# LE GUIDE

# FRELON ASIATIQUE

- LE RECONNAITRE ET S'EN PROTÉGER
- ADOPTER LES BONS COMPORTEMENTS

Emmanuelle LEVEUGLE

*Adjointe à l'aménagement local et à l'environnement.*

*Présidente d'EDEN62*

## ÉDITO

Vous êtes nombreux à vous poser des questions sur le frelon asiatique.
Est-ce qu'il peut y en avoir chez moi ?
Est-il dangeureux ?
Que dois je faire en cas de présence avérée ?
Ce petit guide, grâce à une meilleure connaissance de l'espèce, vous aidera à repérer son nid dans votre environnement proche, à l'observer, à mieux le connaître pour le cotoyer sans risque.
La nature change, adaptons-nous!
Prenons connaissance des bons gestes pour faire face à cette espèce invasive.

# SOMMAIRE


IDENTIFIER

**3** . Comment reconnaitre le frelon asiatique ?

AGIR

**D'AVRIL À JUIN**

**5** . Le nid primaire.

**7** . Où le chercher chez soi ?

**8** . En cas de piqûre...

**9** . Comment le détruire soi-même et sans risques ?

AGIR

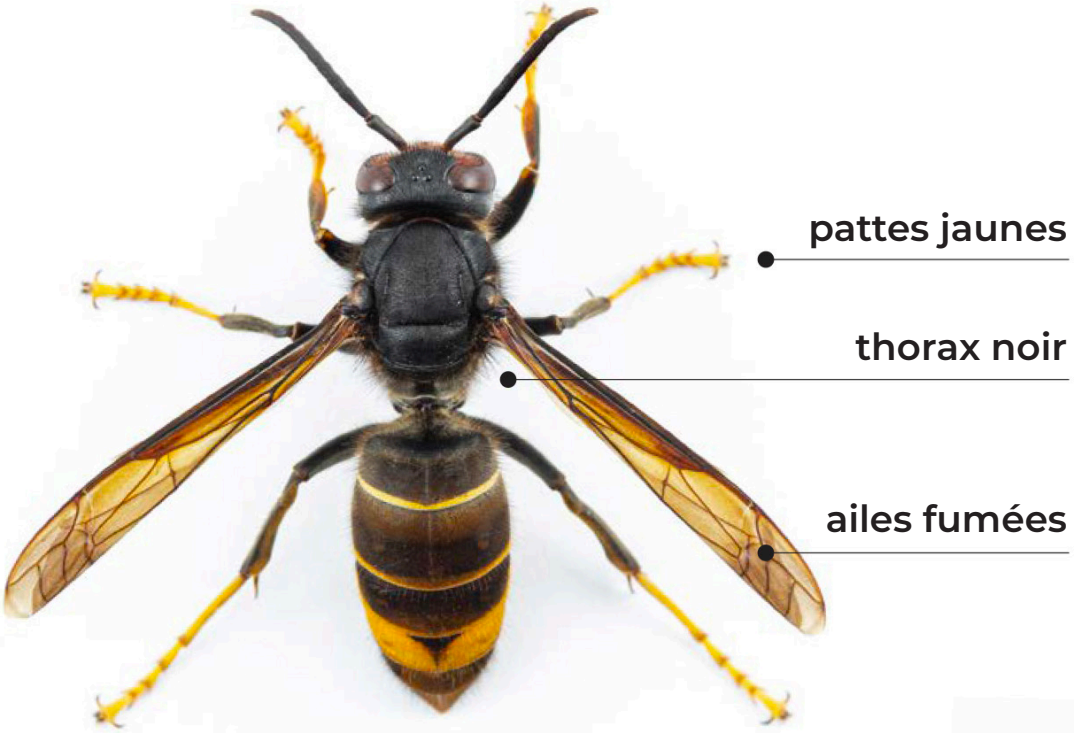
**DE JUILLET À SEPTEMBRE**

**11** . Le nid secondaire.

**12** . Que faire en cas de détection ?

# Le
# frelon asiatique

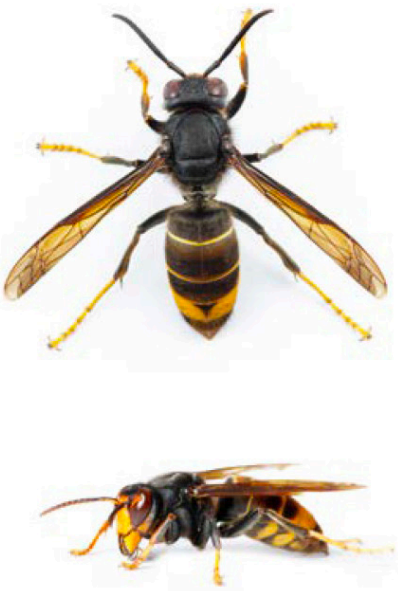
## Comment le reconnaitre ?



