

# 2021

Sur le prix et la qualité  
du service public  
d'élimination des déchets  
ménagers et assimilés

# RAPPORT ANNUEL



# Le mot de la Présidente



**VALÉRIE LACROUTE,**  
PRÉSIDENTE DE B.G.V.

L'année 2021 a été riche en bouleversements et en projets dans le monde des déchets en général et pour BGV en particulier.

Dans le cadre de la collecte sélective, le passage en extension des consignes de tri en 2022, décidé par les Syndicats de collecte, est une évolution majeure.

Cette nouvelle orientation doit contribuer à limiter l'impact de notre consommation sur notre planète. **Ce sont 4 kg par habitant et par an d'emballages plastiques supplémentaires à trier et à valoriser.**

Néanmoins, cette décision a conduit BGV, pour des raisons technico-économiques, à préparer au mieux l'arrêt des activités de tri sur son site de Pithiviers. Je tiens à remercier chaleureusement nos partenaires « historiques » sur cette activité, Véolia et TRIaction, association d'insertion, qui ont, avec professionnalisme, assuré leur mission jusqu'à son terme.

BGV conserve néanmoins sa mission de traitement des déchets collectés par les Syndicats SIRTOMRA, SITOMAP et SMETOM. BGV a conclu des accords avec Orléans Métropole, dans le cadre d'un GAC, pour traiter à Saran les collectes sélectives du SIRTOMRA et du SITOMAP. Un marché public d'exploitation a été signé avec un groupement porté par le SEMARDEL pour le traitement de la collecte sélective du SMETOM à Vert-le-Grand.

Notre unité d'incinération n'est pas en reste. Depuis la parution en décembre 2019 de nouvelles dispositions réglementaires imposant des contraintes techniques devant être mises en œuvre au plus tard en décembre 2023, **BGV prépare les évolutions nécessaires de son outil industriel.**

En 2021, BGV a mis en œuvre la principale exigence de mise en conformité, à savoir la réduction des émissions d'oxydes d'azote (les « Nox »).

**Le projet « Dénox » est opérationnel depuis janvier 2022 et le résultat est conforme aux attentes,** les émissions d'oxydes d'azote sont passées de plus de 160 mg/Nm<sup>3</sup> à moins de 50 (seuil bas de la nouvelle norme européenne).

**Poursuivant avec détermination sa politique d'amélioration de son usine, BGV doit maintenant préparer les prochaines étapes :**

- Hormis le déploiement de la gestion de proximité (compostage individuel ou collectif) et la lutte contre le gaspillage alimentaire, BGV doit trouver pour début 2024 un ou plusieurs exutoires pour traiter et valoriser les biodéchets par méthanisation ou tout autre procédé de valorisation organique.
- La mise en conformité avec les nouvelles normes européennes se poursuit pour le CVE avec la mesure en continu des émissions de mercure, la mesure de nouveaux polluants et le changement des modalités d'enregistrement des dépassements des Valeurs Limites d'Émission.

**Ces évolutions, parfois coûteuses, sont nécessaires pour limiter notre impact environnemental.**

Je conclurai en saluant la remarquable implication des agents et des Élus de BGV.

**Grâce à la motivation de tous, notre collectivité a réussi, dans des conditions difficiles, à offrir un vrai service public des déchets qui mérite d'être souligné.**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'V' followed by a series of loops and a long horizontal stroke, representing Valérie Lacroute.

# Sommaire

## LE SYNDICAT BEAUCE GÂTINAIS VALORISATION

page 4 à 9

- 1 - Présentation
- 2 - L'emploi en 2021 dans les installations de BGV
- 3 - Le bureau syndical et l'organisation de BGV
- 4 - Les compétences
- 5 - Les missions
- 6 - Le territoire et la population desservie

## LE TRAITEMENT & LA VALORISATION DES DÉCHETS

page 10 à 13

- 1 - Installations de traitement utilisées en 2021
- 2 - Post-Exploitation
- 3 - Évolution des tonnages de déchets réceptionnés
- 4 - Les tonnages traités et valorisés...

## LE COÛT DU SERVICE PUBLIC

page 14 à 15

- 1 - Résultat d'exploitation 2021
- 2 - Contributions des Syndicats
- 3 - Principales prestations rémunérées à des entreprises sous contrat

## LA PROTECTION ET LA PRÉVENTION ENVIRONNEMENTALE

page 16 à 17

- 1 - Protection environnementale
- 2 - Les mesures de prévention environnementale

## AUTRES INDICATEURS

page 18 à 19

- 1 - Les faits marquants 2021
- 2 - Perspectives 2022

# Le Syndicat **Beauce** **Gâtinais Valorisation**

## 1 Présentation

Le syndicat BGV traite et valorise les déchets ménagers de 3 syndicats



SIRTOMRA

Président : Jean-Louis RICHARD



SITOMAP

Président : Anthony BROSSE



SMETOM

Présidente : Valérie LACROUTE



**Pour le traitement, BGV possède :**

- Le Centre de Valorisation Energétique (CVE) exploité par Paprec Energies Opérations
- Le Centre de Valorisation Matières (CVM) exploité par Véolia

