Groupe de travail Eau et Assainissement

Le lundi 6 février à 18h30
Centre ARIANE

Ordre du jour :

- Budget
- Avancement travaux
- RPQS 2021
- Dégrèvements
- La vie du service
- Questions diverses

Le budget

- Budget AEP
- Budget Assainissement

Études et usines AEP

Etudes générales	
schéma directeur alimentation AEP	50 000 €
consultation maitrise œuvre sécurisation mine	30 000 €
MOE sur 7 liaisons de sécurisation AEP	58 000 €
Points de production des UDI	
Usine de Messein	
maintenance globale analyseur Hach	15 000 €
Pompe de refoulement	11 000 €
pompe de reprise intermédiaire	8 000 €
sécurisation alimentation eau de service /alimentation bas de messein par surpression	30 000 €
Usine de Méréville	
mise en place d'un débitmetre d'eau de lavage (avec modification hydraulique)	10 000 €
étude renouvellement automate	10 000 €
achat de cartes de secours automate	5 000 €
Usine de Flavigny	
mise en conformité du dépotage de lessive de soude (PE électrosoudable)	4 000 €
modification raccord ZM tête de colonne puits 1	10 000 €
Usine de Maron	
dépose pompe 4 pour envoie en révision détartrage	11 000 €
sécurisation périmètre	4 000 €
Points de production de Chaligny	
station de Val Fleurion : phase 2 de rénovation	20 000 €
Point de production de Sexey aux Forges	
clôtures de protection	10 000 €
Point de production de Pont Saint Vincent	
remise en état du point comptage de la mine Saint Jean	6 500 €
remise en état et en service de la distribution bas service	8 000 €
Point de production de Viterne	
remise en état toiture/ventilation /périmètre du captage et de la station de reprise	20 000 €
Point de production de marthemont	
travaux sécurisation /entretien du réservoir	8 000 €

Réseaux AEP

travaux sur réseaux des UDI	
réseau AEP de Bainville	
mise en place de purge automatique	3 500 €
réseau AEP de Maizieres	
liaison BAINVILLE /Maizieres (programme sécurisation, consultation AMO 2023)	
refonte croix de comptage Méréville/Viterne/Maizieres	8 000 €
réseau AEP de Viterne	
RAS	
réseau AEP de Thelod	
mise en place de télégestion compteur achat d'eau SAUR	3 500 €
réseau AEP de Marthemont	
liaison Marthemont /Thélod (programme de sécurisation, consultation AMO 2023)	176 000 €
réseau AEP de Frolois	
liaison Frolois /Flavigny (programme de sécurisation, consultation AMO 2023)	650 000 €
réseau AEP de Méréville	
RAS	
réseau AEP de Xeuilley	
renouvellement rue Pasteur	40 000 €
réseau AEP de Pont Saint Vincent	
renouvellement vidange hydraulique du réservoir rue Mairesse	15 000 €
renouvellement partiel canalisation rue d'Alsace	40 000 €
renouvellement partiel canalisation sous le pont PSV/NM	40 000 €
etude AMO P et Marie Curie renouvellement de canalisation et reprise de branchement	20 000 €
réseau AEP de Sexey aux Forges	
liaison hydraulique sécurisation SAF /PSV	410 000 €
réseau AEP de Maron	
sécurisation accès réservoir du Paradis et de la Vierge	15 000 €
pose du débitmètre distribution réservoir du Paradis	2 500 €
réseau AEP de Chaligny	
place Labroche (sous réserve engagement communal)	10 000 €
rue Lucette Dich (sous réserve engagement communal)	8 000 €
réseau AEP de NM	
renouvellement partiel canalisation Leon Blum (RAR 2022)	
renouvellement partiel canalisation Rue Schweitzer (RAR 2022)	
reprise de 25 branchements plomb	
Réservoir de Cumène accès cuve	10 000 €
modification hydraulique P et M Curie	15 000 €
réseau AEP de Chavigny	
modification et renforcement des alimentations/ distribution du rsv vers brabois forestiere	40 000 €
réseau AEP de Messein	
régulation de débit /pression conduite du Lac	10 000 €
réseau AEP de Richardmenil	
détournement de la conduite de l'école (maillage)	30 000 €
modification surpression	80 000 €
réseau AEP de Flavigny	
liaison Flavigny Richardmenil (sécurisation)	80 000 €

Renouvellement au profit des 17 communes

renouvellement sur l'ensemble du périmètre des 17 communes gérées en AEP	
acquisition de matériels divers	20 000 €
Renouvellement de véhicules du service	103 000 €
télésurveillance de site	10 000 €
Fontainerie de réservoir	25 000 €
serruries et protections des ouvrages	35 000 €
station de potabilisation	20 000 €
compteurs abonnés	60 000 €
accompagnement travaux communaux	20 000 €
renouvellement de branchements	200 000 €
Appareils de régulation de réseaux	30 000 €
confortement des mines	
compteur de réseaux (sectorisation et distribution)	10 000 €
renouvellement de conduites	140 000 €
renouvellement de pompe	10 000 €
travaux sur puits et captage	50 000 €
Matériels	
matériels exploitation	1 500 €
prélocalisateurs de fuites	10 000 €
groupe électrogène travaux	1 200 €
tablette renforcée pour lecture de plans (2)	1 200 €
Appareil de recherche de fuite hydroméca	7 000 €
engagement 2023	2 788 900 €

Renouvellement assainissement

Lieux de traitement des eaux usées	
step de Neuves Maisons	50 000 €
Construction système assainissement Paray /Thelod	250 000 €
Construction système assainissement Pierreville	
Step de Frolois remise en état du traitement des boues	30 000 €
Step de Frolois remise en état du traitement d'air process	10 000 €
Step de Méréville renforcement aération	25 000 €
Step de Méréville mise à jour Table d'égouttage	20 000 €
Réseaux d'assainissement	
Chaligny place Labroche	10 000 €
Chaligny rue Lucette Dich	10 000 €
Chaligny séparation EP/EU rue canteneur	10 000 €
Flavigny : fixation de la conduite assainissement sur le pont Moselle	33 000 €
Frolois poste de relevage rue bonne Fontaine	60 000 €
Richardménil : renouvellement de la conduite rue des Roses tranche 1	160 000 €
Richardménil : renouvellement de la conduite rue des Roses tranche 2	250 000 €
Xeuilley : rue pasteur	25 000 €
Maron : place de la mairie	10 000 €
Neuves Maisons : cité de la plaine reprise des branchements	50 000 €
Viterne séparation EP/EU	10 000 €
Bainville séparation EP/EU rue du fort rue carnot	30 000 €
mise à niveau des tampons selon programme département	20 000 €
Pierreville enquête de branchement	15 000 €
Thelod enquête debranchement	15 000 €
Postes de relevage	
renouvellement de pompes sur l'ensemble du périmètre	20 000 €
Flavigny PR du paquis barres de guidage	2 500 €
Chaligny PR Filature armoire électrique 3 pompes	20 000 €
trappes de sécurisation DO et PR	10 000 €
Equipement des DO et paramétrage PCWIN	50 000 €
mises en conformité électrqie socotec	2 000 €
amélioration et simplification des communications PR (radio sans licence)	20 000 €
Eaux pluviales	
Marthemont : regard de visites carnot	5 000 €
Matériels equipe assainissement	
tablettes lecture de plans (2)	1 200 €
renouvellement caméra	14 000 €
renouvellement matériel de curage	1 200 €
	1 238 900 €

Budget d'exploitation 2023

- Impact de l'augmentation du coût de l'énergie:

Budget eau : 2022= 298850€HT

2023 = 687355 €HT (prospectives fournisseurs)

Prévu au budget avec correction du bouclier tarifaire: 388355€HT

Budget assainissement : 2022= 164000€HT

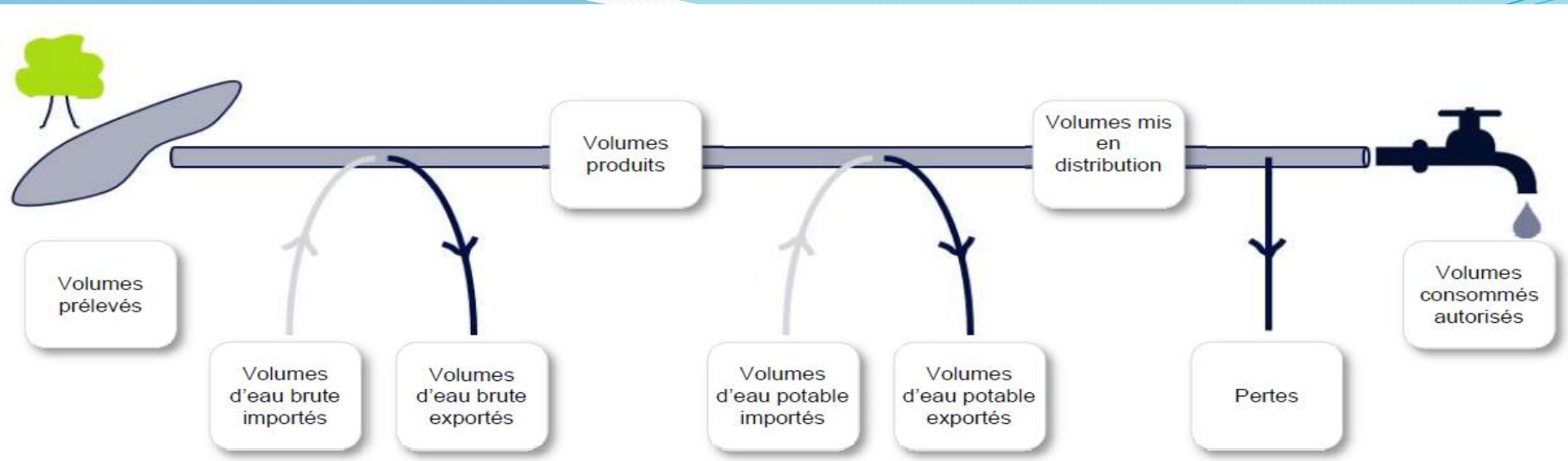
2023 = 377200 €HT (prospectives fournisseurs)

Prévu au budget avec correction du bouclier tarifaire: 250000€HT

L’avancement des travaux

- Step de Thelod
- Liaison PSV / SAF
- MO sur sécurisations
- ….

Le RPQS 2021



RPQS 2021

1/ production	
CC	1 588 914
F	379 468
V1	1 968 382

2/Importation	
CC	170 500
F	0
V2	170 500

3/Exportations	
CC	0
F	238 411
V3	238 411

4/Vol mis en distrib	
CC	1 759 414
F	141 057
V4	1 900 471

8/Vol consommé autorisé	
CC	1 182 088
F	96 659
V6	1 278 747

9/Pertes	
CC	577 326
F	44 398
V5	621 724

5/Conso comptabilisée	
CC	1 103 702
F	94 245
V7	1 197 947

6/Conso sans comptage	
CC	29 490
F	1 110
V8	30 600

7/Volume de service	
CC	48 896
F	1 304
V9	50 200

linéaire de réseau avec Flavigny		245,50	
Rendement réseau	(V6+V3)/(v1+v2)*100	70,93%	
indice linéaire de conso	v6/365jrs/245,5km	14,27	14,4129829
volume vendu mis en distrib	v7/v4	63,03%	
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245,5)	7,84	
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245,5)	6,94	

RPQS 2021 qualité de l'eau distribuée

6. Indicateurs de performance

Qualité de l'eau (P101,1 et 101,2)

	Analyses…	Nbre de prélèvements réalisés	Nbre prélèvements non conformes	Taux de conformité				Nbre de prélèvements réalisés	Nbre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
2015	…microbiologiques	189	7	96,30%		2021	…microbiologiques	189	0	100,00%
	…physico-chimiques	189	19	89,95%			…physico-chimiques	200	0	100,00%
								sur services.eau.france		
2016	…microbiologiques	180	9	95,00%		2022	…microbiologiques	128	2	98,44%
	…physico-chimiques	180	18	90,00%			…physico-chimiques	128	0	100,00%
2017	…microbiologiques	139	2	98,56%		2023	…microbiologiques			
	…physico-chimiques	146	13	91,10%			…physico-chimiques			
2018	…microbiologiques	145	1	99,31%		2024	…microbiologiques			
	…physico-chimiques	142	1	99,30%			…physico-chimiques			
2019	…microbiologiques	155	0	100,00%	*sur services.eau.france*	2025	…microbiologiques			
	…physico-chimiques	158	16	89,87%	*sur services.eau.france*		…physico-chimiques			
2020	…microbiologiques	176	1	99,43%	*sur services.eau.france*	2026	…microbiologiques			
	…physico-chimiques	189	28	85,19%	*sur services.eau.france*		…physico-chimiques			

2021	Etat récapitulatif par contrat (réseau) Eau	Volume produit m3	Volume acheté autres services m3	Volume distribué (VD) m3	Vol vend(cons) autre serv + exp m3	Vol. cons. autorisé 52 s hors VEG m3	Vol. cons. autorisé 52 s total m3	Pertes en distribution m3	Pourcentage de pertes %	**Rendement réseau distribution** %	Canalisation distribution (L1) m	**Ind. linéaire pertes en réseau** m3/km/j	Ind. linéaire volume non compté m3/km/j	ILC m3/J/km	Catégories	ILP / Objectif ASTEE	Objectif/ contrat pour le service
	Chaligny	132 524	0	152 644		102 140	4 596	45 908	30,08%	69,92%	21 000	5,99	0,60	13,326	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Chavigny	0	29 607	75 491		60 416	2 719	12 356	16,37%	83,63%	15 200	2,23	0,49	10,890	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Neuves Maisons	0	0	578 539		313 974	14 129	250 436	43,29%	56,71%	56 000	12,25	0,69	15,361	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Messein	408 961	2 002	128 701	2 434	95 776	4 310	28 615	22,23%	77,77%	8 100	9,68	1,46	32,395	Urbain	< 20m3/km/j	85%
	Richardmenil	0	124 208	126 642		96 241	4 331	26 070	20,59%	79,41%	23 000	3,11	0,52	11,464	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Maron	473 568	0	61 648		30 204	1 359	30 085	48,80%	51,20%	11 100	7,43	0,34	7,455	rural	< 7m3/km/j	70%
								0									
	Méréville	322 031	0	66 212		62 343	2 805	1 064	1,61%	98,39%	10 100	0,29	0,76	16,911	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Frolois	0	0	54 218		33 722	1 517	18 979	35,00%	65,00%	18 200	2,86	0,23	5,076	rural	< 7m3/km/j	70%
	Xeuilley	0	0	54 954		48 516	2 183	4 255	7,74%	92,26%	8 500	1,37	0,70	15,638	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Maizieres	0	0	51 471		40 726	1 833	8 912	17,32%	82,68%	8 500	2,87	0,59	13,127	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
	Viterne	83 116	0	32 322		30 555	1 375	392	1,21%	98,79%	8 500	0,13	0,44	9,849	rural	< 7m3/km/j	85%
	Bainville sur Madon	0	0	101 338		76 245	3 431	21 662	21,38%	78,62%	6 500	9,13	1,45	32,137	urbain	< 20m3/km/j	85%
	Pont Saint Vincent	131 014	0	109 575		72 567	3 266	33 742	30,79%	69,21%	15 400	6,00	0,58	12,910	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
								0									
	Sexey aux Forges	37 700	0	37 704		24 385	1 097	12 222	32,41%	67,59%	7 600	4,41	0,40	8,791	rural	< 7m3/km/j	70%
	Thelod	0	14 683	14 683		13 907	626	150	1,02%	98,98%	5 300	0,08	0,32	7,189	rural	< 7m3/km/j	70%
	Marthemont	2 214	0	2 326		1 985	89	252	10,82%	89,18%	1 700	0,41	0,14	3,199	rural	< 7m3/km/j	70%
	Flavigny sur Moselle	379 468	0	141 483	238 411	94 245	4 241	42 997	30,39%	69,61%	20 800	5,66	0,56	12,414	intermédiaire	<10m3/km/J	85%
		1 970 596	170 500	1 789 951	240 845	1 197 947	53 908	538 096			245 500						
										Rendement de réseau	78,17%						
											ILP	6,01					

