THÉMATIQUE

MATÉRIAUX, DÉCHETS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

OCTOBRE 2022

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

CHARENTE

Avant-propos

Cette monographie a été réalisée par la CERC Nouvelle-Aquitaine, grâce au soutien technique et financier de la **Région**, de **l'ADEME** et de la **DREAL Nouvelle-Aquitaine**.

Elle a également bénéficié d'un appui de **la Fédération Régionale des Travaux Publics (FRTP)** et de **l'Union Nationale des Industries de Carrières Et Matériaux (UNICEM) Nouvelle-Aquitaine.** Sa réalisation s'est, en outre, déroulée en coordination avec **l'Agence Régionale Évaluation Climat (AREC)** dans le cadre de l'Observatoire Régional des Déchets et de l'Économie Circulaire (ORDEC) : ordec.arec-nouvelleaquitaine.com.

Contacts :

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

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.

CHARENTE

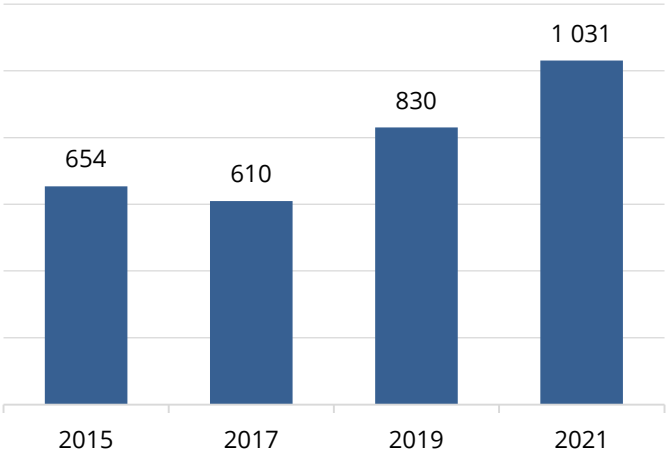
1.

Quel est le gisement estimé de déchets inertes ?

Plus de 1 031 milliers de tonnes* de déchets inertes sont issus des activités de construction et d'aménagement en Charente. Ils proviennent principalement des déblais de chantier, des activités de déconstruction de bâtiments, d'ouvrages de génie civil, de travaux de voiries et réseaux divers, de chaussées ou d'excédents de fabrication de béton prêt à l'emploi.

>> Gisement de déchets inertes*

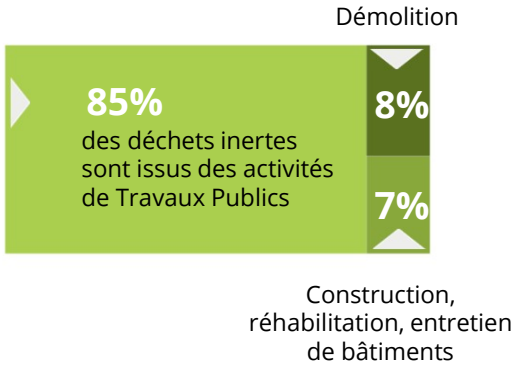
Unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

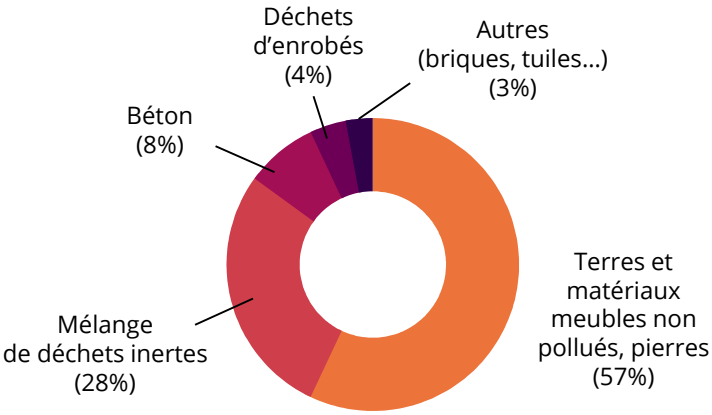
Les déchets inertes sont constitués de bétons, briques, tuiles, agrégats d'enrobés, terres et cailloux… Ces déchets ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante de nature à nuire à l'environnement ou à la santé humaine.

