



**COMPTE RENDU ANNUEL
2022**

**S.N.C ARBOIS BIO
ENERGIES**

Etabli par : S. BUDILLON

Date : 17/02/2023

Référence : CR ANNUEL N°14

Version : **1**

Centrale de Valorisation électrique du Biogaz ARBOIS BIO ENERGIES



Métropole d'Aix-Marseille Provence

Installation de Stockage de Déchets non Dangereux de l'Arbois

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022



	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1

TABLE DES MATIERES

A. COMPTE RENDU TECHNIQUE 2022

1. **Tableau de bord 2022 (performances) - Arbois Bio Energies**
2. **Journal d'exploitation**
3. **Réunions d'exploitation ABE / CPA**
4. **Contrôles réglementaires menés par ABE en 2022**
5. **Faits marquants**

B. COMPTE RENDU FINANCIER – BILAN ANNUEL 2022

C. PLAN DE PROGRES 2022

ANNEXES

- Rapports de visites et autres contrôles réglementaires

- . Rejets atmosphériques
- . Vérification conformité électrique. Conformité foudre
- . Détection incendie
- . Extincteurs
- . Analyses légionelles
- . Recherche de fuite circuit frigorifique
- . PV contrôle comptage

- Suivi des déchets produits sur la plateforme

- . BSD, Fiches d'attachement, bons d'enlèvement...

- Eléments financiers :

- . Déclaration 2031 – Impôts sur le revenu (bénéfices industriels et commerciaux)
- . Déclaration 2067 – Relève de frais généraux
- . Détails des charges à payer et produits à recevoir
- . Bilan Actif et Passif
- . Compte de résultats
- . Immobilisations
- . Amortissements
- . Provisions inscrites au bilan
- . Etat des échéances des dettes et créances
- . Résultat fiscal
- . Déficit indemnités pour congés à payer et provisions non déductibles
- . Tableau d'affectation du résultat
- . Détermination des plus et moins-values
- . Affectation des plus-values à court terme et de fusion ou d'apport
- . Suivi des moins-values à long terme
- . Détermination de la valeur ajoutée produite sur l'exercice
- . Composition du capital social
- . Filiales et participations

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1

- Etat des investissements et Immobilisations
- Marchés de prestations
- Main courante

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1

A. COMPTE RENDU TECHNIQUE 2022

1. Tableau de bord 2022 (performances) - Arbois Bio Energies

T=Totaux
M=Moyennes

	TOTAUX OU MOYENNES	
Energie active produite (kWh)	16 180 795	T
Energie réactive inductive (kVArh)	35	T
Energie réactive capacitive (kVArh)	1 925 936	T
Consommation Biogaz (Nm3)	874 056	M
Débit mensuel moyen de Biogaz valorisé (Nm3/h)	1 178	M
Volume de Biogaz "Torché" (Nm3)	117 306	T
% de Biogaz valorisé / % de Biogaz Capté	98,8%	M
Taux de CH4 Biogaz (%) - calculé	43,4%	M
Consommation énergétique de Biogaz (MWh)	45 209	T
Rendement brut électrique (hors conso. Auxiliaires)	37,7%	M
Autoconsommation électrique (kWh)	885 563	T
Nbre d'heures de fonctionnement GE1 (h)	5 827	T
Nbre d'heures de fonctionnement GE2 (h)	6 075	T
Nbre d'heures de fonctionnement GE3 (h)	4 575	T
Disponibilité de la valorisation (%) (*)	97,6%	M
Energie thermique récupérée (MWh)	13 195,01	T
Quantité de perméats évaporés calculés (m3)	8 404	T
Quantité de remplissage lagune perméats (m3)	8 437	T
Quantité d'eau consommée (m3)	16	T
Sous-comptage électricité Perméats (kWh)	76 346	M



COMPTE RENDU ANNUEL 2022

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1

Heures fonctionnement BG 2000	128	T
Heures fonctionnement BG 500	186	T
Heures de fonctionnement totales Torchères	314	T

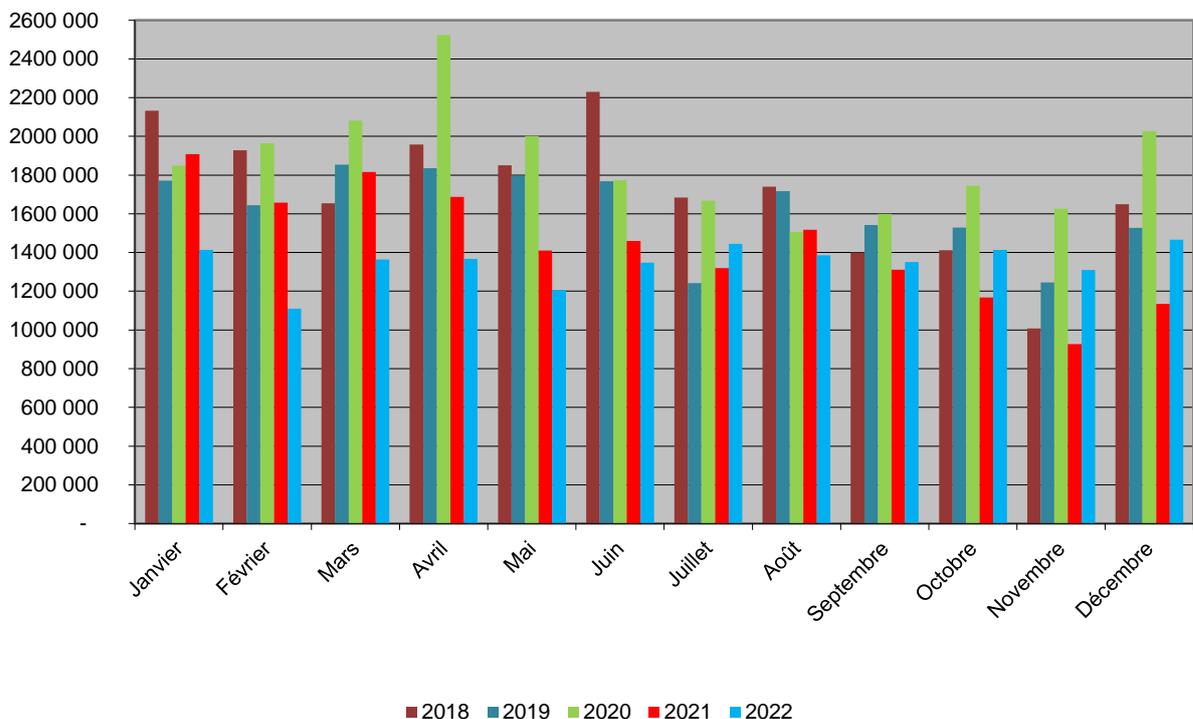


Efficacité énergétique de la plateforme en 2022 = **66,9 %**



TABLEAU DE BORD 2022 – VALORISATION ARBOIS AMP

Energie active produite (kWh)



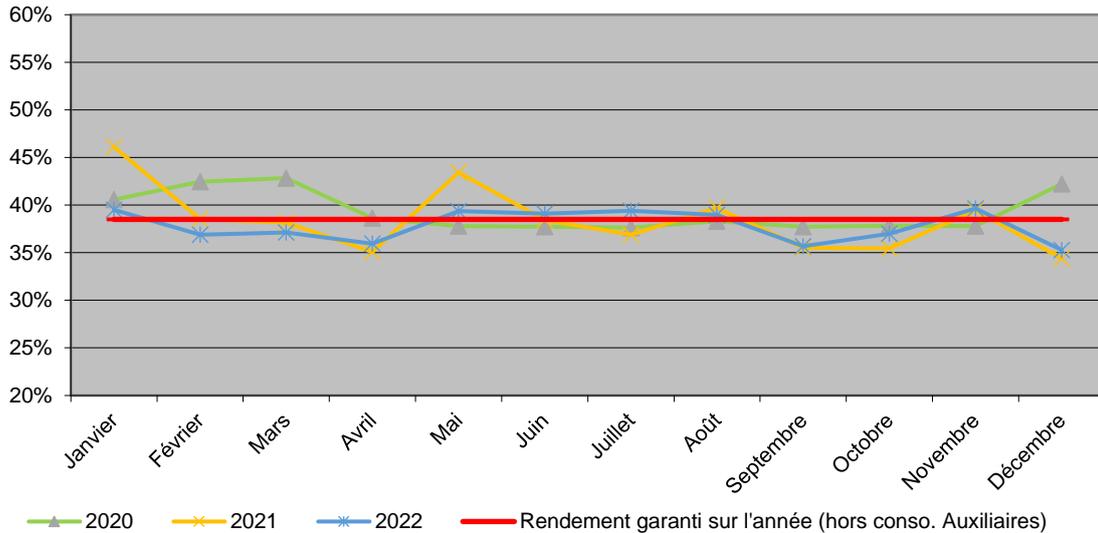


COMPTE RENDU ANNUEL 2022

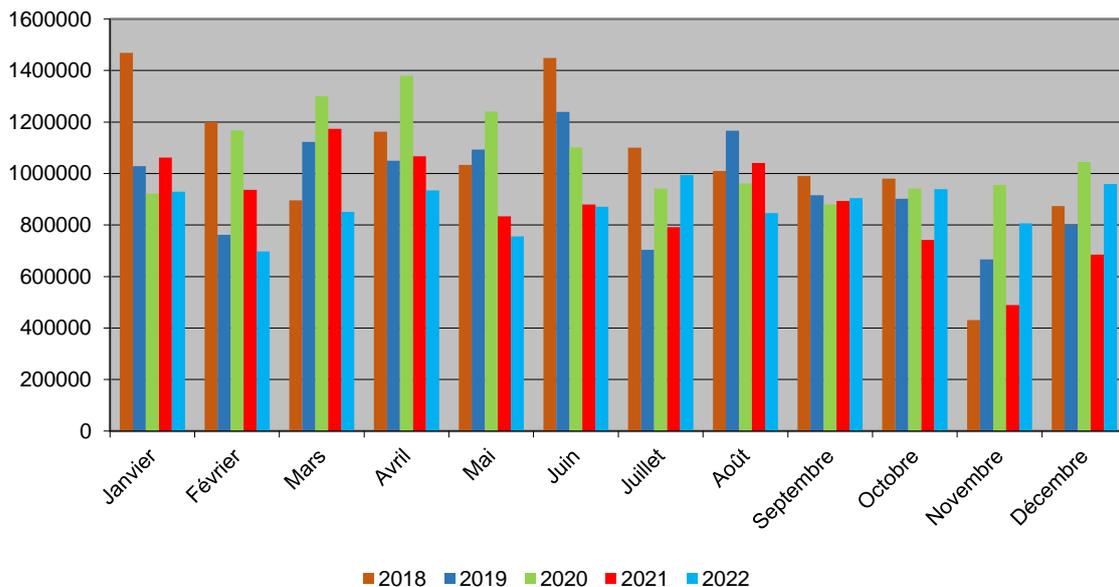
S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1

Rendement brut électrique (hors conso. Auxiliaires)



Consommation Biogaz (Nm3)



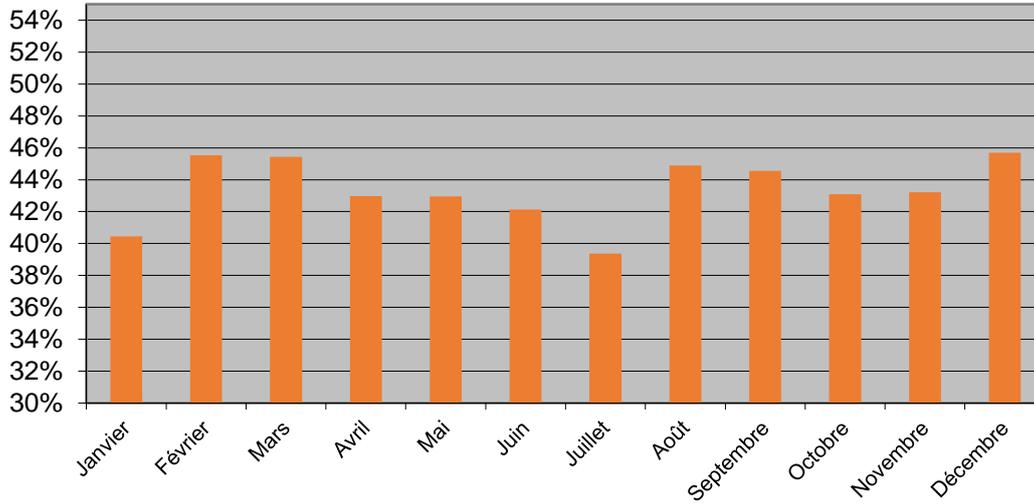


COMPTE RENDU ANNUEL 2022

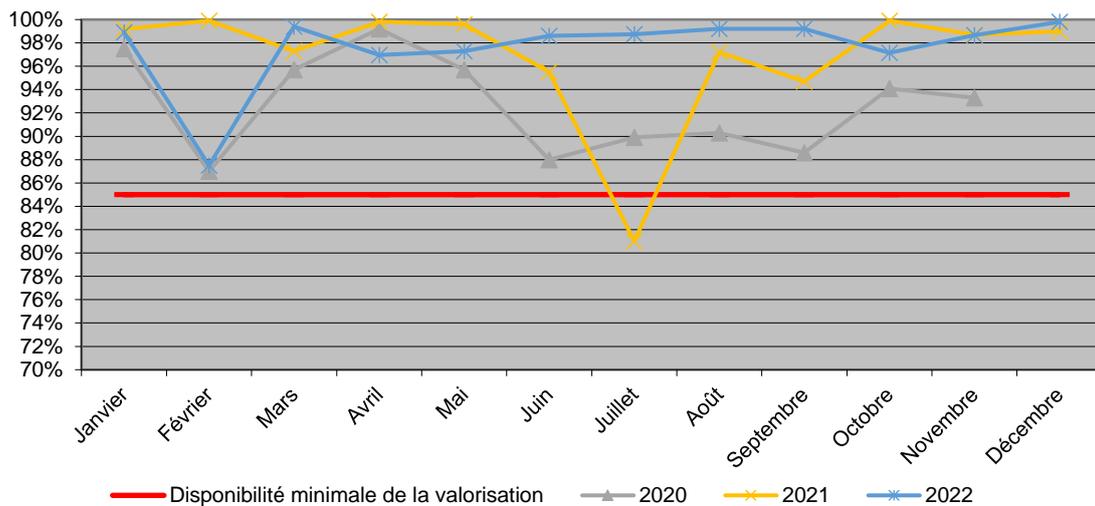
S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1

Taux de CH4 Biogaz (%) - calculé



Disponibilité de la valorisation (%)



