

6^e Forum Régional de l'Économie Circulaire

14 novembre

Gruissan

Palais des congrès



Les acteurs
de l'économie circulaire
en Occitanie



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée



Atelier : BTP et économie circulaire

Comment l'économie circulaire favorise les nouvelles pratiques et le changement de comportement dans les chantiers du Bâtiment et des Travaux Publics en Occitanie ?



Julie VERRECCHIA

Cheffe de projet économie circulaire et réemploi des matériaux

Envirobot Occitanie



Karine FREU
Chargée de projets
Service Déchets et
Economie Circulaire



Atelier animé par Julie VERRECCHIA d'Envirobot Occitanie et Karine FREU de la Région Occitanie.



Atelier : BTP et économie circulaire

Les interventions :

- ✓ **L'Artisanat au cœur des bonnes pratiques dans le bâtiment : Lise DEL TEDESCO de la CAPEB OCCITANIE et Bilbo PAILHEZ de la SASU Renov Eco Management**
- ✓ **Etat de la filière des déchets inertes du BTP : Estelle GUILLE de l'ORDECO**
- ✓ **Le Label GECO pour promouvoir les granulats de recyclages : Stéphanie FOURCADE de la CERC Occitanie et Jean-Bernard LAUZE de l'UNICEM**
- ✓ **Les Chantiers Responsables expérimentent le réemploi : Isabelle LECOURT de la FFB Occitanie**
- ✓ **Les nouveaux outils du réemploi en Occitanie : Pierre PAPAIX de Toulouse Métropole / Julie VERRECCHIA Envirobat**



Atelier BTP : L'artisanat au cœur des bonnes pratiques du bâtiment



**LA VOLONTE D'ACCOMPAGNER NOS ENTREPRISES DE PROXIMITE
DANS LA TRANSITION ECOLOGIQUE**

2020: Réponse à l'appel à projet
« Économie circulaire et gestion des déchets du
BTP » lancé conjointement par l'ADEME et la
Région Occitanie.



Atelier BTP : L'artisanat au cœur des bonnes pratiques du bâtiment

ECONOMIE CIRCULAIRE ET
GESTION DES DECHETS DU BTP



UNE ACTION DE PROXIMITÉ

Création d'une plateforme pour la saisie des audits,
Rendez-vous dans les entreprises afin de réaliser conjointement l'audit,
Remise d'un plan d'actions établi sur la base de l'audit,
Suivi du plan d'actions 6 mois après l'audit.



Atelier BTP : L'artisanat au cœur des bonnes pratiques du bâtiment



Visite de Recyclades (Aude)



**DES REUNIONS D'INFORMATIONS ADAPTEES A
CHAQUE DEPARTEMENT AFIN DE TOUCHER LE PLUS
GRAND NOMBRE**



Les Artisans Engagés Déchets (Pyrénées-Orientales)

Etat de la filière des déchets inertes Occitanie - 2021

Etude réalisée dans le cadre du suivi du PRPGD

Données ayant vocation à alimenter l'observatoire
des matériaux animé par la CERC Occitanie

Enquête sur les granulats recyclés réalisée en
partenariat avec l'UNICEM Occitanie et national

Déroulé de la présentation

Synthèse de l'étude

- Périmètre et déroulé de l'étude
- Données synthétiques

Recyclage

- Ressources secondaires identifiées via l'enquête
- Production de granulats recyclés par département

Valorisation en carrières

- Quantités valorisées en carrières par département
- Caractéristiques de la valorisation en réaménagement de carrières

Elimination en ISDI

- Quantités enfouies en ISDI par département
- Caractéristiques de l'enfouissement en ISDI

Les installations de traitement d'Occitanie

- ISDI / Carrières en réaménagement / Plateformes de concassage / Centrales d'enrobages

Définitions

- Recyclage =
 - 1) avoir le statut de déchet
 - 2) subir un traitement permettant une commercialisation ou une mise en œuvre dans les usages du BTP
- Réaménagement = valorisation
- ISDI = enfouissement / élimination

Exploitation de données déclaratives

- Suivi annuel des ISDI et des Carrières en réaménagement via leurs déclaration GEREP
- Suivi des AP des ISDI
- Compléments sollicités au besoin
- Quelques données disponibles sur le recyclage

Enquête ciblée sur les établissements concernés par le recyclage des inertes

- Rubriques ICPE 2515, 2517, 2521
- 300 sites probablement concernés et donc enquêtés
- Un taux de retour d'environ 60%
- Appui de l'UNICEM Occitanie pour la conception de l'enquête, l'identification des acteurs, interlocuteurs, leur sollicitation et relances

Partenariat avec l'UNICEM sur les données granulats recyclés

- Une convention ORDECO - UNICEM
- Echanges en des données d'enquêtes, de façon confidentielle, afin d'améliorer la robustesse des données du territoire
- Appui réciproque sur l'estimation statistique de la part de non répondant
- Objectif futur de ne pas sur-solliciter les acteurs

	Pf produisant du granulat de recyclage	Pf valorisant des terres (criblées, amendées)	Centrales revalorisant les enrobés	ISDND valorisant des déchets inertes dans leurs aménagements	Carrières en réaménagement	ISDI
Nombre de sites disposant d'une rubrique	250	<i>NC incorporé aux autres activités</i>	37	20	454 carrières	128
Nombre de sites identifiés	151	8	19	8	101	112
Quantités réceptionnées (en kt)	8 145 kt					
Quantités traitées (en kt)	1 653 kt	45 kt	356 kt	40 kt	4 600 kt	1 370 kt

2 054 kt recyclées

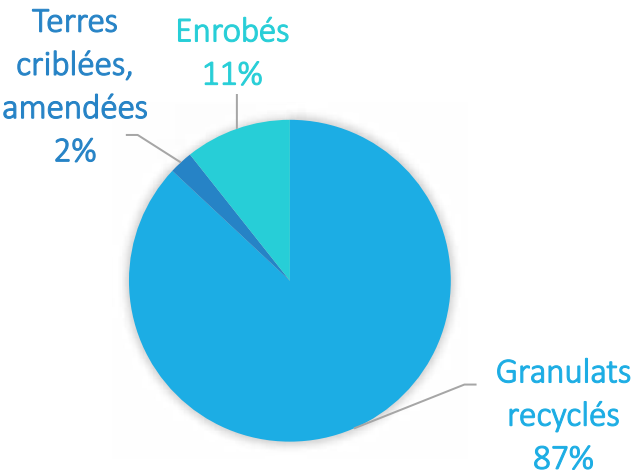
6 694 kt valorisées

Total traité = 8 064 kt
~ 350 sites

Les matériaux secondaires produits en Occitanie

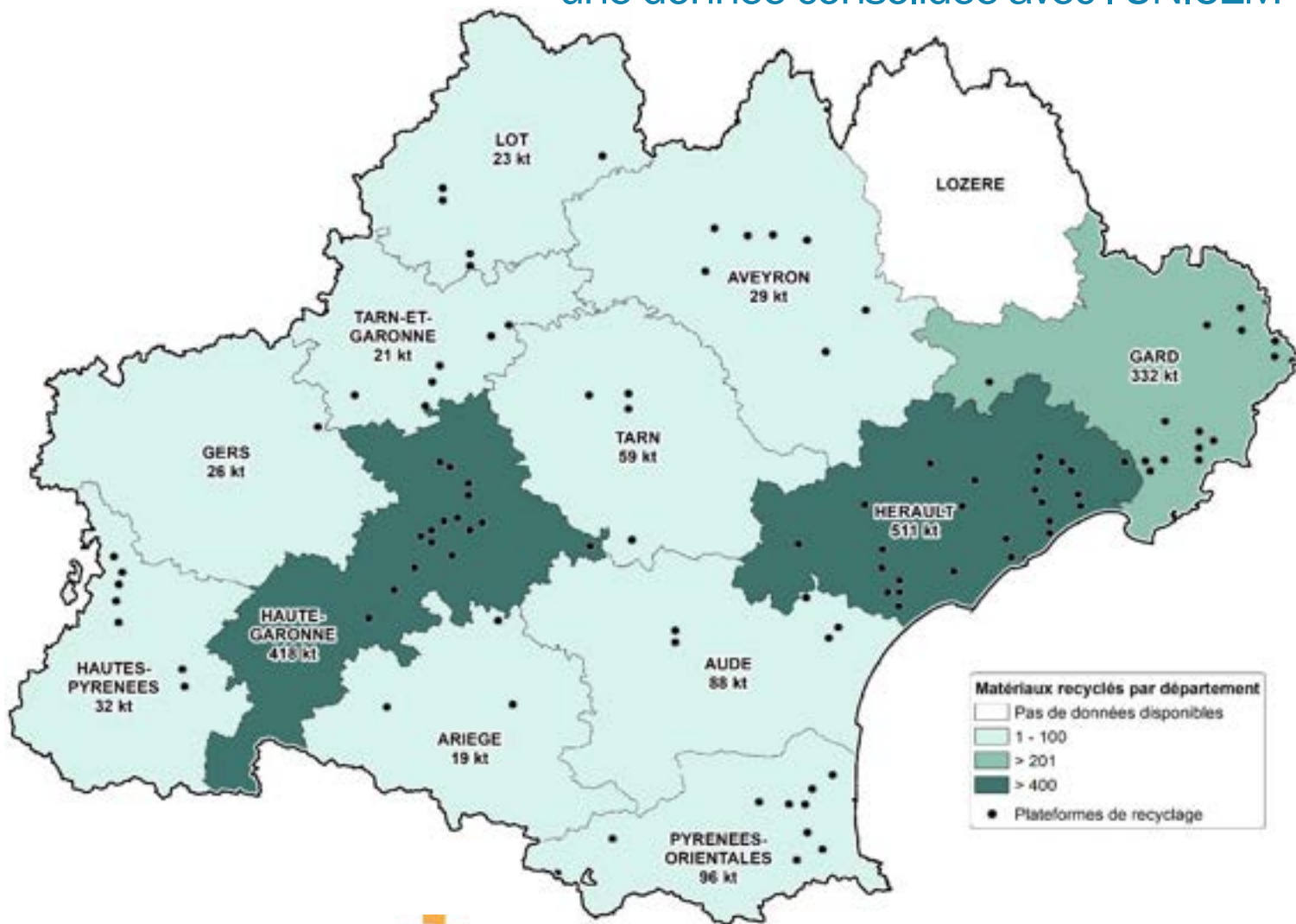
162 établissements recensés recyclant des déchets du BTP
2 054 kt de matériaux secondaires

