



OBSERVATOIRE  
DÉPARTEMENTAL

# OBSERVATOIRE DE L'EAU 2016

SEINE & MARNE  
LE DÉPARTEMENT

## ENVIRONNEMENT



# Atlas Cartographique

2016

seine-et-marne.fr  

SEINE & MARNE  
LE DÉPARTEMENT 

<b>Analyse des performances des réseaux d'eau potable .....</b>	<b>4</b>
Consommations moyennes d'eau potable en 2015.....	5
Rendement des réseaux d'eau potable en 2015.....	6
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2015.....	7
Qualification des performances de réseau AEP en 2015 sur la base des rendements et ILP.....	8
Qualification des rendements de réseau AEP 2015 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 en 2015.....	11
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2015 .....	12
Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2015 .....	13
Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2015 .....	14
Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2015).....	15
<b>Fonctionnement de l'assainissement collectif.....</b>	<b>16</b>
Les maitres d'ouvrage des stations d'épuration seine-et-marnaises .....	17
Les exploitants des réseaux d'assainissement en Seine-et-Marne.....	18
Les exploitants des stations d'épuration en Seine-et-Marne .....	19
Etat d'avancement des projets de constructions ou d'aménagements des stations d'épuration .....	20
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des réseaux 2015 .....	21
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2015 .....	22
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2015 .....	23
Rendement en MO des stations d'épuration de Seine-et-Marne .....	24
Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne.....	25
Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne .....	26
Rendement en MES des stations d'épuration de Seine-et-Marne .....	27
<b>Bilan sur les boues résiduaires urbaines .....</b>	<b>28</b>
Production de boues par les stations d'épuration .....	29
Destination majoritaire des boues produites par les stations d'épuration – Données 2015.....	30

Niveau de qualité des boues par stations d'épuration – Données 2015 .....	31
Quantité de boues épandues par communes – Données 2015.....	32
<b>Accompagnement des communes vers le zéro pesticides .....</b>	<b>33</b>
Communes de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2016	34
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées.....	35
Quantité des pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetièrre et de voirie présente sur la commune.....	36
Communes de Seine-et-Marne au 0 phyto sur voirie .....	37
Trophée ZÉRO PHYT'Eau.....	38

# Analyse des performances des réseaux d'eau potable

Consommations moyennes d'eau potable en 2015

Rendement des réseaux d'eau potable en 2015

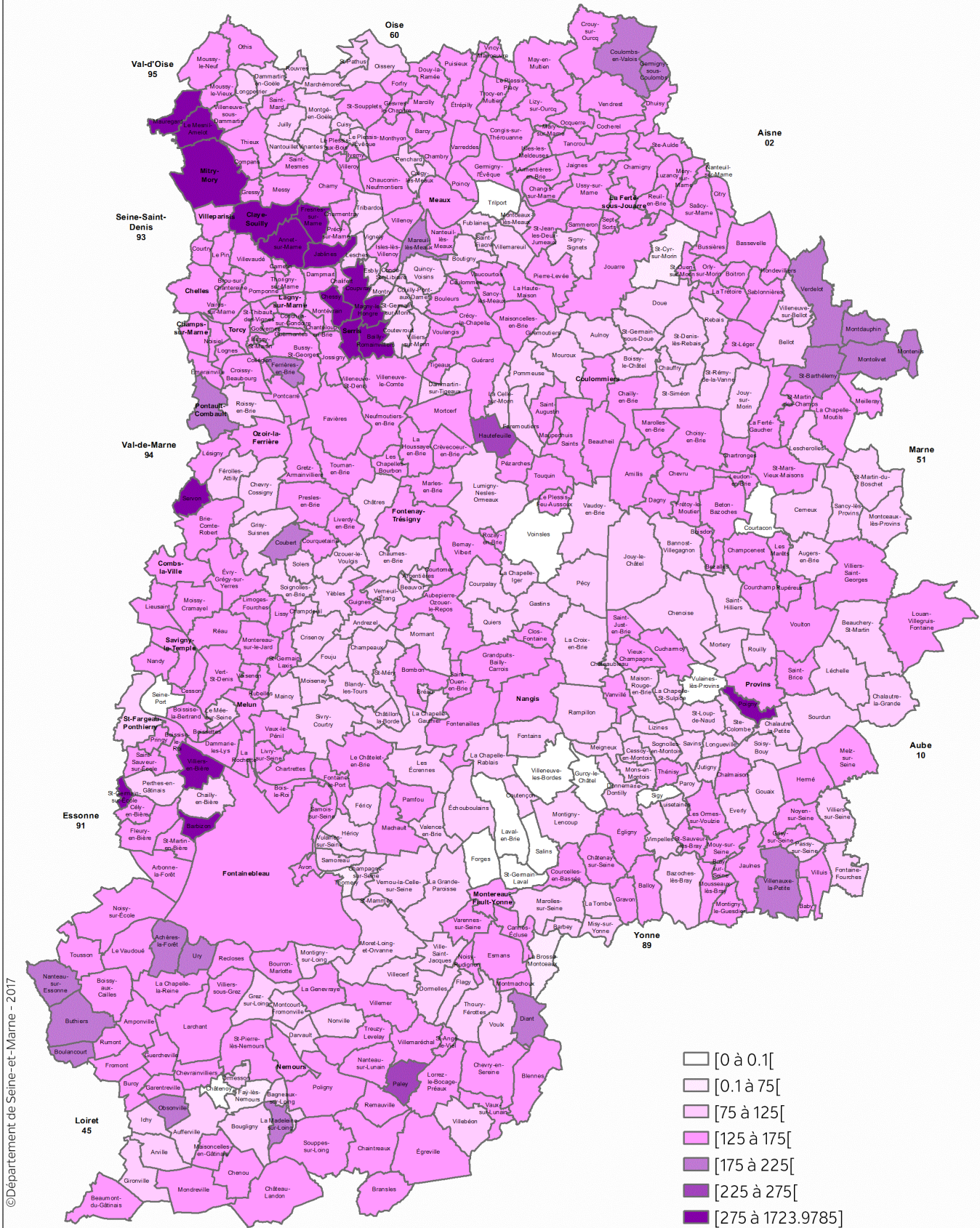
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2015

Qualification des performances de réseau AEP en 2015 sur la base des rendements et ILP

Qualification des rendements de réseau AEP 2015 au regard de la loi Grenelle II (décret du 27 janvier 2012)

# Consommations moyennes d'eau potable en 2015

litres/habitant/jour



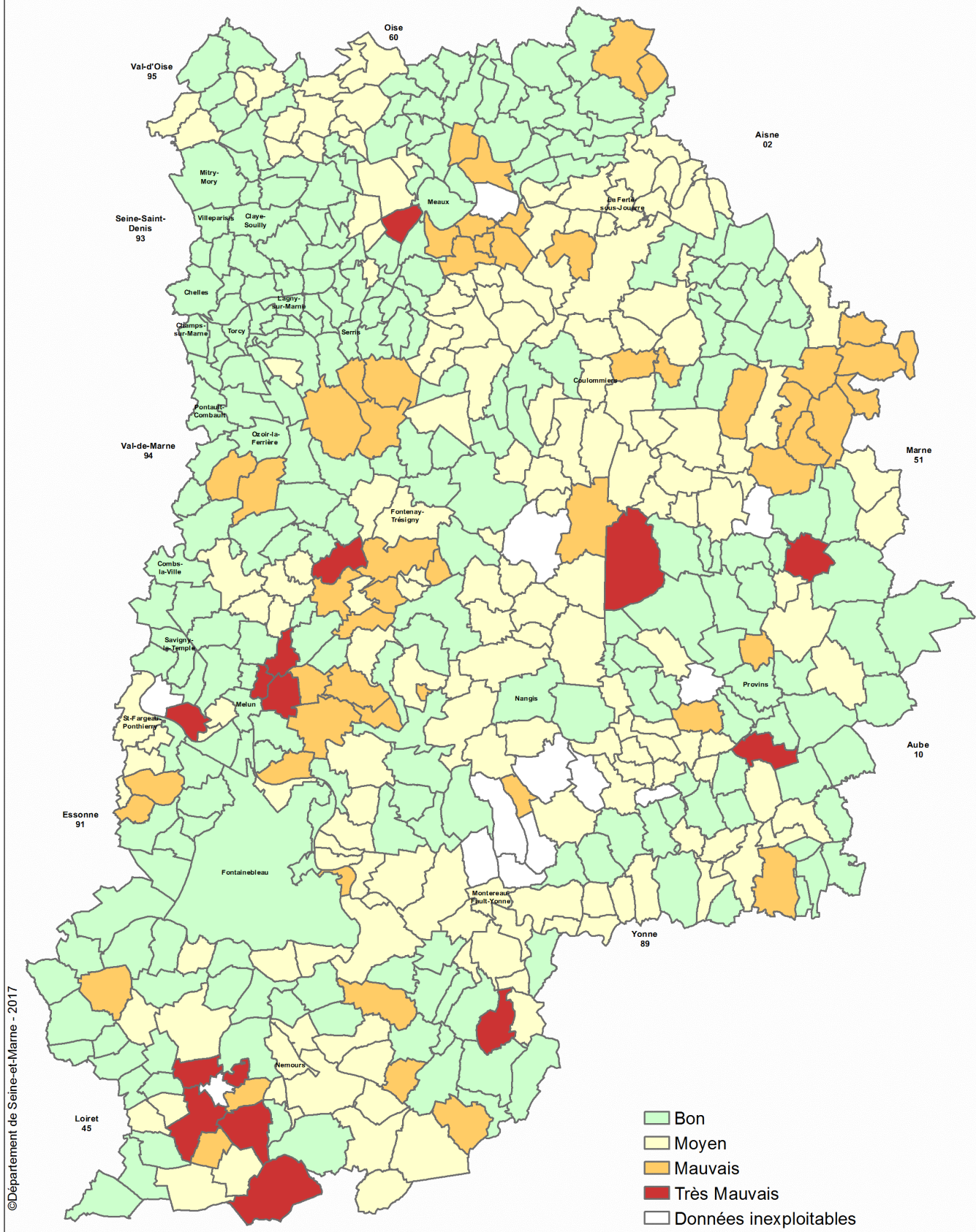
- [0 à 0.1]
- [0.1 à 75]
- [75 à 125]
- [125 à 175]
- [175 à 225]
- [225 à 275]
- [275 à 1723.9785]

©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 2015

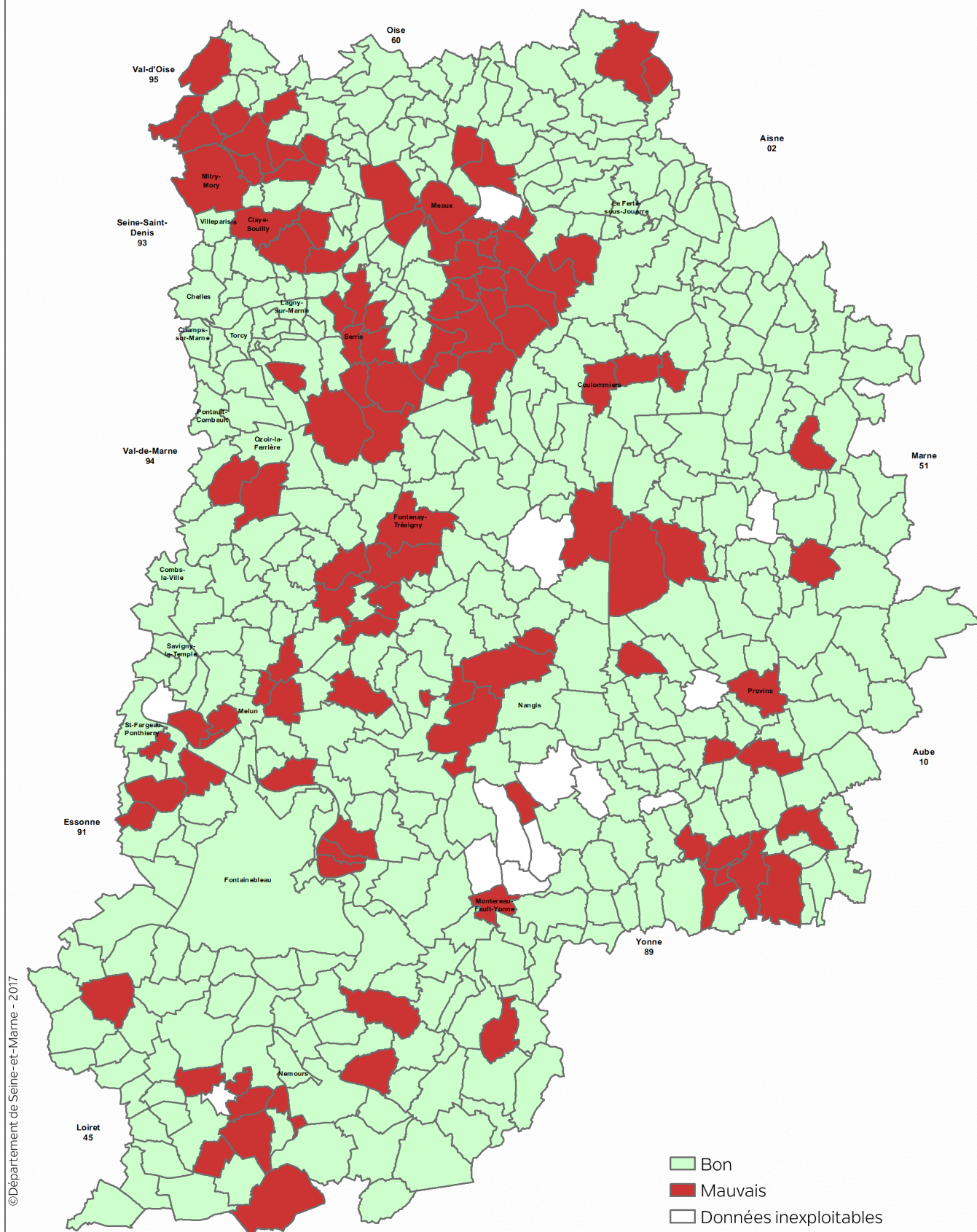


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très Mauvais
- Données inexplotables

