



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER

**Agroscope**

# Épidémiologie de la flavescence dorée dans les vignes suisses du nord des Alpes

**Jasmine Cadena, Christophe Debonneville, Nathalie Dubuis,  
Michel Jeanrenaud, Olivier Viret et Olivier Schumpp**

With the financial support of:



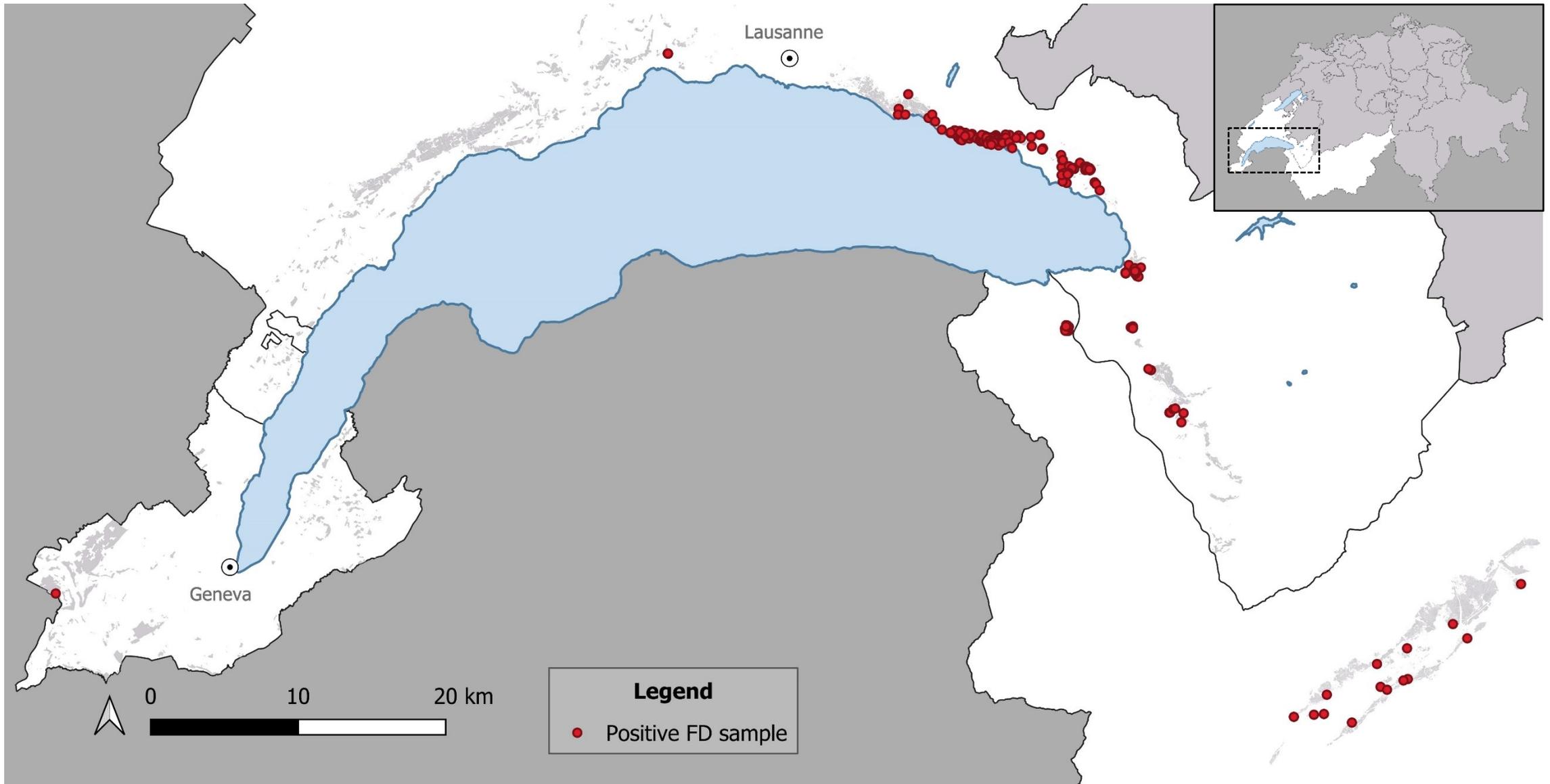


## Questions

- Quelle est l'origine de la FD dans les vignobles suisses au nord des Alpes ?
- Comment s'étend la maladie ?



