



# INFO

## PLAN NATIONAL FRELON ASIATIQUE

# PAYS DE LA LOIRE

Bulletin d'information  
édité par :



Section  
apicole



GDS  
Pays-de-la-Loire



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

avec le soutien de



[Le plan national frelon asiatique à pattes jaunes 2024](#) est porté et coordonné par OVS animal et OVS végétal France réunis au sein de l'AFSE (association française sanitaire et environnementale). Il se veut offensif vis-à-vis du frelon asiatique à pattes jaunes, attentif et scrupuleux vis-à-vis de l'entomofaune. Ce plan d'action définit les protocoles et les équipements à utiliser (validés sur des critères d'efficacité et de limitation des risques pour les hommes et de la faune). En Pays de la Loire, son déploiement est soutenu par la section apicole du GDS et la Chambre d'agriculture de Région.

Numéro 2  
29 avril 2024

**Le piégeage de printemps est l'un des moyens de limiter la pression du frelon à pattes jaunes (frelon asiatique) sur les populations d'abeilles. Il est inscrit et décrit dans le plan national de lutte 2024. Les risques du piégeage pour l'entomofaune ne sont pas nuls. Pour que le piégeage du frelon à pattes jaunes ne crée pas plus de dégâts sur la biodiversité que le frelon lui-même, il convient de SAVOIR POURQUOI ET COMMENT PIEGER et de le faire en respectant scrupuleusement les consignes de piégeage. La sélectivité parfaite n'existe pas, cependant les pièges sélectifs à nasse prescrits dans le plan national proposent une sélectivité maximale.**

Les températures printanières s'installent, les femelles du frelon à pattes jaunes fécondées avant l'hiver apparaissent. Ces reines fondatrices vont chacune créer un nid primaire pour y pondre quelques œufs. Pendant un mois à un mois et demi, la reine fondatrice s'emploie à nourrir les larves qui constitueront le petit essaim d'ouvrières chargé de construire un plus gros nid (nid secondaire) dans lequel la colonie s'installera pour se développer. Une fois installée dans le nid secondaire (courant mai-juin), la fondatrice n'en sortira plus. Elle consacrera le reste de sa vie à pondre les futures ouvrières qui s'occuperont des larves et entretiendront le nid ; en fin d'été la reine fondatrice pondra des gynes, futures fondatrices qui perpétueront l'espèce l'année suivante.

### PIEGER, MAIS PAS N'IMPORTE QUAND

La présence sur le territoire français du frelon à pattes jaunes est telle que nous le trouvons partout dans notre voisinage. Le plan national de lutte contre le frelon ne vise pas à mener une campagne massive de piégeage. Le piégeage de printemps a pour objec-

### Le frelon à pattes jaunes n'est pas agressif

Il pique pour se défendre et défendre son nid. Sa piqûre n'est pas plus dangereuse que celle d'autres hyménoptères (guêpes, abeilles...). Le danger des piqûres du frelon à pattes jaunes est avéré pour les personnes allergiques. Pour les personnes non allergiques, le danger apparaît en cas de piqûres multiples (le Museum national d'histoire naturelle cite plusieurs dizaines de piqûres).

tif de limiter le développement de colonies dans les nids secondaires à proximité des ruchers (dans un rayon d'un kilomètre autour des ruches). Il faut pour cela capturer les reines fondatrices avant qu'elles ne construisent les nouveaux nids secondaires que l'on trouve généralement en hauteur dans les arbres. Cela correspond en Pays de la Loire à une période qui débute généralement courant février (dès que les températures restent au-dessus de 12 C° plusieurs jours d'affilée) et se termine le 15 mai (à cette date toutes les fondatrices se sont installées dans leur nid secondaire). Il ne sert à rien de maintenir le piégeage

### Le calendrier du plan national d'action Frelon à pattes jaunes

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
				Période piégeage printemps Pays de la Loire							

Piéger les fondatrices  
AVANT leur installation  
dans le nid secondaire



Piège japonais

Environ 75 €



Piège coréen à ailes

Environ 45 €



Piège à grilles Néoppi jaunes

Environ 30 €

AUCUN PIEGE, même ceux ici recommandés, n'est totalement sélectif et les insectes qui parviennent à s'échapper auront subi un stress. N'installez un dispositif de piégeage de printemps que s'il y a un risque pour la population ou si une pression forte a été constatée l'année passée à proximité d'un rucher. Piégez en respectant les consignes de piégeage (dates, durée, appâts, lieux) et le mode d'emploi fourni avec le piège. Le GDS de votre département (voir dernière page) vous indiquera où vous procurer ces pièges et pourra vous conseiller.

de printemps après cette date. L'impact sur les colonies serait dérisoire et surtout, après le 15 mai, le risque augmente de capturer des insectes autres que la cible du piégeage.

### PIEGER, MAIS PAS PAR N'IMPORTE QUELS MOYENS

Trois modèles de pièges ont été validés par le Muséum national d'histoire naturelle. Il s'agit de trois pièges à nasse : les insectes qui entrent dans ces pièges arrivent dans un espace (nasse) où ils peuvent voler pour rejoindre une grille qui filtre les sorties. L'entrée des pièges sélectionnés par le plan national limite l'entrée d'animaux plus gros que le frelon à pattes jaunes et leur grille de sortie permet aux insectes plus petits que le frelon de s'échapper. De plus la nasse de capture est séparée du réservoir d'appât par une grille ou un feutre qui évite les noyades et augmente les chances de s'échapper pour les insectes non visés. Les autres modèles de pièges sont à proscrire, même s'ils ont pu présenter un intérêt par le passé. Les trois modèles préconisés (le piège nasse japonais, le piège nasse coréen à ailes, le piège nasse à grilles Néoppi jaunes) bénéficient de l'évolution des connaissances sur le frelon et des observations et tests menés sur le terrain, ils sont actuellement les plus sélectifs sur le marché.

**Un appât** doit être placé à l'intérieur du piège, dans le réservoir à appât. Le plus courant se compose d' 1/3 de vin rouge + 1/3 de bière + 1/3 de sirop de fruits rouges. Il faut renouveler l'appât tous les 8 à 10 jours. Les dispositifs de piégeage recommandés

par le plan national permettent d'effectuer ce renouvellement sans ouvrir la nasse (limite le risque de piqûres).

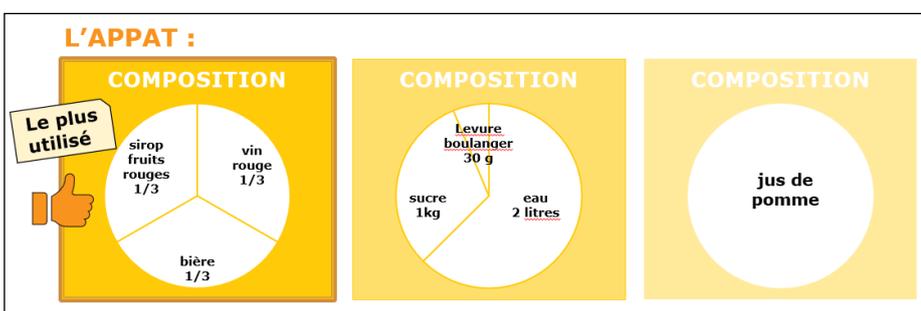
Il ne faut pas vider un piège de ses captures vivantes car les frelons à pattes jaunes capturés attirent leurs congénères par l'émission de phéromones d'alerte.

**L'emplacement** du piège est important. En présence de frelons à pattes jaunes (cette année où l'année passée et dans les secteurs où se pratique l'apiculture), positionner le piège en plein soleil pour favoriser l'évaporation et la dispersion de l'odeur de l'appât. Choisir un emplacement à l'abri du vent, à proximité d'une source florale attractive pour le frelon (au besoin déplacer le piège au fur et à mesure des floraisons). Le piège peut aussi être installé à proximité d'un composteur.

Une fois en place, un piège doit être surveillé régulièrement et enlevé s'il renferme un nombre important d'insectes, même très petits, autres que le frelon à pattes jaunes.

### CONTRIBUER A AMELIORER LE PLAN NATIONAL ET LA SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION DES EFFECTIFS EN FRANCE

En fin de période de piégeage, les piégeurs devront procéder au comptage des captures. Ce comptage est indispensable. Il permet d'alimenter les bases de données locales et nationales et de faire remonter des informations à l'échelle européenne. Une grille d'inventaire a été conçue pour permettre la remontée



Appât n° 1 : le sucre du sirop attire les insectes (au fruits rouges plus que les autres), l'alcool est un répulsif pour certains insectes dont les abeilles (le vin rouge grâce à ses tanins a une odeur plus puissante que le vin blanc).

Appât 2 : laisser la levure fermenter pendant 3 jours avant de l'ajouter aux autres ingrédients.

des données aux porteurs du plan frelon national. Ces dernières seront analysées pour vérifier la pertinence des recommandations et l'impact global du plan national (notamment en croisant les informations de piégeage et de destruction de nids). Les observations amènent les porteurs du plan national de lutte contre le frelon à pattes jaunes à considérer qu'il faut persévérer trois à quatre ans avant de parvenir à faire baisser les effectifs sur un territoire.

L'organisme à vocation sanitaire (GDS section apicole) qui participe à la diffusion du plan national en Pays de la Loire préconise de laisser les frelons dans le piège jusqu'à la fin de la période de piégeage afin d'éviter les accidents de manipulation (piqûres, échappées) et de ne pas compromettre l'effet attractif sur leurs congénères des frelons piégés. Un maillage du territoire avec des référents frelon se met en place. Ces derniers pourront dans la plupart des cas procéder à l'inventaire des pièges qui leur seront confiés à cet effet par les piégeurs en fin de période de piégeage. Les coordonnées des référents locaux sont disponibles auprès des GDS départementaux (voir encadré).

### DE L'INTERET D'UNE ACTION DE PIEGEAGE...

Si vous constatez une forte présence de frelons, avant de vous lancer dans l'achat et/ou l'installation d'un piège, contactez le correspondant frelon de votre territoire qui pourra vous indiquer s'il y a un intérêt à procéder à un piégeage de printemps et le

cas échéant vous conseiller pour agir avec un maximum d'efficacité dans le respect de la biodiversité. Ce sera peut-être aussi l'occasion de vous associer à une démarche locale structurée.

Dans tous les cas, se rapprocher du référent frelon à pattes jaunes local représente un intérêt collectif, y compris si vous avez utilisé (ou utilisez toujours) un piège autre que l'un des 3 préconisés. Cela permettra d'avoir une meilleure connaissance du maillage de piégeurs et de la pression frelon sur votre territoire. Si vous ignorez qui est le contact de proximité, vous pourrez obtenir ses coordonnées auprès de la section frelon du GDS de votre département (cf. encadré).

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Besoin d'obtenir les coordonnées du référent ou de la référente frelon asiatique de votre commune ?  
Besoin de recevoir les documents créés pour faciliter la mise en place d'un plan d'action harmonisé à l'échelle nationale, respectueux de l'entomofaune ?

#### Vos contacts frelon à pattes jaunes départementaux :

**Loire-Atlantique** : collectiffrelon44@gmail.com

**Maine-et-Loire** : jeanluc.denechere@sfr.fr

**Mayenne** : robert.pauchard@laposte.net ou aurelie.lenain.gds53@reseaugds.com

**Sarthe** : abeillesgdsa72@gmail.com

**Vendée** : picard.patrice@gmx.fr

### POUR ALLER PLUS LOIN...

#### Pourquoi choisir un des pièges préconisés par le plan national pour le piégeage de printemps ?

Ce sont actuellement les plus sélectifs. Les pièges bouteilles sont efficaces pour capturer tout insecte qui passe à proximité (très peu de frelons ! mais quantité d'autres insectes - exemple d'un inventaire de capture, page 2 de la [lettre d'info frelon n°1](#)). Ce qui entre dans un piège bouteille n'en ressort pas. Ces bricolages sont des calamités pour l'environnement. Il faut à tout prix les faire disparaître des jardins et faire subir le même sort aux bidons et bocalaux équipés d'une grille. Sans barrière entre l'appât et la cage de capture, les insectes piégés se noient sans avoir aucune chance de ressortir par les grilles et quand ils ne se noient pas d'emblée, ils meurent le plus souvent de chaud (la température monte très vite dans ces espaces restreints). Certains pièges vendus dans le commerce (jardinerie, magasins d'apiculture) sont tout aussi néfastes pour les insectes que les pièges bouteilles. Si vous en êtes équipé, surveillez-les et enlevez-les si vous constatez qu'ils capturent des insectes qui n'y sont pas attendus. Les pièges validés à l'échelle nationale ne permettent pas l'accès à l'appât aux insectes piégés (pas de mort par noyade), la taille de la cage de capture est adaptée au piégeage de printemps (montée en chaleur rapide pour diffuser l'appât mais pas excessive, luminosité adaptée...). Plus d'explications [ici](#) (à partir du modèle de piège le plus couramment utilisé sur notre région).

**Comment reconnaître le frelon asiatique ?** Il est plus petit que le frelon européen, il a un corps essentiellement brun-noir et des pattes jaunes, [plus de détails ici](#).

**Connaissez-vous les hyménoptères parasitoïdes ?** Ils sont petits, voire extrêmement petits (de 0.6 à 3.5 mm), difficiles à repérer s'ils se noient dans l'appât d'un piège. Ils font un travail remarquable pour réguler les populations de pucerons et de punaises sur les cultures et dans les jardins. Les diptères qui meurent en masse dans les pièges bouteilles sont d'excellents pollinisateurs. Ces insectes, et bien d'autres, n'ont rien à faire dans les pièges installés pour capturer le frelon à pattes jaunes.