



sommaire



MES FRUITIERS

Je prépare mes fruitiers pour l'année prochaine 2



MES FLEURS ET MES ARBUSTES

J'ai des chenilles processionnaires
du pin dans mes conifères 4

J'ai des tâches sur mes rosiers 5

Bulletin rédigé par les Chambres d'agriculture du Loir-et-Cher, du Loiret et la FREDON Centre-Val de Loire. N° Agrément pour l'activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques : CA 41 CE01627 – CA45 IFOA762 – FREDON CENTRE CE00684.

Action financée par la Société Nationale d'Horticulture de France dans le cadre de sa convention avec l'Agence Française pour la Biodiversité.

Les éléments de diagnostic sont issus des derniers BSV arbo, légumes, horti-pépi et ZNA. Avant toute intervention avec des produits phytosanitaires, même de bio contrôle, se référer à l'étiquette du produit. Respecter les recommandations d'emploi. Les conseils prodigués dans ce Bulletin sont uniquement réalisés à partir de moyens prophylactiques, lutte alternative et à partir de moyens de biocontrôle Nodu vert utilisables par les jardiniers amateurs (liste de l'Arrêté du 27 mars 2015). Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD



MES FRUITIERS



Je prépare mes fruitiers pour l'année prochaine

DIAGNOSTIC



L'automne et l'hiver sont les périodes propices pour mettre en place des mesures de préventions simples qui aideront nos fruitiers en réduisant les risques vis-à-vis de certains ravageurs et maladies.



CONSEILS

Les bons gestes pour préparer mes fruitiers

Pour limiter les maladies (Moniliose des arbres fruitiers, chancres divers, tavelure du pommier et du poirier, black-rot de la vigne ...)



Chancre à nectria

© COVETIA

- **Eliminer les fruits malades au cours de la récolte** afin de limiter la diffusion de la maladie lors des pluies.
- **Supprimer lors de la taille : les rameaux contaminés, les branches présentant des symptômes suspects de chancres, les bois morts, les fruits momifiés et les grappes desséchées**, afin de réduire les formes hivernantes des champignons tels que le black-rot de la vigne, les monilioses, tavelures et autres vecteurs de chancres.

Surtout ne pas laisser les rameaux porteurs de chancres, les grappes desséchées et les fruits momifiés aux pieds des arbres et des ceps de vigne !

Si le tronc et les charpentières sont touchés par des chancres, supprimez le maximum de la partie malade à l'aide d'une serpe désinfectée jusqu'à arriver à la zone saine et recouvrir avec un mastic cicatrisant. Si l'infestation est de trop grande ampleur, il est préférable d'arracher et d'évacuer l'arbre entier afin d'éviter que la maladie se propage aux arbres avoisinants.



Moniliose sur prune

© J. CHABAUT

- Tailler de façon à **favoriser une bonne aération** des arbres . Tailler les arbres par temps sec afin d'éviter les contaminations des champignons par les plaies de taille. La taille se pratique en hiver ou sitôt la récolte des fruits achevée pour les fruits à noyaux, donc idéalement entre septembre et novembre pour que la cicatrisation ait le temps de se faire.

Il vaut mieux ne pas tailler après une année de forte production. En effet beaucoup d'arbres alternent les années fastes en production avec les années plus pauvres en fruits : c'est le phénomène de "l'alternance". Vous taillerez donc l'hiver suivant une année de faible récolte, car ainsi la taille supprimera les boutons floraux en surnombre et les moins bien disposés (fruits à l'intérieur de l'arbre).



Tavelure sur pomme

© FREDON CVL

- **Eliminer les feuilles après leur chute** : par le **balayage** ou le **broyage des feuilles**, on élimine une partie des formes de conservation hivernale de la tavelure (périthèces). Le balayage limite la pression en maladie par élimination matérielle de la source de contamination. Le broyage des feuilles limite la pression tavelure, en favorisant la décomposition des feuilles. L'intervention doit être faite rapidement après la chute des feuilles, pour optimiser la décomposition dès le début de l'hiver. *Il faut veiller avant le broyage à ramasser les bois de taille porteurs de chancres !*

Afin de favoriser la décomposition des feuilles, une application d'urée à 5g/m² pourra être réalisée dès que les feuilles seront toutes tombées.



