

## Quelles sont les surfaces appropriées à des RFI ?

Le concept RFI a pour but de constituer un réseau représentatif de toutes les associations forestières présentes au Luxembourg. Par ailleurs les RFI doivent être suffisamment étendues afin de permettre le développement de tous les stades de développement de la forêt ainsi que des structures forestières typiques et des espèces accompagnatrices. Ainsi la superficie minimale pour les RFI est de 50 ha.



## Quelles sont les activités humaines autorisées dans les RFI ?

Même si, dans les RFI, les influences humaines sont à minimiser, les hommes n'en sont en aucun cas exclus. Au contraire : les visiteurs sont guidés à travers un réseau de chemins et de sentiers forestiers qui leurs permettent de découvrir les futures « forêts vierges » luxembourgeoises.

Bien entendu, les scientifiques ont également accès aux RFI : après un premier relevé du patrimoine forestier suivent, à intervalles réguliers, des contrôles afin de pouvoir documenter le développement naturel des écosystèmes forestiers ainsi que de la faune et de la flore.

En outre, l'absence de grands prédateurs dans les forêts luxembourgeoises requiert la régulation du gibier par la chasse.



## Découvrir les forêts vierges de demain



Merci de votre compréhension et de votre aide pour préserver ce patrimoine unique qui n'a pas encore livré tous ses secrets...



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Administration des eaux et forêts

## Les réserves forestières intégrales au Luxembourg

Un concept pour la « forêt vierge de demain »

Nature  
Repos  
Découverte



## Pourquoi les réserves forestières sont-elles nécessaires et qu'est-ce qu'une réserve forestière intégrale ?

Les forêts d'aujourd'hui doivent être « multifonctionnelles ». Les exigences sociales à l'égard de la forêt vont, depuis longtemps, bien au-delà de l'utilisation de cette importante matière première d'origine végétale qu'est le bois : les forêts permettent à la population de se détendre et jouent un rôle important dans la protection du climat, du sol, de l'eau et de la nature.

Afin de permettre à nos forêts de remplir ces tâches importantes pour la conservation des ressources naturelles, il est indispensable d'appliquer une sylviculture proche de la nature sur une grande étendue.

Toutefois, dans une forêt de production, même en récoltant le bois avec précaution, tous les stades de développement de la forêt – c.-à-d. de la germination à la mort des arbres –, ne peuvent pas se dérouler d'une façon naturelle.

Ainsi, des réserves forestières dans lesquelles aucune intervention humaine n'a lieu et qui sont laissées en libre évolution sont nécessaires : cette tâche revient aux réserves forestières intégrales (RFI) en tant que

« forêts vierges de demain ».

## Quel est l'objectif des RFI ?

A moyen terme le gouvernement luxembourgeois prévoit de déclarer 5 % de la superficie forestière en tant que réserve forestière intégrale. Les RFI servent avant tout à la protection et au développement des écosystèmes forestiers naturels et de leurs espèces spécifiques.



© pixabay/medic

De plus, les RFI permettent de préserver les liaisons entre les différentes superficies forestières grâce à la réduction de la fragmentation des habitats causée par les chemins. Ainsi, des espèces particulièrement exigeantes retrouvent un refuge dans notre paysage forestier. Parallèlement à la diversité biologique, la diversité génétique naturelle des arbres forestiers et donc aussi les ressources génétiques sont préservées. Finalement, les RFI jouent également un rôle important pour la recherche en forêt. Les scientifiques veulent ainsi acquérir des connaissances de base sur le développement de la forêt en différents endroits et en retirer des conclusions pratiques pour une sylviculture proche de la nature.



Le bois mort offre un habitat à d'innombrables plantes, oiseaux, petits mammifères et insectes.

## Pourquoi est-il si important de conserver les arbres morts ?

Dans les forêts en libre évolution, ce ne sont pas les haches et les scies qui décident de la durée de vie d'un arbre. Les arbres forestiers meurent soit d'une mort naturelle après plusieurs centaines d'années, ou suite à des événements naturels tels que les tempêtes ou de la concurrence interspécifique.

Notons que la notion de « bois mort » est en réalité un terme inapproprié pour désigner un facteur si important pour l'équilibre naturel de la forêt. En effet, le bois mort, grâce aux différentes niches qu'il offre, est un biotope pour un grand nombre de plantes, d'oiseaux, de petits mammifères et d'insectes. Un cinquième de la faune forestière et 25% des espèces de coléoptères en Europe centrale sont dépendantes du bois mort. De plus, le bois mort est d'une importance capitale pour le microclimat, l'équilibre hydraulique et la protection du sol en participant aux échanges de substances nutritives dans l'écosystème forestier.



un cinquième de l'ensemble de la faune forestière et 25% des coléoptères en Europe centrale sont dépendants des ressources de bois mort



le lucane cerf-volant  
Symbole du "Naturbësch".

© Ronald Moiror