Les indicateurs techniques, financiers & de développement durable

Rapport d'activité et de développement durable 2024

SIAAP

Service public de l'assainissement francilien

1 • Description des services

4 Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants

12 Estimation du nombre de branchements directement raccordés à un ouvrage du SIAAP

13 Exemples de factures d'eau

17 Présentation des recettes d'exploitation liées à la facturation du service d'assainissement aux abonnés

18 Montants financiers des travaux engagés et présentation des programmes pluriannuels

22 Cofinancement

23 Encours de la dette

23 Montant des amortissements

24 Présentation des projets en cours en 2024

27 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale

29 Les 72 points du réseau de collecte

31 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale

32 Taux moyen de renouvellement

32 Durée d'extinction de la dette

2 • La performance industrielle au service de l'environnement

34 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies

35 Caractéristiques physicochimiques des eaux traitées

37 Volumes reçus dans les usines d'épuration

38 Nombre d'arrêtés d'autorisation de déversement délivrés

39 Linéaire de collecte des eaux usées selon leur typologie et identification des ouvrages de gestion des eaux excédentaires de temps de pluie

40 Identification des ouvrages d'épuration des eaux usées

41 Prescription des rejets pour les principaux polluants

47 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

48 Bilan annuel quantitatif de la production et de l'évacuation des boues

49 Indice de connaissance des rejets en milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

50 Lutter contre le dérèglement climatique et les émissions de gaz à effet de serre

3 • Répondre aux attentes des femmes et des hommes du territoire

52 Sécurité et cadre de vie

53 Taux de réclamation

53 Taux de débordement des effluents

54 Attentes sociales et sociétales

55 Action extérieure et coopération décentralisée

CODE X000.0 Les codes mentionnés dans ce document se réfèrent à la nomenclature Sispea - Services Eau France (Observatoire national des services d'eau et assainissement) : https://www.services.eaufrance.fr/

1

DESCRIPTION DES SERVICES

CODE D201.0

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants

NOMBRE D'HABITANTS PAR COMMUNE INTÉGRÉE OU RACCORDÉE AU SIAAP (INFORMATIONS FOURNIES PAR LES DISTRIBUTEURS D'EAU)

NB : la population indiquée est la population communale (INSEE année 2020 publiée en 2023). Pour quelques communes situées en périphérie de la zone de collecte du SIAAP et pour lesquelles la desserte est partagée avec un autre système d'assainissement, seule la fraction du SIAAP est comptée.

Département	Localité		Nb d'habitants
75	Paris		2 113 705
77	Seine-et-Marne		232 946
78	Yvelines		660 457
91	Essonne		884 288
92	Hauts-de-Seine		1 647 435
93	Seine-Saint-Denis		1 681 725
94	Val-de-Marne		1 419 531
95	Val-d'Oise		612 434
TOTAL			**9 252 521**

DÉTAIL PAR DÉPARTEMENT

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
75	Paris		Eau de Paris	2 113 705
TOTAL 75				**2 113 705**
77	Brie-Comte-Robert		SUEZ EAU FRANCE	18 999
77	Brou-sur-Chantereine	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	VEOLIA Eau IdF	5 094
77	Champs-sur-Marne	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	SFDE	22 129
77	Chelles	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	VEOLIA Eau IdF	54 372
77	Chevry-Cossigny	SIBRAV	SUEZ EAU FRANCE	4 019
77	Combs-la-Ville	Communauté d'Agglomération Grand Paris Sud (CAGPS)	SAN SENART/EAUX DE SENART	8 631
77	Courtry	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	VEOLIA VALYO	7 107
77	Férolles-Attilly	SIBRAV	SUEZ EAU FRANCE	1 251
77	Lésigny	SIBRAV	SFDE/Seine-et-Marne	7 015
77	Ozoir-la-Ferrière	SIBRAV	SFDE/Seine-et-Marne	20 969
77	Pin (Le)	Communauté de Communes Plaine et Monts de France (CCPMF)	VEOLIA VALYO	1 528
77	Pontault-Combault	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	SFDE Val-de-Marne	38 941
77	Pontcarré	Communauté d'Agglomération Marne et Gondoire	SFDE/Seine-et-Marne	2 149
77	Roissy-en-Brie	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	SFDE/Seine-et-Marne	23 521
77	Servon	SIBRAV	SUEZ EAU FRANCE	3 430
77	Vaires-sur-Marne	Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (CAPVM)	VEOLIA Eau IdF	13 791
TOTAL 77				**232 946**

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
78	Achères	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O)	SUEZ EAU France	21 663
78	Aigremont	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SUEZ EAU France	1 082
78	Andrésy	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SEFO	13 663
78	Bougival	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SEOP YVELINES	9 083
78	Buc	SIAVB	SEOP/ SFDE BUC HAUTS DE PRE	5 868
78	Carrières-sous-Poissy	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SIARH	19 951
78	Carrières-sur-Seine	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SUEZ EAU France	15 002
78	La Celle-Saint-Cloud	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SEOP YVELINES	20 440
78	Chambourcy	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SUEZ EAU France	209
78	Chanteloup-les-Vignes	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SEFO	10 793
78	Châteaufort	SIAHVY	SEOP YVELINES	1 540
78	Chatou	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SUEZ EAU France	30 054
78	Chevreuse	SIAHVY	SIAHVY/SUEZ EAU France	5 531
78	Choisel	SIAHVY	SUEZ EAU France	537
78	Croissy-sur-Seine	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SUEZ EAU France	10 580
78	Élancourt	HYDREAULYS	VEOLIA CGE	1 317
78	L'Étang-la-Ville	CA Saint-Germain Boucle de Seine (ex SIARSGL)	SUEZ EAU France	4 915
78	Guyancourt	HYDREAULYS	SEOP YVELINES	29 758
78	Houilles	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	VEOLIA Eau IdF	33 617
78	Jouy-en-Josas	HYDREAULYS	VEOLIA Eau IdF/SEOP YVELINES	7 985
78	Les Loges-en-Josas	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	1 655
78	Louveciennes	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SEOP YVELINES	7 744
78	Magny-les-Hameaux	HYDREAULYS	SAUR	9 353
78	Maisons-Laffitte	CA Saint-Germain Boucle de Seine (SMAS3M)	VEOLIA EAU	22 855
78	Mareil-Marly	CA Saint-Germain Boucle de Seine (ex-SIARSGL)	SUEZ EAU France	3 984
78	Marly-le-Roi	CA Saint-Germain Boucle de Seine (ex-SIARSGL)	SEOP YVELINES/SUEZ Eau France	16 619
78	Maurecourt	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SEFO-SIARH/CYO	4 399
78	Médan	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SUEZ EAU France	1 305
78	Le Mesnil-le-Roi	CA Saint-Germain Boucle de Seine (SMAS3M)	VEOLIA Eau IdF	6 340
78	Montesson	CA Saint-Germain Boucle de Seine (SMAS3M)	SUEZ EAU France	14 606
78	Montigny-le-Bretonneux	HYDREAULYS	SEOP YVELINES	32 150
78	Orgeval	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SUEZ EAU France	2 097
78	Le Pecq	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SUEZ EAU France	15 858
78	Poissy	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SUEZ EAU France	40 792
78	Le Port-Marly	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SUEZ EAU France	5 583
78	Saint-Forget	SIAHVY	SIAVHY	445
78	Saint-Germain-en-Laye	CA Saint-Germain Boucle de Seine (ex-SIARSGL)	SUEZ EAU France	45 286
78	Saint-Lambert	SIAHVY	SAUR	448
78	Saint-Rémy-lès-Chevreuse	SIAHVY	SIAHVY/SUEZ EAU France	7 747
78	Sartrouville	CA Saint-Germain Boucle de Seine (SMAS3M)	VEOLIA Eau IdF	51 570
78	Toussus-le-Noble	SIAVB	SEOP YVELINES	1 176
78	Trappes	HYDREAULYS	SEOP YVELINES/VEOLIA CGE	2 568
78	Triel-sur-Seine	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SEFO SIARH	12 386
78	Vélizy-Villacoublay	HYDREAULYS	VEOLIA Eau IdF	22 481
78	Versailles	HYDREAULYS	SEOP YVELINES/VEOLIA Eau IdF	38 235
78	Le Vésinet	CA Versailles Grand Parc (ex-SIABS)	SUEZ EAU France	15 712
78	Villennes-sur-Seine	Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) (ex-SIARH)	SUEZ EAU France	5 792
78	Viroflay	HYDREAULYS	SEOP YVELINES/VEOLIA Eau IdF	16 943
78	Voisins-le-Bretonneux	HYDREAULYS	SEOP YVELINES	10 740
TOTAL 78				**660 457**

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
91	Arpajon	SYORP	SYORP	11 503
91	Athis-Mons	SYORP	SYORP	36 451
91	Ballainvilliers	SYORP	SIAHVY/SYORP	4 838
91	Bièvres	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	4 700
91	Boullay-les-Troux	SIAHVY	SIAHVY	632
91	Boussy-Saint-Antoine	SYAGE	SUEZ EAU France	7 986
91	Brétigny-sur-Orge	SYORP	SYORP	26 658
91	Brunoy	SYAGE	SUEZ EAU France	25 792
91	Bures-sur-Yvette	SIAHVY	SIAHVY	9 481
91	Champlan	SIAHVY	SIAHVY	2 606
91	Chilly-Mazarin	SIAHVY	SIAHVY	19 981
91	Crosne	SYAGE	SUEZ EAU France	9 606
91	Draveil	SYAGE	VEOLIA CGE	29 824
91	Égly	SYORP	SYORP	4 955
91	Épinay-sous-Sénart	SYAGE	SUEZ EAU France	11 783
91	Épinay-sur-Orge	SYORP	SIAHVY/SYORP	10 626
91	Fleury-Mérogis	SYORP	SYORP	13 816
91	Gif-sur-Yvette	SIAHVY	SIAHVY	22 578
91	Gometz-la-Ville	SIAHVY	SIAHVY	1 512
91	Gometz-le-Châtel	SIAHVY	SIAHVY	2 635
91	Grigny	SYORP	SYORP	26 500
91	Igny	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	10 571
91	Juvisy-sur-Orge	SYORP	SYORP	18 978
91	Leuville-sur-Orge	SYORP	SYORP	4 307
91	Linas	SYORP	SYORP	7 310
91	Longjumeau	SIAHVY	SIAHVY	20 470
91	Longpont-sur-Orge	SYORP	SYORP	6 456
91	Marcoussis	SYORP	SYORP	8 597
91	Marolles-en-Hurepoix	SYORP	SYORP	57
91	Massy	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	50 597
91	Molières (Les)	SIAHVY	SIAHVY	1 935
91	Montgeron	SYAGE	SUEZ EAU France	23 890
91	Montlhéry	SYORP	SYORP	9 238
91	Morangis	SIAHVY	SIAHVY	13 773
91	Morsang-sur-Orge	SYORP	SYORP	21 161
91	La Norville	SYORP	SYORP	4 308
91	Nozay	SYORP	SYORP/SIAHVY	4 465
91	Ollainville	SYORP	SYORP	3 914
91	Orsay	SIAHVY	SIAHVY	16 655