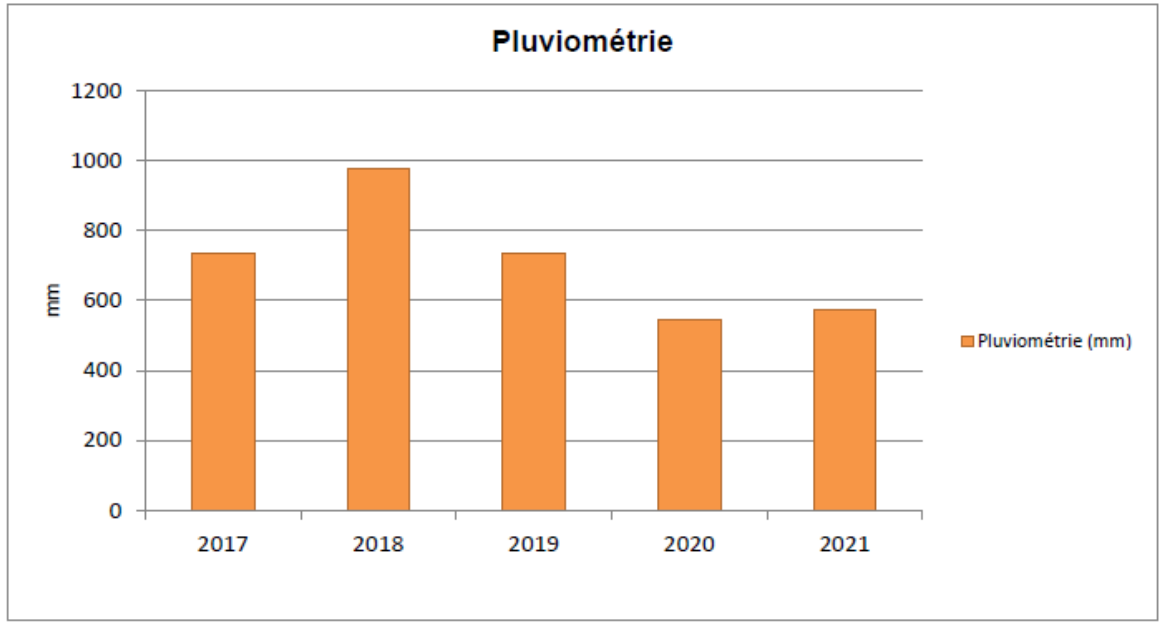
	ILP Primaire (en m3/j/km)		
	Consommation rurale (<10 m3/j/km)	Consommation intermédiaire (10 à 30 m3/j/km)	Consommation urbaine (>30 m3/j/km)
Bon	< 1,5	< 3	< 7
Acceptable	1,5 à 2,5	3 à 5	7 à 10
Médiocre	2,5 à 4	5 à 8	10 à 15
Mauvais	> 4	> 8	> 15

2020	Nombre de bilans réalisés	Nombre de bilans conformes	**Pourcentage de bilans conformes**	charge annuelle en DBO5 [2]	calcul	**indice de conformité global pour le service [3] - P254.3**
STEU d'une capacité > 2000 EH						
STEU de NEUVES MAISONS	12	12	100,00	346,22	34 622	
STEU d'une capacité < 2000 EH						
STEU de MARTHEMONT	1	1	100	0,54	54	
STEU de PULLIGNY	1	1	100	13,83	1383	
STEU de VITERNE	1	1	100	11,7	1170	
STEU de FROLOIS	1	1	100	16,59	1659	
STEU de MEREVILLE	2	2	100	38,12	3812	
				427	**42 700,00**	100,00

2021	Nombre de bilans réalisés	Nombre de bilans conformes	**Pourcentage de bilans conformes**	charge annuelle en DBO5 [2]	calcul	**indice de conformité global pour le service [3] - P254.3**
STEU d'une capacité > 2000 EH						
STEU de NEUVES MAISONS			#DIV/0!	0	#DIV/0!	
STEU d'une capacité < 2000 EH						
STEU de MARTHEMONT	1	1	100	1,587	158,7	
STEU de PULLIGNY	1	1	100	23,1	2310	
STEU de VITERNE	1	1	100	45,179	4517,9	
STEU de FROLOIS	1	1	100	19,331	1933,1	
STEU de MEREVILLE	2	2	100	42,45	4245	
				131,647	**#DIV/0!**	#DIV/0!

