

An aerial photograph of a water treatment plant situated in a valley. The plant features several large, dark-colored circular and rectangular tanks, along with various pipes and structures. The surrounding landscape is lush with green trees and vegetation, with rolling hills in the background under a clear sky. A semi-transparent white grid overlay is present in the center of the image, containing the text.

**CTVD de Septèmes-les-Vallons**  
Commission de Suivi de Site (CSS)  
29 mars 2019

# SOMMAIRE

**1 - Approbation du compte rendu de la Commission de Suivi de Site (CSS) du 6 mars 2018**

**2- Présentation du nouvel AP CSS**

**3 - Présentation de la situation du site au 29 mars 2019**

- Bilan de surveillance environnementale
- Bilan 2018 des tonnages reçus et des fréquentations par département
- Bilan de valorisation du biogaz
- Bilan d'exploitation (incidents, refus, travaux réalisés...)
- Bilan de fréquentation du site (nombre de camions)

**4 - Mise en service des nouveaux équipements : déconditionneur de biodéchets, réaménagement déchèterie**

**5 - Qualité de l'air et odeurs**

- Bilan des plaintes liées aux odeurs en 2018
- Problèmes odeurs en lien avec les biodéchets
- Travaux / études réalisés pour limiter les odeurs

**6 - Questions diverses**

**1 - Approbation du compte rendu de  
la Commission de Suivi de Site (CSS)  
du 6 mars 2018**

**DREAL**

## **2 - Présentation du nouvel AP CSS**

**DREAL**

**3 - Présentation du site  
VALSUD au 29 mars 2019 et bilans 2018**



# Présentation du site

- Implantation sur la commune de Septèmes-les-Vallons (13)
- Arrêté préfectoral n°2011-1330 PC du 3 novembre 2011 et son arrêté complémentaire n° 2017-220 PC du 25 septembre 2017
  - Superficie totale de 54 Ha
  - Installations classées :
    - ISDND
    - Une plate-forme de compostage
    - Une déchèterie
    - Une Plateforme d'Activité Multifilières (PAM)



# Evolution réglementaire du site

- **Arrêté préfectoral complémentaire du 29 mai 2018**
  - *Cet arrêté acte l'extension de l'activité déchèterie par l'ajout de box permettant une meilleure séparation des flux de déchets*
- **Certification ISO 14 001**
  - *Depuis 1999 : L'ISDND et la déchèterie*
  - *Septembre 2006 : plate-forme de compostage*
  - *Audit de suivi Valsud réalisé en juin 2018*



# Bilan de surveillance environnementale 2018

Points d'analyse	Trimestrielle	Semestrielle	Annuelle	Commentaires
Biogaz		X		RAS
Torchère		X		RAS
BGVAP	X			Fonctionnement du BGVAP uniquement pour les contrôles → Contrat de maintenance pour garantir le respect des normes rejet CO et vitesse d'éjection.
Moteurs électriques		X		Dépassement en Sox sur le moteur 1 aux 1er et 2ème semestre 2018. → Mise en place d'un système de désulfuration
Eaux de ruissellement interne	X			RAS
Source des Mayans			X	RAS
Puits St Joseph			X	RAS
Eaux souterraines (piézomètres)		X		Valeur élevée en fer sur les piézomètres PZ Amont (de 10 à 60mg/l) PZ20 (environ 5mg/l) pour une valeur normale inférieure à 1 → Nettoyage des conduites des piézomètres en mars 2019
Lixiviats	X			RAS
Perméats	X			RAS
Bassin d'eaux de process (Plate forme de compostage)		X		RAS
Bassin d'eaux claires (Plate forme de compostage)		X		RAS



# Bilan des tonnages 2018 - ISDND

- Tonnages par département**

Déchets	06	13	83	Total
Tonnage	3 707	206 101	40 070	249 878
%	1,5%	82,5%	16,0%	100%

Pour mémoire, % 06 en 2017 = 21,6%

- Qualité des tonnages tous départements confondus**

Type de Déchets	Gravats	Boues	Dégrillage	Sable	Inertes non valorisable (mâchefers)	DI	Refus de tri	Encombrants	Ordures Ménagères	Végétaux souillés	Total
Tonnage	53	14	31	328	1 468*	20 669	160 735	22 143	44 430	7	249 878
%	0,02%	0,01%	0,01%	0,13%	0,6%	8,3%	64,3%	8,9%	17,8%	0,003%	100%

