

THÉMATIQUE

Exploitation des ressources naturelles

SOUS-QUESTION

Quelles sont les ressources naturelles surexploitées du territoire ?

QUESTION CLÉ

Quelles sont les pressions pesant sur la biodiversité du territoire ?

PART DE BOIS MORT DANS LES ZONES FORESTIÈRES RÉGIONALES



Présentation

Les modalités de gestion forestière influent sur l'état de la biodiversité de ce milieu. Une gestion intensive des ressources forestières conduit à leur surexploitation, pouvant se traduire par une réduction importante des volumes de bois mort. Or, les arbres des stades âgés et sénescents (vieux arbres vivants, bois mort) constituent le support de développement (ressource alimentaire, habitat) d'une part importante de la biodiversité en forêt (oiseaux, insectes...). De nombreuses espèces, dites saproxyliques, sont ainsi inféodées au bois mort. A l'échelle régionale, le suivi du bois mort (diversité, volume...) permet d'observer les effets de pratiques de récoltes forestières accrues et systématisées.



Modalités de calcul

FORMULE DE CALCUL

$$\frac{\text{Volume de bois mort sur le territoire régional}}{\text{Volume de bois total sur le territoire régional}} \times 100$$

MÉTHODOLOGIE ET DÉFINITIONS

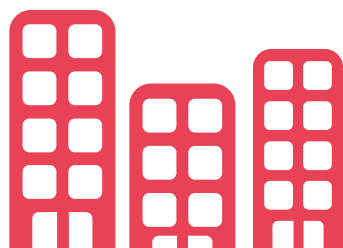
Pour le calcul de cet indicateur, il est possible de prendre en compte les paramètres suivants, selon les définitions fournies par l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) :

- **bois mort sur pied**, correspondant à un arbre ne présentant aucun signe de vie au-dessus de 1,30 m, et toujours sur pied, cassé ou non au niveau de son tronc ou de son houppier.
- **bois mort au sol**, correspondant à une pièce de bois (branche ou tronc) détachée de sa souche naturellement ou artificiellement, ou arbre chablis mort, en contact ou non avec le sol, avec toutes les branches qui lui sont restées attachées.
- **chablis**, correspondant à un arbre déraciné sous l'action de différents agents naturels (vent, foudre, neige, chute d'un autre arbre) ou pour des raisons qui lui sont propres (vieillesse, pourriture, mauvais enracinement), sans intervention de l'Homme.

L'inventaire forestier de l'IGN fournit ces informations relatives au volume de bois mort à l'échelle des régions.

TYPE DE RÉSULTATS

Les résultats peuvent être représentés sous la forme d'une courbe indiquant l'évolution de la valeur de l'indicateur sur une période donnée (pourcentage du volume de bois mort dans les zones forestières régionales pour l'année de référence et les suivantes).





Analyse et interprétation

VALEUR NATIONALE INDICATIVE

Pour la période 2009-2012, les informations fournies par l'indicateur de l'Observatoire national de la biodiversité (ONB) « *Évolution en métropole des volumes de bois particulièrement favorables à la biodiversité liée aux stades vieillissants des arbres* » font état de **101 millions de m³** de bois mort sur pied et **262 millions de m³** de bois mort au sol, dont chablis morts.

CLÉS POUR L'INTERPRÉTATION

Une diminution de la part de volume de bois mort traduit des pratiques de gestion peu adaptées aux enjeux écologiques en forêt, et constitue donc une pression sur la biodiversité forestière, en particulier pour la faune, la flore, et la fonge saproxyliques.

POINTS DE VIGILANCE / MARGE D'AMÉLIORATION

L'analyse coordonnée par la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) sur l'indicateur de l'ONB souligne que la relation bois mort – biodiversité doit être nuancée en fonction du type de peuplement (conifères ou feuillus), de l'origine géographique, du type de gestion (intensive à très extensive) et de la typologie du bois mort (chandelles, chablis, bois mort sur arbre vivant, etc.). La **diversité des catégories de bois mort** (essence, strate, classe de diamètre, stade de décomposition) est aussi déterminante pour la biodiversité que son volume brut, les cortèges d'espèces accueillis variant en fonction de ces caractéristiques. L'évaluation pilotée par la FRB recommande par exemple de s'intéresser tout particulièrement au **gros bois mort au sol**, mieux corrélé à la biodiversité. Des informations complémentaires sur la diversité du bois mort peuvent donc compléter avantageusement cet indicateur.

D'autre part, le suivi d'indicateurs croisés serait nécessaire pour apprécier plus finement la gestion forestière intensive :

- le stock de bois sur pied,
- le stock de bois extrait,
- le stock au-delà de l'âge d'exploitabilité (en partie apprécié à travers les volumes de bois mort),
- les surfaces en libre évolution (mises en réserve, îlots de sénescence, terrains non exploités en raison de leur inaccessibilité, ...).



Informations complémentaires

Liens avec d'autres indicateurs du jeu UICN France

Aucun

Indicateur(s) et jeu(x) de référence

- Observatoire national de la biodiversité (ONB) : *Évolution en métropole des volumes de bois particulièrement favorables à la biodiversité liée aux stades vieillissants des arbres*

Références

Se référer à la bibliographie dans le *Guide pratique*