en m<sup>3</sup>/km/jour



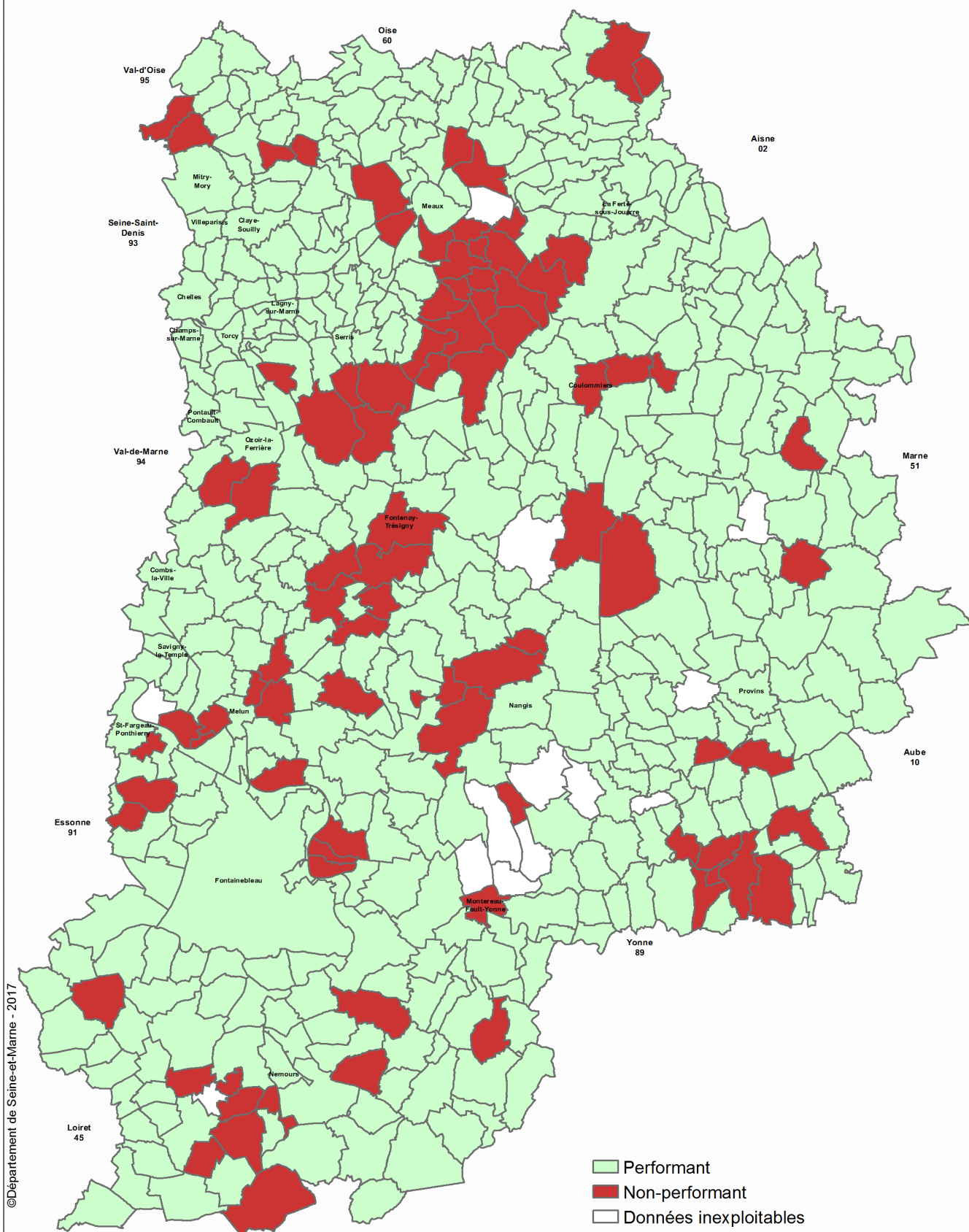
©Département de Seine-et-Marne - 2017

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



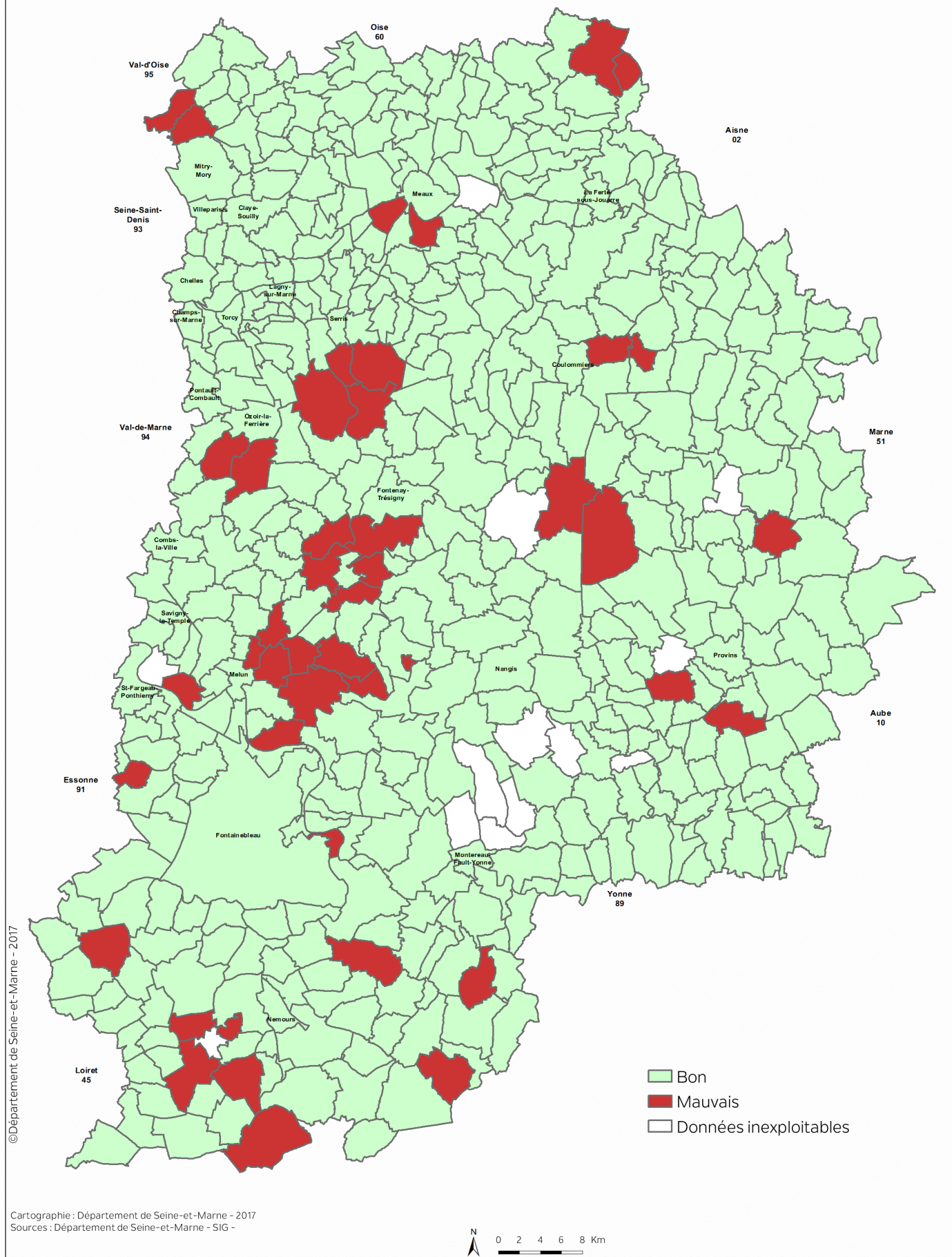
# Qualification des performances de réseau AEP en 2015

## Sur la base des rendements et ILP





# Qualification des rendements de réseau AEP 2015 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 2015

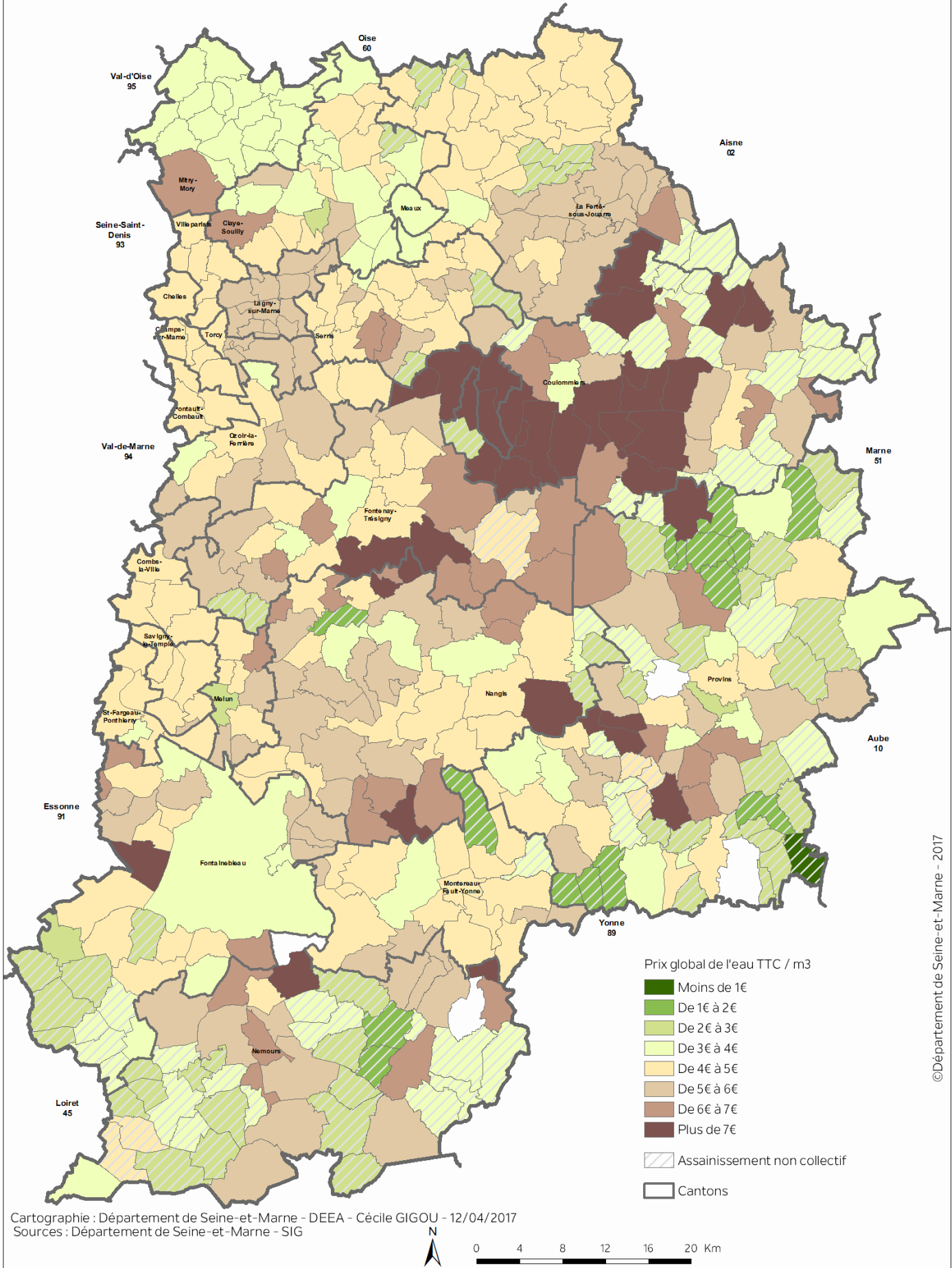
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2015

Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2015

Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2015

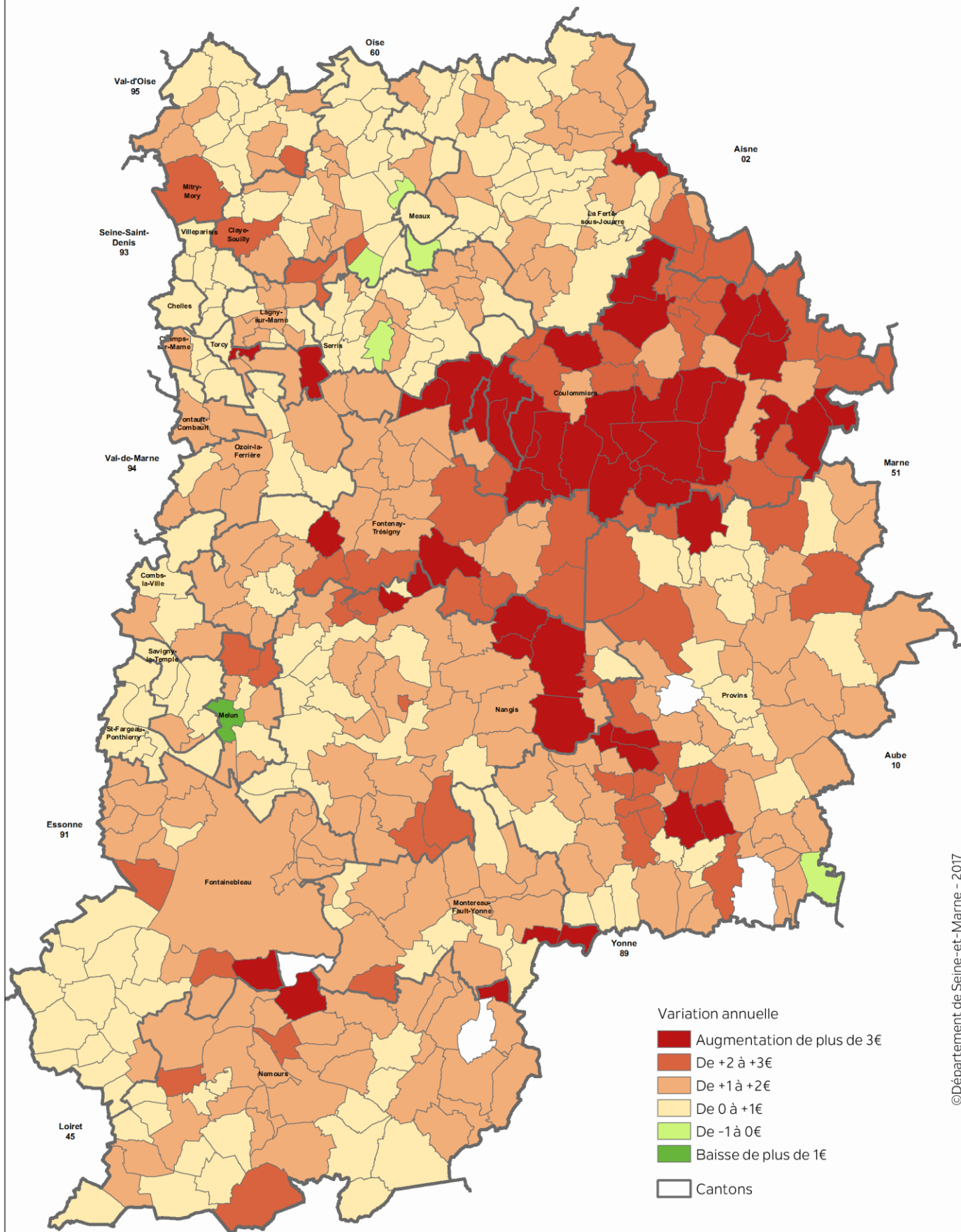
Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2015)

## Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne en 2015



©Département de Seine-et-Marne - 2017

## Variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006 - 2015 (basée sur des factures type 120m3)

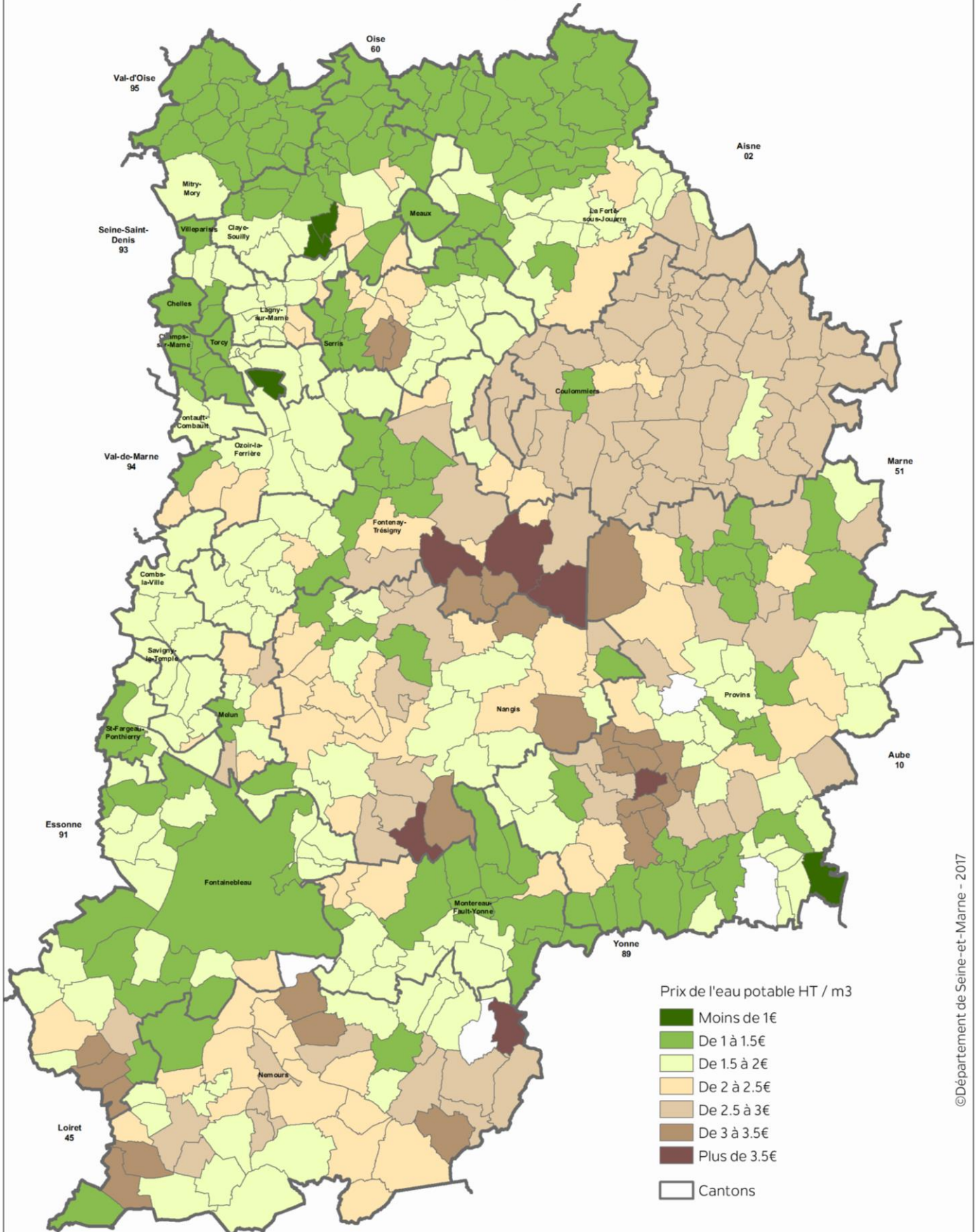


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Cécile GIGOU - 17/07/2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



0 4 8 12 16 20 Km

## Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2015)

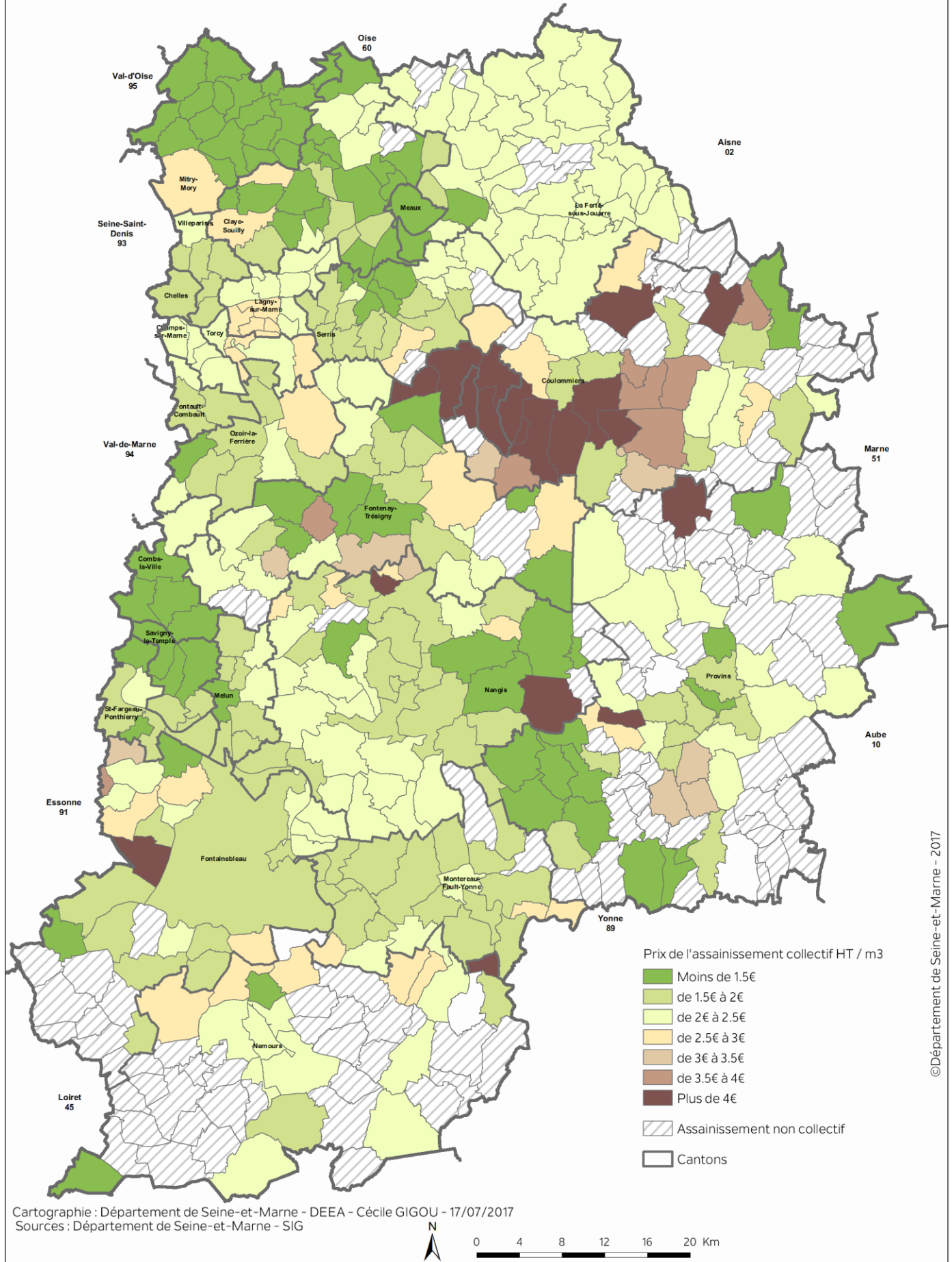


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Cécile GIGOU - 17/07/2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



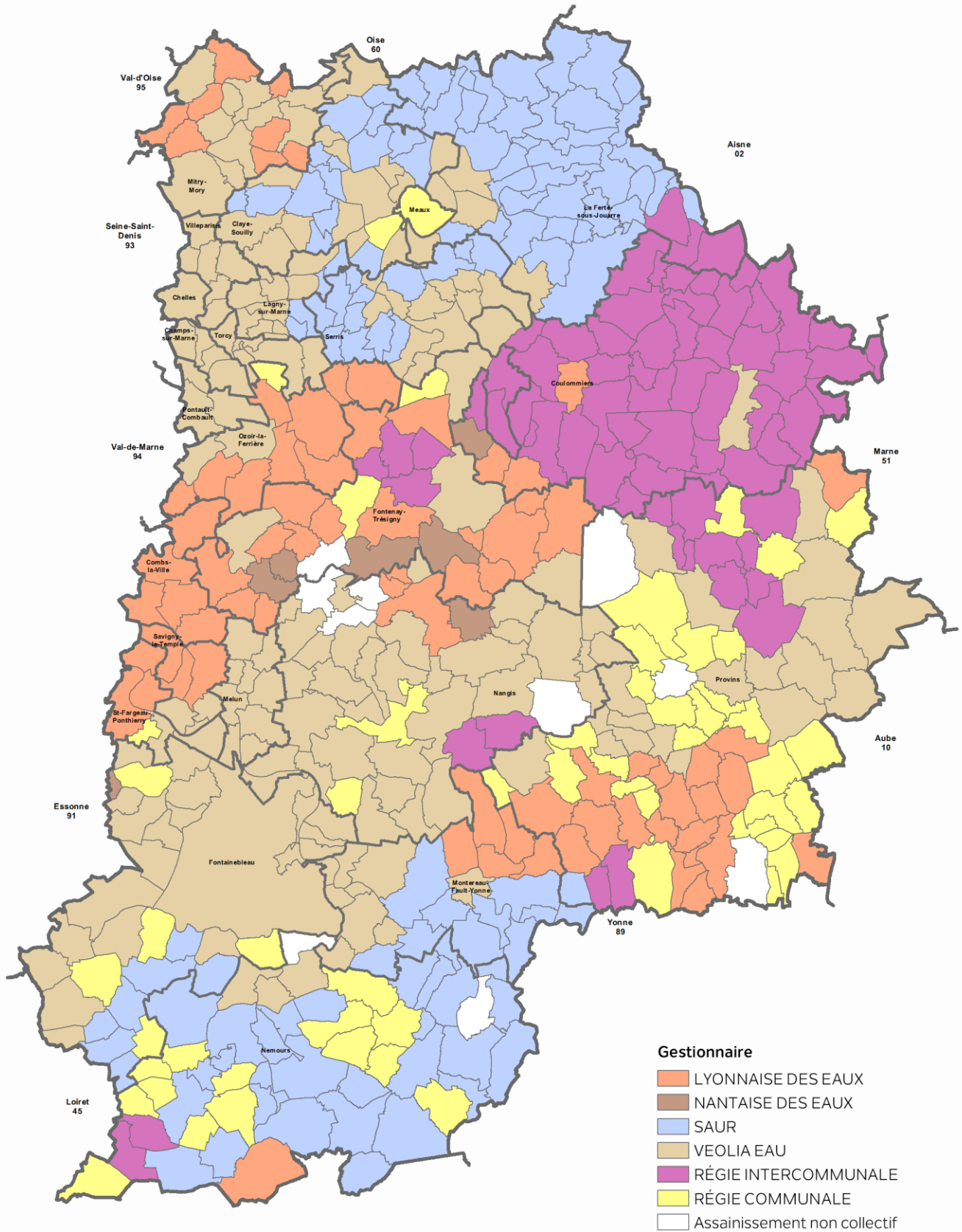
©Département de Seine-et-Marne - 2017

## Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2015)



©Département de Seine-et-Marne - 2017

## Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2015)



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Cécile GIGOU - 20/07/2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



0 4 8 12 16 20 Km

# 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 2015

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2015

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

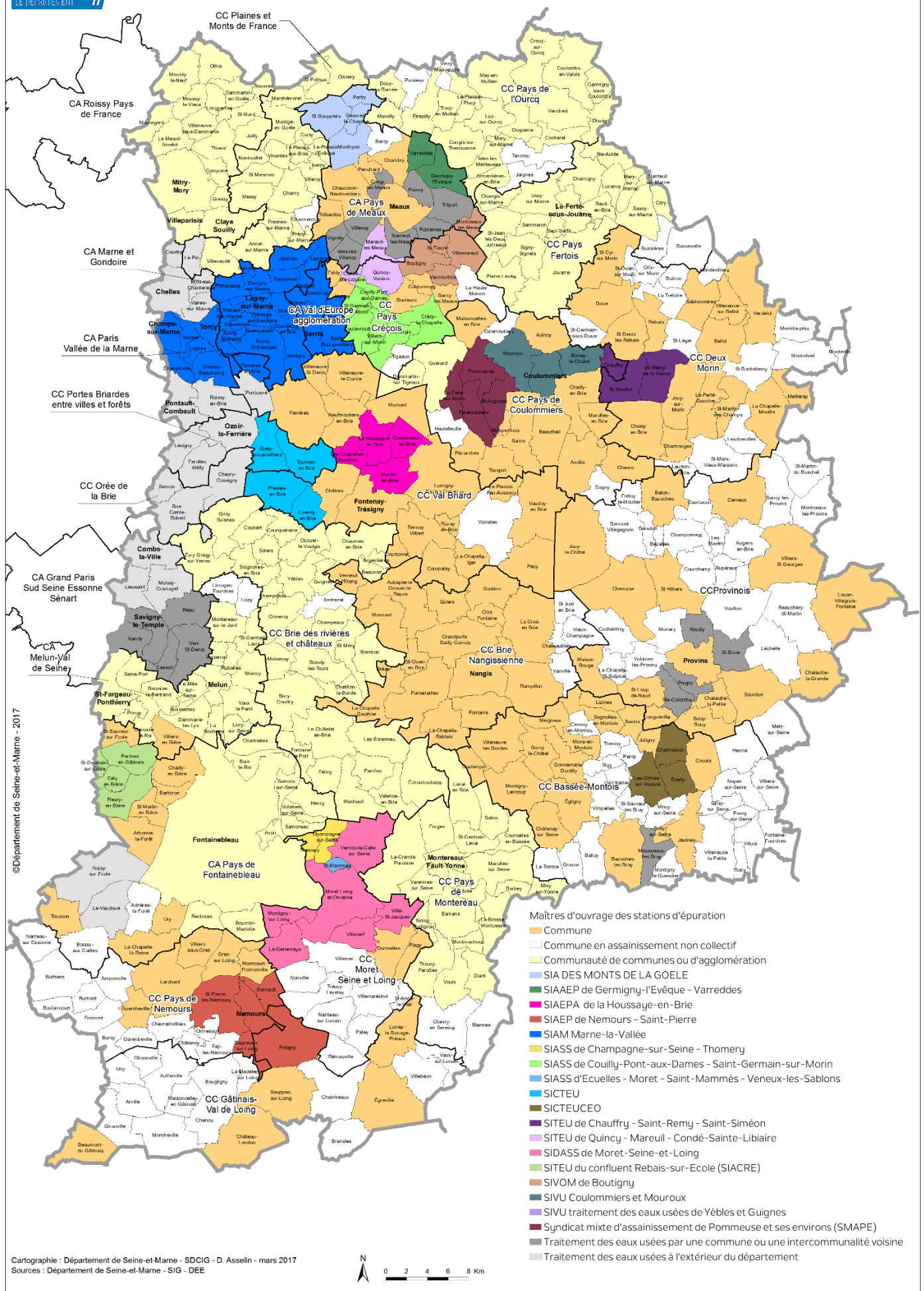
Rendement en MO des stations d'épuration de Seine-et-Marne

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

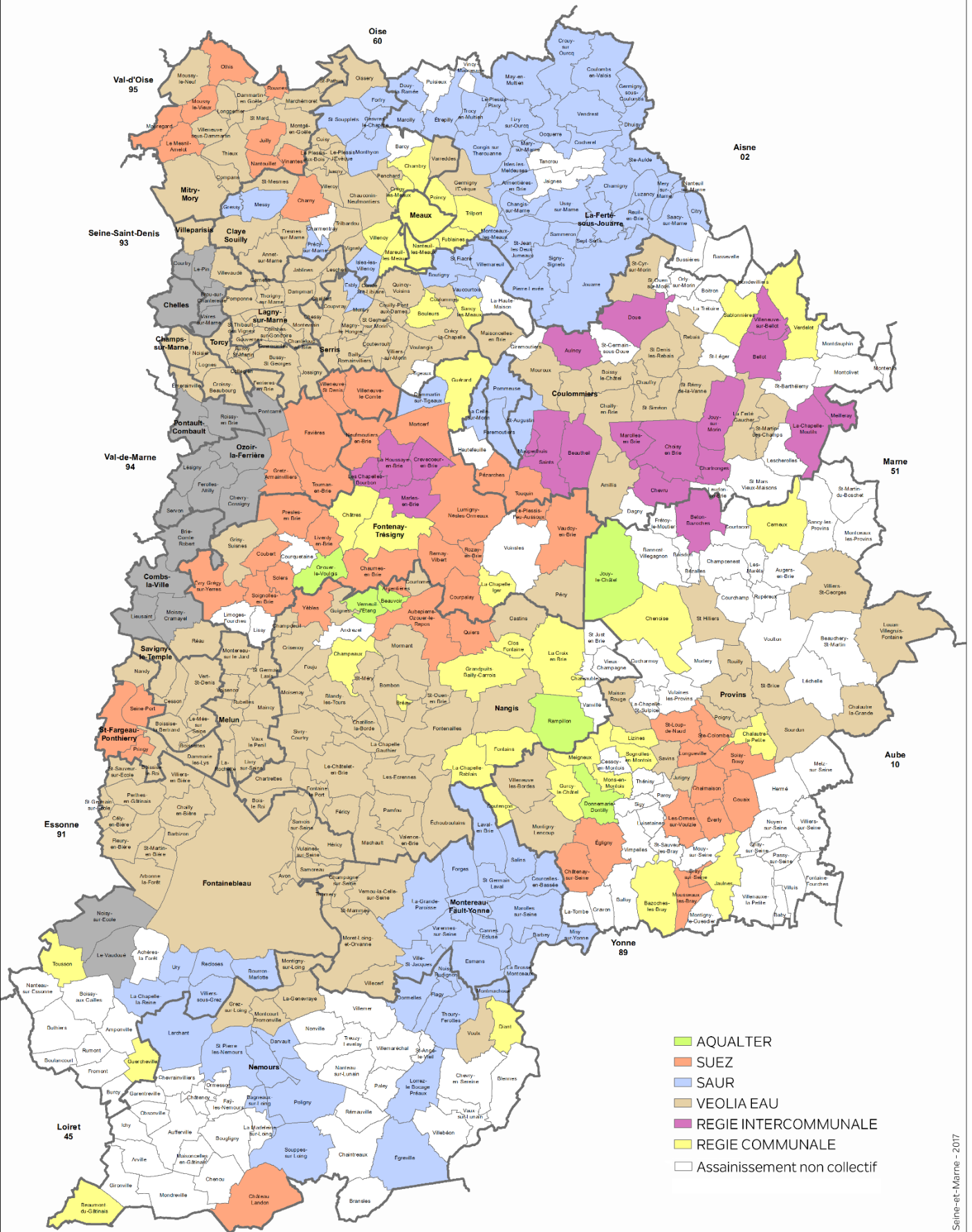
Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne

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







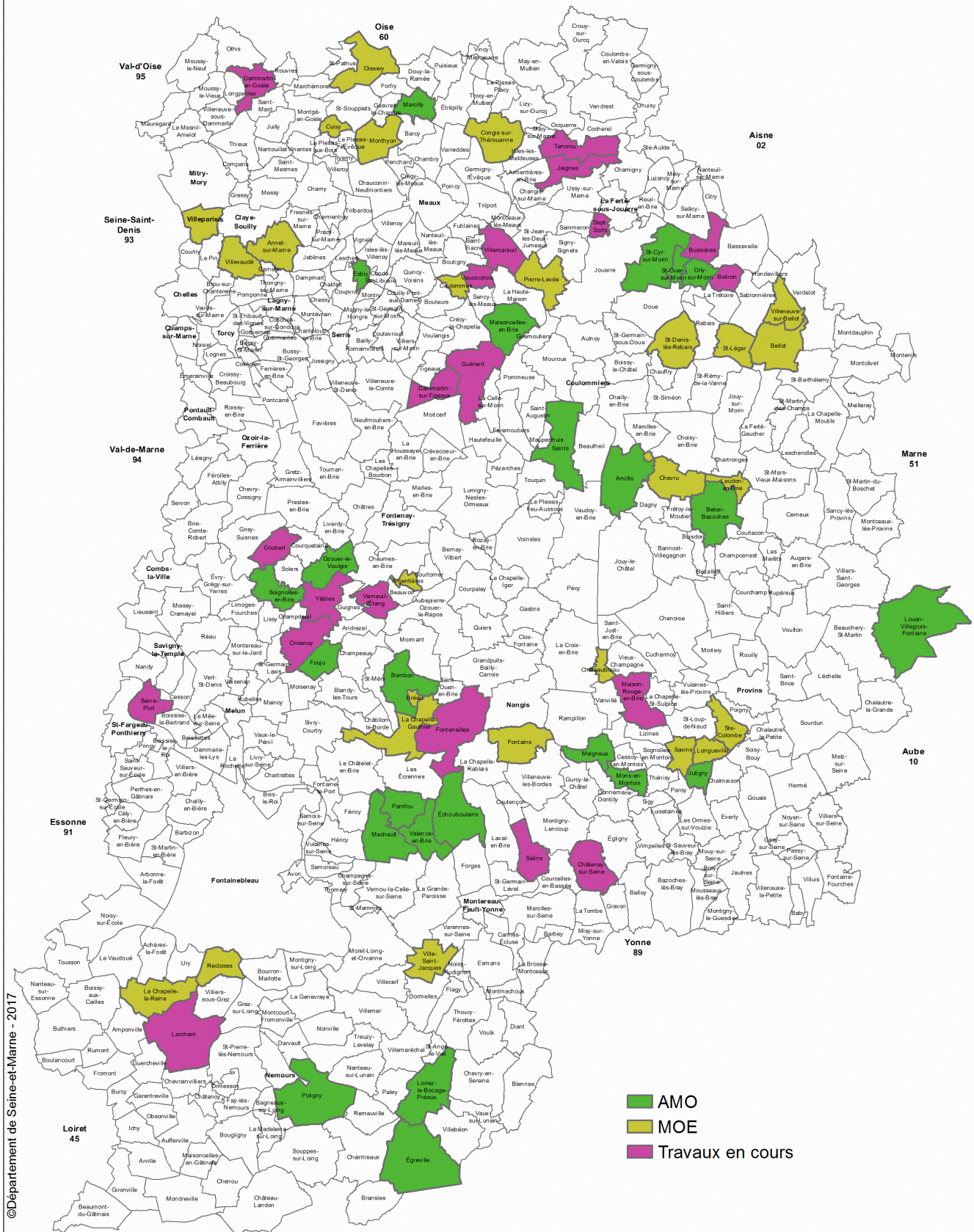


- AQUALTER
- SUEZ
- SAUR
- VEOLIA EAU
- REGIE INTERCOMMUNALE
- REGIE COMMUNALE
- Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 06/02/2017  
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 01/01/2017)

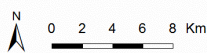
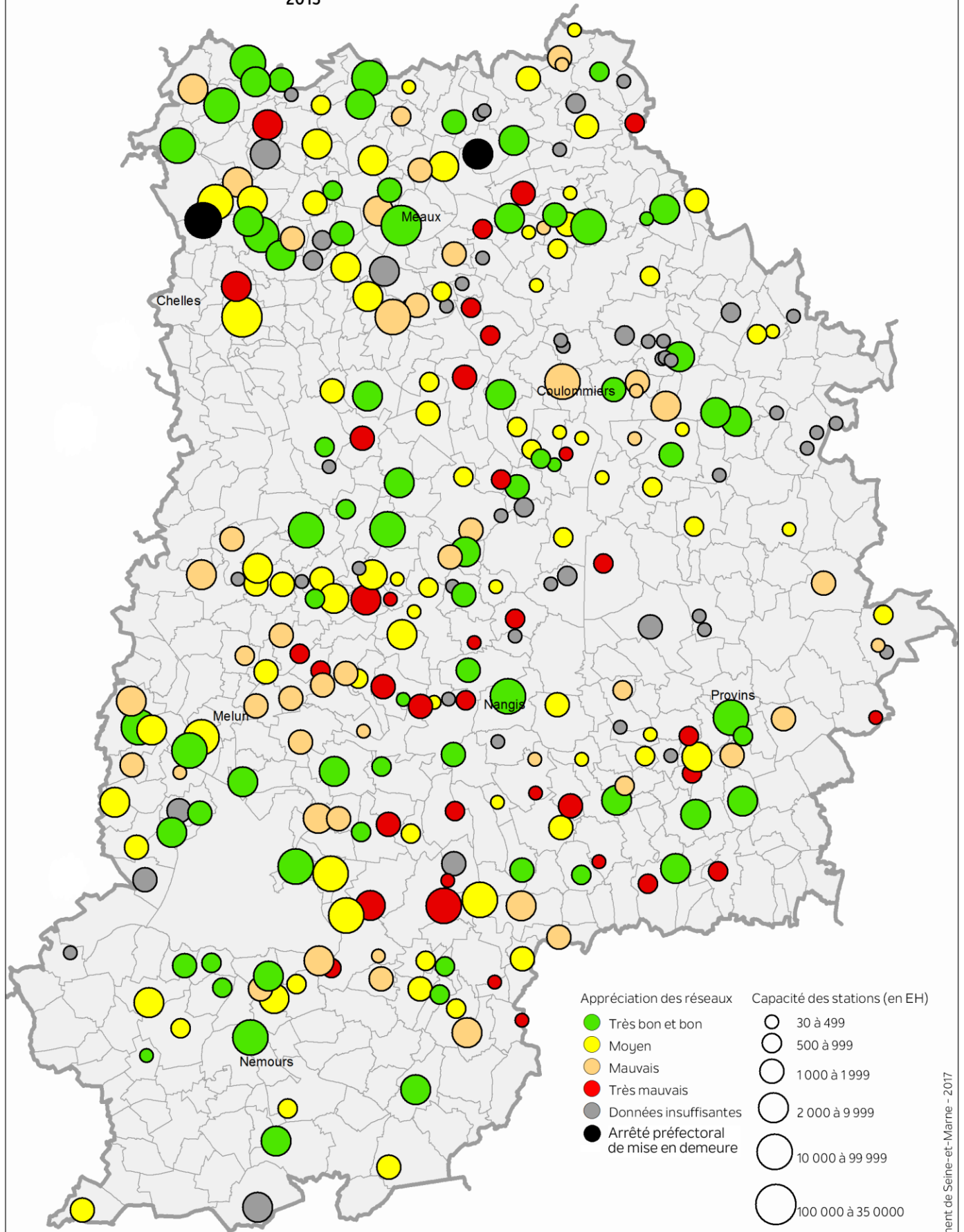


Schéma départemental d'assainissement  
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des réseaux  
2015



