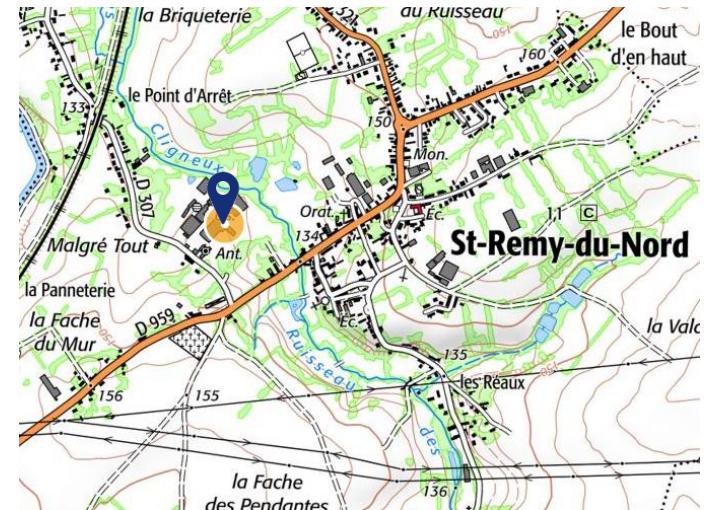




RAPPORT D'ACTIVITES



Site de SAINT REMY DU NORD (59330)



2024

Table des matières

1 - Situation administrative	3
1.1 – Situation administrative des installations	3
1.2 – Incident – Décision individuelle.....	3
2 – Descriptif des produits issus du prétraitement	4
2.1 – Les matières premières utilisés	4
2.2 – Les produits issus du prétraitement.....	4
3 – Bilan des déchets entrants	6
3.1 – Caractéristiques des déchets admissibles	6
3.2 – Procédure de prise en charge.....	6
3.3 – Nature – quantité et origines des déchets entrants	8
4 – Bilan des déchets sortants.....	17
5 – Suivi environnemental	18
5.1 – Contrôle des eaux de rejets.....	18
5.2 – Mesures d'émissions éventuelles de PFAS dans les eaux de rejets	18
5.2 – Contrôle des eaux souterraines.....	20

1 - Situation administrative

1.1 – Situation administrative des installations

L’activité de la société ARF à SAINT REMY DU NORD est régi par l’arrêté préfectoral du 16/05/1997 modifié le 18/02/2009 :

- **Transit & Regroupement** : Par regroupement de déchets, on entend le mélange de déchets de provenances différentes, mais de nature comparable ;
- **Prétraitement** : Par prétraitement de déchets, on entend une opération qui conduit à la modification de la composition chimique ou des caractéristiques physiques du déchet. Il nécessite un traitement ultérieur du déchet à savoir sa destruction ou sa valorisation par des centres d’élimination autorisés.

La capacité réglementaire du site est de 60 000 tonnes / an.

1.2 – Incident – Décision individuelle

Aucun incident n’est à signaler en 2024.

2 – Descriptif des produits issus du prétraitement

2.1 – Les matières premières utilisés

Les déchets :

Les matières premières utilisées par ARF sont des déchets industriels dangereux liquides [solvants, peintures, résines, mastics...] ou solides [peintures, résines, solides imprégnés emballages souillés].

Ils proviennent de l’industrie [Construction automobile, industrie chimique et para-chimique, pétrochimie, industrie agroalimentaire...] mais également des artisans (entreprise de peinture....], des commerçants et des déchetteries.

Les autres matières :

Les procédés utilisés par ARF nécessitent l’utilisation :

- des sciures de bois pour la fabrication de combustible solide substitution,
- d’acides et de bases pour les opérations de neutralisation, de polymérisation et de rectification de PH.



2.2 – Les produits issus du prétraitement

Combustible solide :

Ce combustible solide porte l’appellation de RSC à savoir « Résidus Solides Combustibles ».

Après sélection par le laboratoire, les déchets solides passent par une chaîne de préparation (Cisaillage, broyage, déferraillage, criblage)

Un apport de sciure de bois est nécessaire pour la fabrication du RSC. Des analyses sont pratiquées en cours de préparation. Lorsque les caractéristiques du produit final sont conformes aux exigences, le RSC est stocké sous un bâtiment couvert en attente de son évacuation vers des centres d’élimination ou valorisation autorisés.

Combustible liquide et aux souillées

Après sélection par le laboratoire, les déchets liquides sont déposés dans des bacs de préparation mis en agitation. Des analyses sont effectuées lors de la phase de préparation. Lorsque les caractéristiques du produit final sont conformes aux exigences, le combustible liquide et les eaux souillées sont stockés dans des cuves dans l'attente d'être acheminé vers des centres d'élimination ou de valorisation autorisés.

3 – Bilan des déchets entrants

3.1 – Caractéristiques des déchets admissibles

Déchets interdits :

La liste des déchets interdits figure en annexe n°2 d’Arrêté Préfectoral du 18/02/2009. Il s’agit notamment des déchets radioactif, explosif, d’amiante libre, d’activité de soins.

Déchets admis en prétraitement :

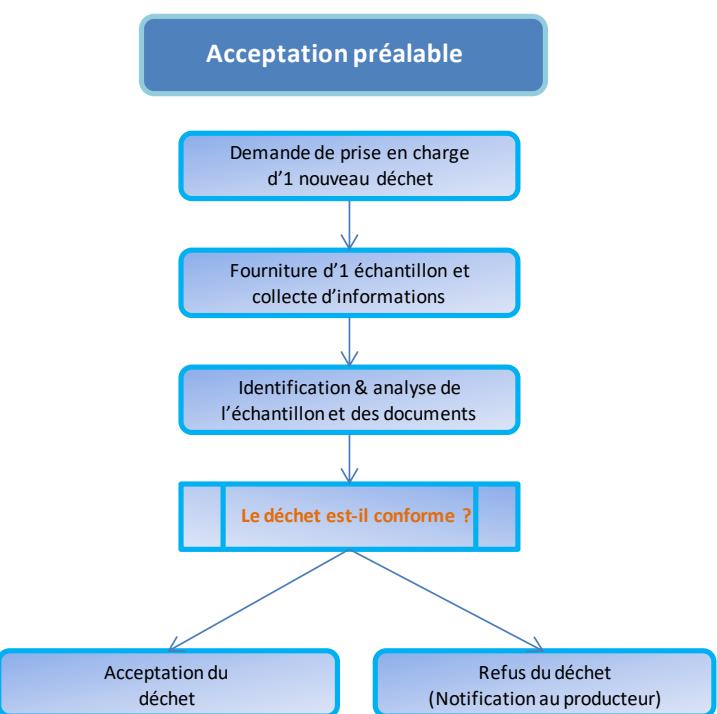
Les déchets admis en prétraitement doivent présenter les caractéristiques compatibles avec les filières auxquelles ils sont destinés.