\* UVE Evéré (13)



# Bilan des tonnages - Plateforme d'Activité Multifilières

- **Tonnages de bois réceptionnés**

	Entrée		Sortie	
Type de bois	Bois A	Bois B	Bois A	Bois B
Tonnage	88	233	53	186

# Bilan des tonnages - Plateforme de compostage

Tonnage total entrant		Filière de valorisation			En cours de compostage	Compost en stock	Refus ultime ISDND
10 081 t		Compost produit et commercialisé	Structurant agronomique	Déchets verts broyés			
Végétaux	Bio déchets						
7 129 t	2 952 t	1 000 t	120 t	1417 t	3 492 t	60 t	1 817 t

# Bilan des tonnages – Tonnages valorisés

En 2018, les tonnes, par type de déchet valorisé, sont les suivantes:

Matières	Tonnage
Ferrailles	63
Papiers / Carton	39
Plastique	18
Bois	320
Verre	0
Total	440

Tonnage valorisé en hausse de 16% par rapport à 2017 5 (380T)

Les tonnes valorisées proviennent de la déchèterie et du tri réalisé sur l'ISDND

# Bilan - Valorisation Biogaz



- **Production biogaz annuelle :**
  - 9 077 360 m<sup>3</sup> dont 8 967 612 m<sup>3</sup> valorisés :
    - 99,95 % du biogaz valorisé en électrique
    - 0,05 % du biogaz valorisé par BGVAP
    - 30 m<sup>3</sup> de lixiviats traités en BGVAP
    - 18 701 m<sup>3</sup> de lixiviats traités en Osmose Inverse
  
- **Production d'électricité :** 14 801 MW/h produits

Pour information, la production annuelle couvre les besoins d'environ 5 000 eq. habitants (hors chauffage électrique).



# Bilan d'exploitation – Incidents Radioactivité

<p>18/04/2018 20/07/2018 23/07/2018 24/09/2018</p>	<p>Chargement en provenance d'Aubagne sur des ordures ménagères de la Métropole Aix Marseille Provence</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La nature du radio élément identifiée: iode 131 (radioélément utilisé pour des applications médicales exemple radiothérapie).</li> <li>• Mise en place procédure</li> <li>• Intervention société ONET Technologies</li> </ul>
<p>23/07/2018</p>	<p>Chargement en provenance du centre de tri de la Millière (ONYX)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La nature du radio élément identifiée: iode 131 (radioélément utilisé pour des applications médicales exemple radiothérapie).</li> <li>• Mise en place procédure</li> <li>• Intervention société ONET Technologies</li> </ul>

# Bilan d'exploitation – Départ de Feu

01/03/2018	Départ de feu sur la zone d'exploitation Pendant les heures d'ouverture. Surface concernée 40m <sup>2</sup> . Feu traité immédiatement par étouffement par notre personnel et par noyage par les pompiers	Pas de cause identifiée
04/06/2018	Départ de feu sur la zone en exploitation En dehors des heures d'ouverture du site (22h10). Surface concernée 2 m <sup>2</sup> La zone a été noyée et couverte et mise sous surveillance	Pas de cause identifiée
01/07/2018	Départ de feu sur la zone en exploitation En dehors des heures d'ouverture du site (18h30). Surface concernée 100 m <sup>2</sup> La zone a été noyée et couverte et mise sous surveillance	Pas de cause identifiée

# Bilan d'exploitation – Départ de Feu

25/07/2018	<p>Départ de feu sur la zone d'exploitation Pendant les heures d'ouverture. Déclenchement à l'ouverture des portes d'une semi Dépôt au sol, traitement en premier lieu par nos engins et puis par les pompiers La zone a été noyée et couverte</p>	<p>Déchets en provenance du centre de tri de Veolia de Vitrolles Le client a été prévenu, de leur côté pas de suspicion de feu au départ du camion</p>
03/08/2018	<p>Départ de feu sur la zone d'exploitation pendant les heures d'ouverture. Déclenchement du feu lors du poussage des déchets Dépôt au sol, traitement en premier lieu par nos engins et puis par les pompiers La zone a été noyée et couverte</p>	Pas de cause identifiée
15/08/2018	<p>Départ de feu sur la zone en exploitation En dehors des heures d'ouverture du site (18h30) Surface concernée 500 m<sup>2</sup> La zone a été noyée et couverte</p>	Pas de cause identifiée

# Bilan d'exploitation – Départ de Feu

17/08/2018	Départ de feu sur la zone en exploitation En dehors des heures d'ouverture du site (4h50) Surface concernée 1 000 m2 La zone a été noyée et couverte	Pas de cause identifiée
01/09/2018	Départ de feu sur la zone en exploitation En dehors des heures d'ouverture du site (13h42 samedi après midi) Surface concernée 150 m2 La zone a été noyée et couverte	Pas de cause identifiée

# Bilan d'exploitation –Autres Incidents

22/11/2019	La cheminée du moteur n°2 a une soudure qui s'est fissurée La cheminée a du être démontée afin d'éviter tout accident en cas de chute	Consultation en cours
------------	--	-----------------------



# Bilan d'exploitation - Bons de refus

- **544 bons de refus en 2018 :**
  - Déconditionneur : 523 déclassements Biodéchets
  - Bascule : 14 , présence de déchet interdit, majoritairement bois
  - l'ISDND : 7, contenants non conformes pneumatiques, bidons de solvants...

# Bilan d'exploitation – Accident de travail

Nature	Nombre	Date	Cause
Accident de travail	1	17/01/2018	En changeant la roue de secours de la voiture pilote, le salarié a fait un faux mouvement et s'est fait mal dans le bas du dos

# Bilan d'exploitation - Investissement 2018

- **Travaux et investissements pour l'optimisation de l'installation**
  - Décapage et débroussaillage annuel (39 ha) : 79 K€
  - Travaux sécurité incendie : 3 K€
  - Entretien du réseau de dégazage toute zone : 25 K€
  - Bâche de stockage perméats : 17 k€
  - Réhausse regard de collecte lixiviats : 67 K€
  - Achat de caisses-palette pour la collecte des biodéchets : 26 K€
  - Déconditionneur à biodéchets (2 eme phase) : 280 K€
- **Études**
  - Bilan hydrique
  - Bilan E PRTR (émission CH4 et CO2)
  - Etude de suivi de stabilité train de digue aval (géotechnique)
  - Relevé topographique annuel

# Bilan de la fréquentation du site

- **Contraintes Arrêté Préfectoral**

- Nombre autorisé : **148** véhicules / jour de PTAC > à 3,5 tonnes

- **Bilan annuel**

- Pas de dépassement journalier
- Moyenne journalière annuelle : **76,15** véhicules par jour soit 51,5 % de l'autorisation
- Pour mémoire :
  - 2017 : 248 517 tonnes, 83,4 véhicules par jour, soit en 2018 une diminution de 9%

# Bilan de la fréquentation du site

Limite autorisée : 148 véhicules/j

Moyenne annuelle : 76,15



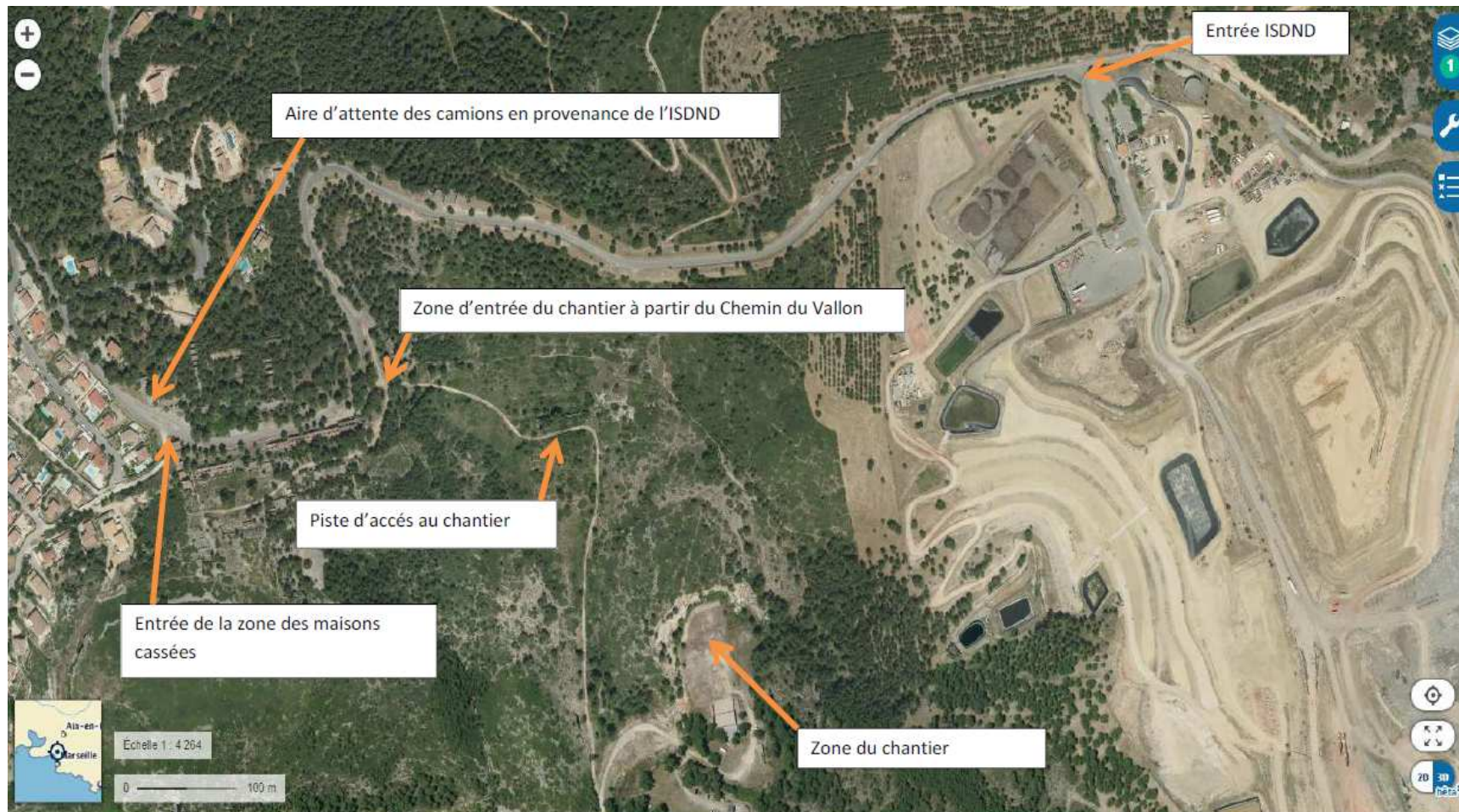


# Bilan de la fréquentation du site

## **Autres utilisateurs de la route d'accès**

- De Janvier à Août 2018
- Chantier de sécurisation du champ de tir Vallon des Mayans
- Livraison importante de terre par camion TP (jusqu'à 10 camions/h)
- Passage des camions par le chemin de la Bigotte,
- Aucun respect de l'Arrêté Municipal de circulation
- Alerte DREAL et collectivité par Valsud en Février 2018

