



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022

**SITE DE ST REMY DU NORD**

Mars 2023

## Table des matières

<b>1 - Situation administrative .....</b>	<b>3</b>
1.1 – Situation administrative des installations .....	3
1.2 – Incident – Décision individuelle.....	3
<b>2 – Descriptif des produits issus du prétraitement .....</b>	<b>4</b>
2.1 – Les matières premières utilisés .....	4
2.2 – Les produits issus du prétraitement.....	4
<b>3 – Bilan des déchets entrants .....</b>	<b>6</b>
3.1 – Caractéristiques des déchets admissibles .....	6
3.2 – Procédure de prise en charge.....	6
3.3 – Nature – quantité et origines des déchets entrants .....	7
<b>4 – Bilan des déchets sortants.....</b>	<b>9</b>
<b>5 – Suivi environnemental .....</b>	<b>10</b>
5.1 – Contrôle des eaux de rejets.....	10
5.2 – Contrôle des eaux souterraines.....	11

## 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

Accident survenu le 07/11/2022 à 11h20 : Un salarié d’une entreprise sous-traitante est intervenu sur la benne VALVAN V1 afin de fixer par boulonnage un regard sur une ouverture déjà réalisée. Lors de cette intervention, une explosion s’est produite, suivie d’un incendie qui a été maîtrisé en interne. Le salarié a été directement transféré par hélicoptère au centre des grands brûlés du CHU de LILLE le jour même. Les blessures qui ont été constatées sont des brûlures au 2ème degré au visage, sur l’avant-bras gauche, le bras droit et une partie des jambes, Le nez cassé et une luxation de l’épaule.

## 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, déferrailage, 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 08/02/2009. Il s’agit notamment des déchets radioactif, explosif, d’amiante libre, d’activité de soins.

##### Déchets admis en prétraitement :

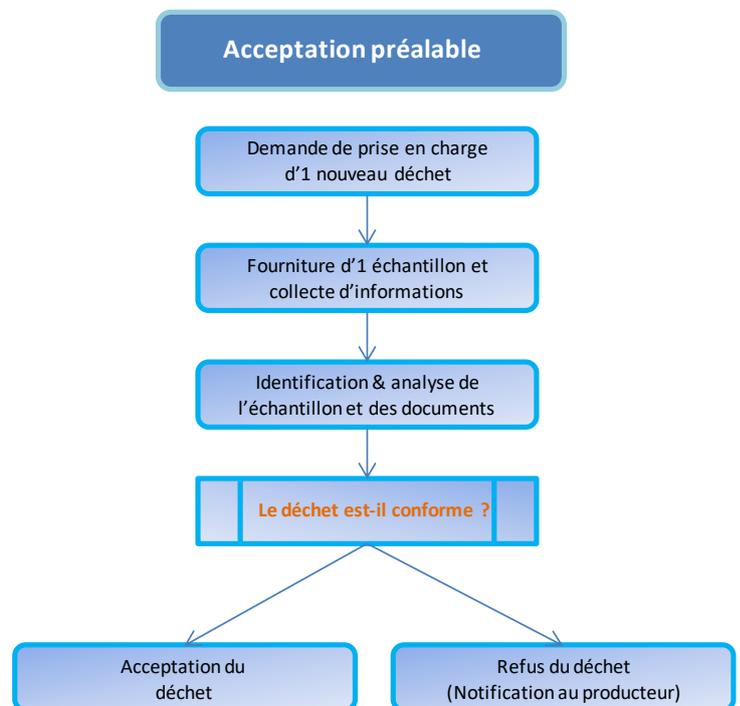
Les déchets admis en prétraitement doivent présenter les caractéristiques compatibles avec les filières auxquelles ils sont destinés.

##### Déchets admis en transit-regroupement :

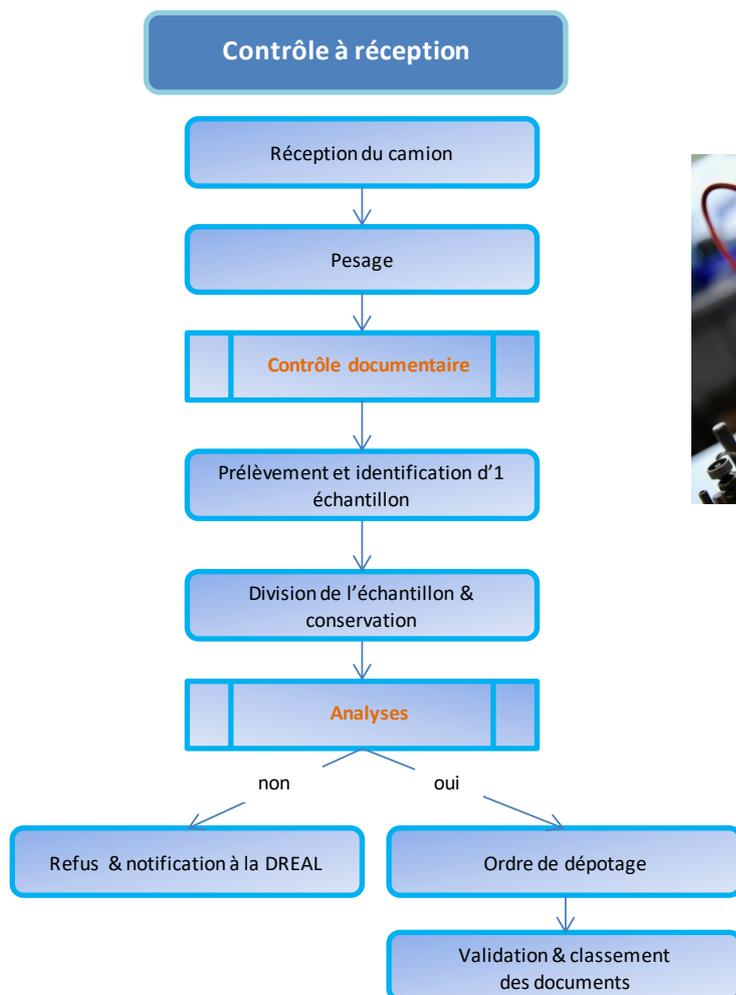
Les déchets admis en transit-regroupement doivent avoir des caractéristiques telles qu’ils puissent être dirigés directement vers un centre d’élimination autorisé.

#### 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 :

La quantité de déchets réceptionnés en 202 est de **47 981,08 tonnes**.

Origine des déchets réceptionnés

	Hauts de France	Autres Régions	Europe
<b>Tonnes</b>	24 993,77	20 519,80	2 467,51
<b>%</b>	52,09%	42,77%	5,14%

Bilan des produits réceptionnés

Code	Libellé codification décision n°96/350/CE du 24/05/1996	Tonnes
<b>Opérations d'élimination</b>		
<b>D13</b>	Mélange ou regroupement préalable à des opérations d'élimination (numérotées D1 à D12)	5,19
<b>Opérations de valorisation</b>		
<b>R12</b>	Echange de déchets en vue de les soumettre à l'une des opérations R1 à R11	47 975,89

## 4 – Bilan des déchets sortants

La quantité de déchets sortants en 2022 est de **46 725,64 tonnes** répartis de la manière suivante :

Code	Libellé codification décision n°96/350/CE du 24/05/1996	Tonnes
<b>Opérations d'élimination</b>		
<b>D5</b>	Mis en Centre d'Enfouissement Technique (CET)	44,12
<b>D10</b>	Incineration à terre	15 896,76
<b>D13</b>	Regroupement avant élimination	41,34
<b>Opérations de valorisation</b>		
<b>R1</b>	Utilisation principale comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie	8 913,43
<b>R3</b>	Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants (y compris les opérations de compostage et autres transformations biologiques)	1 090,09
<b>R4</b>	Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques	2 296,89
<b>R5</b>	Recyclage inorganique	51,94
<b>R7</b>	Récupération des produits servant à capter des polluants.	345,95
<b>R12</b>	Echange de déchets en vue de les soumettre à l'une des opérations numérotées R1 à R11	18 405,12

