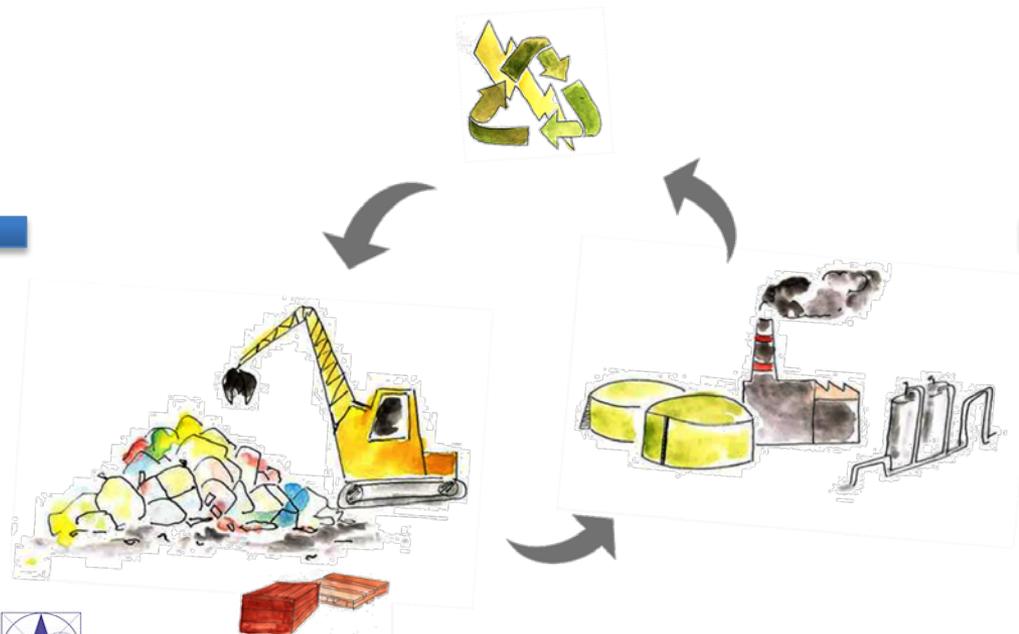




## 17<sup>ème</sup> événement OSE / Journée de la CHAIRE MPDD

**Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste !**



# Déroulement de la journée



## 9h00 – Ouverture

**Introduction par Marc Daunis, Sénateur, Vice-Président de la Communauté d'Agglomération de Sophia-Antipolis, Conseiller municipal de Valbonne**

### **Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste ! Concept, applications et enjeux**

1. Les déchets, une ressource mondiale
2. Des politiques adaptées à l'enjeu ?
3. Quelles méthodes de valorisation aujourd'hui ?
4. Avenir, enjeux et controverses

Animation : Sébastien ROSE, GRT gaz

## 12h30 - 14h00 Pause déjeuner (buffet devant l'Amphithéâtre Mozart)

### **Table-ronde 1 : « Déchets et territoires, comment atteindre les objectifs de valorisation énergétique des déchets : quelles ressources, quelles valorisations, quelles problématiques d'intégration ? »**

Intervenants : Elodie Montoroi, Véolia  
Raphaëlle Grégory, Air Liquide  
David Valour, Pizzorno Environnement  
Claire Canonne, Akajoule  
Amélie Himpens, GERES

Animation : Apolline Faure, MS OSE

### **Table-ronde 2 : « L'apport des réseaux à la valorisation énergétique des déchets »**

Intervenants : Pierre Trami, GRDF  
Franck Vincendon, GRT gaz  
Arnaud Chapuis & Joseph Billaud, MiniGreenPower

Animation : Baptiste Calmette, MS OSE

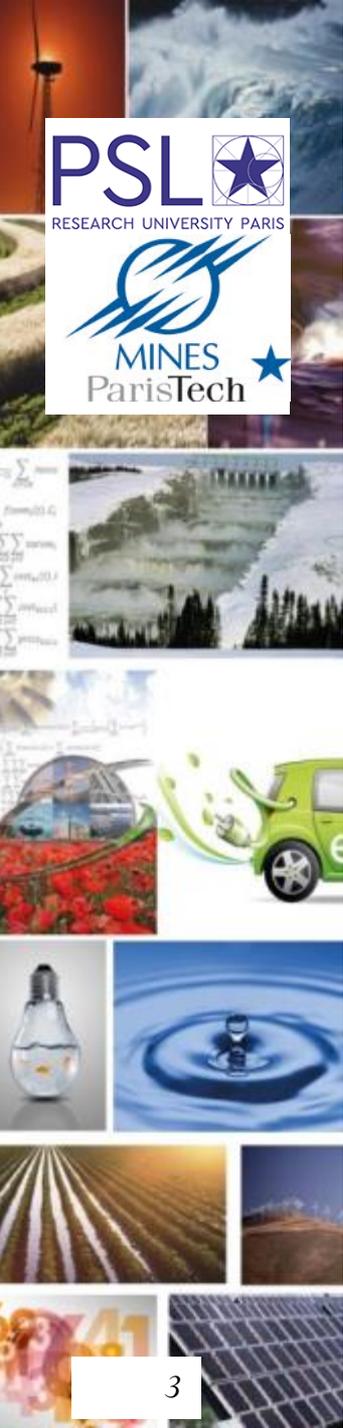
## 16h30 : Mot de clôture



# Transition énergétique : Les déchets ne sont pas en reste !

Concept, applications et enjeux de la valorisation énergétique des déchets

**Animation : Sébastien Rose, GRT Gaz**





# Les déchets, une ressource mondiale

Présenté par :

Léa TATRY

---

Mastère spécialisé® en Optimisation des Systèmes Energétiques

# Les types de déchets



## Les déchets ménagers et assimilés :

Ces déchets regroupent quatre sous catégories distinctes : les ordures ménagères, les encombrants, les déchets des communes, les déchets industriels.

## Les déchets inertes :

Ils ne se décomposent pas, ne brûlent pas, ne produisent aucune réaction physique ou chimique, ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas les matières avec lesquelles ils entrent en contact.

## Les déchets biologiques :

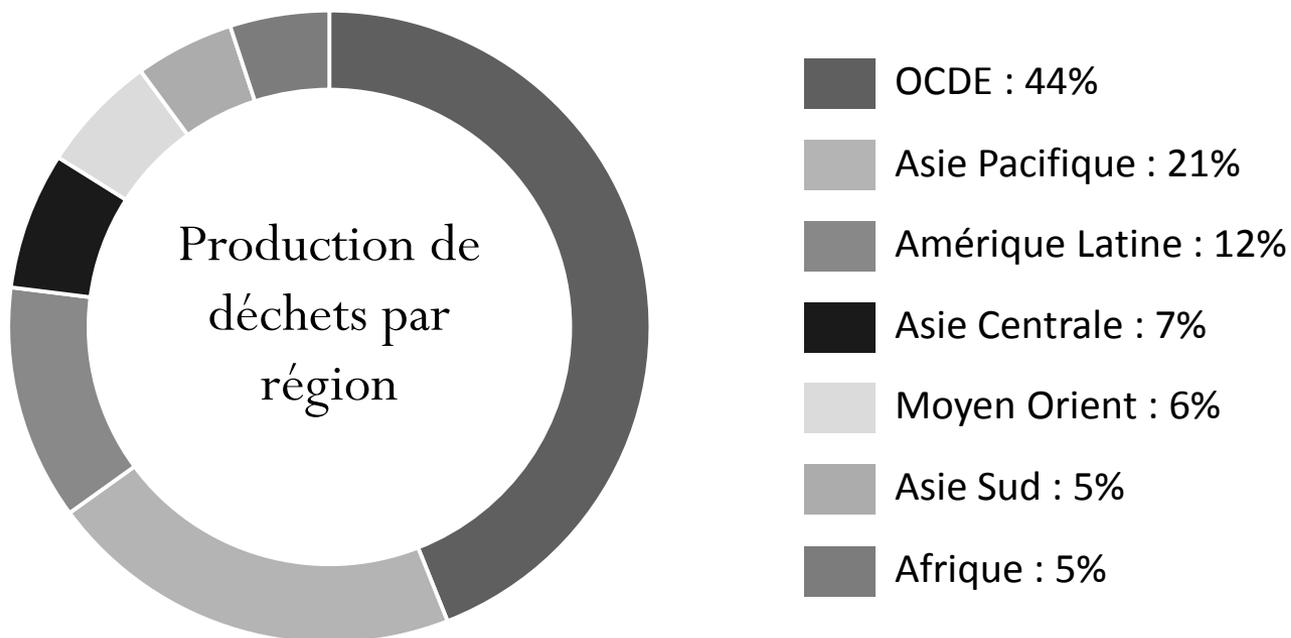
Composés de matière organique et biodégradable, les déchets biologiques sont issus des végétaux, des animaux, des bactéries et des champignons.

