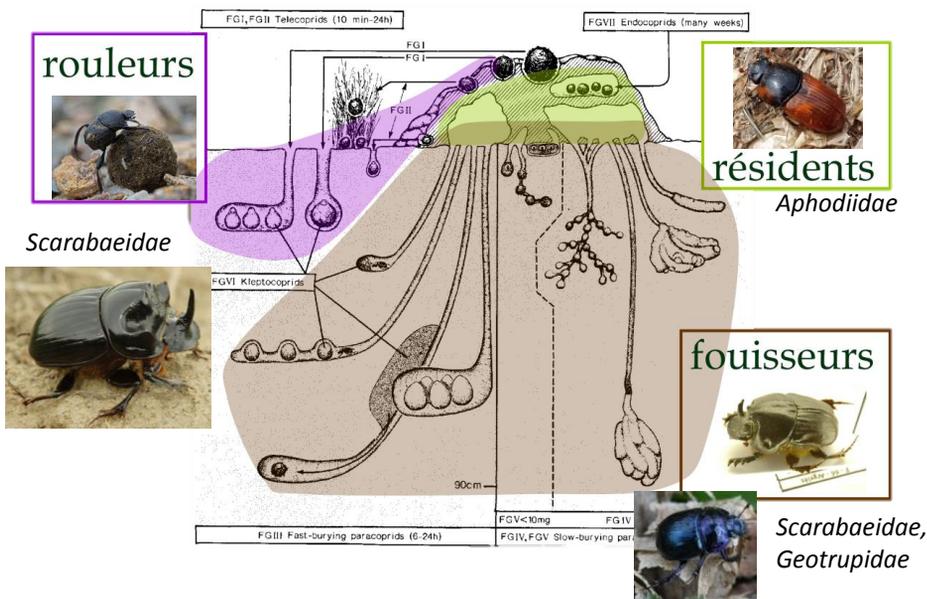


Résultats suivi des coléoptères coprophages en 2018 – projet EleVE (Eleveurs Vétérinaires Environnement)

Le projet EleVE a débuté grâce à un souhait mutuel d'une meilleure gestion du parasitisme en élevage et moins nocive pour l'environnement. Ainsi en 2014 plusieurs structures animatrices Natura 2000 auvergnates à enjeux « zones humides », « oiseaux » et chauves-souris » se sont regroupées afin de réfléchir sur ces actions. Le projet EleVE a ainsi vu le jour. Celui-ci a comme objectif d'accompagner environ 30 vétérinaires et 60 agriculteurs. En 2018 un suivi des coléoptères coprophages a été effectué aux mois de mai, juillet et septembre afin de constituer un état zéro des populations dans 11 exploitations suivies.



Le protocole

- 4 pièges par parcelle pendant 4 jours
- 1 semaine après rotation parcelle (par beau temps)
- Tri en labo : identification, comptage et pesage

Les coléoptères coprophages en Auvergne :

- 92 espèces connues
- 3 groupes, aux habitudes bien spécifiques : Les résidents produisent beaucoup plus de jeunes, les rouleurs ou les fouisseurs produisent peu de jeunes

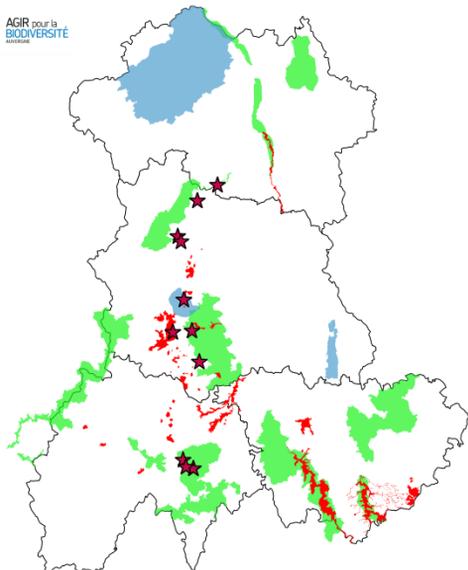


AGIR pour la BIODIVERSITÉ AUVERGNE



Résultats suivi des coléoptères coprophages en 2018 – projet EleVE (Eleveurs Vétérinaires Environnement)

Localisation des onze élevages participant au suivi des coléoptères coprophages du projet EleVE



Légende

- ★ Agriculteurs
- Territoires "Pis-grièches"
- Sites Natura 2000 enjeux chape-souris ou zones humides
- Sites Natura 2000 enjeux oiseaux
- Limites départementales

0 10 20 km

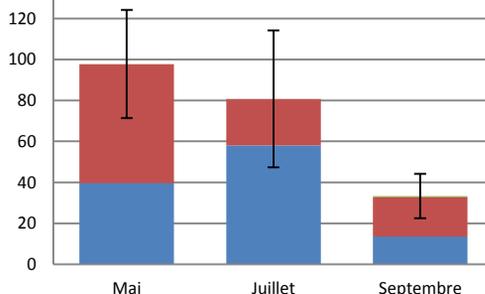


Fond vecteur : LPO Auvergne & DREAL Auvergne
Fond raster : S.O.G.S. - I.S.R. 2013 (reproduction interdite)
Conception & réalisation : LPO Auvergne - Charlotte - Septembre 2018

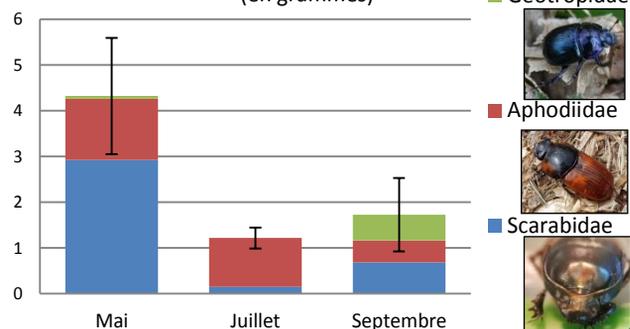
Résultats :

Par session de capture : 4 pièges durant 5 jours par parcelle, 11 parcelles. (barres = erreur standard)

Nombre moyen de coléoptères coprophages



Biomasse moyenne de coléoptères coprophages (en grammes)



Tendances générales:

- Plus d'individus au printemps, petit regain à l'automne (calqué sur la pousse de l'herbe)
- Geotrupidae : 30 individus au total (très peu)
- Aphodiidae : énormément d'espèces, biomasse importante
- Scarabaeidae: espèces printanières et automnales, biomasse la plus importante
- Les rouleurs ou les fousseurs (proies principales des Pis-grièches) produisent peu de jeunes, ils sont plus fortement impactés par les traitements.

Les traitements :

- Impacts non-mesurables des antiparasitaires sur les coléoptères (pas assez de fermes suivies) mais biens connus dans la bibliographie
- Les pour-on sont plus nocifs que les solutions injectables
- Si chargement extensif : populations ↗
- Traiter aussi peu que possible, aussi souvent que nécessaire.



Merci pour votre participation au projet ELEVE!



AGIR pour la BIODIVERSITÉ AUVERGNE