# Bilan de la fréquentation du site



## **4 – Mise en service de nouveaux équipements**

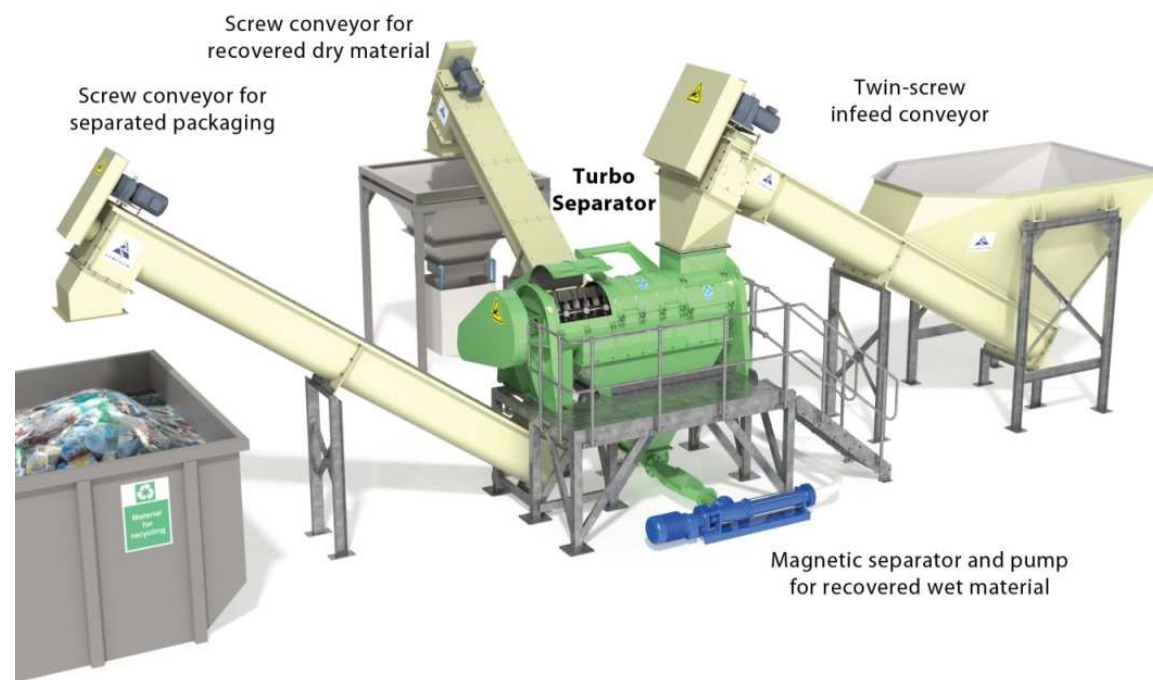


# Déconditionneur : Implantation



Plateforme de compostage : 8300 m<sup>2</sup>  
Zone dédiée : 500 m<sup>2</sup> (+ 400 m<sup>2</sup> réception / lavage)

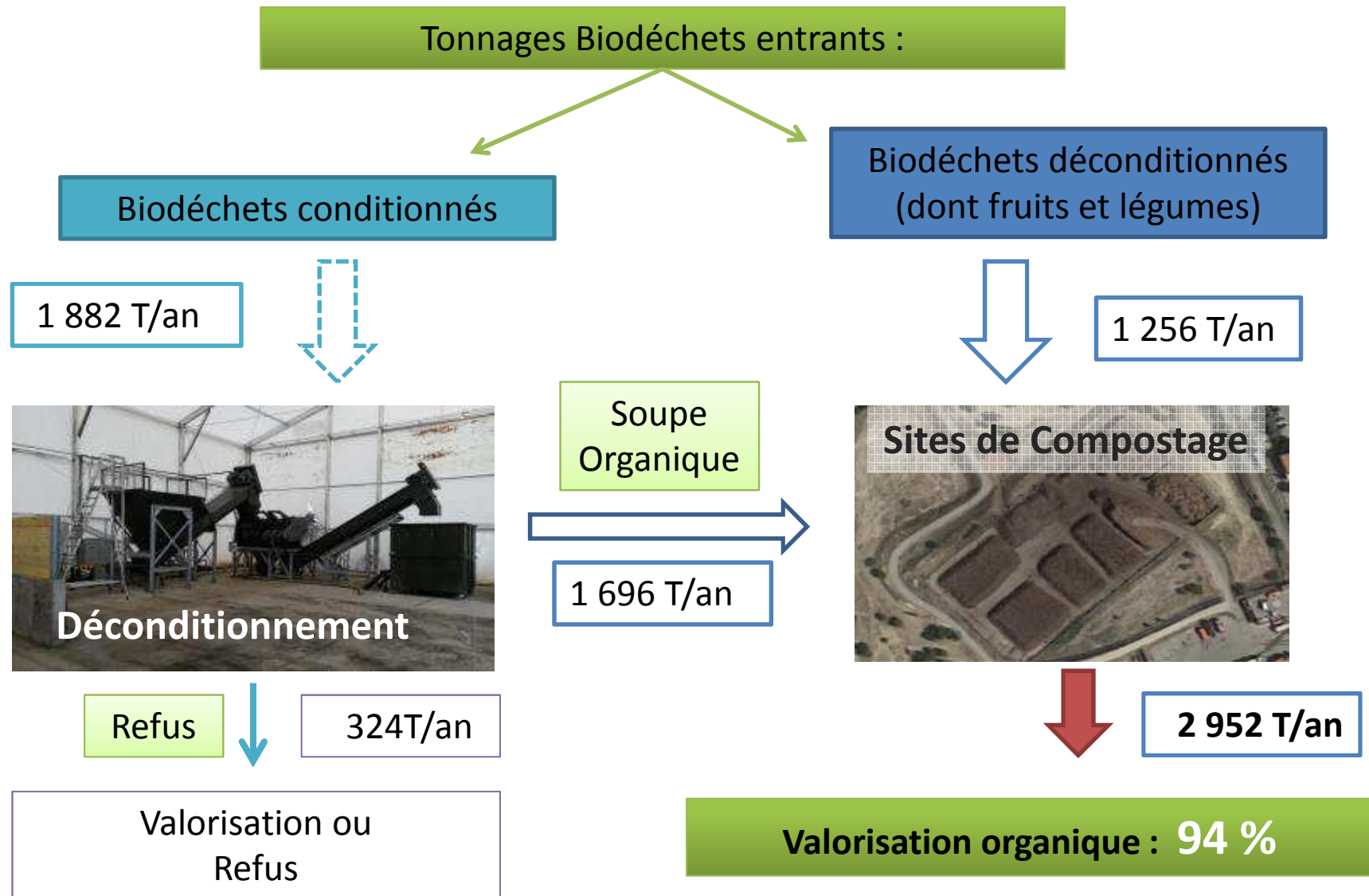
# Process déconditionneur



Débit machine à 8t/h

# Bilan matière du Traitement des Biodéchets

## Tonnage traité en 2018



# Déchetterie

- Réponse aux exigences réglementaires (décret n° 2016-288 du 10 mars 2016 dit « décret 5 flux »),
- 2017 : Agrandissement déchetterie, ajout de bennes pour collecte déchets « 5 flux »
- En 2018, Optimisation de la déchetterie, avec mise en place de box pour vidage au sol
- Augmentation tonnage valorisé en **2018 de 16 %**



# Déchèterie aménagements



Box de stockage



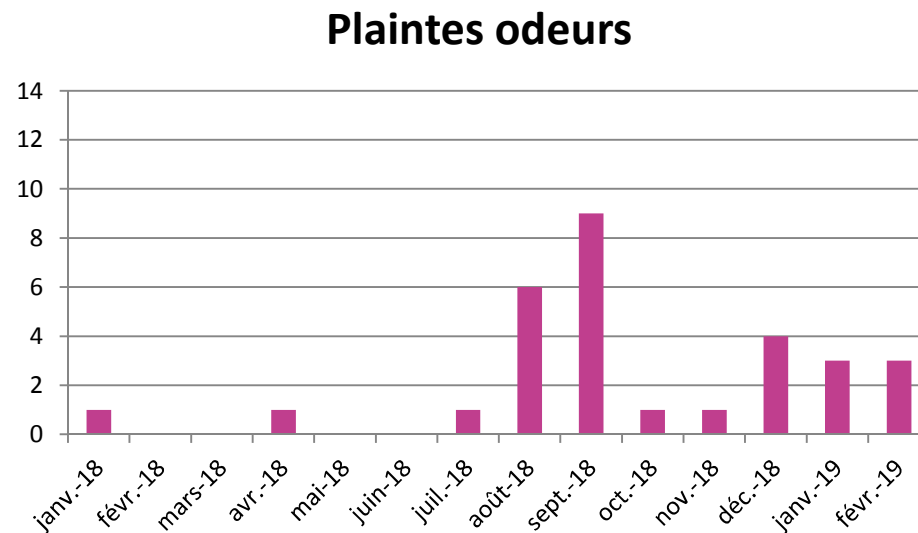
Compacteur à  
cartons



## 5 - Qualité de l'air et odeurs

# Qualité de l'air et odeurs

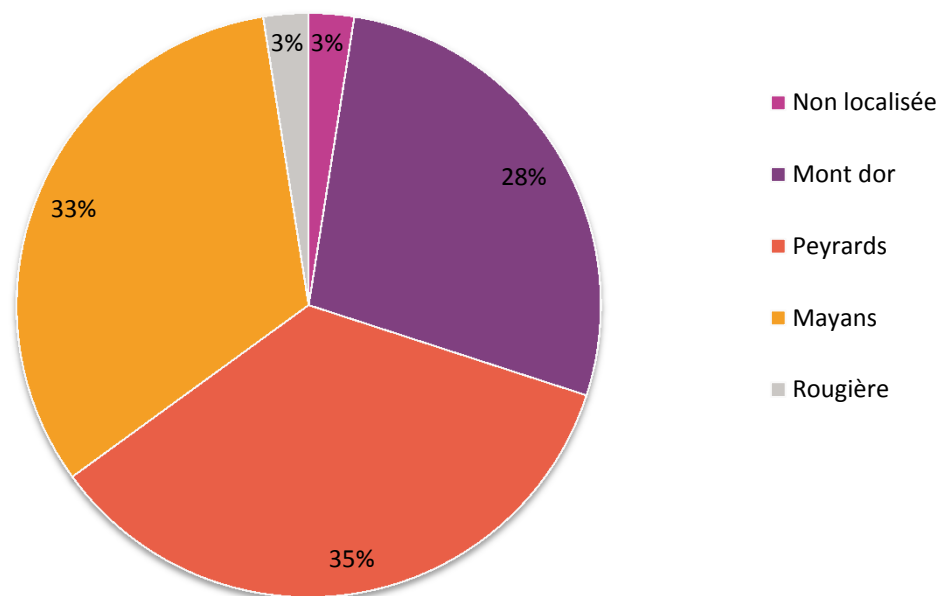
- **Nombre de plaintes liées aux odeurs par mois en 2018 et début 2019**  
(plaintes collectées par l'exploitant)



