

Section apicole Loire-Atlantique

GDS

Matinée du sanitaire

ASADiv GDS CETA GRAPLA UnAPLA

1

Au programme de ce matin...

FRELON ASIATIQUE
Organisation du piégeage de printemps en Loire Atlantique
SAMEDI 27 JANVIER A 10H
au Lycée Jules Rieffel
à SAINT HERBLAIN

Reunion annuelle du GDS mutualisée
du collectif frelon 44

- Présentation de la section apicole 44 : Bilan de la saison 2023 et les projets pour 2024
- Présentation de la section apicole régionale et projets frelon en cours
- Organisation du piégeage de printemps avec le collectif frelon 44

2

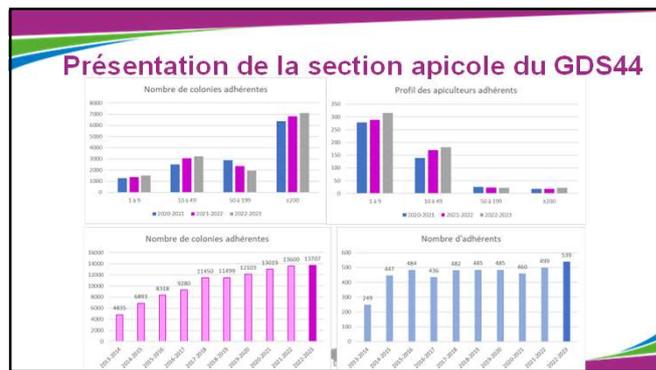
Présentation de la section apicole du GDS44

Le Conseil d'administration de la section apicole du GDS de Loire Atlantique

Vos contacts administratifs

02 40 16 39 07 | gds44@reseau-gds.com

3



4

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

Poursuit son engagement dans la lutte contre varroa

- PSE 715 apiculteurs sur 5 ans, environ 450 commandes par an
- 124 visites PSE réalisées en 2023
- 2 périodes de commande (Utilisation de médicaments avec AMM, enjeux de la bithérapie)
- Préparation du renouvellement du PSE (pour 2024) avec 2 vétérinaires et 13 TSA volontaires

5

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

Poursuit son engagement dans la lutte contre varroa

- Formation et atelier en 2022 sur les comptages sur linge et application des traitements d'hiver
- Suivi des infestations résiduelles varroa post traitement
- Programme de récupération des déchets (1 conteneur de 900L détruit en 2023)
- Participation aux communications régionales sur la lutte contre varroa notamment

Evolution de l'infestation résiduelle varroa

Informations sanitaires du GDS Pays de la Loire

6

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

VOUS CONSTATEZ DES MORTALITÉS OU DES AFFAIBLISSEMENTS DE COLONIES D'ABEILLES ?
DÉCLAREZ LES SÉVÈRES À l'OMAA (Ouvrier Mâle Adulte) ou à l'OMAA (Ouvrier Mâle Adulte) via l'application OMAA

OMAA

01 47 81 80 83

7

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

2022 2023

Evolution du nombre annuel de déclarations à l'OMAA par saison

Données en cours de consolidation

Mois de déclaration

8

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

9

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

Continuez de surveiller varroa

Il est toujours temps d'intervenir suivant le niveau d'infestation

Saison	Chute journalière de Varroa déclenchant un traitement
Fin de saison apicole	> 0,5 / jour (comptés sur 10 jours, puis moyennés)
Printemps	> 6 / jour
Début d'été	> 10 / jour
Milieu d'été	> 15 / jour

- Traitement hors couvain idéalement
- Retrait de couvain au printemps et traitement hors couvain
- Divisions au printemps et traitement hors couvain
- Piégeage dans le couvain mâle

10

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

- 2024 sera une année d'alternance

Sélection de résistance

NIVEAU DE RÉSISTANCE

11

Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

- 2024 sera une année d'alternance
- Surveiller les chutes sur la première semaine

12

Contexte Frelon régional

- ASAD 49 depuis 2016 travaille sur piège et destruction, Département référent au niveau national
- GDSA 85 depuis 2021, GDSA 53 depuis 2022, GDSA 44 depuis 2023
- Section apicole GDS PL et Comité Apicole ont créé le projet Fond vert
 - 3 volets : communication , comité technique et scientifique, mise en place plan national piège pour printemps 2025.
 - 1ère réunion hier création du comité de pilotage (2 référents par département)
 - Création d'outils de communication commun
 - Aide à la création du comité pilotage départemental
 - Création du maillage territorial : commune, département, région, nationale.



19

Les Frelons

Section apicole GDS Pays-de-la-Loire



20

Présentation des Frelons

Il existe 22 espèces de frelons dans le monde.
La France n'est concernée que par :

Vespa crabro



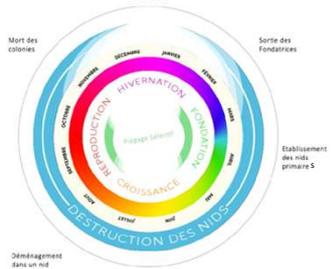
Vespa velutina nigrithorax





21

Cycle biologique du frelon asiatique



22

Fondation au printemps – nid primaire

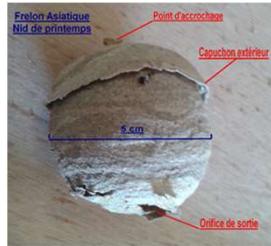
Vers Mars une reine fondatrice : construit, pond, défend, et nourrit son nid.
Ces nids, dits primaires sont souvent à moins de 4m de hauteur et à l'abri.
Les premières ouvrières naissent 3 semaines après la ponte




23

Fondation au printemps – nid primaire

Les nids primaires sont faciles à repérer.
Il est essentiel de les détruire car ils représentent un risque pour l'homme.
Les frelons vont construire un nid secondaire, et déménagement vers le mois de juin. Les deux nids fonctionnent en parallèle un peu avant la migration.




© Isabelle Vendremer, ses guêpes et frelons 85, ouest France Lamballe et Josephin Clair - MaxPPP pour France info



24

Déménagement été – nid secondaire

Nid secondaire : souvent en hauteur dans les arbres, espacés de 500 m, en péri-urbain, avec une source d'eau à proximité. Mais il y a de plus en plus d'exceptions. Ce nid beaucoup plus gros peut contenir plusieurs milliers d'individus.

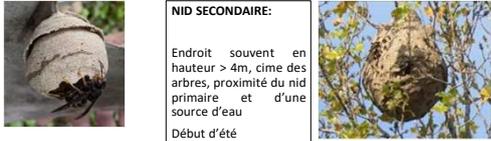


© alerte nussible 44, Jean-Jacques Debais Fabeille de France, commune de Sully-sur-Loire.

25

Primaire ou secondaire comment les différencier ?

NID PRIMAIRE:	NID SECONDAIRE:
Endroit abrité (ruche vide, mangeoire ou nichoir à oiseaux, trou dans un mur, bord de toit, cabane de jardin...)	Endroit souvent en hauteur > 4m, cime des arbres, proximité du nid primaire et d'une source d'eau
Début du printemps	Début d'été
Sortie par le bas	Orifice de sortie petite et latérale
Petite taille (taille d'un melon maximum)	Grande taille (jusqu'à 80cm de diamètre et 1m de hauteur)



26

Reproduction fin d'été et automne

Fin juin quelques femelles fécondées migrent dans les arbres (5 à 10 km). **1 nid = 100 reines fécondées, soit des fondatrices potentielles.** Les mâles peuvent parcourir plusieurs dizaines de km.

Une colonie de frelon asiatique produit environ 13 000 ouvrières au total sur une saison. Pour se **nourrir une colonie moyenne consomme environ 97 000 insectes, soit 11kg.**

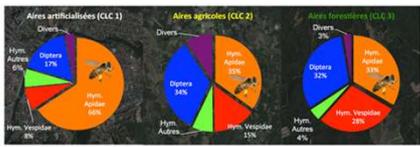
La vie d'un frelon asiatique serait de 30 jours en période estivale et de 55 jours, lorsque le printemps est très favorable. Une reine fondatrice a une espérance de vie d'un an.



27

Leur alimentation

Les frelons asiatiques se nourrissent de protéines qu'ils trouvent dans la chair des insectes. Les abeilles constituent entre 30 et 70% de leur régime alimentaire selon la localisation, les autres insectes le complément.



Rome, G., Villemont, C. Le Frelon asiatique, Vespa velutina - Inventaire national du Patrimoine naturel. In: Muséum national d'histoire naturelle [Ed.].

28

Hiver : dormance

A partir de novembre les reines fécondées partent hiverner (tas de bois, ruches abandonnées, dans le sol, sous les écorces, dans le nid, ...).

Les mâles ne survivront pas à l'hiver.

Dès que les températures vont remonter fin janvier, ou février, les reines fécondées qui ont survécu vont entamer un nouveau cycle.