+ 50 établissements
+ 40% de tonnages par rapport à 2018



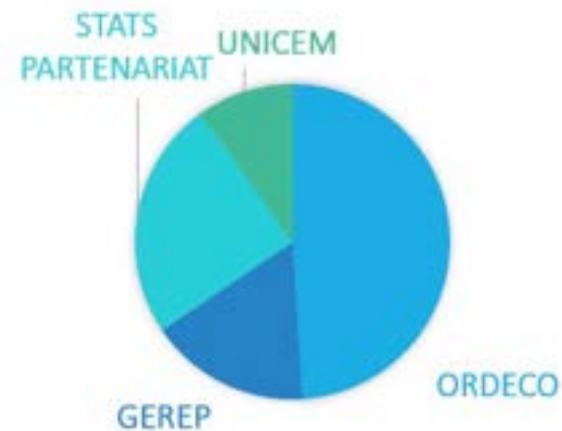
111 kt de mâchefers produits par 4 des incinérateurs d'Occitanie valorisés en sous-couche routière en 2021

une donnée consolidée avec l'UNICEM

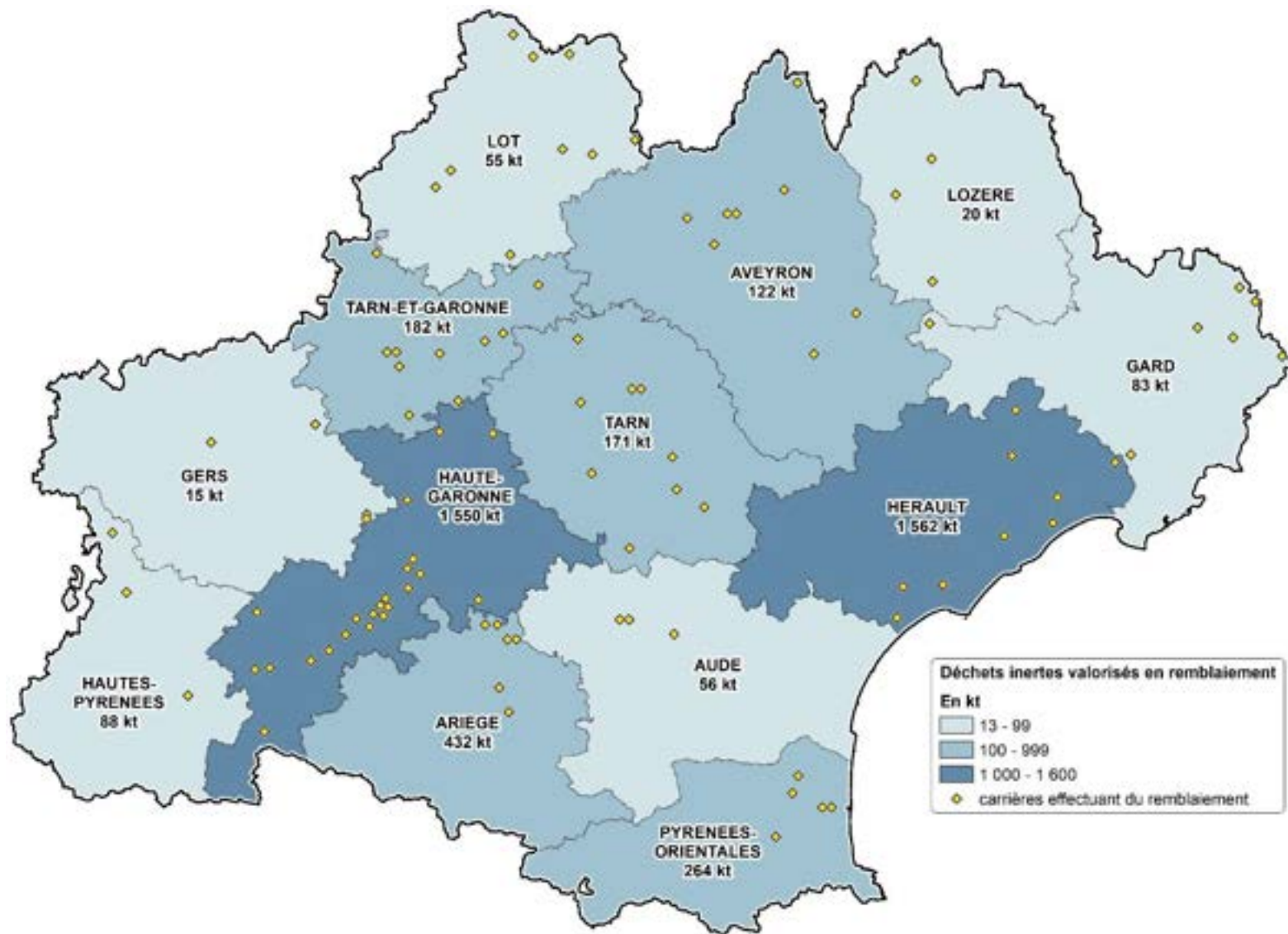


151 plateformes productrices
1 653 kt de granulats recyclés

NOMBRE DE RÉPONSES SELON LA SOURCE RETENUE



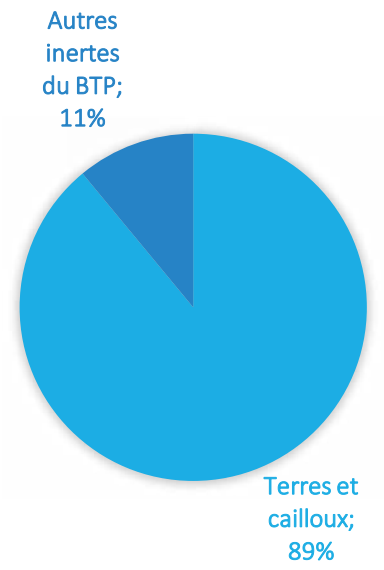
Valorisation en réaménagement de carrières



101 carrières indiquant valoriser des déchets inertes dans le cadre de leur réaménagement

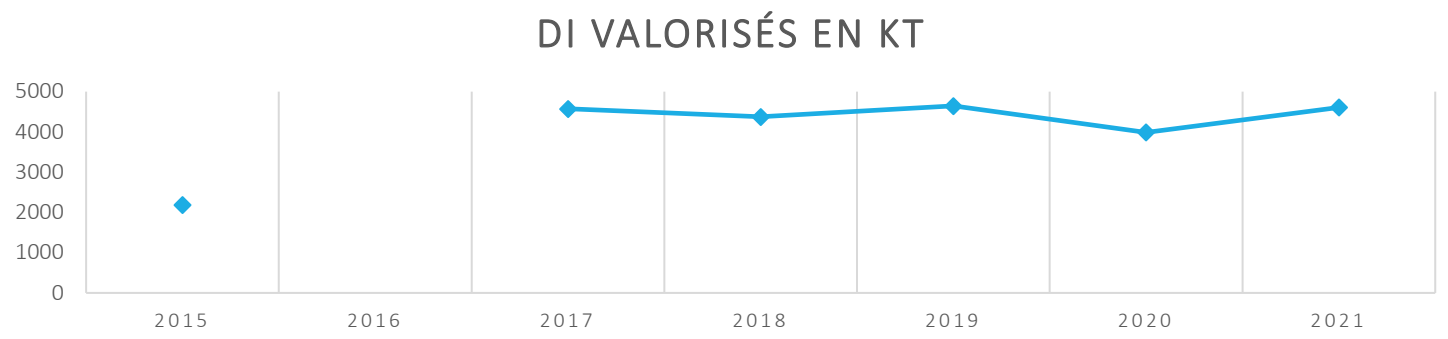
4 600 kt valorisées

Valorisation en réaménagement de carrières



Utilisation principale des déchets de « terres et cailloux » pour le réaménagement

