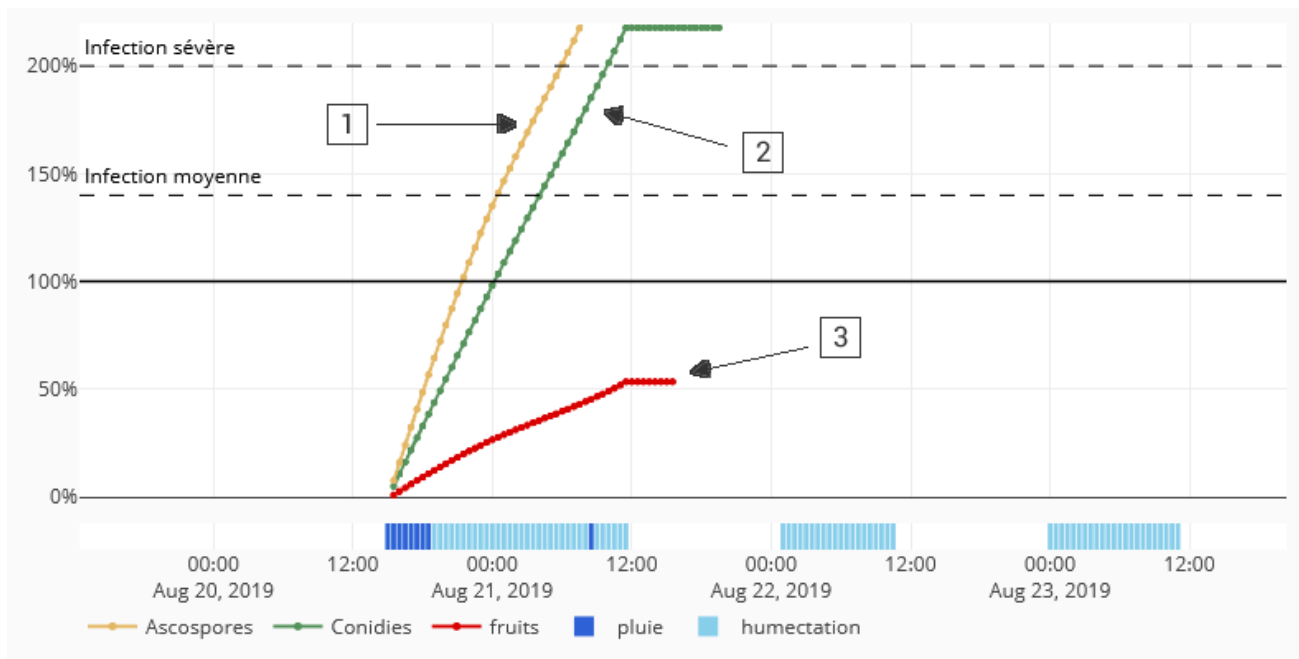


Courbes de Mills



Travaux de Mills

Mills est le chercheur à la base des travaux sur les conditions climatiques nécessaires pour qu'il y ait une infection par *venturia inequalis* champignon agent de la tavelure sur pommier. Lorsque la valeur du calcul de Mills atteint 100%, cela signifie que les conditions de température et d'humectation dans le temps après une pluie ont été réunies pour provoquer une infection.

Courbes d'infection

Les conditions d'infection sont légèrement différentes que l'on soit en présence d'ascospores ou de conidies. Elles sont également plus exigeantes en ce qui concerne les infections sur fruits. C'est pourquoi nous avons 3 courbes :

1. **En orangé**, la progression des conditions d'infections par les ascospores (infections primaires).
2. **En vert**, la progression des conditions d'infection par les conidies sur feuilles.
3. **En rouge**, le calcul pour les infections sur fruits.

Gravité de l'infection selon Mills

A partir de 100 %, il y a risque effectif d'infection.

La valeur 100% de la courbe de Mills (ligne « infection légère ») correspond à 2% des spores qui ont pénétré dans la feuille.

Lorsque que l'on atteint 140 %, on considère que l'infection est d'intensité moyenne (50 % des spores ont pu pénétrer et à 200%, elle est très sévère.