



# Vers le bâtiment performant, retours d'expériences

## Journée technique – 02 octobre 2015, Rennes

# Accueil



**Rémi Boscher**

*Réseau Breton Bâtiment Durable*

# Vers le Bâtiment Performant, retours d'expériences

## Programme

**09h30 – Introduction**

**09h45 – Retour sur l'Appel à projets BBC 2008 – 2014**

**10h00 – Présentation des points de vigilance et suivi de mise en œuvre**

**11h00 – Présentation de 3 retours d'expériences**

**12h30 – Déjeuner – Cocktail**

**13h45 – Présentation de l'Appel à projets 2015 – 2016**

**14h00 – Ateliers et visite**

atelier 1 – état des lieux, construction d'une vision partagée

atelier 2 – vers le bâtiment performant : pistes d'actions

visite de la Maison de la Consommation et de l'Environnement

**17h00 – Clôture**

# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Centre de ressources techniques

échanger, partager, progresser ensemble

### Membres fondateurs et financeurs

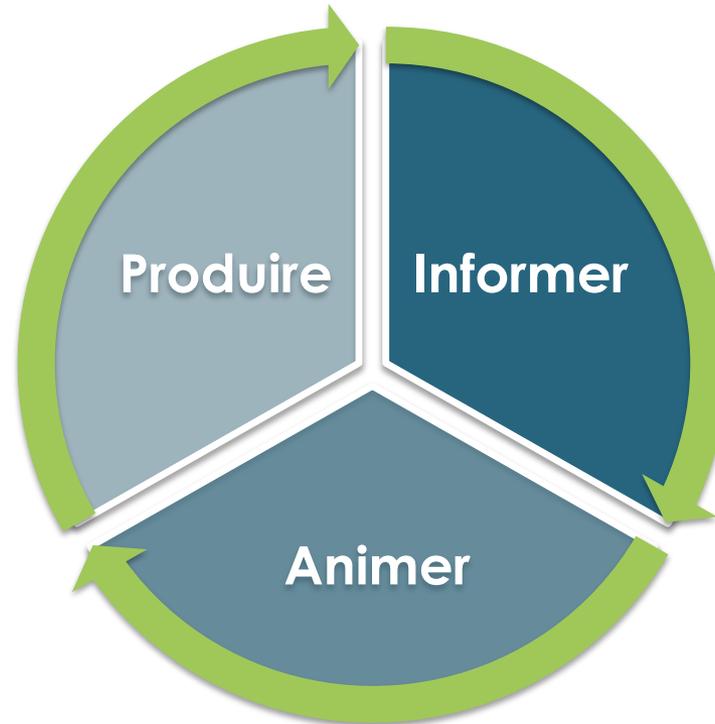


### Portage



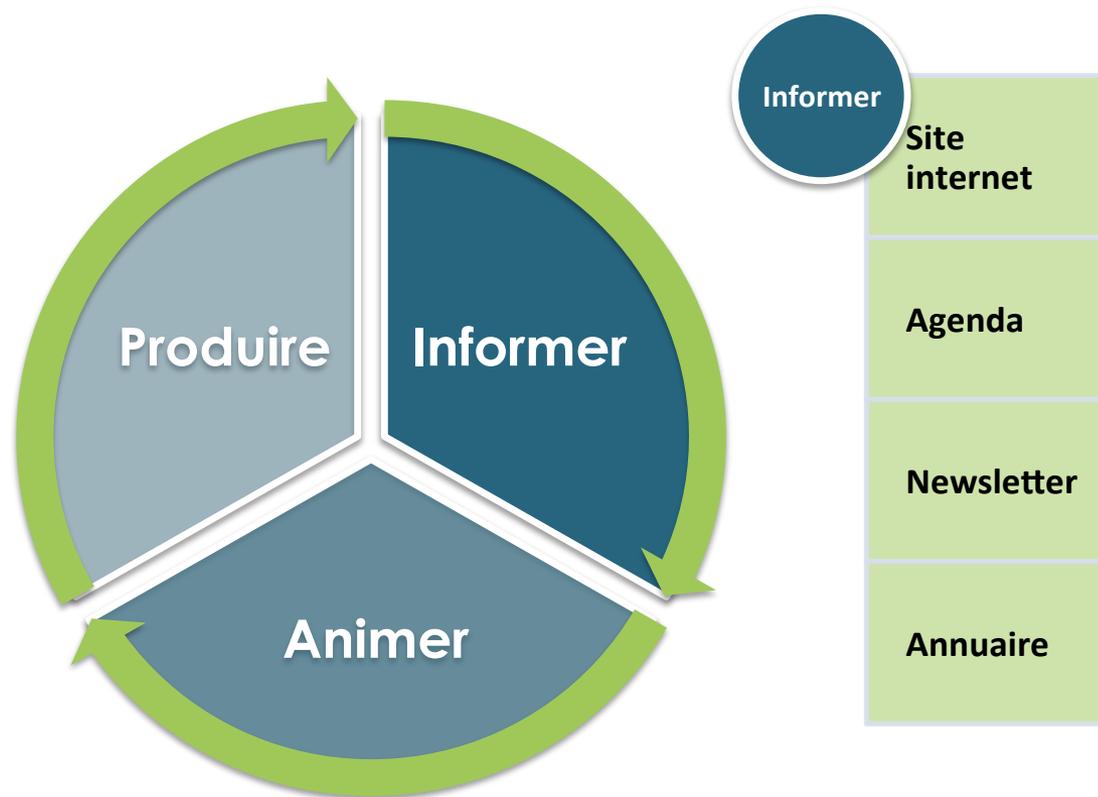
# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

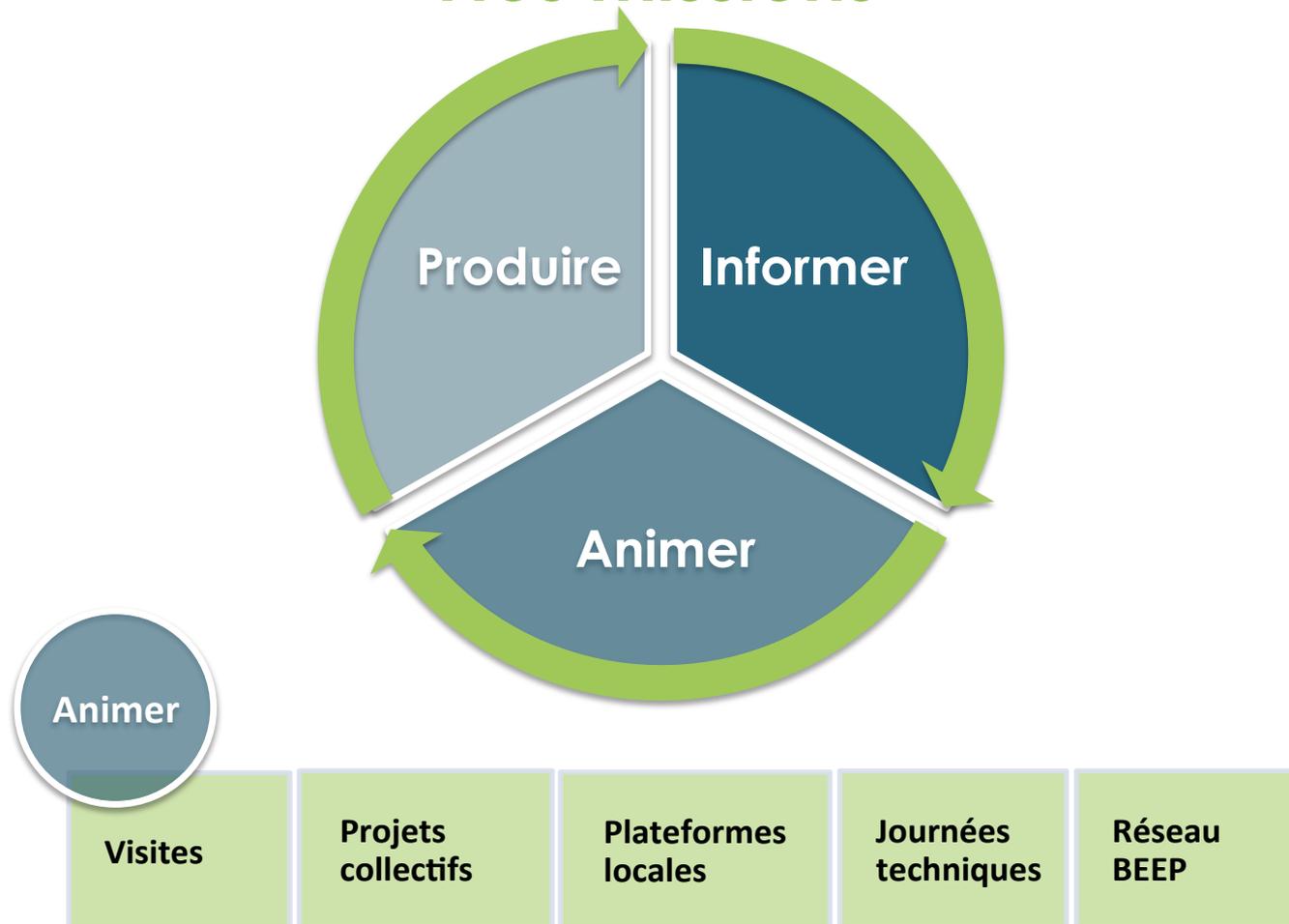
## Nos missions

[www.reseau-breton-batiment-durable.fr](http://www.reseau-breton-batiment-durable.fr)

The screenshot shows the homepage of the Réseau Breton Bâtiment Durable website. The header includes the logo, navigation links for 'Formulaire contact' and 'Connexion membre', and a search bar. The main content area is divided into sections: 'Actualité' (News) with a featured article about the ARBRE program, 'Évènement' (Events) with a calendar for 'Mardi 29' regarding 'Journées formation des formateurs du bâtiment durable', and a central image of a modern building. Below the image are three text boxes describing projects: 'Maison de l'enfance Les P'tites Pousses', 'MI@EP (Maison Individuelle à Energie Positive)', and 'Saint Léry - Logement social sans facture de chauffage'. A sidebar on the left contains a navigation menu with links like 'ACCUEIL', 'QUI SOMMES-NOUS?', 'AGENDA', etc. A footer box on the right mentions the 'Cellule Économique de Bretagne' and 'BATI ENVIRONNEMENT ESPACE PRO'. The bottom of the page includes 'Mentions légales / Réalisé par PixN Graph'.

# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



### VISITES Les puits climatiques

Le puits climatique, aussi appelé puits canadien ou provençal, est un système géothermique utilisé pour le préchauffage ou le rafraîchissement de l'air. A quelques mètres de profondeur, le sous-sol présente une forte inertie thermique et une température qui ne varie que de quelques degrés entre l'été et l'hiver. C'est sur cette différence de température entre l'air et le sous-sol qu'est basé le fonctionnement du puits climatique.

Cette solution passive permet de réduire la facture énergétique d'un bâtiment en limitant voire supprimant le recours à la climatisation et en réduisant les besoins en chauffage. Simple et efficace en théorie qu'en est-il dans la pratique ?

Le Réseau Breton Bâtiment Durable vous invite à partager les retours d'expériences de bureaux d'études et de maîtres d'ouvrages dans le cadre de deux visites :



**Visite #1 - Géo Bretagne Sud**  
27 février 2015 à 14h à l'AFTEC  
6 rue Ella Maillart PA de Larosseau - 56000 Vannes

14h00 - Accueil et introduction  
[Réseau Breton Bâtiment Durable]  
14h30 - Ingénierie de dimensionnement, suivi de chantier, retours d'expériences  
[O. Guillermot - Polenn]  
15h45 - Visite des locaux de Géo Bretagne Sud  
[A. Riou - Géo Bretagne Sud]  
17h00 - Clôture

**Visite #2 - Arm**  
28 mai 2015 à 14h  
5C rue de la Ville

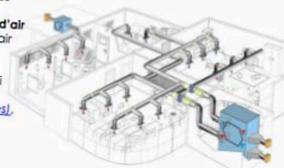
14h00 - Accueil  
[Réseau Breton Bâtiment Durable]  
14h30 - Ingénierie de dimensionnement, suivi de chantier, retours d'expériences  
[S. Algu - Arm  
15h45 - Visite de  
[S. Algu - Arm  
17h00 - Clôture



### VISITES

### Etanchéité à l'air des réseaux de ventilation

Les réglementations thermiques successives ayant renforcé les exigences d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air des bâtiments, la performance des systèmes de renouvellement d'air devient une préoccupation majeure. En effet, les « fuites » d'air non maîtrisées sont peu à peu éradiquées et seule la ventilation motorisée permet d'assurer les taux de renouvellement d'air hygiénique réglementaires. Ces taux qui peuvent paraître relativement faibles au regard des enjeux sanitaires liés à la qualité de l'air intérieur (cf. visites précédentes), va dépendre du bon fonctionnement des systèmes de ventilation et en premier lieu de l'étanchéité des réseaux aérouliques.



© http://www.air-tertiaire.com

Pour aborder ces questions, le Réseau Breton Bâtiment Durable vous propose une visite sur chantier au cours de laquelle nous assisterons à une démonstration de test d'étanchéité du réseau de ventilation.

**Visite #1 - Le Phare d'Iroise**  
14 octobre 2015 à 14h, rue Emile Rousse à Brest

14h00 - Accueil et introduction

[Réseau Breton Bâtiment Durable]

14h30 - Enjeux sanitaires liés à la ventilation, contexte réglementaire et protocole de mesure sur site

[T. Houé - Quali-TE]

15h15 - Préparation, prescription, coût : retours d'expériences

[R. Huchedé - Bouygues Bâtiment Grand Ouest]

16h00 - Visite et démonstration sur site

[T. Houé - Quali-TE]



**Visite #2**  
octobre 2015 à Rennes  
Les lieux et dates seront précisés prochainement

#### INSCRIPTION

Formulaire d'inscription <http://tinyurl.com/ohlhbc>

Contact : Rémi Boscher - 02 99 30 65 54 06 40 76 53 96

Réseau Breton Bâtiment Durable - Cellule Economique de Bretagne - 7 bd Solferino - 35000 Rennes  
06 40 76 53 96 / 02 99 30 65 54  
contact@reseau-breton-batiment-durable.fr - www.reseau-breton-batiment-durable.fr

### VISITES L'habitat partagé

ombreux sont ceux qui ne ont des besoins et à leurs envies. s environnementales, choix miques reste un défi qui hon à une impasse. Pour grouper afin de construire c'est l'habitat partagé ou che, si elle permet de lever est-ce qui est réellement est-ceurs de réussite de tels



