



## Réseau régional Méthanisation

## Présentation de l'enquête annuelle SINDRA



# L'observatoire des déchets en AURA



## → Enquête tous les ans

- les **collectivités** (175 en 2017) sur les données techniques et économiques : collectes, déchèteries, prévention, financement, coûts
- les installations de transfert et de **traitement publiques ou privées** : quais de transfert, centres de tri, TMB, plateformes de compostage, méthaniseurs, incinérateurs, cimenteries, plateformes de maturation de mâchefers, installations de stockage (460 sites).

## → Publie en novembre les bilans de l'année précédente sur le site [www.sindra.org](http://www.sindra.org)

## → Fournit des données aux partenaires (chiffres clés, références régionales)

## → Organise des rencontres : visites de sites, groupes de travail

→ Financement  
ADEME  
Conseil Régional



# L'observatoire des déchets en AURA

**Sindra**  
Observatoire des déchets en Auvergne-Rhône-Alpes

Accès partenaires *Sindra / Sinoe*

Login  password  Ok

Rechercher dans le site

Les déchets en Auvergne-Rhône-Alpes

**DÉCHETS NON DANGEREUX** DÉCHETS DANGEREUX DÉCHETS DU BTP Les acteurs de la gestion des déchets

Me référence

- Bilan global
- Intercommunalité
- Prévention
- Collecte et déchèterie
- Traitement
- Coût et financement
- Fonctionnement de SINDRA
- Plans régionaux et départementaux en AuRA

POUR UN PROFESSIONNEL

Quels déchets quelles solutions ?

**Auvergne-Rhône-Alpes**  
ECLAIRA, le Réseau de l'économie circulaire en Auvergne-Rhône-Alpes



# Enquête Méthanisation

## Champs d'enquête 2017

### Définitions

Nom	Porteurs	Type de déchets entrants	Nombre en 2017
<b>Méthanisation à la ferme</b>	unités de méthanisation portées majoritairement par un ou plusieurs exploitants agricoles	effluents de ferme et déchets agricoles majoritaires	<b>31</b>
<b>Méthanisation centralisée</b>	multi partenariale	multiples gisements de	<b>4</b>
<b>Méthanisation STEP</b>	localisé sur une station d'épuration , porté	principalement boues de	<b>21</b>
<b>Méthanisation sur ordures ménagers</b>	porté par une collectivité	OM	<b>1</b>
<b>Méthanisation industrielle</b>	porté par un industriel	déchets organiques de	<b>8</b>
			<b>65</b>

# Enquête Méthanisation

## Modalités d'enquête

Partenariat SINDRA et AURAEE depuis 2016

- gestion d'enquête par SINDRA
- validation consolidation par AURAEE

	Questionnaire	envoi mail d'enquete avec questionnaire pré-rempli	relance mail et téléphone	relecture - validation	saisie dans SINOE
Méthanisation à la ferme	ADEME/Chb Agriculture	néant	Chb Agriculture + AURAEE	Chb Agriculture + AURAEE	SINDRA
Méthanisation centralisée	SINDRA	SINDRA	SINDRA	AURAEE	SINDRA
Méthanisation STEP	SINDRA	SINDRA	SINDRA	AURAEE	SINDRA
Méthanisation sur ordures ménagers	SINDRA	SINDRA	SINDRA	SINDRA	saisie en ligne
Méthanisation industrielle interne	SINDRA	SINDRA	SINDRA	AURAEE	SINDRA

