

**Section apicole Loire-Atlantique**

**GDS**

**Matinée du sanitaire**

ASAD, 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 au 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

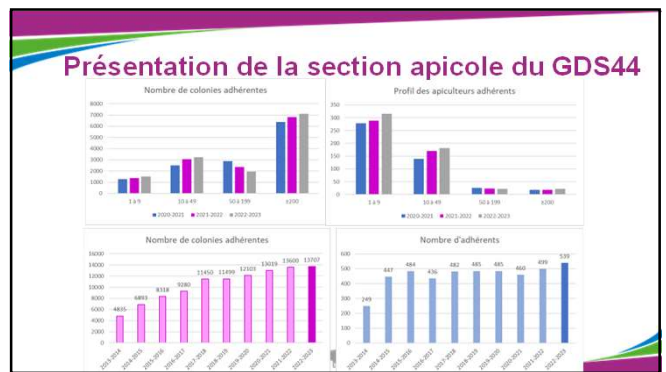
**Présentation de la section apicole du GDS44**

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 Membre Apiculteur de l'Ordre des Apiculteurs de France)

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

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 moyenés)
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

## Bilan de la saison 2023 et perspectives 2024

S'engage dans la mise en place du plan de lutte national contre le frelon asiatique en 2023

- Réunions de travail régional
- Vente de 500 grilles sélectives en 2023
- Participe aux remontées terrain pour conforter les données régionales
- La suite à venir...



13

## FRELON ASIATIQUE

Organisation du piégeage de printemps en Loire Atlantique

**SAMEDI 27 JANVIER A 10H**

au Lycée Jules Rieffel à SAINT HERBLAIN

Réunion annuelle du GDS mutualisée au collectif frelon 44









14

## Présentation des acteurs

Section apicole Pays-de-la-Loire

La section apicole du GDS Pays de la Loire est la fédération de plusieurs associations apicoles sanitaires départementales.






Le GDS Pays de la Loire est reconnu comme Organisme à Vocation Sanitaire. C'est une délégation des services de l'état.

L'objet de ces associations est la prévention, la surveillance et la lutte contre les dangers sanitaires notamment pour la protection des abeilles.



15

## Organisation du réseau sanitaire

Régional :	National :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compétence OVS animal</li> <li>• CA représenté par les 5 sections sanitaires départementales par 3 représentants par département</li> <li>• Et 1 représentant non-volant de nos partenaires (FRGTV, ADA PL et Comité Apicole)</li> <li>• Co-Présidents Jean Luc Denéchère et Nicolas Roux</li> <li>• Bureau est composée par 1 représentant par département :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• GDSA 85 Samuel Bodet</li> <li>• ASAD49 Jean Luc Denéchère</li> <li>• GDS53 Robert Pauchard</li> <li>• GDS72 Catherine Trouillet</li> <li>• GDSA 44 Nicolas Roux</li> </ul> </li> <li>• 1 salarié à temps plein depuis octobre 2022 ( Johana Simon remplacée aujourd'hui par Alexandre Callens)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La section apicole PL représente la région PL à la section apicole de GDS France.</li> <li>• CA représenté par 13 régions</li> <li>• Président Gwenael Delamarche</li> </ul>

16

## Actions

**LA SECTION APICOLE DU GDS PAYS DE LA LOIRE**

- Reconnue en 2010 Organisme à Vocation Sanitaire régional, le GDS Pays de la Loire a pour mission la prévention, la surveillance et la maîtrise des dangers sanitaires.
- La section apicole du GDS Pays de la Loire est une fédération de six associations apicoles sanitaires départementales. Elle travaille autour de projets communs pour mutualiser les actions et savoirs complémentaires de la région.
- Le Comité d'administration de la section est composé de 18 membres à raison de 3 membres par département, élus ou désignés des acteurs à engager : GDS, le FRGTV et le Comité Apicole sont invités aux conseils pour avoir des réflexions conjuguées sur la filière apicole.
- Si vous souhaitez avoir des informations sur un projet de la section, ou vous inscrire dans une commission (Extrême, Frelon, Communication, ...) pour être au plus près des actions engagées contactez : [apiculture.frelon@paysde-la-loire.com](mailto:apiculture.frelon@paysde-la-loire.com)

**HARMONISATION DES MOYENS POUR LUTTE CONTRE VARIETES**

- Coordonner de l'alternance, harmonisation des moyens de lutte contre variétés
- Evaluation des dossiers pour l'alternance auprès du Comité Régional
- Participation au Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental (GIEE) Sans d'activités liées et complémentaires sur leur gestion variétés selon différents itinéraires de lutte.

**DISPOSITIF DU PROGRAMME DE LUTTE CONTRE VARIETES**

- Organisation des formations des Techniciens Sanitaires Apicoles (TSA), et assurer le suivi des PSE départementaux
- Organisation de ateliers sanitaires variétés sur la lutte contre variétés
- Réalisation et diffusion de la newsletter mutualisée sur la section apicole
- Analyse régionale avec le FRGTV de l'état de l'apiculture, appuyée sur les données sanitaires
- Accueillir avec le FRGTV de l'alternance variétés sur la région. Analyse des résultats de campagne

**FRELON à PETITS INSECTES (FRELON ASIATIQUE)**

- Mise en place du plan de lutte national dans notre région, en la direction, la diffusion, l'accompagnement et l'organisation de la section
- Coordonner de la commission Frelon avec les données des différents départements
- Analyse des résultats de piégeage
- Réalisation de ateliers pour harmoniser personnel et faciliter les actions de lutte contre le Frelon Asiatique

**Autres dangers sanitaires**

- Réalisation d'une enquête annuelle sur la section Française avec le FRGTV, analyse des résultats, réalisation de séminaire et de communication à large
- Mise à jour de l'information après des apiculteurs concernés par les autres dangers sanitaires comme l'acariose, le varroa, le virus, etc.
- Partenaire du projet unique OMSA en Pays de la Loire (Observatoire de la Mutualité et de l'Accompagnement de l'Apiculture)

**DISPOSITIF POUR LA FILIERE**

- Disponibilité auprès des apiculteurs pour les aider face à leur production commerciale
- Appuyer les acteurs de la filière et des départements auprès du GDS France, Fédération des branches locales. Participation aux groupes de travail, et à l'élaboration des filières GDS France

17

## Contexte Frelon national

**Plan national frelon**

- 1,5 ans pour créer Plan National animé par GDS France avec: FREDON FRANCE, FNOSAD, ADA France, ITSAP, Interpro, Muséum, vétérinaire,...

**Mise en place compliquée de ce plan national**

- DRAAF donne la compétence frelon aux 2 OVS (animal et végétal)
- GDS prévention (piégeage de printemps) / FREDON lutte (destruction des nids)
- 24/01 : réunion AFSE avec GDS France et FREDON France organisation du plan national, OVS animal responsable de l'ensemble du plan, les FREDON doivent restituer la destruction des nids à GDS
- Muséum valide le plan national 3 types de piège
- AFSE rédige le nouveau plan national (en attente)
- Webinaire promotion plan national au niveau régional

18

3

## 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 **GDS**  
apicole 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**



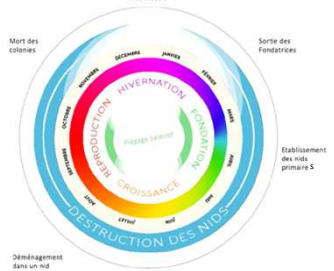
**Vespa velutina nigrithorax**





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 vendreux: ses guêpes et frelons 85, ouest France Lamballe et Josselin 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.

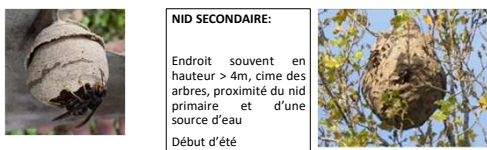


© alerte nussible 44, Jean-Jacques Debais Fabeille de France, commune de Sully-sur-Loire.

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.**

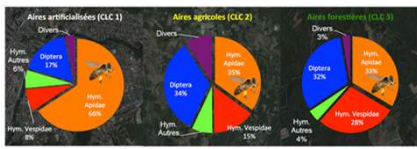
La vie d'un frelon asiatique serait de 30 jours en période estivale et de 55 jours, lorsque le printemps est très favorable. Une reine fondatrice a une espérance de vie d'un an.



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.



Aires artificialisées (CLC 1)	Aires agricoles (CLC 2)	Aires forestières (CLC 3)
Divers: 36%	Divers: 26%	Divers: 36%
Hym. Autres: 6%	Hym. Autres: 10%	Hym. Autres: 10%
Diptères: 17%	Diptères: 38%	Diptères: 32%
Hym. Hyménoptères: 66%	Hym. Vespidés: 15%	Hym. Vespidés: 20%
Hym. Vespidés: 4%	Hym. Autres: 4%	Hym. Vespidés: 4%

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

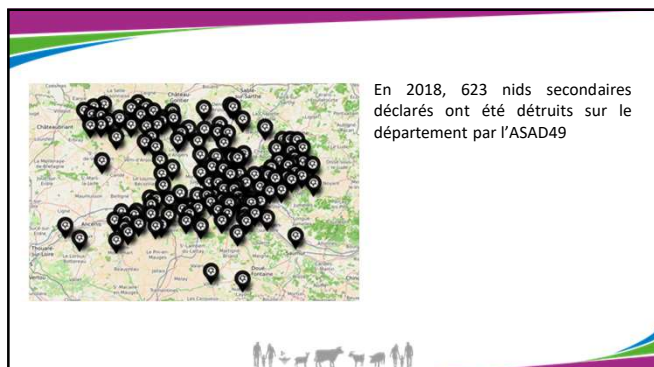
GDS Section apicole Pays-de-la-Loire

G D S A 53

G D S A 72

G D S A 85

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 **GDS** 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](mailto: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**  
2025-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 / Treillères / 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

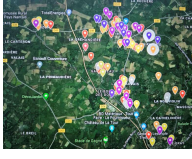
## Nombre de nids détruits dans le 44 selon POLLENIZ

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	Beebe	Mélicolite	Coléoptère
Piège bouteille	520	524	11	713	2138
Piège niche	273	18	42	45	250
Piège type ruche et abeille	1187	11	11	11	149
Vasos Phras	114	46	60	400	

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



