



Réseau d'acteurs et centre de ressources, Envirobat Occitanie est une association professionnelle régionale, membre du Réseau Bâtiment Durable. Elle est soutenue historiquement par l'ADEME en Occitanie, la Région Occitanie et la DREAL Occitanie.

Notre raison d'être

Contribuer à la réduction de l'empreinte environnementale des bâtiments et des aménagements en Occitanie.

Notre ambition

Mobiliser et outiller les acteurs professionnels, pour la transformation de leurs pratiques et de leurs modèles.

Notre réseau national

Envirobat Occitanie est membre du Réseau Bâtiment Durable, animé par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, regroupant 21 structures. En savoir plus : www.reseaubatimentdurable.fr

Nous retrouver



www.envirobat-oc.fr

contact@envirobat-oc.fr

Site de Montpellier | Siège social
Résidence Antalya - 119 Avenue Jacques Cartier
34000 Montpellier
Tél : 04 67 68 32 01

Site de Toulouse | Centre de gestion
56 rue Benjamin Baillaud
31500 Toulouse
Tél : 09 52 39 81 95

2023, une année millésimée pour notre association

L'année qui vient de s'écouler a fait l'objet d'une mobilisation sans faille de nos administrateurs et de l'équipe de permanents pour garantir la réussite de l'organisation de la 10ème édition du Congrès National Bâtiment Durable « Changeons la nature r.urbaine », en partenariat avec Effinergie, au début du mois de décembre à Montpellier. Cet événement, porté depuis 10 ans par les structures de notre Réseau Bâtiment Durable, est devenu au fil des ans un véritable rendez-vous des professionnels du bâtiment et de l'aménagement de toute la France et cette édition anniversaire aura tenu ses promesses avec plus de 1500 participants sur deux jours.

Ce congrès aura ainsi confirmé la dynamique incroyable que connaît notre association avec 60 nouvelles structures ayant rejoint notre réseau, nous invitant à mener une réflexion en interne sur notre stratégie opérationnelle ciblée adhérent dont une des briques est d'asseoir notre positionnement et notre volonté de rassembler davantage au travers de la construction d'un récit de réseau. J'ai d'ailleurs mis en application les premières ébauches de ce récit lors de l'ouverture du congrès, proposant un pas de côté, et dont le travail d'élaboration se poursuivra en 2024.

Ce congrès aura également réaffirmé notre volonté de mobiliser, informer et outiller les acteurs professionnels sur les enjeux du secteur au regard des défis imposés par les impacts du changement climatique ; et ainsi de les encourager à engager les transformations et réorientations nécessaires grâce aux dynamiques collectives et partenariales, vecteur d'innovation.


Sans aucun doute, les crises traversent les secteurs du bâtiment et de l'aménagement imposent d'appréhender la fabrique de la ville avec frugalité, parfois en renonçant mais non sans détermination à poser les bases de nouveaux modèles économiques et techniques.


Alain Denat
Président
Envirobot Occitanie



CHIFFRES CLÉS

 **1 500 participants**
lors de la 10e édition du Congrès
National Bâtiment Durable, en
partenariat avec Effinergie


 **5**
partenariats techniques et financiers
renouvelés & renforcés :
Région Occitanie, ADEME, DREAL,
ARS Occitanie, Agence de l'Eau
Adour-Garonne

 **268**
adhérents (dont 60 nouveaux)
impliqués avec la valorisation
de 67 288 € de bénévolat


 **150**
hectares de quartiers
à faible impact environnemental
avec 4 quartiers engagés
en démarche QDO

 **2 580**
acteurs référencés
sur notre cartographie en ligne,
dont 189 acteurs du réemploi en Occitanie

 **3 920**
professionnels sensibilisés
dans le cadre des 63 événements
organisés ou co-organisés


 **11**
conventions de partenariats,
pour augmenter notre impact et favoriser
l'interconnaissance des réseaux

 **357 760 €**
de trésorerie en décembre 2023
et des fonds associatifs renforcés
grâce à un excédent budgétaire
de 58 395 €

 **728 000 m²**
de constructions & rénovations
à faible impact environnemental
avec 213 opérations engagées en démarche BDO
(1,7 milliards € d'investissement)

 **10 ans**
d'observation et 1 400
dossiers de rénovation
en datavisualisation
dynamique sur l'OCRE

 **327**
opérations exemplaires référencées
sur notre cartographie en ligne,
dont 25 opérations de réemploi

 **119**
professionnels formés sur 13 thématiques
liées à la construction et l'aménagement durables

SOMMAIRE

- Page 6 **1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE**
Un réseau en croissance de 268 adhérents
Les temps forts du réseau
Les conventions de partenariats
La gouvernance
L'équipe de salariés
Éléments financiers et rapport de gestion
- Page 16 **2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU LES PROFESSIONNELS : PARTAGER LES RETOURS D'EXPÉRIENCES ET INNOVER**
De nombreuses actions de communication et de diffusion de l'information
Produire & relayer les ressources nécessaires à l'information et à la montée en compétence des pros
De nombreux temps d'information et d'échange
Former les acteurs sur les thématiques et approches clés du bâtiment et de l'aménagement durables
Lancement du Club des Pros de la Réno'lution
- Page 28 **3. FÉDÉRER LES DYNAMIQUES EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : ANIMER LE PLAN BÂTIMENT DURABLE OCCITANIE**
La conférence annuelle
Webinaires Les Vendredis du Bâtiment Durable
Exemple de valorisation de projets : les fiches Bâtibuzz
La valorisation des acteurs signataires du Pacte d'engagement PBD0C
- Page 31 **4. L'ORGANISATION DE LA 10E ÉDITION DU CONGRÈS NATIONAL BÂTIMENT DURABLE**
- Page 35 **5. ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES DE RÉNOVATION : MOBILISER LES PROFESSIONNELS POUR LE DÉPLOIEMENT DE RÉNOV'OCCITANIE**
OCRE : Observatoire des Caractéristiques de la Rénovation Énergétique
Assurer un appui à la mobilisation des professionnels auprès des guichets Rénov'Occitanie
Mutualisation d'outils de mobilisation des professionnels
Information des professionnels : PRISPRO
- Page 40 **6. ACCOMPAGNER & ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO ET QDO**
Dynamique des projets engagés en démarche QDO & BDO
Le Collectif des Démarches Quartiers Bâtiments Durables
- Page 46 **7. ACCÉLÉRER LA MISE EN ŒUVRE DE MATÉRIEAUX LOCAUX BAS CARBONE ISSUS DU RÉEMPLOI**
Accompagner la structuration des filières locales de matériaux bas carbone
Impulser la structuration de filières de réemploi en Occitanie pour la construction et l'aménagement
Soutenir l'animation du Groupe Frugalité Occitanie

1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

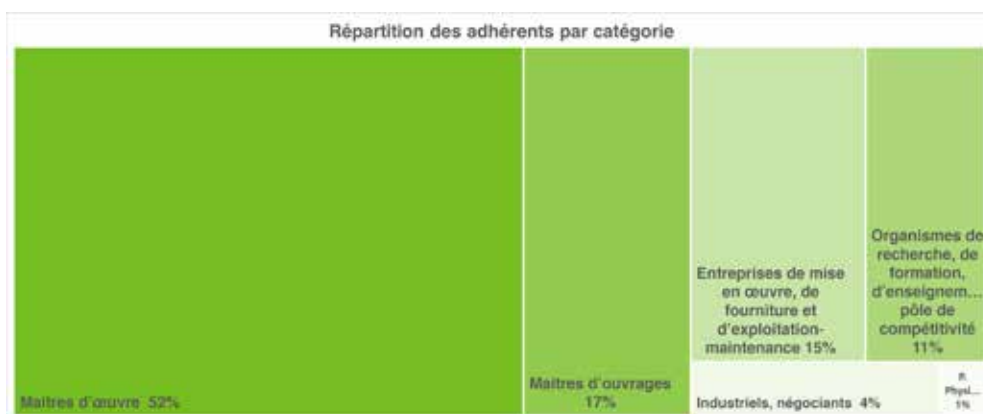
Un réseau en croissance qui rassemble 268 adhérents

Une dynamique toujours forte avec 60 nouveaux adhérents

L'année 2023 s'est achevée avec un réseau rassemblant 268 adhérents, représentant 190 813 euros de cotisations.



L'association regroupe 140 maîtres d'œuvre, 41 maîtres d'ouvrages, 40 entreprises de mise en œuvre, de fourniture et d'exploitation-maintenance, 29 organismes de recherche, de formation, d'enseignement, pôle de compétitivité, 10 industriels, négociants et 2 personnes physiques.



1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Une implication bénévole en augmentation constante

L'implication des adhérents bénévoles dans les actions et activités de l'association représente 1609 heures en 2023 (contre 1632 heures en 2022).

Cette implication est valorisable à hauteur de 67288 € auxquels il faut ajouter 5260 € valorisable au titre des contributions en service (prêts de salle).

Les temps forts du réseau

Le séminaire adhérents

60 participants se sont réunis dans l'ancien cinéma The Rio à Sète pour découvrir, s'approprier et se projeter dans la stratégie opérationnelle de développement de l'association destinée à augmenter son impact à court et moyen terme.



Enviro'café (#8 à #11)

- 20 avril : le bureau d'études IZUBA Energies a fait visiter son siège social à Fabrègues (34)
- 9 mai : Ecotopie a animé une Fresque de la Construction à Toulouse (31)
- 3 octobre : GRDF a proposé la visite d'une unité de méthanisation agricole à Florensac (34)
- 14 novembre : ModuleM a accueilli le réseau dans son atelier à la Magdelaine-sur-Tarn (31)

Enviro'apéro #1

Le 16 novembre, l'association a inauguré un nouveau concept d'événement réservé au réseau : sous forme d'apéritif afterwork, les «Enviro'Apéro» allient moments de convivialité et présentations d'adhérents, sous forme de pitches. Cette première édition s'est tenue Cour Baragnon à Toulouse, avec une visite guidée de l'exposition «Architecture frugale en Occitanie».



1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Les conventions de partenariats

Envirobot Occitanie poursuit le conventionnement autour de feuilles de route partenariales afin d'accompagner et d'accélérer de manière ciblée la co-réalisation d'actions en faveur des bâtiments ou des aménagements durables :

- Campus des Métiers EnR Ecoconstruction Nîmes - Convention signée en 2018.
- AUAT Agence d'urbanisme de Toulouse Aire Urbaine - Convention signée en 2018.
- CEMATER - Convention signée en 2021.
- Pôle DERBI - Convention signée en 2021.
- Collectif Effinergie - Convention signée en 2022.
- ENSA Toulouse - Convention signée en 2021.
- CREBA - Convention signée en 2022.
- OPPIDEA / EUROPOLIA - Convention signée en 2022.
- SICOVAL - Convention signée en 2022.
- Université de Perpignan Via Domitia - Convention signée en 2023.
- AFPA - convention signée en 2021.

La gouvernance

L'assemblée générale & le conseil d'administration

L'assemblée générale s'est déroulée le 26 mai 2023 à Sètes et a réuni près de 70 personnes. Exceptionnellement le séminaire annuel des adhérents a été organisé dans le même jour que l'AG afin de ne pas démultiplier les événements en année de Congrès.

A l'occasion de l'AG, le Conseil d'Administration a été partiellement renouvelé selon les résultats suivants :



Le renouvellement des mandats de 6 structures :

CATÉGORIE 1

- Conseil Régional de l'Ordre des Architectes représenté par Christian Combes.
- SCOP IZUBA Énergies représentée par Eduardo Serodio.
- APUMP Occitanie représentée par Laetitia Barre-Thellier.

CATÉGORIE 3

- Chambre de Commerce et d'Industrie Occitanie représentée par Jean-François Beauquier.
- Union Régionale des CAUE d'Occitanie représentée par Marie-France Barthet.
- IMT Mines d'Albi représentée par Sylvain Salvador.

