

Données sylvicoles et culturelles

État sanitaire

L'inventaire n'a pas pour vocation de détecter l'apparition d'une nouvelle maladie ni de suivre l'évolution de celle-ci. L'évaluation de l'état de santé et de vitalité des peuplements a simplement pour objectif d'estimer de façon générale l'état sanitaire de la forêt wallonne en termes de fréquence des arbres malades et d'évaluer la pression des facteurs biotiques (insectes, champignons) ou abiotiques (incendie, sécheresse, tempête, dépérissement, etc.). L'IPRFW collabore également avec l'Observatoire Wallon de la Santé des Forêts en lui transmettant régulièrement des informations.

La caractérisation de l'état sanitaire du peuplement, qui est réalisée dans un rayon de 36 m autour du centre de l'U.E., est complétée par une évaluation de l'état sanitaire de chaque arbre mesuré. Cette dernière est présentée dans la rubrique relative aux mesures et observations individuelles.



Dépérissement en pessière de Haute-Fagne causé par une inadéquation de l'essence avec la station

L'état sanitaire est apprécié visuellement sur le terrain. Les indices permettant de porter un jugement sur l'état sanitaire des arbres sont essentiellement la décoloration du feuillage et la défoliation des cimes mais l'écoulement de résine, la chute de l'écorce, de brindilles ou de rameaux constituent aussi des signes révélateurs.

En pratique, les symptômes des maladies ou des attaques peuvent s'avérer difficiles à déceler si les conditions d'observation sont défavorables. Les informations récoltées sont partielles (notamment à cause de la difficulté voir l'impossibilité de réaliser les observations nécessaires en dehors de la période estivale) et sont donc destinées avant tout à dégager de grandes tendances.

L'état sanitaire du peuplement est évalué par l'intermédiaire de deux indices. Le premier, l'indice d'intensité, est basé sur la proportion d'arbres malades tandis que le second tient compte de l'état d'avancement de la maladie (stades de dépérissement). En outre, la cause principale des dépérissements observés est, si possible, identifiée (insectes, champignons, choc de reprise, inadaptation à la station, état dominé).