

Un observatoire du dépérissement du sapin pectiné dans les Alpes-maritimes

Thierry QUESNEY, pôle RDSA ONF Méditerranée et Paul KERSALE, CO Agence ONF 06



F. D. de CLANS (vallée de la Tinée) : vue sur un versant de sapins dépérissants en cours de mortalité (mai 2007)

Mise en place d'un observatoire du dépérissement des forêts

Financé par le Conseil Général, il comprend 3 volets :

- cartographie départementale des dépérissements,
- cartographie des zones à risques de dépérissement,
- mise en place d'un suivi sanitaire sur placettes.

En 2008 : installation de 20 placettes (320 arbres) de suivi sanitaire pour le sapin pectiné selon 4 transects altitudinaux et notées selon le protocole du Réseau de Suivi des Dommages Forestiers

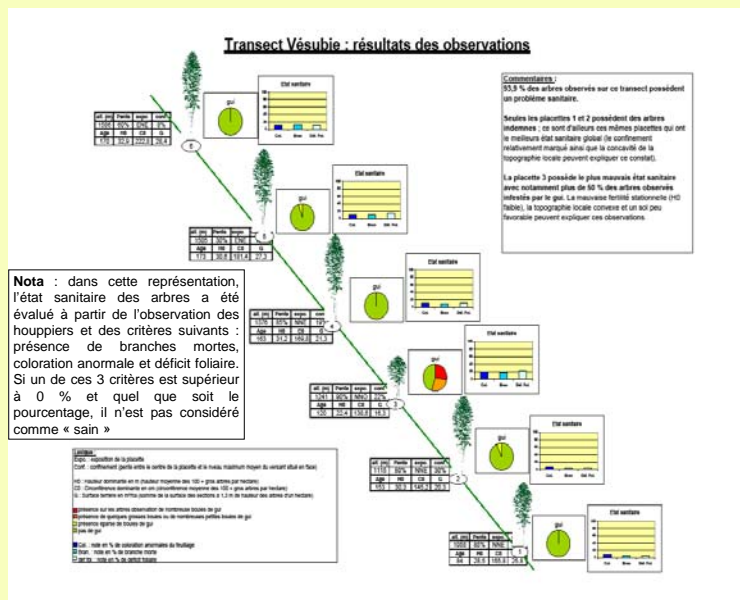
Contexte

La superficie forestière des Alpes-maritimes est de 225 000 ha, son taux de boisement de 52 % situe le département parmi les plus boisés de France. La fonction productrice est secondaire (50 000 m³/an), la forêt a un rôle majeur au niveau environnemental, protection et social.

Phénomène observé

Le dépérissement existant dans la vallée de la Roya depuis 1990 s'est accentué suite à la sécheresse de 2003 et généralisé à toutes les sapinières du département.

21 000 m³ de sapins dépérissants exploités en forêt publique sur 3 ans (2004 à 2006)



Exemple de données collectées : transect Vésubie

Premiers résultats à l'issue de la première campagne d'observation

- **90,6 % des 320 sapins notés** présentent un problème sanitaire (déficit foliaire et coloration anormale > 0, présence de branches mortes).

- **Altitude, gui et substrat géologique : trois facteurs explicatifs.**

- relation nette entre altitude et déficit foliaire (22 % à 1100 m, 17 % à 1300 m, 12 % à 1500 m)
- présence de gui est 2 fois plus importante à 1100 m qu'à 1400-1500 m d'altitude.
- 2 fois plus de gui sur substrat calcaire que sur substrat gréseux.