

# FORÊT • NATURE

OUTILS POUR UNE GESTION  
RÉSILIENTE DES ESPACES NATURELS

## Tiré à part de la revue **Forêt.Nature**

La reproduction ou la mise en ligne totale ou partielle des textes  
et des illustrations est soumise à l'autorisation de la rédaction

[foretnature.be](http://foretnature.be)

**Rédaction** : Rue de la Plaine 9, B-6900 Marche. [info@foretnature.be](mailto:info@foretnature.be). T +32 (0)84 22 35 70

Abonnement à la revue Forêt.Nature :  
**librairie.foretnature.be**

---

Abonnez-vous gratuitement à Forêt.Mail et Forest.News :  
**foretnature.be**

Retrouvez les anciens articles de la revue  
et d'autres ressources : **foretnature.be**



# **MALADIE DU HÊTRE**

## **Bilan chiffré de la situation à l'été 2001**

D'après JACQUES RONDEUX, NILS BOURLAND,  
OLIVIER HUART, HUGUES LECOMTE\*

Durant l'été 2001, un inventaire des dégâts occasionnés par la maladie du hêtre a été réalisé. Les résultats de cette étude ont été publiés dans la revue *Silva Belgica*. Nous en repreneons ici la conclusion ainsi que quelques-uns des nombreux graphiques et tableaux qui y sont présentés. Nous invitons le lecteur intéressé à se référer à l'article original\*.

**A**fin d'apprécier, sur des bases aussi objectives que possible, la gravité et l'extension de la maladie sévissant au sein des hêtraies wallonnes depuis près de 2 ans, principalement en Ardenne et en Gaume, 381 unités d'échantillonnage relevant de l'Inventaire permanent des Ressources forestières de Wallonie ont fait l'objet d'observations et de mesures spécifiques. L'analyse des données récoltées a permis de mettre en évidence des résultats ou de dégager des tendances particulièrement importantes quant au suivi de la maladie, à son évolution, à sa dispersion et à ses conséquences prévisibles en termes de stratégie de lutte et de mesures sylvicoles à entreprendre.

Il s'avère qu'environ 1 327 000 m<sup>3</sup> de bois fort tige seraient touchés principalement par des dégâts d'insectes xylophages (essentiellement des scolytes), soit près de 18 % du matériel sur pied, ce qui représente aussi environ 11 % du nombre total de tiges. La moitié du matériel ligneux atteint en volume peut être considérée comme gravement compromise par le fait de la présence de nombreuses piqûres de scolytes (au moins 50), de champignons ou de décollements d'écorce (ces trois symptômes étant observés simultanément sur moins de 5 % du volume atteint).

Les arbres appartenant aux catégories de grosseurs supérieures à 120 cm de circonférence sont incontestablement les plus atteints. Les dégâts sont surtout présents à des altitudes supérieures à 350 m et en situation de plateau.

\* RONDEUX J., BOURLAND N., HUART O., LECOMTE H. [2002]. Importance et dispersion de la maladie du hêtre en Région wallonne : premiers résultats d'un inventaire spécifique. *Silva Belgica* 109(3), pp. 22-30.

Figure 1 – Ampleur de la maladie exprimée en nombres de tiges

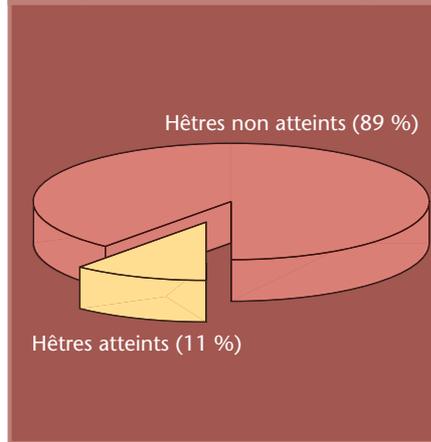


Figure 2 – Ampleur de la maladie exprimée en volumes tiges

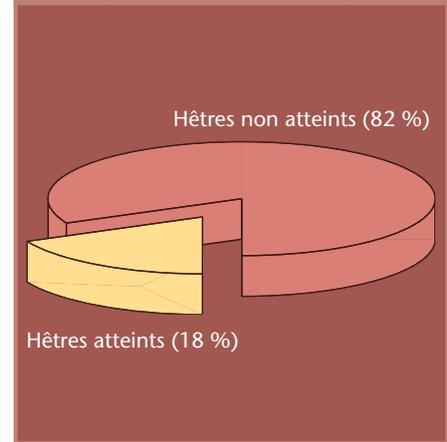
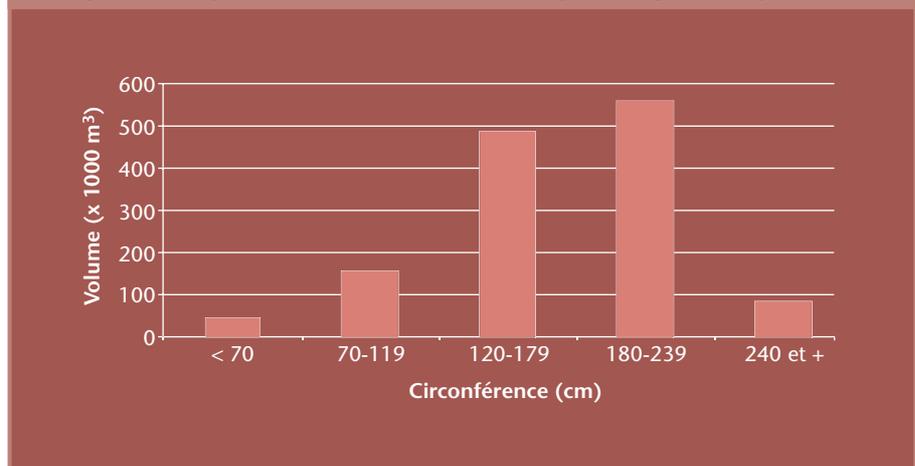


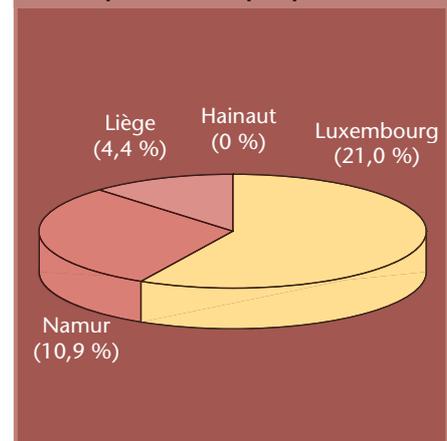
Figure 3 – Répartition des volumes atteints par catégorie de grosseurs



Un autre constat concerne l'état des billes de pied (hauteur inférieure à 3,5 m) : seul 26 % du volume piqué présente une bille de pied indemne de piqûres d'insectes xylophages. Si l'on ignore le niveau de hauteur des attaques sur le fût, il s'avère que près de 52 % (en volume et 74 % en nombre) d'arbres piqués sur une seule des quatre faces du tronc le sont sur celle orientée au nord-est.

Diverses autres répartitions relatives aux volumes et aux nombres de tiges atteints sont fournies, par exemple, par provinces, divisions forestières et régions naturelles. Il s'avère que le recours aux unités d'échantillonnage de l'inventaire forestier permanent fait véritablement office « d'observatoire » et qu'à ce titre la campagne de mesures réalisées en juin-juillet 2001 devrait être reconduite au milieu de l'année 2002 de manière à vérifier comment la maladie évolue (gravité d'attaque, répartition géographique, etc.) ■

Figure 4 – Répartition du matériel sur pied atteint par provinces



Étude menée dans le cadre de la convention « Mortalités brutales du hêtre en Wallonie » financée par la Région wallonne et réalisée en concertation entre la FUSAGx (J. Rondeux) et la Cellule « Inventaire permanent des Ressources forestières de Wallonie » (Ir. H. Lecomte)