



## GRANDES CULTURES ET FOURRAGE Bilan de campagne 2019



### RESEAU DE SURVEILLANCE 2019

#### SOMMAIRE

Le réseau de surveillance  
Pression biotique  
Facteurs de risque  
phytosanitaire  
Bilan sanitaire

ANIMATEUR FILIERE :

GRPF

Rédacteur : Yvan MAINER  
DIESTE



Structures partenaires :  
CA2B,

Directeur de publication :

Jean François SAMMARCELLI

Président de la Chambre

d'Agriculture de Corse

15 Avenue Jean Zuccarelli

20200 BASTIA

Tel : 04 95 32 84 40

Fax : 04 95 32 84 43

<http://www.cra-corse.fr/>

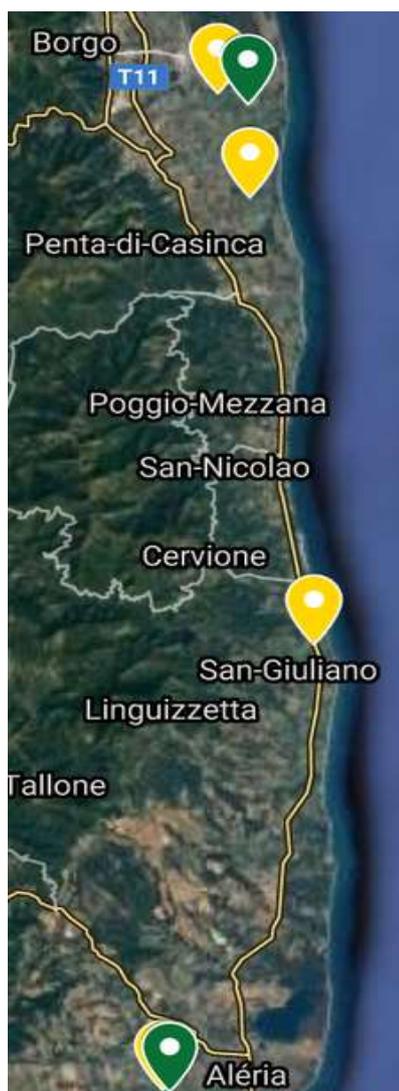
Crédit photo :



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la biodiversité par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.

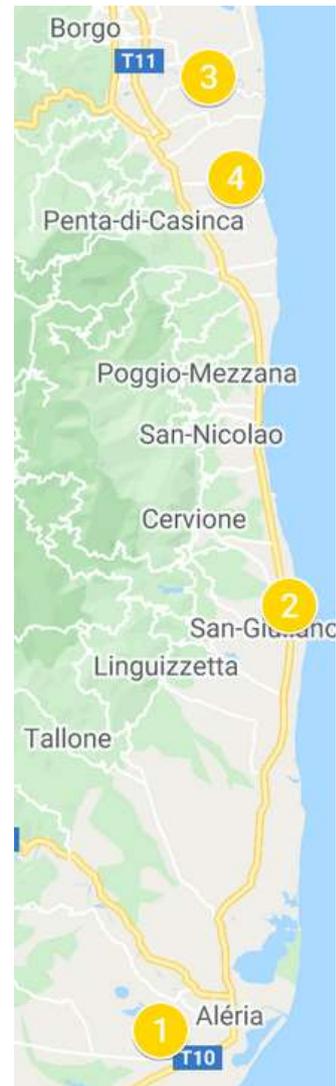
Le Bulletin de Santé du Végétal est rédigé à partir d'informations collectées dans le cadre d'observations régulières réalisées sur des parcelles sélectionnées pour représenter le bassin de production des cultures céréalières et fourragères de Corse.

#### 1 - Les sites d'observations - parcelles fixes



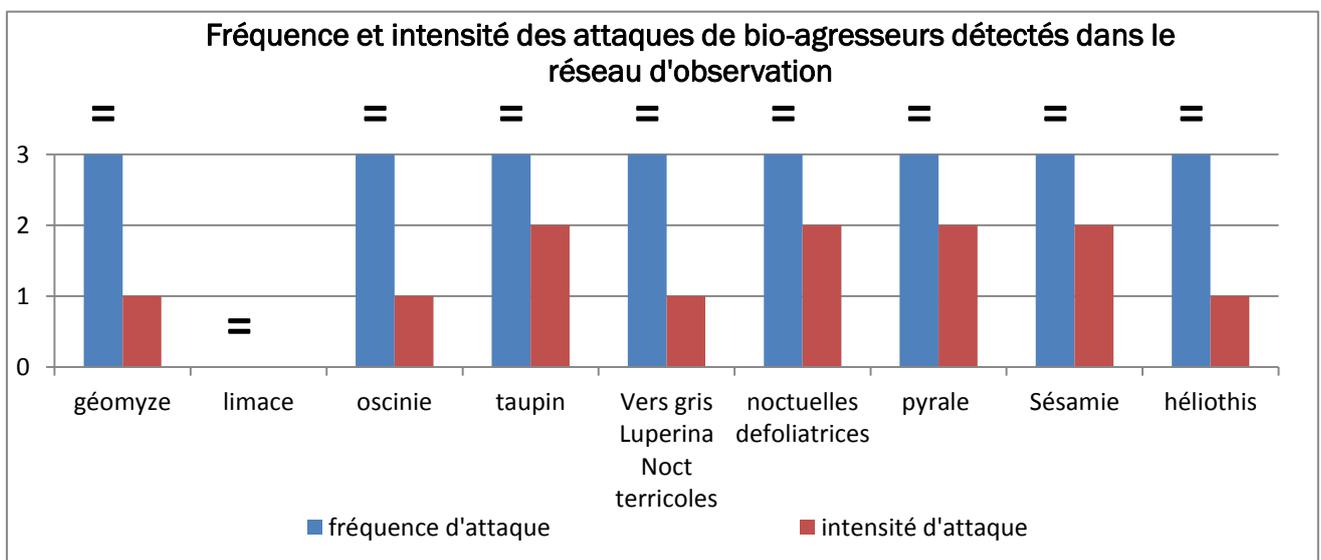
Pour cette année 2019, les observateurs du GRPF de Corse et de la Chambre d'Agriculture de Haute-Corse ont sélectionné 6 parcelles de référence (dites « fixes ») sur lesquelles des observations et la pose de pièges seront effectuées.

## 2 - Les sites d'observations - sites de piégeage



# PRESSION BIOTIQUE

## 1 – Bilan Maïs



La gravité de l'attaque combine donc la fréquence et l'intensité de l'attaque des parcelles touchées. Ces paramètres reflètent la pression sanitaire de l'année, sans prendre en compte la mise en œuvre des différentes stratégies de protection.

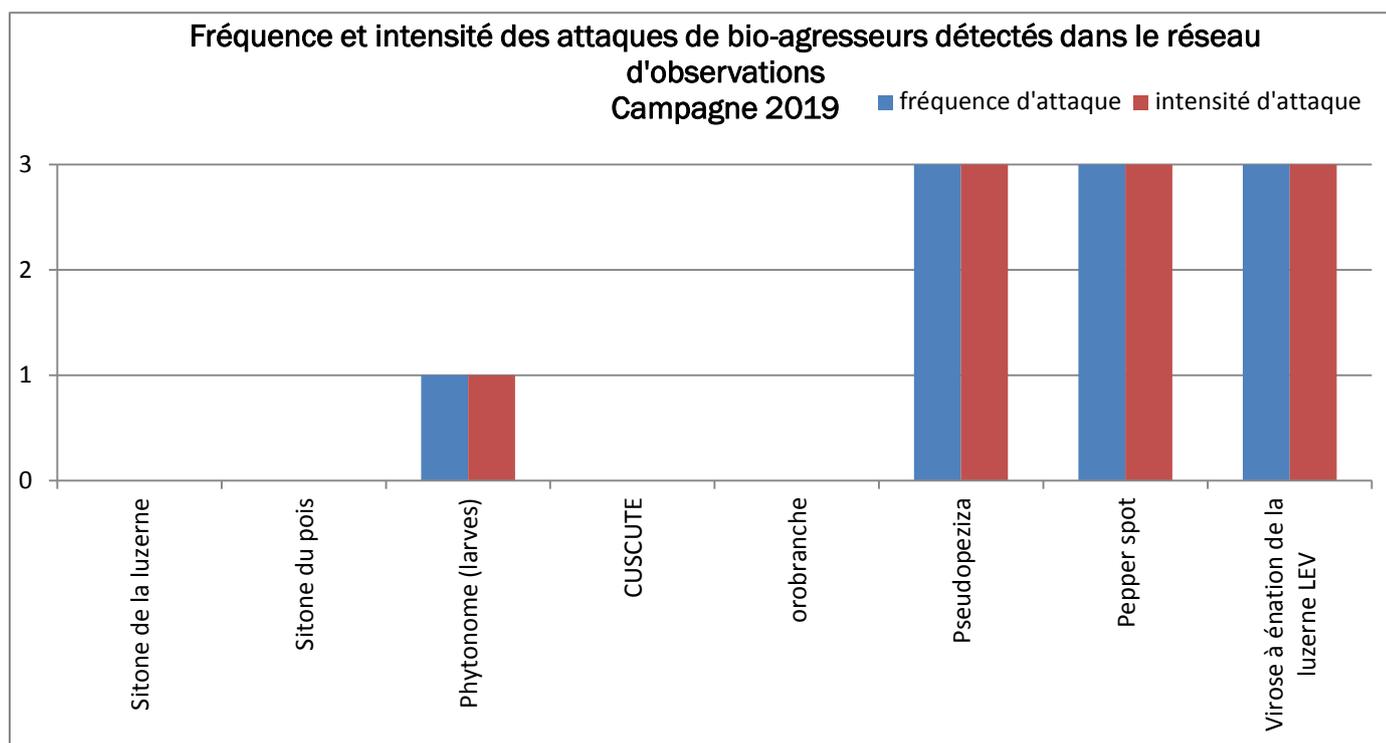
**Légende :**

**Fréquence** = régularité des dégâts observés - **Intensité** = gravité des dégâts observés

**Niveaux d'attaque** de nul = 0 à fort = 3

+, - et = : évolution de la pression par rapport à l'année antérieure

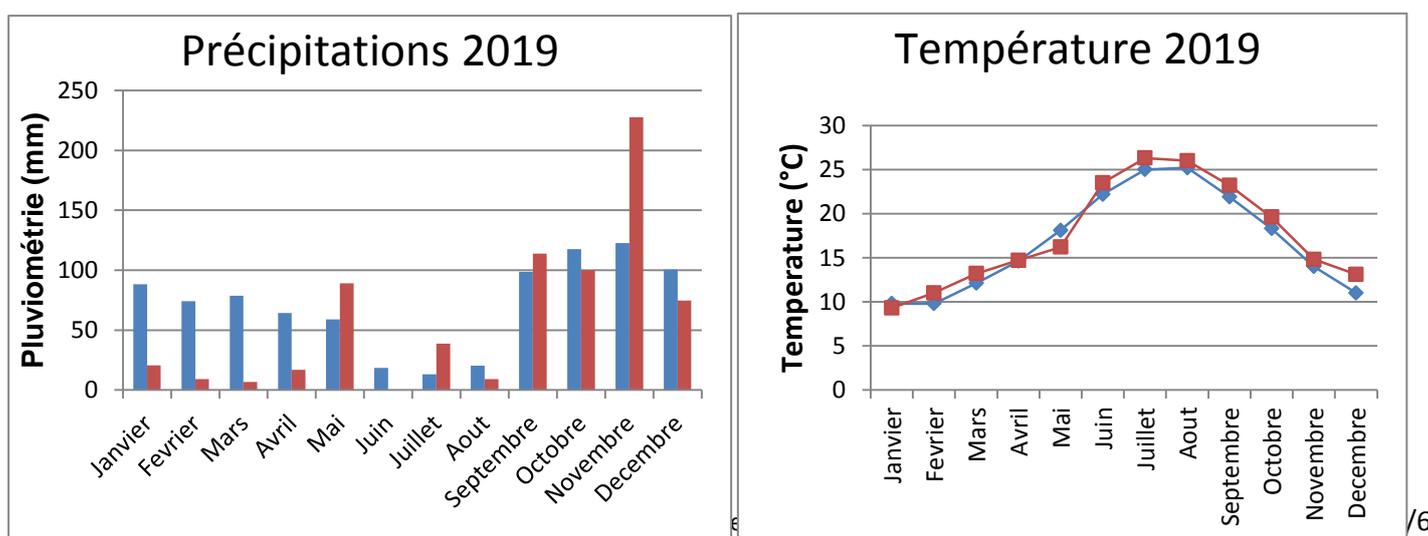
## 2 – Bilan Prairies



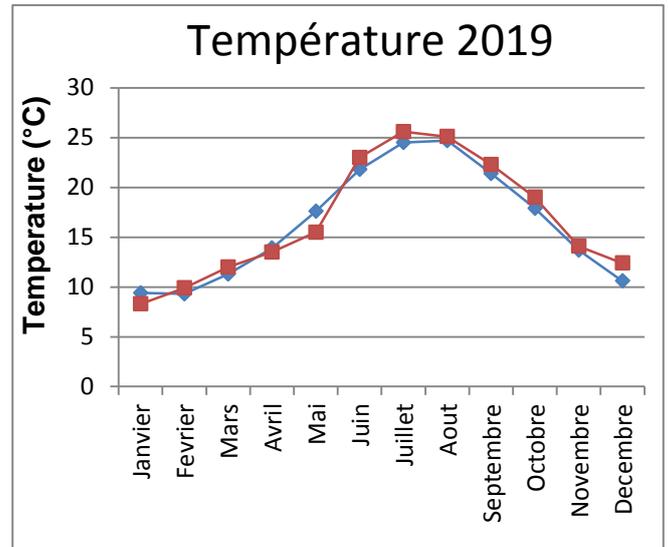
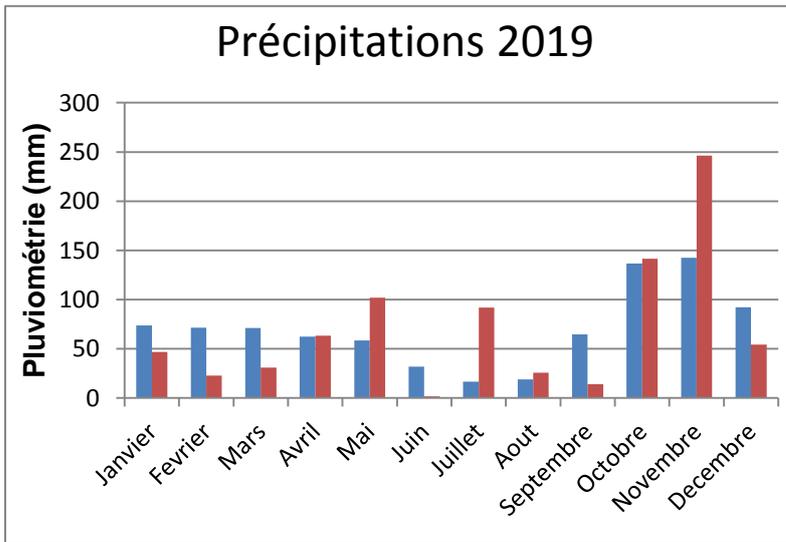
## FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

### 1 – Bilan climatique

**Sud plaine orientale** (bleu normale, rouge annuel)



**Nord plaine orientale (bleu normale, rouge annuel)**



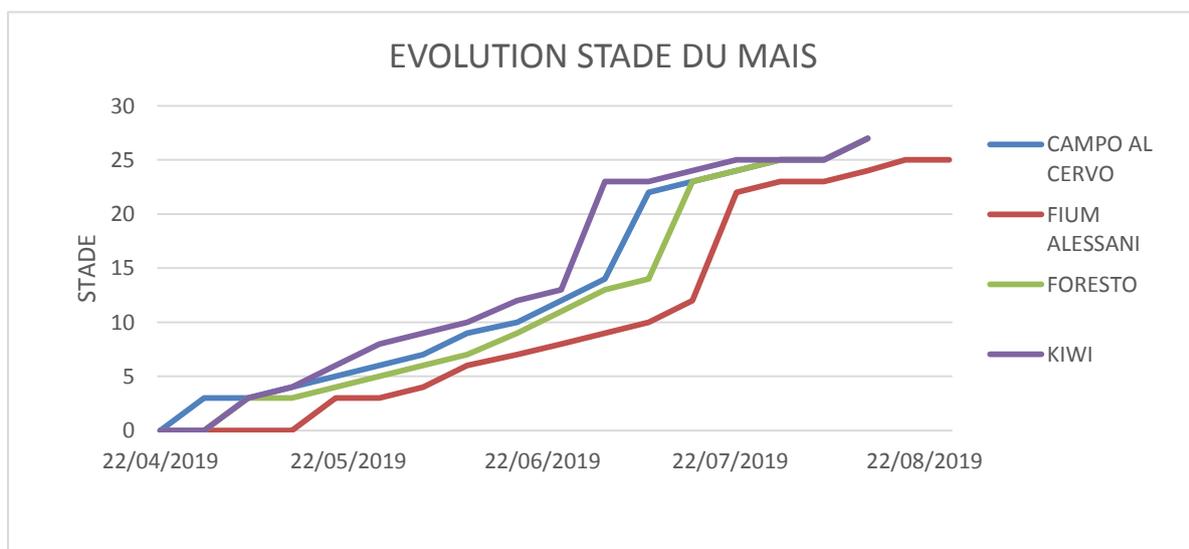
**Niveau précipitation :**

4 premiers mois secs avec une sécheresse agricole importante, suivis de deux épisodes pluvieux au mois de mai et juillet. Ces épisodes ont permis de donner un second souffle aux cultures sans pour autant réduire la sécheresse agricole. La dernière partie de l'année a été marquée par des précipitations importantes avec un mois de novembre très supérieur à la normale.

**Niveau température :**

Hormis le mois de mai, on constate des températures supérieures à la normale de 1 à 2 degrés.

**2 - Phénologie**



## BILAN SANITAIRE

Ce bilan sanitaire global est établi sur la base des observations réalisées sur l'ensemble des parcelles. Les fréquences et les intensités d'attaque, les évolutions par rapport à l'année N-1 reflètent l'incidence finale de chaque bio-agresseur sur la culture, sans distinction de mode de conduite (bio ou conventionnel), de variétés ou de secteurs géographiques.

Les bio-agresseurs sont pour la plupart identifiés à partir d'observations mais peuvent également être suivis par piégeage :

**Tableau 1 :** Liste des Bio-Agresseurs relevés sur maïs

Observation	Piégeage
Géomyze	Sésamie
Oscinie	Pyrale
Mouche des semis	Héliothis
Tipule	
Vers gris	
Taupin	
Limace	

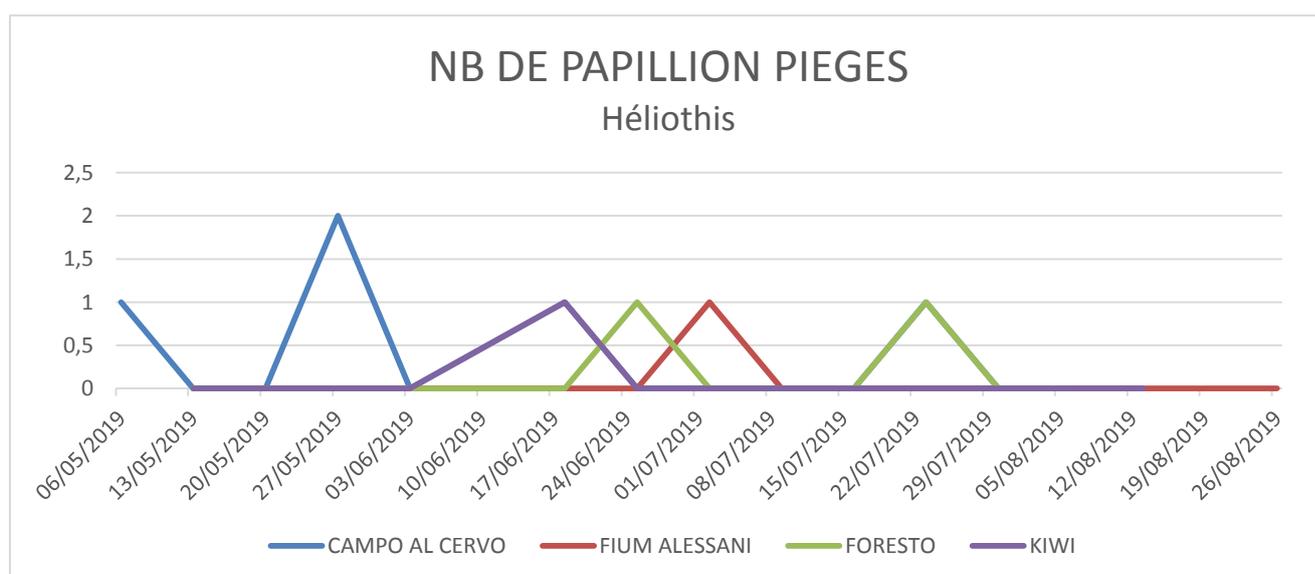
### 1- MAÏS

- **Noctuelles défoliatrices**

3 parcelles présentent quelques dégâts <20% et 1 avec des traces < 1%.

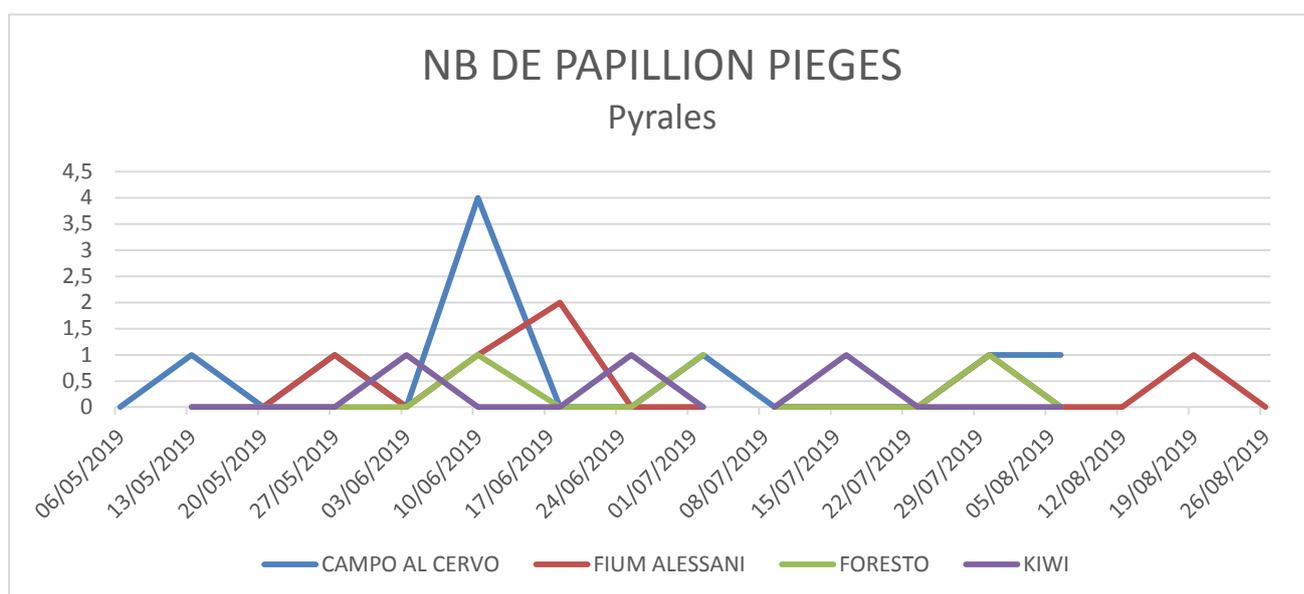
- **Héliothis – *Helicoverpa armigera***

Faible piégeage d'adulte dû à une faible présence d'Héliothis dans les parcelles. Très peu de dégâts observés.



○ **Pyrale du maïs - *Ostrinia nubilalis***

Les symptômes de la pyrale ont été détectés sur toutes les parcelles suivies mais avec une faible intensité. Les piégeages ont permis de capturer des adultes sur toutes les parcelles observées. Ces captures en nombre trop insuffisant ne permettent pas de dire avec certitude la date des pics de vol. Nous pouvons les estimer autour de la mi-juin pour le premier.



○ **Sésamie du maïs - *Sesamia nonagrioides***

Les symptômes de la sésamie ont été détectés sur toutes les parcelles suivies. Les piégeages ont permis de capturer des adultes sur toutes les parcelles observées. Ces captures, bien que trop faibles permettent d'estimer les pics de vol autour du 10 juin pour le premier et du 15 juillet pour le second.

● **Autres ravageurs du maïs**

Les observations réalisées sur les Géomyzes, les tipules, les limaces, les mouches des semis, les oscinies, les scutigérelles ont montré l'absence ou de très faible attaque. Il y a uniquement eu des attaques de taupin supérieures à 20% par zone sur 2 des 4 parcelles.

## 2- PRAIRIE

**Tableau 2 :** Liste des Bio-Agresseurs observés sur luzerne

Ravageurs	Maladies
Cuscute (et l'orobanche)	Pepper-spot
Sitone du pois et sitone de la luzerne	Pseudopeziza
Apions de la luzerne	Rhizoctone violet
Phytonome	Virose à énéation de la luzerne

Cette année il n'y a pas eu d'attaques de cirphis sur prairie. Sur culture de luzerne, de faibles attaques d'apion et de mildiou en début de saison ( mi mai).

L'ensemble des parcelles de luzerne observées ont été touchées par le pepperspot, pseudopeziza et Virose à énéation de la luzerne. Néanmoins, ces attaques ont été contenues par la fauche fréquente (tous les 25/30 j).