



Leg. JCV & det. AG

1

2

3

1 : Conidies de *Sphaeropsis sapinea* dont la grande taille (30-50 microns x 12-17 µm) permet de confirmer l'identification de l'agent pathogène.

2 : Conidiophore libérant au départ des conidies blanchâtres qui se colorent par la suite.

3 : Conidiophore... Seule la forme asexuée de cet ascomycète est connue.

Les nombreuses pycnides mesurant 0.2-0.25 mm sont visibles à l'œil nu, ou avec une loupe, sur les cônes de pins de 2 ans, sous la forme de points noirs. Chacune de ces pycnides renferme une très grande quantité de conidies qui vont être libérées dès le mois de mars, quand l'humidité est suffisante (souvent suite à la pluie).

Sur une pomme de pin noir.

Combe Lavaux, maille 3023D14, le 5 avril 2019.

► Depuis plusieurs années on observe le dépérissement de nombreux pins dans notre région. Parmi les divers agents pathogènes, *Sphaeropsis sapinea* est celui qui est le plus souvent impliqué. Cet ascomycète est bien connu et surveillé par les forestiers. Sur la RNN Combe Lavaux-Jean-Roland, où les pins ne sont pas les bienvenus, l'inquiétude est moindre.

Pins noirs

Cônes

Fréquent