



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**anr** ©  
agence nationale  
de la recherche



# Prospect\_FD

## Édition 2019

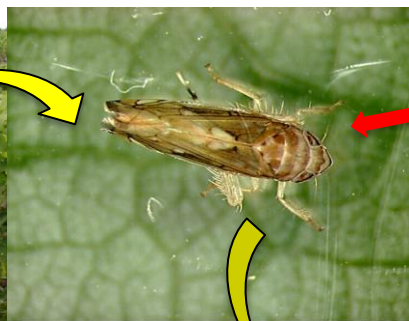
Prospect FD : développement d'un Outil d'Aide à la Décision  
pour la prospection de la flavescence dorée en vigne

**Journée Ecophyto-Maturation**  
**4 octobre 2022**

Au MASA, 78 rue de Varenne 75007 Paris



# Problématique et objectifs



**1- Lutte chimique**



**2- Prospection du vignoble**

Caméra embarquée pour détecter la FD

OAD pour orienter la prospection





# Caméra embarquée pour détecter la FD



Flash

Caméra

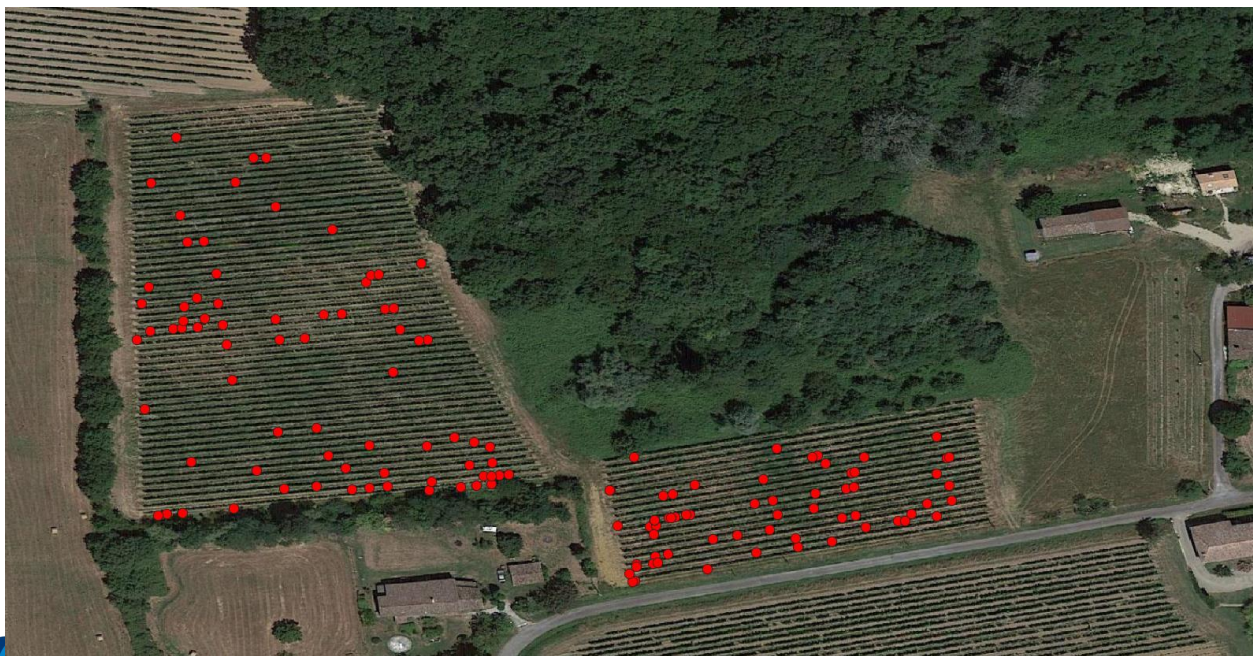
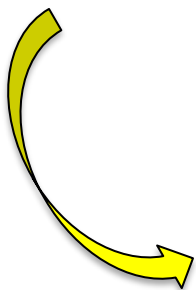


Création d'algorithmes d'intelligence artificielle

## Premiers résultats

Random Forest	FD précision	FD rappel
Score	0.87	0.92

# Caméra embarquée pour détecter la FD





# Outil d'Aide à la Décision pour orienter la prospection

- **Interview** de personnes expertes
- **Identification/collecte** des facteurs pouvant expliquer la présence ou non de FD dans une zone donnée
- **Hiérarchisation** de ces facteurs selon leur degré d'importance
- Création des **règles de décision**

# Outil d'Aide à la Décision pour orienter la prospection



