

OBSERVATOIRE DE L'EAU 2020

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

ENVIRONNEMENT



Atlas Cartographique

2020

SOMMAIRE	2
Analyse des performances des réseaux d'eau potable	4
Consommations moyennes d'eau potable en 2019	5
Rendement des réseaux d'eau potable en 2019	6
Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2019	7
Qualification des performances de réseau AEP en 2019 sur la base des rendements et ILP	8
Qualification des rendements de réseau AEP 2019 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 2019	11
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2010-2019	12
Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2019	13
Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2019	14
Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2019)	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 2019.....	21
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2019.....	22
Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2019.....	23
Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne.....	24
Rendement en Pt des stations d'épuration de Seine-et-Marne	25
Rendement en MES des stations d'épuration de Seine-et-Marne	26
Rendement en MO des stations d'épuration de Seine-et-Marne	27
Qualité des cours d'eau.....	28
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Qualité Physico-chimique (DCE)	29
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Matières azotées.....	30
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Nitrates (DCE)	31
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Nitrates (SEQ-Eau)	32
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Matières phosphorées	33
Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Pesticides cibles	34
Bassin Marne-aval.....	35
Bassin Marne amont.....	36
Bassin du Grand Morin	37
Bassin de l'Yerres aval.....	38

Bassin de l'Yerres amont.....	39
Bassin Seine aval.....	40
Bassin Seine amont.....	41
Bassin du Loing.....	42
Accompagnement des communes vers le zéro pesticides	43
Communes suivies en Seine-et-Marne respectant la loi Labbé.....	44
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes engagées	45
Quantité des pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetière et de voirie présente sur la commune	46
Communes de Seine-et-Marne au zéro phyto au 31 décembre 2020 dont celles lauréates du Trophées ZÉRO PHYT'Eau	47
Bilan sur les boues résiduaires urbaines	48
Production de boues par les stations d'épuration - Données 2019.....	49
Destination majoritaire des boues produites par les stations d'épuration - Données 2019.....	50
Typologie des sites de traitement des boues résiduaires urbaines – Données 2019.....	51
Niveau de qualité des boues par station d'épuration – Données 2019.....	52
Quantités de boues épandues par communes – Données 2019	53

Analyse des performances des réseaux d'eau potable

Consommations moyennes d'eau potable en 2019

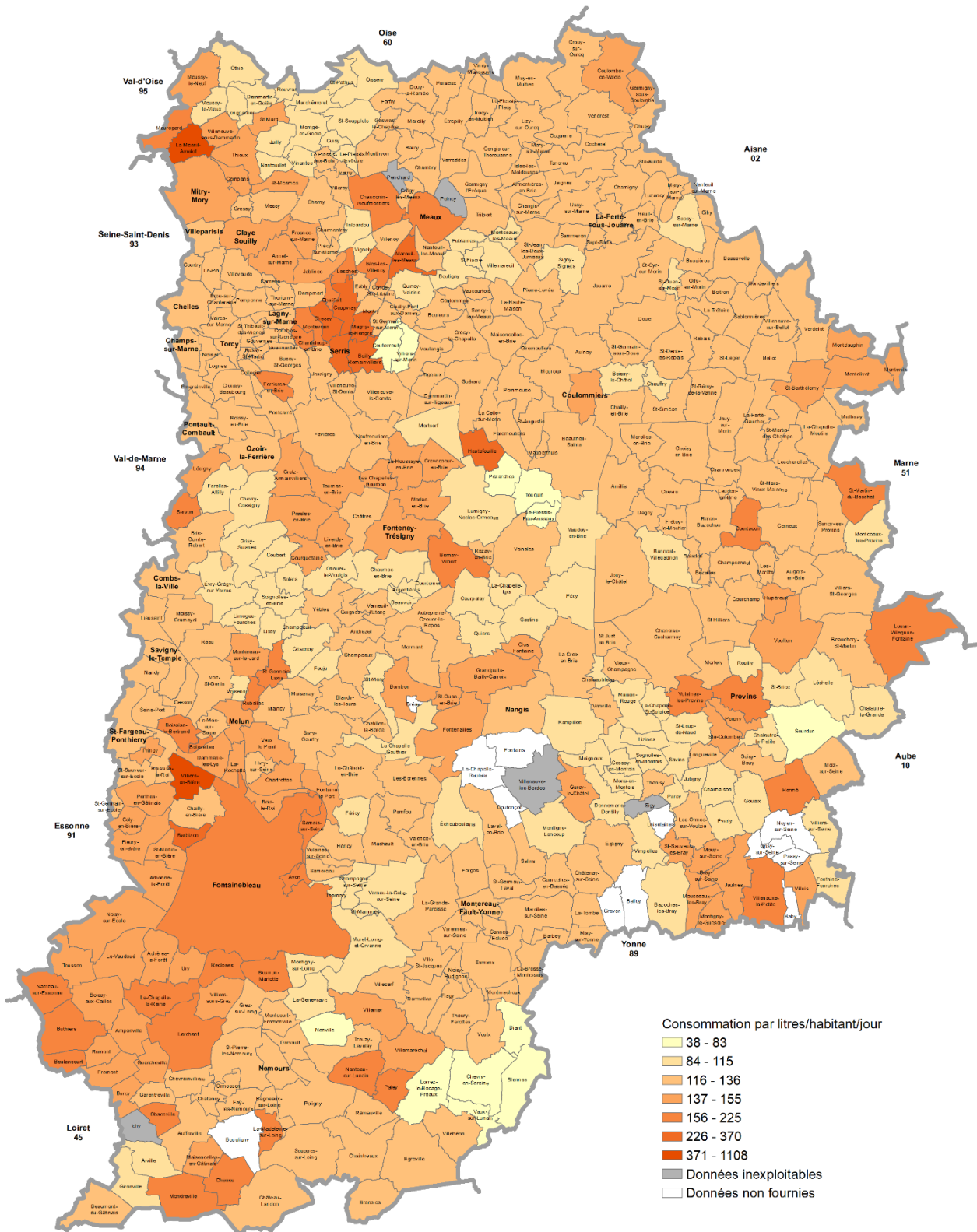
Rendement des réseaux d'eau potable en 2019

Qualification des Indices Linéaires de Pertes en 2019

Qualification des performances de réseau AEP en 2019 sur la base des rendements et ILP

Qualification des rendements de réseau AEP 2019 au regard de la loi Grenelle II (décret du 27 janvier 2012)

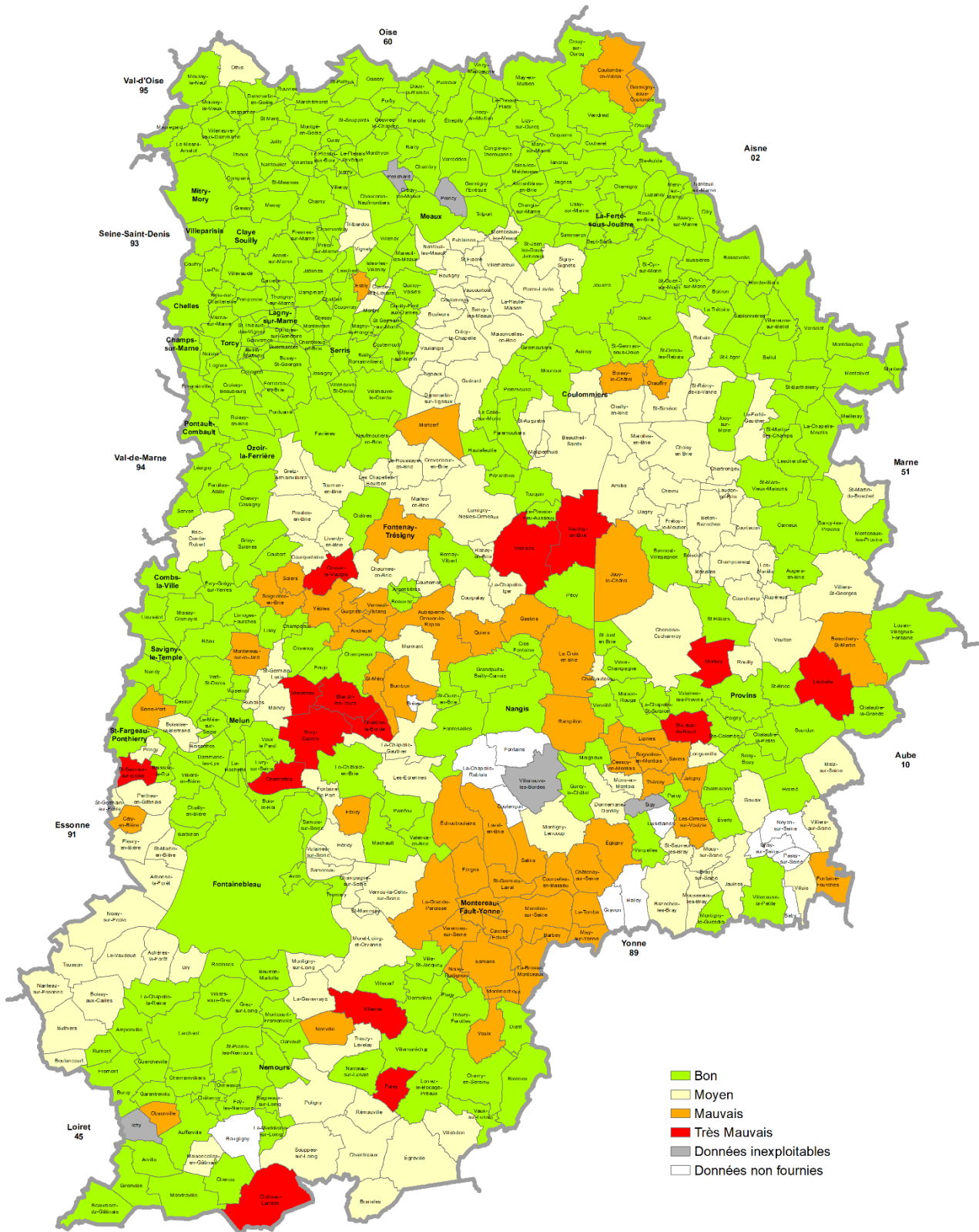
Consommation moyenne d'eau potable en 2019 par litres/habitant/jour



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



Rendement des réseaux d'eau potable en 2019

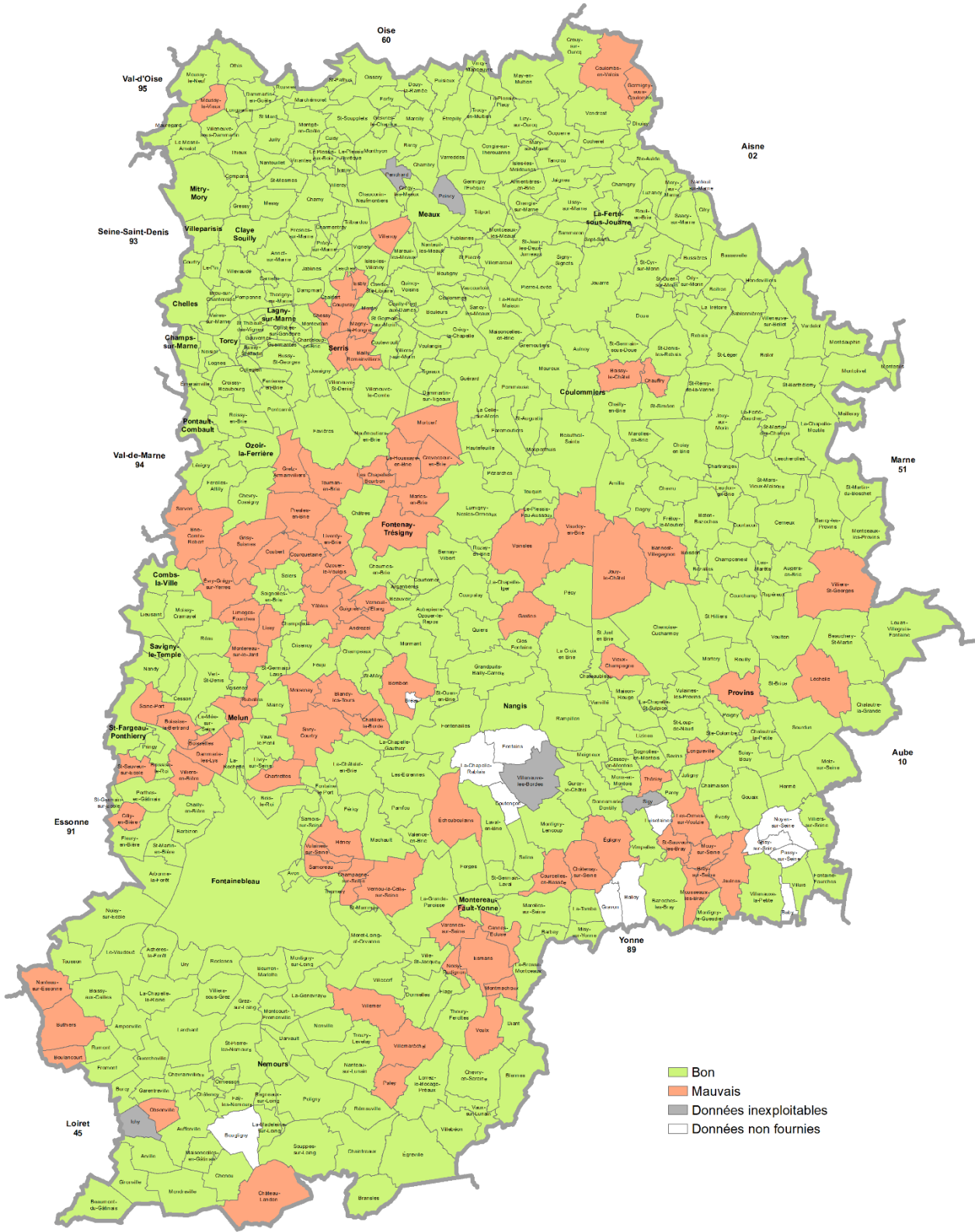


- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très Mauvais
- Données inexploitablees
- Données non fournies



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA

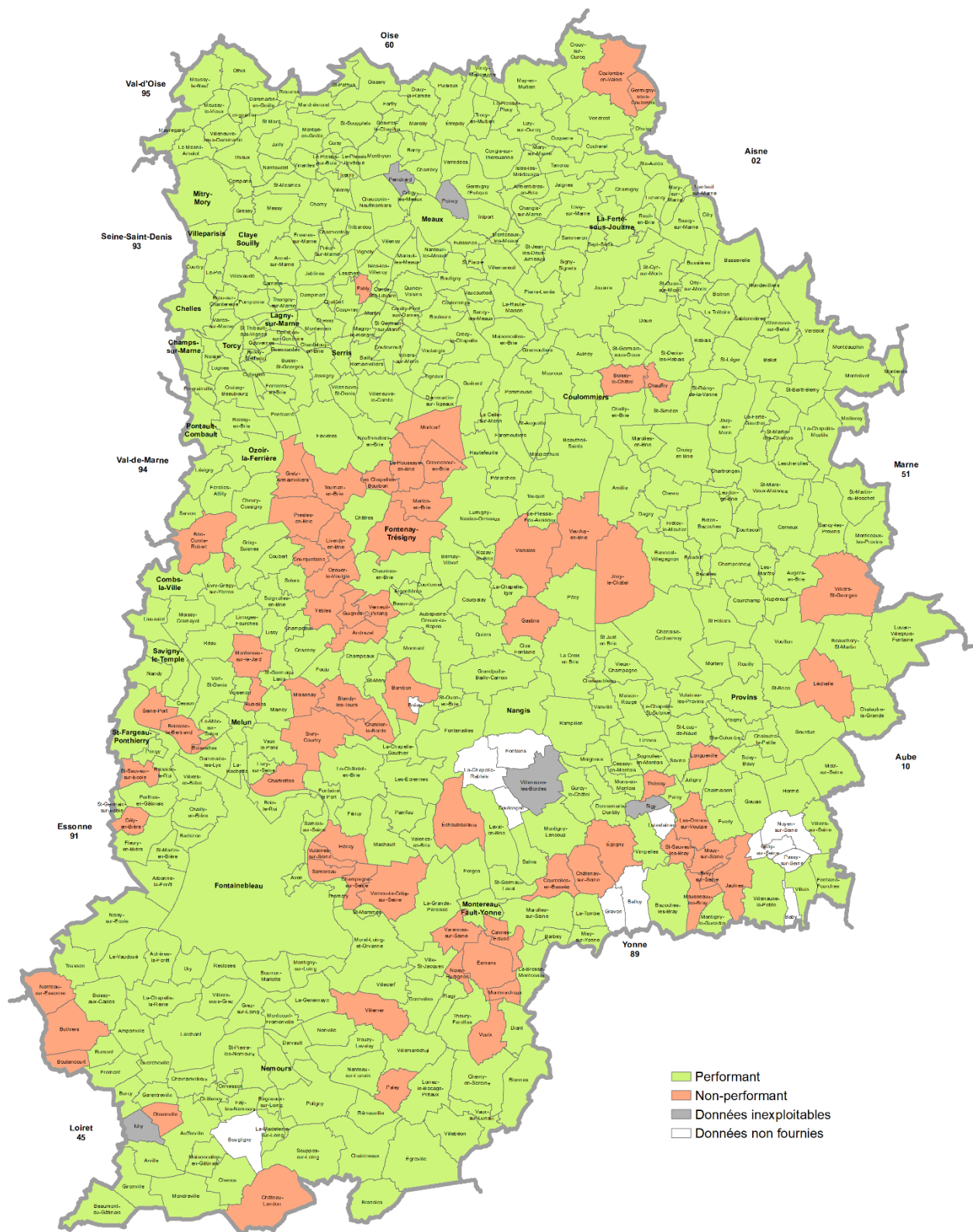
Qualification des Indices Linéaires de Pertes (ILP) en 2019 en m3/km/jour



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEA



Qualification des performances de réseau AEP 2019 sur la base des rendements et Indices Linéaires de Pertes (ILP)

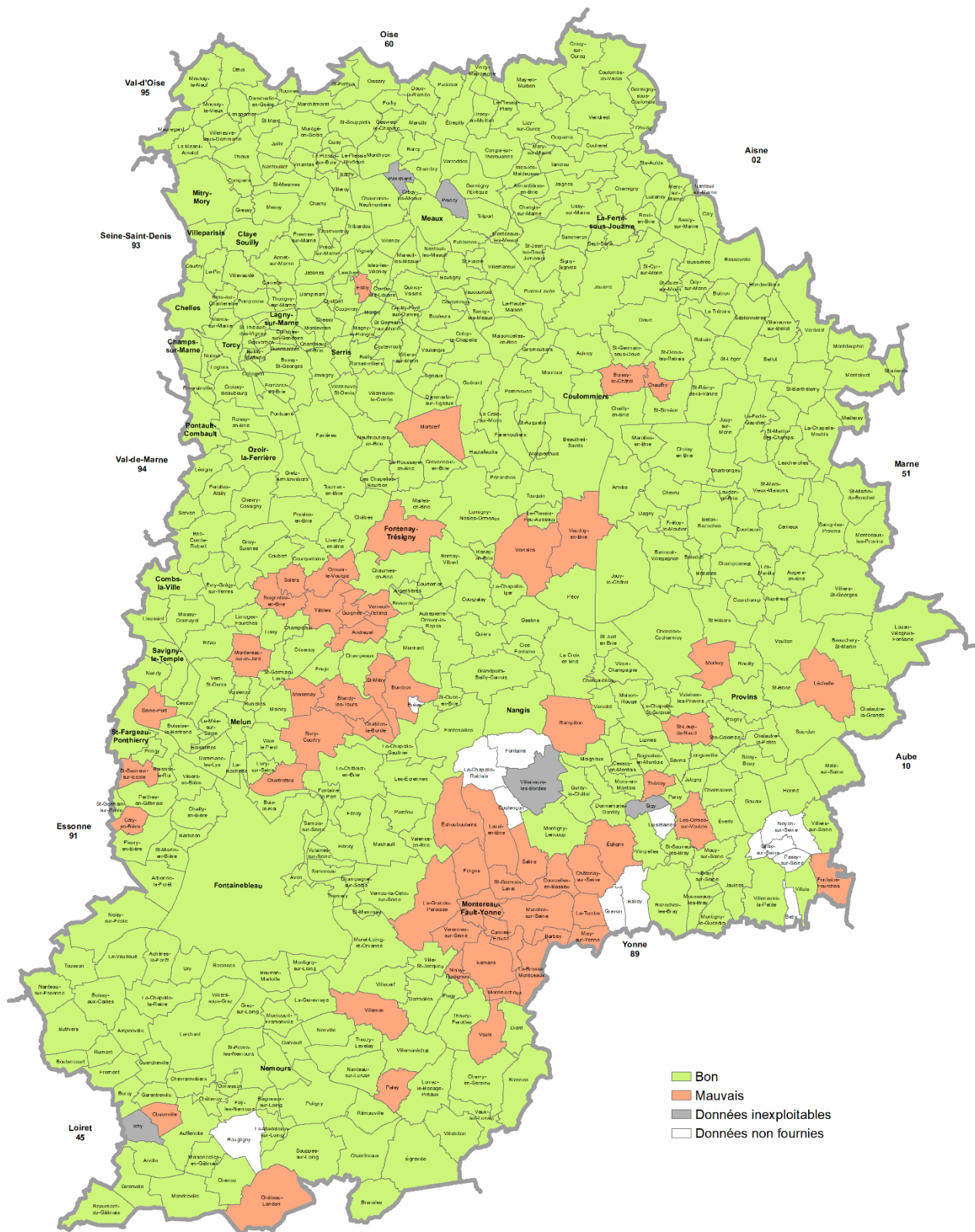


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



©Département de Seine-et-Marne - 2021

Qualification des rendements de réseau AEP 2019 au regard de la loi Grenelle II (décret du 27 janvier 2012)



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEA



Analyse du prix de l'eau

Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne en 2019

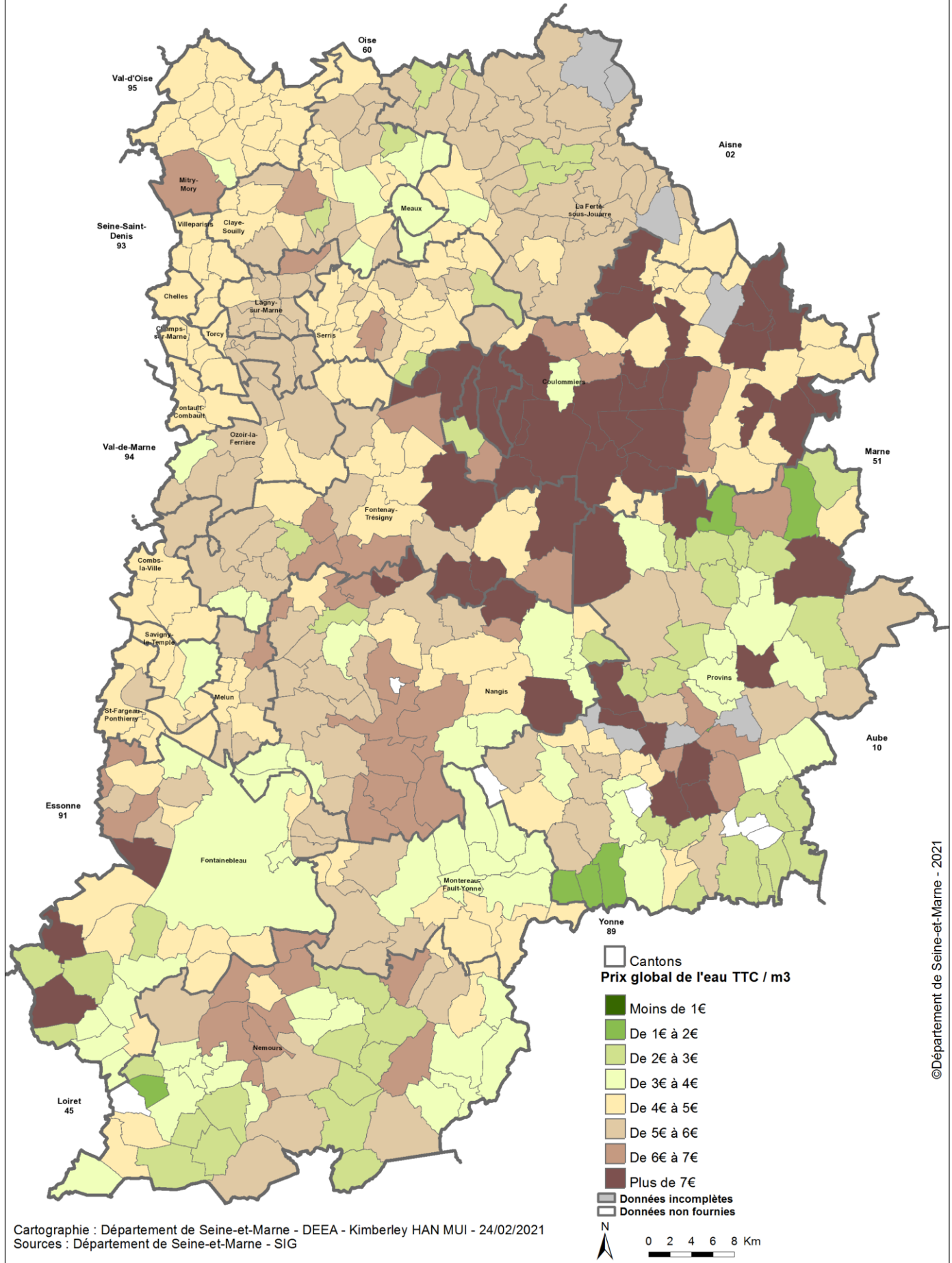
Taux de variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2010-2019

Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne en 2019

Répartition des prix HT de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne en 2019

Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2019)

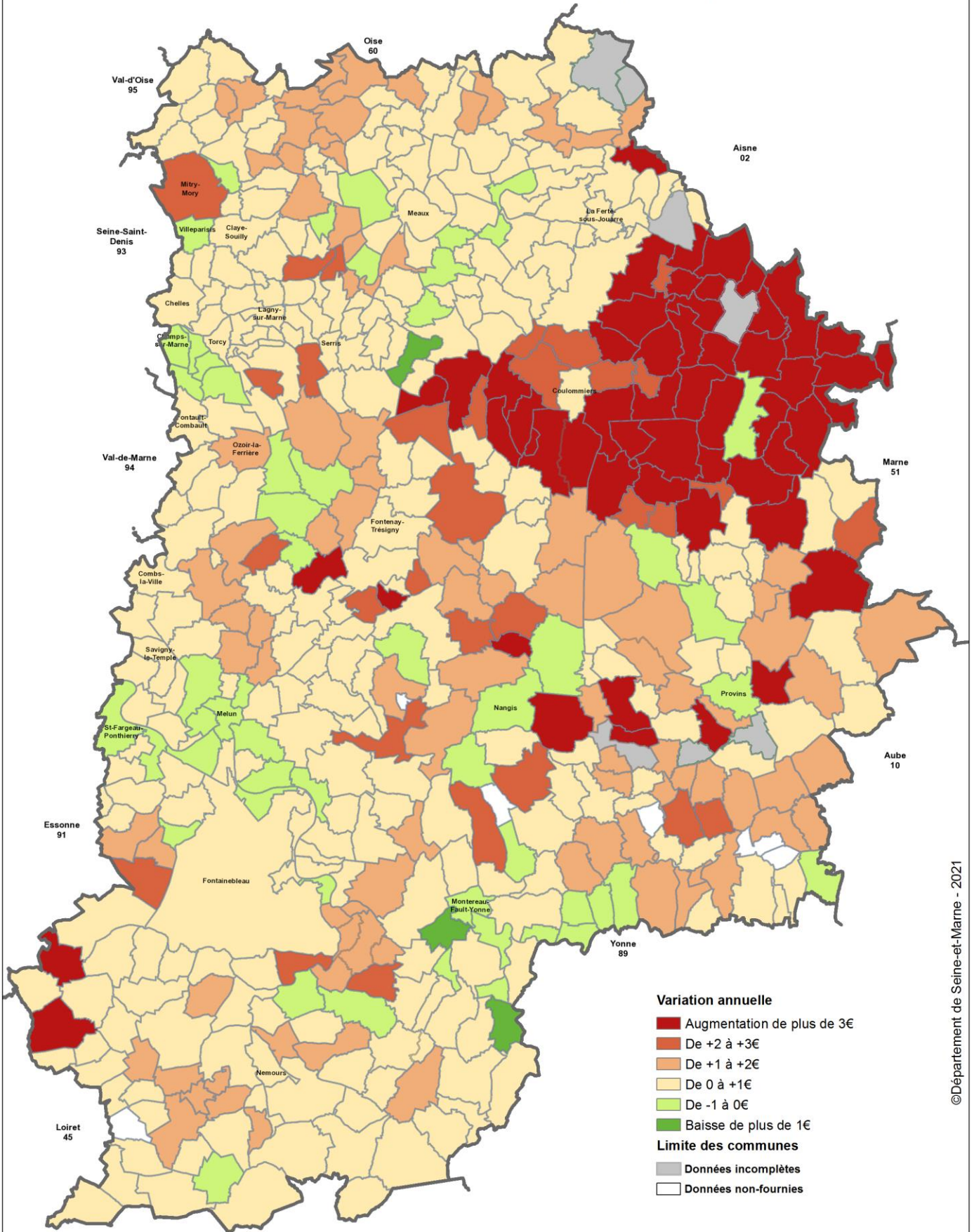
Répartition du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m³ en 2019)



©Département de Seine-et-Marne - 2021

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Kimberley HAN MUI - 24/02/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG

Variation du prix global de l'eau TTC en Seine-et-Marne entre les années 2010 - 2019 (basée sur des factures type 120m3)

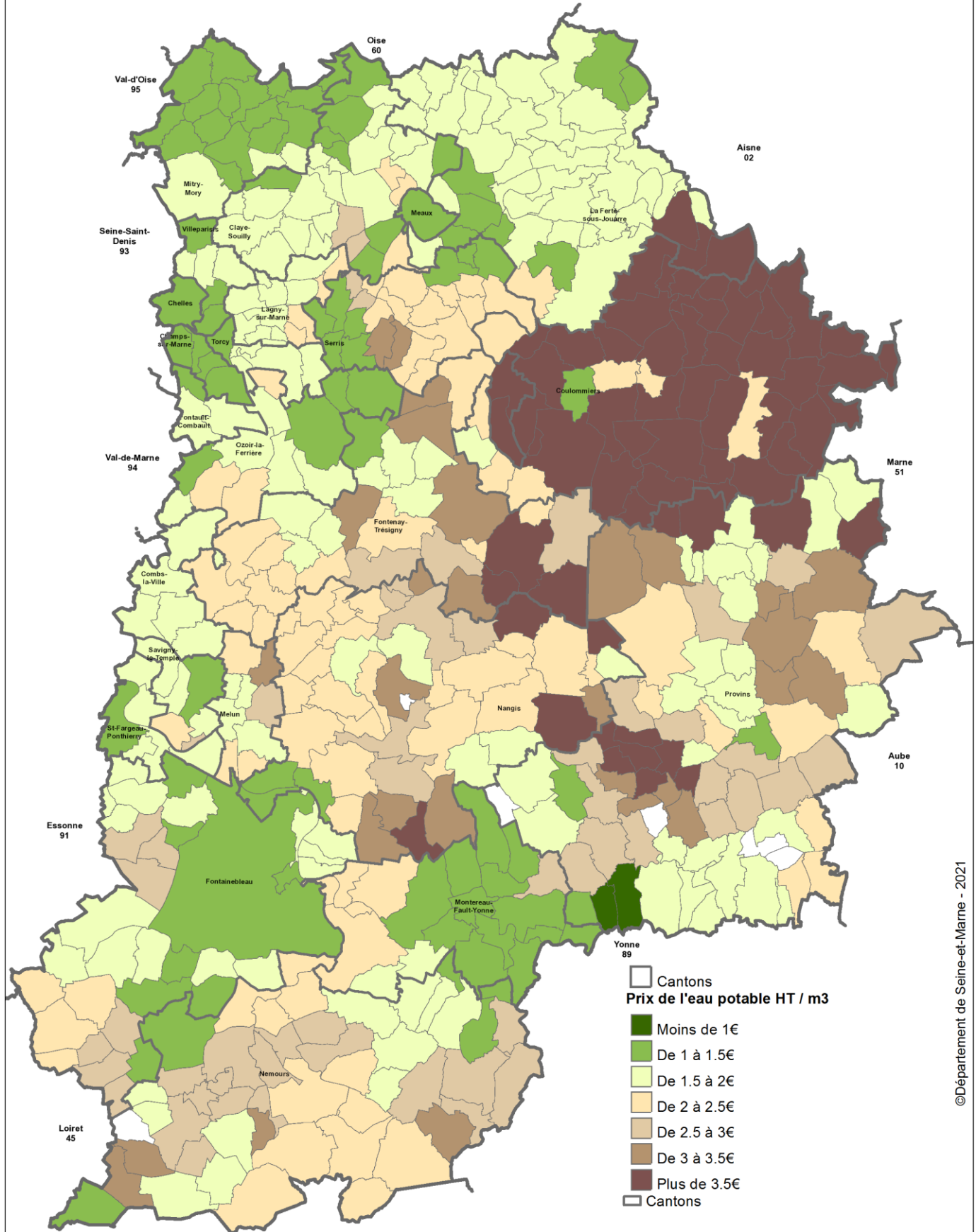


©Département de Seine-et-Marne - 2021

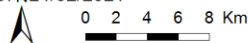
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Kimberley HAN MUI - 24/02/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



Répartition des prix HT de l'eau potable en Seine-et-Marne (basée sur une facture type 120m3 en 2019)

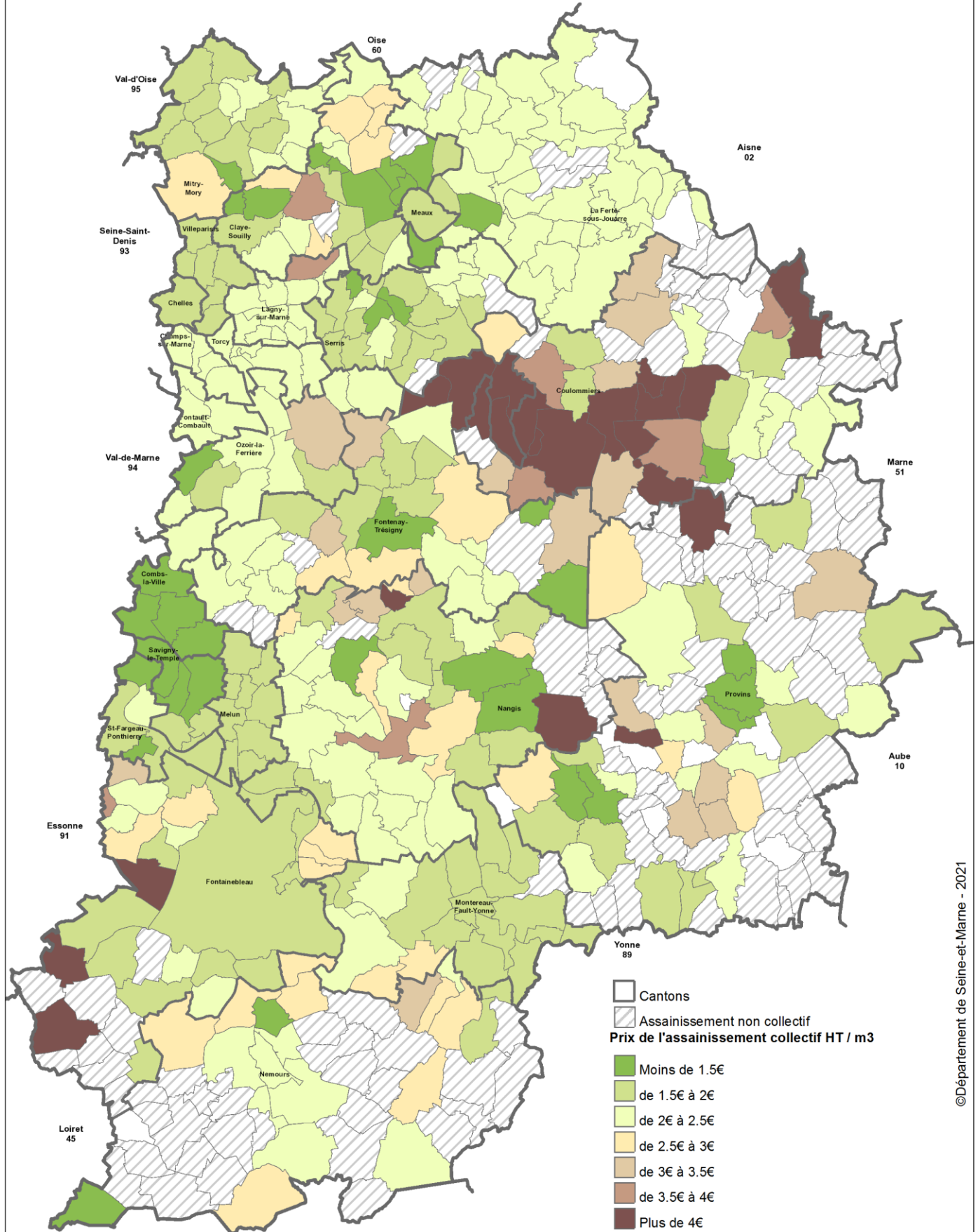


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Kimberley HAN MUI N24/02/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



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

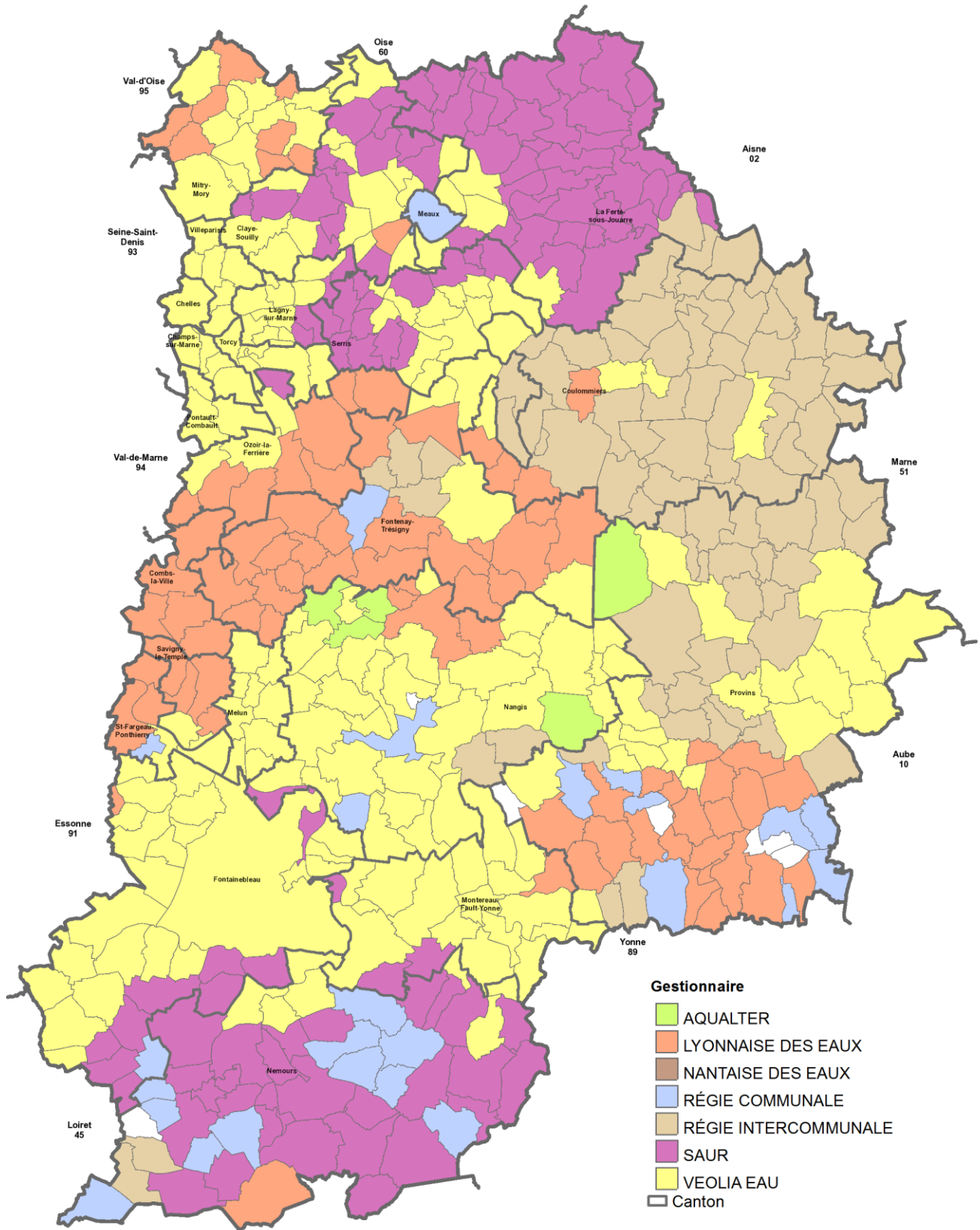
(basée sur une facture type 120m³ en 2019)



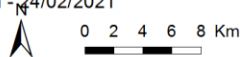
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Kimberley HAN MUI - 24/02/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



Les gestionnaires de l'alimentation en eau potable en Seine-et-Marne (données communales 2019)



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Kimberley HAN MUI - 24/02/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



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 2019

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des stations 2019

Schéma départemental d'assainissement – Assainissement collectif/appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement 2019

