



## Grandes cultures et fourrage Bilan de campagne 2022

### PRESENTATION RESEAU

#### 1 - Les sites d'observations

Le réseau d'épidémiosurveillance intègre 8 parcelles dites de référence, réparties sur la plaine Orientale entre Lucciana, Sorbo-Ocagnano, Vescovato, San Giuliano et Aléria.

#### SOMMAIRE

Présentation du réseau  
Bilan climatique  
Pression biotique  
Bilan par bioagresseur

ANIMATEUR FILIERE : GRPF  
Rédacteurs : Yvan MAINER  
DIESTE, Guillaume  
SCRTABELLI



Structures partenaires :  
CA2B

Directeur de publication :  
Stéphane PAQUET  
Président de la Chambre  
d'Agriculture de Corse  
Lieu dit Petraolo  
Route du stade  
20215 VESCOVATO  
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'Observatoire Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ÉCOPHYTO.



#### Localisation des parcelles suivies - BSV 2022

Catographie de localisation des parcelles de maïs et de luzerne suivie par le GRPF de Corse dans le cadre du BSV



## 2 - Les protocoles d'observations

Les protocoles validés par la DGAL sont mis en application lors des observations sur les parcelles de référence par les observateurs. Ces suivis sont effectués en fonction des stades phénologiques aux périodes clés selon les organismes nuisibles.

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
				Observations LEV sur luzerne							
				Observations pseudopeziza et Pepper spot sur luzerne							
				Piégeage + obs sésamie sur maïs				Récolte			
				Piégeage + obs pyrale sur maïs				Récolte			
				Piégeage +obs héliothis sur maïs				Récolte			
				Observations oscinies, géomyzes sur maïs				Récolte			
				Observation vers gris sur maïs				Récolte			
				Observation taupin sur maïs				Récolte			

## BILAN CLIMATIQUE

### Pluviométrie

Les mois d'hiver ont été relativement secs avec très peu de précipitation sur les 3 sites météo correspondant aux secteurs de nos parcelles de référence (Bastia, Alistro et Ventiseri) ; ils ont été suivis d'un printemps globalement plus chaud et marqués par un déficit hydrique. Juillet et août sont au-dessus des normales saisonnières.

Un arrêté préfectoral d'interdiction d'irrigation a d'ailleurs été publié dès juin.

Enfin, la fin d'année a été plus humide, avec un mois de novembre bien arrosé, ce qui permet de compenser le retard pluviométrique de l'année sans pour autant être suffisante pour reconstituer les nappes.

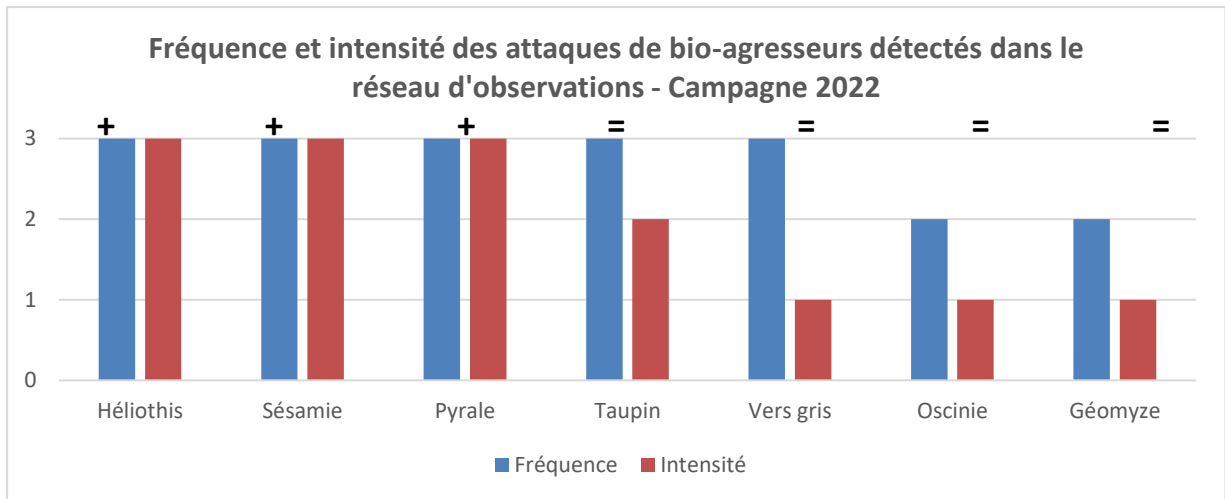
### Température

Sur l'année, on constate globalement des températures supérieures à la normale (allant parfois de +1 à +4°C en moyenne), notamment en été (de juin à septembre).

## PRESSIION BIOTIQUE

### 1 – Bilan Maïs

Au cours de la campagne 2022, on a noté une augmentation notable des piégeages par rapport aux années précédentes, avec une pression des organismes nuisibles qui reste malgré tout contenue dans l'ensemble.



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 :**

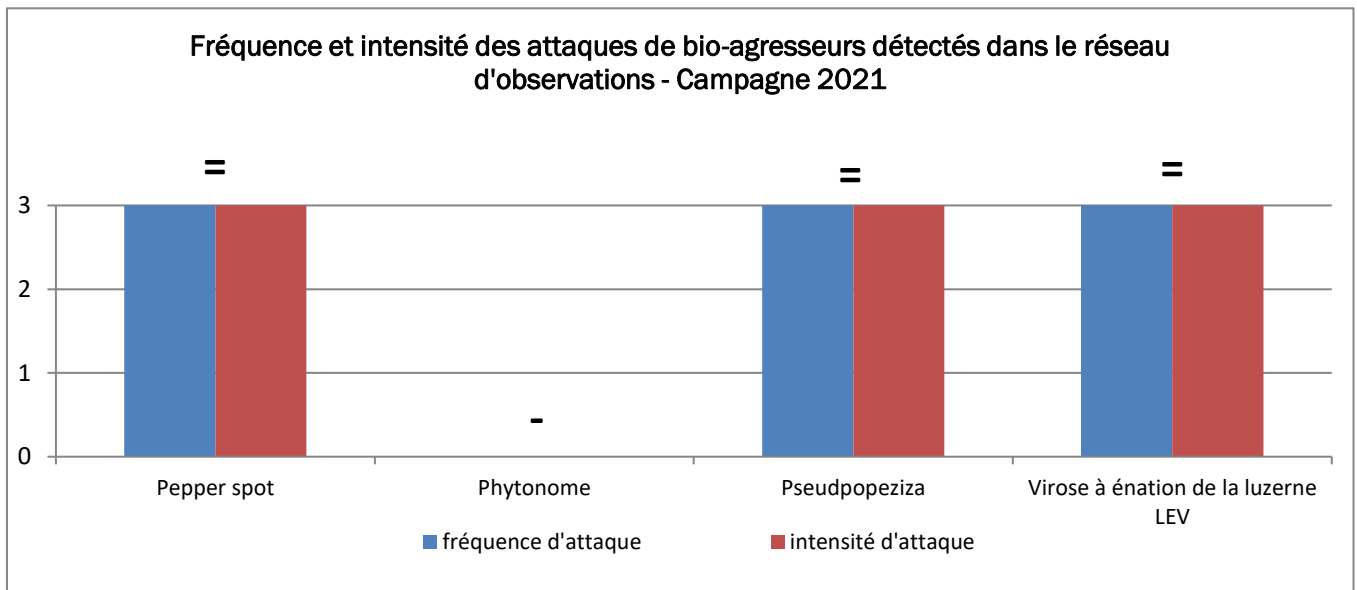
**Fréquence** = régularité des dégâts observés - **Intensité** = gravité des dégâts observés

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

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

**2 – Bilan Prairies**

Les symptômes de pepper spot, pseudopeziza et de virose à énation (LEV) ont été bien visibles tout au long de la campagne 2022. Ceci dit, le rythme d'exploitation imposée à la culture de luzerne avec des fauches régulières, toutes les 4 semaines, a permis de limiter voire d'annihiler les effets néfastes sur la culture.



## BILAN PAR BIOAGRESSEUR

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. On a pu noter un piégeage plus important que l'année précédente : dégâts allant de < 1 à <20% mais la pression reste relativement faible.

#### ○ Héliothis – *Helicoverpa armigera*

L'ensemble des parcelles du réseau ont vu des piégeages. On a pu noter un piégeage plus important que l'année précédente. Ceci dit, on observe peu de dégâts.

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

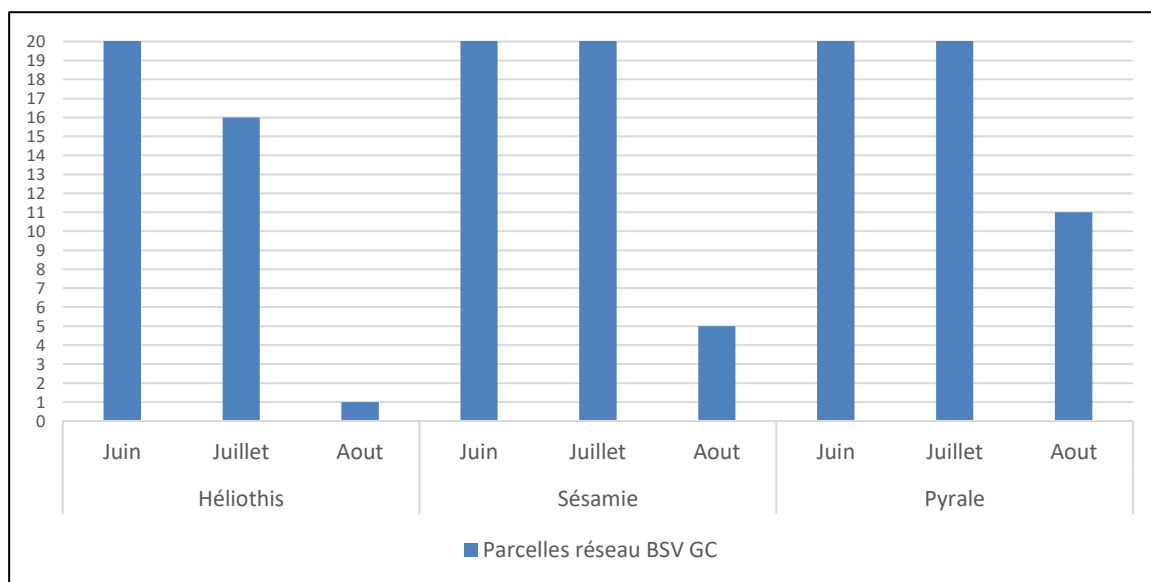
Les symptômes de la pyrale ont été détectés sur toutes les parcelles suivies. On a pu noter un piégeage plus important que l'année précédente. Ces captures ont permis de définir le pic de vol aux alentours de fin juillet.

#### ○ 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 désolatrices ont provoqué quelques dégâts (<20%).



## 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) ont été constatées.

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 (toutes les 4 semaines environ).

Ce BSV Bilan de campagne **grandes cultures et fourrage** a été préparé par l'animateur filière arboriculture de la Chambre d'Agriculture de Haute-Corse et élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne.