

Guide
pratique

Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière

Marion Gosselin et Yoan Paillet

éditions
Quæ

Sommaire

Avant-propos	5
Préface	9
Nos forêts sont pleines de vie	11
Clefs de cheminement dans le guide	17

Actions individuelles 25

1. Identifier les enjeux de biodiversité sur sa forêt	27
2. Diversifier les traitements et encourager les peuplements pluristratifiés	37
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 le choix du matériel de reproduction	53
6. Les rémanents d'exploitation : 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	71
10. Limiter l'utilisation de produits phytosanitaires	75
11. Interactions forêt-ongulés : une question d'équilibre	79
12. Maintenir du bois mort et des arbres habitats	83
13. Mettre en place des îlots de vieux bois	89

14. Préserver les milieux ouverts intraforestiers existants	95
15. Gérer les lisières existantes... sans excès de zèle !	101
16. Préserver les zones humides en forêt	105

Actions collectives 115

17. Réseaux de sites à gestion conservatoire	117
18. Indicateurs et suivis de biodiversité forestière	125
19. Actions d'animation territoriale	131
20. Garantir la diversité génétique des lots de graines et plants	135

Annexe 1. Principaux oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens forestiers et leurs statuts de menace et de réglementation – France métropolitaine	141
Annexe 2. Sigles et abréviations	155

Comment mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière en France métropolitaine ? Faut-il préserver les espèces du bois mort ? Que prendre en compte lorsqu'on régénère un peuplement ?

Un ensemble de pratiques possibles, construites sur la base de connaissances scientifiques et d'expertise, sont proposées dans ce guide pour aider les forestiers à évaluer les priorités de préservation et à les intégrer dans leurs pratiques sylvicoles. Les recommandations s'articulent en deux ensembles cohérents d'actions individuelles à l'échelle de la propriété (fiches 1 à 16) mais aussi d'actions collectives (fiches 17 à 20) à l'échelle de territoires plus vastes. Des clés de cheminement disponibles en début d'ouvrage aideront le gestionnaire à se repérer par rapport à l'objectif poursuivi.

Ce guide s'adresse aux professionnels de la forêt, mais également aux propriétaires forestiers publics et privés pour leur apporter les éclairages utiles sur la manière de mieux prendre en compte l'écologie dans la gestion durable de leur forêt.

Réalisé par le Cemagref, ce guide a bénéficié du soutien financier du ministère chargé des forêts, dans le cadre du plan d'actions « Forêt » de la Stratégie nationale pour la biodiversité.

Marion Gosselin est ingénieure des ponts, des eaux et des forêts au Cemagref de Nogent-sur-Vernisson. Elle est chargée du transfert de connaissances sur les relations entre gestion forestière et biodiversité spécifique.

Yoan Paillet est ingénieur écologue forestier au Cemagref de Nogent-sur-Vernisson. Ses recherches concernent l'influence de la gestion forestière sur la biodiversité, en relation avec les réserves forestières intégrales.

En couverture : forêt domaniale de Thiébémont, Remiremont (Vosges)
© Yoan Paillet.



éditions
Quæ

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



29,40 €

ISBN 978-2-7592-0636-0



9 782759 206360

ISSN 1952-2770

Réf. 02187POD