Déchets admis en transit-regroupement :

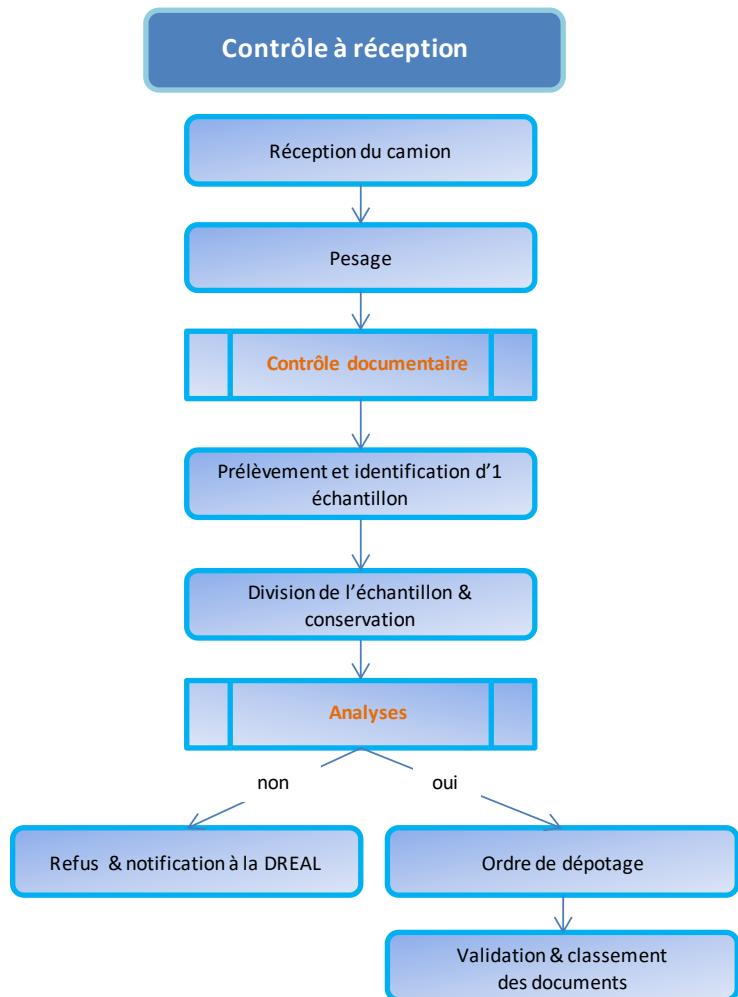
Les déchets admis en transit-regroupement doivent avoir des caractéristiques telles qu’ils puissent être dirigés directement vers un centre d’élimination autorisé.

3.2 – Procédure de prise en charge

Une procédure de prise en charge (acceptation préalable, contrôle à réception) permet de vérifier leur compatibilité avec les critères de l’arrêté préfectoral du site de SAINT REMY DU NORD et les contraintes techniques de l’installation. Elle garantit également la traçabilité des déchets industriels admis sur le centre.

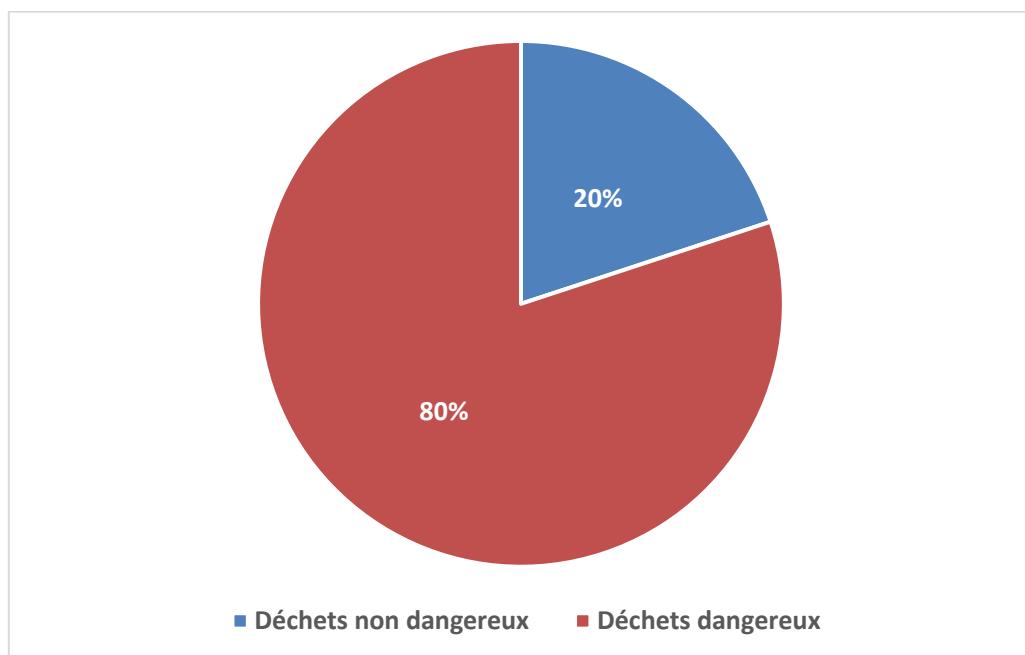
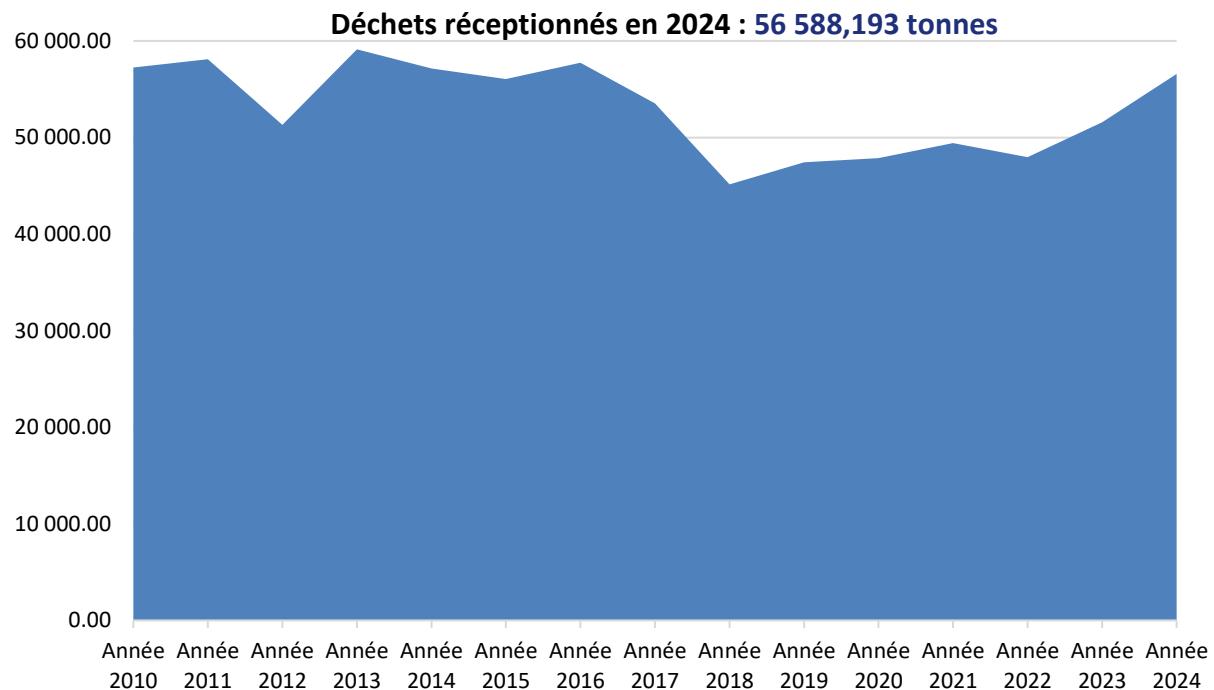


