

# PRODUCTION DE PLANTS FORESTIERS

## Guide technique du forestier méditerranéen français





## **GUIDE PRATIQUE**

# **Production de Plants forestiers**

**Edition du Chapitre 6  
du guide technique du forestier  
méditerranéen français**

## Quelques ouvrages sur la forêt édités par le CEMAGREF

**La Forêt et ses ennemis**, J.-F. Abgrali, A. Soutrenon, CEMAGREF Grenoble, ISBN 2-85362-196-0, 1991, 21 x 29,7, 400 pages, 485 photos. **Prix : 340 FTTC.**

**Guide technique du forestier méditerranéen français**, CEMAGREF Aix-en-Provence, ISBN 2-85362-124-3, 1988, 28 x 32, schémas, photos couleurs. Le classeur + chapitre 3 (Essences forestières). **Prix : 295 FTTC.** Le chapitre 1 (Conception des Projets). **Prix : 100 FTTC.** Le chapitre 4 (Protection des forêts contre l'incendie). **Prix : 100 FTTC.** Le chapitre 5 (Protection phytosanitaire). **Prix : 180 FTTC.** Le chapitre 6 (Productions de plants forestiers). **Prix : 100 FTTC.**

**Phytocides en sylviculture**, Application des traitements par produits chimiques. Co-édité avec l'INRA, ISBN 2-85362-115-4, 1988, Brochure + jeu de fiches 21 x 29,7, 120 pages, nombreuses illustrations noir et blanc. **Prix : 175 F TTC.**

**Les stations forestières de la Puisaye**, CEMAGREF Nogent-sur-Vernisson, 1988, 17 x 24, broché, 248 pages, 67 illustrations noir et blanc. **Prix : 150 F TTC.**

### Collection ETUDES

Département Forêt :

**N° 1 - Annales 1988**, CEMAGREF, ISBN 2-85362-158-8, 1989, 17 x 24, broché, 126 pages, 30 dessins et photos. **Prix : 100 F TTC.**

**N° 2 - Le Massif Central cristallin**, Analyse des milieux, Choix des essences, Alain Franc, CEMAGREF Clermont-Ferrand, ISBN 2-85362-169-3, 1989, 17 x 24, broché, 104 pages, 14 illustrations noir et blanc et couleurs. **Prix : 150 F TTC.**

**N° 3 - Les stations forestières du pays d'Othe**, Denis Girault, CEMAGREF Nogent-sur-Vernisson, ISBN 2-85362-178-2, 1990, 17 x 24, broché, 176 pages. **Prix : 150 F TTC.**

**N° 4 - Culture d'arbres à bois précieux en prairies pâturées en moyenne montagne humide**, 1990, 17 x 24, broché, 120 pages, illustrations. **Prix : 150 F TTC.**

**N° 5 - Annales 1989**, CEMAGREF ISBN 2 - 85362-207-X, 1990, 17 x 24, broché. 194 pages. **Prix : 150 FTTC.**

**Guide pratique. Production de plants forestiers**, 1991, ISBN 2-85362-231-2, édition du chapitre 6 du *Guide technique du forestier méditerranéen français*. ISBN 2-85362-124-3. Conception, rédaction, adaptation : CEMAGREF Aix-en-Provence, Division Forêt méditerranéenne, illustration, réalisation, impression : EMERGENCE, diffusion aux librairies : technique et documentation, Lavoisier, Paris - Editeur : CEMAGREF-DICOVA 92162 Antony. **Prix de vente : 100 FTTC.**

---

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés, réservés pour tous pays. La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (alinéa 1<sup>er</sup> de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

**Le CEMAGREF est un organisme de recherches dans les domaines de l'eau, de l'équipement pour l'agriculture et l'agroalimentaire, de l'aménagement et de la mise en valeur du milieu rural et des ressources naturelles.**

**En contact permanent avec les agents économiques et les collectivités, il cherche à constituer des outils mieux adaptés dans différents secteurs d'activités :**

- eau
- risques naturels et technologiques
- montagne et zones défavorisées
- forêts
- machinisme agricole
- équipement des industries agroalimentaires
- production et économie agricoles.

**Le CEMAGREF est un Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique sous la tutelle des ministères de la Recherche et de l'Agriculture.**

**Il emploie 970 agents dont 420 scientifiques répartis en 10 groupements : Aix-en-Provence, Antony, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lyon, Montpellier, Nogent-sur-Vernisson, Outre-Mer (La Martinique), Rennes.**

Le Guide Technique du Forestier Méditerranéen Français publié par la Division Forêt Méditerranéenne du CEMAGREF d'Aix-en-Provence comprend huit chapitres :

- Chapitre 1 : Conception des projets
- Chapitre 2 : Stations Forestières
- Chapitre 3 : Essences Forestières
- Chapitre 4 : Protection des forêts contre l'incendie
- Chapitre 5 : Protection Phytosanitaire
- Chapitre 6 : Production de Plants forestiers
- Chapitre 7 : Techniques de reboisement
- Chapitre 8 : Les utilités des espaces boisés

Le chapitre 6 : Production de plants forestiers, a été réalisé avec le concours financier :

- du Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
- de l'Office National des Forêts
- de la Communauté Economique Européenne
- du Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur

---

*Photographie de couverture : Jeune plant.*

# 6

## PRODUCTION DE PLANTS FORESTIERS

- 1 - Les plants forestiers et le reboisement en région méditerranéenne
- 2 - La graine
- 3 - Le plant forestier
- 4 - Le substrat de culture
- 5 - Le conteneur
- 6 - La culture de plants
- 7 - Le conditionnement du plant
- 8 - La mycorhization
- 9 - La réception des plants

