

Puccinia coronata sur ***Calamagrostis acutiflora*** '**Karl Foerster**', Identification de mon pépiniériste qui en vend.
Fiche conçue et réalisée par Daniel Deschuyteneer

Le Calamagrostis (x) acutiflora 'Karl Foerster' est une robuste plante vivace que l'on appelle parfois « gourbet », issue de l'**hybridation** entre *C. epigejos* et *C. arundinacea* appelé parfois '*stricta*'. Ces graminées de la **famille des Poacées**, originaires des régions froides d'Europe et d'Asie tempérée, se plaisent en général dans les sols humides, au soleil ou à mi-ombre. 'Karl Foerster' a été baptisé ainsi en l'honneur de Karl Foerster, pépiniériste allemand, qui aurait découvert cet hybride spontané au Jardin botanique de Hambourg dans les années 1930. Il a été introduit dans le commerce en 1950.

Ce calamagrostide forme une touffe haute de 1.20 m pour le feuillage et large de 50-60 cm, composée de feuilles longues et minces, souples et lustrées, d'un vert grisâtre sombre à légèrement bleuté.

Les hampes florales paraissent en juin-juillet. Elles sont dressées, raides, hautes de 1m60 et portent de longs épis fins de +/- 25cm, très verticaux, d'une teinte rougeâtre orangée.



Téleospores suivant les striations des feuilles

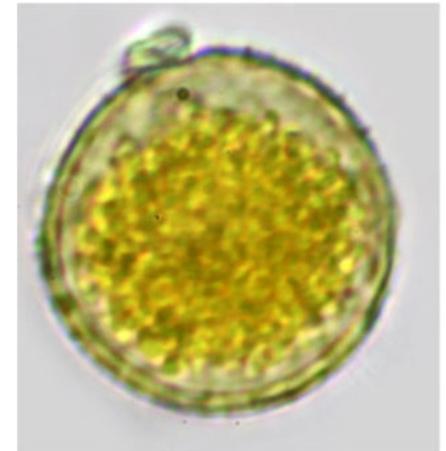
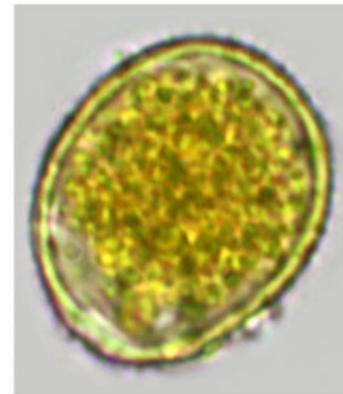
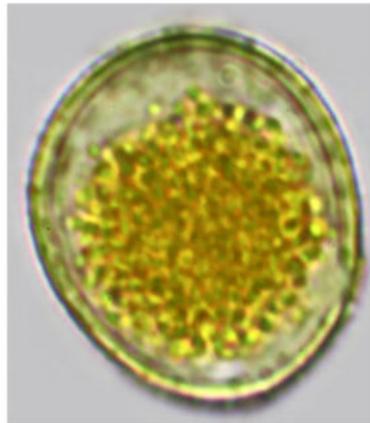
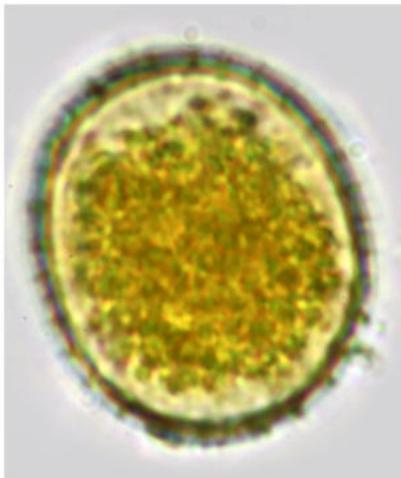
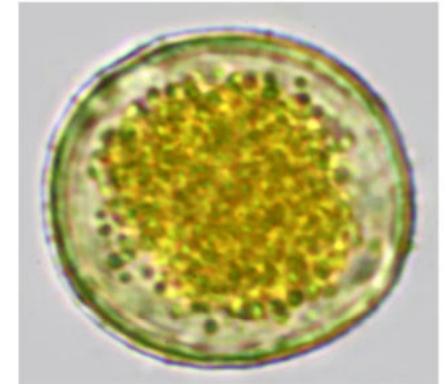
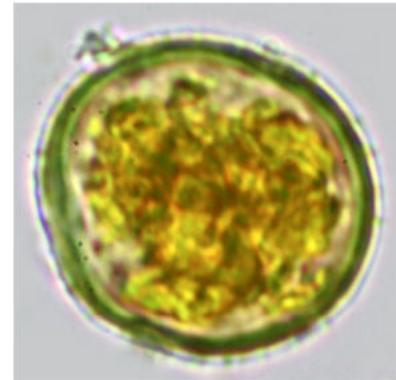
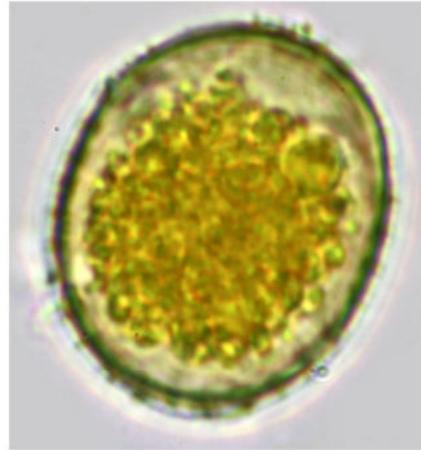
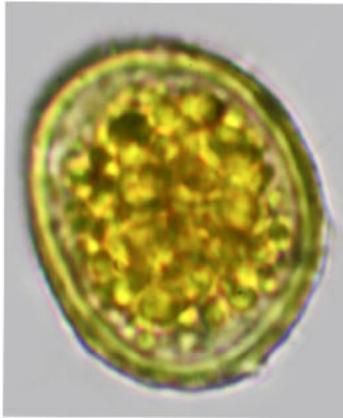


Urédospores à paroi fine, avec des pores germinatifs, non visibles ici.

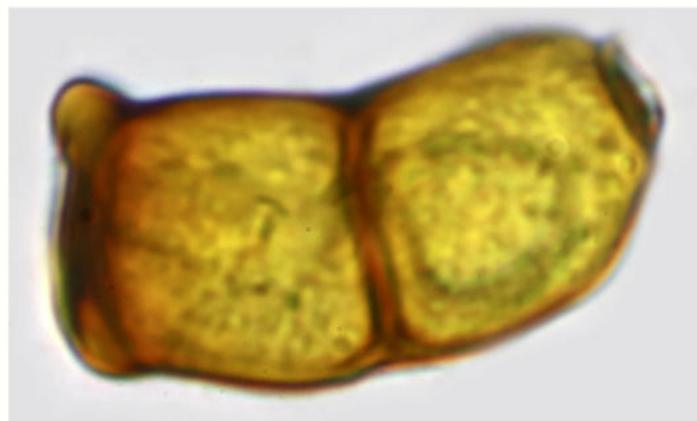
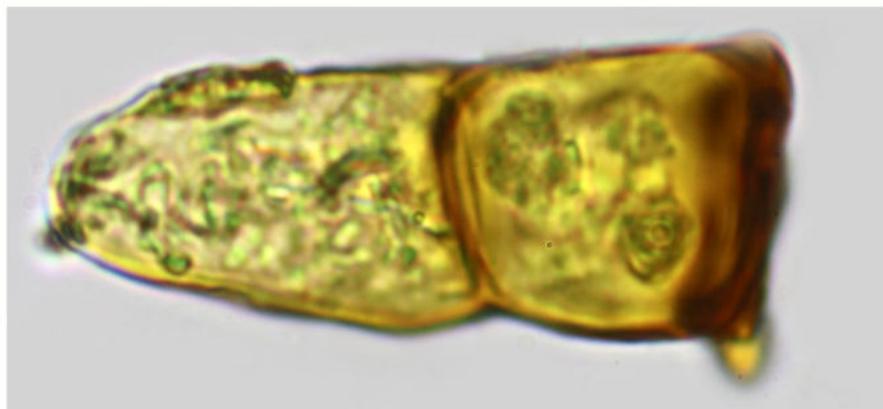
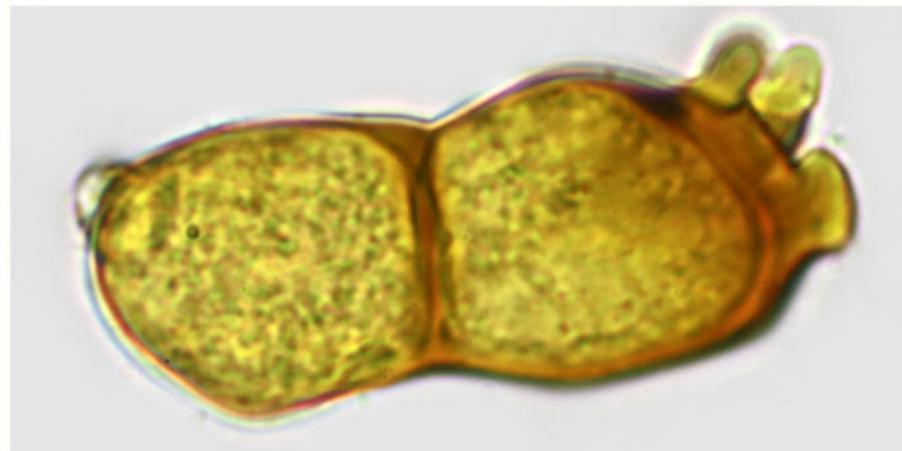
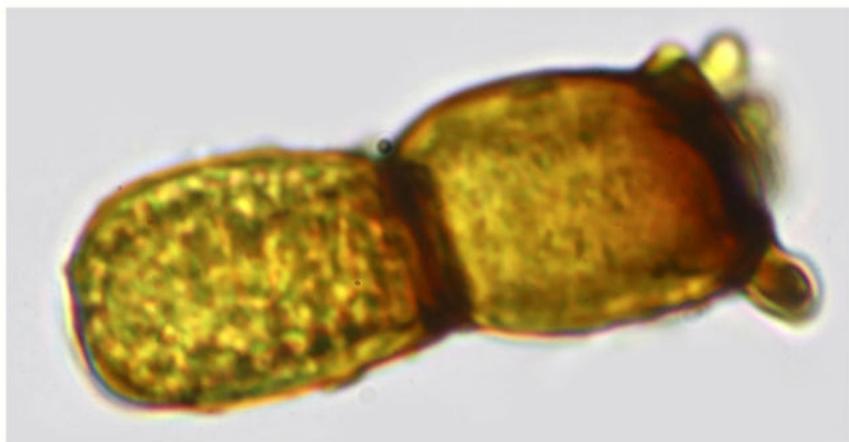
Mesures : N = 20

(21,1)21,9-27(30,6) × (18,8)19,1-23,3(23,8) μm

Me = 24,6 × 21,3 μm



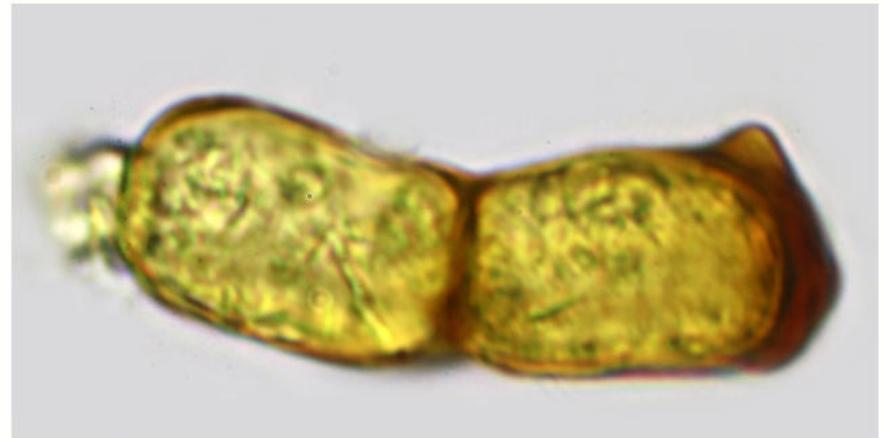
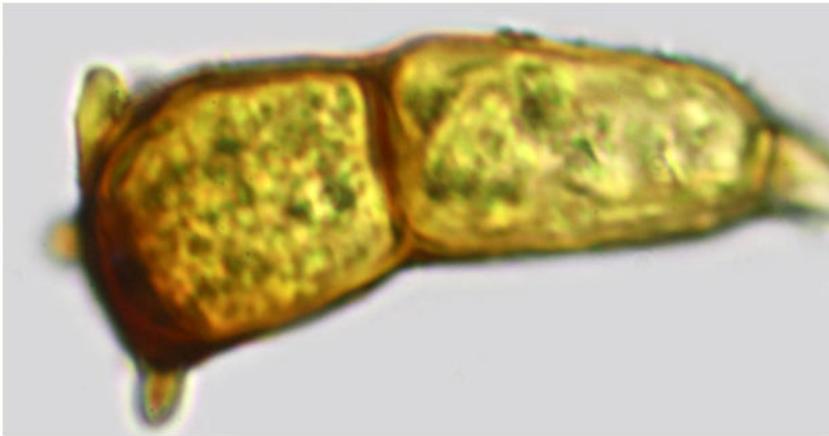
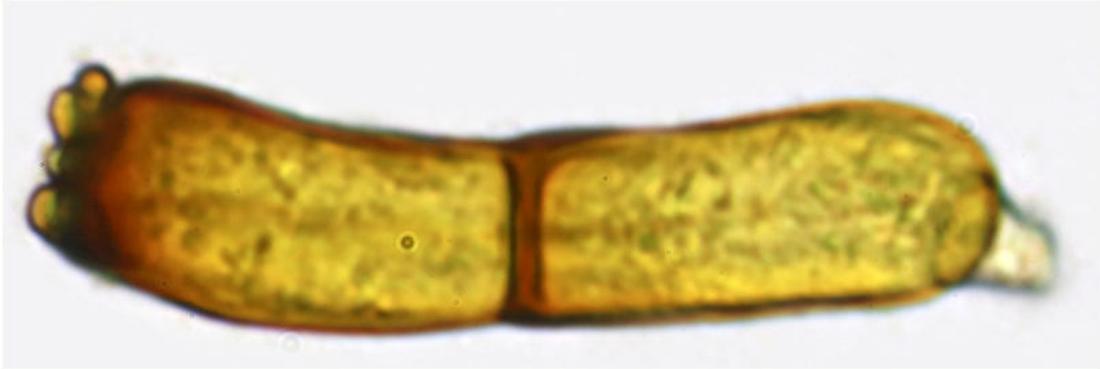
Téleospores à sommet aplati et épais d'où se projettent également des diverticules, dont l'ensemble ressemble vaguement à une couronne, ce qui justifie le nom de l'espèce.



Mesures **des téléospores** : N = 20

(37,4)42,3-58,5(60,5) × (13,8)14-18,3(20,4) μm

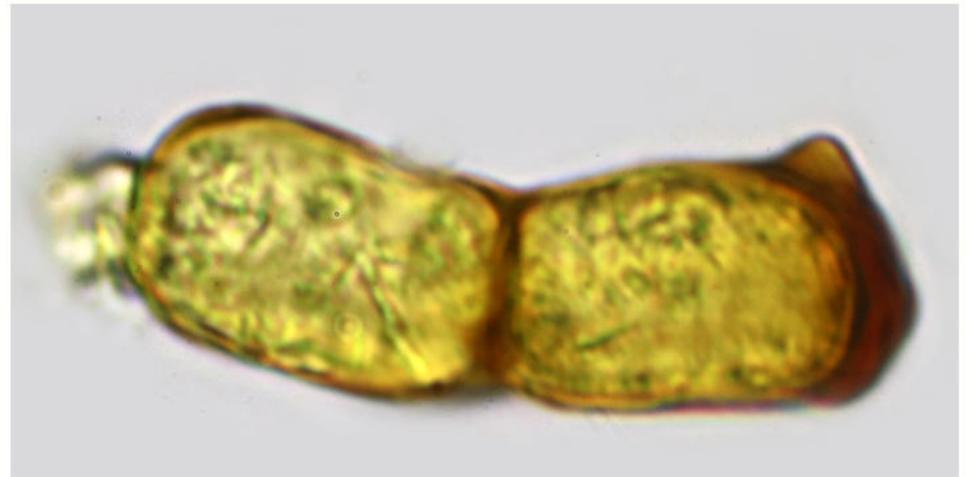
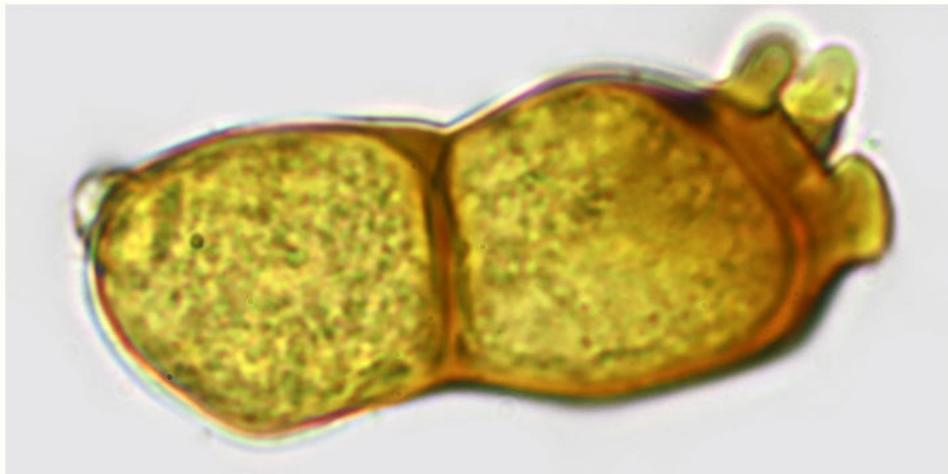
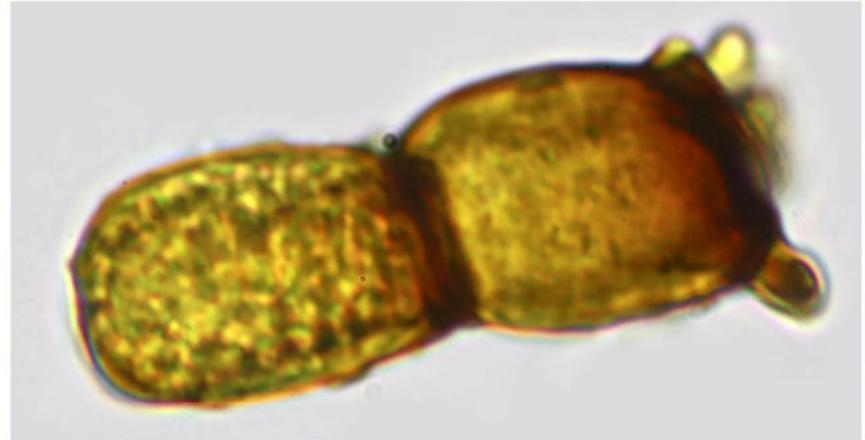
Me = 48,6 × 16,5 μm



Epaisseur de l'apex : N = 20

(3,1)3,2-4,9(5,3) μm

Me = 3,9 μm



Aspect en couronne