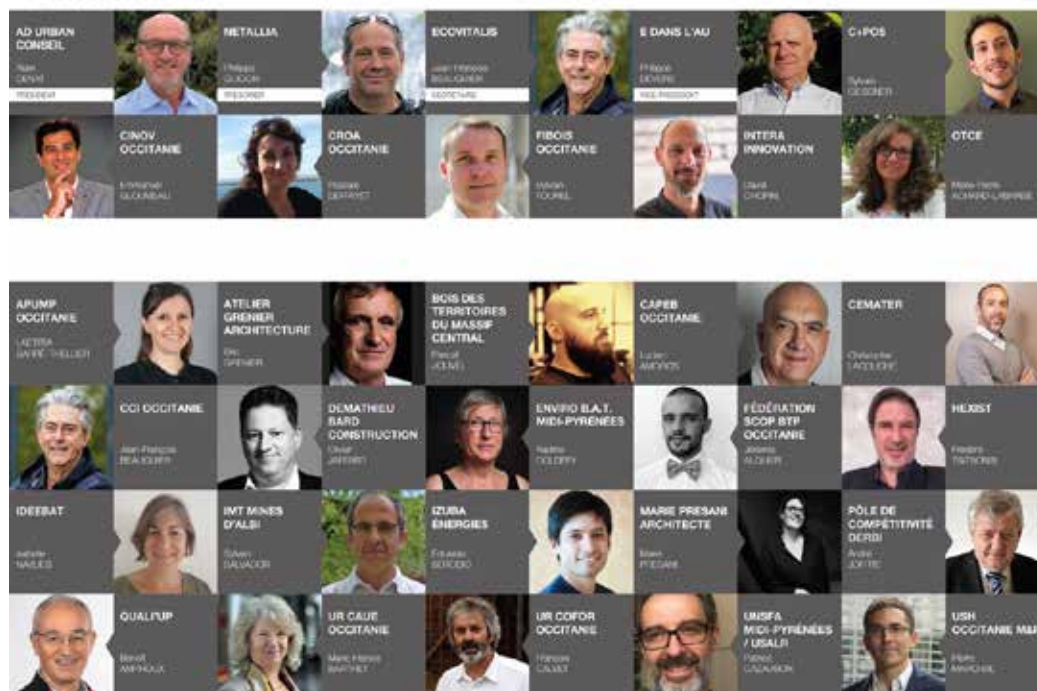
L'accueil de :

CATÉGORIE 2

- Bois des Territoires du Massif Central représentée par Pascal Jolivel.
- Fédération des SCOP BTP Occitanie représentée par Jérémie Alquier.

1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Membres du Bureau



Le bureau

Le bureau s'est réuni à neuf reprises et réunit Marie-Pierre Achard (OTCE), Jean-François Beauquier (Ecovitalis), Pascale Deffayet (CROA OCC), Alain Denat (AD Urban), Philippe Devers (E dans l'AU), David Chopin (INTERA), Sylvain Fourrel (Fibois Occitanie), Sylvain Giessner (C+POS), Emmanuel Gloumeau (CINOV), Philippe Guigon (Netallia).



Réunion du bureau, 12 septembre 2023, Armissan (11)

1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Les commissions de fonctionnement

Les membres du Conseil d'Administration, au-delà des réunions statutaires, accompagnent le bon fonctionnement de l'association par leur implication bénévole dans différentes commissions :

Commission Stratégie, avec pour objectifs :

1. Élaboration d'une stratégie opérationnelle ciblée adhérents (accompagnement DLA)
2. Construction d'un récit de réseau

Commission Communication & Politique adhérents, avec pour objectifs :

1. Suivi déploiement stratégie de communication
2. Préfiguration refonte site internet

Commission Process & Qualité BDO / QDO, avec pour objectifs :

1. Suivi mission Toulouse Business School (SESAME) sur modèle économique et stratégie marketing de la démarche BDO
2. Suivi des travaux de l'association interrégionale « Collectif Démarches Quartiers Bâtiments Durables »

Commission « Éthique et Gouvernance », avec pour objectifs :

1. Mise à jour du Règlement Intérieur et procédure d'engagement des dépenses
2. Mise place d'une procédure d'achat

Commission Innovation, avec pour objectifs :

1. Suivi France 2030/PIA4 et autres appels à projets innovation
2. Suivi partenariat innovation (AD'OCC, Pôle DERBI, ...)
3. Suivi B to Build

L'équipe de salariés

L'année 2023 a vu l'équipe salariée partiellement renouvelée et renforcée avec un total de 12,8 ETP (contre 10,6 en 2022) avec l'arrivée de :

- Pierre Leroy en tant que Responsable Communication (en remplacement de Lise Birard qui a quitté l'association au printemps 2023) en CDI temps complet.
- Denisse Rosales en tant que cheffe de projet événementiel en CDD temps complet (pour piloter l'organisation du CNBD).
- Manon Rodriguez en tant qu'assistante administrative et formation en CDI temps partiel (mise en disposition du GE OPEP).
- Marie Nguyen en tant que chargée de communication CDI temps complet (mise en disposition du GE OPEP).
- Vanessa Wybrants en tant que Responsable Système d'information temps partiel (mise à disposition d'Envirobot BDM) du 05/06/23 au 08/12/23.

1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

L'équipe d'Envirobot Occitanie a par ailleurs accompagné 3 stagiaires représentant 0,74 ETP :

- Marie Maillard en soutien à la valorisation d'opérations et d'acteurs rénovation sur Plan Bâtiment Durable Occitanie.
- Amaranta Montilla en appui aux thématiques eau et santé.
- Mélis Meunier en appui à la Démarche BDO.



Séminaire d'équipe, septembre 2023, Port-la-Nouvelle (11)

Équipe supports :

- Illona Pior, Directrice
- Emmanuelle Bouquin, Responsable Administrative et Financière
- Manon Rodriguez, Assistante Formation
- Marie Nguyen, Chargée de Communication
- Denisse Rosales, Cheffe de Projet Événementiel
- Pierre Leroy, Responsable Communication

Équipe projets :

- Christophe Prineau, Coordinateur Démarches BDO-QDO et Référent Territorial
- Sandrine Castanie, Cheffe de Projet Performance Énergétique
- Alain Brochard, Chef de Projet BDO
- Pauline Lefort, Cheffe de Projet Matériaux et Qualité Construction
- Matthieu Devos, Chef de Projet Rénovation Durable
- Léa Bossa, Chargée de Projet Rénovation Durable
- Chloé Cariello, Cheffe de Projet Aménagement Durable
- Julie Verrecchia, Cheffe de Projet Économie Circulaire et Réemploi des Matériaux

1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Éléments financiers et rapport de gestion

Le compte de résultat de l'association en 2023 a présenté, hors valorisation du bénévolat :

- Un total produits de 1 433 212 € dont 470k€ imputés au CNBD
- Un total charges de 1 374 817 € dont 445k€ imputés au CNBD

Il en résulte un excédent de 58 395 €, soit une augmentation de 9% des charges et 10% des produits par rapport à 2022 en neutralisant le CNBD.

Analyse des produits

Côté produits, ils sont constitués à 51% de subventions publiques (contre 57% en 2022).

Subventions de fonctionnement spécifique (51 du montant des subventions) :

- Région Occitanie
- ADEME Occitanie
- DREAL Occitanie

Subventions de projets thématiques (18% des subvention) :

- Réemploi : LIFE (Waste2Build) ADEME et Région Occitanie (R-Occi)
- Eau : Agence de l'Eau Adour-Garonne
- Santé : ARS Occitanie et DREAL Occitanie

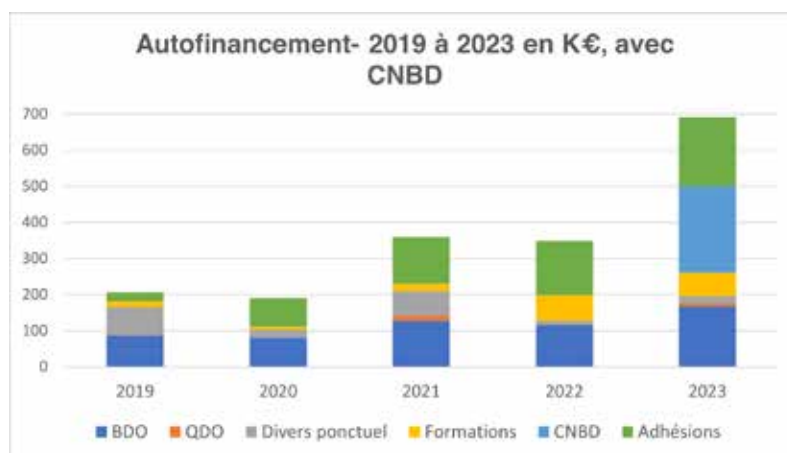
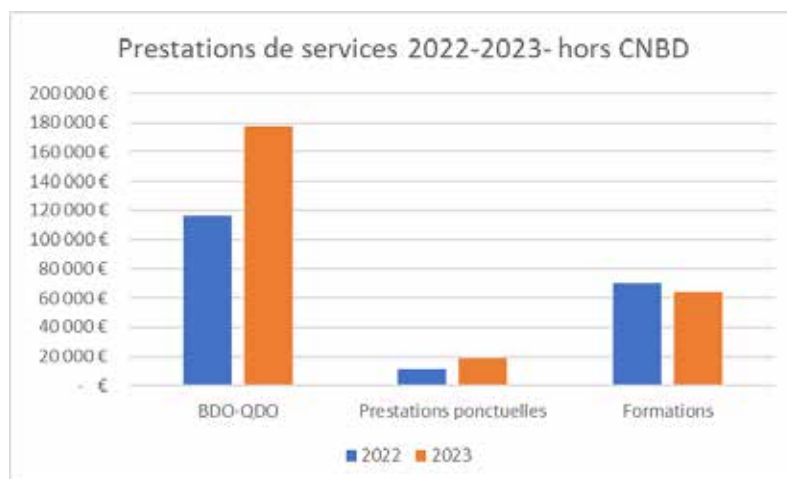
Subventions CNBD (31% du montant des subventions) :

- Région Occtianie
- ADEME
- Ville de Montpellier
- Montpellier Méditerranée Métropole



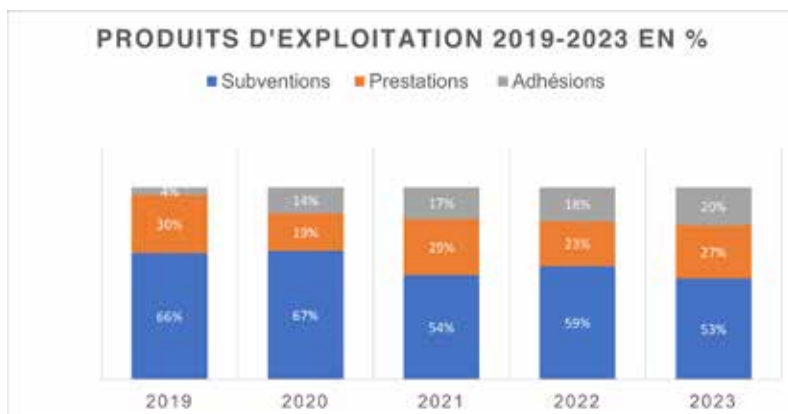
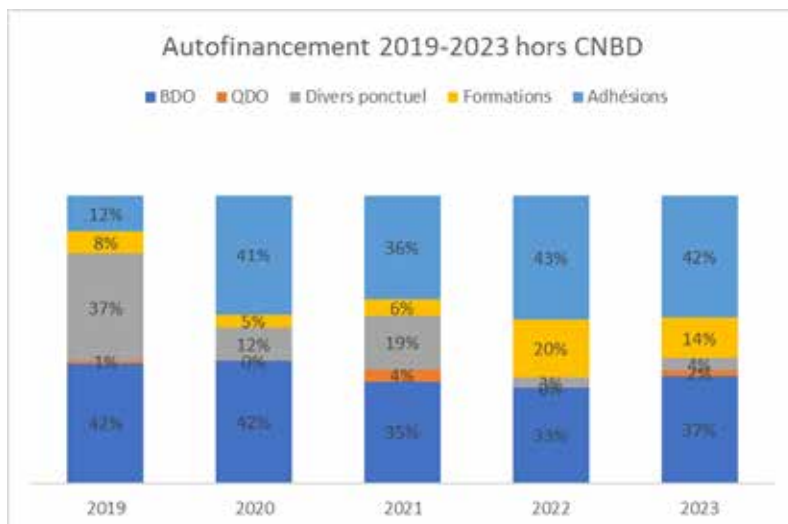
1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Après neutralisation du CNBD, on constate une augmentation de 31% du montant des prestations de services par rapport à N-1 (+61k€) dû à l'augmentation du CA sur les Démarches BDO/QDO. Le CA sur les formations est en légère diminution, compensé par l'augmentation de prestations diverses.



1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

La dynamique « adhérents » a permis une augmentation de 26% du montant total des cotisations soit près de 191k€ (contre 150k€ en 2022).



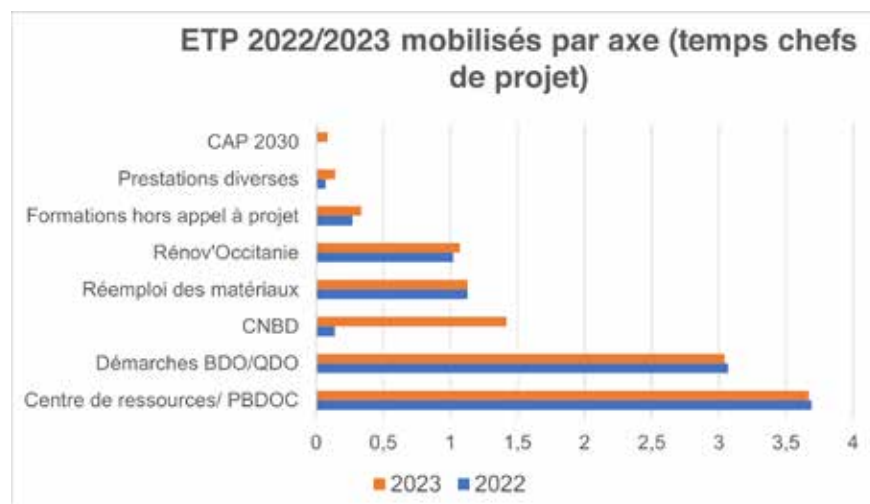
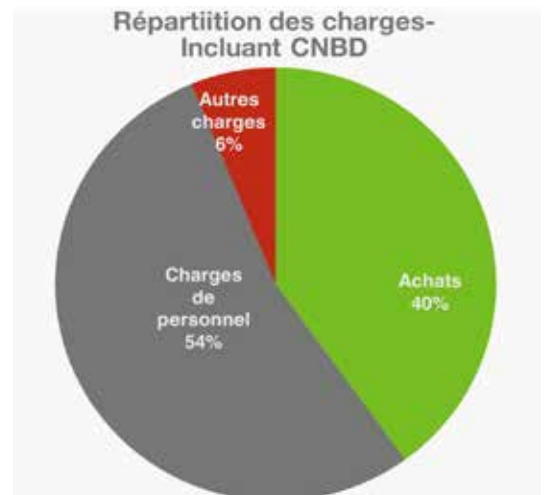
On constate une stabilité générale des volumes de financement de l'association et un objectif d'égalité entre financements publics et privés quasi atteint.

