Promouvoir, protéger, connaître, éduquer

Conservatoire d'espaces naturels Corse

Ilots marins

Golfe du Valincu

Plages sud-est

Vallée du Tavignanu

Cap Corse

Costa Verde

Vallée du Reginu

Développement des actions de gestion

Zones humides

Réseau des gestionnaires

Inventaire biodiversité

Pastoralisme et biodiversité

Patrimoine culturel et historique

Atlas oiseaux nicheurs

Plan Nationaux d'Actions Oiseaux marins

Mesures compensatoires

Querci : bilan d'action 2011

Cécile Jolin,

2011

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
CORSE

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE

Conventions n°2100373614 Convention n°2011/017

Promouvoir, protéger, connaître, éduquer

Notre structure a été créée sous la dénomination « Association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse » en 1972 (Journal Officiel du 4 Août 1972).Lors de l'assemblée générale extraordinaire 3 avril 2011, les statuts de l'association ont été modifiés en intégrant un changement de nom :

« CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE CORSE, ASSOCIATION DES AMIS DU PARC NATUREL REGIONAL DE CORSE »

Cette évolution entérine la démarche inscrivant la structure dans la voie de l'agrément « conservatoire d'espaces naturels » défini par l'article 129 de la loi « Grenelle » et le projet de décret insérant deux articles au code de l'environnement (D414-30 et 31).

Le conservatoire d'espaces naturels de Corse est affilié à la fédération nationale des conservatoires d'espaces naturels. En matière de maîtrise d'usage, l'association intervient sur 23 sites (230 ha).

Totalement apolitique, forte de 300 adhérents, gérée par un Conseil d'Administration de 12 membres, tous bénévoles et venant d'horizons divers, l'Association emploie, aujourd'hui, 7 salariés en CDI.

Les principaux partenaires de la structure sont la Direction Régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL), l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC) et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

L'Assemblée Générale de Mars 2010 a arrêté **les objectifs** de l'Association :

Préserver et valoriser la biodiversité et le patrimoine insulaires.
Promouvoir un aménagement durable de la Corse, dans le respect d'une harmonie entre les espèces, les espaces et les hommes.
Protéger les espaces d'intérêt écologique reconnu et veiller sur la nature ordinaire.
Mieux **connaître** et mieux préserver les espèces et les habitats.
Éduquer, sensibiliser, informer et former.

Elle a également arrêté les **valeurs** que l'Association s'est engagée à faire siennes :

Sauvegarde de la vie : primauté au vivant, priorité à la biodiversité dans une perspective de développement durable.

Indépendance politique garantie par une approche exclusivement scientifique et technique.

Coopération avec tous les acteurs de l'aménagement de la Corse, sur des projets conformes à nos objectifs.

Pérennité des actions que nous engageons (en veillant à ce que les conclusions des études soient bien mises en œuvre).

Démocratie et transparence dans notre fonctionnement et nos actions.

Les pôles d'activité de l'association s'orientent en 2011 sur une approche territoriale géographique, ainsi que des actions transversales et prospectives :

8 secteurs géographiques :

- **Ilots marins** : suivi d'espèces patrimoniales, entretien des aménagements, réunions Natura 2000
- **Golfe du Valincu** : suivi d'espèces patrimoniales, gestion « tortue de Floride », diagnostic écologique, entretien des aménagements, réunions Natura 2000
- **Plages du Sud-est** : suivi d'espèces patrimoniales, entretien des aménagements, réunions Natura 2000
- **Vallée du Tavignanu** : protection d'un gîte à chauves-souris, réunions Natura 2000
- **Cap Corse** : station nature du Cap Corse, suivi oiseaux marins, réunions Natura 2000, Association Finocchiarola
- **Costa Verde** : suivi avifaune, protection d'une suberaie littorale, animation « nuit de la chouette »
- **Balagna** : suivi Milan royal (dont programmes de réintroduction en Italie), réunions Natura 2000, assistance aux collectivités locales, projet de gestion de sites, bassin versant du Reginu.
- **Tenda** : protection d'un boisement forestier, association foncière pastorale, préservation des sources pour les amphibiens, inventaires oiseaux

Des actions transversales à vocation régionale :

- **Zones humides** : inventaires biodiversité, inventaires oiseaux d'eau hivernants,
- **Accompagnement des politiques** publiques (SDAGE, réserves naturelles, …), outils pédagogiques et interventions éducatives (mares temporaires, « la rivière m'a dit », les oiseaux d'eau,…)
- **Réseau des gestionnaires** d'espaces naturels : séminaires et congrès nationaux, aires protégées de Corse, sorties nature,…
- **Patrimoine culturel et historique** : inventaire des fontaines de bord de route
- **Inventaires sur la biodiversité** : mise à disposition des compétences, observatoire de l'environnement
- **Atlas des oiseaux nicheurs** : relai de l'atlas national des oiseaux nicheurs de France
- **Oiseaux marins** : relais de l'inventaire national des oiseaux marins nicheurs
- **Plan national d'action « Crapaud vert »** : inventaires complémentaires altitudinaux, échantillonnage pour analyses génétiques
- **Plan national d'action « Milan royal »** : relais du plan national d'action, inventaire des dortoirs, suivi des populations nicheuses de la région ajaccienne
- **Plan national d'action « Tortue d'Hermann »** : coordination du PNA en Corse, inventaires et tableau de bord, orientation de gestion, relais d'informations auprès du public
- **Plan national d'action « Cistude d'Europe »** : coordination du PNA pour la Corse, volets gestion et communication « Tortue de Floride »

Des actions prospectives concernant le développement des actions de gestion sur divers sites de Corse :

- Vallée du Reginu
- Sialiccia
- Ghisoni
- Plaine Orientale (Base aérienne Solenzara)
- Sites supports d'animations pédagogiques (sentier de Lucciana, Accendi Pipa)

Costa verde : Bilan d'action 2011

Sommaire

1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'OPÉRATION 5
1.1 Querci 5

2 BILAN DE TRAVAIL 6

PROTÉGER 7
2.1 Querci 7

3 CONNAITRE 9
3.1 Querci : Matériel et méthodes 9
3.1.1 Les nichoirs et gîtes artificiels 9
3.1.2 Les points d'écoute 9
3.1.3 Le suivi par le baguage 10
3.2 Querci : Résultats 12
3.2.1 Les nichoirs 12
3.2.2 Les points d'écoute 16
3.2.3 Le baguage 18
3.2.4 Autres observations 19
3.3 Querci : Diagnostic sanitaire des arbres 22
3.4 Querci : Synthèse 23
3.5 Querci : Perspectives en 2012 24

4 EDUQUER 25

5 BIBLIOGRAPHIE 26

6 ANNEXES 27
6.1 Annexe I : Localisation des nichoirs et des gîtes artificiels 27
6.2 Annexe II : Fiche de relevé IPA 28
6.3 Annexe III : Localisation des IPA 29
6.4 Annexe IV : Données IPA 2010 30
6.5 Annexe V : Localisation des filets de capture en 2011 31
6.6 Annexe VI : liste des espèces d'oiseaux de Querci 32

1 PRESENTATION GENERALE DE L'OPERATION

1.1 Querci

En 2006, l'association a été contactée par Madame Doris Zuber afin d'obtenir des conseils pour favoriser l'accueil des oiseaux sur son terrain, en particulier pour accroître la prédation sur les insectes portant préjudice aux chênes liège *Quercus suber*. Dans le cadre d'une convention, l'association lui a alors proposé l'installation de nichoirs pour oiseaux et de lui fournir des informations pour la gestion écologique de la propriété. Les installations (y compris jardins potagers et d'agrément) et logements d'habitation existants ou à venir n'étant pas concernés par cette convention.

Le terrain situé au niveau de San Pellegrino (Folelli) est majoritairement boisé de grands chênes liège dont l'état sanitaire est préoccupant (plusieurs expertises relevant de problèmes liés à l'humidité du sol, accentués par certains travaux malheureux). Un canal et une piste de desserte agricole traversent la propriété. Le terrain constitue une belle suberaie littorale, dans un secteur fortement marqué par l'agriculture intensive (cultures fruitières et maraîchères). Il constitue ainsi un refuge particulier pour la faune (notamment les oiseaux).

2 BILAN DE TRAVAIL

Dates des visites du site de Querci en 2011

Date de la visite	Nombre de personnes	Raison de la visite
24 février	1	Mise des portes des nichoirs
13-14 avril	1	Point d'écoute + baguage
3-4-23-24 mai	1	Point d'écoute + baguage
21-22 juin	1	Baguage
12 septembre	2	Diagnostic sanitaire des arbres et Nettoyage des nichoirs

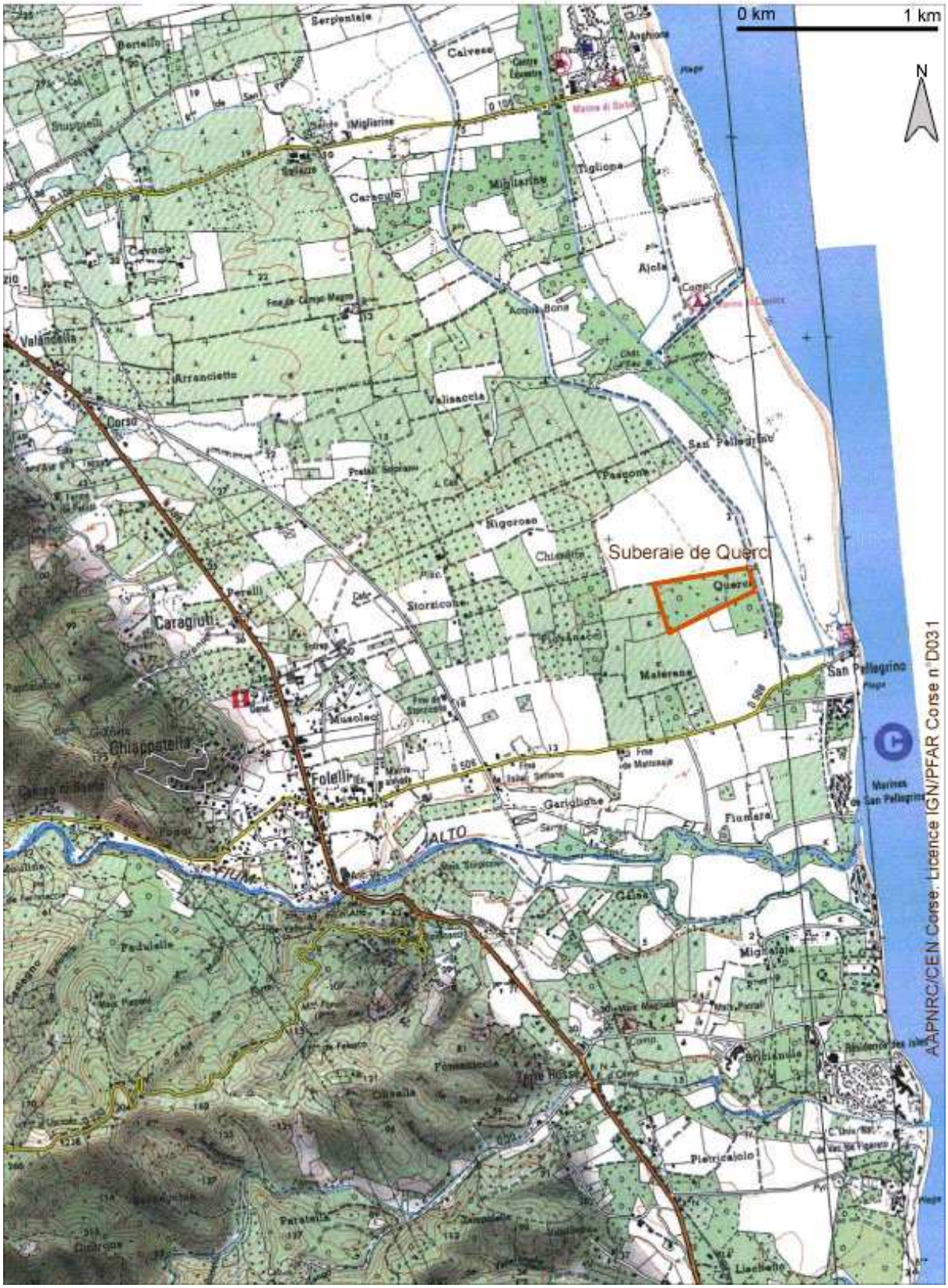
Personnel	Fonction	Annee civile 2011	TOTAL Réalisé(j)	TOTAL Prévus (j)
JOLIN Cécile	Chargé d'études	15,51	**15,51**	**10,50**
TOTAL		**15,51**	**15,51**	**10,50**

3 PROTEGER

3.1 Querci

Avec la convention signée en mars 2007, la suberaie de Querci constitue un site pour le Conservatoire d'Espaces Naturels de Corse d'environ 10 ha. Deux maisons en bois sont habitées, dont une à l'année par la propriétaire. La problématique majeure de ce site est l'attaque par des insectes des chênes lièges affaiblis, avec les tempêtes successives plusieurs arbres sont tombés. Nous avons donc proposé de favoriser les prédateurs insectivores, essentiellement par la pose de nichoirs pour oiseaux et quelques gîtes artificiels pour chauves-souris. Une surveillance a été mise en place avec des points d'écoute et des sessions de baguage, et l'occupation des nichoirs et gîtes est vérifiée à l'automne.

Situation du site de la suberaie de Querci, commune de Penta di Casinca



Carte de situation géographique de la suberaie de Querci

4 CONNAITRE

4.1 Querci : Matériel et méthodes

4.1.1 Les nichoirs et gîtes artificiels

Afin de favoriser des espèces d'oiseaux insectivores, il a été installé des nichoirs pour les espèces cavernicoles. Ces espèces sont le Torcol fourmilier, la Huppe fasciée, le petit Duc scops, les mésanges bleue et charbonnière et le Gobemouche gris (cf. Tableau n°1). Des gîtes à chauves-souris complètent le pool d'abris pour les insectivores nocturnes.

Numéro et type de nichoir installé avec l'année d'installation

Numéro	Type	Année	Numéro	Type	Année
1	gobemouche	2006	18	mésange	2006
2	gobemouche	2006	19	chouette	2006
3	mésange	2006	20	mésange	2006
4	mésange	2006	21	torcol/mésange	2006
5	torcol/mésange	2006	22	mésange	2006
6	mésange	2006	23	mésange	2006
7	mésange	2006	24	mésange	2006
8	torcol/mésange	2006	25	chouette	2006
9	mésange	2006	26	mésange	2006
10	gobemouche	2006	27	mésange	2006
11	gobemouche	2006	28	torcol/mésange	2006
12	mésange	2006	29	chauve-souris	2007
13	mésange	2006	30	chauve-souris	2006
14	mésange	2006	31	chauve-souris	2007
15	mésange	2006	32	chauve-souris	2007
16	mésange	2006	33	chauve-souris	2007
17	mésange	2006	34	chauve-souris	2007
			35	chauve-souris	2007

Au total, 28 nichoirs pour les oiseaux et 7 gîtes à chauves-souris ornent les arbres de la propriété (cf. Annexe I). Les nichoirs ont été nettoyés le 12 septembre, afin de constater l'occupation et enlever les mousses apportées par les oiseaux, sources de parasites.

4.1.2 Les points d'écoute

Pour recenser les oiseaux reproducteurs du site, il a été choisi d'appliquer la méthode des IPA (Indice Ponctuel d'Abondance). Le principe est un point d'écoute de 20 minutes et de noter tous les oiseaux entendus et vus. Les oiseaux sont notés sur une fiche type avec les distances (cf. Annexe II). Pour dénombrer les espèces discrètes et qui n'ont pas un chant qui porte sur plusieurs dizaines de mètres, deux points ont été réalisés (cf. Annexe III), même si dans la littérature il est mentionné un point pour 20ha environ (Blondel *& Co*., 1970). Afin de dénombrer à la fois les espèces précoces et les migratrices qui sont plus tardives, deux passages sur chaque point ont été faits (en avril et en mai).

Le dénombrement commence une heure environ après le lever du jour, pour éviter le chorus matinal. Les deux IPA sont faits dans la même matinée à la suite l'un de l'autre.

Les IPA doivent être faits par la même personne et aux mêmes périodes de l'année pour être comparés au fil des ans. Une surveillance sur au moins cinq années permettra d'établir une évolution des populations d'oiseaux sur le site.

Pour comparer les résultats obtenus au long des années de suivi, des indices de diversité peuvent être calculés. Le concept de diversité spécifique se substitue à celui de richesse spécifique (= nombre d'espèce) pour prendre en compte l'abondance relative des espèces. Plusieurs indices sont proposés et les deux suivants sont les plus utilisés :

- Indice de Simpson

$$I_s=1/\Sigma p_i^2$$

p_i étant l'abondance relative de l'espèce i ($p_i=n_i/N$), avec n_i l'effectif de l'espèce i et N l'effectif total de l'échantillon (toutes espèces confondues)
Cet indice varie entre 1 (une seule espèce) à S (= nombre d'espèce)

- Indice de Shannon

$$H'=-\Sigma\ p_i log_2 p_i$$

Le logarithme utilisé est le plus souvent en base 2, mais les logarithmes décimaux ou naturels peuvent être aussi utilisés.
Cet indice varie entre 0 et logS. En général, dans la nature l'indice de Shannon est compris entre 0,5 et 4,5.

Ces indices dépendent à la fois de la richesse spécifique (S) et de l'abondance relative de chaque espèce (p_i). Il est préférable de calculer parallèlement à ces indices, l'équitabilité E_s ou E, qui rapporte la diversité observée à la diversité théorique (toutes les espèces ont la même abondance relative). C'est-à-dire que E_s ou E tendent vers 0 lorsqu'il y a une ou plusieurs espèces « dominantes et vers 1 lorsque toutes les espèces ont une même abondance.

$$E_s= (I_s-1)/(S-1) \text{ et } E=H'/logS$$

L'intérêt des divers indices, I_s et E_s ou H' et E, est de permettre des comparaisons globales de peuplements différents ou de l'état d'un même peuplement au fil des années. Mais ces indices ne prennent pas en compte la différence de « capturabilité » de chaque espèce (Barbault, 1995). Les calculs suivants sont basés sur les espèces contactées dans la bande des 200 mètres et les effectifs obtenus lors des 2 passages sont additionnés. L'idéal aurait été de calculer les indices avec les effectifs estimés de chaque espèce.

