

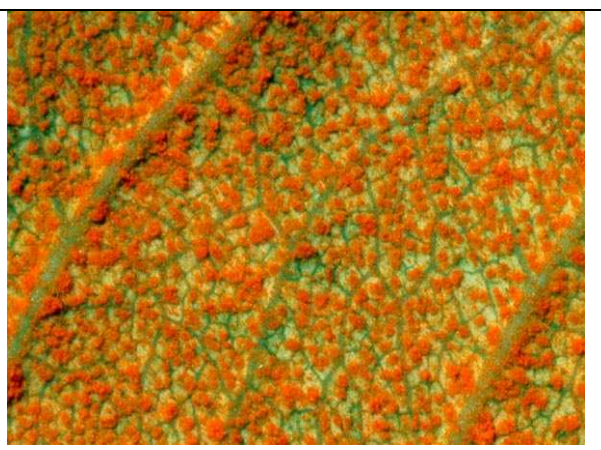
## Une rouille assez courante sur les rosiers : *Phragmidium tuberculatum*

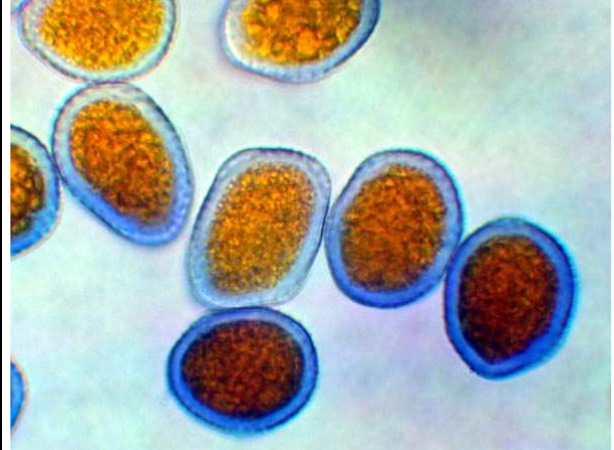
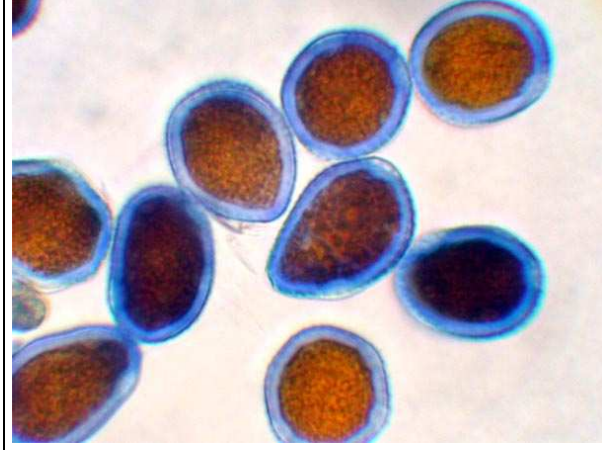
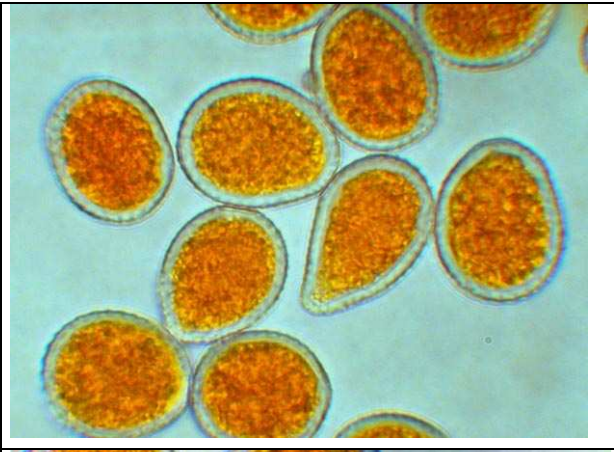
par Daniel Deschuyteneer (\*) et Marcel Lecomte

NOM	<i>Phragmidium tuberculatum</i> Müller	
Synonymes		
Hôte A	<i>Rosa</i> sp. (cultivar)	
stade 0 ou S	spermogonies	
	spermaties	
stade I	écidies	
	écidiospores	de couleur orangée et forme subglobuleuse
Hôte B	espèce AUTOXÈNE	
stade II	urédies (sores)	sores punctiformes, pulvérulents, souvent nombreux (on rencontre quelquefois des sores mixtes, contenant à la fois S II & S III)
	urédospores	
stade III	sores	sores de couleur noire
	téleutospores	cylindriques, coniques à l'apex qui est prolongé par une paille conique également ; paroi nettement verruqueuse ; 3 à 6 cloisons transversales ; 55-110 x 30-36 µm
Récoltes :	• BRUXELLES, sur rosier cultivé, 18/07/2005, leg. Daniel DESCHUYTENEER	

