



Demande de dérogation pour le transport de spécimens d'espèce animales protégées (Cerfa n° 11 629*02)

Sommaire

1	Contexte général	3
1.1	Suivi post-installation.....	3
1.2	Pression de suivi.....	3
1.2.1	Protocole de recherche	3
1.2.2	Surface prospectée	3
1.2.3	Mode de recherche	4
1.2.4	Temps de recherche.....	4
1.3	Saisie des données.....	4
1.4	Transport des cadavres	5
1.5	Emprise géographique.....	6
1.6	Période d'intervention	6
2	Bénéficiaires	6
2.1	Liste des opérateurs.....	6
2.2	Formation	20
3	Bilans.....	20
3.1	Rapport annuel	20

1 Contexte général

La présente demande émane du bureau d'étude NCA Environnement.

1.1 Suivi post-installation

NCA Environnement a été missionné dans le cadre du suivi post-implantation du parc éolien de Tout-Vent, localisé sur la commune de Torxé (17) pour le suivi de la mortalité des Chiroptères. Cette demande est réalisée pour la période de mars 2022 à mars 2023.

1.2 Pression de suivi

1.2.1 Protocole de recherche

Le suivi est réalisé suivant un protocole standardisé, afin d'être reproductible par les observateurs et d'avoir des résultats comparables entre eux.

1.2.2 Surface prospectée

Un carré de 130 m de côté (soit 2 fois la longueur de la pale) en plaçant l'éolienne en son centre sera réalisé. La surface couverte correspond ainsi à 16 900 m² soit 1 ha par éolienne (ces dimensions sont à adapter selon les machines).

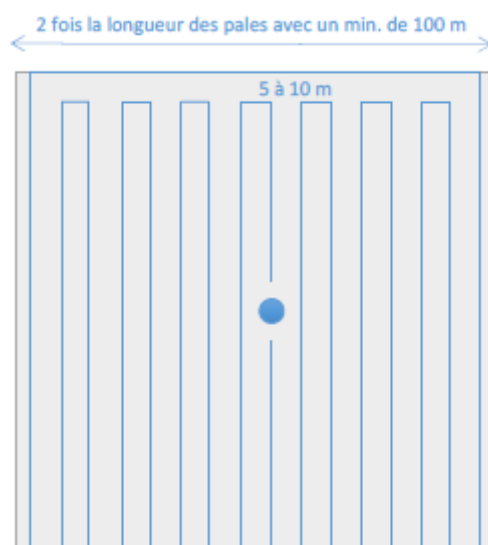


Figure 1: Schéma transect prospection mortalité

1.2.3 Mode de recherche

Des transects sont réalisés à pied par un observateur. Ce dernier balaye une zone comprise entre 1,5 m et 2 m de chacun de ses côtés en suivant son transect. Ce qui fait un total de 2 à 3 m entre chaque transect, suivant le couvert végétal. Pour chaque session de recherche, l'observateur marche à vitesse modérée et de façon régulière en suivant les transects. Les cultures présentent un couvert végétal variable en fonction de la saison (labour en hiver, végétation haute en fin de printemps / début d'été) la visibilité varie donc entre 1 et 2 m de part et d'autre du transect.

1.2.4 Temps de recherche

Le temps de recherche varie entre 30 et 45 minutes par turbine. Cette durée varie en fonction des zones difficiles à prospector.

La zone réellement prospectée en été est inférieure à la surface théorique d'un hectare à prospector, en raison de la hauteur des cultures qui rend difficiles les recherches, et les concentrent à la plateforme de l'éolienne et aux passages de roues d'engins agricoles. Ce biais doit être pris en compte, car il engendre une erreur dans l'estimation du nombre réel de cadavres.

Les recherches débutent dès que possible. Les prospections sont réalisées dans des conditions météorologiques favorables à la recherche (absence de précipitations). Il est à noter que les mauvaises conditions évitées sont les conditions les plus à même de générer un risque de collision, en particulier pour l'avifaune. Le vent n'est pas considéré comme un paramètre limitant la recherche de cadavre. Au contraire, il s'agit également d'un facteur de risque.

1.3 Saisie des données

Lorsqu'un cadavre est trouvé, l'observateur renseigne une fiche de mortalité standardisée. L'observateur doit alors noter à minima les informations suivantes : n° de l'éolienne, date, heure, localisation du cadavre, description et identification de l'espèce, état de l'individu, cause présumée de la mort. Une fiche incidence est également remplie et envoyée au service de la DREAL dans les plus brefs délais.

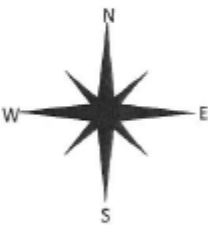
FICHE DE TERRAIN STANDARDISEE – MORTALITE CHAUVES-SOURIS			
Nom du parc éolien :			
Point n°	Date :	Heure :	Nom du découvreur :
Localisation : Coordonnées GPS (en WGS 84) + indication sur carte Latitude : Longitude : Numéro de l'éolienne la plus proche : Distance au mât de l'éolienne la plus proche (en m) : Orientation par rapport à l'éolienne la plus proche : Couverture végétale au niveau de la découverte (type, hauteur) :			
N° de photos :			
Description et identification : Taille de la chauve-souris (ailes déployées) : Particularités (couleur, forme quelconque) : Identification (famille, espèce si possible) :			
Etat de l'individu : ☐ Vivant (blessé) ☐ Mort ☐ Fragment ☐ Blessure apparente ☐ Sans blessure visible			
Etat du cadavre : ☐ Frais ☐ Avancé ☐ Décomposé ☐ Sec			
Cause présumée de la mort (collision avec pale, barotraumatisme...) :			
COMMENTAIRES :			

Figure 2: Fiche de saisie mortalité chiroptère

1.4 Transport des cadavres

Les cadavres de chiroptères trouvés sous les éoliennes sont ramassés et rangés dans un sachet plastique type sac de congélation. Ils sont ensuite entreposés au congélateur en attendant le transport vers le Muséum National d'Histoire Naturelle de Bourges.

Le MNHN de Bourges réalise l'identification des espèces retrouvées.

1.5 Emprise géographique

L'ensemble des éoliennes du parc éolien de Tout-Vent (6 au total), sur la commune de Torxé, en Charente-Maritime (17) en Nouvelle Aquitaine.

1.6 Période d'intervention

La période d'intervention demandée est de mars 2022 à mars 2023.

2 Bénéficiaires

Les bénéficiaires de la demande sont les personnes physiques salariées, ou stagiaires ou toute personne formée conformément au paragraphe « 2.2 Formation » de la présente demande et déclarée à la DREAL.

2.1 Liste des opérateurs

Liste des bénéficiaires demandés :

Nom	Prénom	Fonction	Département
FRESSE	Emeline	Salarié	86
HECKLY	Xavier	Salarié	86
MARTIN	Guillaume	Salarié	17
MOREAU	Magali	Salarié	86
RUAULT	Antoine	Salarié	17



Xavier HECKLY

Ingénieur naturaliste
Herpétologie, ornithologie, mammalogie
Né en 1985

06.38.58.06.36
x.heckly@nca.fr

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis septembre 2011 **Ingénieur Chargé d'études naturalistes faune à NCA Environnement**

Mars -Août 2011 **Chargé d'études faune.** Gestion et réalisation d'un inventaire batrachologique à grande échelle dans le cadre de la Cartographie Nationale des

Enjeux Territoriaux de Biodiversité remarquable (CARNET B). - Participation à des études d'impact - Cartographie pour dossier ICPE, PLU.

Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement (CDPNE) - Blois (41)

Compétences générales :

- Inventaires faune :
 - Compétences principales : herpétologie ; ornithologie ; mammalogie (dont chiroptères) ;
 - Compétences secondaires : entomologie (lépidoptères rhopalocères, odonates, orthoptères)
- Notice d'incidence Natura 2000 (recueil des données, analyse de terrain, analyses des incidences et proposition de mesures ERC)
- Études d'impact et d'incidence Loi sur l'eau (volet biodiversité)
- Accompagnement environnemental de chantier
- Evaluation Environnementale des documents d'urbanisme
- Dossier de demande de dérogation espèces protégées
- Études d'insertion écologique des entreprises

EXTRAITS DE RÉFÉRENCES LES PLUS RÉCENTES

Expériences en expertise de projets éoliens :

- EOLISE (2018-2021) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien sur la commune de Louin (79) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- EOLISE (2021) : inventaires et accompagnement - étude d'impact environnemental dans le cadre de quatre projets éoliens sur la Communauté de communes du Loudunais (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VALECO (2019 - 2020) : accompagnement -- étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien sur la commune de Lupsault (16) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VALECO (2019 - 2020) : accompagnement - étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien sur la commune de Saint-Fraigne (16) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VOLKSWIND (2019 - 2020) : accompagnement -- étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Pioussay / Lorigné (79) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- JPEE (2018-2019) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien sur la commune de Martaizé (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;

- JPEE (2018-2019) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien sur la commune de Frozes (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VALECO (2018-2019) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien sur la commune de Lathus (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VOLKSWIND (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Saint-Mary (16) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- WKN France (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Epargnes (17) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- EOLISE (2017-2019) : accompagnement - étude d'impact environnemental dans le cadre de trois projets éoliens sur la Communauté d'Agglomération de La Rochelle (17) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- JPEE (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Juillé (16) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- WPD (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Bernay-Saint-Martin et Saint-Félix (17) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VALECO (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Monthoiron (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VOLKSWIND (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Doué-en-Anjou (49) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VOLKSWIND (2016-2017) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Saint-Martin-l'Ars (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- WKN France (2016-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Genouillé (17) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- EPURON (2016-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien à Savigny-Lévescault (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;

Expériences en expertise de projets photovoltaïques :

- CORUSCANT (2019-2020) : inventaire et accompagnement dans le cadre de l'étude d'impact environnemental d'un projet photovoltaïque dans la Nièvre (58) (caractérisation des enjeux liés à la faune, inventaires oiseaux, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
 - EDF EN (2019) : inventaire et accompagnement dans le cadre de l'étude d'impact environnemental d'un projet photovoltaïque en Vienne (86) (Caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, reptiles, mammifères, insectes) ;

- SERGIES (2015-2019) : Étude d'impact environnemental dans le cadre de 3 projets photovoltaïques en Charente (16) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- SERGIES / QUADRAN (2015-2019) : Étude d'impact environnemental dans le cadre de 7 projets photovoltaïques dans la Vienne (86) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- SERGIES / QUADRAN (2017-2018) : Étude d'impact environnemental dans le cadre de 2 projets photovoltaïques en Deux-Sèvres (79) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- VALOREM (2019) : Expertise écologique dans le cadre d'un projet photovoltaïque dans les Landes (40) (dossier de dérogation CNPN, caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- RES (2018) : Étude d'impact environnemental d'un projet photovoltaïque dans le Tarn-et-Garonne (82) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- URBASOLAR (2018-2019) : Étude d'impact environnemental d'un projet photovoltaïque dans le Loir-et-Cher (41) (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;

Autres expériences en expertise naturaliste :

- DREAL Limousin (2012-2017, 2019-2021) : Etude d'impact environnemental dans le cadre de la mise à 2x2 voies de la RN520 (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- CACG / Société Coopérative Anonyme de Gestion (SCAG) de l'eau Dive-Bouleure Clain amont (2014-2015) : Etude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet de création de 12 réserves d'eau de substitution (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- CACG / Société Coopérative Anonyme de Gestion (SCAG) de l'eau de l'Auxances (2014-2015) : Etude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet de création de 5 réserves d'eau de substitution (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- CACG / Coopérative de l'eau des Deux-Sèvres (2014-2016) : Etude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet de création de 11 réserves d'eau de substitution (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes) ;
- Performa environnement / Société Coopérative Anonyme de Gestion (SCAG) de l'eau de la PALLU (2014-2015) : Etude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet de création de 6 réserves d'eau de substitution (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes).

Expériences dossiers de demande de dérogation espèces protégées

- Dossier de demande de dérogation espèces protégées dans le cadre d'un projet de lotissement. Commune de Bressuire (2012) ;
- Conseil Général de la Vienne (2011 -2012) : Participation au montage d'un dossier de demande de dérogation espèces protégées dans le cadre de la création d'une voirie de desserte pour un futur centre de vacances.

Expériences Evaluations environnementales / études Natura 2000 :

- Etude d'incidence Natura 2000 dans le cadre de 20 dossiers d'autorisation d'exploiter d'élevages agricoles, et 7 dossiers d'autorisation d'exploiter de sites de méthanisation (2011-2015) ;
- Etude d'incidence Natura 2000 dans le cadre de 20 projets d'aménagement (voiries, lotissements, parcs animaliers, ICPE, ISDI, zones d'activités... (2011-2014) ;
- Etude d'incidence Natura 2000 dans le cadre de la révision du PLU de 4 communes (18 et 41) : Communes de Neuvy-sur-Barangeon, Mennetou-sur-Cher, Villefranche-sur-Cher et Pruniers-en-Sologne (2012) ;

Expériences en AMO / Suivi de chantier :

- VALECO - (2018 - 2020) : Création du Plan Général de Coordination pour la protection de l'Environnement (PGCE) du chantier de construction du Parc éolien de Bel Air (Saint-Félix – 17). Suivi environnemental du chantier de construction du parc ;
- COSEA - VINCI Construction (2014) : Assistance technique sur la prise en compte des enjeux environnementaux dans le cadre de la LGV SEA (94 km de linéaire) - Mission de 1 an.

FORMATION ET STAGES D'ÉTUDE

2009-2010 **Master 2 Ecologie et Développement Durable parcours Ecologie des ressources naturelles et Développement Durable**
Université Catholique de l'Ouest - Angers (49).

2008-2009 **Master 1 Environnement, Ecologie mention écologie, biologie des populations**
Université d'Angers (49).

2004-2008 **Licence de Biologie, mention biodiversité**
Université de Versailles Saint-Quentin (78).

LANGUE Anglais

Mars-Août 2010 **Stage : Développement d'un outil d'aide à la décision dans le cadre du programme de lutte contre la Grenouille taureau en Sologne.**
Participation à des études d'impact, des inventaires faunistiques et des animations Nature.
CDPNE - Blois (41)

Mars-Mai 2009 **Stage : Etude de la dynamique des populations chez les Grenouilles vertes.**
Application en squelettochronologie. Etude du complexe *esculenta* (hybridation).
Laboratoire d'études environnementales des systèmes anthropisés à Angers (49)

FORMATIONS AUTRES

2017 & 2020 **Stages de formation en hauteur pour pouvoir monter et installer du matériel sur mât et dans les arbres.** Formation initiale 2017 – recyclage 2020.
FORMACAN (Auzat - 09)

2015 **Stages de formation initiation et perfectionnement à l'identification et l'écologie acoustique des Chiroptères**
CPIE Brenne-Berry (Azay-le-Ferron - 36)



Magali MOREAU
Chargé d'études
Botanique /inventaire flore
Né en 1991

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis février 2018 **Chargée d'études naturaliste à NCA, spécialisée en botanique et pédologie de zones humides.**

- Inventaires Zones Humides : identification et caractérisation des zones humides par les critères floristique et pédologique.
- Animation de réunions (comité de pilotage, réunion publique et conseil municipal)
- Cartographie et bases de données SIG – utilisation des logiciels MapInfo & Qgis
- Synthèse et plan de gestion.
- Inventaires flore
- Diagnostics écologiques
- Accompagnement dans la recherche et mise en place de mesures compensatoires
- Evaluation Environnementale des documents d'urbanisme
- Remise en état de milieux humides
- Propositions de mesures compensatoires adaptées au projet et aux préconisations du SDAGE et du SAGE
- Dossier de restauration ou compensation de zones humides

Expériences dans l'identification, la délimitation et la caractérisation des zones humides :

- Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais (79) : Inventaire des zones humides, du réseau hydrographique, des pièces d'eau et des haies de 29 communes - relevés floristiques, caractérisation des habitats, caractérisation des haies : communes de Chiché, Brétignolles et Saint-Amand-sur-Sèvre (2018-2019)
- Conseil Départemental du Cher (18) : Proposition d'un protocole de suivi des mesures compensatoires (zones humides – cours d'eau) dans le cadre du projet de réalisation de la Rcade Nord-Ouest de Bourges (2019-2020)
- Inventaire des zones humides, du réseau hydrographique et des pièces d'eau de 3 communes de la Communauté d'Agglomération de Rochefort Océan (17) (2019) - relevés floristiques, caractérisation des habitats, caractérisation des haies : commune de Beaugeay, Saint-Froult et Saint-Jean d'Angle
- Eaux de Vienne – SIVEER (2019-2020) : Inventaire des infrastructures agroécologiques sur un captage en eau potable (86) (zones humides, haies, pièces d'eau, bandes enherbées et zones boisées)

Expériences en mesures compensatoires :

- LISEA (2014-2019) : Contrôles des mesures compensatoires mises en place dans le cadre de la construction de la Ligne à Grande Vitesse Tours -Bordeaux : visite de terrain, diagnostic de contrôle.
- LISEA (2019 - 2020) : Expertise environnementale sur les mesures compensatoires pour évaluer leur fonctionnalité et apporter des conseils correctifs : visite de terrain, cartographie des habitats, relevés floristique, sondages pédologiques.
- Commune de Loudun et Eaux de Vienne (2019) : Caractérisation des zones humides impactées et définition des mesures compensatoires (méthodologie ERC) dans le cadre de la maîtrise d'œuvre du programme de réhabilitation du réseau d'eau pluviale au droit du Moulin Patron à Loudun

Expériences en Évaluations environnementales / études Natura 2000 :

- Commune de Saint Martin-La-Pallu (en cours) : évaluation environnementale dans le cadre de la révision du PLU

Expériences en cartographie SIG

- Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais (79) : SIG du rendu de l'étude d'inventaire : 2018-2019 : cartographie SIG – architecture – dictionnaire
- Communauté d'Agglomération de Rochefort Océan (17) : SIG du rendu de l'étude d'inventaire : 2019 : cartographie SIG – architecture – dictionnaire
- Commune de Loudun et Eaux de Vienne (86) : Interface SIG / DAO dans le cadre de la maîtrise d'œuvre du programme de réhabilitation du réseau d'eau pluviale au droit du Moulin Patron à Loudun (y compris réalisation de bassins, et compensation de zones humide) : 2019
- SMVA (86) SIG de cartographie des phases terrains de l'étude de plan de gestion des ruissellements ruraux sur les bassins versant d'alimentation de 11 communes : cartographie SIG – architecture – dictionnaire - en cours

FORMATION ET STAGES D'ÉTUDE

2016 – 2017	Master 2 Génie Ecologique
2015 – 2016	Master 1 Ecologie et Biologie des Populations
2014 – 2015	Changement d'orientation : 3ème année de licence en Ecologie et Biologie des organismes à la Faculté des Sciences fondamentales et appliquées de Poitiers
2009 – 2014	Faculté de Pharmacie de Poitiers de la 1ère à la 3ème année
2009	Baccalauréat scientifique – Mention Bien

- Avril – Août 2017** **Stage au Syndicat du Clain Aval dans le cadre du Master 2 (4mois et demi).** Mise en place d'un réseau de suivi de la qualité du milieu dans le cadre du Contrat Territorial Milieux Aquatiques (définition des stations et des indicateurs de suivi; relevés phytosociologiques, inventaires botaniques; IBGN)
- Avril 2016 :** **Stage pour le service public de Wallonie (DEMNA)** dans le cadre du Master 1 (5 semaines). Recherche de papillons de nuit *Eriogaster catax*, *Eriogaster lanestris* et *Saturnia pavonia* en Famenne.
- Mai 2015 :** **Stage dans le Parc national de Barra Honda**, au Costa Rica dans le cadre de la 3ème année en Faculté de Sciences (1 mois). Réalisation d'inventaires sur les papillons, les oiseaux et les chauves-souris, projet de reforestation.

Langues : Anglais et Espagnol



Emeline FRESSE

**Chargée d'études chiroptérologue
/herpetologue**

Née en 1992

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis mars 2019 **Chargée d'études naturaliste à NCA, spécialisée sur les chiroptères, Neuville**

- Inventaires chiroptères : en prospections actives avec D240X, utilisation des enregistreurs passifs SM4 et SM3-BAT, recherche de gîtes, mât de mesure
- Analyse acoustique des enregistrements des chiroptères
- Formée au travail en hauteur
- Cartographie (SIG)
- Rédaction rapports états initiaux et études d'impacts
- Soutient aux inventaires avifaune, entomofaune, herpétofaune et mammifères terrestres
- Suivi de mortalité au pied des éoliennes

EXTRAITS DE RÉFÉRENCES LES PLUS RÉCENTES

Expériences en expertise de projets éoliens :

- Étude d'impact environnemental dans le cadre de plusieurs projets éolien en Nouvelle Aquitaine (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes), élaboration de plans de bridage.
(EOLISE, VOLKSWIND, ABOWIND, JPEE, VALECO).
- Suivi de mortalité sur un parc éolien en Centre-Val de Loire et Nouvelle Aquitaine.
- Inventaires - étude écologique d'un parc post implantation (N+10) sur la commune de Corpses (35) (suivi en nacelle des chiroptères, rédaction d'une étude N+10) et rédaction de l'étude N+10 parties chiroptères et mesures sur la commune de St Genou (36). (VOLKSWIND)

Expériences en expertise de projets photovoltaïque :

- Étude d'impact dans le cadre d'un projet de parc photovoltaïque en Dordogne (recherche d'arbres gîtes à chiroptères en milieu forestier)
- Étude d'impact dans le cadre d'un projet de parc photovoltaïque en Charente maritime (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes)

