

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

17 juin 2021



9h30 – 9h35	Présentation du RARE et des observatoires	RARE, Nadège AUSTIN
9h35 – 9h55	Vision de l'observation des déchets issus de chantiers du BTP à l'échelle nationale (dont 10 min d'échanges)	ORD&EC, Céline GIDEL
9h55 – 10h15	Une méthodologie éprouvée à l'échelle d'une région, de l'importance des partenariats avec les acteurs économiques (dont 10 min d'échanges)	ORD&EC, Barbara CHOLLEY et Raphael DOMALLAIN
10h15 – 10h35	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)	ADEME, Odile POULLAIN et Florence GODEFROY
10h35 – 10h55	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)	EUROVIA, Benoît WEIBEL
10h55 – 11h15	Observation et recensement d'installations : un exemple de partenariat pour mieux gérer les déchets de chantiers (dont 10 min d'échanges)	FRB Provence-Alpes- Côte d'Azur, Christelle POURROY
11h15 – 11h35	Observation au travers d'une approche exutoire : apports et limites (dont 10 min d'échanges)	ORDIF, Blandine BARRAULT





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**

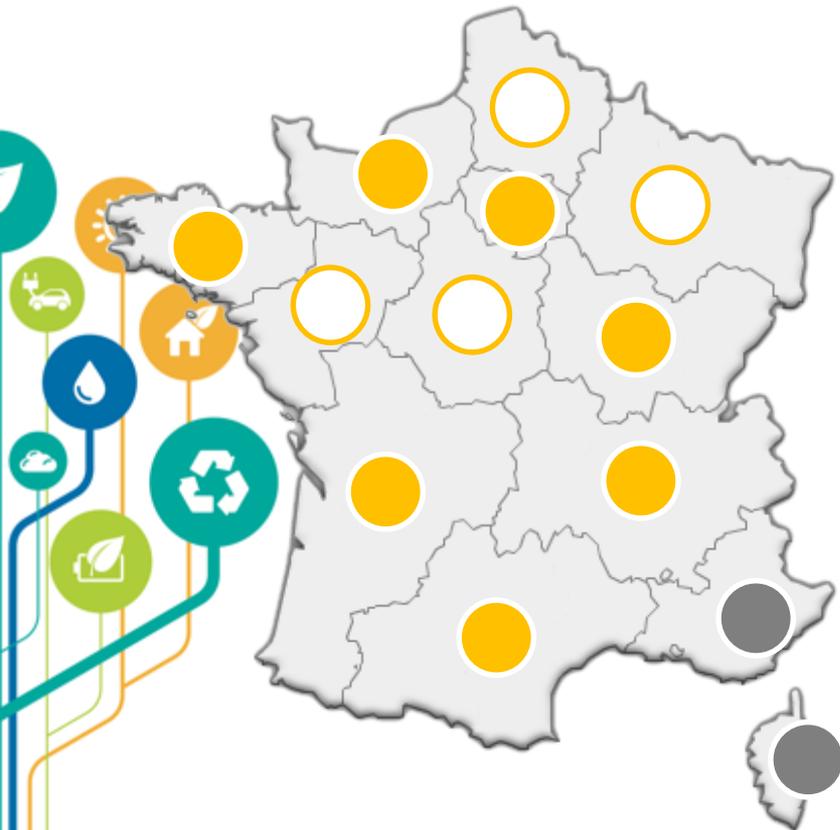
**Expérimentation
et innovation**

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

→ Réseaux d'acteurs

→ Partage et diffusion d'outils de facilitation

Observatoires des DECHETS



GUYANE

MARTINIQUE

GUADELOUPE

LA REUNION

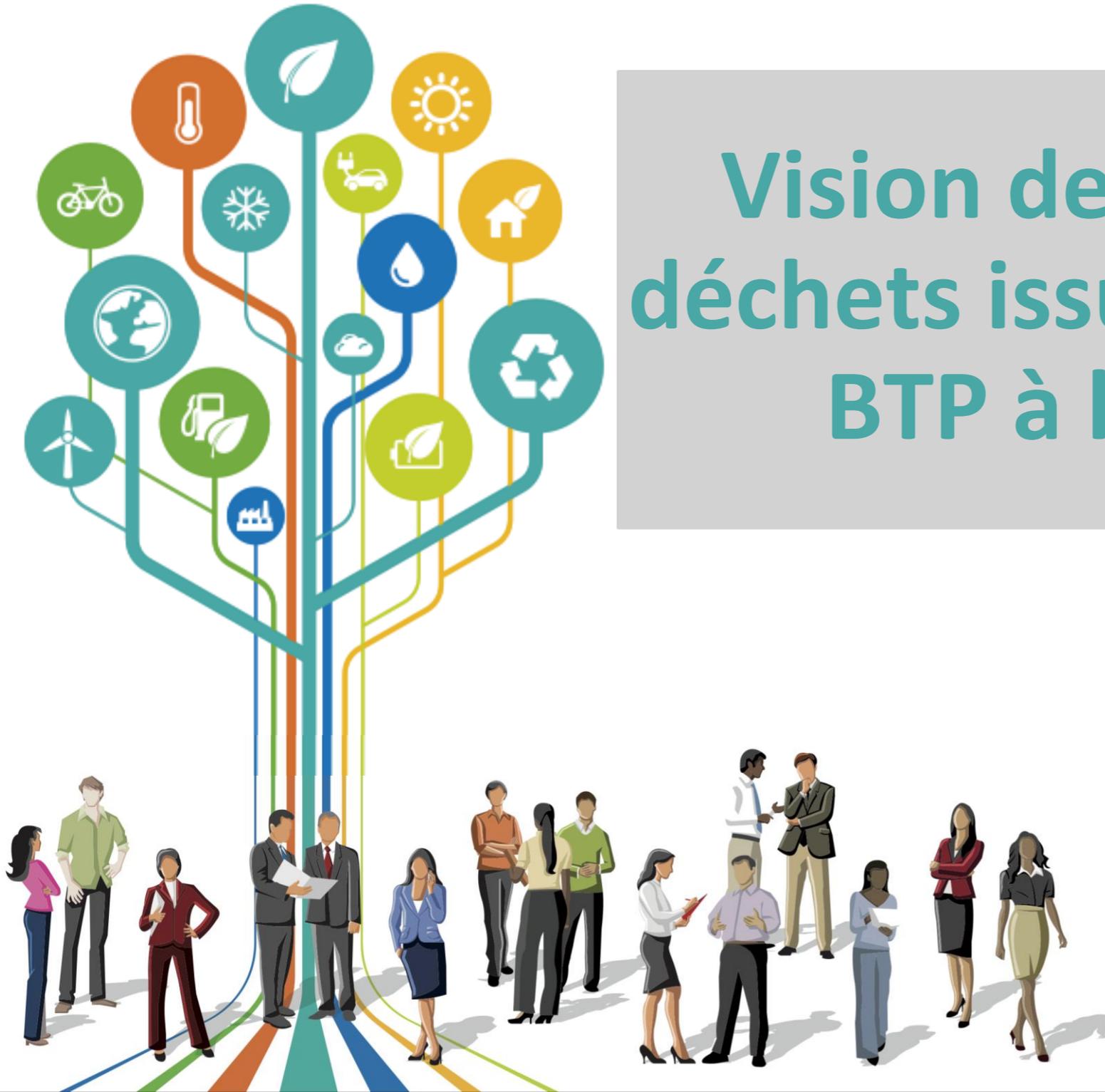
MAYOTTE

- 12 observatoires régionaux
- Dont 8 membres du RARE au 1^{er} 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





Quelques questions, selon vous...

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 %

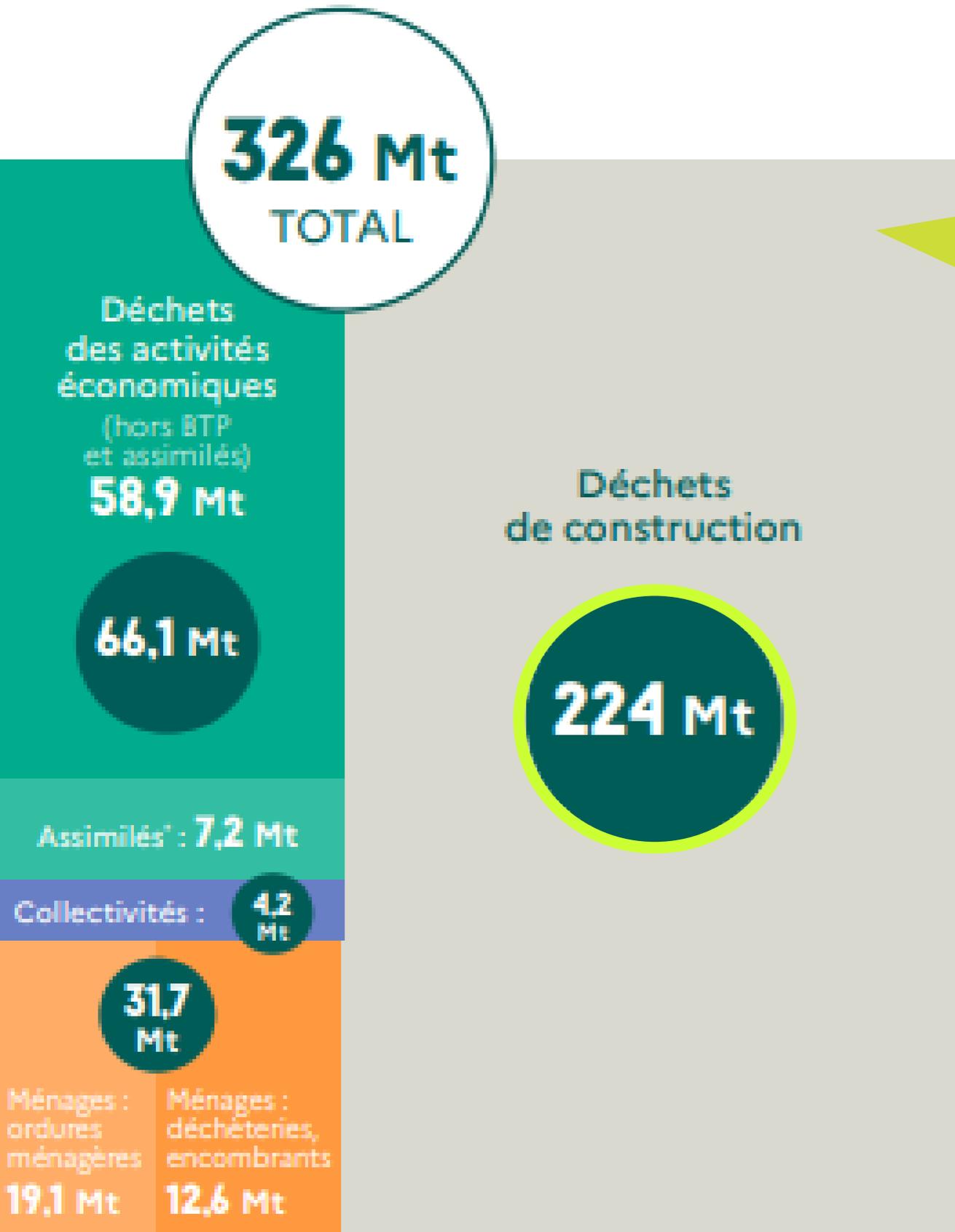
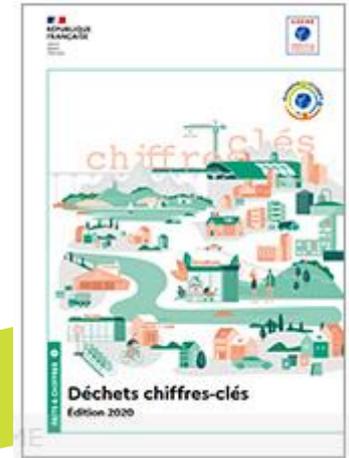
90 %

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



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

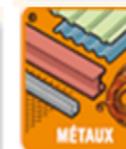
Papiers, cartons non souillés

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)

