



# Bilan d'activité 2015

## d'ENVIROBAT Centre

*Centre de Ressources sur la Qualité Environnementale du Cadre Bâti.*

*Contact : Mickaël LAJEUNESSE  
Coordinateur du Centre de Ressources  
02.38.51.29.72 ou 06.65.06.78.33  
m.lajeunesse@envirobatcentre.com*

# SOMMAIRE

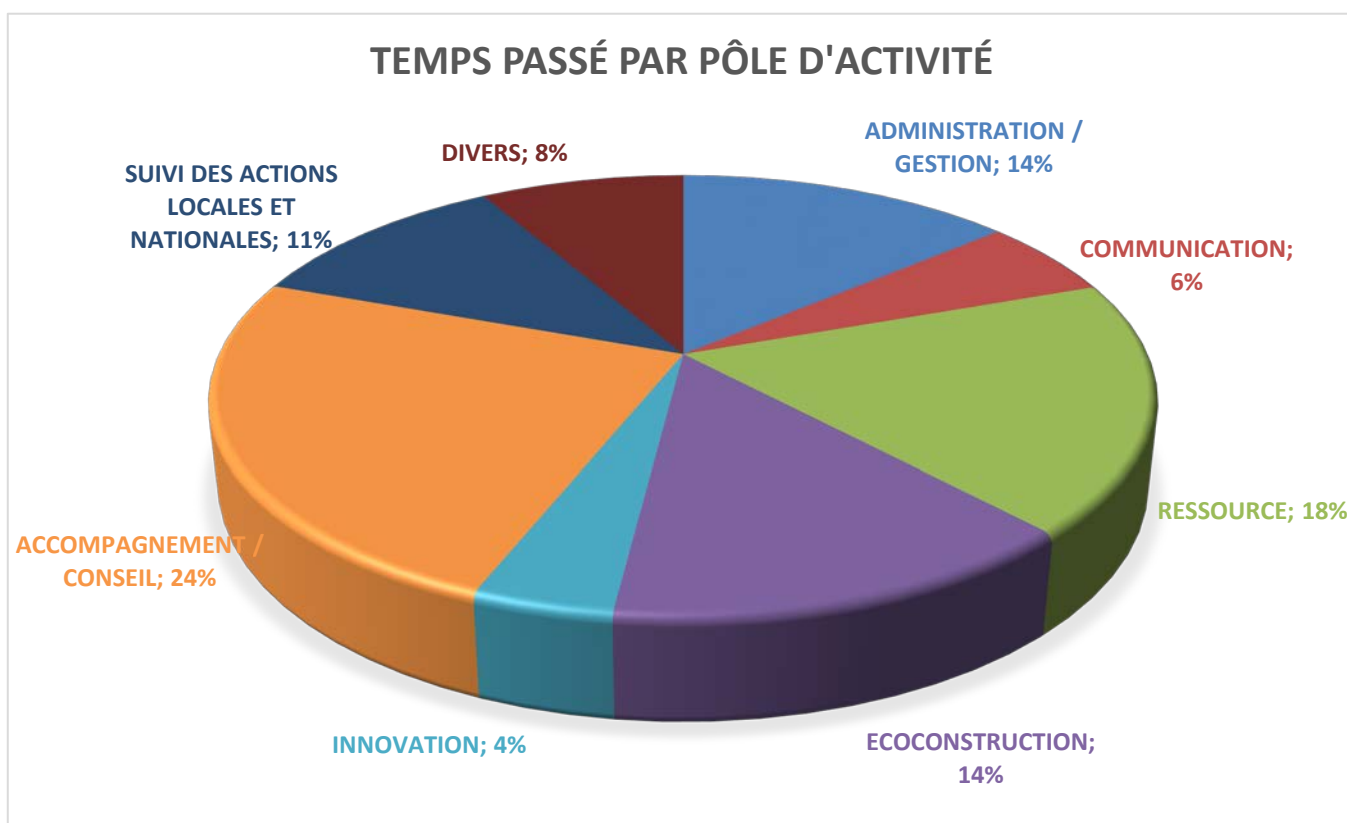
Activité du Centre de Ressources sur l'année 2015.....	3
ADMINISTRATION / GESTION (14%).....	4
COMMUNICATION (6%) .....	5
RESSOURCE (18%) .....	6
ECOCONSTRUCTION (14%).....	7
INNOVATION (4%) .....	14
ACCOMPAGNEMENT / CONSEIL (24%).....	15
SUIVI DES ACTIONS LOCALES ET NATIONALES (11%) .....	18

## Activité du Centre de Ressources sur l'année 2015

Les actions de l'association ENVIROBAT Centre reposent sur les différents pôles repris ci-dessous. Ces actions sont réparties entre les trois permanents de la structure qui animent leurs projets de manière collective et concertée.

Le site Web d'ENVIROBAT Centre est amélioré en permanence afin d'apporter toujours plus de lisibilité aux actions et aux acteurs de l'association.

Le bilan d'activité objet de ce document présente les actions de l'association par pôle d'activité. Le graphique ci-dessous reprend la répartition du temps passé par pôle d'activité.