4.1.3 Le suivi par le baguage

En 2011, des séances de baguage ont été mises en place pour définir la proportion de jeunes oiseaux. Le protocole utilisé est le protocole national « STOC capture » élaboré par le CRBPO-Museum National d'Histoire Naturelle de Paris. La station STOC de baguage est comptabilisée dans les fichiers du CRBPO, et porte le n°282. Cela consiste à installer une dizaine de filet de capture (cf. annexe V), au même endroit entre les différentes sessions (4 sessions par période de reproduction), le baguage se fait au niveau des filets pour limiter le temps de capture (avec un minimum de biométrie). Un point GPS est pris pour chaque filet en vue de prolonger éventuellement ce programme dans les années futures (au niveau de la perche Est ou Nord). Comme pour les points d'écoute le suivi sur le long terme du baguage permet d'affiner l'évolution de la population avienne du site. Le secteur utilisé pour la capture se situe dans la moitié Est du site de Querci pour plusieurs raisons : éloignement des habitations, zone avec un sous-bois préservé, accès facile, possibilité de faire une boucle de cheminement, etc.

Dates des sessions de baguage en 2011

Session	Date
1	13-14 avril
2	3-4 mai
3	23-24 mai
4	21-22 juin

Chaque filet fait 12m de long, avec des mailles de 16mm. Les sessions de captures se font essentiellement le matin du lever du jour jusqu'à 11-12h. Certains soirs, après avoir installé les filets, une session a été réalisée en vue de capturer au crépuscule les oiseaux nocturnes. Ce ne fut pas possible à chaque fois car l'activité des oiseaux était très réduite ou pour des causes techniques.

Le but de ces captures est de définir la production de jeunes oiseaux par rapport aux adultes. C'est un protocole un peu plus léger qu'un suivi plus fin du baguage des couples et de la nichée, ce qui se pratique habituellement pour des suivis de nichoirs. Mais les résultats ne sont pas aussi fins car les oiseaux, notamment les mésanges ont une activité en canopée, où la capturabilité avec les filets est nulle.

Chênes liège et pubescent avec un chêne liège mort utilisé par les oiseaux (mésanges et pic épeiche notamment)

4.2 Querci : Résultats

4.2.1 Les nichoirs

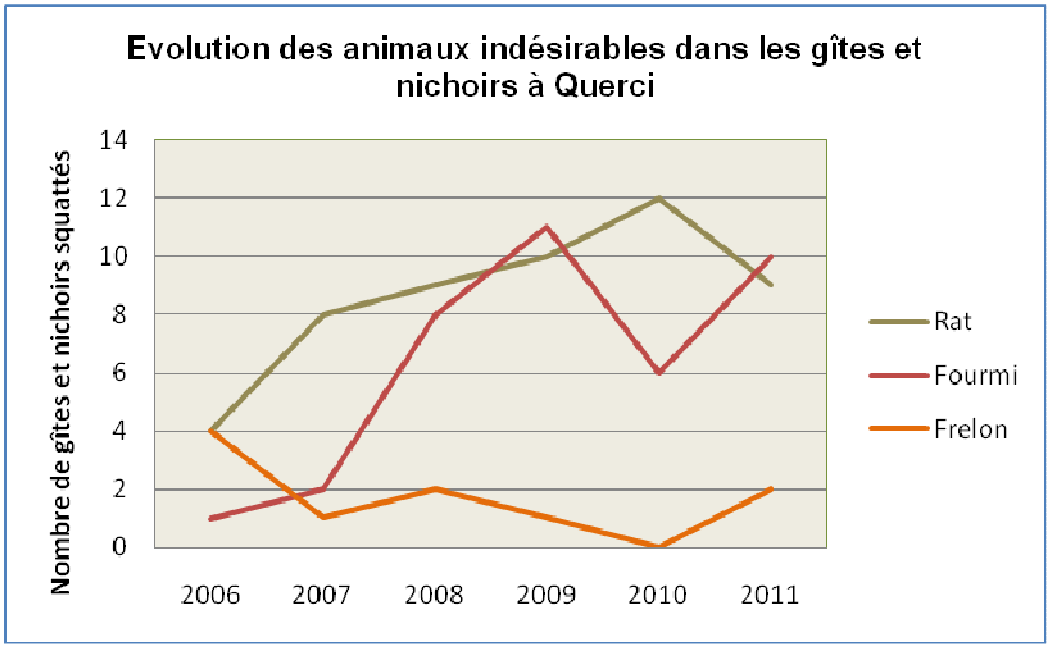
Occupation des nichoirs en 2011

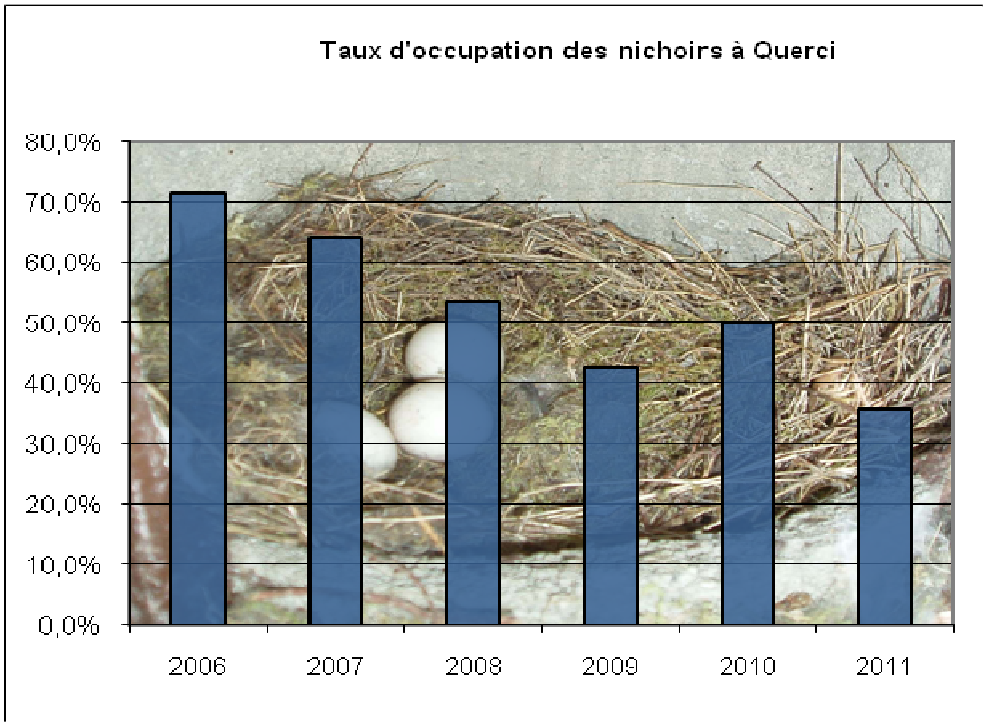
Nichoir	Type	Occupé Oui / Non	Espèce et observations
1	gobemouche	N	
2	gobemouche	N	
3	mésange	O	Mésange charbonnière, 2 nichées
4	mésange	O	Mésange
5	torcol/mésange	N	Rat
6	mésange	O	Mésange charbonnière, 2 nichées (2 œufs non éclos)
7	mésange	O	Mésange puis fourmi
8	torcol/mésange	N	Frelon
9	mésange	N	Rat + fourmi
10	gobemouche	N	
11	gobemouche	N	
12	mésange	N	Rat + fourmi
13	mésange	N	Rat + fourmi
14	mésange	O	Mésange, 2 nichées
15	mésange	N	
16	mésange	O	Mésange, 2 nichées ?
17	mésange	O	Mésange puis fourmi
18	mésange	O	Mésange bleue, 2 nichées
19	chouette	N	Rat + fourmi
20	mésange	N	Rat + fourmi
21	torcol/mésange	N	Fourmi
22	mésange	N	Fourmi
23	mésange	N	
24	mésange	O	Mésange
25	chouette	N	Rat
26	mésange	N	Frelon
27	mésange	O	Mésange
28	torcol/mésange	N	Rat + fourmi
29	chauve-souris	N	
30	chauve-souris	O	Chauves-souris présentes le 12 septembre
31	chauve-souris	N	Rat
32	chauve-souris	O	1 pipistrelle le 12 septembre
33	chauve-souris	N	
34	chauve-souris	O	Chauves-souris présentes le 12 septembre
35	chauve-souris	N	

Les nichoirs pour les gobemouches n'ont pas eu de succès encore cette année. Il n'y a pas d'explication à cela. Seulement deux œufs ont été retrouvés dans les nichoirs (Mésange charbonnière). L'occupation des nichoirs par les fourmis a augmenté cette année avec 10 nichoirs, contre 6 en 2010. Le traitement effectué en février fut efficace en 2010, mais pas en 2011. Il est à renouveler, peut-être en faisant tremper les façades des nichoirs avant de les replacer en février. Il faudrait peut-être aussi rechercher un dispositif à laisser dans le nichoir pour éviter les autres insectes, et non toxique pour les oiseaux (œufs et poussins).

Mésange bleue, cliché de René Roger

Beaucoup de nichoirs sont occupés par des rats, souvent après les nichées d'oiseaux. Les rats s'y installent pour passer l'hiver. Ils ont tous été délogés lors du nettoyage des nichoirs en novembre. Lors du nettoyage en septembre, toutes les façades des nichoirs ont été retirées, afin qu'ils ne soient plus attractifs pour les rats. Il faudra alors en février 2012 réinstaller les façades pour que les oiseaux puissent prendre à nouveau possession des nichoirs.

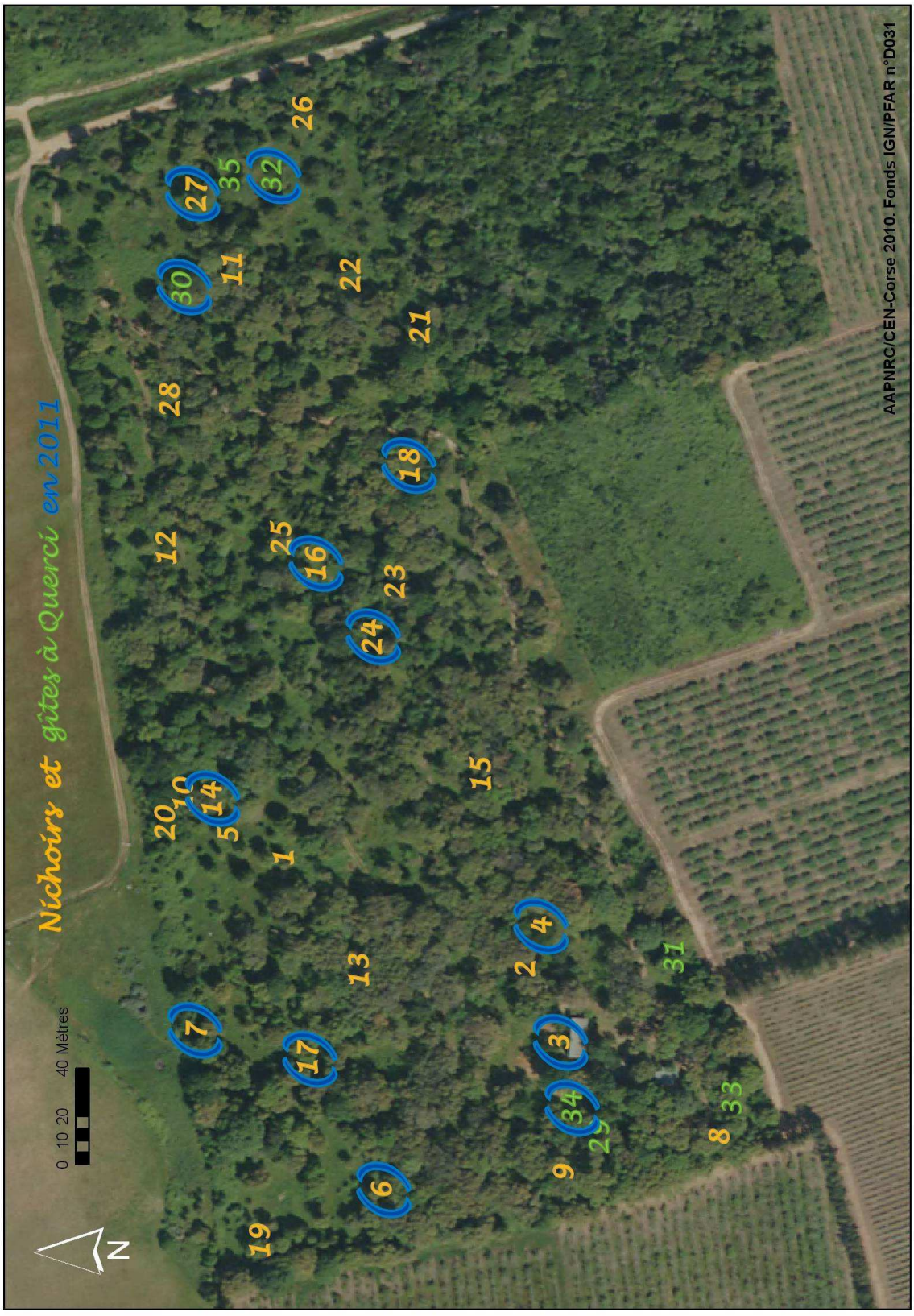




Taux d'occupation des nichoirs sur le site de Querci de 2006 à 2011

Le taux d'occupation des nichoirs semble diminuer avec 35,7% des nichoirs occupés. Le nichoir n°4 n'a pas été occupé de 2006 à 2009, il a donc été déplacé, avec succès depuis 2010. Les nichoirs destinés aux gobemouches n'ont pas été occupés depuis leur installation. Ces nichoirs seraient à remplacer, pour améliorer l'accueil des oiseaux cavernicoles. Deux gîtes à chauves-souris ont été déplacés vers le n°3 0 afin de compléter ce secteur favorable. Sept nichoirs devront être déplacés en 2012 car ils ont été peu occupés depuis le début : numéros 8, 9, 15, 19, 20, 24, 28.

Mésange charbonnière, cliché de René Roger



Carte de l'occupation des nichoirs et gîtes artificiels à Querci en 2011

4.2.2 Les points d’écoute

Les oiseaux reproducteurs

Les deux passages sur les points d’écoute ont été réalisés les 14 avril et 24 mai 2011. Au total, 15 espèces sont recensées dans le cadre des deux points d’écoute, avec 67 contacts notés. Plusieurs espèces contactées les années précédentes ne l’ont pas été en 2011. Ceci est dû notamment à la faible densité de ces espèces, dont les mâles chantent peu et sont moins détectables lors des points d'écoute.

Lors des visites au printemps, d'autres espèces d'oiseaux ont été vues ou entendues (cf. liste en annexe VI). Une sortie grand public fut organisée le 19 mars 2011, dans le cadre de la Nuit de la Chouette (journée européenne biennale). La balade a commencé à partir de la plage, longé le canal puis nous avons terminé par l’autre piste entre le site de Querci et le canal. Lors de cette soirée, malgré le nombre de participants (plus de 60), nous avons entendu quelques Grenouilles de Berger, au moins trois Œdicnèmes criards (au sud et au nord de Querci) et une Chouette effraie dans la suberaie.

Le site de Querci constitue un excellent lieu pour dissimuler le nid de l'Engoulevent (2 mâles chanteurs autour de la suberaie), mais cet insectivore préfère chasser les papillons nocturnes dans les zones plus ouvertes avec une végétation moins arborée.

Lors des soirées de baguage sur le site, deux chanteurs de petit Duc ont été recensés sur le site ou à proximité immédiate.

En 2011, l'Epervier est cantonné dans le terrain (hors site) au sud de Querci, avec des cris de poussins entendus le 23 mai.

Dans la prairie au nord de Querci, au moins un chanteur d’Œdicnème est entendu à chaque visite nocturne, ainsi que la Caille des blés et la Chouette effraie.

Un couple de Faucon crécerelle doit être cantonné à proximité de la suberaie, car des individus sont régulièrement observés au-dessus des arbres, voire perchés dans la suberaie.

Faucon crécerelle, cliché de René Roger

Récapitulatif de toutes les espèces rencontrées (les effectifs des deux passages sont additionnés) pour les cinq années de suivi par point d'écoute IPA

Espèce	Nombre de contacts					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Alouette lulu	2	1				
Bouscarle de Cetti	5	9	7	6	5	5
Bruant proyer			2			
Bruant zizi					1	
Caille des blés		1	1		1	2
Chardonneret élégant		1	2	1	1	
Corneille mantelée	12	11	8	8	3	4
Coucou gris					1	
Epervier d'Europe	3		1			
Etourneau unicolore	1	4	6	6	2	2
Faucon hobereau	1					
Fauvette à tête noire	9	10	12	8	5	5
Fauvette mélanocéphale	3	1		1		
Fauvette passerinette	2		4	1	2	
Geai des chênes	15	18	13	8	7	7
Gobemouche gris	1					
Hirondelle rustique		5				
Merle noir	7	5	7	5	4	4
Mésange à longue queue	1	1	1	1		2
Mésange bleue	17	22	14	12	11	10
Mésange charbonnière	18	20	12	14	15	8
Pic épeiche	4	4	4	3	1	5
Pigeon ramier		2	1		3	5
Pinson des arbres	1	4	3	2	2	
Poule d'eau			2		1	
Rossignol philomèle	15	10	12	10	7	3
Rouge-gorge familier		2		1		
Serin cini		1				
Torcol fourmilier	1	1				
Tourterelle des bois	1					
Tourterelle turque		2	3	3	1	1
Troglodyte mignon				1		1
Verdier d'Europe	3			4		
TOTAL	**122**	**135**	**115**	**95**	**73**	**67**

Les indices de diversité

Indices de diversité de l'avifaune de 2006 à 2011

			Indice de Simpson		Indice de Shannon	
Année	Nombre contact	Nombre d'espèce	I_S	E_s	H'	E
2006	119	19	10,01	0,50	3,63	0,85
2007	128	19	9,64	0,48	3,61	0,85
2008	110	19	12,03	0,61	3,82	0,9
2009	87	19	11,15	0,56	3,78	0,89
2010	70	18	9,11	0,48	3,59	0,86
2011	67	15	11,13	0,72	3,66	0,94

Les indices indiquent une assez **bonne diversité équilibrée des oiseaux**.

4.2.3 Le baguage

Quatre sessions de baguage ont permis 67 captures, dont 51 individus différents appartenant à 8 espèces.

Nombre d'individus bagués et contrôlés

ESPECE	Nombre individu bagué	Contrôle inter-session	Contrôle intra-session	Total général
Fauvette à tête noire	10	3	1	**14**
Geai des chênes	2			**2**
Merle noir	4			**4**
Mésange à longue queue	3	2		**5**
Mésange bleue	12	1	1	**14**
Mésange charbonnière	14	5	2	**21**
Petit Duc scops	3	1		**4**
Pic épeiche	3			**3**
Total général	**51**	**12**	**4**	**67**

Un Pic épeiche était déjà bagué lors de sa première capture de ce programme de suivi. Il a sans doute été bagué par Jean-Pierre Cantera, quelques années auparavant à Querci. Les données exactes ne sont pas encore disponibles à la rédaction de ce rapport.

