

Caractérisation de la phase endophyte de *Botrytis cinerea* et *Sclerotinia sclerotiorum*



Botrytis cinerea et *Sclerotinia sclerotiorum* sont deux champignons phytopathogènes engendrant des maladies (respectivement la pourriture grise et la pourriture blanche) sur une large gamme d'espèces végétales dont certaines ont un intérêt économique important (tomate, laitue, vigne...). Leur dissémination se fait par le vent et ils peuvent se maintenir dans le sol plusieurs années grâce à des formes de conservation que l'on appelle les sclérotés. De récentes études ont montré que *B. cinerea* peut aussi être présent dans la plante sans induire de symptôme (laitue et primevère), ce qui correspond à la phase endophyte. Au cours du stage nous avons cherché *B. cinerea* et *S. sclerotiorum* dans des plantes asymptomatiques et dans des lots de semences. Cette étude a été réalisée dans l'unité de Pathologie Végétale de l'Inra d'Avignon (84). Des analyses de lots de semences commerciales non traitées, de semences et de plantules inoculées et de plantes issues de cultures commerciales ont été réalisées. Les résultats montrent que *B. cinerea* peut se trouver dans la laitue et l'endive, localisé dans les racines et les feuilles de manière

asymptomatique. En revanche la présence de *S. sclerotiorum* sous forme endophyte n'a pas été mise en évidence. Des recherches seront poursuivies pour évaluer l'importance de la phase endophyte de *B. cinerea* et caractériser les souches issues de plantes asymptomatiques, d'un point de vue phénotypique et génétique. Les connaissances acquises pourraient permettre d'affiner les stratégies de protection des cultures contre *B. cinerea*.

Auteurs du document : Massonnat, Lucie

Mots clés : Sciences agricoles, Agricultural sciences, pourriture grise, pathologie végétale, pourriture grise, pathologie végétale, pourriture grise, pathologie végétale, maladie des plantes, pourriture blanche, épidémiologie végétale, analyse de semence, isolement des microorganismes, champignon phytopathogène, microorganisme épiphytique, phase endophyte

Thème (issu du Text Mining) : AGRICULTURE, SANTE - HYGIENE - MICROORGANISME PATHOGENE

Date : 2015

Format : text/xml

Source : Caractérisation de la phase endophyte de *Botrytis cinerea* et *Sclerotinia sclerotiorum*, Institut Universitaire de Technologie de Saint-Etienne(2015)

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/B3C4164A-5FC3-4156-B39A-27F7DEE32B9B>

<http://prodinra.inra.fr/record/308857>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/caracterisation-de-la-phase-endophyte-de-botrytis-cinerea-et-sclerotinia-sclerotiorum0>

Evaluer cette notice: