THÉMATIQUE

MATÉRIAUX, DÉCHETS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

JANVIER 2023

DÉCHETS INERTES & MATÉRIAUX RECYCLÉS

Résultats CAMPAGNE D'ENQUÊTE 2022

Plateformes de recyclage, carrières, installations de stockage, plateformes de transit

CERC NOUVELLE-AQUITAINE
Cellule Économique Régionale de la Construction

SYNDICAT « BIL TA GARBI »

Avant-propos

Cette monographie a été réalisée par la CERC Nouvelle-Aquitaine, grâce au soutien technique et financier du **Syndicat Bil Ta Garbi**.

Elle s'inscrit dans le prolongement des travaux menés par la CERC à l'échelle régionale dans le cadre de l'Observatoire Régional des Déchets et de l'Économie Circulaire (ORDEC), piloté par la Région, l'État et l'ADEME Nouvelle-Aquitaine.

Contacts :

CERC Nouvelle-Aquitaine
Sébastien PERRUCHOT, 05.47.47.62.43, bordeaux@cerc-na.fr
Alicia GORY, 05.56.37.03.07, a.gory@cerc-na.fr

Syndicat Bil Ta Garbi
Amaia LISSALDE, 05.59.44.26.38, amaia.lissalde@biltagarbi.fr
Magali LARTIGUE, 05.59.44.26.44, magali.lartigue@biltagarbi.fr

Avant-propos

Note méthodologique :

Les données figurant dans cette monographie sont issues d'une enquête dématérialisée menée par la CERC, auprès des installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes en Nouvelle-Aquitaine. **Elle s'est déroulée du 30 mai au 1er septembre 2022**.

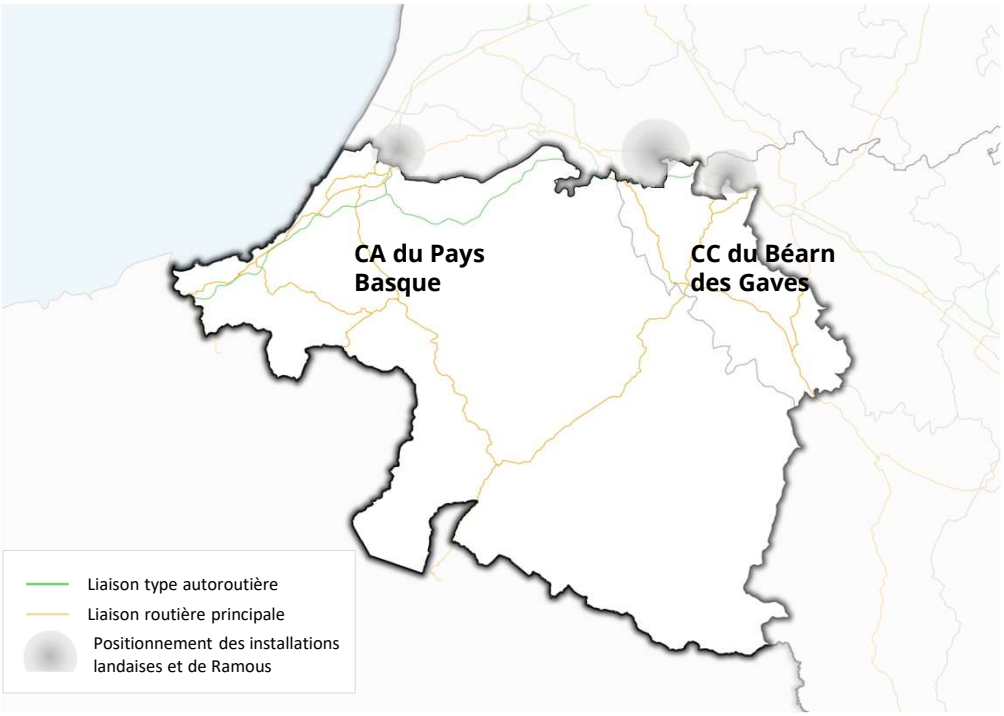
Le taux de réponse à l'échelle régionale a été de 87%. La non-réponse a été corrigée à partir des données issues des déclarations annuelles des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement dans la base GEREP, ou bien estimée à partir des résultats des précédentes campagnes d'enquête. **Les données couvrent ainsi 97% des 479 installations cibles à l'échelle régionale.**

4 grandes familles d'installations ont été enquêtées : les plateformes de recyclage, les centrales d'enrobage, les carrières et les installations de stockage. Les plateformes de transit dédiées aux déchets inertes font également partie du périmètre d'enquête. La catégorisation des installations a été réalisée a posteriori en fonction des rubriques ICPE des installations et du type d'activité déclarée. In fine, **8 catégories d'installations ont été retenues.**

Les informations individuelles recueillies sont déclaratives et confidentielles. Aucun contrôle de conformité réglementaire n'a été opéré. L'AREC a fourni les données concernant les installations de stockage de déchets non dangereux et le listing des déchèteries.

Le périmètre géographique retenu pour étudier le territoire « Bil Ta Garbi » est principalement composé de la communauté d'agglomération du Pays Basque et la communauté de communes du Béarn des Gaves. 3 installations landaises qui ont accueilli des déchets inertes en provenance des Pyrénées-Atlantiques ont également été prises en compte dans l'analyse, ainsi que la plateforme de Ramous (CC Lacq-Orthez). **Sur ce périmètre, les données couvrent 97% des 39 installations identifiées.**

Périmètre géographique « Bil Ta Garbi » :

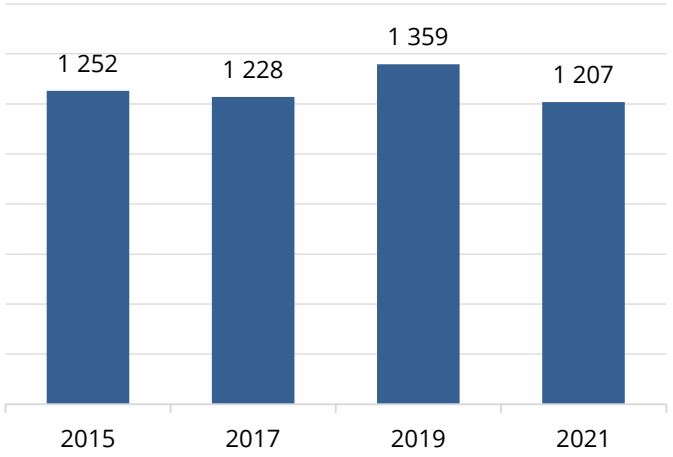


Quel est le gisement estimé de déchets inertes ?

