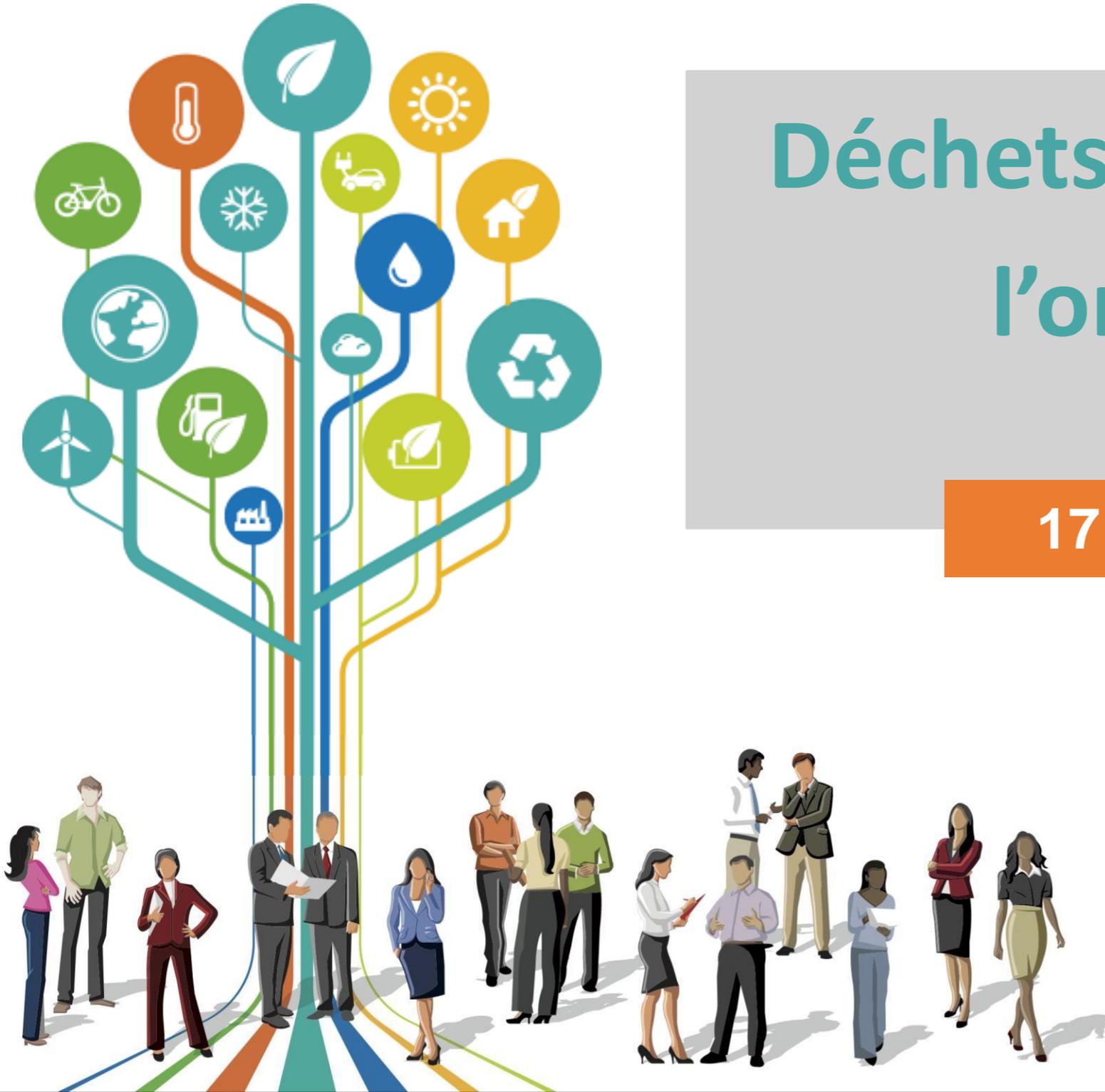


# Déchets du BTP : Sortir de l'ombre la montagne cachée

17 juin 2021



9h30 – 9h35	<b>Présentation du RARE et des observatoires</b>	<b>RARE, Nadège AUSTIN</b>
9h35 – 9h55	<b>Vision de l'observation des déchets issus de chantiers du BTP à l'échelle nationale (dont 10 min d'échanges)</b>	<b>ORD&amp;EC, Céline GIDEL</b>
9h55 – 10h15	<b>Une méthodologie éprouvée à l'échelle d'une région, de l'importance des partenariats avec les acteurs économiques (dont 10 min d'échanges)</b>	<b>ORD&amp;EC, Barbara CHOLLEY et Raphael DOMALLAIN</b>
10h15 – 10h35	<b>L'outil SINOE au service de l'observation des déchets issus de chantiers du BTP aujourd'hui, et réflexions autour de l'observation nationale de ces déchets (dont 10 min d'échanges)</b>	<b>ADEME, Odile POUILLAIN et Florence GODEFROY</b>
10h35 – 10h55	<b>Observation des déchets du BTP : une mine de ressources qui a permis de dimensionner des solutions Economies Circulaires dans le BTP à l'échelle d'un territoire régional (dont 10 min d'échanges)</b>	<b>EUROVIA, Benoît WEIBEL</b>
10h55 – 11h15	<b>Observation et recensement d'installations : un exemple de partenariat pour mieux gérer les déchets de chantiers (dont 10 min d'échanges)</b>	<b>FRB Provence-Alpes- Côte d'Azur, Christelle POURROY</b>
11h15 – 11h35	<b>Observation au travers d'une approche exutoire : apports et limites (dont 10 min d'échanges)</b>	<b>ORDIF, Blandine BARRAULT</b>





**RARE**

RÉSEAU DES AGENCES RÉGIONALES  
DE L'ÉNERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Un réseau de  
**savoir-faire**  
et de **compétences**  
au service  
de la transition  
des territoires

17/06/21

Webinaire Observation des Déchets  
issus de chantiers du BTP

# Les agences régionales de l'EE

en appui aux politiques publiques de DD

Reconnues par la  
LTECV

*Art. 188 et Art. 191*

par la Loi pour la  
reconquête de la  
Biodiversité

*Art. 21*

par le Code de  
l'Environnement (ORD)

*Art. D541-20*

Des outils opérationnels

mis en place par les régions

pour appuyer la mise en œuvre

des politiques publiques

au service des territoires



## Centres (de) ressources Socle commun autour de 3 missions

**Connaissance du  
territoire**

**Création de lien**

**Appui et  
animation de  
réseau**

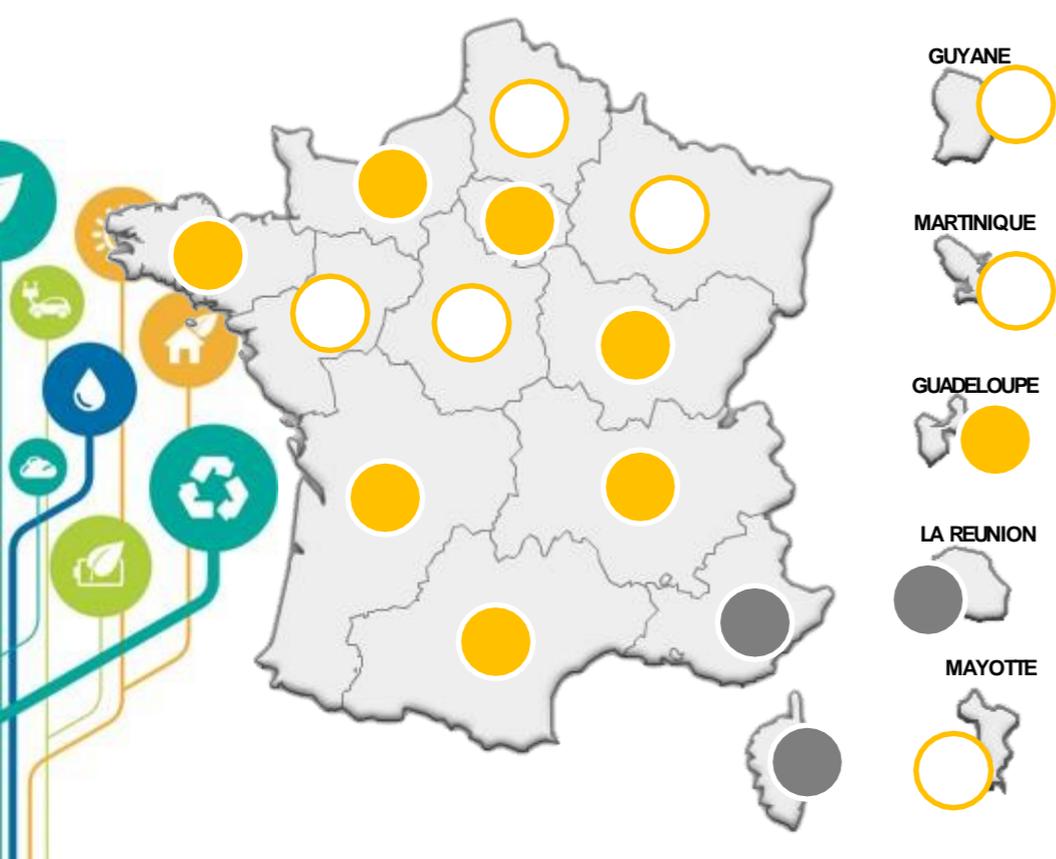
**Expérimentation  
et innovation**

→ Observatoires de l'énergie, des déchets, de la biodiversité

→ Réseaux d'acteurs

→ Partage et diffusion d'outils de facilitation

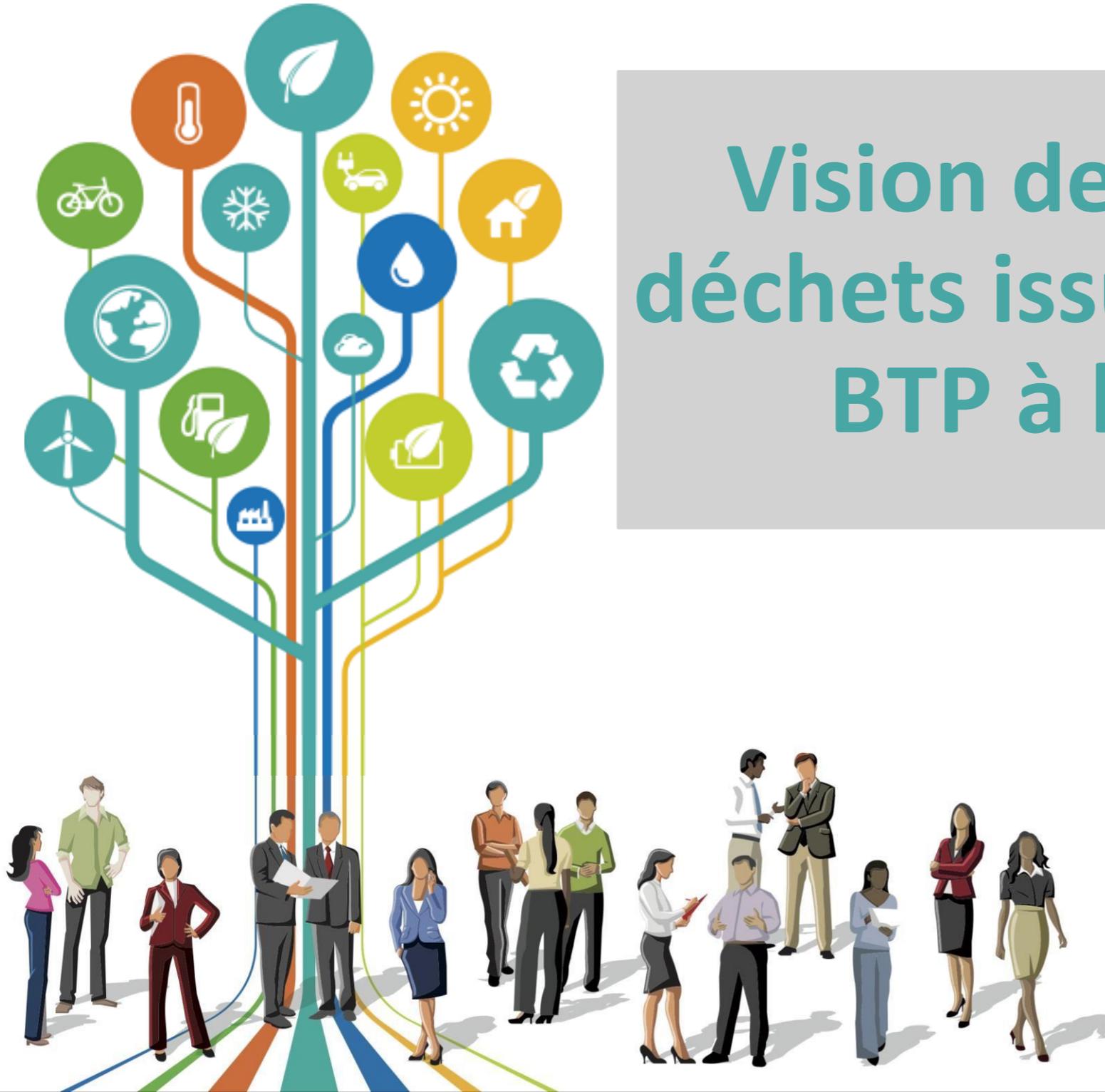
## Observatoires des DECHETS



- 12 observatoires régionaux
  - Dont 8 membres du RARE au 1<sup>er</sup> janvier 2021
- Observatoire établi, membre du RARE
  - Observatoire établi, non membre du RARE
  - Pas d'observatoire, ou observatoire en préfiguration

# Vision de l'observation des déchets issus de chantiers du BTP à l'échelle nationale

17 juin 2021





1.

Quelle est la quantité totale de déchets produits en France (2017), tous déchets confondus ?

- 257 Mt
- 326 Mt
- 482 Mt

2.

Quelle est la proportion de déchets issus de chantiers du BTP (2017) ?

- 50 %
- 60 %
- 70 %

3.

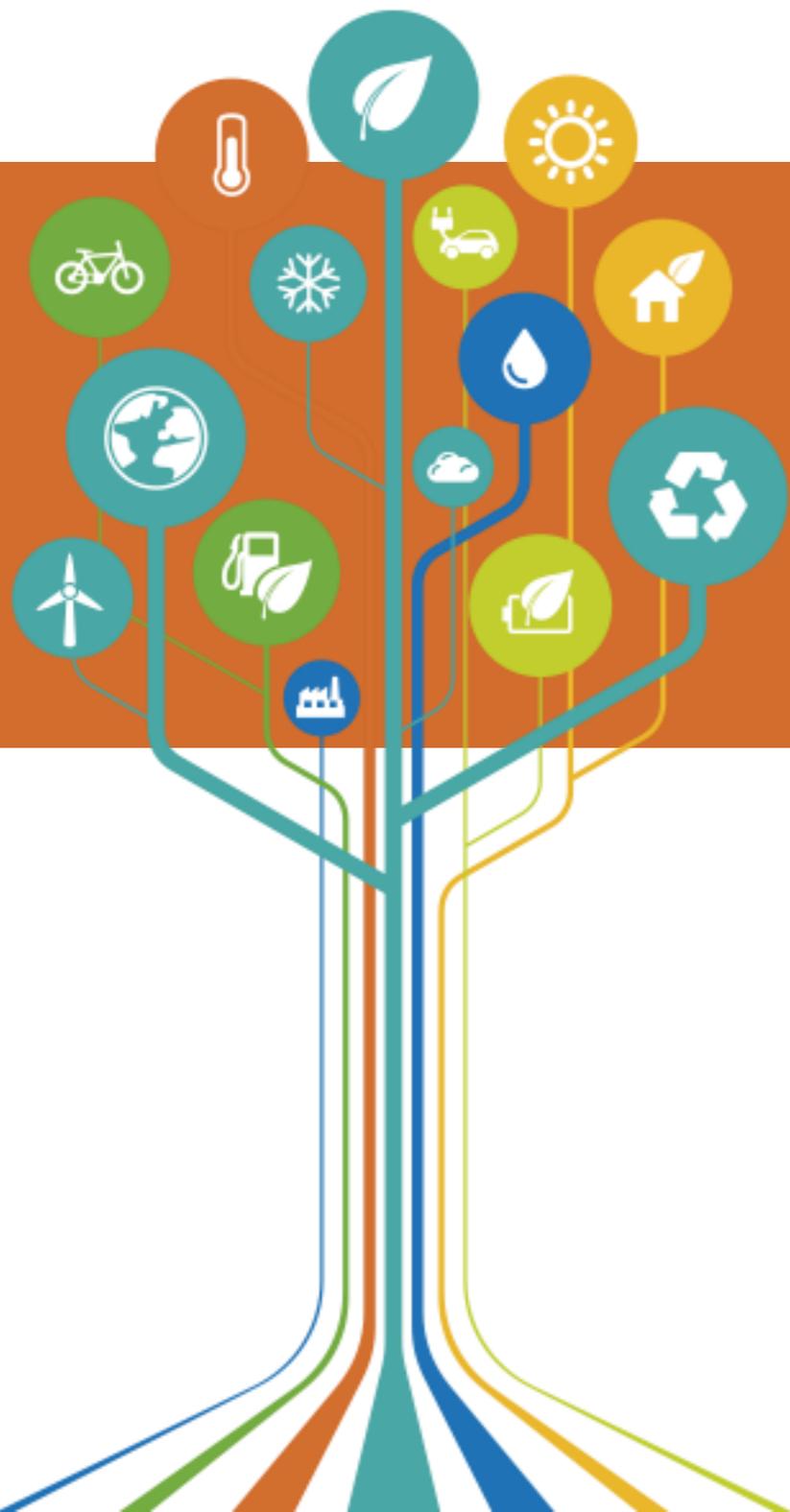
Que représentent les déchets inertes sur les déchets issus de chantiers du BTP ?

- 60 %
- 75 %
- 90 %

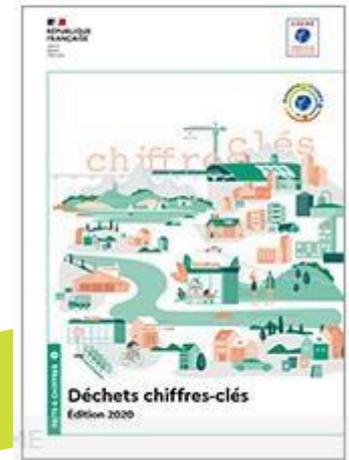
4.

A votre avis, existe-t-il une base de données recensant l'ensemble des installations de gestion des déchets inertes en France ?

- Oui
- Non



# Chiffres clés à l'échelle nationale



**Sur 326 Mt de déchets produits en France :**

**70 % (224 Mt) proviennent des activités du Bâtiment et des Travaux Publics (BTP),**

Sur 224 Mt, 80 % sont issus du secteur des TP

**Mais ces déchets issus de chantiers du BTP ne sont pas que des inertes !**

## Déchets non dangereux

Tous les déchets non définis comme dangereux (art. R.541-8 du Code de l'Environnement)

### Déchets inertes

« tout déchet qui ne subit aucune modification physique, chimique ou biologique importante, qui ne se décompose pas, ne brûle pas, ne produit aucune réaction physique ou chimique, n'est pas biodégradable et ne détériore pas les matières avec lesquelles il entre en contact d'une manière susceptible d'entraîner des atteintes à l'environnement ou à la santé humaine » (art. R.541-8 du Code de l'Environnement)

Terres et cailloux non pollués

Bétons

Déchets inertes en mélange

Enrobés et produits à base de bitume ne contenant pas de goudron

Briques, Tuiles, céramiques, Ardoises

Boues de dragage et de curage non polluées

Ballast de voie non pollué

...



### Déchets non inertes

Déchets non dangereux en mélange

Plâtre

Bois bruts ou traités avec des substances non dangereuses (palettes, etc.)

Métaux ferreux ou non ferreux

Déchets végétaux

Matières plastiques

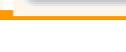
Papiers, cartons non souillés

Matériaux isolants (fibre de verre, laine de roche, etc.)

Pneus usagés

Boues de STEP

...



## Déchets dangereux

Déchet présentant au moins une propriété qui rend le déchet dangereux. La dangerosité repose sur une liste de 15 critères précisés à l'annexe I de l'art. R.541-8 du Code de l'Environnement

Terre et cailloux pollués

Enrobés, mélanges bitumineux et produits contenant du goudron

Huiles hydrauliques, huiles de véhicules, etc...

Déchets dangereux en mélange

Bois traités avec des substances dangereuses

Emballages souillés ou ayant contenu un produit dangereux

Amiante lié à des matériaux non dangereux (vinyle amiante, etc...)

Amiante friable (flocage, calorifugeage, faux plafonds amiantés, etc...)

Tubes fluorescents (néons), ampoules fluo compactes (basse consommation), diode électroluminescente (LED)

Boues de dragage et de curage polluées

Batteries, piles, et accumulateurs

Déchets pollués (PCB, PCT...)

Gaz réfrigérants

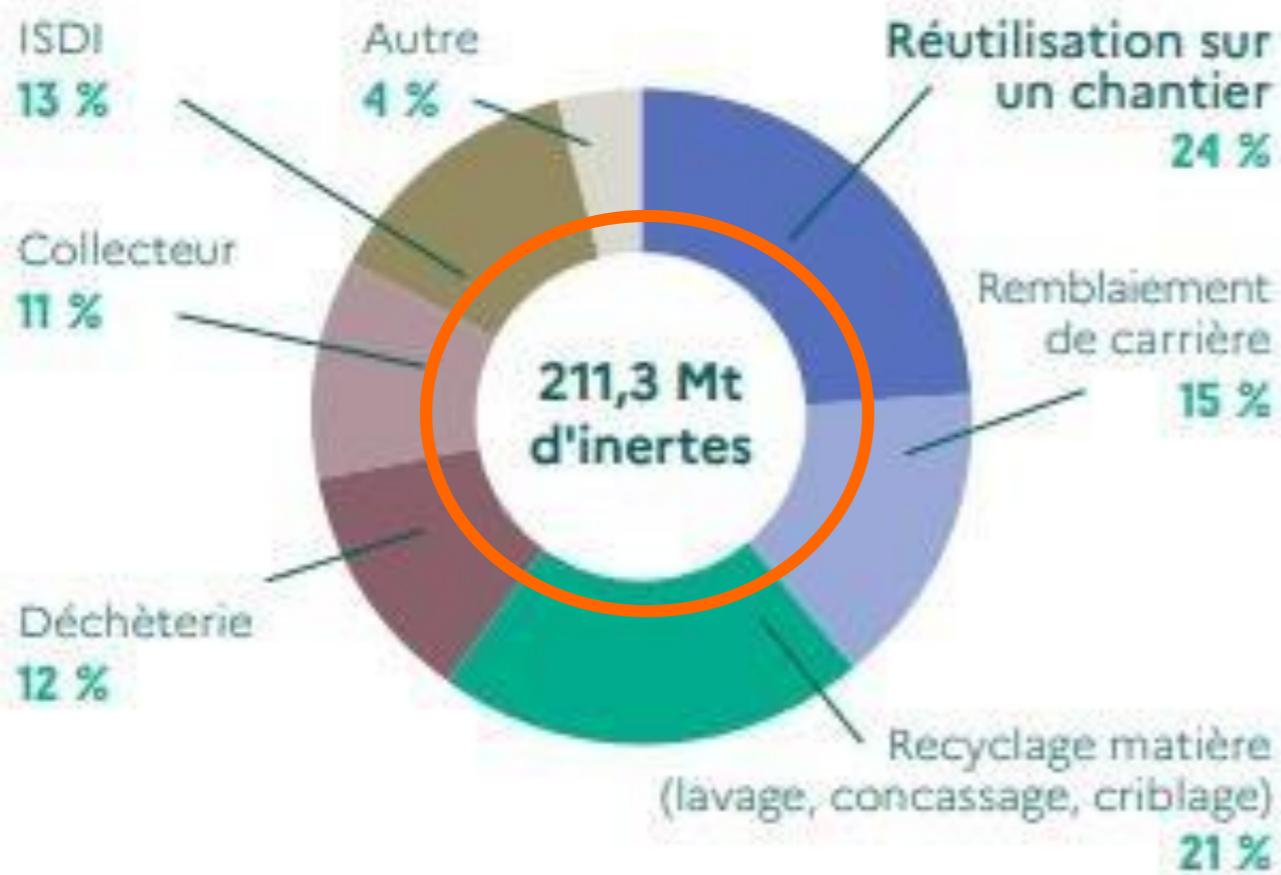
(ChloroFluoroCarbone, fréon) ....

Boues industrielles

Solvants



# Quantités de déchets issus de chantiers du BTP par nature (Chiffres clés « 2014 » Edition 2020 - ADEME)



Source : SDES – Datalab n° 96, Entreprises du BTP : 2275 millions de tonnes de déchets en 2014, mars 2017



Source : SDES – Datalab n° 96, Entreprises du BTP : 2275 millions de tonnes de déchets en 2014, mars 2017

Les Inertes représentent plus de 90 %  
 des déchets du secteur des TP

Les DND sont principalement  
 générés par le secteur du Bâtiment



Sans oublier **2,4 Mt de déchets dangereux (< 2 %)**



# Selon le Ministère, Pourquoi s'intéresser aux déchets issus de chantiers du BTP ?



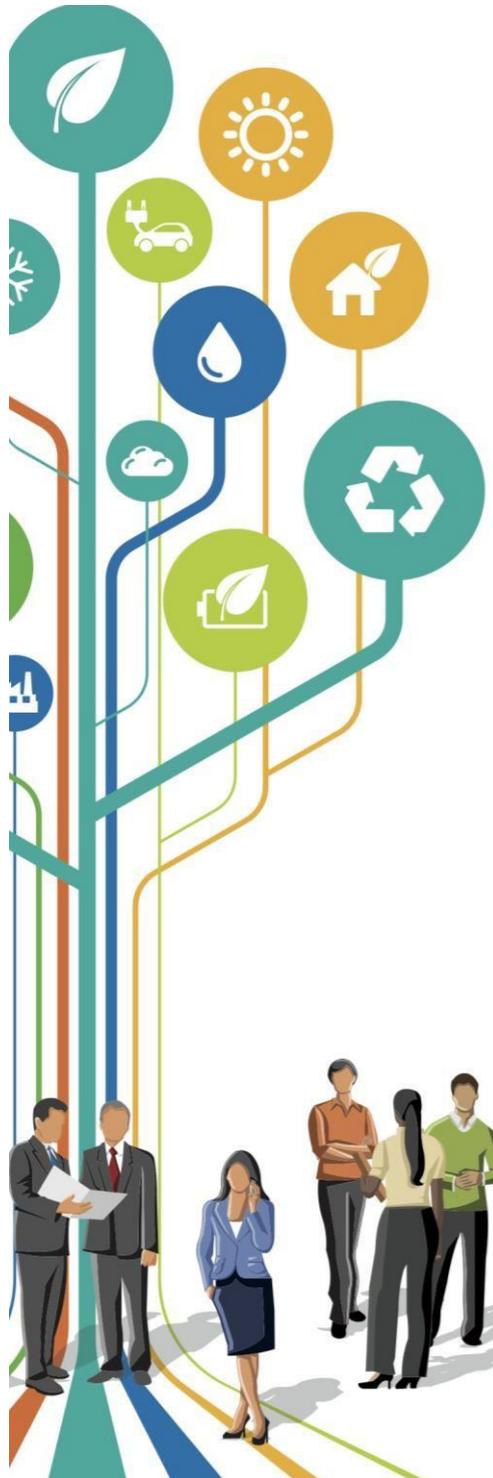
MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

<https://www.ecologie.gouv.fr/dechets-du-batiment-et-des-travaux-publics>

« L'essentiel de ces déchets (du BTP) est minéral et inerte : [...] sans risque de pollution.

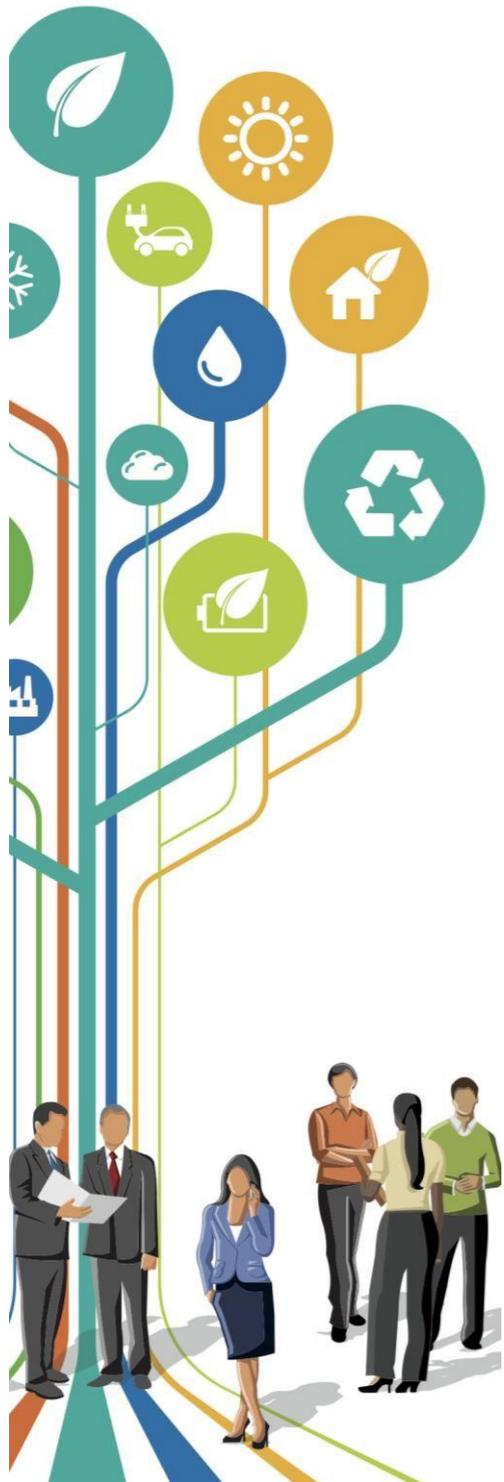
Mais la présence de dépôts sauvages constitue une pollution visuelle. Ce type de déchets est également un gisement potentiel de matières premières à valoriser. Les enjeux sont à la fois la préservation de l'environnement et le gain de compétitivité pour les entreprises concernées. **L'utilisation de cette matière permet d'économiser des ressources épuisables et de limiter les impacts environnementaux liés à l'extraction**. Par ailleurs, lorsqu'ils sont éliminés en décharge, ces déchets occupent des sols précieux qui pourraient être mieux utilisés. »

Il est vrai que le flux de déchets issus de chantiers du BTP est majoritairement constitué de déchets inertes. **Mais la présence notamment de déchets dangereux rend les dépôts sauvages très impactants pour l'environnement. Les inertes ne doivent pas cacher la grande hétérogénéité des autres déchets constituant le flux.**





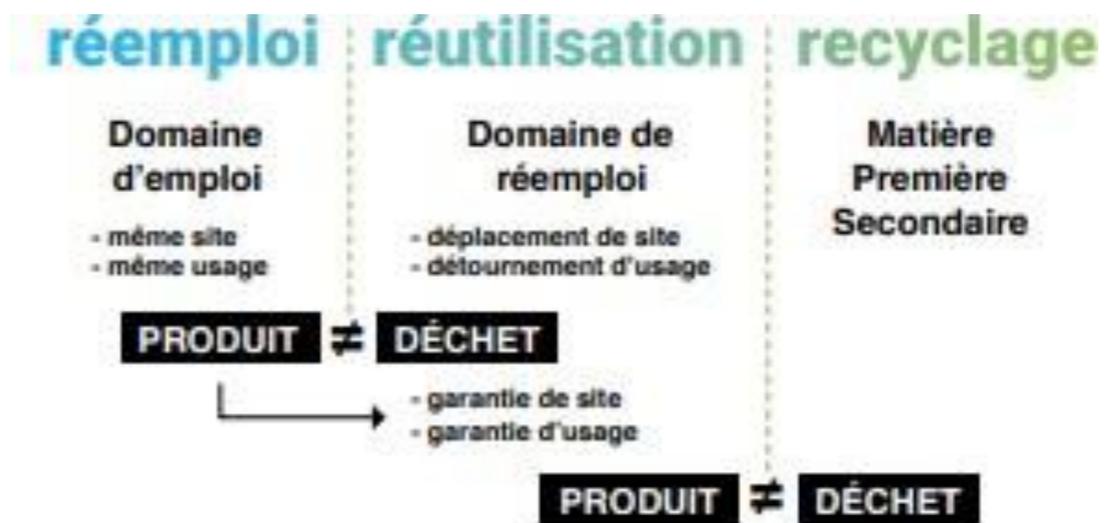
- **La loi Notre du 7 août 2015 a réformé la planification en confiant aux Régions la responsabilité d'établir une planification régionale de prévention et de gestion des déchets dont les déchets issus de chantiers du BTP**
- **Les constats**
  - Des états lieux réalisés dans toutes les régions depuis 2017
  - Des besoins en unités de traitement identifiés dans ces documents de planification (approuvés entre 2018 et 2021)
  - Une révision des documents de planification tous les 6 ans ou pour tenir compte d'évolutions réglementaires (ex : loi AGECE)
  - Une obligation de suivi annuel des planifications régionales



# Les objectifs réglementaires

L'Europe a fixé dans la directive-cadre déchet l'objectif de 70 % de valorisation matière des déchets du BTP à l'horizon 2020 (via le réemploi, la réutilisation en remblai et le recyclage).

Cet objectif figure également dans la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) du 17 août 2015, tout comme la possibilité de sortir du statut « Déchet » (sous certaines conditions précises).



*La frontière produit-déchet des matériaux de déconstruction et des terres  
 Source : Bellastock*

La Directive Déchets (2018) prévoit avant fin 2024 de fixer des « objectifs de préparation en vue du réemploi et de recyclage pour les déchets de construction et de démolition et leurs fractions spécifiques en fonction des matériaux... » (cf. transcription dans la loi AGEC)

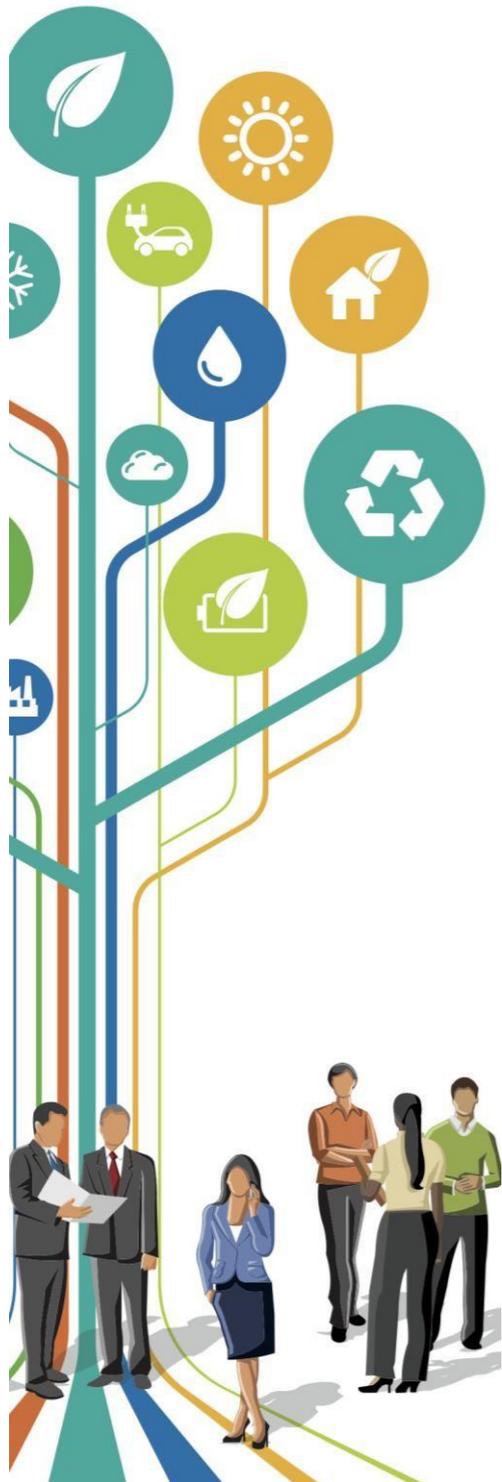


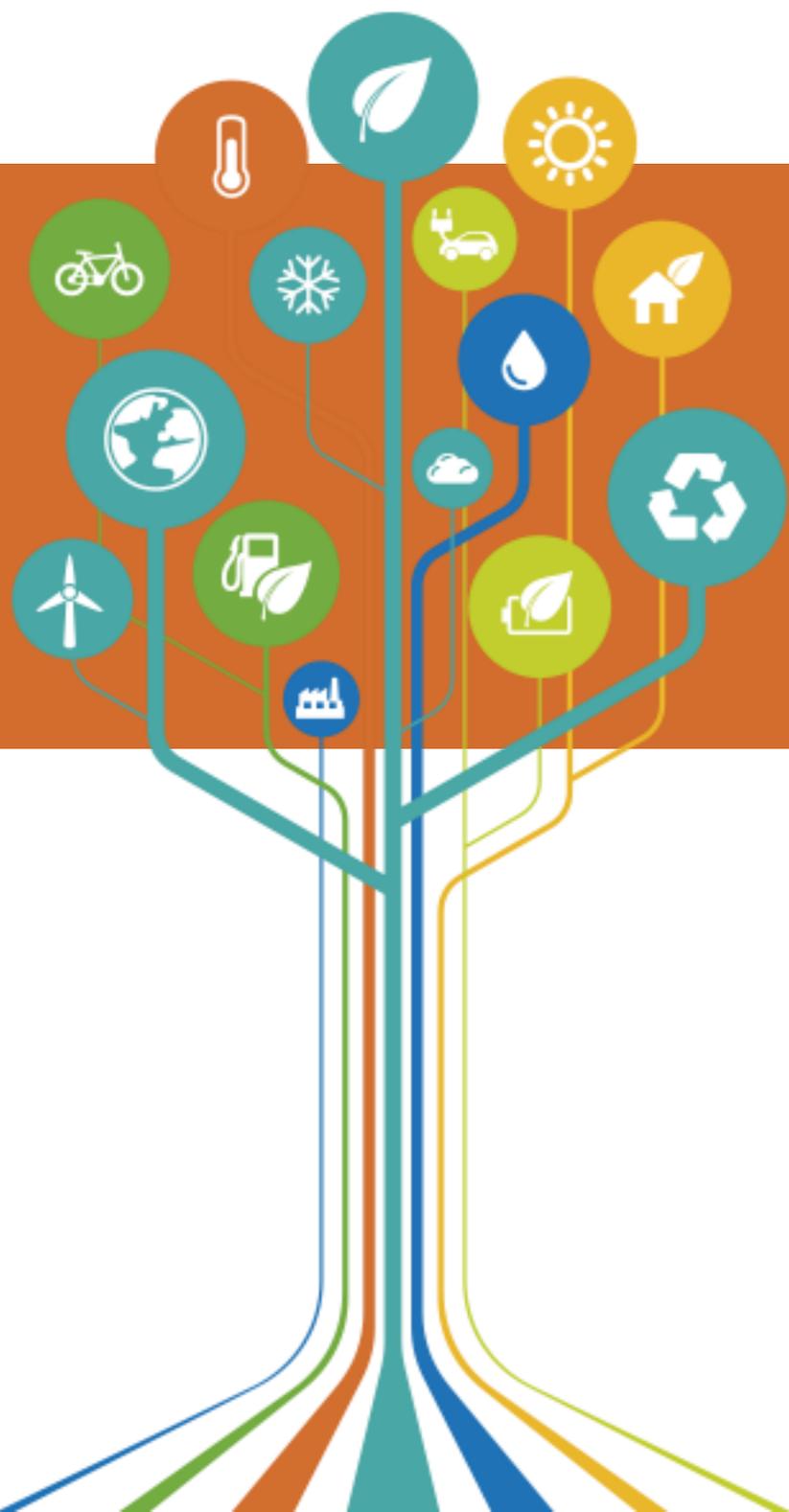
A l'échelle nationale, environ **4 000 installations** seraient dédiées au traitement des déchets inertes.

**Seulement 930 installations** de gestion de déchets issus de chantiers du BTP en France (déchèteries professionnelles, transit, tri et regroupement, concassage, etc.) **sont actuellement recensées dans la base de données nationale SINOE.**



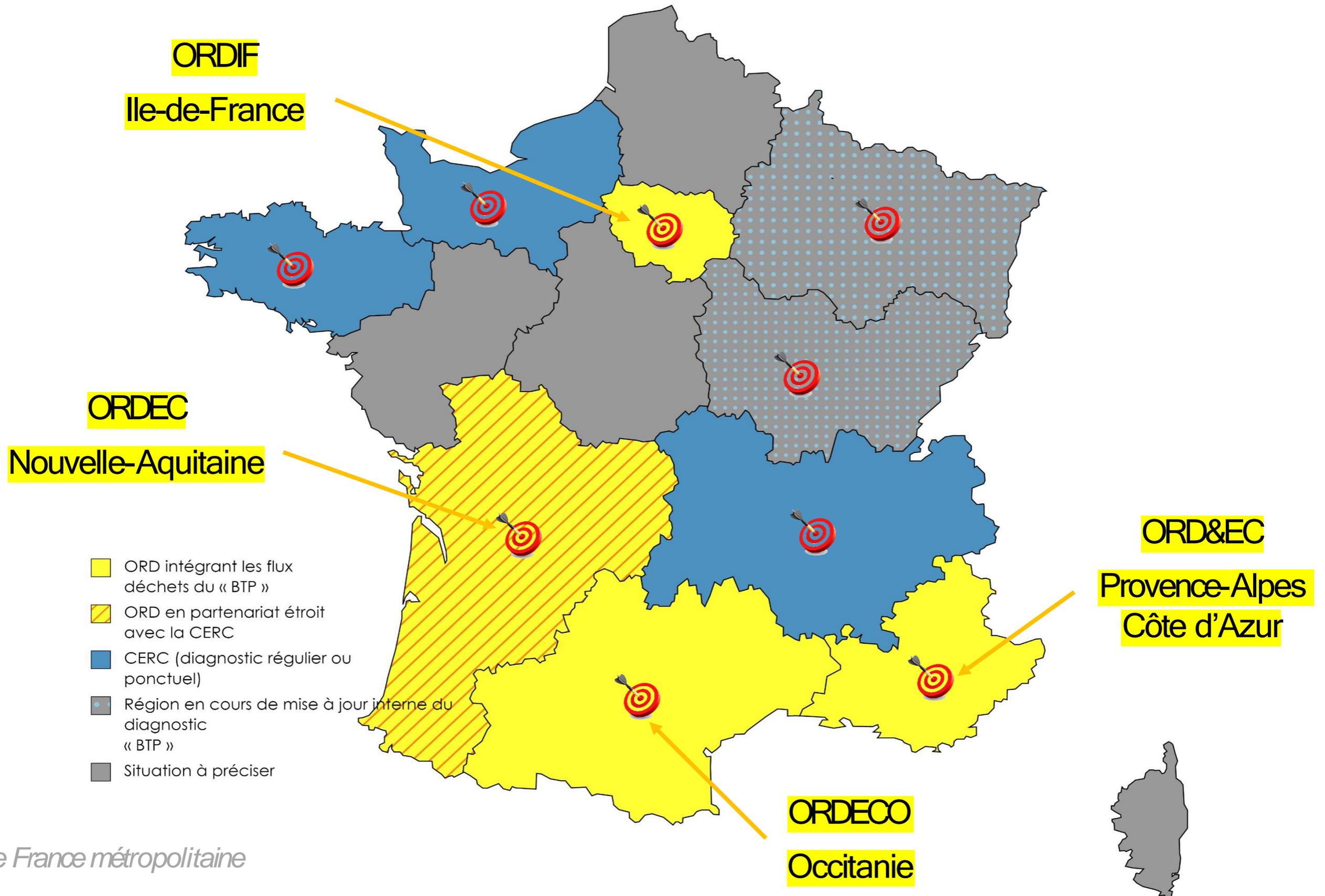
Toutefois d'autres installations sont très certainement identifiées par certaines régions sur d'autres bases de données...et enquêtées par ailleurs.





**En France :  
Qui fait Quoi...?**

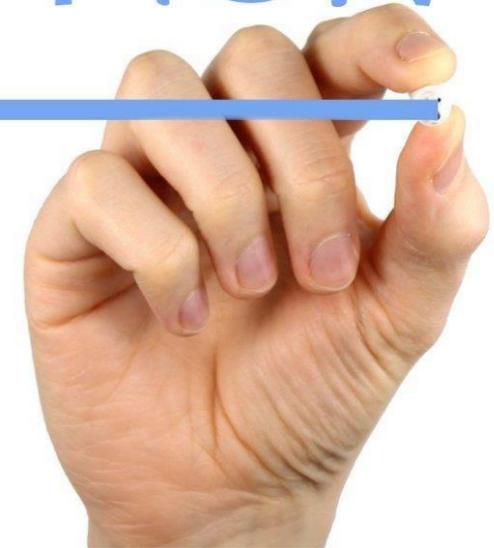
# 9 régions\* ont mis en place une observation des déchets issus de chantiers du BTP :



\* De France métropolitaine

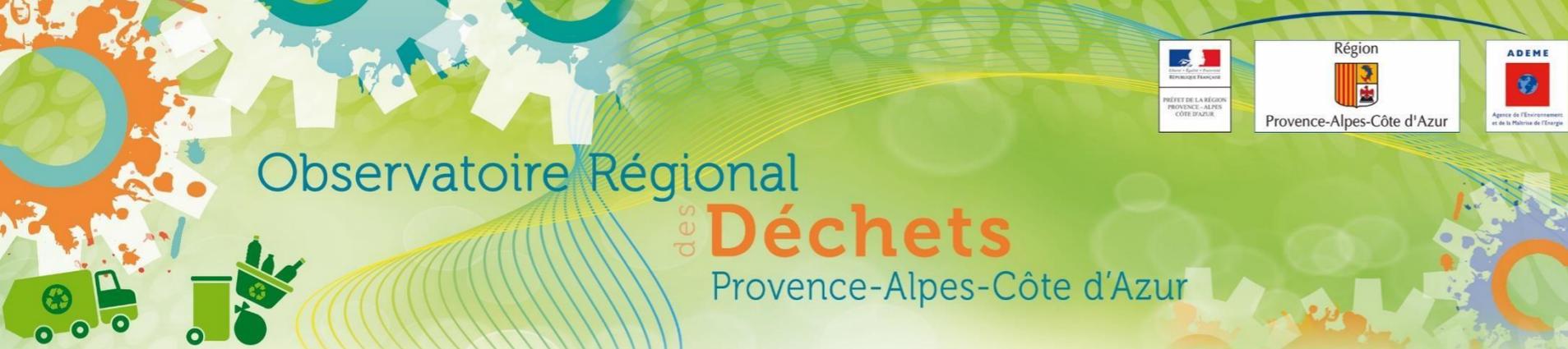


# EVOLUTION



Faites-nous part d'éventuelles évolutions sur vos territoires, vos périmètres d'intervention, etc.





**UNE MÉTHODOLOGIE ÉPROUVÉE À  
L'ÉCHELLE D'UNE RÉGION, DE L'IMPORTANCE  
DES PARTENARIATS AVEC LES ACTEURS  
ÉCONOMIQUES**

*ORD&EC PROVENCE ALPES COTE D'AZUR*  
17 juin 2021

# I. CHIFFRES CLES : Observation Déchets du BTP en Provence-Alpes-Côte d'Azur

1,5 ETP dédié à l'observation BTP depuis 2017

Un gisement évalué à 18,6 Mt dont 17,5 Mt de déchets inertes

Plus de 300 installations BTP enquêtées chaque année

Un taux de valorisation à 74 % du gisement régional

un catalogue d'indicateurs sur 5 ans d'historique

5,3 Mt réutilisées sur chantier

3,2 Mt recyclées (ressources secondaires)

5,4 Mt valorisées matière (remblayage)

2,4 Mt stockées (installations autorisées)

1,3 Mt stockées en filières illégales

**4** DÉCHETS DE CHANTIER, ISSUS DU BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS (BTP)

Un secteur économique producteur des 3/4 de la quantité de déchets en région Provence-Alpes Côte d'Azur.

18,6 millions de déchets de chantier sont produits par le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics. 13,3 millions de tonnes de déchets de chantier sont valorisés, soit 74 % du gisement produit en région.

Les responsables de la production des déchets de chantier sont les maîtres d'ouvrages. Le montant des travaux de la commande publique représente 2 778 M€ TTC.

Les acteurs impliqués dans le processus de gestion (traçabilité, tri, transport), et le traitement (recyclage, valorisation, traitement) des déchets de chantier sont des entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics 66 850 Etablissements (dont 66 000 dans le secteur du Bâtiment), 122 770 salariés - 15,6 Millions d'€ de Chiffre d'Affaire.

Les déchets issus de chantiers du BTP :

<b>INERTES</b>	<b>DÉCHETS NON DANGEREUX</b>	<b>DÉCHETS DANGEREUX</b>
Verre Terre Gravats Béton	Pierre Bois et palettes Plastiques Métaux	Amiante Goudron Bois traité Batterie

ZOOM 2018

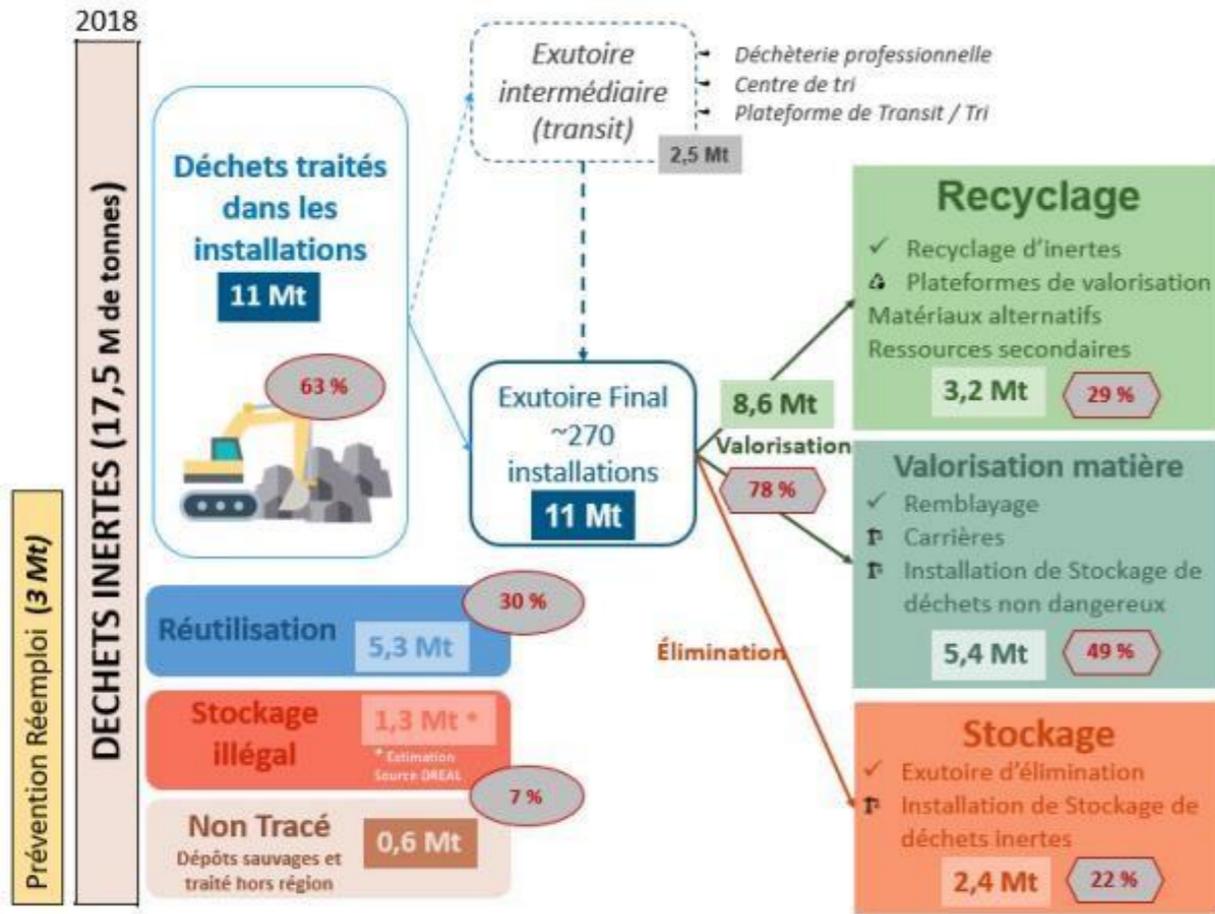
[www.ordeec.org](http://www.ordeec.org)



Observatoire Régional des Déchets  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

## II. METHODOLOGIE

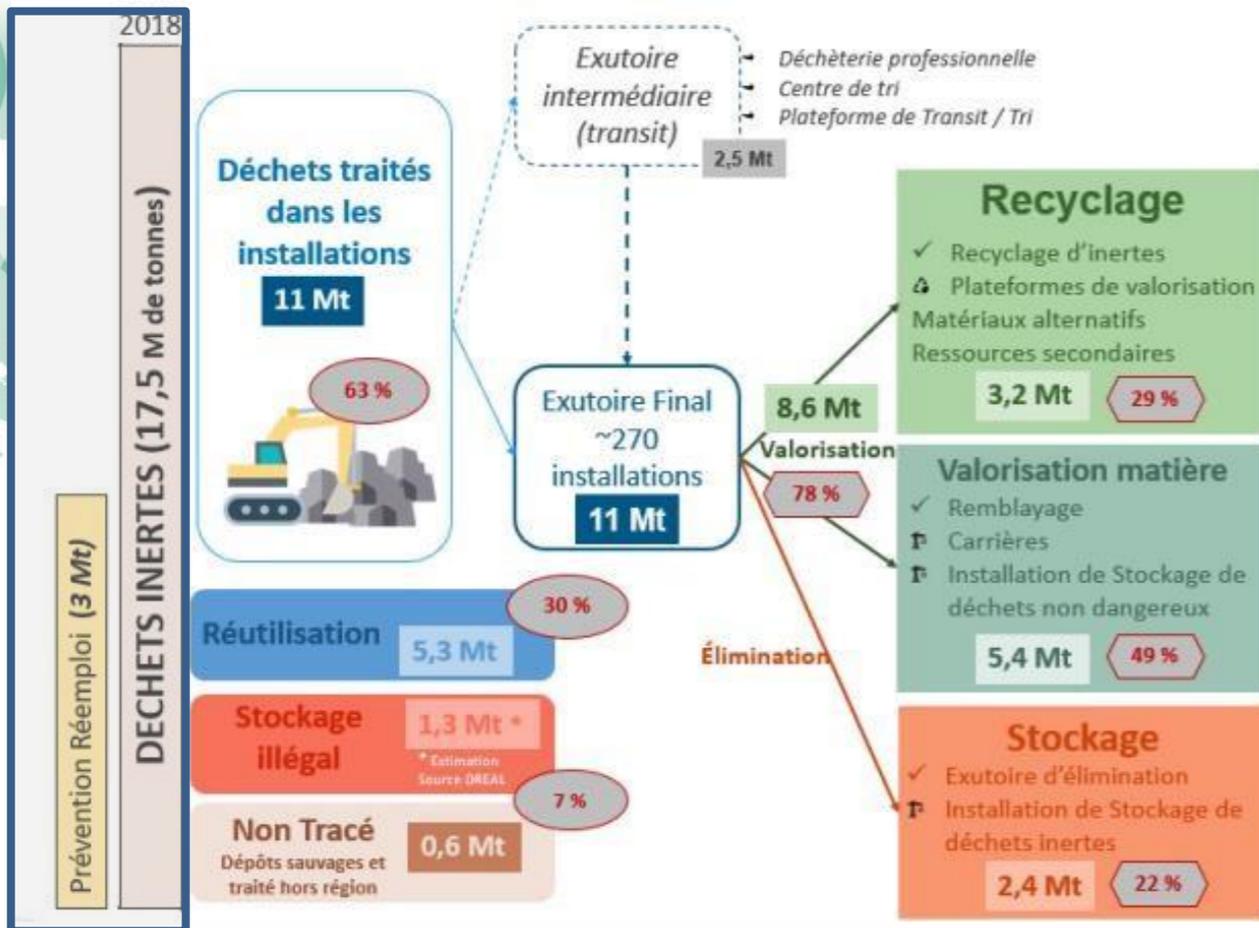
### Croisement de données d'enquête et estimations



Observatoire Régional des **Déchets**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

## II. METHODOLOGIE

### Croisement de données d'enquête et estimations



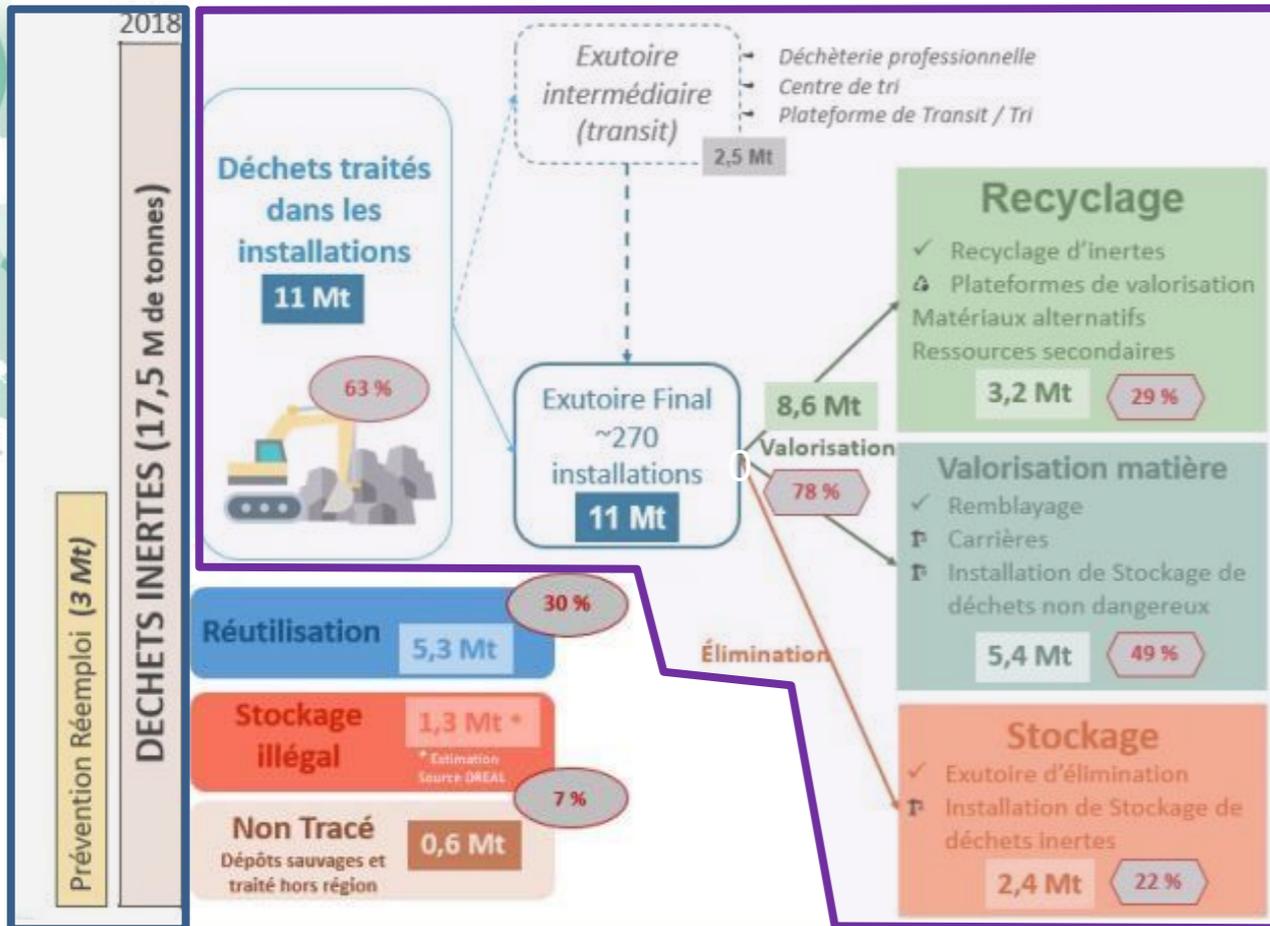
1. Evaluation du gisement
  - = METHODO CEREMA
  - = Actualisation CA source CERC



Observatoire Régional des Déchets  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

## II. METHODOLOGIE

### Croisement de données d'enquête et estimations



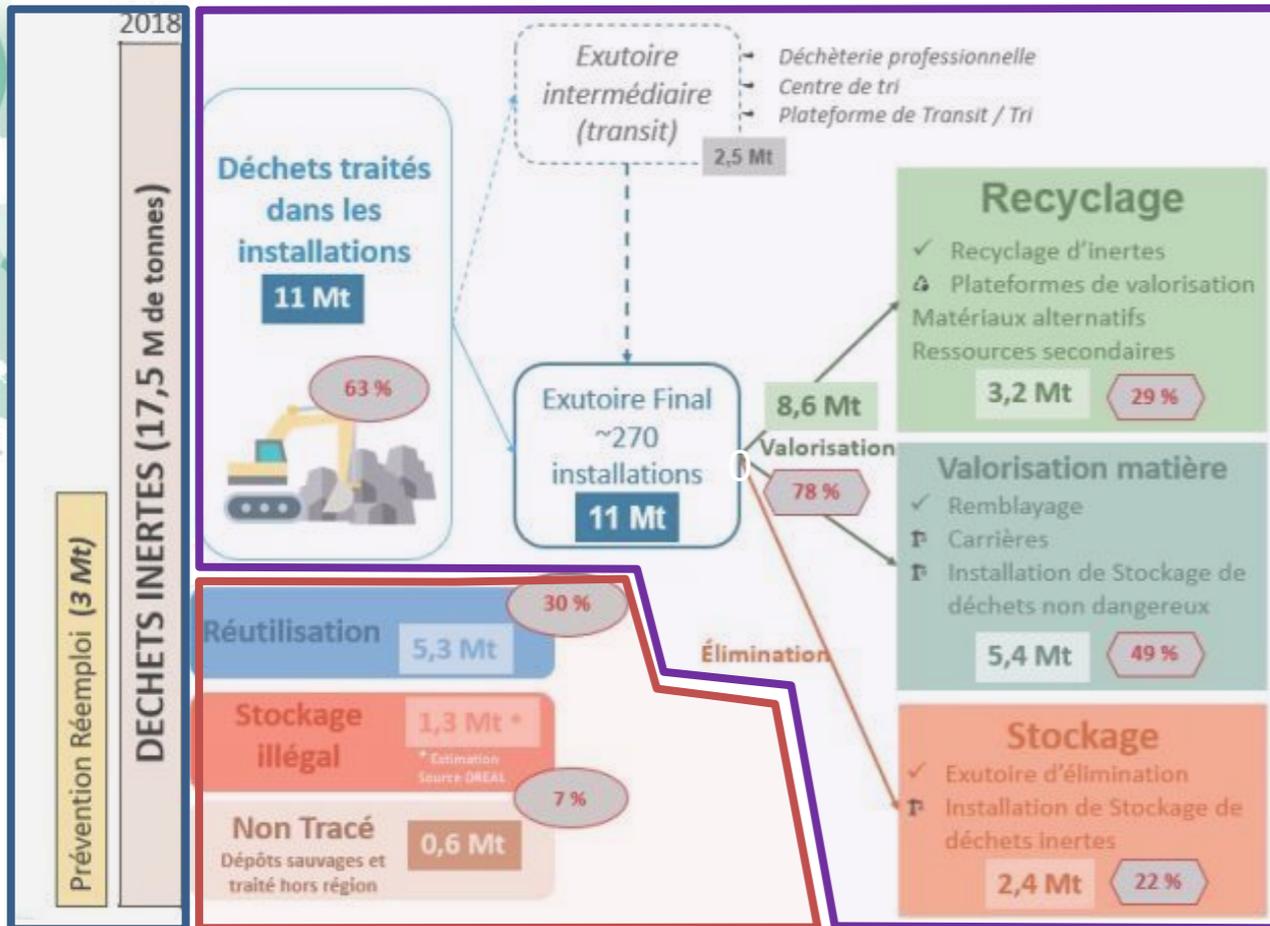
1. Evaluation du gisement
  - Méthodologie CEREMA
  - Actualisation CA (source CERC / partenariat SRC)
2. Données d'enquête
  - 300 installations « BTP »
  - 28 installations « ITOMI »
  - 350 déchèteries



Observatoire Régional des **Déchets**  
 Provence-Alpes-Côte d'Azur

## II. METHODOLOGIE

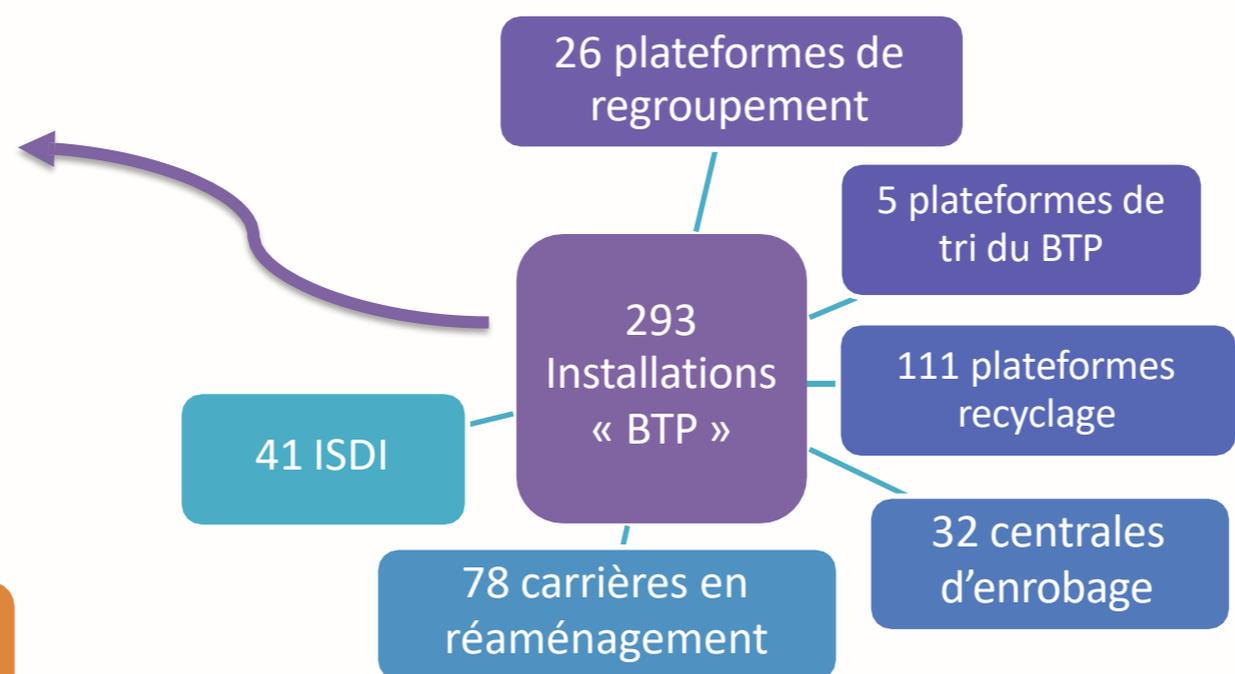
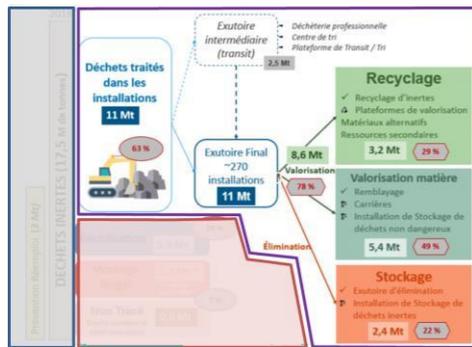
### Croisement de données d'enquête et estimations



- 1. Evaluation du gisement**
  - Méthodologie CEREMA
  - Actualisation CA (source CERC / partenariat SRC)
- 2. Données d'enquête**
  - 300 installations « BTP »
  - 28 installations « ITOMI »
  - 350 déchèteries
- 3. Données estimées**
  - **Réutilisation** estimation par ratio
  - **Filières illégales** estimation DREAL
- 4. Flux non tracé**
  - Ecart avec le GISEMENT

## II. METHODOLOGIE

### Enquête des installations de traitement BTP



ENQUETES ANNUELLES :  
 Données Installations « BTP » saisies dans SINOE®  
 + Intégration des FLUX « Autres installations »  
 Déchets INERTES ou Origine BTP issues des données ITOM



Observatoire Régional des Déchets  
 Provence-Alpes-Côte d'Azur



# II. METHODOLOGIE

## Enquête des installations de traitement BTP

 <b>Enquête des installations de gestion des déchets</b> <b>Données d'exploitation 2019</b> Plateformes		 	
QUESTIONNAIRE à RETOURNER PAR MAIL À : <a href="mailto:observatoire-dechets@maregionsud.fr">observatoire-dechets@maregionsud.fr</a> (☎ : 04 88 73 80 62)		<b>AVANT LE 15/09/2020</b> Pour tout renseignement ou assistance : Raphaël DOMALLAIN – tél. 04 88 73 80 62 Barbara CHOLLEY – tél. 04 88 10 76 25	
<b>Nom du site<sup>f</sup> :</b> «NOM_SINOE_du_site»	<b>1. Etat d'activité de l'installation au 31/12/2019 :</b>		
<b>Code SINOE :</b> «CODE_SINOE»	<input type="checkbox"/> L'installation est en activité : Date d'ouverture : «Date_douverture»	Date de fermeture prévisionnelle : «Date_ferm_prev»	
<b>Adresse<sup>f</sup> :</b> «Adresse_de_linstallation»	<input type="checkbox"/> L'installation est en activité mais n'a pas reçu de déchet pour l'année d'enquête en cours		
<b>Code postal<sup>f</sup> :</b> «Code_Postal»	<input type="checkbox"/> L'installation a fermé : Date de fermeture effective : «Date_de_fermeture»		
<b>Commune<sup>f</sup> :</b> «Commune_Site»			
<b>Téléphone<sup>f</sup> :</b> «Tel_de_linstallation»			
<b>Nom du répondant<sup>f</sup> :</b> «Nom_du_contact_principal»	<b>Société exploitante<sup>f</sup> :</b> «Exploitant»	<b>Adresse<sup>f</sup> :</b> «Adresse_de_la_société»	
<b>Organisme :</b> «Exploitant»	<b>Code postal<sup>f</sup> :</b> «Code_postal_société»		
<b>Téléphone<sup>f</sup> :</b> «Tel_Répondant»	<b>Commune<sup>f</sup> :</b> «Ville»		
<b>Portable<sup>f</sup> :</b> «Portable_du_contact_N1»	<b>Téléphone<sup>f</sup> :</b> «Tel_de_la_société»		
<b>Email<sup>f</sup> :</b> «Email_du_contact_N1»			
<b>Zone plan de l'installation (Alpin, Azuréen, Rhodanien, Provençal)<sup>f</sup> :</b> «Bassin_PRPGD»	<b>EPCI<sup>f</sup> :</b> «EPCI»		
Souhaitez-vous que l'installation apparaisse sur le site et l'application <i>déchets de chantier</i> de la FFB et de la FNTP ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
Contact commercial <sup>f</sup> (nom/mail/tel) si différent du référent : (Apparaît sur le site)			

4 Questionnaires distribués :

- Plateformes BTP
- Carrières en réaménagement
- ISDI
- Centrales d'enrobés



ENQUETE COMMUNE

- PRPGD /SRC (année ref. 2015)
- FRB « déchets de chantiers »

Principales données collectées :

- Données générales
- Capacités de l'installation et procédé de traitement
- Tonnage / type / origine de déchets entrants
- Tonnage / type / destination de déchets et matériaux sortants

<sup>f</sup>Données transmises à la FFB  
Observatoire Régional des Déchets et Economie Circulaire Provence-Alpes-Côte d'Azur



Observatoire Régional des **Déchets**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

## II. METHODOLOGIE

### Enquêtes : développement du lien avec les exploitants

#### INFORMATION AUX EXPLOITANTS

- « Economie de ressources et indicateurs N-1 »
- Actualités AAP
- Messages ORD&EC

#### Mon Economie de Ressources en 2018

Basée sur votre déclaration précédente « Enquête Année 2018 »

Les performances de mon installation en 2018		Je me compare avec les performances régionales de 2018	
Performances de l'installation en 2018		Performances régionales en 2018	
Taux de recyclage de Déchets Inertes <sup>1</sup>	100%	Taux de recyclage de Déchets Inertes des installations régionales <sup>3</sup>	29%
Taux de valorisation de Déchets Inertes + Déchets Non Dangereux <sup>2</sup>	100%	Taux de valorisation de Déchets Inertes + Déchets Non Dangereux des installations régionales <sup>4</sup>	79%
		Taux de valorisation Régional calculé selon la Directive <sup>5</sup>	74 %
Economies de ressources de l'installation en 2018		Economies de ressources régionales en 2018	
[A] Tonnage de Déchets Inertes recyclés	35151t	[C] Tonnage de déchets inertes recyclés	3 243 879 t
[B] Tonnage de Déchets Inertes en remblaiement	0t	[D] Tonnage de déchets inertes en remblaiement	5 392 426 t
[A + B] Tonnage total économisé en ressources	35151t	[C + D] Tonnage total économisé en ressources	8 636 305 t
<sup>1</sup> Tonnage recyclé déclaré / Tonnage sortant total déclaré pour votre installation <sup>2</sup> Tonnage sortant en transit vers une filière de valorisation déclaré / Tonnage sortant total déclaré de votre installation		<sup>3</sup> Tonnage recyclé / Tonnage traité dans les installations enquêtées en 2018 en région <sup>4</sup> Tonnage valorisé / Tonnage traité dans les installations enquêtées en 2018 en région <sup>5</sup> Valorisation globale (objectif réglementaire de 70 % à atteindre – Directive 2008/98/CE) = tonnage valorisé dans les Installations + Réutilisation directe par les entreprises du BTP / gisement total de déchets inertes et non inertes du BTP	



Observatoire Régional des Déchets  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

## II. METHODOLOGIE

### Saisie et traitement de données

The screenshot shows the SINOE web application interface. At the top, there is a navigation menu with categories like 'Déchets ménagers', 'Déchets non dangereux', 'Déchets dangereux', 'Déchets par activité', 'Cartes et Indicateurs', and 'Tous les acteurs et services'. Below the menu, there is a search bar and a dropdown menu for 'Flux sortants'. The main content area is titled '[Flux entrants] (Modification)'. It contains a table with columns: 'Libellé du déchet (\*)', 'Précisions sur le déchet', 'Quantité (t) (\*)', 'Origine', 'Dept', 'Acteur', and 'Service'. The table lists three entries: '13.1 - Déchets de construction' (1260 t), '13.11 - Déchets de béton' (2780 t), and '13.21 - DÉCHETS DE TERRES' (5910 t). Below the table, there is a summary row showing 'Quantité totale (t) : 9 950'. At the bottom, there are buttons for 'Ajouter un déchet par le code CED', 'Ajouter', 'Commentaire', 'Retour à la consultation', 'Ajouter un flux', 'Importer les flux', and 'Enregistrer'.

Libellé du déchet (*)	Précisions sur le déchet	Quantité (t) (*)	Origine	Dept	Acteur	Service
13.1 - Déchets de construction		1260	02D - Bâtiment	83 - Var		
13.11 - Déchets de béton		2780	02D - Bâtiment	83 - Var		
13.21 - DÉCHETS DE TERRES		5910	02D - Bâtiment	83 - Var		

#### ⇒ SAISIE DANS SINOE®

- Données Enquêtes (75 % de retour)
- Redressement années n-1 (20 % des installations)
- Consolidation (5 % des installations)

#### ⇒ EXPORT VERS UNE BASE DE DONNEES LOCALE (MY SQL) DITE 'BASE MIROIR'

- Requêtes programmées SQL
- Analyse des flux entrants et sortants

#### ⇒ ANALYSE DES DONNEES INSTALLATIONS ET CROISEMENT FLUX ESTIMES

- Indicateurs de traitement (par type d'installations)
- Analyse départementale et bassins (Corrections IMPORTS/ EXPORTS)



Observatoire Régional des Déchets  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

### III. INDICATEURS ET PLANIFICATION

#### CONNAISSANCE PRECISE DES FLUX DE DECHETS

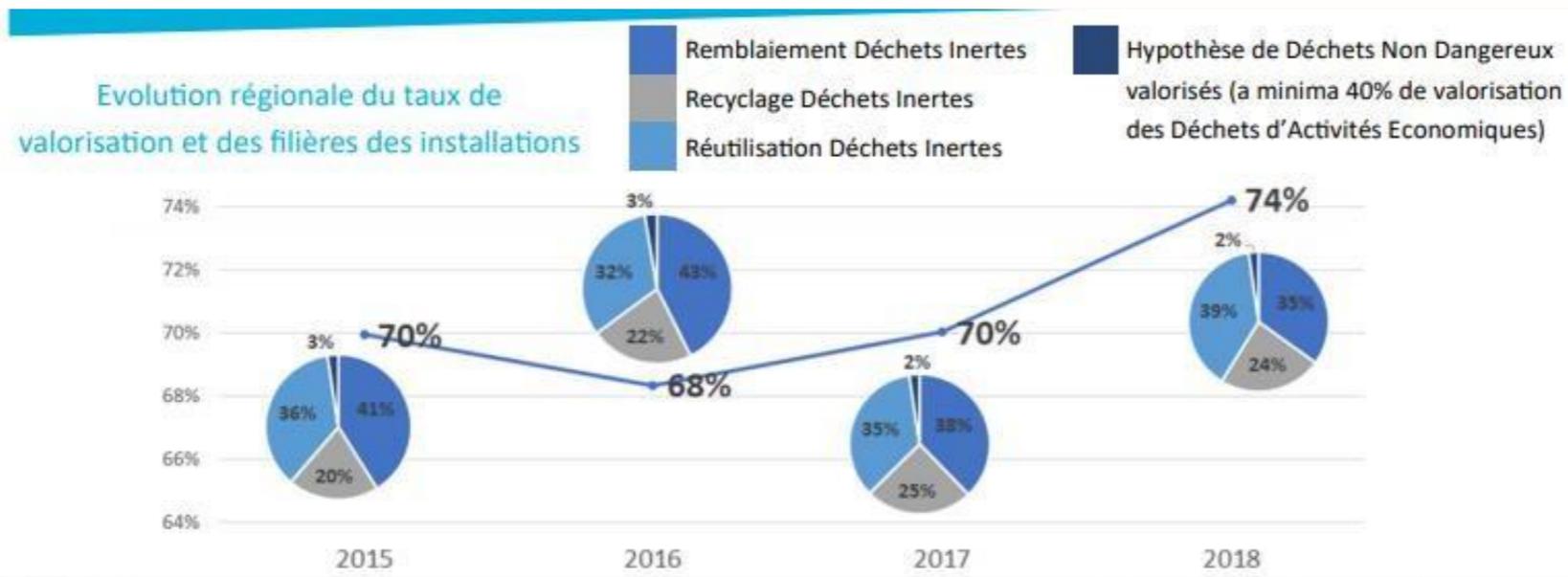
- Base de données
- Système d'information géographique

#### INDICATEURS PAR DEPARTEMENT ET PAR BASSIN

- Production de déchets par territoire
- Taux de recyclage des installations
- Quantité de déchets stockés
- ...