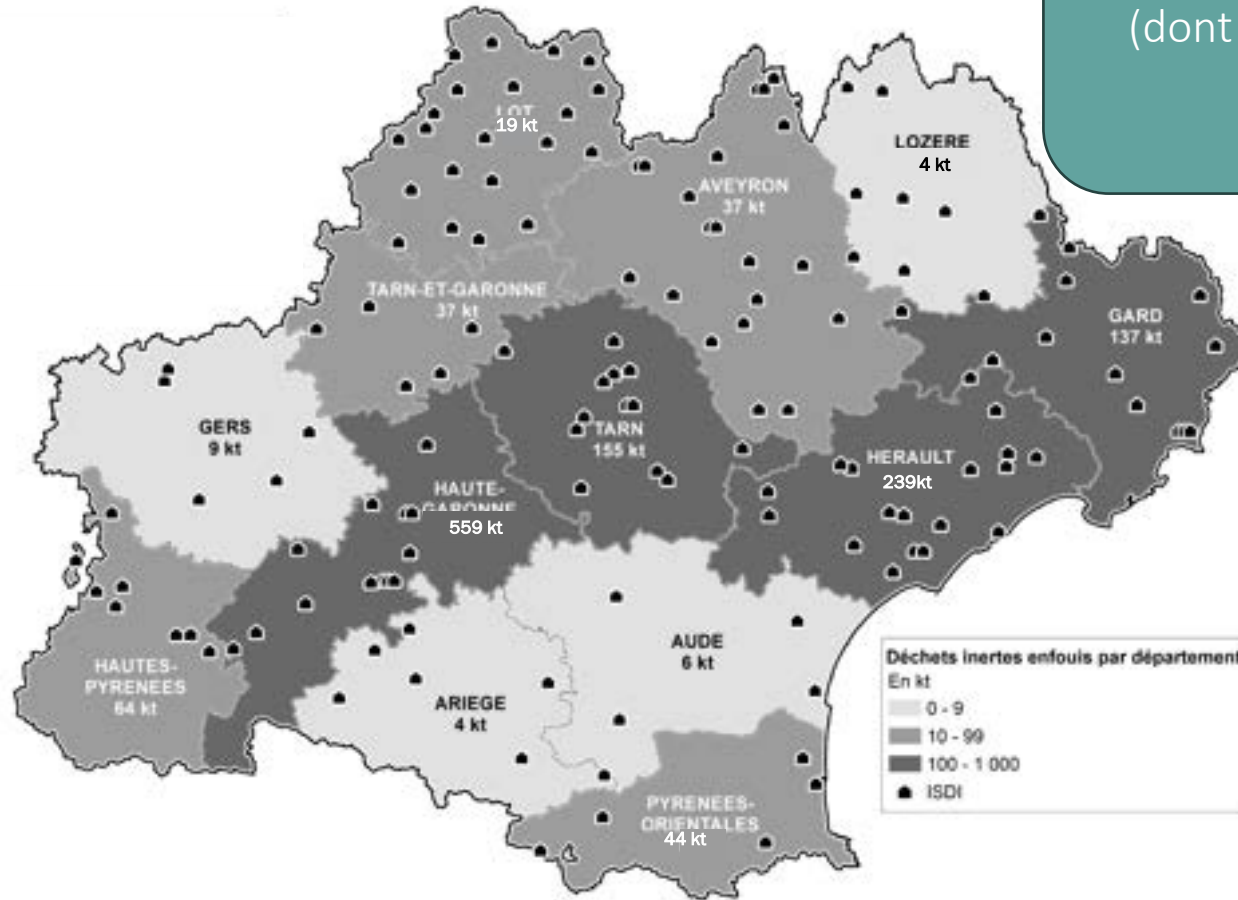
Les déchets de construction, démolition étant plutôt orientés vers du recyclage lorsque c'est possible



128 établissements recensés (AP)

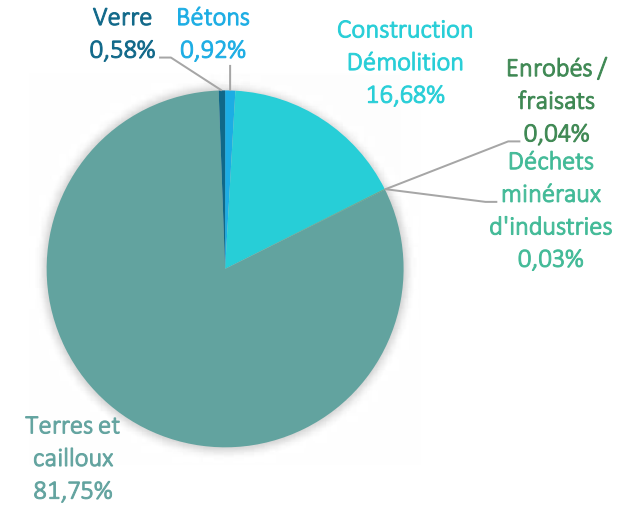
112 avec une donnée de tonnage
(dont 9 déclarant 0t en 2021)

1 370 kt enfouies*

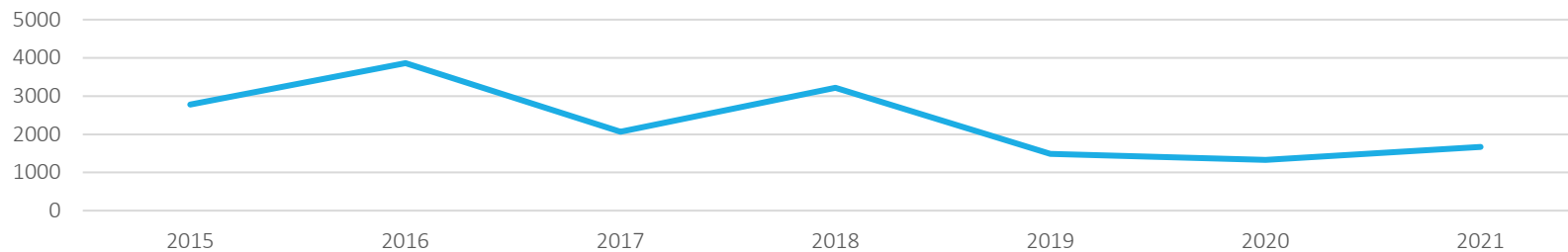


Gestion de proximité des déchets inertes :

- 99% des DI enfouis en Occitanie proviennent d'Occitanie
- 99% des DI enfouis proviennent du département d'implantation de l'ISDI



Inertes enfouis en ISDI (en kt)



Merci pour votre attention

Estelle GUILÉ – estelle.guile@ordeco.org

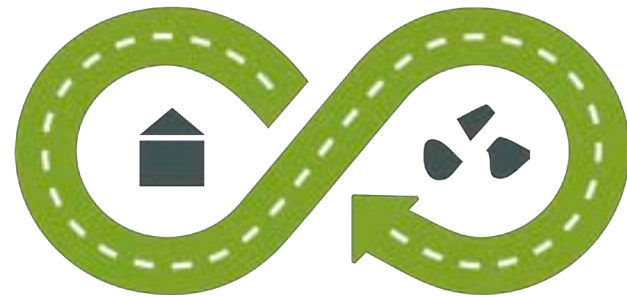


L'ORDECO est financé par



GECO

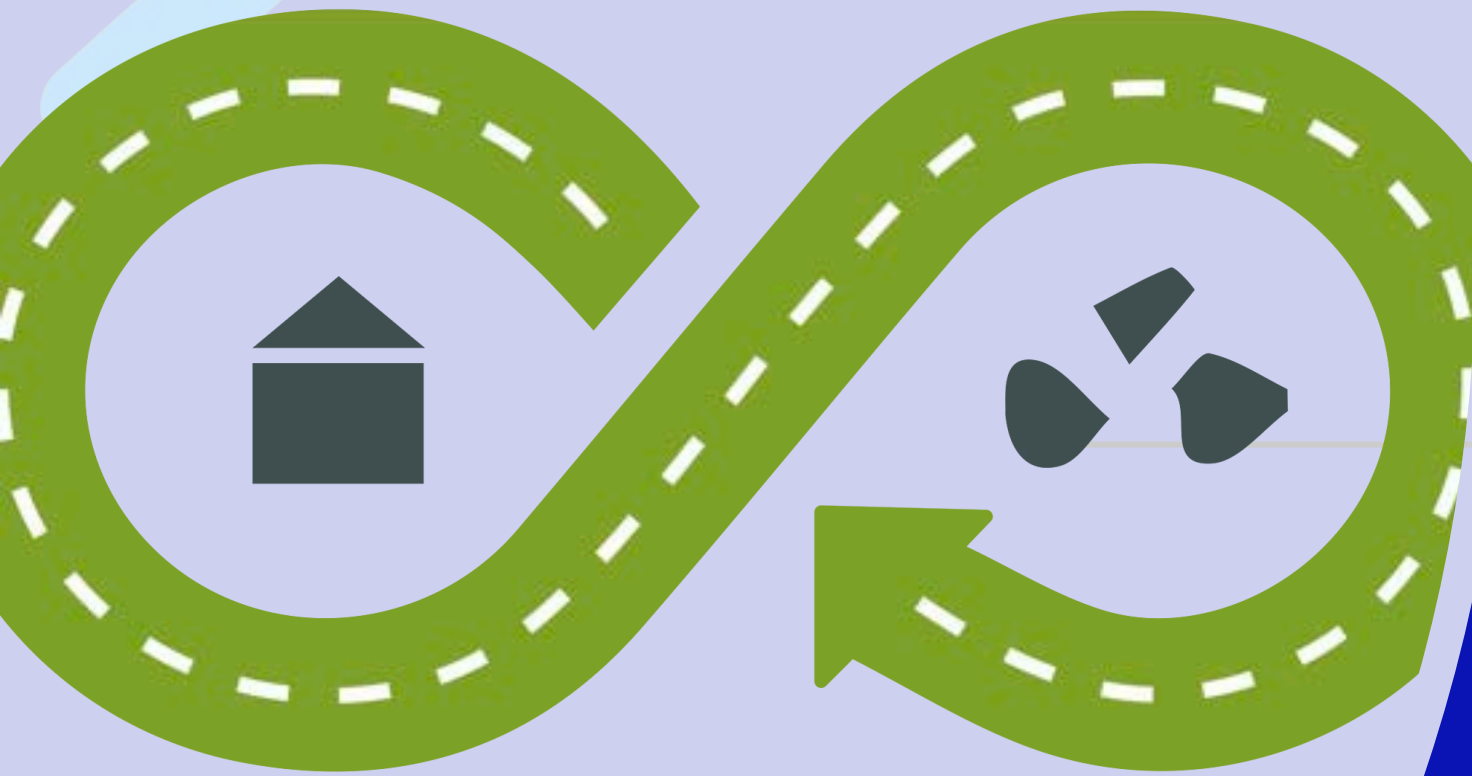
GRANULATS DE RECYCLAGE EN OCCITANIE



GECO

GRANULATS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE D'OCCITANIE





GECCO

GRANULATS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

POURQUOI
CETTE
DEMARCHE ?



