

Claviceps purpurea

Le champignon de feu !



Eucaryote

Inconnu



Bon



Neutre



Mauvais



Relation avec nous

Plantes



Localisation



Saviez-vous que

Claviceps purpurea est responsable d'une maladie nommée l'ergot du seigle ou le Mal des Ardents (ardent signifiant « qui brûle »). La toxine de ce champignon peut provoquer des hallucinations graves, une perte de sensibilité aux extrémités et une douleur intense donnant l'impression de brûler de l'intérieur. Cette maladie pourrait être à l'origine d'épisodes qualifiés de la sorcellerie au moyen-âge ou encore du célèbre procès des sorcières de Salem en 1692 !

Description

Claviceps purpurea est un champignon qui pousse principalement sur les plants de céréales. Il se déplace d'une plante à l'autre par le biais de spores qui sont transportées par le vent. Il se glisse à l'intérieur du réseau de vaisseaux de la plante et produit ultimement une tumeur noire qui ressort de la plante (voir dessin). Cette tumeur tombe éventuellement de la plante et se retrouve au sol. À partir de là, le champignon produit de nouvelles spores qui seront répandues par le vent vers des régions éloignées où le cycle recommencera. C'est cette tumeur noire qui est chargée de la toxine responsable de l'ergot du seigle. La structure moléculaire de l'ergotoxine a d'ailleurs servi d'inspiration pour la création d'une drogue synthétique appelé l'acide lysergique diéthylamide ou simplement LSD !