1. DYNAMIQUE ASSOCIATIVE

Analyse des charges

De manière exceptionnelle, la répartition des charges en 2023 a exceptionnellement évolué avec 54% de charges de personnel, et 40 % des achats de prestations en forte augmentation (+322k€) due à l'organisation du CNBD.

En neutralisant le CNBD, les charges de personnel représentent 67% des charges.



La répartition du temps de travail par grands axes s'organise comme suit (hors valorisations) :

- Stabilité du temps affecté aux activités socles du Centre de ressources qui représentent 34% du temps passé pour 3,67 ETP directs.
- Les Démarches BDO-QDO représentent 28%.
- Le CNBD 13%.
- Les projets réemploi des matériaux 10%.
- Rénov' Occitanie (mobilisation pros) 10%.
- Prestations diverses et formations 5%.

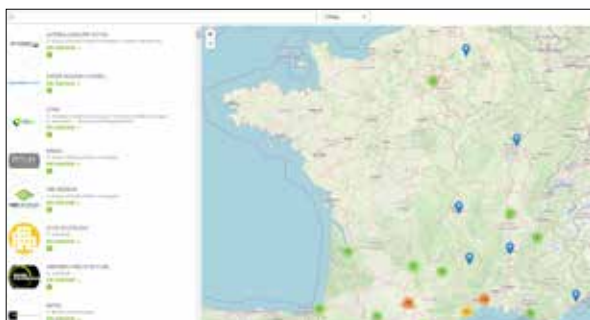
2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

De nombreuses actions de communication & de diffusion de l'information

Publications & autres actions de communication

Actions de valorisation des adhérents et de l'association :

L'ensemble des nouveaux adhérents ont fait l'objet d'une valorisation avec la publication d'une fiche d'identité sur www.envirobat-oc.fr relayée par un post de bienvenue sur LinkedIn et sur la lettre d'information hebdomadaire.



Découvrez la cartographie des adhérents

La Revue de Presse Bâtiment Durable :

En 2023, Envirobat Occitanie s'est de nouveau impliquée dans la réalisation de la Revue de Presse Bâtiment Durable du Réseau Bâtiment Durable au côté du Pôle Energie Bourgogne-Franche-Comté, de Construction21 et d'Odéys. Cette mission, pour le compte de notre Réseau Bâtiment Durable et soutenue par l'ADEME, nous engage à la réalisation d'une veille mensuelle sur l'actualité de la construction et de l'aménagement durables et à notre participation au comité éditorial de cette revue de presse. Ce sont 10 publications de la Revue de Presse Bâtiment Durable qui ont été réalisées et diffusées en 2023. A cela s'ajoute deux commandes spéciales : la réalisation d'un hors-série spécial «guides» paru en décembre 2023, et une enquête de satisfaction construite et diffusée à l'automne.



Diffusion des ressources et médias

Publications sur www.envirobat-oc.fr :

En 2023, ont été publiés sur le site :

- 172 ressources (actualités, appels à projets, réglementations, documentations).
- 65 événements et offres de formation de nos adhérents ont été relayées.
- 300 fiches acteurs et 60 fiches projets ont été publiées.

Le site internet enregistre un total de 122 000 visites, pour un total de 220 000 pages vues.

Courant 2023, le site a également intégré une nouvelle rubrique «Recrutement» destinée à afficher des offres d'emploi / stages transmises par les adhérents ainsi que les postes à pourvoir au sein d'Envirobat Occitanie.

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Emailings & lettres d'information hebdomadaire :

En janvier 2023, une nouvelle lettre d'information, le «Fil Hebdo», a vu le jour. Elle est construite sur le modèle suivant : une information à la une (événements, publications, annonces, etc.), une rubrique Agenda, une rubrique Ressources et une section dédiée à la présentation de 3 nouveaux adhérents du réseau. 40 infolettres ont été diffusées en 2023.

Au total, 78 campagnes de communication ont été réalisées (Fil Hebdo, Flash Info, Invitations) à environ 6000 contacts, essentiellement régionaux avec un taux d'ouverture moyen de 24% et un taux de clic moyen de 2,3%.

À noter que les adhérents (687 contacts) ont fait l'objet de 32 campagnes de communication spécifique, avec un taux d'ouverture moyen de 40% et un taux de clic moyen de 5,8%.

Réseaux sociaux :

Linked In : En 2023, Envirobat Occitanie a réalisé 273 publications sur son compte LinkedIn, pour un total de 5201 réactions, 175 commentaires, 280 republications et un taux d'engagement de 12,7%. Le compte dénombre un total de 6589 abonnés (4748 en 2022).

Youtube : En 2023, les vidéos publiées sur le compte Envirobat Occitanie ont fait l'objet de 2 300 vues, représentant 115 heures de visionnage. 35 nouvelles vidéos ont été publiées sur la période.

Podcasts :

Début 2023, Envirobat Occitanie a choisi la plateforme Ausha pour diffuser une nouvelle série de podcast intitulée «Enviro'Micro, l'émission de ceux qui réduisent leurs émissions».

3 podcasts ont ainsi été diffusés, pour un total de 253 écoutes :

- Episode 0 : Envirobat Occitanie lance son podcast Enviro'micro ! Une interview d'Ilona Pior, directrice d'Envirobat Occitanie, pour le lancement du podcast Enviro'micro.
- Episode 1 : « Agriculture urbaine : le bonheur est-il dans le pré ? ». Rencontre avec les initiateurs du projet Edenn à Toulouse.
- Episode 2 : «Low-tech & réemploi: un grand pas pour la sobriété environnementale». Visite du tiers-lieu inspiré et inspirant de MACONDO.



enviro'
micro

L'émission de ceux qui
réduisent leurs émissions

Un podcast réalisé par **envirobat**
occitanie

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Produire & relayer les ressources nécessaires à l'information et à la montée en compétence des professionnels

Alimenter une cartographie en ligne des projets et acteurs engagés dans la transition

Le site internet d'Envirobot Occitanie propose différentes cartographies de projets – et de leurs acteurs – pour mettre en lumière les réalisations remarquables de notre territoire, en lien avec les différentes thématiques traitées :

- la cartographie générale « OPEX » (observatoire des opérations exemplaires), qui rassemble l'ensemble des projets et acteurs référencés
- la cartographie dédiée aux projets en démarche BDO
- la cartographie dédiée aux projets en démarche QDO
- la cartographie dédiée aux projets mettant en œuvre du réemploi
- la cartographie dédiée aux projets utilisant des matériaux biosourcés ou géosourcés

Des filtres permettent d'accéder aux projets par département, type d'opération (aménagement, construction, déconstruction), type de travaux (neuf, réhabilitation, réhabilitation et neuf), typologie d'usage des bâtiments ou des aménagements et année de livraison.

Pour les cartographies BDO et QDO, des filtres par phase d'évaluation et médaille sont également disponibles.

Les fiches projets contiennent des informations contextuelles, le(s) niveau(x) de médaille(s) pour les projets en démarche, une géolocalisation, des photos et/ou vidéos, des chiffres-clés, un descriptif du système constructif et des équipements, ainsi que les acteurs de la conception et de la réalisation.

Les acteurs sont associés au projet via des liens interactifs, permettant de passer de la fiche projet aux fiches acteurs et inversement. Cela représente une formidable vitrine pour nos adhérents, accompagnateurs BDO et QDO, et plus largement tout acteur régional impliqué sur les projets référencés.

A fin 2023, la cartographie OPEX contient 327 projets, soit 60 projets de plus qu'en 2022. A ces nouveaux projets s'ajoute la mise à jour d'une dizaine de fiches projets existants.

Fiches projets créées ou mises à jour :

- 31 nouveaux projets BDO
- 11 projets BDO avec une nouvelle phase d'évaluation
- 1 nouveau projet QDO
- 5 projets hors démarche dont 2 fiches BâtiBuzz
- 25 projets Réemploi
- 2 fiches avec une approche santé, en lien avec l'ARS Occitanie



Vidéo de présentation
de la cartographie
des projets BDO & QDO

A fin 2023, la cartographie OPEX contient plus de **2580 acteurs**, soit plus de 300 de plus qu'en 2022. Ces acteurs sont des nouveaux accompagnateurs BDO ou QDO, de nouveaux adhérents, des acteurs qui sont intervenus sur les projets référencés, ou bien des acteurs recensés par les GT Réemploi et Filières Matériaux.

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

De nombreux temps d'information & d'échange

Événements organisés ou co-organisés

En 2023, ce sont 63 événements qui ont été organisés ou co-organisés par Envirobat Occitanie permettant d'informer et sensibiliser près de 3 920 professionnels aux enjeux du bâtiment et de l'aménagement durables.

Date	Événement	Type	Lieu
10/01/23	GT incrémentation réemploi dans BDO	GT/Atelier	Visio
23/01/23	GT Filières matériaux	GT/Atelier	Visio
31/01/23	COTECH CIRCUL'AIR	GT/Atelier	Toulouse
9/02/23	Commission BDO	Commission	Argelliers
9/02/23	Visite bâtiment BDO GS Argelliers	Visite	Argelliers
15/02/23	Visite chantier BDO Terra Dora	Visite	Montpellier
17/02/23	GT REFLET 2 /6	GT/Atelier	Visio
2/03/23	Commission BDO	Commission	Toulouse
17/03/23	PBDOC - Webinaire #5	Webinaire	Visio
21/03/23	GT BC assureurs 3/8	GT/Atelier	Montpellier
23/03/23	17-Vin Rénovation #1	17-Vin	Toulouse
30/03/23	Commission BDO	Commission	Montpellier
4/04/23	« Economie circulaire et BTP »	Salon	Toulouse
6/04/23	Le meilleur de la réhabilitation en démarche bâtiments durables	Webinaire	Visio
14/04/23	«Les rencontres du réemploi à Macondo»	Salon	Montpellier
20/04/23	Enviro'café #8	Enviro'café	Fabrègues
27/04/23	Commission BDO	Commission	Montpellier
09/05/23	Enviro'Café #9	Enviro'café	Toulouse
25/05/23	Commission BDO	Commission	Toulouse
1/06/23	Visite chantier BDO Pôle socio-culturel Venerque	Visite	Venerque

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Date	Événement	Type	Lieu
8/06/23	17-Vin réemploi, les ressourceries éphémères de chantier	17-Vin	Montpellier
21/06/23	GT BC assureurs 4/8	GT/Atelier	Visio
22/06/23	Visite Village La Poste, Saint Aubin, Toulouse	Visite	Toulouse
22/06/23	Commission BDO	Commission	Juvinac
4/07/23	17-Vin Eau & batiments	17-Vin	Toulouse
4/07/23	GT BC assureurs 5/8 Atelier jeu assurabilité réemploi	GT/Atelier	Toulouse
20/07/23	Commission BDO	Commission	Montpellier
24/07/23	GT Formation : bilan 2022	GT/Atelier	Visio
8/09/23	GT Formation : point d'étape 2023 et objectifs 2024	GT/Atelier	Visio
14/09/23	Séminaire QBDO	Séminaire	Narbonne
22/09/23	Workshop de Béziers	Conférence	Béziers
22/09/23	Visite chantier BDO HP Couffouleux	Visite	Couffouleux
22/09/23	PBDOC Les vendredis du Bâtiment Durable - Webinaire #7	Webinaire	Visio
28/09/23	Commission BDO	Commission	Toulouse
29/09/23	GT matériauthèque d'Occitanie	GT/Atelier	Visio
3/10/23	Conférence santé bâtiment	Conférence	Montpellier
3/10/23	Enviro'Café #10	Enviro'café	Florensac
4/10/23	Conférence santé aménagement	Conférence	Toulouse
4/10/23	Visite chantier BDO GS Aucamville	Visite	Aucamville
4/10/23	GT BC assureurs 6/8	GT/Atelier	Visio
5/10/23	Journée de visites interfilières dans l'Aveyron	Visite	Aveyron
10/10/23	GT BDO Réhab #1	GT/Atelier	Visio
13/10/23	Imaginer la ville durable et solidaire (10 ans d'Ecozimumut)	Salon	Toulouse
17/10/23	Conférence annuelle PBDOC - BtoBuild 2023 : Décarbonation	Conférence	Castelnaudary
20/10/23	GT BDO Réhab #2	GT/Atelier	Visio
23/10/23	Visite BDO Collège Larzac La Cavalerie	Visite	La Cavalerie