POURQUOI CETTE DEMARCHE?

- 93 % des 230 millions de tonnes de déchets du BTP en France sont des matériaux non dangereux inertes.
- En Occitanie le gisement des inertes est estimé à 12 millions de tonnes.

Les voies de traitement de ces matériaux sont :

- le réemploi direct de chantier à chantier ;
- le recyclage via les plateformes dédiées ;
- le remblayage des carrières et des ISDI.

UNE SITUATION ANORMALE



La loi de transition énergétique pour la croissance verte du 17/08/2015, prévoit de valoriser 70 % des déchets du BTP en 2020. Cet objectif est pratiquement atteint à l'échelle nationale.



Malgré la nécessité reconnue de l'économie circulaire, l'utilisation des granulats de recyclage rencontre encore des freins importants par manque d'information, crainte vis-à-vis de risques supposés ou simplement difficulté à changer des prescriptions habituelles. La commande publique de voirie, terrassements et réseaux ne fait pas suffisamment appel aux granulats de recyclage, malgré une volonté politique de développer leur usage. Les granulats recyclés peuvent connaître des difficultés importantes de commercialisation en région Occitanie

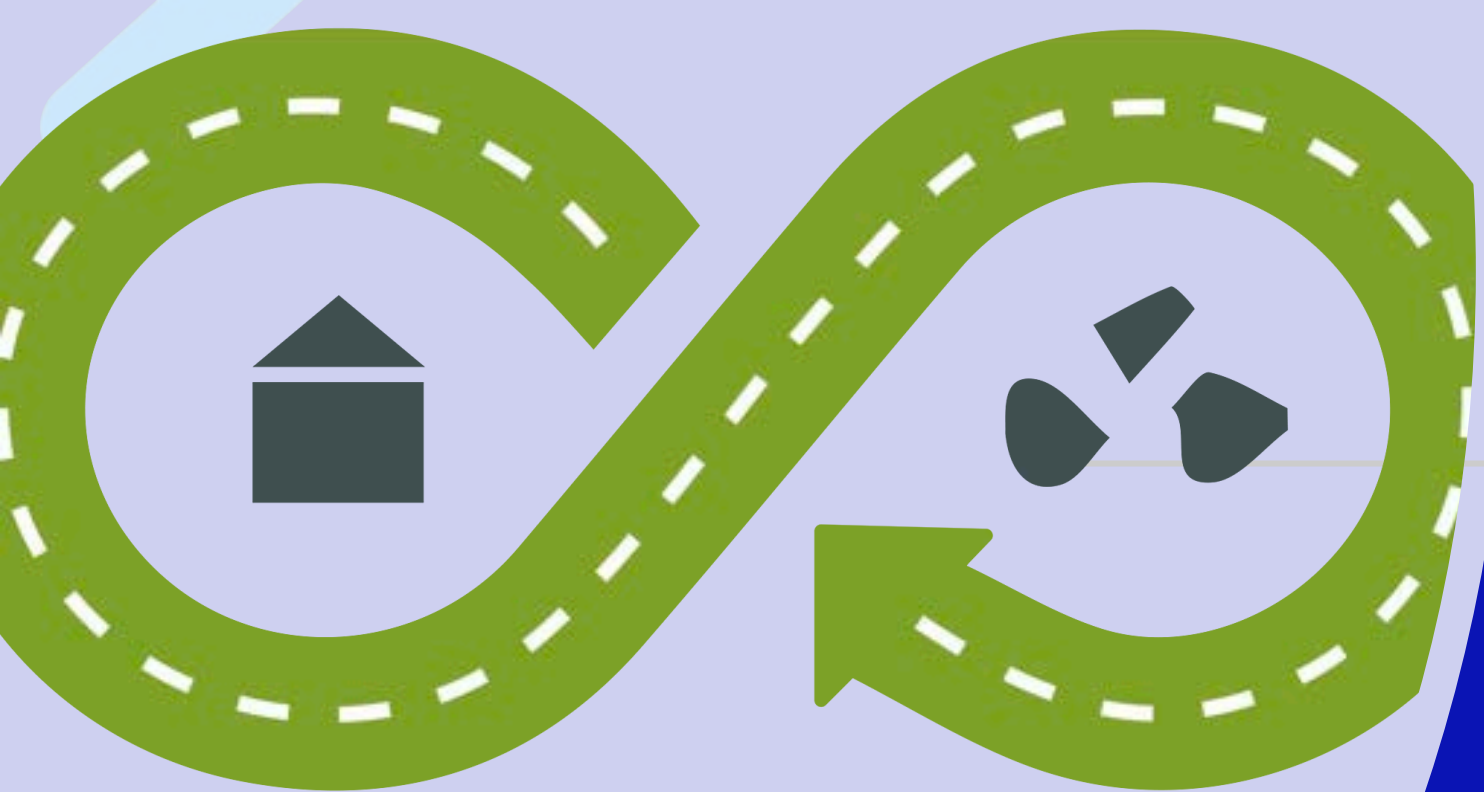
POURQUOI UN LABEL ?

POUR AUGMENTER LE RECOURS AUX GRANULATS DE RECYCLAGE, IL FAUT

- Obtenir que les maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvre préconisent l'utilisation préférentielle de GNT Recyclée sur les chantiers routiers et à terme pour l'ensemble des usages possibles.
- Assurer une communication adaptée auprès des différents prescripteurs publics et privés.

LABELLISER LES PRODUCTEURS/PRODUITS POUR RENFORCER LA CONFIANCE DES PRESCRIPTEURS PUBLICS

- 🔪 Des garanties normalisées sur la qualité des produits recyclés proposés.
- 🔪 Une connaissance fiable de l'offre de granulats recyclés dans leur environnement.
- 🔪 Un label reconnu par les maîtres d'ouvrages et les maîtres d'œuvre.



GECCO

GRANULATS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

LE DISPOSITIF DE LABELLISATION



GECO : un dispositif partenarial



La profession



Soutenue par



Associée aux maîtres d'ouvrages et Maîtres d'œuvre dans un comité de pilotage départemental

Maîtres d'ouvrages associés dans l'Hérault :

**Conseil Départemental 34, Montpellier Méditerranée Métropole
(font référence à la labellisation GECO dans leurs documents de consultation)**

**Béziers Méditerranée, Hérault Méditerranée, Agglo du Pays de l'Or,
Thau Agglo**

GECO : un dispositif partenarial



La profession



Soutenue par

Jun 2023:

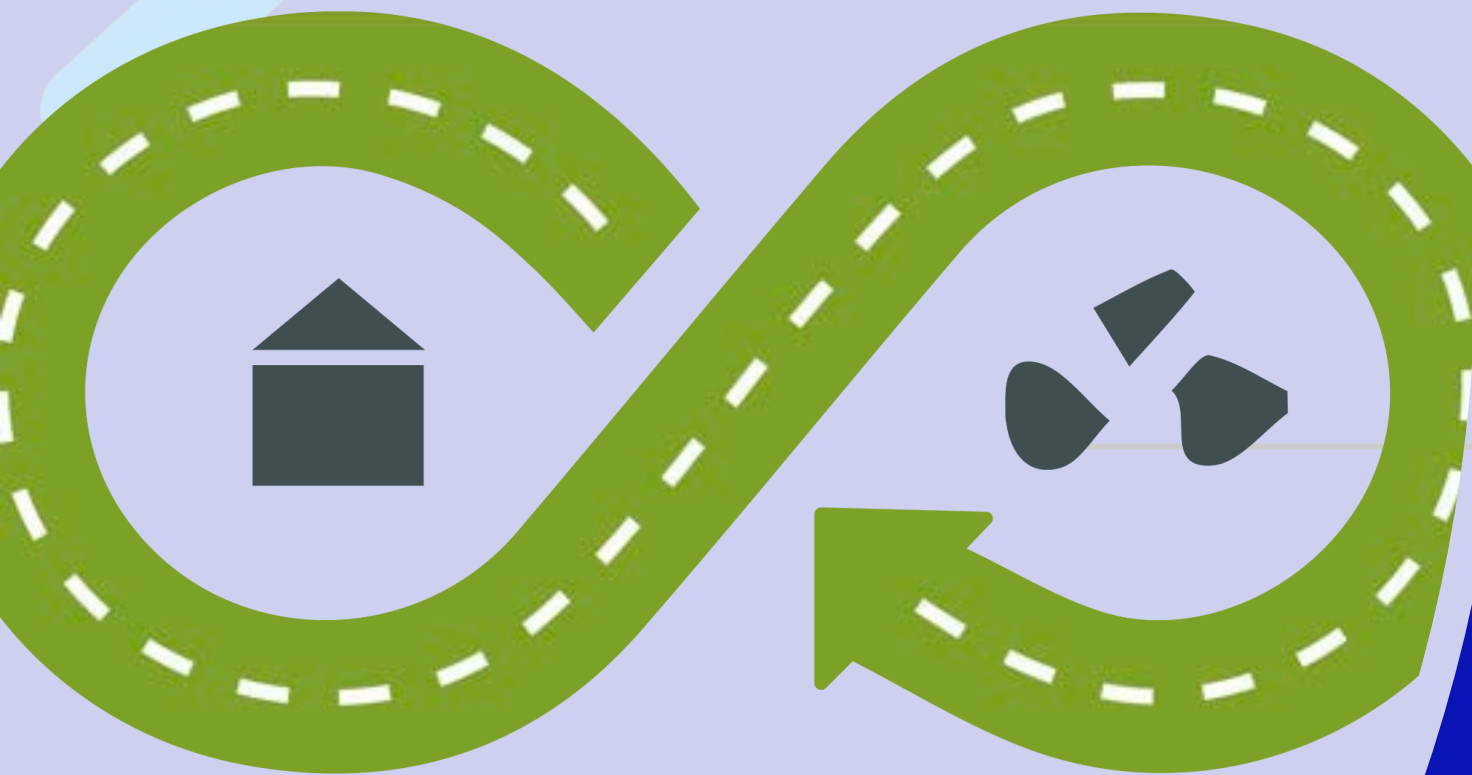


12 plateformes labellisées dans l'Hérault, le Gard, la Haute Garonne, les Pyrénées Orientales, l'Aude

Une dizaine de candidatures en cours



Objectif de mise en place de comités de pilotage (maîtres d'ouvrages et profession) dans 5 départements



G E C C

GRANULATS DE L'ÉCONOMIE CIRCU

COMMENT ETRE
LABELLISE?
MODE D'EMPLOI



2 Documents de référence disponibles auprès de l'UNICEM ou de la FRTTP



Une convention d'adhésion /dossier de candidature pour l'entreprise ou la plateforme



Un guide d'audit pour l'auditeur externe.

GECO MODE D'EMPLOI

- ✎ Le label « GECO », pour quoi faire ?
- ✎ Le label « GECO » permet, grâce à un audit indépendant, d'attester de la conformité du process et de la qualité de vos produits, au regard des exigences du label (guides du CEREMA, GNTR de type 1, 2, ou 3 selon les usages)
- ✎ Cette garantie doit permettre une plus large utilisation des granulats issus de recyclage dans les opérations de travaux publics. C'est pourquoi, les organisations professionnelles des travaux publics des carrières et de la valorisation portent cette démarche.

GECO MODE D'EMPLOI

Comment obtenir le label « GECO » ?

- Si vous êtes producteur de granulats de recyclage (plateforme ou carrière), il suffit de compléter la convention d'adhésion et de choisir l'un des cabinets d'audit agréés.
- Vous choisissez les produits que vous souhaitez faire entrer dans le champ du label. Il n'y a pas d'obligation de labelliser toutes les productions

Combien ça coûte et combien de temps faut-il pour être labellisé ?

- La prestation de l'auditeur représente 2 à 3 jours /conseil, soit environ 1 500 € à 3 000 € selon les cas.
 - ½ journée d'analyse documentaire. Dans le cas où les éléments transmis par l'entreprise candidate ne remplissent pas les conditions minimales pour la réalisation d'une visite sur site, seule cette ½ journée est facturée par l'auditeur.
 - 1 journée d'audit sur site.
 - ½ journée de préparation et rédaction de rapport et avis sur l'attribution du label « GECO ».
 - ½ journée d'intervention complémentaire peut être proposée par l'auditeur, dans le cas où l'avis conclut à des non-conformités mineures, pouvant être levées rapidement via des actions correctives. Cette ½ journée sera consacrée à la vérification de la mise en œuvre et de l'effectivité des actions correctives.
- Selon les cas, le processus de labellisation peut aboutir après quelques semaines à quelques mois.

GECO MODE D'EMPLOI



Une fois labellisé, qu'est-ce qui change ?

- Vous pouvez apposer le label sur vos produits, vos documents et vos fiches techniques concernées.
- Vous pouvez le faire valoir auprès des maîtres d'ouvrages et des clients, notamment lorsque vous soumissionnez.

Qui reconnaît le label « GECO » ?

- L'ADEME et la Région Occitanie soutiennent ce label, pour favoriser l'économie circulaire et l'utilisation de granulats de recyclage. Les principaux maîtres d'ouvrages de travaux publics de l'Hérault (Conseil Départemental, Montpellier Méditerranée Métropole, Agglo Béziers Méditerranée, Hérault Méditerranée, Agglo du Pays de l'Or...) sont partenaires du label. Ils s'engagent à développer la prescription et à accepter l'usage de granulats issus de recyclage dans leurs marchés de travaux.
- SYNTEC et CINOV, les deux organisations professionnelles de maîtres d'œuvre, sont également partenaires.
- Les maîtres d'ouvrages des autres départements d'Occitanie sont en cours d'adhésion au dispositif. (Haute Garonne, Aude, Gard, Pyrénées Orientales.....)

Des questions ? A qui s'adresser ?

Léa BOURLON

Chargée de promotion et de communication du Label GECO
FRTP Occitanie Délégation Méditerranée - Montpellier
bourlonl@fntp.fr // 06.24.56.54.85

DEPLOIEMENT: A VENIR AVANT FIN 2023

- Arrivée de la chargée de promotion du label (portée par FRTP Occitanie/UNICEM)
- Page internet partagée FRTP/UNICEM/CERC OCCITANIE: Liste des producteurs labellisés avec leurs produits, Documents de référence, Cartographie d'utilisation possible des GNTR type 1, 2, 3 (Hérault)
- Outils de communication: Brochures, Motion Design

<https://www.cercoccitanie.fr/etudes-et-publications/transition-energetique-et-environnementale/travaux-publics/label-geco>

Merci pour votre attention

LES CHANTIERS RESPONSABLES® expérimentent le réemploi

Forum Economie Circulaire
à Gruissan
le 14 novembre 2023

Isabelle LECOURT
lecourti@occitanie.ffbatiment.fr



FFB Occitanie - 2023



OPPBTP



Rappel du contexte environnemental

- En 2020 un secteur du bâtiment en France qui :
 - Génère 46 millions de tonnes de déchets chaque année
 - Consomme 50% des ressources naturelles en France
 - Contribue pour 25% à l'effet de serre en France

46
Millions
de
tonnes



50%



25%



3 raisons de s'intéresser au REEMPLOI

Notre parc de bâtiments = une banque de matériaux pour des constructions futures

Petit historique

Action portée par  et soutenue par

- La démarche Chantier Propre® 2014-2019

 - La gestion des déchets
 - Les nuisances sur le chantier
 - La prévention et la sécurité



- La démarche Chantier Responsable® 2021-2023

 - Idem +
 - La RSE, le Bas Carbone, le Réemploi



- La démarche Chantier Responsable® V4 2022-2024

 - Idem +
 - Intégration de la Qualité de Vie au Travail
 - Renforcement Prévention/sécurité



Chantier Responsable® en 7 étapes

1

- Engagement contractuel FFB / MO

2

- Mise à disposition des outils

3

- Relecture des pièces écrites des marchés

4

- Mise en place du kit de communication sur le chantier

5

- Signature de la charte d'engagement au démarrage du chantier

6

- Mise en œuvre, adaptation, suivi

7

- Bilan et retour d'expérience

Chantier Responsable® : un outil méthodologique et pédagogique

- Une boîte à outils avec des fiches...
 - 11 fiches Conseil
 - 18 fiches Outil



- Pour **accompagner à la rédaction des pièces écrites** des marchés
- Pour **aider concrètement les entreprises** dans la gestion de leurs déchets
- Pour **rappeler les exigences réglementaires**
- Pour anticiper sur les exigences à venir : RSE, bas Carbone, réemploi

Chantier Responsable® : un outil méthodologique et pédagogique

- Un kit de communication (bâches, affiches, autocollants, plaquettes...)



Chantier Responsable®



OPPBTP

Les chantiers

- Nombre de chantiers : 18
- Typologie des chantiers : toute taille/public/privé/neuf/ réno/logt/école/ bureaux...
- Répartition géographique : Occitanie

- REX juin 2019 : qté/m² (11 à 83 kg/m²), économies liées au tri, taux de recyclage (60 à 93%)
- Initiatives de Réemploi dans les chantiers
 - Pour rappel, le réemploi représente moins de 1% du gisement des déchets du bâtiment aujourd'hui

Chantier Propre® exemple : Foyer Socio-Educatif de Vénéjan

Rénovation du foyer de Vénéjan (30) 2018-2019

Récupération et remise en état/couleur des portes de placards



Chantier Responsable®

Exemple : MDEF à Nîmes

Rénovation de bureaux de la CAF en Maison de l'Enfance et de la Famille

Maître d'ouvrage : Association Samuel Vincent

Architecte : KVA Architecture – Septembre 2022-Avril 2023



Chantier Responsable® Exemple : MDEF à Nîmes

Démarche de réemploi/recyclage :

Déchets curage : 70 kg/m² taux de valorisation à 99%

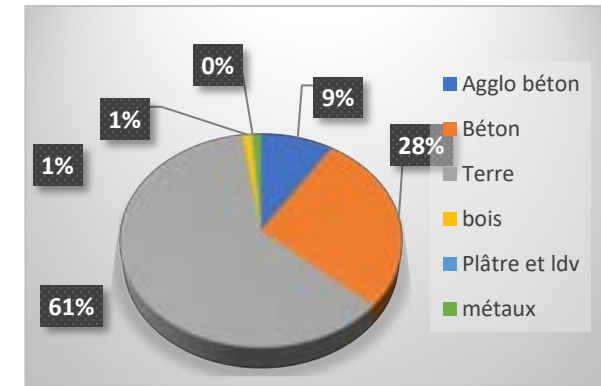
Document de suivi des déchets

A compléter par classes de matériaux :