Chaque chargement entrant sur le site est contrôlé.

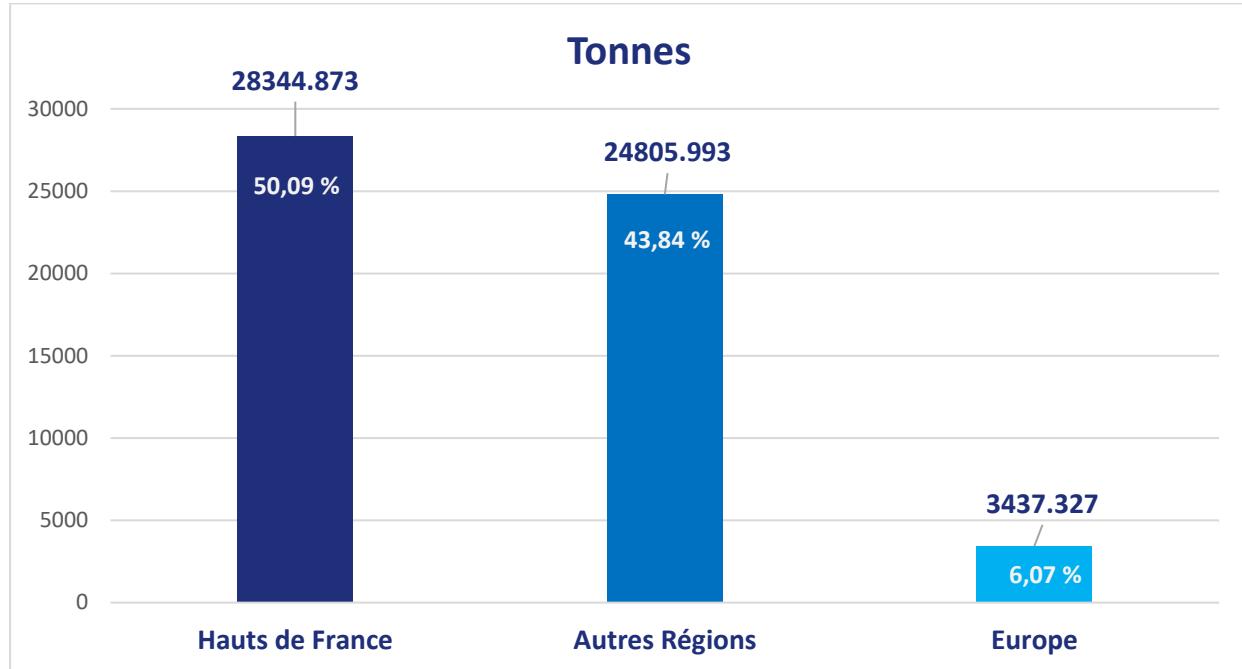


3.3 – Nature – quantité et origines des déchets entrants

Quantité de déchets réceptionnés :



Origine des déchets réceptionnés



Nature des déchets suivant la nomenclature européenne des déchets

N°	Désignation étendue	Tonnes
020199_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	0.08
020499_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	29.031
010304_	STERILES ACIDOGENES PROVENANT DE LA TRANSFORMATION DU SULFURE	0.822
030105_	SCIURE DE BOIS, COPEAUX, CHUTES, BOIS, PANNEAUX DE PARTICULES ET PLACAGES AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 03 01 04	3199.9
030205*	AUTRES PRODUITS DE PROTECTION DU BOIS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	13.14
030311_	BOUES PROVENANT DU TRAITEMENT IN SITU DES EFFLUENTS AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 03 03 10	8.068
030399_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	2.467
040214*	DECHETS PROVENANT DES FINITIONS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES	0.677
060101*	ACIDE SULFURIQUE ET ACIDE SULFUREUX	12.015
060102*	ACIDE CHLORHYDRIQUE	5.03
060104*	ACIDE PHOSPHORIQUE ET ACIDE PHOSPHOREUX	29.185
060106*	AUTRES ACIDES	40.936
060203*	HYDROXYDE D'AMMONIUM	0.238

060204*	HYDROXYDE DE SODIUM ET HYDROXYDE DE POTASSIUM	1.546
060205*	AUTRES BASES	208.143
060299_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	2.752
060313*	SELS SOLIDES ET SOLUTIONS CONTENANT DES METAUX LOURDS	0.106
060699_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	7.34
061002*	DECHETS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	0.562
061099_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	0.036
061301*	PRODUITS PHYTOSANITAIRES INORGANIQUES, AGENTS DE PROTECTION DU BOIS ET AUTRES BIOCIDES	0.06
061302*	CHARBON ACTIF USE (SAUF RUBRIQUE 06 07 02)	5.02
061399_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	54.72
070101*	EAUX DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES AQUEUSES	1001.56
070104*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	247.272
070108*	AUTRES RESIDUS DE REACTION ET RESIDUS DE DISTILLATION	1792.608
070110*	AUTRES GATEAUX DE FILTRATION ET ABSORBANTS USES	109.603
070111*	BOUES PROVENANT DU TRAITEMENT IN SITU DES EFFLUENTS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	59.356
070199_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	514.884
070201*	EAUX DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES AQUEUSES	164.445
070204*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	329.132
070207*	RESIDUS DE REACTION ET RESIDUS DE DISTILLATION HALOGENES	9.202
070208*	AUTRES RESIDUS DE REACTION ET RESIDUS DE DISTILLATION	69.311
070211*	BOUES PROVENANT DU TRAITEMENT IN SITU DES EFFLUENTS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	211.717
070214*	DECHETS PROVENANT D'ADDITIFS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	40.338
070299_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	9.787
070304*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	1.699
070308*	AUTRES RESIDUS DE REACTION ET RESIDUS DE DISTILLATION	2.344
070401*	EAUX DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES AQUEUSES	8.275
070404*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	13.013
070413*	DECHETS SOLIDES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	0.313
070504*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	9.383
070514_	DECHETS SOLIDES AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 07 05 13	6.462
070601*	EAUX DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES AQUEUSES	540.422