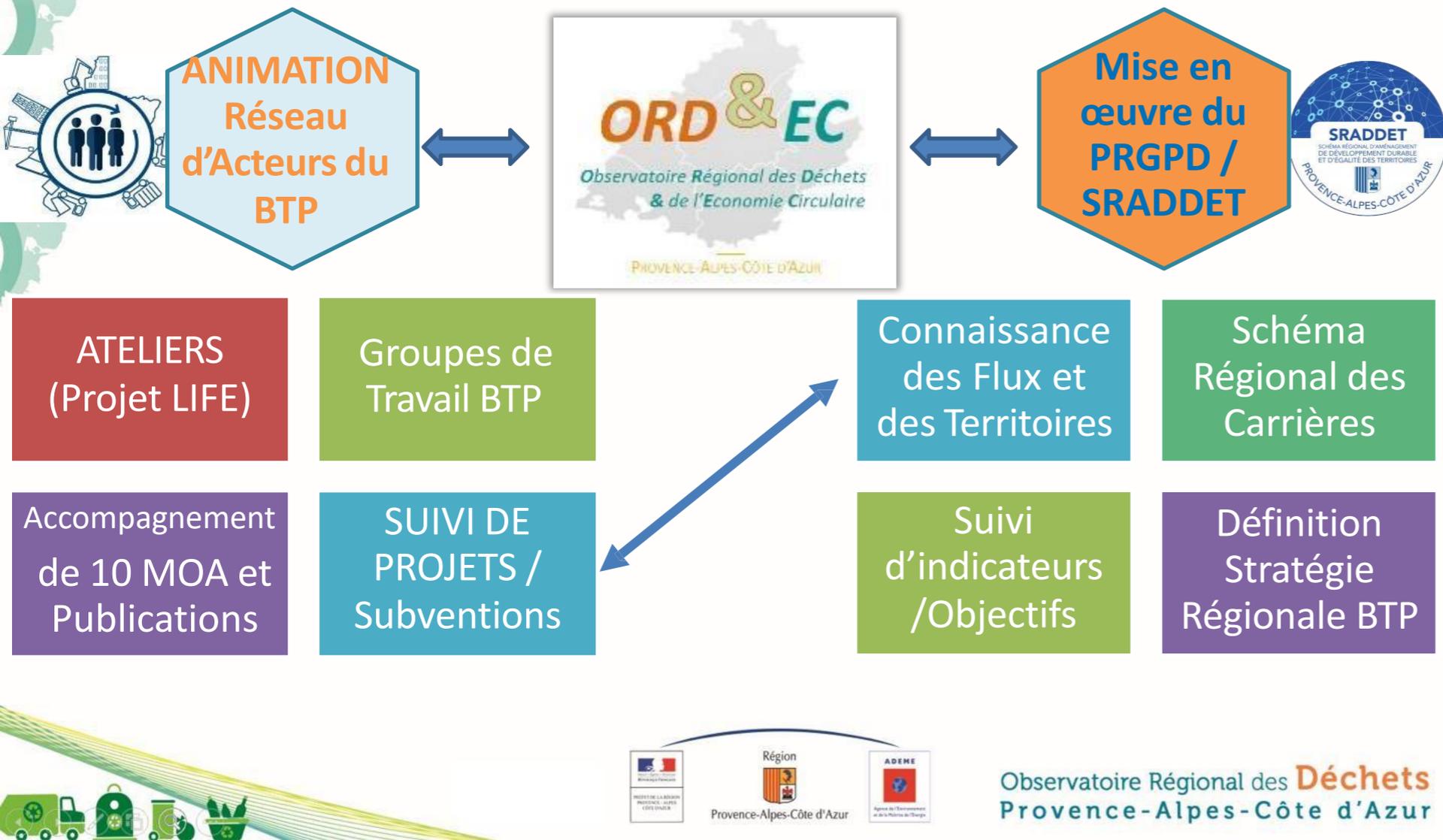
#### INDICATEURS DE PLANIFICATION (SRADDET)

- Taux de valorisation des déchets inertes et non inertes du BTP
- Taux d'évolution de la production de DND-inertes
- ...

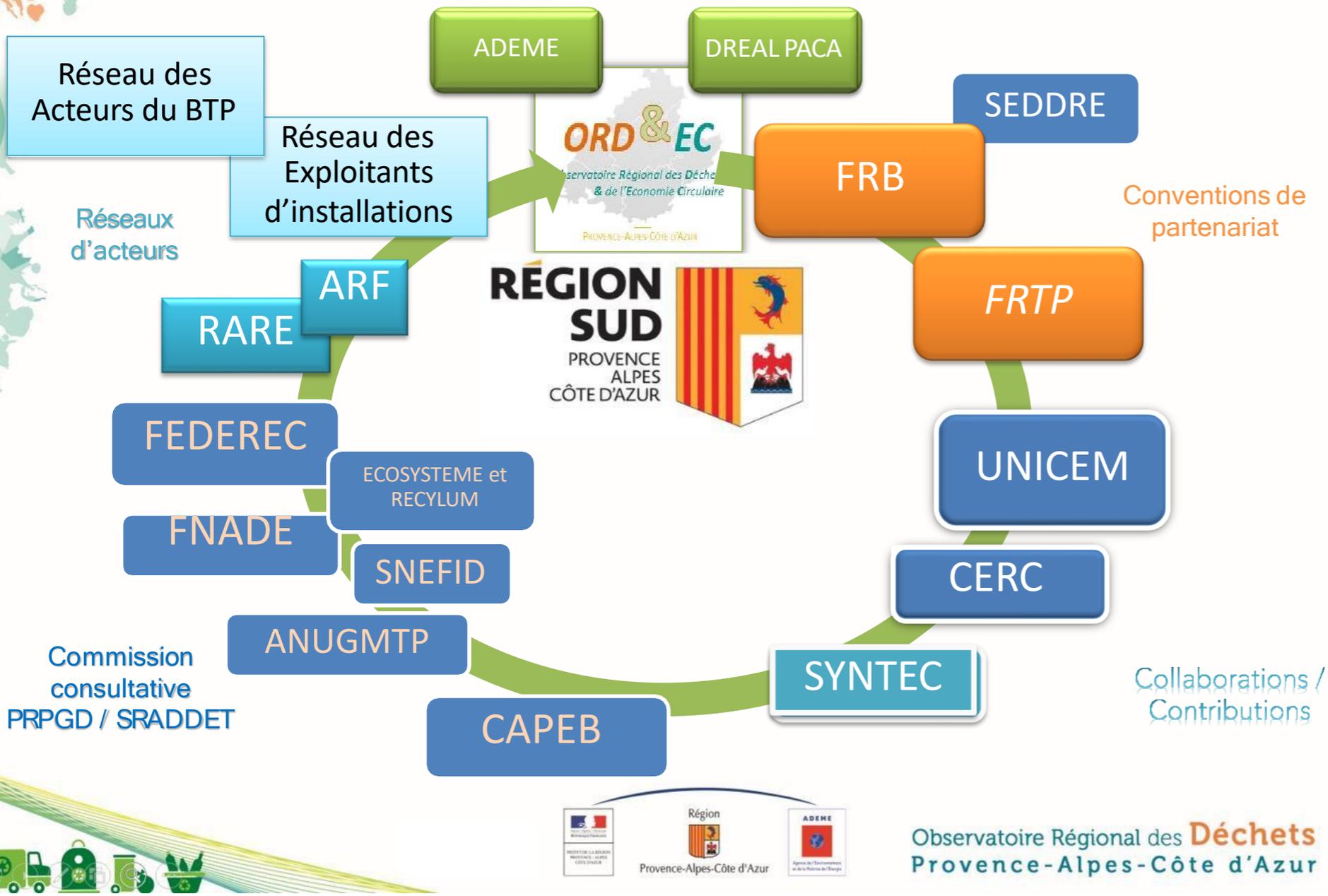


# IV. Feuille de Route

## Economie Circulaire et déchets issus de chantiers du BTP



# IV. Feuille de Route : Parties prenantes et partenaires



## IV. Feuille de Route : Animation du Groupe de travail technique 'Réseau d'Acteurs du BTP' (depuis 2012)

### Groupes de Travail Régionaux 'EC & BTP'

**29 janvier**

GT#02 EC & BTP

Prévention et réemploi dans le domaine du Bâtiment et des Travaux Publics

REVOIR (LIEN) : [Télécharger supports de présentation et Replay](#)

140 participants

**26 mars**

GT#03 EC & BTP

Gestion des Déchets Inertes du Bâtiment et des Travaux Publics

REVOIR (LIEN) : [Télécharger supports de présentation et Replay](#)

110 participants

**20 mai**

GT#04 EC & BTP du 20/05/21

Gestion des Déchets Non Dangereux du Bâtiment et des Travaux Publics

REVOIR (LIEN) : [Lien vers la Communauté](#)

75 participants

### Prochain RDV : 29 juin

GT#05 EC & BTP

Impulser l'EC dans les opérations de travaux du BTP en France

LIEN pour l'INSCRIPTION : [Cliquez ici](#)

[AGENDA des GT EC&BTP](#) sur : [Agenda - ORD \(ordeec.org\)](#)

[COMMUNAUTE du Réseau d'Acteurs BTP](#) sur [L'actualité de l'économie circulaire en Provence Alpes Côte d'Azur \(reseau-prec.org\)](#)



Observatoire Régional des **Déchets**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# I IV. Feuille de Route : Animation régionale 'ATELIERS du Projet européen LIFE IP SMART WASTE'



## ATELIERS DU LIFE : exemple de thématiques en lien avec BTP

### AT#24 - 11 mars

#### PARTENARIAT FRB

Comment améliorer le tri des déchets issus de chantiers du BTP ?

REVOIR(LIEN) :

[Télécharger les supports de présentation de l'atelier LIFE IP Smart Waste n°24](#)

Replay : <https://youtu.be/opjzsBRixRA>

### AT#27 - 3 juin

Comment lutter contre les dépôts sauvages et décharges illégales ?

Compte-rendu en cours

#### Autres ATELIERS LIFE programmés :

- *AtelierLIFE#23* - 18 Février : Comment améliorer la connaissance des coûts des Services Publics d'Enlèvements des Déchets et optimiser le budget n° 2 ?
- *AtelierLIFE#25* - 18 Mars : Comment définir une stratégie de gestion des Déchets des Activités Economiques pris en charge par le Service Public ?
- *AtelierLIFE#26* - 19 Mars : Comment identifier et développer des filières locales de valorisation des déchets et structurer des filières d'approvisionnement en Matière Premières Secondaires ?
- *AtelierLIFE#28* - 22 Avril : La tarification incitative, les élus vous en parlent ?
- *AtelierLIFE#29* - 10 Juin : Comment l'éco-conception et la réutilisation des scénographies pourraient devenir un art ?
- *AtelierLIFE#30* - 22 Juin « Comment anticiper la gestion des déchets en situation de catastrophes naturelles ? Enjeux et témoignages »

[AGENDA des ATELIERS du LIFE sur : Agenda - ORD \(ordeec.org\) et L'actualité de l'économie circulaire en Provence Alpes Côte d'Azur \(reseau-prec.org\)](#)



Observatoire Régional des **Déchets**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# IV. Feuille de Route : Suivi technique des Appels A Projets ADEME - DREAL - REGION



## filidechet

128 **lauréats** depuis 2012

22 % De projets réalisés

60 % De projets en cours



**60%** des projets concernent la filière du BTP



## PROVALOTRI

17 **lauréats** depuis 2019

20 % De projets réalisés  
(une dizaines d'installations mises en service en 2020)

80 % De projets en cours



**100%** des projets concernent la filière Déchets d'activité économique, dont 75 % du BTP

26 déchèteries professionnelles  
9 installations de tri de déchets DAE / BTP  
1 PF de maturation de mâchefers

AAP pilotés par G. DAUDE / M. RAYNAUD (Région) et S.MIDY de l'ADEME



Observatoire Régional des Déchets  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Merci pour votre attention

Améliorer la connaissance  
[www.ordec.org](http://www.ordec.org)



Partage d'expérience  
[www.lifeipsmartwaste.eu](http://www.lifeipsmartwaste.eu)



**Barbara CHOLLEY**  
Chargée de mission – Référente thématique  
déchets du BTP

Téléphone : 04 88 10 76 25 / 07 64 59 16 72  
Mail : [bcholley@maregionsud.fr](mailto:bcholley@maregionsud.fr)

**Raphaël DOMALLAIN**  
Chargé de mission – ORD&EC

Téléphone : 04 88 73 80 62  
Mail : [rdomallain@maregionsud.fr](mailto:rdomallain@maregionsud.fr)



Observatoire Régional des **Déchets**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# **L'outil SINOE® au service de l'observation des déchets issus de chantiers du BTP, aujourd'hui**

## **Réflexions autour de l'observation nationale de ces déchets**

Odile POULAIN / Florence GODEFROY

# Sommaire

## 1. SINOE®, un outil au service de l'observation

- a) SINOE® ?
- b) Contexte de la demande « BTP »
- c) Démarche
- d) Mise en œuvre

## 2. Réflexion autour de l'observation nationale

- a) Contexte et méthode de travail
- b) Vision de l'observation nationale des déchets du BTP
- c) Plan d'actions proposé
- d) Groupe de travail n°1 « indicateurs et données »

# Qu'est-ce que SINOE® ?

Un outil d'analyse collaboratif et unique pour optimiser la [gestion des déchets ménagers et assimilés](#) (DMA)

## QUOI ?

- ✓ Une [base d'informations référente, fiable et sécurisée](#) notamment sur les déchets ménagers, doublée [d'outils d'analyses](#) sur les flux et les coûts
- ✓ Couvrant d'autres thématiques : déchets organiques, déchets par activité (centre de tri DAE...) et certaines données des filières REP

## POUR QUI ?

- ✓ Principalement les [collectivités territoriales](#) (EPCI, CR, observatoires locaux...) en étroite collaboration avec les DR ADEME.
- ✓ Mais aussi les [administrations d'Etat](#), les fédérations professionnelles, les Associations, les exploitants des installations d'élimination des déchets...

## POUR QUOI ?

- ✓ Pour apporter à chaque utilisateur une aide objective pour [se comparer](#) par rapport aux autres et [optimiser](#) sa politique déchets

## Contexte de la demande BTP

Depuis 2015, l'observatoire ORDE&EC est en charge des [enquêtes annuelles liées aux installations de traitement des déchets du BTP](#) sur le périmètre PACA.

Les données d'enquêtes sont gérées sur des bases ACCESS qui arrivent à leur limite.

Fin octobre 2018, l'observatoire et la Région PACA sollicitent l'ADEME pour [étudier la faisabilité de gérer sur SINOE®](#) ces données d'enquêtes BTP.

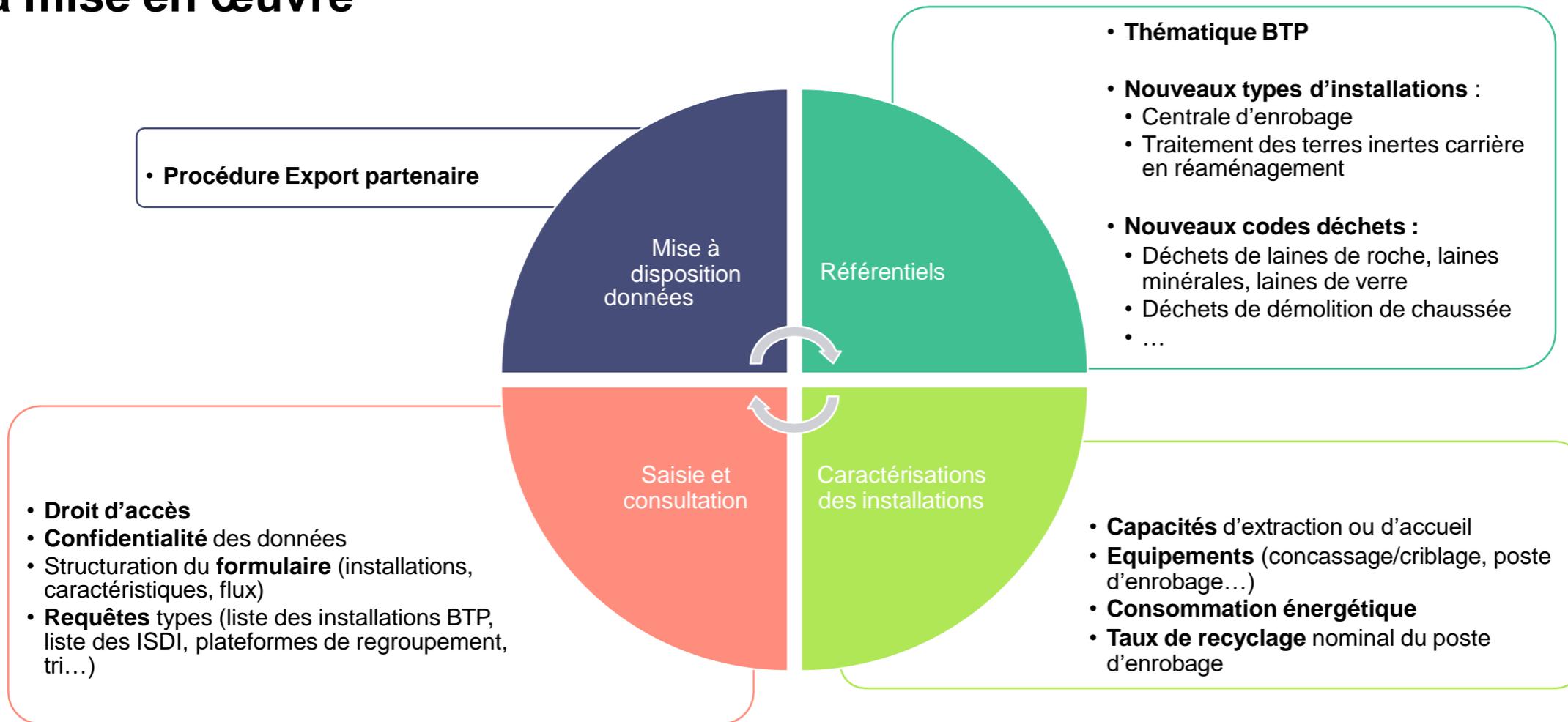
Les enjeux de développer l'observation du BTP sont multiples :

- réaliser le suivi des installations de traitement des déchets du BTP et les flux associés, notamment pour répondre aux besoins des Plans régionaux PRPGD
- consolider des données au niveau national (appui aux ministères pour mesurer l'atteinte des objectifs de la LTECV/FREC),
- [Harmoniser cette observation](#) en définissant une méthode partagée de recueil et traitement des données, et un cadre commun (Référentiels des types d'installation, types de déchet, fréquence des enquêtes, indicateurs...),
- [Optimiser des moyens.](#)

# La démarche



# La mise en œuvre



# SINOE® : Une nouvelle thématique « Déchets du BTP »

The screenshot shows the SINOE® website interface. At the top, there are navigation tabs: 'Déchets ménagers', 'Déchets non dangereux', 'Déchets dangereux', 'Déchets par activité' (selected), and 'Cartes et Indicateurs'. Under the 'Déchets par activité' tab, a list of categories is displayed: 'Déchets des activités économiques', 'Déchets du BTP' (highlighted with an orange box), 'Assainissement', 'Automobile', and 'Co-incinération'. To the right of the list, a 'Le chiffre' section features a blue banner with the text 'Le chiffre' and a large value '1,5 M€/an'. Below this, a text box explains: 'C'est l'économie réalisée grâce aux actions menées par 40 Entreprises témoins, au bout d'un an. 80% de cette économie provient de la réduction ou du recyclage sur site.' A link below reads 'Lire le document associé au chiffre clé'. To the right of the text box, there is an illustration of a truck and a car, and a set of three recycling bins.

# Sommaire

## 1. SINOE®, un outil au service de l'observation

- a) SINOE® ?
- b) Contexte de la demande « BTP »
- c) Démarche
- d) Mise en œuvre

## 2. Réflexion autour de l'observation nationale

- a) Contexte et méthode de travail
- b) Vision de l'observation nationale des déchets du BTP
- c) Plan d'actions proposé
- d) Groupe de travail n°1 « indicateurs et données »

# Contexte et méthode de travail

- Février 2020 : lettre de mission du Ministère de la Transition Ecologique à l'ADEME → propositions pour mettre en place un processus d'**observation nationale des déchets du bâtiment**
- Mars-avril 2020 : organisation de travaux collaboratifs, démarrage reporté à septembre en raison du contexte sanitaire
- Septembre – décembre 2020 : **4 ateliers de co-construction** avec les principaux acteurs impliqués dans l'observation des déchets du bâtiment (et des TP) (fournisseurs ou utilisateurs de données, régionaux et nationaux)
- Janvier 2021 : partage d'une **note présentation la « vision » collective** de cette observation, issue des ateliers et un plan de travail proposé par l'ADEME

**A noter** : des travaux similaires sur l'observation des DMA et filière méthanisation ont aussi été menés fin 2020-2021 ainsi qu'une dernière démarche portant sur la gouvernance des observations en lien avec l'économie circulaire, qui vient de se terminer.

# La « vision » de l'observation nationale déchets BTP

## LE PERIMETRE DE L'OBSERVATION

- Besoins d'observation sur déchets du bâtiment **et** des travaux publics
- Observation séparée des déchets du bâtiment et des TP (contexte mise en place de la filière REP appliquée aux produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment)
- Des données issues du suivi de la traçabilité des déchets BTP peuvent être utilisées pour faire de l'observation mais la mise en place et le suivi d'outils de traçabilité n'entrent pas dans le champ des travaux de l'observation.

## LA FINALITE DE L'OBSERVATION

- Outil de gestion des politiques publiques et privées, locales et nationales, permettant leur élaboration, suivi et évaluation
- Etablir des trajectoires, des historiques et suivre des évolutions pluri-annuelles
- Disposer de données et indicateurs de bonne qualité et utiles à tous les acteurs qui en ont besoin

# La « vision » de l'observation nationale déchets BTP

## LA METHODOLOGIE

S'appuie sur l'observation régionale, sur les outils de suivi de la filière REP appliquée aux déchets du bâtiment ainsi que sur les outils de traçabilité et sur des enquêtes ponctuelles en cas de besoin.

La méthodologie est harmonisée, sans sur-sollicitation des fournisseurs de données et les outils sont interfaçables facilitant les comparaisons et le rapportage. La gestion des données doit permettre de garantir leur confidentialité.

Les besoins des acteurs nationaux et régionaux sont connus et partagés, et **les données et indicateurs utiles à tous (plus petit dénominateur commun) ont été identifiés.**

## LA GOUVERNANCE

Reste à définir, en lien avec la démarche globale sur les observations en lien avec l'économie circulaire.

# Le plan d'actions proposé

## PRIORISATION DES SUJETS A TRAITER / MISE EN PLACE DE GROUPE DE TRAVAIL :

- **GT 1 : définir les indicateurs et données pour l'observation B&TP (en 2021)**
- GT 2 : élaborer une méthodologie harmonisée de l'observation des déchets du bâtiment et des déchets TP
- GT 3 : définir les valorisations nécessaires des données et indicateurs
- GT 4 : définir l'organisation la plus efficace en termes d'outils
- GT 5 : mettre en place une gouvernance opérationnelle

Travaux à mener dans un contexte évolutif, notamment la **mise en place de la filière REP appliquée aux produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment (2022)**

[ [Synthèse de l'étude de préfiguration menée par l'ADEME en 2020 : https://librairie.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/4573-etude-de-prefiguration-de-la-filiere-rep-produits-et-materiaux-de-construction-du-secteur-du-batiment.html](https://librairie.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/4573-etude-de-prefiguration-de-la-filiere-rep-produits-et-materiaux-de-construction-du-secteur-du-batiment.html) ]

# Groupe de travail n°1 « indicateurs et données »

**Finalité :** aboutir à une définition partagée des indicateurs et données de l'observation des déchets du B et TP (communs ou non, échelle régionale ou nationale)

**Organisation :**

Recrutement par l'ADEME d'un prestataire (groupement Elcimaï – In Numeri) pour alimenter et animer les échanges du groupe de travail.

Groupe de travail constitué d'acteurs volontaires ; ceux qui définissent et suivent des politiques publiques, ceux qui collectent, fiabilisent et analysent les données et enfin les fournisseurs de données.

A ce jour : une vingtaine de participants mobilisés

**Calendrier :** mai à octobre 2021

Communication des résultats (dont un schéma à vocation pédagogique illustrant les liens entre données collectées et indicateurs)



# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Direction Economie Circulaire et déchets / Service Mobilisation et Valorisation des déchets Odile POULAIN**

**Direction Supervision des filières REP Florence GODEFROY**



# EUROVIA MATERIAUX en région Sud – Benoît WEIBEL

Observation des déchets du BTP : une mine de ressources qui a permis de dimensionner des solutions Economies Circulaires dans le BTP à l'échelle d'un territoire régional (EUROVIA- Benoît WEIBEL)



WEBINAIRE 17 juin 2021  
Déchets du BTP :  
SORTIR DE L'OMBRE LA MONTAGNE CACHÉE



GRANULAT+

# PRESENTATION



9 SOCIETES

470 SALARIES en CDI



50 sites exploités



# PRESENTATION



en 2020: **3,1 MT**  40% pdm  
de déchets du BTP collectés

100 % RE-VALORISES

**48%** **1,5 MT**   
Valorisés en aménagement de carrières

52%

**1,6 MT**  
Recyclés en Sables et Graviers 

40% pdm

**5,4 MT** Carrières

26% pdm

23%

77%

**7,0 MT**  
de granulats commercialisés 

29% pdm

réseau



**Leader Région Sud  
pour les GRANULATS  
&  
l'Economie Circulaire  
des DECHETS du BTP**

Pdm: parts de marché

# PRESENTATION



Née ici dans le SUD



*Une démarche pionnière de l'économie circulaire :*

**1995**  
Accueil des Déblais inertes de chantier

**2002**  
Traitement industriel à la chaux des stériles de carrières

**2004**  
Premières installations de tri dédiées aux déblais inertes de chantier

**2011**  
Création du réseau



**2012**  
Déploiement de process complémentaires innovants sur les installations de tri

**2013**  
Démarche reconnue par les pouvoirs publics et la profession comme démarche modèle d'économie circulaire

**2015**  
Développement transports fluviaux et maritimes

**2016**  
Accueil et valorisation de déchets non inertes non dangereux

**2017**  
Recyclage de coproduits Industriels

**2018**  
Développement de solutions d'accueil pour les déchets des professionnels du BTP

**MAT'ILD**



**2021**  
devient



Et sa marque Economie Circulaire  GRANULAT+



# PRESENTATION



## • EUROVIA, LEADER DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DES MATÉRIAUX EN FRANCE



**130**

SITES GRANULAT+  
PARTOUT EN FRANCE



**8**

MILLIONS DE TONNES  
DE GRANULATS  
RECYCLÉS PRODUITES  
CHAQUE ANNÉE



**DOUBLER**

**2x**

D'ICI 2030  
LE TONNAGE DE  
GRANULATS RECYCLÉS



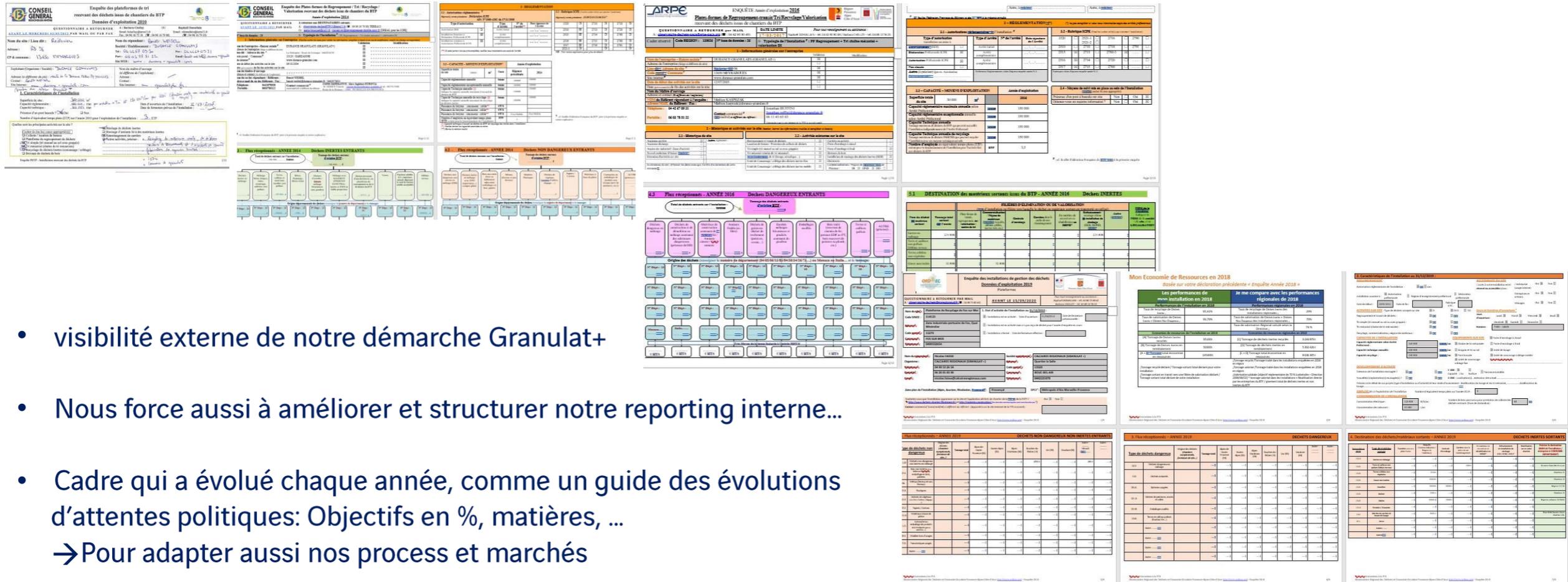
Et sa marque Economie Circulaire



GRANULAT+



## DEPUIS 2010: Questionnaires annuels d'enquêtes- (au début dépt 13, puis Région)



- visibilité externe de notre démarche Granulat+
- Nous force aussi à améliorer et structurer notre reporting interne...
- Cadre qui a évolué chaque année, comme un guide des évolutions d'attentes politiques: Objectifs en %, matières, ...  
→ Pour adapter aussi nos process et marchés

**ORD&EC ET**



DEPUIS 2013: Retours sur Productions de l'ORD&EC

- Prise de conscience du poids que nous représentons (seules statistiques fiables)
- Informations sur le marché: existant, potentiel, tendances



Et sa marque Economie Circulaire





Une Mine de Données pour développer une nouvelle stratégie

- Evolutions de Granulat+
- Création de MAT'ILD
- Développement de MAT'ILD:





**ORD&EC ET**

  
**GRANULAT+**

Soutien des projets innovants et de développement: financiers, mais pas que....

- Inertes du TP: amélioration des process
- Développement des Déchèteries Professionnelles
- Tri des déchets du Bâtiment
- Tri et recyclage des mâchefers et des matières qu'ils contiennent



 Et sa marque Economie Circulaire  **GRANULAT+**

**ORD&EC ET**

  
**GRANULAT+**

## Interactions, Echanges

- Colloques, webinaires
- Réseaux d'acteurs: Preci, club EC, réseau filidéchet...
- Visites de sites
- Connaissance, confiance → Echanges avec syndicats Professionnels
- Echanges amont pour validation sur nos projets « innovants » de développement.



  
**EUROVIA**  
VINCI

Et sa marque Economie Circulaire

  
**GRANULAT+**

# Observatoire des déchets et Fédération Française du Bâtiment

un exemple de partenariat régional pour recenser et mieux gérer les déchets de chantier

Suivi des filières

Maillage territorial

Communication sur les exutoires



Photo C. POURROY

[www.dechetschantier.ffbatiment.fr](http://www.dechetschantier.ffbatiment.fr)

# Support FFB



174 125 visites du site en 2020



644 739 pages vues



Guides, vidéos, pictogrammes...



# Autres outils

# FFB

Le 1/4 d'heure  
ENVIRONNEMENT



## Mieux gérer les déchets de chantier du Bâtiment



Collection Recherche Développement Métier



## Mieux gérer les déchets dangereux du Bâtiment



Collection Recherche Développement Métier



Base de données (très) utile

# Liste d'exutoires

300 points de collecte / collecteurs  
Déchetteries publiques en PACA



Cartographie les 30 exutoires  
les plus proches



1 Fiche détaillée par  
site (coordonnées, conditions  
d'accès, déchets acceptés..)



# Histoire d'un partenariat



# Collectées



**Autorisation de diffusion sur le site FFB**



**Données communes**  
Nom, localisation, accès, contact



**Informations supplémentaires**  
Typologie déchets acceptés, valorisation et label/certifications éventuelles

Pour information, seules les données mentionnées dans le cadre de l'enquête de l'ORD PACA, qu'une seule fois en mutualisant l'enquête.

► Types de déchets acceptés sur chacun des sites puis cocher les déchets acceptés sur chacune des lignes

Site N°	Nom du site (lieu-dit) :
Site 1	
Site 2	
Site 3	
Site 4	
Site 5	
Site 6	
Site 7	
Site 8	
Site 9	
Site 10	

Déchets du BTP acceptés (mettre une croix dans la case si le déchet est accepté)

Déchets du BTP acceptés (mettre une croix dans la case si le déchet est accepté)	Site
Béton	
Déchets inertes mélangés	
Enrobé bitumineux	
Terre non polluée	
Tuile, brique, carrelage	
Verre plat blanc	
Verres plats spéciaux	
Bois non traité	
Cartouche non toxique	
Déchet de peinture non toxique	
Déchet vert	
Déchets non dangereux mélangés	
Emballage bois et palette	
Emballage papier-carton	
Emballage plastique	
Fenêtre	
Isolant minéral	
Matériau à base de plâtre	
Matériau métallique	
Matériau plastique mélangés	
Moquette textile	
Pneu usagé	
Polystyrène	



**Autorisation de diffusion sur le site internet**  
<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>  
et l'application pour smartphone « Dechet BTP »



Depuis 2005, la FFB (Fédération régionale du Bâtiment) PACA assure **gratuitement** le référencement des lieux d'accueil et des collecteurs de déchets du BTP pour communiquer sur les exutoires à disposition des entreprises. Le site et l'application « Dechets BTP » sont en accès libre pour toute entreprise et permet en quelques clics d'identifier les centres de traitement et de recyclage les plus proches de leurs chantiers. Chaque prestataire, localisé sur une carte, fait l'objet d'une fiche détaillée comprenant coordonnées, contacts, horaires, conditions d'accès et déchets acceptés, et plus récemment les modes de valorisations proposés.

Entre 2016 et 2017, le site aura fait l'objet de 296 000 visiteurs et l'application représente 25 000 téléchargements.

Pour apparaître sur le site, augmenter la visibilité de votre site auprès des entreprises de BTP et nous permettre d'améliorer la qualité de ces outils, il vous suffit de joindre l'autorisation de diffusion d'information (ci-dessous) complétée et signée lors de votre réponse à l'enquête de l'Observatoire Régional des Déchets (ORD).

L'inscription est gratuite et sans engagement

**Autorisation de diffusion**

Je soussigné(e) \_\_\_\_\_, en qualité de \_\_\_\_\_ de l'entreprise \_\_\_\_\_ autorise par la présente la FFB PACA à diffuser les champs d'informations renseignés dans le questionnaire précédent et mentionnés dans le tableau ci-dessous en vue de les mettre en ligne à la disposition de toute personne qui viendra se connecter sur le site internet (<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>) et l'application « Dechet BTP ».

Valable pour une durée indéterminée et sur l'ensemble des sites renseignés dans le questionnaire. Cette autorisation pourra être modifiée ou révoquée à tout moment auprès de la FFB PACA.

Fait le \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_ Signature :

La liste des champs d'informations publiés sur le site internet et l'application, prélevés sur les questionnaires d'enquête réalisés par l'ORD PACA, sont ceux annotés d'un <sup>FRB</sup> et énumérés ci-après :

0- Typologie de l'Installation <sup>FRB</sup>
1- Nom de l'entreprise - Raison sociale <sup>FRB</sup>
1- Lieu-dit / Adresse du site <sup>FRB</sup> / Code postal / Commune <sup>FRB</sup>
1- Site internet <sup>FRB</sup>
1- Contact commercial <sup>FRB</sup> (nom prénom /mail / tel) ou par défaut ceux du référent
3.1 - Autorisations réglementaires <sup>FRB</sup>
6.3 - Rayon d'action de l'installation <sup>FRB</sup> (Prestation de collecte)
6.4 - Conditions d'accès à l'installation <sup>FRB</sup>
6.6 - JOURS et HORAIRES d'ouverture <sup>FRB</sup>
► Types de déchets acceptés et Statuts

(Veuillez cocher les déchets acceptés sur votre installation dans la liste en pages suivantes)

Convention

# Région / FRB



ORD&EC + FRB

échanges réguliers sur  
problématique et enjeux

FRB

communique toute nouvelle  
installation identifiée

ORD&EC

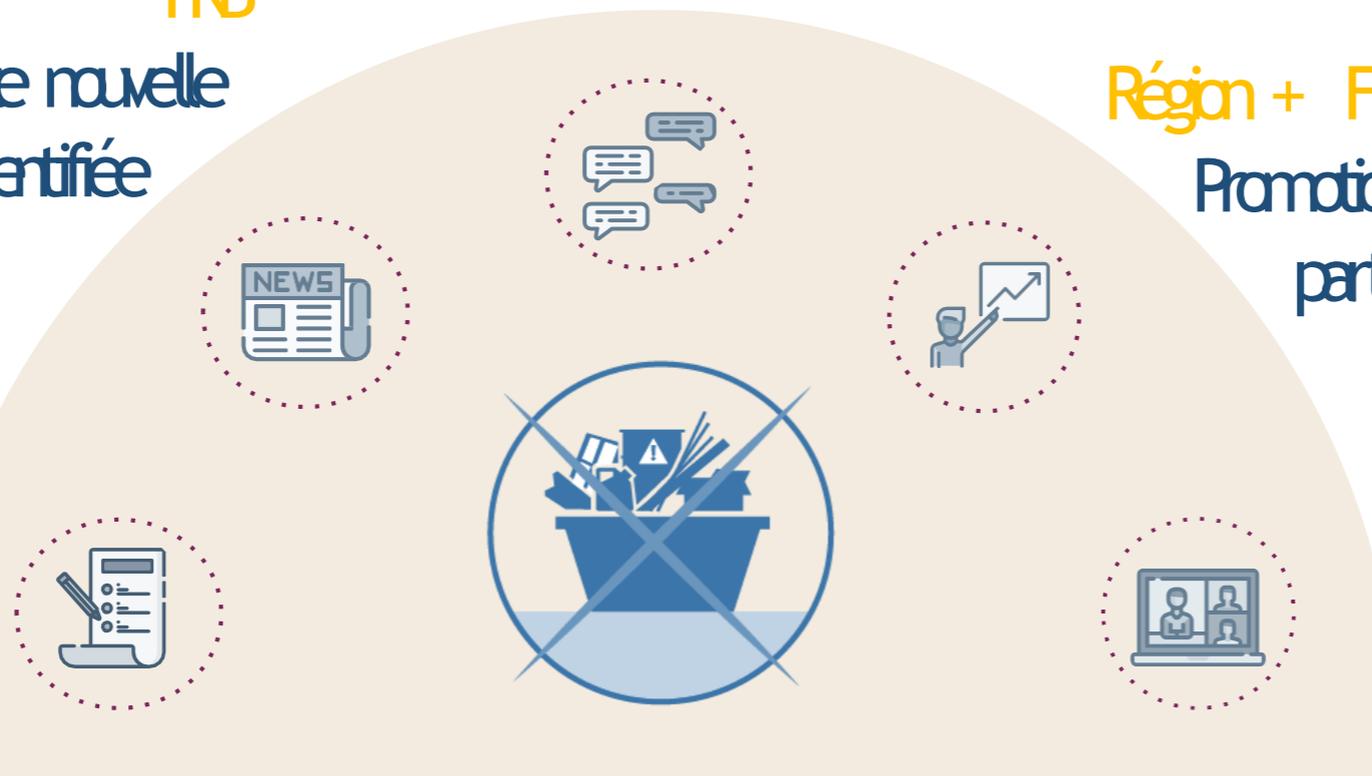
fournit les données  
des installations issues  
de l'enquête annuelle

Région + FRB

Promotion auprès des autres  
partenaires / Maîtres Ouvrage

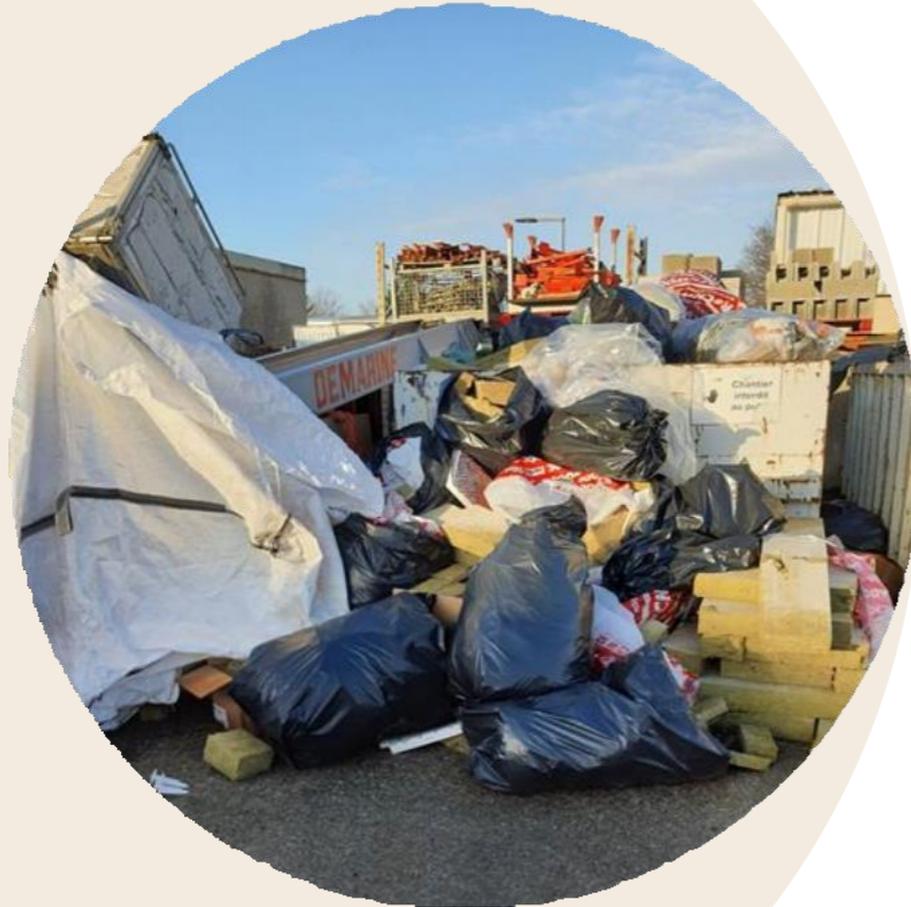
Région + FRB

Communication pro  
& grand public



Outils de gestion

# Situation de crise



Mars 2020 :  
Situation exceptionnelle

# Situation de crise



Réseau de confiance



Réactivité



Capacité de relai décuplée

---

# OBSERVATION AU TRAVERS D'UNE APPROCHE EXUTOIRE : APPORTS ET LIMITES

Webinaire RARE Déchets issus de chantiers du BTP : sortir de l'ombre la montagne cachée /  
17.06.2021

Blandine BARRAULT / Chef de projets Traitement



# LES DONNEES CONNUES : L'ENQUETE TRAITEMENT BIENNALE (ITD)

**ÎledeFrance** Enquête 2017 (données 2016) auprès des exploitants  
**Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND)**

Questionnaire à retourner complété à : **Amandine LEMAIRE**  
de préférence par mail : [enquete.traitement@ordif.com](mailto:enquete.traitement@ordif.com)  
avant le **17 avril 2017** ou par courrier : ISDND, Avenue du Général Luchet 93000 PANTIN

**ORDIF**  
**ÎledeFrance**

Vous vous prie de noter que le présent questionnaire est réalisé par l'ORDIF en partenariat avec l'Ademe pour l'alimentation des bases de données nationales (SINDE) et le Service Prévention et Gestion des Déchets de la Région Île-de-France dans le cadre de l'exercice de sa compétence de planification. Nous remercions la responsabilité de ces données à nos deux partenaires de l'ORDIF. Aucune information issue du questionnaire et susceptible d'être couverte par le secret en matière industrielle et commerciale protégé par les dispositions de l'article 17 de la loi du 17 juillet 1978 ne seront transmises à des tiers.

**Données Administratives**

1. Références de cette enquête :  
Nom du répondant 2016 : **M. Florian ROBE** Fonction : \_\_\_\_\_  
Nom du répondant 2015 : \_\_\_\_\_ Téléphone : \_\_\_\_\_  
Organisme de rattachement : \_\_\_\_\_ Email : \_\_\_\_\_

2. Données administratives  
Code SINDE : **ORDIF\_021**  
ID\_SITE ORDIF : **ISDND Claye-Souilly** Voir corrections éventuelles : \_\_\_\_\_  
Nom du service : **ISDND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux)**  
Type de service : \_\_\_\_\_  
Date d'ouverture du site (JJ/MM/AAAA) : \_\_\_\_\_

3. Site :  
Adresse : **Angre RN 3 - CD 404** Voir corrections éventuelles : \_\_\_\_\_  
Code postal : **77510**  
Commune : **CLAYE-SOULLY**  
Téléphone : **01 60 27 08 22**

4. Exploité par : **VEOLIA PROPRIETE - REP** Voir corrections éventuelles : \_\_\_\_\_  
Code SINDE : **3143**  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Commune : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_  
Contact : \_\_\_\_\_  
Email : \_\_\_\_\_

5. Maître d'ouvrage : **VEOLIA PROPRIETE - REP** Voir corrections éventuelles : \_\_\_\_\_  
Code SINDE : **3143**  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Commune : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_  
Contact : \_\_\_\_\_  
Email : \_\_\_\_\_

6. Faits marquants de l'année 2016 :  
• Fermeture temporaire  Oui  Non → Précisions : \_\_\_\_\_  
• Nouvel arrêt préfectoral  Oui  Non → \_\_\_\_\_  
• Incidents (obus, départs de feu...)  Oui  Non → \_\_\_\_\_  
• Nouveaux équipements  Oui  Non → \_\_\_\_\_  
• Personnel embauché  Oui  Non → \_\_\_\_\_  
• Autres  Oui  Non → \_\_\_\_\_  
• Projets à venir  Oui  Non → \_\_\_\_\_

7. Régime administratif :  
Date de la dernière autorisation (JJ/MM/AAAA) : \_\_\_\_\_ Voir corrections éventuelles : \_\_\_\_\_

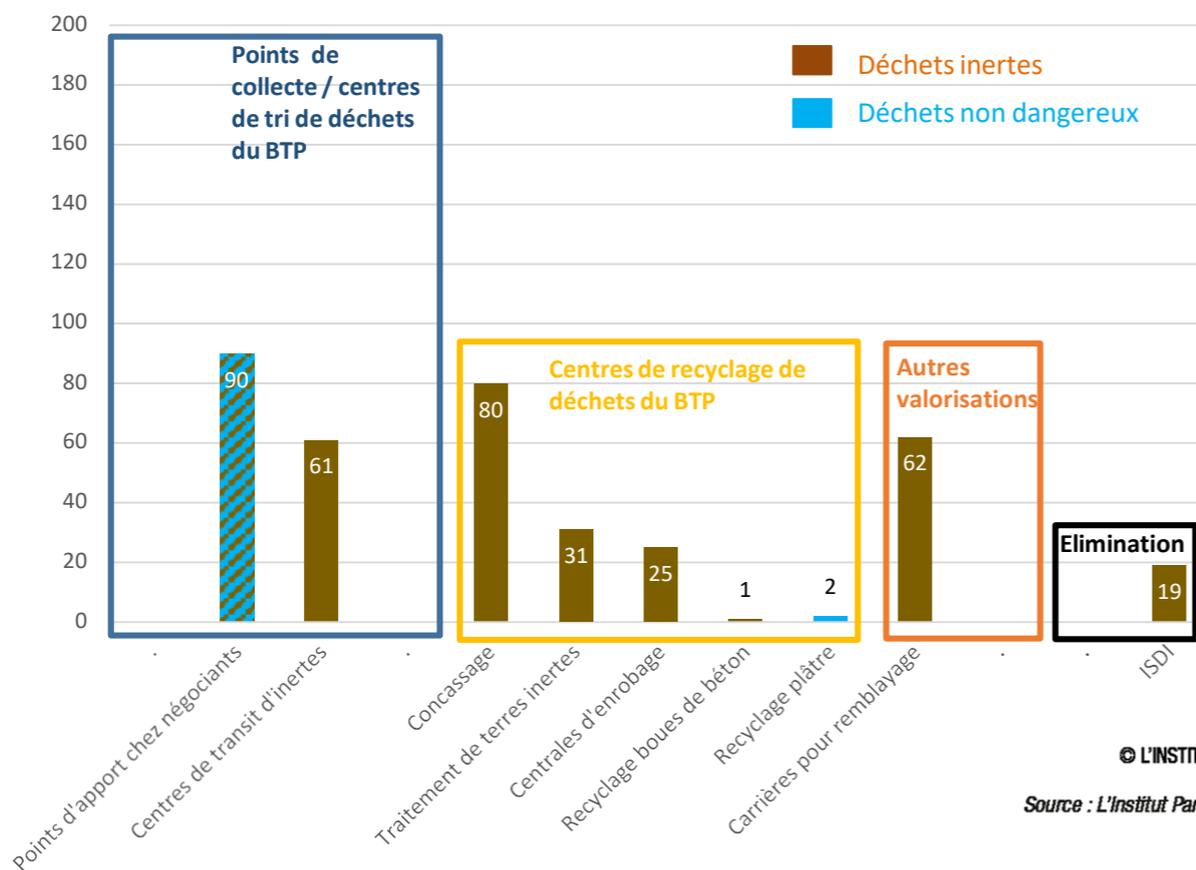
8. Capacités au 31/12/2016 :  
Capacité réglementaire (en t/an) : \_\_\_\_\_ 1 000 000  
Capacité restante avant fermeture ou fin d'autorisation (en t/an) : \_\_\_\_\_  
Volume restant avant fermeture ou fin d'autorisation (en t et m<sup>3</sup>) : \_\_\_\_\_

Existe-t-il un projet de modification de votre AP?  Oui  Non  
Si oui, sur quel(s) critère(s) ? \_\_\_\_\_

9. Cahiers obsolescés :  
Cahier amiante :  Oui  Non si oui, nb : \_\_\_\_\_ si projet, date : \_\_\_\_\_  
Cahier piétre :  Oui  Non si oui, nb : \_\_\_\_\_ si projet, date : \_\_\_\_\_

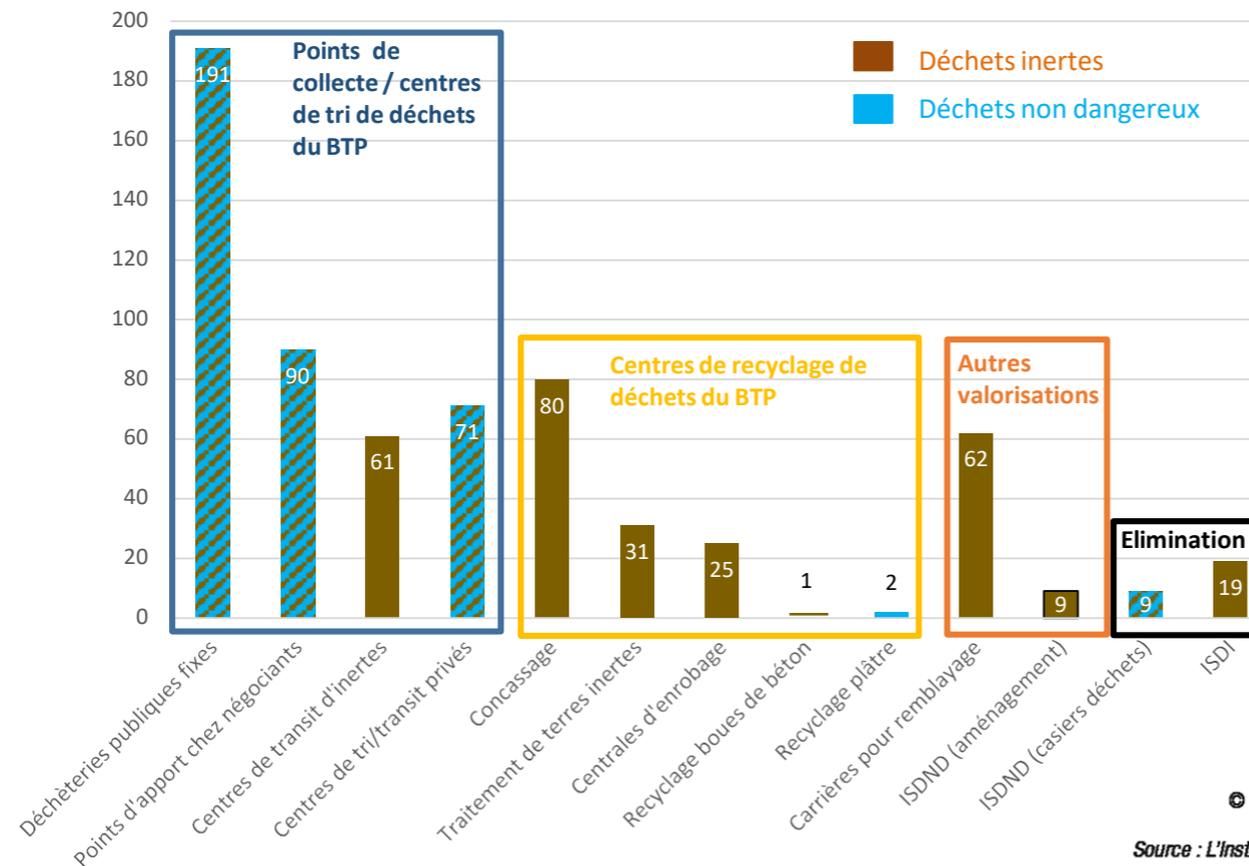


- **A l'époque** : Plan Régional d'Elimination des DEchets de Chantiers (PREDEC) en 2012 : obtenir les listes de sites BTP déjà réalisées par :
  - La CERC, la FFB, l'UNICEM
  - Les services de l'Etat (DRIEAT)



© L'INSTITUT PARIS REGION, ORDIF 2019  
 Source : L'Institut Paris Region, ORDIF

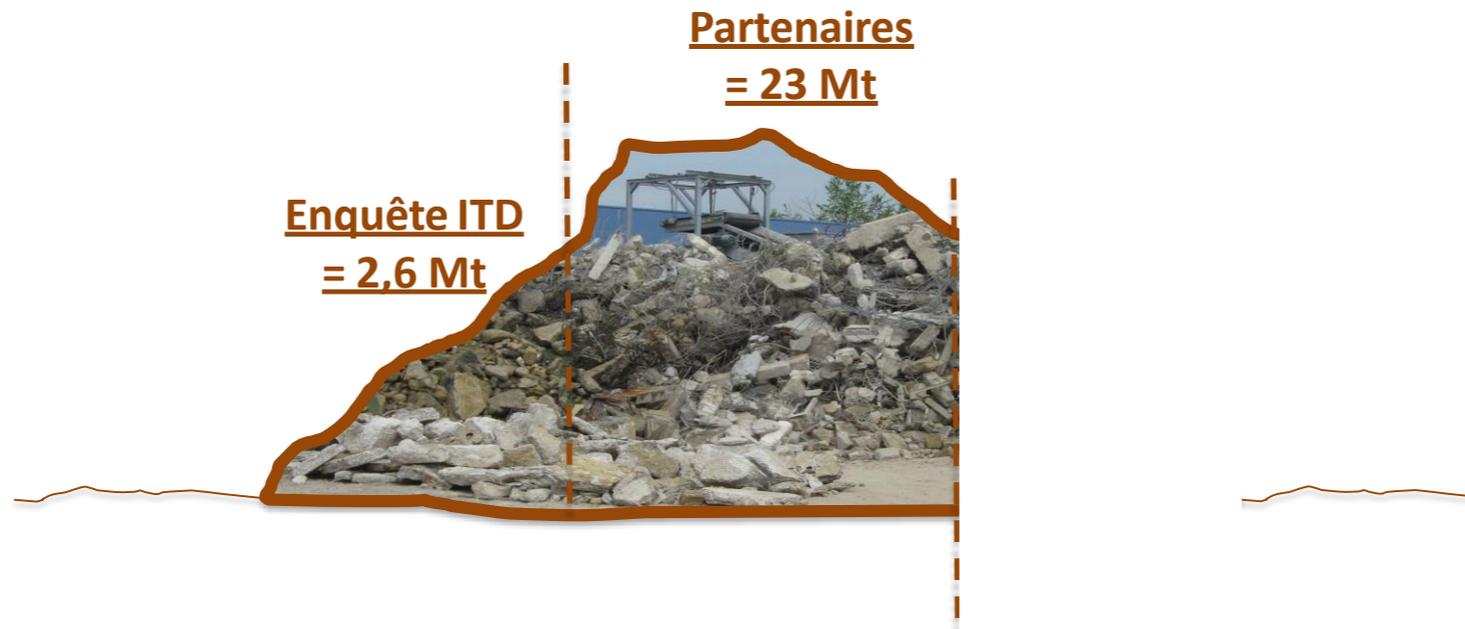
- **A l'époque** : Plan Régional d'Elimination des DEchets de Chantiers (PREDEC) en 2012 : obtenir les listes de sites BTP déjà réalisées par :
  - La CERC, la FFB, l'UNICEM
  - Les services de l'Etat (DRIEAT)
  - + listes de nos enquêtes « historiques » (Traitement et Collecte)



=> Soit environ 650 activités BTP

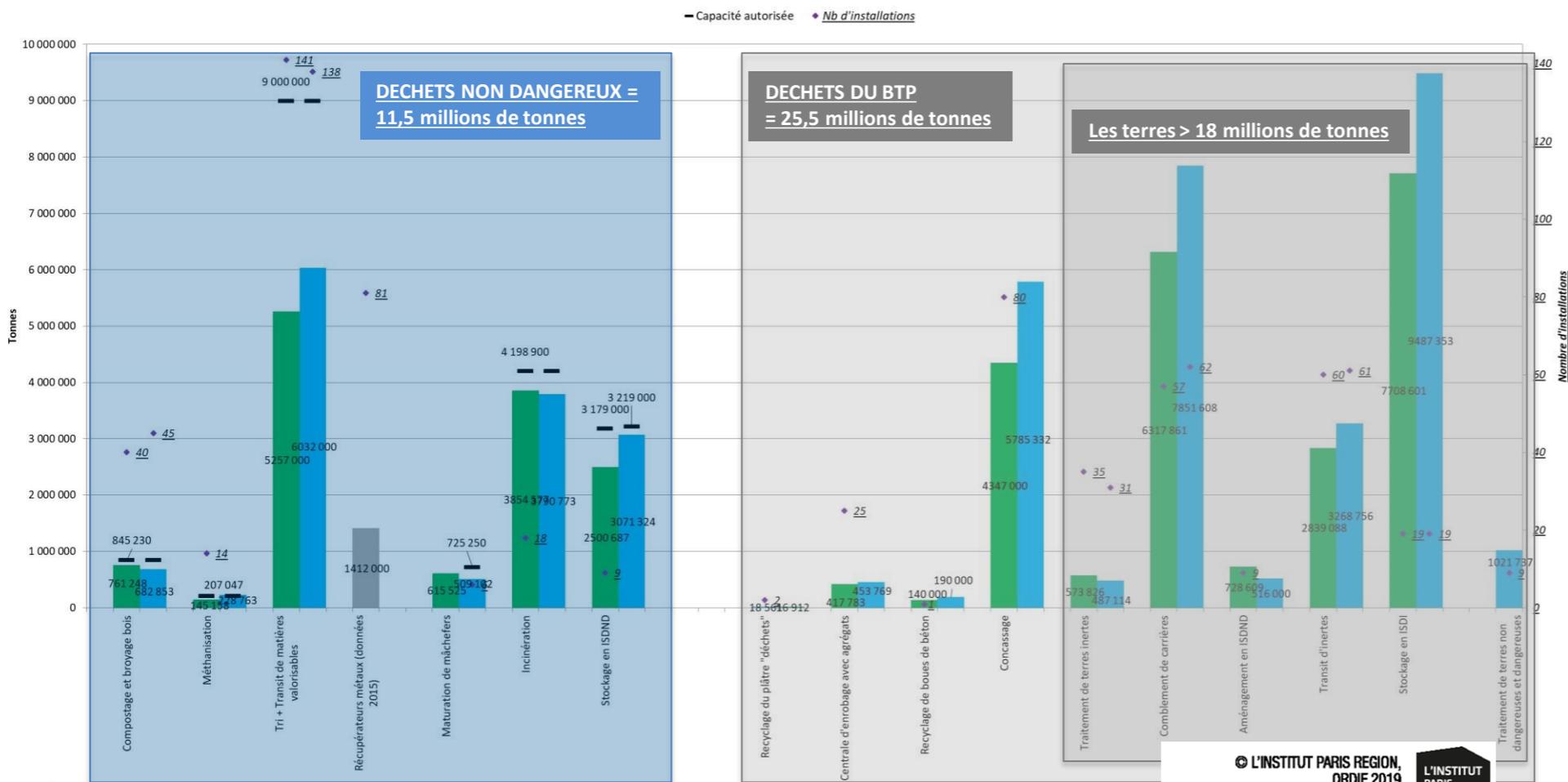
- **Désormais** : intégration du BTP dans l'enquête Traitement en Île-de-France (ITD), tous les 2 ans
  - ⇒ **Enquête directe** auprès d'une partie des installations
  - ⇒ Récupération de **données des partenaires** (convention DRIEAT (ISDI, carrières et déchets dangereux) et UNICEM (concassage))

**DONNÉES  
CONNUES**



Synthèses des résultats de l'enquête Traitement 2018 en Île-de-France

Installations franciliennes de traitement de déchets non dangereux et inertes - Tonnages entrants bruts - 2016 et 2018





• **Limites de l'enquête Traitement :**

- Sites multi-activités => 1 questionnaire/activité pour bien distinguer les flux
- Doubles-comptes (des points de collecte et centres de tri) : exutoires à connaître pour reboucler
- **Déchets non dangereux NON INERTES** : en **centres de tri** et **ISDND** : activité BTP déduite pour inertes, plâtre et amiante, possible pour gravats en mélange, **mais très difficilement pour les DND non inertes tels que métaux, bois, cartons, plastiques des chantiers** (protocole en cours) ainsi que **refus de tri du BTP**

**DONNÉES  
CONNUES**



- Echanges inter-régionaux? Voie fluviale de la Seine...  
⇒ Récupération des données d'HAROPA – Ports de Paris  
⇒ **Convention ADEME-DRIEAT pour fichier GEREP national de nos exports**

**DONNÉES  
CONNUES**

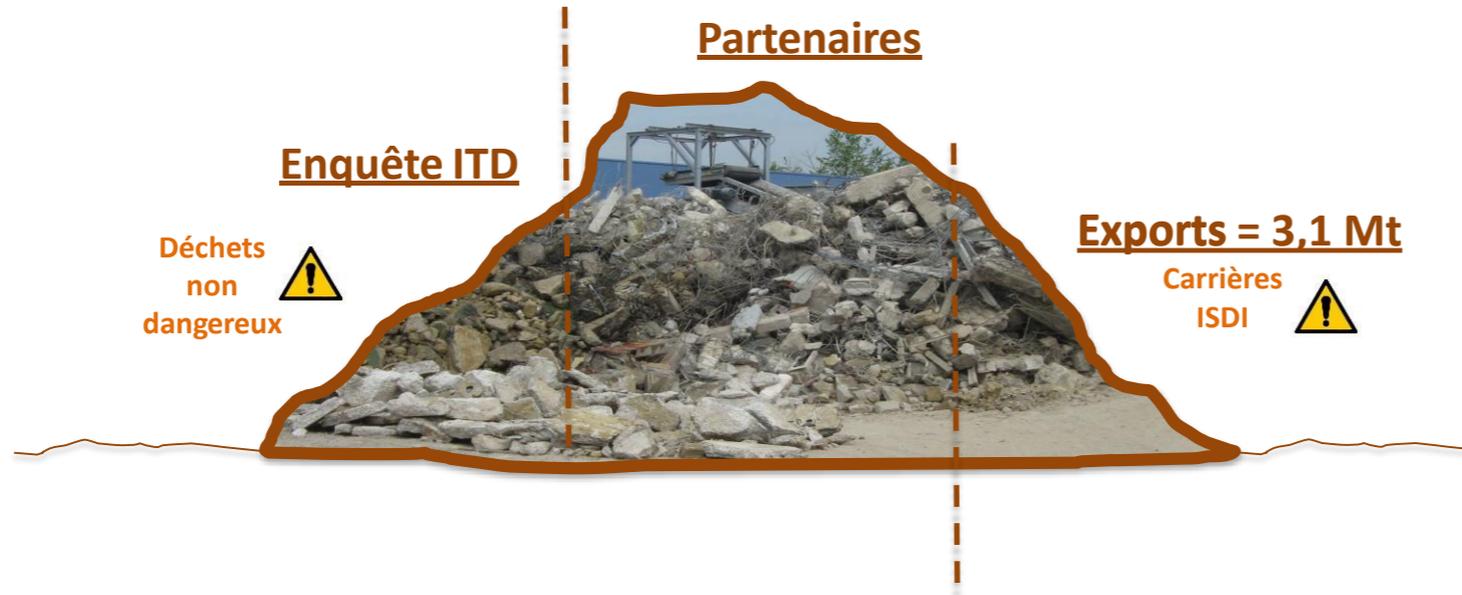




• **Limites des données Exports :**

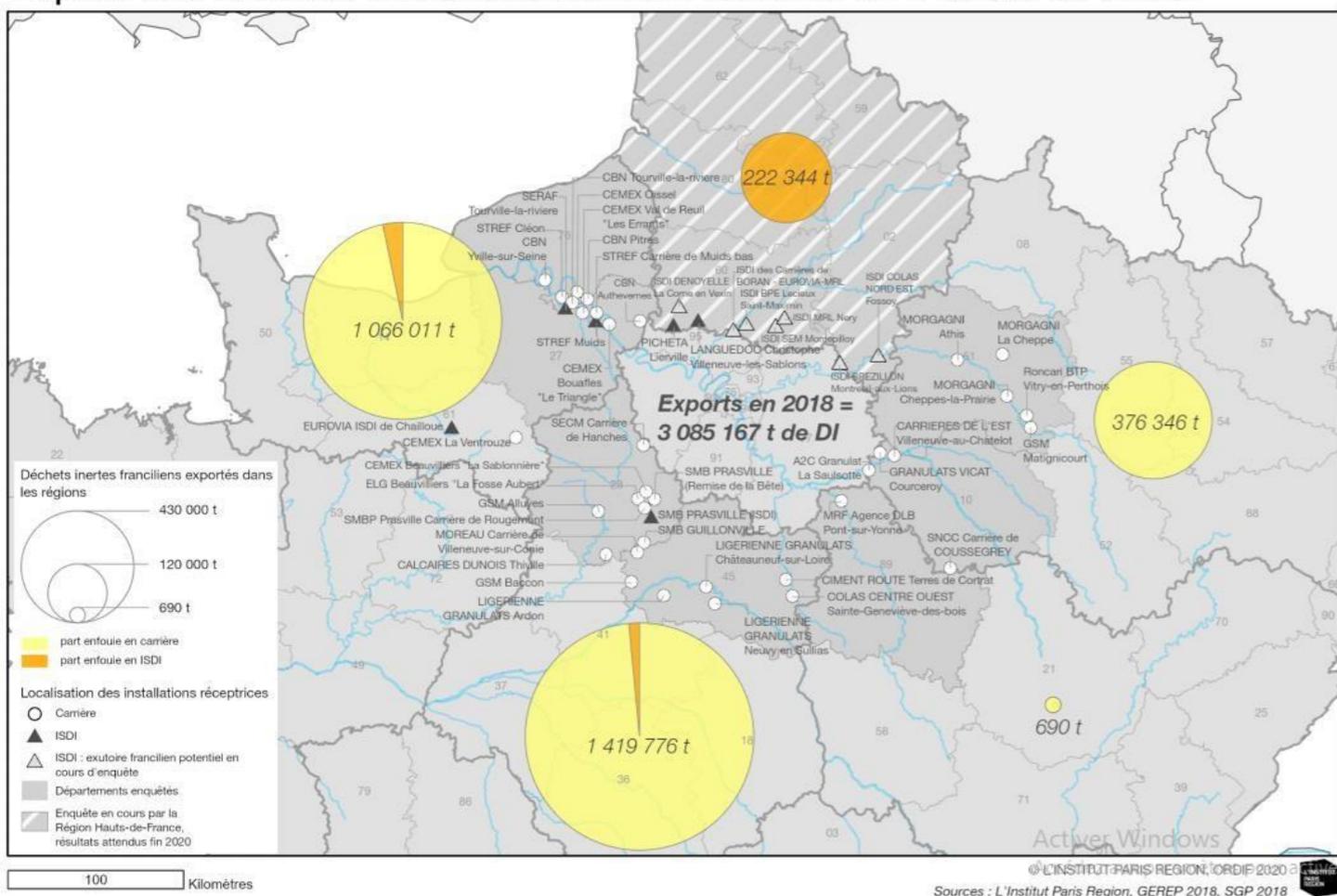
- **Carrières** : pas de données départementalisées  
⇒ Décision d'une enquête flash auprès des carrières limitrophes (été 2020)  
⇒ Demande à formuler au ministère d'ajouter les départements aux déclarations (à l'image des ISDI)
- **ISDI** : listes pas forcément à jour, donc déclarations non exhaustives  
=> Nécessité **d'échanger les données** « imports/exports » entre régions

**DONNÉES  
CONNUES**



- Echanges inter-régionaux => **non négligeables!**

## Export des déchets inertes franciliens hors Île-de-France en 2018



(hors Hauts-de-France)

- 38 carrières pour 2,8 millions de t
- 6 ISDI pour 0,3 millions de t
- Soit 3,1 millions de tonnes d'inertes franciliens hors IDF (dont 8 carrières et une ISDI ont capté plus de 100 000 tonnes)
- 68% par route

**N.B. : Note rapide à paraître au 2<sup>ème</sup> trimestre 2021**

- Les gros producteurs partenaires :  
 ⇒ Transmission de données par les **gros producteurs** (par exemple, Société du grand Paris) pour corréler les données, et compléter les filières

Région / Pays	Nombre d'installations
Auvergne-Rhône-Alpes	4
Bourgogne Franche-Comté	11
Bretagne	2
Centre Val de Loire	25
Grand Est	8
Hauts de France	42
Ile-de-France	175
Normandie	50
Nouvelle Aquitaine	3
Occitanie	1
Pays De La Loire	13
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1
Belgique	52
Pays-Bas	1
<b>TOTAL</b>	<b>388</b>

Type d'installation	Nombre
Sites intermédiaires de traitement	62
Plateformes	113
Installations de stockage	97
Carrières	91
Aménagements	18
Usine	7
<b>TOTAL</b>	<b>388</b>

Répartition des déblais vers les filières générales

	Répartition par filière depuis le début du projet au T3 2020
Carrière	2,6 Mt
Installation de stockage	9,5 Mt
Aménagement	0,9 Mt
Réemploi sur site / Recyclage / Réutilisation définitive	0,5 Mt

Ligne	Total déblais excavés	Total déblais valorisés	Taux de valorisation
Total L15 Sud	10 148 650	5 458 912	54%
Ligne 15 Est	41 510	3 089	8%
Ligne 16	2 854 431	236 505	8%
Ligne 18	24 556	19 287	79%
Ligne 17 Nord	255 041	230 610	90%
Total GPE	13 324 188	5 948 403	45%

# LES DONNEES NON CONNUES

**ÎledeFrance** **ADRE** **ORDIF**

Enquête 2017 (données 2016) auprès des exploitants  
Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND)

Questionnaire à retourner complété à : **Amandine LEMAIRE**  
de préférence par mail : [enquete.traitement@ordif.com](mailto:enquete.traitement@ordif.com)  
avant le **17 avril 2017** ou par courrier : ISDND, Avenue du Général Lachère 93000 PANTIN

Vous nous prêtes votre nom pour le présent questionnaire et vous autorisez l'ADRE pour l'utilisation des données nationales (SINDE) et le Service Prévention et Gestion des Déchets de l'Île de France pour le présent questionnaire de préférence par mail. Vous acceptez la transmission de ces données à nos deux partenaires de l'ORDIF. Aucune information issue du questionnaire et susceptible d'être couverte par le secret en matière industrielle et commerciale protégé par les dispositions de l'article 17 de la loi du 17 juillet 1978 ne seront transmises à des tiers.

**Données Administratives**

1. Références de cette enquête :  
Nom du répondant 2016 : M. Florian ROBE  
Fonction :  
Nom du répondant 2016 :  
Téléphone :  
Organisme de rattachement :  
Email :

2. Données administratives  
Code SINDE : 6821  
Code SINDE : ORDIF\_021  
ID\_SITE ORDIF : ISND Claye-Souilly  
Nom du service : ISND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux)  
Type de service :  
Date d'ouverture du site (JJ/MM/AAAA) :  
Vis corrections éventuelles :

3. Site :  
Adresse : Angre RN 3 - CD 404  
Code postal : 77510  
Commune : CLAYE-SOULLY  
Téléphone : 01 60 27 08 22  
Vis corrections éventuelles :

4. Exploité par : VEUVA PROPRIETE - REP  
Code SINDE : 3143  
Adresse :  
Code postal :  
Commune :  
Téléphone :  
Contact :  
Email :  
Vis corrections éventuelles :

5. Maître d'ouvrage : VEUVA PROPRIETE - REP  
Code SINDE : 3143  
Adresse :  
Code postal :  
Commune :  
Téléphone :  
Contact :  
Email :  
Vis corrections éventuelles :

6. Faits marquants de l'année 2016 :  
• Fermeture temporaire  Oui  Non → Précisions :  
• Nouvel arrêt préfectoral  Oui  Non →  
• Incidents (obus, départs de feu...)  Oui  Non →  
• Nouveaux équipements  Oui  Non →  
• Personnel embauché  Oui  Non →  
• Autres  Oui  Non →  
• Projets à venir  Oui  Non →

7. Régime administratif :  
Date de la dernière autorisation (JJ/MM/AAAA) :  
Vis corrections éventuelles :

8. Capacités au 31/12/2016 :  
Capacité réglementaire (en t/an) : 1 000 000  
Capacité restante avant fermeture ou fin d'autorisation (en tonne) :  
Volume restant avant fermeture ou fin d'autorisation (en t et m³) :  
Existe-t-il un projet de modification de votre AP?  Oui  Non  
Si oui, sur quel(s) critère(s) ?

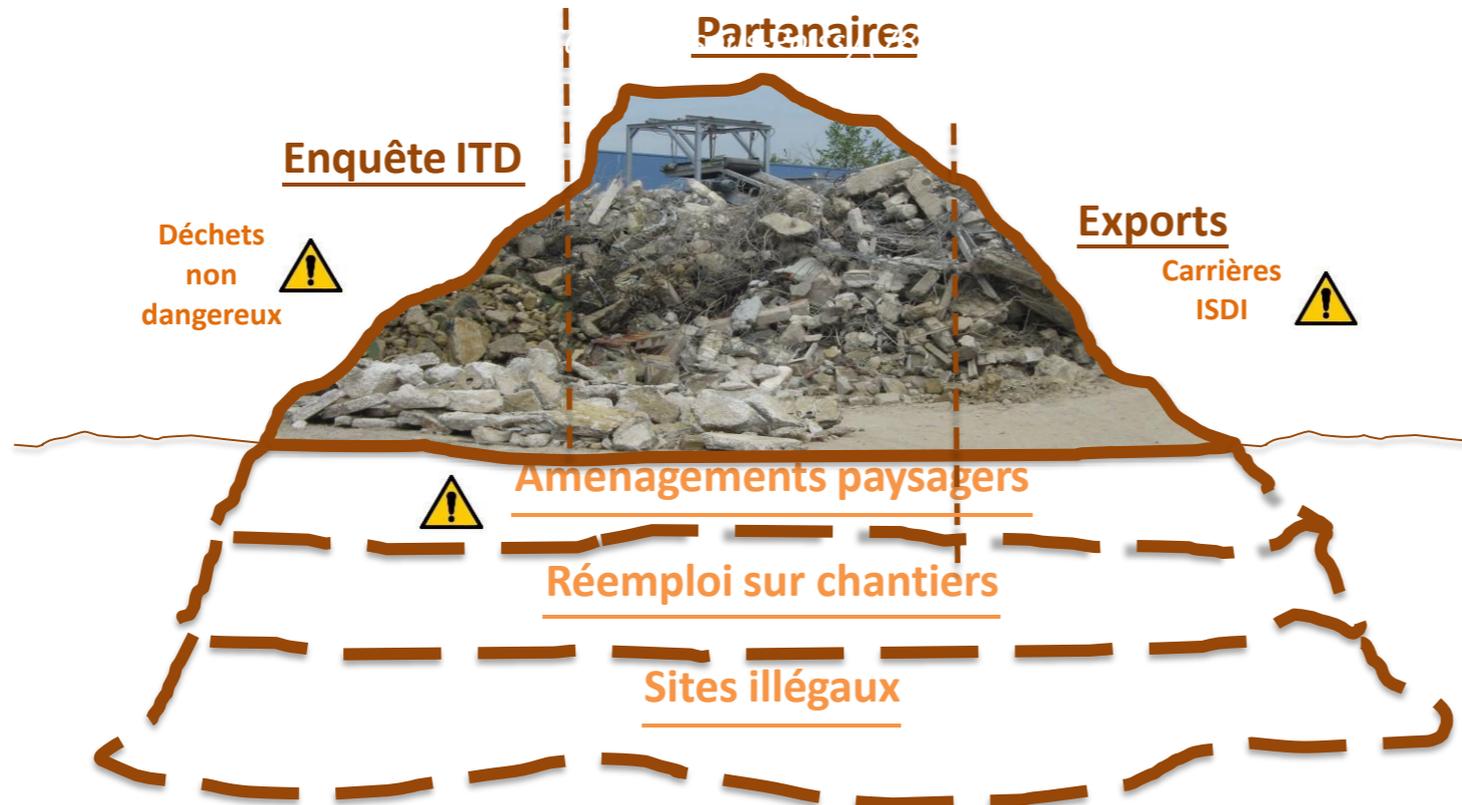
9. Casiers obsolescés :  
Casier amiante :  Oui  Non si oui, nb : si projet, date :  
Casier piétre :  Oui  Non si oui, nb : si projet, date :





• **Autres exutoires non connus :**

- **Aménagements paysagers** (<2m) : code de l'urbanisme => aucun suivi local ni régional
- **Réemploi sur chantiers** : croûtes d'enrobés, terres excavées, granulats concassés... réutilisés directement sur chantier, ou repartant vers un autre chantier sans passer par une installation de traitement
- **Dépôts sauvages / Sites illégaux**



DONNÉES  
CONNUES

DONNÉES  
NON  
CONNUES