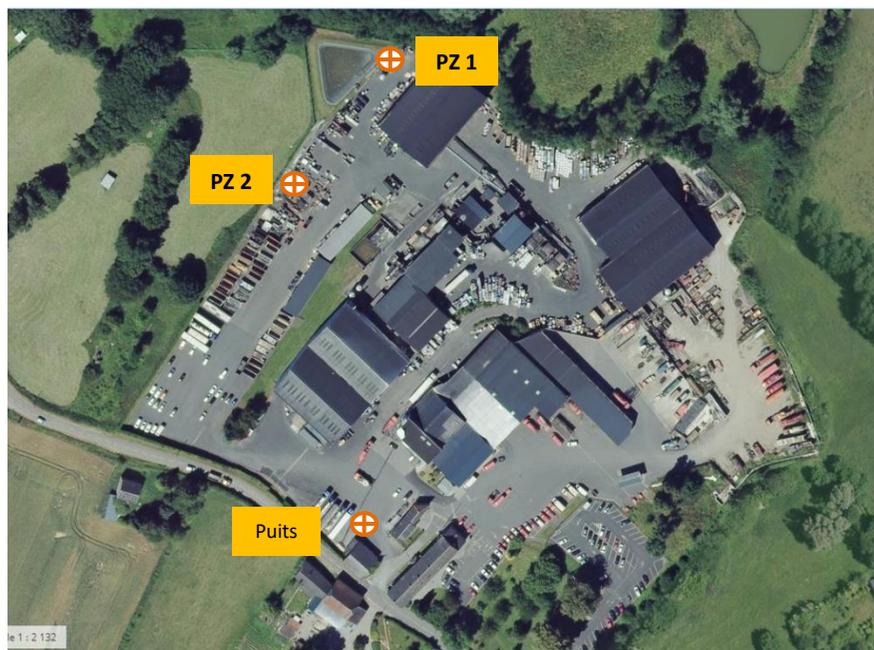
## 5 – Suivi environnemental

### 5.1 – Contrôle des eaux de rejets

		VLE	20/04/2022	17/11/2022
t°	°C	<b>20</b>	ABSENCE EAU	10.8
pH		<b>5.5-8.5</b>		7.7
Conductivité	uS/cm			540
Redox	mV			NM
Azote Kjeldahl	mg/l			<2
Nitrates	mg/l			10
Nitrites	mg/l			<0.05
Azote global	mg/l	<b>2</b>		2.3
DCO	mg/l	<b>40</b>		23
DBO	mg/l	<b>10</b>		4
Cr 6	mg/l			<0.01
MES	mg/l	<b>30</b>		33
Al	mg/l			0.076
As	mg/l	<b>0.01</b>		<0.003
Cd	mg/l	<b>0.1</b>		<0.0015
Cr	mg/l	<b>0.1</b>		<0.005
Cu	mg/l			<0.005
Fe	mg/l			0.17
Mn	mg/l			0.007
Hg	mg/l	<b>0.1</b>		<0.0005
Ni	mg/l		<0.01	
Pb	mg/l		<0.01	
Zn	mg/l		0.21	
Somme Mx	mg/l	<b>1</b>	0.463	
HCT	mg/l	<b>3</b>	<0.05	

## 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)	Ammonium (mg/l)	METAUX DISSOUS					METAUX TOTAUX				
							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)
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

PZ A1	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	Ammonium (mg/l)	METAUX DISSOUS					METAUX TOTAUX				
							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)
03/05/2017	6.76	600	4 900	<50	<1	0.04	<5	<0.1	<2	<5	<5	13	0.49	18	28	30
07/11/2017	7.2	880	5 500	<50	<2.3	0.04	<5	<0.1	<2	<5	<5	8.7	0.78	12	42	33
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

PZ A2	Ph	Conductivité (uS/cm)	MES (mg/l)	HT (ug/l)	Azote Kjeldahl (mg/l)	Ammonium (mg/l)	METAUX DISSOUS					METAUX TOTAUX				
							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)
20/05/2014	6.56	720		<50	1.9	0.28	<5	<0.1	<2	<5	<5	43.7	0.18	<2	<5	6.5
18/11/2014	5.8	874		<50	2.7	0.44	<5	<0.1	<2	<5	<5	61.8	0.2	14	21	29
19/05/2015	6.04	809		<50	1.4	0.23	<5	<0.1	<2	<5	<5	74.8	0.35	9.9	33	16
25/11/2015	6.71	840	20 000	<50	1.9	0.19	<5	<0.1	<2	<5	<5	70	0.61	13	40	40
12/05/2016	6.04	697	8 400	<50	2	1.2	<5	<0.1	<2	<5	<5	94	0.84	13	27	52
11/10/2016	6.61	860	17 000	<50	2.2	1.1	<5	<0.1	<2	<5	6.7	46	0.23	13	33	24
03/05/2017	6.35	820	3 600	<50	1.7	1.3	<5	<0.1	<2	<5	<5	69	0.34	11	17	37
07/11/2017	7.02	1 400	130 000	<50	13.3	0.91	<5	<0.1	<2	<5	<5	56	<0.1	<2	<5	11
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



**Siège social**

**ARF**

22 Rue Jean Messenger

BP40137 – SAINT REMY DU NORD

59618 MAUBEUGE CEDEX

Tél. 03 27 63 60 60

Fax. 03 27 66 30 54

[www.arf.fr](http://www.arf.fr)

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