



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ



Horticulture et paysage n° 13 du 17 septembre 2020



Sommaire

Horticulture p 2
Paysage p 9

Evaluation des risques :

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires
horticulture	chrysanthèmes	thrips		<i>Orius</i>
		pucerons		cécidomyies
		acariens	à surveiller	
		rouille		
		verticilliose	à surveiller	
		virose		
	cyclamens	chenilles	à surveiller	
		pucerons		momies
		acariens	à surveiller	
		thrips		
		fusariose	vigilance!	
		cicadelles		
		duponchelia		
		sciarides		localement
	poinsettias	tarsonèmes		
aleurodes				
acariens		à surveiller		
botrytis				
Paysage	pin	processionnaire du pin		
	buis	pyrale		localement
		cylindrocadiose		
	marronnier	mineuse		
	platane, érable et chêne	oïdium		
		ambrosie		stade: graines matures
	massifs d'annuelles	punaises		localement
	tilleul	punaises		

Légende:

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

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 jours entre 2 applications (temps de rémanence du produit).



Chrysanthèmes :

Thrips :

Ils sont peu ou pas présents.



Si des producteurs observent des larves de thrips on peut appliquer :
- soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 50 individus au m²
- soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 25 individus au m²



Lâcher d'acariens prédateurs sur chrysanthème (photo EH Bourgogne)

Pucerons noirs (*Aphis sp.*)

Dans certaines entreprises, on a observé quelques petits foyers sous les feuilles du bas de la plante.

Aphis gossypii :



Pucerons *Aphis gossypii* et une momie (photo EH Bourgogne)



Il est peu présent pour l'instant mais il préfère des températures un peu plus basses comme maintenant. Attention souvent il est sous les feuilles du bas !

Il faut faire un renfort de dose d'auxiliaires et passer à la dose de 1 ind par m² : *Aphidius colemani*.

On peut observer des cécydomies.



Larves de cécydomyie et adulte d'*Orius* lors de l'éboutonnage des chrysanthèmes (photos EH Bourgogne)

***Macrosiphoniella sanborni* est toujours présent, il est caché dans le feuillage, maintenant il monte sur les apex.**

Les *aphidius* ont peu ou pas d'action sur ce type de pucerons !



Colonie de *Macrosiphoniella* (photos EH Bourgogne)



Lâcher (photo EH Bourgogne) - Larve de chrysope mangeant un puceron (source wikipédia)



On a testé des apports de larves de chrysopes à la dose de 20 individus par m² sur foyers. Malgré les épandages, on a toujours quelques macrosiphoniellas !



Acariens :

Pas d'observation à ce jour.



L'apport d'*Amblyseius californicus* peut être envisagé à la dose de 25 individus par m² en préventif.

Punaises :



Lygus, adulte de 7 à 10 mm reconnaissable à un triangle blanc derrière la tête (photo EH Bourgogne)

On observe encore ce ravageur : pas vraiment de moyen de lutte alternative.
On va tester des kairomones ...



Piège à *Lygus* mis en place la semaine dernière (Photos EH Bourgogne)

Affaire à suivre ...



Cicadelles :

Des essais de pièges englués rouges ont permis de capturer en nombre ce ravageur et exclusivement !



Panneau englué rouge pour piéger les adultes de cicadelles (Photo EH Bourgogne)

Cyclamens :



Cultures en place (Photo EH Bourgogne)

Thrips :



Dégâts de thrips sur fleur (photo EH Bourgogne)



Quelques cas de thrips ont été signalés par des producteurs.
Dans ce cas on peut appliquer :
- soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m²
- soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m²

Tarsonèmes :



*Toujours des attaques de tarsonèmes sur cyclamen
(photo EH Bourgogne)*

Les attaques sont très variétales !
Ne pas confondre carence induite en calcium et attaque de tarsonèmes.
Contactez votre conseiller pour valider votre diagnostic !

Cicadelles :

De nombreuses larves sont observées sous les feuilles,
sans forcément provoquer de dégâts.



*Larve de cicadelle verte sur cyclamen :
présence des bourgeons allaires (photo EH FC)*



Fusariose :

Les grosses chaleurs reviennent, mieux vaut laisser sécher les pots que d'arroser en pleine chaleur !



Fusariose sur cyclamens (photo EH FC)

Poinsettia :



Plante piège en culture de poinsettias (source : EH Franche-Comté)



En culture de poinsettias, pour lutter contre les **aleurodes**, la technique des plantes piège est de plus en plus utilisée. Cette technique repose sur une **plante piège** hyper attractive (plus que le poinsettia) pour l'aleurode, sur laquelle on appliquera une méthode de lutte (le plus souvent biologique) localisée.

