

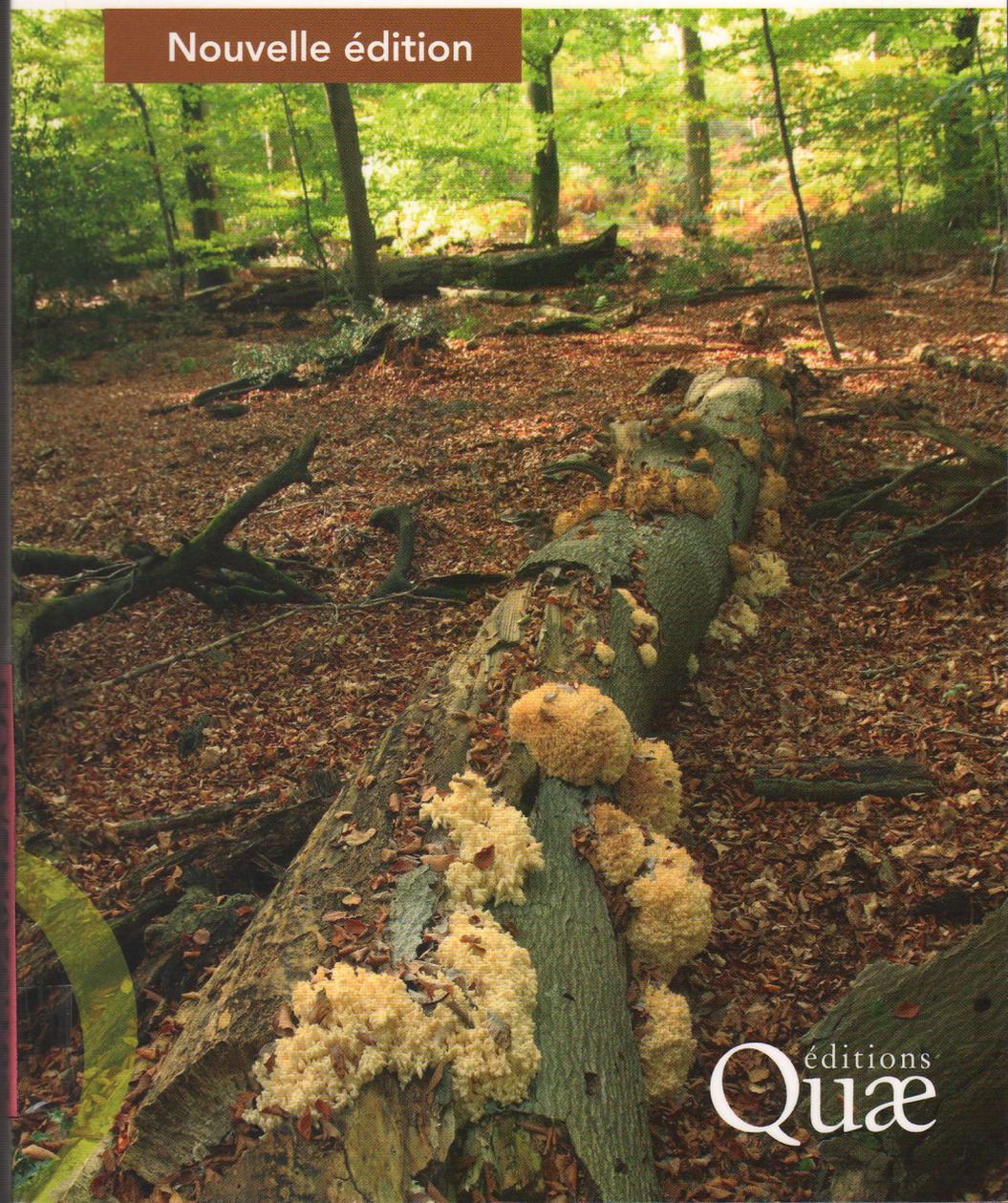
Guide
pratique

Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière

Marion Gosselin et Yoan Paillet

Nouvelle édition

éditions
Quæ



Sommaire

Préambule	3
Avant-propos	5
Remerciements	6
Préface de la première édition	9
Introduction. Nos forêts sont pleines de vie	11
Clés de cheminement dans le guide	20

Actions individuelles

1. Identifier les enjeux de biodiversité sur sa forêt	29
2. Diversifier les traitements et encourager les peuplements pluristratifiés	39
3. Ne pas mettre toutes ses graines dans le même panier : raisonner les mélanges et privilégier les essences locales	43
4. Privilégier la régénération naturelle en variant les modalités	49
5. Raisonner les plantations et choisir le matériel de reproduction	53
6. Rémanents d'exploitation, branchages et menus bois : bons pour les espèces, bons pour la fertilité !	57
7. Préserver les sols et raisonner la circulation d'engins	61
8. Adapter les calendriers de coupes et travaux	65
9. Limiter l'extension d'espèces envahissantes	69
10. Limiter l'utilisation des produits phytosanitaires	73

11. Interactions forêt-ongulés : une question d'équilibre	77
12. Maintenir du bois mort et des arbres habitats	81
13. Mettre en place des îlots de vieux bois	87
14. Préserver les milieux ouverts intraforestiers existants	93
15. Gérer les lisières existantes... sans excès de zèle !	99
16. Préserver les zones humides en forêt	103

Actions collectives 113

17. Réseaux de sites à gestion conservatoire	115
18. Indicateurs et suivis de biodiversité forestière	121
19. Actions d'animation territoriale	127
20. Garantir la diversité génétique des lots de graines et plants	131

Annexe 1. Comment évaluer économiquement la biodiversité ?	136
---	-----

Annexe 2. Aides financières dans les sites Natura 2000	139
---	-----

Annexe 3. Principaux oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens forestiers et leurs statuts de menace et de réglementation	141
---	-----

Sigles et abréviations	159
------------------------	-----

Pourquoi et comment intégrer l'écologie et la biodiversité dans la gestion forestière ? Comment savoir ce qu'il faut préserver ? Comment concilier production et protection ?

Sept ans après la première édition de ce guide pratique, les forêts de France métropolitaine font face à des évolutions rapides du climat et des pratiques sylvicoles, en particulier la récolte par arbre entier associée au développement de la filière bois-énergie. Parallèlement, des connaissances scientifiques nouvelles en lien avec ces évolutions permettent de nourrir la réflexion et d'actualiser les actions proposées pour maintenir la biodiversité et garantir les capacités d'adaptation de la forêt. L'ouvrage s'est également étoffé d'éléments sur l'évaluation économique de la biodiversité et des pratiques associées, ainsi que d'informations concernant les aides financières ou fiscales en matière de gestion forestière.

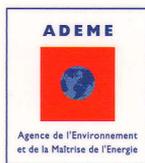
Les recommandations s'articulent en deux ensembles cohérents d'actions individuelles à l'échelle de la propriété (fiches 1 à 16) et d'actions collectives à l'échelle de territoires plus vastes (fiches 17 à 20). En début d'ouvrage, des clés de cheminement aideront le lecteur à se repérer par rapport à l'objectif de gestion poursuivi ou au type d'intervention sylvicole envisagé.

Cet ouvrage s'adresse aux professionnels de la forêt et des espaces naturels, mais également aux propriétaires forestiers publics et privés qui y trouveront des éclairages utiles sur la manière de mieux prendre en compte l'écologie dans la gestion de leur forêt.

Marion Gosselin est ingénieure des ponts, des eaux et des forêts dans l'unité « Écosystèmes forestiers » du centre Irstea de Nogent-sur-Vernisson. Outre ses activités de transfert de connaissances, elle étudie les effets des pratiques de gestion forestière sur la biodiversité, et sur les cortèges de mousses en particulier.

Yoan Paillet est ingénieur de recherche en écologie forestière au centre Irstea de Nogent-sur-Vernisson. Spécialiste des indicateurs de biodiversité et de services écosystémiques, il étudie le lien entre éléments de structure forestière et différents taxons. Il est également engagé dans plusieurs processus nationaux et internationaux impliquant la mise en œuvre d'indicateurs de biodiversité ou de gestion forestière durable.

En couverture : forêt domaniale de Fontainebleau © Yoan Paillet.



29,50 €

ISBN : 978-2-7592-2670-2



9 782759 226702

ISSN : 1952-2770

Réf. : 02592

éditions
Quæ



Éditions Cirad, Ifremer, Inra, Irstea
www.quae.com