

I.S.D.N.D. de Chézy

**SICTOM NORD ALLIER
COVED SAS**

**RAPPORT ANNUEL
D'EXPLOITATION
Année 2020**



Rédacteur : J-M. FALLOURD

Date : 18/03/2021

SOMMAIRE

1	<u>INTRODUCTION</u>	<u>3</u>
2	<u>PRINCIPAUX INTERVENANTS</u>	<u>4</u>
3	<u>ANNEE 2020</u>	<u>5</u>
3.1.4	MOYENS HUMAINS	10
3.1.5	MOYENS MATERIELS	11
3.1	ENVIRONNEMENT	12
3.1.1	EFFLUENTS LIQUIDES	12
3.1.2	EFFLUENTS GAZEUX ET RESEAUX DE CAPTAGE	27
3.2	QUALITE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT	28
3.3.1	ACCIDENT DU TRAVAIL ET MALADIE PROFESSIONNELLE	28
3.3.2	ACTIONS DE PREVENTION	28
3.4	AMENAGEMENTS, EQUIPEMENTS ET AMELIORATIONS DU SITE	29
3.5	FAITS MARQUANTS 2020	30
3.5.1	DECLENCHEMENT DU PORTIQUE DE DETECTION DE LA RADIOACTIVITE	30
3.5.2	VISITE – INSPECTION	31
3.5.3	EVOLUTION ET AMELIORATION DE LA GESTION DES DECHETS SUR LE SITE	32
3.5.4	TRAVAUX SUR LE SITE	33
3.5.5	SUIVI DES ODEURS	35
4	<u>PERSPECTIVES 2021</u>	<u>35</u>
4.1	TRAVAUX SUR LE SITE	35
4.2	ISDND DE CHEZY	35
4.3	POST EXPLOITATION	35
4.4	TRANSFERT	35
5	<u>ANNEXES</u>	<u>36</u>

1 Introduction

Le marché de prestation pour l'exploitation de l'ISDND de Chézy a été attribué à la société COVED jusqu'à la fin de l'Arrêté Préfectoral en mars 2018. Seuls les déchets du SICTOM Nord Allier et des collectivités du territoire sont autorisés à être vidés sur l'ISDND.

L'Autorisation d'exploiter le site de Chézy se terminant en mars 2018, un Porté à Connaissance a été communiqué à la Préfecture de Moulins afin de demander une prolongation de la durée d'exploitation de l'ISDND.

Par Arrêté Préfectoral du 11/09/17, l'ISDND de Chézy a été autorisée à poursuivre son exploitation jusqu'au 31 décembre 2019, sur une base de 40 000 tonnes /an.

L'ISDND de Chézy a définitivement fermé le 28 septembre 2019. Le suivi concernera à compter de cette date la post-exploitation.

Le marché de prestation pour l'exploitation de l'ISDND a été attribué à la société COVED à compter du 1^{er} janvier 2016, pour une durée de 3 ans renouvelable 2 fois par période de 1 an.

COVED a obtenu les marchés pour la valorisation du bois et du plâtre issu des déchetteries du SICTOM Nord Allier jusqu'au 31/12/2020.

Une convention a été signée entre le SICTOM Nord Allier et la société COVED en avril 2016 afin de proposer une solution de transit pour les Déchets Industriels Banals des apporteurs privés du territoire du SNA.

Durant l'année 2020, les derniers travaux de réaménagement des alvéoles C-D se sont terminés au 1^{er} trimestre 2020.

2 Principaux intervenants

L'inspection de cette installation classée est placée sous l'autorité de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de l'Auvergne Rhône Alpes. Monsieur SAMUEL LOISON avec M. BABEL sont intervenus le 3 Juillet 2020 afin de réaliser une visite d'inspection des derniers travaux de fermeture de l'ISDND de Chézy.

Dans le cadre des travaux, d'autres partenaires sont intervenus sur le site au titre d'opérations de contrôle, de travaux de terrassement et d'entretien, de maintenance et de travaux d'aménagement du site.

Contrôle

- ▶ SOCOTEC pour les prélèvements et analyses des effluents,
- ▶ SOCOTEC, pour le contrôle des équipements et les contrôles électriques,
- ▶ SICLI et MATREX, pour le contrôle des équipements de lutte contre l'incendie,

Travaux d'entretien et de maintenance

- ▶ BEOBTP pour les travaux de réaménagement des alvéoles C-D
- ▶ DIADEM / CEME, pour les interventions électriques,
- ▶ SANI THERMIQUE, pour les travaux de plomberie,
- ▶ ONET, pour l'entretien des locaux sociaux.
- ▶ Société BIRON, pour le débroussaillage des talus et abords du site,
- ▶ AENF, pour le curage des ouvrages et bassins,
- ▶ HDA, pour la dératisation.

Installation de panneaux photovoltaïques

- ▶ PHOTOSOL a coordonné l'installation de panneaux photovoltaïques du 11/03 au 30/09/2020 sur les anciennes zones 1, 2 ainsi que sur les alvéoles 1, 2, 3, 4 et 5 pour une puissance de 5 MW pour le compte du Sictom Nord Allier.



3 Année 2020

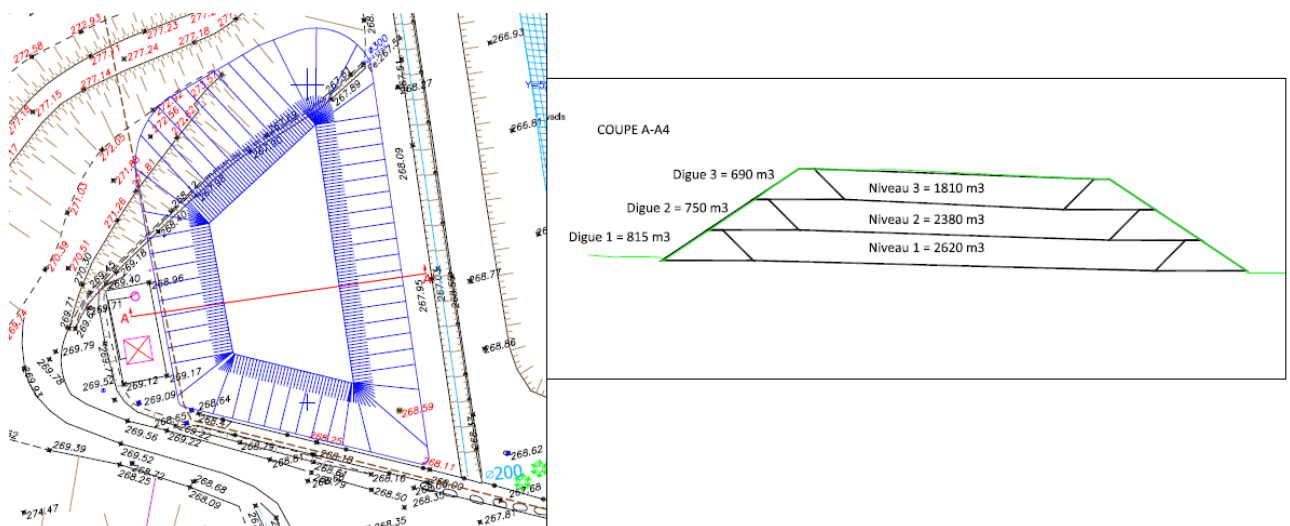
Gravats :

Suite au comblement définitif de l'ISDND de Chézy, un porté à connaissance a été communiqué aux services de l'état en 2019 afin d'autoriser en 2020 le remblaiement en gravats sur le site. Cela permet ainsi renforcer l'étanchéité de l'ancien casier amiante et améliorer la gestion des eaux de ruissellement.



En 2020, le site de Chézy a reçu 4722 Tonnes de gravats, terre et sables inertes :

- 4 537.56 Tonnes issues des déchetteries du SICTOM Nord Allier,
- 184.58 Tonnes de gravats issus d'artisans.



Plan de phasage pour le remplissage en gravats

3.1.2 Nature et quantité de déchets sur la zone du transfert

Par délibération du 2 mars 2015, le SICTOM Nord Allier a validé le principe, à compter du 1^{er} janvier 2016, de n'accepter que les déchets apportés par la collectivité ou les collectivités adhérentes ainsi que les refus du centre de tri ou de la plateforme de compostage de déchets verts sur l'ISDND de Chézy.

Cette situation a généré des difficultés pour le tissu économique local et les petits apporteurs privés (artisans, commerçants). Ils ont demandé par le biais des services de l'Etat une solution de massification de leurs déchets à proximité du lieu de production pour un acheminement sur un autre lieu de traitement.



Bâtiment pour le transfert des DIB, Bois et Plâtre

Le SICTOM Nord Allier met à disposition de COVED, un bâtiment permettant le regroupement, tri, transit et valorisation des déchets de bois et de plâtre.

Le SICTOM Nord Allier a autorisé COVED à exercer une nouvelle activité de réception, regroupement et transit des Déchets d'Activité Economique non dangereux pour les clients qui ne sont pas des collectivités du SICTOM Nord Allier et mettre à disposition une partie du bâtiment de transfert.

Les déchets autorisés sont exclusivement produits par des producteurs privés appartenant au territoire de la collectivité ou de collectivité présente sur le département de l'Allier. Ces DAE sont ensuite acheminés sur l'ISDND de Villeneuve à Haut-Bocage (ex Maillet).

Déchets Industriels Non Dangereux :

En 2020, **2 145.65 Tonnes** de Déchets d'Activités Economiques (DAE) ont été reçu dans le bâtiment de transfert.

Les déchets non conformes du Sictom Nord Allier concerne les indésirables triés dans les bennes de bois, plâtre et gravats.

1 935.98 Tonnes ont été évacués sur l'ISDND de Villeneuve à Haut-Bocage.

Vous trouverez ci-dessous le détail des apports de DAE pour l'année 2020.

CLIENT	Divers artisans	SNA Déchets non conforme	COVED (divers clients)	Transfert Entrée	Transfert Sortie
Janvier	75,60	3,98	117,28	196,86	160,68
Février	45,96	0,84	118,04	164,84	183,94
Mars	49,26	2,02	114,60	165,88	152,08
Avril	13,10		94,98	108,08	
Mai	36,32		96,88	133,20	34,82
Juin	65,04		117,22	182,26	147,52
Juillet	111,94		112,24	224,18	240,66
Août	48,20	13,28	100,14	161,62	179,00
Septembre	57,49		106,90	164,39	172,24
Octobre	117,44		117,92	235,36	254,96
Novembre	46,64		147,88	194,52	172,68
Décembre	84,80	6,88	122,78	214,46	237,40
TOTAL	751,79	27,00	1 366,86	2 145,65	1 935,98



Hall de réception des DAE

Déchets de plâtre

Sur l'année 2020, **692.99 Tonnes** de plâtre ont été accueillies sur le site.
 Le SICTOM Nord Allier a apporté 245.63 Tonnes issus principalement des déchetteries.

La convention de partenariat avec la société PLACOPLATRE a été renouvelée jusqu'au 31 décembre 2020. Cette société assure la valorisation du plâtre sur son usine de CHAMBERY (74).

CLIENT	Plâtre Entrant		Total Plâtre entrant	Total Plâtre Sortant
	Divers artisans	Sictom Nord Allier		
Janvier	61,26	20,08	81,34	53,86
Février	38,66	26,94	65,60	79,82
Mars	32,14	21,90	54,04	27,40
Avril	1,06	0,00	1,06	0,00
Mai	27,92	1,92	29,84	27,58
Juin	49,92	44,55	94,47	0,00
Juillet	53,14	22,98	76,12	105,50
Août	35,84	26,13	61,97	26,94
Septembre	28,64	21,60	50,24	78,74
Octobre	45,16	19,21	64,37	55,28
Novembre	37,52	23,92	61,44	52,76
Décembre	36,10	16,40	52,50	50,60
TOTAL	447,36	245,63	692,99	558,48



Hall de réception du plâtre

Déchet de bois :

En 2020, **2 296.91 Tonnes** de bois A et B ont été accueillies sur le site (Voir ci-dessous). Le SICTOM Nord Allier a apporté 1988.66 Tonnes issus principalement de ses déchetteries.

Il a été évacué pour valorisation 2 254.84 Tonnes de bois.

CLIENT	Bois Entrant			Total Bois Entrant	Total Bois Sortant
	Divers artisans	COVED (divers clients)	Sictom Nord Allier		
Janvier	4,96	1,98	165,40	172,34	161,92
Février	9,02	5,74	161,44	176,20	157,96
Mars	7,10	15,42	112,44	134,96	167,16
Avril	5,80	6,44	0,00	12,24	20,36
Mai	5,96	12,28	60,40	78,64	45,42
Juin	11,86	13,52	319,74	345,12	303,00
Juillet	8,02	12,74	236,62	257,38	281,64
Août	1,88	12,88	238,98	253,74	205,64
Septembre	19,50	11,46	202,64	233,60	255,26
Octobre	33,56	12,88	206,28	252,72	190,94
Novembre	46,33	15,74	161,54	223,61	281,92
Décembre	22,78	10,40	123,18	156,36	183,62
TOTAL	176,77	131,48	1 988,66	2 296,91	2 254,84



Hall de réception du bois classe A et B

3.1.4 Moyens humains

L'équipe sur site

Un chef d'équipe et un compagnon sont employés sur le site. Ils sont régis par la Convention Collective Nationale des Activités du Déchets et sont soumis au régime des 35h / semaine.

En 2020, le recours à l'intérim a eu lieu pour les remplacements de personnel (maladie, congés).

Ils sont tous en possession des Certificats d'Aptitude à la Conduite d'Engins en Sécurité (CACES de la recommandation R372).

Les compagnons COVED sont titulaires du brevet SST.

L'assistante d'exploitation Valérie LECLERC, basée à sur le site de Villeneuve à Haut-Bocage assure le suivi administratif et la facturation.

Jean-Mathieu FALLOURD est Responsable d'Agence de l'Allier.

Services supports

En complément des compétences attachées directement à l'installation de stockage, différents services supports de COVED interviennent sur le site de Chézy ; la structure Q.S.E. (Qualité Sécurité Environnement) dans la démarche ISO 14001 et la direction de la Performance (Maître d'œuvre interne) s'investissent tout particulièrement.

Modalités d'astreinte

L'ensemble de l'encadrement du site de Chézy peut être joint rapidement en cas d'urgence. En effet, Tristan CANU, chef d'équipe, Jean-Mathieu FALLOURD sont tous les deux équipés de portables permettant d'être contactés à tout moment.

- Tristan CANU : 06.60.38.33.67
- Jean-Mathieu FALLOURD : 06.98.86.77.44

En complément de ces numéros, COVED a mis en place un numéro d'urgence qui permet à quiconque de signaler un incident constaté sur le site en dehors des heures d'ouverture. Ce standard réceptionne l'appel et alerte ensuite les personnes d'astreintes suivant une liste déroulante.

Numéro en cas d'urgence : 0 811 696 294



En fonction de la gravité de l'incident, ils peuvent faire appel :

- ▶ À des moyens humains et matériels internes à l'entreprise (compagnons, engins, ...)
 - ▶ À des moyens externes à l'entreprise (pompiers, entreprises extérieures de Travaux Publics, ...)
- En cas d'accident grave, une procédure de gestion des situations d'urgence et de crise peut être déclenchée. Ce réseau est constitué par l'ensemble des directeurs d'exploitation, responsables d'exploitation et chefs d'exploitation de la région Est en fonction de leur domaine de compétences.

En 2020, aucun appel n'a été enregistré par la centrale de surveillance

3.1.5 Moyens Matériels

Le matériel roulant mis à disposition est composé de :

- ▶ Une chargeuse sur pneus type CAT 930 K (équipé d'accessoires : godet haut déversement, godet à griffes, fourche de manutention).
Temps d'utilisation en 2020 : 668 h
- ▶ Deux tracteurs agricoles mis à disposition par le SICTOM Nord Allier :
Tracteur VALMET
Tracteur CLASS
- ▶ Une remorque agricole HURET mis à disposition par le SICTOM Nord Allier
- ▶ Un véhicule de service type Berlingo,
- ▶ Une tonne à eau de 5 m³ mis à disposition par le SICTOM Nord Allier, équipée d'une motopompe et d'un RIA pour pompage sur site et première intervention sur site en cas de départ de feu,
- ▶ 1 girobroyeur pour l'entretien des espaces verts,
- ▶ 1 épandeur pour le salage des voiries en cas de neige

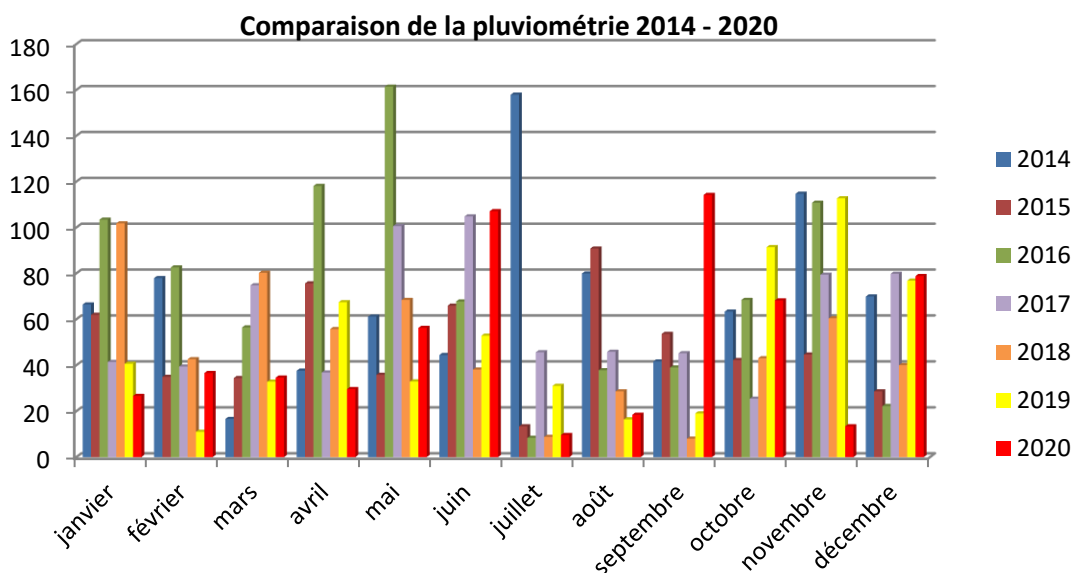
Ces différents matériels sont utilisés pour le transfert de déchets (chargeuse), le tri, gerbage et rechargement des déchets valorisables ainsi que pour les activités annexes.

Chaque engin a été contrôlé selon les prescriptions des constructeurs.

3.1 ENVIRONNEMENT

3.1.1 Effluents liquides

3.1.1.1 Pluviométrie



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
janvier	66,4	61,9	103,4	41,4	101,8	40,6	26,6
février	77,9	34,9	82,6	39,4	42,6	11	36,6
mars	16,6	34,4	56,4	74,8	80,2	32,8	34,6
avril	37,6	75,6	118,1	36,8	55,7	67,4	29,6
mai	61,1	35,8	161,4	100,6	68,4	32,9	56,2
juin	44,4	65,9	67,7	104,8	38,1	52,8	107,1
juillet	157,9	13,4	8,4	45,6	8,8	31	9,6
août	79,9	90,8	37,8	45,8	28,6	16,4	18,4
septembre	41,6	53,6	39	45,2	8	19	114,2
octobre	63,3	42,2	68,4	25,4	43	91,4	68,2
novembre	114,7	44,6	110,8	79,4	60,4	112,7	13,4
décembre	69,9	28,6	22,2	79,8	40	76,8	78,8
Total	831,3	581,7	876,2	719,0	575,6	584,8	593,3

Evolution de la pluviométrie en mm

L'année 2020 a été au global une année de faible pluviométrie (593.3 mm) avec toutefois deux mois pluvieux en juin (pour fêter la fin du confinement) et septembre.

Eaux superficielles :

En 2020, 17 052 m³ d'eau de ruissellement ont été renvoyés vers le milieu naturel.

Les effluents regroupés dans les lagunes dites de « lixiviats » proviennent en 2020 :

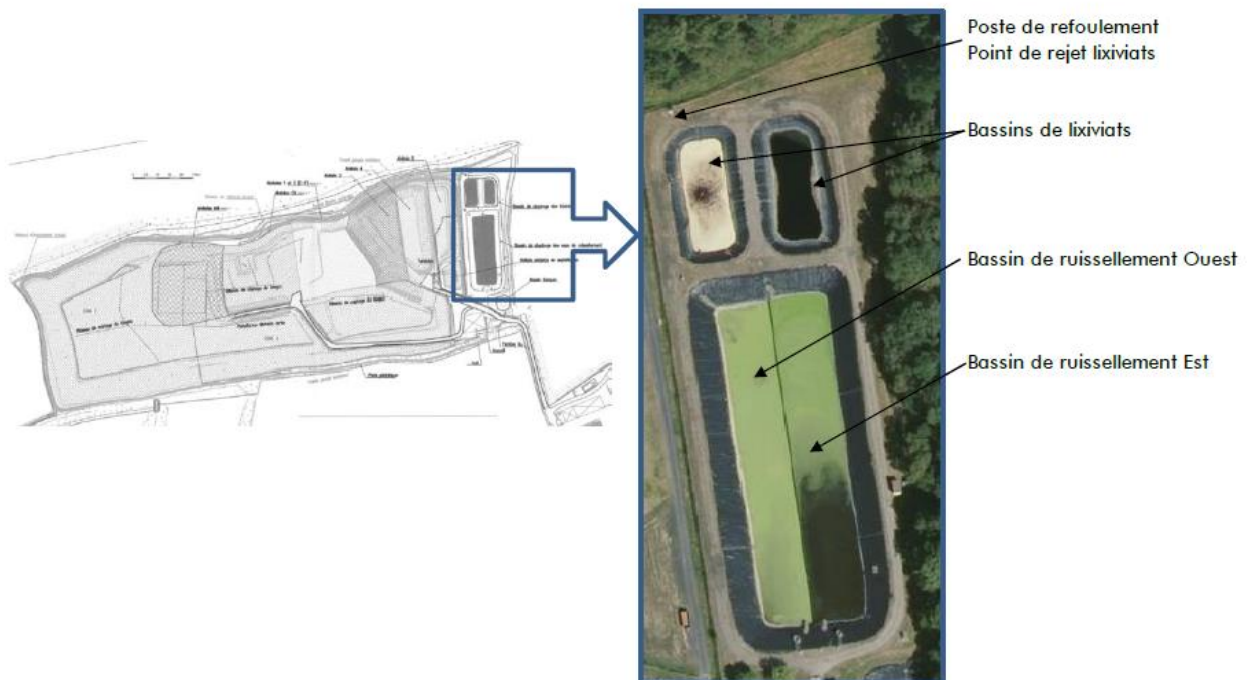
- Des lixiviats pompés en fond d'alvéoles et ceux drainés en gravitaire sur les anciens casiers et des lixiviats pompés dans les 33 puits mixtes biogaz-lixiviats
- Des eaux rejetées par le SICTOM Nord Allier (station de lavage et fosses septiques du SNA et Centre de tri)
- Des eaux utilisées au niveau des bâtiments de l'ISDND
- Des eaux de lessivage de la plateforme de compostage

L'ensemble des effluents réceptionnés sur les lagunes lixiviats est pour 2020 de 25 244 m³.

Ces effluents sont ensuite envoyés vers le réseau pour traitement à la station d'épuration d'Avermes.

Depuis le 01/01/2016, le SICTOM Nord Allier a repris à sa charge la gestion du réseau et des pompages sur le site. COVED a en gestion les bassins lixiviats et les vidanges journalières vers la STEP d'Avermes.

Le bilan hydrique présenté en annexe I est basé sur les données météorologiques produites par Météo France à partir de leur station de MONTBEUGNY. Le volume de production théorique de lixiviats issu du bilan hydrique s'élève à **26 338 m³**.



Sur les onze dernières années, les volumes d'effluents issus de l'ISDND rejetés vers la STEP fluctuent essentiellement en fonction de la pluviométrie.

Année	Volumes d'effluents traités en STEP (m ³)
2007	40 003
2008	31 891
2009	28 142
2010	35 302
2011	30 227
2012	30 342
2013	38 590
2014	43 416
2015	35 081
2016	47 048
2017	43 686
2018	48 714
2019	22 803
2020	25 244

Un débitmètre électronique a été installé en juin 2014 sur le poste de relevage et permet de mesurer le débit horaire et le volume horaire rejeté dans le réseau d'assainissement. Ces données sont communiquées mensuellement par COVED au SICTOM Nord Allier.

Le poste a été entièrement refait au 3^{ème} trimestre 2020. Vous trouverez le détail de ces travaux page 33.

3.1.1.2 Prélèvement et Analyse des eaux

Les prélèvements des effluents liquides et les analyses sont effectués par la société SOCOTEC pour 2020.

A noter que l'ISDND de Chézy étant fermé depuis septembre 2019, le site est passé en suivi post-exploitation. Les prélèvements sont maintenant semestriels

Commune : CHEZY N° du projet :
 Département : ALLIER Point de prélèvement : EAUX DE RUISSELLEMENT

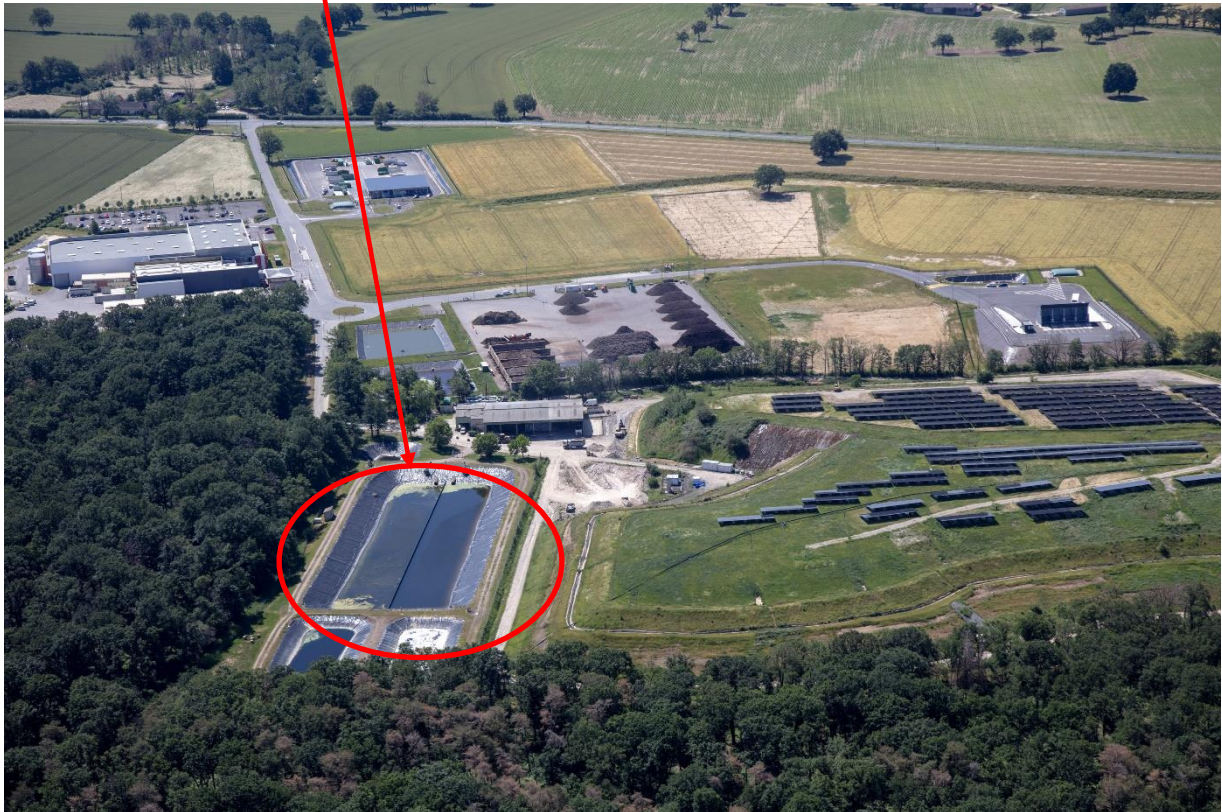


**Extrait de la fiche de prélèvement
des eaux de ruissellement dans les bassins**

3.1.1.3 Résultats des analyses

➤ Eaux de ruissellement (annexe II)

○ **Bassin de ruissellement :**



Vous trouverez ci-dessous les résultats d'analyses semestriels sur le bassin d'eau de ruissellement.

EAUX DE RUISELLEMENT				
Paramètre	Unité	Valeur limite réglementaire concentration	Campagne 1 (30/06/2020)	Campagne 2 (03/12/2020)
pH		6,5 < < 8,5	7,83	8,29
Température	°C	-	18	8
Conductivité	µS/cm	3000	1126	534
MEST	mg/l	100	23	2,4
COT	mg/l	40	18	14
ST-DCO	mg/l	300	50	29
DBO ₅	mg/l	100	3	< 3
Azote Kjeldahl	mg/l	600	< 3	< 3
Ammonium	mg/l	20	0,9	0,7
Nitrites	mg/l	-	< 0,01	< 0,01
Nitrates	mg/l	-	< 0,22	0,28
Azote global	mg/l	30	1,5	1,78
Phosphore total	mg/l	10	0,2	< 0,1
Chlorures	mg/l	-	228	83,3
Fluorures	mg/l	15	< 0,5	< 0,5
Aluminium	µg/l	-	3560	< 100
Arsenic	µg/l	100	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	200	< 10	< 10
Chrome	µg/l	-	10	< 10
Chrome VI	µg/l	100	< 10	< 10
Cuivre	µg/l	-	< 20	< 20
Etain	µg/l	-	< 50	< 50
Fer	µg/l	-	3740	50
Manganèse	µg/l	-	680	< 10
Mercure	µg/l	50	< 0,5	< 0,5
Nickel	µg/l	-	< 10	< 10
Plomb	µg/l	500	< 10	< 10
Zinc	µg/l	-	80	< 20
Métaux totaux	mg/l	15	8,07	0,05
AOX	mg/l	1	< 0,2	0,34
Cyanures aisément libérables	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01
Indice Hydrocarbure	mg/l	10	< 0,5	< 0,5
Indice phénol	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01

Les eaux de ruissellement respectent les valeurs limites réglementaires pour l'ensemble des paramètres analysés.

➤ Effluents traités en station d'épuration (annexe III)

Le pH est mesuré en continu pendant les périodes de rejet vers la station d'épuration.
 En 2020, la valeur moyenne du pH a été de 8,83
 La sonde est étalonnée deux fois par an et changée une fois par an.

Toutes les analyses sont communiquées par le SICTOM Nord Allier chaque trimestre à la station d'épuration.

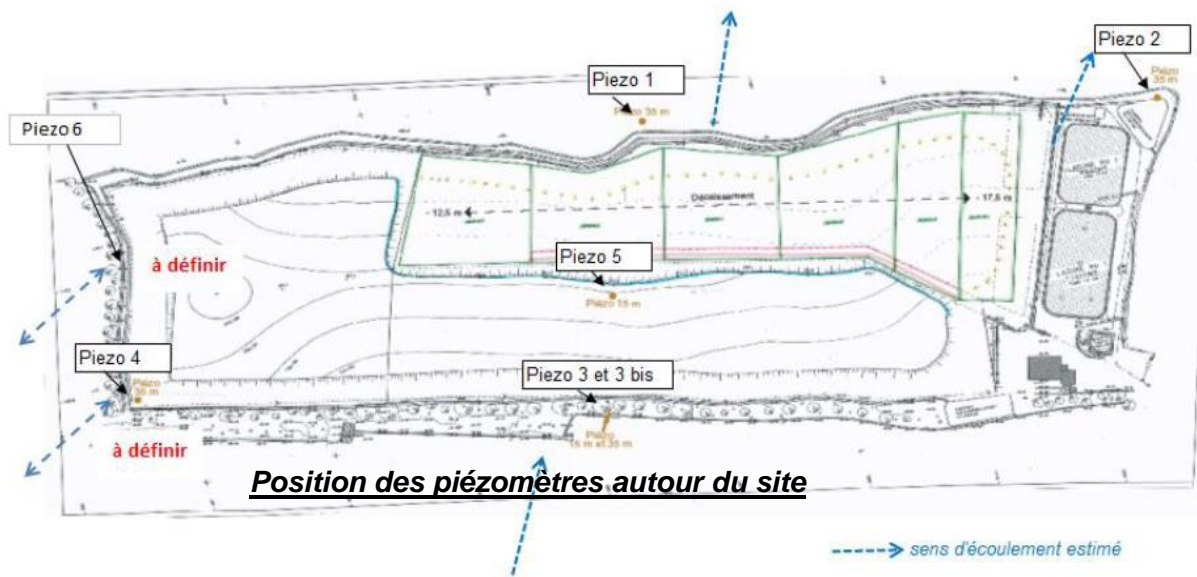


Chaque résultat est communiqué à l'exploitant de la STEP d'Avermes et aucune remarque n'a été faite. Vous trouverez ci-dessous les résultats des analyses semestrielles.

LIXIVIATS				
Paramètre	Unité	Valeur limite réglementaire concentration	Campagne 1 (30/06/2020)	Campagne 2 (03/12/2020)
pH		6,5 < < 8,5	8,2	8,2
Température	°C	-	15	6
Conductivité	µS/cm	-	4070	5310
MEST	mg/l	600	55	86
COT	mg/l	-	150	350
ST-DCO	mg/l	2000	728	831
DBO ₅	mg/l	800	49	< 120
Azote Kjeldahl	mg/l	600	174	204
Ammonium	mg/l	-	130	180
Nitrites	mg/l	-	0,02	0,84
Nitrates	mg/l	-	9,02	185
Azote global	mg/l	150	183	390
Phosphore total	mg/l	50	3,2	2,6
Chlorures	mg/l	-	436	590
Fluorures	mg/l	15	0,57	0,6
Sulfates	mg/l	-	52,9	58,5

LIXIVIATS				
Paramètre	Unité	Valeur limite réglementaire concentration	Campagne 1 (30/06/2020)	Campagne 2 (03/12/2020)
Aluminium	µg/l	-	290	460
Arsenic	µg/l	50	20	20
Cadmium	µg/l	200	< 10	< 10
Chrome	µg/l	-	80	140
Chrome VI	µg/l	100	< 80	< 30
Cuivre	µg/l	-	< 20	30
Etain	µg/l	-	< 50	51
Fer	µg/l	-	3190	3190
Manganèse	µg/l	-	560	710
Mercure	µg/l	50	< 0,5	< 0,5
Nickel	µg/l	-	30	40
Plomb	µg/l	500	< 10	10
Zinc	µg/l	-	50	80
Métaux totaux	mg/l	15	4,22	4,731
AOX	mg/l	1	5,3	2,2

Les lixiviats ne respectent pas les valeurs limites réglementaires pour les paramètres Azote global et AOX sur les deux campagnes de mesures.

➤ Piézomètres (annexe IV)


Les piézomètres sont des forages à différentes profondeurs, installés en périphérie des casiers (amont et aval) permettant de contrôler la qualité des eaux souterraines au droit du site. Les piézomètres 1, 2, 3 et 4 sont forés à 35m. Les piézomètres 3 bis et 5 sont à 15m (voir annexe IV). Le piézomètre n°5, installé sur le casier 2 et non en périphérie du site, n'a jamais pu être utilisé à cause d'un défaut de forage

Le piézomètre n°6, foré dans le cadre des travaux sur la zone Nord (épanchement de lixiviats du casier 1) par le SNA, a été contrôlé en 2020 au même titre que les autres.

Les résultats d'analyses pour l'ensemble des piézomètres sont présentés ci-dessous :

PZ 1 (aval site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Hauteur nappe	m	26,15	26,06
Profondeur piezo	m	36	36
Hauteur d'eau	m	9,85	9,94
pH		7,20	6,94
Température	°C	18	16
Conductivité	µS/cm	319	323
Résistivité	ohm.cm	3070	2930
Potentiel redox	mV	-161	49,2
MEST	mg/l	820	42
COT	mg/l	3,6	0,75
ST-DCO	mg/l	< 10	< 10
DBO ₅	mg/l	< 3	< 3

PZ 1 (aval site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Azote Kjeldahl	mg/l	< 0,5	0,8
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05
Nitrites	mg/l	< 0,01	< 0,01
Nitrates	mg/l	0,76	< 0,2
Azote global	mg/l	0,76	0,92
Orthophosphates	mg/l	0,51	0,33
Chlorures	mg/l	57,4	59,3
Sulfates	mg/l	< 5	< 5
Potassium	mg/l	4,1	6,11
Calcium	mg/l	17	27,7
Magnésium	mg/l	5,2	6,53
Aluminium	µg/l	< 50	< 50
Arsenic	µg/l	6,9	< 5
Cadmium	µg/l	< 5	< 5
Chrome	µg/l	< 5	< 5
Cuivre	µg/l	< 10	< 10
Etain	µg/l	< 1	< 1
Fer	µg/l	< 10	< 10
Manganèse	µg/l	< 0,05	0,97
Mercure	µg/l	< 0,2	< 0,2
Nickel	µg/l	< 5	< 5
Plomb	µg/l	< 5	< 5
Zinc	µg/l	< 20	< 20
Métaux totaux	µg/l	6,9	0,97
AOX	mg/l	0,02	0,01
Indice Hydrocarbure	mg/l	< 0,03	< 0,03
Indice phénol	mg/l	< 0,01	< 0,01
16 HAP	µg/l	0,025	0,065
BTEX	µg/l	< 4,5	< 4,5
PCB	µg/l	< 0,01	< 0,01
Coliformes	NPP/100ml	Illisible	< 10
Escherichia Coli	NPP/100ml	< 15	46
Entérocoques	NPP/100ml	< 15	< 15
Salmonella	/ l	Non détecté	Non détecté
Activité gamma globale	Bq/l	< LD	< LD

PZ 2 (aval site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Hauteur nappe	m	24,06	24,02
Profondeur piezo	m	36,8	36,8
Hauteur d'eau	m	12,74	12,78
pH		5,93	6,26
Température	°C	14	12
Conductivité	µS/cm	219	215
Résistivité	ohm.cm	4850	4610
Potentiel redox	mV	-124	33,8
MEST	mg/l	8,7	6,8
COT	mg/l	1,1	2,4
ST-DCO	mg/l	< 10	< 10
DBO ₅	mg/l	< 3	< 3
Azote Kjeldahl	mg/l	< 0,5	< 0,5
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05
Nitrites	mg/l	< 0,01	0,04
Nitrates	mg/l	4,83	6,52
Azote global	mg/l	4,84	6,56
Orthophosphates	mg/l	0,18	0,15
Chlorures	mg/l	24,1	28
Sulfates	mg/l	< 5	< 5
Potassium	mg/l	2,8	3,46
Calcium	mg/l	12	19,1
Magnésium	mg/l	4,7	5,4
Aluminium	µg/l	< 50	< 50
Arsenic	µg/l	< 5	< 5
Cadmium	µg/l	< 5	< 5
Chrome	µg/l	< 5	< 5
Cuivre	µg/l	< 10	< 10
Etain	µg/l	< 1	< 1
Fer	µg/l	< 10	< 10
Manganèse	µg/l	1,2	1,06
Mercure	µg/l	< 0,2	< 0,2
Nickel	µg/l	< 5	< 5
Plomb	µg/l	< 5	< 5
Zinc	µg/l	< 20	< 20
Métaux totaux	µg/l	1,2	1,06
AOX	mg/l	0,09	0,04
Indice Hydrocarbure	mg/l	< 0,03	< 0,03
Indice phénol	mg/l	< 0,01	< 0,01
16 HAP	µg/l	0,025	0,025
BTEX	µg/l	< 4,5	< 4,5
PCB	µg/l	< 0,01	< 0,01
Coliformes	NPP/100ml	Illisible	< 10
Escherichia Coli	NPP/100ml	< 15	< 15
Entérocoques	NPP/100ml	< 15	< 15
Salmonella	/ l	Non détecté	Non détecté
Activité gamma globale	Bq/l	< LD	< LD