## Les déchets dangereux :

Il s'agit de tout déchet contenant, en quantité variable, des éléments toxiques ou dangereux et qui sont susceptibles de présenter des risques pour la santé humaine et l'environnement.

# Les déchets dans le monde

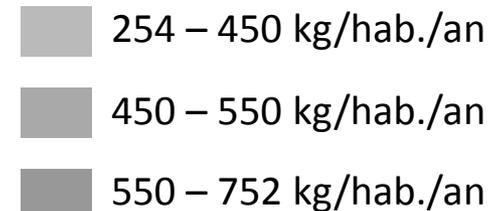
- 1,3 milliard de tonnes de déchets municipaux produits annuellement dans le monde selon la Banque Mondiale
- Augmentation de 900 millions de tonnes de déchets municipaux par an estimée pour 2025
- 44% des déchets municipaux produits dans la région OCDE (32 pays les plus riches du monde)



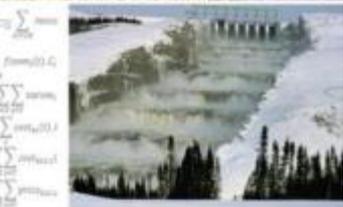
Source : Banque Mondiale

# Les déchets en Europe

- En 2014, l'Union Européenne (UE28) a produit 2,6 milliards de tonnes de déchets
- La diversité des activités économiques et des concentrations démographiques impacte la production moyenne de déchets par habitant par an.



Source : ADEME



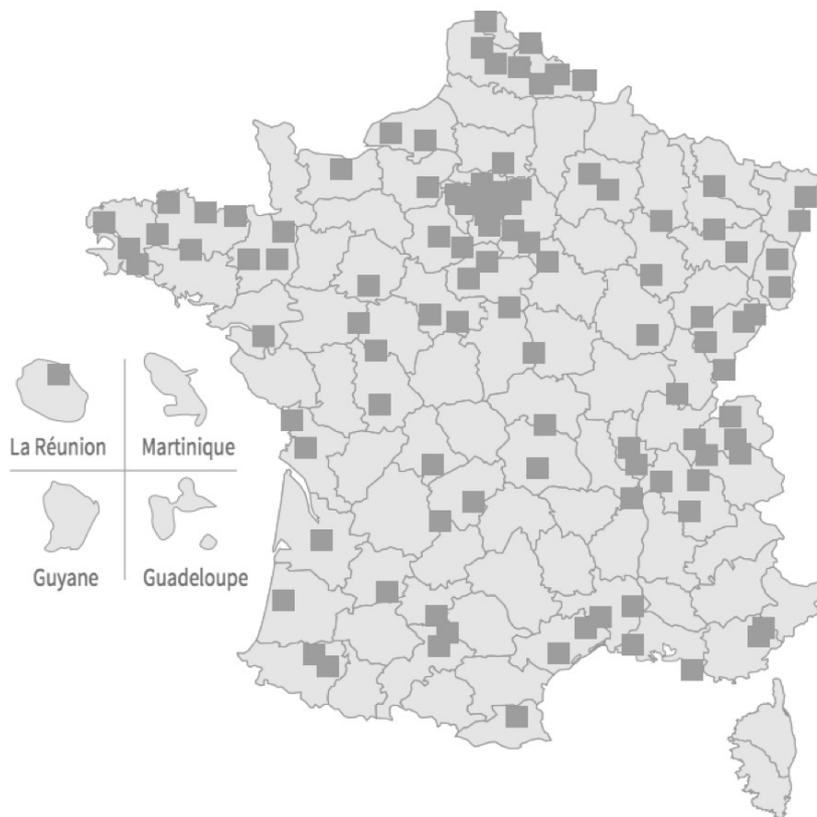
# Les déchets en France



- 345 millions de tonnes de déchets sont produits annuellement en France.
- 48 millions de tonnes de déchets sont traités par an dans des installations spécifiques.
- 16,7 millions d'euros sont dépensés annuellement pour le traitement des déchets.
- 14,4 millions de tonnes de déchets sont utilisés pour la revalorisation énergétique.
- 21 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> sont évitées chaque année.

# Revalorisation des déchets en France

- 564 unités de méthanisation en France en 2015 (installations agricoles majoritaires avec 47% des installations)
- 14,4 millions de tonnes de déchets ont été incinérées en 2014 dans des centrales à récupération d'énergie



Source : ADEME