

OBSERVATOIRE DE L'EAU 2017

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

ENVIRONNEMENT



Atlas Cartographique

2017

Analyse des performances des réseaux d'eau potable	4
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
Analyse du prix de l'eau	10
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
Fonctionnement de l'assainissement collectif.....	14
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
Qualité des cours d'eau.....	24
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 pesticides39

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

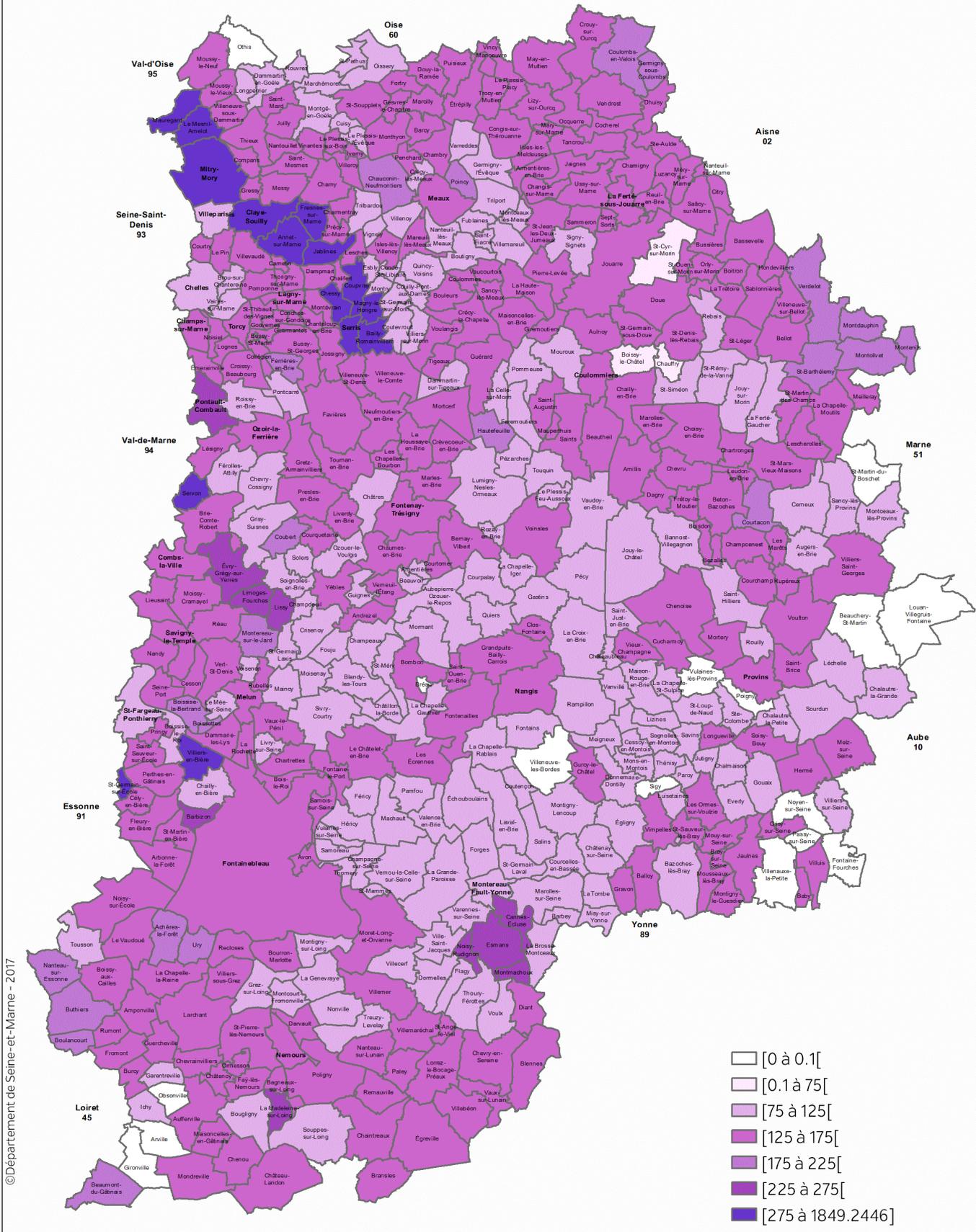
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2016

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

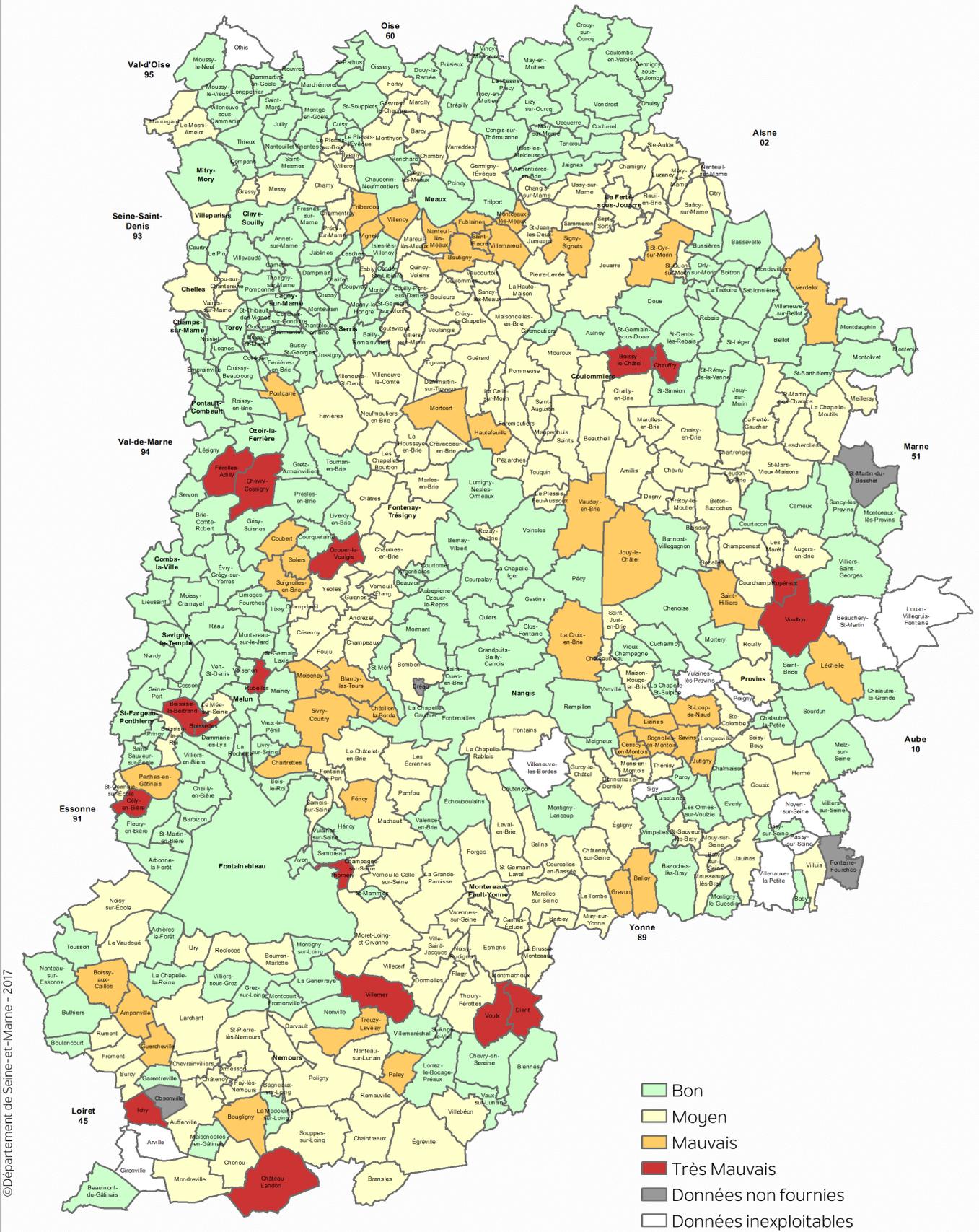


©Département de Seine-et-Marne - 2017

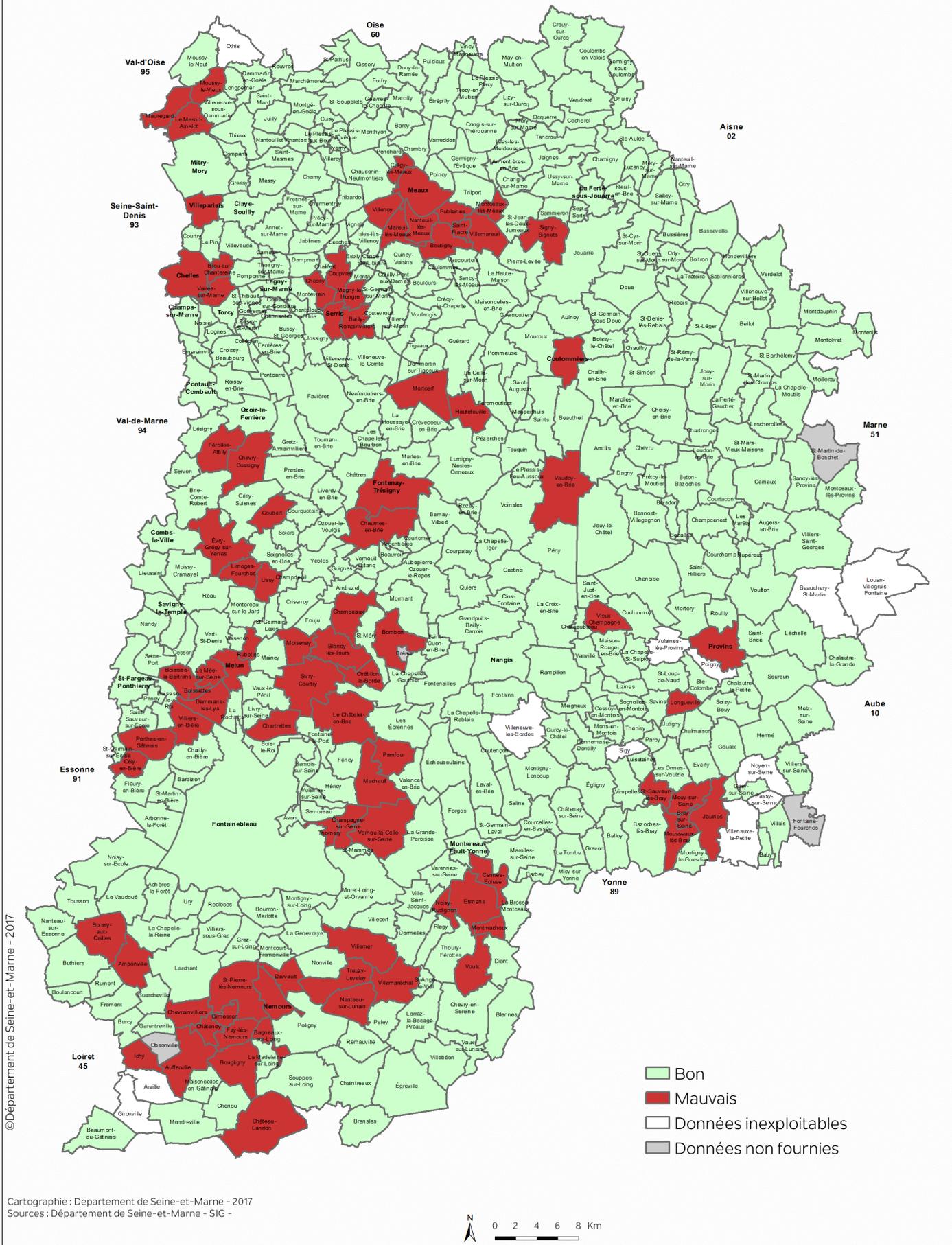
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



Rendement des réseaux d'eau potable en 2016



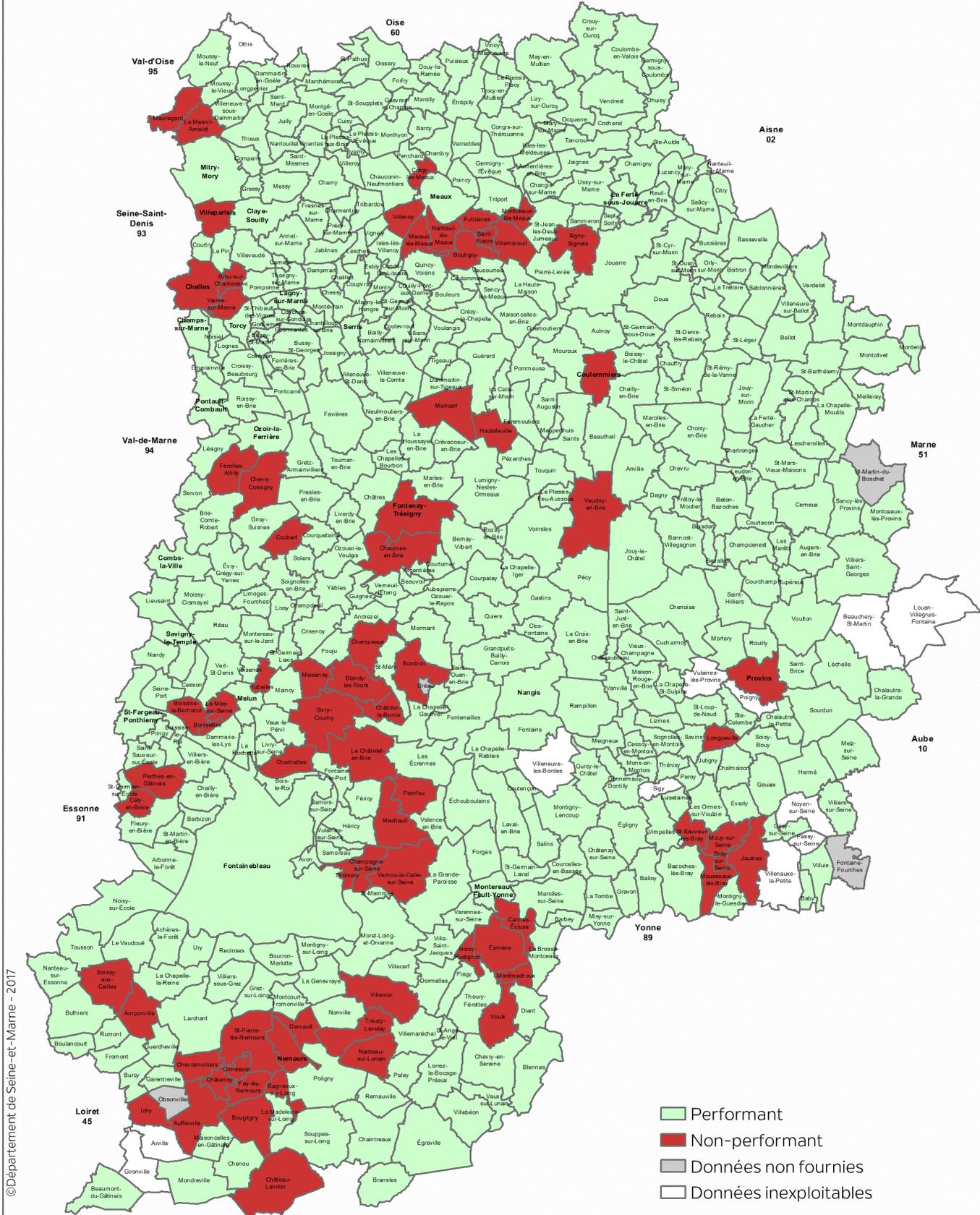
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2016 en m3/km/jour



