

SYBERT

Syndicat mixte
de Besançon
et de sa Région
pour le Traitement
des déchets

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018



**MOINS DE DÉCHETS
NOUS, ON AGIT !**

ÉDITO

“
L'année
2019 sera
une année
majeure pour
le SYBERT.”



Si cette année 2018 fut assez semblable aux autres dans la réalisation de nos traditionnels domaines de compétences de service aux habitants, elle fut particulière dans notre relation avec le monde professionnel par l'organisation d'un grand forum, le 20 novembre, où pendant une journée à Micropolis, nombre

d'opérateurs et entreprises liées au traitement de déchets se sont rencontrés, pour échanger et participer à des ateliers et conférences sur cette thématique.

Les usagers n'ont pas été oubliés... La conférence du soir de Jérémie PICHON « le papa de la Famille Presque Zéro Déchet » a connu un grand succès avec plus de 700 personnes participantes.

L'exhaustivité des réalisations de 2018 vous est relatée dans ce rapport.

Mais si je devais retenir quelques actions, -que les différentes compétences non citées ne m'en veuillent pas trop, je loue leur travail quotidien-, je noterais la montée en puissance de la sensibilisation à l'utilisation des couches lavables avec une soixantaine de personnes participantes à un Forum et des conventions avec des crèches, le développement du service des chalets de compostage avec la mise en place de la procédure accès libre. Et pour finir le développement de notre politique Qualité / Sécurité / Environnement notamment au sein des déchetteries avec l'élaboration d'instructions, de remises à jour du Document Unique.

Le SYBERT a bien grandi, il aura 20 ans en septembre 2019. Nous le fêterons le samedi 8 juin 2019 avec des portes ouvertes à toutes et tous pour partager notre engagement quasi passionnel !

L'année 2019 sera une année majeure pour le SYBERT.

La restructuration de l'usine d'incinération commencera par la rénovation/fiabilisation du four de 2002, pour permettre l'arrêt du four de 1976 en 2021 et la déconstruction de cette ligne et des lignes historiques de 1971 encore en place.

Ce sera également, dans un souci de maîtrise des coûts et des services, l'année de la reprise en régie de nombre de missions dans les compétences tri, logistique, déchetteries et valorisation organique, avec, pour cette dernière compétence, la finalisation de l'étude bio-déchets qui devrait permettre de préparer l'avenir dans ce domaine.

Je n'oublie pas également toutes les actions dans les domaines de la prévention, zéro déchet et dans tous les services supports qui œuvrent pour limiter les déchets, augmenter la valorisation dans un souci d'efficacité budgétaire.

Les résultats sont déjà là avec un taux d'enfouissement qui n'a jamais été aussi bas. Mais il faut continuer, les sources de progrès sont nombreuses.

Le SYBERT a bien grandi, il aura 20 ans en septembre 2019. Nous le fêterons le samedi 8 juin 2019 avec des portes ouvertes à toutes et tous pour partager notre engagement quasi passionnel !

Catherine THIÉBAUT,
Présidente du SYBERT

“
Les résultats
sont déjà là
avec un taux
d'enfouissement
qui n'a jamais
été aussi bas.
Mais il faut
continuer, les
sources de
progrès sont
nombreuses.”

SOMMAIRE



**LES TEMPS
FORTS DE 2018...**
p. 4



**2018...
EN CHIFFRES**
p. 6



**LE SYBERT
EN QUELQUES MOTS**
p. 8

ZOOM p. 11
LE SALON PRO OBJECTIF D



FINANCES
p. 12



PRÉVENTION
p. 15



COMPOSTAGE
p. 18



DÉCHETTERIES
p. 21



**TRI VALORISATION
MATIÈRE**
p. 24



**VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE**
p. 27



**« TERRITOIRE ZÉRO DÉCHET,
ZÉRO GASPILLAGE »**
p. 30



ACCOMPAGNEMENT DES HABITANTS

Janvier : lancement de l'opération
d'accompagnement personnalisé auprès des
habitants en habitat collectif (à Planoise, Clairs-
Soleils et Montrapon à Besançon et Ornans)



LES TEMPS FORTS...

DE 2018



COMPOSTAGE

Avril : soirée conviviale avec 30 référents compostage dans le cadre
de la Semaine nationale du Compostage de Proximité



VALORISONS



FRESQUES ARTISTIQUES

Juin : présentation des fresques artistiques sur les murs de la
plateforme déchets verts de la déchetterie des Tilleroyes



VISITE ÉLUS

Juin : visite de nos installations
pour les élus du territoire
SYBERT





REMISE DE TROPHÉE

Septembre : remise du trophée « Sites vitrines pour la protection du gisement des DEEE en déchetterie » attribué à la déchetterie de Thise-Chalezeule-Les Andiers



CONFÉRENCE

Novembre : conférence de la Famille Presque Zéro Déchet à Micropolis



SALON

Novembre : Salon pro Objectif D à Micropolis



FORUM

Décembre : forum couches lavables



CHIFFRES-CLÉS



LE SYBERT



FINANCES



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION MATIÈRE



VALORISATION ÉNERGETIQUE

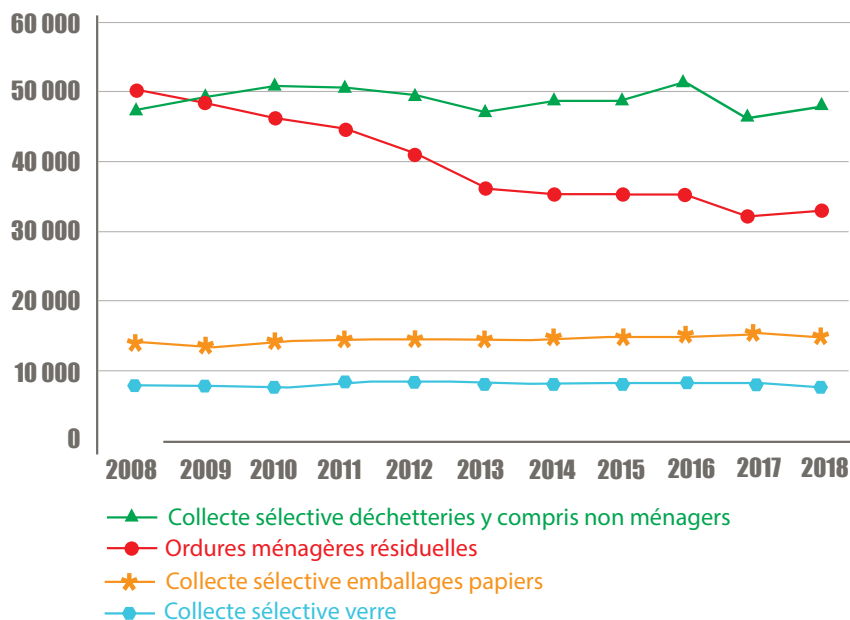


ZDZG



2018... EN CHIFFRES...

ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS DU SYBERT (en tonnes)



5 063 badges
d'accès en déchetteries
ont été distribués en 2018

623 983 visites
en déchetteries



6 167 tonnes
de biodéchets compostées
dont 6 148 estimés



315 sites
de compostage
en pied d'immeuble



717 composteurs
individuels commandés



12 chalets
de compostage



1 composteur
accélééré



TEMPS FORTS



LE SYBERT



FINANCES



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE



ZDZG



RÉPARTITION TOTALE DES DÉCHETS



**ORDURES
MÉNAGÈRES
RÉSIDUELLES**

32 141 tonnes
= **142,9 kg / hab / an**



- 1,4 %
par rapport à 2017



**COLLECTE
SÉLECTIVE
EMBALLAGES
PAPIERS**

15 718 tonnes
= **69,9 kg / hab / an**



+ 1,85 %
par rapport à 2017



VERRE

8 431 tonnes
= **37,5 kg / hab / an**



+ 1,47 %
par rapport à 2017



**APPORT DES MÉNAGES
EN DÉCHETTERIES**

48 755 tonnes
= **216,7 kg / hab / an**



+ 5,35 %
par rapport à 2017

105 045 tonnes
de déchets au total soit
467 kg / hab / an

+ 2,37 %
par rapport à 2017



69,4 %
des déchets
sont collectés
sélectivement

57 %
des déchets
sont recyclés

98,8 %
des déchets
sont valorisés



2 116 usagers
accueillis au siège social du SYBERT



62 membres du personnel :
48 agents techniques,
11 agents administratifs,
3 animateurs



2 347 élèves du primaire
& **4 845 habitants**
sensibilisés à la prévention des déchets



33,5 millions d'€
de dépenses réalisées



LE SYBERT EN QUELQUES MOTS

Le SYBERT est un établissement public en charge du traitement des déchets de ses trois communautés membres. Ces collectivités ont gardé la compétence « collecte des déchets » et ont transféré la partie « traitement » au SYBERT.

Le SYBERT gère le transfert, le tri et le traitement des déchets grâce à divers équipements et installations :



UN CENTRE DE TRI pour les déchets ménagers recyclables ;



UNE USINE D'INCINÉRATION à valorisation énergétique pour les déchets ménagers et assimilés ;



UNE INSTALLATION DE TRI-MASSIFICATION ;



16 DÉCHETTERIES
(accueil des usagers et évacuation des déchets) ;



12 SITES DE COMPOSTAGE COLLECTIFS.

Au-delà de sa compétence « traitement », le SYBERT mène des actions de :

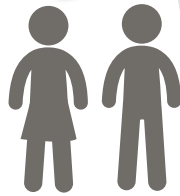


PRÉVENTION par la sensibilisation à la réduction des déchets ;



DÉVELOPPEMENT DU COMPOSTAGE individuel et collectif.

LES ÉLUS

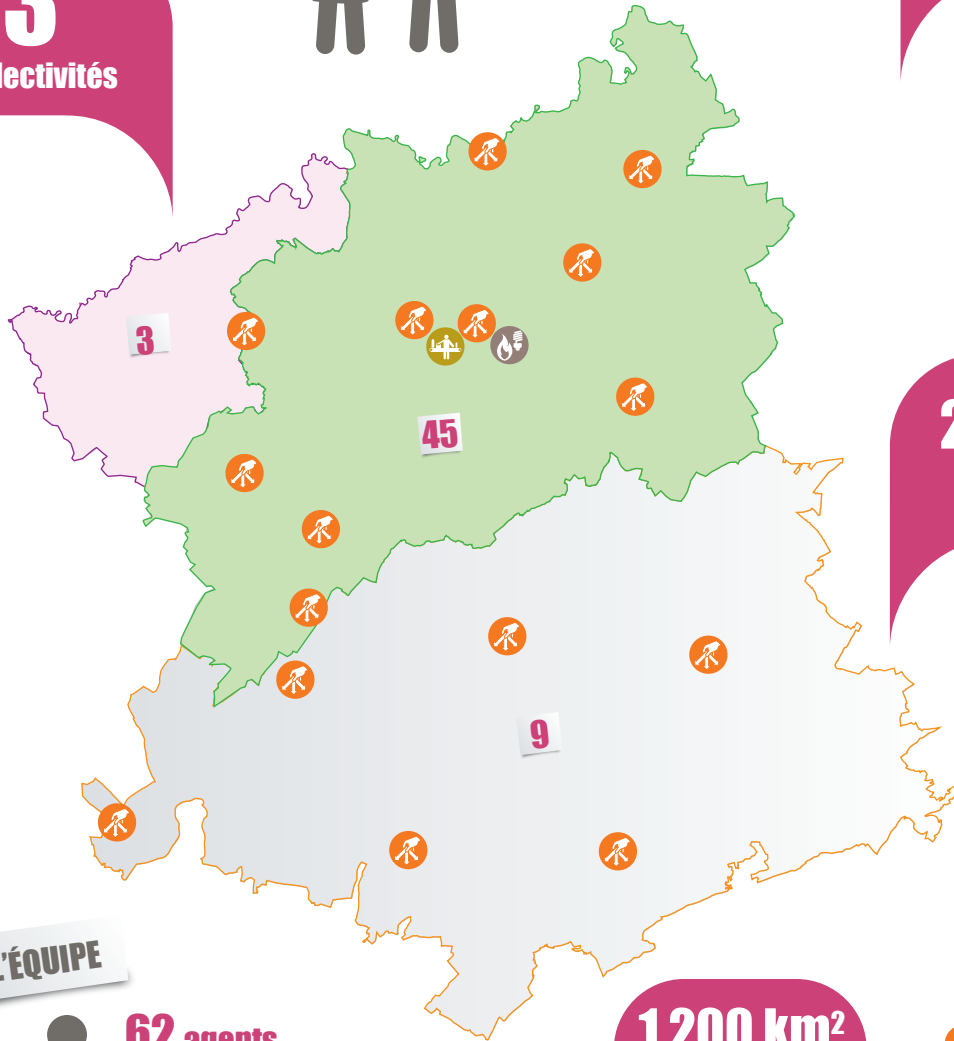


45 délégués titulaires
(+ 45 suppléants) siègent au SYBERT

3

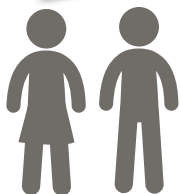
collectivités

167
communes



225 000
habitants

L'ÉQUIPE



62 agents

employés par le Grand Besançon
et mis à disposition du SYBERT
via une convention. Ils sont répartis
sur 2 sites et 16 déchetteries.

1 200 km²
soit environ
1/3 du Doubs

- déchetteries
- centre de tri
- usine d'incinération
- nombre de délégués titulaires par territoire



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



FINANCES



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE



ZD26

Organisation politique du SYBERT

L'organisation politique du SYBERT s'articule autour de différentes instances :

COMITÉ SYNDICAL

45 délégués
titulaires + **45** délégués
suppléants

RÔLE :
vote par délibérations les grandes
orientations du SYBERT.

COMMISSIONS

10 à 12 délégués
par commission

RÔLE :
préparent les décisions
du Comité syndical et rendent
leurs avis dans leur domaine
de compétence.

