

## Impact significatif de la maladie des bandes rouges sur les peuplements de pin laricio

A la fin de l'hiver dernier, les pins laricio ont pris, dans de très nombreux peuplements, une couleur rouge, principalement dans la partie basse de l'arbre. S'en est suivi une chute d'aiguilles importante des pins affectés, ne laissant apparaître en cette fin de printemps seulement les aiguilles de l'année 2023.



Pôle Nord-Ouest DSF

Ce phénomène est dû à l'attaque de champignons pathogènes (*Dothistroma septosporum* et *D. pini*) dénommé communément « la maladie des bandes rouges ». Il s'agit d'un problème observé depuis une vingtaine d'années en France, mais qui est désormais très présent et dont l'intensité des symptômes varient régulièrement d'une année à l'autre.

Cette année, la région Centre – Val de Loire est la plus affectée par le problème, mais de nombreux peuplements forestiers des régions de Pays de la Loire et d'Ile de France sont également concernés par le problème.

Jusqu'alors, c'est le pin laricio de Corse (et certainement dans une moindre mesure le pin laricio de Calabre) qui est la cible du champignon. Des attaques très faibles ont été observées sur pin maritime et les autres pins sont potentiellement colonisables par le champignon.

## Des symptômes caractéristiques



Clément Deschamps, CO du DSF

La maladie des bandes rouges affecte des pins de tous âges, dès la pépinière.

De près, la maladie génère une bande rouge au sein de l'aiguille. Cette annélation entraîne le dessèchement de la partie sommitale de l'aiguille (souvent la moitié supérieure), puis c'est l'ensemble de l'aiguille qui dessèche. Au printemps, l'aiguille atteinte sèche puis tombe et l'arbre ne garde que les aiguilles de l'année.

La partie basse des houppiers est la plus concernée, mais la maladie ne peut laisser verte qu'une infime minorité d'aiguilles en cas de forte attaque. La maladie induisant des pertes foliaires parfois importantes, la croissance annuelle des arbres touchés peut être réduite fortement.

## Un impact significatif sur la croissance

Un suivi de 80 placettes mené par le Département de la Santé des Forêts a été mis en place afin de mieux caractériser cet impact de la maladie sur la croissance des arbres. Ce suivi réparti sur l'aire de distribution du pin laricio en France a été réalisé annuellement entre 2015 et 2018. Les résultats ont montré que deux tiers des placettes de pin laricio présentent une croissance annuelle de normale à bonne. C'est dans le Centre – Val de Loire et une partie de l'Occitanie où la croissance a globalement été la plus faible, probablement en raison de la sévérité des attaques de l'année 2015. Les plantations de plus de 40 ans sont quant à elle bien épargnées de l'impact de la maladie avec 85% des placettes mesurées de plus de 40 ans ayant une croissance normale à bonne.

En conclusion, répétées sur plusieurs années, ces défoliations induisent une baisse de croissance significative en particulier dans les régions où l'essence constitue un potentiel de production majeur et où la maladie est particulièrement présente comme dans le Centre – Val de Loire et les Pays de la Loire. En revanche l'avenir des peuplements n'est pas menacé, jusqu'alors aucune mortalité n'a été constatée suite à des attaques de la maladie des bandes rouges (quel que soit leur intensité et leur fréquence).

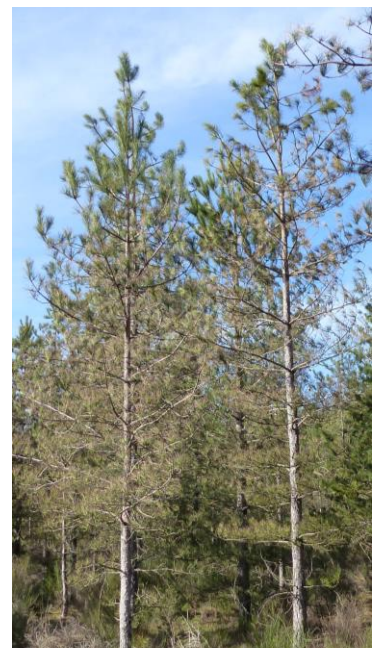
## Que faire ?

Compte tenu de ce problème qui monte en puissance depuis quelques années, le choix du pin laricio comme essence de reboisement doit être bien pesé et limité plus que jamais aux stations qui lui conviennent parfaitement. Les grandes surfaces de plantation de pin laricio seront évitées.

Dans les peuplements pas ou peu atteints, il est important de réaliser des éclaircies régulièrement.

Pour les peuplements en place atteints par la maladie, il faut attendre la fermeture du peuplement avant d'envisager une éclaircie. Cela a pour conséquence d'augmenter le délai entre deux éclaircies, puisque la croissance en longueur des pousses est beaucoup ralentie.

La maladie ne doit pas générer de coupe rase prématurée et il convient d'attendre la maturité des arbres avant de les exploiter.



Pôle Nord-Ouest DSF