

# Sommaire

1

## Ces fascinantes haches 4

### Le premier coup 6

- Galets de rivière 7
- L'accompagnatrice 8
- Sortie des braises 9

La hache, un vrai  
livre d'histoire :  
À partir  
de la page 6



2

## La grande famille des haches 12

### Anatomie d'une hache 14

- Structure d'une hache 15
- La tête 16
- La manche 30

### Les principaux types de haches 40

- Haches de forestier et de bûcheron 42
- Merlins et marteaux de fendage 48
- Haches de charpentier 52
- Haches de chasseur 56
- Haches de randonnée et de trekking 60
- Hachettes de survie et de camping 66
- Haches militaires et de combat 72
- Haches de sauvetage 76
- Haches historiques 80
- Autres outils de travail du bois 86

3

## Science des matériaux 90

### Les matériaux d'une hache 92

- Acier 93
- Bois 108

### Comportements physique et mécanique 112

- Formes d'énergie 113
- La hache dans le bois 114
- Transmission d'énergie 115

4

## Affûtage et entretien 116

### Une valeur préservée 118

- Entretien de l'acier 119
- Affûtage 120
- Entretien du manche en bois 124
- Entretien de l'étui 125



Le matériau acier :  
À partir de la page 93



« Le manche de la hache se retourne contre la forêt d'où il vient. »

*Ahiqar, sage assyrien araméen*

**5****Sécurité** 126**Prévention et équipement** 128

Mesures de prévention 129

Équipement de protection 131

Kit de premiers secours 137

**Les blessures et leur traitement** 144

En cas d'urgence 145

Blessures fréquentes 146

**6****Maniement et utilisation** 154**Principes de base** 156

Armé et balancé 157

Sculpture et parage 166

Coup pour trancher 171

Coup pour fendre 173

Ébranchage 181

Découpe de bois verts 184

Écorçage 185

Pieux et coins 186

Tronçonnage 188

**Travaux d'abattage** 190

Outils d'aide 192

Choix des arbres 198

Préparatifs 204

Techniques d'abattage 205

Risques particuliers 214

**7****Pas-à-pas** 216**Fabriquer sa hache** 218

Atelier n° 1 : Forger une tête de hache 220

Atelier n° 2 : Du neuf avec de l'ancien 226

Atelier n° 3 : Fabrication et fixation d'un manche de hache 232

Atelier n° 4 : Fabrication d'un étui de protection 240

Atelier n° 5 : Manchon en paracorde contre les faux-coups 244

**8****Références** 248

Bois de chauffage 249

Conseils à l'achat 251

**Index des mots-clés** 254**Crédits photographiques** 255**Remerciements** 255

Lancez-vous et fabriquez votre propre hache :  
À partir de la page 216



Manipulation correcte :  
À partir de la page 154