# Rapport 2014

Traiter et valoriser pour préserver

Savoir et agir pour préserver

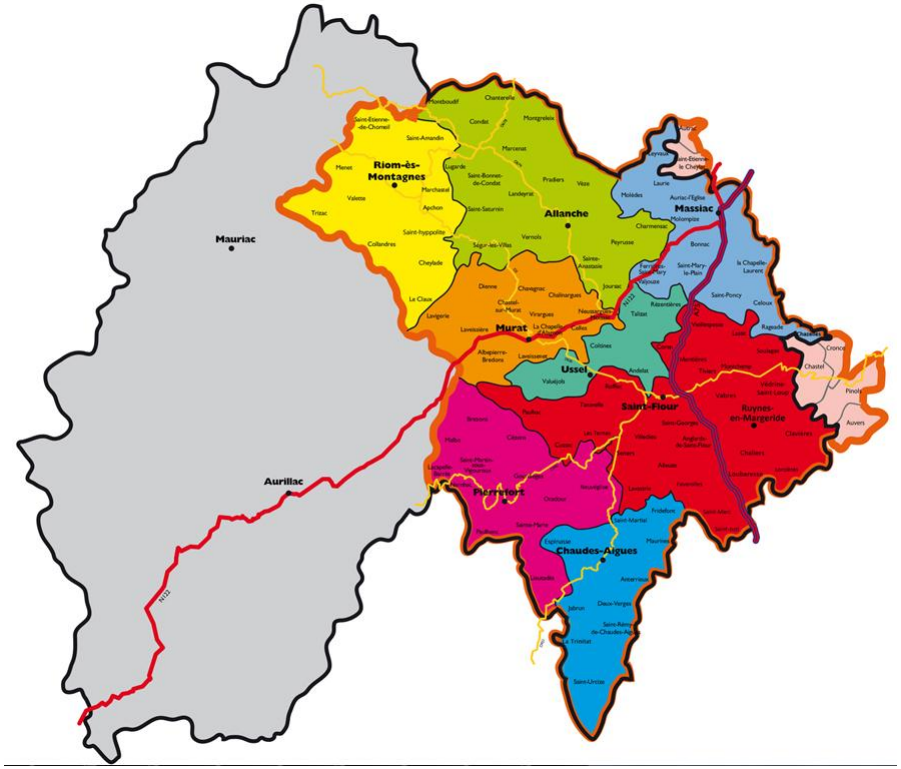
Cadre juridique:

Le décret n° 2000-404 du 11 mai 2000, précise le cadre d'établissement du rapport annuel du service public de collecte et d'élimination des déchets.

Il s'inscrit clairement dans une réelle volonté de dialogue au sein des assemblées délibérantes et de transparence en direction des usagers.

Toutes les collectivités sont tenues d'établir le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets, de le mettre à la disposition du public et de le présenter à leur assemblée délibérante.

Ce rapport est présenté à l'assemblée délibérante qui émet un avis sur ce rapport.



# Compétences du Syndicat

- Gérer le traitement des déchets ménagers et assimilés sur le territoire du Nord-est Cantal sur le site du centre d'enfouissement technique (CET) des Cramades

- Réaliser les centres de transfert

- Gérer le traitement des déchets recyclables sur son territoire sur le centre de tri des Cramades, à l'exclusion des déchetteries

- Gérer les contrats des filières de reprise inhérents à l'activité CET- Centre de tri des Cramades (Repreneurs, Eco-emballages,…)

- Mettre en place tous les équipements ou opérations nouvelles visant à traiter, valoriser ou réduire les quantités de déchets ménagers à l'échelle du territoire du Nord Est Cantal

- Mettre en place et organiser les actions de communication pour améliorer les objectifs quantitatifs et qualitatifs du traitement et de valorisation des déchets à l'échelle du territoire du Nord Est Cantal

# Axes stratégiques du Syndicat des cramades pour l'année 2014

## -- MAITRISE DES COUTS DE TRAITEMENT DES DECHETS

### -TRAITEMENT DES DECHETS ULTIMES PAR ENFOUISSEMENT

**- Exploitation des installations dans le respect de la règlementation en vigueur**

**-Gestion de l'impact environnemental du site : Fin des Travaux de lutte contre les nuisances et de valorisation énergétique du biogaz**

## MISE EN PLACE ET DEVELOPPEMENT DES FILIERES DE VALORISATION :

### -Tri sélectif

**Amélioration des performances de tri sélectif sur le territoire**

**Amélioration du process et des conditions de travail des valoristes**

### - Valorisation des boues et des déchets verts par Co-compostage

### -Mise en place d'une plateforme de tri des DIB et encombrants, la déchetterie pros

### - Optimisation de la durée du site : broyage des encombrants et du bois

### -Programme de réduction des déchets et d'amélioration du tri

# Ce rapport s'inscrit dans le respect de l'ensemble des obligations règlementaires du syndicat

- Rapport annuel

CET :

- Bilan annuel de fonctionnement du CET– présentation en CSS
- Déclaration de tgap
- Déclaration relatives aux émissions polluantes GEREP
- Déclaration GIDAF

Centre de tri:

- Déclaration trimestrielle éco emballages
- Déclaration annuelle de sensibilisation
- Déclaration annuelle au développement durable
- Déclaration Eco folio

Prévention:

- Rapport annuel
- Matrice des coûts

# Les chiffres clés

**QUANTITES DE DECHETS OM ET TRI PAR COM COM EN 2014 (base pop insee mise à jour au 1er janv 2014)**

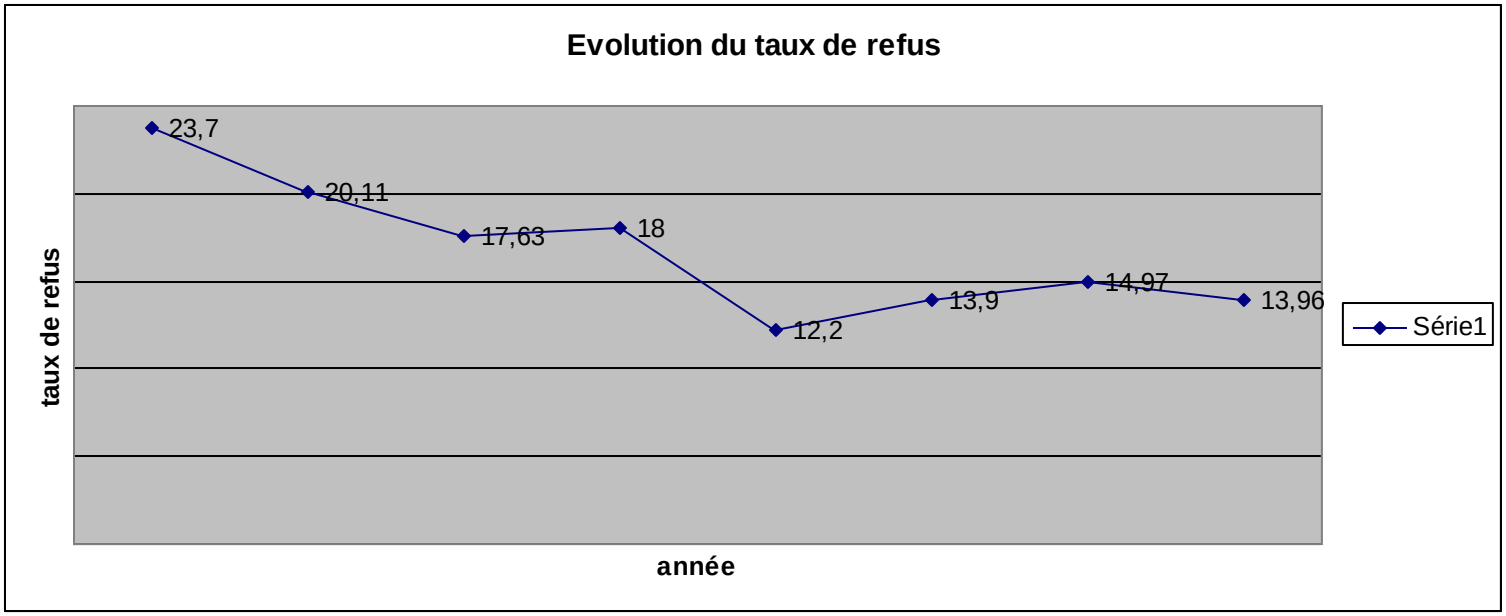
| | En tonnes | | | En kilos par an par hab | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ordures ménagères | Déchets recyclables | | KG OM par hab. | KG Recyclables par hab. | | Total | KG Refus/an/hab sur moyenne caractérisations | KG Recyclable / hab sans refus | Classement performances de tri | Classement tonnages om |
| | | Emb | JRM | | Emb | JRM | | | | perf tri | OM |
| Caldaguès-Aubrac | 636,14 | 130,74 | | 283,6 | 58,3 | | 341,9 | 6,25 | 52,04 | 2 | 4 |
| Cézallier | 1172,65 | 37,18 | 70,72 | 285,7 | 8,7 | 16,6 | 311,0 | 1,26 | 24,04 | 8 | 5 |
| Gentiane | 1420,14 | 62,72 | 137,12 | 250,8 | 11,4 | 24,9 | 287,1 | 3,00 | 33,32 | 7 | 3 |
| Massiac | 965,70 | 245,9 | | 232,3 | 59,2 | | 291,5 | 11,34 | 47,81 | 4 | 1 |
| Murat (avec cere et goul) | 1601,08 | 104,76 | 146,28 | 292,7 | 19,2 | 26,7 | 311,9 | 2,99 | 42,91 | 6 | 6 |
| Pierrefort Neuvéglise | 914,86 | 211,96 | | 239,2 | 55,4 | | 294,7 | 6,75 | 48,68 | 3 | 2 |
| Planèze | 800,36 | 148,34 | | 303,9 | 56,3 | | 360,2 | 9,58 | 46,74 | 5 | 7 |
| Saint flour Margeride | 4442,32 | 1042,17 | | 283,7 | 66,6 | | 350,3 | 14,49 | 52,07 | 1 | 8 |
| Autres | 71,97 | 32,2 | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **12025,22** | **2370,09** | | | | | | **55,65** | | | |

# BILAN DU RECYCLAGE

# EN 2014

# Evolution de la qualité du tri

| | % Refus de tri | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Année | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| % d'erreurs | 23,7 | 20,11 | 17,63 | 18 | 12,2 | 13,9 | 14,97 | 13,96 |



# LE CENTRE DE TRI : une équipe de 15 agents au service du tri et de la valorisation

- accueil des chargements

- caractérisations

- séparation des matériaux enlèvement des erreurs

- conditionnement

- envoi des matériaux conditionnés aux repreneurs

# Tonnages revalorisés (sortie de centre de tri)

tonnages de matériaux ménagers revendus en 2013: 3135 t
(hors gros cartons de magasins…)

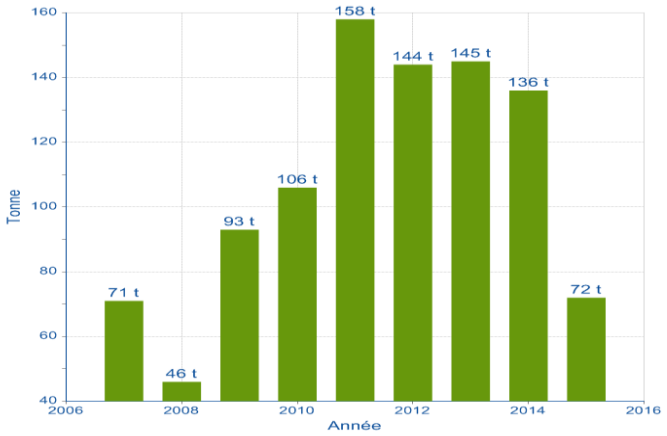
- Emballages

| | Tonnages revalorisés en sortie de centre de tri | | | | | | Soutiens Eco emballages hors communication |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | acier | aluminium | cartonnettes | ELA | Flacons plastiques | Verre | |
| 2008 | 22,48 | cf 2009/2 | 118,54 | 21,76 | 46,9 | 1306,3 | 62594,3 |
| 2009 | 45,24 | 3,22 | 51,02 | 0 | 93,5 | 1275,72 | 83142,93 |
| 2010 | 63,665 | 3,81 | 190,565 | 43,64 | 106,5 | 1219,18 | 149888,65 |
| 2011 | 67,45 | 6,7 | 301,4 | 39,18 | 158,64 | 1285,6 | 256359,94 |
| 2012 | 80,32 | 8,02 | 562,76 | 37,48 | 144,42 | 1441,28 | 420000 |
| 2013 | 87,46 | 7,2 | 556,32 | 41,08 | 145 | 1281,06 | 416420,37 |
| 2014 | 72,82 | 7,263 | 607,351 | 22,8 | 136,419 | 1385,64 | 397382,02 |

- Journaux magazines

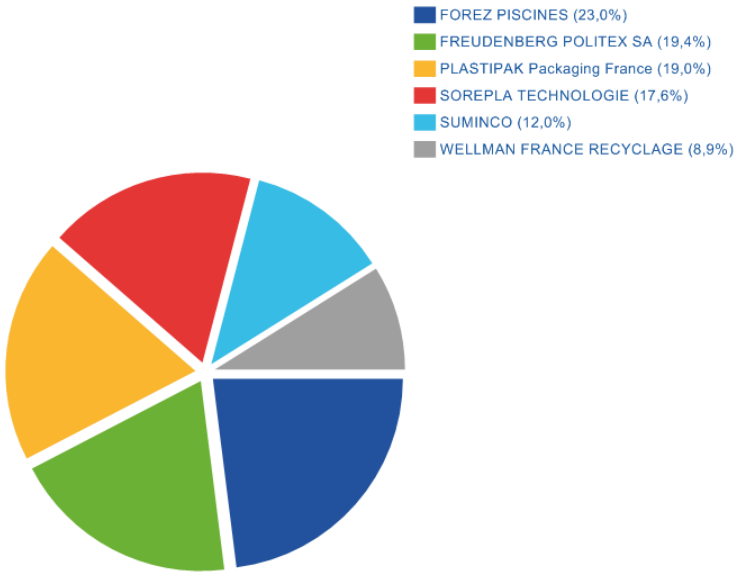
| | Jouirnaux | Soutien eco folio |
|---|---|---|
| 2008 | 648,85 | 11957,75 |
| 2009 | 518,75 | 9852,5 |
| 2010 | 861,45 | 22826,32 |
| 2011 | 1022,55 | 27118,4 |
| 2012 | 1036,2 | 37025,15 |
| 2013 | 1017,05 | 36 942,98 |
| 2014 | 900,15 | 32815 estimation |