Formule : **ART PLUS**

Contact Responsable : Sébastien MARTEL - 0320204870/0320204871 SA
 Adresse : 10 rue de la République - 34293 Nîmes Cedex 03

N° lot	Désignation	Type	Quantité approximative estimée (m ³ ou tonne ou unité)	Destination des déchets (à compléter par classe de matériaux)
11.1	Appareils élect.	10	10 tonnes	Conservés en site de stockage (C2) RECYCLAGE en Région Occidentale & Alsace
	Bois	1000	1000 tonnes	Bois → Centre de triage (C1) RECYCLAGE en Région Occidentale & Alsace
	Plâtre	1000	1000 tonnes	Bois → Centre de triage (C1) RECYCLAGE en Région Occidentale & Alsace
	Plâtre de plâtre	1000	1000 tonnes	Bois → Centre de triage (C1) RECYCLAGE en Région Occidentale & Alsace
	Bois	1000	1000 tonnes	Bois → Centre de triage (C1) RECYCLAGE en Région Occidentale & Alsace



un tableau de recensement des déchets/matériaux

im age	MATERIAUX	nombre	dimension	Usage secondaire
	Menuiseries alu SV extérieure	37	70*225	Réutilisées en cloison pour apporter du jour secondaire
		3	140*115	Utilisées comme panneaux d'affichage ou tableau noir pour les enfants
	Menuiseries bois SV extérieure	3	140*115	
	Volets métalliques	6	140*115	
	Portes intérieures en bois			
	Radiateurs en fonte			
	PAC			
	Cloisons amovibles	3	600*280	Dont 2 réutilisées
	Grilles de terrasse	1	500*180	Même usage après remise aux normes – déplacées -
	Plaques de faux plafond			Conservées
	Néons			A changer

Chantier Responsable®

Exemple : MDEF à Nîmes

- Réemploi :
 - 2/3 cloisons mobiles
 - Les garde-corps extérieurs
 - Une partie du faux plafond
 - Les dalles de la terrasse
 - Les 43 menuiseries simple vitrage



Exemple de mise en œuvre du réemploi

- Focus sur les 43 menuiseries alu simple vitrage – remplacées par des double vitrage



2nd jour dans les couloirs/bureaux, sur le mur extérieur en terrasse, panneaux d'affichage

Exemple de mise en œuvre du réemploi

- Dépose sélective par le menuisier – TARDIEU
- Création d'un cadre sur mesure
- Nettoyage des menuiseries
- Reprise des menuiseries
- Pas d'enjeu assurantiel, ni technique
- Stockage sur place
- Gain environnemental : ressource matière économisée et moins de CO₂ rejeté - pas de transport ni de recyclage – pas de placo ou plastiques de cloison

+++ long que la création de nouvelles cloisons avec ou sans jours secondaires – surcoût sous-estimé



Chantier Responsable V4

Exemple : Ehe à Albi

Extension de l'Hôtel d'Entreprises à Albi

MOA Communauté d'agglomération du Grand Albigeois –

Intégration des 7 piliers de l'EC dans la charte environnementale de chantier

- Démarrage en décembre 2023



Doctrine du Réemploi FFB

- Cadre précis du réemploi : uniquement dans le cadre de la réutilisation pour un même usage

A NOTER

Que les matériaux soient neufs ou issus du réemploi, qu'ils soient fournis par le maître de l'ouvrage ou l'entreprise, les règles en matière de responsabilité des constructeurs sont inchangées.

Si un ouvrage est créé, l'entreprise sera redevable des garanties légales des constructeurs (garantie de parfait achèvement, de bon fonctionnement et décennale). En revanche, les recours en cas de défaut du produit seront parfois incertains, notamment en fonction des filières d'approvisionnement et des engagements contractuels pris.

- Les entrepreneurs perçoivent positivement le développement du réemploi

Les entrepreneurs perçoivent positivement le développement du réemploi dans leurs activités.

Dans certains métiers, le réemploi ponctuel est une pratique courante, maîtrisée et historique (taille de pierre, charpente, couverture, etc.). Face aux problèmes des déchets et des surplus inutilisés, les artisans et entrepreneurs du bâtiment affirment leur réticence à jeter des matériaux réemployables.

Ils voudraient pouvoir s'engager dans les activités liées au réemploi d'abord sur les chantiers mais aussi, pour certains, dans les activités amont à l'introduction des produits et équipements de réemploi dans l'ouvrage.

- Les entrepreneurs ont besoin de visibilité face à ces nouvelles exigences

Doctrine du Réemploi FFB

- Disposer de matériaux de réemploi caractérisés pour les chantiers
- Créer des conditions juridiques et assurantielles favorables au réemploi
- Créer un cadre économique équilibré et incitatif au réemploi
 - Lots spécifiques pour la dépose, favoriser les partenariats entreprises/réinsertion, développer les réseaux de proximité avec les entreprises*, ...
- Favoriser les emplois locaux et les circuits courts
- Le recours au réemploi ne doit pas être forcé si l'écosystème réemploi n'est pas présent sur le territoire

* Verso avec la FD 81, Valège et la FD 32, Atelier2K et la FD 66,...

Pour aller plus loin

- Animations thématiques auprès des 13 fédérations départementales
 - La REP et son volet réemploi,
 - Réemploi pour tous,
 - Le diagnostic PEMD (Produit Equipements matériaux et Déchets)
- Formation continue– BATYS COMPETENCES Occitanie (OF de la FFB)
 - Jour 1 Gestion de déchets de chantier (SOGED) – Nouvelles réglementation
 - Jour 2 Choix des matériaux Recyclage Réemploi
 - Jour 3 Achat durable et réponse aux AO économie circulaire

Contact :

Isabelle Lecourt

Chef de mission Transition Ecologique

FFB Occitanie

06 70 21 56 62

lecourti@occitanie.ffbatiment.fr



Life Waste2Build

6ème forum régional de l'économie circulaire

Gruissan, mardi 14 novembre



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Life Waste2Build



Optimiser les ressources
et valoriser les déchets
du BTP
à l'échelle locale puis
régionale



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Les objectifs

4 objectifs opérationnels :

- réduire de 20 % l'impact du BTP dans la consommation de ressources et la production de déchets
- structurer la filière du BTP circulaire
- mettre en place des politiques d'achats plus circulaires
- accompagner la montée en compétence de la filière du BTP circulaire

Objectifs de résultats :

- 85% de déchets revalorisés sur la métropole Toulousaine
- 80% des marchés publics de la métropole qui intègrent un critère économie circulaire
- 60% des entreprises répondant aux marchés publics sensibilisés à ces enjeux
- 360 équivalents temps plein/an créés à partir de 2026

2021-2026

Budget : 2 757 841 €

cofinancement européen : 55%

Coordinateur



Partenaires



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Quoi de neuf en 2023 ?

46 CHANTIERS ENGAGES

- 12 en travaux en 2023
- 230 millions d'Euros de travaux concernés
 - des chantiers de 50k€ à 70M€)
- 24 > 31 maîtres d'ouvrages ayant contractualisé
- 13 opérations privées 33 opérations publiques
 - 11 projets de constructions,
 - 17 démolitions,
 - 10 rénovations,
 - 4 opérations d'aménagement,
 - 2 démolition et construction



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

BILAN GLOBAL ECONOMIE CIRCULAIRE

de la rénovation des toitures du lycée Bellevue



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

	VOLET ENVIRONNEMENT			VOLET EMPLOI	VOLET ÉCONOMIE	
	Réemploi	Valorisation matière et recyclage	Impact CO2		Economie du chantier	Externalités économiques
Chiffres clés	22,7 tonnes de matériaux réemployés et "sauvés" de la benne	75 Tonnes soit 14,7 en tonnes de déchets valorisés en plus que prévu par les obligations légales	149 Tonnes eq CO2 évitées	60 hommes-jours de travail supplémentaire créés (420 heures)	21 893€ HT de gains économiques net pour les acteurs du chantier	11 368 € HT de gains économiques liés aux économies d'émission de CO2
Pourcentages et équivalences	Une économie équivalente à la production annuelle de déchets ménagers de 48 habitants de Toulouse Métropole	89,78% de taux de valorisation matière des déchets du chantier au lieu de 70% imposés par la loi	1419 trajets allers-retours Toulouse-Montpellier évités (en voiture citadine)	0,26 ETP / an créés (1607h/ETP)	+0,3% d'incidence positive de l'économie circulaire sur le coût du chantier	34 300 € HT de gains économiques liés à la création d'emplois
	Total Volet économie :					+67 561€

Quoi de neuf en 2023 ?

Visite du chantier Newgen - Siège de GA Smart Building



Au cœur de
votre quotidien
toulouse
métropole



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Quoi de neuf en 2023 ?

Formation diagnostiqueurs Produits Equipements Matériaux Déchets



8 Diplômés

LABOCERT
AUDIT - CONSEIL - FORMATION



Au cœur de
votre quotidien
toulouse
métropole



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Quoi de neuf en 2023 ?

La portée de la Tiny House a pour objectif de démontrer la pertinence de l'écologie. Elle démontre que le projet est pertinent et l'efficacité de l'information permanente et transparente, au moment et au projet de l'habitat.

Le projet est en cours avec les matériaux à la fois et du TONSA de Toulouse.

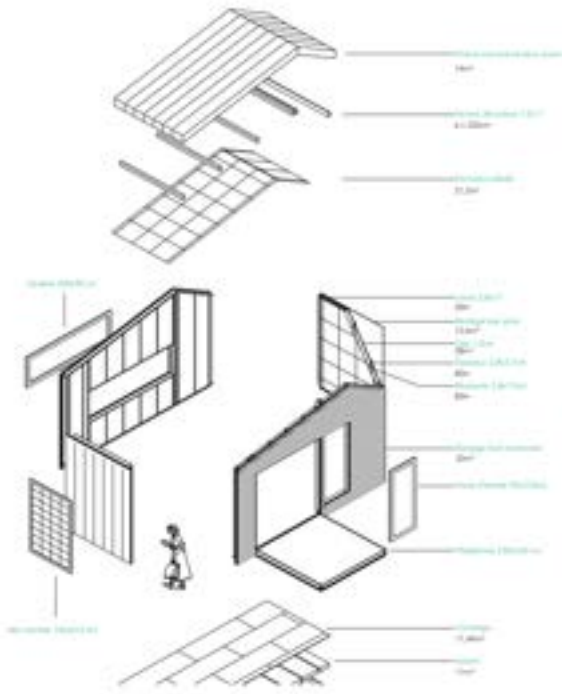
Elle permet d'accueillir jusqu'à 4 personnes dans le Tiny House. L'espace peut être aménagé en espace de réunion ou de bureau.

La Tiny House peut être utilisée en tant que logement ou espace de réunion des bureaux.

Le projet de Tiny House est de 12 m² avec des dimensions de 3,50x4,00.

Sur point total avec la toiture en plastique plus les 2,50 pour une hauteur au-dessus de 4,00.

Enfin, un petit particulier a été installé au contact thermique pour avoir une température autour des 18°C, quelle que soit la saison, sans système de chauffage supplémentaire.



Tiny house

Objectif
matériaux 100% 2nde main

Hackathon
Construction
Workshop mobilier intérieur
Construction



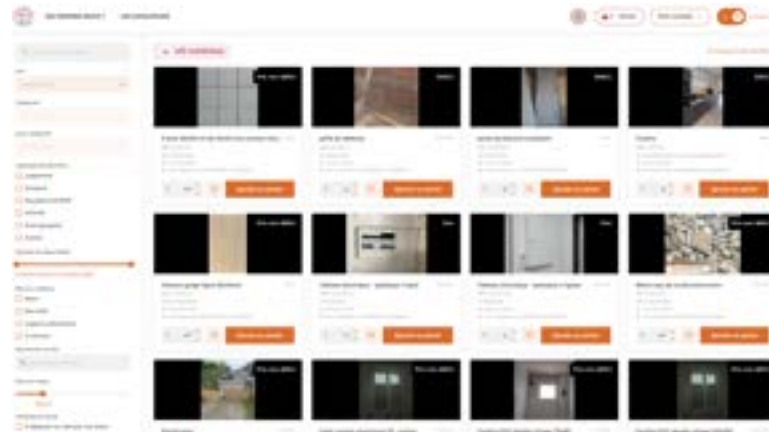
LE PROJET LIFE WASTE2BUILD A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Quoi de neuf en 2023 ?

Plateforme numérique Life Waste2Build

Pour encourager l'emploi de matériaux de seconde vie dans la construction, la rénovation ou l'aménagement pour construire dans une démarche d'économie circulaire

En proposant des ressources
En indiquant des besoins



plateforme-lifewaste2build.com

Met en relation les professionnels pour des projets de réemploi sur Toulouse et sa région

Proposée gratuitement à titre expérimental



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Journées économie circulaire de Toulouse Métropole

Signature de la charte Economie circulaire dans le BTP

24 signataires 2022



7 nouveaux signataires 2023

Anne-Laure BELLOC
Directrice
LE NOUVEAU PRINTEMPS
TOULOUSE

Stéphanie GUIRAUD-CHAUMEIL
Présidente
COMMUNAUTE
DE LA REGION

Xavier NORMAND
Maire
CASTANET
TOLOSAN

Philippe MAURIN
Directeur d'Agence
Toulouse Occitanie
essor

Valérie LAUMOND
Présidente
Les Portes
du Tarn

Jérôme FARCOT
Directeur Interrégional
Sud-Ouest
cdc habitat

Gonzague DOUNIAU
Directeur Général
Région Sud-Ouest
Bouygues
Immobilier

Au cœur de
votre quotidien

toulouse
métropole



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Quoi de neuf en 2023 ?

Accord de partenariats territoriaux



Chantier exemplaire de réplification
Stade de la Menau
Eurométropole de Strasbourg
26 000 m²
160 M€



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

MERCI



lifewaste2build@toulouse-metropole.fr



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Mobiliser & outiller

*les acteurs de la construction et de l'aménagement
pour des espaces à vivre durables et confortables*

est une association régionale née de la nécessité de réunir au sein d'une structure neutre au service de l'intérêt général, l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur du bâtiment et de l'aménagement



**contribuer à réduire l'empreinte
environnementale
des bâtiments et des quartiers**



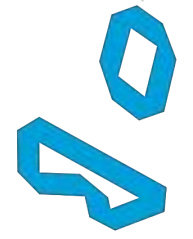
Le Réseau Bâtiment Durable est animé par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable



MARTINIQUE



POLYNÉSIE FRANÇAISE



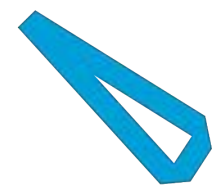
GUYANE FRANÇAISE



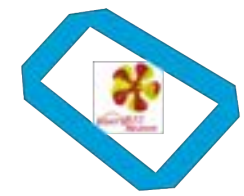
GUADELOUPE



NOUVELLE CALÉDONIE



LA RÉUNION



30 administrateurs
impliqués



13 salariés à Toulouse & Montpellier
motivés



Ilona PIOR Directrice
Emmanuelle BOUQUIN Responsable Administrative et Financière
Pierre LEROY Responsable de Communication
Denisse ROSALES Cheffe de projet Événementiel
Pauline LEFORT Cheffe de projet Qualité Construction et Filières Matériaux
Manon RODRIGUEZ Assistante Formation



Christophe PRINEAU Referent Territorial et Coordinateur Démarches QDO-BDO
Alain BROCHARD Chef de projet Démarche BDO
Sandrine CASTANIÉ Cheffe de projet Performance Environnementale et Énergétique
Chloé CARIELLO Cheffe de projet Aménagement Durable
Matthieu DEVOS Chef de projet Rénovation Durable
Léa BOSSA Chargée de projet Rénovation
Julie VERRECCHI A Cheffe de projet Économie Circulaire - Réemploi des Matériaux