Nombre d'individus différents capturés par sessions

ESPECE	Session				Total général
	1	2	3	4	
Fauvette à tête noire	3	4	2	4	13
Geai des chênes		1		1	2
Merle noir		1	2	1	4
Mésange à longue queue		4		1	5
Mésange bleue	8	4		1	13
Mésange charbonnière	9	4	1	5	19
Petit Duc scops		3	1		4
Pic épeiche		1		2	3
Total général	20	22	6	15	63

Avec le nombre d'oiseaux capturés il est difficile d'interpréter les résultats et d'analyser à partir de calculs statistiques. Il faudrait un effort de capture plus important (plus de sessions) ou sur plusieurs années pour pouvoir faire une interprétation plus fiable. Néanmoins une famille de Mésange charbonnière fut capturée avec trois jeunes. Mais il est tout de même impossible d'extrapoler un âge-ratio avec seulement une famille. Le faible nombre de capture s'explique entre autre par l'exploitation de la canopée pour se nourrir et se déplacer, les filets de capture sont alors inefficaces. Il est possible que les oiseaux privilégient la canopée car le sous-bois est plutôt clairsemé du fait de l'entretien pratiqué actuellement. Il pourrait être intéressant de comparer avec la parcelle adjacente qui n'est pas entretenue.

Si l'on souhaite établir à l'avenir un taux fiable de production de jeunes, il faut soit augmenter la pression de capture avec le même protocole, ou suivre un échantillon de nichoirs avec capture des adultes et baguage de toute la famille (jeunes avant l'envol). Ceci implique un temps de travail nettement plus conséquent.

Il apparait tout de même avec ces sessions de baguage, un nombre plus important de mâles de Fauvette à tête noire que le laisse supposer les résultats des points d'écoute. Deux hypothèses apparaissent : soit il y a effectivement un nombre plus important de couples, soit

il y a un pool d'oiseau non reproducteur en plus qui exploite la suberaie d'un point de vue alimentaire. De même pour la Mésange charbonnière car pour les deux espèces quelques oiseaux ont été capturés sans que ceux-ci montrent des caractères sexuels supposant une activité de reproduction.

4.2.4 Autres observations

Les chauves-souris

Pipistrelle de Kuhl en mai 2010, cliché de C. Jolin

Madame Zuber signale en juin 2006, la présence de chauves-souris dans la petite maison. Lors d'une session de capture quatre individus sont déterminés, il s'agit de 4 Pipistrelles communes *Pipistrellus pipistrellus*. La colonie de Pipistrelle commune a élu domicile derrière le bardage de la petite maison. Le nombre d'individus est évalué à plus de 100. Les chauves-souris ne sont présentes que pour la mise bas et l'élevage de leur unique petit, c'est-à-dire de juin à août. Cette colonie posant un problème de dégradation du bois par le guano, après le départ des chauves-souris, les trous d'entrée ont été bouchés.

Six gîtes artificiels ont été installés aux alentours pour que les Pipistrelles continuent leur rôle de prédateur vis-à-vis des insectes. Il y a donc actuellement sept gîtes à chauve-souris sur le terrain, dont un noyau de quatre autour des maisons. Trois gîtes ont été utilisés en 2011. Les gîtes n^{os}30 et 34 ont été utilisés, mais le nombre d'individus n'a pas été défini du fait du dérangement occasionné par l'ouverture du gîte. Il apparaît nettement que les gîtes plats sont plus attractifs pour les espèces de chauve-souris fréquentant Querci, même si une première observation de pipistrelle dans le gîte n°32 (rond) fut faite le 12 septembre. De plus les gîtes ronds sont facilement squattés par les rats, frelons, et peut-être un oiseau (un nid de mousse a été trouvé dans le n°31 sans que soit défini quel animal a apporté la mousse).

Les reptiles

Depuis 2006, les deux espèces de couleuvres ont été vues : la Couleuvre verte et jaune *Columber viridiflavus* et la Couleuvre à collier *Natrix natrix*. La première est très commune sur le littoral corse, la deuxième dépend essentiellement des zones humides. Lors de la visite de septembre, un jeune individu de couleuvre verte et jaune fut observé, attestant une reproduction soit dans la suberaie, soit à proximité immédiate.

Le Lézard de Sicile *Podarcis sicula* est aussi présent sur le site. Des pierriers ont été aménagés par J.-P. Cantera pour favoriser les places d'ensoleillement pour les lézards. Ces tas de pierres offrent aussi aux lézards des gîtes pour passer les nuits fraîches, voire l'hiver aussi, car certains sont suffisamment importants pour présenter une température à peu près constante au sein des pierres.

La Tortue d'Hermann *Testudo hermanni* fut présente sur le site, mais elle n'a pas été revue depuis plusieurs années. Lors de l'inventaire régional en 2009 (Bosc, 2009), des individus ont été recensés à moins de 500m du site. Il est possible que l'espèce puisse encore fréquenter la suberaie.

Les orchidées

De nombreux pieds de Céphalanthère à longues feuilles *Cephalanthera longifolia* ont été observés lors de la visite en avril 2006, la population a été estimée alors à plus de 200 inflorescences. En 2007, seulement quelques inflorescences ont été observées. Lors de la visite le 26 avril 2008, une centaine d'inflorescences ont été observées, sachant que des pieds ont été cueillis quelques jours auparavant par des promeneurs, les confondant avec du muguet sauvage (absent de Corse). Le comptage de 2009 évalue à plus de 600 pieds la population de Céphalanthère dans le bois. Depuis, il n'y a pas eu de comptage des pieds. Ces quelques années de suivis démontrent bien la floraison cyclique des orchidées, et totalement différente d'une année à l'autre.

Une inflorescence du Limodore à feuilles avortées *Limodorum abortivum* a été observée en 2007. Cette orchidée présente une irrégularité dans sa floraison et peut être absente durant des années sur un site.

Lors de la sortie « nature » en 2008, plusieurs espèces ont été observées : *Serapias lingua* (Sérapias en langue ou à languette), *S. vomeracea* (S. à labelle allongé), *S. parviflora* (S. à petites fleurs) et *S. strictiflora* (Sérapias à fleurs raides). Le Sérapias à languette est très commun, celui à labelle allongé est aussi facile à observer, alors que les sérapias à petites fleurs et à fleurs raides ne sont présents seulement qu'en quelques exemplaires. Ces différentes espèces de sérapias ont été observées en 2011.

En octobre 2009, une espèce très discrète est observée : la Spiranthe d'automne *Spiranthes spiralis*. Seulement une inflorescence est présente près des maisons. C'est une orchidée plutôt habituée aux terrains avec une végétation rase, il est donc un peu étonnant de la trouver dans la suberaie.

En 2010, l'observation de l'Orchis à fleurs lâches *Orchis laxiflora*, dans la partie Est du site (1 inflorescence) complète la liste des espèces d'orchidées dans la suberaie.

Afin de conserver ces plantes, il est préférable de faucher et/ou pâturer le site après la fructification, c'est-à-dire à partir de juillet, comme cela est fait jusqu'à présent (fauchage en septembre). Il est fort probable qu'il y ait encore d'autres espèces d'orchidées, un inventaire plus fin serait utile pour évaluer le nombre d'espèces sur le site.

Serapias lingua

S. parviflora

S. strictiflora

S. vomeracea

Spiranthes spiranthes

Cephalanthera longifolia

Orchis laxiflora

Limodorum abortivum

Clichés de C. Jolin ou G. Faggio, CEN Corse

4.3 Querci : Diagnostic sanitaire des arbres

Une visite du site a eu lieu le 12 septembre avec Fabrice Torre du CRPF (Centre Régional de la Propriété Forestière) afin de vérifier l'évolution sanitaire de la suberaie.

La forêt se présente comme une suberaie ancienne abandonnée en gestion et reconquise par une végétation de type maquis haut de l'étage méso-méditerranéen inférieur composé d'Arbousier, Bruyère arborescente, Myrte et Lentisque. Les travaux qui ont été conduits depuis l'installation de Mme Zuber, à savoir, débroussaillage et suppression des chênes lièges dépérissant, ont conduit à la création de clairières dans lesquelles se sont installés le Chêne pubescent, le Charme houblon, le Frêne à fleurs. On trouve aussi par endroits, le Cormier et le Pommier sauvage, enfin en limites de propriété, près du canal, zone plus humide, l'Orme champêtre. Tout ceci évoque une belle diversité d'essences qu'il faut préserver.

En termes de structure, il apparait que le peuplement principal est caractérisé par plusieurs classes d'âges. On peut le qualifier de futaie irrégulière de chênes lièges dans laquelle font néanmoins défaut les plus jeunes, sans doute concurrencés par le Chêne pubescent et le sous étage. Le Chêne liège, pour se régénérer, a besoin de beaucoup de lumière.

Différents étages de végétation avec le Chêne liège et l'Arbousier, cliché de C. Jolin

L'état sanitaire de la suberaie fait apparaitre des arbres souvent blessés soit par l'intervention première de débroussaillement (blessure au pied), soit par une levée mal exécutée (blessure au tronc). Cela a déclenché, chez ces arbres, des attaques de champignons ou d'insectes (grand Capricorne) pathogènes.

