FGDON Ille & Vilaine

Fédération des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles

PROGRAMME DEPARTEMENTAL DE LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE EN ILLE ET VILAINE SYNTHESE DE L'ACTION 2019 ET ETAT DES LIEUX PAR TERRITOIRE

La mise en place de ce programme a été rendue possible grâce à la contribution financière du Conseil Départemental d'Ille et Vilaine

Ille & Vilaine LE DEPARTEMENT

Résumé en chiffres de l'action 2019 :

- 14 EPCI sous convention sur 18

- 76 communes impliquées de manière individuelle sur les territoires sans convention.

- 93 % du département couvert par un système de prise en charge

- 7 760 appels reçus à la plate forme téléphonique FGDON d'avril à fin novembre

- 2 993 nids détruits

- 12% des foyers concentrés sur Rennes

- Baisse très significative vis-à-vis de 2018

1. cadre général

Introduit accidentellement dans le sud-ouest de la France au début des années 2000, le frelon asiatique a commencé à coloniser le département d'Ille et Vilaine au cours de l'année 2008, potentiellement par une introduction maritime secondaire via le port de St Malo ou par une voie terrestre mécanisée (le front de colonisation sud se situe alors à 350 km en Charentes-Maritimes.

➔ *Depuis 2013, l'ensemble du département est concerné par l'espèce.*

➔ *2015 marque la mise en place d'une réelle action collective.*

➔ *2017 constitue la première saison affichant le fléchissement de l'espèce depuis son apparition.*

➔*2018 est marquée par des conditions météorologiques très favorables aux hyménoptères. Elle constitue l'année la plus dense en nombre d'interventions.*

➔*2019 est similaire à 2017, avec un niveau d'infestation historiquement bas.*

2. Principe et financement de l'action

L'éradication étant désormais illusoire, l'action repose sur deux principes généraux :

- *La destruction systématique des nids (foyers) identifiés afin de limiter la prolifération et réduire l'impact sur les pollinisateurs et la sécurité publique.*
- *Le piégeage expérimental raisonné des reines fondatrices au printemps*

Il est admis que lorsque les foyers sont situés sur le domaine privé, une proportion importante reste non traitée par refus de prise en charge financière. Le dispositif départemental prévoit donc la mise en place de systèmes locaux de financement des coûts de destruction par les collectivités locales (EPCI et/ou communes).

FGDON 35 propose un système de conventionnement qui associé à une plate-forme départementale de gestion des foyers permet d'obtenir une forme d'exhaustivité et de fluidité dans les opérations de destruction de foyers.

3. Dispositif départemental 2019

En accord avec le Conseil Départemental et les représentants de la filière apicole, la FGDON 35 a mis en place un programme de lutte dans l'esprit du dispositif validé à l'échelle de la région Bretagne entre les 4 FGDON.

Afin de renforcer la dimension collective de l'action, FGDON35 sollicite 4 catégories de partenaires :

- Le Conseil Départemental d'Ille et Vilaine pour le financement de l'organisation du dispositif départemental et son rôle important dans la sensibilisation des différents partenaires publics.

- Les EPCI et les communes pour la prise en charge des coûts de destruction de foyers et le développement d'un réseau local de référents.

-Un réseau restreint de prestataires locaux formés et référencés pour les opérations de traitements de foyers.

- Un réseau expérimental de piégeurs constitué d'apiculteurs et d'agents municipaux.

4. Système de prise en charge des foyers

La contribution du département a permis en 2019 de consacrer du temps à l'animation d'un plan de lutte collectif en sollicitant le partenariat des communautés de communes ou d'agglomération.

Le principe d'un conventionnement avec FGDON 35 a été acté par 14 EPCI sur un total de 18.

L'implication de chaque collectivité est laissée au choix des élus qui peuvent accompagner tout ou partie du financement des coûts de destruction des nids. La convention est donc tout à fait personnalisable.

Dans ce cadre, FGDON35 met en place une plate-forme téléphonique dédiée au frelon asiatique pour renseigner le public et ventiler les demandes d'interventions auprès du réseau des prestataires référencés. La plate forme est active d'avril à décembre.

5. Engagement des collectivités locales

14 communautés de communes ont fait le choix de financer tout ou partie des coûts de destruction de foyers sur leur territoire, tandis que 4 n'ont pas souhaité s'engager dans cette démarche. (tableau ci-dessous).

Dans le cas d'une prise en charge partielle, de nombreuses communes financent le solde restant à la charge du demandeur. Sur les territoires non couverts par une convention avec l'EPCI, 79 communes ont voté des mesures d'accompagnement financier des coûts de destructions.

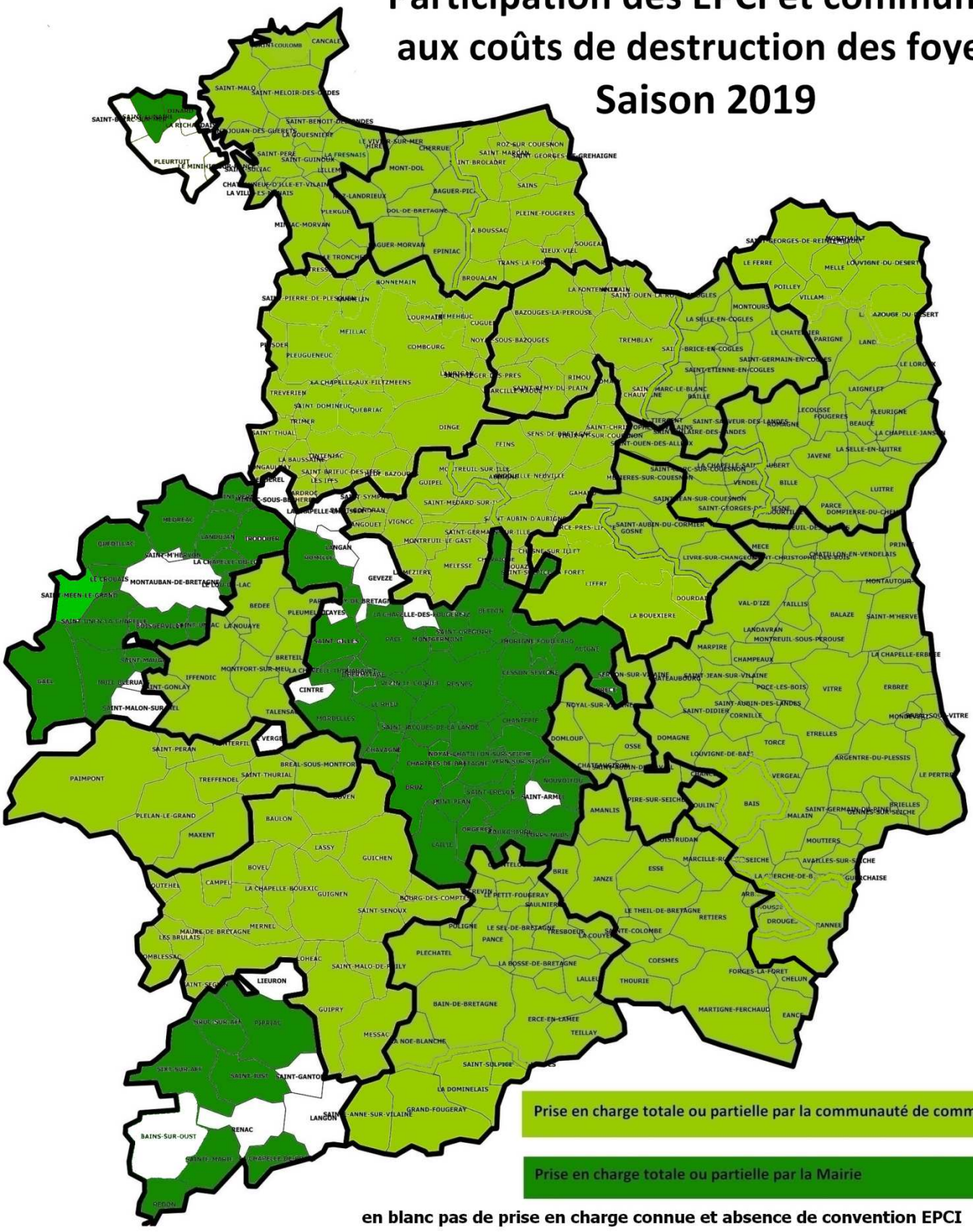
*Au total, le département est couvert sur environ **93% de son territoire** par un système de prise en charge ce qui amène la lutte à un niveau suffisant pour impacter l'espèce.*

Territoire	Engagement 2019
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES PAYS DE CHATEAUGIRON COMMUNAUTÉ	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU VAL D'ILLE-AUBIGNÉ	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PAYS DE DOL-DE-BRETAGNE ET DE LA BAIE DU MONT SAINT-MICHEL	Convention prise en charge à 100% tous sites
FOUGERES AGGLOMÉRATION	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES COUESNON MARCHES DE BRETAGNE	prise en charge des nids primaires uniquement
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES LIFFRÉ-CORMIER COMMUNAUTÉ	Forfait 60 euros remboursé aux particuliers jusque consommation du budget initial.
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES AU PAYS DE LA ROCHE-AUX-FEES	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES MONTFORT COMMUNAUTE	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE BRETAGNE PORTES DE LOIRE COMMUNAUTÉ	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE VALLONS DE HAUTE-BRETAGNE COMMUNAUTÉ	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PAYS DE LA BRETAGNE ROMANTIQUE	Convention prise en charge à 100% tous sites
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE BROCELIANDE	Convention prise en charge à 100% tous sites
VITRE COMMUNAUTÉ	Convention prise en charge à 50% domaine privé avec prise en charge du solde par certaines communes. Domaine public à charge de la Mairie
SAINT-MALO AGGLOMERATION	Convention prise en charge à 50% tous sites
RENNES METROPOLE	Pas de convention-prise en charge par la plupart des communes
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COTE D'ÉMERAUDE	Pas de convention- pas de prise en charge des communes
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE SAINT-MEEN - MONTAUBAN	Pas de convention-prise en charge par la plupart des communes
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE REDON	Pas de convention-prise en charge par la majorité des communes

PROGRAMME DÉPARTEMENTAL DE LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

Participation des EPCI et communes aux coûts de destruction des foyers

Saison 2019



en blanc pas de prise en charge connue et absence de convention EPCI

6. Référencement des prestataires

FGDON 35 organise depuis 2015 un système de référencement des prestataires intervenant dans le cadre du programme départemental de lutte. Ce système permet à FGDON de s'entourer de professionnels particulièrement expérimentés dans la gestion des foyers de frelon asiatique, gage de qualité et de confiance mutuelle.

FGDON35 n'organise plus de sessions annuelles systématiques de référencement car le dispositif est désormais jugé satisfaisant par l'ensemble des partenaires dans sa configuration actuelle. L'ouverture aux nombreuses nouvelles demandes annuelles rendrait complexe la gestion de dizaines de prestataires plus ou moins aguerris et il serait impossible à FGDON d'assurer le suivi d'autant de protagonistes tout en garantissant la qualité des travaux effectués.

FGDON gère au cas par cas et selon des besoins locaux spécifiques l'intégration éventuelle de nouveaux intervenants techniques dans le programme de lutte qu'elle propose aux différents partenaires..

En 2019, 7 entreprises ont été référencées sur le département. L'une d'entre-elles a souhaité interrompre son activité frelons en cours de saison pour des raisons internes.

Les collectivités partenaires sous convention FGDON choisissent sur la liste des prestataires référencés les professionnels avec lesquels elles souhaitent travailler.

Les objectifs du référencement sont multiples et complémentaires :

- S'assurer de la légitimité de l'entreprise à travailler sur l'action, notamment au travers de la qualification et de la certification préalable (Détention à minima du certibiocide) conformément à l'arrêté interministériel du 9 octobre 2013 relatif aux conditions d'exercice de l'activité d'utilisateur professionnel et de distributeur de certains types de produits biocides.

- Proposer aux collectivités partenaires un réseau d'intervenants garantissant une qualité d'intervention homogène sur l'ensemble du département dans le respect de conditions tarifaires ajustées.

- S'assurer du respect du protocole technique pour chaque catégorie d'intervention.

- Obtenir une traçabilité de la totalité des interventions réalisées

- Eviter l'apparition de prestataires fantaisistes et par là même la dilution des compétences techniques dans un réseau opaque et diffus induisant une perte inéluctable de l'information.

☞ Depuis 2018, 100% des prestataires référencés FGDON35 ont l'obligation d'utiliser une poudre insecticide végétale à base de pyrèthres naturels pour le traitement des nids de frelon asiatique

7. Foyers traités en 2019

Le premier nid détruit en Ille et Vilaine a été signalé le 3 avril 2019. L'arrêt généralisé des traitement a été effectif le 30 novembre compte tenu du déclin observé des nids.

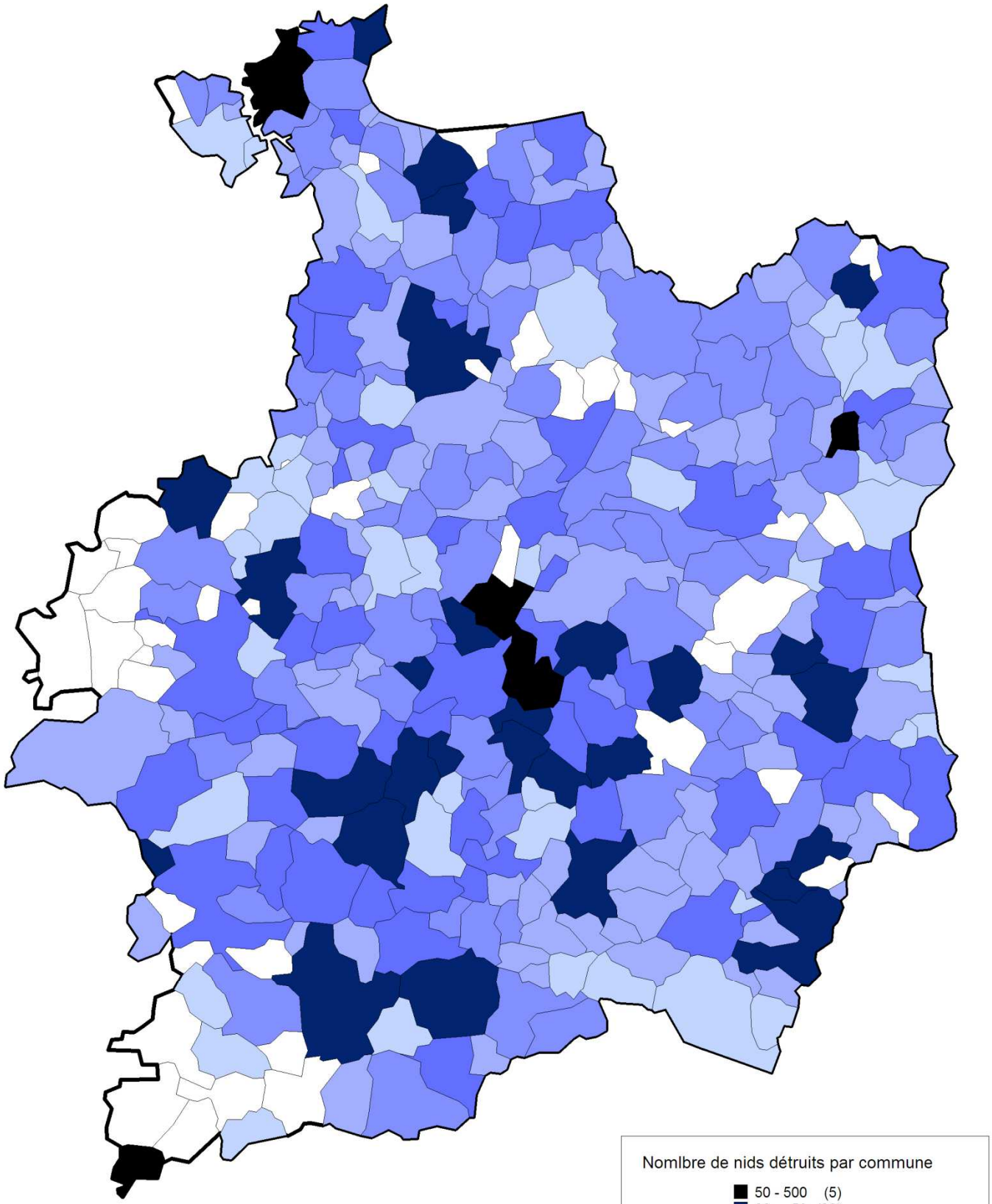
*Au total, ce sont **2 993 nids** qui ont été détruits en Ille et Vilaine en 2019 par le réseau des intervenants référencés.*

Les zones urbanisées sont clairement plus impactées avec un pic de foyers pour Rennes et ses 377 nids détruits.

Évolution du nombre de foyers depuis 2011 en Ille et Vilaine

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre de foyers	17	56	187	1100	3324	4850	3043 ↘	6186 ↗	2993↘
Évolution		x 3,29	x 3,33	x 5,88	x 3,02	x 1,45	x 0.62↘	x 2.06↗	X 0.48 ↘

Situation du Frelon Asiatique en 2019
Nombre de nids détruits



en blanc données non parvenues ou absence de foyers

Évolution annuelle des foyers traités par territoire en 2019

	2016	2017	2018	2019	évolution 2018/2019	Total 2016-2019
AU PAYS DE LA ROCHE AUX FEES	**168**	**144**	**306**	**106**	**x 0,35**	**724**
PAYS DE DOL ET BAIE DU MT ST MICHEL	**153**	**111**	**313**	**142**	**x0,45**	**719**
BAIE DU MONT SAINT MICHEL	*57*					*57*
PAYS DE DOL DE BRETAGNE	*96*					*96*
PAYS DE DOL ET BAIE DU MT ST MICHEL		*111*	*313*	*142*		*566*
BRETAGNE PORTE DE LOIRE	**145**	**155**	**295**	**110**	**x 0,37**	**705**
		155	*295*	*110*		*560*
MOYENNE VILAINE ET SEMNON	*136*					*136*
PAYS DE GRAND FOUGERAY	*9*					*9*
BROCELIANDE COMMUNAUTE	**162**	**61**	**152**	**59**	**x 0,38**	**434**
COUESNON MARCHES DE BRETAGNE	**171**	**113**	**419**	**47**		**750**
CANTON D'ANTRAIN COMMUNAUTE	*112*					*112*
COUESNON MARCHES DE BRETAGNE		*113*	*419*	*47*		*579*
PAYS DU COGLAIS	*59*					*59*
COTE D'EMERAUDE COMMUNAUTE	**43**	**39**	**38**	**23**		**143**
FOUGERES AGGLOMERATION	**370**	**296**	**654**	**226**	**x 0,34**	**1546**
FOUGERES AGGLOMERATION		*296*	*654*	*226*		*1176*
FOUGERES COMMUNAUTE	*237*					*237*
LOUVIGNE COMMUNAUTE	*23*					*23*
PAYS DE SAINT AUBIN DU CORMIER	*110*					*110*
LIFFRE CORMIER COMMUNAUTE	**60**	**38**	**146**	**45**	**x 0,30**	**289**
LIFFRE CORMIER COMMUNAUTE		*38*	*146*	*45*		*229*
PAYS DE LIFFRE	*60*					*60*
MONTFORT COMMUNAUTE	**179**	**95**	**173**	**106**	**x 0,61**	**553**
PAYS DE CHATEAUGIRON	**126**	**86**	**175**	**89**	**x 0,50**	**476**
PAYS DE LA BRETAGNE ROMANTIQUE	**272**	**116**	**304**	**178**	**x 0,58**	**870**
PAYS DE REDON	**177**	**81**	**101**	**39**	**x 0 ,38**	**398**
RENNES METROPOLE	**1369**	**844**	**1453**	**956**	**x0,65**	**4622**
SAINT MALO AGGLOMERATION	**253**	**215**	**430**	**233**	**x 0,54**	**1131**
SAINT MEEN MONTAUBAN	**84**	**21**	**30**	**10**		**145**
VAL D'ILLE AUBIGNE	**257**	**149**	**347**	**180**	**x 0,51**	**933**
PAYS D'AUBIGNE	*113*					*113*
VAL D'ILLE	*144*					*144*
VAL D'ILLE AUBIGNE		*149*	*347*	*180*		*676*
VALLONS DE HAUTE BRETAGNE	**419**	**208**	**322**	**208**	**x 0,64**	**1157**
VITRE COMMUNAUTE	**436**	**273**	**528**	**236**	**x 0,44**	**1473**
Total général	**4844**	**3045**	**6186**	**2993**		**17068**

Évolution mensuelle des foyers traités par territoire en 2019

COMMUNAUTES DE COMMUNES CONCERNEES	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
BRETAGNE PORTE DE LOIRE	1	10	9	17	14	21	25	13		110
BROCELIANDE COMMUNAUTE	4	3	9	15	11	5	6	6		59
COTE D'EMERAUDE COMMUNAUTE *	1		5	2	8	4	2	1		23
COUESNON MARCHES DE BRETAGNE * nids primaires uniquement	2	2	9	3	10	6	9	6		47
FOUGERES AGGLOMERATION	9	10	26	27	57	43	31	22	1	226
LIFFRE CORMIER COMMUNAUTE	3	3	2	11	8	11	4	3		45
MONTFORT COMMUNAUTE	2	3	10	25	25	11	17	13		106
PAYS DE CHATEAUGIRON	3	6	13	15	19	17	9	7		89
PAYS DE DOL ET BAIE DU MT ST MICHEL	4	5	8	15	28	29	26	27		142
PAYS DE LA BRETAGNE ROMANTIQUE	3	9	11	26	42	25	31	29	2	178
PAYS DE REDON *		3	2	9	12	5	5	3		39
RENNES METROPOLE * (prises en charge communales)	43	67	106	207	184	142	127	79	1	956
ROCHE AUX FEES COMMUNAUTE		18	15	18	26	11	12	6		106
SAINT MALO AGGLOMERATION	8	15	29	42	60	26	26	27		233
SAINT MEEN MONTAUBAN *				2	2	1	2	3		10
VAL D'ILLE AUBIGNE	3	20	17	31	36	22	26	25		180
VALLONS DE HAUTE BRETAGNE	1	18	27	46	40	30	29	17		208
VITRE COMMUNAUTE	2	11	20	44	69	40	33	17		236
Total	**89**	**203**	**318**	**555**	**651**	**449**	**420**	**304**	**4**	**2993**

(*) territoire avec prise en charge limitée ou absente en 2019 mais avec relais communaux localement possibles données sans valeur représentative du nombre de foyers réellement existants.

BAROMETRE STATISTIQUE

DES FOYERS DE FRELONS ASIATIQUE EN ILLE ET VILAINE

Période du 1er avril au 30 novembre 2019

comparaison aux années 2015, 2016, 2017 et 2018.

	2015	***2016***	***2017***	***2018***	***2019***	***Tendance 2019***
Période du 1er avril au 30 juin	*140*	*469*	*572*	*681*	***604***	↘
Période du 1er au 31 juillet	*527*	*615*	*417*	*1 125*	***548***	↘
Période du 1er au 31 août	*690*	*1 024*	*627*	*1 355*	***624***	↘
Période du 1er au 30 septembre	*516*	*922*	*432*	*1 047*	***381***	↘
Période du 1er au 31 octobre	*503*	*780*	*603*	*1 249*	***419***	↘
Période du 1er au 30 novembre	*731*	*1 022*	*392*	*729*	***417***	↘
Total des périodes cumulées au 1er décembre	***2376***	***4 832***	***3043***	***6186***	***2 993***	↘

Les mois d'avril et mai ne semblent définitivement pas déterminer l'intensité de l'infestation annuelle.

Il semble cependant bien acquis que les conditions météorologiques des mois de juin et juillet soient déterminantes pour le développement des colonies de frelon asiatique.

Comme en 2017, des épisodes caniculaires ont touché l'Ille et Vilaine à cette période de l'année impactant ainsi durablement le nombre de nids pour les mois suivants.

Il est vraisemblable que de nombreuses colonies encore fragiles soient décimées lors des fortes chaleurs et que la recherche de protéines pour élever les larves devienne difficile.

8. Résultats du piégeage printanier:

Après 4 années d'observation des différents réseaux de piégeage et en comparant les territoires ayant organisé le piégeage avec ceux qui ne l'ont pas fait, le résultat est sans appel :

Il n'existe vraisemblablement aucune différence en termes d'évolution annuelle des foyers entre les territoires piégés et ceux qui ne le sont pas.

Mis à part des différences subtiles attribuables à des climats et des paysages différents à l'échelle du département, les variations annuelles sur le département de l'Ille et Vilaine ne diffèrent pas sur les zones piégés et les zones non piégées.

Les dispositifs collectifs de piégeage s'avèrent, par ailleurs, complexes à maintenir dans la durée et le retour des données devient progressivement anecdotique. Ces paramètres excluent le piégeage d'un dispositif de lutte organisé et raisonné.

Dans un environnement apicole, le piégeage retrouve cependant du sens en permettant de surveiller la présence du frelon sur les installations et élimine les frelons qui se "spécialisent" sur les ruches.

A l'avenir, FGDON35 n'assurera donc pas la promotion du piégeage à grande échelle du frelon asiatique mais continuera à assister les apiculteurs dans leur démarche de protection des ruchers.

9. Conclusion-Analyse partielle

Le système de référencement des prestataires permet de dresser un bilan très précis et d'analyser en temps réel des données quasiment exhaustives sur le département, ce qui fait de l'Ille et Vilaine un département pilote en la matière.

- En 2019, les zones en plan collectif démontrent l'efficacité du dispositif en permettant la destruction en temps réel des foyers repérés, évitant ainsi le développement de colonies importantes préjudiciables à la biodiversité et à la santé publique.

- En couvrant plus de 90% de la surface du département, le dispositif collectif de lutte est accessible à la majeure partie de la population d'Ille et Vilaine.

- Les zones urbanisées constituent le refuge hivernal privilégié des reines fécondées et héritent ainsi de la majorité des constitutions de nids, lesquels trouvent en ville d'excellentes conditions de développement.

- Les zones sans prise en charge intercommunale ou communale génèrent beaucoup moins de signalements indiquant un probable principe de dissimulation volontaire de l'information préjudiciable à l'action collective.

- L'organisation du plan de lutte départemental a désormais acquis une dimension collective depuis 2015 grâce à la contribution du Conseil Départemental.

- L'aspect cyclique du développement des colonies en lien avec les conditions météorologiques semble acquis. cette forme imprévisible d'évolution pose un problème dans la constitution des budgets prévisionnels pour les collectivités impliquées dans le financement de la destruction des foyers. Afin de remédier à cette contrainte et éviter toute remise en cause future du plan de lutte collectif, FGDON travaillera en 2020 à étudier/expérimenter localement des dispositifs de lutte à coûts fixes ou forfaitaires pour les territoires exprimant des difficultés.