COMMISSION N°1
Finances/administration
générale/communication

COMMISSION N°2
Prévention/
compostage

COMMISSION N°3
Déchetteries

COMMISSION N°4
Installations
industrielles

BUREAU

14 membres

RÔLE :
examine les avis rendus par les
commissions et décide des dossiers
qui vont être présentés au Comité
syndical.

1 Présidente

8 Vice-présidents

5 autres membres
dont 2 conseillers syndicaux délégués



Catherine THIÉBAUT
Présidente



Jean-Marc BOUSSET
1^{er} Vice-président,
en charge des finances



Sylvain DUCRET
2^e Vice-président,
en charge de la communication
et des relations avec
les adhérents et les usagers



Françoise GALLIQU
3^e Vice-présidente,
en charge de la prévention



Claudine CAULET
4^e Vice-présidente,
en charge du compostage
et de la lutte contre
le gaspillage alimentaire



Pascal DUCHÉZEAU
5^e Vice-président,
en charge des déchetteries
(bas de quai), ressourceries
et installations classées



Roland MORALES
6^e Vice-président,
en charge des déchetteries
(haut de quai)



Thibaut BIZE
7^e Vice-président,
en charge du tri des déchets
ménagers recyclables et
des encombrants issus des
déchetteries



Thomas JAVAUX
8^e Vice-président,
en charge de l'incinération

ZOOM

SALON PRO OBJECTIF D

Dans le cadre de son programme « Zéro déchet, zéro gaspillage », le SYBERT a organisé un Salon professionnel à Micropolis le mardi 20 novembre 2018 : « Objectif D : trouvons des solutions pour nos déchets ». Cet événement ciblait l'ensemble des acteurs économiques :

communes, administrations, artisans-commerçants, entreprises, mais aussi étudiants. Les objectifs étaient d'informer les professionnels afin de les inciter à une meilleure gestion des déchets et de faire se rencontrer les entreprises, les prestataires, les collectivités...

Cette journée était structurée autour de deux axes : un salon avec quarante-cinq exposants (entreprises, bureaux d'étude, associations...) et un programme de deux plénières et trente-trois ateliers sur les différentes thématiques de l'économie circulaire.

Pour cette 1^{ère} édition, deux cents personnes ont visité ce salon, dont 50% d'entreprises.

Pour clore cette journée, le SYBERT avait invité Jérémie Pichon, de la Famille Presque Zéro Déchet pour une conférence destinée cette fois au grand public. Pendant près de 2h, M. Pichon a raconté avec humour pourquoi sa famille et lui se sont lancés dans le défi du «Zéro Déchet» et a décrit les bénéfices énormes et insoupçonnés qu'ils en ont tirés.

650 personnes ont assisté à cet évènement qui s'est terminé par une séance de vente et de dédicace de son livre *Famille Presque Zéro Déchet – Ze guide*.



200
visiteurs

se sont déplacés au

1^{er} Salon Pro Objectif D

650
visiteurs

ont assisté à la conférence de la

Famille Presque Zéro Déchet



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



FINANCES



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE



ZDZG



FINANCES

Le SYBERT est un établissement public sans fiscalité propre.

Ce sont donc les collectivités adhérentes qui concourent essentiellement à son financement.

{ Dépenses réalisées en 2018 :
33,5 millions €

FONCTIONNEMENT :

Dépenses

23 358 592 €

Recettes

23 550 301 €

INVESTISSEMENT :

Dépenses

10 135 672 €

Recettes

16 266 321 €



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



LE SYBERT



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES

TRI VALORISATION
MATIÈREVALORISATION
ÉNERGÉTIQUE

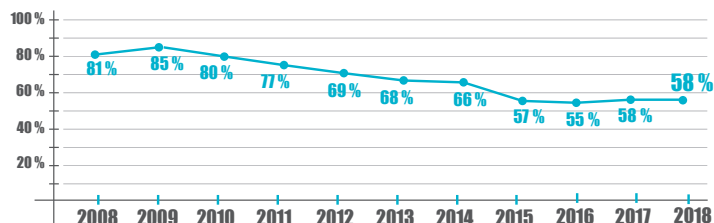
2016

Comment est financé le SYBERT ?

Les contributions des communautés adhérentes sont appelées soit à l'habitant pour financer les compétences administration générale, prévention, compostage et déchetteries, soit à la tonne pour le traitement des déchets par le centre de tri ou l'usine d'incinération.

Elles représentent 58% des recettes de fonctionnement. Depuis plusieurs années **le SYBERT s'évertue à diversifier ses revenus afin de limiter la part des contributions de ses adhérents** dans ses recettes globales de fonctionnement. Ainsi, ces dernières années, celles-ci ont baissé, passant de 80% en 2008 à 58% en 2018.

PART DES CONTRIBUTIONS DES ADHÉRENTS DANS LES RECETTES GLOBALES DE FONCTIONNEMENT



58 % PAR LES CONTRIBUTIONS DES ADHÉRENTS SELON DEUX MODES DE CALCUL :



À L'HABITANT (population INSEE)
pour financer les **compétences**
administration générale, communication,
prévention, compostage et déchetteries.



À LA TONNE
pour les déchets traités par le centre de tri
et l'usine d'incinération.

42 % PAR D'AUTRES RECETTES DE FONCTIONNEMENT :

15%

VENTE DE MATIÈRES ET D'ÉNERGIE PROVENANT :

- **du centre de tri** (papier et emballages)
- **des déchetteries** (ferrailles, mobilier, déchets d'équipements électriques et électroniques...)
- **de l'usine d'incinération** (vapeur et matériaux ferreux et non ferreux)

15%

SUBVENTIONS CONTRAT CITEO

(produits exceptionnels...)

5,5%

SUBVENTIONS NATIONALES ET EUROPÉENNES :

ADEME, Union Européenn, Conseil départemental du Doubs...

4%

APPORTS DES PROFESSIONNELS :

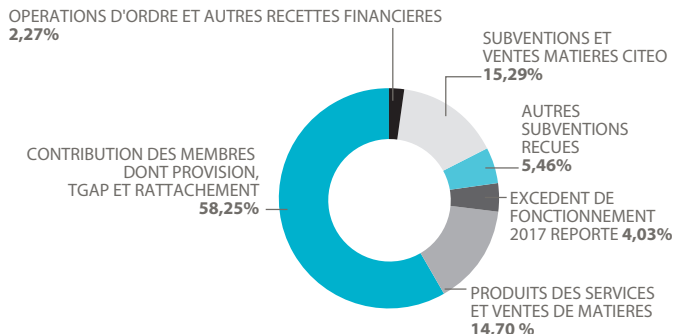
- des déchetteries
- du centre de tri
- de l'usine d'incinération

2,5%

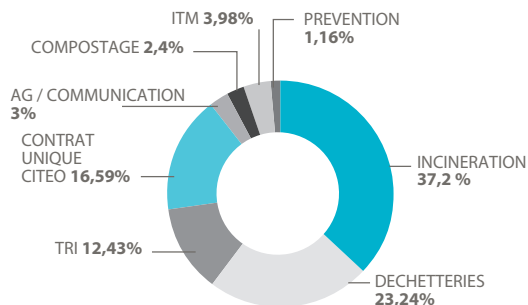
RECETTES AUTRES

(produits exceptionnels...)

Recettes de fonctionnement



Dépenses de fonctionnement



À noter : les dépenses d'investissement sont financées principalement par les excédents de fonctionnement, par les subventions et par un recours à l'emprunt complémentaire, si nécessaire.

Contributions des habitants (en €)

Activités	Contributions	Impact par habitant (€HT/an/hab)
Administration générale Communication	2,84€ HT/an/hab	2,84
Prévention	1,12€ HT/an/hab	1,12
Compostage	1,55€ HT/an/hab	1,55
Déchetteries	22,51€ HT/an/hab	22,51
TRI y compris refus	149,7€ HT/an/tonne	10,15
ITM	via déchetteries	via déchetteries
Valorisation énergétique y compris TGAP et provision déconstruction	124,66€ HT/an/tonne	21,03

ADMINISTRATION GÉNÉRALE

2,84 €
de contribution

Le fonctionnement général du SYBERT, les locaux, le personnel de l'administration générale sont financés par une contribution de 2,84 € HT par habitant.

2,09 %

des dépenses du SYBERT, soit :

699 816 € de fonctionnement
et **1 261 €** d'investissement



PRÉVENTION

Le Programme Local de Prévention (PLP) a pour objectif de réduire la production de déchets des habitants d'un territoire via des actions de sensibilisation sur le terrain. Actuellement, et jusqu'en 2020, c'est le 2^{ème} PLP qui est en cours.

Les différents axes de ce programme sont les suivants :

- poursuivre la sensibilisation des publics via les équipements du SYBERT,
- promouvoir l'utilisation des changes lavables,
- contribuer à la lutte contre le gaspillage alimentaire,
- poursuivre le système de prêt des gobelets réutilisables,
- favoriser le recours à la réparation d'objets,
- contribuer à améliorer le tri et le recyclage des déchets dangereux,
- contribuer à la sensibilisation des professionnels sur la prévention et la gestion des déchets,
- contribuer à développer l'éco-exemplarité sur le territoire,
- contribuer à l'utilisation de « déchets » comme ressources.

2 347 élèves et
4 845 habitants
touchés lors d'actions de
sensibilisation

0,88%
des dépenses
du SYBERT (270 791 €
fonctionnement /
24 587 € investissement)

1,12 €
de contribution
par habitant

Faits marquants

Promotion des couches lavables (volet familles)

Le SYBERT poursuit son accompagnement à l'utilisation des couches lavables auprès des familles et **dispose aujourd'hui de 10 kits d'essai prêtés gratuitement pendant un mois.**

En parallèle, un service de location de changes lavables fabriqués par la Blanchisserie du Refuge a été mis en place en février 2018. 6 familles ont sollicité ce service.

Pour faire connaître les couches lavables, le SYBERT a participé à 4 événements grand public permettant ainsi de sensibiliser 250 personnes (familles, professionnels et étudiants).

Promotion des couches lavables (volet professionnels)

Depuis 4 ans, le SYBERT intervient auprès des étudiants de 1^{ère} année de l'École d'auxiliaire de puériculture de Besançon pour 2 heures de formation/atelier pratique sur les couches lavables. 30 élèves ont été formés en 2018.

Une sensibilisation auprès des sages-femmes et pédiatres libéraux du territoire a eu lieu.

L'accompagnement auprès des crèches de Quingey et Besançon (Artois, Epoisses, Bersot) se poursuit.

Une nouvelle crèche (Bersot) a débuté en couches lavables en septembre 2018. La maternité de la Polyclinique de Franche-Comté accueille le SYBERT un jeudi par mois pour une permanence « prêt de kit d'essai ». Les sages-femmes ont été sensibilisées et distribuent des dépliants aux mamans lors du rendez-vous de suivi prénatal. Un forum dédié aux professionnels de la petite enfance a été organisé le 6 décembre. Cette 1^{ère} édition a rassemblé près de 55 participants et 4 projets de micro-crèches en « couches lavables » ont émergé.



55 personnes
ont participé
à la 1^{ère} édition
du forum
professionnel
sur les couches
lavables.

Séances découverte du centre de tri des déchets recyclables

Les séances de découverte du centre de tri ont connu un gros essor sur 2018 : chaque mois, 3 visites « grand public » et 3 visites auprès de groupes constitués ont été proposées.

Pour la 2^{ème} année consécutive, le SYBERT a un partenariat avec le CRIJ et la carte Avantages Jeunes pour promouvoir ces visites.

Pour les écoles, une visite couplée avec l'appartement pédagogique Logis 13 Eco est proposée et des groupes scolaires sont accueillis dans le cadre du parcours culturel de la ville de Besançon.

840 personnes ont ainsi été accueillies au centre de tri des déchets au cours de 65 visites.

Animations sur le territoire

67 stands et ateliers ont été proposés sur l'année (stands d'information sur le tri et la prévention des déchets, ateliers pratiques « zéro déchet »), ce qui représente **plus de 3 000 personnes sensibilisées.**



Pour la 1^{ère} année, le service prévention a proposé des formats « conférence » auprès des habitants des communes dans des lycées et auprès de 30 bénévoles de la manifestation Xtrem-sur Loue. 367 personnes y ont participé. Des ateliers « zéro déchet » ouverts à tous ont également été organisés au sein du Logis 13 Eco (fabrication de produits ménagers naturels, cuisine anti-gaspillage, fabrication de cosmétiques naturels).

Formation des directeurs et animateurs périscolaires

Le SYBERT est intervenu dans le cadre du programme de formation de la DDCSPP 25. **L'objectif est de sensibiliser les animateurs périscolaires et directeurs d'accueil de loisirs au tri,** à la réduction et à la réutilisation des déchets. 14 personnes ont été accueillies au Pôle de Valorisation des déchets et formées durant une journée complète.

99 prêts de gobelets ont été accordés aux communes et associations soit **76 000** gobelets.

Actions de promotion des gobelets réutilisables lors des événements

99 prêts de gobelets ont été accordés aux communes et associations soit 76 000 gobelets.

Le SYBERT a acheté un stock de 10 000 gobelets neufs afin de les proposer à la vente auprès des communes et associations au tarif préférentiel de 0,25 € TTC.

24 structures ont acquis un total de 7 500 gobelets.

Interventions pédagogiques en collège sur les Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques

Le SYBERT est intervenu dans 4 établissements soit un total de **7 classes pour 160 élèves.**

Semaine Européenne de la réduction des déchets

Dans le cadre de cette semaine spéciale, le SYBERT a proposé des ateliers « zéro déchet » d'une à deux heures dans certaines médiathèques du SYBERT et au CROUS de la Bouloie.

80 personnes ont été sensibilisées aux alternatives zéro déchet.



PERSPECTIVES

- **Poursuite des actions sur les couches lavables** auprès des professionnels.
- **Organisation d'une journée « couches lavables »** pour les familles et réflexion autour de la mise en place un service de location-lavage de couches auprès des particuliers.
- **Travail sur la mise en place d'un outil pédagogique couvrant toutes les thématiques** (prévention, compostage, déchetterie, tri-recyclage, incinération avec valorisation énergétique) et permettant d'améliorer les conditions d'accueil des groupes et de démultiplier le nombre d'habitants sensibilisés.
- **Proposition d'une offre d'accompagnement des structures professionnelles à la prévention et à la gestion des déchets** (déchets de professionnels assimilables à des déchets ménagers).
- **Poursuite des actions courantes** : collecte de piles dans les écoles, interventions vers les collèges sur les DEEE, promotion du Gourmet Bag, diffusion de Stop Pub, prêt de matériels, interventions délocalisées pour sensibiliser aux différentes thématiques de la gestion des déchets et ateliers Zéro Déchet.
- **Pour la Semaine Européenne de Réduction des Déchets, le SYBERT souhaite renouveler sa participation au « Village du réemploi et de la réparation » à l'occasion du salon « Talents et Saveurs »** à Micropolis en partenariat avec la Chambre de Métiers et de l'Artisanat.



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



LE SYBERT



FINANCES



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE



2026



COMPOSTAGE

Le SYBERT poursuit le développement de sa **politique de compostage de proximité, individuel et collectif**, avec la vente à prix réduit de composteurs individuels, l'accompagnement des habitants au compostage collectif en pied d'immeuble, la gestion des chalets de compostage et la gestion du composteur accéléré au Foyer Habitat Jeunes les Oiseaux.

6 167 tonnes
de biodéchets compostés
dont 6 148 tonnes estimées

1,55 €
de contribution
par habitant

1,79%
des dépenses
de fonctionnement
du SYBERT
(270 791 € de fonctionnement
/ 24 587 € d'investissement)

Faits marquants

315 sites de compostage en pied d'immeuble

Le SYBERT a poursuivi l'accompagnement des habitants au compostage en pied d'immeuble ainsi que la formation des habitants bénévoles.

10 sites ont été installés en 2018.

5 sessions « Bases du compostage » ont été organisées pour un total de 30 référents.

Diverses actions ont été menées sur l'ensemble des 300 sites existants afin de les pérenniser.

7 sites ont été arrêtés (fin du bénévolat de référents, départ de référents, manque de participation, erreurs de tri, problèmes de nuisances).

30 renouvellements des composteurs ont eu lieu. En cas de présence de rongeurs, le remplacement systématique de tous les composteurs avec tôle perforée métallique dans le fond, est proposé aux référents.

10
nouveaux
sites de
compostage
en 2018

315 SITES

**COMPOSTAGE EN
PIED D'IMMEUBLE**

8 672*
habitants participants

360 tonnes*
de déchets valorisées

12 CHALETs

**CHALETs DE
COMPOSTAGE**

2 980
habitants participants

65 tonnes*
de déchets valorisées

22 241

**COMPOSTEURS
INDIVIDUELS**

* estimation

5 700 tonnes*
de déchets valorisées

Chalets de compostage

Les travaux de rénovation des chalets existants et l'amélioration de leurs conditions de fonctionnement se sont poursuivis. Tous sont désormais sécurisés vis-à-vis des rongeurs.

Ils sont accessibles aux habitants 24h/24 grâce à un code d'accès. La gestion et la maintenance des chalets sont assurées intégralement en régie.

Le SYBERT a réalisé deux opérations importantes de rénovation via des chantiers d'insertion :

- chalet « Savoie » : fermé depuis juillet 2017, ce chalet a été entièrement reconstruit au même emplacement et inauguré avec les habitants le 30 mars.
- chalet « Montrapon » : fermé depuis juin 2016, le chalet a été reconstruit sur un nouvel emplacement situé en bordure du parc de la Combe Haag. Il dessert environ 400 logements et a été inauguré le 1^{er} décembre.



Compostage individuel

Le SYBERT a poursuivi la promotion du compostage individuel. Depuis le mois de mai, des formations aux bonnes pratiques du compostage sont proposées lors des ventes de composteurs. Celles-ci sont devenues obligatoires à partir de juillet.

8 sessions de vente de composteurs individuels ont ainsi été organisées ce qui représente 567 composteurs vendus. La Communauté de Communes Loue Lison a également vendu 150 composteurs sur son territoire.

Le SYBERT a assuré 3 formations au lombricompostage pour un total de 16 habitants.

Le SYBERT a organisé 3 sessions de formation sur la gestion écologique des déchets verts pour un total de 25 habitants.



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



LE SYBERT



FINANCES



PRÉVENTION



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE



ZD26



Composteur accéléré

L'accueil des usagers ainsi que le fonctionnement de la plateforme de compostage accéléré ont été assurés par le « Foyer Habitat Jeunes Les Oiseaux » dans le cadre d'une convention signée en 2013 qui a pris fin le 31 décembre 2018. Il a été décidé d'arrêter l'accueil du public et de réserver l'installation aux gisements de biodéchets des gros producteurs.

Des solutions de compostage de proximité ont été proposées en remplacement aux habitants (chalets de compostage, composteurs en pied d'immeuble).

Filière agricole de co-compostage des déchets verts

Le SYBERT a poursuivi le développement de la filière agricole de valorisation des déchets verts par co-compostage avec la profession agricole (éleveurs).

Deux nouvelles plateformes de déchets verts ont été ouvertes (déchetteries des Tilleroyes et de Thise-Chalezeule-Les Andiers). De nouveaux partenaires agricoles ont été identifiés : environ 25 agriculteurs sont engagés dans la filière co-compostage, ce qui a permis de valoriser 10 270 tonnes de déchets verts en agriculture.

Actions de communication

A l'occasion de la Semaine Nationale du Compostage de proximité, différents événements ont été organisés : soirée conviviale autour de la projection du film « Futur d'espoir » au Foyer Habitat Jeunes Les Oiseaux à laquelle 30 référents compostage ont participé ; 2 réunions d'information sur le compostage collectif ; inauguration des composteurs collectifs ; inauguration d'un chalet de compostage. Un guide de 8 pages rappelant les consignes de tri, l'utilisation des composteurs, l'usage du compost ainsi que le rôle des référents a été réalisé pour les habitants ayant accès à des composteurs en pied d'immeuble. Il est téléchargeable sur www.sybert.fr.

Étude sur la gestion des biodéchets

Celle-ci a été lancée en 2018 en vue de l'application de l'obligation réglementaire du tri à la source des biodéchets pour tous les ménages d'ici 2024. Elle se déroule en trois phases, les phases n°1 et n°2 ayant été réalisées de mars à octobre 2018.

Phase 1 : réalisation d'un état des lieux sur la prévention et sur la gestion des biodéchets mises en place sur le territoire du SYBERT et au niveau national (collecte et gestion).

Phase 2 : proposition de trois scénarios de gestion des biodéchets à horizon 2025.

Phase 3 : étude en détail du scénario retenu par le Comité de Pilotage dans ses différentes dimensions.

PERSPECTIVES

- **Fin de l'étude sur la gestion sélective des biodéchets** et décisions communes avec les adhérents du SYBERT.
- **Compostage de quartier** : remise en service après travaux de rénovation du chalet de compostage Liberté et installation d'un nouvel équipement dans le quartier Battant.
- **Compostage en pied d'immeuble** : création d'un nouvel outil informatique de gestion et pilotage des données liées au compostage en pied d'immeuble, développement de l'offre de formation au compostage et renouvellement de la signalétique sur les sites existants.
- **Compostage individuel** : développement de l'offre de formation (compostage et déchets verts de jardin).
- **Filière agricole de co-compostage** : démarrage de la filière sur la déchetterie de Placey-Noironte ; recherche de nouveaux partenaires ; organisation d'une journée de démonstration.



DÉCHETTERIES

Depuis 2013, les 16 déchetteries du SYBERT sont accessibles via un badge d'accès.

623 983
visites en déchetteries

5 063
badges distribués en 2018

22,51 €
de contribution
par habitant

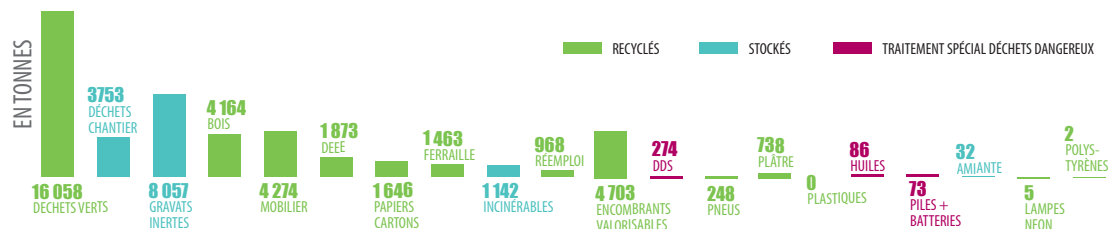
47 750 tonnes
de déchets reçus

19,80 %
des dépenses
du SYBERT
(5 427 939 € de
fonctionnement /
1 204 990 €
d'investissement)



49 750 tonnes de déchets déposés...

Le réseau des 16 déchetteries du SYBERT a réceptionné 49 750 tonnes de déchets, soit une augmentation de 4,28% par rapport à 2017. Le nombre de visites a également connu une hausse de 2,5%.



Faits marquants

- **Fin des travaux de mise aux normes des déchetteries** (murs coupe-feu autour des plateformes de stockage des déchets verts, gestion des eaux d'extinction en cas d'incendie, couverture des zones de stockage des huiles minérales, ...).
- **Poursuite de la politique QSE** avec l'élaboration de nombreuses instructions techniques et la mise à jour du Document Unique des Risques Professionnels.
- **Poursuite des démarches d'acquisition des terrains d'emprise des déchetteries.**
- **Fin de la phase administrative pour le réaménagement de la déchetterie de Placey-Noironte** (lancement et attribution des marchés de travaux).
- **Poursuite de l'étude sur « l'évaluation des risques de dissémination des Plantes Exotiques Envahissantes.** dans le process de co-compostage » en partenariat technique et financier avec l'ADEME et le Conservatoire Botanique National de Franche-Comté.
- **Poursuite des réflexions, en lien avec l'AUDAB, pour le déplacement de la déchetterie d'Ornans** et, en parallèle, réalisation d'une étude globale sur l'implantation des 16 déchetteries composant le réseau du SYBERT.
- **Démarrage des réflexions sur la thématique de la qualité du service public et l'efficacité du tri dans les déchetteries**
- **Réalisation des graphismes sur les murs de la plateforme de stockage des déchets verts de la déchetterie de Besançon-Tilleroyes.**
- **Poursuite des réflexions** sur la valorisation des déchets issus des déchetteries afin d'augmenter la part valorisable, tout en maîtrisant les coûts de fonctionnement du service.
- **Poursuite du développement, en lien avec l'ITM, du transport de certains flux, sur certains sites, en régie.**





PERSPECTIVES

- Réalisation des travaux pour **la modernisation et le réaménagement de la déchetterie de Placey-Noironte.**
- **Fin de l'étude menée par le Conservatoire Botanique National de Franche-Comté** sur « l'évaluation des risques de dissémination des Plantes Exotiques Envahissantes dans le process de co-compostage ».
- **Lancement des consultations nécessaires pour l'harmonisation et la mise à jour de la signalétique sur les déchetteries.**
- Lancement d'une **étude globale sur la filière « Ressourcerie »** en vue de développer la filière en partenariat avec les 3 associations œuvrant pour le compte du SYBERT.
- **Réalisation de fresques** sur les murs de la plateforme de stockage des déchets verts de **la déchetterie de Thise-Chalezeule.**



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



LE SYBERT



FINANCES



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE



2026



TRI VALORISATION MATIÈRE

Le Centre de tri du SYBERT situé à Besançon-Planoise accueille et trie tous les déchets ménagers recyclables (DMR, bac jaune ou bleu) déposés par les communautés adhérentes (emballages et papiers). Son exploitation est réalisée pour grande partie en régie.

15 718

tonnes

**tonnes de déchets ménagers recyclables
livrés au centre de tri (+1,9 % de déchets ménagers
recyclables hors verre produits sur le territoire du
SYBERT par rapport à 2017)**

149,70 €

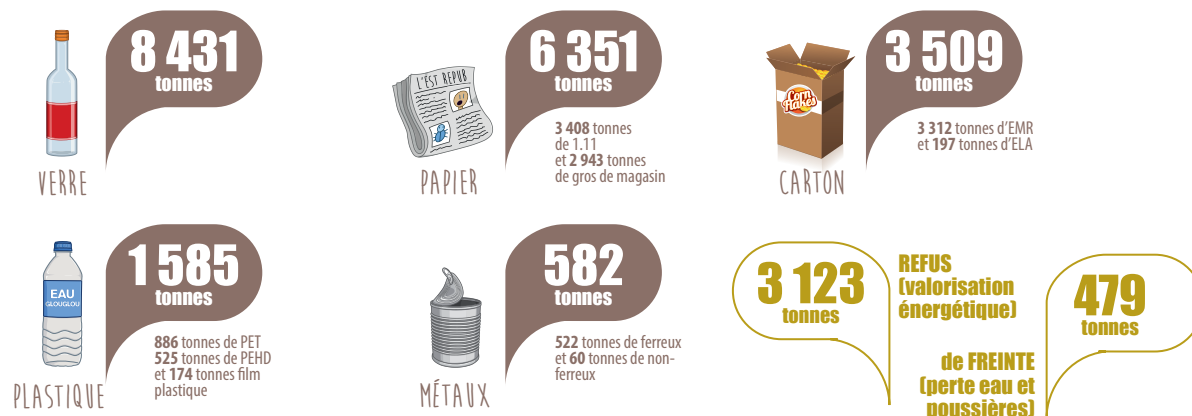
**de contribution
par tonne**

11,06 %

**des dépenses
du SYBERT (2 904 556 € de fonctionnement /
799 603 € d'investissement)**

24 149 tonnes de déchets ménagers recyclables produits pour les membres du SYBERT

Ils ont ensuite été dirigés vers les filières de recyclage suivantes :



En 2018, le taux de refus de tri est de 20,6%. Ces refus de tri sont traités à l'usine d'incinération du SYBERT où ils sont valorisés en production d'énergie.

89,6
Kg/hab/an
au total, hors refus
et freinte
Communauté
d'agglomération du
GRAND BESANÇON
(CAGB)



98,6
Kg/hab/an
au total, hors refus
et freinte
Communauté
de communes
LOUE LISON
(CCLL)



92,6
Kg/hab/an
au total, hors refus
et freinte
Communauté
de communes du
VAL MARNAYSIEN
(CCVM)



Faits marquants



- Hausse des taux de refus de tri sur les tonnages entrants constatée en début d'année 2018. Ceci explique l'augmentation des tonnages de refus de tri traités.

- Première année d'application du barème F CITEO. Ce contrat définit de nouveaux objectifs à atteindre (performances, plan d'action).

PERSPECTIVES

- Passage en régie de l'exploitation du centre de tri.
- La prestation de tri par les « valoristes » fera l'objet d'un marché de service réservé à l'insertion.



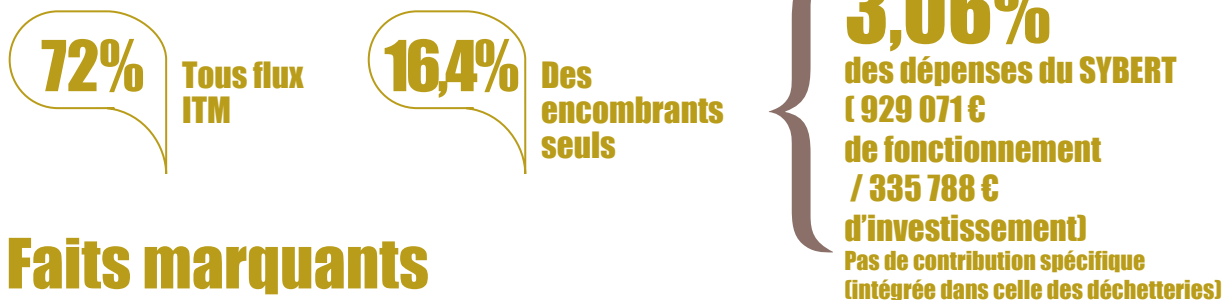


Tri des encombrants valorisables issus des déchetteries

Le SYBERT dispose d'une installation de tri des encombrants et de massification des déchets issus des déchetteries (ITM). Elle a été mise en service progressivement à partir de juillet 2015. Le déploiement complet et optimisé est intervenu début 2017. Le financement de cette activité est assurée par l'activité déchetterie, en lieu et place des coûts relatifs au transport et au stockage des encombrants.



Taux de valorisation matière



Faits marquants

- Montée en puissance du tri des polystyrènes avec le développement de portiques de collecte sur l'ensemble des déchetteries ;
- Lancement d'un nouveau marché de traitement des déchets incluant de nouvelles filières et de nouveaux modes de conditionnements (plastiques durs en balles).

PERSPECTIVES

- La stratégie de gestion des flux de l'ITM sera adaptée aux résultats du marché de traitement des déchets et aux contraintes opérationnelles globales des outils industriels du SYBERT (notamment l'incinération).



VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Le SYBERT dispose d'une usine d'incinération avec valorisation énergétique, mise en service par la Ville de Besançon en 1971 et transférée au SYBERT en 2004. Sa capacité est de 59 600 t/an d'OMR et 3 000 t/an de boues de la station d'épuration de Besançon – Port-Douvot.

L'énergie dégagée lors la combustion des déchets est récupérée et valorisée sur le réseau de chauffage urbain de Planoise. L'énergie produite par l'UIOM couvre, selon les années, entre 35 et 40 % des besoins annuels du réseau. Une partie de l'énergie est également convertie en électricité.

Aucun accueil de boues de la station de Port Douvot n'a eu lieu en 2018.

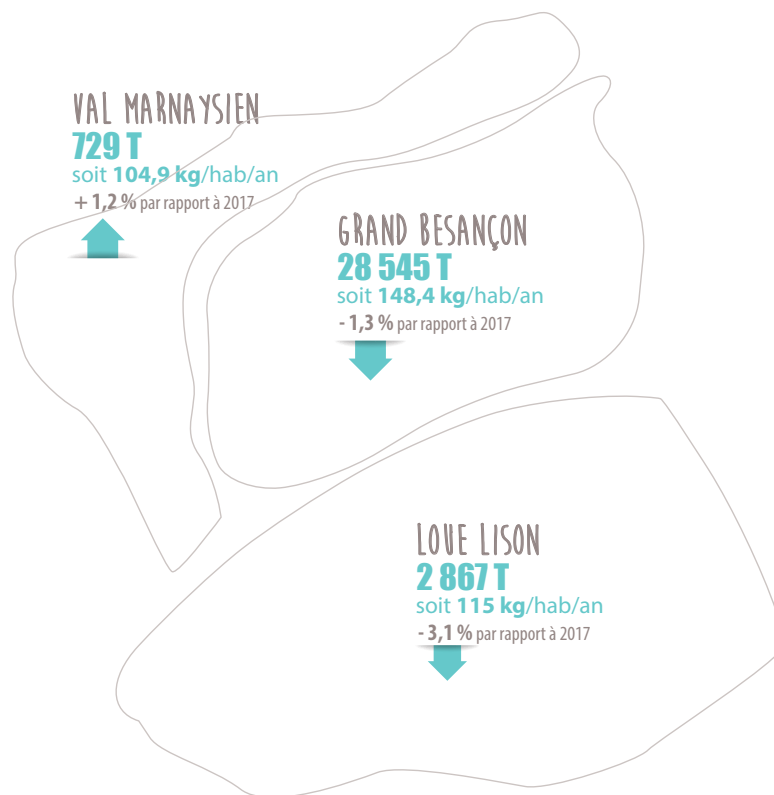
118,60€ la tonne
(+ 6€/t de TGAP)

44 520 tonnes
de déchets traités
(+1,1 % par rapport à 2017)

49,74%
des dépenses du SYBERT
(8 689 978 € de fonctionnement /
7 971 562 € d'investissement)



44 520 tonnes de déchets résiduels traitées



46 849 T

+ BALLES DE
L'ANNÉE PRÉCÉDENTE
0 T

+ AUTRES DÉCHETS
0 T

+ BOUES D'ÉPURATION :
0 T

- DÉCHETS EXPORTÉS :
2 059 T

- STOCK DE BALLES
DE L'ANNÉE EN COURS
270 T

= **TOTAL TRAITÉ**
44 520 T

79%
de rendement
énergétique

**Quantité de chaleur
et d'électricité produites :**

65 183 MWh de chaleur
(pour le réseau de chaleur du quartier
de Planoise et l'hôpital Minjoz)

3 658 MWh d'électricité

La chaleur dégagée par la combustion des déchets est valorisée sous forme de vapeur délivrée au réseau de chaleur (ainsi qu'à une entreprise et pour les besoins propres de l'usine) et d'électricité fabriquée grâce à un turbo-alternateur et livrée au réseau public d'électricité. Cette énergie est vendue.

Surveillance des rejets et de l'impact environnemental

Le SYBERT et son exploitant effectuent un auto-contrôle continu des conditions de fonctionnement et des rejets atmosphériques et aqueux de l'UVE.

La DREAL a effectué deux inspections, le 27 mars et le 5 juillet 2018.

Des contre-mesures ponctuelles ont également eu lieu : les 25 et 30 avril pour le premier semestre, et un contrôle inopiné le 2 novembre 2018 sur la ligne de 2002. Les pannes rencontrées sur la ligne de 1976 n'ont pas permis de réaliser un contrôle avant le 31 décembre.

L'UVE est certifiée ISO 14 001, ISO 9001 (2008) pour la qualité et ILO-OSH (2001) pour la sécurité et ISO 50 001. Leur renouvellement a été obtenu le 1^{er} juin 2018.

Faits marquants

Une consultation pour l'exploitation, l'entretien, la maintenance, la conception et la réalisation de travaux de modernisation de l'installation a été lancée fin 2017 dans le cadre d'un marché global de performance. Après 8 mois de procédure concurrentielle, le 23 juillet 2018, la Commission d'Appel d'Offres a choisi de retenir la proposition de VALAXION (groupement SECIP (mandataire) / INOVA / BONNEFOY). Le marché est passé pour une durée initiale de 6 ans reconductible deux fois 24 mois, à compter du 6 décembre 2018. Le Comité Syndical du SYBERT du 28 août 2018 a donné l'autorisation à la Présidente de signer ce marché global de performance.

PERSPECTIVES

Sur l'année 2019, d'importants travaux de fiabilisation seront menés sur la ligne de 2002.

Ces travaux nécessitent six mois d'arrêt de la ligne, du 1^{er} juin au 30 novembre 2019 et représentent un investissement de plus de 14 millions d'euros.



PROGRAMME « TERRITOIRE ZÉRO DÉCHET, ZÉRO GASPILLAGE »

Le SYBERT est lauréat de l'appel à projets « Territoire Zéro Déchet, Zéro Gaspillage », initié par le Ministère de l'Environnement de l'Energie et de la Mer. L'objectif est d'accompagner les collectivités les plus ambitieuses en matière de prévention et de gestion des déchets dans une dynamique d'économie circulaire.

Ce contrat engage le SYBERT pour 3 ans (2017-2019) et permet de bénéficier d'un accompagnement technique et financier de l'ADEME, sur l'animation de la démarche, des études, des actions de communication et de sensibilisation... L'enveloppe est de 450 000 € pour 3 ans, dont une partie variable liée à l'atteinte des objectifs fixés dans la convention.

Faits marquants

Salon pro « Objectif D : trouvons des solutions pour nos déchets »



Une journée sur les déchets et l'économie circulaire s'est déroulée le mardi 20 novembre à Micropolis, à l'intention des acteurs économiques.

Cette journée s'inscrivait dans le cadre de la Semaine Européenne de Réduction des Déchets (SERD). Elle comprenait un salon professionnel avec 45 exposants, ainsi qu'un programme de 2 plénières et 33 ateliers thématiques.

200 personnes ont participé à cet événement, dont 50% d'entreprises.

La journée s'est clôturée par une conférence à l'intention du grand public, par Jérémie Pichon de la Famille Presque Zéro Déchet, à laquelle 650 personnes ont assisté.

Ecologie Industrielle et Territoriale

Une démarche commune entre la CAGB et le SYBERT a été construite en 2017 pour mobiliser les entreprises en zones d'activité, sous le pilotage de la Direction Economie du Grand Besançon. L'objectif était d'aller à la rencontre des entreprises, d'identifier leurs besoins, et de faire connaître l'offre de service, en matière de développement économique, de transport, d'énergie-climat et de déchets. Une plaquette commune a été élaborée et distribuée aux participants.

En 2018, cette rencontre a été déclinée sur 4 zones différentes : Besançon (zone Lafayette), Saint-Vit, les Auxons et Saône. Une trentaine d'entreprises a participé à ces rencontres.

Eco-conception

Un nouveau partenariat s'est engagé avec l'Agence Economique Régionale (AER) Bourgogne-Franche-Comté à travers l'organisation d'un atelier sur l'éco-conception des emballages, dans les locaux du SYBERT. La journée était co-organisée par l'AER avec l'association « Package'In » et l'éco-organisme CITEO. 15 personnes étaient présentes, fabricants d'emballages et utilisateurs d'emballages. Ils ont pu visiter le process du centre de tri et échanger sur les emballages du point de vue de leur recyclage.

Sensibilisation des professionnels

Plusieurs démarches se sont poursuivies :

- La réflexion interne ZDZG/prévention initiée en 2017 a permis de faire aboutir en 2018 une offre structurée de sensibilisation des professionnels : contenus de proposition d'intervention & modalités d'analyse de la demande et du suivi ;
- Une réflexion avec les chambres consulaires et d'autres territoires ZDZG (PREVAL, SYTEVOM) s'était engagée fin 2017 sur la sensibilisation des professionnels : en 2018, plusieurs réunions ont eu lieu pour partager l'état des lieux de l'existant et évoquer des pistes de travail en commun, notamment autour de la mobilisation des fédérations professionnelles.

Par ailleurs, plusieurs actions fortes préparées en 2017 ont été concrétisées en 2018, notamment :

- la sensibilisation des salariés de KEOLIS avec la mise en place du tri des recyclables dans les bureaux ;
- la signature d'une convention avec le CROUS, pour un accompagnement global à la réduction et à une meilleure gestion des déchets, dans les bureaux, dans les résidences

Bulletin « ZDZG, tous engagés ! »

Cette publication a pour objectifs de valoriser les acteurs et actions du territoire du SYBERT engagés dans le zéro déchet, de diffuser de l'information sur les thématiques de l'économie circulaire (actualités nationales, innovations...) et de faire connaître des actions ailleurs en France. En 2018, deux numéros de ce bulletin ont été envoyés à 497 destinataires.

PERSPECTIVES

Plusieurs thématiques seront reprises, notamment :

- l'éco-exemplarité du SYBERT : initiée sous l'angle des pratiques des agents, elle sera élargie à l'ensemble des équipements du SYBERT ;
- la gestion des déchets sur les événementiels et plus spécifiquement le nettoyage dans les communes.

Par ailleurs, une collaboration devrait s'engager avec le Pôle ressources Insertion par l'Activité Economique pour sensibiliser les entreprises de nettoyage au tri des déchets.

Une communication sur l'offre de sensibilisation des professionnels sera mise en place, pour faire connaître ce service du SYBERT et permettre ainsi de multiplier les actions de sensibilisation.



CHIFFRES-CLÉS



TEMPS FORTS



LE SYBERT



FINANCES



PRÉVENTION



COMPOSTAGE



DÉCHETTERIES



TRI VALORISATION
MATIÈRE



VALORISATION
ÉNERGETIQUE



MOINS DE DÉCHETS
NOUS, ON AGIT !

SYBERT

Syndicat mixte
de Besançon
et de sa Région
pour le Traitement
des déchets



4, rue Gabriel Plançon
La City
25043 Besançon Cedex
Tél. : 03 81 21 15 60
contact@sybert.fr



www.sybert.fr