Black-rot sur raisin

© FREDON CVL

- **Planter de préférence des variétés tolérantes** : Concernant les fruitiers à pépins (pommés et poirés), on constate une nette inégalité de sensibilité à la tavelure selon les variétés. Il est conseillé de planter de préférence des variétés tolérantes ou peu sensibles à la tavelure dans les jardins et les vergers amateurs (Belle de Boskoop, Melrose, Reine des Reinettes, Jubilé®, Idared, Reinettes Clochard, Requette du mans, Requette Grise du Canada, Conférence ...). Certains pépiniéristes proposent désormais des variétés dites « RT » résistantes tavelures) telles que ARIANE®, CHOUPETTE®, GOLDRUSH®... .

MES FRUITIERS

Je prépare mes fruitiers pour l'année prochaine



CONSEILS

Les bons gestes pour préparer mes fruitiers

Pour limiter les dégâts des vers des fruits

Dégâts de carpocapse
sur pomme



© FREDON CVL et COVETA

Chenille de
carpocapse



Dégâts de carpocapse
sur prune

- **Supprimer les fruits véreux.**
- Oiseaux et chauves-souris sont des prédateurs naturels du carpocapse, **installer des nichoirs** afin de favoriser leur présence.
- Les chenilles de carpocapses hivernent dans les anfractuosités des troncs d'arbre. Il existe donc un moyen simple de réduire la population en carpocapses en positionnant autour des troncs de pommiers et de poiriers des **bandes pièges cartonnées**. (voir « Je protège mon jardin n°5 »). Ces bandes cartonnées doivent être retirées et brûler en début d'hiver.
- Préparer des pièges chromatiques blancs au printemps pour une élimination massive des adultes d'hoplocampe (« Je protège mon jardin n°1 »)



© FREDON CVL

Sillon liégeux et perforation
d'hoplocampe sur pomme

Pour limiter les dégâts de cochenilles et pucerons lanigères



© INRA

Cochenille blanche du murier
sur pêcher

- **Brosser les troncs et branches des arbustes et arbres infestés par les cochenilles** pour décrocher les boucliers des cochenilles.
- Le brossage est aussi efficace pour décrocher les colonies de **pucerons lanigères**.



© J. CHABAULT

Colonie de pucerons lanigères

MES FLEURS ET MES ARBUSTES



J'ai des chenilles processionnaires du pin dans mes conifères

DIAGNOSTIC



L'été se termine et le vol de la chenille processionnaire du pin également. C'est le moment de procéder à un plan d'attaque contre les chenilles qui vont commencer à grignoter les aiguilles de pin ou de cèdre.



MISE EN GARDE

Les chenilles processionnaires du pin sont urticantes. Le moindre contact ou l'inhalation de ses poils peuvent déclencher une réaction allergique plus ou moins forte selon la sensibilité des personnes. **Soyez très prudent. PENSEZ A VOUS EQUIPER DE GANTS, DE LUNETTES, DE MASQUES ET DE COMBINAISONS en cas d'intervention.**



© FREDON CVL



CONSEILS

Pensez à retirer vos pièges à phéromone (voir [bulletin n°4 de l'année 2016](#)). Nettoyez bien votre piège et gardez le bien au sec. S'il vous reste des phéromones non déballées, mettez les au congélateur afin de conserver leur efficacité.

- **Septembre / octobre** : Si vos arbres ne sont pas trop grands, vous pouvez effectuer un traitement Bt à base de *Bacillus thuringiensis sp kurstaki* (DELFIN JARDIN, dose : 7 g/ 10 m² ou autre spécialité autorisée à base de *Bt sp kurstaki*).
- **Octobre / novembre / décembre / janvier** : dès que vous commencez à observer les cocons blancs dans les conifères, vous pouvez les retirer. Il suffit de vous équiper d'un échenilloir. Une fois les branches coupées contenant les cocons, il faut les brûler. Attention, rappelez-vous que les cocons sont très urticants.
- **Décembre** : c'est le moment d'installer des écopièges. Ces pièges sont à disposer autour des troncs et permettent de piéger les chenilles à leur descente de l'arbre. Il existe plusieurs dimensions d'écopièges : mesurer la circonférence du tronc afin de choisir le piège adapté.

Voici quelques astuces pour un piégeage efficace :

- Placez le piège à environ 2 m de hauteur.
- Vérifiez que les chenilles ne peuvent pas descendre ailleurs que par le tronc.
- Si vous avez beaucoup de cocons (en général plus de 10), vous pouvez ajouter un 2ème sac supplémentaire.
- L'écopiège doit rester en place jusqu'au mois de mai. Ensuite, récupérez le sac et mettez-le à la poubelle tout venant (surtout pas en déchetterie). Pour plus de sécurité, suremballer le sac d'un sac poubelle pour éviter tout risque d'urtication aux éboueurs.
- Laissez l'écopiège sur le tronc, vous n'aurez plus qu'à acheter de nouveaux sacs pour l'hiver suivant



© FREDON Poitou



MES FLEURS ET MES ARBUSTES





J'ai des tâches sur mes rosiers

DIAGNOSTIC



Les principales maladies du rosier :

	Tâches noires	Oïdium	Rouille	Mildiou
				
Pathogène	<i>Marssonina rosae</i>	<i>Erysiphe poeltii</i>	<i>Phragmidium mucronatum</i>	<i>Peronospora sparsa</i>
Symptômes sur feuille	tâches circulaires d'environ 2 à 12 mm de diamètre	feutrage blanc diffus sur la face supérieur des feuilles (parfois aussi sur la face inférieure)	pustules poudreuses (orange à noir) sur la face inférieure des feuilles (strate basse) et tâches orangées polygonales sur la face supérieure	tâches brun clair desséchées, cernées de pourpre sur la face supérieure et feutrage blanc grisâtre sur la face inférieure
Conséquences	chute précoce des feuilles ralentissement de la croissance forte dépréciation esthétique	plante affaiblie et déformée	chute précoce des feuilles basses	chute précoce des feuilles, mort du plant
Conditions favorables au développement	22 - 26° C	3 - 33°C (optimum 11 - 28°C)	18 - 21°	18 - 20°C
	hygrométrie de 100% pendant 9 à 18 heures, ou 6 heures de rosée sur les feuilles	hygrométrie > 75% avec ensoleillement	humidité sur feuillage pendant 2 à 4h	hygrométrie > 85%
Date d'observation	dès mars jusqu'à la chute des feuilles (octobre)	dès avril jusqu'à la chute des feuilles (octobre)	dès mars, jusqu'à la chute des feuilles (octobre)	dès avril jusqu'à la chute des feuilles
Dissémination	par la pluie, le jardinier et les insectes	par le vent majoritairement	par le vent, le jardinier et les insectes	par les feuilles contaminées et celles tombées, le jardinier, le vent, les insectes...



MES FLEURS ET MES ARBUSTES



J'ai des tâches sur mes rosiers



CONSEILS

Les bonnes pratiques pour limiter la casse (« méthodes prophylactiques »)

- Rotation de cultures (éviter de replanter un rosier au même endroit).
- Planter dans un endroit ventilé, pas trop humide.
- Tailler les rameaux les plus touchés (désinfecter les outils de taille).
- Evacuer les feuilles malades tombées (pour éviter la propagation de la maladie).
- Eviter l'arrosage par aspersion (préférer au pied).
- Si arrosage par aspersion : Eviter les arrosages le soir : préférer un arrosage au matin, pour que le feuillage sèche plus rapidement.
- **Choisir des cultivars moins sensibles :**

Exemples de variétés reconnues moins sensibles aux principales maladies:

'Académie d'Orléans', 'Ariel', 'René Descartes', 'Pierre Hermé', 'Panthère rose® Meicapinal' (labellisé ADR), une large gamme de décorosiers (dont certains sont labellisés ADR)...

Académie d'Orléans



Ariel



René Descartes



Pierre Hermé



Panthère rose
Meicapinal



roses-anciennes - Eve

Meilland Richardier

Bien choisir son rosier : Un label de rusticité existe !

Pour bien choisir sa variété, il faut repérer celles qui sont labellisées ADR. Actuellement 192 variétés de rosiers le sont.



Ce label récompense les variétés les plus résistantes. Il est très difficile à obtenir car le rosier est testé en situation réelle pendant 3 ans dans 11 stations d'essais, sans traitement chimique. Les rosiers labellisés sont donc naturellement résistants aux maladies.

Pour plus de renseignements, demander conseils auprès de professionnels !