MOBILISONS NOUS CONTRE LE FRELON ASIATIQUE !

Le VESPA VELUTINA NIGRITHORAX ou Frelon à Pattes jaunes

- **1ere apparition en 2004 en Gironde Lot et Garonne et Dordogne.**

  Il s'est bien acclimaté et a colonisé en 12 ans toute la France et poursuit sur les pays limitrophes: Espagne Italie Portugal Belgique Grande Bretagne et Allemagne. L'est de la France et la zone montagneuse sont épargnés pour l'instant.

  il serait arrivé accidentellement dans des lots de poteries chinoises, containers de marchandises

- **Pourquoi il se développe très vite**
  - L'absence de prédateurs a favorisé son expansion
  - Pouvoir très élevé de reproduction
  - Leur détection tardive a aussi contribué fortement à leur prolifération et à leur invasion, car il devient dès lors difficile de combattre du fait de leur rapide reproduction.

- **Sa vitesse de propagation** ➤ ➤ ➤ ➤ **100 KM par AN**

LES IMPACTS DU FRELON ASIATIQUE

APICULTURE

- Prédation des abeilles
- Diminution de la production de miel
- Coûts financiers des dommages induits pour les apiculteurs

BIODIVERSITE

- Prédation accrue des insectes pollinisateurs et perturbation des équilibres naturels
- Coût financiers pour les filières agricoles (arboriculture/ fruit rouge)

DANGER POUR L'HOMME

- Les frelons asiatiques sont agressifs s'ils se sentent menacés, ils attaquent en groupe et piquent plusieurs fois.
- Piqûre violente et dangereuse comme celle d'un frelon européen. Attention aux personnes allergiques

SOYEZ VIGILANTS
PRENEZ VOS PRECAUTIONS EN CAS D'ALLERGIE

La dose de venin injectée par le frelon est plus importante que celle d'une guêpe, plus profonde et bien sûr plus douloureuse. Les effets qui s'en suivent sont aussi plus importants.

Attention ! ! ! En cas d'allergie, une seule piqûre mal placée (gorge, bouche et plus largement la tête) peut entraîner **un œdème de Quincke ou un choc anaphylactique** et la mort si un traitement spécifique n'est pas mis en œuvre très rapidement.

En cas de piqûres multiples (très fréquent), il y a un **risque de troubles importants**, car le venin est neurotoxique et cardiotoxique.

Certains cas peuvent nécessiter une hospitalisation.

Quelques cas de décès par an mais répertories dans les décès par de piques d'hyménoptères

