

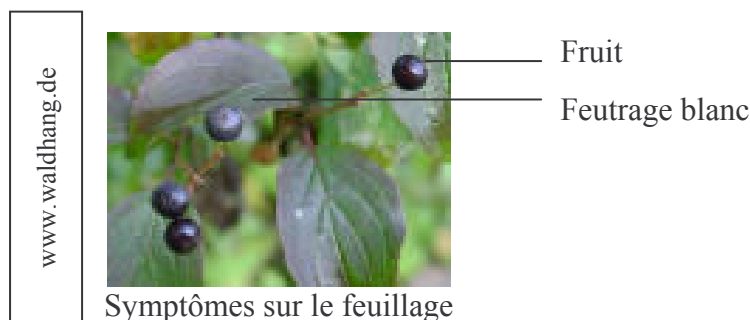
# OÏDIUM DU CORNOUILLER SANGUIN

*Erysiphe tortilis* (Wallr) Fr

Plantes hôtes : Cornouiller sanguin-*Cornus sanguinea*-

## 1 DESCRIPTION DES SYMPTOMES

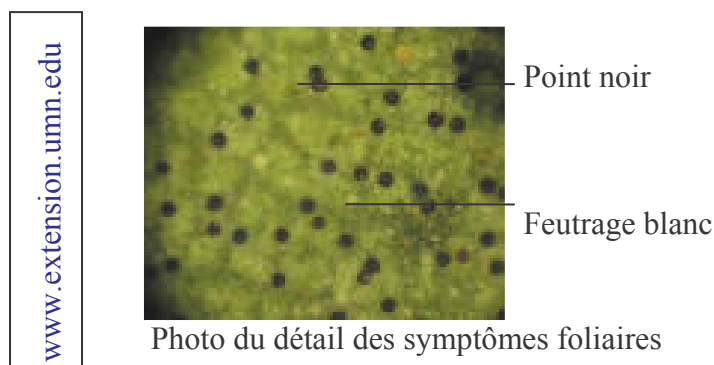
Le limbe présente uniquement à la face inférieure un feutrage discret blanc/gris. Dans ce feutrage, par endroits, on peut repérer des petits points noirs surtout visibles à la loupe. La fructification est le plus souvent automnale.



## 2 IDENTIFICATION DU CHAMPIGNON

### 2.1 ETUDE MACROSCOPIQUE

La forme de reproduction observée lors du TP est la forme parfaite du champignon. Les symptômes à étudier au microscope sont des points noirs prélevés individuellement à l'aide d'une épingle, sur la face inférieure



### 2.2 MISCROSCOPIQUE

L'identification microscopique se fait en observant, au microscope, les cléistothèces. Ceux-ci sont constitués d'un péricardium de couleur foncée et de fulcres flexueux. Le péricardium renferme des asques, qui suivant leur nombre permettront d'identifier le genre du champignon.

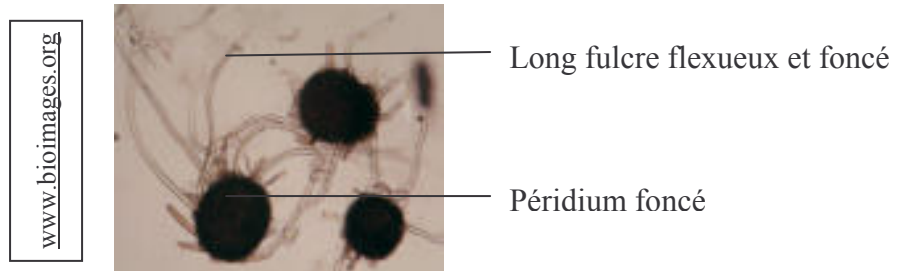


Photo au microscope de trois cléistothèces fermés

Taille d'une ascospore : 18 à 26  $\mu\text{m}$  x 10 à 15  $\mu\text{m}$

Diamètre du péridium : 75 à 98  $\mu\text{m}$

Ce champignon est du genre *Erysiphe* car le cléistothèce renferme plusieurs asques et porte des fulcres flexueux brunâtres à la surface du péridium.

D'après la plante hôte, le nom de l'espèce est *tortilis*.

<b>Super classe</b>	<b>Septomycètes</b>
<b>Classe</b>	<b>Ascomycètes</b>
<b>Sous classe</b>	<b>Euascomycètes</b>
<b>Sous-sous classe</b>	<b>Plectomycètes</b>
<b>Ordre</b>	<b>Périssporiales</b>
<b>Famille</b>	<b>Erysiphacées</b>

### 3 DESCRIPTION DES DEGATS

L'oïdium, par son feutrage blanc, diminue la photosynthèse de la plante. Les feuilles jaunissent, se nécrosent, ce qui fragilise la plante.