**Et assure la gestion de :**

- La Post-Exploitation des ISDND\* de Château-Landon et de Sougy

## 2 L'emploi en 2021 dans les installations de BGV

ENTREPRISE	PRESTATION	EMPLOIS
BGV	Administratif / Technique	3
PAPREC ENERGIES OPERATIONS	Centre de Valorisation Energétique	24
SOCCOIM - VÉOLIA	Centre de Valorisation Matières	36
<b>Total</b>	<b>63 emplois</b>	

\* Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux

### 3 Le bureau syndical

#### PRÉSIDENTE DE BGV



**Valérie LACROUTE**  
Présidente du SMETOM  
Maire de Nemours  
Présidente de la CC du Pays de Nemours

#### VICE PRÉSIDENTS



**Anthony BROSSE**  
Président du SITOMAP  
1<sup>er</sup> Adjoint au Maire de Pithiviers  
2<sup>nd</sup> VP de la CC du Pithiverais



**Jean-Louis RICHARD**  
Président du SIRTOMRA  
Conseiller municipal  
de Neuville-aux-Bois



**Luc NAULEAU**  
1<sup>er</sup> Vice-Président du SITOMAP  
Conseiller municipal de Puiseaux  
Conseiller à la CC du Pithiverais Gâtinais



**Thierry BARJONET**  
Membre du bureau du SITOMAP  
Maire de Boynes  
11<sup>ème</sup> VP de la CC du Pithiverais



**Bernard COZIC**  
Membre du bureau du SMETOM  
2<sup>ème</sup> Adjoint au Maire de Nemours  
Conseiller départemental  
VP en charge des solidarités

#### MEMBRES



**Monique BÉVIÈRE**  
Déléguée au SITOMAP  
Conseillère municipale de Pithiviers  
Conseillère à la CC du Pithiverais,  
Présidente du PETR Beauce Gâtinais en Pithiverais



**Rose-Marie LIONNET**  
Membre du bureau du SMETOM  
Maire de Bougligny  
VP de la CC Gâtinais Val de Loing



**Erick BOUTEILLE**  
Membre du bureau du SITOMAP  
8<sup>ème</sup> Adjoint au Maire du Malesherbois  
Maire délégué de Mainvilliers et Nangeville  
Conseiller à la CC du Pithiverais Gâtinais



**Patrick CHOFFY**  
Délégué au SITOMAP  
Maire de Boisseaux



**Gérard GENEVIÈRE**  
Membre du bureau du SMETOM  
Maire de Poligny



**Jean-Paul LACHAUME**  
Vice-Président du SIRTOMRA  
Maire de Santilly



**Serge RINGWALD**  
Membre du bureau du SIRTOMRA  
Conseiller municipal d'Orgères-en-Beauce  
12<sup>ème</sup> VP de la CC Cœur de Beauce

## 4 Les compétences

### Les compétences de BGV

#### ► Traitement des déchets ménagers :

- Par le tri des recyclables (papiers, flaconnages plastiques, aluminium, acier, cartons).
- Par l'incinération des ordures ménagères et du tout-venant incinérable.

#### ► Valorisation de ces déchets :

- Par les filières de recyclage des produits du Centre de tri.
- Par la vente de chaleur et d'électricité produites grâce à l'incinération.

CVM



TRI DES RECYCLABLES

CVE



LA MALTERIE  
DE PITHIVIERS (GROUPE SOUFFLET)