## ADMINISTRATION / GESTION (14%)

### **Réunions institutionnelles**

Dans le cadre du fonctionnement de l'association, nous avons organisé 6 réunions de bureau, 2 réunions du conseil d'administration et une Assemblée Générale.

L'assemblée générale a été l'occasion de mettre en place un début de réflexion collective sur le projet associatif d'ENVIROBAT Centre impliquant les adhérents dans son écriture.

### **Gestion administrative et financière**

La gestion du centre de ressource, des conventions de financement, des adhésions, etc... ce poste d'activité indispensable au bon fonctionnement de l'association occupe une part non négligeable du temps d'activité (8%).

## COMMUNICATION (6%)

### **Diffusion d'information / Site internet**

Le site internet d'Envirobot centre, vitrine des activités de l'association a subi quelques évolutions sur l'année 2015 avec la mise en place d'un outil cartographique, la refonte de son organisation et la mise à jour lourde de l'ensemble du contenu. Cette évolution répondait notamment au besoin de gagner en lisibilité et a permis de moderniser le site web.

### **Manifestations en partenariat**

ENVIROBAT Centre est régulièrement présent sur des manifestations de partenaires, adhérents, et ce afin de promouvoir l'association, ses actions et la qualité environnementale du bâtiment.

Dans ce cadre nous avons été présents sur les manifestations suivantes :

- Réunion ENERGETIS Collectivité (intervention MBS) le 03/02 ;
- Journées éco artisan le 05/02 où nous avons tenu un stand ;
- Remise des prix des trophées de l'innovation d'ARBOCENTRE le 12/03 ;
- Colloque filières vertes à Tours organisé par le ministère, intervention à la table ronde : « *Le système d'acteurs en région Centre : quelles interactions et quelles complémentarités ?* » le 18/03 ;
- Conférence organisée par l'USH sur la performance énergétique le 20/03, intervention à la table ronde ;
- Partenaire de l'organisation du colloque bâtiment le 26/05 ;
- Coorganisateur de la réunion technique menuiseries bois avec ARBOCENTRE ET FFB Centre le 15/09 ;
- Présence aux artisanales de Chartres et tenue d'un stand collectif du 9 au 12/09 ;
- Présence aux Innovations du grand ouest organisé par S2E2 et tenue d'un stand le 29/10 ;
- Coorganisation de la réunion Ecoprox à Langeais le 6/11 ;
- Présence lors de la réunion brique organisée par la FFB dans le Cher le 24/11.

Ces participations ont permis de toucher un public large et nombreux et de faire connaître l'association et ses actions.

### **Communication Paille / Biosourcé**

En termes de communication sur la paille et les matériaux biosourcés, nous avons axé l'année 2015 sur une communication web en développant un onglet « biosourcé » sur notre site Internet qui permet de présenter :

- Nos actions d'accompagnement (individuelles ou partenariales)
- La cartographie des actions, professionnels et projets
- Les outils
- Les évènements

## RESSOURCE (18%)

### Synthèse d'information

ENVIROBAT Centre a produit 11 synthèses d'information diffusées tous les mois sauf au mois d'août 2015. 12 lettres d'information ont également été diffusées en milieu de chaque mois.

Cette production réservée aux adhérents pour sa partie complète permet à ses lecteurs d'avoir mensuellement une vision globale de ce qui se passe en région et au niveau national sur le sujet de la qualité environnementale du bâtiment.

### Ressource documentaire / Veille Ressource

Le site web d'ENVIROBAT Centre recense de nombreux documents traitant que qualité environnementale ou plus largement de sujets pouvant intéresser nos adhérents et partenaires. Ces documents sont recensés et mis en ligne au fil de l'eau et une mise à jour des documents (modification, suppression) est faite périodiquement.

Fin 2015, nous recensons 650 documents classés et répertoriés sur le site web d'ENVIROBAT Centre.

### Veille projets / Fiches projets

Un des axes de travail d'ENVIROBAT Centre étant de pouvoir proposer des retours d'expérience et de recenser les réalisations exemplaires en région centre, nous travaillons à réaliser des fiches périodiquement sur des constructions ou rénovations. Ces fiches permettent de montrer les motivations des équipes et les choix techniques mis en œuvre. Par ailleurs, nous associons lorsque cela est possible, des visites à la réalisation de ces fiches que nous mettons ensuite à disposition sur notre outil web.

En 2015, 21 fiches ont été produites tant en rénovation qu'en construction neuve. Ces fiches de synthèse sont disponibles sur l'outil cartographique mis en place.

### Site internet

Sur la base des évolutions mises en place sur le site web, nous avons ainsi pu alimenter et renseigner les actions, acteurs liés notamment aux matériaux biosourcés et plus largement.

Nous recensons actuellement **88** fiches actions liées majoritairement aux matériaux biosourcés (*Actions d'accompagnement des acteurs, filière, formation, recherches, etc.*) ainsi que les actions de nos adhérents et partenaires.

