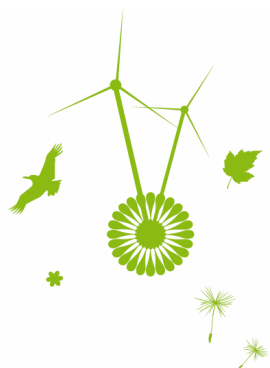




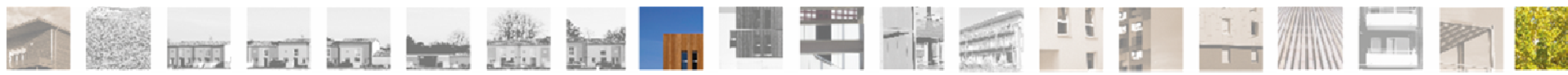
Dynamique territoriale de l'efficacité énergétique

Réunion Technique *« Du BBC à la RT2012 »*



Sébastien LEFEUVRE / lefeuvre@effinergie.org

CRDP - 31 mai 2012



Plan de l'intervention



🌿 L'association Effinergie



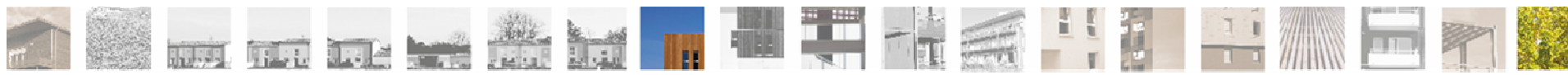
🌿 Le label BBC-Effinergie



🌿 Un Retour d'Expérience (observatoire BBC)

🌿 Étude Mai 2012

🌿 Conclusion.....





L'association Effinergie



Contexte



Création Mars 2006

Développer une dynamique favorisant la généralisation des
bâtiments efficace énergétiquement



1. Plateforme d'échange et de partage

2. Création de Labels
Effinergie

3. Outils pédagogiques





Le label BBC-Effinergie ...



Le label BBC-EFFINERGIE aujourd'hui !

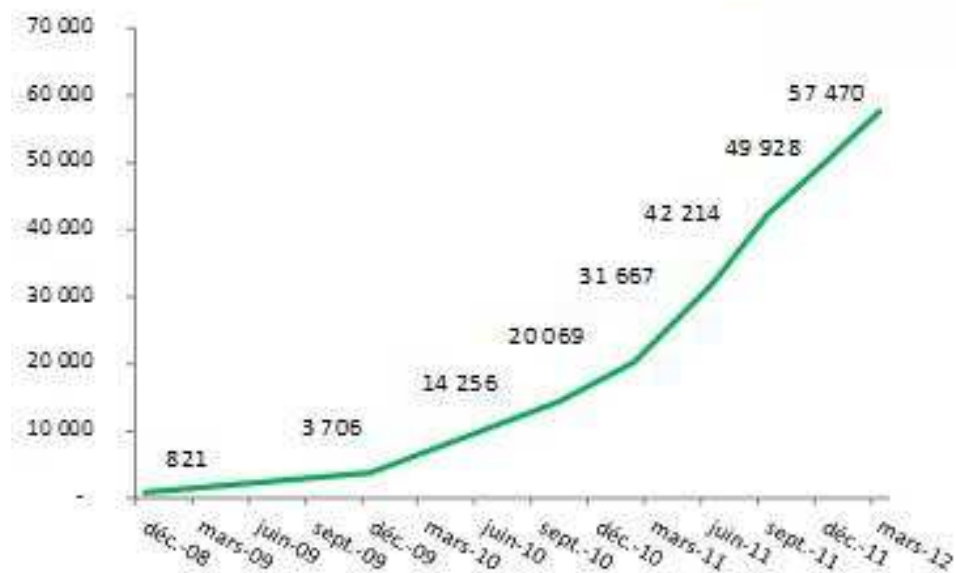


16 000 L.I certifiés

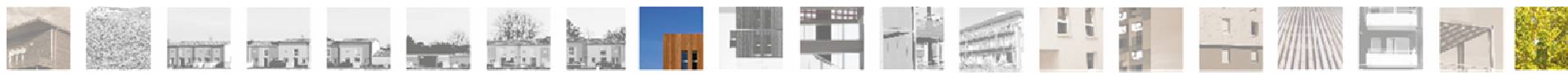
12 000 M.I secteur diffus

4 000 M.I Groupées (435 Opérations)

Logements Individuels
Evolution et tendance 2008 - Décembre 2011
des demandes de labellisation BBC-Effinergie



*Évolution des demandes de labels BBC-Effinergie dans le
neuf en nombre de logements par an (cumulé)*



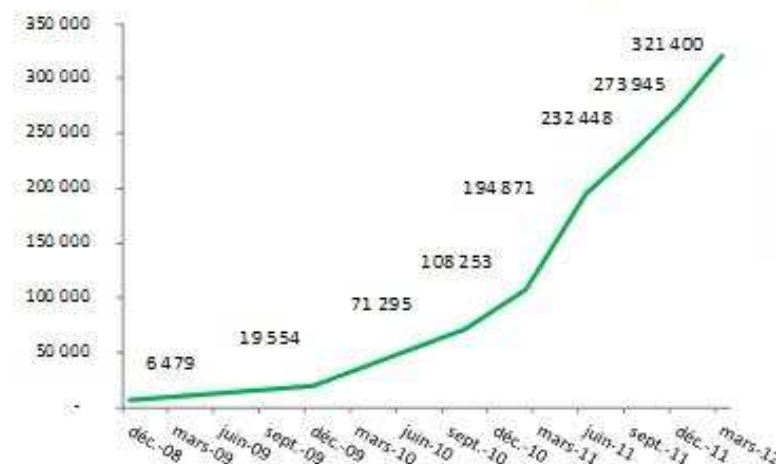
Le label BBC-EFFINERGIE aujourd'hui !



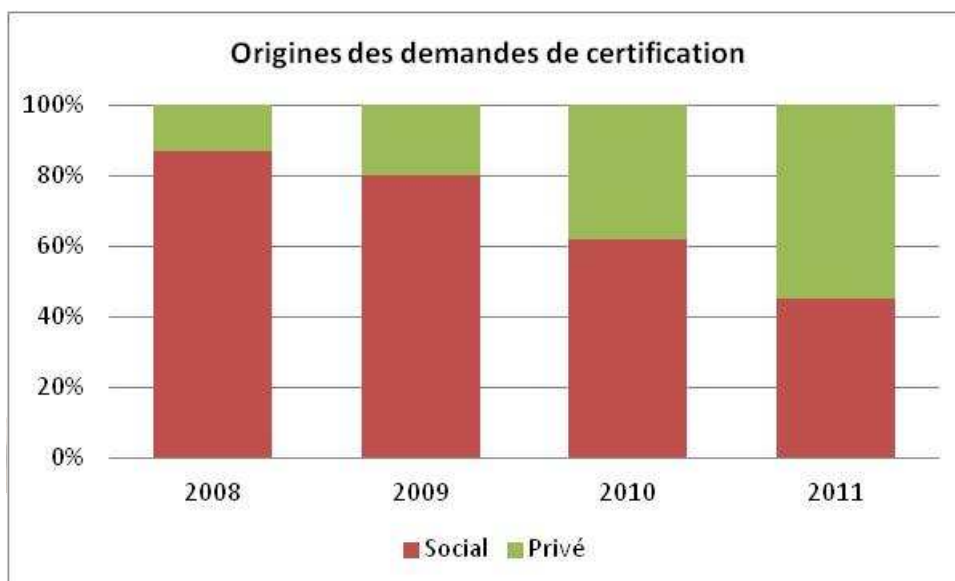
29 000 L.C certifiés

(826 Opérations)

Logements collectifs
Evolution et tendance 2008 - Décembre 2011
des demandes de labellisation BBC-Effinergie



Évolution des demandes de labels BBC-Effinergie dans le neuf en nombre de logements par an (cumulé)



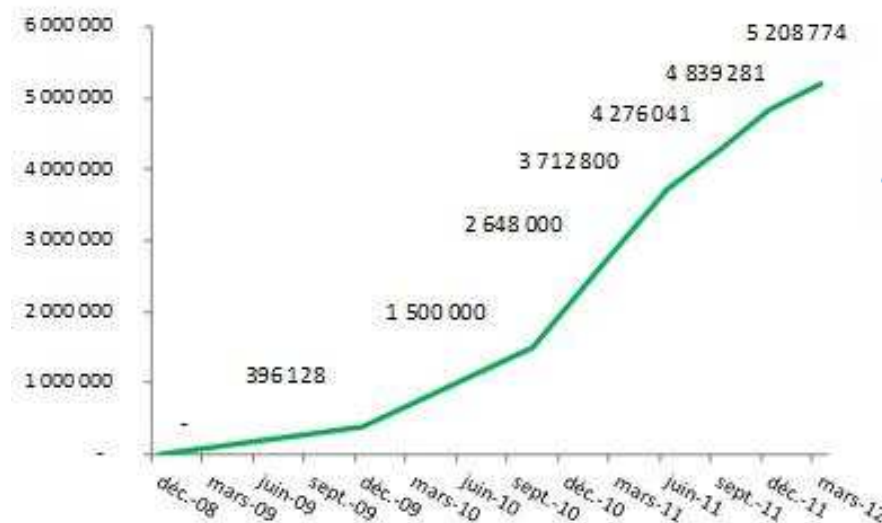
Le label BBC-EFFINERGIE aujourd'hui !



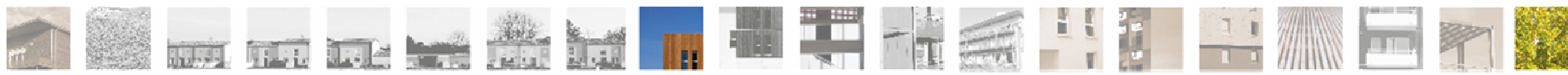
57 opérations certifiées

(330 000 m²)

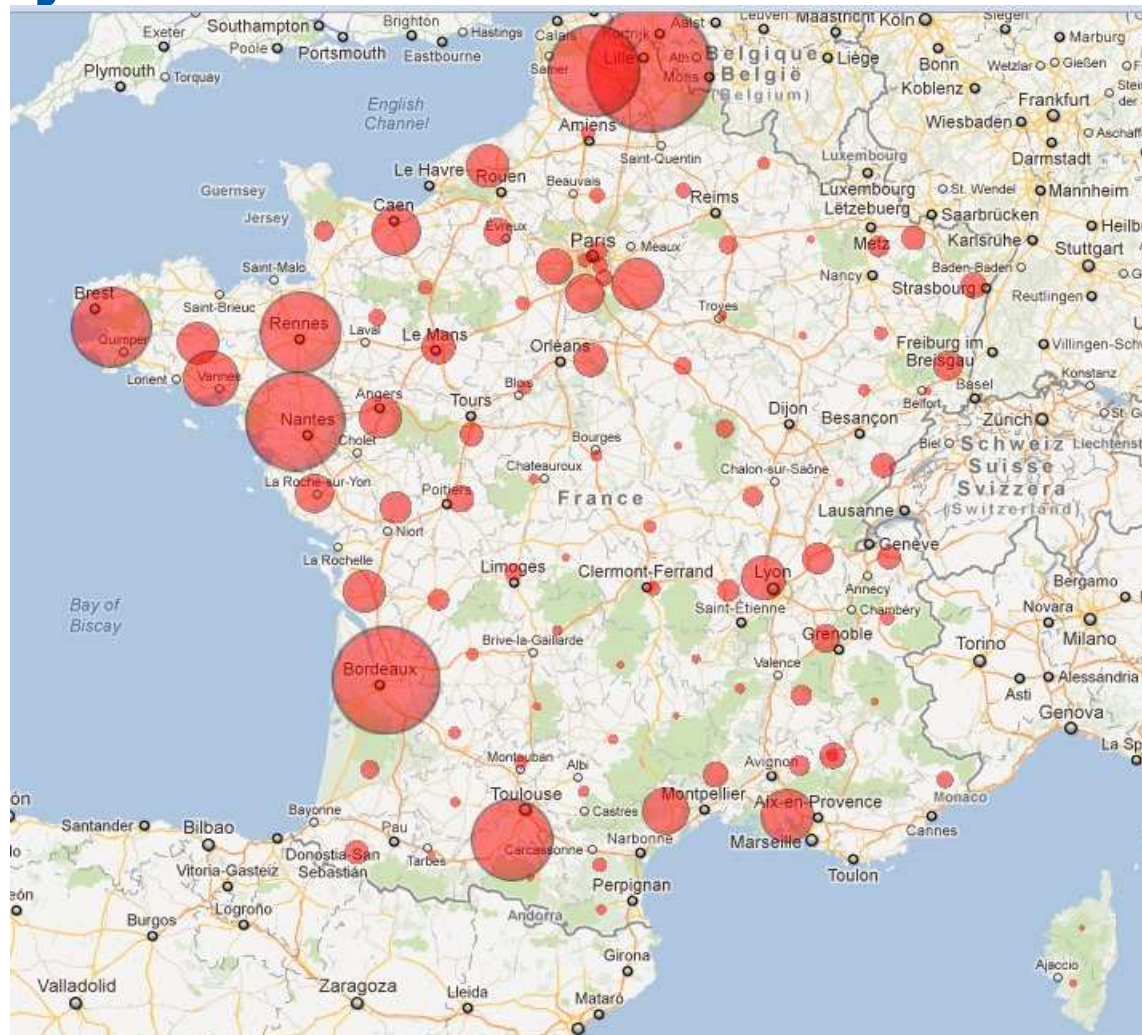
Tertiaire (en m²)
Evolution et tendance 2008 - Décembre 2011
des demandes de labellisation BBC-Effinergie



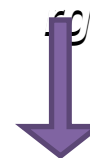
*Évolution des demandes de labels BBC-Effinergie dans le
neuf en m² SHON par an (cumulé)*



Le label BBC-EFFINERGIE aujourd'hui !



www.observatoirebbc.o

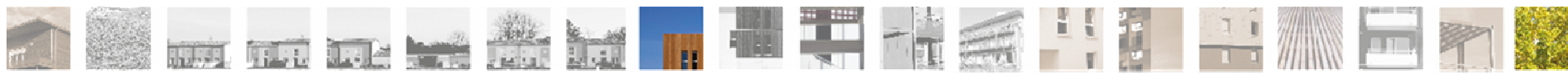


*Carte et géolocalisation pour le
neuf et la rénovation*

Echelle départementale

Par usage du bâtiments

Mise à jour trimestrielle





Retour d'expérience



Echantillon de l'étude



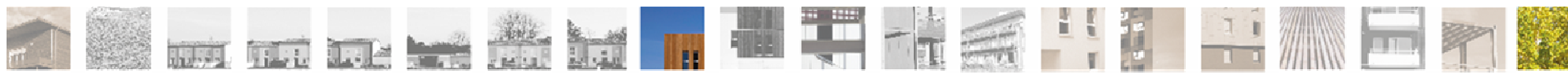
 *Une étude - Mai 2012*

	Nombre de bâtiments
Habitation Logement Individuel	10 000 Maisons
Habitation Logement collectif	135 000 Logements
Immeuble Bureaux	38 Bâtiments

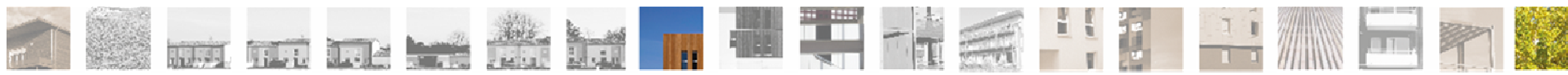
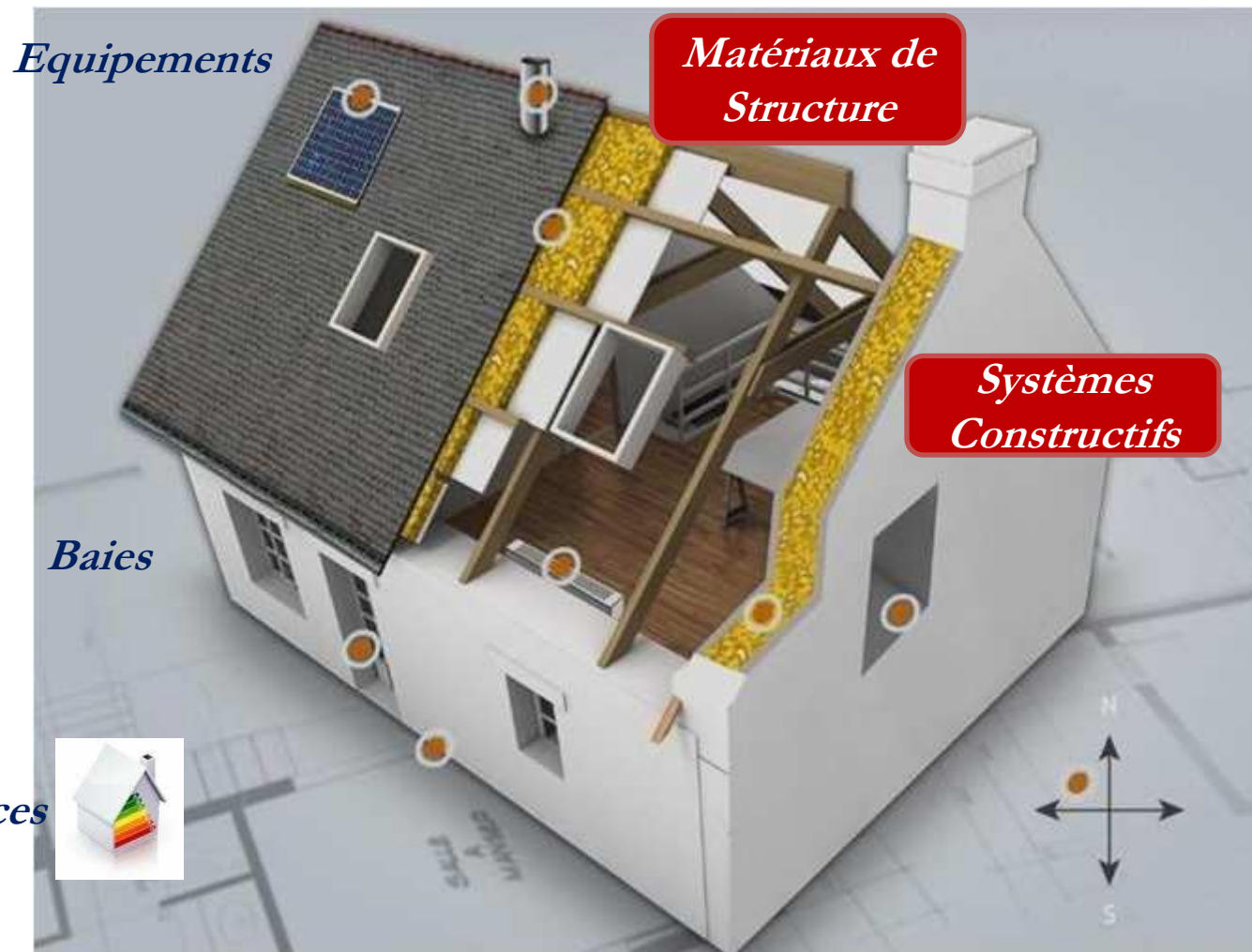


 *Une représentativité géographique sur l'ensemble du territoire*

 *Un retour sur certains éléments architecturaux et équipements*



Retour d'Expérience sur les Bâtiments BBC



Les Matériaux de Structure



Le béton matériau prépondérant dans le logement collectif



- Béton : 66 %
- Briques : 24 %
- Ossature Bois : 8 %

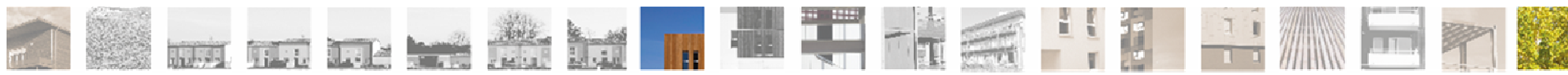
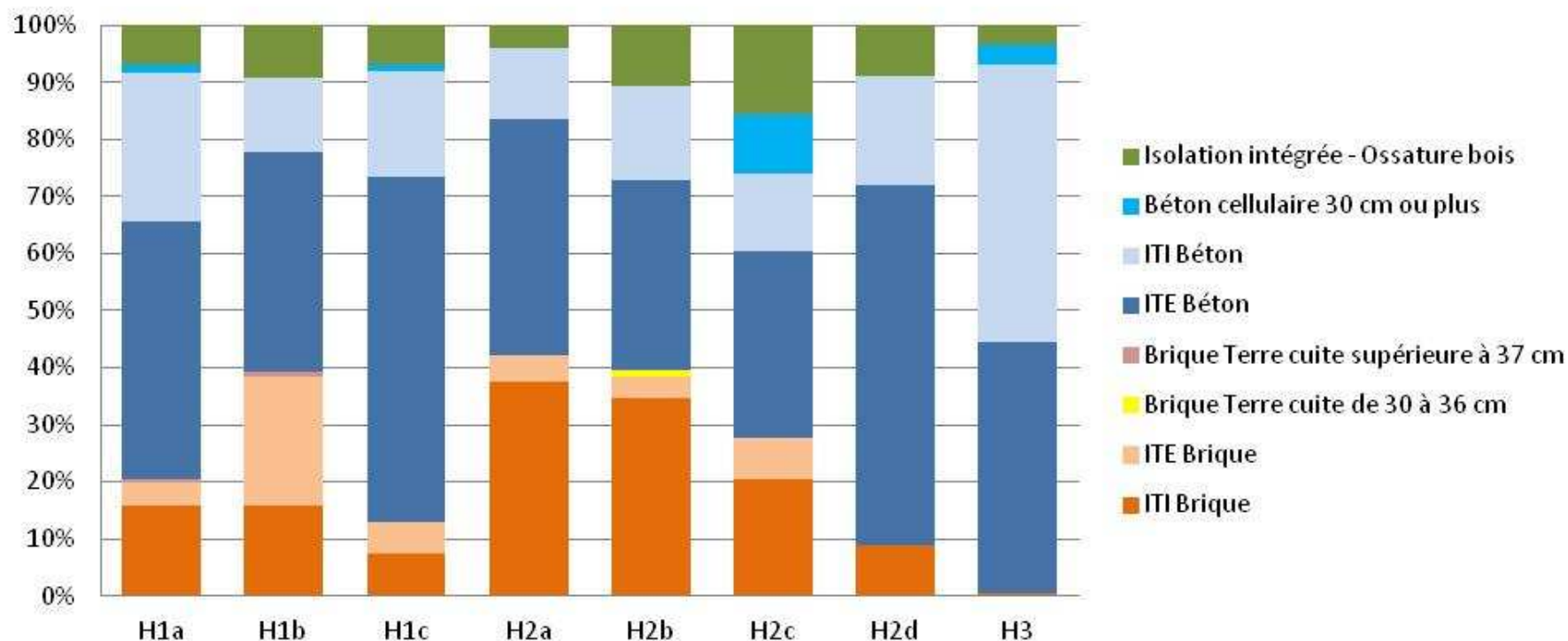


Les Systèmes Constructifs



Une disparité géographique des matériaux de structure utilisés

Répartition des matériaux de construction par zone climatique



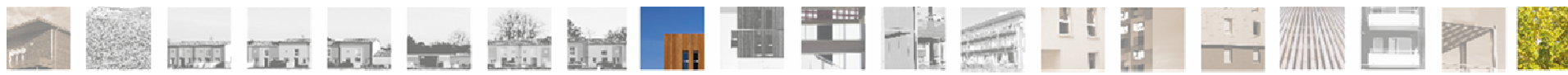
Les Matériaux de Structure



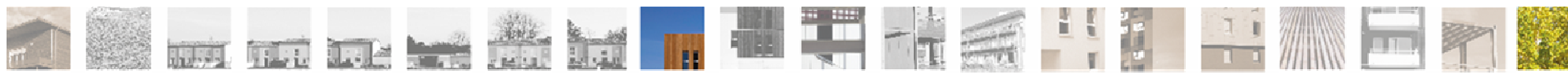
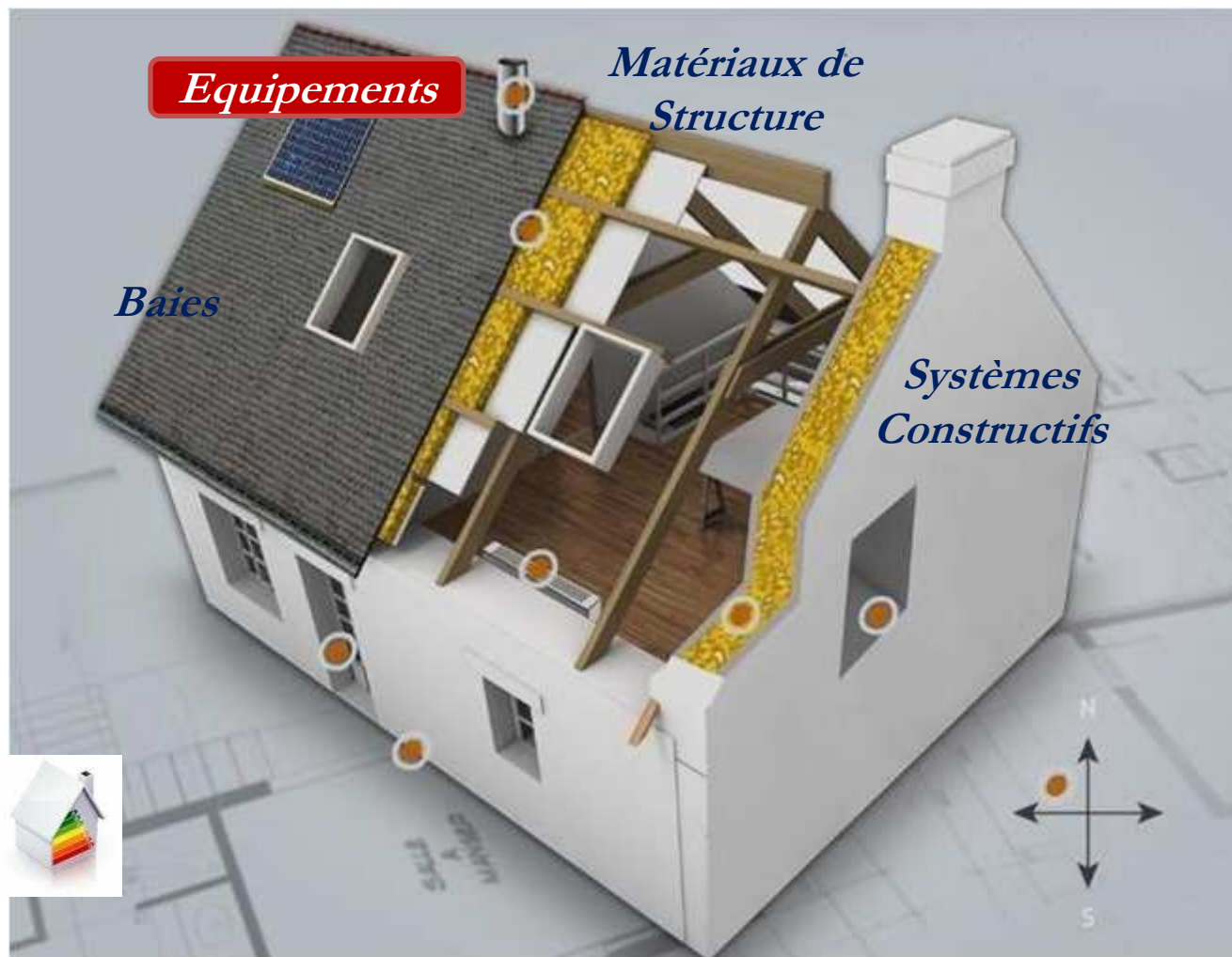
Une répartition équilibrée pour le tertiaire



- Béton : 48%
- Ossature Métallique : 17%
- Ossature Bois : 13%
- Brique : 12%



Retour d'Expérience sur les Bâtiments BBC



Les Equipements



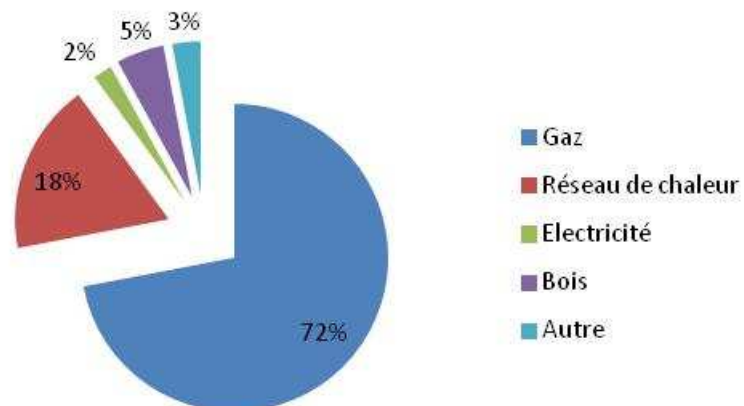
Le Chauffage



Logement Collectif

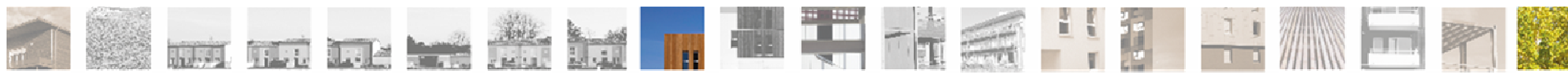
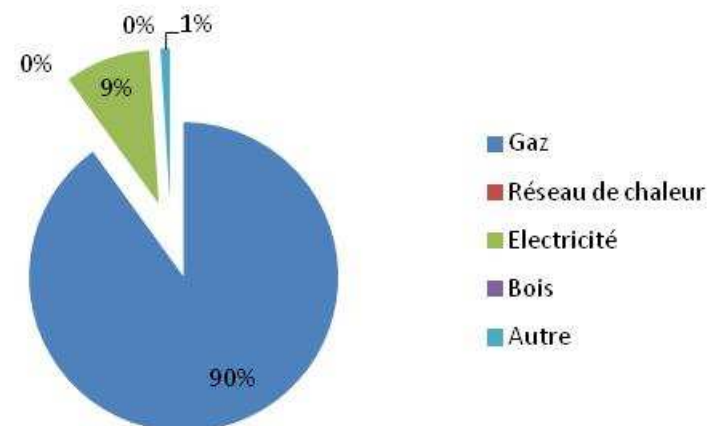
71% des opérations en
chauffage **COLLECTIF**

Répartition de l'énergie de chauffage collectif



27% des opérations en
chauffage **INDIVIDUEL**

Répartition de l'énergie de chauffage individuel



Les Equipements

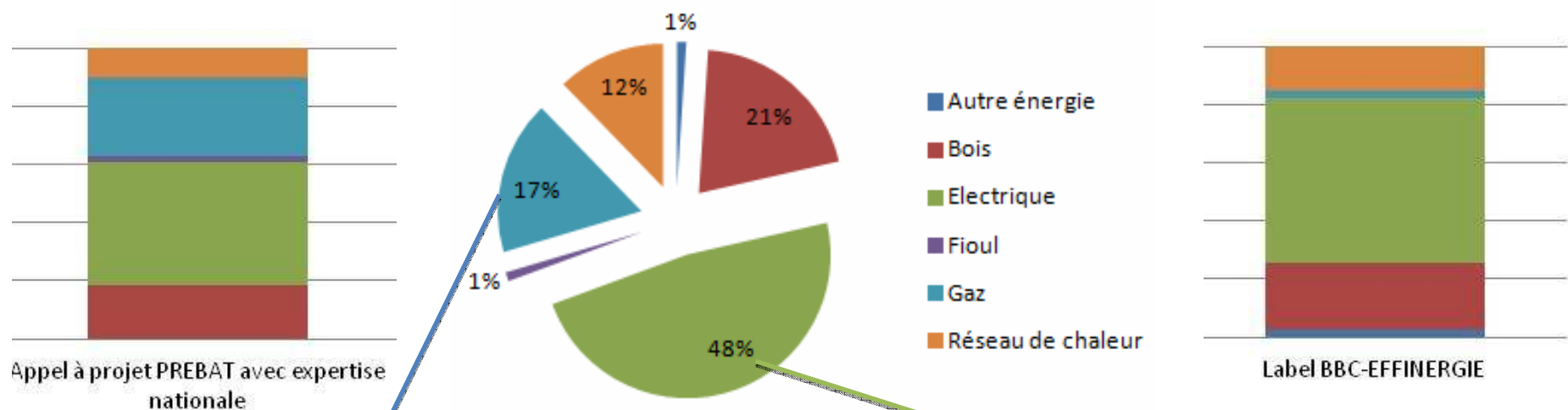


Le Chauffage



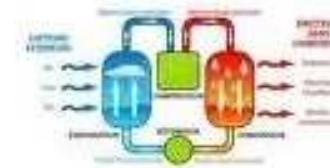
Tertiaire

Répartition de l'énergie de chauffage



Chaudière Gaz à condensation

13%



Système Thermodynamique

45%



Les Equipements



La ventilation

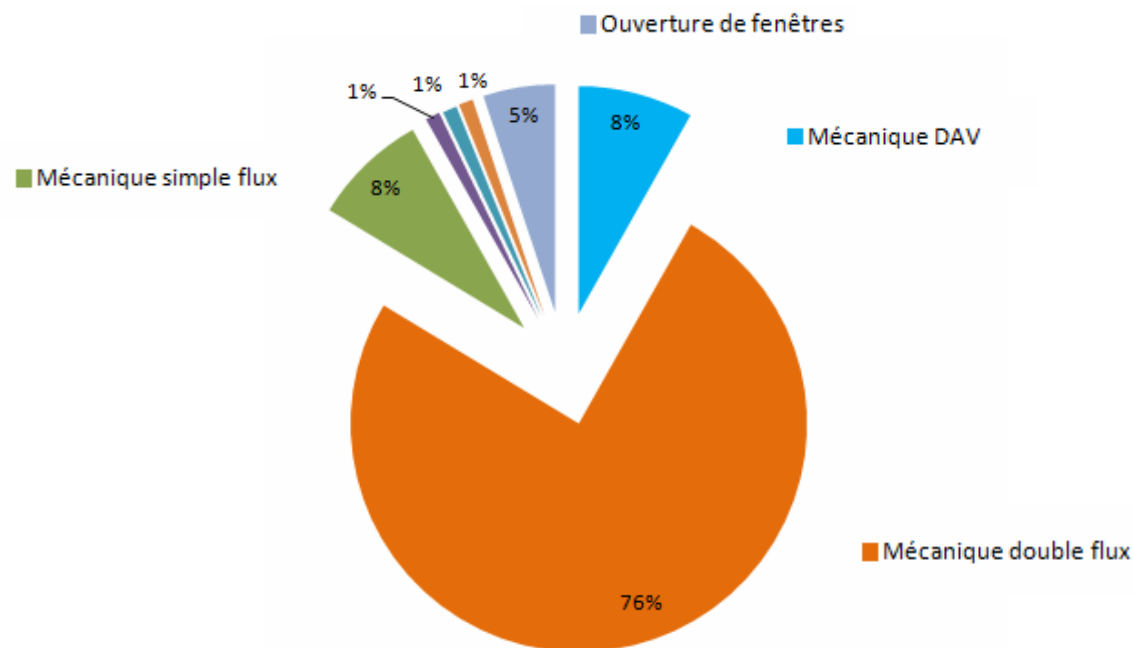


Logement Collectif

93 % - Simple Flux Hygroréglable Type **B**

5 % - Simple Flux Hygroréglable Type **A**

2 % - Double Flux



Tertiaire



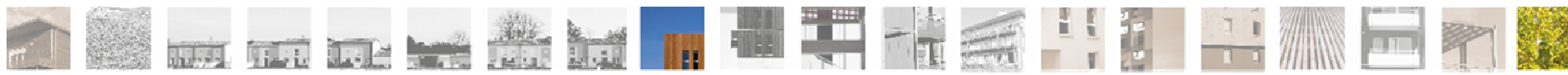
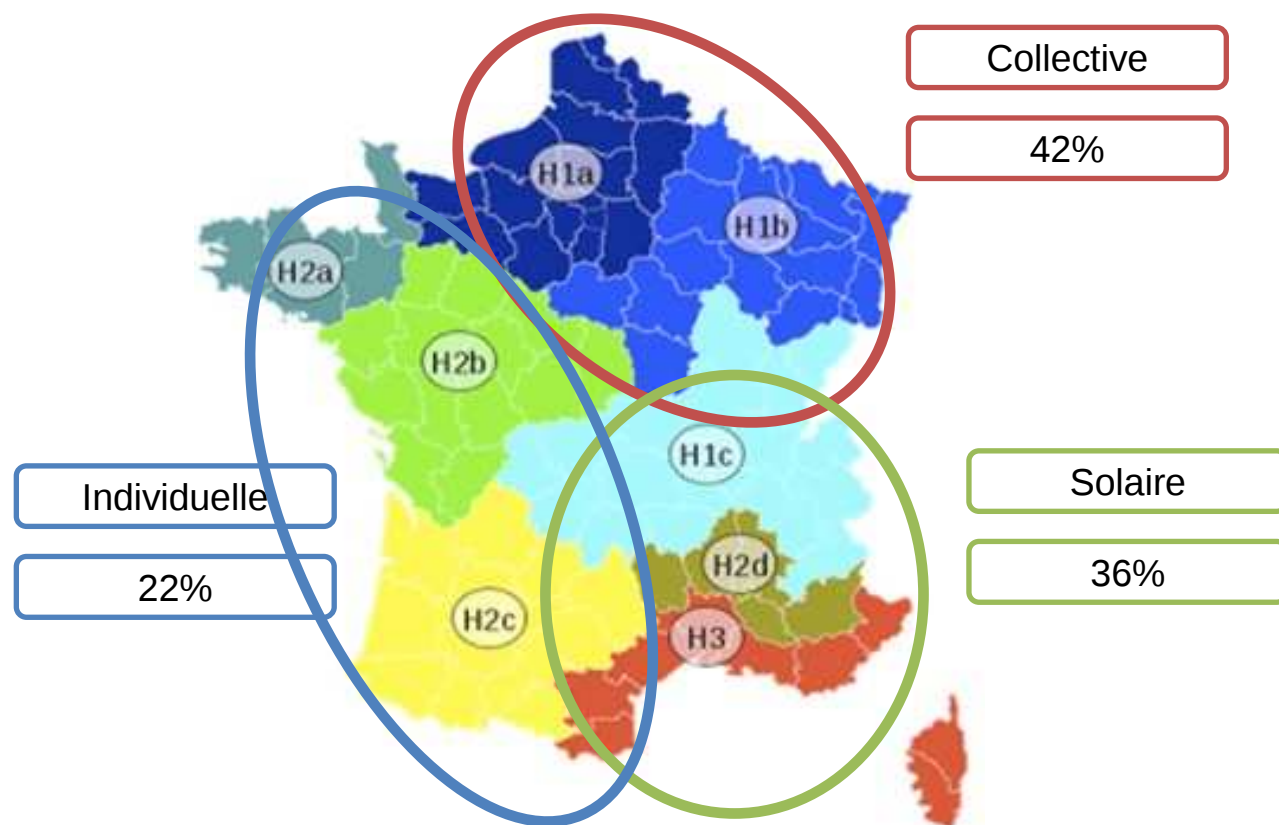
Les Equipements



*L'eau Chaude
Sanitaire*



Logement Collectif



Les Equipements



*Le
Photovoltaïque*



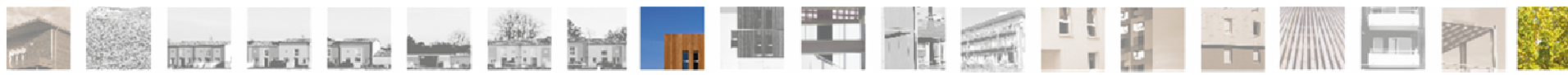
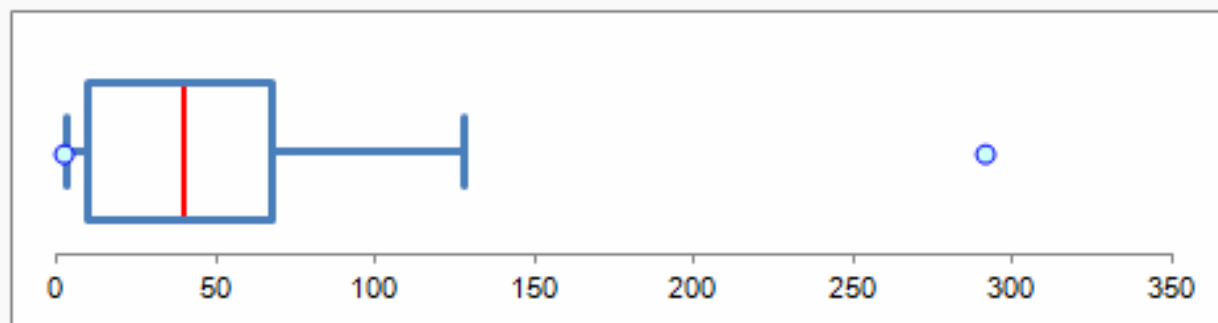
Tertiaire

40% des projets équipés de photovoltaïque

Une grande *variabilité* des surfaces et puissances crêtes installées



Valeur médiane et distribution de la production de photovoltaïque (kWhep/m² SHON.an)



Conclusion et Perspectives



L'association Effinergie

Le label BBC-Effinergie

Le nouveau Label Effinergie +

Un Retour d'Expérience (observatoire BBC)

Des éléments de réponses sur les technologies employées dans les constructions BBC

Des publications bi-mensuelles sur www.observatoirebbc.org

Des perspectives

La création d'un Observatoire Régional des bâtiments BBC en Languedoc Roussillon

La rédaction d'un guide d'usage

La rédaction d'un guide sur l'instrumentation