070604*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	229.5
070608*	AUTRES RESIDUS DE REACTION ET RESIDUS DE DISTILLATION	93.748
070699_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	1004.295
070701*	EAUX DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES AQUEUSES	527.65
070703*	SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES HALOGENES	87.43
070704*	AUTRES SOLVANTS, LIQUIDES DE LAVAGE ET LIQUEURS MERES ORGANIQUES	29.943
070708*	AUTRES RESIDUS DE REACTION ET RESIDUS DE DISTILLATION	213.6
070799_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	26.84
080111*	DECHETS DE PEINTURES ET VERNIS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU D'AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	5470.523
080112_	DECHETS DE PEINTURES OU VERNIS AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 08 01 11	645.253
080113*	BOUES PROVENANT DE PEINTURES OU VERNIS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	428.539
080114_	BOUES PROVENANT DE PEINTURES OU VERNIS AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 08 01	259.73
080115*	BOUES AQUEUSES CONTENANT DE LA PEINTURE OU DU VERNIS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	149.352
080116_	BOUES AQUEUSES CONTENANT DE LA PEINTURE OU DU VERNIS AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 08 01 15	14.094
080117*	DECHETS PROVENANT DU DECAPAGE DE PEINTURES OU VERNIS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	81.784
080118_	DECHETS PROVENANT DU DECAPAGE DE PEINTURES OU VERNIS AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 08 01 17	93.939
080119*	SUSPENSIONS AQUEUSES CONTENANT DE LA PEINTURE OU DU VERNIS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	663.185
080120_	SUSPENSIONS AQUEUSES CONTENANT DE LA PEINTURE OU DU VERNIS AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 08 01 19	2537.198
080121*	DECHETS DE DECAPANTS DE PEINTURES OU VERNIS	3.237
080199_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	43.958
080201_	DECHETS DE PRODUITS DE REVETEMENT EN POUDRE	4.261
080202_	BOUES AQUEUSES CONTENANT DES MATERIAUX CERAMIQUES	34.249
080299_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	2.499
080308_	DECHETS LIQUIDES AQUEUX CONTENANT DE L'ENCRE	147.223
080312*	DECHETS D'ENCRES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	749.208
080313_	DECHETS D'ENCRES AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 08 03 12	97.116
080314*	BOUES D'ENCRE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	429.827
080315_	BOUES D'ENCRE AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 08 03 14	2.824
080317*	DECHETS DE TONER D'IMPRESSION CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	0.972
080319*	HUILES DISPERSEES	1.828
080399_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	33.508

080409*	DECHETS DE COLLES ET MASTICS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU D'AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	727.842
080410_	DECHETS DE COLLES ET MASTICS AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 08 04 09	497.753
080411*	BOUES DE COLLES ET MASTICS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU D'AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	13.036
080412_	BOUES DE COLLES ET MASTICS AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 08 04 11	323.499
080413*	BOUES AQUEUSES CONTENANT DES COLLES OU MASTICS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU D'AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	47.926
080414_	BOUES AQUEUSES CONTENANT DES COLLES ET MASTICS AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 08 04 13	40.734
080415*	DECHETS LIQUIDES AQUEUX CONTENANT DES COLLES OU MASTICS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES OU D'AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	20.994
080416_	DECHETS LIQUIDES AQUEUX CONTENANT DES COLLES OU MASTICS AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 08 04 15	34.835
080417*	HUILE DE RESINE	6.883
080499_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	1.745
080501*	DECHETS D'ISOCYANATES	190.851
090101*	BAINS DE DEVELOPPEMENT AQUEUX CONTENANT UN ACTIVATEUR	5.905
090102*	BAINS DE DEVELOPPEMENT AQUEUX POUR PLAQUES OFFSET	7.354
090104*	BAINS DE FIXATION	5.3
090111*	APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES A USAGE UNIQUE CONTENANT DES PILES VISEES AUX RUBRIQUES 16 06 01, 16 06 02 OU 16 06 03	12.705
090112_	APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES A USAGE UNIQUE CONTENANT DES PILES AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 09 01 11	1.365
100103_	CENDRES VOLANTES DE TOURBE ET DE BOIS NON TRAITE	0.72
100104*	CENDRES VOLANTES ET CENDRES SOUS CHAUDIERE D'HYDROCARBURES	0.466
100118*	DECHETS PROVENANT DE L'EPURATION DES GAZ CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	24
100211*	DECHETS PROVENANT DE L'EPURATION DES EAUX DE REFROIDISSEMENT CONTENANT DES HYDROCARBURES	64.3
100999_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	7.4
101013*	DECHETS DE LIANTS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	4.25
110105*	ACIDES DE DECAPAGE	327.52
110107*	BASES DE DECAPAGE	29.44
110108*	BOUES DE PHOSPHATATION	314.02
110109*	BOUES ET GATEAUX DE FILTRATION CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	72.956
110111*	LIQUIDES AQUEUX DE RINÇAGE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	929.574
110113*	DECHETS DE DEGRAISSAGE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	44.894
110114_	DECHETS DE DEGRAISSAGE AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 11 01 13	1.94
110116*	RESINES ECHANGEUSES D'IONS SATUREES OU USEES	9.678
110198*	AUTRES DECHETS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	476.633