vous propose quelques ux visites et plusieurs

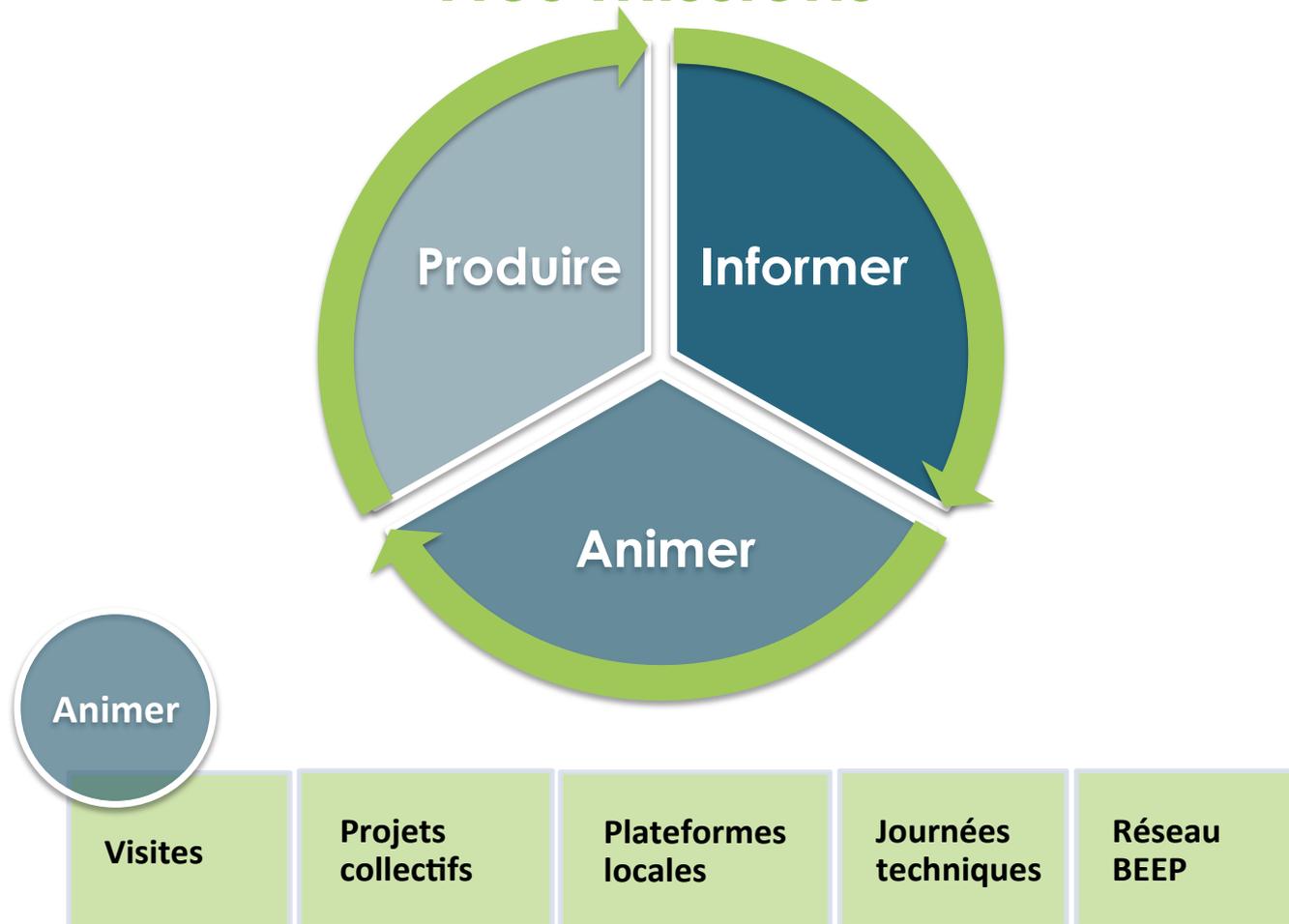


**Visite #2 - Le Fil**  
18 mars 2015 à 14h  
Mairie - place Joseph Le Clanche - 56400 Le Bono

14h00 - Accueil  
[Réseau Breton Bâtiment Durable]  