+ Des partenaires financiers historiques



+ Des subventions par projet



+ Des partenariats conventionnés ou prestations





Les nouveaux outils du réemploi en Occitanie



Cliquez sur les logos pour en savoir plus



Lauréat



3 ans
397 870 €



Partenaire



4,5 ans
2 757 840,00 €



Coordinateur



2,5 ans
288 288,32 €

3 PROJETS



<https://www.envirobat-oc.fr/R-Occi>

DOCUMENTER ET
OUTILLER LA
FILIÈRE

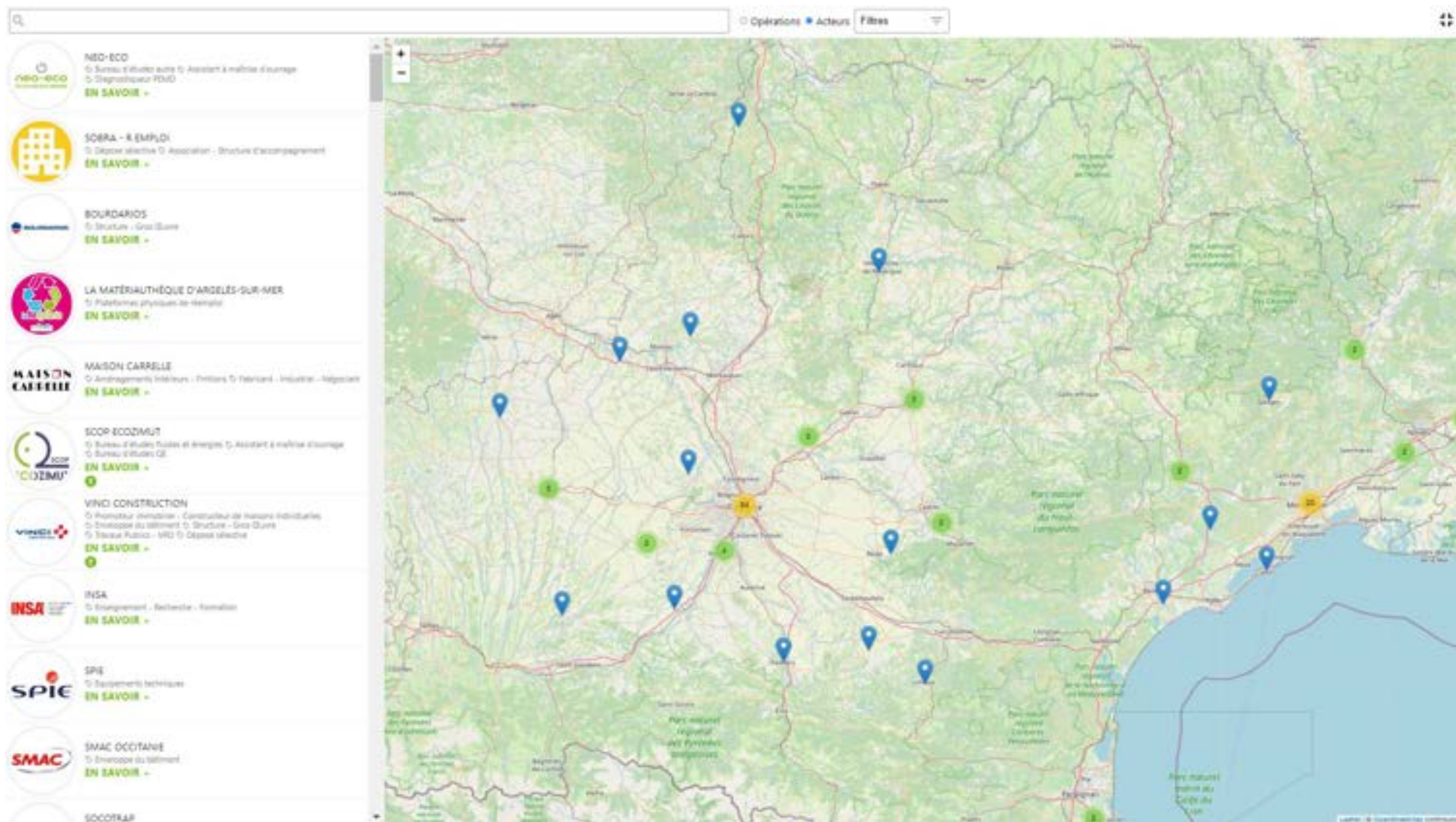
Accès
directs à
des sous
thématiques

The screenshot shows the website interface for Envirobat Occitanie. At the top, there is a search bar and navigation links for 'PREIS PRO', 'Adhérez !', and 'Lettre d'Info'. Below this is a horizontal menu with categories: 'DÉMARCHES BDO/QDO', 'OBSERVATOIRES', 'ÉVÉNEMENTS', 'FORMATIONS', 'FILIÈRES', and 'FIL D'INFOS'. The main banner features a background image of construction materials and text: 'APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT', 'Soutien auprès des Plateformes de Réemploi de Matériaux du Bâtiment', and '26 octobre 2023'. A red call-to-action box on the right says 'Appel d'Intérêt pour les Plateformes de Réemploi de Matériaux du Bâtiment' and 'Lire la suite'. Below the banner, a 'Réemploi' section contains buttons for 'LIFE Waste2Build', 'R-Occi', 'Santé', and 'FAQ', along with a 'Proposer une opération' button. To the right, there is a list of projects and a 'Bonne navigation !' section with links to 'Groupes de travail', 'Catalogue de formations au réemploi', and 'Guide des aides financières locales et régionales sur les projets de réemploi'.

Bannière
d'actualités
+ LinkedIn
« R-Occi »

Des menus
déroulants
à dérouler

QUI SONT LES ACTEURS DU RÉEMPLOI EN OCCITANIE ?



162 acteurs référencés

Réemploi

Life Waste2Build

R-Occi

Santé

FAQ

Proposer une opération



Un bouton ici pour proposer des opérations

Operations Acteurs Filtes

- Crédit agricole (Nîmes) (32)
Déconstruction
EN SAVOIR -
- Déconstruction de la ferme des Ardelats (Saint-Sulpice la pointe) (81)
Déconstruction
EN SAVOIR -
- Campus Bkov (Labège) (31)
Réhabilitation Déconstruction
EN SAVOIR -
- Local d'activité (Castries)
EN SAVOIR -
- Résidence R1 (NVA) (Toulouse) (31)
EN SAVOIR -
- Signalétique et mobilier extérieur pour le tiers lieu du Clos Jaquein (Toulouse)
EN SAVOIR -
- Librairie L'autre rive (Toulouse) (31)
EN SAVOIR -
- Aménagement des bureaux de l'Ordre des Architectes Occitane, Cour Bataillon (Toulouse) (31)
Bureau Réhabilitation
EN SAVOIR -
- Dépose-préservée de portiques métalliques vitrés (Limoux) (31)
Déconstruction
EN SAVOIR -
- Déconstruction les Herbes Folles (Toulouse) (31)
Habitat individuel Habitat collectif Commerce
Équipement culturel
EN SAVOIR -

64 opérations référencées

UNE DYNAMIQUE
EXPÉRIMENTALE



DOCUMENTER ET OUTILLER LA FILIÈRE



**Fiches
11 territoires engagés
dans l'économie circulaire**

LIFE WASTE2BUILD


Decembre 2022

Mar 2023

Localité intégrée à l'Action 2.1

Localité intégrée à l'Action 2.1

Site Web des documents relatifs à ce projet : www.life-waste2build.eu



**Fiches Marchés Circulaires
Différentes configurations
de montage de marché**

LIFE WASTE2BUILD

Decembre 2022

Localité intégrée à l'Action 2.1

Essai de mise à disposition d'ouvrages réalisés en les chantiers de bricolage

Acteur : **Hubert BOUTIER** - Directeur Economie et Prospective - CITE

Site Web des documents relatifs à ce projet : www.life-waste2build.eu



CIRCUL'AIR

Élaboration d'une méthodologie
pour la prise en compte de la qualité de l'air intérieur
avec les matériaux issus du réemploi

Résumé de l'état de l'art des matériaux issus du réemploi
« Qualité et montage des matériaux du bâtiment
(matériaux + construction et d'aménagement) »

environbât | AOCIA | République Française | CITE



**MICRO-FILIERES
ET
PLATEFORMES
PHYSIQUES
de réemploi en Occitanie**

environbât | République Française | CITE

**LE RÉEMPLOI
DANS LA CONSTRUCTION
ET L'AMÉNAGEMENT**




**environbât
OCCITANIE**

Le document est produit dans le cadre du projet R-Occi soutenu par l'ADEME et la région Occitanie, il a pour mission d'expliquer et accompagner la structuration de filières professionnelles de réemploi de matériaux et matériaux de construction et d'aménagement en Occitanie.

L'objet de ce document est de présenter une vue d'ensemble d'une démarche de réemploi dans la construction et l'aménagement afin de faciliter sa mise en place et identifier les pratiques. Ce document est la destination de l'ensemble des acteurs impliqués dans le processus de conception et d'exécution. Les grandes étapes, les acteurs principaux, des outils utiles ainsi que des ressources complémentaires sont partagées pour aider à l'essor de réemploi dans la construction et l'aménagement.

Cette filière étant en pleine structuration, le contenu de ce document ne pourra pas être exhaustif et proposer une méthodologie parfaitement aboutie. Néanmoins, il offre une vision synthétique des pratiques et guides pratiques qui pourront être enrichis des nouvelles publications et expérimentations en cours.

environbât | République Française | ADEME

environbât

FICHE CESSIOn DE MATÉRIAux

Comment créer la valeur des matériaux de réemploi ?

Le réemploi de matériaux de construction et d'aménagement dans la construction est une pratique qui permet de réduire l'impact environnemental et économique des projets de construction. Ce document a pour objectif de présenter les avantages de cette pratique, les acteurs impliqués, les outils utiles ainsi que des ressources complémentaires.

environbât | République Française | ADEME

environbât

**Requalification des
matériaux de réemploi**

Le réemploi de matériaux de construction et d'aménagement dans la construction est une pratique qui permet de réduire l'impact environnemental et économique des projets de construction. Ce document a pour objectif de présenter les avantages de cette pratique, les acteurs impliqués, les outils utiles ainsi que des ressources complémentaires.

environbât | République Française | ADEME

ANIMER UN
RÉSEAU D'ACTEURS
DU RÉEMPLOI

Participer au
GT



Faire remonter les sujets prioritaires et coordonner les GT



Fiches de synthèse pour caractériser l'aptitude d'un produit de réemploi pour son nouvel usage



TERMINÉ
Incrémenter le sujet réemploi dans le référentiel BDO (bâtiment durable Occitanie)



Lexique réemploi
Fiches ressources/matériaux type (identification du produit sur chantier en vue de son réemploi)
Tableau des densités
Plateforme numérique régionale



**ACCOMPAGNER LA
MONTÉE EN
COMPÉTENCES**



Projet soutenu par :



2 sessions sur Albi
Premier trimestre 2024



Projet soutenu par :



1 session sur Toulouse
23-24 novembre 2023
2 sessions en 2024



Projet soutenu par :



1 session sur Montpellier
Premier semestre 2024



Projet soutenu par :



1 session sur Montpellier
12-13 décembre 2023

+ à la demande sur toute l'Occitanie

**ANIMER UN
RÉSEAU D'ACTEURS
DU RÉEMPLOI**



Le parchemin
- Limoux



Boutique éphémère de
chantier – Opération
Génération Pasteur à
Montpellier



17-vin ressourceries
éphémères de chantier -
Montpellier



Conférences
et
événements



Visites de
sites



Economie
circulaire et BTP



Les rencontres du
réemploi à
Toulouse et
Macondo



**Voir tous les événements
réemploi dans la partie**





Site de Montpellier
Siège Social
Résidence Antalya
119 avenue Jacques
Cartier 34000
Montpellier

Site de Toulouse
Centre de gestion
56 rue Benjamin
Baillaud
31500 Toulouse
05 34 31 97 30

www.envirobat-oc.fr



Julie VERRECCHIA
Cheffe de projet économie circulaire
et réemploi des matériaux

06 82 10 63 60

AVEC LE SOUTIEN DE :





Atelier : BTP et économie circulaire

Restitution

Centres de ressources

- Centre de ressource sur le réemploi dans le BTP d'**envirôbât** OCCITANIE



- Cellule économique de la construction



- Observatoire Régional des déchets et de l'économie circulaire en Occitanie



Retours d'expériences



Outils régionaux



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE



CHARTRE D'ENGAGEMENT
ECONOMIE CIRCULAIRE DANS LE BTP
« LIFE Waste2Build »

Aides aux financements

- AMI pour soutenir les plateformes de Réemploi de Matériaux du Bâtiment





Atelier : BTP et économie circulaire

Restitution

Merci pour votre participation !