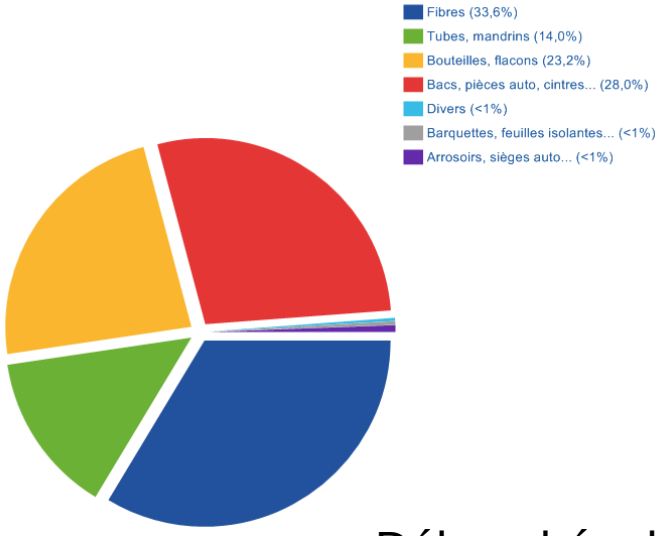
# Zoom sur le plastique




Evolution des tonnages de 2006 au 1er trim 2015

Destination des tonnages 2014



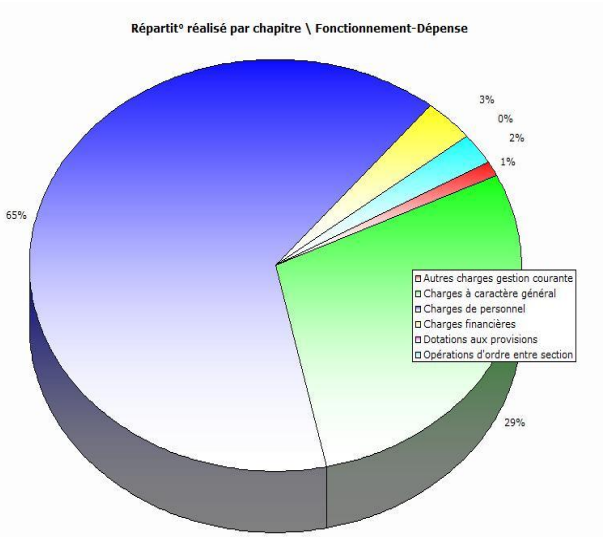

Débouchés des balles en 2014

# Bilan financier de l'année 2014 – Budget général

## Section de fonctionnement

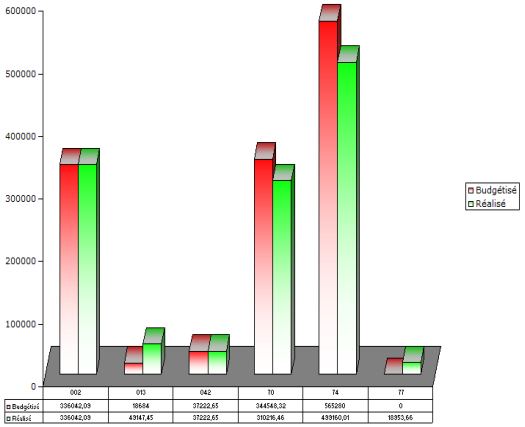
- Report de l'exercice antérieur: + 336 042.09 euros

-Dépenses: 1 185 137.75 euros




-Recettes: 906 846.65 euros

.



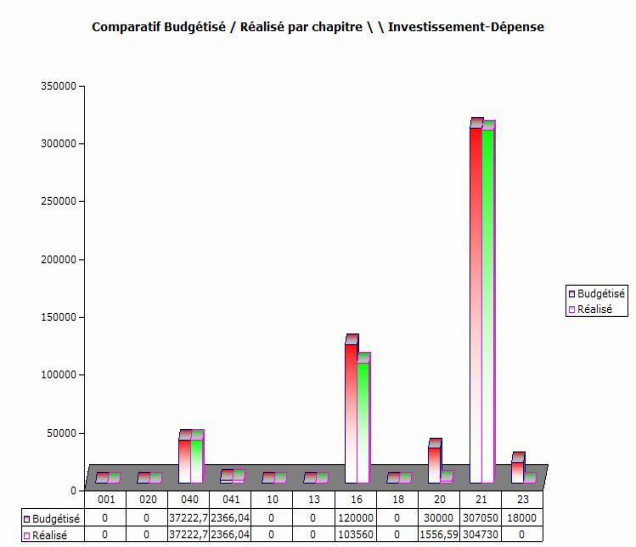

Excédent 2014: 57 750.99 €

# Bilan financier de l'année 2014 – Budget général

## Section d'investissement

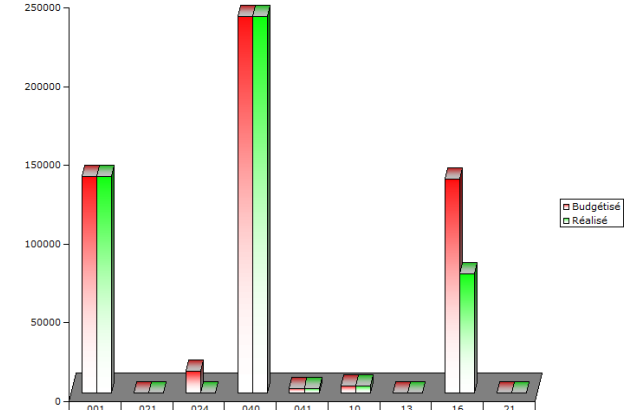
- Report de l'exercice antérieur:  137 605.99 euros

- Dépenses : 449 436.03 euros sans RAR




| | 001 | 020 | 040 | 041 | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 21 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Budgétisé | 0 | 0 | 37222,7 | 2366,04 | 0 | 0 | 120000 | 0 | 30000 | 307050 | 18000 |
| Réalisé | 0 | 0 | 37222,7 | 2366,04 | 0 | 0 | 103560 | 0 | 1556,59 | 304730 | 0 |

- Recettes: 321 055.00 euros sans RAR




| | 001 | 021 | 024 | 040 | 041 | 10 | 13 | 16 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Budgétisé | 137606 | 0 | 13500 | 238900 | 2366,04 | 4414 | 0 | 135852,8 | 0 |
| Réalisé | 137606 | 0 | 0 | 238900 | 2366,04 | 4289 | 0 | 75500 | 0 |

Excédent : 9 924.96 euros

# BILAN DE L'ENFOUISSEMENT
# ET
# DES PROJETS DE VALORISATION

# EN 2014

# Evolution des quantités de déchets OM collectées par les coms coms

Tonnages d'OMR produits chaque année par habitant sur le territoire :

2010 : 305,48  kg/an/hab

2014: 274.10 kg/an/hab

Soit 31.38 kg/an/hab en moins d'ordures ménagères produites

| | Evolution des tonnages de déchets gérés sur ISDND des Cramades | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Non valorisables | 1002,97 | 1509,04 | 1556,71 | 1374,66 | 1240,76 | 1601,91 | 1425,92 | 1424,24 |
| DIB | 520,719 | 588,46 | 572,74 | 982,7 | 1172,13 | 568,82 | 781,29 | 629,41 |
| Déchets verts | 674,05 | 431,81 | 451,21 | 487,07 | 678,74 | 1880,67 | 2220,67 | 1252,39 |
| Gravats | 866,86 | 802,79 | 1771,23 | 1106,07 | 1797,98 | 2015,27 | 1117,14 | 282,34 |
| Bois | 273,421 | 184,16 | 226,4 | 175,79 | 252,84 | 1159,91 | 1241,97 | 1315,2 |
| Déchets non conformes | | | | | | | 141,66 | 67,52 |
| **Total** | **3338,02** | **3516,26** | **4578,29** | **4126,29** | **5142,45** | **7226,58** | **6928,65** | 4971,1 |

# L’admission des déchets : des garanties de traçabilité

-**Contrôle de quantité du chargement : pont bascule sur site**

**- Contrôle de qualité du chargement :**

-Contrôle visuel : seuls sont admis au centre d’enfouissement les déchets en provenance du territoire du Syndicat et admis en CET de classe II (pas de déchets d’amiante …)

- Contrôle de non radioactivité du chargement (pour mémoire, le portique de détection a été installé à l’entrée du site en 2006).

**- Traçabilité :**

-Fiche d’admission préalable : tout utilisateur du site doit remplir préalablement à sa demande de dépôt une fiche d’admission préalable ; toutes les livraisons sur site se doivent d’être conformes à ces déclarations sous peine de refus d’admission

-Tenues de registres d’admission et de refus (date, producteur de déchets, transporteur, poids du chargement, résultats des contrôles…)

-Délivrance d’une attestation de dépôt signée par le déposant et d’un ticket de pesée

# Le casier de stockage :  une exploitation par alvéole

- Exploitation en alvéole

# Le compactage des déchets

Les déchets sont compactés le jour de leur arrivée sur site, et ce afin de limiter les envols.

# Le contrôle et le traitement des effluents pour maîtriser l'impact environnemental du site

- **Réalisation des mesures de contrôle des rejets** du centre d'enfouissement technique (analyse des biogaz et des fumées de la torchère, analyse de la qualité des eaux superficielles, souterraines, pluviales et des lixivats)

Conformément à l'arrêté Préfectoral portant autorisation d'exploiter le site, le syndicat réalise les campagnes de mesures selon les périodicités prévues.

**Tableau 2-a :** Programme analytique de suivi des rejets liquides et des eaux sur l'ISDND des Cramades

| Suivi | Paramètres | Périodicité |
|---|---|---|
| **Liviviats** | Débits ancienne décharge et casier n°1<br>pH, MES, COT, DCO, DBO5, Ammonium, Phosphore, métaux totaux (arsenic, cadmium, chrome, plomb, mercure, cuivre, chrome, chrome hexavalent, nickel, zinc, chlorures, manganèse, étain, fer, aluminium), Fluor et composés (en F), cyanures libres, hydrocarbures totaux, composés organiques halogénés (AOX ou EOX). | mensuelle<br>trimestrielle |
| **Eaux superficielles** | Débit du ruisseau de Vendèze<br>pH, MES, COT, DCO, DBO5, Ammonium, Phosphore, métaux totaux (arsenic, cadmium, chrome, plomb, mercure, cuivre, chrome, chrome hexavalent, nickel, zinc, chlorures, manganèse, étain, fer, aluminium), Fluor et composés (en F), cyanures libres, hydrocarbures totaux, composés organiques halogénés (AOX ou EOX).<br>*(prélèvements en amont et en aval du rejet des lixiviats)* | annuelle<br>annuelle |
| **Eaux souterraines** | Niveau statique<br>pH, COT, phénols, métaux totaux (arsenic, cadmium, chrome, plomb, mercure, cuivre, chrome, chrome hexavalent, nickel, zinc, manganèse, étain, fer, aluminium), hydrocarbures totaux | semestrielle<br>semestrielle |
| **Bassin Eaux Pluviales** | pH, température, résistivité | semestrielle |

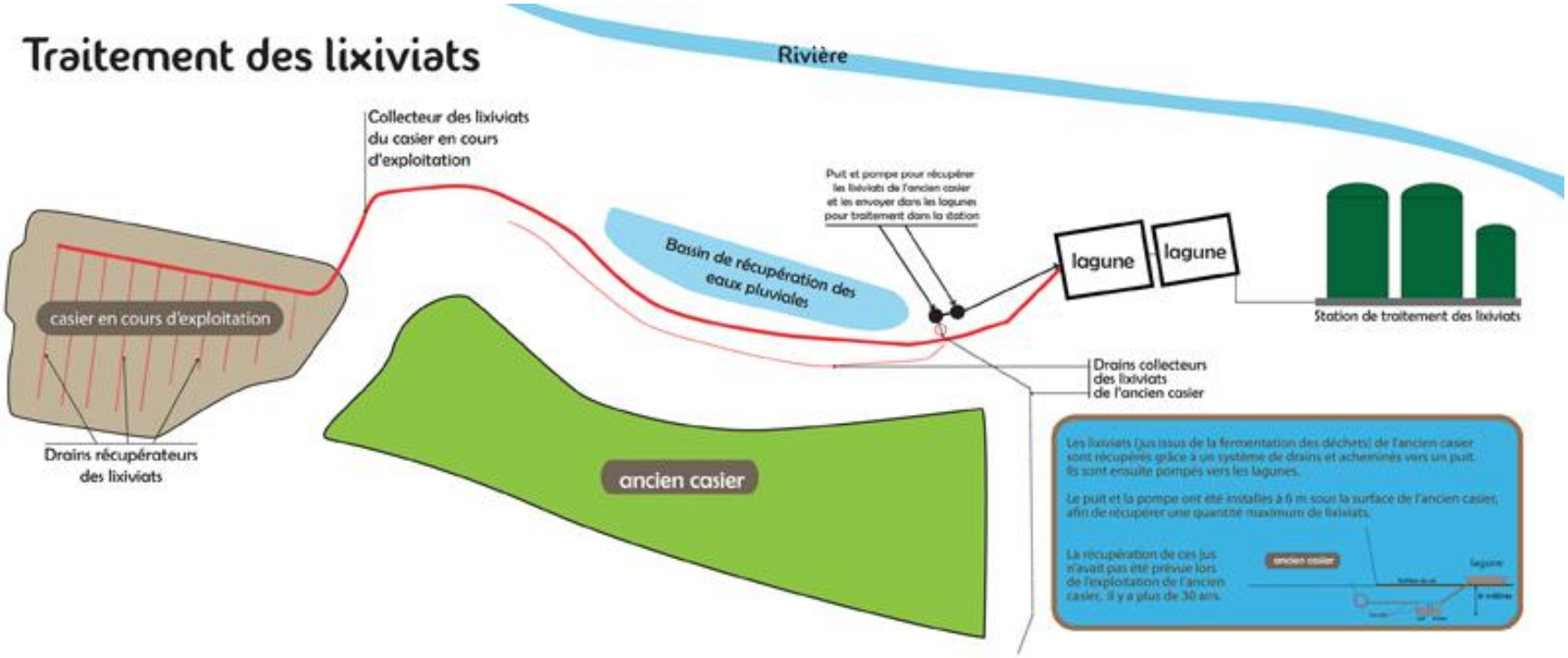


- **Bilan annuel de fonctionnement** présenté annuellement en CSS présidée par le Préfet

# La récupération des eaux pluviales

Les eaux qui ne sont pas en contact avec les déchets sont acheminées vers un bassin de stockage par l'intermédiaire d'un système de fossés. Ce bassin est destiné à la régulation des débits et au contrôle de la qualité des eaux. Les eaux traitées par décantation sont rejetées dans le milieu naturel après contrôle de leur qualité conformément à la réglementation.

# Collecte des lixiviats



# Traitement des lixiviats

Une station de traitement des lixiviats est en service

Le procédé de traitement se résume comme suit :

- Une lagune où sont collectés les lixiviats à traiter. Sur le site des Cramades deux lagunes récoltent les lixiviats.
- Dans les deux grandes cuves, une unité de traitement de type réacteur biologique constituant la phase biologique qui permet de dégrader les pollutions organiques et azotées et de piéger certains éléments par nitrification -
- Les deux petites cuves traitent à la suite la pollution carbonée par un filtrage mécanique via du charbon actif et des filtres en céramique : c'est l'unité d'ultrafiltration en sortie de biologie qui permet de séparer l'eau traitée et les boues, et le traitement de finition par absorption sur charbon actif qui permet de piéger la pollution résiduelle.

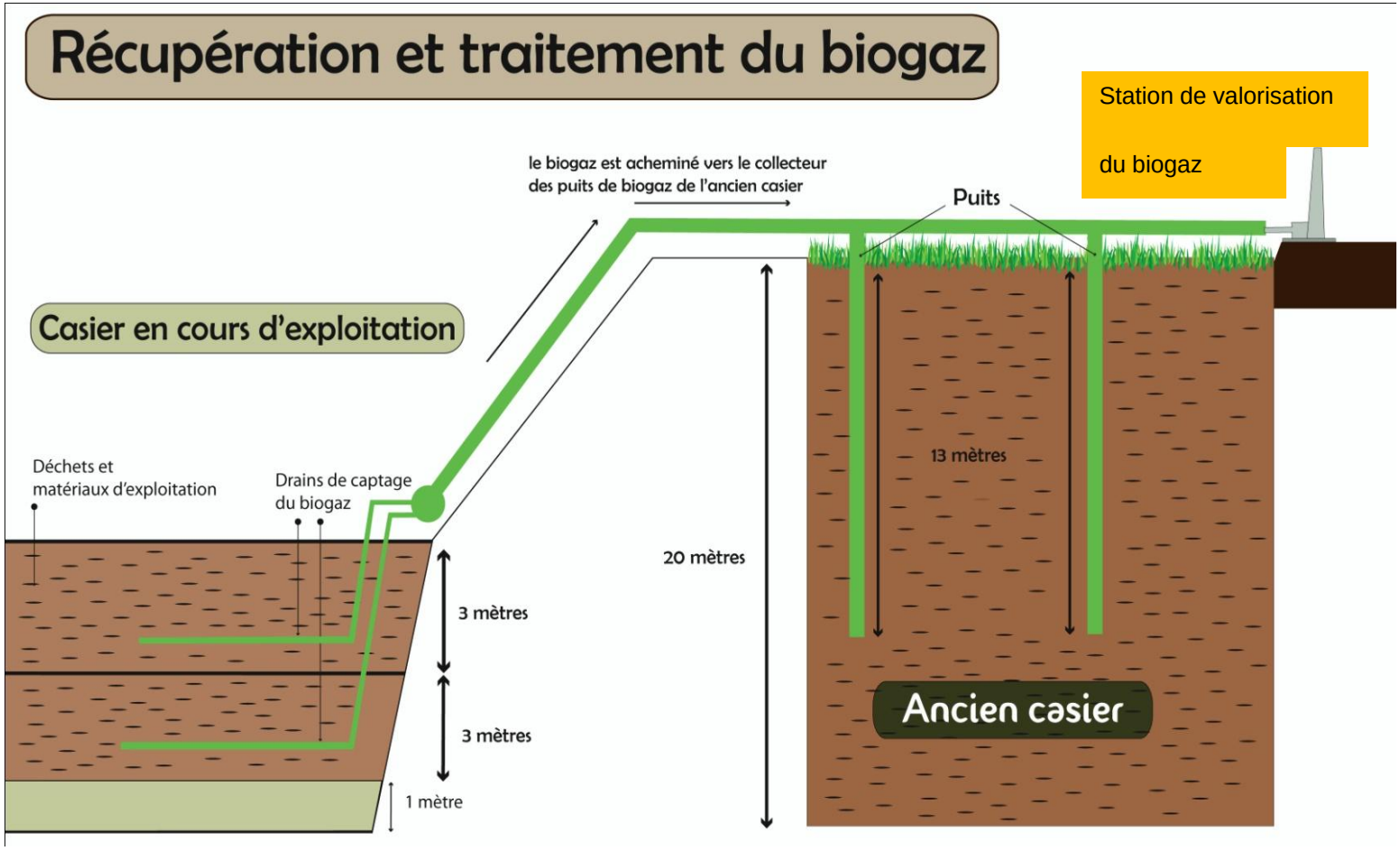
**Tableau 3-a :** Mesures mensuelles de débit de lixiviats sur l'ISDND des Cramades

| Dates | Débit total de lixiviats (en $m^3/h$) | Ancienne décharge (en $m^3/h$) | Casier n°1 (en $m^3/h$) | Volume traité mensuel (en $m^3$) |
|---|---|---|---|---|
| 15/01/2013 | 1,6 | 0,35 | 1,25 | 1266 |
| 11/02/2013 | 1,2 | 0,2 | 1,0 | 1038 |
| 12/03/2013 | 0,75 | 0,15 | 0,6 | 586 |
| 04/04/2013 | 2,5 | 0,7 | 1,8 | 1754 |
| 14/05/2013 | 2,1 | 0,6 | 1,5 | 1458 |
| 04/06/2013 | 1,75 | 0,45 | 1,3 | 1221 |
| 02/07/2013 | 1,2 | 0,25 | 0,95 | 955 |
| 05/08/2013 | 2,2 | 0,7 | 1,5 | 1606 |
| 30/09/2013 | 2,6 | 0,8 | 1,8 | 1806 |
| 30/10/2013 | 2,3 | 0,55 | 1,75 | 1750 |
| 19/11/2013 | 2,4 | 0,6 | 1,8 | 1658 |
| 20/12/2013 | 1,8 | 0,4 | 1,4 | 1211 |
| **Débit moyen : 1,86 $m^3/h$ - 44,68 $m^3$/jour** | | **Volume total annuel traité** | | **16 309 $m^3$** |

Les volumes caractéristiques de lixiviats produits sur l'année 2013 sont les suivants :

- volume total annuel produit et traité : 16 309 $m^3$,
- débit moyen horaire : 1,86 $m^3$/jour,
- volume journalier moyen : 44,68 $m^3$/jour,
- volume total annuel ancienne décharge : 4 397 $m^3$,
- volume total casier n°1 exploité : 11 912 $m^3$.

# Collecte du biogaz



SYNDICAT DES CRAMADES
Traitement des déchets Nord-Est Cantal

*Traiter et valoriser pour préserver*

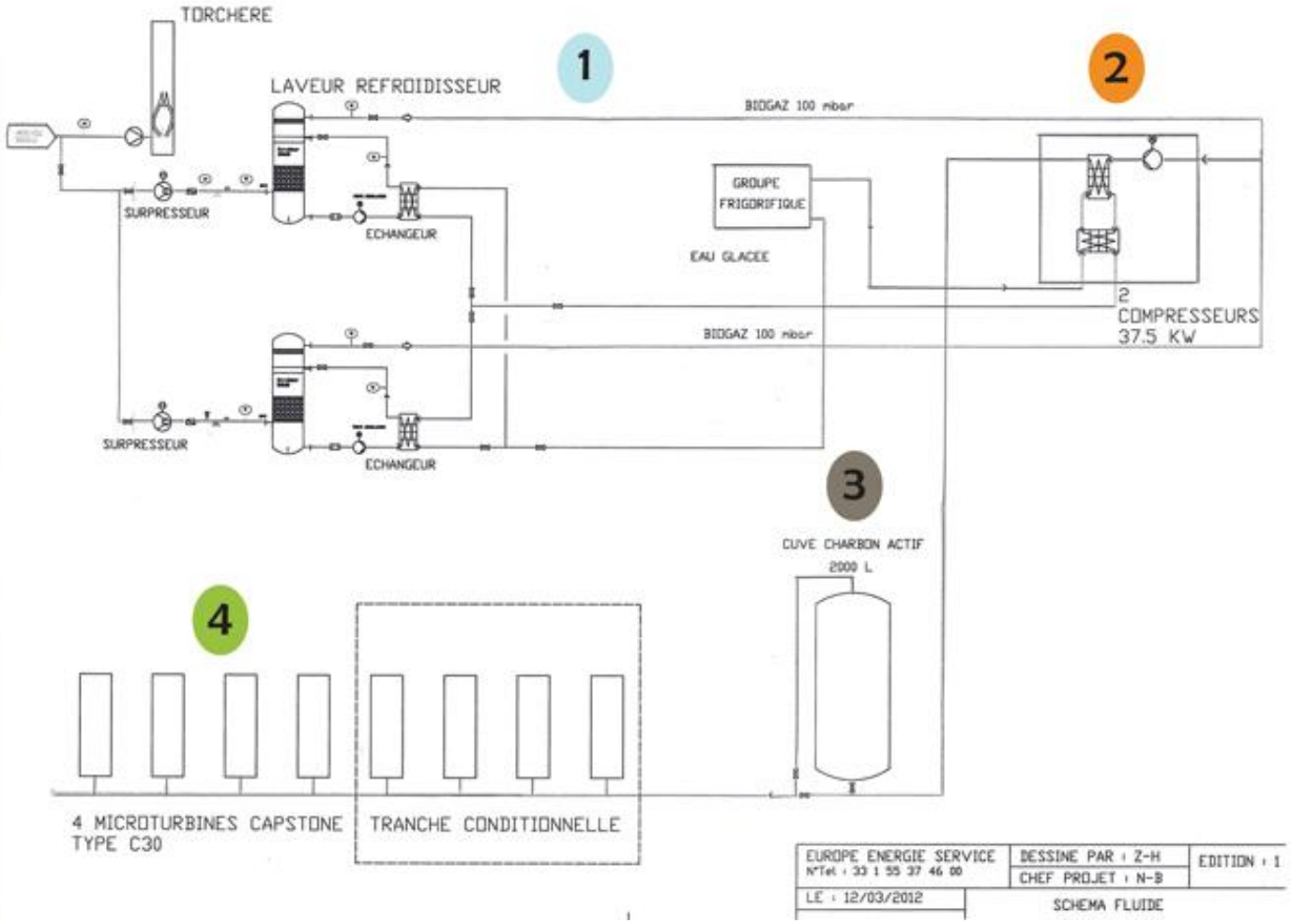
# Station de cogénération du biogaz

**1** Le biogaz est monté en pression. Deux unités de traitement (laveurs et groupe froid) lavent ensuite le biogaz et abaissent sa température à 5°C, pour améliorer les performances du compresseur.

**2** Le compresseur permet de monter le gaz en pression.

**3** Le charbon actif permet de nettoyer à nouveau le gaz avant son envoi dans les turbines.

**4** La combustion du gaz dans les turbines entraîne un alternateur qui produit de l'électricité. Cette électricité est revendue à EDF.
La chaleur des turbines est récupérée pour chauffer l'eau du réseau de chauffage.



# Les garanties financières

Conformément à l'arrêté préfectoral autorisant l'exploitation d'un centre de stockage de déchets non dangereux, le Syndicat a constitué des garanties financières.

Le montant des garanties financières est de 816 118 euros

Le Préfet fait appel aux garanties financières, soit en cas de non-exécution par l'exploitant des opérations de surveillance du site, d'interventions en cas d'accident ou de pollution ou de remise en état du site après exploitation, soit en cas de disparition juridique de l'exploitant.

# ZOOM SUR LA VALORISATION PAR CO-COMPOSTAGE

## Novembre 2014 : entrée en service de la station de cocompostage

**Objectif:**

une filière locale de valorisation des déchets à coût maîtrisé

**Intérêts :**

- Récupérer toutes les boues d'assainissement collectif en vue de leur hygienisation et de leur traitement via une filière de valoriation règlementaire

- Passer d'une logique de déchet à une logique de produit

-Produire un compost de qualité (valeur agronomique, respect des normes les plus strictes….)

# La plateforme de **cocompostage**

## **Traiter** et **valoriser** pour **préserver**

SYNDICAT DES CRAMADES
Traitement des déchets Nord-Est Cantal
www.syndicatdescramades.fr

### 2 Les boues

Elles sont issues de l'assainissement collectif : des stations d'épuration, des lagunes, et des décanteurs digesteurs. Elles sont collectées à la demande des communes et prétraitées sur place. Elles sont partiellement déshydratées et transportées ensuite sur le site des Cramades, grâce à une station mobile de déshydratation. Elles sont entreposées dans le bassin à l'intérieur du bâtiment.

### 3 La zone de mélange

Sur la plateforme, les boues sont mélangées à des déchets verts structurants dans une mélangeuse. Un lot est constitué.