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 16/02/2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



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

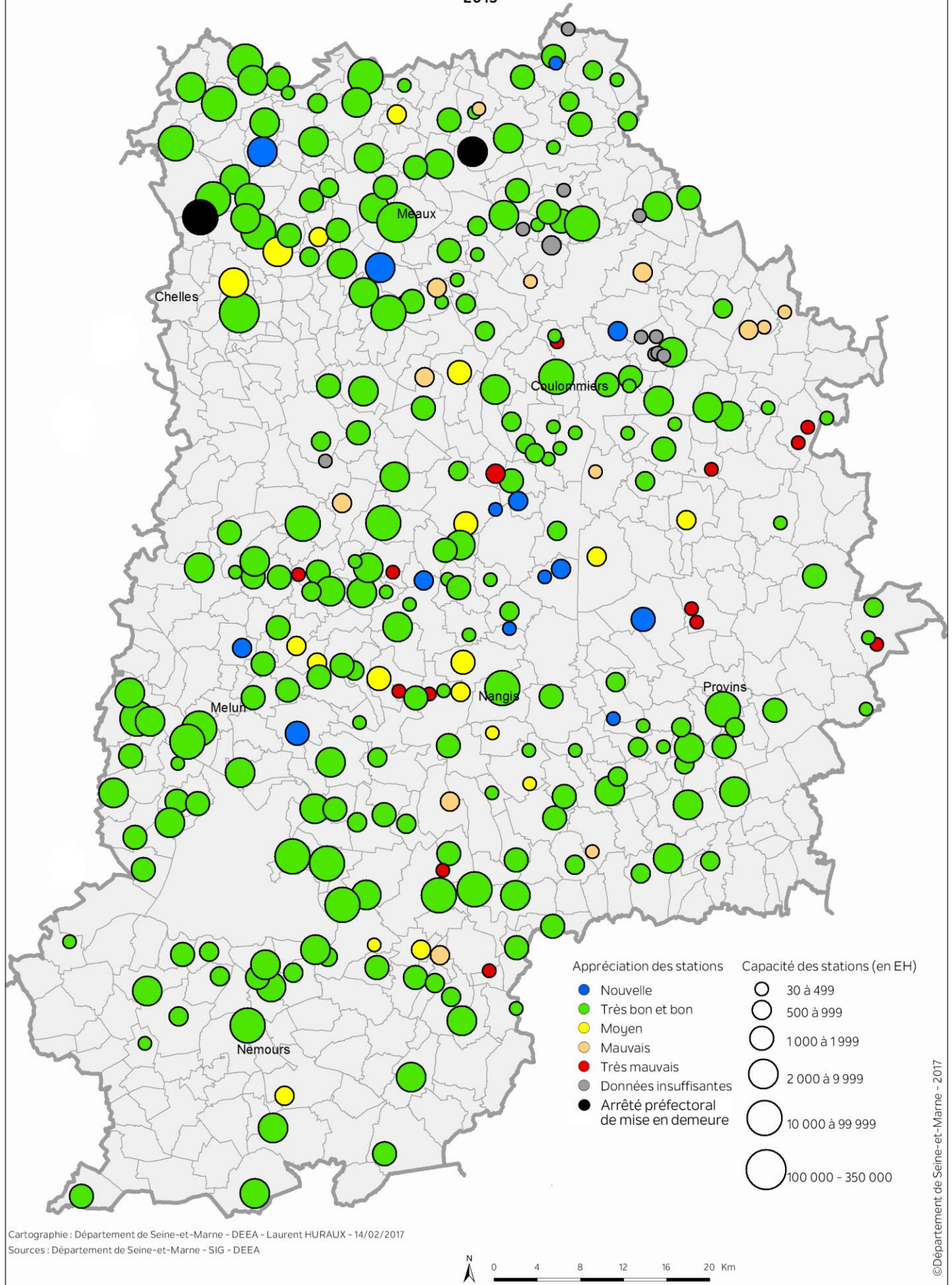
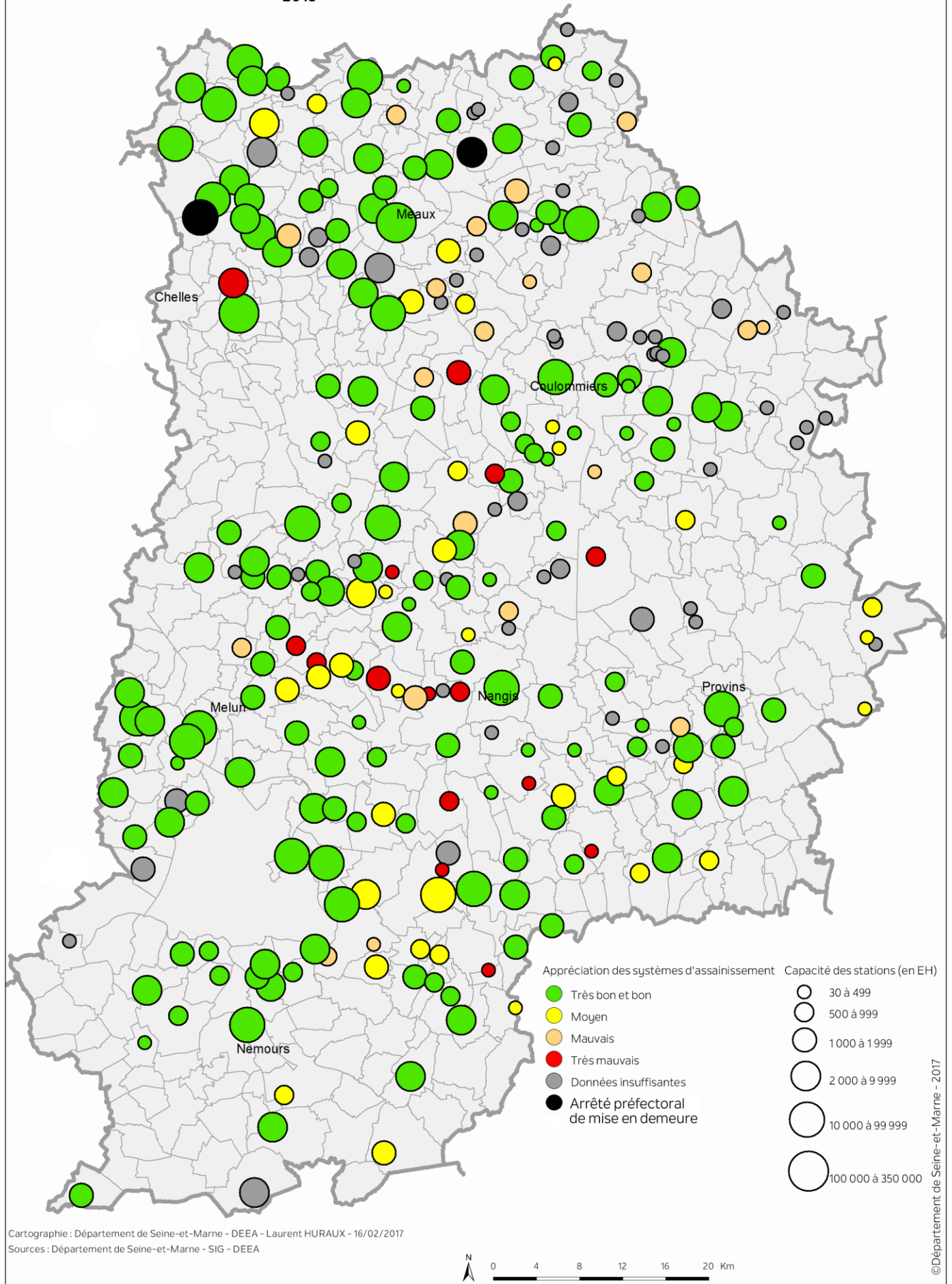
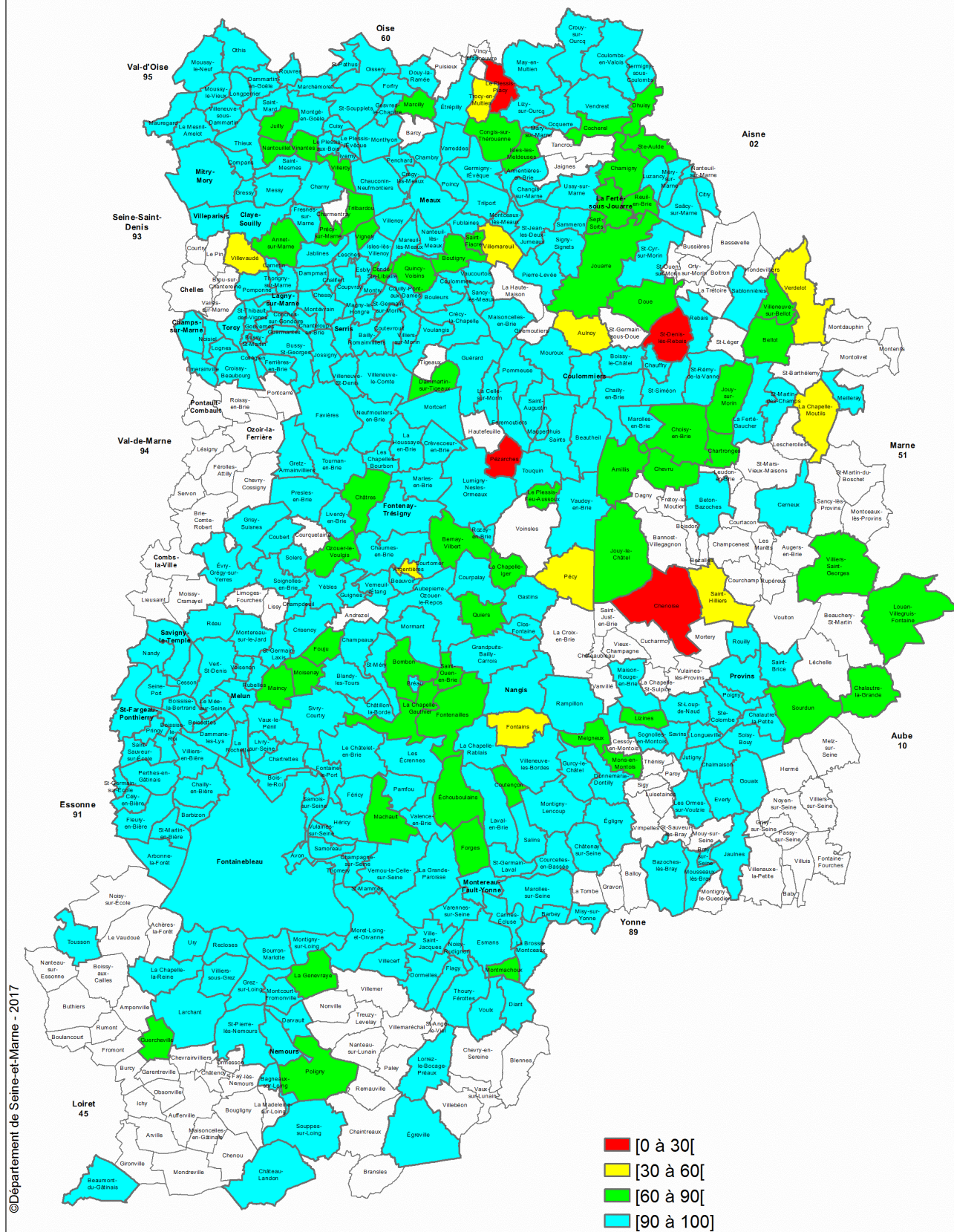


Schéma départemental d'assainissement  
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement  
2015



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



© Département de Seine-et-Marne - 2017

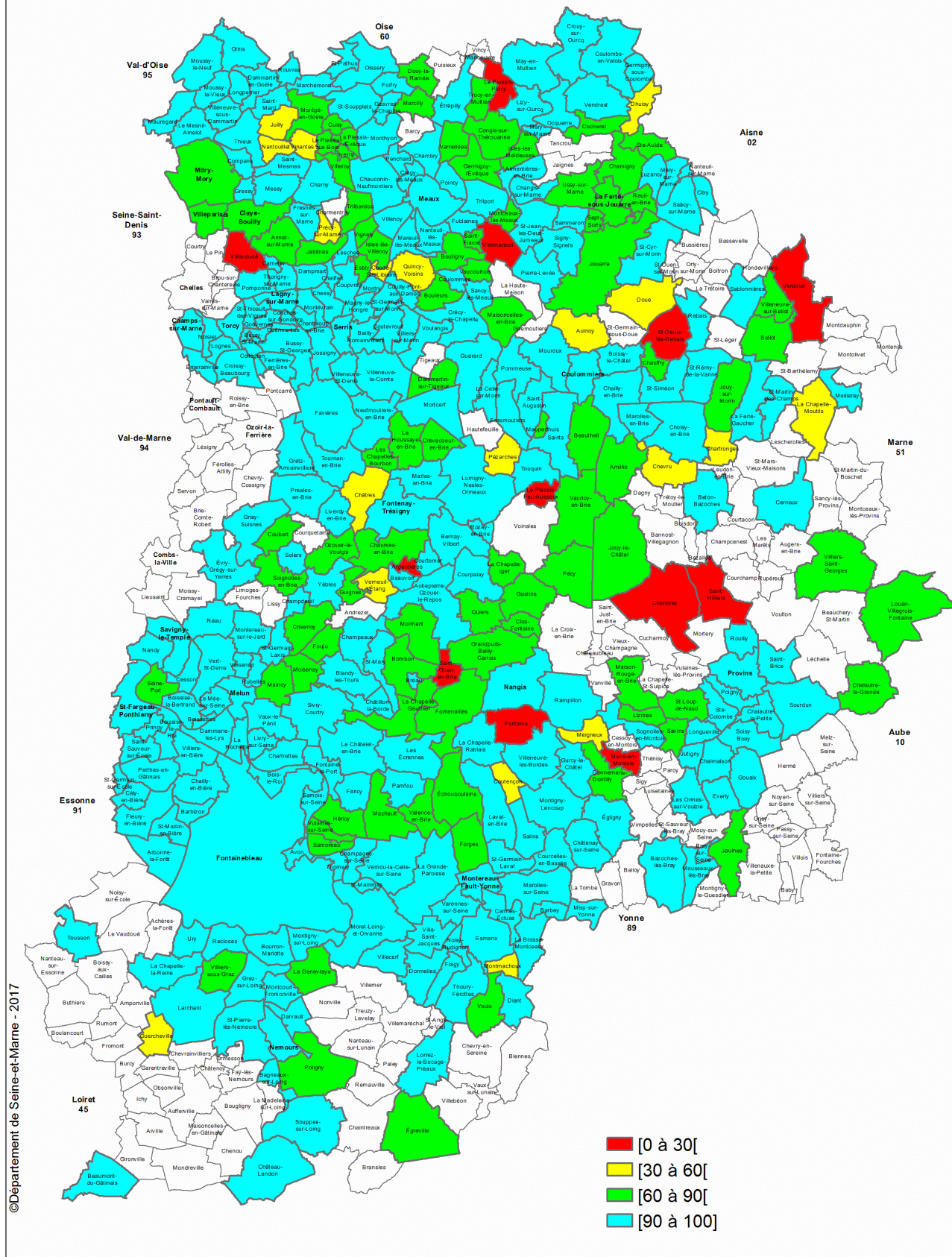
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -

données 2015 SATESE 77





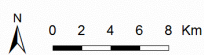
# Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne



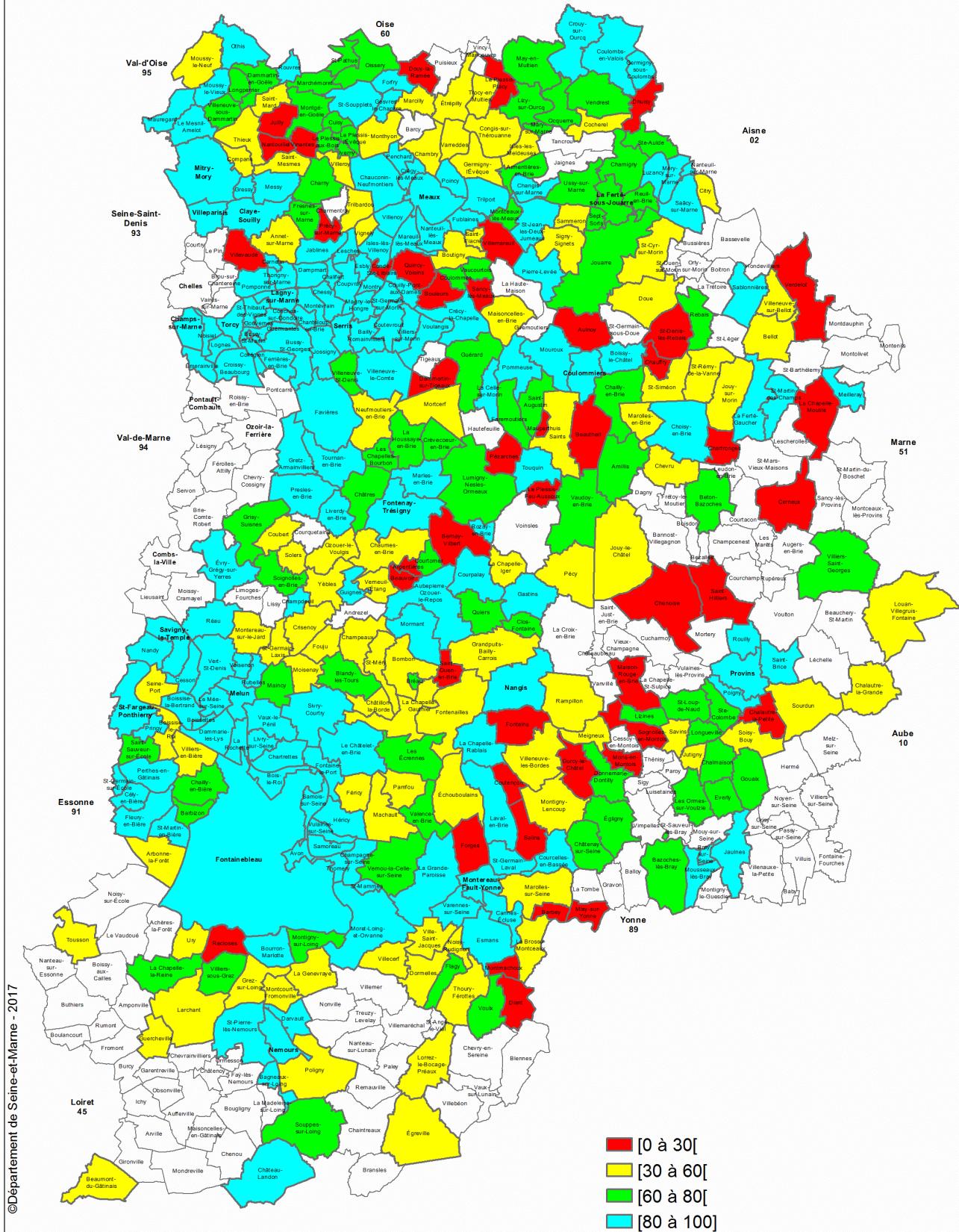
© Département de Seine-et-Marne - 2017

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

données 2015 SATESE 77

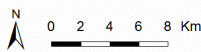


# Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne



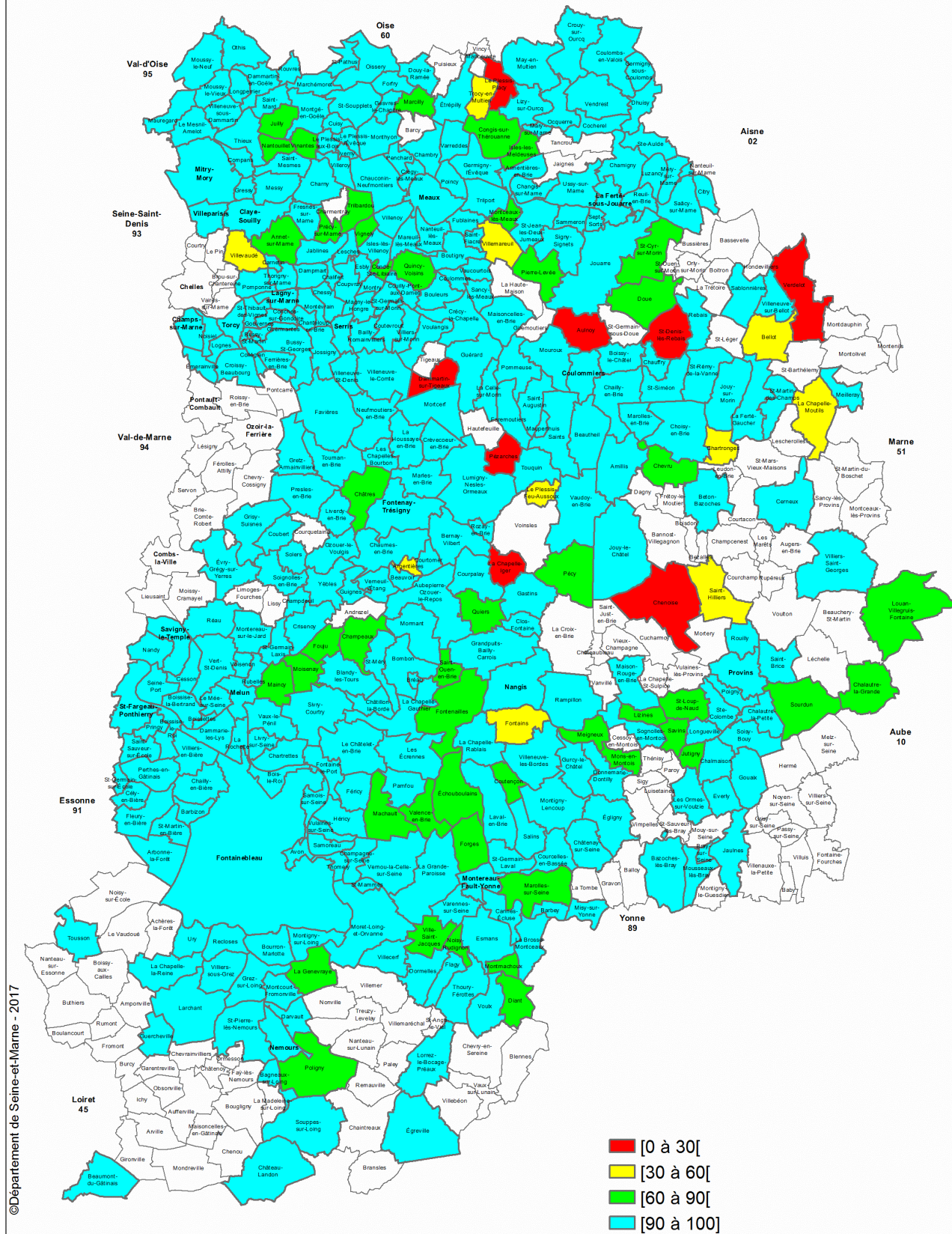
©Département de Seine-et-Marne - 2017

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG  
données 2015 SATESE 77



- [0 à 30[
- [30 à 60[
- [60 à 80[
- [80 à 100]

# Rendement en MES 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 2015 SATESE 77



# Bilan sur les boues résiduelles urbaines

Production de boues par les stations d'épuration

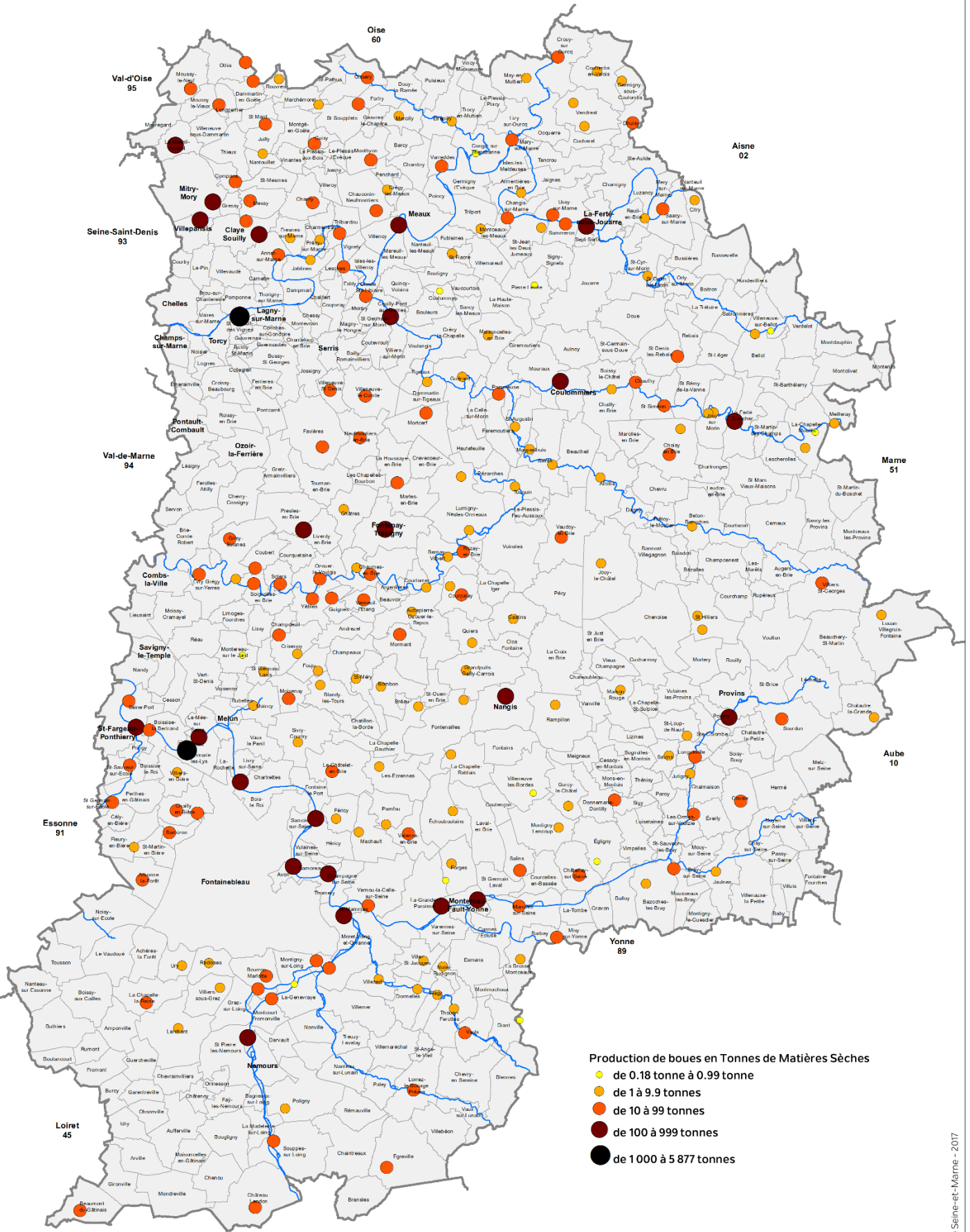
Destination majoritaire des boues produites par les stations d'épuration – Données 2015