- **LA PLUVIOMETRIE ANNUELLE**

Pluviométrie annuelle (mm)						
Finalité	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**N/N-1 (%)**
Pluviométrie (mm)	735	977	734	545	575	5,5%



Pluviosité en baisse et volume traité en augmentation = ☺☺☺

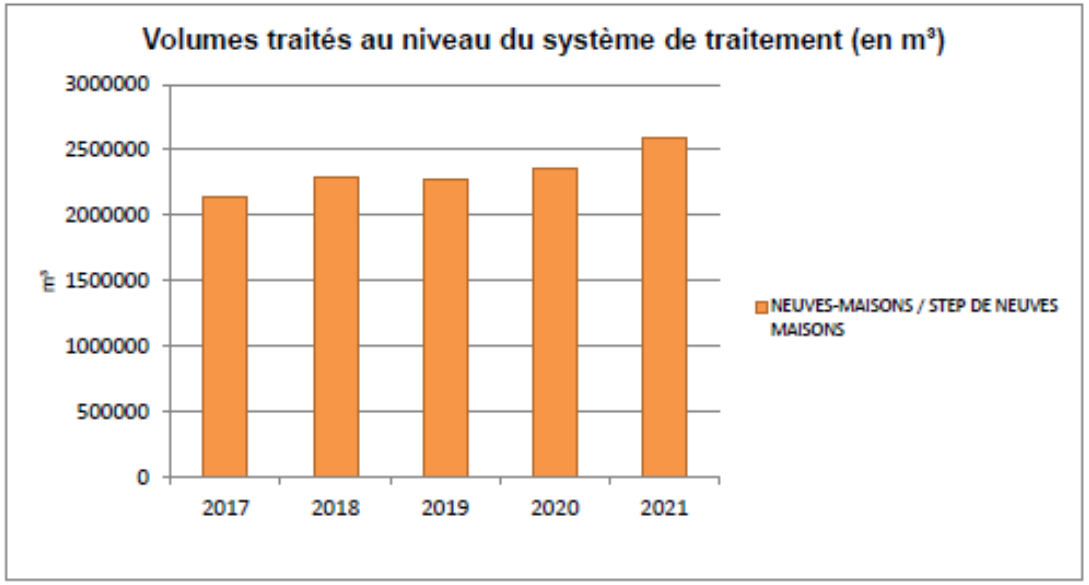
- **LES VOLUMES REÇUS EN ENTREE DU SYSTEME DE TRAITEMENT (A3)**

Volumes collectés en entrée de système de traitement (en m³)					
Commune	**Site**	**2019**	**2020**	**2021**	**N/N-1 (%)**
NEUVES-MAISONS	STEP DE NEUVES MAISONS	2 152 701	2 183 372	2 494 754	14,3%
Total		2 152 701	2 183 372	2 494 754	14,3%

- **LES VOLUMES TRAITES (A4)**

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes traités et rejetés au milieu naturel.

Volumes traités (en m³)							
Commune	**Site**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**N/N-1 (%)**
NEUVES-MAISONS	STEP DE NEUVES MAISONS	2 145 558	2 284 860	2 268 326	2 355 644	2 585 809	9,8%
Total		2 145 558	2 284 860	2 268 326	2 355 644	2 585 809	9,8%



- **LES CHARGES ENTRANTES**

Le tableau suivant détaille l'évolution des concentrations et charges en entrée de station.

Charges entrantes (kg/j)						
STEP DE NEUVES MAISONS	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**N/N-1 (%)**
DBO5	458,5	457,1	399,1	346,2	373,8	- 13,2%
DCO	1 799,6	1 405,8	3 026,8	1 358	1 051,2	- 55,1%
MeS	1 308,1	843,3	1 778,7	717,8	733,6	- 59,6%
NG	249	194,4	204,3	162,6	184,6	- 20,4%
N-NH4	143,3	123,1	168,2	112,2	165,2	- 33,3%
Pt	39,9	24,9	20,3	18,3	15,9	- 9,9%

Les concentrations s'effondrent, la production de boue baisse = ☹☹☹

La production de boues

Le tableau suivant détaille les principales caractéristiques des boues produites en station d'épuration.

Production des boues						
STEP DE NEUVES MAISONS	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**N/N-1 (%)**
MS boues (T)	245	195	278	156	155,5	0,0%
Production (m³/an)	6 955	50 007	72 530	36 329	35 012	- 3,6%
Siccité moyenne (%)	0,6	0,4	0,4	0,529	0,4	-%

2021

Nom STEU n°2 :	MARTHEMONT
Code Sandre de la Station	025435402333

Caractéristiques générales	
Type de traitement (Cf. annexe)	Filtres plantés de roseaux
Date de mise en service	16/05/2013
Commune d'implantation	Marthemont
Capacité nominale STEU en EH [1]	60
Nombre d'abonnés raccordés	23
Nombre d'habitants raccordés	46
Débit de référence journalier admissible en m3/j	13

Prescriptions de rejet				
Soumise à		en date du		
Milieu récepteur du rejet				
Polluant autorisé	Concentration au point de rejet (mg/l		et / ou	Rendement (%)
DBO_5	-		ou	60%
DCO	-		ou	60%
MES	-		ou	50%
NGL	-			
NTK	-			
pH	-			
NH_4^+	-			
Pt	-			

Charges reçues par l'ouvrage

Date du Bilan	Conformité	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
		DBO_5		DCO		MES		Azote ammonia		Phosphore	
		Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend
	(oui/Non)	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
23/03/2021	Oui	16	89,6	57	81,1	14	84,5	11,2	74,9	3,59	48,5

[1] EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen

Indicateur STEU : la conformité est demandée pour chaque paramètre. Néanmoins, il se peut qu'un dépassement soit observé pour un paramètre particulier sans que la station soit non-conforme. Pour cela se référer à l'arrêté d'exploitation.