ERDF

#### ► Post-exploitation des ISDND de Château-Landon & de Sougy

## 5 Les missions

### BGV s'inscrit dans le cadre du développement durable avec pour objectifs principaux :

#### La valorisation matières :

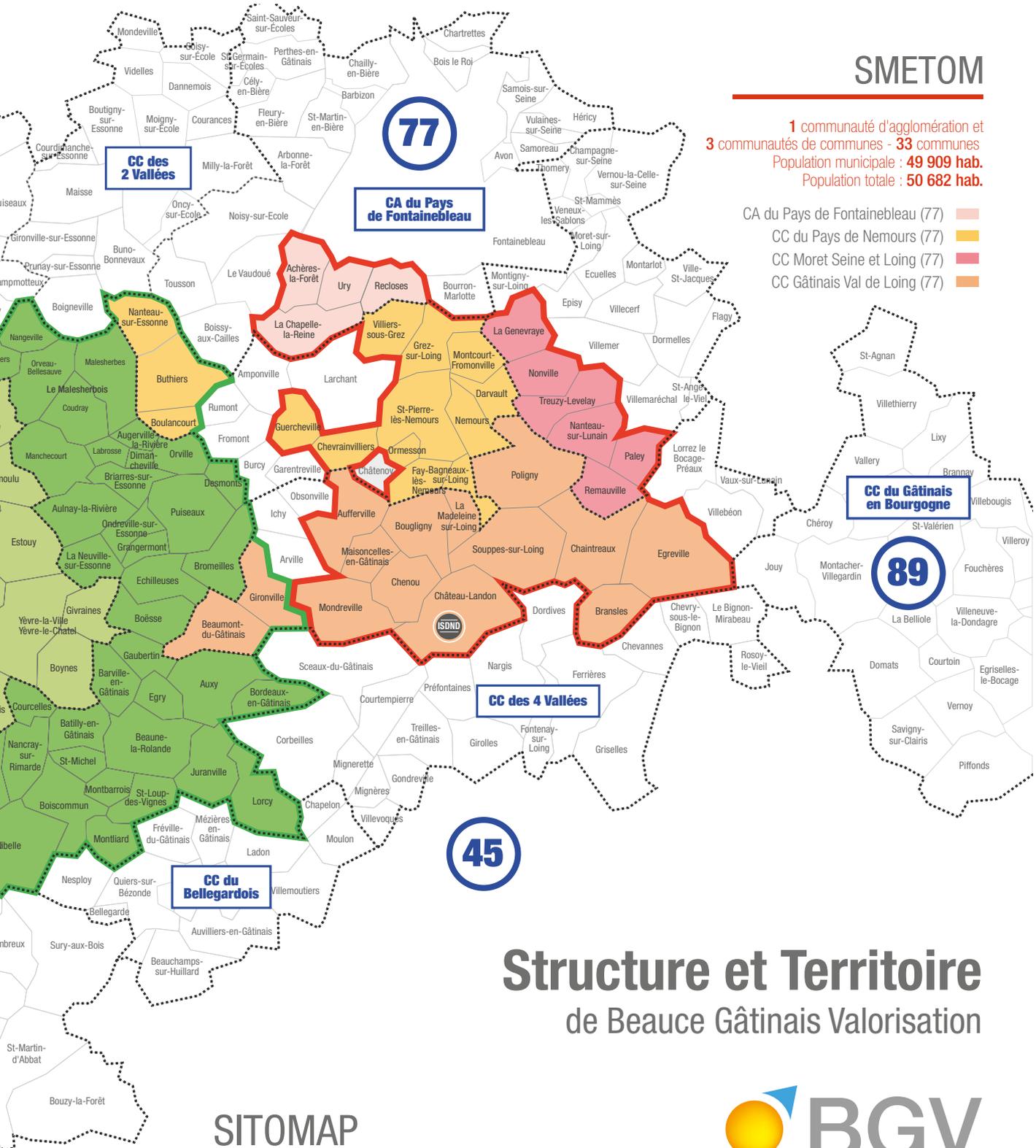
- En triant le contenu de la poubelle jaune par catégories (papiers, cartons, plastiques...), chacune des catégories étant reprise par des industriels pour être recyclée.

#### La valorisation énergétique :

- Par la combustion des déchets non recyclables qui fournit une énergie permanente et renouvelable, permettant l'élimination définitive des déchets et des polluants qu'ils contiennent, notamment les molécules de médicaments et les pesticides, en assurant une haute protection environnementale (reconnue par le Ministère de l'Environnement).







# SMETOM

1 communauté d'agglomération et  
 3 communautés de communes - 33 communes  
 Population municipale : 49 909 hab.  
 Population totale : 50 682 hab.

- CA du Pays de Fontainebleau (77) ■
- CC du Pays de Nemours (77) ■
- CC Moret Seine et Loing (77) ■
- CC Gâtinais Val de Loing (77) ■

# SITOMAP

- CA Etampois Sud Essonne (91)
- CC de la Plaine du Nord Loiret (45)
- CC du Pithiverais (45)
- CC du Pithiverais Gâtinais (45)
- CC de la Forêt (45)
- CC du Pays de Nemours (77)
- CC Gâtinais Val de Loing (77)

1 communauté d'agglomération  
 6 communautés de communes  
 90 communes  
 Population municipale : 78 719 hab.  
 Population totale : 80 400 hab.

# Structure et Territoire de Beauce Gâtinais Valorisation



Beauce Gâtinais Valorisation

**163 COMMUNES**  
 Population municipale : 156 429 hab.\*  
 Population totale : 159 370 hab.\*

\* Populations légales des communes en vigueur au 01/01/2021  
 Recensement INSEE de la population 2018

# Le traitement et la valorisation des déchets

## 1 Installations de traitement utilisées en 2021

### CVE

Exploitant : Inova Opérations  
devenu Paprec Energies Opérations en décembre  
Nature de la valorisation : Chaleur et Électricité  
Lieu : Pithiviers (45)

### CVM

Exploitant : Véolia  
Nature de la valorisation : Recyclage  
Lieu : Pithiviers (45)

### PLATEFORME MÂCHEFERS

Exploitant : Scorel  
Nature de la valorisation : soubassement routier  
et recyclage (acier - aluminium )  
Lieu : Ouarville (28)

### I.S.D.D.\* (REFIOM\*\*)

MINE DE SEL  
Exploitant : Remex  
Lieu : Philippsahl (ALL)