### 4 La fermentation

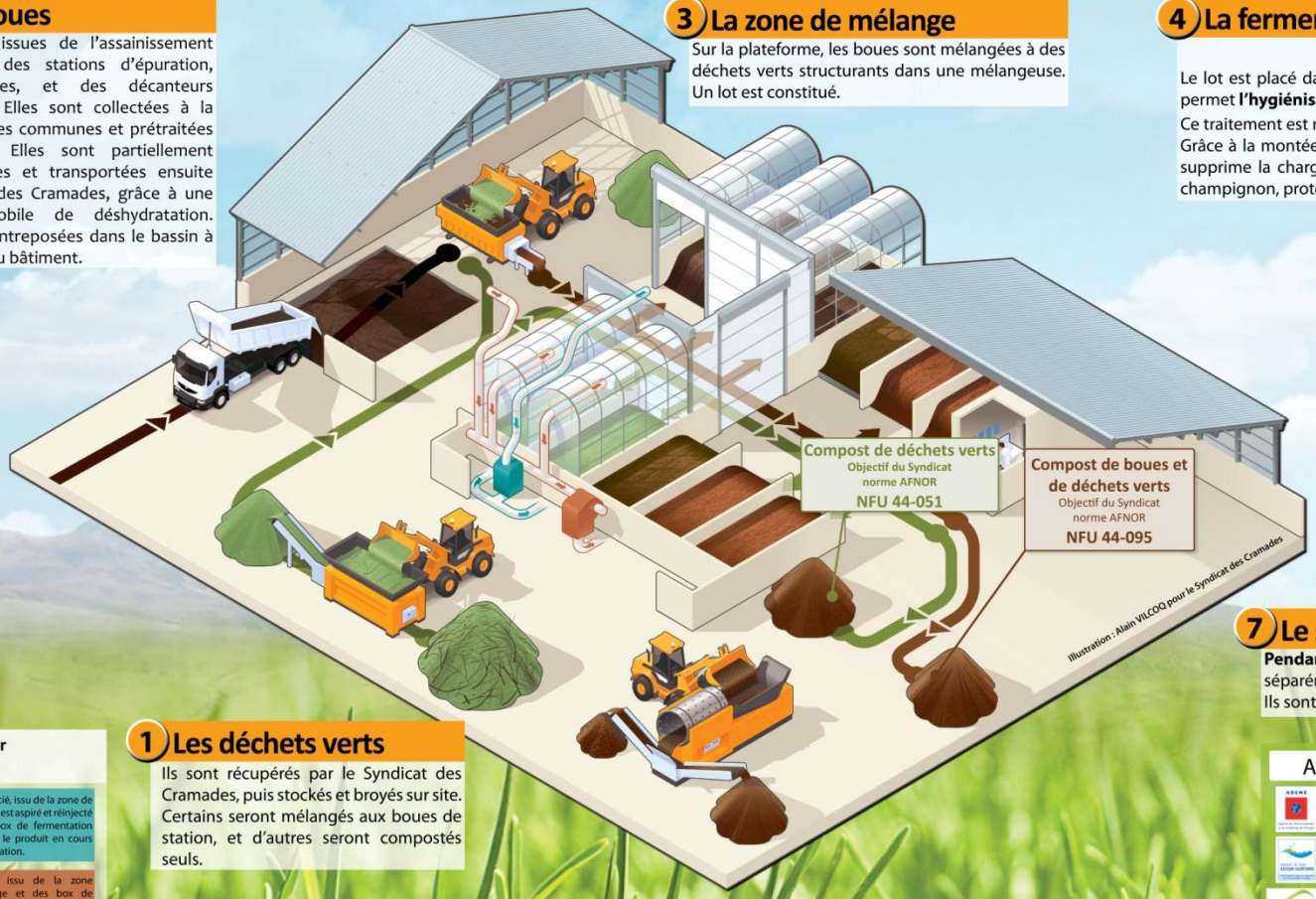
**Cette phase dure 4 semaines.**

Le lot est placé dans un box de fermentation fermé. La fermentation permet **l'hygiénisation du produit**.

Ce traitement est réalisé dans un bâtiment complètement hermétique. Grâce à la montée en température (pouvant atteindre 70°C à 80°C), il supprime la charge en micro-organismes du produit (virus, bactérie, champignon, protozoaire, ver). Un box est rempli sur 2m50 de hauteur.

### 5 Les biofiltres

L'air vicié (air chaud, entre 60 °C et 80 °C) est envoyé dans les biofiltres. Il s'y produit une réaction chimique entre la couche de basalte (plus froide, 10 °C) et le sulfure d'hydrogène (présent dans l'air vicié). L'air est débarrassé de ses mauvaises odeurs et peut être rejeté dans l'air ambiant.




### 6 La maturation

**Cette phase dure 4 semaines.**

Le produit est stabilisé dans les box dédiés à cette phase de maturation.

### 7 Le stockage et le passage au crible

**Pendant 8 semaines**, les deux composts réalisés sont stockés séparément sur une plateforme extérieure.
Ils sont ensuite passés au crible séparément.

### 1 Les déchets verts

Ils sont récupérés par le Syndicat des Cramades, puis stockés et broyés sur site. Certains seront mélangés aux boues de station, et d'autres seront compostés seuls.

**Traitement de l'air sur la plateforme**

- L'air non vicié, issu de la zone de circulation, est aspiré et réinjecté dans les box de fermentation pour aérer le produit en cours de fermentation.
- L'air vicié, issu de la zone de mélange et des box de fermentation, est aspiré et réinjecté dans les biofiltres.


Action financée avec le concours de :

ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie
Agence de l'Eau Loire-Bretagne
Agence de l'Eau Adour-Garonne
Ministère de l'Agriculture
Conseil Général du Cantal
FEADER

# ZOOM SUR LA VALORISATION : PLATEFORME DIB

## Novembre 2014 : entrée en service de la déchetterie pro et plateforme de tri des encombrants

**Objectif:**

De nouvelles filières de valorisation

**Intérêts :**

- Limiter les déchets valorisables enfouis

- Limiter les pratiques de brûlage et les dépôts sauvages

-Limiter les pollutions sur le milieu naturel

# Plateforme Déchets PROS

**Tél. 07 76 04 63 68**

**Du lundi au vendredi**
**De 7h à 17h30**

*Une équipe pour vous accueillir et vous aider à mieux gérer les déchets de votre activité !*

*Sur la plateforme*

**Aurélien VIRICEL**

**Jonas CHASSAGNOL**

**Matthieu PRAT**

**Djamaldine MADI**

| Déchets acceptés sur la plateforme | Tarifs |
|---|---|
| **Plastique dur** Tuyaux, tubes, gaines, raccords, manchons et tubes bargataires, pare-chocs, garde-boues, mobilier urbain, containers TRIÉS. | **GRATUIT** (si pré-trié) |
| **Plastique souple** Films des palettes, saches et housses. | **GRATUIT** (si pré-trié) |
| **Palettes et cagettes** Bois et plastique | **GRATUIT** (si pré-trié) |
| **Déchets recyclables** comme les cartons triés. | **GRATUIT** (si pré-trié) |
| **Déchets Industriels Banals** EN MÉLANGE PRE TRIÉS | **GRATUIT** sur le valorisable<br>**10 € le m³** sur le non valorisable et le plâtre |
| **Déchets Industriels Banals** EN MÉLANGE NON TRIES | 85 € la tonne |
| **Les déchets inertes** (les gravats) | 10 € la tonne |

# BILAN FINANCIER 2014 DE L'ENFOUISSEMENT ET DE LA VALORISATION

## Budget CET : section de fonctionnement

- Dépenses: 1 711 409.61 euros
-Recettes: 1 544 775.82 euros
-Excédent : 372 299.16 euros

**Excédent 2014: 205 665.37 €**

;

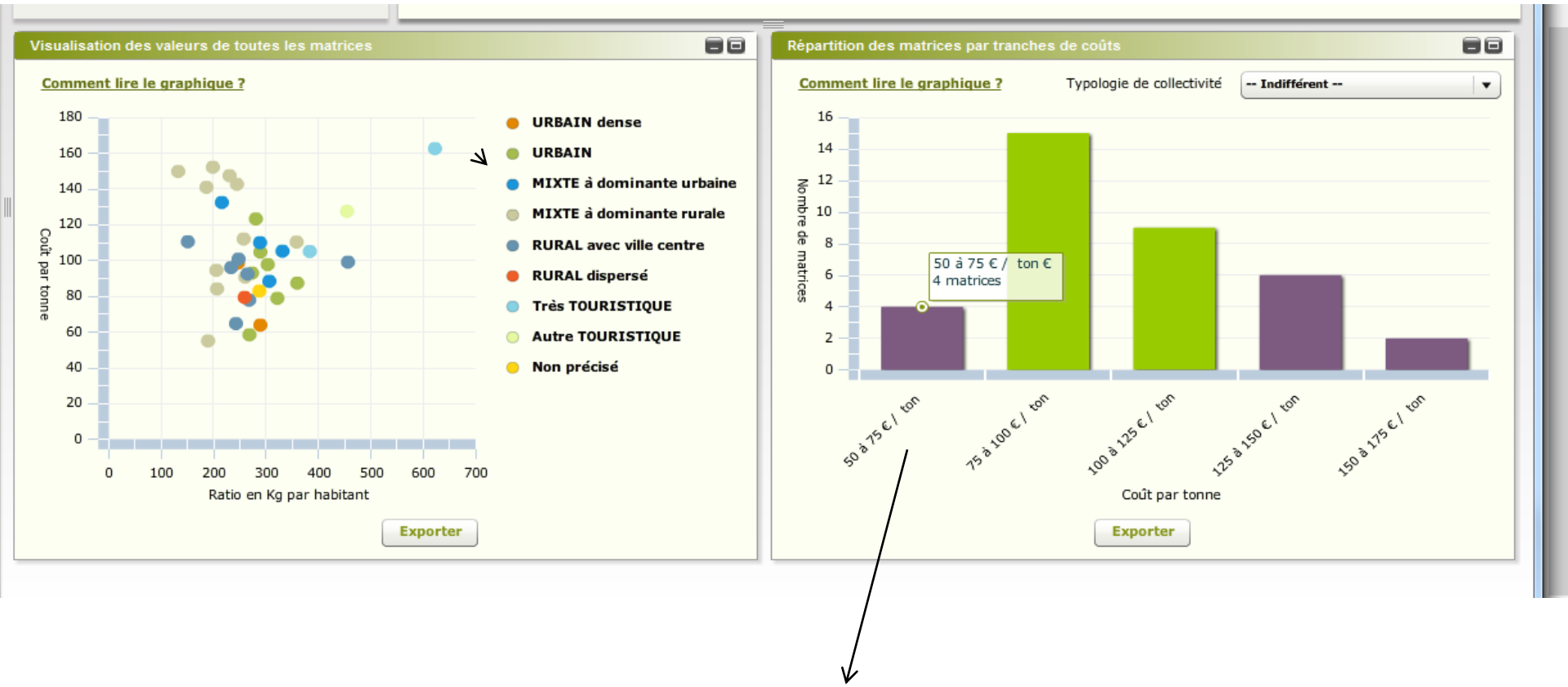
## Budget CET : section d'investissement

- Dépenses : 4 524 139.91 euros
- Recettes: 3 585 010.05 euros
- Excédent : 1 210 479.83 euros

**Excédent 2014 : 271 349.97 euros**

# Comparatif de coûts de traitement

Extrait de la base Ademe Sinoe sur les comparatifs de coûts de traitement /tonne d'Ordures ménagères traitées en 2013

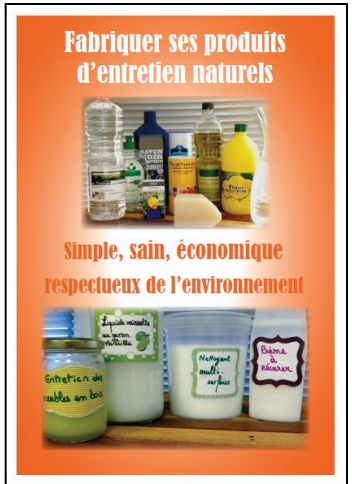



Dont syndicat des cramades

Moyenne ademe (rapport 2015 sur 2012) : médiane 85 euros /tonne ( 121 pour incinération et 81 pour stockage)

# Prévenir les déchets,

# Une priorité du syndicat



# Pourquoi la prévention ?

**Le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas**

Le Syndicat des Cramades a contractualisé avec l'Ademe pour un programme local de prévention

2013 : année 2 de la phase action

## Engagements respectifs

**Syndicat des Cramades**

**7% de déchets produits en moins en 5 an**
**15% de déchets enfouis en moins**
**Moins de nocivité des déchets**
**Avoir une connaissance des coûts**

**Ademe**

**Environ 60 000 /an**

## Une équipe au service de la prévention

**Un responsable prévention**
**Une équipe d'ambassadeurs et technicien**

**Une chargée de communication**

# Objectifs

•**Détourner les déchets de la collecte et du traitement**

•**Lutter contre la nocivité des déchets et la préservation de la ressource en eau**

•**Renforcer les partenariats et les relais sur le territoire pour assurer la pérennité de l'action: Inspection de l'éducation nationale, Ademe, Agence de l'eau Adour Garonne, CCI, Chambre des Métiers, bailleurs sociaux, associations…**

•**Développer le compostage**: mise en place de composteurs de quartier, formation des gardiens, ventes de composteurs à tarifs préférentiels, stands de sensibilisation

•**Développer les outils de proximité** nécessaires aux habitants pour prévenir leurs déchets: points de collecte des piles, point de collecte des textiles, autocollants stop pub

•Etre au plus proche des habitants pour répondre à leurs besoins: collecte ponctuelle de textiles dans les communes

•Informer le consommateur (au plus près du lieu de consommation): stop rayon huiles…

•Réaliser des animations visant à une meilleure sensibilisation

•Informer directement les habitants des outils à leurs disposition
•via le journal des cramades site internet, facebook, presse …

# Comment?
# Actions auprès des collectivités et des pros

- Les collectivités :  démarches « communes engagées pour moins de déchets » : compostage partagé, mise à disposition d'autocollants stop pub, installation de points de collecte des piles et des textiles…

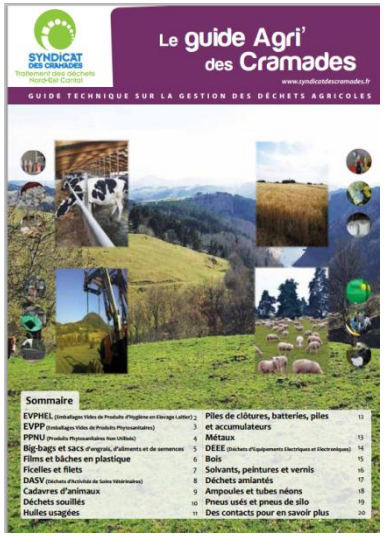
- Les associations :gobelets réutilisables, accompagnement

- Les commerçants, artisans et entreprises, établissements de tourisme et organismes de formation ( lycée pro…): action dans le cadre du partenariat CCI et CMA:  compostage, réduction de l'usage des phytosanitaires, détournement des déchets…

# Comment?
# Actions auprès des collectivités et pros

- Les agriculteurs:

Edition d'un guide et envoi à tous les professionnels




- Les professionnels locaux du secteur sanitaires et social (Hôpitaux, maisons de retraite, cliniques…) : compostage, réduction de l'usage des phytosanitaire, détournement des déchets

# Comment? Actions auprès des habitants

- Les **établissements scolaires** : compostage et sensibilisation des enfants dans le cadre du partenariat avec l'Education nationale

90% des écoles vues depuis 2010

Cadre d'intervention: **scolaire (partenariat IEN) – périscolaire** ( si demandes regroupées et temps minimum d'animation d'une heure) :3 par semaine max

Actions auprès des centres de loisirs

Les particuliers:

Compostage (individuel et collectif en partenariat avec les bailleurs sociaux), Jardinage au naturel, don, réparation, échange (Emmaus, bourses…), revalorisation des textiles, utilisation de produits moins nocifs, éco consommation, utilisation du Stop pub, utilisation des couches lavables

# BILAN DE LA COMMUNICATION

## Budget Com : section de fonctionnement

- Dépenses: 145 199.86  euros
-Recettes: 140 611 euros

-Excédent : 10 266.96 euros

**Excédent 2014 :5 678.10 €**

## Budget Com : section d'investissement

- Dépenses: 14 350.20 euros
-Recettes: 11 402.83  euros
-Excédent : 7 820.16 euros

**Excédent 2014: 4 872.79**

# Budget prévention : section de fonctionnement

- Dépenses: 183 928.27  euros
-Recettes: 192 854.86 euros

-Excédent : 4 608.21 euros

**Excédent 2014 :13 534.80 €**

# Plus d’infos sur le programme de prévention, nos actions et les tonnages évités:

www.syndicatdescramades.fr

Découvrez également le rapport annuel de prévention

# L’action du Syndicat des Cramades s’inscrit:

-Dans une démarche de mutualisation des moyens à une échelle territoriale adaptée pour le traitement des déchets

-Dans une volonté de maîtrise des coûts

- Dans le respect de la règlementation environnementale

-Code de l’environnement (protection, risques, nuisances, protection de l’environnement)

-Nomenclature

-Arrêtés préfectoraux autorisant l’exploitation des installations classées

-Arrêté du 09/09/97 modifié relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux