



OBSERVATOIRE  
DÉPARTEMENTAL

# OBSERVATOIRE DE L'EAU 2015

## ENVIRONNEMENT



# Atlas Cartographique

2015

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 2014.....	5
Rendement des réseaux d'eau potable en 2014.....	6
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2014 .....	7
Qualification des performances de réseau AEP en 2014 sur la base des rendements et ILP.....	8
Qualification des rendements de réseau AEP 2014 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 2014.....	11
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2014 .....	12
Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2014 .....	13
Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2014 .....	14
Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2014) .....	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 construction ou d'aménagements des stations d'épuration.....	20
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des réseaux 2014 .....	21
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2014 .....	22
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2014 .....	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
<b>Qualité des cours d'eau.....</b>	<b>27</b>
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Qualité Physico-chimique (DCE) .....	28
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Matières azotées .....	29

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Nitrates (DCE) .....	30
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Nitrates (SEQ-Eau) .....	31
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Matières phosphorées.....	32
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Pesticides cibles .....	33
Bassin Marne-aval .....	34
Bassin Marne amont.....	35
Bassin du Grand Morin .....	36
Bassin de l'Yerres aval .....	37
Bassin de l'Yerres amont .....	38
Bassin Seine aval.....	39
Bassin Seine amont.....	40
Bassin du Loing .....	41

## **Accompagnement des communes vers le zéro pesticides .....42**

Communes de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2015	43
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées.....	44
Quantité des pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetièrre et de voirie présente sur la commune.....	45
Communes de Seine-et-Marne au 0 phyto sur voirie .....	46
Trophée ZÉRO PHYT'Eau.....	47

# Analyse des performances des réseaux d'eau potable

[Consommations moyennes d'eau potable en 2014](#)

[Rendement des réseaux d'eau potable en 2014](#)

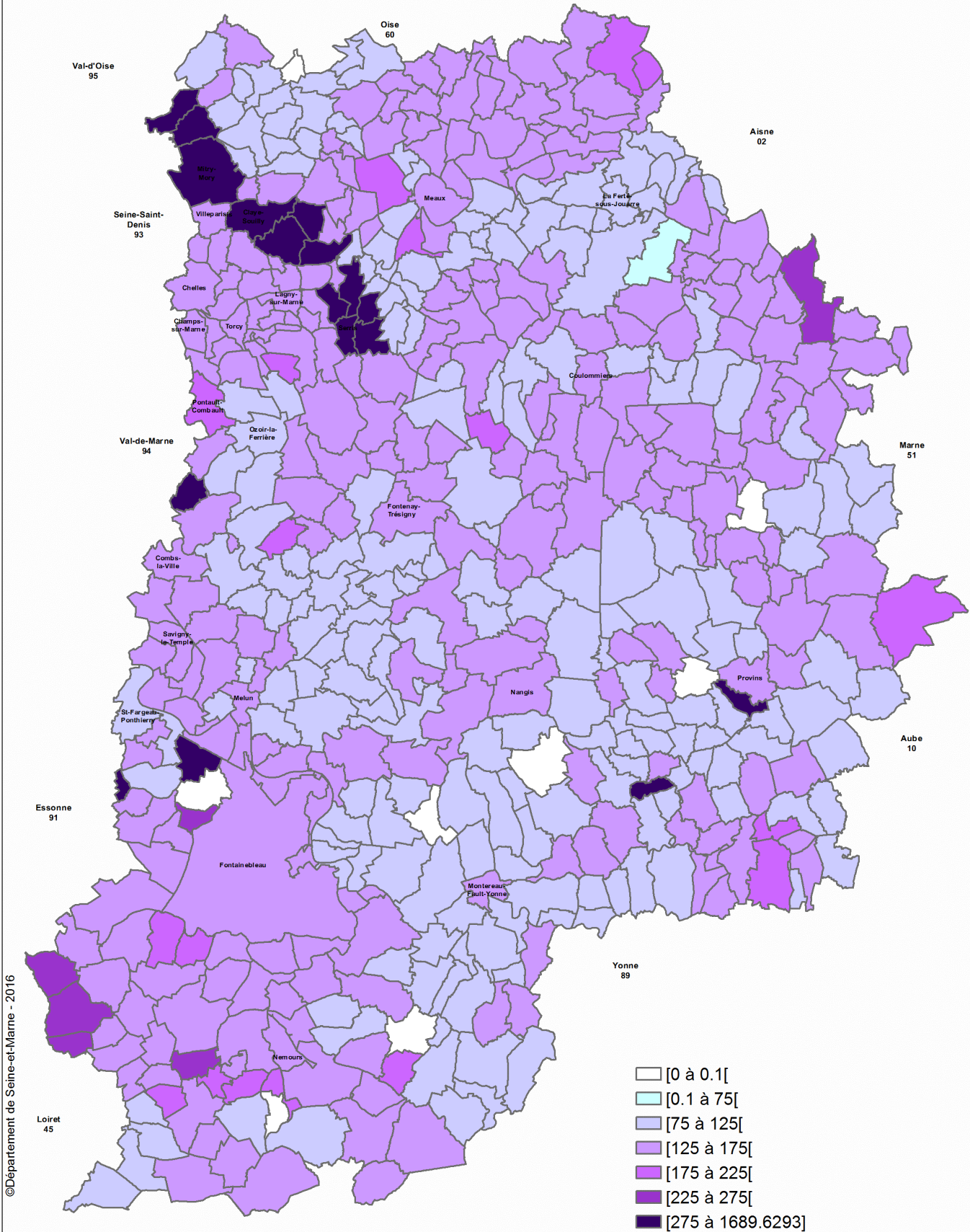
[Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2014](#)

[Qualification des performances de réseau AEP en 2014 sur la base des rendements et ILP](#)

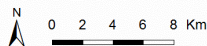
[Qualification des rendements de réseau AEP 2014 au regard de la loi Grenelle II \(décret du 27 janvier 2012\)](#)

# Consommations moyennes d'eau potable en 2014

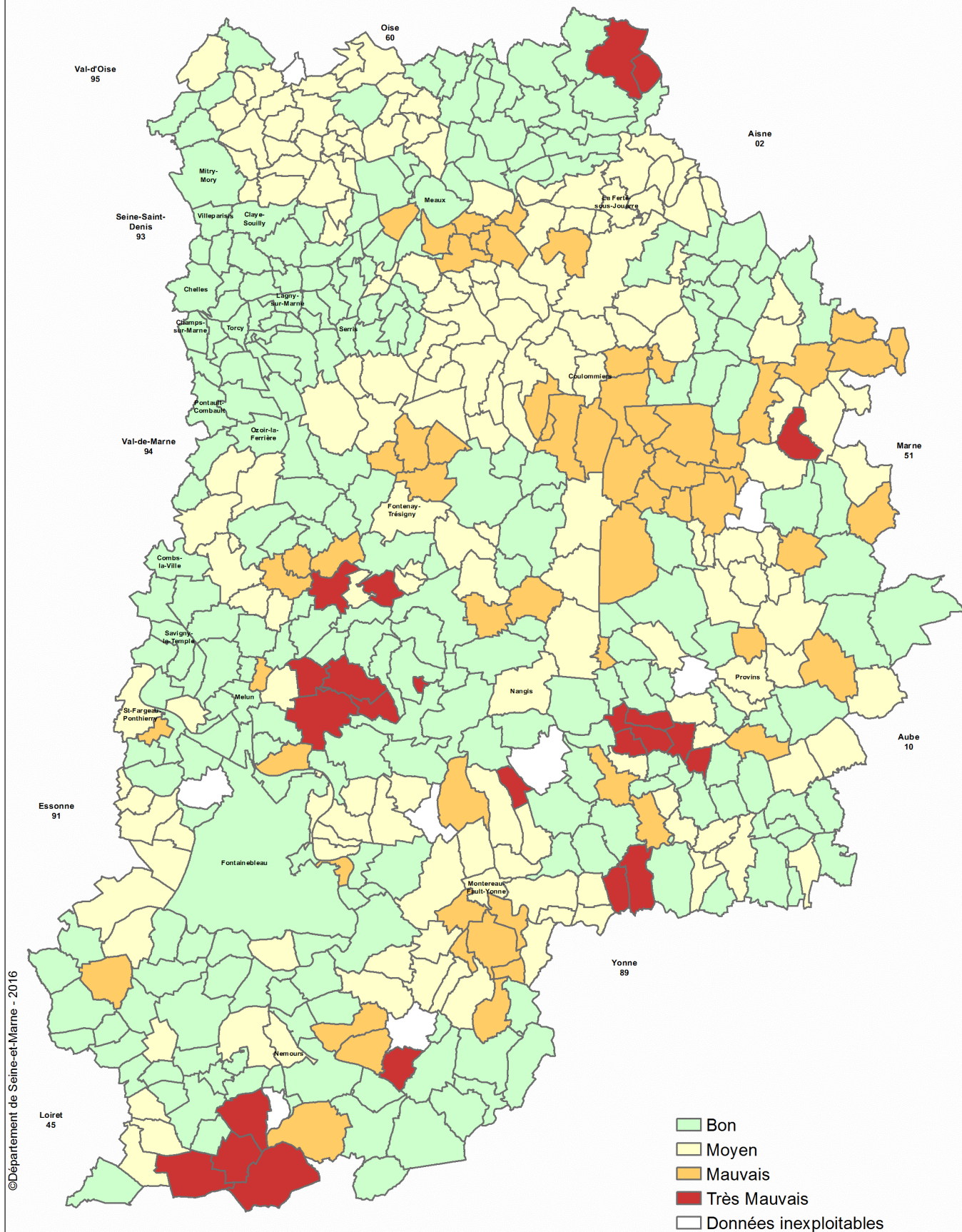
litres/habitant/jour



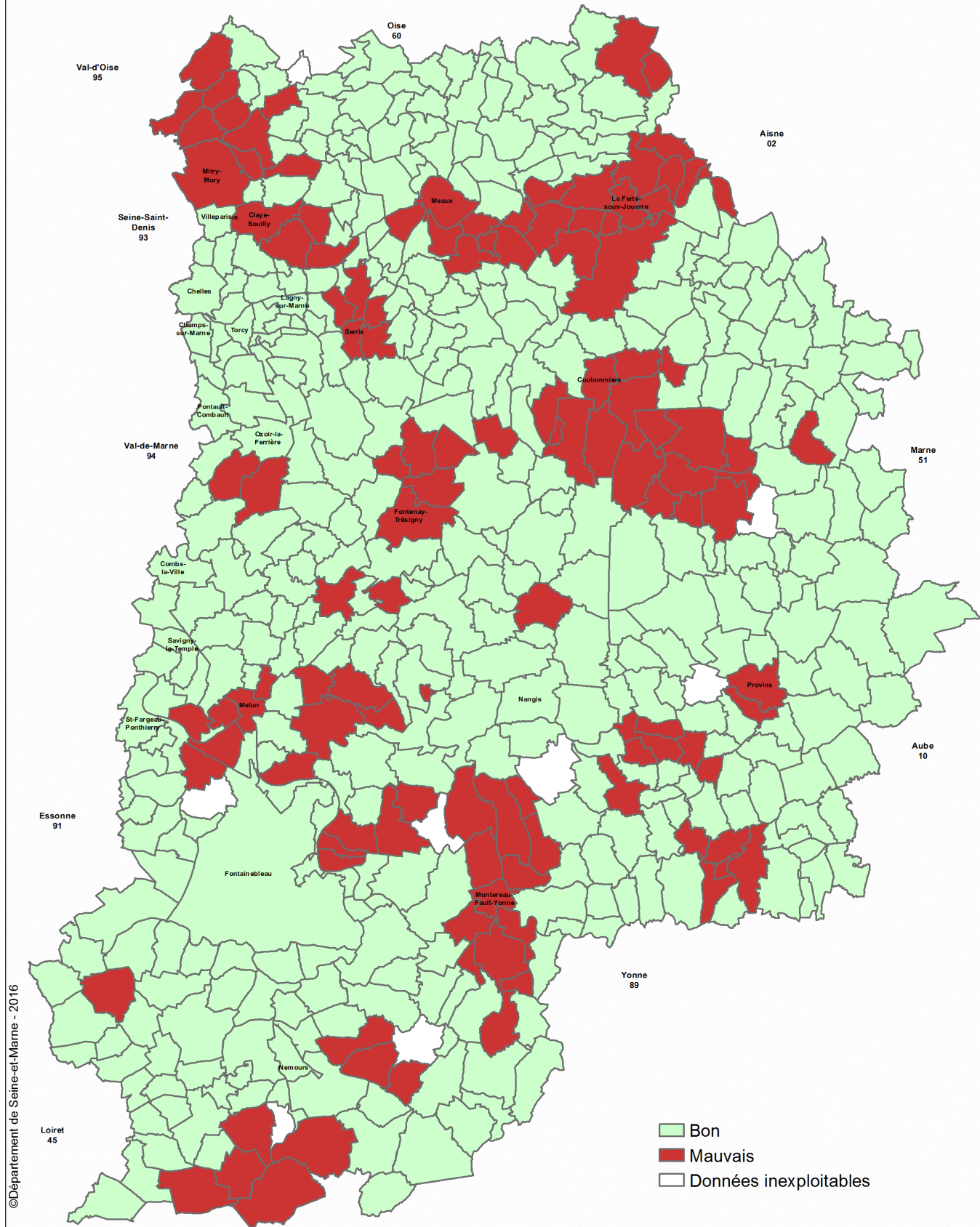
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



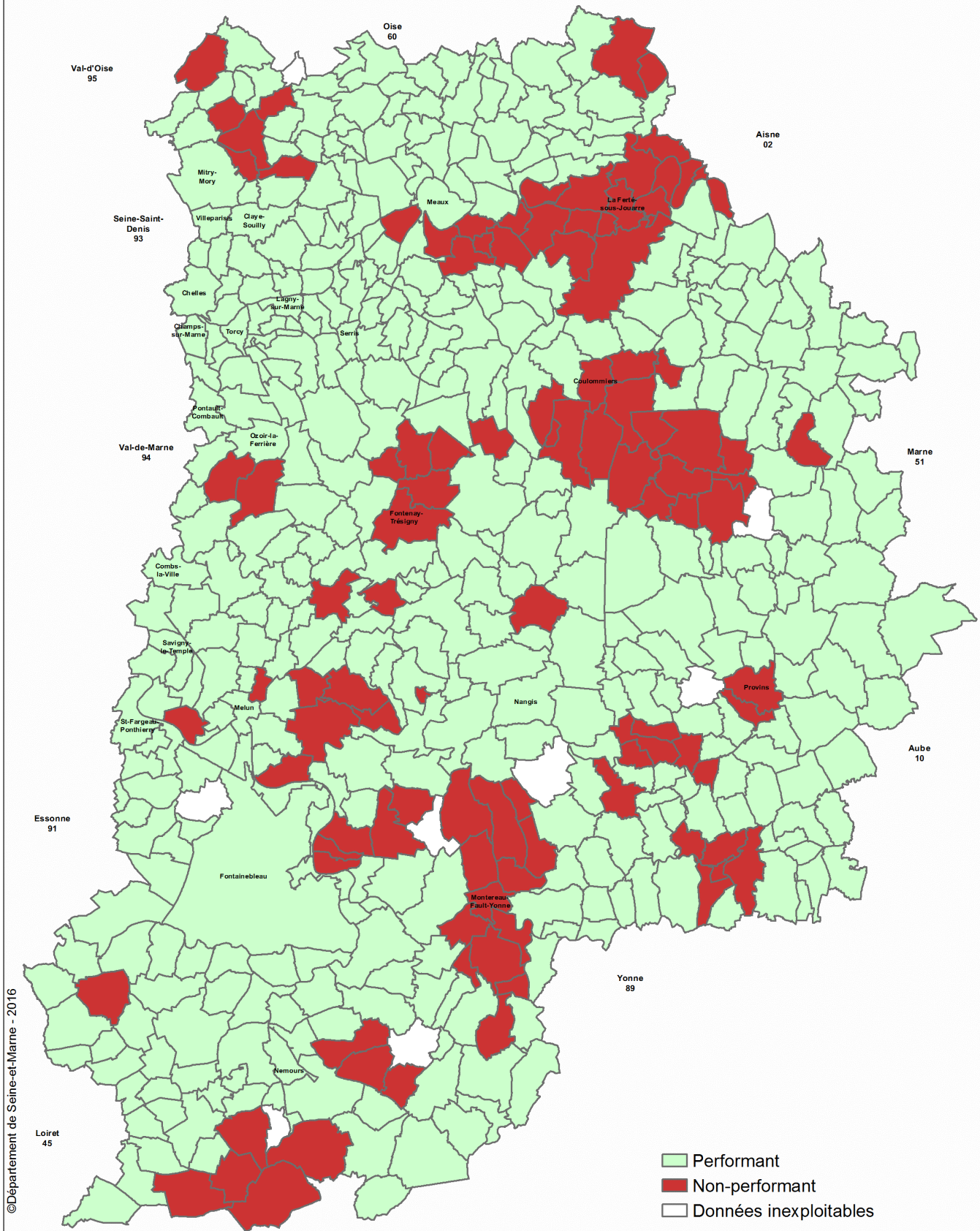
# Rendement des réseaux d'eau potable en 2014



## Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2014 en m<sup>3</sup>/km/jour



