

OBSERVATOIRE DE L'EAU 2019

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

ENVIRONNEMENT



Atlas Cartographique

2019

SOMMAIRE.....	2
Analyse des performances des réseaux d'eau potable	4
Consommations moyennes d'eau potable en 2018	5
Rendement des réseaux d'eau potable en 2018	6
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2018	7
Qualification des performances de réseau AEP en 2018 sur la base des rendements et ILP	8
Qualification des rendements de réseau AEP 2018 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 en 2018.....	11
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2018	12
Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2018.....	13
Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2018	14
Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2018)	15
Fonctionnement de l'assainissement collectif.....	16
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 2018	21
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2018	22
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2018.....	23
Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne.....	24
Rendement en P des stations d'épuration de Seine-et-Marne	25
Qualité des cours d'eau	26
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Qualité Physico-chimique (DCE)	27
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Matières azotées.....	28
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Nitrates (DCE)	29
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Nitrates (SEQ-Eau).....	30
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Matières phosphorées	31
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Pesticides cibles	32
Bassin Marne-aval	33
Bassin Marne amont	34
Bassin du Grand Morin	35
Bassin de l'Yerres aval.....	36
Bassin de l'Yerres amont.....	37
Bassin Seine aval.....	38

Bassin Seine amont.....	39
Bassin du Loing.....	40
Accompagnement des communes vers le zéro pesticides	41
Communes suivies en Seine-et-Marne respectant la loi Labbé.....	42
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées	43
Quantité des pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune	44
Communes de Seine-et-Marne au zéro phyto au 31 décembre 2019 dont celles lauréates du Trophées ZÉRO PHYT'Eau	45

Analyse des performances des réseaux d'eau potable

[Consommations moyennes d'eau potable en 2018](#)

[Rendement des réseaux d'eau potable en 2018](#)

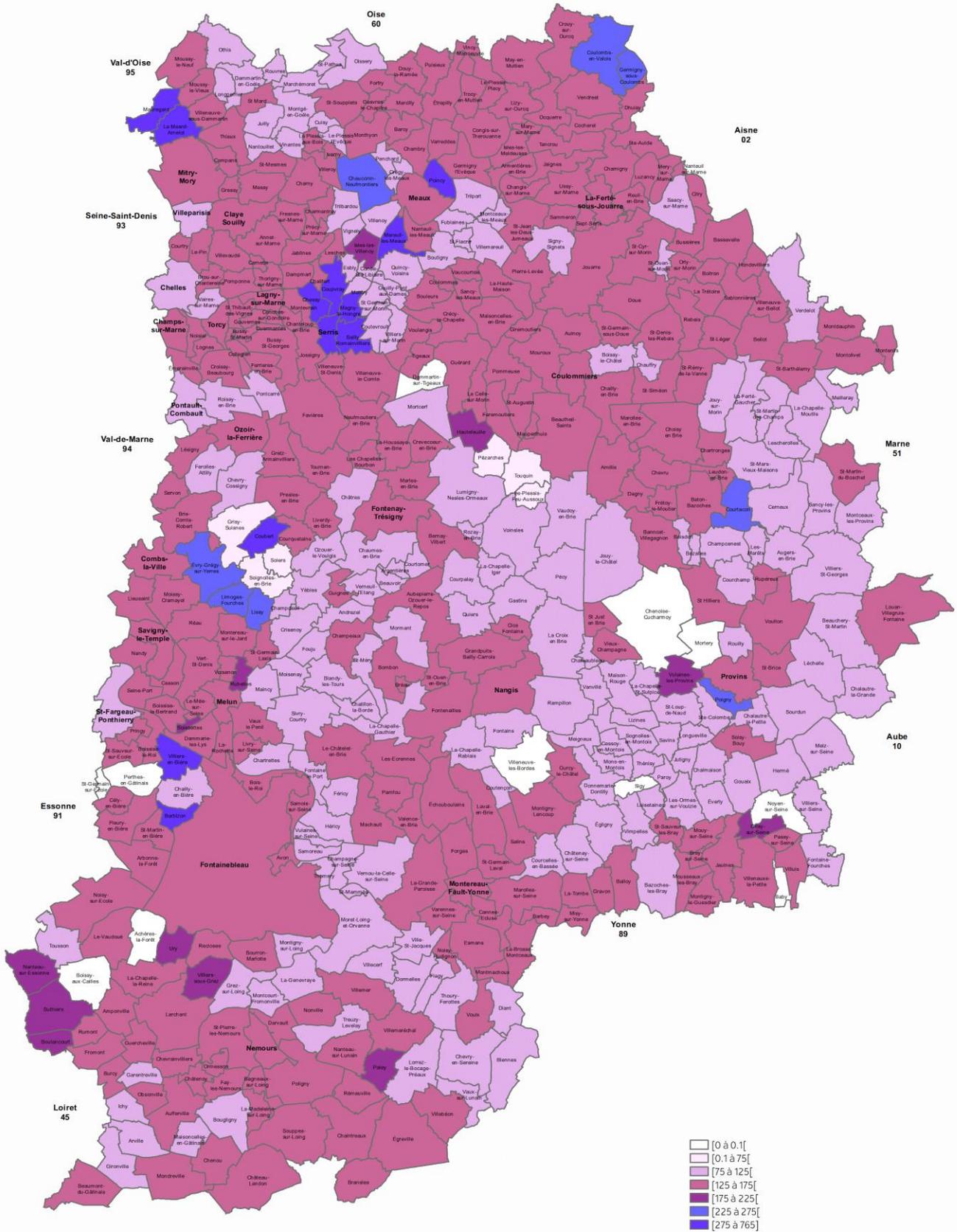
[Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2018](#)

[Qualification des performances de réseau AEP en 2018 sur la base des rendements et ILP](#)

[Qualification des rendements de réseau AEP 2018 au regard de la loi Grenelle II \(décret du 27 janvier 2012\)](#)

Consommations moyennes d'eau potable en 2018

litres/habitant/jour

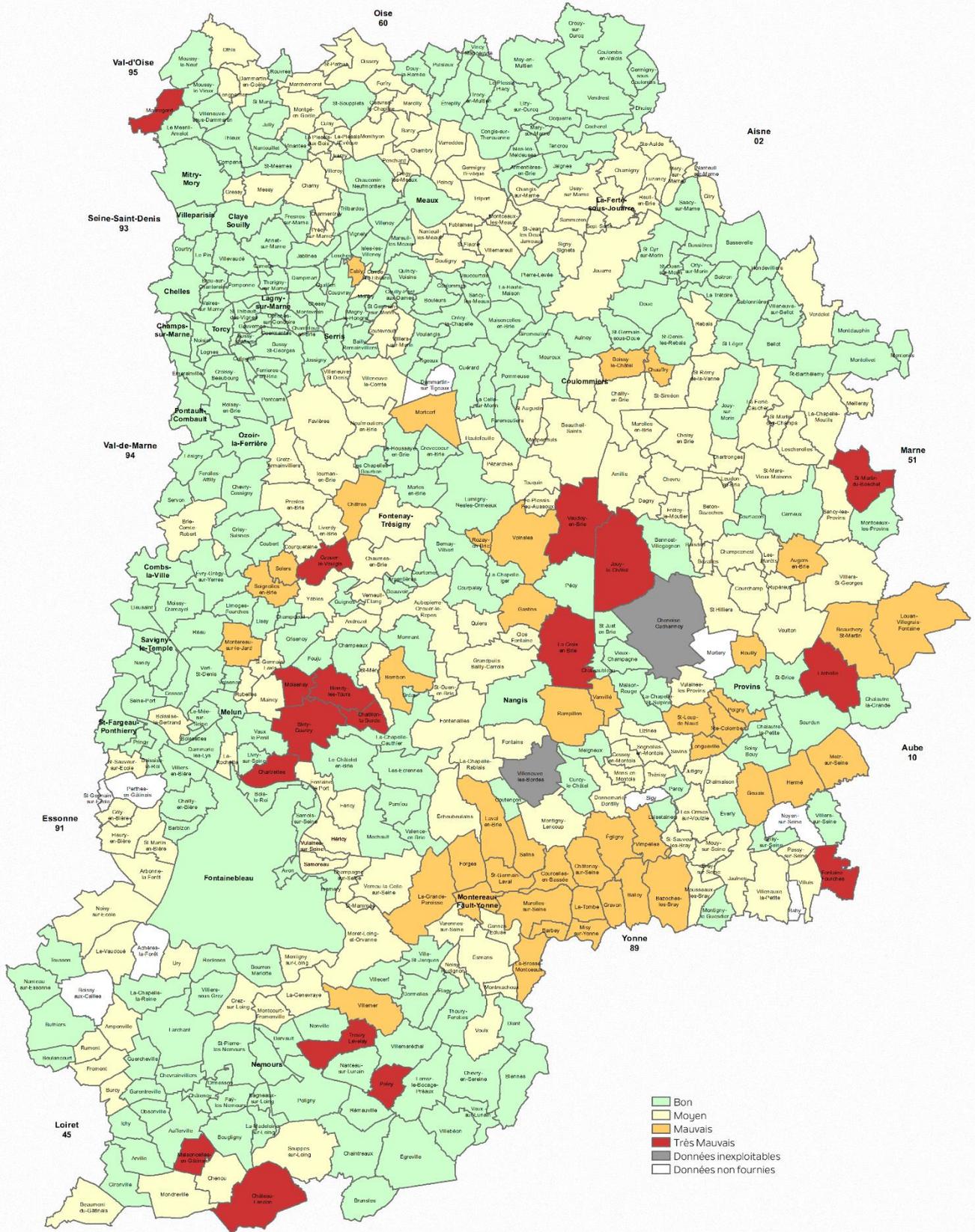


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



©Département de Seine-et-Marne - 2017

Rendement des réseaux d'eau potable en 2018

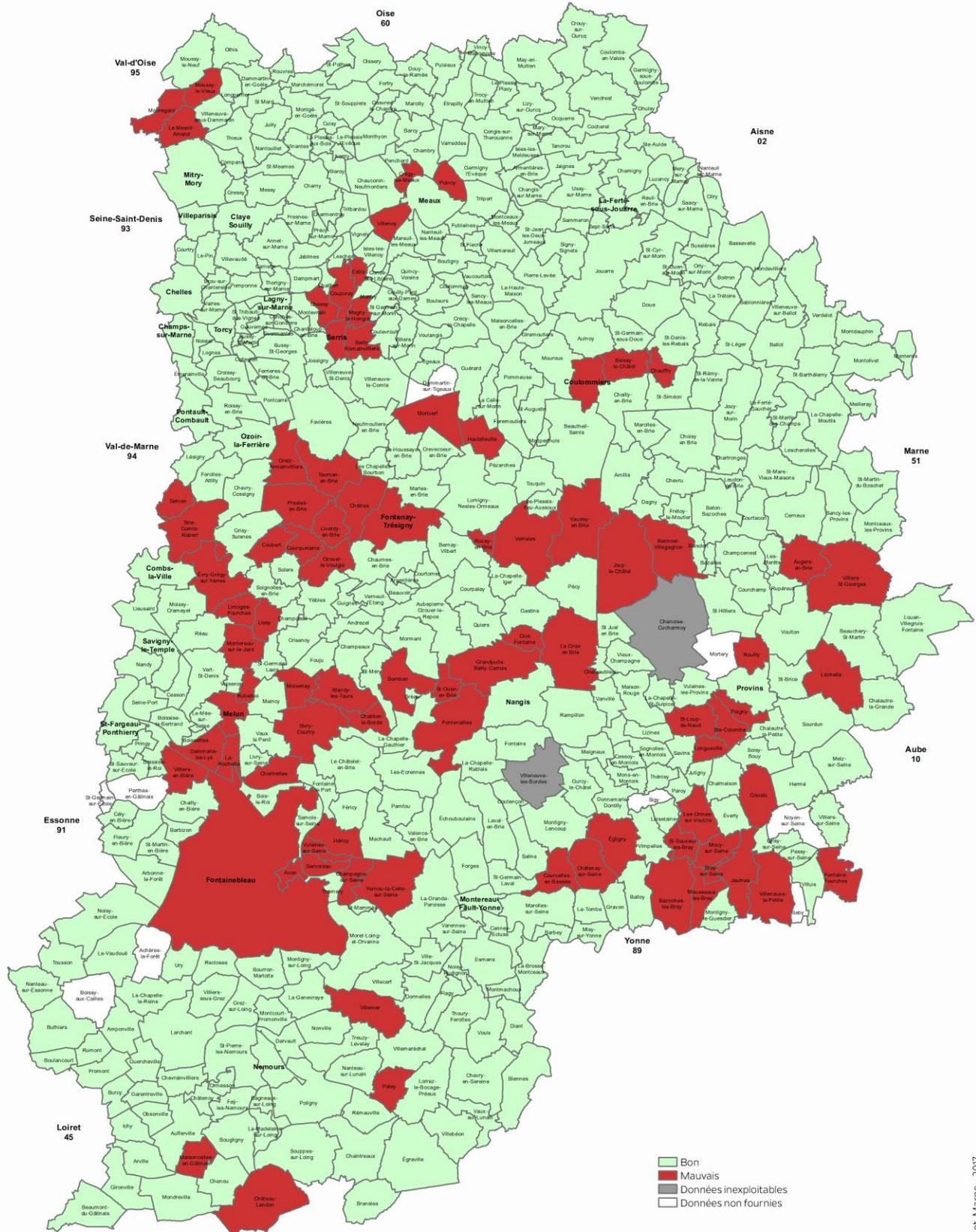


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - 2017
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG -



©Département de Seine-et-Marne - 2017

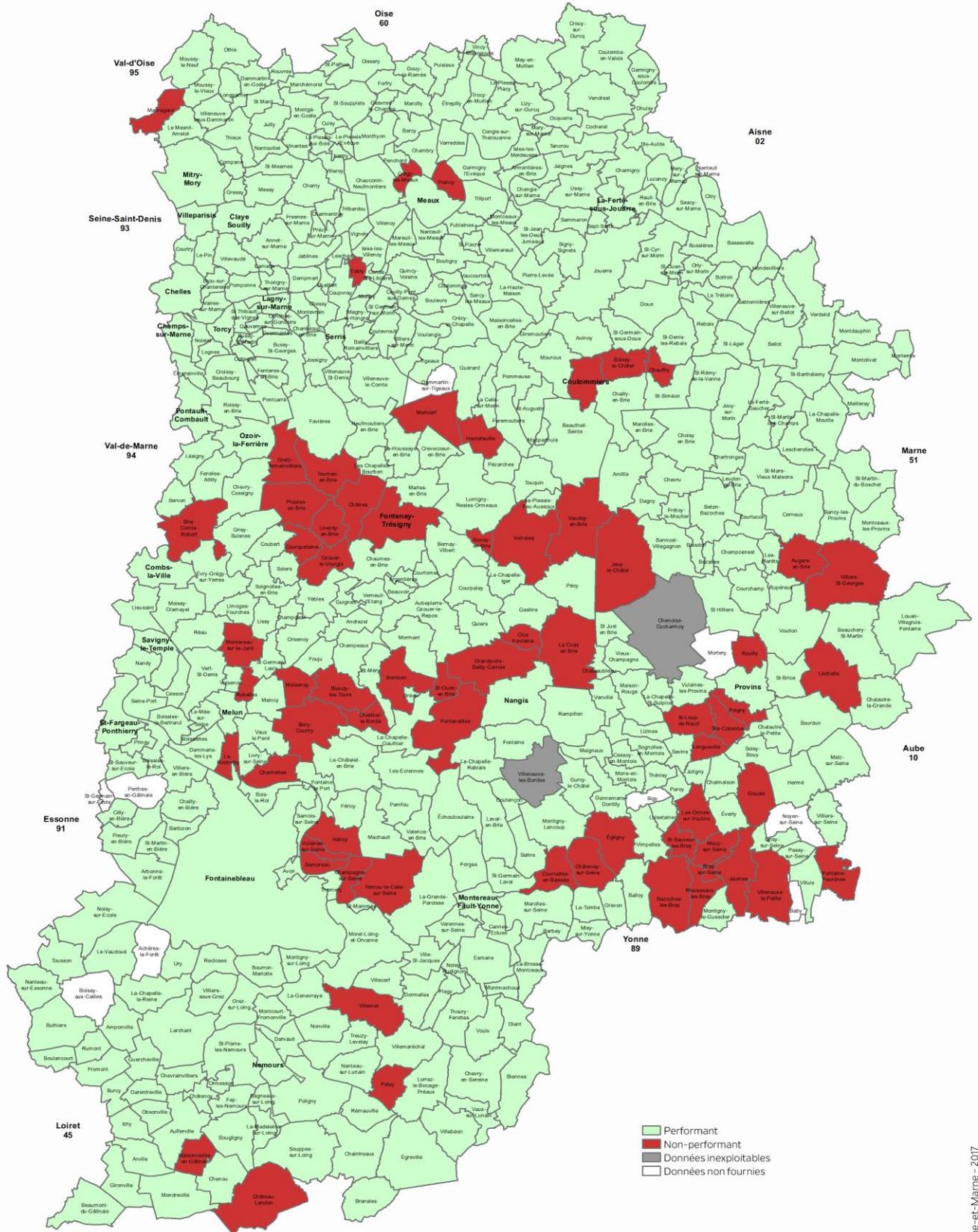
Qualification des Indices Linéaire de Pertes en 2018 en m³/km/jour



