



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



## Réseau 2022



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

## Agroscope

[steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch](mailto:steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch)  
[Ivan.hiltpold@agroscope.admin.ch](mailto:Ivan.hiltpold@agroscope.admin.ch)  
[thomas.steinger@agroscope.admin.ch](mailto:thomas.steinger@agroscope.admin.ch)  
[tobias.huber@agroscope.admin.ch](mailto:tobias.huber@agroscope.admin.ch)  
[mauro.jermini@agroscope.admin.ch](mailto:mauro.jermini@agroscope.admin.ch)  
[dominique.mazzi@agroscope.admin.ch](mailto:dominique.mazzi@agroscope.admin.ch)  
[nicole.togni@agroscope.admin.ch](mailto:nicole.togni@agroscope.admin.ch)

## Producteurs

[beat.salvisberg@bluewin.ch](mailto:beat.salvisberg@bluewin.ch)  
[paul.schilling@bluewin.ch](mailto:paul.schilling@bluewin.ch)

## Firmes

### *Andermatt Biocontrol*

[reto.flueckiger@biocontrol.ch](mailto:reto.flueckiger@biocontrol.ch)  
[stefano.ginelli@biocontrol.ch](mailto:stefano.ginelli@biocontrol.ch)

### *Fenaco/UFA-Samen-Nützlänge/Agroline:*

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

### *Omya*

[chantal.ritter@omya.com](mailto:chantal.ritter@omya.com)  
[raphael.metzger@omya.com](mailto:raphael.metzger@omya.com)  
[lilia.faval@omya.com](mailto:lilia.faval@omya.com)  
[clayton.andreoli@omya.com](mailto:clayton.andreoli@omya.com)

### *Unicorn SA:*

[mail@unicorn-sa.ch](mailto:mail@unicorn-sa.ch)

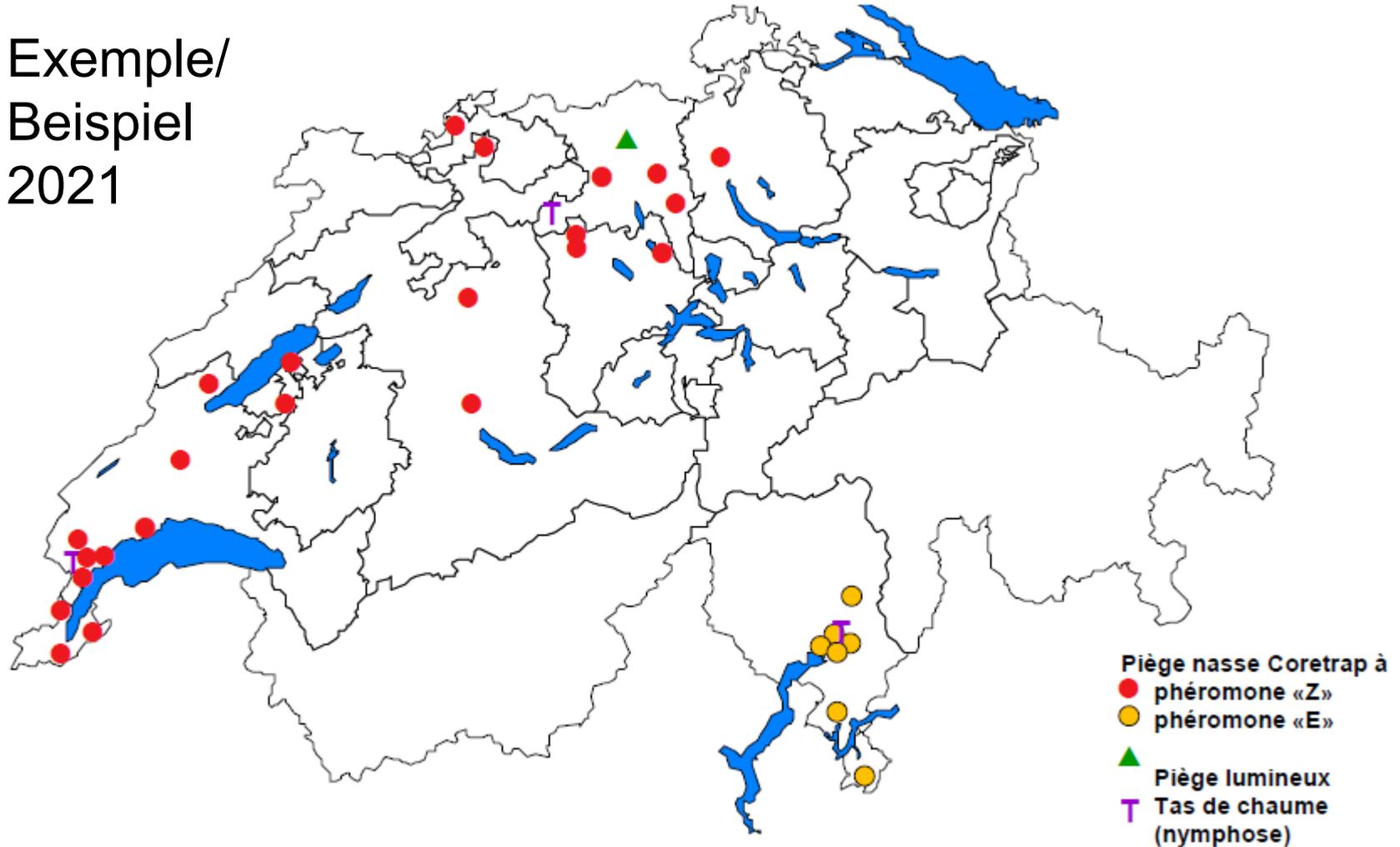
### *Entr. Didier Berlie*

[didier.berlie@bluewin.ch](mailto: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](mailto: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

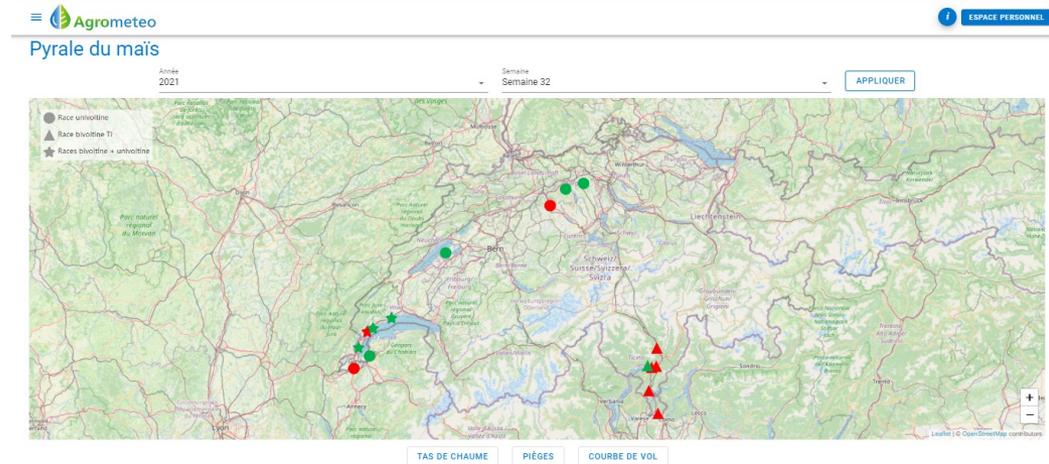
<https://www.agrometeo.ch/grandes-cultures/pyrale-du-mais/>

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 Gu-do).
- 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](mailto:steve.breitenmoser@agroscope.admin.ch)

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