Niveau de qualité des boues par stations d'épuration – Données 2015

Quantité de boues épandues par communes – Données 2015

# Production de boues par les stations d'épuration

## Données 2015



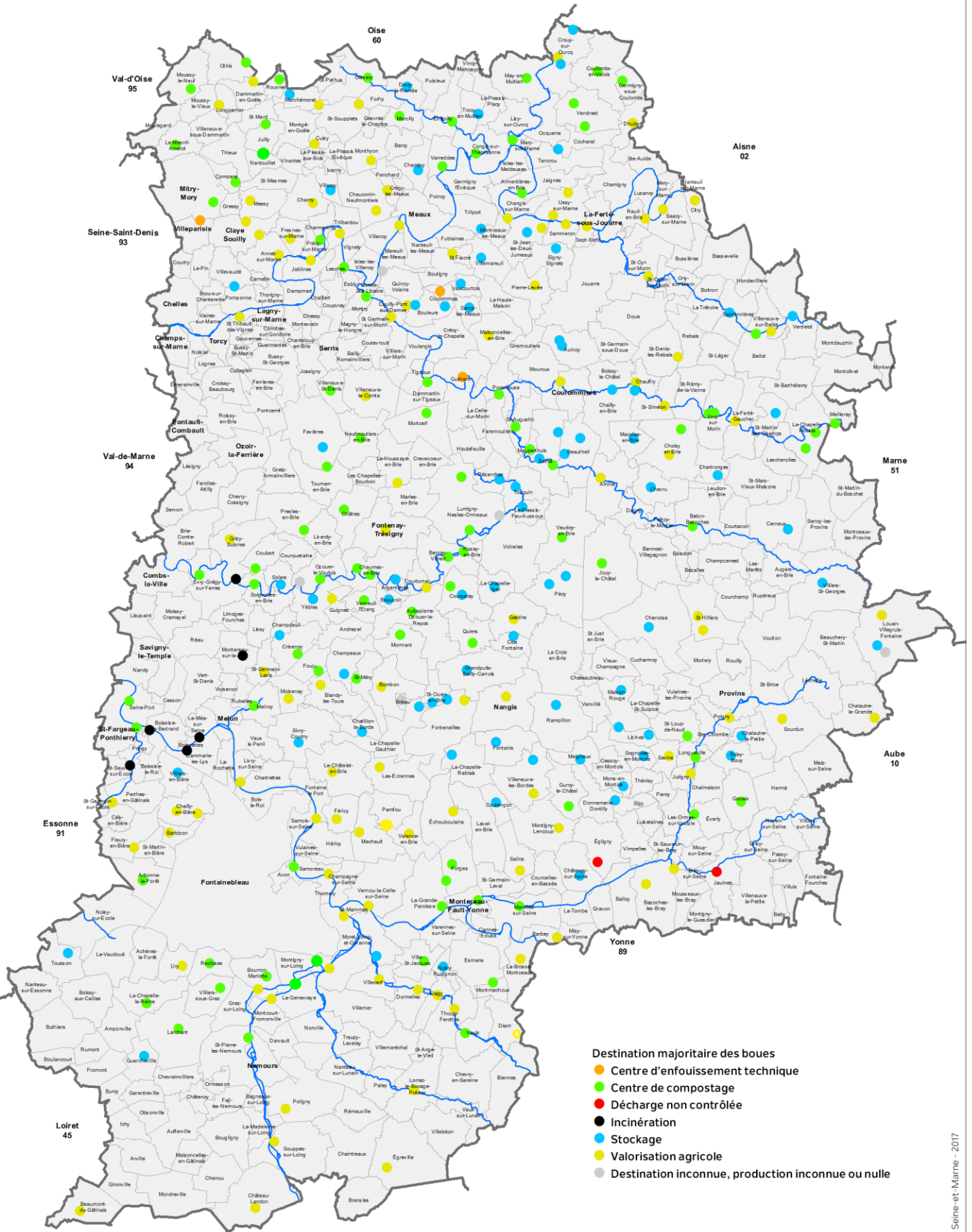
**Production de boues en Tonnes de Matières Sèches**

- de 0.18 tonne à 0.99 tonne
- de 1 à 9.9 tonnes
- de 10 à 99 tonnes
- de 100 à 999 tonnes
- de 1000 à 5 877 tonnes

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Franck DELAPORTE - 14/03/2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA  
©IGN - BDPTO® Avril 2016



## Destination majoritaire des boues produites par les stations d'épuration Données 2015



- Destination majoritaire des boues**
- Centre d'enfouissement technique
  - Centre de compostage
  - Décharge non contrôlée
  - Incinération
  - Stockage
  - Valorisation agricole
  - Destination inconnue, production inconnue ou nulle

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Franck DELAPORTE - 14/03/2017  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA  
©IGN - BDTOPO® Avril 2016

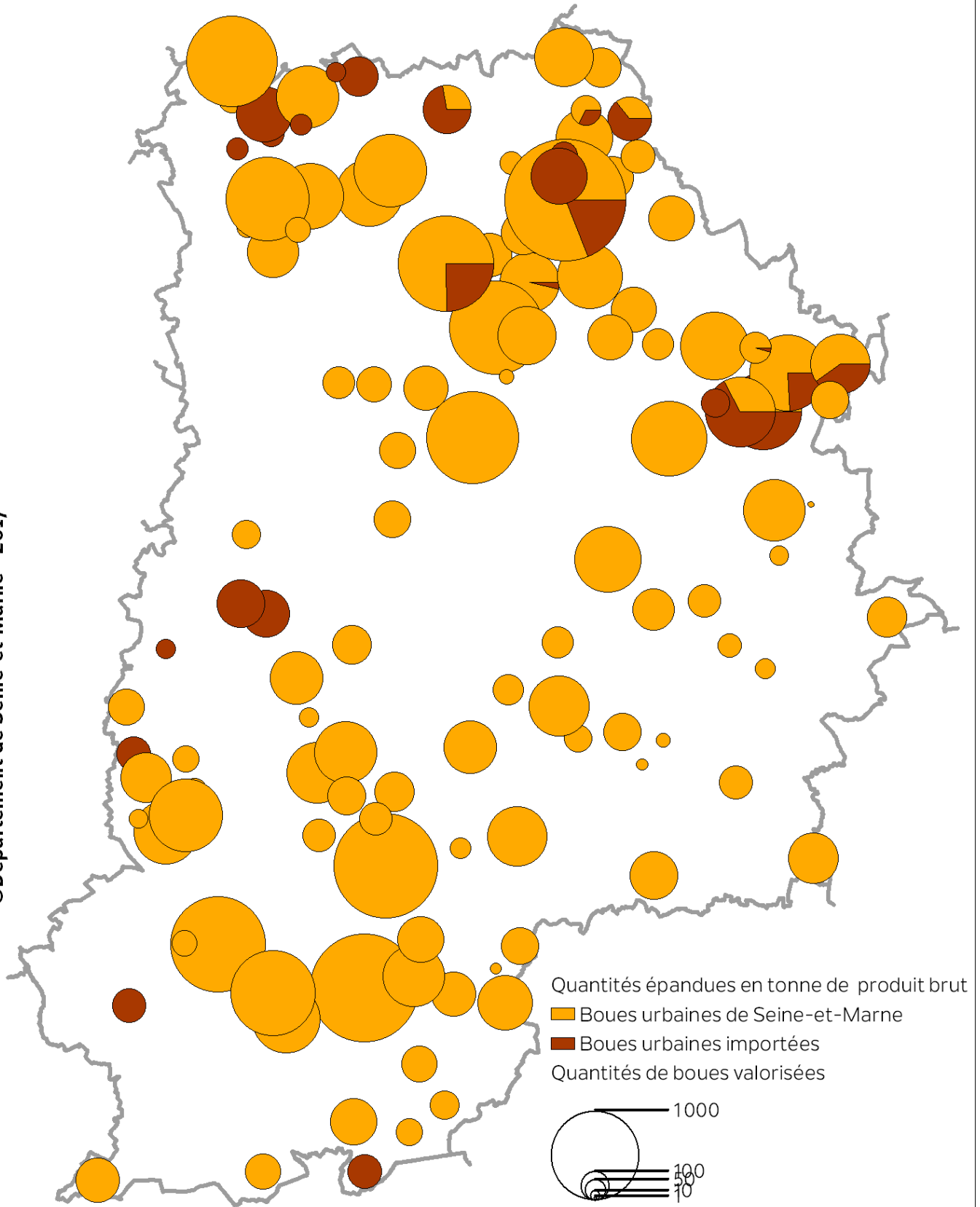


©Département de Seine-et-Marne - 2017



# Quantités de boues épandues par commune Données 2015

©Département de Seine-et-Marne - 2017



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - D. Asselin - mars 2017

Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



# Accompagnement des communes vers le zéro pesticides

Communes de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2015

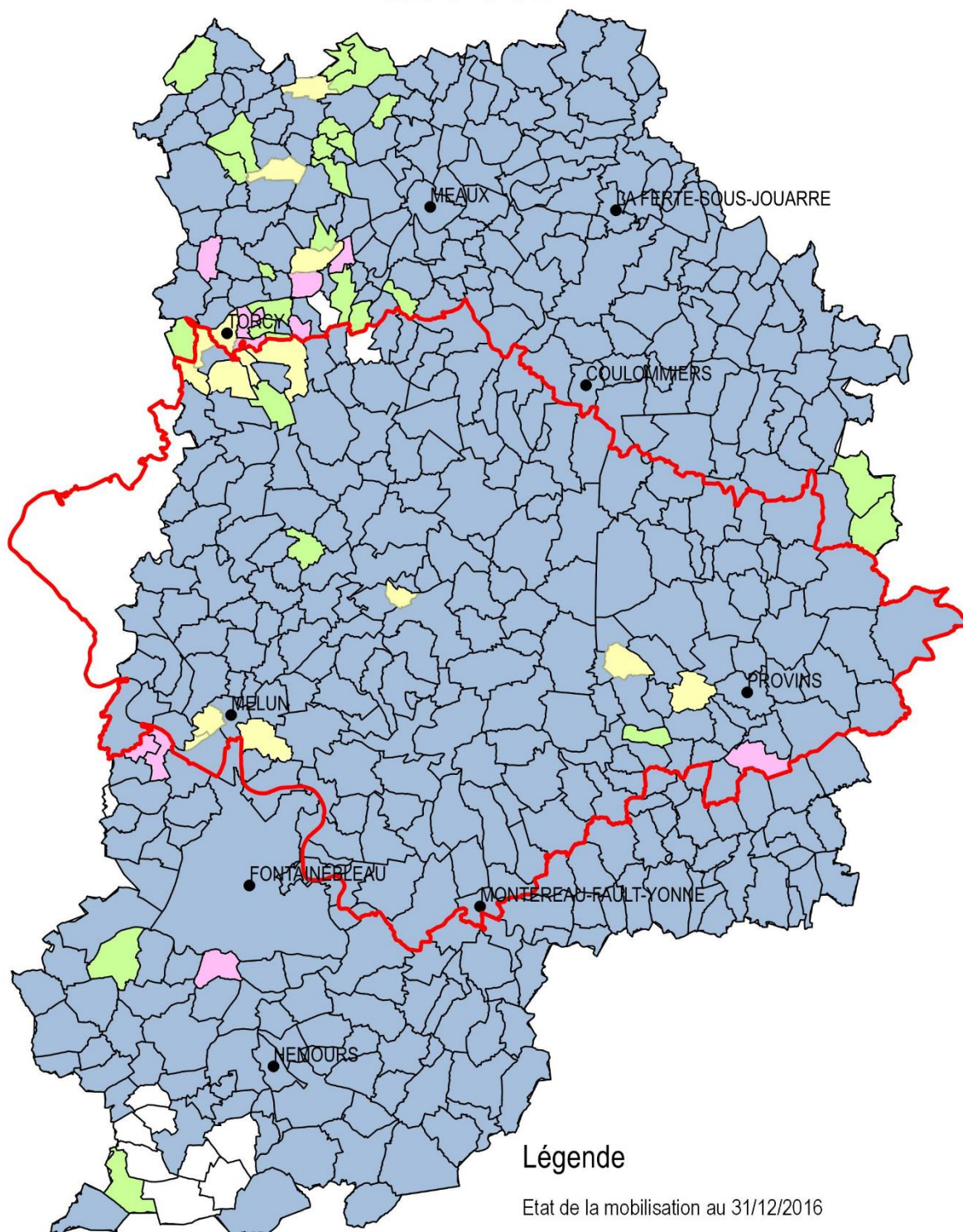
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées

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 de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2016



### Légende

Etat de la mobilisation au 31/12/2016

- Communes non engagées (n=11)
- Communes seulement engagées (n=15)
- Communes diagnostiquées (n=26)
- Communes diagnostiquées et formées (n=10)
- Communes diagnostiquées formées et suivies (n=449)
- Limites du périmètre d' AQUi Brie

