



Lutte contre le développement du Frelon Asiatique en Cap-Sizun

Réunion d'information publique

Plogoff le 06 mars 2017



Document réalisé grâce aux éléments de la
Fédération **D**épartementale des
Groupements de **D**éfense contre les
Organismes **N**uisibles du **F**inistère



SOMMAIRE

1. Présentation de l'impact de l'espèce
2. Le bilan 2016
3. La stratégie adoptée par la Communauté de communes Cap Sizun – Pointe du Raz en 2017



Impact de l'espèce



Comportement du Frelon Asiatique

- ✓ Le régime alimentaire du frelon est constitué majoritairement d'apidae (abeilles, bourdons) mais aussi de nombreux autres pollinisateurs.
- ✓ Les frelons recherchent :
 - ✓ des **protéines** pour alimenter les larves dans le nid (abeilles, chair de poissons ou viandes sur les marchés).
 - ✓ des **sucres** (fruits, sève) pour l'alimentation des ouvrières et des reproducteurs.



Impact sur les activités apicoles

- ✓ Les dommages causés par les frelons asiatiques sur les ruches ne sont actuellement pas pris en compte par les différentes instances.
- ✓ Il n'existe que peu ou pas de données sur l'impact direct des frelons (taux de perte, impact économique?)
- ✓ Malgré tout, nous savons que les apiculteurs perdent des ruches suite à la pression de prédation permanente des frelons à l'automne.



Impact sanitaire

- ✓ Avec la multiplication des colonies : recrudescence du nombre d'attaques de frelons asiatiques.
- ✓ Malgré la taille des nids, leur situation ne permet pas toujours de les détecter à temps.
- ✓ Cet insecte n'est pas naturellement agressif, il est possible de l'observer sans risque lors du butinage.
- ✓ La plupart des incidents ont lieu lors de travaux de jardinage ou de taille de haies.
- ✓ Attention, les nids peuvent se situer n'importe où. De nombreux cas ont été traités dans des arbustes à faible hauteur, des ronciers, des haies ainsi que dans des regards enterrés eau/télécom ou des armoires de compteurs électriques!

Tous concernés : particuliers, professionnels et agents intervenant sur la voie publique.



Impact sanitaire

- ✓ Le Frelon Asiatique n'est agressif que lors d'approches du nid à moins de 4 ou 5 m de distance.
- ✓ Les risques de piqûres se produisent :
 - ✓ Lors de destruction de nid.
 - ✓ Accès involontaire au nid.
 - ✓ Rencontre malheureuse avec une ouvrière.
- ✓ Il est capable de multiples piqûres : ses attaques sont collectives et violentes.
- ✓ La piqûre si elle est douloureuse n'est pas plus dangereuse que celle d'une guêpe