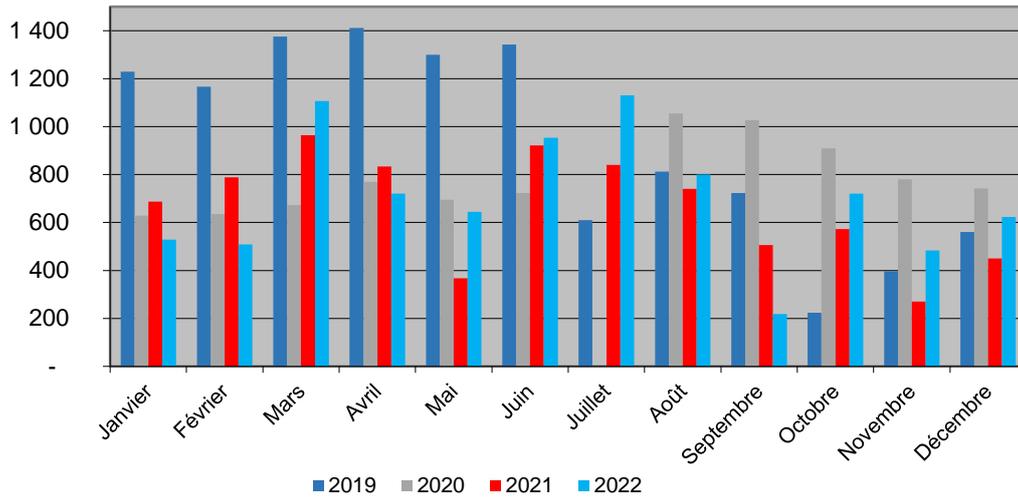


COMPTE RENDU ANNUEL 2022

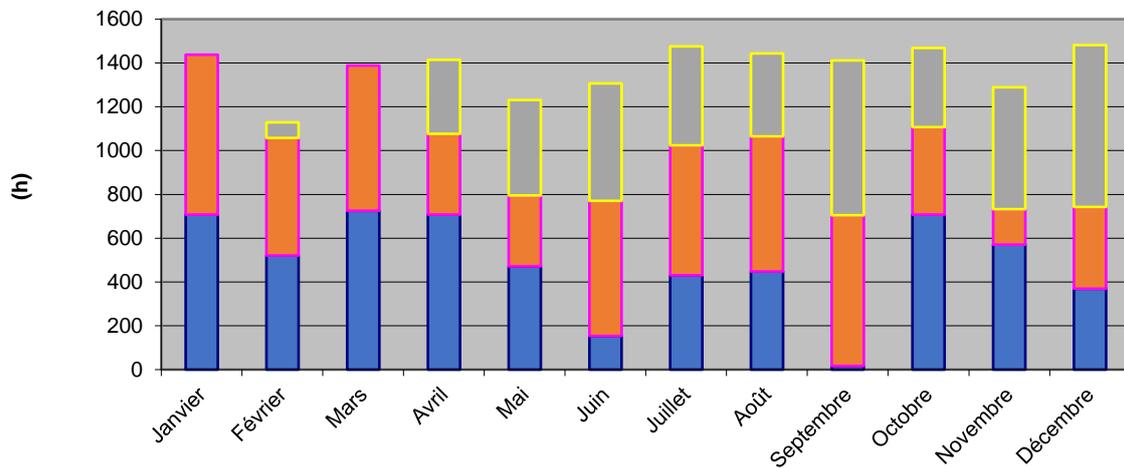
S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1

Quantité de Permeats évaporés (m3)



Fonctionnement des GE



■ Nbre d'heures de fonctionnement GE1 (h)	■ Nbre d'heures de fonctionnement GE2 (h)
■ Nbre d'heures de fonctionnement GE3 (h)	

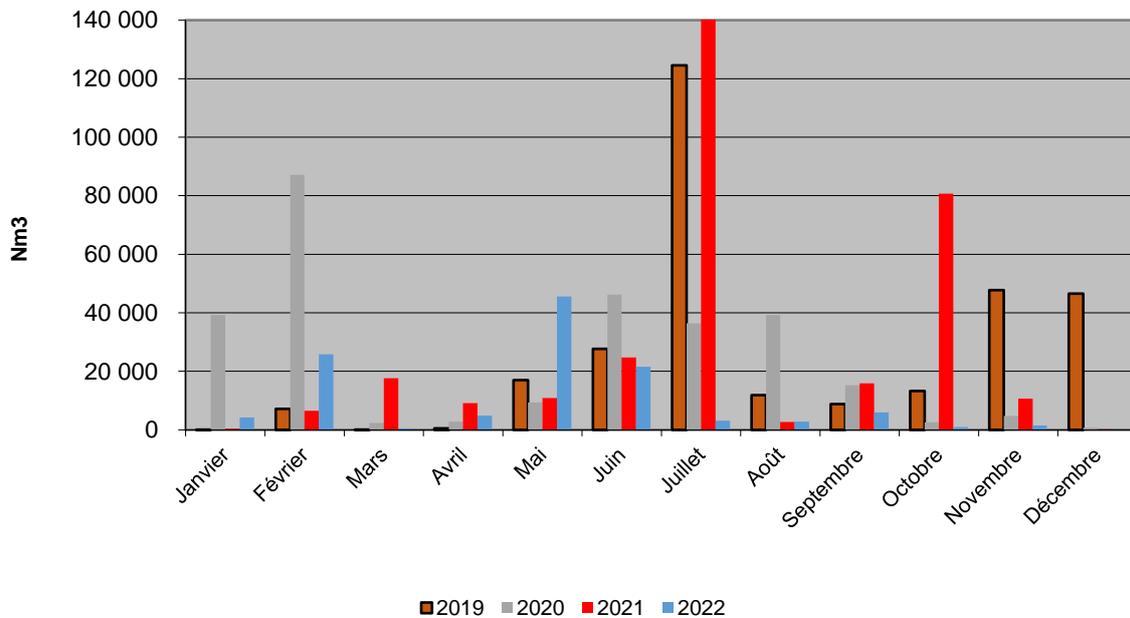


COMPTE RENDU ANNUEL 2022

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

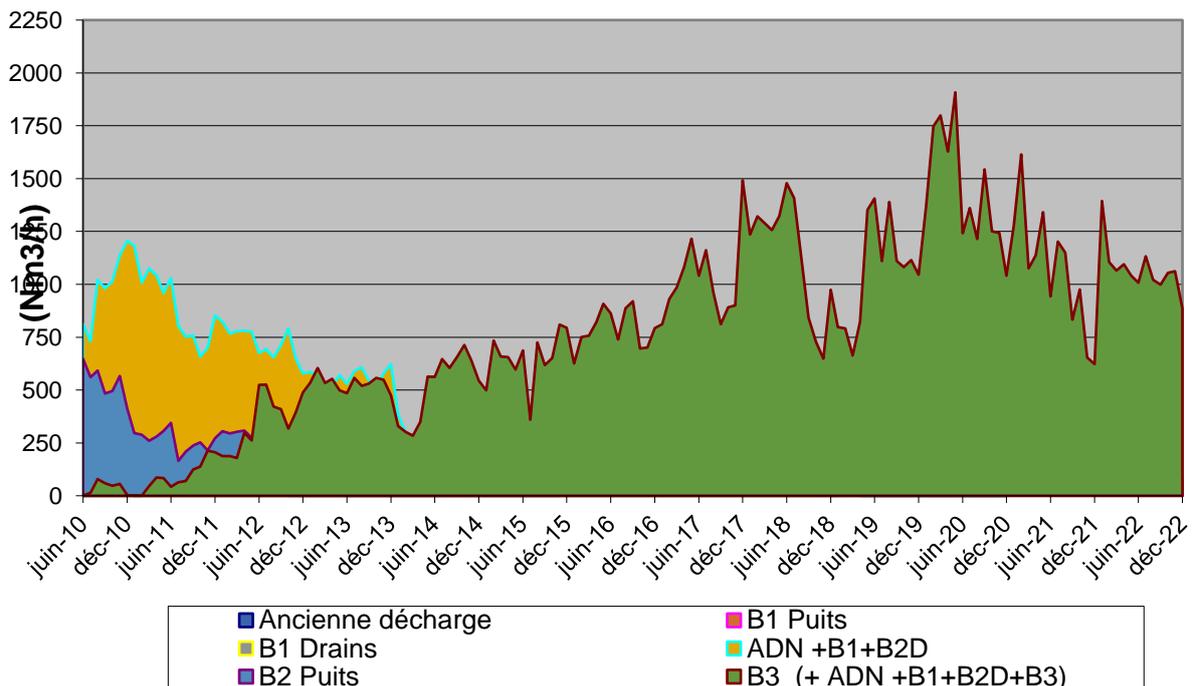
Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1

