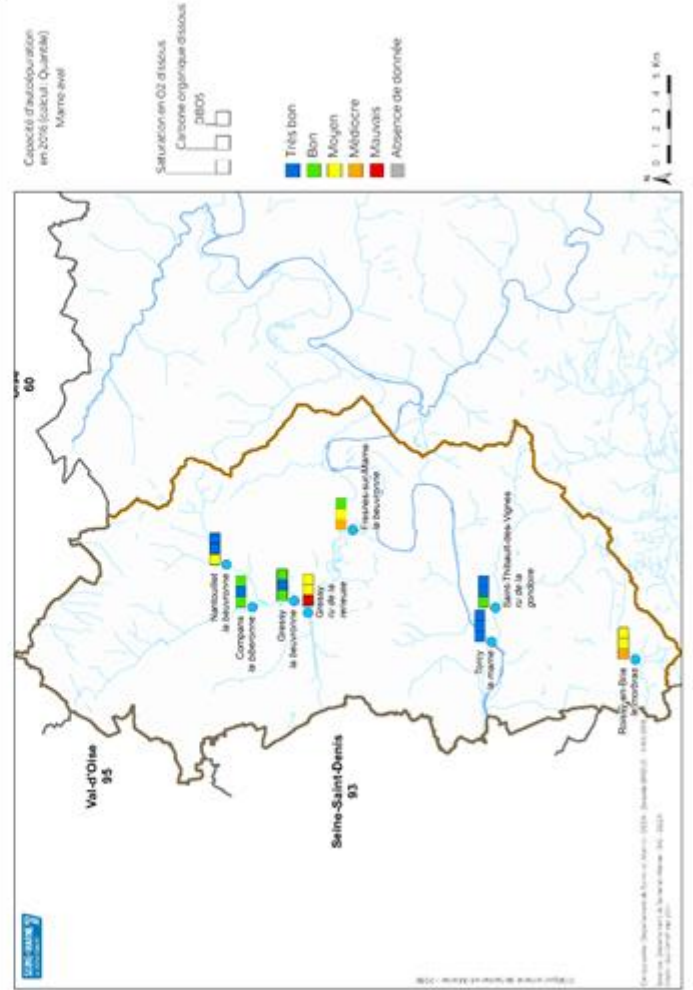
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département  
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016)  
Pesticides cibles (calcul : Cumul maximal des concentrations)



# Bassin Marne-aval



## La Beauveronne

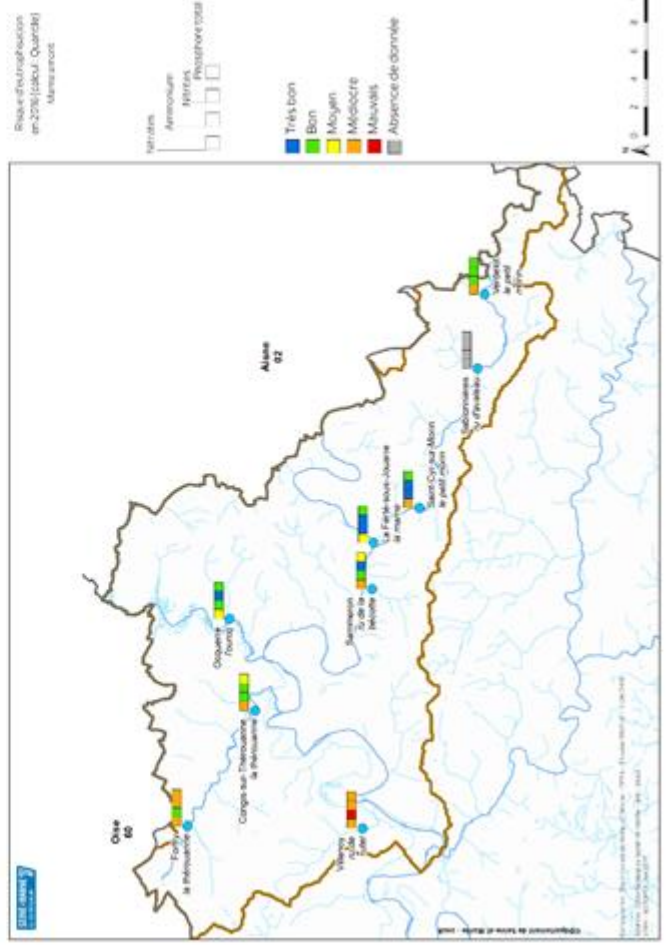
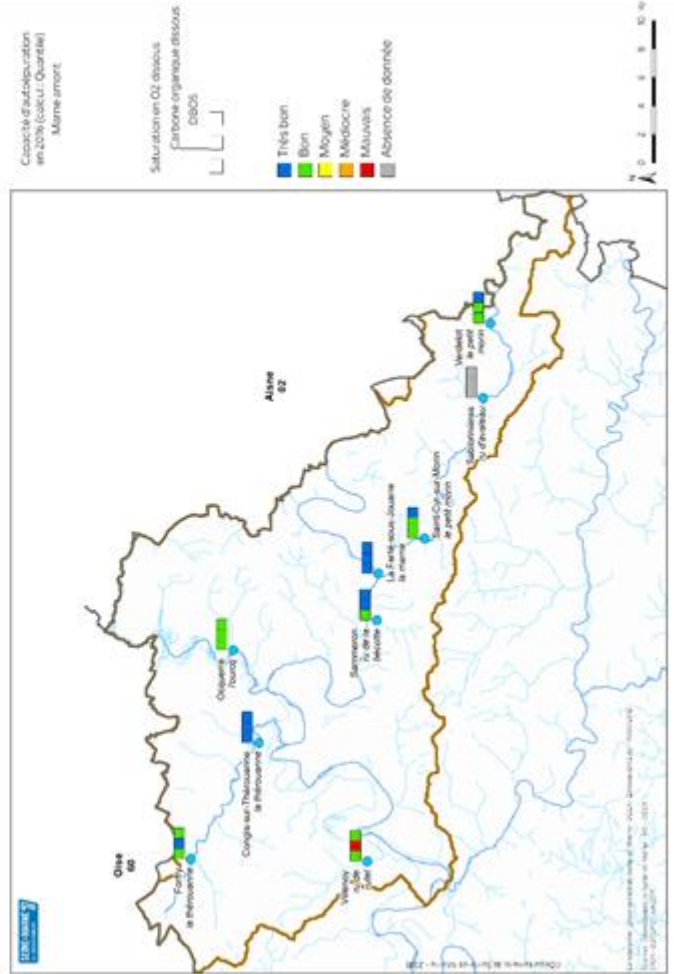




