

24.01.2025

# Farmer Science: des cochons noirs des Alpes pour lutter contre la fougère aigle

 Nouvelle | 24.06.2024

La fougère aigle devient rapidement problématique sur les alpages car cette plante toxique se propage très rapidement et est très tenace. Elle semble toutefois être au goût du cochon noir des Alpes. Un projet Farmer Science sur l'alpage Soladino étudie comment ces animaux peuvent être utilisés pour combattre la fougère aigle.



*Le recul de la fougère aigle sur les surfaces pâturées donne bon espoir de pouvoir utiliser le cochon noir des Alpes pour lutter de manière ciblée contre cette plante indésirable. Photo : FiBL, Anna Jenni*

Toxique, la fougère aigle envahit les alpages après des coupes rases et est très compliquée à maîtriser, en particulier dans les terrains difficilement accessibles. Diverses exploitations ont constaté que les cochons noirs des Alpes mangent la fougère aigle et parviennent ainsi à la faire reculer.

### **Soutien scientifique à la recherche pratique**

L'alpage Soladino était une de ces exploitations. Sa responsable Yasmin Spengler a décidé de débiter un projet Farmer Science en collaboration avec Anna Jenni, du FiBL. Avec Farmer Science, des exploitations agricoles étudient des questions de la pratique sur leurs fermes. Le FiBL les accompagne dans cette démarche et leur apporte un soutien dans la réalisation de l'essai, puis sa mise en valeur.

### **Cochon contre fougère**

Sur l'alpage Soladino, des cochons noirs des Alpes sont utilisés depuis 2022 pour lutter spécifiquement contre la fougère aigle, et ce durant trois ans. Dans ce cadre, l'évolution des surfaces ainsi que la santé et le bien-être des cochons sont documentés au travers de différents paramètres.

### **Combinaison avec semis nécessaire**

Les résultats actuels, dans la troisième année d'essai, sont prometteurs. Le recul de la fougère aigle sur les surfaces pâturées donne bon espoir de pouvoir utiliser le cochon noir des Alpes pour la combattre de manière ciblée. Toutefois, afin d'obtenir un résultat satisfaisant aussi l'année suivante, cette plante dominante doit être encore davantage contenue en semant des plantes adaptées au site après la pâture.

### **Observations du comportement**

Durant les deux premières années de l'essai, les cochons n'ont pas montré de signe d'inconfort, ou même d'empoisonnement. Le gain de poids s'est situé dans une fourchette normale. Afin d'étudier de plus près le comportement alimentaire des cochons par rapport à la fougère aigle, les animaux sont observés plusieurs fois durant une période prolongée pendant la dernière année de l'essai.

### **Aucun résidu trouvé dans la viande**

Les analyses effectuées en 2023 sur la viande, le foie et les reins ont montré que plus aucun résidu de «ptaquiloside», une substance toxique contenue dans la fougère, n'était détectable, même quelques jours après la pâture des surfaces, et que la viande était consommable sans restriction. Afin de mieux comprendre la dynamique d'excrétion du ptaquiloside, des échantillons d'urine et de fèces des cochons sont régulièrement analysés en 2024, durant la dernière année de l'essai.

*Anna Jenni, FiBL*

# Pour en savoir plus

Farmer Science (Rubrique vulgarisation)

Porcins bio (Rubrique élevages)

## Interlocutrice



**FiBL**

Anna Jenni

FiBL

Ackerstrasse 113

5070 Frick

☎ [062 865 72 72](tel:0628657272)

@ [Courriel](#)

🔗 [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

Remarque: ce texte est une nouvelle du jour. Il ne sera pas actualisé ultérieurement.