

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) : ... SARL HARDY ENVIRONNEMENT
 Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :
 Adresse : N° .. 37 UC .. Pierre de Coubertin
 Commune .. ANCENIS-SAINT GEREON
 Code postal .. 44150
 Nature des activités : ... BUREAU D'ETUDES ENVIRONNEMENTALES
 Qualification : ... Ecologues de formation initiale en écologie Bac +3 à Bac +5

B. QUILS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

	Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1	Rapaces nocturnes présents en Loire Atlantique		
B2			
B3			
B4			
B5			

(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉRATION *

Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>
Sauvage de spécimens	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Inventaire de population	<input checked="" type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Etude écoéthologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Etude génétique ou biométrique	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : Inventaires naturalistes préalables à des projets d'aménagement
 Suite sur papier libre

D. QUELLES SONT LES MODALITÉS ET LES TECHNIQUES DE L'OPÉRATION
procédés définis dans les arrêtés ministériels relatifs à l'application de l'article L. 411-2 du code de l'environnement

DE CAPTURE OU ENLÈVEMENT *

Capture définitive Préciser la destination des animaux capturés :
 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 époussette 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 : Dans le cadre d'un protocole national de repasse pour inventorier les rapaces nocturnes

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'OPERATION *

Formation initiale en biologie animale Préciser : Maria-Laure Guatin, BTS.Gestion.et.Protection.de.la.Nature, licence professionnelle.....

Formation continue en biologie animale Préciser : François Le Hénaff, licence.de.biologie, master.de.colombie.....

Autre formation Préciser : Céline Lehot, école.d'ingénieur.aéronome, spécialisation.gestion.des.milieux.naturels.....

F. QUELLE EST LA PERIODE OU LA DATE DE L'OPERATION

Préciser la période : .. Premier passage entre le 1er mars 2023 et le 15 mars 2023, second passage entre le 15 mai 2023 et le 15 juin 2023

ou la date :

G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION

Régions administratives : Pays de la Loire

Départements : Loire Atlantique

Cantons :

Communes :

H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPECE CONCERNEE DANS UN ETAT 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 : .. prise en compte des espèces inventoriées dans le cadre d'une démarche ; éviter, réduire, compenser des dossiers réglementaires

Suite sur papier libre

I. COMMENT SERA ETABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPERATION

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

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :

Rapport d'étude et base de données naturalistes selon les standards dépopic

* 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 réctoraux.

Fait à Ancois.....

le 22/02/2023

Signature : HARRY

Envoyer par mail

128

Demande de dérogation pour la perturbation d'espèces protégées

**COMPLEMENTS CONCERNANT
L'ETUDE DES RAPACES
NOCTURNES**

Février 2023

METHODOLOGIES EMPLOYEES

Emetteur **HARDY ENVIRONNEMENT**
Le Bois Jauni
37 Pierre de Coubertin
44150 ANCENIS
02.40.83.27.28

Dossier N°

Auteur principal **François LE HERISSE**
07.69.44.36.31
francois.leherisse@hardy-environnement.fr

Nombre total de pages **9**

Indice	Date	Objet de l'édition/révision	Etabli par	Vérfié par	Approuvé par
A	02/03/2023	Première diffusion	FLH	MLG	MLG

Il est de la responsabilité du destinataire de ce document de détruire l'édition périmée ou de l'annoter « Edition périmée ».

SOMMAIRE

1	CONTEXTE	4
2	DESCRIPTION DES METHODES D'INVENTAIRE	4
3	CAPACITES DES INTERVENANTS	4

1 CONTEXTE

Fort de plus de 20 années d'expérience, notre bureau d'études est spécialisé dans le domaine de l'environnement, de l'écologie et de l'hydroécologie au sens large, dans l'ensemble de ses composantes (hydrologie, hydraulique, hydromorphologie, écologie des systèmes).

Basé à Ancenis (44), Hardy Environnement réalise de nombreuses études de type inventaires faune et flore en Loire-Atlantique dans le cadre de projets d'aménagements ou d'amélioration des connaissances naturalistes. Certaines méthodes d'inventaires, et notamment l'utilisation de repasse pour l'étude des rapaces nocturnes, nécessitent l'obtention préalable d'une demande dérogation pour la perturbation intentionnelle d'espèces protégées.

Ce document a pour objectif de compléter le CERFA de demande dérogation transmis à la DDTM 44. Il concerne l'utilisation de la repasse pour inventorier les rapaces nocturnes.

2 DESCRIPTION DES METHODES D'INVENTAIRE

Le protocole employé est basé sur celui de l'Observatoire des rapaces mis en place par la Ligue de Protection des Oiseaux (http://observatoire-rapaces.lpo.fr/index.php?m_id=20097).

Les inventaires nocturnes débutent par une phase d'écoute passive de plusieurs minutes. **L'utilisation de la repasse est utilisée en complément seulement si aucun rapace nocturne ne se manifeste durant cette période.** La diffusion de chants territoriaux à l'aide d'enceintes permet de stimuler les réponses vocales des oiseaux présents, et ainsi d'améliorer le taux de détection des espèces, qui demeure autrement relativement faible. Elle est stoppée dès lors qu'un oiseau se manifeste en réponse au chant diffusé afin de minimiser les perturbations. Les bandes sonores utilisées sont standardisées et d'une durée maximale définie à l'avance (Tableau 1).

Tableau 1 : Schématisation de l'alternance des différentes phases d'écoute et de repasse lors de la réalisation d'un point d'écoute nocturne (source : <http://observatoire-rapaces.lpo.fr>)

Type de phase	Durée par phase
Ecoute spontanée	2 minutes
Repasse	30 secondes espèce "A"
Ecoute	30 secondes
Repasse	30 secondes espèce "B"
Ecoute	30 secondes
Repasse	30 secondes espèce "C"
Ecoute	30 secondes
Repasse	30 secondes espèce "D"
Ecoute	30 secondes
Ecoute finale	2 minutes

3 CAPACITES DES INTERVENANTS

Les CV des intervenants, tous diplômés d'études supérieures en écologie, sont disponibles ci-dessous.

Marie-Laure GESLIN



Chef de projet - Ecologue

Compétences

Expertises naturalistes

- Cartographies d'habitats naturels - Phytosociologie
- Suivi floristiques
- Suivi faune : mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens...
- Habilitation SPYGEN (ADN Environnemental)

Etudes techniques

- Inventaires des zones humides
- Diagnostic terrain - Etat initial de l'environnement
- Etudes d'impact
- Notice d'incidence Natura 2000
- Dossier de dérogation pour les espèces protégées
- Mesures compensatoires
- Plan de gestion d'espace naturel
- DOCOB

Formation et expériences

Bureau d'études LATITUDE-UEP (69)

- Chef de projet botaniste – phytosociologue – 2008/2018
- Conduite d'études en écologie (études réglementaires (impacts, dérogation espèces protégées, Natura 2000, mesures compensatoires), expertises botaniques et phytosociologiques, plans de gestion...)

Bureau d'études ADRET, Toulouse (31)

- Technicienne environnement – 2007

ENITA, Clermont-Ferrand (63)

- Technicienne de formation et recherche – 2006

Licence Pro Diagnostics et suivis agri-environnementaux

- Université de Lille 2 (59) – 2005

BTS Gestion & Protection de la Nature, option Gestion des Espaces Naturels

- Lycée A. Lindbergh, Sées (61) – 2003

Bac Sciences et Technologies de l'Agronomie et de l'Environnement

- Lycée Suscinio, Morlaix (29) – 2002

Stages

- INRA de la Brière (44) – 2005
- Commune du Conquet et CC du Pays d'Iroise (29) – 2004
- Conservatoire Botanique National de Brest (29) – 2003

Marie-Laure GESLIN


 HARDY
environnement

Références – Etudes réglementaires

- **Projet de piste cyclable entre Saint-Mars-la-Jaille et Candé** - étude faune-flore 4 saisons, et étude d'impact - Département de Loire Atlantique – 2021
- **Projet de piste cyclable entre le Bignon et les Sorinières** - étude faune-flore 4 saisons, et étude d'impact - Département de Loire Atlantique – 2021
- **Inventaires complémentaires sur le volet faune-flore-habitats pour les travaux CTMA - Cap Atlantique** - Réalisation des inventaires et application de la doctrine Eviter Réduire Compenser – 2019 (travaux 2020) – 2020 (travaux 2021) – 2021 (travaux 2022)
- **Inventaires complémentaires sur le volet faune-flore-habitats pour les travaux CTMA des Marais Nord Loire prévus en 2022** - C.C.E.S. - Réalisation des inventaires et application de la doctrine Eviter Réduire Compenser – 2020 (travaux 2021) – 2021 (travaux 2022)
- **ZAC à Plouisy (22)** - étude faune-flore 4 saisons, et étude d'impact - Guingamp Paimpol Agglomération – 2020
- **Projet de centre de formation** - étude faune-flore 4 saisons, et étude d'impact - S.D.S 44 – 2020
- **Site expérimental compensatoire de Sainte-Anne (42 et 01)** – 2015 à 2018 – Accompagnement du maître d'ouvrage auprès des services de l'Etat – Définition des travaux compensatoires - Suivis naturalistes
- **Autoroute A 75 – Mise à 2X3 voies** - Expertise floristique dans le cadre de l'étude d'impact – 2016, puis Etudes des mesures compensatoires 2017
- **Mise à 2X2 voies RN 82 entre Neulise et Balbigny (42)**, étude d'impact, dossier de dérogation espèces protégées, recherche et suivis de mesures compensatoires 2008 à 2016
- **ZAC des Plaines à St-Just-St-Rambert/Bonson (42)** - 2015, 2016, 2018 - étude d'impact, dossier de dérogations espèces protégées, suivis naturalistes des mesures compensatoires - suivis de chantiers
- **Diagnostic écologique sur deux sites en Maurienne** - SNCF réseau – 2015/2016
- **Grand Parc de Miribel Jonage/Site de la Forestière (01)** – 2015 à 2017 - Suivis écologiques dans le cadre de mesures compensatoires - Préconisations de gestion
- **Expertise écologique pour renouvellement d'autorisation** - Carrière Buffin TP à Ampuis - 2015-2016
- **Renouvellement d'exploitation et extension d'une carrière de gypse en Haute-Maurienne** - Volet naturel de l'étude d'impact - VICA1 - 2013/2014
- **Projet Haute Durance (P3 et P5)** - Expertises écologiques - volet naturel de l'étude d'impact et évaluation d'incidences Natura 2000 (06) - RTE - 2011 / 2012.
- **Complexe Sportif Communal (42)**- Expertise écologique et dossiers réglementaires - Mairie d'Andrezieux-Bouthéon – 2011
- **Projet d'aménagement Isère amont** - expertise écologique, dossier de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées (Petite massette, Castor d'Eurasie...) - ST MBH - 2004
- **Arasement des bancs du lit de l'Isère en combe de Savoie à l'aval de la confluence de l'Arc (Petite massette, Castor d'Eurasie) DD1 de Savoie** - 2009

Marie-Laure GESLIN

HARDY
environnement

Références – Expertise floristique

- Site Natura 2000 "Marais de Talmont et zones littorales entre les Sables d'Olonne et Jard-sur-Mer" (85) - Cartographie des habitats naturels - CC Vendée Grand Littoral - 2010 - 2021.
- Site Natura 2000 « Marais de l'Erdre » (44) – Cartographie des habitats – EDENN – 2019-2020 (3 067 ha)
- Site Natura 2000 « Marais breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier, forêt de Monts » - Évaluation de l'état de conservation et cartographie des habitats naturels de 30 bassins, Syndicat Mixte de la Baie de Bourgneuf - en cours : suivi sur 5 années (2019-2024)
- Site Natura 2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette" (45) - Cartographie des végétations - 900 ha - PNR du Haut-Jura - 2017.
- Étude phytosociologique en chênaie dombiste (01) – Fondation Pierre Vérots – 2017
- Site Natura 2000 "Basse vallée du Doubs" (39) - Élaboration de la typologie et cartographie des milieux naturels - EPTB Saône et Doubs – 2015 (2400 ha) – 2016 (2500 ha)
- Site Natura 2000 "Vallées de la Loue et du Lison" (39) - Étude et cartographie des milieux forestiers et milieux associés - 1660 ha - Syndicat mixte de la Loue - 2015
- Site Natura 2000 FR 4301344 "Vallée de la Lanterne" (70) - Élaboration de la typologie et cartographie des milieux naturels - EPTB Saône et Doubs – 2014 (1700 ha) – 2013 (1900 ha) – 2012 (3500 ha)
- Site Natura 2000 FR 830 1075 "Gorges de l'Allier et affluents" (43) - Suivi de la végétation sur le contrat Natura 2000 de l'APP du Haut Allier - Syndicat mixte du Haut Allier - 2015
- Site Natura 2000 FR 830 1082 "Lacs d'Espalem et de Lorlanges" (43) - Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire - Syndicat mixte de Haut Allier - 2015

Références – Mesures compensatoires

- Site expérimental compensatoire de Sainte-Anne (44 et 45) - 2011 à 2018 - Accompagnement du maître d'ouvrage auprès des services de l'État - Définition des travaux compensatoires - Suivi naturalistes.
- Autoroute A 75 – Mise à 2X3 voies - Expertise floristique dans le cadre de l'étude d'impacts - 2016, puis Études des mesures compensatoires 2017
- Mise à 2X2 voies RN 82 entre Neulise et Balbigny (42) - Étude d'impact, dossier de dérogation espèces protégées, recherche et suivis de mesures compensatoires 2008 à 2015
- ZAC des Plaines à St-Just-St-Rambert/Bonson (42) - 2015, 2016, 2018 - étude d'impact, dossier de dérogation espèces protégées, suivis naturalistes des mesures compensatoires - suivis de chantiers
- Grand Parc de Miribel Jonage/Site de la Forestière (01) - 2015 à 2017 - Suivis écologiques dans le cadre de mesures compensatoires - Préconisations de gestion
- Contournement Sud-Ouest de Vichy - Mesures compensatoires vis-à-vis des atteintes à l'espace de mobilité de la rivière Allier - Analyse des enjeux écologiques et évaluation d'incidences - 2015

François LE HERISSE

HARDY
environnement

Chargé d'études - Ecologie

Compétences

**Expertise naturaliste**

- Inventaires faune
 - > Oiseaux
 - > Reptiles
 - > Amphibiens
 - > Mammifères
 - > Invertébrés
- Inventaires des zones humides (sondages pédologiques)

Etudes techniques

- Recherches bibliographiques
- Diagnostic terrain - Etats initiaux de milieux naturels
- Traitements SIG sous QGIS et QField

Formation et expériences

**Bureau d'études NaturAgora Développement (02)**

- Chargé d'études naturaliste – 2019/2023
Expertises de terrain (avifaune, herpétofaune, entomofaune), collecte, analyse et cartographie des données, diagnostics écologiques et volet biodiversité d'études réglementaires (rédaction d'états initiaux, évaluation des incidences et conception de mesures ERCA)

Stages

- SCE aménagement et environnement, Nantes (44), Chargé d'études naturalistes - 2019
- Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier (34), Etude de la perméabilité de la LGV Bretagne – Pays de la Loire aux amphibiens - 2018

Master Ecologie et Eco-ingénierie des Zones Humides

- Université d'Angers (49) - 2019

Licence de Biologie Biochimie Terre Environnement

- Le Mans Université (72) - 2017

Céline LESOT



Chef de projet – écologue

Compétences

Expertises naturalistes

- Chiroptères (reconnaissance acoustique et visuelle, inventaire des gîtes)
- Herpétofaune
- Entomofaune
- Inventaires SPYGEN (ADN Environnemental)

Etudes techniques

- Diagnostic terrain – Etat initial de l'environnement
- Etudes d'impact environnemental
- Dossier de dérogation pour les espèces protégées

Habilité « Travail en hauteur »

Expériences

Artifex à Albi B1 (3ans ½) – Chargée d'étude chiroptérologue

- Suivi et inventaire des chiroptères (mat de mesure, analyse acoustique)
- Etudes d'impact environnemental
- Inventaires SPYGEN

Stages

- Coordination mammalogique du Nord de la France – Etude des chauves-souris : radiopistage, études acoustiques, captures et manipulations, gestion de sites naturels, mise en place de protocoles de suivi, gestion des bénévoles
- Parc National El Palmar (Argentine) – Analyse de l'état de conservation de l'écosystème et étude du pâturage des herbivores endémiques : botanique, recensement de la population de viscaches des plaines

Bénévolat (2016-2018)

- Chauves-souris Auvergne – CPEPESC Lorraine – CPIE Chaîne des Terrils
 - Chauves-souris : radiopistage, études acoustiques, captures et manipulations, comptages à vue
 - Herpétofaune : inventaires
 - Avifaune : aide au bapuaque, inventaires

Formation

CPIE Brenne Berry : Formation Barataud « Ecologie acoustique des chiroptères » niveau 2 (2021)

CEN Occitanie : papillons de jour (2020)

Ecole d'ingénieur agronome – formation ingénieur écologue – spécialisation gestion des milieux naturels - ENSAIA et AgroParisTech Nancy (2017)

Classe préparatoire aux grandes écoles - Lycée agricole de Toulouze - Auzeville (2011)

