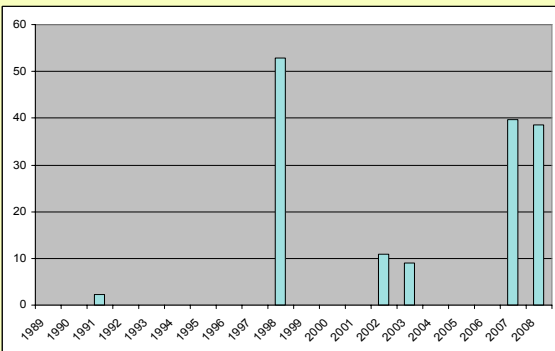


# Le rougissement printanier du douglas dans le Massif Central

## Qu'est-ce ?

- problème d'ordre physiologique, résultant du mauvais contrôle de l'évapotranspiration de l'arbre.

- fréquence variable dans les douglasaies de moyenne montagne du Limousin, de l'Auvergne et de la Bourgogne.



Jeune douglas âgé de 10 ans atteint de rougissement physiologique ▶

◀ Répartition des signalements de rougissement physiologique par rapport à l'ensemble des fiches établies sur douglas (interrégion Massif Central)



## Pourquoi ?

- facteur prédisposant : fort déséquilibre chez les jeunes arbres entre leur système racinaire à la taille réduite et les parties aériennes bien développées.

- facteur déclenchant : conditions climatiques anticycloniques durant au moins trois semaines en fin d'hiver/début de printemps, à savoir une période conjuguant forte insolation, températures anormalement élevées en journée, alternance gel/dégel et eau indisponible pour l'arbre (eau gelée dans le sol ou déficit hydrique) voire vents desséchants

## Quels peuplements touchés ?

plantations de douglas, âgés entre 0 et 12 ans. Couvert insuffisamment voire pas du tout fermé → absence de réelle ambiance forestière.

➔ Un avenir parfois remis en cause : jusqu'à 95 % de plants morts..... une véritable perte pour le propriétaire !!



## Des solutions ?

Des opérations sylvicoles plus adaptées et minimisant les risques :

- apporter une attention particulière à la plantation afin d'éviter la formation de chignons racinaires ou de crosses (plantation au « coup de pioche ») pour un développement racinaire optimal.

- préserver l'ambiance forestière créée par la végétation d'accompagnement et son effet protecteur sur les jeunes arbres en évitant les dégagements trop violents

Contacts : L. BOURRET, R. NANOT, J.L. FARGES