>> Répartition du gisement par secteur d'activité



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Répartition du gisement par nature de déchets

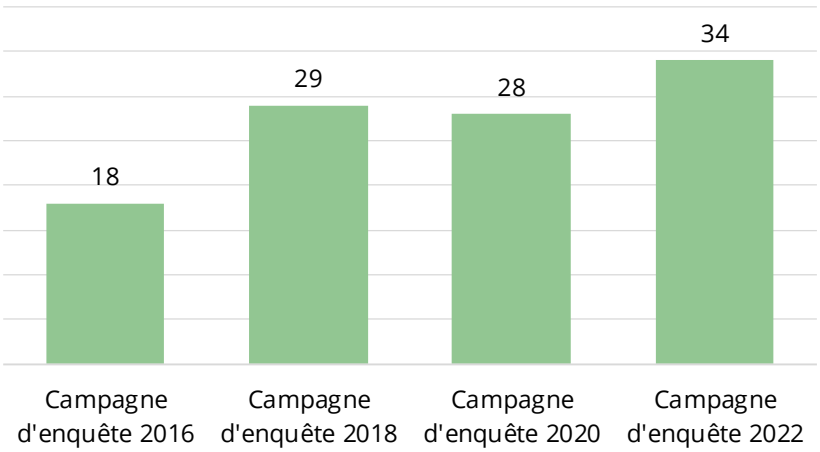


* Les gisements, exprimés en tonnes, demeurent des estimations qu'il convient de conforter par une expertise locale. La méthode d'évaluation a consisté à faire « vieillir » les données de l'année 2015, arrêtées dans le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) de Nouvelle-Aquitaine, 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.

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

Le nombre d'installations recensées au cours de la campagne d'enquête 2022 s'établit à 34 sites.
Pour la Charente, il est composé principalement de 20 carrières, 3 plateformes de recyclage, 4 centrales d'enrobage et 3 installations de stockage de déchets inertes. Parmi l'ensemble des installations, 7 sites proposent des activités de recyclage de déchets inertes.

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



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

Le recensement 2022 compte quelques mouvements par rapport à la précédente campagne d'enquête.

Le maillage d'installations gagne 6 sites complémentaires, principalement des carrières.

Une plateforme de recyclage provisoire pour un chantier a arrêté son activité.
Une plateforme de recyclage de verre à Châteaubernard intègre désormais le recensement.
Les apports de déchets de verre proviennent des déchèteries publiques.

Parmi les 34 installations, 9 d'entre elles ont traité principalement des déchets inertes de l'entreprise exploitant le site.

3 sites ont accueilli exclusivement les déchets inertes de collectivités ou du réseau des déchèteries publiques.

2 plateformes de recyclage accueillent des excédents de fabrication de béton prêt à l'emploi des centrales (bétons durcis).

	Campagne d'enquête 2022
Catégories d'installation	**Nombre**
Carrière - remblayage	**16**
Centrale et PF associée	**4**
Carrière - remblayage et recyclage	**4**
Plateforme de transit	**4**
Plateforme de recyclage	**3**
ISDI - stockage et recyclage	**2**
ISDI - stockage	**1**
ISDND	**-**
TOTAL	**34**

Note de lecture : « Carrière – remblayage et recyclage » signifie que les carrières ont réceptionné des déchets inertes pour les utiliser en remblayage de la carrière et/ou pour les recycler.

Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

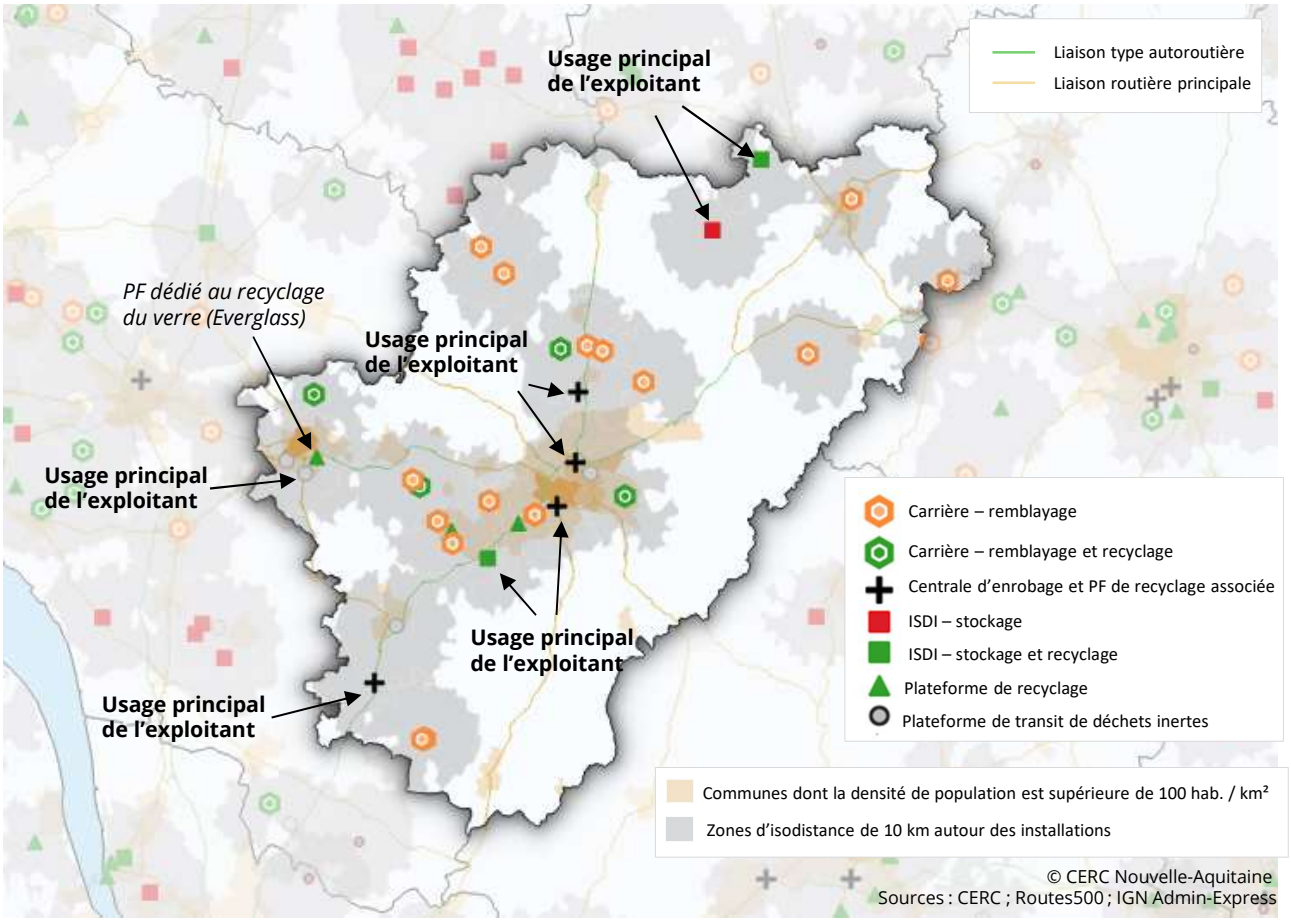
Où sont situées les installations spécialisées dans la gestion des déchets inertes ?

Les installations sont inégalement réparties sur le département. Toutefois, les principaux pôles d'activité sont relativement bien couverts, grâce à la présence de carrières. **Les zones de chalandise (10 km autour des installations) font, toutefois, apparaître des zones blanches** dans l'Est du département et dans le Nord, notamment le Confolentais, le Ruffecois, sur l'axe Angoulême-Rouillac – St Jean-d'Angely ou vers Chalais.

De plus, certaines installations restent utilisées principalement par les entreprises exploitantes. Ceci réduit les possibilités de trouver des solutions de proximité, en particulier dans le Nord du département.

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

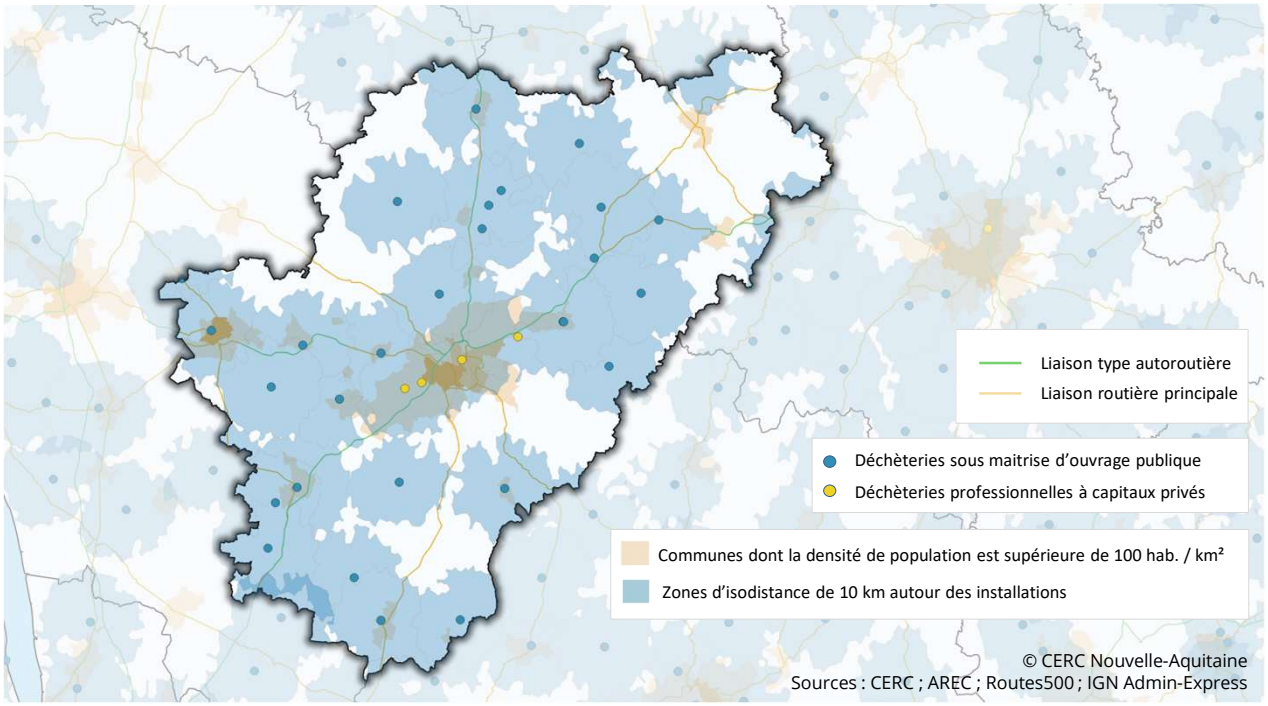
(en complément des installations spécialisées)

Le maillage des points de collecte est principalement constitué du réseau des déchèteries publiques, complété par des déchèteries professionnelles à capitaux privés. 30 déchèteries sous maitrise d'ouvrage publique sont ouvertes aux Professionnels en Charente. 4 déchèteries privées complètent le maillage notamment sur le territoire du Grand Angoulême où les déchèteries publiques sont réservées à l'usage des particuliers.

La densité du maillage charentais se situe à un niveau supérieur à la moyenne régionale : 6 déchèteries pour 1 000 km, contre 5 en moyenne. La majeure partie du territoire est couverte par une déchèterie à moins de 10 km des chantiers.

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

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



	Recensement 2022
	Nombre
Déchèteries publiques ouvertes aux Professionnels	**30**
Déchèteries à capitaux privés dédiés aux Professionnels	**4**

Source : CERC Nouvelle-Aquitaine ; AREC

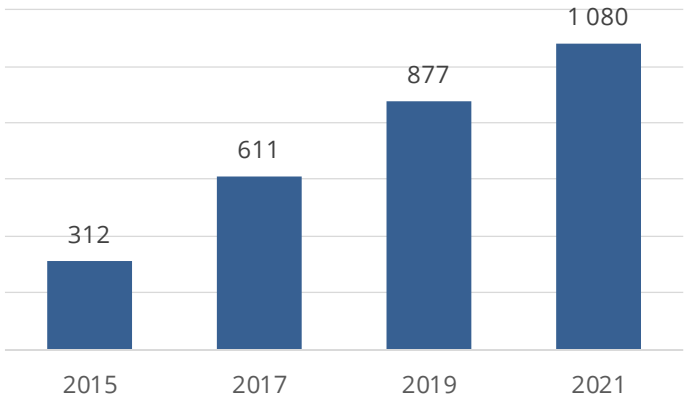
5.

Quels sont les tonnages de déchets inertes réceptionnés ?

Les tonnages de déchets inertes entrants sur les installations au cours de l'année 2021 s'élèvent à **près de 1 080 milliers de tonnes** dont 71% proviennent de Charente et 20% de Gironde. Les tonnages réceptionnés augmentent sur les quatre campagnes d'enquête successives. Pour l'année 2021, l'augmentation est en partie portée par les tonnages de déchets de verre réceptionnés sur l'installation de recyclage dédiée, située Châteaubernard.

>> Tonnages de déchets inertes réceptionnés sur les installations spécialisées

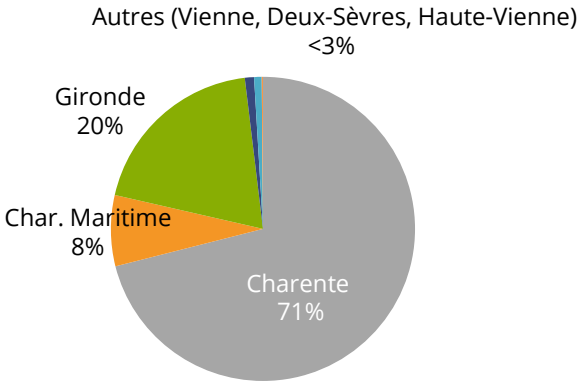
unité : milliers de tonnes



Taux de réponse : 94%
Non-répondants estimés : 6%
Taux de représentativité : 100%

>> Provenance des déchets inertes

unité : % du total



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

Les carrières constituent le premier exutoire des déchets inertes. 64% des déchets réceptionnés ont été utilisés en remblaiement de carrières soit plus de 688 kt. Il s'agit principalement de terres et matériaux meubles non pollués.

