cerfa

N° 13 614*01

DEMANDE DE DÉROGATION POUR LA DESTRUCTION, L'ALTÉRATION, OU LA DÉGRADATION DE SITES DE REPRODUCTION OU D'AIRES DE REPOS D'ANIMAUX 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) : SNCF Réseau agence IEP

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : Remy Jobard

Adresse : N° 22 Rue de l'arquebuse

Commune Dijon

Code postal 21078

Nature des activités : gestionnaire d'infrastructure

Qualification : Directeur d'opération

B. QUELS SONT LES SITES DE REPRODUCTION ET LES AIRES DE REPOS DÉTRUITS, ALTÉRÉS OU DÉGRADÉS

ESPÈCE ANIMALE CONCERNÉE Nom scientifique Nom commun	Description (1)
B1 Salamandra salamandra Salamandre tacheté	présence avérée d'une vingtaine d'individus au moins sur le site et environs
B2 Alytes obstetricans Alyte accoucheur	présence avérée sur le secteur et contact avec 2 chanteurs sur le site des travaux
B3 Podarcis muralis Lezard des murailles	courant dans les emprises ballastées
B4	
B5	

(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites de reproduction et aires de repos auxquels il est porté atteinte

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DESTRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *

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

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : Renouvellement des voies ferroviaires (entretien et sécurité)

Suite sur papier libre

D. QUELLES SONT LA NATURE ET LES MODALITÉS DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION *

Destruction ☐ Préciser : .....

Altération ☑ Préciser : Altération temporaire du fait du déplacement du ballast et du curage manuel des fossés.

Dégradation ☐ Préciser : .....

Suite sur papier libre

E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES ENCADRANT LES OPÉRATIONS *

Formation initiale en biologie animale ☑ Préciser : ECOLOGUE EXPERT Bureau d'étude

Formation continue en biologie animale ☐ Préciser : .....

Autre formation ☐ Préciser : .....

F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION

Préciser la période : Eté 2016

ou la date : .....

G. QUELS SONT LES LIEUX DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION

Régions administratives : Bourgogne Franche Comté

Départements : 25

Cantons : .....

Communes : Besançon

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

Reconstitution de sites de reproduction et aires de repos ☑

Mesures de protection réglementaires ☐

Mesures contractuelles de gestion de l'espace ☐

Renforcement des populations de l'espèce ☐

Autres mesures ☐ Préciser : .....

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 : cf annexe

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 : Bilan après travaux et vérification à N+1 de la présence de la présence de Salamandres et des autres espèces identifiées

* 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 11/07/2016 le 08/07/2016 Votre signature MATHIEU H.

cerfa

N° 13 616*01

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 faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ

Nom et Prénom : .....
ou Dénomination (pour les personnes morales) : SNCF Réseau - Agence I&P
Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : Remy Sobard
Adresse : N° 22 Rue de l'arquebuse
Commune Dijon
Code postal 21078
Nature des activités : gestionnaire d'infrastructure
Qualification : Directeur d'opération

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1 Salamandra salamandra Salamandre tachetée		présence avérée d'une vingtaine d'individus au moins sur le site et environs
B2 Alytes obstetricans Alyte accoucheur		présence avérée sur le secteur et contact avec 2 chanteurs sur le site des travaux
B3 Podarsis muralis Lezard des murailles		courant dans les emprises ballastées
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	☐	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 : Renouvellement des voies ferroviaires (entretien et sécurité)
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 : .....

Capture temporaire ☒ avec relâcher sur place ☒ avec relâcher différé ☐

S'il y a lieu, préciser les conditions de conservation des animaux avant le relâcher : .....
Relache sur place dans 1 caniveau non concerné par les travaux et déjà habité par des Salamandres. Relache dans un milieu propice par un écologue expert.

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 : Destruction involontaire de specimens possible de lezard suite à enlèvement du ballast.

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 : ECOLOGUE EXPERT Bureau d'étude
Formation continue en biologie animale ☐ Préciser : .....
Autre formation ☐ Préciser : .....

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

Préciser la période : Eté 2016
ou la date : .....

G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPÉRATION

Régions administratives : Bourgogne Franche Comté
Départements : 25
Cantons : .....
Communes : Besançon

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 : Accompagnement du chantier par un écologue, remise en état des habitats (pose de ballast) et amélioration de l'habitat de la Salamandre (cf annexe). Relaché sur le même site.

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 : Bilan après travaux et vérification à N+1 de la présence de Salamandre et des autres especes identifiées.

* 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 Dijon
le 08/07/2016
Votre signature

Suivi de la Salamandre tachetée sur la voie de la Mouillère à Besançon

8/12/2015

SPECIES, 21 Av de la Vaite – F25000 BESANCON
– Tél : 03 81 47 13 31 – Portable : 06 17 77 62 79
--Email : fjussyk-species@gmail.com

1 SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

(Cf. cartes de relevés en annexe)

La zone d'étude se situe entre le tunnel ferroviaire et le passage à niveau de la Mouillère à Besançon, ce qui correspond à un tronçon d'environ 550 mètres.

