Lutter contre le frelon : Observation, Signalisation, Recherche des nids, Destruction des nids

Moudon, le 15 mars 2025

Carine Vogel

Dr ès sciences (biologie)
Task Forces « Frelon asiatique » CH et VD
Experte pour info fauna et consultante CABI
Responsable frelonasiatique.ch

Comment lutter ?

1. (Re)connaître le frelon asiatique

2. Observer

3. Signaler toute suspicion / observation sur

frelonasiatique.ch

Comment lutter ?

1. (Re)connaître le frelon asiatique

2. Observer

3. Signaler toute suspicion / observation sur **frelonasiatique.ch**

Identification des adultes

Frelon asiatique
Vespa velutina

Tête noire et visage orangé

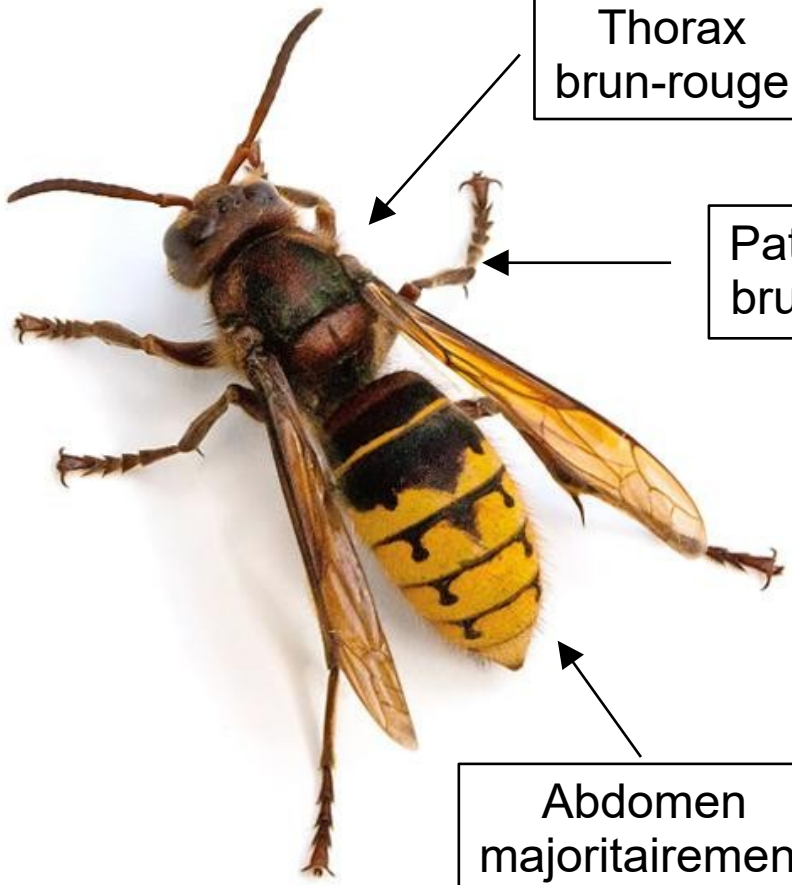
Thorax noir

Extrémités des pattes jaunes

Abdomen majoritairement noir

<u>En vol</u> : insecte globalement noir