Les autres catégories de déchets (mélange de déchets inertes, bétons, déchets d'enrobés…) sont prioritairement orientées vers les installations de recyclage.

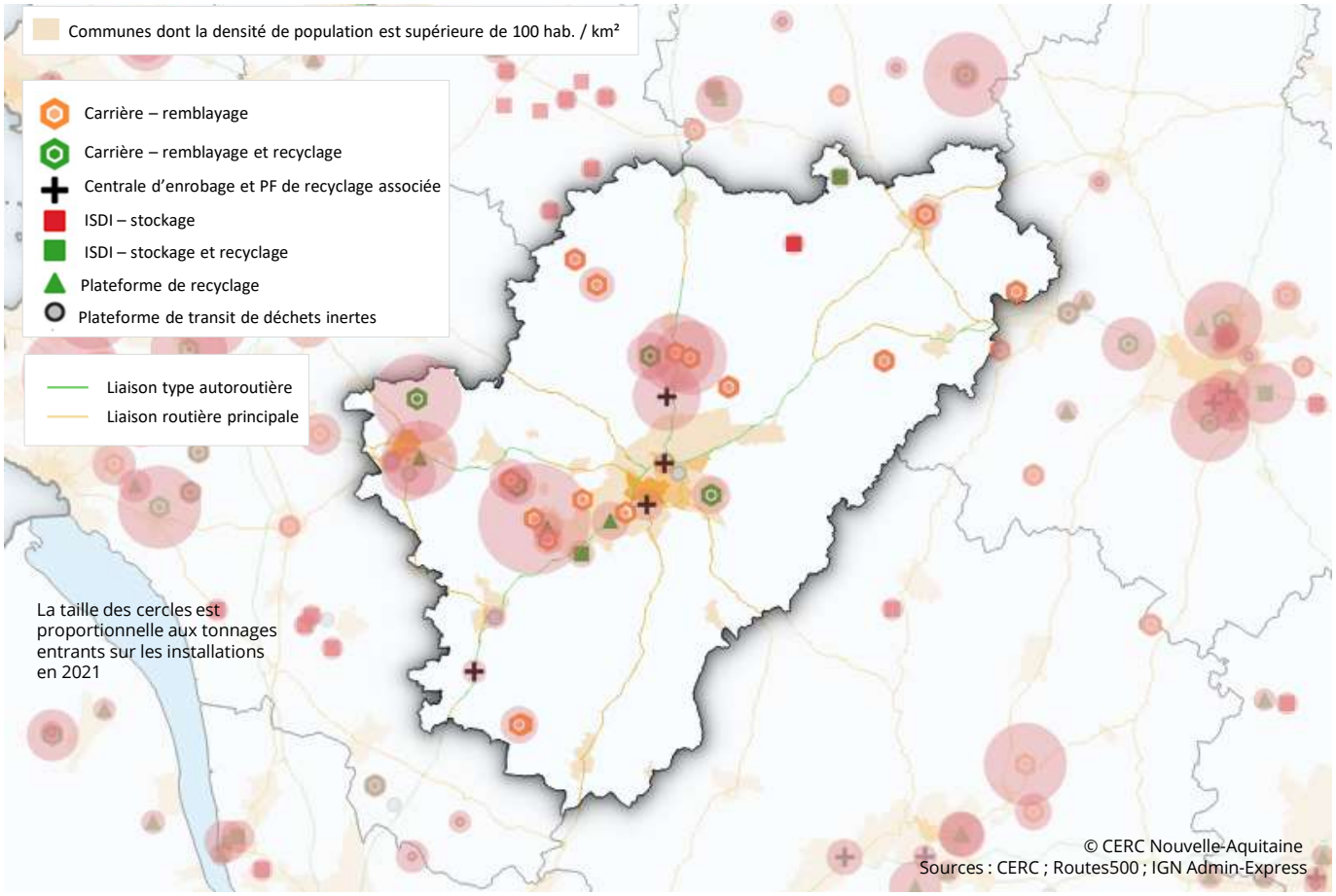
>> Répartition des tonnages réceptionnés par destination

	Campagne d'enquête 2022	
	Tonnages en kt	Part en %
Utilisés en remblaiement de carrières*	688	64%
Recyclés (y compris verre)	328	30%
Stockés provisoirement en attente d'être traités	51	5%
Stockés définitivement	13	1%
TOTAL	1 080	100%

* Dont 3kt utilisées sur installation de stockage pour de l'aménagement (pistes d'accès, merlons acoustiques ou paysagers…).

