



**HAL**  
open science

# LONG-TERM CHARACTERIZATION OF YEARLY DISEASE PRESSURE IN VINEYARDS: CASE STUDY OF THE BORDEAUX REGION FROM 1940 TO 2018

Leslie Daraignes

► **To cite this version:**

Leslie Daraignes. LONG-TERM CHARACTERIZATION OF YEARLY DISEASE PRESSURE IN VINEYARDS: CASE STUDY OF THE BORDEAUX REGION FROM 1940 TO 2018. Life Sciences [q-bio]. 2019. hal-04145314

**HAL Id: hal-04145314**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04145314>**

Submitted on 29 Jun 2023

**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.

UNIVERSITÉ de BORDEAUX – BORDEAUX SCIENCE AGRO

**INSTITUT DES SCIENCES DE LA VIGNE ET DU VIN**

**RAPPORT** de fin de stage

pour l'obtention du

**MASTER Science de la Vigne et du Vin**

PARCOURS : **ENOLOGIE ET PROCEDES OU VIGNE ET ENVIRONNEMENT VITIVINICOLE OU  
MANAGEMENT DES EXPLOITATIONS VITIVINICOLES**

**LONG-TERM CHARACTERIZATION OF YEARLY  
DISEASE PRESSURE IN VINEYARDS: CASE STUDY  
OF THE BORDEAUX REGION FROM 1940 TO 2018**

présenté par

*DARAIGNES, Leslie*

Étude réalisée à : Institut National de Recherche Agronomique  
INRA UMR SAVE 1065 – 71 avenue Edouard Bourlaux – 33140 Villenave d'Ornon  
INRA UMR SYSTEM – 2 Place Viala, Bât. 27 – 34060 Montpellier Cedex 2

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux Aquitaine  
1 cours du Général de Gaulle CS 40 201 - 33175 Gradignan Cedex

Telephone: 05.57.35.07.27. / Fax: 05.57.35.07.29. / e-mail: [etudes@agro-bordeaux.fr](mailto:etudes@agro-bordeaux.fr)

---

MASTER'S THESIS  
"Vineyard and Winery Management"

**LONG-TERM CHARACTERIZATION OF YEARLY  
DISEASE PRESSURE IN VINEYARDS: CASE STUDY  
OF THE BORDEAUX REGION FROM 1940 TO 2018**

*DARAIGNES, Leslie*

Study done at: Institut National de Recherche Agronomique  
INRA UMR SAVE 1065 – 71 avenue Edouard Bourlaux – 33140 Villenave d'Ornon  
INRA UMR SYSTEM – 2 Place Viala, Bât. 27 – 34060 Montpellier Cedex 2

- 2019 -

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux Aquitaine  
1 cours du Général de Gaulle CS 40 201 - 33175 Gradignan Cedex

Telephone: 05.57.35.07.27. / Fax: 05.57.35.07.29. / e-mail: [etudes@agro-bordeaux.fr](mailto:etudes@agro-bordeaux.fr)

---

MASTER'S THESIS  
"Vineyard and Winery Management"

**LONG-TERM CHARACTERIZATION OF YEARLY  
DISEASE PRESSURE IN VINEYARDS: CASE STUDY  
OF THE BORDEAUX REGION FROM 1940 TO 2018**

*DARAIGNES, Leslie*

Internship supervisors: Marc Fermaud, Anne Merot, Nathalie Smits  
Tutor: Gregory Gambetta

- 2019 -

