





1. OBJET DE LA DEMANDE

Le Site de Stockage de Trois-Fontaines-l'Abbaye (Code INSEE : 51583) est implanté en grande partie, dans la forêt domaniale éponyme. Cette forêt est inscrite au réseau Natura 2000 sous la référence : FR2100315 — FORÊT DE TROIS-FONTAINES, en raison de la présence de plusieurs espèces protégées d'intérêt communautaire.

Aujourd'hui STORENGY souhaite rouvrir le site de stockage et au vu des enjeux forts il a été demandé au CPIE Sud Champagne de mettre en place une assistance à maitrise d'ouvrage, durant toute la phase chantier.

Au vu de la réouverture des différents puits de stockage de STORENGY en 2021, et de l'arrêté préfectoral 2010-A-88-IC, autorisant la société STORENGY à poursuivre l'exploitation d'un stockage souterrain de gaz naturel, le CPIE Sud Champagne a été missionné pour poursuivre le suivi des espèces d'amphibiens de la ZSC, « Forêt de Trois-Fontaines ». Ce suivi était, les années précédentes, orienté sur la population de Sonneur à ventre jaune du site et réalisé par l'ONF. En 2021, le suivi sera réalisé sur les autres espèces d'amphibiens.

2. PRESENTATION DE LA STRUCTURE DEMANDEUSE

Le CPIE du Sud Champagne est une association loi 1901 créée en 1998, qui œuvre en faveur de l'environnement dans deux domaines principaux : l'accompagnement des territoires au service de politiques publiques et de projets d'acteurs et la sensibilisation et l'éducation à l'environnement. Implantée à Soulaines-Dhuys, dans le département de l'Aube, son rayon d'intervention se situe principalement sur le territoire champardennais mais certaines actions peuvent l'amener à intervenir dans d'autres régions.

L'équipe est composée de 20 salariés dont 11 chargés de missions et chargés d'études ayant des compétences diverses permettant de réaliser différents types d'études naturalistes : inventaires faunistiques, études d'impacts, suivis post-installations, diagnostics écologiques, etc. Les chargés d'études et chargés de missions possèdent de très bonne compétence en ornithologie, herpétologie, entomologie, botanique et mammalogie.

3. CONTEXTE DE L'ETUDE ET PRESENTATION DU SUIVI

Dans le cadre du suivi des populations d'amphibiens sur son site de Trois-Fontaines dans le département de la Marne, STORENGY a missionné le CPIE du Sud Champagne pour la réalisation des inventaires. Cette étude doit permettre d'améliorer les connaissances sur l'état des populations sur le site et de vérifier l'absence d'impact de l'exploitation sur les amphibiens.

Les inventaires seront conduits sur des plans d'eau techniques dont l'accès sécurisé n'est pas possible pour des prospections conventionnelles de nuit à la lampe torche ou de jour à l'épuisette. Les autres plans d'eau inventoriés de type mare possèdent une turbidité qui ne permet pas la détection des

espèces avec les méthodes conventionnelles. Pour ces deux raisons, nous sollicitons une demande de dérogation de capture à l'aide de nasses.

Présentation du dispositif et protocole de capture :

La capture s'effectuera en un passage pour chaque point d'eau à l'aide de nasses durant le mois d'avril. Les nasses utilisées sont des nasses avec deux entrées latérales et seront munies de flotteurs. Elles seront posées le soir et récupérées le lendemain matin. Les animaux seront identifiés par espèce, comptés et sexés, puis relâchés dès la fin de leur identification.



Une capture à l'épuisette sera également réalisée sur les mêmes points d'eau pour rechercher les larves d'amphibiens au mois de juin. De même que pour la capture par nasse, les individus seront relâchés dès la fin de leur identification.

Avant et après chaque sortie, le matériel (nasses, bottes, boîte d'identification, etc.) sera desinfecté afin d'empêcher la propagation d'agents pathogènes. Le protocole de désinfection utilisé sera mis en place comme suit :

- Nettoyage du matériel utilisé à l'aide d'une brosse pour retirer boue, feuilles, branchages, etc.
- Pulvérisation d'une solution de Virkon à 1% sur tout le matériel en contact avec l'eau.

4. FSPECES CONCERNEES PAR LINE POTENTIELLE CAPTURE

Les espèces pour lesquelles la demande d'autorisation est réalisée sont :

- Crapaud commun, Bufo bufo
- Grenouille rousse, Rana temporaria
- Grenouille agile, Rana dalmatina
- Grenouille commune, Pelophylax kl. esculentus
- Triton crêté, Triturus cristatus
- Triton palmé, Lissotriton helveticus
- Triton ponctué, *Lissotriton vulgaris*
- Triton alpestre, Ichtyosaura alpestris
- Alyte accoucheur, Alytes obstetricans
- Salamandre tachetée, Salamandra salamandra

5. SALARIES CONCERNES PAR LA DEMANDE

M. FERY Emmanuel, coordinateur du pôle animations et chargé de missions. Réalisation d'animations sur les amphibiens auprès du grand public et des scolaires, participation au PRA Amphibiens et PRA Mares.

Mme WAGNER Maurine, coordinatrice du pôle étude et chargée de missions. En charge des études et relevés sur les zones humides, dossiers Loi sur l'eau.

Demande de dérogation pour la capture d'espèces protégées d'amphibiens Saison 2021

M. SALVI Nicolas, stagiaire au CPIE entre le 1er mars et le 31 août 2021.

Ces personnes ont suivi une formation théorique et pratique à la capture et au relâcher dans le milieu naturel des espèces d'amphibiens protégées et/ou disposent de compétences naturalistes nécessaires pour réaliser ces opérations liées à leurs activités naturalistes passées.



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 l'environnement portant sur des espèces de faunc et de flore sauvages protégée

A. VOTRE IDENTITÉ			
Nom et Prénom :		PIE Sud Champagne	
Nom et Prénom du mandataire (le cas áchéant	oraies):	PIE Jud Champaghe	
Adresse: No Rue	Dance	re Suint-Victor	
Commune Seula	nes - Dh	ous	
Code postal 10200			
Nature des activités : A ssaciculion	de pr	plection de l'environnement	4

Qualification:			
B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONC		OPÉRATION	
Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)	A STATE
BI Bulo bulo	< 100	Lorves	ing the design of the
B2 Rana temporaria	6 100	Larves	
Bana dalmatina	L 100	Larves	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
B4 Pelophylax Kl. esculentus	4100	larves + adultes	0111129020.19
Riturus cristatus	720	Larves + adultes	
36 Lissotrikon helveticus	2100	Larves + adultes	Kathari III
Lissofiiton Vulgaris	(100	Larves + adultes.	
38 Ichtyosaura alpestris 35 Alba Lablaia	L100	larves +adultes	All Markets
rilytes obsterricans	<10	Larves	market in
310 Salamandra salamandra	(30	Larves	The state of the s
1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers			
Protection de la faune ou de la flore	* ATION		
그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	⊠	Prévention de dommages aux cultures	
Sauvetage de spécimens Conservation des habitats		Prévention de dommages aux forêts	
Inventaire de population	□ ⊠	Prévention de dommages aux eaux	
Etude écoéthologique		Prévention de dommages à la propriété	
Etude génétique ou biométrique		Protection de la santé publique	
Etude scientifique autre	Ö	Protection de la sécurité publique	
Prévention de dommages à l'élevage	6.7	Motif d'intérêt public majeur	
Prévention de dommages aux pêcherie		Détention en petites quantités Autres	
réciser l'action générale dans laquelle s'insc	rit l'onération	l'objectif, les résultats attendus, la portée locale	
ationale: Solvis de	DO DULA E	ionsd. amphibiens.	, regionale o
uite sur papier libre	Topolis.	CO. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	
). QUELLES SONT LES MODALITÉS ET I	ES TECHNIQ	UES DE L'OPÉRATION	
(renseigner l'une des rubriques suivantes en fonction D1. CAPTURE OU ENLÈVEMENT	de l'opération con *	siderée)	
	lestination des	animaux capturés :	
•••••			
apture temporaire avec relâche a lieu, préciser les conditions de conserva	er sur place	avec relâcher différé	
in y a fieu, preciser les conditions de conserva	tion des anima	ux avant le relâcher: U.S. relaches immediatemen	

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 :
Suite sur papier libre D2. DESTRUCTION *
Destruction des nids □ Préciser :
Suite sur papier libre
Utilisation d'animaux sauvages prédateurs
E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPÉRATION * Formation initiale en biologie animale Formation continue en biologie animale Autre formation Préciser: desse de l'environment
F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE L'OPÉRATION Préciser la période : Léveige — QOUT 2021 ou la date :
G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPÉRATION Régions administratives : Grand Est Départements : Marne S.1 Cantons : Communes : Trois Fontaines L'abbaye
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 Renforcement des populations de l'espèce 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 1. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L' OPÉRATION
Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu): happort sur les souvis amphibiens de
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser: Rapport bilan à rendre lin 2021
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser: Rapport bilan à tendre fin 2021
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser: Rapport bilan à rendre fin 2021. * cocher les cases correspondantes
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser: Rapport bilan à rendre fin 2021.

Emmanuel FERY

CHARGE D'ETUDES ENVIRONNEMENT AU CPIE DU PAYS DE SOULAINES

DOMAINES D'EXPERIENCE ET QUALIFICATIONS

En matière environnementale :

- Diagnostic écologique, études d'impact
- Inventaire faune.
- Ornithologie.
- Amphibiens et reptiles.
- Création et restauration de mares.

En matière d'Education à l'Environnement :

- Animer auprès de tout public sur des thématiques environnementales variées.
- Mise en place, conduite et développement, suivi et analyse des projets pédagogiques.
- Développement des partenariats sur le territoire.
- Coordination équipe d'animation.
- Coordination régionale Fête des mares.
- Animateur Dragon dans mon jardin

En matière d'encadrement :

- Encadrer et mener des chantiers nature.
- Encadrer un club nature.
- Collaboration aux projets d'aménagements pédagogiques sur les sites naturels (conception et mise en œuvre).

EVOLUTION PROFESSIONNELLE

- > Chargé d'études Environnement au Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays de Soulaines depuis juillet 2015.
- > Responsable indépendant d'une structure d'éducation à l'environnement « sarl Nature de Der » de 2007 à 2015.
- > Chargé de mission vie associative au Conservatoire des Sites Naturels de Picardie en 2005 et 2006.
- > Animateur nature à la Maison de l'Oiseau et du Poisson de 1999 à 2005.

FORMATION

▶1993 : BTS Force de Vente

≽2002 : Brevet d'Aptitude à l'Animation Socio-Educative.

REFERENCES PROFESSIONNELLES

- Animateur nature pour les scolaires et le grand public sur le territoire du CPIE du Pays de Soulaines.
- Coordinateur de l'équipe d'animation du CPIE du Pays de Soulaines - 2017.
- ➤ Animateur nature indépendant « Nature de Der » 2007 / 2015.
- Animateur nature et coordinateur équipe animation Maison de l'Oiseau et du Poisson -1999 - 2004.
- Chargé de mission vie associative et animateur nature « Conservatoire des sites Naturels de Picardie « 2005 - 2007.
- Coordinateur régional de la Fête des mares et de Dragon dans mon jardin 2015 à 2020.
- Diagnostic écologique du Petit Bernon (Epernay
 51) Faune / Flore / habitats.
- Collaborateur pour la conception des panneaux pédagogiques du Petit Bernon (Epernay - 51).
- Complément de suivi et analyse de l'étude d'impact du projet de parc éolien de Sommesous : Avifaune (51), QUADRAN, 2016.
- Suivi complémentaire et analyse de la sensibilité post-implantation du parc éolien du Mont-Heudelan 2 : Avifaune (51/08), ENGIE GREEN, 2016.
- ➤ Etude expérimentale du Vanneau huppé et du Pluvier doré du parc éolien du Mont Heudelan 2 (51 / 08) - 2017 ENGIE GREEN
- Suivi et analyse de la sensibilité postimplantation du parc éolien de la Côte de la Bouchère: Avifaune (51), ENGIE GREEN 2014 -2016.
- Suivi et protection des busards du parc éolien de la Côte de la Bouchère (51) - 2017 ENGIE GREEN.
- Suivi et analyse de la sensibilité postimplantation du parc éolien de Saint-Amandsur-Fion: Avifaune (51), VALOREM 2016 - 2017.
- ➤ Etude d'impact du projet de parc éolien de Saint-Amand-sur-Fion, VALOREM 2017.
- Mise en œuvre des suivis mortalité sur les parcs éoliens de Germinon (51), Amanty (55), Mont Bezard (51), Mont Grignon (51), Longueville (51), Huiron (51).