En 2016, les actions et acteurs en ligne sur le site d'ENVIROBAT Centre seront visibles également sur l'outil cartographique. (*Elles le sont déjà pour les matériaux biosourcés en 2015 -> Extension aux autres domaines ?*)

*Une cartographie des actions, projets bâtis et acteur a été mise en place permettant de localiser :*

*Les projets ayant recours aux matériaux biosourcés*

*Les professionnels de la région ayant travaillé sur les lots biosourcés de ces projets*

*Par domaines d'actions les projets de territoire et acteurs associés dans différents champs (formation, recherche, accompagnement d'acteur, rénovation, etc.)*

## ECOCONSTRUCTION (14%)

### **Matériaux biosourcés et filière paille**

Participation à l'organisation de la formation des ambassadeurs des matériaux biosourcés en région Centre-Val de Loire. Intervention lors de la formation sur les aspects portés par ENVIROBAT Centre. Nous sommes également en charge de l'animation du réseau des ambassadeurs au travers de la mise en place d'une liste de diffusion interne permettant à chacun d'interroger le réseau, en 2016, des actions d'animation seront organisées.

Nous avons développé et alimenté une cartographie sur le site web d'ENVIROBAT Centre permettant de recenser les actions, projets et professionnels du biosourcé en région. Nous prévoyons la mise en place d'une foire aux questions dédiée aux matériaux biosourcés en 2016.

Nous avons débuté un travail avec le CNFPT pour l'organisation d'une formation / sensibilisation des élus et agents techniques des collectivités qui verra le jour en 2016.

Nous participons au Groupe de travail national mené par la DHUP sur la formation et les matériaux biosourcés.

### **Visites de chantier**

Dans le cadre de la valorisation de bâtiments exemplaires ou de chantiers, nous avons organisé en partenariat avec ARBOCENTRE deux sessions de visite la première les 28 et 29 mai et la seconde le 6 octobre ou nous avons proposé la visite de 10 bâtiments réalisés en bois.

Toujours en lien avec les matériaux biosourcés nous avons organisé une visite de chantier présentant un bâtiment neuf en paille et une réhabilitation en béton de chanvre.

Sur une journée nous avons également organisé la visite d'une entreprise de construction de murs préfabriqués en paille suivi de 2 visites de chantiers paille. Une crèche et une entreprise d'entretien réparation de machines agricoles.

### **Palmarès bâtiments biosourcés**

Lancé en Juin, ENVIROBAT Centre a organisé son premier palmarès des bâtiments biosourcés en région Centre-Val de Loire. L'objectif était de pouvoir promouvoir des projets / bâtiments mettant en œuvre des matériaux biosourcés afin de montrer que ce marché est en émergence en région, et qu'il n'est pas réservé à la maison individuelle.

Nous avons reçu 22 candidatures, le jury réuni en novembre en a retenu 19 et a primé 6 lauréats sur les catégories suivantes :

- Maison individuelle Neuf
- Maison individuelle Rénovation
- Bâtiment tertiaire et d'enseignement
- Bâtiment d'accueil de petite enfance
- Logement collectif
- Prix spécial du jury

## Soutien technique à la construction paille

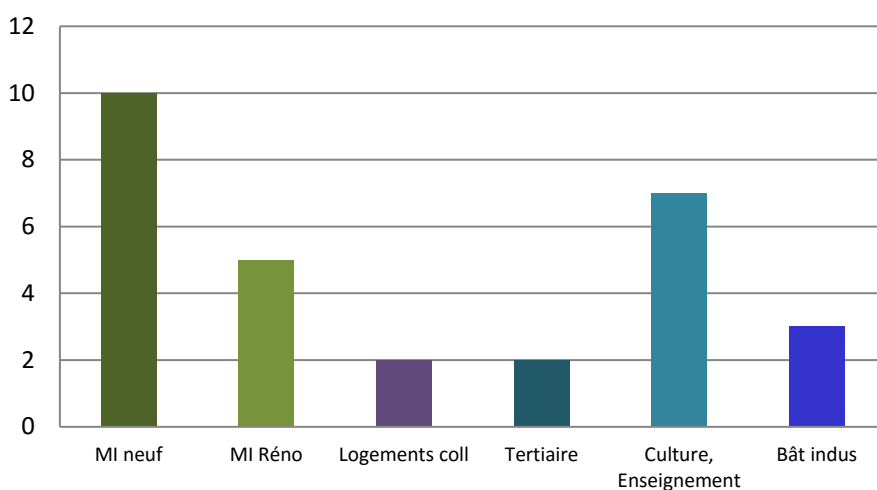
### Synthèse des retours

→ 29 projets accompagnés / 33 prestations d'accompagnement

☛ 4 projets ont bénéficiés de deux niveaux d'accompagnement.

Nature du projet	Nombre de prestations	Niveaux d'accompagnement		
		1	2	3
Construction neuve	25	12	7	6
Rénovation	8	3	2	3
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Total</b>	<b>7 350 €TTC</b>	<b>600 €TTC</b>	<b>2 250 €TTC</b>	<b>4 500 €TTC</b>

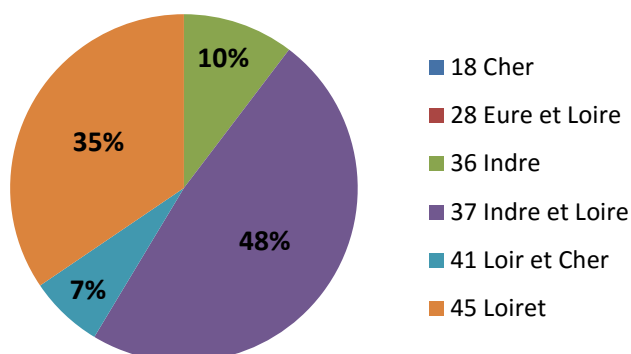
### Nature des projets



La moitié des projets concernent l'habitat individuel dont un tiers des demandes concerne la rénovation de bâtis.

Au travers de l'item « Culture, enseignement », c'est la maîtrise d'ouvrage publique qui est concernée. On voit ici que ce mode constructif intéresse également d'autres destinations (Maison de santé, bâtiment industriels voir tertiaire)

### Répartition géographique des projets

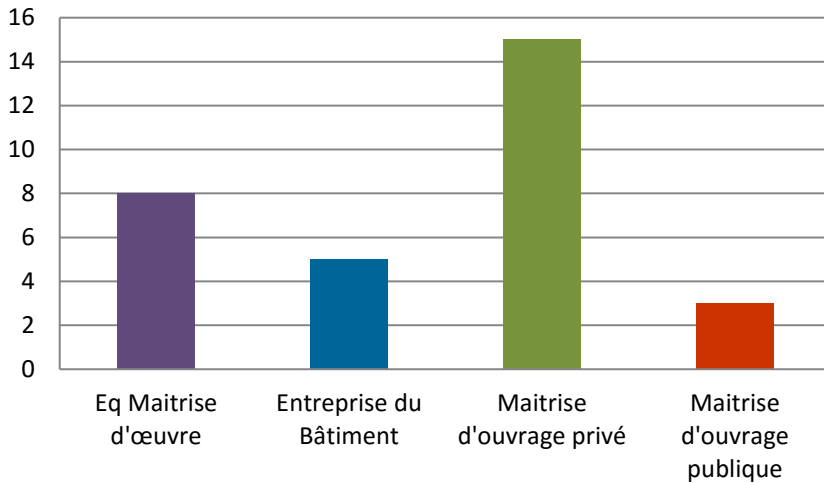


Sur les 6 départements que compte la région 4 sont représentés ici.

La majorité des accompagnements sont réalisés sur les départements du Loiret et du Loir-et-Cher. Les deux départements d'origine des prestataires.



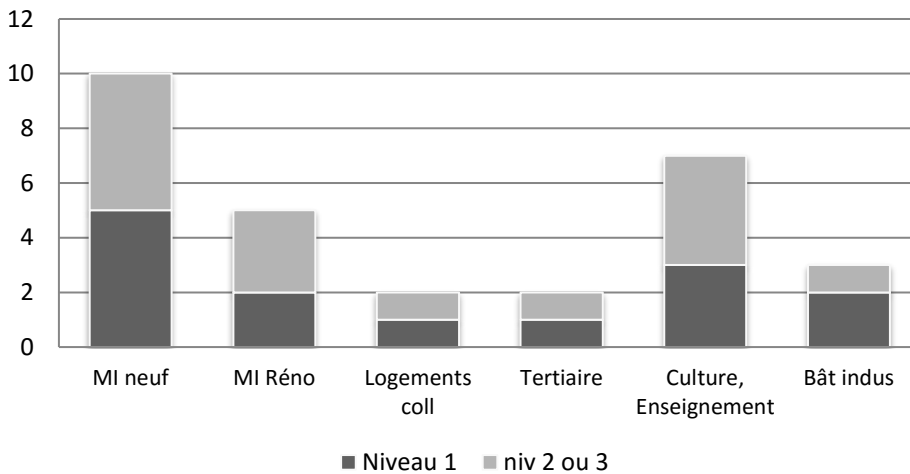
### Origines des demandes



Sur un même projet, plusieurs acteurs peuvent bénéficier d'un accompagnement. (Dans la limite de 3 niveaux d'accompagnement par projet)

Compte tenu de la destination des ouvrages, vue précédemment, il n'est pas étonnant de constater ici que plus de la moitié des accompagnements sont sollicités par les particuliers.

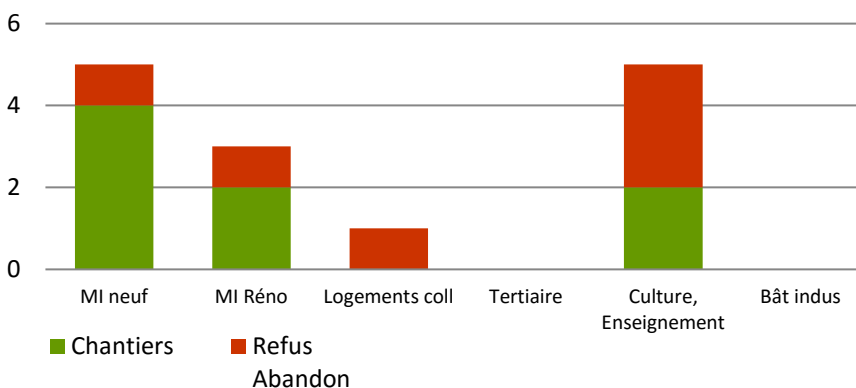
### Accompagnement par type d'ouvrage



Sur les 33 prestations réalisées la moitié concerne un premier niveau d'information (14 niveau 1). L'autre moitié est répartie entre les niveaux 2 et 3 d'accompagnement.

