

Chemins durables

Jean Rondet
Fernando Martinez-Peña

Territoires mycologiques

Les champignons au service des forêts et des hommes



Territoires mycologiques

Les champignons au service des forêts et des hommes

Les champignons sylvestres symbolisent une richesse qu'il est de bon ton de ne pas trop partager. Enjeux d'une ressource aux intérêts multiples, loisir pour certains, complément de revenus pour d'autres, voire activité commerciale basée sur du pillage illégal... il était temps de proposer des alternatives pour faire des champignons sylvestres des vecteurs de développement.

À partir de la recherche sur les relations complexes entre les arbres et les champignons, cet ouvrage suggère une gestion intégrant la biodiversité des forêts et la valorisation économique des champignons. Les exemples de l'Espagne et de la France montrent de nouvelles modalités de gouvernance locale pour mettre les champignons au cœur d'un projet de territoire.

Les itinéraires méthodologiques présentés ici insistent sur le besoin d'expertise des sols, de la plante et du champignon et sur la construction d'un diagnostic territorial partagé. Pour y parvenir, les savoir-faire mêlent des connaissances scientifiques pointues à la mémoire des habitants et des cueilleurs de champignons.

La mycosylviculture pourrait bien devenir une voie durable vers des débouchés territoriaux : restaurants mycologiques, mycotourisme...

Publics : Gestionnaires de forêts, techniciens forestiers, enseignants, chargés de mission des chambres d'agriculture, étudiants et enseignants de formations forestières, chargés de projets des collectivités territoriales, public plus large.

Auteurs

Jean Rondet, phytopathologiste, ingénieur d'agronomie, s'investit depuis trente années dans des démarches de valorisations territoriales des champignons, en France et à l'étranger. Enseignant en lycée agricole, puis chargé de mission auprès de l'Union Grand Sud des communes forestières, il est aujourd'hui consultant, spécialisé dans des projets de coopération internationale. Son travail s'applique au développement des territoires ruraux.

Fernando Martinez-Peña est ingénieur des eaux et forêts en Espagne, spécialisé en gestion durable et en valorisation des ressources en champignons forestiers. Directeur scientifique du programme de mycologie forestière de Castille-et-León depuis 2012, il est aujourd'hui directeur de recherche au CITA (Centre de recherche et de technologie agroalimentaire de l'Aragon). Il coordonne le réseau européen des territoires forestiers Micosylva (*Micosylva Forest Network*).

Prix : 25 €

ISBN 979-10-275-0088-8
ISSN 2266-0267



educagri
éditions

26, Bd Docteur Petitjean - BP 87999 - 21079 DIJON CEDEX
Tél. 03 80 77 26 32 - 03 80 77 26 33 - Fax 03 80 77 26 34

www.editions.educagri.fr editions@educagri.fr



Sommaire

Introduction	7
Partie I Les champignons sylvestres	13
Chapitre 1 Principaux enjeux environnementaux des champignons sylvestres	14
Menaces et facteurs d'adaptation de la biodiversité forestière	14
L'arbre qui ne cache plus... les champignons	18
Chapitre 2 Les champignons et l'enjeu de la multifonctionnalité	20
Prendre en compte les champignons pour l'équilibre des fonctions forestières	20
Résister à la tentation d'une mycosylviculture intensive	21
Les avantages d'une mycosylviculture globale et durable	23
Chapitre 3 Champignons sylvestres et enjeux alimentaires	24
Champignons sauvages et ressource alimentaire globale	24
Les champignons et le réapprentissage de l'alimentation	27
Chapitre 4 Champignons sylvestres et enjeux économiques	31
Les atouts économiques liés aux champignons	31
Les atouts économiques liés au territoire	33
Les faiblesses	33
Les opportunités économiques	34
Les menaces	35
Chapitre 5 Champignons sylvestres et enjeux sociaux	37
Chapitre 6 Champignons sylvestres et enjeux réglementaires	40
Chapitre 7 Enjeux techniques et pédagogiques	43
Conclusion de la partie I	45



Partie II Des projets mycosylvicoles aux projets territoriaux	47
Chapitre 8 Les projets mycosylvicoles	48
L'émergence de la mycosylviculture en Dordogne	48
Mycosylviculture en forêt publique de montagne : l'exemple des Hautes-Pyrénées	56
Mycosylviculture en forêt privée : l'éclaircie sélective par détournage	60
Mycosylviculture en Catalogne : les expériences d'éclaircies dans des peuplements de pin maritime	61
La gestion agromycosylvicole des écosystèmes favorables aux champignons comestibles dans le Bas-Alentejo au Portugal	63
Chapitre 9 Projets de territoire et mycosylviculture	71
Le projet du Pays des coteaux dans les Hautes-Pyrénées : forêts privées et communales	73
Le projet de la Dordogne, un projet territorial pionnier en France	79
Le projet mycologique de Castille-et-León	87
En Catalogne, le projet pilote de régulation de la cueillette dans un parc naturel	96
Les innovations de Régis Marcon en Auvergne : de l'initiative privée au projet de territoire	97
Conclusion de la partie II	101



Partie III Outils et méthodes : un concept intégrateur, la forêt mycologique	103
Chapitre 10 La mycosylviculture dans une forêt mycologique	104
Cartographie du potentiel en champignons comestibles d'un territoire forestier	104
Cartographie du dépérissement du sapin pectiné et présence de champignons mycorhiziens	107
Évaluation des bilans hydriques en sols forestiers	108
Diagnostic forestier en dix facteurs	111
Chapitre 11 Les valorisations sociales et économiques de la ressource en champignons comestibles	123
S'interroger sur les valorisations territoriales : onze possibilités	124
Choisir les actions en fonction des finalités du projet : que veut-on faire?	136
Les moyens nécessaires pour la mise en œuvre des actions	137
Conclusion de la partie III	140
Conclusion générale	141
Bibliographie	143
Glossaire	145
Crédits	147