110199_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	4.654
120107*	HUILES D'USINAGE A BASE MINERALE SANS HALOGENES (PAS SOUS FORME D'EMULSIONS OU DE SOLUTIONS)	31.147
120109*	EMULSIONS ET SOLUTIONS D'USINAGE SANS HALOGENES	736.318
120110*	HUILES D'USINAGE DE SYNTHESE	8.16
120112*	DECHETS DE CIRES ET GRAISSES	109.004
120113_	DECHETS DE SOUDURE	138.34
120114*	BOUES D'USINAGE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	33.81
120115_	BOUES D'USINAGE AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 12 01 14	28.177
120117_	DECHETS DE GRENAILLAGE AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 12 01 16	123.626
120199_	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	148.516
120301*	LIQUIDES AQUEUX DE NETTOYAGE	451.541
120302*	DECHETS DU DEGRAISSAGE A LA VAPEUR	20.657
130105*	HUILES HYDRAULIQUES NON CHLOREES (EMULSIONS)	5.12
130110*	HUILES HYDRAULIQUES NON CHLOREES A BASE MINERALE	154.865
130111*	HUILES HYDRAULIQUES SYNTHETIQUES	0.906
130113*	AUTRES HUILES HYDRAULIQUES	181.027
130205*	HUILES MOTEUR, DE BOÎTE DE VITESSES ET DE LUBRIFICATION NON CHLOREES A BASE MINERALE	8.645
130206*	HUILES MOTEUR, DE BOÎTE DE VITESSES ET DE LUBRIFICATION SYNTHETIQUES	8.241
130208*	AUTRES HUILES MOTEUR, DE BOÎTE DE VITESSES ET DE LUBRIFICATION	23.863
130306*	HUILES ISOLANTES ET FLUIDES CALOPORTEURS CHLORES A BASE MINERALE AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 13 03 01	0.246
130307*	HUILES ISOLANTES ET FLUIDES CALOPORTEURS NON CHLORES A BASE MINERALE	11.287
130502*	BOUES PROVENANT DE SEPARATEURS EAU/HYDROCARBURES	97.078
130503*	BOUES PROVENANT DE DESHUILEURS	9.9
130506*	HYDROCARBURES PROVENANT DE SEPARATEURS EAU/HYDROCARBURES	91.82
130507*	EAU MELANGEE A DES HYDROCARBURES PROVENANT DE SEPARATEURS EAU/HYDROCARBURES	1274.867
130508*	MELANGES DE DECHETS PROVENANT DE DESSABLEURS ET DE SEPARATEURS EAU/HYDROCARBURES	22.88
130701*	FUEL OIL ET DIESEL	1.986
130703*	AUTRES COMBUSTIBLES (Y COMPRIS MELANGES)	24.576
130802*	AUTRES EMULSIONS	25.494
130899*	DECHETS NON SPECIES AILLEURS	69.601
140602*	AUTRES SOLVANTS ET MELANGES DE SOLVANTS HALOGENES	10.106

140603*	AUTRES SOLVANTS ET MELANGES DE SOLVANTS	7169.157
140605*	BOUES OU DECHETS SOLIDES CONTENANT D'AUTRES SOLVANTS	451.947
150102_	EMBALLAGES EN MATIERES PLASTIQUES	70.904
150104_	EMBALLAGES METALLIQUES	23.07
150105_	EMBALLAGES COMPOSITES	3.96
150106_	EMBALLAGES EN MELANGE	59.458
150107_	EMBALLAGES EN VERRE	0.249
150110*	EMBALLAGES CONTENANT DES RESIDUS DE SUBSTANCES DANGEREUSES OU CONTAMINES PAR DE TELS RESIDUS	3712.813
150111*	EMBALLAGES METALLIQUES CONTENANT UNE MATRICE POREUSE SOLIDE DANGEREUSE (PAR EXEMPLE, AMIANTE), Y COMPRIS DES CONTENEURS A PRESSION VIDES	31.996
150202*	ABSORBANTS, MATERIAUX FILTRANTS (Y COMPRIS LES FILTRES A HUILE NON SPECIFIES AILLEURS), CHIFFONS D'ESSUYAGE ET VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTAMINES PAR DES SUBSTANCES DANGEREUSES	2054.038
150203_	ABSORBANTS, MATERIAUX FILTRANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE ET VÊTEMENTS DE PROTECTION AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 15 02 02	68.575
160107*	FILTRES A HUILE	0.877
160113*	LIQUIDES DE FREINS	1.617
160114*	ANTIGELS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	53.97
160115_	ANTIGELS AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 16 01 14	0.255
160121*	COMPOSANTS DANGEREUX AUTRES QUE CEUX VISES AUX RUBRIQUES 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13 ET 16 01 14	21.285
160199_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	0.905
160213*	EQUIPEMENTS MIS AU REBUT CONTENANT DES COMPOSANTS DANGEREUX (2) AUTRES QUE CEUX VISES AUX RUBRIQUES 16 02 09 A 16 02 12	0.808
160214_	EQUIPEMENTS MIS AU REBUT AUTRES QUE CEUX VISES AUX RUBRIQUES 16 02 09 A 16 02 13	0.106
160303*	DECHETS D'ORIGINE MINERALE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	79.433
160305*	DECHETS D'ORIGINE ORGANIQUE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	752.756
160306_	DECHETS D'ORIGINE ORGANIQUE AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 16 03 05	19.94
160504*	GAZ EN RECIPIENTS A PRESSION (Y COMPRIS LES HALONS) CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	499.744
160506*	PRODUITS CHIMIQUES DE LABORATOIRE A BASE DE OU CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES, Y COMPRIS LES MELANGES DE PRODUITS CHIMIQUES DE LABORATOIRE	168.697
160507*	PRODUITS CHIMIQUES D'ORIGINE MINERALE A BASE DE OU CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES, MIS AU REBUT	3.722
160508*	PRODUITS CHIMIQUES D'ORIGINE ORGANIQUE A BASE DE OU CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES, MIS AU REBUT	819.985
160509_	PRODUITS CHIMIQUES MIS AU REBUT AUTRES QUE CEUX VISES AUX RUBRIQUES 16 05 06, 16 05 07 OU 16 05 08	55.051
160601*	ACCUMULATEURS AU PLOMB	0.86
160604_	PILES ALCALINES (SAUF RUBRIQUE 16 06 03)	0.006
160708*	DECHETS CONTENANT DES HYDROCARBURES	765.805