### LE CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

**Le CVE, qui a une capacité de traitement de 64 000 tonnes d'ordures ménagères par an, comprend :**

- **Deux lignes d'incinération**, chacune constituée :
  - d'un four Von Roll de 4 tonnes de déchets ménagers par heure, à PCI 2 350 Kcal/kg, avec grille sèche
  - d'une chaudière vapeur 40 bars absolus, 380 degrés, 12.7 tonnes de vapeur par heure
  - d'un traitement non catalytique des oxydes d'azote par injection d'ammoniaque (DéNox)
  - d'un traitement des fumées de type sec refroidi
- **Un turbo-alternateur de 3, 914 MW**
- **Un réseau de chaleur en eau chaude** alimentant la Malterie de Pithiviers du groupe Soufflet
- **Un poste de pesage** et son environnement (portail radioactivité, local pesage, et 3 ponts bascules)
- **3 bassins** : bassin eaux usées & mâchefers, bassin eaux pluviales, bassin d'infiltration

### LE CENTRE DE VALORISATION MATIÈRES

**Le CVM, qui a une capacité de traitement d'environ 9 000 tonnes par an, a pour fonctions :**

- **La réception, le tri et le conditionnement** des déchets de la collecte sélective
- **Le stockage et le rechargement** dans les camions des repreneurs des déchets recyclables secs (emballages ménagers et papier)
- **Les caractérisations des différents flux** réceptionnés

## 2 Post-Exploitation

### ISDND\*\*\* de Château-Landon

Exploitant : COVED (surveillance du site)  
BJM Services (entretien paysager)  
Lieu : Château-Landon (77)

### ISDND\*\*\* de Sougy

Exploitant : SIRTOMRA  
Surveillance du site  
Lieu : Sougy (45)

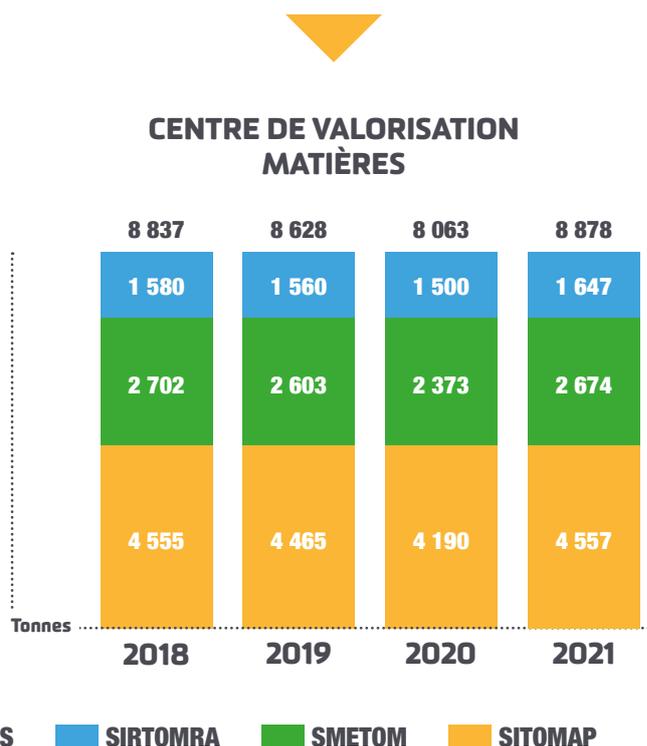
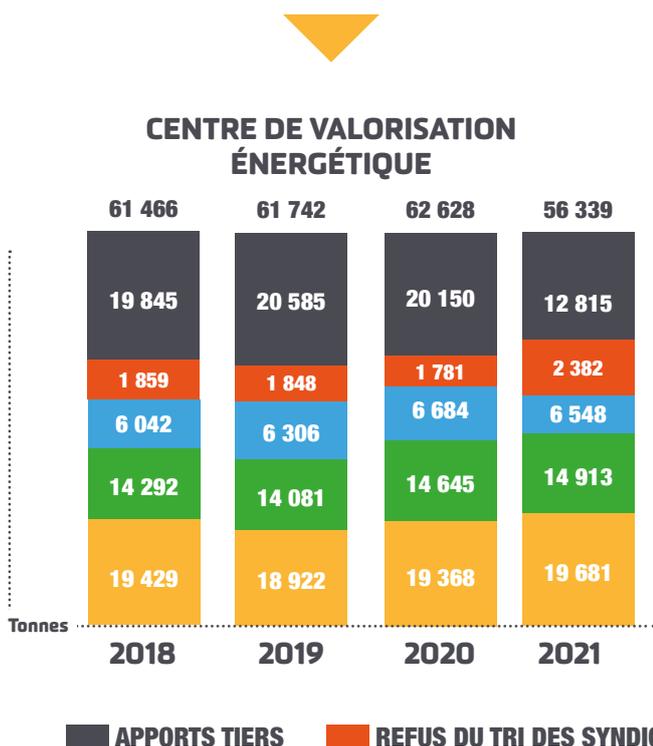
\* Installation de Stockage de Déchets Dangereux - \*\* Résidus d'Épuration des Fumées d'Incinération des Ordures Ménagères.

\*\*\* Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux.