Exemple d'une entreprise DEPHY Ferme en Franche-Comté :

- Mise en place des aubergines en même temps que les poinsettias
- Lâcher réguliers (tous les 15 jours d'acariens prédateurs) sur la culture, en vrac
- Quand les aleurodes ont commencé à se reproduire sur les aubergines : mise en place de sachet d'acariens prédateurs sur chaque plante piège + retrait des feuilles les plus infestées.



Dans ce cas présent, l'aleurode détectée est *Bemisia tabaci* (l'aleurode du tabac). Dans le cas où *Trialeurodes vaporariorum* (l'aleurode des serres) avait été détectée, un effeuillage hebdomadaire systématique des vieilles feuilles de la plante piège aurait été instauré.

Pour l'instant, le ravageur est maîtrisé, mais sous haute surveillance (observations régulières et comptage des panneaux englués jaunes).



Aleurodes sur poinsettia (B.tabaci) (source : EH FC)

N'hésitez pas contacter votre conseiller Est Horticole pour mettre en place une stratégie PBI contre aleurodes.

Thrips :

Quelques attaques, soyez vigilants !

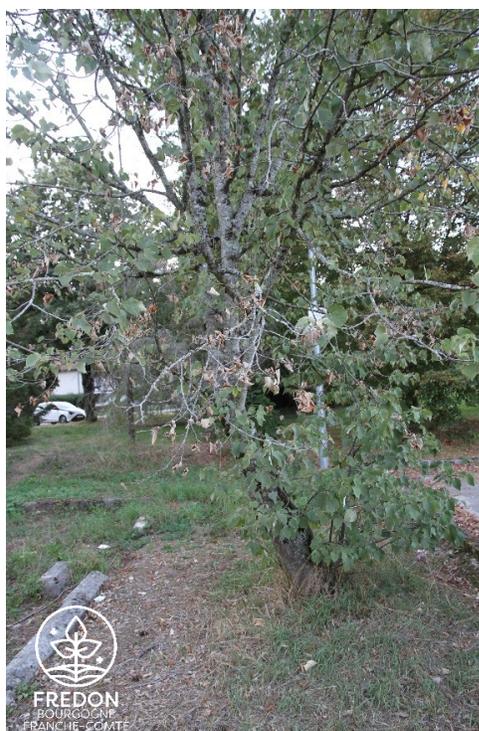


Dégâts de thrips sur poinsettia (photo EH Bourgogne)



La France a été touchée la semaine dernière par un **épisode de chaleur tardif**, remarquable pour une mi-septembre. Elle a connu, lundi 14, l'après-midi le plus chaud jamais mesuré en septembre. mardi 15, la chaleur s'est décalée vers le Nord-Est où le mercure a approché les 35°C l'après-midi. Cette chaleur record survient alors que l'été 2020 a été très chaud en France et que **les sols superficiels sont encore très secs, notamment à l'est du pays.**

Si les vagues de chaleur se produisent en France métropolitaine principalement entre début juillet et mi-août, dans un contexte de changement climatique, les épisodes de chaleurs précoces et tardifs se font de plus en plus fréquents, avec un étalement de la saison estivale. (Source : meteofrance.fr); C'est dans ce contexte, que l'on observe de plus en plus de **dépérissement des végétaux** victimes de la sécheresse.



Dégâts de sécheresse sur Tilleul et Séquoia géant à Baume-les-Dames (25) et sur Epicea à Beaune (21), le 15/09/2020. Photo FREDON BFC.

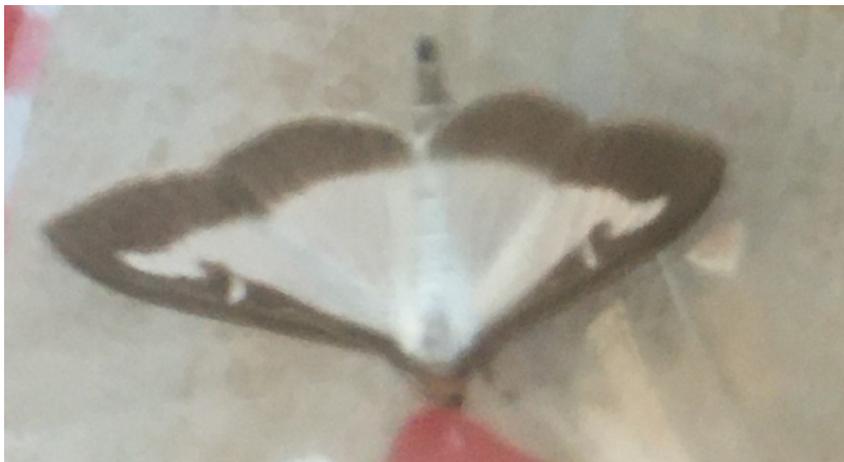


Buis

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Réseau d'observations : Beaune (21), Dole (39), Saint Claude (39), La Barre (70), Hugier (70), Cuiseaux (71), Auxerre (89).

Observations : le réseau de piégeage par phéromone relève encore que **peu de papillons** ont été piégés (par ex : 1 sur Saint Claude, 3 à La Barre, une trentaine à Hugier en juillet-août et quelques vols sans capture à Cuiseaux) voir aucune prise pour d'autres (par ex : Auxerre, Dôle). **Pas de chenilles détectées sauf à Cuiseaux** où quelques jeunes chenilles ont pu être observées. **L'intensité reste donc faible.**



Papillon capturé à Saint Claude (39 le 10/09/2020). Photo : Jean-Claude Trossat



Rester vigilant quant à l'émergence d'une dernière génération de chenilles. Prévoir un traitement au *Bacillus thuringiensis* dès l'apparition de nouvelles jeunes chenilles pour maintenir une pression faible.

Attention à l'apparition des symptômes de *Cylindrocladium* (toutes les infos sur <https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/buis-cylindrocladium/>).



Cylindrocladium buxicolae à Beaune (21), le 14/09/2020. Photo FREDON BFC.



Marronnier

Mineuse du marronnier, *Cameraria ohridella*

Réseau d'observations : Beaune (21), Arbois (39), Hugier (70), Cuiseaux (71), Auxerre (89).

Observations : capture de 10 papillons uniquement sur des pièges du centre-ville d'Auxerre. Malgré des attaques moyennes (**présence de mines avec larves**) sur les secteurs de Beaune et Hugier, **les marronniers ne sont pas défoliés** comme ils pouvaient déjà l'être à cette période de l'année.

Analyse du risque : **pression globalement faible.**



Mines sur marronnier à Beaune (21), le 14/09/2020. Photos FREDON BFC.



Liens utiles : <https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/mineuse/> et <http://www.fredonfc.com/la-mineuse-du-marronnier.html>

Les mineuses s'attaquent à de nombreuses espèces végétales d'ornement, comme le Saule. Pour la plupart, la pression du ravageur reste en dessous du seuil de nuisance rendant tout **traitement inutile.**



Mine sans larve sur Saule à Baume-les-Dames (25) le 15/09/2020. Photo FREDON BFC.

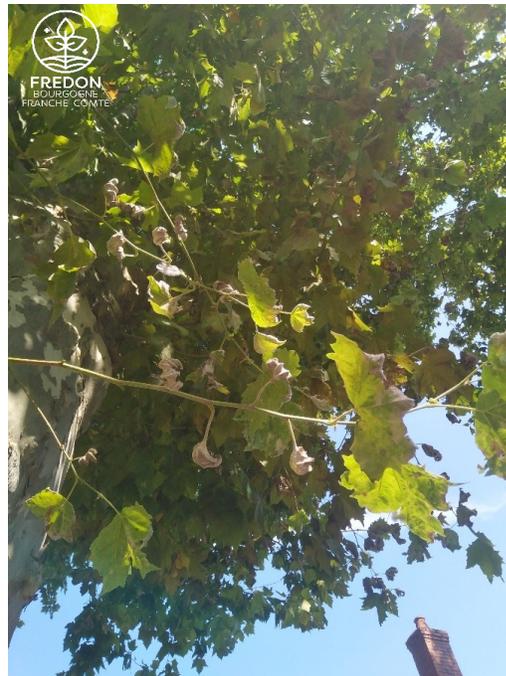


Platane, Erable, Chêne Oïdium

Réseau d'observations : Beaune (21), Baume les Dames (25), Arbois (39).

Observations : ce champignon *Microsphaera platani* est **fortement présent sur platane** dans des secteurs comme Beaune où toutes les feuilles sont atteintes par des taches et certaines sont complètement touchées. **Les conditions climatiques actuelles** (écarts de température importants entre la nuit et le jour, temps relativement sec, sous réserve d'un taux d'humidité de 70 à 80 %) **favorisent son développement**. C'est pourquoi on le retrouve généralement en début du printemps et en début d'automne Cette maladie est souvent combinée à la présence de tigres du platane.

Analyse du risque : **pression globalement élevée.**



Oïdium sur platane à Beaune (21), le 14/09/2020. Photos FREDON BFC.

D'autres essences d'arbres sont touchées par l'oïdium comme les érables pourpres (Arbois), ou encore les chênes (Baume-les-Dames).

 Liens utiles : <https://www.jardiner-autrement.fr/lutter-contre-loidium/>

Moyens de lutte : les traitements à base de **soufre** ou de **bicarbonate de potassium** sont efficaces. Se référer au site <https://ephy.anses.fr/> pour obtenir les produits autorisés.





Massifs d'annuelles et ligneux

Punaises

Réseau d'observations : Beaune (21), Baume les Dames (25)

Observations : elles sont **nombreuses et présentes sur divers végétaux**. Malgré ces pullulations, **les symptômes causés par les punaises sont rarement graves**. Elles piquent les végétaux pour se nourrir de leur contenu.



***Punaises européennes** à Beaune (21) sur coleus (gauche), sur choux d'ornement (milieu) et sur zinnia (droite),*



***Punaises européennes** à Beaune (21) sur buis, le 14/09/2020. Photos FREDON BFC.*

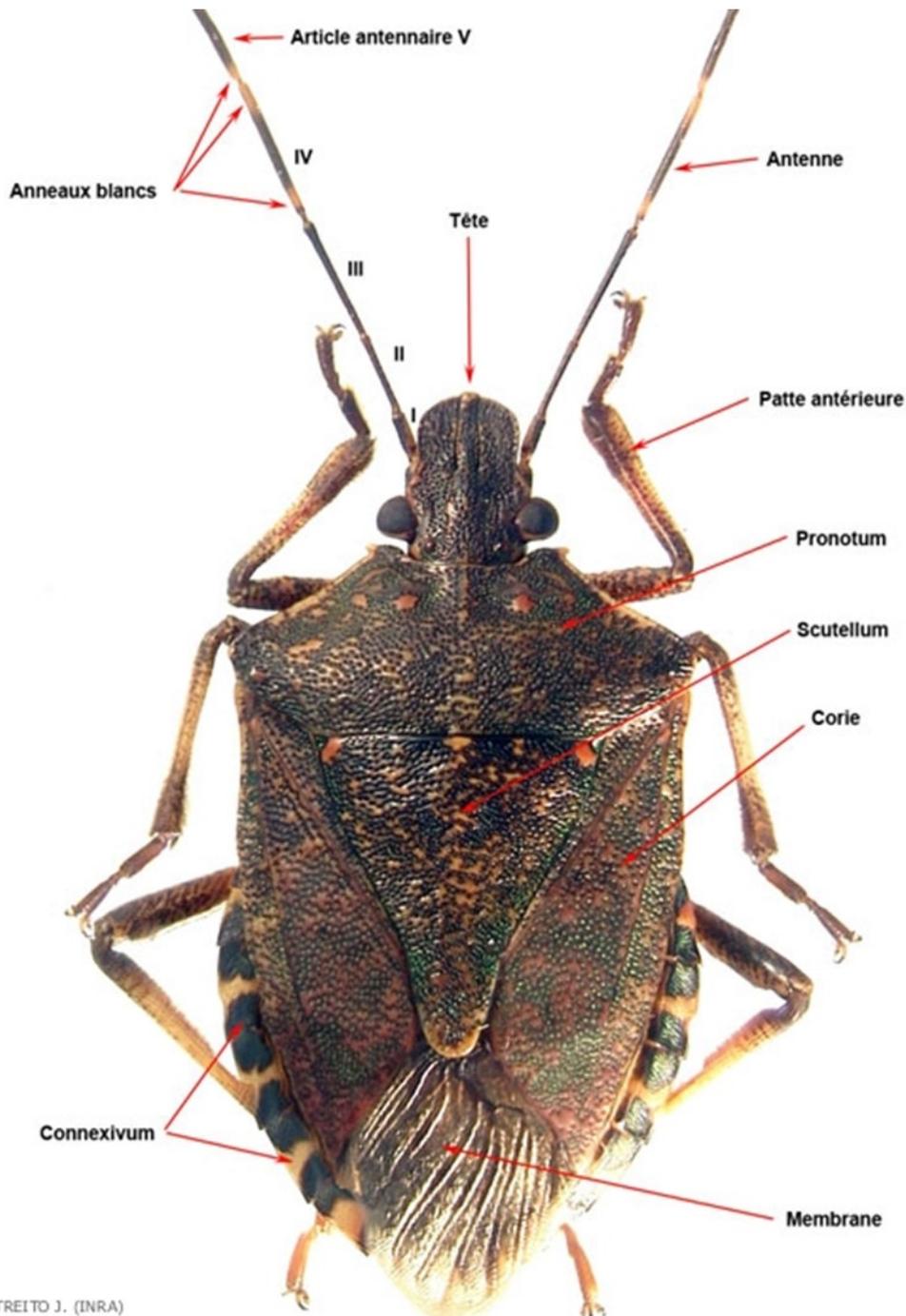
***Dégâts de punaises européennes** à Baume-les-Dames (25) sur liquidambar, le 15/09/2020. Photos FREDON*

