



Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie

Philippe Riou-Nivert

Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie Philippe Riou-Nivert

Les résineux sont au centre du débat forestier : ils représentent un atout maître pour la production car, sur moins de 30 % de la surface forestière française, ils fournissent plus de 80% du volume de bois scié ; ils sont l'objet de contestations de la part des associations de défense de l'environnement et des opposants aux boisements artificiels. Mais les résineux sont en fait bien mal connus. Le CNPFIDF a donc entrepris de leur consacrer une vaste synthèse en quatre tomes : Connaissance et reconnaissance. Écologie et pathologie. Bois, utilisations, économie. Sylviculture et reboisement. Les résineux sont les piliers du commerce mondial du bois. En France, ils dominent largement le marché. Pourquoi cet engouement ? Quelles perspectives peut-on faire sur l'avenir ? Le troisième tome du manuel Résineux répond à ces questions de façon claire, simple et complète. Il détaille les caractéristiques du bois résineux, bien différent de celui des feuillus. Après s'être interrogé sur la notion de qualité, il passe en revue l'ensemble des utilisations, extrêmement variées et en pleine évolution : charpente, menuiserie, emballage, papier mais aussi énergie, carburants, tissus, composants alimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques... Il décrypte les divers pans de l'économie du bois. De quelle ressource résineuse la France dispose-t-elle ? Le prélèvement effectué chaque année sur cette ressource respecte-t-il les règles d'une gestion durable ? Pourquoi le renouvellement des peuplements est

 [Télécharger Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, écon ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, éc ...pdf](#)

344 pages

Extrait

INTRODUCTION

Les tomes I et II du «Manuel résineux» présentaient les essences, leur reconnaissance, leur fonctionnement et leur intégration dans l'écosystème. Nous allons maintenant pénétrer au coeur de l'arbre. Le bois, ses utilisations et les marchés dont il fait l'objet seront présentés en trois chapitres. Cette connaissance est fondamentale pour le sylviculteur car elle orientera fortement sa gestion qui sera l'objet d'un tome IV à venir.

Chapitre I : le bois

Le bois est un matériau vivant, hétérogène, soumis à l'effet de multiples facteurs de variation : essence, climat, sol, sylviculture, conditions de croissance.

Comprendre le bois n'est donc pas simple. Il faut pour cela remonter à l'arbre, à la cellule végétale, aux phénomènes complexes de lignification et de duraminisation. Il faut distinguer les différents types de bois qui se mélangent au cours du temps dans un même arbre, scruter le cerne d'accroissement, observer les noeuds et autres singularités. Il faut ensuite évaluer les effets de tous ces paramètres interactifs sur les propriétés physiques, mécaniques, acoustiques, esthétiques... La différence de constitution entre le bois résineux et le bois feuillu explique que chacun soit destiné à des emplois spécifiques.

Chapitre II : les utilisations

Vient ensuite la mise en oeuvre. Historiquement, ce fut l'affaire de l'artisan, passionné par le bois, son toucher, son aspect, son odeur, tirant parti de ses moindres particularités pour en faire un objet unique, un meuble, une charpente. Puis le bois fut éclipsé par la concurrence d'autres matériaux sans vie mais standardisés comme le béton, l'acier, le plastique. La contre-attaque est récente et se fait sur plusieurs fronts. L'industriel du bois répond par la normalisation, gage de fiabilité et de production en série. À la faveur de la crise de l'énergie, on redécouvre des propriétés oubliées comme l'isolation ; le chauffage au bois, tombé en désuétude, retrouve ses lettres de noblesse avec le granulé. L'industrie chimique s'aperçoit que l'on peut tout faire avec du bois : tissus, carburants, médicaments, aliments, matières plastiques...

Le bois, matériau naturel et écologique, renouvelable, non polluant, biodégradable, stockeur de carbone, se trouve aujourd'hui paré de toutes les qualités.

Chapitre III : l'économie

À l'ère de la mondialisation, toute ressource génère un marché. La production, la récolte, la transformation, le commerce, la consommation sont des secteurs qui se développent ou régressent au gré des besoins ou des modes. Pour le bois, objet de libre échange, tout se passe sur la scène internationale. Il faut donc examiner de près l'offre et la demande et prévoir leur évolution. Mais comment faire des prospectives à l'échelle du demi-siècle ? Tout porte à croire cependant que l'ère de l'après-pétrole sera profitable au bois et particulièrement aux résineux. Présentation de l'éditeur

Prix Clément Jacquot 2016 de l'Académie d'Agriculture de France ! Les résineux sont au centre du débat forestier : ils représentent un atout maître pour la production car, sur moins de 30 % de la surface forestière française, ils fournissent plus de 80 % du volume de bois scié ; ils sont l'objet de contestations de la part des associations de défense de l'environnement et des opposants aux boisements artificiels. Mais les résineux

sont en fait bien mal connus. Le CNPF-IDF a donc entrepris de leur consacrer une vaste synthèse en quatre tomes : 1. Connaissance et reconnaissance 2. Écologie et pathologie 3. Bois, utilisations, économie 4. Sylviculture et reboisement Les résineux sont les piliers du commerce mondial du bois. En France, ils dominent largement le marché. Pourquoi cet engouement ? Quelles perspectives peut-on faire sur l'avenir ? Le troisième tome du manuel Résineux répond à ces questions de façon claire, simple et complète. Il détaille les caractéristiques du bois résineux, bien différent de celui des feuillus. Après s'être interrogé sur la notion de qualité, il passe en revue l'ensemble des utilisations, extrêmement variées et en pleine évolution : charpente, menuiserie, emballage, papier mais aussi énergie, carburants, tissus, composants alimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques... Il décrypte les divers pans de l'économie du bois. De quelle ressource résineuse la France dispose-t-elle ? Le prélèvement effectué chaque année sur cette ressource respecte-t-il les règles d'une gestion durable ? Pourquoi le renouvellement des peuplements est-il en danger ? Peut-on réduire les importations de sciages résineux étrangers qui aggravent le déficit de la balance commerciale ? Pourquoi la scierie résineuse est-elle en difficulté ? Faut-il encore planter ou régénérer des résineux en France au XXI^e siècle ? Le forestier qui s'interroge sur le choix des essences, l'industriel qui souhaite une vision globale, comme le grand public qui veut découvrir un matériau naturel qu'il côtoie tous les jours, trouveront dans ce manuel émaillé de plus de 600 illustrations, de fiches pratiques et de clés de détermination du bois, tout ce qu'il faut savoir sur le sujet.

Download and Read Online Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie Philippe Riou-Nivert
#EN5KTJU3C1S

Lire Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert pour ebook en ligneLes résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert à lire en ligne.Online Les résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert ebook Téléchargement PDFLes résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert DocLes résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert MobipocketLes résineux : Tome 3 : Bois, utilisations, économie par Philippe Riou-Nivert EPub

EN5KTJU3C1SEN5KTJU3C1SEN5KTJU3C1S