SIG AQUi Brie  
Mars 2017

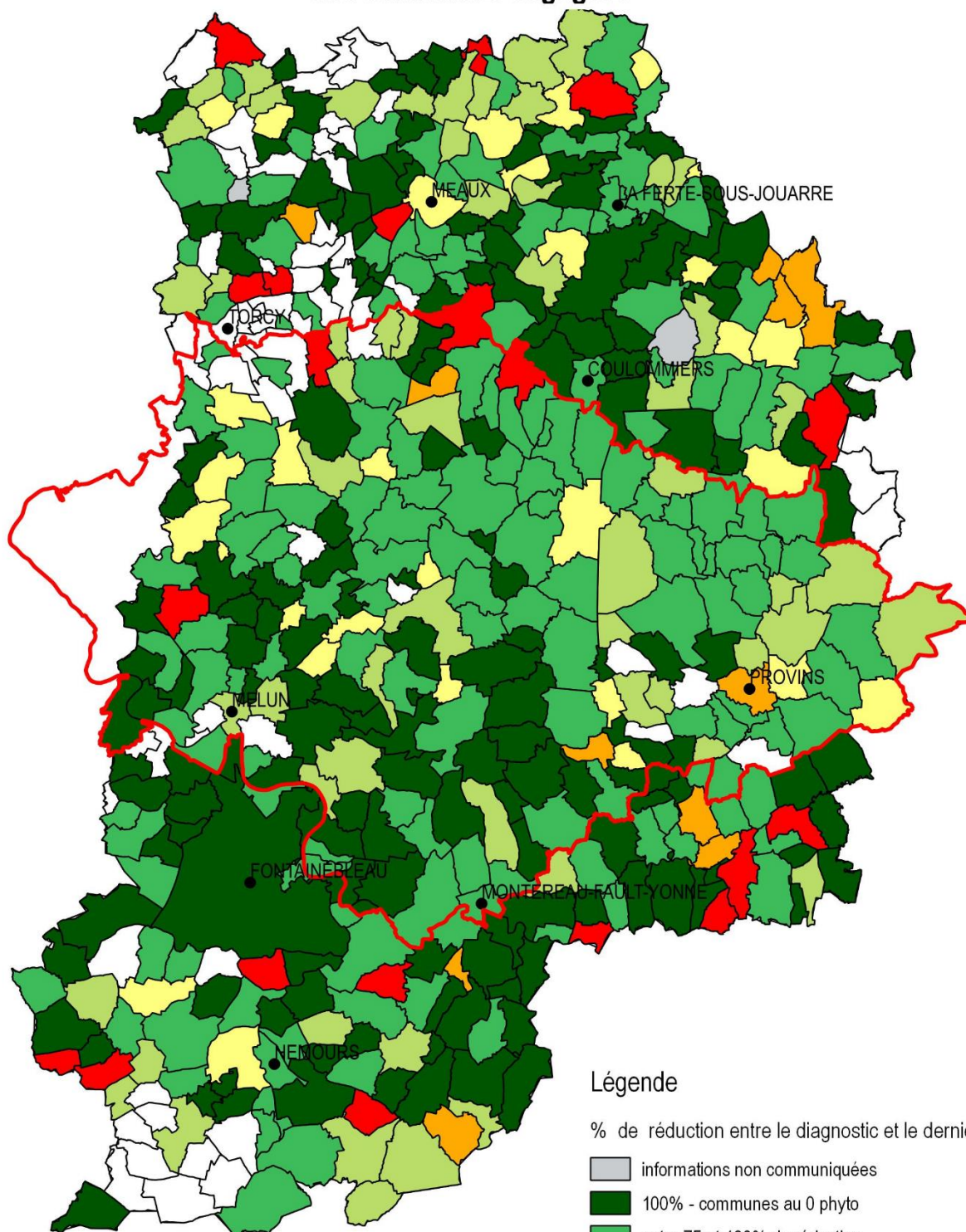
source : Fond IAU IDF

données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne/DEEA

0 10 20 km



## 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

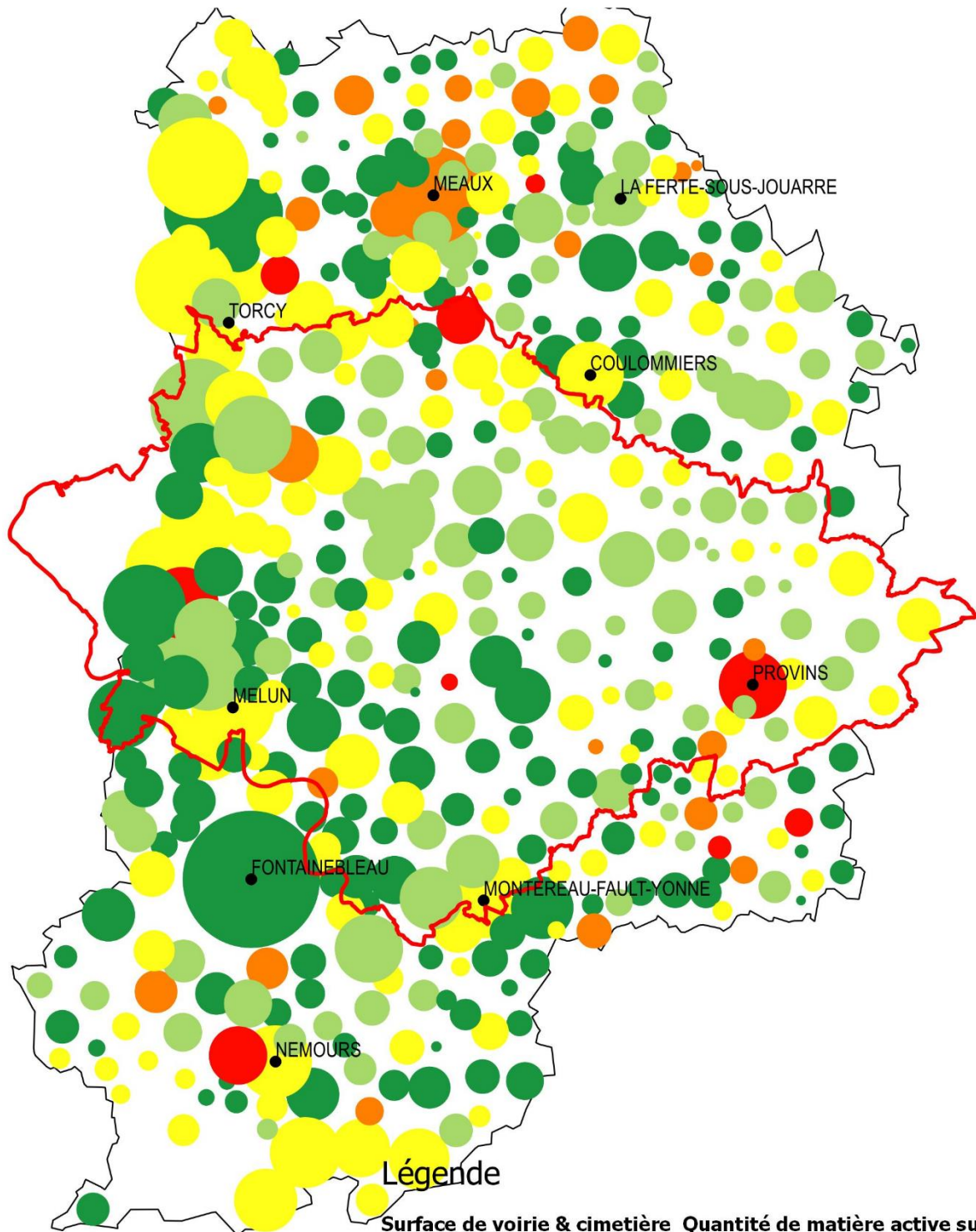
- informations non communiquées
- 100% - communes au 0 phyto
- entre 75 et 100% de réduction
- entre 50 et 75% de réduction
- entre 25 et 50% de réduction
- entre 0 et 25% de réduction
- absence de réduction
- Limites du périmètre d'AQUi Brie

SIG AQUi Brie  
Mars 2017

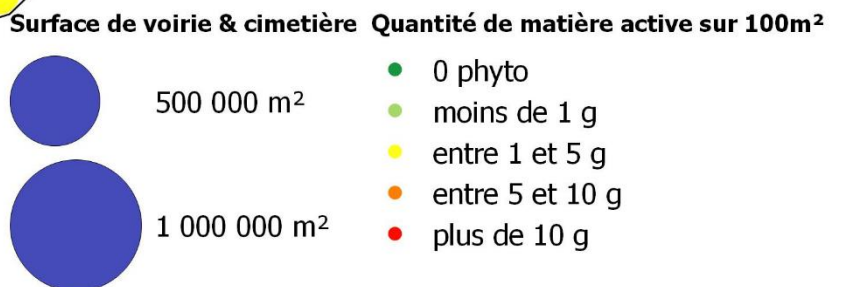
source : Fond IAU IDF  
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne/DEEA



**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)



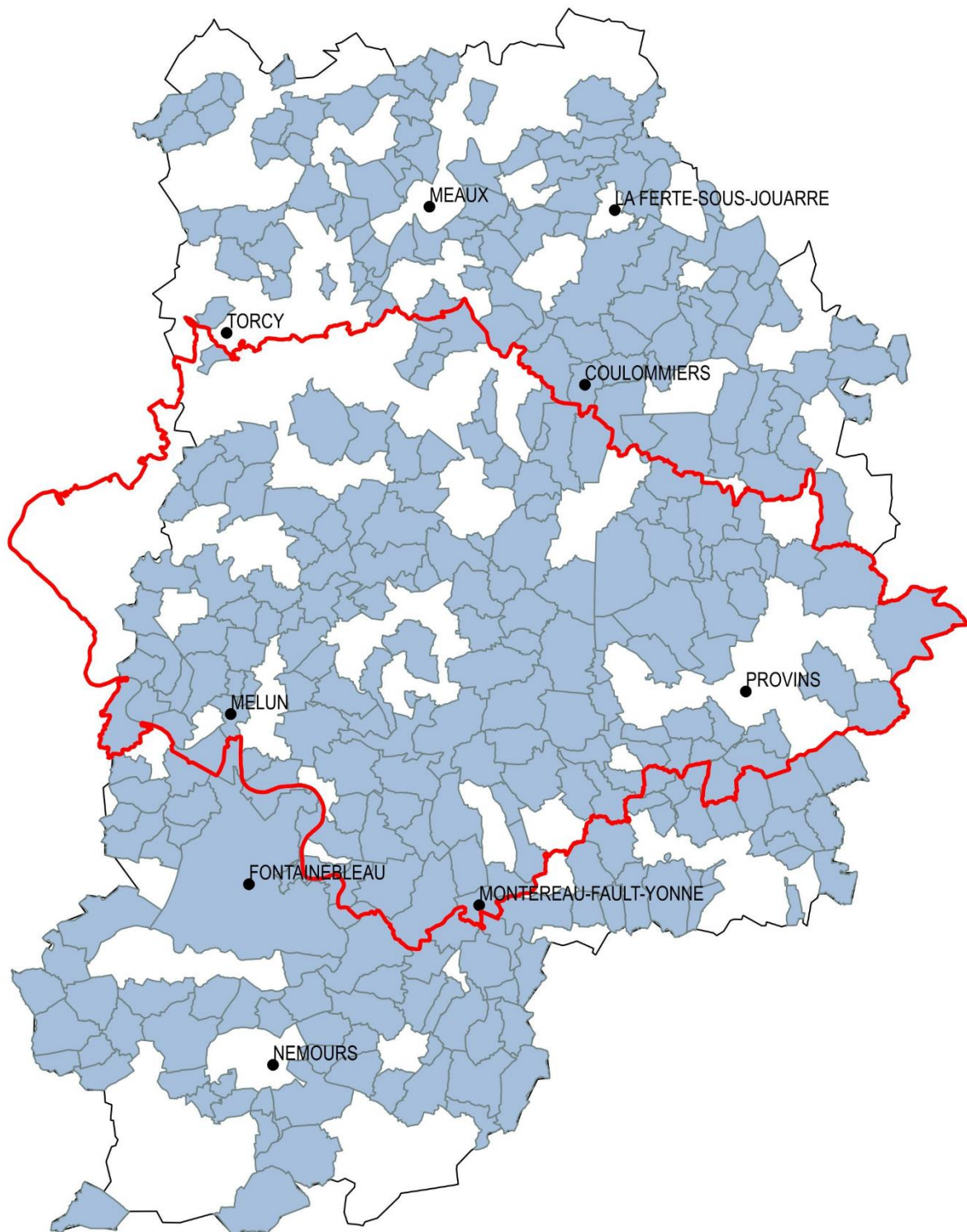
**Légende**



SIG AQUi' Brie  
Mars 2017  
source : Fond IAU IdF  
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne/DEEA



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



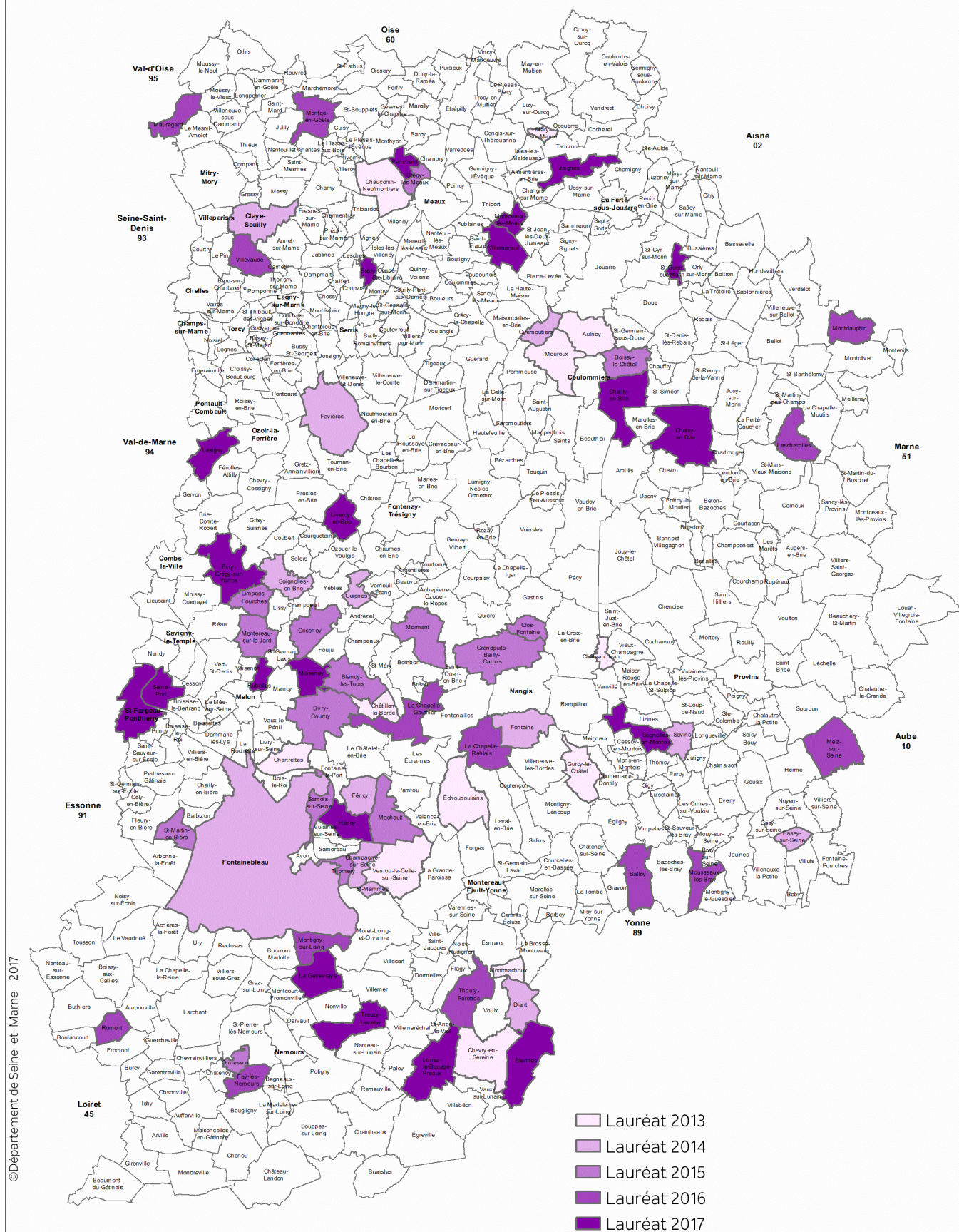
SIG AQUi Brie  
Mars 2017  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne/DEEA

0 10 20 km

### Légende

- Communes au 0 phyto sur voirie (n=326)
- Limites du périmètre d' AQUi Brie

# TROPHÉE ZERO 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 