

Symbiose Allier – Fédération des chasseurs de l'Allier



*Fonctionnalité agro-écologique
des bords de champs*

-

Programme Agrifaune



La flore dans les bords de champs



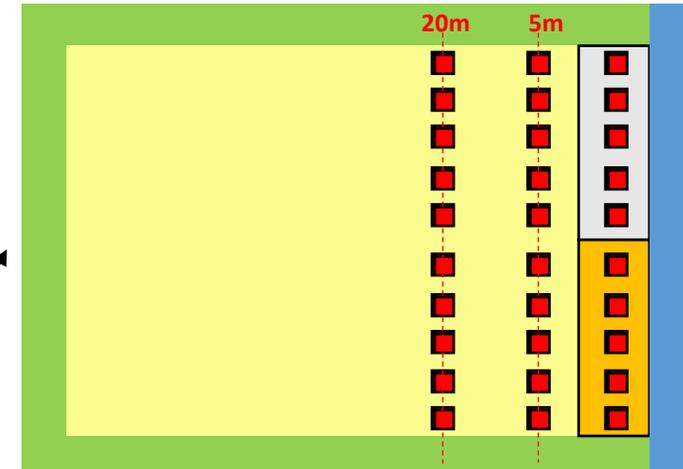
Agrifaune dans l'Allier – Symbiose Allier, FDC03



8 parcelles suivies :

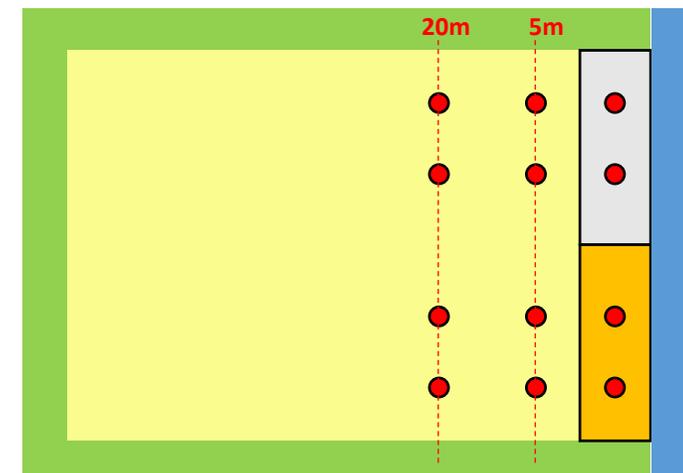
- 4 dans le Val d'Allier (plaine céréalière)
- 4 dans la Sologne (paysage de bocage)

Relevés floristiques



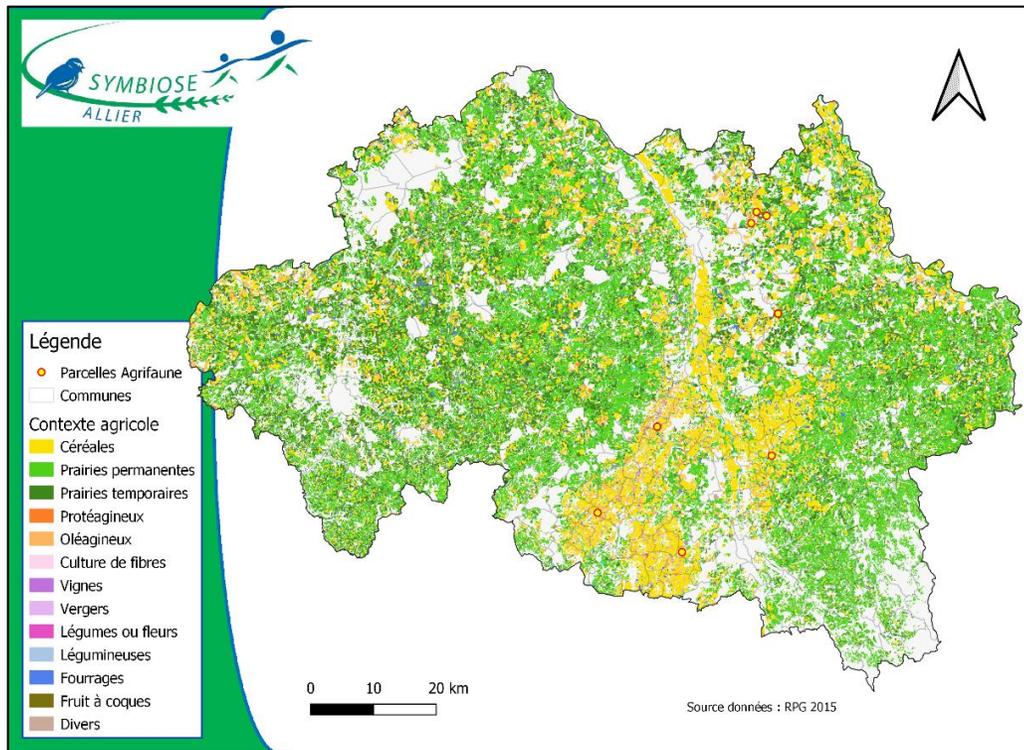
Relevés entomologiques

Arthropodes rampants : pot barber



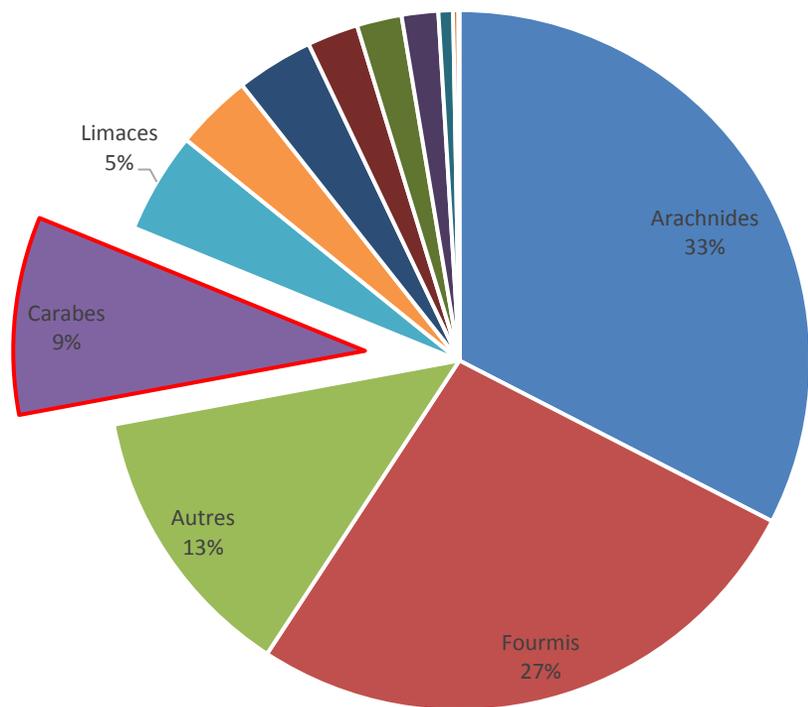
Pollinisateurs

Transect dans la bordure avec identification à vue des grands groupes de pollinisateurs

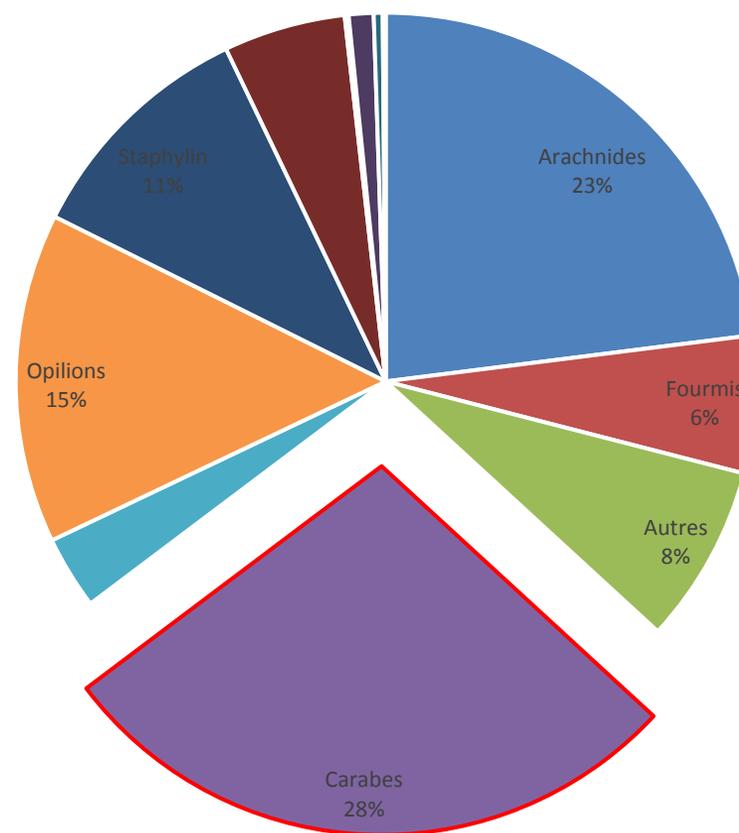


Arthropodes rampants au sein des parcelles

Répartition des arthropodes rampants **dans la bordure**

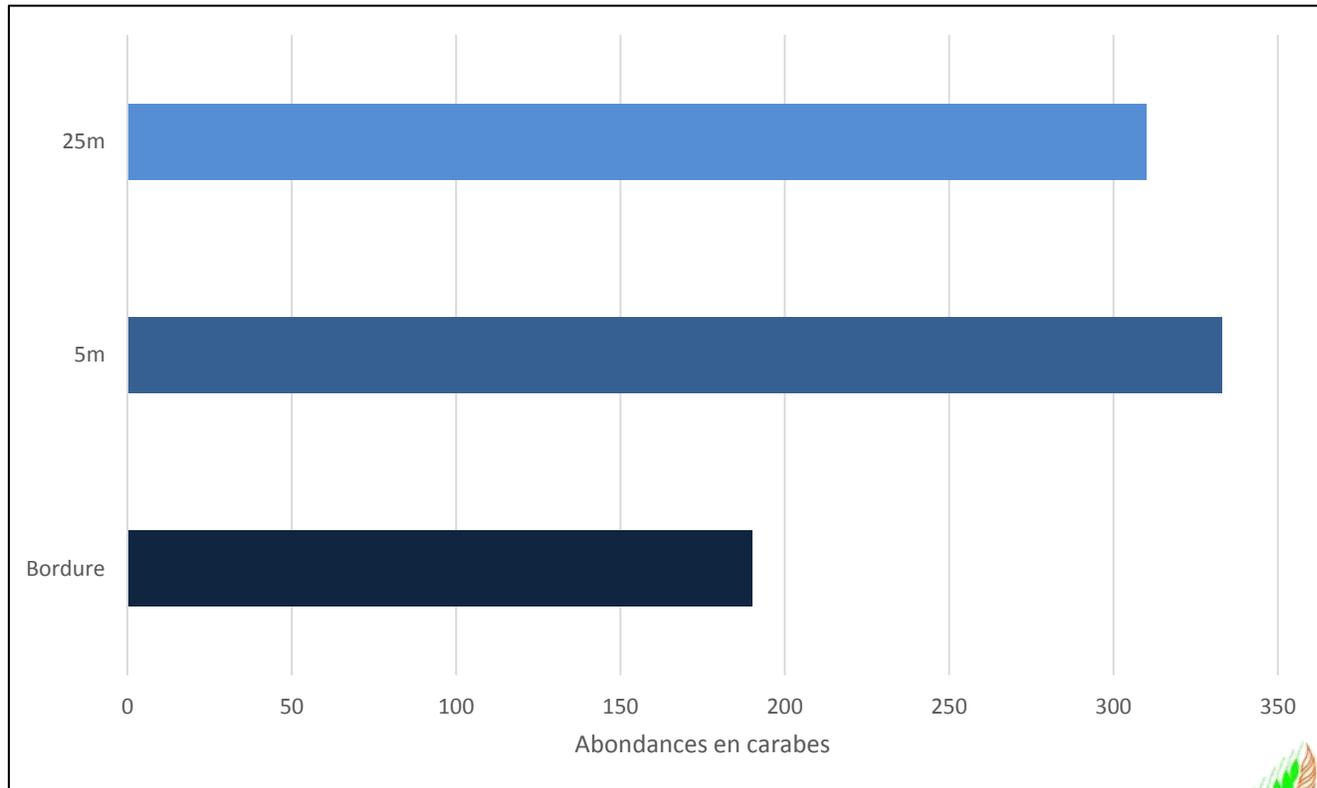


Répartition des arthropodes rampants **dans la parcelle**



- Arachnides
- Fourmis
- Autres
- Carabes
- Limaces
- Opilions
- Staphylin
- Coleo_phytophage
- Cloportes
- Orthoptères
- Escargots
- Hemipteres
- Myriapodes

Répartition des carabes dans et autour de la parcelle



Coléoptères rampants



Carabes

larves et adultes

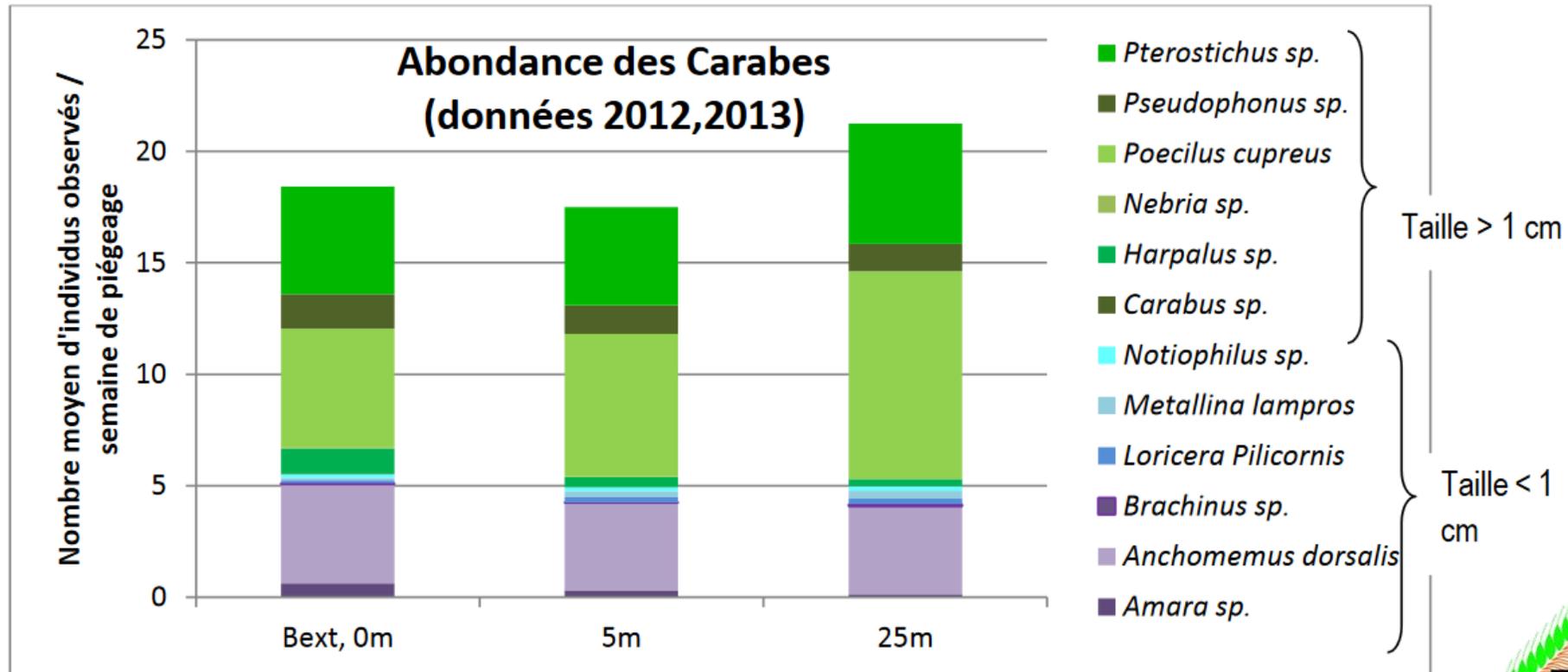
Très généralistes dans le choix des proies

• *chassent 2 à 3 fois leur poids / jr*



entre 100 et 150 carabes capturés dans la parcelle, et une abondance quasi constante sur la saison d'observation

Cortèges d'espèces dans les parcelles agricoles



Plus grande diversité de carabes en bords de champs, et une abondance forte dans la parcelle de certaines espèces -> **relation entre le bords de champs et la parcelle**

Régulation des ravageurs

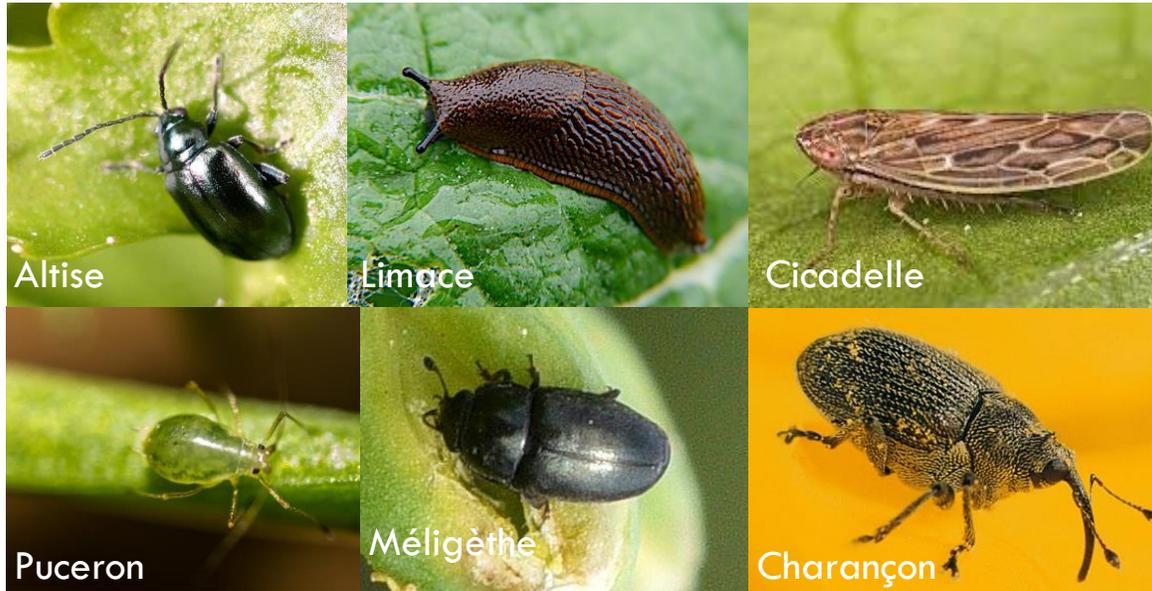
Bioagresseurs

- Nombre d'individus
- Type de phytophagie

Dégâts sur la physiologie de la plante

Relation dégâts-dommages

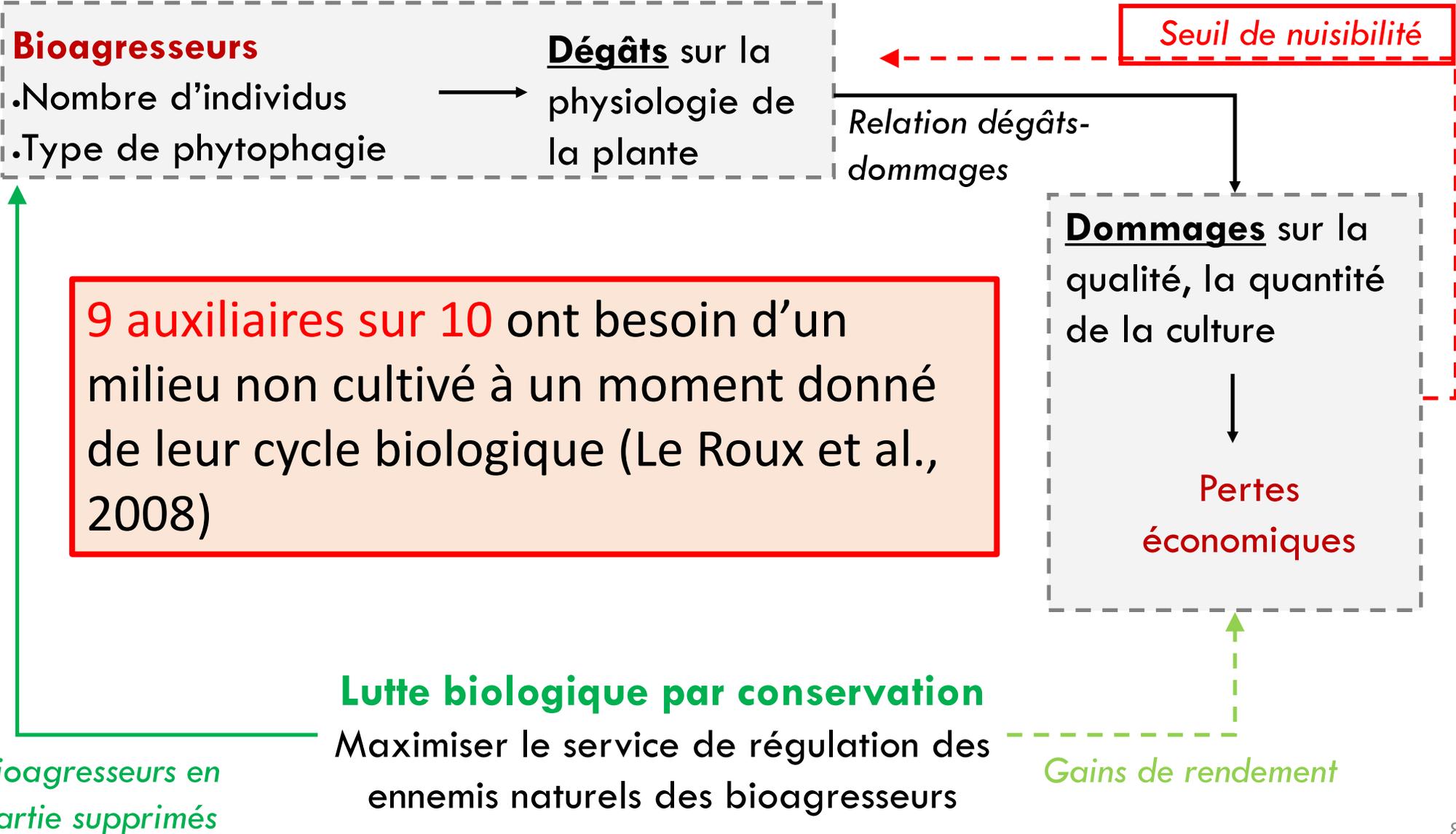
Seuil de nuisibilité



Dommages sur la qualité, la quantité de la culture

Pertes économiques

Régulation des ravageurs



Haies et auxiliaires de cultures

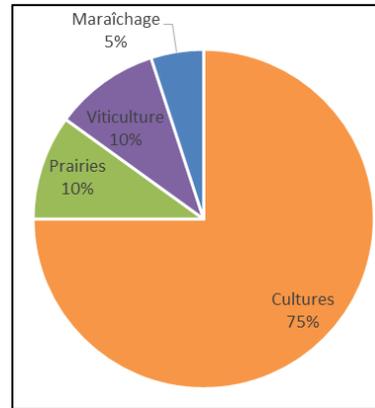


-

Observatoire agricole de la biodiversité

Présentation générale

38 parcelles



23 parcelles



12 parcelles



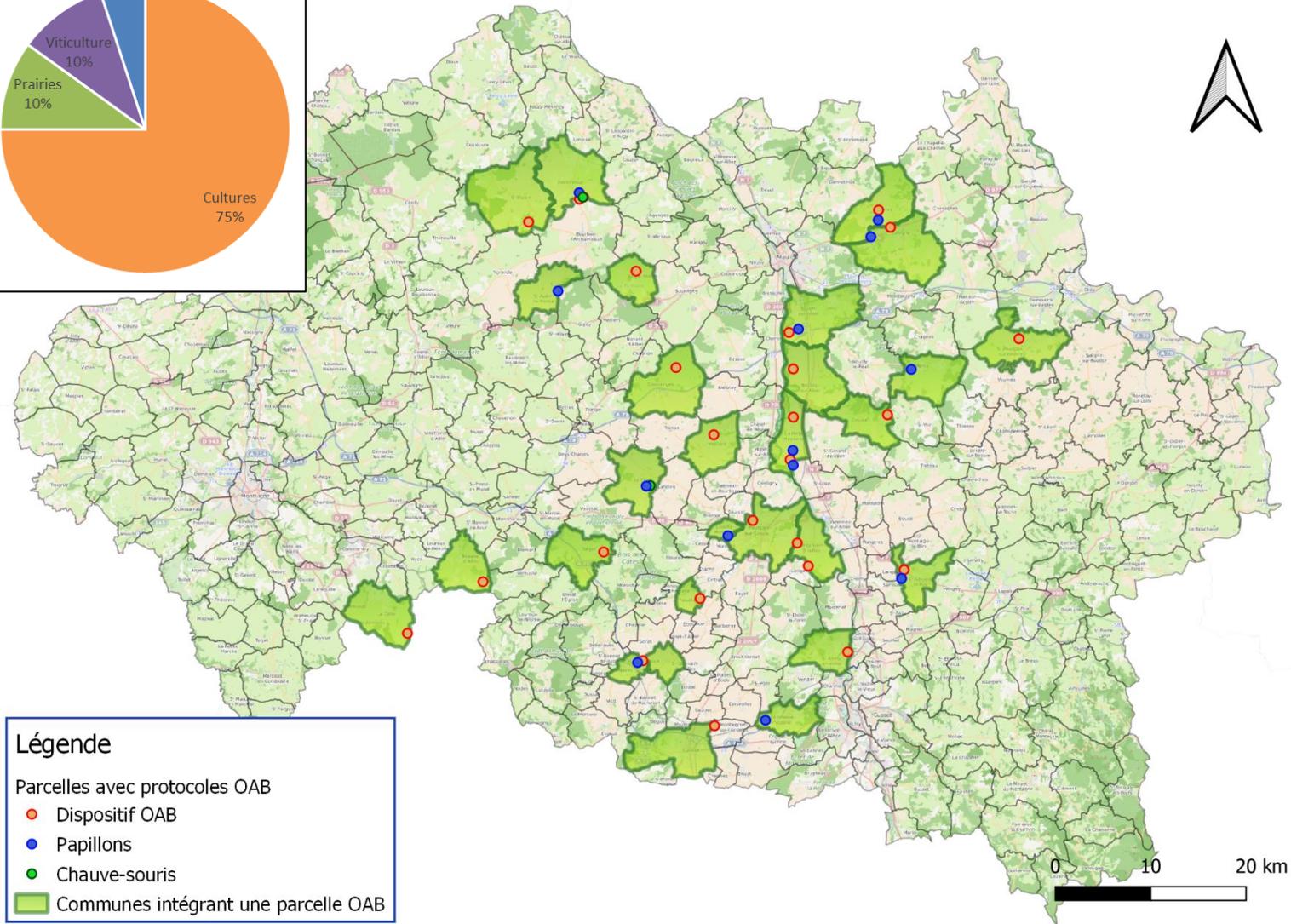
3 parcelles



Légende

Parcelles avec protocoles OAB

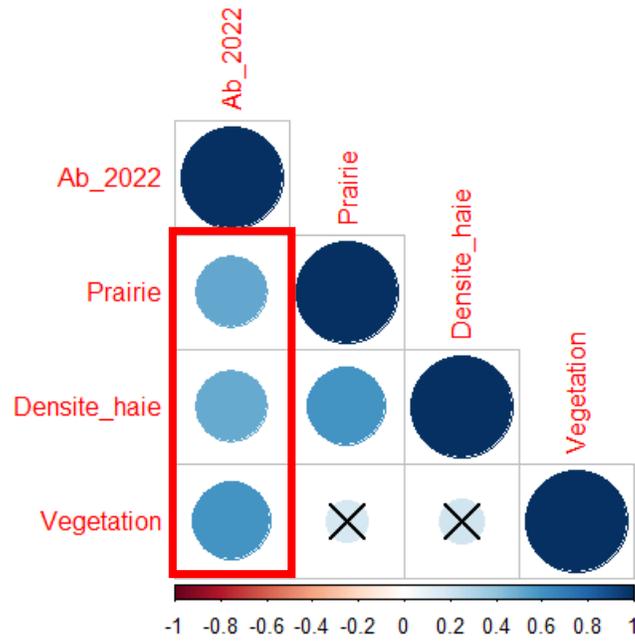
- Dispositif OAB
- Papillons
- Chauve-souris
- Communes intégrant une parcelle OAB



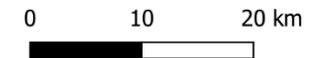
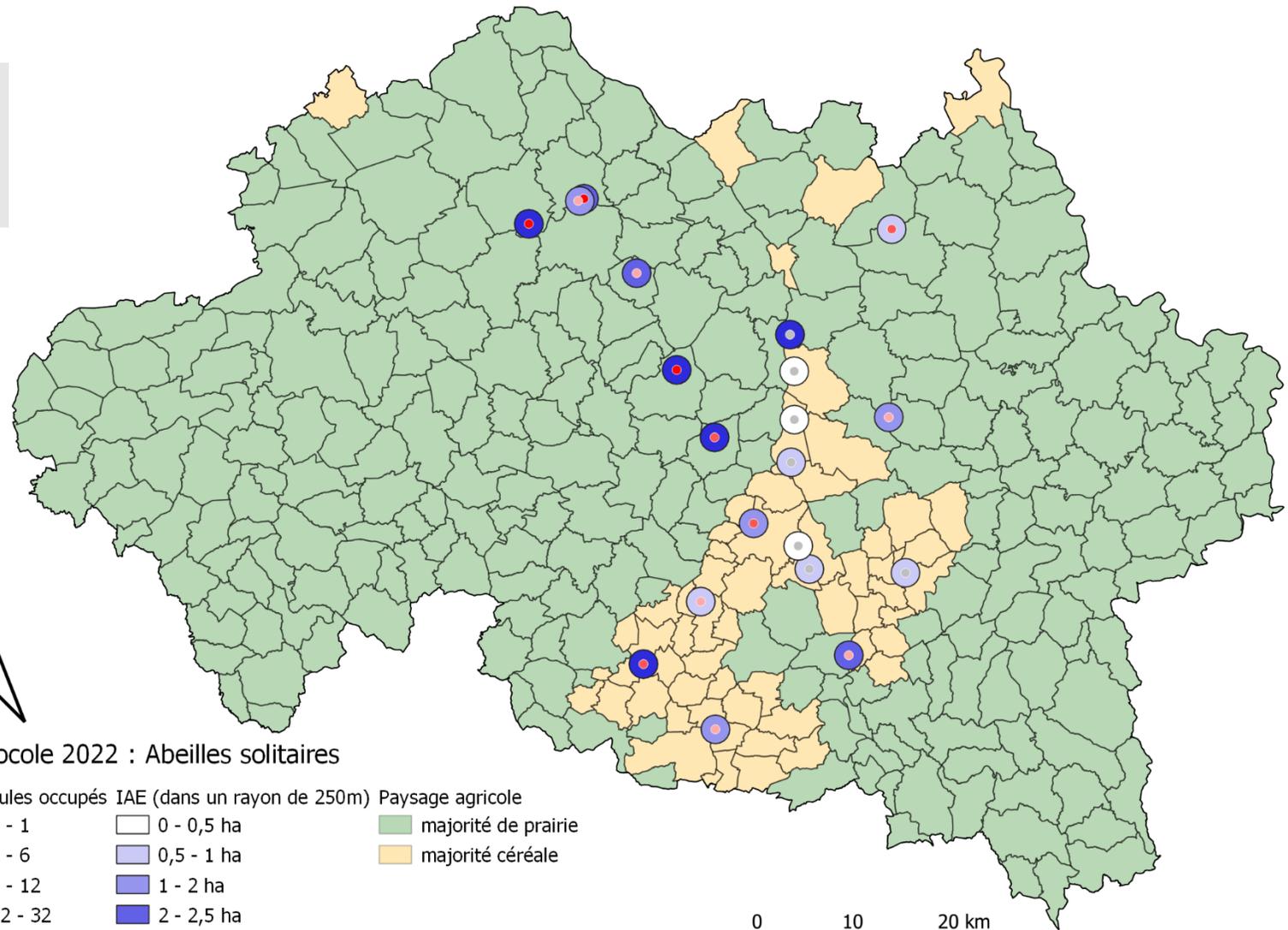
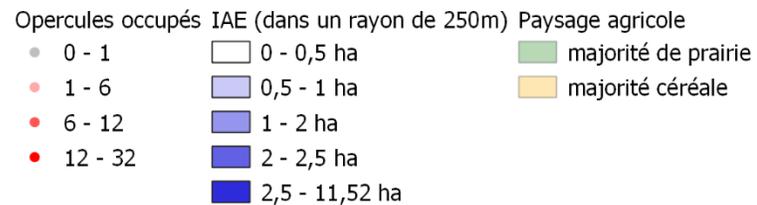
Pollinisateurs et haies

Lien entre IAE (haies, prairies permanentes, bandes enherbées...) et abondance en **abeilles solitaires**

Quelques tests statistiques :



Protocole 2022 : Abeilles solitaires



Chauves souris et haies

Franchesse

Nom français	Nom scientifique	Passage 1	Passage 2
Barbastelle d'Europe	Barbastella barbastellus	2	55
Serotine commune	Eptesicus serotinus	110	81
Minioptere	Miniopterus schreibersii	6	13
Murin de grande taille	Myotis myotis		2
Murin de Daubenton	Myotis daubentonii	22	20
Murin a moustaches	Myotis mystacinus	20	36
Murin groupe Natterer	Myotis nattereri	3	24
Grande Noctule	Nyctalus lasiopterus	1	
Noctule de Leisler	Nyctalus leisleri	4	86
Noctule commune	Nyctalus noctula		124
Pipistrelle de Kuhl	Pipistrellus kuhlii	11	52
Pipistrelle commune	Pipistrellus pipistrellus	711	594
Oreillard roux	Plecotus auritus		4

Bessay sur Allier

Nom français	Nom scientifique	Passage 1	Passage 2
Murin de Daubenton	Myotis daubentonii	3	3
Murin groupe Natterer	Myotis nattereri		5
Noctule commune	Nyctalus noctula		1
Noctule de Leisler	Nyctalus leisleri		8
Oreillard sp.	Plecotus sp.	1	2
Pipistrelle commune	Pipistrellus pipistrellus	1014	223
Serotine commune	Eptesicus serotinus	6	

Contacts acoustiques probables par heure

Permet d'avoir une idée des **espèces présentes** et de leurs **activités proches de la parcelle**



Chauves souris et haies

Franchesse (secteur bocager dense)

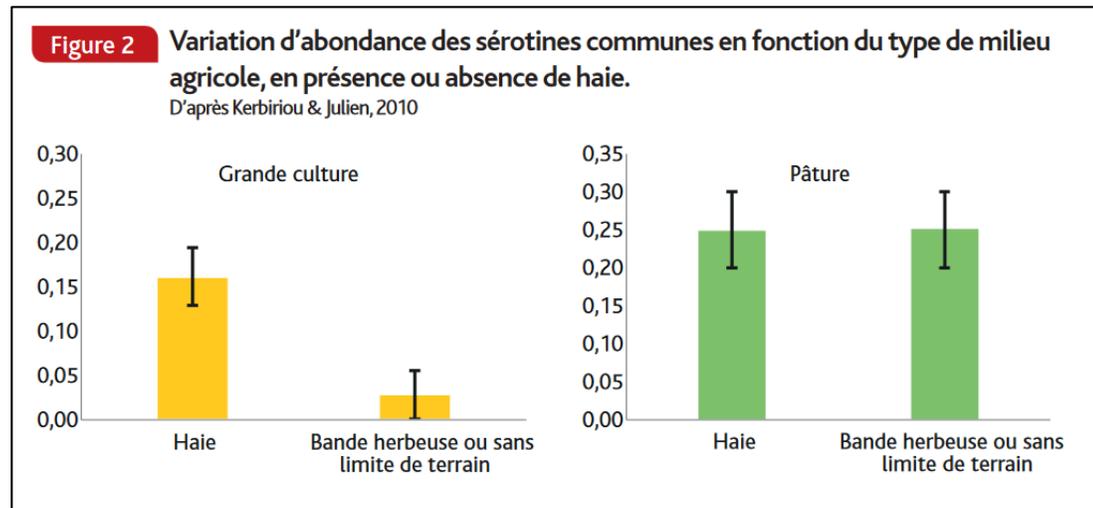
13 espèces :

- 10 avec un indice d'activité fort
- Secteur bocager : densité de haie de 63 ml/ha

Bessay sur Allier (secteur plaine céréalière)

7 espèces :

- 1 avec un indice d'activité fort
- Secteur de plaine : densité de haie de 8ml/ha



La littérature scientifique montre que **les haies ont un impact fort sur l'abondance** de nombreuses espèces de chauve-souris, **d'autant plus lorsque celle-ci sont présentes dans des secteurs de grandes-cultures.**

Des études portant sur les caractéristiques de la haies montre que c'est **la quantité de bois présent dans la haie** qui semble être la variable dont l'effet positif est le plus marqué sur l'abondance des chiroptères.

Merci pour votre attention



Pour en savoir plus sur nos
actions :

www.symbioseallier.fr

 Symbiose Allier