En conclusion, la forêt est actuellement globalement bien gérée et accueille une forte

biodiversité. Pour la maintenir dans un état pérenne, il faut :

- ✓ Conserver le mode de traitement actuel en futaie irrégulière par bouquets,
- ✓ Maintenir l'équilibre de la diversité des essences en fonction du comportement écologique de chacune d'entre elles,
- ✓ Assurer la régénération de la suberaie par des compléments de semis d'automne dans les clairières (4 à 5 glands par trou et pas de végétation adventive autour du trou)
- ✓ Protéger les semis de toutes espèces en veillant à conserver un équilibre entre elles, par exemple veiller à conserver en priorité le Chêne liège puis le Chêne pubescent qui sont appelés à constituer l'étage dominant de cette forêt, les autres essences (Cormier, Pommier, Charme houblon, Arbousier, etc.) l'étage secondaire et les essences de maquis, le sous-étage,
- ✓ Veiller à limiter le risque de propagation des incendies par un débroussaillage des espèces de la strate sous ligneuse et un élagage des troncs des espèces arborées, notamment autour des lieux de vie et des sentiers,
- ✓ Eliminer arbres et branches morts présentant un risque de casse autour de ces lieux de vie seulement, ailleurs, bois sénescents et arbres morts font partie du cycle biologique de la forêt, et ne gênent en rien son maintien.

4.4 Querci : Synthèse

Le taux d'occupation des nichoirs semble s'affaiblir, de façon corrélée à une baisse du nombre d'oiseaux chanteurs. Il est possible que l'année 2011 soit une année médiocre pour les mésanges bleue et charbonnière, espèces particulièrement suivies dans la suberaie de Querci.

Nombre de couples estimé sur le site en 2011

Espèce	Nombre de couple estimé
Chardonneret élégant	0-1
Corneille mantelée	2-4
Engoulevent d'Europe	1
Etourneau unicolore	1-3
Fauvette à tête noire	3-4
Fauvette mélanocéphale	0-1
Fauvette passerinette	0-1
Geai des chênes	5
Gobemouche gris	0
Merle noir	2-3
Mésange à longue queue	2
Mésange bleue	6-8
Mésange charbonnière	5-8
Petit Duc scops	2-4
Pic épeiche	1-2
Pigeon ramier	1-2
Pinson des arbres	0-1
Rossignol philomèle	1-3
Rouge-gorge familier	0-1
Tourterelle turque	1
Torcol fourmilier	0-1
Troglodyte mignon	0-1
Verdier d'Europe	0-1

Certaines espèces n'apparaissent pas dans le tableau n°8 (comme la Bouscarle), ou ont des effectifs peu importants par rapport au nombre de contacts (Merle, Rossignol) car elles nichent en périphérie du site. En effet, une parcelle similaire mais non entretenue est très

attractive pour les oiseaux installant leur nid dans des buissons touffus. Ces oiseaux viennent probablement se nourrir sur le site.

Pour les mésanges bleue et charbonnière, le nombre de couples estimé est très variable, ceci est notamment dû au déplacement des oiseaux durant les 20 minutes d'écoute sur les IPA. Les densités moyennes connues pour ces espèces sont de 3 à 8 couples/10ha pour la charbonnière et 6 à 11 pour la mésange bleue (Géroudet, 1974). En 2011, entre les points d'écoute et l'utilisation des nichoirs, il y aurait 12 territoires de mésanges, les deux espèces confondues. Il y a une réelle baisse d'effectif pour ces espèces. Cela est soit dû à un mauvais hivernage (beaucoup de mortalité), soit des conditions météorologiques ou alimentaires défavorables au printemps.

Les chauves-souris utilisent les gîtes artificiels de façon ponctuelle et pour leur reproduction. La surveillance de l'occupation de ces gîtes permettra de déterminer leur pertinence dans les années à venir. D'autant plus qu'en Corse, il y a très peu de données concernant l'occupation des gîtes artificiels pour ces mammifères volants.

4.5 Querci : Perspectives en 2012

Etant donné que de nombreux rats ont été délogés des nichoirs, et pour éviter qu'ils se réinstallent dedans, les façades ont été enlevées en novembre. Il faudra les remettre en février 2012, ainsi que déplacer sept nichoirs et éventuellement un gîte, et refaire le traitement contre les fourmis (avec une recherche d'un dispositif plus permanent). Il faudrait aussi remplacer les quatre nichoirs à gobemouche qui n'ont jamais été utilisés par les oiseaux.

La surveillance de l'avifaune par les points d'écoute doit se poursuivre, notamment avec un passage crépusculaire pour recenser les oiseaux nocturnes. Le **protocole STOC-capture** peut être suivi dans le temps pour établir des tendances démographiques et des ajustements de gestion.

Temps de travail estimé en 2012 pour la surveillance optimale du cortège d'oiseaux reproducteurs et gîtes :

Période	Nombre de jour de travail	Raison
Février	1	Remettre les façades, déplacement des nichoirs, traitement contre les fourmis
Mars	1,5	STOC-capture ?
Avril	2	Point d'écoute + STOC-capture ?
Mai	2	Point d'écoute + STOC-capture ?
Juin	2	STOC-capture
Fin juillet	1	Pointer les gîtes à chauves-souris, inventaire des espèces présentes ?
Automne	1	Nettoyage des nichoirs
Total jours de travail	**10,5**	

Par ailleurs, l'Hotel San Pellegrino, situé à quelques centaines de mètres du site de Querci, constate le même style de dépérissement des arbres, et serait éventuellement intéressé pour que le CEN Corse établisse une surveillance analogue de l'avifaune.

5 EDUQUER

NUIT DE CHOUETTE le 9 mars 2011 Arnaud Lebret & Cécile Jolin

Cette opération est pilotée au niveau national par la LPO (ligue de protection des oiseaux). Le 3 mars, c'est dans les locaux de l'école primaire de Folelli que Conservatoire d'Espaces Naturels Corse a convié tous les curieux du monde mystérieux des rapaces nocturnes pour la neuvième Nuit de la Chouette.
L'après midi était organisé autour d'ateliers pédagogiques sur l'identification des restes alimentaires de la chouette effraie puis d'une projection débat concernant l'information et la reconnaissance des rapaces nocturnes en Corse.
Plusieurs jeunes du CLAE (Centre de Loisirs Associé à l'Ecole) ayant participé durant l'année scolaire au programme pédagogique « les oiseaux de Corse » ont été invité a devenir des assistants en herbe pour accompagner Arnaud Lebret lors de ces ateliers.

En début de soirée, un public intéressé et nombreux a participé à une sortie nocturne le long des canaux à proximité du site géré par le CEN Corse « Querci »

Actions Pédagogiques avec les scolaires
Cette année, plusieurs classes sont venues découvrir la richesse écologique du site de Querci au travers des différents programmes pédagogiques que nous réalisons.
Les élèves de l'école de Folelli (4 classes de primaire) , Querciolo (2 classes de primaire) et le centre de loisirs de Folelli ont participés a des sorties « découverte de la biodiversité » . L'installation des nichoirs par le CEN Corse sur ce site de Querci aura permis à plusieurs classes de découvrir le site, repérer les nichoirs afin de vérifier si ce dernier est occupé et identifier l'espèce. D'autres classes travaillant sur la découverte des écosystèmes aquatiques d'eau douce (Programme la Rivière m'a dit)

6 BIBLIOGRAPHIE

Barbault, R. 1995. – *Ecologie des peuplements. Structure et dynamique des la biodiversité*. Masson. 266 p.

Blondel J., Ferry C., et Frochot B. 1970. – *La méthode des indices ponctuels d'abondance (I.P.A.) ou des relevés d'avifaune par « station d'écoute* ». Alauda vol. XXXVIII 1 : 55-71.

Bosc V. 2009. – *Inventaire de la Tortue d'Hermann en Corse. Prospections 2009*. AAPNRC-CEN Corse. 55p.