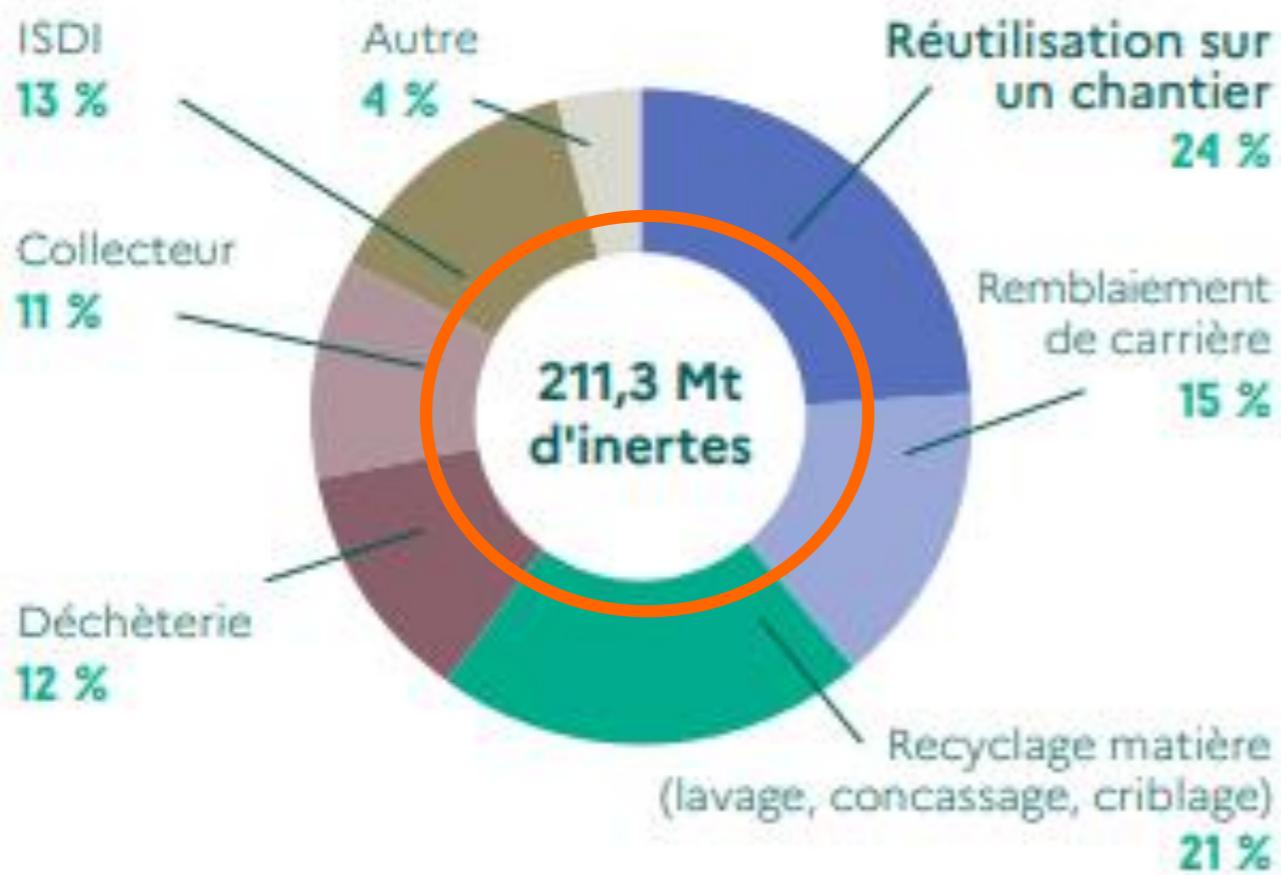
Boues industrielles

Solvants

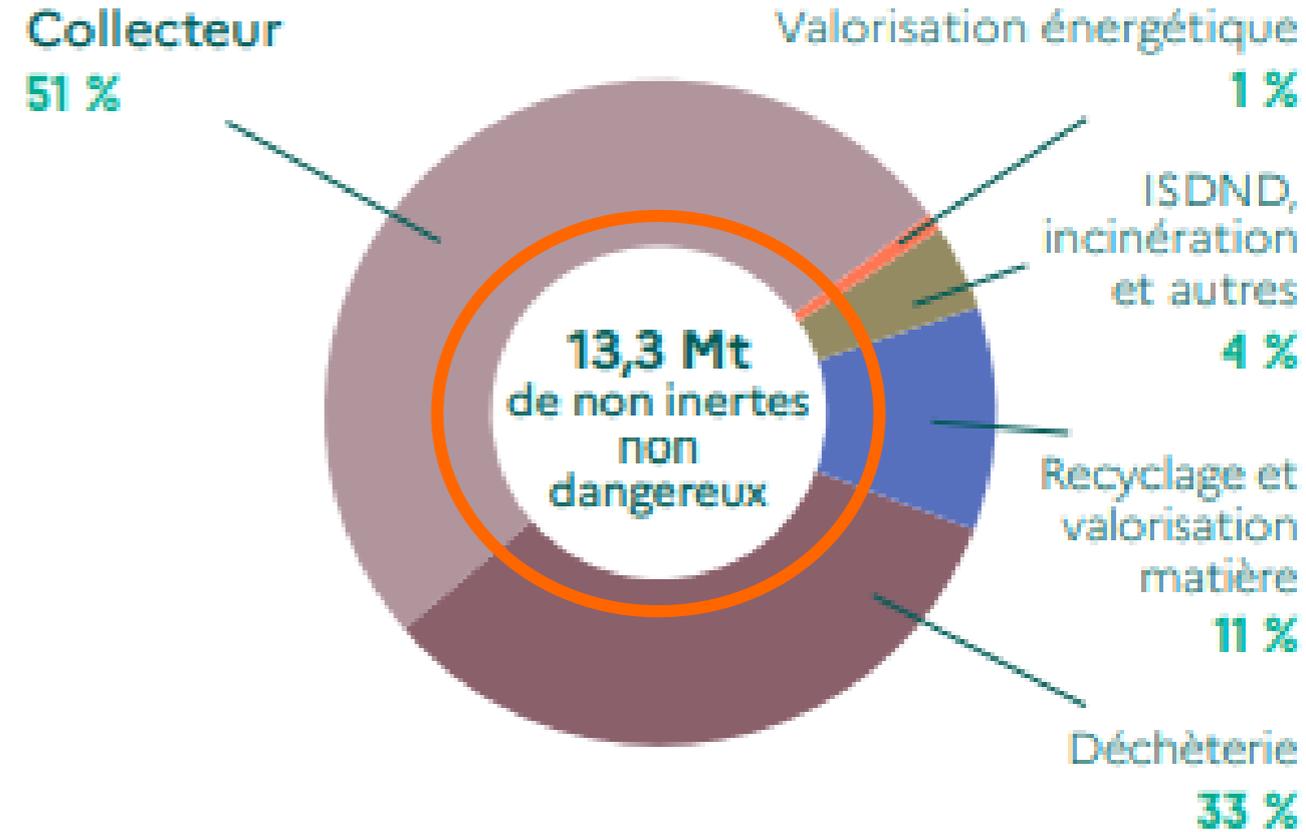
...



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

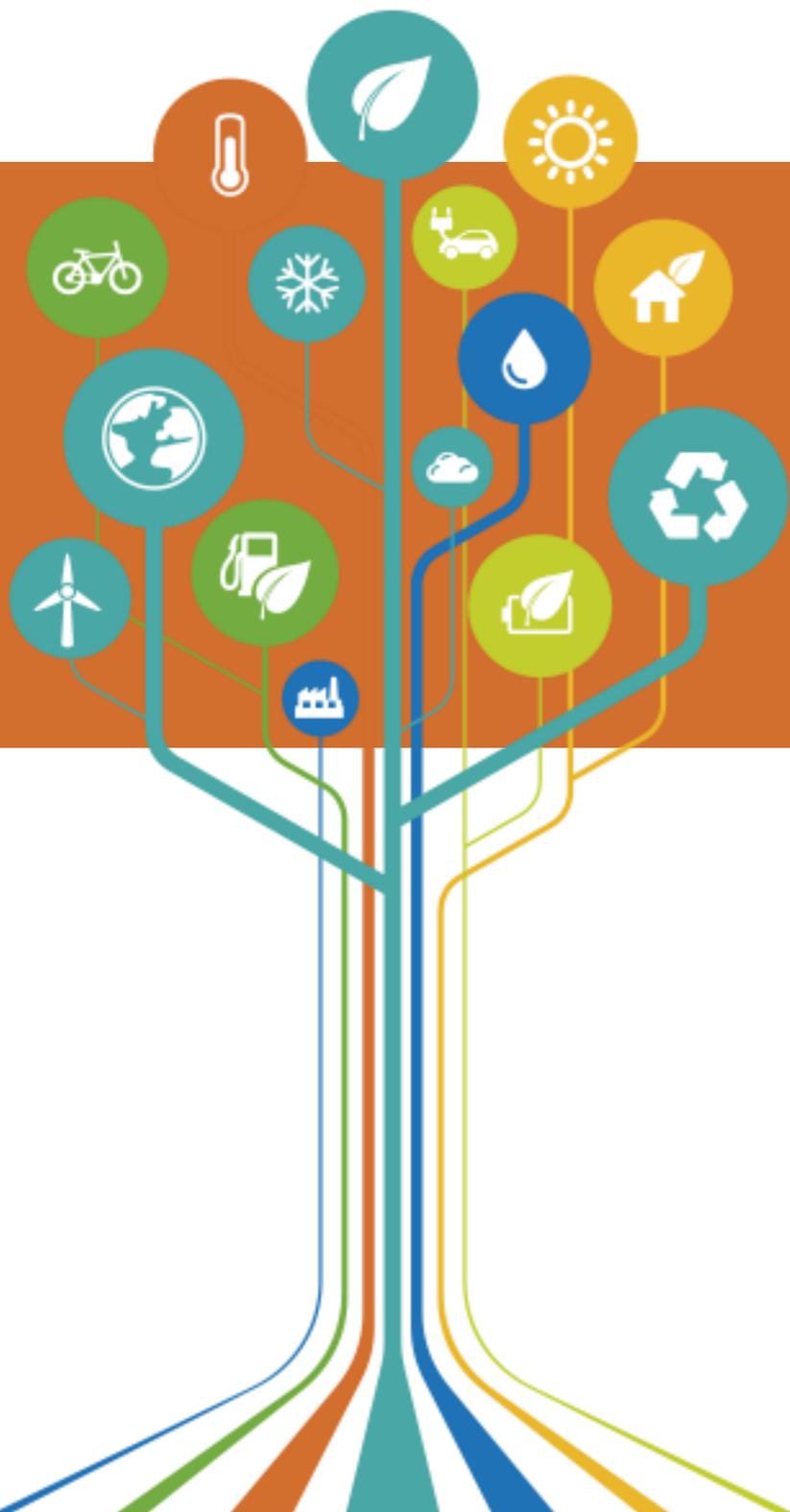
<https://www.ecologie.gouv.fr/dechets-du-batiment-et-des-travaux-publics>

« 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.**





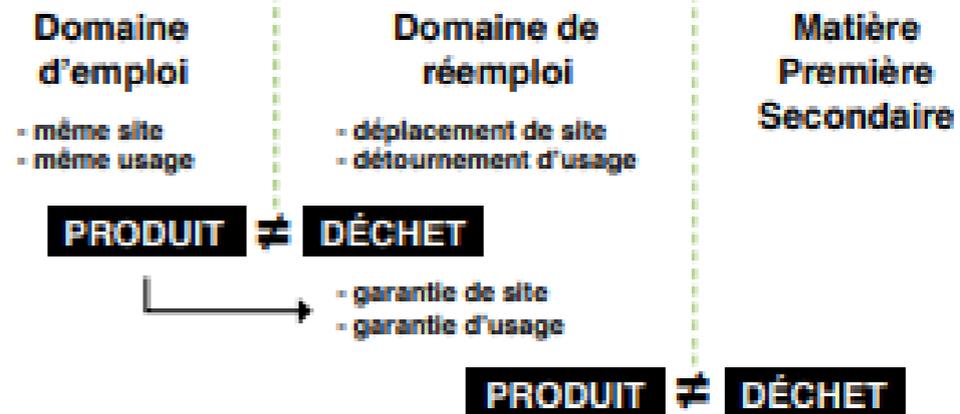
Les objectifs à atteindre pour les déchets issus de chantiers du BTP

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).

réemploi | réutilisation | recyclage



*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)



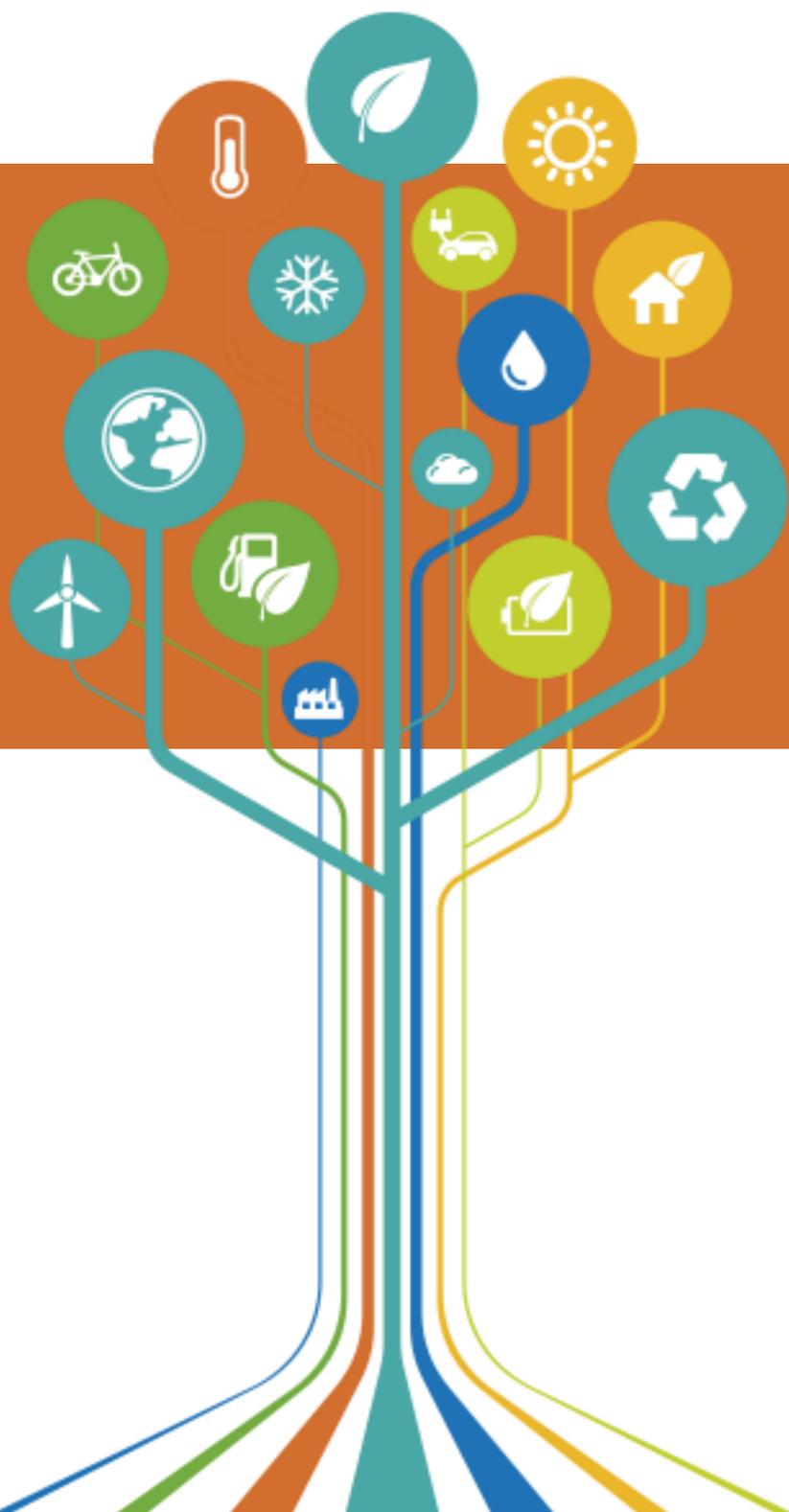
A l'échelle nationale, environ **4 000 installations seraient dédiées au traitement des déchets inertes.**

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.**



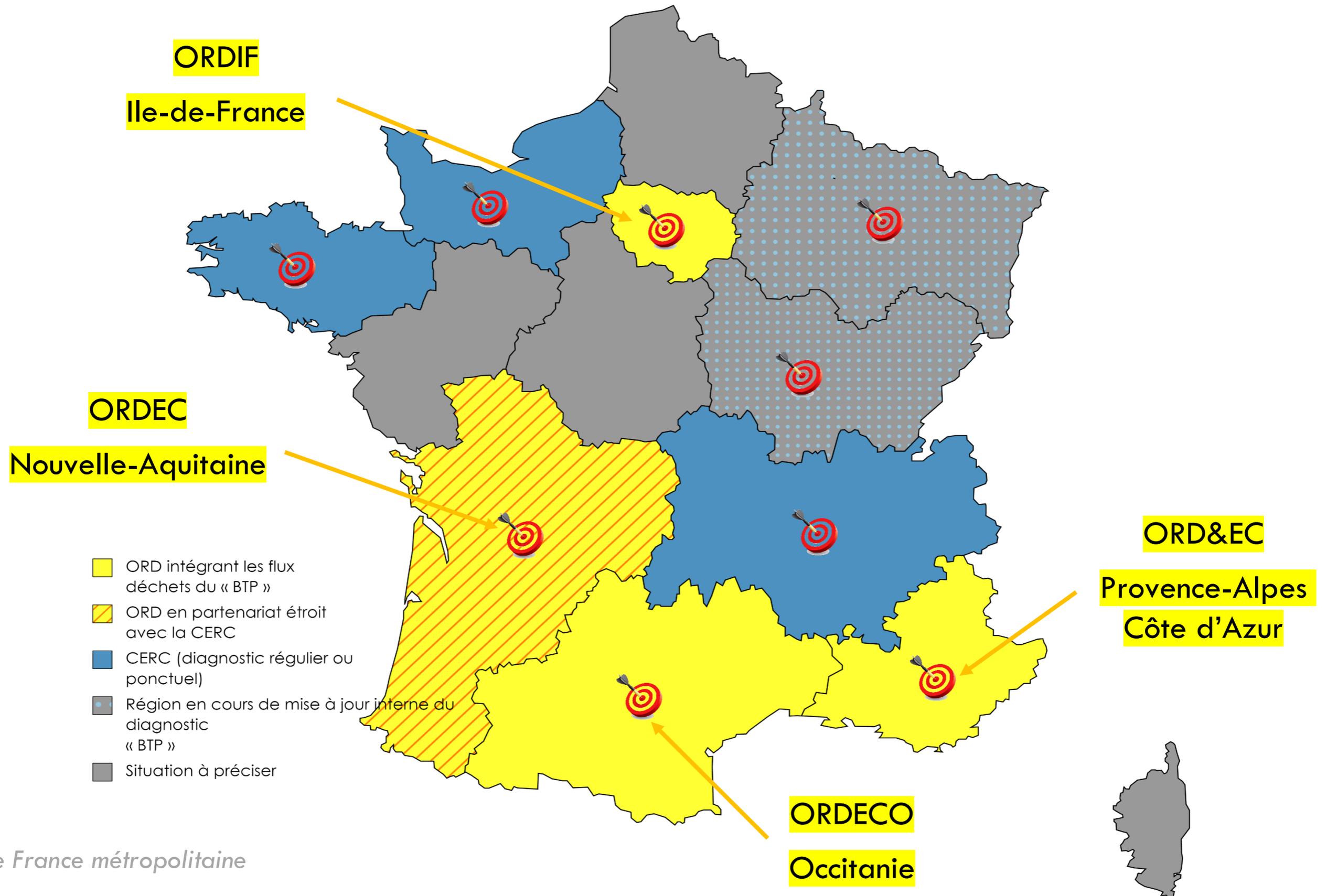
Toutefois d'autres installations sont très certainement identifiées par certaines régions sur d'autres bases de données...et enquêtées par ailleurs.





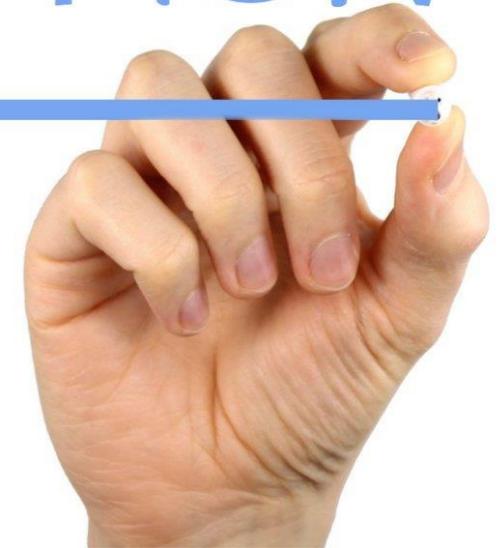
**En France :
Qui fait Quoi...?**

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



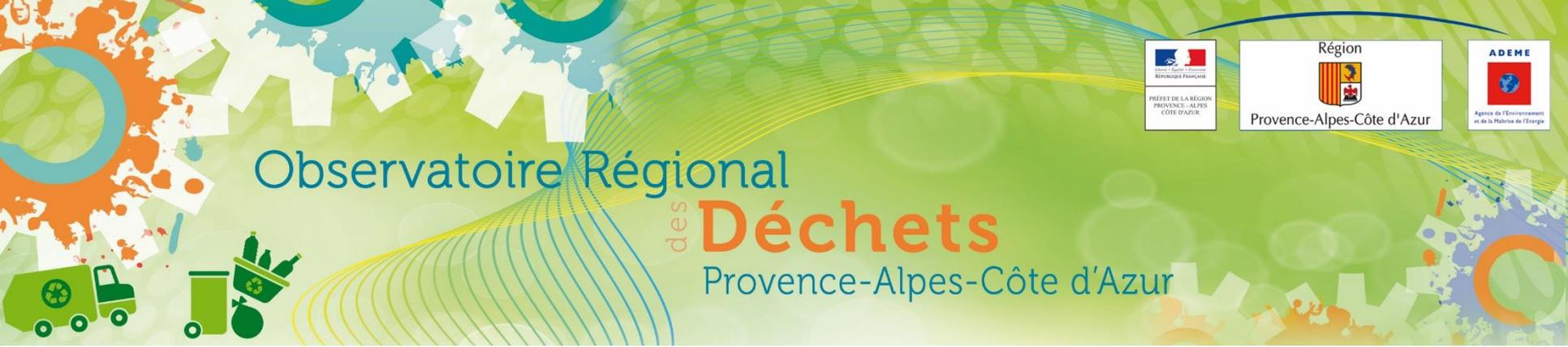
* De France métropolitaine

EVOLUTION



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





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

**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

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 :

INERTES	DÉCHETS NON DANGEREUX	DÉCHETS DANGEREUX
Verre	Pâtes	Amiante
Terre	Bois et palettes	Goudron
Gravats	Plastiques	Bois traité
Béton	Métaux	Batterie

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES DÉCHETS & DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
ZOOM 2018

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

www.ordeec.org



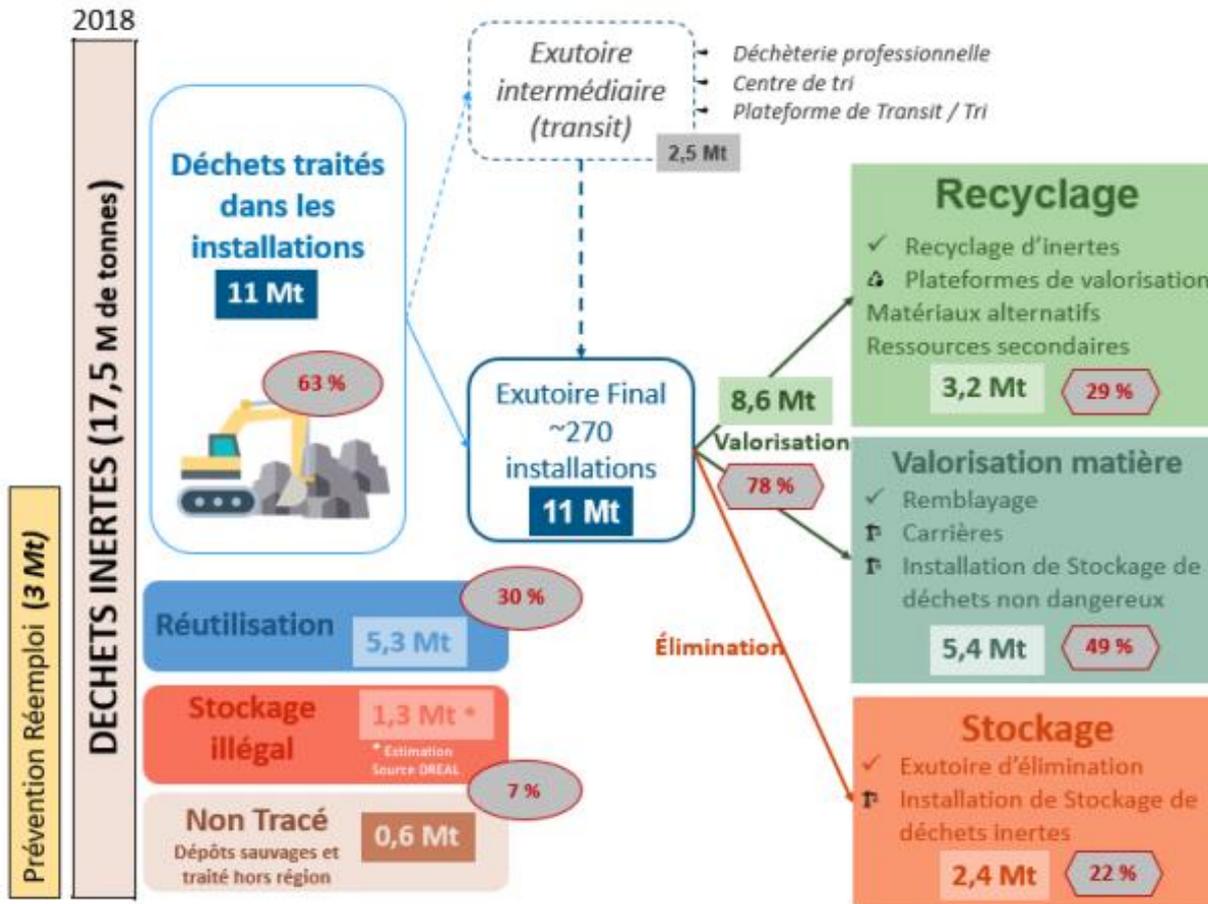
Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur



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

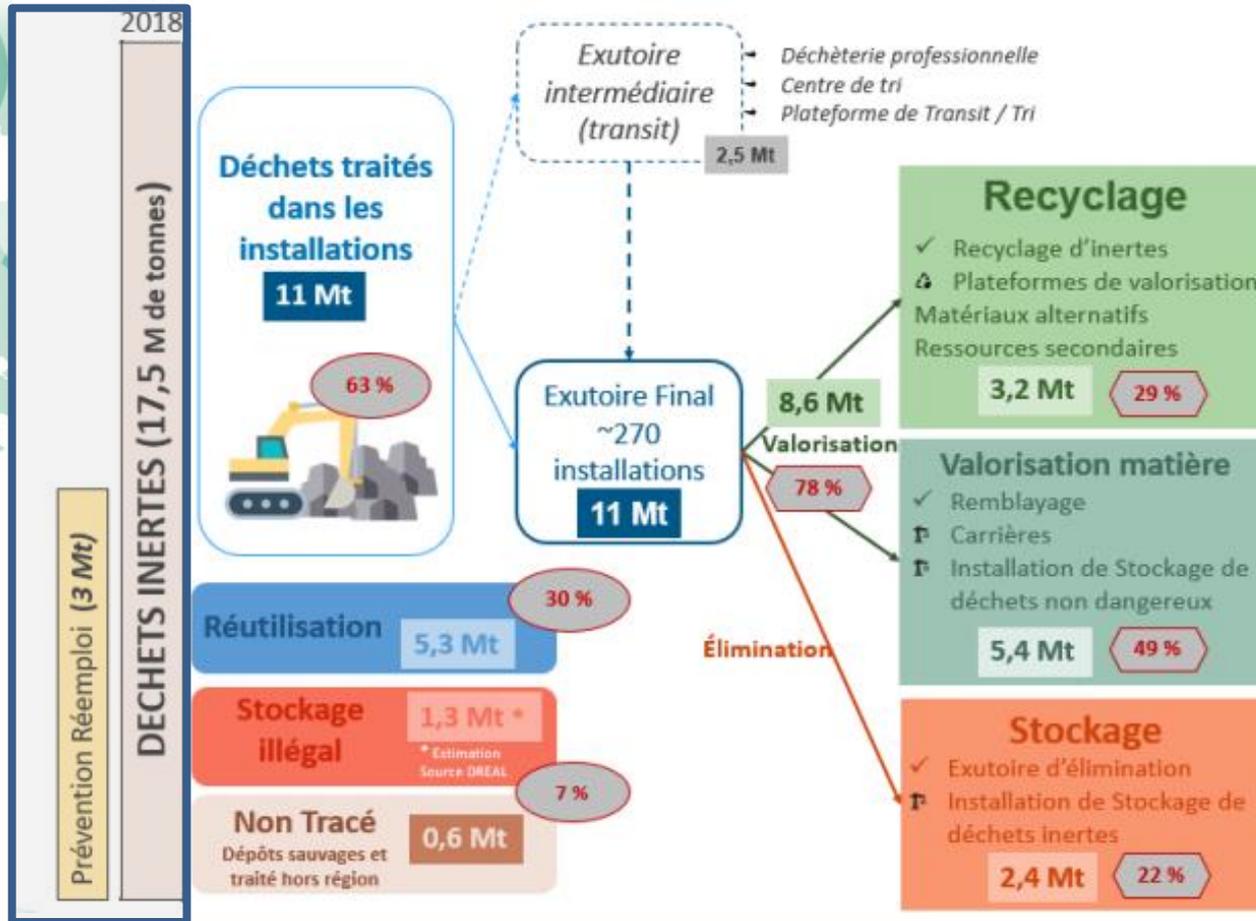
II. METHODOLOGIE

Croisement de données d'enquête et estimations



II. METHODOLOGIE

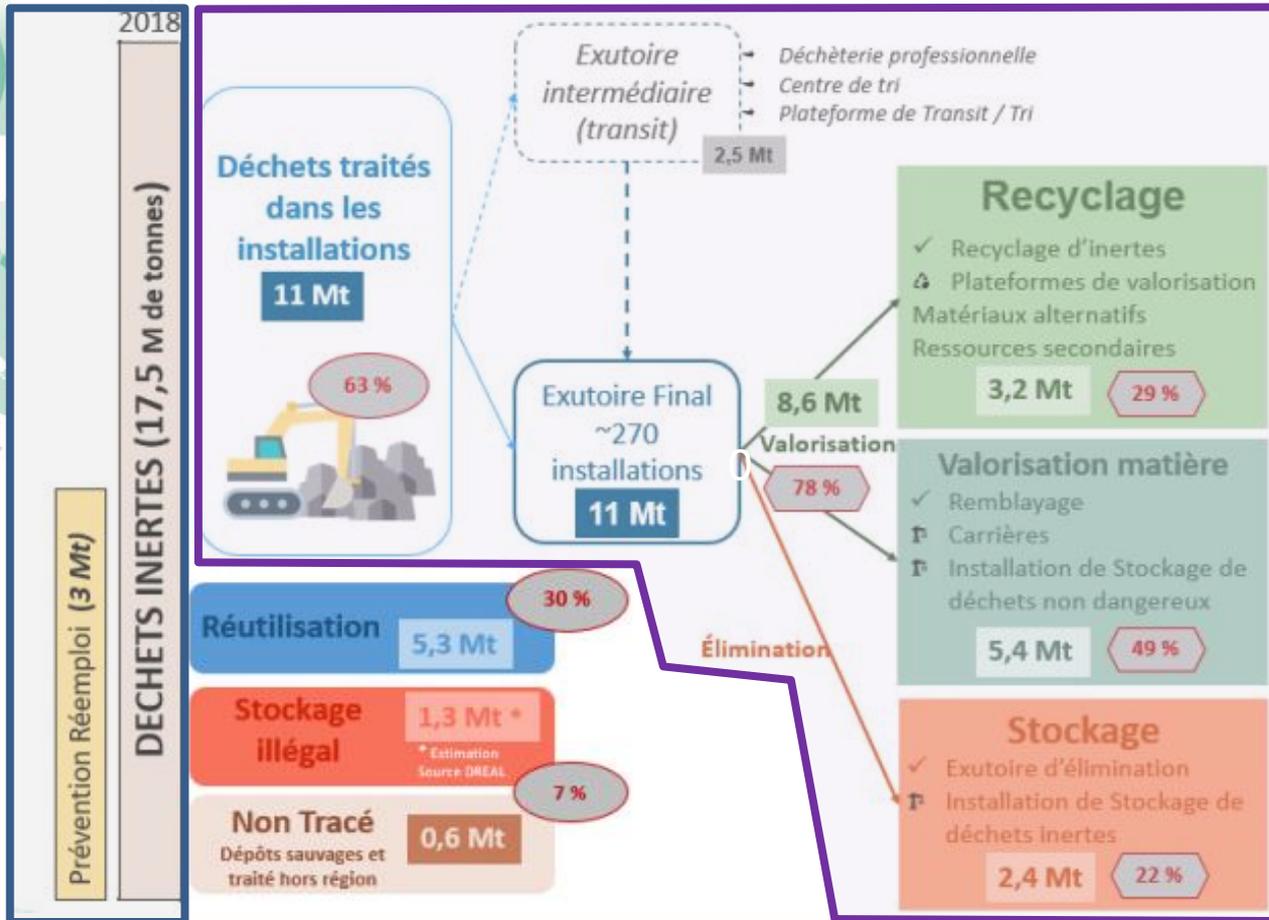
Croisement de données d'enquête et estimations



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

II. METHODOLOGIE

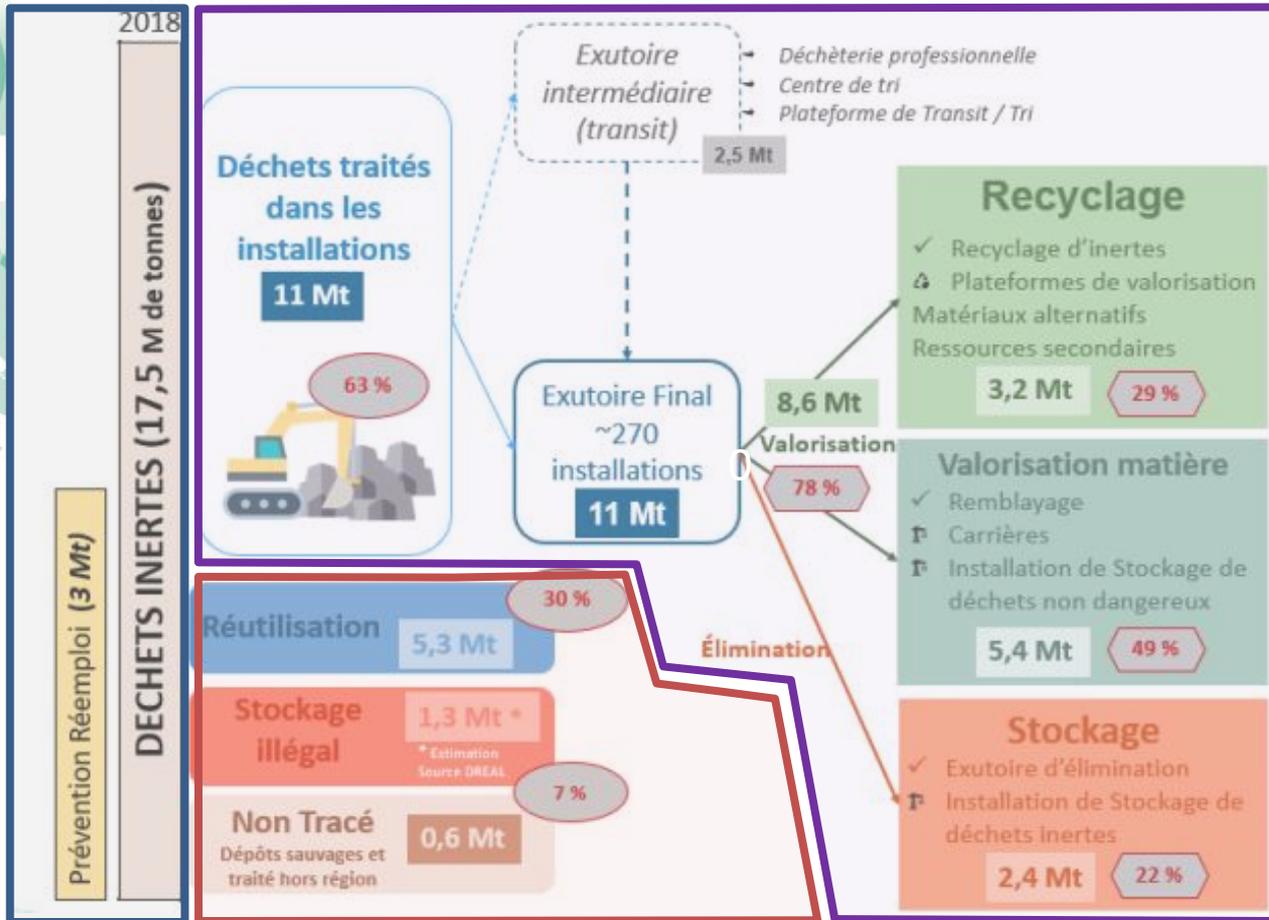
Croisement de données d'enquête et estimations



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

II. METHODOLOGIE

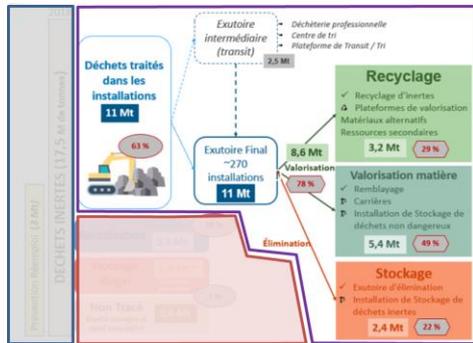
Croisement de données d'enquête et estimations



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



41 ISDI

26 plateformes de regroupement

5 plateformes de tri du BTP

293 Installations « BTP »

111 plateformes recyclage

78 carrières en réaménagement

32 centrales d'enrobage

ENQUETES ANNUELLES :

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

II. METHODOLOGIE

Enquête des installations de traitement BTP

 Enquête des installations de gestion des déchets Données d'exploitation 2019 Plateformes		 	
QUESTIONNAIRE à RETOURNER PAR MAIL À : observatoire.dechets@maregionsud.fr (☎ : 04 88 73 80 62)		AVANT LE 15/09/2020 Pour tout renseignement ou assistance : Raphaël DOMALLAIN – tél. 04 88 73 80 62 Barbara CHOLLEY – tél. 04 88 10 76 25	

Nom du site ^f :	«NOM_SINOE_du_site»	1. Etat d'activité de l'installation au 31/12/2019 :		
Code SINOE :	«CODE_SINOE»	<input type="checkbox"/> L'installation est en activité : Date d'ouverture	«Date_douverture»	Date de fermeture prévisionnelle :
Adresse ^f :	«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		«Date_ferm_prev»
Code postal ^f :	«Code_Postal»	<input type="checkbox"/> L'installation a fermé : Date de fermeture effective :		«Date_de_fermeture»
Commune ^f :	«Commune_Site»			
Téléphone ^f :	«Tel_de_linstallation»			

Nom du répondant ^f :	«Nom_du_contact_principal»	Société exploitante ^f :	«Exploitant»
Organisme :	«Exploitant»	Adresse ^f :	«Adresse_de_la_société»
Téléphone ^f :	«Tel_Répondant»	Code postal ^f :	«Code_postal_société»
Portable ^f :	«Portable_du_contact_N1»	Commune ^f :	«Ville»
Email ^f :	«Email_du_contact_N1»	Téléphone ^f :	«Tel_de_la_société»

Zone plan de l'installation (Alpin, Azuréen, Rhodanien, Provençal) ^f :	«Bassin_PRPGD»	EPCI ^f :	«EPCI»
---	----------------	---------------------	--------

Souhaitez-vous que l'installation apparaisse sur le site et l'application *déchets de chantier* de la FEB et de la FNTP ? Oui Non

Contact commercial^f (nom/mail/tel) si différent du référent : (Apparaît sur le site)

^fDonnées transmises à la FFB
Observatoire Régional des Déchets et Economie Circulaire Provence-Alpes-Côte d'Azur

- 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



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 ₁	100%	Taux de recyclage de Déchets Inertes des installations régionales ₃	29%
Taux de valorisation de Déchets Inertes + Déchets Non Dangereux ₂	100%	Taux de valorisation de Déchets Inertes + Déchets Non Dangereux des installations régionales ₄	79%
		Taux de valorisation Régional calculé selon la Directive ₅	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
₁ Tonnage recyclé déclaré / Tonnage sortant total déclaré pour votre installation ₂ Tonnage sortant en transit vers une filière de valorisation déclaré / Tonnage sortant total déclaré de votre installation		₃ Tonnage recyclé /Tonnage traité dans les installations enquêtées en 2018 en région ₄ Tonnage valorisé /Tonnage traité dans les installations enquêtées en 2018 en région ₅ 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	



II. METHODOLOGIE

Saisie et traitement de données

The screenshot shows the SINOE web application interface. At the top, there is a navigation bar with the SINOE logo and the text 'OBSERVER • ANALYSER • DÉCIDER'. Below this, there are several tabs: 'Déchets ménagers', 'Déchets non dangereux', 'Déchets dangereux', 'Déchets par activité', 'Cartes et Indicateurs', and 'Tous les acteurs et services'. The main content area displays the title 'Modification des données' and a dropdown menu for 'Flux sortants'. Below this, there is a table with the following data:

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		

Below the table, there is a section for 'Ajout d'un déchet par le code CED' and a 'Commentaire' field. At the bottom, there are buttons for 'Retour à la consultation', 'Ajouter un flux', 'Importer les flux', and 'Enregistrer'.

⇒ 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)

III. INDICATEURS ET PLANIFICATION

CONNAISSANCE PRECISE DES FLUX DE DECHETS

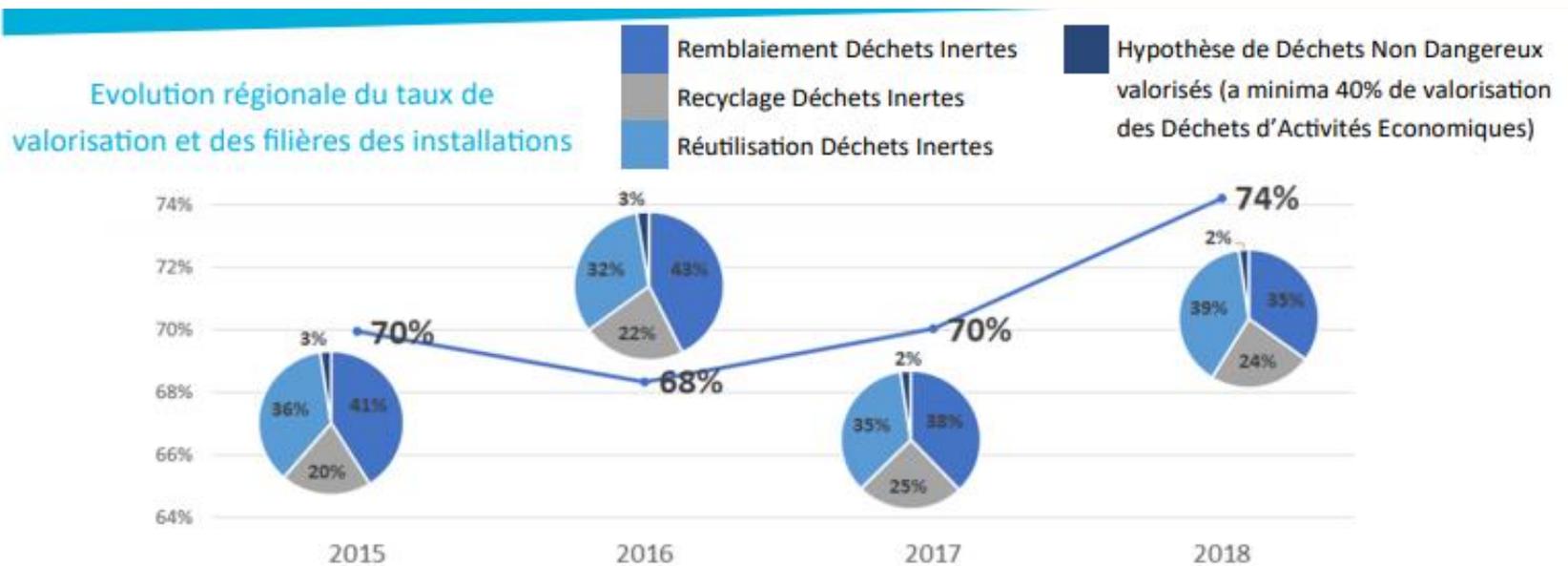
- Base de données
- Système d'information géographique

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



ATELIERS
(Projet LIFE)

Groupes de
Travail BTP

Connaissance
des Flux et
des Territoires

Schéma
Régional des
Carrières

Accompagnement
de 10 MOA et
Publications

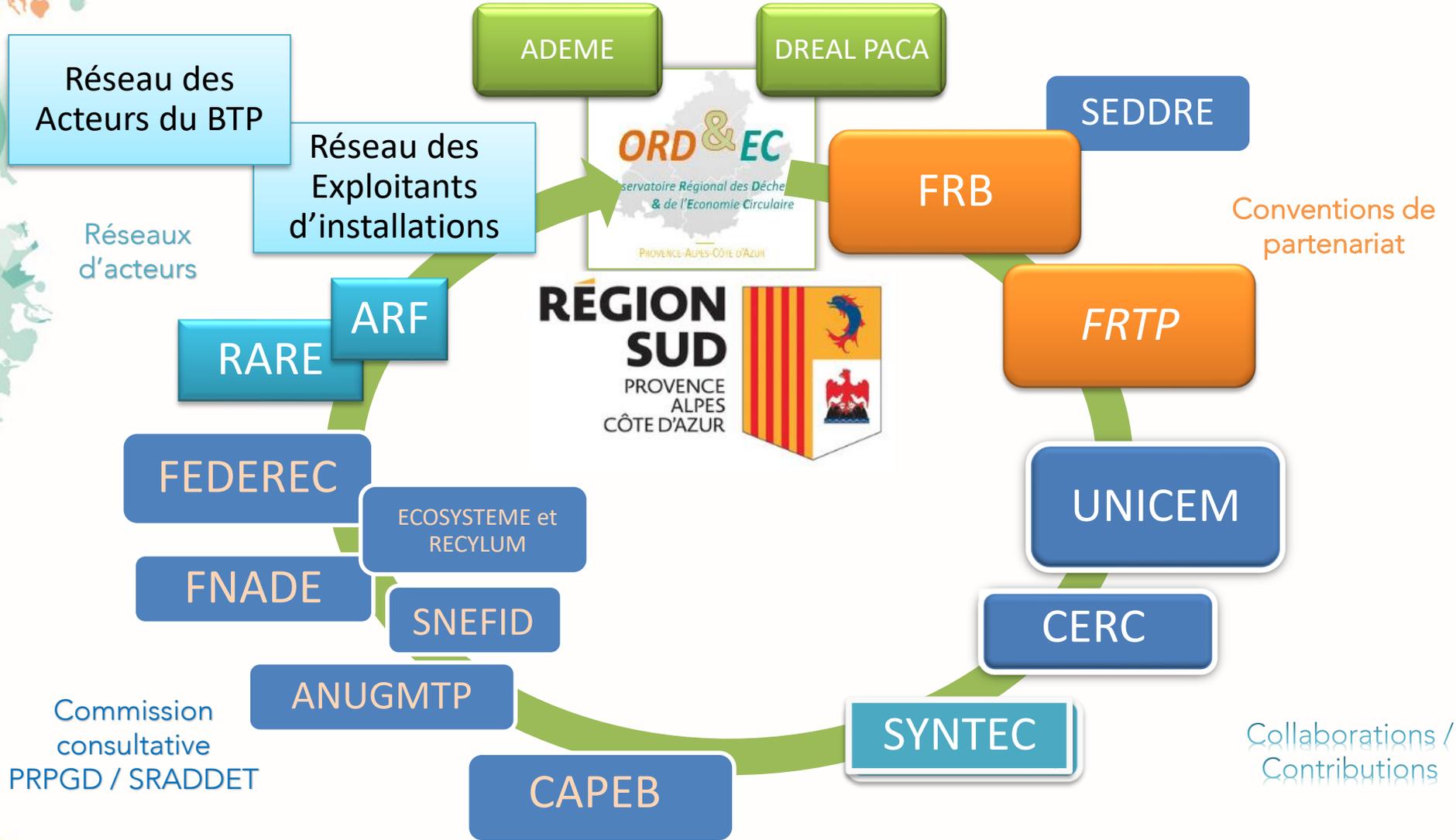
SUIVI DE
PROJETS /
Subventions

Suivi
d'indicateurs
/Objectifs

Définition
Stratégie
Régionale 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 : [Cliquer ici](#)

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

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



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 illégaux ?

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 \(reseau-prec.org\)](#)



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.ordeec.org



Partage d'expérience
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

Raphaël DOMALLAIN
Chargé de mission – ORD&EC

Téléphone : 04 88 73 80 62

Mail : rdomallain@maregionsud.fr



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



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



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.

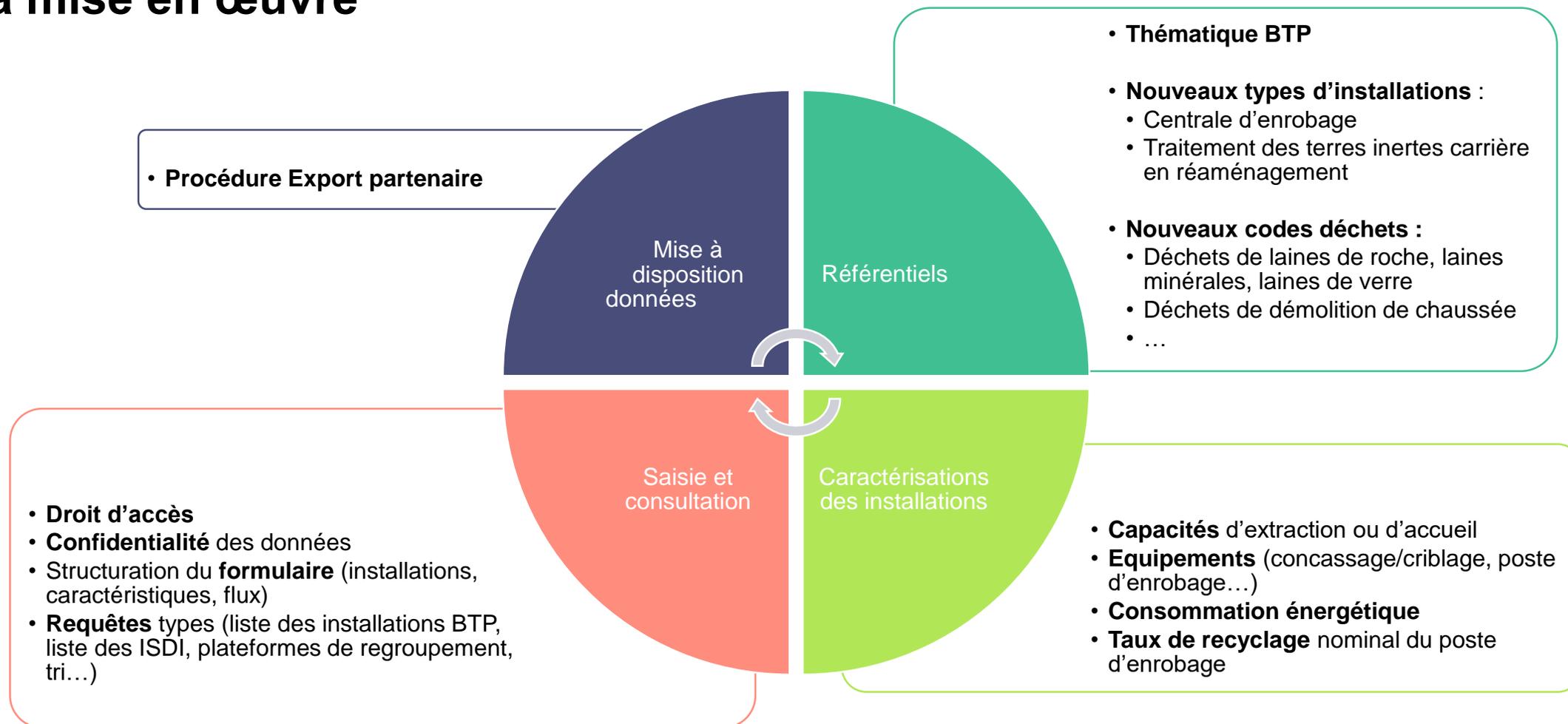
Les enjeux de développer l'observation du BTP sont multiples :

- 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® interface with the following elements:

- Navigation tabs: Déchets ménagers, Déchets non dangereux, Déchets dangereux, **Déchets par activité** (selected), Cartes et Indicateurs.
- Sub-menu under 'Déchets par activité':
 - › Déchets des activités économiques
 - › Déchets du BTP** (highlighted with an orange box)
 - › Assainissement
 - › Automobile
 - › Co-incinération
- Central graphic: **Le chiffre 1,5 M€/an**. Callout box: "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." Link: "Lire le document associé au chiffre clé".
- Illustration: A truck, a car, and several 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>]

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

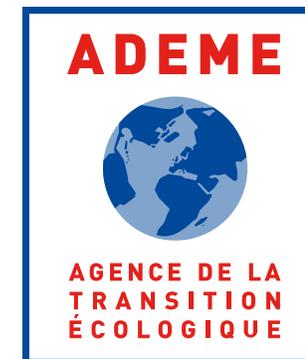
Calendrier : mai à octobre 2021

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



PRESENTATION

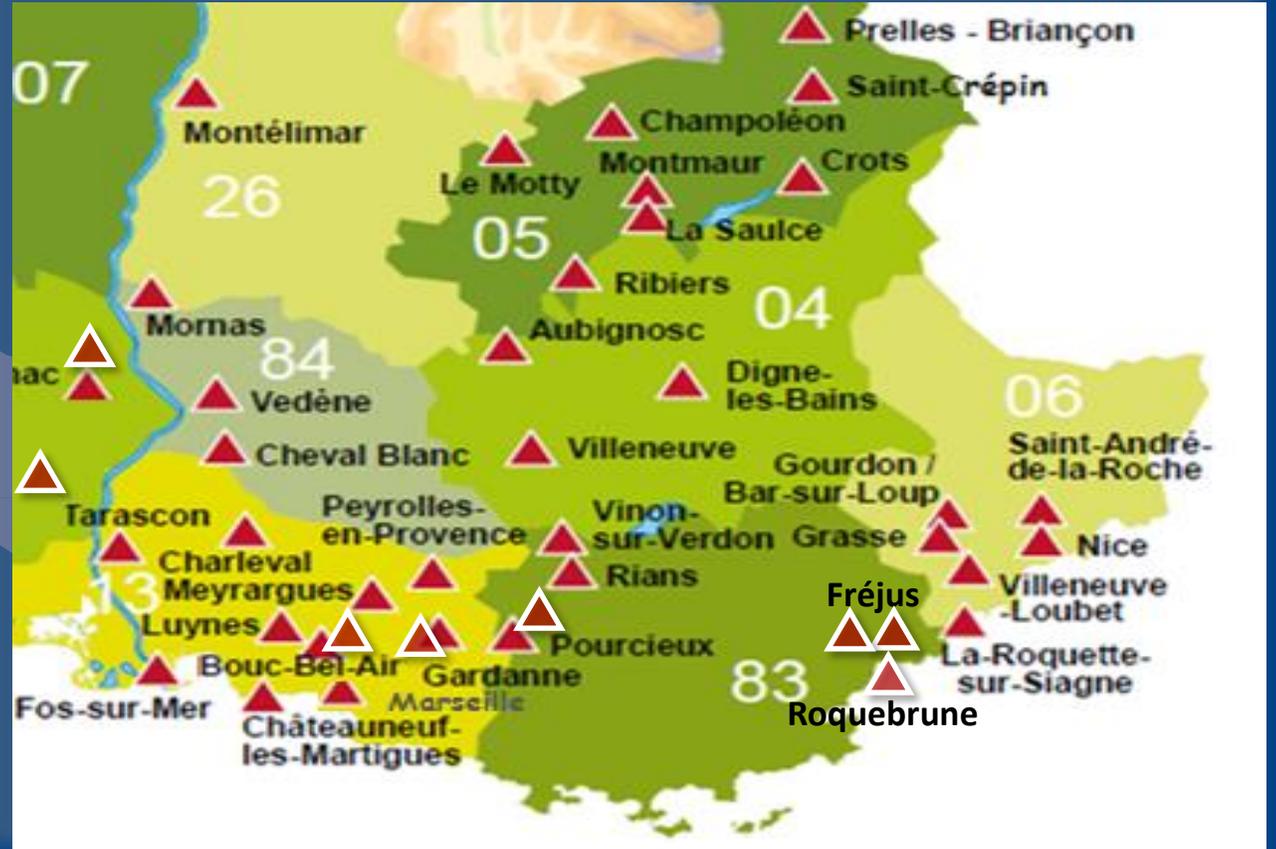


9 SOCIETES

470 SALARIES en CDI



50 sites exploités



PRESENTATION



en 2020:

3,1 MT



➤ 40% pdm

de déchets du BTP collectés

100 % RE-VALORISES



1,5 MT

Valorisés en aménagement de carrières



52%

1,6 MT

Recyclés en Sables et Graviers

➤ 40% pdm

23%

77%

5,4 MT Carrières

➤ 26% pdm

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

Granulat+ L'ENGAGEMENT RESPONSABLE 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



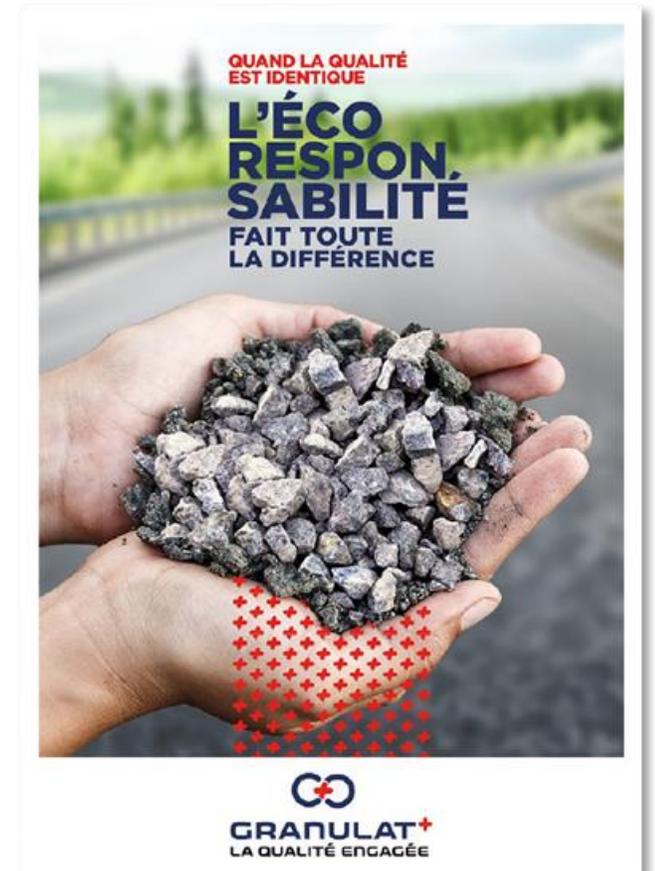
8

MILLIONS DE TONNES
DE GRANULATS
RECYCLÉS PRODUITES
CHAQUE ANNÉE



**DOUBLER
2x**

D'ICI 2030
LE TONNAGE DE
GRANULATS RECYCLÉS



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

The collage displays several key documents:

- Conseil Général (2010-2011):** "Enquête des Plans locaux de Regroupement / Tri / Recyclage / Valorisation des déchets issus de chantiers de BTP".
- ARPE (2012):** "ENQUÊTE Années 2012 Plans locaux de Regroupement-tri/Recyclage-Valorisation".
- ORD&EC (2013):** "Enquête des localisations de gestion des déchets".
- Mon Economie de Ressources en 2018:** "Bosée sur votre déclaration précédente « Enquête Année 2018 »".
- Conseil Général (2017-2018):** "Enquête des Plans locaux de Regroupement / Tri / Recyclage / Valorisation des déchets issus de chantiers de BTP".
- ORD&EC (2018):** "Enquête des localisations de gestion des déchets".

The documents feature various data tables, flowcharts, and charts illustrating waste management processes and performance metrics.

- 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

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

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





Une Mine de Données pour développer une nouvelle stratégie

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



MAT'ILD



MAT'PRO



MAT'TRI



MAT'R MACH'FER



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



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.



Observatoire des déchets et Fédération Française du Bâtiment

Suivi des filières

Maillage territorial

Communication sur les exutoires



Photo C. POURROY

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

www.dechets-chantier.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



Données

Collectées



Autorisation de diffusion
sur le site FFB



Données communes
Nom, localisation, accès, contact



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



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



Depuis 2005, la FRB (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 « Déchets 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

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 installations.

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	

Autorisation de diffusion

Je soussigné(e), en qualité de..... de l'entreprise autorise par la présente la FRB 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 FRB 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 ^{FRB} et énumérés ci-après :

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	

0- Typologie de l'Installation ^{FRB}

1- Nom de l'entreprise – Raison sociale ^{FRB}

1- Lieu-dit / Adresse du site ^{FRB} / Code postal / Commune ^{FRB}

1- Site internet ^{FRB}

1- Contact commercial ^{FRB} (nom prénom / mail / tel) ou par défaut ceux du référent

3.1 – Autorisations réglementaires ^{FRB}

6.3 – Rayon d'action de l'installation ^{FRB} (Prestation de collecte)

6.4 - Conditions d'accès à l'installation ^{FRB}

6.6 - JOURS et HORAIRES d'ouverture ^{FRB}

► 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

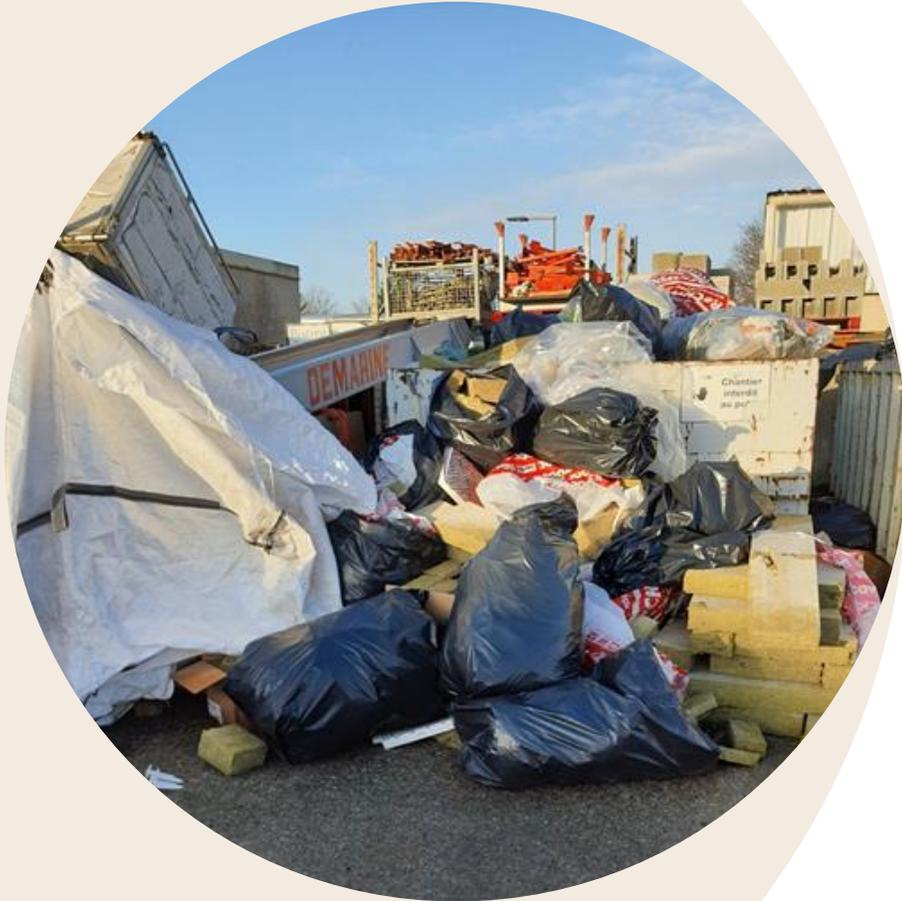
Région + FRB

Communication pro &
grand public



Outils de gestion

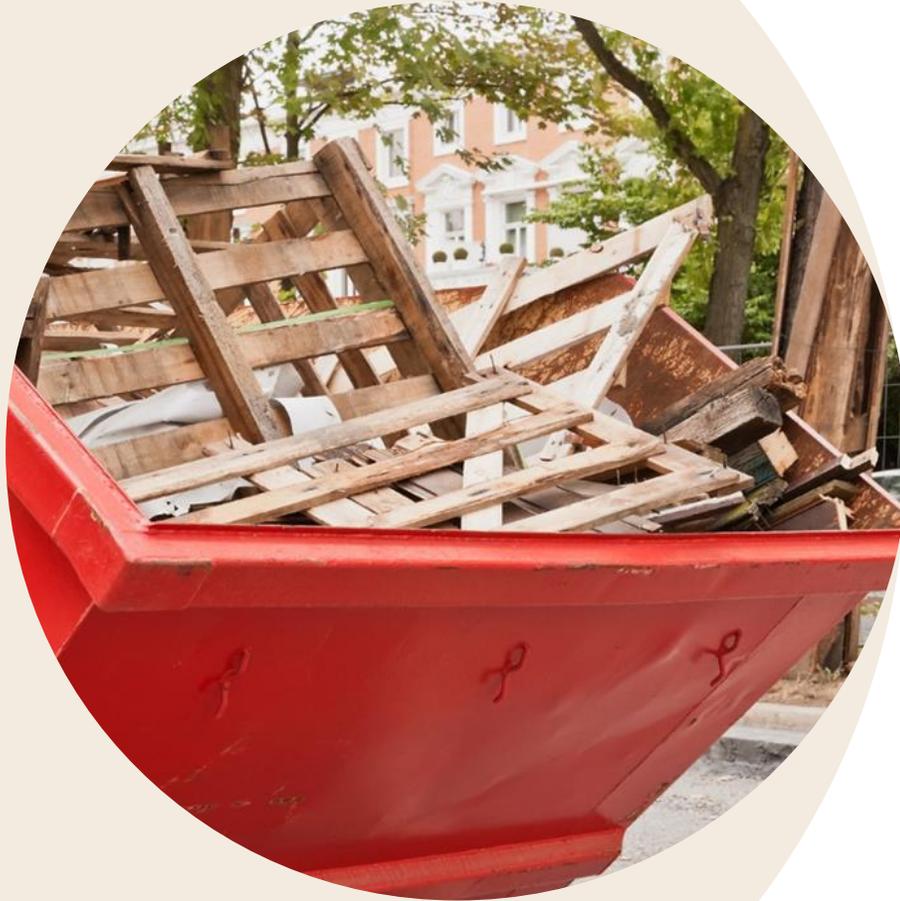
Situation de crise



Mars 2020 :
Situation exceptionnelle

Outils de gestion

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)



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
avant le **17 avril 2017** ou par courrier : 36-32, Avenue du Général Leclerc 92000 MANTIN

Nous vous prions de noter que le présent questionnaire est réalisé par l'ORDIF en partenariat avec l'Ademe pour l'alimentation de bases de données nationales (INERD www.inerd.fr), et le Service Prévention et Contrôle des Déchets du Conseil Régional d'Ile-de-France dans le cadre de l'exécution de sa compétence de planification. Nous souhaitons la transmission de vos données à ces deux partenaires de confiance. Aucune information issue du questionnaire et susceptible d'être couverte par le secret en matière industrielle et commerciale protégé par les dispositions du § de l'article 6 de la loi du 17 juillet 1978 ne seront transmises à des tiers.

Le 07/07/2016, l'Ademe et l'ORDIF ont signé un accord de confidentialité. L'ensemble des données recueillies dans le présent questionnaire est géré par l'ORDIF et n'est communiqué qu'à des fins strictement professionnelles et confidentielles. Aucune donnée n'est communiquée à des fins autres que celles mentionnées ci-dessus. Ce droit peut être exercé auprès de l'ORDIF (Observatoire des Déchets de Paris - Ile de France) - 36/32 Avenue du Général Leclerc - 92000 MANTIN - FRANCE

Données Administratives

1. Référent(s) de cette enquête :
 Nom du répondant 2016 : M. Florian ROBBE
 Nom du répondant 2016 :
 Organisation de rattachement :
 Fonction :
 Téléphone :
 Email :

2. Données administratives : 6821
 Code SINOE : ORDIF_021
 ID_SITE ORDIF : ISDND Claye-Souilly
 Nom du service : ISDND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux)
 Type de service :
 Date d'ouverture du site (jj/MM/AAAA) :
 Voir corrections éventuelles :

3. Site :
 Adresse : Arge RN 3 - CD 404
 Code postal : 77450
 Commune : CLAYE-SOUILLY
 Téléphone : 05 60 27 08 22
 Voir corrections éventuelles :

4. Exploité par : VEDUA PROPRIETE - REP
 Code SINOE : 3113
 Adresse :
 Code postal :
 Commune :
 Téléphone :
 Contact :
 Email :
 Voir corrections éventuelles :

5. Maître d'ouvrage : VEDUA PROPRIETE - REP
 Code SINOE : 3113
 Adresse :
 Code postal :
 Commune :
 Téléphone :
 Contact :
 Email :
 Voir corrections éventuelles :

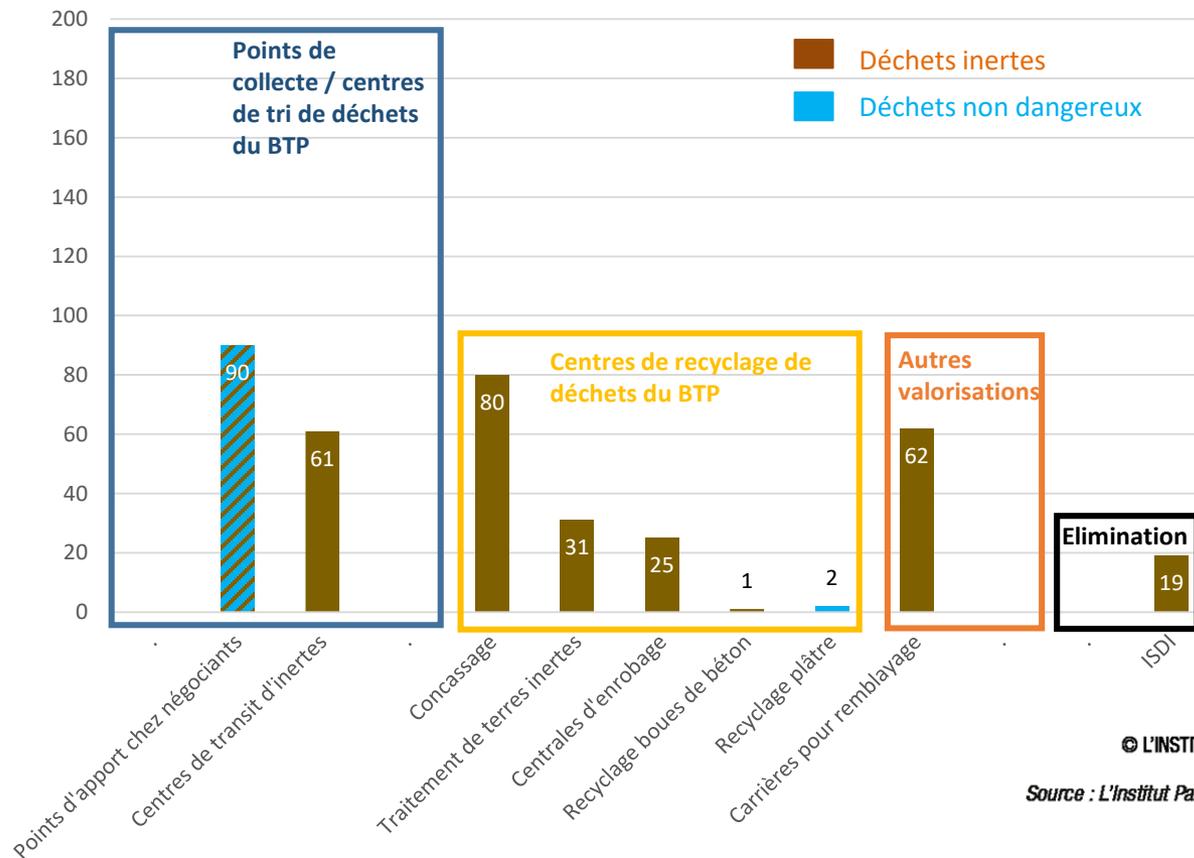
6. Faits marquants de l'année 2016 :
 • Fermeture temporaire Oui Non →
 • Nouvel aménagement prédictorial Oui Non →
 • Incidents (objets, objets de feu...) Oui Non →
 • Nouveaux équipements Oui Non →
 • Personnel embauché Oui Non →
 • Autres Oui Non →
 • Projets à venir : Oui Non →
 Précisions :

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

8. Capacités au 31/12/2016 :
 Capacité réglementaire (en t/aj) : 1 100 000
 Capacité restante avant fermeture ou fin d'autorisation (en tonne) :
 Volume restant avant fermeture ou fin d'autorisation (en t et m³) :
 Date « si un projet de modification de votre AP » Oui Non
 si oui, sur quel(s) critère(s) ?

9. Casiers dédiés :
 Casier amiante : Oui Non si oui, no : si projet, date :
 Casier plâtre : Oui Non si oui, no : si projet, date :

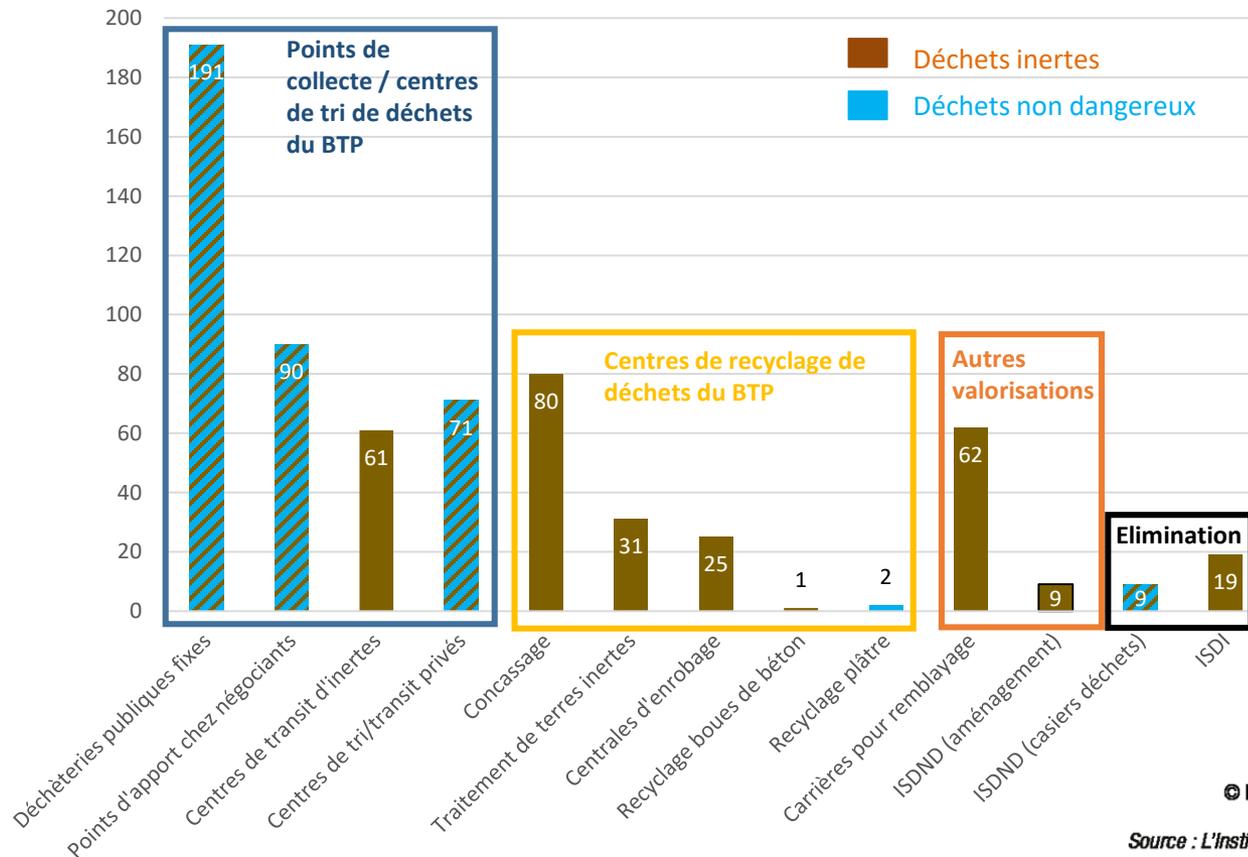
- **A l'époque** : Plan Régional d'Élimination des Déchets de Chantiers (PREDEC) en 2012 : obtenir les listes de sites BTP déjà réalisées par :
 - La CERC, la FFB, l'UNICEM
 - Les services de l'Etat (DRIEAT)



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



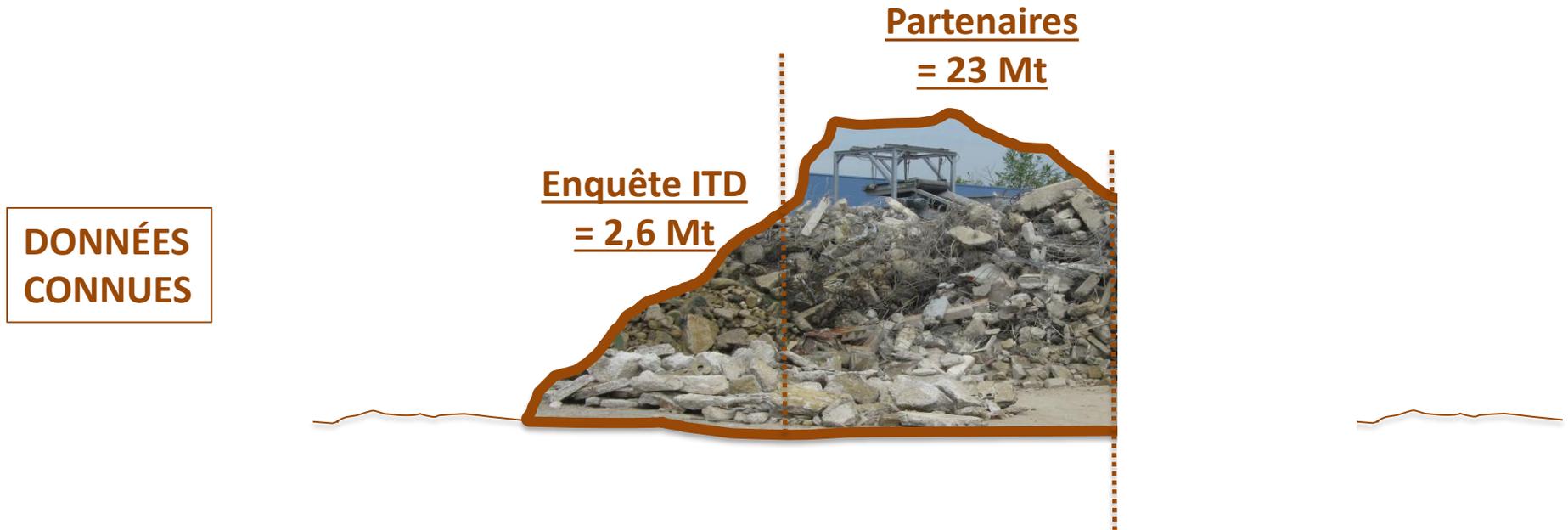
- **A l'époque** : Plan Régional d'Elimination des DEchets de Chantiers (PREDEC) en 2012 : obtenir les listes de sites BTP déjà réalisées par :
 - La CERC, la FFB, l'UNICEM
 - Les services de l'Etat (DRIEAT)
 - + listes de nos enquêtes « historiques » (Traitement et Collecte)



=> Soit environ 650 activités BTP

Les données connues : l'enquête biennale

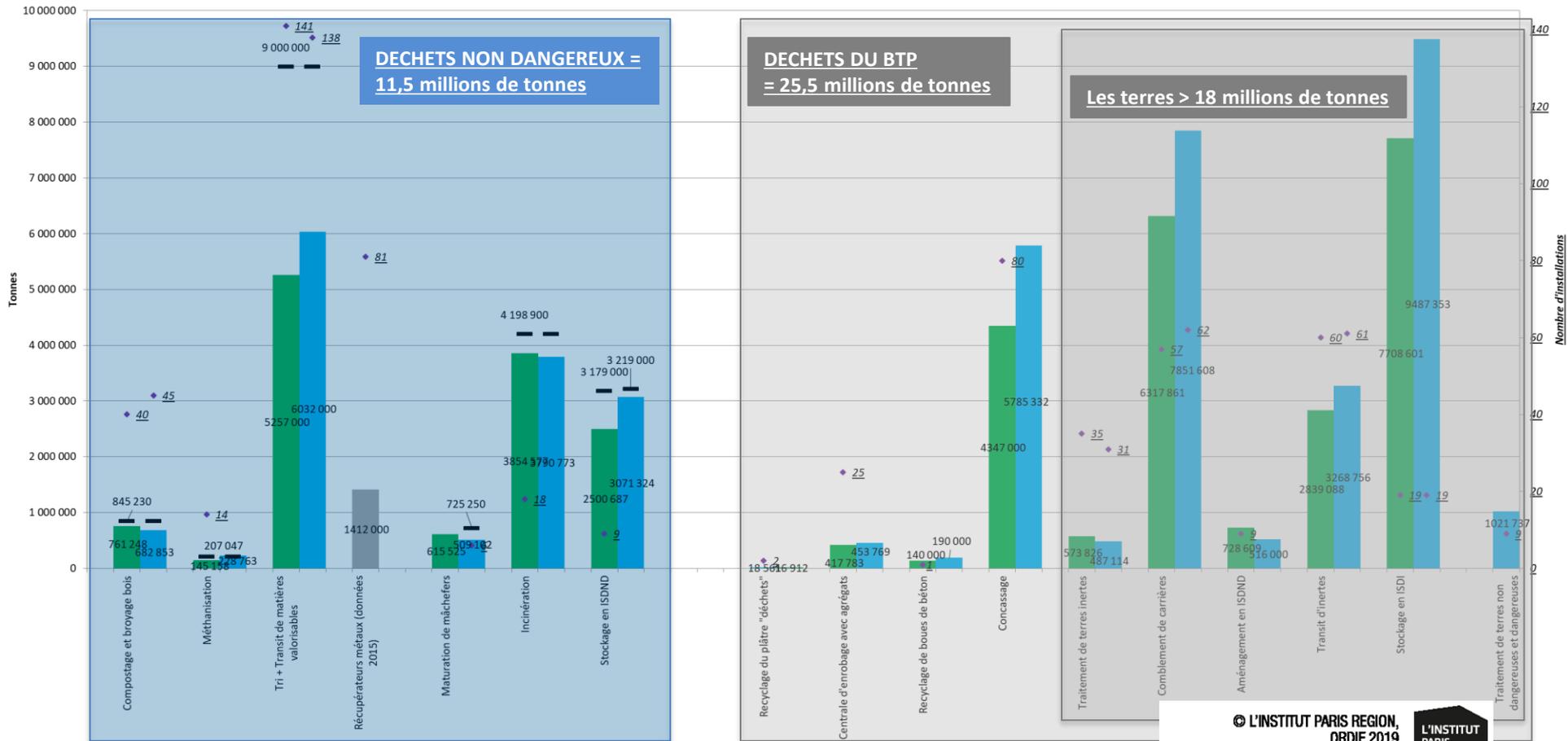
- **Désormais** : intégration du BTP dans l'enquête Traitement en Île-de-France (ITD), tous les 2 ans
 - ⇒ **Enquête directe** auprès d'une partie des installations
 - ⇒ Récupération de **données des partenaires** (convention DRIEAT (ISDI, carrières et déchets dangereux) et UNICEM (concassage))



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

— Capacité autorisée ◆ Nb d'installations



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



• **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**



Les données connues : l'enquête biennale

- 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**

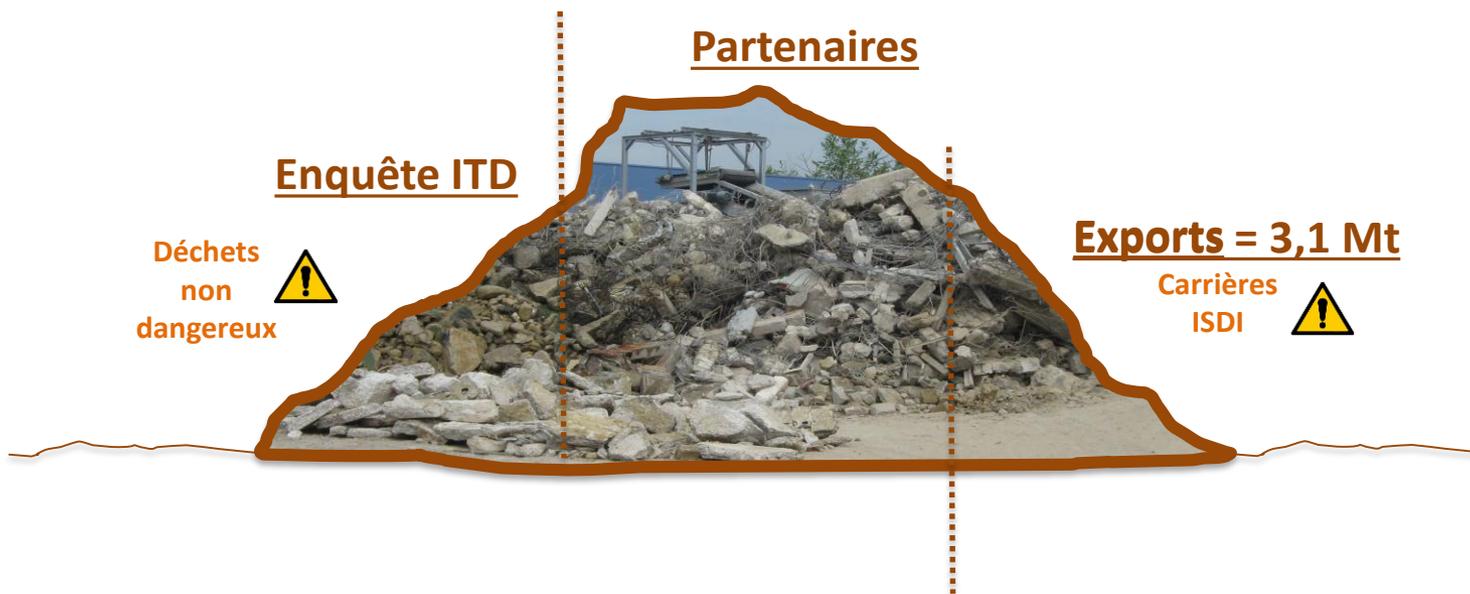




• **Limites des données Exports :**

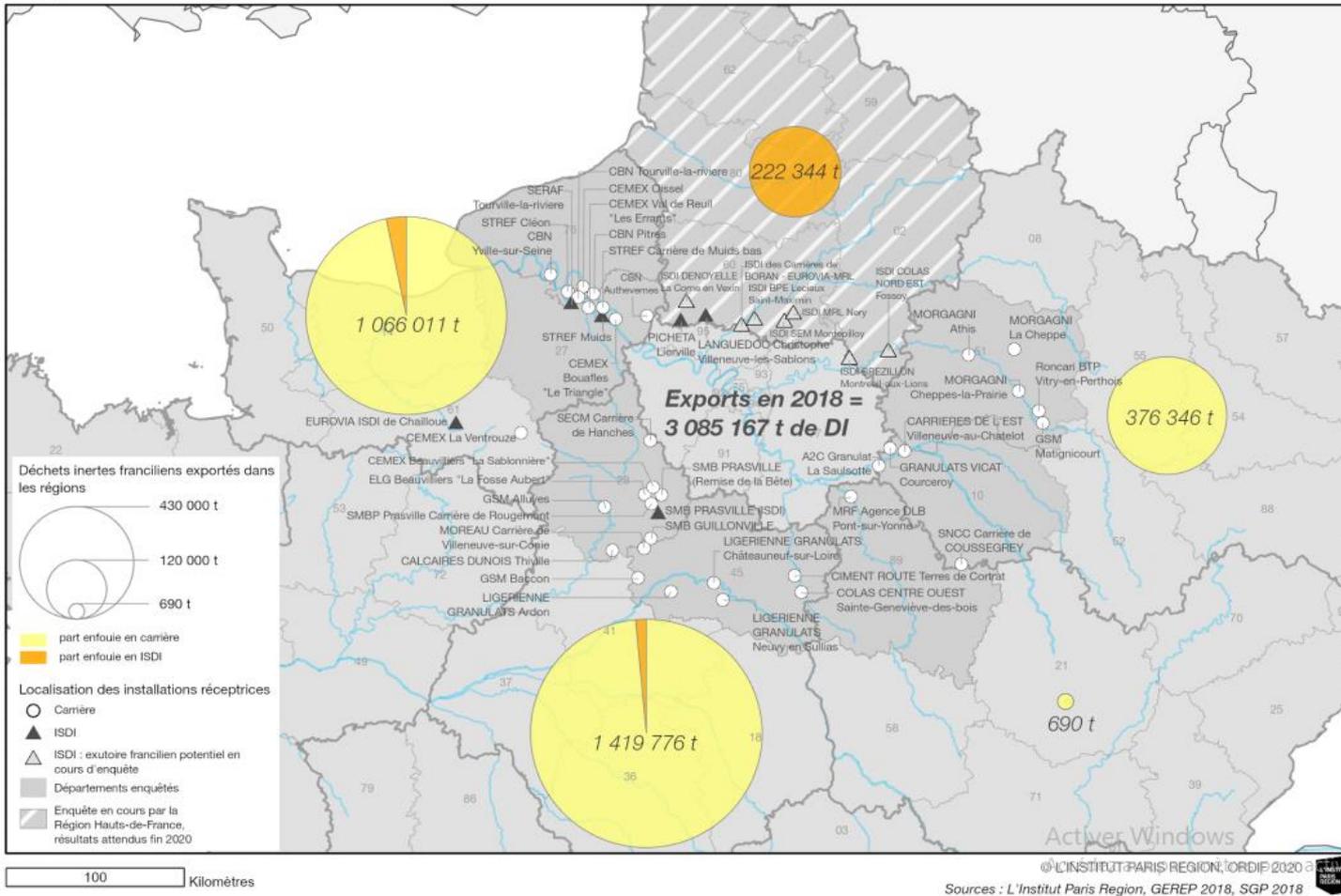
- **Carrières** : pas de données départementalisées
 - ⇒ Décision d'une enquête flash auprès des carrières limitrophes (été 2020)
 - ⇒ Demande à formuler au ministère d'ajouter les départements aux déclarations (à l'image des ISDI)
- **ISDI** : listes pas forcément à jour, donc déclarations non exhaustives
 - ⇒ 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^{ème} trimestre 2021

Les données connues : l'enquête biennale

- 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
TOTAL	388

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

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



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
avant le **17 avril 2017** ou par courrier : 36-32, Avenue du Général Lachère 92000 MANTIN

Nous vous remercions de votre participation à cette enquête. Les données collectées sont destinées à l'élaboration de statistiques et de synthèses. Elles ne seront pas divulguées à des tiers. Elles sont couvertes par le secret en matière industrielle et commerciale protégé par les dispositions de l'article 6 de la loi du 17 juillet 1978 et ne seront transmises à des tiers.

Le 17 et 18 de Janvier 1978, relative à l'Informatique, aux Libertés et aux Droits de l'Homme, s'applique aux données collectées par le présent questionnaire. Elles sont destinées à l'élaboration de statistiques et de synthèses. Elles ne seront pas divulguées à des tiers. Elles sont couvertes par le secret en matière industrielle et commerciale protégé par les dispositions de l'article 6 de la loi du 17 juillet 1978 et ne seront transmises à des tiers.

Données Administratives

1. Référent(s) de cette enquête :
 Nom du répondant 2016 : M. Florian ROBBE
 Nom du répondant 2016 :
 Organisation de rattachement :
 Fonction :
 Téléphone :
 Email :

2. Données administratives : 6621
 Code SINOÉ : ORDIF_021
 ID_SITE ORDIF : ISDND Clave-Soully
 Nom du service : ISDND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux)
 Type de service :
 Date d'ouverture du site (jj/MM/AAAA) :
 Vos corrections éventuelles :

3. Site :
 Adresse : Arge RN 3 - CD 404
 Code postal : 77410
 Commune : CLAVE-SOULLY
 Téléphone : 05 60 27 08 22
 Vos corrections éventuelles :

4. Exploité par : VEDUA PROPRIETE - REP
 Code SINOÉ : 3113
 Adresse :
 Code postal :
 Commune :
 Téléphone :
 Contact :
 Email :
 Vos corrections éventuelles :

5. Maître d'ouvrage : VEDUA PROPRIETE - REP
 Code SINOÉ : 3113
 Adresse :
 Code postal :
 Commune :
 Téléphone :
 Contact :
 Email :
 Vos corrections éventuelles :

6. Faits marquants de l'année 2016 :
 • Fermeture temporaire Oui Non → Précisions :
 • Nouvel aménagement prédictoral Oui Non →
 • Incidents (accidents, objets 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) :
 Vos corrections éventuelles :

8. Capacités au 31/12/2016 :
 Capacité réglementaire (en t/m³) : 1 100 000
 Capacité restante avant fermeture ou fin d'autorisation (en tonne) :
 Volume restant avant fermeture ou fin d'autorisation (en t et m³) :
 Date « si un projet de modification de votre AP? » Oui Non
 si oui, sur quel(s) critère(s) ?

9. Casiers dédiés :
 Casier amiante : Oui Non si oui, no : si projet, date :
 Casier plâtre : Oui Non si oui, no : 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**

Grande décharge sauvage de Carrières-sous-Poissy (78)



**DONNÉES
CONNUES**

**DONNÉES
NON
CONNUES**