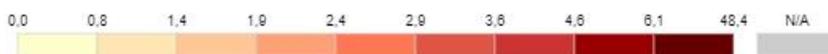
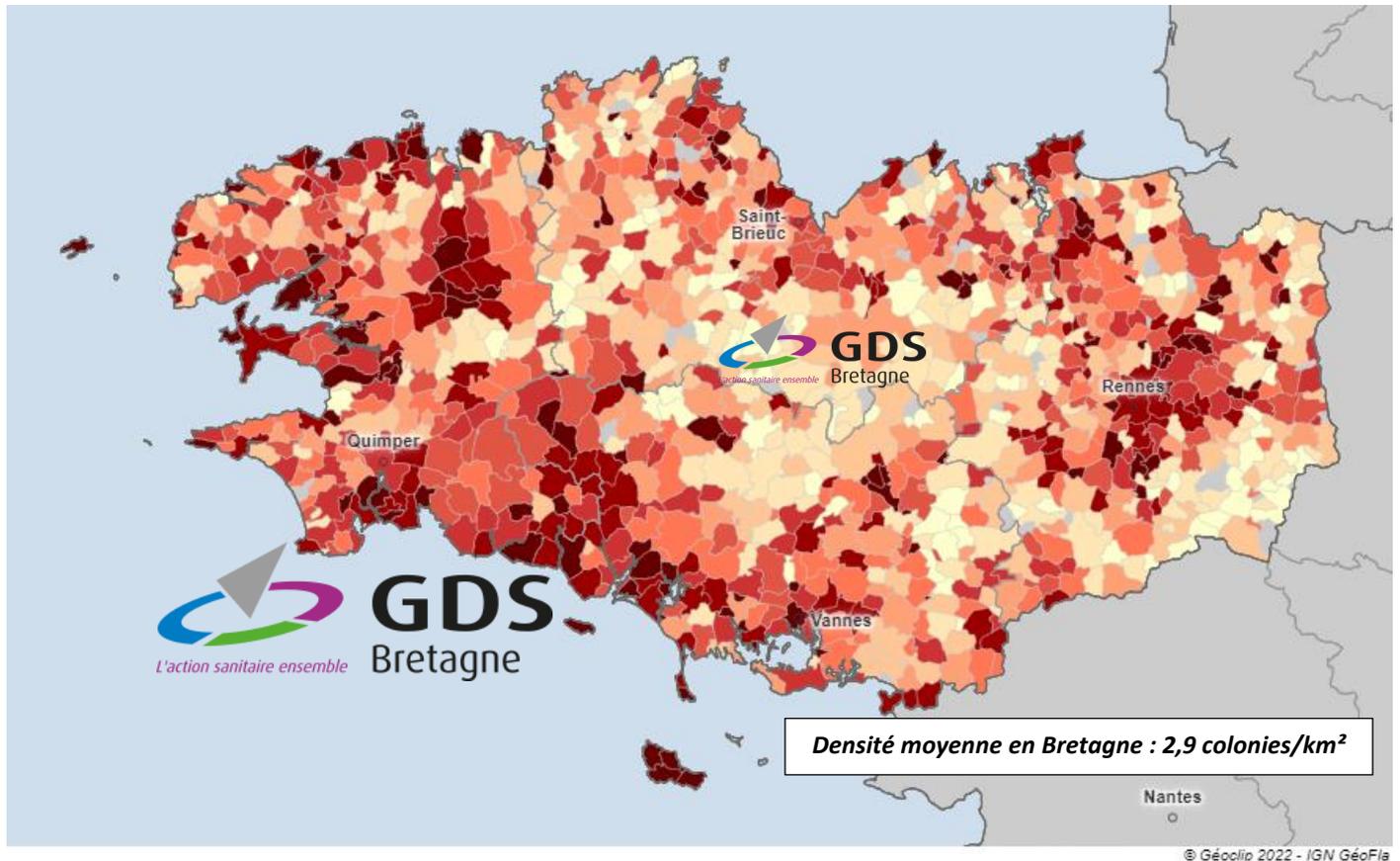


Info O.V.S : section apicole de GDS Bretagne

Bretagne : Cartographie de la densité (estimation) des colonies d'abeilles au km² par commune en Bretagne issue des déclarations annuelles de fin 2021.



Bilan des déclarations 2021 : 4 614 apiculteurs / 78 904 colonies

Préambule :

Pourquoi cartographier la densité des colonies sur le territoire ?