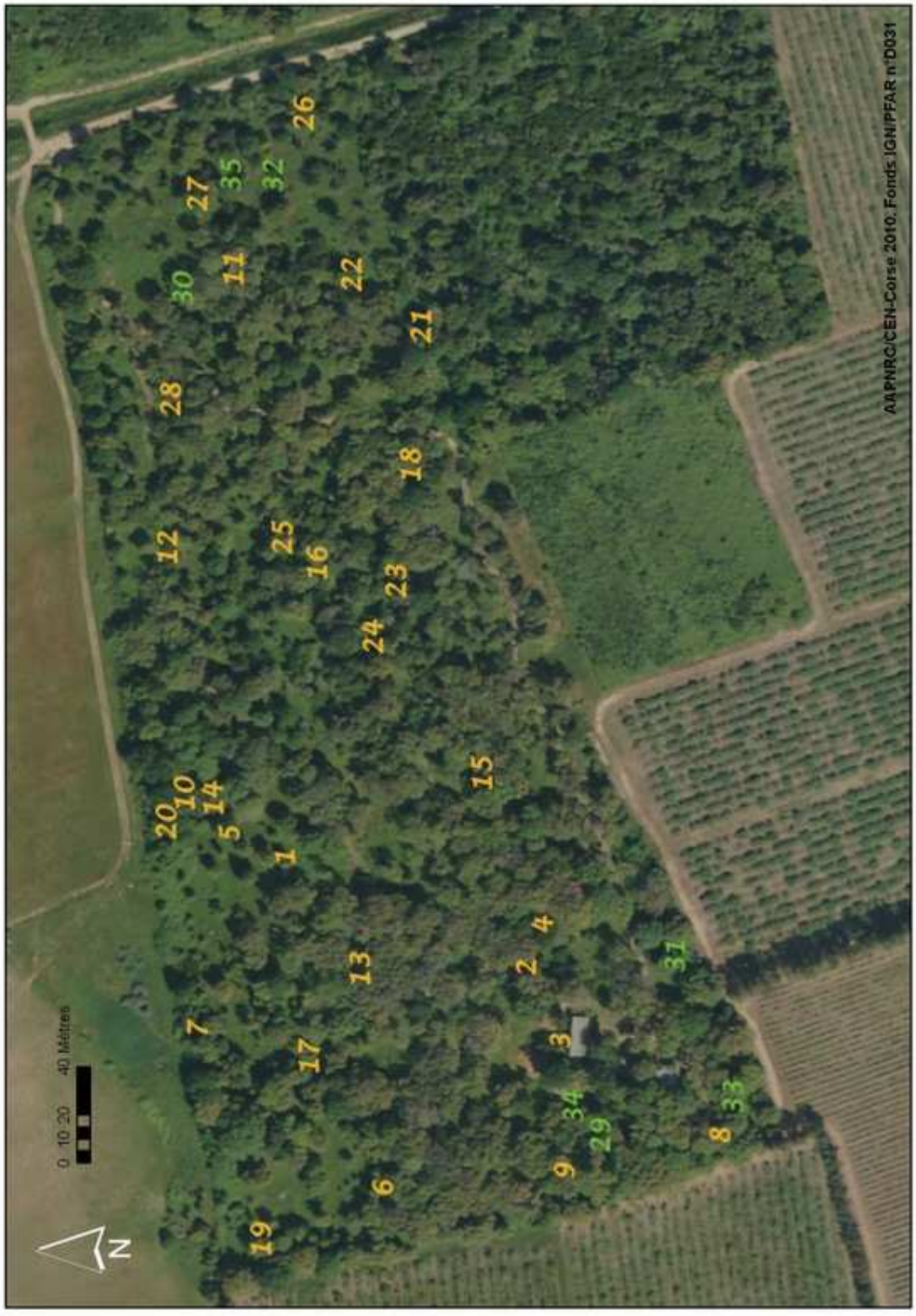
Géroudet, P. 1974. – *Les passereaux d'Europe. II des mésanges aux fauvettes*. Delachaux et Niestlé. 313p.

Jolin, C. 2004. – *Inventaire de l'Oedicnème criard* Burhinus oedicnemus*, dans le cadre de Natura 2000. Enquête nationale du dénombrement des Oedicnèmes nicheurs*. DIREN Corse / AAPNRC. 26 p.

Liens Internet :
Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels : www.enf-conservatoires.org
Ligue pour la Protection des Oiseaux : http://www.lpo.fr/
Groupe Chiroptère Corse : http://www.chauvesouriscorse.fr/presentation.htm
Nichoirs : http://www.schwegler-natur.de/

7 ANNEXES

7.1 Annexe I : Localisation des nichoirs et des gîtes artificiels



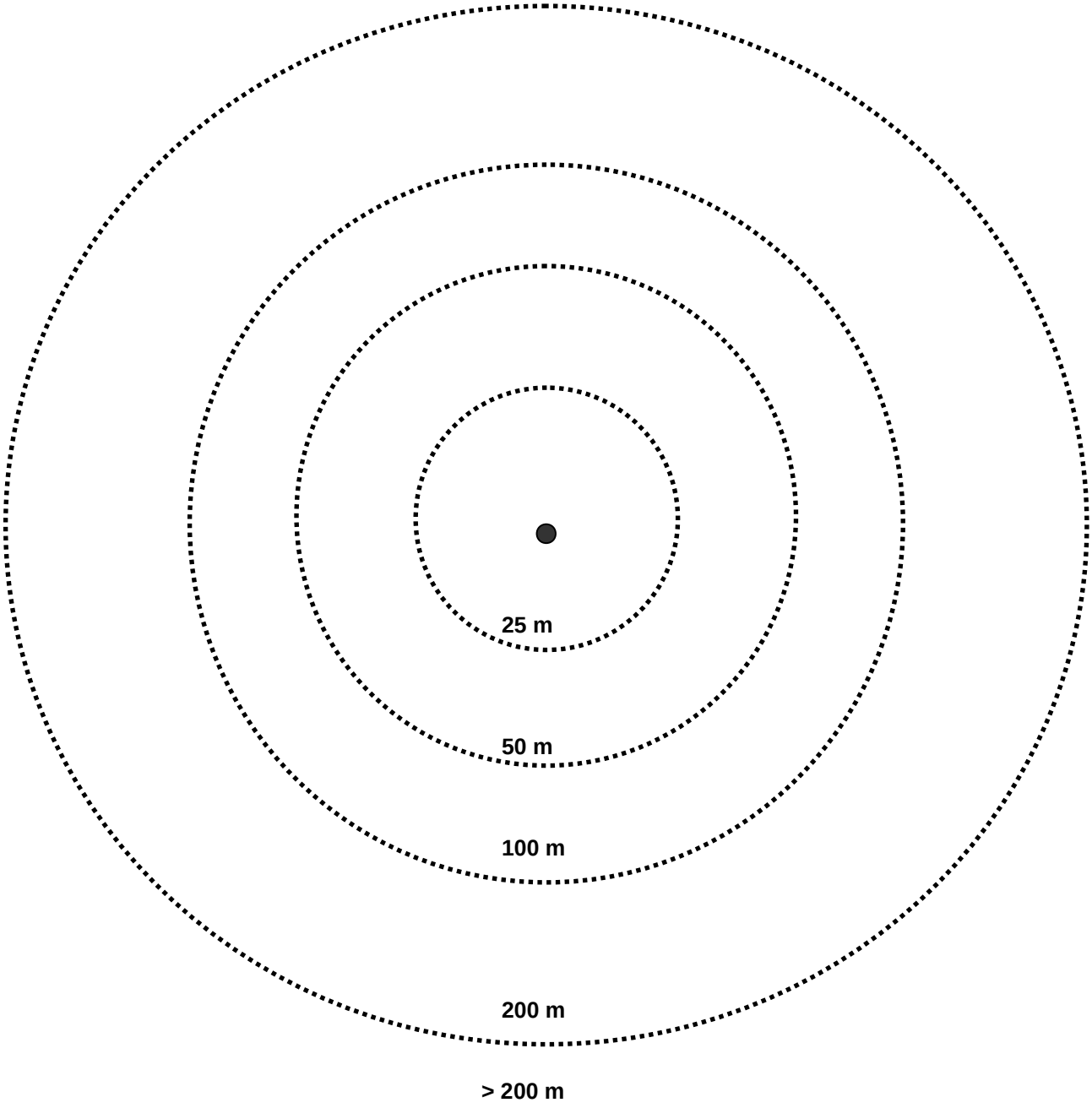
7.2 Annexe II : Fiche de relevé IPA

DATE :

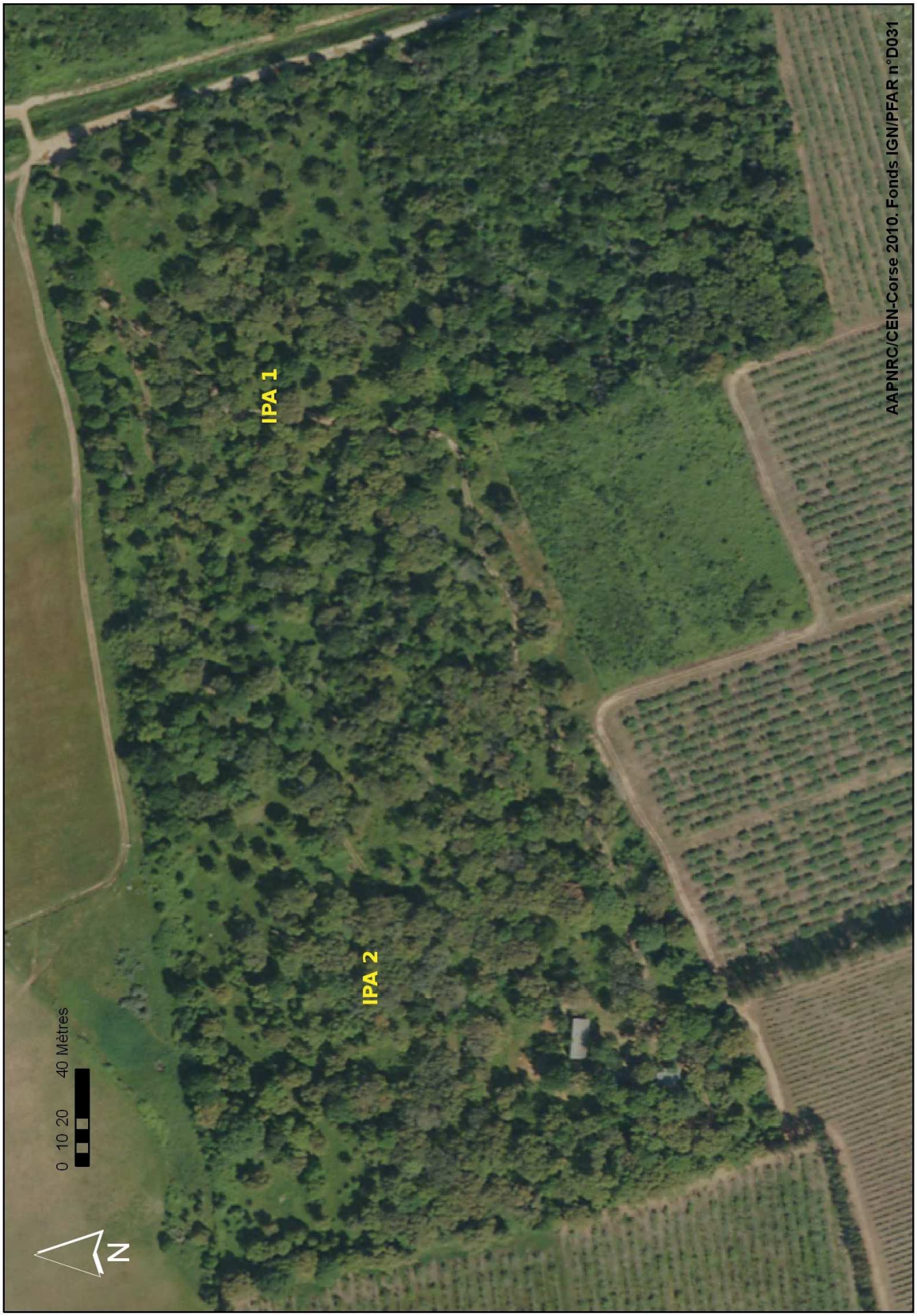
N° POINT :