### 3 Évolution des tonnages de déchets réceptionnés

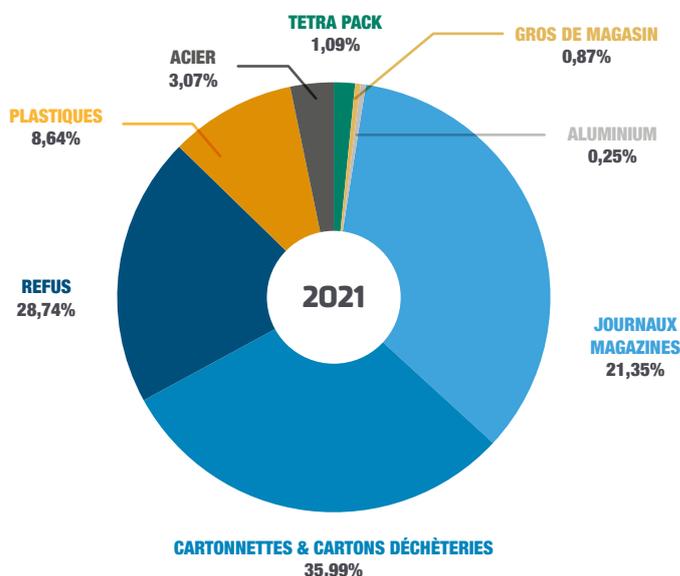
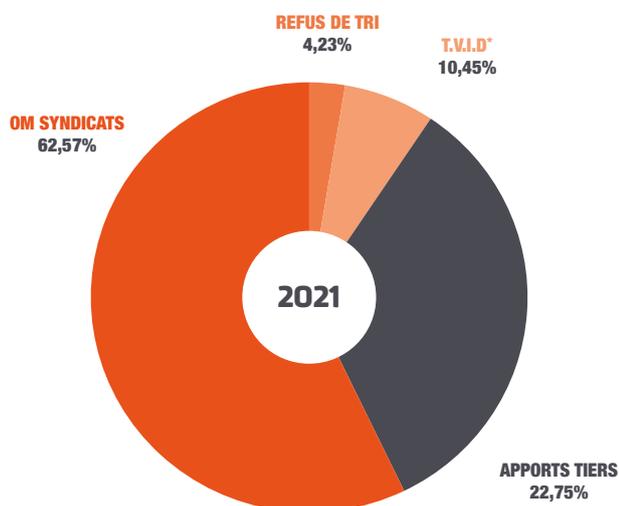
Part des syndicats dans les apports  
au Centre de Valorisation Énergétique  
et répartition des apports

Part des syndicats dans les apports  
au Centre de Valorisation Matières  
et répartition de la valorisation



RÉPARTITION DES APPORTS  
AU CVE PAR ORIGINE

RÉPARTITION DES APPORTS  
AU CVM PAR NATURE (FREINTE EXCLUE)



\* Tout Venant Incinérable de Déchèterie.

## 4 Les tonnages traités et valorisés...

### PAR LE CVE

**DND DES  
ACTIVITÉS  
ÉCONOMIQUES**

APPORT DU DÉLÉGATAIRE

**6 112 t**

**DÉCHETS  
MÉNAGERS  
RÉSIDUELS**

APPORT DES SYNDICATS

**43 524 t**

**SMETOM :** 14 913 t  
Dont TVID : 2 197 t

**SIRTOMRA :** 6 548 t  
Dont TVID : 1 224 t

**SITOMAP :** 19 681 t  
Dont TVID : 2 467 t

**REFUS DU CVM :** 2 382 t

**DÉCHETS  
MÉNAGERS  
RÉSIDUELS**

APPORT DU DÉLÉGATAIRE

**6 703 t**



Aérocondenseurs

### CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Stock au 01/01/2021	<b>1 963 t</b>
Tonnage total réceptionné	<b>56 339 t</b>
Tonnage total traité	<b>57 433 t*</b>
Stock au 31/12/2021	<b>869 t</b>

\* Taux d'occupation des fours : 75,53% (par rapport au tonnage maximal autorisé)  
\* Performance Énergétique : 75,39%



**EAU CHAUDE**  
8 980 MWh th



**ÉLECTRICITÉ**  
18 544 MWh él



**MÂCHEFERS**  
11 678 t

DONT VALORISATION MATIÈRES  
662 t métaux ferreux  
129 t métaux non ferreux

**SOUBASSEMENT  
ROUTIER**



**REFIOM\***  
1622 t

**I.S.D.D.**

**MALTERIE  
(GROUPE SOUFFLET)**

**EDF**

+ Auto-Consommation  
5450 MWh él

## PAR LE CVM



Syndicat Mixte pour l'Enlèvement  
et le Traitement  
des Ordures Ménagères  
de la Vallée du Loing

**2 674 t**



Syndicat Intercommunal pour  
le Ramassage et le Traitement  
des Ordures Ménagères de  
la Région d'Artenay

**1647 t**



Syndicat Intercommunal  
de Traitement des Ordures  
Ménagères de l'Arrondissement  
du Pithiverais