## Qualification des performances de réseau AEP en 2014 sur la base des rendements et ILP



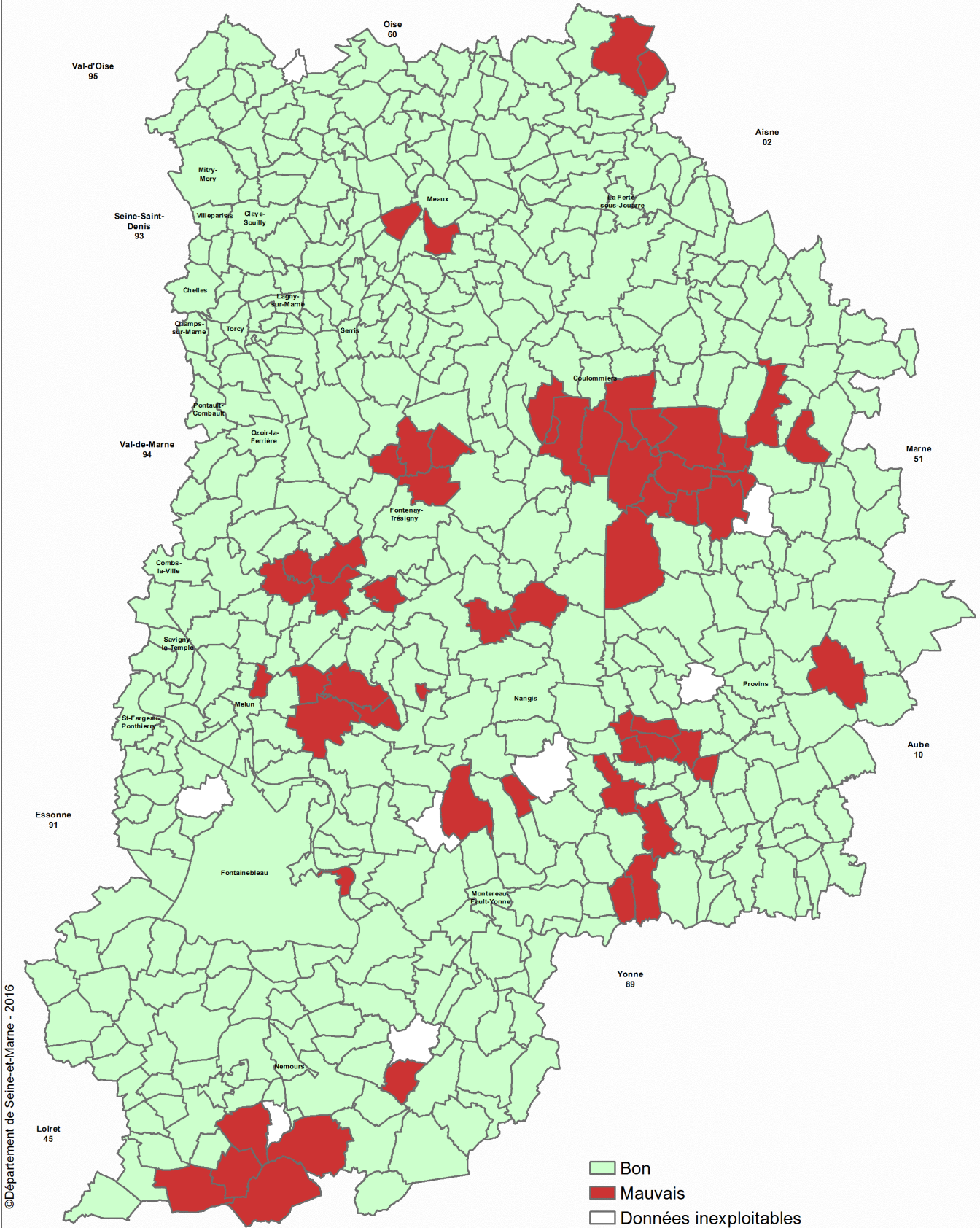
©Département de Seine-et-Marne - 2016

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG





# Qualification des rendements de réseau AEP 2014 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 2014

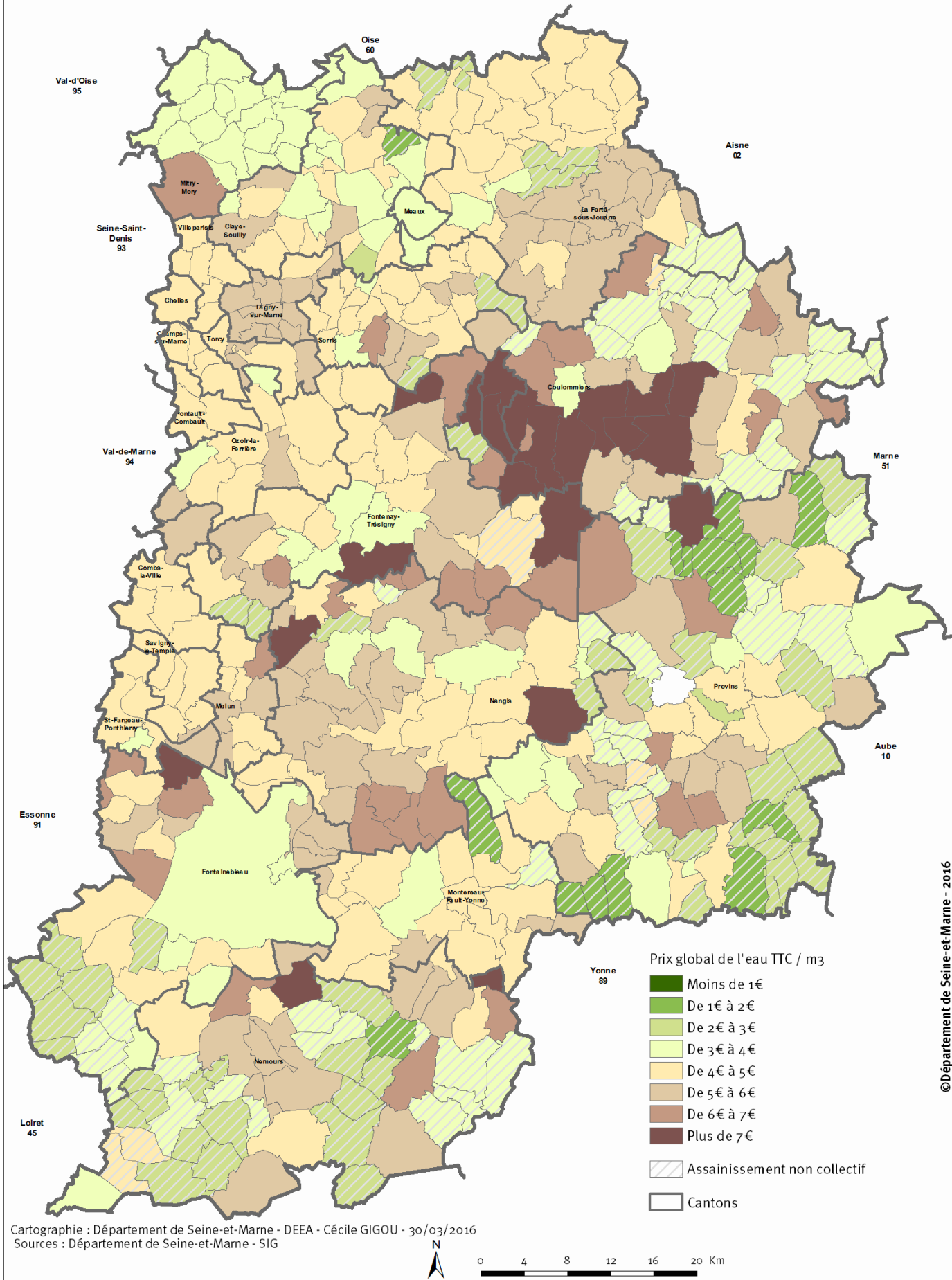
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2014

Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2014

Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2014

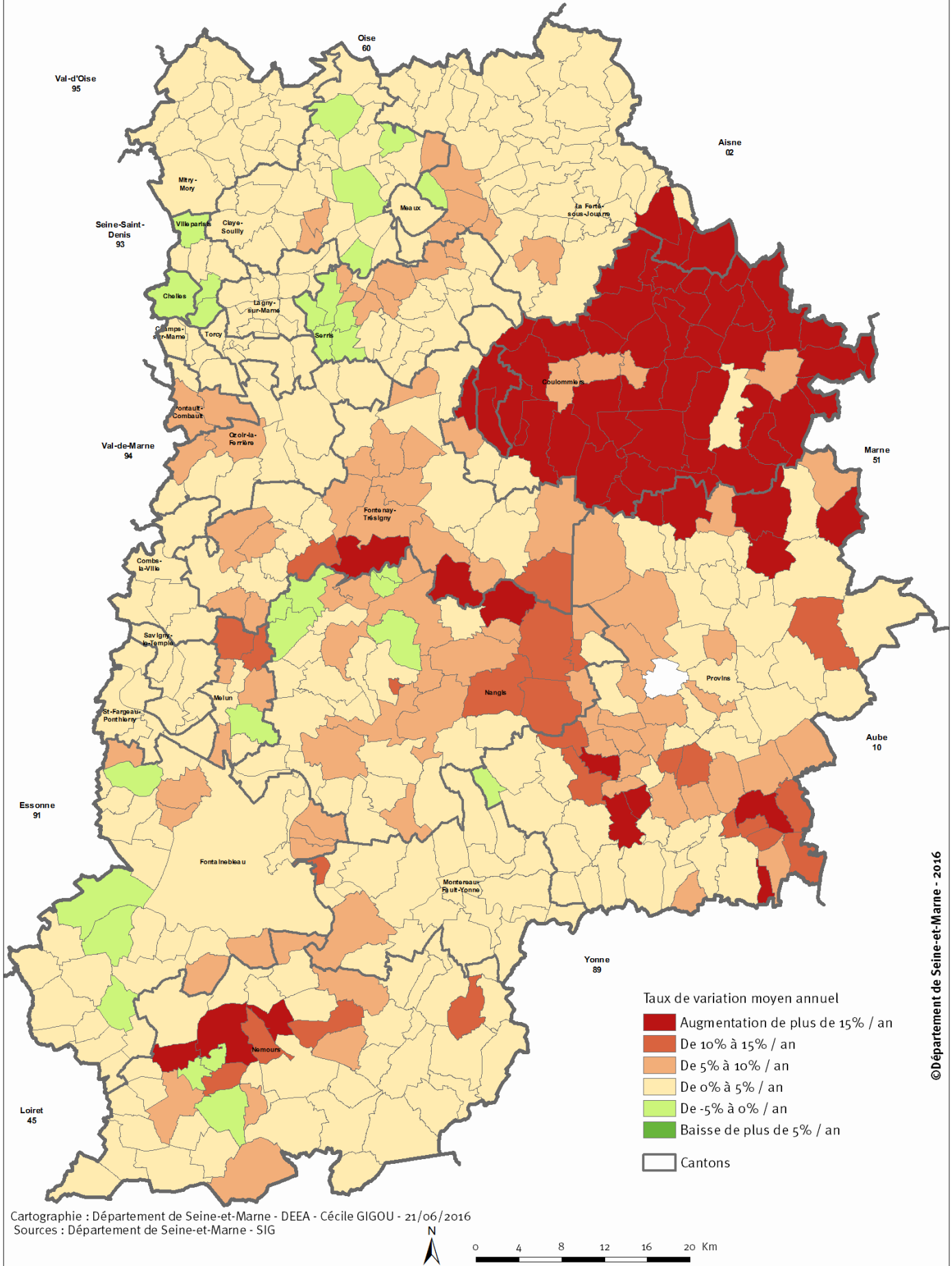
Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2014)

## Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne en 2014



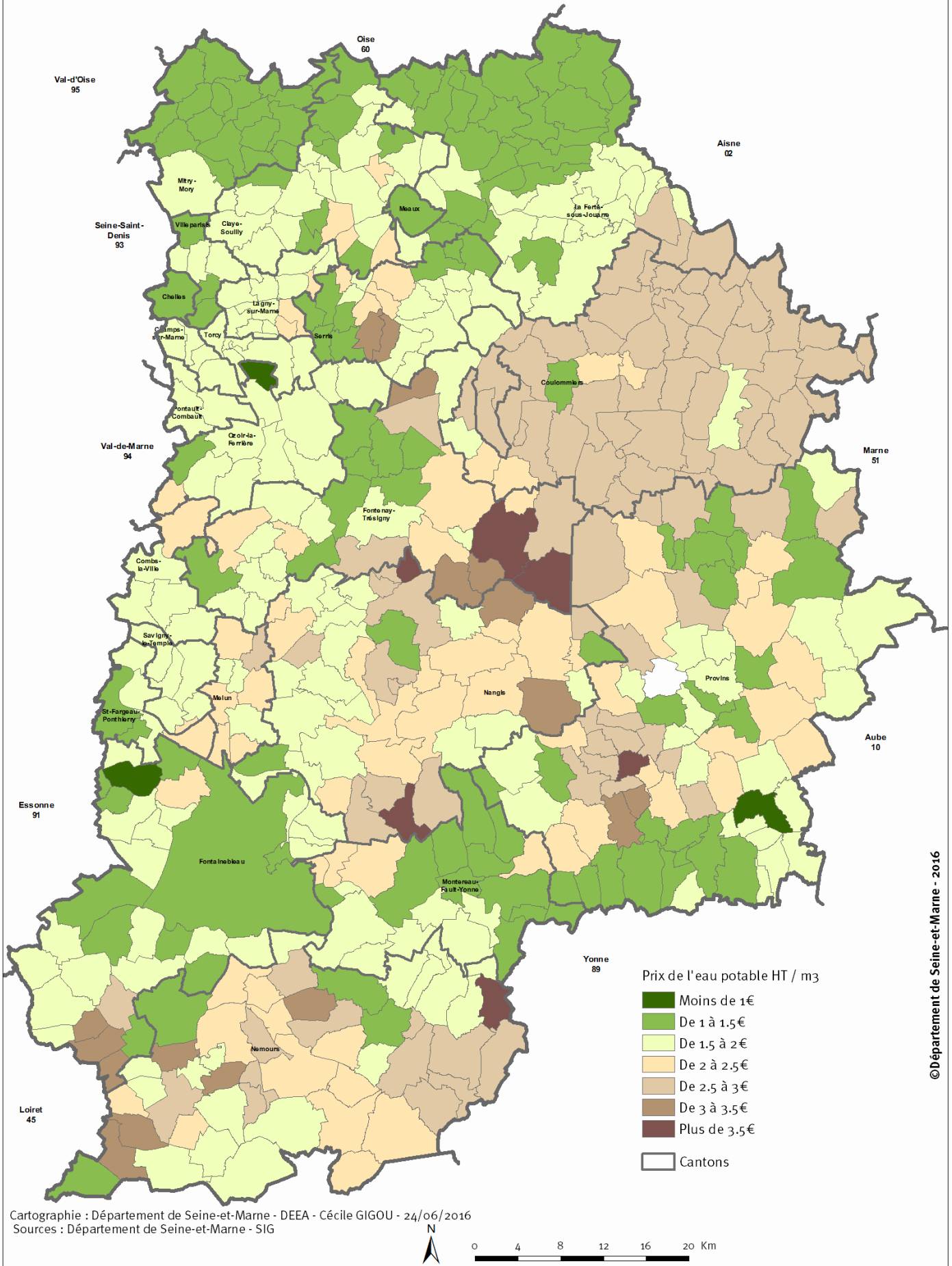
© Département de Seine-et-Marne - 2016

# Taux de variation moyen annuel du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006 - 2014

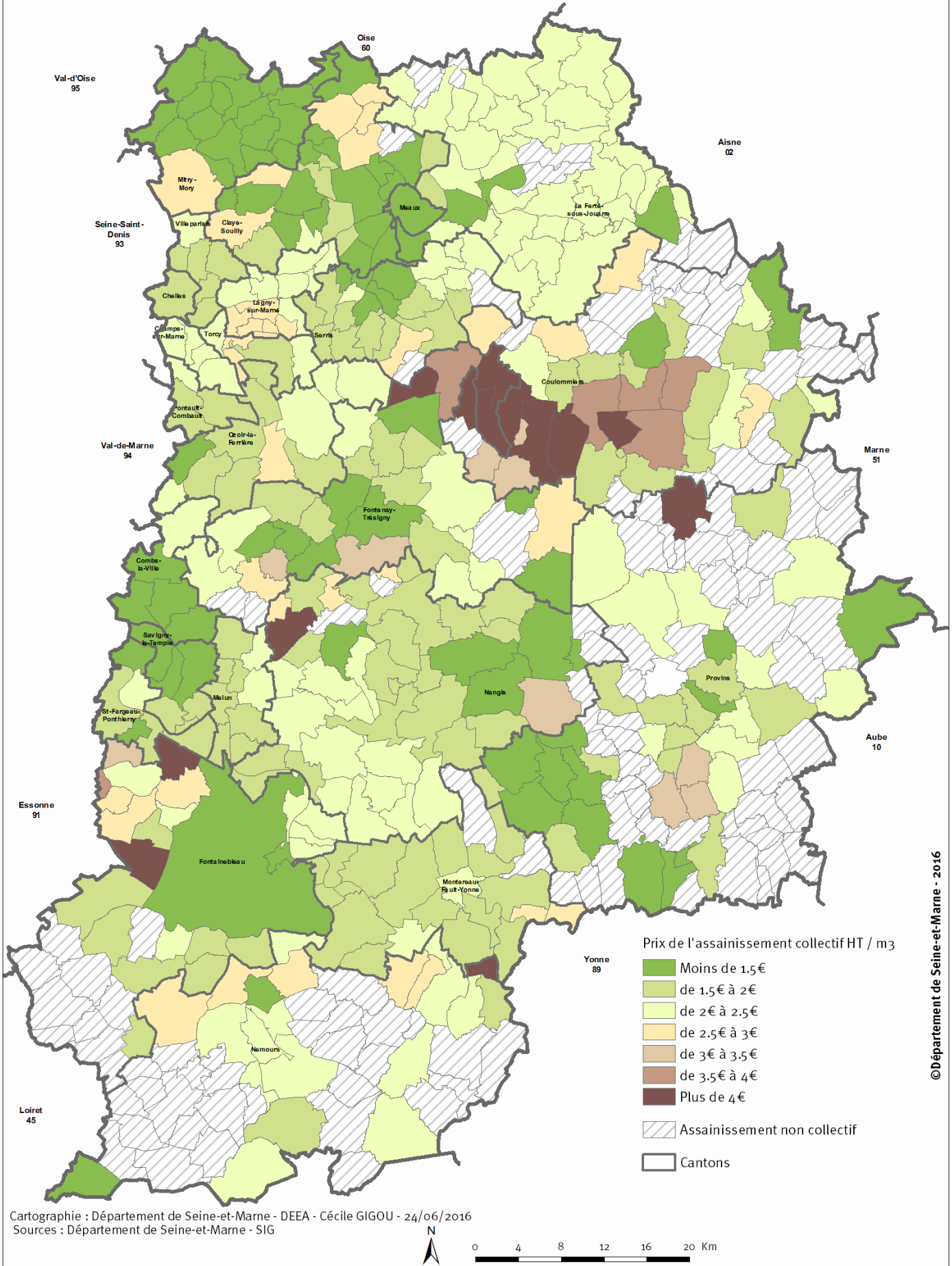


© Département de Seine-et-Marne - 2016

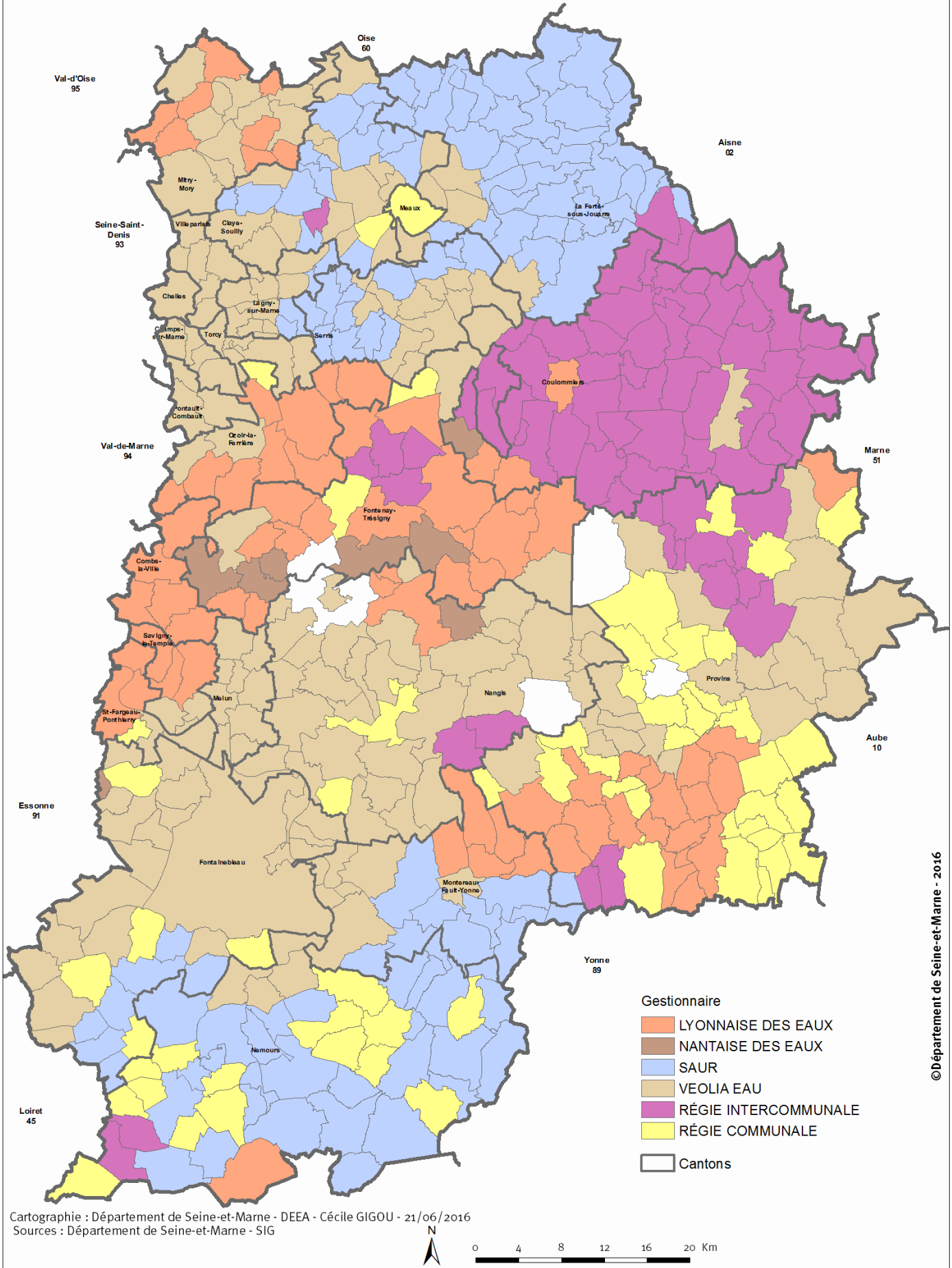
# Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2014



# Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2014



# Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2014)



© Département de Seine-et-Marne - 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 2014

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2014

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2014

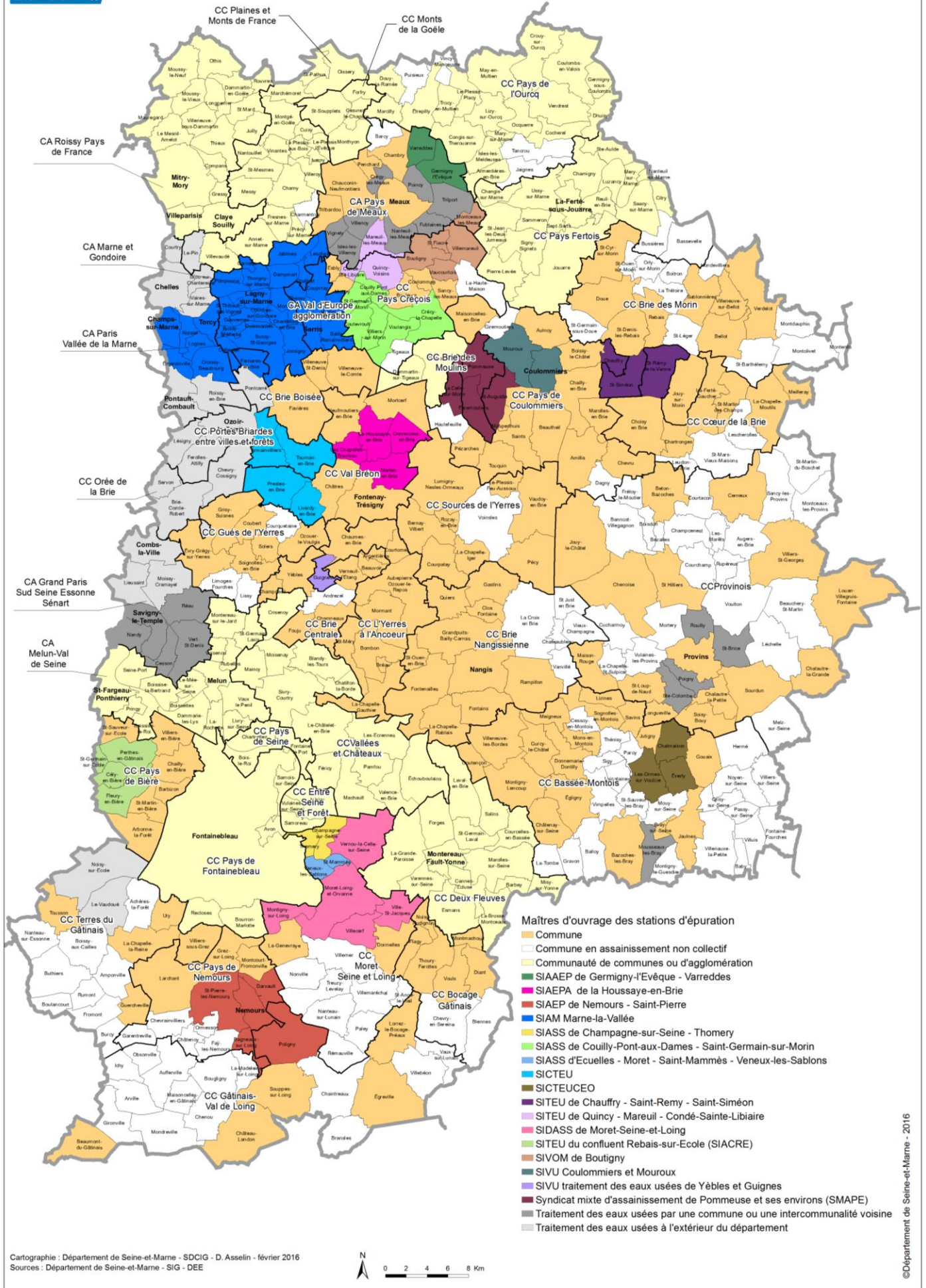
Rendement en MO des stations d'épuration de Seine-et-Marne

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

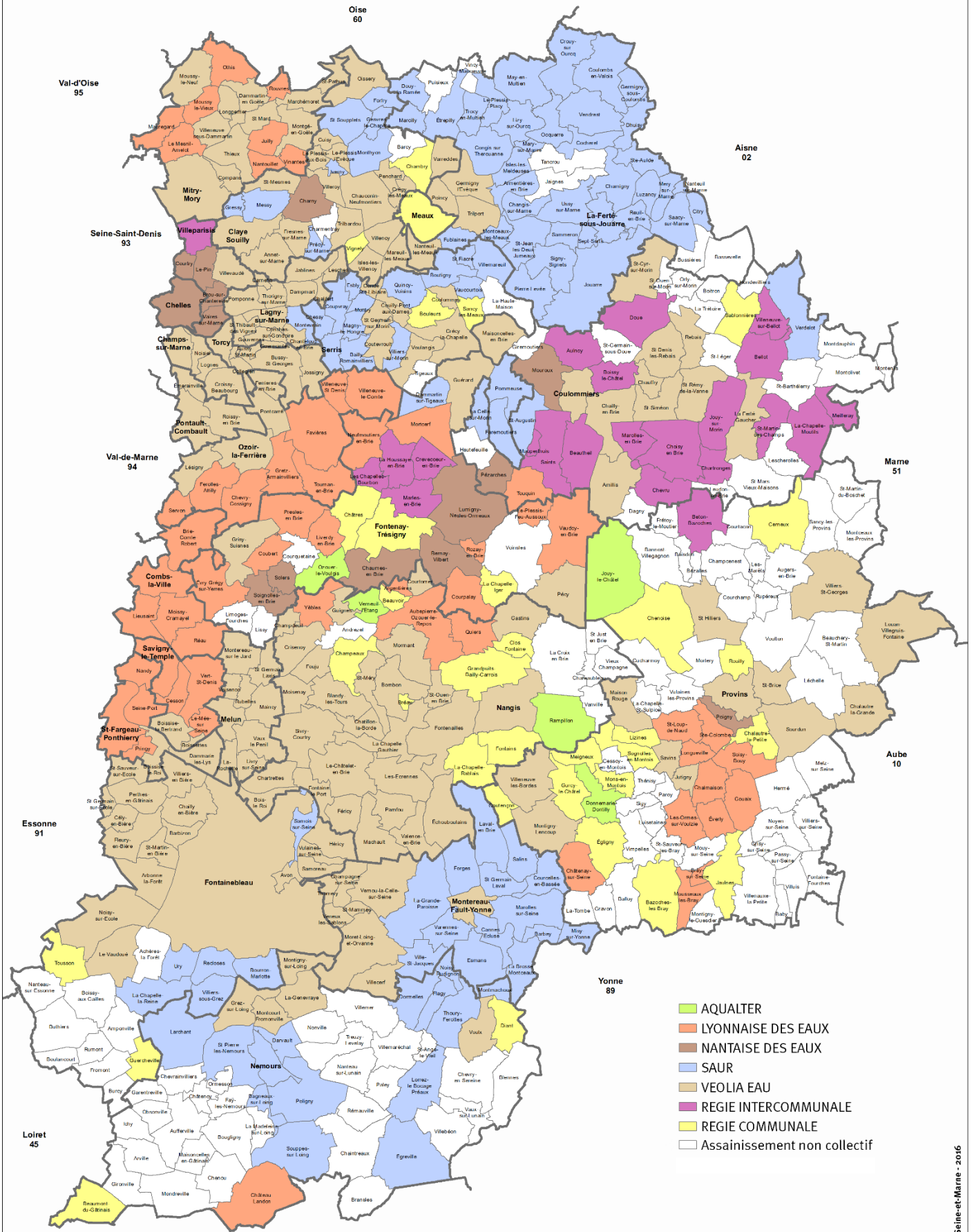
Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne



# Les maîtres d'ouvrage des stations d'épuration seine-et-marnaises



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

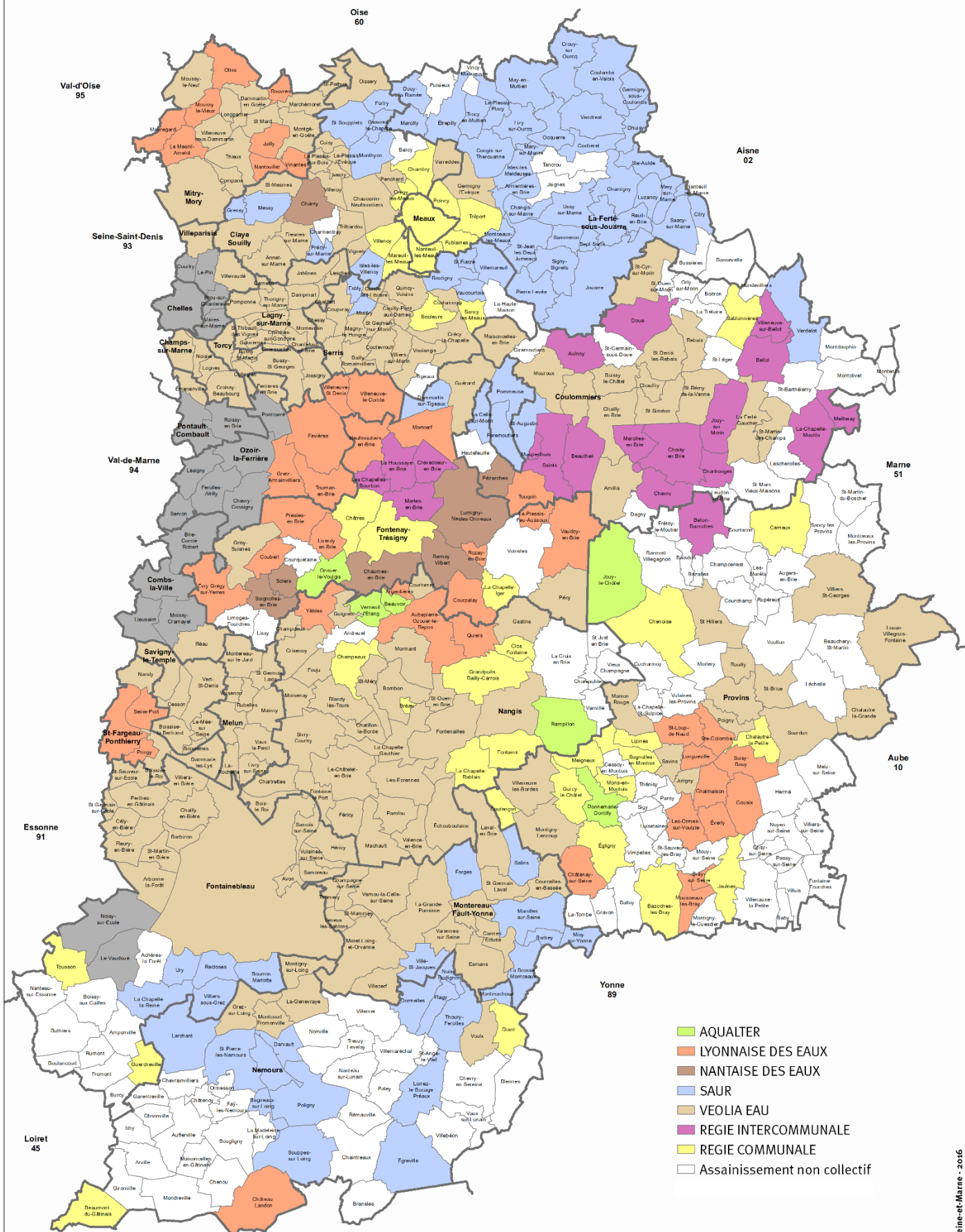


- AQUALTER
- LYONNAISE DES EAUX
- NANTAISE DES EAUX
- SAUR
- VEOLIA EAU
- REGIE INTERCOMMUNALE
- REGIE COMMUNALE
- Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 24/03/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG

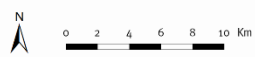


©Département de Seine-et-Marne - 2016



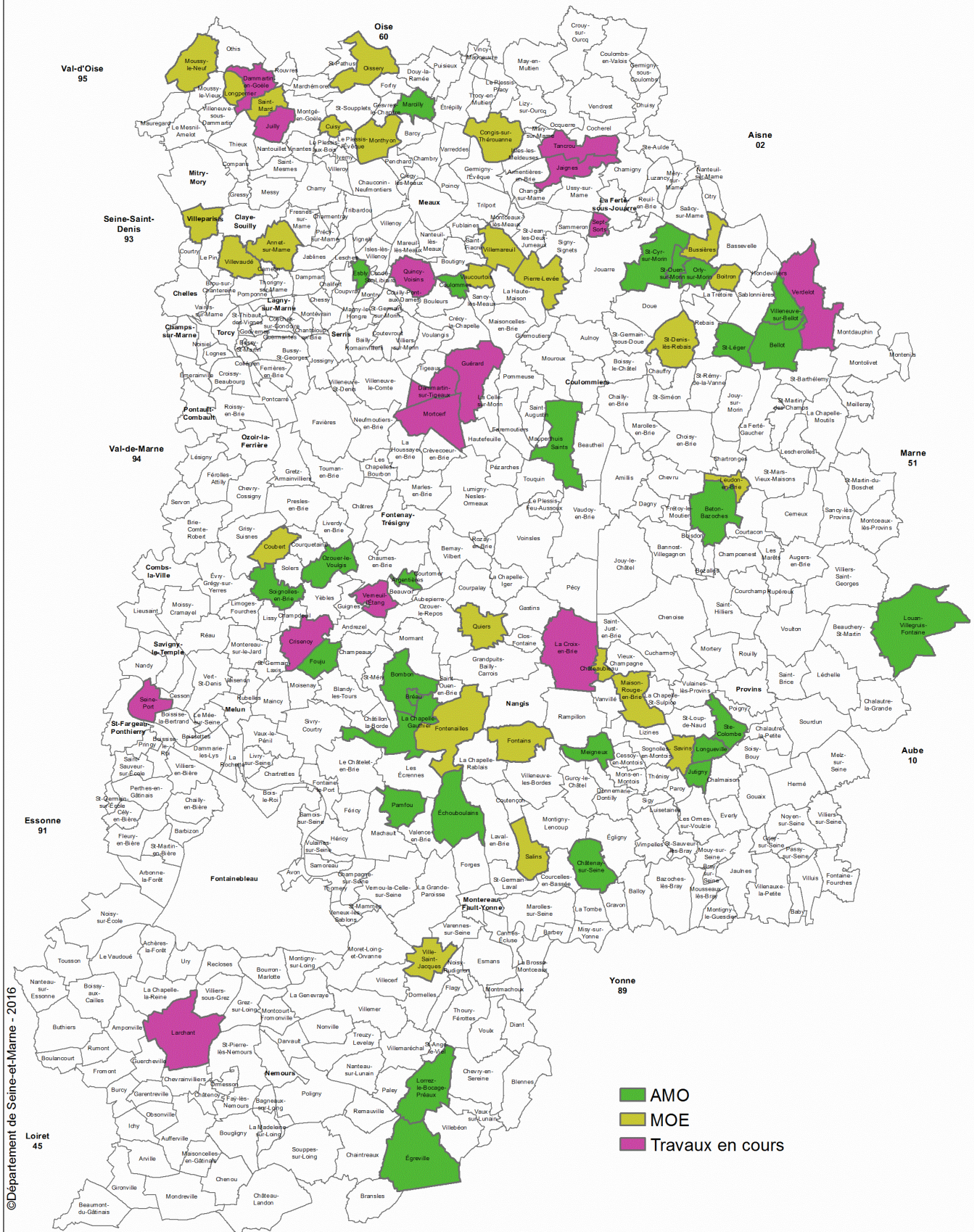
- AQUALTER
- LYONNAISE DES EAUX
- NANTAISE DES EAUX
- SAUR
- VEOLIA EAU
- REGIE INTERCOMMUNALE
- REGIE COMMUNALE
- Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 24/03/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



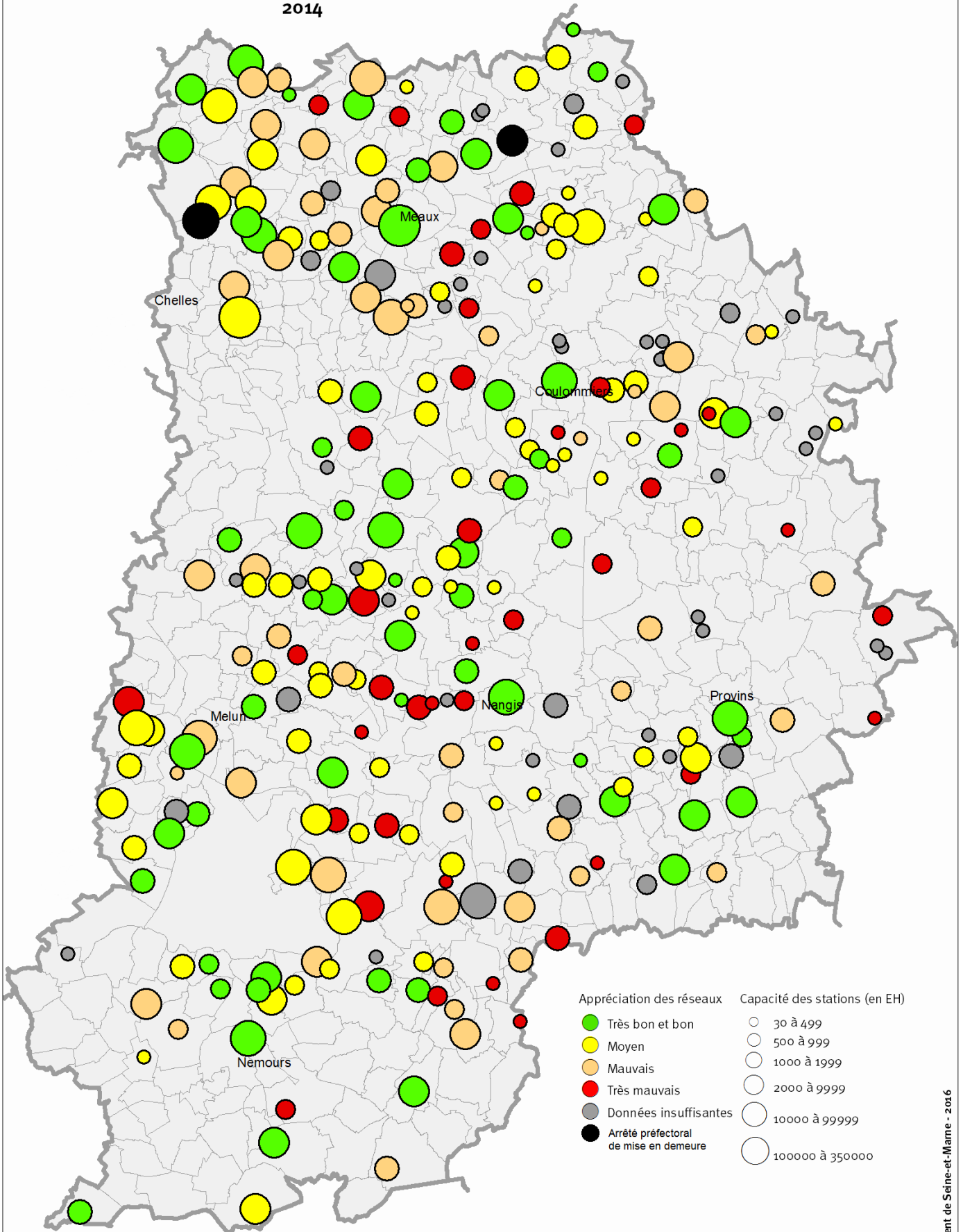
©Département de Seine-et-Marne - 2016

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



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -  
(état d'avancement au 01/01/2016)

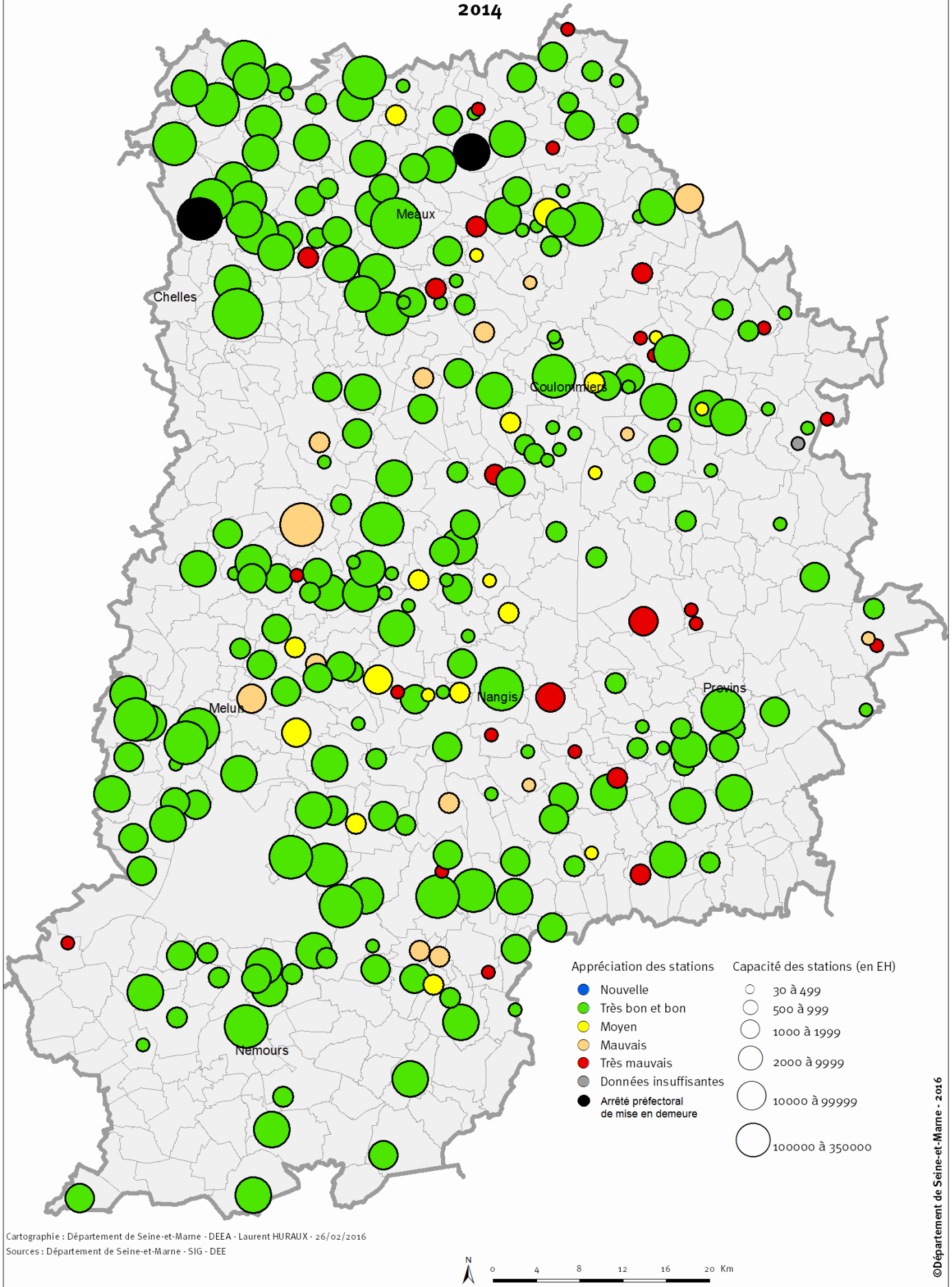
2014



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 26/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE



2014



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 26/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE

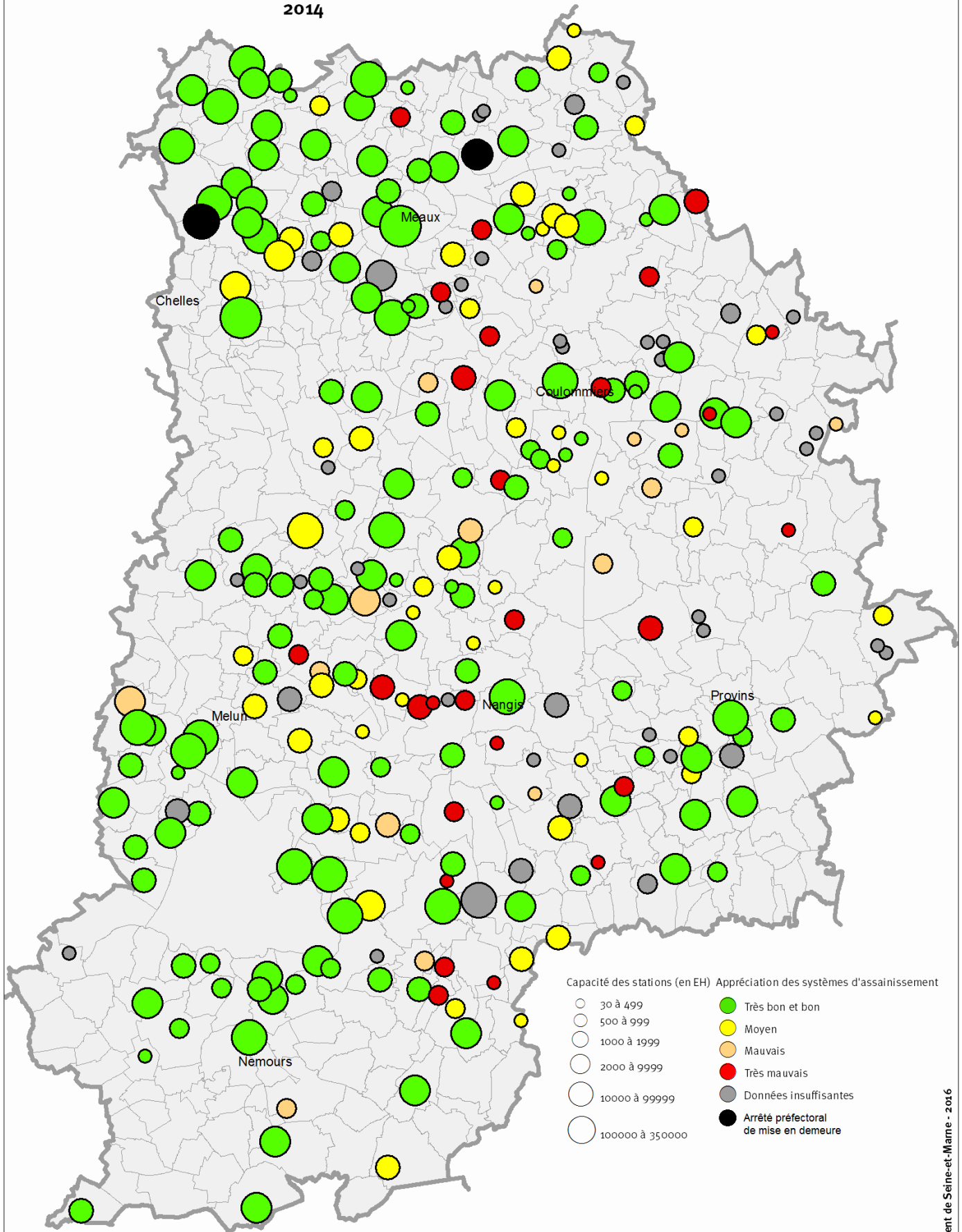


©Département de Seine-et-Marne - 2016

# Schéma départemental d'assainissement

## Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement

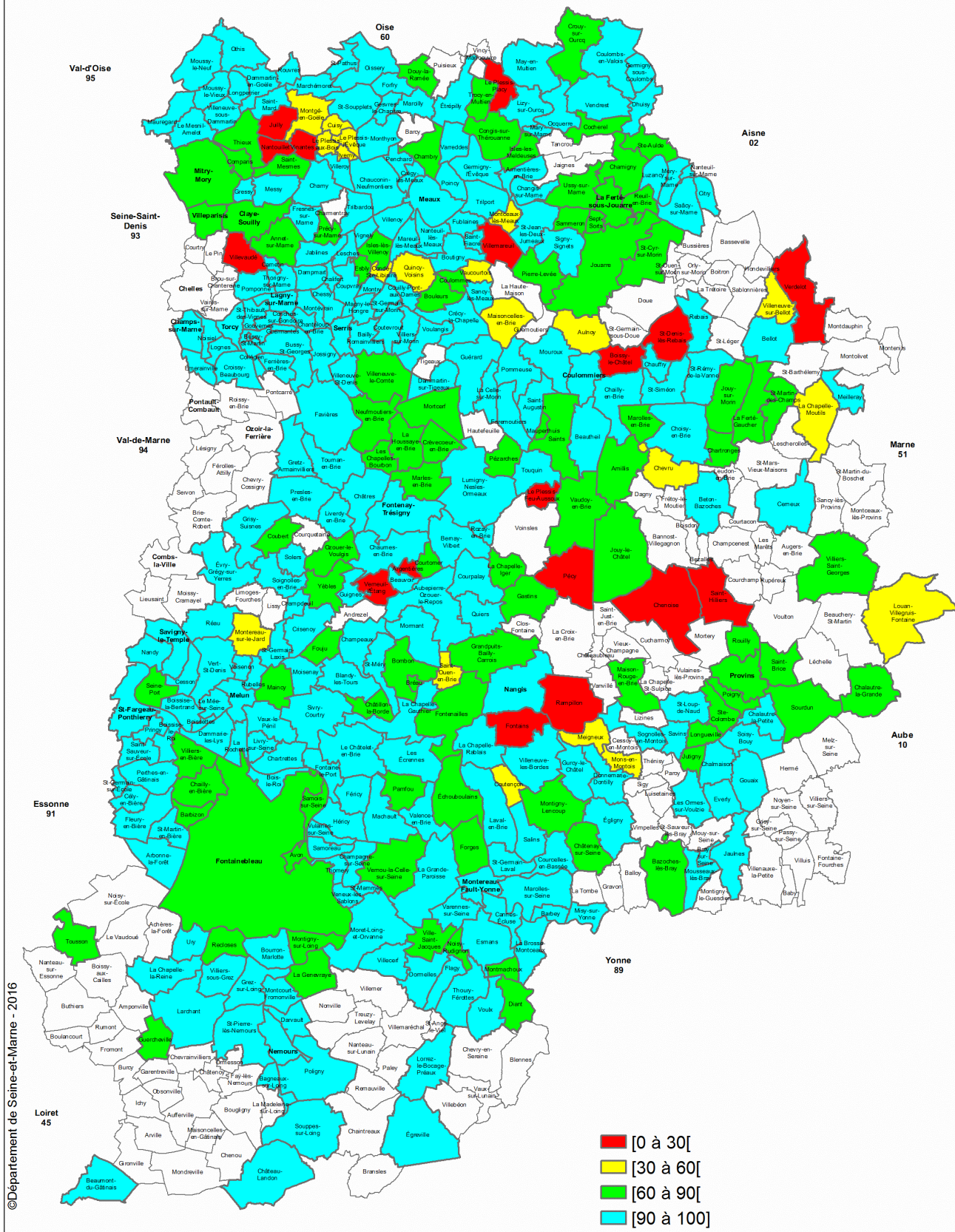
2014



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 26/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE

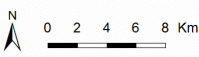


# Rendement en MO des stations d'épuration de Seine-et-Marne



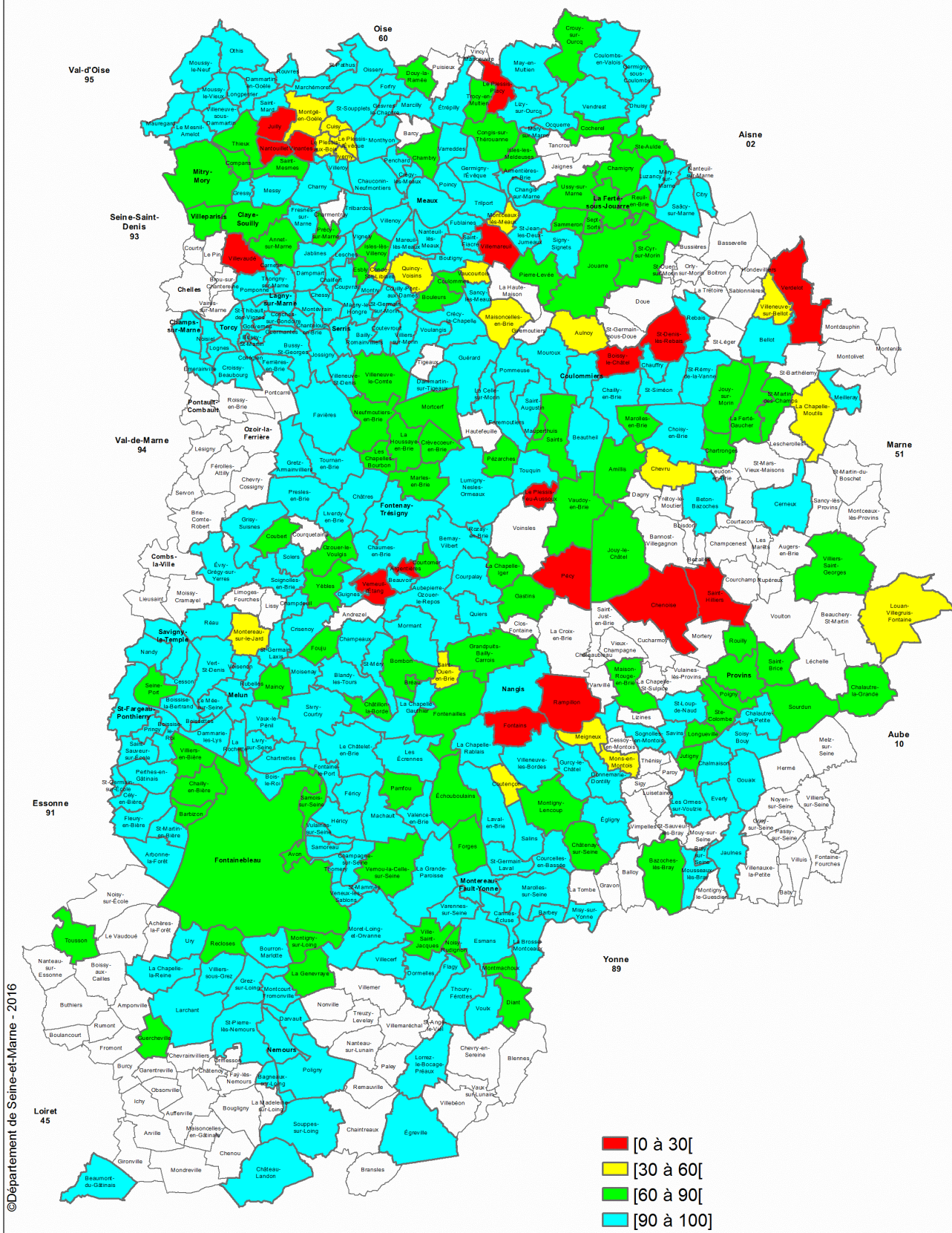
©Département de Seine-et-Marne - 2016

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -  
données 2014 SATESE 77





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

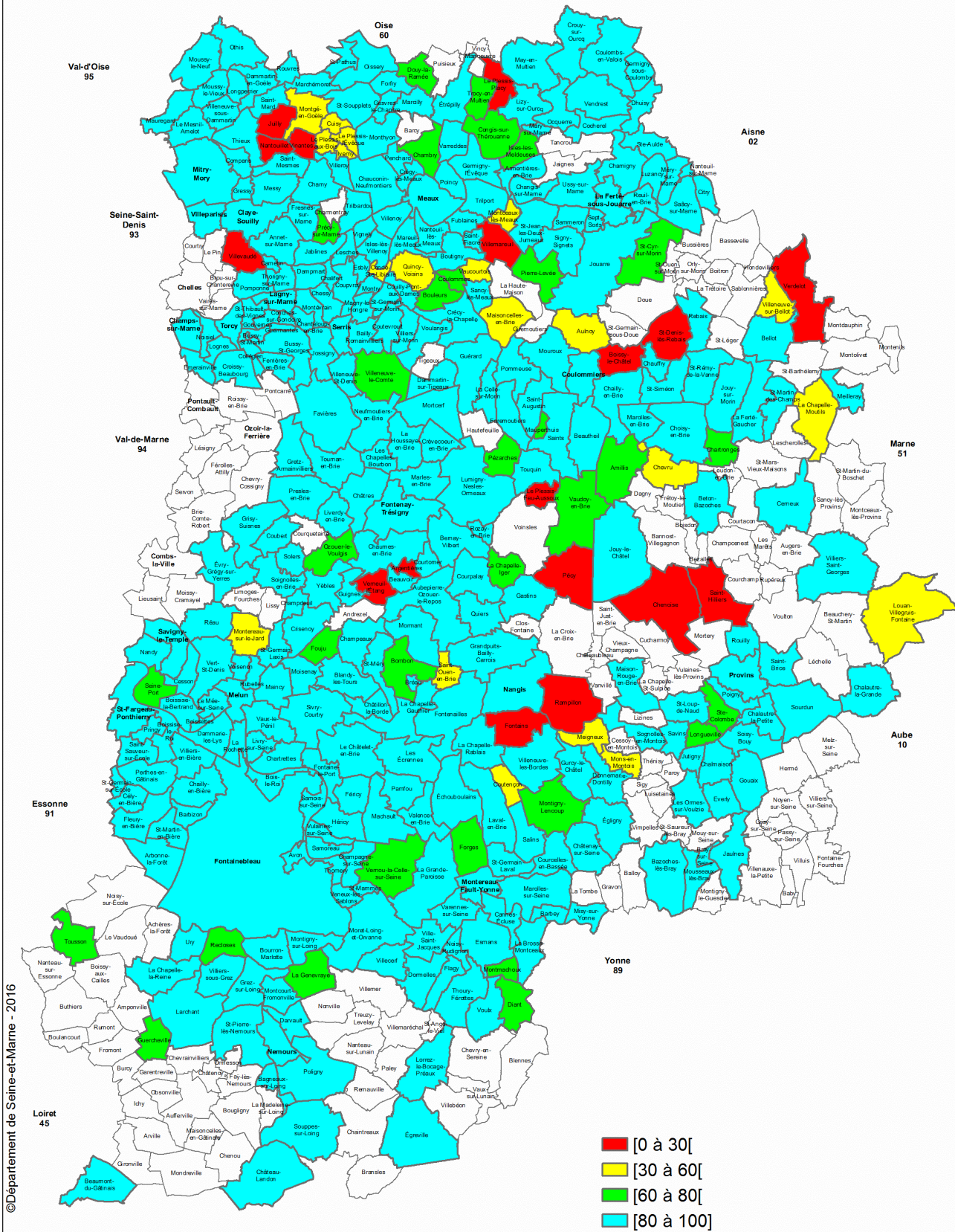


©Département de Seine-et-Marne - 2016

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG  
données 2014 SATESE 77

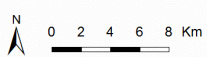


# Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne



©Département de Seine-et-Marne - 2016

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -  
données 2014 SATESE 77



# Qualité des cours d'eau

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Qualité Physico-chimique (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Matières azotées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Nitrates (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Nitrates (SEQ-Eau)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Matières phosphorées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014) – Pesticides cibles

## BASSINS VERSANTS

Bassin Marne aval

Bassin Marne amont

Bassin du Grand Morin

Bassin de l'Yerres aval

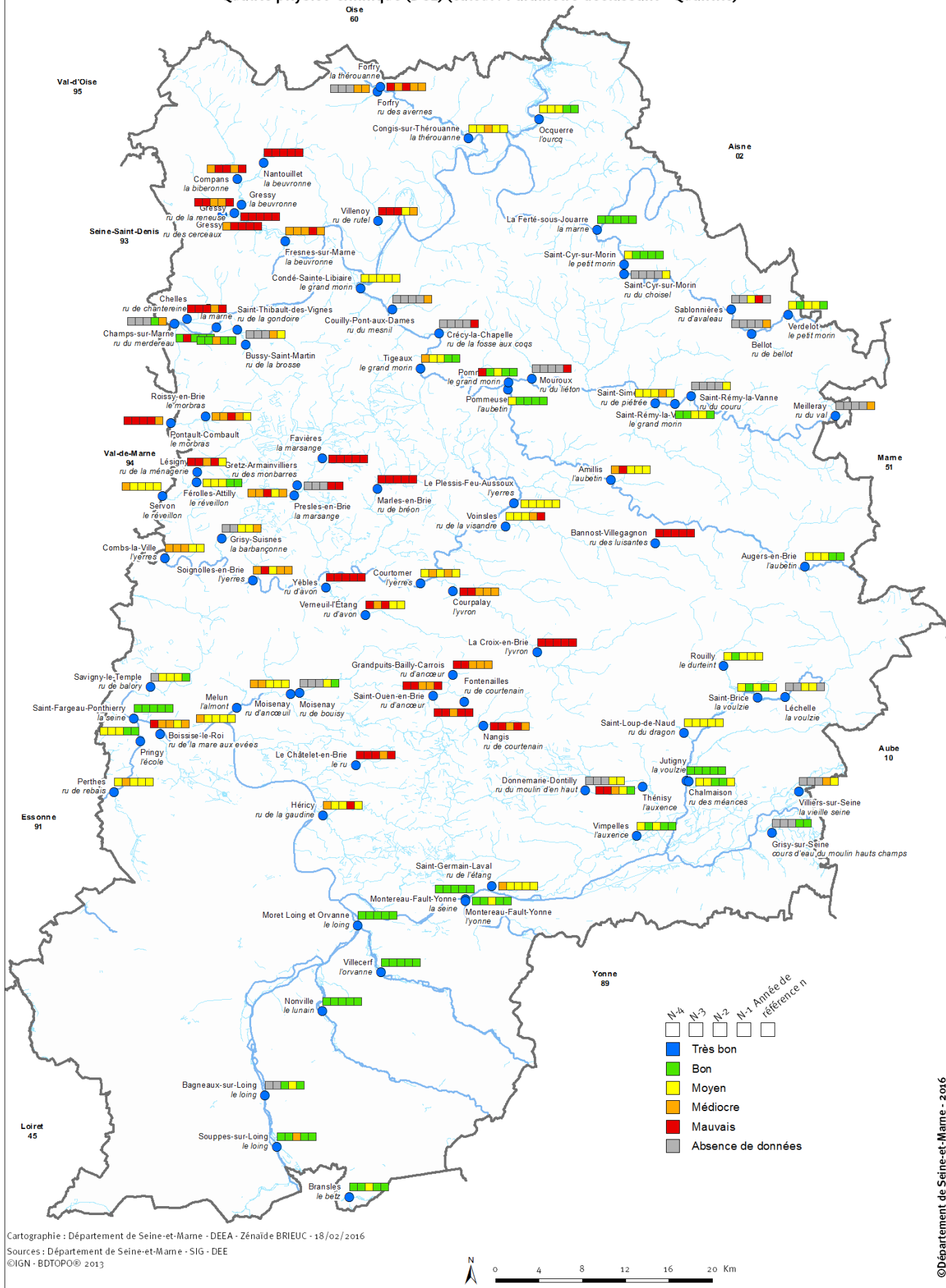
Bassin de l'Yerres amont

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 2014) Qualité physico-chimique (DCE) (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)

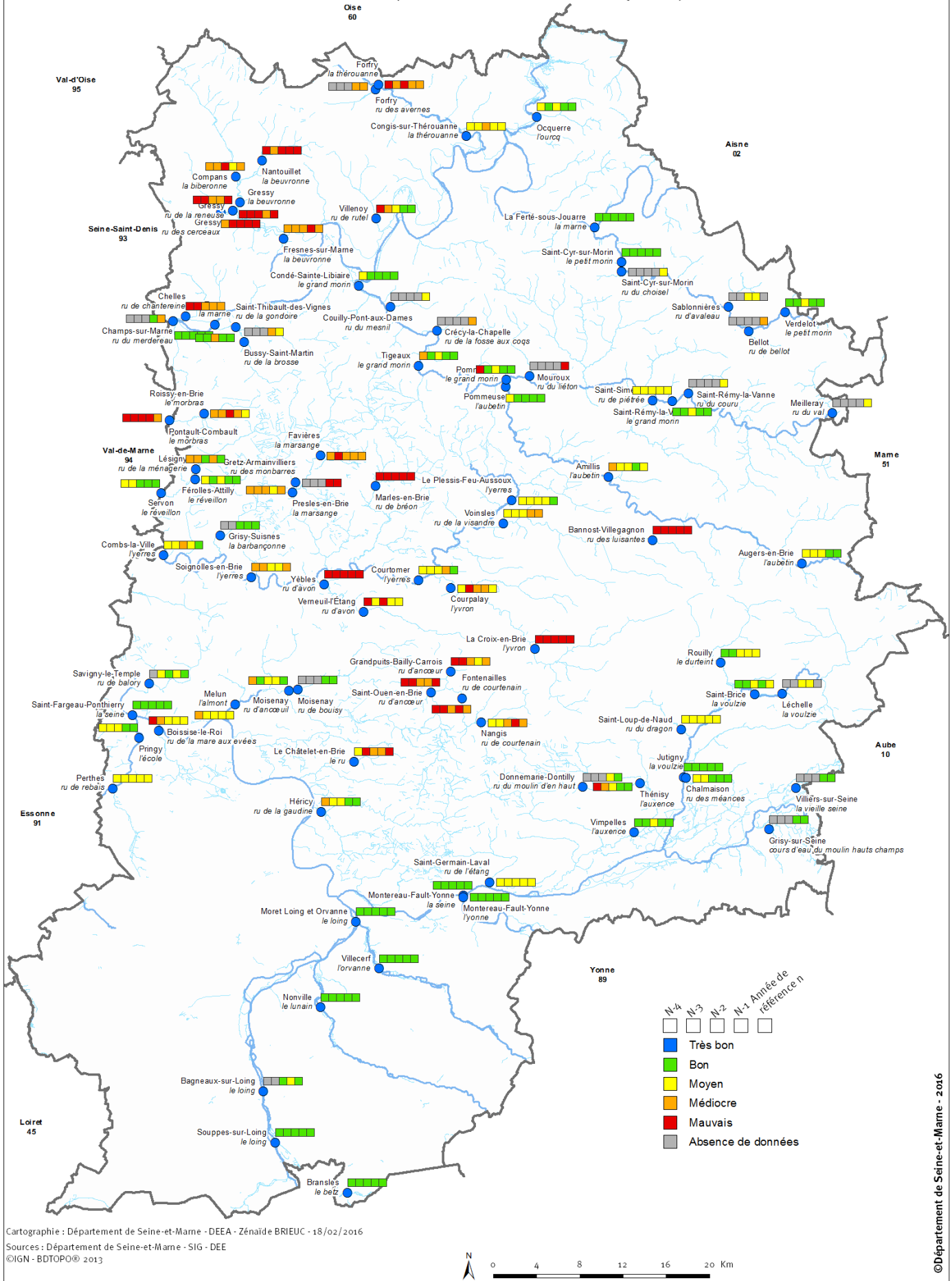


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 18/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE  
©IGN - BDTOP0® 2013

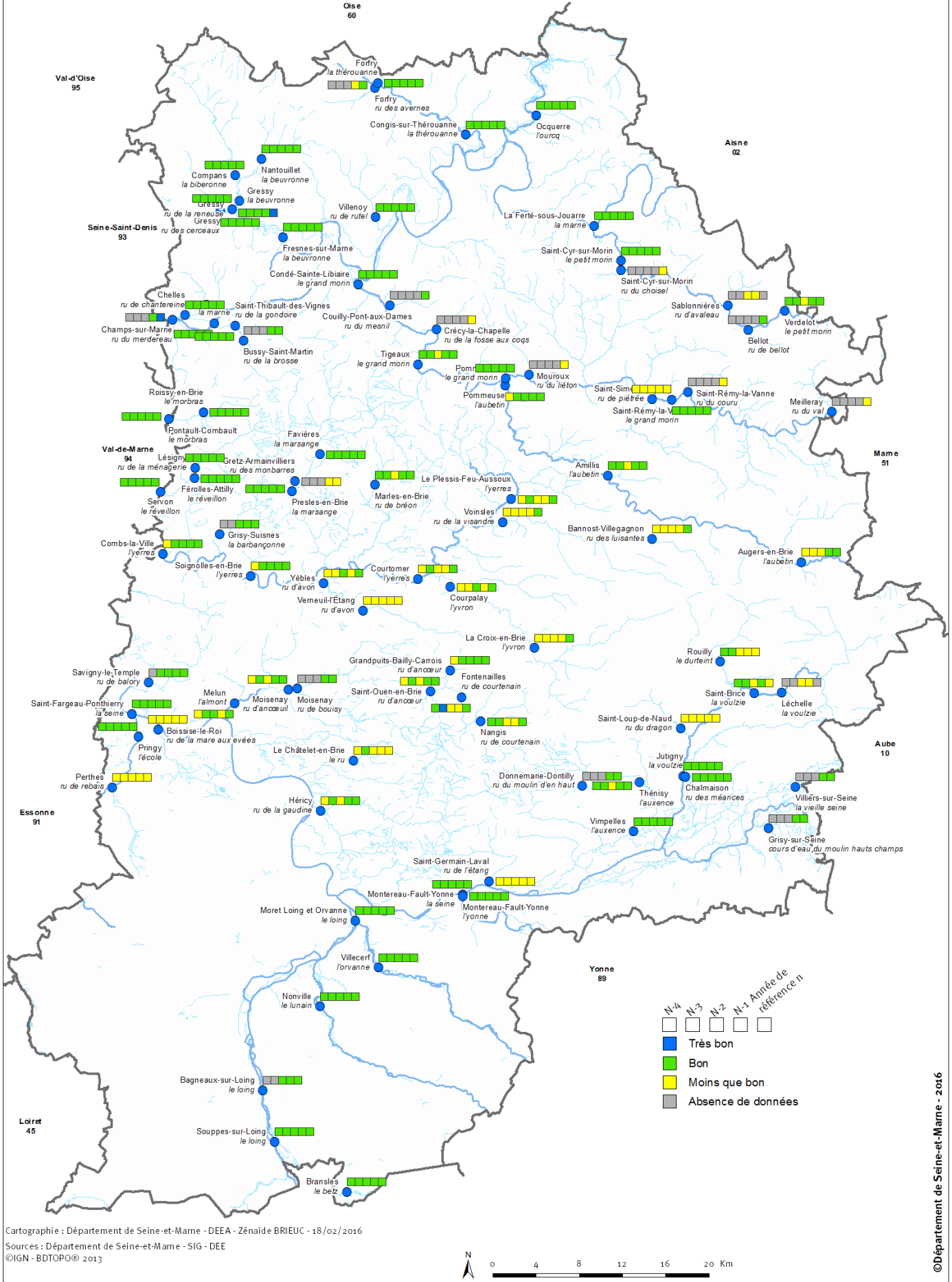


©Département de Seine-et-Marne - 2016

Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département  
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014)  
Matières azotées (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)



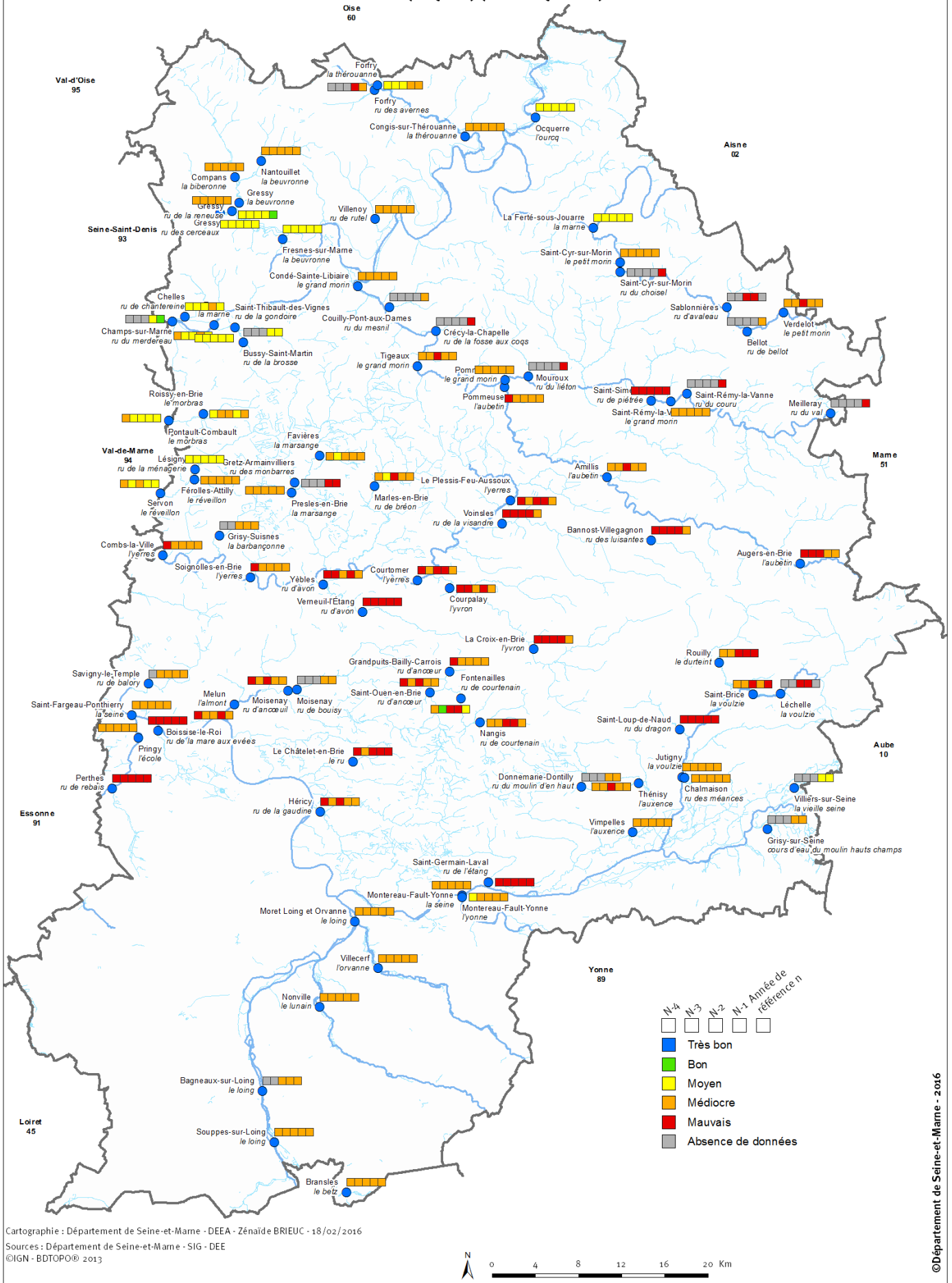
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département  
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014)  
Nitrates (DCE) (calcul : Quantile)



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 18/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE  
©IGN - BDTOPO© 2013



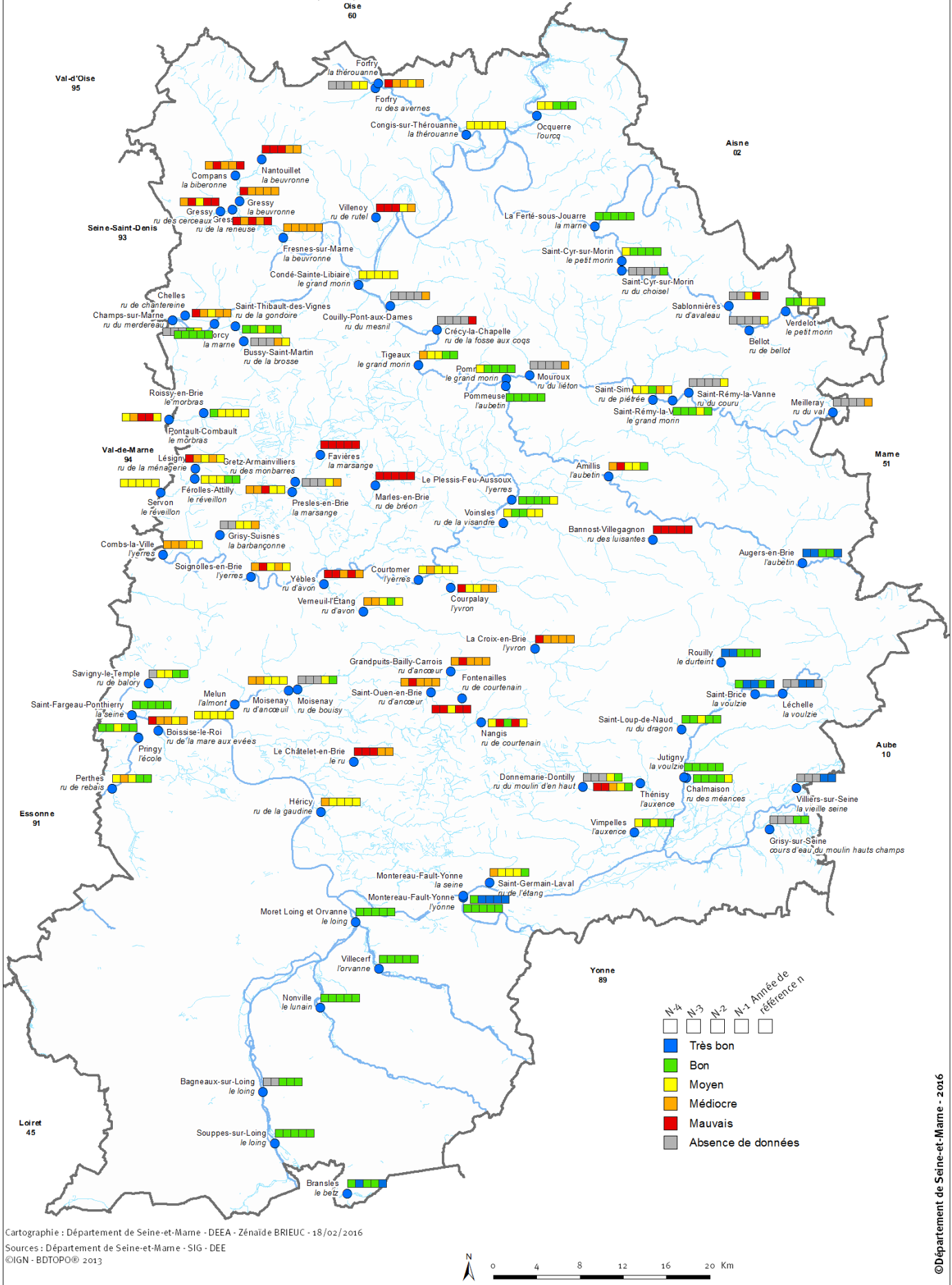
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département  
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014)  
Nitrates (SEQ-Eau) (calcul : Quantile)



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 18/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE  
©IGN - BDTOP0® 2013



**Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département**  
**Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014)**  
**Matières phosphorées (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)**