HEURE DEBUT :

METEO



7.3 Annexe III : Localisation des IPA



7.4 Annexe IV : Données IPA 2010

point	date	heure début	nuages	pluie	vent	visibilité	ESPECE	25	50	100	200	>200	vol	total
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Geai des chênes		1					1
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Mésange bleue			3				3
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Fauvette à tête noire			1				1
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Pic épeiche			1	1	1		3
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Troglodyte mignon			1				1
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Mésange à longue queue			1				1
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Corneille mantelée			1		1		2
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Pigeon ramier				2			2
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Bouscarle de Cetti				2			2
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Rossignol philomèle				1			1
1	14/4/11	6:41	1	1	1	1	Merle noir					1		1
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Mésange charbonnière		2	1				3
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Mésange bleue		1	1				2
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Mésange à longue queue		1					1
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Geai des chênes			2				2
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Tourterelle turque			1				1
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Pic épeiche			1	1			2
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Corneille mantelée				1			1
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Merle noir				1			1
2	14/4/11	7:02	1	1	1	1	Etourneau unicolore				1			1
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Mésange bleue	1	1					2
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Fauvette à tête noire		1	1	1			3
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Mésange charbonnière			2				2
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Geai des chênes			1	1			2
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Merle noir			1				1
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Pigeon ramier			1	1			2
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Caille des blés				1			1
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Bouscarle de Cetti				3			3
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Corneille mantelée				1			1
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Pic épeiche				1			1
1	24/5/11	5:53	1	1	1	1	Rossignol philomèle				1			1
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Mésange bleue	1	1	1				3
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Geai des chênes		1	1				2
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Mésange charbonnière		1	2				3
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Fauvette à tête noire		1					1
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Merle noir		1	1				2
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Rossignol philomèle			1				1
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Etourneau unicolore			1				1
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Pigeon ramier			1				1
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Corneille mantelée			1				1
2	24/5/11	6:08	1	1	1	1	Caille des blés				1			1

7.5 Annexe V : Localisation des filets de capture en 2011

7.6 Annexe VI : liste des espèces d'oiseaux de Querci

Espèce	*Nom scientifique*	Statut à Querci
Accenteur mouchet	*Prunella modularis*	Hivernant
Alouette des champs	*Aluda arvensis*	Hivernant en périphérie
Alouette lulu	*Lullula arborea*	Nicheur en périphérie
Bihoreau gris	*Nycticorax nycticorax*	Migrateur
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	Nicheur
Bruant proyer	*Milaria calandra*	Nicheur en périphérie
Bruant zizi	*Emberiza cirlus*	Nicheur en périphérie
Buse variable	*Buteo buteo*	Nicheur en périphérie
Caille des blés	*Coturnix coturnix*	Nicheur en périphérie
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis*	Nicheur, hivernant
Chouette effraie	*Tyto alba*	Nicheur en périphérie
Corneille mantelée	*Corvus corone*	Nicheur
Coucou gris	*Cuculus canorus*	Nicheur en périphérie
Engoulevent d'Europe	*Caprimulgus europaeus*	Nicheur
Epervier d'Europe	*Accipiter nisus*	Nicheur
Etourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris*	Hivernant
Etourneau unicolore	*Sturnus unicolor*	Nicheur
Faucon crécerelle	*Falco tinunculus*	Nicheur en périphérie
Faucon hobereau	*Falco subbuteo*	Nicheur en périphérie
Fauvette à tête noire	*Sylvia attricapilla*	Nicheur, hivernant
Fauvette mélanocéphale	*Sylvia melanocephala*	Nicheur en périphérie
Fauvette passerinette	*Sylvia cantillans*	Nicheur
Geai des chênes	*Garrulus glandarius*	Nicheur
Gobemouche à collier	*Ficedula albicollis*	Migrateur
Gobemouche gris	*Muscicapa striata*	Nicheur
Grive mauvis	*Turdus iliacus*	Hivernant, migrateur
Grive musicienne	*Turdus philomelos*	Hivernant, migrateur
Guêpier d'Europe	*Merops apiaster*	Nicheur en périphérie, migrateur
Héron cendré	*Ardea cinerea*	Migrateur, hivernant en périphérie
Hirondelle des rochers	*Ptyonoprogne rupestris*	Hivernant
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica*	Nicheur en périphérie, migrateur
Huppe fasciée	*Upupa epops*	Nicheur en périphérie
Loriot d'Europe	*Oriolus oriolus*	Migrateur
Merle noir	*Turdus merula*	Nicheur
Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus*	Nicheur
Mésange bleue	*Parus caerulus*	Nicheur
Mésange charbonnière	*Parus major*	Nicheur
Milan noir	*Milvus migrans*	Migrateur
Milan royal	*Milvus milvus*	Nicheur en périphérie
Œdicnème criard	*Burrhinus oedicnemus*	Nicheur en périphérie
Petit Duc scops	*Otus scops*	Nicheur
Pic épeiche	*Dendrocopos major*	Nicheur
Pigeon biset	*Columba livia*	Hivernant
Pigeon ramier	*Columbus palumbus*	Nicheur
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs*	Nicheur
Pipit à gorge rousse	*Anthus cervinus*	Migrateur
Pipit des arbres	*Anthus trivialis*	Migrateur
Pouillot de Bonelli	*Phylloscopus bonelli*	Migrateur
Pouillot siffleur	*Phylloscopus sibilatrix*	Migrateur
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita*	Hivernant
Poule d'eau	*Gallinula chloropus*	Nicheur en périphérie
Roitelet à triple bandeau	*Regulus ignicapillus*	Hivernant
Roitelet huppé	*Regulus regulus*	Hivernant
Rossignol philomèle	*Luscinia megarhynchos*	Nicheur
Rouge-gorge familier	*Erithacus rubecula*	Nicheur, hivernant

Espèce	*Nom scientifique*	Statut à Querci
Serin cini	*Serinus serinus*	Nicheur
Tarin des aulnes	*Carduelis spinus*	Hivernant
Torcol fourmilier	*Jynx torquilla*	Nicheur
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur*	Nicheur
Tourterelle turque	*Streptopelia decado*	Nicheur
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes*	Nicheur
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	Migrateur, hivernant en périphérie
Verdier d'Europe	*Carduelis chloris*	Nicheur

Résumé

Madame Doris Zuber a contacté l'Association afin d'obtenir des conseils pour favoriser l'accueil des oiseaux sur son terrain, en particulier pour accroître la prédation sur les insectes portant préjudice aux chênes liège *Quercus suber*. Dans le cadre d'une convention signée en 2007, l'association lui a proposé l'installation de nichoirs pour les oiseaux et de lui procurer des informations pour la gestion écologique de sa propriété. Nous avons donc proposé de favoriser les prédateurs insectivores, essentiellement par la pose de 28 nichoirs pour les oiseaux et 7 gîtes artificiels pour les chauves-souris. Une surveillance du cortège des espèces d'oiseaux a été mise en place, et l'utilisation des nichoirs et gîtes est vérifiée à l'automne.

Il apparaît que la plupart des couples des mésanges charbonnière et bleue utilise les nichoirs artificiels mis à leur intention. L'insuffisance de cavité naturelle pour ces espèces est donc bien avérée. Les chauves-souris utilisent les gîtes artificiels, avec notamment une colonie de reproduction. Un problème d'utilisation des nichoirs et gîtes par les fourmis ne permet pas aux oiseaux et chauves-souris de se les approprier pleinement. Il est constaté une diminution du taux d'occupation des nichoirs artificiels depuis leur installation.

La surveillance de l'avifaune par les points d'écoute doit se poursuivre, avec une modification du protocole afin d'obtenir la production de jeunes oiseaux par couple reproducteur. Il parait aussi souhaitable de mettre en place une surveillance des chauves-souris.

Un état sanitaire des arbres a été réalisé avec le CRPF. La gestion écologique du bois est en accord avec la biodiversité présente. Mais il apparait que la suberaie tend à régresser, avec actuellement une dynamique plus importante du chêne pubescent.

Association loi 1901 agréée protection de la nature au niveau régional
Membre de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels
Siège Social : Maison ANDREANI, Lieu-dit REVINCO – RN 193 – 20290 BORGO
Tél.: 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73 – Email : cen-corse@espaces-naturels.fr
Site internet : www.cen-corse.org
SIRET 39075220200031- APE 9499Z