

Sommaire

Introduction	7
1. Le bois, une énergie renouvelable abondante et bon marché	9
Une source d'énergie sous-utilisée en France	9
Un mode de chauffage écologique	10
Un prix de revient très compétitif	12
Bûches, plaquettes ou granulés ?	13
2. Comment brûle le bois	15
Les trois phases de la combustion	15
Les conditions d'une combustion efficace et non polluante	16
Le pouvoir calorifique du bois selon l'essence et le degré d'humidité	17
3. Les poêles à bois	19
Du petit poêle au Kachelofen	19
Fiches techniques	23
4. Les inserts et les foyers fermés	41
Du récupérateur de chaleur au foyer fermé	41
Fiches techniques	43
5. Les cuisinières à bois et les poêles avec bouilleur	47
Les matériels disponibles	47
Fiches techniques	48
6. Les chaudières de chauffage central	53
Les chaudières à bûches	53
Les chaudières automatiques à plaquettes ou à granulés	54
Fiches techniques	56
7. Le choix d'un système de chauffage au bois	63
Les principales questions à se poser	63
Conseils pour faire le bon choix	68
Quelle puissance installer ?	70
8. L'art de bien se chauffer au bois	73
Bien choisir son bois	73
Utiliser correctement poêle, insert, foyer fermé ou chaudière	75
Chauffage au bois et pollution	75
9. Installer un chauffage au bois	79
Le choix de l'emplacement	79
Le conduit de fumée	80
Les obligations légales et les précautions indispensables	83
Les aides financières	84
10. Faire, acheter, stocker son bois	87
Faire son bois	87
Acheter du bois	88
Stocker son bois	89
11. Le chauffage au bois est-il rentable ?	91
Logement équipé d'un chauffage central au fioul	92
Logement équipé d'un chauffage central au propane	93
Logement équipé de convecteurs électriques	94
Logement dépourvu de chauffage	95
Conclusion	97
Annexe	98
Adresses utiles	99