**Signalement de présence d'odeurs : 30 jours impactés sur 14 mois**

# Qualité de l'air et odeurs

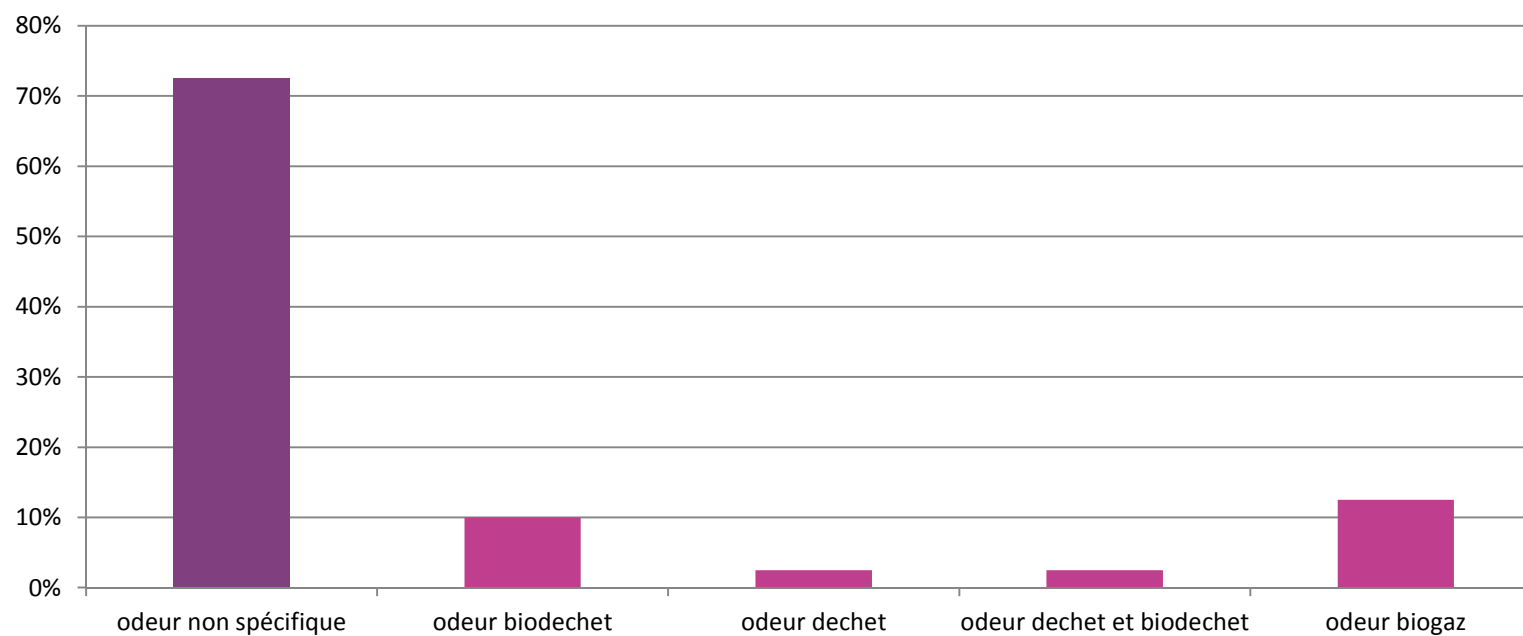
## Origine géographique des plaintes odeurs



Une plainte est non localisée : Plainte d'un riverain à un chauffeur d'une des voitures pilote sans précision de l'origine géographique.