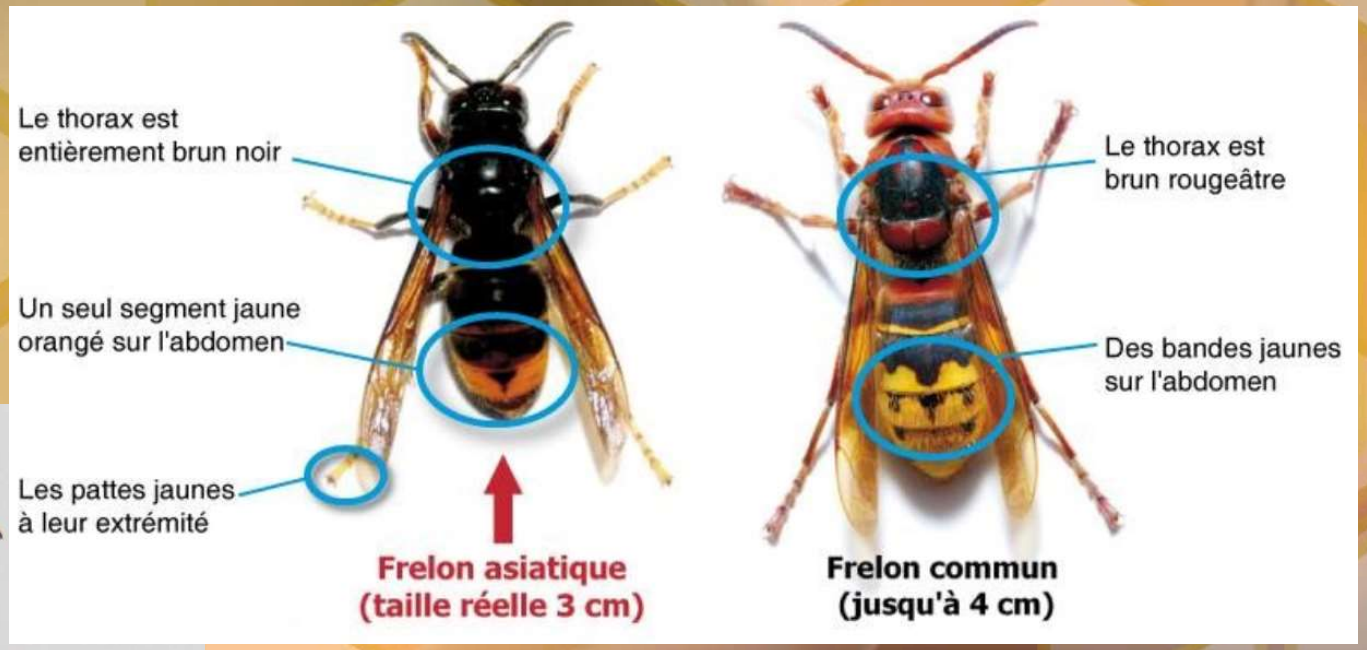
après

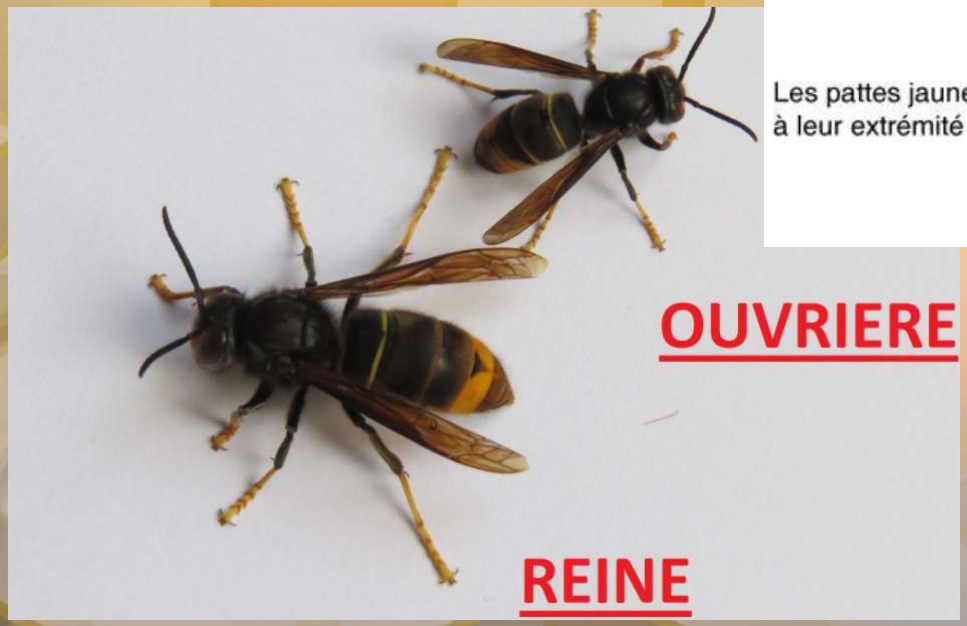
avant

Il est fortement conseillé de consulter un médecin ou pharmacien très rapidement et accompagné de préférence.

