

# LE PIÉTIN ÉCHAUDAGE SUR BLÉ TENDRE : ÉTAT DES LIEUX DANS LE BOCAGE VENDÉEN

VISION DES AGRICULTEURS, QUANTIFICATION DE LA MALADIE ET RECHERCHE  
DE LEVIERS DE LUTTE

Présenté par : Manon VERGER

**Tuteur de stage :**

M. Jean-Luc LESPINAS  
Responsable Service Agronomie CAVAC

**Encadrant pédagogique :**

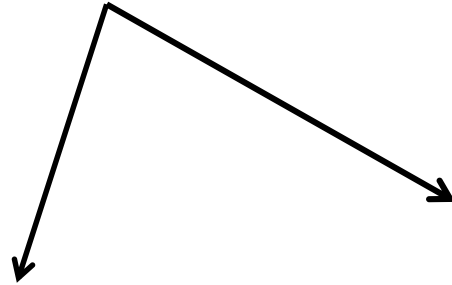
Mme Fabienne VAILLEAU  
Enseignante à l'ENSAT

*Prix du mémoire de fin d'études de la fondation  
Xavier BERNARD*

*Paris, le mercredi 26 septembre 2018*

**Stage effectué du :** 06/03/2017 au 08/09/2017,  
à CAVAC, 85000 La Roche-Sur-Yon

# Le piétin échaudage sur blé tendre en Vendée



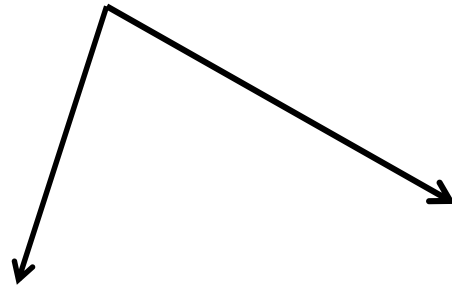
*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*  
Take-all Disease



- **1<sup>er</sup>** facteur de perte de rendement en région Pays de la Loire (jusqu'à **40 q/ha**)
  - Attaque les **graminées**
  - Moyen de lutte réduit et **peu efficace**



# Le piétin échaudage sur blé tendre en Vendée

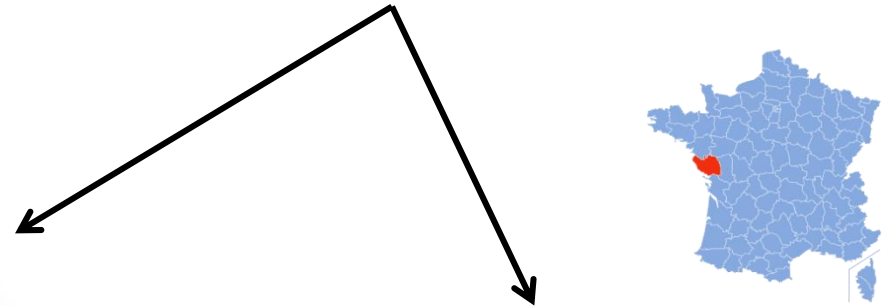


*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*  
Take-all Disease



*Bellevigny, 29/05/2017*

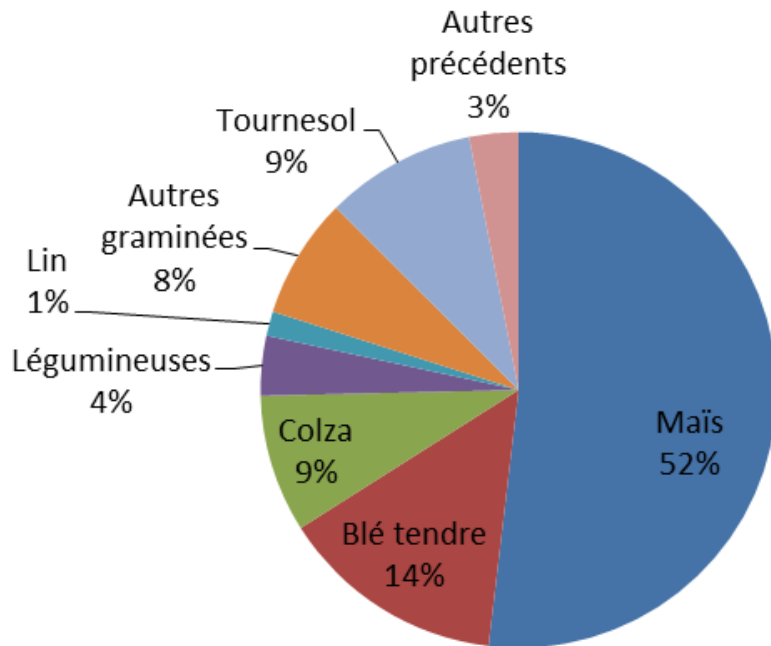
# Le piétin échaudage sur blé tendre en Vendée



82 000 ha dont 62 000 ha CAVAC  
31 % de la surface des grandes cultures  
Augmentation de la sole de blé

(Agreste, 2017)

## Le piétin échaudage sur blé tendre en Vendée



*Précédents au blé tendre d'hiver des adhérents de la CAVAC de 2014 à 2016 (151 026 ha)*

- ↓
- Nombreux **blés sur blés**
  - Conditions climatiques favorables : **hiver doux et pluvieux**
  - Sols **limoneux** favorables
  - **Problème** souvent abordé par les techniciens et les agriculteurs mais jamais objectivé

→ **Enjeu majeur en Vendée**

*Autres graminées : orge, prairie, ray-grass, triticale, blé dur, sorgho, avoine*

*Autres précédents : chanvre, légumes et cultures diverses minoritaires*

# Problématique : objectiver la maladie sur le territoire vendéen

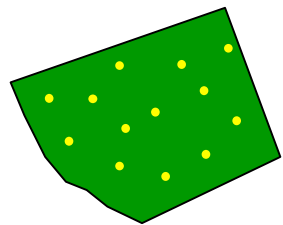
1. *Quelle est la vision des agriculteurs du bocage vendéen vis-à-vis du piétin échaudage ?*

→ 32 enquêtes auprès des agriculteurs



2. *Quel est l'impact de la maladie pour la campagne 2016-2017 ?*

→ 88 parcelles de blé tendre échantillonnées = 660 ha



25 %



75 %



3. *Quels sont les facteurs aggravants et limitants la maladie ainsi que les leviers de lutte potentiels ?*

→ Analyse de 60 facteurs agronomiques et météorologiques





# Une étude originale du piétin échaudage dans un territoire à risque

## 1- Quantification du piétin échaudage au champ dans des situations à risque

- Présence **forte** dans les sols vendéens (96% des parcelles)
- Présence souvent **cachée** (25% des parcelles échantillonnées)



## 2-Recherche de leviers de lutte en Vendée et à l'échelle des parcelles agriculteurs

- Limiter les **seconds blés**
- Ne pas apporter de **chaux** plus d'une année sur 3
- Semer du blé dans des parcelles au **sol peu soufflé**
- Répartir les menues pailles



## 3 - Confrontation des leviers avec la réalité du terrain

- **Difficulté** de limiter les blés sur blés pour des aspects économiques
- Maladie **problématique** au sein des exploitations (88%) mais parfois non prioritaire



Merci de votre attention !

