

Coleosporium montanum sur ***Symphyotrichum lanceolatum*** – 13/09/2026 – Perk- Belgium
Fiche conçue et réalisée par Daniel Deschuyteneer & Marcel Lecomte



Coleosporium montanum est un champignon parasite obligatoire responsable de la rouille occidentale du pin et de l'aster.

Ce champignon a besoin de deux hôtes distincts pour accomplir ses 5 stades de sporulation (cycle macrocyclique et hétéroxène) :

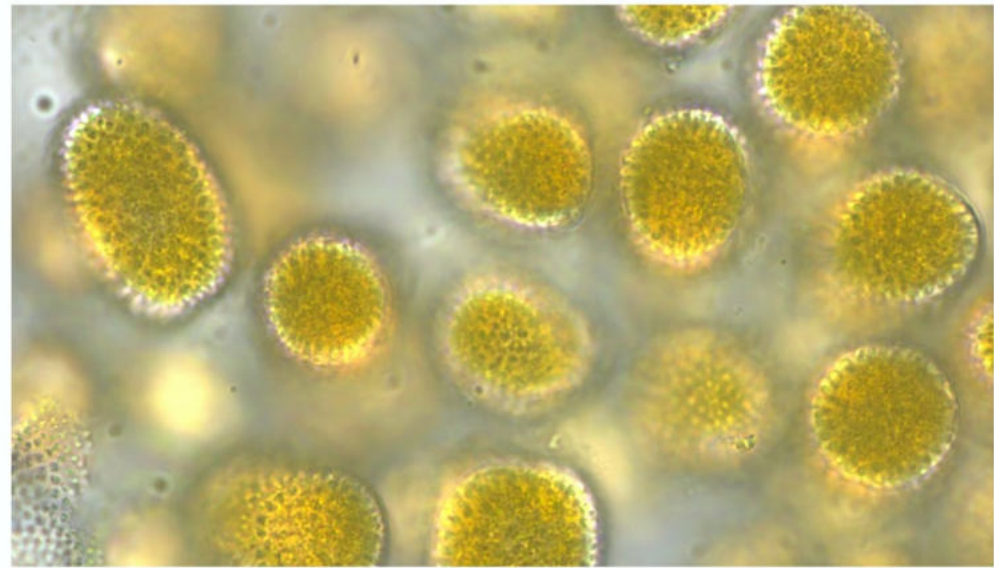
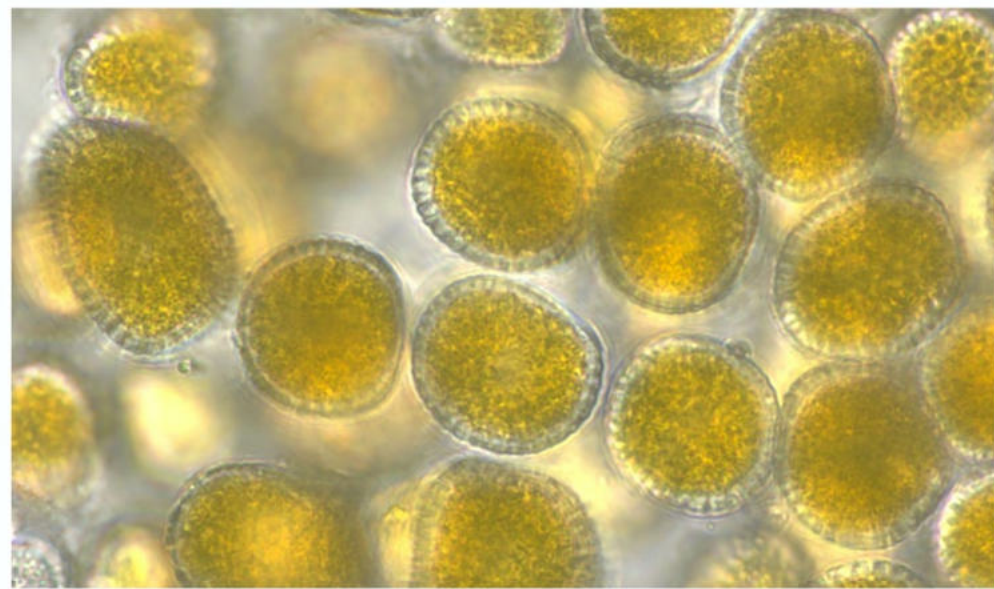
l'hôte écidien (Conifères) : il infecte principalement les aiguilles des pins, notamment le pin tordu (*Pinus contorta*) et le pin ponderosa (*Pinus ponderosa*). Les aiguilles infectées jaunissent en hiver et développent des fructifications au printemps ;

