

Diagnostic du bâti ancien
Maisons Paysannes de France
Alain MONROZIER

Sélection de livres et documents de référence :

Réhabilitation : *Arts de bâtir traditionnels, connaissance et techniques* (Jean Coignet, EDISUD, 1987, réédité en 2001. 130 pages). Un véritable ouvrage de référence, réalisé par un homme de terrain, s'appuyant sur sa connaissance du bâti en Provence.

La Maison ancienne *Construction, diagnostic, interventions* (Jean Coignet + Laurent Coignet, Eyrolles 2002, 148p. 30€) Largement inspiré du précédent, il élargit les connaissances en s'intéressant aux techniques des différentes régions françaises.

Maçonnerie de pierre, *Matériaux et techniques, désordres et interventions* (Jean Coignet et Laurent Coignet, Eyrolles 2010, 116p. 32€)

Restaurer sa maison, *Guide d'intervention sur le bâti ancien* (Yves Baret, Eyrolles 2006, 139p. 32€) Diagnostic, projet, programme... un guide indispensable pour envisager avec méthode la restauration ou la réhabilitation d'une maison ancienne.

Traiter l'humidité (Yves Baret, Eyrolles 2007, 79p. 15€), un guide simple, permettant de bien comprendre l'origine des problèmes, et privilégiant les solutions naturelles.

L'isolation thermique écologique (Jean-Pierre Oliva & Samuel Courgey, Terre Vivante, 2010, 256p. 35€) cette nouvelle édition apporte des ajouts et des mises au point à un premier ouvrage édité en 2001. C'est une véritable bible !

L'Art des structures, *une introduction au fonctionnement des structures en architecture* (Aurelio Muttoni, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2004, 271p.) Ouvrage très technique, mais assez pédagogique. Permet une bonne compréhension des voûtes.

Comment ça tient ? de Mario Salvadori (New-York 1980), en français dans collection eupalinos, éditions Parenthèses en 2005, 19€.

Pourquoi ça tombe ? de Mario Salvadori et Matthys Levy (New-York 1992) en français dans collection eupalinos, éditions Parenthèses en 2009, 19€.
Deux livres passionnants pour la compréhension des structures, et très abordables.

Le guide de la restauration écologique *Isolation, enduits et peintures, équipements et réseaux* (collectif coordonné par Myriam Burie, Eyrolles 2011, 220p. 32€)
Assez complet, et très visuel, avec beaucoup d'exemples pratiques.

Rénovation écologique *les solutions pour économiser l'énergie et vivre plus sainement en respectant l'environnement* (Marie-Pierre Dubois Petroff, Ulmer 2008, 144p. 19,90€)
guide de vulgarisation, assez complet.

La rénovation écologique *principes fondamentaux, Exemples de mise en œuvre*
(Pierre Lévy, Terre vivante 2010, 320p. 35€)

Habiter la montagne (Anne Surot, Marcel Ruchon, CPIE de Franche Comté) Un aperçu de la variété des types d'habitat dans les différentes montagnes françaises.

Guide de restauration des chalets d'alpage (Brugière, Dubois, Hoyrup, Nicolas)
Etudes de cas montrant bien la démarche suivie...

Amélioration énergétique des bâtiments existants : les bonnes solutions
(Collectif, FFB + ADEME, 2004, 180p. 28€) après une courte introduction résumant les principes généraux, il s'agit essentiellement d'un recueil de fiches argumentaires développant surtout les systèmes de chauffage, de ventilation, et d'utilisations de l'électricité...

Efficacité énergétique et pathologies des constructions (CD édité par AQC
Agence Qualité Construction, 2010)

La technique du bâtiment existant. Description – pathologies – Entretien et rénovation. (Bureau Véritas – Editions Le Moniteur, 2012. 828p. 100€)

Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens.
Ouvrages types – capacité structurale – pathologies.
Jacques Fredet et Jean-Christophe Laurent. (Editions Le Moniteur, 2013. 753p. 98€)

DICOBAT, le dictionnaire général du bâtiment (Jean de Vigan, Editions Arcature)
(existe en plusieurs versions : le « petit Dicobat » est très pratique.

- + **Articles divers dans MPF (Maisons Paysannes de France)**, Notamment :
- MPF n°162 hiver 2006: article : « les conseils de Jean-Pierre Oliva pour le bâti ancien.**
 - MPF n°161 automne 2006: dossier : la maîtrise de l'énergie dans nos maisons anciennes**
 - MPF n°160 été 2006 : dossier spécial « un manifeste pour le bâti ancien » (isolation, évaluation énergétique, etc...)**
 - MPF n°165 automne 2007 : article « les isolants naturels ou écologiques ».**
 - MPF n°166 hiver 2007 : les « économies d'énergie, dans la perspective du Grenelle de l'environnement ».**
 - MPF n°184 été 2012 : article : transformation menuiseries anciennes...**
 - MPF n°186 Hiver 2012 : Dossier « vivre aujourd'hui dans le bâti ancien »**
 - MPF n°187 : article : « le bâti ancien, un bâti toujours très sensible à son environnement ».**
 - MPF n°189 automne 2013 : Dossier « quelles énergies dans la maison ancienne ? »**
 - MPF n°190 hiver 2013 : Dossier spécial : « Restaurer et construire en milieu humide ».**

Articles dans La Maison Ecologique :

N°54, déc. 2009 : rénovation basse énergie

N°55, fév. 2010 : s'isoler du bruit

N°57, juin 2010 : la VMC double flux

N°60, déc. 2010 : rénover en isolant par l'extérieur.

N°65, oct. 2011 : « Tradition dehors, BBC dedans »

N°65 & 66, oct.- déc. 2011 : « Gérer la vapeur d'eau »

N°67, fév. 2012 : « Guide des isolants 2012 : 125 produits passés au crible »

N°72, déc. 2012 : « La RT 2012 pour les Nuls »

N°75 & 75 avr. 2013 : « Quels choix pour ses menuiseries »