# Ne pas confondre

## Frelons

### Asiatique
*Vespa velutina*



taille réelle 3 cm

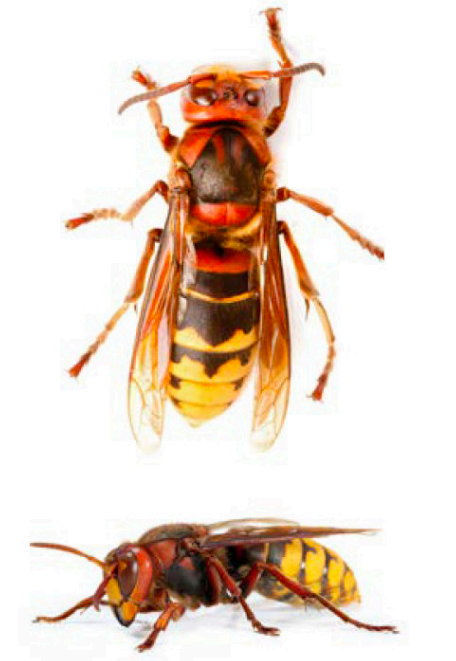
*Abdomen noir cerné de deux liserés jaune-orange et d'une bande jaune orange. Pattes jaunes aux extrémité. Thorax noir et tête orange vue de face.*

Taille: 17 à 32 mm

Comportement: la lumière ne l'attire pas le soir; Vif, discret et inofensif au butinage.

Impact: Espèce invasive venue d'Asie, il a un impact sur la biodiversité locale.

### Européen
*Vespa crabo*



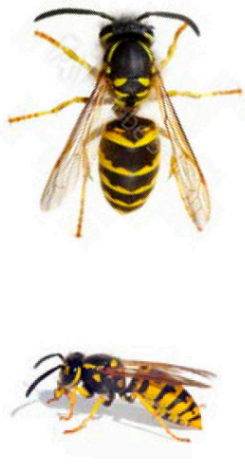
taille réelle 4 cm

*Abdomen jaune clair rayé de noir. Tête jaune de face et rouge du dessus. Pattes rousses, thorax noir et brun-rouge.*

Taille: 18 à 35 mm

Comportement: s'approche des maisons le soir, attiré par la lumière.

## Guêpe



taille réelle 1,5 cm

*Attention, une reine peut dépasser légèrement 20 mm au printemps.*

Taille: 15 à 20 mm

Comportement: vives et importunes.

Impact: Ces deux espèces locales, frelon européen et guêpe, bien intégrées dans leur environnement, ont un rôle écologique important. En l'absence de danger, ne les détruisez pas. Elles sont utiles au jardin.