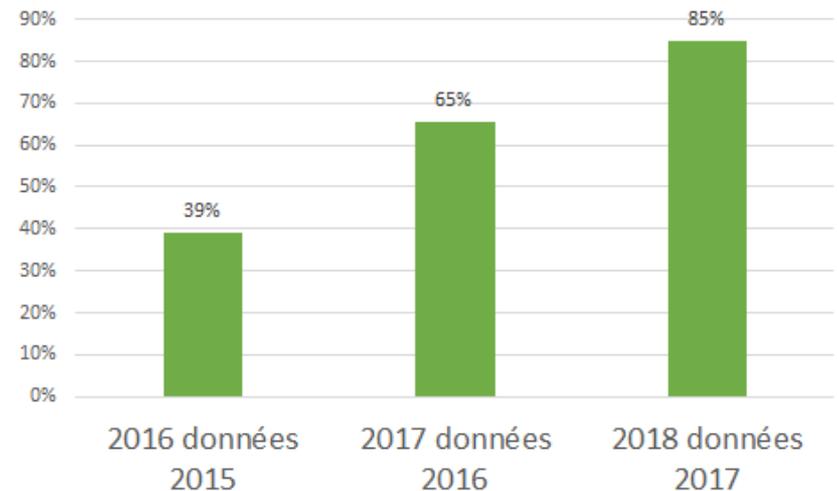
# Enquête Méthanisation

## Modalités d'enquête

Taux de retour 2018 données 2017 : 85%

	Nb	NB de retour	Taux de retour
Méthanisation à la ferme	31	27	87%
Méthanisation centralisée	4	4	100%
Méthanisation STEP	21	17	81%
Méthanisation sur ordures ménagers	1	1	100%
Méthanisation industrielle interne	8	6	75%
	65	55	85%

Evolution du taux de retour depuis 2016



# Enquête Méthanisation

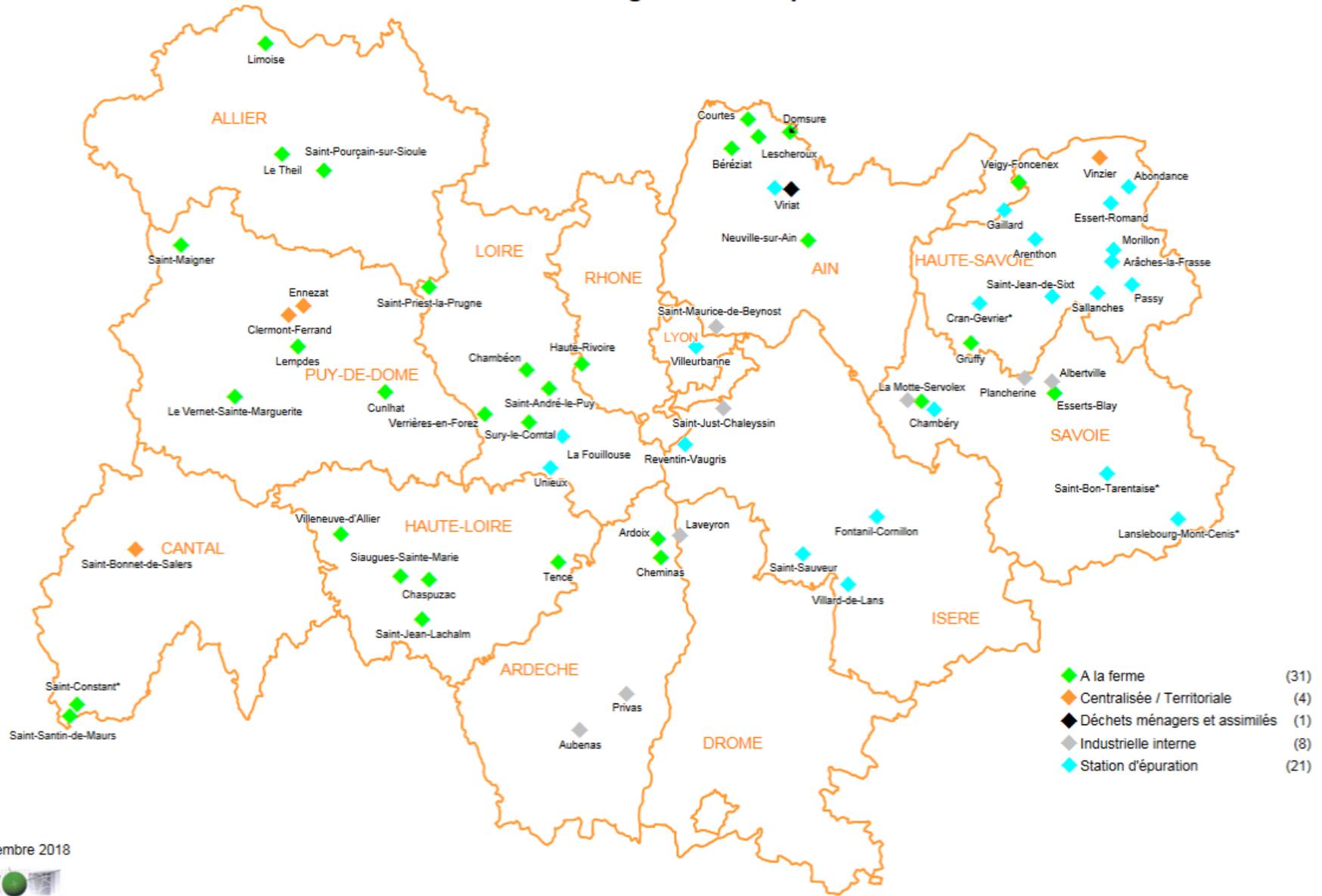
## Modalités d'enquête

Tour de table

Vos retours sur les modalités d'enquête :

- avez-vous participé à cette collecte des données ?
- avez-vous eu des retours des enquêtés ?
- avez-vous des propositions à faire pour améliorer cette phase ?

# Les sites de méthanisation en Auvergne-Rhône-Alpes en 2017





# Enquête Méthanisation

## Résultats 2017

En 2017, il existe en Aura 4 méthaniseurs territoriaux traitant des déchets des collectivités :

- Méthanisation sur ordures ménagers : 1 site porté par ORGANOM à Viriat (01 - associé à un TMB)
- Méthanisation centralisée : 3 sites portés par le VALTOM à Clermont-Ferrand (63), Methelec à Ennezat(63), Terragr'Eau à Vinzier(74).

61 autres installations sont présentes sur le territoire régional :

- 21 sites liés à une STEP
- 32 méthaniseurs à la ferme dont un territorial car porté par une collectivité (Salers Biogaz à St Bonnet (15))
- 8 méthaniseurs industrielle interne

Plus de **110 110 t** ont été traitées sur les 4 méthaniseurs territoriaux dont 65 550 tonnes entrantes à Viriat.

45 des 60 autres sites de méthanisation ont répondu à notre enquête en 2017. Ils traitent **3 558 000 t** de matières dont **163 500 t** sur les agricoles.



# Enquête Méthanisation

## Résultats 2017

Tonnes entrantes	méthaniseurs agricoles	méthaniseurs territoriaux	autres méthaniseurs	Total
Biodéchets	7 819	12 226	170 593	190 638
Boues et graisses de STEP	4 406	24	151 490	155 920
Cultures dérobées et cultures intermédiaires à vocation énergétique	2 682			2 682
Déchets de la préparation des produits animaux ou végétaux	18 141	50	6 704	24 895
Déchets verts	1 794	7 820		9 614
Eaux de process industriels			3 065 668	3 065 668
Effluents d'élevage	128 652	34 011		162 663
Ordures Ménagères		55 989		55 989
Total général	163 494	110 120	3 394 455	3 668 069



# Enquête Méthanisation

## Résultats 2017

	méthaniseurs agricoles	méthaniseurs territoriaux	autres méthaniseurs	total
biogaz non valorisé (torchère) en m <sup>3</sup> /an	-	772 612	3 450 663	4 223 275
biométhane injecté en MWh/an	2 004	3 431	28 028	33 463
électricité vendue en MWh/an	15 764	13 006	3 980	32 750
énergie thermique produite en MWh/an	58 422	12 173	12 600	83 195

Merci de votre participation



Christèle FIEROBE  
info@sindra.org