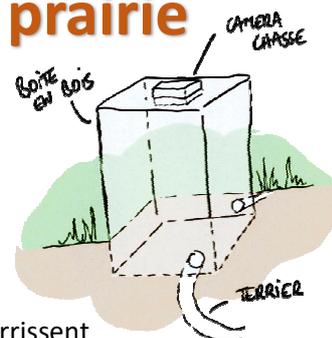




# Etude du comportement alimentaire des campagnols terrestres en prairie

POINT INFO – Automne 2021 –

CAMPASCOPE 2.0



## Qui sommes-nous ?

L'USC1233 est une unité de VetAgro sup composée de chercheurs vétérinaires et biologistes. Elle est spécialisée dans l'étude des populations de rongeurs sauvages et des risques sanitaires qui leur sont associés.

## L'objectif de recherche :

Comprendre les mécanismes des pullulations de campagnols terrestres pour trouver des moyens de lutte adaptés et diminuer la pression exercée par les campagnols dans le Massif Central.

## Vous êtes intéressé par l'étude ou vous voulez participer ?

Joignez-nous :  
VetAgro Sup Clermont  
04 73 98 70 13  
helene.lisse@vetagro-sup.fr

<http://demographie-campagnol.vetagro-sup.fr/>

## L'alimentation des campagnols



Les campagnols terrestres sont strictement herbivores. Ils se nourrissent ainsi des plantes présentes dans les prairies des zones herbagères : **graminées, légumineuses, pissenlits, achillées...** Leur stratégie alimentaire les oblige à consommer leur poids en végétaux toutes les 24h. Leurs prises alimentaires sont donc fréquentes. Ils sont capables de constituer des réserves de diverses plantes sous forme de silos enterrés, en prévision de l'élevage de jeunes au terrier ou de l'arrivée de l'hiver.

## Les 4 saisons du campagnol terrestre

Les campagnols terrestres vivent en moyenne 1 an. Une partie des campagnols, qui naît puis se reproduit du printemps à l'automne, meurt en hiver lorsque les conditions sont moins favorables. Une autre partie, en majorité les jeunes nés en automne, passe la mauvaise saison puis se reproduit et meurt entre le printemps et l'été. Parfois certains individus parviennent à se reproduire en hiver. La disponibilité en plantes et les besoins physiologiques varient **en fonction de la saison**.

## Est-ce le cas du comportement alimentaire du campagnol terrestre ?

### En 2021/2022

#### 1 Suivi par vidéos



Les campascope filment les choix alimentaires directement dans le terrier des campagnols. Différentes prairies ont été sélectionnées en prenant en compte la variabilité des situations rencontrées (fertilisation, altitude...). Trois plantes couramment consommées par les campagnols sont proposées 2 fois par colonie (pissenlit, trèfle blanc et dactyle) sur une journée. L'opération sera effectuée pour chacune des 4 saisons.

#### 2 Prélèvements de campagnols et relevés botaniques

Les prélèvements biologiques effectués nous informent sur l'état physiologique des animaux et son influence sur leur comportement alimentaire. Les relevés botaniques autour des colonies permettent de prendre en compte les habitudes alimentaires de chaque colonie indépendamment.

