



**HAL**  
open science

**Aller-retour entre écologie des sols et lutte biologique en vergers : complémentarité des approches comportementales et celles basées sur l'étude des traits écologiques (voir pour comprendre, comprendre pour prévoir ?)**

Yvan Capowiez

► **To cite this version:**

Yvan Capowiez. Aller-retour entre écologie des sols et lutte biologique en vergers : complémentarité des approches comportementales et celles basées sur l'étude des traits écologiques (voir pour comprendre, comprendre pour prévoir ?). Sciences de l'environnement. Université d'Avignon, 2021. tel-03544911

**HAL Id: tel-03544911**

**<https://hal.inrae.fr/tel-03544911>**

Submitted on 27 Jan 2022

**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.

Manuscrit d'HDR

**Université d'Avignon**  
**Ecole Doctorale 536 « Agrosociences & Sciences »**

Mémoire pour obtenir le grade de :  
Habilitation à diriger des recherches (HDR)

Présenté par :

**Yvan CAPOWIEZ**

Soutenance le 25 novembre 2021

**Aller-retour entre écologie des sols et lutte biologique en vergers :  
complémentarité des approches comportementales et  
celles basées sur l'étude des traits écologiques  
(voir pour comprendre, comprendre pour prévoir ?)**

devant le jury constitué de :

M. Manuel BLOUIN, rapporteur  
M. Eric BLANCHART, rapporteur  
M. Franck GILBERT rapporteur  
Mme Camille DUMAT examinatrice  
M. Pascal JOUQUET examinateur  
M. Thibaud DECAENS examinateur