- En tant qu'OVS multi-espèce, GDS Bretagne a intégré, dans son savoir-faire, que la densité des cheptels, qu'elle soit bovine, avicole, caprine ou encore apicole, est un paramètre essentiel d'un point de vue sanitaire ;
En effet, une forte densité de colonies au km² joue un rôle dans la transmission de pathogènes entre colonies (varroa, loque européenne, loque américaine, virus...). Cette carte peut être une aide à la décision pour les apiculteurs (outil d'aide au choix de l'emplacement du rucher d'un point de vue sanitaire) ;
- Cartographier la densité des colonies sur un territoire permet d'ouvrir de très nombreuses pistes de travail (outil pour les vétérinaires et les techniciens sanitaires apicoles, modélisation et superposition de données : niveau d'infestation en varroa, suivi d'évènements sanitaires variés, accompagnement des communes sans apiculteurs déclarés, cartographie de la pression en Frelon Asiatique, etc...)

- Couplés à d'autres données (densité de ressources mellifères, pollinifères, évènements sanitaires, taux de mortalité, population de pollinisateurs sauvages), cette cartographie pourrait peut-être aider à répondre à la question : quelle densité, en fonction de l'environnement, est-il recommandé de ne pas dépasser d'un point de vue sanitaire ?

Comment cette carte est-elle construite ?

- Pour rappel, tous les apiculteurs sont tenus de déclarer, chaque année, leurs colonies d'abeilles, entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre ;
- GDS Bretagne, en tant qu'Organisme à Vocation Sanitaire animal reconnu par l'Etat, a accès au fichier des « apiculteurs déclarants » dans le cadre du programme de lutte contre varroa ;
- Un travail de traitement de données a été réalisé afin de cartographier la densité estimée* des colonies par commune ;
- La Direction régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt a donné l'autorisation à la section apicole de GDS Bretagne de diffuser ces éléments de densité (respect de la convention : non divulgation de l'identité des apiculteurs, utilisation des données dans une démarche de progrès sanitaire et notamment dans la lutte contre varroa) ;

Premiers éléments d'analyse :

- Densité moyenne de colonies en Bretagne : 2,9 colonies au km² ;
- Densités importantes sur les îles (Belle-Ile-En-mer, Groix, Ouessant), sur les zones côtières ainsi qu'à proximité des villes ;
- Les densités de colonies d'abeilles domestiques suivent logiquement la répartition de la densité humaine en Bretagne ;
- Les densités de colonies d'abeilles sont généralement plus importantes dans le Finistère et non seulement autour des villes de Brest et Quimper ;
- Quelques communes ne comptent pas d'apiculteurs déclarés.

**Le travail présenté est une estimation à partir des données déclarées (données officielles). Cette cartographie est améliorable afin d'obtenir des résultats plus précis (correction de la distribution des ruches des apiculteurs professionnels). Ces cartes améliorées pourront ensuite être publiées et utilisées par tous. En l'état, cette carte constitue une bonne base et fait état de la répartition de l'ensemble des colonies déclarées en Bretagne (apiculteurs résidant en Bretagne ou non).*

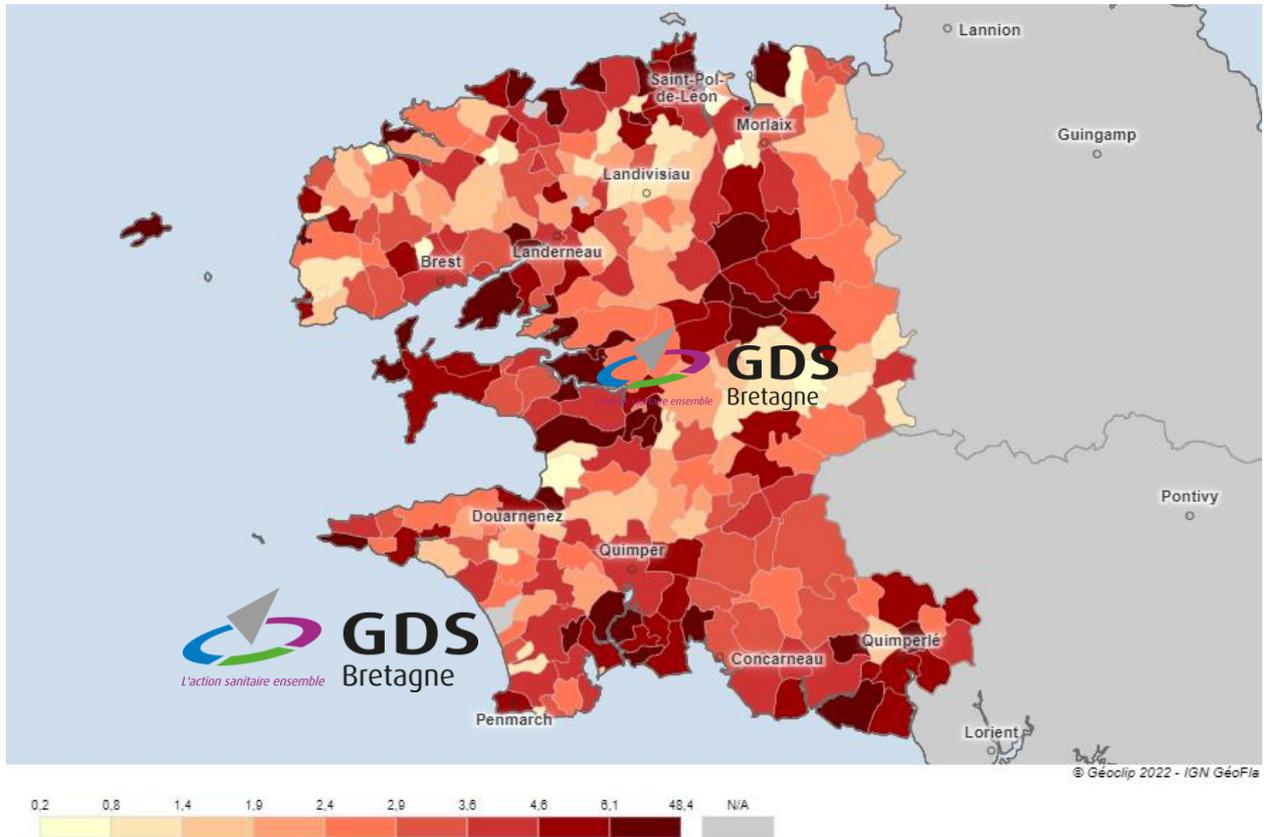
Thomas Guéhennec, animateur technique de la section apicole de GDS Bretagne,