Il est important de noter que les prestataires n'ont pas pris en compte le niveau 1 d'accompagnement lorsqu'ils l'ont poursuivi d'un niveau de prestation supérieur. Le niveau 1 joue le rôle de premier conseil, de mise en relation et permet de rassurer sur la faisabilité technique et économique.

### Niv 2 & 3 : Passages à l'acte



Sur les 15 projets ayant bénéficié d'un accompagnement, 8 projets ont aboutis à une mise en chantier.

Sur les 7 autres projets aux moins 2 d'entre eux seront réalisés avec d'autres matériaux biosourcés que la paille.

Ces pages reviennent plus en détails sur la nature des accompagnements et les observations liées à chaque niveau de prestation. Ceci dans l'objectif de revoir la pertinence de convention au regard des moyens de l'action.

*Prestation d'accompagnement réalisées :*

→ **14 prestations d'accompagnement de NIVEAU 1** (40€)

- 40€ TTC
- *Aucun livrable n'est demandé pour le niveau 1 de prestation*
- *Au vu de la nature de la prestation, pas de demande de validation à ENVIROBAT Centre*
- *Informations transmises par le prestataire via à tableau de suivi avant facturation*

La **nature des demandes** concerne des renseignements relatifs :

- aux possibilités techniques et systèmes constructifs possibles
- aux obligations techniques, réglementaires, et de formation et aux questions d'assurabilité
- la rénovation à base de matériaux biosourcés
- aux coûts de la construction en comparaison à d'autres modes constructifs
- à la mise en relation avec des professionnels

**Remarque :**

- Ce niveau de prestation permet de répondre aux premières questions et de rassurer.
- Lorsque les prestataires facturent des niveaux de convention 2 & 3 il n'y a pas prise en compte de niveau 1 préalable alors que la convention le permet.
- Sur les 15 rendez-vous de niveau 1 facturés en 2015, aucun n'a donné suite à un rendez-vous de niveau supérieur.
- Un projet ayant bénéficié de cette prestation en 2014 a donné lieu à une prestation de niveau 3 en 2015.
- Les prestataires qui ne réalisent pas d'AMO sont moins lisibles que ceux qui sont inscrits comme tels.
- Ce niveau permet d'appréhender la potentialité des projets ayant recours au matériau biosourcé paille.

**Proposition :**

Conserver ce niveau de prestation en 2016 et mesurer l'impact d'une année N à N+1 en termes de passage en niveau d'accompagnement supérieur.

- Limiter le cadre des demandes à 12 (*1 mensuelle*)
- Ou fonctionner au forfait

## → 10 prestations d'accompagnement de NIVEAU 2 (250€)

- 250 €TTC (2h à ½ journée de travail)
- Informations transmises par le prestataire via à tableau de suivi avant facturation.
- La validation par ENVIROBAT Centre est nécessaire pour faire entrer cette prestation dans la convention. Toute demande de validation non présenté à ENVIROBAT Centre au préalable pourra ne pas être prise en compte.
- Livrable demandé à la facturation : Fiche de clôture de mission qui doit être signée par le prestataire et le demandeur + toute pièce éventuelle jugée utile par ENVIROBAT Centre.

### Nature des accompagnements

Dans le cadre de projet :

- Visites sur site pour aider le maître d'ouvrage ou l'équipe de maîtrise d'œuvre dans la définition du projet.
- Aide au chiffrage avec l'économiste du projet
- Réunions de travaux avec la maîtrise d'ouvrage et/ ou le charpentier pour travailler sur les solutions techniques.

Plus généralement : sensibilisation :

- Visites de chantier en construction pour témoigner des possibilités de la construction paille et échanger avec les équipes projets.
- RDV de sensibilisation à la construction paille.

### Remarque :

- Sur les dix projets accompagnés, 2 projets ont été suivis par un accompagnement de niveau 3.
- 1 projet a fait l'objet d'un niveau 1 en année 2014.
- Les prestations d'accompagnement de niveau 2 et 3 intègrent le plus souvent ce qui correspond au niveau 1. Ce qui explique pour parti le faible lien que l'on constate entre les projets identifiés en niveau 1 et ceux a accompagnés en niveaux supérieurs.