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Date	Événement	Type	Lieu
26/10/23	Commission BDO	Commission	Montpellier
7/11/23	17-Vin Matériaux bas carbone : des filières en mouvement	17-Vin	Toulouse
7/11/23	GT BDO Réhab #3	GT/Atelier	Visio
7/11/23	GT Déconstruction sélective et diag PEMD N°4	GT/Atelier	Visio
14/11/23	Enviro'café #11	Enviro'café	Toulouse
15/11/23	GT BDO Réhab #4	GT/Atelier	Visio
16/11/23	Enviro'Apéro #1 + Les pros de la Réno'lution (séance 3)	Enviro'apéro	Toulouse
21/11/23	Commission QDO	Commission	Toulouse
23/11/23	Commission BDO	Commission	Toulouse
29/11/23	COFIL CIRCUL'AIR	GT/Atelier	Bordeaux
30/11/23	GT BDO Réhab #5	GT/Atelier	Visio
5 & 6/12/23	10e édition du Congrès National Bâtiment Durable	Congrès	Montpellier
8/12/23	Webinaire RE2020 du CNFPT	Webinaire	Visio
13/12/23	Energaiä	Salon	Montpellier
19/12/23	Commission BDO	Commission	Montpellier
21/12/23	Commission BDO	Commission	Visio
21/12/23	Visites projets BDO Or construction bois dans le Gard	Visite	Nîmes

Envirobot Occitanie a aussi participé à des événements partenaires, tels que :

- AG 2023 APUMP
- Rencontres Régionales de l'Ingénierie 2023
- Rencontres Green Solutions #4 par Construction 21
- 10 ans de la SCOP Ecozimut (EDENN)
- Les RDV de l'Architecture, organisés par le Conseil Régional de l'Ordre des Architectes

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Organisation de débats thématiques : les 17-Vin d'Envirobot Occitanie

Les formats 17-Vin en soirée de 17h à 20h se sont poursuivis avec 4 thèmes abordés en 2023 :

- Les enduits et correcteurs thermiques en rénovation - 23 mars à Toulouse – 60 participants
- Les ressourceries éphémères de chantier, solution logistique au réemploi dans le cadre du projet R-Occi financé par l'ADEME et la Région Occitanie - 8 juin à Montpellier - 38 participants
- Eau & bâtiments « A l'eau, à l'eau, quoi de nouveau ? » : dans le cadre d'un partenariat avec l'agence de l'eau Adour Garonne, cet évènement a été organisé pour traiter de l'ensemble des usages de l'eau dans les bâtiments de manière économe et échanger des retours d'expérience avec les professionnels - 4 juillet à Toulouse - 30 participants
- Matériaux bas-carbone : des filières en mouvement - 7 novembre à Toulouse - 76 participants



Co-organisation de rencontres techniques avec nos partenaires

Envirobot Occitanie intervient régulièrement dans le cadre d'évènements organisés par nos adhérents ou partenaires pour présenter ses actions et embarquer les professionnels dans une dynamique de réduction de l'empreinte environnementale de nos bâtiments et aménagements.

À cela s'ajoute la co-organisation d'évènements phares autour de sujets qui font l'actualité ou de sujets prospectifs. Parmi ceux-ci, on peut noter :

- La journée B to Build, co-organisée avec AdOcc - 17 octobre, Castelnaudary - 87 participants
- Le workshop de Béziers, co-organisé avec Béziers Agglomération - 22 septembre - 65 participants
- 2 conférences pour une meilleure prise en compte des enjeux de santé dans l'aménagement et le bâtiment, en partenariat avec l'ARS Occitanie et la DREAL Occitanie - 3 octobre à Montpellier et 4 octobre à Toulouse - 41 participants



2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Co-organisation des visites d'opérations exemplaires et inspirantes

En 2023, Envirobot Occitanie a organisé ou co-organisé avec ses partenaires une dizaine de visites de chantiers ou de bâtiments livrés :

- Visite du groupe scolaire Les Bergers des Etoiles – BDO Or – à Argeliers (34), après 5 mois de mise en service.
- Visite de chantier de la Résidence Terra Dora – BDO Or – à Montpellier (34) en partenariat avec Frugalité Heureuse et Créative et E dans l'AU, au moment de la fabrication de briques de terre crue en atelier mobile.
- Visite de chantier en partenariat avec Fibois Occitanie de la résidence Natura – BDO Argent – sur la ZAC Saint-Martin-du-Touch à Toulouse (31), mettant notamment en œuvre des façades bois-paille.
- Visite de chantier en partenariat avec Fibois Occitanie du pôle socio-culturel de Venerque (31) – BDO Argent – mettant notamment en œuvre des briques de terre crue compressées.



- Visite de chantier du projet de réhabilitation La Poste Village Toulouse dans le quartier Saint-Aubin à Toulouse (31), intégrant du réemploi.
- Visite en partenariat avec Frugalité Heureuse et Créative dédiée à la construction en pierre massive autour de Montpellier avec d'abord la carrière Pro-Roch à Beaulieu (34) puis la résidence Maison Ecoé – BDO Or – à Clapiers (34).
- Visite de chantier en partenariat avec Fibois Occitanie de l'habitat participatif Ô Jardin Labastide à Couffouleux (81) – BDO Or – construit principalement en ossature bois.
- Visite de chantier en partenariat avec les Collectivités forestières Occitanie du groupe scolaire Rosa Bonheur à Aucamville (31) – BDO Or – réalisé notamment avec du bois certifié Bois des Pyrénées.

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

- Visite en partenariat avec les Collectivités forestières Occitanie du collège et du gymnase du Larzac à La Cavalerie (12) – BDO Or – réalisés notamment avec de la pierre massive porteuse et du bois certifié Bois des Territoires du Massif Central.
- Visite en partenariat avec Fibois Occitanie du Collège Voltaire à Remoulins (30) – BDO Or – réalisé notamment avec de la pierre massive porteuse et des murs ossature bois isolés en paille de riz.
- Visite en partenariat avec Fibois Occitanie du chantier de la Maison de l'Entreprise du Gard à Nîmes (30) – BDO Or – dont les façades ossature bois sont isolées en laine de bois.



Visite Collège Voltaire à Remoulins



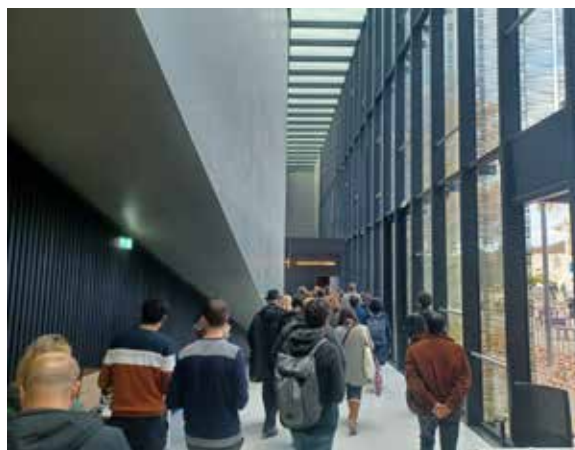
Visite Maison de l'Entreprise à Nîmes

A ces visites, s'ajoutent les visites réalisées dans le cadre du CNBD 2023 à Montpellier :

- 2 projets BDO l'ensemble immobilier So Wood – BDO Argent – et la Cité des Arts (conservatoire à rayonnement régional) – BDO Argent.
- Visite de La Fabrique du réemploi, une plateforme physique de réemploi portée par le collectif d'entreprises MAS Réemploi, Caprionis, Cycles&Sources et Force et Cert sur Le site Opel au cœur de la ZAC Restanque.



Visite de l'ensemble immobilier So Wood



Visite de la Cité des Arts

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Former les acteurs sur les thématiques et approches clés du bâtiment et de l'aménagement durables

Envirobot Occitanie est organisme de formation depuis 2016 et a été certifiée Qualiopi au titre de ses actions de formation en 2021.

En 2022, l'association s'est doté d'un GT Formation et a étoffé son offre de formation historiquement ciblée sur l'accompagnement à la démarche BDO pour proposer un ensemble de thématiques permettant d'intégrer les enjeux de transition écologique et d'adaptation au changement climatique dans les projets.

En 2023, l'association a été confirmée sans réserve lors de l'audit de surveillance Qualiopi. L'auditeur CERTIFOPAC a notamment mentionné qu'« *Envirobot Occitanie dispose d'un système qualité solide, piloté par une équipe structurée et impliquée dans la certification QUALIOPi* ».

Un calendrier et un catalogue de formation ont été constitués afin de donner de la visibilité à l'ensemble des thématiques et des formations proposées et la page du site internet a été remaniée de façon à être plus ergonomique.

La thématique Rénovation a été ajoutée aux thématiques déjà proposées (Réemploi, Matériaux bio et géosourcés, Démarches participatives, Nouvelle réglementation environnementale, Démarches BDO/QDO), avec le montage de deux formations : Gestion durable des parcs bâtis existants et FEEBAT DynaMOE COPRO.

Au total, ce sont 13 formations qui ont été réalisées, à travers 17 sessions qui ont mobilisées 119 stagiaires.

Réemploi :

- Introduction aux méthodes et techniques de réemploi des matériaux de construction et d'aménagement (1 session, 5 stagiaires)
- Diagnostic PEMD, diagnostic ressources : détecter la réemployabilité des matériaux (1 session, 7 stagiaires)
- Déconstruction sélective : comment transformer vos déchets de chantier en ressources ? (2 sessions, 13 stagiaires)
- Conception de projets de rénovation et neuf intégrant des matériaux de réemploi (1 session, 8 stagiaires)

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Matériaux biosourcés et géosourcés :

- Construire et rénover avec des matériaux biosourcés Module 1 (1 session, 6 stagiaires)
- Construire et rénover avec des matériaux biosourcés Module 2 (1 session, 5 stagiaires)
- Concevoir en matériaux biosourcés (2 sessions, 33 stagiaires)

Démarches participatives :

- Assistance à Maîtrise d'Usage : un accompagnement spécifique de la programmation à l'exploitation des projets (1 session, 8 stagiaires)
- Processus de co-construction des projets urbains et architecturaux : enjeux et méthode de la participation citoyenne (1 session, 7 stagiaires)

RE2020 :

- RE2020 : les clés de la nouvelle évaluation réglementaire (2 sessions, 12 stagiaires)

Démarches BDO/QDO :

- Accompagner les projets en démarche QDO (1 session, 4 stagiaires)
- Accompagner les projets en démarche BDO (2 sessions, 8 stagiaires)

Rénovation :

- FEEBAT DynaMOE COPRO (1 session, 7 stagiaires)

Pour préparer 2024, les formations Réemploi ont été pérennisées et ont fait l'objet d'évolutions : sélection de nouveaux prestataires suite à un appel à manifestation d'intérêt, adaptation des programmes et nouvelles formations.

Un partenariat avec Construire en Chanvre a été noué pour proposer la formation « Construire en chanvre : maîtrise d'œuvre ».

2. INFORMER, FORMER ET METTRE EN RÉSEAU

Lancement du Club des Pros de la Réno'lution

En 2023, Envirobot Occitanie a lancé son club des Pros de la Réno'lution, exclusivement réservé à ses adhérents. Ce club a pour but de créer un espace d'échanges pour les professionnels de la rénovation, pour lever les freins et partager les bonnes pratiques autour de leurs projets de rénovation. Le club regroupe aujourd'hui 18 professionnels, acteurs à différents niveaux dans les parcours de rénovation. Au cours de l'année, 3 sessions ont été organisées :

- Le 23/06/2023 : Lancement du club pour définir les objectifs avec un noyau de 10 membres à l'occasion de la visite du chantier de rénovation la Poste Immo - 35 participants.
- Le 15/09/2023 : Réunion en distanciel pour cibler les freins de la rénovation et établir une stratégie pour le club avec 9 membres actifs du club.
- Le 16/11/2023 : Enviro'Apéro à l'Espace Croix Baragnon du CAUE 31 avec une visite de l'exposition « Architecture Frugale en Occitanie » - 30 participants.



Un espace extranet a également été mis à disposition des membres du club pour échanger en dehors des réunions. Il rassemble des actualités sur la rénovation, une veille mutualisée, un annuaire des membres et un espace de travail commun (avec l'outil Klaxoon).



3. FÉDÉRER LES DYNAMIQUES EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : ANIMER LE PLAN BÂTIMENT DURABLE OCCITANIE

La conférence annuelle

Le mardi 17 octobre 2023, BtoBuild et le Plan Bâtiment Durable Occitanie se sont associés pour un événement conjoint destiné aux professionnel·les de la construction et de l'aménagement durable en Occitanie. Cette édition commune avait pour thématique principale la décarbonation du bâtiment et s'est déroulée dans l'enceinte du lycée polyvalent Germaine Tillion à Castelnaudary (11) avec 90 participants.



Programme de la journée

3. FÉDÉRER LES DYNAMIQUES EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : ANIMER LE PLAN BÂTIMENT DURABLE OCCITANIE

Webinaires Les Vendredis du Bâtiment Durable

L'objectif de cette série de webinaires est de partager des applications concrètes d'approches plus durables (techniques, économiques, sociales) et de mettre en avant leurs acteurs. Le format webinar permet de s'adresser à l'ensemble des acteurs régionaux.

La série « les vendredis du bâtiment durable » initiée avec 4 épisodes en 2022 s'est poursuivie en 2023 avec 3 webinaires supplémentaires sur les thématiques suivantes :



- Usages et conceptions économes en eau – 47 participants (en partenariat avec l'agence de l'eau Adour-Garonne)
- Les prescriptions santé pour le bâtiment - 41 participants
- Nouvelles approches immobilières et solidaires – 42 participants

Exemple de valorisation de projets : les fiches Bâtibuzz

Fiches Bâtibuzz

2 nouvelles opérations ont été valorisées dans des fiches Bâtibuzz, qui se concentrent en 2023 sur la réhabilitation du bâti ancien :



Réhabilitation de l'Arche Esquirol, en centre ancien de Toulouse



Réhabilitation en centre médiéval de la ville de Cahors

3. FÉDÉRER LES DYNAMIQUES EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : ANIMER LE PLAN BÂTIMENT DURABLE OCCITANIE

En vidéo

Une vidéo de valorisation de l'opération de réhabilitation de La Cité à Toulouse est publiée en ligne.



Vidéo :
«La Cité : une réhabilitation exemplaire»,
Plan Bâtiment Durable Occitanie

La valorisation des acteurs signataires du Pacte d'engagement PBDOC



La dynamique du Plan Bâtiment Durable Occitanie c'est aussi un pacte pour les acteurs professionnels de la région qui souhaitent participer à la démarche, et exposer des actions concrètes qu'ils mènent, ou projettent de mettre en œuvre à court terme.

Le pacte PBDOC compte à ce jour 73 signataires, dont 15 valorisés par des post Linked-In en 2023.

La page LinkedIn PBDOC compte 1227 abonnés.

4. L'ORGANISATION DE LA 10E ÉDITION DU CONGRÈS NATIONAL BÂTIMENT DURABLE

Le Congrès National Bâtiment Durable est un événement national organisé depuis 2012 par les centres de ressources et clusters du Réseau Bâtiment Durable, avec le soutien technique du Plan Bâtiment Durable et le soutien financier de l'ADEME. Pour cette édition occitane, le CNBD a également reçu un soutien financier de Montpellier Métropole et la Ville de Montpellier.

Le CNBD est conçu pour les acteurs professionnels du bâtiment, de l'immobilier et de l'aménagement. Son objectif est d'offrir une vitrine nationale aux initiatives innovantes et projets emblématiques de nos territoires en faveur de la transition écologique à travers le retour d'expérience et le témoignage d'experts.

Envirobat Occitanie et Effinergie ont mutualisé leur forces et leurs réseaux pour l'organisation de cette 10e édition anniversaire sous la signature « CNBD, Changeons la nature r.urbaine » appelant les professionnels du secteur à une véritable métamorphose à travers ce manifeste :



Métamorphosons-nous !

Et si l'heure n'était plus à la transition, mais à la transformation ? Qu'elle soit énergétique ou écologique, la transition a été vidée de sa vigueur par des engagements sans conviction et des efforts sur la réserve. Il est grand temps de sortir de cet état éphémère pour entrer dans une véritable métamorphose de nos territoires.

Ce que nous appelons métamorphose, c'est une transformation collective et durable de notre vision du monde et de nos comportements. Une métamorphose collective pour imaginer et construire des villes capables de faire face aux enjeux climatiques et écologiques de ce siècle. La métamorphose, c'est un virage franc pour un avenir qui réconcilie le vivant et l'habitant.

Depuis sa création, le CNBD rassemble chaque année les acteurs du secteur de l'aménagement et du bâtiment durable pour mêler les regards, partager l'expertise et rapprocher les ambitions.

Pour cette dixième édition, le CNBD s'est donné la mission de montrer qu'un, autre avenir est possible si l'on fait preuve de résilience. Accepter que les efforts menés n'aient pas été suffisants pour contenir notre impact sur l'environnement, et qu'il est temps de mettre les bouchées doubles pour sortir de cette chrysalide et agir, ensemble.

Montrer qu'un avenir meilleur est possible, c'est aussi faire preuve d'alignement entre une vision, la nôtre, et nos actes. C'est choisir ses engagements et s'engager à les tenir. Le CNBD s'engage à montrer qu'il est possible de bâtir un futur désirable et réalisable pour les générations à venir.

Et pour le CNBD, le futur désirable, c'est celui d'une société qui «est», une société qui «fait» le monde de demain !

4. L'ORGANISATION DE LA 10E ÉDITION DU CONGRÈS NATIONAL BÂTIMENT DURABLE

La construction du programme fut un travail collectif tant avec les membres bénévoles de nos associations, que les membres du Réseau Bâtiment Durable et au-delà.

Quelques chiffres-clés en guise de bilan :

- 1500 participants sur 2 jours
- 3 plénières
- 23 ateliers
- 5 visites
- 18 exposants
- 156 intervenants
- 71 partenaires sponsors
- 16 Pitches Solutions Innovation frugales
- 19 plateaux TV
- 3 animations (1 fresque de la construction, 2 expositions)



Vidéo :
Découvrez l'After Movie du CNBD !



Public lors des plénières



Table ronde « Réconcilier l'habitant et le vivant »



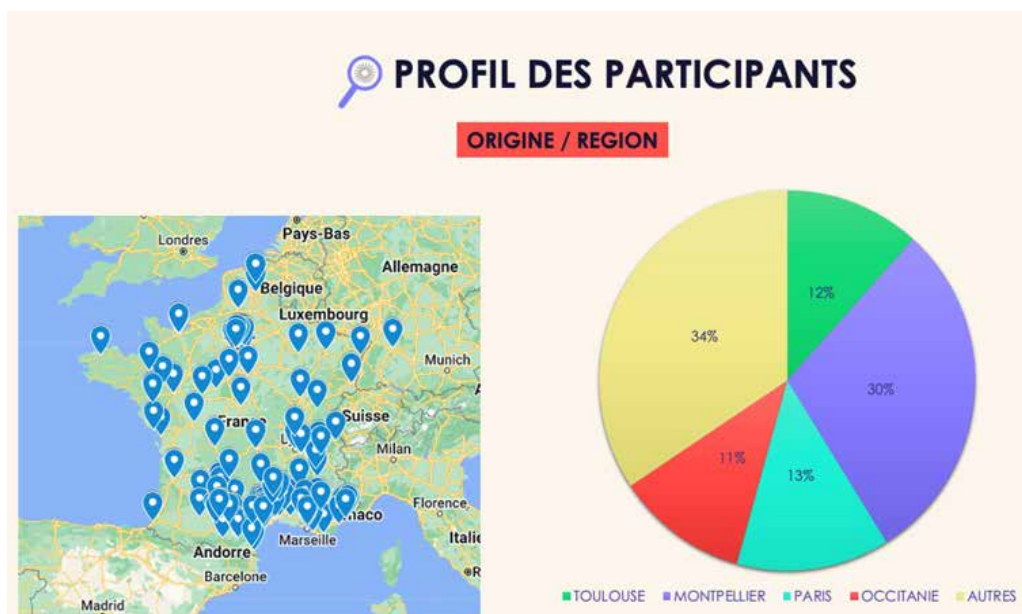
Public lors des ateliers



4. L'ORGANISATION DE LA 10E ÉDITION DU CONGRÈS NATIONAL BÂTIMENT DURABLE

Comme le montrent les graphiques ci-après, deux tiers des participants sont venus de toute la France.

Les structures du Réseau Bâtiment Durable se sont particulièrement mobilisées et globalement les réseaux du secteur d'activités (30%), suivies des collectivités-institutionnels (26%) puis des bureaux d'études (20%) et enfin des bailleurs (6%) et architectes (5%).



4. L'ORGANISATION DE LA 10E ÉDITION DU CONGRÈS NATIONAL BÂTIMENT DURABLE



Stands partenaires



Plateau TV



Visite architecturale et urbaine en vélo de Montpellier



Carré pitch

VERBATIM PARTICIPANTS

CI
BI

Très inspirant et "énergisant". Merci beaucoup pour ce congrès.

Bravo pour l'organisation et pour l'enthousiasme communicatif des équipes d'Envirobot Occitanie !

Merci pour cette très belle organisation et la diversité des sujets traités

Les plénières étaient tellement inspirantes quel bonheur

Bravo pour la mobilisation ! De superbes contacts

Encore félicitation pour la qualité de l'organisation et l'énergie dégagée lors du CNBD les échanges étaient riches et l'ambiance remarquable !!!

5. ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES DE RÉNOVATION : MOBILISER LES PROFESSIONNELS POUR LE DÉPLOIEMENT DE RÉNOV'OCCITANIE

Envirobot Occitanie appuie le réseau des guichets Rénov'Occitanie (le service public de la Région Occitanie pour la rénovation énergétique des logements privés) dans la mise en place de leur stratégie de mobilisation des professionnels.

Une feuille de route en 4 grands axes a été établie :

- Capitaliser les retours d'expériences avec l'OCRE
- Mobiliser les acteurs régionaux
- Proposer des outils d'information aux professionnels
- Mutualiser des outils de mobilisation des professionnels



5. ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES DE RÉNOVATION : MOBILISER LES PROFESSIONNELS POUR LE DÉPLOIEMENT DE RÉNOV'OCCITANIE

OCRE : Observatoire des Caractéristiques de la Rénovation Énergétique

L'Observatoire des Caractéristiques de la Rénovation Énergétique (OCRE) sert à capitaliser des retours d'expériences (REX) pour alimenter une dynamique d'amélioration continue des acteurs de la rénovation énergétique des logements privés.

En 2023, nous avons continué à diffuser les observations de la campagne 2022 qui étudie 50 dossiers de rénovations réalisées avec Rénov'Occitanie. Nous avons également partagé un rapport d'évaluation de Rénov'Occitanie avec les porteurs du dispositif que sont la Région Occitanie et l'AREC afin de mettre en évidence les points forts de réussite, d'amélioration et d'évolution pour l'avenir.

L'OCRE en 2023 c'est aussi le 1er retour d'expérience terrain en copropriété. Ce projet mené en partenariat avec l'Ecole des Mines d'Albi, s'est intéressé à la copropriété d'Aubrac-Lévézou située à Sévérac d'Aveyron. Cette copropriété de 1966 de 30 logements a réalisé des travaux de rénovation énergétique entre 2018 et 2019. Le REX terrain permet de revenir sur les différentes étapes de ce parcours de rénovation et de comparer les performance réelles et théoriques.



AVANT TRAVAUX

APRÈS TRAVAUX



ôcre

Impulser des dynamiques territoriales de rénovation

5. ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES DE RÉNOVATION : MOBILISER LES PROFESSIONNELS POUR LE DÉPLOIEMENT DE RÉNOV'OCCITANIE

Enfin l'OCRE en 2023 c'est le passage à la datavisualisation. Conscients de la mine d'informations que nous avons constituée avec les campagnes OCRE successives, nous avons décidé de compiler l'ensemble de nos observations issues des 1426 dossiers analysés depuis 2014. Ce gros travail de tri, d'analyse et de gestion de données arrive à son terme avec la mise en ligne de nos indicateurs interactifs.

Il permettra aux utilisateurs en ligne d'activer plusieurs filtres pour mettre en valeurs les caractéristiques des rénovations étudiées en fonction de la typologie des bâtiments, du profil du ménages, de la situation géographique du logement et des paramètres propres à l'année de campagnes.



Un nouveau projet, en collaboration avec les Mines d'Albi a été lancé en cette fin d'année 2023, afin d'inclure un module ACV dans la version datavisualisation de l'OCRE. Ce module permettra de comparer l'impact environnemental de différents travaux de rénovation sur un bâtiment réglementé (construit après 1975) standard.

5. ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES DE RÉNOVATION : MOBILISER LES PROFESSIONNELS POUR LE DÉPLOIEMENT DE RÉNOV'OCCITANIE

Assurer un appui à la mobilisation des professionnels auprès des guichets Rénov'Occitanie

Envirobot Occitanie reste bien identifié au sein du réseau des 31 guichets Rénov'Occitanie pour continuer à développer les stratégies / actions de mobilisation des professionnels sur les territoires :

- 14 rencontres bilatérales avec les guichets du réseau Rénov'Occitanie pour recueillir les bonnes pratiques, difficultés et besoins des guichets.
- Participations aux comités techniques et aux événements de certains guichets (Gefosat, Grand Narbonne, Pays Sud Toulousain, etc.).
- Participation aux travaux d'élargissement aux copropriétés de la charte d'engagement des professionnels de Toulouse Métropole et membre du jury pour le trophée des copropriétés rénovées.
- 10 points mensuels avec le réseau Rénov'Occitanie & rencontres régionales.
- 2 ateliers sur la mobilisation des professionnels à destination des Guichets Uniques, animés lors des rencontres régionales Rénov'Occitanie (juin 2023) :
 1. « Qui sont les professionnels des copros ? » : Regards croisés et temps d'échanges avec des acteurs privés de la copropriété. (30 participants)
 2. « La mobilisation des pros : Comment ? Sur quels enjeux ? Et pour quels résultats ? » : Partage d'initiatives de mobilisation des professionnels et réflexion collective sur l'impact de nos actions. (35 participants)



5. ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES DE RÉNOVATION : MOBILISER LES PROFESSIONNELS POUR LE DÉPLOIEMENT DE RÉNOV'OCCITANIE

Mutualisation d'outils de mobilisation des professionnels

Dans la continuité des GT dédiés à la mobilisation des professionnels de la rénovation, plusieurs livrables sont en cours de développement :

- Un podcast sur la structuration d'offres de rénovation globale : cet audio de 30 min environ donne la parole à différentes formes de groupements plus ou moins formels. L'intention est de montrer que le groupement n'est pas toujours si lourd sur le plan administratif et qu'il présente de réels avantages pour les professionnels, afin de les encourager à s'organiser pour proposer de la rénovation globale. Sortie prévue en décembre 2023
- Une bande dessinée sur le rôle que jouent les professionnels auprès de leurs clients. Ce format court se veut facile à lire et met en avant l'impact que les professionnels ont sur les choix que font les ménages dans leur projet de rénovation. Publication prévue en décembre 2023.

Information des professionnels : PRISPRO

Envirobot Occitanie propose depuis plusieurs années une assistance en ligne pour répondre aux questions des professionnels du BTP. Ce service fait notamment office de « Point Rénovation Info Service » pour les professionnels, activité baptisée « PRIS PRO ». Les questions portent principalement sur la rénovation et notamment sur les aides financières, les signes de qualité RGE, et depuis 2021 sur l'écosystème régional propre à Rénov'Occitanie.

- 50 sollicitations PRIS pro traitées (mail, téléphone)
- Mise à jour régulière de la page Club Réno (référencement des différents guides officiels, fiches pratiques, et autres documents utiles aux professionnels de la rénovation).

6. ACCOMPAGNER ET ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO & QDO

Portées par Envirobat Occitanie, les démarches Quartiers & Bâtiments Durables Occitanie sont des outils d'accompagnement et d'évaluation sur les aspects environnementaux, économiques et sociaux, pour construire ou rénover des aménagements et bâtiments dans un contexte adapté aux spécificités de notre région (méditerranée, plaines & collines, montagnes). Ce sont des démarches participatives qui entraînent l'ensemble des acteurs de la construction, de la rénovation vers des pratiques éco-responsables.

Dynamique des projets engagés en démarche QDO et BDO

Nouveaux projets, instruction et présentation de la démarche aux professionnels

5 projets sont actuellement engagés en démarche QDO.

2 nouveaux projets sont entrés en démarche QDO en 2023 (prospects de 2022 : 2 devis ont été signés en 2023 et adhésion de l'ARAC, maître d'ouvrage engagé en démarche QDO) :

- La requalification du quartier La Sabla à vocation d'habitat aménagé par la ville de Plaisance-du-Touch et l'ARAC Occitanie.
- La requalification du quartier La Méditerranéenne à vocation d'activités aménagé par L'Agglo Hérault Méditerranée et le groupement GGL aménagement - Proméo.
- Le quartier La Sabla est passé en commission cette année.
- Les 3 projets évalués en commission en 2021 sont les suivants :
 1. Le Rivel aménagé par le SICOVAL et la SPL Enova.
 2. Le quartier Puits de Roulle à vocation d'habitat aménagé par la ville de Nîmes.
 3. La requalification du Marché Gare à vocation d'activités aménagé par Nîmes Métropole et la SPL Agate.

28 rendez-vous ont été effectués pour la présentation de la démarche à un total de 58 professionnels.

Pour BDO, l'année 2023 a permis d'instruire et évaluer 56 projets, dont 38 en phase conception, 15 en phase réalisation et 3 en phase usage.

Valorisation des projets QDO :

- Interview Forum projets urbains Méditerranée 2023 : marché gare.
- Construction 21 : marché gare.

La gouvernance des démarches BDO & QDO

Pour BDO, le CVST s'est réuni 2 fois en visioconférence et a été sollicité pour l'analyse des candidatures à la formation des accompagnateurs BDO.

Pour QDO, le CVST s'est renouvelé pour moitié avec le remplacement de 2 membres en fin d'année. Les 4 membres du CVST se sont réunis 4 fois en visioconférence et ont été sollicités pour l'analyse de 8 candidatures à la formation des accompagnateurs QDO.

6. ACCOMPAGNER ET ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO & QDO

Les commissions d'évaluation des démarches BDO & QDO

En 2023, Envirobat Occitanie a organisé la quasi totalité des commissions d'évaluation au format présentiel afin de faciliter les échanges lors des phases de discussion entre les membres de commission, le public et les équipes projets et aussi pour favoriser les échanges informels lors des moments conviviaux.



Pour la démarche BDO, en 2023, 12 commissions se sont tenues dont une au format numérique pour accueillir les derniers projets de l'année.

La participation moyenne aux commissions lissée sur l'année est de 63 participants.

99	92	4784	300	2196
MEMBRES DE LA COMMISSION BDO RÉPARTIS SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE RÉGIONAL, EN 5 DOMAINES PROFESSIONNELS	COMMISSIONS D'ÉVALUATION	PARTICIPANTS AUX COMMISSIONS	PROJETS INSTRUITS & ÉVALUÉS	PROFESSIONNELS PROJETS MIS EN LUMIÈRE
		Moy/com	C R U Total	C R U Total
	2023 12	2023 760 63	2023 38 15 3 56	2023 228 180 12 420
	2022 11	2022 683 62	2022 31 10 2 43	2022 186 120 8 314
	2021 12	2021 675 73	2021 33 11 2 46	2021 198 132 8 338
	2020 12	2020 647 54	2020 17 10 3 30	2020 102 120 12 234
	2019 13	2019 655 51	2019 33 4 0 37	2019 198 48 0 246
	2018 7	2018 361 52	2018 14 6 2 22	2018 84 72 8 164
	2017 7	2017 354 51	2017 17 5 1 23	2017 102 60 4 166
	2016 5	2016 221 44	2016 11 4 0 15	2016 66 48 0 114
	2015 4	2015 108 27	2015 5 4 1 10	2015 30 48 4 82
	2014 3	2014 110 37	2014 9 1 1 11	2014 54 12 4 70

Pour QDO, l'organisation des commissions est réalisée au cas par cas, suivant le calendrier des projets en démarche QDO. 1 projet a été évalué en commission d'évaluation le 21/11/2023 et pour la première fois en présentiel. Aussi, 2 nouveaux membres de commission ont été reçus.

16	3	64	4	18
MEMBRES DE COMMISSION QDO	COMMISSIONS D'ÉVALUATION	PARTICIPANTS AUX COMMISSIONS	PROJETS INSTRUITS & ÉVALUÉS	PROFESSIONNELS PROJETS MIS EN LUMIÈRE
		Moy/com	C R U Total	
	2023 1	2023 49	2023 1	
	2022 0	2022 0	2022 0	
	2021 2	2021 71	2021 3	

6. ACCOMPAGNER ET ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO & QDO

Les groupes de travail pour l'évolution des référentiels des démarches BDO & QDO

Partenariats eau & santé

Dans le cadre de deux partenariats avec l'ARS Occitanie et la DREAL Occitanie (PRSE3) et l'agence de l'eau Adour-Garonne, un travail d'adaptation des référentiels a été réalisé pour renforcer la question de la santé et pour mieux prendre en compte la question de l'eau à tous les niveaux dans les référentiels QDO et BDO. Pour cela, les référentiels ont été amendés en partenariat avec un expert de chaque sujet et des groupes de travail avec les professionnels ont été réalisés. Ces travaux ont été diffusés auprès des membres de l'association interrégionale, le Collectif des Démarches Quartiers Bâtiments Durables.

Enfin, dans le cadre du projet Circul'Air, le sujet de l'intégration du réemploi dans le référentiel BDO a pu démarrer.

Une nouvelle version pour la grille QDO - Travaux sur la grille BDO

Une nouvelle version majeure du référentiel, la V1, a été réalisée, après de nombreux ateliers depuis 2021. Elle a permis notamment de renforcer les prérequis, de s'adapter aux territoires ruraux et périurbains, d'intégrer certaines exigences sur le sujet de la biodiversité, des usages et des usagers, du réemploi des matériaux, de l'eau (financement par l'agence de l'eau Adour-Garonne) et de la santé (dans le cadre du PRSE avec financement de l'ARS Occitanie et la DREAL Occitanie), en lien pour ce dernier avec le guide Isadora.

Une nouvelle version majeure du référentiel BDO, la V4, a été réalisée, après de nombreux ateliers depuis 2021. Elle aura permis de renforcer les prérequis, d'intégrer naturellement certaines exigences de la RE2020, le sujet de la biodiversité, une meilleure prise en compte des usages et des usagers, de nouvelles exigences pour renforcer les sujets du réemploi (financement projet Circul'Air), de l'eau (financement par l'agence de l'eau Adour-Garonne) et de la santé (dans le cadre du PRSE avec financement de l'ARS Occitanie et la DREAL Occitanie), en lien pour ce dernier avec la méthode Ecrains. Sur le dernier trimestre 2023, une réflexion est menée pour adapter le référentiel sur une meilleure prise en compte de la réhabilitation. Les travaux ont débuté en octobre. La V4 sera opérationnelle en 2024.

Les formations « accompagnateurs » BDO & QDO

En tant qu'organisme de formation certifié Qualiopi, Envirobat Occitanie continue à proposer les deux modules de formation pour devenir accompagnateur QDO et accompagnateur BDO :

- Une session de formation pour accompagner des projets en démarche QDO : 4 professionnels formés.
- Deux sessions de formation pour accompagner des projets en démarche BDO : 8 professionnels formés.



6. ACCOMPAGNER ET ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO & QDO

Pour BDO, depuis 2016, 97% des apprenants ont été tout à fait ou plutôt satisfaits de la formation dans sa globalité. Des nouveautés ont alimenté le contenu pédagogique de la formation avec notamment un jeu de rôle commission BDO.

77

ACCOMPAGNATEURS
RECONNUS BDO,
RÉPARTIS SUR
L'ENSEMBLE DU
TERRITOIRE ET
VALORISÉS SUR
NOTRE SITE

94

PROFESSIONNELS
FORMÉS DEPUIS 2016

97%

DE TAUX DE
SATISFACTION

Pour QDO, cette session a été réalisée pour la première fois en présentiel. Des nouveautés ont alimenté le contenu pédagogique de la formation : davantage de temps sur la pratique de la grille et 2 nouveaux exercices (SWOT QDO et jeu de rôle commission QDO).

Depuis 2021, les principaux indicateurs sont les suivants :

12

ACCOMPAGNATEURS
RECONNUS QDO,
RÉPARTIS SUR
L'ENSEMBLE DU
TERRITOIRE ET
VALORISÉS SUR
NOTRE SITE

23

PROFESSIONNELS
FORMÉS DEPUIS 2021

100%

DES APPRENANTS
SATISFAITS

Le séminaire annuel membres de commission et accompagnateurs BDO & QDO

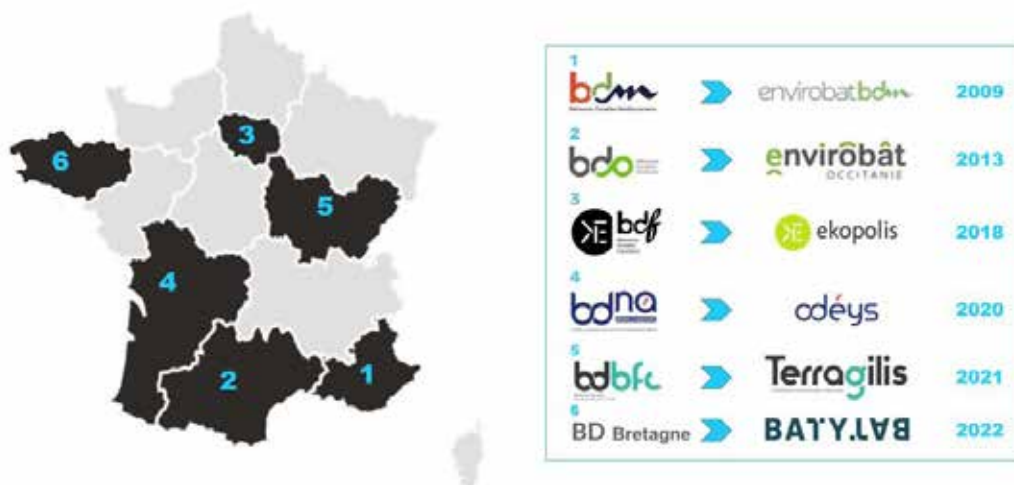
Envirobat Occitanie a organisé le 14 septembre 2023, le second séminaire sur les démarches QDO-BDO à destination des membres de commission et des accompagnateurs. 35 participants ont pu échanger et apporter leur regard sur leur rôle au sein des démarches. Ces réflexions sont importantes pour Envirobat Occitanie afin de faire évoluer les pratiques pour les commissions et le statut d'accompagnateurs. Lors de cette journée, les communes forestières (URCOFOR) et les certifications Bois des Territoires du Massif Central (BTMC) et Bois des Pyrénées (BDP) ont pu témoigner et présenter leurs actions sur la certification des bois en région.