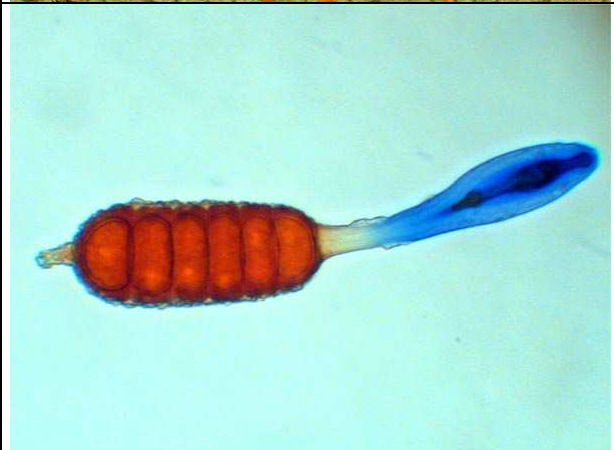


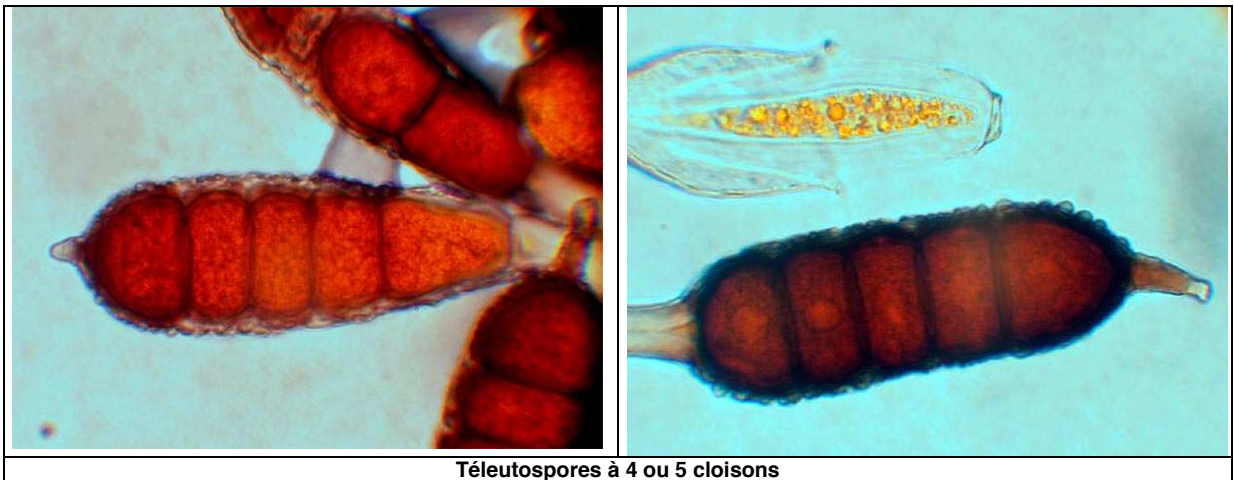
Cultivar de rosier, avec feuilles infectées





Urédospores, à paroi épaisse, colorées au bleu coton lactophénol





Téleutospores à 4 ou 5 cloisons

#### Détails relatifs à la technique de photographie

##### **Images de Marcel Lecomte :**

Les photos in situ sont réalisées avec un Nikon Coolpix 995

Les gros plans sont réalisés avec addition de lentilles macro Raynox 200 & 500

Les photos de microscopie sont réalisées avec un Nikon Coolpix 995 placé sur le tube photo d'un microscope trinoculaire Euromex

##### **Images de Daniel Deschuyteneer :**

Les photos in situ sont réalisées avec un Nikon D70 muni d'un objectif standard AF-S NIKKOR DX 18-70 1:3.5-4.5G ED ou d'un objectif Sigma DG macro 105mm 1:2.8D

Les close up sont réalisés avec addition de lentilles macro Kenko N-AF uniplus tube 25

Les photos de microscopie sont réalisées avec un Nikon Coolpix 995 placé sur le tube photo d'un microscope trinoculaire Zeiss axiolab muni d'un oculaire achroplan 10 et 40 et d'un oculaire CP achromat 100.

Sauf mention ponctuelle, toutes les photos de cette fiche ont été réalisées par Daniel DESCHUYTENEER