Frelon européen
Vespa crabro

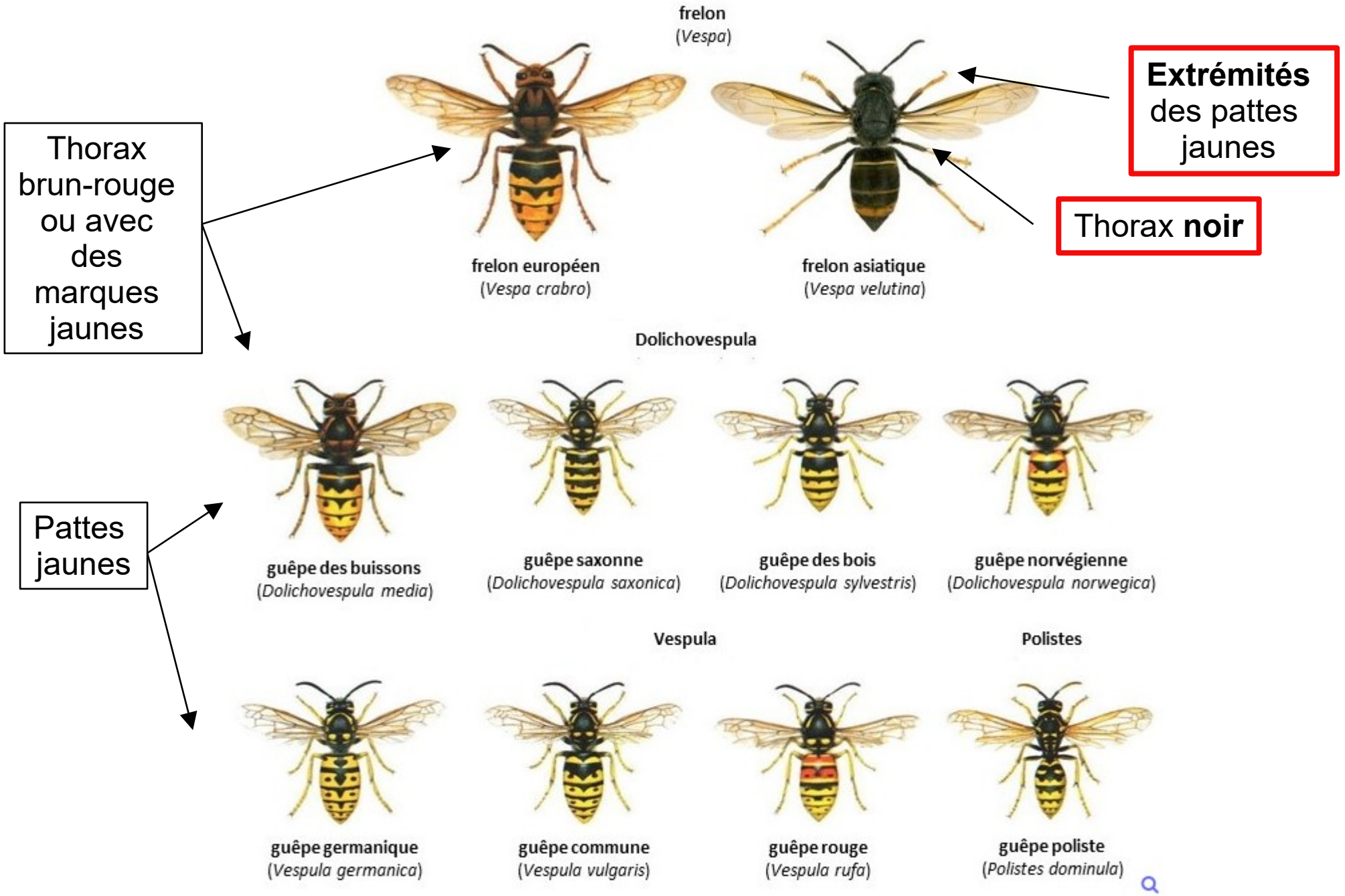


Thorax brun-rouge

Pattes brunes

Abdomen majoritairement jaune

<u>En vol</u> : abdomen jaune bien visible



Principales espèces de guêpes présentes en Suisse

© Schützt die Hornissen, Ripberger, Hutter, Faust

Comment lutter ?

1. (Re)connaître le frelon asiatique

2. Observer

3. Signaler toute suspicion / observation sur **frelonasiatique.ch**

Observer votre environnement proche

endroits abrités, bâtiments, ...

Observer votre environnement proche

nichoirs, points d’eau, etc.

Si possible

- Photographier ou filmer l'insecte
- Déterminer les directions de vol (arrivée, départ)
- Suivre le plus loin possible

<u>But</u> : trouver le nid (le photographier)

Pourquoi rechercher les nids ?