Une étude a été réalisée en octobre 2013[1] afin de confirmer ou infirmer la présence de Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) sur la voie ferrée de la Mouillère du PN au tunnel. La présence de la Salamandre tachetée sur ce quartier est connue de longue date mais n'a, à notre connaissance, pas été confirmée récemment et aucune étude n'a été réalisée.

En 2013, nous avions réalisés 4 passages durant la migration d'automne, en période favorable au recensement des amphibiens (les 05/10, 10/10, 15/10 et 16/10). Les prospections consistaient à parcourir de nuit par temps pluvieux, l'ensemble de la voie ferrée, muni de lampe et à recenser tous les individus rencontrés (âge, sexe). Les rues du Funiculaire et de l'Avenir ainsi que le bois ont aussi été prospectés de nuit (10/10 et 16/10) pour vérifier la présence de Salamandre mais ce repérage s'est avéré infructueux.

Toutes les sorties sur la voie ferrée ont été fructueuses (Tableau 1). Au total 26 individus ont été trouvés exclusivement sur le ballast et 3 classes d'âge présentes : adulte, subadulte, juvénile. Parmi les adultes, seuls des mâles ont été contactés. Les salamandres se trouvaient tout le long de la voie : de 20 mètres après le passage à niveau à 50 mètres après la deuxième passerelle.

Tableau 1 Résultat des prospections

Date	Météo	Effectif		
		mâle	subadulte	juvénile
05/10/2013	15°C, pluie	1		
10/10/2013	8°C, pluie	4		3
15/10/2013	13°C, pluie	6	1	4
16/10/2013	13°C, pluie	4		3

Aucune voie de migration n'a été observée lors des passages nocturnes autour du bois de Beauregard, les individus étant répartis uniquement sur l'ensemble de la voie. Dans le cadre de cette étude seule la migration d'automne avait été étudiée. Nous ne pouvions donc pas confirmer la reproduction sur ce tronçon (les larves sont visibles de mars à juillet). Les caniveaux existants sont colmatés par des dépôts de fines et la végétation, ils sont donc peu alimentés en eau, la lame d'eau est limitée et peu favorable à la survie des larves. Le tunnel n'a pas été prospecté, seul le tronçon aérien de la voie a été expertisé.

Une visite de repérage a été réalisée le 26/06/2015 en compagnie de la SNCF Réseau afin de définir les contraintes environnementales et de préparer le suivi faune-flore en phase travaux. Le même constat est effectuée concernant les caniveaux colmatés et aucune larve n'est observée (examen rapide mais difficile

1 Suivi de la Salamandre tachetée sur la voie de la Mouillère à Besançon F. JUSSYK Octobre 2013

du fait de l'encombrement végétal). Quelques larves ont cependant été trouvées dans les caniveaux ferroviaires mais plus au nord du tunnel sur un petit tronçon aérien rue de Chalezeule (à 376m de la voie étudiée hors cadre de l'étude 2013), dans des caniveaux plus en eau et non colmatés.

Le bois du fort de Beauregard, voire le fort lui-même (cave), peuvent constituer un habitat d'estive et d'hivernage, mais pas de reproduction du fait de l'absence de milieu aquatique. Les talus boisés bordant la voie peuvent également servir d'habitat de substitution, cependant ces derniers sont réduits.

En ce qui concerne les habitats de reproduction, les fossés de la voie ferrée présents sur la zone ne semblent pas favorables aux Salamandres. Ces dernières peuvent y pénétrer et mettent bas mais elles ne peuvent pas aisément en ressortir vu les bordures verticales et hautes. Les Salamandres piégées peuvent être évacuées vers les avaloirs qui constituent souvent des pièges lorsqu'ils ne sont pas grillagés. La zone ne possède aucun autre ru ou ruisseau, une mare a été répertoriée dans un jardin boisé derrière le collège Diderot au-dessus du tunnel (non prospectée). Des bassins sont présents dans les jardins d'habitation rue de l'Avenir.

L'Alyte accoucheur

Une autre espèce est potentielle sur la voie : **l'Alyte accoucheur**. Ce petit crapaud chante de mai à aout, nous l'avons entendu autour de la voie ferrée l'été 2014 lors de prospections nocturnes bénévoles dans des bassins de jardins d'habitations (rue de l'Avenir) mais nous n'avons pas expertisés la voie. Il serait donc intéressant de réaliser des prospections nocturnes Alyte sur la voie dans les caniveaux et regards en période de reproduction afin de valider sa présence éventuelle dans l'emprise du chantier. Sa présence est possible au droit des caniveaux (caniveaux, regards et encoches des murs de soutènement…).

Il peut également fréquenter la mare derrière le collège Diderot au-dessus du tunnel. Des petites populations isolées d'Alyte accoucheur sont également présentes sur le quartier des Vaites, à la gare d'eau et sur la colline de Brégille (source : riverain).

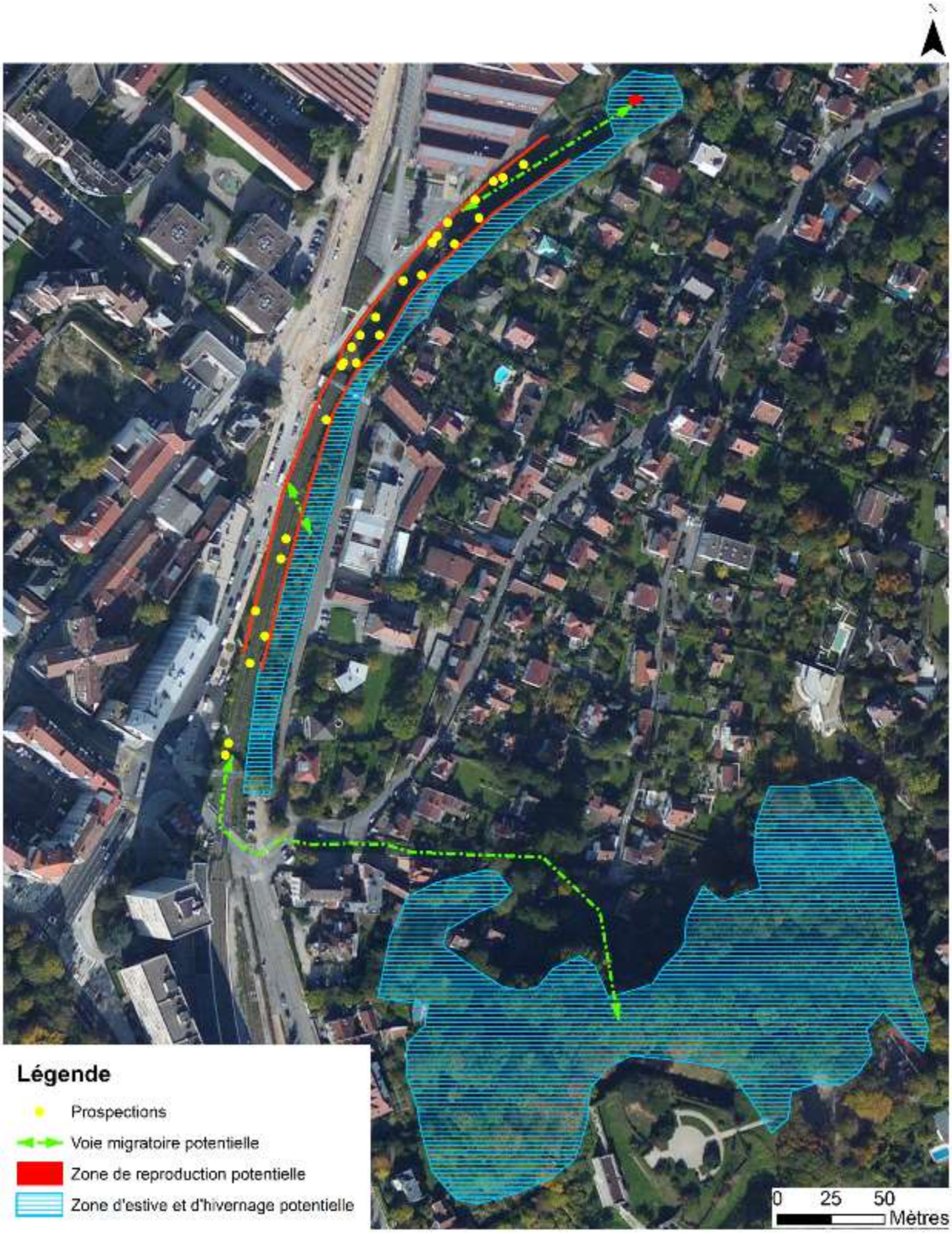
2 CONCLUSION

Le curage de fossé, manuel et partiel, peut donc être favorable aux larves de Salamandre tachetée s'il est effectué hors période de présence des larves (les larves sont présentes de mars à juillet- aout, une fois métamorphosé, le juvénile mène une vie terrestre mais à proximité de zone humide). Il est recommandé de préserver quelques bosquets sur le talus ferroviaire afin de conserver des zones refuges.

Un suivi de la faune et de la flore invasive par un écologue sera mis en place pendant la période de débroussaillage et durant le chantier en été. Un suivi post-chantier peut également être mise en place afin de s'assurer du maintien des espèces patrimoniales sur site. Ce suivi pourra également confirmer la présence de l'Alyte sur site.

3 ANNEXE

Cartographie réalisée par SPECIES en 2013

Résultats des prospections menées sur le site de La Mouillère à Besançon

Carte de synthèse