160709*	DECHETS CONTENANT D'AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES	211.052
160799_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	11.261
160902*	CHROMATES, PAR EXEMPLE, CHROMATE DE POTASSIUM, DICHROMATE DE SODIUM OU DE POTASSIUM	0.086
160903*	PEROXYDES, PAR EXEMPLE, PEROXYDE D'HYDROGENE	0.012
160904*	SUBSTANCES OXYDANTES NON SPECIFIEES AILLEURS	1.007
161001*	DECHETS LIQUIDES AQUEUX CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	3385.182
161002_	DECHETS LIQUIDES AQUEUX AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 16 10 01	34.59
170106*	MELANGES OU FRACTIONS SEPARERES DE BETON, BRIQUES, TUILES ET CERAMIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	0.044
170204*	BOIS, VERRE ET MATIERES PLASTIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES OU CONTAMINES PAR DE TELLES SUBSTANCES	0.368
170405_	FER ET ACIER	0.259
170409*	DECHETS METALLIQUES CONTAMINES PAR DES SUBSTANCES DANGEREUSES	2.126
170503*	TERRES ET CAILLOUX CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	69.5
170504_	TERRES ET CAILLOUX AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 17 05 03	0.939
170505*	BOUES DE DRAGAGE CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	3.42
180107_	PRODUITS CHIMIQUES AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 18 01 06	89.685
190205*	BOUES PROVENANT DES TRAITEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	142.464
190206_	BOUES PROVENANT DES TRAITEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 19 02 05	131.54
190208*	DECHETS COMBUSTIBLES LIQUIDES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	1.229
190211*	AUTRES DECHETS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	0.227
190699_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	164
190810*	MELANGES DE GRAISSE ET D'HUILE PROVENANT DE LA SEPARATION HUILE/EAUX USEES AUTRES QUE CEUX VISES A LA RUBRIQUE 19 08 09	261.844
190812_	BOUES PROVENANT DU TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX USEES INDUSTRIELLES AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 19 08 11	51.6
190813*	BOUES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES PROVENANT D'AUTRES TRAITEMENTS DES EAUX USEES INDUSTRIELLES	178.94
190814_	BOUES PROVENANT D'AUTRES TRAITEMENTS DES EAUX USEES INDUSTRIELLES AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 19 08 13	1.364
190904_	CHARBON ACTIF USE	1.596
190905_	RESINES ECHANGEUSES D'IONS SATUREES OU USEES	18.856
190999_	DECHETS NON SPECIFIES AILLEURS	0.164
191003*	FRACTION LEGERE DES RESIDUS DE BROYAGE ET POUSSIERES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	1.279
191101*	ARGILES DE FILTRATION USEES	0.52
191204_	MATIERES PLASTIQUES ET CAOUTCHOUC	322.274
191211*	AUTRES DECHETS (Y COMPRIS MELANGES) PROVENANT DU TRAITEMENT MECANIQUE DES DECHETS CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	1193.557

200113*	SOLVANTS	75.423
200114*	ACIDES	0.909
200115*	DECHETS BASIQUES	0.084
200121*	TUBES FLUORESCENTS ET AUTRES DECHETS CONTENANT DU MERCURE	0.16
200127*	PEINTURE, ENCRES, COLLES ET RESINES CONTENANT DES SUBSTANCES DANGEREUSES	2326.674
200128_	PEINTURE, ENCRES, COLLES ET RESINES AUTRES QUE CELLES VISEES A LA RUBRIQUE 20 01 27	3.611
200133*	PILES ET ACCUMULATEURS VISES AUX RUBRIQUES 16 06 01, 16 06 02 OU 16 06 03 ET PILES ET ACCUMULATEURS NON TRIES CONTENANT CES PILES	20.518
200135*	EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES MIS AU REBUT CONTENANT DES COMPOSANTS DANGEREUX (6), AUTRES QUE CEUX VISES AUX RUBRIQUES 20 01 21 ET 20 01 23	0.109
200136_	EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES MIS AU REBUT AUTRES QUE CEUX VISES AUX RUBRIQUES 20 01 21, 20 01 23 ET 20 01 35	1.444
200140_	METAUX	0.896
200199_	AUTRES FRACTIONS NON SPECIFIEES AILLEURS	12.067
200399_	DECHETS MUNICIPAUX NON SPECIFIES AILLEURS	0.035

Bilan des produits réceptionnés

Code	Libellé codification décision n°96/350/CE du 24/05/1996	Tonnes	
		Opérations de valorisation	
R12	Echange de déchets en vue de les soumettre à l'une des opérations R1 à R11	56 588,193	

Refus de prise en charge

Date de réception	Dénomination usuelle	Code EU	T
2024-01-10	EAU RINCAGE SB 1300	07 01 04*	1.325
2024-01-10	SCIURE + HUILE DE COLZA	03 01 04*	0.1
2024-01-22	Hydrocarbures Lourds	16 03 05*	21.74
2024-02-15	SOLVANT NON CHLORE	14 06 03*	17.7
2024-03-11	EMBALLAGES METAL. SOUILLES	15 01 04	0.4
2024-04-19	ENCRES + SOLVANT	08 01 11*	1.374
2024-07-10	Déchet Résidu de nettoyage base solvant (DIS100)	08 04 11*	3.227
2024-09-02	Absorbants et matériaux souillés par des substances dangereuses	15 02 02*	20
2024-09-18	Absorbants et matériaux souillés par des substances dangereuses	15 02 02*	5
2024-10-22	DNCL - 1993	14 06 03*	18

Seuls sont repris dans le tableau ci-dessus, les refus de prise en charge « Total ».

4 – Bilan des déchets sortants

Quantité de déchets sortants en 2024 : **53 734,407 tonnes**

Code	Libellé codification décision n°96/350/CE du 24/05/1996	Tonnes
Opérations d'élimination		
D5	Mis en Centre d'Enfouissement Technique (CET)	32,46
D10	Incinération à terre	21 551,21
D13	Regroupement avant élimination	84,467
Opérations de valorisation		
R1	Utilisation principale comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie	13 164,42
R3	Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants (y compris les opérations de compostage et autres transformations biologiques)	1 199,32
R4	Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques	2 870,88
R5	Recyclage inorganique	71,14
R12	Echange de déchets en vue de les soumettre à l'une des opérations numérotées R1 à R11	14 760,512

5 – Suivi environnemental

5.1 – Contrôle des eaux de rejets

	VLE	28/02/2024	11/03/2024	16/04/2024	22/10/2024
t°	°C	20		11.5	14
pH		5.5-8.5		7.5	6.5
Conductivité	uS/cm			180	240
Redox	mV			NM	NM
Azote Kjeldahl	mg/l			<1	<1
Nitrates	mg/l			0.11	0.2
Nitrites	mg/l			0.01	<0.01
Azote global	mg/l	2		<1.1	<1.1
DCO	mg/l	40		17	45
DBO	mg/l	10		2	5
Cr 6	mg/l			<5	<0.005
MES	mg/l	30		4.7	7.9
AI	mg/l			0.013	<0.05
As	mg/l	0.01		<0.01	<0.01
Cd	mg/l	0.1		<0.0002	0.00021
Cr	mg/l	0.1		<0.004	<0.004
Cu	mg/l			0.0074	0.0059
Fe	mg/l			0.14	0.32
Mn	mg/l			0.0079	0.023
Hg	mg/l	0.1		<0.0001	<0.0001
Ni	mg/l			<0.01	<0.01
Pb	mg/l			<0.01	<0.01
Zn	mg/l			0.27	0.4
Somme Mx	mg/l	1		0.418	0.74911
HCT	mg/l	3		0.051	0.162
PFOA	ug/l		<0.02	<0.02	<0.01
PFOS	ug/l	25	<0.02	0.063	0.309

5.2 – Mesures d'émissions éventuelles de PFAS dans les eaux de rejets

Suite à l'arrêté ministériel du 20/06/2023, il nous est demandé de réaliser 3 campagnes de mesures des PFAS dans les eaux de rejets de notre site de SAINT REMY DU NORD.