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
91	Palaiseau	SIAHVY	VEOLIA Eau IdF	36 067
91	Paray-Vieille-Poste	SYORP	SYORP	7 956
91	Le Plessis-Pâté	SYORP	SYORP	4 107
91	Quincy-sous-Sénart	SYAGE	SUEZ EAU France	9 491
91	Ris-Orangis	Communauté d'Agglomération Grand Paris Sud (CAGPS)	SYORP	20 592
91	Saclay	SIAVB	SIAHVY/SUEZ Eau France	4 380
91	Saint-Aubin	SIAHVY	SIAHVY	671
91	Sainte-Geneviève-des-Bois	SYORP	SYORP	35 714
91	Saint-Germain-lès-Arpajon	SYORP	SYORP	11 577
91	Saint-Jean-de-Beauregard	SIAHVY	SIAHVY/SUEZ Eau France	471
91	Saint-Michel-sur-Orge	SYORP	SYORP	21 536
91	Saulx-les-Chartreux	SIAHVY	SIAHVY	6 611
91	Savigny-sur-Orge	SYORP	SIAHVY/SYORP	37 775
91	Varennes-Jarcy	SYAGE	SUEZ EAU France	2 381
91	Vauhallan	SIAVB	SUEZ EAU France	1 954
91	Verrières-le-Buisson	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	14 772
91	Vigneux-sur-Seine	SYAGE	SUEZ EAU France	31 233
91	Villebon-sur-Yvette	SIAHVY	SIAHVY/SUEZ Eau France	10 353
91	La Ville-du-Bois	SYORP	SYORP/SIAHVY	8 140
91	Villejust	SIAHVY	SIAHVY	2 502
91	Villemoisson-sur-Orge	SYORP	SYORP	7 226
91	Villiers-le-Bâcle	SIAHVY	SIAHVY	1 040
91	Villiers-sur-Orge	SYORP	SYORP	4 576
91	Viry-Châtillon	SYORP	SYORP	31 112
91	Wissous	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	6 924
91	Yerres	SYAGE	SUEZ EAU France	28 349
91	Les Ulis	SIAHVY	SIAHVY/SUEZ Eau France	25 633
TOTAL 91				**884 288**

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
92	Antony	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	64 026
92	Asnières-sur-Seine	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	91 457
92	Bagneux	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	43 647
92	Bois-Colombes	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	29 376
92	Boulogne-Billancourt	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	120 205
92	Bourg-la-Reine	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	21 140
92	Châtenay-Malabry	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	35 490
92	Châtillon	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	36 224
92	Chaville	HYDREAULYS	VEOLIA Eau IdF	20 198
92	Clamart	SIAVB	VEOLIA Eau IdF	56 882
92	Clichy	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	65 102
92	Colombes	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	90 692
92	Courbevoie	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	81 945
92	Fontenay-aux-Roses	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	24 586
92	Garches	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France/SEOP HAUTS-DE-SEINE	17 705
92	La Garenne-Colombes	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	29 828
92	Gennevilliers	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	50 874
92	Issy-les-Moulineaux	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	67 695
92	Levallois-Perret	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	68 412
92	Malakoff	Hauts-de-Seine	VEOLIA Eau IdF	30 183
92	Marnes-la-Coquette	HYDREAULYS	SEOP Hauts-de-Seine	1 758
92	Meudon	HYDREAULYS	VEOLIA EAU IDF	46 722
92	Montrouge	Hauts-de-Seine	VEOLIA EAU IDF	46 273
92	Nanterre	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	98 119
92	Neuilly-sur-Seine	Hauts-de-Seine	VEOLIA EAU IDF	59 200
92	Le Plessis-Robinson	Hauts-de-Seine	VEOLIA EAU IDF	28 893
92	Puteaux	Hauts-de-Seine	VEOLIA EAU IDF	44 198
92	Rueil-Malmaison	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	80 842
92	Saint-Cloud	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France/SEOP HAUTS-DE-SEINE	29 859
92	Sceaux	Hauts-de-Seine	VEOLIA EAU IDF	20 740
92	Sèvres	HYDREAULYS	VEOLIA EAU IDF	22 782
92	Suresnes	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	48 932
92	Vanves	Hauts-de-Seine	VEOLIA EAU IDF	28 507
92	Vaucresson	Hauts-de-Seine	SEOP HAUTS-DE-SEINE	8 506
92	Ville-d'Avray	HYDREAULYS	SEOP HAUTS-DE-SEINE	10 871
92	Villeneuve-la-Garenne	Hauts-de-Seine	SUEZ EAU France	25 566
TOTAL 92				**1 647 435**

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
93	Aubervilliers	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	89 489
93	Aulnay-sous-Bois	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	86 360
93	Bagnolet	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	41 776
93	Le Blanc-Mesnil	Seine-Saint-Denis	SUEZ Eau France	59 912
93	Bobigny	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	55 270
93	Bondy	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	51 066
93	Le Bourget	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	15 052
93	Clichy-sous-Bois	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	29 551
93	Coubron	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	5 156
93	La Courneuve	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	47 086
93	Drancy	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	71 312
93	Dugny	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	11 723
93	Épinay-sur-Seine	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	53 564
93	Gagny	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	40 790
93	Gournay-sur-Marne	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	7 101
93	L'Ile-Saint-Denis	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	8 682
93	Les Lilas	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	23 262
93	Livry-Gargan	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	46 507
93	Montfermeil	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	28 257
93	Montreuil	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	110 758
93	Neuilly-Plaisance	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	21 914
93	Neuilly-sur-Marne	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	38 799
93	Noisy-le-Grand	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	71 632
93	Noisy-le-Sec	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	45 915
93	Pantin	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	60 954
93	Les Pavillons-sous-Bois	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	24 872
93	Pierrefitte-sur-Seine	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	33 670
93	Le Pré-Saint-Gervais	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	16 733
93	Le Raincy	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	14 778
93	Romainville	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	35 314
93	Rosny-sous-Bois	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	45 947
93	Saint-Denis	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	115 237
93	Saint-Ouen	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	53 041
93	Sevran	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	51 640
93	Stains	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	40 600
93	Tremblay-en-France	Seine-Saint-Denis	SFDE/SIAEP (SIAEP TREMBLAY-EN-FRANCE CLAYE-SOUILLY)	38 210
93	Vaujours	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	7 743
93	Villemomble	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	29 973
93	Villepinte	Seine-Saint-Denis	SFDE SEINE-SAINT-DENIS	39 647
93	Villetaneuse	Seine-Saint-Denis	VEOLIA EAU IDF	12 432
TOTAL 93				**1 681 725**

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
94	Ablon-sur-Seine	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	6 029
94	Alfortville	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	45 569
94	Arcueil	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	21 868
94	Boissy-Saint-Léger	Val-de-Marne	SUEZ Eau France	17 335
94	Bonneuil-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA CGE	18 340
94	Bry-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	18 095
94	Cachan	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	30 526
94	Champigny-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	78 367
94	Charenton-le-Pont	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	28 756
94	Chennevières-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	18 295
94	Chevilly-Larue	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	19 813
94	Choisy-le-Roi	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	46 122
94	Créteil	Val-de-Marne	SUEZ Eau France	92 859
94	Fontenay-sous-Bois	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	52 646
94	Fresnes	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	29 298
94	Gentilly	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	18 883
94	L'Hay-les-Roses	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	31 338
94	Ivry-sur-Seine	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	64 526
94	Joinville-le-Pont	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	20 784
94	Le Kremlin-Bicêtre	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	23 678
94	Limeil-Brévannes	Val-de-Marne	SUEZ Eau France	27 806
94	Maisons-Alfort	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	57 422
94	Mandres-les-Roses	SYAGE	SUEZ Eau France	4 876
94	Marolles-en-Brie	SYAGE	VEOLIA CGE	4 685
94	Nogent-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	32 998
94	Noiseau	Val-de-Marne	SUEZ Eau France	4 619
94	Orly	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	24 488
94	Ormesson-sur-Marne	Val-de-Marne	SUEZ Eau France	10 589
94	Périgny	SYAGE	SUEZ Eau France	2 744
94	Le Perreux-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	34 654
94	Le Plessis-Trévise	Val-de-Marne	SFDE	21 096
94	La Queue-en-Brie	Val-de-Marne	SFDE	12 074
94	Rungis	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	5 669
94	Saint-Mandé	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	21 223
94	Saint-Maur-des-Fossés	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	76 010
94	Saint-Maurice	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	14 411
94	Santeny	SYAGE	SUEZ Eau France	3 958
94	Sucy-en-Brie	Val-de-Marne	SUEZ Eau France	27 593
94	Thiais	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	32 006
94	Valenton	SYAGE	SUEZ Eau France	14 453
94	Villecresnes	SYAGE	VEOLIA CGE	11 650
94	Villejuif	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	58 142
94	Villeneuve-le-Roi	SYAGE	VEOLIA EAU IDF	20 871
94	Villeneuve-Saint-Georges	SYAGE	SUEZ Eau France	36 170
94	Villiers-sur-Marne	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	32 547
94	Vincennes	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	48 368
94	Vitry-sur-Seine	Val-de-Marne	VEOLIA EAU IDF	95 282
TOTAL 94				**1 419 531**

Secteur desservi, distributeurs et nombre d'habitants (suite)

Département	Localité	Collectivité en charge du transport	Collecteur de la redevance pour le compte du SIAAP	Nb d'habitants
95	Andilly	SIARE	VEOLIA EAU IDF	2 691
95	Argenteuil	SMAVND	VEOLIA EAU IDF	107 135
95	Beauchamp	SIARE	VEOLIA EAU IDF	9 506
95	Bessancourt	SIARE	VEOLIA EAU IDF	8 521
95	Bezons	SMAVND	VEOLIA EAU IDF	34 314
95	Boisemont	SIARP	CYO	468
95	Cormeilles-en-Parisis	Communauté d'Agglomération Val Parisis	VEOLIA EAU IDF	27 086
95	Deuil-la-Barre	SIARE	VEOLIA EAU IDF	22 903
95	Eaubonne	SIARE	VEOLIA EAU IDF	25 934
95	Enghien-les-Bains	SIARE	VEOLIA EAU IDF	11 594
95	Ermont	SIARE	VEOLIA EAU IDF	29 189
95	Franconville	SIARE	VEOLIA EAU IDF	38 024
95	La Frette-sur-Seine	Communauté d'Agglomération Val Parisis	VEOLIA EAU IDF	4 587
95	Garges-lès-Gonesse	SIAH Croult	SUEZ Eau France	11 021
95	Gonesse	SIAH Croult	SFDE	-
95	Groslay	SIARE	VEOLIA EAU IDF	8 378
95	Herblay	Communauté d'Agglomération Val Parisis	VEOLIA EAU IDF	31 818
95	Margency	SIARE	VEOLIA EAU IDF	2 954
95	Montigny-lès-Cormeilles	SIARE	VEOLIA EAU IDF	22 390
95	Montlignon	SIARE	VEOLIA EAU IDF	2 966
95	Montmagny	SIARE	VEOLIA EAU IDF	14 632
95	Montmorency	SIARE	VEOLIA EAU IDF	21 677
95	Pierrelaye	Communauté d'Agglomération Val Parisis	VEOLIA EAU IDF	10 230
95	Le Plessis-Bouchard	SIARE	VEOLIA EAU IDF	8 333
95	Roissy-en-France	SIAH Croult	SFDE/SIAEP TREMBLAY-EN-FRANCE CLAYE-SOUILLY	-
95	Saint-Gratien	SIARE	VEOLIA/SEDIF - VAL D'OISE	21 297
95	Saint-Leu-la-Forêt	SIARE	VEOLIA/SEDIF - VAL D'OISE	16 047
95	Saint-Prix	SIARE	VEOLIA/SEDIF - VAL-D'OISE	7 588
95	Sannois	SIARE	VEOLIA/SEDIF - VAL-D'OISE	26 772
95	Sarcelles	SIAH Croult	VEOLIA/SEDIF - VAL-D'OISE	39 246
95	Soisy-sous-Montmorency	SIARE	VEOLIA/SEDIF - VAL-D'OISE	18 068
95	Taverny	SIARE	VEOLIA/SEDIF - VAL-D'OISE	27 065
TOTAL 95				**612 434**

Estimation du nombre de branchements directement raccordés à un ouvrage du SIAAP

Ouvrages	Type (1)	Dimensions	Linéaires (mètres)	Nb de branchements(2)
Pajeaud	U	Ø 2500	2588	308
Émissaire général	U	Ø 3000	29617	381
Collecteur du Nord	U	Ø 3800/3000	4567	183
PDSO[3]	U	Ø 1600	3254	155
GDSO[4]	U	Ø 2000	3758	131
RN6[5]	U	Ø 1500/900	5180	nc
ENE	U	Ø 2800/3900	8682	0
DSEA[6]	U/EU			779
DEA[7]	U/EU			579
TOTAL				**2 516**

(1) EU : eaux usées. U : unitaire.
(2) Le nombre de branchements correspond au nombre d'immeubles raccordés.
(3) Petite Dérivation de Saint-Ouen.
(4) Grande Dérivation de Saint-Ouen.
(5) Route Nationale 6.
(6) Direction des Services de l'Environnement et l'Assainissement du 94.
(7) Direction de l'Eau et de l'Assainissement du 93.
nc : non connu.

Après la mise en place de la réforme en 1968, la gestion de l'assainissement est transférée de l'autorité préfectorale aux collectivités locales. Le SIAAP est créé pour assurer la gestion globale de l'assainissement francilien. La loi LEMA confirme la spécificité francilienne de la gestion de l'assainissement à un échelon interdépartemental. Sur certains secteurs, il n'existe pas de réseau de collecte communale, d'où l'existence de nombreux branchements sur les ouvrages du SIAAP.

Ce tableau n'est pas exhaustif car il ne peut pas présumer de la conformité des branchements entre les eaux usées et les eaux pluviales. L'état physique des branchements est dans l'ensemble bien connu.

CODE D204.0

Exemples de factures d'eau

Le Conseil d'administration du SIAAP vote les taux des redevances d'assainissement chaque année à l'occasion du vote du Budget primitif. Ces taux sont ensuite transmis aux distributeurs d'eau potable qui les répercutent sur les consommations des usagers.

À partir de 2025, les redevances perçues par les agences de l'eau évoluent. La réforme supprime trois des redevances existant en 2024 :

- Redevance de pollution domestique
- Redevance pour modernisation des réseaux de collecte domestique
- Redevance pour modernisation des réseaux de collecte non domestique

En substitution, trois nouvelles redevances sont créées à compter du 1er janvier 2025:

- Redevance sur la consommation d'eau potable
- Redevance de performance des réseaux d'eau potable
- Redevance de performance des systèmes d'assainissement collectif

UN EXEMPLE DE FACTURE DU DÉPARTEMENT DES HAUTS-DE-SEINE POUR UNE COMMUNE ADHÉRENTE AU SYNDICAT DES EAUX D'ÎLE-DE-FRANCE EN 2025

Les taux communaux appliqués résultent de moyennes pondérées.
[valeur des prix par mètre cube au 1er janvier 2025]

Hauts-de-Seine	Au 01/01/2025		Au 01/01/2024	
	Prix/m³	Coût pour 120 m³	Prix/m³	Coût pour 120 m³
Part eau potable				
Eau potable (Part Syndicat des Eaux d'Île-de-France + part délégataire)	1,2738 €	152,86 €	1,3204 €	158,45 €
Location et entretien compteur diamètre 15 mm (rapporté au mètre cube)	0,1990 €	23,88 €	0,2317 €	27,80 €
Redevance de soutien d'étiage	0,0095 €	1,14 €	0,0100 €	1,20 €
SOUS-TOTAL 1	**1,4823 €**	**177,88 €**	**1,5621 €**	**187,45 €**
Part assainissement				
Redevance d'assainissement communale [moyenne pondérée]	0,4288 €	51,45 €	0,4260 €	51,12 €
Redevance d'assainissement départementale	0,5833 €	70,00 €	0,5885 €	70,62 €
Redevance d'assainissement Interdépartementale	1,4850 €	178,20 €	1,4420 €	173,04 €
SOUS-TOTAL 2	**2,4971 €**	**299,65 €**	**2,4565 €**	**294,78 €**
Autres taxes				
Voies navigables de France (développement des voies navigables)	0,0217 €	2,60 €	0,0215 €	2,58 €
Redevance pour consommation de l'eau potable (Agence de l'eau)	0,4600 €	55,20 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des réseaux d'eau potable (Agence de l'eau)	0,0171 €	2,05 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des systèmes d'assainissement collectifs (Agence de l'eau)	0,0267 €	3,20 €		
Agence de l'Eau Seine Normandie (modernisation du réseau)			0,1850 €	22,20 €
Agence de l'Eau Seine Normandie (lutte contre la pollution) [Moyenne pondérée]			0,3900 €	46,80 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)	0,0578 €	6,94 €	0,0526 €	6,31 €
SOUS-TOTAL 3	**0,5833 €**	**70,00 €**	**0,6491 €**	**77,89 €**
TOTAL HORS TVA	**4,56 €**	**547,52 €**	**4,67 €**	**560,12 €**
TVA	0,36 €	43,74 €	0,38 €	45,07 €
TOTAL TTC	**4,93 €**	**591,26 €**	**5,04 €**	**605,19 €**

Exemples de factures d'eau (suite)

UN EXEMPLE DE FACTURE DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE-SAINT-DENIS POUR UNE COMMUNE ADHÉRENTE AU SYNDICAT DES EAUX D'ÎLE-DE-FRANCE EN 2025

Les taux communaux appliqués résultent de moyennes pondérées [valeur des prix par mètre cube au 1er janvier 2025]

Seine-Saint-Denis	Au 01/01/2025		Au 01/01/2024	
	Prix/m³	Coût pour 120 m³	**Prix/m³**	**Coût pour 120 m³**
Part eau potable				
Eau potable (Part Syndicat des Eaux d'Île-de-France + part délégataire)	1,2738 €	152,86 €	1,3204 €	158,45 €
Location et entretien compteur diamètre 15 mm (rapporté au mètre cube)	0,1990 €	23,88 €	0,2317 €	27,80 €
Redevance de soutien d'étiage	0,0095 €	1,14 €	0,0100 €	1,20 €
SOUS-TOTAL 1	**1,4823 €**	**177,88 €**	**1,5621 €**	**187,45 €**
Part assainissement				
Redevance d'assainissement communale [moyenne pondérée]	0,7267 €	87,21 €	0,6850 €	82,20 €
Redevance d'assainissement départementale	0,6461 €	77,53 €	0,6335 €	76,02 €
Redevance d'assainissement Interdépartementale	1,4850 €	178,20 €	1,4420 €	173,04 €
SOUS-TOTAL 2	**2,8578 €**	**342,94 €**	**2,7605 €**	**331,26 €**
Autres taxes				
Voies navigables de France (développement des voies navigables)	0,0217 €	2,60 €	0,0215 €	2,58 €
Redevance pour consommation de l'eau potable (Agence de l'eau)	0,4600 €	55,20 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des réseaux d'eau potable (Agence de l'eau)	0,0171 €	2,05 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des systèmes d'assainissement collectifs (Agence de l'eau)	0,0267 €	3,20 €		
Agence de l'Eau Seine Normandie (modernisation du réseau)			0,1850 €	22,20 €
Agence de l'Eau Seine Normandie (lutte contre la pollution) [Moyenne pondérée]			0,4100 €	49,20 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)	0,0578 €	6,94 €	0,0526 €	6,31 €
SOUS-TOTAL 3	**0,5833 €**	**70,00 €**	**0,6691 €**	**80,29 €**
TOTAL HORS TVA	**4,92 €**	**590,81 €**	**4,99 €**	**599,00 €**
TVA	0,40 €	48,07 €	0,41 €	48,85 €
TOTAL TTC	**5,32 €**	**638,88 €**	**5,40 €**	**647,85 €**

Exemples de factures d'eau (suite)

UN EXEMPLE DE FACTURE DU DÉPARTEMENT DU VAL-DE-MARNE POUR UNE COMMUNE ADHÉRENTE AU SYNDICAT DES EAUX D'ÎLE-DE-FRANCE EN 2025

Les taux communaux appliqués résultent de moyennes pondérées [valeur des prix par mètre cube au 1er janvier 2025]

Val-de-Marne	Au 01/01/2025		Au 01/01/2024	
	Prix/m³	Coût pour 120 m³	**Prix/m³**	**Coût pour 120 m³**
Part eau potable				
Eau potable (Part Syndicat des Eaux d'Île-de-France + part délégataire)	1,2738 €	152,86 €	1,3204 €	158,45 €
Location et entretien compteur diamètre 15 mm (rapporté au mètre cube)	0,1990 €	23,88 €	0,2317 €	27,80 €
Redevance de soutien d'étiage	0,0095 €	1,14 €	0,0100 €	1,20 €
SOUS-TOTAL 1	**1,4823 €**	**177,88 €**	**1,5621 €**	**187,45 €**
Part assainissement				
Redevance d'assainissement communale [moyenne pondérée]	0,5953 €	71,43 €	0,6070 €	72,84 €
Redevance d'assainissement départementale	0,6794 €	81,53 €	0,5908 €	70,90 €
Redevance d'assainissement interdépartementale	1,4850 €	178,20 €	1,4420 €	173,04 €
SOUS-TOTAL 2	**2,7597 €**	**331,16 €**	**2,6398 €**	**316,78 €**
Autres taxes				
Voies navigables de France (développement des voies navigables)	0,0217 €	2,60 €	0,0215 €	2,58 €
Redevance pour consommation de l'eau potable (Agence de l'eau)	0,4600 €	55,20 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des réseaux d'eau potable (Agence de l'eau)	0,0171 €	2,05 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des systèmes d'assainissement collectifs (Agence de l'eau)	0,0267 €	3,20 €		
Agence de l'Eau Seine Normandie (modernisation du réseau)			0,1850 €	22,20 €
Agence de l'Eau Seine Normandie (lutte contre la pollution) [Moyenne pondérée]			0,3800 €	45,60 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)	0,0578 €	6,94 €	0,0526 €	6,31 €
SOUS-TOTAL 3	**0,5833 €**	**70,00 €**	**0,6391 €**	**76,69 €**
TOTAL HORS TVA	**4,83 €**	**579,03 €**	**4,84 €**	**580,92 €**
TVA	0,39 €	46,89 €	0,39 €	47,20 €
TOTAL TTC	**5,22 €**	**625,93 €**	**5,23 €**	**628,12 €**

Exemples de factures d'eau (suite)

UN EXEMPLE DE FACTURE À PARIS EN 2025

[Valeur des prix par mètre cube au 1er janvier 2025]

Paris	Au 01/01/2025		Au 01/01/2024	
	Prix/m³	Coût pour 120 m³	**Prix/m³**	**Coût pour 120 m³**
Part eau potable				
Eau potable (fourniture)	1,1319 €	135,83 €	1,0884 €	130,61 €
Eau potable (part de la Ville)	0,0150 €	1,80 €	0,0150 €	1,80 €
Soutien d'étiage (EPTB Seine-Grands Lacs)	0,0070 €	0,84 €	0,0080 €	0,96 €
Location et entretien compteur diamètre 15 mm (rapporté au mètre cube)	0,2050 €	24,60 €	0,2009 €	24,11 €
SOUS-TOTAL 1	**1,3589 €**	**163,07 €**	**1,3123 €**	**157,48 €**
Part assainissement				
Redevance d'assainissement communale (collecte SAP)	0,5590 €	67,08 €	0,5090 €	61,08 €
Redevance d'assainissement Interdépartementale	1,4850 €	178,20 €	1,4420 €	173,04 €
SOUS-TOTAL 2	**2,0440 €**	**245,28 €**	**1,9510 €**	**234,12 €**
Autres taxes				
Voies navigables de France (développement des voies navigables)	0,0160 €	1,92 €	0,0110 €	1,32 €
Redevance pour consommation de l'eau potable (Agence de l'eau)	0,4600 €	55,20 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des réseaux d'eau potable (Agence de l'eau)	0,0170 €	2,04 €		
Contre-valeur de la redevance de performance des systèmes d'assainissement collectifs (Agence de l'eau)	0,0267 €	3,20 €		
Agence de l'Eau Seine Normandie (modernisation du réseau)			0,1850 €	22,20 €
Agence de l'Eau Seine Normandie (lutte contre la pollution) [Moyenne pondérée]			0,3800 €	45,60 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)	0,0720 €	8,64 €	0,0640 €	7,68 €
SOUS-TOTAL 3	**0,5917 €**	**71,00 €**	**0,6400 €**	**76,80 €**
TOTAL HORS TVA	**3,99 €**	**479,35 €**	**3,90 €**	**468,40 €**
TVA	0,31 €	37,55 €	0,31 €	37,30 €
TOTAL TTC	**4,31 €**	**516,90 €**	**4,21 €**	**505,69 €**