©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

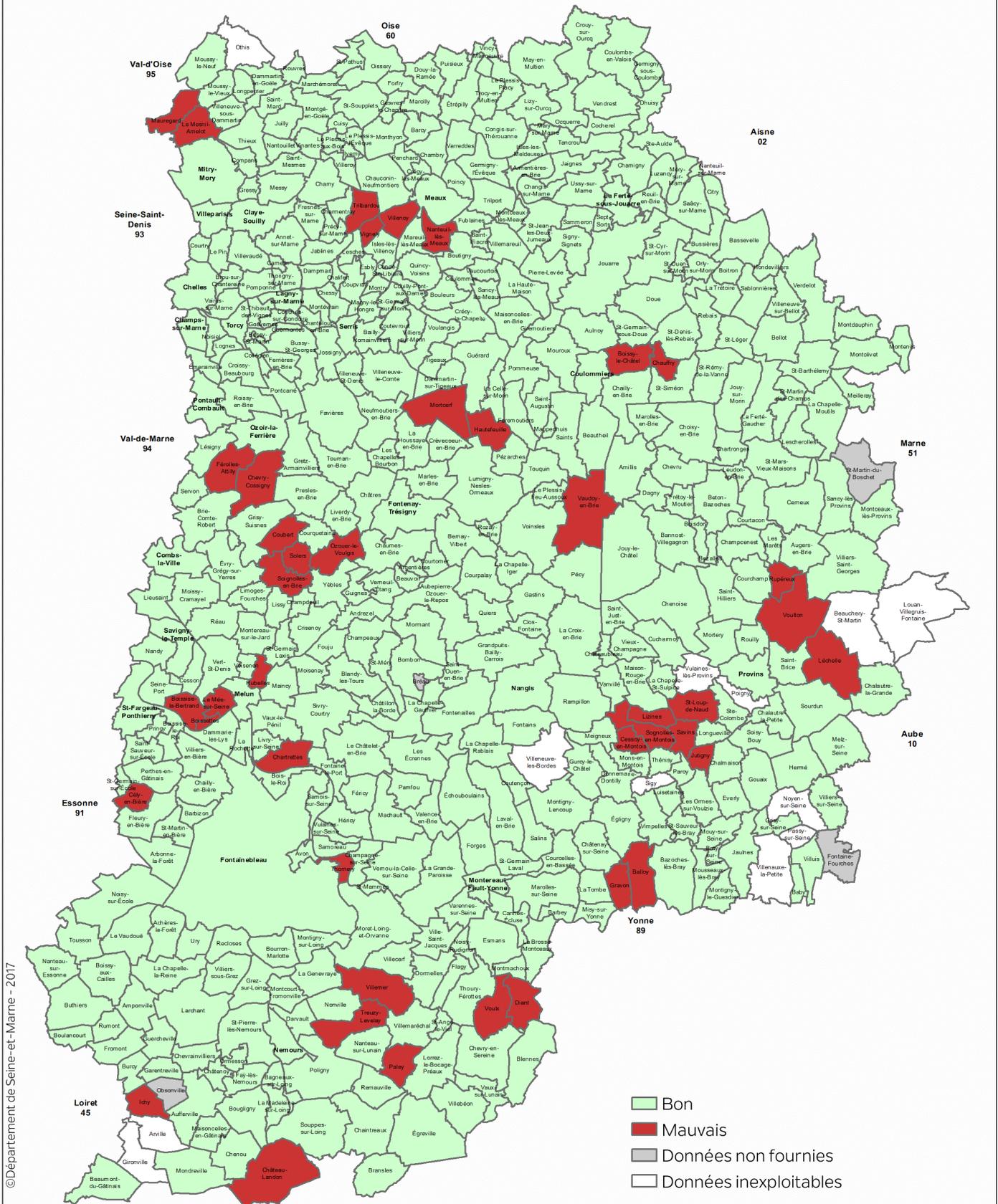


- Performant
- Non-performant
- Données non fournies
- Données inexploitable

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)



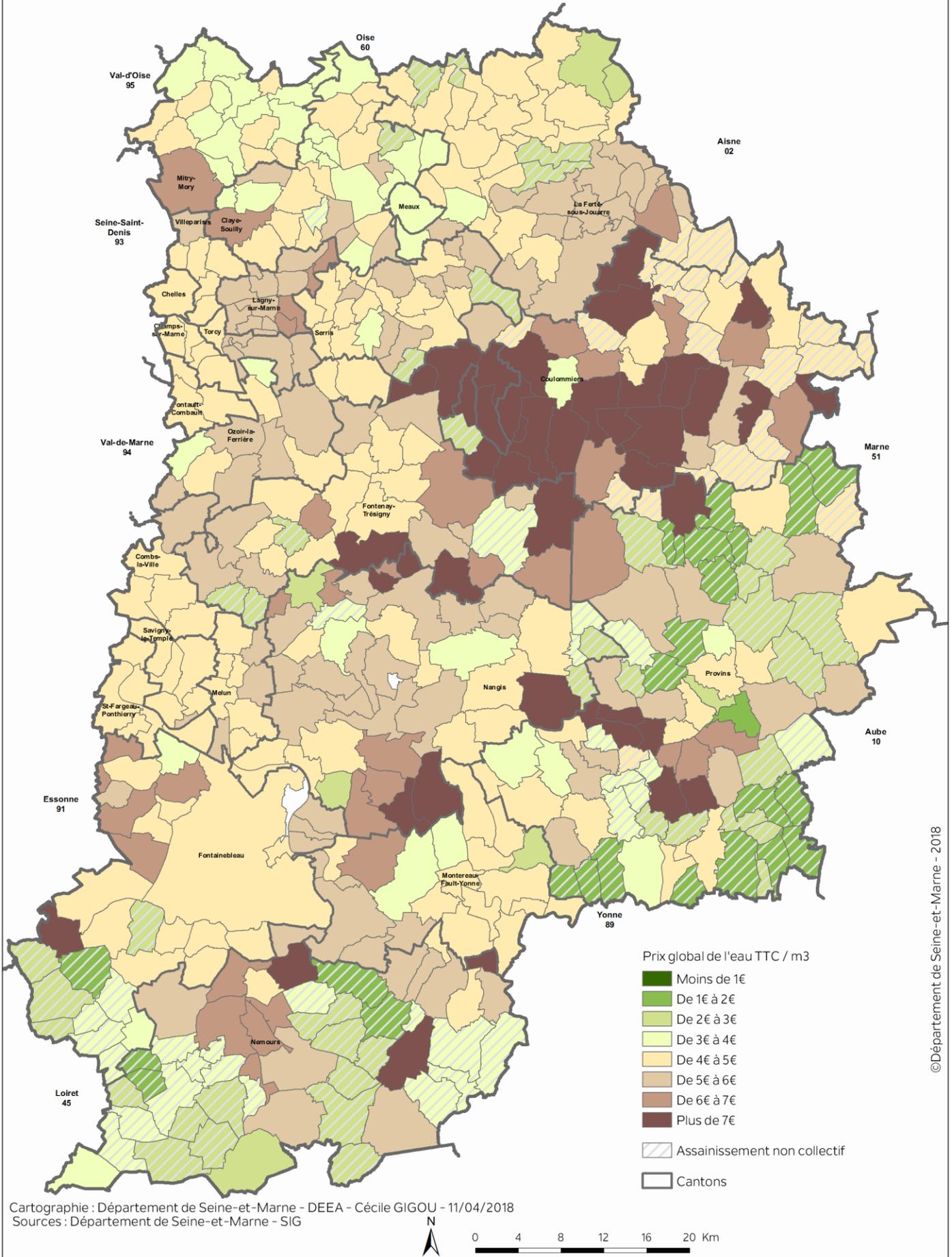
Analyse du prix de l'eau

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

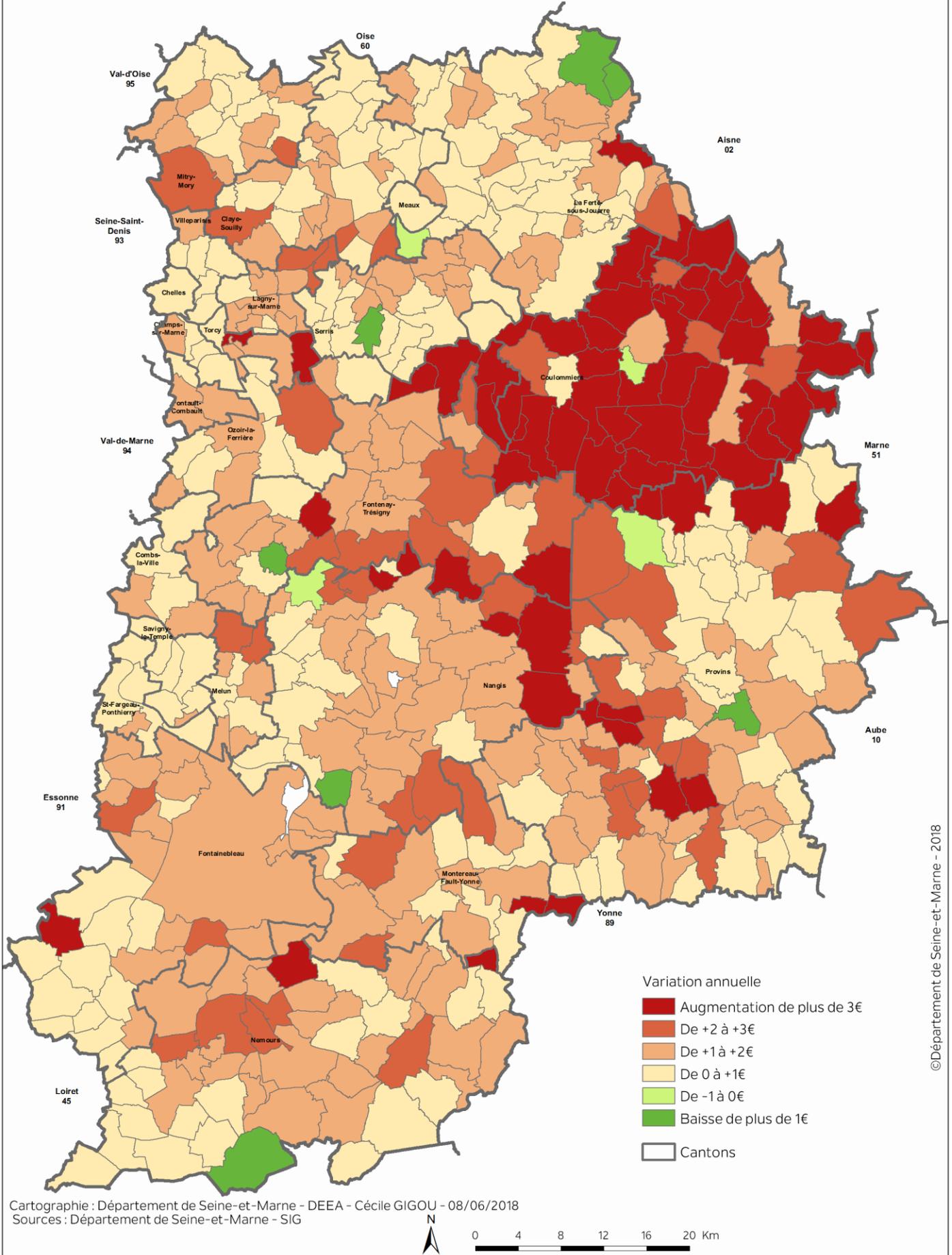
Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2016

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



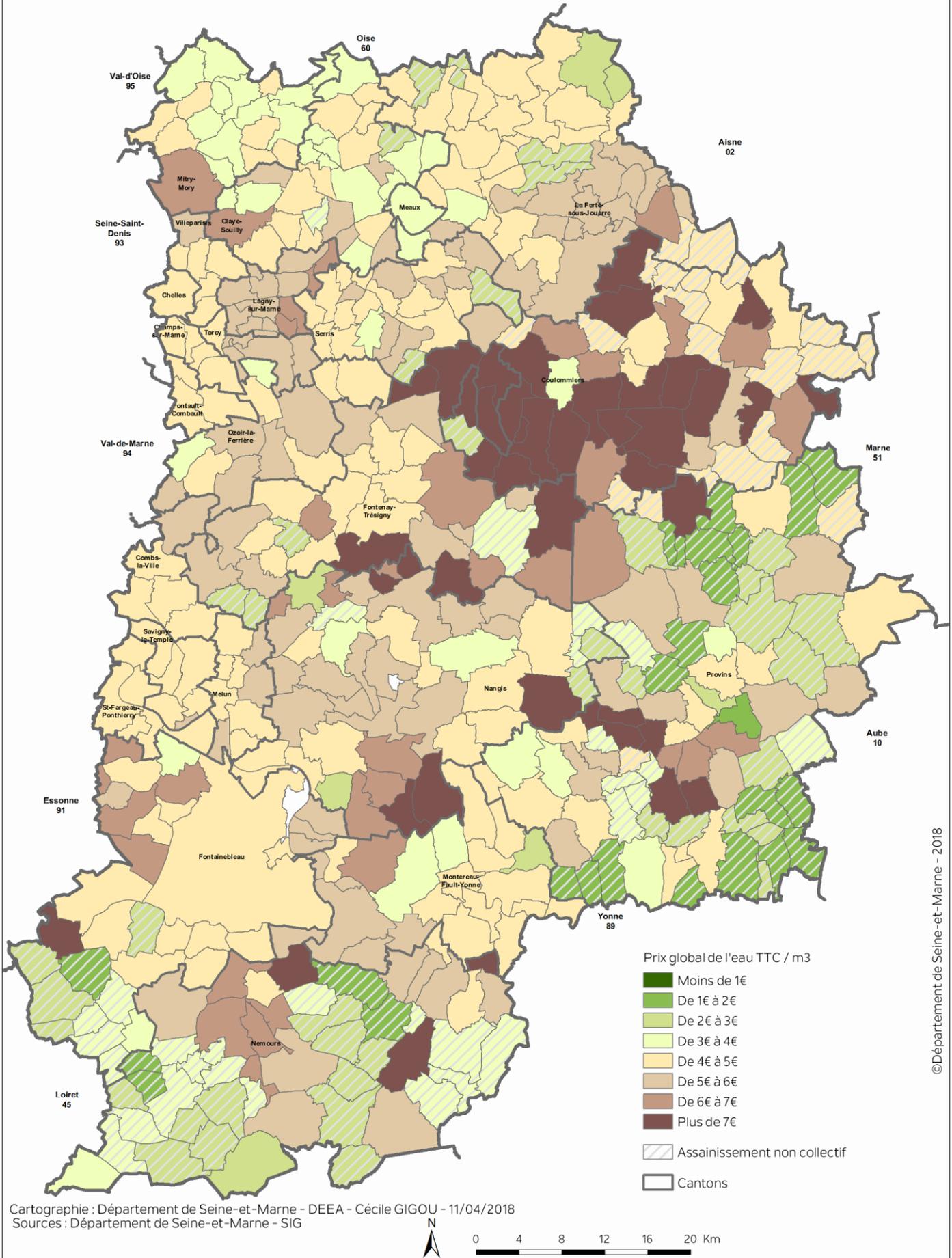
©Département de Seine-et-Marne - 2018

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

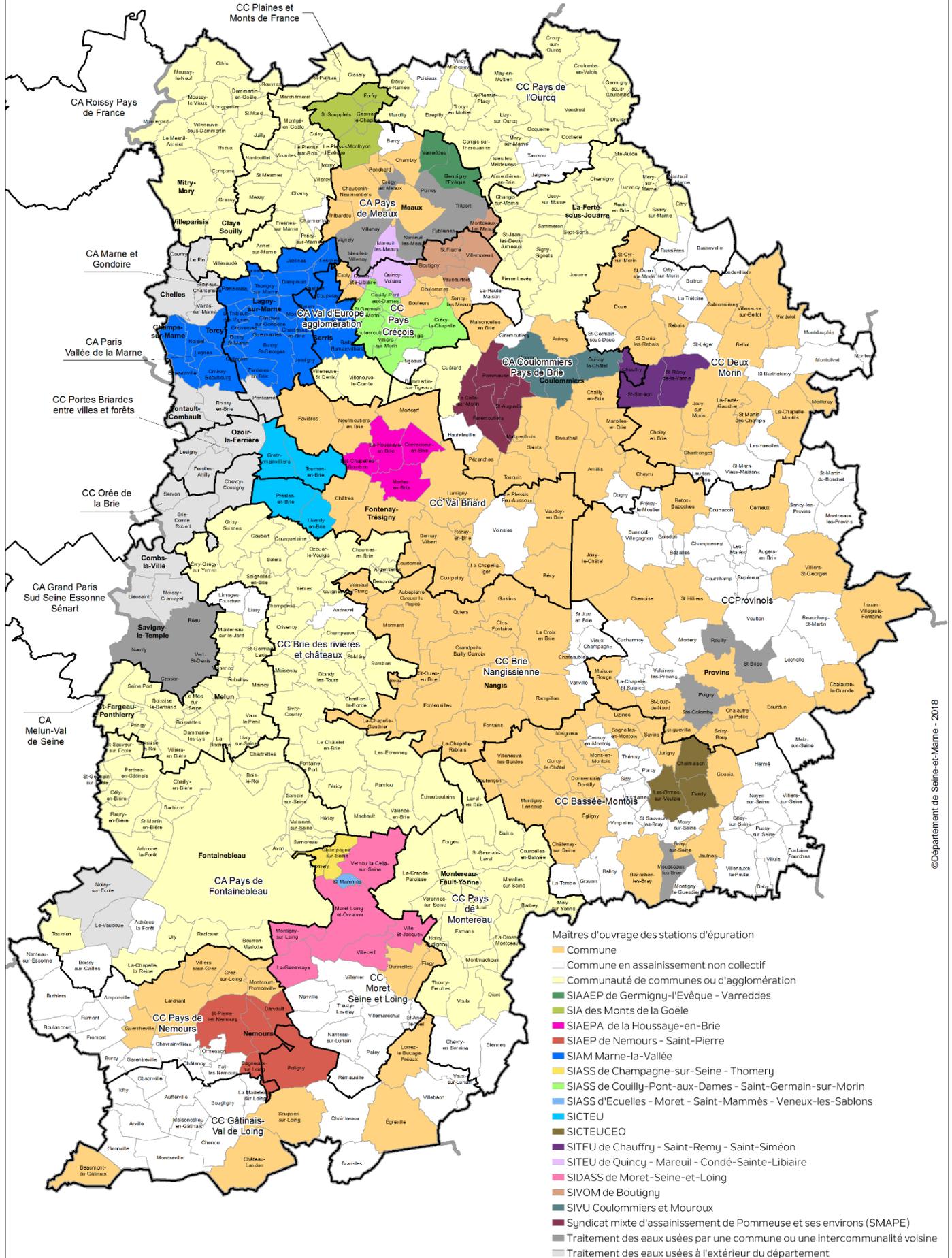
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2016