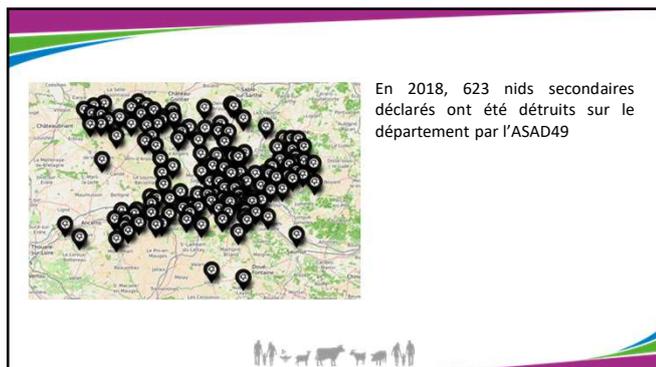
29

Retour d'expérience du piégeage de printemps ASAD 49

GDS Section apicole Pays-de-la-Loire



30



31



32

Situation piégeage et destruction des nids secondaires sur les 15 communes de Baugé en Anjou récapitulatif :

Année	Nombre de pièges attribués	Nombre de nids primaires détruits	Nombre de nids secondaires détruits
2020	60	37	50
2021	51	5	22
2022	66	3	22

33

Section apicole Pays-de-la-Loire

Le frelon asiatique c'est l'affaire de tous
Application pratique

34

Du plan régional au plan départemental

- Création du Collectif frelon 44 le 01 décembre 2023
- Le collectif rassemble sous l'égide du GDS 44, l'ensemble des structures apicoles du département :

- Le collectif représente 1300 adhérents apiculteurs professionnels et de loisir

collectiffrelon44@gmail.com

35

Un budget participatif déposé par l'ASAD44 et partagé avec tous

Courrier de soutien de l'ensemble des structures apicoles de Loire Atlantique au projet déposé par l'ASAD44

SÉLECTIONNÉ
2020-Préserver la biodiversité en luttant contre le fléau des frelons asiatiques : acquisition de pièges sélectifs.

Vous êtes sensibles aux questions écologiques ? Oui, alors votez ...

En savoir plus

1132
VOTES

✓ Vous avez voté pour

36

Un collectif d'apiculteurs mobilisé



Réunions le 11 - 19 - 22 décembre 2023 ; 08 - 17 - 26 janvier 2024



Conférence de presse le 19 décembre 2023 dans les locaux du CETA44



4 réunions à destination des maires (22/01/24 à Sautron, Derval et Machecoul) et le 2 février 2024 à Pontchâteau animés par les membres du collectif



37

Un collectif d'apiculteurs mobilisé



Réunions le 11 - 19 - 22 décembre 2023 ; 08 - 17 - 26 janvier 2024

Des référents pour travailler plus efficacement

- Antoine Faguer / ASAD44
- Daniel Epingard / UNAPLA
- Hervé Blanchard / GRAPLA
- Olivier Bregeon / CETA44
- Philippe Averty / GDS44

Des objectifs clairement définis

Mise en place coordonnée du plan de piégeage sélectif de printemps dans l'objectif d'une réduction de la pression frelon asiatique en Loire Atlantique

Protection des populations, c'est une problématique de santé publique

Protection de la biodiversité

Être l'interlocuteur privilégié pour les collectivités pour une mise en œuvre coordonnée de la lutte contre le frelon asiatique dans le respect des bonnes pratiques pour toute la Loire Atlantique



38

Être attentif à communiquer auprès de tous



Les apiculteurs de Loire-Atlantique en lutte contre le frelon asiatique

Conférence de presse le 19 décembre 2023





39

Une mobilisation des mairies



4 réunions à destination des maires (22/01/24 à Sautron, Derval et Machecoul) et le 2 février 2024 à Pontchâteau animés par les membres du collectif

Communes mobilisées aux réunions

- Machecoul Saint Mème / La Bernerie en Retz / Thouvois / Sainte Pazanne / Saint Léger les vignes / Sainte Lumine de Coutais / Saint Mars de Coutais
- Les Sornières / Chaumes en retz / Saint Philbert de Grand lieu / Le Bignon / Pornic / Le Cellier / Sautron
- Sursur Endre / Ozeuil / Carquelou / Treillières / La Chapelle sur Endre / Grandchamps des fontaines
- Saint Etienne de Montluc / Savenay / Campbon / Pett Mars / Saint Nicolas de Redon
- Saint Vincent des landes / Guemene / Plesse / Derval
- La Chapelle des marais / Hélic

Demandes faites aux communes

- pose et suivi de pièges dans l'espace public ou chez des particuliers
- un référent pour les services techniques
- remontée des comptages
- remontée des nids détruits.



40

On a besoin de vous !

Trouver un ou plusieurs apiculteurs (un groupe d'apiculteurs) référents localement.

- Contact avec les maires et relay avec le collectif (réunions communales, interventions, formation, remontée des informations locales : données de piégeages, nids détruits ou pas)
- Formateurs de piégeurs
- Suivi et distribution des pièges localement ?

Collaboration avec les apiculteurs

- Piégeurs (remontée des comptages, mesure de la pression de prédation du frelon asiatique)
- Repérage des nids



41

Nombre de nids détruits dans le 44 selon POLLENIZ

Année	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total		1102		1200		1629	2000	

Nombre de nids détruits dans le 44 par l'ASAD

Année	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	130	163	294	157	360	200	277	572



Les désinsectiseurs ?
Nombre de nids restants encore en fin de saison



42

Plan de piégeage de printemps

Section apicole GDS Pays-de-la-Loire

43

Retour des piégeages de printemps fait en Loire Atlantique

En 2023, par la remontée des données via les questionnaires en ligne :

- GDS Région
- GDS Départementaux
- Associations

En Loire Atlantique il y a eu :

- 101 participants
- 406 pièges d'installés
- 2709 fondatrices frelon asiatique piégées

Sur la commune de Pontchâteau en 2023, 16 lieux différents (parcelle cadastrale) :

- 342 fondatrices frelon asiatique piégées
- 39 frelons européens.

Type de piège	Frelon asiatique	Frelon européen	Bumble	Halictus	Colletes
Piège bouteille	520	524	11	713	2138
Piège cloche	273	18	42	45	250
Piège type ruche et abeille	1187	312	18	149	
Vide ruche	114	46	60		450

44

Méthode de lutte : le piégeage de printemps

Utiliser **des pièges à sélection physique**, de type nasse avec des cônes d'entrée. **Les pièges bouteille non sélectifs sont à proscrire.**

L'appât, s'il est liquide, doit imber une éponge ou des billes d'argiles et être séparé de l'intérieur du piège par un grillage à mailles fines.

Les pièges sont à placer à **côté d'une source de nourriture de fleurs printanières**, arbres et arbustes mellifères en fleur... **Positionnés au soleil.**

Ne pas hésiter à déplacer le piège en fonction de la floraison.

Les dates clés du piégeage:
Début après les dernières gelées quand on a 3 jours >12°C

Du 15 février au 15 Mai.

Fin obligatoire au 15 Mai, ou avant si la sélectivité diminue.

Sur rucher uniquement une période peut être rajoutée : De juin à mi novembre.

45

Méthode de lutte : le piégeage de printemps

Entre le 15/02 et le 15/05 :

- Pièges sélectifs, piège bouteille non sélectif à proscrire.
- Appât sucré :** 1/3 vin rouge, 1/3 bière brune, 1/3 sirop de cassis.
- Toujours mettre des billes d'argile, du gravier, du tissu, ... un moyen pour éviter le noyage des insectes (sauf si appât séparé).
- A ces dates là, seules les fondatrices frelon asiatique sont présentes.

1 fondatrice en moins = 1 nid en moins = 100 futures fondatrices en moins

46

Appât pour le piégeage

• Appât sucré

Février, Mars

• Appât sucré

Avril, mai, juin

• Appât protéiné

Octobre, Novembre

• Appât sucré

Juillet, Août, Septembre

Les dates clés du piégeage:
Début après les dernières gelées quand on a 3 jours >12°C

Du 15 février au 15 Mai.

Fin obligatoire au 15 Mai, ou avant si la sélectivité diminue.

Sur rucher uniquement une période peut être rajoutée : De juin à mi novembre.

47

Méthode de lutte : le piégeage de printemps

Récapitulatif

Toutes les espèces consommées par le frelon asiatique sont très importantes pour la pollinisation.

Les apiculteurs piègent tout au long de l'année sur leur rucher pour protéger les abeilles.

- Mettre le piège sélectif en hauteur (1m/1m50).
- Orientation de la grille latérale Sud / Sud-Est.
- Légère inclinaison vers l'avant pour l'évacuation de l'eau.
- Appât à l'intérieur séparé par une grille fine, et si liquide dans du gravier, bille d'argile...
- On peut laisser le frelon asiatique, mort à l'intérieur, il fera office d'appât.
- En cas de doute congélation des pièges avant ouverture
- Faire le relevé des pièges et nous transmettre les résultats.

48

