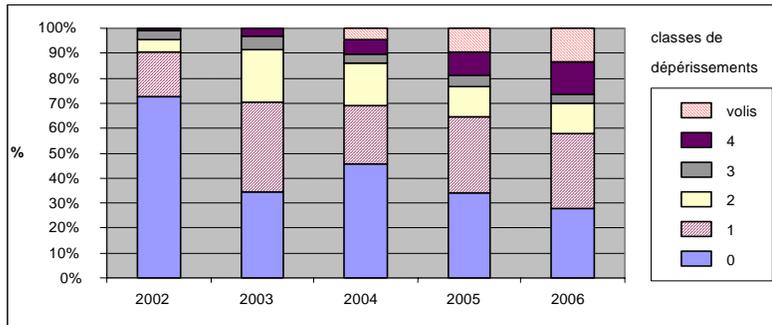


EVOLUTION DE L'ETAT SANITAIRE DE HETRAIES PYRENEENNES INCENDIEES EN HIVER 2002

Suite aux incendies de février 2002, 35 placettes de suivi (30 arbres chacune) ont été installées dans différents peuplements pyrénéens de hêtres qui semblaient avoir dans un premier temps relativement bien supporté les effets des flammes. Ces placettes sont caractérisées par leur type de peuplements et par l'intensité de l'incendie. Pendant 5 ans des observations ont permis de suivre l'état sanitaire des arbres : présence et étendue de pourritures et nécroses avec leurs éventuelles cicatrisations, présence de ravageurs et pathogènes et caractérisation du niveau de dépérissement.

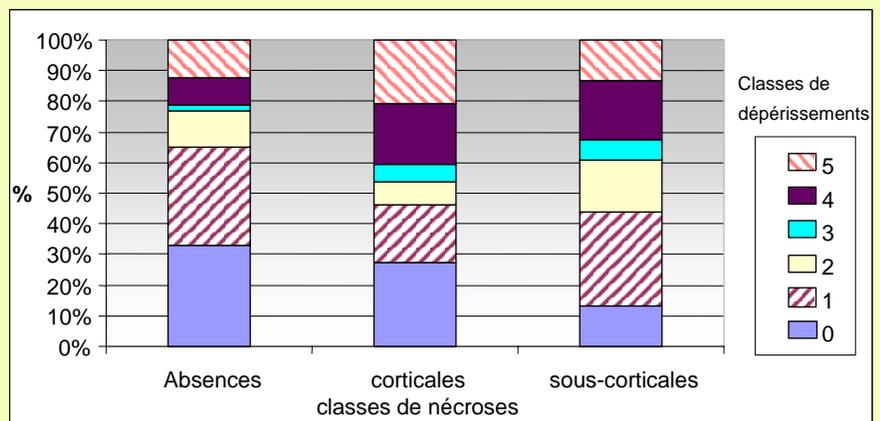


C. Van Meer - ONF

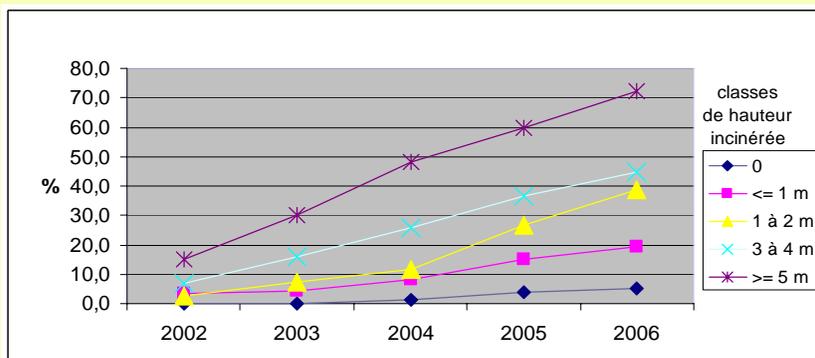
Répartition par année des classes de dépérissements de l'ensemble des arbres



J.L. Baffalio - ONF



Répartition des classes de dépérissements (classes DEPEFEU sauf 5 = volis) en 2006 en fonction des nécroses observées en 2002



Proportion d'arbres en classe 3, 4 du protocole DEPEFEU et des volis en fonction de la hauteur calcinée (en mètres)

- # Le niveau moyen de dépérissement est d'autant plus élevé que les incendies ont été intenses.
- # Peu de cas d'amélioration de l'état sanitaire sont observés.
- # Beaucoup d'arbres sont morts ou ont cassé en raison du développement de champignons lignivores.
- # Les nécroses de racines ou de troncs sont toujours présentes même si des réactions de cicatrisation se sont très souvent développées.



J.L. Baffalio - ONF

Les données recueillies permettent à présent de diagnostiquer l'impact d'un incendie en hêtraie. Les éléments suivants permettent de prévoir le niveau de dépérissement à venir d'un peuplement :

- # la hauteur de tronc calcinée : à partir de 1,5 m de hauteur touchée, les dépérissements deviennent intenses et ne laissent plus d'avenir sylvicole aux peuplements touchés.
- # la présence de nécroses sur les troncs : elles créent systématiquement des portes d'entrée pour les champignons, sources inévitables de dépérissement ou volis.

Contact : T. Aumonier (échelon DSF sud-ouest),
J.L. Baffalio et C. Van Meer (CO ONF Pyrénées-Atlantiques)