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



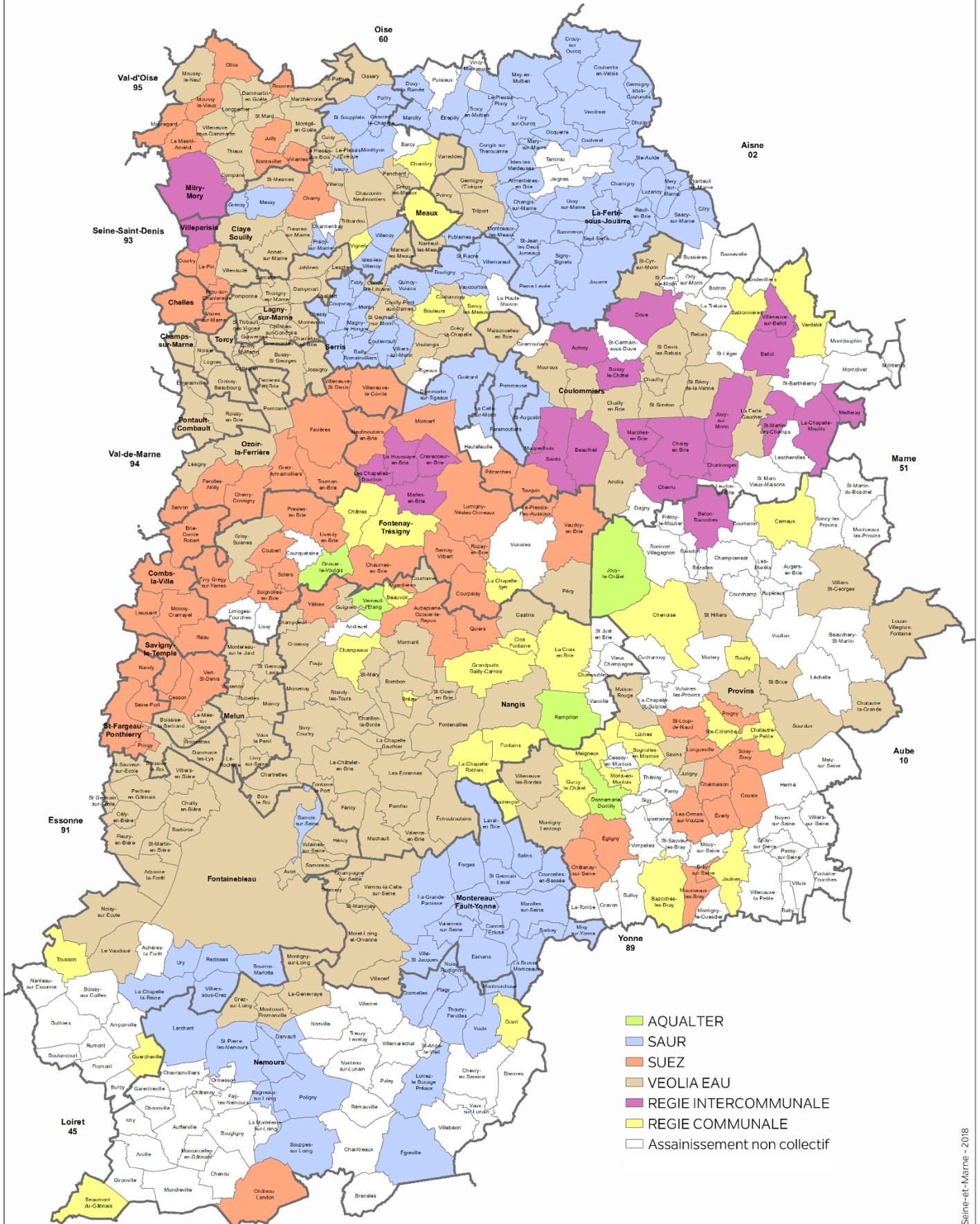
- Maîtres d'ouvrage des stations d'épuration**
- Commune
 - Commune en assainissement non collectif
 - Communauté de communes ou d'agglomération
 - SIAEP de Germigny-l'Évêque - Varreddes
 - SIA des Monts de la Goële
 - SIAEPA de la Houssaye-en-Brie
 - SIAEP de Nemours - Saint-Pierre
 - SIAM Marne-la-Vallée
 - 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

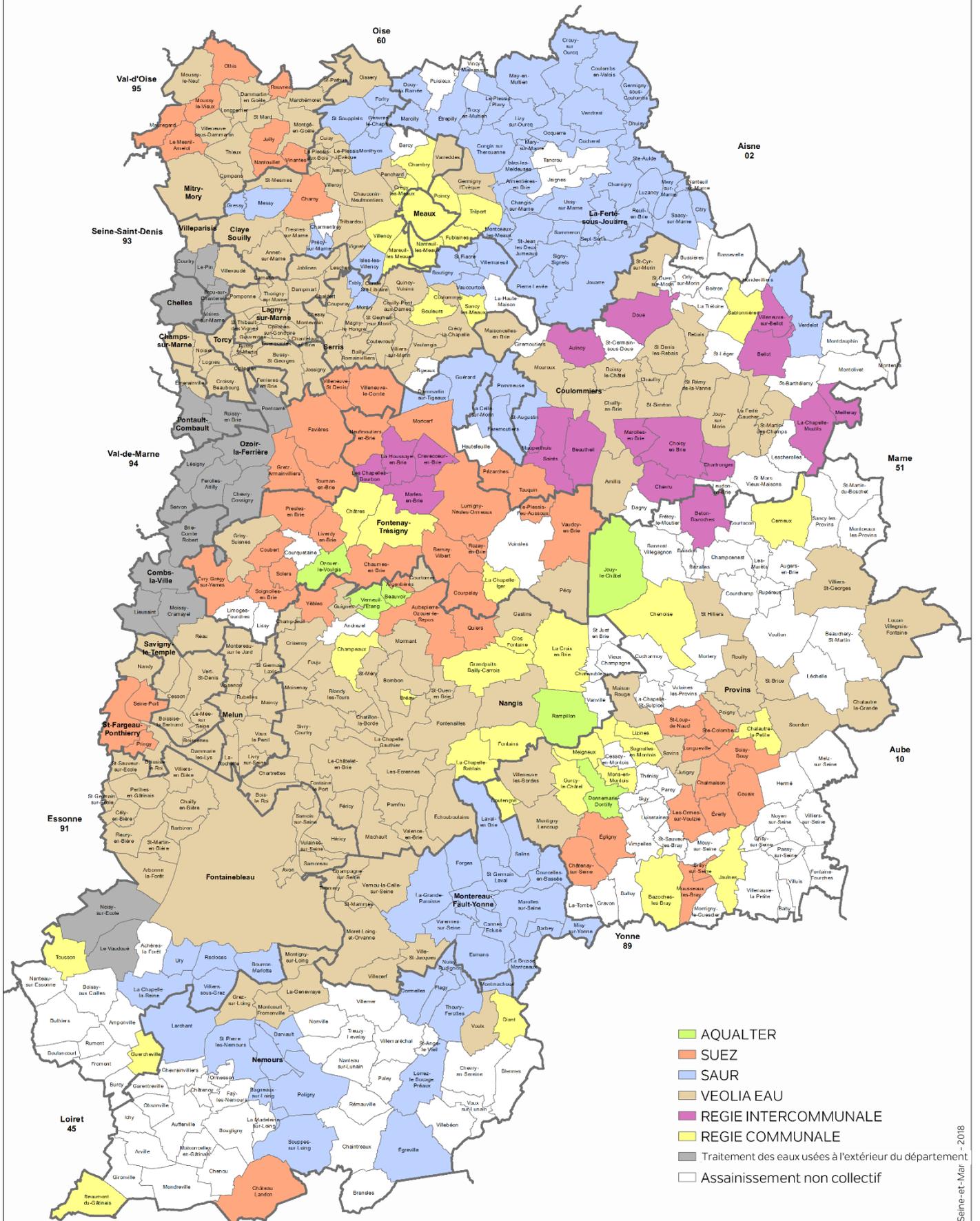


- AQUALTER
- SAUR
- SUEZ
- VEOLIA EAU
- REGIE INTERCOMMUNALE
- REGIE COMMUNALE
- Assainissement non collectif

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

Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



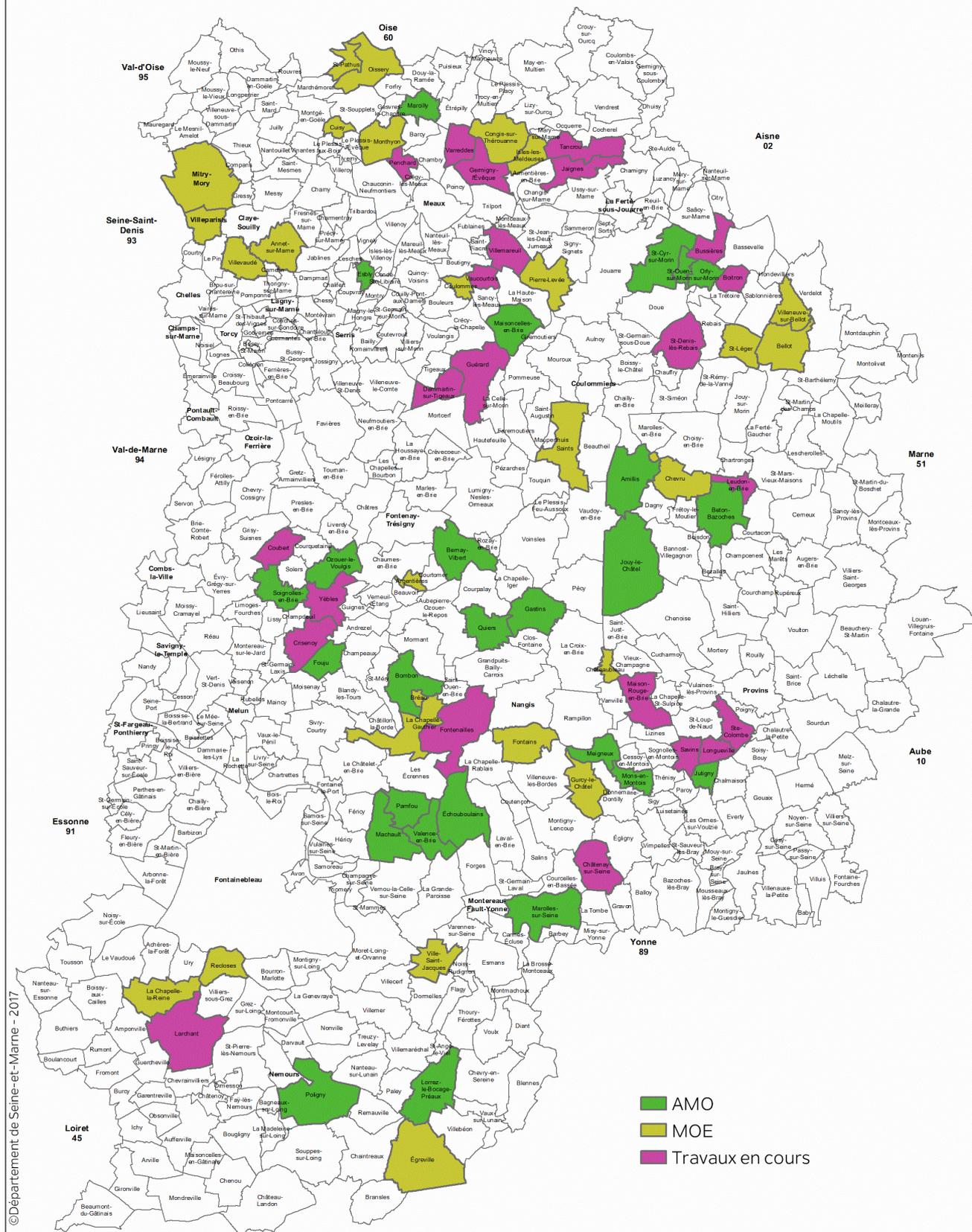


- AQUALTER
- SUEZ
- SAUR
- VEOLIA EAU
- REGIE INTERCOMMUNALE
- REGIE COMMUNALE
- Traitement des eaux usées à l'extérieur du département
- Assainissement non collectif

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



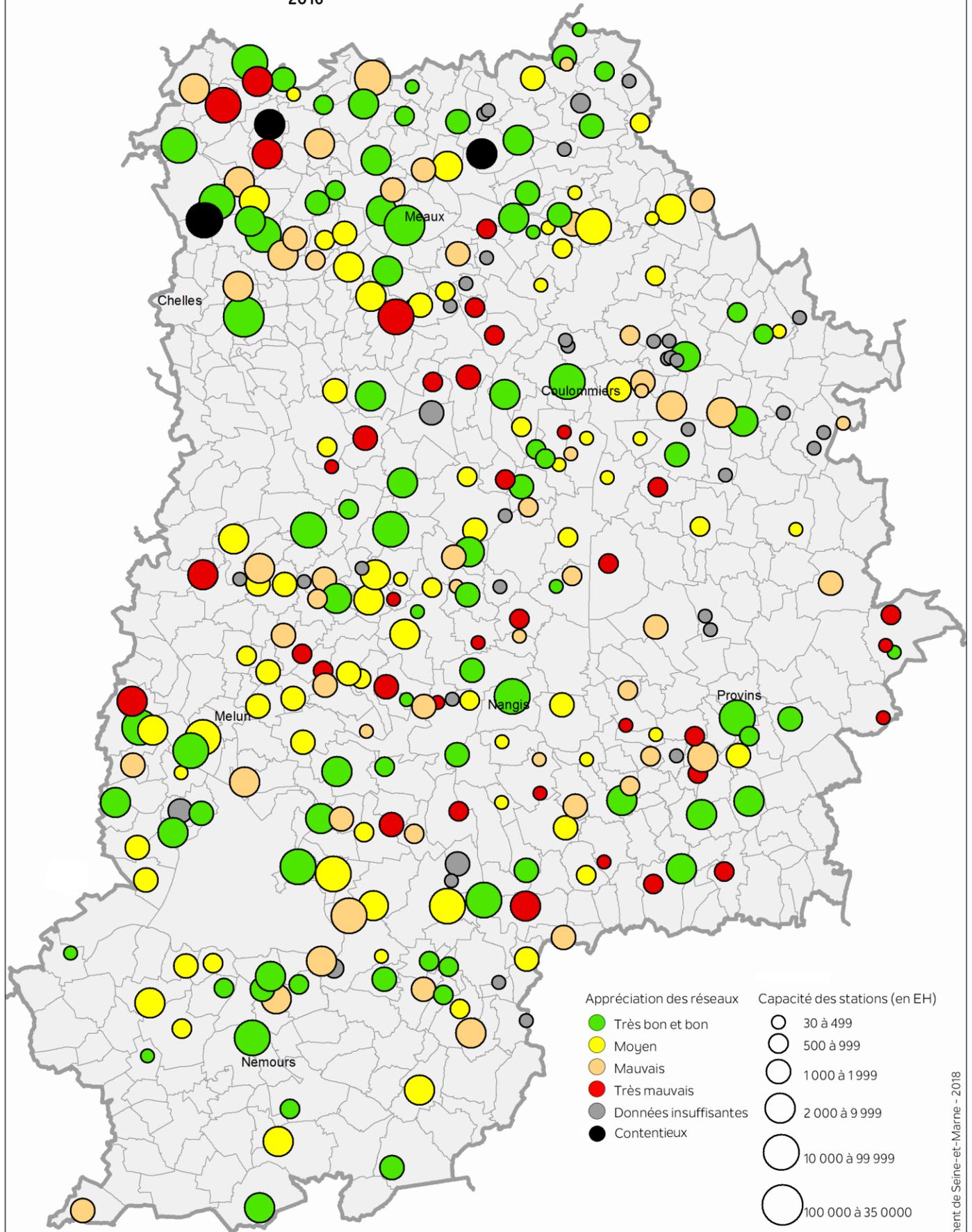
©Département de Seine-et-Marne - 2017

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

(état d'avancement au 01/01/2018)