2021

Nom STEU n°3 :	PULLIGNY
Code Sandre de la Station	025443702366

Caractéristiques générales	
Type de traitement (Cf. annexe)	Filtres plantés de roseaux
Date de mise en service	02/07/2013
Commune d'implantation	Pulligny
Capacité nominale STEU en EH [1]	800
Nombre d'abonnés raccordés	478
Nombre d'habitants raccordés	1 171
Débit de référence journalier admissible en m3/j	728

Prescriptions de rejet				
Soumise à		en date du		
Milieu récepteur du rejet				
Polluant autorisé	Concentration au point de rejet (mg/l		et / ou	Rendement (%)
DBO_5	35		ou	60%
DCO	200		ou	60%
MES	-		ou	50%
NGL	-			-
NTK	-			-
pH	-			-
NH_4^+	-			-
Pt	-			-

Charges reçues par l'ouvrage

Date du Bilan	Conformité	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
		DBO_5		DCO		MES		Azote ammonia		Phosphore	
		Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend
	(oui/Non)	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
26/05/2021	Oui	11	88	85	64,6	26	79,5	14,7	30,7	4,95	0

[1] EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen

Indicateur STEU : la conformité est demandée pour chaque paramètre. Néanmoins, il se peut qu'un dépassement soit observé pour un paramètre particulier sans que la station soit non-conforme. Pour cela se référer à l'arrêté d'exploitation

2021

Nom STEU n°4 :	VITERNE
Code Sandre de la Station	025458601758

Caractéristiques générales	
Type de traitement (Cf. annexe)	Biofiltre
Date de mise en service	08/09/2006
Commune d'implantation	Viterne
Capacité nominale STEU en EH [1]	600
Nombre d'abonnés raccordés	352
Nombre d'habitants raccordés	748
Débit de référence journalier admissible en m3/j	208

Prescriptions de rejet					
Soumise à		en date du			
Milieu récepteur du rejet					
Polluant autorisé	Concentration au point de rejet (mg/l		et / ou	Rendement (%)	
DBO_5	25		ou	70%	
DCO	125		ou	75%	
MES	35		ou	90%	
NGL	-				
NTK	-				
pH	-				
NH_4^+	-				
Pt	-				

Charges reçues par l'ouvrage

Date du Bilan	Conformité	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
		DBO_5		DCO		MES		Azote ammonia		Phosphore	
		Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend
	(oui/Non)	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
23/03/2021	Oui	<3	97,7	11	98	2	99,6	2	33,3	0,58	83,8

[1] EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen

Indicateur STEU : la conformite est demandee pour chaque parametre. Neanmoins, il se peut qu'un depassement soit observé pour un paramètre particulier sans que la station soit non-conforme. Pour cela se référer à l'arrêté d'exploitation

2021

Nom STEU n°5 :	FROLOIS
Code Sandre de la Station	025421400059

Caractéristiques générales	
Type de traitement (Cf. annexe)	Boue activée aération prolongée (très faible charge)
Date de mise en service	01/01/1970
Commune d'implantation	Frolois
Capacité nominale STEU en EH [1]	700
Nombre d'abonnés raccordés	310
Nombre d'habitants raccordés	706
Débit de référence journalier admissible en m3/j	140

Prescriptions de rejet					
Soumise à		en date du			
Milieu récepteur du rejet					
Polluant autorisé	Concentration au point de rejet (mg/l		et / ou	Rendement (%)	
DBO_5	35		ou	60%	
DCO	200		ou	60%	
MES	-		ou	50%	
NGL	-				
NTK	-				
pH	-				
NH_4^+	-				
Pt	-				

Charges reçues par l'ouvrage

Date du Bilan	Conformité	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
		DBO_5		DCO		MES		Azote ammonia		Phosphore	
		Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend
	(oui/Non)	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
23/03/2021	Oui	6	97	58	86,5	12	91,4	27,4	44,6	1,03	84,2

[1] EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen

Indicateur STEU : la conformite est demandee pour chaque parametre. Neanmoins, il se peut qu'un depassement soit observé pour un paramètre particulier sans que la station soit non-conforme. Pour cela se référer à l'arrêté d'exploitation

2021

Nom STEU n°6 :	MEREVILLE
Code Sandre de la Station	025436400076

Caractéristiques générales	
Type de traitement (Cf. annexe)	Boue activée aération prolongée (très faible charge)
Date de mise en service	01/01/1973
Commune d'implantation	Méréville
Capacité nominale STEU en EH [1]	1 650
Nombre d'abonnés raccordés	530
Nombre d'habitants raccordés	1 308
Débit de référence journalier admissible en m3/j	280

Prescriptions de rejet				
Soumise à		en date du		
Milieu récepteur du rejet				
Polluant autorisé	Concentration au point de rejet (mg/l		et / ou	Rendement (%)
DBO_5	35		ou	60%
DCO	200		ou	60%
MES	-		ou	50%
NGL	-			
NTK	-			
pH	-			
NH_4^+	-			
Pt	-			

