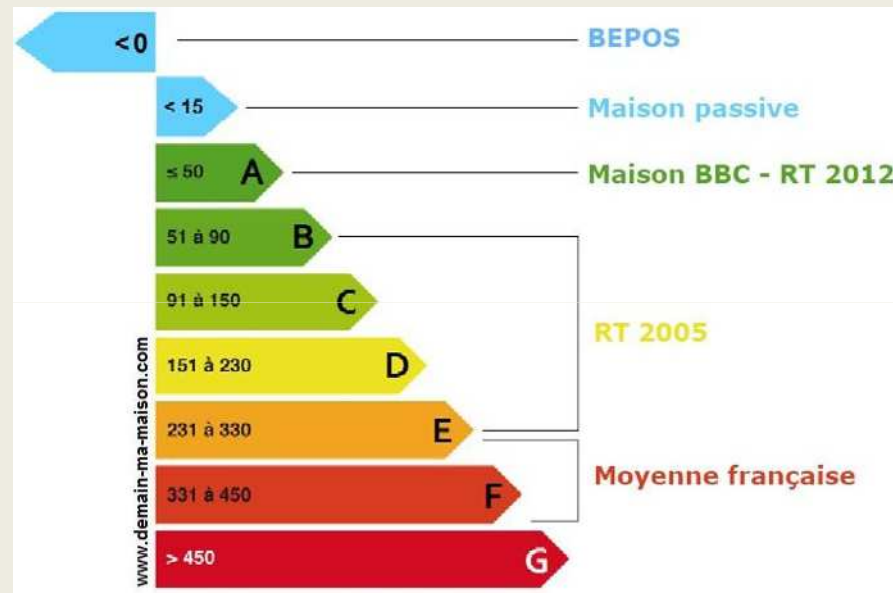


« La Conception passive dans la Construction et la Réhabilitation »

Analyse comparative des pratiques professionnelles dans la Grande Région



Rapport de recherche scientifique
dans le cadre du Fond de Développement Initiative Recherche et Profession (FDIRP)

ENSArchitecture de Nancy/MAP-CRAI - Manon KERN – novembre 2016
En partenariat avec la DREAL

INTRODUCTION

Problématique générale – Constat

- Développement durable – transition énergétique
- RT 2020 Energie Positive & Réduction Carbone « E+C- »
- Formation continue des architectes et des professionnels en crise
- Intérêt des Maîtres d’Ouvrage restreint
- Pratiques professionnelles de plus en plus complexes (BIM, ...)

Questionnement

- Comment la France se positionne dans cette démarche de conception et de construction par rapport aux autres pays de la Grande Région?
- Où se situent les freins et les moteurs pour une généralisation de cette approche?
- Comment transformer la contrainte en opportunité ?

PARTIE I : LA CONCEPTION PASSIVE

Chapitre 1 : L'architecture et le développement durable

Chapitre 2 : Principes et applications

Chapitre 3 : Retour d'expériences

PARTIE II : LES PRATIQUES PROFESSIONNELLES DANS LA GRANDE REGION

Chapitre 1 : Etat des lieux

1.1 Nombre de constructions passives

1.2 Le contexte réglementaire

1.3 Le contexte législatif et politique

1.4 Le contexte technique et pédagogique

1.5 Le contexte socio-économique

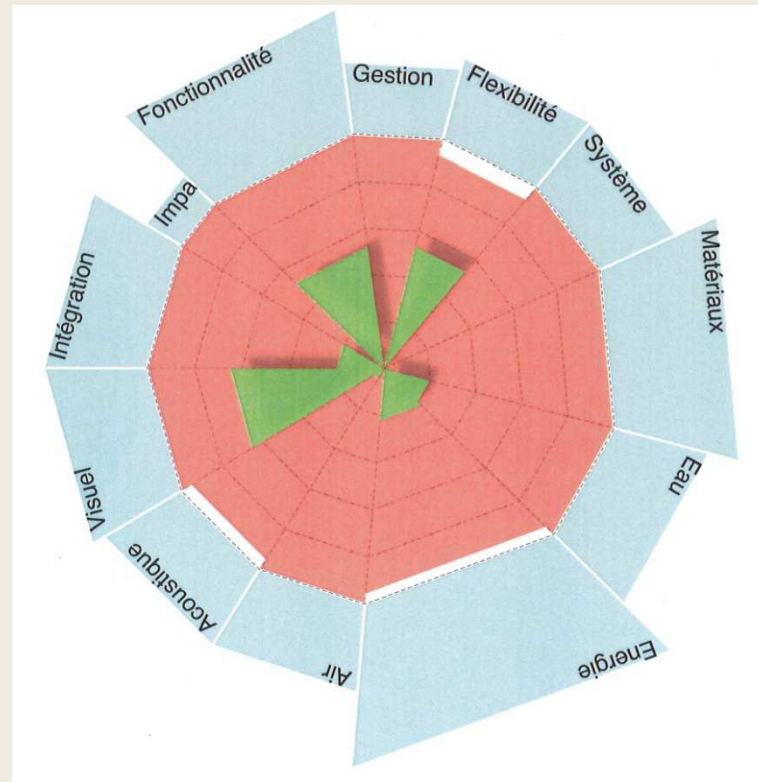
1.6 Le contexte culturel

1.7 Les pratiques professionnelles des architectes

Chapitre 2 : Analyse comparative de bâtiments passifs dans la Grande Région

Mise en place d'une grille d'analyse des projets

Sources: « Passeport du bâtiment », mémoire de fin de formation Manon KERN, 2005; ECO-PROFIL – thèse de Charline Weissenstein 2012; dossier de candidature prix LQE



Chapitre 2 : Analyse comparative de bâtiments passifs dans la Grande Région

2.1 Lorraine



Gremillet architecte, Collège Jean Lamour à Nancy



MilLieux architectes, logements collectifs à Nancy

2.2 Sarre



Marx Architekten, logements collectifs à Hassel



Marx Architekten, maison individuelle à Saarbrücken

Chapitre 2 : Analyse comparative de bâtiments passifs dans la Grande Région

2.3 Rhénanie-Palatinat

Bâtiment public

Maison individuelle

2.4 Wallonie

Bâtiment public

Maison individuelle

Chapitre 2 : Analyse comparative de bâtiments passifs dans la Grande Région

2.5 Luxembourg



BENG Architekten, Ecole à Saeul



BENG Architekten, Maison individuelle

2.6 Conclusion

Liens avec d'autres travaux:

- DREAL, 2015: Elaboration d'un outil d'aide à la décision à destination des opérateurs de la DREAL (facilitation de l'échange avec les bénéficiaires des aides)
- CAUE 54 et Pays Terres de Lorraine, 2016: Recensement des bonnes pratiques en terme de rénovation énergétique
- LabCDC, 2016: Reconversion d'un patrimoine hospitalier du 19^e siècle en logement, partenariat ENSA Nancy, ENSA Strasbourg et Batigère Nord-Est, pilotage du pilier technologique