- Étude d'impact dans le cadre d'un projet de parc photovoltaïque en Centre-Val de Loire (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes)
- Étude d'impact dans le cadre de plusieurs projets de parc photovoltaïque en Nouvelle Aquitaine (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires oiseaux, chiroptères, reptiles, mammifères, amphibiens, insectes)

FORMATION ET STAGES D'ÉTUDE

2020	Stages de formation en hauteur afin de monter et installer du matériel sur mât de mesures et dans les arbres (Auzat - 09) Formation initiale 2020 FORMACAN
2019	Formation Grand Ouest Chiroptères Niveau 3 (09) Perfectionnement à l'analyse des sons enregistrés via enregistreurs automatiques.
2018	Stage Chargée de l'élaboration d'une trame noire en se basant sur l'étude de l'activité des chiroptères au sein du Parc national des Pyrénées (65) Elaboration du protocole, analyses, rapport, mobilisation de techniciens sur le terrain, concertation avec les associations locales
2018	Formation Grand Ouest Chiroptères Niveau 1 (79) Apprentissage de l'écologie des espèces, de l'écoute au sol active et début de formation à Batsound et autres logiciels de traitements de sons
2017 - 2018	Master 2 SET Expertise Ecologique et Gestion de la Biodiversité (13) Université Aix-Marseille
2017	Stage Analyse démographique des populations d'Effraie des clochers en Bourgogne (Laboratoire IMBE et association La Choue) Analyse de données de type Capture-Marquage-Recapture
2016 - 2017	Master 1 SET Biodiversité, Ecologie et Evolution (13) Université Aix-Marseille
Été 2016	Stage en Centre de Sauvegarde de la Faune Sauvage de la LPO (63) Soins aux oiseaux blessés et relâchés Bénévole sur le suivi de la Noctule de Leisler (Corse) Suivi télémétrique et comptage.
2014 - 2016	Licence Biologie des Organismes, des Populations et des Ecosystèmes (31) Université Paul Sabatier
2013 - 2014	Classe préparatoire aux écoles d'ingénieur et vétérinaire (12) LEGTA La Roque
2011 – 2013	DUT Génie biologique option agronomie (32)



Antoine RUAULT
Chargée d'études naturaliste
Chiroptérologie
Né en 1993

Depuis mars 2018 **Chargé d'études naturalistes à NCA Environnement**

Compétences générales :

- Inventaires chiroptères : en prospections actives avec D240X, utilisation des enregistreurs passifs SM4 et SM3-BAT, recherche de gîtes, mât de mesure
- Analyse acoustique des enregistrements des chiroptères
- Rédaction rapports états initiaux
- Cartographie (SIG)
- Suivi de mortalité au pied des éoliennes

EXTRAITS DE RÉFÉRENCES LES PLUS RÉCENTES

Expériences en expertise de projets éoliens :

- ABOWIND (2020-2021) Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien en 16 (caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires chiroptères) ;
- JPEE (2020-2021) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien en 79 (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires chiroptères) ;
- VOLKSWIND (2020-2021) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien en 79 (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires chiroptères)
- VOLKSWIND (2020) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien en 79 (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires chiroptères)
- EUROCAPE (2020-2021) : Étude d'impact environnemental dans le cadre d'un projet éolien en 79 (caractérisation des enjeux liés à la faune : inventaires chiroptères) ;

Expériences en expertise de projets photovoltaïques :

- P&T technologie (2020) : Étude d'impact environnemental d'un projet photovoltaïque en 16 (Caractérisation des enjeux liés à la faune, flore et habitats terrestres : inventaires chiroptères) ;

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis juillet 2020 **Chargée d'étude faune, spécialité chiroptérologie à NCA Environnement, Saintes**

Mars 2018 à juin 2020 **Chargée d'étude faune, spécialité mammalogie/chiroptérologie à France Nature Environnement Rhône (anciennement FRAPNA Rhône) (69)**

Novembre 2017 à mars 2018 **Animateur pour la Ligue de l'enseignement : découverte du milieu montagnard (64)**

Juillet 2016 **Manager au Festival Ludique International de Parthenay (79)**

FORMATION ET STAGES D'ÉTUDE

Juillet 2019 **Formation identification des petits mammifères carnivores : CPIE Brenne Berry**

Septembre 2018 **Formation acoustique des chiroptères niveau 2 : CPIE Brenne Berry**

Mai 2018 **Formation acoustique des chiroptères niveau 1 : Poitou-Charentes Nature**

Mars à-Août 2017 - **Stage de fin d'études : Réserve Naturelle Nationale du Pinail, Vienne (86)**

Impact des perches-soleil (*Lepomis gibbosus*) sur les populations d'amphibien de la Réserve Naturelle Nationale du Pinail. Inventaires des larves d'amphibiens et des populations piscicoles des mares de la réserve.

2016 - 2017 **Master 2 Génie écologique**
Université de Poitiers (86)

Octobre 2015 à avril 2016 **Volontaire Service Civique : Ligue pour la Protection des Oiseaux (37)**

Comptages hivernaux des sites de références, prospections, sensibilisation du grand public, entretien des sites accueillant les colonies de parturition.

Avril à juin 2015 **Stage : CPIE Loire Océane (44)**

Suivis et conservation des chiroptères en Brière, recherche de colonies dans le bâti, sensibilisation du grand public, radiopistage.

2014 - 2015 **Master 1 Ecologie et Biologie des Populations**
Université de Poitiers (86)

Avril à mai 2014 **Stage : Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres (79)**

Suivis des oiseaux du bocage deux-sévrien, identification et description des haies.

2014

Licence de Biologie – Spécialité Ecologie et Biologie des Organismes
Université de Poitiers (86)

2.2 Formation

La formation des opérateurs est réalisée par Elodie Bosselet (référente des suivis de mortalité sur les parcs éoliens à NCA Environnement) qualifiée et justifiant d'une solide expérience dans la maîtrise des protocoles de suivis de la mortalité sur les parcs éoliens.

Elodie Bosselet s'assurera notamment que les opérateurs auront acquis toutes les connaissances nécessaires à conduire leur mission.

3 Bilans

3.1 Rapport annuel

Une synthèse annuelle du suivi de la mortalité post-implantation des parcs éoliens réalisé sera établie annuellement à destination des exploitants éoliens et envoyée à la DREAL.

Une mise à disposition de toutes les publications en lien avec cette dérogation.



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis janvier 2022, **Chef de projets toute faune à NCA, spécialisé dans l'avifaune et l'entomofaune, Saintes**

- Encadrement de l'équipe du secteur « Milieu naturel » à Saintes.
- Encadrement de stagiaires.
- Relations clients et suivis des projets (éoliens et photovoltaïques).
- Elaboration de devis.
- Développement des protocoles et méthodologies d'études.
- Autres missions analogues à celles du poste précédent.

Depuis mars 2020, **Chargé d'études naturalistes à NCA, toute faune, spécialisé dans l'avifaune et l'entomofaune, Saintes**

- Inventaires faunistiques : tous taxons (IPA, transects, à la vue ou à l'ouïe).
- Aides à l'identification d'espèces (tous taxons).
- Collectes et analyses de données.
- Cartographies (SIG).
- Rédactions de rapports d'états initiaux et d'études d'impacts.
- Rédactions de comptes-rendus (suivis de chantiers, de mortalité, *etc.*), de notes techniques, *etc.*
- Rédactions de dossiers réglementaires de demandes de dérogations (espèces protégées).
- Relectures et corrections de l'ensemble des productions écrites du secteur « Milieu naturel ».
- Suivis de mortalités au pied des éoliennes.
- Suivis et protections de nids de busards.

EXTRAITS DE REFERENCES LES PLUS RECENTES

Expériences en expertise de projets éoliens :

- Études d'impact environnemental dans le cadre de plusieurs projets éoliens en Nouvelle Aquitaine (réalisation des états initiaux, des études d'impacts, suivis auprès des clients, reprises DREAL).
(EOLISE, VOLKSWIND, ABOWIND, JPEE, VALECO, EUROCAPE).

- Suivis de mortalités sur plusieurs parcs éoliens et Nouvelle-Aquitaine.
- Inventaires naturalistes (tous taxons) sur divers sites d'études de projets éoliens en Nouvelle-Aquitaine.

Expériences en expertise de projets photovoltaïques :

- Études d'impact environnemental dans le cadre de deux projets de parcs photovoltaïques en Dordogne (rédactions de dossiers réglementaires de demandes de dérogations « espèces protégées »).
- Études d'impact environnemental dans le cadre de plusieurs projets de parcs photovoltaïques en Vienne (réalisation des inventaires naturalistes, des états initiaux, des études d'impacts, suivis auprès des clients, reprises DREAL).
- Études d'impact environnemental dans le cadre de plusieurs projets de parcs photovoltaïques en Deux-Sèvres (réalisation des inventaires naturalistes, des états initiaux, des études d'impacts, suivis auprès des clients, reprises DREAL).
- Études d'impact environnemental dans le cadre de plusieurs projets de parcs photovoltaïques en Charente (réalisation des inventaires naturalistes, des états initiaux, des études d'impacts, suivis auprès des clients, reprises DREAL).
- Études d'impact environnemental dans le cadre de plusieurs projets de parcs photovoltaïques en Charente-Maritime (réalisation des inventaires naturalistes, des états initiaux, des études d'impacts, suivis auprès des clients, reprises DREAL).

FORMATIONS ET AUTRES EXPERIENCES

2015	Service civique à la LPO Charente-Maritime La Rochelle (17)
2011 - 2013	Master en Sciences pour l'Environnement, spécialité Géographie appliquée à la gestion du littoral Université de La Rochelle (17)
2004 - 2017	Bénévolat actif à la LPO et à NE17

DEMANDE DE DÉROGATION POUR LE TRANSPORT DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES

Titre I du livre IV du code de l'environnement
Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ	
ou	Nom et Prénom : Dénomination (pour les personnes morales) : NCA Environnement Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : Adresse : N° 11 Rue allée Jean Monnet Commune Neuville de Poitou Code postal 86170 Nature des activités : Bureau d'études Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR LE TRANSPORT			
Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)	Origine(2) (3)
B1 Pipistrelus pipistrelus Pipistrelle commune	10	Cadavres	
Pipistrelus kuhlii Pipistrelle de Kuhl	10	Cadavres	
B2 Pipistrellus nathusius Pipistrelle de nathusius	10	Cadavres	
Pipistrelus pygmaeus Pipistrelle pygmée	10	Cadavres	
B3 Nyctalus noctula Noctule commune	10	Cadavres	
Nyctalus leisleri Noctule de Leisler	10	Cadavres	
B4 Eptesicus serotinus Sérotine commune	10	Cadavres	
B5			

- (1) sexe, signes particuliers des spécimens
 (2) préciser capture dans la nature, naissance en captivité...
 (3) joindre les documents justificatifs de l'origine

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DU TRANSPORT
Préciser les motifs du transport : Transport vers le Museum National d'Histoire Naturelle de Bourges pour identification et études scientifiques Suite sur papier libre

D. QUELLES SONT LES CONDITIONS DE RÉALISATION DU TRANSPORT *	
D1. QUEL EST LE LIEU DE DEPART	
ou	Nom et Prénom : Dénomination (pour les personnes morales) : Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : NCA Environnement Adresse : N° 11 Rue allée Jean Monnet Commune Neuville de Poitou Code postal 86170 Elevage d'agrément ☐ Etablissement : d'élevage ☐ , de présentation au public ☐ , de transit et de vente ☐ Autorisation préfectorale de détention ☐ , d'ouverture ☐ en date du : Titulaire du certificat de capacité pour l'entretien des animaux : Nom et Prénoms :

D2. QUEL EST LE LIEU DE DESTINATION

Nom et Prénom :

ou Dénomination (pour les personnes morales) : ..Museum National d'Histoire Naturelle de Bourges.....

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :

Adresse : N° Rue Allée René Menard.....

Commune Bourges..... Code postal 18 000.....

Elevage d'agrément ☐Etablissement : d'élevage ☐, de présentation au public ☐, de transit et de vente ☐Autorisation préfectorale de détention ☐, d'ouverture ☐ en date du :

Titulaire du certificat de capacité pour l'entretien des animaux :

Nom et Prénoms :

Précisez les conditions d'hébergement des animaux dans le lieu de destination :

Cadavres conservés au congélateur

Suite sur papier libre

D3. QUELS SONT LE MODE ET LES CONDITIONS DU TRANSPORT *

Durée prévue du transport :

Véhicule automobile ou camion ☐, Train ☐, Avion ☐, Bateau ☐

Mode de contention des animaux dans le véhicule : Précisez le moyen, les dimensions des contenants, le type de parois, les conditions de température, etc... :

Les cadavres sont contenus en sac congélation, en glacière

Suite sur papier libre

D4. QUELLE EST LA PERIODE OU LA DATE DU TRANSPORT

Préciser la période : ..mars 2022 à mars 2023.....

ou la date :

D5. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DU TRANSPORT*Formation initiale en biologie animale ☒ Préciser : ..Master en écologie.....Formation continue en biologie animale ☐ Préciser :Autre formation ☐ Préciser :

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à ..Saintes.....

le 07/01/2022.....

Votre signature

DEMANDE DE DÉROGATION POUR LE TRANSPORT DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES

Titre I du livre IV du code de l'environnement
Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ	
	Nom et Prénom :
ou	Dénomination (pour les personnes morales) : <u>NCA Environnement</u>
	Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :
Adresse :	N° <u>11</u> Rue <u>allée Jean Monnet</u>
	Commune <u>Neuville de Poitou</u> Code postal <u>86170</u>
	Nature des activités : <u>Bureau d'études</u>
	Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR LE TRANSPORT			
Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)	Origine(2) (3)
B1 Pipistrelus pipistrelus Pipistrelle commune	10	Spécimens vivants retrouvés blessés	Capture dans la nature (<i>in situ</i>)
Pipistrelus kuhlii Pipistrelle de Kuhl	10		
B2 Pipistrellus nathusius Pipistrelle de nathusius	10	Spécimens vivants retrouvés blessés	Capture dans la nature (<i>in situ</i>)
Pipistrelus pygmaeus Pipistrelle pygmée	10		
B3 Nyctalus noctula Noctule commune	10	Spécimens vivants retrouvés blessés	Capture dans la nature (<i>in situ</i>)
Nyctalus leisleri Noctule de Leisler	10		
B4 Eptesicus serotinus Sérotine commune	10	Spécimens vivants retrouvés blessés	Capture dans la nature (<i>in situ</i>)
B5			

(1) sexe, signes particuliers des spécimens

(2) préciser capture dans la nature, naissance en captivité...

(3) joindre les documents justificatifs de l'origine

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DU TRANSPORT
Préciser les motifs du transport : <u>Transport vers le centre de soin le plus proche</u>
.....
.....
.....
.....
.....
Suite sur papier libre

D. QUELLES SONT LES CONDITIONS DE RÉALISATION DU TRANSPORT *
D1. QUEL EST LE LIEU DE DEPART
Nom et Prénom :
ou Dénomination (pour les personnes morales) :
Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : <u>NCA Environnement</u>
Adresse : N° <u>11</u> Rue <u>allée Jean Monnet</u>
Commune <u>Neuville de Poitou</u> Code postal <u>86170</u>
Elevage d'agrément ☐
Etablissement : d'élevage ☐ , de présentation au public ☐ , de transit et de vente ☐
Autorisation préfectorale de détention ☐ , d'ouverture ☐ en date du :
Titulaire du certificat de capacité pour l'entretien des animaux :
Nom et Prénoms :

D2. QUEL EST LE LIEU DE DESTINATION

Nom et Prénom :

ou Dénomination (pour les personnes morales) : Le Marais aux Oiseaux

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :

Adresse : N° Rue

Commune : Dolus-d'Oléron..... Code postal

.17550.....

Elevage d'agrément ☐Etablissement : d'élevage ☐, de présentation au public ☐, de transit et de vente ☐Autorisation préfectorale de détention ☐, d'ouverture ☐ en date du :

Titulaire du certificat de capacité pour l'entretien des animaux :

Nom et Prénoms :

Précisez les conditions d'hébergement des animaux dans le lieu de destination :

Prise en charge immédiate (soins).....

Suite sur papier libre

D3. QUELS SONT LE MODE ET LES CONDITIONS DU TRANSPORT *

Durée prévue du transport :

Véhicule automobile ou camion ☒, Train ☐, Avion ☐, Bateau ☐

Mode de contention des animaux dans le véhicule : Précisez le moyen, les dimensions des contenants, le type de parois, les conditions de température, etc... :

Les animaux sont transportés dans un carton semi-fermé avec trous d'aération et placés au calme dans le véhicule de transport jusqu'à acheminement au centre de soin

Suite sur papier libre

D4. QUELLE EST LA PERIODE OU LA DATE DU TRANSPORT

Préciser la période : mars 2022 à mars 2023

ou la date :

D5. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DU TRANSPORT*Formation initiale en biologie animale ☒ Préciser : Master en écologieFormation continue en biologie animale ☐ Préciser :Autre formation ☐ Préciser :

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à Saintes

le 07/01/2022

Votre signature

DEMANDE DE DÉROGATION
POUR ☒ **LA CAPTURE OU L'ENLÈVEMENT ***
☐ **LA DESTRUCTION ***
☐ **LA PERTURBATION INTENTIONNELLE ***
DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES

* cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement

Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code de l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ

Nom et Prénom :
ou Dénomination (pour les personnes morales) : NCA Environnement
Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :
Adresse : N° 11 Rue allée Jean Monnet
Commune Neuville de Poitou
Code postal 86170
Nature des activités : Bureau d'études
Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1 Pipistrelus pipistrelus Pipistrelle commune	10	Cadavres
Pipistrelus kuhlii Pipistrelle de Kuhl	10	
B2 Pipistrellus nathusius Pipistrelle de nathusius	10	Cadavres
Pipistrelus pygmaeus Pipistrelle pygmée	10	
B3 Nyctalus noctula Noctule commune	10	Cadavres
Nyctalus leisleri Noctule de Leisler	10	
B4 Eptesicus serotinus Sérotine commune	10	Cadavres
B5		

(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉRATION *

Protection de la faune ou de la flore	☐	Prévention de dommages aux cultures	☐
Sauvetage de spécimens	☐	Prévention de dommages aux forêts	☐
Conservation des habitats	☐	Prévention de dommages aux eaux	☐
Inventaire de population	☐	Prévention de dommages à la propriété	☐
Etude écoéthologique	☐	Protection de la santé publique	☐
Etude génétique ou biométrique	☒	Protection de la sécurité publique	☐
Etude scientifique autre	☐	Motif d'intérêt public majeur	☐
Prévention de dommages à l'élevage	☐	Détention en petites quantités	☐
Prévention de dommages aux pêcheries	☐	Autres	☐

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : Identification des espèces entrées en collision avec les éoliennes (ou barotraumatisme)
Suite sur papier libre

D. QUELLES SONT LES MODALITÉS ET LES TECHNIQUES DE L'OPÉRATION

(renseigner l'une des rubriques suivantes en fonction de l'opération considérée)

D1. CAPTURE OU ENLÈVEMENT *

~~Capture définitive~~ ☐ Préciser la destination des animaux capturés : Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges
Enlèvement
Capture temporaire ☐ avec relâcher sur place ☐ avec relâcher différé ☐
S'il y a lieu, préciser les conditions de conservation des animaux avant le relâcher :

S'il y a lieu, préciser la date, le lieu et les conditions de relâcher :

Capture manuelle ☐ Capture au filet ☐
Capture avec épuisette ☐ Pièges ☐ Préciser :
Autres moyens de capture ☐ Préciser :
Utilisation de sources lumineuses ☐ Préciser :
Utilisation d'émissions sonores ☐ Préciser :
Modalités de marquage des animaux (description et justification) :

Suite sur papier libre

D2. DESTRUCTION *

Destruction des nids ☐ Préciser :
Destruction des œufs ☐ Préciser :
Destruction des animaux ☐ Par animaux prédateurs ☐ Préciser :
Par pièges létaux ☐ Préciser :
Par capture et euthanasie ☐ Préciser :
Par armes de chasse ☐ Préciser :
Autres moyens de destruction ☐ Préciser :

Suite sur papier libre

D3. PERTURBATION INTENTIONNELLE *

Utilisation d'animaux sauvages prédateurs ☐ Préciser :
Utilisation d'animaux domestiques ☐ Préciser :
Utilisation de sources lumineuses ☐ Préciser :
Utilisation d'émissions sonores ☐ Préciser :
Utilisation de moyens pyrotechniques ☐ Préciser :
Utilisation d'armes de tir ☐ Préciser :
Utilisation d'autres moyens de perturbation intentionnelle ☐ Préciser :

Suite sur papier libre

E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPÉRATION *

Formation initiale en biologie animale ☒ Préciser : Master en écologie
Formation continue en biologie animale ☐ Préciser :
Autre formation ☐ Préciser :

F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE L'OPÉRATION

Préciser la période : mars 2022 à mars 2023
ou la date :

G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPÉRATION

Régions administratives : Nouvelle Aquitaine
Départements : Charente-Maritime
Cantons :
Communes : Torcé

H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE *

Relâcher des animaux capturés ☐ Mesures de protection réglementaires ☐
Renforcement des populations de l'espèce ☐ Mesures contractuelles de gestion de l'espace ☐
Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :

Suite sur papier libre

I. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser : Synthèse annuelle du suivi du parc éolien de Tout-Vent envoyée à la DREAL
par l'exploitant du parc.

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à Neuville de Poitou

le 07/01/2022

Votre signature