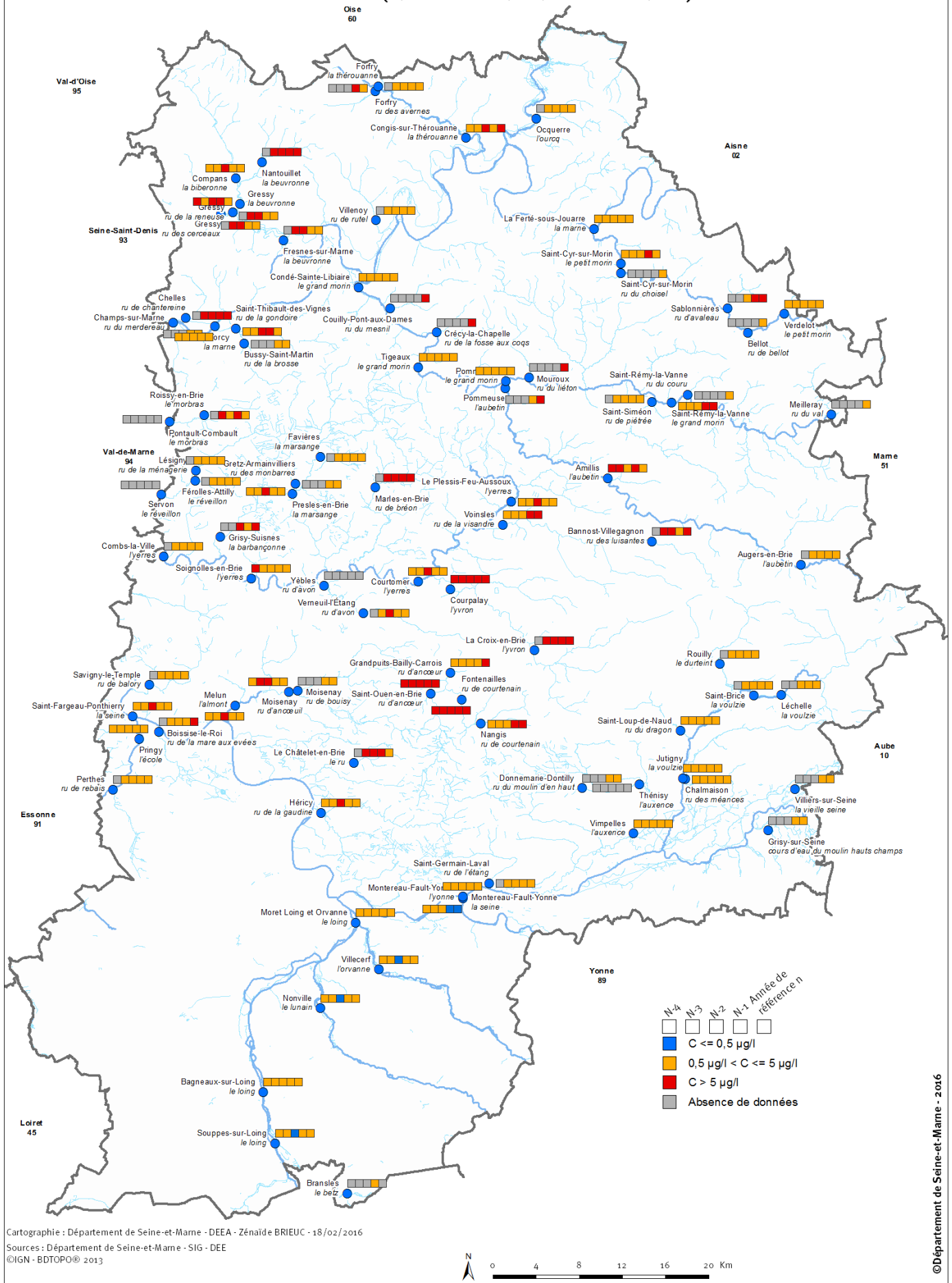


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 18/02/2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEE  
©IGN - BDTOP0® 2013



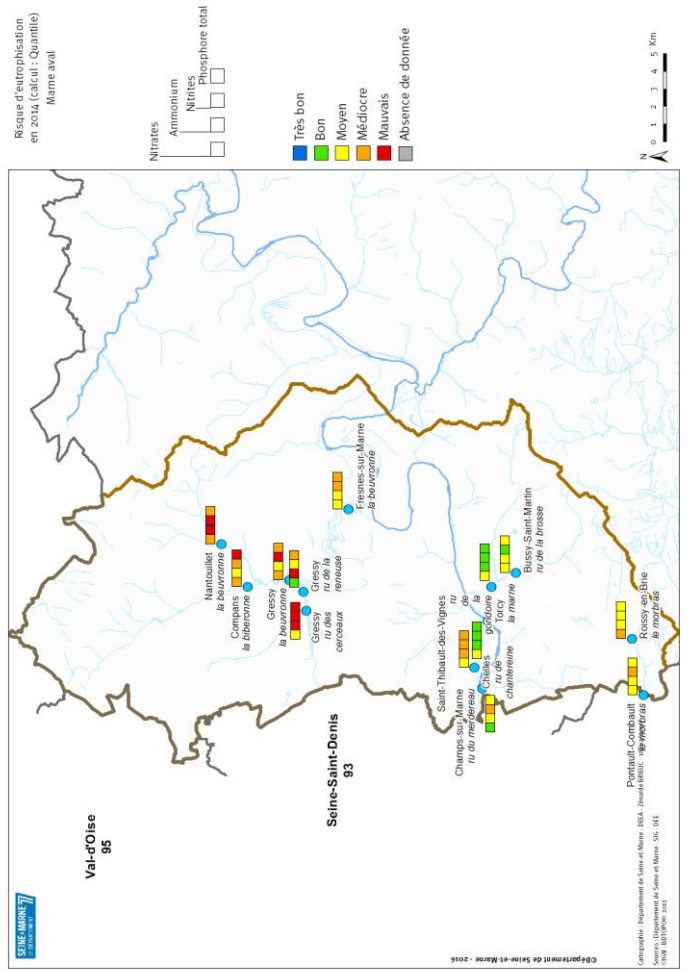
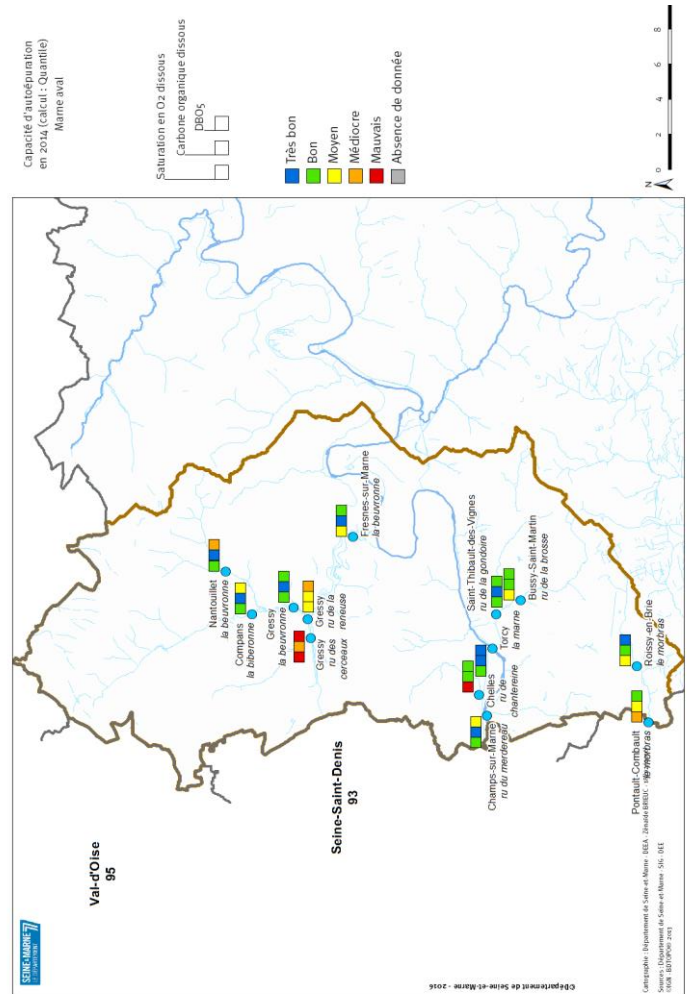


Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département  
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2014)  
Pesticides cibles (calcul : Cumul maximal des concentrations)



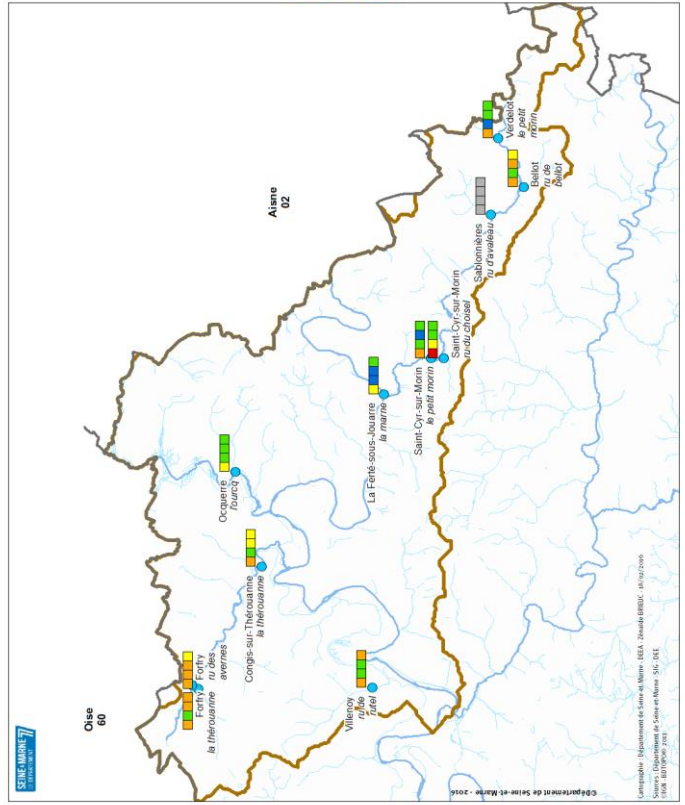
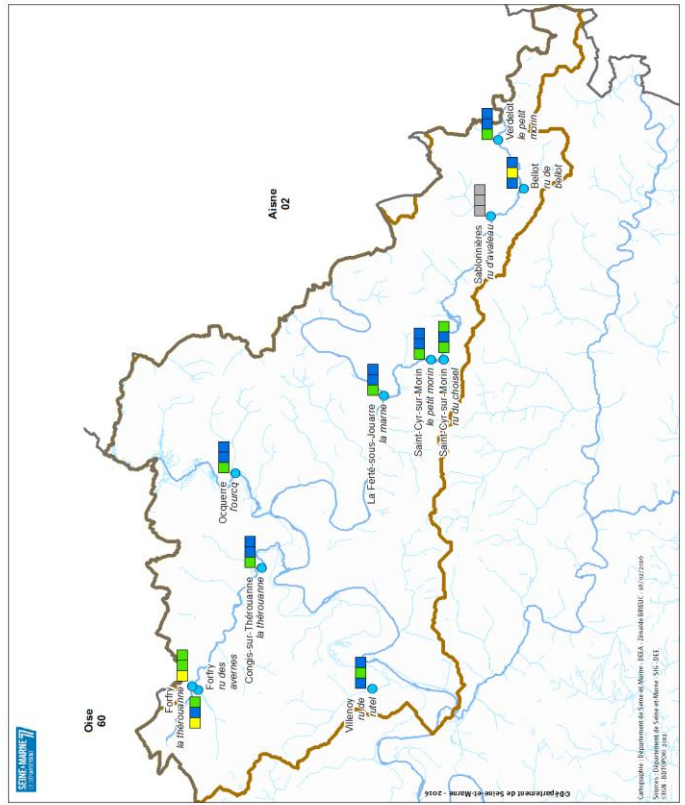


## La Beauverrie



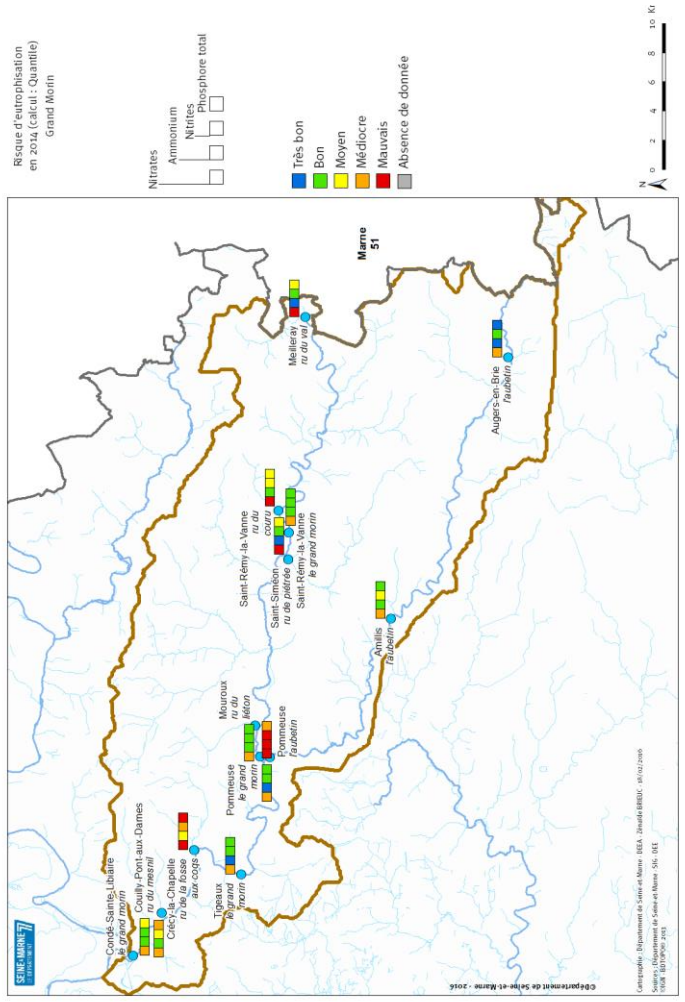
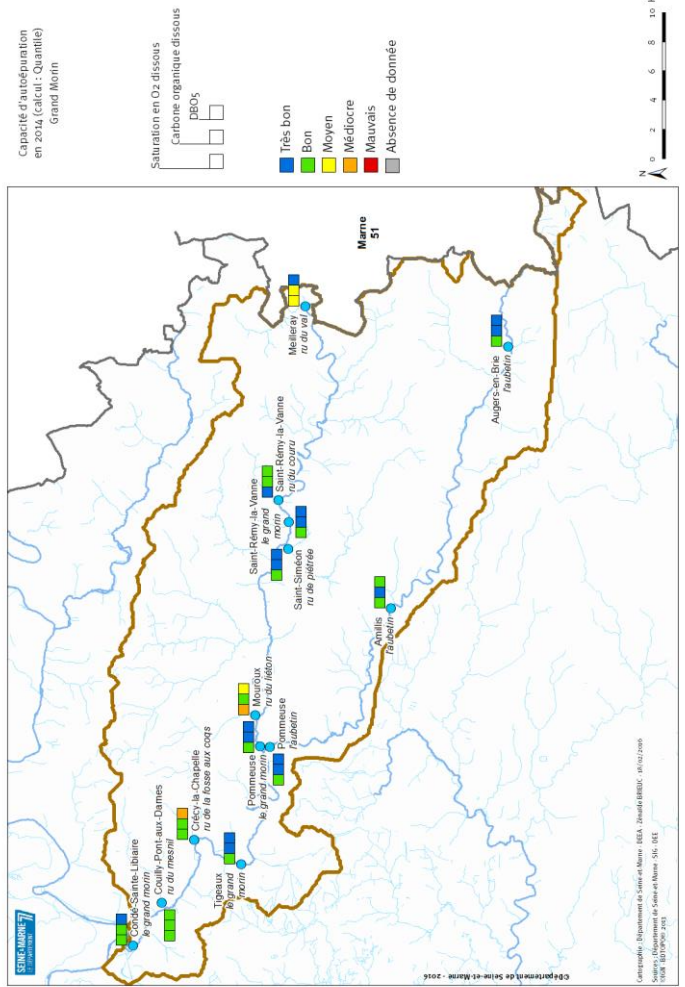


## Le Petit Morin

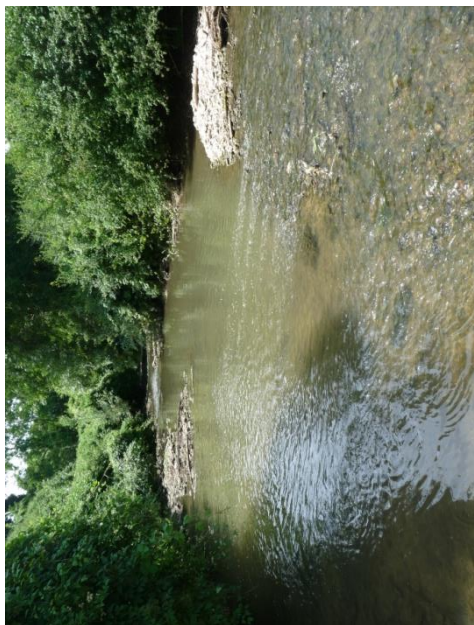




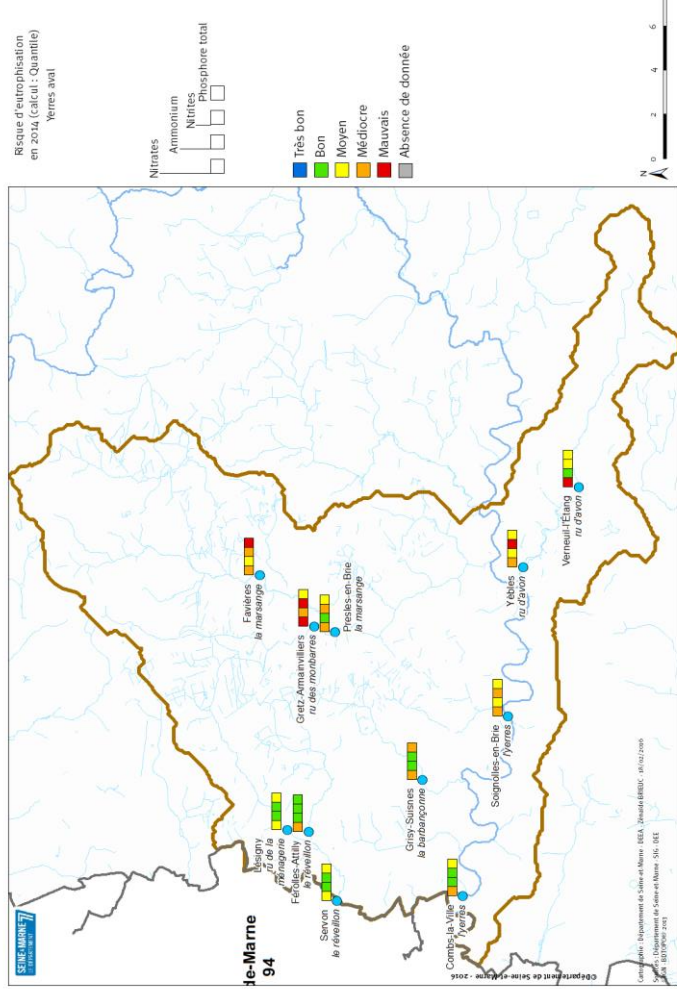
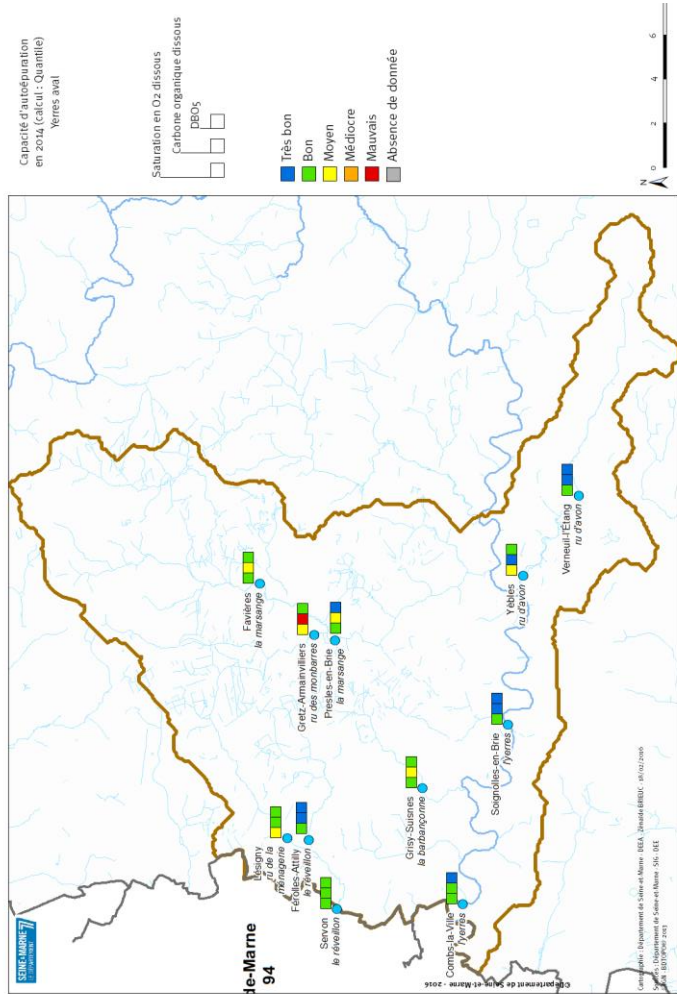
## Le Grand Morin



