



Phytopathologie

Tussilage

Peu fréquent

1 : S II. Sores éparses (stade urédien) au dos de la feuille, hypophylles, pulvérulentes, oranges.

2 : S II. Urédospores globuleuses-subglobuleuses, verruculeuses. $18-30 \times 15-22 \mu\text{m}$.

3 : S III. Sores crustacées dispersées ou confluentes rouge brique.

4 : S III. Téléutospores cylindriques à apex arrondi et épais.

Cette Puccinia se remarque par ses taches jaunes sur le dessus de la feuille et quand on la retourne, on note la présence de cupules jaune-orange, (S II) et (ou) de croûtes cireuses orangé vif. (S III). (Loupe nécessaire).

Sur feuilles vivantes de Tussilage (*Tussilago farfara*).

Le Grand-Pré, maille 3022D21, le 3 août 2017.

► Le stade SI (ou stade écidien) appelé autrefois *Peridermium plowrightii* Kleb. démarre sur aiguilles de pins. Les écidiospores disséminées par le vent tombent sur les tissus foliaires de certaines plantes hôtes secondaires (campanules, tussilages, mélampyres...). Les stades S II (urédien) et S III (télien) s'y développent et y passent l'hiver. Au printemps, leurs basidiospores libérées peuvent aller contaminer les aiguilles de pins, bouclant le cycle.