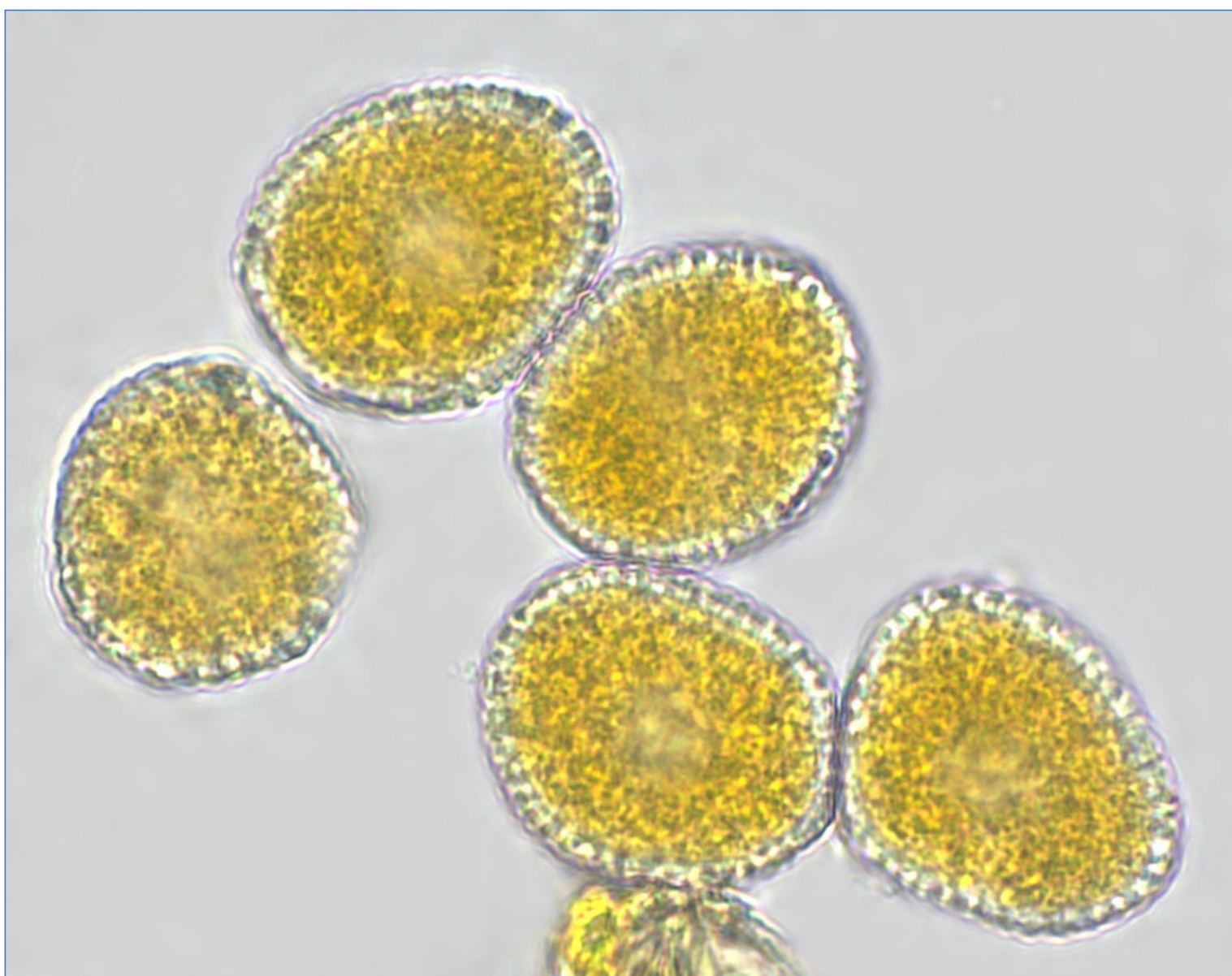
l'hôte télien (Astéracées) : le vent transporte les spores des pins vers des plantes herbacées à la fin de l'été. Ses cibles favorites sont les asters américains du genre *Symphyotrichum*, ainsi que d'autres genres proches comme les verges d'or (*Solidago*).

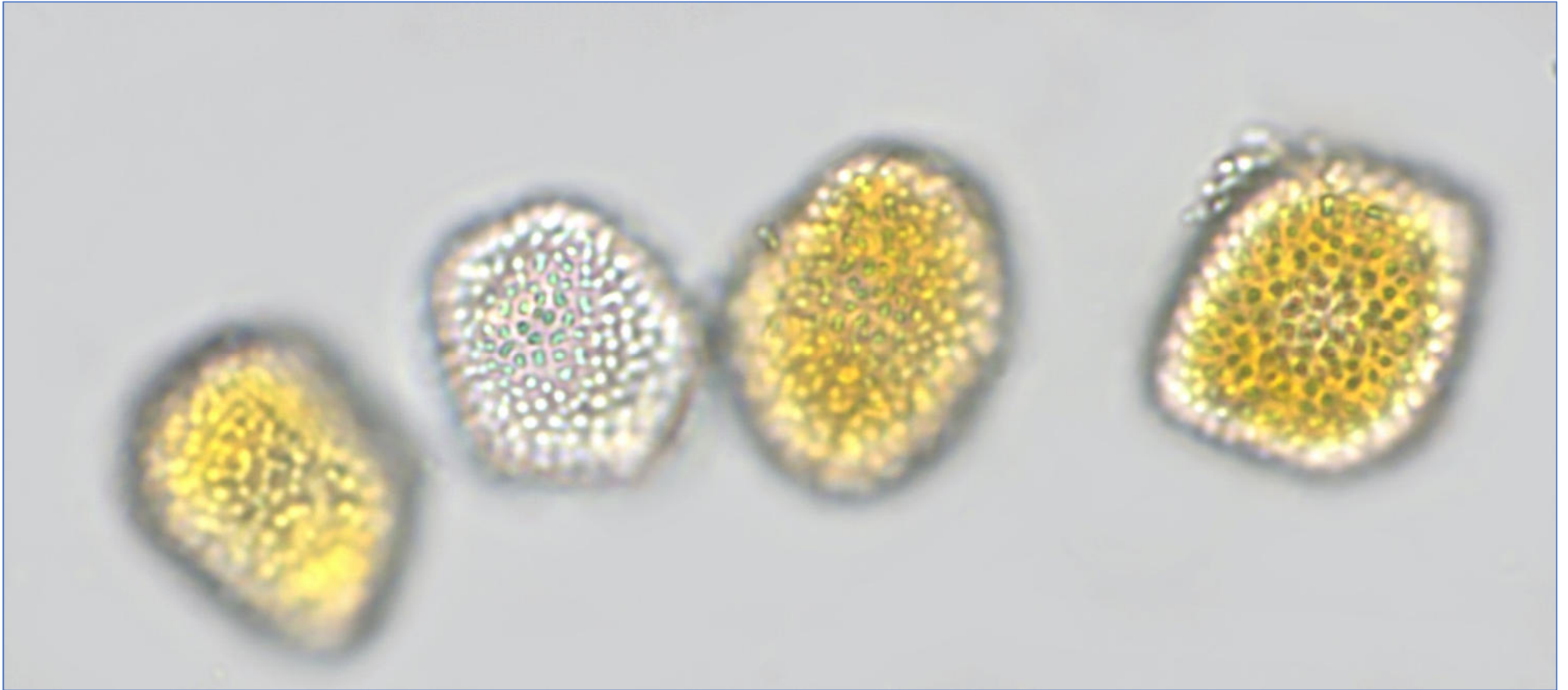
L'espèce est native d'Amérique du Nord (Canada et États-Unis).

Elle a été introduite accidentellement en Asie (Corée, Japon, Chine) et s'est récemment implantée en Europe. Longtemps confondu avec l'espèce proche (*Coleosporium asterum*), son profil génétique exact a été validé à la suite de premières détections formelles confirmées en Autriche (2017) puis en Suisse (2019) au sein de cultures d'asters ornementaux.

Pour les pins, les dégâts restent généralement mineurs (décoloration ou chute limitée d'aiguilles). En revanche, sur les plantes ornementales comme les asters (*Symphyotrichum*), des infections répétées provoquent la perte des feuilles et réduisent la floraison, ce qui impacte directement la valeur marchande des cultures horticoles et des pépinières. L'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) surveille de près ce complexe de rouilles afin d'évaluer les risques de quarantaine pour le territoire de l'Union européenne.







Urédospores ellipsoïdes à polygonales : 20-32 x 14-24 μm