

GESTION DES DÉCHETS DU BTP ET RECYCLAGE EN HAUTS-DE-FRANCE

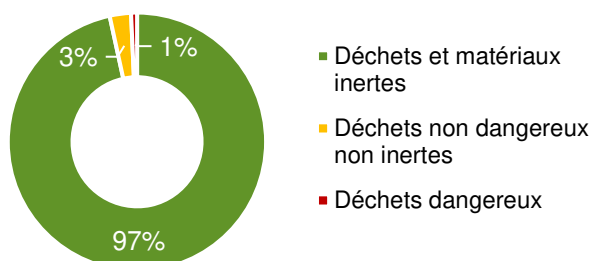
SYNTHÈSE TRAVAUX PUBLICS

VOLUMES DE DÉCHETS ET MATÉRIAUX GÉNÉRÉS, RÉEMPLOI ET RECYCLAGE



GISEMENT

9,8 MILLIONS DE TONNES



Les déchets et matériaux issus des chantiers des Travaux Publics représentent 82% du gisement du BTP.

Les chantiers de Travaux Publics des Hauts-de-France ont généré 9,4 millions de tonnes de déchets et matériaux inertes en 2019.

65% du volume d'inertes générés est constitué de terres non polluées, graves et matériaux rocheux, 16% de déchets inertes mélangés et 10% d'enrobés. Les 9% de déchets restant sont constitués de béton, de boues, de briques, ...

RÉEMPLOI SUR CHANTIER

2,6 MILLIONS DE TONNES



27%

de réemploi sur le même chantier

Les entreprises de Travaux Publics ont réemployé 27% des déchets et matériaux générés par les chantiers sur le même chantier.

Le taux de réemploi varie selon les matériaux : 40% des terres, 38% des graves et matériaux rocheux et 18% des enrobés générés sont réemployés sur chantier. À l'inverse, seulement 1% des déchets inertes en mélanges sont réemployés.

UTILISATION DE MATÉRIAUX RECYCLÉS



49%

des entreprises les utilisent

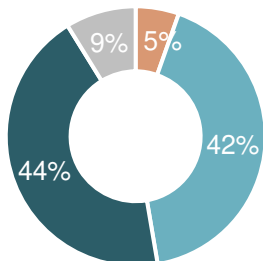
35% des entreprises déclarent utiliser des matériaux recyclés sur la majorité de leurs chantiers et 14% les utilisent plus occasionnellement. Ces entreprises utilisent des matériaux recyclés car ils sont de qualité, rentables et facile à se procurer.

40% des entreprises n'utilisent pas de matériaux recyclés en raison de leur activité qui ne le permet pas ou peu (électricité, signalisation, ...). Les autres évoquent des matériaux non rentables, souvent non autorisés dans les appels d'offres et un manque d'informations.



TRI ET MODES D'ÉVACUATION

86% DES ENTREPRISES TRIENT LEURS DÉCHETS



- Non, je ne trie pas mes déchets
- Oui, avec des regroupements de certains déchets
- Oui, déchet par déchet
- Ne sait pas

La majorité des entreprises de Travaux Publics trie leurs déchets sur chantier (bennes) ou avant de les évacuer vers des installations de gestion.

Les modes d'évacuation des déchets de chantiers sont multiples.

Plus d'une entreprise sur deux amène certains déchets en déchèteries publiques ou professionnelles et près de la moitié évacue une partie de leurs déchets en installation spécialisée. 30% des entreprises ont recours à un collecteur et presque autant utilisent les bennes présentes sur les chantiers.

Par ailleurs, une entreprise sur quatre réutilise des déchets et matériaux sur un autre chantier.

ACTIONS MISES EN PLACE PAR LES ENTREPRISES

Développement du réemploi	Optimisation des coûts de gestion	Formation des salariés
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Concassage sur chantier ▪ Recyclage ▪ Réutilisation sur d'autres chantiers ▪ Études préalables aux chantiers 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Amélioration du tri ▪ Réutilisation des matériaux ▪ Regroupement et optimisation des transports ▪ Gestion des quantités de matériaux commandés 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilisation (1/4 d'heure environnement / sécurité) ▪ Discussion informelles ▪ Affichage devant les bennes

Près d'une entreprise sur trois a mis en place des actions pour la prise en compte des déchets.

Un tiers des entreprises sensibilise leurs salariés à la gestion des déchets, soit en réunions, via des discussions ou par des instructions sur les chantiers.

28% des entreprises ont mis en place des actions pour développer le réemploi de matériaux sur chantiers. Le réemploi sur chantier ou réutilisation sur d'autres chantiers permet aussi à ces entreprises d'optimiser les coûts liés à la gestion des déchets. Une partie des entreprises pratique déjà le réemploi au maximum et ne cherche donc pas à le développer.

DIFFICULTÉS DES ENTREPRISES



30% des entreprises de Travaux Publics rencontrent des difficultés dans la gestion de leurs déchets.

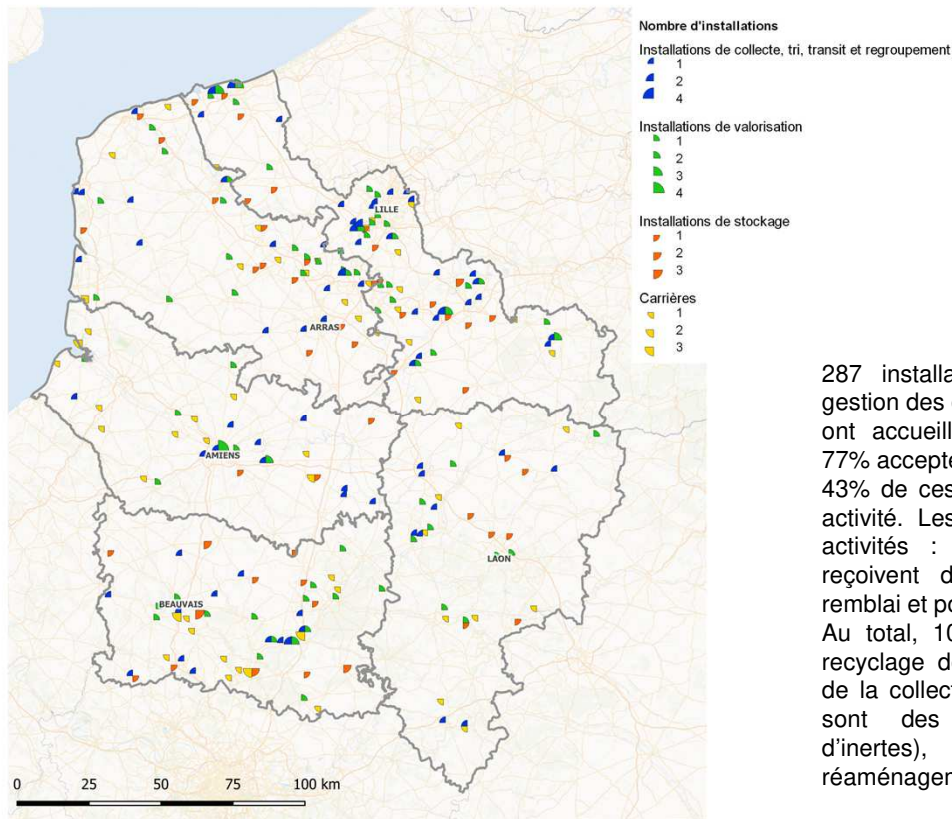
Le premier problème évoqué par 40% de ces entreprises est le coût trop élevé des déchèteries et des installations. Vient ensuite un problème de maillage territorial, les installations sont trop éloignées ou pas assez nombreuses dans certains territoires. Concernant les matériaux recyclés, les donneurs d'ordres publics peinent à les intégrer dans les marchés.

INSTALLATIONS DE GESTION DES DÉCHETS ISSUS DES CHANTIERS DU BTP



Répartition par activité principale des installations ayant accueilli des déchets et matériaux du BTP en 2019

Source : enquête CERC 2020 - Unité : nombre d'installations par commune



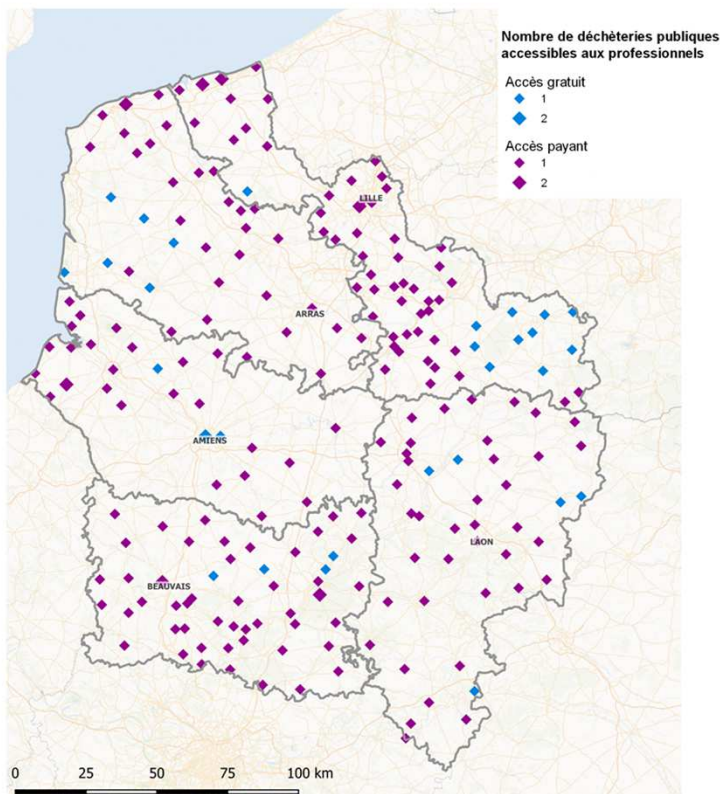
287 installations spécialisées dans la gestion des déchets issus de chantiers en ont accueilli en 2019. Parmi celles-ci, 77% acceptent les déchets inertes.

43% de ces installations ont une mono-activité. Les autres ont en moyenne 3 activités : par exemple 25 carrières reçoivent des déchets du BTP pour remblai et pour recyclage.

Au total, 103 installations pratiquent le recyclage de matériaux inertes, 71 font de la collecte et location de bennes, 71 sont des ISDI (stockage définitif d'inertes), 70 carrières sont en réaménagement, ...

Accessibilité des déchèteries des collectivités acceptant les déchets des professionnels

Source : SINOE@déchets – Unité : nombre de déchèteries par commune



231 déchèteries de collectivités acceptent des déchets d'activité économique dont ceux du BTP : déchets de déconstruction et démolition, béton, plâtre, amiante, ...

Ces déchèteries, ouvertes aux professionnels, représentent 78% des déchèteries de collectivités de la région.

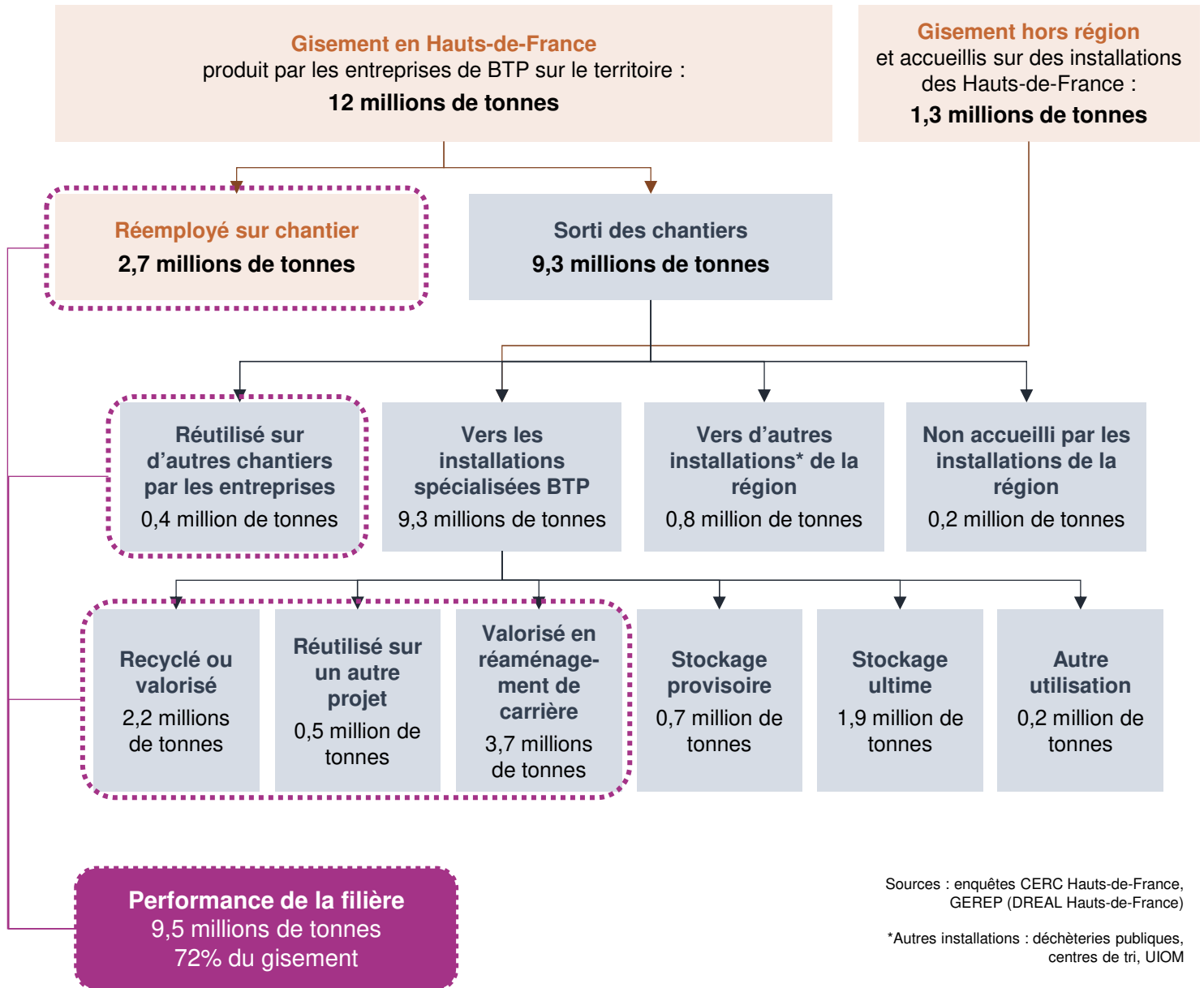
Seules 30 déchèteries publiques sont accessibles gratuitement aux professionnels (13%).



VUE D'ENSEMBLE DES FLUX ET VOLUMES DE DÉCHETS ET MATÉRIAUX EN HAUTS-DE-FRANCE EN 2019



Taux de performance de la filière : 72% du gisement produit sur les chantiers de BTP réemployés, réutilisés, recyclés ou valorisés



Sources : enquêtes CERC Hauts-de-France, GERE (DREAL Hauts-de-France)

*Autres installations : déchèteries publiques, centres de tri, UIOM

Parmi les 12 millions de tonnes de déchets et matériaux produits par les chantiers du BTP en Hauts-de-France, près de 2,7 millions de tonnes ont été réemployés sur chantier. Du gisement sorti des chantiers, 4% ont été réutilisés sur d'autres chantiers par les entreprises.

Parmi les 10,6 millions de tonnes sortis des chantiers de BTP de la région ou produits dans d'autres régions mais accueillis sur des installations des Hauts-de-France, 88% ont été dirigés vers des installations spécialisées.

Par la suite, 70% du gisement accueilli par les installations spécialisées ont été réutilisés, recyclés, valorisés ou valorisés en réaménagement de carrière, soit près de 6,5 millions de tonnes.

La filière Hauts-de-France atteint donc 72% de performance avec un peu plus de 9,5 millions de tonnes réemployés, réutilisés, recyclés ou valorisés.

20% des déchets et matériaux issus du BTP sont envoyés en installation de stockage ultime, dont 1,6 millions de tonnes de déchets inertes en ISDI. Ce volume est constitué à 18% de mélanges d'inertes parfois difficilement valorisables mais aussi de 71% de terres non polluées pouvant être réutilisées en remblai et de 7% de graves, béton, enrobés et briques potentiellement recyclables.