

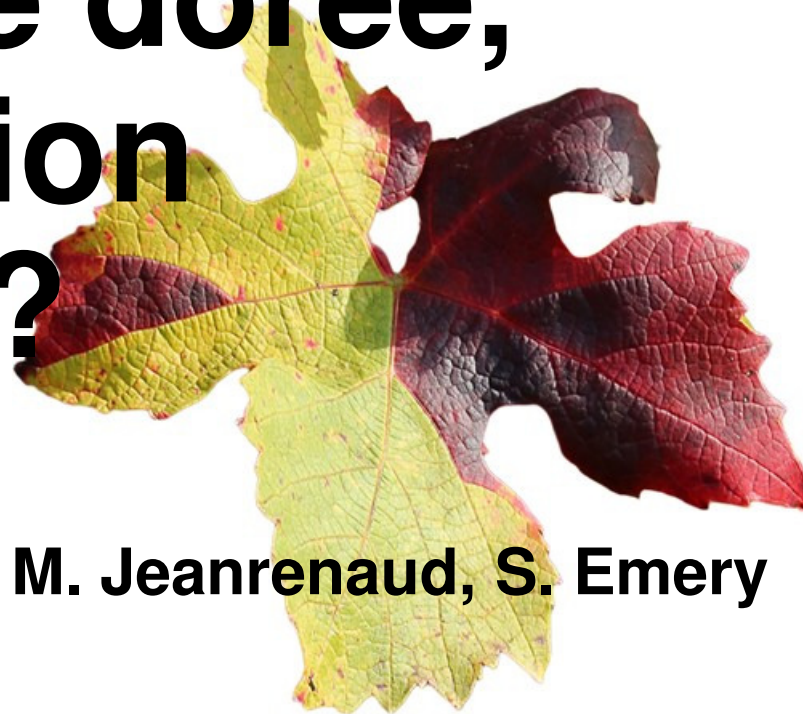


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR

Agroscope

# Flavescence dorée, une expansion inélucltable ?



**C. Linder, C. Debonneville, M. Jeanrenaud, S. Emery**

InnoVino Février 2021

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) | une bonne alimentation, un environnement sain

Agroscope



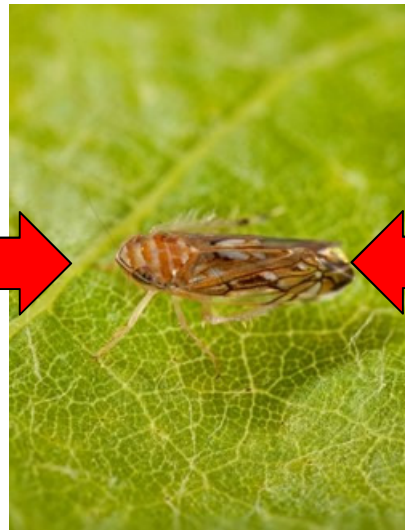


# Les acteurs en présence



Flavescence dorée

acquisition



*Scaphoideus titanus*

transmission



Vignobles sains



# Les 3 symptômes de jaunisse



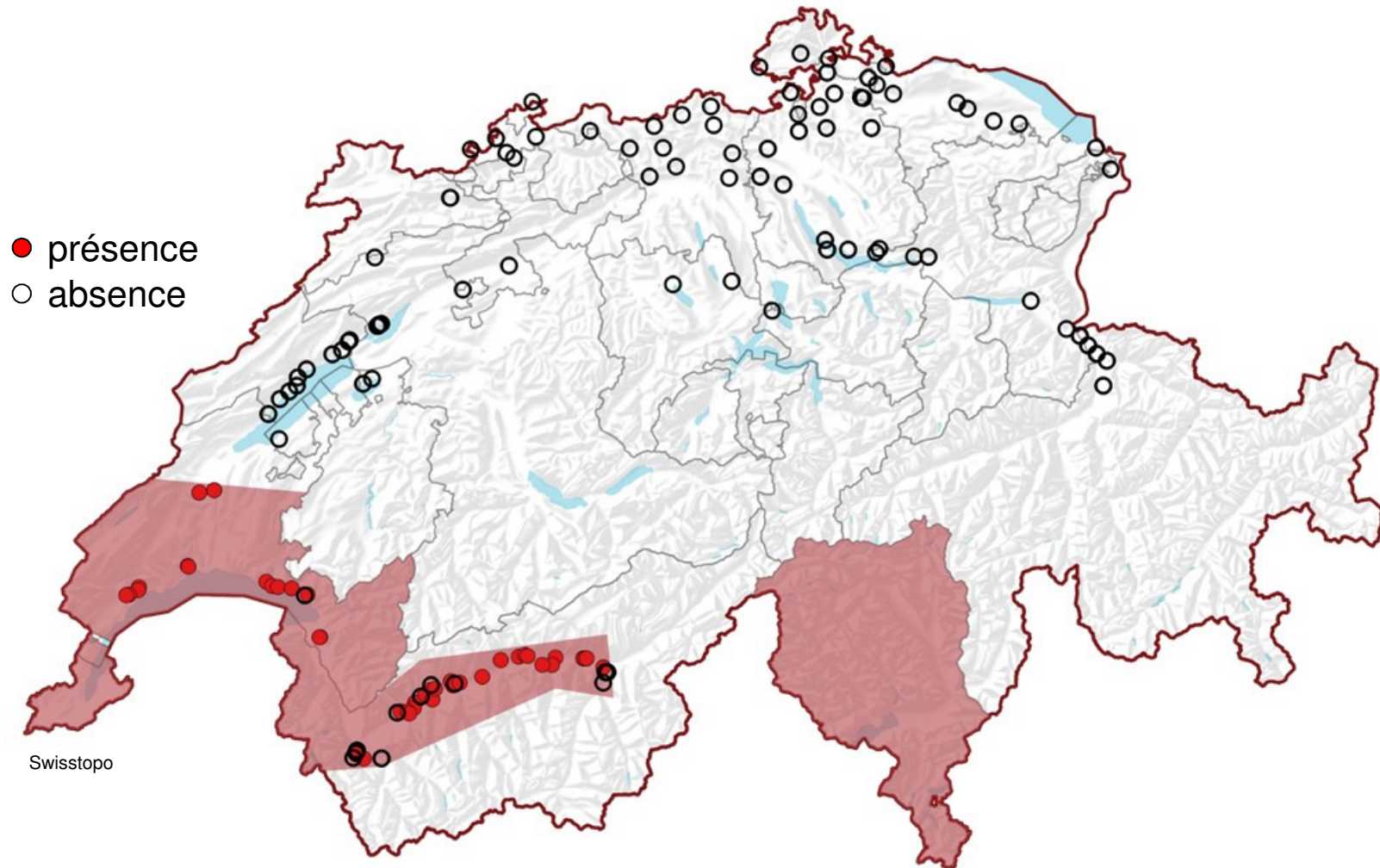
Feuilles

Sarments

Grappes

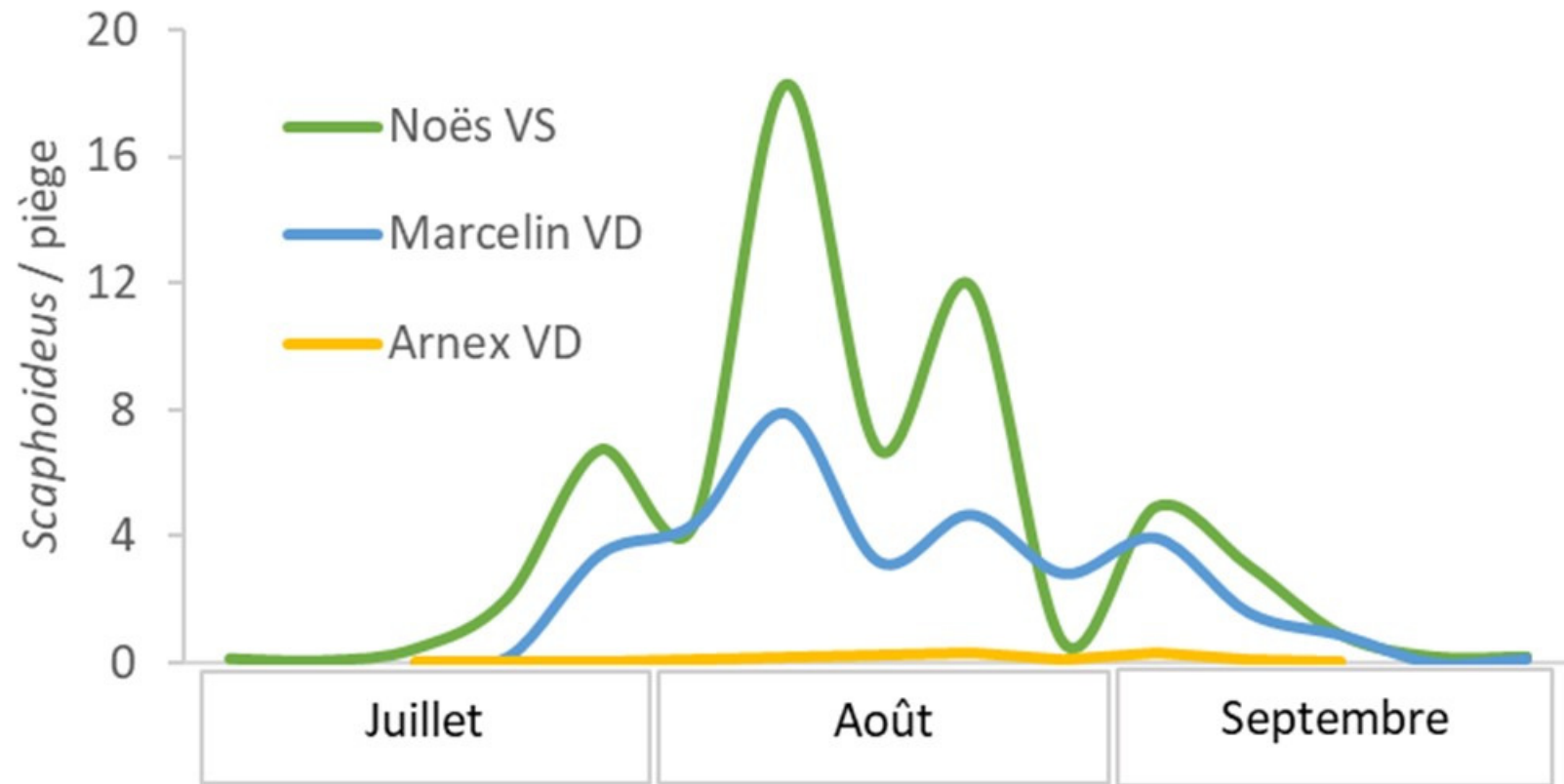


# Scaphoideus 2020



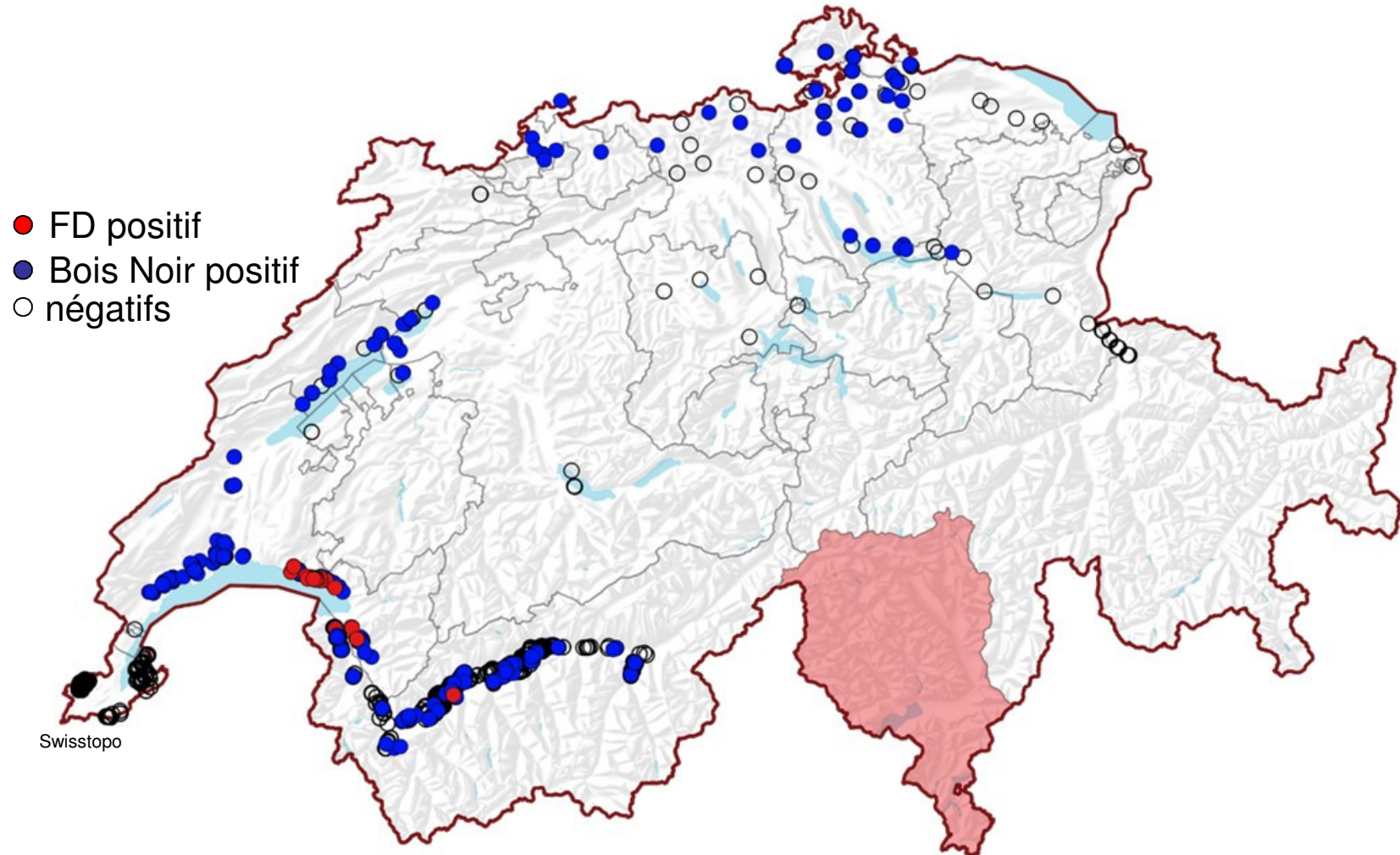


# Courbes de vol *Scaphoideus* 2020





# Flavescence dorée 2020





# Périmètres de lutte VD et VS - 2016

Blonay / La Tour-de-Peilz



## Diapositive 7

---

**LCA1**

A modifier sans Fully et Villeneuve!

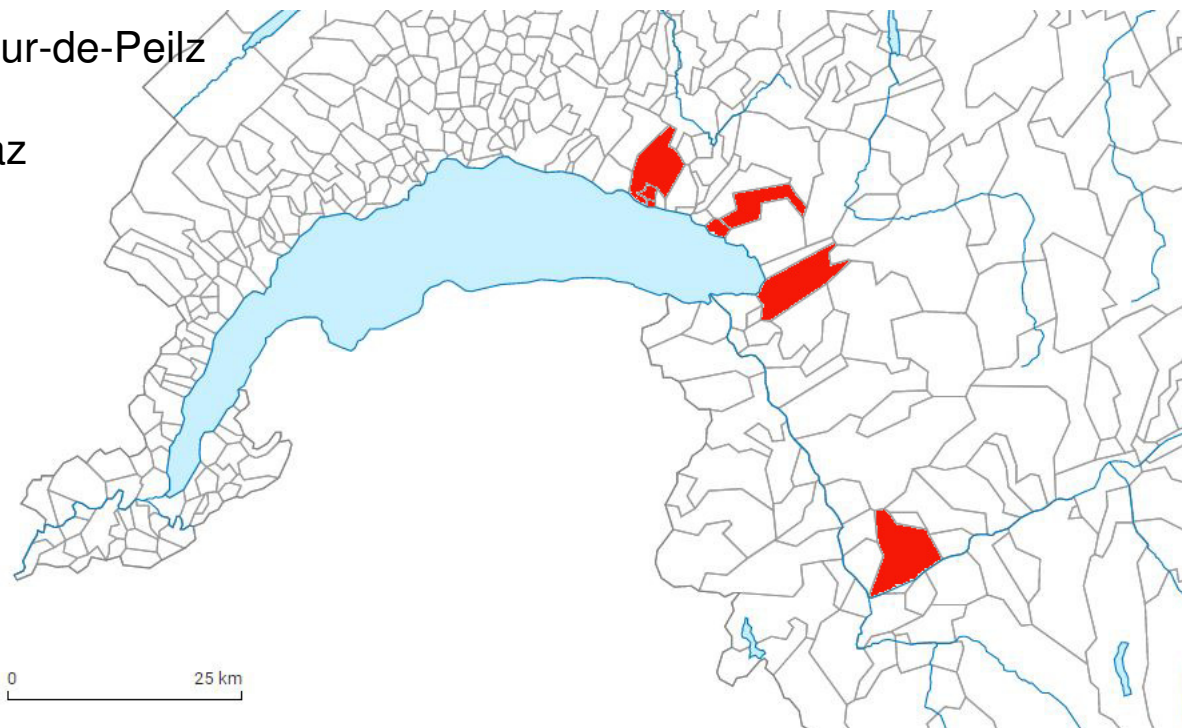
Linder Christian Agroscope; 11.01.2021





# Périmètres de lutte VD et VS - 2017

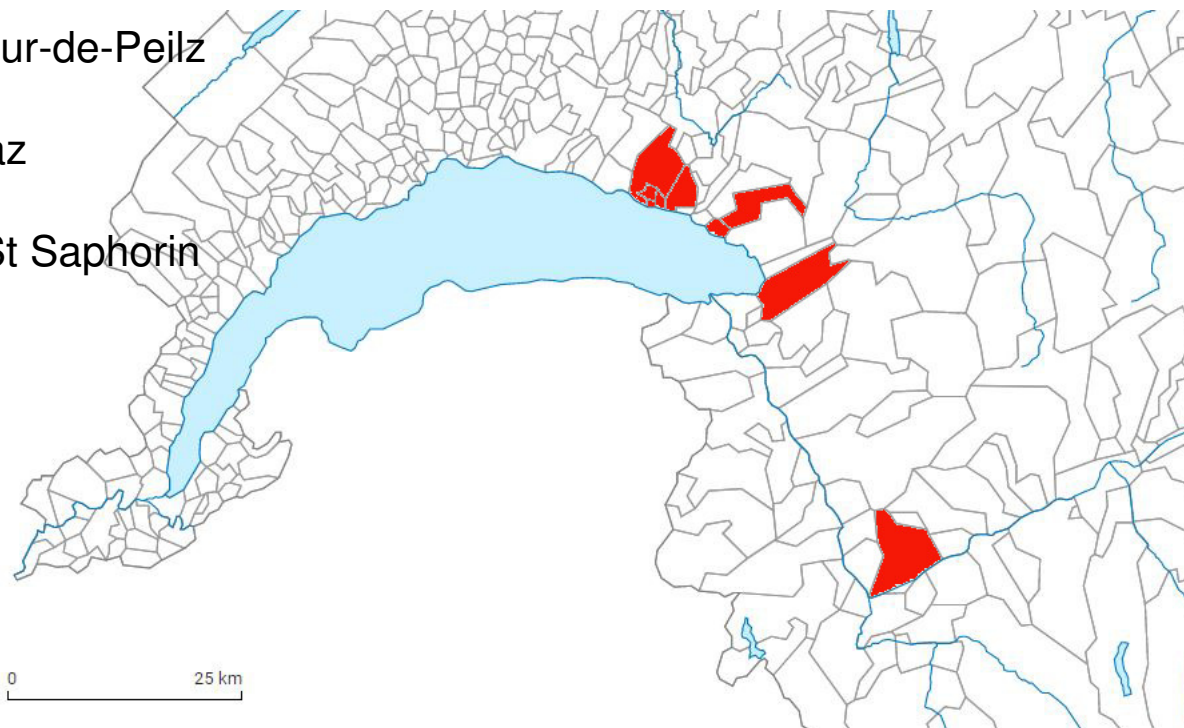
Blonay / La Tour-de-Peilz  
Villeneuve  
Puidoux / Rivaz  
Fully





# Périmètres de lutte VD et VS - 2018

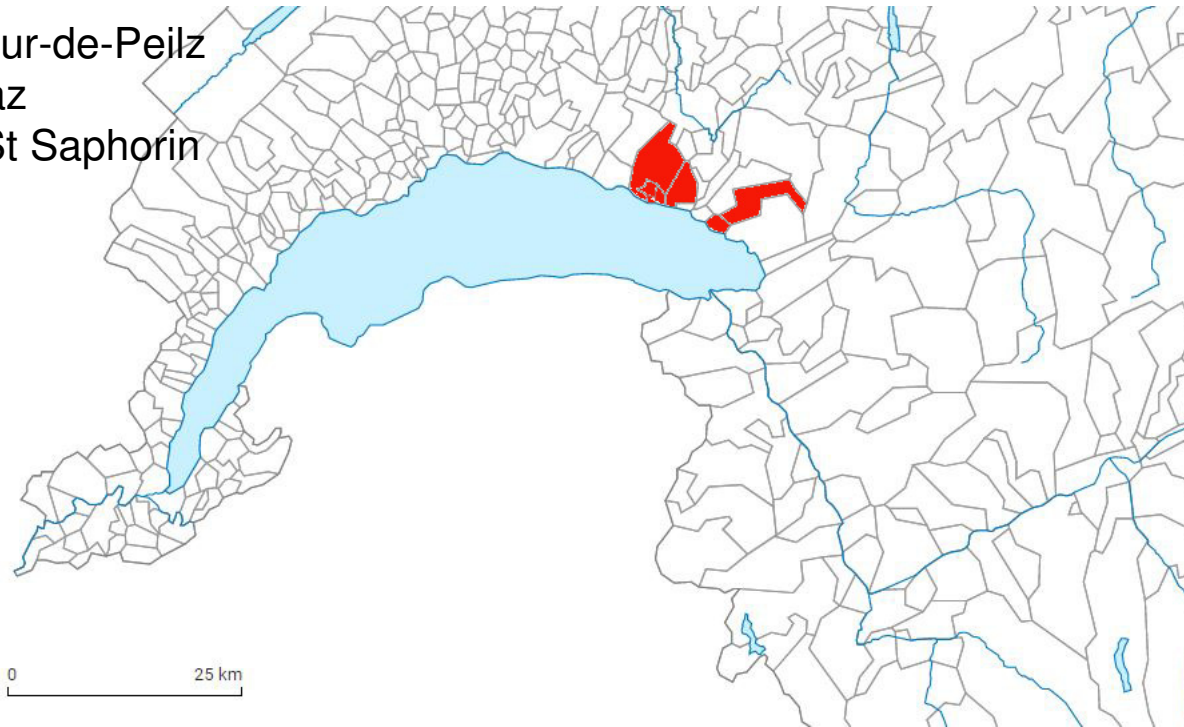
Blonay / La Tour-de-Peilz  
Villeneuve  
Puidoux / Rivaz  
Fully  
Chardonne / St Saphorin





# Périmètres de lutte VD et VS - 2019

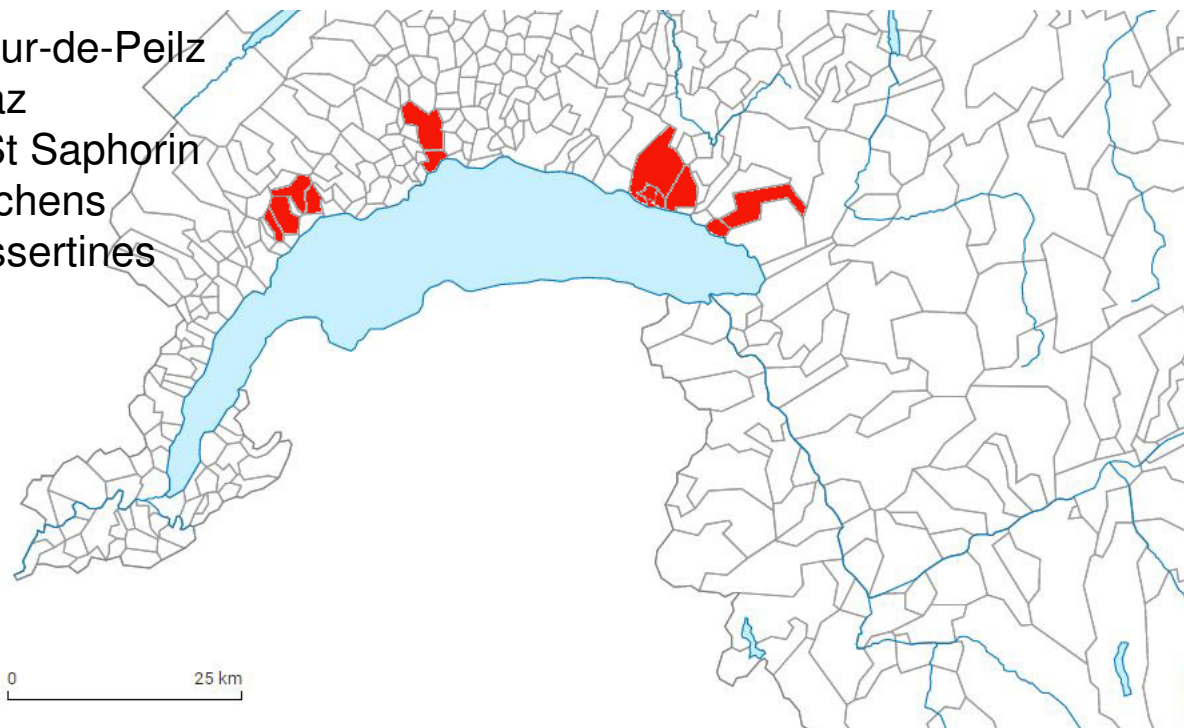
Blonay / La Tour-de-Peilz  
Puidoux / Rivaz  
Chardonne / St Saphorin





# Périmètres de lutte VD et VS - 2020

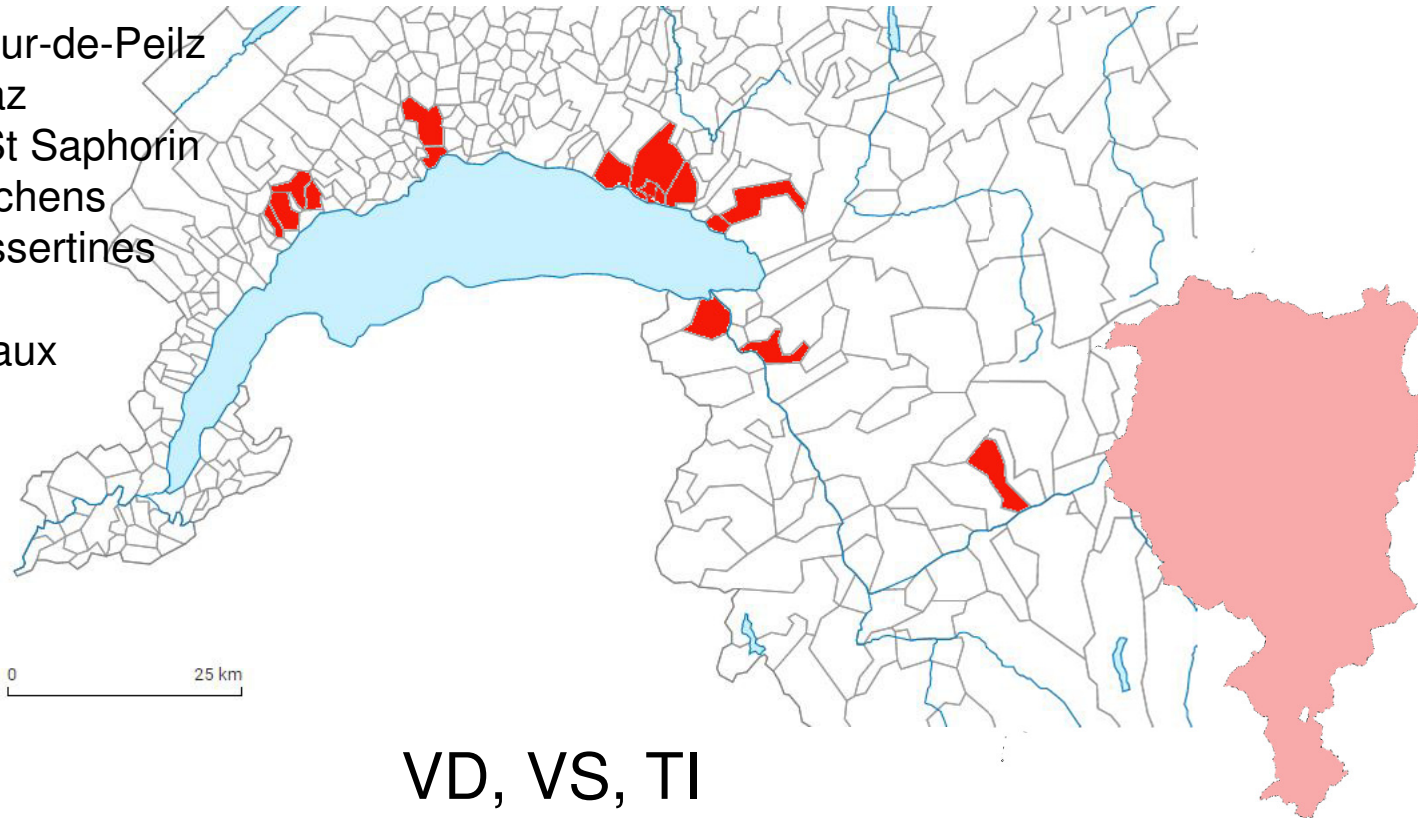
Blonay / La Tour-de-Peilz  
Puidoux / Rivaz  
Chardonne / St Saphorin  
Morges / Echichens  
Mt s/Rolle / Essertines  
Gilly / Bursins





# Périmètres de lutte VD et VS - 2021

Blonay / La Tour-de-Peilz  
Puidoux / Rivaz  
Chardonne / St Saphorin  
Morges / Echichens  
Mt s/Rolle / Essertines  
Gilly / Bursins  
Bourg-en-Lavaux  
Yvorne  
Port-Valais  
Ardon



VD, VS, TI

**env. 1'800** ha en lutte obligatoire!



# Lutte contre le vecteur

## Pyréthrines naturelles



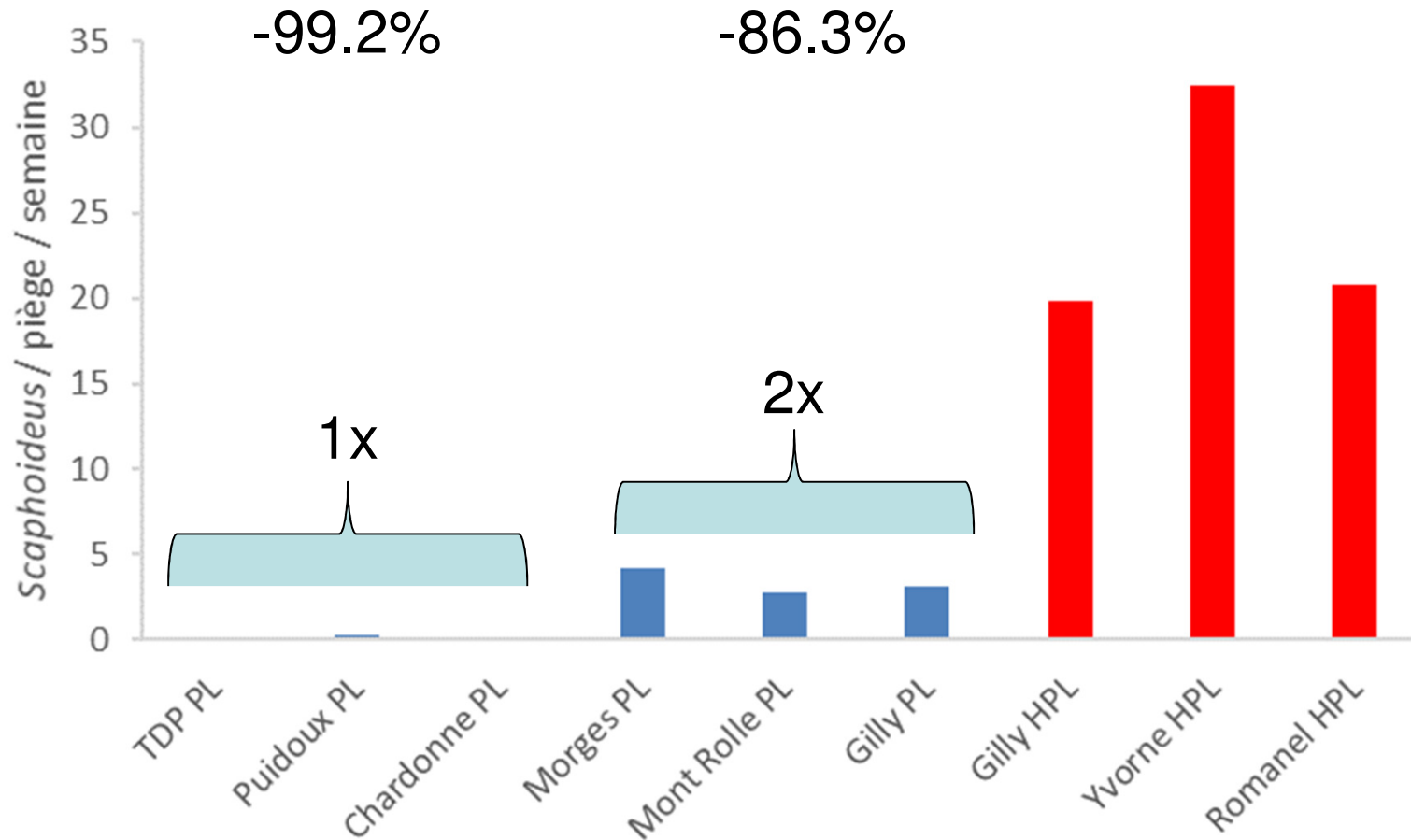
- Parexan N, Piretro Maag, Pyrethrum FS
- 1 à 2 traitements sur instructions des services cantonaux
- Action choc, de contact, peu persistant, effet répulsif
- N pour les typhlodromes
- Respecter les conditions d'utilisation pour éviter les risques pour les abeilles et les organismes aquatiques



Fig. 16. — Culture et récolte du pyrèthre, Yverne, 1921.



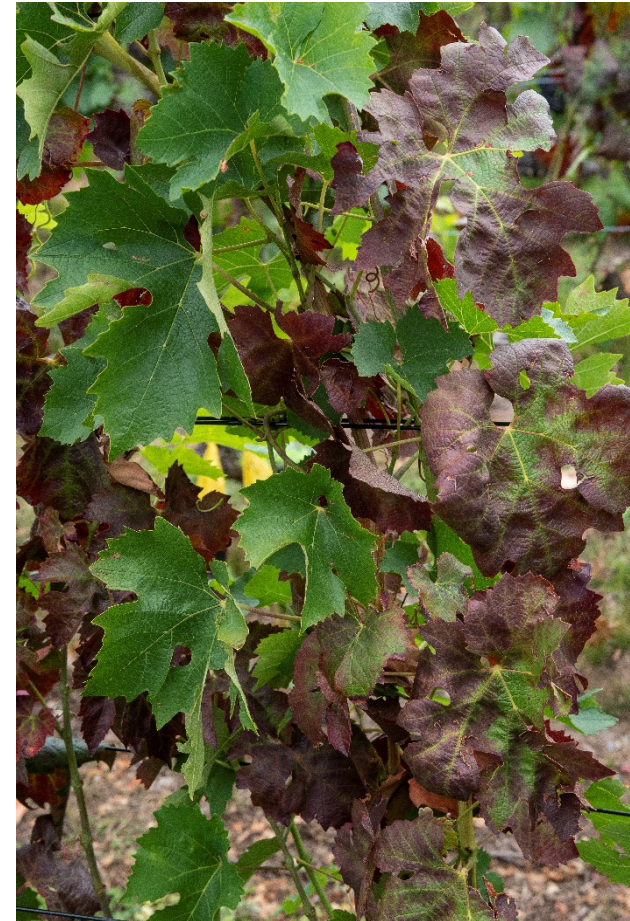
# Efficacité contre le vecteur





# Lutte contre la FD

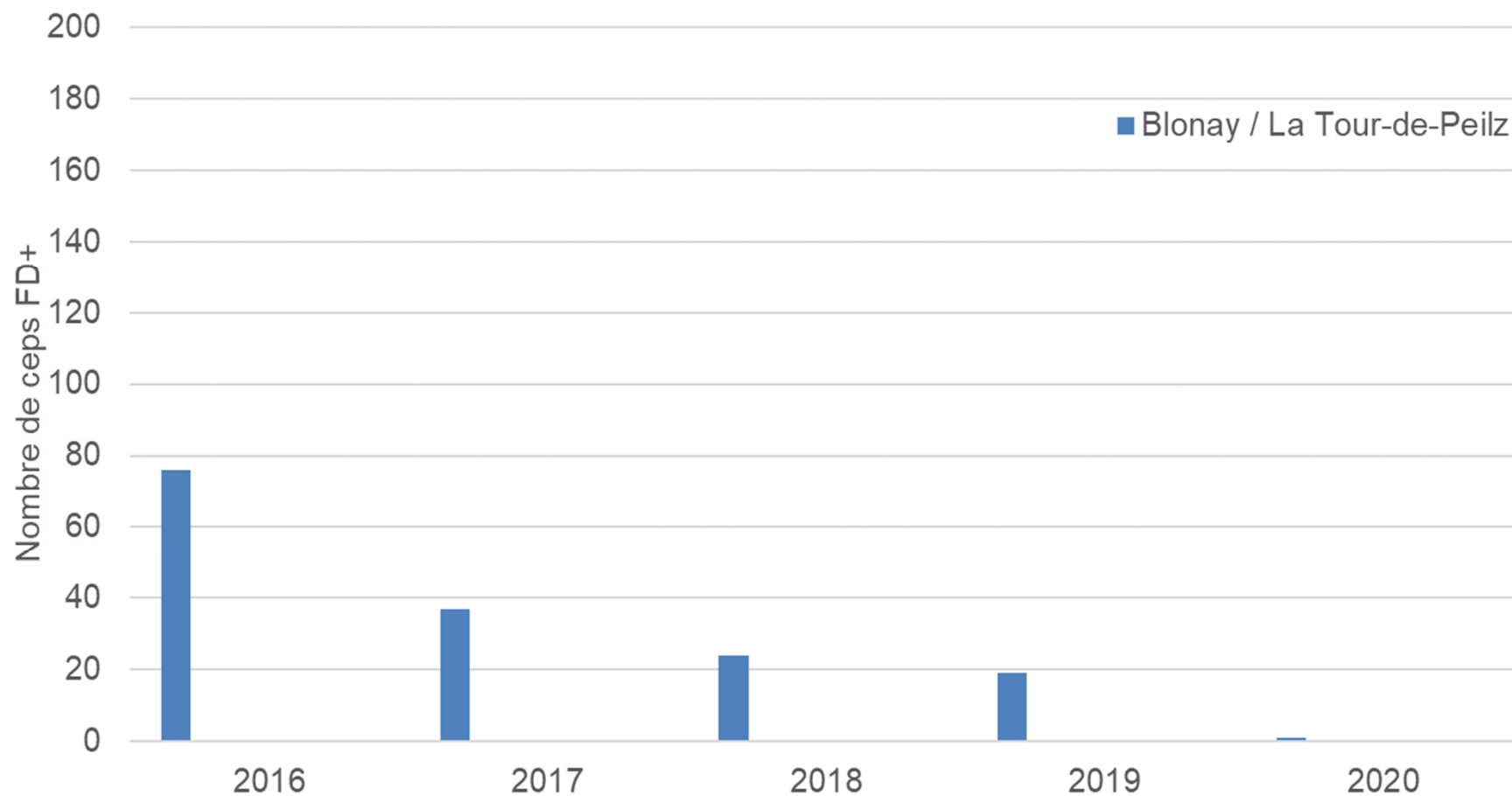
- Traitements insecticides
- Prospections
- Analyses de laboratoire
- Arrachages
- Matériel sain







# Efficacité contre la FD



## Diapositive 16

---

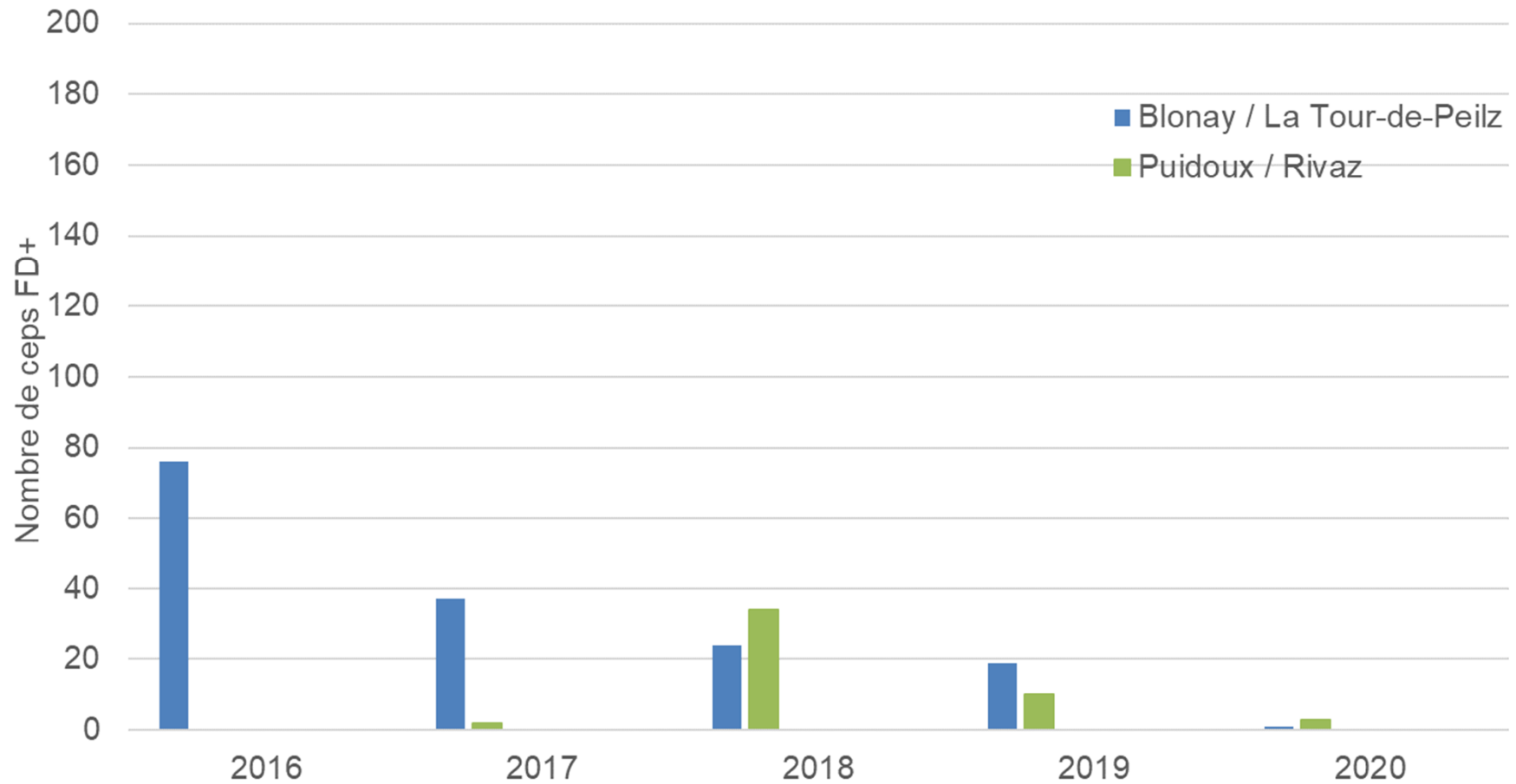
**LCA2**

**Débuter en 2016!**

Linder Christian Agroscope; 11.01.2021

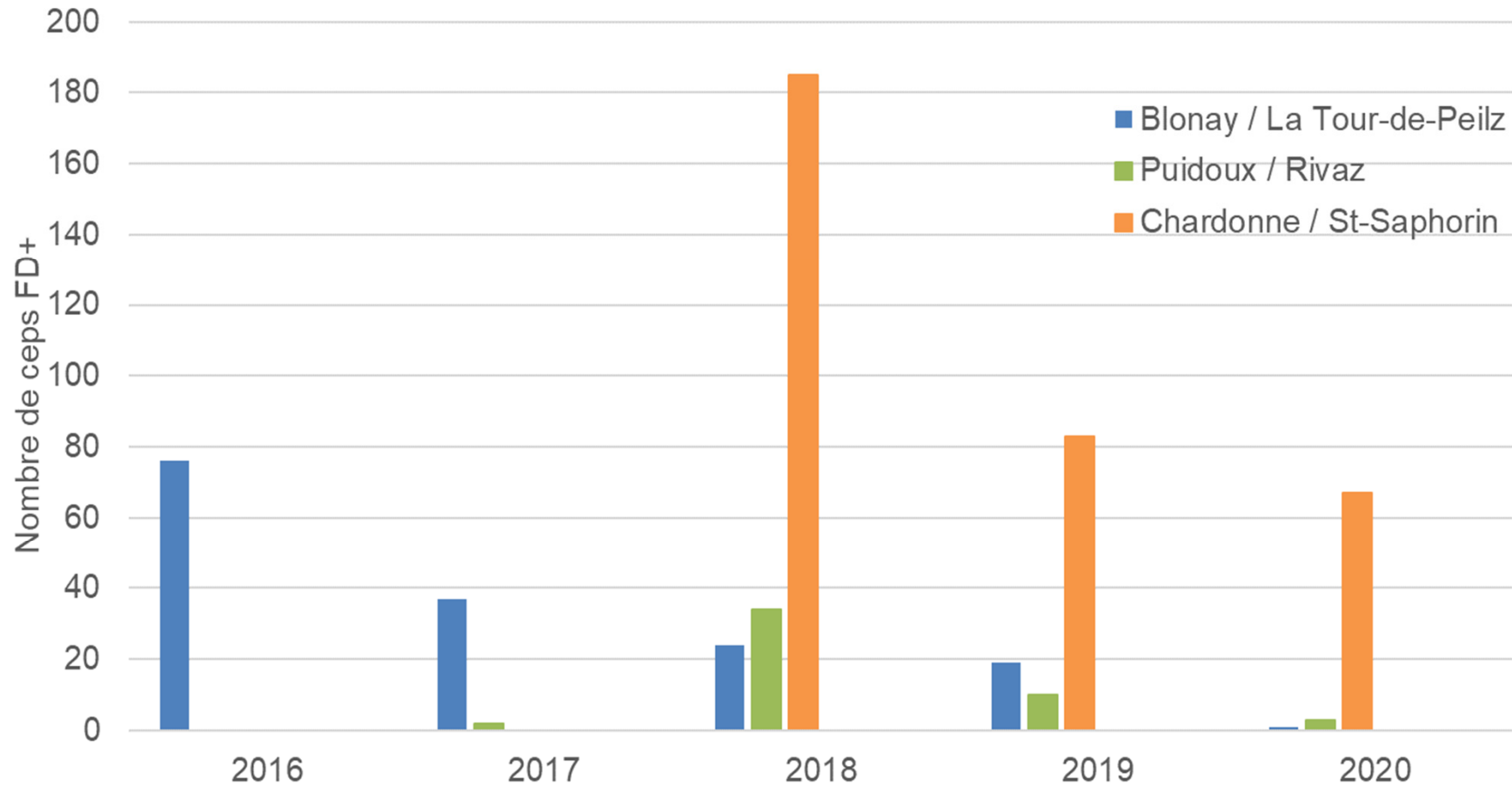


# Efficacité contre la FD



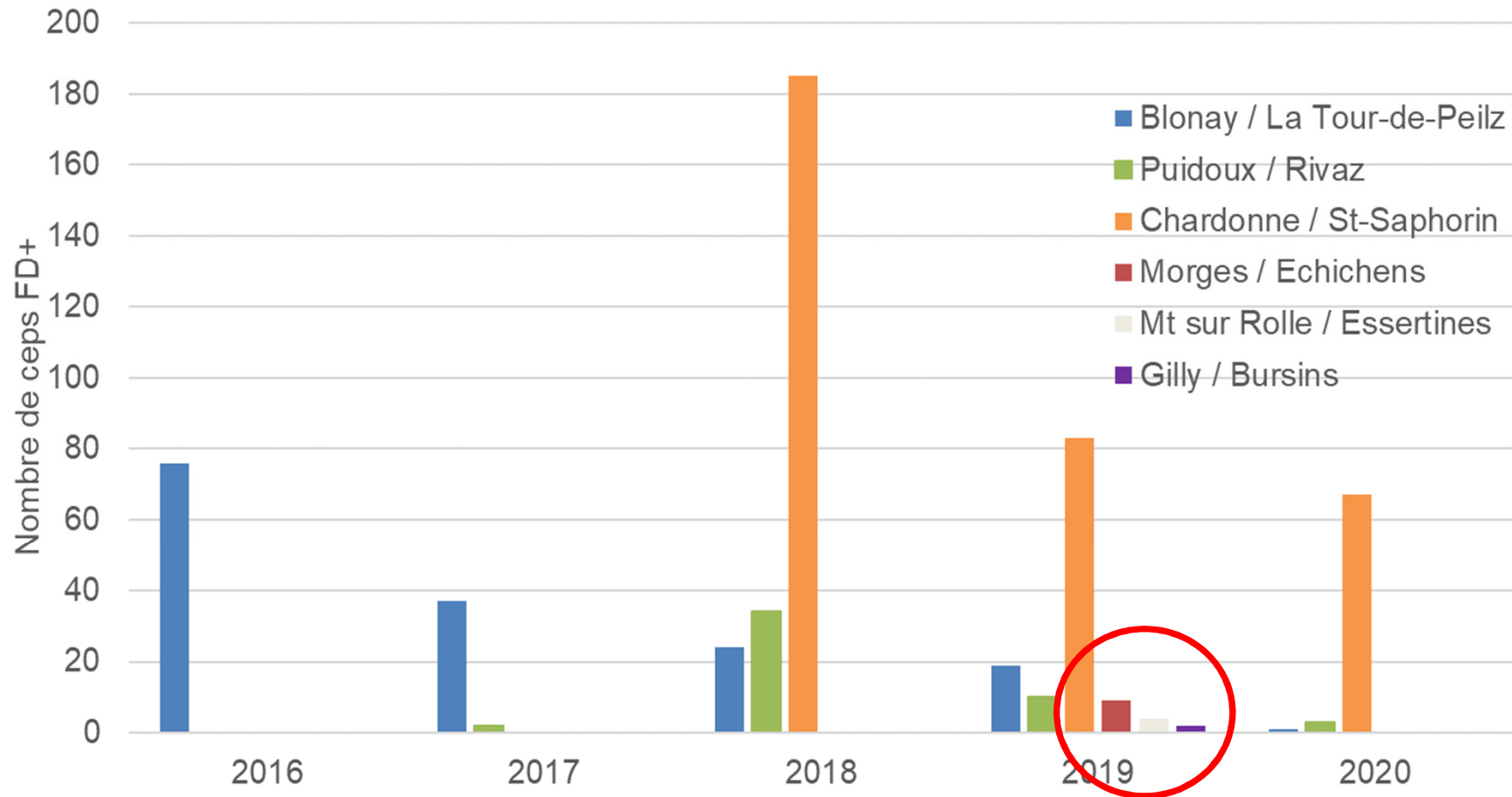


# Efficacité contre la FD





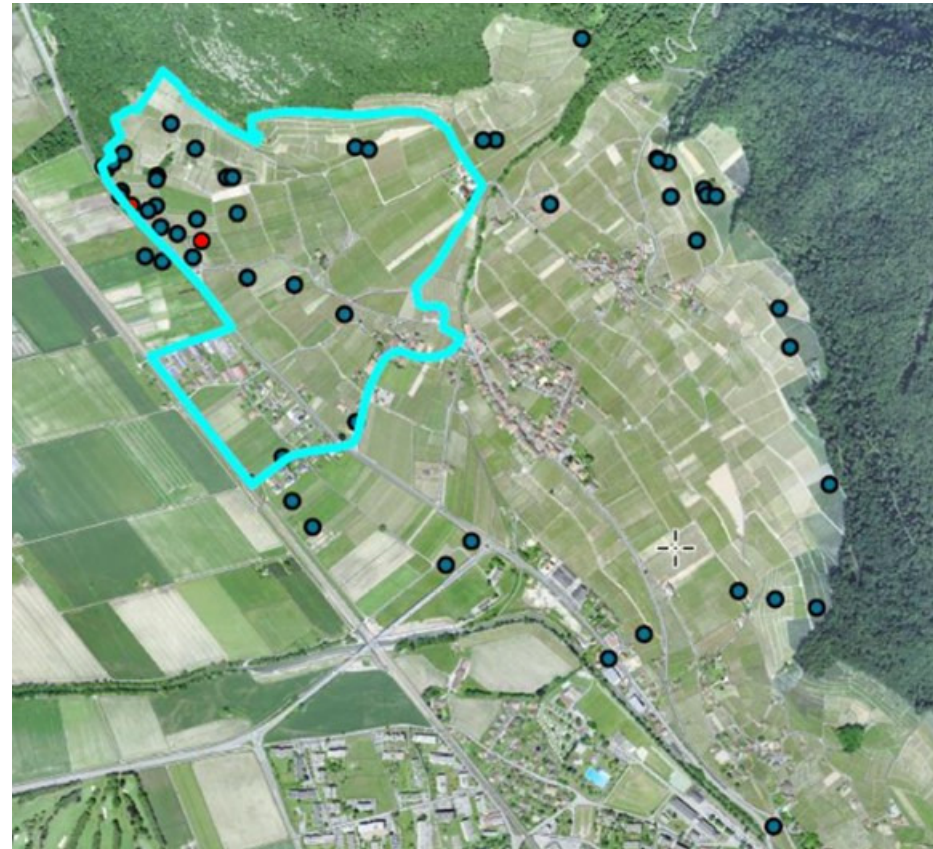
# Efficacité contre la FD





# Détection précoce – Yverne 2020

- 53 BN et 2 FD+
- La détection précoce permet de:
  - **Limiter la taille des périmètres de lutte!**
  - **Eradication facilitée!**





# La FD n'est pas une fatalité!

- Lutte insecticide efficace!
  - réduction des densités du vecteur
  - diminution des nouvelles infections
- Eviter les déplacements de machines entre zones avec et sans *Scaphoideus* - FD
  - Nettoyage des rogneuses
  - Débuter les travaux dans les parcelles sans *Scaphoideus* - FD





# La FD n'est pas une fatalité!

- Prospection
- Arrachages
- Matériel sain





# Perspectives 2021

- Arrachage des ceps contaminés – 31.03.2021
- Poursuite de la lutte contre *S. titanus* dans les périmètres de lutte (PL) et monitoring du vecteur
- Essais de lutte - produits biologiques
- Monitoring des ceps symptomatiques dans les PL et les zones où *S. titanus* est présent
- Travail de doctorat – Caractérisation des souches de FD en Suisse romande - Analyse de la sensibilité des principaux cépages du canton de VD

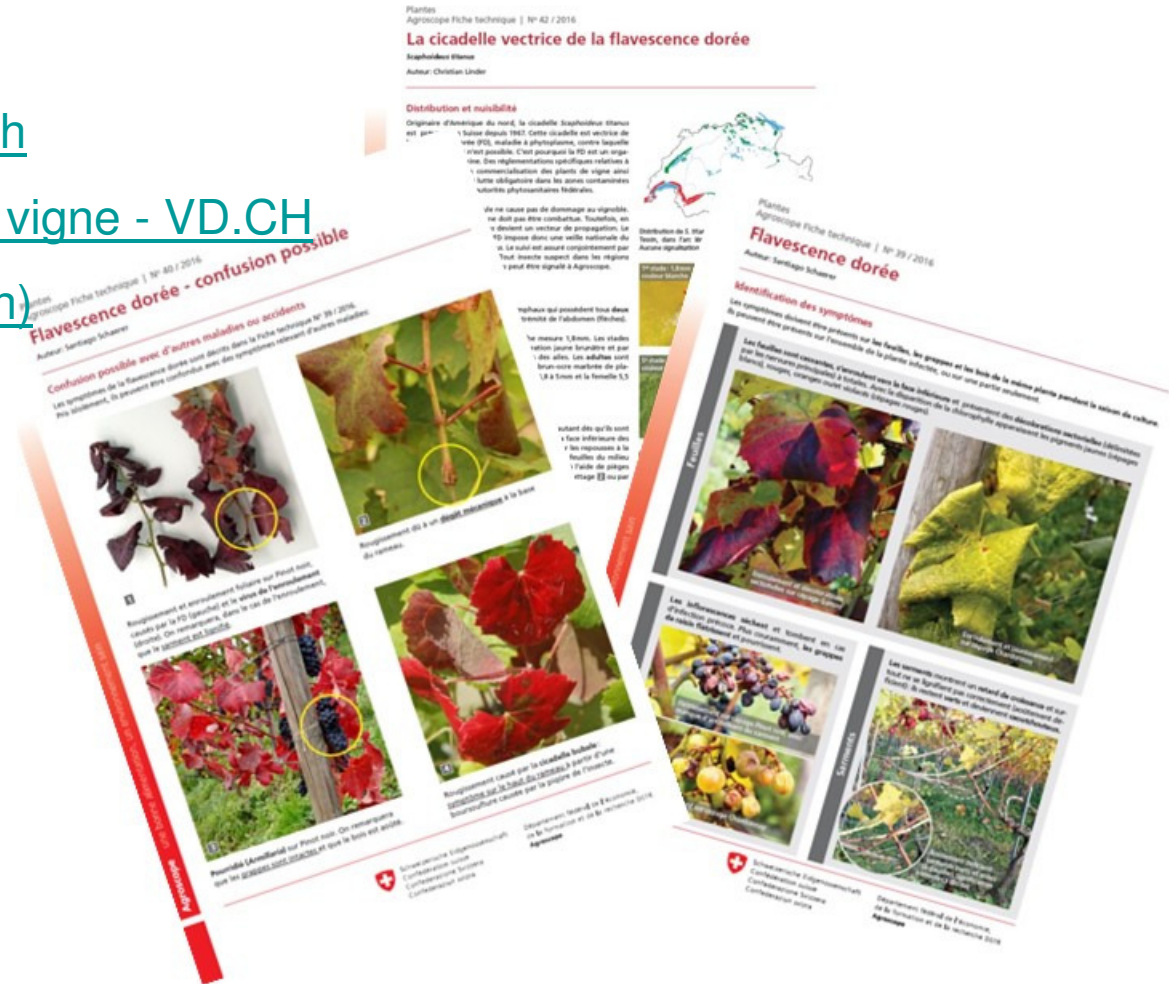


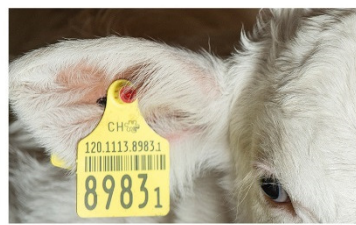
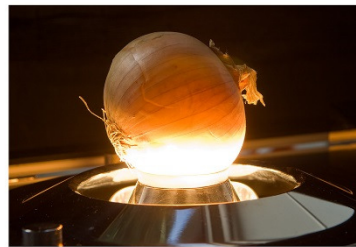
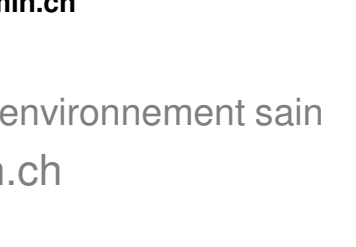
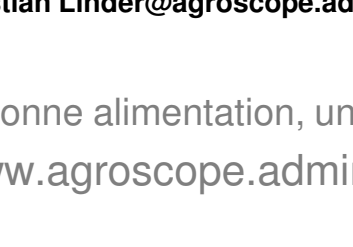
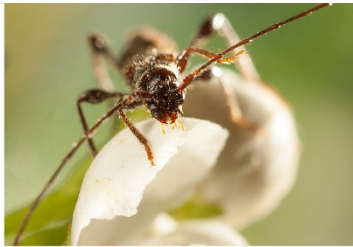
# Informations

[www.flavescencedoree.ch](http://www.flavescencedoree.ch)

[Flavescence dorée de la vigne - VD.CH](http://Flavescence dorée de la vigne - VD.CH)

[Flavescence dorée \(vs.ch\)](http://Flavescence dorée (vs.ch))





# Merci pour votre attention

**Christian Linder *et al.***  
Christian.Linder@agroscope.admin.ch

**Agroscope** une bonne alimentation, un environnement sain  
[www.agroscope.admin.ch](http://www.agroscope.admin.ch)