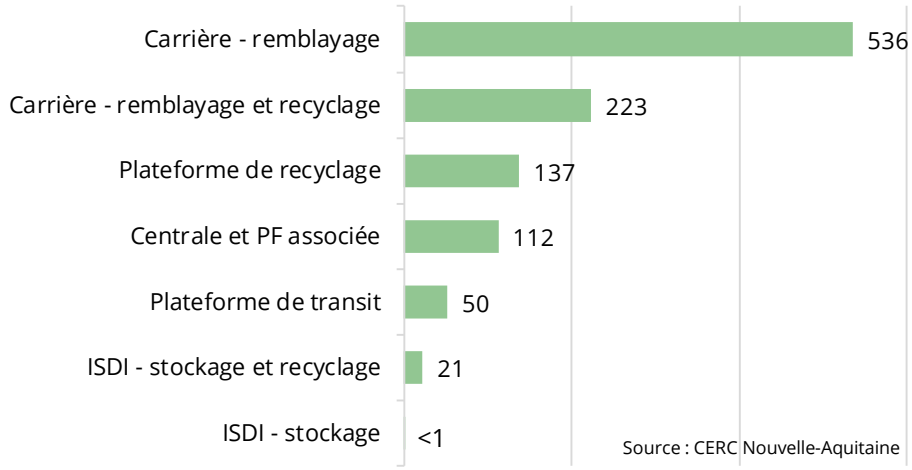
Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Répartition des tonnages réceptionnés par installation



>> Répartition des tonnages réceptionnés par catégorie d'installation

unité : milliers de tonnes



Quel est le devenir des tonnages réceptionnés ?

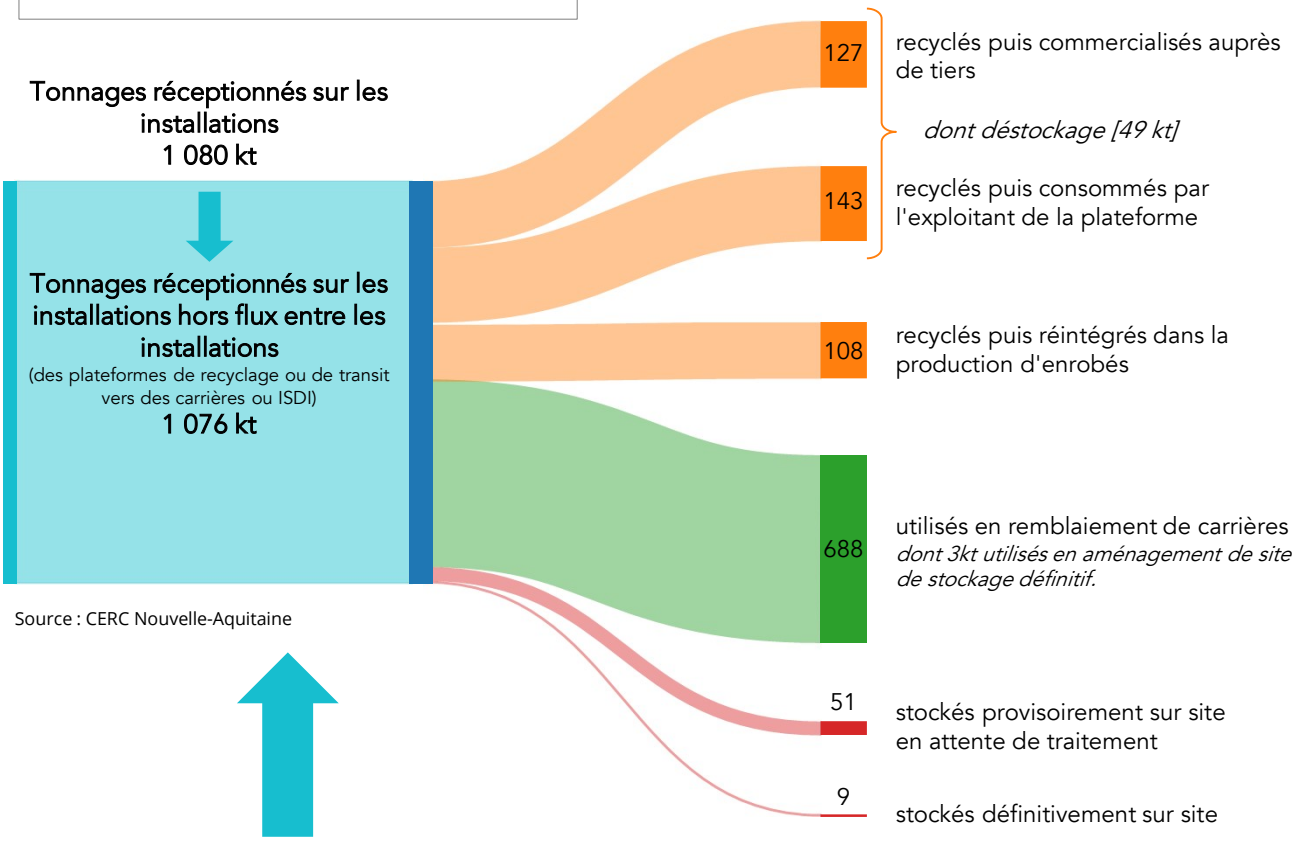
Note de lecture du diagramme de Sankey :

Les tonnages réceptionnés sur les installations s'établissent à 1 080 kt. Les plateformes de recyclage ont commercialisé 127 kt de matériaux recyclés. Ces tonnages sont issus des matériaux réceptionnés cette même année mais peuvent aussi provenir des stocks recyclés l'année précédente.

Parmi les 1 080 kt réceptionnés, 51 kt étaient encore stockés sur les installations à la fin de l'année 2021, en attente d'être traités.

>> Destination des tonnages réceptionnés

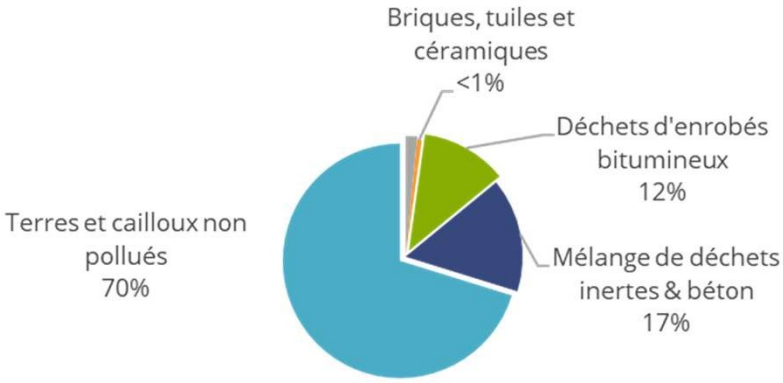
unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Tonnages réceptionnés par nature

en % du total



Taux de valorisation sur installation des déchets : 94%

8.

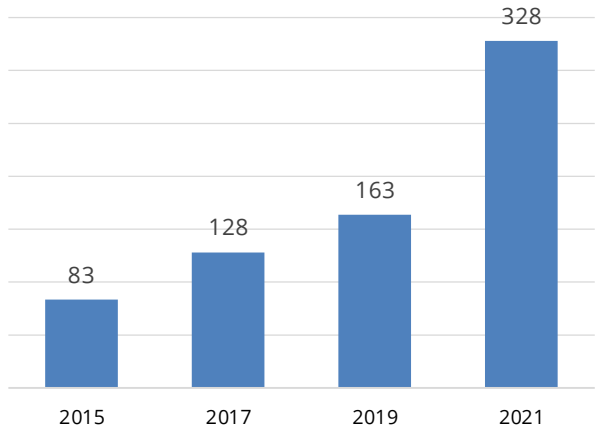
Quels sont les tonnages de matériaux recyclés ?

En 2021, **les tonnages recyclés de déchets inertes s'élèvent à 328 milliers** de tonnes (y compris des déchets de verre recyclés dont l'usage n'est pas à destination du BTP). Cette même année, les tonnages commercialisés auprès de tiers ou utilisés sur les chantiers par les exploitants des plateformes de recyclage atteignent 270 kt. 38% des tonnages ont été réintégrés dans la production d'enrobés (déchets d'enrobés bitumineux).

La consommation de granulats en Charente s'élève à un niveau proche de 3 millions de tonnes. La production de granulats s'élève à 4,6 millions de tonnes en 2019. La consommation de matériaux inertes recyclés (hors verres) représente ainsi environ 8% des besoins en matériaux du département.

>> Tonnages de déchets inertes recyclés

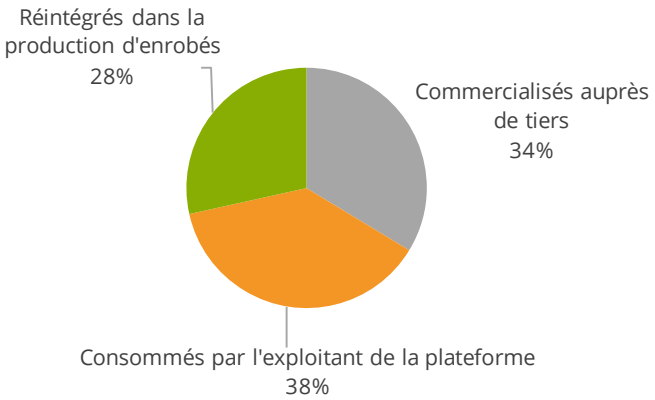
unité : milliers de tonnes



* Les tonnages recyclés, pour une année donnée, peuvent différer de ceux commercialisés ou consommés au cours de cette même année. L'écart est lié au stockage / déstockage de matériaux.

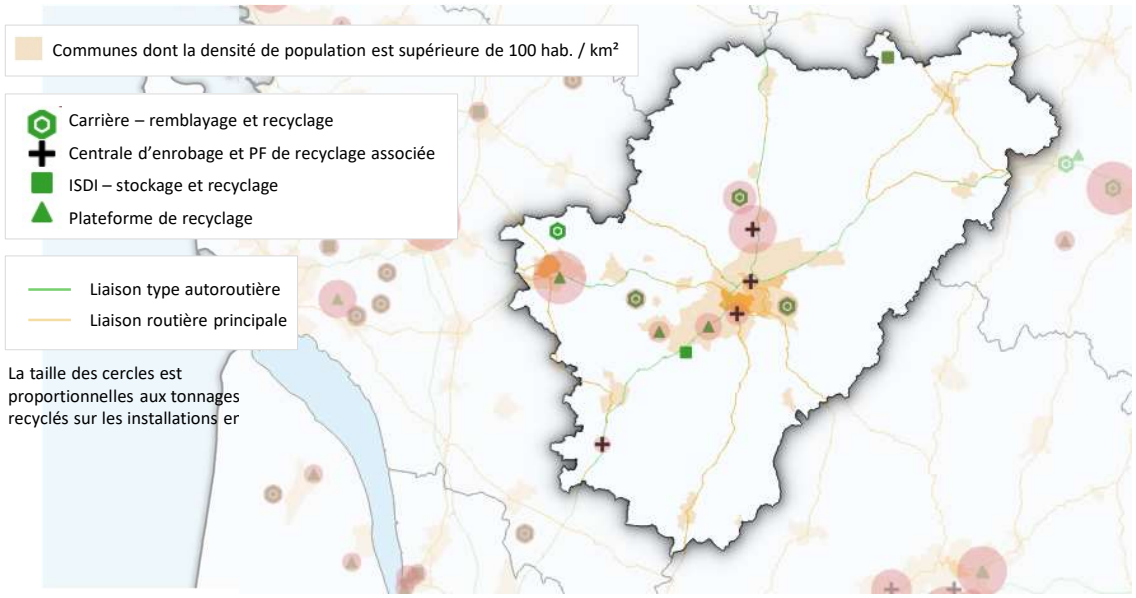
>> Destination des tonnages de matériaux recyclés

unité : milliers de tonnes



Source : CERC Nouvelle-Aquitaine

>> Localisation des activités de recyclage et tonnages recyclés



Annexe

Quelques repères

POPULATION	Charente	Nouvelle-Aquitaine
Population municipale au 1er janvier 2018 (en vigueur au 01/01/2021)	351 778	5 979 778
Taux de croissance annuel moyen de la population sur la période 2013-2018	-0,1%	+0,5%
Évolution de la population sur la période 2013-2018	- 1 704	135 601
Solde migratoire sur la période 2013-2018 (entrées-départs)	2 102	162 932
Solde naturel sur la période 2013-2018 (naissances-décès)	-3 806	- 27 331
Projections de population 2035 (INSEE ; Scénario central Omphale 2017)	366 000	6 544 000

Source : INSEE ; DREAL

CONSTRUCTION NEUVE	2019	2020	2021	2021/2019
Nombre de logements commencés	909	1 060	799	-12%
Surfaces de locaux commencés en m²	293 601	113 500	127 801	-56%

Source : SDES ; DREAL

DÉPENSES DE BTP DES COLLECTIVITÉS LOCALES	2019	2020	2021	2021/2019
Dépenses de Bâtiment (M€)	85	88	95	12%
Dépenses de Travaux Publics (M€)	123	123	177	44%

Source : CERC ; DGFiP

TISSU ÉCONOMIQUE	Charente	Nouvelle-Aquitaine
Nombre d'établissements du Bâtiment	3 390	62 763
Nombre d'établissements sans salarié	2 382	44 943
Nombre de salariés	5 725	104 871
Nombre d'établissements des Travaux Publics	294	5 302
Nombre d'établissements sans salarié	181	3 324
Nombre de salariés	1 228	25 791

Source : traitement CERC ; INSEE

	Charente	Nouvelle-Aquitaine
Production de granulats en millions de tonnes	4,6	42,1
Nombre de sites (Granulats)	33	373
Nombre d'entreprises (Granulats)	13	176
Production de béton prêt à l'emploi en milliers de m³	224	3 891
Nombre de sites (BPE)	18	232
Nombre d'entreprises (BPE)	11	76

Source : UNICEM ; dernières données disponibles : année 2019

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