



Création d'une liaison souterraine 90 kV Bonifacio – Porto-Vecchio

Etude d'impact sur la faune et propositions de mesures de réduction d'impact



Gilles Faggio

AAPNRC/AMBE, 2007

Création d'une liaison souterraine 90 kV Bonifacio – Porto-Vecchio

Etude d'impact sur la faune et propositions de mesures de réduction d'impact

Résumé

L'Association multidisciplinaire des biologistes de l'environnement (AMBE) a confié à l'Association des amis du Parc naturel régional de Corse (AAPNRC) la réalisation du volet sur la faune de l'étude d'impact concernant des travaux sur une ligne électrique. L'AMBE réalise l'étude d'impact du projet pour le compte de RTE/EDF.

Le projet porte sur la création d'une ligne souterraine 90 kV entre le poste de Bonifacio (Pertamina) et le poste de Porto-Vecchio, le long de la route N198.

Sous réserve du respect des dates de travaux à éviter pour diminuer la perturbation sur la nidifications des oiseaux (15 mars – 15 juillet) et des précautions à prendre aux abords des cours d'eau pour la Cistude d'Europe et les amphibiens (pas de déblais déversés, ni de franchissement des points d'eau par des engins), aucun impact significatif sur la faune ne semble pouvoir être retenu.

Au titre des mesures d'accompagnement, il est préconisé d'enfouir les lignes électriques et téléphoniques existantes, en particulier au niveau de Balistra, afin de réduire l'impact visuel de ces installation et d'éviter d'éventuelles collisions ou électrocutions d'oiseaux.

Proposition de citation :

Faggio, G. (2007). – Création d'une liaison souterraine 90 kV Bonifacio – Porto-Vecchio ; étude d'impact sur la faune et propositions de mesures de réduction d'impact. *Association des amis du Parc naturel régional de Corse / Association multidisciplinaires des biologistes de l'environnement*. 19 p.

Réalisation : Gilles Faggio, chargé de missions

Informations complémentaires recueillies auprès de Valérie Bosc (chargée de missions) et Cécile Jolin (chargée d'étude).

Association des Amis du Parc naturel régional de Corse

Maison Romieu, 15 Rue du Pontetto, 20200 Bastia

Tel : 04 95 32 71 63 – fax : 04 95 32 71 73 – email : aapnrc@wanadoo.fr

www.amis-du-parc-naturel-corse.org

Création d'une liaison souterraine 90 kV Bonifacio – Porto-Vecchio

Etude d'impact sur la faune et propositions de mesures de réduction d'impact

Sommaire

1. OBJET DU TRAVAIL ET METHODOLOGIE.....	4
2. IMPACT SUR LA FAUNE.....	4
2.1. ETAT INITIAL	4
2.1.1. AVIFAUNE	5
2.1.2. AUTRES GROUPES FAUNISTIQUES	13
2.1.3. CONTRAINTES FAUNISTIQUES	16
2.2. EVALUATION DE L'IMPACT PREVISIBLE SUR LA FAUNE.....	16
2.2.1. AVIFAUNE	17
2.2.2. MAMMALOFAUNE	17
2.2.3. HERPETHOFAUNE	17
2.2.4. BATRACHOFAUNE	17
PROPOSITIONS DE MESURES DE REDUCTION D'IMPACT	18
2.2.5. AVIFAUNE	18
2.2.6. MAMMALOFAUNE	18
2.2.7. HERPETHOFAUNE	18
2.2.8. BATRACHOFAUNE	18
3. CONCLUSION	19
4. BIBLIOGRAPHIE.....	19

Création d'une liaison souterraine 90 kV Bonifacio – Porto-Vecchio

Etude d'impact sur la faune et propositions de mesures de réduction d'impact

1. Objet du travail et méthodologie

L'Association multidisciplinaire des biologistes de l'environnement (AMBE) a confié à l'Association des amis du Parc naturel régional de Corse (AAPNRC) la réalisation du volet sur la faune de l'étude d'impact concernant des travaux sur une ligne électrique. L'AMBE réalise l'étude d'impact du projet pour le compte de RTE/EDF.