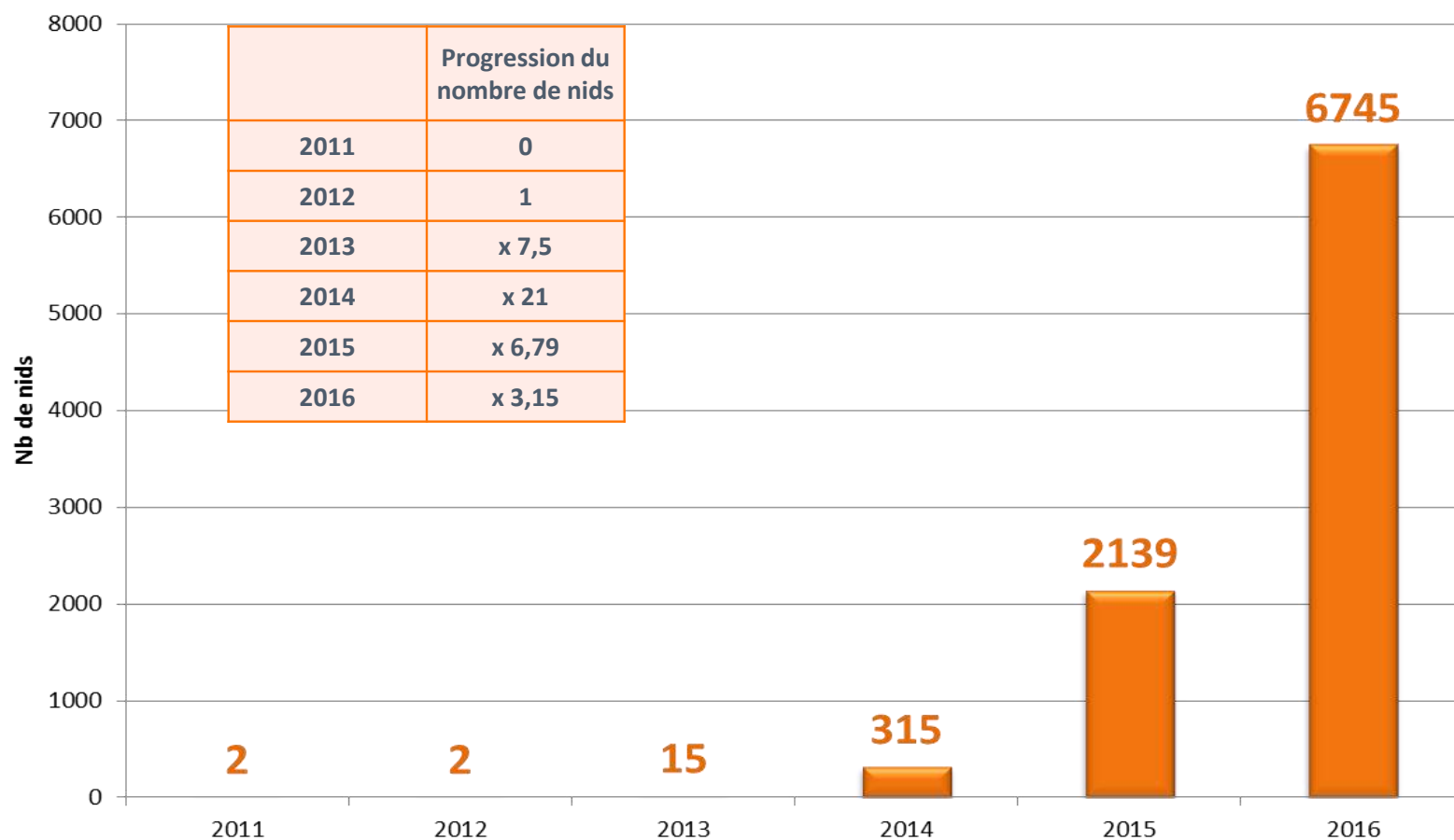
SAUF
pour les personnes allergiques au venin
d'Hyménoptères
PRUDENCE !!!



Résultat de la campagne 2016

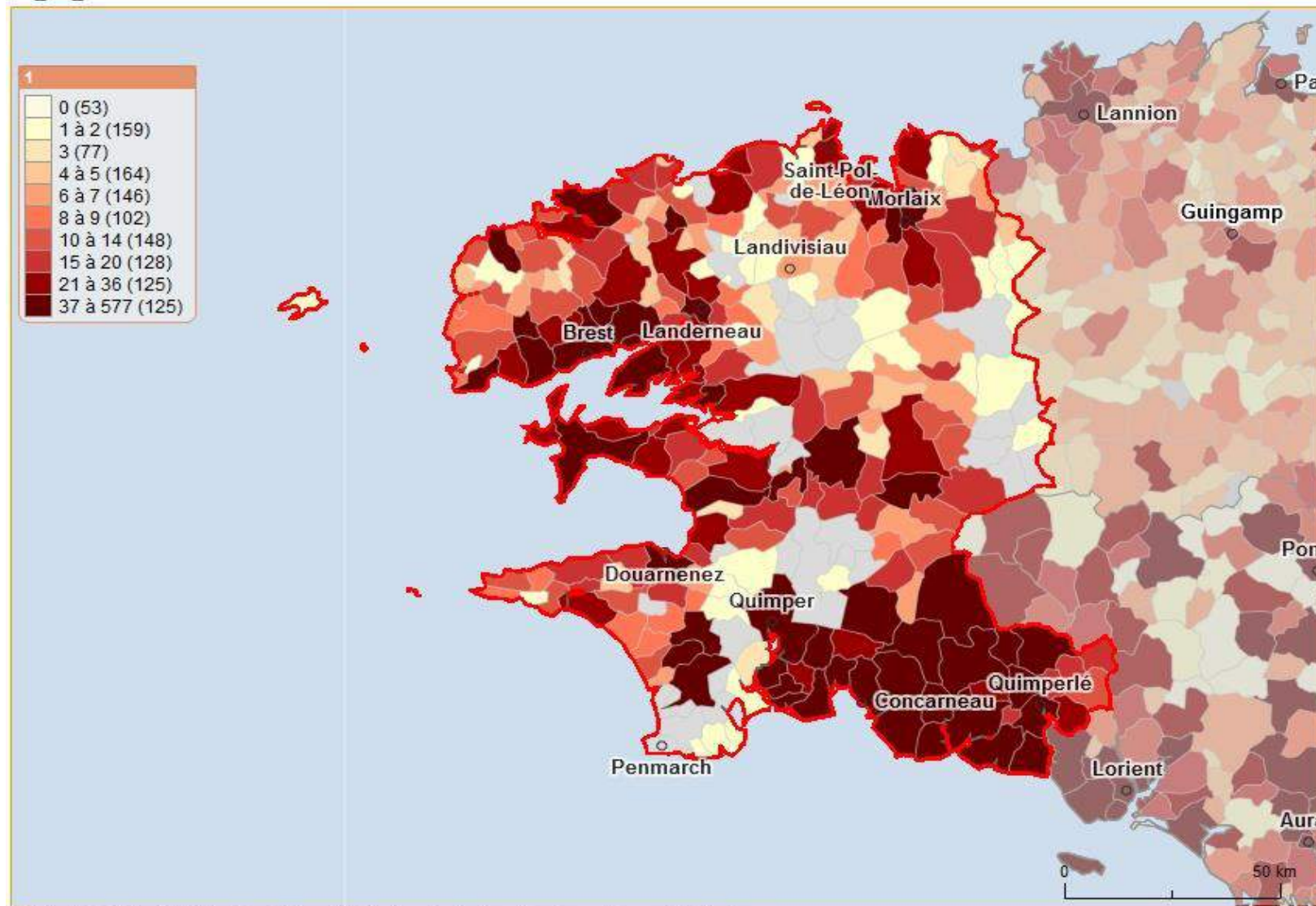


Bilan 2016 : résultats en Finistère



Bilan 2016 : nombre de nids détectés

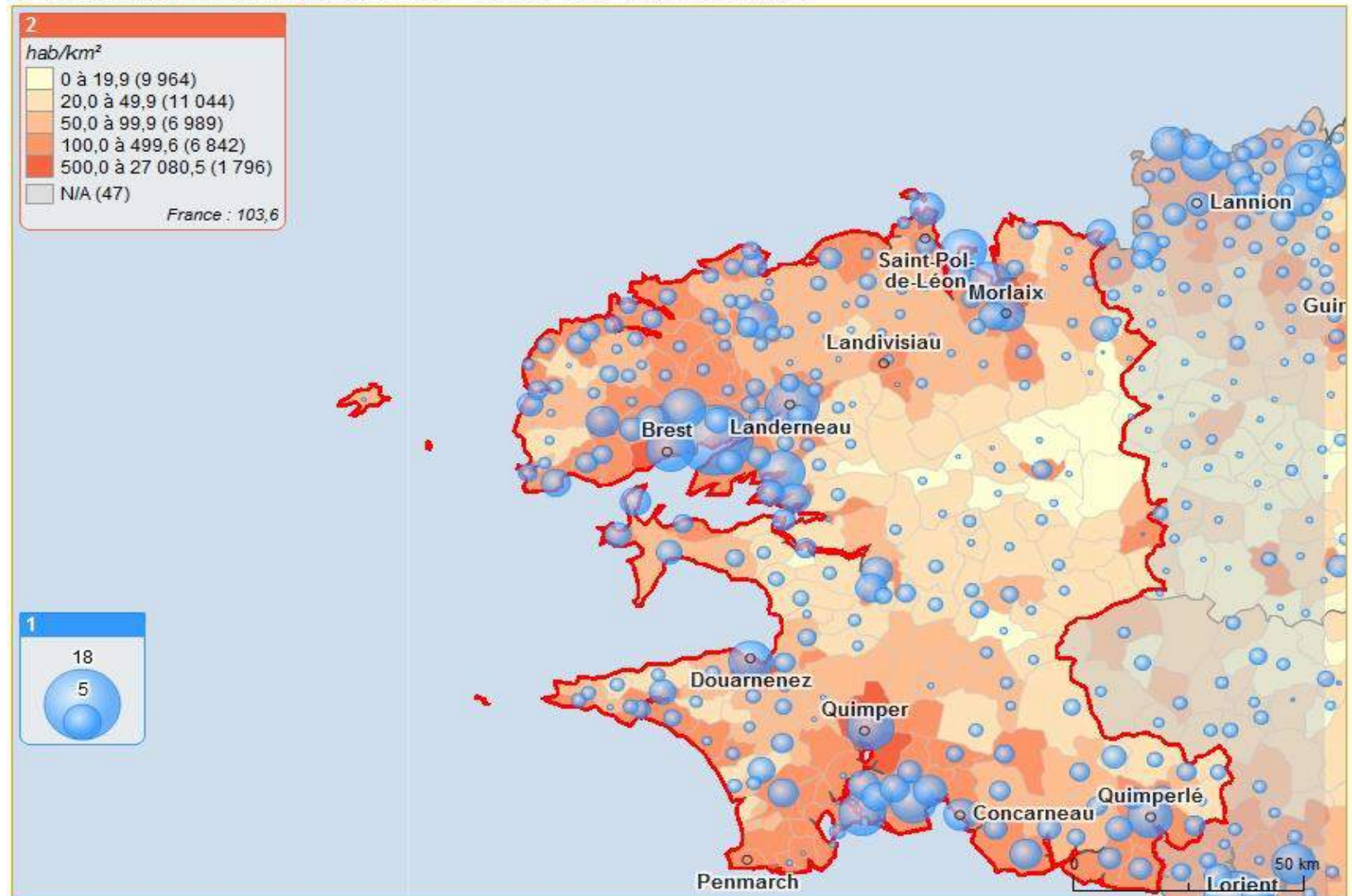
nb_de_nids



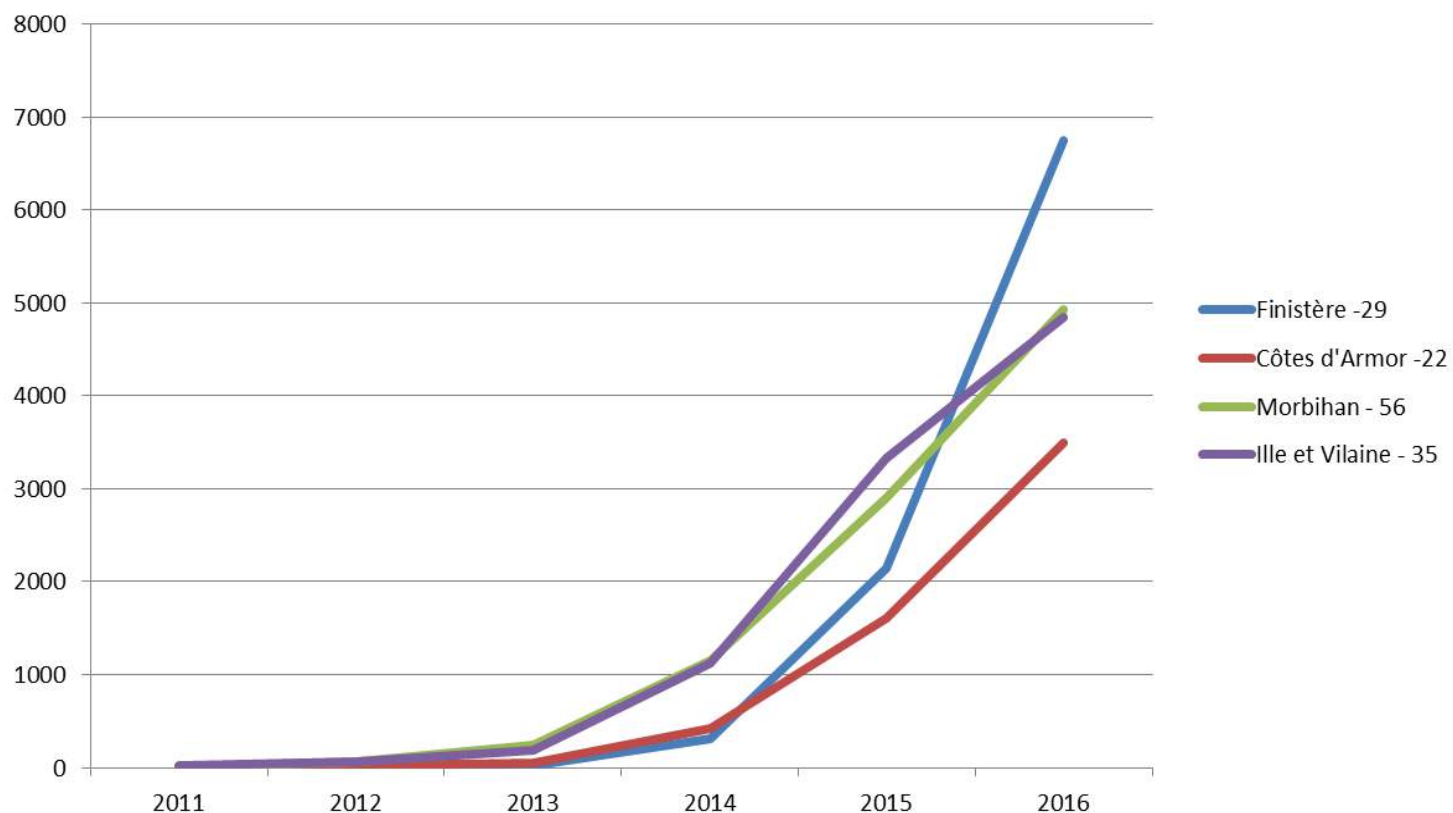
Bilan 2016 : densité de nids / densité de population

1 - Densité (nid/km²)

2 - densité moyenne de population en 2013 - source : Insee, Populations légales



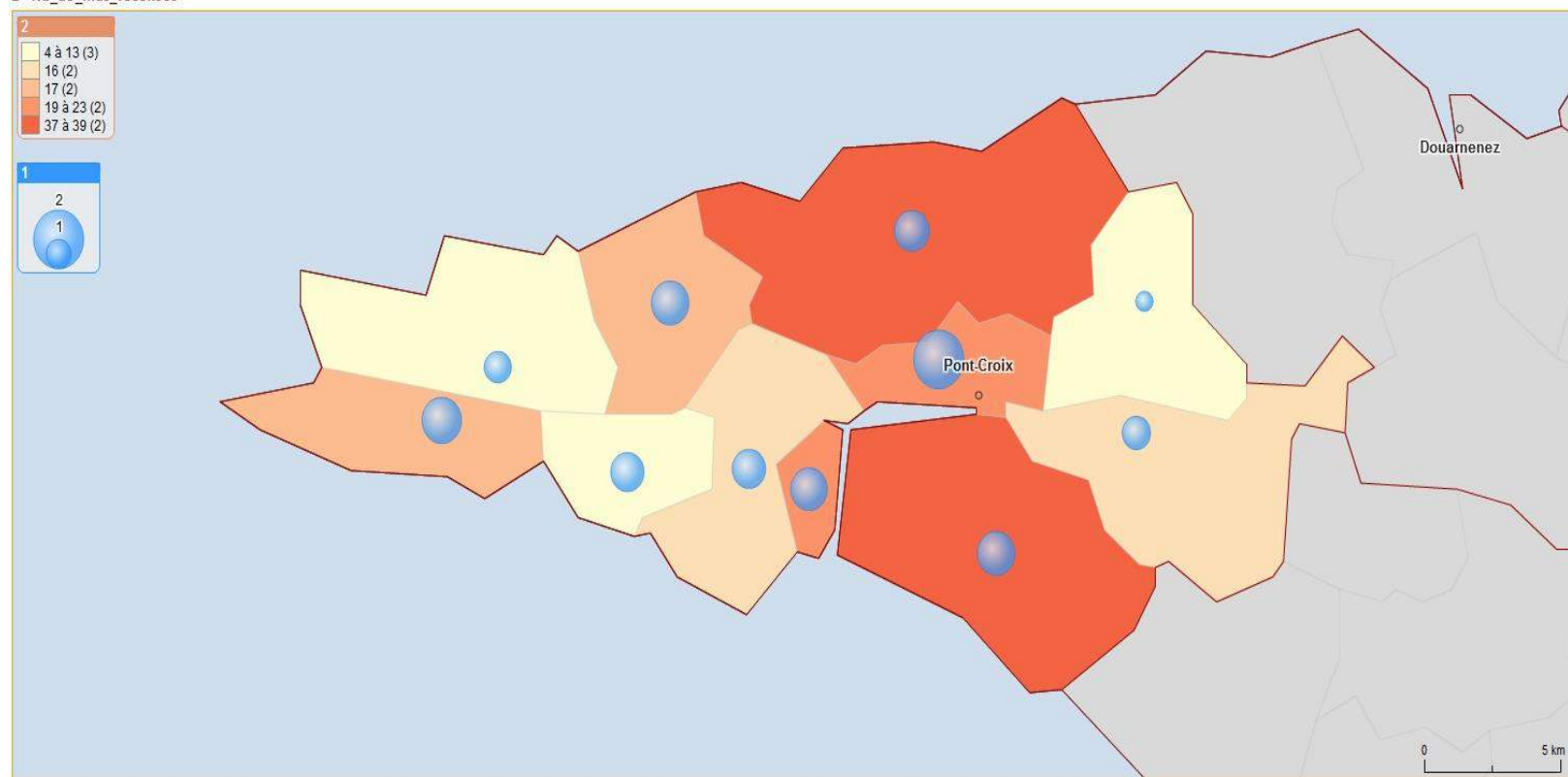
Bilan 2016 : résultats en Finistère... et en Bretagne



Bilan 2016 : résultats en Cap-Sizun

1 - densité_nid/km²

2 - Nb_de_nids_recensés



© Géoclip 2015 - IGN GéoFla - Carte réalisée à partir de données importées par l'utilisateur. — Cantons

232 nids recensés à minima en 2016
10 nids signalés en 2015

Cycle biologique et actions de lutte

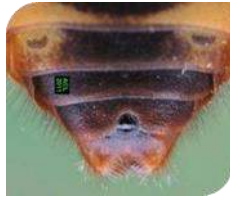


Cycle biologique

1 nid $\Rightarrow$ plusieurs centaines de fondatrices



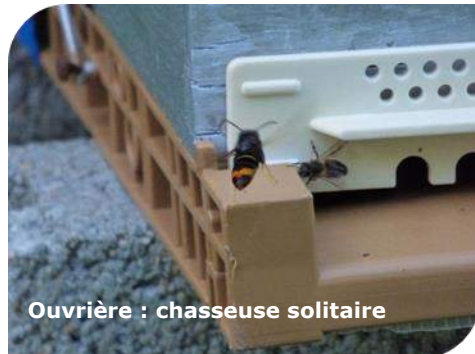
Femelle
(dard)



mâle



Nid définitif

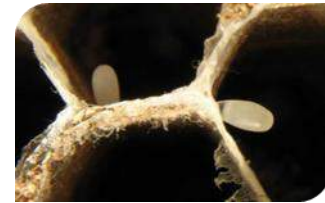


Ouvrière : chasseuse solitaire



1^{ère} cohorte d'ouvrières:
30 à 50 j après la ponte

Pontes

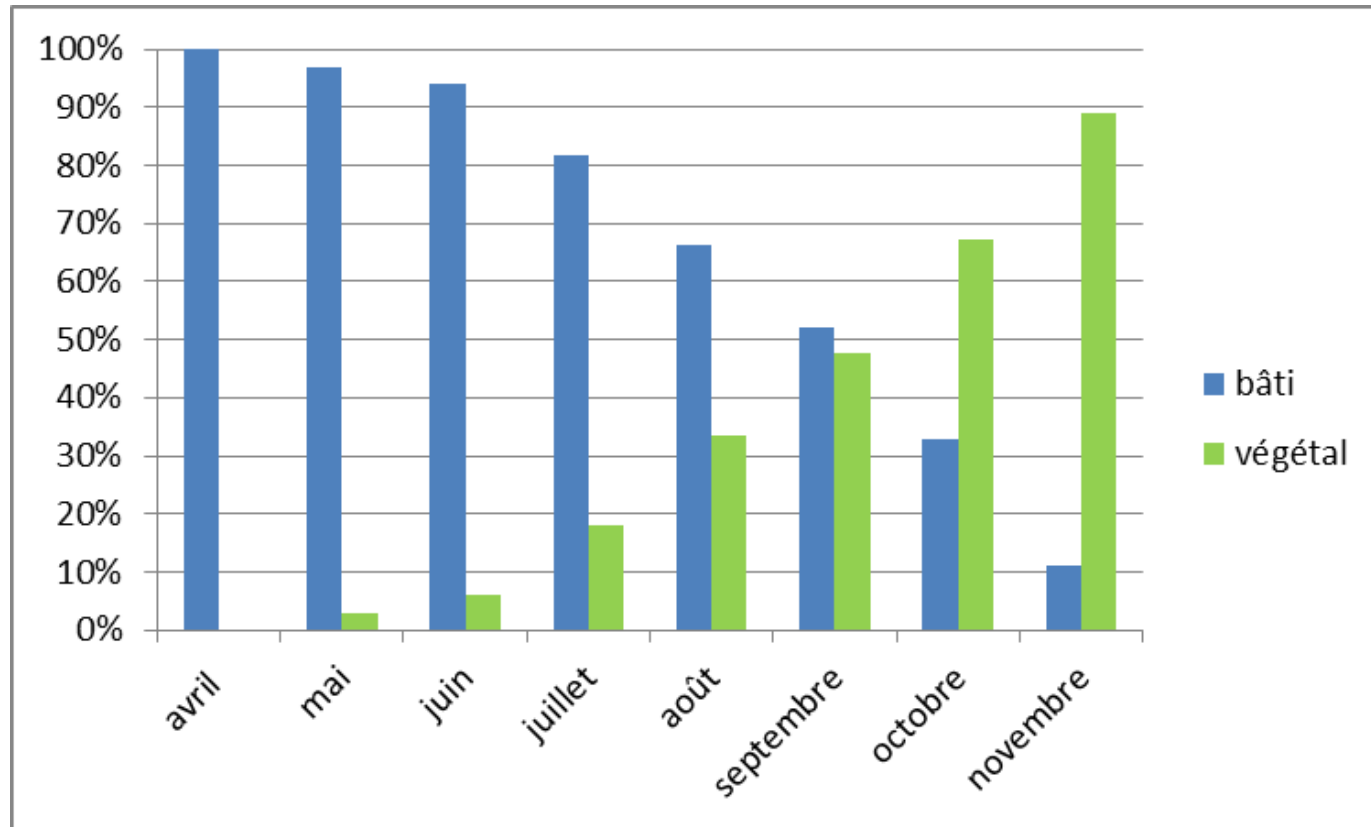


Avril



Nid primaire

Bilan 2016 : localisation des nids

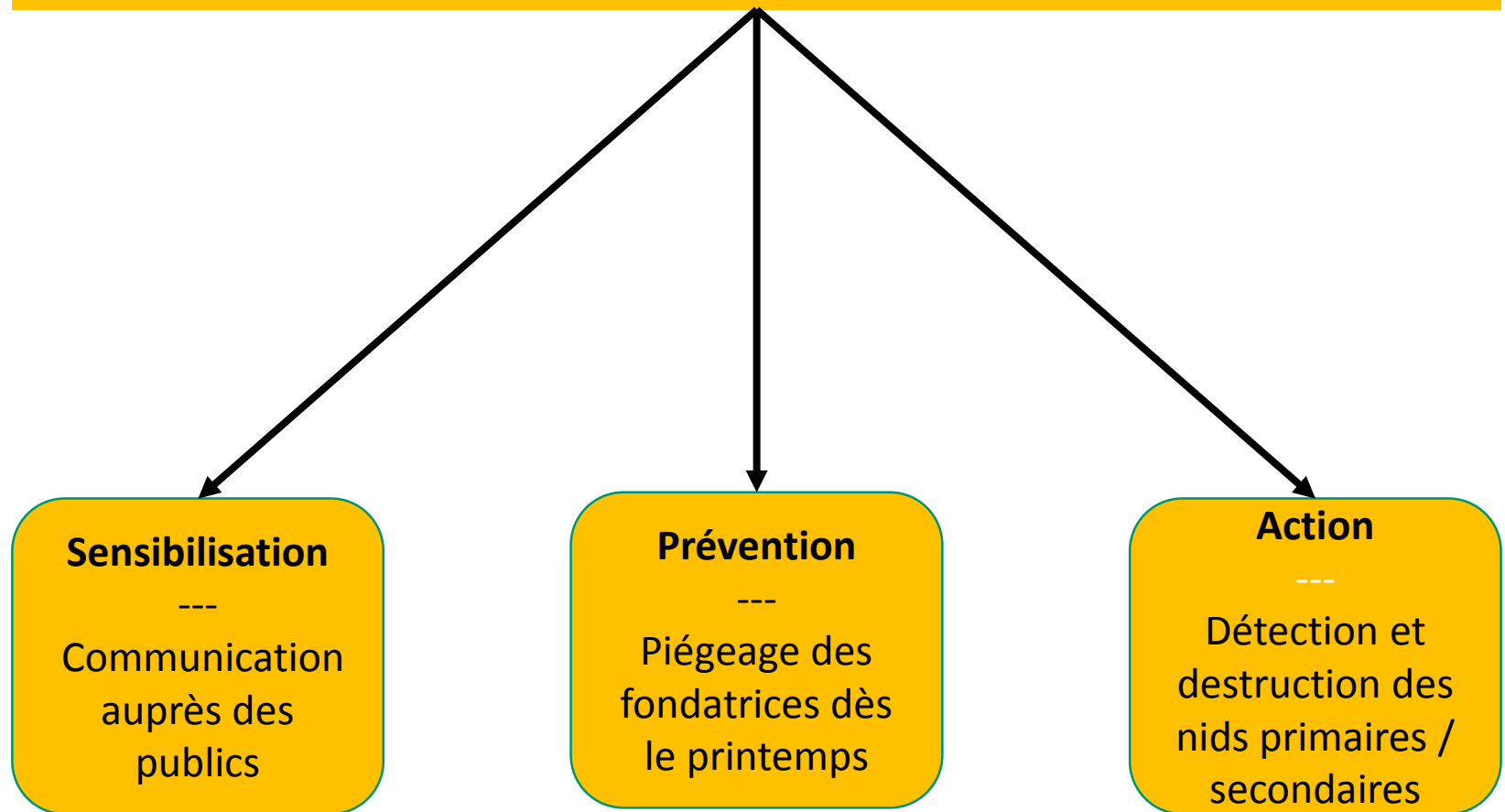


abri de jardin
abri à bois
abri bus
entrée/porte/fenêtre/balcon/volet
garage/local technique/comble
hangar/grange/écurie

arbres
arbustes
haies
talus
souches, troncs d'arbres
sol



La stratégie de lutte 2017 en Cap-Sizun



La stratégie de lutte 2017 en Cap-Sizun

Prévention

2 points clés :

- **Piégeage des fondatrices.**
- **Détection et destruction des nids primaires.**



Piégeage : un moyen complémentaire

- ✓ Il n'existe pas à ce jour de **piège autonome sélectif à 100%**.
- ✓ Pour qu'un piège soit réellement efficace, il faut que son appât soit attractif pour le Frelon asiatique, répulsif pour les autres insectes et durable dans le temps.
- ✓ Le piégeage massif **d'insectes non cibles** risquant de perturber la biodiversité de l'entomofaune locale notamment par le piégeage de mouches, d'abeilles, de papillons, de frelons communs et autres hyménoptères ayant toute leur place et leur rôle dans l'écosystème.



Piégeage : un moyen complémentaire

Au printemps :

1 avril au 15 mai

AVANT : cela impacte le phénomène naturel de compétition entre fondatrices. Le printemps est la période de l'année où la mortalité des fondatrices est la plus élevée.

APRES : risque de piégeage d'espèces non cibles: pollinisateurs, parasitoïdes ou protégées.

En été /automne :

- L'utilisation de pièges par les apiculteurs permet de protéger les ruchers avec des conditions bien précises (appât spécifique, période de piégeage et lieu de piégeage). Ceci permet de diminuer la pression de prédation sur les abeilles et d'affaiblir les colonies du frelon.



Piégeage : un moyen complémentaire

- ✓ Quel piège? Où se fournir ?
 - ✓ Piège du commerce type :
 - ✓ Vetopharma
 - ou
 - ✓ Piège cloche
 - ✓ Piège artisanal : cf. plan distribué



**FAITES UN
PERCHOIR A
INSECTES
AU FOND DE
VOS PIEGES**



Destruction des nids

Une destruction non maîtrisée de l'espèce peut avoir des conséquences importantes : la destruction doit être réalisée par une entreprise agréée !

Sont proscris :

- ✓ l'utilisation d'arme à feu, flèche, lance à eau...
- ✓ L'utilisation de produits chimiques non autorisés.
- ✓ Les dosages inadaptés des produits utilisés.



Ces techniques peuvent entraîner :

- ✓ d'importantes nuisances sur l'environnement.
- ✓ Augmenter les risques pour les personnes aux abords des nids.
- ✓ Favoriser la dispersion du nid et sa délocalisation.

**Un nid ?
prévenez votre référent / n'intervenez jamais seul !!!**



Destruction des nids primaires

- ✓ Période d'intervention : avril à juin.
- ✓ Intervenir préférentiellement en soirée.
- ✓ S'assurer impérativement que la fondatrice est dans le nid avant toute intervention. En cas d'absence, un nouveau nid sera construit.
- ✓ Si le nid est de faible diamètre et d'accès facile : la destruction mécanique du nid sans insecticide est à privilégier (écrasement, aspiration).



Destruction des nids secondaires

- ✓ **Par une entreprise spécialisée : prenez contact avec votre référent.**
- ✓ Les interventions en soirée ne sont pas toujours réalisables mais à privilégier.
- ✓ En cas d'intervention en journée (majorité des cas), suivre le protocole approprié, le nid restera en place après traitement. Il pourra éventuellement être retiré 72 h plus tard.
- ✓ Dans la mesure du possible, établir un périmètre de sécurité de 50 m autour du lieu d'intervention.



**MERCI POUR VOTRE
PARTICIPATION**

**PLACE A
MONSIEUR CALVEZ
ET
PLACE AUX
ECHANGES**