PZ 3 (amont site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Hauteur nappe	m	12,12	12,11
Profondeur piezo	m	16,4	16,4
Hauteur d'eau	m	4,28	4,29
pH		6,10	6,30
Température	°C	15	13
Conductivité	µS/cm	379	378
Résistivité	ohm.cm	2680	2620
Potentiel redox	mV	-146	68,1
MEST	mg/l	25	16
COT	mg/l	6	1,7
ST-DCO	mg/l	22	< 10
DBOs	mg/l	< 3	< 3
Azote Kjeldahl	mg/l	< 0,5	1,4
Ammonium	mg/l	0,45	0,84
Nitrites	mg/l	< 0,01	< 0,01
Nitrates	mg/l	0,34	5,22
Azote global	mg/l	0,35	6,62
Orthophosphates	mg/l	< 0,1	< 0,1
Chlorures	mg/l	31,1	33,4
Sulfates	mg/l	< 5	8,43
Potassium	mg/l	2,1	3,73
Calcium	mg/l	26	40,6
Magnésium	mg/l	7,1	9,2
Aluminium	µg/l	< 50	< 50
Arsenic	µg/l	2,1	0,017
Cadmium	µg/l	< 5	< 5
Chrome	µg/l	< 5	< 5
Cuivre	µg/l	< 10	< 10
Etain	µg/l	< 1	< 1
Fer	µg/l	350	4270
Manganèse	µg/l	700	572
Mercure	µg/l	< 0,2	< 0,2
Nickel	µg/l	< 5	< 5
Plomb	µg/l	< 5	< 5
Zinc	µg/l	< 20	< 20
Métaux totaux	µg/l	1052	4842
AOX	mg/l	0,04	0,09
Indice Hydrocarbure	mg/l	< 0,03	< 0,03
Indice phénol	mg/l	< 0,01	< 0,01
16 HAP	µg/l	0,025	0,025
BTEX	µg/l	< 4,5	< 4,5
PCB	µg/l	< 0,01	< 0,01
Coliformes	NPP/100ml	Illisible	< 10
Escherichia Coli	NPP/100ml	< 15	< 15
Entérocoques	NPP/100ml	< 15	< 15
Salmonella	/ l	Non détecté	Non détecté
Activité gamma globale	Bq/l	< LD	< LD

PZ 3bis (amont site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Hauteur nappe	m	26,42	26,50
Profondeur piezo	m	36,2	36,2
Hauteur d'eau	m	9,78	9,7
pH		6,02	6,26
Température	°C	15	13
Conductivité	µS/cm	254	214
Résistivité	ohm.cm	5100	4220
Potentiel redox	mV	-142	46,9
MEST	mg/l	1500	69
COT	mg/l	1,1	4,3
ST-DCO	mg/l	< 10	< 10
DBO ₅	mg/l	< 3	< 3
Azote Kjeldahl	mg/l	< 0,5	< 0,5
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05
Nitrites	mg/l	< 0,01	< 0,01
Nitrates	mg/l	2,84	2,65
Azote global	mg/l	2,85	2,65
Orthophosphates	mg/l	0,4	0,36
Chlorures	mg/l	27,2	27,5
Sulfates	mg/l	6,97	7,28
Potassium	mg/l	2,5	3,2
Calcium	mg/l	14	19,9
Magnésium	mg/l	4,8	5,23
Aluminium	µg/l	< 50	< 50
Arsenic	µg/l	< 5	< 5
Cadmium	µg/l	< 5	< 5
Chrome	µg/l	< 5	< 5
Cuivre	µg/l	< 10	< 10
Etain	µg/l	< 1	< 1
Fer	µg/l	32	20
Manganèse	µg/l	0,63	3,18
Mercure	µg/l	< 0,2	< 0,2
Nickel	µg/l	< 5	< 5
Plomb	µg/l	< 5	< 5
Zinc	µg/l	< 20	< 20
Métaux totaux	µg/l	32,6	23,2
AOX	mg/l	0,01	0,02
Indice Hydrocarbure	mg/l	< 0,03	< 0,03
Indice phénol	mg/l	< 0,01	< 0,01
16 HAP	µg/l	0,025	0,025
BTEX	µg/l	< 4,5	< 4,5
PCB	µg/l	< 0,01	< 0,01
Coliformes	NPP/100ml	Illisible	< 10
Escherichia Coli	NPP/100ml	< 15	< 15
Entérocoques	NPP/100ml	15	< 15
Salmonella	/ l	Non détecté	Non détecté
Activité gamma globale	Bq/l	< LD	< LD

PZ 4 (amont site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Hauteur nappe	m	27,86	27,87
Profondeur piezo	m	38,15	38,15
Hauteur d'eau	m	10,29	10,28
pH		6,23	6,22
Température	°C	14	13
Conductivité	µS/cm	186	174
Résistivité	ohm.cm	5915	5290
Potentiel redox	mV	15,3	65
MEST	mg/l	30	3,3
COT	mg/l	0,97	2
ST-DCO	mg/l	12	< 10
DBO ₅	mg/l	< 3	< 3
Azote Kjeldahl	mg/l	< 0,5	< 0,5
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05
Nitrites	mg/l	< 0,01	0,2
Nitrates	mg/l	6,76	7,36
Azote global	mg/l	6,76	7,56
Orthophosphates	mg/l	0,27	0,26
Chlorures	mg/l	13,2	15,2
Sulfates	mg/l	6,63	6,42
Potassium	mg/l	2,1	2,78
Calcium	mg/l	12	15,9
Magnésium	mg/l	3,7	4,35
Aluminium	µg/l	< 50	< 50
Arsenic	µg/l	< 5	< 5
Cadmium	µg/l	< 5	< 5
Chrome	µg/l	< 5	< 5
Cuivre	µg/l	< 10	< 10
Etain	µg/l	< 1	< 1
Fer	µg/l	1	< 10
Manganèse	µg/l	0,08	1,41
Mercure	µg/l	< 0,2	< 0,2
Nickel	µg/l	< 5	< 5
Plomb	µg/l	< 5	6
Zinc	µg/l	< 20	< 20
Métaux totaux	µg/l	1,08	7,41
AOX	mg/l	0,01	0,01
Indice Hydrocarbure	mg/l	< 0,03	< 0,03
Indice phénol	mg/l	< 0,01	0,015
16 HAP	µg/l	0,025	0,025
BTEX	µg/l	< 4,5	< 4,5
PCB	µg/l	< 0,01	< 0,01
Coliformes	NPP/100ml	Illisible	< 10
Escherichia Coli	NPP/100ml	< 15	< 15
Entérocoques	NPP/100ml	< 15	< 15
Salmonella	/ l	Non détecté	Non détecté
Activité gamma globale	Bq/l	< LD	< LD

PZ 6 (amont site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (29/06/2020)	Campagne 2 (02/12/2020)
Hauteur nappe	m	28,15	28,15
Profondeur piezo	m	34,5	34,5
Hauteur d'eau	m	6,35	6,35
pH		6,43	6,30
Température	°C	15	13
Conductivité	µS/cm	289	201
Résistivité	ohm.cm	3980	3680
Potentiel redox	mV	-153	37,2
MEST	mg/l	1500	230
COT	mg/l	2	1,8
ST-DCO	mg/l	15	< 10
DBO ₅	mg/l	< 3	< 3
Azote Kjeldahl	mg/l	0,5	0,9
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,25
Nitrites	mg/l	< 0,01	< 0,01
Nitrates	mg/l	6,37	7,79
Azote global	mg/l	6,87	8,7
Orthophosphates	mg/l	0,19	0,12
Chlorures	mg/l	36,1	32,8
Sulfates	mg/l	11,2	10,3
Potassium	mg/l	1,6	2,36
Calcium	mg/l	14	20,8
Magnésium	mg/l	5,1	5,85
Aluminium	µg/l	< 50	< 50
Arsenic	µg/l	< 5	< 5
Cadmium	µg/l	< 5	< 5
Chrome	µg/l	< 5	< 5
Cuivre	µg/l	< 10	< 10
Etain	µg/l	< 1	< 1
Fer	µg/l	4	190
Manganèse	µg/l	0,28	186
Mercure	µg/l	< 0,2	< 0,2
Nickel	µg/l	< 5	6
Plomb	µg/l	< 5	< 5
Zinc	µg/l	< 20	< 20
Métaux totaux	µg/l	4,28	382
AOX	mg/l	0,02	0,04
Indice Hydrocarbure	mg/l	< 0,03	< 0,03
Indice phénol	mg/l	< 0,01	< 0,01
16 HAP	µg/l	0,025	0,025
BTEX	µg/l	< 4,5	< 4,5
PCB	µg/l	< 0,01	< 0,01
Coliformes	NPP/100ml	Illisible	10
Escherichia Coli	NPP/100ml	< 15	30
Entérocoques	NPP/100ml	15	< 15
Salmonella	/ l	Non détecté	Non détecté
Activité gamma globale	Bq/l	< LD	< LD

Commentaires sur les résultats d'analyses des piézomètres :

Aucune radioactivité n'est détectée sur aucun des piézomètres sur les deux campagnes de prélèvements.

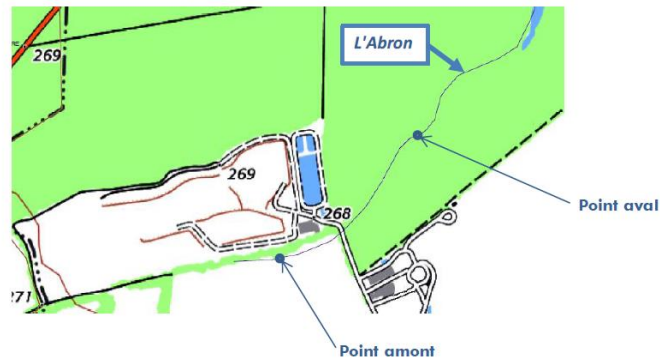
Les hydrocarbures, BTEX, PCB sont inférieurs aux limites de détection pour chacun des piézomètres sur les deux campagnes de prélèvements.

Les teneurs des autres paramètres ne permettent pas de dégager une différence entre les piézomètres amonts et avals mettant en évidence un éventuel impact de l'ISDND sur la qualité des eaux souterraines sur les deux campagnes de prélèvements.

➤ Abron (annexe V)

La localisation des points de prélèvements est représentée ci-dessous.

2.3. Ruisseau Abron



COORDONNÉES DES POINTS DE PRÉLÈVEMENT DU RUISSEAU L'ABRON

Libellé du point de prélèvement	Coordonnée X		Coordonnée Y		Altitude Z (m)
	Lambert 93 (m)	Lambert II Etendu (m)	Lambert 93 (m)	Lambert II Etendu (m)	
Ruisseau amont	730 927,02	681798,30	6 609 153,51	2176297,68	268
Ruisseau aval	731 368,69	682236,85	6 609 564,21	2176712,45	265

Le ruisseau était sec en amont lors des deux campagnes de mesures, il ne peut donc y avoir de comparatif. A noter que le débit très faible est constitué essentiellement par les eaux de ruissellement du site lorsque la vidange des bassins est active Vous trouverez ci-dessous les résultats et classement de la qualité des eaux de ce ruisseau.

RUISSEAU ABRON (aval site)			
Paramètre	Unité	Campagne 1 (30/06/2020)	Campagne 2 (03/12/2020)
pH		7,70	8,02
Température	°C	15	6
Conductivité	µS/cm	476	586
MEST	mg/l	23	120
ST-DCO	mg/l	89	79
Nitrates	mg/l	< 0,2	0,41
Nitrites	mg/l	< 0,01	0,04
Ammonium	mg/l	7,1	1
Chlorures	mg/l	18,6	74,6

LÉGENDE :	Classe de qualité
	Très bonne
	Bonne
	Passable
	Mauvaise
	Très mauvaise

D'après Fochil SEQ-EAU V.2

➤ Déclaration des rejets polluants

L'arrêté du 24 décembre 2002, concernant les rejets polluants des installations classées, impose une déclaration des rejets polluants lorsque ceux-ci dépassent des valeurs préalablement définies dans l'arrêté ministériel.

Pour l'année 2020, c'est le SICTOM Nord Allier qui a effectué cette déclaration.

Les rejets polluants concernés par cette déclaration sont ceux présents dans les effluents liquides et les effluents gazeux (biogaz).

Comme les années précédentes, les éléments polluants présents dans les biogaz ont été estimés à partir de l'outil de calcul émis par l'ADEME en 2010.

Il révèle une émission de 1063 tonnes de CH₄ et 20525 tonnes de CO₂ pour 2019. En 2018, ces valeurs étaient respectivement de 1134 et 19776 tonnes.

Quant aux éléments polluants rejetés dans les lixiviats, leurs quantités ont été estimées à partir des analyses réalisées sur les effluents sortants. L'ensemble des paramètres ont été transmis aux autorités compétentes.

3.1.2 Effluents gazeux et réseaux de captage

Détail techniques :

Les biogaz produits, suite à la décomposition des déchets dans les alvéoles, sont captés par un réseau de collecte des biogaz en partie haute des alvéoles.

L'ensemble est mis en dépression grâce aux surpresseurs des deux moteurs de valorisation biogaz (mis en service le 14 février 2013). L'entreprise GASEO a en charge le fonctionnement des moteurs et de la torchère ainsi que le réglage du réseau pour assurer un dégazage optimal.

Le SICTOM Nord Allier a repris à sa charge depuis le 01/01/2016 le suivi et l'entretien du réseau biogaz.

Le réseau de collecte de biogaz sur l'ensemble du site possède 75 points de captage du biogaz, chacun étant relié à l'artère principale du réseau.

Ces 75 points se décomposent ainsi :

- 5 drains
- 41 Puits
- 36 Puits mixtes (captage du biogaz et pompage des lixiviats)



3.2 Qualité, Sécurité et Environnement

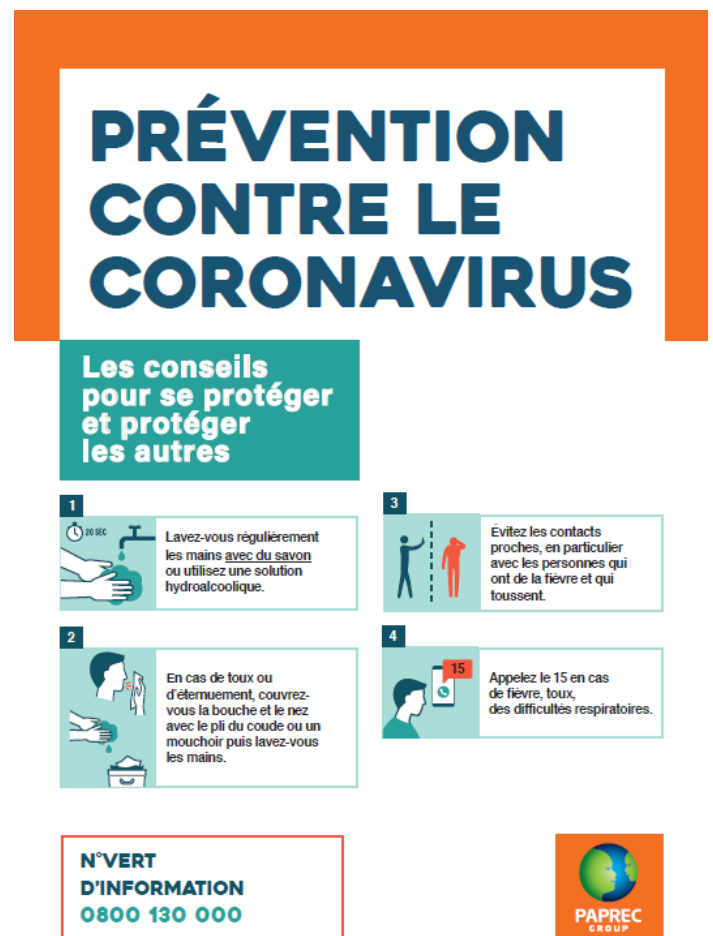
3.3.1 Accident du travail et maladie professionnelle

Pour la cinquième année consécutive, il n'y a pas eu d'accident du travail sur le site !

3.3.2 Actions de prévention

Les aspects Qualité, Sécurité et Environnement du site concernant les collaborateurs et les personnes intervenants sur le site ont fait l'objet d'actions au cours de cette année 2020. Plus spécifiquement COVED a accentué les moyens de prévention contre la COVID 19 dès le début de la pandémie en dotant les salariés de masques, gel hydro alcoolique et renforçant la communication sur les gestes barrières et désinfection des locaux / engins autant que nécessaire :

- ¼ d'heure sécurité / environnement. Animés par le responsable du site ou le chef d'équipe, ce sont des moments de sensibilisation et d'échange autour de thèmes liés à la sécurité et l'environnement tels que : le bon entretien des engins, le comportement environnemental, l'acceptation des déchets et les fiches de non conformités, la circulation piétonne, etc. Sur l'année 2019, douze ¼ d'heure sécurité ont été réalisés.
- Les instructions d'urgence ainsi que des exercices internes sont revus sur les thèmes du déversement accidentel et du risque incendie.
- Des plans de prévention sont établis avec les entreprises intervenant sur site afin de sécuriser les opérations, les risques liés à la co-activité et communiquer les consignes environnemental COVED.
- La signature de protocole simplifié a été mise en place pour l'ensemble des chauffeurs apporteurs du site afin de rappeler les consignes de sécurité et d'exploitation à respecter sur le site.
- Des accueils au poste sont réalisés pour les compagnons COVED ainsi que pour les intérimaires. Ces accueils consistent à vérifier que le personnel a bien une visite médicale à jour, de présenter le site, ses règles de fonctionnement, les consignes de sécurité à respecter. Ces accueils sont spécifiques en fonction du poste occupé.
- Des formations ont été réalisées en 2020 : formation et exercice incendie, habilitation électrique. 2 collaborateurs ont suivi un recyclage Secouriste du Travail.



3.4 Aménagements, équipements et améliorations du site

Divers travaux ont également été réalisés par des entreprises extérieures ou en interne. Voici les principaux :

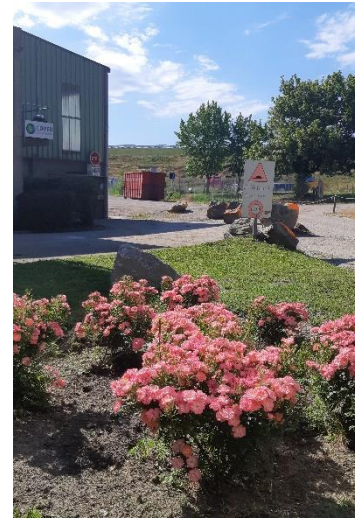
- Du 16/05 au 27/05, la société GEOBTP est intervenue afin de réaliser le terrassement pour couler par la suite une dalle béton. Cette nouvelle installation permettra d'avoir une case de stockage supplémentaire pour les apports du bois.



- 02/06/2020 : entretien du compresseur pneumatique gérant le pompage des lixiviats par la société MIB
- Du 15 au 26/06, la société Da Silva est venue pour couler la dalle béton de la future case bois.
- Du 20 au 31/07, la société FONCIASOL a réalisé l'entretien des espaces verts pour le compte de Photosol exploitant la centrale de panneaux photovoltaïques.
- 4^{ème} trimestre 2020 : modification des accès aux pont-bascule afin d'adoucir les pentes.

Tout au long de l'année:

- Entretien de l'accès à l'ISDND entre l'entrée du site et le hall avec l'entretien des parterres fleuris, la tonte des abords et fossés, le désherbage de la piste piétonne.
- Entretien des lagunes avec le curage du bassin tampon et des différents regards, la tonte autour des lagunes et le désherbage du chemin entourant les lagunes.
- Entretien des espaces verts autour du réseau biogaz



3.5 Faits marquants 2020

3.5.1 Déclenchement du portique de détection de la radioactivité

17/07: le portique de détection radioactive a identifié une source dans **une benne d'ordures ménagères** du Sictom Nord Allier. La Cellule Mobile d'Intervention Radiologique a été contacté. La source radioactive a été détectée, mise en fût scellé et stocké dans le local dédié à proximité du bassin d'eaux de ruissellement.

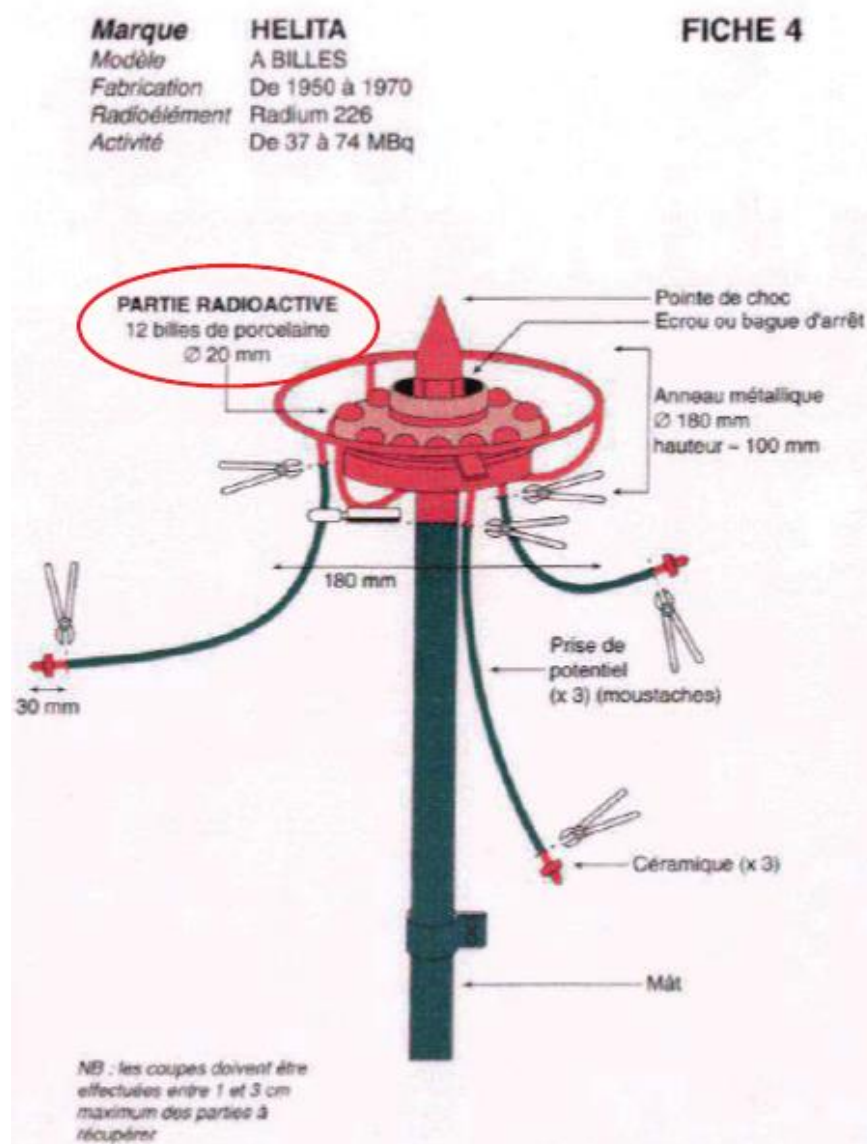
Le fût a été isolé et est stocké dans un endroit fermé dans le local dédié de l'ISDND

D'après la société CURIUM intervenant pour isoler la source, l'origine serait 5 demies sphères en porcelaine dont certains morceaux étaient disséminés dans la benne d'Ordures Ménagères, voir ci-dessous.



Le radioélément détecté est du radium 226.

Les demies sphères comportaient une identification « HELITA ». Cette société est un fabricant de paratonnerre qui aurait produit cet équipement entre 1950 et 1970.



La source a été enlevé par l'ANDRA le 24/09/2020.

3.5.2 Visite – Inspection

- 03/07 : la DREAL a réalisé une visite d'inspection de l'ISDND de Chézy. Monsieur Samuel LOISON remplace Yann THIEBAULT. Les travaux de réaménagement ont été visité puis une présentation des activités restantes a été fait ainsi qu'un échange concernant le futur Arrêté Préfectoral de post-exploitation de Chézy.

3.5.3 Evolution et amélioration de la gestion des déchets sur le site

A l'arrivée des camions sur le site et lors du vidage, la qualité des déchets est contrôlée. En cas de non-conformité le camion ou une partie du chargement peut être refusé et notifié dans le registre des refus. Dans la majorité des cas, les quelques déchets non conforme ou potentiellement valorisable sont triés et parfois rechargés afin que les producteurs puissent les traiter dans des filières appropriées.

Depuis début 2020, une application a été déployé sur les sites du groupe Paprec afin d'optimiser le contrôle et la traçabilité pour chaque apport. Ainsi, lors de l'arrivée du camion sur le site, l'agent de d'exploitation enregistre un formulaire sur son smartphone. Cela va lui permettre à l'aide du fichier, de contrôler le déchargement en prenant en photos l'apport, identifier le cas échéant les non-conformités (déchets interdits ou potentiellement valorisable) en complétant les données. Une fois le contrôle terminé, il renvoie le fichier au producteur des déchets en cas de non-conformité. Le fichier est ensuite automatiquement stocké dans une base de données répondant au registre des refus.



Reception de benne – Non conformité

Informations Client

Date : 04/03/2020

Heure : 10:03

Numéro de Ticket Pont Bascule : 153554

Immatriculation : EF-296ZR

Transporteur : sictom Nord allier

Client : Sictom Nord Allier

Déchet attendu : Gravats

Réception de la benne

Opérateur : CANU Tristan

Photo chargement



Déchets interdits : Non

Type(s) de déchets interdits :

Photo des déchets interdits

Déchets valorisables : Non

Photo des valorisables

Plastique :

Autre : Oui

Autre : Pvc + bois + sac ciment

En 2020, Il a été trié et valorisé 9,140 Tonnes de ferrailles
Ces déchets valorisables proviennent pour la plupart des apports de DIB sur le transfert.

3.5.4 Travaux sur le site

3.5.4.1 Réaménagement des alvéoles C-D :

Ces travaux ont été réalisés en 5 phases :

- Mise en place de 0,50m de matériaux argileux sur les déchets par la société GEOBTP. Les argiles ont été mises en œuvre par trois couches successives avec compactage systématique de chacune des passes afin d'obtenir des résultats respectant les obligations réglementaires.
- Réalisation de 4 puits biogaz et un puits mixte par la société BIOME afin de compléter le maillage du captage du biogaz du 11 décembre au 23 janvier 2020.
- Mise en place d'un géocomposite de drainage sur les 0.50 m de matériaux argileux. Ce dispositif permet de renforcer l'étanchéité mais également accélérer la circulation d'eau météorites vers les fossés périphériques.
- Approvisionnement et régalage de 0.80 m de terre végétale sur les alvéoles C – D.

Ces travaux sont terminés depuis le 1^{er} trimestre 2020. Un Dossier de conformité a été réalisé par le Maître d'œuvre ANTEA et a été communiqué à la DREAL.



Photo aérienne du 3 juin 2020 : emprise des dernières alvéoles réaménagées C et D

3.5.4.2 Réfection du poste de refoulement des lixiviats :

Le Sictom Nord Allier a souhaité refaire le poste de refoulement des lixiviats vers la STEP d'Avermes afin de rénover l'ancien équipement et moderniser le suivi de cet effluent.

Ces travaux se sont déroulés de septembre à mi-novembre 2020.

- Maitrise d'œuvre : ANTEA
- Entreprise de travaux : SAS Hydr'Elec

Détail des travaux :

- Terrassement de la zone
- Changement des vannes de gestion et raccordement au réseau existant. L'ensemble des tuyauteries a été posé en inox afin de garantir une installation pérenne
- Installation d'un préleveur automatique avec coffret de commande afin de mesurer en continu le pH, la conductivité et le débit.
- Nouvelle armoire de commande gérant le pompage vers la STEP d'Avermes avec report d'alarme par téléphone et courriel.



3.5.5 Suivi des odeurs

Depuis le 26/03/2010, un suivi des odeurs sur le site et dans son voisinage a été mis en place.

Durant l'été 2013, une cartographie des secteurs pouvant être impactés par les odeurs a été réalisée par COVED en concertation avec l'Association Pommay Brulé.

La traçabilité des odeurs demeure indispensable afin de répondre aux potentielles interrogations des employés travaillant sur Chézy ou des riverains.

Aucune odeur n'a été détectée pendant l'année 2020.

4 Perspectives 2021

4.1 Travaux sur le site

- Abattage d'arbres en périphérie du site
- Entretien des espaces verts sur 10 ml le long de la clôture sud

4.2 ISDND de Chézy

- Poursuite du remblaiement en gravats

4.3 Post exploitation

- Suivi post exploitation suite à la fermeture de l'ISDND par le Sictom Nord Allier

4.4 Transfert

- Poursuite de la gestion du transfert des DAE, Bois, plâtre.

5 Annexes

Annexe I : Bilan hydrique

Annexe II : Exigences environnementales et sécurité

**Installation de Stockage
de Déchets Non Dangereux
Site de Chézy**

**Rapport Financier et suivi d'entretien
Année 2020**

SOMMAIRE

- 1- Compte de résultat 2020 de l'ISDND de Chézy et du transfert**
- 2- Consommation électrique et carburant**
- 3- Bilan main d'œuvre des interventions d'entretien**
- 4- Décompte des prestations payées par la collectivité**
- 5- Bilan de la maintenance sur le bâtiment et les engins**
- 6- Moyens humains**



COMPTE DE RÉSULTAT 2020 (en liste)