# Bassin de l'Yerres aval



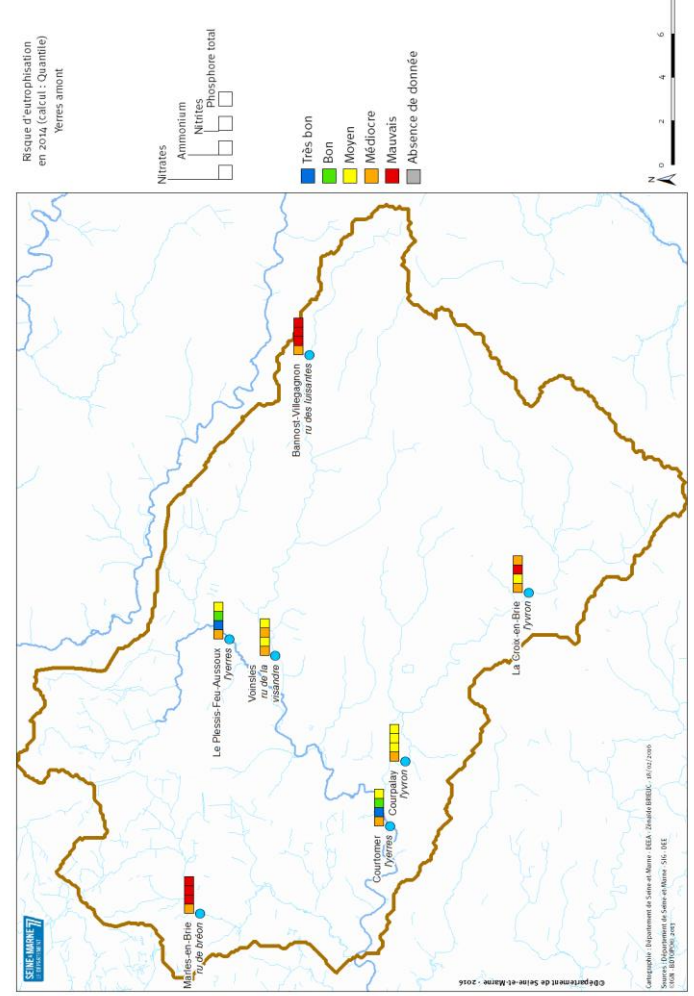
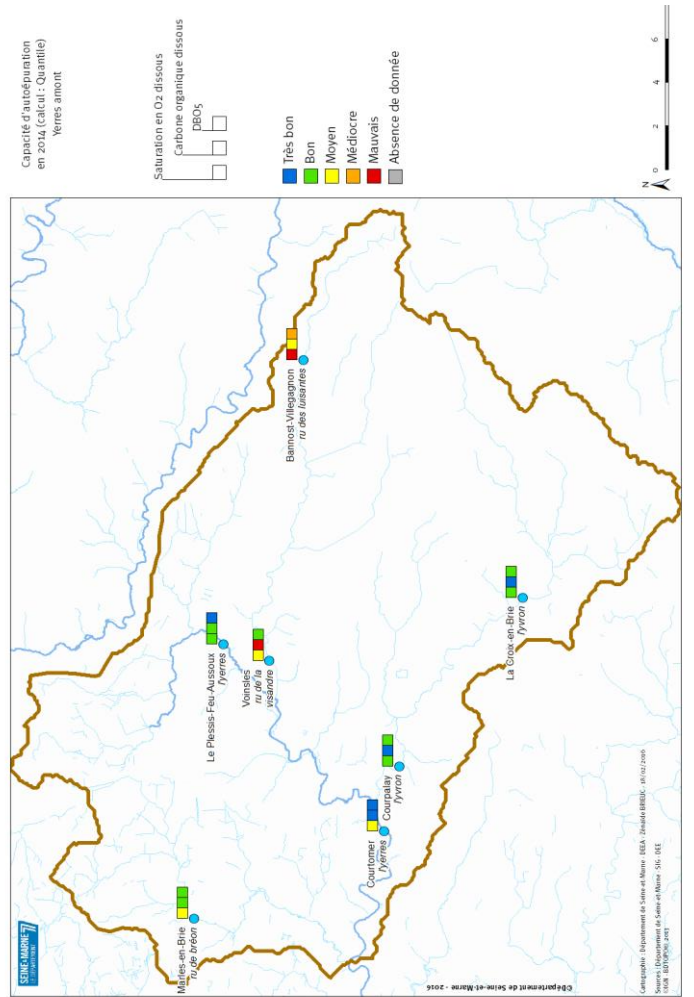
## L'Yerres



# Bassin de l'Yerres amont

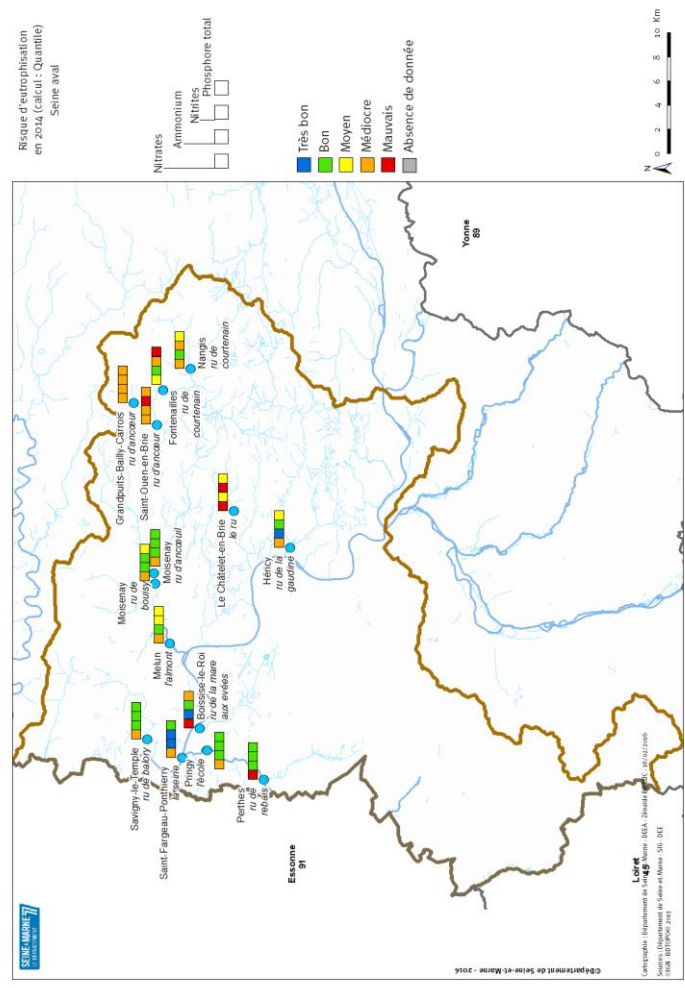
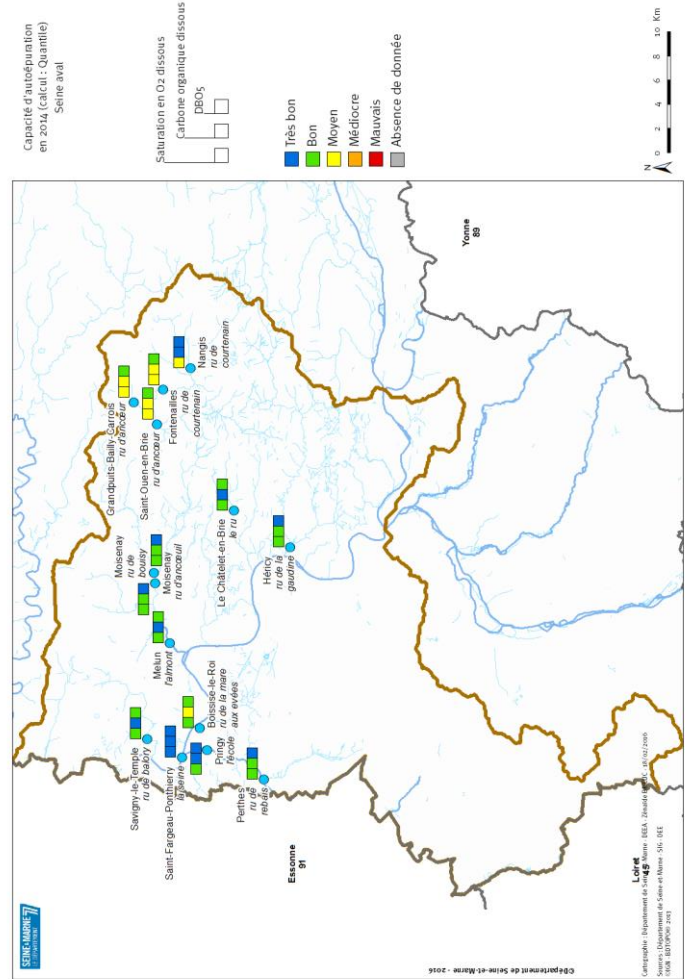


## L'Yvron



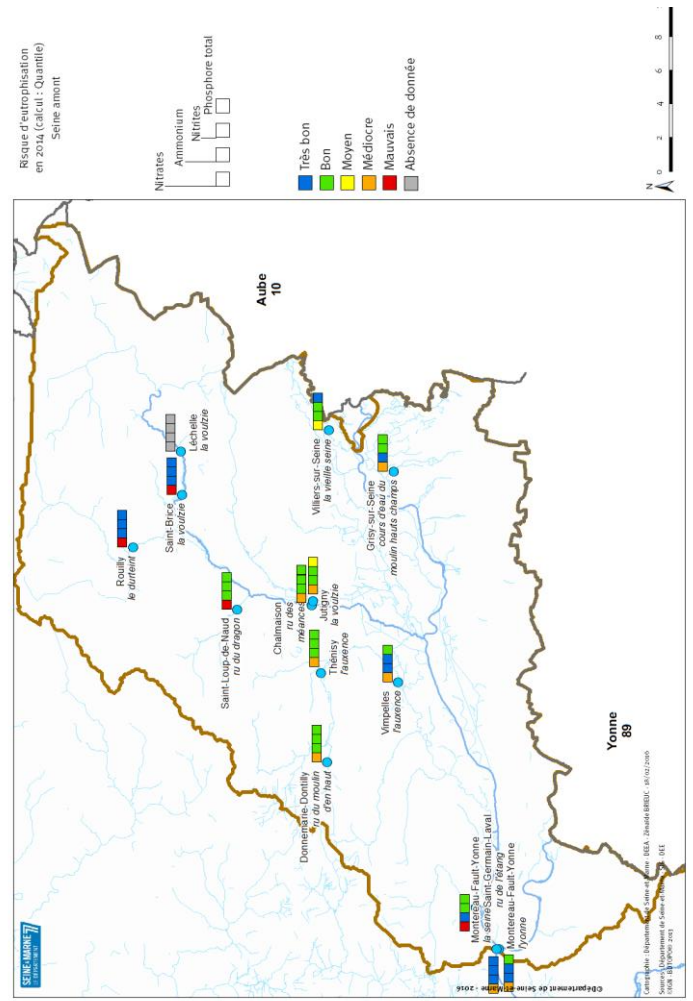
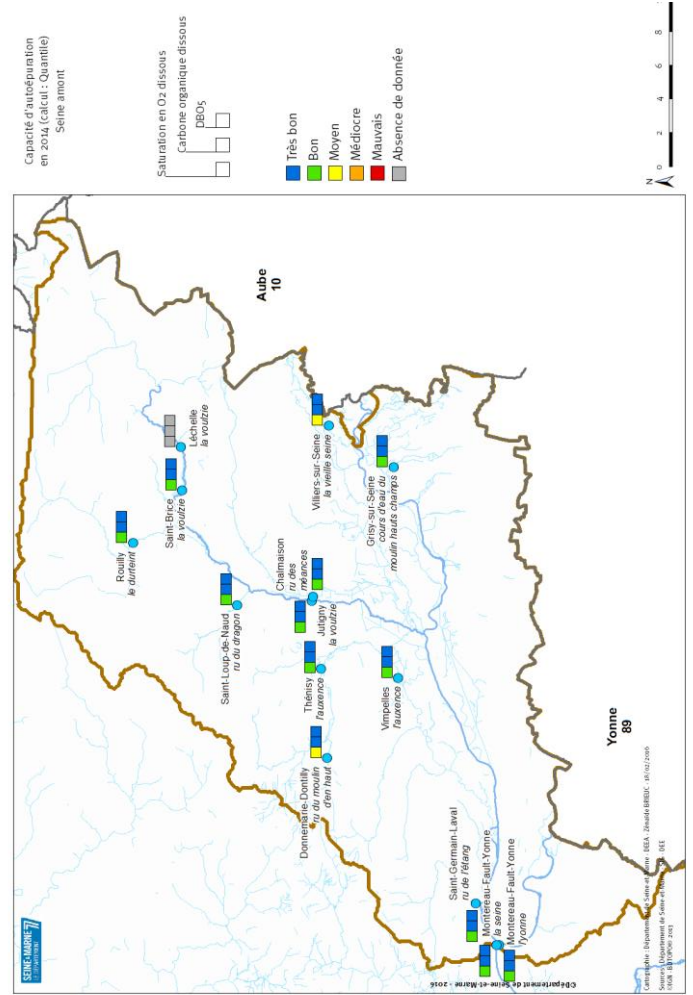


## L'Ancoeur





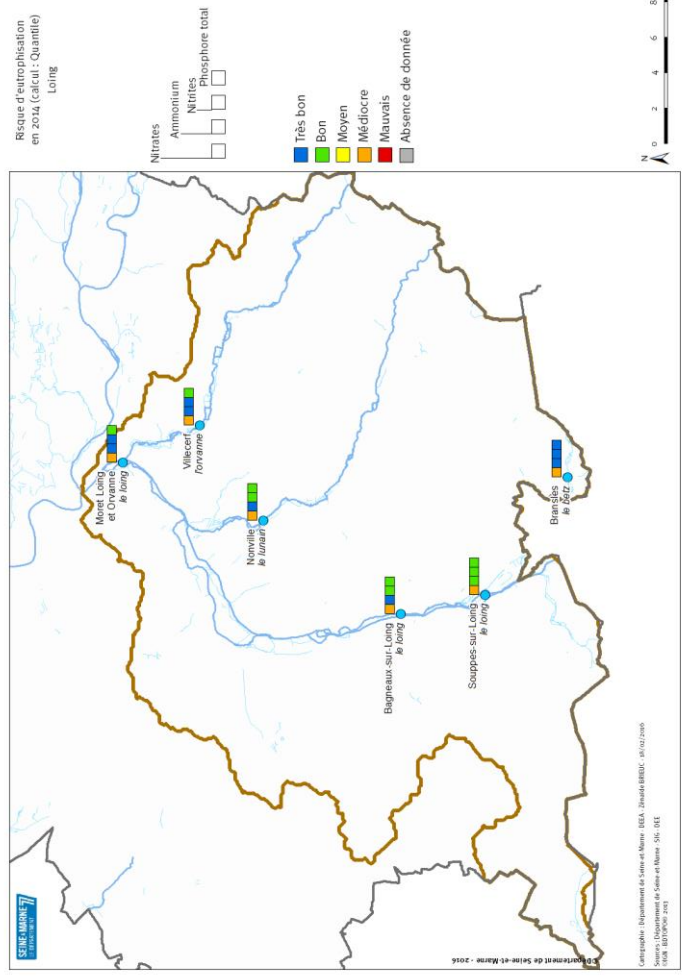
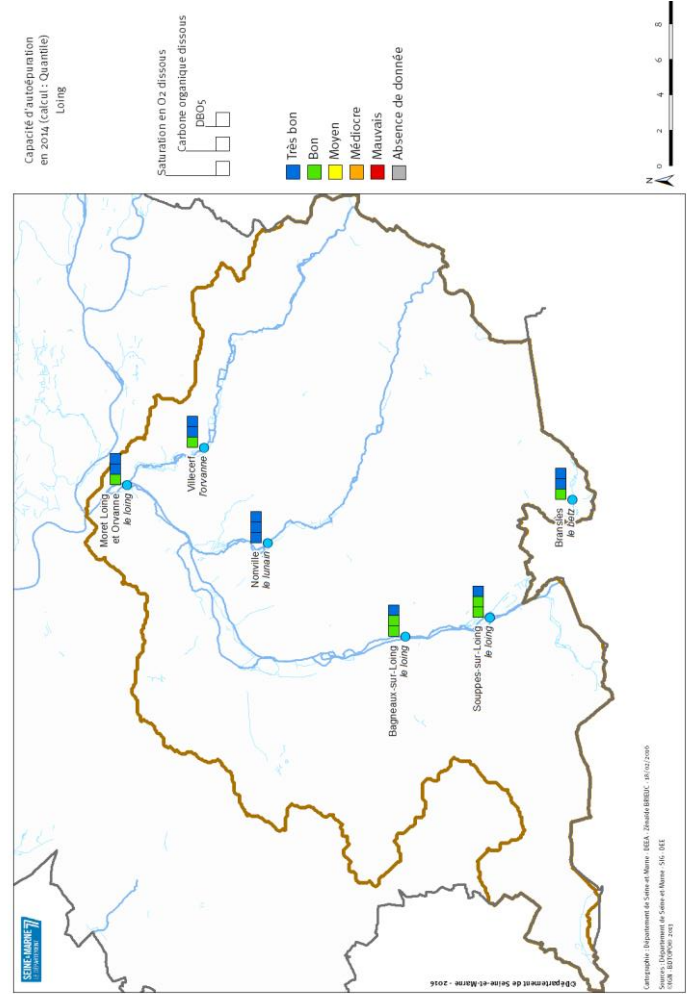
L'Auxise