# Bassin Marne amont



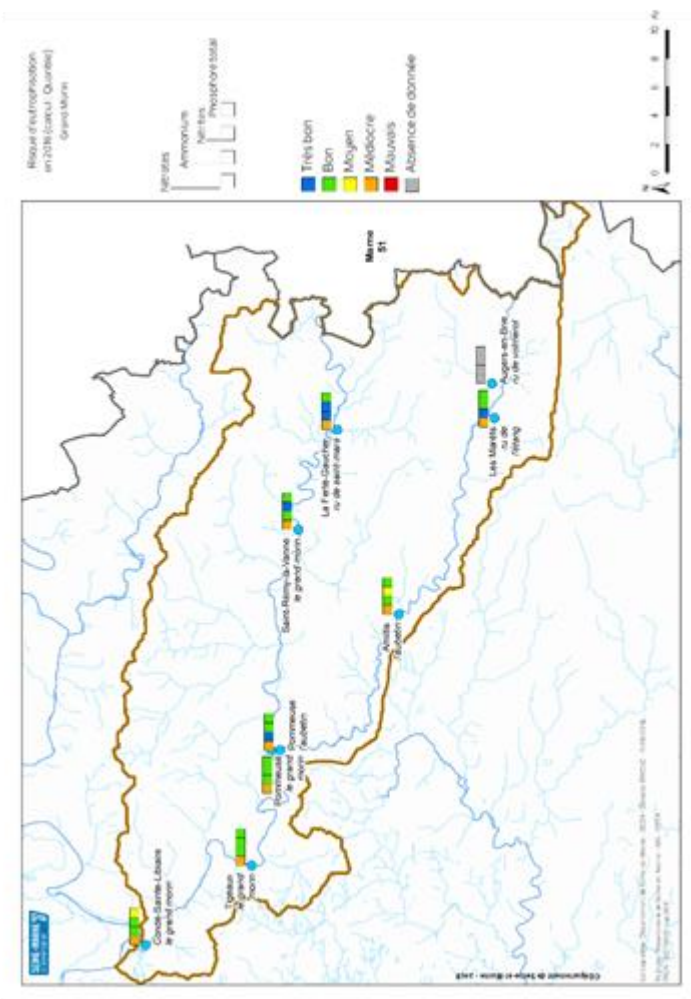
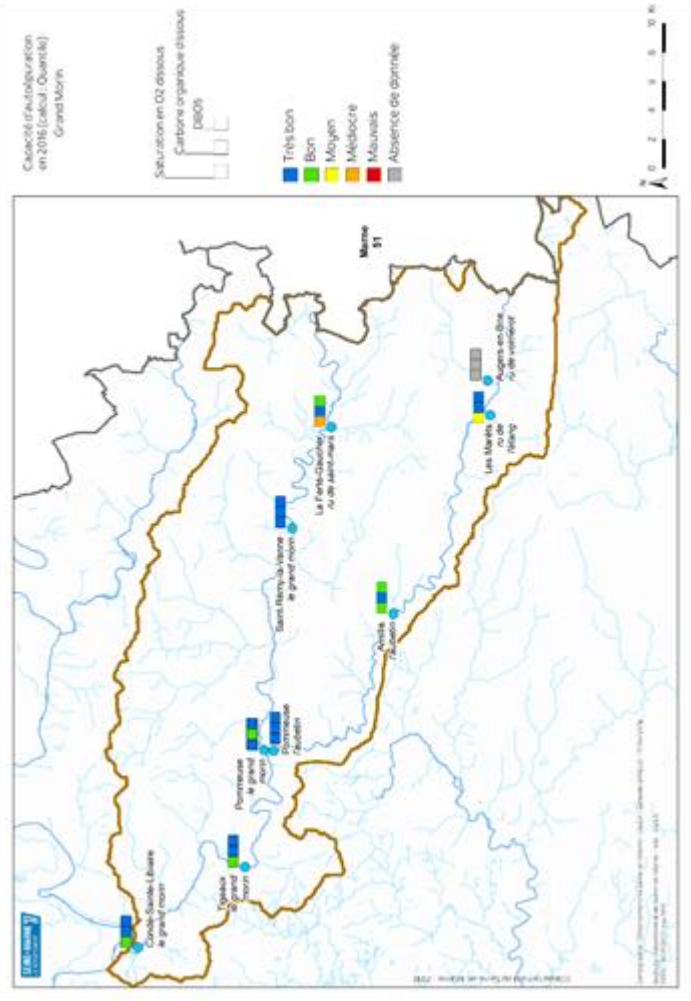
Le Petit Morin



# Bassin du Grand Morin



Le Grand Morin

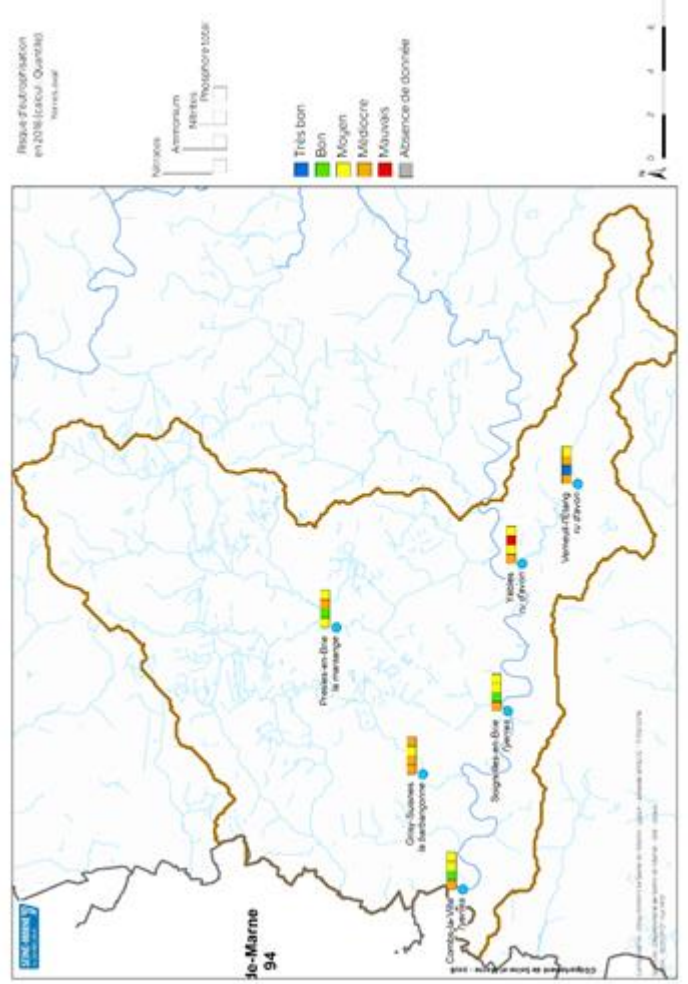
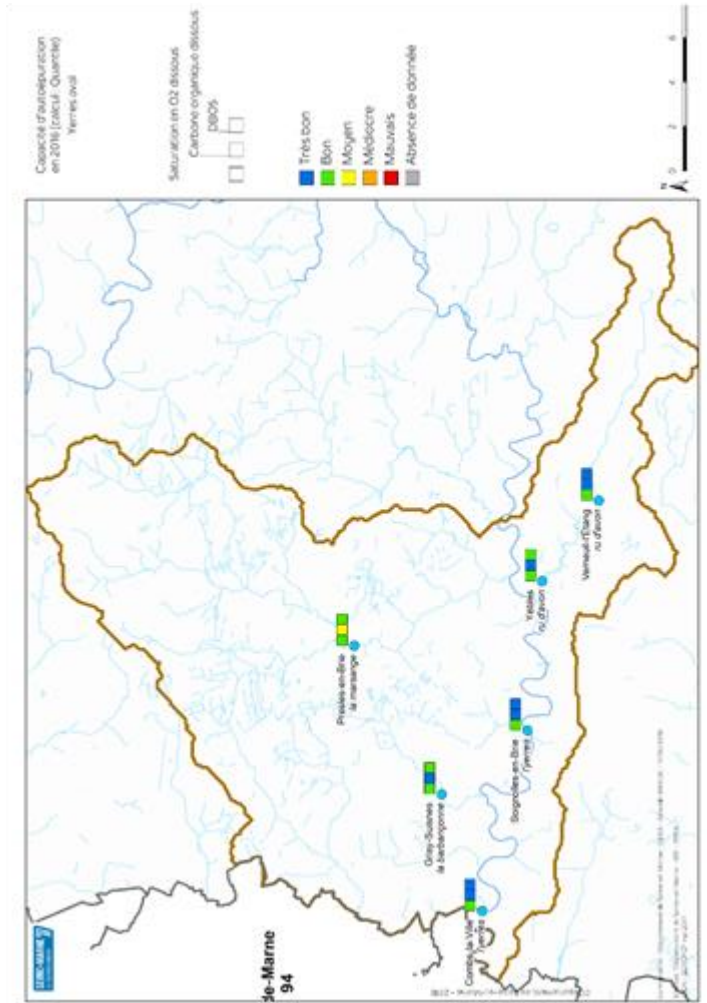




# Bassin de l'Yerres aval



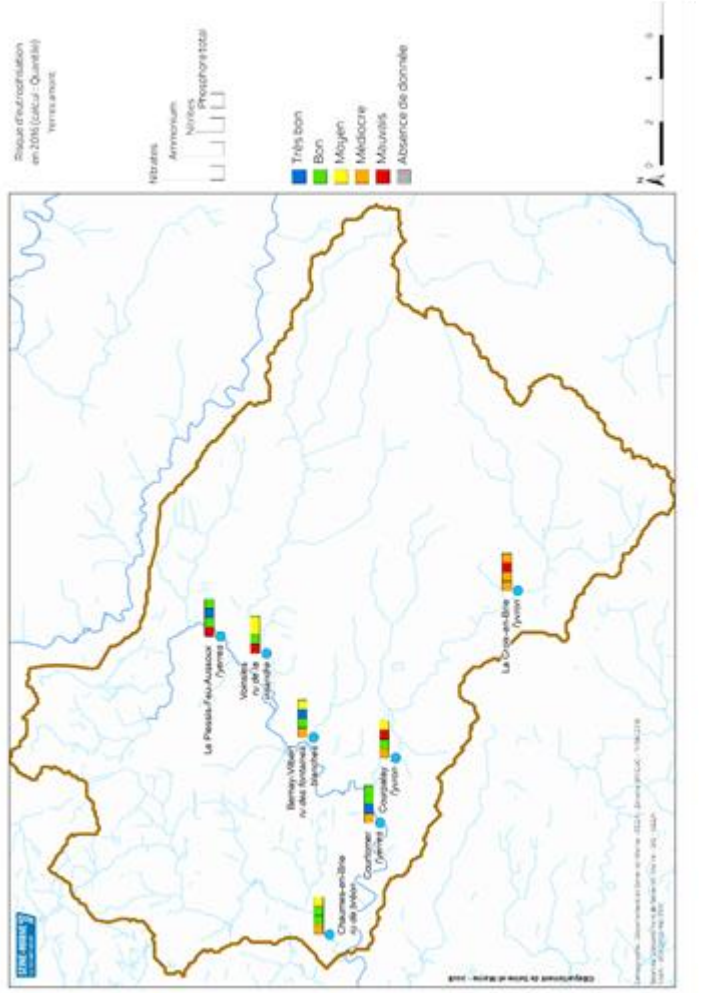
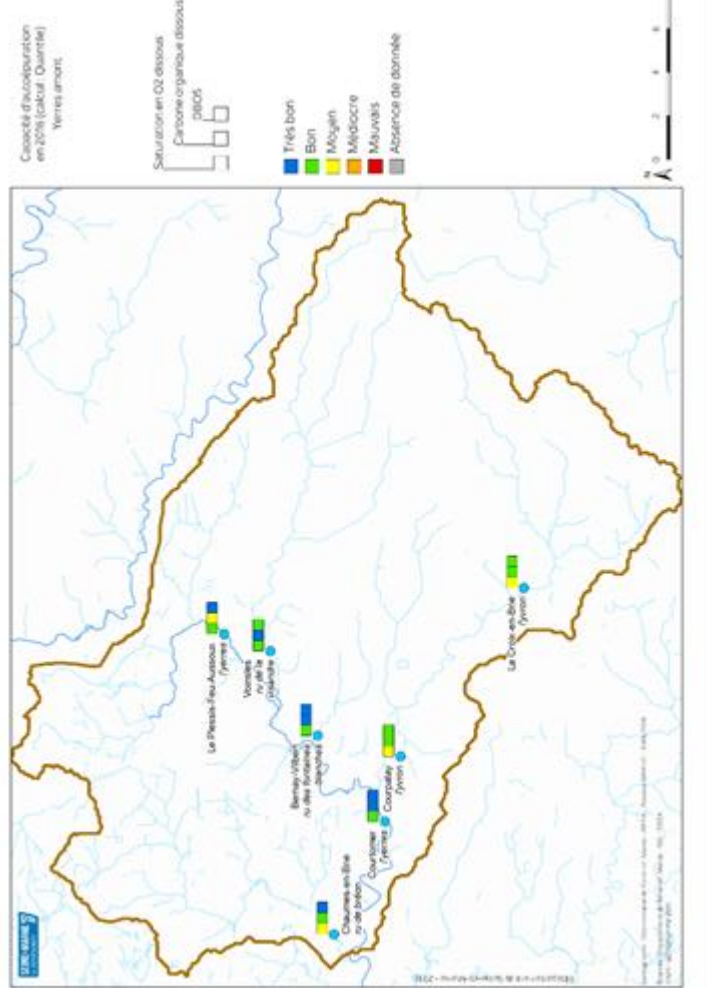
L'Yerres