## → 9 prestations d'accompagnement de NIVEAU 3 (500€)

- 500 €TTC (2 j d'activité ou 1 journée avec le rendu d'un rapport d'activité lié à la prestation) journée de travail avec livrable ½ journée de travail)
- Information transmises à ENVIROBAT Centre par le prestataire via un tableau de suivi avant facturation.
- La validation par ENVIROBAT Centre est nécessaire pour faire entrer cette prestation dans la convention. Toute demande de validation non présenté à ENVIROBAT Centre au préalable pourra ne pas être prise en compte.
- Livrable demandé à la facturation : Fiche de clôture de mission qui doit être signé par le prestataire et les demandeurs + toute pièce justificative de l'accompagnement réalisé.

### Nature des accompagnements

- Etude sur la faisabilité, conseils techniques, et visite de réalisation.
- Expertise de plans et analyse de DCE et CCTP pour mise en correspondance avec les règles professionnelles et la mise au point de détails techniques.
- Aide à la rédaction de pièce marché.
- Accompagnement à la programmation (*co-conception*) du projet de construction paille. Elaboration du projet selon les contraintes réglementaires, les normes notamment les règles

professionnelles de la construction paille du RFCP, et selon les exigences financières et calendaires.

- Mise en réseau d'acteur pour constituer une équipe, réalisation des propositions techniques et phasage de chantier.
- Réunion de travail collaboratif avec l'équipe de maîtrise d'œuvre, le client et l'entreprise sur la conception et la proposition de solutions techniques intégrant la paille. (*Apport d'expertise sur l'adaptation du mode constructif existant*)
- Présentation des matériaux envisagés et de leurs caractéristiques propres. Réalisation d'un pré-programme et d'une étude de faisabilité technique et financière.
- Echange et visite de site. Revue de détails technique de construction paille sur la base des plans fournis.
- Visite sur site pour échanger avec les propriétaires sur faisabilité d'une solution de correction thermique à base d'isolant paille (ITE). Réalisation de prescriptions techniques et programmation
- Accompagnement des propriétaires sur la faisabilité d'une solution de correction thermique à base d'isolant paille (ITE). Visite sur site et prescriptions techniques

#### **Remarque :**

- Sur les neuf projets accompagnés, 1 projet a été précédé par un accompagnement de niveau 2.
- 1 projet a fait l'objet d'un niveau 2 en année 2014
- Les prestations d'accompagnement de niveau 2 et 3 intègrent le plus souvent ce qui correspond au niveau 1. Ce qui explique pour parti le faible lien que l'on constate entre les projets identifiés en niveau 1 et ceux a accompagnés en niveaux supérieurs.
- Les livrables que l'on reçoit ici sont très variables et parfois très déstructurés.

#### **Remarques communes aux niveaux 2 & 3 :**

- Les fiche de clôture de mission sont généralement peu remplies par les bénéficiaires ou peu explicites. Ces dernières leurs sont remises lors d'un dernier rendez-vous, rapidement. Ces conditions invitent peu au descriptif succinct d'autant que le prestataire attend. On peut se dire que ceci est particulièrement vrai pour les niveaux 2 où l'accompagnement est plus bref.
- Concernant les modalités de facturation par le prestataire auprès du bénéficiaire nous disposons de peu d'éléments, de moyen (*ou de légitimité*) pour vérifier sa prise en compte effective.
- Tous les accompagnements effectués ne donnent pas systématiquement lieu à une facturation auprès du client. Ce dernier ne dispose alors d'aucune information écrite sur le montant de cet accompagnement.

#### **Proposition communes aux niveaux 2 & 3 :**

- Améliorer la fiche de clôture de mission afin qu'il y ait plus de précision dans les accompagnements proposés.
- Supprimer dans la convention le lien avec l'accompagnement préalable de niveau 1.
- Impliquer / informer davantage le client de la prestation dont il bénéficie.

### **Renseignements réponse appels à projet, propositions, suivi action, etc.**

ENVIROBAT Centre a comme à son habitude répondu aux sollicitations directes des professionnels de tous types. Outre les sollicitations habituelles de professionnels cherchant des renseignements sur la QEB en général ou sur des points particuliers techniques ou financiers. Référencés pour répondre aux professionnels sur la plateforme j'écorénove, j'économise, depuis 2014, nous avons vu une baisse des sollicitations liées à cette plateforme depuis le milieu d'année 2015.

En parallèle les demandes liées aux matériaux biosourcés ont augmentés en fin d'année.

## INNOVATION (4%)

### **Maquette numérique**

ENVIROBAT Centre a lancé en début d'année 2015 une réflexion sur la mise en place d'une dynamique BIM (Maquette numérique). Cela s'est traduit par l'organisation d'une conférence BIM le 16 février 2015 ayant pour but de sensibiliser l'ensemble des professionnels de l'acte de construire sur ce sujet.

Nous avons ensuite pu lancer un premier projet visant l'accompagnement et la formation de la maîtrise d'œuvre à l'utilisation des outils BIM et au travail collaboratif nécessaire à une conception BIM. Ce projet a réuni 22 professionnels dans 5 équipes constituées ayant répondu à l'appel à candidature.

Une première étape d'audit des équipes, de leurs outils et de leur fonctionnement a eu lieu en juin juillet 2015, la seconde étape étant lancée en 2016.

### **Rencontre / renseignement des professionnels**

ENVIROBAT Centre est amené à répondre ponctuellement sur des sollicitations impliquant un caractère innovant dans le bâtiment. Nous nous efforçons d'amener une réponse la plus pertinente possible et d'orienter les demandeurs vers les interlocuteurs les plus à même de les accompagner pour la suite de leurs projets.

Nous avons été sollicités à une dizaine de reprises sur de tels sujets.

### **Plateformes locales de rénovation énergétique de l'habitat**

ENVIROBAT Centre suit le développement des plateformes locales de rénovation énergétique qui se mettent en place sur le territoire régional.

Ce suivi vise à répondre aux objectifs qui nous ont été donnée, à savoir, la capitalisation des retours d'expériences et la valorisation des actions du territoire.

Ce suivi se traduit concrètement par :

- La participation aux rencontres des plateformes constituées, soit trois à quatre rencontres par an pilotées par la région et l'ADEME ;
- La participation aux Comités de pilotage et comités techniques des plateformes en fonction des sollicitations, nous avons participé en 2015 aux instances de pilotage de 3 plateformes ;
- La rédaction d'un article présentant chaque plateforme, leurs objectifs et fonctionnement ;
- La participation ou la co-organisation de réunion de sensibilisation des entreprises (1 réunion en 2015) ;
- Un accompagnement amont pour les plateformes en création qui le souhaitent (Bourges + et Pays PERCHE) ;
- La constitution d'un groupe de travail avec les représentants des entreprises (OP et CRMA) pour tenter de définir un positionnement conjoint ;

### **PRAXIBAT et Gt formation**

ENVIROBAT Centre est en charge du suivi de la fréquentation et des formations organisées sur plateau technique de formation PRAXIBAT. Dans ce cadre, l'année 2015 a été l'occasion d'organiser deux comités de suivi qui ont également permis :

- De faire un état des lieux des partenariats et actions de formation développées par les plateaux techniques de formation ;
- De présenter les avancés des différents groupes de travail associé (rénovation, Rapprochement FEEBAT / RGE / PRAXIBAT) ;
- De présenter les dynamiques locales qui peuvent contribuer à l'utilisation des plateaux (Plateformes Territoriales de Rénovation énergétiques) ;
- D'établir un bilan des fréquentations par publics (Formation initiale ou continues) des plateaux.

Depuis 2014, le suivi de cette action a généré deux groupes de travail dont un en gestion direct par ENVIROBAT Centre :

GT Rénovation : Ce groupe de travail est né du besoin des plateaux techniques de formation d'adapter leurs outils à la rénovation du Bâti ancien. Une réunion a été menée en 2015 et a permis aux participants de présenter les adaptations qu'ils avaient prévues et de définir des outils d'accompagnement pédagogiques réalisés sur la base de chantiers existants (Vidéos, fiches).

## BETH Centre

Cette action collective, mise en place par l'ADEME et la région Centre, a été reprise par ENVIROBAT Centre fin 2011 et se poursuit depuis. Anciennement appelée « ACB3E » l'action collective porte désormais le nom de « BETH Centre ».

En 2015 les travaux menés ont été dans la continuité des années précédentes, axés sur la structuration de l'action, le développement de la communication externe permettant de mieux faire connaître le travail des BETH, les missions qui peuvent leur être confiées ainsi que leur rôle dans le cadre de projets de construction ou réhabilitation de bâtiments, et le travail sur des thématiques précises permettant aux BE de monter en compétence et d'ouvrir leurs marchés.

Différentes rencontres ont permis aux bureaux d'étude adhérents de mieux se connaître, de travailler ensemble et d'échanger sur différents sujets dans le cadre de groupes de travail pour permettre à la profession de gagner en compétences.

Ont été organisés en 2015 :

- ☛ 2 Réunions plénières de l'action :
  - La première rencontre s'est tenue sur le territoire du parc naturel de la Brenne, avec pour thématique la rénovation du bâti ancien et les matériaux biosourcés. Un réseau de chaleur bois également mis en place sur le site de la rénovation de l'immeuble petit jean a pu être visité.
  - La seconde réunion plénière de l'action collective s'est déroulée à Voves, autour d'un programme de restructuration d'un quartier, de création d'un réseau de chaleur bois et de la construction d'une école.
- ☛ 4 réunions du comité de pilotage de l'action permettant d'organiser les actions et groupes de travail ainsi que les évènements.
- ☛ 5 cercles de qualité ont été menés, dont 4 autoanimés par les BE avec le soutien d'ENVIROBAT Centre les sujets traités étaient les suivants :
  - CQ6 : Responsabilité des BE et assurances
  - CQ9 : Rôle du BET dans la RT2012 / Enjeux et contraintes de la RT2012
  - CQ10 : Industries
  - CQ11 : Qualité de l'air intérieur et ventilation
  - CQ12 : Rénovation
- ☛ Les pages web dédiées à l'action collective ont été étoffées afin de faire gagner en visibilité l'action et ses membres. Les fiches des BE ont été mises à jour, l'annuaire a bénéficié des développements que nous avons été amenés à faire sur l'ensemble du site et notamment la mise en place d'une visualisation cartographique.