6. ACCOMPAGNER ET ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO & QDO

Le Collectif des Démarches Quartiers Bâtiments Durables

Le Collectif des Démarches Quartiers Bâtiments Durables (Collectif DQBD) regroupe l'ensemble des associations régionales porteuses d'une Démarche BD :



Cette association s'organise autour d'assemblées statutaires, des comités de direction, des groupes de travail et mobilise l'ensemble de ses membres une fois par an à l'occasion de la « Journée du Collectif ». En 2023, celle-ci a eu lieu à La Rochelle au mois de juillet

Les groupes techniques

Afin de garder une cohérence entre chaque démarche régionale et de partager les bonnes pratiques, des Groupes de Travail (GT) sont organisés environ tous les deux mois.

6. ACCOMPAGNER ET ÉVALUER LES PROJETS : DÉPLOYER LES DÉMARCHES BDO & QDO

Implication du Collectif DQBD dans le projet CAP 2030 : Un cadre commun de référence pour aller au-delà de la RE2020

Co-financé par la DGALN et l'ADEME, le projet « Cap 2030 » a pour objectif de faire émerger un cadre commun de référence pour aller au-delà de la RE2020. Ce cadre a vocation à explorer différentes thématiques, au-delà de l'énergie et du carbone, permettant d'aboutir à une vision partagée pour les bâtiments de demain dans une dynamique de co-construction et de concertation avec la filière. Le dispositif qui sera proposé a pour objectifs d'être lisible, accessible, utilisable par tous et transparent. Il a pour ambition d'inspirer les travaux réglementaires visant à l'évolution de la RE2020

Le projet Cap 2030 est porté par un consortium composé de :

- le GIE - Alliance HQE-GBC, Collectif des Démarches Quartiers Bâtiments Durables et Collectif Effinergie – chargé de piloter le projet ;
- le CSTB qui assure un appui scientifique et technique ;
- le Plan Bâtiment Durable qui accompagne la démarche et appui la concertation nécessaire.

Une gouvernance dédiée au projet a été mise en place afin d'assurer la co-construction et la concertation avec les différents acteurs de la filière. Pour cela, les différents groupes de travail techniques sont ouverts à l'ensemble des acteurs volontaires et s'appuient sur les différentes initiatives et travaux existants.

Les travaux techniques du projet Cap 2030 ont officiellement été lancés le 20 septembre 2023 à travers un webinaire. 9 groupes de travail thématiques sont actuellement en cours et réunissent près de 1500 participants (entre 150 et 275 participants par GT) :

- GT 1 : Neutralité carbone
- GT 2 : Mesurer les performances
- GT 3 : Energie et coopération avec les réseaux
- GT 4 : Qualité de l'Environnement Intérieur
- GT 5 : Gestion durable de l'eau
- GT 6 : Economie circulaire
- GT 7 : Biodiversité
- GT 8 : Adaptation au changement climatique
- GT transverse : Low Tech



Plus de détails sur le site
du Plan Bâtiment Durable

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Accompagner la structuration des filières locales de matériaux bas carbone

Animation d'un groupe de travail « Filières matériaux »

En 2023, le groupe de travail s'est réuni à 4 occasions, avec une moyenne de 5,3 adhérents mobilisés par réunion. Le groupe a pu travailler sur les sujets suivants :

- Les sujets d'actualités des différentes filières.
- La revue des événements à venir et les retours d'expériences sur les événements passés.
- Les nouveautés de la page Filières matériaux, portail d'info pour les professionnels.
- Le programme et l'organisation de « gros » événements, en lien avec la thématique : journée de visites inter-filières et 17-Vin.

Mini-site « Filières matériaux »

Au cours de l'année, la page « Filières matériaux » a fait l'objet de plusieurs mises à jour :

- Le bandeau des actualités avec 17 articles, soit une nouvelle actualité toutes les 3 semaines.
- Le relai des événements (Envirobot et réseau large) et des formations (Envirobot et adhérents), avec une cinquantaine d'événements et 25 formations.
- L'activation de la page Béton (8ème filière – 7 déjà activées en 2022), avec :
 1. Remplissage des sections Chiffres-clés et Acteurs.
 2. Activation de la cartographie des acteurs (4 adhérents ou anciens adhérents).
 3. Activation de la section Documentation (4 ressources).
- La mise à jour des pages Bois, Chanvre, Paille, etc :
 1. Mise à jour d'hyperliens devenus inactifs : acteurs, documents techniques types FDES et ATec.
 2. Ajouts de nouveaux documents (guides, webinaires, etc.)
- Ajout de nouveaux acteurs en lien avec de nouveaux projets référencés ou identifiés par ailleurs dans le cadre d'événements, de formations ou de veille technique.
- Qualification des nouveaux projets référencés dans la cartographie générale OPEX.

La page a également connu de nouveaux développements en 2023 avec la création d'un nouveau filtre pour trier les projets par technique constructive. Ce nouveau filtre fonctionne pour l'instant uniquement pour les pages Chanvre, Ouate de cellulose et Terre par manque de temps pour qualifier les projets sur les autres filières. Cela concerne environ 130 projets.

A fin 2023, la page contient :

- 180 projets
- 157 acteurs
- 140 documents (fiches, guides techniques, REX, webinaires, etc.)

Ce travail a nécessité de la qualification de plus de 200 nouvelles ressources par rapport à 2022.

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Organisation d'une journée annuelle de visites interfilières

Envirobot Occitanie a une nouvelle fois organisée une journée dédiée à la visite de sites régionaux de production de matériaux bio et géosourcés, afin de faire découvrir aux professionnels de notre région les ressources, processus de transformation et acteurs présents sur notre territoire.

La journée s'est déroulée le 5 octobre 2023 en Aveyron. 30 participants ont pu visiter deux sites de production / transformation de matériaux biosourcés :

- Visite en matinée de la filature Colbert à Camarès, avec présentation du processus de transformation de laine de mouton en panneaux pour le paillage et en isolation à destination des bâtiments.
- Visite l'après-midi de l'entreprise de construction bois Boissière & Fils à Saint-Beauzély, spécialisée en charpente, murs ossature bois et constructions en bois flottantes et autonomes.



Visite de la filature Colbert



Visite de l'entreprise Boissière & Fils

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Impulser la structuration de filières de réemploi en Occitanie pour la construction et l'aménagement

Contexte

Au cours de 2023, les travaux d'Envirobot Occitanie sur le réemploi des matériaux de construction ont avancé dans le cadre de trois projets :

- « R-Occi » qui vise à accompagner la structuration de la filière du réemploi des matériaux de construction en Occitanie, projet régional soutenu par l'ADEME et la Région Occitanie.
- « CIRCUL'AIR » projet de recherche solutions à la mesure de la qualité de l'air pour le réemploi de matériaux de construction en bois, projet national soutenu par le programme AQACIA de l'ADEME.
- LIFE « Waste2Build » piloté par Toulouse Métropole et soutenu par le programme Life de l'Union Européenne qui vise à expérimenter massivement le réemploi des matériaux.

Dès le début de l'année 2023, il a été décidé de mettre l'accent sur un des plus importants freins au réemploi : l'assurabilité. Les GT ont redoublé d'effort sur ce sujet et un escape game a été créé et présenté lors du Congrès National Bâtiment Durable.

La suite des travaux engagés en 2021 et 2022 se poursuit avec une émulsion grandissante sur le territoire : porteurs de projets, sollicitations territoriales, demande d'accompagnement, nouvelles synergies partenariales et projets de pérennisation des actions.

Circul'Air : premiers résultats et relance du projet

Dans le cadre du développement de l'économie circulaire, le réemploi des matériaux de construction et des meubles vise à réduire l'impact environnemental. En l'absence de connaissances actuelles sur leur impact sanitaire, le projet CIRCUL'AIR a pour ambition d'intégrer la qualité de l'air intérieur (QAI), parmi les critères de réemployabilité d'un matériau, à côté des performances techniques, socio-économiques, environnementales, etc.

L'objet de cette étude est d'élaborer et de tester une méthodologie d'évaluation de la qualité de l'air intérieur pour le réemploi de produits dans le bâtiment, et de permettre aux différents acteurs de la filière d'intégrer cette problématique dans le diagnostic ressources, le tri, le stockage et le réemploi ou la transformation des matériaux de construction et d'ameublement.

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

En 2022, le projet CIRCUL'AIR se lançait, permettant de mettre en place les premiers éléments d'étude au travers d'une analyse contextuelle et réglementaire. Ces premiers éléments ont permis d'affiner le périmètre de l'étude :

- Revue des connaissances actuelles liées au réemploi des matériaux de construction et d'ameublement.
- Revue des documents réglementaires et normatifs dans le domaine de la QAI pouvant impacter le réemploi des matériaux de construction et d'ameublement.
- Sondage auprès des acteurs de la filière réemploi.
- Sélection des produits retenus pour l'évaluation QAI.

La suite de ce projet va être tout aussi passionnante avec le lancement des premières mesures et l'élargissement de la matériauthèque.

Les fiches substances toxiques ont été aussi finalisées. Elles sont un des outils du kit qui sera disponible à l'issue du projet. Elles informent sur les substances lindane, pentachlorophénol et formaldéhyde qui ont été retenus dans le cadre de l'étude.

Les outils scientifiques sont mis en place de manière à récolter les échantillons nécessaires à la poursuite de l'étude avec un maximum d'informations. 2023 est résolument l'année des essais en laboratoire. L'équipe projet s'attelle à constituer une matériauthèque de matériaux bois de réemploi auprès du FCBA.

Les premiers résultats de ces mesures ont été partagé au sein des partenaires du projet en novembre 2023. Le kit complet d'identification des polluants sur chaque typologie de ressource est désormais en cours de validation et sera testé par les partenaires « faiseurs » en 2024.



7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Les projets de structuration de filières et d'essaimage à l'échelle de la région Occitanie : Life Waste2Build et R-OCCI

2022 a permis de structurer un socle commun de connaissance sur le sujet du réemploi et on évolution sur le territoire occitan (acteurs, projets, réseaux...). Elle a aussi permis de mettre à disposition des outils pour comprendre et se lancer sur ce sujet.

En 2023, Envirobat Occitanie décide de particulièrement travailler le sujet de l'assurabilité et du réemploi en renforçant son partenariat avec SYNETHIC et le CSTB.

Animation du réseau réemploi

Les groupes de travail : constitués en 2022, ils ont chacun un socle de participants solides et volontaires pour accompagner la levée des freins au réemploi.

Le GT Reflet se réunit chaque début d'année pour faire le bilan des actions passés et abouties et planifier les sujets prioritaires pour l'année suivante. Les 3 sujets prioritaires pour les groupes de travail en 2023 sont :

1. Des fiches de synthèse pour caractériser l'aptitude d'un produit de réemploi pour son nouvel usage.
2. Une fiche synthèse sur l'assurance réemploi (diagnostic PEMD / plateforme de réemploi / Entreprise de pose / MOA...).
3. Des fiches ressources/matériau type (en collaboration avec Synéthic).

Le GT Référentiel BDO et réemploi démarré le 17 mai 2022 avec la validation d'un cadre de travail, s'est terminé le 10 janvier 2023. A l'issu de 6 groupes de travail co-animés avec CAPRIONIS, une nouvelle version du référentiel BDO a été livré intégrant le réemploi de manière plus prégnante. Cette nouvelle version sera intégrée à la V4.

Le GT Bureau de contrôle / assureur s'est réuni 4 fois depuis le début de l'année pour travailler sur des fiches de caractérisation des matériaux sur la base de travaux effectués par La Grande Conserve accompagnée par MCA et INTERA. Une note des fiches existantes a été éditée pour accompagner la prise en main de ces guides et des modèles type ont été élaboré afin que chaque participant du GT aide à compléter ce listing et les données terrains.

Un de ces ateliers a permis de préfigurer la création d'un escape game réemploi-assurabilité dont la version finale a été présentée au CNBD, créé en partenariat avec Synéthic. Cet escape game a remporté un franc succès et la question de démultiplier son utilisation est désormais posée.

Une dernière session de GT, en novembre, a permis de travailler à l'élaboration d'une trame de bilan réemploi afin d'avoir un minima de données comparatives sur le réemploi dans les retours d'expérience.

