



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

Journée technique

*Agriculteurs et pollinisateurs,
un service gagnant-gagnant !*

Mercredi 11 décembre 2019

9h-17h

Chambre d'agriculture Nord-Pas-de-Calais
Salle Hauts de France
56 avenue Roger Salengro, Saint Laurent Blangy

avec le soutien





Suivi des auxiliaires de culture dans une bande semée de messicoles



Contexte

- Partenariat : CBN et Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais

Expérimentation :

- Semis de plantes messicoles
- Collecte de graines

4 novembre 2016 : semis 4 espèces, sur bande de 3 m x 150 m

2016 : récolte d'une partie des graines d'Adonis pour mise en conservation.

Fin 2017 : fauche de la bande et léger travail du sol pour un ressemis naturel.

2019: semis sur bande enherbée de nouvelles graines.





Projet

- Partenariat : Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais et CPIE Villes de l'Artois

Objectif général :

- Valoriser l'intérêt des messicoles auprès des agriculteurs : lien avec les auxiliaires de culture

Q°: Une bande messicole sert-elle de zone refuge pour les insectes auxiliaires de culture ?

Objectifs opérationnels :

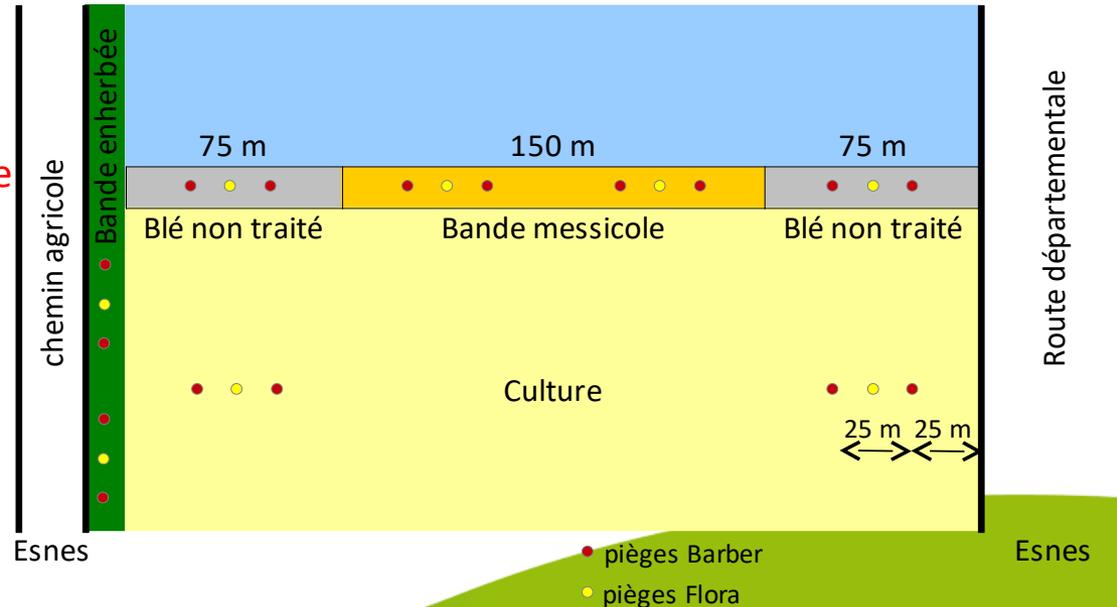
- Réaliser des relevés entomologiques dans la bande messicole
- Comparer à des relevés réalisés dans d'autres modalités (bande enherbée, culture)

Protocole

- **Méthodologie :**
- 4 zones d'échantillonnage :
 - bande messicole
 - bande enherbée
 - culture blé non traité
 - autre culture (N1 : pomme de terre, N2 : blé)
- piègeage (Barber + Flora)



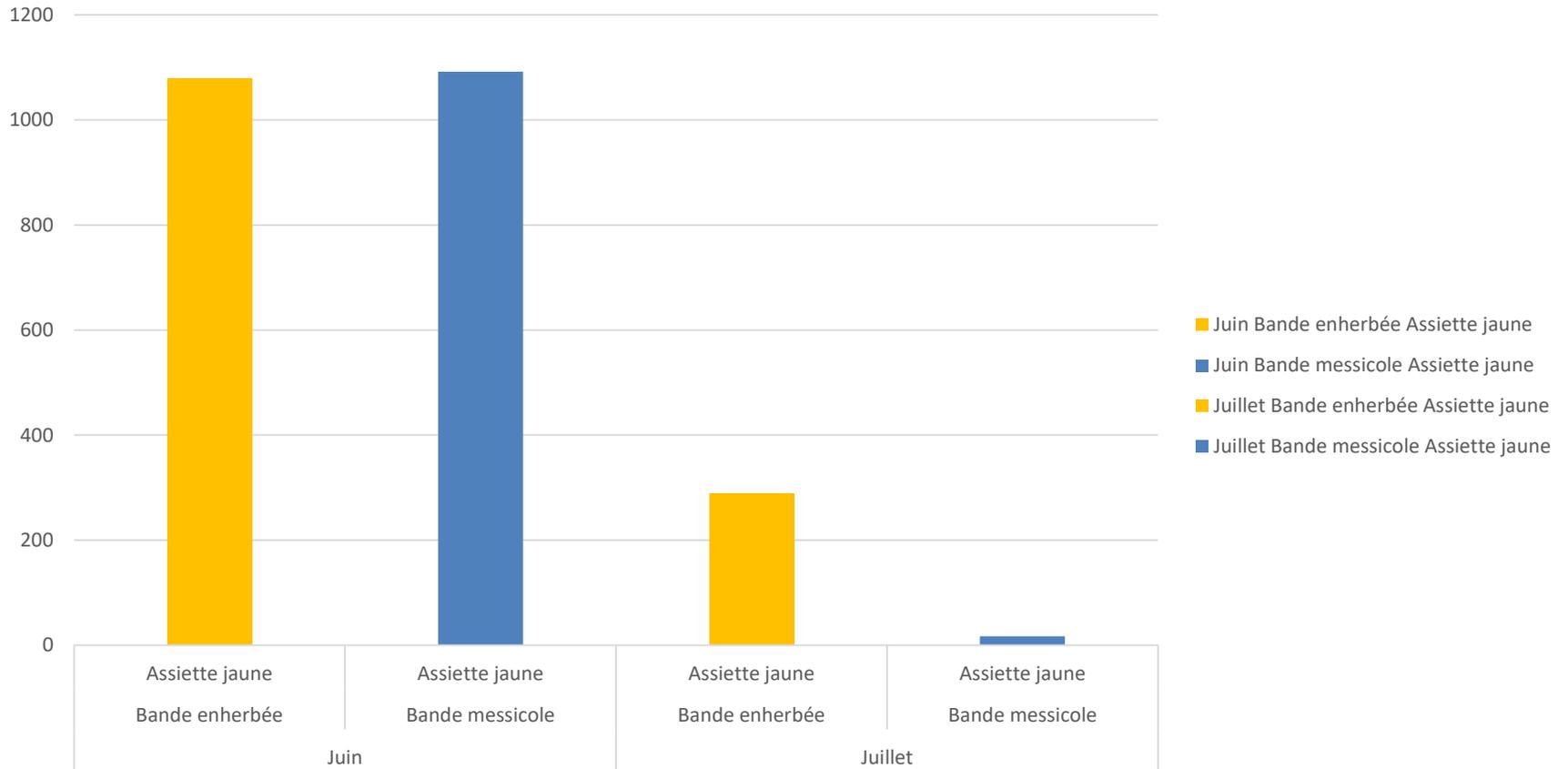
nombre





Résultats: assiettes jaunes

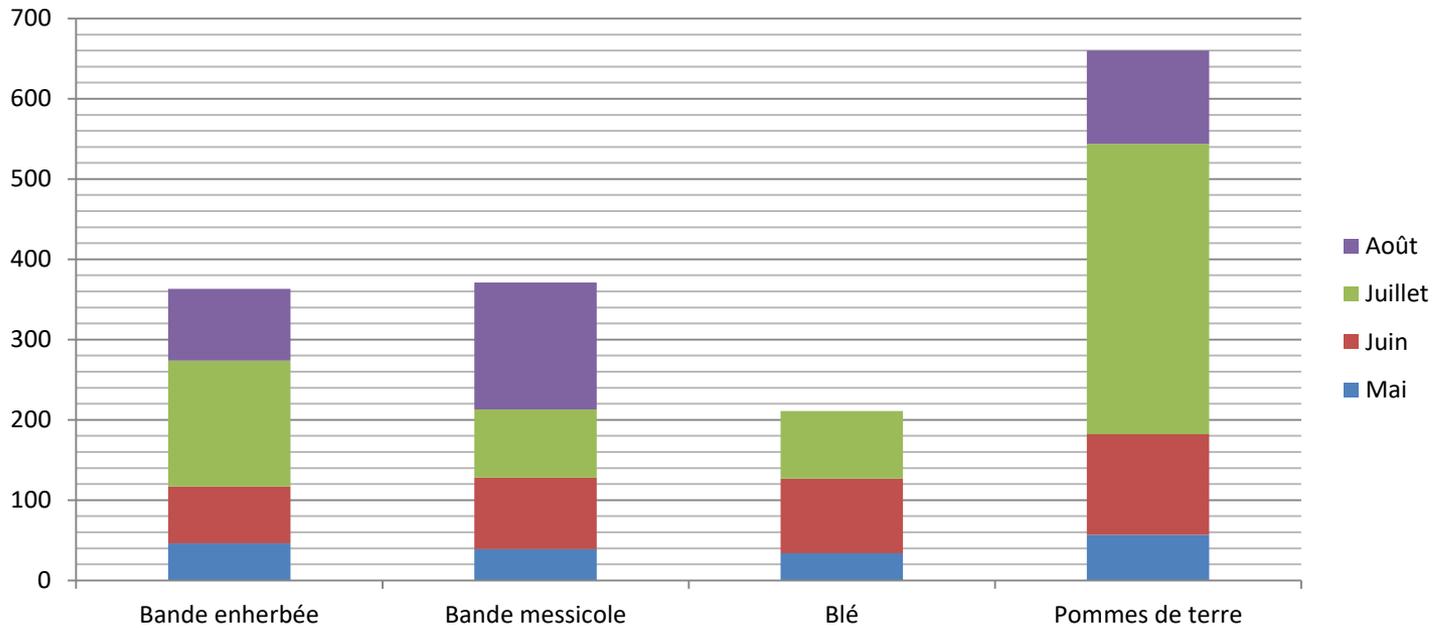
Total





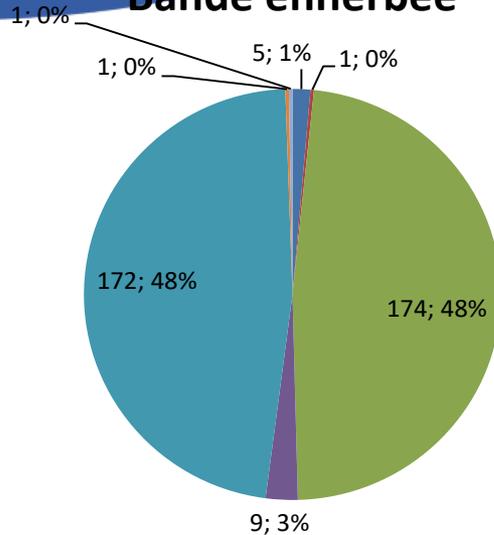
Résultats : barbers

Nombre total d'individus piégés dans les barbers

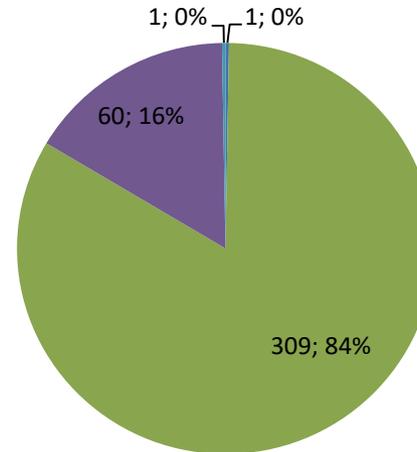


Résultats : barbers

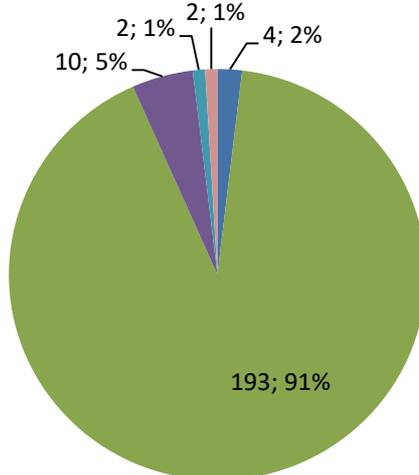
Bande enherbée



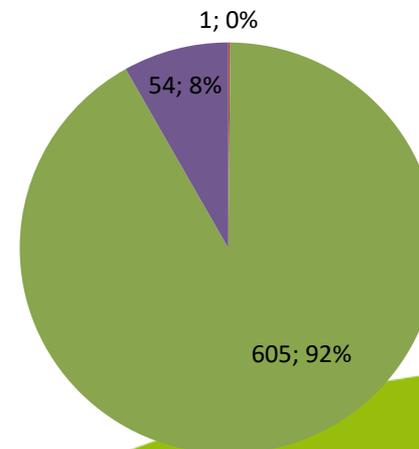
Bande messicole



Blé



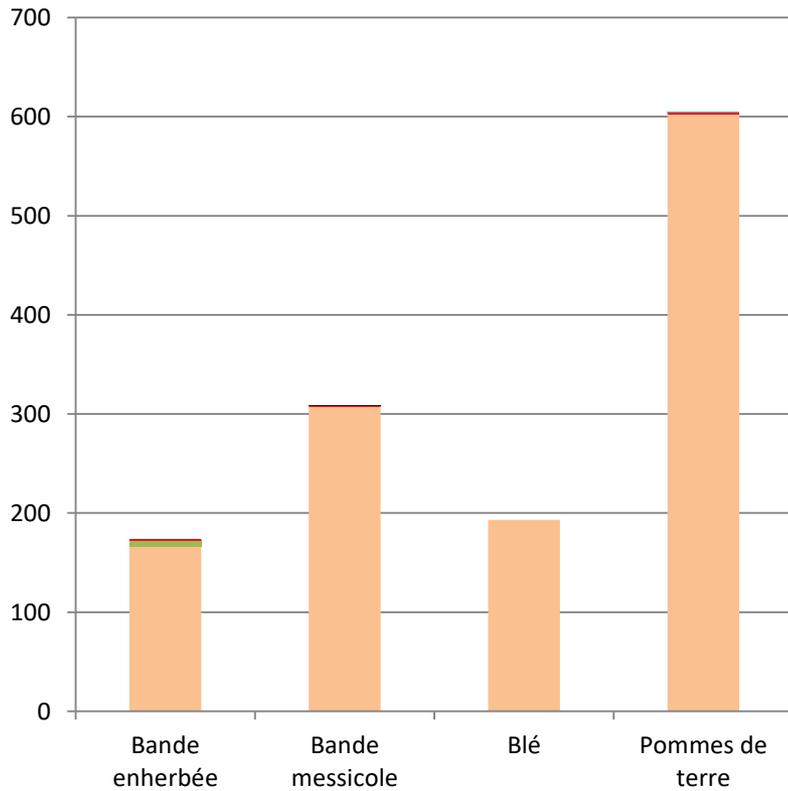
Pommes de terre



Ordres d'Arthropodes

- Aranéides
- Chilopodes
- Coléoptères
- Diptères
- Isopodes
- Orthoptères
- Stylommatophores
- Hyménoptères

Nombre de Coléoptères piégés (barber)



■ Coccinellidés

■ Elatéridés

■ Staphylinidés

■ Silphidés

■ Carabidés

— L. : phytophage ou carnivore, Prédateur,

— Prédateur, parasite ou parasitoïde

— Ad./L. : nécrophage ou prédateur