



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ



Horticulture et paysage n° 1 du 09 mars 2020



Evaluation des risques :



Sommaire

Horticulture p. 2

Paysage p. 5

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires
Horticulture	Pélargonium	thrips	pas de pression	non
		pucerons	quelques foyers localisés	non
		acariens	pas de pression	non
		rouille	pas de pression	
		botrytis	quelques foyers localisés	
		bactériose	pas de pression	
		virose	pas de pression	
	Pétunia	pucerons	pas de pression	non
		virose	pas de pression	
		botrytis	quelques foyers localisés	
	Pensées	sciarides	pas de pression	non
		pucerons	populations en extension	non
		botrytis	pas de pression	
		oidium	quelques foyers localisés	
		tâches	populations en extension	
		mildiou	pas de pression	
	primevères	rouille	pas de pression	
		pucerons	populations en extension	non
ramularia		pas de pression		
mildiou		pas de pression		
botrytis		quelques foyers localisés		
Renoncule	dépérissement	quelques foyers localisés		
	pucerons	quelques foyers localisés	non	
paquerette	oidium	quelques foyers localisés		
	rouille	forte pression		
Vivaces	pucerons	quelques foyers localisés	non	
Paysage	pin	processionnaire	attention aux processions à venir	
	platane	tigre	populations en extension	

Légende:

	pas de pression, surveillance de mise	→ risque nul
	quelques foyers localisés	→ risque faible
	populations en extension	→ risque moyen
	forte pression	→ risque fort



NOUVEAUTE 2020

2 pictogrammes pour retrouver d'un coup d'œil :



les solutions de biocontrôle



les résistances d'un bioagresseur sur une culture, vis-à-vis d'une matière active

Rappel : afin de limiter les risques d'apparition de résistance, il faut respecter la dose d'application, le nombre maximal d'application, l'alternance des matières actives et le nombre de jour entre 2 applications (temps de rémanence du produit).



Annuelles et plants de légumes



Les cultures de printemps se mettent en place chez les détaillants (EH FC)

On signale de nombreuses observations de botrytis sur du plant qui aurait trop trainé dans les camions (principalement sur Bégonia et Pétunia).



Dépérissement sur coléus pas encore repiqué (photo EH FC)

Contre le dépérissement (phytophthora, pythium par exemple) :



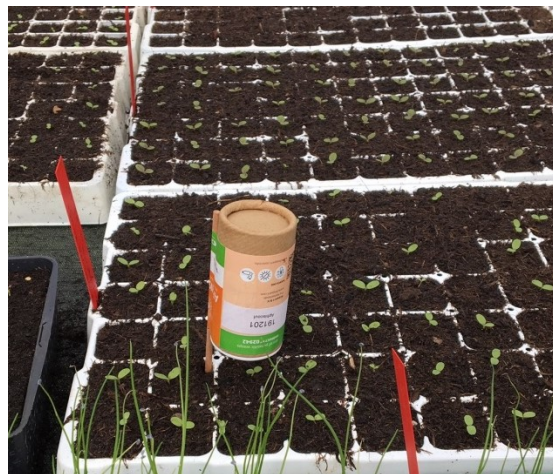
Des produits à base de **champignons antagonistes** existent. Ils s'appliquent en tout début de culture pour lui laisser le temps de s'installer. Une fois fait, il empêchera le champignon pathogène de s'installer (car « la place est déjà prise »).

Des pucerons ont été signalés sur les géraniums rentrés en début d'année (pieds-mères).

A cette période de mise en place des cultures, n'hésitez pas à mettre en place des auxiliaires, comme l'**atheta**.

Prédateur généraliste, il limitera l'explosion des thrips, sciarides et même pucerons.

Les lâchers de **parasitoïdes** ont débuté : pensez à avoir des fleurs à leur proposer à proximité !



Sortie des athetas adultes – apport de parasitoïdes sur semis (photo EH FC)



Les premières syrphes adultes ont été observées sur des vivaces !



