



Pyrale du maïs, Maiszünsler Piralide del mais *Ostrinia nubilalis*



Réseau 2022



www.agrometeo.ch

**Stations phytosanitaires des cantons de AG, FR, GE, LU, NE, VD, TI, ZH
Andermatt Biocontrol, Fenaco/Agroline, Omya, Unicorn SA
Agroscope**

Stève Breitenmoser *et al.* Agroscope 20.04.2022



Coordination Réseau

steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch

Agroscope Changins
Stève Breitenmoser
Route de Duillier 50
CP 1012
1260 Nyon 1

Stations pytosanitaires cantonales

AG: david.metzger@ag.ch
BE: michel.gygax@vol.be.ch
FR: andre.chassot@fr.ch
GE: tanja.robert-nicoud@etat.ge.ch
LU: mario.kurmann@edulu.ch
NE: aurele.jobin@ne.ch
VD: pierre-yves.jaquery@vd.ch
TI: cristina.marazzi@ti.ch ; riccardo.battelli@ti.ch ;
giorgia.mattei@ti.ch ; marta.balmelli@ti.ch ;
giovanni.dadda@ti.ch ;
ZH: markus.hochstrasser@bd.zh.ch

Agroscope

steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch
Ivan.hiltpold@agroscope.admin.ch
thomas.steinger@agroscope.admin.ch
tobias.huber@agroscope.admin.ch
mauro.jermini@agroscope.admin.ch
dominique.mazzi@agroscope.admin.ch
nicole.togni@agroscope.admin.ch

Producteurs

beat.salvisberg@bluewin.ch
paul.schilling@bluewin.ch

Firmes

Andermatt Biocontrol

reto.flueckiger@biocontrol.ch
stefano.ginelli@biocontrol.ch

Fenaco/UFA-Samen-Nützlänge/Agroline:

michael.feitknecht@fenaco.com
regina.burger@fenaco.ch
juliane.preukschas@fenaco.com
fabian.schweizer@fenaco.com
jean-paul.krattiger@fenaco.com
thomas.kaempfer@fenaco.com
harald.reiner@landireba.ch
adrian.koenig@landifreiamt.ch
markus.vongunten@fenaco.com
reto.bucheli@fenaco.com
olivier.delay@fenaco.com
nicolas.bellon@fenaco.com
claud.pillonel@landinordvaudoisvenoge.ch
lucien.freymond@fenaco.com

Omya

chantal.ritter@omya.com
raphael.metzger@omya.com
lilia.faval@omya.com
clayton.andreoli@omya.com

Unicorn SA:

mail@unicorn-sa.ch

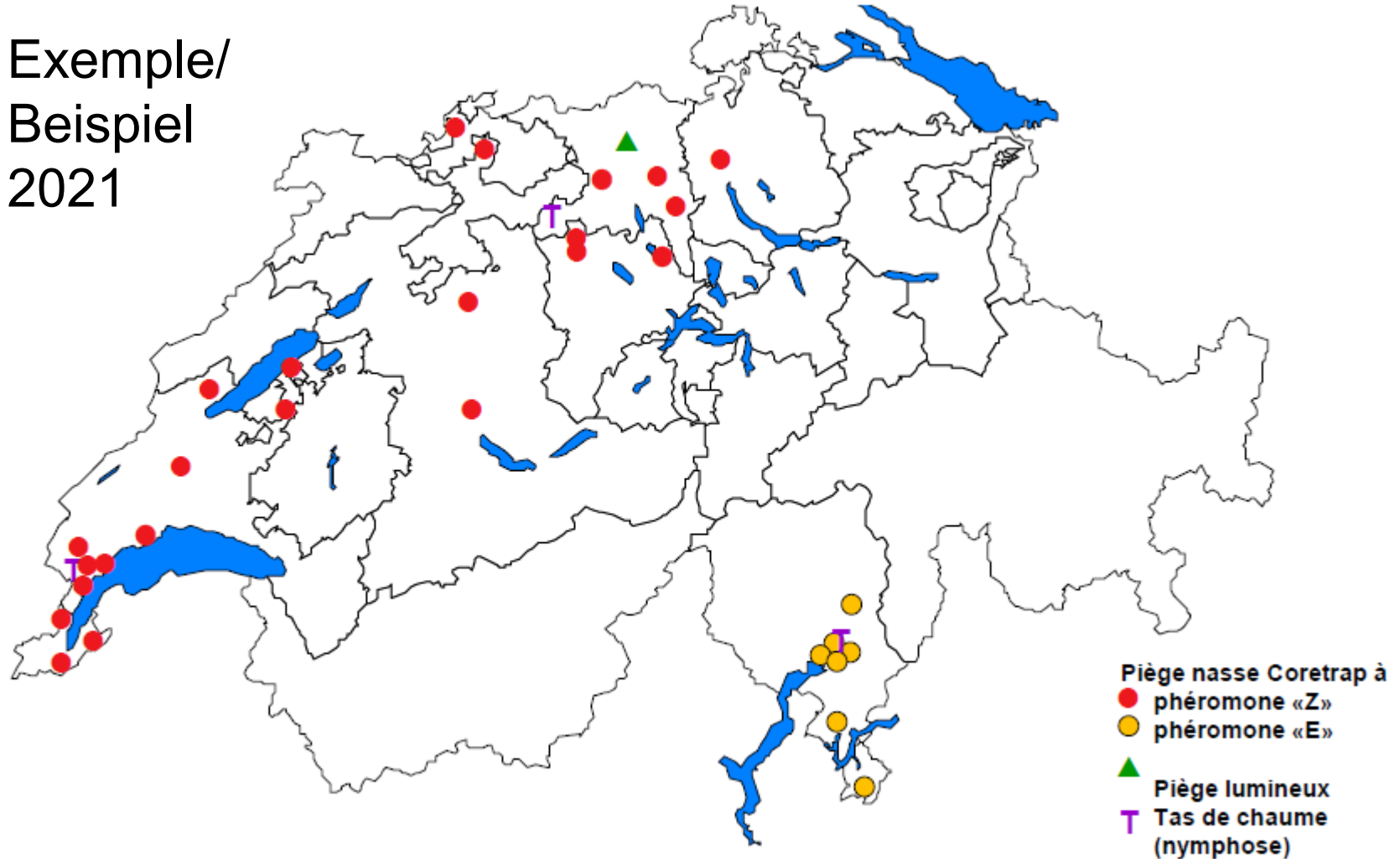
Entr. Didier Berlie

didier.berlie@bluewin.ch



Agrometeo Réseau *Ostrinia nubilalis*

Exemple/
Beispiel
2021





Méthode 2022

- **Piège nasse (Coretrap) à phéromone**
- **Localisation du piège** : bordure de champ (prairie, bande herbeuse)
- **Diffuseur phéromone**: à changer 1x/semaine
 - **Sud des Alpes**: souche « **E** », fournisseur ISAGRO (Italie)
 - **Nord des Alpes**: souche « **Z** », fournisseur Bioprox (France)
- **Installation des pièges**:
 - **Sud des Alpes**: semaine 17 (25 – 29.04)
 - **Nord des Alpes**: semaine 18 (2 – 6.05)
- **Relevés**: 1x/semaine, de la semaine **18 à 39 (Sud)** et de la semaine **19 à 36 (Nord)**
Total = 21 semaines (Sud), 18 semaines (Nord).



Envoi de vos résultats par mail avant chaque jeudi 8:30 à:

steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch



Capsule de phéromone fixée avec une épingle en bas du piège (à la hauteur du fil de fer).

Attention à ne pas toucher la phéromone avec les mains !





Les résultats seront présentés sur Agrometeo chaque fin de semaine

f

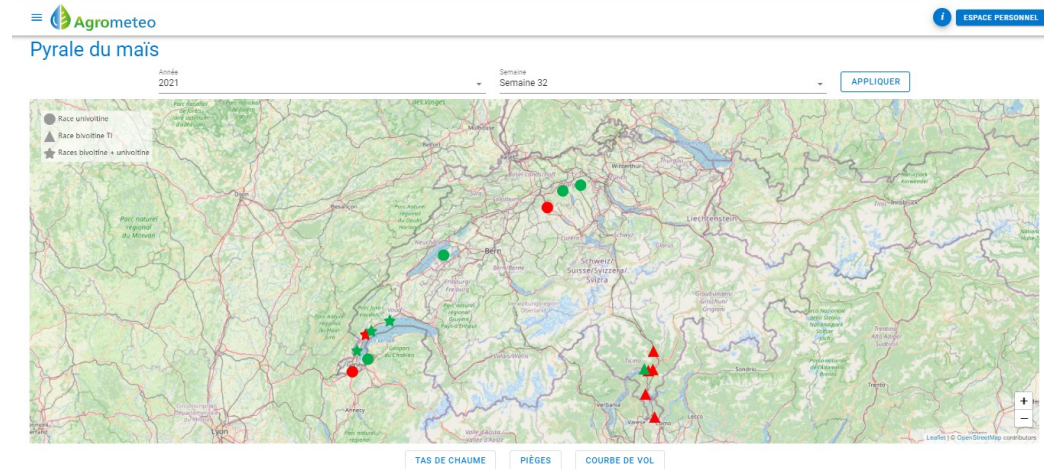
<https://www.agrometeo.ch/grandes-cultures/pyrale-du-mais/>

d

<https://www.agrometeo.ch/de/ackerbau/maiszuensler/>

i

<https://www.agrometeo.ch/it/campicoltura/piralide-del-mais/>



13.08.2021 (Semaine 32)

Race bivoltine - Tessin:

- La nymphe a débuté le 11.05, elle est terminée à présent (tas de chaume de Gudo).
- 1ère génération: la toute première capture a eu lieu à Mezzana le 18.05. Un creux entre les deux générations a été observé la semaine 28.
- 2ème génération: le vol est en cours.

Les lâchers expérimentaux de Tricho contre la 1ère oénération bivoltine au Tessin sont prévus à partir de la semaine 23. Pour la deuxième oénération, les lâchers

Race bivoltine - région "La Côte" VD:

- La nymphe a débuté le 3.05 et est terminée actuellement (tas chaume d'Amex-sur-Nyon).
- 1ère génération: le vol a débuté à Changins et à Gland le 4.06, le vol est à présent terminé.
- 2ème génération: le vol a débuté la semaine 32.

1ère génération: les lâchers de Tricho contre la 1ère génération bivoltine sur La Côte sont prévus les semaines 23 et 25.

2ème génération: les lâchers de Tricho contre la 2ème génération bivoltine sur La Côte sont prévus en début de semaine 31 (3-4 août) et en fin de semaine 32.

Race univoltine - partout en CH, nord des Alpes:

- Selon le modèle, la nymphe a commencé en début de semaine 24. Elle est terminée à présent.
- Le vol est terminé. Le pic de vol a été atteint la semaine 28 où les conditions météorologiques lui étaient clairement défavorables.

Les lâchers de Tricho contre la race univoltine dans toute la Suisse au nord des Alpes sont prévus début de la semaine 27 et fin de la semaine 28.

Cependant, le début du vol en zone précoce a débuté, selon le modèle, la semaine 26.

Coordination Réseau pyrale: [Stève Breitenmoser Agroscope](#) avec la collaboration des Services phytosanitaires cantonaux et des firmes Agroline/Fenaco, Omya, Andermatt Blocontrol et Unicorn SA.



I. Confusion possible mögliche Verwechslung

Pour rappel *Pleuroptya ruralis* (Scopoli) est morphologiquement très proche de la pyrale du maïs *Ostrinia nubilalis*.



Ostrinia nubilalis ♂♀ © Agroscope



Pleuroptya ruralis © Entomart.be

→ En cas de doute avec cette espèce ou toute autre espèce ressemblante, je vous prie de conserver les individus piégés (avec la date) dans le congélateur puis de me les envoyer à Agroscope Changins, SVP.

En vous remerciant d'avance !



II: Pyrales précoces ou tardives pour le Nord des Alpes

Détection éventuelle de la race bivoltine au Nord des Alpes:

Si vous capturez des pyrales du maïs en mai ou en août, je vous prie de conserver tous les individus/date dans le congélateur puis de me les envoyer à Agroscope Changins, SVP.

En vous remerciant d'avance !

Agroscope Changins
Stève Breitenmoser
Route de Duillier 50
Case Postale 1012
1260 Nyon 1

Ceci est important pour le monitoring des deux races !



II: Früher oder später Falter nördlich der Alpen

Möglicher Nachweis der bivoltinen Rasse nördlich der Alpen

Wenn Sie im **Mai** oder **August** Maiszünsler fangen, bewahren Sie bitte alle Falter/Datum in der Gefrierschrank auf und senden Sie sie mir bitte an Agroscope Changins.

Ich danke Ihnen im Voraus!

Agroscope Changins
Stève Breitenmoser
Route de Duillier 50
Case Postale 1012
1260 Nyon 1

Dies ist wichtig für die Überwachung beider Rassen!



En vous remerciant d'avance et en vous souhaitant une bonne saison

Stève Breitenmoser et al.
steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch

Agroscope une bonne alimentation, un environnement sain
www.agroscope.admin.ch