14h15 - L'habitat partagé : pourquoi, pour qui et avec qui ?  
[O. Cencelli - L'Echo-Habitants]  
15h00 - Témoignage et visite  
[P. J. Ruet - Architecture Vivante]  
17h00 - Clôture

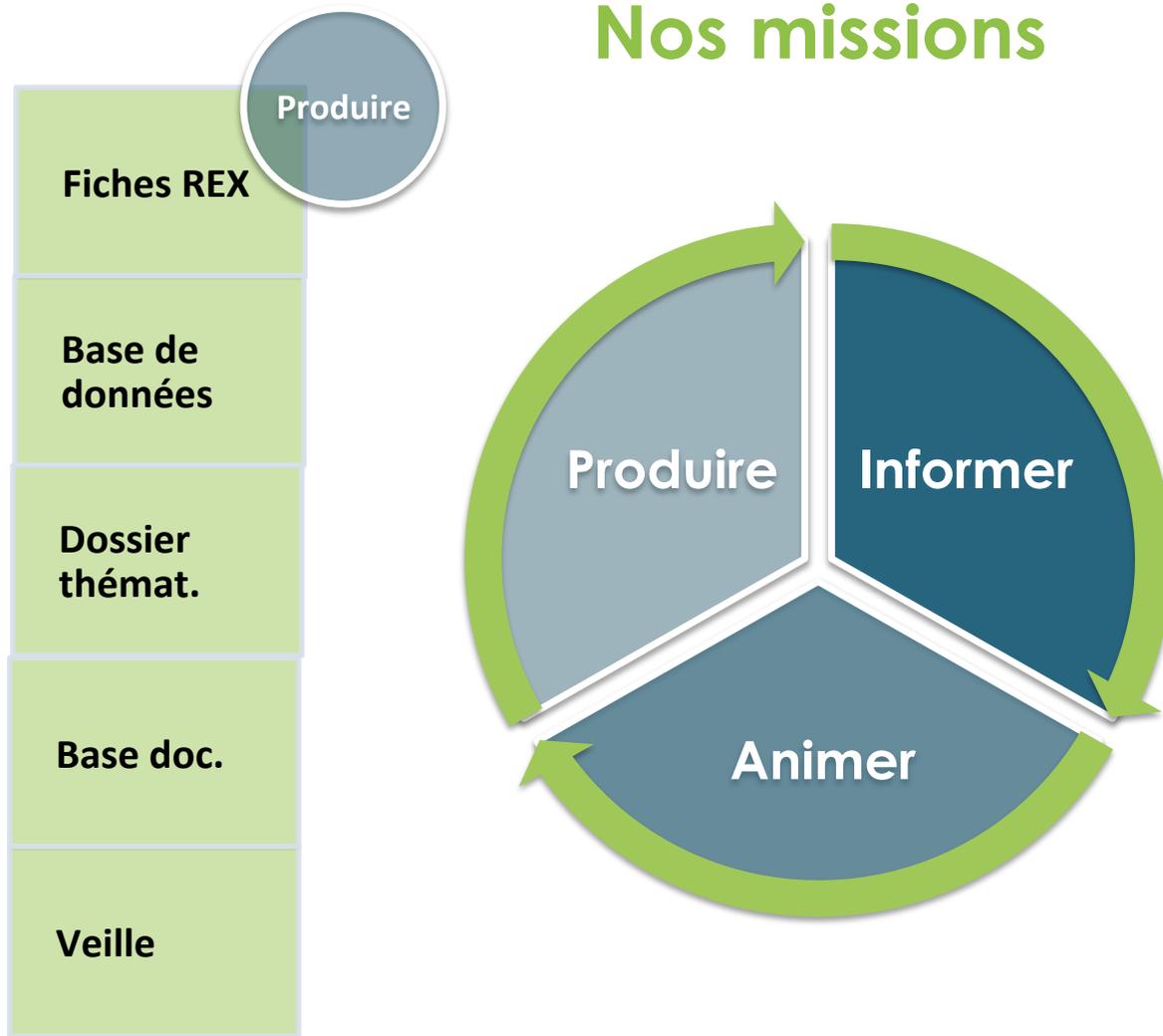
# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions

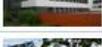


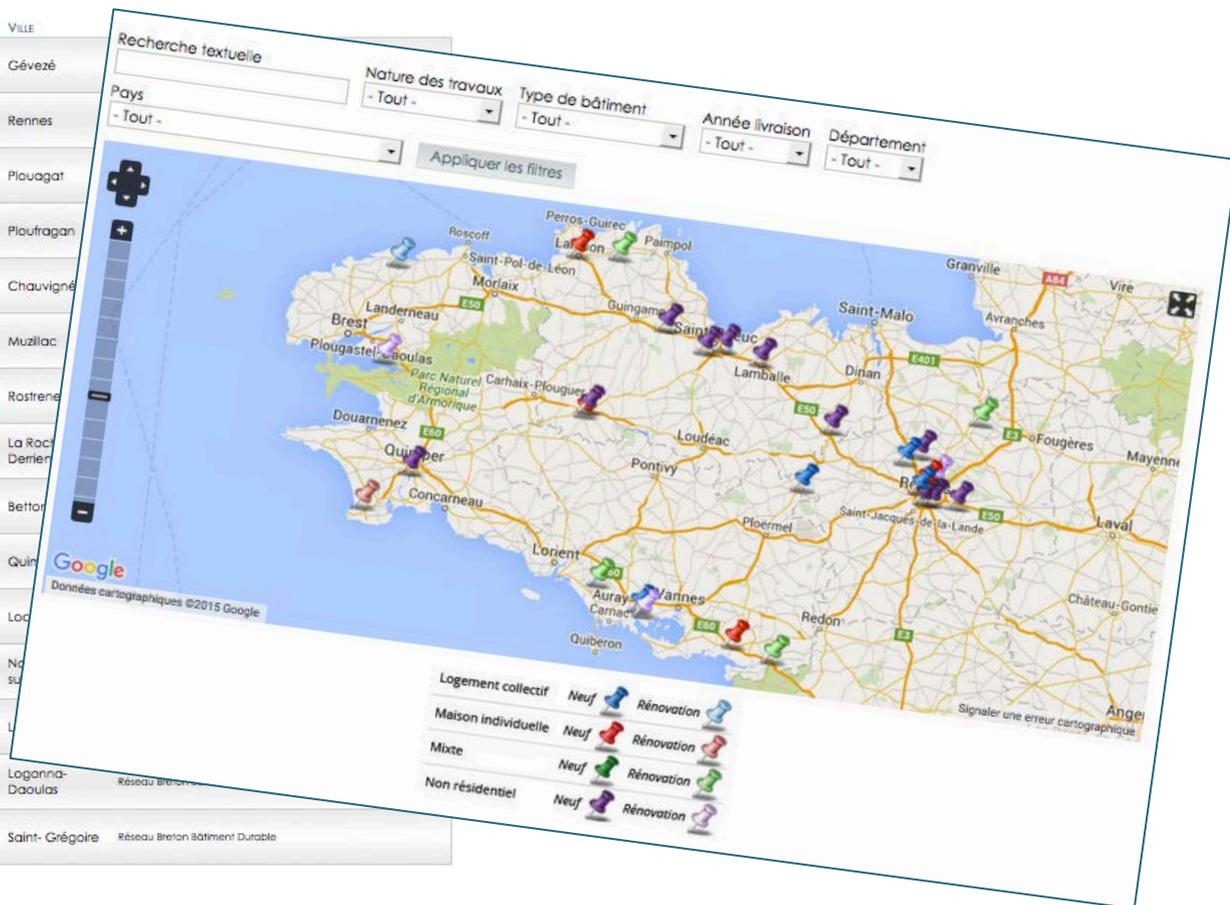
# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions

Recherche textuelle  Nature des travaux  Type de bâtiment  Année livraison  Département

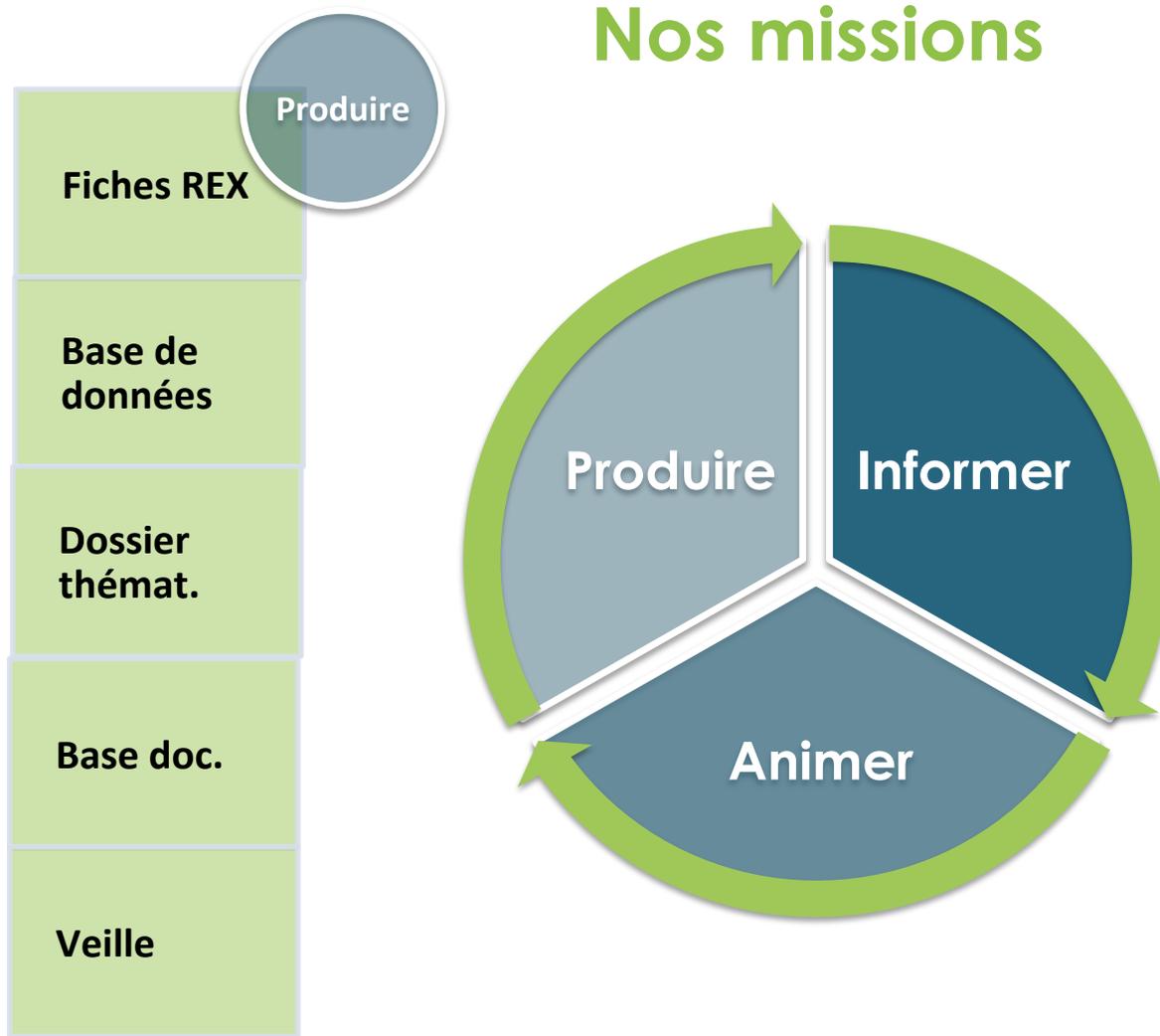
Pays

TITRE	TYPE DE BÂTIMENT	VILLE
 Maison Helena	Logement collectif	Gévezé
 Résidence Salvatierra	Logement collectif	Rennes
 Collège Lucie et Raymond Aubrac	Non résidentiel	Plouagat
 Bâtipole	Non résidentiel	Ploufragan
 Ferme auberge de Chauvigné	Mixte	Chauvigné
 Maison Passive de Muzillac	Maison individuelle	Muzillac
 Ecopol	Non résidentiel	Rostrenen
 Réhabilitation du secteur de la Maladrenie	Mixte	La Roc-Derrien
 Groupe scolaire La Haye Renaud	Non résidentiel	Bettan
 Le Corum	Non résidentiel	Quimper
