

SOMMAIRE

PRÉSENTATION	12
CHAPITRE 1 : LA HÊTRAIE EN FRANCE	15
AIRE DE RÉPARTITION.....	16
En Europe	
En France	
RESSOURCE FORESTIÈRE ET RÉCOLTE DE BOIS D'ŒUVRE.....	16
Surface boisée de production à hêtre prépondérant	
Volume sur pied	
Accroissement courant en volume total	
Évolution des surfaces et du volume sur pied	
Récolte de grumes de bois d'œuvre	
Production de sciages	
Les exportations de grumes	
AUTÉCOLOGIE.....	20
Caractérisation du climat	
Caractérisation du sol	
BIOLOGIE ET FONCTIONNEMENT.....	23
Tempérament	
Croissance et développement	
LES HABITATS LIÉS AU HÊTRE.....	30
CHAPITRE 2 : QUALITÉS ET UTILISATIONS DU BOIS DE HÊTRE AUJOURD'HUI	33
UTILISATIONS, FORCES ET FAIBLESSES.....	35
Propriétés et aptitudes à la transformation du hêtre	
Les utilisations du hêtre	
Modes de débit et usages	
Les singularités et altérations	
Les classements de qualité utilisés par les professionnels	
Les normes européennes des bois ronds	
LA DEMANDE POUR LA PREMIÈRE TRANSFORMATION.....	54
Tolérances et exigences	
Dimensions requises	
Provenances et traitements recherchés	
Qualités et normes	

LE HÊTRE À PRODUIRE.....	58
La forme idéale	
La grume idéale et ses découpes de qualité	
CHAPITRE 3 : ITINÉRAIRES SYLVICOLES EN FUTAIE RÉGULIÈRE.....	61
LA CONVERSION DES TAILLIS-SOUS-FUTAIE EN FUTAIE RÉGULIÈRE.....	63
La conversion par ensemencement naturel en plein	
La conversion par ensemencement naturel en bandes	
Le balivage	
ITINÉRAIRES EN FUTAIE RÉGULIÈRE.....	68
Principes	
Décider un itinéraire sylvicole dès 3 m de hauteur	
Itinéraires sylvicoles de 3 m à la désignation	
Les éclaircies après la désignation	
La gestion des peuplements en retard d'éclaircie	
Le renouvellement par voie naturelle : de la graine jusqu'au fourré de 3 m de hauteur	
Le renouvellement par plantation : de l'installation jusqu'à 3 m de hauteur	
CRÉATION ET CONDUITE D'UN BOISEMENT DE HÊTRE EN MILIEU OUVERT.....	130
Conditions de réussite	
Modes d'installation proposés	
Les entretiens jusqu'à 3 m de hauteur	
Les entretiens de 3 m jusqu'à la désignation du peuplement final vers 10-13 m de hauteur	
CHAPITRE 4 : VERS LA FUTAIE IRRÉGULIÈRE.....	139
PRINCIPES GÉNÉRAUX.....	140
Principes de gestion	
Comment convertir un taillis-sous-futaie en futaie irrégulière ?	
Comment passer d'une futaie régulière à une futaie irrégulière ?	
Exploitation	
Travaux	
DEUX EXEMPLES.....	147
Un traitement en futaie irrégulière dans la Vôge	
Un traitement en futaie irrégulière sur plateau calcaire	
RÈGLES DE CULTURE PROPRES AU HÊTRE.....	158
Repérer les tiges de qualité et travailler à leur profit	
Viser un certain niveau de matériel sur pied	
Privilégier le mélange d'essences	
Privilégier la récolte de gros bois sur semis acquis (principe de renouvellement)	
CONTRÔLE.....	160

CHAPITRE 5 : LE HÊTRE DANS LA CULTURE FRANÇAISE.....	163
USAGES DU HÊTRE AU FIL DES SIÈCLES.....	164
L'alimentation	
La pharmacopée	
Le bois	
ORIGINE DU MOT HÊTRE ET NOMS DE LIEUX LIÉS AU HÊTRE.....	168
Origine et évolution des noms du hêtre	
Le hêtre à l'origine des noms de lieux	
LES REPRÉSENTATIONS CULTURELLES DU HÊTRE ET DE LA HÊTRAIE.....	170
La représentation dans la peinture	
L'évocation du hêtre par la littérature	
L'illustration du hêtre dans la photographie et les publications touristiques	
IMAGES ACTUELLES DU HÊTRE ET DE LA HÊTRAIE.....	174
Le hêtre une essence multicolore adoucissant les paysages	
Aspects paysagers du hêtre en forêt et en milieu rural	
Aspects paysagers du hêtre en parcs et jardins	
ANNEXES.....	183
ANNEXE 1.....	184
Sélection de bonnes stations à hêtre dans 4 grandes régions de France	
ANNEXE 2.....	190
Les habitats liés au hêtre	
ANNEXE 3.....	202
Utilisation du matériel végétal de reproduction. Recherche et réglementation	
ANNEXE 4.....	216
Les principaux problèmes phytosanitaires du hêtre	
ANNEXE 5.....	230
Les normes européennes de classement des bois ronds de hêtre	
ANNEXE 6.....	235
Le hêtre et les cervidés : de vrais « faux amis »	
ANNEXE 7.....	241
Reconstitution des hêtraies après les tempêtes de décembre 1999	
BIBLIOGRAPHIE.....	251
GLOSSAIRE.....	258