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



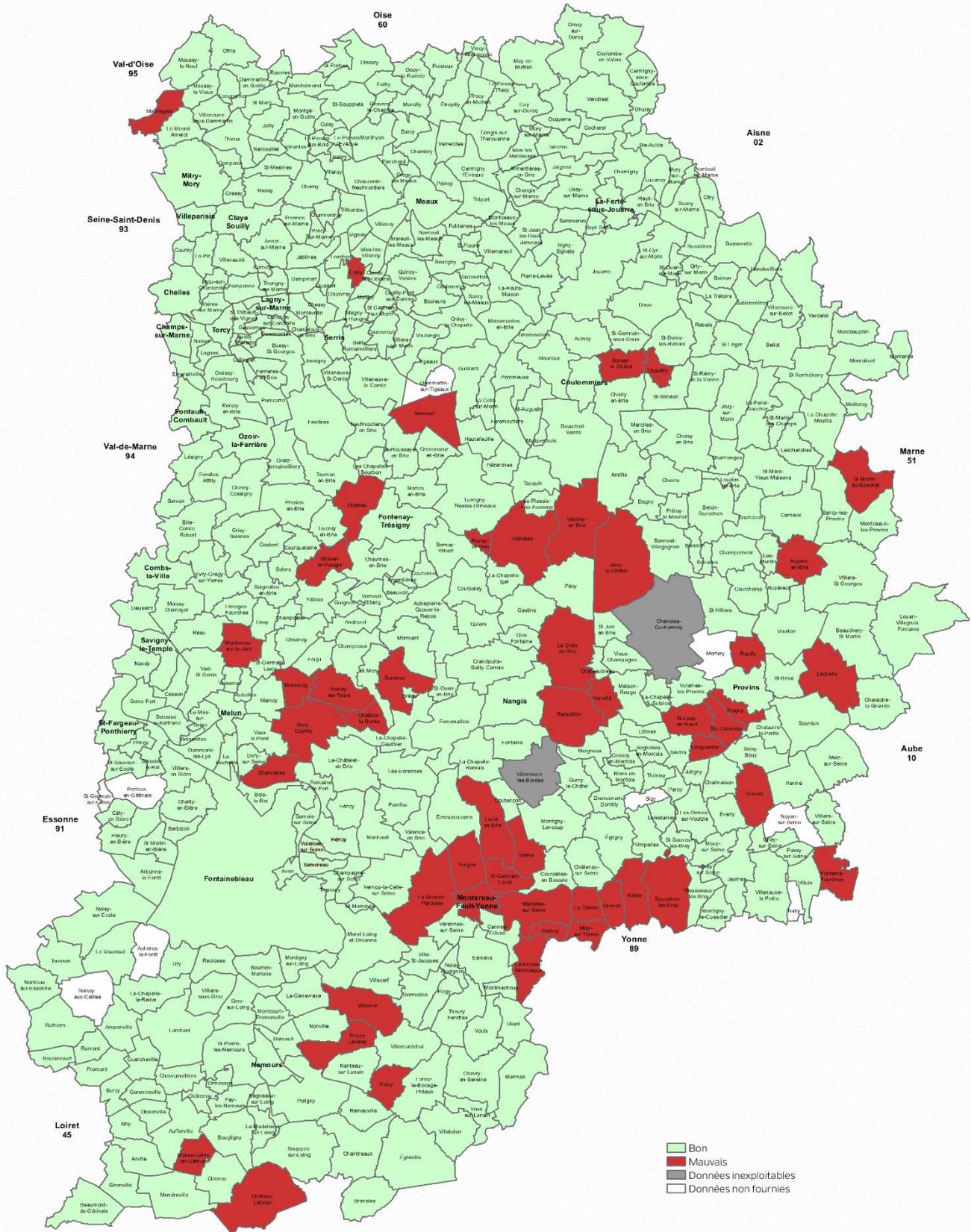
Qualification des performance de réseau AEP 2018 sur la base des rendements et ILP



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



Qualification des rendements de réseau AEP 2018 au regard de la loi Grenelle II (décret du 27 janvier 2012)



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



Analyse du prix de l'eau

Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne en 2018

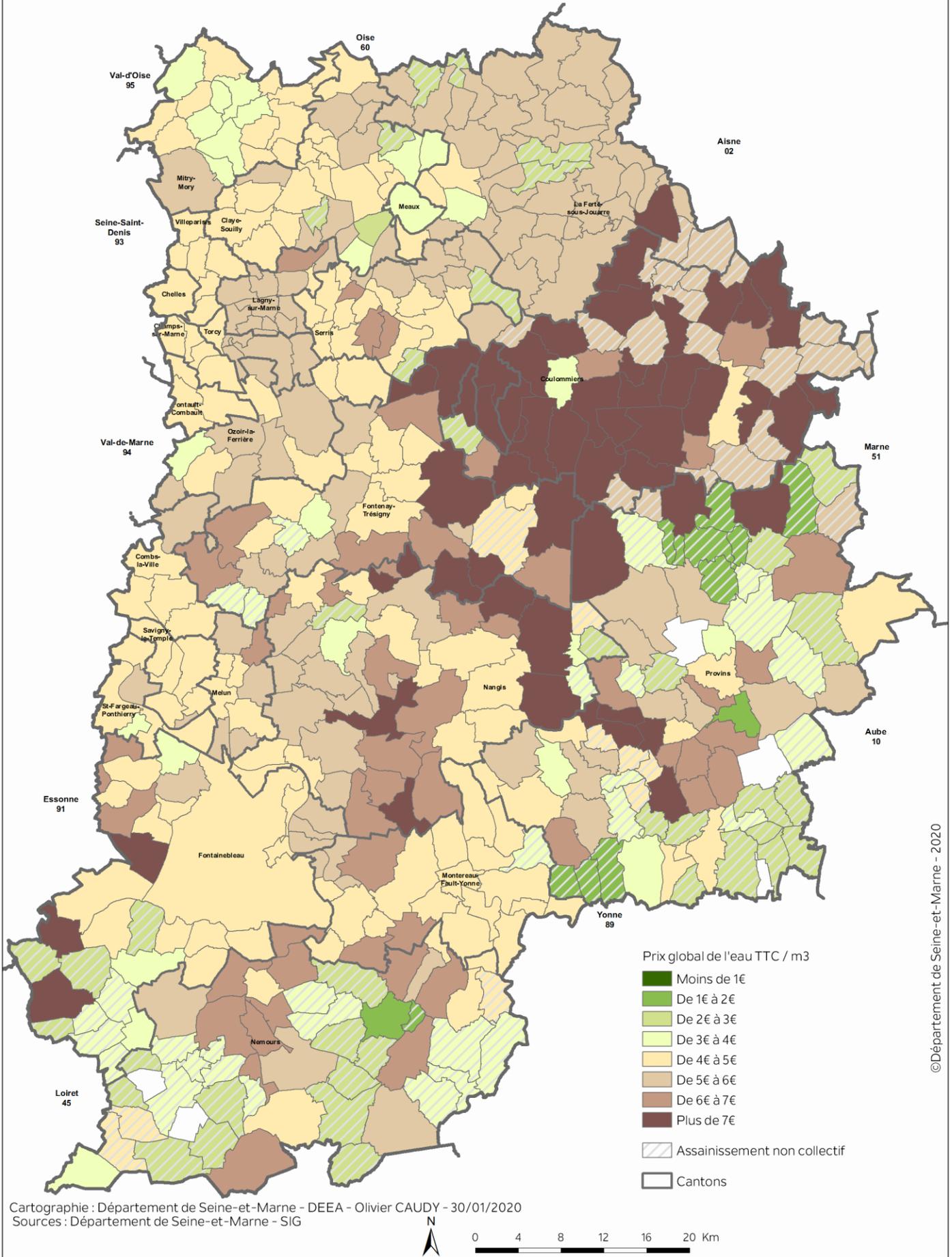
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006-2018

Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2018

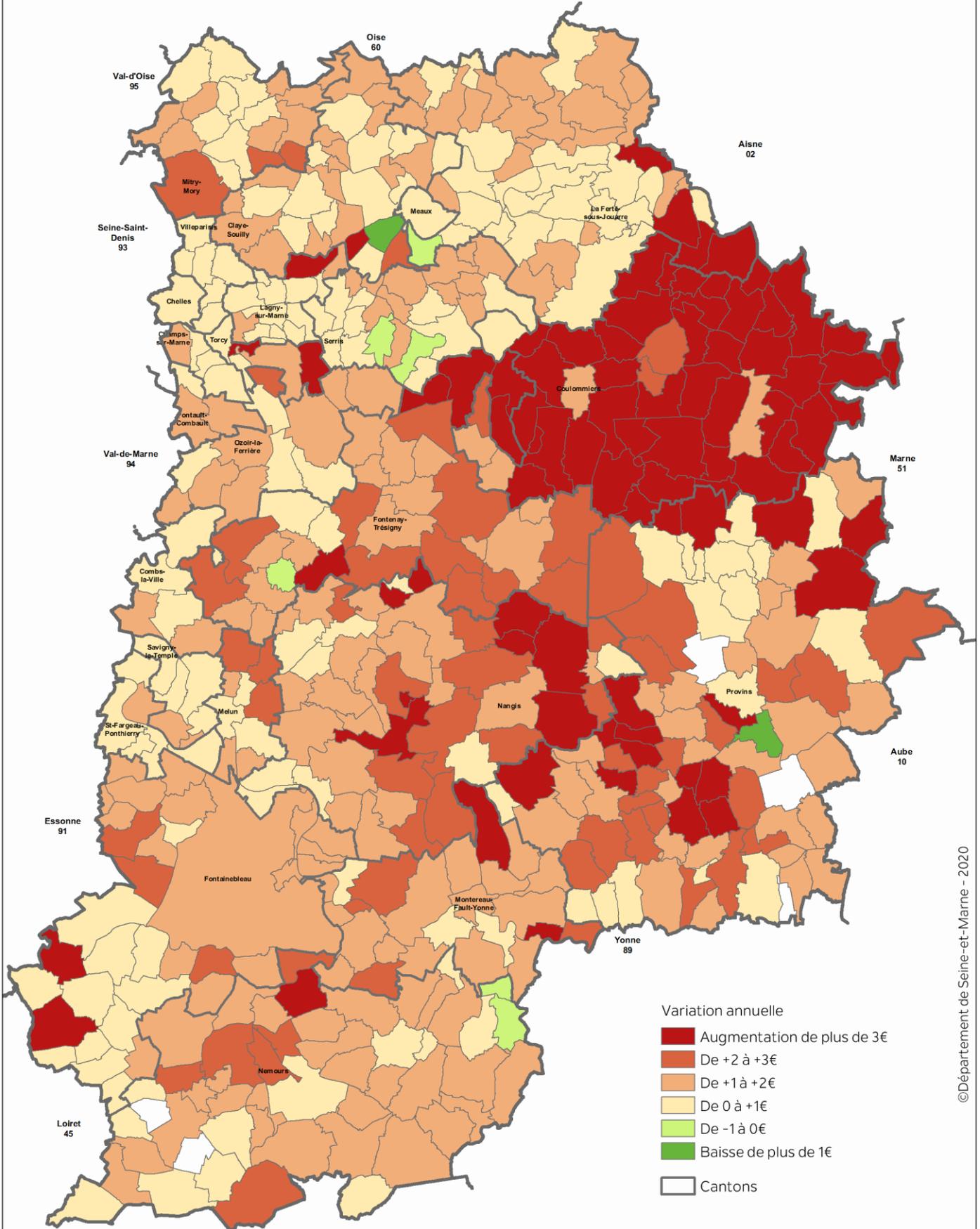
Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2018

Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2018)

Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2018)



Variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2006 - 2018 (basée sur des factures type 120m3)



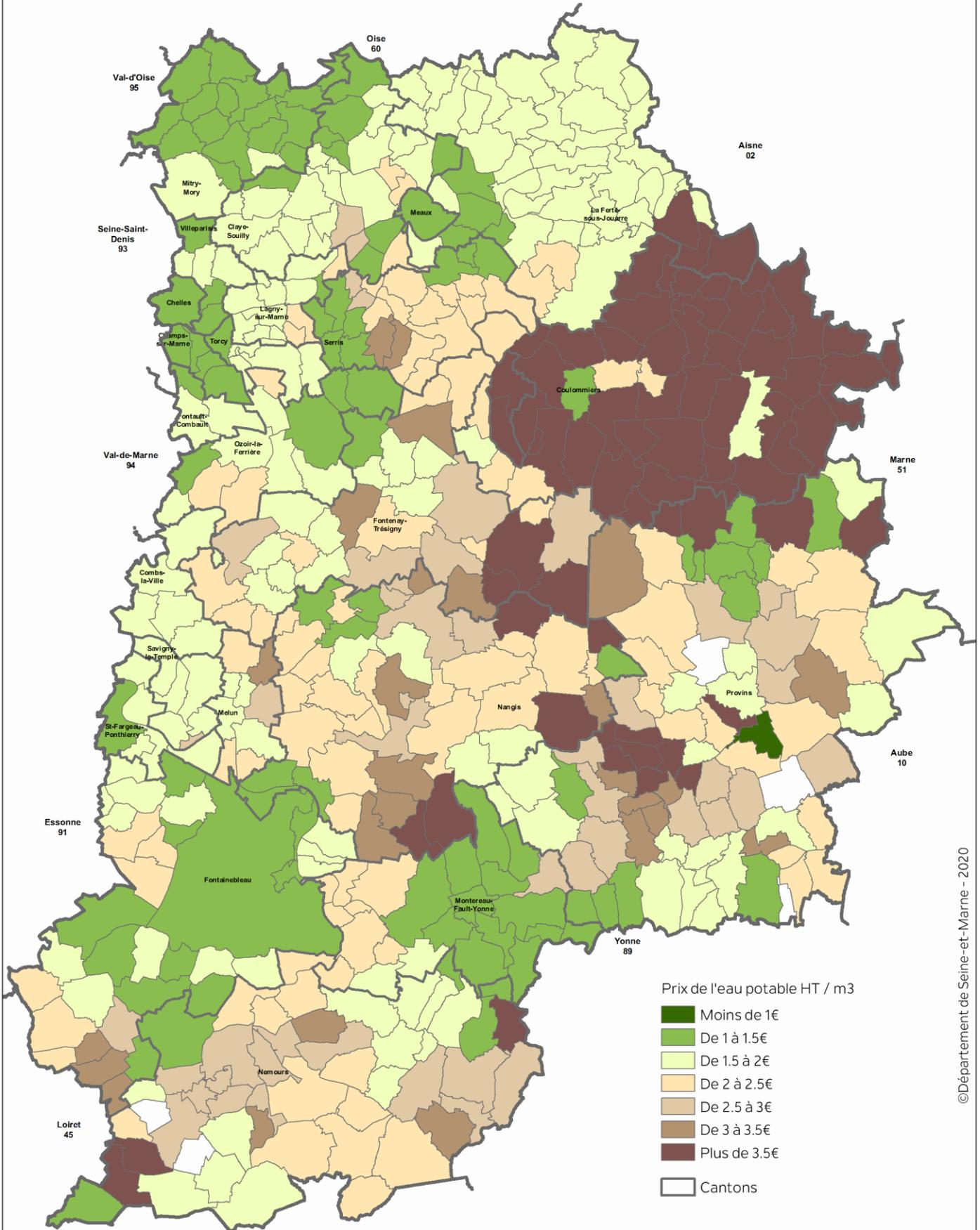
©Département de Seine-et-Marne - 2020

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Olivier CAUDY - 30/01/2020
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 2018)