# Bassin de l'Yverres amont



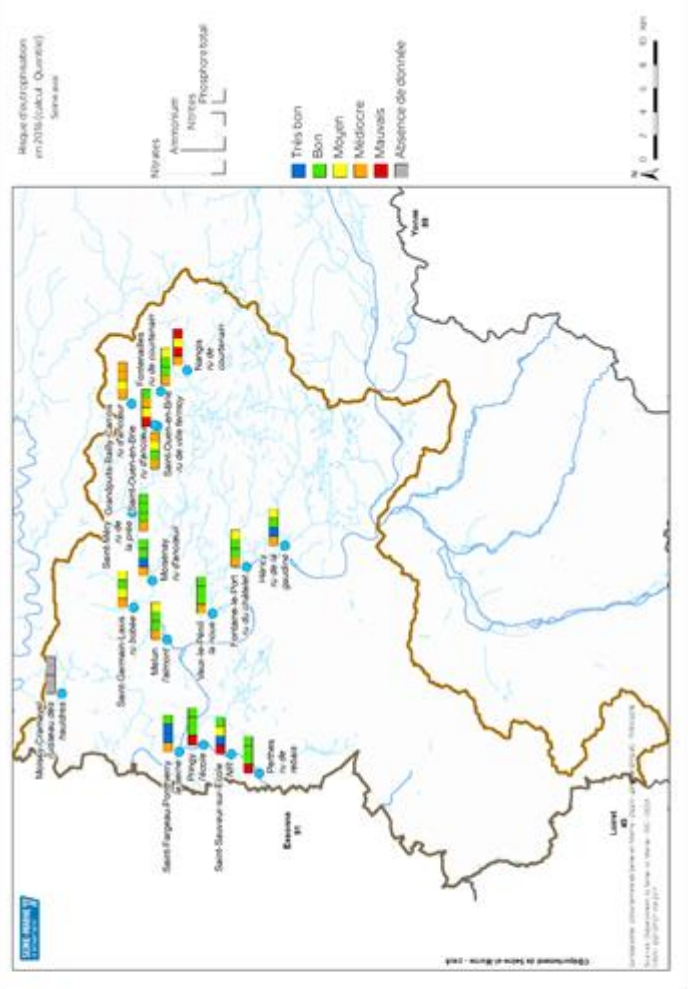
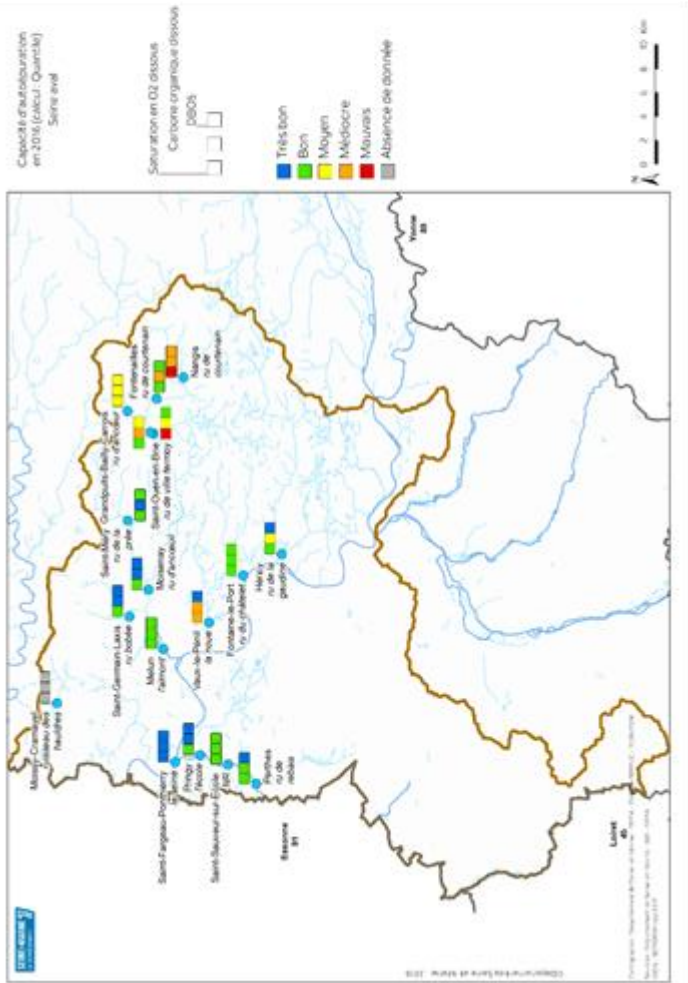
L'Yvron







L'Ancoeur

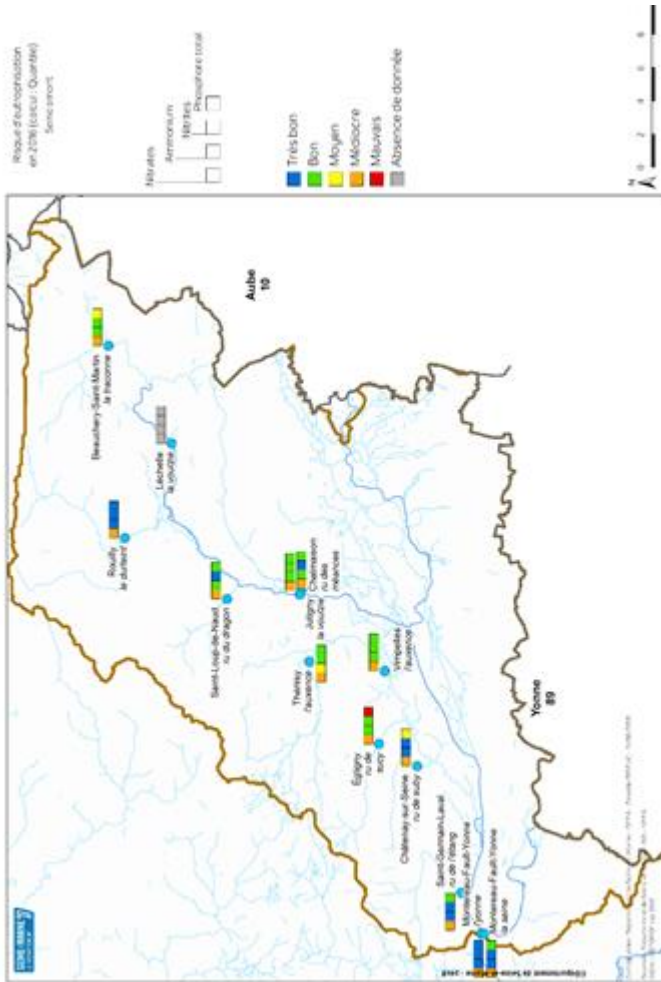
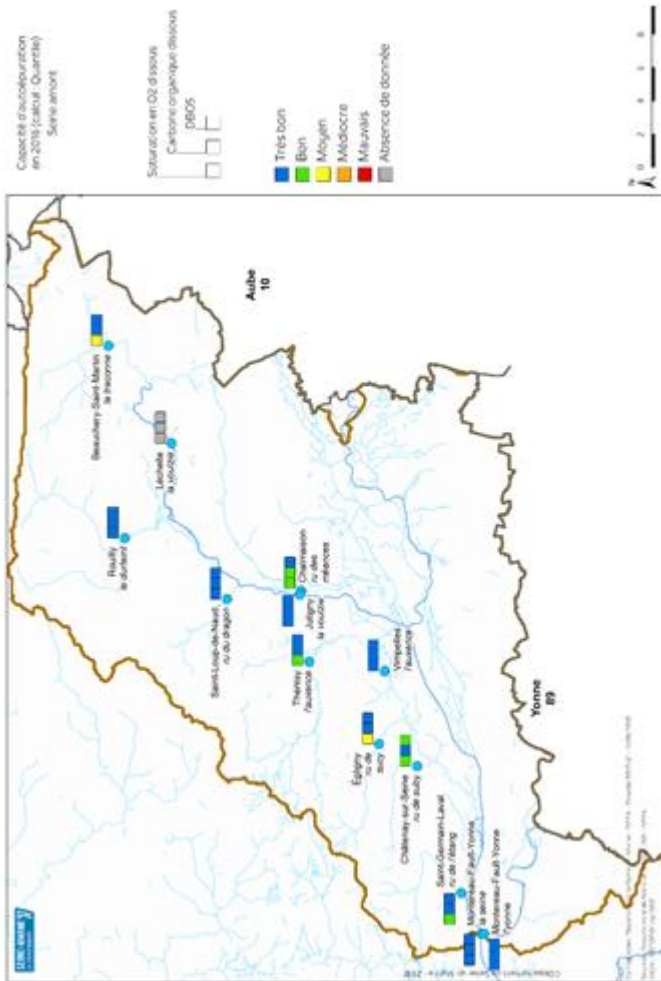




# Bassin Seine amont



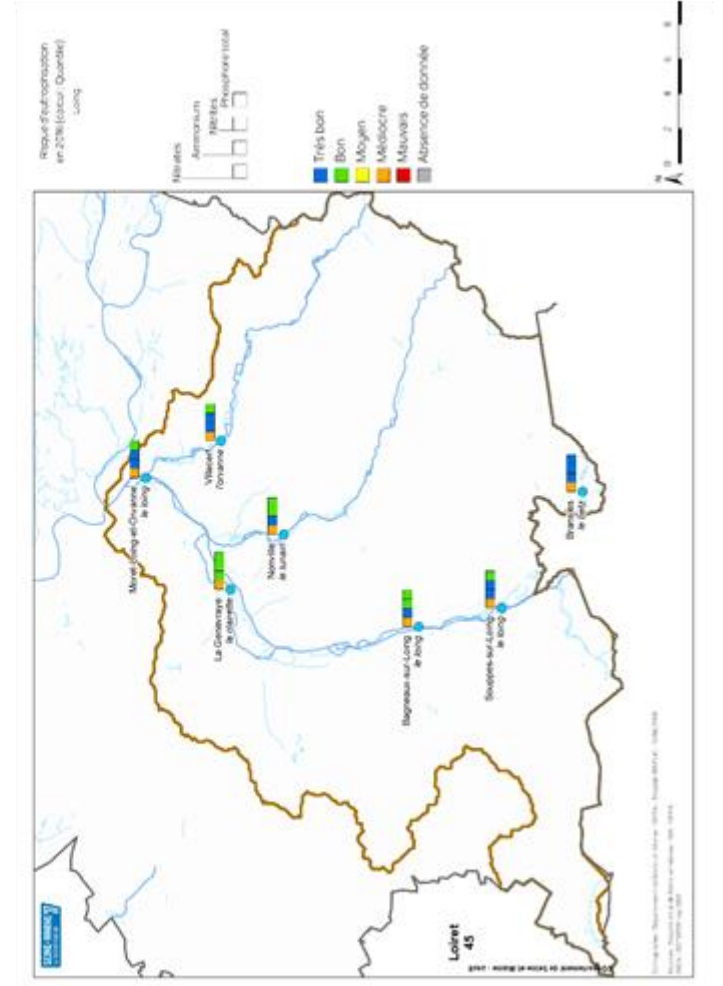
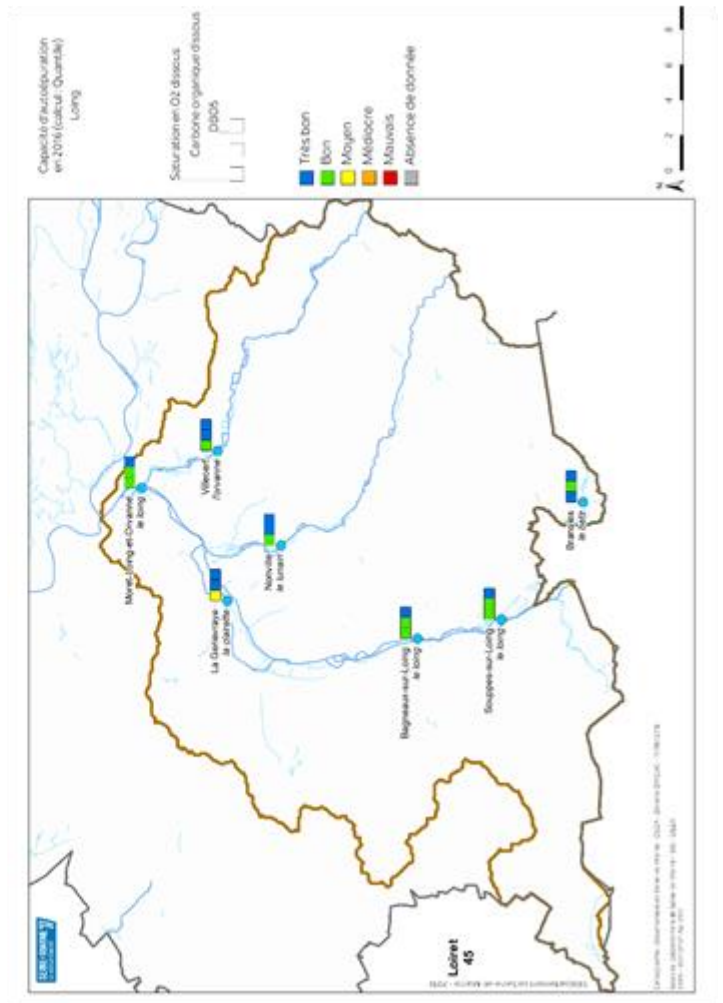
## L'Auxence