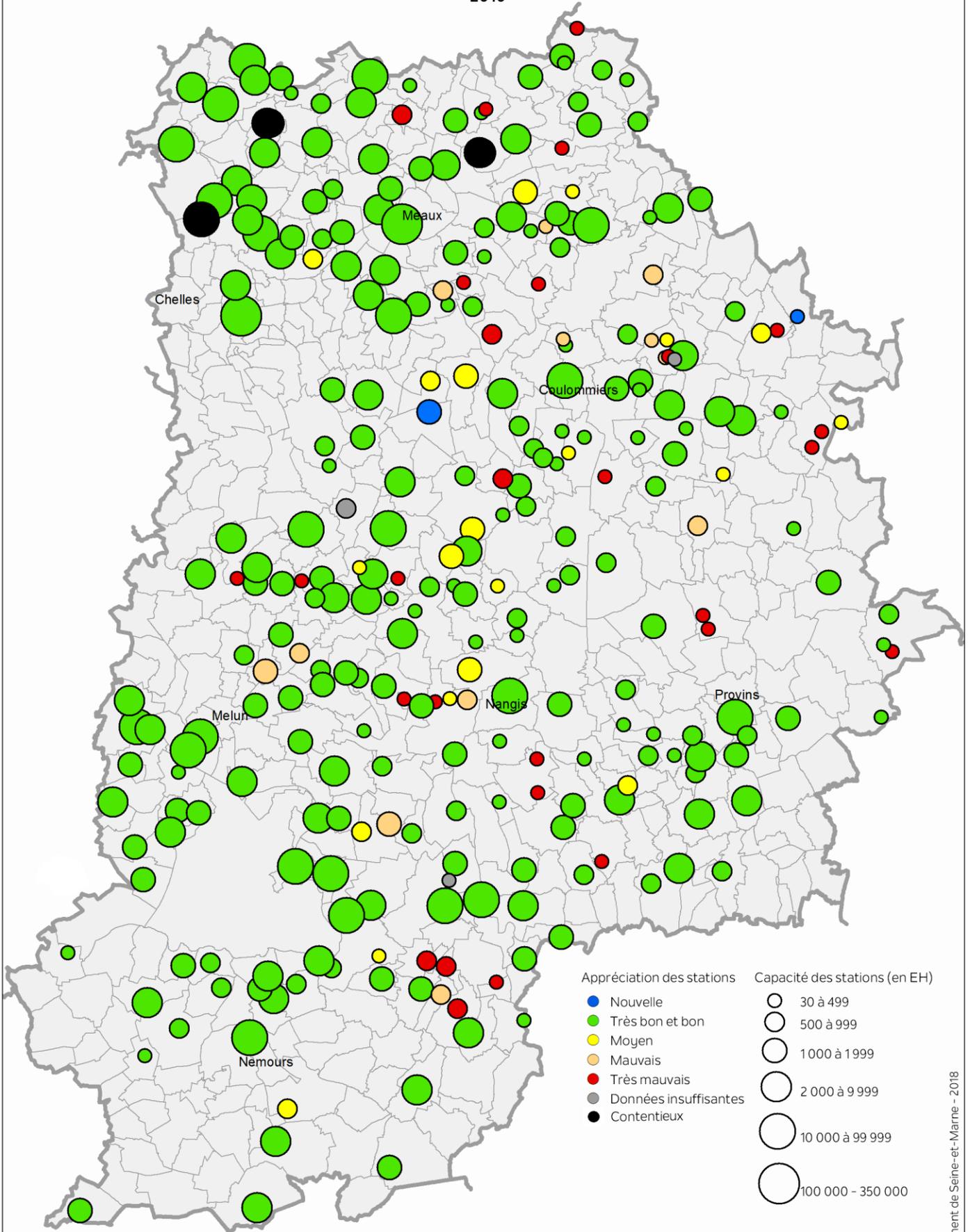
Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des réseaux
2016



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



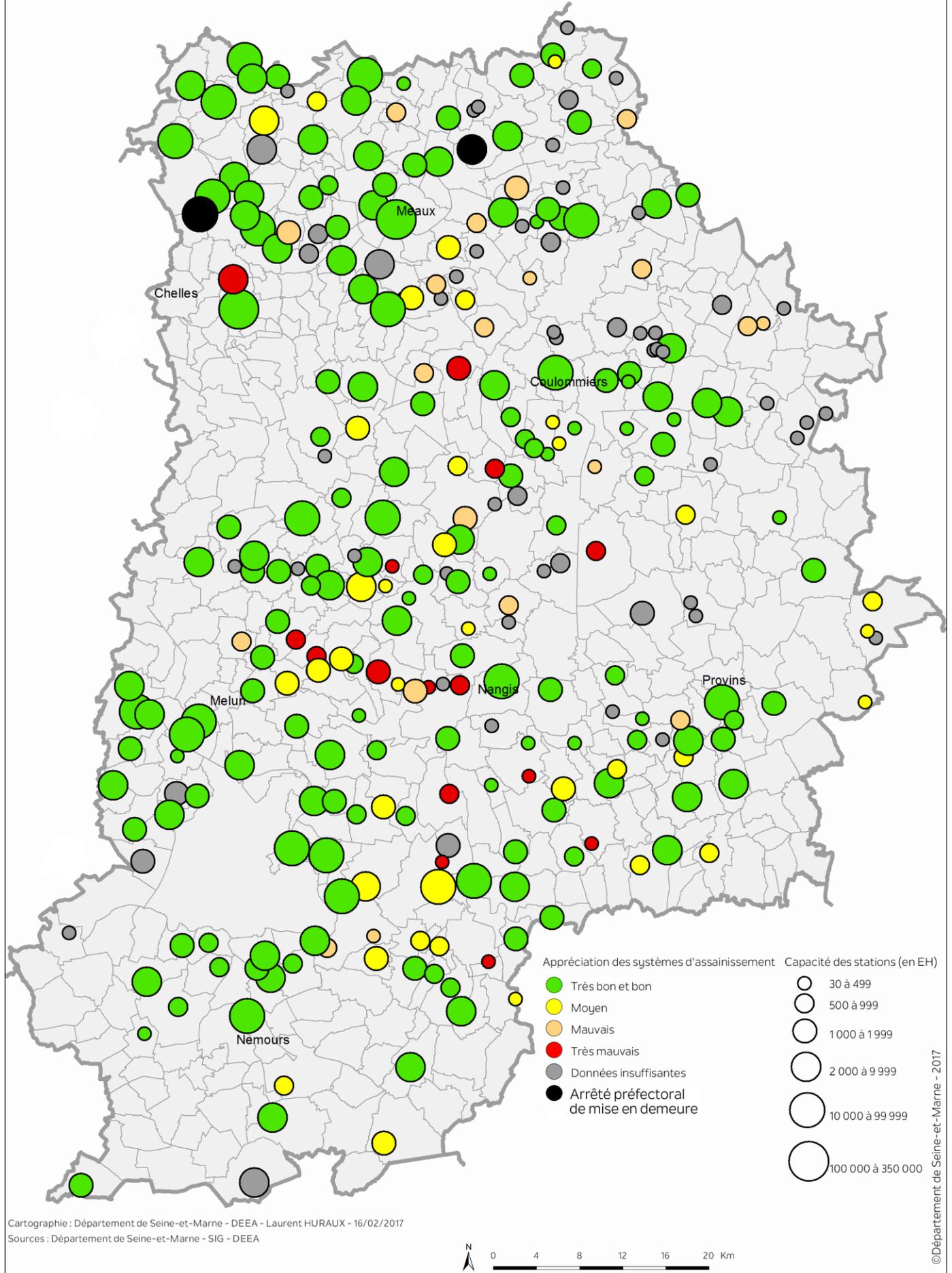
Appréciation des stations	Capacité des stations (en EH)
● Nouvelle	○ 30 à 499
● Très bon et bon	○ 500 à 999
● Moyen	○ 1000 à 1999
● Mauvais	○ 2 000 à 9 999
● Très mauvais	○ 10 000 à 99 999
● Données insuffisantes	○ 100 000 - 350 000
● Contentieux	

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

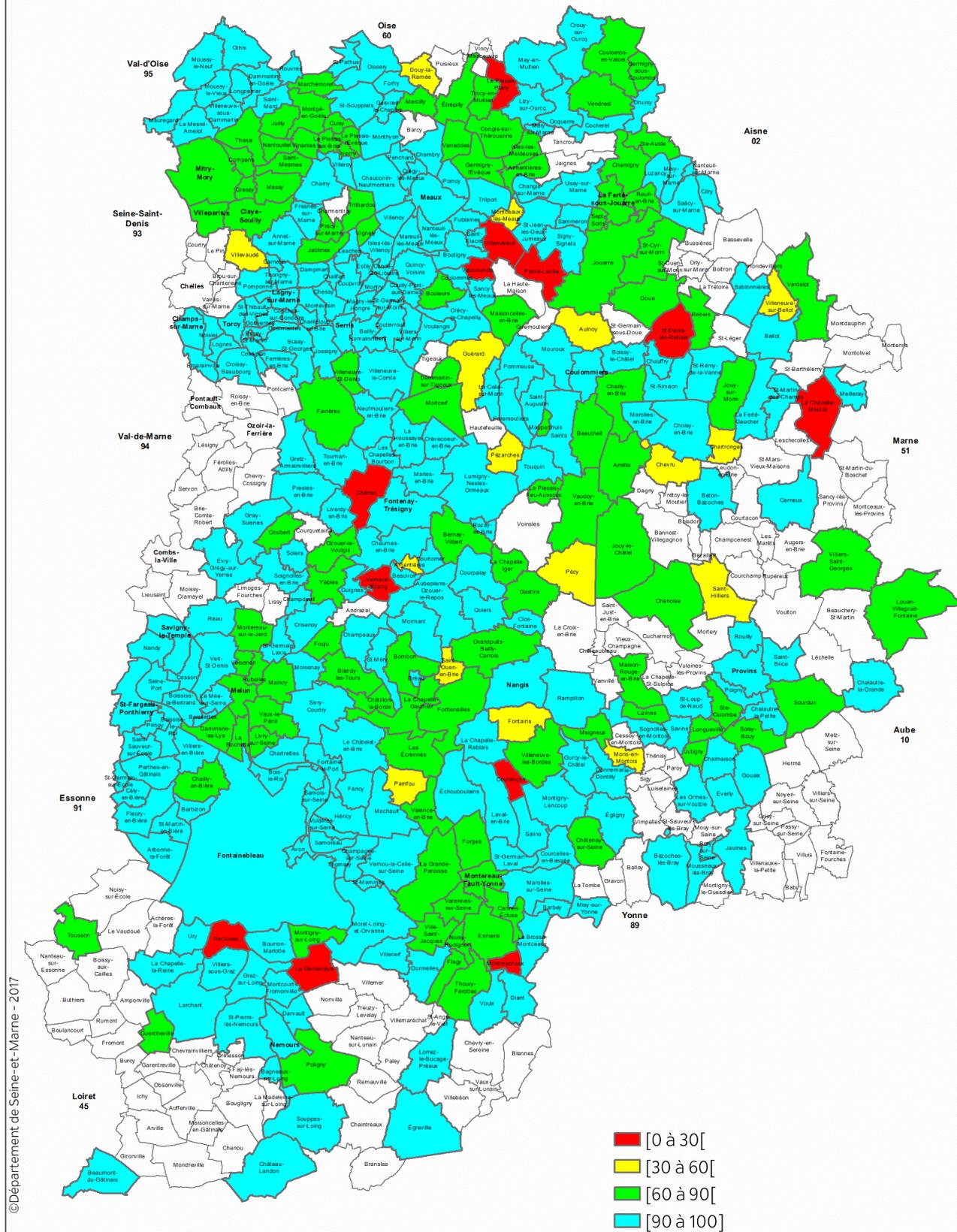


©Département de Seine-et-Marne - 2018

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



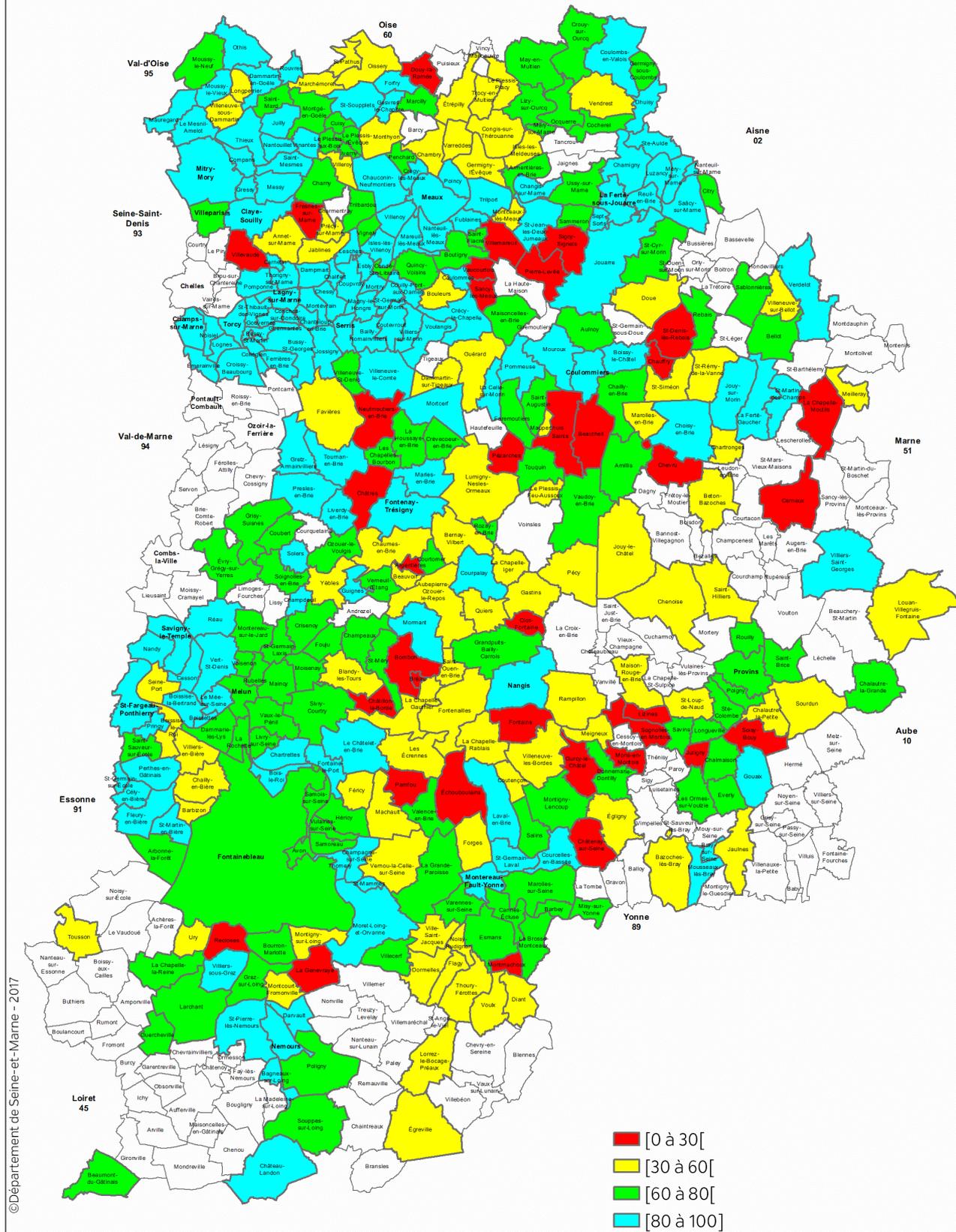
©Département de Seine-et-Marne - 2017

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



©Département de Seine-et-Marne - 2017

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

données 2016 SATESE 77



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

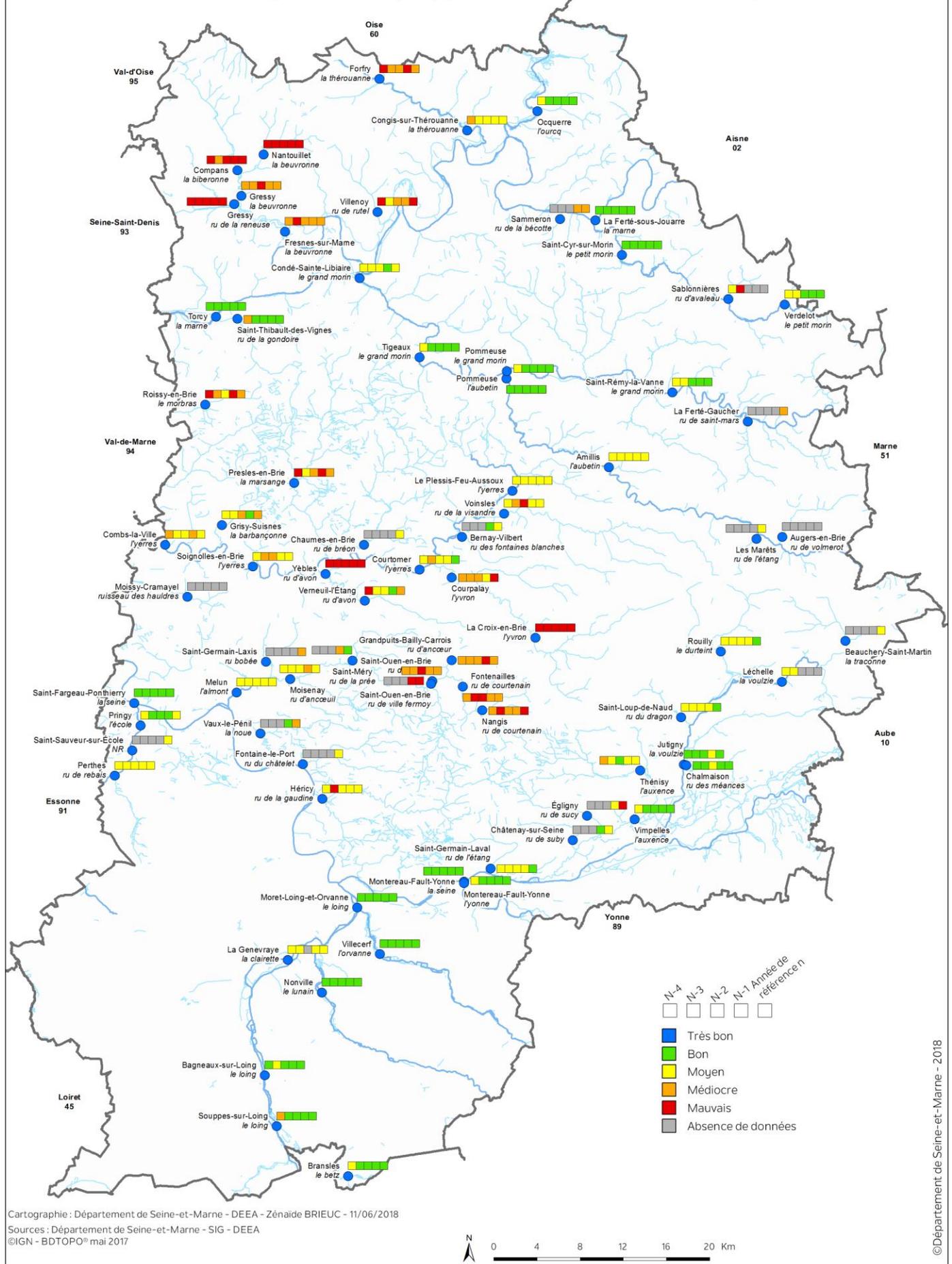
Bassin de l'Yerres amont

Bassin Seine aval

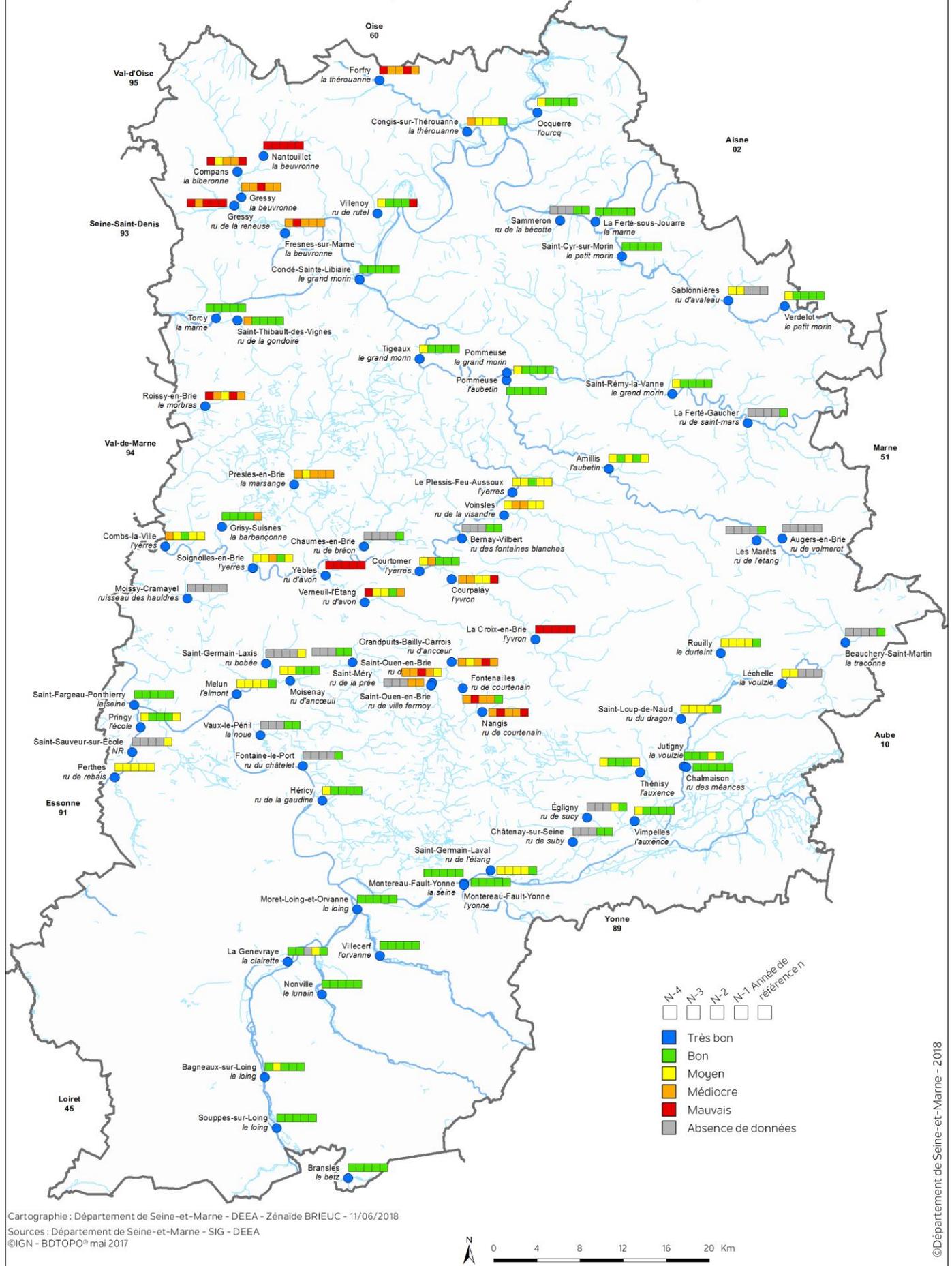
Bassin Seine amont

Bassin du Loing

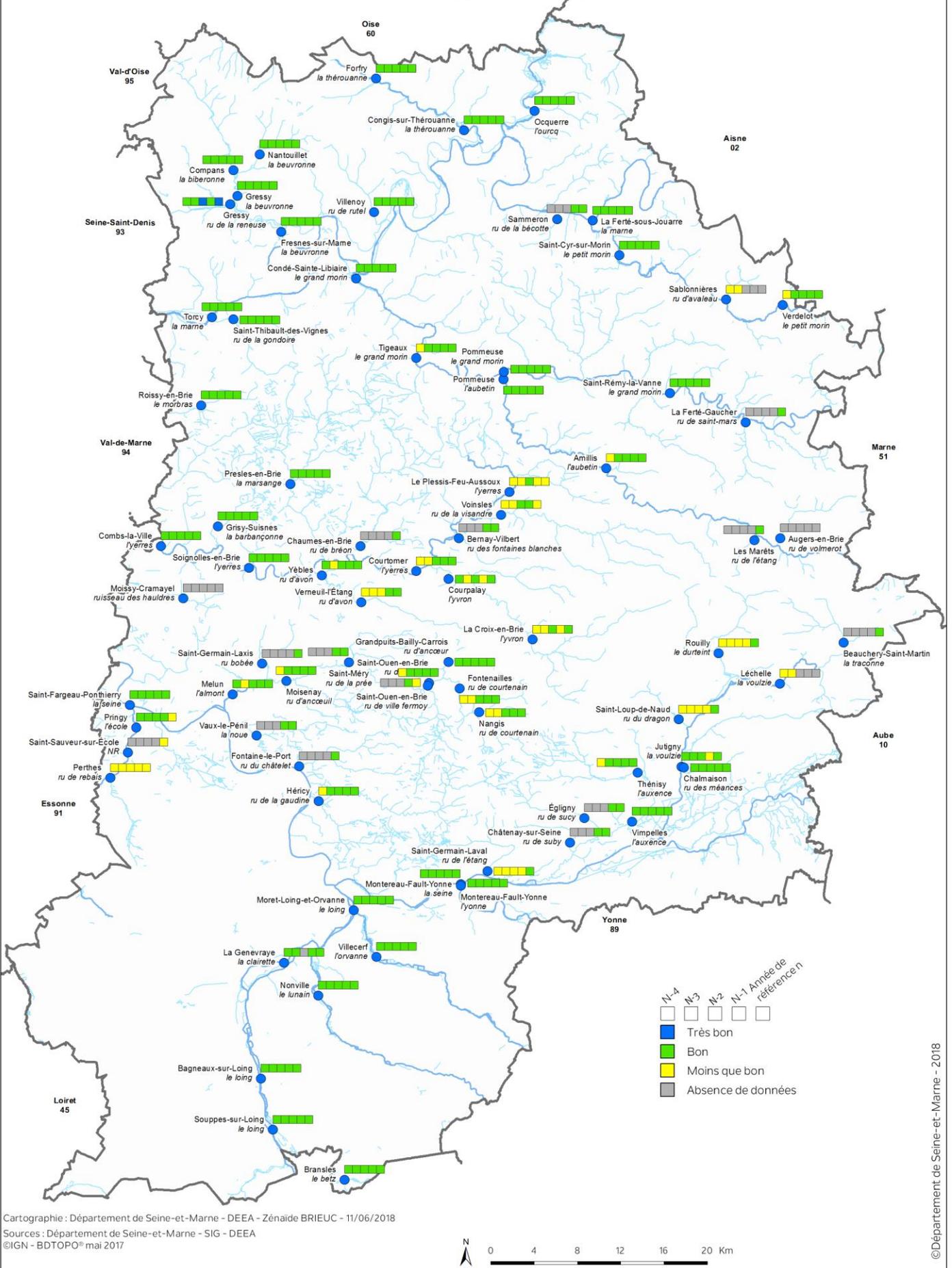
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) Qualité physico-chimique (DCE) (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)



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)



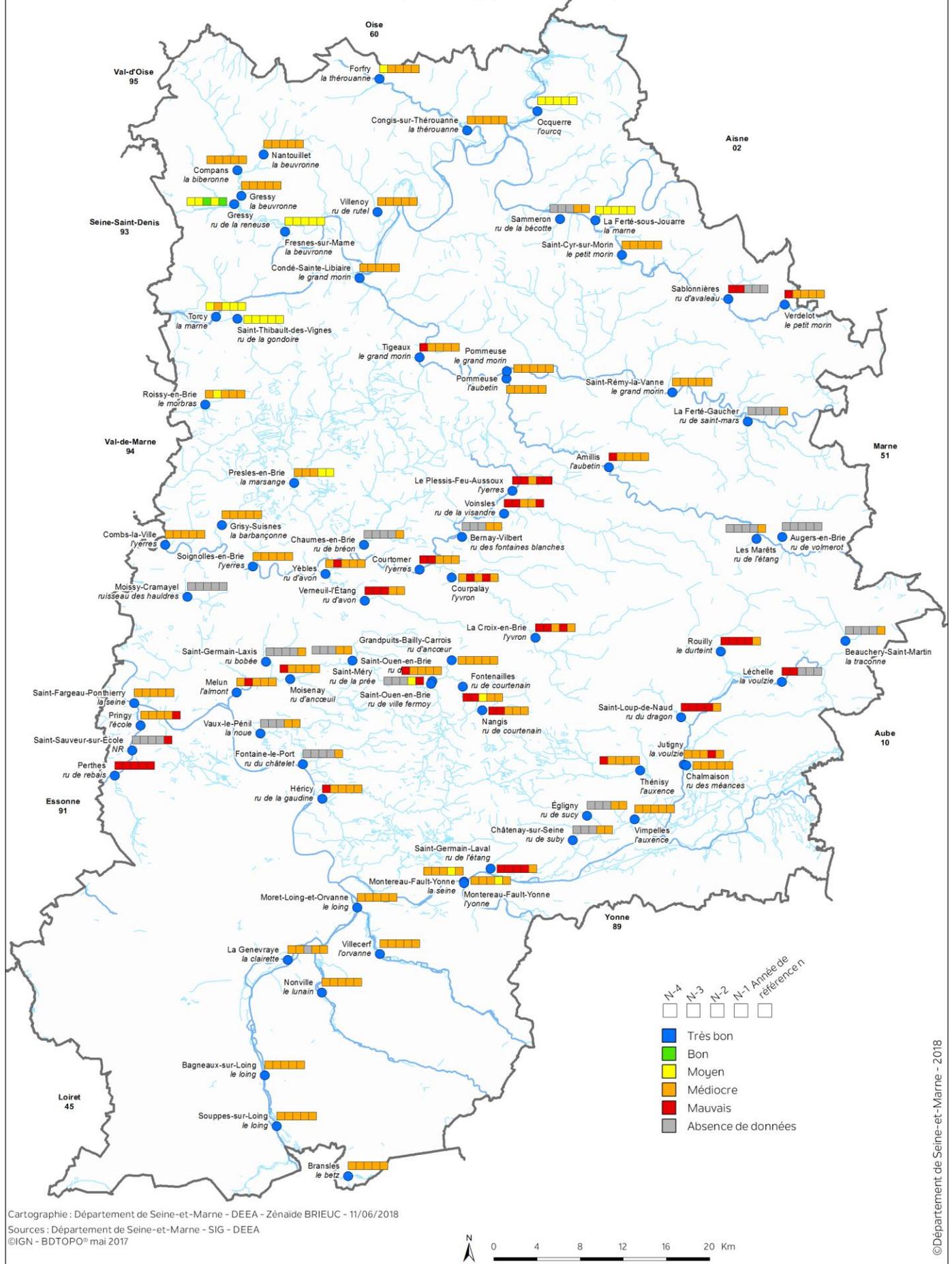
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016)
Nitrates (DCE) (calcul : Quantile)