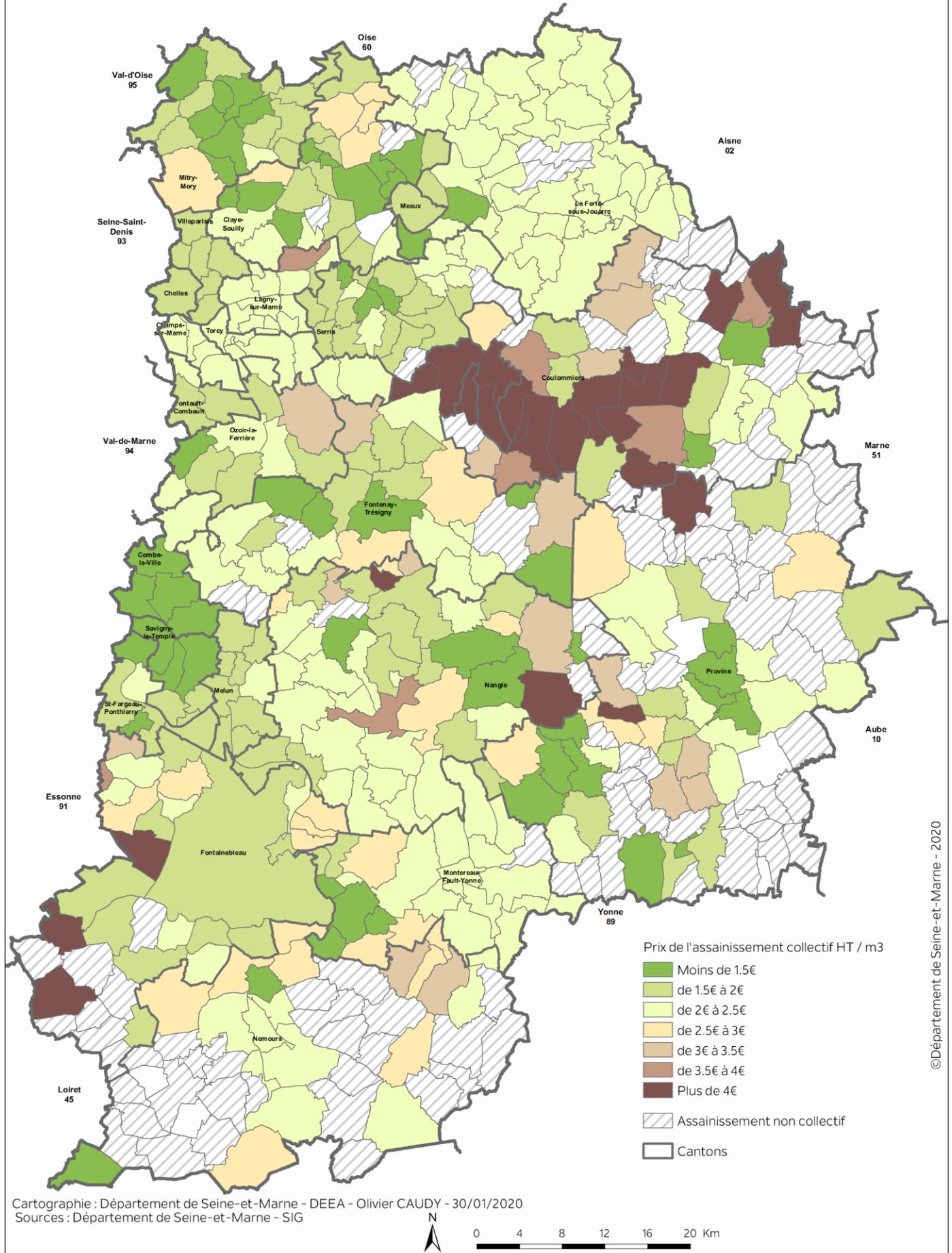


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Olivier CAUDY - 30/01/2020
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



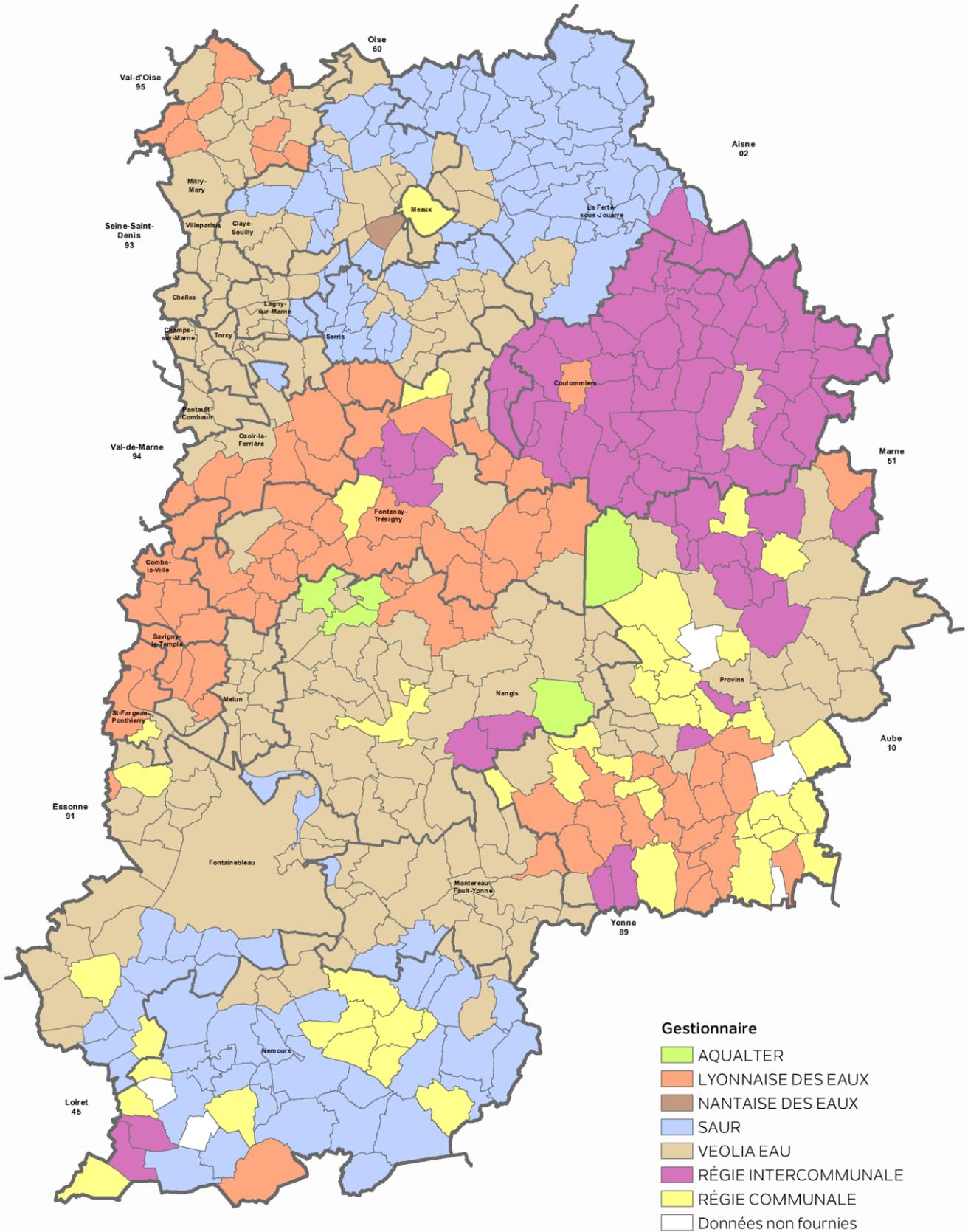
0 4 8 12 16 20 Km

Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2018)



©Département de Seine-et-Marne - 2020

Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2018)



©Département de Seine-et-Marne - 2020

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Olivier CAUDY - 30/01/2020
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 2018

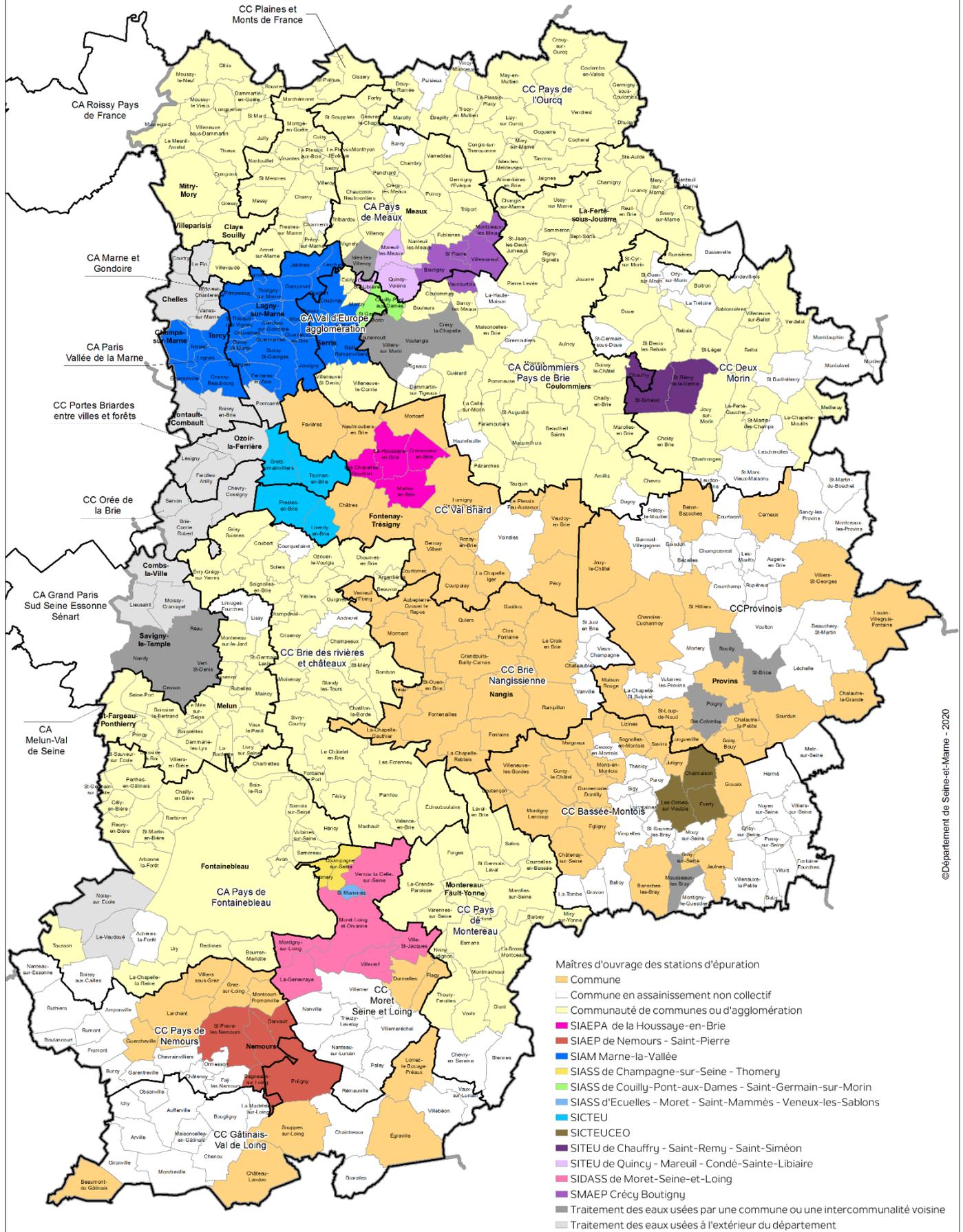
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2018

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2018

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 01/01/2020

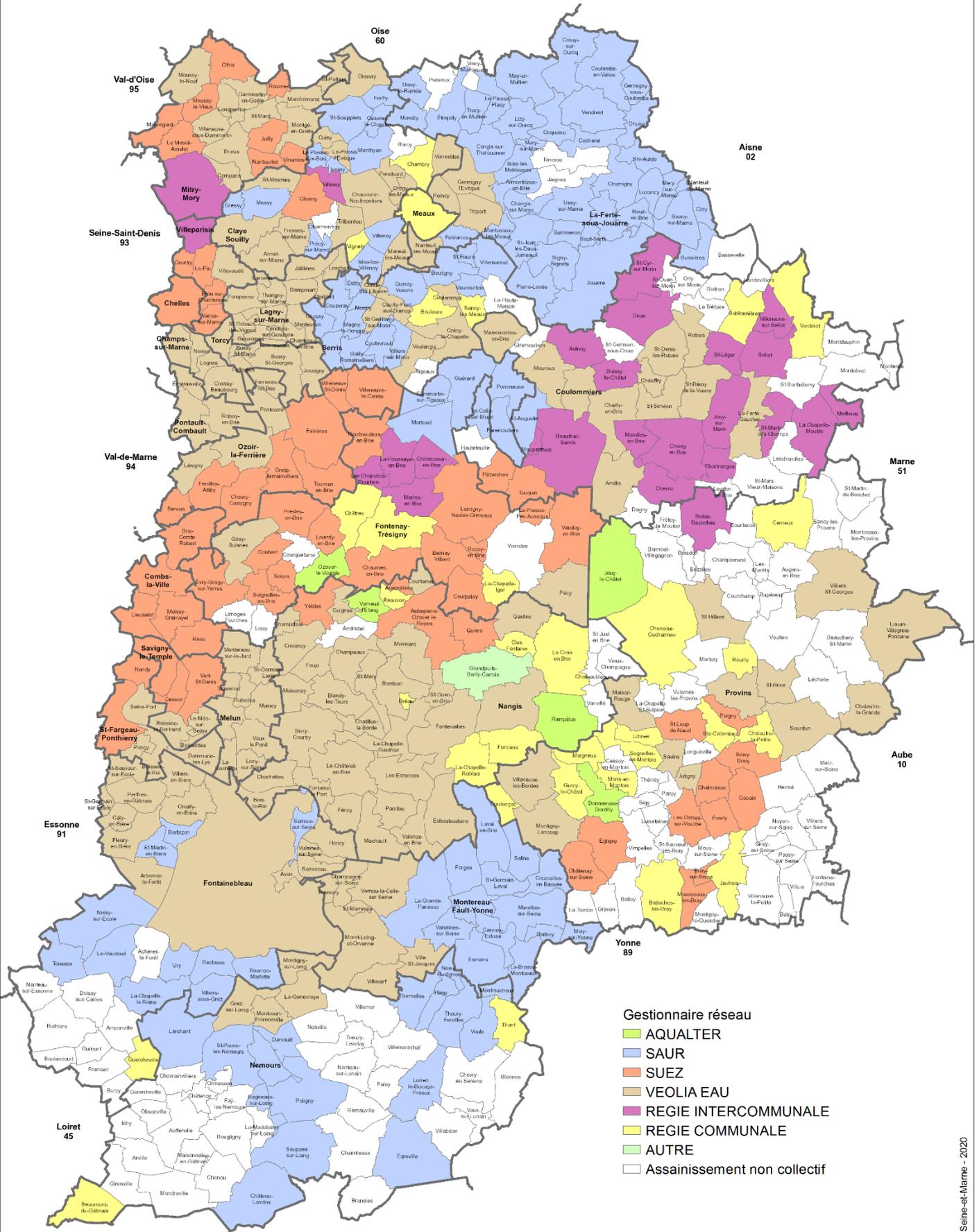


© Département de Seine-et-Marne - 2020

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2020
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



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



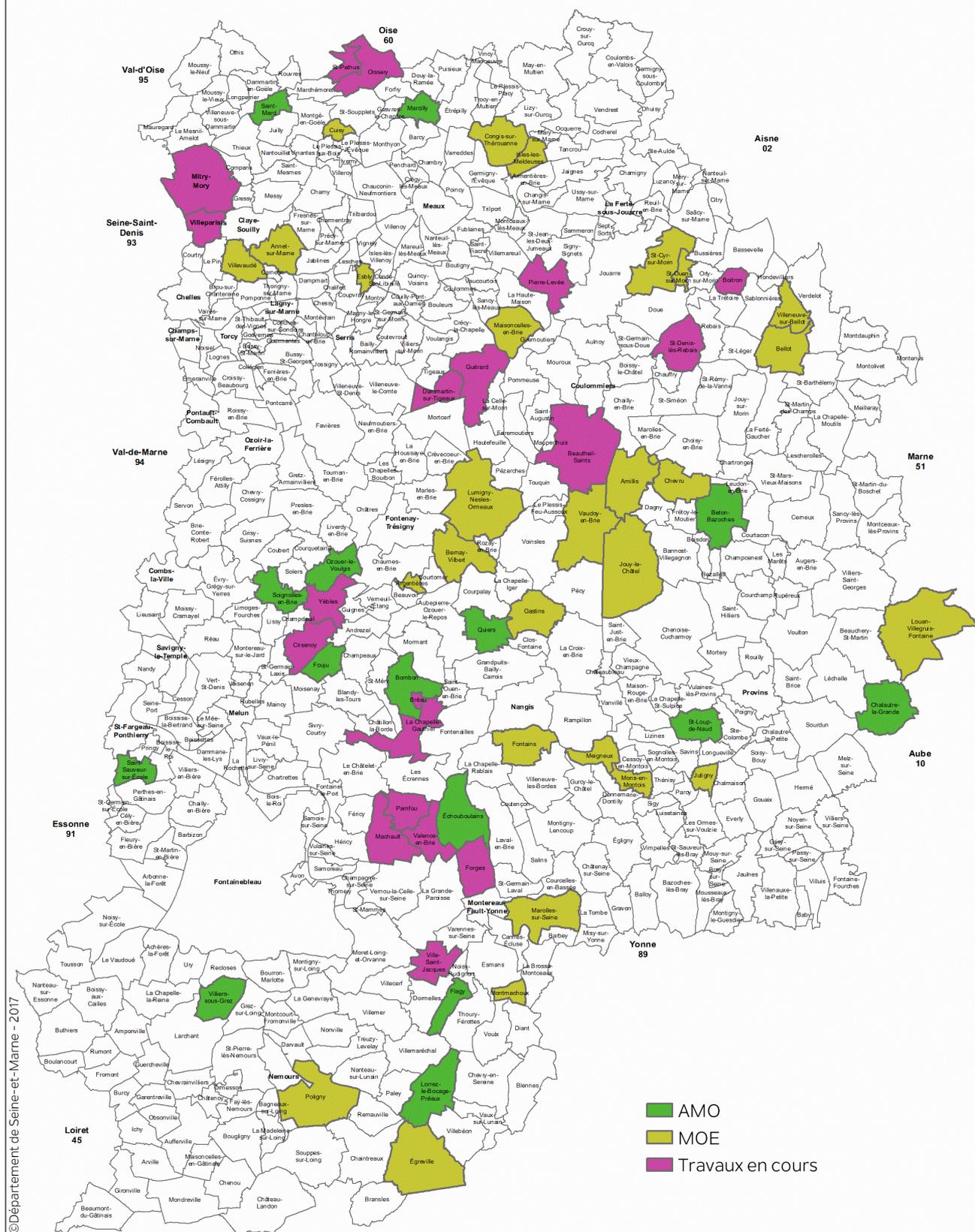
- Gestionnaire réseau**
- AQUALTER
 - SAUR
 - SUEZ
 - VEOLIA EAU
 - REGIE INTERCOMMUNALE
 - REGIE COMMUNALE
 - AUTRE
 - Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 13/03/2020
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



©Département de Seine-et-Marne - 2020

Etat d'avancement des projets de constructions 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 01/01/2020)



Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des réseaux
2018

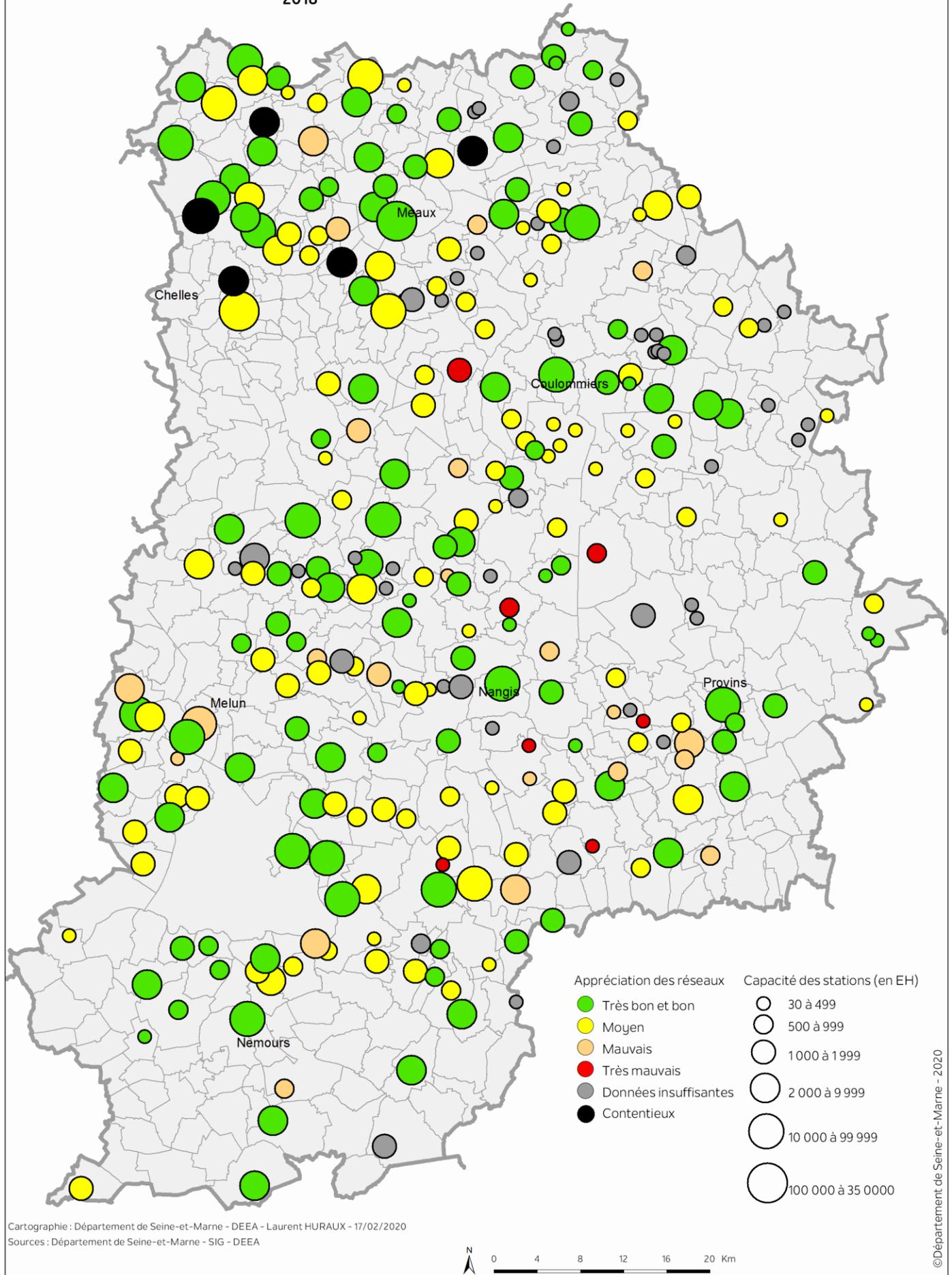


Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des stations
2018

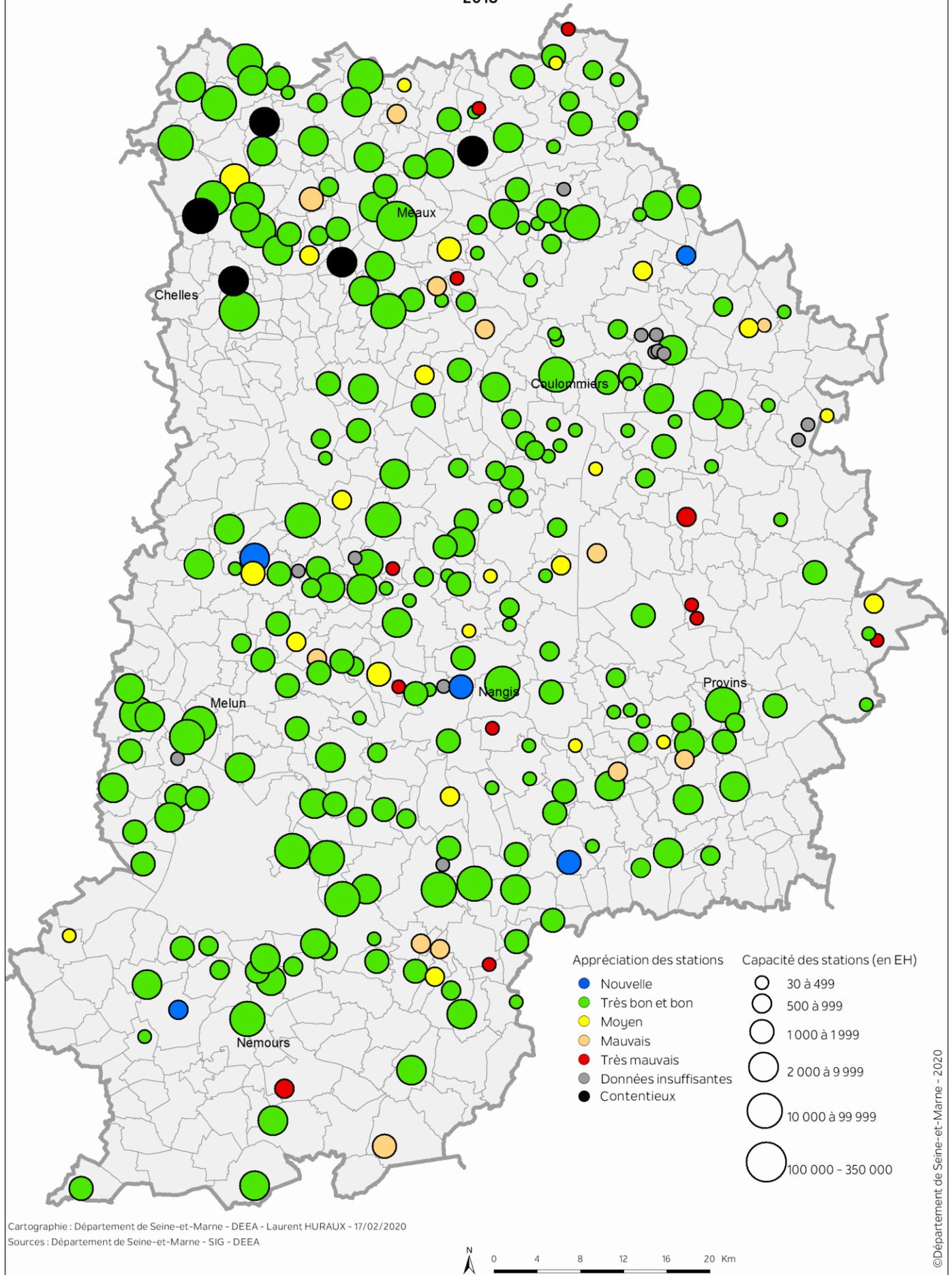
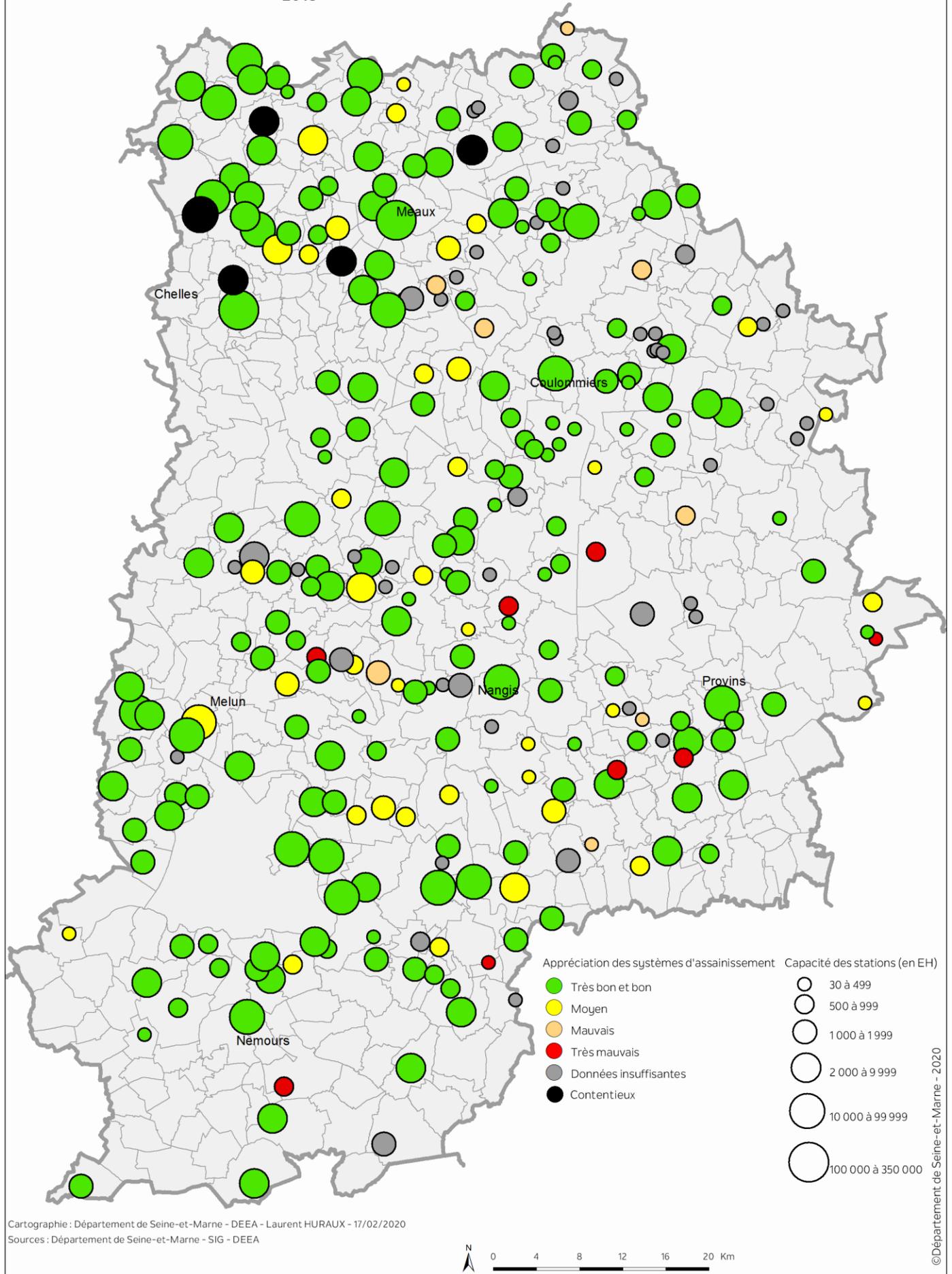
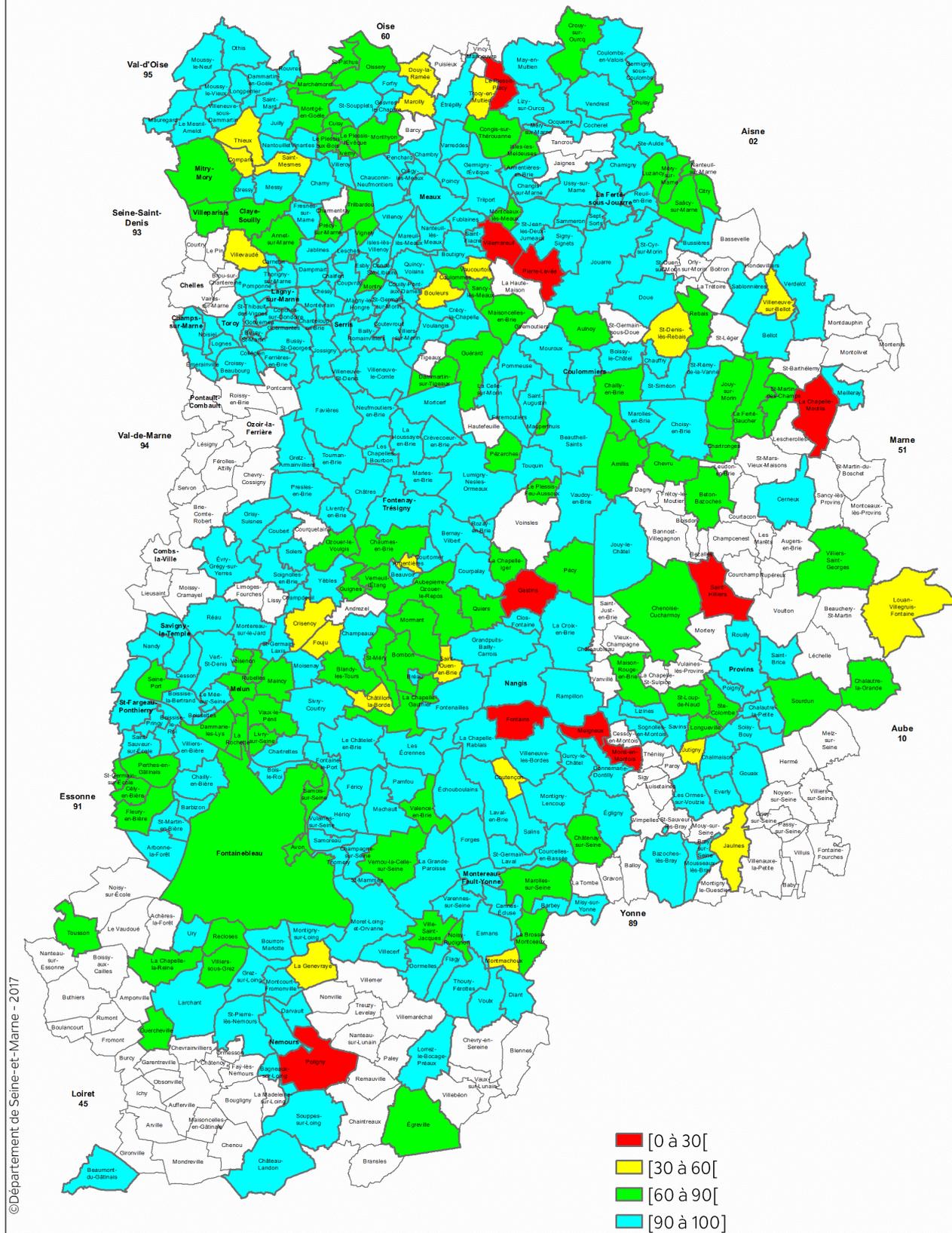


Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement
2018



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



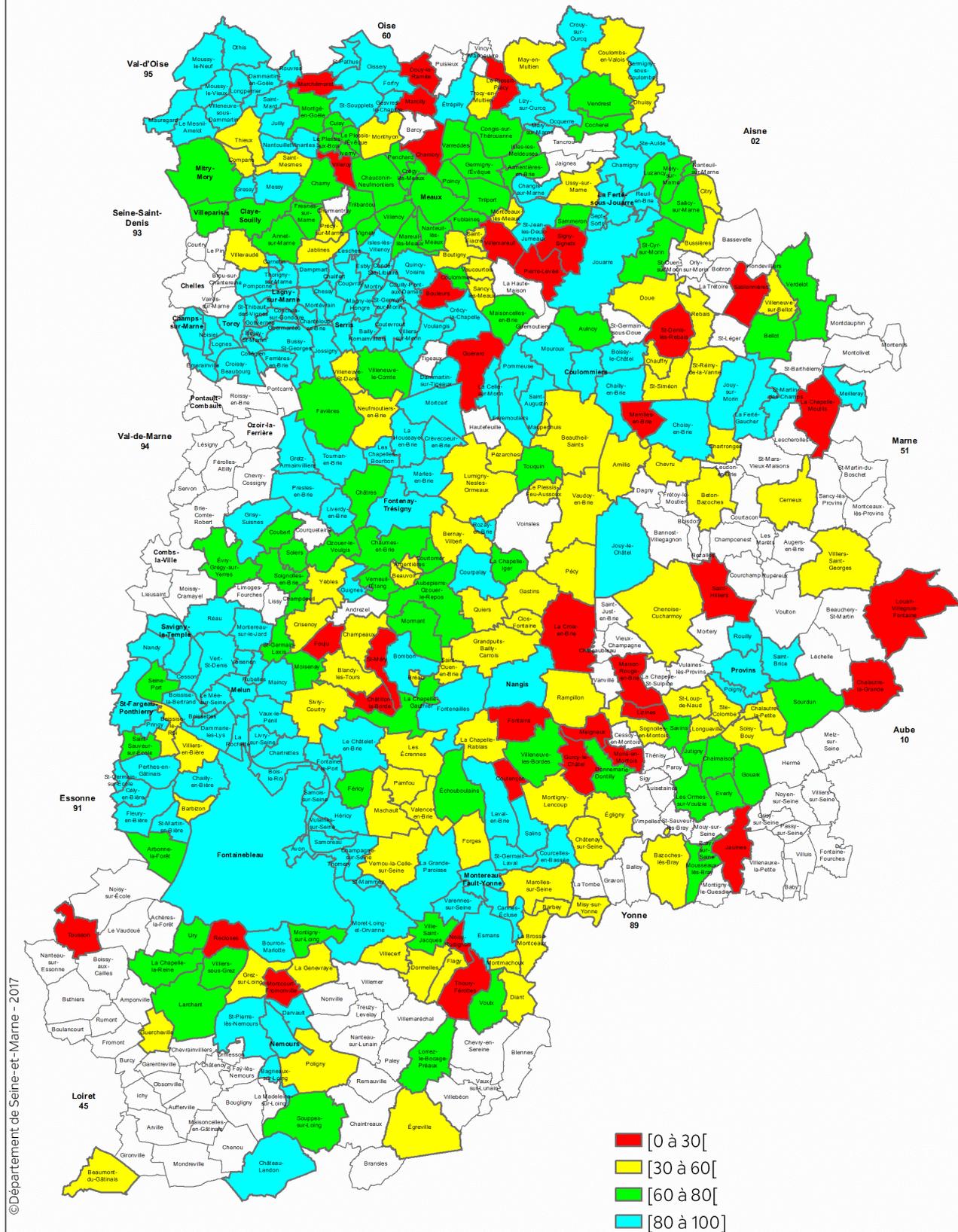
©Département de Seine-et-Marne - 2017

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

données 2018 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 2018 SATESE 77



Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Qualité Physico-chimique (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Matières azotées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Nitrates (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Nitrates (SEQ-Eau)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – Matières phosphorées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2018) – 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

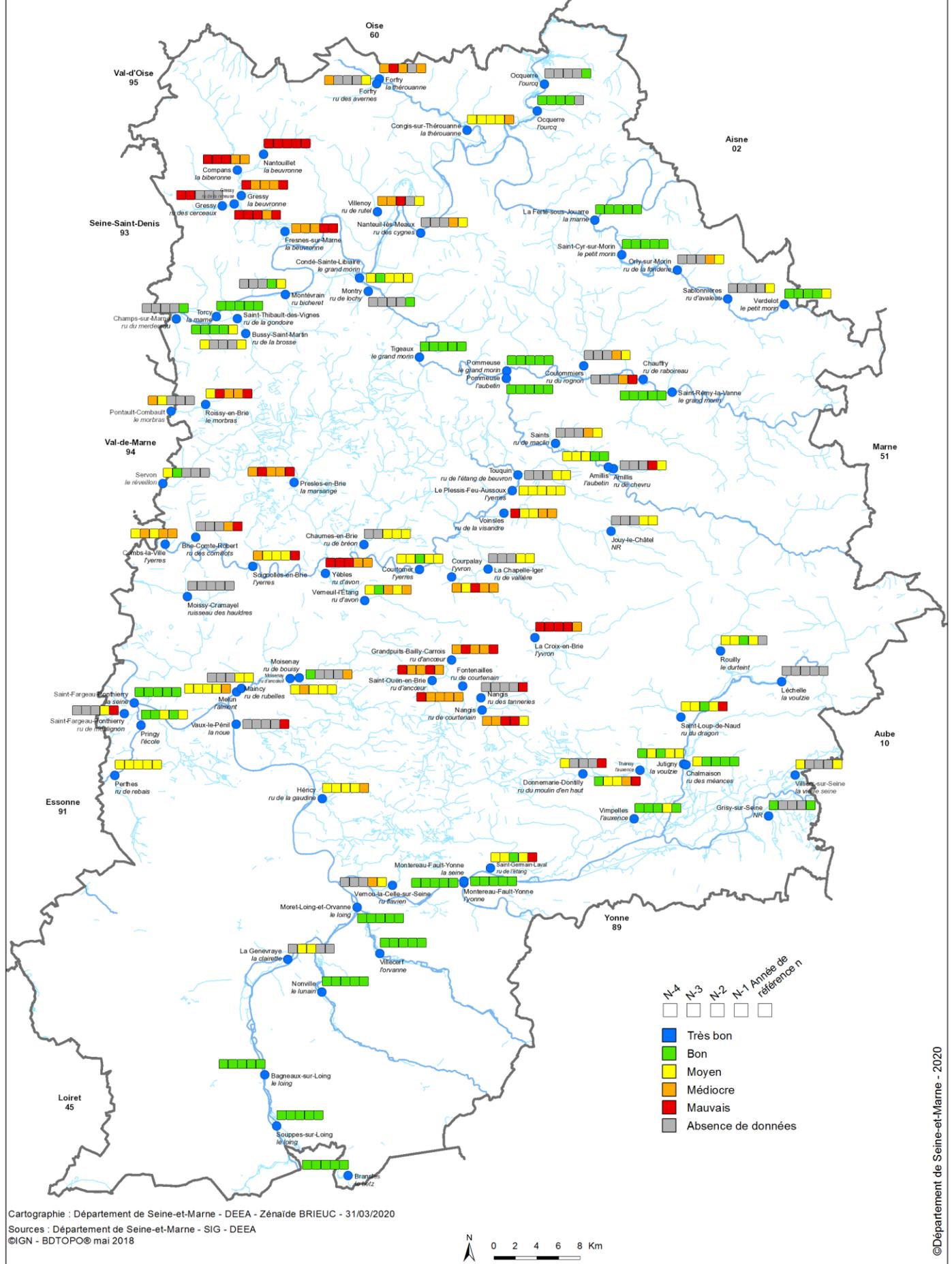
Bassin Seine amont

Bassin du Loing

Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département

Evolution pour les cinq dernières années

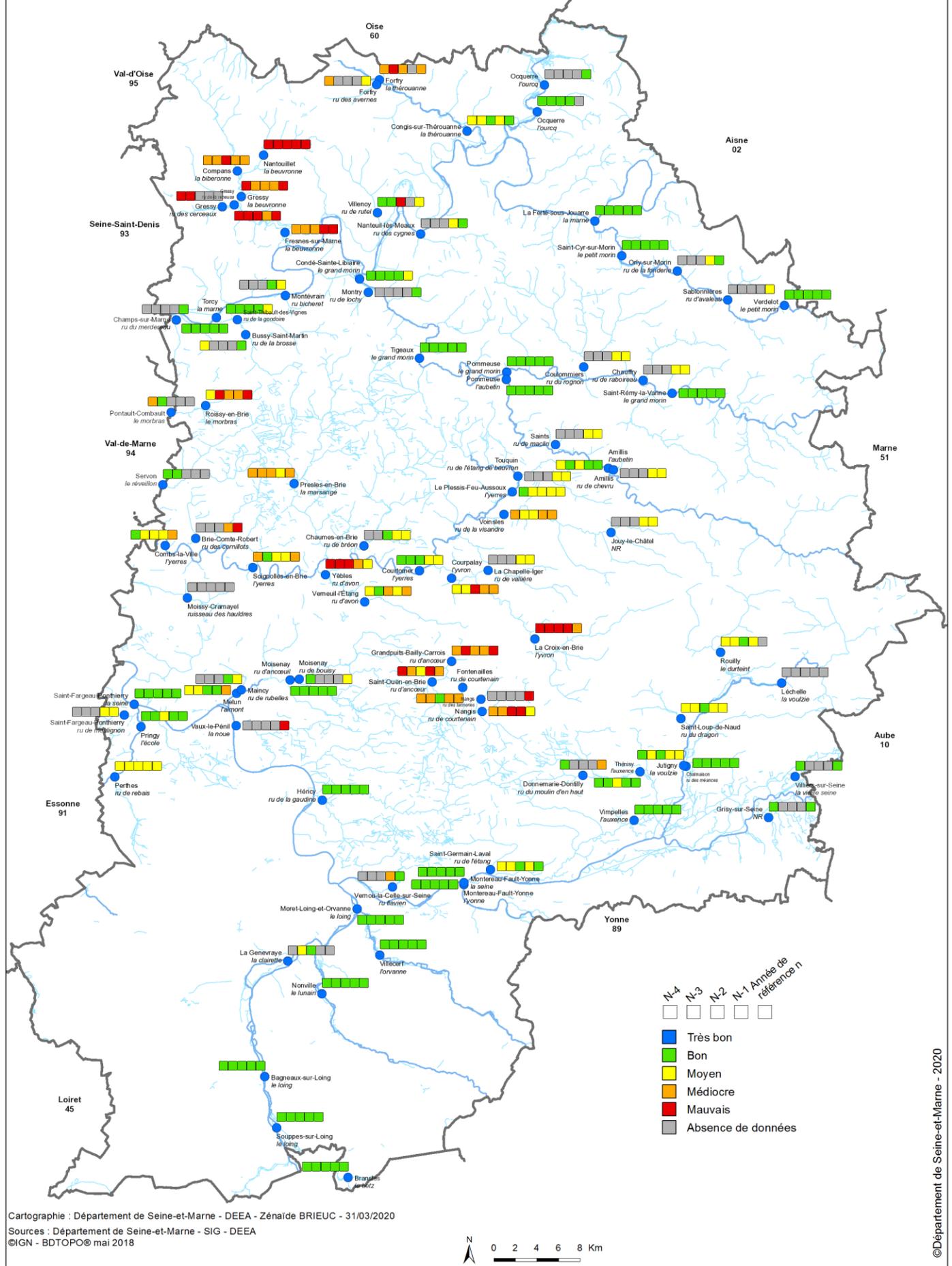
Année de référence : 2018 Paramètre : Qualité physico-chimique (DCE) - Paramètre déclassant - Quantile



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 31/03/2020
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP© mai 2018



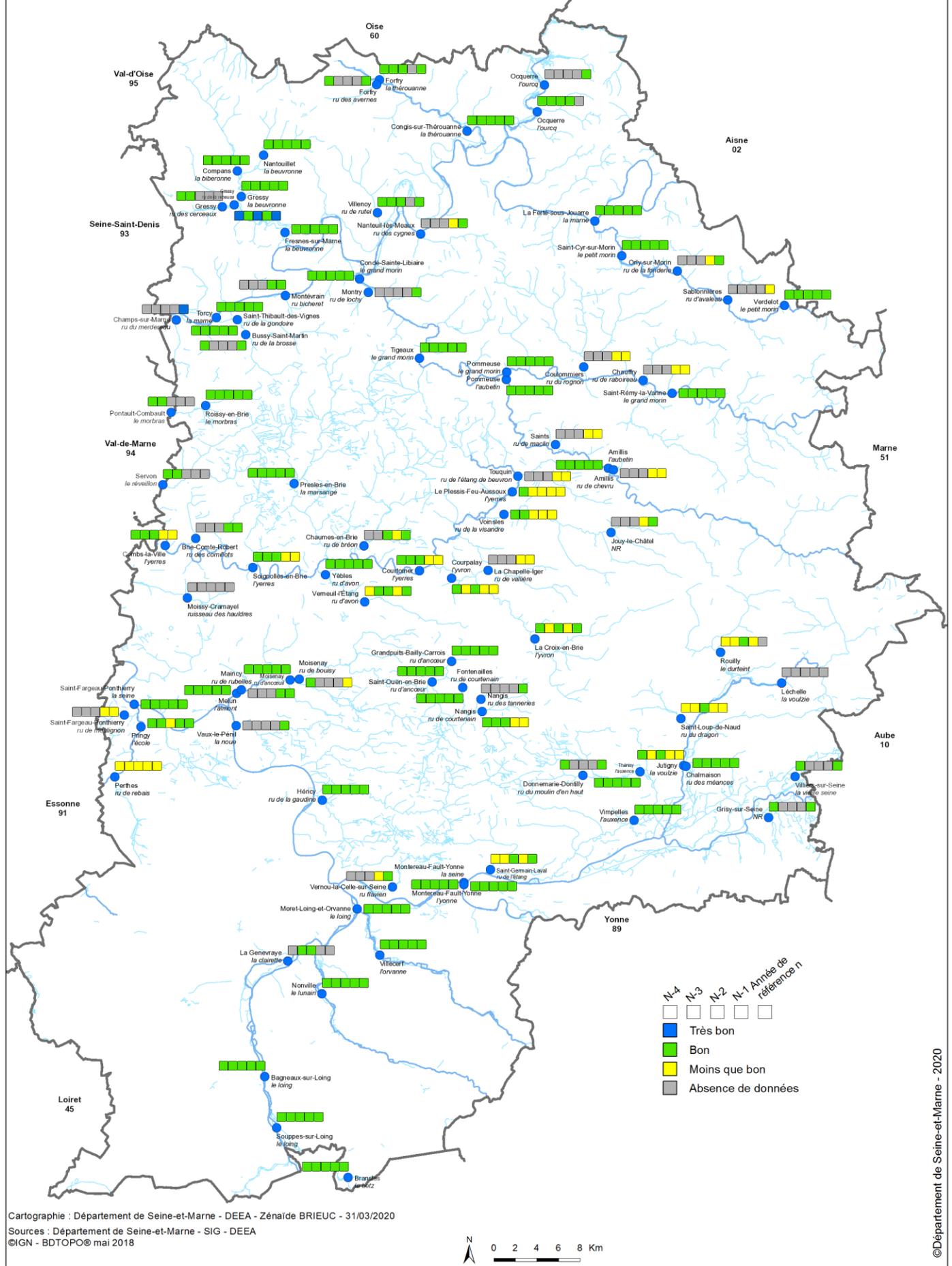
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années Année de référence : 2018 Paramètre : Matières azotées - Paramètre déclassant - Quantile



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 31/03/2020
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP0® mai 2018

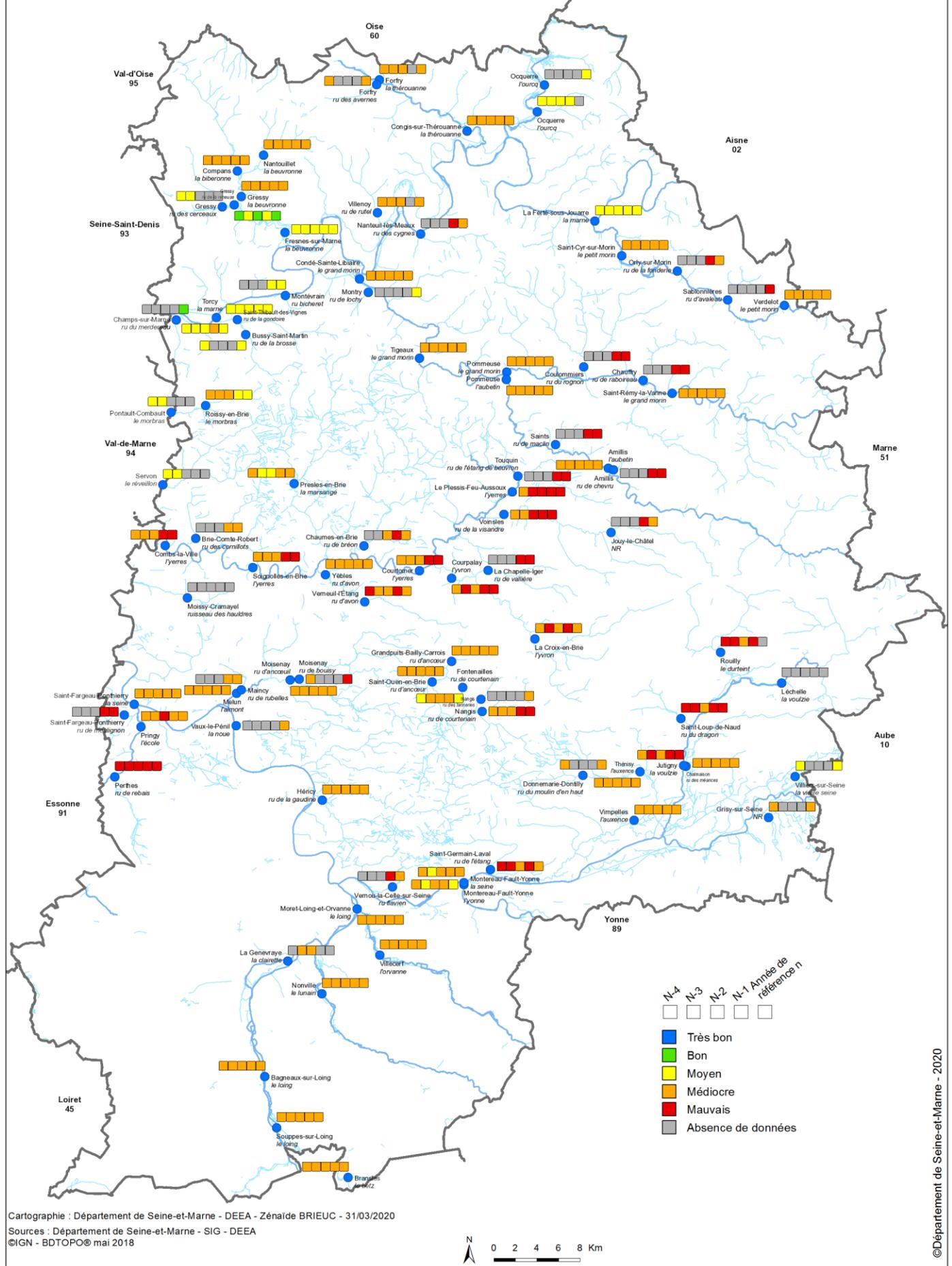


Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département
Evolution pour les cinq dernières années
Année de référence : 2018 Paramètre : Nitrates (DCE) - Quantile



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 31/03/2020
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOPO® mai 2018

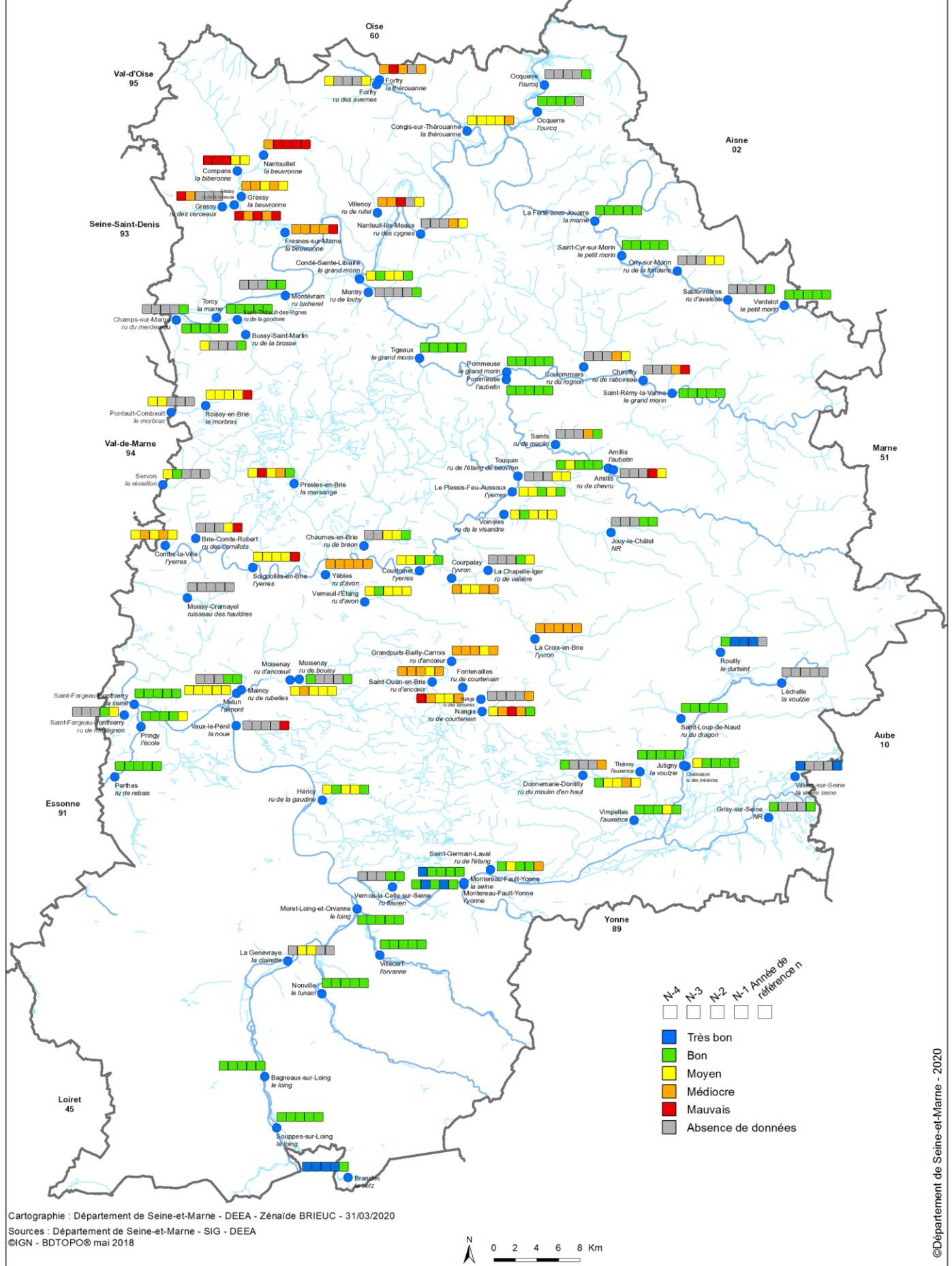
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département Evolution pour les cinq dernières années Année de référence : 2018 Paramètre : Nitrates (SEQ-Eau) - Quantile



Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département

Evolution pour les cinq dernières années

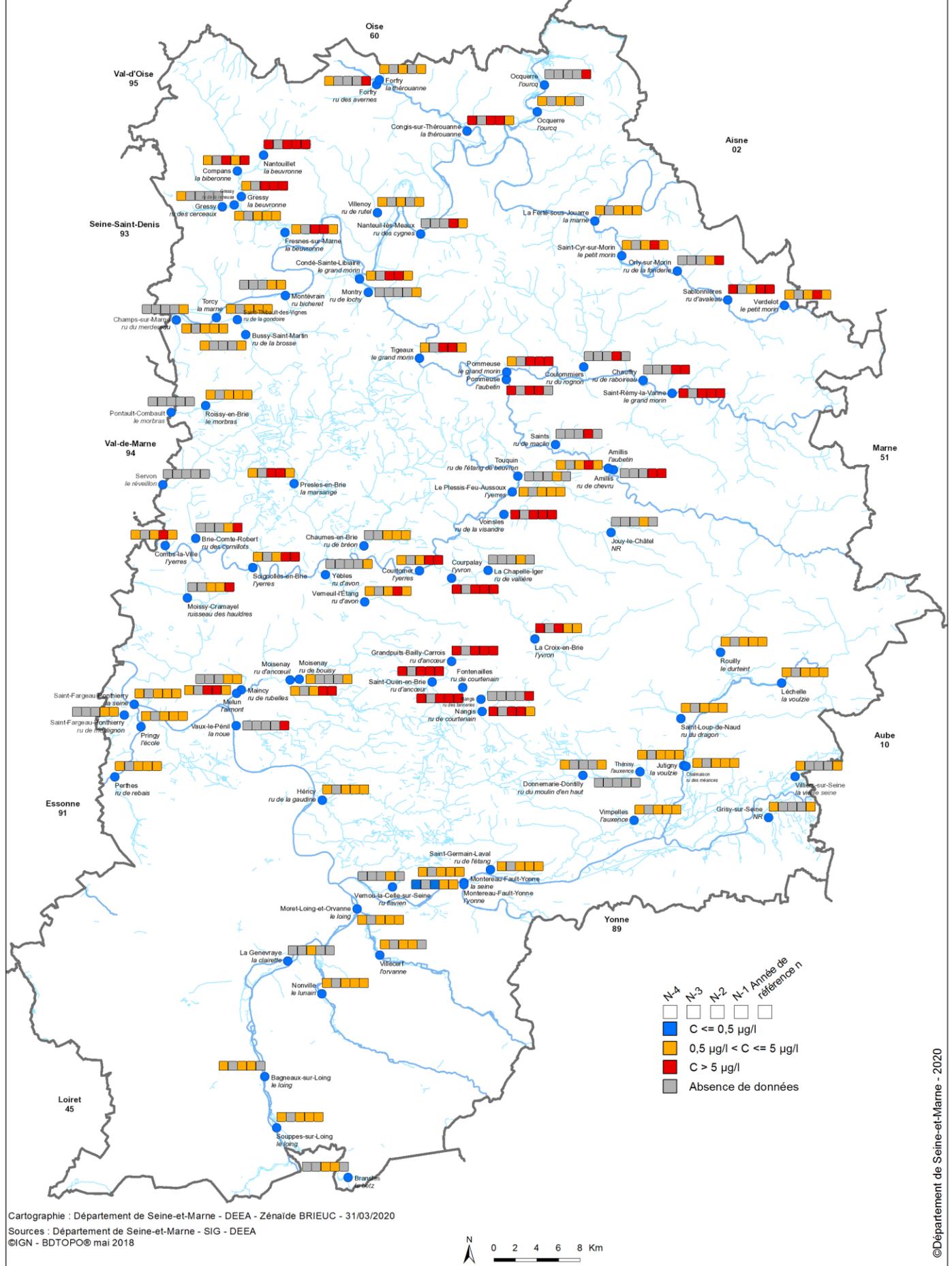
Année de référence : 2018 Paramètre : Matières phosphorées - Paramètre déclassant - Quantile



Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département

Evolution pour les cinq dernières années

Année de référence : 2018 Paramètre : Pesticides cibles - Cumul maximal des concentrations

