

Société MEILH AVEL
3 bis, rue Félix Le Dantec
29000 QUIMPER

**Eolienne – Lieu-dit Kerguellou –
Commune de Plonéour-Lanvern**



SUIVI DE MORTALITE
Campagne de terrain

Isabelle RICARD - Consultante en patrimoine naturel

Keroëc 29120 Tréméoc – ☎ : 06.60.81.12.36 – ✉ : lafermedekeroec@gmail.com

Identifiant SIRET : 752 631 754 00013

Novembre 2018

Demandeur et objet de la demande

Le mandataire

Société MEILH AVEL
3 bis, rue Félix Le Dantec
29000 QUIMPER

L'interlocuteur

M. Émilien Barussaud
SARL Barussaud Expertise Territoriale
Camesquel
56190 ARZAL

La nature de la demande

Eolienne
Lieu-dit Kerguellou
Commune de Plonéour-Lanvern

Suivi de la mortalité « oiseaux » et « chauve-souris »

La réalisation des campagnes de terrain

Isabelle Ricard - Consultante en patrimoine naturel
Keroëc 29120 Tréméoc
Tél. : 06 60 81 12 36
Email : lafermedekeroec@gmail.com
Identifiant SIRET : 752 631 754 00013

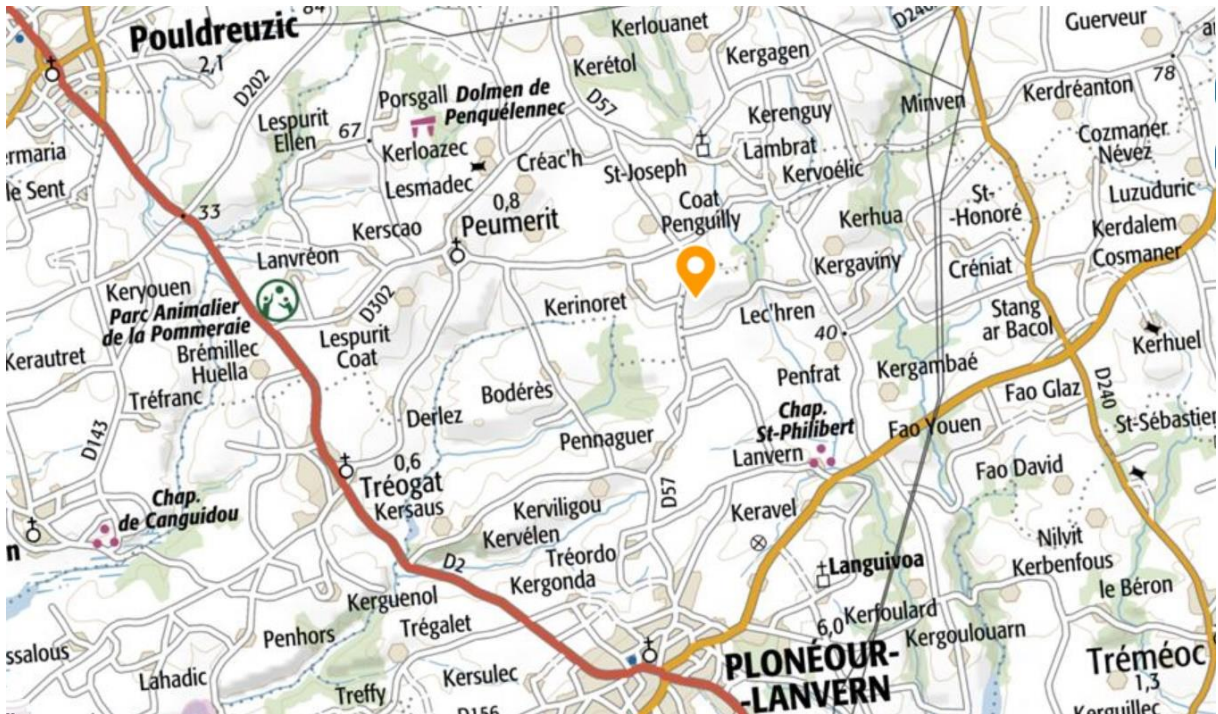
Le traitement et l'analyse des données

M. Émilien Barussaud
SARL Barussaud Expertise Territoriale
Camesquel
56190 ARZAL

Localisation géographique

Eolienne – Lieu-dit Kerguellou – Commune de Plonéour-Lanvern

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE



Source : Géoportail

Méthodologie de travail

PERIMETRE D'ETUDE

Le suivi de mortalité est réalisé sur 60 m autour du mât de l'éolienne à l'étude (soit sur une surface d'environ 1,13 ha).

CAMPAGNE DE TERRAIN

Période

Une première campagne de suivi de la mortalité de l'avifaune et des chiroptères a été réalisée en 2017, deux sorties ont été effectuées la dernière semaine d'août et la première semaine de septembre.

Au cours de l'année 2018, la campagne de suivi de la mortalité de l'avifaune et des chiroptères est réalisée, de début mars à fin octobre, 1 fois par semaine à intervalle régulier (excepté la dernière semaine d'août et la première semaine de septembre). 34 passages sont effectués au total en 2018.

Méthode de prospection

Le périmètre de 60 m autour du mât est parcouru à pied, selon deux méthodes :

- prospection suivant un quadrillage, dans le cas où des sillons existent ;
- prospection en allers/retours depuis le mât selon 16 directions.

De plus, les éléments linéaires comme les talus ou les décrochements de terrain sont longés de façon à mieux prospecter ces zones d'observation difficiles.

A l'intérieur du périmètre de 60 m autour du mât de l'éolienne, l'occupation des sols est distinguée (par exemple, prairie, culture...) ainsi que le niveau de prospection :

- prospection idéale, par exemple, la plateforme au pied de l'éolienne ;
- prospection possible mais moins efficace, par exemple une prairie ;
- prospection impossible, par exemple, un champ de maïs.

Ainsi, la surface réellement prospectée peut être évaluée.

Données collectées

Les fiches de terrain standardisées « Mortalité oiseaux » et « Mortalité chauve-souris » du protocole sont renseignées (Protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres, novembre 2015).

Chaque cadavre est photographié. Les plumées et/ ou les os sont également notés et photographiés. L'espèce est mentionnée si l'identification est possible. Dans le cas contraire, les photographies sont transmises à M. Emilien Barussaud pour identification (notamment pour les chauves-souris).

La distance entre le mât et le cadavre est également notée.

TRAITEMENT DE DONNEES

L'ensemble des données de terrain sont transmises, à M. Émilien Barussaud (SARL Barussaud Expertise Territoriale – Camesquel, 56190 ARZAL), qui se charge de l'analyse des données et de la rédaction du rapport.

Campagne de suivi 2018

S1

sortie n°	S1
date	3 mars 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0



S1 - Description des surfaces

surface 1 – plateforme

Aucune végétation n'est présente sur la plateforme, excepté sur les pourtours où l'on observe une végétation éparse. La prospection est idéale.

On note un décrochement de terrain en bordure Nord de la plateforme et entre la plateforme et l'éolienne. Globalement, la végétation est peu dense et basse, excepté les genêts à balai. La prospection est possible mais pas parfaite.



Décrochement de terrain en bordure Nord de la plateforme



Décrochement de terrain entre la plateforme et l'éolienne

surface 2 - aire de travaux

La végétation est peu dense et basse sur l'aire de travaux. La prospection est possible mais pas parfaite.



Aire de travaux au sud de la plateforme



Aire de travaux au sud de l'éolienne

On note un talus au pied de l'éolienne en limite des cultures. La végétation herbacée est relativement dense. La prospection est difficile.



Talus enherbé

On note la présence d'un décrochement de terrain en limite des cultures et de l'aire de travaux. La végétation est peu dense et basse. La prospection est possible mais pas parfaite



Décrochement de terrain en limite des cultures et de l'aire de travaux

surface 3 - haie et parcelle NE

La haie bocagère est dense, la prospection est impossible.



Haie au nord-est de l'éolienne

surface 4 - parcelle N

culture

végétation peu dense, prospection possible mais pas parfaite

surface 5 - parcelle S et E

culture

végétation peu dense, prospection possible mais pas parfaite



Culture au nord de l'éolienne



Culture au sud de l'éolienne

S2

sortie n°	S2
date	8 mars 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S3

sortie n°	S3
date	14 mars 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S4

sortie n°	S4
date	21 mars 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S5

sortie n°	S5
date	28 mars 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S6

sortie n°	S6
date	3 avril 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S7

sortie n°	S7
date	11 avril 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S8

sortie n°	S8
date	18 avril 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S9

sortie n°	S9
date	25 avril 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B : les cultures commencent à être hautes, la prospection se fait selon les sillons des cultures ou des engins agricoles.



Cultures sur le périmètre de prospection

S10

sortie n°	S10
date	2 mai 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B : les cultures sont hautes, la prospection est impossible.

S11

sortie n°	S11
date	10 mai 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S12

sortie n°	S12
date	16 mai 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B : l'aire de travaux au sud du mât de l'éolienne (Cf. 2b sur la carte ci-dessous) est couverte par une végétation devenue dense et haute, la prospection est impossible.



S13

sortie n°	S13
date	23 mai 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S14

sortie n°	S14
date	30 mai 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S15

sortie n°	S15
date	6 juin 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S16

sortie n°	S16
date	13 juin 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S17

sortie n°	S17
date	20 juin 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S18

sortie n°	S18
date	27 juin 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S19

sortie n°	S19
date	4 juillet 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S20

sortie n°	S20
date	12 juillet 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	C
surface 5 - parcelle S et E	C
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S21

sortie n°	S21
date	19 juillet 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B - C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B : les cultures ont été fauchées, la prospection est à nouveau possible.

S22

sortie n°	S22
date	26 juillet 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B - C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S23

sortie n°	S23
date	3 août 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S24

sortie n°	S24
date	10 août 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S25

sortie n°	S25
date	16 août 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S26

sortie n°	S26
date	24 août 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B. : les prospections des 2 semaines suivantes ont été annulées par la société Meilh Avel, elles ont été réalisées en 2017, le 30/08 et le 06/09.

S27

sortie n°	S27
date	11 septembre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	A
surface 5 - parcelle S et E	A
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B : les champs ont été labourés, la prospection est idéale.



Parcelle Nord



Aire de travaux et parcelle Sud

S28

sortie n°	S28
date	21 septembre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	A
surface 5 - parcelle S et E	A
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S29

sortie n°	S29
date	27 septembre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	A
surface 5 - parcelle S et E	A
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S30

sortie n°	S30
date	4 octobre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B - C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B. : les cultures ou les adventices commencent à pousser, la prospection est possible.

S31

sortie n°	S31
date	10 octobre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B C (2b)
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S32

sortie n°	S32
date	18 octobre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

N.B. : l'aire de travaux a été fauchée, la prospection est possible (sur l'ensemble de l'aire).



Plateforme et aire de travaux



Parcelle Nord

S33

sortie n°	S33
date	25 octobre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0

S34

sortie n°	S34
date	2 novembre 2018
surface 1 - plateforme	A
surface 2 - aire de travaux	B
surface 3 - haie et parcelle NE	C
surface 4 - parcelle N	B
surface 5 - parcelle S et E	B
nombre oiseaux	0
nombre chiroptères	0