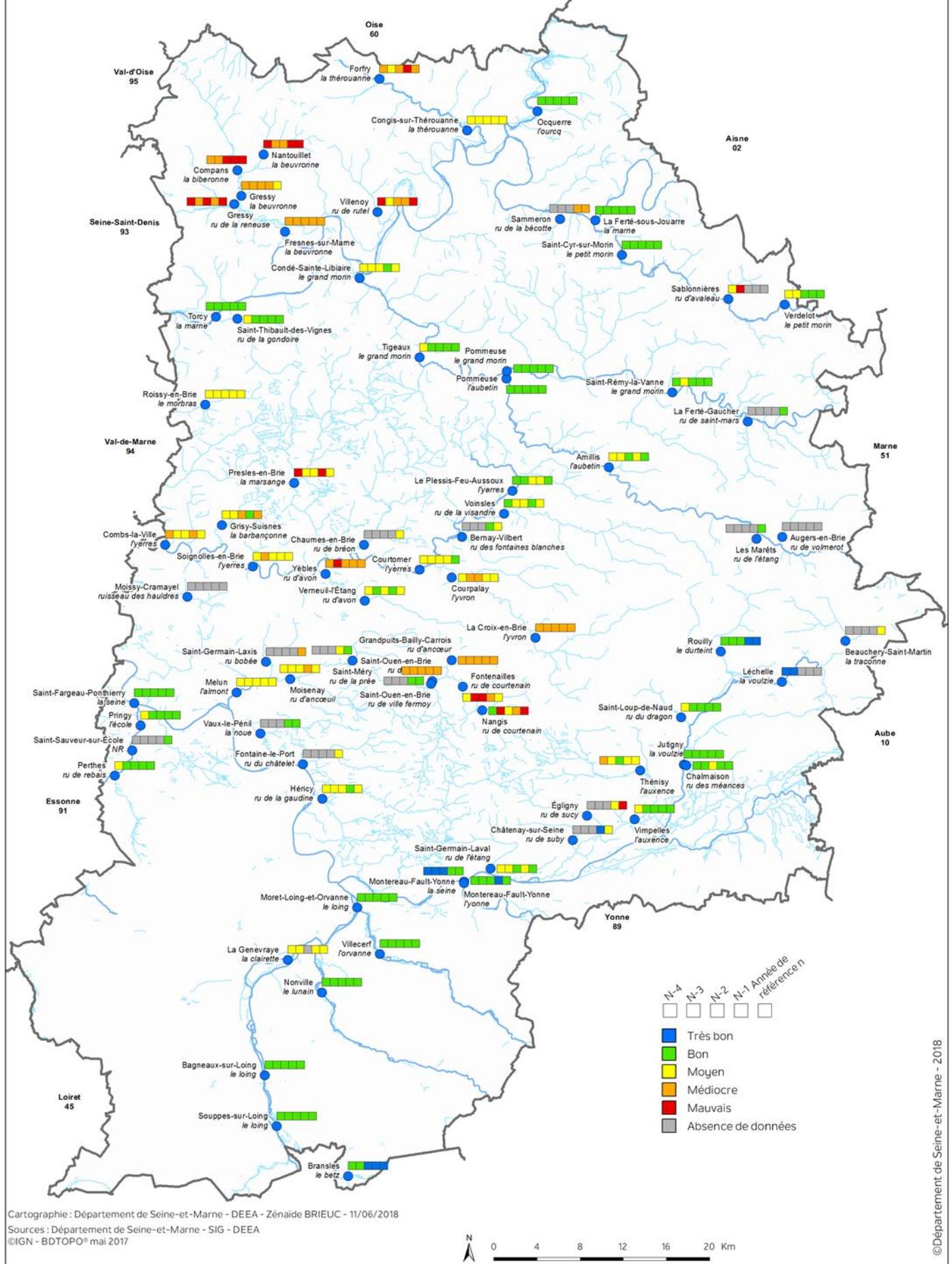
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 11/06/2018
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOPO® mai 2017



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)

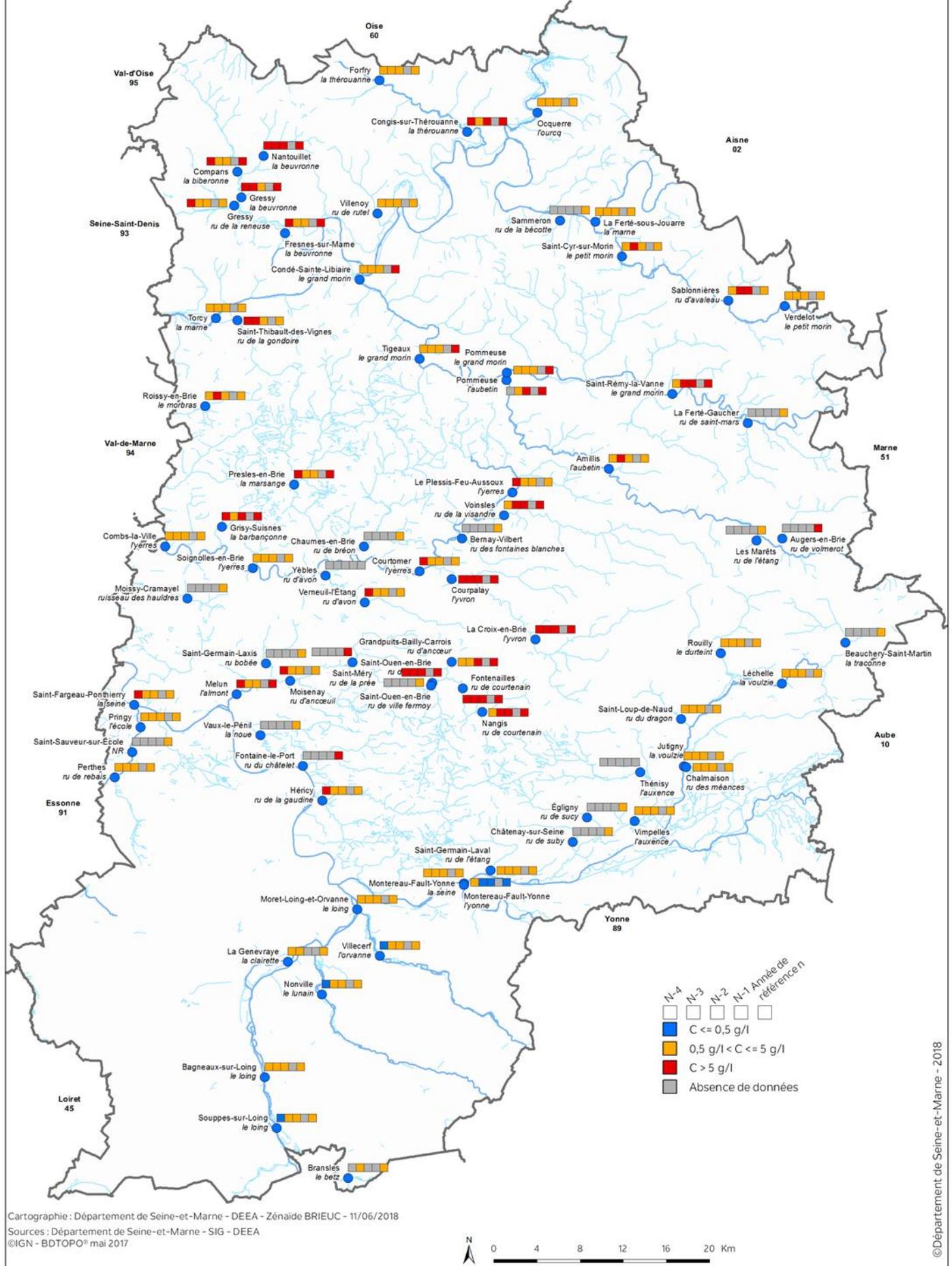


Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016) Matières phosphorées (calcul : Paramètre déclassant - Quantile)



©Département de Seine-et-Marne - 2018

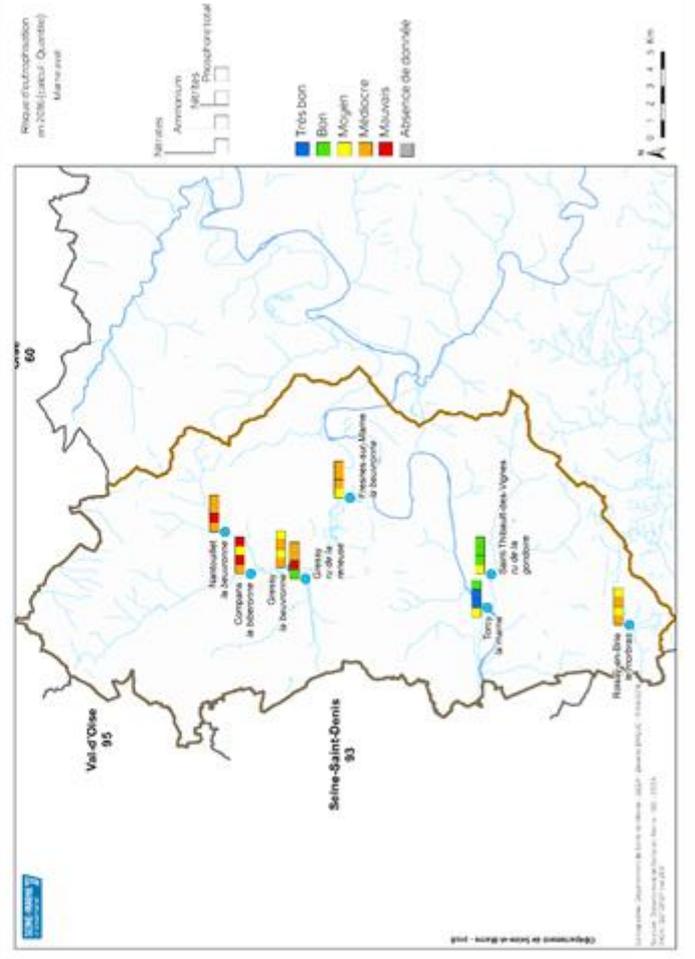
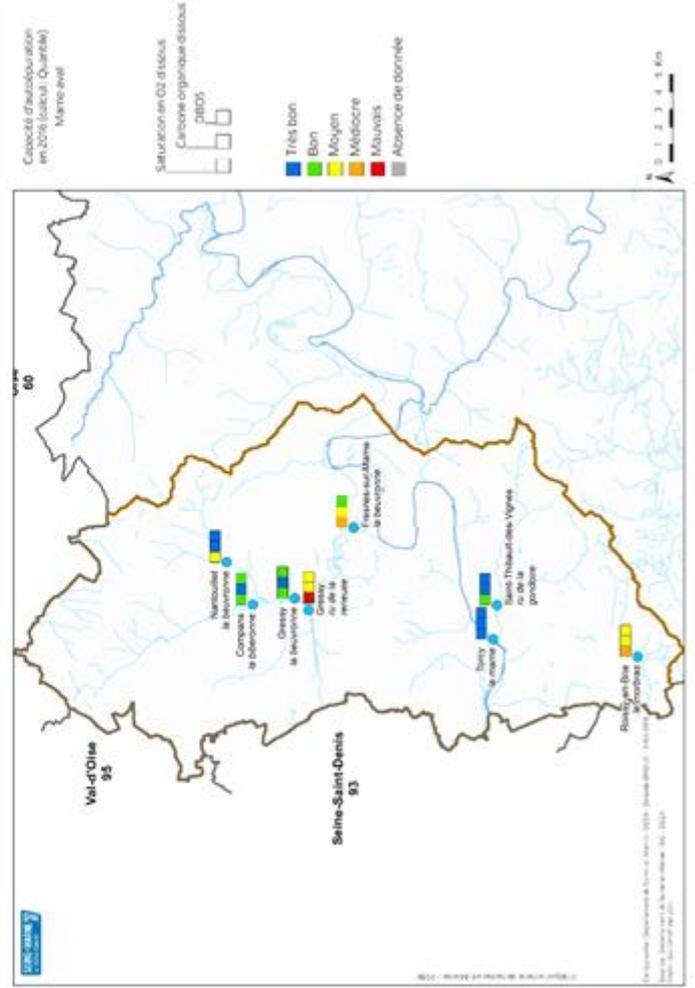
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2016)
Pesticides cibles (calcul : Cumul maximal des concentrations)



Bassin Marne-aval



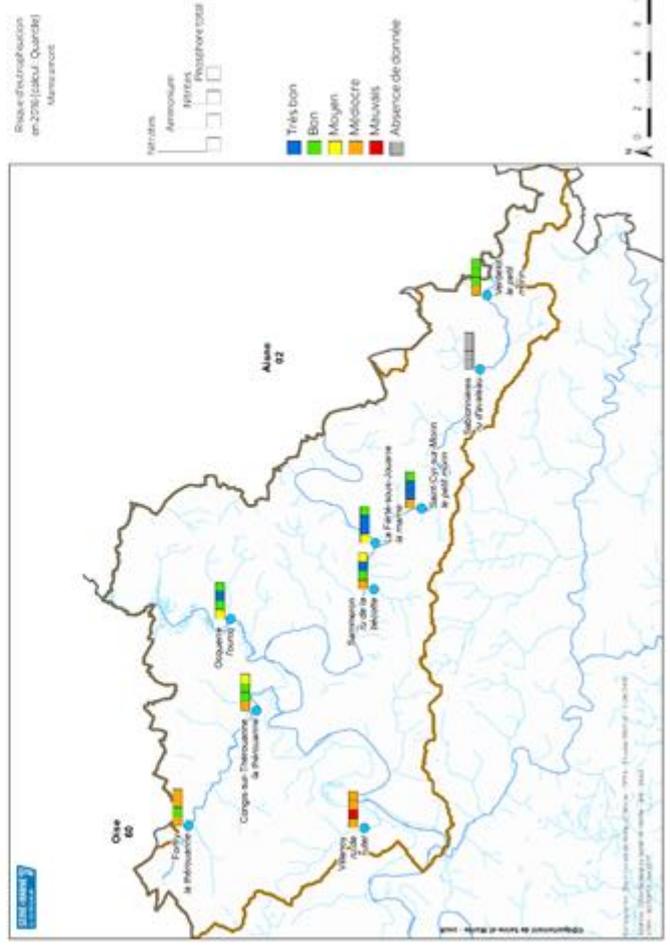
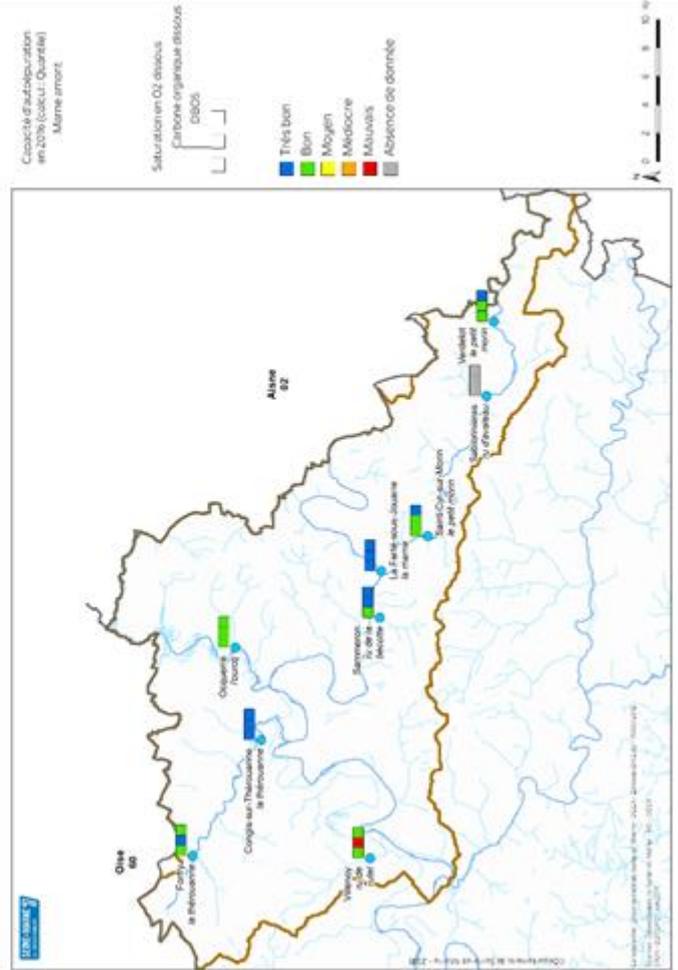
La Beauveronne



Bassin Marne amont



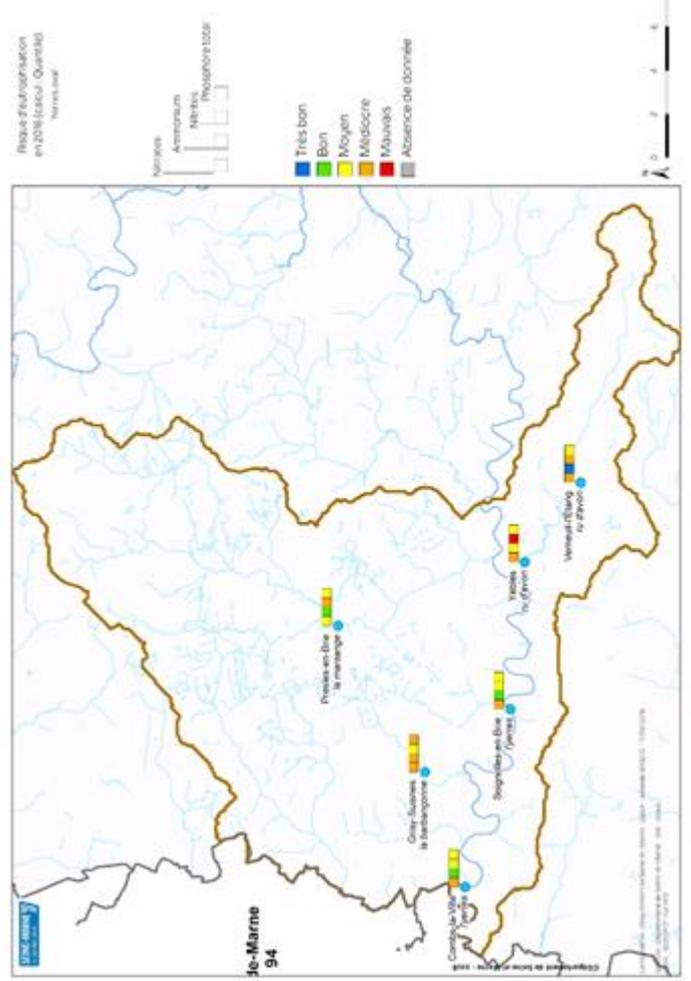
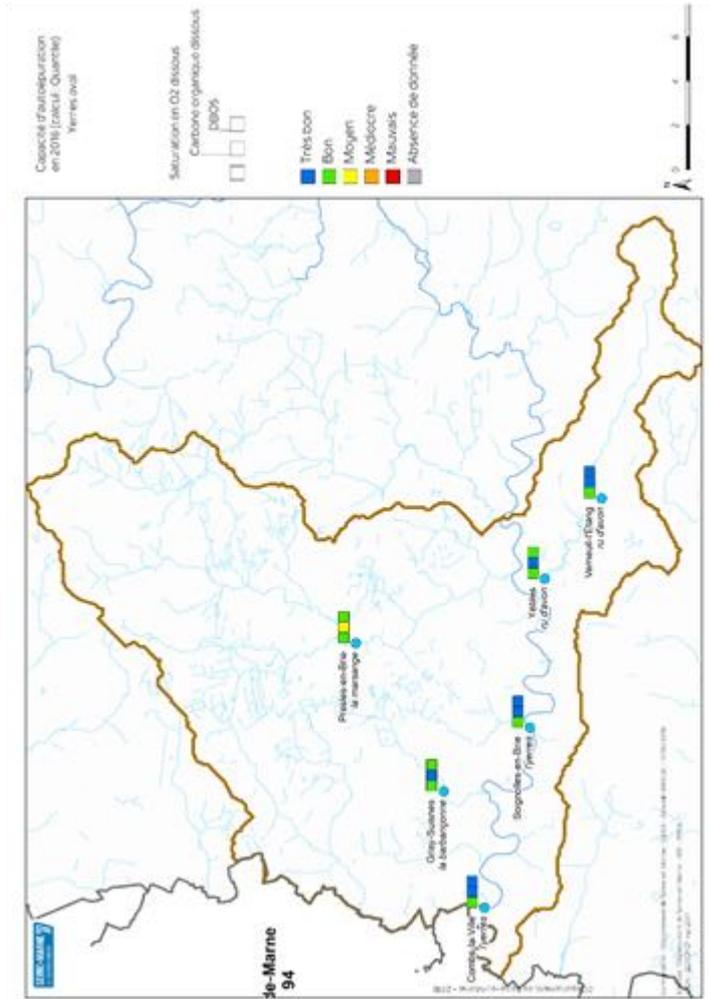
Le Petit Morin



Bassin de l'Yerres aval

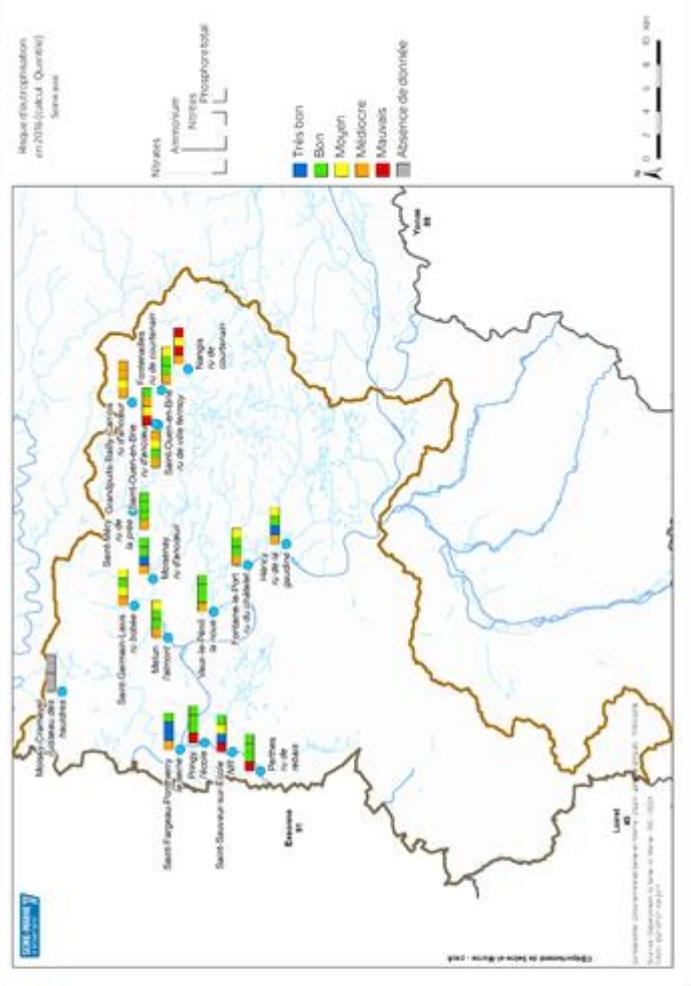
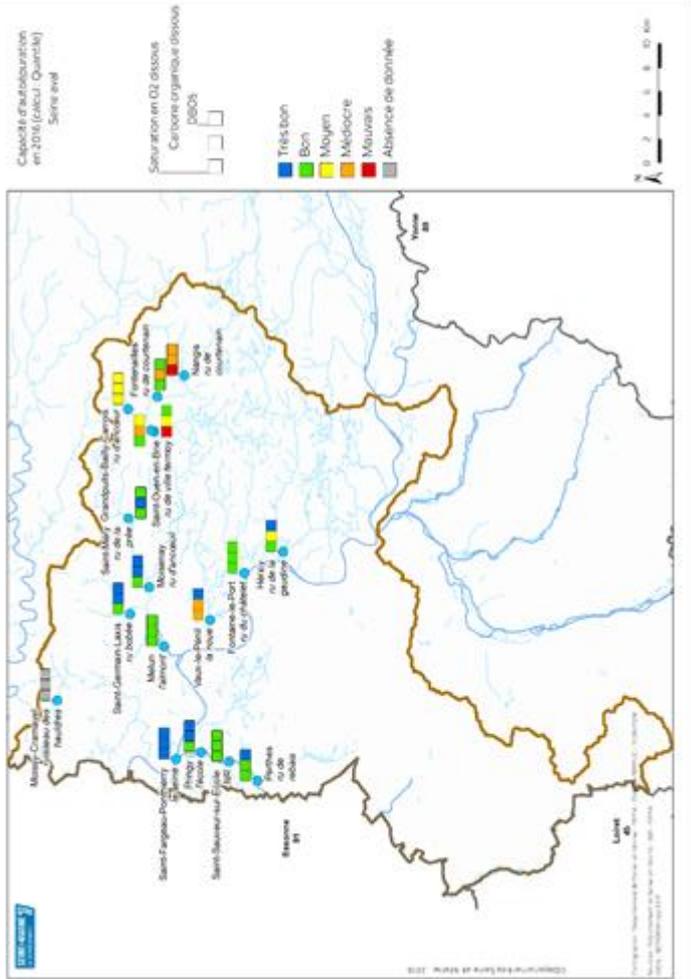


L'Yerres





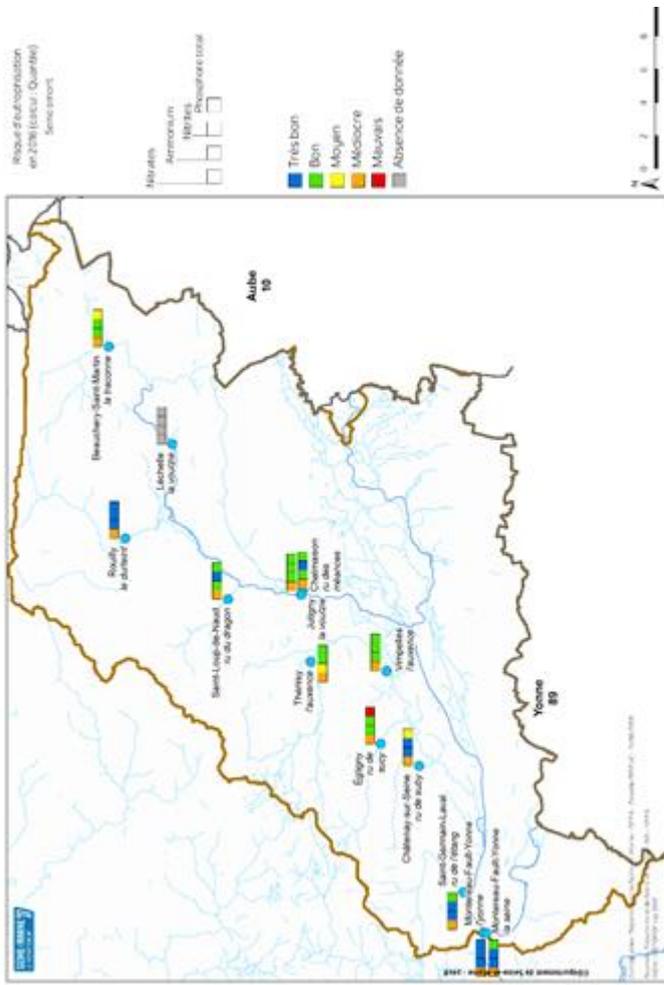
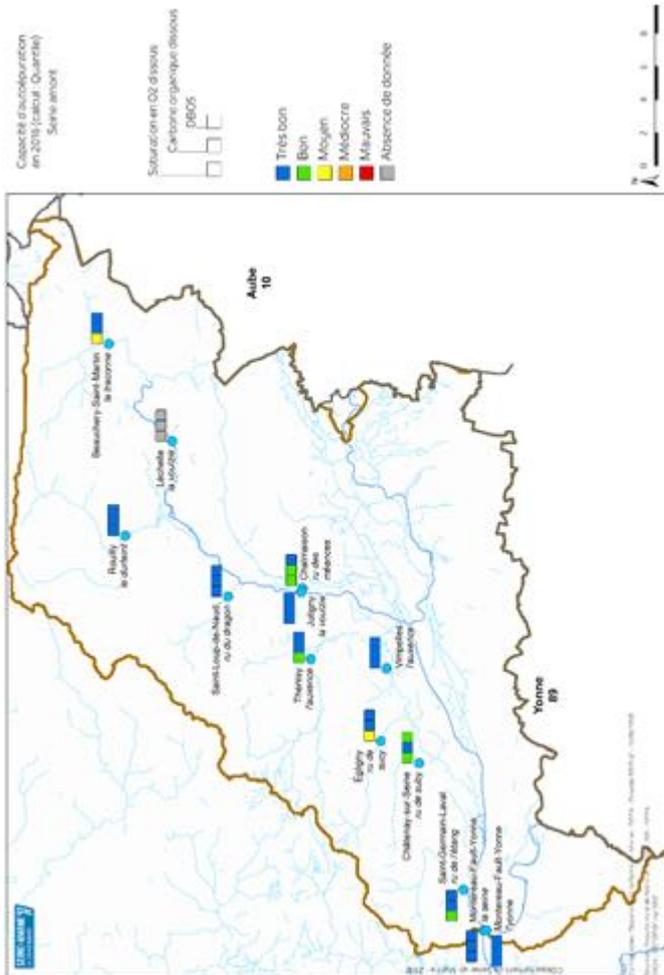
L'Ancoeur



Bassin Seine amont



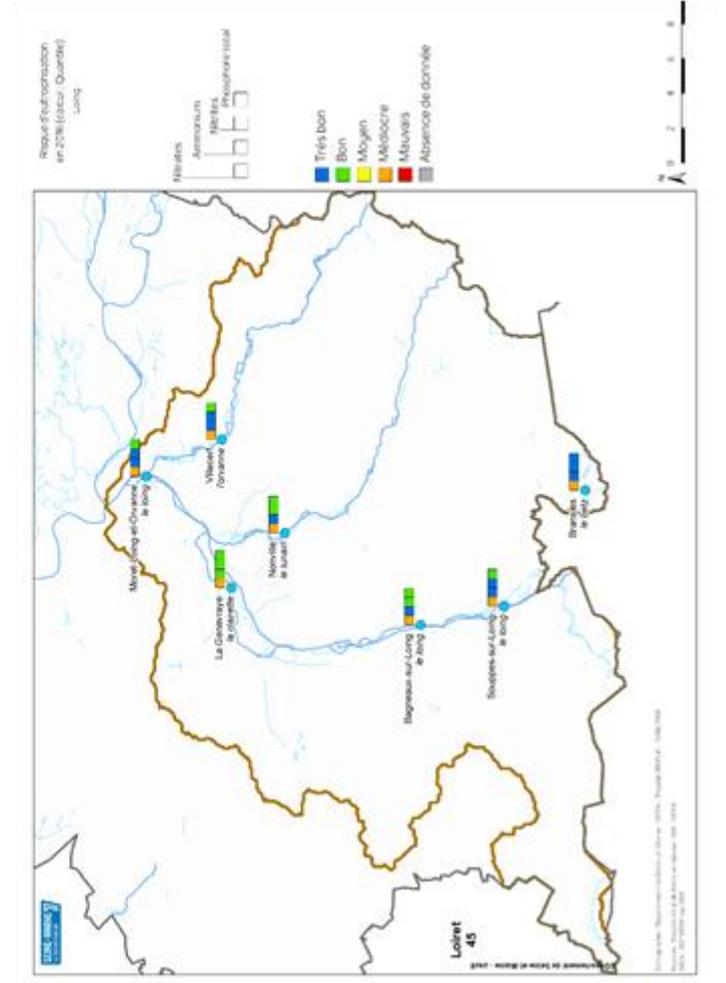
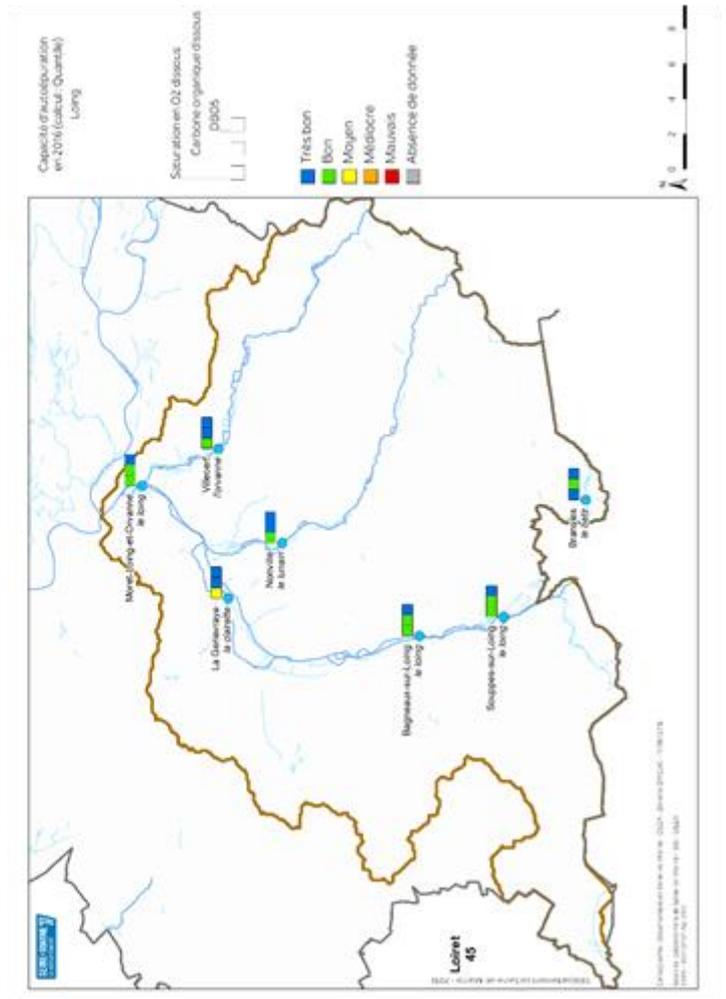
L'Auxence



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

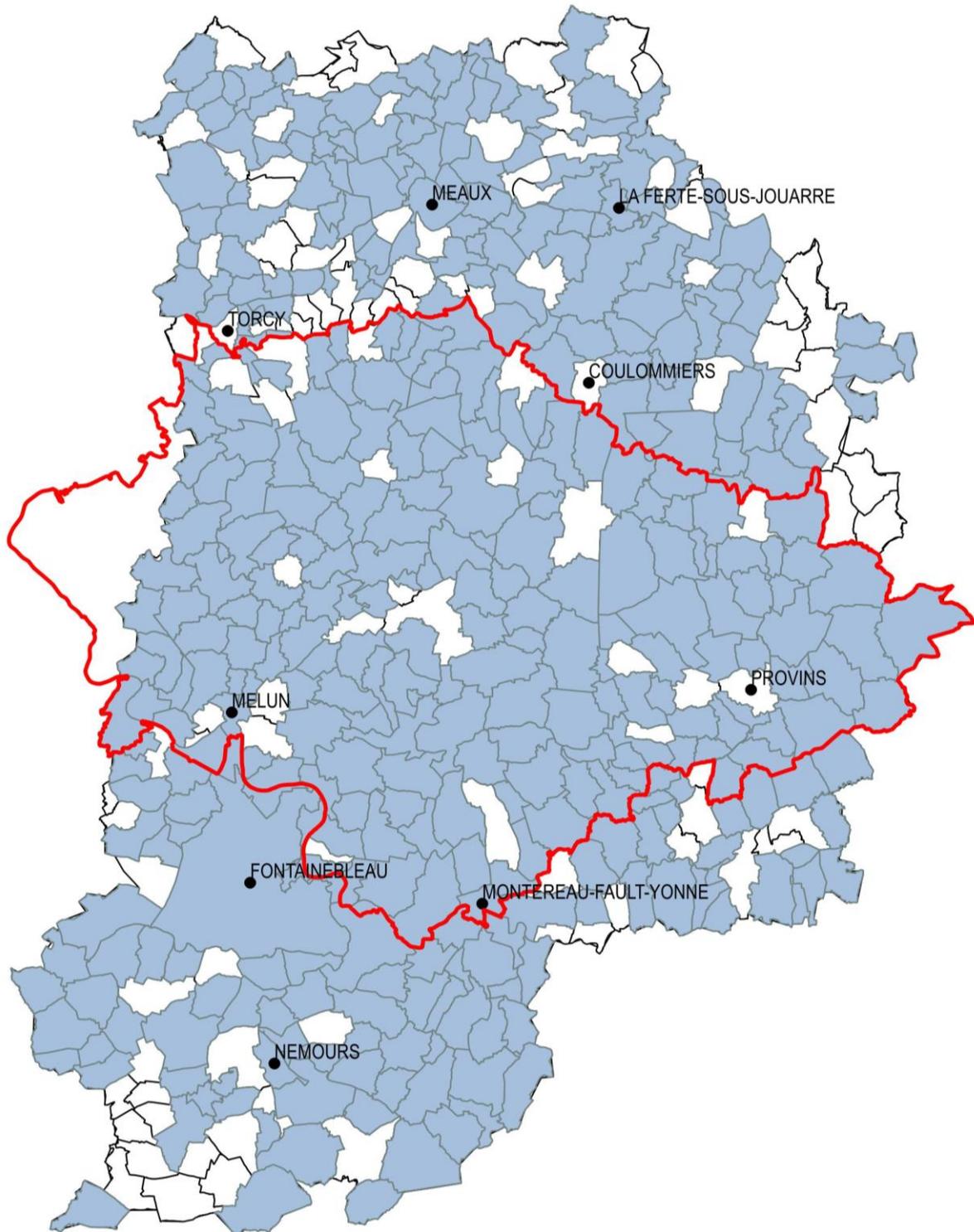
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées

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



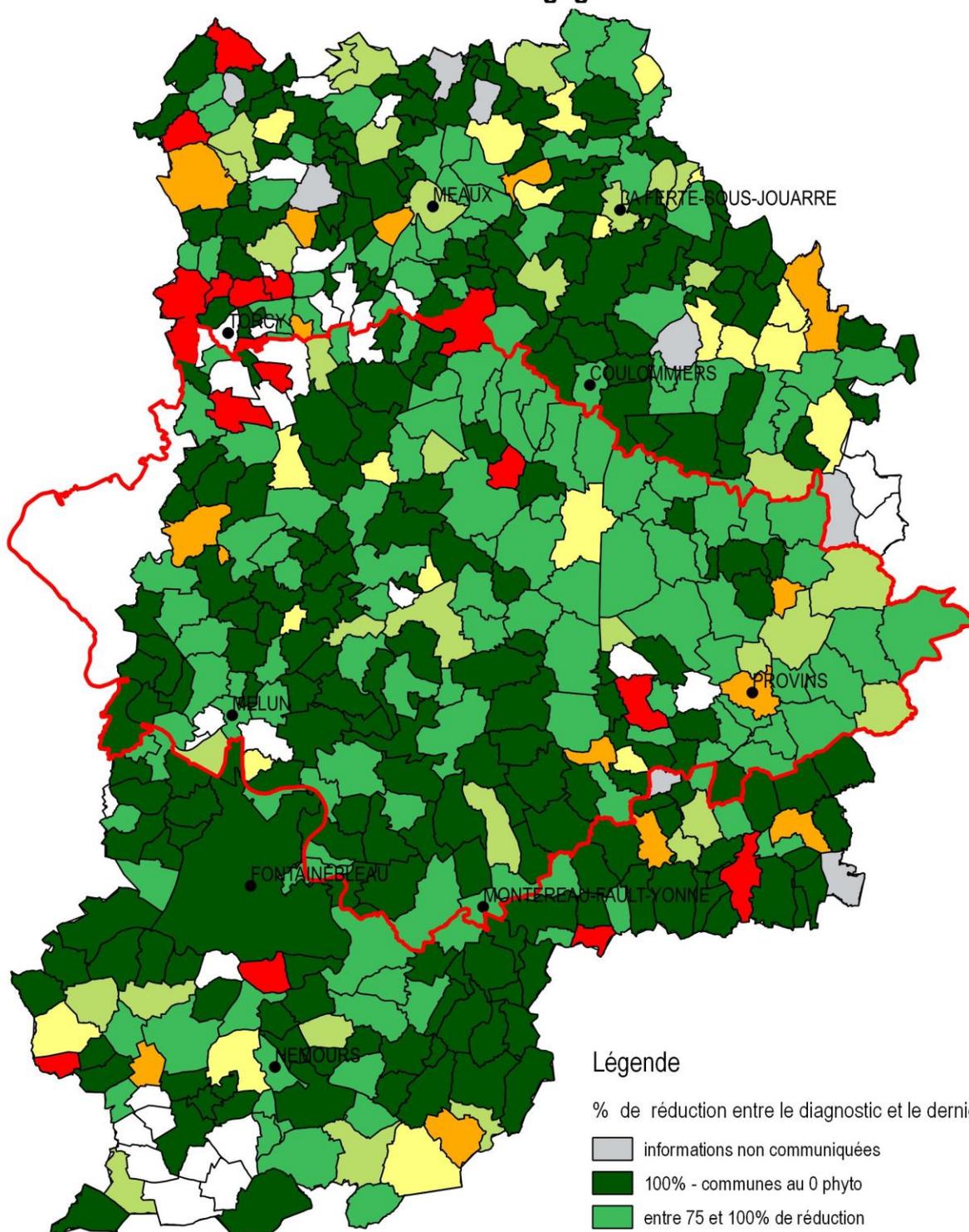
SIG AQUi Brie
Mars 2018
source : Fond IAU IDF
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne



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

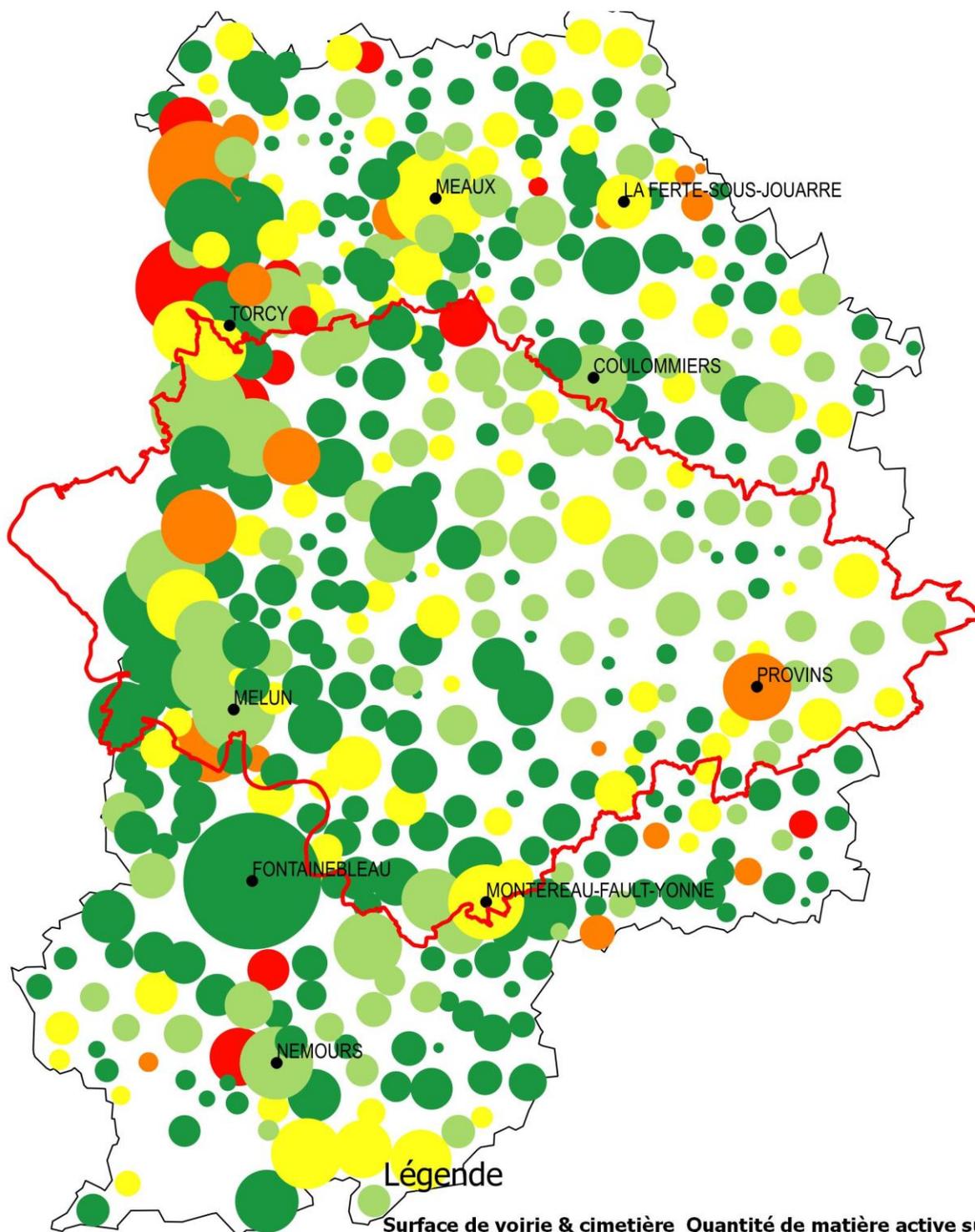
% de réduction entre le diagnostic et le dernier suivi

- 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

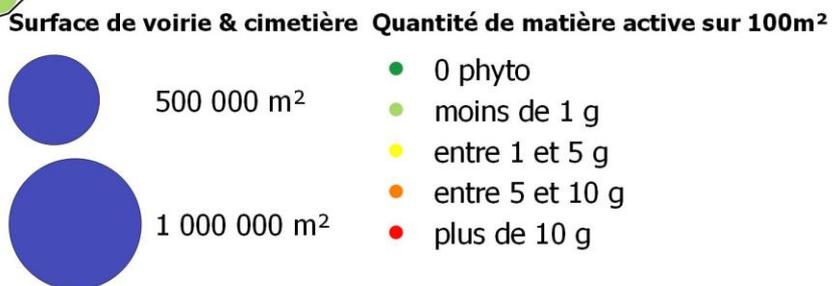
SIG AQUi Brie
Mars 2018
source : Fond IAU IDF
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne



Quantité de pesticides utilisée par an
pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune
(en g / 100 m² / an)



Légende

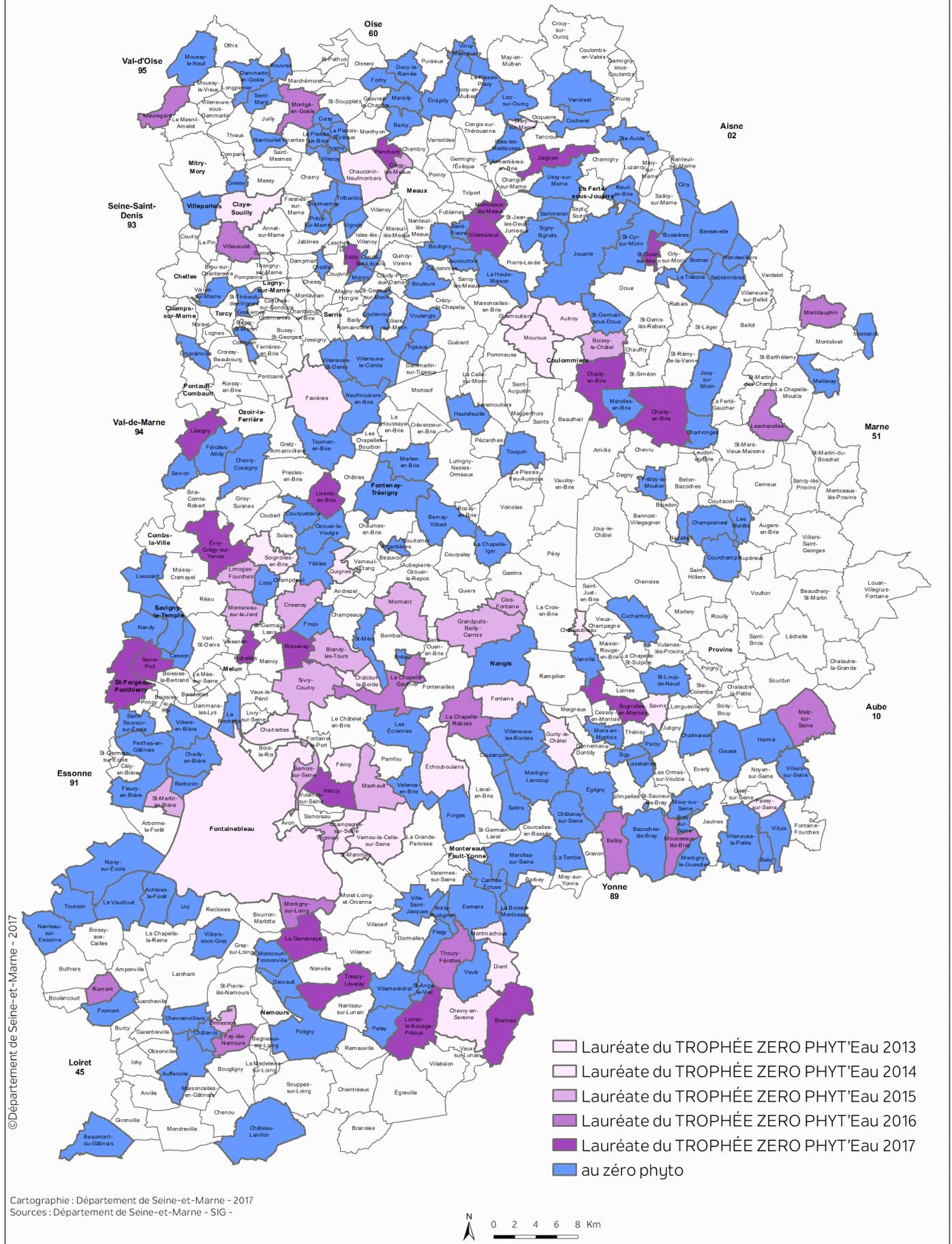


SIG AQUi' Brie
Mars 2018
source : Fond IAU IdF
données AQUi' Brie & Département de Seine-et-Marne



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

seine-et-marne.fr  

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT 