

JUIN 2023



## Distribution des médicaments

### 8 juillet

## Pôle formation de La Ville Davy

51 Rue de la Corderie,  
**22120 Quessoy**

**Voir page 4**

### Sommaire

Le mot du président	1
L'essaimage	2
La campagne PPF	2
La campagne PPF (suite)	3
Un argument de « poids »	4

## Prochainement

8 juillet

**De 9h00 à 15h00**

distribution des médicaments  
Conférences :

**10h30** : La lutte contre le varroa

**14h00** : Le réchauffement climatique

30 septembre

A La Ville Davy

Conférences :  
L'Hivernage des colonies

L'isolation des ruches

Nouvelles dispositions réglementaires pour les abeilles

## Le mot du président

Nous voici maintenant dans la 2ème mi-temps de la saison apicole, le trou de floraison a été sévère cette année ; La tempête de ciel bleu qui a succédé à 9 semaines de temps humide et froid n'a pas pour autant réchauffé l'atmosphère avec un vent de Nord-Est glacial, qui a vite desséché les quelques nectaires restants.

Ces 9 semaines de confinement des colonies (mars avril) avec des sorties de quelques heures seulement, ont été un facteur prépondérant pour déclencher un essaimage hors normes. Et bien malin celui ou celle qui y a échappé. (Voir article sur l'essaimage) Sur le plan sanitaire, il est signalé des cas de loque européenne dans le Finistère, mais rien d'alarmant. La pression varroa reste stable, il est recommandé de faire des comptages réguliers pour bien connaître le taux d'infestation de ses colonies.

Le PSE régional, après moult réunions de toutes sortes, est enfin arrivé sur le bureau de l'administration, c'est un grand soulagement et nous pouvons remercier notre animateur régional Thomas, venu présenter la section apicole GDS Bretagne dont vous êtes membres, lors de notre Assemblée Générale. La complexité de ce dossier (184 pages !) est impressionnante par le nombre d'organismes en lien avec l'apiculture. Un point épineux reste quand même en suspens : la relation avec les vétérinaires, ce qui nécessitera encore quelques réunions.

Frelon asiatique : (voir article) Pour cette première année, la campagne

PPF aura su s'implanter sur près de la moitié du territoire costarmoricain. Un grand nombre de communes s'est engagé à suivre précisément le protocole demandé par le GDSA 22. C'est maintenant le moment de récolter les résultats auprès des référents communaux, cette tâche semble ne pas être des plus faciles ; merci d'avance aux apiculteurs référents du Gdsa22, de s'assurer que leur mairie a bien envoyé les résultats de cette campagne PPF.

Pour parfaire nos connaissances sur Vespa velutina, la collectivité a besoin de vos « Retex » ou retours d'expériences : trucs, astuces, infos, appâts, (flore, mélanges, outils,) etc...etc.... toutes ces remontées d'informations seront compilées dans le « Guinness » du frelon et retransmises à tous les adhérents et référents, ce qui permettra de faire progresser la lutte contre ce prédateur.

Vos « retex » sur la boîte mail du GDSA 22 « [contact@gdsa22.bzh](mailto:contact@gdsa22.bzh) » sont très attendus.

La distribution des médicaments aura lieu le Samedi 08 Juillet en « présentiel » à partir de 9h00 à la Ville Davy à QUESSOY. Ce sera aussi l'occasion d'aborder les thèmes suivants : réchauffement climatique et l'apiculture, l'isolation dans les ruches.

Christian GUESPIN



## L'ESSAIMAGE

Christian GUESPIN

Essaimage : comment parer ce comportement de la colonie qui, de forte, deviendra très moyenne en population et mettra plusieurs semaines à remonter la pente si la future reine revient de son vol de fécondation. Pas de recette infaillible, sinon cela se saurait !

Les facteurs déclenchants sont (très) nombreux, tentons d'expliquer ce qu'il s'est passé en 2023

La météo : Février très sec avec des températures permettant quelques sorties, a provoqué un démarrage des colonies (pour celles qui ont survécu au frelon asiatique sans être trop prédatées). Le pollen de différents végétaux a pu être récolté ce qui a déclenché un élevage, ainsi les vieilles abeilles d'hiver ont pu passer le témoin à la génération montante.

Mars-Avril et jusqu'à mi-mai, un temps froid et pluvieux a provoqué un confinement anormal des abeilles, les opportunités de butinage étant courtes et rares et la population se développant de façon exponentielle à l'intérieur des ruches, ce petit monde est devenu rapidement à l'étroit dans un volume figé. Nourrices, cirières, ouvrières etc.... de plus en plus nombreuses, se sont retrouvées au chômage technique, un des facteurs déclenchants pour un essaimage hors normes.

La parade pour tenter d'éviter cela : agrandir les ruches avec une hausse voire 2 s'il y a assez de monde pour chauffer le volume (qui demande des provisions conséquentes) ou mettre un 2<sup>ème</sup> corps sur le premier avec partitions.

Une pratique courante est la chasse aux cellules royales (destruction) mais les résultats ne sont pas toujours au rendez-vous. Si après 2 passages vous trouvez encore des cellules, une possibilité est d'enlever la reine en faisant un essaim artificiel ; cette méthode est radicale et l'on s'en remet après à la Nature pour que la future reine revienne fécondée de son vol nuptial.

Un élément indispensable au printemps : occuper les cirières. En théorie il faudrait renouveler 1/3 des cadres chaque année corps et hausses compris. Faire construire une hausse provoque la montée des cirières et décongestionne le corps. Outre le fait que c'est fondamental pour avoir des colonies en bonne santé, cela contribue à diminuer l'essaimage. A suivre...



## La campagne PPF

Christian GUESPIN

Quelques estimations faites avec les premières remontées d'infos, (à prendre avec prudence) ; De nombreuses communes ont tenté de raccrocher le dispositif en cours d'exécution, ainsi que des com-cons. Nous restons à leur disposition pour la campagne 2024. Bien souvent ces organismes ont procédé à la distribution de pièges sans méthode, ce que nous ne cautionnons pas.

Il y a eu des cas ou des distributions de pièges sans formation ont eu lieu fin avril ! La campagne se prépare en décembre pour être en place quand la météo le décide. Notre réseau de surveillance permet de cibler précisément [la fenêtre de capture](#) pendant la [période de piégeage](#) (15/02 - 01/05) ex, 2022 : début 15 février, fin 01 mai ; 2023 : début 28 Mars fin 01 mai sur l'ensemble du département, avec prolongation exceptionnelle au 10 Mai pour l'Est des Côtes d'Armor (décalage des prises).

Des communes (heureusement peu nombreuses) ont arrêté le piégeage fin Mai, contrairement aux informations données toutes les semaines par l'intermédiaire de nos « flash-infos » avec pour

conséquence des prises considérables d'insectes de notre entomofaune (faune des insectes locaux) notamment le frelon européen. Ces agissements sont inacceptables et la convention de partenariat est dénoncée par le GDSA 22.

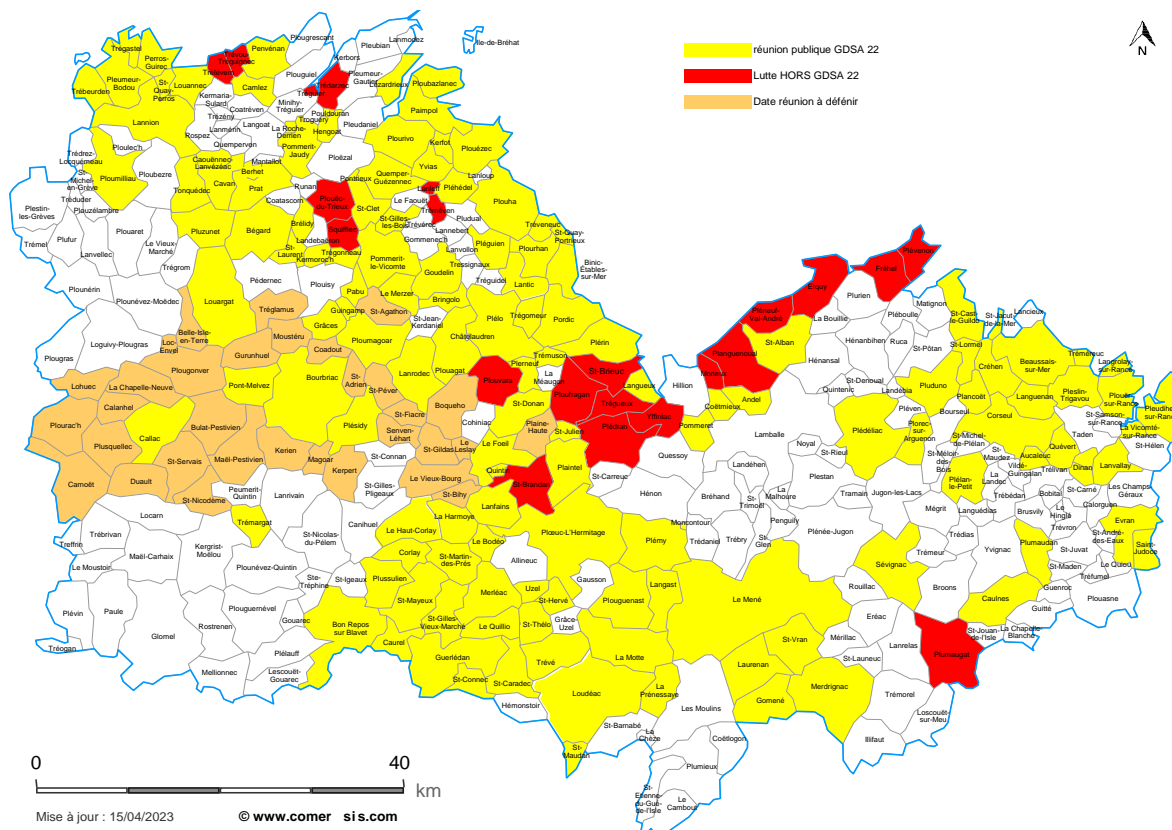
Quelques chiffres de la campagne 2023 (à confirmer)

- plus de 140 communes ont adhéré au protocole strict et cadré, proposé par votre GDSA 22
- 4500 ? piègeurs déployés sur le 22
- record actuel : 5300 fondatrices sur une commune de 2000 habitants
- les communes ayant dépassé le nombre de 1000 fondatrices capturées sont nombreuses

[Pour avoir des statistiques précises, il nous faut vos retours de comptage par commune](#)  
[Merci pour votre implication dans le PPF](#)  
[« contact@gdsa22.bzh »](mailto:contact@gdsa22.bzh).

Ci-dessous : l'article paru dans la lettre de L'AMF 22 avec la carte des communes s'étant engagées

## La campagne PPF (suite)



## Groupement de Défense Sanitaire Apicole des Côtes d'Armor

### Campagne PPF\* en Côtes d'Armor Printemps 2023

#### \*Piégeage de Printemps des Fondatrices frelon asiatique (FA)

Plus de 140 communes ont rejoint le protocole élaboré par le GDSA 22 dans la lutte contre ce ravageur arrivé accidentellement en 2011 en Bretagne. L'année 2022 a été très propice à son expansion en raison des conditions climatiques. Des milliers de ruches ont été détruites, l'impact sur la biodiversité est sans précédent et les sommes allouées à la destruction des nids ont été très importantes pour les collectivités, certaines ayant dû cesser de détruire les nids de frelon en fin d'été, faute de budget.

Le protocole mis en place sur le département et proposé aux com-coms et communes, engage les collectivités pour 3 ans minimum. La 1ère année sert à enrayer son expansion, la 2ème année permet de faire baisser considérablement le nombre de nids, la 3ème année retrouvant un niveau « supportable » mais la vigilance devra rester de mise.

Toutes les communes et com-coms ont été informées dans la lettre de l'AMF22 en janvier 23, de cette opération. On constate sur le terrain que : des communes n'ont pas pu, souhaité, ou voulu adhérer à ce dispositif. On ne peut que regretter ces isolements car le frelon ne connaît pas de barrière administrative. Chaque com-com (8 EPCI) a adopté une stratégie différente qui va de l'adhésion totale au refus avéré d'engager la lutte, ce qui laisse présager une année très difficile pour ces dernières : le nombre de nids ayant été multiplié par 3 en 2022, ce sera donc un facteur 9 ! pour cette année sur ces territoires abandonnés au frelon asiatique.

Pour 2023, dans la période de piégeage des fondatrices : 15/02-01/05, la fenêtre de capture des reines FA a commencé sur le département le 28/03 pour 40 jours environ avant réclusion de la fondatrice dans son nid primaire. L'arrêt du piégeage programmé début mai permet d'éviter de piéger trop d'autres insectes. Nous rappelons que les pièges sont prêtés et doivent être ramenés avec la fiche de comptage des prises, en mairie qui organise cette opération de retour et transmet ces informations au GDSA 22.

Sur la carte des Côtes d'Armor en annexe 1, vous trouverez le nom des communes s'étant engagé en jaune. En rouge les communes agissant seules ; en marron, les communes ayant sollicité le GDSA 22 trop tardivement. Ne sont pas mentionnées les communes qui pratiquent la distribution de pièges, le piège reste un outil qui sans la méthode peut s'avérer très destructeur d'entomofaune. En blanc : pas d'information. Des erreurs ont sans doute été commises, merci de nous le signaler.

## Un argument de « poids »

Rémi BROUARD (Apiculteur, référent FA sur Trégastel pour le GDSA 22)

Lors d'une campagne de piégeage de printemps (de 6-7 semaines) des fondatrices de Frelon Asiatique (*Vespa Velutina*) sur la commune de Trégastel, nous avons mesuré, outre le nombre de fondatrices, la quantité d'insectes non désirés pris dans les pièges moyennement sélectifs (*Vespa Catch*) distribués gratuitement (puis restitués) par la mairie.

Conscient de la nécessité de respecter l'entomofaune, 53 piégeurs bénévoles, répartis sur les 7 km<sup>2</sup> de la commune ont participé entre le 20 mars et le 5 mai 2023, après avoir été formés à la reconnaissance des espèces, avec la consigne de compter également les insectes non désirés.

En estimant les poids comparés des insectes capturés, et en se basant sur les poids publiés des insectes, on obtient les résultats suivants voir tableau :

	nombre de captures d'insectes (%)	poids moyen d'un individu en milligramme	poids total des captures (en gramme)	
			désirée	non désirée
<b>Frelons Asiatiques</b>	<b>1146 (39%)</b>	600	700	
<b>Frelons Européens</b>	<b>60 (2%)</b>	1000		60
<b>Bourdons</b>	<b>19 (0,6%)</b>	400		7,6
<b>Guêpes</b>	<b>350 (12%)</b>	80		28
<b>Mouches</b>	<b>793 (27%)</b>	10		7,9
<b>Moustiques/Moucheron</b>	<b>568 (19%)</b>	2,5		1,42
<b>Abeilles</b>	<b>6 (0,2%)</b>	80		0,5
<b>Papillons</b>	<b>3 (0,1%)</b>	80		0,2
<b>Total</b>	<b>2945</b>		<b>poids total : 0,7 kg</b>	<b>poids total: 0,11 kg</b>

Il est possible que le nombre de mouches et moucherons aient été sous-estimés par certains piégeurs quand ils n'étaient pas relevés et réamorçés assez souvent.

Comparée aux 11kg d'insectes capturés par nids secondaires selon le muséum d'histoire naturelle (Q.Rome et al, 2021), la prédation humaine contrôlée, écoresponsable sur 6 semaines de quelques centaines de grammes d'insectes non désirés peut sembler justifiée. La commune de Trégastel ayant fait retirer 90 nids secondaires en 2022 (soit donc près d'une tonne de capture d'insectes par les frelons asiatiques), espérons que le nombre de nids en fin d'été/automne aura diminué, infléchissant d'autant la prédation sur les abeilles mais aussi sur l'entomofaune par les frelons asiatiques.



**GDSA22**

Boîte postale 3  
22560 TREBEURDEN

**Téléphone :**  
06.81.24.00.35

**Adresse électronique :**  
contact@gdsa22.bzh

Le MNHN et différents chercheurs nous ont apporté une grande connaissance scientifique de *vespa velutina* concernant sa biologie ; notre expérience pragmatique « sur le terrain » peut également compléter de façon positive leurs données sur ce ravageur. Notre stratégie du PPF\* est parfois contestée, voire critiquée quant aux « dommages collatéraux » occasionnés par le piégeage de printemps des fondatrices PPF. L'exemple ci-dessus apporte des informations intéressantes sur ce sujet : 110grs d'insectes non désirés sont pris dans 58 pièges vespa catch (que l'on souhaiterait encore plus sélectifs) durant la courte campagne de piégeage. A comparer à 11500gr d'insectes prédatés par 1 seul nid de ce ravageur ! Et des nids en Bretagne il y en a des milliers, chaque année qui ne sont pas détruits, faute d'avoir été détectés.

*Christian Guespin*

### DISTRIBUTION DES MEDICAMENTS

**SAMEDI 8 JUILLET de 9h à 15h**

**Si une autre personne vient pour retirer vos médicaments à votre place, n'oubliez pas de lui signer une autorisation de retrait. Sans ce document, nous ne pourrions lui remettre vos médicaments.**



Nous sommes sur le  
Web !

<https://www.gdsa22.bzh>