

Un livre des Éditions Quæ



Le pin d'Alep en France

17 fiches pour connaître et gérer

Bernard Prévosto, coord.

Collection *Guide pratique*

Éditions Quæ, 2013

160 pages

ISBN 978-2-7592-1972-8, référence 02381

30 euros

Disponible au format numérique sur www.quae.com

Le pin d'Alep est l'essence résineuse phare de la région méditerranéenne française. Souffrant d'un déficit d'image car souvent associée aux incendies destructeurs, cette espèce est pourtant remarquablement adaptée à l'aridité du climat et aux sols superficiels. Elle est aussi capable de se régénérer après le passage du feu. Jusqu'à présent, aucune synthèse des

connaissances scientifiques et techniques n'était disponible sur cette espèce. Ce guide se propose de combler cette lacune sous la forme de 17 fiches réparties dans quatre grandes thématiques.

La première thématique concerne l'histoire et l'écologie de cette espèce et présente ses utilisations passées, ses caractéristiques botaniques, sa répartition, les problèmes phytosanitaires et son comportement face au changement climatique. La deuxième traite de la gestion des peuplements et offre des outils concrets pour répondre aux questions suivantes : Quels sont les liens entre la fertilité des milieux et la productivité de l'espèce ? Que sait-on sur les ressources génétiques et leur gestion ? Comment régénérer naturellement les peuplements et, plus généralement, quelles sont les sylvicultures à recommander ?

Dans la troisième thématique, le comportement du pin face à l'incendie est analysé. Le point est fait sur les dernières connaissances concernant l'inflammabilité de l'espèce, la propagation du feu dans les peuplements et la régénération après incendie. Des actions sont ensuite présentées pour répondre à deux grandes interrogations : Que faire dans les peuplements incendiés ? Une sylviculture préventive est-elle possible ? Enfin, la dernière thématique est consacrée à la mécanisation de la récolte et à l'utilisation des bois. Elle aborde successivement les questions suivantes : Quel est l'état de la ressource ? Comment lever les réticences à la gestion des peuplements ? Comment mécaniser la récolte et quelles sont les valorisations possibles pour les bois ?

Les fiches ont été rédigées par des spécialistes, scientifiques ou techniciens dans les différents domaines abordés. Elles fournissent une information précise, illustrée et facilement accessible, à destination des praticiens et des gestionnaires forestiers. L'ouvrage intéressera aussi un public désireux d'approfondir ses connaissances sur cette espèce emblématique de la forêt méditerranéenne.

Bernard Prévosto, docteur en écologie, est le coordinateur de cet ouvrage. Ingénieur des Ponts, des Eaux et Forêts, il est chercheur en écologie des forêts méditerranéennes à Irstea Aix-en-Provence. Il conduit plus particulièrement ses travaux sur les peuplements de pin d'Alep.