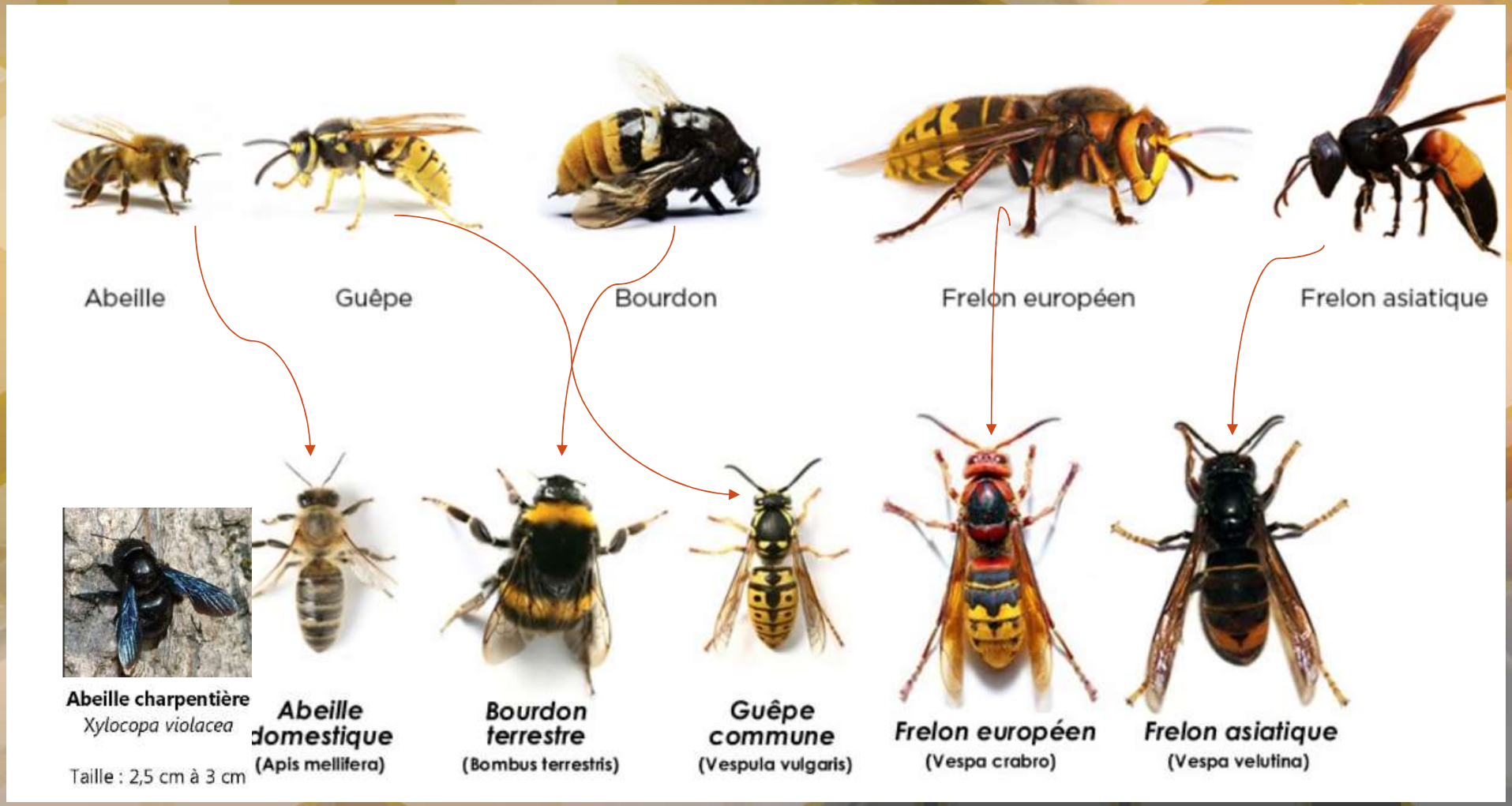
Attention ! pour le traitement en urgence du choc anaphylactique, la plupart des pharmacies ne disposent pas de kit d'adrénaline en stock, même dans les zones très envahies.

COMMENT LE RECONNAIT-ON?