Charges reçues par l'ouvrage

Date du Bilan	Conformité	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
		DBO_5		DCO		MES		Azote ammonia		Phosphore	
		Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend	Conc	Rend
	(oui/Non)	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
26/05/2021	Oui	<3	97,7	20	95,1	9	94	0,5	98,8	6,12	0
22/11/2021	Oui	<3	99,1	27	96,9	4	98,3	0,5	99,3	6,28	48,5

[1] EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen

Indicateur STEU : la conformite est demandee pour chaque parametre. Neanmoins, il se peut qu'un depassement soit observé pour un paramètre particulier sans que la station soit non-conforme. Pour cela se référer à l'arrêté d'exploitation

Les propositions de dégrèvements

Dossiers à traiter

Demandes clients en décembre 2022 et janvier 2023

→ Service de l'eau : 14 (hors fichier OMEGA)

→ Service assainissement 17 demandes
(enquêtes de branchement et établissement de certificats lors des ventes)

Travaux en décembre 2022 et janvier 2023

Fuites sur branchements et canalisations: 8 branchements +4 canalisations

Création de branchement assainissement :5

Création de branchement eau potable : 2

Interventions divers avec terrassement : 5

Détartrage de branchement avec terrassement : 6

Détartrage chimique : 8

Process Electro :

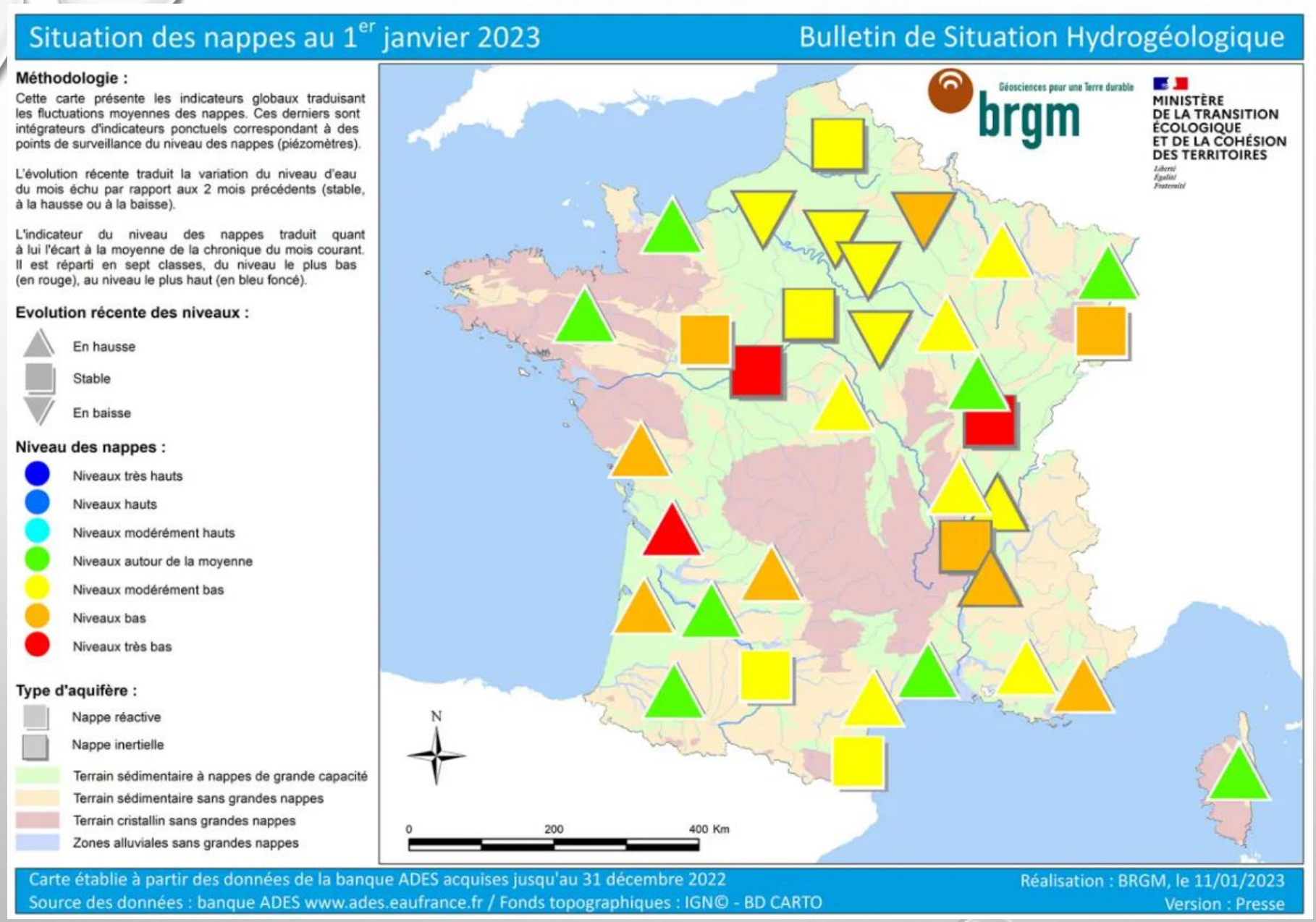
* travaux de curage sur 14 PR
* Mise en place en urgence système aération step Méréville
* maintenance systèmes de chloration
* interventions centre aquatique pompe et régulation pH