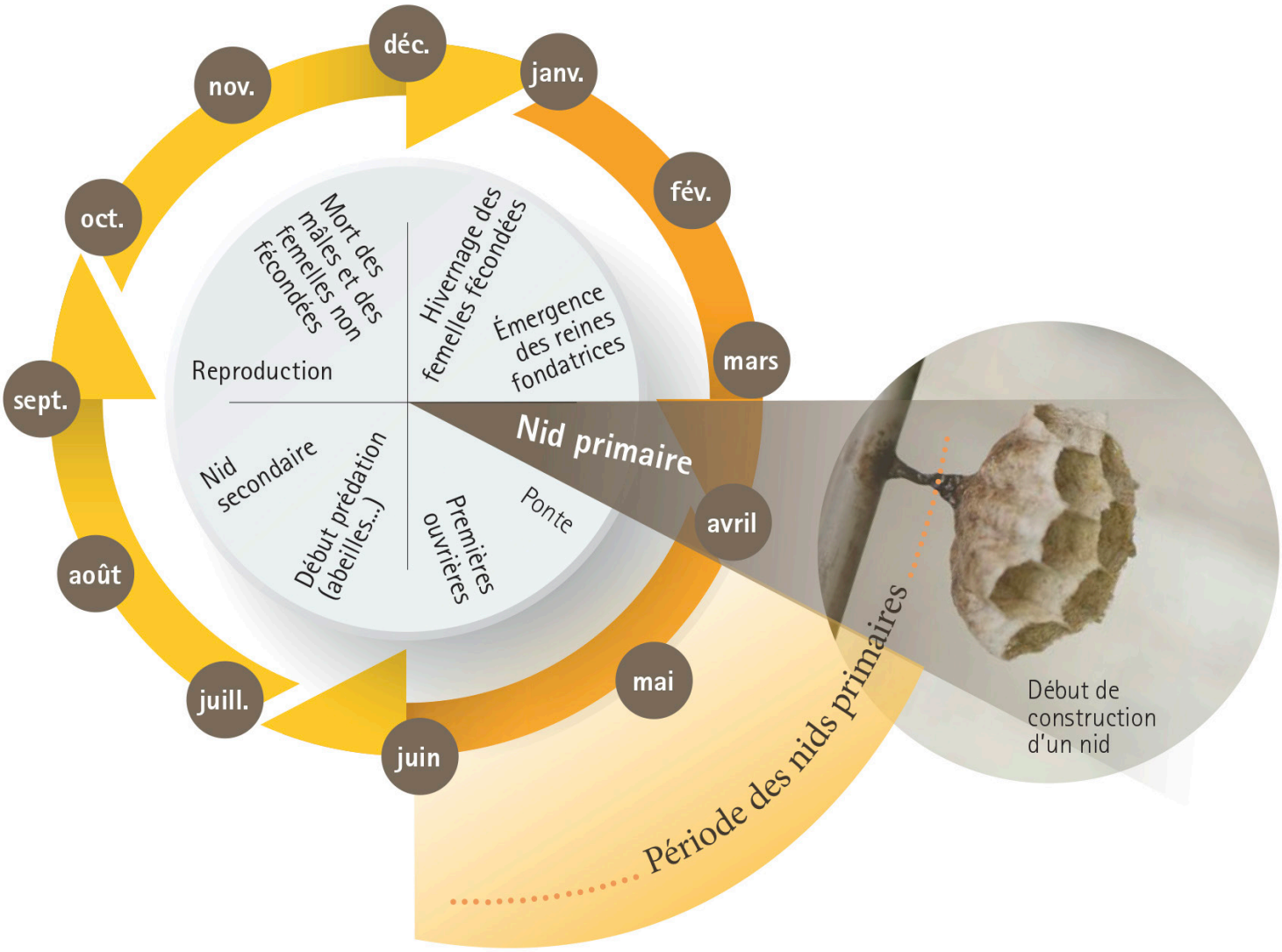
# Le
# nid primaire

## d'**avril** à **juin**

À la sortie de l'hiver, quand les températures s'adoucissent, la reine fondatrice du frelon asiatique sort d'hibernation, puis démarre la construction de son nid.

Au tout début, ça ressemble à un petit cordon suspendu, terminé par un début d'alvéole. Tous les jours qui suivent, elle construit un début d'alvéole supplémentaire.

**Le cycle de vie du frelon asiatique** *(source INRA)*

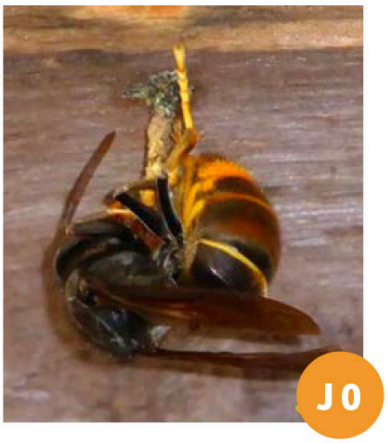


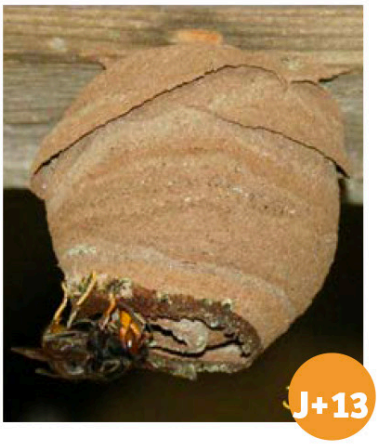
Dès la quatrième alvéole, elle attaque l'élaboration d'un chapeau qu'elle étendra jusqu'à entourer complètement l'ensemble des alvéoles, en une boule à peine plus grosse qu'une balle de ping-pong avec un trou à sa base.

Au fil des jours, elle construit une deuxième et troisième enveloppe concentrique.

Ses pontes ainsi abritées, donneront des larves puis des insectes nouveaux appelés "ouvrières".

**Jusqu'à ce stade, tant qu'il n'y a au nid que la reine fondatrice, il est possible de détruir le nid soi-même sans risque. (cf p. 9)**





Au-delà, dès la présence des premières ouvrières au nid, **contactez** les pompiers communautaires.

d'**avril** à **juin**

# Où chercher

## un nid primaire chez soi ?

*Il faut veiller à bien observer régulièrement pour éviter de permettre au nid de grossir et qu'il puisse devenir un danger plus tard dans la saison, en raison de sa proximité avec votre lieu de vie.*

En hauteur ou plus près du sol.

Dans des endroits abrités tout en étant de préférence aérés et au calme.

Dans des lieux parfois insolites parce qu'ils sont peu fréquentés, pas souvent ouverts ou pas visités durant l'hiver.

Les observations de votre environnement doivent être faites minutieusement et renouvelées de façon régulière *(tous les 15 jours)*.

- Abri de jardin
- Auvent
- Avancée de toit
- Boîte à lettre abandonnée
- Cache-moineau
- Caravane
- Carport
- Composteur
- Compteur de gaz
- Dépendance peu visitée ou abandonnée
- Dessous d'escalier
- Encastrement de porte ou de fenêtre
- Entrée de sous sol
- Grange
- Haies
- Anfractuosités de murs
- Jeux d'enfants
- Nichoir à oiseau
- Pots de fleurs vides
- Souche d'arbre au sol
- Tas de bois
- Trou dans le sol
- Véranda
- ...

# En cas de piqûre

La piqûre du frelon asiatique représente le même danger pour l'homme qu'une piqûre de frelon européen ou de guêpe : dans la majorité des cas, ces piqûres provoquent une réaction locale. Toutefois, chez certaines personnes, elles peuvent déclencher des réactions toxiques et/ou allergiques, pour lesquelles une prise en charge d'urgence peut être nécessaire.

Le risque spécifique aux frelons asiatiques résulte dans les piqûres multiples.

En effet, quand ils sont plusieurs et se sentent menacés, les frelons asiatiques peuvent attaquer en groupe pour protéger leur nid et chaque frelon asiatique peut piquer plusieurs fois. Le nombre de piqûres peut alors être important et les conséquences peuvent être graves.

Vigilance : leur dard peut traverser des tissus épais. le venin peut être projeté de leur glande à venin si celle-ci se trouve comprimée lors d'un choc durant l'attaque.

**En cas de réaction allergique, de piqûres multiples, de piqûre dans la bouche ou de projection de venin dans les yeux, appeler immédiatement le 15 pour avoir un avis médical rapide.**

Allonger la victime si elle présente un malaise et lui surélever les jambes. Si elle a une gêne ou une difficulté respiratoire, conseiller la position demi assise.

**À noter :** Les personnes allergiques peuvent demander à leur médecin traitant de leur prescrire une trousse d'urgence qu'elles auront sous la main, et peuvent informer leur entourage de ce risque allergique.

**Dans les autres cas, garder son calme et :**

- en cas de piqûre à la main, enlever les bagues pour ne pas risquer un oedème secondaire ;
- désinfecter à l'eau et au savon, puis appliquer une solution antiseptique.
- Appliquer une poche de glace peut soulager la douleur.
- En cas de douleur intense, prendre un antidouleur par voie orale ;
- Vérifier que votre vaccination contre le tétanos est à jour.

**Si la réaction locale s'aggrave dans les heures ou jours qui suivent la piqûre ou si des signes généraux d'infection tels que de la fièvre et/ou des frissons se développent, consulter sans tarder un médecin.**

d'**avril** à **début mai**

# Détruire soi-même

et sans risque, le nid primaire à son stade précoce

Observez le nid
**20 à 30 mn**

**Plusieurs insectes**
= ouvrières

**NE PAS INTERVENIR**

**Appelez les pompiers**
**0800 18 62 18**
*(appel gratuit)*

**Un seul insecte**
= la reine fondatrice

**Intervenez vous-même sans risque**

## Pour être efficace

• Intervenir en soirée, à la tombée de la nuit, quand la reine a regagné son nid. L'insecte est diurne, il ne s'active donc que le jour.

• S'assurer impérativement que la reine fondatrice est dans le nid lors de sa destruction. Si elle est absente, elle construira un nouveau nid et votre action aura été inefficace.

## Comment faire ?

Se munir d'un objet bien choisi à l'avance selon la localisation du nid et les possibilités de l'approcher :

• un morceau de bois suffisamment large ou un objet plat couvrant la surface du nid et facile à manipuler pour s'assurer d'écraser d'un seul coup le nid et la reine,

• un bocal à l'ouverture ajustée à la taille du nid, puis décrocher le nid à la base avec une spatule avec la reine vivante à l'intérieur, refermer le bocal et placer au congélateur jusqu'à la mort de l'insecte.

**Toujours en s'y prenant calmement, afin d'éviter le risque de piqûre.**

Un seul insecte vole autour du nid ouest dans le nid (= la reine) : **intervenez vous-même sans danger.**

Nid primaire en apparence vide. Asurez-vous de son occupation**.**

- 1 seul insecte : **intervenez**
- Plusieurs insectes : **appelez les pompiers communautaires**

**0800 18 62 18** *(appel gratuit)*

**Ne jamais détruire un nid primaire sans observation préalable.**

Plusieurs insectes : **Ne pas intervenir, appelez les pompiers.**

# Le
# nid secondaire

## de **juillet** à **septembre**

*Les frelons asiatiques ne se montrent pas agressifs quand ils se nourrissent . Nous pouvons sans crainte les laisser butiner sur nos massifs, sans les déranger.*

La colonie va s'agrandir considérablement jusqu'à l'été. Si elle ne dispose pas d'assez de place pour développer son nid, elle va se déplacer en construisant un nouveau nid ailleurs : **c'est le nid secondaire**, installé souvent en hauteur dans un arbre.

Leur présence à la cime des arbres limite le risque de contact avec vous. C'est pourquoi vous découvrez souvent ces nids à la tombée des feuilles alors que vous avez vécu près d'eux tout l'été sans être dérangés.

Ne tentez pas de vous débarrasser seul d'un nid secondaire, c'est dangereux. Adressez-vous aux pompiers communautaires

À noter : À partir de novembre les nids secondaires vont être progressivement abandonnés. Inutile donc de signaler ces gros nids si vous les voyez inactifs à partir de cette période. Ils sont vides et ne seront plus réutilisés.

*Cessez toute activité aux abords du nid pour éviter chocs et vibrations sur son support. Mettez-vous en sécurité et restez à distance.*

# Que faire en cas de détection ?

**Certaines situations ne présentent pas de danger** :
sauf en cas d'allergie aux piqûres d'hyménoptères *(cf p.8)*.

Le frelon asiatique est plutôt timide et n'est pas agressif envers nous tant que nous ne trouvons pas à proximité de son nid. La colonie se sent menacée si nous approchons trop près de son nid. La bonne distance à respecter est au moins de 5 mètres, quelle que soit la taille du nid.

**Des situations dangereuses qui peuvent être évitées** :

Quand un nid est détecté, ne jamais tenter de le détruire vous mêmes ni de vous en approcher, ni de lancer des projectiles dans sa direction.

La moindre vibration alerte les ouvrières qui vont défendre leur nid en s'abattant sur l'intrus.

Cette démarche très dangereuse doit être faite par un professionnel équipé d'une combinaison de protection intégrale.

**Signaler la présence du nid avant l'intervention du professionnel *(affichage, balisage...)***.

En attendant , si les insectes ne sont pas dérangés ils n'attaqueront pas. Aussi, il faut s'en prémunir par les précautions suivantes :

- Se tenir à une distance de 5 mètres minimum du nid.
- Ne pas faire trop de bruit *(évitez tondeuse, taille haie...)*.
- Ne pas créer de vibrations qui se propageraient jusqu'au nid et qui pourraient, par dérangement, provoquer des attaques en masse des insectes de la colonie.
- Si le nid est dans un arbre, ne pas créer des secousses sur le tronc ou les branches de l'arbre, ne pas laisser d'enfant jouer autour de l'arbre.

**Le danger réside aussi dans l'approche brutale d'un nid non détecté**, par exemple, en intervenant sans précaution dans tous les lieux à risque signalés précédemment *(cf exemples p.7)*.

En été avant d'entreprendre des travaux de toiture ou d'élagages, de taille... prenez bien le temps d'observer les lieux et l'environnement pour repérer les mouvements d'insectes révélant la présence d'un nid caché.

**POMPIERS COMMUNAUTAIRES 0800 18 62 18** *(APPEL GRATUIT)*