



# Association Stop Frelons Vaud

## Annexe 1 : Défraiement des activités des apiculteurs vaudois bénévoles dans la lutte contre le frelon asiatique

### Introduction

A la fin de l'année 2023, 3253 signalements dont 1399 positifs de frelons asiatiques avaient été transmis sur le site <http://www.frelonasiatique.ch> ! Dans le canton de Vaud en 2023, un total de 40 nids a été détruit, soit 21 nids primaires et 19 nids secondaires. Les régions les plus touchées ont été le district de Nyon, la région de la Côte Vaudoise ainsi que le Nord Vaudois. Au niveau Suisse, un total de 219 nids a été détruit en 2023, dont 114 nids secondaires.

Pour 2024 et sur territoire vaudois, les prévisions laissent croire à un total pouvant atteindre les 400 nids, à trouver d'abord, puis à détruire. Une fois durablement installée, cette espèce est capable d'exercer une forte pression sur les abeilles mellifères et les autres insectes locaux et pollinisateurs sauvages. Par effet de cascade, cela aura bien évidemment un impact certain sur l'agriculture par une diminution de la pollinisation, sur les récoltes dans l'arboriculture fruitière et la viticulture. Si cette espèce n'est pas contrôlée, elle pourrait également avoir une incidence sur la santé humaine en touchant de préférence toutes les personnes qui travaillent en milieu extérieur (buissons, arbres, forêts etc.) où le frelon asiatique construit ses nids.

### Projections pour 2024

Pour 2024, il s'agit dès le printemps, de solliciter l'ensemble de la population à la recherche de nids primaires et à leur destruction pour éviter au maximum leur développement ainsi que dans un deuxième temps la construction de nids secondaires qui peuvent contenir un très grand nombre d'individus (env. 8000).

Dès la mi-juillet, les nids primaires qui n'ont pas été débusqués atteignent une taille allant jusqu'à celle d'un ballon de foot. Dès ce moment, il faut faire appel à une personne spécialisée et autorisée pour la destruction de ce type de nid. Aussi, la recherche de ce type de nid peut dès lors se faire à l'aide de moyens plus sophistiqués comme la radio-télémetrie qui a été enseignée à une partie des « délégués frelon asiatiques » du canton.

Exemple de la [RECHERCHE](#) d'un nid secondaire à Yvonand et Yverdon.

Exemple de la [DESTRUCTION](#) d'un nid secondaire à Yverdon.

Exemple de la [DESTRUCTION](#) d'un nid secondaire à Nyon.



Nid primaire « naissant »



Nid primaire



Nid secondaire



# Association Stop Frelons Vaud

## Matériel

Il y a aussi une part de matériel qui doit être acquis et financé pour pouvoir mener cette lutte. Il s'agit essentiellement de matériel de télémétrie (émetteurs, récepteurs) et de perches de 30 mètres pour la destruction des nids. Là où il est possible d'utiliser une perche, cela évite de devoir payer le déplacement des pompiers ou d'une nacelle.

## Travail

Le travail de la recherche et de la destruction des nids est actuellement réalisé par un bon nombre d'apiculteurs.trices vaudois.es qui ont été formés ou le seront pour intervenir en tant que spécialistes. Pour l'instant, ces personnes s'engagent de manière bénévole. L'association Stop Frelons Vaud a été créée dans le but de récolter des fonds pour le défraiement de ces personnes qui montrent un engagement exemplaire, ces prestations n'étant actuellement pas prises en charge ou que partiellement par les instances cantonales et fédérales.

## Frais

### Projection frais lutte contre le Frelon Asiatique 2024

Nb	Matériel	Prix unitaire CHF	Total CHF
30	Emetteurs Lotek	280.00	8'400.00
2	Activateur / désactiveur Lotek	150.00	300.00
2	Récepteurs et antennes télémétrie Biotraker de chez Lotek	3'145.00	6'290.00
4	Fil de pêche tressé, bobine de 150m	50.00	200.00
3	Lot de perche kit 30 mètres	6'000.00	18'000.00
4	Appareil à pression Birchmeier	120.00	480.00
6	Bouteilles SO2, 2kg (Gast Kellertechnik)	100.00	600.00
			<b>34'270.00</b>

Nb	Défraiements h / km	Prix de l'heure Prix au km	Total CHF
280	Recherche par Délégué Frelon Asiatique (DFA), 2 personnes x 4 h	20.00	44'800.00
280	Recherche par Délégué Frelon Asiatique, 2 personnes x 20 km	0,70	7'840.00
80	Recherche par Spécialiste Télémétrie (ST), 2 personnes x 4 h	30.00	19'200.00
80	Recherche par Spécialiste Télémétrie, 2 personnes x 20 km	0,70	2'240.00
180	Destruction de nids, 2 personnes x 2 h	30.00	21'600.00
180	Destruction de nids, 2 personnes x 20 km	0,70	5'040
			<b>100'720.00</b>

## Exemples

La recherche, dans le terrain, d'un nid avec émetteur par des Spécialistes Télémétrie travaillant en duo prend en moyenne 4 heures (CHF 240.00). L'émetteur coûte CHF 280.00 et n'est que très rarement réutilisable, l'amortissement des récepteurs sur 5 ans  $\approx$  CHF 10.00 par intervention. Avec les frais de déplacement moyens (CHF28.00), le coût total d'une intervention pour la **RECHERCHE** d'un nid peut donc s'élever à plus de **CHF 560.00**

Le travail pour la destruction d'un nid par nos spécialistes revient en moyenne à CHF 250.00 (heures de travail et déplacement, consommables). A cela, il faut ajouter des frais d'amortissement du matériel de l'ordre de CHF 25.00 par intervention. Pour la **DESTRUCTION** d'un nid, il faut donc compter en moyenne un coût de **CHF 275.00**

**VOTRE SOUTIEN EST ESSENTIEL POUR ASSURER LE FINANCEMENT DE LA LUTTE, MERCI !**