

La biologie et cycle de vie du frelon asiatique

La vie d'une colonie (<https://lefrelon.com/>)

La colonie de frelon asiatique a une espérance de vie d'une année. Le nid est déserté à l'automne, les dernières ouvrières meurent pendant l'hiver.

Source : <https://lefrelon.com/biologie-du-frelon-asiatique>

Le cycle annuel se déroule selon le principe ci-dessous.

1. Hivernage :

Décembre à fin janvier

Les nids sont bien visibles, souvent haut dans les arbres, mais ils sont inactifs. Les futures reines fondatrices se sont cachées pour passer l'hiver.

2. Émergence des fondatrices :

Février à avril

Les reines fondatrices émergent, elles cherchent un endroit abrité pour bâtir le nid primaire (ou nid embryon).

À cette époque la fondatrice est toute seule, elle va choisir un lieu qui la protège des intempéries, cabane de jardin, avancée de toiture, grange, encadrement de fenêtre, etc.



3. Naissance des premières ouvrières :

Fin avril, courant mai

Les premières ouvrières naissent, elles se mettent à s'occuper des larves et à agrandir le nid primaire.



4. Début de la prédation (chasse d'autres insectes telles les abeilles)

Juin à septembre

La population augmente dans le nid primaire. Les ouvrières vont chercher un nouvel endroit pour y bâtir un nouveau nid (nid secondaire).

Situé souvent en hauteur dans un arbre, il arrive cependant d'en trouver à hauteur d'homme, au ras du sol, dans une haie ou contre un bâtiment.



5. Augmentation de la prédation

Septembre à octobre

La population a fortement augmenté, la colonie a abandonné le nid primaire au profit du nid secondaire dans lequel la reine fondatrice passe désormais tout son temps à pondre.

Les ouvrières ont besoin de rapporter beaucoup de protéines pour nourrir les larves. On constate une importante pression sur les ruchers.



6. Reproduction

Octobre

Les nids émettent des mâles en nombre, ils vont chercher à s'accoupler avec les femelles qui deviendront les futures fondatrices.

7. Dispersion des futures fondatrices

Novembre

Les femelles fécondées vont quitter le nid pour chercher des cachettes où elles passeront l'hiver. Elles ressortiront au printemps suivant pour commencer un nouveau cycle.

8. Mort des ouvrières

Décembre

Les dernières ouvrières continuent à occuper le nid, elles visitent encore les ruchers. Elles vont mourir avec le froid de l'hiver. Le nid va s'abîmer et se dégrader naturellement.