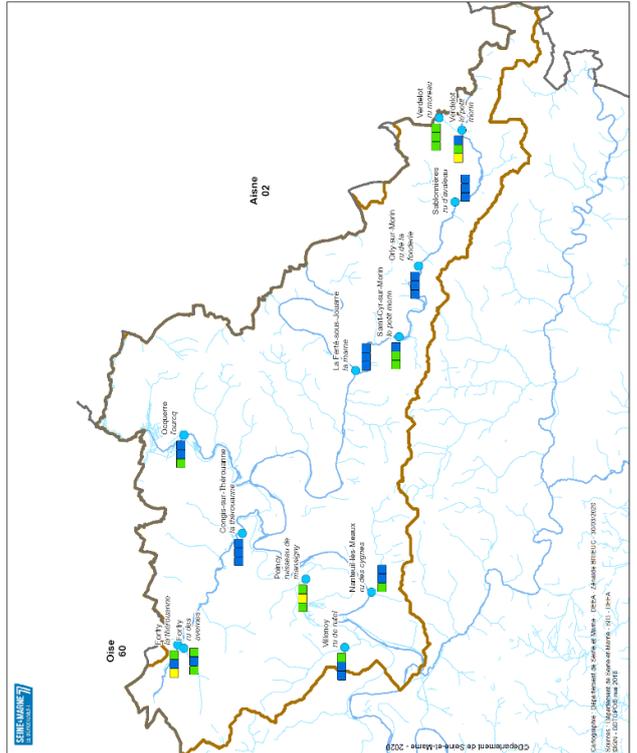


Bassin Marne amont

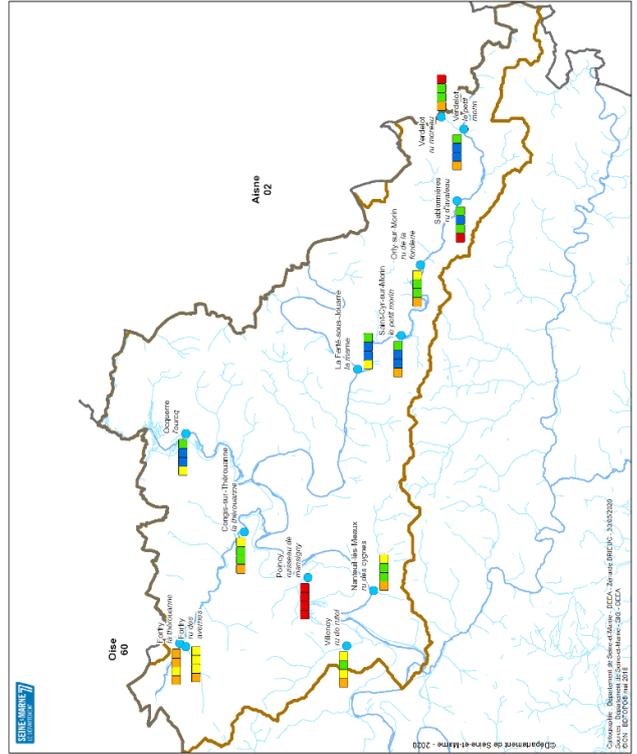


Le Petit Morin

Capacité d'autopurification
en 2018 (calcul : Quantile)
Marne amont

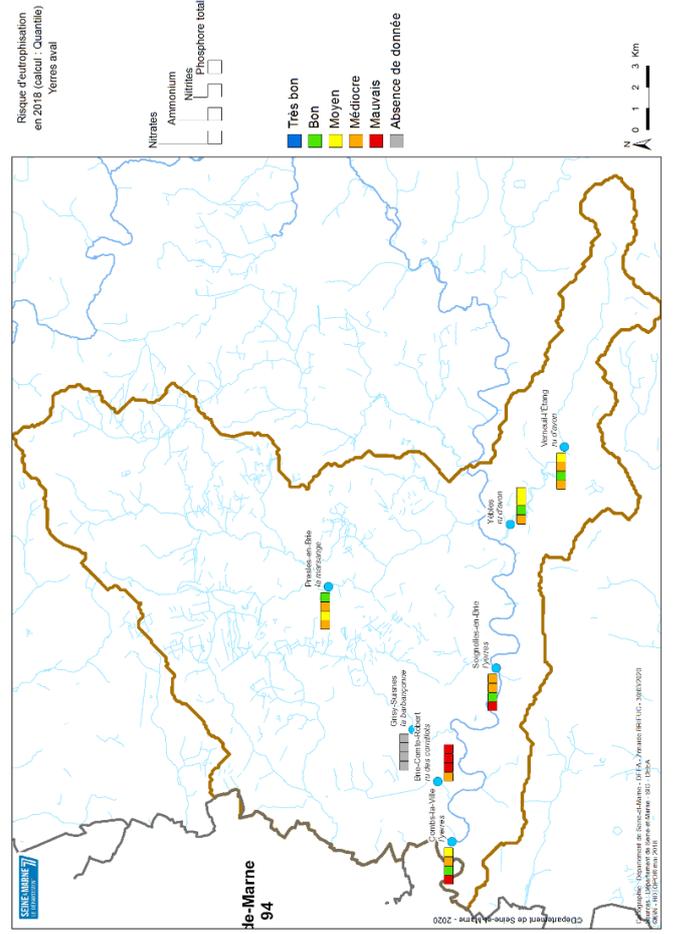
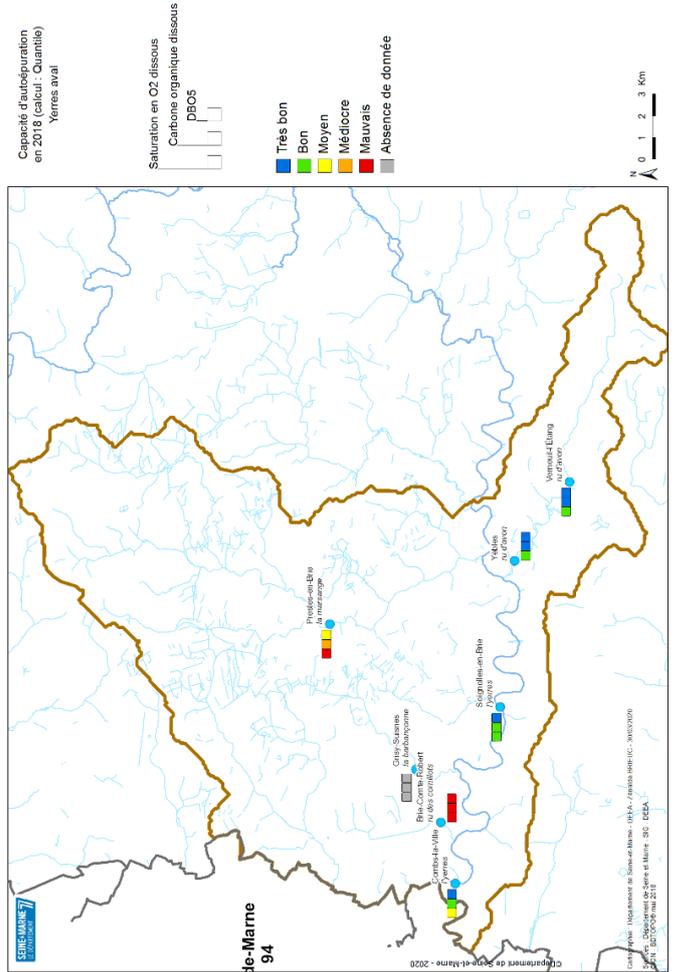


Risque d'eutrophisation
en 2018 (calcul : Quantile)
Marne amont





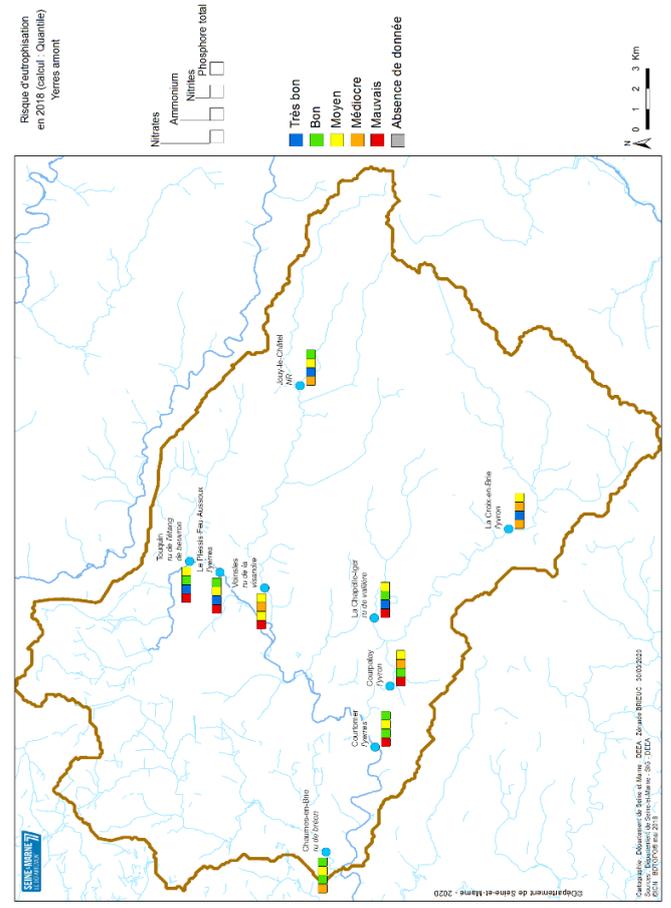
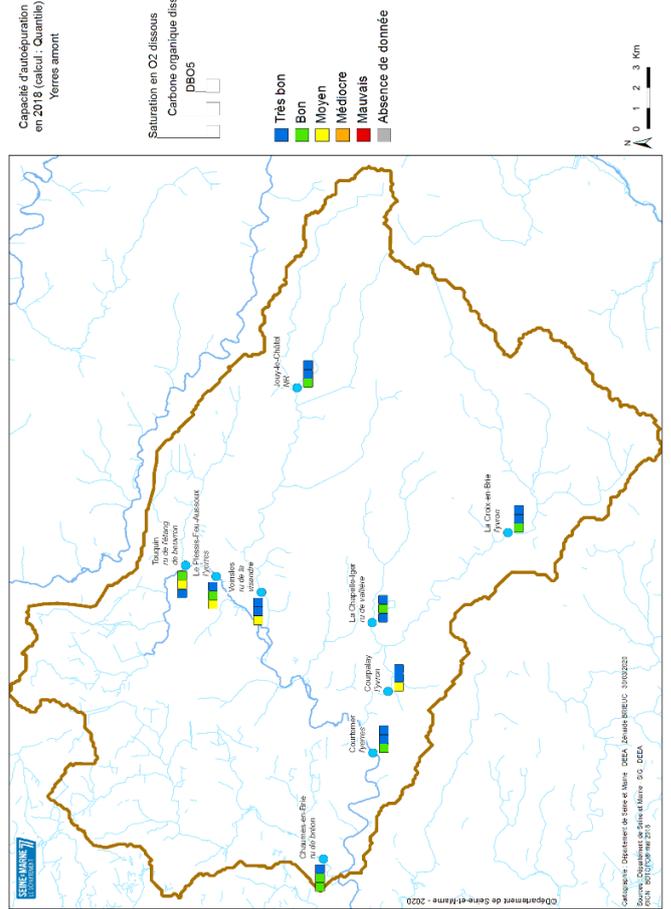
L'Yerres



Bassin de l'Yerres amont

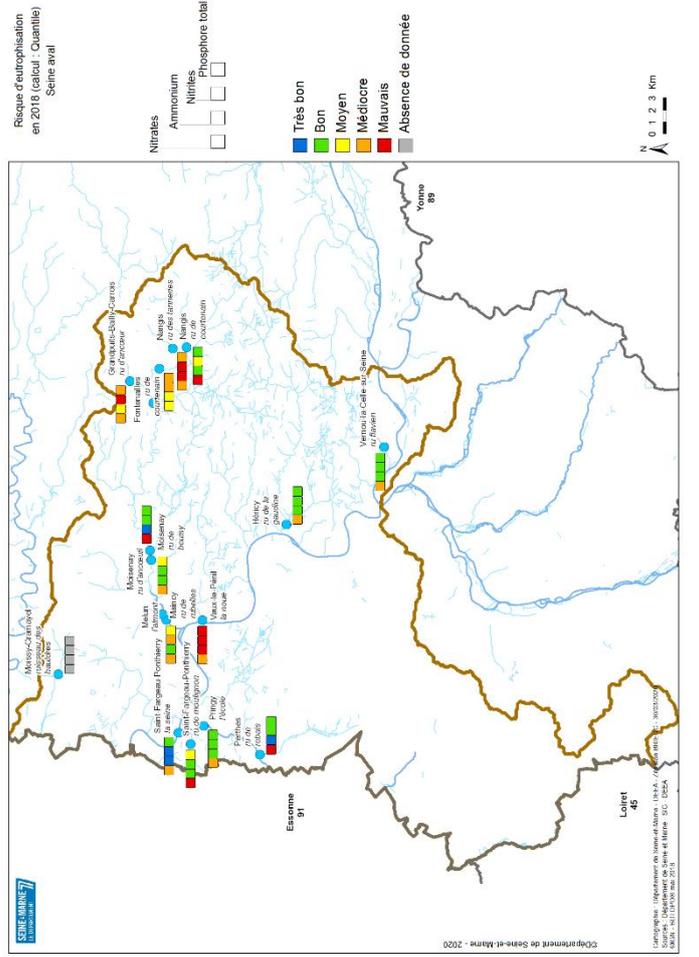
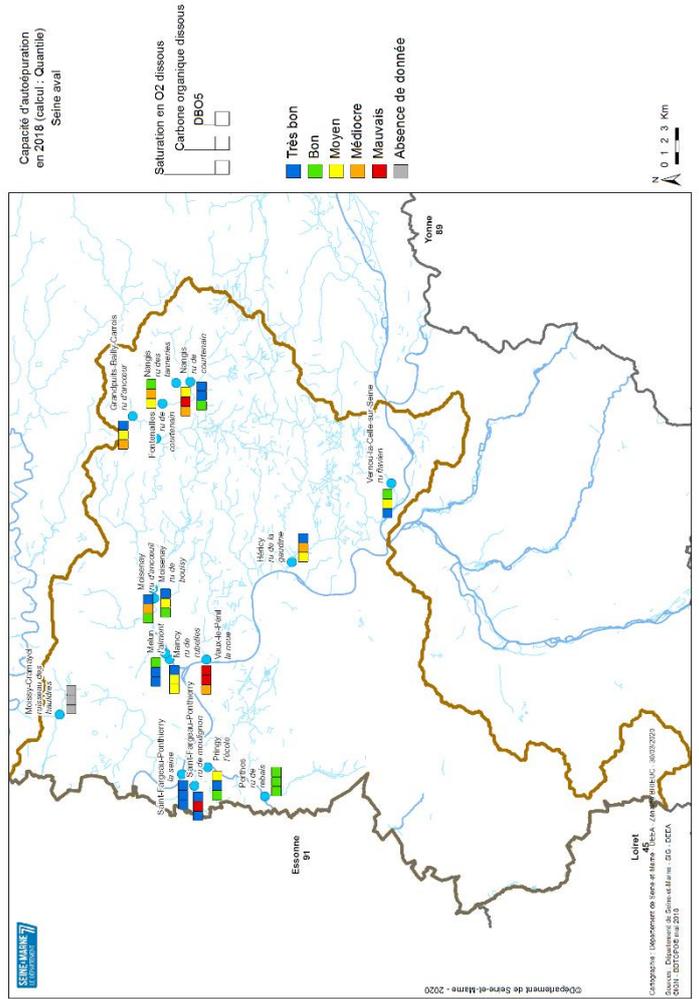


L'Yvron





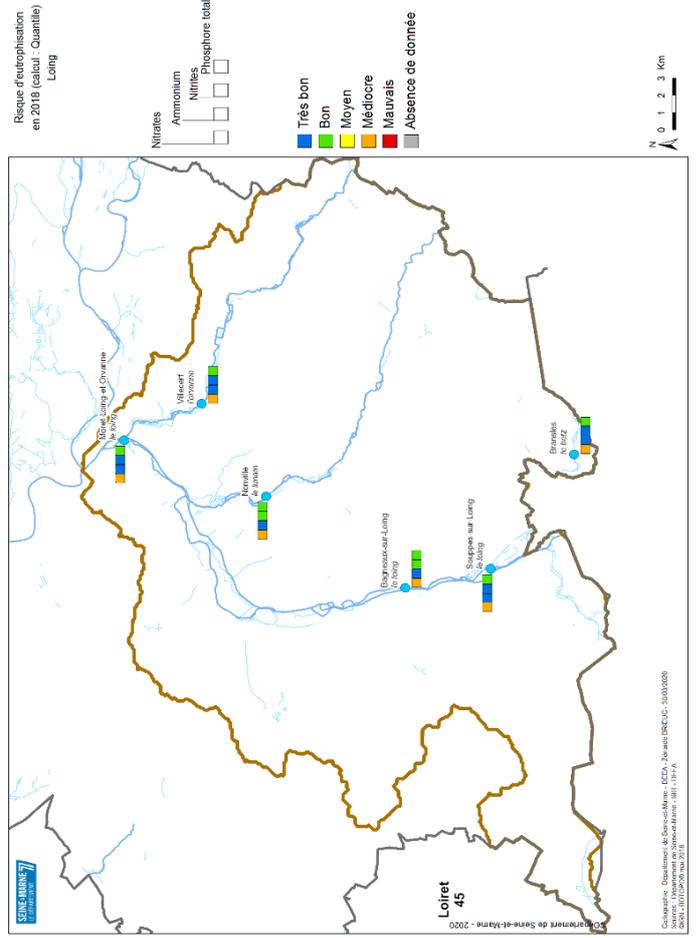
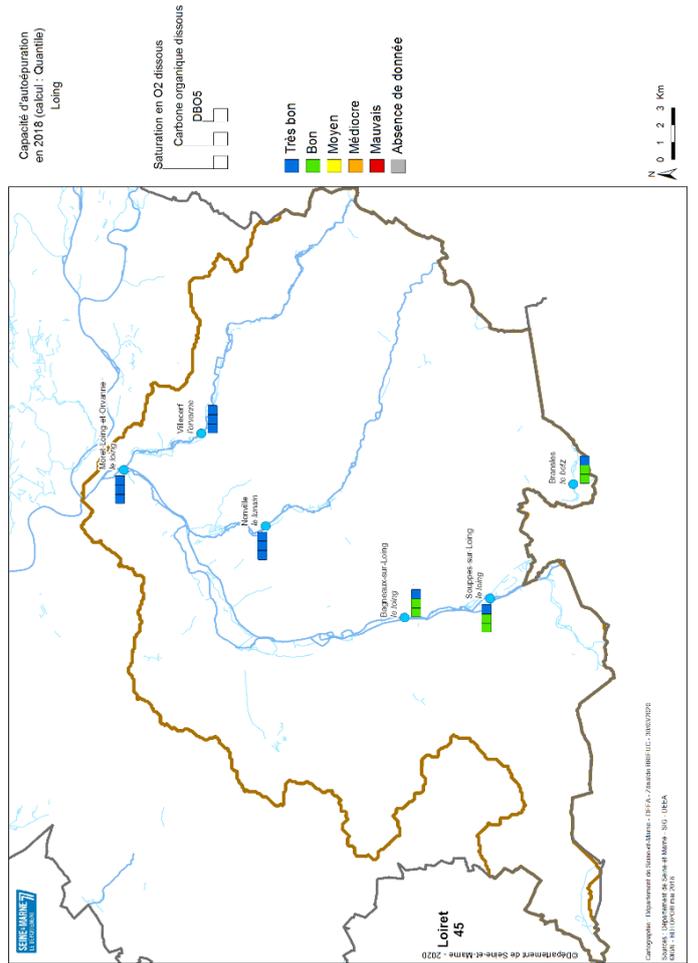
L'Ancoeur



Bassin du Loing



Le Loing



Accompagnement des communes vers le zéro pesticides

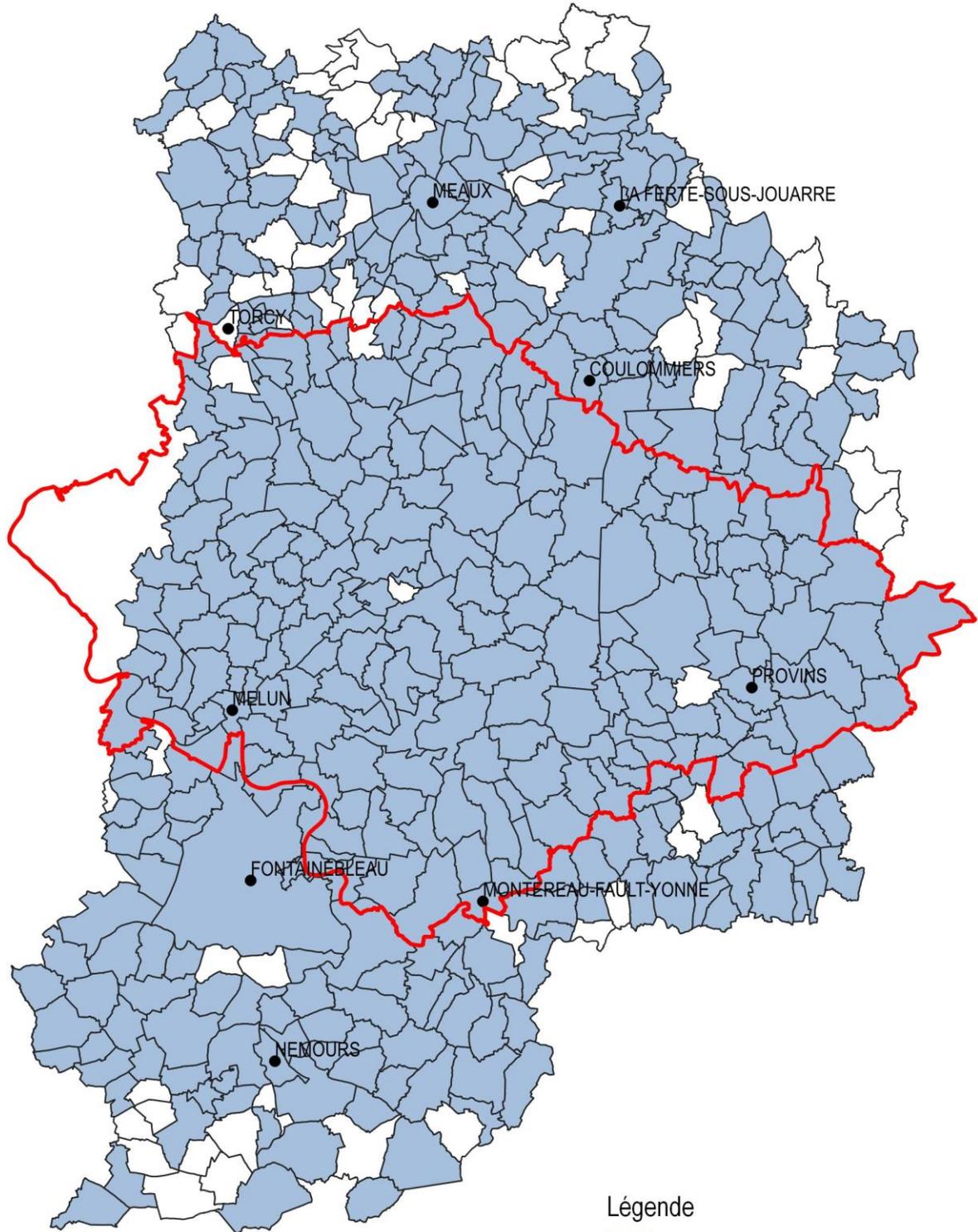
Communes de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2019

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 zéro-phyto sur voirie et ayant reçu le Trophée ZÉRO PHYT'Eau

Communes suivies en Seine-et-Marne respectant la loi labbé



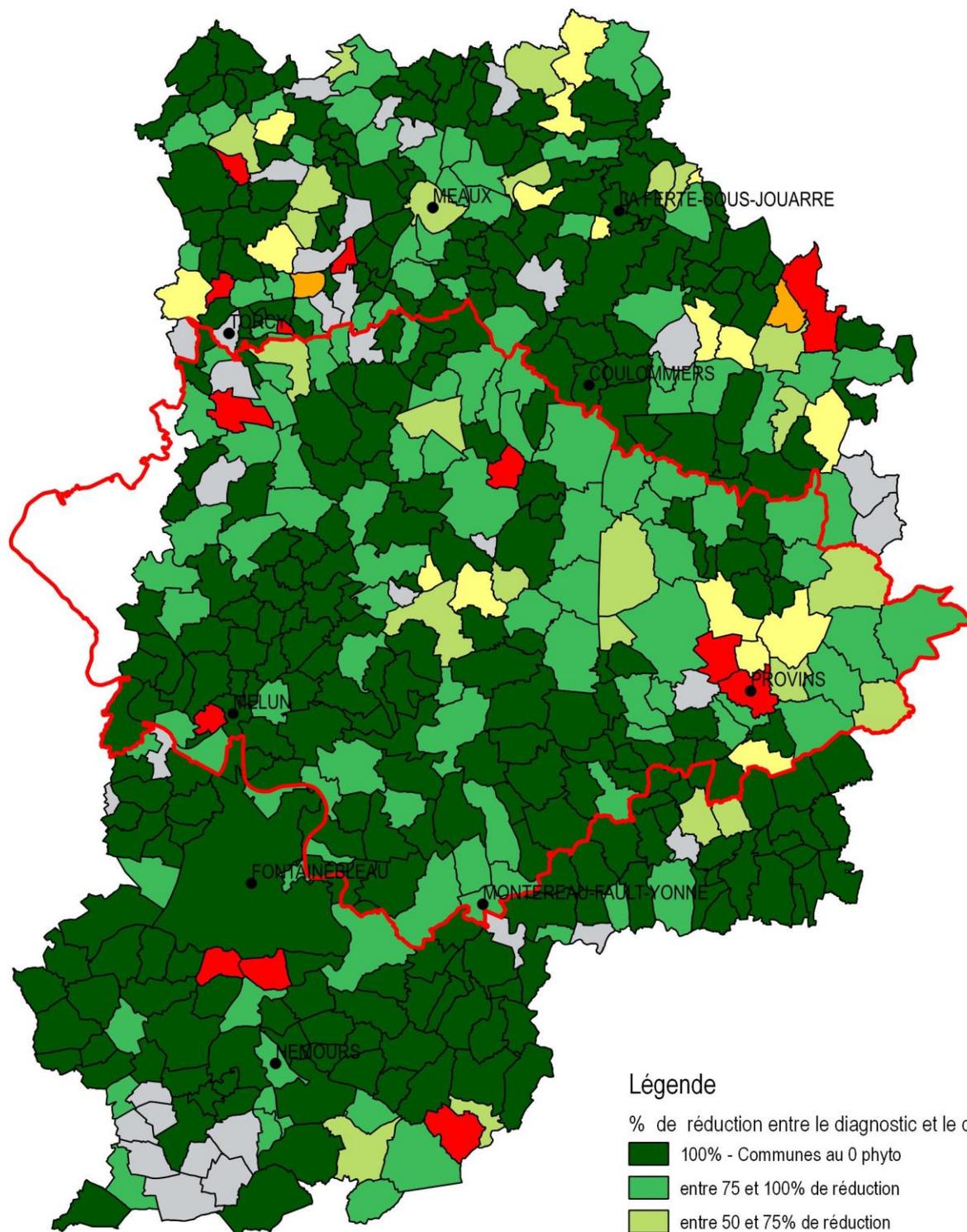
Légende

- Communes suivies respectant la loi Labbé (n=441)
- Limites du périmètre d'AQUiBrie

SIG AQUiBrie
février 2020
source : Fond IAU IDF
données AQUiBrie & Département de Seine-et-Marne



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



Légende

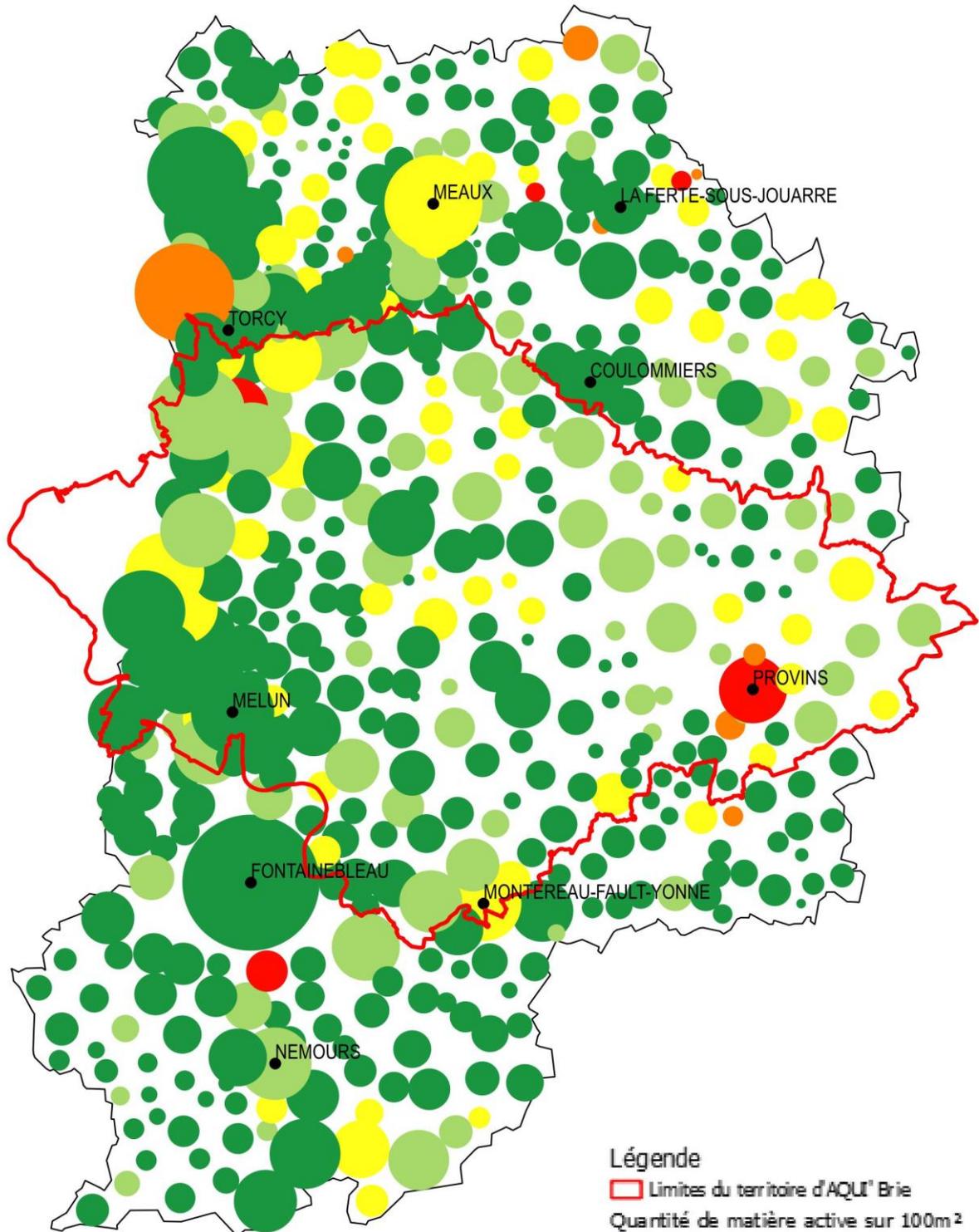
% de réduction entre le diagnostic et le dernier suivi

- 100% - Communes au 0 phyto
- entre 75 et 100% de réduction
- entre 50 et 75% de réduction
- entre 25 et 50% de réduction
- entre 1 et 25% de réduction
- absence de réduction
- informations non communiquées
- Limites du périmètre d'AQUiBrie

SIG AQUiBrie
février 2020
source : Fond IAU IDF
données AQUiBrie & 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

▭ Limites du territoire d'AQUi Brie

Quantité de matière active sur 100m²

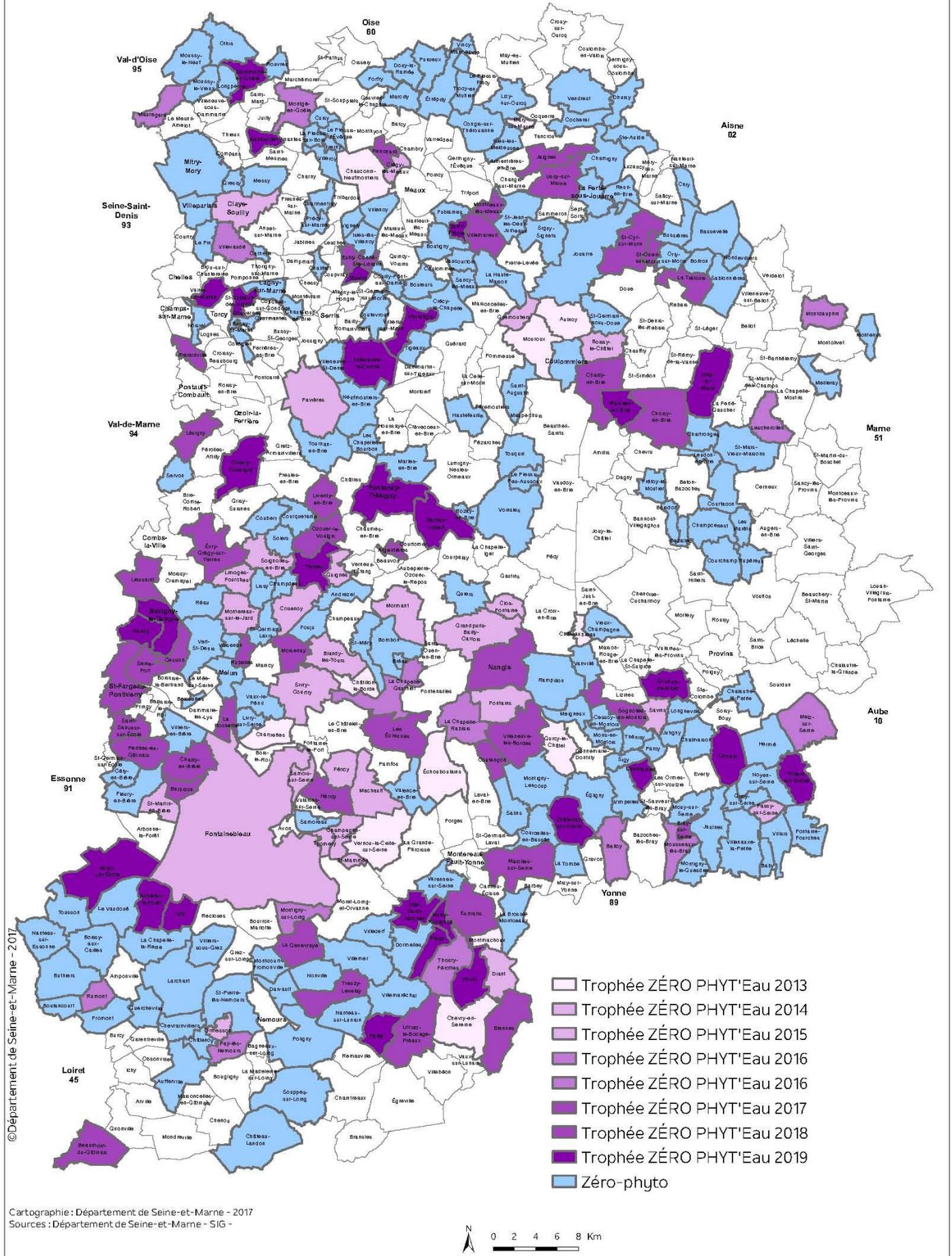
- 0 phyto
- moins de 1 g pour 100m²
- entre 1 et 5 g pour 100m²
- entre 5 et 10 g pour 100m²
- plus de 10 g pour 100m²

SIG AQUi Brie
Mars 2020
source : Fond IAU IdF
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne



COMMUNES AU ZÉRO PHYTO AU 31 DÉCEMBRE 2019

dont celles lauréates au Trophée ZÉRO PHYT'Eau



- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2013
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2014
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2015
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2016
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2016
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2017
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2018
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2019
- Zéro-phyto

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 