***Anciennes pontes de punaises européennes** à Baume-les-Dames (25) sur tilleul, le*



« **Les punaises ne sont pas toutes nuisibles aux cultures**, certaines chassent de petits insectes pour se nourrir, elles peuvent alors être des auxiliaires du jardinier. Il est difficile de faire la différence entre les punaises phytophages et les punaises auxiliaires car elles peuvent appartenir à la même famille et beaucoup se ressembler. » (<https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/punaise-phytophage/>)

 Pour les distinguer et éviter les risques de confusion avec la **punaise diabolique** (ci-dessous) : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20537/Aqir-Mieux-connaître-et-declarer-la-punaise-diabolique>



STREITO J. (INRA)



Processionnaire du Pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Observations : les vols des papillons sont suivis sur les communes de Monnières (39), Archelange (39) et Authume (39), par deux pièges Procerex et deux pièges connectés.

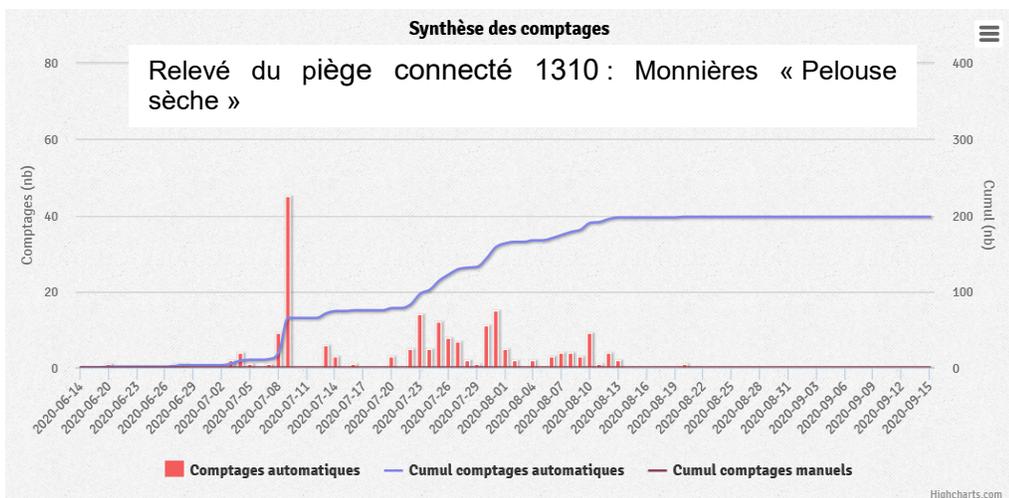
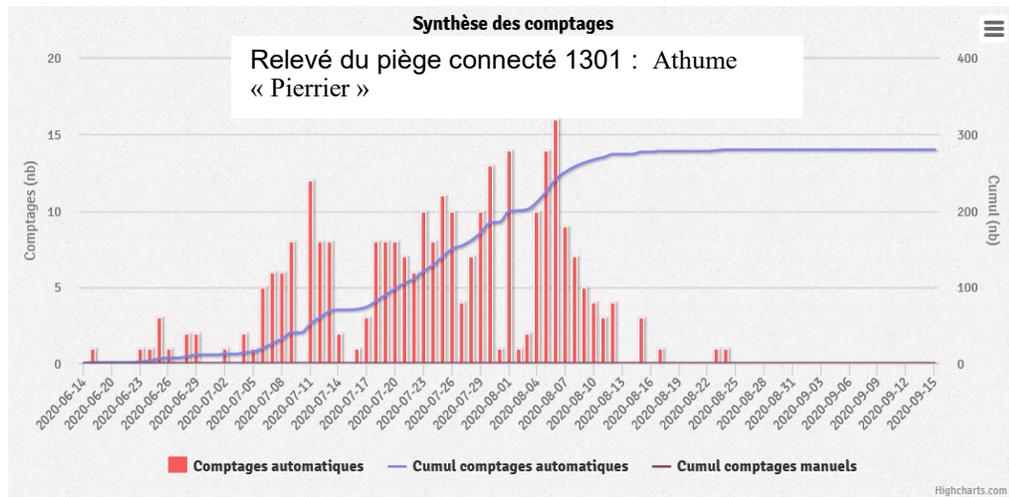
Piège Procerex :



Pièges connectés :

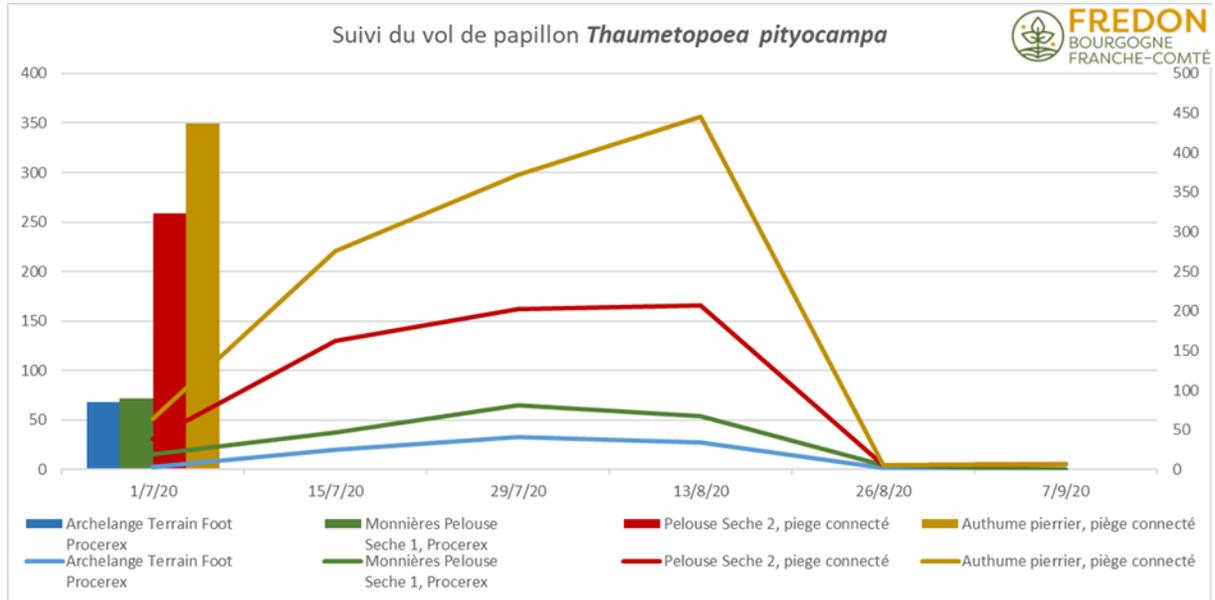


Localisation des sites des pièges connectés
<http://www.captrap.io>.





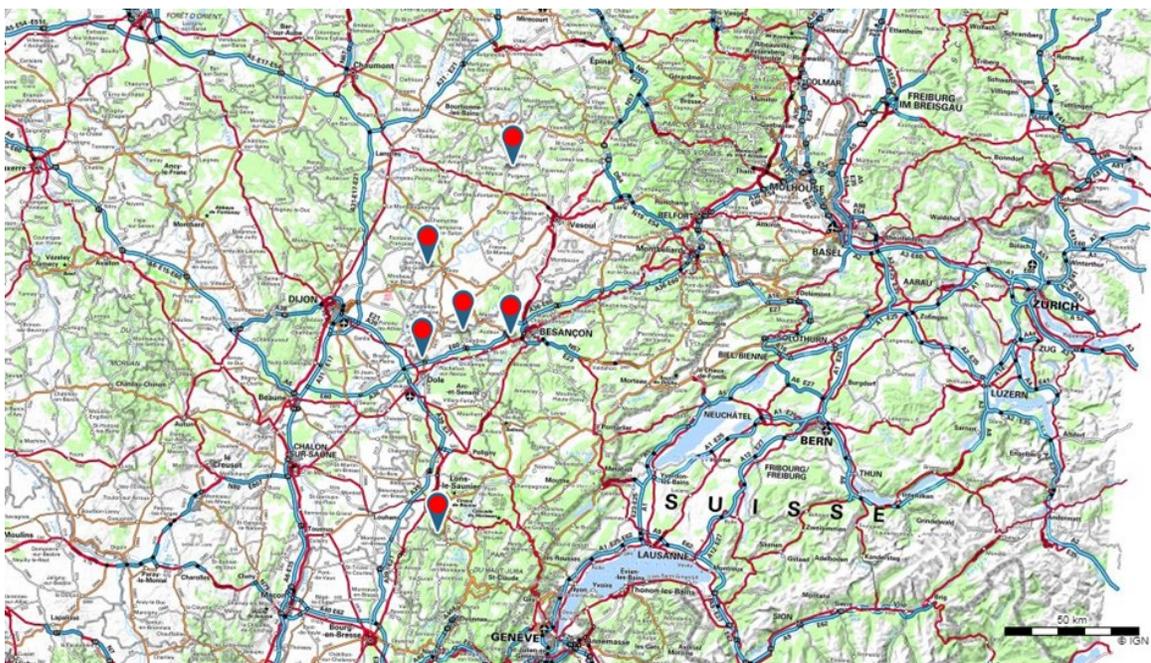
Comparaison piège Procerex / pièges connectés avec les relevés manuels tous les 15 jours.



On observe sur ces sites un pic de vol durant la première quinzaine d'août avec une capture plus conséquente sur les sites équipés de pièges connectés (Anthume et Monnières, pelouse sèche 2). **Actuellement, aucune capture.**

Frelon asiatique (*Vespa velutina*)

Observations : des retours d'observations en Franche-Comté nous font part de la dispersion de cette espèce sur le territoire régional :





Vespa velutina en rucher. Photo : M. Blondeau, 25/08/2020, à Franois (25)



Vespa velutina. Photos : C. Demangeon, 02/09/2020, au hameau de Feurg (70)



Pour faire un signalement ou trouver plus d'informations :

<http://frelonasiatique.mnhn.fr/signaler-informations/>

Signaler – informations

Pour un individu ou un nid situé à moins de 10m du sol, le signalement doit être **obligatoirement** accompagné d'une **photo** (même prise avec un téléphone portable) **ou de l'envoi par courrier** d'un insecte sec au MNHN, sinon il ne sera pas pris en compte dans la **cartographie du site de l'INPN**.



© Q. Rome

Frelon Asiatique *Vespa velutina*



© Q. Rome

Frelon Européen *Vespa crabro*

Vous pouvez également télécharger la **fiche de signalement (PDF)**.

⚠ Attention aux confusions avec d'autres insectes

- 📌 Le Frelon asiatique est très facile à reconnaître car c'est la seule guêpe en Europe à posséder une livrée aussi foncée.
- 📌 Les adultes sont brun noir et apparaissent, de loin, comme des taches sombres sur le nid.
- 📌 La tête est noire, la face jaune orangé, les pattes jaunes à l'extrémité.
- 📌 Ce frelon est difficile à confondre avec le Frelon d'Europe, *Vespa crabro*. Mesurant environ 3 cm de long, il est un peu plus petit que ce dernier.

Une **page spécifique est à votre disposition** afin de vous aider à identifier les différences entre le Frelon Asiatique, le Frelon d'Europe, les Guêpes (commune ou des buissons), les Scolies à front jaune, le Sirex géant, l'Abeille charpentière, voire certains Diptères. Vous pouvez également utiliser notre application Android **BiodiversiClés**.

📌 Un **guide PDF d'identification** est également imprimable au format A4 avec les insectes présentés à leur taille réelle.

Signaler

Ambroisie

En cette mi-septembre, **les concentrations de pollens d'ambroisie restent fortes**. Les conditions météorologiques de ces derniers jours ont favorisé la dispersion des pollens dans l'air. **Le risque d'allergie sera élevé dans la Nièvre et moyen dans la Saône et Loire**, deux départements fortement impactés.

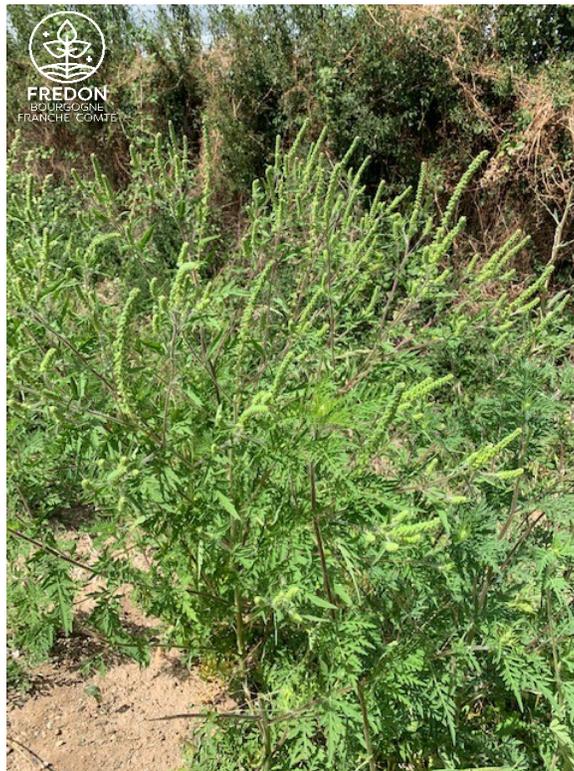
De plus, les premières graines d'ambroisie au **stade mature** sont observées. Si vous devez intervenir en l'arrachant, il est préconisé de **laisser les plants sécher sur place**, afin d'éviter une dissémination involontaire des graines, ou mettre en sac de façon précautionneuse à destination d'un incinérateur.

Comment signaler ambroisie ?

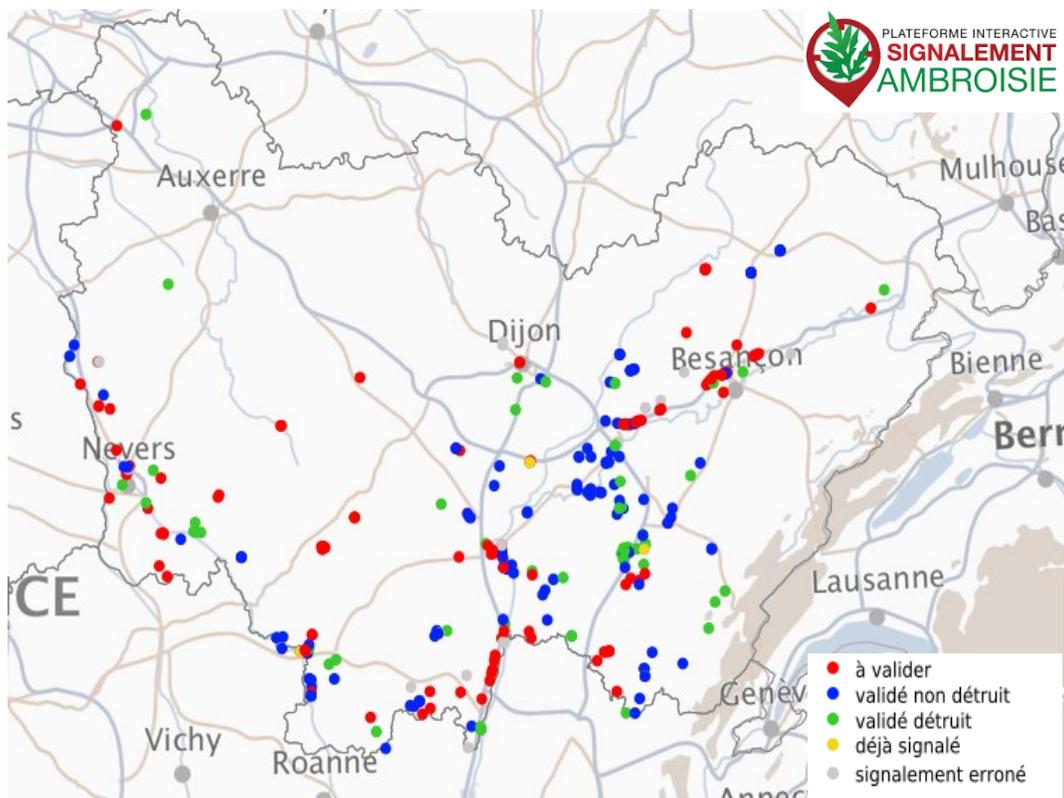
La présence d'ambroisie peut être signalée par sur la plateforme de signalement ambroisie : www.signalement-ambroisie.fr

Ci-dessous, une carte qui montre les signalements reçus en 2020. **Il est important, si vous êtes référent communal, de bien changer le statut de signalement**, afin de faire un suivi exhaustif sur la région et de prévenir les personnes concernées.

Si votre commune n'a pas encore de référent nommé, n'hésitez pas à contacter la FREDON BFC.



Plants d'ambroisie en pleine floraison, épis mâle aux extrémités des pousses, à Chaudenay (71), mi-juillet. Photo FREDON BFC.



Situation des signalements d'ambroisie en BFC, le 17/09/2020. www.signalement-ambroisie.fr



Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la [note nationale abeilles](#)

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 :

