

PLAN DÉPARTEMENTAL DE L'EAU 2017 - 2024 SEINE - ET - MARNE

Bilan 2020 Annexes



SOMMAIRE

AXE 1	ACCOMPAGNER ET FÉDÉRER LES ACTEURS POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DU TERRITOIRE	
	Fiche Action 1-1 Renforcer la gouvernance de l'eau et poursuivre l'accompagnement des acteurs.....	2
	Fiche Action 1-2 Poursuivre et optimiser l'accompagnement financier des maîtres d'ouvrage.....	18
AXE 2	PROTEGER LA RESSOURCE EN EAU ET SECURISER L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE	
	Fiche Action 2-1 Garantir la qualité de l'eau distribuée	23
AXE 3	RECONQUERIR LA QUALITE DE LA RESSOURCE EN EAU	
	Fiche Action 3-1 Réduire les pollutions des collectivités et des gestionnaires d'infrastructures.....	33
	Fiche Action 3-2 Réduire les pollutions liées aux industries.....	39
	Fiche Action 3-3 Réduire les pollutions d'origine agricole.....	41
	Fiche Action 3-4 Réduire l'usage des produits phytosanitaires en zone non agricole.....	46
AXE 4	GERER DURABLEMENT LA RESSOURCE EN EAU	
	Fiche Action 4-1 Gérer durablement la ressource en eau du point de vue quantitatif	54
AXE 5	AMELIORER ET VALORISER LES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES EN LIEN AVEC LES PROJETS DE TERRITOIRE	
	Fiche Action 5-1 Préserver les milieux aquatiques.....	61
	Fiche Action 5-2 Préserver les zones humides	69
AXE 6	GÉRER LE RISQUE INONDATION	
	Fiche Action 6-1 Gérer le risque inondation.....	72
ANNEXE	SIGLES ET ABBREVIATIONS	80

AXE 1	ACCOMPAGNER ET FEDERER LES ACTEURS POUR REpondre AUX ENJEUX	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 1-1	Renforcer la gouvernance de l'eau et poursuivre l'accompagnement des acteurs	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CD 77, AESN, ARS, DDT 77, DRIEE, AQUI'Brie, Producteurs d'eau, MO AEP, CARIdF, UM 77, SAGE.	

Contexte

Ce Plan sera marqué par la mise en œuvre de la réforme des collectivités territoriales qui en application de la loi NOTRe, va modifier en profondeur la gouvernance de l'eau sur le département. C'est pourquoi le travail engagé par la DDT en partenariat avec les services du Département pour approfondir, par secteur, la réflexion sur l'organisation de la nouvelle compétence GeMAPI, à destination des Syndicats de rivière et des Communautés de communes ou d'agglomération, se poursuivra pour aider à la mise en place d'une gouvernance opérationnelle à l'échelle de bassins versants.

Les collectivités territoriales représentées par les communes, les Établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre (EPCIFP), les Syndicats de communes et les Syndicats mixtes, agissant dans le cadre de leurs compétences eau, assainissement et milieux aquatiques, sont les principaux maîtres d'ouvrage des actions du PDE. Certaines interviendront dans le cadre d'une nouvelle gouvernance mise en place suite à la loi NOTRe et se verront attribuer de nouvelles compétences dès 2018 puis à compter de 2020. Cette dernière échéance va toutefois être reportée à 2026 pour la prise de compétence eau ou assainissement de quelques communautés de communes en application de la loi Ferrand-Fesneau du 3 août 2018.

Enjeux et objectifs

- Définir les maîtrises d'ouvrage à une échelle cohérente.
- Accompagner et assister les maîtres d'ouvrage dans les prises de compétences nouvelles afin d'assurer la continuité des actions prévues dans le PDE et répondre aux enjeux tels qu'ils ont été définis.

Actions et Moyens

- Les services du Département poursuivront, avec l'appui financier de l'Agence de l'eau, leurs missions d'assistance technique et d'animation auprès des maîtres d'ouvrage gestionnaires de systèmes d'assainissement, de réseaux de distribution d'eau potable et des collectivités en charge de la gestion des cours d'eaux, de la protection de la ressource en eau et de la gestion de leurs espaces publics.
- L'État représenté par les services de la Préfecture, de la Direction départementale des territoires (DDT) et de l'Agence régionale de santé (ARS) poursuivra sa mission d'assistance aux collectivités aussi bien pour la mise en conformité des ouvrages de production d'eau potable et des systèmes d'assainissement que pour la gestion des risques comme lors des inondations de mai-juin 2016.
- Les acteurs du PDE, ayant compétence, se positionnent en appui aux collectivités locales pour la mise en place d'une organisation renouvelée de gouvernance des trois domaines de l'eau en anticipant les conséquences du cadre législatif et du SDCI, et en promouvant une structuration autour d'ensembles cohérents, tant à l'échelle de leur assise territoriale que dans les missions qui seront les leurs.

Suivi des indicateurs

Gouvernance - données DDT77		01/01/16	01/01/17	01/01/18	1/01/19	1/01/20	1/01/21	1/01/22	1/01/23	1/01/24
Nombre de maitres d'ouvrage AEP	nb	236	208	199	160	89	82			
Nombre de maitres d'ouvrage assainissement collectif	nb	226	180	180	175	119	116			
Nombre de maitres d'ouvrage assainissement non collectif	nb	-	100	97	94	63	62			
Nombre de maîtres d'ouvrage eaux pluviales urbaines	nb	nc	nc	nc	nc	229	259			
Nombre de maitres d'ouvrage GeMAPI	nb	54	53	61*	54	39	33			
- Dont syndicats GEMAPI	nb	49	48	37	29	21	21			
Gouvernance - données DDT77		31/12/15	31/12/16	31/12/17	31/12/18	31/12/19	2020	2021	2022	2023
SISPEA - % de services AEP ayant abondé la base	%	53,5	49,6	82,3	74,4	89,9				
SISPEA - % de services AC ayant abondé la base	%	54	51	71,2	67,1	84,7				
SISPEA - % de services ANC ayant abondé la base	%	40,2	37,2	66,1	50,5	51,1				

* augmentation du fait de la prise de compétence généralisée des EPCI-FP, sans exercice effectif

SAGE			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
En cours d'émergence	SAGE	nb	-	-	-	1	1				
	Communes concernées(77)	nb	-	-	-	nc	nc				
En cours d'élaboration	SAGE	nb	3	1	1	1	1				
	Communes concernées (77)	nb	-	73	73	73	73				
En cours d'application	SAGE	nb	3	5	5	5	5				
	Communes concernées (77)	nb	-	289	289	289	289				

EPAGE			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
En cours de labellisation	EPAGE	nb	-	-	-	0	2				
	Communes concernées (77)	nb	-	-	-		162				
Labellisé	EPAGE	nb	-	-	-	1	1				
	Communes concernées (77)	nb	-	-	-	63	63				

Contrat Territoire Eau et Climat (CTEC)			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
En cours d'élaboration	Contrats	nb	-	-	-	5	3				
En cours d'application	Contrats	nb	-	-	-	1	8				

Actions incitatives de l'Etat			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Contrôles		nb	101	150	244	672	515				
		ETP	2	1,5	2	811 (JH)	770 (JH)				
Suites	administratives	nb	33	35	51	55	34				
	judiciaires	nb	12	12	4	4	3				

Méthodologie

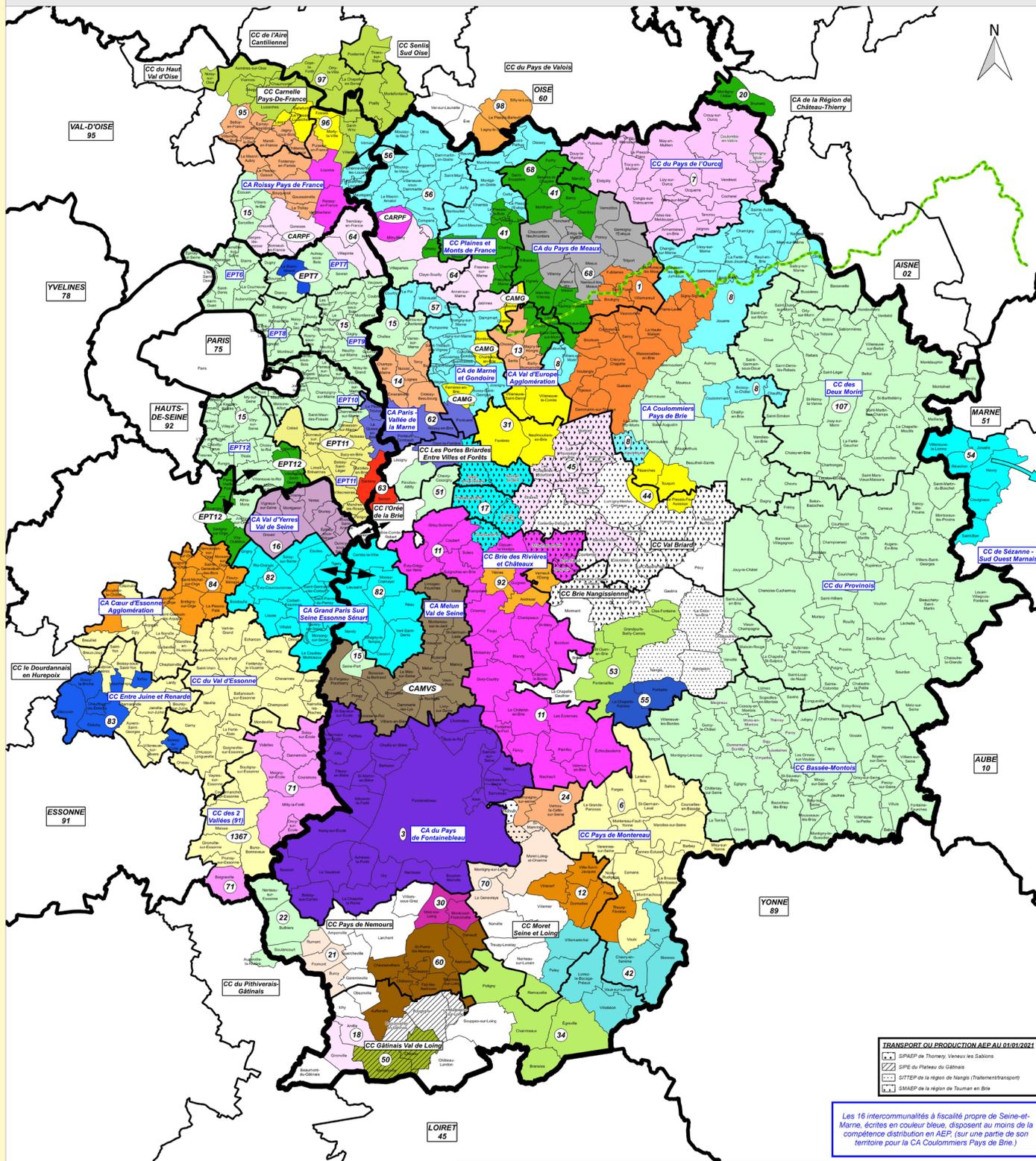
- Comptage des maîtres d'ouvrage: sont incluses les intercommunalités comportant au moins une commune seine-et-marnaise, même si leur siège se situe hors 77. Depuis 2020, comptage également pour la compétence gestion des eaux pluviales urbaines
- Les taux pour SISPEA sont ceux au 31 décembre de l'année N-1 et concernent uniquement les collectivités qui ont leur siège en Seine-et-Marne.
- Depuis 2019, ajout d'un indicateur supplémentaire de suivi des SAGE en émergence, concerne en l'occurrence le SAGE Marne-Beuvronne
- Depuis 2019, ajout également d'un indicateur de suivi des labellisations EPAGE
- Actions incitatives de l'État : la stratégie et le référentiel de contrôles a radicalement évolué en 2019 et n'est donc pas comparable avec les années précédentes (comptage en Jours-Hommes à partir de 2019).

Actions 2021

- Poursuite de l'accompagnement financier des maîtres d'ouvrage en lien avec les politiques de chaque financeur.
- Poursuite de l'accompagnement des maîtres d'ouvrage dans la structuration de la gouvernance en lien avec les Lois NOTRe et MAPTAM (GeMAPI).
- Suivi des labellisations EPAGE sur l'Yerres et le Grand Morin

Cartographie

- Carte des maîtres d'ouvrage AEP (production, transport, distribution)
- Carte des maîtres d'ouvrage assainissement collectif (collecte, transport, épuration)
- Carte des maîtres d'ouvrage assainissement non collectif
- Carte des maîtres d'ouvrage gestion des eaux pluviales urbaines
- Carte des maîtres d'ouvrage GeMAPI
- Carte des SAGE



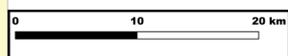
TRANSPORT OU PRODUCTION AEP AU 01/01/2021

- DIRAEP de Thorey, Vaux ou les Sablons
- ▨ SIPE du Plateau de Gâtinais
- ▨ SUTTEP de la région de Nangis (Traitement/transport)
- ▨ SMAEP de la région de Touram en Brie

Les 16 intercommunalités à fiscalité propre de Seine-et-Marne, écrites en couleur bleue, disposent au moins de la compétence distribution en AEP (sur une partie de son territoire pour la CA Coulommiers Pays de Brie.)

DISTRIBUTION AEP AU 01/01/2021

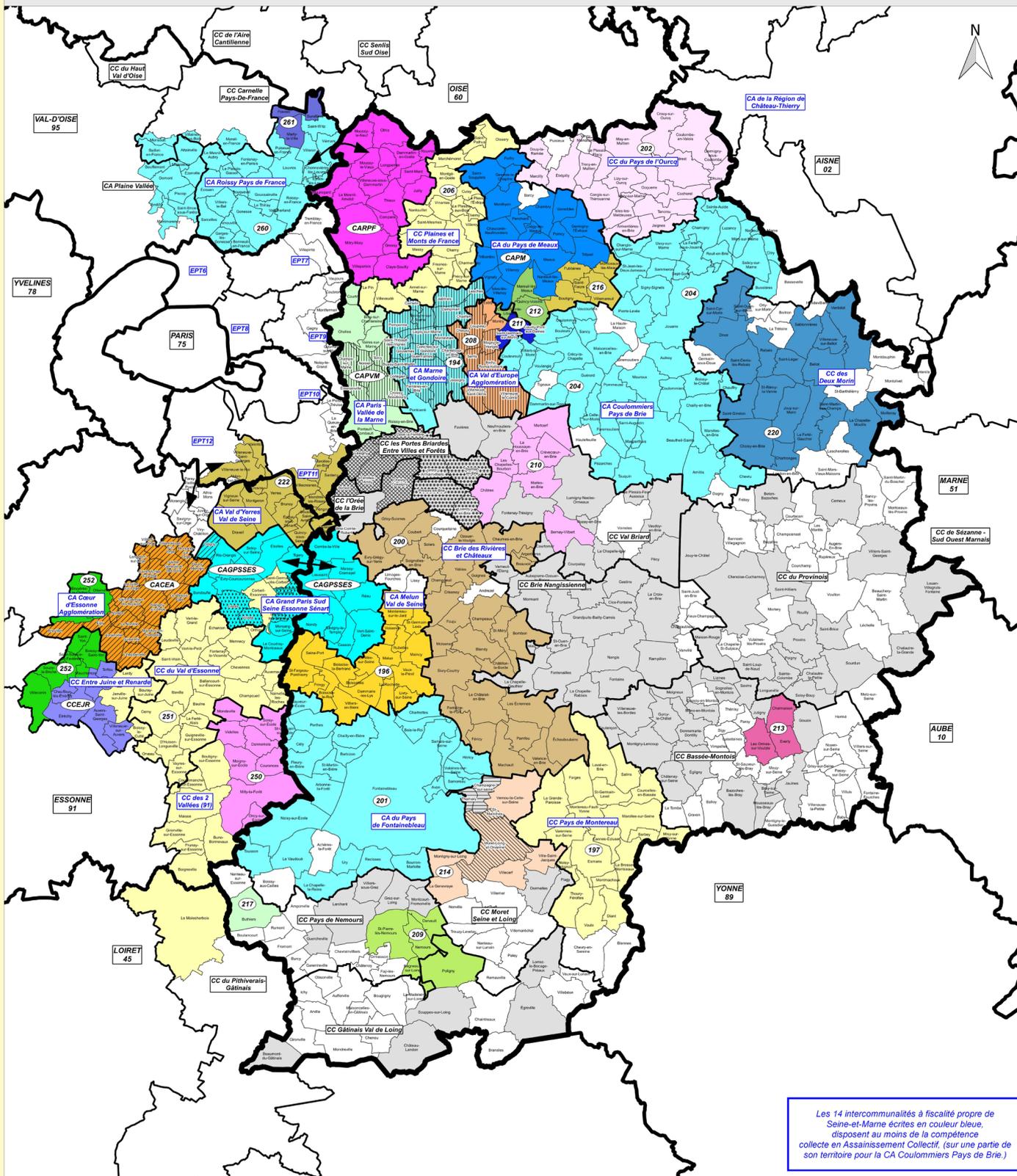
Commu isolée	20 USESA	55 SMAEP de La Chapelle Rablais	86 SIAEP de Bellefontaine
1 SMAEP de Crécy-Boulogny	21 SIAEP de Bury Fromont Rumont	56 SMAEP de la Goële	87 SI d'exploitation des champs captants d'Amiens-sur-Oise
3 CA du Pays de Fontainebleau	22 SMAEP de la région de Butières	57 SMAEP de la Région de Lagry sur Marne	88 SIAEP de Lagry-Sec et Le Pisse-Belleve
6 CC Pays de Montereau	24 SIAEP de Champagne sur Seine et Vieux Le-Celle-sur-Seine	60 SIAEP de Nemours-Saint-Pierre	107 Syndicat de l'Eau de l'Est seine-et-marne (SEET)
7 CC du Pays de l'Ouzo	30 SIAEP de Grez sur Loing Montcoust Fromonville	62 SMAEP de l'Ouest Briard	1367 SIARCE
8 CA de Coulommiers Pays de Brie	31 SMAEP de la Brie Boissie	63 SMAEP de Servou/Santerre	CAMG CA Marne et Gondoif
11 CC Brie des Rivières et Châteaux	34 SIVOM du Plateau Sud du Bocage	64 SIAEP de Tremblay en France	CAMVS CA Meaux Val de Seine
12 SIAEP de la vallée de l'Orpère	41 SMAEP d'Armeny Marne et Moine	65 CA du Pays de Meaux	CARPF CA Rolsay Pays de France
13 CA Val d'Europe Agglomération	42 SIAEP de Ecogage	70 SIAEP de Moret Seine et Loing	EPT11 EPT11
14 CA Paris - Vallée de la Marne	44 SMAEP de Toussy	71 CC des 2 Vallées (91)	EPT12 EPT12
15 SEDIF	45 SIAEP de la région de La Houssaye-en-Brie	82 CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart	EPT7 EPT7
16 CA Val d'Yerres Val de Seine	50 SIAEP de Chessy Mondreville	83 CC Entre Juine et Renards	EPT4 EPT4
17 SMAEP de la région de Touram en Brie	51 SIAEP de Chevry-Froides	84 CA Cœur d'Essonne Agglomération	EPT8 EPT8
18 SIAEP d'Anville Grosville	52 SIAEP de Grandpuits-Bailly-Carnois	85 SIAEP de Andrezel, Vauxeuil l'Etang et Yables	EPT5 EPT5
	53 CC de Sézanne - Sud Ouest Marnais	89 SIAEP de Grandpuits-Bailly-Carnois	EPT6 EPT6
		90 SIAEP de la Région du Nord Ecocon	EPT3 EPT3



PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE
Liberté
Égalité
Fraternité

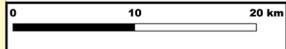
Source des données : DDT77/DIR/MIR/HP
Fond cartographique numérique : - BD ADMIN EXPRESS 2019©IGN
Fichier : 20201201_MIR_GOUV_AEP_V026_A1V.qgz
20210101_MIR_GOUV_AEP_V030_A1V.qgz

Conception-réalisation : DDT77/STAC/PSPT/UPTN/PL
Date : 07/12/2020
Échelle : 1/200000



Les 14 intercommunalités à fiscalité propre de Seine-et-Marne écrites en couleur bleue, disposent au moins de la compétence collecte en Assainissement Collectif, (sur une partie de son territoire pour la CA Coulommiers Pays de Brie.)

EPCI COLLECTE ASSAINISSEMENT AU 01/01/2021		EPCI TRANSPORT / ÉPURATION (si différent de collecte) AU 01/01/2021	
Commune isolée	208 SIAEP de Nemours-Saint-Pierre	251 SIAERCE	SI de la Brie pour le raccordement à Valenton
Pas d'assainissement collectif	210 SIAERA De La Houssaye-en-Brie	252 SM de l'Orge, la Rémarde et de la Prédécelle	SIA Orvanne Saint-Mammès Veneux-les-Sablons
194 CA Marne et Gondoire	211 SIA de Couilly Pont aux Dames, Saint Germain sur Marais	200 SI aménagement hydraulique des vallées Croult et Petit Rosne	SIAM
196 CA Melun Val de Seine	212 SIA de Quincy, Mareuil, Condé	201 SICTEU Bassins de la Thière et de l'Ysieux	SIARCE
197 CC Pays de Montereau	213 SICTEUCEO	CACEA CA Cour d'Essonne Agglomération	SICTEUPTG
200 CC Brie des Rivières et Châteaux	214 SIDASS de Moret Seine et Loing	CAGPSSS CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart	SM de l'Orge, la Rémarde et de la Prédécelle
201 CA du Pays de Fontainebleau	216 SMAAEP de Crécy-Boutigny	CAPM CA du Pays de Meaux	SIA de Champagne-sur-Seine-Thormery
202 CC du Pays de l'Ourcq	217 SM à la carte EauX Région de Buthiers	CAPVM CA Paris - Vallée de la Marne	
204 CA Coulommiers Pays de Brie	220 CC des Deux Morins	CARPF CA Roissy Pays de France	
206 CC Plaines et Monts de France	222 SYAGE	CCEJR CC Entre Juline et Renarde	
208 CA Val d'Europe Agglomération	250 CC des 2 Vallées (91)		



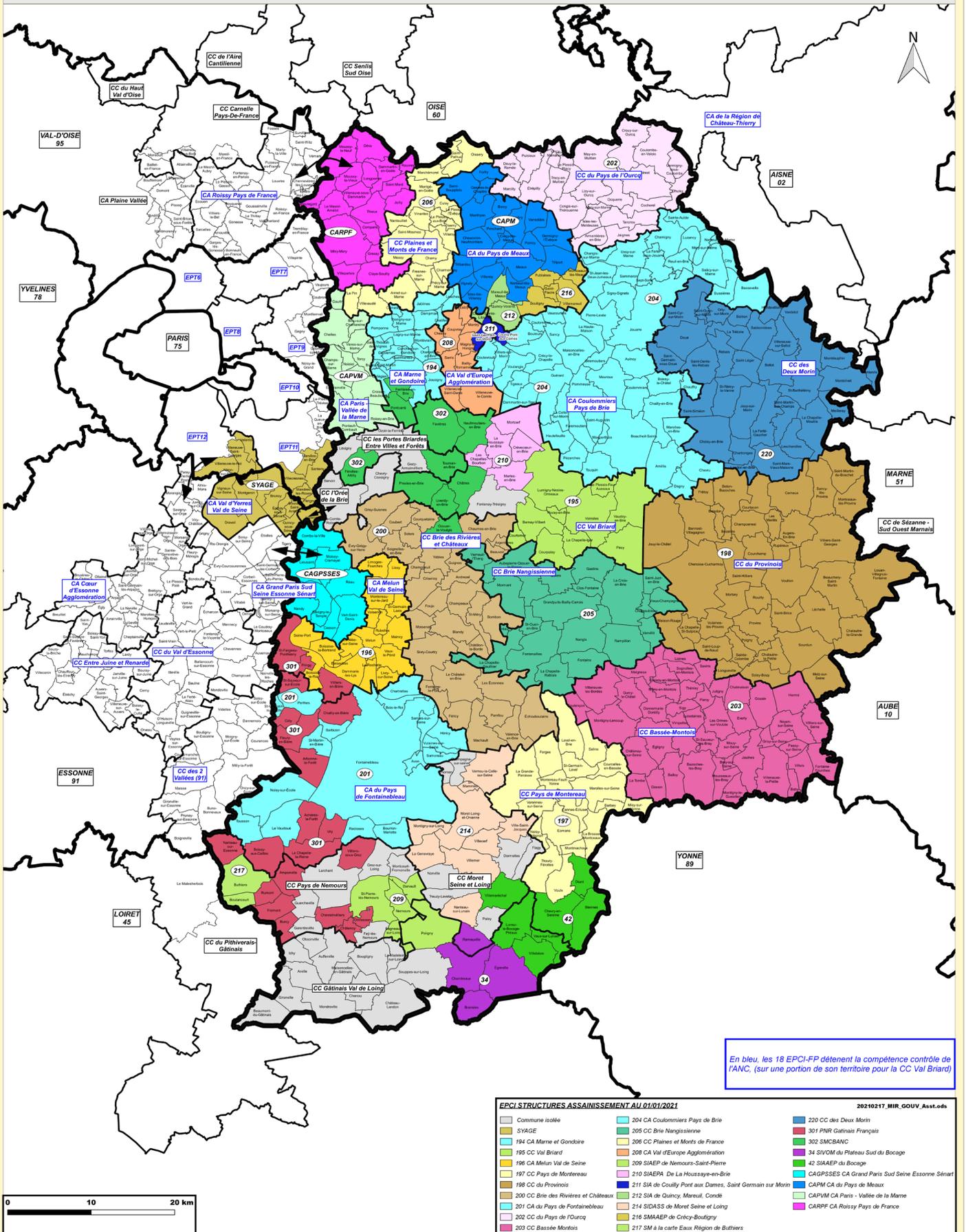
PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE
 Liberté
 Égalité
 Fraternité

Source des données : DDT77/DIR/MIR/HP
 Fond cartographique numérique : BD ADMIN EXPRESS 2019©IGN
 fichier : 20200101_MIR_GOUV_AC_V016_AV1.qgz
 20210101_MIR_GOUV_AC_V020_AV1.qgz

Conception-réalisation : DDT77/STAC/PSPT/UPTN/PL

Date : 02/12/2020

Échelle : 1/200000



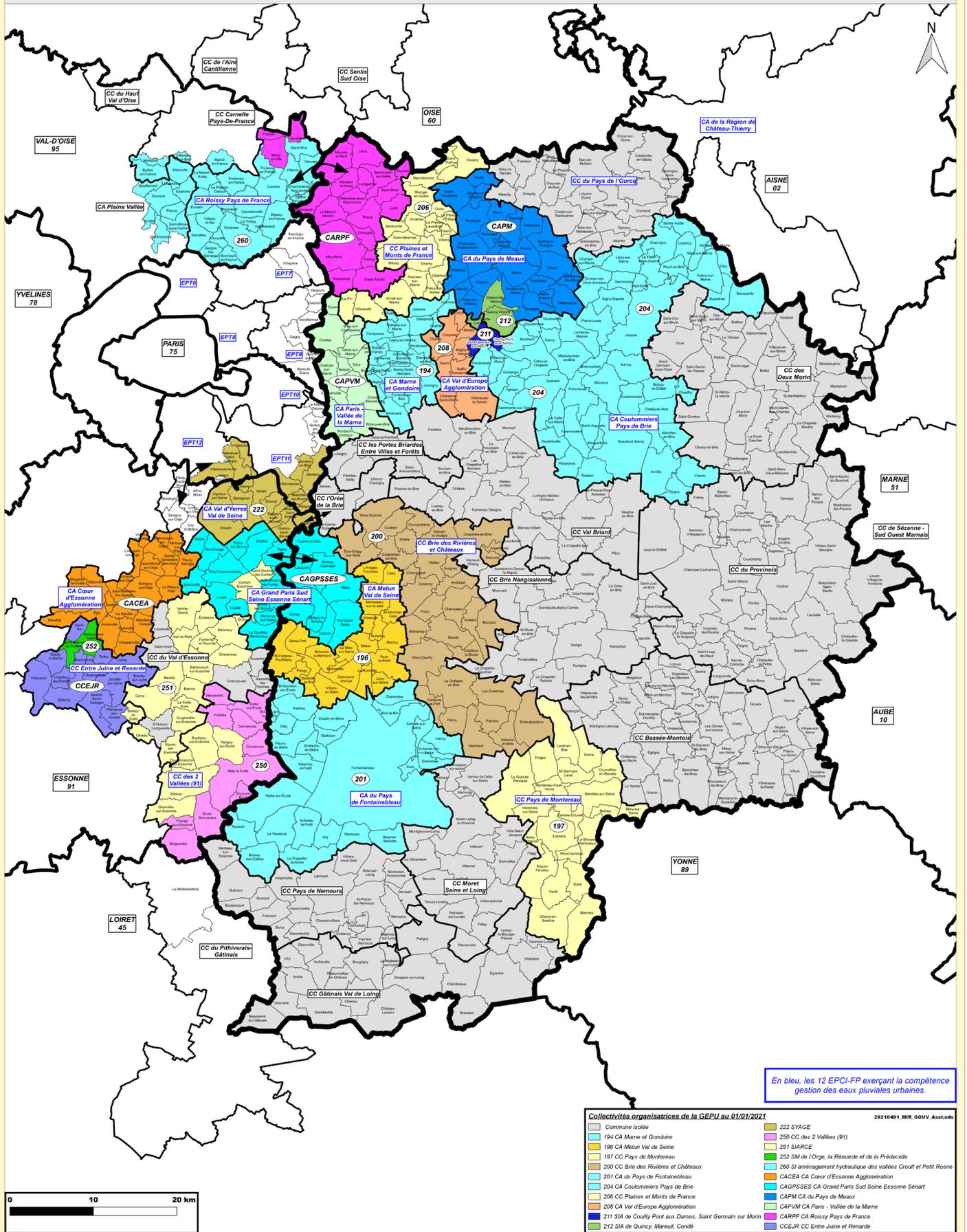
En bleu, les 18 EPCI-FP détiennent la compétence contrôlée de l'ANC, (sur une portion de son territoire pour la CC Val Briard)

EPCI STRUCTURES ASSAINISSEMENT AU 01/01/2021		20210217_MIR_GOUV_Ass.Lods
Commune isolée	204 CA Coulommiers Pays de Brie	220 CC des Deux Morin
SYAGE	205 CC Brie Nangisienne	301 PNR Gatinais Français
194 CA Marne et Gondoire	206 CC Plaines et Monts de France	302 SMCBANC
195 CC Val Briard	208 CA Val d'Europe Agglomération	34 SIVOM du Plateau Sud du Bocage
196 CA Melun Val de Seine	209 SIAEP de Nemours-Saint-Pierre	42 SIAEP du Bocage
197 CC Pays de Montereau	210 SIAEPA De La Houssaye-en-Brie	CAGPSSSES CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart
200 CC Brie des Rivières et Châteaux	211 SIA de Couilly Pont aux Dames, Sainr Germain sur Morin	CAPM CA du Pays de Meaux
198 CC du Proveninois	212 SIA de Quincy, Mareuil, Condé	CAPVM CA Paris - Vallée de la Marne
201 CA du Pays de Fontainebleau	214 SIDASS de Moret Seine et Loing	CARPF CA Roissy Pays de France
202 CC du Pays de l'Ourcq	216 SMAAEP de Crécy-Boutigny	
203 CC Bassée-Montois	217 SM à la carte Eaux Région de Buthiers	

PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE
Liberté
Egalité
Fraternité

Source des données : DDT77/SEPR/USIPE/DP
Fond cartographique numérique : BD ADMIN EXPRESS 2019©/IGN
Fichier : 20210208_MIR_GOUV Anc_V021_A1V.qgz
20210217_MIR_GOUV Anc_V022_A1V.qgz

Conception-réalisation : DDT77/STAC/PSPT/UPTN/PL
Date : 17/02/2021
Échelle : 1/200000



En bleu, les 12 EPCI-PP exerçant la compétence gestion des eaux pluviales urbaines.

PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE
Liberté
Egalité
Fraternité

Source des données : DDT77/SEPR/USIPR/DP
Fond cartographique numérique : BD ADMIN EXPRESS 2019©IGN
Fichier : 20210101_MIR_GOUV_EP_V019_A1V.gqz
20210402_MIR_GOUV_GEPU_V020_A1V.gqz

Conception-réalisation : DDT77/STAC/PSPT/UPTN/PL
Date : 02/04/2021
Échelle : 1/200000

AXE 1	ACCOMPAGNER ET FEDERER LES ACTEURS POUR REPONDRE AUX ENJEUX	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 1-2	Poursuivre et optimiser l'accompagnement financier des maîtres d'ouvrage	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CD 77, AESN, ARS, DDT 77, DRIEE, AQUI'Brie, Producteurs d'eau, MO AEP, CARIdF, UM 77, SAGE.	

Contexte

Le contexte économique reste difficile et la mutualisation des moyens financiers devra être parfaitement maîtrisée et optimisée en considérant les capacités financières et les politiques spécifiques de chaque acteur.

Enjeux et objectifs

- Assurer le financement des actions du PDE
- En première approche, l'évaluation du coût des mesures à mettre en œuvre au cours des cinq prochaines années avoisinerait 306 millions d'euros, qui pourraient être répartis comme suit :
 - protéger la ressource en eau et sécuriser l'alimentation en eau potable : 81 M€
 - reconquérir la qualité de la ressource en eau : 189 M€
 - réduire les pollutions des collectivités et des gestionnaires d'infrastructures : 167 M€
 - réduire les pollutions d'origine industrielle et artisanale : 17 M€
 - réduire les pollutions d'origine agricole : 5 M€
 - gérer durablement la ressource en eau : 5 M€
 - améliorer et valoriser les milieux aquatiques et humides en lien avec les projets de territoire : 21 M€
 - gérer le risque inondation : 10 M€

Actions et Moyens

- Pour mener à bien ce programme ambitieux, les politiques respectives des financeurs (Agence de l'eau, Département, Région, Etat, Collectivités et partenaires) pourront être mobilisées, dans la limite de leur périmètre. Les fonds européens, gérés par la Région, pourront être aussi mobilisés, FEDER et FEADER en l'occurrence.
- L'Agence de l'Eau intervient actuellement dans le cadre de son 10ème programme d'interventions qui arrive à échéance fin 2018. À compter de 2019 s'appliqueront les modalités d'aides financières du 11ème programme, qui intégreront les nouvelles missions confiées à l'Agence sur la biodiversité. Ce nouveau programme sera établi afin de répondre aux objectifs du SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers Normands pour la période 2016 - 2021.
- Le Département mettra en place une nouvelle politique de l'eau courant 2017, tout aussi ambitieuse que la précédente et adaptée à ses capacités financières. Elle s'attachera à garder des financements incitatifs vis-à-vis des enjeux les plus importants de ce nouveau Plan. Les opérations prévues au Schéma directeur d'alimentation en eau potable (SDAEP) et aux Schémas départementaux d'assainissement eaux usées - eaux pluviales (SDASS EU-EP) seront aidées prioritairement. Les actions visant la réduction des pollutions diffuses, tant en milieu agricole que non agricole, et les opérations de renaturation et d'amélioration de la continuité écologique des cours d'eau seront aidées en complémentarité des autres financements publics, avec un souci d'optimisation des actions.

Suivi des indicateurs

Total des subventions en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eau potable	CD77	M€	4,92	2,58	3,7	3,28	3,91				
	AESN	M€	1,95	2,61	6,79	7,1	14,6				
Assainissement	CD77	M€	2,77	3,55	5,41	4,23	5,10				
	AESN	M€	10,22	8,44	13,8	12,93	17,8				
Rivières et zones humides	CD77	M€	0,43	0,20	0,28	0,36	0,33				
	Région	M€	0,45	0,26	0,17	0,91	0,087				
	AESN	M€	0,92	1,99	2,36	3,71	1,20				
	CD77	M€	0,08	0,105	0,088	0,133	0,053				
Actions préventives en zone non agricole	Région	M€	0,12	0,074	0,088	0,064	0,062				
	AESN	M€	0,17	0,26	0,26	0	0				
Actions préventives en zone agricole	CD77	M€	0,16	0,06	0,08	0,07	0,20				
	Région	M€	0,37	0,54	0,22	0,53	0,31				
	AESN	M€	1,58	0,27	0,70	4,93	2,87				

	Etat	M€	0,40	0,11	0,26	0,02	0,009				
	Europe	M€	1,62	0,33	1,27	0 ⁵	0,016				
Actions préventives industrielles (dépollution)	AESN	M€	2,3	1,9	1,7	0,33	2,1				
	CD77	M€	0,62	0,73	0,64	0,61	0,47				
Animation	Région	M€	0,10	0,40	0,75	0,69	0,85				
	AESN	M€	1,37	3,2	2,08	1,80	2,0				

Total des travaux aidés a minima par l'AESN en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eau potable	M€		4,7	5,6	20,5	13,4	32,2				
Assainissement	M€		35,6	13,3	46,5	27,4	45,05				
Rivières et zones humides	M€		2,9	4,2	4,1	5,89	4,95				
Actions préventives en zone non agricole	M€		0,5	0,8	0,8	0	0,45 ¹				
Actions préventives en zone agricole	M€		0,96	1	1,8	6	3,85				
Actions préventives industrielles + dépollution	M€		4,8	4,1	5,2	0,9	6,4				

Eau potable Aide en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Interconnexion	CD77	M€	4,38	2,2	2,1	0,37	1,93					
	AESN	M€	0,78	1	0,7	0	4,62					
Unité de traitement	CD77	M€	0,09	0	0,55	2,44	1,58					
	AESN	M€	0,03	0	1,2	1,53	7,58					
Nouvelle ressource	CD77	M€	0	0,1	0	0,08	0,094					
	AESN	M€	0,20	0,3	0	0	0					
Protection de captage	CD77	M€	0,06	0,08	0,09	0,03	0,019					
	AESN	M€	0,12	0,1	0,21	0,63	0,05					
Etude AAC	CD77	M€	0	0	0	0	0					
	AESN	M€	0,06	0,01	0,08	0,9	0,2					
Château d'eau	réhabilitation	CD77	M€	0,10	0,12	0,24	0,11	0,18				
		AESN	M€	0,29	0,4	0,8	0,12	0,48				
	création	CD77	M€	0	0	0	0	0,033				
		AESN	M€	0,04	0	0	0	0,36				
Economie d'eau	CD77	M€	0,195	0,034	0,65	0,15	0,071					
	AESN	M€	0,09	0,1	0,6	1,78	1,29					
Renouvellement de réseau	CD77	M€	0,09	0,04	0,07	0,1	0					
	AESN	M€	0,34	0,7	3,2	2,14	0					
Animation	CD77	M€	-	0	0	-	-					
	AESN	M€	0,22	0,82	0,19	0,39	0,19					

Assainissement en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Station d'épuration	CD77	M€	1,55	1,77	1,73	2,38	3,76				
	AESN	M€	3,3	2,2	3,3	6,57	7,40				
Réseau d'assainissement	réhabilitation	CD77	0,52	-	0,31	1,1	0,45	0,52			
		AESN	3	-	2,9	4,2	3,9	8,10			
	création	CD77	0,53	2,3	1,14	1,8	1,15	0,59			
		AESN	1,4	9,1	1,1	2	1,70	1,02			
Eaux pluviales	dépollution	CD77	0	0,031	0,030	0,014	0	0			
		AESN	1,1	0,17	0,9	1,4	0	0,53			
	gestion alternative	CD77		0,08	0	0,018	0,007	0,001			
		AESN	0,02	0,02	0,1	0,009	0,012	0			
Assainissement non collectif	CD77	M€	0,13	0,29	0,54	0	0				
	AESN	M€	0,5	1,2	2	0,43	0				
Zonage assainissement	CD77	M€	0,042	0,008	0,21	0,24	0,23				
	AESN	M€	0,9	0,04	0,9	0,32	0,70				
Animation	CD77	M€	-	-	-	-	-				
	AESN	M€	0,26	0,29	0,25	0,24	0,26				

Rivières et zones humides ¹ en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Entretien ¹	CD77	M€	0,26	0,171	0,237	0,171	0,2					
	Région	M€	-	-	-	-	-					
	AESN	M€	0,61	0,21	0,21	0,1	0,04					
Restauration / renaturation	CD77	M€	0,16	0,013	0,022	0,07	0,09					
	Région	M€	0,024	0,26	0,17	0,77	0,087					
	AESN	M€	0,04	0,91	0,15	1,14	1,07					
Continuité écologique	CD77	M€	0	0	0	0,07	0,011					
	Région	M€	0,43	0,005	0	0						
	AESN	M€	0,25	0	1,6	2,26	0,05					
Etude de bassin versant	CD77	M€	0,01	0,8	0,024	0,005	0					
	Région	M€	0	0,013	0	0						
	AESN	M€	0	0	0,4	0,14	0,032					
Lutte contre les inondations	CD77	M€	0	0	0	0,041	0,032					
	Région	M€	-	0	0	0,14						
	AESN	M€	0	-	0	0	0					
Autres actions (acquisition foncière*)	CD77	M€	0	0	0	0	0					
	Région	M€	-	-	-	-	-					
	AESN*	M€	0,02	0,07	0,05	0,07	0,005					
Animation	Rivières	CD77	M€	-	-	-	-	-				
		Région	M€	0	0	0	0	0				
		AESN	M€	0,24	0,18	0,23	0,2	0,22				
	Zones humides	CD77	M€	-	0,034	0,031	0,032	0,05				
		Région	M€	0	0	0	0	0				
		AESN	M€	0,25	0,23	0,3	0,23	0,16				
	SAGE	CD77	M€	0,002	0	-	-	-				
		Région	M€	0,011	0	-	-	-				
		AESN	M€	0,04	0,54	0,07	0,13	0,06				
	Contrat de bassin	CD77	M€	-	-	-	-	-				
		Région	M€	0,031	0,021	0,019	0,019	0,024				
		AESN	M€	0,06	0,64	0,06	0,06	0,063				

Actions préventives en zone non agricole en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Matériel de désherbage alternatif	CD77	M€	0,08	0,105	0,088	0,133	0,053				
	Région	M€	0,12	0,074	0,088	0,064	0,062				
	AESN	M€	0,17	0,26	0,26	0	0				
Animation	AQUI'Brie	CD77	M€	0,044	0,05	0,05	0,064	0,056			
		AESN	M€	0,088	0,1	0,1	0,068	0,1			
	SEME	CD77	M€	0,034	0,057	0,047	0,047	0,024			
		AESN	M€	-	-	-	-	-			

Actions préventives en zone agricole en M€			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Investissements environnementaux productifs et non productifs (INVENT'IF) = PCAE	CD77	M€	0,09	0,04	0,08	0,07	0,056				
	Région	M€	0,12	0,08	0,22	0,53	0,1				
	AESN	M€	0,16	0,10	0,70	0,13	0,024				
	Etat	M€	0,01	0,11	0,26	0,02	-				
	Europe	M€	0,38	0,33	1,27	0 ⁵	0,056				
MAEC	eau	CD77	M€	0,09	0	NI					
		Région	M€	0,12	0	NI					
		AESN	M€	0,16	1,7	NI	1,036	0,59			
		Etat	M€	0,01	0,02	NI					
		Europe	M€	0,38	0,42	NI					
	biodiversité	CD77	M€	0,09	0,07	NI					
		Région	M€	0,12	0,50	NI					
		AESN	M€	0,16	0,20	NI					
		Etat	M€	0,01	0,27	NI					
		Europe	M€	0,38	0,88	NI					
		CD77	M€	0,09	NC	NI					
		Région	M€	0,12	NC	NI					

¹ Comprenant les actions aidées par l'Entente Marne

	agriculture bio ²	AESN	M€	0,16	NC	NI	3,765	2,08				
		Etat	M€	0,01	NC	NI						
		Europe	M€	0,38	NC	NI						
DAEG (financés au travers étude AAC*)		CD77	M€	-	-	-	-	-				
		Région	M€	-	0,12	0,095	0,095	0,095				
		AESN*	M€	-	-	-	-	-				
		Etat	M€	-	-	-	-	-				
		Europe	M€	-	-	-	-	-				
		CD77	M€	0,53	0,59	0,48	0,59	0,31				
Animation	CARIdF	Région ³	M€	0	0,38	0,44	0,36	0,45				
		AESN	M€	0	-	-	-	-				
		CD77	M€	0	0,001	0,001	0,006	-				
	AQUI'Brie / CARIdF	Région	M€	0	-	-	-	-				
		AESN	M€	0,025	0,02	0,02	0,004	-				
		CD77	M€	0,011	-	-	-	-				
	Opérateurs AAC	Région	M€	0,011	-	-	-	-				
		AESN	M€	0	0,38	0,46	0,30	0,76				
		CD77	M€	0,026	0,026	0,03	0,03	0,03				
Autres actions (GAB et autres acteurs du Bio)		Région ³	M€	0,19	0,34	0,29	0,31	0,40				
		AESN	M€	0,15	0,15	0,40	0,18	0,18				

⁴ Concerne à la fois le matériel de désherbage alternatif et les aménagements de cimetière - ⁵ intégré dans les financements des autres financeurs NI : non instruit

Méthodologie

- Pour les thèmes eau potable, rivière (volet aménagement, renaturation et étude), assainissement et préventions, les sommes indiquées correspondent à des subventions votées sur des projets prévus par les maîtres d'ouvrage, le plus souvent sur la base de coûts réels.
- Pour le thème rivière (entretien) et l'ensemble du volet animation, les sommes indiquées correspondent à des subventions de fonctionnement. La subvention allouée par le Département sur le périmètre concerné par l'Entente marne est prise en compte jusqu'en 2018, cette structure ayant disparu ensuite..
- Sur le volet animation, il faut préciser les points suivants :
 - Le financement apporté à l'association AQUI'Brie par l'AESN et le Département de Seine-et-Marne (CD) concerne la somme allouée à la Chambre d'agriculture par AQUI'Brie pour la convention de partenariat à l'échelle du Champigny et est fourni par AQUI'Brie via sa comptabilité. Il en est de même pour l'animation en ZNA.
 - Les financements apportés pour les autres actions développées par AQUI'Brie ne sont pas prises en compte
 - Le terme « autres opérateurs » sur le thème de l'agriculture correspond au financement de l'Agence pour les animations exclusivement agricole au niveau des AAC
 - Le calcul des aides allouées à la sphère du Bio dans le cadre du Plan bio est calculé en faisant le prorata du nombre d'exploitations bio présente sur le Département par rapport à l'ensemble de l'Ile-de-France. Ce calcul est réalisé par le Département sur la base des données de la Région et de l'observatoire du Bio.
- Pour le volet animation du CD (ATD + animation) concernant le S.A.T.E.S.E. et le SEPOMA, les sommes restant à la charge du CD ne sont pas indiquées seuls les ETP sont précisés dans le chapitre moyens humains du rapport. Les sommes annoncées sur les autres actions d'animation correspondent réellement à des subventions versées (ex pour l'AESN au S.A.T.E.S.E. et au SEPOMA).La ventilation est faite au niveau de l'assainissement, de l'eau potable et des rivières.
- Le financement global apporté par chaque financeur comprend l'ensemble des financements y compris le volet animation
- Les données concernant les financements des M.A.E. et PCAE. sont fournies par le service agriculture de la D.D.T. qui connaît la ventilation entre les 5 financeurs de ces actions. Ces sommes correspondent à la durée globale du contrat de 5 ans. Concernant les MAE, les données sont connues en année N+2, Par conséquent, le tableau annuel au niveau des actions préventives en zone agricole est systématiquement sous-estimé.
- Pour l'estimation du coût des travaux financés, c'est l'Agence de l'eau qui donne cette information ayant le plus grand spectre de financement mais avec les décalages de prise en compte des dossiers entre le Département et l'Agence de l'eau, à l'exception, depuis 2019, des actions en zones non agricoles, car l'Agence a arrêté les financements sur cette thématique.il n'est par contre pas possible de faire l'exercice du taux de financement global de ces travaux du fait des décalages dans le temps de financement pour un même dossier entre les financeurs.

² Concernant les MAE Bio, il faut noter qu'à partir de 2015, les financements ont progressé et sont apportés par le FEADER, l'Etat et l'Agence de l'eau. Ces financements n'apparaissent pas les années antérieures.

³ Concerne le Plan bio de la Région

NI : non instruit

Actions 2021

- Poursuite de l'accompagnement financier des maîtres d'ouvrage
- Mise en application du XIe programme de l'Agence de l'eau avec organisation de différentes réunions d'information ou de communication à la demande des maîtres d'ouvrage.
- Déploiement des contrats territoriaux eau et climat tant au niveau des ex contrats de bassin que des ex contrats de captages ce qui fera évoluer l'accompagnement de l'Agence de l'eau en animation auprès de ces différents maîtres d'ouvrage.
- Déploiement des actions mise en place dans le plan de reprise et le plan de relance en lien avec la pandémie de la COVID 19.

AXE 2	PROTEGER LA RESSOURCE EN EAU ET SECURISER L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 2-1	Garantir la qualité de l'eau distribuée	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CD 77, AESN, ARS, DDT 77, DRIEE, AQUI'Brie, Producteurs d'eau, MO AEP, CARIdF, UM 77, SAGE.	

Contexte

Depuis 2007, 54 captages utilisés pour la production d'eau potable ont été abandonnés pour cause de pollution diffuse de type nitrate et/ou pesticide. Dans cette même période 157 kms d'interconnexions ont été posés et 13 usines de traitement ont été installées pour un montant total de travaux de 65 M€. Néanmoins, une partie significative de ces installations bénéficient de programme de protection en vue de pérenniser la ressource.

L'objectif du PDE est de protéger l'ensemble des points d'eau stratégiques du département au regard de la population alimentée en eau potable, des investissements consentis et de leur pérennité. La mutualisation des moyens doit permettre aux maîtres d'ouvrage producteurs d'eau de prendre en charge cette démarche de protection.

En plus des 45 captages prioritaires au titre du Grenelle de l'environnement et de la Conférence environnementale de 2013, une liste de 11 captages stratégiques complémentaires a été établie en concertation avec l'ARS et les services de l'État.

Les orientations de ce 3^{ème} Plan sont :

- **Sécuriser la qualité de l'eau distribuée**
 - ✓ *poursuivre jusqu'à la mise en œuvre des solutions techniques et le rétablissement complet de la qualité de l'eau distribuée.*
 - ✓ *assurer l'alimentation en eau de tous les seine-et-marnais en situation d'aléa.*
 - ✓ *protéger les captages des pollutions ponctuelles et accidentelles.*
 - ✓ *suivre l'état de la contamination des milieux par les polluants émergents*
- **Protéger la ressource en eau de la Seine-et-Marne via notamment les captages prioritaires et stratégiques pour l'alimentation en eau potable**
 - ✓ *accompagner les maîtres d'ouvrage producteurs d'eau dans l'élaboration et la mise en œuvre des programmes d'actions sur les aires d'alimentation notamment des captages (AAC) prioritaires et stratégiques .*
 - ✓ *partager l'expérience et la connaissance .*
 - ✓ *mettre en place un réseau d'échanges entre les producteurs d'eau.*
 - ✓ *veiller à la cohérence des prescriptions des arrêtés de DUP « protection de captage » avec les mesures des AAC.*

Enjeux et objectifs

- **Enjeux de santé publique :**
 - ✓ Rétablir rapidement la conformité de l'eau potable distribuée : 100 % de la population seine-et-marnaise doit être alimentée par une eau conforme aux normes de potabilité.
 - ✓ Assurer la résilience de l'alimentation en eau.
 - ✓ Protéger les captages des pollutions accidentelles : 100 % des captages avec un arrêté de DUP.
- **Reconquête et préservation de la ressource en eau potable :**
 - ✓ Rétablir et préserver la bonne qualité des nappes d'eau souterraines qui constituent l'une des richesses naturelles du département afin de pérenniser l'alimentation en eau potable.
 - ✓ Protéger l'ensemble des points d'eau potable stratégiques du département au regard de la population alimentée, des investissements consentis et de leur pérennité.
 - ✓ Mettre en place des programmes d'actions efficaces de lutte contre les pollutions ponctuelles et diffuses notamment sur les aires des captages prioritaires et stratégiques.
- **Assurer une gouvernance à une échelle cohérente notamment en fonction des systèmes d'alimentation en eau potable**

Actions et Moyens

- Poursuivre l'accompagnement technique et financier des opérations SDAEP pour la distribution d'une eau conforme.
- Réaliser un état des lieux de la vulnérabilité des collectivités vis-à-vis de son secours et établir un schéma départemental qui aura pour objectif de définir les solutions techniques acceptables garantissant une alimentation en eau sécurisée en cas de crise.
- Créer un réseau d'échanges entre les producteurs d'eau constitué dans un premier temps des maîtres d'ouvrage publics et privés qui se sont engagés dans une démarche de protection de captages.

- Organiser une rencontre annuelle basée sur des témoignages de maîtres d'ouvrage, des interventions d'animateurs et de conseillers agricoles et de chercheurs travaillant sur ces sujets.
- Faire émerger et poursuivre la mise en œuvre des programmes d'actions sur les captages prioritaires (45) et stratégiques (11) en s'appuyant sur les retours d'expérience et en veillant à la cohérence à l'échelle départementale. Accompagner les maîtres d'ouvrages des programmes d'actions afin de faciliter la mise en œuvre des actions.
- Poursuivre la mise en place des périmètres de protection des captages.
- Assister et accompagner les collectivités, maîtres d'ouvrage, dans leur prise de compétence ou impacts suite à la loi NOTRe.
- Mettre en place une veille sanitaire ainsi qu'un réseau d'échanges concernant les micropolluants.

Suivi des indicateurs

Périmètres de protection de captage - données ARS IdF		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Captages en service protégés (avec DUP)	nb	155	157	158	162	170				
	%	40,9	42,2	42,7	43,9	46,2				
Captages en service non protégés (sans DUP)	nb	224	216	212	207	198				
	%	59,1	57,8	57,3	56,1	53,8				
Captages en service non protégés dont la procédure DUP est engagée	nb	188	182	181	178	170				
	%	49,6	48,7	48,7	48,2	46,2				
Population 77 alimentée par un captage protégé	%	76,6	77	77	77,9	80,2				
Population 77 alimentée par un captage non protégé	%	23,4	23	23	22,1	19,8				
Captages dont les prescriptions ont été contrôlées au moins 1 fois	cumul	146	158	160	162	163				

Qualité de l'eau distribuée - données ARS IdF		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Communes alimentées par une eau conforme	nb	417	423	443	443	440				
Communes alimentées par une eau non conforme	nb	97 (18,9%)	88 (17,2%)	68 (13,3%)	65 (12,8%)	68 (13,4%)				
Population alimentée par une eau non conforme sur une population de 1,35 M (recensement 2014)	nb	88 540	83 416	67 666	68 206	70 799				
Population alimentée par une eau conforme	%	1249 887	1255 011 (94%)	1338 427 (95%)	1341065 (95,2%)	1332618 (95%)				
Communes concernées par une restriction d'usage	nb	26	22	17	22	22				
Population concernées par une restriction d'usage	nb	12 880	29 224	24 094	25 646	26 298				
Communes ayant bénéficié d'une amélioration de la qualité par la mise en place de solutions SDAEP	cumul	0	2	3	5	1				

Captages prioritaires et stratégiques (56) - données DDT77		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Captages dont l'aire d'alimentation est délimitée	nb	-	36	36	36	42				
Captages concernés par un programme d'actions avec contrat d'animation	nb	-	16	18	18	29				

SDAEP sécurisation (conformité) - données CD77/ARS		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de communes concernées par un projet SDAEP finalisé	cumul	163	163	163	174	175				
Nombre d'habitants ayant retrouvé une eau conforme lié à la mise en œuvre des solutions SDAEP (nb/an)	nb	-	14 603	0	4222	1809				

SDAEP secours - données CD 77		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Projet SDAEP lancé (stade avant-projet)	cumul	-	-	-	-	1				
Projet SDAEP finalisé	cumul	-	-	-	-	-				

Méthodologie

Conformité AEP

- Le total des communes non conformes est issu d'un tableau de suivi édité par l'ARS une fois par an et basé sur les moyennes calculées annuellement pour les principaux paramètres (nitrates, fluor et sélénium) et sur la valeur maximale mesurée pour les pesticides. Ce tableau de suivi doit être le reflet des infofactures éditées chaque année.
- L'état des communes sous dérogation est l'état au 31 décembre 2019.
- La population a été calculée à partir des données INSEE de 2019.
- Les restrictions d'usages peuvent être dues à des dysfonctionnements d'installations de traitement et/ou à la qualité de la ressource : une commune conforme en moyenne sur l'année peut donc être en restriction d'usage suite à une panne de la filière de traitement.

Captage

Le calcul des indicateurs est basé sur une requête (Etat procédure.rep) exécutée avec Business Objects sur la base Sise-Eaux potables de la ARS. Cette base est la référence nationale sur les données "eau potable". La requête fournit le nombre de captages par valeur de l'état de la procédure, pour les captages en service (notés d'usage AEP), les données suivantes :

- nombre de captages en cours de procédure, notés EC
- nombre de captages dont la procédure n'est pas entamée, notés NE
- nombre de captages dont la procédure est terminée, notés TE
- nombre de captages dont la procédure est à abandonner, notés AB
- nombre de captages dont la procédure est en cours de révision, notés RV
- nombre de captages dont la procédure est sans objet (privés), notés TP

La requête fait la distinction entre les captages dédiés à la ville de Paris et ceux alimentant le département. Ainsi,

- Le nombre de captages en service sans DUP correspond aux captages notés EC + NE + AB;
- Le nombre de captages en service avec DUP correspond aux captages notés TE + RV + TP (captages privés protégés alimentant une collectivité publique);
- Le nombre de captages en service en cours de démarche correspond aux captages notés EC.
- Les pourcentages sont établis sur la base des captages notés EC + NE + TE + AB + RV + TP.

Enfin, le nombre de captages où les prescriptions ont été contrôlées provient du fichier de suivi des inspections.

Actions 2021

- Poursuivre l'instruction des dossiers de DUP de captages
- Instruction du dossier réglementaire sur le volet sanitaire pour la mise en service de l'usine de traitement de Coulommiers
- Poursuite du travail avec les personnes responsables de la production et distribution de l'eau (PRPDE) sur les études en cours pour la mise en œuvre des plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux pour plusieurs PRPDE, au nombre de 4 au 1^{er} janvier 2021
- Travailler avec les acteurs de l'eau sur les paramètres émergents
- Poursuite des travaux menés dans le cadre du CTEC du S2E77
- Instruction des dossiers du S2E77
- Lancement des réunions annuelles avec les principaux MO

Cartographie

- Carte des dérogations AEP au 31 décembre 2019 (ARS IdF)
- Carte des non-conformités et projets structurants SDAEP et celles redevenues conformes (DDT 77)
- Carte des DUP au 31 décembre 2019 (ARS IdF)
- Carte des captages prioritaires et stratégiques et de leur AAC (DDT 77)

SUIVI DU SDAEP – Bilan 2020

Solutions mises en œuvre en 2020

- Travaux d'interconnexion entre la boucle des gués de l'Yerres et la commune d'Ozouer-le-Voulgis, sous maîtrise d'ouvrage de la CC Brie Rivières et Châteaux => 1809 hab.

Solutions en phase travaux ou avec entreprises retenues en 2020

- **Lancement des travaux pour la Phase 1 de l'Interconnexion eau potable du Transpr'eauvinois (projet total = 58 communes et 48 659 hab.), lancement des études de Phase 2.**
- Lancement des travaux pour la création de l'unité de traitement Coulommiers et de la phase réseau (Coulommiers, Boissy-le-Châtel et Chauffry) => 14 999 hab.
- Lancement de la maîtrise d'œuvre et des études réglementaires pour l'interconnexion des nouveaux forages de l'ex Communauté de communes des deux Fleuves, aujourd'hui CC Pays de Montereau, dans l'optique d'arrêter certains forages pollués ou limiter leur production.
- Choix de l'entreprise travaux pour la connexion au réseau AEP des nouveaux captages de Port aux Oies (Cannes-Ecluse) sur le territoire de l'ex SME de Varennes-sur-Seine (5 communes) aujourd'hui CC pays de Montereau => 7 761 hab

Solution en phase maîtrise d'œuvre conception

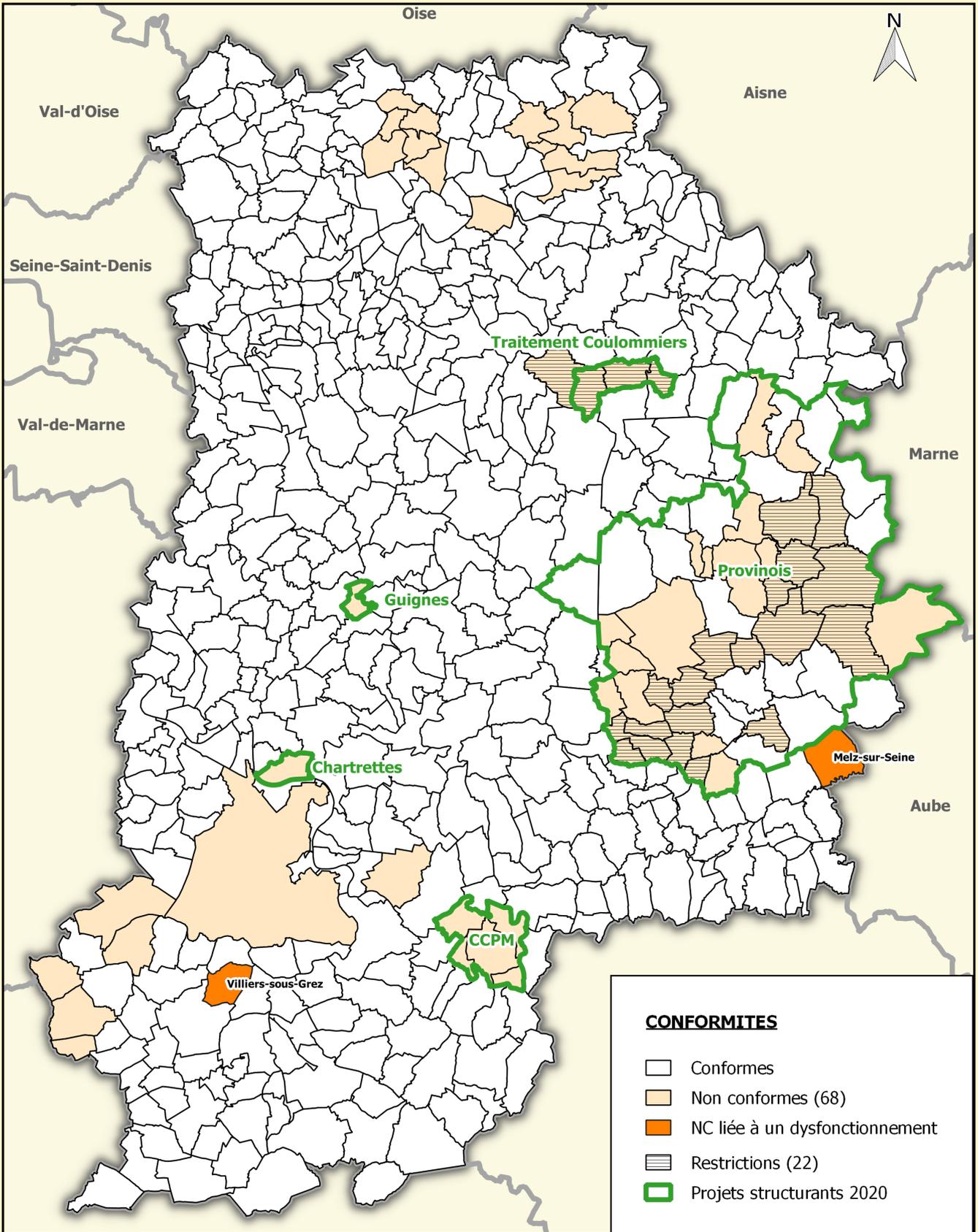
- Unité de traitement des pesticides de Guignes-Rabutin (1 commune) => 3 394 hab
- Unité de traitement de Chartrettes => 2573 hab.

Solution en phase étude de faisabilité – choix de la solution

Autres opérations stratégiques

- Poursuite des études visant à augmenter la capacité de la ressource de Chamigny (CA Coulommiers Pays de Brie)
- Reconstruction de l'usine d'eau potable de Meaux - consultation pour le choix de la maîtrise d'oeuvre

PRINCIPAUX PROJETS STRUCTURANTS AEP - NON CONFORMITE ET RESTRICTIONS D'USAGE EN 2020



CONFORMITES

- Conformes
- Non conformes (68)
- NC liée à un dysfonctionnement
- Restrictions (22)
- Projets structurants 2020



Source des données : DDT-77

Fond cartographique numérique :BD Carto® © IGN

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPE

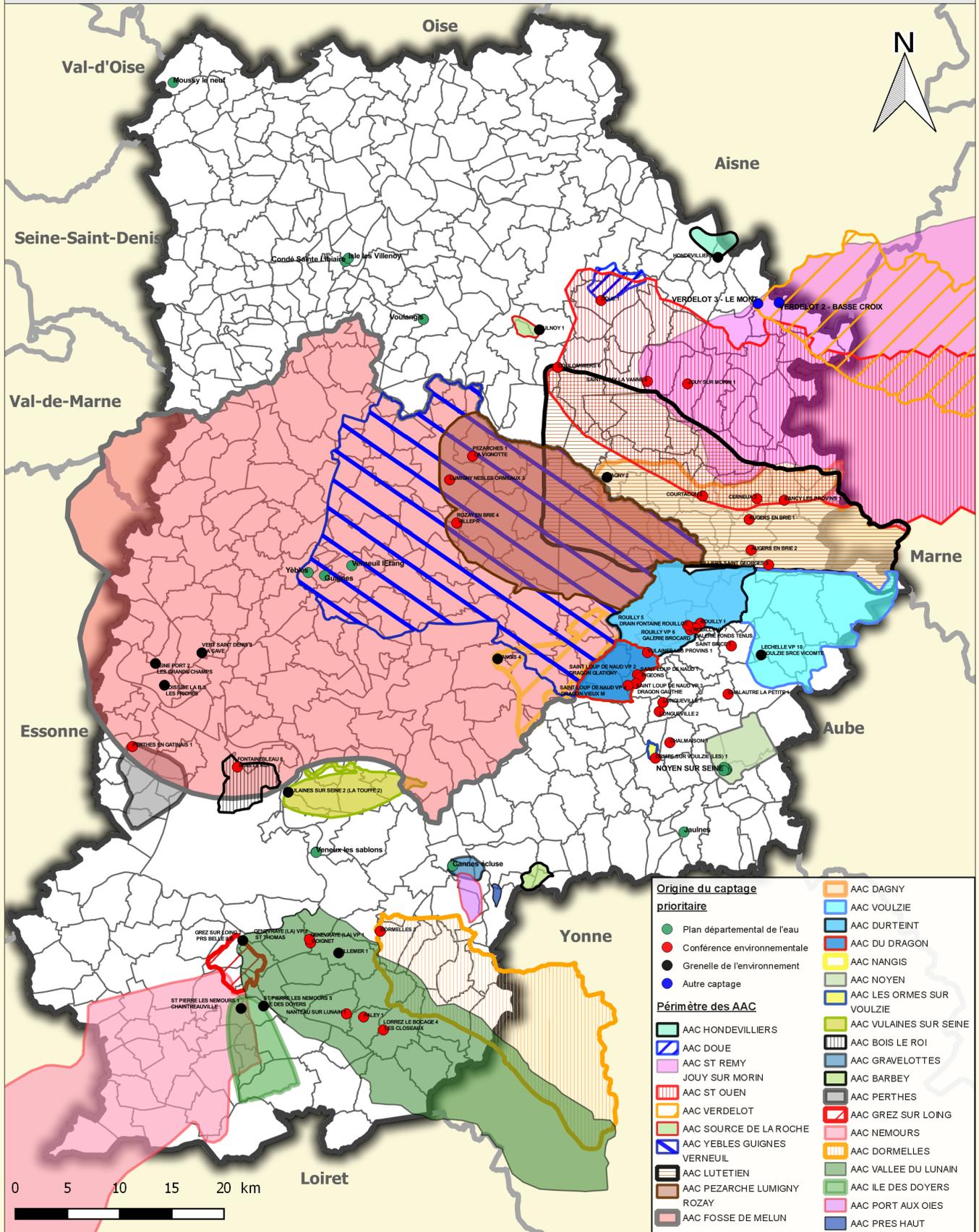
Date 31/12/2020

Échelle : 1/450 000

ZONE PRIORITAIRE D'ACTION DES AIRES D'ALIMENTATION DE CAPTAGES DE SEINE-ET-MARNE



CAPTAGES PRIORITAIRES DE SEINE-ET-MARNE ET LEURS AAC



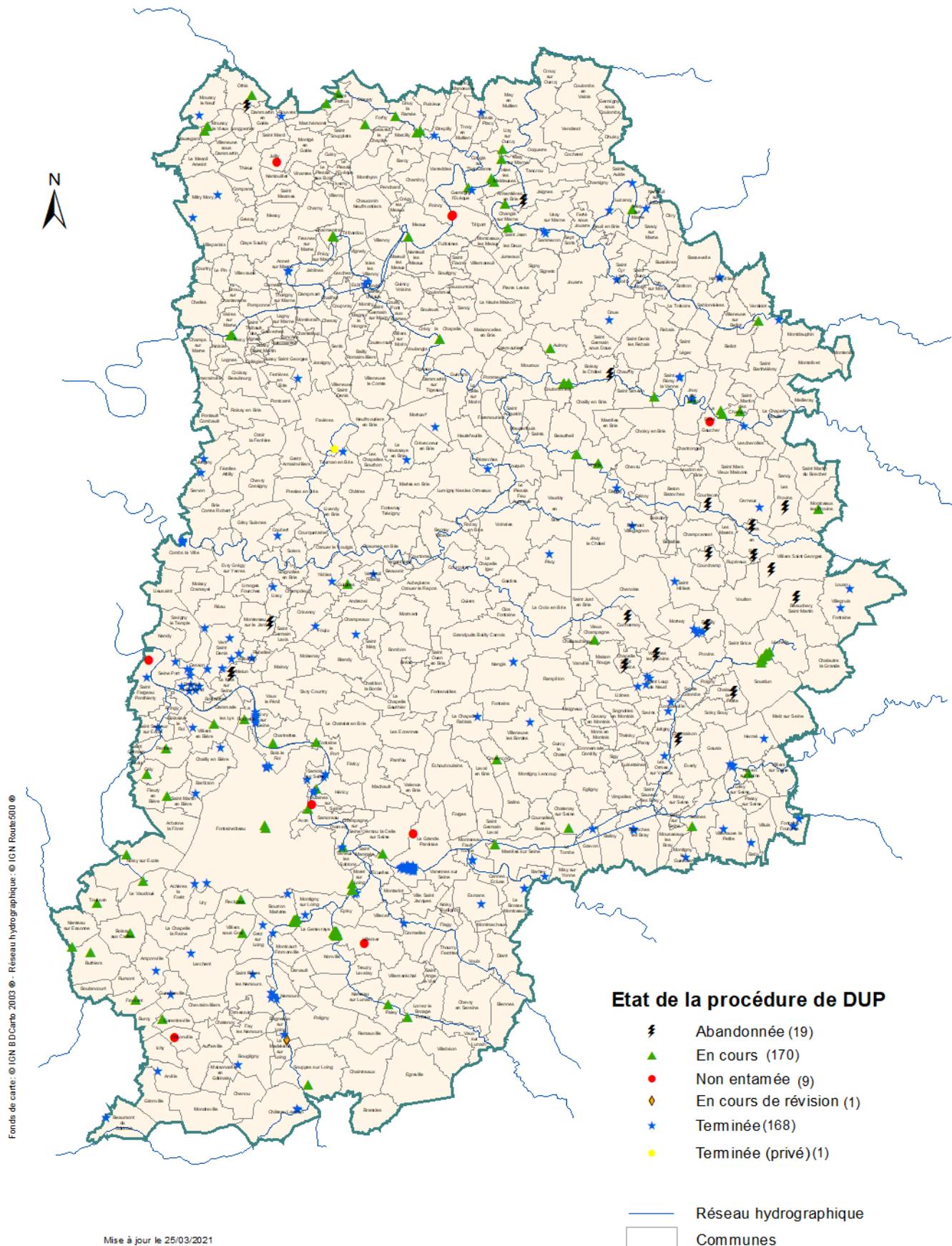
PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE
Liberté
Égalité
Fraternité

Source des données : DDT 77
Fond cartographique numérique : BD Carto©IGN

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPE
Date : 20/11/2020
Échelle : 1/500000

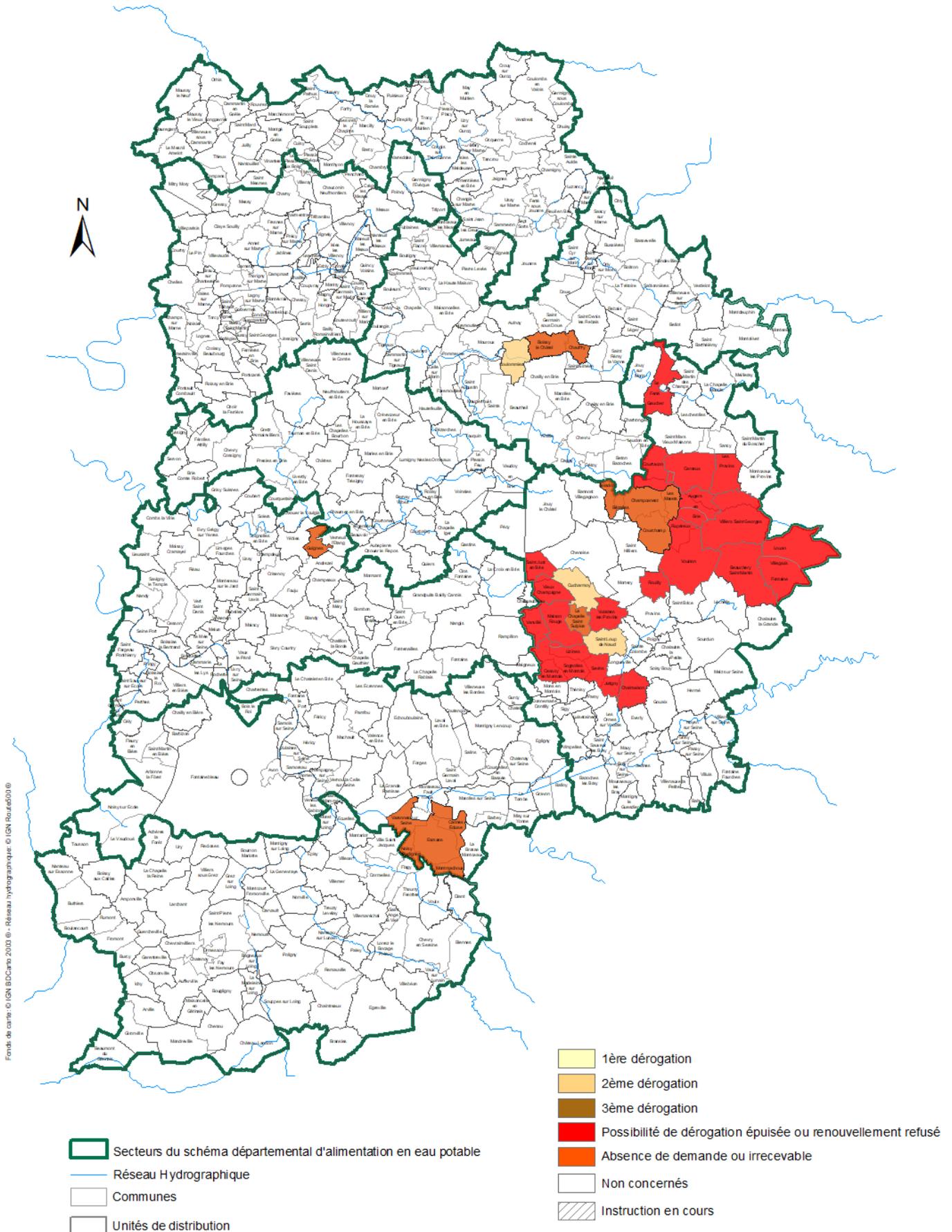
Etat des procédures de DUP

(Bilan au 31 décembre 2020)



Etat des dérogations aux limites de qualité pour l'eau potable sur le département de Seine-et-Marne pour au moins un des paramètres fluor, pesticides, nitrates, sélénium

(Etat au 31 décembre 2020)



AXE 3	RECONQUERIR LA QUALITE DE LA RESSOURCE EN EAU	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 3-1	Réduire les pollutions des collectivités et des gestionnaires d'infrastructures	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	DDT 77 / CD 77 / AESN / DRIEE / Collectivités /SAGE(s)	

Contexte

Un grand nombre d'actions, dont les résultats sont aujourd'hui quantifiables notamment sur les milieux superficiels, a été mené depuis 2007 durant les deux premiers Plans. Ainsi, la qualité de certains cours d'eau s'est nettement améliorée en lien principalement avec la mise aux normes des systèmes d'assainissement. Par ailleurs, les objectifs demeurent ambitieux avec des volontés affichées, allant même jusqu'à la reconquête de la qualité « eau de baignade » sur certains cours d'eau, comme par exemple sur la Marne en 2022. Toutefois, de nombreuses actions restent à mener pour les atteindre notamment sur l'assainissement des eaux usées et la gestion des eaux pluviales.

De plus, l'atteinte du « bon état » tant pour les cours d'eau que pour les masses d'eau souterraines, du fait que les dates butoirs dérogatoires de 2021 et 2027 se rapprochent, oblige à poursuivre sans relâche les actions tant sur le volet curatif que préventif pour réduire les pollutions.

Par ailleurs, la reconquête de la qualité des nappes souterraines est plus lente de par l'inertie de ce type de ressource. Les efforts ne sont pas forcément visibles à court terme mais le seront dans quelques années. C'est là que réside la difficulté de pouvoir aujourd'hui mener des actions qui ne verront leurs impacts que bien des années plus tard dans la plupart des cas. Les deux premiers Plans ont permis de régler en grande partie la problématique liée à la non-conformité des eaux destinées à l'alimentation en eau potable dont la situation était très critique en 2006. Pour autant, les solutions curatives mises en œuvre (interconnexions, usines de traitement,...) n'ont pas réglé le problème de fond de la dégradation continue de la ressource.

Les orientations de ce 3^{ème} Plan sont :

- **Traiter les pollutions liées à l'assainissement des eaux usées des collectivités**
 - Construire un deuxième SDASS EU (SDASS EU 2) en 2017 et de le mettre en œuvre dès 2018.
 - Poursuivre le travail de suivi du respect de la directive ERU des systèmes d'assainissement tant en équipements qu'en performances avec un appui technique et financier des acteurs.
 - La poursuite des investissements sous domaine public en matière de réhabilitation structurante des collecteurs, la mise en séparatif et la mise en conformité des branchements en domaine privé dans le cadre d'opération groupée sous maîtrise d'ouvrage publique seront accompagnées par des missions spécifiques de suivi-animation.
 - Pour l'assainissement non collectif, prioriser les opérations de réhabilitation sur les secteurs à enjeux environnementaux avec un risque sanitaire potentiel.
 - Un accompagnement technique et des aides incitatives pour la révision des Schémas directeurs d'assainissement (majoritairement supérieurs à 10 ans d'âge) avec une actualisation potentielle des zonages d'assainissement pour permettre aux collectivités de se doter de programmes de travaux pluriannuels et de répondre aux objectifs de diagnostics (permanents ou non) des systèmes d'assainissement qui figurent dans l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015.
- **Limitier les pollutions liées aux eaux pluviales**
 - Limiter l'accroissement des surfaces imperméabilisées et sensibiliser les aménageurs et les collectivités à la gestion à la source des eaux pluviales.
 - Renforcer la communication en faveur de la gestion à la source des eaux pluviales en utilisant les supports de communication existants (plaquettes et études de l'Agence de l'eau...) et partager les retours d'expériences via leurs sites internet.
 - Renforcer le suivi et le contrôle des opérations soumises à déclaration ou à autorisation sur la rubrique « gestion des EP ».
 - Continuer la mise en œuvre du SDASS pluvial.

Enjeux et objectifs

Enjeux européens, nationaux, du bassin et départementaux : Directive Eaux Résiduaires Urbaines, Directive Cadre sur l'Eau, objectifs de réduction des pollutions ponctuelles du SDAGE repris dans le programme de mesures, enjeux départementaux importants en raison de l'abondance des systèmes d'assainissement et de la sensibilité des milieux récepteurs.

- Au cours du second Plan Départemental de l'Eau, les partenaires ont travaillé à l'élaboration d'un document de stratégie départementale pour l'assainissement (SDASS) pour prioriser l'intervention de chacun. La mise en œuvre du Schéma départemental d'assainissement des eaux usées (SDASS EU) s'est achevée fin 2015. Elle a permis de mettre aux normes 50

systèmes d'assainissement collectif définis comme prioritaires au regard de leur impact sur la qualité physico-chimique des cours d'eau du département

- Le troisième Plan s'attache, pour le volet assainissement collectif, à poursuivre le travail mené lors du second Plan, et au regard de l'efficacité de cet outil de priorisation et du constat des efforts supplémentaires restant à mener pour atteindre le bon état écologique des masses d'eau superficielles (notamment les plus petites), les acteurs se sont accordés sur l'intérêt de construire un deuxième SDASS EU (SDASS EU 2) en 2017 et de le mettre en œuvre dès 2018.

Par ailleurs,

- la mise aux normes de l'ANC en définissant les priorités d'intervention se continuera sur la base d'une étude départementale de l'impact potentiel de l'assainissement non collectif sur la qualité des cours d'eau,
- l'amélioration de la gestion des eaux pluviales tant en milieu urbain que rural.
 - Assainissement des eaux usées des collectivités :**
 - Assainissement Collectif :** Accompagner techniquement et financièrement les collectivités dans le renouvellement de leur patrimoine et ceci de façon ciblée (SDASS EU2) pour reconquérir la qualité physico-chimique des masses d'eau.
 - Assainissement Non Collectif :** Concernant l'assainissement non collectif, l'évolution des textes réglementaires et l'expérience tirée du 2^{ème} Plan montre l'intérêt de prioriser les opérations de réhabilitation sur les secteurs à enjeu environnementaux avec un risque sanitaire potentiel. Pour cela, l'établissement d'une priorisation des rejets directs des collectivités en assainissement non collectif (via des réseaux pluviaux structurants) dans des masses d'eau superficielles est une démarche qui a permis d'identifier les secteurs à enjeux et de pouvoir orienter les opérations de réhabilitation à l'échelle départementale.
 - Les eaux pluviales :**
 - Continuer la mise en œuvre du SDASS pluvial d'une part et sensibiliser les aménageurs et les collectivités à la gestion à la source des eaux pluviales.
 - Renforcer le suivi et le contrôle des opérations soumises à déclaration ou à autorisation sur la rubrique « gestion des EP ».

Actions - Moyens

- Pour l'assainissement collectif :**
 - Assurer l'amélioration de la totalité des systèmes d'assainissement identifiés comme prioritaires dans le cadre des SDASS 1 et 2, afin de garantir des rejets qualitativement compatibles avec les exigences du milieu récepteur.
 - Poursuivre la mise à niveau des systèmes d'assainissement afin d'anticiper les dysfonctionnements, source de dégradation des milieux.
 - Poursuivre l'équipement en autosurveillance des déversoirs d'orage par application de l'article 17 de l'arrêté du 21 juillet 2015 en vue d'améliorer la surveillance des systèmes d'assainissement.
 - Améliorer le suivi des micropolluants Poursuivre la mise en œuvre la réglementation en matière de RSDE, notamment pour les STEP > 10 000 EH, et utiliser les résultats des campagnes de suivi pour définir les systèmes d'assainissement à enjeu, s'assurer le cas échéant du lancement des diagnostics amont sur les réseaux de collecte lorsque des substances significatives ont été identifiées par les maîtres d'ouvrage
- Pour l'assainissement non collectif :**
 - Réaliser 100 % des zonages d'assainissement sur le département et les intégrer aux documents d'urbanisme.
 - Connaissance et caractérisation des priorités d'intervention en ANC : Identification des collectivités disposant d'un système de collecte des eaux pluviales recevant les rejets non conformes issus des ANC, synthèse des diagnostics pour les masses d'eau dégradées (identification des priorités d'intervention au regard de la grille d'évaluation du ministère)
 - Soutenir et mobiliser les collectivités volontaires pour mettre en œuvre les opérations de réhabilitation groupées en priorisant les actions sur les dispositifs de collecte des eaux pluviales recevant les rejets non conformes issus des ANC puis sur les masses d'eau dégradées.
- Pour l'assainissement pluvial :**
 - Réaliser 100% des zonages pluviaux sur le département et les intégrer aux documents d'urbanisme.
 - Lancer, sur les secteurs identifiés dans le SDASS Pluvial, des schémas directeurs spécifiquement pluviaux afin d'identifier un plan d'actions ainsi que des opérations de contrôles et de suivi pour les aménagements soumis à la loi sur l'eau.
 - Impulser une réflexion sur la gestion durable de l'eau pour les projets d'urbanisation.

Suivi des indicateurs

Systèmes globaux d'assainissement (SA)			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Systèmes d'assainissement prioritaires SDASS 1	Devenu non prioritaire	nb (%)	2 (4)	2 (4)	2 (4)	2(4)	2 (4)				
	Non engagée	nb (%)	0	0	0	0	0				
	en phase étude	nb (%)	13 (26)	7 (14)	5 (10)	4 (8)	2 (4)				
	en phase travaux	nb (%)	7 (14)	5 (10)	3 (6)	1 (2)	3 (6)				
	mis aux normes	nb (%)	28 (56)	36 (72)	40 (80)	43 (86)	43 (86)				

Systèmes d'assainissement prioritaires SDASS 2	Devenu non prioritaire	nb (%)	-	-	0	0	1 (2)					
	Non engagée	nb (%)	-	-	12 (27)	9 (20)	7 (16)					
	en phase étude	nb (%)	-	-	31 (69)	28 (62)	22 (49)					
	en phase travaux	nb (%)	-	-	1 (2)	6 (13)	13 (29)					
	mis aux normes	nb (%)	-	-	1 (2)	2 (4)	2 (4)					
STEP mises en route		nb	2	4	5	5	3					
		cumul	54	58	63	68	71					
Evaluation du fonctionnement des SA ³	Bon	< 2000 EH	nb	88	96/169	115/162	112/162	120/172				
		2000 à 10000 EH	nb	49	47/58	56/57	51/57	49/57				
		≥ 10000 EH	nb	24	21/25	24/25	23/25	22/25				
	Passable	< 2000 EH	nb	32	56/169	23/162	34/162	29/172				
		2000 à 10000 EH	nb	4	11/58	1/57	5/57	6/57				
		≥ 10000 EH	nb	1	4/169	1/25	2/25	2/25				
	Mauvais	< 2000 EH	nb	37	17/169	24/162	16/162	23/172				
		2000 à 10000 EH	nb	3	0/58	0/57	1/57	2/57				
		≥ 10000 EH	nb	0	0/169	0/25	0/25	1/25				

Systèmes de collecte				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Evaluation du fonctionnement des réseaux ¹	Bon	< 2000 EH	nb	32	44/170	73/164	55/165	76/177				
		2000 à 10000 EH	nb	24	24/58	42/57	36/57	42/57				
		≥ 10000 EH	nb	16	16/25	22/25	19/25	23/25				
	Passable	< 2000 EH	nb	60	58/170	74/164	87/165	89/177				
		2000 à 10000 EH	nb	16	15/58	13/57	15/57	13/57				
		≥ 10000 EH	nb	6	5/25	2/25	5/25	2/25				
	Mauvais	< 2000 EH	nb	70	68/170	17/164	23/165	12/177				
		2000 à 10000 EH	nb	16	19/58	2/57	6/57	2/57				
		≥ 10000 EH	nb	3	4/25	1/25	1/25	0/25				
Collectivités engagées : « Nombre de bâtiments publics mis en conformité »			nb	-	5	3 (19)	5 (14)	3 (1)				
Branchements mis en conformité (nbre de MOA engagé)			nb	-	596	513 (8)	783 (15)	843 (8)				
Système autosurveillé de collecte (DO, poste de ref./relèv. > 2000 EH avec transmission des données au SPE)			nb	5	17	21	20	22				
Nb de systèmes de collecte manifestation non conformes (absence d'équipement ou rejet significatif)			nb	12	2	12	16	15				

Systèmes de traitement				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Evaluation du fonctionnement des stations de traitement ¹	Bon	< 2000 EH	nb	150	144/204	149/203	146/194	138/204				
		2000 à 10000 EH	nb	53	57/58	54/58	56/58	53/58				
		≥ 10000 EH	nb	24	24/25	21/25	24/25	23/25				
	Passable	< 2000 EH	nb	17	32/204	21/203	24/194	27/204				
		2000 à 10000 EH	nb	2	1/58	2/58	1/58	5/58				
		≥ 10000 EH	nb	1	1/25	4/25	0/25	0/25				
	Mauvais	< 2000 EH	nb	30	28/204	33/203	24/194	39/204				
		2000 à 10000 EH	nb	2	0/58	2/58	1/58	0/58				
		≥ 10000 EH	nb	0	0/25	0/25	1/25	2/25				
STEU non conformes en équipement aux obligations réglementaires ERU (STEU publique)		< = 2000 EH	nb	1	2	4	4	4				
		> 2000 EH	nb	2	3	3	5	4				
STEU non conformes en performance aux obligations réglementaires ERU (STEU publique)		< = 2000 EH	nb	14	17	23	32	28 (26)				
		> 2000 EH	nb	12	10	24	14	21 (16)				
STEU non conformes aux obligations réglementaires locales (STEU publique)		< = 2000 EH	nb	70	68	67	92	90 (73)				
		> 2000 EH	nb	20	18	30	20	27 (21)				

³ Selon la méthodologie du SATESE

Eaux usées et assainissement non collectif		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zonages eaux usées réalisés <i>(approuvés après enquête publique y compris régularisation simple)</i>	nb	4 (cumul =459)	6 (cumul = 465)	3 (cumul = 468)	3 (cumul = 471)	12 (cumul = 483)				
Nombre de communes non couvertes par un SPANC	nb	28	26	26	26	2				

Eaux pluviales		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
nombre de SDA finalisés sur des communes définies prioritaires au SDASS EP	nb	-	1	3 (7 en cours)	3 (6 en cours)	3 (6 en cours)				
Zonages EP mis en place <i>(approuvés après enquête publique y compris régularisation simple)</i>	nb	3 (cumul =366)	8 (cumul =374)	5 (cumul =379)	27 (cumul =406)	15 (cumul =421)				
Nombre d'opérations ou montant de travaux de gestion des EP à la source financé	nb		1 (119 K€)	1 (13 K€)	0	0				

Méthodologie

NC = donnée « Non Connue »

Concernant les évaluations du fonctionnement du système de collecte, du système de traitement et du système d'assainissement, les résultats sont établis selon la méthodologie du SATESE pour l'ensemble des dispositifs suivis par le SATESE. Le nombre indiqué entre parenthèse précise le nombre total de dispositifs expertisés par rapport à un parc total de dispositifs. Toutes ces informations reposent sur les données de l'année n-1.

L'expertise de la conformité réglementaire est établie au regard des prescriptions de l'arrêté ministériel du 21/07/2015, révisé par l'arrêté ministériel du 31/07/2020, et des éventuelles prescriptions spécifiques propres à chaque système d'assainissement

Les indicateurs relatifs aux eaux pluviales renvoient aux données collectées par l'Agence de l'eau Seine-Normandie et le Département dans le cadre des subventions accordées pour ces opérations.

Concernant l'évaluation de la conformité réglementaire des systèmes de traitement (hors non-conformité en équipement), il est précisé entre parenthèses, à partir de l'année 2020, les non conformités relevant des dysfonctionnements de la station d'épuration et ayant un impact sur le milieu naturel (exclusions des non-conformités documentaires ou liées aux équipements d'auto-surveillance).

Un SPANC est reconnu actif quand la commune a adopté son règlement de service.

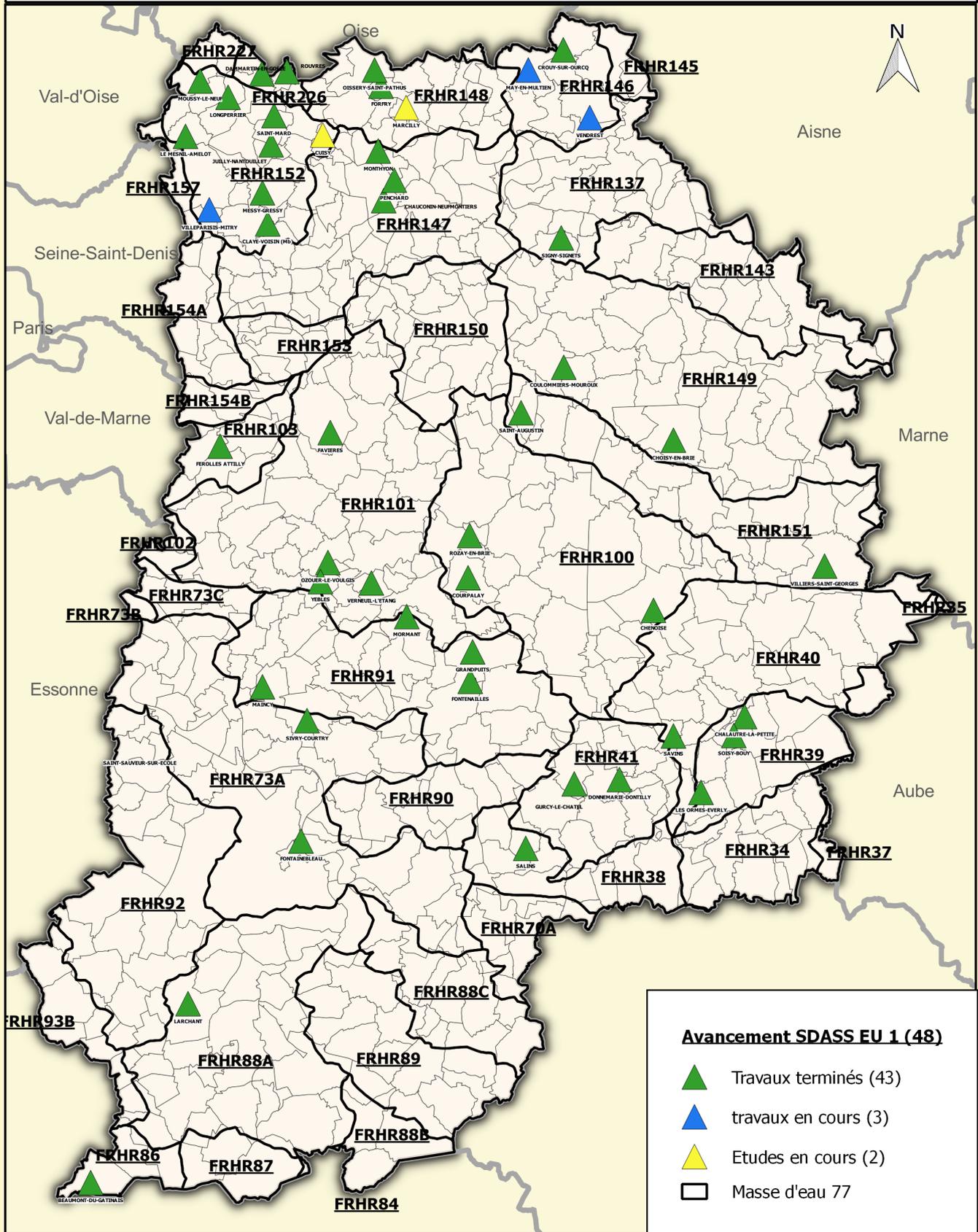
Actions 2021

- Poursuite de la mise en œuvre du Schéma Départemental d'Assainissement des Eaux Usées n°2 (SDASS EU 2) qui permettra de résorber le risque de contentieux avec la Commission Européenne (Congis-sur-Thérouane, Villeparisis/Mitry, Esbly, Saint-Mard, Villevaudé). La bonne dynamique de l'avancement des projets devrait permettre de lancer la mise aux normes de 4 systèmes d'assainissement supplémentaires (Montigny-Lencoup, Rampillon, Montceaux-les-Meaux et Montcourt-Fromonville).
- Poursuivre l'équipement des déversoirs d'orage supérieurs à 120 kg/j en charge brute de pollution organique (DBO5) et préparer la mise en œuvre du diagnostic permanent des systèmes d'assainissement en ciblant en priorité ceux supérieurs ou égal à 10 000 EH qui devra être opérationnel à partir du 31 décembre 2021 (échéance repoussée d'une année suite aux évolutions réglementaires).
- Suivi des études de diagnostic amont visant à caractériser les sources d'émission de micropolluants dans les réseaux d'eau usées des collectivités, suite aux campagnes de recherche de ces micropolluants, dont les dernières se sont achevées en 2020.
- Suivre l'avancement et la dynamique de la révision des SDA à l'échelle notamment des intercommunalités (Communautés d'Agglomération et Communautés de communes compétentes).
- Poursuivre les pratiques d'hygiénisation des boues d'épuration urbaines en lien avec la problématique de la COVID 19 pour permettre leur élimination. Suivre par ailleurs l'évolution de la réglementation et notamment du projet de décret sur les Matières Fertilisantes et Supports de Culture (décret MFSC) qui pourrait avoir un impact significatif sur les pratiques d'épandage (remise en cause du compostage).
- accompagner les collectivités sans SPANC

Cartographie

- Etat d'avancement du SDASS 1
- Etat d'avancement du SDASS 2

ETAT D'AVANCEMENT DU SDASS EU 1 AU 31/12/2020



Avancement SDASS EU 1 (48)

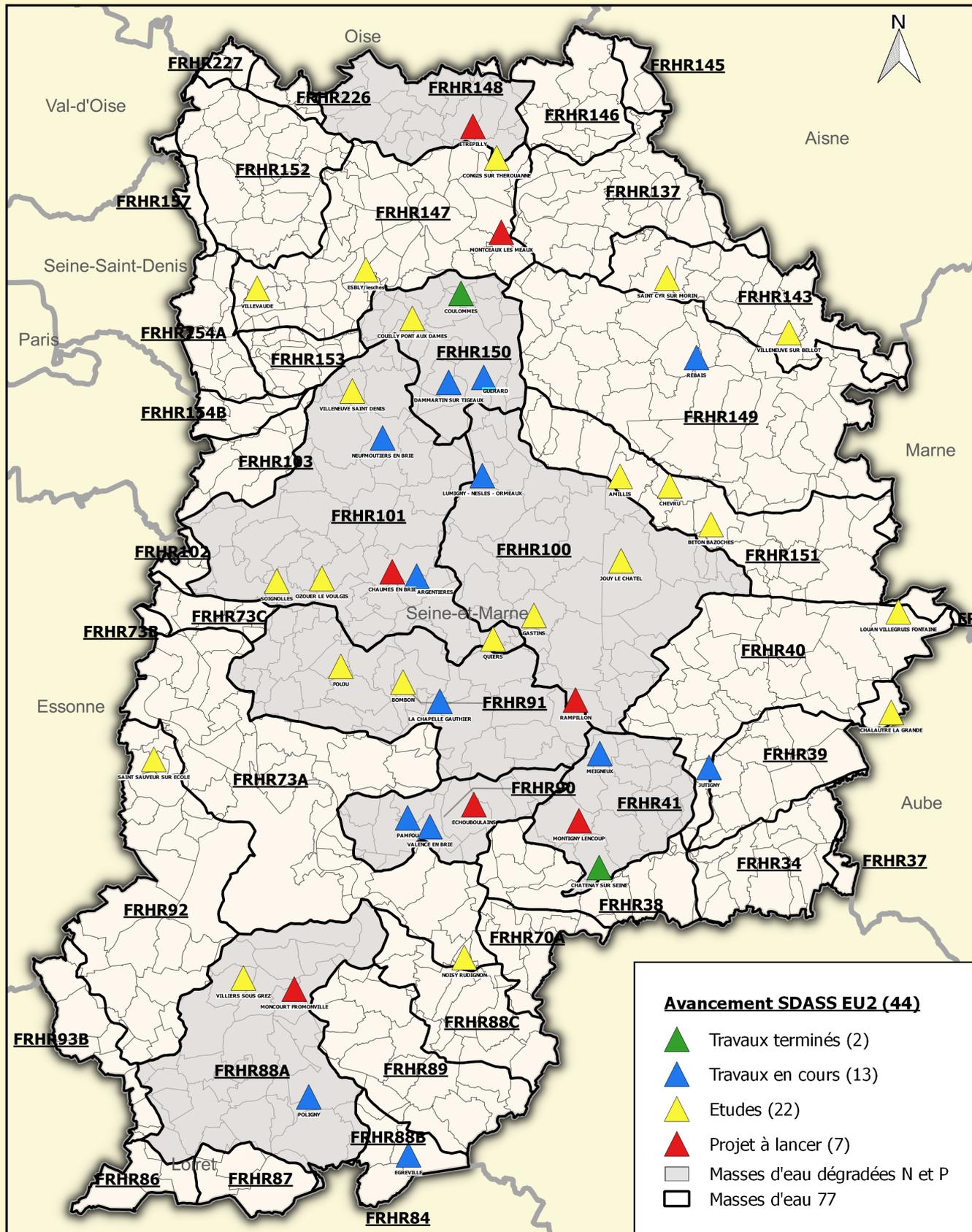
- ▲ Travaux terminés (43)
- ▲ travaux en cours (3)
- ▲ Etudes en cours (2)
- Masse d'eau 77



Source des données : DDT-77
 Fond cartographique numérique : BD Carto® © IGN

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPE
 Date 17/02/2021
 Échelle : 1/450 000

ETAT D'AVANCEMENT DU SDASS EU 2 AU 31/12/2020



Source des données : DDT-77

Fond cartographique numérique : BD Carto® © IGN

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPE

Date 18/02/2021

Échelle : 1/450 000

AXE 3	RECONQUERIR LA QUALITE DE LA RESSOURCE EN EAU	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 3-2	Réduire les pollutions liées aux industries	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CCI Seine-et-Marne - Département 77 - DRIEE UT - DDT 77 - AESN - AQUI' Brie - les SAGE - VEOLIA EAU - SUEZ-Lyonnaise	

Contexte

L'action conjointe de la DRIEE et de l'Agence de l'eau, menée depuis plusieurs années, a permis de **réduire de façon significative les déversements de pollution des établissements** industriels du département, **de même les prélèvements d'eau** des industriels ont été réduits d'environ 30 % sur les dix dernières années.

Sur les 460 Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) soumises à autorisation, les établissements les plus sensibles vis-à-vis de leurs impacts sur les milieux aquatiques font l'objet d'un suivi régulier et renforcé de la DRIEE. Subsiste néanmoins un certain nombre de pollutions chroniques et un risque de pollution accidentelle, qui imposent une **surveillance particulière de certains établissements**, et la mise en œuvre d'un programme d'actions spécifiques.

Enjeux et objectifs

- Connaître, maîtriser et réduire les émissions polluantes des acteurs économiques en vue de diminuer leurs impacts dans un objectif d'atteindre le bon état quantitatif et qualitatif des masses d'eau.
- Diminuer les pollutions chroniques
- Prévenir les risques de pollution accidentelle
- Maîtriser le ruissellement en temps de pluie
- Réduire les rejets de micropolluants en agissant à la source, par traitement des rejets et des déchets.

Actions et Moyens

- Réaliser des diagnostics, prodiguer des conseils techniques pour la maîtrise des consommations d'eau, la réduction des pollutions, l'amélioration des traitements voire la suppression des rejets
- Promouvoir les financements publics
- Mettre en œuvre et faire respecter des prescriptions réglementaires imposées aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)
- Accompagner les collectivités dans la mise en conformité et le suivi des rejets des entreprises avec établissement des autorisations de déversement
- Sensibiliser les entreprises au risque Inondation (prévention et gestion du risque Inondation)

Suivi des indicateurs

Réduction des rejets de micropolluants :		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre d'entreprises ICPE engagées dans un plan pluriannuel d'actions de réduction ou suppression des micropolluants	nbre	7	7	5	5	-				
Nombre de projets aidés par l'AESN	nbre	8	5	6	1	1				
Montant des travaux et études financés par l'AESN	k€	953	1023	1110	243	33				
Montant des aides de l'AESN	k€	569	570	229	71	9				

Réduction des rejets de macropolluants :		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de projets aidés par l'AESN	nbre	7	12	5	2	2				
Montant des travaux et études financés par l'AESN	k€	1 280	745	3277	317	449				
Montant des aides de l'AESN	k€	702	348	1111	115	238				

Mise en conformité du tissu dispersé d'industriels dans le cadre d'opérations groupées		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre d'opérations structurées engagées	nbre	0	1	1	0	0				
Nombre de diagnostics réalisés	nbre	28	8	14	0	0				
Nombre de projets aidés par l'AESN	nbre	0	3	1	0	0				
Montant des travaux et études financés par l'AESN	k€	0	92	12	0	0				
Montant des aides de l'AESN	k€	0	43	7	0	0				

Autres projets : économies d'eau, prévention des pollutions accidentelles, technologies propres, fiabilisation de dispositifs....		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de projets aidés par l'AESN	nbre	31	11	4	7	7				
Montant des travaux et études financés par l'AESN	k€	4 805	2217	775	346	5895				
Montant des aides de l'AESN	k€	1716	902	340	147	1938				

Méthodologie

- Evaluer l'état de conformité des entreprises, les pressions polluantes
- Informer et sensibiliser les entreprises
- Accompagner les entreprises à la formalisation d'un plan d'actions de maîtrise des rejets au regard de leur impact et de la réglementation en vigueur
- Assurer le suivi des actions menées
- Mobiliser et sensibiliser l'ensemble des acteurs du territoire

Actions 2021

- Sensibiliser les entreprises prioritaires ayant un impact avéré sur le milieu naturel.
- Inciter les collectivités à engager des actions visant à mettre en conformité le tissu dispersé d'entreprises.

Cartographie

- Sans objet

AXE 3	RECONQUERIR LA QUALITE DE LA RESSOURCE EN EAU	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 3-3	Réduire les pollutions d'origine agricole	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CARIdF / DDT / CD 77 / CRIF / AESN / DRIAAF / DRIEE AQUI'Brie / SEDIF / VEOLIA EAU / EDP / SUEZ LYONNAISE / SAGES	

En Seine-et-Marne, 45 captages ont été classés prioritaires au titre du Grenelle de l'Environnement et de la conférence Environnementale de 2013 et une liste de 11 captages stratégiques complémentaires a été établie par l'ARS et les services de l'Etat. La généralisation des bonnes pratiques agricoles par la mise en place d'actions préventives généralisées et cohérentes sur les zones d'actions de ces 56 captages est l'objectif principal pour reconquérir la qualité des ressources en eau. La réduction de l'impact des activités agricoles sur le milieu passe par la mise en œuvre d'actions coordonnées et priorisées pour accompagner les exploitations vers des pratiques économiquement durables et environnementalement efficaces. A terme, l'ambition est d'agir sur l'ensemble du département.

Contexte

L'atteinte des objectifs « qualité » pour les captages déclassés par les paramètres phytosanitaires et nitrates est un des enjeux du PDE. Toutefois, la vitesse de transfert des polluants et l'inertie des milieux nécessitent d'avoir des objectifs intermédiaires sur l'évolution des risques liés aux pratiques agricoles. La vision partagée de l'état des lieux, sur la mise en place des mesures proportionnées aux enjeux de chaque territoire et sur le suivi des évolutions des pratiques au travers d'indicateurs sont des éléments essentiels de cet axe. Ils s'appuieront sur les enseignements des précédents PDE et sur l'expérience acquise.

Du point de vue agricole, l'enjeu principal reste l'évolution des systèmes de productions vers une réduction de leur impact sur les ressources en eau tout en assurant l'équilibre économique des exploitations. Au regard des surfaces concernées par des aires d'alimentation de captages, la généralisation des bonnes pratiques tant sur les risques de pollutions ponctuelles que diffuses, reste la priorité. Le renforcement de l'accompagnement individuel des exploitations sur les zones prioritaires permettra d'atteindre plus rapidement la bonne qualité des ressources en eau. Au-delà de l'évolution des pratiques agricoles, un travail sera à conduire sur les aménagements parcellaires pour réduire les transferts vers les ressources en eau.

Enjeux et Objectifs

- Avoir un état des lieux des pressions agricoles partagé et cohérent sur la base d'un diagnostic agro environnemental commun sur les exploitations agricoles des zones prioritaires. La valorisation des informations issues de ces diagnostics d'exploitations ainsi que les éléments issus des études de pressions sur les AAC seront la base de ce travail.
- Mettre en place une boîte à outils partagée (animation, accompagnement technique, mesures financières, ...) avec tous les porteurs de projets agricoles en s'appuyant sur le partage d'expérience et l'innovation. Ce travail doit aboutir à une vision partagée de l'intérêt, de la faisabilité et de la durabilité de chaque mesure afin de rendre efficace les plans d'actions tant du point de vue de la réduction d'impact sur le milieu que sur la gestion des moyens humains et financiers. Le recours aux moyens d'accompagnement financiers actuels (MAEC, PCAE) sera poursuivi tout en recherchant de nouvelles voies d'accompagnement plus appropriées.
- Définir un socle commun de mesures à mettre en place dans les plans d'actions agricoles de façon à rendre cohérente l'évolution des pratiques agricoles à l'échelle départementale. L'objectif est de supprimer les pratiques les plus à risques tout en conservant la possibilité d'adapter certaines actions face aux enjeux des territoires.
- Suivre la mise en œuvre des plans d'actions et l'évolution des pratiques agricoles. L'objectif est d'accompagner les porteurs de projet dans la conduite de leur programme d'actions mené sur leur territoire.
- Réaliser une veille scientifique pour suivre l'état des connaissances permettant d'identifier de nouvelles solutions à expérimenter sur des sites en Seine-et-Marne.

Actions – Moyens

- 1) Etablir un état des lieux partagé au travers d'un diagnostic commun tant agricole (DAEG) qu'environnemental (étude des pressions/AAC)
- 2) Favoriser l'émergence de solutions par le partage d'expériences, de références et de l'innovation
- 3) Promouvoir les actions efficaces à généraliser (socle commun) tout en priorisant les moyens d'intervention selon les enjeux territoriaux (via la boîte à outils)
- 4) Définir une liste d'indicateurs simples et pertinents permettant de suivre les plans d'actions et l'évolution des pratiques agricoles et de leurs impacts sur la qualité de l'eau lorsque cela est possible.

Suivi des indicateurs

Le nombre d'indicateurs est réduit et recentré sur les éléments utiles pour l'évaluation des actions préventives agricoles. Il est proposé de conserver une échelle départementale pour le bilan annuel du PDE. En complément, une échelle par territoire prioritaire (ou zone d'actions pour la protection d'une Aire d'Alimentation de Captage) est définie de façon à suivre l'avancée des actions mises en œuvre sur chaque territoire prioritaire.

Connaissances et état des lieux				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicateurs	Echelle	Sources	Détail									
Exploitations	Département	DDT 77	Nb	2346	2315	2315	2315	2315				
SAU moyenne	Département		Ha	336 000	340 390	340 390	340 390	340 390				
Exploitations certifiées AB (GC Poly Elev.)	Département	CA77	Nb	45	50	73	96	128				
			Ha	2091	5414	8282	11430	14 931				
	Territoires prioritaires		Nb	-	20	26	35	48				
			Ha	1134	1722	2577	9316	5 894				
DAEG exploités annuellement	Département	CA77	Nb	48	33	56	75	63				
			Ha	7 990	6445	7959	9372	7643				
	Cumul départemental depuis 2007		Nb	751	797	820	862	889				
			Ha	124 238	130 683	132 197	148015	155658				
	Territoires prioritaires	CA77	Nb	28	11	11	19	33				
			Ha	4 216	2024	1787	1863	4 506				

Suivi des plans d'actions AAC				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Indicateurs	Echelle	Sources	Détail										
Territoires prioritaires	Département	CA77	Nb		5	5	5	9					
Communes concernées	Territoires prioritaires	Porteurs de projet	Nb		157	168	168	197					
Agriculteurs concernés			Nb		1106	1199	1147	1355					
ETP annuel (animation et conseil)			Nb JR		1401	1464	1407	1538					
Agriculteurs touchés par du conseil collectif (réunion, visite)			Nb		117	256	281	153					
Agriculteurs touchés par du conseil individuel			Nb		37	96	92	130					
Réunions et/ou visites thématiques			Nb		174	32	28	23					
Autres ...						12	49	32	25				
Agriculteurs ayant suivi une formation en rapport avec le raisonnement des intrants			Département	CA77	Nb	14	11	10	6	5			

Accompagnement financier				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicateurs	Echelle	Sources	Détail									
MAEC phyto ⁴	PAEC	PAEC DSEI	Nb	21	13	9	12					
			%	3	2%	0,8%	1%					
			Ha	1490	1731	1878	998					
			%	1,1	1,3%	1,1%	1%					
MAEC biodiv.	PAEC	DDT	Nb		147							
			%		6,4%							
			Ha		1029	NR	NR					
			%		0,3%							
Autres contractualisations	Régime d'aide Eau de Paris	EdP	Nb					16				
			ha					2370				
PCAIE invent'if	Département	DDT 77	Nb		0	1	12	1				
			Nb	6	18	69	35	55				
			Nb	22	2	2	9	3				
			Nb	6	16	28	55	39				
			Nb	33	7	23	25	9				
			Nb	69	76	90	84	133				
			€	764 688	648 947	1591519	746 896	783202				

⁴ (toutes) primo engagés, reconduction et extension

Suivi des pratiques agricoles				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicateurs		Echelle	Sources	Détail								
Suivi pratiques agricoles	Nombre d'exploitations suivies annuellement	Territoires prioritaires	Porteurs de projet	Nb	-	89	77	87	132			
	Exploitation ayant accès à une aire de remplissage			%	-	18%	21 %	NR	NR			
	Dose N sur BTH			Kg/ha	-	376	192	177	170			
	Exploitations ayant recours au désherbage mécanique			%	-	18%	21 %	18%	5%			
	Autre à définir			A définir	-	-	-	-				

Méthodologie

- **Territoires prioritaires et porteurs de projet** : les territoires prioritaires sont les zones d'actions où des moyens financiers et humains sont mis en place pour accompagner les agriculteurs. Chaque porteur de projet est chargé de collecter les informations annuelles et de renseigner les indicateurs sur sa zone d'actions pour avoir un suivi par territoire et échanger sur les points positifs et négatifs de chaque mesure mise en place.
- Une fiche de renseignement de ces indicateurs permettra d'avoir un suivi par territoire en complément du suivi des pratiques qui sera réalisé par les enquêtes annuelles (PEPA).
- **Agriculture biologique** : les données sont fournies par la CA77 sur la base du travail réalisé dans le cadre du PCTAB. Les indicateurs sont recentrés sur les seuls systèmes grandes cultures et polyculture élevage qui concernent des surfaces significatives.
- **PCAE Investissements environnementaux** (anciennement invent'if) : données fournies par la DDT sur le nombre de dossier financé et le type d'investissement aidé.
- **Suivi des territoires d'actions** : chaque porteur de projet fournit annuellement les données pour renseigner les indicateurs à l'échelle du territoire concerné. L'objectif est de suivre le travail de conseil et de contact pour pouvoir à terme évaluer l'efficacité des actions qui sont proposées sur chaque territoire d'actions.

Actions 2021

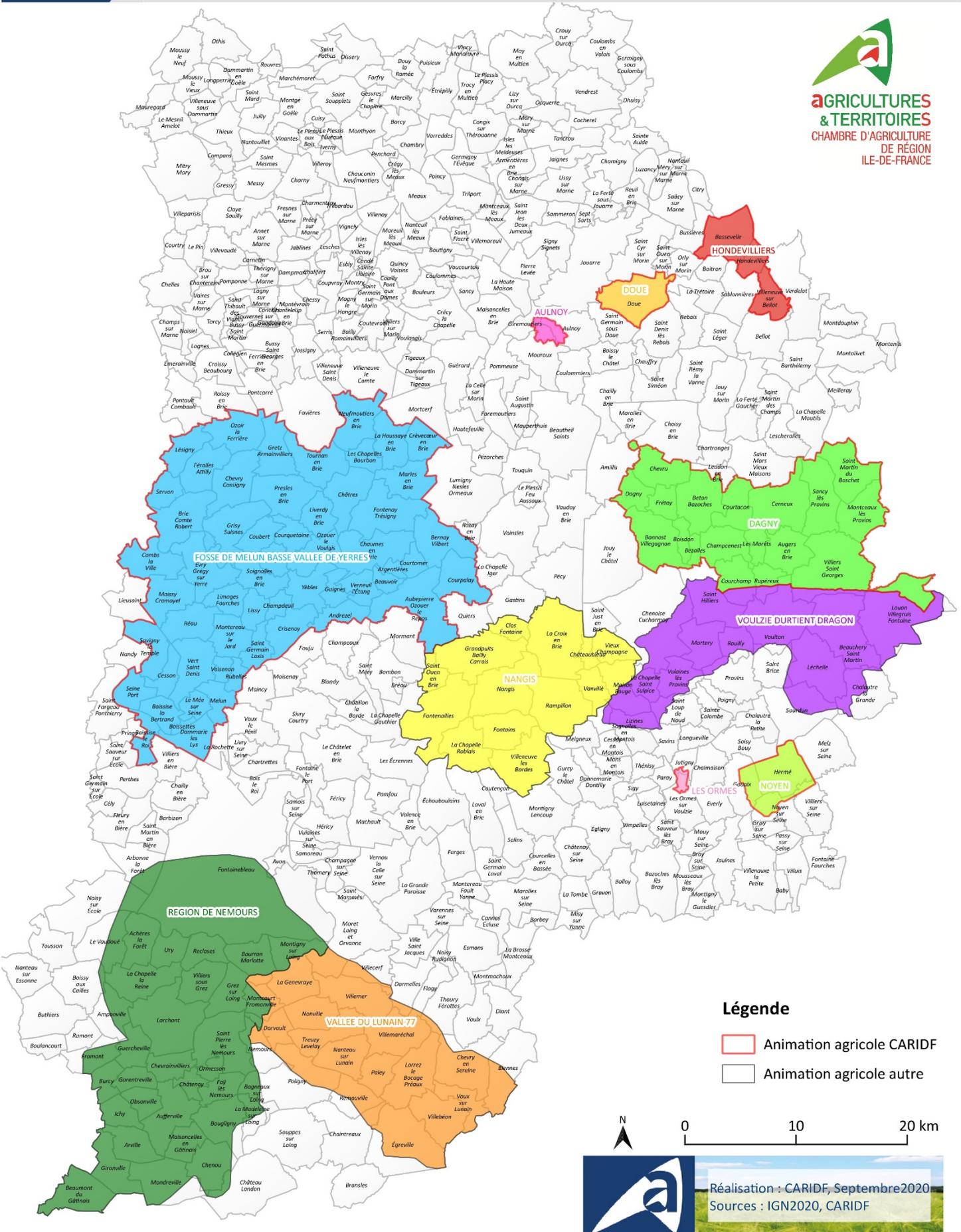
- Poursuite de l'animation des territoires prioritaires et déploiement du programme d'actions sur le territoire Centre Brie dans l'objectif d'accompagner les agriculteurs pour la prise en compte des enjeux environnementaux dans le raisonnement des pratiques agricoles au travers de la mise en place du Conseil Individuel dans un Cadre Collectif (CICC) ;
- Poursuite de la réalisation de diagnostics d'exploitation pour adapter les conseils aux contraintes réelles des exploitations en lien avec le CICC ;
- Poursuite des actions de sensibilisation à la réduction des intrants aux travers d'actions de conseils individuels et collectifs ou au travers de formations spécifiques ;
- Développer l'outil d'enregistrement des pratiques agricoles Mes P@rcelles afin de proposer un service complet de suivi et de conseil des pratiques culturales
- Poursuivre les actions pour le développement de la production biologique sur l'ensemble du département avec la possibilité de renforcer les actions de sensibilisation sur les territoires prioritaires
- Poursuivre les actions développées initialement dans le cadre d'ECOPHYTO en tenant compte de l'évolution de ce programme Ecophyto2 notamment sur le suivi des fermes expérimentales.

Cartographie

- Carte des communes concernées par des territoires prioritaires avec mise en œuvre d'un programme d'actions agricoles
- Carte des PAEC



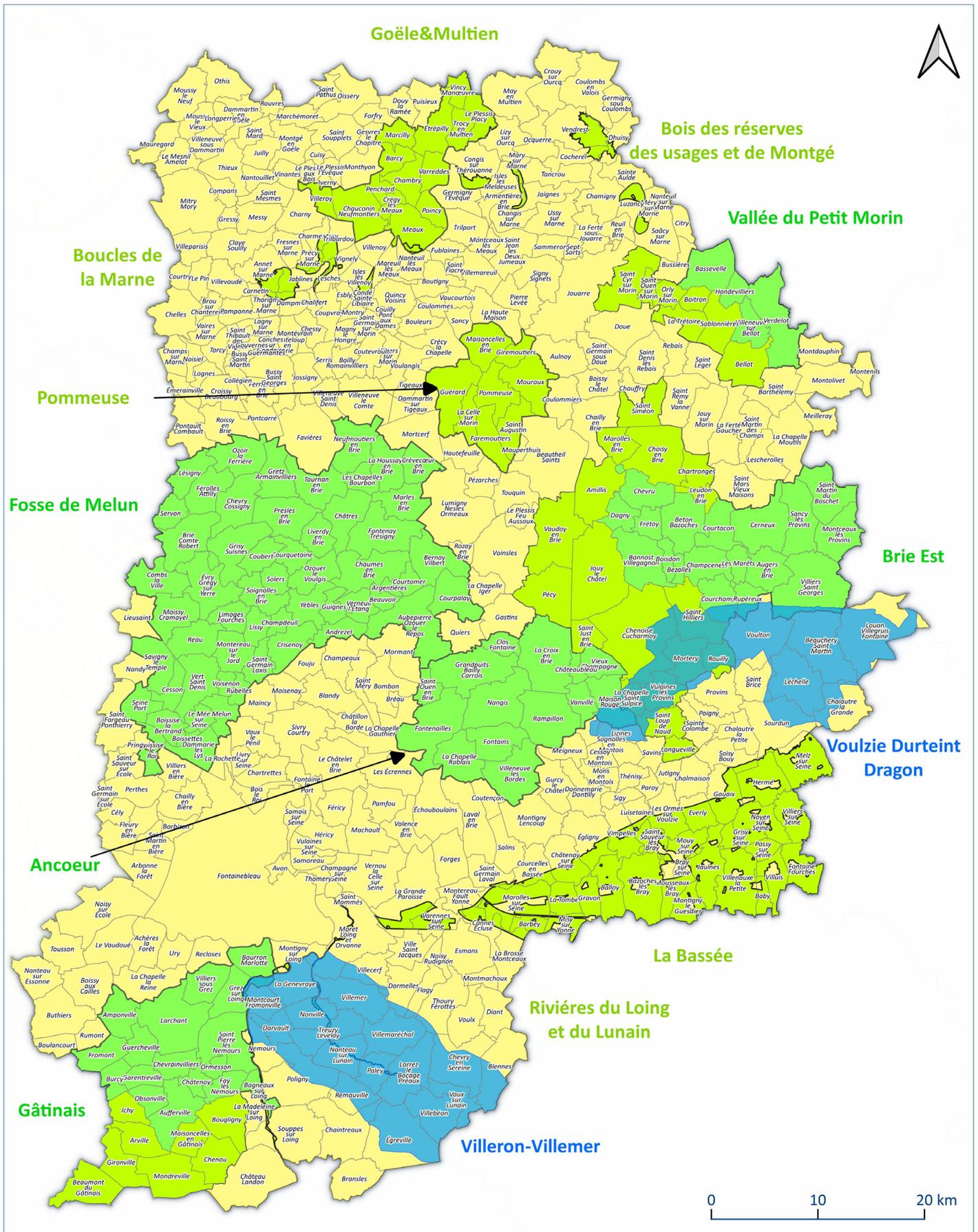
ZPA : Plans d'actions mis en œuvre 2020



Légende

- Animation agricole CARIDF
- Animation agricole autre

Réalisation : CARIDF, Septembre 2020
Sources : IGN2020, CARIDF



<h2>Territoires éligibles à des dispositifs d'aides en 2020</h2> <p><i>Ile-de-France</i></p>	Enjeux territoriaux		<p>Réalisation : CARIDF - 04/2021 Projection : Lambert93 Sources : IGN2020, CARIDF</p>
	MAEC Biodiversité	Continuité écologique 2020	

AXE 3	RECONQUERIR LA QUALITE DE LA RESSOURCE EN EAU	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 3-4	Réduire l'usage des produits phytosanitaires en zone non agricole	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CD 77 / AQUI'Brie / Région IdF / AESN / DRIEE/ VEOLIA/ EDP/SEME / PNR / Collectivités / SNCF / Golfs / DIRIF / APRR / SANEF / SAGE / DDT77/Offices d'HLM/ VEOLIA/SUEZ	

Contexte

En 2007, dans le cadre du 1^{er} Plan, l'action d'accompagnement des collectivités pour la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sur les espaces publics, initiée en 2003 par AQUI' Brie sur son territoire, a été étendue à l'ensemble de la Seine-et-Marne et accompagnée techniquement par les services du Département. Au 1^{er} janvier 2016, plus de 96 % des communes seine-et-marnaises étaient engagées dans cette démarche et 131 d'entre elles n'utilisaient plus aucun produit chimique pour l'entretien de leurs espaces.

La plupart des autres utilisateurs professionnels de pesticides (gestionnaires d'infrastructure de transport et de loisirs, collèges et lycées) sont sensibilisés depuis le 2^{ème} Plan à la nécessité de limiter le recours à ces produits. Parmi les résultats obtenus :

- L'objectif a été atteint pour les voiries départementales et nationales qui n'utilisent plus aucun produit phytosanitaire. L'objectif du 3^{ème} Plan est de maintenir ce zéro « phyto ».
- Les sociétés gestionnaires des voies autoroutières ont mis en œuvre des actions de réduction de l'utilisation de produit notamment sur les aires d'autoroutes.
- Concernant la gestion des voies ferrées, de nombreuses actions initiées au cours du 2^{ème} Plan sont à encourager sur l'ensemble du département : expérimentation par pose de géotextile sur les bords de voies, zéro « phyto » dans certaines gares...
- Pour les golfs, l'outil de diagnostic co-construit entre la Fédération française de golf et les acteurs du PDE dans la limite de leur compétence, sera utilisé pour encourager l'appropriation de méthodes alternatives aux pesticides, avec également une approche sur les économies d'eau.

Les orientations de ce 3^{ème} plan est de poursuivre l'ensemble des actions déjà engagées en associant l'ensemble des acteurs de la zone non agricole.

Objectifs et enjeux

- Améliorer la connaissance des pratiques et leurs évolutions notamment dans le cadre de la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires par les acteurs de la zone non agricole en Seine-et-Marne.
- 100 % de collectivité respectant la réglementation (loi Labbé amendée par la Loi sur la transition énergétique et de la croissance verte) et tendre vers le 100 % de communes au zéro phyto sur l'ensemble des espaces publics.
- Engager les différents utilisateurs de pesticides de la zone non agricole, autres que les collectivités, vers la suppression de l'utilisation de produits phytosanitaires, quand cela est possible, via la bonne utilisation des techniques alternatives non impactantes sur l'eau et les milieux aquatiques, notamment par une bonne gestion des produits de biocontrôle.
- Arrêt de l'utilisation des pesticides dans le cadre de l'entretien et de la gestion des espaces publics et privés.
- Faire évoluer le regard et les mentalités sur la place de l'herbe spontanée et la gestion différenciée des espaces publics et privés.
- Faire accepter par la population de ne plus utiliser de produits phytosanitaires.

Actions - Moyens

- Accompagner techniquement et financièrement les communes devant se conformer à la législation notamment en les formant aux techniques alternatives les mieux adaptées.
- Sensibiliser et accompagner les gestionnaires d'espaces ouverts au public à la prise en compte des contraintes d'entretien à venir dans la conception de leurs aménagements.
- Accompagner les gestionnaires des bâtiments publics vers le zéro phyto : Etat, collectivités, collèges, lycées, université...
- Poursuivre la sensibilisation via un accompagnement spécifique des golfs et l'élargir aux parcs à thèmes, parcs de loisirs...
- Sensibiliser et mobiliser les autres acteurs (les bailleurs sociaux, SNCF, RTE, Autoroutes...) pour la mise en œuvre d'actions de réduction.
- Inciter et accompagner financièrement les actions de sensibilisation du grand public réalisées par les collectivités. Organiser et participer à des événements, manifestations de sensibilisation du grand public.
- Partager les retours d'expérience.

Suivi des indicateurs

Collectivités

Engagement dans une démarche		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Suivies	nb	449	477	482	489	488				
« Zéro-phyto »	nb	166	230	266	298	329				
Trophée ZÉRO PHYT'Eau (cumulé)	nb	54	75	98	127	154				

Démarche de Réduction		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Réduction des quantités de produits épanchés par les communes suivies	Kg	4925	4752	4580	5466	5643				
	%	-	85	81	88	93				
Communes respectant la loi dite « Labbé » (pas de traitement sur voirie)	unité	NC	401	435	443	442				
Communes ayant fait une demande de subvention au Département pour du matériel alternatif au désherbage chimique	unité	48	49	29	13	25				
Communes ayant fait une demande de subvention pour la réalisation des aménagements visant à supprimer l'usage de produit phytosanitaire	unité	-	0	5	7	5				
Communes ayant réalisé un diagnostic d'aménagement sites à contraintes (cimetière et terrains de sport)	unité	-	7	21	49	29				
Nombre de participants à des journées techniques	unité	-	278	214	166	161				
Nombre de journées techniques	unité	-	10	6	6	11				
Communes engagées auprès de SEME ou du PNR dans une démarche de gestion différenciée	unité	38	27	30	28	28				

Golfs et base de loisirs

Démarche de Réduction		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sites diagnostiquées	unité	0	1	2	2	1				
Projets financés	unité	0	0	1	0	0				

Jardiniers amateurs

Démarche de Réduction		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Communes et collectivités ayant réservé les expositions d'AQUI'Brie, du Département et de SEME	nb	17	11	4	10	2				
Participants (techniciens ou élus) aux réunions sensibilisation sur le jardinage naturel ou la gestion différenciée/écologique	nb	36	33	8	5	30				
Visiteurs sur les pages « éco-gestes et jardinage » du site de l'eau du Département : consultations uniques	unité	7562	6364	5389	n/a*	9580				
Nombre de manifestation de sensibilisation au jardinage au naturel ou à la gestion différenciée/écologique	nb	57	50	73	76	16				
Nombre de participant estimés aux manifestations de sensibilisation au jardinage au naturel ou à la gestion différenciée/écologique	nb	1970	2976	2449	3266	445				

* Le site de l'eau a été modernisé via la mise en place d'un nouveau site en 2019, et il n'y a pas de données disponibles sur l'ensemble de l'année.

Méthodologie

Origine des données pour le Champigny : territoire seine et marnais de la nappe du Champigny (200 communes)

- Période : analyse des pratiques recueillies entre 2003 et 2020
- Source des pratiques état initial : diagnostic des pratiques réalisé par AQUI' Brie
- Source des pratiques état final : dernier suivi des pratiques réalisé par AQUI' Brie

Origine des données pour CD77/SEPoMA hors nappe du Champigny (307 communes)

- Période : analyse des pratiques recueillies entre 2007 et 2020
- Source des pratiques / état initial : diagnostic des pratiques réalisé par le Service de l'Eau Potable et des Milieux Aquatiques (SEPoMA)
- Source des pratiques / état final : dernier suivi des pratiques réalisé par le Service de l'Eau Potable et des Milieux Aquatiques (SEPoMA)

Origine des données pour l'ensemble du département : (507 communes)

- Période : analyse des pratiques recueillies entre 2003 et 2020
- Source des pratiques / état initial : diagnostic des pratiques réalisé par AQUI'Brie et le Service de l'Eau Potable et des Milieux Aquatiques (SEPoMA)
- Source des pratiques / état final : dernier suivi des pratiques réalisé par AQUI'Brie et le Service de l'Eau Potable et des Milieux Aquatiques (SEPoMA)

Origine des données pour l'engagement des communes auprès de SEME et du PNR

- Période : engagement des communes entre 2009 et 2020
- Source : Seine-et-Marne Environnement (SEME) et Parc Naturel Régional du Gâtinais Français (PNR)

Collectivités

Les indicateurs « Engagement dans la démarche » sont calculés selon les données recueillies au moment du suivi des communes.

- Lauréats du Trophée « ZERO PHYT'Eau » : nombre de communes lauréates du trophée « ZERO PHYT'Eau » depuis sa création.

Les indicateurs « Démarche de réduction » :

- Quantité de matières actives n'étant plus épandues depuis suivi : différence entre la quantité de matière active épandue au moment du diagnostic et la quantité épandue au moment du suivi (cumulée pour l'ensemble des communes suivies). La quantité de matière active est calculée en fonction de la composition du produit : concentration en matière active en g/l X volume utilisé en l.
- Pourcentage moyen de réduction des quantités de produits épandus par les communes suivies : Ratio entre la somme des pourcentages de réduction des communes suivies et le nombre de communes suivies (en l'absence de réduction, le pourcentage de réduction est considéré comme nul).
- Communes respectant la loi dite Labbé: nombre de communes ne traitant plus chimiquement (sauf produits de biocontrôle, utilisables en Agriculture biologique, à faible risques, et substances de base) la voirie (sauf dérogations autorisées par la loi), les espaces de promenade, les espaces verts et les forêts parmi les communes suivies.
- Communes ayant fait une demande de subvention au Département pour du matériel alternatif au désherbage chimique : nombre de commune ayant fait une demande subvention au Département pour l'acquisition de matériel alternatif au désherbage chimique parmi l'ensemble des communes du Département.
- Communes ayant fait une demande de subvention au Département pour la réalisation des aménagements visant à supprimer l'usage de produit phytosanitaire: nombre de commune ayant fait une demande de subvention au Département pour la réalisation des aménagements visant à supprimer l'usage de produit phytosanitaire au Département pour parmi l'ensemble des communes du Département.
- Communes ayant été rencontrées pour un diagnostic d'aménagement de sites à contraintes (cimetière ou terrains de sport) : Communes ayant réalisé un diagnostic d'aménagement de sites à contraintes (cimetière ou terrains de sport) parmi l'ensemble des communes.
- Nombre de journées techniques : nombre de journées techniques traitant du thème de la réduction d'utilisation des produits phytosanitaires (organisées ou co-organisées par le Département, AQUI'Brie, SEME et le PNR).
- Nombre de participants à des journées techniques : nombre de professionnels ayant assisté à une journée technique.
- Communes engagées auprès de SEME ou du PNR dans une démarche de gestion écologique : nombre de collectivités (communes ou EPCI) engagées auprès de SEME dans une démarche de gestion différenciée + nombre de communes s'étant engagées dans la Charte de Gestion Ecologique des Espaces Communaux avec le PNR.

Golfs, parcs et base de loisirs

- Sites diagnostiqués : Golfs diagnostiqués dans le cadre de l'utilisation de l'outil de diagnostic crée par AQUI'Brie et l'AESN ou parcs et base de loisirs ayant été rencontrés pour un diagnostic de leurs pratiques en faveur de la réduction d'utilisation des produits phytosanitaires.
- Projets financés : Projets financés à la suite de sites diagnostiqués

Jardiniers amateurs

- Collectivités ayant réservé les expositions d'AQUI'Brie, du Département et de SEME : nombre de communes et collectivités ayant emprunté une exposition sur la réduction des pesticides, l'acceptation de la végétation spontanée, et/ou le jardinage écologique auprès d'AQUI'Brie du Département ou de Seine-et-Marne Environnement.
- Autres organismes ayant réservé les expositions d'AQUI'Brie, du Département et de SEME : Organismes autres que les collectivités (associations, collèges, écoles...) ayant emprunté une exposition sur la réduction des pesticides, l'acceptation de la végétation spontanée, et/ou le jardinage écologique auprès d'AQUI'Brie du Département ou de Seine-et-Marne Environnement.
- Visiteurs sur les pages « ecogestes et jardinage » du site de l'eau du Département : consultations uniques : nombre cumulé de consultations uniques en 2016 sur l'ensemble des pages de cette rubrique du site internet <http://eau.seine-et-marne.fr>.
- Nombre de manifestations de sensibilisation sur le jardinage naturel ou la gestion différenciée: nombre de manifestation de sensibilisation sur le jardinage au naturel ou la gestion différenciée (stands, conférences et animations) organisés par SEME, le SEPAP, AQUI'Brie et le PNR du Gâtinais Français en 2015. A partir de 2015, les actions organisées par SEME en faveur de la

biodiversité, difficilement dissociables des thématiques « jardinage au naturel » et « gestion différenciée », sont également prises en compte.

- Participants aux réunions sensibilisation jardinage naturel sur le jardinage naturel ou la gestion différenciée : nombre cumulé de participants aux réunions de sensibilisation sur le jardinage au naturel ou la gestion différenciée organisés en 2017 par SEME, le SEPAP, AQUI'Brie et le PNR.

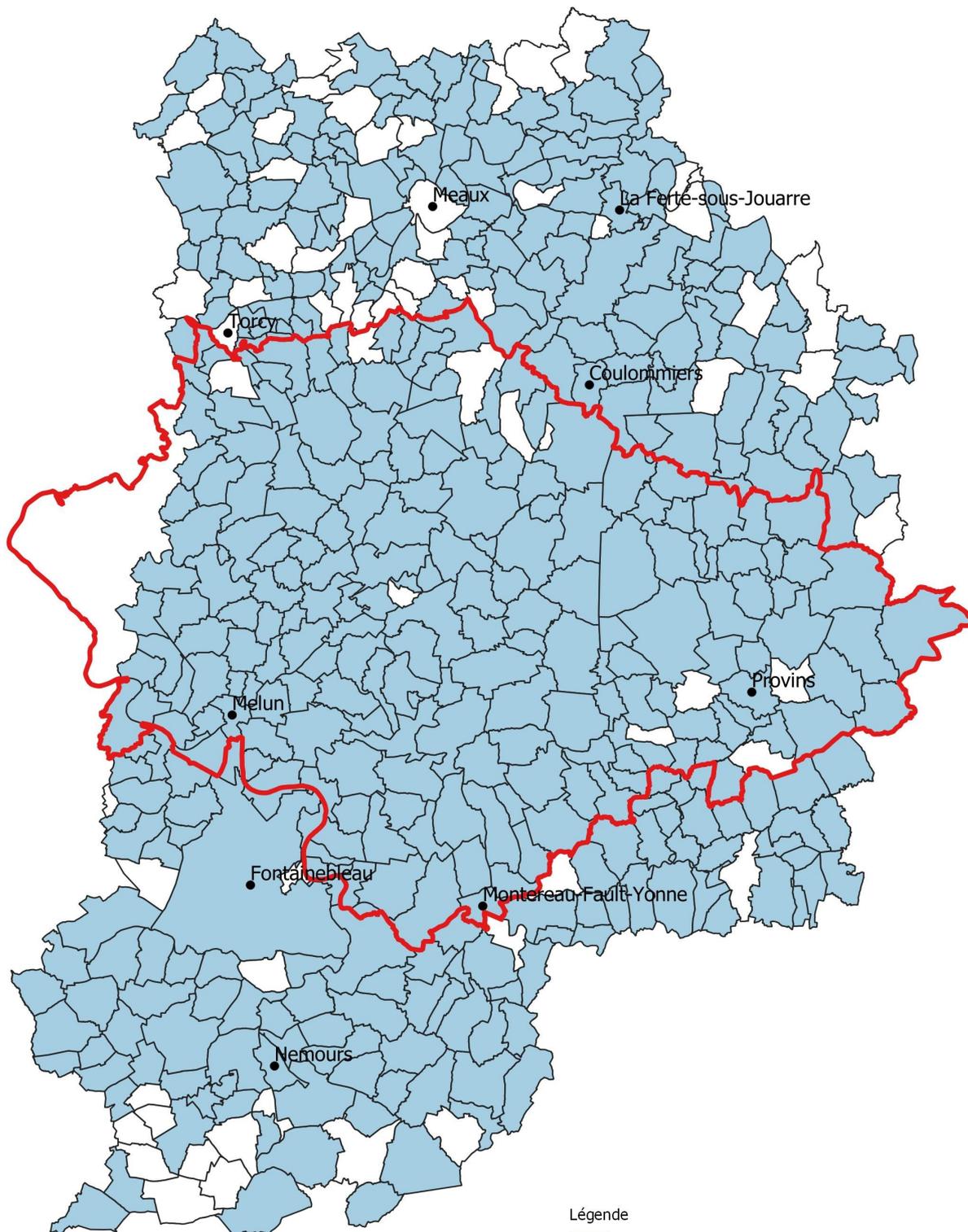
Action 2021

- **Collectivités** : Poursuite des actions en cours avec un développement des diagnostics de sites à contraintes.
- **Golfs, parcs et bases de loisirs** : Poursuite des actions en cours avec un développement des diagnostics de golfs et un début de travail d'accompagnement de Disneyland Paris.
- **Jardiniers amateurs** : Poursuite des actions en cours.

Cartographie

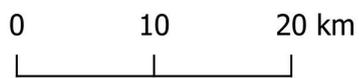
- Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (en quantité de matières actives) des communes suivies
- Communes respectant la Loi dite Labbé
- Quantité de pesticides utilisée par an pondérée à la surface de cimetière et voirie présent sur la commune en g/100 m²/an
- Carte des « zéro phyto » et des lauréats du trophée ZÉRO PHYT'Eau

Communes suivies en Seine et Marne respectant la loi Labbé

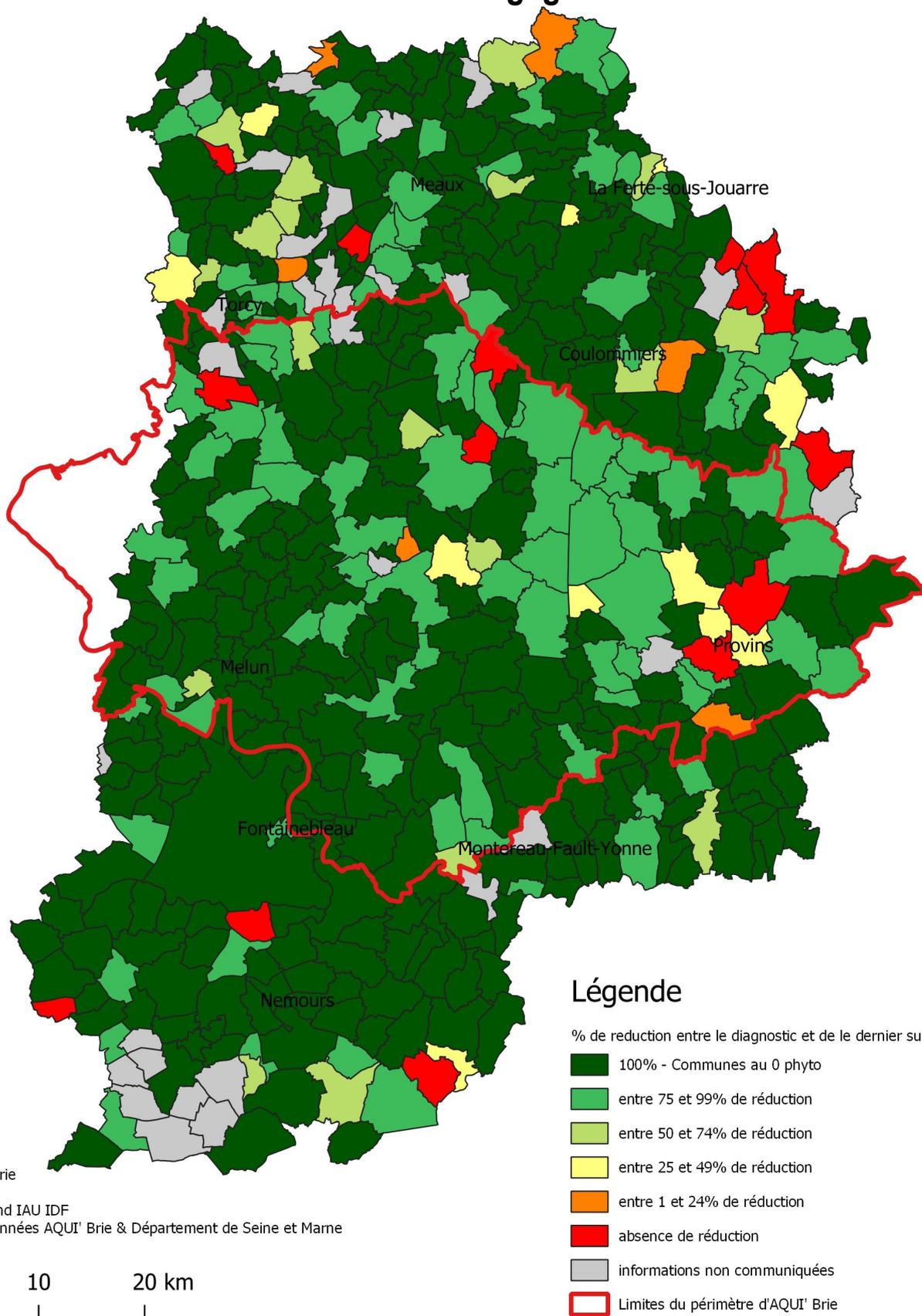


SIG AQUi' Brie
 Mars 2021
 Source : Fond IAU IDF
 Données AQUi' Brie & Département de Seine et Marne

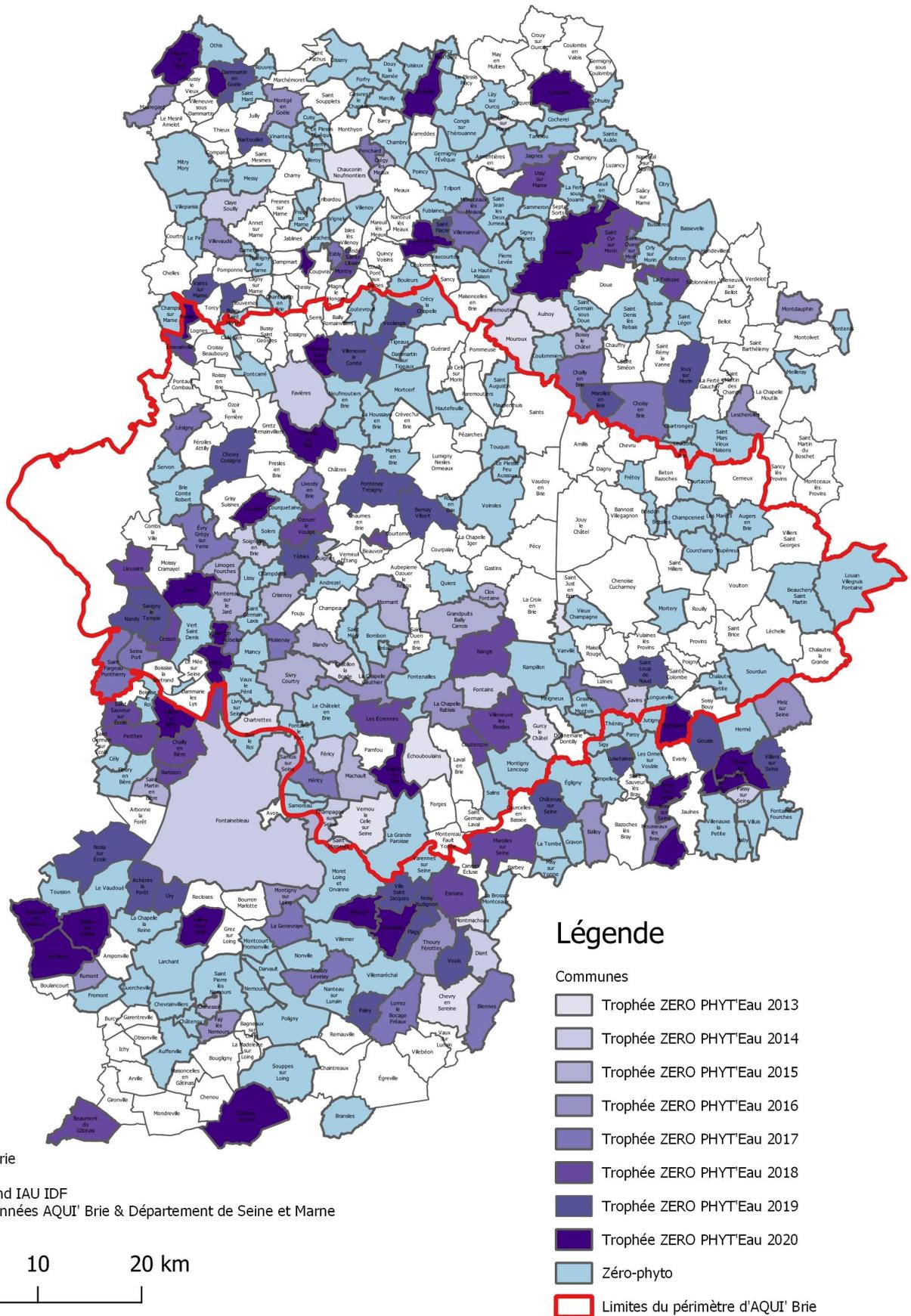
Légende
 Communes Suivies respectant la loi Labbé (n=442)
 Limites du périmètre d'AQUI' Brie



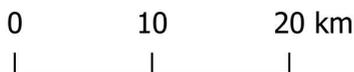
Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires (quantité de matières actives) des communes engagées



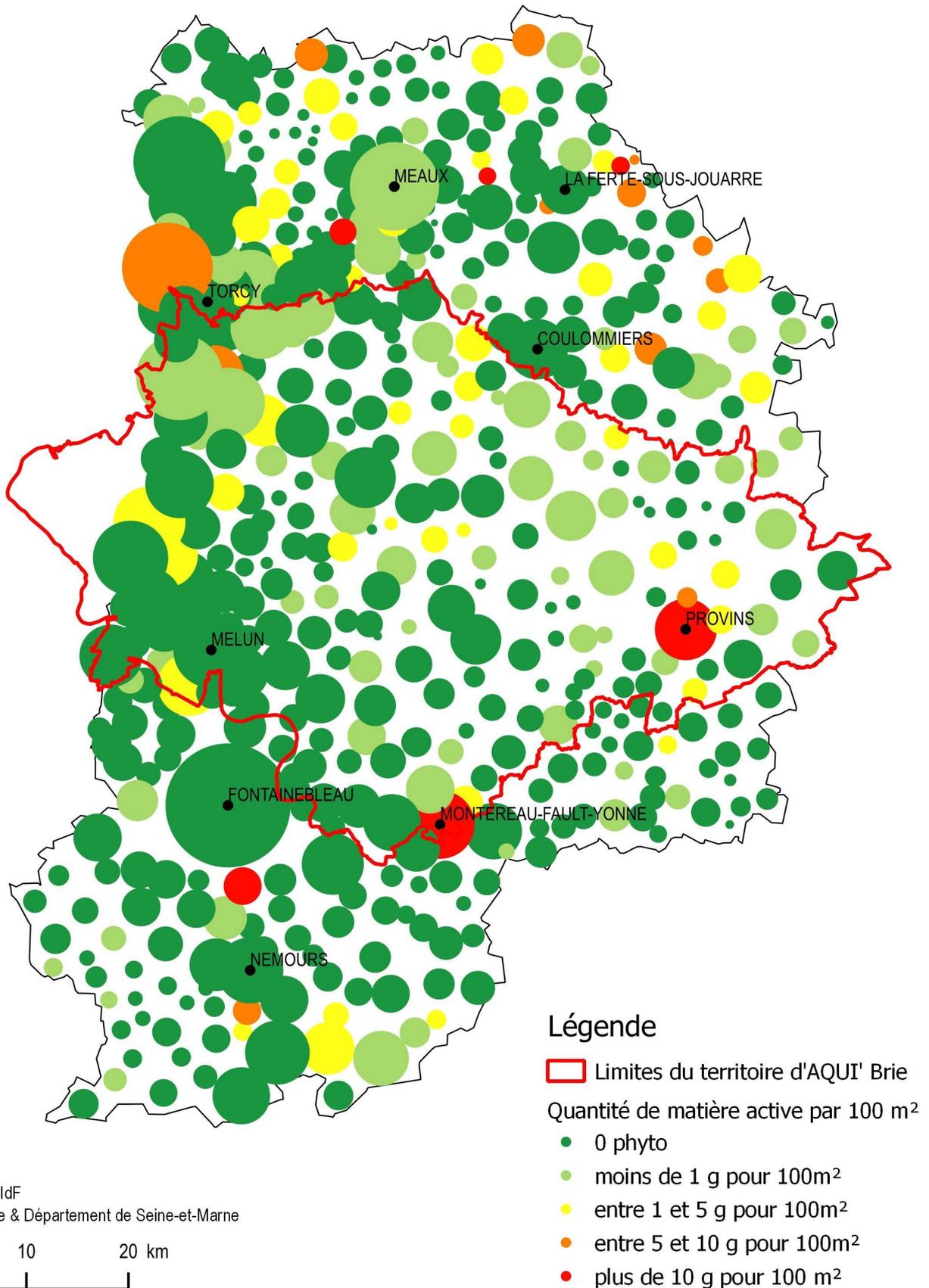
COMMUNES AU ZÉRO PHYTO AU 31 DÉCEMBRE 2020 dont celles lauréates du Trophée ZÉRO PHYT'Eau



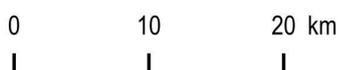
SIG AQUi' Brie
Mars 2021
Source : Fond IAU IDF
Données AQUi' Brie & Département de Seine et Marne



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



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



AXE 4	PROTEGER LA RESSOURCE EN EAU ET SECURISER L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 4-1	Gérer durablement la ressource en eau du point de vue quantitatif	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	CD 77, AESN, DDT 77, DRIEE, AQUI'Brie, Producteurs d'eau, MO AEP, CA77, CARIdF, UM 77, SAGE.	

Contexte

En Seine-et-Marne, la gestion quantitative de la ressource en eau est un enjeu majeur puisque les ressources sont fortement sollicitées. Deux nappes sont classées en Zones de répartition des eaux (ZRE), du fait de l'importance des besoins par rapport aux ressources disponibles et à leur recharge naturelle, et de la nécessité qui en découle de concilier les intérêts des différents utilisateurs de l'eau et la gestion durable et équilibrée de la ressource :

- la nappe du Champigny, qui contribue majoritairement à l'alimentation en eau potable d'un million de franciliens et dont 85 % des prélèvements sont consacrés à cet usage,
- la nappe de la Beauce dont la majeure partie des prélèvements (environ 65 %) concerne l'irrigation.

Par ailleurs, les études récentes notamment de l'IRSTEA en partenariat avec le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) menées à l'échelle régionale ou du bassin Seine-Normandie montrent que les impacts du changement climatique mettent clairement en évidence des changements prévisibles importants, incluant une tendance globale à la diminution de la ressource en eau accompagnée d'une baisse du niveau des nappes et d'impacts négatifs sur la qualité des cours d'eau.

L'objectif de ce 3^{ème} Plan est de :

- **Mieux gérer quantitativement la ressource**
- **Renforcer la surveillance**
- **Exploiter de façon plus économe la ressource en eau**
- **S'adapter aux changements climatiques**

Enjeux et objectifs

- Maintenir et renforcer la connaissance de la ressource.
- Maintenir les niveaux des nappes au-dessus des niveaux de vigilance et d'alerte et lorsque la crise est inévitable, limiter la période de celle-ci.
- Engager la réflexion pour tenir compte des effets prévisibles à moyen et long terme du changement climatique sur les ressources en eau et leurs usages.
- Réduire les fuites des réseaux d'eau potable : 100 % des collectivités respectant le décret Grenelle du 27 janvier 2012 et amélioration continue du rendement moyen départemental.

Actions et Moyens

- Encourager la mise en œuvre de process économes, du recyclage et de la réutilisation de l'eau chez les industriels
- Inciter les irrigants à améliorer l'efficacité de leurs pratiques d'irrigation.
- Sensibiliser les collectivités ayant un rendement inférieur à 80 % et encourager la gestion patrimoniale des réseaux pour lutter contre les pertes.
- Sensibiliser le grand public aux économies d'eau et sur l'efficacité d'actions simples de la vie quotidienne qui permettent de rationaliser l'utilisation de l'eau domestique.
- Pérenniser les gains obtenus, par la finalisation de la révision des autorisations administratives de prélèvements correspondant aux besoins actuels compatibles avec les capacités de recharge de la nappe.
- Mettre en place l'organisme unique de gestion de l'irrigation, sur les nappes de Beauce et de Champigny.
- Inciter et accompagner la réalisation des diagnostics des réseaux AEP et la mise en œuvre des programmes de travaux pour les collectivités dont les rendements moyennés sur les 3 dernières années sont inférieurs à 75 % pour les urbaines et inférieurs à 70 % pour les rurales.
- Pérenniser les réseaux de mesures existants voir les compléter afin de suivre les actions mises en œuvre dans le cadre des actions du Plan.
- Structurer un système de suivi quantitatif et qualitatif de la ressource à l'échelle du département.

Suivi des indicateurs

Stress hydrique et sécheresse - données DDT77			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Pluviométrie entre octobre et mars ⁵	cumul pluvio	mm	304	283	346	265	456				
	rapport à la normale	%	91%	84%	102%	76,5 %	137 %				
Communes soumises à au moins un AP ⁶ de restriction dans l'année	département entier	nb	0	512	105	217	88				
	hors Champagne	nb	0	334	105	150	88				
Jours avec AP ² de restriction en vigueur	département entier	j	0	155	138	147	99				
	hors Champagne	j	0	155	138	147	99				

Pression et prélèvements - données DDT77 & AESN			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Prélèvements tous usages dans le département	m3		248,9 M	285,5 M	-	-	200,1 M				
Prélèvements tous usages en ZRE (Champigny + Beauce)	m3		59 330 K	52 034 K	-	-	41 303 K				
≠ entre prélèvement ZRE Champigny et obj. SDAGE ⁷	m3/j		- 47 317	-	-	-	-				
Demandes d'autorisation de prélèvement en ZRE	nb		2	-	2	7	1				
Nouveaux volumes max autorisés de prélèvement en ZRE	m3		-	-	-	2800	0				
AP de réduction des capacités de prélèvement	nb		0	0	0	0	0				
Volumes substitués en ZRE par une ressource non restreinte	m3		0	0	0	0	0				

Imports/exports d'eau pour l'alimentation en eau potable données DÉPARTEMENT 77			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Imports d'eau	Réseau interconnecté du Sud Parisien	m ³	7 852 k	7 333 k	7 432 K	7 816 k	9 285 k				
	ADP ⁸ (usine d'Annet-sur-Marne)	m ³	1,2 k	NC	0	0	0				
	SEDIF	m ³	4 357 k	4 540 k	4 537 k	4 600 k	4 852 k				
	Dhuis Val d'Europe	m ³	3 018 k	3 223 k	3 000 K	2 246 k	2 716 k				
	Total	m ³	15 228 k	15 096 k	14 879 k	14 662 k	16 853 k				
Exports d'eau	Usine d'Arvigny (SEDIF)	m ³	8 035 k	8 068 k	8 364 k	7 949 k	7 994 k				
	Secteur Champigny sud	m ³	2 990 k	2 598 k	3 775 k	5 568 k	5 595 k				
	Eau de Paris (aqueducs Vannes et Loing)	m ³	42 060 k	35 820 k	37 820 k	30 995 k	31 603 k				
	Usine d'Annet-sur-Marne (93, 94,95, SEDIF)	m ³	10 521 k	10 263 k	10 819 k	11 546 k	11 776 k				
	Total	m ³	63 544 k	56 750 k	60 779 k	56 058 k	56 969 k				

Performances des réseaux d'eau potable données DÉPARTEMENT 77			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rendement de réseau moyen	%		79,91	80,79	79,92	81,29	81,22				
Communes	département	avec rendement >80%	nb	255	236	278	259	291			
		avec ILP ⁹ satisfaisant	nb	390	406	410	414	399			
	ZRE	avec rendement <80%	nb	80	87	67	74	70			
		avec ILP non satisfaisant	nb	42	40	24	31	36			
Communes satisfaisant le décret Grenelle sur pertes réseaux	nb		455	452	448	446	433				

Performances des réseaux d'eau potable données DÉPARTEMENT 77 et AESN			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Communes concernées par un diagnostic de réseau engagé et financé ¹⁰	nb		9	9	93	102	94				
Communes concernées par une sectorisation de réseau financé ⁹	nb		8	2	78	81	3				
Nombre de collectivités concerné par une majoration de la redevance AESN (rendement + connaissance)	nb			-	10	-	13				

Méthodologie

- Les données pluviométriques sont collectées par le Département en lien avec la convention Météo-France et la DDT.
- Les données macros de prélèvement sont fournies par l'Agence de l'Eau et correspondent à l'année n-1

⁵ à la station Météo France de Melun-Villaroche

⁶ Arrêté Préfectoral

⁷ Objectif : prélèvement maximum : 140 000m3/j - valeur positive : objectif non atteint

⁸ Aéroport De Paris (Roissy Charles de Gaulle)

⁹ Indice Linéaire de Perte

¹⁰ déterminé en fonction des demandes de subvention reçu par l'Agence de l'Eau et le Département

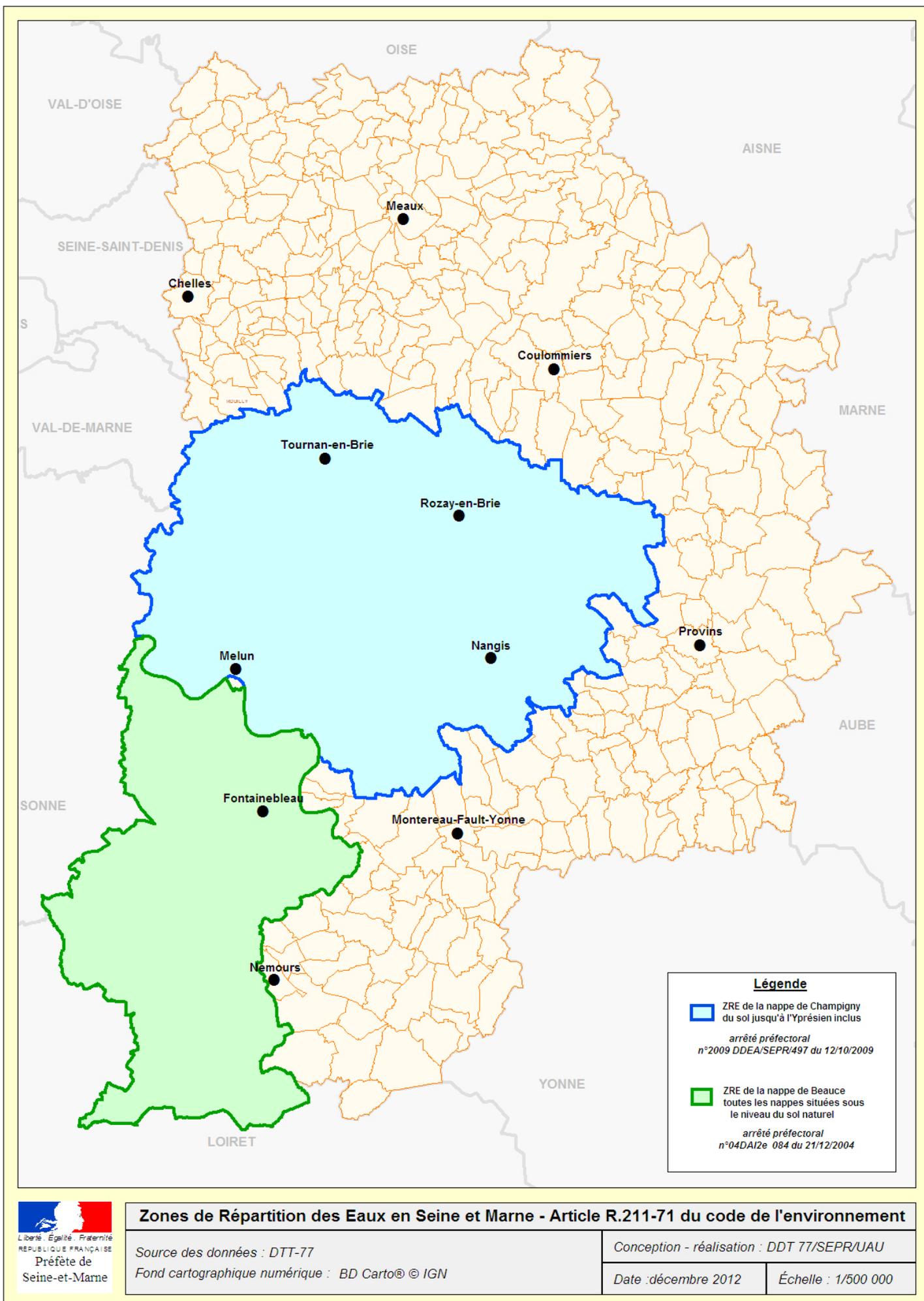
- *Les données import-export sont collectées par le Département auprès des producteurs d'eau*
- *Les données performance des réseaux sont issues de l'étude annuelle réalisée par le Département et correspondent toujours à l'année n-1*
- *L'information concernant le SISPEA est fournie par la DDT et concerne l'année n-2, l'année n-1 chiffre provisoire en cours de saisie.*

Actions 2021

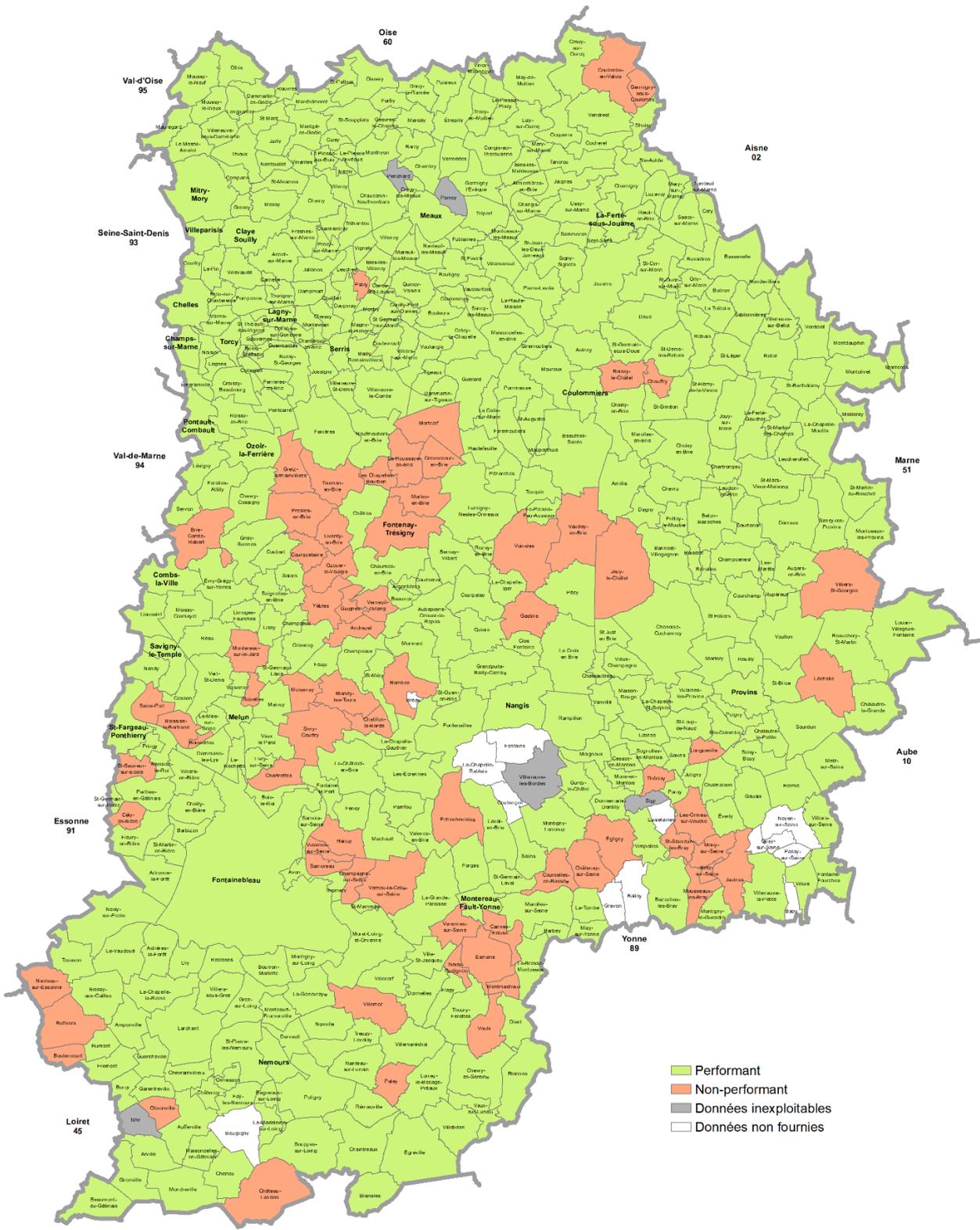
- *Suivi des SDAEP intercommunaux*

Cartographie

- Carte des ZRE
- Carte des arrêtés sécheresses– année 2020
- Carte de performance des réseaux d'eau potable – année 2020
- Carte respect des objectifs du décret Grenelle vis-à-vis de la performance des réseaux– année



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

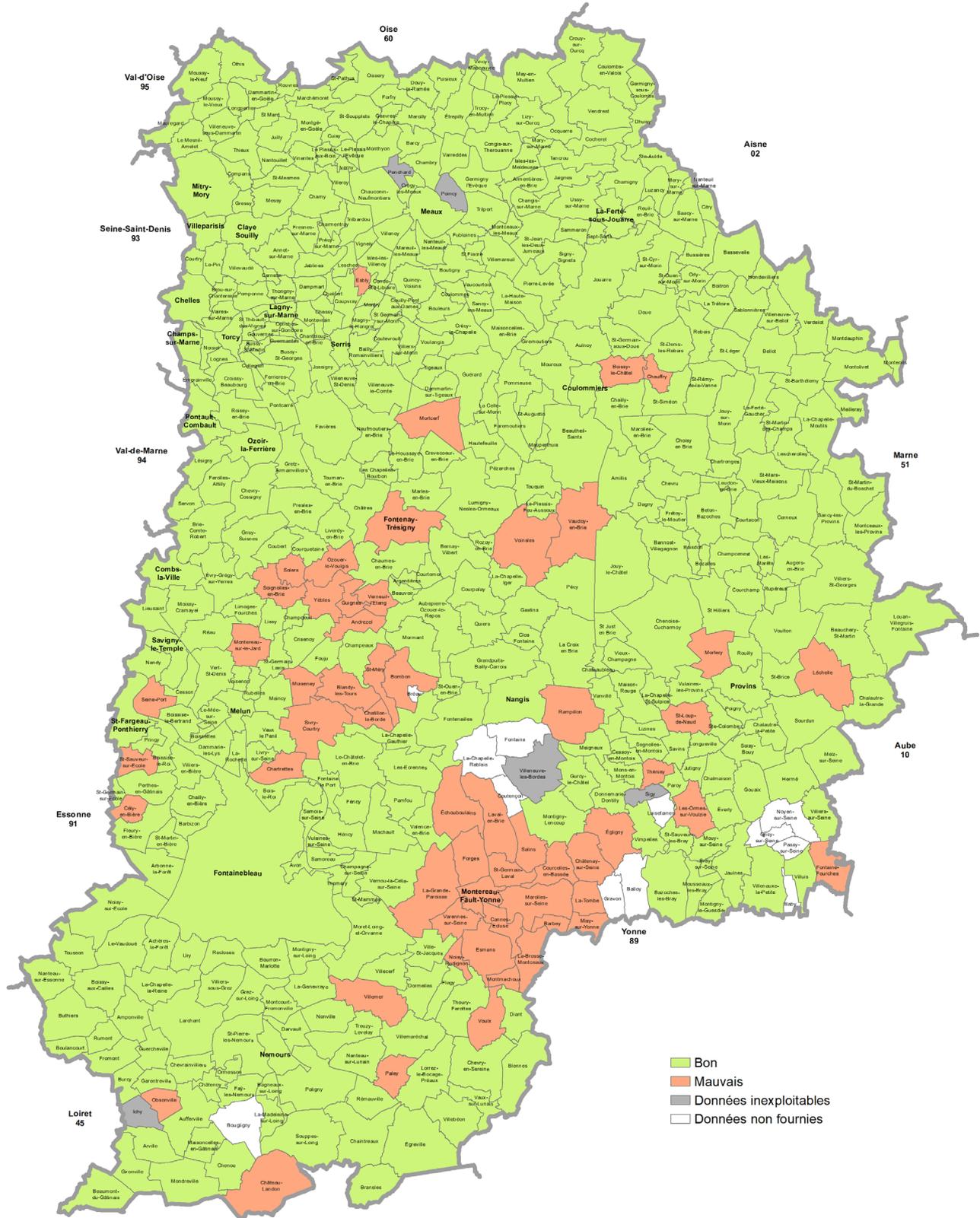


■ Performant
■ Non-performant
■ Données inexploitable
■ Données non fournies

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



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

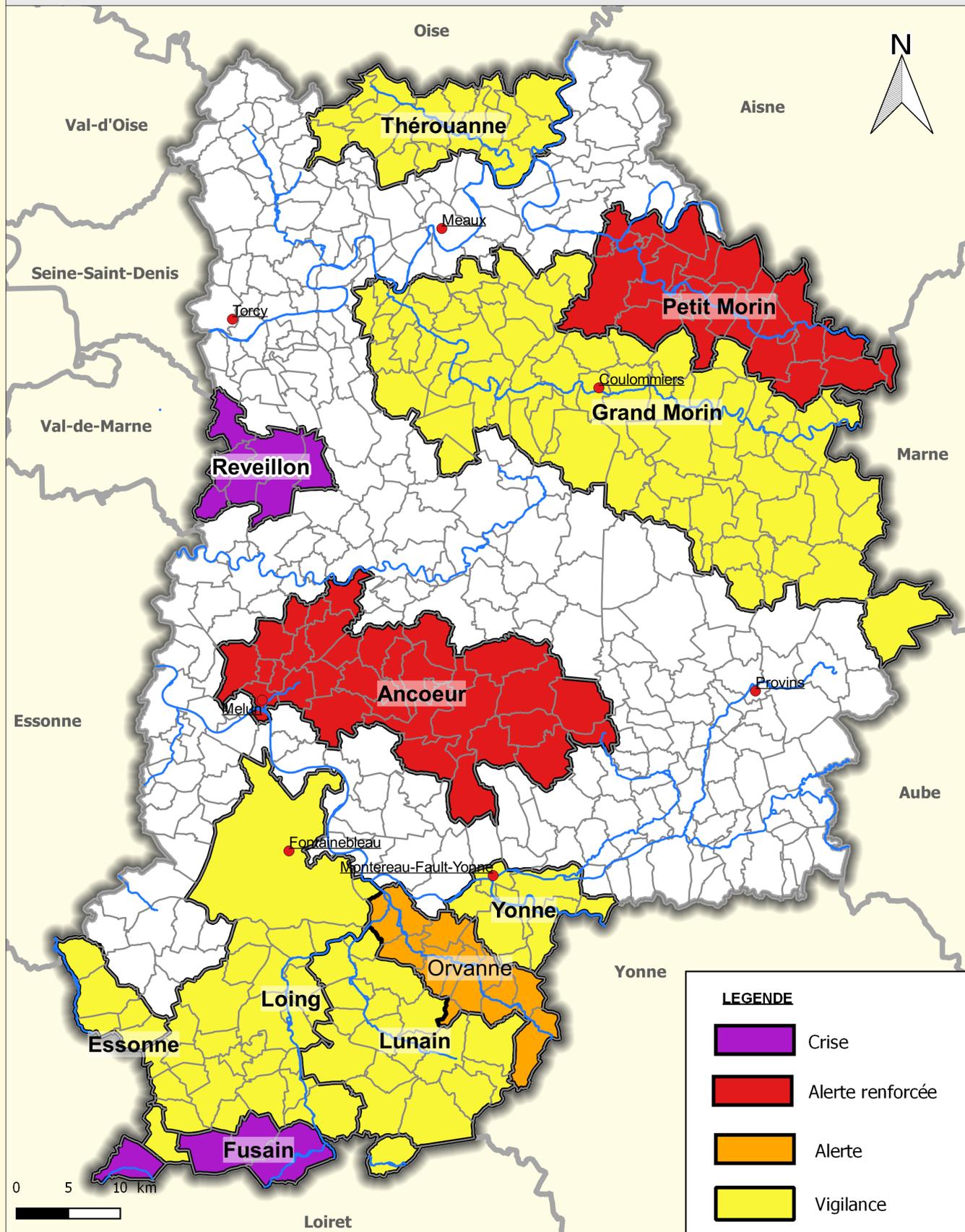


- Bon
- Mauvais
- Données inexplotables
- Données non fournies

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



NIVEAU MAXIMUM DE RESTRICTION "SECHERESSE" POUR LES COMMUNES DE SEINE-ET-MARNE EN 2020




**PRÉFET
 DE SEINE-ET-MARNE**
 Liberté
 Égalité
 Fraternité

Source des données : DDT 77
 Fond cartographique numérique : BD Carto©IGN

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPE

Date : 30/03/2021

Échelle : 1/350000

AXE 5	AMELIORER ET VALORISER LES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES EN LIEN AVEC LES PROJETS DE TERRITOIRE	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 5-1	Reconquérir la qualité écologique des cours d'eau	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	DDT 77, CD 77, AESN, DRIEE, AFB, Fédération de pêche, SAGE, CR IDF, collectivités.	

Contexte

En 2015, 19 % des masses d'eau atteignent le bon état écologique, 56 % des masses d'eau ont un état écologique moyen, et donc proches de l'atteinte du bon état. Cette amélioration est à mettre en lien avec les actions du PDE 1 et 2 et notamment les opérations de mise aux normes des stations d'épuration. Un effort important reste malgré tout à mener car 21 % des masses d'eau sont en état médiocre et 4 % en mauvais état écologique. Le retour au bon état écologique nécessite, en complément de la réduction des pollutions, des actions de restauration des qualités écologiques des rivières et des milieux associés.

Les rivières de Seine-et-Marne sont des rivières de plaine ayant une faible puissance. Les travaux hydrauliques réalisés par le passé pour en modifier leur gabarit, leur profil ou leur tracé sont toujours visibles et leurs impacts perdurent sur la qualité de l'eau et de la biodiversité. Une rivière vivante est une rivière ayant une dynamique naturelle, un libre transit sédimentaire et biologique. Elle réalise ainsi un équilibre non contraint entre la forme de son lit mineur et ses berges. La qualité physique des habitats aquatiques, la fonctionnalité des zones humides et les connexions entre tous ces milieux garantissent le bon fonctionnement écologique du cours d'eau.

La réalisation de la cartographie des cours d'eau de Seine-et-Marne a été initiée fin 2015. Sur un total de plus de 4300 km de cours d'eau figurant sur la carte IGN, la cartographie publiée en juin 2017 permet de définir le statut de près de 98 % du linéaire total de cours d'eau du département. Cette carte permet de localiser les rivières et les fossés. L'application de la loi sur l'eau et d'autres politiques ne sont pas identiques suivant le classement. Cependant, les fossés et rivières sont connectés et appartiennent à une entité commune pour la qualité écologique des écosystèmes.

La Seine-et-Marne compte un grand nombre de plans d'eau dont certains sont connectés aux cours d'eau. Ces derniers peuvent engendrer des effets néfastes sur les caractéristiques physico-chimiques, les écoulements et les populations faunistiques des cours d'eau parfois importants et difficilement réversibles.

Enfin, pour la mise en œuvre d'actions, il est nécessaire de disposer d'EPCI opérationnels à l'échelle de chaque bassin versant. Or, dans le domaine des rivières, les syndicats sont nombreux, souvent de petite taille et leurs statuts disparates. Il subsiste encore des tronçons de cours d'eau, voire des rivières entières qui ne disposent pas de structure publique en charge de leur entretien. A l'échéance du 1er janvier 2018, la compétence GeMAPI sera exercée par les EPCI-FP. L'échelle de la Communauté de commune ou la Communauté d'agglomération n'étant pas le plus souvent cohérente d'un point de vue hydrographique, cette compétence a vocation à être déléguée à des syndicats mixtes de taille suffisante, tout en restant opérationnels, ou à des syndicats mixtes de type Établissements publics d'aménagement et de gestion des eaux (EPAGE) ou Etablissement publics territorial de bassin (EPTB).

L'objectif du PDE est d'améliorer la biodiversité de la Seine-et-Marne en restaurant les trames verte et bleue liées aux milieux humides et aquatiques et en préservant les milieux naturels attachés à ses corridors. Ces actions concourront à l'amélioration du cadre de vie des Seine-et-Marnais et de l'attractivité des territoires, via la préservation et la restauration de rivières.

Les orientations de ce 3ème Plan sont:

- **Assurer la gestion des milieux aquatiques**
 - ✓ promouvoir l'entretien des cours d'eau non domaniaux et faire évoluer les pratiques
 - ✓ encourager à l'ouverture hivernale des vannes afin d'assurer temporairement la continuité écologique
- ✓ lutter contre les espèces invasives
- **Restaurer la trame verte et bleue**
 - ✓ restaurer la continuité écologique des cours d'eau
 - ✓ reconquérir la qualité hydromorphologique des cours d'eau

Enjeux et objectifs

- Améliorer la qualité hydromorphologique des cours d'eau
- Disposer pour chaque bassin versant d'un plan de gestion, ce qui permettra aussi d'améliorer la connaissance sur les cours d'eau orphelins
- Favoriser la structuration des syndicats de rivières à une échelle adaptée
- Restaurer la continuité écologique prioritairement sur les cours d'eau en liste 2, pour répondre aux objectifs de la DCE
- Améliorer la diffusion des bonnes pratiques d'entretien
- Lutter contre les espèces invasives sur les cours d'eau et les surfaces en eau

Actions - Moyens

- Sensibiliser et accompagner les collectivités compétentes financièrement et techniquement pour travailler à la reconquête de la qualité hydromorphologique des cours d'eau.
- Sensibiliser et accompagner les maîtres d'ouvrages techniquement et financièrement aux bonnes pratiques de gestion des cours d'eau et encourager le renouvellement des plans de gestion à une échelle pertinente (bassin versant).
- Accompagner les collectivités techniquement et financièrement dans les actions de restauration de la continuité écologique
 - Promouvoir l'ouverture hivernale des vannes afin d'assurer une continuité écologique partielle temporaire
 - Poursuivre les démarches de concertation en inter-services sur les ouvrages classés en liste 2 (une trentaine d'ouvrages à traiter sur les 101 classés)
 - Identifier et effacer les ouvrages sans usages, ni enjeu en accord avec les propriétaires puis identifier les maîtrises d'ouvrage publiques pour porter les projets.
 - Identifier les ouvrages ayant une fonction et lancer des études en accord avec les propriétaires. Ces études de faisabilité ou de conception de restauration de la continuité écologique et des habitats tout en trouvant la solution pour préserver ou adapter la fonction de l'ouvrage
 - Animer sur le terrain avec les acteurs du PDE dans la limite de leur compétence, les animateurs de SAGE, de contrat de bassin ou de contrat trame verte et bleue pour faire émerger les projets de restauration de la continuité.
- Définir un niveau d'ambition et une stratégie pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes.
- Terminer la cartographie des cours d'eau et la mettre à jour en fonction des connaissances et des expertises.
- Animer sur le terrain avec les acteurs du PDE dans la limite de leur compétence, la promotion des bandes enherbées pour leurs intérêts écologiques dans la trame verte et bleue.

Suivi des indicateurs

Entretien de cours d'eau - données CD 77		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Maîtres d'ouvrages ayant réalisé au moins une opération hydromorpho ou continuité en plus de l'entretien	nb	3	1	4	7	3				
Opérations hydromorphologiques réalisées dans le cadre d'un programme d'entretien	nb	7	2	19	12	4				
Linéaire de cours d'eau bénéficiant d'un programme d'entretien	km	1150	1164	1164	1164	1164				
Linéaire de cours d'eau entretenu dans l'année	km	211	201	221	215	321				

Restauration de cours d'eau hydromorphologie - données CD 77		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Etudes globales depuis 2007 (PDE1)		cumul	25	26	26	26	28				
Linéaires et opérations aidées en termes de décloisonnement	Cours d'eau hors liste 2a	effacements/arasement	nb	2	0	1	2	1			
			cumul	9	9	10	12	13			
		ouverture permanente de vannages	nb	1	0	0	0	0			
			cumul	22	22	22	22	22			
	cours d'eau liste 2	Passes à poisson ou rivières de contournement	nb	0	0	0	0	0			
			cumul	3	3	3	3	3			
		effacements/arasement	nb	0	0	3	0	3			
			cumul	7	7	10	10	13			
		ouverture permanente de vannages	nb	0	0	0	0	0			
			cumul	16	16	16	16	16			
Ouvrages encore non conformes sur cours d'eau liste 2*	Passes à poisson ou rivières de contournement	nb	0	0	0	0	0				
		cumul	3	3	3	3	3				
Ouvrages encore non conformes sur cours d'eau liste 2*	nb	87	87	84	84	81					
	km	0,1	0	-	0,75	0,13					
Opérations aidées en termes de renaturation (cumulées depuis 2016)	nb	1	1	2	2	2					
	km	0,1	0	-	0,75	0,13					

*En 2014, l'ensemble des ouvrages classés en liste 2 ont fait l'objet de visites sur site afin d'organiser la coordination du lancement des démarches de restauration des continuités écologiques. Les visites ont permis de constater que les 180 ouvrages classés au Référentiels des Obstacles à l'Écoulement (ROE) en liste 2, correspondent en réalité à 101 complexes d'ouvrages. C'est donc cet

indicateur plus proche de la réalité de terrain, qui sera utilisé pour les futurs du bilan du PDE. En 2015, 14 complexes d'ouvrages sont considérés comme restaurés.

Méthodologie

Dans le cadre de l'entretien, les linéaires mesurés changent d'année en année en fonction des secteurs d'intervention. Cependant, d'autres linéaires peuvent se rajouter lors de nouveaux programmes pluriannuels d'entretien. Par exemple, sur l'année 2017 deux nouveaux programmes ont été rédigés, notamment sur le ru du Rapinet et sur le ru des Vidanges. De plus, certains maîtres d'ouvrage profitent de ces interventions pour rétablir la continuité écologique ou restaurer l'hydromorphologie du cours d'eau. Ainsi, le nombre d'opérations effectuées sur l'année et le nombre de maîtres d'ouvrage lançant ce type de travaux à l'occasion de leur entretien sont comptabilisés.

Pour la partie restauration, il est important de connaître les enjeux et les possibilités de restauration à l'échelle du cours d'eau, les études globales sont de très bons indicateurs, d'où l'importance de les comptabiliser. En 2017 une étude globale a été lancée sur la Mare aux Evées. Sur les opérations de rétablissement des continuités écologiques (effacement, arasement, ouverture permanente de vannages, passes à poissons ou rivières de contournement) les indicateurs sont calculés suivant le nombre d'opérations effectués par an ainsi que leur cumul d'année en année que ce soit pour les cours d'eau classés en Liste 2 et hors Liste 2. Si l'un de ces ouvrages est supprimé et est non conforme sur les cours d'eau Liste 2, alors la quantité des ouvrages en Seine-et-Marne, qui est de 101, est revue à la baisse. Enfin, les indicateurs pour les renaturations (de berges ou hydromorphologiques) prennent en compte le nombre d'opérations réalisées mais aussi les linéaires restaurés en km.

Actions 2021

- Suite à l'élaboration de Contrats Territoriaux Eau et Climat (CTEC) en 2020 sur les bassins des Deux Morins et de l'Yerres, une étude globale pour un plan de gestion d'entretien et de restauration des affluents de l'Yerres sera lancée, ainsi que les travaux de restauration de la continuité écologique faisant suite à l'étude sur les 5 ouvrages terminée en 2020 sur le Grand Morin (dépôt des demandes loi sur l'eau en 2021). Le CTEC du Syndicat Mixte des 4 Vallées de la Brie (SM4VB) est en cours de finalisation et sera signé en 2021. Sur le bassin du Petit Morin, un CTEC est prévu pour un élaboration au cours de 2021.
- Dans le but d'une prise de compétence GeMAPI structurée et à échelle cohérente, les futurs EPAGE du Grand Morin et de l'Yerres espèrent être labellisés au cours de l'année 2021.
- Sur les territoires du SM4VB et du SMBVA, des études GeMAPI sont en cours et seront finalisées en 2022. Pour le SMBVA, l'étude de faisabilité du ru de Sucy sera achevée fin 2021 et celle sur l'Auxence à Donnemarie-Dontilly (RCE sur 5 ouvrages) devrait finir début 2022.
- Plus d'une centaine de complexes d'ouvrages seine-et-marnais sont concernés par le classement en liste 2. En 2019, une instruction ministérielle a amené les acteurs du PDE à définir 34 de ces complexes comme devant être traités prioritairement. Le travail en vue de la restauration de la continuité écologique devra être poursuivi en 2021.
- En 2021, plusieurs travaux de restauration de la continuité devraient avoir lieu, notamment à Thoury-Férotte sur l'Orvanne et à Moussy-le-Vieux sur l'étang communal en travers de la Beuvronne. Ils poursuivront les efforts accomplis en 2020 (à Soignolles-en-Brie sur l'Yerres, à Bagneaux-sur-Loing sur le Loing, ou encore à Poigny et Sainte-Colombe sur la Voulzie).
- Certains maîtres d'ouvrages sont en cours de réalisation de leurs Déclarations d'Intérêt Général (DIG) et de leur programme pluriannuel d'entretien pour 2021, comme sur le bassin du Loing, ou encore du Petit Morin, sur les rus affluents de la Marne et de la CAPM avec l'assistance technique du Département *via* ID 77. Le Syndicat Mixte d'aménagement et d'entretien de la Théroanne et de ses affluents a également fait cette demande de prestation auprès de l'assistance technique départementale afin d'élaborer sa DIG et son programme d'entretien pluriannuel en 2021.
- Le Département de Seine-et-Marne continuera ses actions de communication, d'animation, d'expertise et de suivis (travaux et études) auprès des collectivités.
- Le groupe de travail sur les espèces exotiques impactantes s'est mis en place en 2019, ayant pour but de réunir les acteurs, centraliser les informations et coordonner les actions vers des espèces ciblées, pour ainsi fournir des solutions d'actions. L'objectif de l'année 2021 réside dans l'organisation de rencontres techniques départementales permettant ainsi une diffusion des connaissances, des avancées du groupe de travail et une sensibilisation des collectivités. La gestion des espèces invasives est un enjeu majeur pour le Département de Seine-et-Marne qui s'est engagé, à travers le 3ème PDE prolongé (2017-2024), à agir contre leur prolifération en mettant en place un système de subvention à destination des acteurs du territoire.

Cartographie

- Classement liste 1
- Classement liste 2
- Cartographie des cours d'eau
- Qualification des continuités en Seine-et-Marne
- Cours d'eau bénéficiant d'un programme d'entretien



classement L. 214-17 liste 1

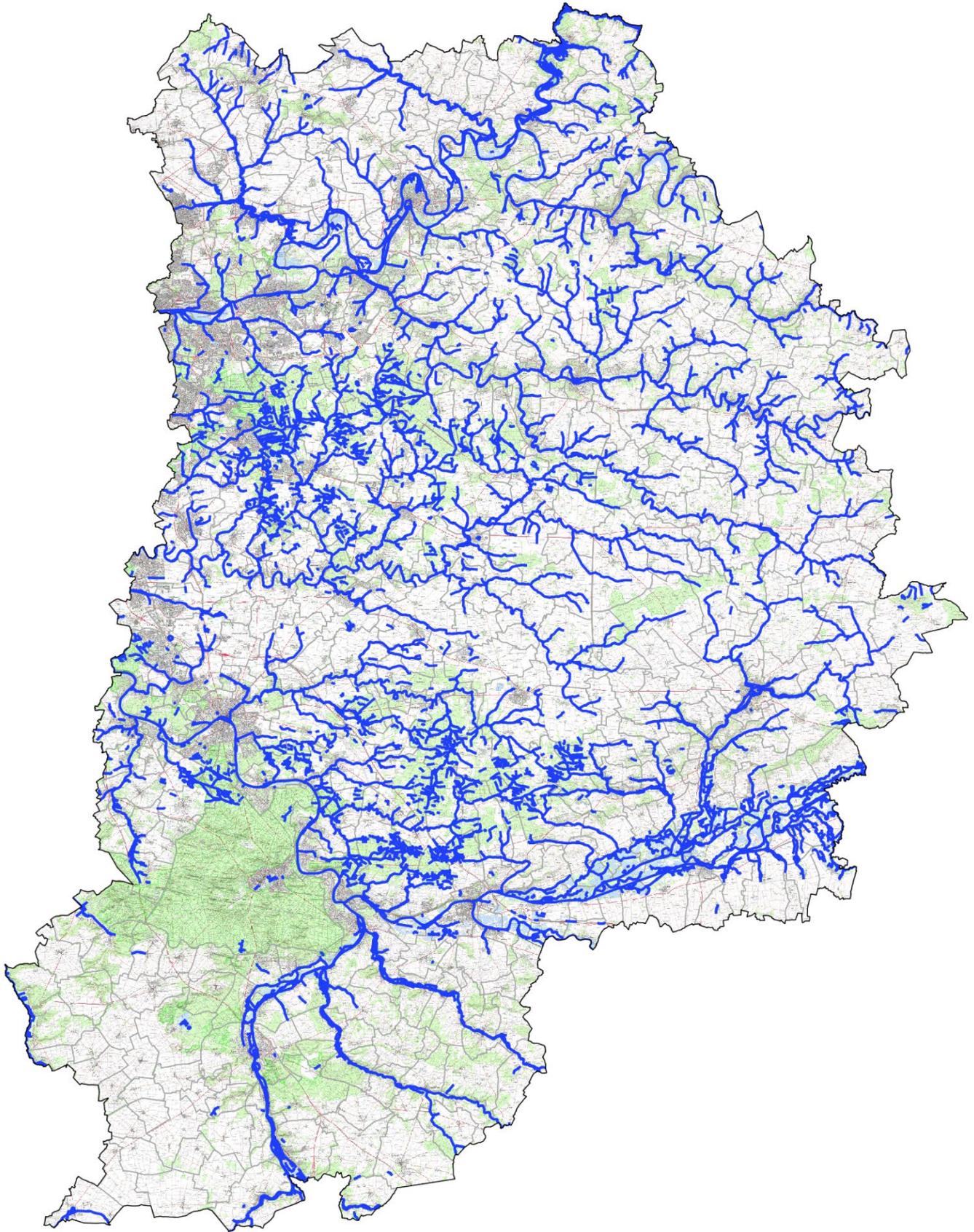
Source des données : DTT-77
 Fond cartographique numérique : BD Carto® © IGN

Conception/réalisation DDT-SEPR-UMAP

Date : Février 2013

Échelle : 1/500 000

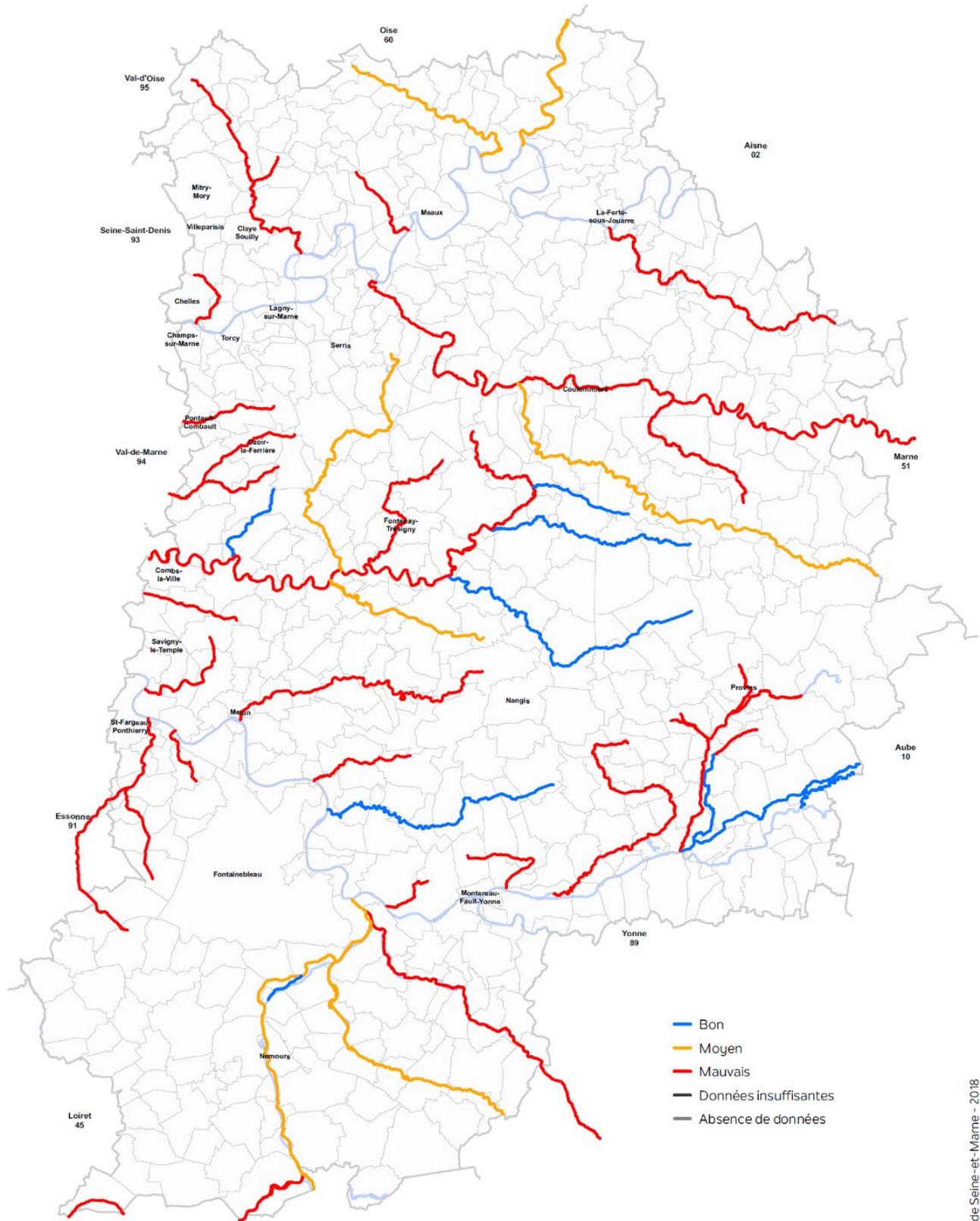




Source des données : DDT 77
Fond cartographique numérique : BDCarto©IGN : 1/220000e
Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPE Date : 12-11-2019

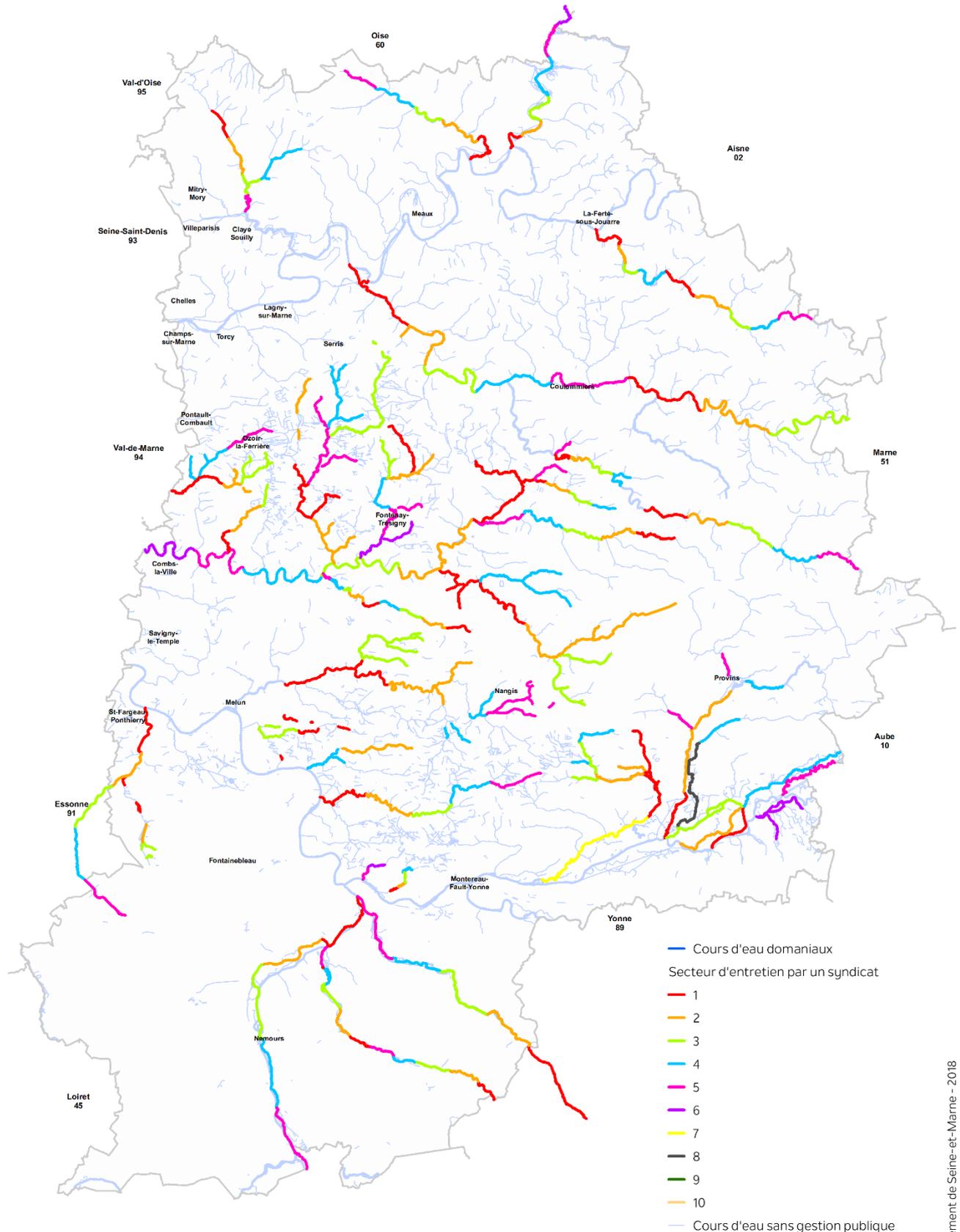
TRONCON COURS EAU 77

Qualification de la continuité écologique des cours d'eau de Seine-et-Marne



Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Floriane SOMMIER - 12/02/2018
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOPO® mai 2017





Cartographie : Département de Seine-et-Marne - DEEA - Floriane SOMMIER - 12/02/2018
Sources : Département de Seine-et-Marne - SIG - DEEA
©IGN - BDTOP0® mai 2017



©Département de Seine-et-Marne - 2018

AXE 5	AMELIORER ET VALORISER LES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES EN LIEN AVEC LES PROJETS DE TERRITOIRE	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 5-2	Préserver les zones humides et les milieux annexes associés	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	DDT 77, CD 77, AESN, DRIEE, AFB, Fédération de pêche, SAGE, CR IDF, collectivités, SEME.	

Contexte

Les zones humides et les mares sont d'importants réservoirs de biodiversité. En bord de rivière, les zones humides jouent un rôle majeur sur la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines (épuration). Elles assurent également des fonctions de régulation lors des crues quand elles sont préservées (connexion avec le lit mineur, non urbanisées). Au cours des dernières années, les zones humides et les mares ont fortement régressé du fait des pressions anthropiques (urbanisation croissante, développement des activités, drainage agricole et forestier, rectification des cours d'eau...).

La préservation et la reconquête des zones humides sont désormais reconnues d'intérêt général et constituent un objectif prioritaire des politiques de l'eau et de la biodiversité. La Seine-et-Marne compte, tout particulièrement, le secteur de la Bassée, plus grande zone humide de l'Île-de-France.

Aujourd'hui, des projets d'acquisition et de restauration de parcelles de zones humides à des fins écologiques sont en cours ou en réflexion par des collectivités, le conservatoire des espaces naturels Pro Natura d'Île de France ou encore l'Agence des Espaces Verts. La connaissance de ces milieux progresse également grâce aux travaux de cartographie et de prospections menés par les différents acteurs notamment les études réalisées par les SAGE, les contrats de bassin et la SNPN.

L'objectif du PDE est d'améliorer la biodiversité de la Seine-et-Marne en restaurant les trames verte et bleue liées aux milieux humides et aquatiques et en préservant les milieux naturels attachés à ses corridors. Ces actions concourront à l'amélioration du cadre de vie des Seine-et-Marnais et de l'attractivité des territoires, via des zones humides vivantes, dynamiques et fonctionnelles.

Les orientations de ce 3^{ème} Plan sont :

- **Préserver le cadre naturel des milieux aquatiques en lien avec les projets de territoires**
- **Restaurer la trame verte et bleue**
 - ✓ restaurer la fonctionnalité des zones humides stratégiques

Enjeux et objectifs

- Améliorer la connaissance des zones humides et des mares sur le département et caractériser les zones humides stratégiques (biodiversité, épuration, lutte contre les inondations)
- Préserver les zones humides et les mares
- Mettre en place une gestion adaptée sur les zones humides stratégiques
- Reconquérir les zones humides dégradées et les mares disparues
- Mettre en application la doctrine « Éviter, Réduire et Compenser » ainsi que les mesures d'accompagnement conformément au SDAGE Seine-Normandie dans tous les projets sur les territoires et ainsi d'adapter le projet au milieu et non l'inverse. L'évitement et la réduction restent la priorité.
- Coordonner la compensation sur les territoires pertinents lorsque l'évitement et la réduction n'ont pas permis d'éviter totalement l'impact

Actions – Moyens

- Identifier les zones humides puis caractériser les zones humides stratégiques, en s'appuyant notamment sur les zones humides identifiées dans les SAGE, les zones humides situées en bord de rivières ainsi que les zones humides historiques de Seine-et-Marne.
- Organiser des rencontres techniques sur la thématique zones humides auprès des collectivités, aménageurs, entreprises et bureaux d'étude.
 - Milieux ZH
 - la doctrine « Éviter, Réduire et Compenser » et le protocole d'évaluation des fonctionnalités des zones humides
 - Prise en compte des impacts cumulés des aménagements passés présents et futurs sur les milieux.
- Promouvoir la maîtrise foncière en vue de la préservation, la restauration ou l'entretien des zones humides.
- Promouvoir l'identification et l'intégration des zones humides dans les documents d'urbanisme avec un règlement adapté pour les préserver par l'amélioration des portés à connaissance et leur bonne prise en compte, la formation des bureaux d'étude et l'accompagnement lors de la phase d'association.

- Mettre en place une stratégie de mutualisation de la compensation au niveau du département.

Suivi des indicateurs

Zones humides		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Décision administrative délivrée au titre de la « loi sur l'eau » ayant un impact sur zone humide	nb	5	2	1	2	2				
	cumul	26	28	29	31	33				
Surface de zone humide détruite dans les dossiers « loi sur l'eau »	ha	14,35	0,94	0,19	0,33	5,42				
	cumul	168,95	169,21	169,4	169,73	175,15				
Surface de zone humide compensée dans les dossiers « loi sur l'eau »	ha	14,8	2,13	0,62	0,80	6,7				
	cumul	75,5	77,63	78,25	79,05	85,75				
Communes assistées par SEME ou Aven pour la révision de leur PLU ou de leur SCOT	nb	135	158	84	105	66				
	cumul	455	520	604	709	775				
PLU adoptés, aidé par SEME et Aven et ayant adopté des zonages zone humide	nb	25	10	30	20	13				
	cumul	49	59	89	109	122				
Surface de zones humides classées en « X »zh	ha		487,22	1817,39	1045,24	337				
Surface d'acquisition de zones humides par une collectivité ou le conservatoire dans une démarche volontaire	ha	50,48	63,66	73,47	5,39	0,96				
Surface de zones humides restaurées volontaires	ha	5,7	8,5	0,7	11,5	9				

Méthodologie

- Décision administrative délivrée au titre de la « loi sur l'eau » ayant un impact sur zone humide : il s'agit de comptabiliser le nombre de décisions administrative délivrée au titre de la loi sur l'eau relevant de la rubrique 3.3.1.0. (ou visant -mais sans forcément relever- de la rubrique 3.3.1.0). Ces données seront extraites du logiciel Cascade.
- Surface de zone humide détruite dans les dossiers « loi sur l'eau » : il s'agit de comptabiliser la surface de zone humide détruite suite aux décisions administrative délivrées au titre de la loi sur l'eau relevant de la rubrique 3.3.1.0. (ou visant -mais sans forcément relever- de la rubrique 3.3.1.0). Ces données seront extraites du logiciel Cascade.
- Surface de zone humide compensée dans les dossiers « loi sur l'eau » : il s'agit de comptabiliser la surface de zone humide détruite suite aux décisions administratives délivrées au titre de la loi sur l'eau relevant de la rubrique 3.3.1.0. (ou visant -mais sans forcément relever- de la rubrique 3.3.1.0). Ces données seront extraites du logiciel Cascade.
- Communes assistées par SEME ou Aven pour la révision de leur PLU : les données seront communiquées par SEME et Aven.
- PLU adoptés, aidé par SEME et Aven et ayant adopté des zonages zone humide : les données seront communiquées par SEME et Aven.
- Surface d'acquisition de zones humides par une collectivité ou le conservatoire dans une démarche volontaire et Surface de zones humides restaurées volontaires : donnée communiquée par l'AESN et SEME (pour les zones humides non financées par l'AESN) (cumulé)

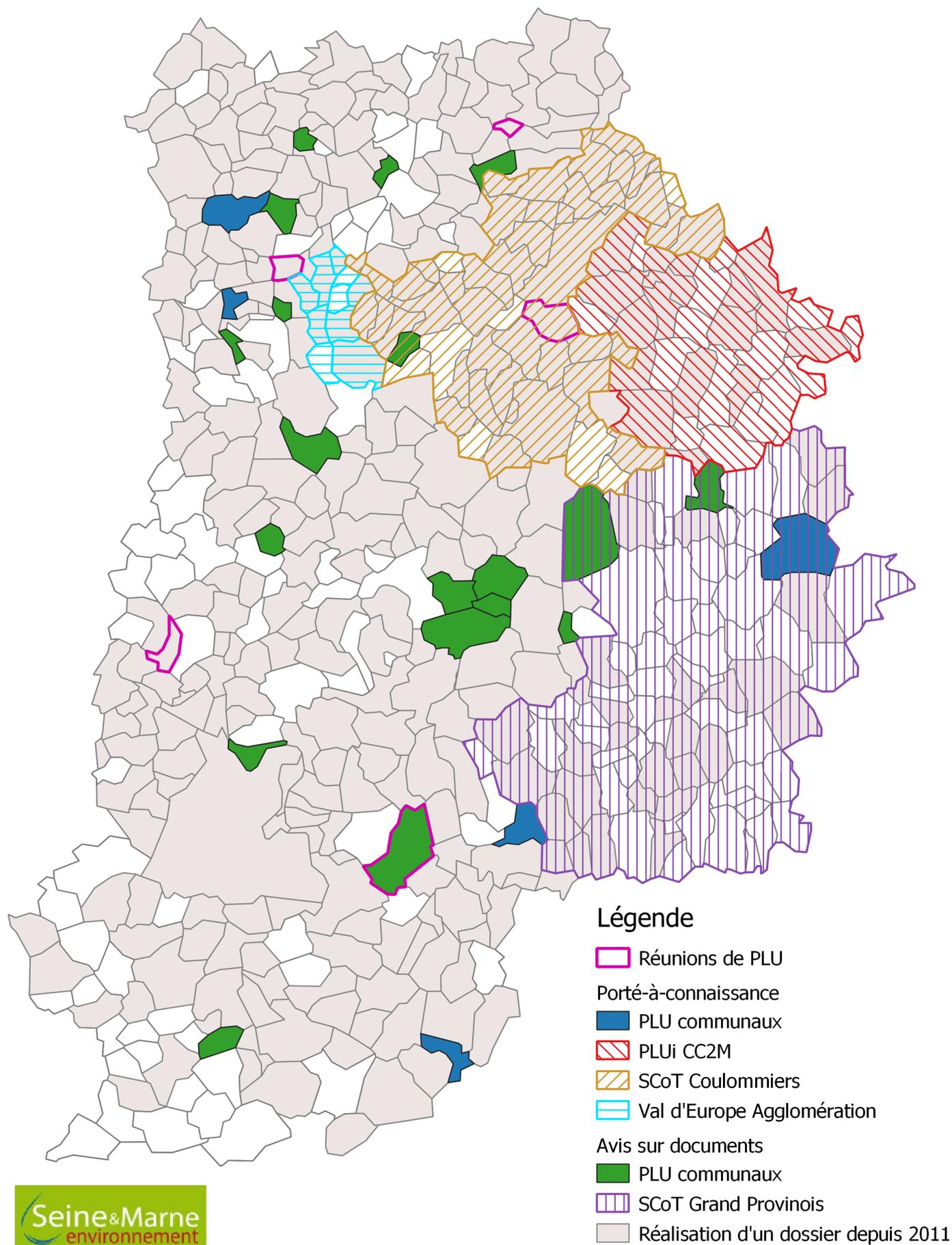
Actions 2021

- Une communication élargie de la plaquette de sensibilisation aux zones humides, publiée en 2020, sera opérée auprès des acteurs les plus concernés (mairies, EPCI, syndicats...), par envoi courrier et par Internet.
- Une réflexion a été engagée sur la stratégie de mutualisation de la compensation au niveau du département. En particulier, un travail d'identification de sites potentiels de compensation devra être conduit, ainsi que les modalités de la capitalisation des zones humides identifiées lors des expertises de l'ensemble des partenaires du PDE, en complément des études DRIEE et des SAGE. La structure d'une table commune de données a été validée en groupe de travail. Mis en stand-by en 2020, l'année 2021 devrait permettre d'initialiser le remplissage de cette table.

Cartographie

- SEME et Aven : cartographie

Porté-à-connaissance, avis sur document d'urbanisme et réunions réalisés en 2020



AXE 6	GÉRER LE RISQUE INONDATION	Plan Départemental de l'Eau 2017-2024
Fiche Action 6-1	Gérer le risque inondation	Bilan 2020
Principaux acteurs concernés :	DDT77 - DÉPARTEMENT 77 – DRIEE - AESN - CARIdF – UM 77 – EPTB Seine Grands Lacs – SEDIF - VEOLIA EAU - SUEZ Eau France – les SAGE– SEME – CCI SEINE-ET-MARNE	

Contexte

La Seine et la Marne éponymes du département ne sont pas les seuls cours d'eau susceptibles d'y engendrer des inondations significatives. Ainsi, l'Yonne mais aussi le Loing, les Morin et l'Yerres, pour ne citer que les principales d'entre elles, sont également des rivières dont les lits majeurs sont régulièrement inondés par débordement avec, à la clef, dans certains cas, des dégâts pouvant devenir importants voire très importants.

Des phénomènes de remontées de nappes phréatiques ou de ruissellement intense conduisent eux aussi, régulièrement, à des situations de crises plus ou moins intenses et plus ou moins généralisées sur le territoire départemental.

L'épisode du 28 mai au 11 juin 2016 a d'ailleurs rappelé à tous les acteurs départementaux l'existence et la prégnance de ce risque naturel qui peut rapidement conduire à une désorganisation notable et dommageable de la vie des habitants, des entreprises et des services, au-delà, des zones directement impactées par l'inondation. Pour la première fois depuis 2006, date de la création du service de prévision des crues géré par la DRIEE, deux tronçons franciliens surveillés ont été placés en vigilance Orange et même Rouge pour l'un d'entre eux (le Loing aval du 1er au 2 juin 2016).

L'année 2018 a également été marquée par des inondations sur une grande partie du territoire francilien de janvier à mars, notamment par débordement, sur la Marne, la Seine et l'Yonne, l'Yerres et les 2 Morins, et puis en juin avec des phénomènes de ruissellement parfois très importants localement qui ont impacté les secteurs urbanisés de nombreuses communes notamment Brou-sur-Chantereine, Vaires-sur-Marne etc...

D'où l'importance de connaître et mieux gérer le risque inondation en vue de diminuer ses impacts (préjudice moral et financier).

Enjeux et objectifs

- Etudier le risque Inondation selon le ou les aléas (débordement de cours d'eau, ruissellement, remontée de nappes) et réglementer l'urbanisation en conséquence.
- Analyser les facteurs du risque Inondation à l'échelle de territoires pertinents issus de la GEMAPI dans l'optique de définir une stratégie visant à mieux le gérer globalement.
- Financer des actions pertinentes de réduction du risque inondation

Actions et Moyens

- **Action 1 : mise en œuvre de Stratégies Locales de Gestion du Risque Inondation (SLGRI) pour :**
 - ✓ *augmenter la sécurité des populations*
 - ✓ *réduire le coût des dommages*
 - ✓ *raccourcir le délai de retour à la normale des territoires sinistrés*

Les SLGRI ont pour objectif de réduire les conséquences dommageables des inondations en travaillant sur des mesures de prévention (culture du risque, réduction de la vulnérabilité des activités économiques...), de préparation et de gestion de crise, pour permettre un retour à la normale plus rapide. Elles sont mises en œuvre notamment par l'intermédiaire de Programmes d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI).

Sur le territoire de Seine-et-Marne 2 Territoires à Risque important d'Inondation (TRI) ont été désignés ; ils concernent des communes riveraines de la Marne : le TRI de Meaux et TRI de la métropole francilienne.

Les cartographies sur les TRI sont centralisées et consultables via l'outil national Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr>). Sur ces TRI, les stratégies locales de gestion des risques d'inondation (SLGRI) déclinent les objectifs du PGRI (plan de gestion des risques d'inondation) du bassin Seine-Normandie

Les communes faisant partie d'un TRI ont fait l'objet de SLGRI :

- la SLGRI de Meaux a été approuvée par arrêté préfectoral en date du 9 mars 2017

- la SLGRI de la Métropole francilienne, approuvée le 2 décembre 2016, a permis de créer une instance de dialogue pour les parties prenantes de la gestion du risque inondations du territoire, sous le pilotage du Préfet de la Région d'Île-de-France et du Préfet de Police de Paris. La stratégie définit les grands objectifs jusqu'en 2022.

En accord avec le ministère et la DRIEE, il n'y aura pas sur la durée du PDE 3 de nouvelles désignations de Territoires à Risque important d'Inondation (TRI) devant se traduire par une SLGRI labellisée.

Outre les SLGRI, plusieurs démarches de prévention et de gestion du risque inondation sont en œuvre sur notre territoire, notamment par l'élaboration ou la réalisation de PAPI :

- Melun et bassin versant du ru d'Ancoeur,
- Bassin versant de l'Ecole,
- Bassin versant de l'Yerres ,
- Bassin versant de l'Yonne,
- Bassin versant du Loing,
- Bassin versant des Morin. Sur le Grand Morin, depuis le 1er janvier 2020, le SMAGE est compétent en matière de gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations (GEMAPI) sur le bassin versant du Grand Morin. Cette compétence est partagée avec deux syndicats de rivière pour le bassin versant du Petit Morin amont et aval.

■ **Action 2 : promotion d'outils de prévention et de sensibilisation**

Élaborer les PPRI suivants inscrits dans la programmation triennale 2018 - 2020 :

- la Marne entre Vaires-sur-Marne et Chelles : le PPRI est prescrit depuis 2007 et est encore en cours. La carte des aléas a été validée en 2016. La carte des enjeux, le zonage réglementaire et le règlement seront présentés en 2021 aux communes concernées, avant l'enquête publique.
 - l'Yonne entre Misy-sur-Yonne et Cannes-Ecluse : les études de ce PPRI sont en cours (les cartes d'aléa livrées par le bureau d'étude ont été concertées avec les élus en 2019) et pilotées par la DDT de l'Yonne qui associe la DDT77 sur son territoire.
 - Sur le bassin de la Beuvronne, la réalisation d'un PPRI est à l'étude sur l'inondation par débordement du cours d'eau, par ruissellement et par remontée de la nappe phréatique. Les conclusions de l'étude remontée de nappes mettent en évidence l'absence de données piézométriques suffisantes pour définir un aléa ce qui devra donc faire l'objet d'une étude ultérieure à mener sur plusieurs années, et fera donc l'objet d'un arbitrage en fonction des priorités établies.
- Parvenir à ce que l'ensemble des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) rendus obligatoires soient effectivement réalisés, cela pouvant s'accélérer car ceci est désormais une condition nécessaire à l'éligibilité aux aides du Département aux communes.
 - Déterminer les seuils critiques d'alerte et développer l'appropriation par les gestionnaires locaux des nouveaux systèmes d'alerte disponible : APIC relatif aux alertes des Pluies Intenses et Vigicrues Flash couvrant le réseau des petits cours d'eau non surveillé. Si le système d'alerte relatif aux pluies intenses est maintenant validé, Vigicrues Flash a été mis en place au printemps 2017 et nécessite un retour d'expériences sur la véracité du modèle intégré à l'application.
 - Communiquer sur une « culture du fleuve commune à tous ». Sur ce point, l'EPTB SGL va prochainement livrer un kit de communication dans le cadre de l'action 1.1 du PAPI.
 - Poser de nouveaux repères de crue : cette action est inscrite dans tous les PAPI actuels et futur impactant notre territoire.
 - Identifier et préserver les zones d'expansion de crue dans les PLU, la difficulté pouvant être déjà notée de l'absence de cartographie précise des zones d'expansion de crue.

■ **Action 3 : Encouragement à la réalisation de travaux concourant à une amélioration de la résilience et à une diminution de l'aléa**

- réviser les cahiers des charges pour l'élaboration des schémas directeurs d'eau potable et d'assainissement afin de prendre en compte le risque inondation
- réaliser des aménagements hydrauliques doux (exemple : mise en place de haies, mares, noues, fossés, modelés de terrain...) pour diminuer le ruissellement en zone non urbanisée, selon les opportunités en étroite collaboration avec le monde agricole. Ces aménagements seront accompagnés financièrement.
- créer des zones d'expansion des crues voire de sur-inondations, avec pour ces dernières la mise en place de conventions locales prévoyant l'indemnisation.
- Sensibiliser les entreprises au risque Inondation (prévention et gestion du risque Inondation) par la réalisation de diagnostics. Ces diagnostics seront menés par la CCI SEINE-ET-MARNE sur les entreprises situées en zone inondable, dans un premier temps sur le secteur de la Fosse de Melun.

Suivi des indicateurs

Stratégies locales de gestion du risque inondation identifiées comme prioritaires		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de stratégies engagées	nbre		3	3	3	2				
Nombre de stratégies mises en œuvre	nbre		2	3	3	2				

Plans de prévention des Risques inondation		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de PPRI en cours d'étude (aléas)	nbre		1	2	2	1				
Nombre de PPRI (aléas+enjeux)	nbre		1			1				
Nombre de PPRI (aléas+enjeux+règlement)	nbre			1	1	1				
Nombre de PPRI approuvés	nbre		11	11	11	11				

Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3.1. Nombre de PCS réglementairement exigibles incluant le risque inondation (183 au total) et restant à réaliser	nbre		56 sur 183	44 sur 183	27 sur 182	24 sur 182				
3.2. Nombre d'exercices réalisés pour mettre en œuvre le PCS par an	nbre		-	4		1 à l'échelle du 77				

Vigicrues flash		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de communes abonnées	nbre		32	49	-	53				

Repères de crues financés ou aidés par un des acteurs du PDE		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de nouveaux repères de crues posés dans l'année	nbre		32	19	-	16*				

Réduction des pollutions ponctuelles		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre d'entreprises sensibilisées au risque inondation	nbre		43	11		-				
Nombre de diagnostics et inspections « inondation » réalisés	nbre		5	0	-	-				
Nombre d'actions de prévention ou protection face au risque inondation engagées	nbre		0	0	-	-				

Etudes ou opérations d'aménagement d'hydraulique douce ou d'expansion de crue		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre d'études financées	nbre		0	3	2	0 2 en cours				
Nombre d'opérations financées relatives à des aménagements d'hydraulique douce ou de reconquête de zone d'expansion de crue	nbre		0	0	1	0 1 en cours				
Sur les opérations financées relatives aux zones d'expansion de crue, surface acquise pour créer le champ d'expansion de crue	Surface (m ²)		0	0	0	0				

* SyAGE : 19 repères de crue + 5 repères pédagogiques sur le 91 et le 77 (CD77 est financeurs des 24 repères). Dans le détail, seulement 16 repères posés sur le 77 (12 repères de crue et 4 repères pédagogiques).

Méthodologie

- Les indicateurs 1, 2, 3.1 et 4 seront renseignés par la DDT.
- L'indicateur 3.2 sera renseigné par :
 - l'EPTB SGL qui dans le cadre du PAPI va embaucher un ETP pour aider les communes pour la réalisation de ces exercices en lien avec l'IRMA (Institut des Risques Naturels Majeurs),
 - le SYAGE pour le PAPI de l'Yerres
 - l'État (DDT via le SIDPC).
- L'indicateur 5 sera compilé à partir des données de différents acteurs du GT : EPTB SGL, SEME environnement, ...
- L'indicateur 6 sera renseigné par la CCI SEINE-ET-MARNE.
- L'indicateur 7 sera compilé à partir des données des différents financeurs de ces études/opérations dont le financement est acté, précisées par un libellé de l'étude ou l'opération sans double compte : Département 77, AESN, DDT dans le cas des PAPI.

NB : Une vigilance sera apportée par ces différents acteurs pour éviter les double-comptes.

Actions 2021

- Poursuite de l'élaboration des PPRI de la Marne à Chelles, de l'Yonne et de la Beuvronne
- Labellisation du PAPI d'intention de l'Yonne (phase du programme d'études préalables au PAPI)
- Élaboration du dossier du 2ème PAPI de la Seine et de la Marne Franciliennes
- Mise en œuvre du PAPI d'intention du Loing
- Poursuite de la mise en œuvre du PAPI de l'Yerres
- Mise en œuvre du PAPI d'intention Juine Ecole Essonne
- Construction du dossier du programme d'études préalables au PAPI sur les bassins des Morin

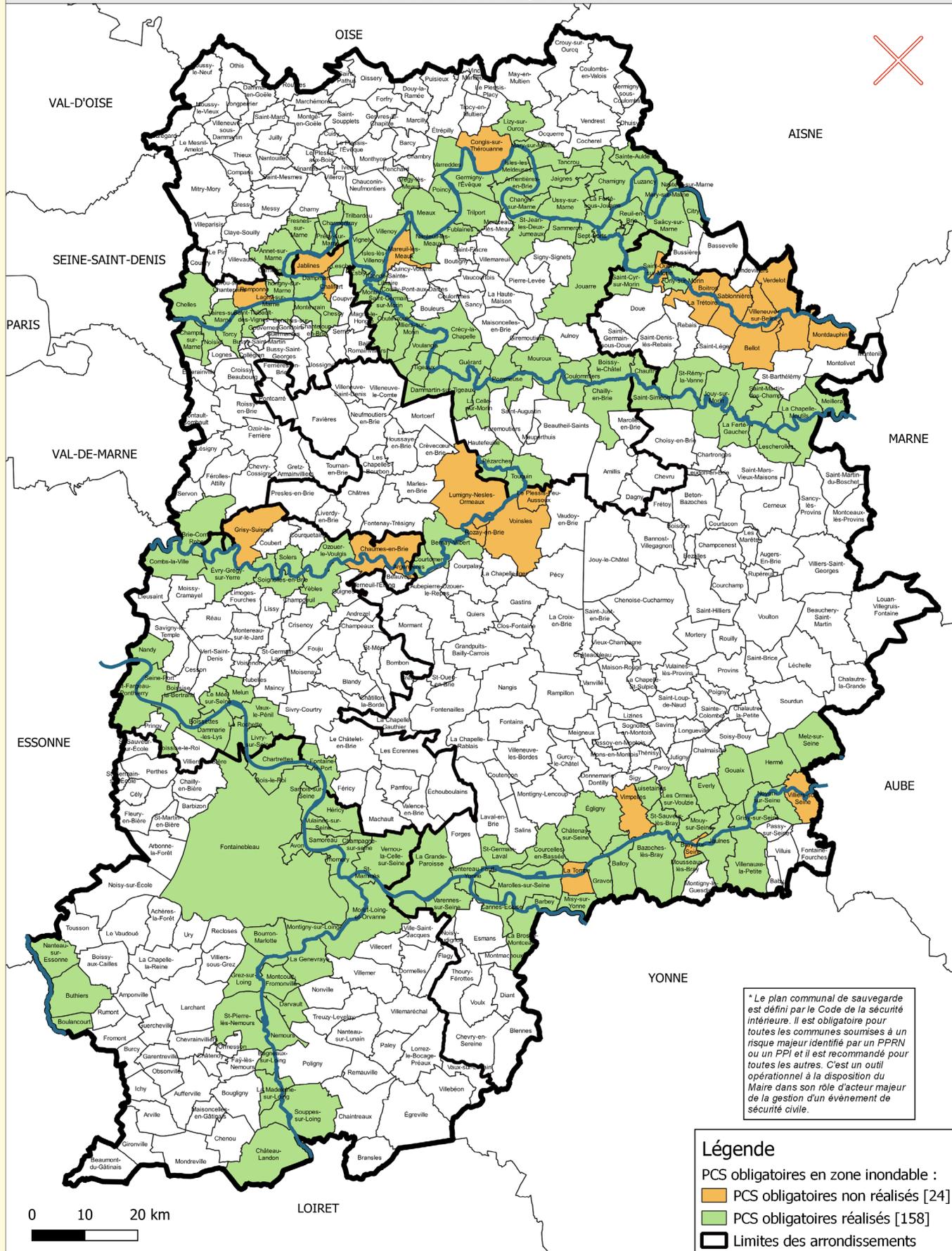
- Etude de ruissellement sur les bassins versant du Petit et du Grand Morin en cours de réalisation.
- Poursuite de l'accompagnement des communes pour l'élaboration des PCS
- Poursuite de la procédure pour la mise en place du casier de la Bassée pilotée par l'EPTB et début des travaux
- Poursuite des réflexions sur les indemnisations en cas de surinondation
- Résultats des études pour la mise en œuvre de scénarios de réduction de l'aléa (ZEC/protections amovibles - PAPI Yerres)
- Résultats des études de maîtrise d'œuvre pour la ZEC Armainvilliers (PAPI Yerres), études d'incidence et géotechnique d'avant-projet en cours
- Poursuite des études de vulnérabilité au risque inondation portées par l'EPTB à la CAMG, CAPM et CCPM.

Cartographie

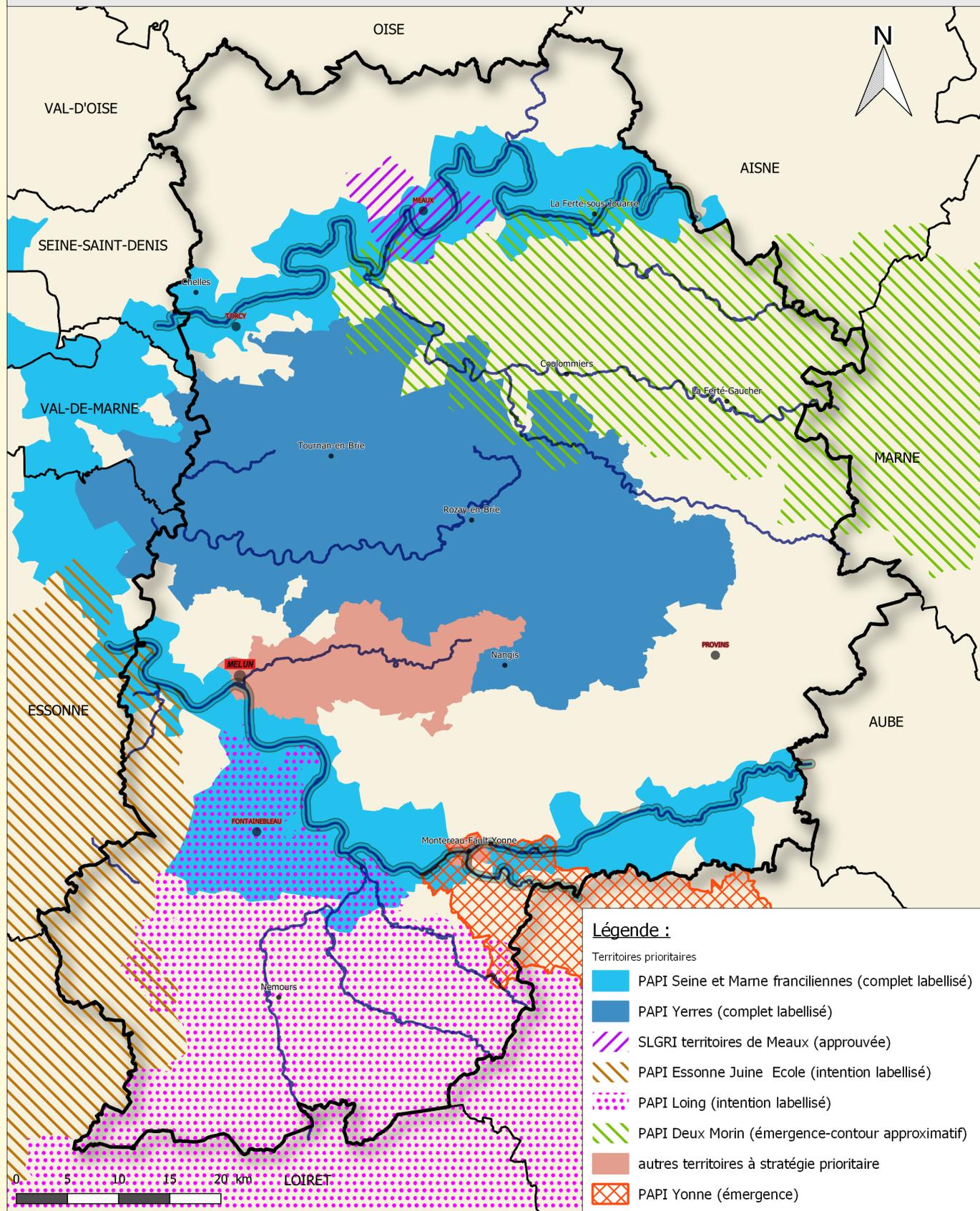
- Cartographie des territoires sur lesquels est identifiée comme prioritaire la définition d'une stratégie locale de prévention du risque inondation en lien avec l'indicateur 1.
- Cartographie de l'avancement des Plans de Prévention des Risques inondation en lien avec l'indicateur 2.
- Cartographie de l'avancement des Plans Communaux de Sauvegarde concerné par le risque inondation en lien avec l'indicateur 3.

LES PLANS COMMUNAUX DE SAUVEGARDE* EN SEINE-ET-MARNE

Communes soumises au risque inondation



Plan départemental de l'Eau - Axe 6 : Gérer le risque inondation
Etat d'avancement des stratégies locales de gestion du risque inondation des territoires identifiés comme prioritaires (indicateur 1)



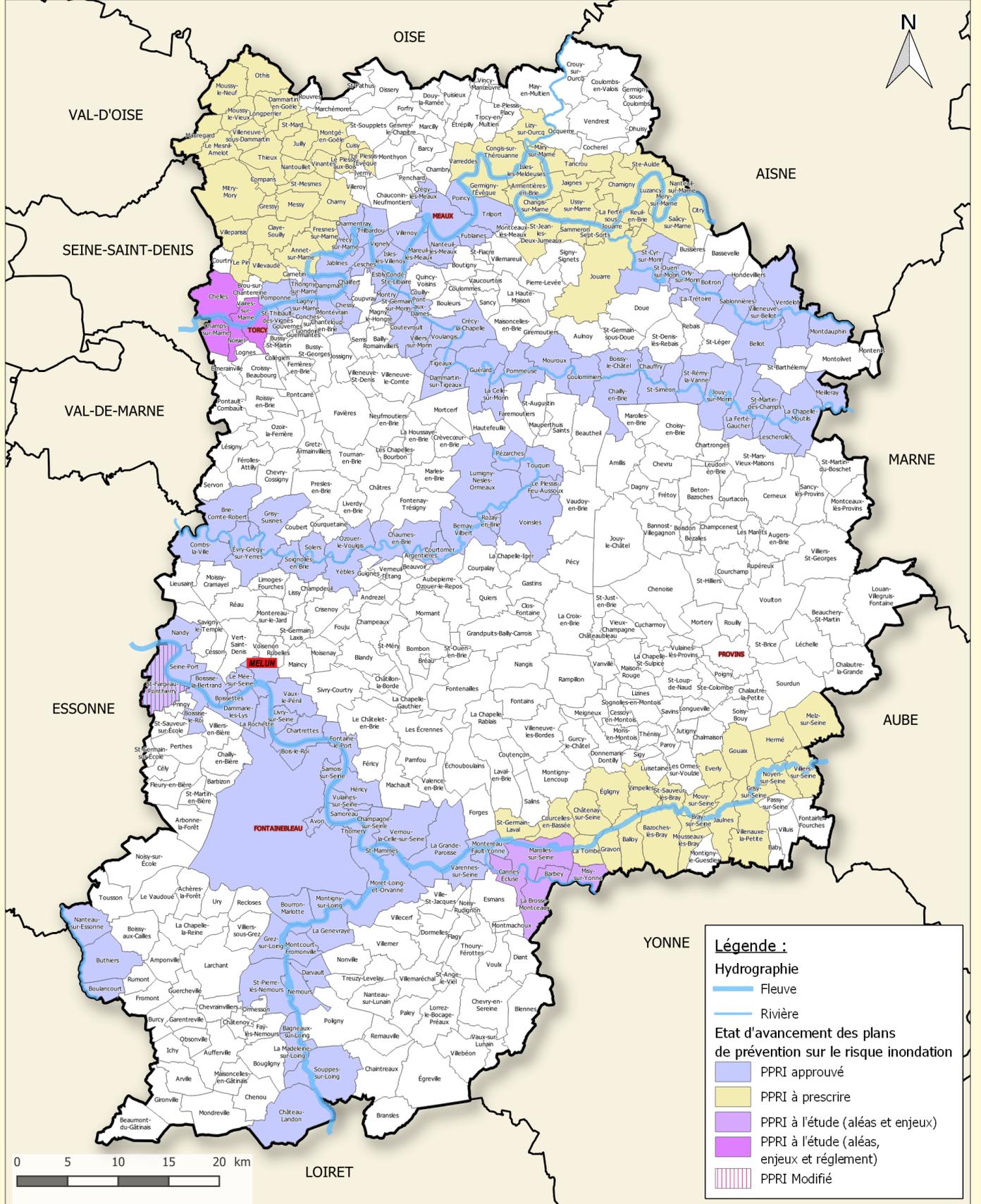
Source des données : DDT77/SEPR/PPRLN
Fond cartographique numérique : ©IGN-ADMIN EXPRESS® v.1.1_01/2017
©IGN-BD TOPO® v.2.2_04/2017

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPRLN

Date : 23/03/2021

Échelle : 1/500000

Plan départemental de l'Eau - Axe 6 : Gérer le risque inondation
Avancement des plans de prévention des risques inondation (Indicateur 2)



Légende :

Hydrographie

- Fluve
- Rivière

Etat d'avancement des plans de prévention sur le risque inondation

- PPRI approuvé
- PPRI à prescrire
- PPRI à l'étude (aléas et enjeux)
- PPRI à l'étude (aléas, enjeux et règlement)
- PPRI Modifié

Source des données : DDT77/SEPR/PPRLN
 Fond cartographique numérique : ©IGN-ADMIN EXPRESS® v.1.1_01/2017
 ©IGN-BD TOPO® v.2.2_04/2017

Conception-réalisation : DDT77/SEPR/PPRLN
 Date : 01/04/2021
 Échelle : 1/500000

ANNEXE : SIGLES ET ABREVIATIONS

AAC : Aires d’Alimentation de Captages	MO : Maître d’Ouvrage
AC : Assainissement Collectif	N : Azote
ACQ : Réseau de surveillance d’acquisition de données	NQE : Norme de Qualité Environnementale
AEP : Alimentation en Eau Potable	OFB : Office Français de la Biodiversité
AESN : Agence de l’Eau Seine Normandie	P : Phosphore
ANC : Assainissement Non Collectif	PAEC : Projet Agro-Environnemental et Climatique
ARMAB : Aide Régionale pour le Maintien de l’Agriculture Biologique	PCAE : Plan de Compétitivité et d’Adaptation des Exploitations agricoles
ARS : Agence régionale de santé	PDE : Plan Départemental de l’Eau
BAC : Bassin d’Alimentation de Captage (étude)	PDM : Programme de Mesures (du SDAGE)
CA : Communauté d’Agglomération	PVE : Plan Végétal Environnement
CB : Réseau complémentaire de bassin (nappe souterraine)	RCB : Réseau complémentaire de bassin (cours d’eau)
CC : Communauté de Communes	RCO phyto : Réseau de contrôle opérationnel axé phytosanitaires (cours d’eau)
CD : Conseil départemental (de Seine et Marne)	RCO : Réseau de contrôle opérationnel (cours d’eau)
CO : Réseau de contrôle opérationnel (nappe souterraine)	RCS : Réseau de contrôle de surveillance (cours d’eau)
CR : Conseil régional (d’Ile de France)	RID : Réseau d’intérêt départemental (cours d’eau)
CS : Réseau de contrôle de surveillance (nappe souterraine)	RU : Restriction d’Usage
DCE : Directive Cadre sur l’Eau	SAGE : Schéma d’Aménagement et de Gestion des Eaux
DDT : Direction départementale des territoires	SATESE : Service d’Animation Technique à l’Epuración et au Suivi des Eaux (du Département)
DERU : Directive Eaux RésiduaireS Urbaines	SEPoMA : Service de l’eau potable et des milieux aquatiques (du Département)
DIREN : Direction Régionale de l’Environnement	SDA : Schéma Directeur d’Assainissement
DR : Direction des Routes	SDAEP : Schéma Départemental d’Alimentation en Eau Potable
DRIEAT (IF) : Direction régionale et interdépartementale de l’Environnement, de l’Aménagement et des Transports d’Île-de-France	SDAGE : Schéma Directeur d’Aménagement et de Gestion des Eaux
DUP : Déclaration d’Utilité Publique	SDASS : Schéma Départemental d’Assainissement
EH : Equivalents Habitants	SIAEP : Syndicat Intercommunal d’Alimentation en Eau Potable
ETP : Equivalents Temps Plein	SIASS : Syndicat Intercommunal d’Assainissement
IBD : Indice Biologique Diatomée	SPANC : Service Public d’Assainissement Non Collectif
IBGN : Indice Biologique Normalisé	STEP : Station d’Epuración (des eaux usées)
IBMR : Indice Biologique Macrophytique en Rivière	UDI : unité de distribution
ICPE : Installations Classées pour la Protection de l’Environnement	ZPA : Zone prioritaire d’actions
ILP : Indice Linéaire de Perte	ZRE : Zone de Répartition des Eaux
IPR : Indice Poisson Rivière	
LEMA : Loi sur l’Eau et les Milieux Aquatiques	
MAEC : Mesure Agri Environnementale et Climatique	
MISEN : Mission Inter-Service de l’Eau et de la Nature	



Préfecture de Seine-et-Marne
Place de la Préfecture
77010 Melun cedex



Département de Seine-et-Marne
Hôtel du Département
CS 50 377
77010 Melun cedex



Agence de l'eau Seine-Normandie
51, rue Salvador Allende
92027 Nanterre cedex



Agence Régionale de Santé Île-de-France
Millénaire 2
35, rue de la Garde
75019 Paris



Union des Maires de Seine-et-Marne
Hcenter - ZA Bel Air
11, rue Benjamin Franklin
77000 La Rochette



Chambre d'agriculture de Région Île-de-France
418, rue Aristide Briand
77350 Le Mée-sur-Seine



Chambre de commerce et d'industrie de Seine-et-Marne
1, avenue Johannes Gutenberg
Serris - CS 70045
77776 Marne-la-Vallée cedex 4