

*Chemins durables*

Jean Rondet  
Fernando Martinez-Peña

# Territoires mycologiques

Les champignons au service des forêts et des hommes



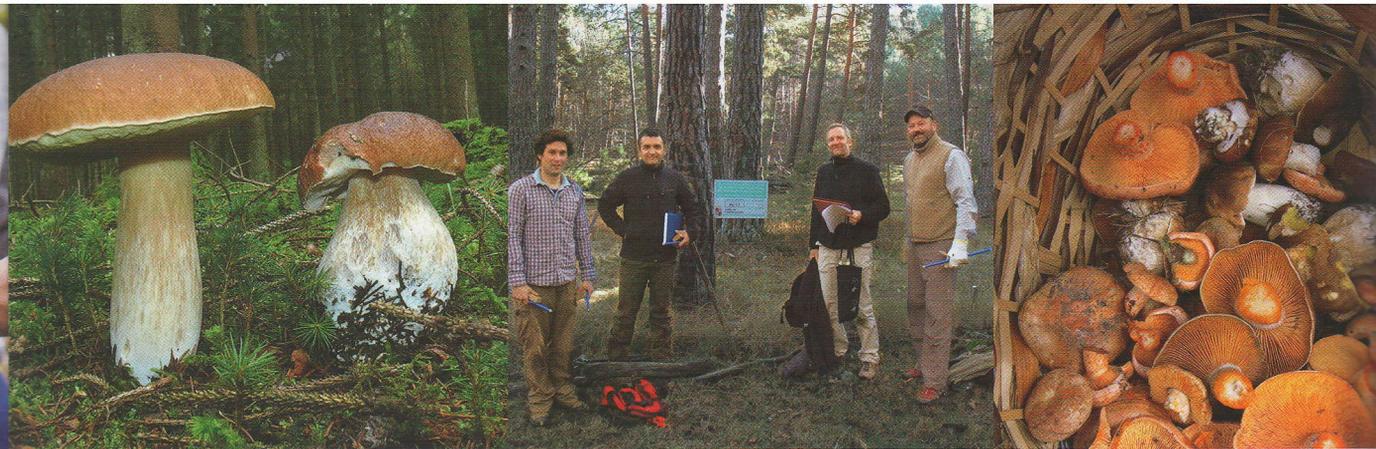
# Sommaire



<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Partie I Les champignons sylvestres</b>	<b>13</b>
<b>Chapitre 1 Principaux enjeux environnementaux des champignons sylvestres</b>	<b>14</b>
Menaces et facteurs d'adaptation de la biodiversité forestière	14
L'arbre qui ne cache plus... les champignons	18
<b>Chapitre 2 Les champignons et l'enjeu de la multifonctionnalité</b>	<b>20</b>
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
<b>Chapitre 3 Champignons sylvestres et enjeux alimentaires</b>	<b>24</b>
Champignons sauvages et ressource alimentaire globale	24
Les champignons et le réapprentissage de l'alimentation	27
<b>Chapitre 4 Champignons sylvestres et enjeux économiques</b>	<b>31</b>
Les atouts économiques liés aux champignons	31
Les atouts économiques liés au territoire	33
Les faiblesses	33
Les opportunités économiques	34
Les menaces	35
<b>Chapitre 5 Champignons sylvestres et enjeux sociaux</b>	<b>37</b>
<b>Chapitre 6 Champignons sylvestres et enjeux réglementaires</b>	<b>40</b>
<b>Chapitre 7 Enjeux techniques et pédagogiques</b>	<b>43</b>
Conclusion de la partie I	45



<b>Partie II Des projets mycosylvicoles aux projets territoriaux</b>	<b>47</b>
<b>Chapitre 8 Les projets mycosylvicoles</b>	<b>48</b>
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
<b>Chapitre 9 Projets de territoire et mycosylviculture</b>	<b>71</b>
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



## Introduction

### 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

# 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

AM1602



**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](http://www.editions.educagri.fr) [editions@educagri.fr](mailto:editions@educagri.fr)