

**FNAMS**  
Fédération  
Nationale  
des Agriculteurs  
Multiplicateurs  
de Semences

Action financée par :

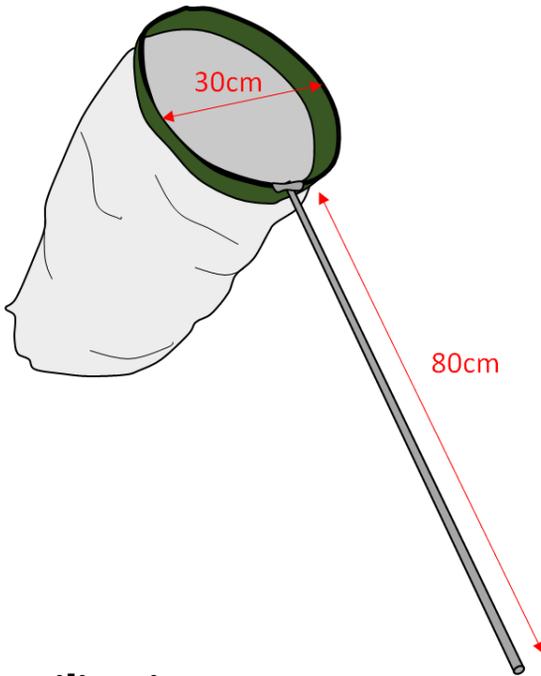


# GUIDE D'UTILISATION DU FILET FAUCHOIR POUR ECHANTILLONNER LES INSECTES

## LE FILET FAUCHOIR

Édité par le service technique de la FNAMS – 2020

Crédit photos : FNAMS



### Caracteristiques

Il est composé de plusieurs éléments : un manche, un cadre circulaire et une poche pour la capture.

Les dimensions du manche (**80cm de long**) et du cadre (**30cm de diamètre**) doivent être **respectées** pour avoir des résultats comparables entre eux et comparables aux références de pression ravageur établies par la FNAMS.

Il est conseillé d'avoir un manche en métal (aluminium) pour échantillonner dans des porte-graine développées. Les manches en bois peuvent être trop fragiles.

### Utilisation

Le filet fauchoir est un outil d'échantillonnage des insectes solide, efficace et facile d'utilisation. Il peut être utilisé sur de nombreuses espèces végétales (luzerne, trèfle, carottes et betteraves avant floraison, etc.).



Le filet est passé dans la végétation sèche. **Chaque coup de filet doit faire un demi-cercle (180°) en maintenant le cadre dans la partie supérieure de la végétation. Pour l'échantillonnage en luzerne, on effectue 25 coups de filet (5 séries de 5 coups, sur la parcelle à échantillonner).**



On peut dénombrer les insectes directement dans le filet ou bien transférer le contenu de la poche dans un bac ou cuvette pour faciliter le comptage. En luzerne, on commence par compter les insectes rapides et mobiles (punaises, tychius, etc.) puis les insectes plus lents (larves de phytonomes, pucerons, etc.).

### Acheter un filet

Vous pouvez fabriquer un filet sur mesure mais il est important de respecter les dimensions préconisées (manche = 80cm ; diamètre cadre = 30cm).

Des filets faits sur mesure peuvent être achetés (dans la limite des stocks disponibles) auprès de la station FNAMS de votre région pour une cinquantaine d'euros par filet.

**Fournisseurs de la FNAMS pour achats groupés de filets :**

- **Armature métal** : SOUD OUEST METAL - tel : 02 41 43 36 75 - mail : [soudouestmetal@wanadoo.fr](mailto:soudouestmetal@wanadoo.fr)

- **Poche filet** : Watkins & Doncaster (UK) - Spare bag for beginners sweep net (£8.70) - <https://www.watdon.co.uk/>