



# Couche cartographique d'alerte « risques éoliens terrestres pour les chiroptères »

*Séminaire ERC - RENNES*

*14 octobre 2022*



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural  
l'Europe contribue à faire des zones rurales



# Fondements et objectifs

## Contexte :

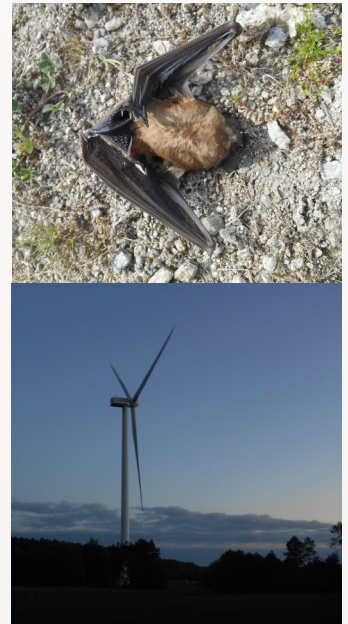
- Risque de mortalité de chiroptères
- Risque de perte d'habitats

## Motivations :

- Manque de prise en compte de l'évitement des impacts
- Guider les porteurs de projets, bureaux d'études, services instructeurs,.....

## Solution :

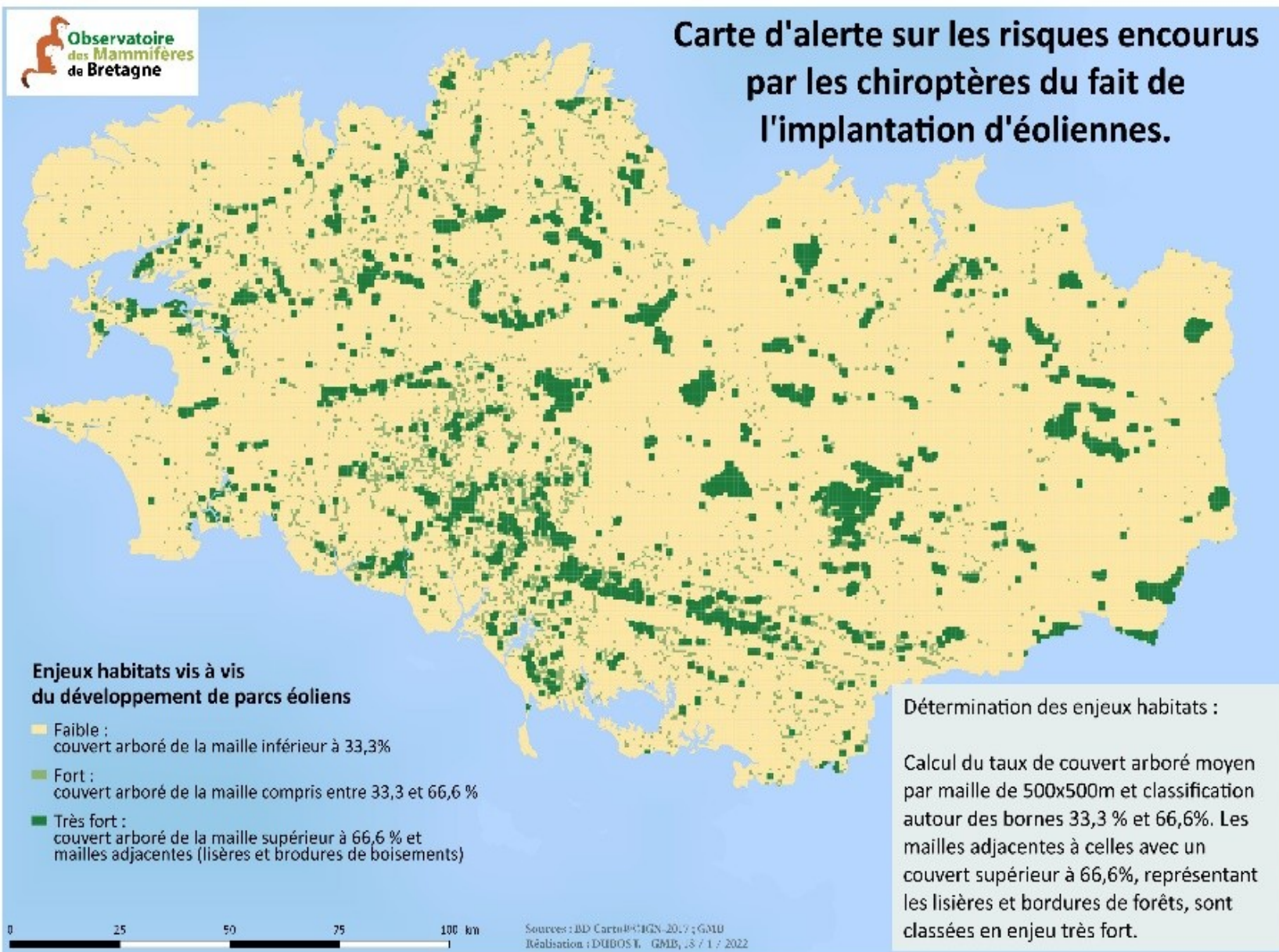
- Construction d'un outil cartographique pour matérialiser les secteurs les plus à risques (couche SIG maille 500x500m)



# Croisements des enjeux habitats

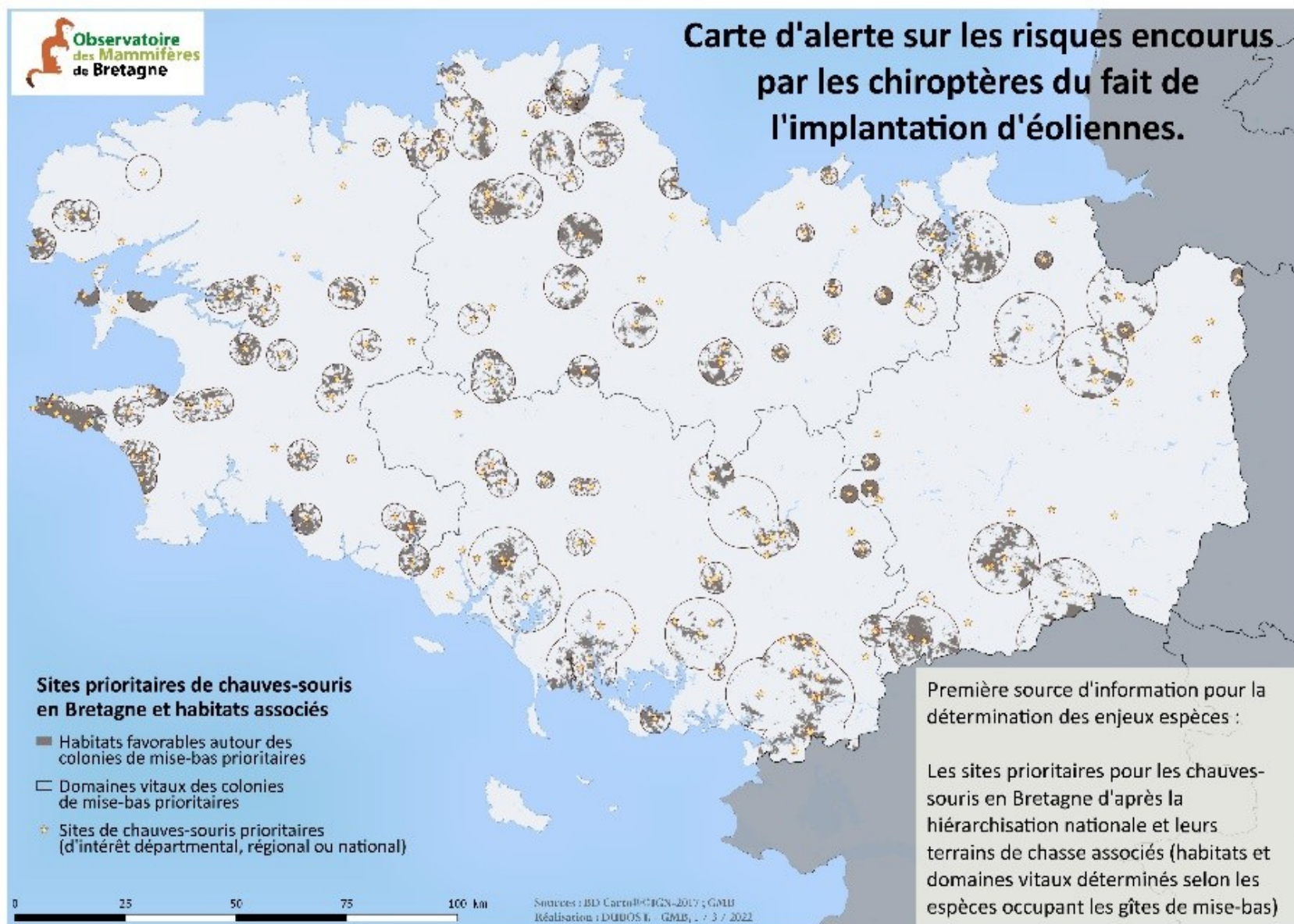


**Carte d'alerte sur les risques encourus  
par les chiroptères du fait de  
l'implantation d'éoliennes.**

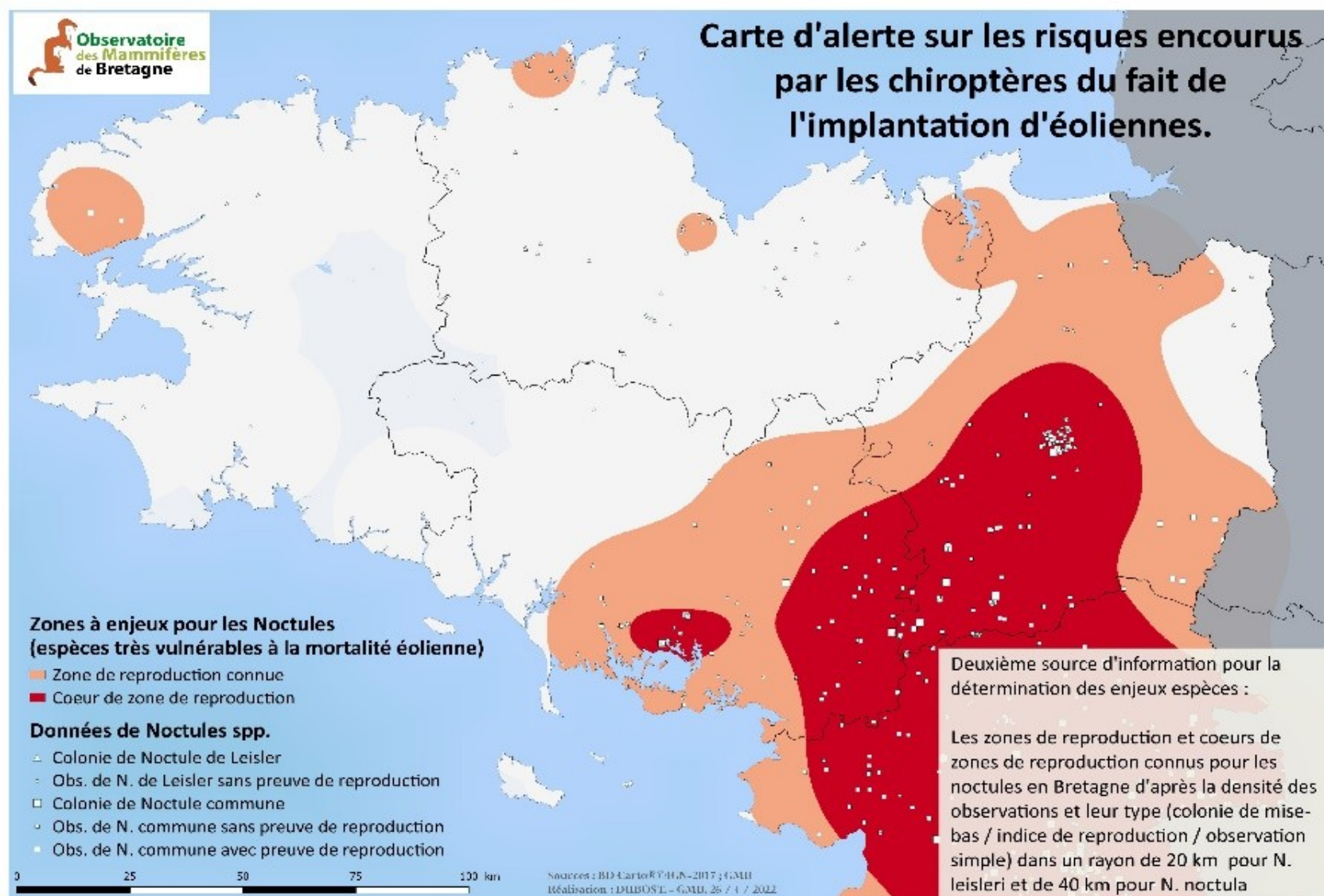




# Croisements des enjeux espèces : sites prioritaires



# Croisements des enjeux espèces : enjeu noctule







EnjHabitat \ EnjEspèces				
	+	++	+++	++++
<b>FAIBLE</b> (couvert arboré < 33% dans la maille)	<b>Risques faibles :</b> confirmation des risques avec étude d'impact, bridage saisonnier	<b>Risques moyens :</b> bridage annuel et implantation sensible vis-à-vis des bois, haies, lisières	<b>Risques forts :</b> implantation déconseillée, bridage annuel renforcé (vitesse vent notamment) et zones de chasses et de transit à éviter impérativement	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite
<b>FORT</b> (33% < couvert arboré < 66%)	<b>Risques moyens :</b> bridage annuel et implantation sensible vis-à-vis des bois, haies, lisières	<b>Risques forts :</b> implantation déconseillée, bridage annuel renforcé (vitesse vent notamment) et zones de chasses et de transit à éviter impérativement	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite
<b>TRES FORT</b> (couvert arboré > 66% dans la maille)	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite	<b>Risques excessifs :</b> implantation proscrite



## Carte d'alerte sur les risques encourus par les chiroptères du fait de l'implantation d'éoliennes.

### Evaluation des risques cumulés de perte d'habitats et de mortalité

-  Risques faibles :  
confirmation des risques avec étude impact,  
bridage saisonnier
-  Risques moyen :  
bridage annuel et implantation sensible  
vis-à-vis des bois, haies, lisières
-  Risques forts :  
implantation déconseillée, bridage annuel renforcé et  
zones de chasses et de transit à éviter impérativement
-  Risques excessifs :  
implantation proscrite

0 25 50 75 100 km

Sources : BD Cartho®©IGN-2017 ; GMB  
Réalisation : DUBOST. - GMB, 24 / 1 / 2022

Construction issue du croisement  
d'enjeux espèces (proximité de sites  
prioritaires pour les chauves-souris, de  
leurs terrains de chasse associés, ou de  
zones de reproduction de Noctules,  
particulièrement vulnérables à la  
mortalité éolienne) avec des enjeux liés  
aux habitats (zones de couvert arboré  
les plus importantes).