# Bassin du Loing



Le Loing





# Accompagnement des communes vers le zéro pesticides

Communes de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2017

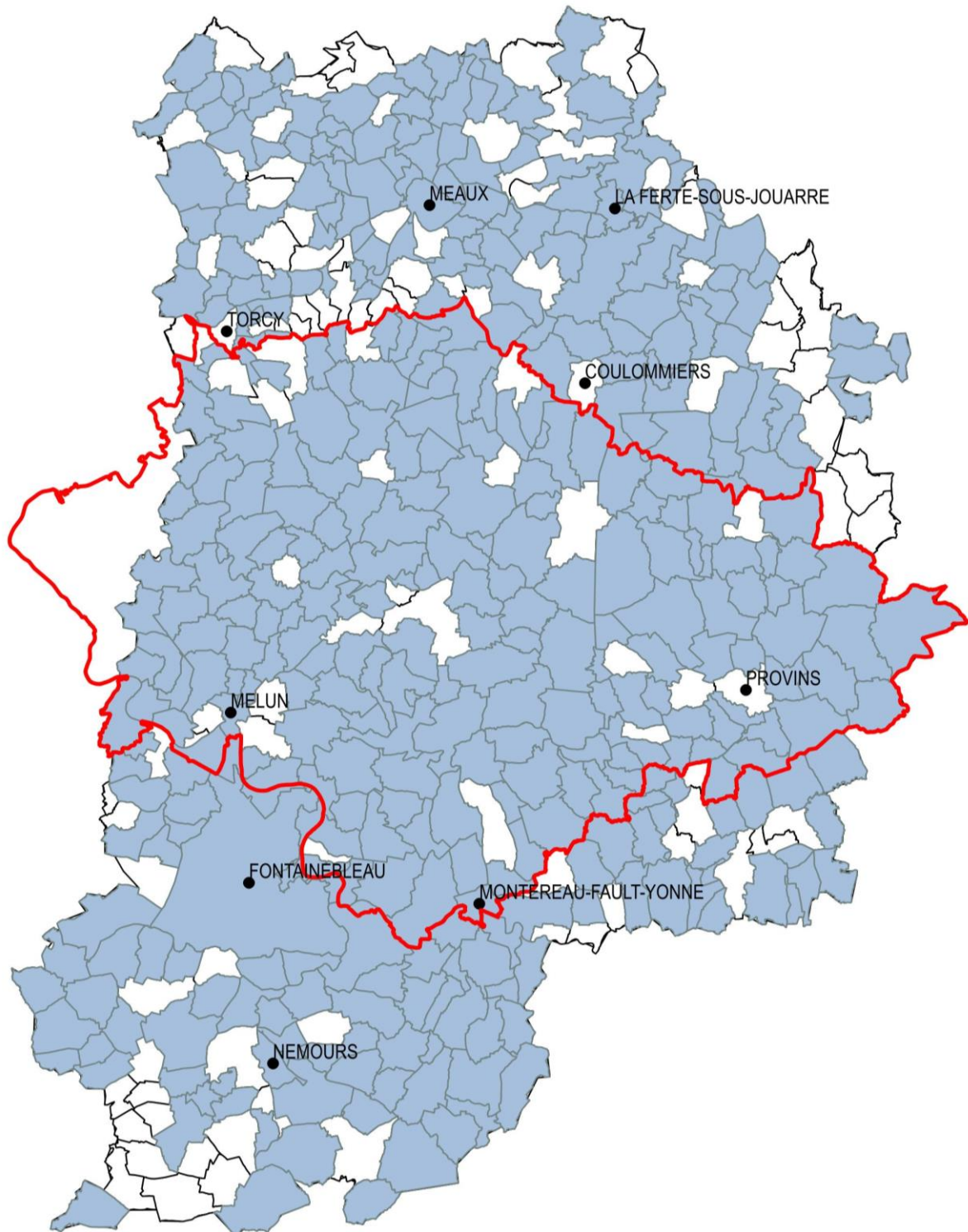
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées

Quantité des pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune

Communes de Seine-et-Marne au 0 phyto sur voirie

Trophée ZÉRO PHYT'Eau

## Communes suivies en Seine-et-Marne respectant la loi Labbé



SIG AQUi' Brie  
Mars 2018  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne

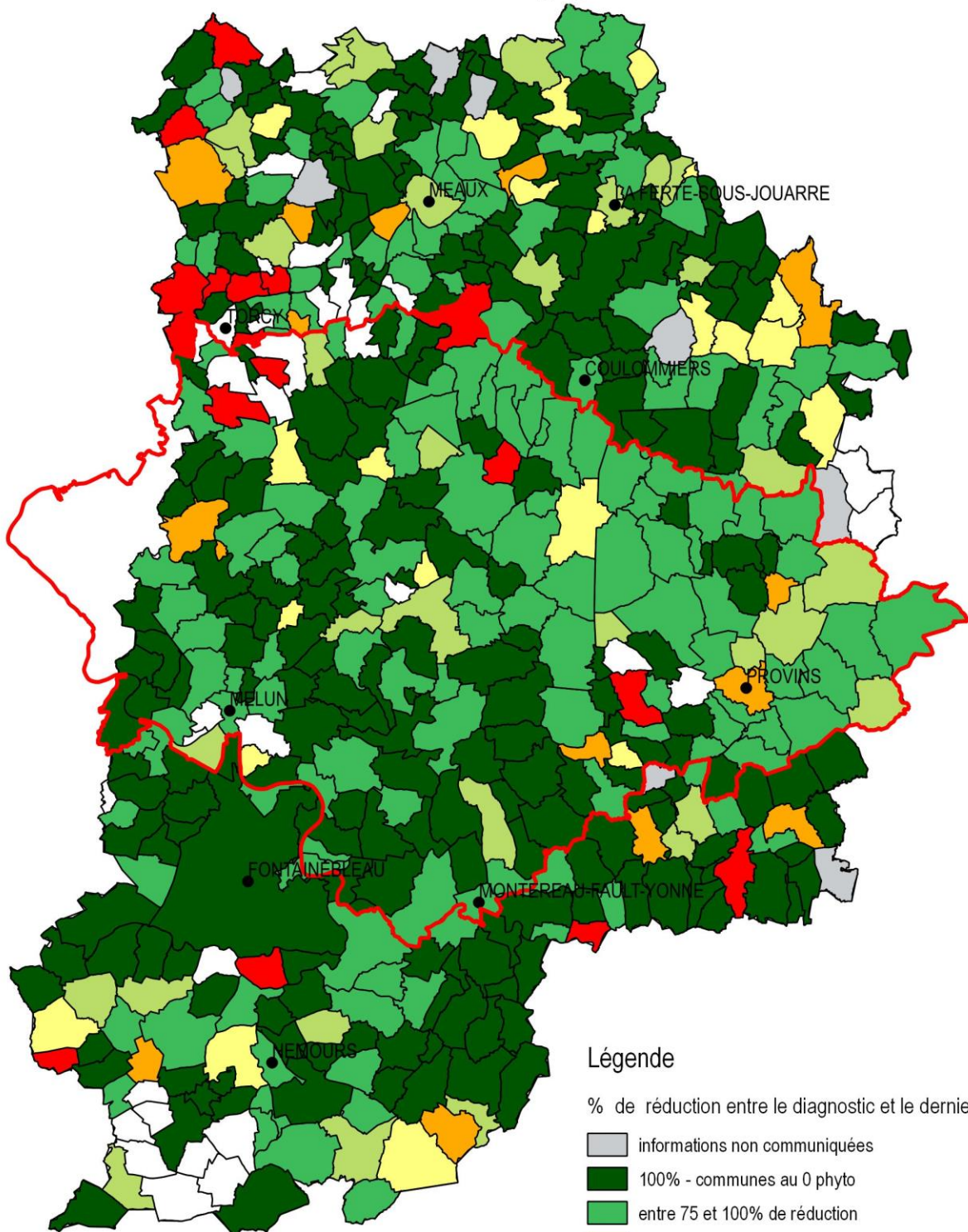


### Légende

- Communes suivies respectant la loi Labbé (n=400)
- Limites du périmètre d' AQUi' Brie



### Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées

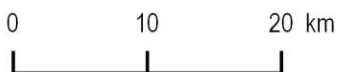


Légende

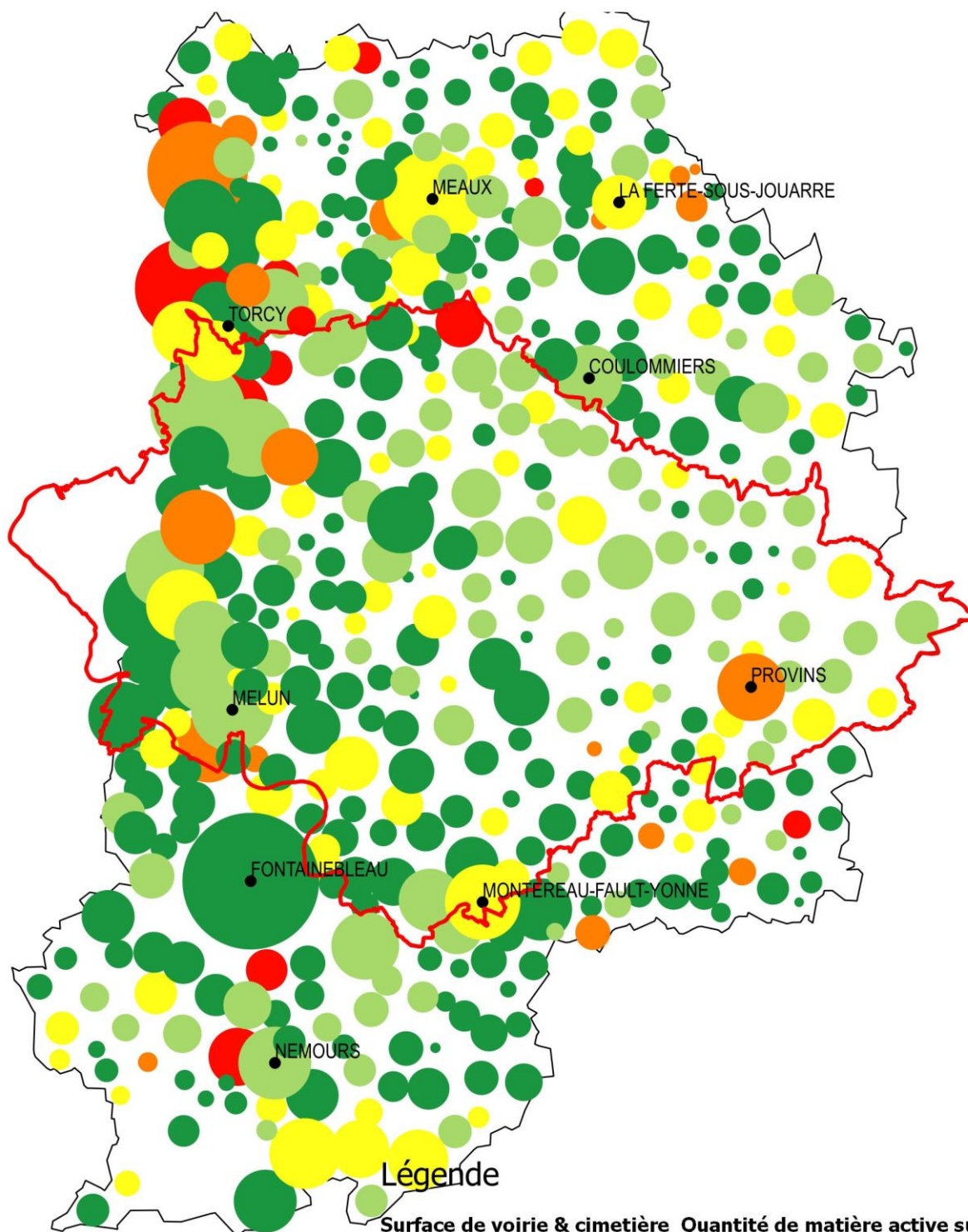
% de réduction entre le diagnostic et le dernier suivi

- informations non communiquées
- 100% - communes au 0 phyto
- entre 75 et 100% de réduction
- entre 50 et 75% de réduction
- entre 25 et 50% de réduction
- entre 0 et 25% de réduction
- absence de réduction
- Limites du périmètre d'AQUi Brie

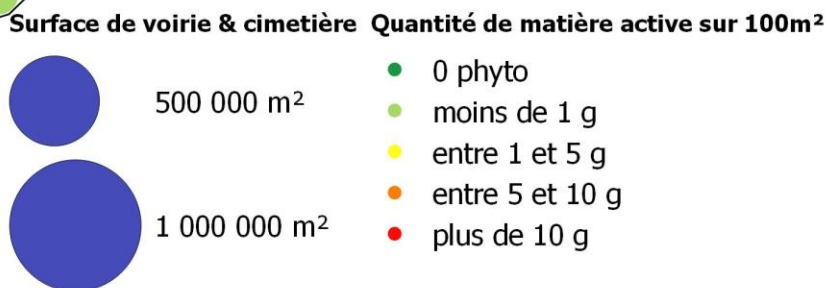
SIG AQUi Brie  
Mars 2018  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne



**Quantité de pesticides utilisée par an**  
pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune  
(en g / 100 m<sup>2</sup> / an )



**Légende**



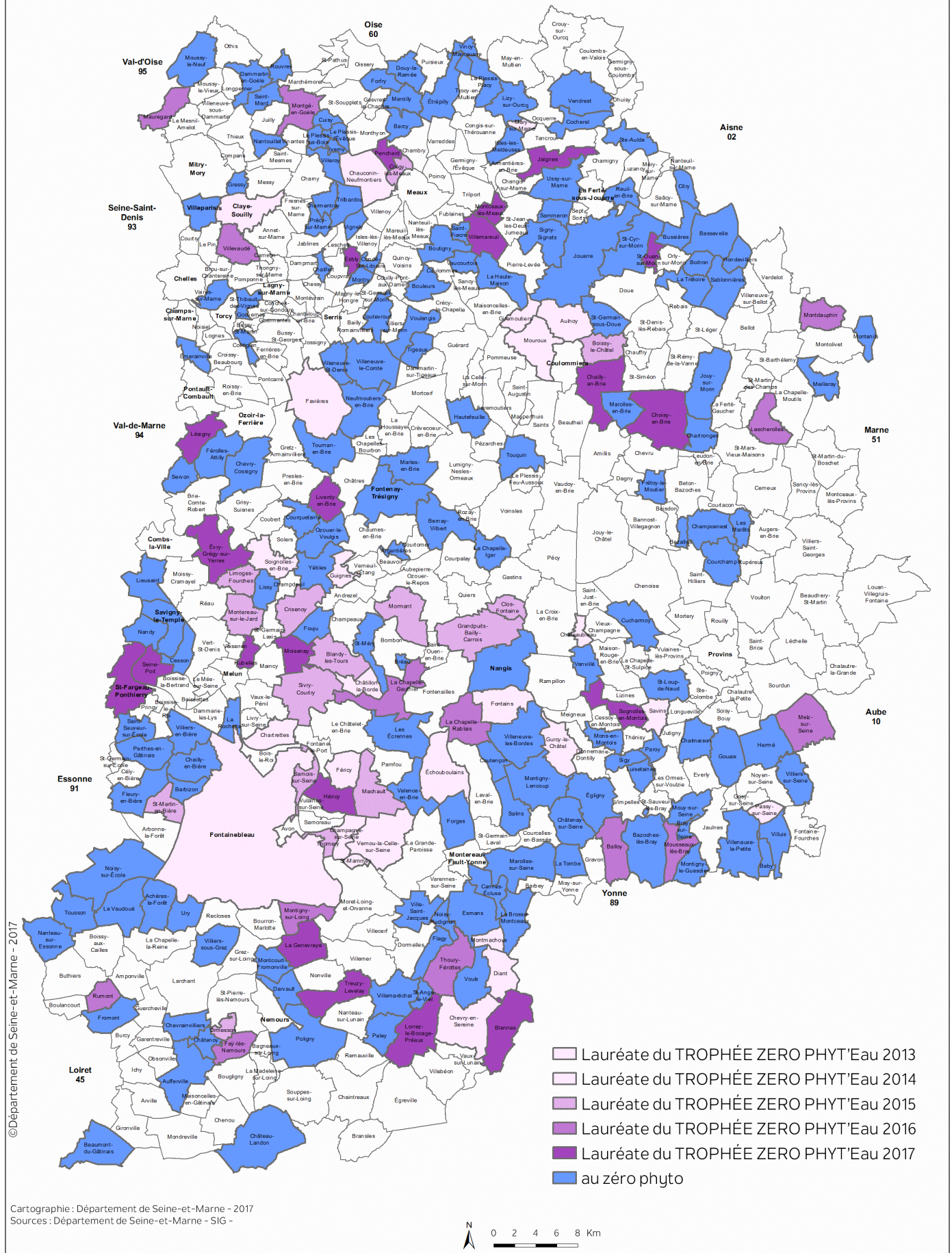
SIG AQUi' Brie  
Mars 2018  
source : Fond IAU IdF  
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne





# COMMUNES AU ZÉRO PHYTO AU 31 DECEMBRE 2017

dont celles lauréates du Trophée ZÉRO PHYT'Eau



Département de Seine-et-Marne  
Direction de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture  
Hôtel du Département  
CS 50377 - 77010 Melun cedex  
<http://eau.seine-et-marne.fr>  
[sde@departement77.fr](mailto:sde@departement77.fr)

[seine-et-marne.fr](http://seine-et-marne.fr)  

**SEINE & MARNE**  
LE DÉPARTEMENT 