- > Synthèse des suivis mortalités annuels.
- ➤ Suivi post-implantation du parc éolien des Eparmonts (52), BORALEX, 2017.
- Suivi et analyse de la sensibilité postimplantation du parc éolien de Coulours (89) -BORALEX 2017.
- Suivi et analyse de la sensibilité postimplantation du parc éolien de Cremont et des Hauts-Pays (52): mortalité du Milan royal -ENGIE GREEN 2015.
- ➤ Etude du dispositif Safewind sur le parc éolien des Hauts-Pays (52) ENGIE GREEN 2017.
- ➤ Suivi et analyse post-implantation de la sensibilité du parc éolien de Germinon (51): étude de la reproduction du Faucon crécerelle, surveillance et analyse de la nidification de l'avifaune sur les passerelles des éoliennes, collaborateur de l'étude du potentiel en micromammifères - ENGIE GREEN - 2017 - 2018
- ➤ Suivi et analyse projet du parc éolien de Chantraines (52) JPEE 2017 2018
- ➤ Suivi de gîtes à chiroptères, Payns, Vallant-Saint-Georges et STEP de Barberey-Saint-Sulpice (10) - H2AIR 2015 à 2018
- > Aménagements de l'étang du Grand Verdat (10).
- Mise en œuvre du protocole POP Triton crêté Chaource (10).
- ➤ Collaborateur pour l'élaboration d'un dispositif de détection de l'activité des chauves-souris à proximité des éoliennes et de réduction de l'impact des éoliennes sur les chauves-souris projet CHIROPTERA Maïa Eolis / MNHN / CPIE Pays de Soulaines.
- ➤ Etude régionale Lépidoptères 2017 DREAL Grand-Est -site Natura 2000 « FR2100290 Prairies de Courteranges » - site Natura 2000 « FR2100253 Pelouse des Brebis » - Basse Vallée alluviale de l'Aube - Dispar et Aurinia.
- > Prospections Sonneurs à ventre jaune 2017.
- ➤ Etude Triton crêté site Nature 2000 «FR2100298 Prairies de la vallée de l'Aisne » ZPS « Barrois et Clairvaux » 2017.
- ➤ POP Amphibiens Vauchassis et Longeville sur la laines -Epothemont 2017.
- > Suivi des mares Epothemont 2017.

- ➤ Prospections Pelodyte ponctué dans le Barrois (10) 2017.
- > Plan Régional d'Actions sur les Mares 2017 2018.
- > Suivi ZE55 La Rothière 2018.
- ➤ Programme amphibiens Pop spécifique Bonnecourt (52) 2018.
- ➤ Suivi mares et Pop communauté mares d'Epothemont (10) 2018.
- Suivi mares d'Igny Comblisy (51) 2018
- > Etude régionale Lépidoptères 2018 DREAL Grand-Est « Basse Vallée alluviale de l'Aube » -Dispar et Aurinia.
- Animateur de la démarche GEMAPI Communauté de communes Pays d'Othe 2018.
- ➤ Mise en œuvre des suivis mortalité sur les parcs éoliens de Saron-sur-Aube (51), Amanty (55) 2018.
- Suivi et analyse de la sensibilité postimplantation du parc éolien de Coulours (89) -BORALEX 2018.
- ➤ Etude expérimentale du Vanneau huppé et du Pluvier doré du parc éolien du Mont Heudelan 2 (51 / 08) 2018 -2019 2020 ENGIE GREEN.
- > Aménagement d'un espace pédagogique Usine de Valorisation Energétique (UVE) VALAUBIA 2017.
- Aménagements paysagers de l'Usine de Valorisation Energétique (UVE) VALAUBIA - 2018.
- ➤ Etat initial et étude d'impact du projet de parc éolien de Chantraines (52) JPEE 2019 2020.
- ➤ Diagnostic écologique (avifaune) et propositions d'aménagements en faveur de la Biodiversité du centre de stockage de Germigny sous Coulombs (77) STORENGY 2019.
- Suivi avifaune du projet d'extension du parc éolien de la Côte de la Bouchère (51) - ENGIE GREEN - 2019.
- > Etat initial et étude d'impact du projet d'extension du parc éolien de la Côte de la Bouchère (51) 2019 2020.
- > Suivi avifaune du parc éolien de haut du Mont et suivi comportemental du Milan royal - ENGIE GREEN - 2020.

- > Suivi de chantier du parc éolien de Mont Heudelan 2 (51) - ENGIE GREEN 2020.
- ➤ Projet d'aménagements pour la restauration de la Trame Verte Dommartin- Léttrée / Soudé / Bussy-Léttrée (51) - SYMBIOSE 2020.
- > Accompagnement de la commune de Pomacle (51) pour aménagements en faveur de la biodiversité 2020.
- ➤ Suivi mortalité parcs éoliens des Hauts-Pays (52) ENGIE GREEN 2020.

Maurine WAGNER

COORDINATRICE SCIENTIFIQUE AU CPIE DU SUD CHAMPAGNE

DOMAINES D'EXPERIENCE ET QUALIFICATIONS

- Diagnostic écologique écologique
 - Etude d'impact écologique
- Diagnostic et inventaire zones humides
 - Cartographie (QGIS)
 - Inventaire faune
- Evaluation de la fonction des zones humides

EVOLUTION PROFESSIONNELLE

- Coordinatrice scientifique au CPIE du Sud Champagne depuis Janvier 2020
- Cheffe de projets « zones humides, biodiversité, SIG » à l'EPAMA EPTB Meuse (2017/2019)

FORMATION

- 2019: Formation LPO PNR de la Montagne de Reims: « Inventaire des gîtes à Grands murins par radiotracking ».
- ➤ 2019 : Formation OFB OPIE : « Inventaire et identification des odonates Niveau 1 ».
- 2015-2017: Master de Géoscience,
 « Hydrogéologie, Hydrobiogéochimie,
 Hydropédologie ».
- ➤ 2014-2017 : Master d'Ecologie « Gestion des Habitats et des Bassins versants ».
- ➤ 2014 : Licence de Géographie « Cartographie et d'Aménagement du territoire ».
- 2011 : Bac Economique et Social

REFERENCES PROFESSIONNELLES

ZONES HUMIDES

- Inventaire réglementaire des zones humides (52) : STOROpack, 2020.
- Projet de parc photovoltaïque de Saint-Pouange (55): Inventaire réglementaire des zones humides IB VOGT, 2020.

ETUDES D'IMPACTS

- Projet de parc photovoltaïque de Vouthon-bas (55)
 : Etude d'impacts Faune, Flore, Habitats et Continuités écologiques, IB VOGT, 2020.
- Projet de parc photovoltaïque de Amanty (55) : Etude d'impacts – Faune, Flore, Habitats et Continuités écologiques, IB VOGT, 2021.
- Projet de parc photovoltaïque de Saint-Pouange (55): Etude d'impacts – Faune, Flore, Habitats et Continuités écologiques, IB VOGT, 2021.
- Projet de carrière de Perthe-lès-Brienne et de Rosnay-l'Hôpital (10), Etude d'impact – Faune, Flore, Habitats et Continuités écologiques, BCM GRANULATS, 2021.

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Projet de parc photovoltaïque de Vouthon-bas (55)
 : Etude écologique – Faune, Flore, Habitats et Continuités écologiques, IB VOGT, 2020.

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Travaux sur le ru de la Morge (10), Etude sur la présence de l'Agrion de mercure, Conseil départemental de l'Aube, 2020.

Nicolas SALVI

Stage Typologie et suivi des mares -Biologie de la conservation

Diplômes et Formations

Master 2 Gestion durable de l'environnement UFR sciences techniques et gestion de l'industrie Montbéliard 25200 / Depuis septembre 2020

Diagnostique écologique et environnemental Outils de Géosciences pour l'environnement

Licence de Sciences, technologies, santé mention Sciences de la vie UFR Sciences et techniques Besançon 25000 / De septembre 2015 à juin 2018

Organisation du monde animal Etude des écosystèmes aquatiques et continentaux Mention Assez Bien

Baccalauréat Général Scientifique Spécialité Sciences et Vie de la Terre Lycée Louis Pergaud Besançon / De septembre 2012 à juin 2015 Mention Bien

Expériences professionnelles

Stage de M1 Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents Ambérieu-en-Bugey 01500 / De février 2020 à avril 2020

- Coordination et suivi d'un crapauduc
- Diagnostic et hiérarchisation des sites d'écrasements d'amphibiens
- Compilation bibliographique des méthodes d'inventaire et de suivi des amphibiens

Service civique Unis-Cité Ambérieu-en-Bugey 01500 / D'octobre 2018 à juin 2019

2 missions:

- Réaliser des chantiers nature ayant comme objectif direct de préserver des espèces et des habitats naturels. (2 jours/semaine)
- Effectuer des visites de convivialité à des personnes isolées en situation de handicap. (2 jours/semaine)

Stage de L3 Laboratoire Chrono-Environnement Besançon / Avril 2018

- Stage d'un mois ayant pour objectif la découverte du métier de carpologue.
- Tri et identification des macro-restes végétaux
- Traitement de données

Centres d'intérêt

Passionné par les amphibiens

- Prospections et ramassages nocturnes avec la LPO Ain.
- Contribution aux relevés journaliers d'un crapauduc temporaire.
- Participation à un stage de découverte de l'herpétologie montagnarde des Pyrénées avec Gilles Pottier de l'association Nature en Occitanie.

Football

- Joueur et bénévole actif du club de l'US Larians-Munans.
- Encadrement de jeunes joueurs (6-9 ans)



nimaxano1@gmail.com

♀ 15 rue des acacias, 25640 Rigney

07 70 91 27 97

23 ans

Permis B

A Véhicule personnel

Langues

Anglais

Italien

20/20 au Baccalauréat (LV3)

Espagnol

Informatique

Microsoft Office

Logiciel de statistiques R

Logiciel de cartographie Arcgis/Qgis

Atouts

Patience

Esprit d'équipe

Adaptabilité