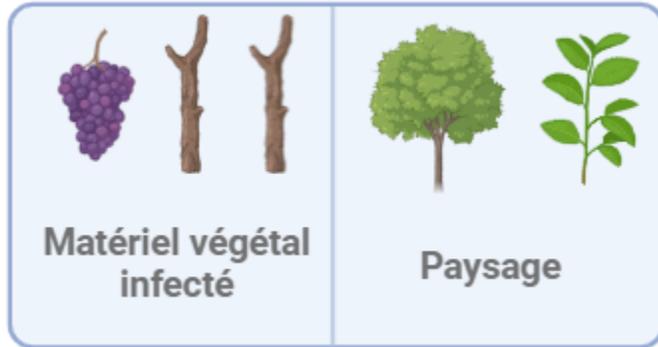
# Distribution de la FD au nord des Alpes (2015 – 2022)



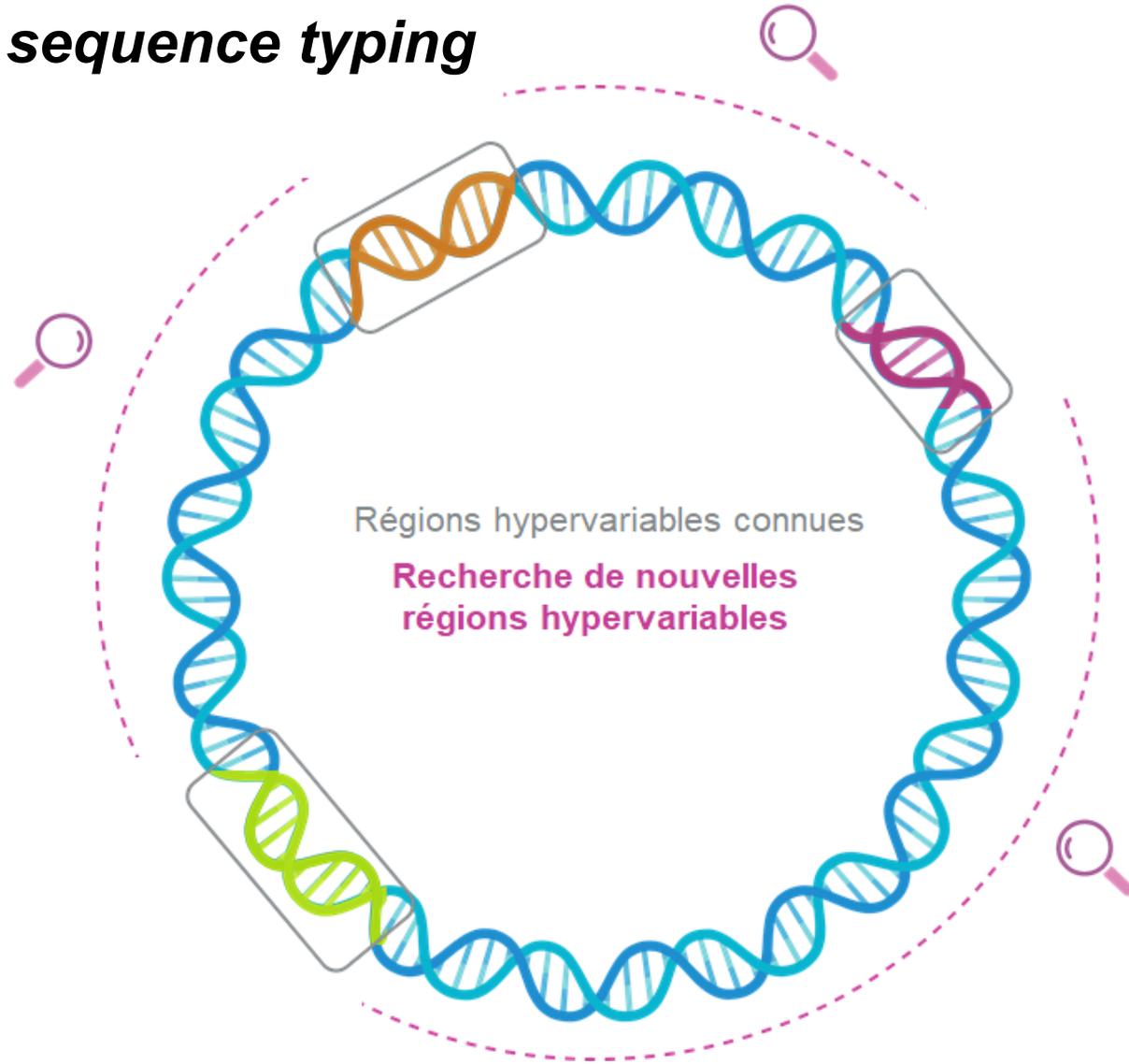
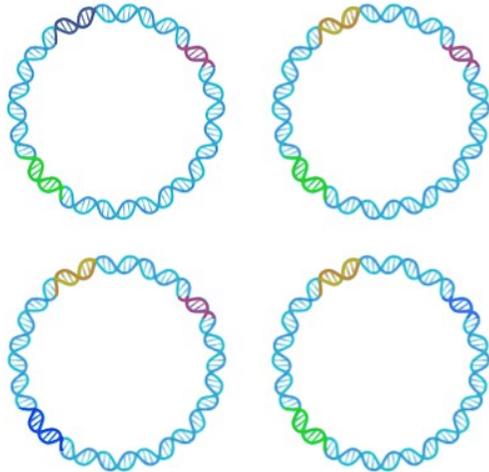


# Méthode: *multilocus sequence typing*

## 1. Déterminer l'origine

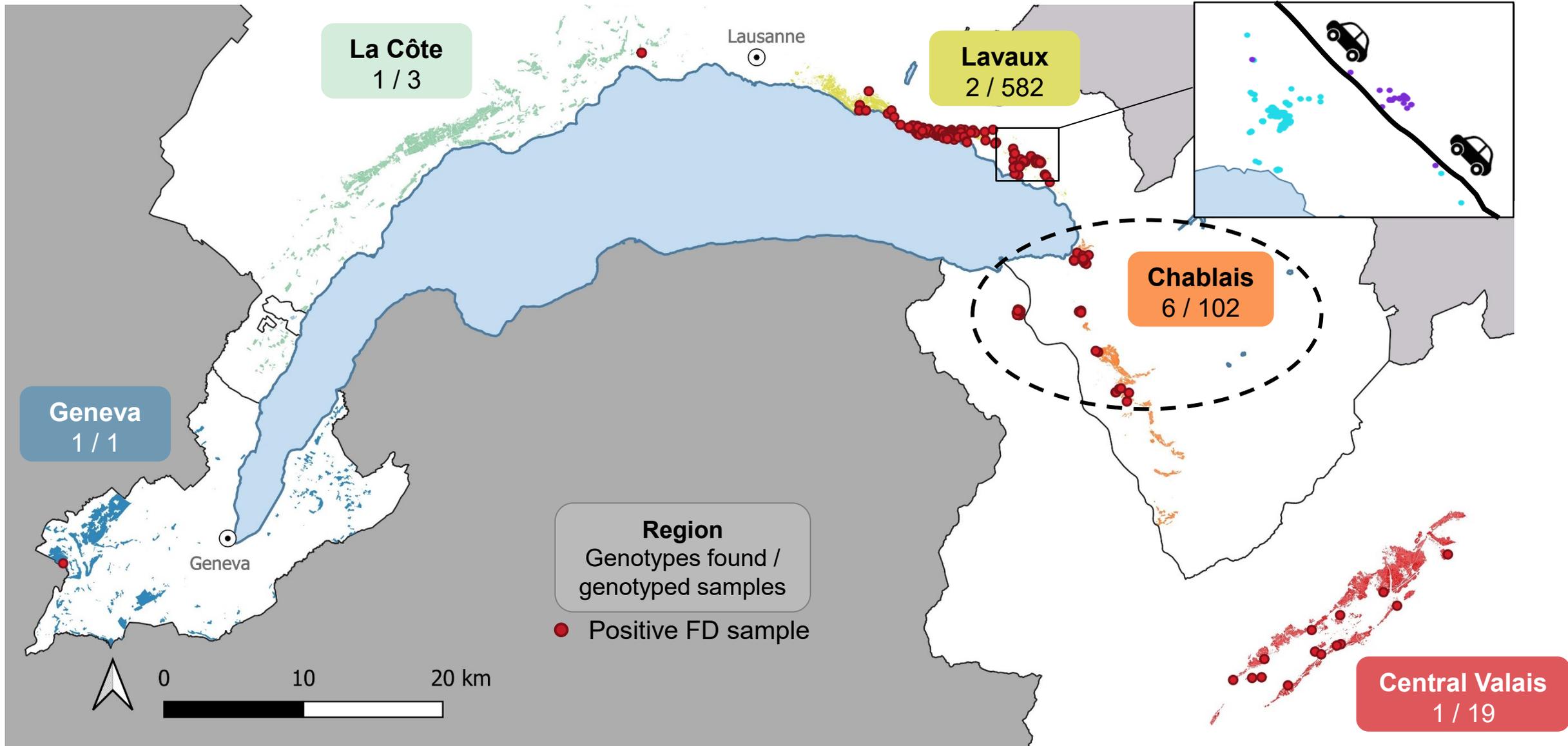


## 2. Identifier populations différentes

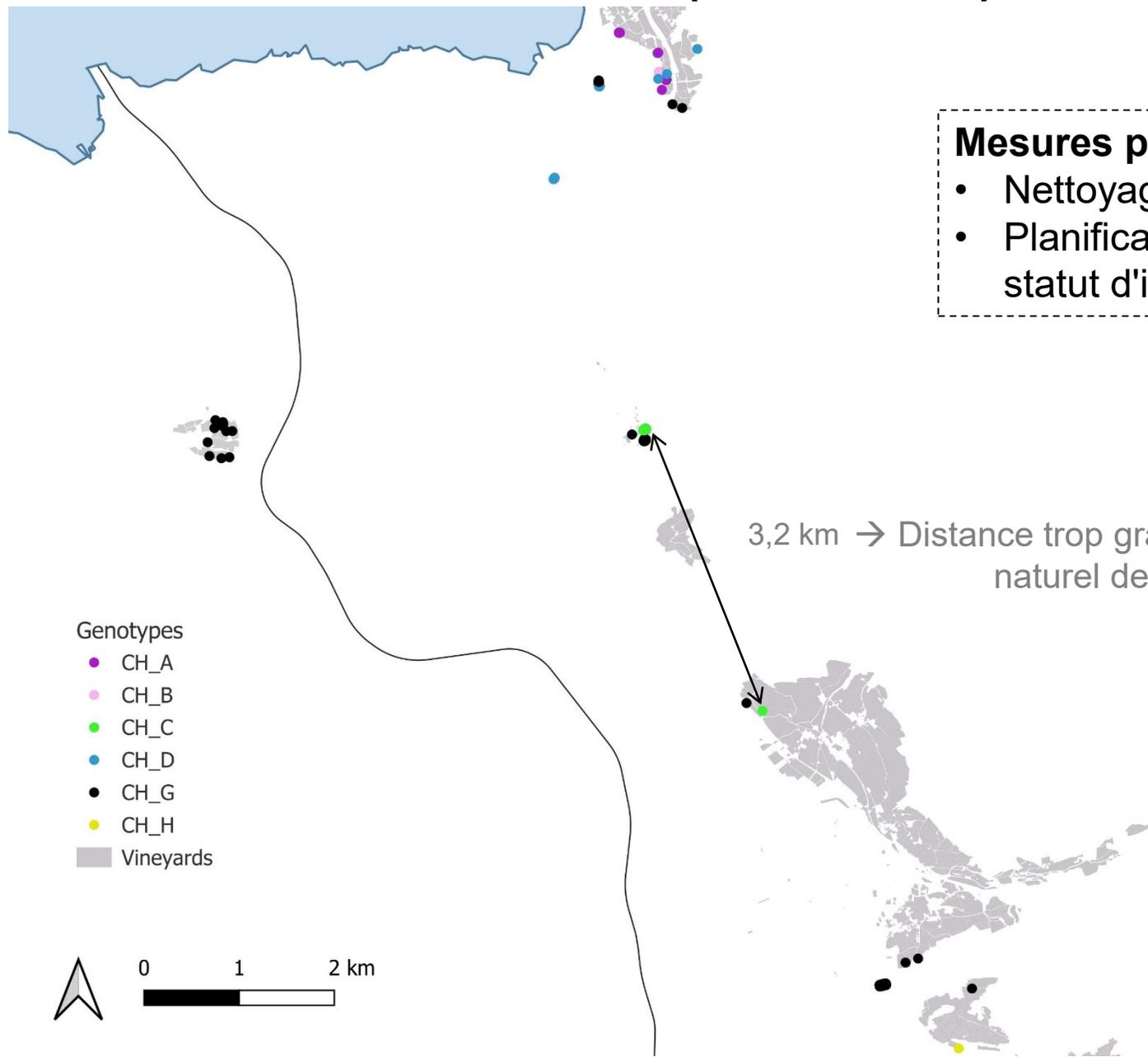




# Génotypes trouvés par région (2015 - 2022)



# Zoom sur le Chablais (2015 - 2022)



## Mesures prophylactiques:

- Nettoyage des machines agricoles
- Planification des travaux en fonction du statut d'infection des parcelles





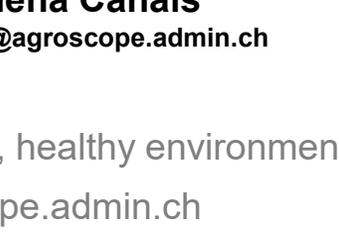
# Conclusions

## Quelle est l'origine de la FD dans les vignobles suisses au nord des Alpes?

- Matériel végétal infecté → importance du traitement à l'eau chaude

## Comment s'étend la maladie?

- Dynamiques d'expansion à moyenne échelle possiblement dues à
  - Transport accidentel du vecteur: machines agricoles
  - Echanges de matériel végétal
  - Mouvement passif du vecteur avec le vent



**Thank you for your attention**

**Christophe Debonneville**  
christophe.debonneville@agroscope.admin.ch

**Jasmine Cadena Canals**  
jasmine.cadenacanal@agroscope.admin.ch

**Agroscope** good food, healthy environment  
www.agroscope.admin.ch