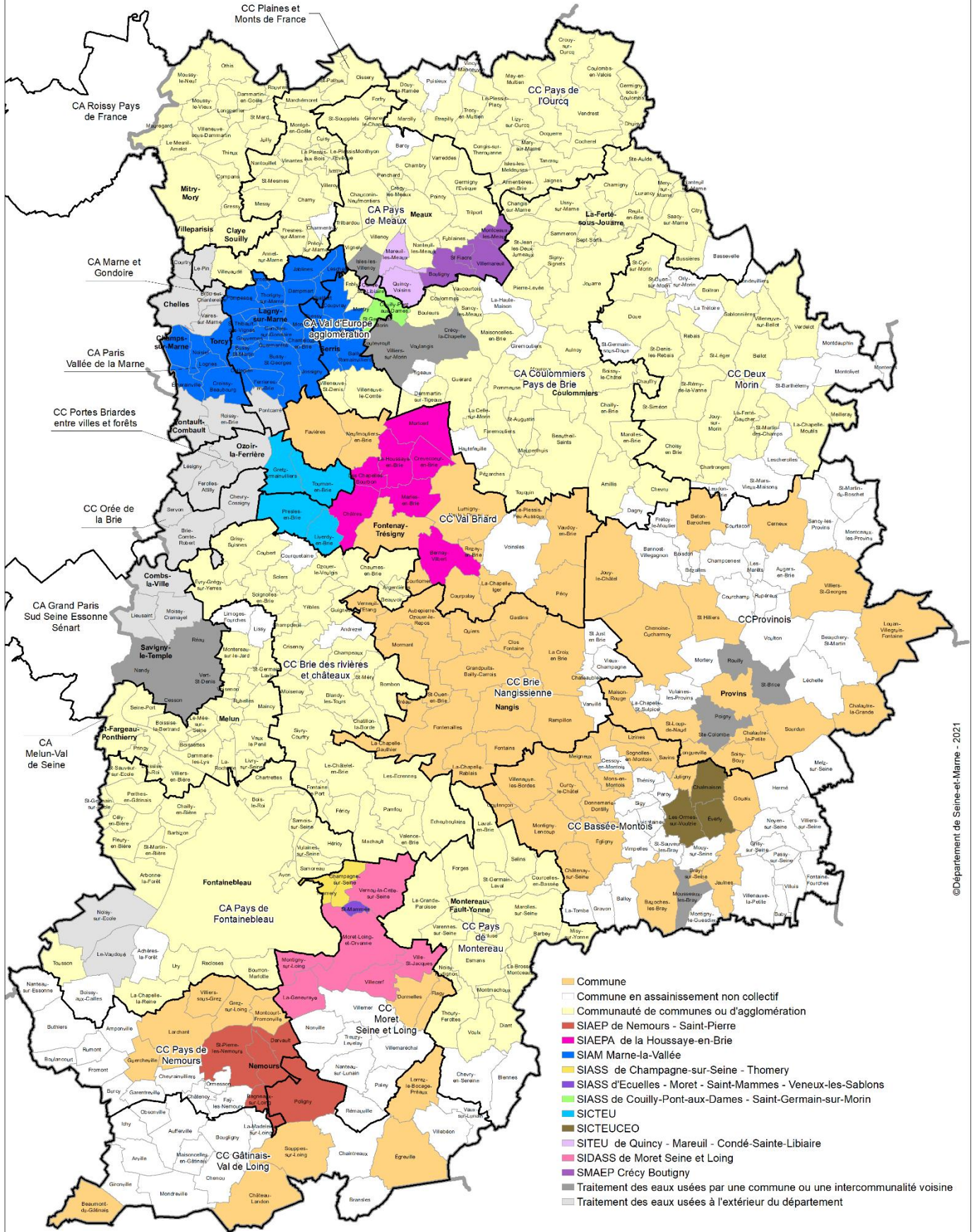
Rendement en NK des stations d'épuration de Seine-et-Marne

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

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

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

Les maîtres d'ouvrage des stations d'épuration publiques seine-et-marnaises situation au 01/01/2021



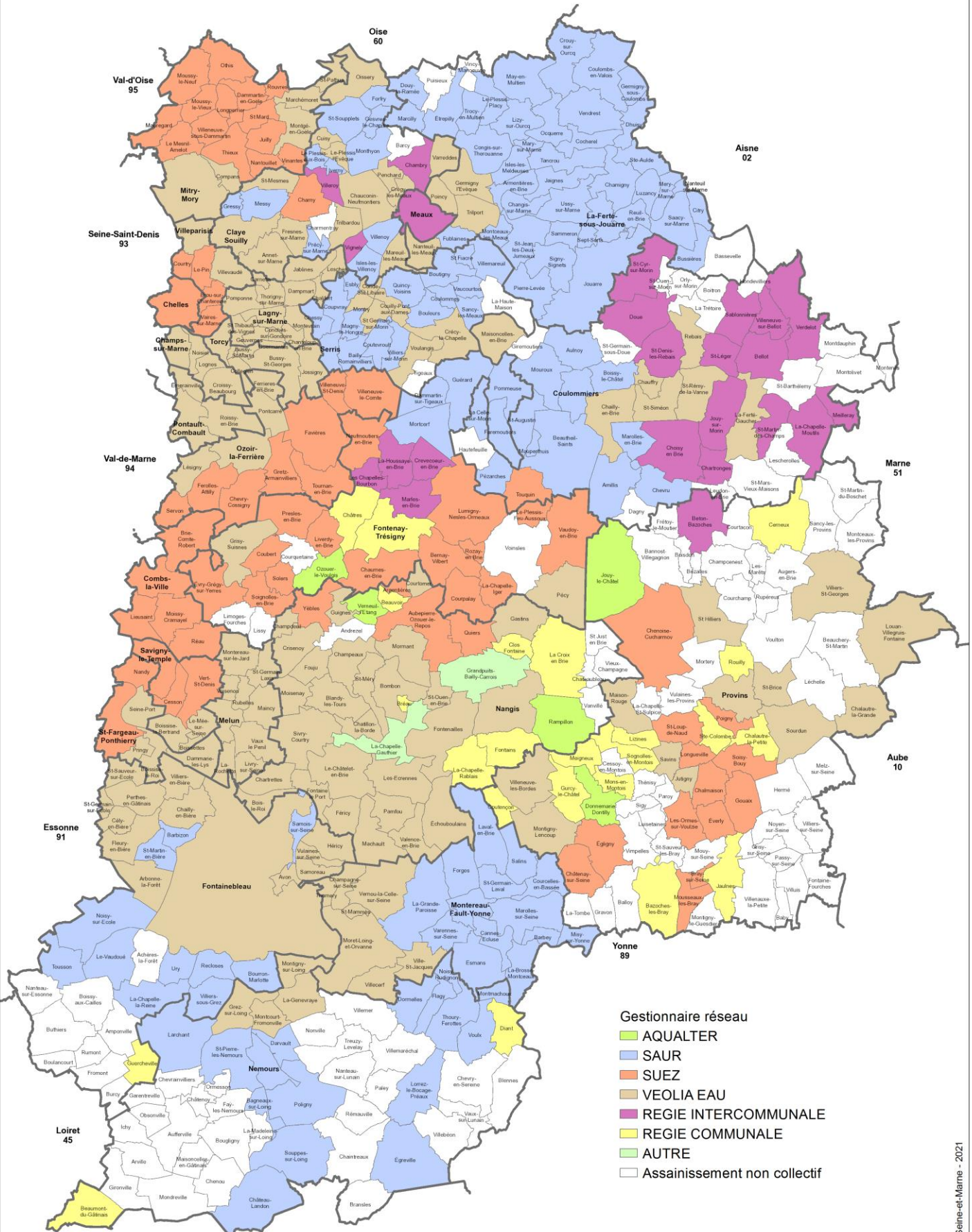
- Commune
- Commune en assainissement non collectif
- Communauté de communes ou d'agglomération
- IAEPA de Nemours - Saint-Pierre
- IAEPA de la Houssaye-en-Brie
- SIAM Marne-la-Vallée
- SIASS de Champagne-sur-Seine - Thomery
- SIASS d'Ecuelles - Moret - Saint-Mammes - Veneux-les-Sablons
- SIASS de Couilly-Pont-aux-Dames - Saint-Germain-sur-Morin
- SICTEU
- SICTEU CO
- SITEU de Quincy - Mareuil - Condé-Sainte-Libaire
- SIDASS de Moret Seine et Loing
- SMAEP Crécy Boutigny
- 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 - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



©Département de Seine-et-Marne - 2021

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

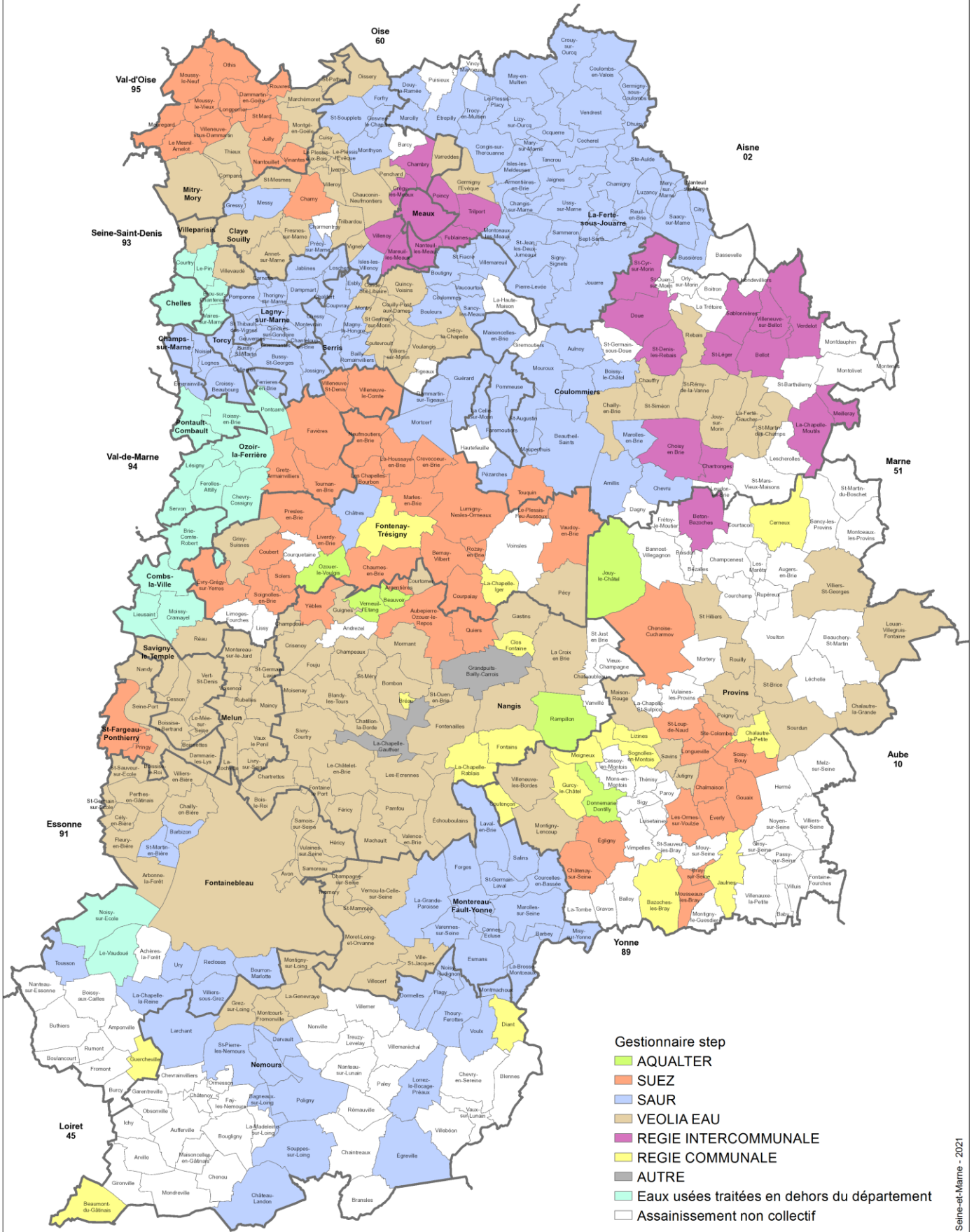


- Gestionnaire réseau**
- AQUALTER
 - SAUR
 - SUEZ
 - VEOLIA EAU
 - REGIE INTERCOMMUNALE
 - REGIE COMMUNALE
 - AUTRE
 - Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Maxime GABET - 14/04/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



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

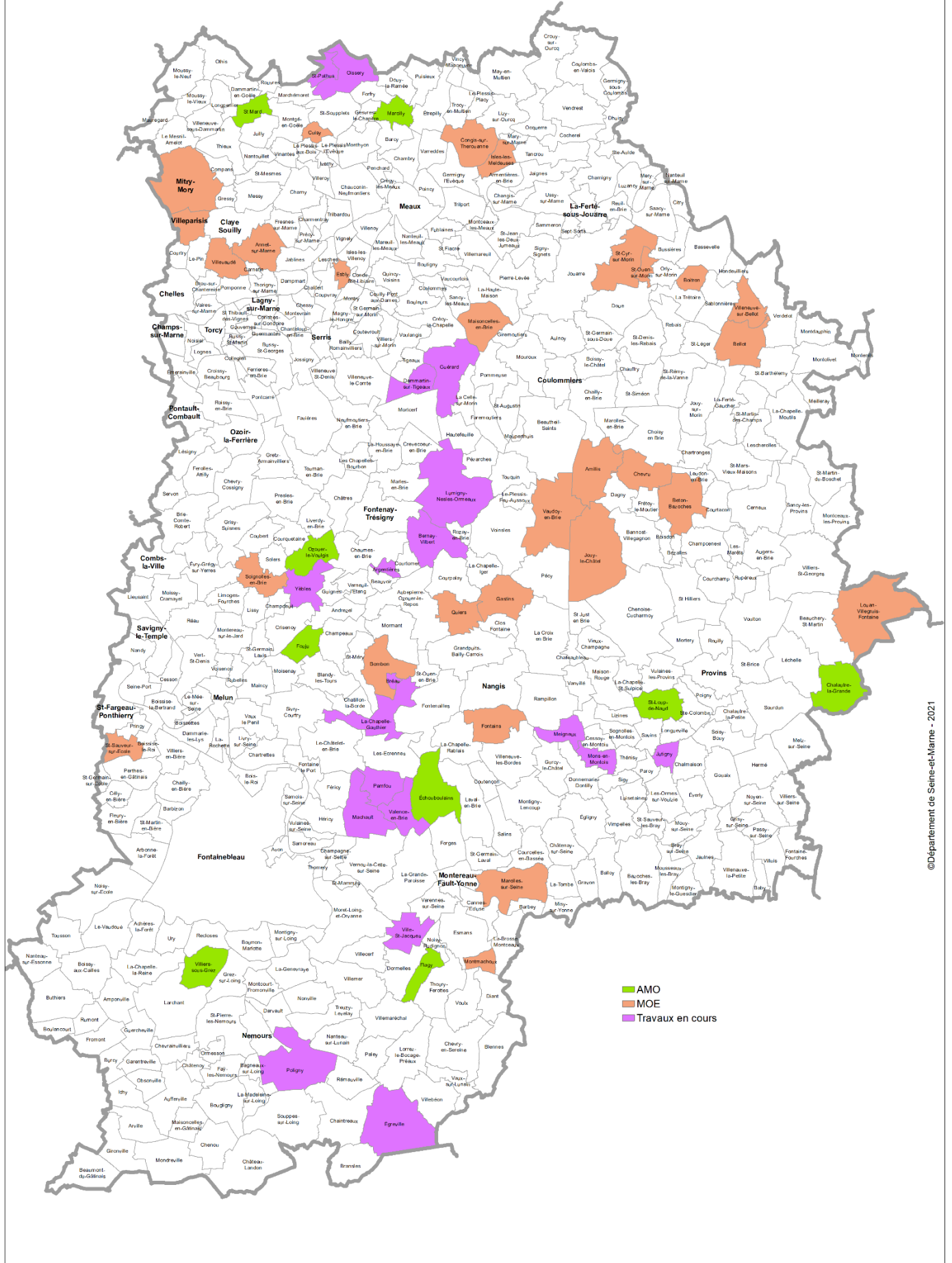


- Gestionnaire step**
- AQUALTER
 - SUEZ
 - SAUR
 - VEOLIA EAU
 - REGIE INTERCOMMUNALE
 - REGIE COMMUNALE
 - AUTRE
 - Eaux usées traitées en dehors du département
 - Assainissement non collectif

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 14/04/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG



Etat d'avancement des projets de constructions des stations d'épuration



©Département de Seine-et-Marne - 2021

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des réseaux
2019

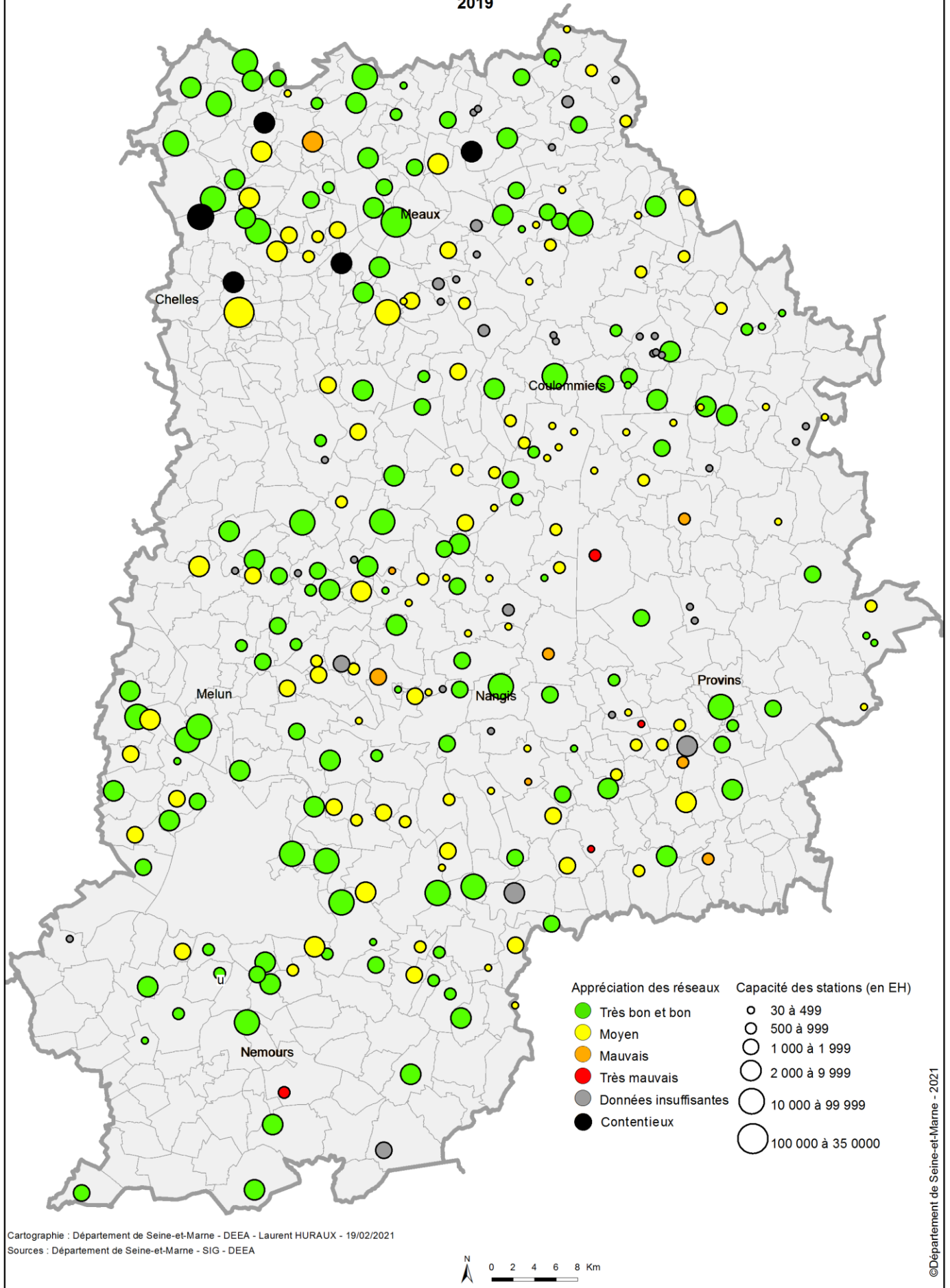
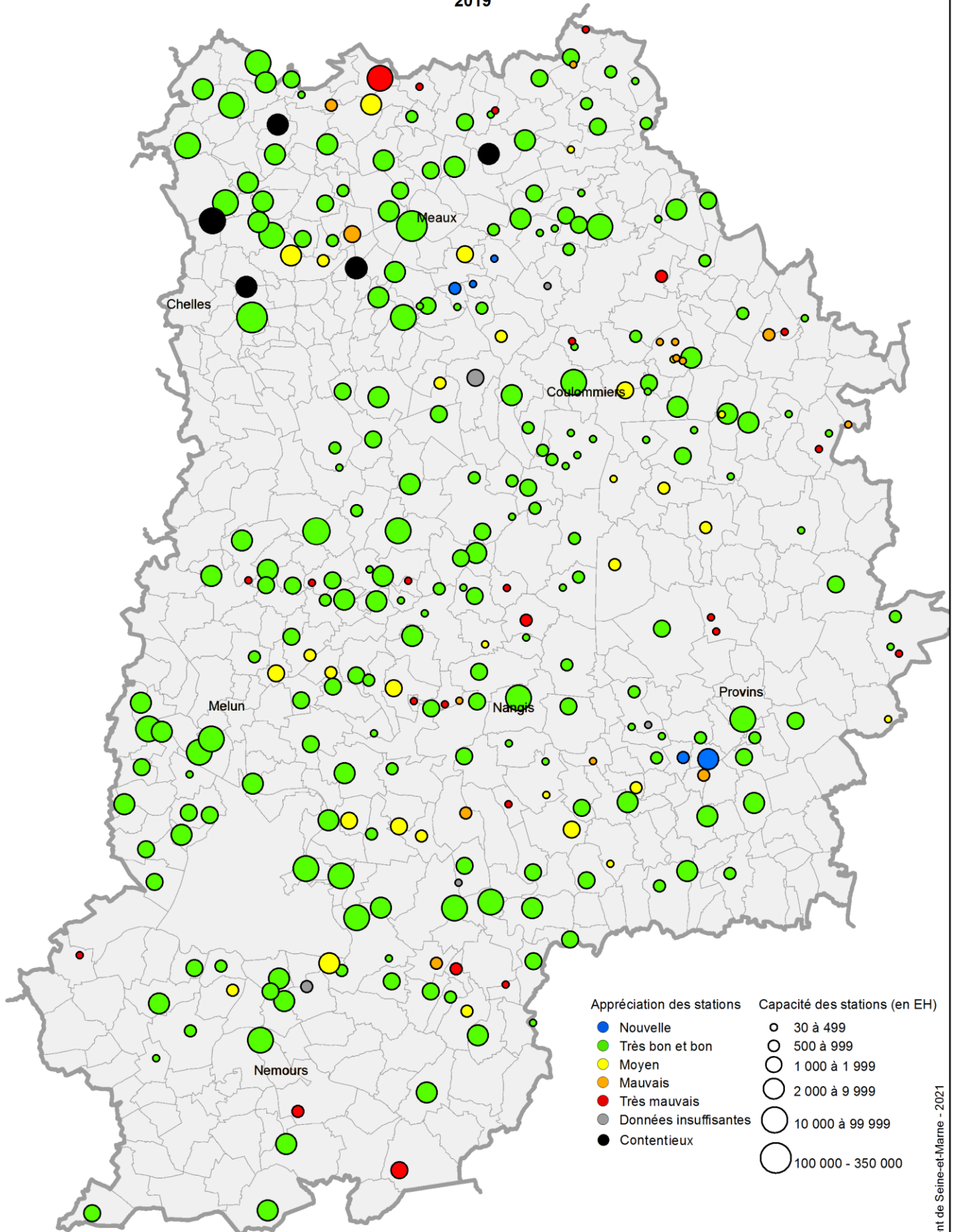


Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des stations
2019

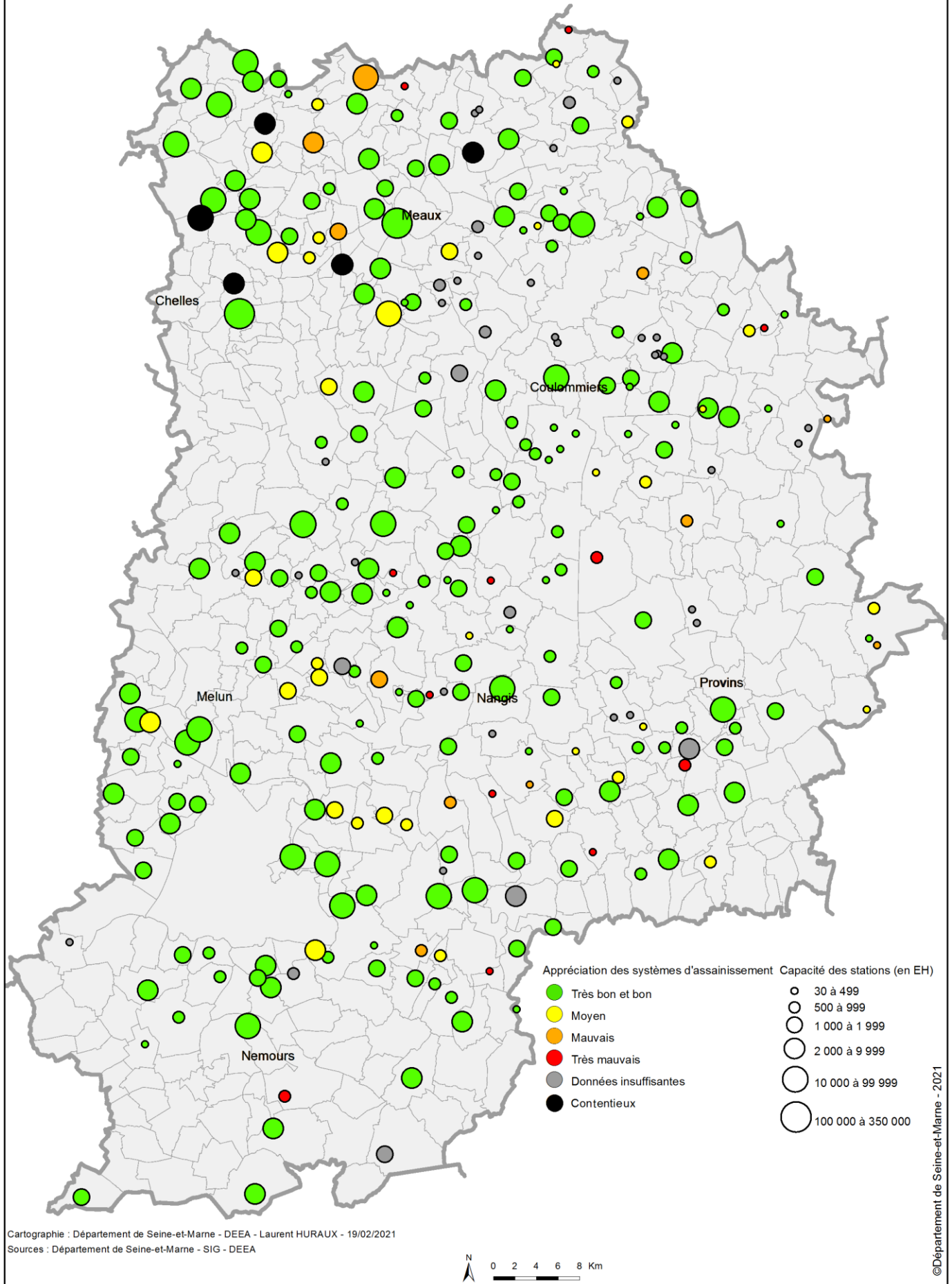


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Laurent HURAUX - 19/02/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA

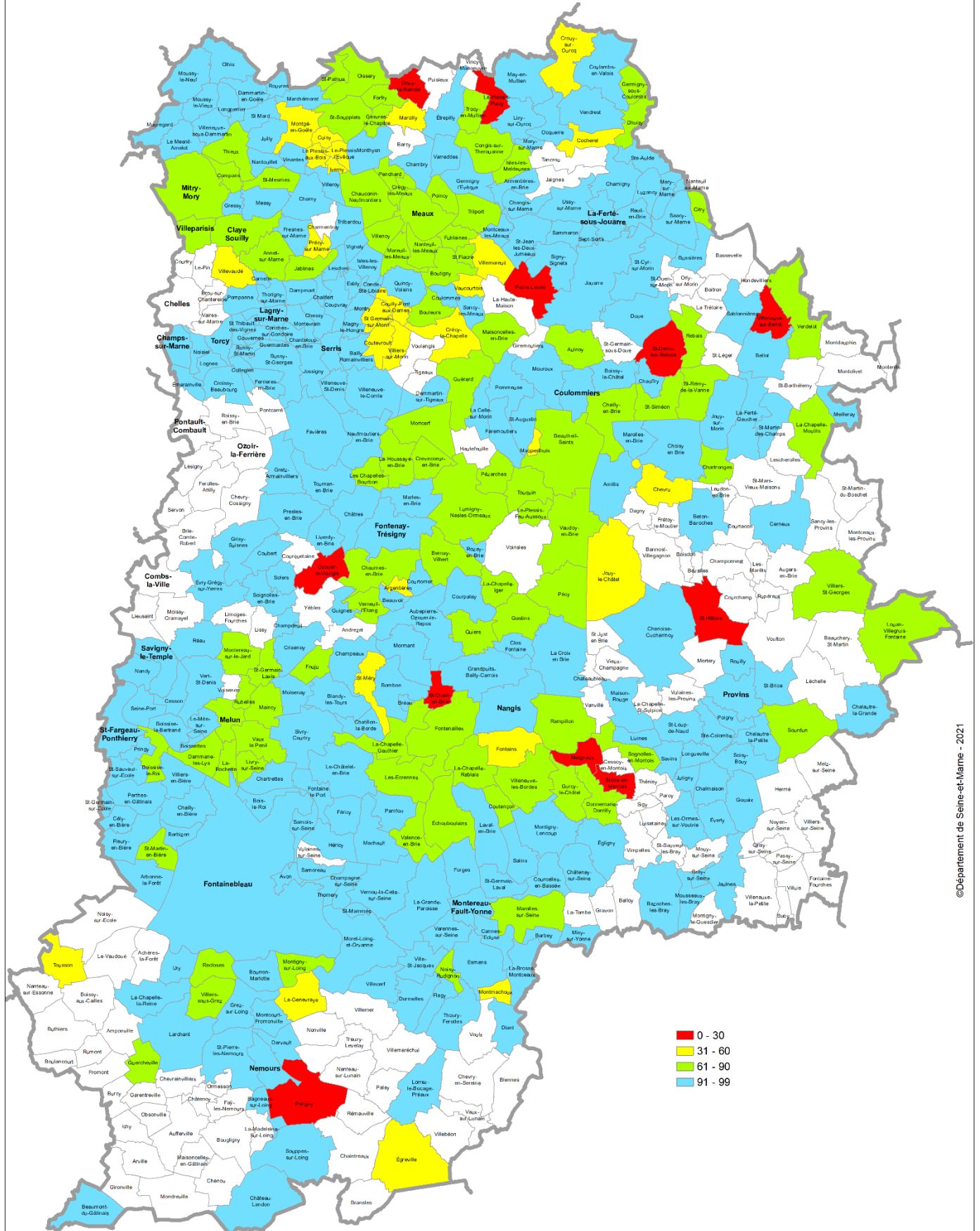


©Département de Seine-et-Marne - 2021

Schéma départemental d'assainissement
Assainissement collectif / Appréciation du fonctionnement des systèmes d'assainissement
2019



Rendement en azote Kjeldahl (NK) des stations d'épuration de Seine-et-Marne

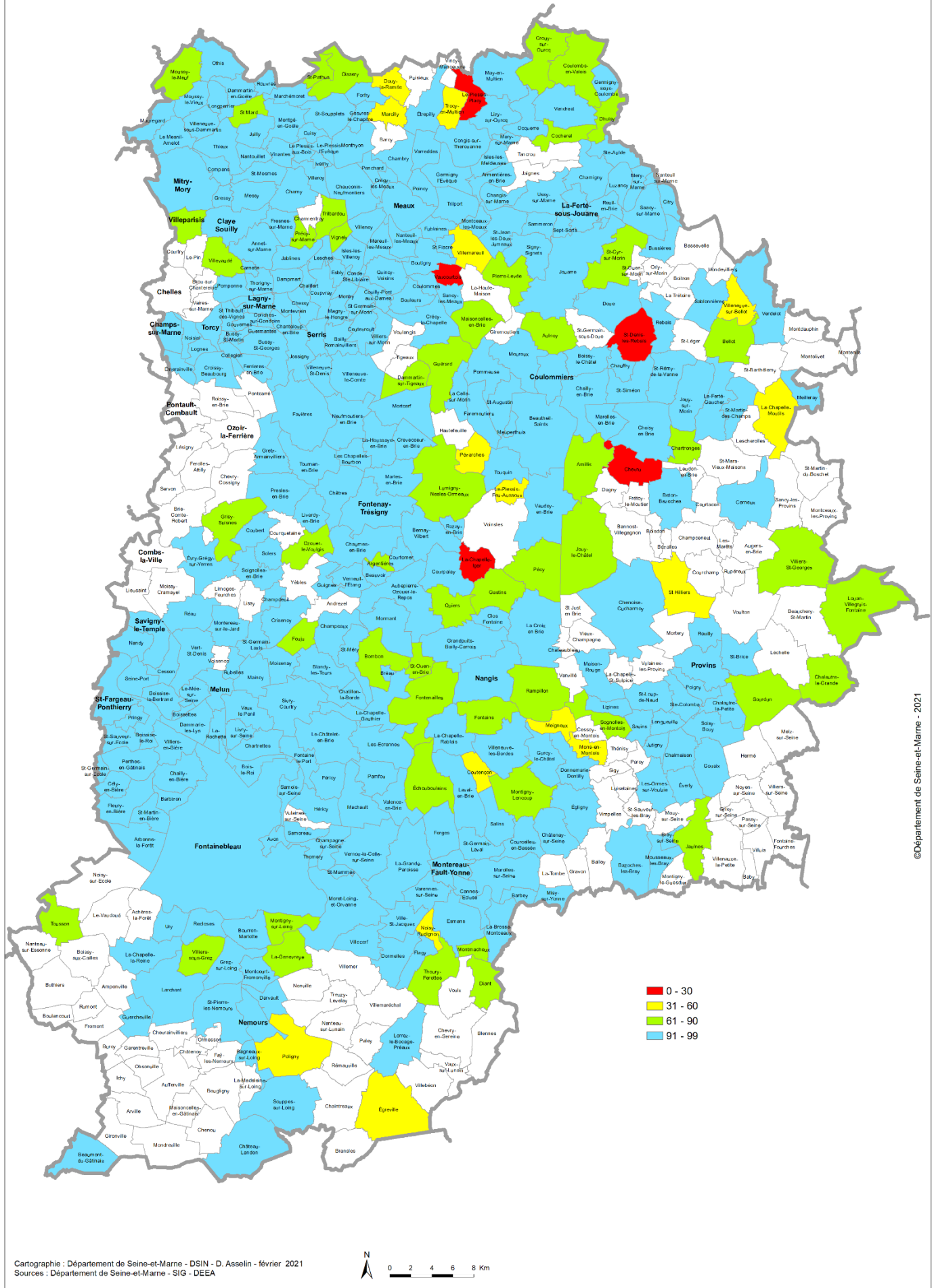


©Département de Seine-et-Marne - 2021

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



Rendement en Matières En Suspension (MES) des stations d'épuration de Seine-et-Marne



©Département de Seine-et-Marne - 2021

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Qualité Physico-chimique (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Matières azotées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Nitrates (DCE)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Nitrates (SEQ-Eau)

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – Matières phosphorées

Evolution pour les cinq dernières années (année de référence 2019) – 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

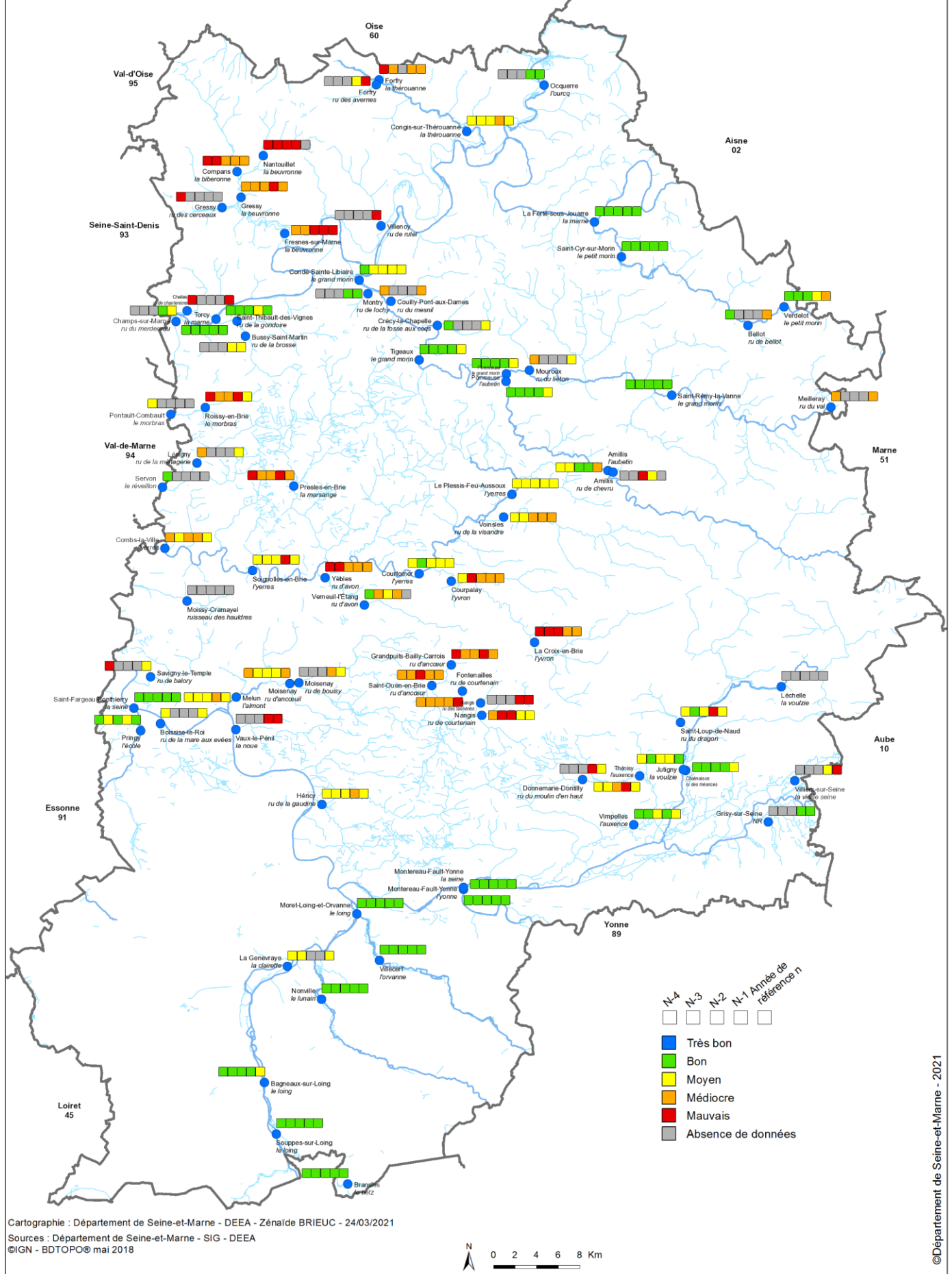
Bassin Seine amont

Bassin du Loing

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

Evolution pour les cinq dernières années

Année de référence : 2019 Paramètre : Qualité physico-chimique (DCE) - Paramètre déclassant - Quantile



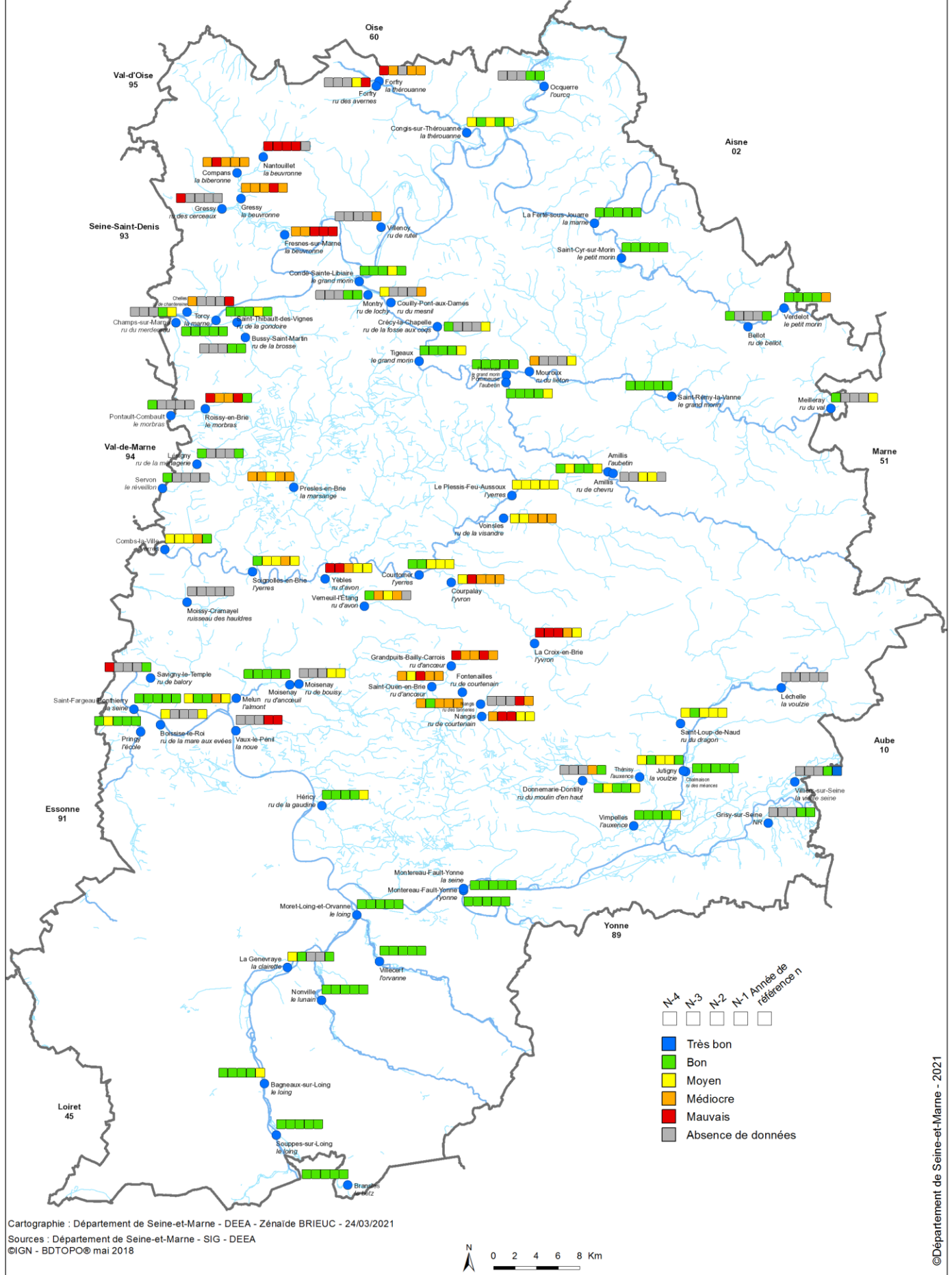
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 24/03/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP© mai 2018



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

Evolution pour les cinq dernières années

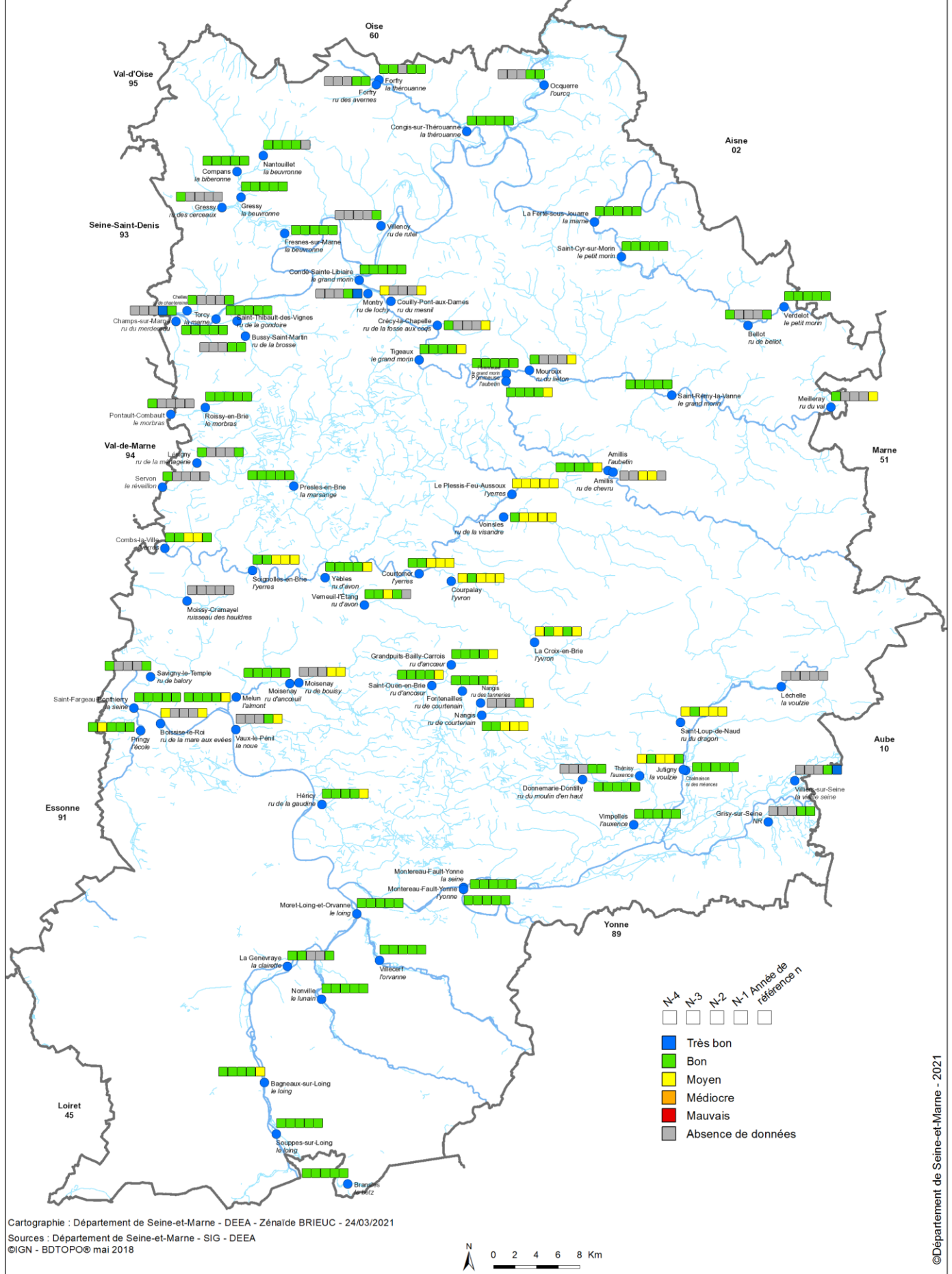
Année de référence : 2019 Paramètre : Matières azotées - Paramètre déclassant - Quantile



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 24/03/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP© mai 2018



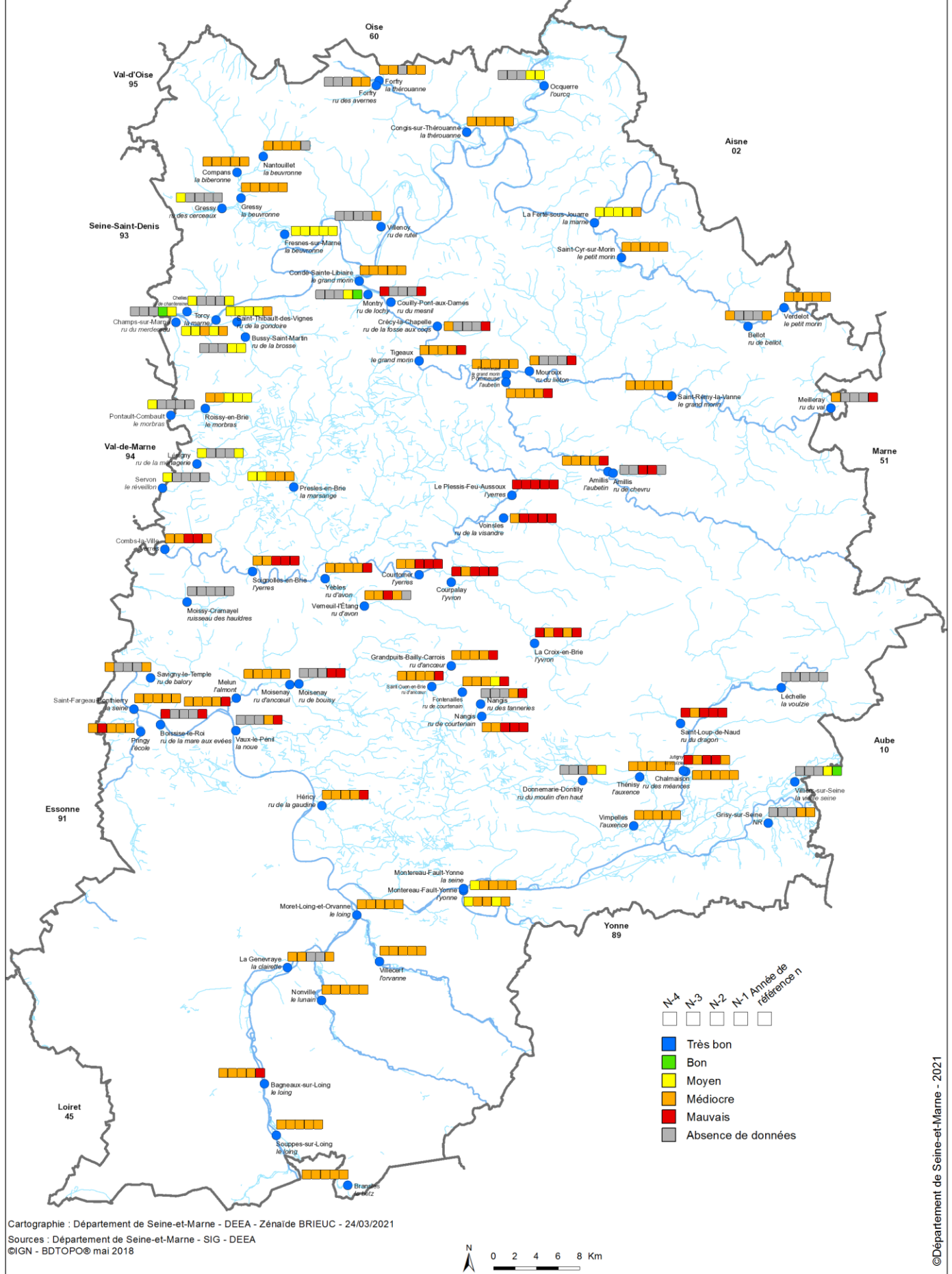
Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département
Evolution pour les cinq dernières années
Année de référence : 2019 Paramètre : Nitrates - Quantile



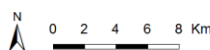
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 24/03/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP© mai 2018



Réseau de surveillance de la qualité des cours d'eau du département
Evolution pour les cinq dernières années
Année de référence : 2019 Paramètre : Nitrates (SEQ-Eau) - Quantile



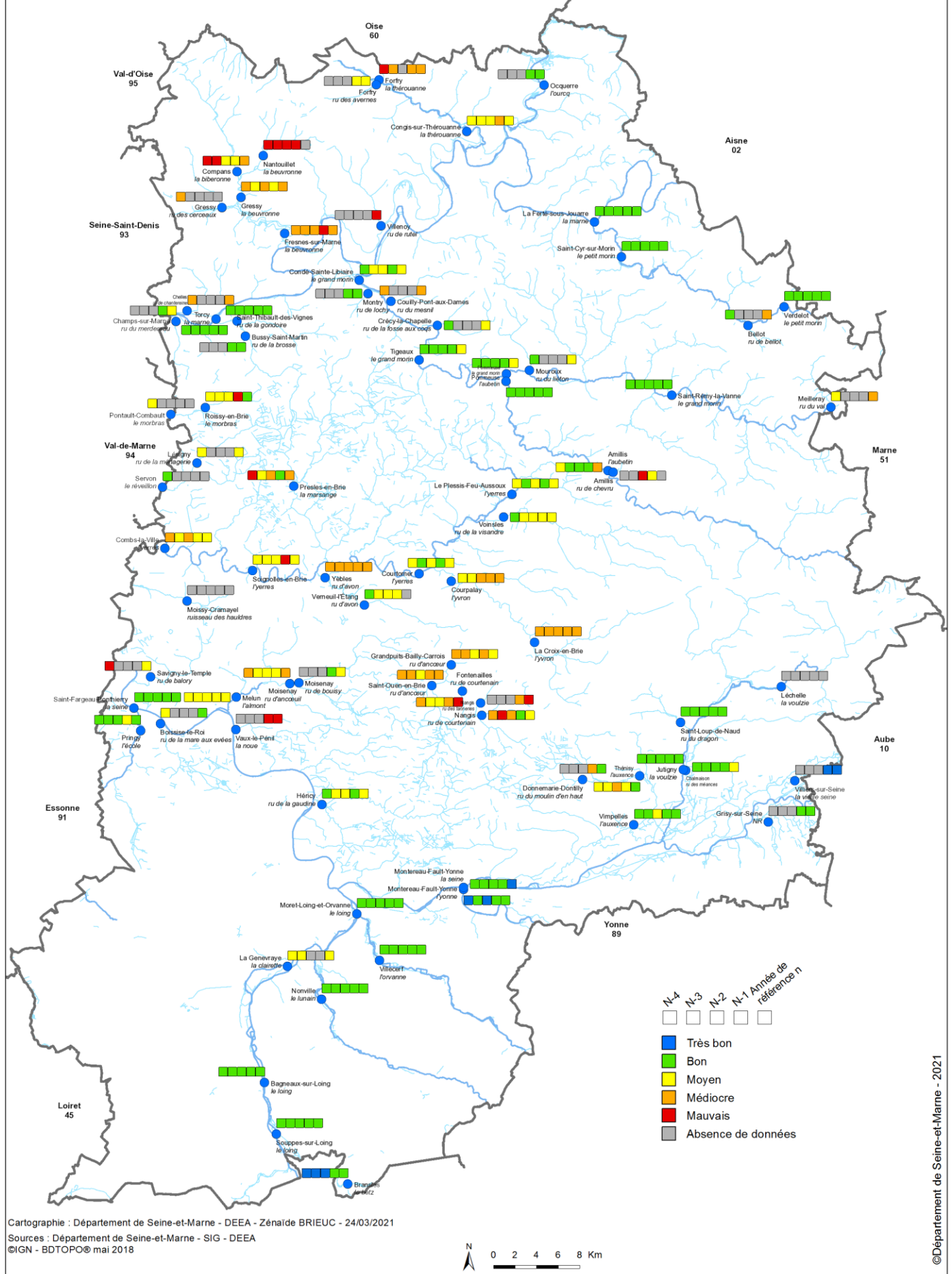
Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 24/03/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP0® mai 2018



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

Evolution pour les cinq dernières années

Année de référence : 2019 Paramètre : Matières phosphorées - Paramètre déclassant - Quantile

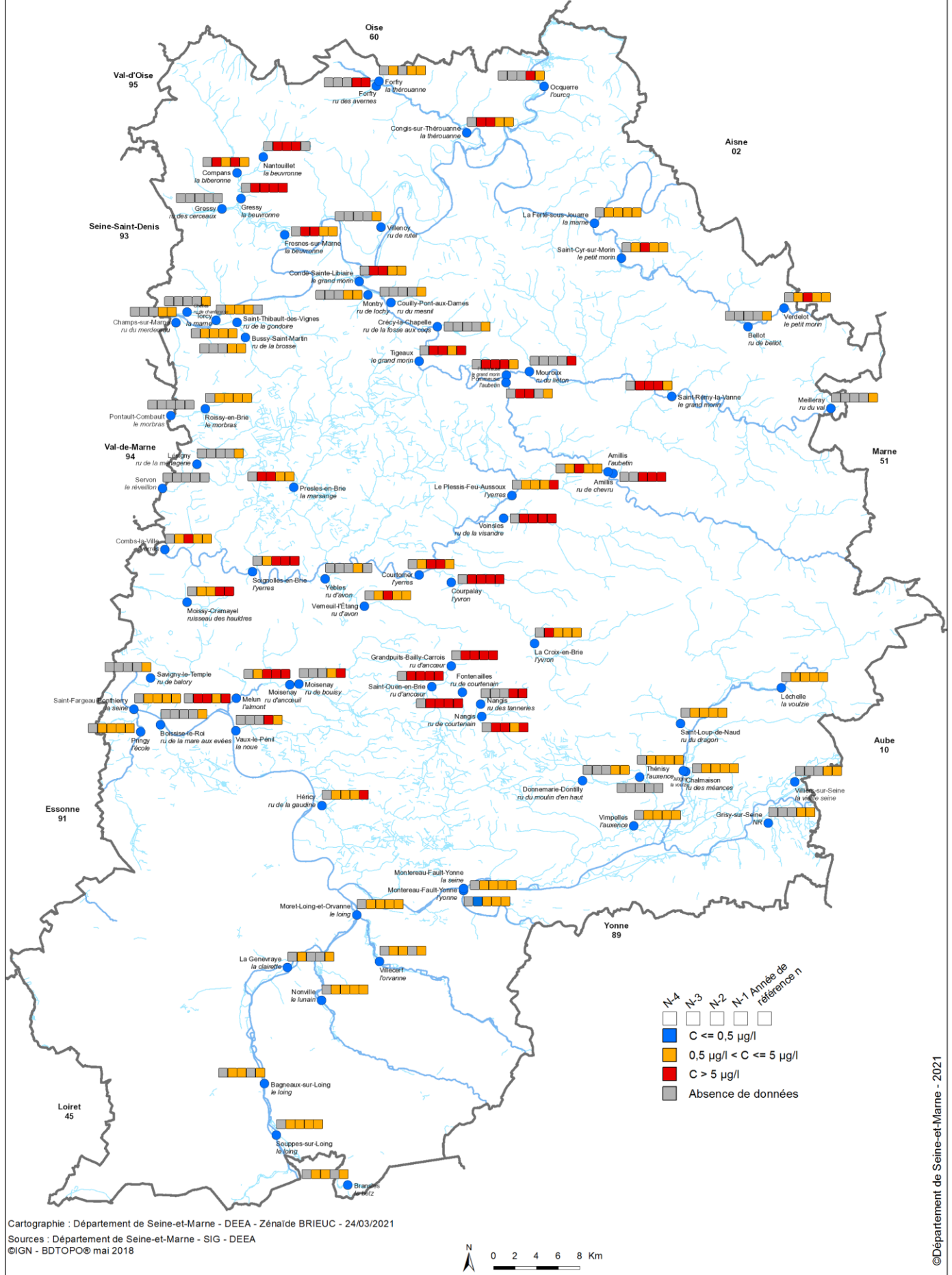


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Zénaïde BRIEUC - 24/03/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOPO® mai 2018

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

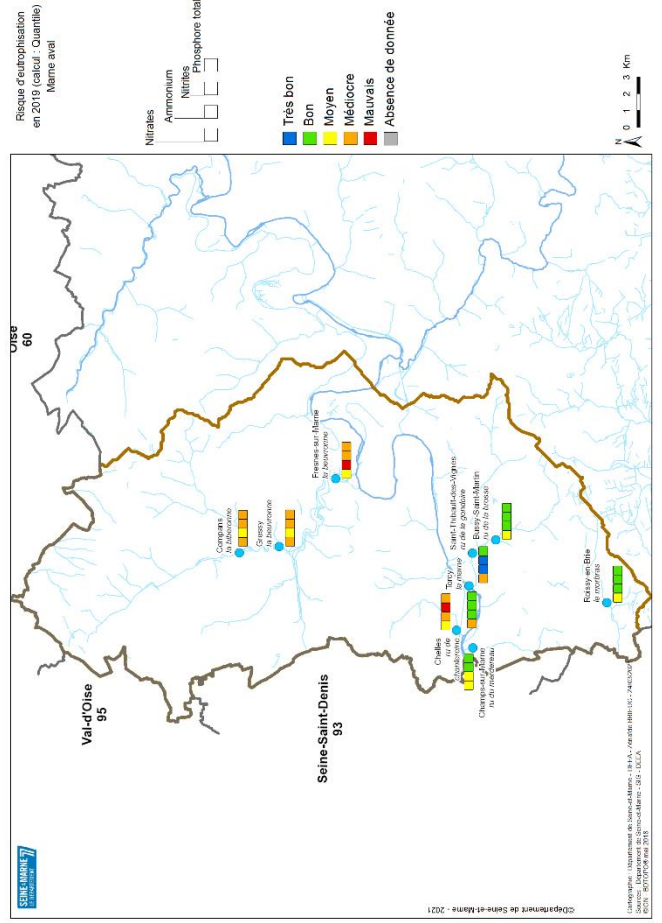
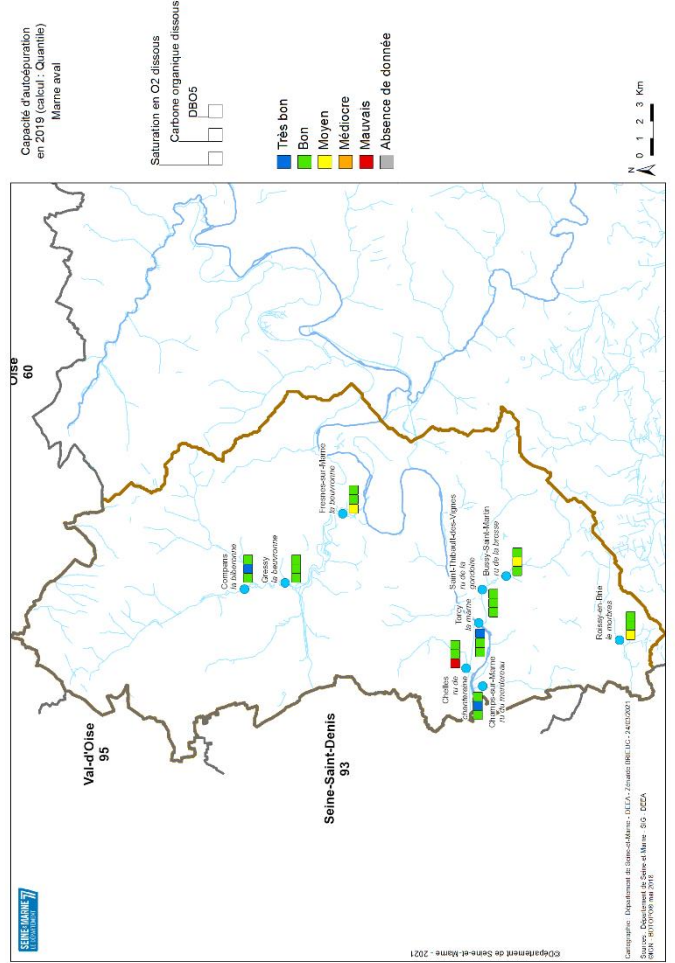
Evolution pour les cinq dernières années

Année de référence : 2019 Paramètre : Pesticides cibles - Cumul maximal des concentrations





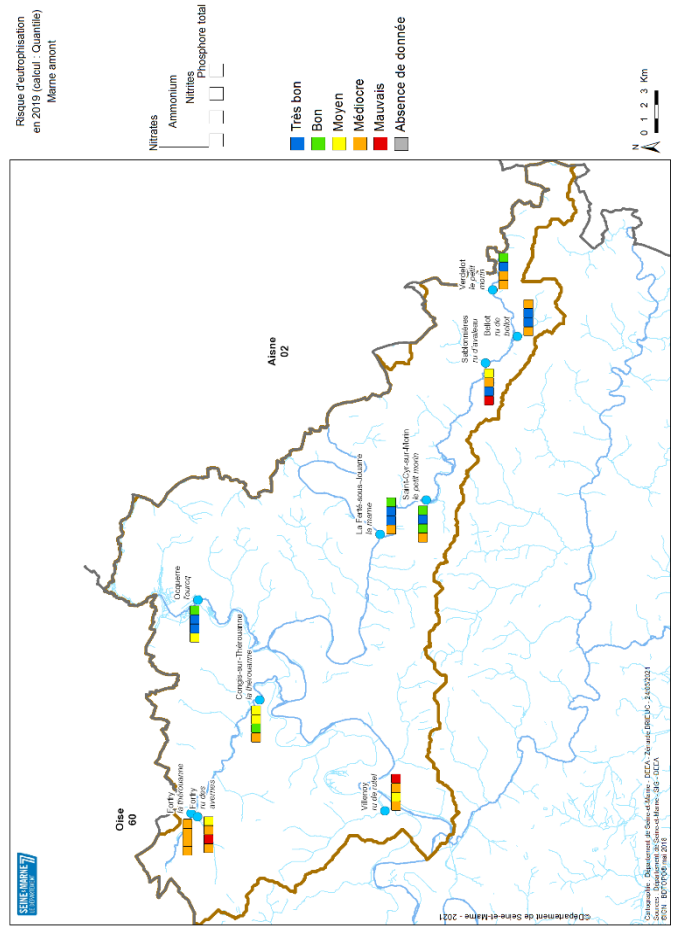
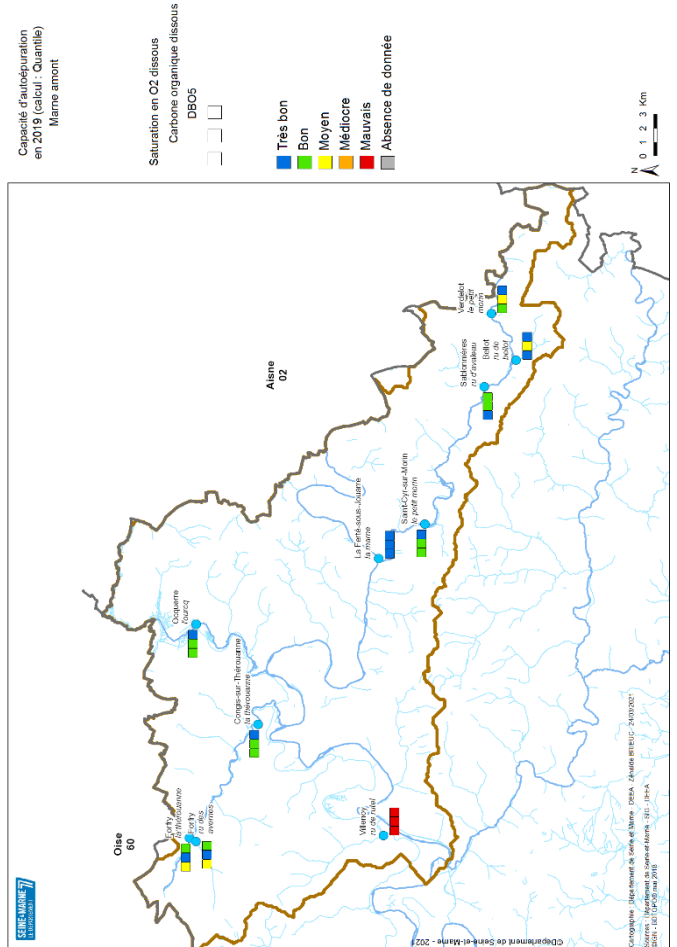
La Beuvronne



Bassin Marne amont



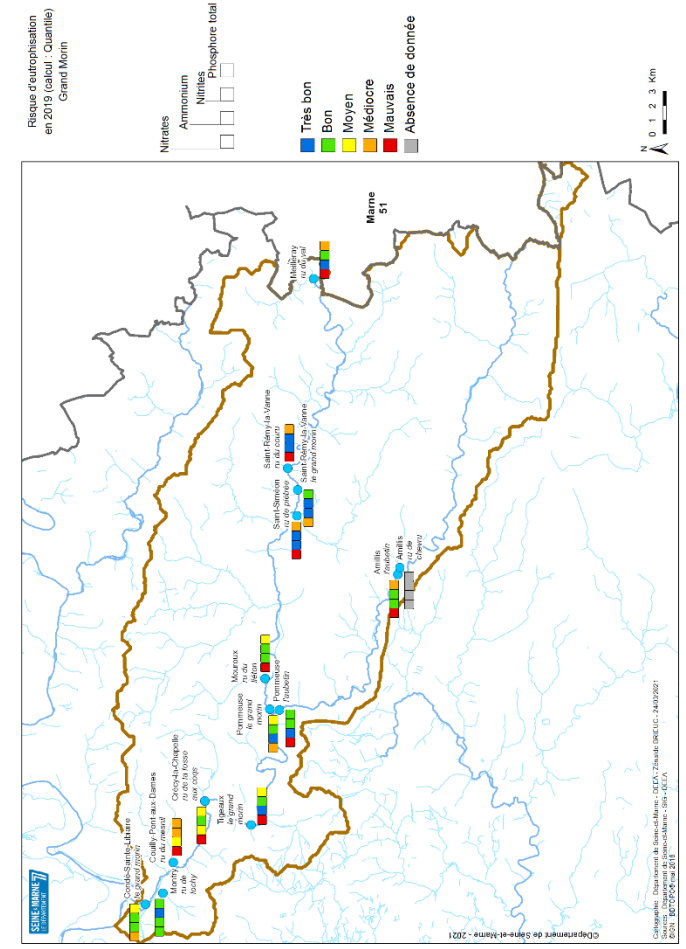
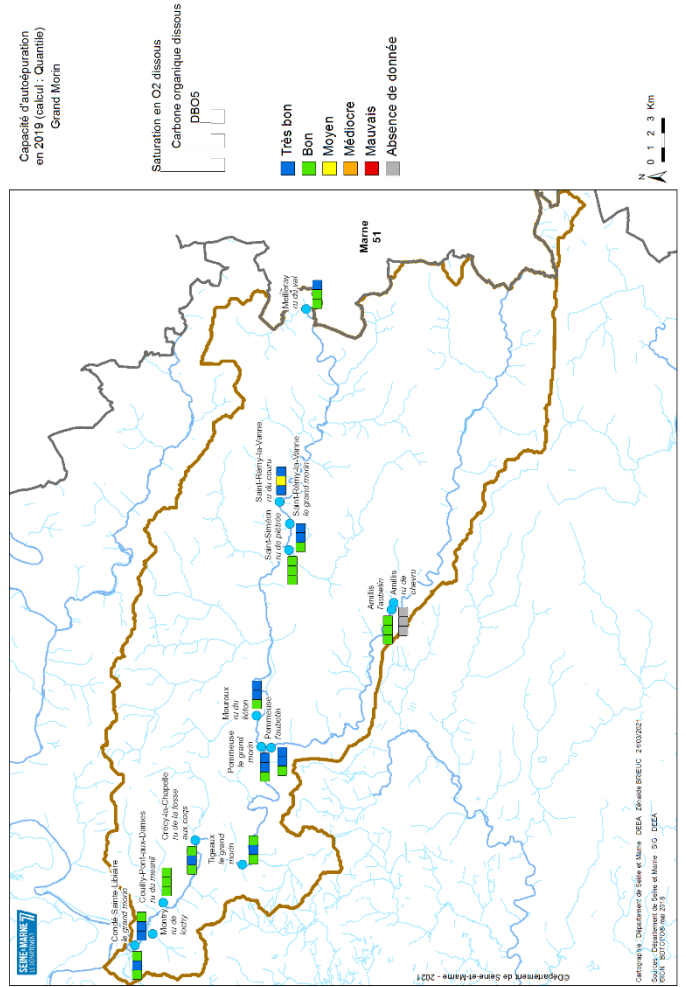
Le Petit Morin



Bassin du Grand Morin

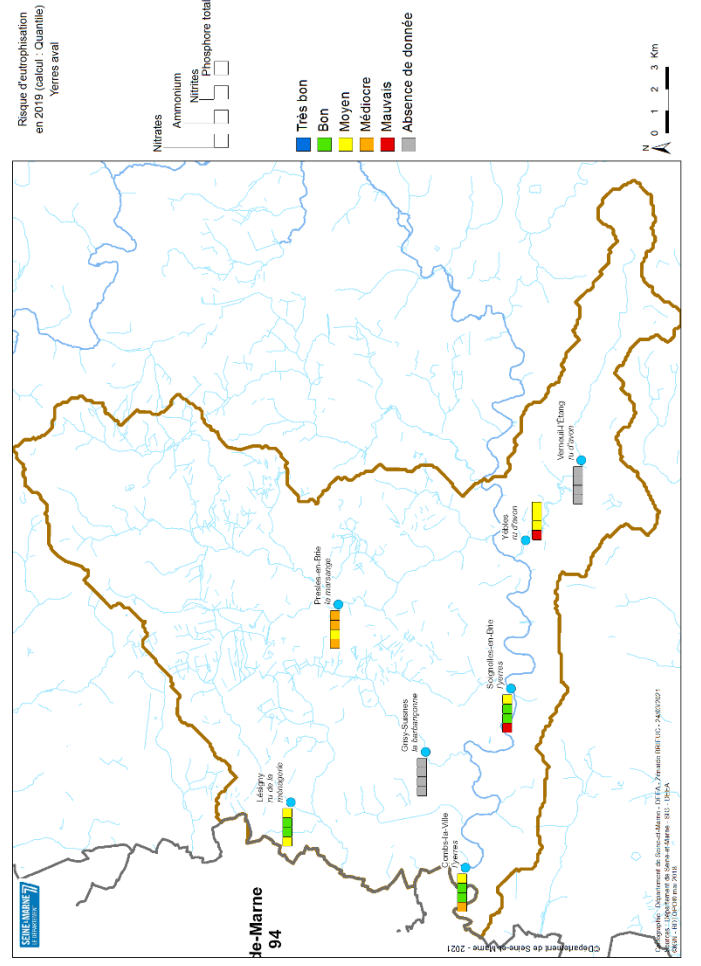
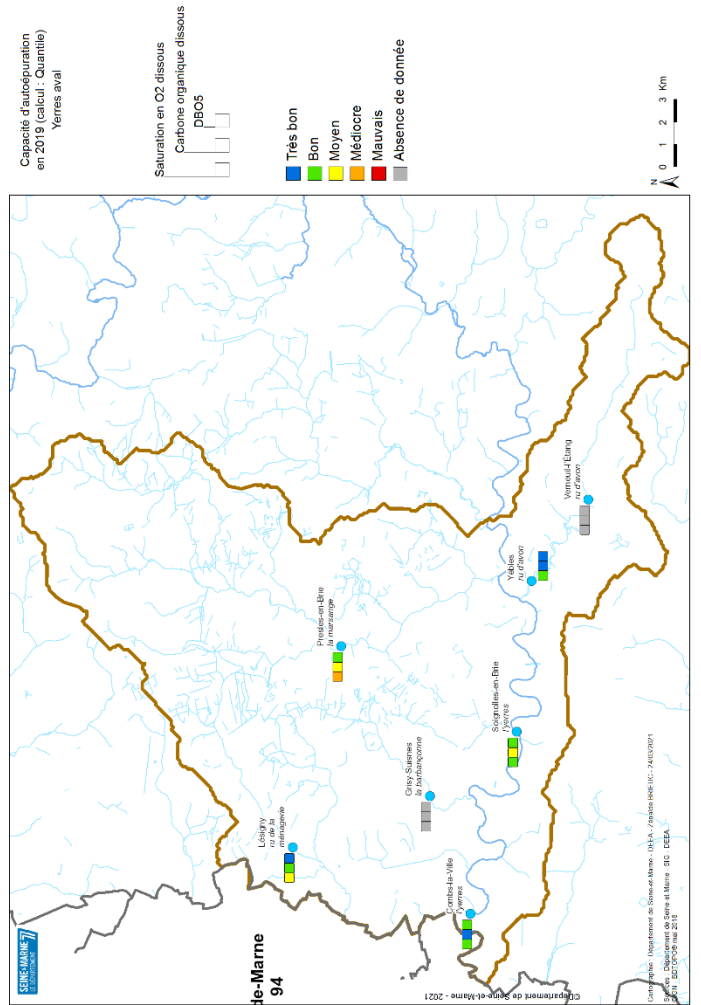


Le Grand Morin





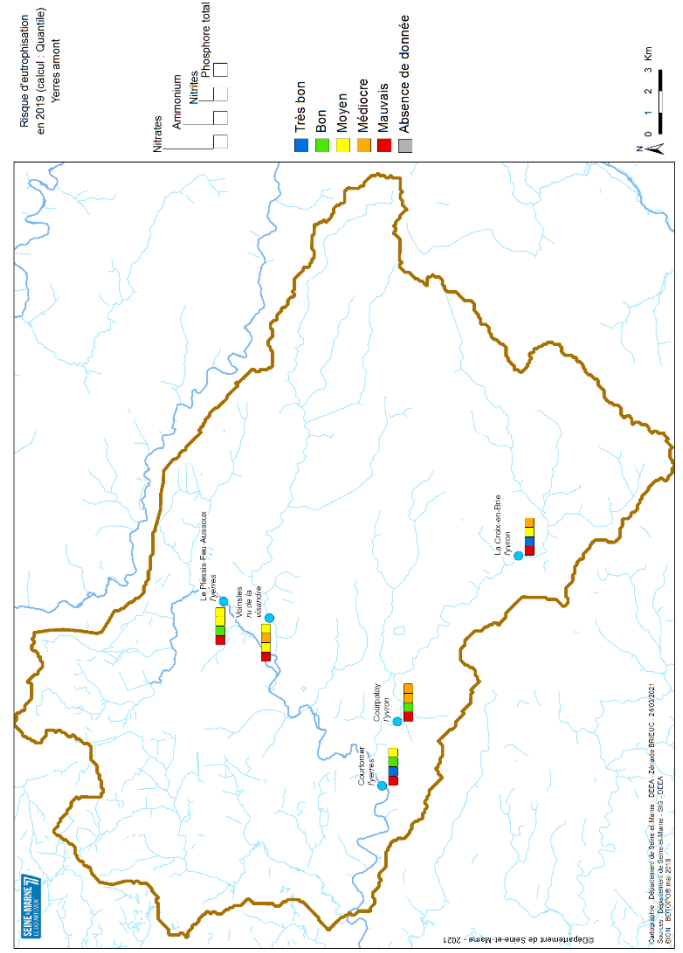
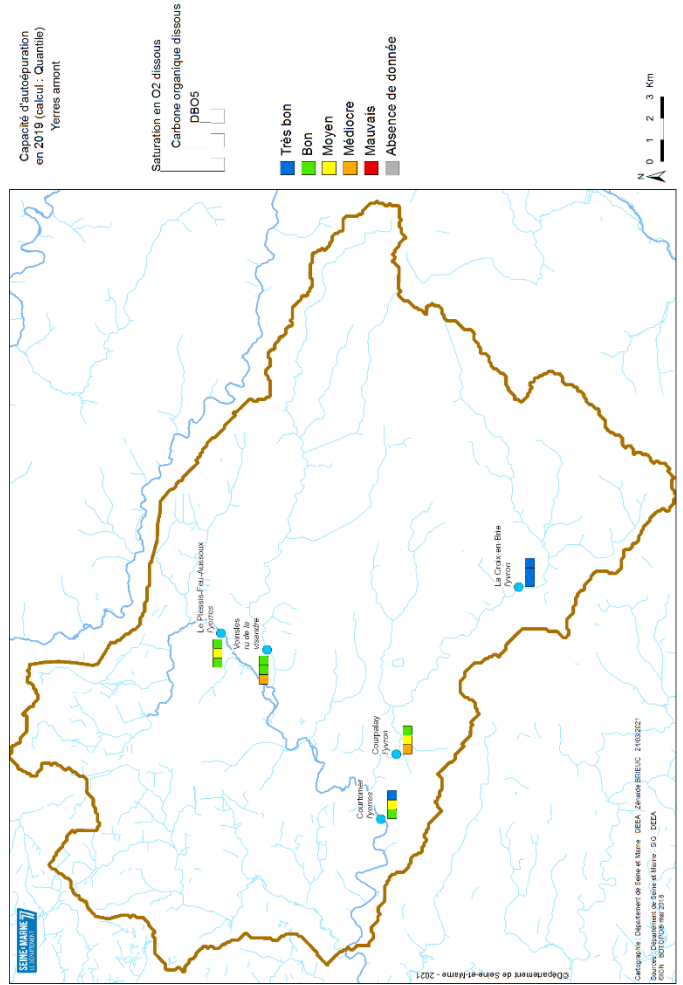
L'Yerres



Bassin de l'Yverres amont

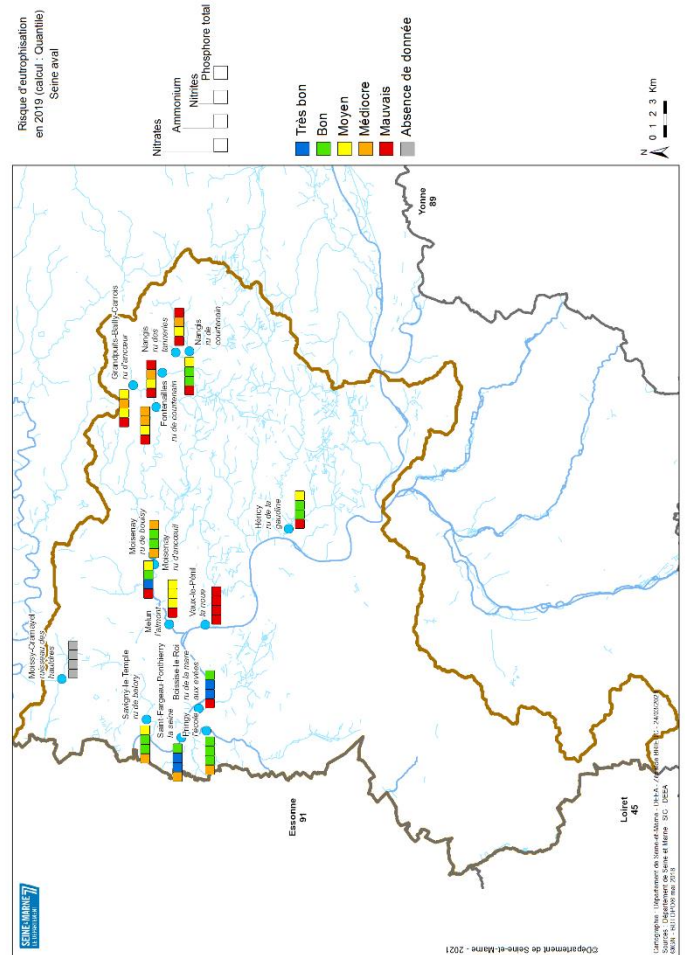
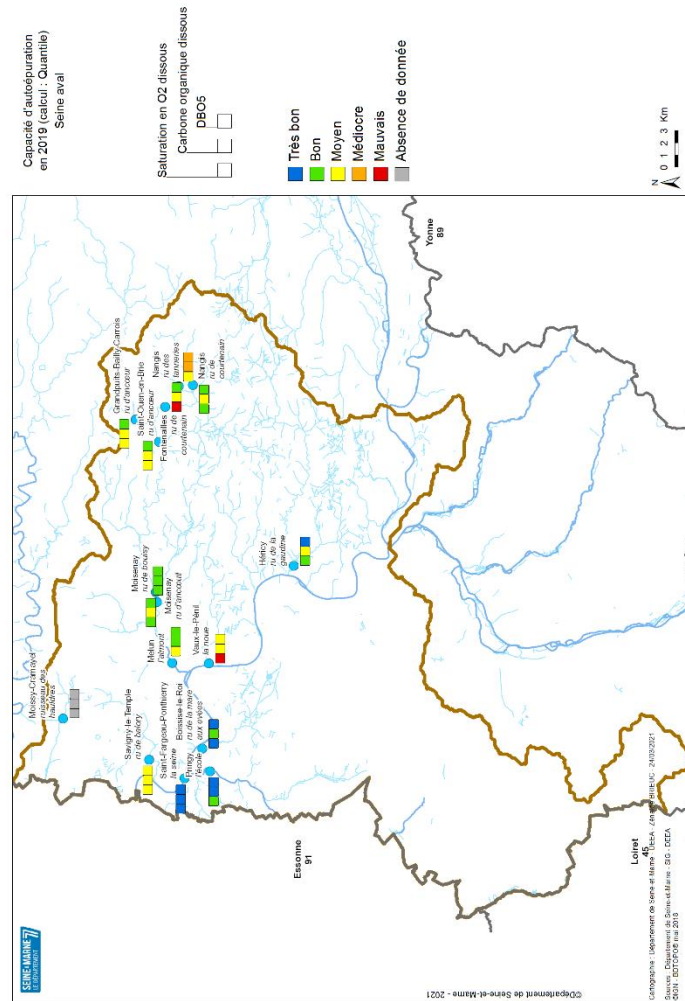


L'Yverron





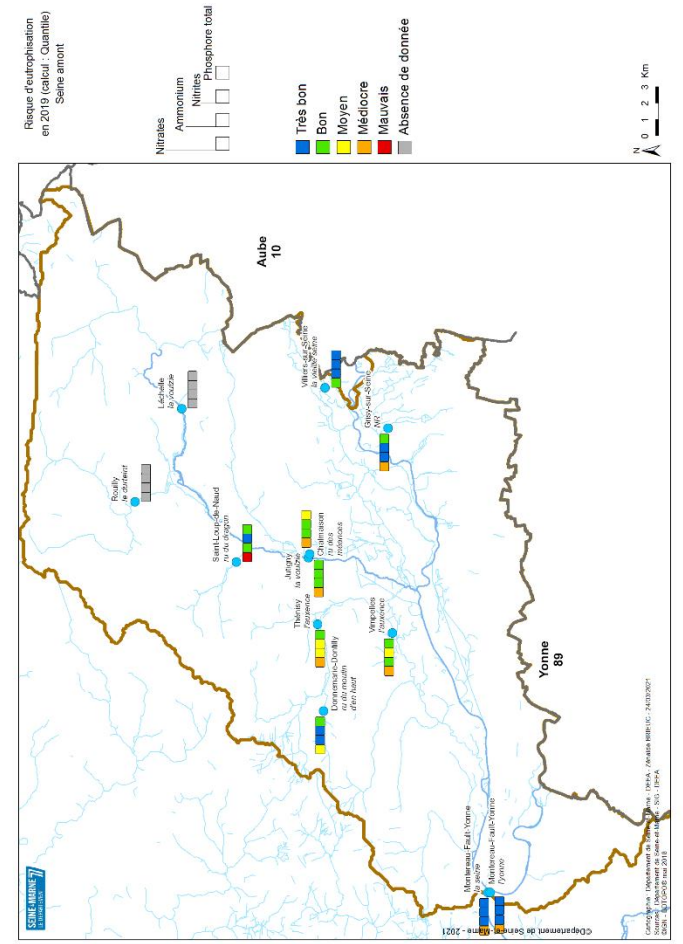
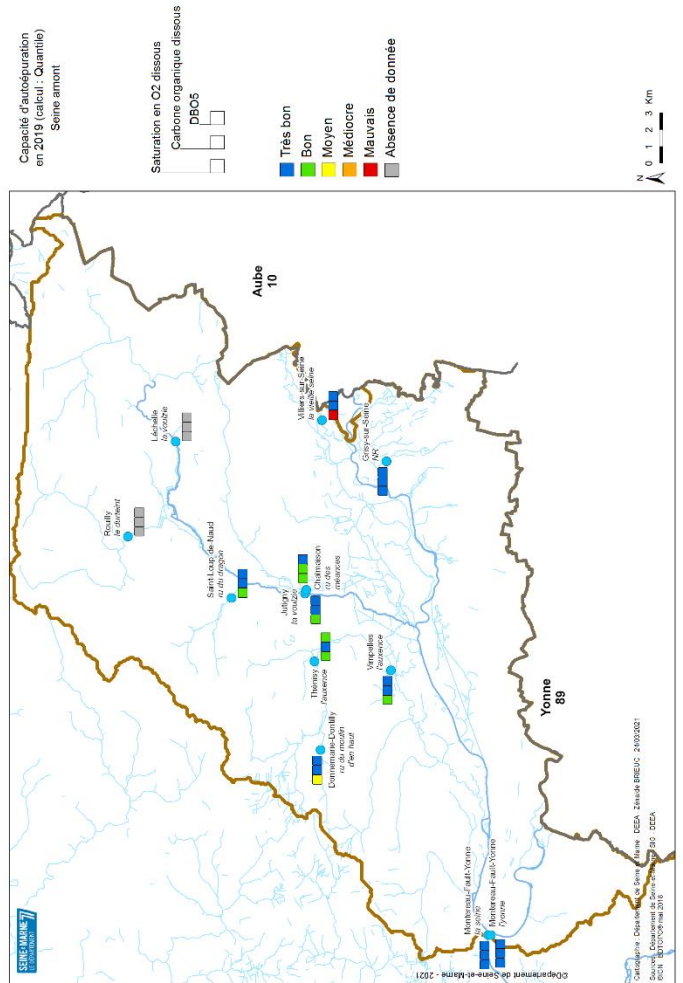
L'Ancoeur



Bassin Seine amont



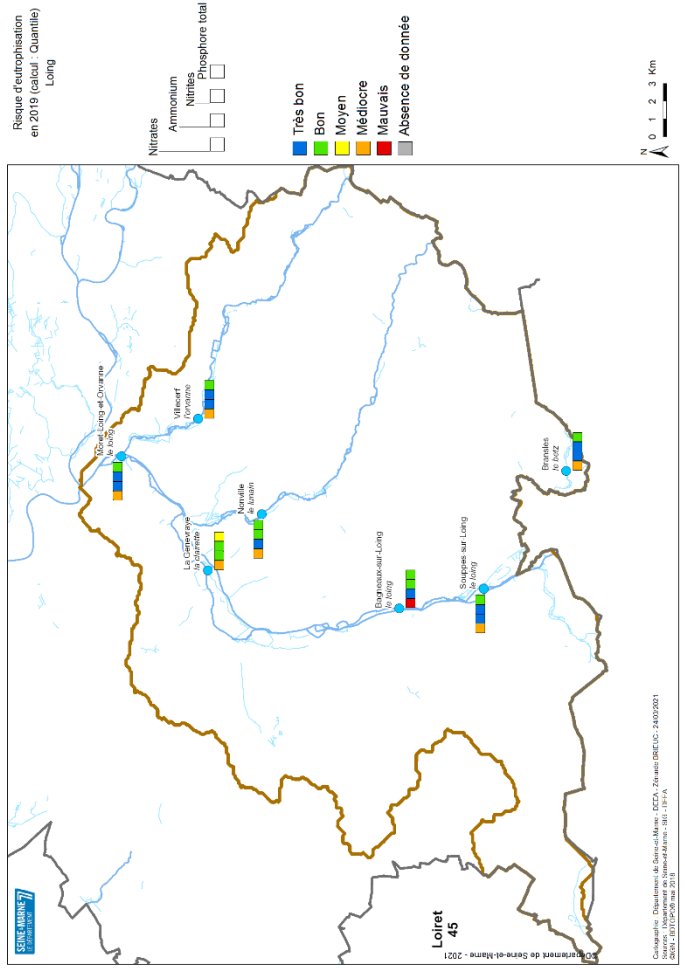
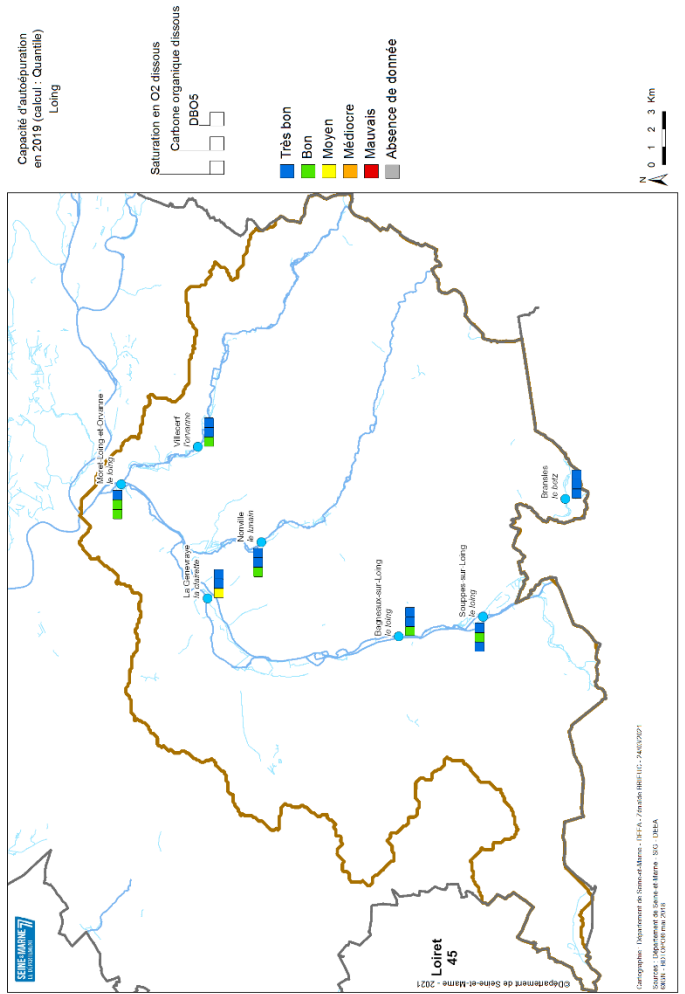
L'Auxence



Bassin du Loing



Le Loing



Accompagnement des communes vers le zéro pesticides

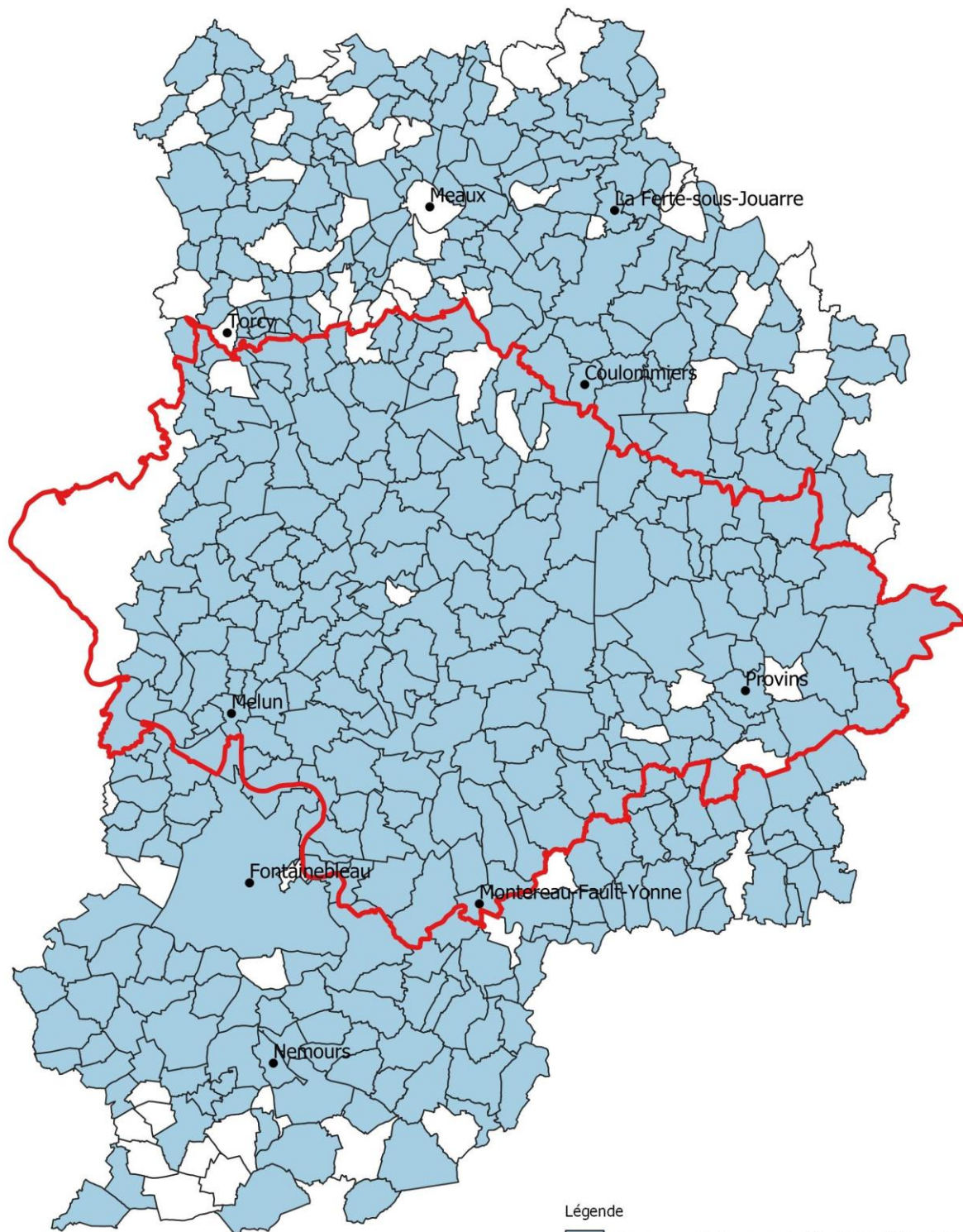
Communes de Seine-et-Marne engagées dans une démarche de réduction des herbicides au 31/12/2020

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

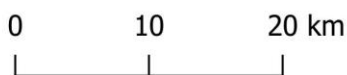
Communes de Seine-et-Marne au zéro-phyto sur voirie et ayant reçu le Trophée ZÉRO PHYT'Eau

Communes suivies en Seine et Marne respectant la loi Labbé

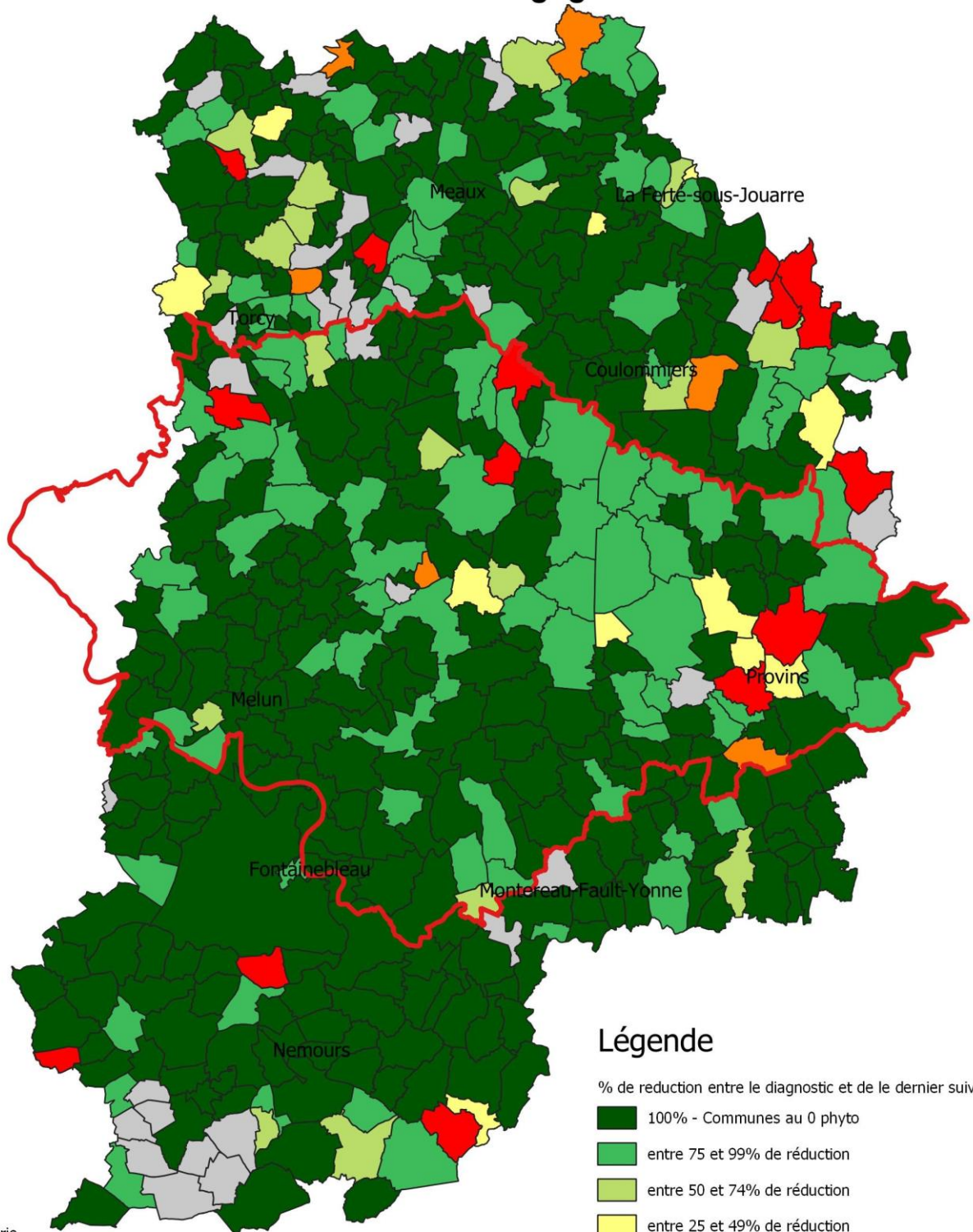


SIG AQUIBrie
 Mars 2021
 Source : Fond IAU IDF
 Données AQUIBrie & Département de Seine et Marne

Légende
 Communes Suivies respectant la loi Labbé (n=442)
 Limites du périmètre d'AQUIBrie



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

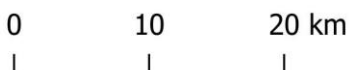


Légende

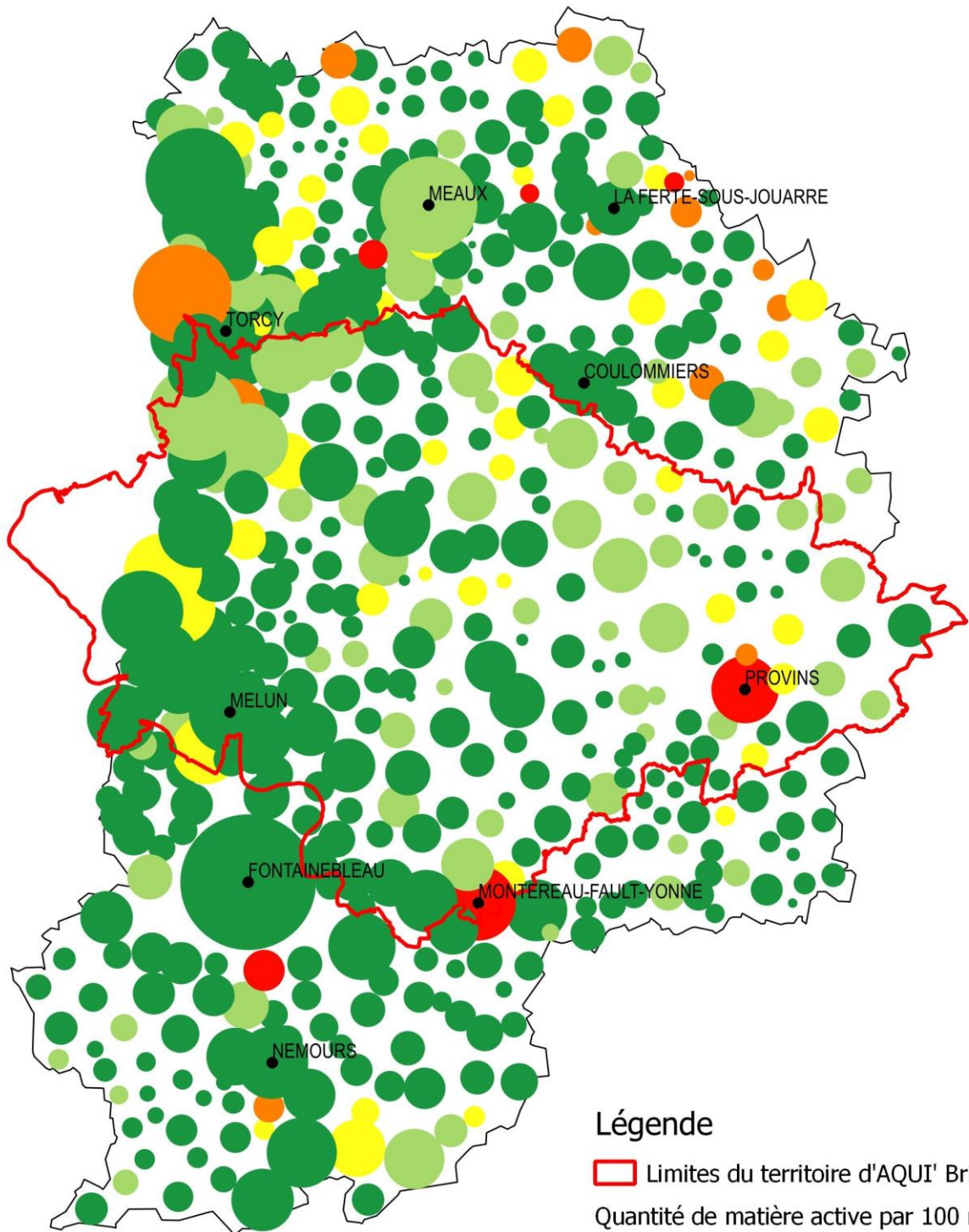
% de réduction entre le diagnostic et de le dernier suivi

- 100% - Communes au 0 phyto
- entre 75 et 99% de réduction
- entre 50 et 74% de réduction
- entre 25 et 49% de réduction
- entre 1 et 24% de réduction
- absence de réduction
- informations non communiquées
- Limites du périmètre d'AQUi' Brie

SIG AQUi' Brie
 Mars 2021
 Source : Fond IAU IDF
 Données AQUi' Brie & Département de Seine et Marne



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



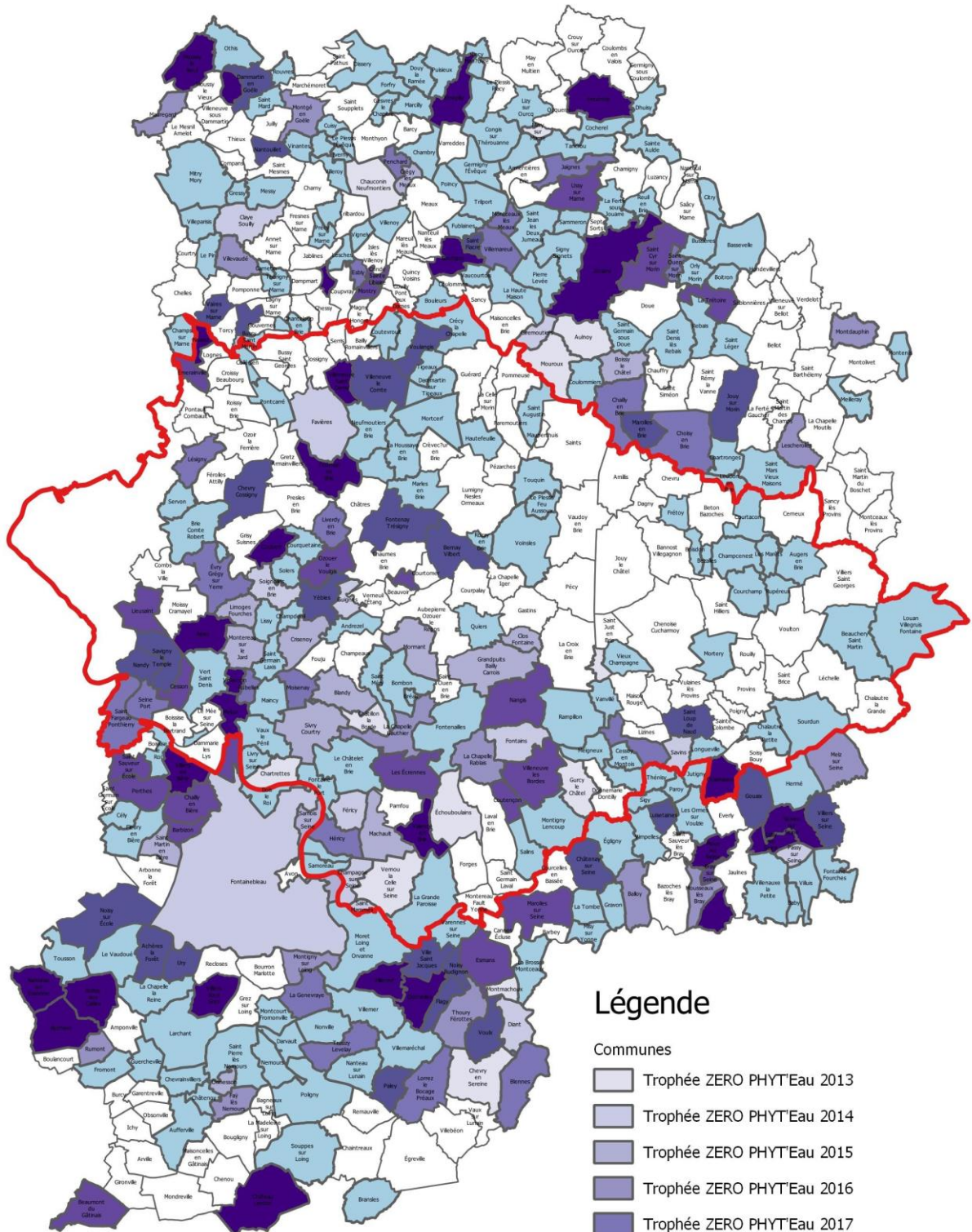
Légende

- Limites du territoire d'AQUi Brie
- Quantité de matière active par 100 m²
- 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 100 m²

SIG AQUi Brie
Mars 2021
source : Fond IAU IdF
données AQUi Brie & Département de Seine-et-Marne



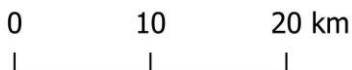
COMMUNES AU ZÉRO PHYTO AU 31 DÉCEMBRE 2020 dont celles lauréates du Trophée ZÉRO PHYT'Eau



Légende

- Communes
- Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2013
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2014
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2015
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2016
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2017
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2018
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2019
 - Trophée ZÉRO PHYT'Eau 2020
 - Zéro-phyto
 - Limites du périmètre d'AQUi' Brie

SIG AQUi' Brie
Mars 2021
Source : Fond IAU IDF
Données AQUi' Brie & Département de Seine et Marne



Bilan sur les boues résiduairees urbaines

Production de boues par les stations d'épuration - Données 2019

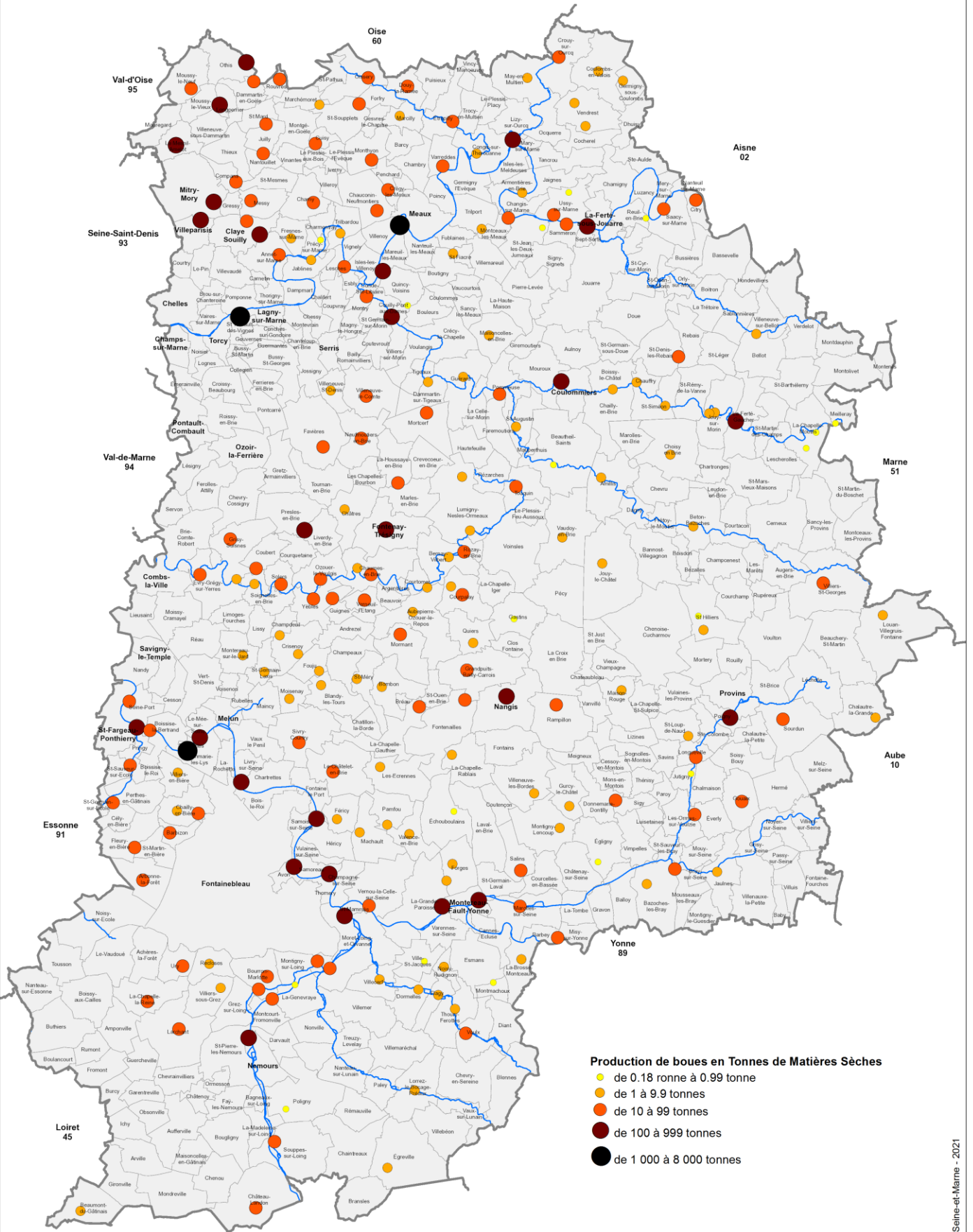
Destination majoritaire des boues produites par les stations d'épuration - Données 2019

Typologie des sites de traitement des boues résiduairees urbaines – Données 2019

Niveau de qualité des boues par station d'épuration – Données 2019

Quantités de boues épandues par communes – Données 2019

Production de boues par les stations d'épuration Données 2019

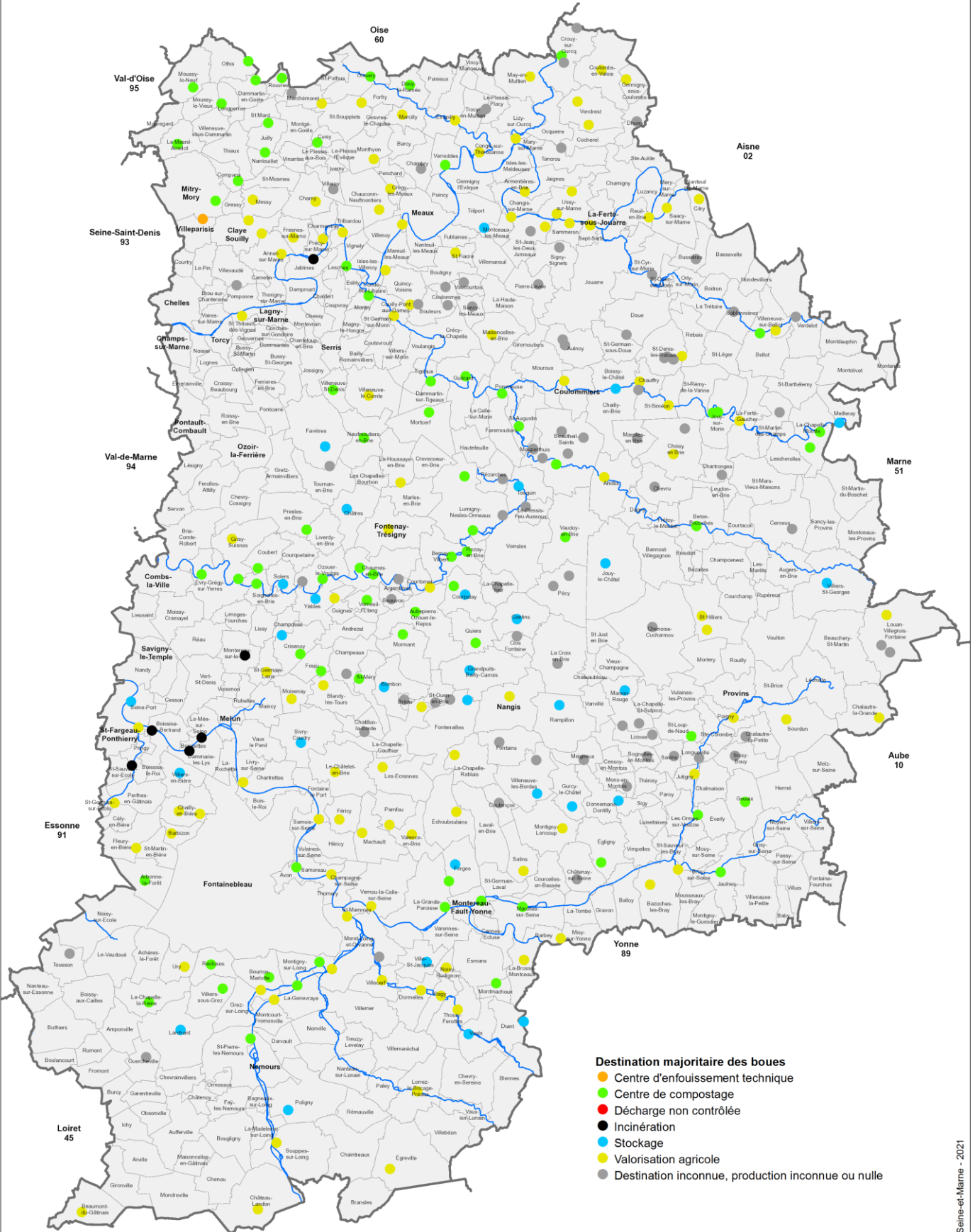


Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Maxime GABET - 13/04/2021

Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOPO® mai 2018



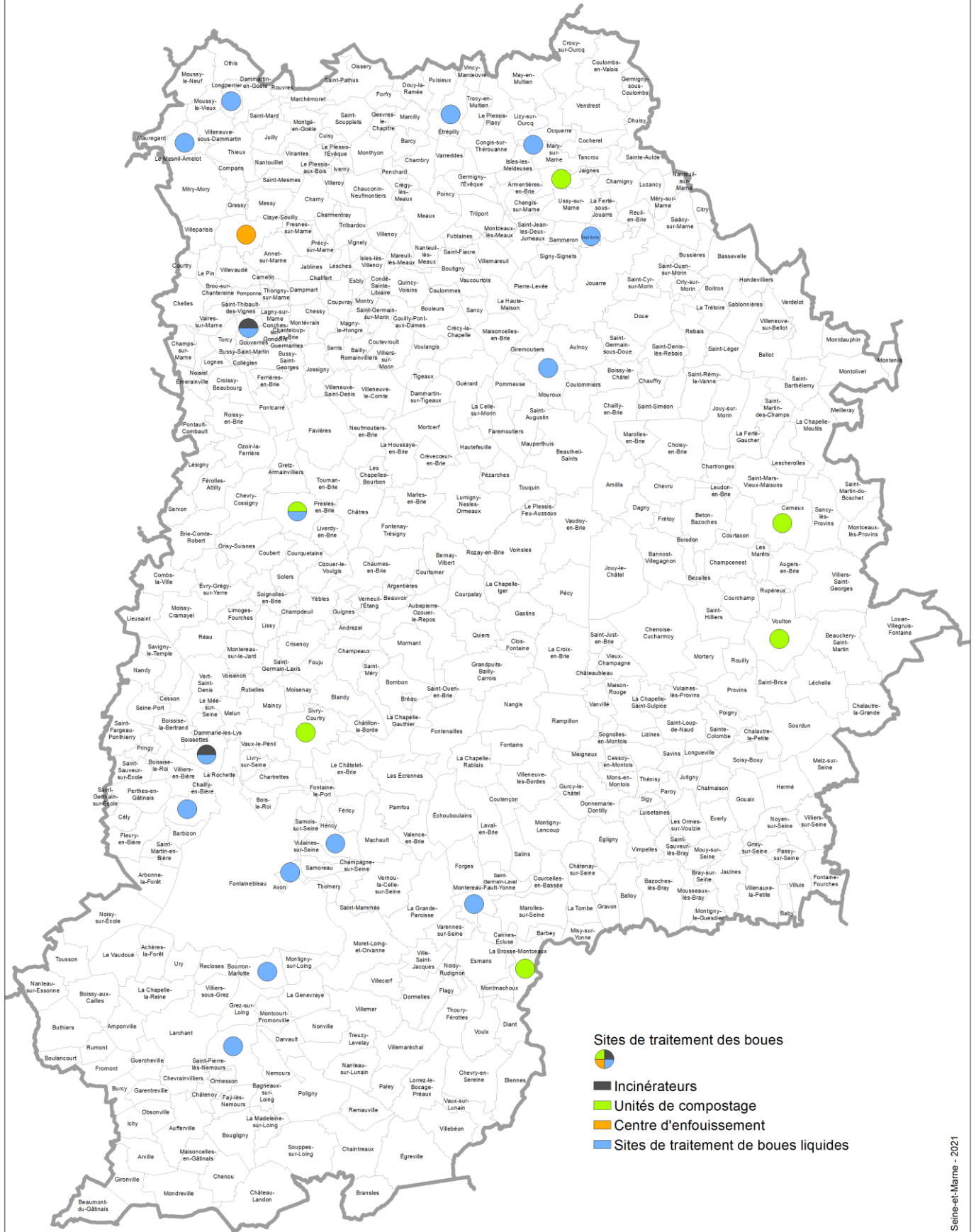
Destination majoritaire des boues produites par les stations d'épuration Données 2019



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Maxime GABET - 13/04/2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOPO® mai 2018



Typologie des sites de traitement des boues résiduaires urbaines produites en Seine-et-Marne en 2019



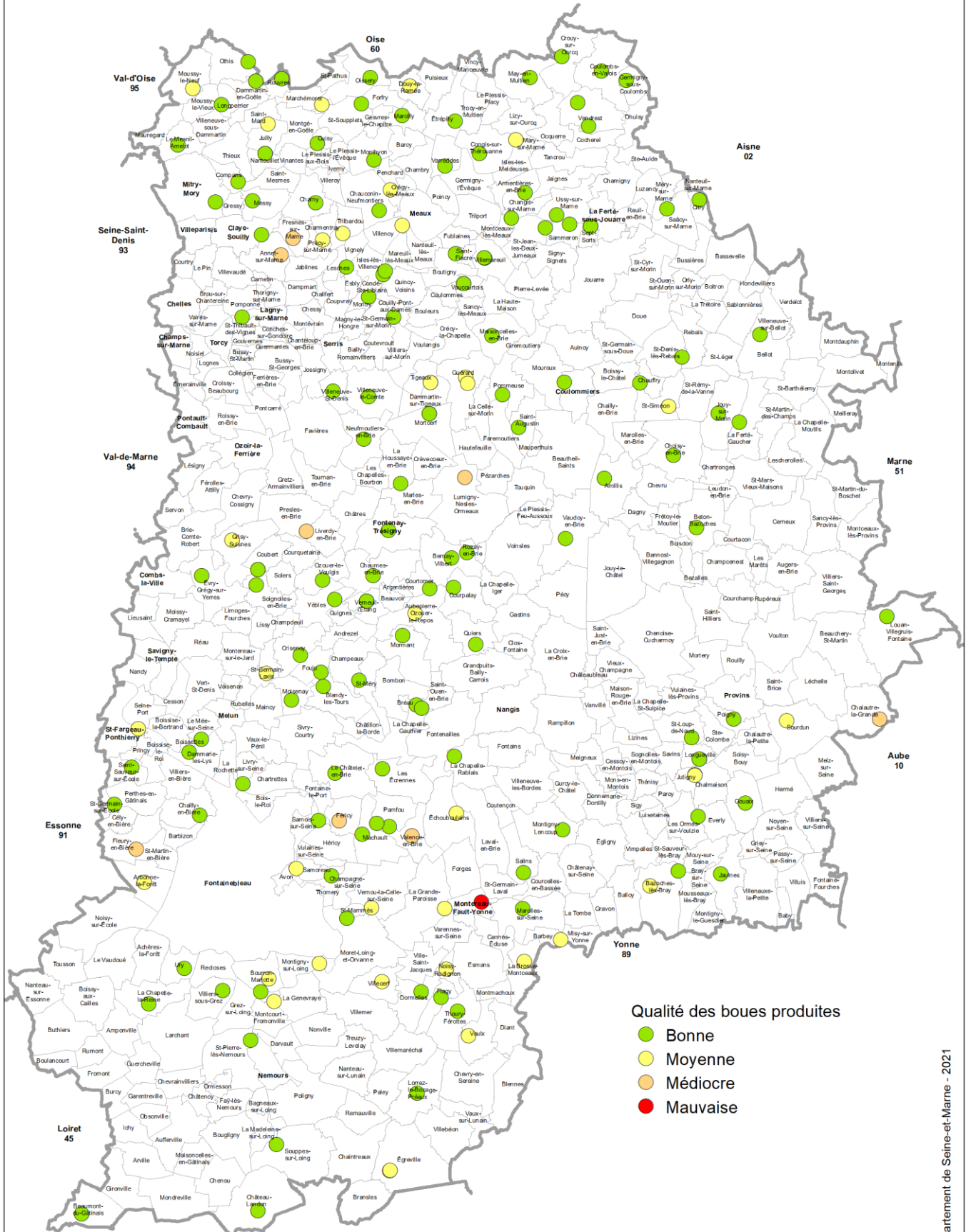
- Sites de traitement des boues**
- Incinérateurs
 - Unités de compostage
 - Centre d'enfouissement
 - Sites de traitement de boues liquides

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - février 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



Niveau de qualité des boues par station d'épuration

Données 2019



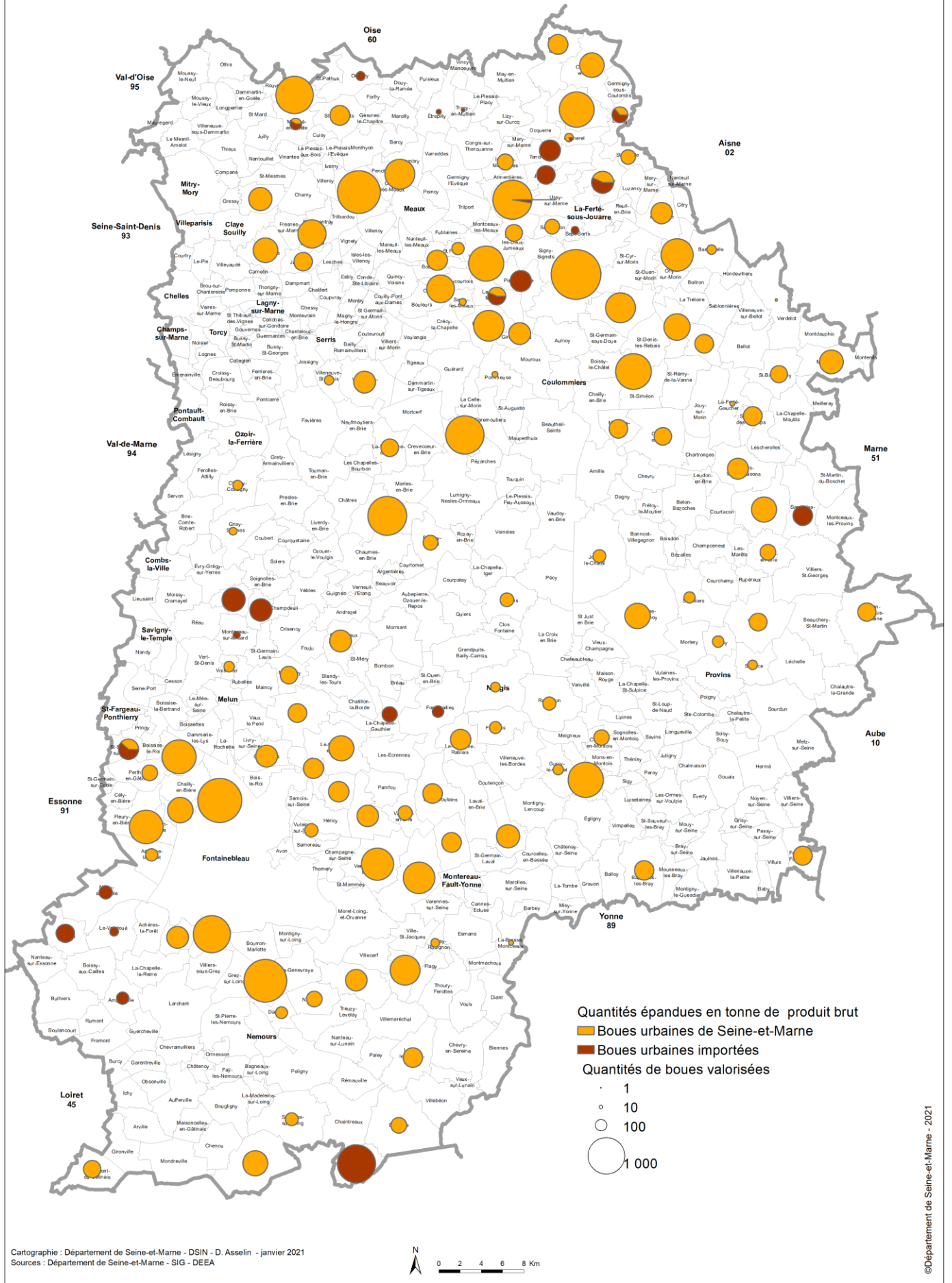
©Département de Seine-et-Marne - 2021

Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DSIN - D. Asselin - janvier 2021
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA



Quantités de boues épandues par commune

Données 2019



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 **77**