## **Accompagnement projet PLN**

Fin 2014 le Pays Loire Nature nous a confié la réalisation d'une étude auprès des collectivités locales permettant de mesurer et d'appréhender :

- La connaissance des matériaux biosourcés et leur appréhension du sujet
- L'organisation et les besoins des collectivités face au développement du recours à ces matériaux

15 rendez-vous individuels ont été menés et ont permis de réaliser une synthèse des constats et besoins des collectivités sur cette thématique.

Si notre travail visait les collectivités, notre démarche était inscrite dans une étude plus large associant également les acteurs agricoles et professionnels.

L'ensemble de ces travaux a fait l'objet d'une présentation des résultats auprès des élus et acteurs locaux intéressés. Les productions réalisées par chacun ont été capitalisées dans nos ressources et notre site internet.

Conscient de l'intérêt d'une telle dynamique collective permettant d'impliquer de manière conjointe les différents acteurs concernés, le Pays Loire Nature a souhaité lancer une consultation visant à la création d'une démarche de territoire contribuant au développement et à la mise en œuvre effective de ces matériaux.

Ainsi, sur la base des mêmes partenaires, nous avons travaillé à la réalisation d'une offre conjointe permettant de contribuer, par des actions de sensibilisation et des accompagnements, à la création d'une véritable dynamique territoriale en faveur de ces matériaux et de leur mise en œuvre.

## **Bande à bâtir**

ENVIROBAT Centre a suivi le développement du projet « BâB », nous avons accompagné le dépôt des dossiers tant au niveau régional que national.

## SUIVI DES ACTIONS LOCALES ET NATIONALES (11%)

### Plan Batiment Durable régionalisé

ENVIROBAT Centre est présent dans les groupes de travail mis en place dans le cadre du plan bâtiment durable régionalisé. L'association est chargée plus particulièrement :

Du suivi RGE

Du volet « Structuration des entreprises » : Ici, les objectifs du groupe de travail sont de créer des outils à destination des entreprises permettant :

- La localisation des groupements et les informations liées (*Coordonnées, domaine d'activité*)
- Des témoignages (*Intérêt/freins*)
- Des fiches sur les différentes formes de groupements
- Des articles et lien sur les acteurs qui peuvent accompagner à la création de groupement.
- La déclaration en ligne de l'existence d'un groupement

Est également prévu dans ce cadre, la réalisation d'une boîte à outils envers la maîtrise d'ouvrage permettant, entre autre, de les sensibiliser sur les modalités d'écriture de leur offre afin de les rendre plus accessible aux entreprises.

C'est en 2016 qu'est prévue la mise en ligne de ces outils.

### Réseau BEEP

ENVIROBAT était représenté lors de chacune des réunions du réseau et a contribué à certains groupes de travail thématiques (Formation, mutualisation de la ressource, BIM).

Florence TALPE et Mickael LAJEUNESSE ont suivi la formation d'animation facilitation de réunion proposée par le réseau BEEP.

<b>Membres adhérents d'ENVIROBAT Centre</b>		
<b>Collège fondateurs</b>	Conseil Régional	FFB Région Centre
	CAPEB Centre	QUALIBAT
	CRMA	FCMB
<b>Collège organismes et associations professionnels</b>	CERIB	Association Batidurable
	Fédération Régionale des Travaux Publics	CONSTRUCTYS CENTRE
	CCI Centre	SMABTP
	ARBOCENTRE	SNBPE
	Alter'énergies	
<b>Collège organismes de formation</b>	DAFPIC	BTP CFA CENTRE
	Polytech'Orléans	
<b>Collège structures publiques et maîtrise d'ouvrage</b>	BOURGES PLUS	Conseil Général du Cher
	USH Centre	TOURS HABITAT
	Pact 37	Loches développement
	DREAL	
<b>Collège maîtrise d'œuvre</b>	ADEV ENVIRONNEMENT	SARL LAMBDA
	AIRVISION	OPTEN
	BATI-CONSULT	FLORES
	BUILDG SYST. ENERGIES (BSE)	Ethicobât
	CALLU	Atelier Carré d'Arche
	CEBI 45	Arches Etudes
	CREA'TURE Architectes	TCA et BP Architecture
	DELAGE-COULIOU - NOE	BE DAGALLIER FOUCHET
	EKOHOME	Denis VIEUGUE
	ENERGIO	BET MACOUIN
	ENERWEO	TROUVE TCHEPELEV Architectes
	ENERYIA	CB Economie
	FIABITAT CONCEPT	BEST FOUCAULT
	GM Concept/SGM	BET ANATECH
	LBE FLUIDES	BEHI SA
	Rendez vous de la Terre	Francis GIGOU EURL
	SAISON&PARAGOT	REALTIS Ingénierie
	SEITH	INEVIA
	TOUR'N INGENIERIE	AUBERT Structures
	APHELIE	A&S
CAPAWATT	INEXEF	
E.C.R	Energie et Service	
E.C.I		
<b>Invité permanent</b>	ADEME Centre	