Présentation des recettes d'exploitation liées à la facturation du service d'assainissement aux abonnés (En m€)

Article	Libellé article	Réalisé 2024
70	**Redevances d'assainissement**	647,85
70611-0	*Redevance d'assainissement - Paris*	*203,10*
70611-1	*Redevance d'assainissement - Petite Couronne*	*337,49*
70611-2	*Redevance d'assainissement - Essonne*	*32,47*
70611-3	*Redevance d'assainissement - Val-d'Oise*	*27,17*
70611-4	*Redevance d'assainissement - Yvelines*	*28,44*
70611-5	*Redevance d'assainissement - Seine-et-Marne*	*7,67*
70611-6	*Redevance d'assainissement - Industriels et eaux d'exhaure*	*11,51*
70	**Produits des activités annexes : prestations annexes facturées à des tiers**	2,67
74	**Subventions d'exploitation : primes pour épuration et subventions diverses**	0,11
75	**Autres produits de gestion courante**	2,33
76	**Produits de participations**	0,68
77	**Produits exceptionnels**	1,79
78	**Reprises sur dépréciations des actifs circulants**	0,02
TOTAL*		**655,44**

**Hors chapitre 013 (stocks et reversements sur rémunération) et recettes d'ordre d'exploitation.*

Montants financiers des travaux engagés et présentation des programmes pluriannuels

pendant le dernier exercice budgétaire ; montants des subventions de collectivités ou d'organismes publics et de contributions du budget général pour le financement de ces travaux

DÉPENSES D'ÉQUIPEMENTS 2024 (EN M€)

Opérations d'investissement (crédits de paiement consommés > 1000 000 € en 2024)	Autorisations de programme (AP)			Crédits de paiement (CP)			
	AP Budget Primitif 2024	Mouvements d'AP de l'exercice 2024	AP Décision Modificative 2024 (I)	CP mandatés avant le 31/12/2023	CP consommés en 2024	CP mandatés le 31/12/2024 (II)	Dépenses ultérieures (I-II)
1 - Refonte de Seine Aval							
Modernisation de l'unité de production-digestion de biogaz	398,41	-0,34	398,07	323,33	29,09	352,42	45,64
Décantation primaire	510,98	-0,02	510,96	465,47	20,81	486,28	24,69
Voirie-Réseaux divers / Nappes industrielles	50,24	11,69	61,93	32,57	7,34	39,91	22,02
Refonte des homogénéïsateurs de l'unité de production-digestion de biogaz	42,82	1,88	44,70	38,14	3,54	41,68	3,02
Démolitions des anciennes installations	35,79	0,00	35,79	18,59	3,31	21,90	13,89
Gestion des terres excavées	34,05	-0,25	33,80	19,65	3,26	22,91	10,89
Travaux bâtiments campus	2,88	0,00	2,88	1,24	0,87	2,11	0,76
Bâtiment boues et séchage thermique	154,08	-20,00	134,08	4,82	0,75	5,56	128,52
Aménagements paysagers	15,64	0,00	15,64	5,20	0,44	5,64	10,00
Prétraitement	313,93	0,00	313,93	301,46	0,43	301,89	12,04
Fouilles archéologiques	12,73	0,00	12,73	9,08	0,29	9,37	3,36
Études générales	3,30	0,00	3,30	2,31	0,01	2,32	0,98
Campus de la refonte de Seine Aval	44,94	0,00	44,94	44,32	0,00	44,32	0,62
TOTAL 1 - REFONTE DE SEINE AVAL	**1 619,79**	**-7,04**	**1 612,75**	**1 266,18**	**70,14**	**1 336,32**	**276,43**

Opérations d'investissement (crédits de paiement consommés > 1 000 000 € en 2024)	Autorisations de programme (AP)			Crédits de paiement (CP)			
	AP Budget Primitif 2024	Mouvements d'AP de l'exercice 2024	AP Décision Modificative 2024 (I)	CP mandatés avant le 31/12/2023	CP consommés en 2024	CP mandatés le 31/12/2024 (II)	Dépenses ultérieures (I-II)
2 - Seine Aval hors refonte							
Rénovation de l'unité de clarifloculation	83,12	171,78	254,91	68,02	69,78	137,79	117,11
Travaux de sécurisation des accès du site	2,60	2,00	4,60	0,00	2,66	2,66	1,94
Rénovation haute tension de la salle des machines Achères IV	5,70	0,00	5,70	1,23	2,47	3,70	2,00
Extension du bâtiment nitrification et réamenagement pour le poste contrôle-Sécurité 2	5,91	0,20	6,11	4,17	1,13	5,30	0,81
Remise à niveau de la protection incendie	9,45	0,00	9,45	2,09	0,86	2,95	6,50
Migration du système de contrôle commande FOXBORO	1,62	0,00	1,62	0,13	0,68	0,80	0,82
Extension du stockage des boues cuites déshydratées - S4	1,10	0,00	1,10	0,33	0,65	0,98	0,12
Travaux de remplacement des automates programmables - S4	6,20	0,00	6,20	1,21	0,65	1,86	4,34
Rénovation des vannes de La Frette	3,40	0,00	3,40	2,69	0,60	3,30	0,10
TOTAL 2 - SEINE AVAL HORS REFONTE	**119,11**	**173,98**	**293,09**	**79,86**	**79,49**	**159,35**	**133,74**
3 - Seine Grésillons							
Seine Grésillons II	381,62	0,00	381,62	376,51	4,20	380,71	0,91
Optimisation énergétique et maintenance atelier air biostyr	1,40	0,00	1,40	0,12	1,28	1,40	0,00
Rénovation des 14 pompes en tubes C10	1,91	0,00	1,91	0,07	0,68	0,76	1,15
TOTAL 3 - SEINE GRÉSILLONS	**384,92**	**0,00**	**384,92**	**376,70**	**6,16**	**382,86**	**2,06**
4 - Seine Centre							
Prestations sur les lignes d'incinération	16,23	0,00	16,23	8,92	2,35	11,27	4,96
Rénovation des armoires électriques et distributions	8,35	0,00	8,35	0,00	0,89	0,89	7,46
Réhabilitation de l'alimentation de la filière boues	11,20	0,00	11,20	6,16	0,77	6,92	4,28
Refonte de l'incinération	53,00	0,00	53,00	1,16	0,71	1,86	51,14
Travaux sur les décanteurs de l'usine	0,90	0,00	0,90	0,20	0,62	0,82	0,08
TOTAL 4 - SEINE CENTRE	**89,68**	**0,00**	**89,68**	**16,43**	**5,33**	**21,77**	**67,91**

Opérations d'investissement (crédits de paiement consommés > 1 000 000 € en 2024)	Autorisations de programme (AP)			Crédits de paiement (CP)			
	AP Budget Primitif 2024	Mouvements d'AP de l'exercice 2024	AP Décision Modificative 2024 (I)	CP mandatés avant le 31/12/2023	CP consommés en 2024	CP mandatés le 31/12/2024 (II)	Dépenses ultérieures (I-II)
5 - Clichy							
Reconstruction de l'usine	678,68	3,00	681,68	372,50	70,09	442,59	239,09
TOTAL 5 - CLICHY	**678,68**	**3,00**	**681,68**	**372,50**	**70,09**	**442,59**	**239,09**
6 - Seine Amont Valenton							
Modernisation du biogaz	31,23	-0,20	31,03	16,08	9,96	26,04	4,99
Maintenance 4 et 5 usine SAM	63,94	0,00	63,94	31,17	7,05	38,22	25,72
Travaux d'amélioration des actiflos	11,94	0,00	11,94	1,82	3,32	5,15	6,80
Réhabilitation du digesteur n° 2	1,10	0,00	1,10	0,00	1,07	1,07	0,03
Mise en conformité du séchage et de l'incinération des boues	1,30	0,00	1,30	0,06	0,74	0,80	0,50
Sécurisation fonctionnement hydraulique VL2	18,70	0,00	18,70	5,61	0,74	6,35	12,35
Refonte du réseau eau potable et industrielle	3,15	0,20	3,35	2,00	0,58	2,58	0,77
Désinfection	8,75	1,00	9,75	6,92	0,55	7,47	2,28
Mise à niveau de la sûreté	0,10	1,10	1,20	0,00	0,58	0,58	0,62
TOTAL 6 - SEINE AMONT VALENTON	**140,21**	**2,10**	**142,31**	**63,66**	**24,60**	**88,26**	**54,05**
7 - Marne Aval							
Bassin tampon	21,83	0,00	21,83	13,08	7,55	20,62	1,21
Rénovation du poste UV	4,55	-0,07	4,48	3,55	0,69	4,24	0,24
Renouvellement des pompes à boues	1,55	-0,14	1,41	0,65	0,57	1,22	0,19
Fiabilisation de l'incinération	1,50	0,00	1,50	0,60	0,54	1,14	0,36
TOTAL 7 - MARNE AVAL	**29,43**	**-0,21**	**29,22**	**17,87**	**9,35**	**27,23**	**1,99**

Opérations d'investissement (crédits de paiement consommés > 1 000 000 € en 2024)	Autorisations de programme (AP)			Crédits de paiement (CP)			
	AP Budget Primitif 2024	Mouvements d'AP de l'exercice 2024	AP Décision Modificative 2024 (I)	CP mandatés avant le 31/12/2023	CP consommés en 2024	CP mandatés le 31/12/2024 (II)	Dépenses ultérieures (I-II)
9 - Réseaux							
Collecteur VL8	340,09	0,00	340,09	176,64	109,86	286,50	53,59
Création du maillage de l'ouvrage XI et le collecteur bords de Marne	43,60	0,00	43,60	26,43	12,06	38,49	5,11
Sécurisation du NGL	7,76	7,35	15,11	2,32	7,76	10,08	5,03
Réhabilitation du collecteur rive gauche de la Bièvre à Arcueil	2,31	0,00	2,31	0,00	1,99	1,99	0,31
Études et travaux - maîtrise du risque gaz 2023-2025	3,00	0,00	3,00	0,42	1,67	2,09	0,91
Ajout et remplacement de vannes de la station de pompage C.Thomoux	6,38	0,00	6,38	4,14	0,74	4,89	1,49
Études de robustesse et résilience du système assainissement	1,10	0,45	1,55	0,55	0,66	1,21	0,34
Fiabilisation de l'alimentation électrique haute tension de Crosnes	1,00	0,00	1,00	0,22	0,54	0,76	0,24
Maintien en état des installations de vannage/ batardage	5,20	0,00	5,20	0,10	0,58	0,67	4,53
Projets de transports franciliens hors Grand Paris Express	10,00	0,00	10,00	5,09	0,52	5,62	4,38
TOTAL 9 - RÉSEAUX	**420,43**	**7,80**	**428,23**	**215,92**	**136,38**	**352,31**	**75,93**
10 - Divers							
Conception d'un projet de co-méthanisation SIAAP/ SYCTOM	23,01	0,00	23,01	18,60	1,28	19,88	3,13
Cybersécurité	8,50	0,00	8,50	0,01	1,06	1,07	7,43
Logiciels industriels	1,10	0,00	1,10	0,20	0,57	0,77	0,33
TOTAL 10 - DIVERS	**32,61**	**0,00**	**32,61**	**18,81**	**2,90**	**21,72**	**10,89**
11 - Crédits annualisés d'investissement							
TOTAL 11 - CRÉDITS ANNUALISÉS D'INVESTISSEMENT	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**49,38**	**49,38**	**0,00**
12 - Autres opérations (230 opérations)							
TOTAL 12 - AUTRES OPÉRATIONS	**2 563,36**	**-117,16**	**2 446,20**	**1 941,38**	**18,78**	**1 960,15**	**486,05**
TOTAL GÉNÉRAL	**6 078,22**	**62,47**	**6 140,69**	**4 369,31**	**472,61**	**4 841,92**	**1 348,15**

Cofinancement

COFINANCEMENTS 2024 (EN M€)

	Agence de l'eau Seine-Normandie	Autres organismes
Refonte de Seine Aval	**21,79**	
Décantation primaire	21,78	
Bâtiment boues et séchage thermique	0,01	
Seine Aval (hors refonte)	**7,05**	**1,11**
Rénovation de l'unité de clarifloculation	6,98	
Renforcement du transfert des eaux usées - Ville d'Achères		1,11
Renforcement de la capacité des biofiltres post DN SAV	0,07	
Clichy	**8,32**	
Reconstruction de l'usine de Clichy	8,32	
Seine Amont Valenton	**1,72**	
Désinfection	1,69	
Autosurveillance	0,03	
Marne Aval	**1,80**	
Bassin tampon	1,80	
Réseaux	**36,68**	**0,17**
Collecteur VL8	27,69	
Création du maillage de l'ouvrage XI et le collecteur bords de Marne	6,73	
Grand Paris - Impact du réseau express		0,17
Autres opérations	2,26	
Divers	**0,22**	
SOUS TOTAL COFINANCEMENTS 2024	**77,59**	**1,28**
TOTAL COFINANCEMENTS 2024	**78,87**	

Encours de la dette

et montant des annuités de remboursement de la dette au cours du dernier exercice, en identifiant remboursement du capital et intérêts (en M€)

Évolution de l'encours de dette du SIAAP en 2024 (en M€)	Encours de la dette au 1er janvier 2024 (I)	Nouveaux emprunts (II)	Annuités		Encours de la dette le 31 décembre 2024 (I-II+III)
			Amortissements de l'exercice (III)	Intérêts de l'exercice	
1) Emprunts auprès d'organismes bancaires	973,05	259,50	81,85	25,75	1 150,69
2) Prêts à taux zéro de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie	372,96	19,11	35,70	0,00	356,36
TOTAL EMPRUNTS (1+2)	**1 346,00**	**278,61**	**117,56**	**25,75**	**1 507,05**

Montant des amortissements

réalisé (montant net) par la collectivité organisatrice du service

279 323 237,56 €

Présentation des projets en cours en 2024

En vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service, montant prévisionnel des travaux

Refonte Seine Aval - Prétraitement

Présentation des conclusions des études pour l'amélioration de la vulnérabilité incendie et rédaction des cahiers des charges pour les travaux de sécurité incendie sur les bâtiments du prétraitement.

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 431 804 € HT

Refonte Seine Aval - Décantation primaire

· Mise en service et montée en charge de l'installation, levée de réserves, programme d'essais en charge et ajustement du process en conditions normales d'exploitation, observation du fonctionnement par l'exploitant, opérations préalables à la réception

· Réception le 25 décembre 2024

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 20 805 371 € HT

Refonte Seine Aval – Modernisation de l'unité de production digestion biogaz

· Finalisation des travaux : voiries, réseau, installation des derniers équipements (dont installations électriques), essais avant mise en route d'une grappe de digesteurs, poursuite des travaux dans la grappe sud.

· Mise en service en octobre 2024 de la grappe nord

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 29 088 206 € HT

Refonte de Seine Aval - Travaux sur voirie et réseaux/nappes industrielles

Poursuite des travaux de mise en place d'un réseau conforme pour les flux de retour en tête de station.

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 7 341 569 € HT

Refonte des homogénéisateurs de l'UP BIOGAZ à Seine Aval

· Montée en charge de l'installation, travaux mélioratifs pour les conditions d'exploitation. Suite au sinistre du 18 août 2024, définition et conception d'une modification améliorant la sûreté intrinsèque : ajout d'un trop-plein

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 3 540 052 € HT

Refonte de Seine Aval - Aménagements paysagers

Réalisation des travaux de creusement des casiers pour les compensations hydrauliques

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 442 932 € HT

Refonte de Seine Aval – Démolition des anciennes installations

Démolition des anciens décanteurs mis à l'arrêt

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 3 309 427 € HT

Refonte de Seine Aval – Gestion des Terres

Mouvement de terres sur le site et travaux de terrassement pour combler les anciens décanteurs mis à l'arrêt

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 3 259 845 € HT

Refonte de Seine Aval - Fouilles archéologiques

Paiement des dernières factures des fouilles archéologiques réalisées en amont des travaux de refonte sur la station d'épuration de Seine Aval.

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 289 014 € HT

Études générales pour la refonte de Seine Aval

Diverses études générales pour la refonte (étude d'aménagement du site, réalisation de maquettes numériques).

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 9 261 € HT

Refonte des boues de Seine Aval

Études pour un nouvel atelier de centrifugation, complément de diagnostic sur le bâtiment Filtre Presse d'Achères IV en vue de son adaptation en atelier de centrifugation, diagnostic sur les équipements actuels de l'UPBD en vue de préciser le projet de réhabilitation

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 745 936 € HT

Réhabilitation de la clarifloculation – Seine Aval

· Réalisation des travaux de réhabilitation du bâtiment de la clarifloculation (partie GC) et études pour la partie équipement, réalisation d'opérations de réhabilitation d'équipements existants

· Construction du nouveau stockage de Chlorure ferrique et attribution du marché d'équipement pour ce nouveau stockage

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 69 777 468 € HT

Désinfection sur Marne Aval et Valenton en vue de la baignade

· Réception de l'unité de désinfection UV sur Marne Aval pour les JOP Paris 2024

· Réception de l'unité de désinfection chimique sur Seine Valenton pour les JOP Paris 2024 après intégration des modifications issues du retour d'expérience de la campagne de baignade 2023 et des adaptations pour sécuriser le fonctionnement de l'installation.

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 1 244 167 € HT

Bassins de stockage-restitution du site de Marne Aval

Finalisation des travaux d'équipements et connexion à l'usine

Mise en service des bassins des stockage-restitution de Marne Aval pour les JOP Paris 2024

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 7 548 308 € HT

Collecteur VL8

· Creusement des trois tronçons entre Valenton et Orly, Vigneux et Orly et Vigneux et Athis.

· Travaux dans la bâche A de Sésame : installations de pompes en vue de sécuriser le fonctionnement de la station de relevage pour les JOP.

· Mise en service en mode stockage-réservoir le 14 juillet 2024

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 109 856 012 € HT

Reconstruction de l'usine de Clichy

· Équipement du bassin de stockage et de restitution.

· Construction des bâtiments de désodorisation

· Travaux sur la fosse à bâtards et sur le canal de navigation

· Construction des bâtiments du pré-traitement neuf et installation des premiers équipements

· Montage des charpentes et façades

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 70 091 576 € HT

Injection du biogaz à Valenton

Mis en service de l'injection de l'excédent de biogaz produit sur l'usine de Valenton en octobre 2024

Mise en service des équipements permettant la modernisation de l'installation (torchère, gazomètre et chaufferie).

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 9 961 390 € HT

Amélioration des actiflos de Valenton

Travaux d'amélioration sur deux actiflos de Valenton (remplacement des lamelles et des goulottes) en vue de la disponibilité en pleine capacité pour les JOP

MONTANT DES TRAVAUX 2024 : 3 321 846 € HT

Solde du marché Seine Grésillons II (accord transactionnel)

MONTANT : 4 200 000 € HT

Refonte de l'incinération de Colombes

Travaux de nettoyage et de réhabilitation du poste F suite à l'incendie de 2022

Étude de conception de la nouvelle alimentation électrique de l'incinération en vue de la remise en service des fours d'incinération 3 et 4

MONTANT DES TRAVAUX : 707 451 € HT

Conception d'un projet de co-méthanisation SIAAP / SYCTOM

Mise en service des unités pilotes de co-méthanisation de Valenton et de Grésillons

MONTANT DES TRAVAUX : 1 281 353 € HT

Création du maillage de l'ouvrage XI et du collecteur Bords de Marne

Finalisation de la construction et de la mise en place des équipements pour le fonctionnement du siphon sous-fluvial de la Marne entre Neuilly-sur-Marne et Noisy-le-Grand.

MONTANT DES TRAVAUX : 12 062 850 € HT

Sécurisation du rendement de l'azote

Cette opération sur le site de Seine Aval vise à sécuriser le rendement d'abattement de l'azote pour répondre aux exigences de conformité en la matière. Il s'agit de travaux de réhabilitation, de maintenance et de renouvellement des installations du service 2 du site.

MONTANT DES TRAVAUX : 7 758 298 € HT

Maintenance de l'usine de Seine Valenton

Cette enveloppe contient les crédits nécessaires pour acquitter les travaux de maintenance lourde de l'usine de Seine Valenton dans le cadre de son marché d'exploitation. Cette maintenance comprend des travaux importants de maintenance corrective ou préventive ou des travaux de rénovation, de reconstruction ou de réparations significatifs.

MONTANT DES TRAVAUX : 7 049 781 € HT

CODE P202.2B

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale
des réseaux de collecte des eaux usées

Le SIAAP dispose d'un recensement des études de diagnostic portant sur l'ensemble de ses réseaux. Les dossiers font l'objet d'un archivage papier et numérique, qui permet de constituer une base de données documentaire.
À partir de cette base de données, le SIAAP utilise un outil de consultation lié au SIG et à GUÉPARDS (Gestion Unifiée de l'État Patrimoniale des Réseaux) qui permet de positionner toutes les informations sur le fond de plan cartographique. Afin que ces données soient les plus homogènes possibles, un recensement des plans a été effectué ainsi qu'une qualification, ce qui permet de définir un programme de levée topographique afin d'optimiser cette base.
En cumulant les données, aussi bien techniques qu'historiques, issues des diagnostics réalisés par un ouvrage ou parties d'ouvrage, le SIAAP s'est doté d'une base de connaissance centralisée à même d'alimenter sa gestion patrimoniale.

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (suite)

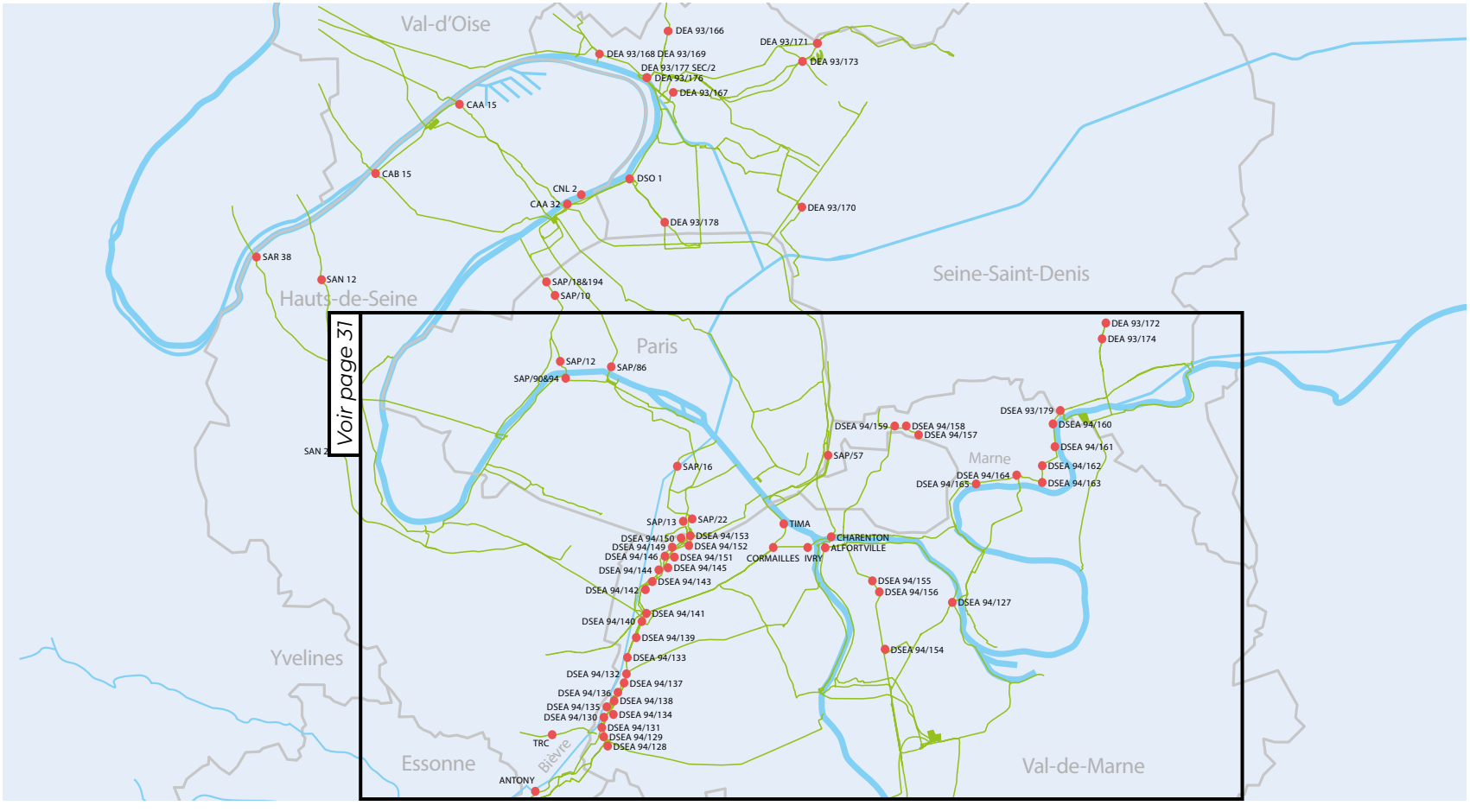
La valeur de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux a peu évolué en 2024. L'indice est estimé à 110 points car le SIAAP est en capacité de fournir les données ci-après :

- Le SIAAP dispose d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation et réalise la description des ouvrages annexes (postes de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage…), et des points d'autosurveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement. (10 points)
- Le SIAAP dispose d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux), ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R.554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année. (VP251) (5 points)
- Le SIAAP dispose d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage ainsi que de la précision des informations cartographiques. La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux. (15 points)
- Le SIAAP dispose d'informations géographiques précisant l'altimétrie des canalisations. (15 points)
- Le SIAAP met à jour annuellement un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées au travers de sa GMAO. (20 points)
- Le SIAAP dénombre les branchements de son réseau. (10 points)
- Le SIAAP localise et identifie les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement…) au travers d'un outil de gestion patrimoniale. (10 points)
- Le SIAAP définit et met en œuvre un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation mentionnant les dates des inspections de l'état des réseaux et les réparations ou travaux effectués à leur suite. (10 points)
- Le SIAAP met en œuvre un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur 5 ans). (10 points)
- Le SIAAP dispose d'outils de modélisation numérique de la totalité des réseaux. (5 points)

CODE P252.2

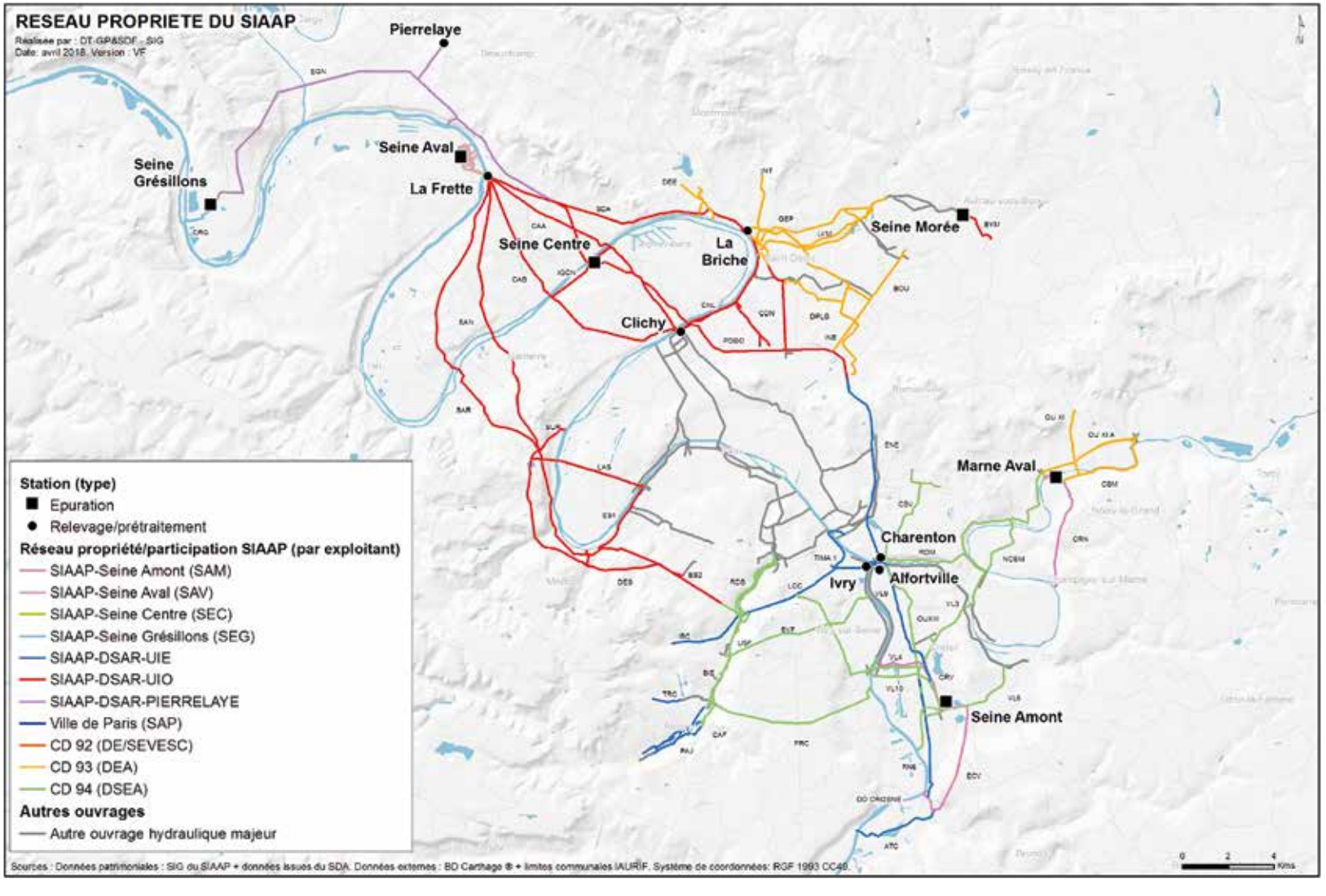
Les 72 points du réseau de collecte

nécessitant des interventions fréquentes de curage



Les 72 points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage (suite)

Les 72 points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage (suite)



CODE P253.2

Taux moyen de renouvellement
des réseaux de collecte des eaux usées

Sur les 392 km de réseau exploités par le SIAAP et les départements de la Seine-Saint-Denis et du Val-de-Marne, 3 206 mètres ont été réhabilités ces trois dernières années, soit un taux moyen de renouvellement de 0,27 %.

CODE P256.2

Durée d'extinction de la dette
de la collectivité

Durée d'extinction de la dette de la collectivité	
a) Total des recettes réelles d'exploitation	671 481 304,10 €
b) Total des dépenses réelles d'exploitation	437 865 357,26 €
1) ÉPARGNE BRUTE (a-b)	**233 615 946,84 €**
2) ENCOURS DE LA DETTE	**1 507 054 593,26 €**
DURÉE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITÉ (2/1)	**6 ans et 5 mois**

2

LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies

En 2024, le système de collecte du SIAAP a été jugé conforme aux prescriptions réglementaires.

Le SIAAP est essentiellement un transporteur et un épurateur, la collecte relevant des communes et des départements. Cependant, à ce jour, des branchements de particuliers sont dénombrés sur le réseau interdépartemental.

Un recensement est engagé depuis 2013 sur tout le réseau et intégré dans l'outil SIG dédié à la gestion des branchements directs. Le détail des branchements par ouvrage est présenté dans l'indicateur « estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées » figurant dans la partie « Description des services ». Depuis 2017, les procédures permettent de maîtriser le nombre de demandes de raccordements et de contrôles de raccordements sur les réseaux propriété du SIAAP, exploités par le SIAAP ou les départements (DAQUAMA, DEA). Le SIAAP poursuit sa démarche, rendue systématique, de diagnostic de branchements lors de la mise en chômage des ouvrages comportant des branchements particuliers.

Caractéristiques physicochimiques des eaux traitées (moyennes annuelles)

L'indicateur P254.3 intégré toutes usines est de 97,3 %.

	Nb jours temps sec	Nb jours temps de pluie	Débit global journalier (m^3/j)	DCO (%)	Ptot DERU (%)	NTK (%)	NGL DERU (%)
2024	**248**	**118**	**2 655 371**	**90,6**	**83,2**	**89,6**	**71,9**

La directive « DERU » n° 91/271/CEE du 21 mai 1991 transcrite en droit français par l'arrêté du 22 décembre 1994, imposait la délimitation des zones sensibles à l'eutrophisation. Le 23 décembre 2005, le Préfet a classé le bassin de la Seine en zone sensible à l'eutrophisation et a imposé au SIAAP de mettre en conformité les niveaux de rejets de ses usines existantes avec ceux figurant dans la Directive Européenne sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU).

DCO

Les eaux usées transportent des matières organiques riches en carbone, essentiellement d'origine humaine (matières fécales). Une approche globale de ces matières polluantes est révélée par la Demande Chimique en Oxygène (DCO).

Ptot

Les matières phosphorées sont d'origine humaine ou bien issues de l'usage de lessives contenant du phosphore. Le pourcentage présenté correspond à l'élimination du phosphore total contenu dans les eaux. Le phosphore total est déterminé par une analyse de laboratoire.

Mesure du NTK (azote total réduit)

Présentes dans les eaux usées sous forme réduites, les matières azotées (majoritairement d'origine humaine : l'urée des urines), sont caractérisées par la mesure en laboratoire du NTK. L'élimination de l'azote réduit (NTK) est essentiellement obtenue par sa transformation en nitrates par oxydation biologique (nitrification). L'élimination de l'azote sur l'usine d'épuration évite son rejet direct dans le milieu naturel, qui consommerait trop d'oxygène. Elle favorise la vie piscicole.

Mesure du NGL (azote global)

C'est l'azote sous toutes ses formes, réduites et oxydées, comprenant le NTK et les nitrates formés par l'élimination de l'urée. L'élimination du NGL signifie non seulement que l'urée a été nitrifiée, mais aussi que les nitrates formés ont été éliminés (dénitrification). L'élimination des nitrates des eaux usées sur l'usine d'épuration réduit les risques de prolifération incontrôlée des algues (eutrophisation) du fait des rejets directs dans la rivière et l'estuaire.

La conformité DERU signifie un rendement de 70 % pour le paramètre NGL (azote global) et 80 % pour le paramètre Pt (phosphore total), en moyenne annuelle sous conditions de référence (arrêté du 21 juillet 2015).

	NGL DERU	Ptot DERU
Seine Aval	70,7 %	81,6 %
Seine Valenton	72,0 %	80,4 %
Seine Centre	71,0 %	93,3 %
Seine Grésillons	75,3 %	88,1 %
Marne Aval	75,8 %	88,9 %
Seine Morée	78,9 %	94,4 %

Caractéristiques physicochimiques des eaux traitées (moyennes annuelles) (suite)

Les usines de traitement d'eaux usées sont conçues pour respecter des critères de rendement épuratoire adaptés à chaque paramètre de pollution. Les caractéristiques physicochimiques des eaux usées traitées doivent ainsi être compatibles à la préservation d'un bon état des masses d'eaux réceptrices. Ces paramètres de rendement et de qualité sont vérifiés au jour le jour par les services de surveillance de chaque usine, qui en rendent compte aux services de Police de l'eau.

Concentration (en mg/l)	DBO5	DCO	MES	NGL	NTK	PT
Seine Aval	10,5	52,2	44,6	17,2	6,4	0,93
Seine Centre	5,6	26,0	5,4	14,9	3.3	0,31
Seine Morée	1,0	11,8	2,0	10,2	0,8	0,28
Marne Aval	8,7	38,2	10,1	14,9	3,2	0,66
Seine Grésillons	6,7	31,6	7,2	11,1	2,2	0,57
Seine Valenton	6,6	31,6	14,4	16,0	3.3	1,34
SIAAP*	**8,6**	**42,3**	**29,1**	**15,96**	**4,9**	**0,94**

** Ces données détaillent les caractéristiques de qualité moyenne des rejets des 6 usines pour les paramètres réglementaires du 21 juillet 2015.*

MES : matières en suspension
DBO : demande biologique en oxygène
DCO : demande chimique en oxygène
NTK : azote total réduit
NGL : azote global
Ptot : phosphore total

Volumes reçus
dans les usines d'épuration

	Volume journalier en m³	Volume annuel en millions de m³
Seine Aval	1 479 413	541,5
Seine Valenton	626 541	229,3
Seine Centre	204 469	74,8
Seine Grésillons	256 527	93,9
Marne Aval	58 539	21,4
Seine Morée	29 881	10,9
TOTAL SIAAP	**2 655 371**	**971,9**

CODE D202.0

Nombre d'arrêtés d'autorisation de déversement délivrés

LES ARRÊTÉS D'AUTORISATION DE DÉVERSEMENT PERMANENT DÉLIVRÉS SUR LA ZONE SIAAP, QUI ONT FAIT L'OBJET D'UNE INSTRUCTION DE LA PART DU SIAAP

Département	Nombre d'arrêtés délivrés en 2024	Total au 31 décembre 2024
75	80	535
77	0	3
78	3	18
91	15	63
92	48	278
93	4	41
94	1	56
95	1	11
SIAAP	0	3
TOTAL	**152**	**1 008**

Les raccordements non domestiques au réseau d'assainissement doivent faire l'objet d'une autorisation de raccordement au titre du L.1331-10 du code de la Santé publique. Cette autorisation de raccordement est obligatoire pour tout déversement d'eaux usées non domestiques dans le réseau public de collecte, elle relève du droit public. L'autorisation est délivrée par la collectivité qui reçoit l'effluent après avis de la personne publique en charge du transport et de l'épuration à l'aval. La demande est considérée comme rejetée à défaut de réponse dans un délai de 4 mois. Cette mesure est nominative et à durée déterminée. Elle est révocable à tout moment pour motif d'intérêt général.

Elle fixe les paramètres techniques :

- les caractéristiques quantitatives et qualitatives des effluents pour leur admission ;
- les modalités de surveillance et de contrôle des effluents rejetés.

Pour les départements (hors zone administrative du SIAAP), seules les communes raccordées au réseau de transport SIAAP sont concernées.

LES ARRÊTÉS D'AUTORISATION DE DÉVERSEMENT OU LES CONVENTIONS SPÉCIALES DE DÉVERSEMENT POUR LES REJETS TEMPORAIRES (EAUX DE RABATTEMENT DE NAPPES ESSENTIELLEMENT) QUI ONT FAIT L'OBJET D'UNE INSTRUCTION DE LA PART DU SIAAP EN 2024

Département	Nombre de conventions ou arrêtés de déversement temporaire délivrés en 2024
75	5
77	0
78	4
91	3
92	28
93	38
94	30
95	0
SIAAP	4
TOTAL	**112**

Linéaire de collecte des eaux usées

selon leur typologie et identification des ouvrages de gestion des eaux excédentaires de temps de pluie

Ouvrages	SIAAP	DEA 93	DAQUAMA 94	SAP 75
Réseaux EU et unitaires (km)	210	45	67	32
Réseaux EP (km)	16	25	31	16
Réseaux total (km)	226	70	98	48 (1)
Ouvrages de stockage unitaires (2)	6	1	4	2
Ouvrages de stockage pluviaux (3)	2	1	0	0
Stations de relèvement	6	4	6	1
Chambres à sable	5	14	39	10

1. Réseaux à vocation interdépartementale, propriété de la Ville de Paris, exploités par la Section d'Assainissement de Paris.

2. Ouvrages de stockage unitaires :

- bassins de stockage gérés par : DEA93 : La Plaine (165 000 m³) ; DSEA94 : Bassin des Cormailles (55 000 m³), L'Haÿ-les-Roses (75 000 m³), Arcueil (24 000 m³), Vitry-sur-Seine (55 000 m³) ; SAP75 : Blanqui (17 000 m³) et Buffon (2 000 m³) ;
- tunnels de stockage SIAAP : liaison Cachan-Charenton 1 (60 000 m³), liaison Cachan-Charenton 2 (50 000 m³), Clichy-La-Briche (32 000 m³), intercepteur Blagis-Cachan (25 000 m³) et tunnel Ivry-Masséna (101 000 m³), VL8 (51 000 m³)

3. Ouvrages de stockage pluviaux :

- bassins de stockage gérés par : SIAAP : Bassin d'Antony (115 000 m³) ; DEA93 : Bassin des Brouillards (97 000 m³) ;
- tunnel de stockage SIAAP : Ru de Chatenay (34 000 m³).

Identification des ouvrages d'épuration des eaux usées

Capacité d'épuration et prescription des rejets pour les principaux polluants

Usines d'épuration du SIAAP	Localisation (territoire des communes de/no département)	Débit de référence (au sens de l'arrêté national du 21 juillet 2015)	Capacité nominale de l'arrêté (arrondi)	Acte réglementaire autorisant le rejet
Seine Aval	Achères, Conflans-Sainte-Honorine, La Frette-sur-Seine, Herblay et Saint-Germain-en-Laye (78 et 95)	2 300 000 m³/j	7 500 000 eq hab*	Arrêtés inter-préfectoraux n° 2026075-0001 du 15 mars 2016 et n° 2023/DRIEAT/SPPE/042 du 20 juillet 2023
Seine Valenton	Valenton (94)	600 000/800 000 m³/j**	3 600 000 eq hab	Arrêté préfectoral n° 2008/4518 bis du 5 novembre 2008 et arrêté complémentaire n° 2019-930 du 22 mars 2019
Seine Centre	Colombes (92)	240 000 /280 000 / 400 000 m³/j **	900 000 eq hab	Arrêté préfectoral DCPPAT N° 2020-74 du 24 juillet 2020
Seine Grésillons	Triel-sur-Seine (78)	311 980 m³/j ***	1 200 000 eq hab (arrondi)	Arrêté préfectoral n° 2022/DRIEAT/SPPE/082
Marne Aval	Noisy-le-Grand (93)	77 750 m³/j ***	500 000 eq hab (arrondi)	Arrêté préfectoral n° 2019-0943 du 12 avril 2019 portant complément à l'arrêté n° 08-0273 du 29 janvier 2008
Seine Morée	Blanc-Mesnil (93)	75 000 m³/j 32 000 m³/j ****	320 000 eq hab	Arrêté préfectoral n° 2010-2154 du 26 août 2010

** Eq hab = L'équivalent habitant est une unité de mesure permettant d'évaluer la capacité d'une usine d'épuration. Elle se base sur la quantité de pollution émise par personne et par jour. 1 eq hab = 60 g de DBO5 /jour.*
La directive européenne du 21 mai 1991 définit l'équivalent habitant comme la charge organique biodégradable ayant une demande biochimique d'oxygène en cinq jours (DBO5) de 60 grammes d'oxygène par jour.
*** Débits associés à différents objectifs de traitement selon les paramètres.*
**** Débit de référence actualisé chaque année comme le percentile 95 des débits d'apport*
***** Usine alimentée en dérivation, à débit constant de 32 000 m³/J en 2024*

Prescription des rejets pour les principaux polluants

(ces normes sont à atteindre en concentration ou en rendement)

Seine Aval

Débit de référence : 2 300 000 m³/j (ou 45 m³/s jusqu'au 26/09/2024)

NORMES DE REJET 24 H

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	30 mg/l	90 %	70 mg/l
DBO5	20 mg/l	90 %	40 mg/l
DCO	90 mg/l	80 %	180 mg/l
$N\text{-}NH_4^+$*	5 mg/l	81 %	20 mg/l
NTK*	8 mg/l	80 %	25 mg/l
Pt	2 mg/l	70 %	5 mg/l

** Pour des températures mesurées dans les étages biologiques où s'effectue le traitement de l'azote, supérieur à 12 °C.*

NORMES DE REJET ANNUELLES JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE

Paramètres	Valeur limite en concentration	Valeur limite en rendement
NGL	10	70 %
Pt	1	80 %

Prescription des rejets pour les principaux polluants (suite)

(ces normes sont à atteindre en concentration ou en rendement)

Seine Valenton

NORMES DE REJET 24 H JUSQU'AU DÉBIT DE 600 000 M³/J

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	20 mg/l	95 %	50 mg/l
DBO5	15 mg/l	94 %	30 mg/l
DCO	65 mg/l	89 %	130 mg/l
$N\text{-}NH_4$ (T effluent ≥ 12 °C)	3 mg/l	-	6 mg/l
NTK (T effluent ≥ 12 °C)	7 mg/l	88 %	14 mg/l
Pt	2,5 mg/l	70 %	5 mg/l

NORMES DE REJET 24 H DU DÉBIT DE 600 000 M³/J JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (800 000 M³/J)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	30 mg/l	92 %	60 mg/l
DBO5	20 mg/l	93 %	40 mg/l
DCO	90 mg/l	83 %	180 mg/l
$N\text{-}NH_4$ (T effluent ≥ 12 °C)	3 mg/l	-	6 mg/l
NTK (T effluent ≥ 12 °C)	7 mg/l	80 %	14 mg/l
Pt	2,5 mg/l	70 %	5 mg/l

NORMES DE REJET ANNUELLES JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (800 000 M³/J)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal
NGL	10 mg/l	70 %
Pt	1 mg/l	80 %

Prescription des rejets pour les principaux polluants (suite)

(ces normes sont à atteindre en concentration ou en rendement)

Seine Centre

NORMES DE REJET 24 H JUSQU'AU DÉBIT DE 240 000 M³/J

Paramètres	Concentration maximale 24 heures	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	15 mg/l	95 %	30 mg/l
DBO5	15 mg/l	93 %	30 mg/l
DCO	50 mg/l	92 %	100 mg/l
$N\text{-}NH_4$ (T effluent ≥ 12 °C)	4 mg/l	89 %	8 mg/l
NTK (T effluent ≥ 12 °C)	5 mg/l	89 %	10 mg/l
Pt	1 mg/l	90 %	2 mg/l

NORMES DE REJET 24 H DU DÉBIT DE 240 000 M³/J JUSQU'AU DÉBIT DE 400 000 M³/J

Paramètres	Concentration maximale 24 heures	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	20 mg/l	92 %	40 mg/l
DBO5	25 mg/l	87 %	50 mg/l
DCO	60 mg/l	90 %	120 mg/l
$N\text{-}NH_4$ (T effluent ≥ 12 °C)	15 mg/l	60 %	25 mg/l
NTK (T effluent ≥ 12 °C)	18 mg/l	60 %	30 mg/l
Pt	1 mg/l	80 %	2 mg/l

NORMES DE REJET ANNUELLES JUSQU'AU DÉBIT DE 280 000 M³/J

Paramètres	Concentration maximale 24 heures	Rendement minimal
NGL	10 mg/l	70 %
Pt	1 mg/l	80 %

Prescription des rejets pour les principaux polluants (suite)

(ces normes sont à atteindre en concentration ou en rendement)

Seine Grésillons

NORMES DE REJET 24 H JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (311 980 M³/J EN 2024)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	20 mg/l	92%	50 mg/l
DBO5	15 mg/l	92%	30 mg/l
DCO	70 mg/l	85%	140 mg/l
$N\text{-}NH_4$ (T effluent ≥ 12 °C)	1,5 mg/l	95%	7 mg/l
NTK (T effluent ≥ 12 °C)	5 mg/l	85%	10 mg/l
Pt	1 mg/l	85%	2,5 mg/l

NORMES DE REJET ANNUELLES JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (311 980 M³/J EN 2024)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal
NGL	10 mg/l	70 %
Pt	1 mg/l	80 %

Prescription des rejets pour les principaux polluants (suite)

(ces normes sont à atteindre en concentration ou en rendement)

Marne Aval

NORMES DE REJET 24 H JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (77 750 M³/J EN 2024)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	20 mg/l	97 %	50 mg/l
DBO5	20 mg/l	95 %	40 mg/l
DCO	70 mg/l	92 %	140 mg/l
$N\text{-}NH_4$*	4 mg/l	95 %	8 mg/l
NTK	7 mg/l	90 %	14 mg/l
Pt	1,2 mg/l	80 %	2,4 mg/l

NORMES DE REJET ANNUELLES JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (77 750 M³/J EN 2024)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal
NGL*	10 mg/l	70 %
Pt	1 mg/l	80 %

** Pour des températures des effluents mesurés dans les étages où s'effectue le traitement de l'azote, supérieures ou égales à 12 °C.*

Prescription des rejets pour les principaux polluants (suite)

(ces normes sont à atteindre en concentration ou en rendement)

Seine Morée

NORMES DE REJET 24 H JUSQU'AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (75 000 M³/J)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal	Valeur rédhibitoire en concentration
MES	10 mg/l	96 %	20 mg/l
DBO5	10 mg/l	95 %	25 mg/l
DCO	50 mg/l	91 %	100 mg/l
$N\text{-}NH_4$ (T effluent ≥ 12 °C)	1,3 mg/l	95 %	3 mg/l
NTK (T effluent ≥ 12 °C)	5 mg/l	90 %	10 mg/l
Pt (du 01/04 au 30/09)	0,6 mg/l	92 %	2 mg/l
Pt (du 01/10 au 31/01)	0,8 mg/l	89 %	2,2 mg/l

NORMES DE REJET ANNUELLES AU DÉBIT DE RÉFÉRENCE (75 000 M³/J)

Paramètres	Concentration maximale	Rendement minimal
NGL*	10 mg/l	70 %
Pt	1 mg/l	80 %

** Pour des températures des effluents mesurés dans les étages où s'effectue le traitement de l'azote, supérieures ou égales à 12 °C.*

CODE D203.0

Quantité de boues issues
des ouvrages d'épuration

	Boues évacuées des usines entre le 01/01 et le 31/12/2024 (tMS)*
Seine Aval	40 251
Seine Valenton	32 864
Seine Centre	19 876
Seine Grésillons	11 399
Marne Aval	7 232
Seine Morée	1 615
TOTAL	**113 237**

** (tMS) tonne de matière sèche = tonne de boues déshydratées.*

La valeur de l'indicateur D206.3 est égale à 100% (voir page suivante)

CODE P206.3

Bilan annuel quantitatif de la production et de l'évacuation des boues

Par usine et par filière

Bilan de production des boues SIAAP 2023 (en tMS)					Valorisation agricole			Valorisation énergétique			Élimi-nation
					Valorisation externe			Interne		Externe	
Usine	Type de boues	Boues extraites de la file eau*	Boues produites**	Boues évacuées***	Épandage	Compost	Métha-nisation	Traitement thermique	Pyrolyse	Cimenterie	ISDND
Seine Aval	Boues déshydratées par filtres presses (après cond. therm.)	116 841	85 477	10 496	8 969	1 528	-	-	-	-	-
	Boues déshydratées par centrifugeuses (après cond. therm.)			28 125	16 031	12 094	-	-	-	-	-
	Boues centrifugées (sans cond. therm.)			1 630	-	1 630					
	Total			**40 251**	**25 000**	**15 251**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Seine Valenton	Boues déshydratées	65 772	65 772	15 333	-	1 035	-	14 298	-	-	-
	Boues séchées			17 530	-	7 945	1 820	4 947	-	2 819	-
	Total			**32 864**	**-**	**8 980**	**1 820**	**19 245**	**-**	**2 819**	**-**
Seine Grésillons	Boues déshydratées	22 059	13 136	2 081	-	2 081	-	-	-	-	-
	Boues séchées			9 318	-	8 258	-	-	-	1 060	-
	Total			**11 399**	**-**	**10 339**	**-**	**-**	**-**	**1 060**	**-**
Seine Centre	Boues déshydratées	21 336	21 336	19 876	-	5 709	-	14 167	-	-	-
Marne Aval		6 577	6 577	7 232	-	-	-	7 232	-	-	-
Seine Morée		1 758	1 758	1 615	-	1 615	-	-	-	-	-
TOTAL SIAAP	2024	**234 344**	**194 057**	**113 237**	**25 000**	**41 895**	**1 820**	**40 644**	**0**	**3 879**	**0**
	Rappel 2023	**235 102**	**189 807**	**110 034**	**32 544**	**40 228**	**3 160**	**28 075**	**6 029**	**6 029**	**0**
	Rappel 2022	**228 623**	**164 367**	**103 067**	**37 943**	**33 255**	**3 395**	**23 852**	**0**	**4 621**	**0**
	Rappel 2021	**233 771**	**163 503**	**123 487**	**36 072**	**38 372**	**4 297**	**38 536**	**0**	**6 236**	**0**
	Rappel 2020	**228 415**	**156 843**	**114 094**	**8 819**	**48 529**	**2 061**	**41 261**	**0**	**6 432**	**6 991**

Dénomination au titre du schéma SANDRE (schéma national des données sur l'eau) :
** Boues avant digestion éventuelle (Σ S4).*
*** Boues après digestion éventuelle (A6).*
**** Boues après digestion éventuelle et conditionnement thermique éventuel (Σ S6).*
tMS : tonne de matière sèche = tonne de boues déshydratées.
ISDND : installation de stockage de déchets non dangereux.

CODE P255.3

Indice de connaissance des rejets

En milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

La valeur de l'indice de connaissance des rejets en milieu naturel est estimée à 110 points compte tenu de la compétence de transport du SIAAP.

Éléments communs à tous les types de réseaux

- Le SIAAP a identifié ses points de rejets au milieu récepteur (déversoirs d'orage et trop-pleins) (20 points).
- La pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet est évaluée (10 points).
- Le SIAAP a réalisé des enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mettre en œuvre des témoins de rejet au milieu naturel pour identifier le moment et l'importance des déversements (20 points).
- Le SIAAP réalise des mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, en vue de poursuivre la mise en conformité du système de collecte, conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015 (30 points).
- Le SIAAP réalise un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des usines d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 21 juillet 2015 (10 points).
- Le SIAAP dispose des connaissances de la qualité des milieux récepteurs et évalue l'impact des rejets sur le milieu récepteur (10 points).
- La pluviométrie est suivie sur l'ensemble du système d'assainissement, de même que sur les principaux sous-systèmes qui le composent (10 points).

Lutter contre le dérèglement climatique et les émissions de gaz à effet de serre

émissions de gaz à effet de serre et consommation de réactifs

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

En 2023, le SIAAP a mis à jour son outil de comptabilité carbone (mise à jour des facteurs d'émission) et a retravaillé son paramètre, notamment pour mieux intégrer les émissions du scope 3 (évolutions réglementaires).

Indicateurs (en tCO_2eq)	2024	2023	2022	2021
Émissions de gaz à effet de serre (bilan réglementaire)	**690 000**	651000 (Calcul suivant nouvel outil de comptabilité carbone ; résultat avec ancien outil : 610 070)	620 668	596 886
Émissions évitées au territoire	**-16 800**	-18 200 (Calcul suivant nouvel outil de comptabilité carbone ; résultat avec ancien outil : -15 400)	– 12 091	– 15 296

CONSOMMATION DE RÉACTIFS

Indicateurs (en tonnes)	2024	2023	2022	2021	2020
Nitrate de calcium	**5 827**	7 254	10 397*	10 275	12 502
Chlorure ferrique	**38 162**	45 207	46 816*	41 570	40 426
Alu fer	**9 437**	6 295	5 048	6 641	7 904
Méthanol	**28 192**	20 794	16 379	20 887	22 771
Polymères	**1 740**	1 437	1 302	1 333	1 333
Javel	**2 008**	2 048	1 477	1 058	1 849
Soude	**4 325**	6 074	1 440	949	733
Sel régénération	**55**	31	70	107	123

** Y compris usage dans les réseaux.*

3

RÉPONDRE AUX ATTENTES DES FEMMES ET DES HOMMES DU TERRITOIRE

Sécurité et cadre de vie

Indicateurs	2024
Taux de fréquence des accidents	11.00
Taux de gravité des accidents	0.92
Nombre de mois présentant des situations environnementales satisfaisantes	
SAV	1
SEV	11
TOTAL	**12**

Nombre de signalements	
Usine de prétraitement Clichy	64
SAV	108
SEV	3
SEM	0
SEG	71
SEC	0
MAV	0
Réseaux	25
Crosne	5
TOTAL	**276**

**Indicateurs Global Reporting Initiative (GRI).*

CODE D258.1

Taux de réclamation

Les réclamations d'abonnés sont gérées directement par le distributeur dont ils dépendent. La majorité de ces demandes ne concerne pas le SIAAP, à l'exception de celles de dégrèvement de la part assainissement en cas de fuite d'eau dans le réseau de l'abonné. Le SIAAP a un taux de réclamation inférieur à 1‰.

CODE D251.1

Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers

En 2024, il n'y a eu aucun contentieux concernant des plaintes de débordement dues à une obstruction d'ouvrages appartenant au réseau SIAAP.

Le taux de débordement dans les locaux des usagers est inférieur à 1‰.

Attentes sociales et sociétales

Indicateurs	2024
Scolaires et étudiants reçus à LCDEA*	3 670
Budget pour la médiation	170 000 €
Nombre d'apprentis	59
Nombre d'agents SIAAP formés	1325

** La Cité de l'Eau et de l'Assainissement du SIAAP (www.ecole.siaap.fr)*

Action extérieure et coopération décentralisée

Un acteur engagé à l'international : descriptif et montant financier de l'action extérieure du SIAAP

1. La coopération décentralisée pour agir concrètement auprès des collectivités étrangères partenaires.

Rendue possible par la loi Oudin-Santini (2005), la coopération décentralisée se concrétise par des projets d'assainissement coconstruits et cofinancés par le SIAAP avec d'autres partenaires (AIMF, AESN…) ou collectivités françaises (Conseil départemental des Hauts-de-Seine, de Seine-Saint-Denis et du Val-de-Marne) en lien avec des collectivités locales étrangères. Au total, le SIAAP a soutenu plusieurs projets en 2024, principalement en Asie du Sud-Est (Cambodge, Vietnam), ainsi qu'à Madagascar, pour un montant total de subventions de 655 000 €.

Par ailleurs, le SIAAP s'inscrit également dans une dynamique de solidarité internationale en venant en aide aux populations victimes d'événements climatiques majeurs. Ainsi, en 2024 ont été adoptées deux aides d'urgence de 10 000 euros chacune pour la province de Yen Bai (Vietnam) suite au passage du typhon Yagi en septembre 2024, et la Croix-Rouge espagnole, suite aux inondations dévastatrices d'octobre 2024 à Valence (Espagne).

2. Les parangonnages techniques pour promouvoir les partages de connaissances avec les collectivités étrangères partenaires.

Les parangonnages s'inscrivent dans un objectif de partenariat et d'échanges techniques entre acteurs de l'assainissement. Ces derniers sont principalement initiés à la demande d'entités étrangères désireuses de connaître le modèle technique et industriel du SIAAP afin de s'en inspirer. Ils permettent également au SIAAP de bénéficier d'un retour d'expérience et d'un partage de connaissance en termes de savoirs techniques et d'expertise.

SIAAP

Service public de l'assainissement francilien

Pour suivre le SIAAP,
rendez-vous sur
SIAAP.FR

SIAAPassainissement

@le_SIAAP

@le_SIAAP

stratéact - Photo de couverture : William Daniels