



## GRANDES CULTURES ET FOURRAGE Bilan de campagne 2020



### SOMMAIRE

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

ANIMATEUR FILIERE :  
GRPF

Rédacteurs :  
Yvan MAINER DIESTE  
Guillaume SCARTABELLI



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  
<https://corse.chambres-agriculture.fr>



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

### RESEAU DE SURVEILLANCE 2020

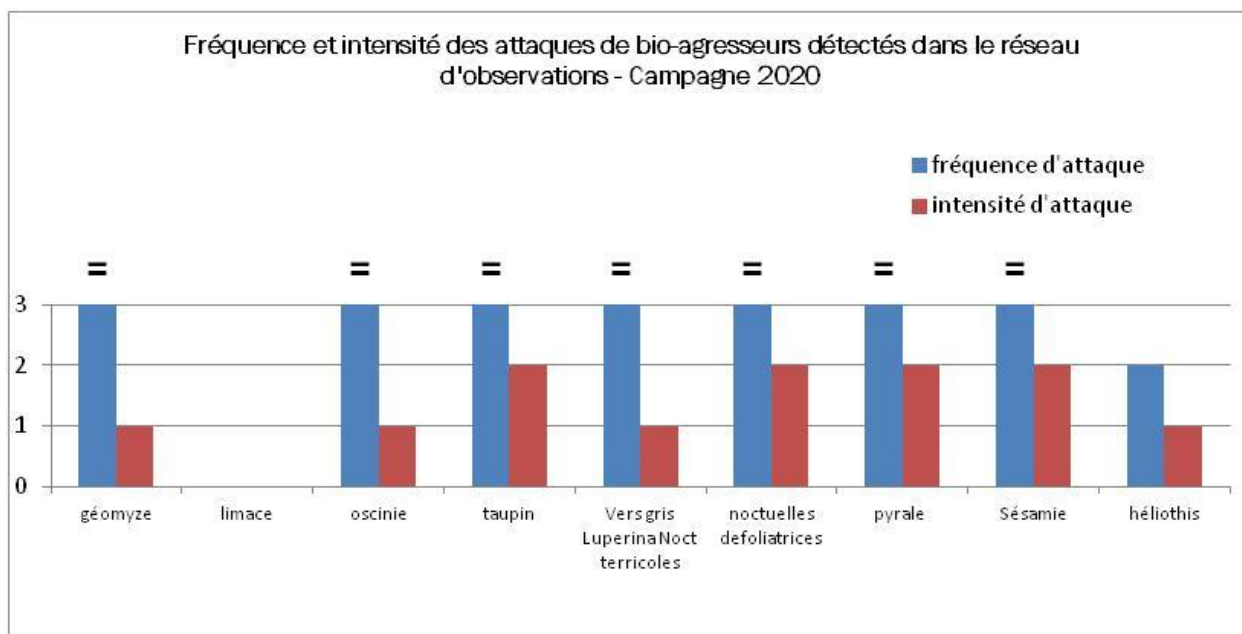
Le Bulletin de Santé du Végétal est rédigé à partir d'informations collectées dans le cadre d'observations régulières réalisées sur des parcelles sélectionnées pour représenter le bassin de production des cultures céréalières et fourragères de Corse.

Pour cette année 2020, les observateurs du GRPF de Corse et de la Chambre d'Agriculture de Haute-Corse ont sélectionné 5 parcelles de référence (dites « fixes ») sur lesquelles des observations et la pose de pièges seront effectuées.



# PRESSIION BIOTIQUE

## 1 – Bilan Maïs



### Légende :

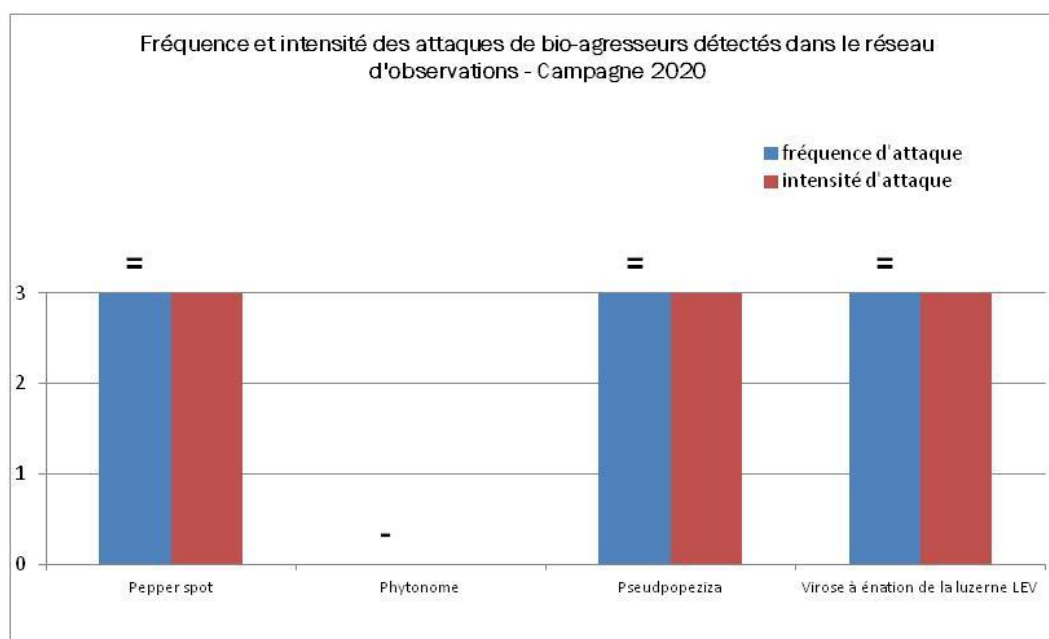
**Fréquence** = régularité des dégâts observés - **Intensité** = gravité des dégâts observés

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

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

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.

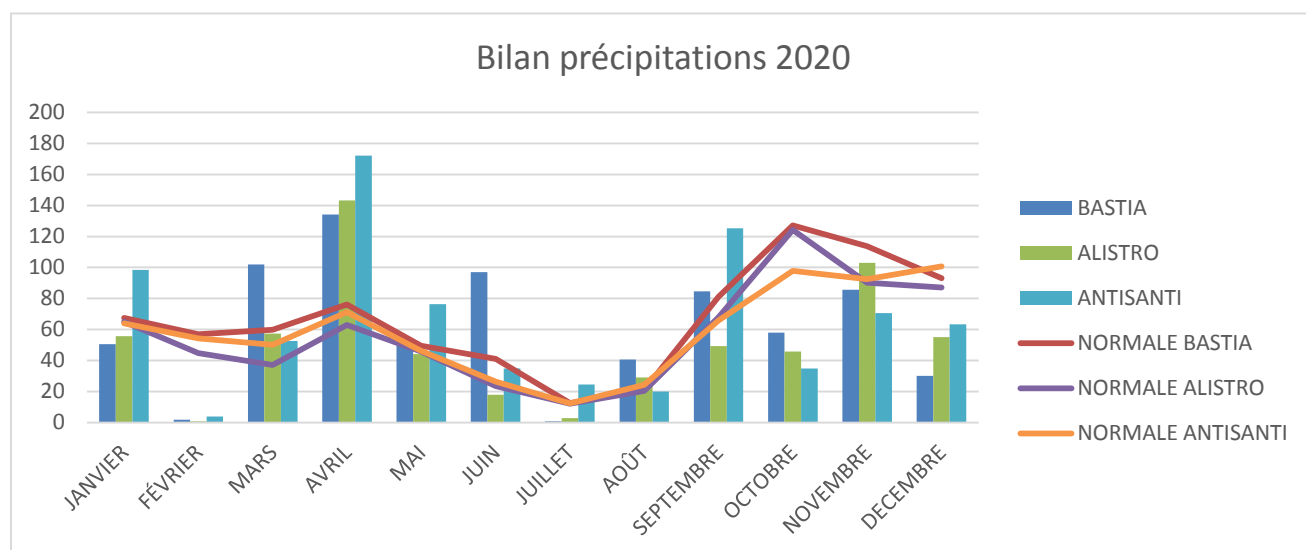
## 2 – Bilan Prairies



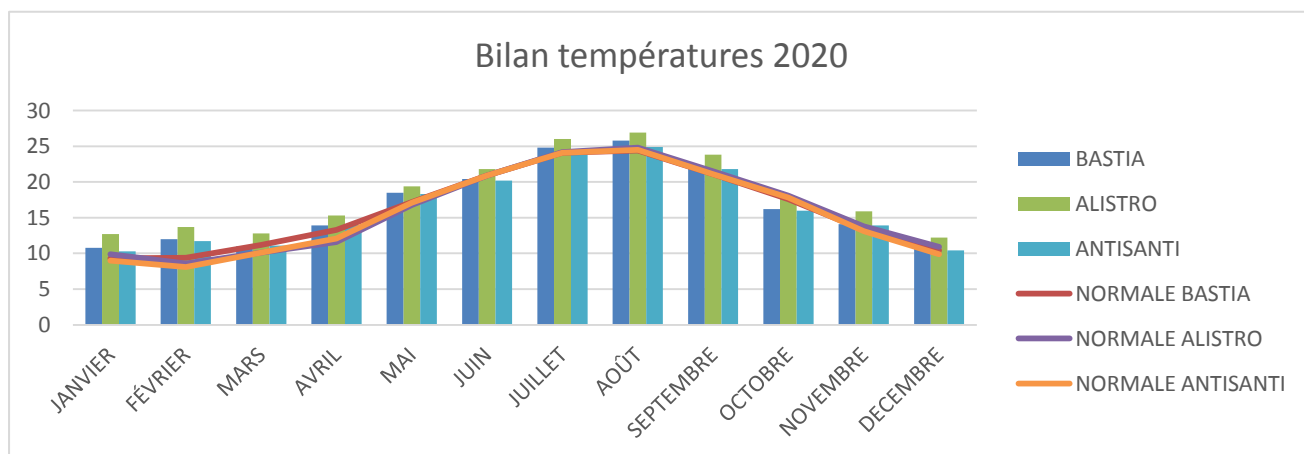
# FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

## 1 – Bilan climatique

PRECIPITATIONS CUMULEES						
STATION	BASTIA	NORMALE BASTIA	ALISTRO	NORMALE ALISTRO	ANTISANTI	NORMALE ANTISANTI
JANVIER	50,6	67,4	55,6	64,9	98,4	63,9
FÉVRIER	1,8	56,9	0,8	44,7	3,8	54,2
MARS	101,9	59,8	57,4	37,2	52,6	50,1
AVRIL	134,1	76,2	143,3	62,9	172,1	71,1
MAI	50,9	49,6	44,1	45,7	76,3	46,2
JUIN	96,9	41	17,9	23,5	34,8	26,3
JUILLET	0,8	12,6	2,8	12,1	24,6	12,3
AOÛT	40,7	20,9	29,1	20,4	19,9	24,4
SEPTEMBRE	84,5	81,1	49,2	67,9	125,3	65,9
OCTOBRE	58	127,1	45,7	124,2	34,8	97,8
NOVEMBRE	85,7	113,7	102,9	90,1	70,5	92,4
DECEMBRE	30,1	93	55,1	87	63,4	100,8



TEMPERATURES MOYENNES						
STATION	BASTIA	NORMALE BASTIA	ALISTRO	NORMALE ALISTRO	ANTISANTI	NORMALE ANTISANTI
JANVIER	10,8	9,3	12,7	9,9	10,3	9
FÉVRIER	12	9,4	13,7	8,6	11,7	8,1
MARS	11	11,2	12,8	10,1	11,1	10,1
AVRIL	13,9	13,3	15,3	11,6	14	12,1
MAI	18,5	17,2	19,4	16,8	18,3	17,1
JUIN	20,4	20,9	21,8	20,9	20,2	20,9
JUILLET	24,8	24,1	26	24,2	24	24,1
AOÛT	25,8	24,4	26,9	24,8	24,9	24,5
SEPTEMBRE	22,2	21,1	23,8	21,5	21,8	21,1
OCTOBRE	16,2	17,6	17,7	18,1	16	17,8
NOVEMBRE	14,1	13,3	15,9	13,8	13,9	13,1
DECEMBRE	10,7	10,4	12,2	10,9	10,4	9,9



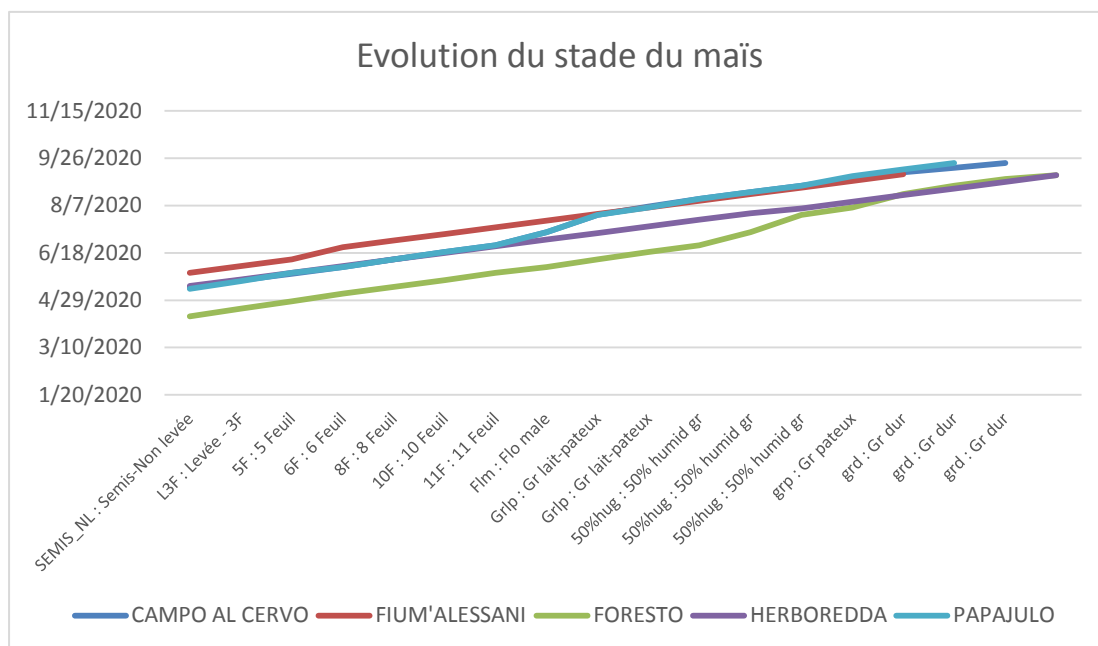
#### **Niveau précipitation :**

Les 2 premiers mois de l'année ont été très secs avec une quasi-absence de précipitation en février sur les 3 sites (Bastia, Alistro et Antisanti), suivi d'un mois d'avril très pluvieux (les stations d'Alistro et d'Antisanti enregistrent un niveau de précipitations deux fois supérieurs aux normales de saison). S'en suit un début d'été assez sec, avec quelques pluies enregistrées en août. Enfin, l'automne et la fin d'année ont été globalement secs, avec des niveaux bien en deçà des normales de saisons sur les 3 stations.

#### **Niveau température :**

Sur l'année, on constate globalement des températures supérieures à la normale (allant parfois de +1 à 2 degré en moyenne).

## 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	

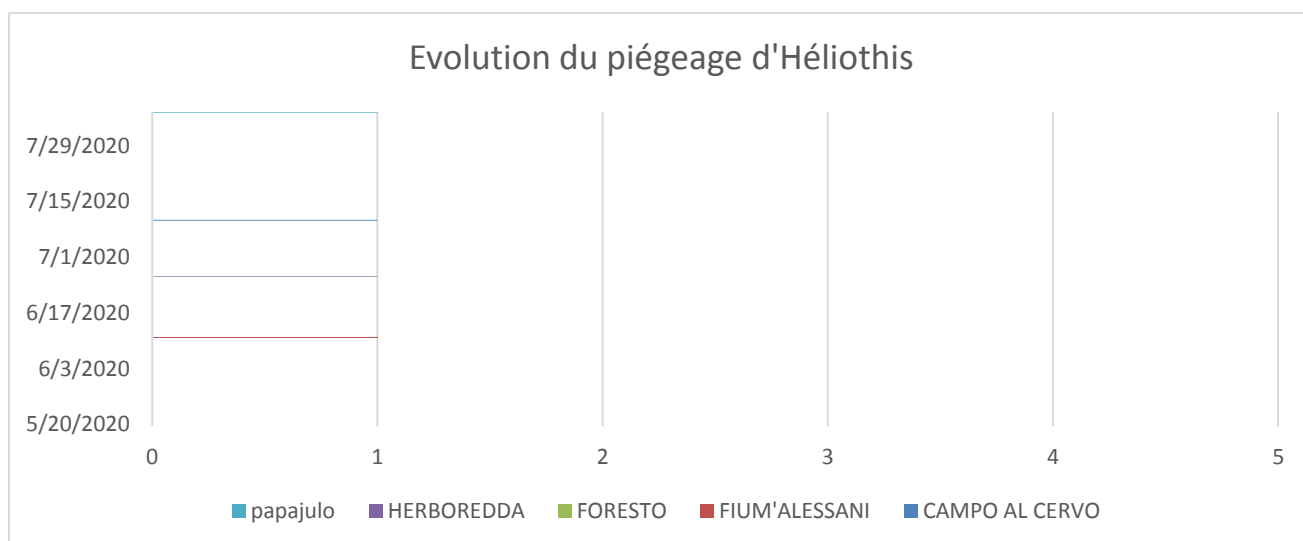
## 1- MAÏS

- **Noctuelles défoliatrices**

Toutes les parcelles ont été touchées avec des dégâts allant de < 1% (Fium'Alesani) à < 20% pour les autres.

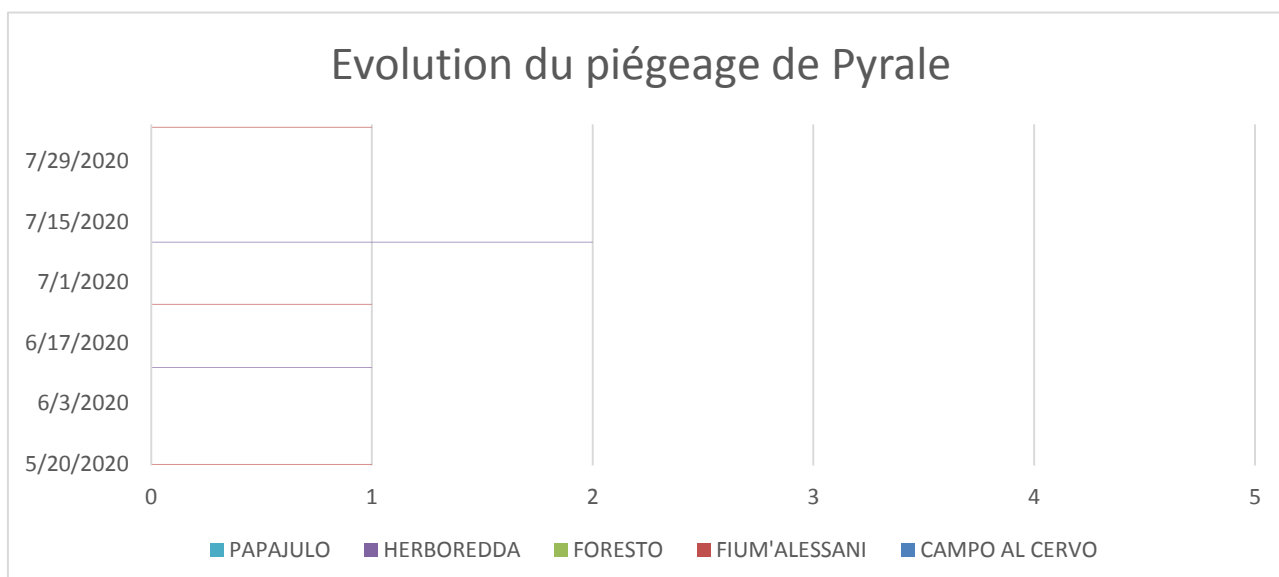
- **Héliothis – *Helicoverpa armigera***

Deux parcelles sans individu piégé (Campo Al Cervo et Foresto). Globalement, faible piégeage d'adultes dû à une faible présence d'Héliothis dans les parcelles. De plus, on observe peu de dégâts.



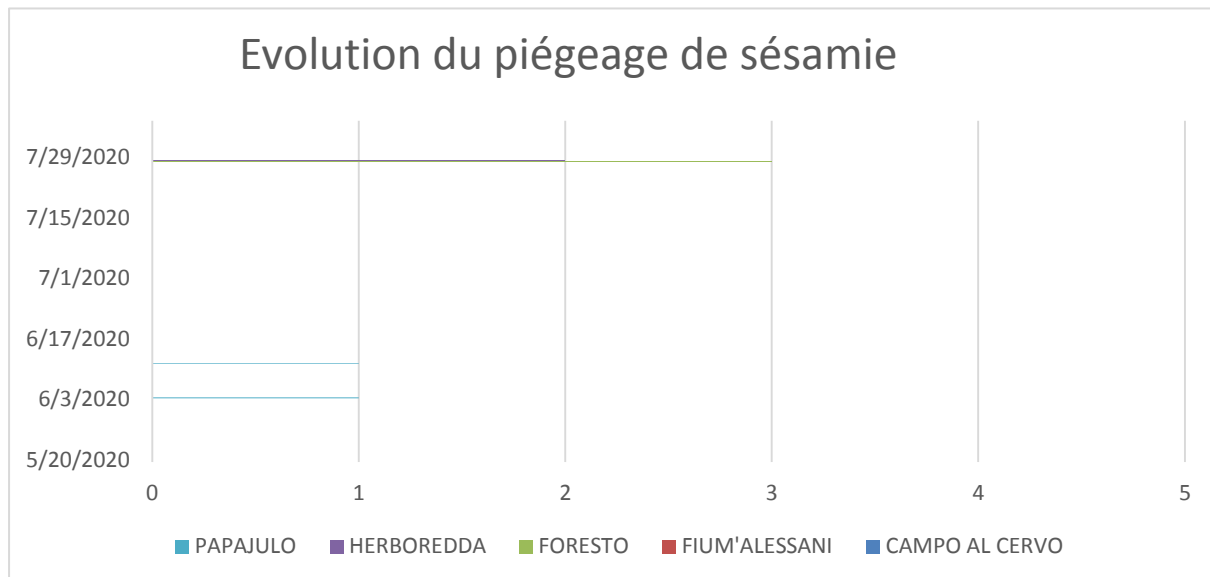
- **Pyrale du maïs - *Ostrinia nubilalis***

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 3 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 entre mi-juin et mi-juillet.



- **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 4 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. Les noctuelles défoliatrices ont provoquées quelques dégâts (<20%)

## 2- PRAIRIES

**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 de l'énéation de la luzerne. Néanmoins, ces attaques ont été contenues par la fauche fréquente (tous les 25/30 j).