Tel : 06 88 35 63 02

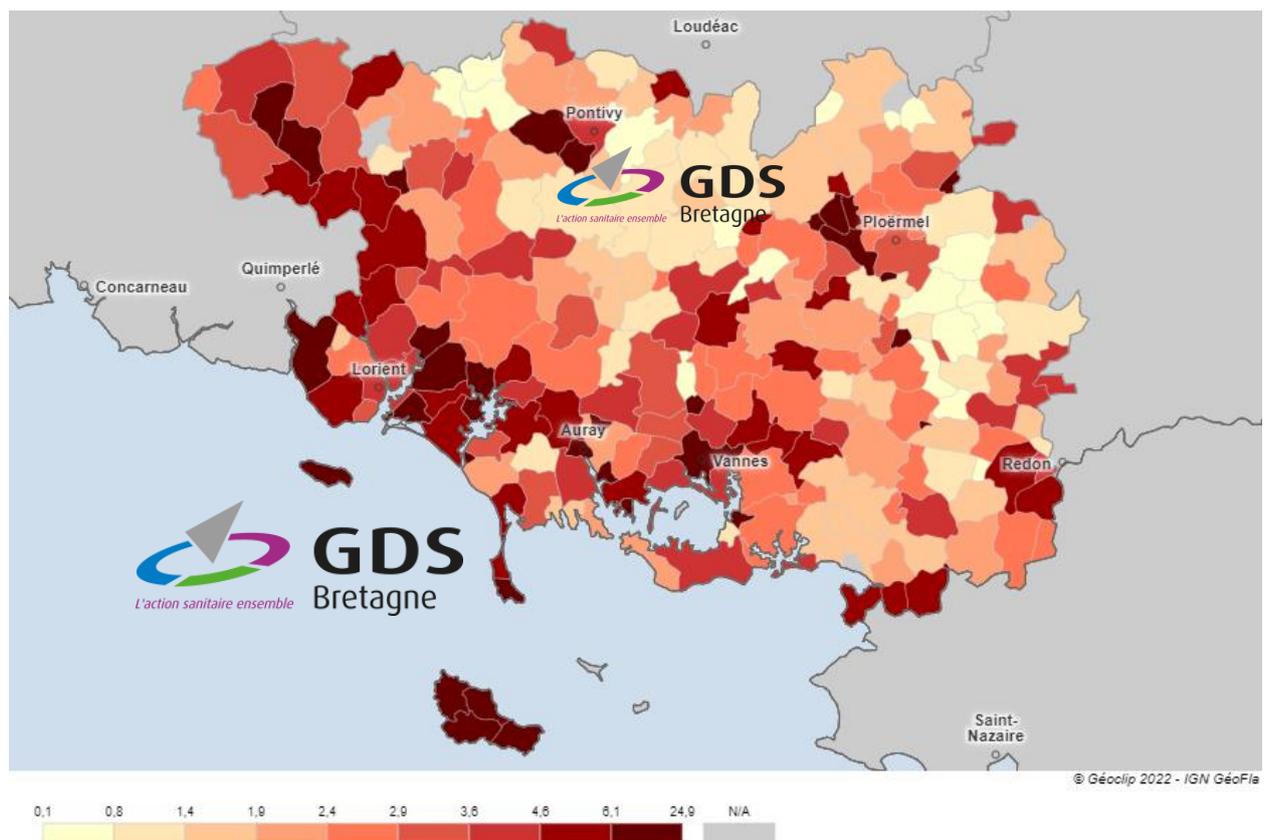
Email : thomas.guehennecc@innoval.com

Les cartes d'estimation de densité des colonies sur les 4 départements bretons sont présentées sur les deux pages suivantes.

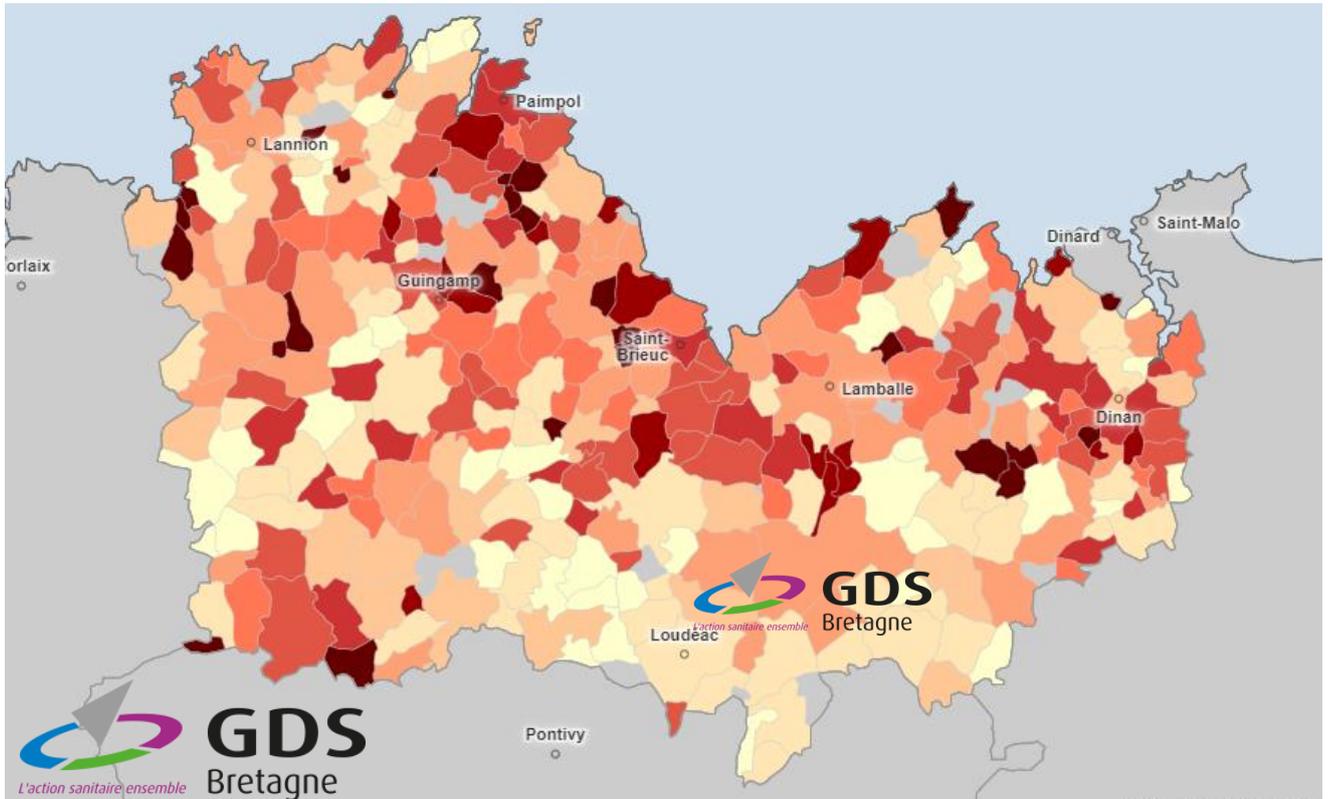
Finistère : Cartographie de la densité (estimation) des colonies d'abeilles au km² par commune issue des déclarations annuelles de fin 2021.



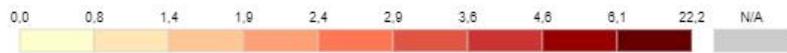
Morbihan : Cartographie de la densité (estimation) des colonies d'abeilles au km² par commune issue des déclarations annuelles de fin 2021.



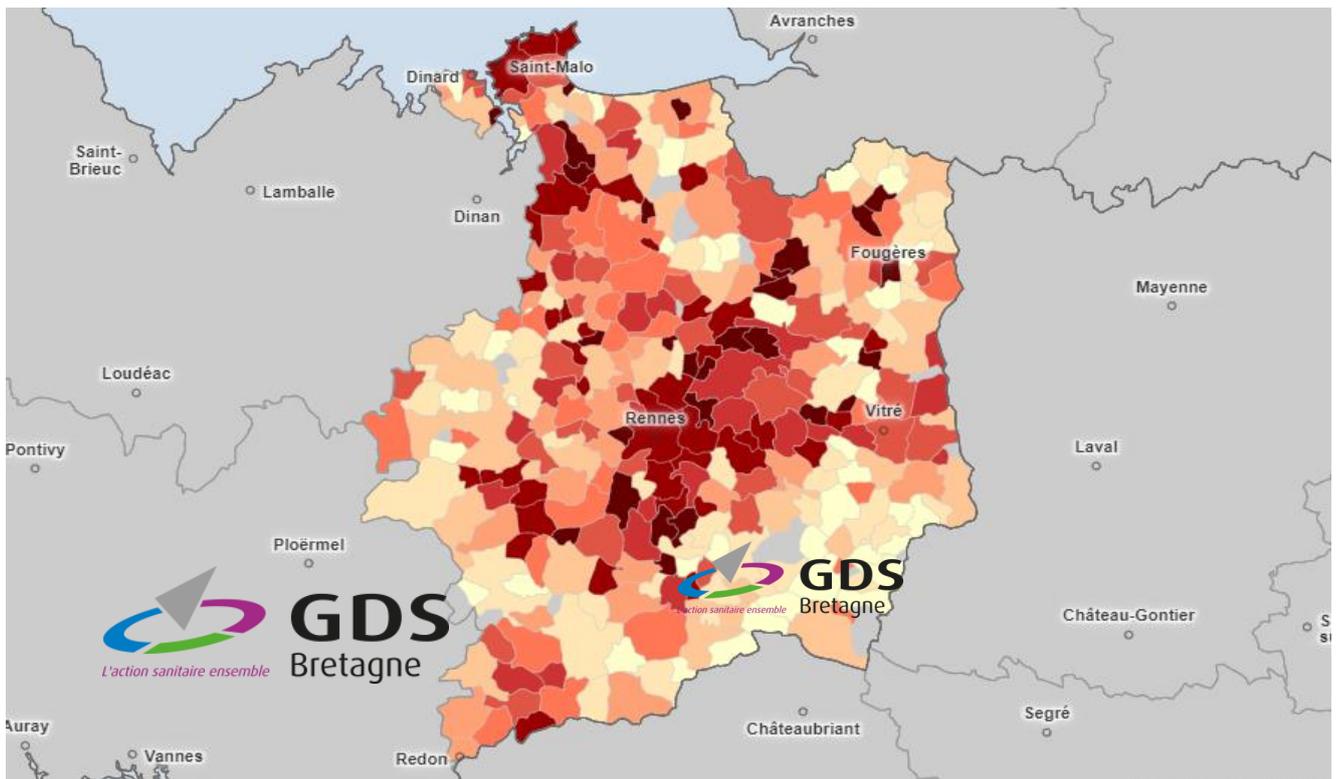
Cotes d'Armor : Cartographie de la densité (estimation) des colonies d'abeilles au km² par commune issue des déclarations annuelles de fin 2021.



© Géoolip 2022 - IGN GéoFla



Ille-et-Vilaine : Cartographie de la densité (estimation) des colonies d'abeilles au km² par commune issue des déclarations annuelles de fin 2021.



© Géoolip 2022 - IGN GéoFla