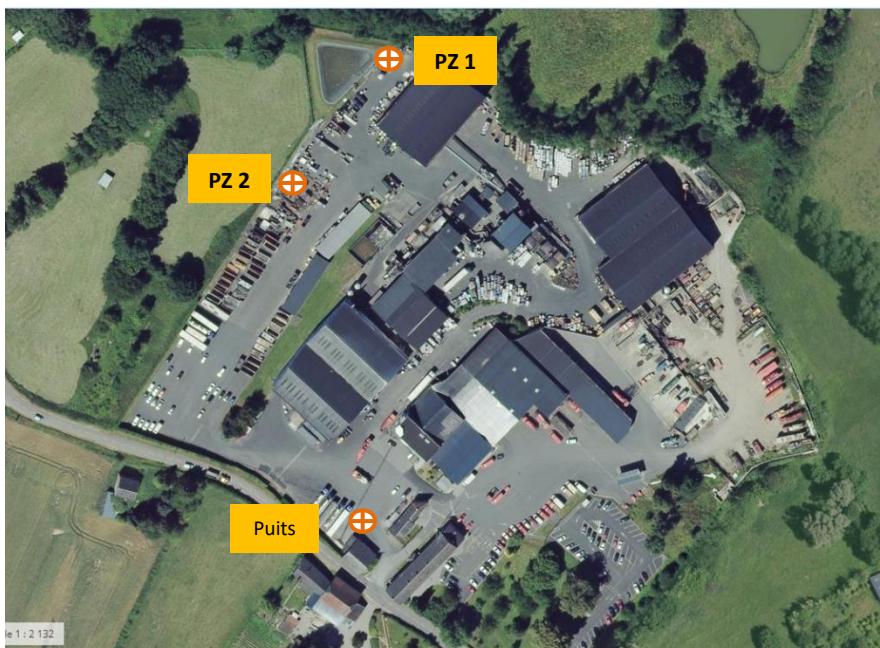
L'étude consiste à effectuer trois mesures d'émissions éventuelles de PFAS dans les eaux de rejets de notre site de SAINT REMY DU NORD suivant les modalités suivantes : Mesure en fonction du débit ou du temps, du pH, et de la température en continu sur une période de 24

heures et prélèvement d'un échantillon moyen proportionnellement au débit ou au temps selon la norme FD T 90-523-2.

	13/12/2023		28/02/2024		11/03/2024	
Volume moyen journalier (m ³ /j)	99		18.8		60.1	
Paramètre (code SANDRE) [numéro CAS]	Concentration (µg/L)	Flux massique (g)	Concentration (µg/L)	Flux massique (g)	Concentration (µg/L)	Flux massique (g)
AOF (8986)	< 2		6	0.1128	< 2	
PFBA (5980) [375-22-4]	0.025	0.0025	< 0.02		< 0.02	
PFPeA (5979) [2706-90-3]	0.023	0.0023	< 0.02		< 0.02	
PFHxA (5978) [307-24-4]	0.031	0.0031	< 0.02		< 0.02	
PFHpA (5977) [375-85-9]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFOA (5347) [335-67-1]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFNA (6508) [375-95-1]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFDA (6509) [335-76-2]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFUnA (6510) [2058-94-8]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFDoA (6507) [307-55-1]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFTrA (6549) [72629-94-8]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFBS (6025) [375-73-5]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFPeS (8738) [2706-91-4]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFHS (6830) [355-46-4]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFHpS (6542) [375-92-8]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
Sul PFOS (6561) [1763-23-1]	0.037	0.0037	< 0.02		0.063	0.0038
PFNS (8739) [68259-12-1]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFDS (6550) [335-77-3]	< 0.02		< 0.02		< 0.02	
PFUnDS (8740) [749786-16-1]	< 0.05		< 0.05		< 0.05	
PFDoDS (8741) [79780-39-5]	< 0.05		< 0.05		< 0.05	
PFTrDS (8742) [791563-89-8]	< 0.05		< 0.05		< 0.05	
Somme des 20 PFAS	0.116	0.0115			0.063	0.0038
MES (1305)	< 4000		4000	75.2	< 8000	
DCO (1314)	33000	3267	46000	864.8	25000	1502.5
C Orga (1841)	14000	1386	15000	282	9600	576.96
F- (7073) [16984-48-8]	< 100		< 100		< 100	

5.2 – Contrôle des eaux souterraines

Le réseau de piézomètre est composé de 3 piézomètres situés en amont et en aval.



PZ Amont	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	METAUX DISSOUS						METAUX TOTAUX					
						Ammonium (mg/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)	
19/05/2015	6.16	875		<50	1.6	<0.02	<5	0.19	<2	<5	<5	<5	0.2	<2	<5	<5	
25/11/2015	7.11	880	4	<50	<1	<0.02	<5	0.13	<2	<5	<5	<5	0.14	<2	<5	<5	
12/05/2016	6.76	620	<2	<50	1.3	<0.02	<5	<0.1	<2	<5	<5	<5	0.11	<2	<5	<5	
11/10/2016	7.06	780	5	<50	2	<0.02	<5	<0.1	<2	<5	<5	<5	<0.1	<2	<5	<5	
03/05/2017	6.84	1 020	<2	<50	<1	<0.02	<5	0.16	<2	<5	<5	<5	0.15	<2	<5	<5	
07/11/2017	7.59	1 250	94	<50	<1	<0.06	<5	<0.2	<2	<5	<5	<5	0.4	2.8	<5	40	
26/04/2018	7.21	1 090	4	<50	1.3	0.08	<5	0.32	<2	<5	<5	<5	0.31	<2	<5	<5	
22/10/2018	7.35	1 210	4	<50	3.4	<0.02	<5	0.15	<2	<5	<5	<5	0.17	<2	<5	<5	
29/04/2019	7.21	1 040	<2	<50	<1	0.05	<5	0.22	<2	<5	<5	<5	0.22	<2	<5	<5	
22/10/2019	7.2	910	26	<50	<1	<0.02	<5	0.13	<2	<5	<5	<5	0.37	<2	22	<5	
29/04/2020	7	810	<2	<50	<1	<0.02	<5	0.12	<2	<5	<5	<5	0.11	<2	<5	<5	
29/10/2020	7.1	810	4.3	75	<1	<0.02	<5	0.14	<2	<5	<5	<5	0.23	<2	<5	<5	
27/04/2021	7	790	4.3	<50	1.1	<0.02	<5	0.23	<4	<10	<10	<10	<0.2	<4	<10	<10	
16/10/2021	7.1	760	26	<50	1.7	<0.02	<5	0.12	<2	<5	<5	<10	<0.2	<4	<10	<10	
20/04/2022	7	710	<2	<50	<2	<0.1	<3	<1.5	<5	<10	<10	<3	<1.5	<5	<10	<10	
18/11/2022	7.2	1240	16	<50	<2	<0.1	<3	<1.5	<5	<10	<10	<3	<1.5	<5	10	<10	
01/08/2023	7.2	980	5.4	<50	<2	<0.1	<3	3	5	31	<10	<3	<1.5	<5	<10	<10	
11/10/2023	7	1130	6.2	<50	<2	<0.1	<3	<1.5	<5	<10	<10	<3	<1.5	<5	<10	<10	
16/04/2024	7.3	790	<2	<50	<1	<0.02	<5	<0.1	<2	<5	<5	<3	<0.1	<2	<5	<5	
22/10/2024	6.6	750	7.3	<50	<1	0.03	<5	0.2	<2	<5	<5	<5	0.23	<2	<5	<5	

PZ A1	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	METAUX DISSOUS						METAUX TOTAUX				
						Ammonium (mg/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)
26/04/2018	6.94	670	3 100	<50	<1	0.04	<5	<0.1	<2	<5	<5	8.6	0.26	9.6	17	13
22/10/2018	7.28	870	1 700	<50	1.5	0.09	<5	<0.1	<2	<5	<5	6.7	0.24	6.5	15	11
29/04/2019	7.11	720	480	<50	<1	0.03	<5	<0.1	<2	<5	<5	6	<0.1	4.2	<5	<5
22/10/2019	7.1	810	160	<50	<1	<0.02	<5	<0.1	<2	<5	<5	6.8	<0.1	5.2	<5	8.8
29/04/2020	6.9	610	4 000	<50	<1	0.08	<5	<0.1	<2	<5	<5	9.5	0.55	13	28	32
29/10/2020	7.1	470	1300	72	<1	<0.02	<5	0.15	<2	<5	<5	18	0.14	9.7	8.2	10
27/04/2021	6.6	550	2100	<50	1.2	<0.02	<5	<0.1	<2	<5	<5	35	0.33	28	12	16
26/10/2021	7.1	610	1600	<50	<1	0.06	<5	0.21	<2	<5	<5	24	<0.2	11	<10	<10
20/04/2022	7	720	710	<50	2.2	<0.1	9	<1.5	7	<10	<10	18	<1.5	35	<10	17
18/11/2022	6.6	1540	790	<50	<2	0.7	4	<1.5	7	23	11	4	<1.5	8	21	<10
01/08/2023	6.6	640	160	<50	<2	0.3	28	<1.5	<5	<10	<10	28	3	<5	<10	<10

PZ1 New	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	METAUX DISSOUS						METAUX TOTAUX				
						Ammonium (mg/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)
11/10/2023	6.9	780	1000	<100	4.1	1.9	14	<1.5	<5	<10	<10	17	<1.5	15	<10	11
16/04/2024	7.4	770	66	<50	1.7	0.98	9.3	<0.1	<2	<5	<5	53	0.19	<2	6.5	<5
22/10/2024	6.5	720	17	<50	1.8	1	11	<0.1	<2	<5	<5	27	0.1	<2	<5	<5

PA A2	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	METAUX DISSOUS						METAUX TOTAUX				
						Ammonium (mg/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)
26/04/2018	6.58	850	5 100	<50	2	1	<5	<0.1	<2	<5	<5	60	0.45	12	40	22
22/10/2018	6.87	895	490	<50	<1	1.2	<5	<0.1	<2	<5	6.3	60	<0.1	2.4	7.5	10
29/04/2019	6.53	860	310	<50	2.1	1.4	7.2	<0.1	<2	<5	5.6	56	<0.1	5.3	8.4	5.1
22/10/2019	6.5	870	7 700	<50	2	1.3	<5	<0.1	<2	<5	<5	51	0.11	22	31	30
29/04/2020	7	780	830	<50	1.8	0.28	<5	<0.1	<2	<5	5.8	86	0.77	25	68	52
29/10/2020	7.1	800	110	<50	1.6	1.3	<5	<0.1	<2	<5	7.6	55	0.32	14	20	23
27/04/2021	6.7	510	1200	<50	<1	1.2	8.8	<0.1	<2	<5	7.4	50	<0.2	7.9	12	13
26/10/2021	7	570	8100	<50	2.5	1.6	<5	<0.1	<2	<5	<5	65	<0.2	21	27	28
20/04/2022	7	610	16000	<100	6.8	3.8	44	<1.5	17	38	22	160	<38	250	<250	<250
18/11/2022	6.6	1800	5000	<50	4	<1	49	<1.5	12	32	23	54	<1.5	17	36	27
01/08/2023	6.6	920	41000	<50	5.2	2.7	44	<1.5	22	44	61	51	<1.5	30	57	73

PZ2 New	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	METAUX DISSOUS						METAUX TOTAUX				
						Ammonium (mg/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)	As (ug/l)	Cd (ug/l)	Cr (ug/l)	Pb (ug/l)	Ni (ug/l)
11/10/2023	6.6	1190	370	<50	<2	0.9	9	<1.5	<5	<10	16	12	<1.5	12	<10	22
16/04/2023	7.1	930	1700	<50	<1	0.32	<5	0.15	<2	<5	7.8	8.5	0.45	2.1	7.9	13
22/10/2024	5.9	790	2400	<50	2	0.7	<5	<0.1	<2	<5	15	13	0.34	2.4	6	19



Siège social

ARF

22 Rue Jean Messager

BP40137 – SAINT REMY DU NORD

59618 MAUBEUGE CEDEX

Tél. 03 27 63 60 60

Fax. 03 27 66 30 54

www.arf.fr

Conception : E. MEYZA - Rédaction : R. DUFETEL / E. MEYZA