



BILAN 2016 (suite)

Le bilan présenté ci-dessous synthétise la présence des nuisibles observés ainsi que les **risques physiologiques et esthétiques associés**.

Ces risques sont estimés à partir des observations faites sur les parcelles du réseau BSV JEVI lors de la campagne 2016. Les bilans des risques ne prennent pas en compte l'état des végétaux en 201-, leur situation (zone de prestige, par exemple, pour le risque esthétique) ainsi que les conditions météorologique de l'année.

Le risque physiologique correspond à l'impact de la présence de l'organisme nuisible sur le développement et la vie de la plante.

Le risque esthétique correspond à l'aspect visuel affecté de la plante.

Le réseau	Maladie/ ravageur	Bilan de la présence	Bilan du risque physiologique	Bilan du risque esthétique	Bilan de la présence des auxiliaires
Potager (salade)	Limaces	Généralisée			Carabes
	Pucerons	Ponctuel			Coccinelles et Syrphes
Rosier	Pucerons	Généralisée			Coccinelles et Syrphes
	Oïdium	Ponctuelle			
	Tâches noires	Généralisée			
	Rouilles	Généralisée			

Légende

Présence	Risque physiologique	Risque esthétique
Présence nulle	Risque physiologique nul	Risque esthétique nul
Présence faible	Risque physiologique faible	Risque esthétique faible
Présence modérée	Risque physiologique moyen	Risque esthétique moyen
Présence importante	Risque physiologique fort	Risque esthétique fort

AU JARDIN

Réseau Potager

Afin de compléter les observations de l'entomofaune réalisées en Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures (JEVI) en région Picardie, les observateurs du réseau « Potager » se sont consacrés à l'identification de **couples d'auxiliaires et de bio-agresseurs présents au potager** (sur salades) pour cette 3^{ème} année de campagne.

Ainsi, en réponse **aux objectifs du réseau d'épidémiologie-surveillance, le réseau « Potager »** s'est consacré à l'observation de deux couples :

- ✓ **auxiliaires du sol** (=carabes) et **gastéropodes** (= limaces et escargots)
- ✓ **auxiliaires volants** (= syrphes, chrysopes, coccinelles) et **pucerons**

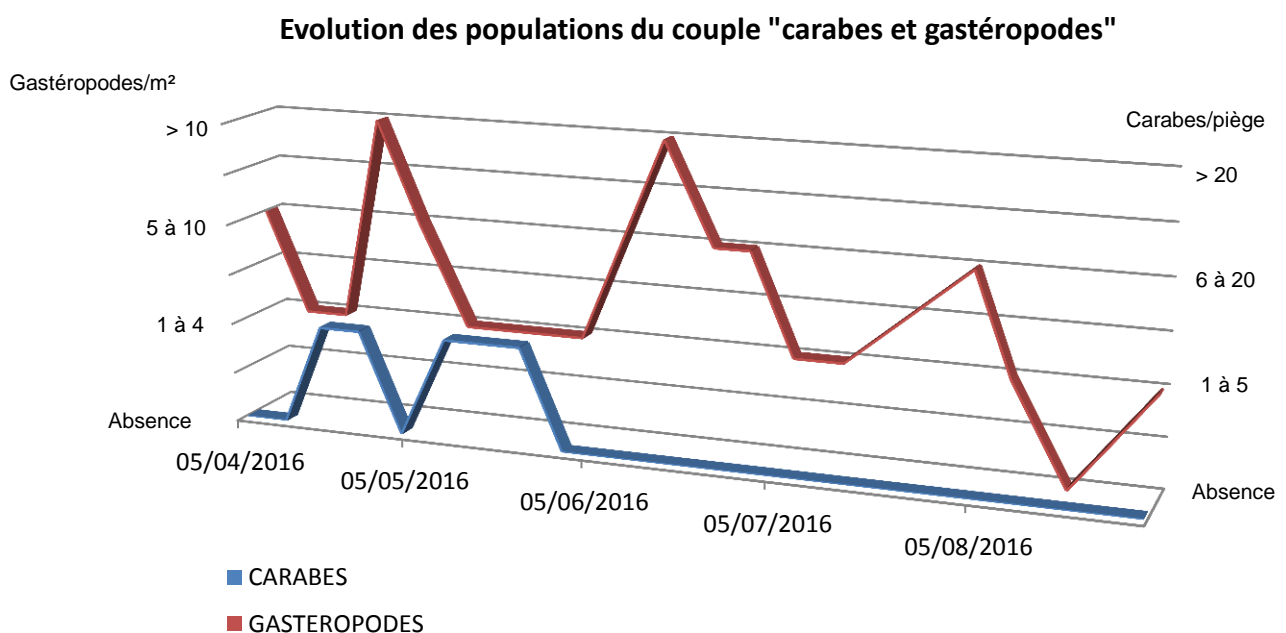


4 familles d'auxiliaires suivies dans le cadre du réseau « Potager » en JEVI (de gauche à droite) : coccinelle, chrysope, syrphe et carabe
(Crédits photos : CRAP et FREDON Picardie)

Le réseau « Potager » est composé de **5 sites fixes** (1 dans l'Oise et 4 dans la Somme).

Couple « carabes & gastéropodes »

L'objectif de ce suivi est d'évaluer l'évolution des populations de carabes et de gastéropodes, au sein du réseau « potager » 2016. Pour cela, la moyenne des numéros de classe « gastéropodes » et « carabes » des 5 sites d'observations a été calculée pour chacune des dates de relevés.



Globalement, au cours de la période de suivi (entre début avril et fin août), l'**activité des limaces est restée toujours importante sur le réseau des sites observés**. Les **conditions humides et douces ont été favorables à leur activité** (en moyenne, < 10 limaces/m²).

Restez vigilant afin de pouvoir mettre en place les solutions alternatives dès l'observation des premiers individus ou de traces de mucus lorsque vos premières plantations seront réalisées. Elles sont particulièrement actives quand la température est supérieure à 10°C et que l'humidité ambiante est élevée.

Recommandations

En cas d'infestation de limaces dans votre potager, il existe des moyens de luttés à combiner...

Couvre-sol anti limaces : **Sable, cendre de bois**, à renouveler après chaque pluie ; **marc de café, sciures** à disperser aux pieds des cultures.

Favoriser les prédateurs à limaces

Carabes, staphylins, araignées, mais aussi hérissons, oiseaux, crapauds. Construisez leur des abris (aménagements paysagers en bord de potager...) !



Dispositifs de piégeage du **pot Barber** et de la **nappe à gastéropodes** (Crédits photos : C. Augrain – CRAP et J. Léauté - FREDON Picardie)

Couple « auxiliaires volants et pucerons »



L'objectif de ce réseau est d'évaluer l'évolution des populations d'auxiliaires volants et de pucerons, au sein du réseau de sites « Potager ».

Globalement, au cours de la période de suivi (entre début avril et fin août), les populations d'auxiliaires volants et de pucerons évoluent rapidement. Les fortes précipitations ont permis de limiter une infestation de population de pucerons au potager. Les auxiliaires de cultures tels que les syrphes, chrysopes, coccinelles ou encore hyménoptères parasitoïdes ont été observés sur de nombreuses cultures potagères lors des journées ensoleillées, douces et peu venteuses.

L'équilibre écologique du couple « Auxiliaires volants / Pucerons » est établi sur l'ensemble du réseau « Potager ».

Syrphe adulte, Chrysope adulte et coccinelle adulte (Crédit photo : CRA Hauts-de-France)

Réseau Rosier

Les pucerons

L'observation de pucerons est généralisée sur l'ensemble des sites d'observations avec une augmentation des populations dès le printemps. D'une manière générale, la présence d'auxiliaires (coccinelles et syrphes adultes) a été peu fréquente.

La rouille

Les conditions climatiques ont été très favorables au développement de cette maladie qui a été très présente cette année d'avril à août 2016.

La maladie des tâches noires

Cette maladie a été présente sur l'ensemble des sites d'observations avec l'apparition des premiers **symptômes à partir de la mi-avril puis avec un pic début juin**. Les conditions climatiques ont été particulièrement favorables à cette période pour le développement de la maladie.



Symptôme de rouille sur feuille de rosier
Sources: FREDON de Picardie

Recommandations/Conseils contre les maladies du rosiers

- Planter des variétés résistantes
- Espacer vos plantes suffisamment
- Eliminer les parties atteintes dès l'apparition des premiers symptômes.

Concours photo naturaliste

Toutes nos félicitations vont à Laetitia, la lauréate picarde du concours national (*) « Jardiner autrement », lancé auprès des observateurs du BSV JEVI sur le thème « dentelle » qui a reçu le prix du jury.

(*): concours organisé par la Société Nationale d'Horticulture de France

Voir le site: www.jardiner-autrement.fr



Vue du ciel, feuille en dentelles fragiles– 1^{er} prix
(*Crédit photo* : L. Morel)



Lauréate du concours photo - prix jury
(*Crédit photo* : SNHF)