



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Les jaunisses de la vigne

**C. Debonneville, C. Linder, P. Kehrli, L. Mandelli,
M. Jeanrenaud, S. Emery**



Séance d'information
Saxon, 16.11.2022

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Les jaunisses de la vigne

Flavescence dorée et Bois noir

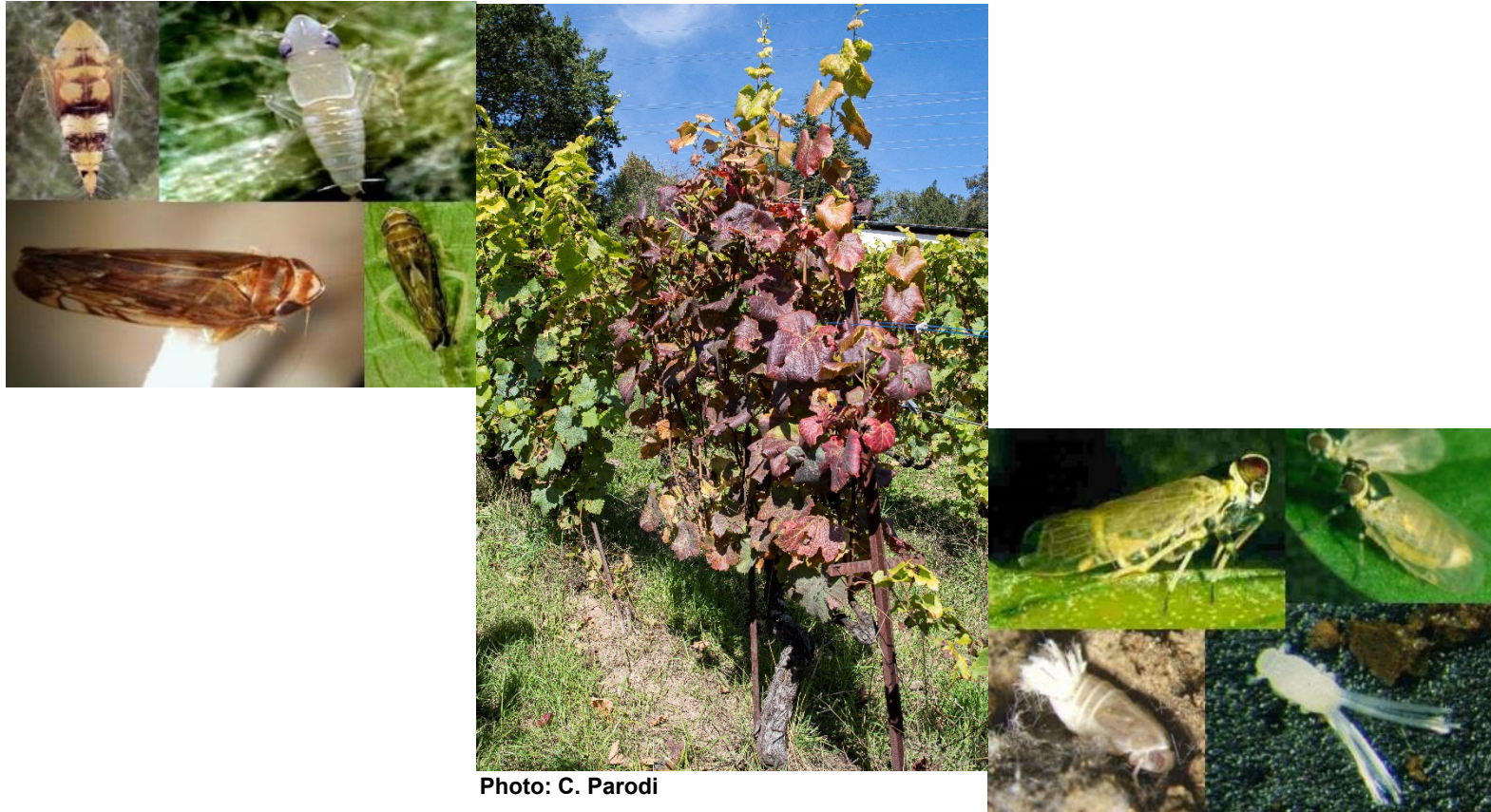


Photo: C. Parodi



Les jaunisses de la vigne

- **Les jaunisses regroupent 2 maladies:**
 - la Flavescence dorée (FD)
 - le Bois noir (BN)
- **Ces maladies sont provoquées par des phytoplasmes**
- **Elles sont disséminées par des insectes vecteurs (cicadelles)**
- **Les 2 maladies présentent des symptômes identiques**



Les jaunisses de la vigne

Symptômes



sain



malade

Photos: C. Parodi