Plus de 1 207 milliers de tonnes* de déchets inertes sont issus des activités de construction et d'aménagement en Pyrénées-Atlantiques. Le gisement de déchets inertes générés par le territoire de Bil Ta Garbi est estimé entre 700 et 800 milliers de tonnes. Ces déchets proviennent principalement des déblais de chantier, des activités de déconstruction de bâtiments, d'ouvrages de génie civil, de travaux de voiries et réseaux divers, chaussées ou d'excédents de fabrication de béton prêt à l'emploi. Les opérations de grande ampleur peuvent impacter significativement l'évolution des gisements. Le gisement est légèrement en baisse en 2021 par rapport aux années précédentes, en concordance avec l'évolution des tonnages réceptionnés sur les installations.

>> Gisement de déchets inertes*

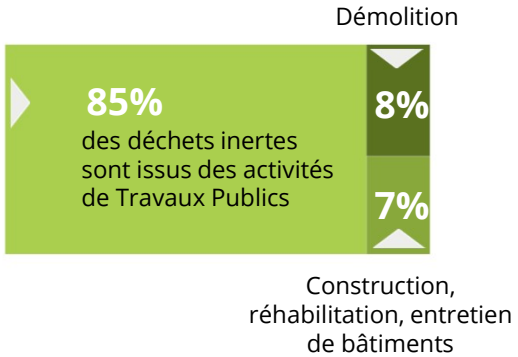
Unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

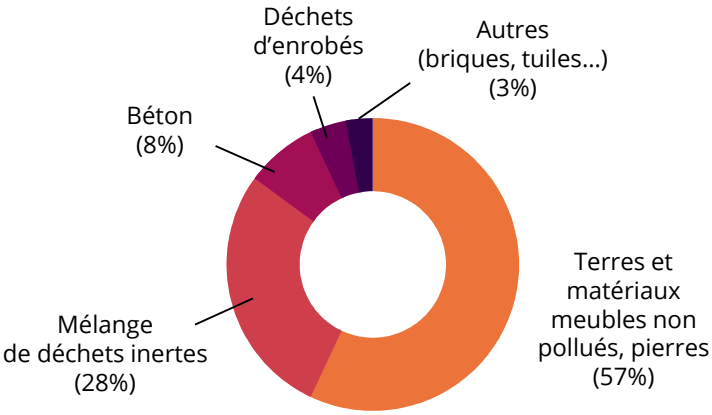
Les déchets inertes sont constitués de bétons, briques, tuiles, agrégats d'enrobés, terres et cailloux…
Ces déchets ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante de nature à nuire à l'environnement ou à la santé humaine.

>> Répartition du gisement par secteur d'activité



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Répartition du gisement par nature de déchets



* Les gisements, exprimés en tonnes, demeurent des estimations qu'il convient de conforter par une expertise locale.
La méthode d'évaluation a consisté à faire « vieillir » les données de l'année 2015, arrêtées dans le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) de Nouvelle-Aquitaine, selon des critères d'activité pour le Bâtiment et les Travaux Publics : surfaces construites et dépenses de travaux de Bâtiment et de Travaux Publics des collectivités locales par département. Les calculs ont été réalisés en euros constants.

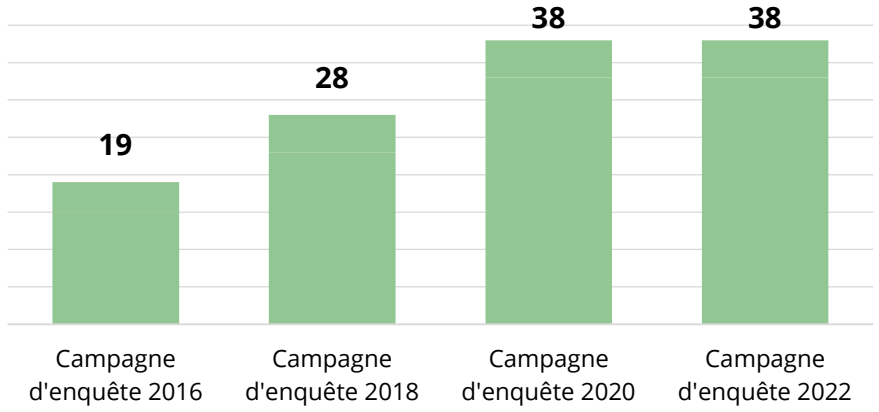
2.

Quel est le nombre d'installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes ?

Sur le périmètre « Bil Ta Garbi », 38 installations de gestion des déchets inertes ont été recensées en 2022, dont 3 situées dans les Landes (Saint-Martin-de-Seignanx et Labatut). 7 autres installations landaises sont susceptibles d'accueillir des déchets inertes provenant du Pays Basque ou du Béarn des Gaves.

Parmi ces 38 installations, 15 sont des plateformes de recyclage, 10 des carrières et 7 des installations de stockage de déchets inertes (ISDI). 23 installations développent des activités de recyclage de déchets inertes.

>> Nombre d'installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

26 des 38 installations sont accessibles à toutes les entreprises. Les autres sont réservées à l'usage de l'exploitant, le plus souvent une entreprise de Travaux Publics ou une collectivité.

2 installations réceptionnent des déchets provenant des centrales à béton, et 8 sites reçoivent des déchets provenant des déchèteries ou des collectivités, principalement des installations de stockage (ISDI et ISDND).

	Campagne d'enquête 2022	...dont installations « ouvertes » à toutes entreprises
Catégories d'installation	**Nombre**	Nombre
Plateforme de recyclage	**15**	9
ISDI - stockage	**6**	3
Carrière - remblayage	**5**	5
Carrière - remblayage et recyclage	**5**	5
Plateforme de transit	**2**	2
Centrale et PF associée	**2**	1
ISDND	**2**	-
ISDI - stockage et recyclage	**1**	1
TOTAL	**38**	26

Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

Note de lecture : « Carrière – remblayage et recyclage » signifie que les carrières ont réceptionné des déchets inertes pour remblayer ou aménager la carrière ou pour les recycler.
Les installations « ouvertes » à toutes les entreprises sont celles qui accueillent des déchets provenant de toutes les entreprises.

Où sont situées les installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes ?

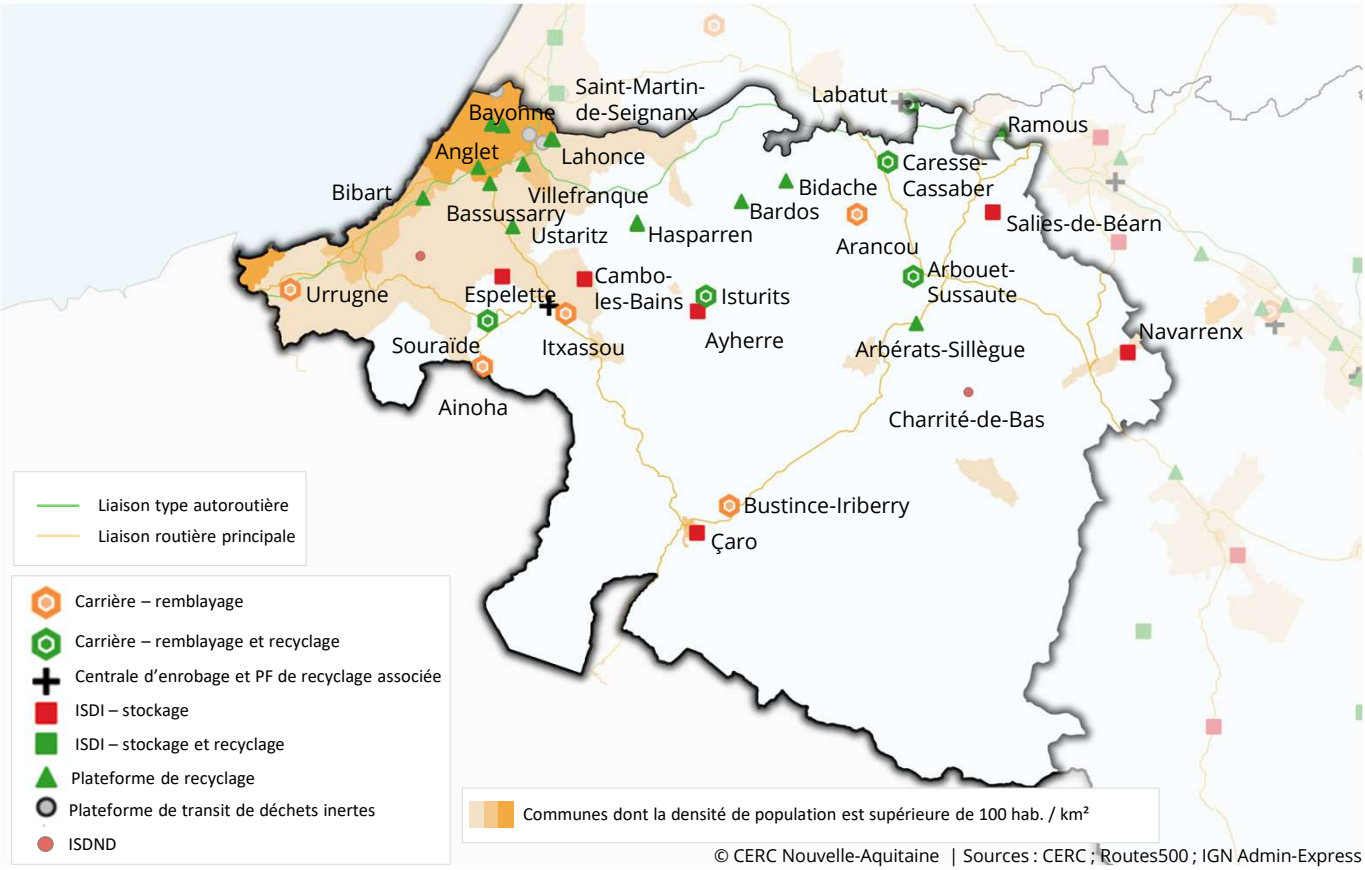
Avec 38 sites présents sur le territoire étudié, la densité d'installations est de 11 pour 1 000 km², soit près du double de la moyenne régionale.

Bien que relativement dense, ce maillage est insuffisant pour répondre aux besoins des entreprises du B&TP, notamment sur le littoral basque. Sur cette partie du territoire, où les gisements de déchets inertes sont les plus importants, sont implantées principalement des plateformes de recyclage. Cela assure un fléchage des déchets vers les filières de recyclage. Cependant, ces sites sont concentrés sur le Nord-Ouest du littoral basque, et gèrent généralement de « petits » tonnages (20 kt pour la majorité des installations de cette zone, contre 120 kt en moyenne pour les carrières et les installations de stockage de déchets inertes).

D'autre part, **il n'existe pas d'installation de stockage de déchets inertes de proximité sur le littoral**. Ces déchets sont pondéreux et les conditions de circulation sont difficiles : la proximité des exutoires par rapport aux chantiers constitue un enjeu environnemental et économique. Ces contraintes sont accentuées par le fait que certaines installations situées au plus proche des gisements sont utilisées uniquement par l'entreprise exploitant le site.

>> Maillage des installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes

Installations géolocalisées à partir de leurs coordonnées géographiques (RGF93 Lambert 93)



© CERC Nouvelle-Aquitaine | Sources : CERC ; Routes500 ; IGN Admin-Express

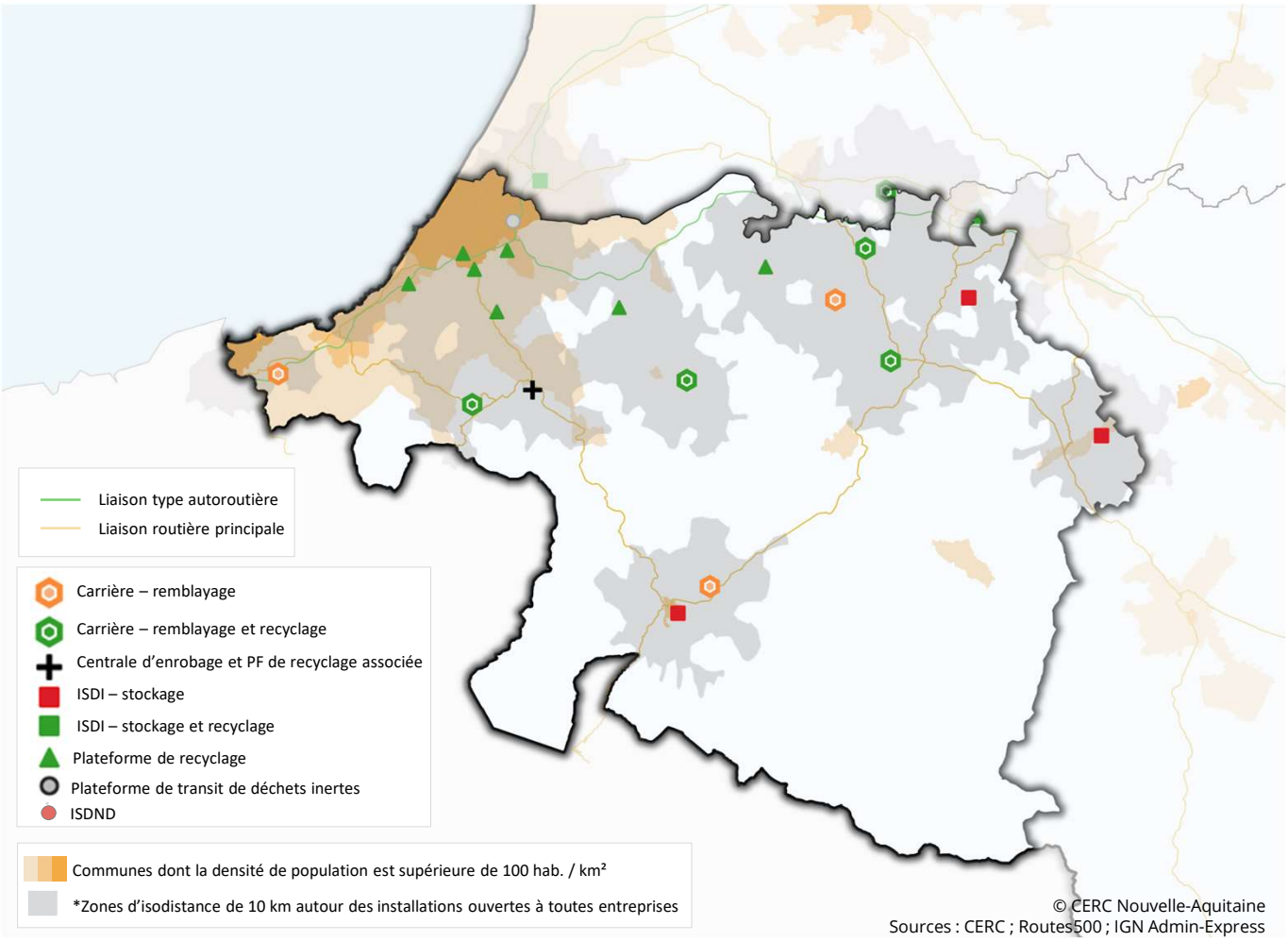
NB : 7 installations supplémentaires ont été créées ou sont en cours de création depuis la campagne d'enquête 2022. L'ouverture de l'installation de stockage de déchets inertes « La Croix des Bouquets » est prévue pour l'année 2023.

Bien que les zones d'isodistances montrent que Bayonne et sa périphérie disposent d'installations à moins de 10 km des chantiers, il apparaît que **peu d'installations sont accessibles à toutes les entreprises sur le littoral basque**. Les contraintes de circulations viennent également complexifier la gestion des déchets inertes sur ce territoire.

D'importantes zones blanches sont identifiées sur le reste du Pays Basque, principalement sur les zones montagneuses. Les déchets inertes produits dans ces zones ont aussi besoin de solutions de proximité pour limiter leur coût de gestion.

>> Maillage des installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes accessibles à toutes les entreprises et zones d'isodistances *

Installations géolocalisées à partir de leurs coordonnées géographiques (RGF93 Lambert 93)



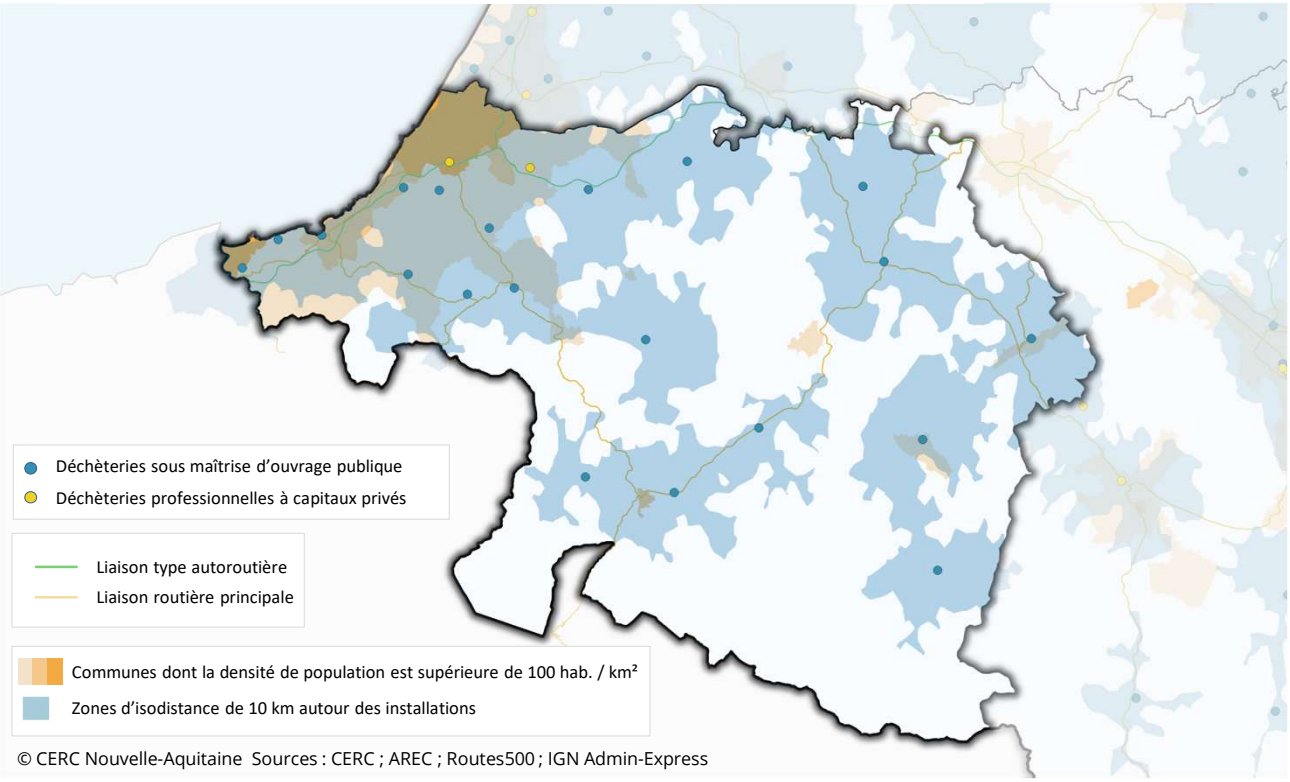
Où sont situés les points de collecte et de reprise des déchets inertes ?

(en complément des installations spécialisées)

Les points de collecte (déchèterie publiques ouvertes aux professionnels et les déchèteries professionnelles « à capitaux privés ») **complètent partiellement le maillage des installations spécialisées.** Malgré une densité plus élevée qu'en moyenne régionale (7 sites pour 1 000 km², contre 5 en Nouvelle-Aquitaine), d'importantes zones blanches apparaissent, notamment en zones montagneuses. Le maillage du littoral basque est insuffisant : seulement 2 déchèteries professionnelles. Les déchèteries, publiques ou privées, ne sont pas destinées à accueillir des volumes importants de déchets, et sont donc plutôt utilisées par les artisans. Aussi, les horaires d'ouverture ne sont pas toujours adaptés, notamment pour les déchèteries publiques.

>> Maillage des points de collecte et de reprise des déchets inertes et zones d'isodistances

Sites géolocalisés à partir de leurs coordonnées géographiques (EPSG4326 – WGS84)



© CERC Nouvelle-Aquitaine Sources : CERC ; AREC ; Routes500 ; IGN Admin-Express

	Recensement 2022
Périmètre : territoire de Bil Ta Garbi	**Nombre**
Déchèteries publiques ouvertes aux Professionnels	**22**
Déchèteries à capitaux privés dédiés aux Professionnels	**2**

Source : CERC Nouvelle-Aquitaine ; AREC

5.

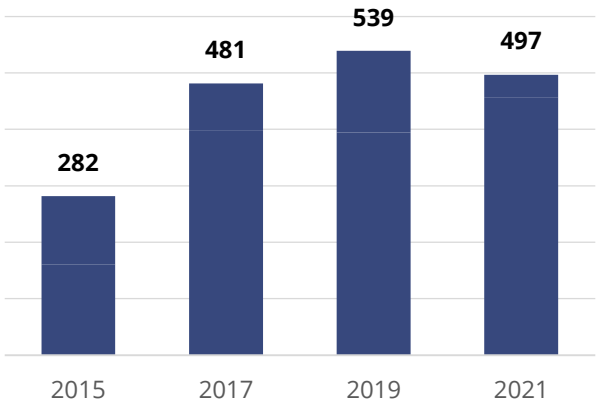
Quels sont les tonnages de déchets inertes réceptionnés ?

Les tonnages de déchets inertes **entrants sur les installations du périmètre Bil Ta Garbi**, au cours de l'année 2021, s'élèvent à **plus de 497 milliers de tonnes.** Ces tonnages sont en léger repli en 2021 par rapport à 2019, en lien avec la baisse du gisement. Parmi ces tonnages, 93% proviennent des Pyrénées-Atlantiques.

Le taux de captation des déchets produits sur le territoire par les installations du territoire s'élève à 66% (contre 81% en Nouvelle-Aquitaine). Les 34% restant s'expliquent notamment par le réemploi des granulats recyclés sur chantier, ou transférés sur un autre chantier sans passer par une installation spécialisée. Des aménagements sont également possible sur des terrains privés ou communaux, sous réserve du respect des procédures d'urbanisme notamment. Certains déchets peuvent aussi être envoyés sur les installations espagnoles limitrophes, ou encore des sites non déclarés.

>> Tonnages de déchets inertes réceptionnés sur les installations spécialisées

unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Provenance des déchets inertes

unité : milliers de tonnes

… de \ … vers	Installations landaises frontalières	Installations Bil Ta Garbi
Gironde	1	-
Landes	21	11
Pyrénées-Atlantiques	17	446
TOTAL	40	457

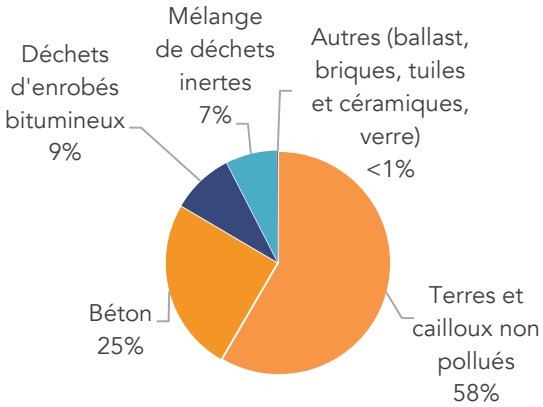
Taux de réponse : 92%
Non-répondants estimés : 5%
Taux de représentativité : 97%

Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

En 2021, plus de la moitié des déchets inertes réceptionnés par les installations du périmètre Bil Ta Garbi sont des terres et cailloux non pollués. Le béton représente le quart des tonnages entrants sur les installations.

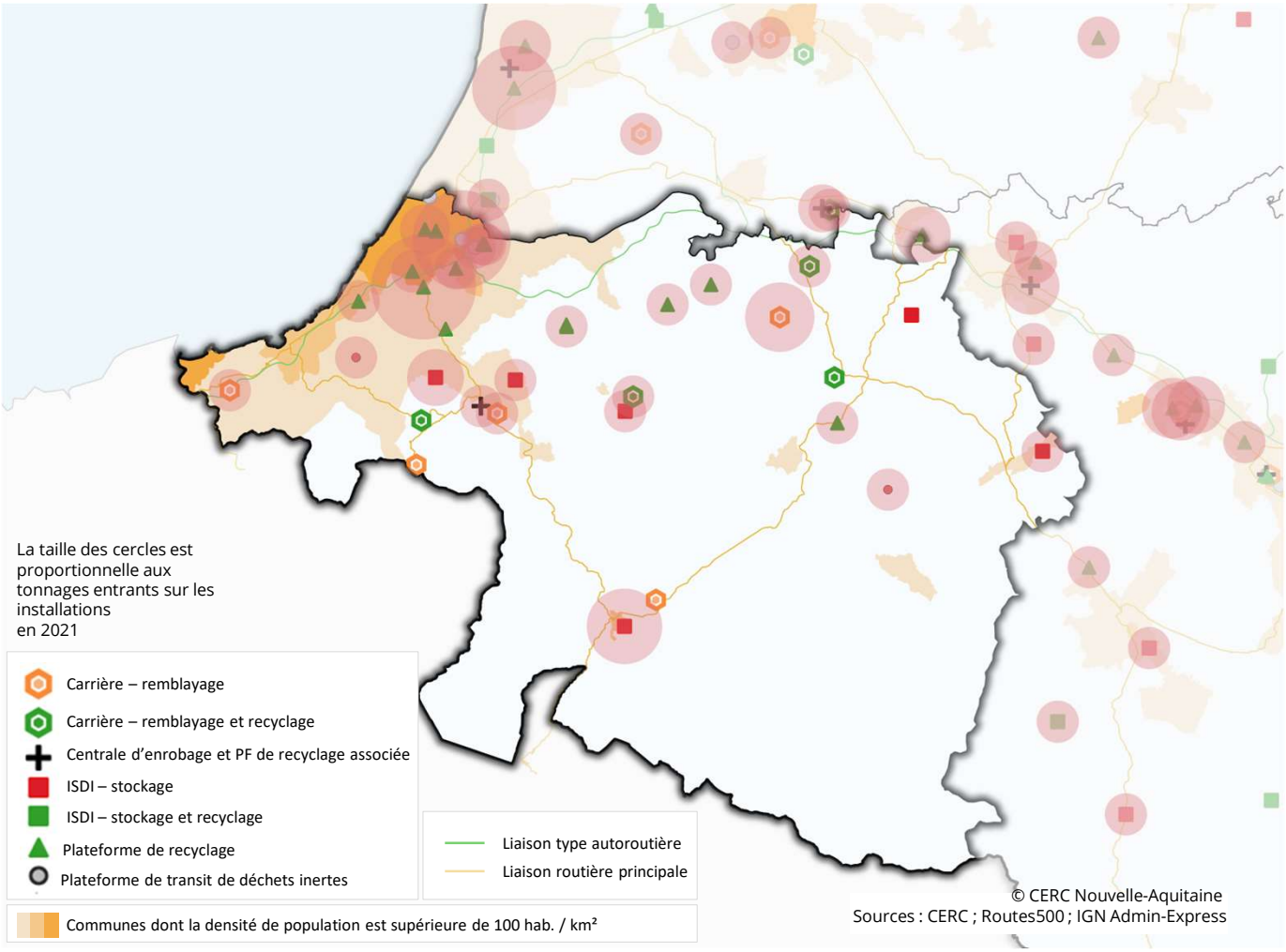
>> Tonnages réceptionnés par nature

en % du total



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Répartition des tonnages réceptionnés par installation



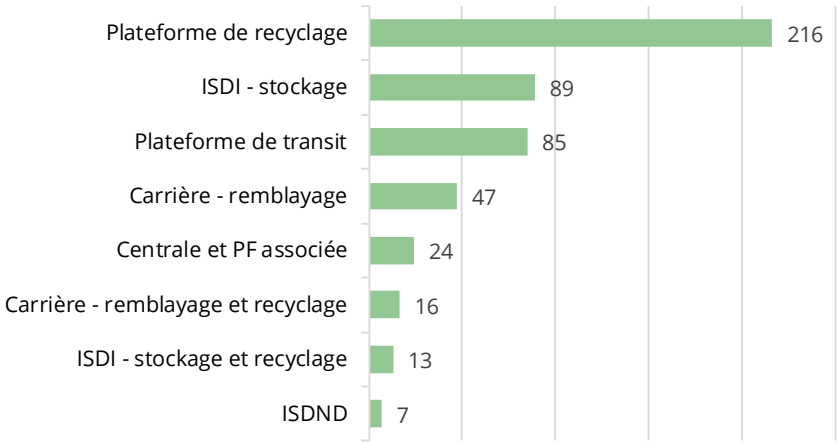
44% des tonnages de déchets ont été réceptionnés par des plateformes de recyclage, 20% par des installations de stockage définitif et 13% par des carrières.

17% des tonnages ont été envoyés sur des plateformes de transit. Ces tonnages seront réorientés vers d'autres installations les années suivantes. Des tonnages ont également été stockés provisoirement sur les plateformes de recyclage (54 kt), en attente d'être traités.

Certaines installations n'ont pas accueilli de déchets inertes en 2021.

>> Répartition des tonnages réceptionnés en 2021 par catégorie d'installation

unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

Quel est le devenir des tonnages réceptionnés ?

Avec 37% des tonnages recyclés sur les installations (plateforme de recyclage, carrière et installation de stockage réalisant des campagnes de concassages), l'activité de recyclage constitue la première destination des déchets inertes. 75 kt ont été valorisés en remblaiement de carrière ou en aménagement d'installation.

30% des déchets ont été stockés provisoirement en 2021 : plus de la moitié sur les plateformes de transit, et 1/3 sur les plateformes de recyclage. Ce sont principalement des terres et cailloux non pollués.

18% des déchets inertes ont été stockés définitivement en 2021, soit le double de la moyenne régionale.

74 %

des tonnages valorisés sur les installations

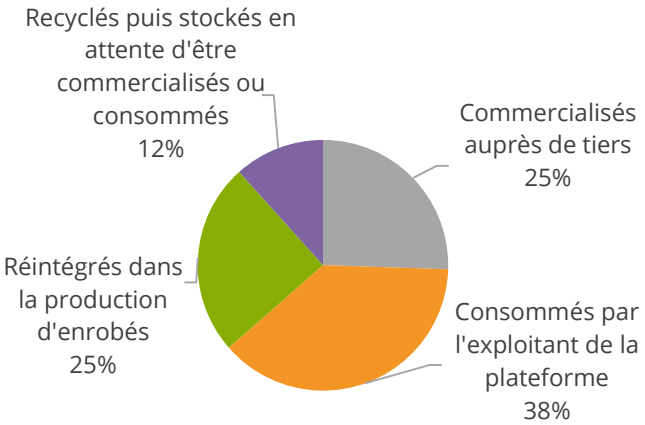
Hors tonnages stockés provisoirement sur site (147 kt).

>> Répartition des tonnages réceptionnés par destination

	Campagne d'enquête 2022	
	tonnages en kt	part en %
Recyclés	185	37%
Utilisés en remblaiement de carrières	52	10%
Utilisés en aménagement sur site	23	5%
Stockés provisoirement en attente d'être traités	147	30%
Stockés définitivement	90	18%
TOTAL	497	100%

Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Utilisation des tonnages de matériaux recyclés
unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

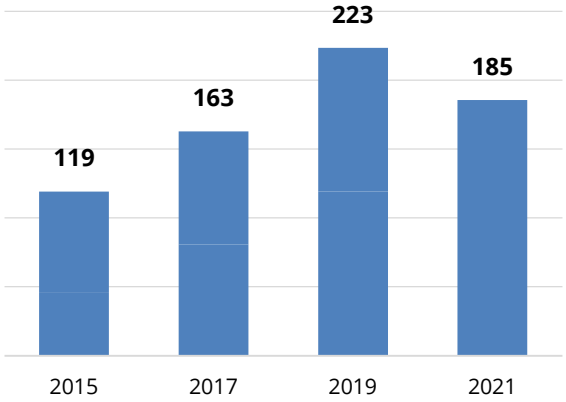
Une fois recyclés, un tiers des granulats sont consommés par l'exploitant de la plateforme et un quart commercialisés auprès de tiers. En 2021, 12% des granulats recyclés étaient stockés sur les installations en attente d'être consommés ou commercialisés.

Quels sont les tonnages recyclés ?

En 2021, **les tonnages recyclés de déchets inertes s'élèvent à 185 milliers de tonnes**, en progression depuis 2015. Le ralentissement du recyclage entre 2021 et 2019 s'explique notamment par la diminution des tonnages pris en charge par les installations.

>> Tonnages de déchets inertes recyclés

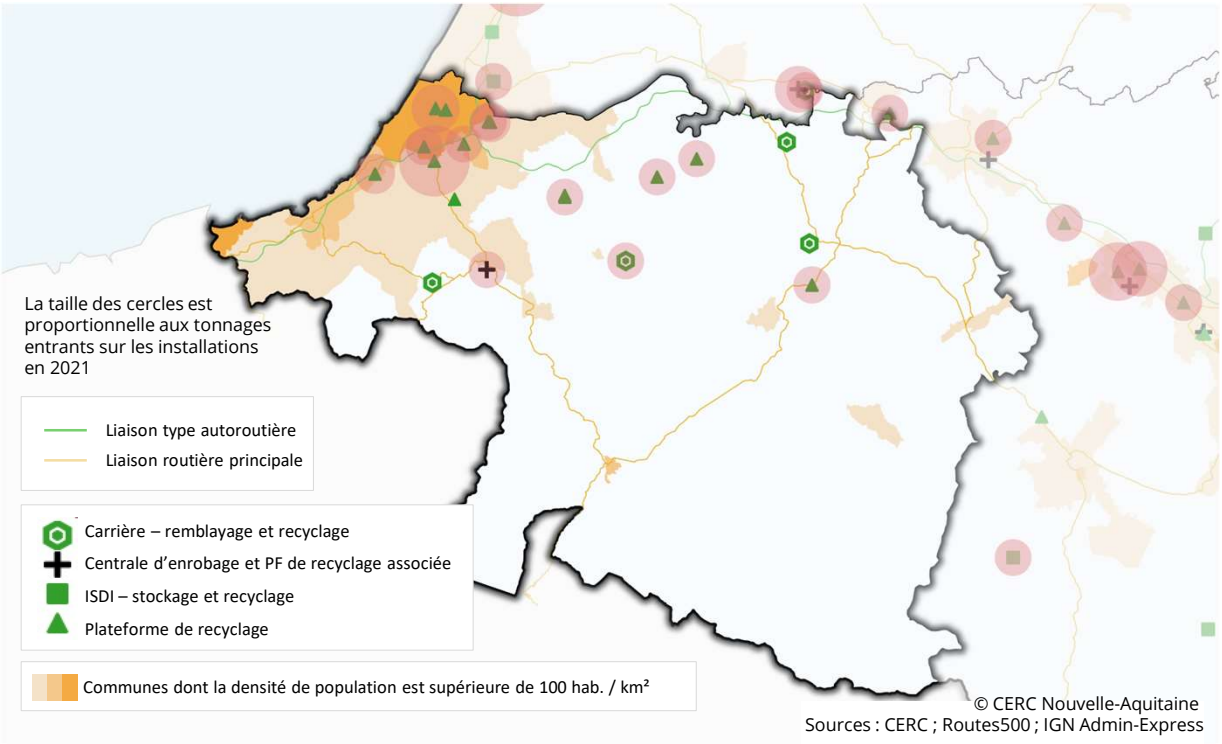
unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

Les installations situées au Pays Basque et au Béarn des Gaves ont recyclé 3 fois plus de déchets en 2021 par rapport à 2015. Cette progression est portée par l'ouverture de nouvelles plateformes de recyclage, mais aussi par la **professionnalisation de la filière et une meilleure captation des gisements par les installations**. Les déchets de béton et d'enrobés bitumineux sont désormais recyclés à 95%. La commande publique soutient la filière en ouvrant les marchés publics aux variantes, et donc l'utilisation des granulats recyclés, qui représentent 7 à 8% de la consommation de granulats du territoire.

>> Localisation des activités de recyclage et tonnages recyclés



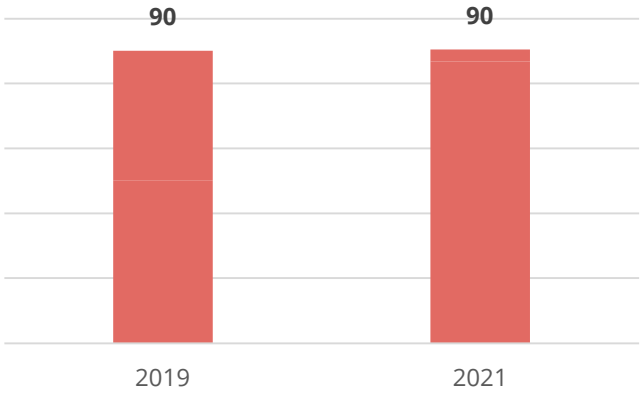
© CERC Nouvelle-Aquitaine
Sources : CERC ; Routes500 ; IGN Admin-Express

Quelle répartition des installations de stockage définitif ?

En 2021, 90 kt de déchets inertes ont été stockés définitivement sur le territoire de Bil Ta Garbi, **composés à 97% de terre et de cailloux non pollués**. Ce niveau est stable par rapport à 2019.

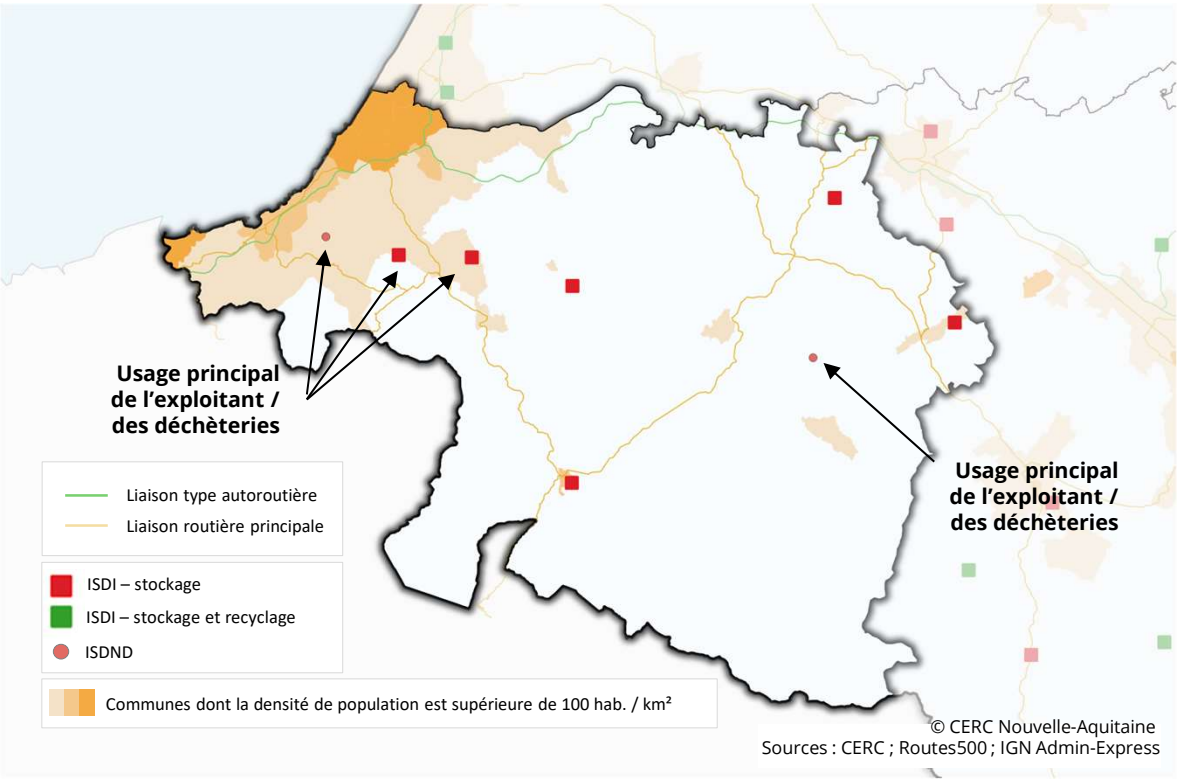
Les capacités de stockage restantes de ces installations sont élevées (au moins 1,5 million de tonnes). Cependant, **seules 3 installations de stockage de déchets inertes en activité sont accessibles à toutes les entreprises**. En 2021, le littoral basque était dépourvu de solution de proximité pour le stockage de déchets inertes provenant des chantiers du territoire. Deux installations sont néanmoins susceptibles de gérer les déchets provenant des Pyrénées-Atlantiques à Saint-Martin-de-Seignanx et Labenne.

>> Tonnages de déchets inertes stockés définitivement
unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Localisation des activités de stockage définitif



NB : L'ouverture de l'installation de stockage de déchets inertes « La Croix des Bouquets » à Urrugne est prévue pour l'année 2023.

La Cellule Économique Régionale de la Construction (CERC) Nouvelle-Aquitaine rassemble les acteurs publics et privés de l'acte de construire au niveau régional. Elle assure des missions d'observation, d'information et de concertation en développant des outils d'aide à la décision sur différentes thématiques : connaissance des marchés, investissement local, transition écologique et économie circulaire, infrastructures et emploi-formation.

LES MEMBRES

BUREAU DE BORDEAUX : Maison du BTP, 1 bis Avenue de Chavailles 33520 Bruges / Tél : 05 47 47 62 43
BUREAU DE LIMOGES : Maison du BTP, 2 allée Duke Ellington 87067 Limoges / Tél : 05 55 11 21 50
EMAIL : nouvelle-aquitaine@cerc-na.fr
SITE : www.cerc-na.fr ; www.cerc-actu.com