Hydrocureur/assainissement :

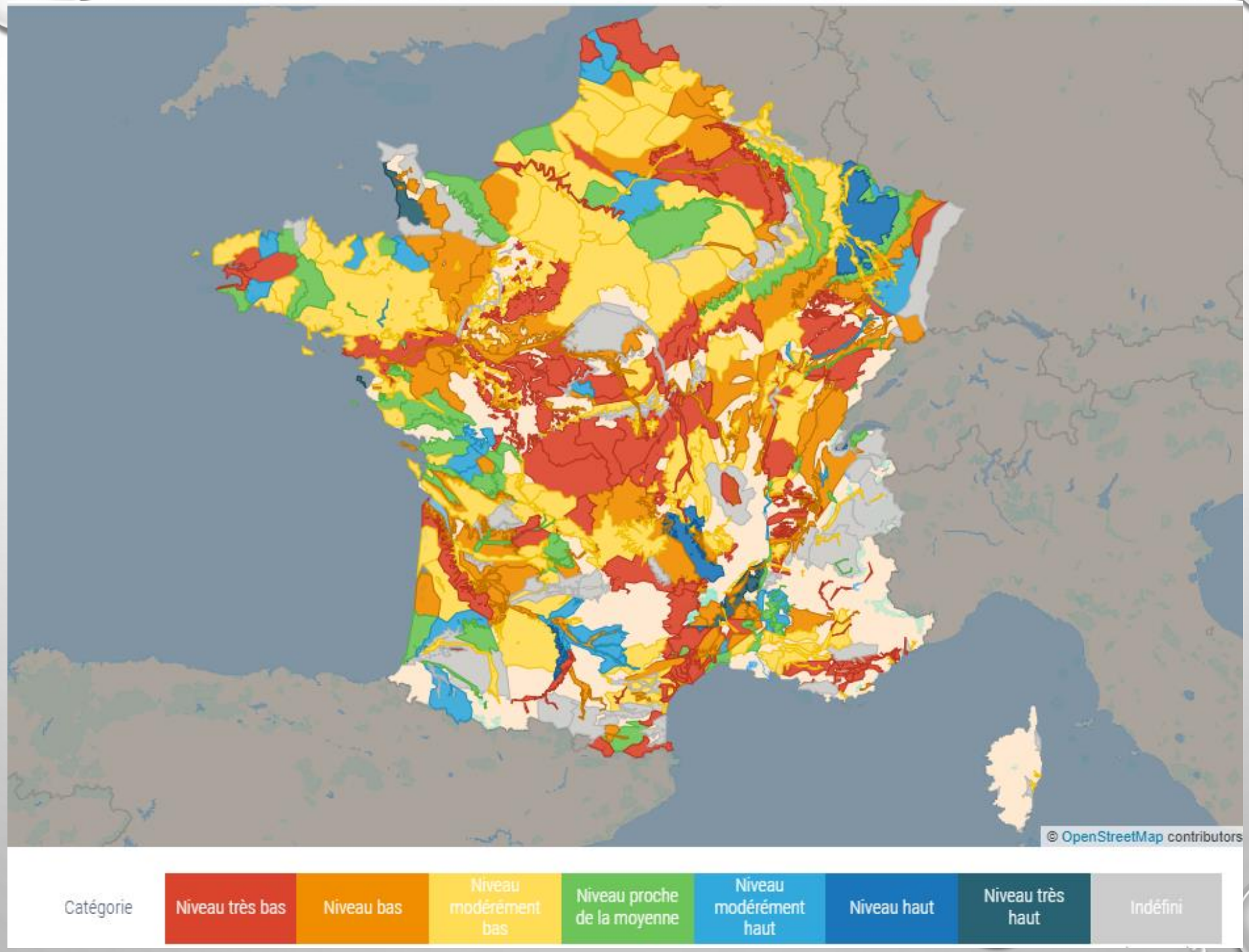
* Tournées de nettoyage des avaloirs
* surveillance et entretien de 82 DO
* 14 enquêtes de branchements

Exploitation AEP :

* interventions services clients
* interventions recherche de fuite et réparations
* formations recherche de fuite avec nouvel équipement
* pesée des poteaux incendies



https://www.brgm.fr/fr/actualite/communique-presse/nappes-eau-souterraine-au-1er-janvier-2023


© OpenStreetMap contributors
Catégorie
Niveau très bas
Niveau bas
Niveau modérément bas
Niveau proche de la moyenne
Niveau modérément haut
Niveau haut
Niveau très haut
Indéfini

La définition du jour : DBO5

La demande biochimique en oxygène pendant cinq jours, ou DBO5, est l'un des paramètres de la qualité d'une eau usée (principalement).

Cette DBO5 mesure la quantité de matière organique biodégradable contenue dans une eau. Cette matière organique biodégradable est évaluée par l'intermédiaire de l'oxygène consommé par les micro-organismes impliqués dans les mécanismes d'épuration naturelle.

Ce paramètre est exprimé en milligramme d'oxygène nécessaire pendant cinq jours pour dégrader la matière organique contenue dans un litre d'eau.