

Matinée du sanitaire



Au programme de ce matin...

 **Section apicole GDS Loire-Atlantique**

Matinée du sanitaire

Lycée Gaspard Monge – La Chauvinière, Nantes

Au programme
Actualités sanitaires

 Intervention de Bernard Sauvager sur la génétique au service du sanitaire

SAMEDI 31 JANVIER 2026 à 10H00



Actualités
sanitaires



Frelon asiatique



La génétique au
service du sanitaire



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



Romain GAUTREAU
Président



Daniel EPINGARD
Vice Président



Frédérique BABIN
Trésorière



Benjamin GUILBAULT
Secrétaire



Nicolas ROUX
Membre titulaire



Benoit GOURHAND
Membre titulaire



Gilles DURAND
Membre titulaire



Philippe AVERTY
Membre titulaire



Alexis FERARD
Membre Suppléant



Johanna SIMON
Membre Suppléant



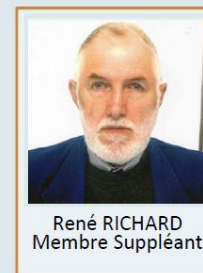
Caroline FOURNIER
Membre Suppléant



Philippe COSSARD
Membre Suppléant



Sylvain PORCHERON
Membre Suppléant



René RICHARD
Membre Suppléant



Laurent GREGOIRE
Membre Suppléant

Vos contacts administratifs



Laurent DELOBEL
Directeur du GDS



Caroline LANTUEJOUL
Vétérinaire



Sonia POUPÉLIN
Contact pour la
section apicole



GDS44
Rue Pierre-Adolphe Bobierre
La Géraudière
44939 Nantes cedex 9



02 40 16 39 07



gds44@reseaugds.com

Retour sur les cotisations – section apicole

14278 ruches
adhérentes sur la
campagne pour 501
apiculteurs

72% des ruches
déclarées
adhérentes à la
section apicole du
GDS44

91% des
apiculteurs
adhérents ont
moins de 50
ruches

68% des
ruches
adhérentes
appartiennent à
des apiculteurs
de plus de 50
ruches

**La santé de l'abeille est un
enjeu commun apiculteurs
de loisir comme apiculteur
professionnels**



Récupération des lanières



1800L de médicaments
incinérées depuis 2 ans

Tout le mois de février dans les
4 magasins apicoles du
département :

- Thomas apiculture, Atlantique apiculture, Mat api et Atelier des abeilles

**Merci aux
magasins
apicoles du
44 !**

Info TRI



1800L de médicaments
incinérées depuis 2 ans

Tout le mois de février dans 4
les magasins apicoles du
département :

- Thomas apiculture, Atlantique apiculture, Mat api et Atelier des abeilles

**Merci aux
magasins
apicoles du
44 !**

Au programme de ce matin...

 **Section apicole GDS Loire-Atlantique**

Matinée du sanitaire

Lycée Gaspard Monge – La Chauvinière, Nantes



Au programme
Actualités sanitaires



Intervention de Bernard Sauvager sur la génétique au service du sanitaire

SAMEDI 31 JANVIER 2026 à 10H00



Actualités
sanitaires



Frelon asiatique



La génétique au
service du sanitaire





Actualités sanitaires

Caroline Lantuejoul

Vétérinaire en apiculture et pathologie apicole en Loire Atlantique



MORTALITE D'ABEILLES ET DIARRHEE

Apiculteur de loisir >10 ans

- Loire Atlantique
- 27 colonies

Origine des colonies

- achats de colonies en 2022, divisions, achats de reines en 2024

En apiculture conventionnelle

- Bayvarol le 03/08/2024 (6 semaines)
- 2 colonies au varromed à l'automne suite comptage
- Varromed le 23 décembre 2024
- Comptages sur lange en saison
- 1 à 2 retraits de cadres à mâles en 2024

Constat de troubles le 19 février 2025
Motif d'appel diarrhée et mortalité d'abeilles adultes devant une ruche
Visite le 05/03/2025

RUCHER ET PRATIQUES APICOLES

Rucher d'hivernage

- **2 zones :**
 - Partie A 4 ruches / 7 ruchettes disposées sur 3 espaces distincts en 2 rangées avec une ouverture au sud-est.
 - Partie B 13 ruches / 2 ruchettes dispersées par groupe de 3 ou 4.
- **En campagne zone Natura 2000 (pas de colza, ronce, chataignier, jussie, lierre)**

Nourrissement

- Happyflor au besoin (août et octobre)
- Apifonda en février

Cires

- Achat de cires supposées d'opercules en magasin
- 2 cires changées minimum par ruche
- Marquage par année
- Grille à reine systématique



Examen clinique AVANT OUVERTURE DES RUCHES

Partie A :

- activité de butinage intense, rentrées de pollen
- Moindre activité de butinage des colonies en arrière-plan

Partie B :

- activité de butinage intense devant la majorité des ruches.
- Ruche Bleue
 - Mortalité d'abeilles adultes l'équivalent d'un bol
 - au pied de la ruche mais s'étend à environ 1 mètre devant les colonies avec des petits amas d'abeilles et quelques abeilles mortes devant les ruches voisines.
 - Diarrhée présente sur le corps de la ruche comme au sol.
 - Certaines abeilles semblent avoir une incapacité à voler.
 - Elles ne présentent pas d'anomalies morphologiques.





Examen clinique A L'OUVERTURE DES RUCHES

5 colonies

- réserves satisfaisantes,
- couvains homogènes et sains,
- colonies fortes,
- pas d'anomalies de comportement ou d'anomalies morphologiques d'abeilles.

1 colonie bourdonneuse

Ruche rouge

- réserves satisfaisantes
- colonie moins forte que les autres colonies mais reste populeuse,
- 3-4 cadres de couvain en mosaïque. pas d'atteinte du couvain ouvert. Le couvain operculé est parfois affaissé, percé. Des nymphes sont liquéfiées.
- Un prélèvement de couvain et d'abeilles d'intérieures asymptomatiques

Ruche bleue

- réserves satisfaisantes.
- Dépopulation
- partitionnée sur 8 cadres.
- Quelques traces de diarrhées sont présentes à l'intérieur de la ruche.
- mortalité d'abeilles adultes est présente sur le fond de la ruche.
- couvain en mosaïque.
- 2 reines non marquées présentes.
- Du couvain semble parfois abandonné. Le couvain operculé est parfois affaissé, percé. Du couvain sacciforme est présent.
- 2 prélèvements d'abeilles symptomatiques d'extérieures



ANALYSES

Ruche Rouge

- **Couvain**

- SBV $1,6 \cdot 10^6$
- DWV-B $1,1 \cdot 10^5$
- BQCV $2,8 \cdot 10^5$
- CBPV $< 8 \cdot 10^4$
- ABPV ND
- DWV-A ND

- **AVIAS**

- SBV $9,9 \cdot 10^5$
- DWV-B $2,8 \cdot 10^5$
- BQCV $3,3 \cdot 10^6$
- CBPV ND
- ABPV ND
- DWV-A ND

Ruche Bleue

- **AVES**

- **Acaparis woodi détecté**

- SBV $6,3 \cdot 10^6$
 - **DWV-B $1,7 \cdot 10^9$**
 - BQCV $8,6 \cdot 10^6$
 - CBPV ND
 - ABPV ND
 - DWV-A ND
 - Nosema ND

Région	N° déclarations avec A. woodi avéré	Motif de la déclaration à l'OMAA	Mois du constat du trouble	% de colonies avec signes cliniques	Impact sur le rucher/cheptel en quelques mots	Première détection sur ce rucher ? Oui/non	Si pas première détection, quel traitement mis en place précédemment ?	Commentaire s
AURA	1	Mortalité abeilles adultes	mars-22	16%	Mortalité hivernale, colonies faibles, mortalité abeilles adultes , ailes en croix et abeilles accrochées aux brins d'herbe	Oui		
AURA	2	Mortalité abeilles adultes	mars-24	30%	Mortalité hivernale, colonies faibles, mortalité abeilles adultes , ailes en croix et abeilles accrochées aux brins d'herbe	NON	Traitement à base de thymol	Suite 1 toujours positif
AURA	3	Mortalité abeilles adultes	mars-24	10%		Oui		Nouveau rucher même apiculteur
AURA	4	Mortalité abeilles adultes	mars-24	20%		Oui		Nouveau rucher même apiculteur
AURA	5	Mortalité abeilles adultes	mars-24	21%		Oui		Nouveau rucher même apiculteur
AURA	6	Mortalité abeilles adultes	mai-24	82%		Oui		Nouveau rucher nouvel apiculteur voisin du premier

Région	N° déclarations avec A. woodi avéré	Motif de la déclaration à l'OMAA	Mois du constat du trouble	% de colonies avec signes cliniques	Impact sur le rucher/cheptel en quelques mots	Première détection sur ce rucher ? Oui/non	Si pas première détection, quel traitement mis en place précédemment ?	Commentaires
Bretagne	202435VD14	Mortalité abeilles adultes	juin-24	80%	Mortalité de 57% des colonies mais association avec CBPV.	Oui		
Occitanie	202409SB06	Anomalie d'abeilles adultes, comportements anormaux	juin-24	16%	Normalisation en quelques jours / hiver suivant mortalité importante environ 80%	oui	Formiq Pro	Apicultrice n'a pas pu donner suite pour le suivi (non disponible)
P de L	202444CL10	Mortalité d'abeilles, diarrhée , signes comportementaux	Février 2025	20%	Euthanasie de la colonie (colonie faible, création de cheptel)	oui	Euthanasie/ sublimation ac oxalique	Demande avis à l'anses Suivi par téléphone



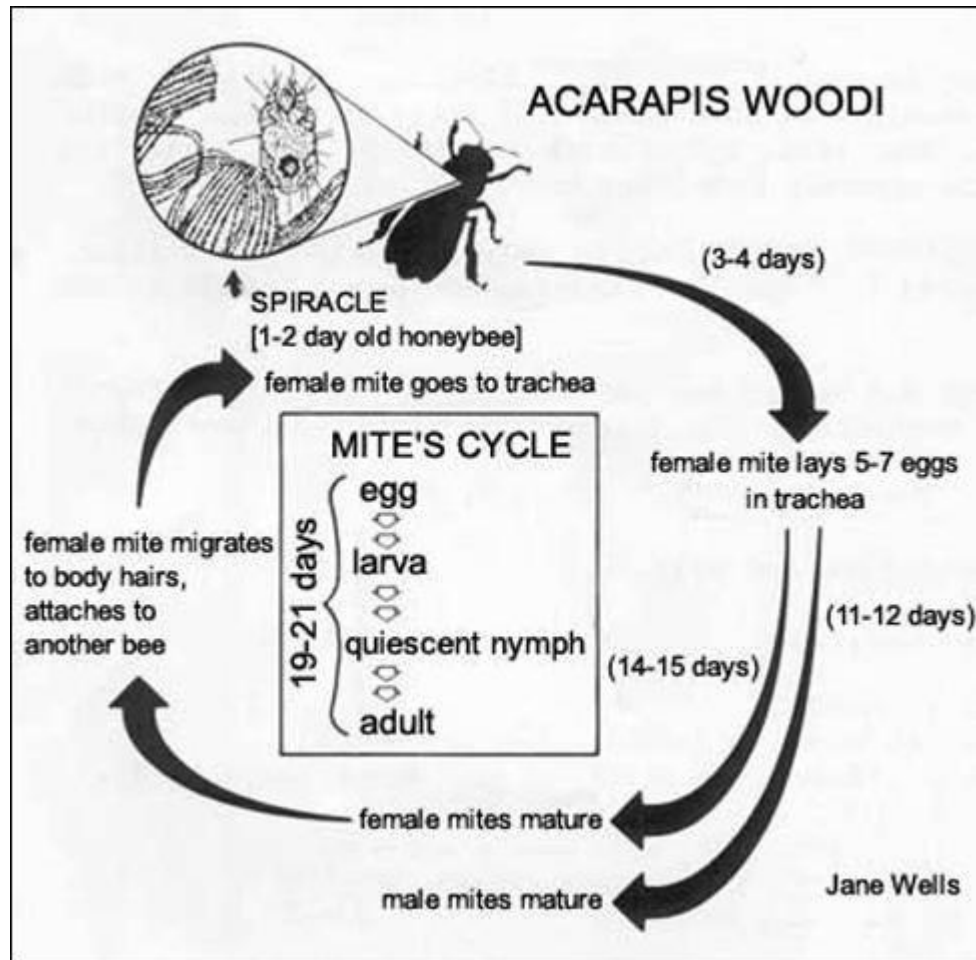




Merci à la région aura pour le partage des vidéos

cas clinique acarapis

Discussion



Début des observations : l'« île de Wight » (1900-1910)

- **Pertes massives de colonies d'abeilles** (abeilles incapables de voler, puis mouraient peu après)
- **Impact très fort sur l'apiculture locale**

1921 identification de l'acarien *Acarapis woodi*

Propagation et conséquences en Europe

- Sélection de la **Buckfast**, pour améliorer la **résistance et la vigueur des colonies** après ces épisodes parasitaires.
- Arrivée de varroa et des **acaricides**

Aujourd'hui une résurgence ou une meilleure surveillance ?

- **Lien avec achats / gestion varroa ?**

Discussion et Vigilance sur les achats

Extrait dernier bulletin OMAA PDL 3^{ème} trimestre 2025

Sur les 391 investigations enregistrées dans la base de données de l'OMAA, 69 informations « achat sur les 12 derniers mois » sont déclarés soit 17,6% des cas investigués.

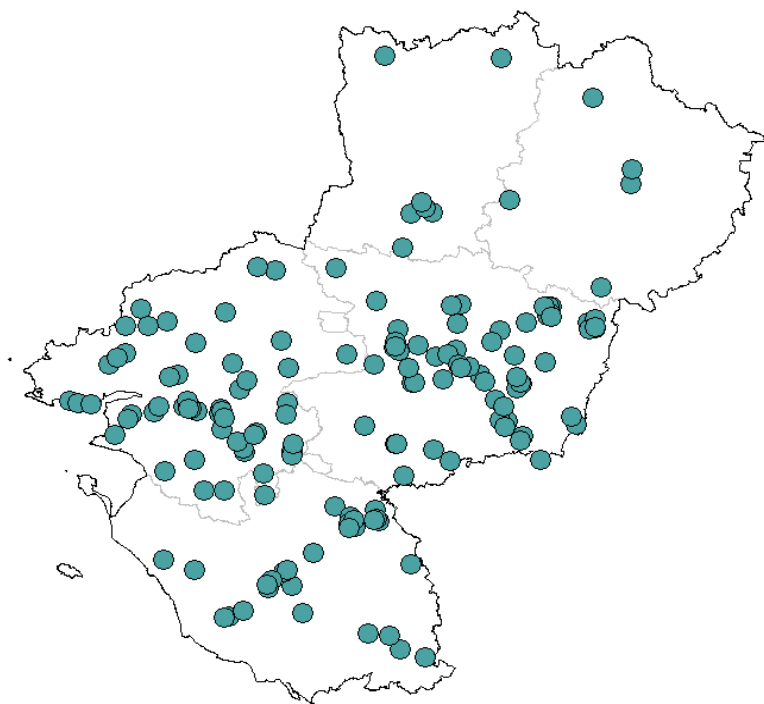
Pour les informations disponibles 53% de ces investigations avec ce risque identifié sont en lien avec l'achat de colonies et 47% l'achat de reines.

On peut noter que l'information de provenance des reines n'est pas toujours évidente, la France est régulièrement mentionnée mais des intermédiaires sont fréquents et une perte de traçabilité est possible jusqu'à l'acheteur.

D'autres pays d'origine sont mentionnés notamment pour les achats de reines : le Danemark, l'Allemagne, la Grèce, La Hollande, le Luxembourg, l'Italie, l'Argentine et le Chili.



OMAA



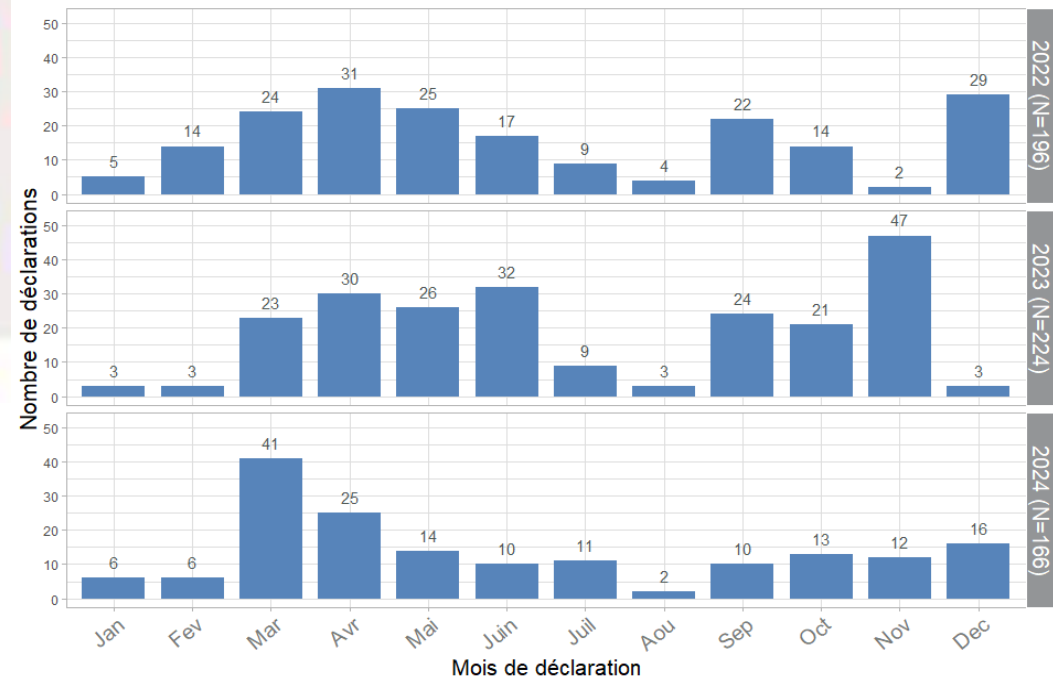
Vous constatez des mortalités ou des affaiblissements de colonies d'abeilles

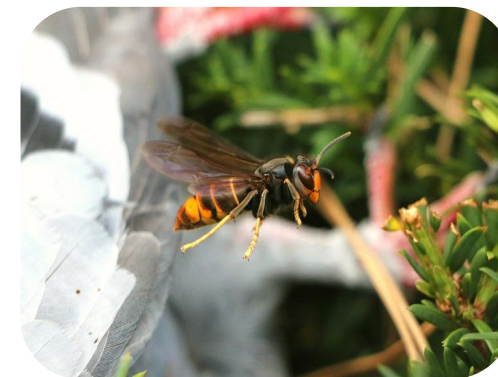
Contactez rapidement l'Observatoire des mortalités et des affaiblissements de l'abeille mellifère OMAA Pays de la Loire



Remarque : en cas de mortalité massive (plusieurs colonies mortes simultanément, même si elles sont isolées, problèmes sanitaires...), contactez immédiatement le service de la santé animale.

OMAA Pays de la Loire 02 41 69 60 69
www.plodcma-sa.fr





Le frelon à pattes jaunes

Bilan 2025 et perspectives 2026

Philippe Averty et Daniel Epingard

Représentants frelon pour la Loire atlantique et membres du conseil d'administration de la section apicole du GDS44

Apiculteurs de loisir



Objectifs et moyens du plan national 2026

LIMITER LE DEVELOPPEMENT
DE NOUVELLES COLONIES

LIMITER L'IMPACT SUR LA
BIODIVERSITE

LIMITER STRESS, MORTALITE,
BAISSE DE PRODUCTIVITE
DANS LES RUCHERS

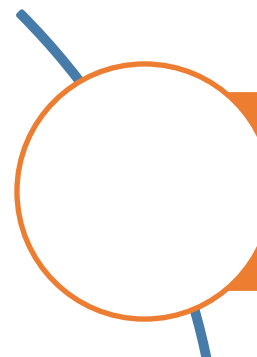
Le piégeage de
printemps

La destruction des
nids

La protection des
ruchers



LIMITER LE DEVELOPPEMENT
DE NOUVELLES COLONIES



Le piégeage de
printemps

Mi février à mi mai



Piégeage de printemps des fondatrices en Loire Atlantique

Présentation des résultats 2025

- Résultats
- Bilan
- Et pour 2026 ?



Résultats du plan de piégeage de printemps 2025

	2026	2025	2024
Nb pièges avec résultats		499	700
Nb réponses communales		23	71
Nb communes avec pièges	149	120	113
FA piégés		5134	11742
FE piégés		883	2054

Le bilan : 65 communes avec des résultats / Retour associés avec 23 mairies

Apiculteurs ou citoyens au 10 décembre 2025 (parfois 1 seul piège sur une commune)

Moins de retours 2025/2024

- Peu d'apiculteurs envoient leurs données

207 communes en Loire Atlantique

Et pour 2026 ?

3 pièges validés à ce jour



Piège japonais



Piège coréen à ailes



Piège à grilles Néoppi
jaunes

Test vétopharma en 44

Nbre Total pièges (avec retour)	Frelons asiatiques piégés	Frelons européens piégés	Mouches Moucheron	Guêpes	Papillons
36	226	6	151	16	16



Et pour 2026 ?

Ces 3 modèles :

- sont efficaces pour le piégeage de printemps avec un moindre impact sur la biodiversité
- assurent de bonnes conditions de sécurité pour les utilisateurs
- sont sélectifs à condition de correctement les utiliser (suivre les consignes d'utilisation sans modification)

Pour augmenter l'efficacité :

- Positionner le piège en plein soleil, à l'abri du vent
- À proximité d'une source florale attractive pour le frelon à pattes jaunes
- au besoin déplacer le piège au fur et à mesure des floraisons
- Avec un appât adapté



Et pour 2026 ?

INDISSOCIABLE DU PIEGEAGE : LA REMONTEE DES DONNEES

Intérêts - Objectifs :

- évaluer l'efficacité et la sélectivité du piégeage,
- améliorer les modalités d'action pour les années à venir,
- caractériser la pression frelon à pattes jaunes sur les territoires,
- prévoir les moyens à mobiliser à court-moyen-long terme.

Baisse de pression
attendue pas
avant 3 à 4 ans



Et pour 2026 ?

Il nous faut améliorer le retour des résultats, les données de terrain permettent de valoriser le travail fait par les uns et les autres : communes, apiculteurs, citoyens ...

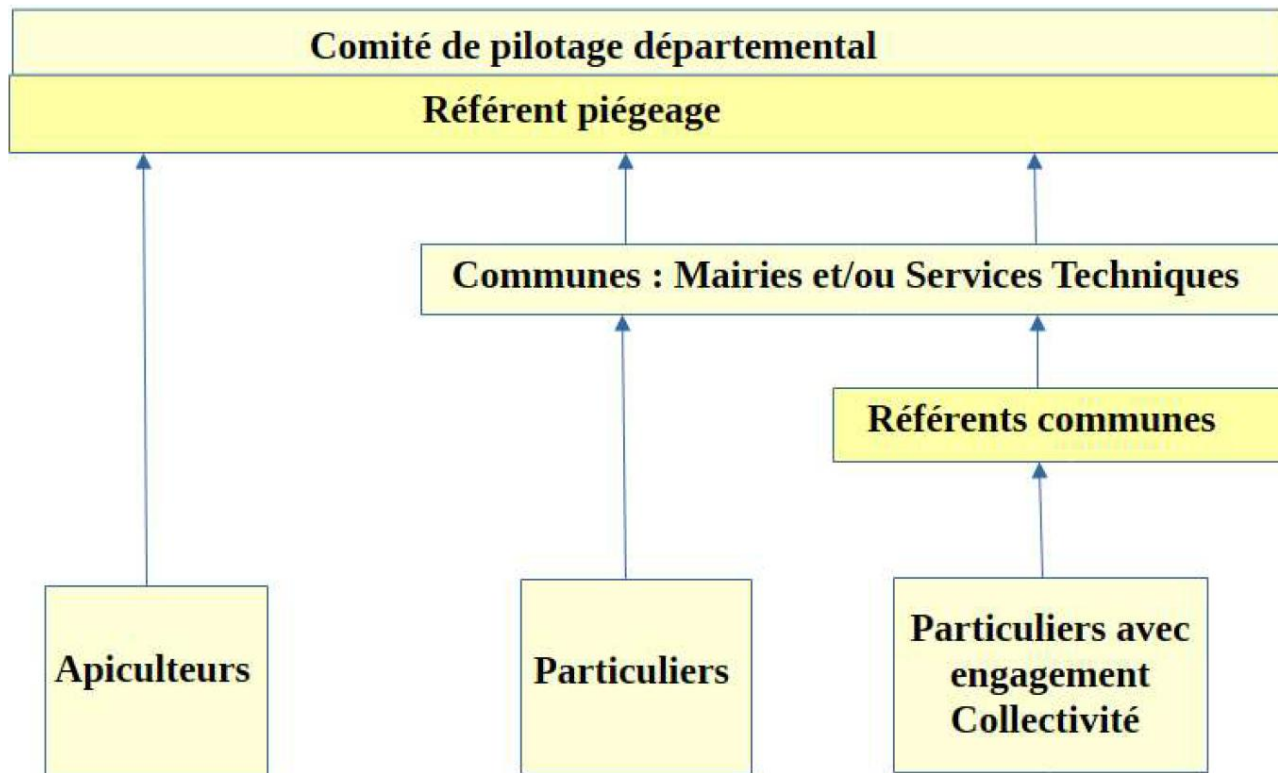
Ces résultats permettent de faire l'évaluation de la situation Locale, Régionale et Nationale, de réajuster le Plan de Lutte et communiquer la réalité aux instances concernées.

Notre mail : collectiffrelon44@gmail.com.



Et pour 2026 ?

LE PIÉGEAGE DE PRINTEMPS



3 réunions référents
piégeurs à venir

Lundi 2 février 2026 à 19H
Jeudi 5 février 2026 à 9H30
Lundi 9 février 2026 à 18H



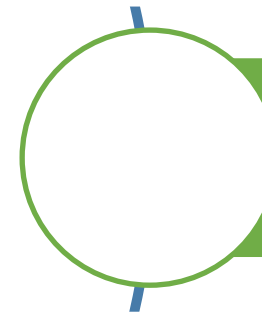
Et pour 2026 ?

Communes sans infos			
CONQUEREUIL	LA MONTAGNE	PETIT-AUVERNÉ	SAINT JULIEN DE CONCELLES
GUÉNOUVRY	LA ROCHE-BLANCHE	PIERRIC	SAINT JULIEN DE VOUVANTES
GUENROUET	LE GÂVRE	POUILLÉ-LES-CÔTEAUX	SAINT NICOLAS DE REDON
JOUÉ-SUR-ERDRE	LUSANGER	ROCHE BLANCHE	SEVERAC
LA CHAPELLE-HEULIN	MASSÉRAC	ROUGÉ	SION LES MINES
LA CHEVALLERAI	MOISDON-LA-RIVIERE	RUFFIGNÉ	
LA GRIGONNAIS	NOYAL-SUR-BRUTZ	SAFFRÉ	SOUDAN
LA MEILLERAYE-DE-BRETAGNE	NOZAY	SAINT-HILAIRE-DE-CHALÉONS	SOULVACHE
			VILLEPOT



Objectifs et moyens du plan national 2026

LIMITER L'IMPACT SUR LA
BIODIVERSITE



La destruction des
nids

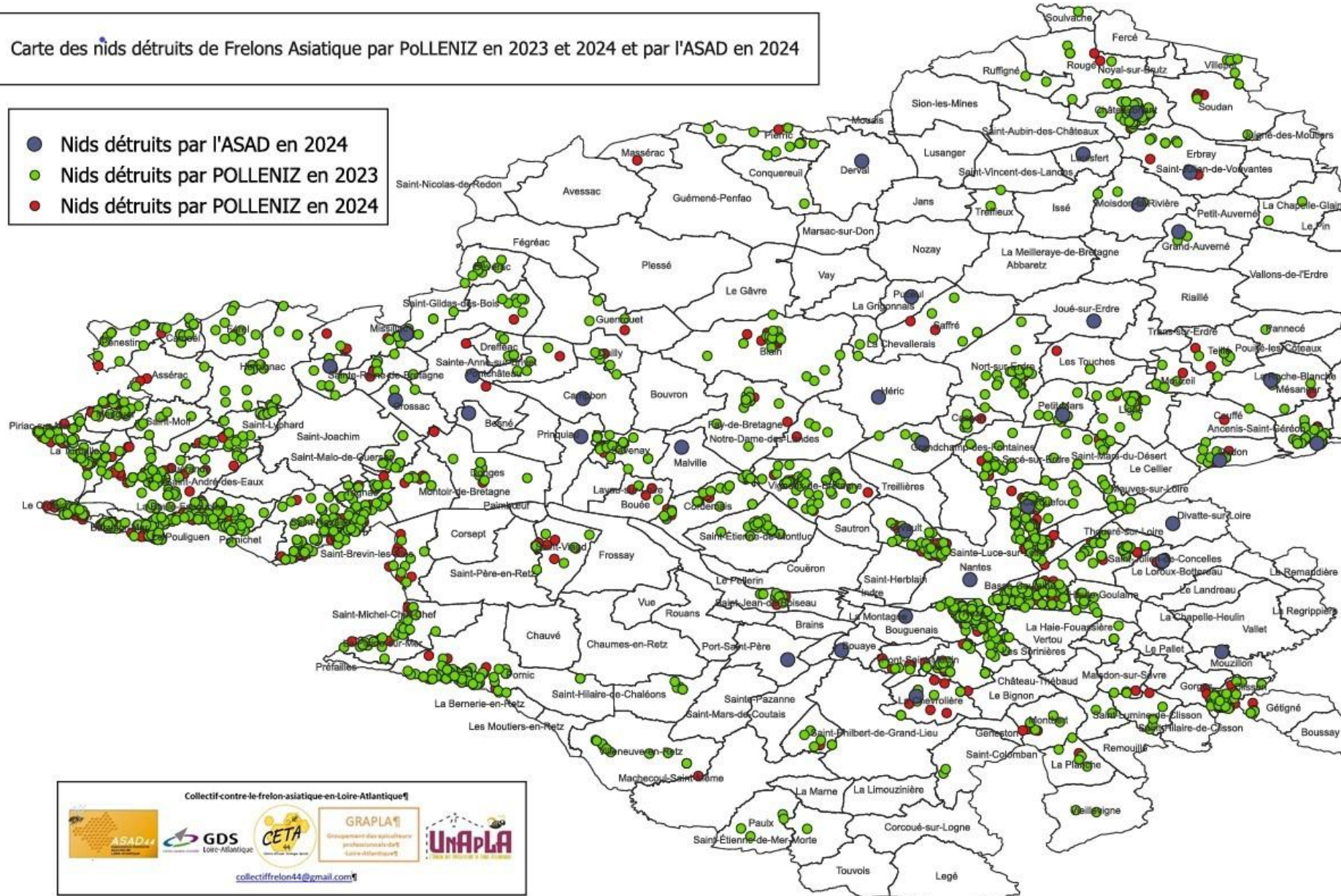
Nids primaires : février à mai
Nids secondaires : avril à novembre



Destruction des nids

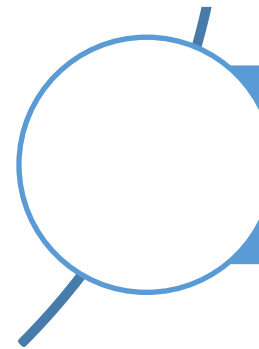
Carte des nids détruits de Frelons Asiatique par POLLENIZ en 2023 et 2024 et par l'ASAD en 2024

- Nids détruits par l'ASAD en 2024
- Nids détruits par POLLENIZ en 2023
- Nids détruits par POLLENIZ en 2024



Objectifs et moyens du plan national 2026

LIMITER STRESS, MORTALITE,
BAISSE DE PRODUCTIVITE
DANS LES RUCHERS



La protection des
ruchers



La protection des ruchers

Muselières



Barrières électriques



Raquette



Pièges : ex nasse coréenne



**WEBINAIRE
PROTECTION DES
RUCHERS**
<https://youtu.be/c2vUiRLsbT0?si=v0Qd24vfbarSeKfk>

Et pour 2026 ?

Publication de la Loi du 14 Mars et du Décret du 29 Décembre 2025

- En attente de l'arrêté Préfectoral :

Le plan départemental de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes est élaboré par le représentant de l'Etat dans le département en concertation avec le président du conseil départemental, les représentants des communes et de leurs groupements, la section départementale des organismes à vocation sanitaire, les acteurs socio-économiques directement touchés par la mise en danger des pollinisateurs, des associations de protection de l'environnement, l'Office français de la biodiversité et des usagers de la nature.

- Mise en place d'un Comité de Pilotage Départemental
- Besoin de relais au niveau de chaque commune

Collectif-contre-le-frelon-asiatique-en-Loire-Atlantique



collectiffrelon44@gmail.com



**Merci à tous pour vos
contributions à la préservation
de nos ruches, de la biodiversité
et de la protection de
la population et de l'ensemble des
personnes à risque
Avez-vous des questions ?**





Section
apicole



GDS

Loire-Atlantique

Matinée du sanitaire

Lycée Gaspard Monge – La Chauvinière, Nantes



Au programme

Actualités sanitaires



Intervention de
Bernard Sauvager sur
la génétique au
service du sanitaire

SAMEDI
31 JANVIER
2026
à 10H00



L'action sanitaire ensemble