Modèle DGFiP N°2052

PRESTATION POUR L'EXPLOITATION DE L'ISDND DE CHEZY ET POUR L'ENTRETIEN DU RESEAU DE BIOGAZ

**LOT 1 : EXPLOITATION DE L'ISDND
PÉRIODE D'EXPLOITATION**

SICTOMNORD ALLIER

		Exercice N				Exercice (N - 1)	
		France		Exportations et livraisons intracommunautaires		Total	
PRODUITS D'EXPLOITATION	Ventes de marchandises*	FA	- €	FB	- €	FC	- €
	Production vendue	FD	- €	FE	- €	FF	- €
	biens						
	services*	FG	455 680,74 €	FH	- €	FI	455 680,74 €
	Chiffres d'affaires nets *	FJ	455 680,74 €	FK	- €	FL	455 680,74 €
	Production stockée*				FM	- €	- €
	Production immobilisée*				FN	- €	- €
	Subventions d'exploitation				FO	- €	- €
	Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges* (9)				FP	- €	- €
	Autres produits (1) (11)				FQ	- €	- €
Total des produits d'exploitation (2) (I)				FR	455 680,74 €	950 590,96 €	
CHARGES D'EXPLOITATION	Achats de marchandises (y compris droits de douane)*				FS	- €	- €
	Variation de stock (marchandises)*				FT	- €	- €
	Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane)*				FU		
	Variation de stock (matières premières et approvisionnements)*				FV	- €	- €
	Autres achats et charges externes (3) (6 bis)*				FW	409 212,82 €	822 636,53 €
	Impôts, taxes et versements assimilés*				FX	38 743,19 €	44 105,72 €
	Salaires et traitements*				FY	32 615,15 €	60 794,90 €
	Charges sociales (10)				FZ	11 757,94 €	27 220,87 €
	DOTATIONS D'EXPLOITATION	Sur immobilisations		dotations aux amortissements	GA	1 881,96 €	1 881,96 €
				dotations aux provisions*	GB	- €	- €
		Sur actif circulant : dotations aux provisions*			GC	- €	- €
		Pour risques et charges : dotations aux provisions			GD	- €	- €
	Autres charges (12)				GE	- €	- €
	Total des charges d'exploitation (4) (II)				GF	494 211,06 €	956 639,98 €
1 - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II)				GG	- 38 530,32 €	6 049,02 €	
opérations en commun	Bénéfice attribué ou perte transférée* (III)			GH	- €	- €	
	Perte supportée ou bénéfice transféré* (IV)			GI	- €	- €	
PRODUITS FINANCIERS	Produits financiers de participations (5)			GJ	- €	- €	
	Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé (5)			GK	- €	- €	
	Autres intérêts et produits assimilés (5)			GL	- €	- €	
	Reprises sur provisions et transferts de charges			GM	- €	- €	
	Différences positives de change			GN	- €	- €	
	Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement			GO	- €	- €	
	Total des produits financiers (V)			GP	- €	- €	
CHARGES FINANCIÈRES	Dotations financières aux amortissements et provisions*			GQ	- €	- €	
	Intérêts et charges assimilées (6)			GR			
	Différences négatives de change			GS	- €	- €	
	Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement			GT	- €	- €	
	Total des charges financières (VI)			GU	- €	- €	
2 - RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)				GV	- €	- €	
3 - RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I - II + III - IV + V - VI)				GW	- 38 530,32 €	6 049,02 €	

* : Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n°2032



COMPTE DE RÉSULTAT 2020 (en liste)

Modèle DGFIP N°2053

PRESTATION POUR L'EXPLOITATION DE L'ISDND DE CHEZY ET POUR L'ENTRETIEN DU RESEAU DE BIOGAZ

SICTOMNORD ALLIER

			Exercice N	Exercice N - 1
	Produits exceptionnels sur opérations de gestion	HA		
	Produits exceptionnels sur opérations en capital *	HB	- €	- €
	Reprises sur provisions et transferts de charges	HC	- €	- €
	Total des produits exceptionnels (7) (VII)	HD	- €	- €
	Charges exceptionnelles sur opérations de gestion (6 bis)	HE	- €	- €
	Charges exceptionnelles sur opérations en capital *	HF	- €	- €
	Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions	HG		
	Total des charges exceptionnelles (7) (VIII)	HH	- €	- €
4 - RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII - VIII)		HI	- €	- €
Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX)		HJ	- €	- €
Impôts sur les bénéfices * (X)		HK	- €	- €
TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)		HL	455 680,74 €	950 590,96 €
TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)		HM	494 211,06 €	956 639,98 €
5 - BÉNÉFICE OU PERTE (Total des produits - total des charges)		HN	- 38 530,32 €	- 6 049,02 €
RENVOS	(1) Dont produits nets partiels sur opérations à long terme	HO	- €	- €
	(2) Dont produits de location immobilières	HY	- €	- €
	(2) Dont produits d'exploitation afférents à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci-dessous)	IG	- €	- €
	(3) Dont - Crédit-bail mobilier *	HP	- €	- €
	(3) Dont - Crédit-bail immobilier	HQ	- €	- €
	(4) Dont charges d'exploitation afférentes à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci-dessous)	IH	- €	- €
	(5) Dont produits concernant les entreprises liées	IJ	- €	- €
	(6) Dont intérêts concernant les entreprises liées	IK	- €	- €
	(6bis) Dont dons faits aux organismes d'intérêt général (art.238 bis du C.G.I.)	HX	- €	- €
	(9) Dont transferts de charges	A1	- €	- €
	(10) Dont cotisations personnelles de l'exploitant (13)	A2	- €	- €
	(11) Dont redevances pour concessions de brevets, de licences (produits)	A3	- €	- €
	(12) Dont redevances pour concessions de brevets, de licences (charges)	A4	- €	- €
	(13) Dont primes et cotisations		- €	- €
	(7) Détail des produits et charges exceptionnels (Si le nombre de lignes est insuffisant, reproduire le cadre (7) et le joindre en annexe) :		Exercice N	
			Charges exceptionnelles	Produits exceptionnels
(8) Détail des produits et charges sur exercices antérieurs :		Exercice N		
		Charges antérieures	Produits antérieurs	

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n°2032.

Consommation électrique et carburant

Consommation électrique 2020				
	Lagune d'épuration		Lieu-dit Les Chignaux	
Date facturation	Consommation électrique (kWh)	Facturation HT €	Consommation électrique (kWh)	Facturation HT €
janvier-20	7 596	795,30	2 841	
février-20	6 771	708,92		
mars-20	6 201	649,24	2 794	
avril-20	7 672	803,26		
mai-20	7 755	811,95	3 582	
juin-20	7 144	747,98		
juillet-20	5 549	580,98	2 021	
août-20	7 000	732,90		
septembre-20	5 355	560,67	2 211	
octobre-20	11 822	1 237,76		
novembre-20	7 647	800,64	-1 289	
décembre-20	9 685	1 014,02		
TOTAL	90 197,00	9 443,63	12 160,00	1 273,15

ANNEE : 2020						
Mois	Heures TRACTEUR VALMET	Conso Valmet	Heures TRACTEUR CLAAS	Conso Class	Heures CAT 930K CHARGEUS	Conso 930K
janvier	0		0		52	452,43
février	0		0		64	392,75
mars	0	0	0	0	62	599,7
avril	0		0		39	274,66
mai	0		0		31	171,39
juin	0		3		68	659,7
juillet	0		0		90	777,31
août	0		0		57	588,66
septembre	0		0		47	573,53
octobre	0		0		59	577,51
novembre	0		0		55	513,48
décembre	0		0		44	637,87

3- Bilan main d'œuvre des interventions d'entretien (en heures)

MOIS	INSPECTION ENTRETIEN RESEAU BIOGAZ	INSPECTION ENTRETIEN DES DESCENTE D'EAU	INSPECTION ENTETIEN GRILLAGE ET PORTAILS	NETTOYAGE BASSINS ET POMPES	DEBROUSSAILLAGE (HEURES)	ENVOLS (HEURES)
JANVIER	3	1	1			2
FÉVRIER	2	1	1	8	3	14
MARS	2	1	1		14	
AVRIL	5	1	1			
MAI	4	1	1	2		
JUIN	6	1	1		41	
JUILLET	5	1	1		18	1
AOÛT	4	1	1	12	25	
SEPTEMBRE	6	1	1		30	3
OCTOBRE	2	1	1		14	
NOVEMBRE	2	1	1		9	
DÉCEMBRE	3	1	1	3		2
TOTAL	44	12	12	25	154	22

➤ L'ensemble des documents sont disponibles dans les bureaux de l'ISDND

4- Décompte des prestations payées par la collectivité

Il n'y a pas eu de prestation payée par le Sictom Nord Allier pour l'année 2020

5- Bilan de la maintenance sur le bâtiment et les engins

- Entretien des locaux deux fois par semaine par la société ONET
- Entretien journalier de la zone du transfert
- Ronde incendie chaque soir
- Relevé des compteurs de pompes lixiviats journalier
- Relevé des taux de CH4 des moteurs
- Rédaction d'une fiche journalière à la prise de poste de chaque engin
- Entretien des postes de relevage

➤ L'ensemble des documents sont disponibles dans les bureaux de l'ISDND

➤ Voir ci-dessous le détail des entretiens sur la chargeuse 930 K

Mise à jour le : 04/01/2021
 Par : Tristan CANU

Type de machine	N° de parc	Heures compteur	Date	Temps passé	Fiche de suivi	Observations, recommandations	Demande de travaux	Date d'intervention - H.Compt	Suivi d'intervention	Commentaires - Travaux a faire	Validation
930k	2753	6691	30/04/2020	5H15	00 20100620		entretien	30/04/2020	<u>terrenet : entretien complet vidange moteur + pont + filtres</u>		ct
930k	2753	6691	30/04/2020	1h30	00 00065093		VGP	30/04/2020	<u>terrenet : VERIFICATION GENERALE PERIODIQUE</u>		ct
930k	2753	6831	16/07/2020	1h30	00 21200196		DEPANNAGE	16/07/2020	<u>terrenet : CHANGEMENT CARDAN DE TRANSMISSION AVANT + CONTRÔLE MACHINE + COMMANDE DES LAMES GODET</u>	arrete du 10/07/20 au 16/07/2020	ct
930k	2753	6989	24/09/2020					01/10/2020	<u>terrenet : machine evacuer du tranfert le 01/10/2020</u>	machine en panne du 24 au 30	ct
938h	1767	10406	08/10/2020	3h00	00 21200302		contrôle	08/10/2020	terrenet : contrôle machine remplacement + réparation d une fuite hydro		ct
938h	1767	10440	21/10/2020	7H30	00 21200315		REPARATION	21/10/2020	terrenet : REPARATION FUITE HYDRO + VGP		ct
938h	1767	10462	05/11/2020	5H30	00 21200323		REPARATION	05/11/2020	terrenet : depannage blocage frein de parc + réparation fuite hydro flex de pilotage		ct
930k	2757	6999	03/12/2020	2h			enlèvement Chargeuse, livraison 930K	03/12/2020	<u>terrenet : retour de la chargeuse 930k et recuperation de la chargeuse de remplacement</u>		ct

➤ L'ensemble des documents sont disponibles dans les bureaux de l'ISDND

6 – Moyens humains

Personnel d'exploitation ISDND et transfert :

% imputation pour la période de présence

		ISDND	Transfert
Chef de site	Tristan CANU	50%	50%
Conducteur d'engins	Cyril GOSMAIN	45%	55%
Personnel d'encadrement :			
Responsable d'Exploitation	Jean-Mathieu FALLOURD	25%	25%
Assistants d'exploitation	Amandine SOURDILLE		30%
	Valérie LECLERC	20%	20%