

## Envirobat

- [Envirothèque](#)
- [Rendez-vous](#)
- [écoconstruction](#)
- [Expérimentation](#)
- [Accompagnement](#)
- [Qui-fait-quoi ?](#)

# Envirobat

## Qui sommes nous ? Mutualisation

- [Envirothèque](#)
- [Rendez-vous](#)
- [écoconstruction](#)
- [Expérimentation](#)
- [Accompagnement](#)
- [Qui-fait-quoi ?](#)

[Accueil](#) [Qui-fait-quoi ?](#) [Actions des Partenaires](#) Biosourcé

# Projet : "Patrimoine Basse Consommation"



Le Parc de la Brenne conduit, depuis 2012 avec l'ADEME et la région Centre, une expérimentation « grandeur nature » sur l'efficacité énergétique des bâtiments anciens habités, avec pour objectifs le respect du patrimoine, de la santé des bâtiments et de leurs habitants.



Le comportement énergétique particulier du bâti ancien demande des solutions thermiques adaptées à sa valeur historique, patrimoniale et constructive (*nature des matériaux, fonctionnement hygrosopique*). Or, les moteurs de calculs thermiques réglementaires prennent mal en compte ces critères, ce qui le pénalise. Dans le cadre de ce projet, le Parc tente ici de démontrer l'efficacité de solutions d'amélioration thermique et écologiques respectueuses du patrimoine, de la santé des bâtiments et de leurs habitants. Par ailleurs, ce projet vise également à démontrer, afin de les promouvoir, l'efficacité des solutions d'amélioration thermique écologiques dans le cadre de projets de réhabilitation, par rapport à une isolation normative standardisée.

## **Descriptif du projet :**

L'expérience porte sur 5 à 6 bâtiments, à usage de logements, qui représentent différentes typologies de bâti ancien. Chacun de ces projets fait l'objet :

► d'un diagnostic thermique et patrimonial approfondi (*Nature des matériaux, simulation thermique dynamique*),

- de travaux d'écორéhabilitation permettant le maintien des transferts de vapeur d'eau
- d'une instrumentation permettant de mesurer le gain d'efficacité thermique après travaux.

Ces travaux s'accompagnent également de journées de stage et de démonstration des techniques adaptées à destination des artisans.

A la fin de l'expérience, une synthèse des différents résultats sera réalisée et permettra une diffusion de principes de réhabilitation adaptés aux différents types de bâtiment (*maison sur cave, longère, à étage...*).

### Réalisations :

Deux bâtiments anciens (*de 3 et 4 logements*) ont ainsi été réhabilités avec la communauté de communes Brenne Val de Creuse.

► Avant le début des travaux de Rivarennnes, un stage **d'étanchéité à l'air** a réuni toutes les entreprises pour les informer des techniques de pose et de la nécessaire transversalité entre les entreprises pour obtenir une bonne étanchéité finale.

► Des **formations** ont été réalisées ainsi que des journées "**chantier ouvert**". En effet, la mise en œuvre de ces techniques d'isolation nécessite un accompagnement des entreprises. Plusieurs formations et journées de découverte ont ainsi été organisées en s'appuyant sur les chantiers en cours;

Exemple :

- **Journées chantier ouvert Enduits chaux-chanvre** 17 juin 2014

Dans le cadre des travaux réalisés pour la création de la chaufferie et d'un atelier, le Parc a mis en œuvre des travaux d'éco-réhabilitation, dalle en béton de chaux, enduits chaux chanvre, peinture à l'ocre. La réalisation des enduits chaux-chanvre a été l'occasion de communiquer auprès des artisans sur cette méthode d'amélioration thermique.

Par ailleurs, l'intervention de Didier Vachaud (*Agriculteurs /artisans*) a permis de conforter la méthode des ouvriers du chantier et de répondre aux artisans visiteurs.



### Plus d'information & contact :

Visualisez la présentation du projet ([6.9 Mo](#))

Contact au PNR de la Brenne :

Dany CHIAPERRO

Architecte

Responsable du pôle Patrimoine culturel, architecture, paysages, urbanisme

Maison du Parc - Le Bouchet 36300 Rosnay

Tel. 02 54 28 12 12 - Mail : [d.chiappero@parc-naturel-brenne.fr](mailto:d.chiappero@parc-naturel-brenne.fr)

Mots clés : [biosourcé](#)

- [Mentions légales](#)
- [Contact](#)
- [Vie associative](#)