## Le Loing



# Accompagnement des communes vers le zéro pesticides

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

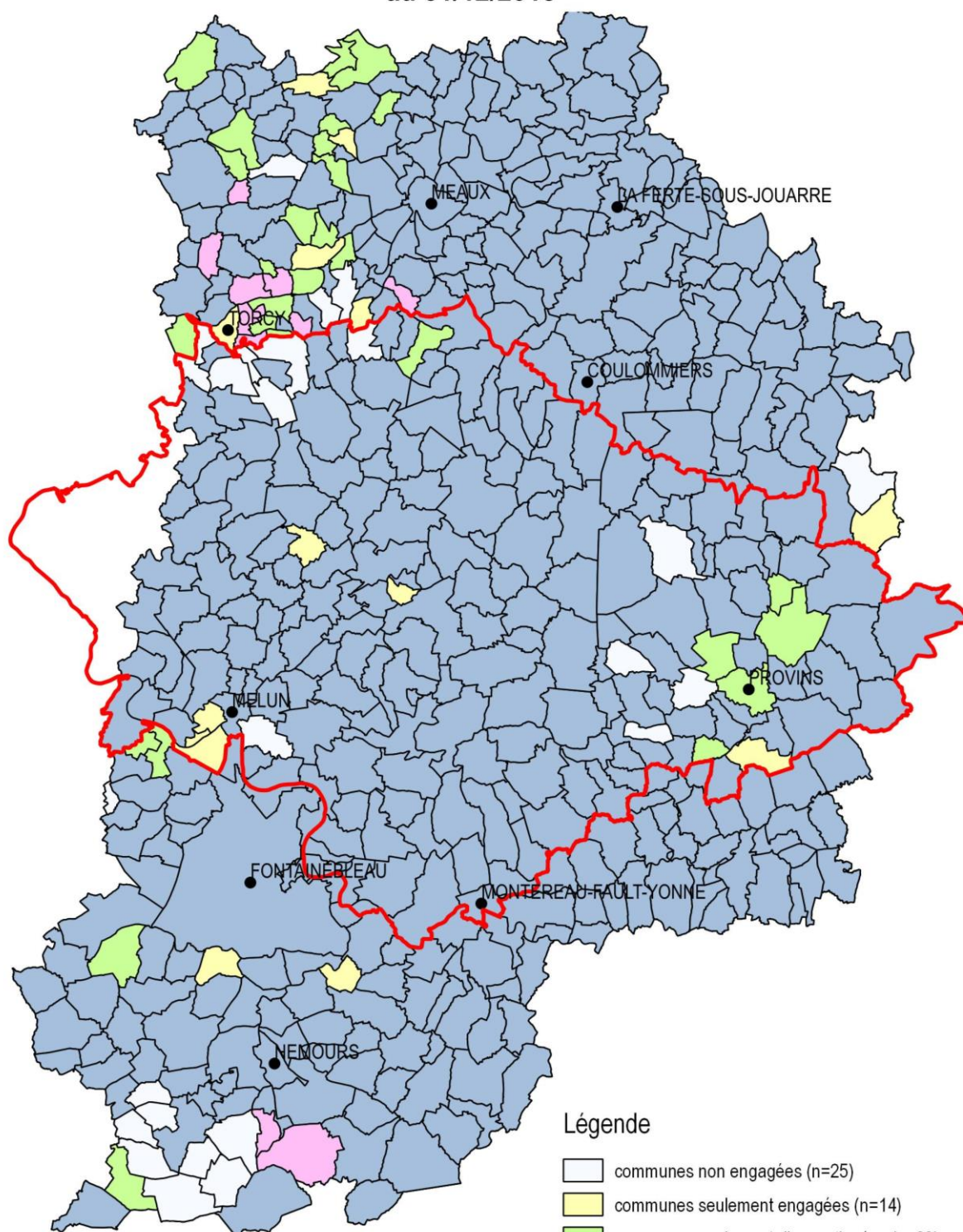
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées

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 31/12/2015



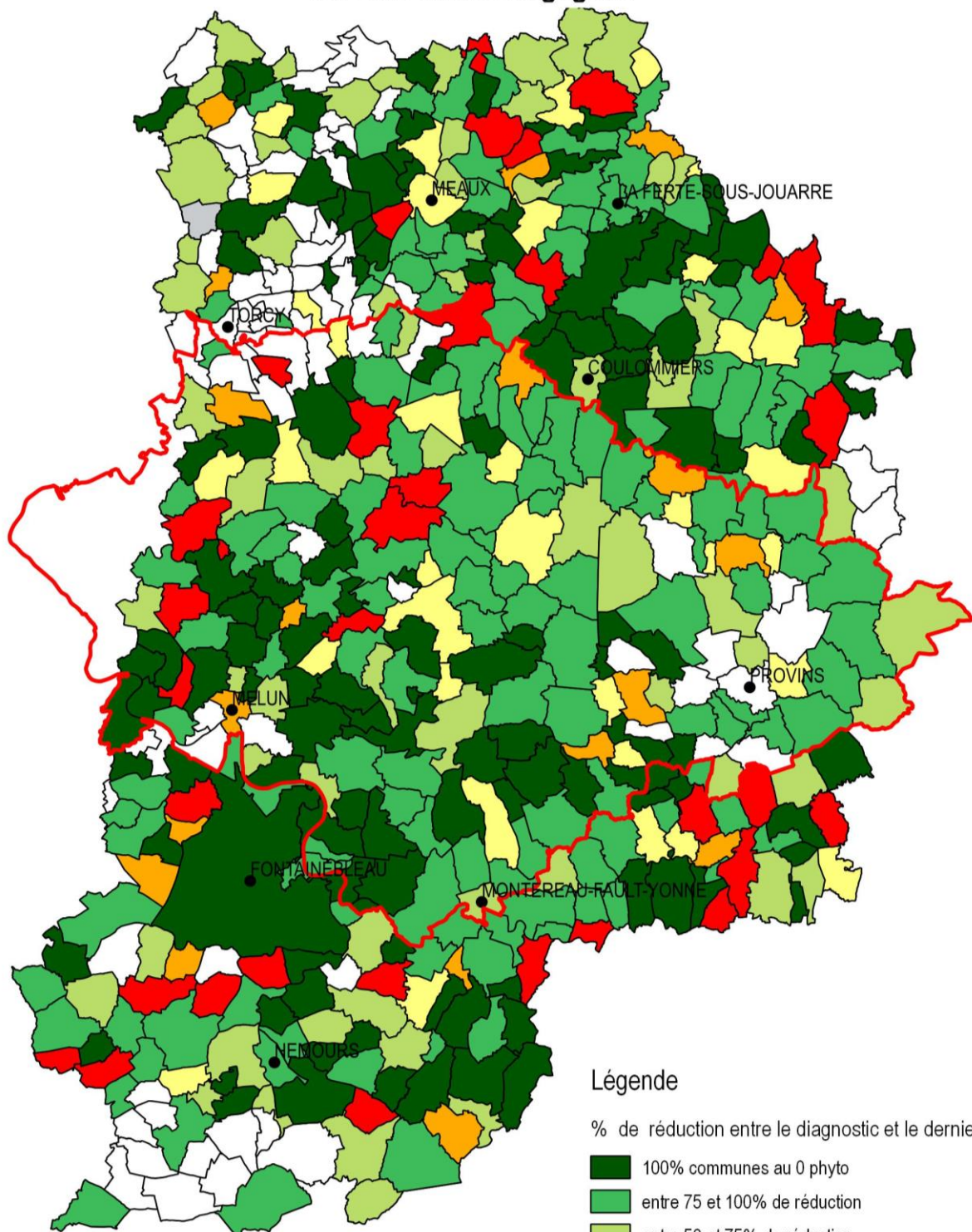
Légende

- communes non engagées (n=25)
- communes seulement engagées (n=14)
- communes seulement diagnostiquées (n=28)
- communes seulement diagnostiquées et formées (n=10)
- communes diagnostiquées, formées et suivies (n=436)
- Limites du périmètre d' AQUi' Brie

SIG AQUi' Brie  
Mars 2016  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne/DDEA



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



#### Légende

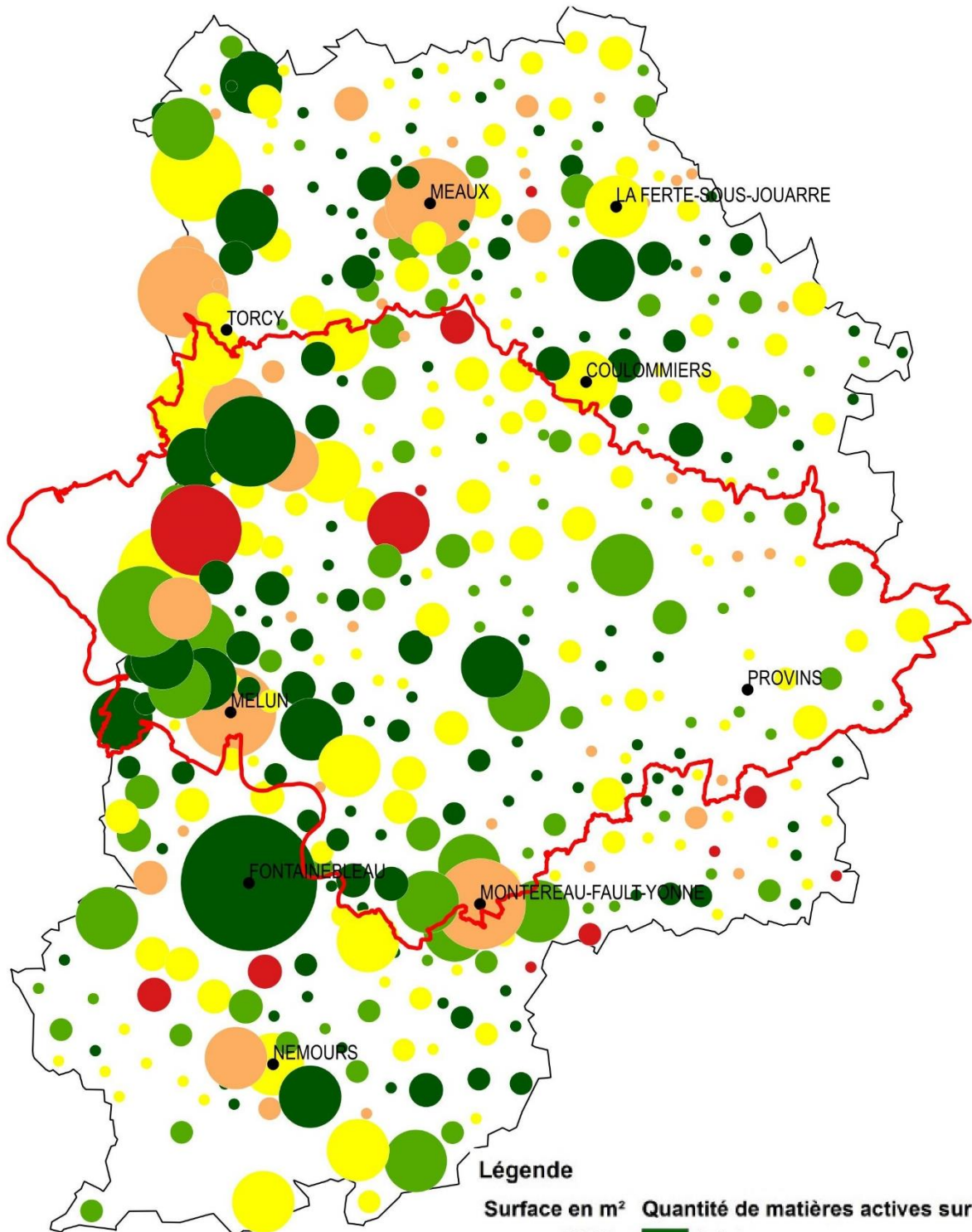
% de réduction entre le diagnostic et le dernier suivi

- 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
- informations non communiquées
- Limites du périmètre d'AQUi Brie

SIG AQUi Brie  
Mars 2016  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne/DDEA



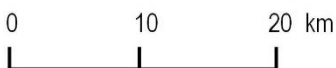
**Quantité de pesticides utilisée par an**  
pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune  
(en g / 100 m<sup>2</sup> / an)



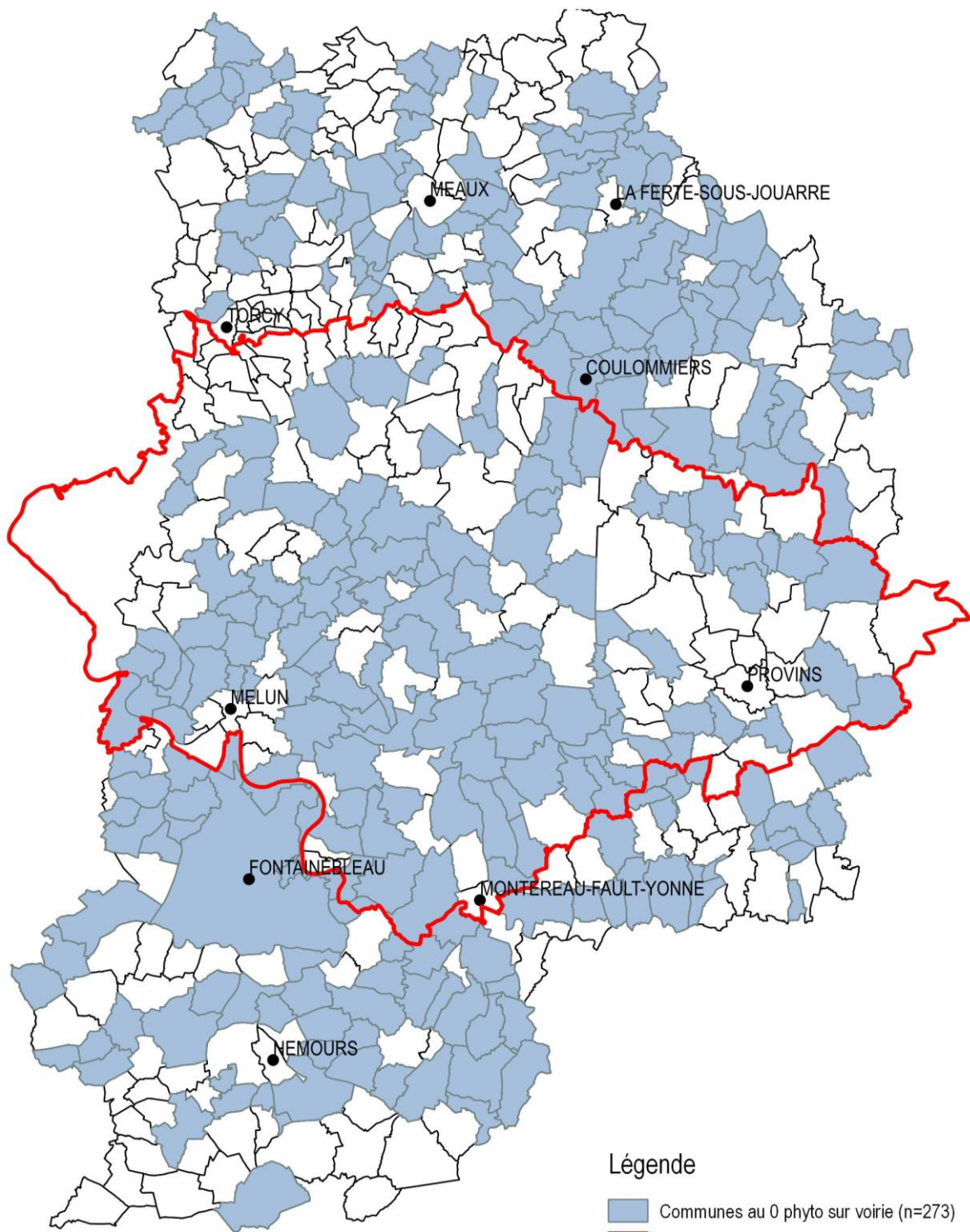
**Légende**

Surface en m <sup>2</sup>	Quantité de matières actives sur 100m <sup>2</sup>
• 10 000	0 phyto
● 100 000	moins de 1 g
● 1 000 000	entre 1 et 5 g
	entre 5 et 10 g
	plus de 10 g

SIG AQUi' Brie  
Mars 2016  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne/DEEA



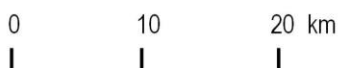
### Communes de Seine-et-Marne au 0 phyto sur voirie



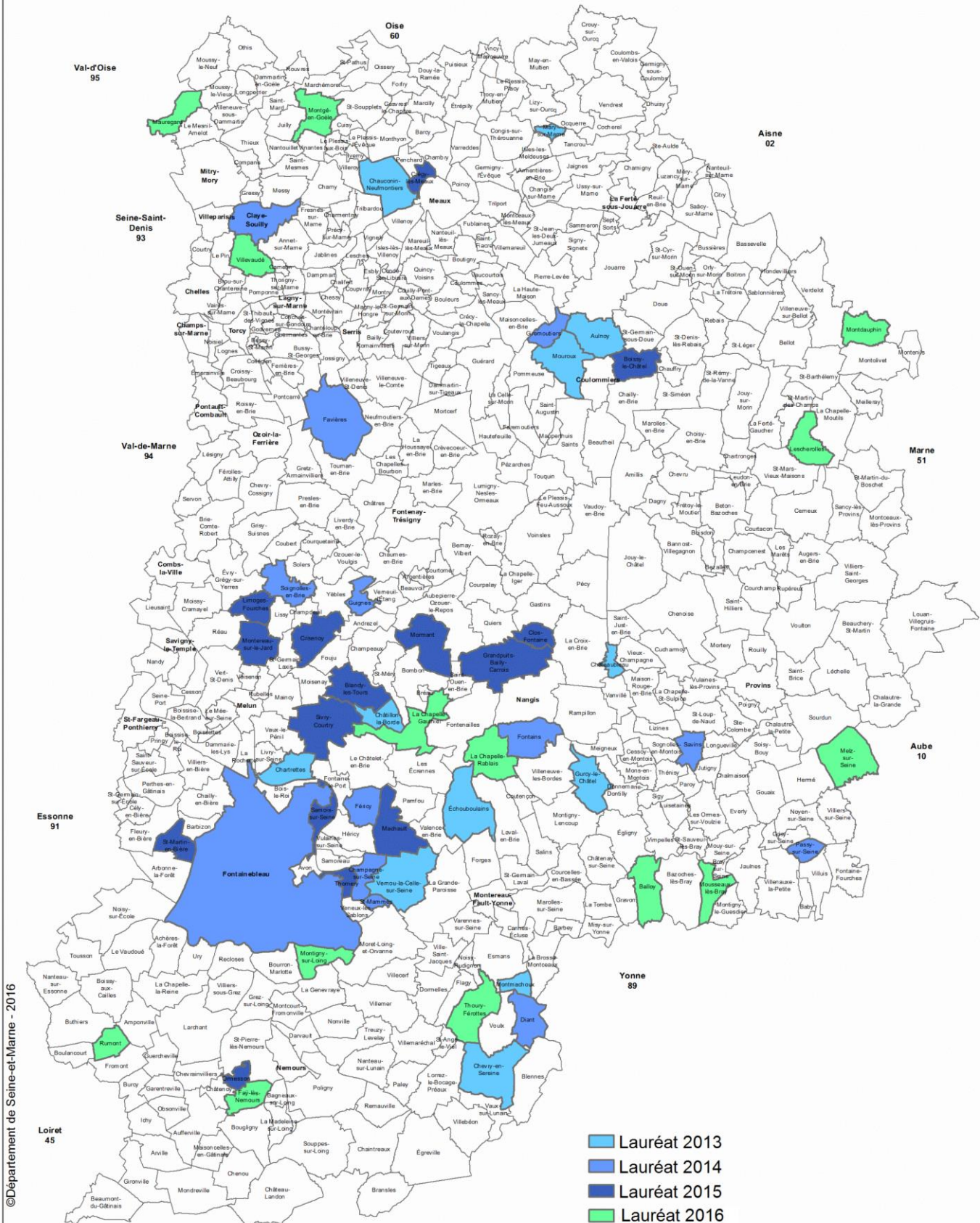
Légende

- Communes au 0 phyto sur voirie (n=273)
- Limites du périmètre d' AQUi' Brie

SIG AQUi' Brie  
Mars 2016  
source : Fond IAU IDF  
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne/DDEA



# TROPHÉE ZÉRO PHYT'Eau



©Département de Seine-et-Marne - 2016

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2016  
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -

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 

