

# Etude de l'influence des pissenlits dans les pullulations de campagnols terrestres

POINT INFO – Été 2021 –



## 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.

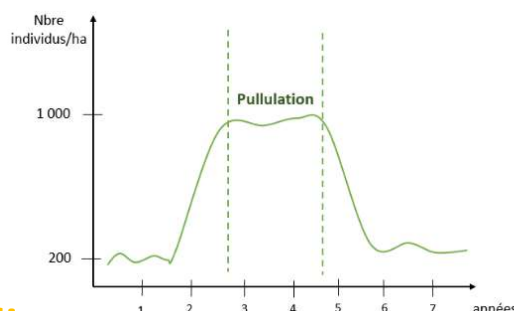
## Vous êtes intéressé par l'étude ou vous voulez participer ?

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

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

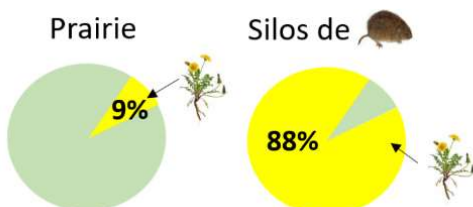
## La dynamique des populations de campagnols

Les campagnols terrestres ont un cycle de pullulation d'environ 6 ans. On observe un plateau à haute densité pouvant atteindre les 1000 individus/ha par endroit, avant une décroissance rapide. Certaines parcelles ne dépasseront jamais les 250 ind/ha... Quelles sont donc les causes de ces disparités ?



Et si c'était dû aux **pissenlits**...

## Les pissenlits dans leur alimentation



Lors de nos expériences de préférence alimentaire, le pissenlit est consommé en premier choix par le campagnol terrestre. Il entrepose même des racines en silos pour pouvoir passer l'hiver. Notre hypothèse est que le campagnol terrestre choisit de préférence des parcelles denses en pissenlits pour s'installer et se multiplier. Quand les pissenlits s'amenuisent, les campagnols vont alors s'installer ailleurs.

## En 2021 ...

### 1 Un suivi par drone

Nous survolons 52 parcelles de 1/2 ha à l'aide d'un drone pour localiser les colonies de campagnols et déterminer la densité de pissenlits.

Nous avons déjà pu confirmer une déplétion des pissenlits par les campagnols autour de leurs colonies. Reste à tester si les nouvelles colonies vont s'installer sur des zones denses en pissenlits ...



### 2 Un suivi par piégeage

Le piégeage des parcelles nous permet d'évaluer les populations de campagnols. Nous estimons le stade de pullulation à l'aide de la proportion de mâles et de femelles, de l'âge et la taille des individus et du nombre de femelles pleines.



Les prélèvements biologiques effectués nous informent sur l'état physiologique des animaux et permettent de vérifier si ce sont de jeunes individus qui créent les nouvelles colonies.