

La feuille d'A.R.B.R.E



N° 5 – septembre 2013

Rencontres bout de champs ARBRE 2013

Gestion des bords de champs et couverts petit gibier
Le 14 novembre à 14 h 15 La Gautraie - Chazé sur Argos
(initialement prévue le 17 septembre)

**Attention :
changement de
date**

Bords de champs cultivés et cultures intermédiaires offrent abri et nourriture au petit gibier et à la faune auxiliaire. Retour d'expérience chez

André Lamy qui présente ses aménagements aux membres du réseau ARBRE : banquettes enherbées semées depuis 2 ans dans un objectif de lutte contre les adventices (zone tampon), de développement des auxiliaires de cultures et du petit gibier. Présentation également de jachère mellifère, jachère faune sauvage, mélanges «agrifaune interculture». Présentation des avantages des mélanges (Intérêts des espèces sélectionnées, densités...) et de préconisations pour le petit gibier (zones de ressui...).



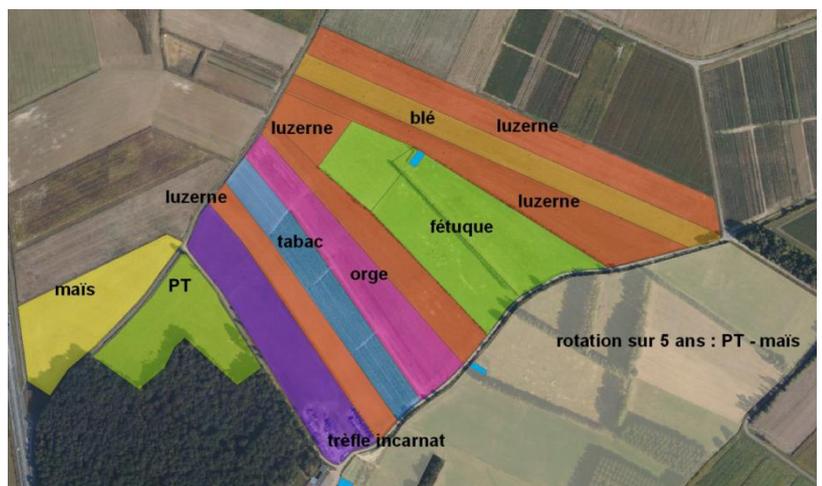
Informations auprès de Nicolas Beaumont : n.beaumont@chasse49.fr – 02 41 72 15 00

Observations : carabes et mosaïque de culture

Au printemps 2013, un protocole d'observation spécifique des carabes a été mis en œuvre chez un agriculteur du réseau ARBRE à Louresse-Rochemenier à l'échelle de sa mosaïque de cultures.

Objectif :

Etudier l'incidence de la mosaïque de cultures sur la présence des carabes, en particulier la présence de parcelles de luzerne intercalées entre les autres cultures (cf. ci-contre).



Contacts techniques ARBRE :

Un réseau soutenu par :



Méthode :

Piégeage par pots Barber (ci-contre) de début mai à mi-juillet sur l'ensemble de la mosaïque:

Résultats:

- 338 individus piégés
- 26 espèces

En moyenne :

- 65 individus/piège dans la luzerne
- 15 individus/piège dans les autres cultures

Les espèces piégées étaient toutes exclusivement carnivores.

Les carabes sont prédateurs de taupins (photo ci-contre), limaces, escargots, larves... et sont désormais reconnus comme d'excellents auxiliaires de cultures.

Parmi les espèces prédatrices piégées *Poecilus cupheus* (photo1) et *Harpalus affinis* (photo2) étaient particulièrement présentes dans la luzerne.

Conclusion :

Le choix de cultiver la luzerne en longues parcelles assez étroites et intercalées entre les cultures annuelles est donc une stratégie payante pour alimenter la présence des carabes dans l'ensemble du parcellaire. La luzerne est un couvert relativement pérenne qui agit d'une certaine façon comme les bandes enherbées et ourlets de haies bocagères.

L'étude confirme l'hypothèse que les bandes de luzerne agissent comme un vrai réservoir des carabes pour les cultures annuelles voisines.

Cette stratégie est donc aussi propice pour d'autres groupes d'auxiliaires. Dans le cas présent, elle avait été mise en place à partir de l'observation de son rôle réservoir de coccinelles.



1



2

Contacts techniques ARBRE :

Un réseau soutenu par :