 La Petite Presqu'île	Mixte	Locminé
 Espace éco-chanvre	Non résidentiel	Norziac
 Maison de l'enfance Les P'tites Pousses	Non résidentiel	Lorient
 Mairie de Logonna-Daoulas	Non résidentiel	Logonna-Daoulas
 MI@EP (Maison Individuelle à Energie Positive)	Maison individuelle	Saint-Crégoire



# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



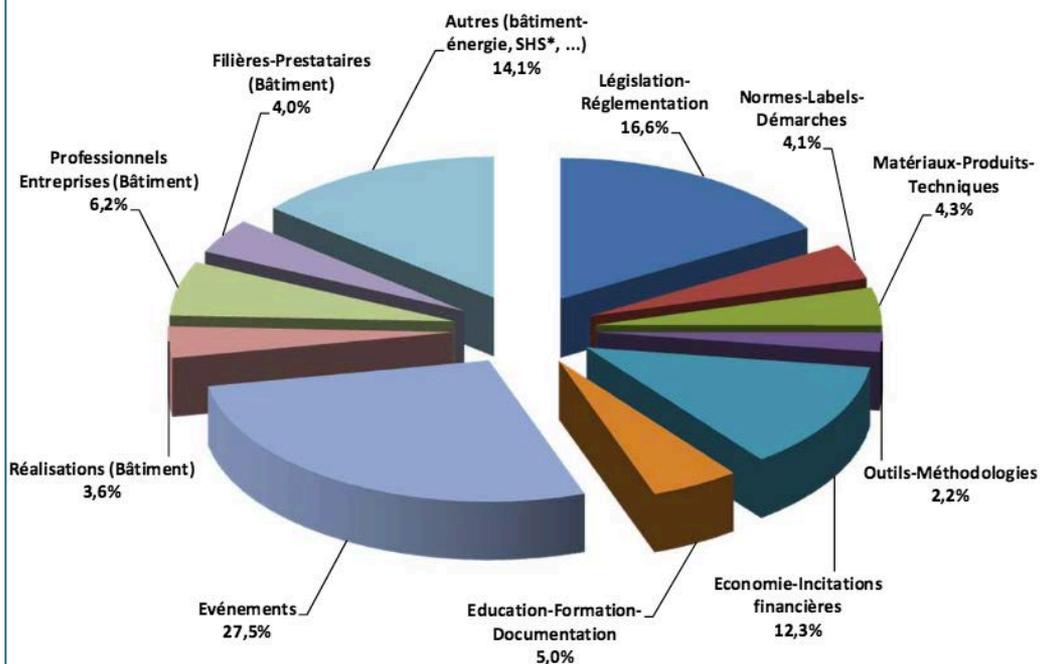
# Le Réseau Breton Bâtiment Durable

## Nos missions



### Répartition thématique des articles

2008 à 2015



- 455 articles en 2015
- Production réseau BEEP via Bourgogne Bât. Durable
- Evolution vers un outil national