

Éoliennes et abeilles



Les éoliennes, bien qu'elles soient souvent perçues comme une menace pour la biodiversité, peuvent également offrir des opportunités pour la protection des abeilles. L'aménagement paysager des parcs éoliens peut favoriser des conditions propices aux abeilles, et l'entretien écologique de ces zones peut contribuer au bien-être des populations d'abeilles.

Cependant, des préoccupations subsistent concernant les effets des éoliennes sur les abeilles, notamment en ce qui concerne les sons et les vibrations générés par les pâles des éoliennes. Les apiculteurs préfèrent souvent éviter l'implantation d'éoliennes dans des zones utilisées pour l'apiculture en raison de ces préoccupations.

En effet, il faut savoir que les abeilles ont une façon de communiquer bien à elles : elles se parlent entre elles notamment par les vibrations et des infrasons imperceptibles pour nous, entre 0 et 500 HZ. Ce mode de communication est très important notamment entre les ouvrières et la reine.

Ce comportement social des abeilles peut être observé non seulement parmi les différents types d'abeilles (reine, ouvrières et faux-bourdon), mais aussi parmi les abeilles ouvrières elles-mêmes.

Ainsi, en fonction de l'âge d'une abeille ouvrière (en jours), elle remplira différentes fonctions. Voyons ce que c'est :

- Du 2^{ème} au 3^{ème} jour, elle est chargée de nettoyer et de réchauffer les œufs.
- Du 4^{ème} au 12^{ème} jour, elle nourrit les larves (ce sont des abeilles nourricières).
- Du 13^e au 18^e jour, elle fabrique les peignes avec la cire qu'elle produit elle-même.
- Du 19^e au 20^e jour, elle défend la ruche en se tenant à l'entrée.
- À partir du 21^e jour, elle récolte du nectar, du pollen, de la propolis et de l'eau pour la colonie (on les appelle des abeilles butineuses).

Cette organisation de la ruche montre bien l'importance de la communication au sein du rucher. Mais lorsque des éoliennes de plus de 100 mètres de haut se mettent à tourner, ces aérogénérateurs émettent des infrasons de mêmes fréquences et les abeilles ne peuvent plus communiquer entre elles.

Il faut savoir également qu'une abeille butineuse est amenée à se déplacer à 3kms maximum à la ronde pour butiner.

Nous avons à Saint Théo un rucher de 10 à 12 ruches en fonction des années, que nous exploitons depuis 17 ans. Nous avons pu constater, comme les scientifiques, au fil des années des problématiques qui génèrent de la mortalité sur nos ruches : néonicotinoïdes, frelon asiatique, varroa, changement climatique,....

L'arrivée de ces éoliennes à seulement 1,3 Km de notre rucher pour la plus proche et 1,8 km pour la plus éloignée (voir photos géoportail jointes) nous inquiète pour l'avenir de nos abeilles. Elles seront perturbées par les infrasons émis par les éoliennes et les abeilles butineuses trouveront forcément sur leur chemin les 4 éoliennes du projet.

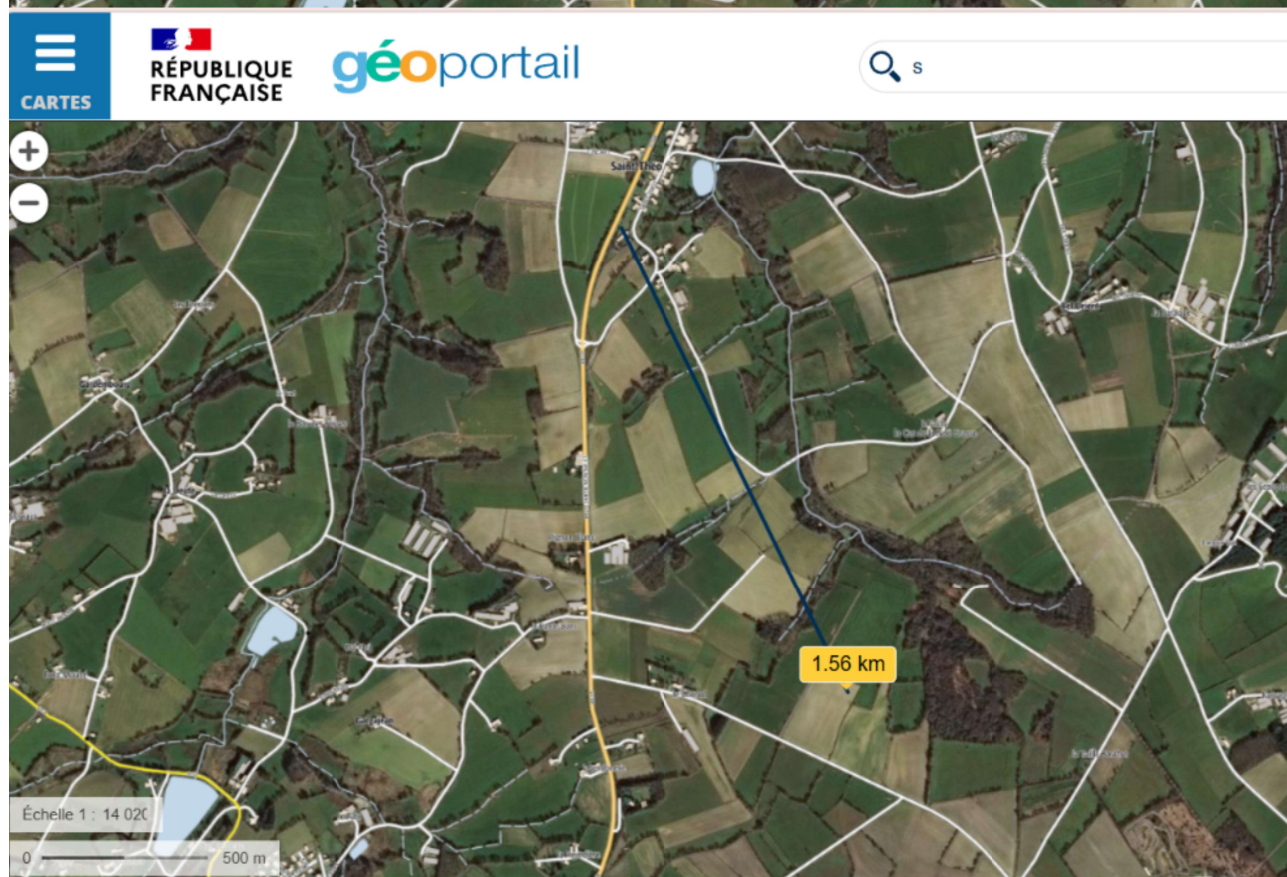
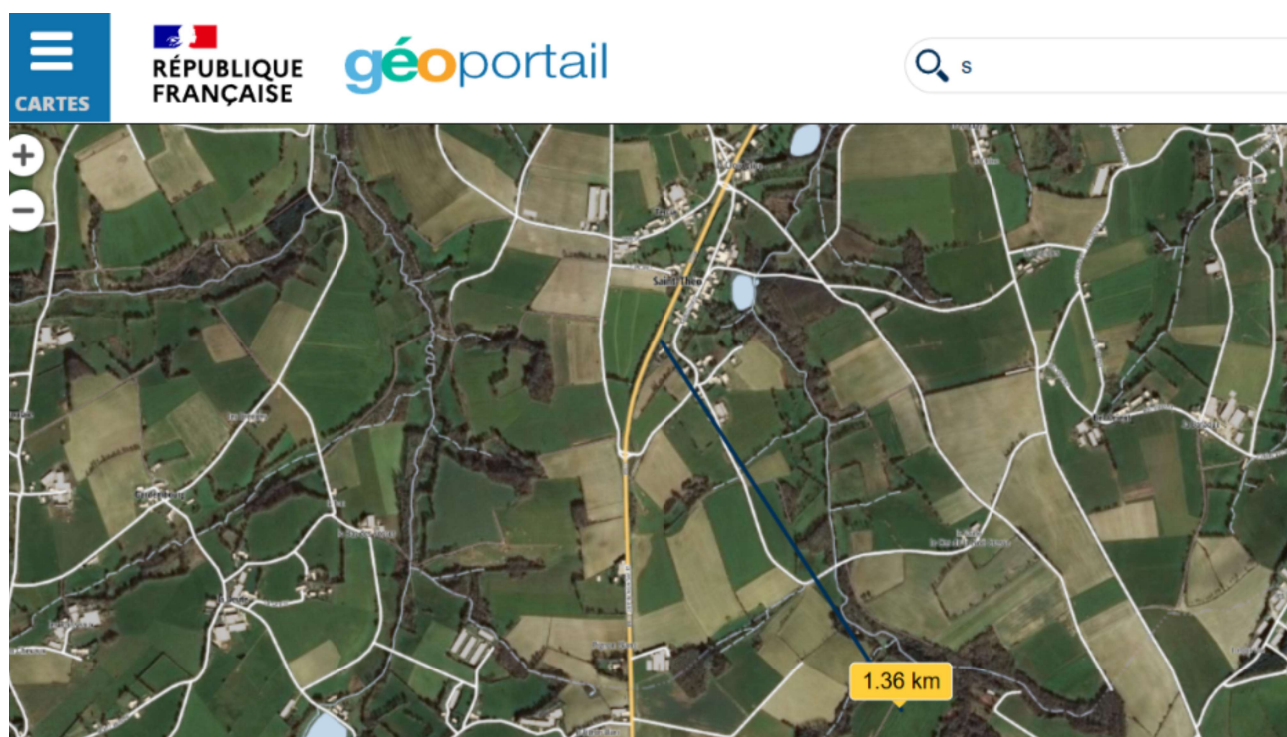
Cette pollution acoustique pour les abeilles vient s'ajouter aux autres déjà nombreuses.....

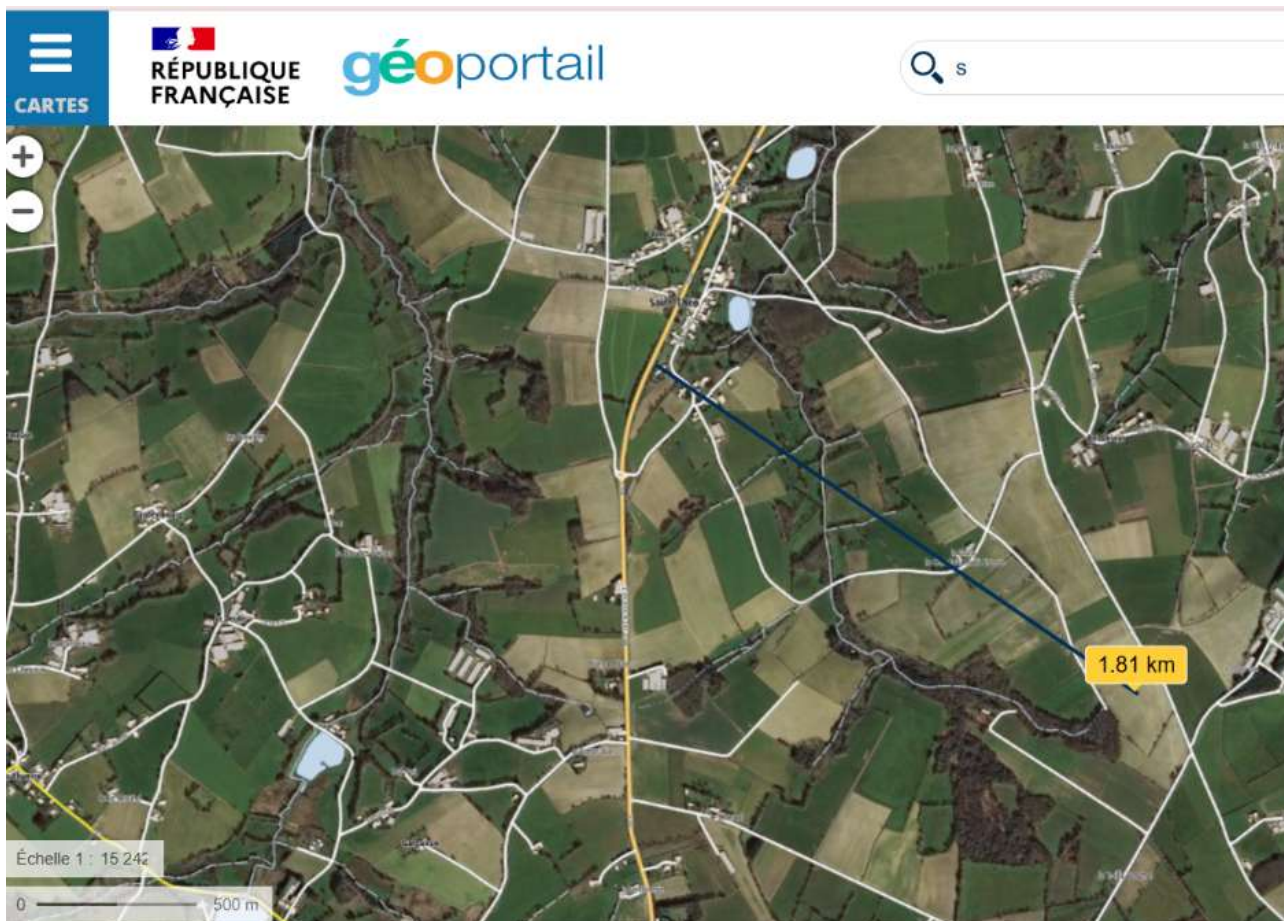
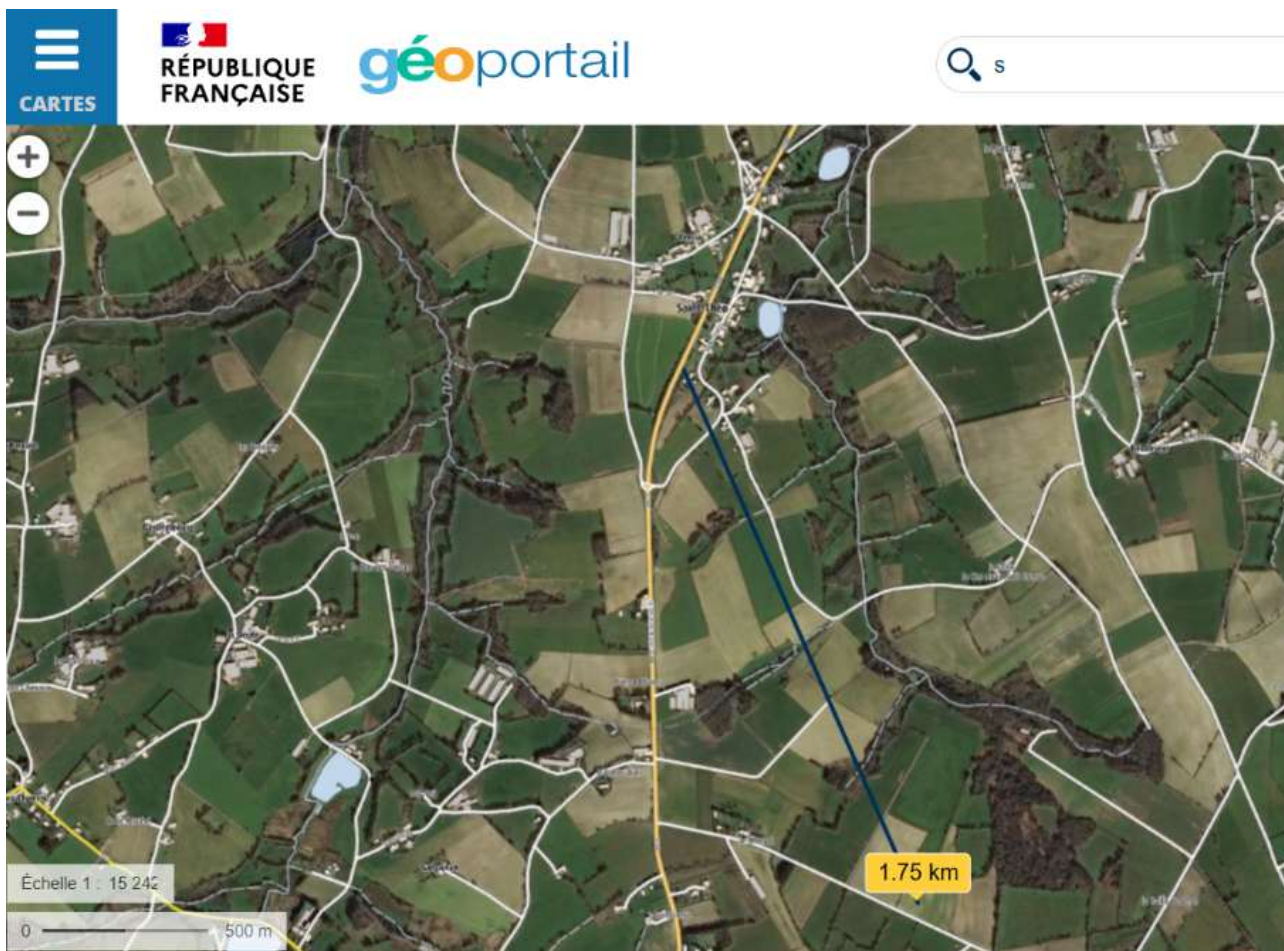
Nous connaissons l'importance de l'abeille dans l'avenir de notre vie puisqu'elles sont les garantes de notre alimentation en pollinisant les fleurs des arbres fruitiers.

Les abeilles sont menacées, ce n'est pas moi qui le dit mais l'ANSES en décembre 2025 : Les abeilles, des pollinisateurs essentiels dont la santé est menacée.

L'état et les élus en sont aussi bien conscient car ils ont fait une proposition de loi en 2019 pour reconnaître la survie de l'abeille en tant que grande cause nationale

Alors, allons nous vers une surmortalité de nos abeilles comme ont pu le constater certains apiculteurs ?





Documentation

www.europeecologie.fr

[Abeilles et éoliennes font-elles bon ménage ? | Article | ITSAP](#)

[INFORMATIONS sur les ABEILLES - HABITAT, TYPES, COMPORTEMENTS...](#)

[L'éolien industriel et les abeilles ne vont pas bien ensemble](#)

[Vents et Territoires: Les abeilles victimes des éoliennes](#)

[Les abeilles, des pollinisateurs essentiels dont la santé est menacée | Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail](#)