Les jaunisses de la vigne

Symptômes



Photos: C. Parodi



Les jaunisses de la vigne

Symptômes



Photos: C. Parodi



Les jaunisses de la vigne

Symptômes



Photos: C. Parodi



Les jaunisses de la vigne

Scaphoideus titanus

Flavescence dorée

Liseron

Ortie

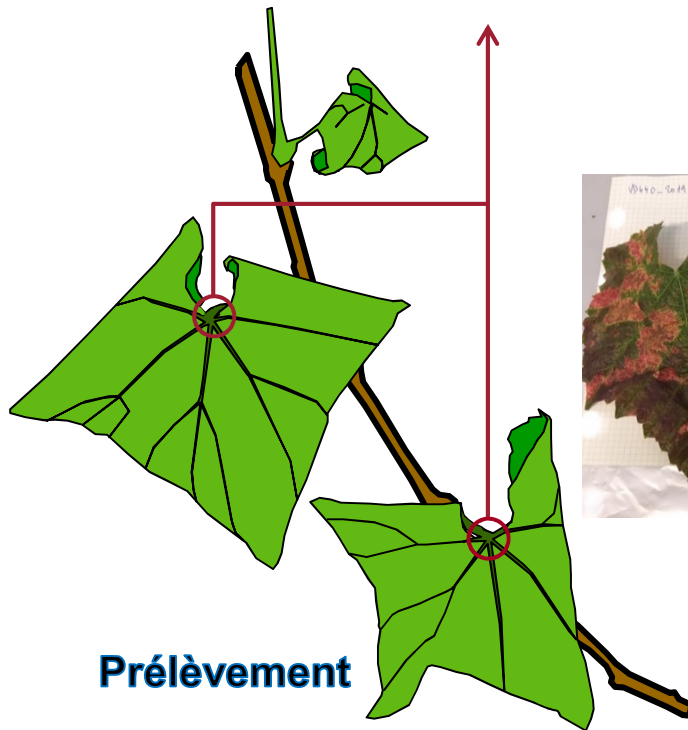
Hyalesthes obsoletus

Bois noir



Prélèvement des échantillons: vigne

Collecte de 2-3 **pétioles**
(environ 0.5-1g)
sur un rameau symptomatique



Prélèvement

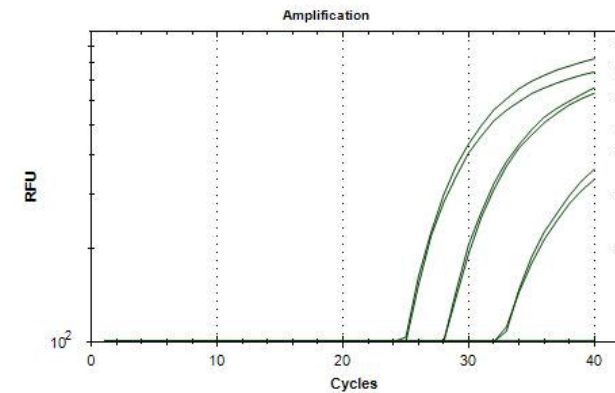
Services phytosanitaires cantonaux

Broyage
(tampon d'extraction)



→ **Purification** des ADN

↓
Test moléculaire (qPCR)





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Flavescence dorée - *Scaphoideus titanus*

Agroscope, SPF et les Cantons!

Agroscope



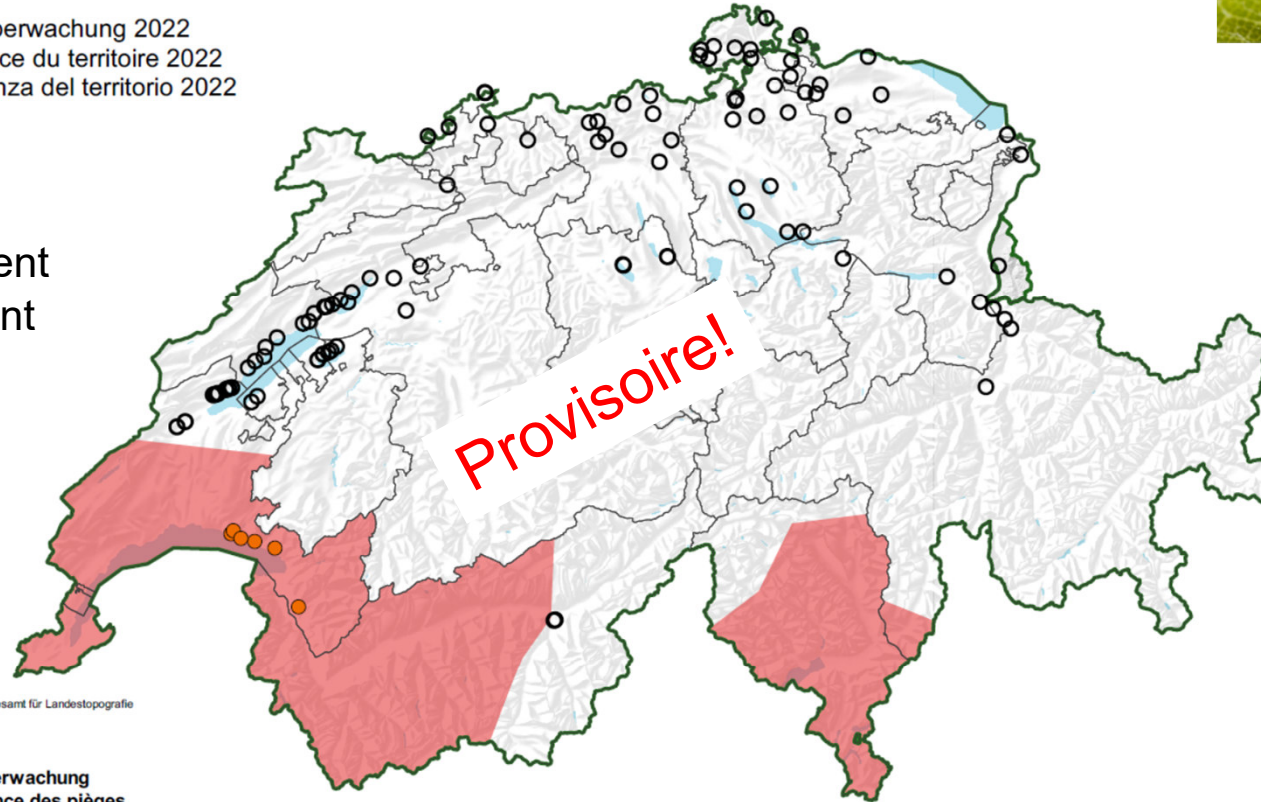
Scaphoideus titanus 2022



Scaphoideus titanus

Gebietsüberwachung 2022
Surveillance du territoire 2022
Sorveglianza del territorio 2022

- présent
- absent



Quelle: Bundesamt für Landestopografie

Fallenüberwachung Surveillance des pièges Monitoraggio delle trappole

- Ohne Resultat / Sans résultat / Senza risultato
- Ohne Fänge / Sans captures / Senza cattura
- Fänge / Captures / Cattura
- Bereits etabliert / Déjà établi / Già stabilito *

* basierend auf den Fängen von 2020 und 2021 / basé sur les captures de 2020 et 2021 / basato sulle catture del 2020 e 2021



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



Flavescence dorée-étendue en 2021

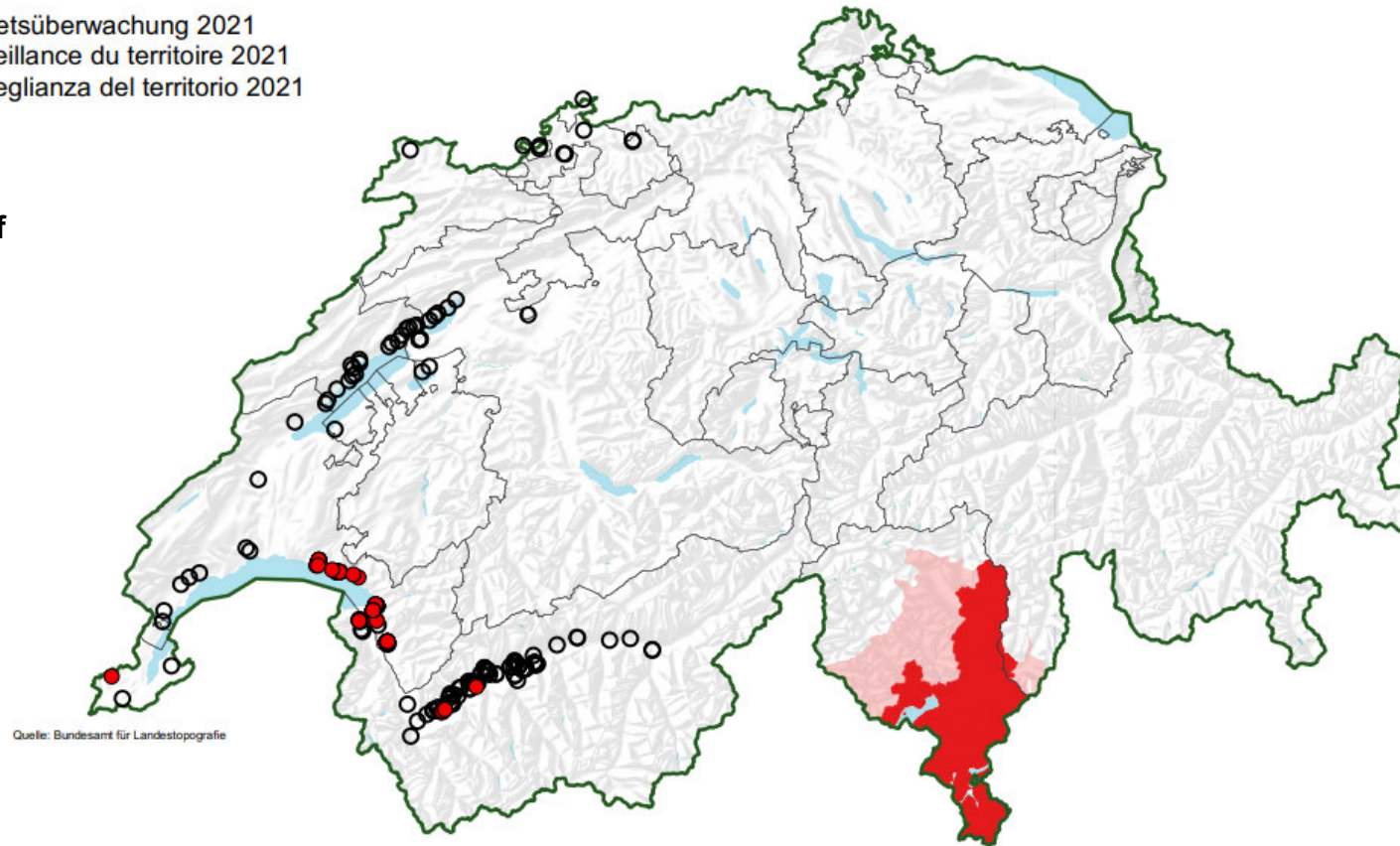
Flavescence dorée - Goldgelbe Vergilbung der Rebe

Version 14.02.2022, wejn

Gebietsüberwachung 2021
Surveillance du territoire 2021
Sorveglianza del territorio 2021

● FDP positif

○ négatif



Dynamique de la FD

Peut-on trouver des différences entre les foyers?

→ Analyses génétiques pour définir les différents variants.

Oui, mais....Populations très homogènes.

Nous avons besoin d'une méthode plus «fine».

Travail de doctorat financé par le canton de Vaud en cours à Agroscope.



Flavescence dorée

Prévention et mesures



Flavescence dorée – Traitement à l'eau chaude



- **Efficace contre les 2 jaunisses.**
- **45 minutes à 50°C**
- **Dommmages aux barbues négligeables.**
- **Fortement recommandé (obligatoire dans les zones touchées).**



Flavescence dorée - Mesures

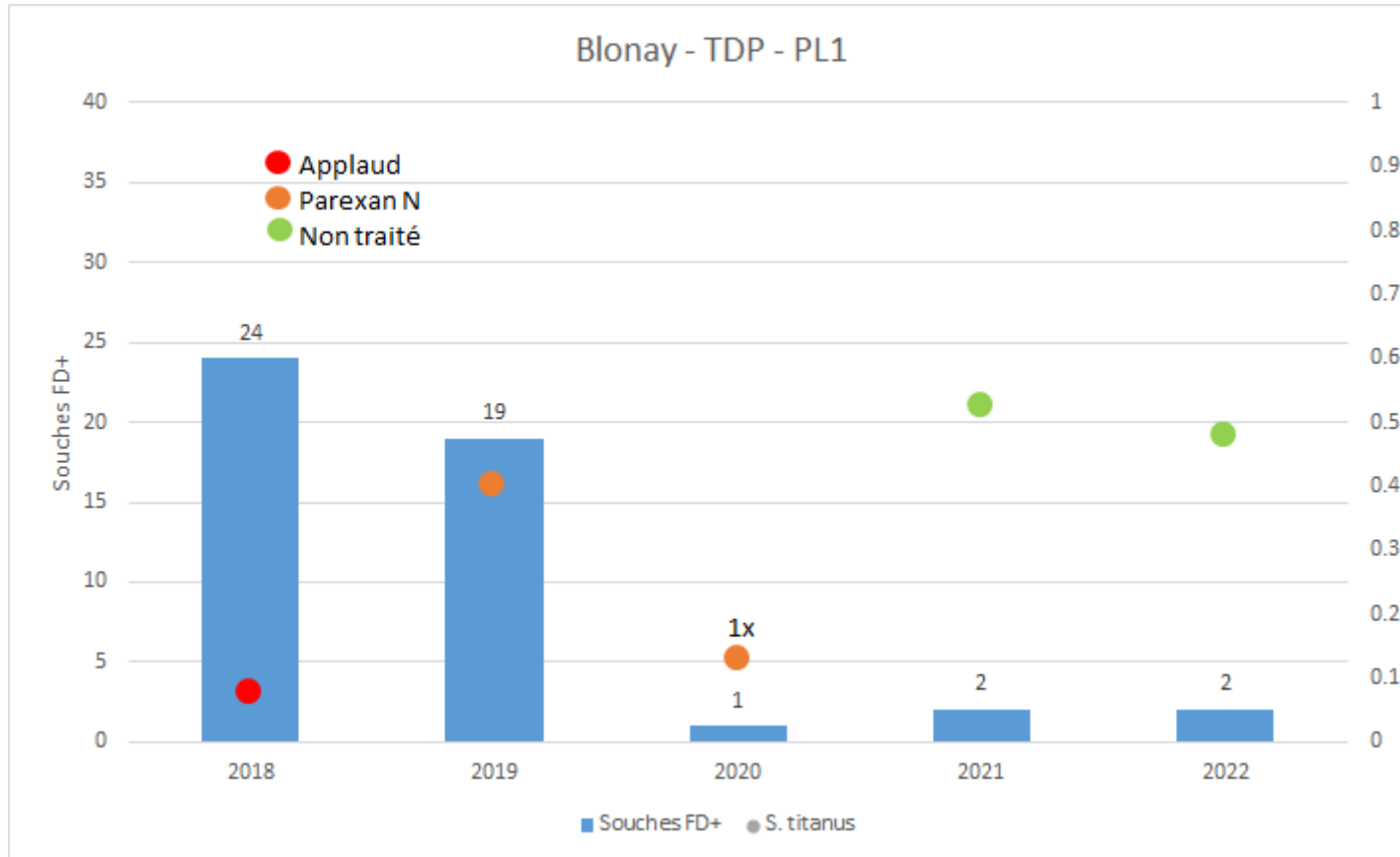
- **Services cantonaux & Agroscope**
 - Survie du vecteur, surveillance du territoire.

- **Pépiniéristes**
 - Traitements obligatoires.
 - Passeport phytosanitaire.

- **Viticulteurs**
 - Passeport phytosanitaire.
 - Planter du matériel provenant de zones non-contaminées par la FD ou traité à l'eau chaude.
 - Surveillance des parcelles et annonce des jaunisses.
 - Élimination des plants malades / arrachage obligatoire.
 - Conseil: éliminer les plants atteints de Bois noir (masquage FD).
 - Seulement en périmètres de lutte: traitement insecticide.

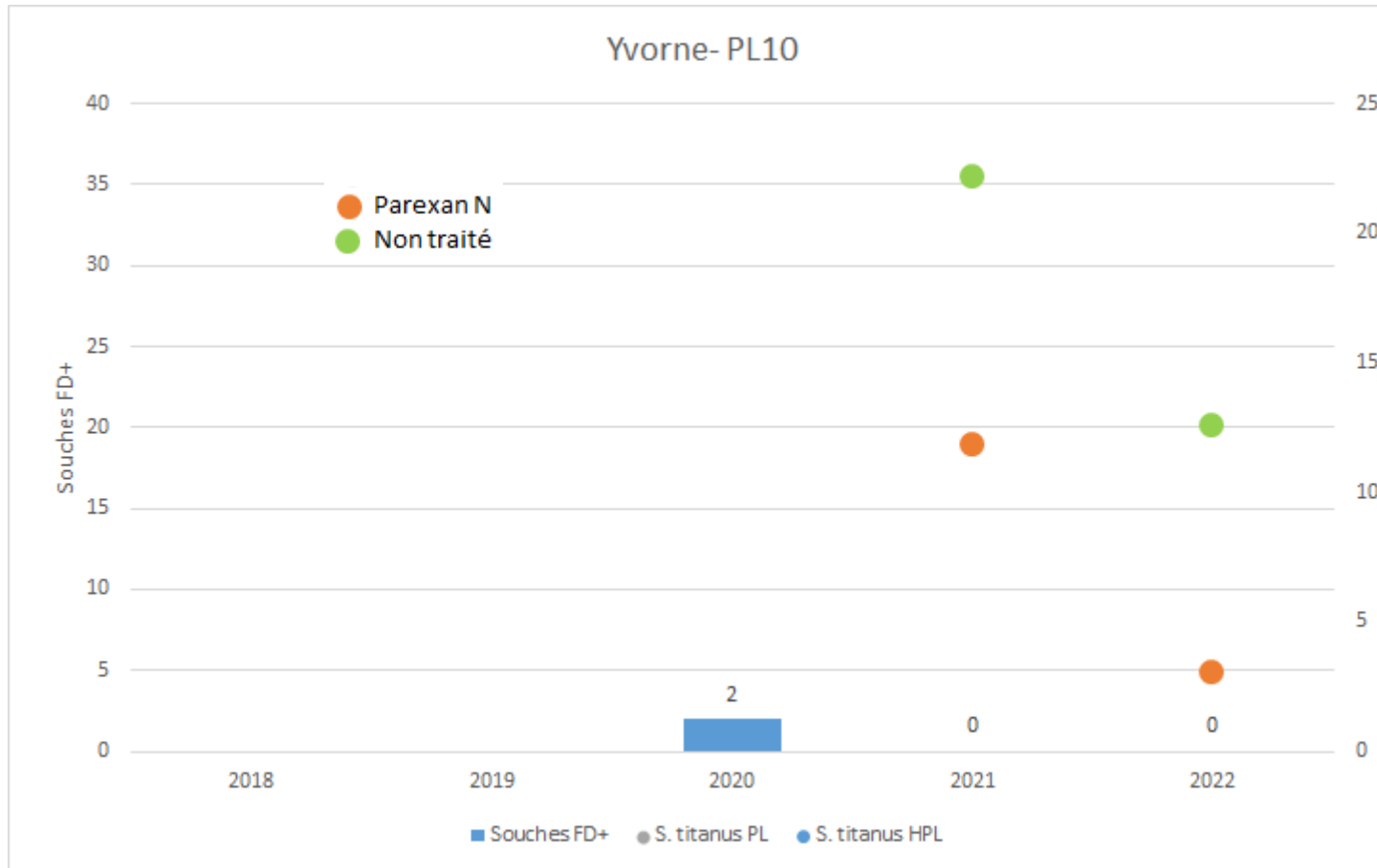


Estimation efficacité dans les PL - VD





Estimation efficacité dans les PL - VD



2021-2022 Aigle

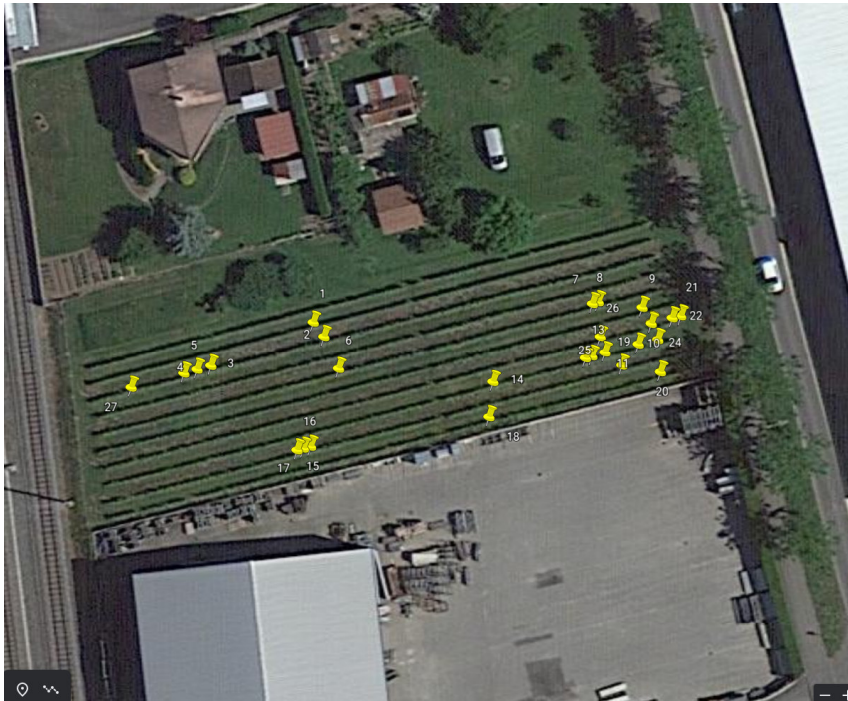
2021



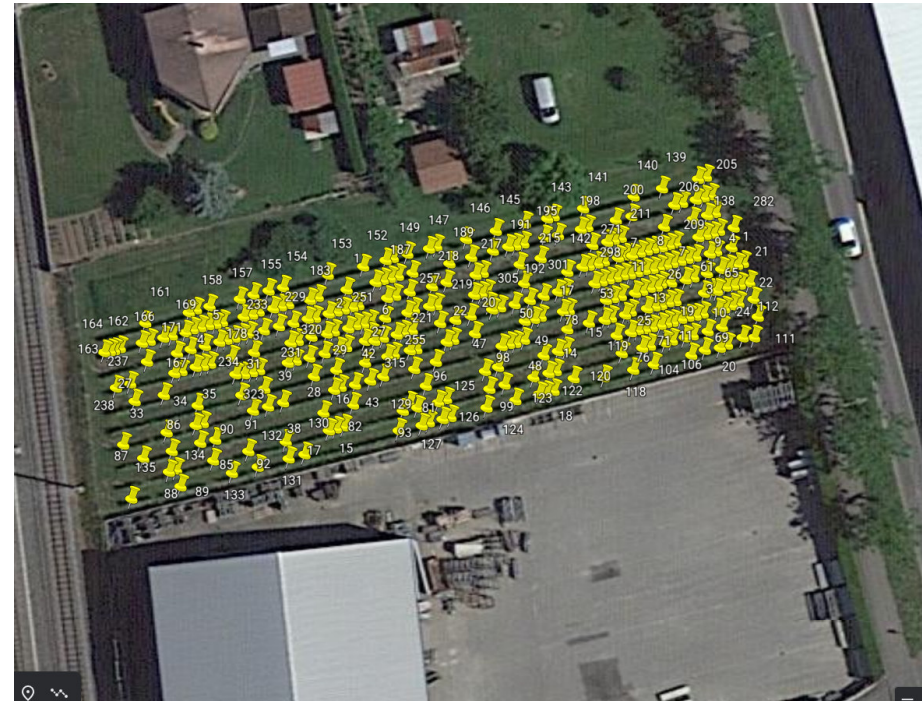


2021-2022 Aigle

2021



2022





2021 Cully





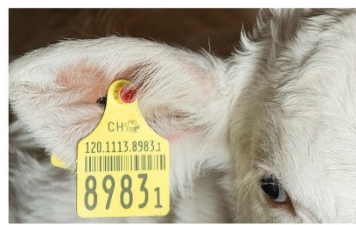
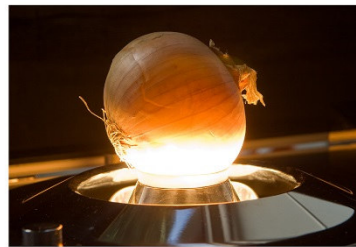
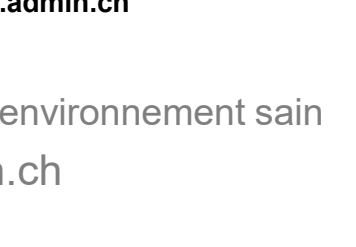
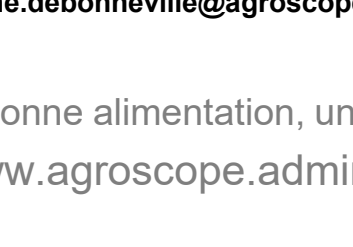
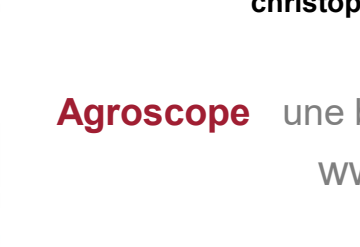
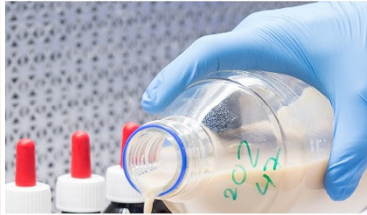
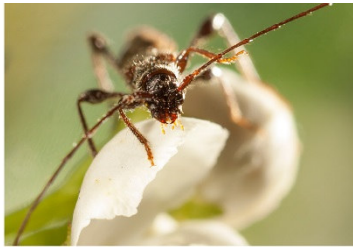
2022 Cully





La 1^{ère} ligne de défense: VOUS!





Merci pour votre attention

Christophe Debonneville

christophe.debonneville@agroscope.admin.ch

Agroscope une bonne alimentation, un environnement sain

www.agroscope.admin.ch