# Qualité de l'air et odeurs

## Nature des plaintes odeurs



73% des plaintes non qualifiées

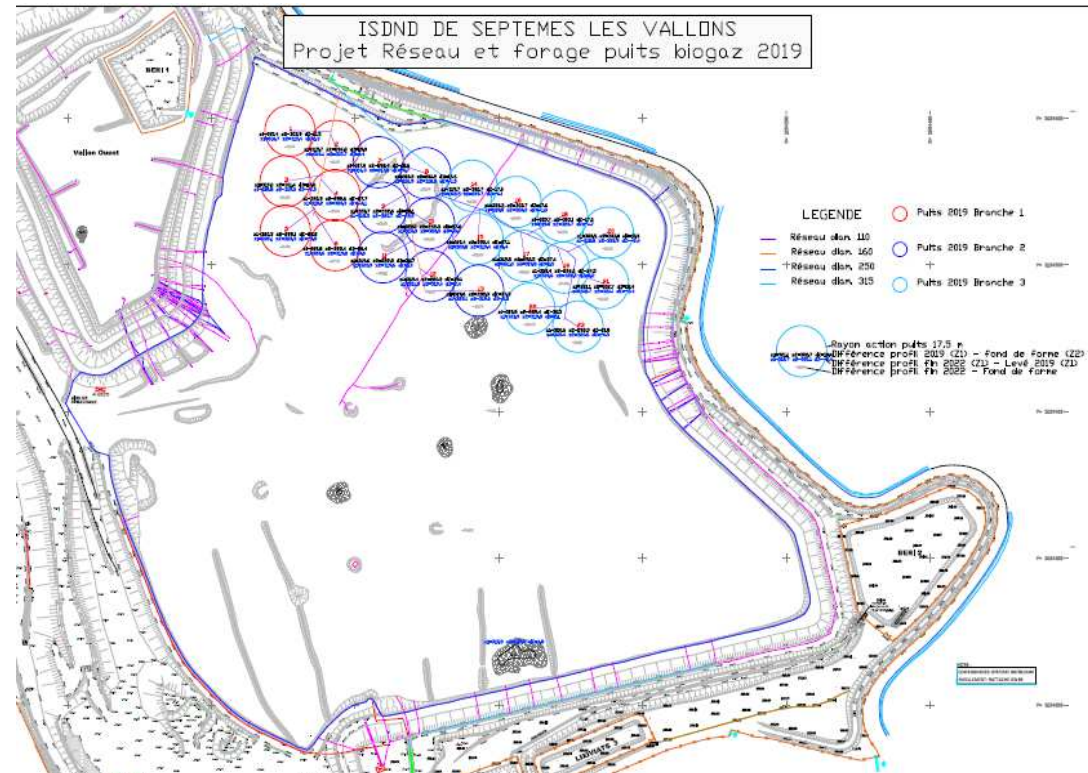
# Actions Odeurs ISDND

- Renforcement de la couverture journalière: + **30** % par rapport à 2017
- Accueil de riverains pour « apprentissage des odeurs du site »



# Actions Odeurs ISDND

- Traitement lixiviats en continu sur l'année 2018
- Septembre 2018 : Augmentation de la fréquence de réglage du réseau de biogaz
- Planification de travaux biogaz sur 2019



# Actions Odeurs Déconditionneur

- **09/2018 : Modification de l'exploitation de la plate forme de compostage à partir de fin août 2018**
  - *Diminution du temps de mise en fermentation (végétaux + soupe)*
  - *Choix des périodes de retournement*
- **09/2018 : Mise en place ozoneur sur les bassins de stockage des eaux de process (commande passée le 18 septembre 2018):** formation d'une oxydation biologique permettant de neutraliser les odeurs et homogénéiser l'effluent
- **10/2018 et 01/2019 : Mise en place de masquant d'odeurs**
  - *« film étanche sur lagune » pour les bassins.*
  - *« film étanche sur surface solide » pour les biodéchets en benne.*

# Actions Odeurs Déconditionneur

- **11/2018 : Renforcement du lavage de l'installation déconditionneur (lavage quotidien à partir de fin août 2018)**
- **01/2019 : Balayage des égouttures avec du compost en fin de journée à partir de fin août 2018**
- **Accueil de riverains** pour « apprentissage des odeurs du site » (30 août , 31 août, 4 septembre, 11 septembre, 27 décembre)



## 6 - Questions diverses