Pour les producteurs de jeunes plants de tomate :

Informations sur le virus des fruits bruns et rugueux de la tomate (ToBRFV)

Quelques liens utiles :

https://www.eppo.int/ACTIVITIES/plant_quarantine/alert_list_viruses/tomato_brown_rugose_fruit_virus

https://www.euroseeds.eu/app/uploads/2019/08/19.0474.1-Factsheet_ToBRFV.pdf

<https://blogs.cdfa.ca.gov/Section3162/?p=5843>

<http://www.cesaveson.com/files/docs/eventos/Seminario%20Tomato/AntecedentesTomato.pdf>

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170429>

Plantes d'automne :



Oidium sur pensées et renoncule – rouille sur pâquerette (photos EH FC)



Mycocentrosporiose sur pensées et cercosporiose sur dianthus (photos EH FC)



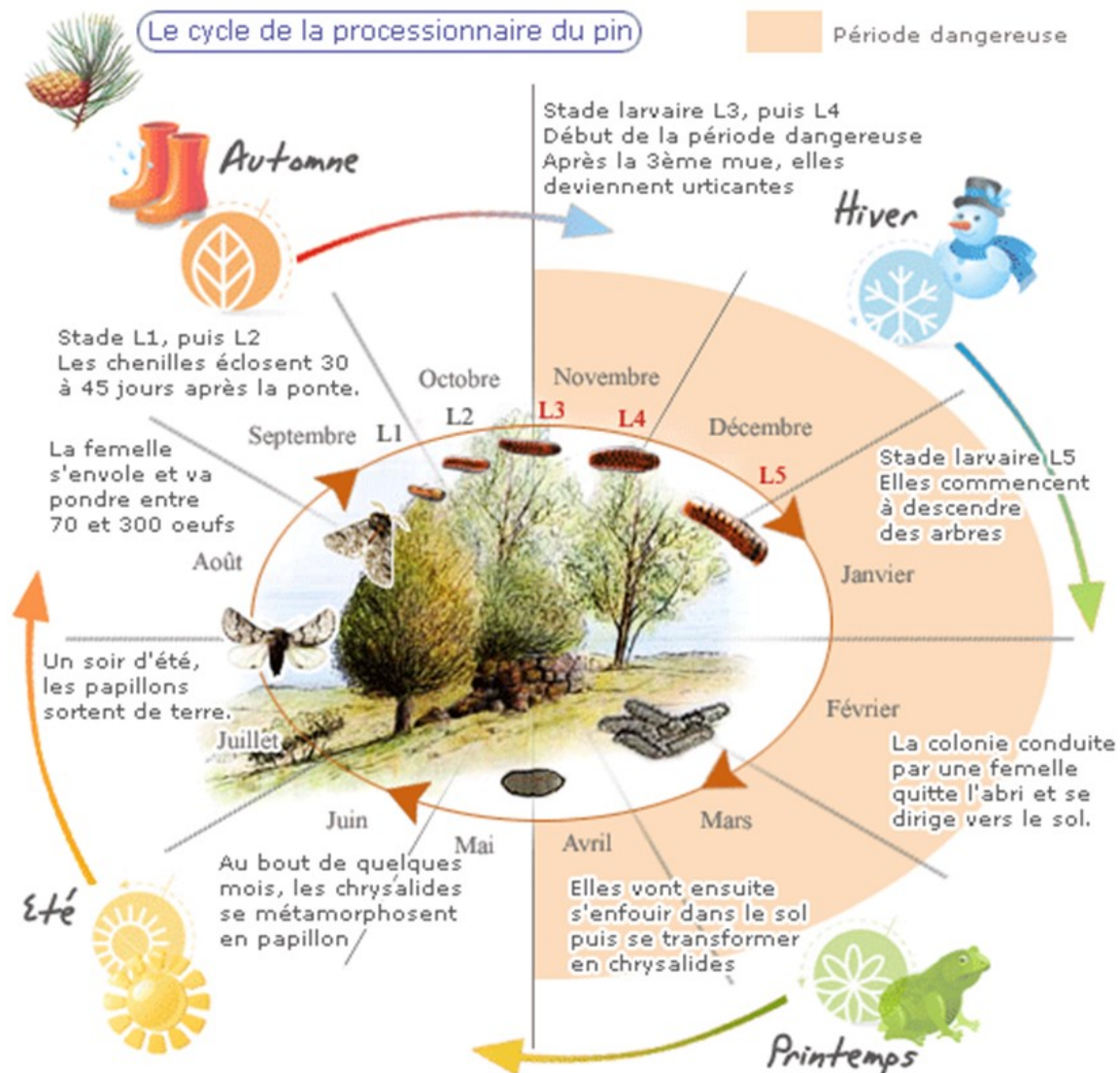
Dépérissement et pucerons sur primevères (photos EH FC)



Malgré quelques refroidissements ponctuels, la France n'a pas connu de pic de froid durant cet hiver. Avec une température moyenne supérieure à la normale de 2,7 °C en France, cet hiver météorologique se place même au **1^{er} rang des hivers les plus chauds** depuis le début du XX^e siècle. De nombreux records de douceur ont été enregistrés en février avec des maximales parfois supérieures à 20 °C. (<http://www.meteofrance.fr/>)

Cette douceur ne sera sans doute pas sans conséquence sur la reprise précoce de végétation, ni sur la pression parasitaire attendue en ce début de printemps.

Pin Processionnaire du Pin (*Thaumetopoea pityocampa*)





Observations : 1^{ères} processions sur le secteur Dole (39), et de Marigny-lès-Reullée (21) de quelques individus seulement. Echenillage en cours ou déjà réalisé sur certaines collectivités (Dijon, Chalon-sur-Saône par exemple).

Analyse du risque et période de procession : risque maximum jusqu'en avril. **Attention, chenilles urticantes !**

Gestion du risque : la période actuelle est la plus à risque pour écheniller les nids : stades larvaires L3-L5 urticants. Préférer pour éviter de vous exposer aux démangeaisons, voir une hospitalisation, un échenillage en septembre (stades larvaires L1-L2 non urticants). Si présence de colonies (au moins un nid dans l'arbre), **pose des pièges de parcours dès que possible** (photo à droite).



Piège de parcours. Les chenilles descendent le long du tronc guidées dans le sac.

Platane

Tigre du platane (*Corythucha ciliata*)

A faire : en mars, contrôle des tigres du platane sous rhytidome.



Présence de tigres sous écorces de Platane, Beaune, le 04/03/2020.

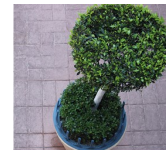
Observations : **présence sous les écorces** de 20 à 110 tigres / dm² à Beaune, 160 tigres /dm² à Tavaux (39). Présence faible, en diminution par rapport à n-1 à Tournus.

Analyse du risque : faible à moyen (seuil de nuisibilité : en mars, **plus de 70 tigres hivernants par dm² de rhytidome** et par arbre d'après Jérôme Jullien, Guide écologique des arbres, 2002).

Gestion du risque : au-delà du seuil de nuisibilité, mettre en place une **stratégie de lutte biologique** combinant deux agents : un **nématode** (*Steinernema spp.*) et une **chrysope** (*Chrysoperla lucasina*).

Plus d'info : "Livre technique biocontrôle du tigre du platane"

https://www.ecophyto-pro.fr/data/livret_technique_biocontrole_du_tigre_du_platane.pdf



Buis

Pyrale du buis (*Cydalyma perspectalis*)

Conseil : en mars surveiller la reprise d'activité défoliatrice des **chenilles de pyrale du buis** quittant leur cocon d'hivernage.



Méthodes de lutte : **écheniller** si possible, favoriser les prédateurs naturels comme les oiseaux. Dès leur reprise : réaliser un traitement au *Bacillus thuringiensis* sur jeune stade larvaire.



Buis en refeuillaison,
Beaune, le 04/03/2020.

Erable

Maladie de la suie (*Cryptostroma corticale*)

Observations : de **nouveaux cas** ont été détectés à Dijon. Il est important de **surveiller les érables sycomores avant la mise en feuille** pour plus facilement détecter le champignon. Auquel cas, prévoir un démontage du sujet atteint (éviter la mise en suspension des spores), une évacuation des bois bûchés, et leur élimination (incinération sur site sous dérogation DREAL, incinérateur spécifique, broyage lent pour transformation en granulats de chaudière...).

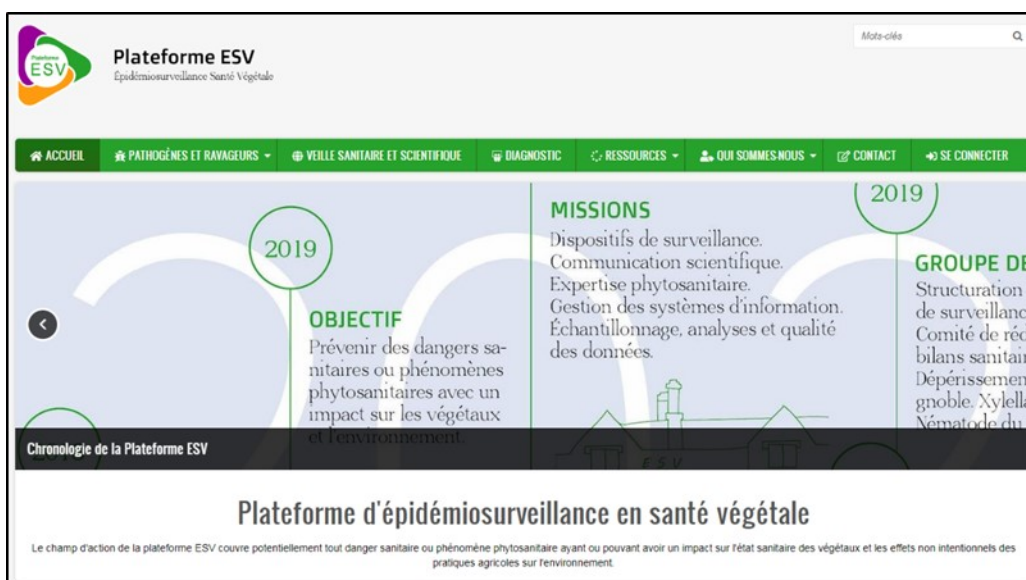
Analyse du risque : **les situations récurrentes de stress hydrique vont amplifier cette maladie des érables sycomores**. La mort des arbres peut être assez rapide, pouvant être **dangereux par casse**. Les spores de ce champignon sont à la fois une problématique pour les érables et **la santé publique (maladie pulmonaire)**. Une connaissance des populations des érables sycomores et une inspection annuelle permettent de limiter ce risque.

Quelques mesures prophylactiques :

- Observer et sécuriser les zones arborées : en conséquence des stress hydriques passés et des récents « coups de vent », **les chutes d'arbres sont nombreuses**. Une attention particulière peut être portée aux frênes déjà atteints de chalarose, **aux épicéas scolytés (bilan à télécharger sur : <https://agriculture.gouv.fr/crise-scolyte-sur-epiceas-bilan-fin-2019>)**, aux autres résineux porteurs de polypore type phéole de Schweinitz (*Phaeolus schweinitzii*), ou pourriture des racines à phomes (*Heterobasidion annosum*), ou à *phythophora sp.* ou *Armillaria sp.* Certaines communes comme Besançon ont choisi de fermer une partie des forêts le temps d'abattre les arbres trop fragiles.
- Mettre en œuvre des moyens de désherbage préventifs : **brossage** de la matière organique en voirie avant les germinations ou **paillage** mulch en zone de plantation par exemple.



Nouveau site internet
Plateforme Epidémiosurveillance Santé Végétale



Lien : <https://plateforme-esv.fr/>

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédigé par Christian DANTIN - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FREDON Bourgogne Franche-Comté, à partir des observations réalisées dans les entreprises bourguignonnes et franc-comtoises.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

"Action du plan Ecophyto piloté par les **Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche**, avec l'appui technique et financier de l'**Office français de la Biodiversité**"

Avec la participation financière de :

