

Fiche FOCUS Rongeurs

Identification

Le campagnol des champs, *Microtus arvalis*, vit plutôt en surface et creuse des terriers souterrains. Il mesure entre 8 et 12 cm (sans la queue de 3 à 4 cm) et pèse entre 20 et 40 g adulte. Les yeux sont plus grands que le campagnol terrestre car, vivant plus en surface, il a besoin d'une acuité visuelle plus aiguisée pour faire face à la prédation. La présence du campagnol des champs se traduit par la formation de ronds de dégâts dans les parcelles. Ajoutons enfin que le campagnol des champs s'adapte assez vite aux environnements transformés (terres régulièrement travaillées). Son régime alimentaire est majoritairement végétal mais il ne dédaigne pas quelques insectes. Il est capable d'ingérer quotidiennement deux fois son poids en matière verte. Il a été établi un seuil de nuisibilité : 200 individus/ha.



Figure 1 : Campagnol des champs -Crédit photo : Fredon RA

Le campagnol terrestre, *Avicola terrestris*, est plus imposant que le précédent. Il mesure entre 12 et 22 cm (la queue fait entre 6 et 11 cm) pour un poids de 60 à 120 g. De par son mode de vie, il se nourrit principalement des parties souterraines des plantes et apprécie tout particulièrement les plantes riches en protéines comme les légumineuses. Il creuse un nid avec de nombreuses galeries non ouvertes sur l'extérieur comme le campagnol des champs. L'indice de présence est plutôt la formation de monticules de terre en surface, ressemblant à s'y méprendre à des taupinières.



Figure 2 : Campagnol terrestre - Crédit photo : Fredon RA

Facteurs influençant la présence du campagnol

En milieu très bocager à boisé, on trouve peu de campagnols des champs ou de campagnols terrestres. Plus on se dirige vers des milieux ouverts, avec de moins en moins d'éléments du paysage tels que des bosquets, des haies, des arbres, plus on a de risques d'avoir des infestations de ces deux espèces. Le renard et les rapaces sont des prédateurs naturels des campagnols, mais qui ont besoin respectivement de bois ou des haies pour s'abriter et de perchoirs pour s'installer. La constitution de pierriers dans les haies ou les bosquets peut accueillir les petits prédateurs spécialistes comme les belettes et autres hermines.

La présence permanente d'une couverture végétale est favorable aux campagnols. Plus le couvert est dense et haut, plus il est propice à la présence des rongeurs qui y trouvent nourriture facile, habitat et protection contre leurs prédateurs. Il est en effet plus difficile à un rapace ou un renard de circuler dans une végétation dense et haute. La qualité de la ressource alimentaire proposée aux campagnols influence leur présence. Plus celle-ci est riche et plus elle est appréciée et la base d'un bon taux de reproduction. Les légumineuses sont ainsi fort appréciées, surtout lorsqu'elles occupent le même espace plusieurs années de suite. Il semble également que le colza soit souvent infesté par le campagnol des champs. Cela provient notamment de ses chaumes qui, fauchés haut et de nature assez « coriace », blessent les oiseaux et les empêchent d'agir.

Il est conseillé de ne pas laisser traîner trop de légumes dans les champs après la récolte, afin de ne pas favoriser la surpopulation de campagnols attirés par cette nourriture.

Source : agriculture de conservation