Le projet porte sur la création d'une ligne souterraine 90 kV entre le poste de Bonifacio (Pertamina) et le poste de Porto-Vecchio, le long de la route N198.

Le recueil des informations nécessaires à la réalisation de cette étude s'est basé sur les connaissances actuelles disponibles auprès de la DIREN, de la bibliographie existante, de la base de données naturalistes de l'AAPNRC et des connaissances personnelles de l'auteur sur le site. Ces informations ont été complétées par deux visites sur le terrain (G. Faggio : 19 au 21/02/07 et le 12/03/07).

2. Impact sur la faune

2.1. *Etat initial*

La faune de bord de route revêt généralement un intérêt très limité en raison de la restructuration du milieu naturel et de la circulation automobile. La route « nationale » Bonifacio – Porto-Vecchio ne fait pas exception ! L'intérêt de la faune sur les abords immédiats de la route est également peu important, mais certaines précautions peuvent être prises afin de limiter l'impact des travaux.

Il doit cependant être gardé à l'esprit que le creusement d'une fosse sur l'emprise de la bordure d'une route nationale ne saurait constituer impact significativement important pour la faune comparé à celui de la circulation ou à l'entretien régulier de la chaussée.

2.1.1. Avifaune

Cinq catégories de milieux peuvent être distinguées, pouvant se décliner dans des compositions avifaunistiques différentes :

a) les zones humides

Cinq principaux milieux humides sont concernés par l'aire d'étude :

- la partie amont de l'étang de Balistra
- les mares temporaires de Tre Padule de Suartone
- l'étang de Santa Giulia et les zones périphériques liées
- une partie des marais salants de Porto-Vecchio et de l'embouchure du Stabiacciu
- le ruisseau de Francolu

b) les prairies pâturées

Trois secteurs sont différenciés :

- les abords du Stabiacciu
- la plaine de Santa Giulia
- la plaine de Francolu

Dans une moindre mesure, d'autres secteurs sont pâturés, mais la caractérisation de l'avifaune n'est pas significativement différente des milieux voisins. Il s'agira le plus souvent de maquis parcouru par les animaux d'élevage (ovins et bovins).

c) les boisements de chênes

Il s'agit le plus souvent de taillis de chêne vert et chêne liège, envahis par du maquis élevé, dont le principal secteur se trouve entre Chiova d'Asinu et Conte. C'est la zone la plus « encaissée » du tracé, où des blocs rocheux dépassent de la végétation, formant parfois de petites falaises. Un autre secteur entre Precojo et Porto-Vecchio peut être considéré, avec une dominance de la suberaie, associée à des habitations. Près du poste de Bonifacio, une saignée dans la végétation sera nécessaire pour l'enfouissement de la ligne, induisant une coupe sur environ 250 m.

d) les secteurs de maquis

Ces milieux résultent le plus souvent du passage des incendies sur des secteurs plus boisés à une époque. Ces milieux sont éparpillés tout le long du tracé, mais avec un secteur plus caractéristique situés à l'arrière de l'étang de Balistra.

e) les zones urbanisées

Hormis les bâtiments isolés (Chiova d'Asinu, Santa Giulia,...), les secteurs urbanisés sont localisés à l'approche de Porto-Vecchio, à partir du hameau de Precojo. Il faut toutefois considérer ces secteurs comme de l'urbanisation lâche composée de maisons individuelles, plutôt que véritablement « urbains ».

2.1.1.1. Inventaire des principales espèces concernées avec leurs statuts

a) les zones humides

Les oiseaux d'eau nicheurs sont relativement peu importants, tant en nombre d'espèces qu'en effectifs. Toutefois, un manque d'informations récentes sur ces zones humides est à noter, les seuls travaux exhaustifs réalisés sur certains de ces milieux datant des années 1997 et 1998. Il n'y a pas d'inventaire en période de reproduction sur les marais salants.

Huit espèces d'oiseaux sont nicheurs sur les sites. Santa Giulia est le site le plus important en nombre d'espèces (Faggio, 1997) :

- Grèbe castagneux *Tachibaptus ruficollis* (1-2 couples)
- Râle d'eau *Rallus aquaticus* (2-5 couples)
- Poule d'eau *Gallinula chloropus* (3-5 couples)
- Canard colvert *Anas platyrhynchos* (1-3 couples)
- Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* (occasionnelle)
- Bouscarle de Cetti *Cetti cetti* (2-4 couples)
- Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* (4-6 couples)
- Echasse blanche *Himantopus himantopus* (inférieur à 10 couples)

La queue de l'étang de Balistra offre des potentialités limitées pour les oiseaux d'eau nicheurs, où seules la Poule d'eau et la Bouscarle de Cetti sont présentes (Faggio, 1998), mais il existe quelques mentions de reproduction possible de petit Gravelot *Charadrius dubius* et de Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus* sur la plage (en dehors de la zone d'étude).

Les cas de nidification de l'Echasse blanche dans les marais salants (Recorbet, 1993), constituent un deux seuls sites de reproduction en Corse. Toutefois, le caractère occasionnel de cette nidification est à mettre en relation avec l'abandon de l'entretien des marais et le dérangement.

En raison de l'assèchement estival, les mares temporaires de Tre Padule de Suartone n'abritent pas d'oiseaux d'eau nicheurs.



Tre Padule, V. Bosc (AAPNRC/CEN-Corse, 2004)

La Bouscarle niche également dans la ripisylve du ruisseau de Francolu, en bordure de route.

Les zones humides de l'aire d'étude sont en revanche intéressantes en ce qui concerne la migration et l'hivernage des oiseaux d'eau. Une cinquantaine d'espèces d'oiseaux d'eau y sont répertoriées. En particulier, nous signalerons les principales espèces patrimoniales ou celles dont l'effectif peut être considéré comme important pour le secteur :

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*
Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*
Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*
Héron garde-bœuf *Bulbucus ibis*
Aigrette garzette *Egretta garzetta*
Grande Aigrette *Egretta alba*
Héron cendré *Ardea cinerea*
Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*
Flamant rose *Phoenicopterus ruber*
Canard siffleur *Anas penelope*
Sarcelle d'hiver *Anas crecca*
Harle huppé *Mergus serrator*
Busard de roseaux *Circus aeruginosus*
Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*
Bécasseau minute *Calidris minutus*
Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*
Bécasseau variable *Calidris alpina*
Combattant varié *Phylomachus pugnax*
Bécassine des marais *Gallinago gallinago*
Chevalier arlequin *Tringa erythropus*
Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*
Chevalier culblanc *Tringa ochropus*
Chevalier sylvain *Tringa glareola*
Mouette pygmée *Larus minutus*
Goéland brun *Larus fuscus*

La présence de petites colonies éparses de Guépier d'Europe *Merops apiaster* est possible à divers endroits plus sablonneux à proximité des zones humides, des prairies ou des talus bordant les ruisseaux.

b) les prairies pâturées

Deux zones principales sont à considérer. Elles forment une continuité géographique et écologique avec les marais salants et l'embouchure du Stabiacciu d'une part, et d'autre part le secteur de Pastricciola/Santa Giulia.

Ces deux secteurs peuvent constituer des zones de reposoir ou d'alimentation de certaines espèces d'oiseaux en lien avec les zones humides (en particulier les ardéidés et le vanneau). Ce sont également de zones intéressantes pour la migration des oiseaux, en particulier les hirondelles, rapaces (Busard des roseaux, Faucon kobez,...) et diverses espèces de passereaux (fauvettes, pouillots, turdidés,...). Quelques espèces nichent dans ces secteurs, avec notamment comme espèces remarquables l'Alouette lulu *Lullula arborea*, la Pie-Grièche écorcheur *Lanius collurio*, l'Etourneau unicolore *Sturnus unicolor*, la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*, le Bruant zizi *Emberiza cirlus*, le Bruant proyer *Miliaria calandra*, ...

Un troisième secteur de prairie pâturée, mais non liée à une zone humide de superficie notable, est constitué par les abords du ruisseau de Francolu



c) les boisements de chênes

Les taillis et boisements de chênes sont localisés en trois principaux endroits :

- près du poste de Bonifacio (photo ci-après), seul secteur où l'enfouissement de la ligne ne sera pas effectué en bord de route
- le secteur près de la carrière entre Chiova d'Asinu et Conte
- la suberaie entre Precojo et le Stabiacciu



Il est possible de retrouver sur ces milieux des espèces communes comme le Merle noir *Turdus merula*, le Rouge-gorge *Erithacus rubecula*, plusieurs espèces de mésanges (*Parus major*, *Parus caeruleus*, *Aegithalos caudatus*). Un couple de Buse variable *Buteo buteo* et un autre de Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* ont été observés dans le secteur de Chiova d'Asinu, mais leur aire de nidification ne se situe pas à proximité de la route.

d) les secteurs de maquis

Le principal secteur de maquis intéressant pour les oiseaux est constitué par la zone comprise à l'arrière de l'étang de Balistra (Valle Longa, ...), jusque vers

l'embranchement de la D158. Il résulte des incendies répétés provoquant la disparition progressive des strates arborées. D'autres petits secteurs éparses de maquis se retrouvent le long de la route, enclavés entre les prairies ou les taillis.

Ces milieux se retrouvent également autour des mares temporaires de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone.

Ainsi, une avifaune caractéristique de ces milieux s'y est développée, dont les principales espèces sont les suivantes :

Fauvette sarde *Sylvia sarda*
Fauvette pitchou *Sylvia undata*
Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala*
Venturon corse *Serinus corsicana*



e) les zones urbanisées

Les relevés effectués et les connaissances sur le terrain n'ont pas décelé la présence d'espèces pour lesquelles un impact des travaux serait préjudiciable. Seuls la Huppe fasciée *Upupa epops* et le Pic épeiche *Dendrocopos major* constitueraient les éléments les plus remarquables de l'avifaune du secteur ...



2.1.1.2. Sites d'intérêt ornithologique majeur

Marais salants de Porto-Vecchio

Les anciens maris salant et le complexe de sansouires et prairies périphérique constituent certainement le site ornithologique majeur du secteur. Il reste toutefois assez éloigné de la route et des travaux d'enfouissement. Le dérangement humain (promeneurs, chasseurs, proximité de la ville, héliport, ...), l'abandon de l'entretien des salines et la pollution récurrente du Stabiacciu sont matière à réduire sont intérêt ornithologique.

Etang de Santa Giuglia et prairies

L'étang de Santa Giuglia et les prairies situées de part et d'autre de la N198 doivent être considérés comme liés. En particulier, les vanneaux, ardéidés (hérons,...) et certains rapaces (Busard des roseaux), fréquentent l'ensemble de cette zone.

Mares temporaires de Tre Padule de Suartone

L'importance de ces mares temporaires pour l'avifaune est limitée à quelques espèces de passage comme les limicoles, les hérons, voir de certains canards quand les conditions de niveau d'eau sont optimales. Les passages sont toutefois relativement peu importants.

Étang de Balistra et périphérie

Ces milieux doivent être considérés comme d'égale importance pour les oiseaux que les mares temporaires. Le principal secteur relativement favorable aux oiseaux d'eau est la queue d'étang. Le plan d'eau lui-même reste peu favorable en raison de ses caractéristiques géomorphologiques réduisant le développement d'une végétation aquatique indispensable à la nidification ou à l'alimentation des oiseaux d'eau.

