



HAL
open science

Incidence physiologique et étude du mode d'action de la pyoverdine de *Pseudomonas fluorescens* chez *Arabidopsis thaliana*: liens avec l'homéostasie du fer, la croissance et les défenses

Pauline Trapet

► To cite this version:

Pauline Trapet. Incidence physiologique et étude du mode d'action de la pyoverdine de *Pseudomonas fluorescens* chez *Arabidopsis thaliana*: liens avec l'homéostasie du fer, la croissance et les défenses. Sciences du Vivant [q-bio]. Université de Bourgogne Franche-Comté (COMUE), 2015. Français. NNT: . tel-02800975

HAL Id: tel-02800975

<https://hal.inrae.fr/tel-02800975>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Agroécologie

Dijon

Unité de Recherche



ÉCOLE DOCTORALE

PRES I Bourgogne | Franche-Comté

Environnements - Santé

UNIVERSITE DE

BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

ÉCOLE DOCTORALE ENVIRONNEMENTS SANTE N°554

UMR 1347 Agroécologie INRA/Université de Bourgogne Franche-Comté/AgroSup Dijon

Pôle mécanismes et gestions des interactions plantes-microorganismes – ERL CNRS 6300

Equipe NO et réponses de défense de la plante

THESE

Pour obtenir le grade de

Docteur de l'Université de Bourgogne Franche-comté

Science de la vie

Incidence physiologique et étude du mode d'action de la pyoverdine de *Pseudomonas fluorescens* sur *Arabidopsis thaliana* : liens avec l'homéostasie du calcium et les défenses

Par **PET**

Soutenance prévue le 15 décembre devant le Jury composé de :



Maître de conférences, Université Paris 7-Denis Diderot Rapporteur

E. MEILHOC Maître de conférences, INSA Toulouse

Rapporteur

F. GAYMARD Directeur de Recherche, INRA Montpellier

Examineur

D. WIPF Professeur, Université de Bourgogne

Examineur

A. BESSON-BARD Maître de conférences, Université de Bourgogne

Co-encadrante

D. WENDEHENNE Professeur, Université de Bourgogne

Directeur de

thèse