

# Veolia Recyclage et Valorisation des Déchets

*Lien entre nos métiers et la biodiversité*  
*Février 2023*



# SOMMAIRE

## SUMMARY

01

Présentation de nos  
métiers

02

Le foncier chez  
RVD

03

Zoom sur les  
ISDND

04

Nos enjeux  
principaux

# Présentation de nos métiers

## RVD en quelques chiffres

- Gestion des déchets liquides, solides, banals ou spéciaux.
- Maîtrise de l'ensemble du cycle de vie de la collecte au recyclage, jusqu' à la valorisation finale sous forme de matière ou d' énergie.

### En 2020...

2,453  
MILLIARDS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES

53 %  
DE CLIENTS INDUSTRIELS

1,691  
MILLION DE TONNES DE MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES RÉINJECTÉES DANS L'ÉCONOMIE

1 344

MILLIONS D'EUROS DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

14 778  
COLLABORATEURS

2,3  
TWH D'ÉNERGIE THERMIQUE VENDUE

1,6  
TWH D'ÉLECTRICITÉ VENDUE



# Présentation de nos métiers

## Notre organisation et implantations

**150**

UNITÉS  
OPÉRATIONNELLES  
DE COLLECTE

**8**

RÉGIONS

**3**

FILIALES DE SPÉCIALITÉ  
(TRIADÉ, VPFR, VDF)

**103**

CENTRES DE TRI  
ET DE RECYCLAGE  
DONT 5 DEEE

**39**

UNITÉS DE  
VALORISATION  
ÉNERGÉTIQUE

**57**

PLATEFORMES  
DE TRAITEMENT  
BIOLOGIQUE

**27**

ISDND  
(HORS PETITS CONTRATS  
D'EXPLOITATION)



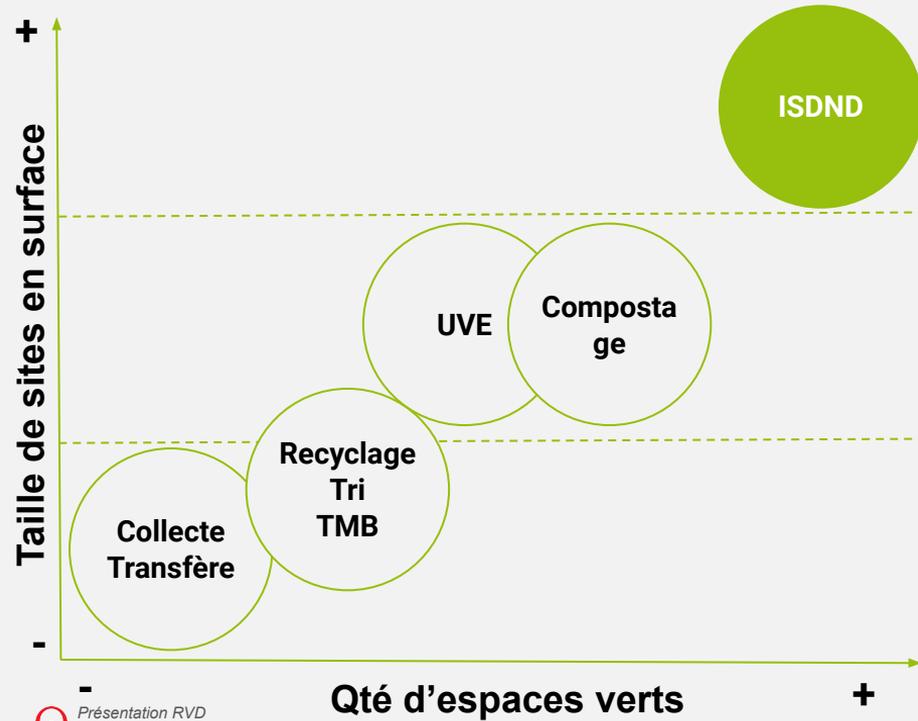
## Présentation de nos métiers

Nos métiers sont sur toute la chaîne de valeur des déchets



# Le foncier chez RVD

## Une grande diversité de foncier avec plus ou moins d'espaces verts

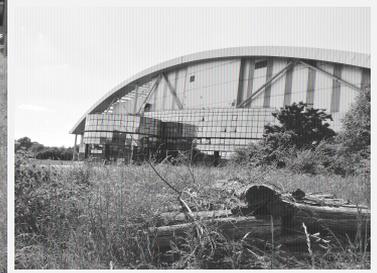


Foncier naturel & sols reconstitués (technosols)

Espaces verts

Haies

près de 10K ha de surface non imperméabilisée...



# Zoom sur les ISDND

## Présentation



**Milieu d'implantation** : Rural, avec parfois des hameaux aux alentours. Le plus souvent en milieu agricole (monoculture et/ou intensif).

**Surface** : de 10ha à 300ha.  
En moyenne : 32ha.

**Activité :**

- Exploitation d'une alvéole après l'autre (environ 5000m<sup>2</sup> par alvéole)
- Processus d'artificialisation suivi de renaturation (ie. végétalisation)

## Zoom sur les ISDND

### 3 Phases d'opération en ISDND

#### Conception & construction

- Autorisation réglementaire
- Etudes hydrologiques et géologiques
- Études environnementales
- Travaux : excavation, terrassement, remblayage
- Construction des alvéoles



#### Opération

- Sécurité des installations (personnel, riverains...),
- Protection & suivi environnemental
- Traitement des lixiviats
- Capture du biogaz
- Raffinement du biogaz



#### Post exploitation

- Aménagement paysager
- Capture et valorisation du biogaz
- Traitement des lixiviats (actif et passif)

## Zoom sur les ISDND... en Post-exploitation

### Retour vers un milieu “naturel”

- Pendant 30 ans, les lixiviats et le biogaz sont collectés, suivis, traités et/ou réutilisés.
- La qualité des eaux souterraines est analysée, des analyses topographiques confirment l'évolution géotechnique du site et les opérateurs garantissent une gestion du site.
- Des plantations paysagères d'arbres et de haies facilitent l'intégration paysagère du site et les casiers refermés sont végétalisés.
- Ces espaces renaturés ne pourront pas être “ré-artificialisés” compte tenu du sol (aucune construction possible). Néanmoins, l'installation de panneaux solaires est possible.



# Exemple de démarches biodiversité RVD

Ecopaturage

Création de micro-habitats

Gestion différenciée

Suivi naturalistes

Création de mares et zones humides

Plantation de vergers conservatoires

Semi d'espèces locales sauvages

Lutte contre les EEE

Sensibilisation (salariés, gestionnaires d'espace vert...) et journées porte-ouverte

Réduction de la pollution lumineuse



## Nos enjeux principaux

### Quelques pistes de réflexions intéressantes dans le stockage

- **Enjeux réglementaires & suivi d'espèces :**
  - Réduire les coûts d'inventaires
  - Généraliser le suivi et l'identification des espèces présentes
- **Enjeux d'acceptabilité de nos activités et rôle sociétal :**
  - Pédagogie sur nos impacts auprès des riverains
  - Rôle des zones industrielles comme réservoir de biodiversité ?
  - Action sur site : impact positif ou négatif sur TVB ?
  - Comment enrichir la biodiversité du territoire grâce à nos actions en faveur de la biodiversité sur des espaces non imperméabilisés ?
- **Enjeux communication** pour valoriser ce qu'on fait en interne et en externe (voire vendre nos projets dans le cas d'AO)
- **Enjeux commercial et économique :**
  - Enjeux liés au stockage du carbone dans nos sols et nos haies, et en fonction de nos pratiques en faveur de la biodiversité ⇒ serait-il possible d'appuyer ce qu'on fait au regard d'un indicateur chiffré ?
  - Comment concilier mode passif et valeur ajoutée pour la biodiversité ?

Des questions ?



Pour plus d'info : [stephanie.moule-nguyen@veolia.com](mailto:stephanie.moule-nguyen@veolia.com)