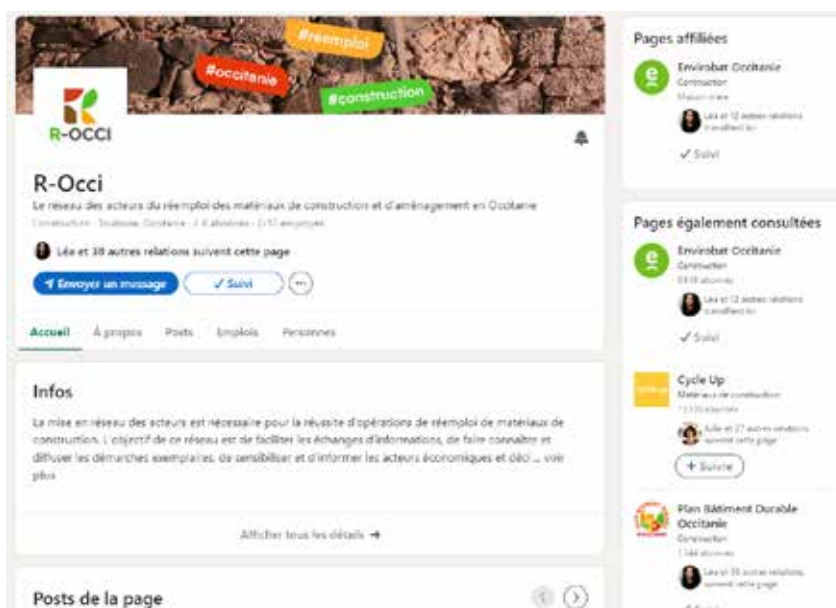
7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Le GT Déconstruction sélective et diagnostic ressources s'appuie, cette année, sur les travaux de Synthéc pour valider avec les acteurs de terrains les outils créés au travers de l'expérimentation Life Waste2build. La réunion d'avril a permis de récolter leurs retours sur la plateforme numérique <https://plateforme-lifewaste2build.com/>, de créer un tableau des densités pour les diagnostiqueurs PEMD, un lexique du réemploi et de valider le cadre du CCTP type diagnostiqueur PEMD et des fiches ressources. Ces éléments seront bientôt publiés. Un GT s'est déroulé début novembre pour travailler le sujet du bilan de chantier et notamment les modalités de calcul des différents indicateurs attendus.

Communication : la communication sur ces projets se fait au travers de la page « Réemploi » du site internet www.envirobat-oc.fr mais aussi grâce à l'animation d'une page vitrine «R-Occi» sur LinkedIn qui compte désormais 1 743 abonnés (contre 1 621 en septembre 2023 et 631 en décembre 2022) et a un trafic moyen de 83 visiteurs uniques par mois (contre 34 en septembre dernier). Cette page a été lancée le 29 novembre 2021. Elle est le reflet des actualités régionales sur le sujet du réemploi des matériaux de construction et des travaux menés au travers des 3 projets suivis par Envirobat Occitanie.

Fin 2022, un calendrier de l'avent du réemploi avait animé cette page, permettant de rassembler de nombreux acteurs de la construction autour du sujet. En été 2023, c'est un cahier de vacances du réemploi qui a animé la page permettant aussi de lancer un « Défi carto réemploi » afin de repérer des projets propices à un retour d'expérience poussé. 5 projets ont été retenus lors de ce défi et font l'objet de communication sur la page.

Enfin, Envirobat Occitanie a repris l'animation de la communauté BTP du site internet Cycl'op en 2022, la plateforme dédiée à l'économie circulaire en Occitanie, qui compte 53 membres à ce jour. L'objectif est de créer un vrai réseau des acteurs du réemploi au travers de cette plateforme collaborative.



Page LinkedIn R-Occi

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Événements : Le sujet du réemploi rassemble aussi grâce aux événements que nous proposons. L'année 2022 a été marquée par Les rencontres du réemploi, journée qui a rassemblée 100 personnes sur un socle de connaissances communes sur le réemploi des matériaux de construction. En 2023, les interventions d'Envirobot Occitanie sur le sujet se multiplient : C'est près de 16 événements dédiés au réemploi dans toute la région et réunissant une diversité d'acteurs de plus en plus hétérogène sur lesquels est intervenu Envirobot Occitanie.



Les Rencontres du Réemploi à MACONDO

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Évolution du mini-site et de la cartographie des acteurs et opérations de réemploi

La page internet « R-Occi », renommée « Réemploi » pour inclure les 3 projets, présente :

- Un bandeau d'actualités.
- Une navigation par projet (Life Waste2build, R-Occi, CIRCUL'AIR) et une FAQ.
- La liste des groupes de travail pour lever les freins au réemploi.
- Une cartographie des acteurs de la filière pour bien s'entourer avec un filtre permettant de retrouver par exemple les diagnostiqueurs PEMD, les démolisseurs, les plateformes physiques de réemploi et les micro-filières (fabricants).
- Une cartographie des opérations de construction et déconstruction finis (retours d'expériences) et en cours pour créer des boucles sur le territoire.
- Un agenda des formations et des événements sur le sujet.
- Une bibliothèque de ressources donnant accès à des documents sélectionnés pour répondre aux mieux à vos besoins :
 1. « Mieux connaître » pour accéder aux études de référence, présentations.
 2. « En pratique » pour être outillé grâce à des guides, des retours d'expériences de professionnels précurseurs.
 3. « Dans les règles » pour accéder aux informations réglementaires, normatives et assurantielles.

À la suite de l'inventaire mené en 2021 sur les plateformes physiques de réemploi et des acteurs impliqués dans le réemploi sur la région Occitanie, une cartographie a été publiée sur la page internet « Réemploi ». Cette cartographie propose une géolocalisation de chaque plateforme physique de réemploi et de l'ensemble des acteurs de la construction et de l'aménagement engagés dans une démarche de réemploi. Pour chacun d'entre eux une fiche synthétique donne leur contact et les informations recueillies sur la structure. A ce jour, ce sont :

- 162 acteurs référencés.
- 6 Plateformes de réemploi.
- 7 filières : entreprises qui reconditionnent des matériaux de réemploi.
- 9 acteurs de la dépose sélective : qui peuvent être des entreprises de l'ESS ou des démolisseurs qui font évoluer leurs pratiques et services.
- 24 diagnostiqueurs PEMD.

Par ailleurs, cette cartographie référence aussi les opérations de réemploi. A ce jour, ce sont 72 opérations référencées qui sont soit des opérations BDO, des opérations Life Waste2build et depuis peu des opérations portées à connaissance grâce au bouton de partage en ligne dont l'usage a été accéléré par un « défi carto réemploi » lancé à l'été.

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Outils et documentations

La page réemploi se veut être une boîte à outils fonctionnelle et utile pour tous les acteurs de la construction et de l'aménagement intéressés de près ou de loin par ce sujet.

Elle met à disposition en complément des cartographies présentées ci-avant :

- Un catalogue des formations existantes en Occitanie et à distance par cible.
- Les ressources réglementaires : intégrées dans la FAQ.
- 31 documents, dont 8 créés par Envirobat Occitanie :
 1. Synthèse étapes et actions
 2. Infographie actions 2022
 3. Jeux trivial poursuite
 4. Quiz réemploi
 5. Micro-filières du réemploi
 6. plateformes numériques du réemploi
 7. Fiche « comment céder ou vendre des matériaux de réemploi » (nouveau 2023)
 8. Fiche « Des guides pour cadrer techniquement le réemploi » (nouveau 2023)



Quiz du réemploi



Guide Micro filières et plateformes physiques de réemploi en Occitanie

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Bilan et développement des formations réemploi

Un de nos objectifs est d'accompagner la montée en compétences des acteurs de la construction et de l'aménagement en déployant une offre de formation complète sur le réemploi.

Depuis le lancement des formations en 2022, ce sont 83 personnes qui ont été formées au réemploi des matériaux de construction.

Confiées à Cycle Up et Una Ingénierie, ces sessions de formation ont reçu de très bons retours des stagiaires. Toutefois, le format 1.5 jours des formations ne plait pas, d'ailleurs ces modules spécifiques répètent un socle commun de connaissances sur le réemploi (contexte, réglementation, REX) qui pourrait faire l'objet d'un MOOC servant de prérequis à des formations sur 1 jour plus pratico-pratiques. L'idée est que les personnes acculturées au sujet ressortent de nos formations outillées et prêtes à l'action, voire qu'elles puissent venir avec leurs projets et repartir avec des solutions concrètes à mettre en place pour faire du réemploi.

Un AMI a été lancé en ce sens en juillet dernier afin de détecter les potentiels formateur-rices, La formation générale sur le réemploi sera assurée par UNA ingénierie, la formation diagnostic PEMD sera assurée par CAPRIONIS et viendra compléter le module déconstruction sélective, deux nouvelles formations sur la prescription du réemploi et la conduite de chantier de réemploi seront assurées par Synéthic et seront aussi prescrites dans le cadre du guichet réemploi régional.

Un AMI pour trouver un prestataire pour scénariser et filmer les 3 vidéos type MOOC a été lancé en même temps. Il a permis de valider l'accompagnement de Yokwé Film sur ce sujet. La première vidéo a été tournée le 10 novembre 2023. Un autre objectif est de compléter ces 3 vidéos type MOOC avec l'ensemble des livrables des projets de réemploi pour en faire un MOOC plus complet diffusable sur la plateforme MOOC bâtiment durable de l'ADEME. Une demande a été faite à l'ADEME en ce sens.



MOOC du réemploi, vidéo n°1

7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Soutenir l'animation du Groupe Frugalité Occitanie, adossé au mouvement de la Frugalité Heureuse et Créative

Contexte

Depuis le séminaire des Adhérents d'Envirobot Occitanie 2020, l'approche frugale est apparue comme une notion transversale à toutes les actions stratégiques du plan d'actions de l'association. De fait Envirobot Occitanie s'est intégré dans la dynamique du groupe Frugalité Occitanie.

Un appui au pilotage du Groupe Frugalité Occitanie

A l'échelle de l'Occitanie, il s'agit d'un collectif sans forme juridique. Sandrine Butron, présente dans le pilotage depuis l'amorce du groupe, et Isabelle Naylies assurent depuis fin 2021 l'animation en deux pôles : Toulouse et Montpellier.

L'association apporte son soutien à cette dynamique en région avec l'organisation en 2023 de :

- 7 réunions de pilotage qui réunissent les co-animatrices.
- 2 réunions avec les groupes transversaux : cartographie, site internet.

Participation aux 4es rencontres de la Frugalité Heureuse et Créative à Chambéry

Les 4èmes rencontres se sont tenues à Chambéry (73) les 6, 7 et 8 octobre 2023. Elles ont rassemblé plus de 400 personnes. Le groupe Frugalité Occitanie (une dizaine de présents recensés) a participé aux différents temps forts du programme : Visites Frugales ; Dialogues de la Frugalité ; Ateliers Participatifs dont un final pour co-construire les actions locales.

Une restitution a eu lieu en visio « duplex » le 10 octobre 2023 pour les signataires en Occitanie.



7. ACCÉLÉRER LA MISE EN OEUVRE DE MATÉRIAUX LOCAUX BAS CARBONE ET ISSUS DU RÉEMPLOI

Un appui à l'animation des groupes locaux

L'animation des groupes locaux est désormais nettement bipolarisée :

- A Toulouse : 6 réunions avec environ 43 personnes mobilisées.
- A Montpellier : 5 réunions avec environ 110 personnes mobilisées.

Des réunions en duplex entre Toulouse et Montpellier ont aussi eu lieu en 2023, pour assurer une diffusion commune à l'échelle régionale :

- 2 duplex visio : 27 personnes.

A noter enfin un essaimage dans les territoires, avec la naissance du groupe frugalité Lozère en Sud Cévennes à l'automne 2023.

Un appui à l'organisation d'événements de la Frugalité Heureuse et Créative en Occitanie

Cette animation s'est matérialisée à travers plusieurs événements organisés en partenariat avec :

- Envirobot Occitanie :
 1. Fabrication de briques en terre crue et visite de la résidence Terra Dora à Montpellier (34)
 2. Construction en pierre massive autour de Montpellier et visite de la résidence Maison Ecoe - Equinoxe à Clapiers (34)
- Ilôt Formation : une conférence et table ronde dédiée à la frugalité organisée à Toulouse (31)
- Sicoval : une conférence et table ronde dédiée à la frugalité organisée à Toulouse (31)



Visite guidée de la carrière de pierre massive Proroch à côté de Montpellier, 23 juin 2023

CN
BD

Congrès
Nati
Bâti
Dura
10^e é

CHANGEONS
A NATURE R.U
-6 DÉCEMBRE 2023

CONTACTS

www.envirobat-oc.fr

contact@envirobat-oc.fr

Site de Montpellier | Siège social
Résidence Antalya
119 Avenue Jacques Cartier
34000 Montpellier
Tél : 04 67 68 32 01

Site de Toulouse | Centre de gestion
56 rue Benjamin Baillaud
31500 Toulouse
Tél : 09 52 39 81 95



envirôbât
OCCITANIE



BILLET
R