

# Souchet comestible, actualités

8. Avril 2024

Coordination nationale souchet comestible

## Rencontres autour du souchet comestible

---

**Mardi, 11 juin 2024: Lutte contre le souchet comestible – Invitation à la rencontre qui sera organisée au Liechtenstein**

**Lieu:** [Weidriethof AG, Weidriet 9, 9494 Schaan \(FL\)](#)

**Horaire:** 13:30 - 16:30 heures

- Résultats des essais FiBL/kba, Agroscope et HAFL
  - Département de l'environnement du Liechtenstein: Expériences de la mise en oeuvre de l'obligation de lutte
  - Instructions pour le lavage correct des machines
- 

**Jeudi, 5 septembre 2024: Rencontre souchet comestible**

**Lieu:** Grossweier (Schwarzhäusern BE)

**Horaire:** 13.30-16.30 heures

- Biologie du souchet comestible
  - Resultats des essais de jachères noires, expériences pratiques
  - Démonstration ecoweedkiller (Lutte à l'aide d'eau chaude)
  - Démonstration Erdspiess (Lutte à l'aide de vapeur d'eau)
- 

## Statut du S-Metolachlor (Dual Gold)

L'autorisation pour le S-métolachlore dans l'UE a été supprimée. En Suisse le Dual Gold a ainsi été mentionné sur le projet de l'annexe 1 de l'ordonnance sur les produits phytosanitaires. Pour cette raison, il est très probable que le Dual Gold ne pourra plus être utilisé à partir de 2025. Comme le Dual Gold est un herbicide important dans la lutte contre le souchet comestible dans les cultures de maïs, des alternatives sont nécessaires. Ces alternatives possibles peuvent être :

- Un travail du sol répété et un semis tardif du maïs.
- Une application d'Equip Power en post-levée
- Une application de Dimethenamid-P (p.ex: Spectrum) en pré ou post-levée.



# Engrais verts contre le souchet comestible

Quels sont les mélanges d'engrais verts qui conviennent le mieux pour lutter contre le souchet comestible ? Il est important que l'engrais vert lève rapidement et couvre rapidement le sol. Les mélanges avec du radis oléagineux ou de l'avoine des sables ont fait leurs preuves. Après s'être renseigné auprès des stations de recherche et des entreprises de semences, les recommandations suivantes sont apparues :

- UFA : Beta Fit, Winter Fit
- Schweizer : Orga-Mix Secco ou Orga-Mix L

Dans le cadre du projet de lutte contre le souchet comestible au moyen de jachères noires d'Agroscope et de la HAFL, ces mélanges seront étudiés plus en détail, ce qui permettra de proposer de nouveaux mélanges encore mieux adaptés à la lutte contre le souchet comestible.

## Projet de recherche: jachère noire

### Résultats succincts après 1 an de jachère noire

L'objectif du projet est d'optimiser la technique de la jachère noire pluriannuelle afin de lutter contre le souchet comestible (*Cyperus esculentus* L.) sans herbicides sur des surfaces fortement infestées. Le projet est mené conjointement par Agroscope, le FiBL et la HAFL. Le résumé présenté ici ne contient que les résultats obtenus sur les trois surfaces suivies par Agroscope dans le canton de Berne. Le principe de la jachère noire est de réduire le stock de tubercules dans le sol par des travaux répétés du sol. L'objectif est de régulièrement détruire les jeunes plantules tout en favorisant la germination des tubercules encore présents dans le sol. Le travail du sol est effectué environ toutes les trois semaines à partir du début de la période de végétation du souchet comestible (mai) jusqu'à début octobre. Deux machines (herse rotative et vibroculteur) sont comparées en combinaison avec différents mélanges d'engrais verts (sans, gélifs et hivernants), semés vers la fin juillet. Le semis d'engrais verts compétitifs (espèces à croissance rapide et compétitives) doit permettre d'inhiber la croissance du souchet comestible et d'essayer de maintenir la teneur en carbone organique du sol par des apports de biomasse. Afin de mesurer l'efficacité des différents procédés, le nombre de tubercule par litre de terre a été déterminé au début de l'essai et après chaque période de végétation. Après une année d'essai, une réduction du nombre de tubercules a été observée pour toutes les méthodes testées. Les différentes machines ne présentent pas de grandes différences, sauf dans une parcelle où la herse rotative est équipée d'un rouleau packer. Ce rouleau a tendance à favoriser le repiquage du souchet en rappuyant la zone travaillée. En moyenne, la diminution relative du nombre de tubercules est de 60% après un an (7-10 passages) pour les méthodes avec travail du sol uniquement. Pour les méthodes avec engrais vert, où le travail du sol n'est effectué que jusqu'à fin juillet (5 passages), la réduction se situe plutôt entre 20 et 40%. Il est important de rappeler que les conditions météorologiques ont été très favorables aux interventions mécaniques depuis 2022. Des conditions plus humides pourraient compliquer la stratégie. Les essais seront conduits jusqu'à fin 2025.

Max Fuchs et Judith Wirth, groupe de recherche malherbologie grandes cultures, Agroscope Changins



# Chrysomèle du maïs et souchet comestible

Quelles sont les alternatives de lutte contre le souchet comestible dans les régions où il n'est plus possible de le faire sur maïs après maïs ?

Culture	Avantages	Inconvénients
<b>Sorgho</b>	Croissance rapide Bonne résistance à la sécheresse	Faible valeur nutritive
<b>Blé de printemps / Triticale</b>	Utilisation de Monitor (Uniquement sur blé et triticale)	Sécheresse estivale
<b>Jachère noire</b>	Lutte très ciblée sur le souchet comestible Maintien du versement des contributions si autorisation cantonale est délivrée	Absence de production, absence de récolte
<b>Céréale à ensiler</b>	Bonne couverture Semis en automne, récolte hâtive au printemps permettant une seconde culture	Valeur nutritive inférieure à celle du maïs

