



### Animateur référent

Benoit COIFFIER  
FREDON BN  
02.31.46.96.54  
06.77.60.09.73  
b.coiffier.fredonbn@orange.com

### Animateur suppléant

Solenn LE GALL  
FLORYSAGE  
02.35.95.97.07  
Solenn.le-gall@astredhor.fr

### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
des DRAAF, des Chambres  
d'agriculture

Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

Action pilotée par le ministère chargé  
de l'agriculture, avec l'appui financier  
de l'Office national de l'eau et des  
milieux aquatiques, par les crédits  
issus de la redevance pour pollutions  
diffuses attribués au financement du  
plan Ecophyto.



Ce bulletin a été rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées par les FREDON de Basse et Haute Normandie, FLORYSAGE et 1 collectivité.

Suite à l'ensemble des observations, l'état sanitaire des végétaux en Zones Non Agricoles en ce moment est bon. Par contre, il faudra rester vigilant suite aux précipitations de ces 10 derniers jours.

## Météorologie

Les conditions climatiques de juillet ont évolué entre le début et la fin du mois. Les 15 premiers jours ont été assez secs avec des grandes périodes d'ensoleillements. Depuis une dizaine de jours, la région est régulièrement traversée par des perturbations.

Par conséquent, la température moyenne est au-dessus des normales de saison mais la pluviométrie moyenne est au-dessus des normales de saison.

Vous trouverez ci-dessous les moyennes de températures et de pluviométries pour la Basse-Normandie (problèmes techniques pour la Haute-Normandie) jusqu'au 26 juillet inclus.

	Température moyenne (en °C)	Normale de saison (en °C)	Pluviométrie moyenne (en mm)	Normale de saison (en mm)
Caen	19	17,4	53,1	44,8
Argentan	19,6	17,6	63,1	50,4
Pont-Hébert	18,5	17	66,6	51

Source : données météo CRAN

## Ravageurs

### • Pucerons

Principal ravageur rencontré dans nos espaces verts, nous observons toujours des colonies de pucerons en Basse et Haute Normandie.

Par contre, la présence de ces colonies est en régression par rapport aux mois précédents mais elles sont retrouvées sur un panel de végétaux moins variés allant du rosier au chèvrefeuille.

**Seuil de nuisibilité :** en cas de forte attaque, ces colonies de pucerons peuvent entraîner un ralentissement de la croissance dont un blocage de la floraison.

**Méthode alternative :** dans la plupart des zones d'infestations, la faune auxiliaire est bien présente.

### • **Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)**

Une attaque de zeuzère du poirier a été observée sur *Pyrus Chanticleer* dans l'agglomération caennaise. La zeuzère du poirier est un insecte de l'ordre des lépidoptères, de la famille des Cossidae dont la larve se développe dans le bois des branches et du tronc de plusieurs espèces d'arbres et arbustes. La larve est une chenille pouvant aller à la fin de son développement jusqu'à 50 mm de long environ au corps jaune vif marqué de petits points noirs.



Larve de zeuzère du poirier

**Seuil de nuisibilité** : ce ravageur peut provoquer des dégâts importants sur des arbres fruitiers comme le pommier et le poirier.

### • **Mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*)**

La présence de mines est très aléatoire sur toute la région d'un arbre à un autre, d'un alignement à un autre, ...

Cette disparité s'explique par l'élimination des feuilles contenant les chrysalides lorsqu'elles sont tombées aux pieds des arbres pendant la période automnale et hivernale et le choix de certaines collectivités qui ont mis en place des pièges à phéromones.

Dans les prochaines semaines, ces galeries vont provoquer un dessèchement des feuilles mais à ne pas confondre avec la maladie des taches rouges qui sera abordée dans la partie maladie.

## **Auxiliaires**

Dans l'ensemble des espaces verts, le réseau a identifié une grande quantité de chrysopes qui sont en période d'accouplement et de ponte. Une prochaine génération de larve devrait faire son apparition.



Chrysope adulte



Nympha de coccinelle

On observe aussi beaucoup de coccinelle dont la coccinelle à 7 points *Coccinella septempunctata* dont une partie est au stade nymphal.

## Maladie

### ● Maladie des taches noires sur rosier (*Marssonina rosae*)

Des attaques de la maladie des taches noires sur rosier sont observées de manière générale à travers la région.

La maladie se caractérise par la présence de taches noires violacé, de taille variable et de contours irréguliers, se développant sur les feuilles, qui se mettent rapidement à jaunir et à tomber. Les taches s'étendent progressivement et peuvent même converger.

**Seuil de nuisibilité** : le rosier est sérieusement affaibli, surtout si la maladie se répète plusieurs années et qu'elle survient tôt dans la saison.

**Méthode alternative** : éliminez rapidement les feuilles contaminées et préférez les variétés résistantes



Maladie des taches noires sur rosier

### ● Rouille sur rosier (*Phragmidium mucronatum*)

Source photo : Florysage



Rouille sur rosier

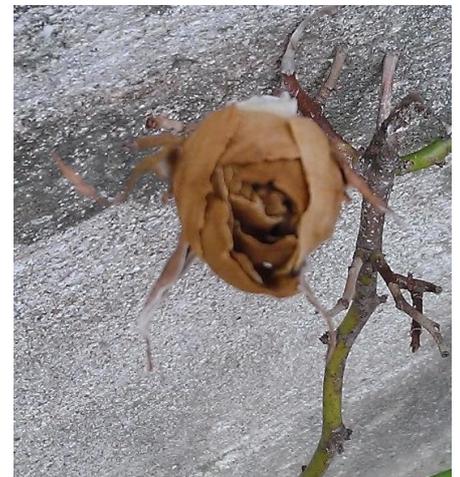
Une attaque de rouille a été observée dans une commune dans le département de l'Eure. Cette maladie est caractéristique par la présence de taches orange vif sur la face supérieure des feuilles et des pustules de spores de même couleur sur la face inférieure.

Les conditions thermiques jouent un grand rôle dans l'évolution du champignon, en effet ce dernier réclame des températures élevées ; en revanche une hygrométrie très faible n'empêche pas l'extension de la maladie.

**Méthode alternative** : là-encore, éliminez rapidement les feuilles contaminées et préférez les variétés résistantes

### ● Dessèchement des boutons floraux du rosier

Dans certains massifs de rosier au nord du Calvados, il a été observé un dessèchement total des boutons floraux exempt de pourriture. C'est souvent la pluie, suivie d'un soleil chaud ou intense qui est responsable. Les pétales brûlent légèrement et forment une sorte de carapace externe qui empêche l'éclosion du bouton.



Dessèchement du bouton floral

## • **Black rot du marronnier (ou maladie des taches rouges) (*Guignardia aesculi*)**



Black rot du marronnier

Comme tous les ans, des attaques de Black rot sont constatées en Normandie. Les symptômes peuvent commencer dès le début du printemps par de petites taches claires et parfois translucides sur les folioles.

Dès le début de l'été des taches anguleuses de couleur lie de vin se développent sur l'ensemble du feuillage avec la présence d'un liseré jaune sur le pourtour de la nécrose. Cette particularité la différencie des brûlures estivales également observées au même moment sur le feuillage. La progression est telle que la feuille s'enroule sur elle-même et sèche entièrement.

### **Méthodes culturales :**

Pour limiter la conservation du champignon dans les feuilles durant l'hiver puis la dispersion de celui-ci au printemps suivant, il est fortement recommandé de ramasser et d'éliminer régulièrement les feuilles atteintes, dès leur chute.

Recommandation également utile contre la mineuse du marronnier.

## **Adventices**

Avec le retour des précipitations en cette fin de mois et des températures normales de saison, soyez vigilants à une levée d'adventice qui avait été bloquée par le temps sec du mois précédent.

## **Devenez observateurs !**

Afin d'assurer un meilleur suivi sur l'ensemble des régions Basse et Haute Normandie, nous invitons toute personne à rejoindre le réseau des observateurs du BSV ZNA- Espaces Verts et Jardins d'Amateurs.

Pour cela, c'est simple, il vous suffit de remplir la fiche suivante et de la renvoyer aux coordonnées indiquées.

### • **Je participe au réseau d'observateurs :**

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Téléphone : ..... Mail : .....

Profession : .....

Bioagresseurs et Végétaux pouvant être suivis : .....

.....

.....

FREDON de Basse-Normandie – Benoît COIFFIER  
4, place de Boston – Bât A – 14200 Hérouville Saint Clair  
02-31-46-96-54 – b.coiffier.fredonbn@orange.fr

Crédit photos : FREDON Basse-Normandie