Pour :

- limiter les populations durant la saison
- limiter au maximum les futures générations

Les signaler sur felonasiatique.ch – attendre la confirmation

Prendre des précautions pour détruire les nids !

Développement du nid primaire

Premiers jours de la construction d'un nid embryon - *Clichés Christian Fontaine et Patrick Camus, commune de Plougoumelen.*

Nids:
confusion avec
d'autres espèces

Vespa velutina

Guêpe commune: *Vespula vulgaris*

Vespa crabro

Frelon européen

Dolichovespula media

Guêpe des buissons

Pica pica

Pie bavarde

Rome et al. 2009 BSEF
frelonasiatique.mnhn.fr

Ne pas détruire !
Prendre en photo avec un insecte

Frelon européen

Frelon asiatique

Guêpes

© L. Seehausen, CABI

Où trouver les nids primaires ?

À l'abri

- cabanon,
- avant-toit,
- ruche, ruchette,
- nichoir,
- buisson dense,
- creux de rocher,
- dans le sol
- etc.

© L. Seehausen, CABI

Exemples de nids primaires

Comment lutter ?

1. (Re)connaître le frelon asiatique

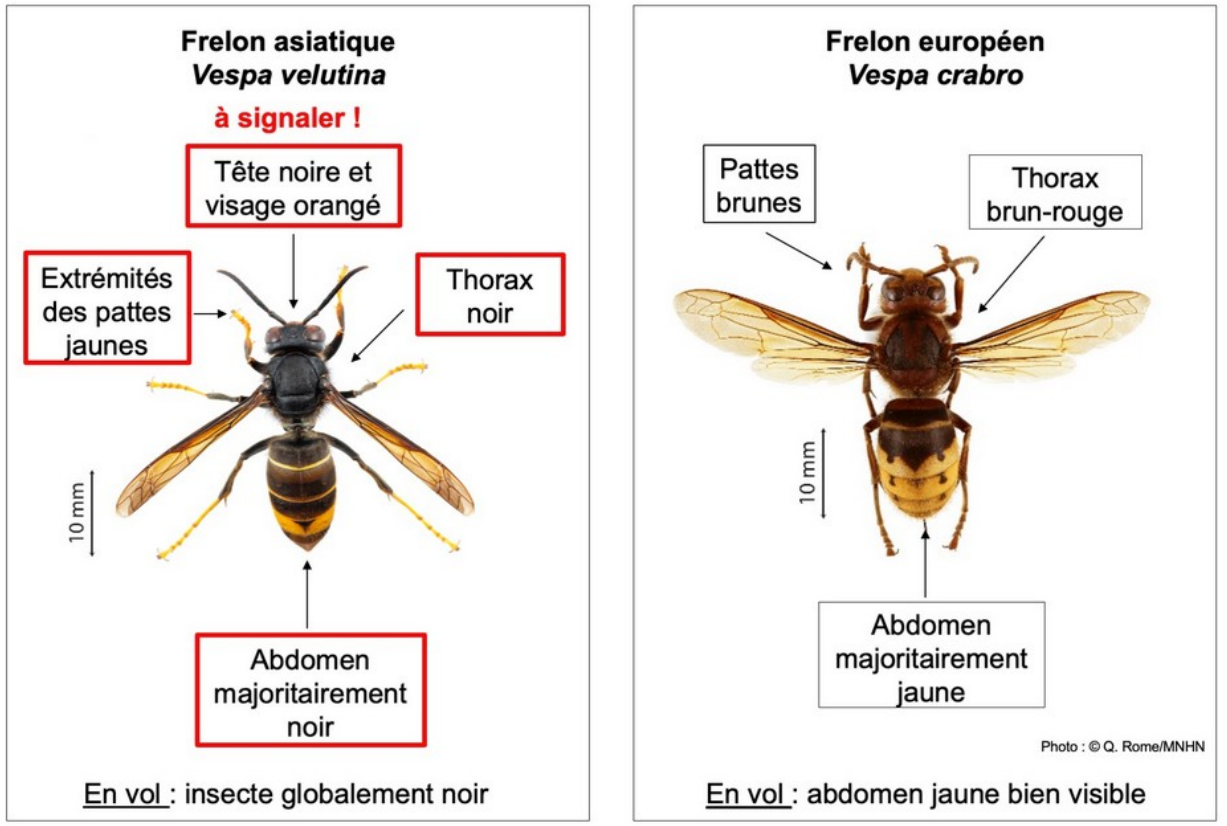
2. Observer

3. Signaler toute suspicion / observation sur **frelonasiatique.ch**

frelonasiatique.ch

https://frelonasiatique.ch/fr/ 90 %

Plateforme suisse d'annonce pour le frelon asiatique
Schweizer Meldeplattform für die asiatische Hornisse
Piattaforma svizzera di segnalazione per il calabrone asiatico

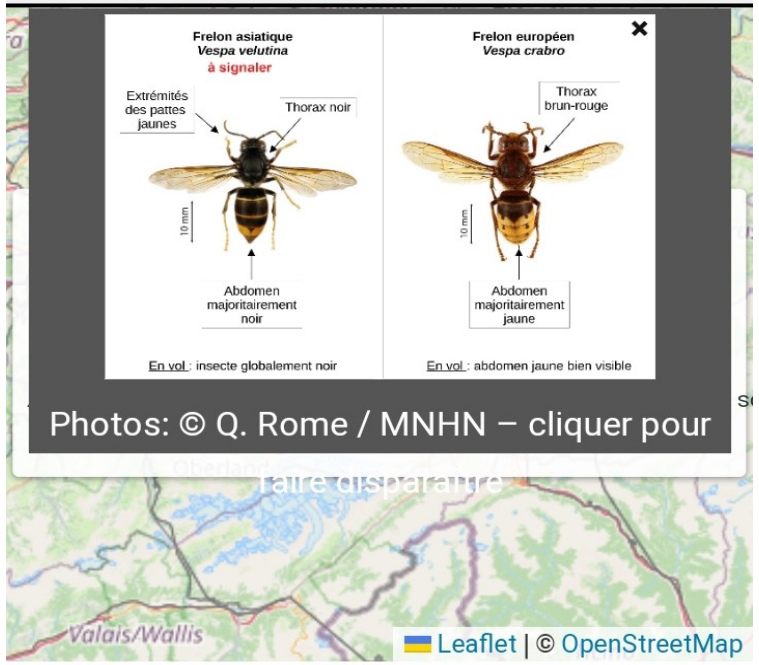


Photos: © Q. Rome / MNHN – cliquer pour faire disparaître

© 2023 frelonasiatique.ch | Powered by pushPLAY

Newsletter? Mentions légales & confidentialité

Plateforme s...
frelonasiatique.ch

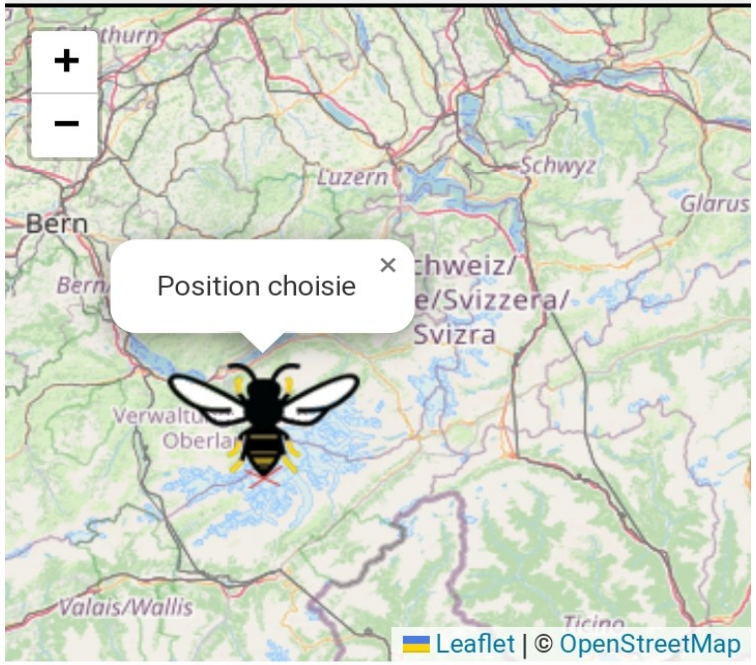


Aucune position choisie

Localiser ma position actuelle

© 2023 Cercle exotique (KVU CCE CCA). | Powered by pushPLAY

Plateforme s...
frelonasiatique.ch



Position:

46.47486676260993,7.964549792279759

Signaler une observation

Localiser ma position actuelle

Signalisation ...
frelonasiatique.ch

Important: Nous n'offrons pas de services de désinfestation.

- Observation
- Contact
- Remarques et envoi

Observation

Date de l'observation *

09.09.2023

Veuillez indiquer la date à laquelle vous avez observé le frelon asiatique

Commune *

Loèche-les-Bains

Localisation

Canton: **Valais** | ZONE: **CH-FR** | Commune:

Loèche-les-Bains
Lat/Lon: *46.42938069784444, 7.657161177528168*

Détails de l'observation *

- [x] Frelon(s)
- [x] Nid

Qu'avez-vous observé?

Observation au rucher?

- [x] Oui

Numéro du rucher (si connu)

-

Image / Vidéo 1 *

Choisissez un fichier Aucun fichier s...

Taille de fichier max.: 32 Mo. Veuillez assurer que les photos de nids montrent également un insecte bien visible et reconnaisable.

Suivant

Important: Nous n'offrons pas de services de désinfestation.

- Observation
- Contact
- Remarques et envoi

Contact

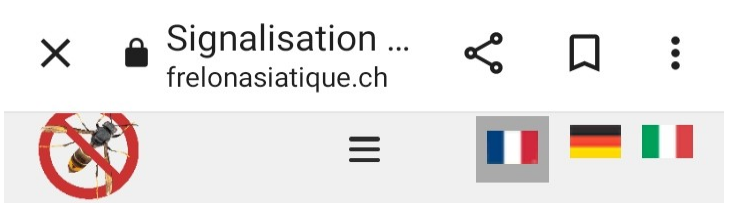
Prénom *

Nom *

E-mail *

Téléphone

+41



Important: Nous n'offrons pas de services de désinfestation.

- Observation
- Contact
- Remarques et envoi

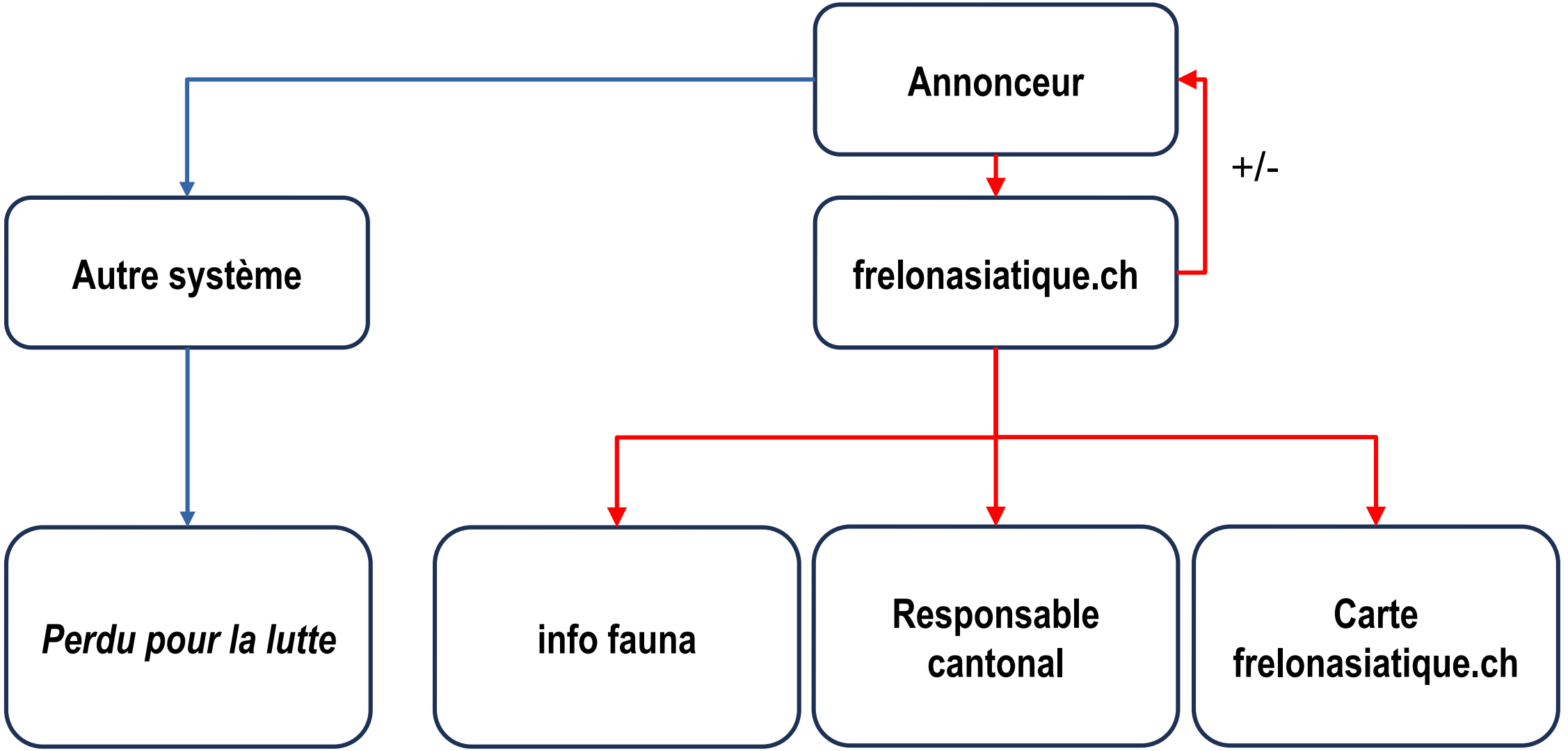
Remarques & Envoi

Remarques

Politique de confidentialité et mentions légales *

- [x] Oui, j'accepte l'enregistrement de mes données pour faciliter la lutte contre le frelon asiatique en

Signalisation : flux de l'information



Annonce positive reçue par le responsable

- Individu :

  → organisation de la recherche du nid

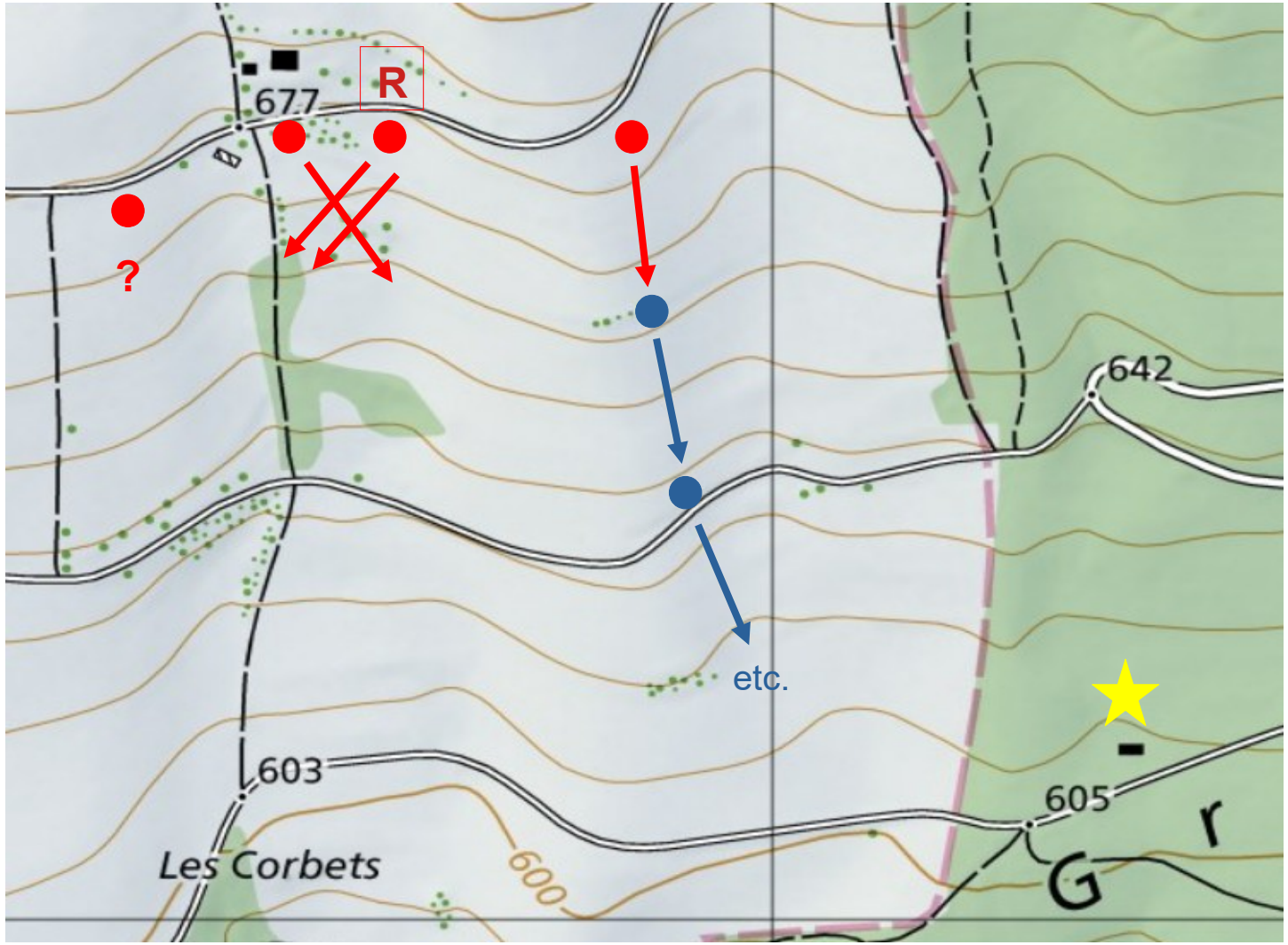
- Nid :

  → organisation de la destruction du nid

Recherche des nids à partir des ruchers

Observer, capturer, relâcher, suivre

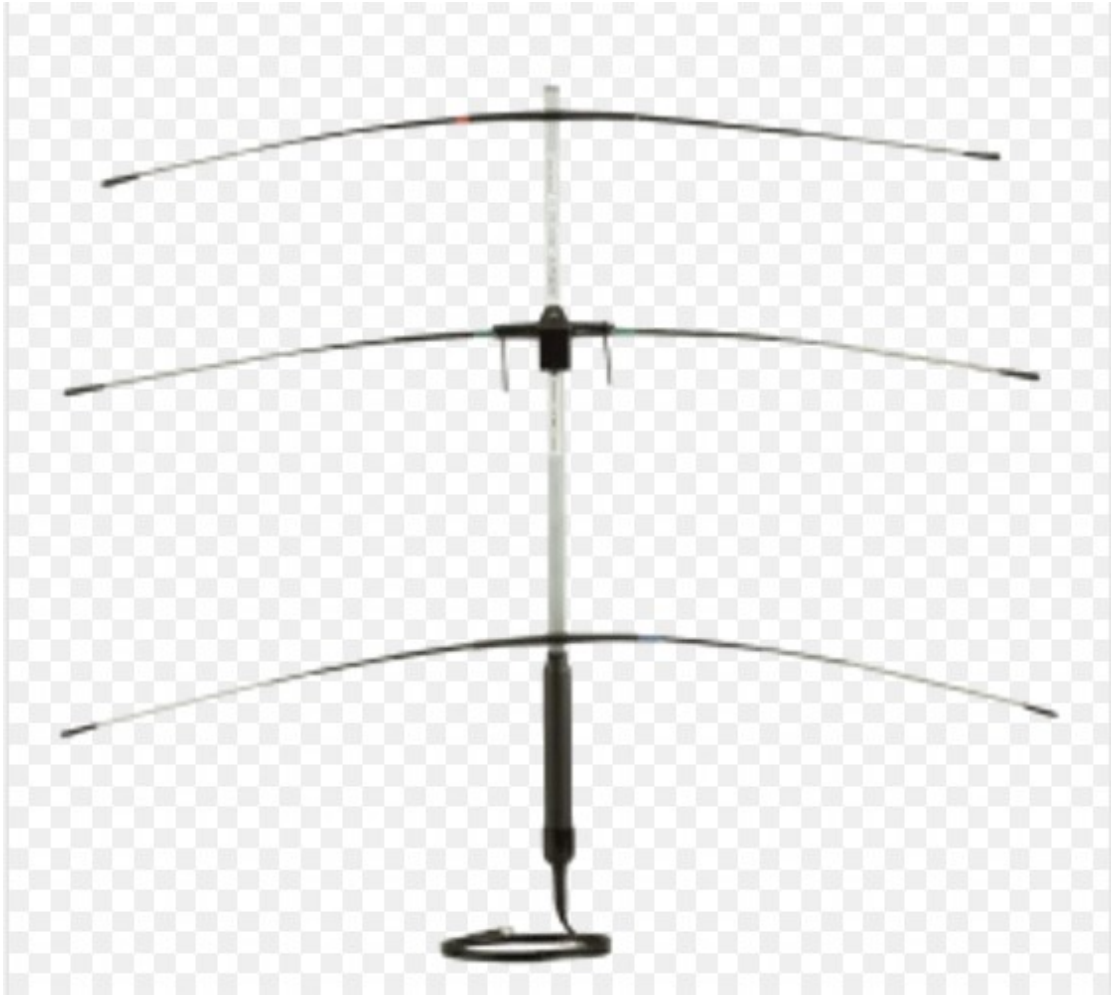
Suivre les frelons



Rechercher le nid en visuel

Recherche par télémétrie

Antenne et récepteur



Choix du frelon

Pose de l’émetteur

Relâcher

Suivi → nid

VD 2023

NE, 13.10.2024

VD, 15.10.2024

VD, 17.10.2024

Vidéo

Annoncer le nid trouvé

Travailler en sécurité = rester à plus de 5 m. d’un nid secondaire

Se géolocaliser le plus précisément possible pour faire l’annonce.

Destruction des nids primaires
(Prendre précautions → taille ballon de handball)

Étiqueter (lieu, date, nom), congeler 72h

Destruction des nids secondaires

C. PERONO BORELLA
Aide à la conduite

Comparaison

2 nids neutralisés le 03.11.23

<u>Petit nid</u> (montagnes NE)
2571 individus
211 futures fondatrices

<u>Grand nid</u> (plaine, VD)
8166 individus
883 futures fondatrices

Conclusion et messages à retenir

- Chacun est invité à ouvrir l'œil
- Signaler toute observation sur **frelonasiatique.ch**
- Agir **en sécurité**

But : **Trouver** un maximum de nids afin de les faire détruire au plus tôt dans la saison