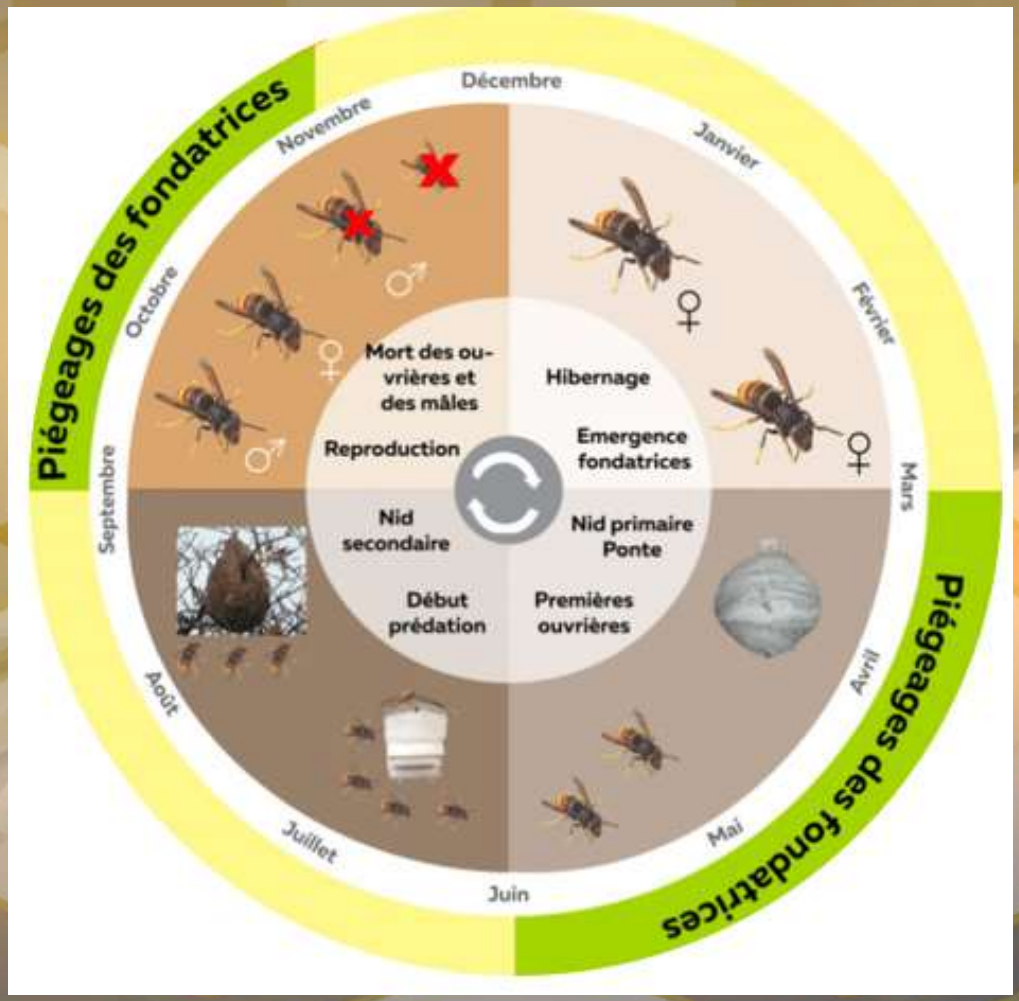




COMMENT LE RECONNAIT-ON?



CYCLE DE VIE: Printemps février et juin - Nid primaire

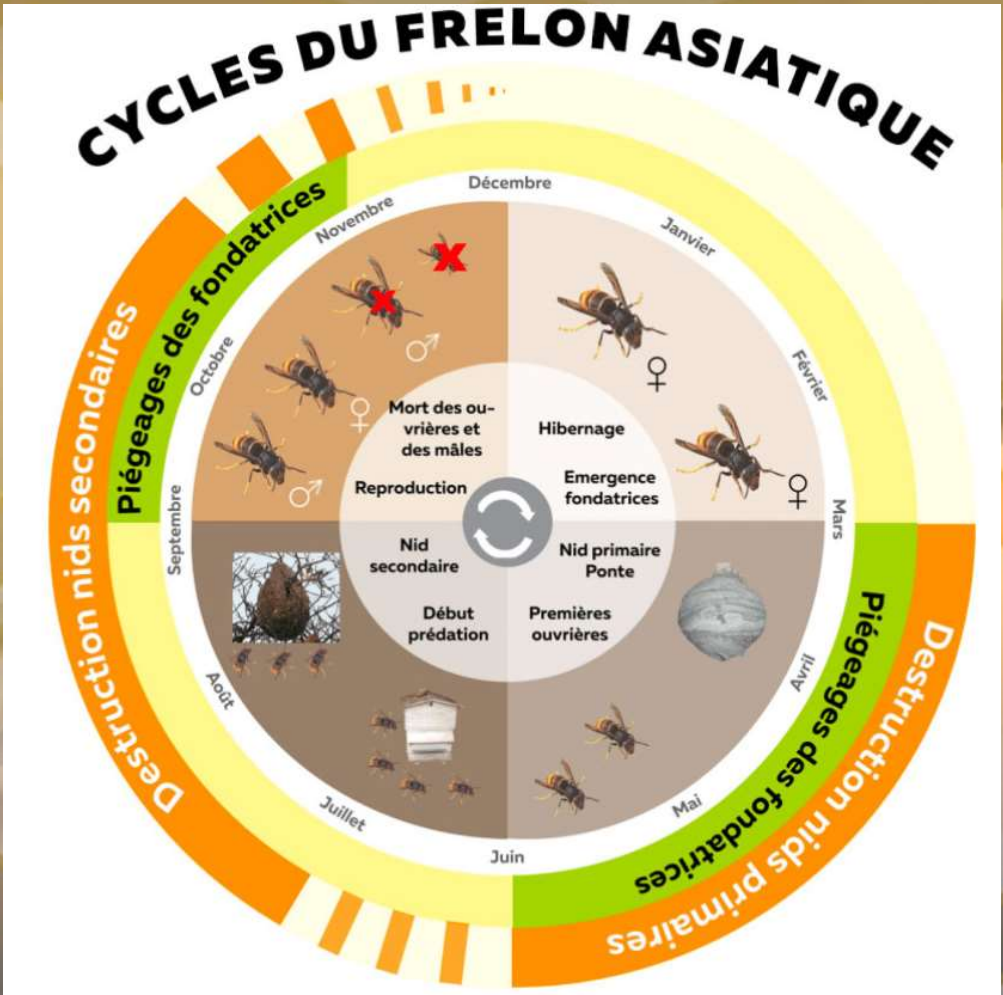


- La sortie d'hivernage des fondatrices débute dès la mi-février. La construction des nids primaires a lieu un peu plus tard avec la reprise de l'activité de butinage des insectes proie.
- Période de floraison des arbres à noyaux pruniers pêchers cerisiers.
- La reine fondatrice est seule pour assurer la construction du nid, la ponte, le chauffage et l'alimentation des larves en période froide, d'où le fort besoin en sucres.
- La fondatrice élabore son nid primaire petit, fin fragile, à l'abri du vent de la pluie et plutôt sur une façade sud endroit abrités comme, avancée de toit ruche vide, cabanon, trou de mur, bord de toit, roncier hangar abris isolation de toiture compteurs d'eau terriers….

CYCLE DE VIE: Printemps février et juin - Nid primaire

De la taille d'un citron au départ, et d'un melon fin juin. Une seule entrée à la base de la construction puis se développe sur le côté.

CYCLE DE VIE: Eté juin à septembre- Nid secondaire



- Les colonies migrent alors dans un nid secondaire plus important et en hauteur.

- Les contraintes sont différentes souvent construit par les ouvrières dans un endroit tranquille bien ensoleillé proche d'une source de nourriture et d'un point d'eau. Elles cherchent les passages à essaims et emplacements des anciens nids. Même si les anciens nids ne sont pas réutilisés, il y a reconstruction à proximité.

- L'été correspond à la période de prédation d'autres insectes, en particulier les abeilles et les guêpes, pour nourrir leurs larves. La colonie atteint sa taille maximale au début de l'automne.

CYCLE DE VIE: Eté juin à septembre- Nid secondaire

- Nid en forme de goutte d'eau alors que celle du frelon européen est plutôt cylindrique

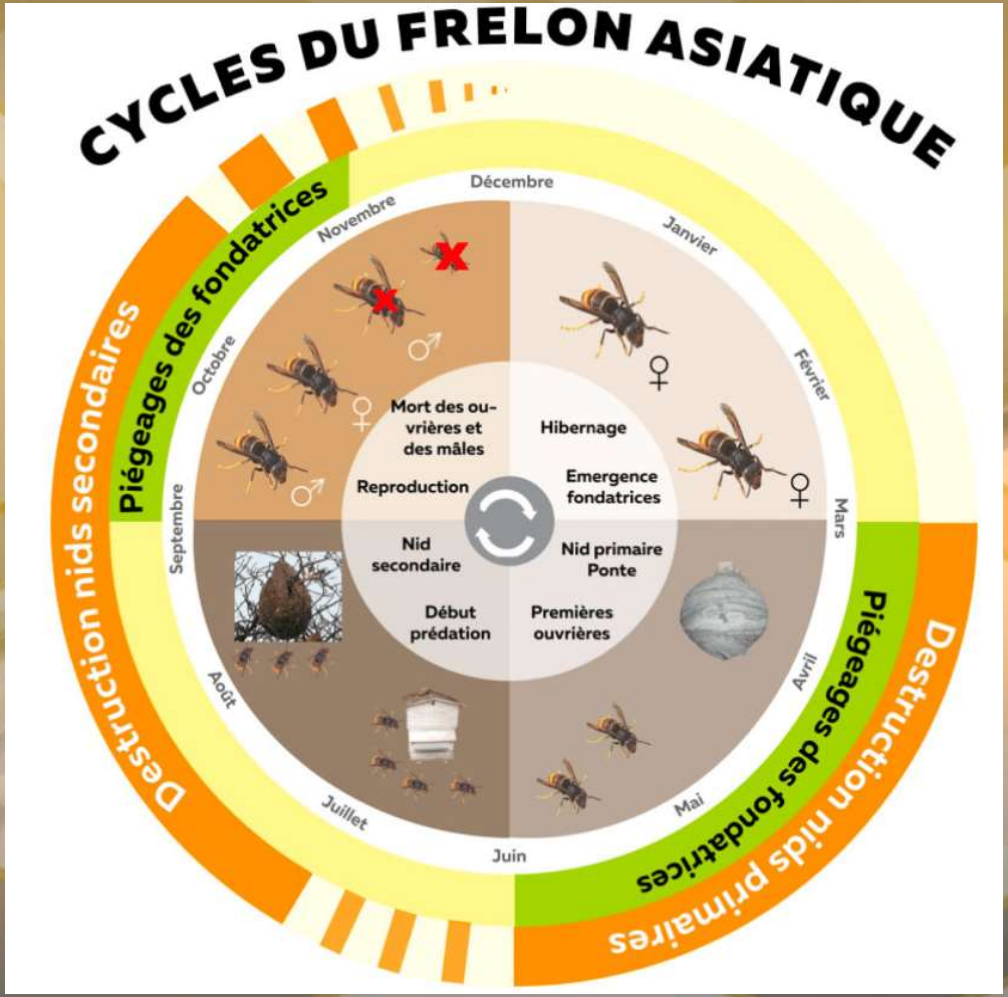
- Construit un volumineux nid de fibres de bois (cellulose des vieux arbres surtout chênes et saules)) mâchées formant un papier grossier ; le nid est composé de plusieurs galettes d'alvéoles entourées d'une enveloppe faite de larges écailles de papier, striées de beige et de brun. L'orifice de sortie est petit et latéral alors qu'il est large et basal chez le Frelon d'Europe.

- Un gros nid peut libérer jusqu'à 500 reines

- Il peut y avoir plus de 2000 individus dans un nid et **plus de 20 000 cellules**

CYCLE DE VIE: Eté juin à septembre- Nid secondaire

CYCLE DE VIE: automne hiver



- La reproduction a lieu au cours de l'automne, puis comme chez toutes les guêpes sociales européennes, les colonies de frelons asiatique ne vivent qu'un an.
- La colonie meurt naturellement en hiver. Dès le froid, la reine réduit sa ponte ; mais le couvain continue de naitre jusqu'au fortes gelées.
- Les ouvrières disparaissent et les reproductrices fécondées (plusieurs centaines en fonction du nid) survivent en se protégeant du froid, isolément ou par petits groupes, dans la litière végétale ou des troncs pourris. Elles ressortiront au printemps.

PLAN DE LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

Un plan de lutte par la destruction des nids n'est pas efficace,

Piéger uniquement au rucher est une erreur car cela n'empêche pas les frelons de nidifier dans les villes. A la fin de l'été, ils ont besoin de protéines et sont capables de parcourir plusieurs kilomètres pour venir piller les ruchers

Les pièges

- Piéger le maximum de fondatrices au printemps et en début d'automne, les frelons et reines qui s'apprêtent à hiberner.
- Travailler sur des pièges de plus en plus sélectifs

Les nids

- Trouver une solution pour localiser les nids au plus tôt

LES PIEGES

Les emplacements

de préférence en hauteur de **2 mètres environ**, sous un arbre par exemple, ou contre un mur à l'abri du vent. Ils reviennent aux mêmes endroits que précédemment et vers les ruchers. Et plutôt au soleil le matin et à l'ombre l'après-midi. Déplacer les pièges sous les arbres mellifère est une très bonne pratique

Les pièges

Il existe différentes sortes de pièges, **certains à réaliser soi même, d'autres dans le commerce**.

L'essentiel est que ce **piège** soit **SELECTIF** c'est-à-dire qu'il piège les reines fondatrices et les frelons mais en aucun cas les autres insectes si utiles à notre écosystème (pollinisation, broyeur, chaine alimentaire…). Pour cela bien respecter les liquides utilisés, les diamètres des trous de la bouteille (si vous construisez votre piège).

- Privilégier les pièges qui ne se remplieront pas d'eau de pluie de manière pour ne pas diluer l'appât.
- Il est important d'enlever les captures une fois par semaine de compléter le niveau de l'appât.

Pour les plus expérimentés, laisser quelques frelons, leurs phéromones attirent les autres.