**4 557 t**

## CENTRE DE VALORISATION MATIÈRES

Stock à trier au 01/01/2021	180 t	Tonnage total trié	8 466 t
Tonnage total réceptionné	8 878 t	Freinte	422 t
	<b>9 058 t</b>	Stock à trier au 31/12/2021	170 t
Stock à expédier au 01/01/2021	196 t	Tonnage total expédié*	8 399 t
Tonnage total trié	8 466 t	Stock à expédier au 31/12/2021	263 t
	<b>8 662 t</b>		<b>8 662 t</b>

\* dont refus expédié en incinération, 2 433 t



REPRENEURS	DÉCHETS RECYCLABLES	TONNAGES (1)	KG/HAB (2)
ARCELOR MITTAL SOCCOIM VEOLIA	ACIER ALUMINIUM	266 17	1,70 0,11
NORSKE SKOG SAÏCA	JOURNAUX, MAGAZINES DÉCHÈTERIES, CARTONS ET CARTONNETTES	1 794 3 009	11,47 19,24
NOVATISSUE SOCCOIM VEOLIA	BRIQUES ALIMENTAIRES GROS DE MAGASIN	76 73	0,49 0,47
PAPREC	FLACONNAGES PLASTIQUES	731	4,67
<b>TOTAL RECYCLÉ</b>		<b>5 966</b>	
<b>REFUS DE TRI</b>		<b>2 433</b>	
<b>TOTAL EXPÉDIÉ</b>		<b>8 399</b>	

(1) Tonnages des emballages en sortie de Centre de Valorisation Matières et livrés aux filières de recyclage.

(2) Population prise en compte (idem CITEO) : somme des populations municipales des communes composant le périmètre collecté.

# Le coût du Service Public

## 1 Résultat d'exploitation 2021

### CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

#### EXPLOITATION

DSP inova (ger inclus) .....	2 505 295
TGAP .....	478 762
Mâchefers.....	344 510
Analyses .....	13 479
Travaux divers.....	18 402

Intéressement sur recettes .....	- 83 067
Soutien CITEO* .....	- 193 875

<b>SOUS-TOTAL</b> .....	3 083 506
Coût d'exploitation CVE .....	70,85 €/t

#### CHARGES DE GESTION

Amortissements .....	3 303 332
Intérêts emprunts.....	997 325

<b>SOUS-TOTAL</b> .....	4 280 657
-------------------------	-----------

<b>TOTAL</b> .....	7 364 163
Coût de la tonne incinérée.....	169,20 €/t

### CENTRE DE VALORISATION MATIÈRE

#### EXPLOITATION

Marché Véolia .....	1 255 679
Reprise matière.....	- 797 589
Soutien CITEO* .....	- 823 100

<b>SOUS-TOTAL</b> .....	- 365 010
Coût d'exploitation CVM .....	- 41,11 €/t

#### CHARGES DE GESTION

Amortissements(GER inclus) .....	169 736
Intérêts emprunts.....	7 828

<b>SOUS-TOTAL</b> .....	177 564
-------------------------	---------

<b>TOTAL</b> .....	- 187 446
Coût de la tonne triée .....	- 21,11 €/t

### POST-EXPLOITATION ISDND

#### POST-EXPLOITATION

Château-Landon.....	56 260
Sougy .....	3 760

#### CHARGES DE GESTION

Amortissements .....	31 073
Intérêts emprunts.....	25 361

<b>TOTAL</b> .....	116 454
--------------------	---------

### GESTION BGV

Gestion (salaires, indemnités, charges de fonctionnement) .....	290 904
Assurances .....	22 204
Taxe foncière .....	77 516
Communication.....	1 537
Travaux divers.....	7 769
I.C.N.E. 2020-2021 .....	128 768

Amortissements .....	10 118
----------------------	--------

<b>TOTAL</b> .....	538 816
Coût par habitant .....	3,38 €/hab

**TOTAL GLOBAL** ..... **7 831 987 €**

**TOTAL GLOBAL HORS SOUTIEN ET REPRISE** ..... **9 646 551 €**

\* Soutien CITEO : Versé en 2021 au titre de l'exercice 2020

## 2 Contributions des syndicats

	Appel de contribution Année 2021 (A)	Résultat comptable Année 2021 (B)	Solde (A)-(B)	Sur-performance (C)	Excédent rendu aux Syndicats (versement 2022) (A)-(B)+(C)
<b>SIRTOMRA</b>	1 717 947,67 €	1 460 114,57 €	257 833,10 €	164 687,44 €	422 520,54 €
<b>SITOMAP</b>	4 825 533,77 €	4 104 486,63 €	721 047,14 €	353 320,57 €	1 074 367,71 €
<b>SMETOM</b>	3 477 879,42 €	2 969 967,20 €	507 912,22 €	254 581,46 €	762 493,68 €
<b>TOTAL</b>	<b>10 021 360,86€</b>	<b>8 534 568,40€</b>	<b>1 486 792,46€</b>	<b>772 589,47€</b>	<b>2 259 381,93 €</b>

## 3 Principales prestations rémunérées à des entreprises sous contrat

Entreprise	Prestation	Type de contrat	Echéance
<b>INOVA Opérations</b>	Exploitation CVE	Délégation de Service Public	30/11/2027
<b>EUROVIA</b>	Valorisation des Mâchefers	Marché public	
<b>SOCCOIM VEOLIA</b>	Exploitation CVM	Marché public 2 ans 9 mois	31/12/2021
<b>COVED</b>	Post-Exploitation de l'ISDND de Château- Landon	Marché public 5 ans	30/06/2023
<b>BJM</b>	Entretien Paysager de l'ISDND de Château-Landon	Marché public 3 ans <i>Possibilité 1x1 an</i>	31/03/2021 31/03/2022
<b>BIOMONITOR</b>	Surveillance de l'impact environnemental du CVE	Marché public 3 ans	25/10/2022

# La protection et la prévention environnementale

## 1 Respect environnemental

### La protection des terres agricoles

- Surface occupée par une usine d'incinération : **3 ha**
- Surface occupée par une installation de stockage de déchets (ex-CET) : **100 ha**

Une Unité de Valorisation Énergétique nécessite 30 fois moins de terres agricoles qu'une décharge.

### BEGEVAL, un site :

- ✓ Sans odeur
- ✓ Sans papier
- ✓ Sans bruit
- ✓ Sans poussière

### Les molécules des médicaments et des pesticides

En incinérant les déchets, on détruit les molécules des médicaments et des pesticides. Dans tous les autres modes de traitement (méthanisation, compost, mise en décharge) les molécules des médicaments et des pesticides ne sont pas détruites et les virus s'aguerrissent à leur contact, devenant ainsi de plus en plus difficiles à combattre... comme c'est le cas des maladies nosocomiales, qui tuent, dans les hôpitaux, autant de patients que les accidents de la route.

**BEGEVAL, un site équipé des dernières innovations technologiques en matière de traitement des déchets**

## 2 Les mesures de prévention environnementale

### Mesures en sortie de cheminée

Afin de contrôler le respect des normes d'émission de polluants dans les fumées, des analyses en continu, en semi-continu (pour les dioxines et furanes) ou à fréquence semestrielle (pour les métaux) sont effectuées sur les gaz en sortie de cheminées. Les données sont enregistrées et transmises à la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement).

Le tableau ci-contre donne la valeur moyenne annuelle par ligne d'incinération pour chacun des polluants en comparaison des valeurs limites normatives.

Paramètres	P : Prélèvement A : analyse	Moyennes mesurées sur 2021		Valeurs limites d'émission (arrêté du 29/09/2002)
		Ligne 1	Ligne 2	
Poussières (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	0,25	0,29	< 10
Monoxyde de Carbone CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	9,69	9,17	< 50
Dioxyde de Soufre SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	8,18	5,67	< 50
Chlorure d'Hydrogène HCl (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	6,98	4,95	< 10
COT (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	0,49	0,45	< 10
Dioxyde d'Azote No <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	211,75	163,60	< 200
Oxygène o <sub>2</sub> (%)	P : en continu A : en continu	11,30	10,65	> 6
Dioxines (ng/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : mensuelle	0,09208	0,11915	< 0.1
Ammoniac NH <sub>3</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	6,99	3,93	< 30
Fluorure d'Hydrogène HF (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : en continu A : en continu	0,0355	0,052	< 1
Cadmium & Thallium Cd & Tl (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : semestriel A : semestrielle	0,0027	0,00019	< 0.05
Mercure Hg (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : semestriel A : semestrielle	0,00077	0,00063	< 0.05
Autres métaux lourds (mg/Nm <sup>3</sup> )	P : semestriel A : semestrielle	0,0025	0,0014	< 0.5

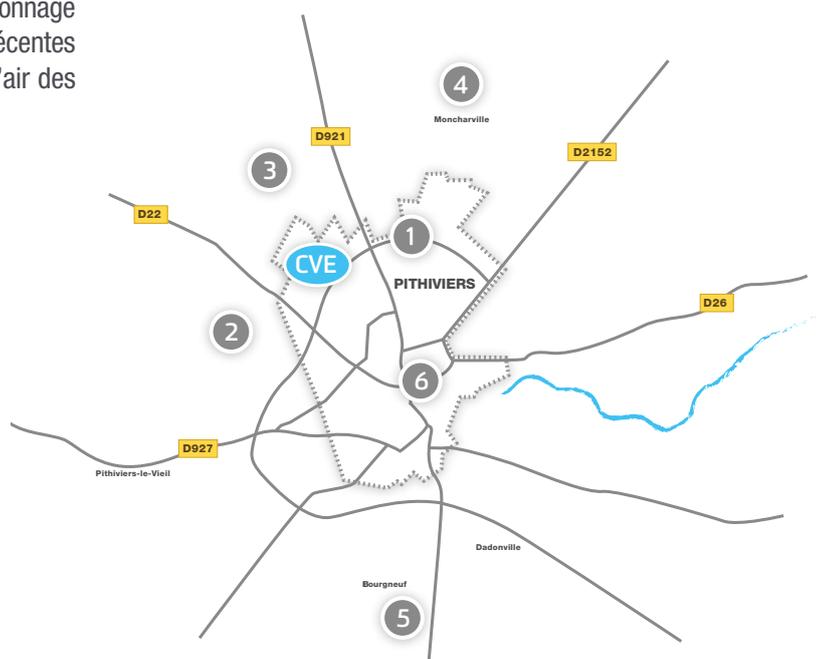


## Mesures autour du site

Afin de s'assurer du suivi de la qualité des rejets dans l'environnement, le Syndicat a pris directement en charge la surveillance de l'impact sur l'environnement au voisinage de l'installation, prescrite dans l'autorisation d'exploiter délivrée par la Préfecture du Loiret.

En 2019, le Syndicat a fait réactualiser le plan d'échantillonnage des sites de mesure en prenant en compte les plus récentes préconisations de l'INERIS pour la surveillance dans l'air des retombées des émissions atmosphériques.

La cartographie mise à jour est la suivante :



- Point 1 :** Ferme de Senives
- Point 2 :** Ferme de Servainvilliers
- Point 3 :** Grange du Bourreau
- Point 4 :** Moncharville
- Point 5 :** Bourgneuf
- Point 6 :** Hôpital de Pithiviers



Source : Biomonitor

La surveillance consiste à mesurer dans les sols, les végétaux (graminées) et dans les précipitations, les teneurs en métaux, en dioxines et en furanes présents dans l'échantillonnage.

La campagne de surveillance effectuée en 2021 par la société Biomonitor a conclu que l'activité de l'incinérateur n'a pas d'impact significatif sur son environnement.

# Autres indicateurs

## 1 Les faits marquants 2021



Catalyseur ligne 2 en cours de montage

### Le Centre de Valorisation Énergétique

- Mise en oeuvre du projet d'installation d'un catalyseur pour le traitement des fumées (réduction des oxydes d'azote – DéNOx). Arrêt technique de près de 1500 h sur les deux lignes pour l'installation des nouveaux équipements
- Arrêt technique en octobre (520 h) pour remise en état des canalisations des chaudières
- Migration de la supervision (gestion des automatismes de l'usine)
- Mise en œuvre du contrôle des déchargements par vidéosurveillance (nouvelle disposition réglementaire)
- Refonte du logiciel de pesage et de traitement des données
- Le prestataire Inova Opérations a été cédé par le groupe Altawest au groupe Paprec

La Délégation de Service Public est dorénavant assurée par Paprec Energies Opérations



Transfert des éléments à l'intérieur de l'usine

### Le Centre de Valorisation Matière

- Préparation de l'arrêt des activités de tri sur le site de Pithiviers (personnel Véolia et TRlaction)
- Arrêt des apports de collecte sélective sur le site au 31/12/2021

### Beauce Gâtinais Valorisation

- Protocole transactionnel entre le Groupement d'Autorités Concédantes et Trisolid
- Avenant n°2 au contrat de la CTSP (GAC) : modification des modalités de facturation des montants de la Rémunération Financière du Tri (RFT)

## 2 Les perspectives 2022

### Le Centre de Valorisation Énergétique

- Réception du projet d'installation d'un catalyseur pour le traitement des fumées (réduction des oxydes d'azote – DéNOx) à la mi-janvier
- Maintenance majeure sur le Groupe Turbo Alternateur
- Projet de mesure en continu du mercure (contrainte issue des nouvelles dispositions réglementaires - Meilleures Techniques Disponibles - à mettre en œuvre avant fin décembre 2023
- Renégociation de la DSP : intégration d'un avenant sur les surcoûts d'exploitation dus aux projets récents et modification du mode de calcul de l'intéressement

### Le Tri Sélectif

- Fin du marché de tri de la collecte sélective sur le site de Pithiviers
  - > Apurement des stocks (amont et aval) et nettoyage du Centre de Tri
  - > Retour des bâtiments mis à disposition de BGV au Syndicat SITOMAP
- Transfert de la collecte sélective sur le centre de tri de Saran (pour les Syndicats SIRTOMRA et SITOMAP) et sur le site de Vert-le-Grand (pour le Syndicat SMETOM)
- Marché d'un an avec la société Véolia pour le conditionnement et l'expédition des cartons de déchetteries (Syndicats SIRTOMRA, SITOMAP et SMETOM)

### ISDND de Château-Landon

- Fin du marché d'entretien paysager. Recours à l'éco pâturage

### Beauce Gâtinais Valorisation

- Refonte du site internet du Syndicat
- Matérialisation des limites cadastrales entre BGV et le Syndicat SITOMAP
- Réflexion sur le traitement des biodéchets (date limite de mise en œuvre au 01/01/2024)
- Renouvellement du marché de surveillance de l'impact sur l'environnement des retombées atmosphériques issues du CVE



Groupe Turbo-Alternateur



Moutons de race solognote



*Syndicat mixte pour la valorisation  
des déchets ménagers*

**Route de Bouzonville-en-Beauce  
45300 PITHIVIERS**

**Tel : 02 38 06 02 88**

Secrétariat  
**bgv4@orange.fr**

**www.begeval.fr**