Volume de Biogaz torché (Nm3)



■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

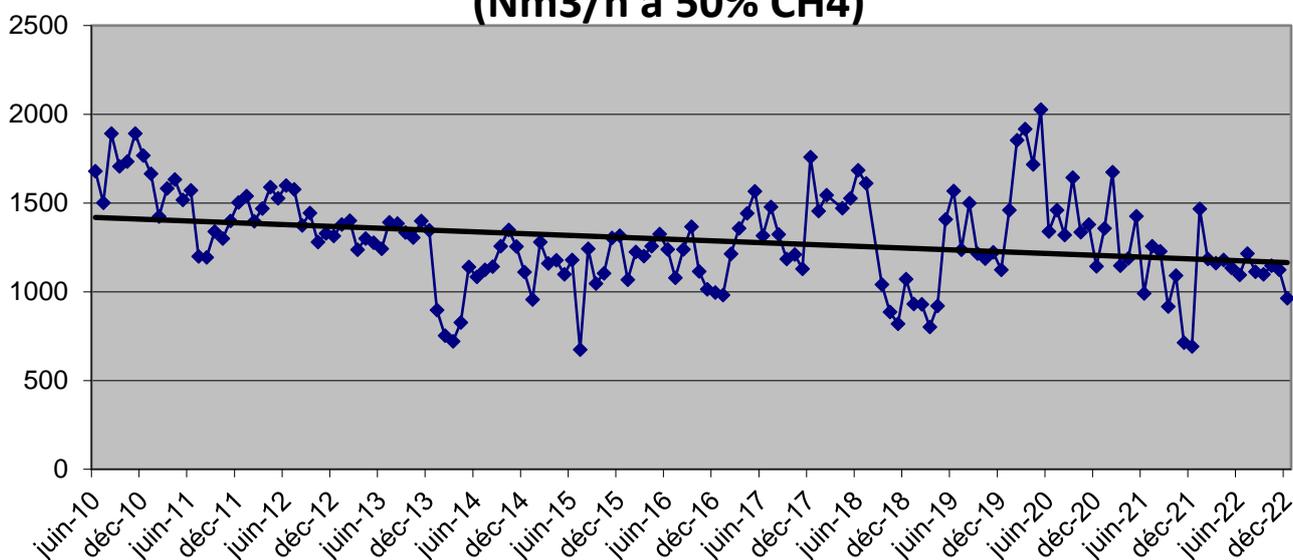
Débits Biogaz en Nm3/h à 50% de CH4



Evolution du débit de biogaz en amont plateforme (Nm3/h à 50% de CH4)

	janv.- 22	févr.- 22	mars- 22	avr.- 22	mai- 22	juin- 22	juil.- 22	août- 22	sept.- 22	oct.- 22	nov.- 22	déc.- 22
B2 Puits	73	80	96	84	94	87	82	91	100	93	61	78
B3 (+ ADN +B1+B2D+B3)	1394	1105	1065	1095	1040	1007	1133	1021	999	1054	1062	885
TOTAL	1467	1185	1161	1179	1134	1094	1215	1112	1099	1147	1123	963

**SUIVI PRODUCTION BIOGAZ ARBOIS
(Nm3/h à 50% CH4)**



Cette courbe est extraite des relèves hebdomadaires de GRS VALTECH (« photographies à l’instant T ») tandis que celle du tableau de bord est extraite du compteur de la plateforme (totalisateur). Cette courbe, suivie depuis l’origine de la plateforme, permet d’interpréter la tendance dans la durée. L’année 2022 a été marquée par une faible production de Biogaz liée aux travaux de couverture du bassin B3 lors desquels de nombreux puits ont été déconnectés du réseau de captage.

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1



Engagements ARBOIS BIO ENERGIES

+ Disponibilité moyenne de valorisation 2022 = 97,6 %
(Engagement mini = 85% 96,8% en 2021)

+ Rendement électrique moyen 2022 = 37,7 %
(Engagement mini = 38,5% 38,2% en 2021)



Constat : Le débit de biogaz disponible en amont de la plateforme n'a pas permis de faire fonctionner 2 moteurs en simultané tout le long de l'année, l'engagement moyen sur 2022 est de 2 moteurs à 68%. (5% de moins que sur 2020), se traduisant par une baisse de production électrique annuelle de 1 135 MWh soit une baisse de 7% par rapport à 2021 et de 27% par rapport à 2020 .

Journal d'exploitation (préventifs + correctifs notables + diverses actions)

Période	Commentaires
Janvier 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Prélèvements d'huile GM1, GM2 et GM3 - Vidange et remplacement filtres à huile GM2 - Remplacement bougies GM1 - Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3 - Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab - Remplissage Lagune - Livraison d'huile - Visite mensuelle CLARKE - Sablage jeu de bougies - Nettoyage plateforme - Visites GRS VALTECH - Contrôle centrale incendie DEF et remplacement des batteries - Nettoyage crépines cuvons - Nettoyage Echangeur fumée GM3 - Nettoyage Echangeur gaz GM3 - Appoint circuit eau GF - Arrêt moteurs suite coupure 20kV le 21/01 et le 31/01 - Arrêts moteurs sur manque de biogaz - Relevé fin de mois



COMPTE RENDU ANNUEL 2022

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par : S. BUDILLON

Date : 17/02/2023

Référence : CR ANNUEL N°14

Version : 1

Période	Commentaires
Février 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Vidange et remplacement filtres à huile GM1- Vidange et remplacement filtres à huile GM2- Vidange et remplacement filtres à huile GM3- Remplacement bougies GM2- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Decocking GM1 par Clarke- Remplissage Lagune- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Nettoyage crépines cuvons- Contrôle compteur gaz moteur par Mesure et Service- Nettoyage Echangeur fumée GM1 et GM2- Nettoyage Echangeur gaz GM1 et GM2- Arrêt moteurs suite coupure 20kV- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Mars 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Vidange et remplacement filtres à huile GM2- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Livraison d'huile- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Nettoyage crépines cuvons- Arrêt moteurs suite coupure 20kV -03,13,14- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Période	Commentaires
Avril 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Vidange et remplacement filtres à huile GM1- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies



COMPTE RENDU ANNUEL 2022

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1

	<ul style="list-style-type: none">- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Contrôle extincteur EUROFEU- Intervention CHIMIREC et SEVIA pour enlèvement déchets et huiles usagées- Nettoyage crépines cuvens- Nettoyage Cellule et Transformateur HT PROTECS- Révision mécanique du GM3 par Clarke- Appoint circuit eau GF- Arrêt moteurs suite coupure 20kV 28 et 29/04- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Mai 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Vidange et remplacement filtres à huile GM1- Remplacement bougies GM1- Remplacement bougies GM2- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile , GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvens 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Decocking GM3 par CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Dépannage centrale incendie DEF- Nettoyage crépines cuvens- Remplacement sonde de pression de la ligne 2- Appoint circuit eau GF- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Période	Commentaires
Juin 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Visite 20 000h GM1- Visite 6000h GM3- Vidange et remplacement filtres à huile GM2- Vidange et remplacement filtres à huile GM3- Remplacement filtres à poches GM1 , GM2, GM3- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1- Prélèvement analyse légionelle cuvens 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Livraison d'huile- Remplacement graisseurs surpresseurs- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Decocking GM2 par CLARKE- Sablage jeu de bougies



COMPTE RENDU ANNUEL 2022

Etabli par : S. BUDILLON

Date : 17/02/2023

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Référence : CR ANNUEL N°14

Version : 1

	<ul style="list-style-type: none">- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Intervention SEVIA pour enlèvement déchets et huiles usagées- Contrôle réglementaire étanchéité circuit GF ENGIE Solutions- Remplacement module DEIE par ENEDIS- Maintenance torchère ERA- Nettoyage crépines cuvons- Appoint circuit eau GF- Arrêt moteurs suite coupure 20kV 08,14 /06- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Juillet 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Visite 16 000h GM2- Vidange et remplacement filtres à huile GM2- Vidange et remplacement filtres à huile GM3- Remplacement bougies GM2- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Graissage Alternateur GM1 et GM2- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Débroussaillage plateforme- Visites GRS VALTECH- Nettoyage crépines cuvons- Arrêt des installations le 25 pour mise en place piquage filtration H2S- Mise en service plateforme filtration H2S le 28- Appoint circuit eau GF- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Période	Commentaires
Août 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Vidange et remplacement filtres à huile GM1- Vidange et remplacement filtres à huile GM2- Remplacement bougies GM2- Remplacement bougies GM3- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplacement compresseur N°1 GF par Engie Solutions- Remplissage Lagune- Livraison d'huile- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme



COMPTE RENDU ANNUEL 2022

Etabli par : S. BUDILLON

Date : 17/02/2023

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Référence : CR ANNUEL N°14

Version : 1

	<ul style="list-style-type: none">- Visites GRS VALTECH- Nettoyage crépines cuvons- Appoint circuit eau GF- Arrêt moteurs suite coupure 20kV le 16,17, 23/08- Remplacement sonde de débit cuvon 2- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Septembre 2022	<ul style="list-style-type: none">- Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i>- Remplacement bougies GM3- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Remplacement pompe de vidange pot condensats CSV- Visites GRS VALTECH- Intervention SEVIA pour enlèvement déchets et huiles usagées- Contrôle réglementaire Electricité Apave- Contrôle réglementaire rejet atmosphérique Apave- Nettoyage crépines cuvons- Appoint circuit eau GF- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Période	Commentaires
Octobre 2022	<ul style="list-style-type: none">- Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i>- Visite 8000h GM3- Vidange et remplacement filtres à huile GM1- Vidange et remplacement filtres à huile GM2- Vidange et remplacement filtres à huile GM3- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Livraison d'huile- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Intervention SEVIA pour enlèvement déchets et huiles usagées- Contrôle réglementaire rejet atmosphérique Apave- Contrôle centrale incendie DEF- Nettoyage crépines cuvons- Nettoyage Echangeur fumée GM1 GM2 et GM3 par cryogénie ARTIS- Nettoyage Echangeur gaz- Arrêts moteurs sur manque de biogaz



COMPTE RENDU ANNUEL 2022

Etabli par : S. BUDILLON

Date : 17/02/2023

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Référence : CR ANNUEL N°14

Version : 1

	- Relevé fin de mois
Novembre 2022	<p>Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Visite 18 000h GM2- Vidange et remplacement filtres à huile GM1- Remplacement bougies GM1- Remplacement bougies GM3- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Graissage alternateur GM3- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Intervention SEVIA pour enlèvement déchets et huiles usagées- Maintenance torchère ERA- Contrôle et étalonnage analyseur CH4 par CH4 PROCESS- Nettoyage crépines cuvons- Arrêt moteurs suite coupure 20kV le 01, 17/11- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois
Période	Commentaires
Décembre 2022	<ul style="list-style-type: none">- Prélèvements d'huile <i>GM1, GM2 et GM3</i>- Visite 2000h GM1- Vidange et remplacement filtres à huile GM3- Appoints d'huiles + remplacement filtres à huile GM1, GM2, GM3- Prélèvement analyse légionelle cuvons 1, 2 et 3 par Abiolab- Remplissage Lagune- Appoint d'eau circuit thermique GM1 GM2 GM3- Visite mensuelle CLARKE- Remplacement compensateurs circuit refroidissement GM2- Sablage jeu de bougies- Nettoyage plateforme- Visites GRS VALTECH- Intervention CHIMIREC et SEVIA pour enlèvement déchets et huiles usagées- Contrôle réglementaire Foudre Apave- Contrôle réglementaire étanchéité circuit GF ENGIE Solutions- Nettoyage crépines cuvons- Arrêts moteurs sur manque de biogaz- Relevé fin de mois

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1



Ce tableau est extrait du journal d'exploitation tenu sur site. Il n'est pas exhaustif. Par souci de synthèse, il ne reprend pas les opérations de conduites régulières de type : basculement des moteurs, dysfonctionnements mineurs, gestion des flux de produits, nettoyage de filtres, etc...



Estimatif des temps passés sur site (maintenance / exploitation 2022)

	COFELY	: 3000 heures
	GRS VALTECH	: 360 heures
	CLARKE	: 700 heures
	ACTION RAMONAGE	: 105 heures
	APAVE	: 35 heures
	ENDRESS	: 16 heures
	EIRA	: 20 heures
	<i>MESURES ET SERVICES, SEVIA, CHIMIREC, CH4 PROCESS, EUROFEU, DEF, PROTEC'S, etc... : Quelques heures par prestataire.</i>	

2. Réunions d'exploitation ABE / CPA

☞ 4 réunions tenues en 2022 aux dates suivantes : 07/03, 18/05, 22/09 et le 07/12.

3. Contrôles réglementaires menés par ABE en 2022

Les contrôles réglementaires suivants ont été menés courant 2022 sur la plateforme :

Fréquence	Contrôle	Date de réalisation	Organisme
Mensuelle	Prélèvements et analyses légionelles	11 analyses en 2022	ABIOLAB
Annuelle	Extincteurs	04/03/2022	EUROFEU
Annuelle	Vérification des installations électriques	16/09/2022	APAVE
Annuelle	Vérification des installations de protection contre la foudre	20/12/2022	APAVE
Annuelle	Contrôle centrale de détection incendie	04/10/22	DEF
Annuelle	Rejets atmosphériques moteurs	26/09/2022	APAVE
Semestrielle	Recherche de fuite fluide frigorigène	16/06/22 et 15 /12/22	ENGIE COFELY



Les rapports de contrôles réglementaires sont annexés au présent rapport.

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1



Légionelle : Pas de dépassement constaté en 2022. Il manque une analyse en Juin car l'installation d'évaporation était à l'arrêt lors de la visite de prélèvement.

Rejets atmosphériques : Dépassement de VLE sur le SO₂, paramètre non soumis à contrôle jusqu'à présent. Une solution de traitement du Biogaz pour permettre d'atteindre la VLE attendue par la nouvelle réglementation a été étudiée et est l'objet d'un avenant entre AMP et ABE. La mise en place de la solution technique est prévue courant septembre 2022 selon la planning envisagé à ce jour.

4. Faits marquants

L'année 2022 a été marquée :

- Par les travaux de couverture du bassin B3 tout le long de l'année impactant fortement la captation sur le réseau et par conséquence la production de la plateforme 16 180 MWh contre 17 316 MWh en 2021 (- 7%) et 20 339 en 2020 (-22%)
- Par la signature le 22 juin de l'avenant N°4, définissant les conditions techniques et financières de la mise en œuvre d'une installation de traitement de l'H₂S dans le Biogae
-
- Par la mise en service le 28 juillet d'une plateforme de filtration H₂S en amont de la plateforme de valorisation permettant de respecter les normes sur les SO₂ dans les rejets atmosphériques

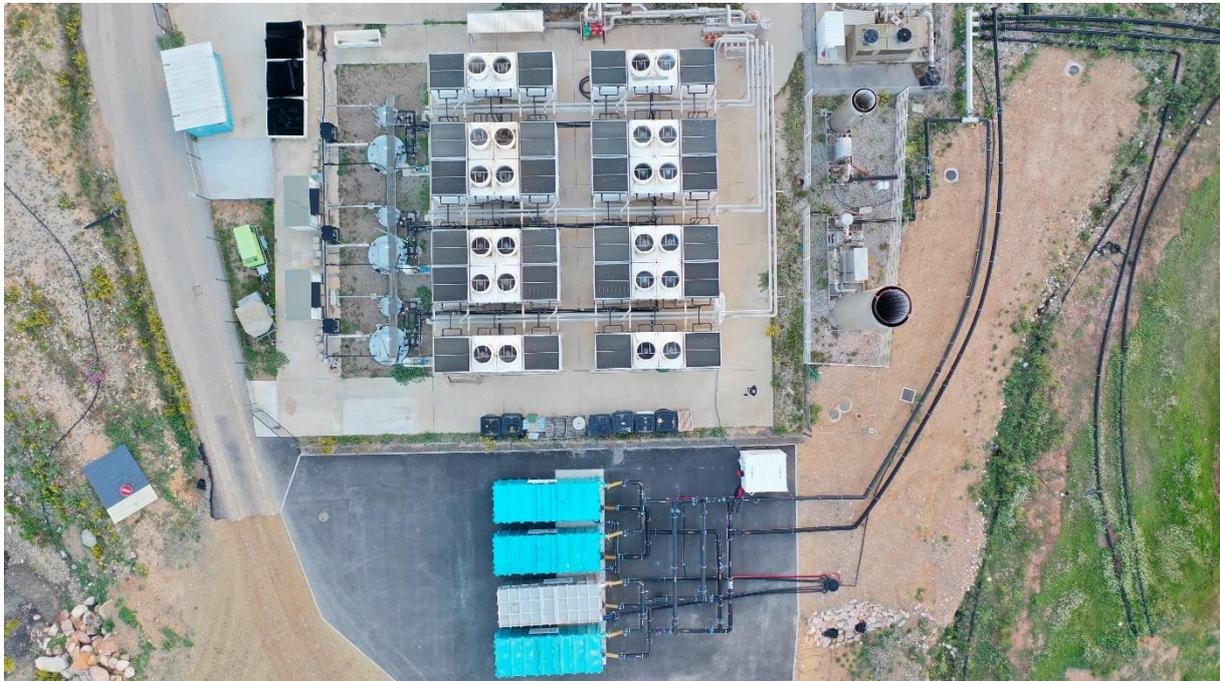




COMPTE RENDU ANNUEL 2022

S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES

Etabli par :	S. BUDILLON
Date :	17/02/2023
Référence :	CR ANNUEL N°14
Version :	1



- Par la réfection mécanique complète de moteur GM3 en mars pour résoudre la problématique récurrente de consommation d'huile excessive de ce dernier
- Par le passage à la cryogénie de la prestation de nettoyage des échangeurs fumées et gaz, réduisant la durée des interventions de 3 semaines à 4 jours, améliorant la disponibilité des installations

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1

B. COMPTE RENDU FINANCIER – BILAN ANNUEL 2022

**S.N.C ARBOIS BIO
ENERGIES**

ENGIE
Cofely

2022

CSDU ARBOIS BIOGAZ

Début du contrat le 15/03/2010

JNERATION AMP suite avenant n°2	33,0	€/MWh	au 1er décembre 2015	
Coefficient Révision contrat EDF	1,16526	au	1er novembre	2021
REMUNERATION AMP révisée	35,3	€/MWh	de jan à oct	2022
Coefficient Révision contrat EDF	1,29338	au	1er novembre	2022
REMUNERATION AMP avenant n° 2 révisée	39,2	au	1er novembre	2022
Avenant n°4 Traitement biogaz	18,0	€/MWh	au	28-juil 2022

2022	PRODUCTION ELECTRICITE	Redevance AMP Valo elec	1/2 Résultat Compte Exploit Lixiviats	Bonus/Malus Evaporation Lixiviats	Sous-total trimestriel
	MWh	€	€	€	€
Janvier	1 412,766	49 870,65 €			T1
Février	1 110,616	39 204,74 €			
Mars	1 363,932	48 146,80 €			137 222,19 €
Avril	1 367,684	48 279,25 €		- 7 070,00 €	T2
Mai	1 205,258	42 545,61 €			
Juin	1 348,423	47 599,33 €			131 354,18 €
Juillet	1 445,209	47 833,40 €			T3
Août	1 385,469	24 938,44 €			
Septembre	1 350,625	24 311,25 €	- €		97 083,10 €
Octobre	1 413,881	25 449,86 €			T4
Novembre	1 310,326	23 585,87 €			
Décembre	1 466,804	26 402,47 €			75 438,20 €
Total	16 180,993	448 167,67 €	- € -	7 070 €	441 097,67 €

Calcul de la Performance Evaporation de Lixiviats avenant 3 au 15/3/2019

	Vréf	V réel	Vréf-V	R si Vréf-V >0	R si Vréf-V <0
	m3	m3	m3	3 €	10 €
avril-21		738			
mai-21		481			
juin-21		784			
juillet-21		797			
août-21		874			
septembre-21		502			
octobre-21		579			
novembre-21		356			
décembre-21		452			
janvier-22		529			
février-22		508			
mars-22		1 107			
Total	7 000	7 707	- 707	- € -	7 070 €

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1

C. PLAN DE PROGRES 2022

1. Finalisation des travaux de raccordement des ouvrages de captation du Bassin N°3 suite aux travaux de couverture pour retrouver le niveau de captation d'avant travaux ➡ Actions AMP
2. Poursuivre un suivi rigoureux dans la gestion des réseaux biogaz (travaux, maintenance & exploitation) ➡ Actions conjointes AMP et ABE, travaux, audit, suivi de GRS
3. Poursuivre les actions d'optimisation de la conduite de l'installation pour gagner en rendement thermique et améliorer ainsi l'efficacité énergétique globale de l'installation de cogénération (tenue de réunions mensuelles internes dédiées) ➡ Actions ABE
4. Poursuivre les actions de fiabilisation et d'optimisation de modules pour augmenter le volume de perméats évaporés ➡ Actions ABE

	COMPTE RENDU ANNUEL 2022	Etabli par :	S. BUDILLON
		Date :	17/02/2023
	S.N.C ARBOIS BIO ENERGIES	Référence :	CR ANNUEL N°14
		Version :	1

ANNEXES

Rapports de visites et autres contrôles réglementaires

Suivi des déchets produits sur la plateforme

Eléments financiers

Etat des investissements et immobilisations

Marchés de prestations

Main courante