Zones de maquis de Balistra à Tre Padule

Les secteurs de maquis abritent en particulier plusieurs espèces de fauvettes et d'autres passereaux (venturon, bruants,...) caractéristiques de la végétation basse. Ils se retrouvent un peu partout, mais les zones les plus typiques sont situées autour de l'étang de Balistra et plus spécialement en périphérie des mares temporaires de Tre Padule et Padulu Maggiore.

2.1.1.3. Principales voies de déplacement migratoire et local

Les zones de déplacement ou de migration des oiseaux sont limitées aux secteurs de l'étang de Santa Giulia vers les prairies voisines bordant la route et au niveau du complexe marais salant/Stabiacciu. Ces déplacements concernent principalement des oiseaux d'eau comme les ardéidés et les vanneaux. Plus localement, des mouvements d'oiseaux sont notables au niveau de la réserve naturelle de Tre Padule (limicoles et turdidés).

Une migration diffuse de diverses espèces de passereaux et de rapaces peut intervenir sur tout le secteur, mais il ne s'agit pas à proprement parler d'un site de migration des oiseaux.

2.1.2. Autres groupes faunistiques

2.1.2.1. Mammalofaune

Outre les espèces courantes de mammifères présentes en Corse comme le sanglier *Sus crofa*, le renard roux *Vulpes vulpes*, ...quelques espèces de chauves-souris ont été signalées sur la zone d'étude, soit en gîtes, soit sur territoire de chasse par capture au filet (Beuneux, 1998).

Molosse de cestone *Tadarida teniotis*
Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*
Petit Rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*
Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*
Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhli*
Vespère de Savi *Hypsugo savii*
Oreillard sp. *Plecotus sp.*

Les captures ont été réalisées sur les petits plans d'eau constitués par le ruisseau de Francolu. Les quelques informations concernant les gîtes sont localisées dans les deux blockhaus situés de part et d'autre de la RN 198, vers le poste de Bonifacio (mentionnés sur la carte IGN 1 :25000^e) et au niveau des habitations (ancienne cave viticole de Santa Giulia).

2.1.2.2. Herpéthofaune

Hormis les deux espèces communes de lézard en Corse (Lézard tyrrhénien *Lacerta tiliguerta* et lézard des ruines *Podarcis sicula*), la Cistude d'Europe *Emys orbicularis* et la Tortue d'Hermann *Testudo hermanni*, représentent le principal caractère de rareté. Les informations concernant les geckos (Tarente de Mauritanie *Tarentola mauritanica*, l'Hémidactyle verruqueux *Hemidactylus turcicus* et le Phyllodactyle d'Europe) sont trop éparées pour fournir des indications fiables pour des ces espèces. La tarente et l'hémidactyle restent relativement communs et peuvent se retrouver sur les blocs rocheux, ainsi que sur les ouvrages humains (maisons, ponts, blockhaus,...). La présence effective du phyllodactyle sur l'aire d'étude n'est pas confirmée. L'Algyroïde de Fitzinger *Algyroides fitzingeri* est connu sur le plateau de Bonifacio. Sa présence vers Balistra a été notée ; il est possible qu'on le rencontre dans plusieurs localités.

La présence de la cistude est confirmée au niveau des deux principaux cours d'eau, à savoir le Stabiacciu et, plus modestement sur le Francolu (se jetant dans l'étang de Balistra). Sa présence sur les mares artificielles comme celle du golf de Santa Giulia reste possible.



Mare du ruisseau de Francolu, favorable aux amphibiens et à la Cistude d'Europe

Plusieurs localisations de la Tortue d'Hermann sont connues sur le secteur (Bosc, 2006). En particulier, les zones de suberaie et proche des habitations entre Precojo et Porto-Vecchio semblent très favorables. D'autres mentions comme vers Balistra ou des indications qui n'ont pu être vérifiées (communications verbales) tendent à penser que la tortue peut être présente sur toutes les zones de maquis, prairies et petits bois tout le long de la RN 198, pourvu que le dénivelé ne soit pas trop fort. Toutefois, il semble évident que les bordures de la route sont évitées par les animaux, ou du moins si elles utilisent ces espaces leur espérance de vie doit se retrouver fortement réduite !

2.1.2.3. Batrachofaune

Quatre espèces d'amphibiens peuvent se rencontrer sur l'aire d'étude :

Discoglosse sarde *Discoglossus sardus*

Crapaud vert *Bufo viridis*

Rainette arboricole de Sardaigne *Hyla arborea sarda*

Grenouille de Berger *Rana bergerii*

La présence de ces espèces est liée à celle des points d'eau douce, même s'asséchant en été, comme les ruisseaux, mares temporaires, mares artificielles, bassins, abreuvoirs, ...voir même des flaques où les animaux vont profiter de ces opportunités pour effectuer une ponte.

Ainsi, tout milieu humide est susceptible d'accueillir ces espèces, en particulier les mares temporaires de Tre Padule (Bosc, 2004), les ruisseaux comme celui de Francolu qui passe plusieurs fois sur des ouvrages de franchissement, ou encore le Stabiacciu.

2.1.3. Contraintes faunistiques

Concernant les oiseaux, cinq secteurs d'intérêt ornithologique ont été retenus et sont pour partie concernés par l'aire d'étude :

- les marais salants de Porto-Vecchio et ses zones périphériques
- l'étang de Santa Giulia et les prairies voisines
- les mares temporaires de Tre Padule de Suartone
- l'étang de Balistra et ses abords
- les zones de maquis de Balistra à Tre Padule

Toutefois, seules les prairies voisines de Santa Giulia et les zones de maquis proches de Balistra sont traversées par la route et susceptible d'être concernées par des impacts des travaux.

Pour les amphibiens et la Cistude d'Europe, les principaux points d'eau sont les plus sensibles, en particulier lorsque la route franchit les cours d'eau, à savoir :

- le Stabiacciu
- plusieurs franchissements du ruisseau de Francolu et lorsque la route longe ce cours d'eau

Les amphibiens peuvent toutefois être retrouvés dans tous les milieux humides, même les plus petits. Les points d'eau les plus éloignés, comme les mares temporaires de Tre Padule (par exemple) ne sont pas concernés par un éventuel impact des travaux sur ces espèces.

La Tortue d'Hermann peut être présente tout le long du tracé, avec toutefois une densité plus forte dans le secteur de la suberaie entre le hameau de Precojo et Porto-Vecchio, y compris sur des zones faiblement urbanisées (jardins,...).

2.2. *Evaluation de l'impact prévisible sur la faune*

Compte tenu d'une part des caractéristiques des travaux et de leur localisation en bordure de route et d'autre part de la composition faunistique connue sur l'aire d'étude, aucun impact majeur ne semble pouvoir être retenue.

Ces éléments doivent cependant bien considérer que les travaux sont prévus sur l'emprise actuelle des bordures de la route nationale et que les éventuels déblais ne seront pas entreposés ou délaissés sur le milieu naturel.

2.2.1. Avifaune

2.2.1.1. Destruction d'habitats

Le seul secteur où la végétation doit être coupée sur environ 300 m de long est localisé près du poste de Bonifacio, afin de rejoindre l'emprise de la route nationale. Aucune espèce patrimoniale n'est présente sur cette zone.

2.2.1.2. Perturbation de la nidification

Compte tenu de la circulation automobile sur cette route, la présence d'un chantier mobile pour l'enfouissement d'une ligne ne présente pas plus d'impact qu'un entretien régulier des accotements lors des débroussailllements.

2.2.2. Mammalofaune

Sous réserve de la préservation des petits plans d'eau à proximité de la route (en particuliers sous les ponts), sites potentiels de chasse pour les chiroptères, aucune réserve n'est formulée pour ces espèces.

2.2.3. Herpéthofaune

Compte tenu de l'absence de travaux en dehors de l'emprise de la route, il ne semble pas y avoir d'impact significatif sur ces espèces.

La Cistude d'Europe peut être perturbée lors des travaux réalisés à proximité des cours d'eau ou lors de leur franchissement (ponts).

2.2.4. Batrachofaune

Comme pour la cistude, un impact important peut être constitué si les milieux humides formés par les cours d'eau sont détériorés.

Propositions de mesures de réduction d'impact

2.2.5. Avifaune

2.2.5.1. Préservation d'habitats

Aucun habitat important pour l'avifaune n'est concerné par son éventuelle destruction lors des travaux.

2.2.5.2. Période de réalisation des travaux

Afin de réduire l'impact sur la nidification des oiseaux du dérangement lié aux travaux, la programmation doit se faire de façon optimale en évitant la période comprise entre le 15 mars et le 15 juillet. Cette période est notamment à respecter lors de la coupe de la végétation entre le poste de Bonifacio et la route nationale.

2.2.6. Mammalofaune

Aucune réserve n'est proposée. La « visite » des blockhaus par le personnel employé pour les travaux est toutefois à bannir afin de ne pas déranger les chauves-souris qui pourraient s'y trouver.

2.2.7. Herpéthofaune

Certaines précautions doivent cependant être prises lors du franchissement des ponts de façon à ne pas déverser des déblais dans les cours d'eau, ni à faire passer des engins dans ces mêmes cours d'eau ou mares. Il est à noter que ces précautions n'ont pas été prises lors de la construction du nouveau pont sur le Stabiacciu, où la présence de la Cistude d'Europe était connue.

2.2.8. Batrachofaune

Les mêmes précautions que pour la Cistude d'Europe doivent être prises, à savoir lors des travaux réalisés sur les ponts et lorsque les cours d'eau longent la route : pas de déversement de déblais dans les cours d'eau, ni de passage d'engins dans ceux-ci.

3. Conclusion

Sous réserve du respect des dates de travaux à éviter pour diminuer la perturbation sur la nidifications des oiseaux (15 mars – 15 juillet) et des précautions à prendre aux abords des cours d'eau pour la Cistude d'Europe et les amphibiens (pas de déblais déversés, ni de franchissement des points d'eau par des engins), aucun impact significatif sur la faune ne semble pouvoir être retenu.

Au titre des mesures d'accompagnement, il est préconisé d'enfouir les lignes électriques et téléphoniques existantes, en particulier au niveau de Balistra, afin de réduire l'impact visuel de ces installation et d'éviter d'éventuelles collisions ou électrocutions d'oiseaux.

4. Bibliographie

Beuneux, G. (1998). – De la faune chiroptérologique de Corse : répartition dans l'Extrême Sud de la Corse ; répartition dans le bassin occidental de la Méditerranée des Chauves-souris présentes en Corse. *Mémoire MST Université de Corse. Office de l'Environnement de la Corse/Groupe Chiroptères Corse*. 33 p + annexes.

Bosc, V. (2004). – Les amphibiens de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. *AAPNRC/OEC*. 35 p.

Bosc, V. (2006). – Inventaire de la Tortue d'Hermann en Corse. Rapport intermédiaire. *Association des Amis du Parc naturel régional de Corse / Direction régionale de l'environnement*. 45 p.

Dubray, D. (1989). – Les zones humides de Corse du Sud. Protection, gestion. *Fédération Départementale des chasseurs de Corse du Sud/Office National de la Chasse*. 266 p.

Faggio, G. (1997). – Etang de Santa Giulia (Porto-Vecchio, Corse du Sud) ; analyse de l'avifaune et propositions de gestion. *CELRL/AAPNRC*. 37 p.

Faggio, G. (1998). – Evaluation des potentialités d'accueil de l'avifaune sur quelques zones humides de la région de Bonifacio (Corse du Sud). *CELRL/AAPNRC*. 37 p.

Recorbet, B. (1993). – Un cas de reproduction de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* en Corse. *Trav. sci. Parc nat. rég. Rés. nat. Corse*. 44 : 57-64.