

Inventaire de l'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*, dans le cadre de Natura 2000.

Enquête nationale du dénombrement des Oedicnèmes nicheurs.

OPINV n°2003008



Novembre 2004

Cécile Jolin

Association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse

Groupe Ornithologique de Corse

Association loi 1901 agréée protection de la nature au niveau régional

Membre de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels

Siège Social : Maison Romieu, 15 Rue du Pontetto - 20200 BASTIA

Tél. : 04 95 32 71 63 - Fax : 04 95 32 71 73

Email : aapnrc@wanadoo.fr



Inventaire de l'Oedicnème criard ***Burhinus oedicnemus*,** **dans le cadre de Natura 2000.** **Enquête nationale du dénombrement des Oedicnèmes nicheurs.**

Rédaction et photos : Cécile Jolin

Réalisation des cartes : Valérie Bosc

Prospection sur le terrain : Gilles Bonaccorsi, Gilles Faggio, Cécile Jolin, Arnaud Lebreton, Arnaud Le Dru, Jean-François et Ludovic Lepori, Anthony Pere, Bernard Recorbet, Ségolène Travichon.

Relecture : Gilles Faggio, Marie-Pierre Sassoletti.

Remerciements :

Nous tenons à remercier tous les participants aux prospections sur le terrain.

Ces lignes de remerciements vont aussi à :

- Jean-Pierre Cantera et Tony Rossi qui ont suivi les couples d'Oedicnèmes ces dernières années au sud de l'étang de Biguglia,
- à la DIREN Corse qui apporte son soutien financier,
- à M. Lassagne et Mme Santolalla pour leur autorisation d'accéder aux terrains de l'Aéroport de Bastia-Poretta,
- à M. Guyot et son équipe (Service sécurité et incendie) pour l'encadrement sur les pistes de l'Aéroport de Bastia-Poretta,
- à Carole Attié (CNRS de Chizé) et Frédéric Malvaud (LPO Haute Normandie) nous ont aussi apporté des connaissances sur l'espèce et des précisions sur le protocole.

Les éléments cartographiques de l'IGN figurant dans ce rapport sont mis à disposition dans le cadre du conventionnement de l'AAPNRC au groupement géomatique CIGEO (Etat/CTC ; convention n°D031).

Résumé

Dix ans après la première enquête sur les populations nicheuses françaises de l'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*, une nouvelle enquête est lancée en 2004. Les populations nicheuses en Europe connaissent un déclin, qu'en est-il en France ? Au XX^{ème} siècle, l'Oedicnème est nicheur en Corse en petit nombre. Dans les années 1980, seuls quelques couples étaient connus au sud de l'étang de Biguglia. Un dénombrement un peu plus exhaustif a pu être suivi en 2004, avec plus d'une quinzaine de couples recensés. L'augmentation du nombre de couples est probablement le résultat d'une prospection plus fine. Jusqu'à présent, en Corse, les Oedicnèmes n'étaient connus que dans des prairies pâturées par des ovins. Du fait que dans d'autres régions, cette espèce niche dans des milieux variés, une recherche dans les vignes a été faite, avec succès pour un secteur. Une des micro-population est directement menacée par l'exploitation de carrières, des aménagements de réhabilitation après exploitation seraient nécessaires. Un suivi de toutes les micro-populations en Corse semble indispensable afin d'évaluer leur évolution. Une recherche sur les sites favorables (vignes, vergers, etc.) des éventuels oiseaux nicheurs pourrait compléter les connaissances de l'espèce dans la région.

Mots-clefs : Oedicnème criard, *Burhinus oedicnemus*, Corse, population nicheuse 2004.

Sommaire

I.	INTRODUCTION	5
II.	PRESENTATION DE L'ESPECE	5
A.	Carte d'identité	5
B.	Ecologie.....	5
C.	Mesures de protection	6
III.	MATERIELS ET METHODE	6
A.	Protocole établi pour la Corse	6
B.	Matériels utilisés.....	7
C.	Observateurs	7
D.	Zones prospectées.....	8
IV.	RESULTATS.....	11
A.	Aéroport de Calvi Ste Catherine	11
B.	Vignes du Clos Reginu, Muro-Feliceto.....	11
C.	Padula, Oletta.....	12
D.	Campu Gallu, Poggio d'Oletta-Barbaggio	12
E.	Plaine de Lucciana	12
F.	Arena, Vescovato	14
G.	San Pellegrino, Penta di Casinca.....	15
H.	Pianiccia de Belle Magiocche, Tallone	15
I.	Ghisonaccia.....	17
1.	Vallée du Fium'Orbu	17
2.	Vignes de Pinia	19
J.	Porto Vecchio	19
K.	Sotta.....	19
L.	Aéroport d'Ajaccio, Campo dell'Oro.....	20
M.	Gravière de Baleone.....	20
N.	Pisinale.....	21
O.	Embouchure du Liamone	21
P.	Synthèse de la nidification en 2004	21
V.	ANALYSE	23
A.	Importance de la population.....	23
B.	Géologie et nature du sol	23
C.	Habitat	23
D.	Climat et relief.....	23
E.	Nidification	23
F.	Migration et hivernage	23
G.	Evolution des populations.....	24
H.	Conservation des populations.....	24
1.	La plaine de Lucciana	24
2.	La basse vallée du Fium'Orbu.....	25
3.	Les autres micro-populations	25
VI.	CONCLUSION.....	26
VII.	BIBLIOGRAPHIE.....	27

VIII.	ANNEXES	28
A.	<i>Annexe 1 : Fiches d'observation</i>	29
B.	<i>Annexe 2 : Observations des Oedicnèmes en 2004.....</i>	31
C.	<i>Annexe 3 : Cartes des zones prospectées en 2004</i>	35
1.	Aéroport de Calvi Ste Catherine	35
2.	Vignes du Clos Reginu, Muro-Feliceto	36
3.	Padula, Oletta	37
4.	Campu Gallu, Poggio d'Oletta-Barbaggio	38
5.	Plaine de Lucciana	39
6.	Arena, Vescovato.....	40
7.	San Pellegrino, Penta di Casinca.....	41
8.	Pianniccia de Belle Magiocche, Tallone.....	42
9.	Ghisonaccia	44
10.	Porto Vecchio.....	47
11.	Sotta.....	48
12.	Aéroport d'Ajaccio, Campo dell'Oro.....	49
13.	Gravière de Baleone	50
14.	Pisinale	51
15.	Embouchure du Liamone.....	52

I. INTRODUCTION

Le constat du déclin des populations européennes d'Oedicnèmes criards *Burhinus oedicnemus* est connu depuis plusieurs années. La méconnaissance de l'espèce en France, a conduit, au début des années 1990, à une enquête nationale sur les effectifs nicheurs de tout le territoire (Malvaud, 1996). Après la synthèse des connaissances sur l'espèce en France réalisée, il paraissait évident de refaire un point sur les populations nicheuses une dizaine d'années plus tard. Cette nouvelle enquête est donc lancée en 2004.

Au début du XX^{ème} siècle, l'Oedicnème est considéré comme nicheur en Corse (Mayaud, Jourdain & Parrot in Malvaud, 1996). Mais, dans les années 1970, l'espèce n'est présente que dans la région de Ghisonaccia (Yeatman, 1976). Ensuite, dans le nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France (Yeatman-Berthelot & Jarry, 1994), il n'est signalé qu'au sud de l'étang de Biguglia, zone de la redécouverte de l'espèce en 1988-1989. Seuls un ou deux couples étaient recensés jusqu'à présent régulièrement sur ce secteur de la plaine. Lorsque la nouvelle enquête fut relancée, le Groupe Ornithologique Corse s'est proposé comme coordinateur régional du recensement, la DIREN-Corse apporte son soutien financier. La recherche des Oedicnèmes nicheurs sera faite sur les secteurs connus en bibliographie, mais aussi dans des secteurs *a priori* favorables.

II. PRESENTATION DE L'ESPECE

Les informations qui suivent ont été collectées dans différents ouvrages : Hume (1996), Jonsson (1994), Malvaud (1996 et 1999).

A. Carte d'identité

Nom latin : *Burhinus oedicnemus*

Nom vernaculaire : Oedicnème criard

Longueur : 40-44 cm

Envergure : 77-85 cm

Poids : 338-535 g

Nombre d'œufs par ponte : 1 à 3 œufs, 1 ou 2 pontes par an

Migrateur pour les populations nordiques et sédentaire pour les populations méridionales, très peu de cas d'hivernage en France.

Description : Adaptation à la vie crépusculaire et nocturne, l'Oedicnème arbore de grands yeux jaune citron. Ses longues pattes jaunes indiquent un oiseau marcheur. Son plumage brun clair, strié de foncé, permet un mimétisme parfait avec le milieu qui l'entoure, le rendant tout à fait discret et difficile à observer. Seuls les sourcils et moustaches blancs peuvent trahir sa présence. En vol, les miroirs blancs sur les ailes sont bien visibles et contrastent avec les rémiges noires.

En Corse, nous ne savons pas quelle sous-espèce niche, il se peut que ce soit la forme nominale *B. o. oedicnemus* ou la forme *B. o. saharae* (Bonaccorsi & Thibault, 1999). La forme nominale est répartie sur toute l'Europe de l'ouest, la forme « *saharae* » se retrouve en Afrique du nord et sur les îles méditerranéennes (Cramp & Simmons, 1983).

B. Ecologie

L'Oedicnème recherche pour nidifier un milieu sec, chaud avec une végétation assez rase et clairsemée, et abondance de gros insectes ou petits vertébrés pour se nourrir. Les milieux qui peuvent lui convenir sont : les plages de galets dans les lits de rivières, les friches, les landes, les steppes, les pelouses sèches, les terres cultivées (vignes, champs avec cultures tardives, vergers), quelques milieux de substitution sont aussi mentionnés comme des marais salants ou des terrains de golf (Malvaud, 1999).

Il peut faire deux nichées par an si les conditions climatiques et biologiques le permettent. La période de ponte peut s'étendre de mars à septembre avec un maximum entre avril et juin. Après l'élevage des jeunes, les oiseaux se rassemblent à proximité des sites de nidification avant de partir vers les sites d'hivernage (péninsule ibérique ou Afrique).

C. Mesures de protection

En 1993, la population nicheuse en France est estimée entre 5000 et 9000 couples. Ce qui représente moins de 10% de l'effectif européen (avec la Russie, 43700 à 150700 couples). Mise à part en Russie où les effectifs sont stables (mais des données sont manquantes ou peu fiables), les populations européennes subissent un déclin. L'espèce est considérée comme vulnérable en Europe et sur la liste orange en France (Rocamora & al., 1999). Elle figure sur l'annexe I de la Directive Oiseaux et sur les annexes II des Conventions de Berne et de Bonn.

La survie de cette espèce, en Europe, est liée à la conservation des milieux naturels (ou semi-naturels) comme les pelouses sèches ou les gravières, et au maintien d'une agriculture extensive (cultures en mosaïque, diminution de l'utilisation de biocides, pâturage des pelouses sèches par des ovins, etc.).

III. MATERIELS ET METHODE

L'enquête mise en place pour 2004 par le CNRS de Chizé a comme objectif principal la connaissance de l'état de la population française d'Oedicnèmes criards, tant en terme de distribution que d'effectif. Le recensement des couples dans les départements permet d'évaluer les tendances d'évolution pour les populations marginales ou la mise en place d'un réseau de sites témoins pour l'application d'un protocole de suivi standardisé tous les 4 à 5 ans pour connaître l'évolution des grosses populations de plaines céréalières du continent. Quatre protocoles sont établis car l'espèce occupe des habitats très différents : un protocole "plaines céréalières" ; un protocole "pelouses sèches" ; un protocole "vignes / vergers" ; un protocole "micro-milieus".

En France, l'Oedicnème niche dans des habitats diversifiés et la taille des populations varie considérablement d'un site à un autre. Différentes trames de protocoles ont donc été élaborées par le CNRS de Chizé afin d'adapter au mieux la prospection dans tous les départements français. Le choix du protocole à appliquer sur chaque site est remis aux coordinateurs régionaux, voire aux observateurs.

En Corse, l'Oedicnème est connu dans les plaines et prairies pâturées, avec de faibles densités. Nous avons le choix entre le dénombrement visuel et la méthode par repasse (diffusion du chant de l'espèce). Nous avons choisi d'appliquer la méthode par repasse pour des raisons de facilité de mise en place et en fonction de l'écart de la croissance de la végétation par rapport au continent. Comme la végétation croît en fin d'hiver et début du printemps, les oiseaux ne sont plus détectables à la vue dès avril, alors que sur le continent la croissance végétative est plus tardive. La repasse permet de comptabiliser les oiseaux sans les observer et des personnes novices peuvent donc appliquer le protocole. D'autant plus qu'en 2004, la pluie était au rendez-vous et la végétation en a largement profité.

A. Protocole établi pour la Corse

Ce protocole a été établi en accord avec le CNRS de Chizé.

Objectifs :

- enquête nationale pour connaître l'état de la population française d'Oedicnème criard coordonnée par le CNRS de Chizé (comité de pilotage : Frédéric Malvaud (LPO), Vincent

Bretagnolle (CNRS), Carole Attié (CNRS), Christophe Jolivet (LPO), Sébastien Blache (CORA 26), Fabien Sane (LPO Alsace), Lionel Courmont (GOR), Axel Wolff (CEEP), Jean-Marie Boutin (ONCFS))

- préciser la taille de la population corse
- suivre la réussite ou l'échec de la reproduction des couples nicheurs en Corse
- rechercher les éventuels regroupements post-nuptiaux.

L'enquête s'articulera en plusieurs temps :

1. **cartographier les zones potentielles** pour l'accueil des Oedicnèmes, avec cartographie des points théoriques d'écoute et de repasse : ceci sera fait en hiver
2. pour le **recensement des couples nicheurs** : 2 passages sont prévus en fonction de la cartographie des sites, le premier passage vers le 10-15 avril et le second à la fin mai. Lors de chaque passage un point d'observation est fait tous les 500 mètres dans les zones prédéfinies, avec une diffusion de repasse comme le prévoit le protocole national, à savoir 2mn d'écoute, 1mn de repasse et 2mn d'écoute, ceci sera fait au crépuscule. Pour quelques sites, la durée a été légèrement modifiée suite aux échanges avec Carole Attié : 1 minute d'écoute, 1 minute de repasse et 1 minute d'écoute s'il n'y a pas de réponse et s'il y a une réponse prendre le temps de bien localiser les oiseaux. Dans la journée, une recherche des oiseaux posés dans les prairies est envisageable avec une longue-vue. Chaque oiseau sera localisé sur une carte au 25000^{ème}. Si au cours des 2 passages des oiseaux sont localisés dans le même secteur, une recherche de la nidification plus poussée sera faite (avec éventuellement recherche du nid si 2 observateurs sont disponibles). Chaque contact d'oiseau sera répertorié sur une fiche avec le type de contact (visuel ou auditif), le nombre d'oiseaux, le comportement, le nid, etc. (Annexe 1).
3. une fois les couples localisés, un passage par semaine sera effectué pour observer **l'évolution de la nidification** : environ 10 jours seront nécessaires (juin/juillet).
4. en juillet ou en septembre/octobre : une recherche des **groupes post-nuptiaux** pourra être réalisée à proximité des zones de nidification (au sud de l'étang de Biguglia par exemple).

Ce dénombrement nécessite l'intervention de plusieurs personnes (bénévoles et salariés du GOC).

Récemment, la population corse d'Oedicnème était estimée à un ou deux couples localisés au sud de l'étang de Biguglia. Cette espèce est très peu connue en Corse, cette enquête devrait affiner l'état de ces connaissances et le statut de la population nicheuse. Ce suivi est financé par la DIREN Corse.

Des changements ont été effectués en fonction des conditions d'observation. En effet, comme la végétation n'a pas permis la détection visuelle des oiseaux, le suivi des poussins n'a pas été possible. En août, septembre et octobre, sur certains sites, une recherche des oiseaux a été effectuée (recherche visuelle et auditive).

B. Matériels utilisés

Les jumelles et une longue-vue sont utilisées pour les observations diurnes. Le chant de l'Oedicnème a été diffusé selon les moyens de chacun : autoradio branché sur une batterie (compact disc), lecteur de micro-disc, lecteur de cassette. Quelque soit le moyen de diffuser le chant, le son était suffisamment fort et puissant pour être entendu à 200 ou 300 m.

C. Observateurs

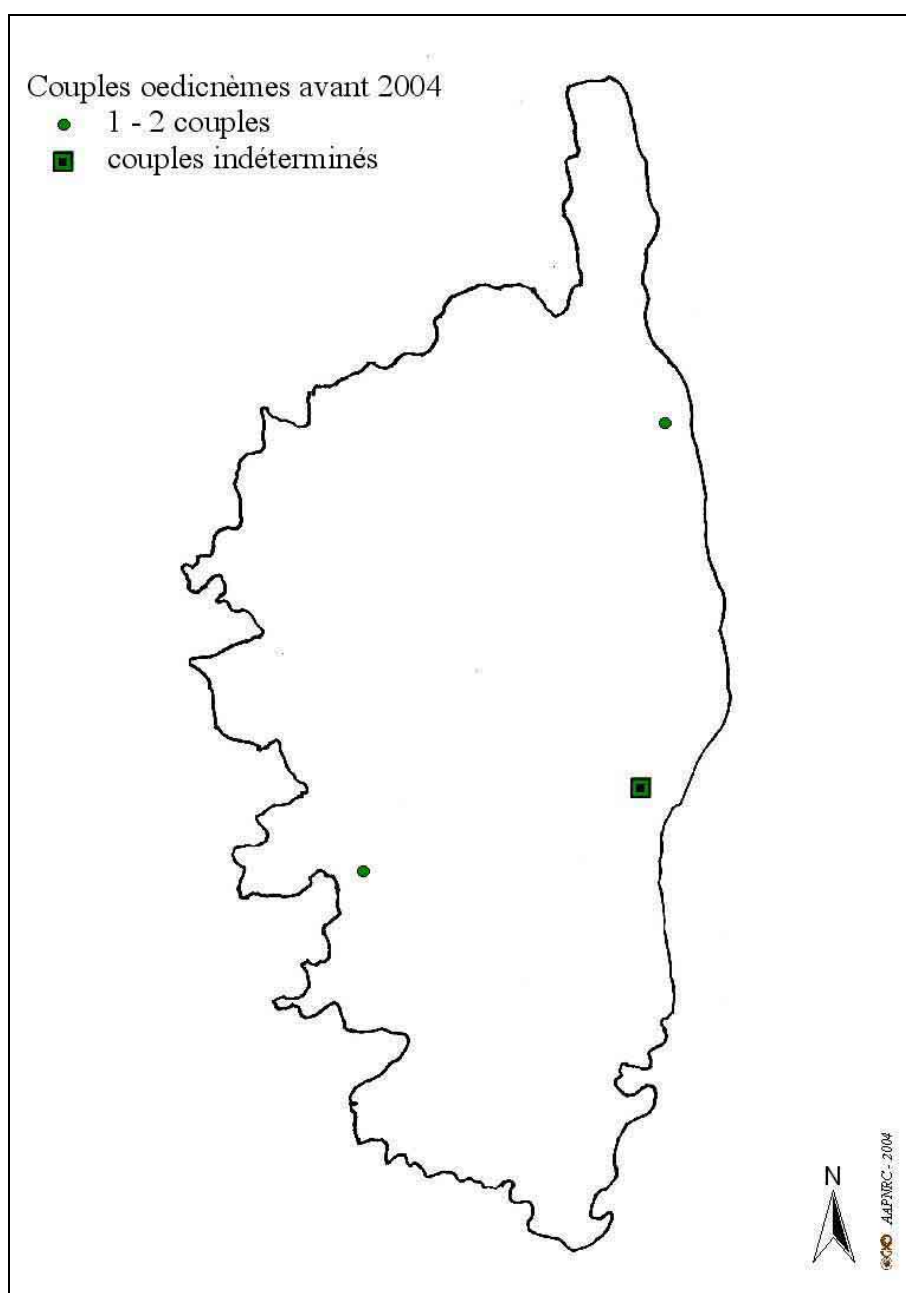
Dix participants ont prospecté les différents secteurs : Gilles Bonaccorsi, Gilles Faggio, Cécile Jolin, Arnaud Lebreton, Arnaud Le Dru, Jean-François et Ludovic Lepori, Anthony Pere, Bernard Recorbet, Ségolène Travichon.

D. Zones prospectées

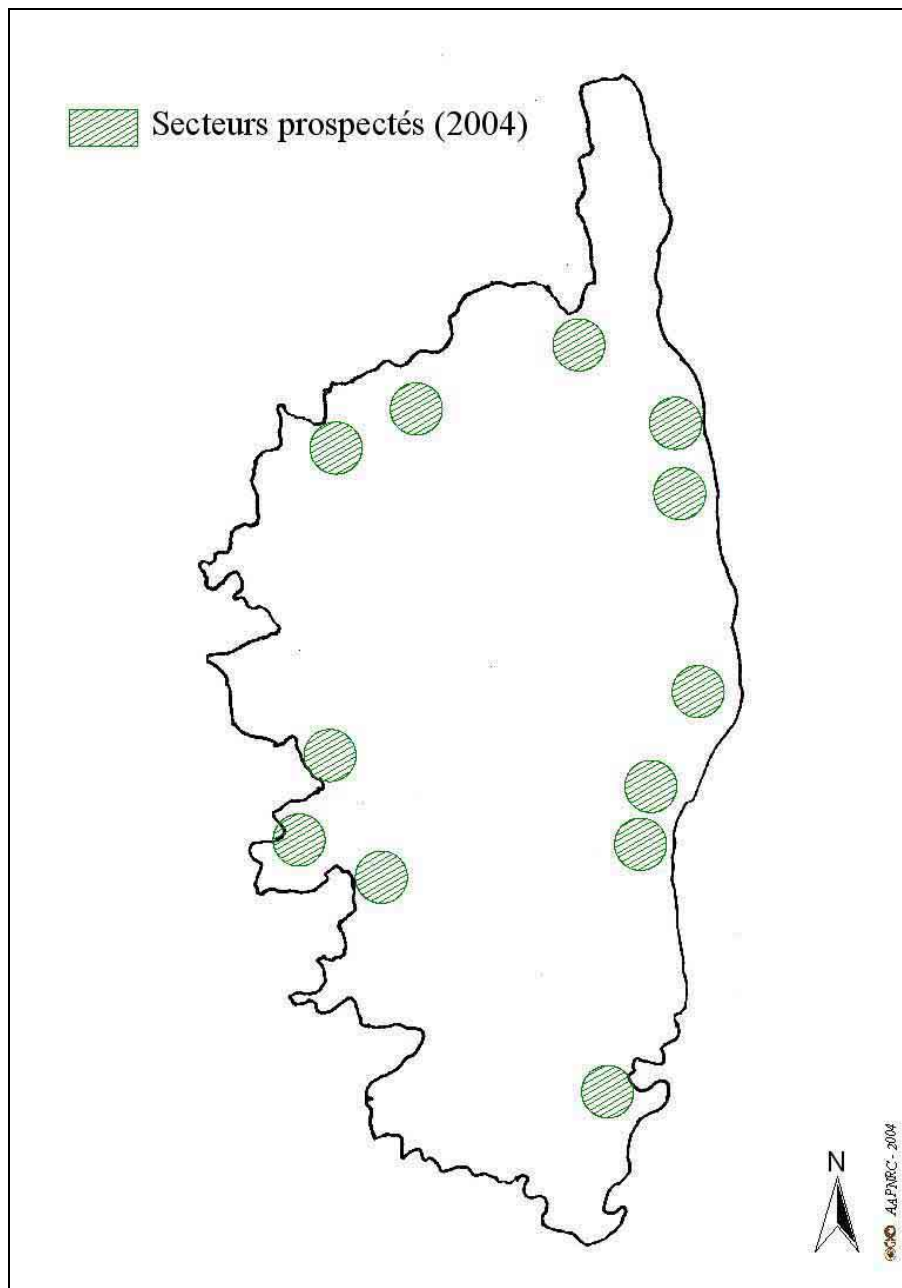
Les zones prospectées ont été choisies tout d'abord en fonction de ce qui était connu de la nidification de l'Oedicnème en Corse (carte n°1), ensuite en fonction des sites potentiellement favorables et en fonction de la disponibilité de chacun.

La nidification de l'Oedicnème est connue de longue date. Un secteur a été prospecté lors de la précédente enquête. Seuls 1 ou 2 couples ont été recensés au sud de l'étang de Biguglia. En 2004, les zones connues et encore favorables ont été prospectées (carte n°2). Etant donné que l'Oedicnème est aussi connu dans les vignes, quelques transects ont été réalisés notamment dans la plaine orientale, vers Ajaccio, Calvi et Patrimonio (carte n°2).

Carte n°1 : Zones de présence d'Oedicnème criard nicheur au XXème siècle (Yeatman, 1976 ; Thibault, 1983 ; Bonaccorsi, 1994 ; Malvaud, 1996)



Carte n°2 : Les secteurs prospectés en 2004



Un passage sur certains secteurs prospectés a été effectué en mars pour déterminer les zones les plus favorables à la nidification des Oedichnèmes.

Certaines zones ont été visitées deux fois (début avril et fin mai) et d'autres n'ont été prospectées qu'une fois en mai (avec la repasse), quelques heures d'observation et d'écoute ont permis de déterminer la présence ou non des oiseaux après la nidification (tableau n°1).

Tableau n°1 : Dates et observateurs de chaque secteur prospecté

Secteur prospecté	Observateurs	Dates (2004)
Aéroport de Calvi Ste Catherine	Cécile Jolin, Anthony Pere, Ségolène Travichon	5 juin, 19 août, 29 et 30 octobre
Vignes du Clos Reginu, Muro-Feliceto	Anthony Pere, Ségolène Travichon	22 mai
Padula, Oletta	Gilles Faggio, Cécile Jolin	31 mai
Campu Gallu, Poggio d'Oletta-Barbaggio	Gilles Faggio, Cécile Jolin	10 avril
Plaine de Lucciana	Gilles Faggio, Cécile Jolin, Arnaud Lebre, Jean-François et Ludovic Lepori	5, 6, 11, 14, 20 et 27 avril, 24 26 et 29 mai, 25 août, 20 octobre
Arena, Vescovato	Gilles Faggio, Cécile Jolin	7 avril
San Pellegrino, Penta di Casinca	Gilles Faggio, Cécile Jolin	7 avril, 24 mai
Pianiccia de Belle Magiocche, Tallone	Gilles Faggio, Cécile Jolin	8 avril et 3 juin
Ghisonaccia, Vallée du Fium'Orbu	Gilles Faggio, Cécile Jolin	13 avril, 27 mai, 17 et 18 août, 7 et 8 septembre, 12 octobre
Ghisonaccia, Vignes de Pinia	Gilles Bonaccorsi	25 mai
Porto Vecchio	Gilles Bonaccorsi	10 juin
Sotta	Bernard Recorbet	7 juin
Aéroport d'Ajaccio, Campo dell'Oro	Gilles Bonaccorsi, Arnaud Le Dru, Bernard Recorbet, Ségolène Travichon	21 avril, 16, 18 et 19 mai, 18 juillet, 10 août, 3 septembre
Gravière de Baleone	Gilles Bonaccorsi	9 mai et 2 juin
Pisinale	Gilles Bonaccorsi	20 mai et 19 juin
Embouchure du Liamone	Gilles Bonaccorsi	17 mai

IV. RESULTATS

A. Aéroport de Calvi Ste Catherine

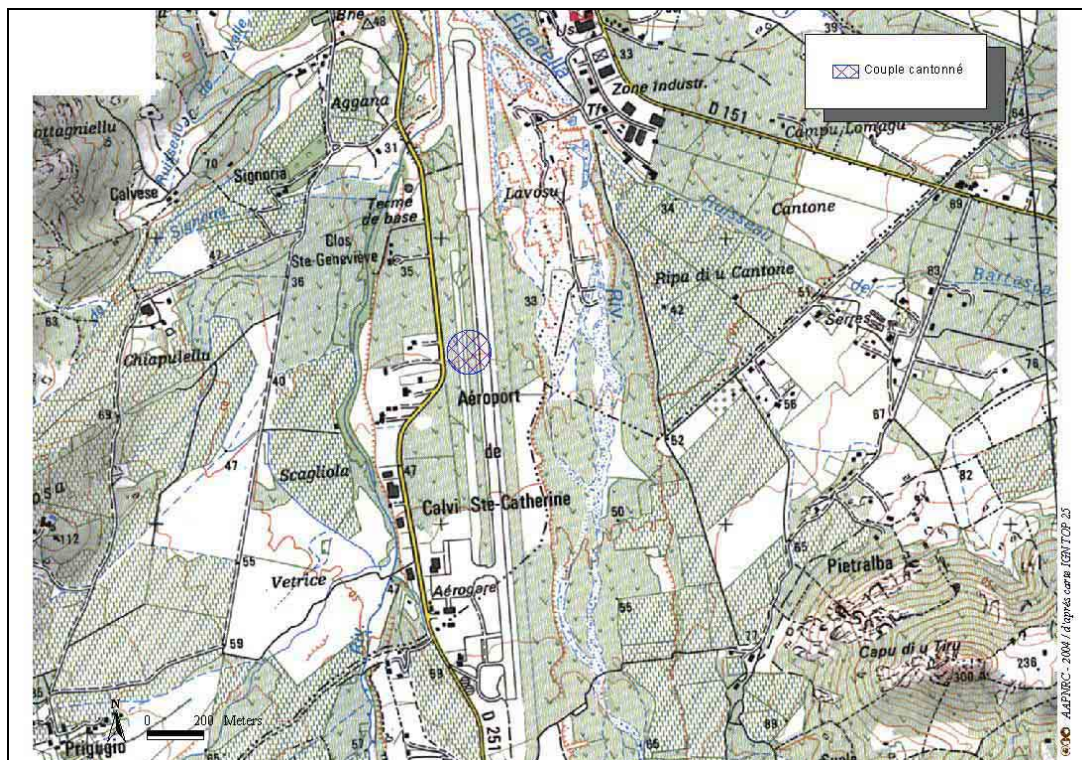
L'aéroport de Calvi Ste Catherine se situe dans la plaine alluviale de la Figarella. Des cultures (céréales et vignes) côtoient des prairies fauchées ou pâturées ou des zones de maquis, quelques haies délimitent des parcelles.

Un seul passage avec la repasse a été effectué le 5 juin (Annexe 3, carte n°9). Un Oedicnème a chanté sur le territoire de l'aéroport. Trois oiseaux ont été vus mais leur identification n'est pas certaine (observation crépusculaire).

A priori, il y a donc au moins **un couple** dans ce secteur (carte n°3).

En août, un oiseau a été observé, et un ou deux ont crié. Les 29 et 30 octobre, aucun oiseau n'a été contacté avant l'aube comme cela a été le cas sur deux autres sites (Lucciana et Ghisonaccia).

Carte n°3 : Cartographie du couple cantonné sur les terrains de l'Aéroport de Calvi



B. Vignes du Clos Reginu, Muro-Feliceto

Les vignes du Clos Reginu se situent dans la vallée du Reginu, sur les deux communes de Muro et de Feliceto. Les vignes sont entourées de pâtures, de maquis bas et arborescent.

Un seul passage a été effectué le 22 mai (Annexe 3, carte n°10).

Aucun Oedicnème n'a été contacté.

C. Padula, Oletta

Le secteur de Padula se situe dans la plaine d'Oletta. Une retenue d'eau à usage agricole modifie le paysage depuis une dizaine d'années. Ce plan d'eau est entouré de vignes, vergers (amandiers, oliviers), prairies fauchées ou pâturées, et de maquis.

Un seul passage avec la repasse a été effectué le 31 mai, traversant essentiellement les prairies et un peu de vignes (Annexe 3, carte n°11).

Aucun Oedicnème n'a été contacté.

D. Campu Gallu, Poggio d'Oletta-Barbaggio

Campu Gallu est enclavé entre les crêtes de San Angello et de Teghime, formant une plaine étroite. Celle-ci est occupée essentiellement par des vignobles, avec des parcelles de maquis.

Un seul passage a été réalisé le 10 avril (Annexe 3, carte n°12).

Aucun Oedicnème n'a été contacté.

E. Plaine de Lucciana

Le secteur prospecté sur la commune de Lucciana est entre l'étang de Biguglia et le Golo. Au sud de l'étang, des prairies inondables et des petites zones humides côtoient des bois, des pâtures et une exploitation de gravier. L'aéroport de Bastia-Poretta est à l'ouest des gravières, des zones habitées morcellent les zones de prairies, de vignes et de vergers (agrumes, kiwi).



Vue de la gare aéroportuaire du point n° 7



Vue de la ferme de Poretta et des gravières de Broncole du point n° 7



Vue de la prairie du point n° 17



Végétation assez dense (point n° 6)

Deux passages avec la repasse ont été effectués, le premier en avril (Annexe 3, carte n°13), le deuxième en mai (Annexe 3, carte n°14).

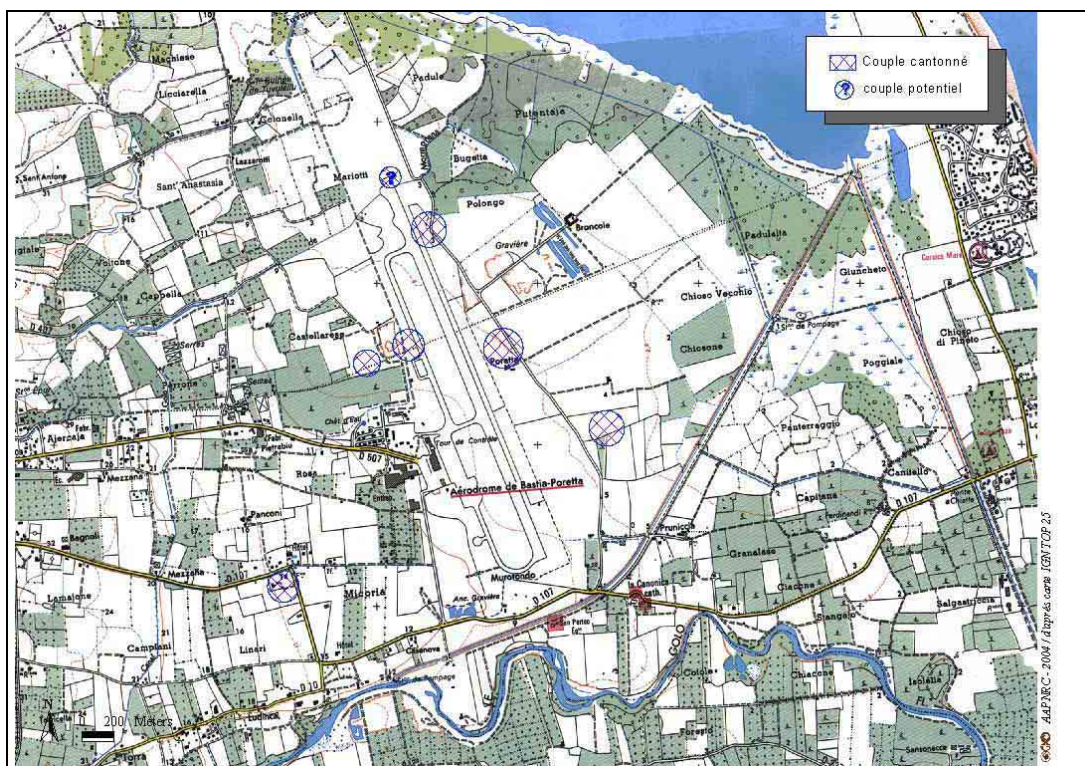
En avril (Annexe 3, carte n°13), entre 13 et 15 oedicnèmes ont été contactés. Un couple a été observé vers Campiani pendant plusieurs jours (noté H, Annexe 3, carte n°13).

En mai (Annexe 3, carte n°14), 10 Oedicnèmes ont été contactés.

Au moins **6 couples** sont présents autour de l'aéroport (carte n°4). Un couple installé à Petinella (Annexe 3, carte n°13, noté I) en avril, et entendu pendant plusieurs semaines, a vraisemblablement déménagé fin mai pour à nouveau chanter sur l'aéroport le 1^{er} juin.

Le 25 août, une visite dans l'enceinte de l'aéroport a été faite, un seul oiseau a été observé furtivement près de la piste de décollage. Une heure avant le lever du jour plusieurs Oedicnèmes ont été entendus dans le secteur (3 ou 4 individus). De même, le 20 octobre, 4 ou 5 oiseaux se répondaient vers 5h30 du matin tout autour des gravières.

Carte n°4 : Cartographie des couples cantonnés dans la plaine de Lucciana



F. Arena, Vescovato

Arena se situe au sud du Golo. De nombreuses cultures maraîchères, vergers ou vignes se partagent le territoire. La prospection a été privilégiée dans les prairies pâturées.

Un seul passage avec la repasse a été effectué en avril (Annexe 3, carte n°15).

Aucun Oedicnème n'a été contacté.

G. San Pellegrino, Penta di Casinca

San Pellegrino est proche du littoral, en arrière dune. Un bois et du maquis séparent les vignes, prairies et vergers de la mer. Les prairies sont pâturées une partie de l'année (automne et hiver) et fauchées en été.

Deux passages avec la repasse ont été effectués en avril et en mai (Annexe 3, carte n°16).

Aucun Oedicnème n'a été contacté.



Vignes de San Pellegrino

H. Pianiccia de Belle Magiocche, Tallone

Sur la commune de Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche est une petite plaine de vignobles entourée de collines et de vallées arborées, quelques prairies ou d'anciennes vignes apparaissent dans le paysage.



Vignes du point n°5



I. Ghisonaccia

1. Vallée du Fium'Orbu

Ghisonaccia se situe dans la basse vallée du Fium'Orbu. De part et d'autre du fleuve, les prairies sont soit cultivées (céréales, maraîchers), soit fauchées ou pâturées. Quelques vignes ou oliveraies occupent les bords du plateau au nord de la zone.



Vue des points n^{os} 11 et 12



Vue de la prairie du point n° 11



Jeune oliveraie au sud du point n° 14

Deux passages avec la repasse ont été effectués en avril (Annexe 3, carte n°19) et en mai (Annexe 3, carte n°20).

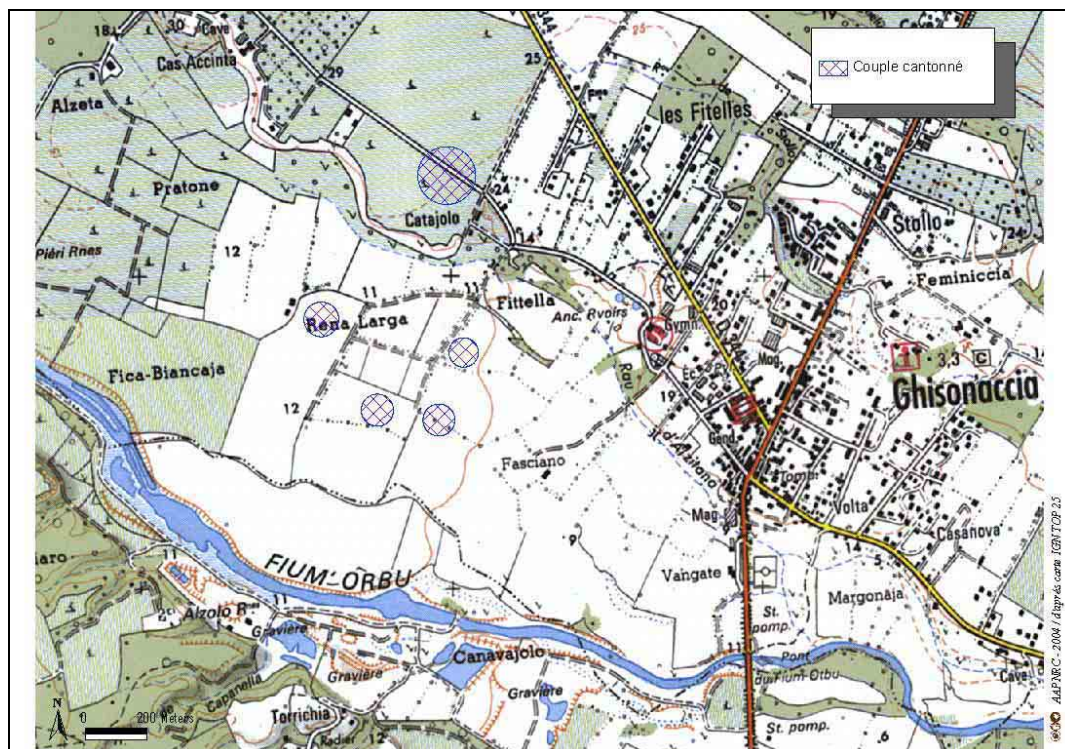
En avril, 4 oiseaux ont été contactés (Annexe 3, carte n°19).

En mai, 6 oiseaux sont contactés (Annexe 3, carte n°20). Un Oedicnème répond à la repasse de façon très timide, il se trouve dans une jeune oliveraie (photo ci-dessus).

Dans cette vallée du Fium'Orbu, **5 couples** d'Oedicnèmes ont été recensés (carte n°6).

En août, septembre et octobre (Annexe 2), des oedicnèmes ont été entendus un peu avant l'aube au niveau des prairies pâturées.

Carte n°6 : Cartographie des couples cantonnés dans la basse vallée du Fium'Orbu



2. Vignes de Pinia

Les vignes de Pinia sont proches du littoral, au sud de l'étang d'Urbino. Elles sont situées sur des petits coteaux.

Un seul passage avec la repasse a été effectué le 25 mai (Annexe 3, carte n°21).

Aucun oiseau n'a été contacté.

J. Porto Vecchio

Le secteur prospecté se situe à l'est des salines de Porto Vecchio. Le milieu correspond à une pinède éparse sur des dunes, avec des zones à joncs et à tamaris, et des prairies à sansouires.

Un seul passage a été effectué avec la repasse le 10 juin (Annexe 3, carte n°22).

Aucun oiseau n'a été contacté.

K. Sotta

La plaine alluviale est constituée de prairies pâturées, de maquis et de bois clairsemés de chênes. Les prairies sont des zones sèches avec des galets et une végétation clairsemée.

Un seul passage avec la repasse a été effectué le 7 juin (Annexe 3, carte n°23).

Aucun oiseau n'a été contacté.

L. Aéroport d'Ajaccio, Campo dell'Oro

L'aéroport est situé dans la vallée de la Gravona, au niveau de son embouchure. Cette basse vallée est cultivée (culture maraîchère, vigne), des haies et des petits bois sont présents ainsi que des marais.

Le site est régulièrement visité par des ornithologues. Deux passages ont été effectués avec la repasse (Annexe 3, carte n°24).

L'Oedicnème est vu chaque année, ou presque, dans le secteur de l'aéroport, sans signes de reproduction (les oiseaux ne restent pas) avant 2000 (G. Bonaccorsi, comm. pers.). Cette année, **un ou deux couples** se sont installés sur les terrains de l'aéroport et de ses abords (carte n°7).

Carte n°7 : Secteur de cantonnement des Oedicnèmes répertoriés en basse vallée de la Gravona



M. Gravière de Baleone

Les gravières de Baleone sont encore exploitées. Des bassins alternent avec des zones peu végétalisées et des bois d'aulnes. Aux abords des gravières, les friches et vignes alternent dans le paysage, avec du maquis et des haies arborées.

Deux passages ont été effectués avec la repasse, mais les dates n'ont pas été communiquées (Annexe 3, carte n°25).

Un Oedicnème a été contacté le 9 mai (sans repasse). Un passage, avec repasse, a été effectué le 2 juin suite au contact de début mai, mais aucun Oedicnème n'a été recontacté.

Le secteur de Baleone doit être une zone de nourrissage pour les oiseaux migrateurs et nicheurs (pour les oiseaux cantonnés vers l'aéroport d'Ajaccio). Le site peut potentiellement accueillir des Oedicnèmes nicheurs.

N. Pisinale

La baie de Pisinale, au nord d'Ajaccio est constituée de prairies.

Deux passages avec la repasse ont été effectués les 19 mai et 20 juin (Annexe 3, carte n°26).

Aucun oiseau n'a été contacté.

O. Embouchure du Liamone

L'embouchure du Liamone est constituée de champs, quelques haies de ronces, des arbres (petite ripisylve), de marais. Les dunes et milieux arrière-dunaires offrent les meilleures zones favorables pour l'Oedicnème.

Un seul passage avec la repasse a été effectué le 19 mai (Annexe 3, carte n°27).

Aucun oiseau n'a été contacté.

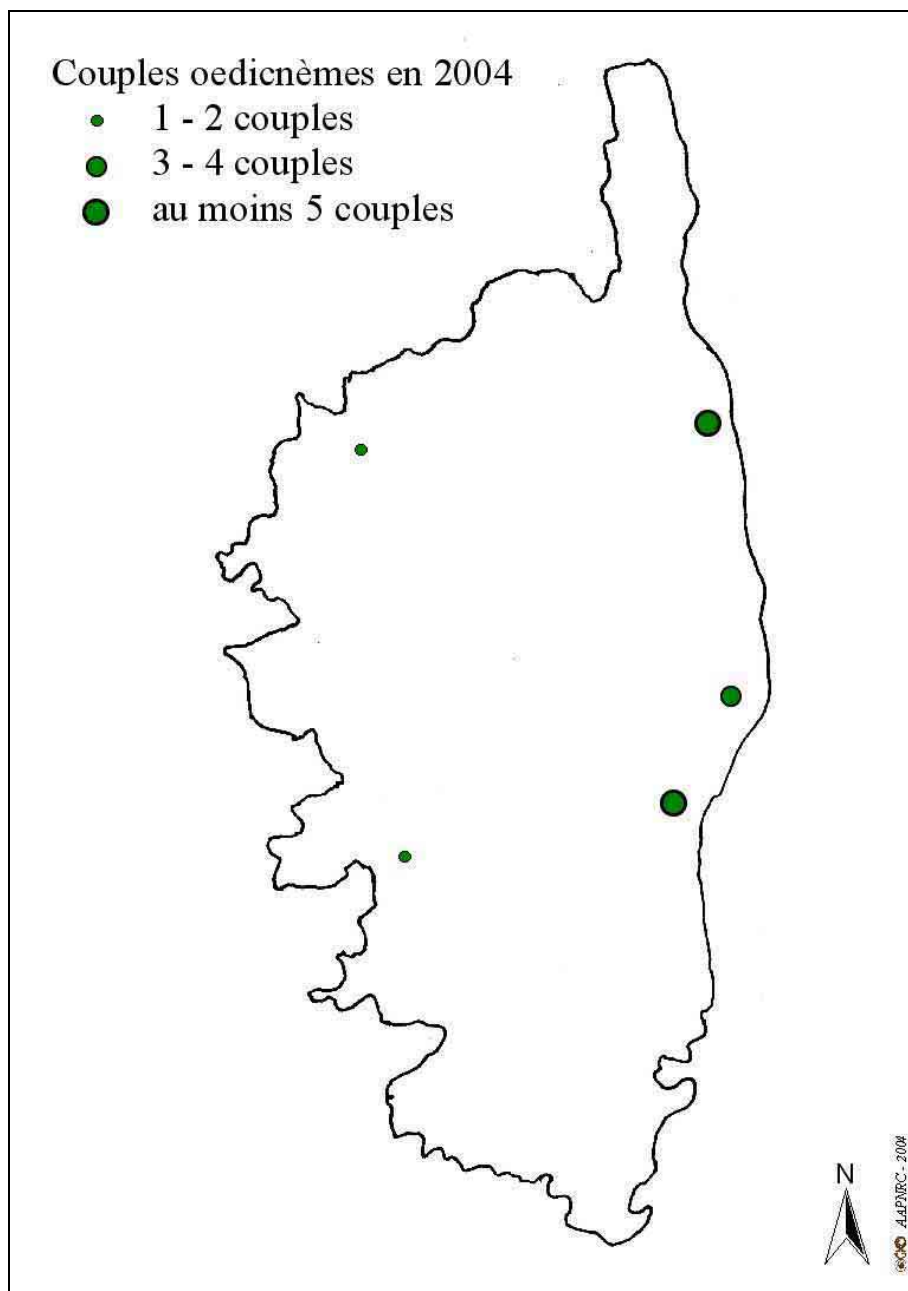
P. Synthèse de la nidification en 2004

Jusqu'à présent, la seule preuve de nidification de l'Oedicnème est un jeune non volant observé au sud de Biguglia par Jean-Pierre Cantera en 1996 (Bonaccorsi & Thibault, 1999). Toutes les données obtenues en 2004 ne reflètent qu'une nidification probable basée sur les dates de présence et le cantonnement des oiseaux. Il serait tout de même étonnant que les oiseaux contactés fin mai ou début juin ne nichent pas. La nidification est fortement suspectée, et nous considérons que cinq micro-populations sont identifiées, réparties sur toute la Corse (tableau n°2, carte n°8), totalisant 16-17 couples. La plaine orientale héberge 14 des 16 couples recensés (près de 90% de la population corse).

Tableau n°2 : Secteurs prospectés et nombre de couples probables cantonnés

Secteur prospecté	Nombre de couples probables	Milieux
Aéroport de Calvi Ste Catherine	Au moins 1	Prairies
Vignes du Clos Reginu, Muro-Feliceto	0	Vignes
Padula, Oletta	0	Prairies
Campu Gallu, Poggio d'Oletta-Barbaggio	0	Vignes
Plaine de Lucciana	Au moins 6	Prairies
Arena, Vescovato	0	Prairies
San Pellegrino, Penta di Casinca	0	Prairies et vignes
Pianiccia de Belle Magiocche, Tallone	Au moins 3	Vignes
Ghisonaccia, Vallée du Fium'Orbu	5	Prairies
Ghisonaccia, Vignes de Pinia	0	Vignes
Porto Vecchio	0	Prairies et dunes boisées
Sotta	0	Prairies
Aéroport d'Ajaccio, Campo dell'Oro	1 ou 2	Prairies
Gravière de Baleone	0	Prairies
Pisinale	0	Prairies
Embouchure du Liamone	0	Prairies
Total	16-17	

Carte n°8 : Localisation des micro-populations d'Oedicnème criard en 2004



V. ANALYSE

A. Importance de la population

Récemment, seuls quelques couples étaient répertoriés. Après cette enquête, en 2004, nous pouvons considérer qu'il y a au moins 16-17 couples. Malheureusement, le manque de suivi et de prospection ne permettent pas d'établir l'évolution réelle des micro-populations corses.

B. Géologie et nature du sol

Les zones de présence de l'Oedicnème sont caillouteuses et présentent donc les caractéristiques favorables habituelles. La plupart des couples est située sur des plaines sédimentaires à base siliceuse.

C. Habitat

Les zones de présence des Oedicnèmes sont des plaines alluvionnaires sèches, des vignes et une jeune oliveraie. Les zones où les micro-populations sont les plus importantes sont des prairies sèches pâturées par des moutons. Trois des cinq micro-populations se trouvent sur ou à proximité des aéroports corses.

D. Climat et relief

Le climat, de type méditerranéen, est favorable à l'Oedicnème. Le nombre de jour de chaleur (25°C et plus) dépasse soixante par an, il pleut de façon irrégulière avec deux maxima en octobre/novembre et en février/mars. Le littoral reçoit moins de 800 mm (Gauthier, 2002). Des plaines alluvionnaires sont présentes en Corse : à Calvi, St Florent, Corte, plaine orientale (de Bastia à Solenzara), Porto Vecchio, Bonifacio et Ajaccio. Les sites occupés par l'Oedicnème sont à moins de 100 mètres d'altitude.

E. Nidification

L'enquête 2004 est basée sur le protocole avec la diffusion de la repasse. Les chanteurs sont comptabilisés tous les 500 m. Le nombre de couples (ou de cantonnements) s'élève à 16-17, la nidification reste « probable », car il n'y a pas de preuve formelle. Les oiseaux comptabilisés semblent tout de même bien cantonnés.

F. Migration et hivernage

A Barcaggio (nord du Cap Corse), l'Oedicnème ne niche pas car le milieu n'est pas des plus favorable, encore que... ; la pression d'observateurs entre la mi avril et la mi mai depuis 1991 fait que s'il y avait des oiseaux cantonnés, nous le saurions. En revanche, sur ce site, des oiseaux ont été notés jusqu'au 20 mai (1 individu en 2002). Ces oiseaux ne sont que de passage car ils ne sont pas contactés plusieurs jours de suite.

L'espèce est une migratrice régulière au printemps (Bonaccorsi & Thibault, 1999). Plusieurs sites accueillent cette espèce : Barcaggio, basse vallée du Golo, embouchures de la Gravona ou du Rizzanese.

Une donnée automnale existe, en novembre, vers Porto Vecchio.

Un oiseau a été tué par une voiture en octobre 2001 près de Maison Pieraggi, Pietroso, entre les deux micro-populations de Ghisonaccia et de Tallone (oiseau migrateur ou provenant de ces micro-populations).

Une donnée de 2 individus au début du siècle dernier, en vente sur un marché d'Ajaccio en février correspond soit à des hivernants, soit à des migrateurs précoces (Parrot, 1911 *in* Bonaccorsi & Thibault, 1999).

G. Evolution des populations

Au début du XX^{ème} siècle, L'Oedicnème criard est recensé en Corse, puis les données sont sporadiques jusqu'à la fin des années 1980 où les couples nicheurs sont suivis assez régulièrement par des ornithologues.

Cette nouvelle enquête permet un dénombrement sans doute un peu plus juste de l'état de la population corse, avec plus d'une quinzaine de couples. Etant donné que les populations européennes (mis à part en Russie) connaissent un déclin, qu'en est-il en Corse ? L'augmentation du nombre de nicheurs, entre les deux enquêtes, est-elle le résultat d'une meilleure prospection ou d'une augmentation réelle des Oedicnèmes ? Actuellement, nous ne pouvons apporter que des suppositions mais pas de réponse à ces questions.

Malheureusement, le manque de suivi et de prospection ne permet pas d'établir l'évolution réelle des micro-populations corses. La recherche de l'Oedicnème dans tous les secteurs où il a été mentionné et sur d'autres sites permet un affinage du dénombrement des oiseaux nicheurs.

Il serait souhaitable d'établir un suivi des micro-populations recensées en 2004. Parallèlement, une prospection dans les zones potentiellement favorables (vignes, vergers, etc.) pourrait permettre d'affiner la répartition de cette espèce en Corse. Aucune prospection n'a été faite dans les vergers, et seuls quelques transects ont été faits dans des vignobles.

Afin d'établir une évolution des populations, un suivi annuel, dans un premier temps, des 5 micro-populations recensées en 2004 serait indispensable (avec le même protocole). Puis, ces micro-populations (avec éventuellement des nouvelles) pourront être suivies tous les 4 ou 5 ans.

H. Conservation des populations

Cinq micro-populations sont donc connues, deux d'entre-elles constituent 70% de la population totale corse. Avec 6 couples, la plaine de Lucciana accueille la plus grande micro-population ; la basse vallée du Fium'Orbu accueille 5 couples.

1. La plaine de Lucciana

Des projets d'exploitation de gravier vont aboutir en quelques années à la destruction de sites de nidification et de nourrissage de ces oiseaux à l'est de l'aéroport de Poretta. L'exploitation des gravières va s'étendre en surface et va passer d'un exploitant à deux. La remise en état après exploitation ne prend absolument pas en compte cette espèce en déclin dans toute l'Europe.

Actuellement la réhabilitation des gravières est basée sur des bassins inondés avec plantation d'eucalyptus, modifiant ainsi considérablement le paysage et l'écosystème. Les bassins seront attractifs notamment pour les goélands leucophées en reposoirs (toilette, dortoir) et les eucalyptus pourront aussi abriter des dortoirs d'étourneaux en hiver. Cette fréquentation peut présenter un risque aviaire non négligeable du fait de la proximité immédiate de l'aéroport.

Quatre couples sont concernés directement, et sans doute toute la micro-population de ce secteur, c'est à dire six couples, soit près de 40% des *Oedicnèmes* nicheurs en Corse. Dans ce secteur de nombreuses parcelles ont déjà disparues ou ne sont plus attractives pour cette espèce (exploitation de carrière, mise en culture de maïs ou de kiwi, prairies artificielles, construction, surpâturage, etc.). L'exploitation complète de prairies sèches mettra sans doute un terme à cette micro-population, ou tout du moins le nombre de couple diminuera de façon significative.

Or, comme cela est fait ailleurs sur le continent, un aménagement simple après l'exploitation peut permettre à cette espèce de maintenir ses effectifs, sans modifier le paysage, ni l'élevage extensif, ni accroître le nombre total d'oiseaux (toutes espèces) fréquentant le site. En effet, ces prairies n'attirent pas un nombre important d'oiseaux, seules quelques espèces sont inféodées à ces milieux secs. Ils sont ensuite entretenus soit par fauche tardive, soit par pâturage extensif d'ovins.

La destruction des pelouses où niche l'*Oedicnème* dans la plaine de Lucciana peut faire disparaître cette micro-population ou quelques couples pourraient se maintenir sur les parcelles non exploitées et sur l'aéroport (avec augmentation du risque de collision avec les avions).

Des mesures de réhabilitation similaires peuvent être aussi proposées aux gravières de Baleone pour favoriser l'installation de cette espèce (présente seulement en migration).

2. La basse vallée du Fium'Orbu

La basse vallée du Fium'Orbu voit ses paysages se modifier petit à petit : les prairies alluviales pâturées laissent place à des prairies irriguées et des cultures maraîchères. A part un couple d'*Oedicnème* qui s'est installé sur le plateau (sur des prairies sèches et une jeune oliveraie), les 4 autres couples occupent des prairies alluviales sèches et parcourues par des moutons.

Le maintien de ce type d'élevage d'ovins est primordial pour cette micro-population. Une collaboration est envisageable entre les agriculteurs et le Conservatoire des Espaces Naturels de Corse pour la conservation de cette micro-population.

3. Les autres micro-populations

Les couples présents sur ou à proximité des aéroports ne sont pas directement menacés. La fauche maintient les prairies favorables sur certains terrains aéroportuaires.

Les quelques couples occupant les vignes (à Tallone) peuvent subir des dérangements ou des destructions liés aux activités vinicoles. Une meilleure connaissance de ces couples, notamment leurs déplacements nocturnes vers les sites de nourrissage et les dérangements liés aux activités humaines, pourrait contribuer à la préservation de cette micro-population à travers une concertation avec les vignerons.

VI. CONCLUSION

Nous pouvons considérer que l'enquête sur l'Oedicnème nicheur en Corse réalisée en 2004 constitue un point zéro. En effet, les données antérieures sont trop sporadiques pour établir une réelle évolution de cette population, puisque le nombre de couples passe de moins de 5 à au moins 16, alors que les populations européennes d'Oedicnème connaissent un déclin.

Il serait souhaitable de mieux connaître la population corse en recherchant les Oedicnèmes dans tous les milieux susceptibles de recevoir quelques couples nicheurs. Il conviendrait de suivre l'évolution des micro-populations en Corse à court et moyen terme. La connaissance du comportement des oiseaux vis à vis des activités humaines comme l'exploitation des gravières ou des vignes permettrait une meilleure conservation des micro-populations concernées.

Les Oedicnèmes, en Corse, restent encore méconnus : dates de pontes, hivernage, déplacements, sites de nourrissage, sous espèce nicheuse, succès de reproduction, ... Pour la conservation de cette espèce en Corse, il serait souhaitable d'étudier de plus près cet oiseau.

Parallèlement, un travail sur le réaménagement des gravières en fin d'exploitation paraît nécessaire pour maintenir des milieux favorables aux Oedicnèmes dans le secteur de Poretta et éventuellement aussi des gravières de Baleone. La préservation des prairies sèches pâturées par les ovins constitue un réel outil pour le maintien de cette espèce en Corse.

VII. BIBLIOGRAPHIE

- Bonaccorsi, G.(1994).- *Avifaune de la basse vallée de la Gravona*. Editions Alain Piazzola et La Marge. 140 p.
- Bonaccorsi, G. & Thibault, J-C. (1999).- *The Birds of Corsica. An annotated checklist*. British Ornithologists' Union. 170 p.
- Cramp, S. & Simmons, K. (1983).- *Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa. The birds of the Western Palearctic*. Volume III Waders to Gulls.Oxford University Press. 900 p.
- Gauthier, A. (2002).- *La Corse. Une île-montagne au cœur de la Méditerranée*. Delachaux et Niestlé. 302 p.
- Hume, R. A. (1996). Famille Burhinidae (Oedicnèmes). Pp 348-363 in : del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. eds. (1996).- *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona.
- Jonsson, L. (1994).- *Les Oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient*. Nathan. 550p.
- Malvaud, F. (1996).- *L'Oedicnème criard en France. Résultats d'une enquête nationale (1980-1993). Importance et distribution des populations, biologie, exigences écologiques et conservation de l'espèce*. Groupe Ornithologique Normand. 140 p.
- Malvaud, F. (1999). Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*. Pp. 290-291.- in : Rocamora, G. & Yeatman-Berthelot, D. (1999).- *Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherches de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation*. Société d'Etudes Ornithologiques de France / Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris. 560 p.
- Rocamora, G. & Yeatman-Berthelot, D. (1999).- *Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherches de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation*. Société d'Etudes Ornithologiques de France / Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris. 560 p.
- Thibault, J-C. (1983).- *Les oiseaux de la Corse. Histoire et repartition aux XIX^e et XX^e siècles*. Parc Naturel Régional de la Corse. 255 p.
- Yeatman, L. (1976).- *Atlas des oiseaux nicheurs de France, 1970-1975*. Société Ornithologique de France. 270 p.
- Yeatman-Berthelot, D. & Jarry, G. (1994).- *Nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France, 1985-1989*. Société Ornithologique de France. 734 p.

VIII. ANNEXES

A. Annexe 1 : Fiches d'observation	29
B. Annexe 2 : Observations des Oedicnèmes en 2004	31
C. Annexe 3 : Cartes des zones prospectées en 2004	35

A. Annexe 1 : Fiches d'observation

a) Enquête nationale Oedicnème 2004 GOC

Observateur(s)	Date + météo	Secteur/commune	Heure	Repasse (O/N), n° point de repasse	Réponse d'ois (O/N), nb de réponse	Nb d'ind. (obs. diurne)	Age (Ad ou juv.)	N° report sur carte	Commentaire	Comportement

B. Annexe 2 : Observations des Oedicnèmes en 2004

Observateurs	Date	intéto	Commune, Lieu-dit (n° carte)	Heure repasse	n° point de repasse	nb de réponses	nb d'individus (entendus ou vus)	n° report sur carte	commentaire	type de cri ou chant	durée (point de 3mn ou 5 mn)	repasse (point de 3mn ou 5 mn)	type de milieu
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	1	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	2	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	3	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	4	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	5	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	6	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	7	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	8	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	9	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	10	0					5 mn		prairies
Anthony Pere, Ségolène Travichon	05/06/2004		Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	Oui	11	1		A			5 mn		prairies
Cécile Jolin	19/08/2004	beau temps	Calvi, Aéroport de Calvi-Sté Catherine	05:30Non			1 ind. est vu et 1 ou 2 crient près des locaux de l'aéroport						prairies
Bernard Recorbet	21/04/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	22:30Non			1		entendus depuis les bâtiments de la OCM	kikwik			prairies
Bernard Recorbet, Ségolène Travichon	16/05/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	21:00Oui		2			oiseaux non localisés		5 mn		prairies
Gilles Bonaccorsi, Bernard Recorbet, Ségolène Travichon	18/05/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	21:00Oui		au moins 2	2 ou 3		cris et observation d'un individu		5 mn		prairies
Gilles Bonaccorsi	19/05/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	06:00Non			1		cris très fréquents				prairies
Gilles Bonaccorsi	18/07/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	06:30Non			1 ou 2						prairies
Gilles Bonaccorsi, Amaud Le Dru, Bernard Recorbet, Ségolène Travichon	10/08/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	21:30Non			1		bout de piste (NE)				prairies
Gilles Bonaccorsi	03/09/2004		Campo Dell'Oro, Aéroport d'Alajaccio	06:30Non			1						prairies
Gilles Bonaccorsi	27/02/2004		embouchure de la Gravona	06:50Non			1		posé puis en vol				prairies
Gilles Bonaccorsi	17/05/2004		Embouchure du Liamone	19:30Oui		0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	19:30Oui	1	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	2	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	3	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	4	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	5	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	6	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	7	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	8	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	9	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	10	0					5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Non	11	2		A, B			5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	11	2		A, B	A s'est rapproché, B reste au même endroit		5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	12	2		A, B			5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Non	13	1		C			5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	13	1		C	se rapproche à quelques mètres pendant la repasse		5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	14	1		D	se rapproche durant la repasse		5 mn		prairies
Cécile Jolin	13/04/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	15	1			sans doute le D		5 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	20:30Oui	1	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	2	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	Oui	3	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	20:50Oui	4	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:10Oui	5	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:20Oui	6	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:40Oui	7	0					3 mn		prairies
Gilles Faggio	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:30Oui	9	0					3 mn		prairies
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:20Oui	11	1		B	contact de l'oiseau très près		3 mn		prairies
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:25Oui	12	3	4	C, D	B répond aussi au I on, excitation des oiseaux; 2 oiseaux en C, 1 en D		3 mn		prairies

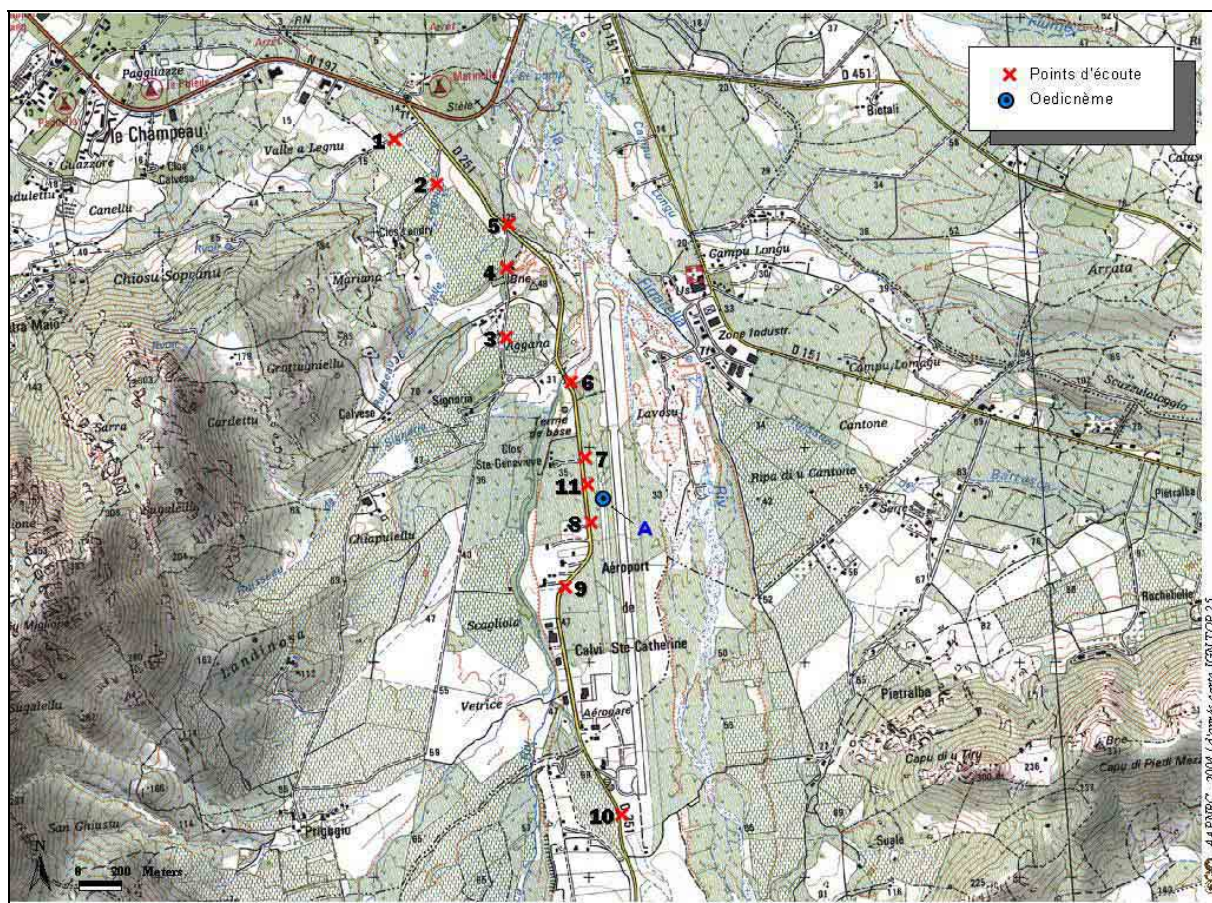
Observateurs	Date	intéto	Commune, Lieu-dit (n° carte)	Heure repasse	n° point de repasse	nb de réponses	nb d'individus (entendus ou vus)	n° report sur carte	commentaire	type de cri ou chant	durée (point de 3mn ou 5 mn)	repasse (point de 3mn ou 5 mn)	type de milieu
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:40Oui	13	1		E	entre 30 et 50 m		3 mn		prairies
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	21:10Oui	14	1		A	ind dans l'olivraie, mais assez timide		3 mn		prairies
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	20:40Oui	15	0					3 mn		prairies
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	20:40Oui	16	0					3 mn		prairies
Cécile Jolin	27/05/2004	beau temps	Ghisonaccia	20:40Oui	17	0					3 mn		prairies
Cécile Jolin	17/08/2004		Ghisonaccia	22:00Non			1			kikwik			
Cécile Jolin	18/08/2004		Ghisonaccia	05:00Non			au moins 3		pas au dessus de la ville, va vers le littoral	kikwik			
Cécile Jolin	07/09/2004		Ghisonaccia	21:30Non			1			kikwik			
Cécile Jolin	08/09/2004		Ghisonaccia	05:00Non			1 ou 2			kikwik			
Gilles Fraglio, Cécile Jolin	12/10/2004	orageux	Ghisonaccia	05:30Non		5			toujours sur site de nidification	kikwik			
Gilles Bonaccorsi	09/05/2004		gravière de Baleone	Non		1			crie sans repasse				
Gilles Bonaccorsi	02/06/2004		gravière de Baleone	Oui		0							
Cécile Jolin	25/08/2004	beau temps	Lucciana, aéroport	08:30Non			1		au bord de la piste de décollage				prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	14/04/2004	nuageux	Lucciana, Campiani	20:00Oui	19	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	14/04/2004	nuageux	Lucciana, Campiani	Oui	20	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	14/04/2004	nuageux	Lucciana, Campiani	20:00Oui	21	0	1	H	obs d'1 ind. qui ne répond pas à la repasse		5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	14/04/2004	nuageux	Lucciana, Campiani	20:20Oui	22	1		I	se rapproche du point de repasse	kikwik + courli	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	20/04/2004	beau temps	Lucciana, Campiani	18:35Non		0	2	H	1 ind couché, ne bouge pas, 1 ind debout à env. 20 m, se déplace peu				prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	27/04/2004	beau temps	Lucciana, Campiani	16:00Non		0	2	H	2 ind marchent ensemble				prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	14/04/2004	nuageux	Lucciana, Pineto	20:50Non	23	2		J, K	2 ind se répondent	kikwik + courli	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	14/04/2004	nuageux	Lucciana, Pineto	21:00Oui	24	1		L		kikwik	5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	20:30Oui	1	0					5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	2	0					5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	3	0					5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	4	0					5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	20:45Non	5	2 ou 3		A, B	2 ind se répondent ; 1 ind. À l'est (100m), B à l'ouest (20m)	chant (courli)	5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	6	0					5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	21:00Oui	7	2 ou 3		C	2 ind se répondent, à 200m	kikwik	5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	21:15Non	8	1		D	200-300m au sud	chant (courli)	5 mn		prairies
Amaud Lebrei, Ludovic Lepori	05/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	9	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	19:45Oui	10	1		E	à 100m au NO	chant (courli)	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	11	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	12	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	13	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	20:30Oui	14	2		F	2 ind au même endroit, à l'ouest à 200m	kikwik + courli	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	15	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	16	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	06/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	21:10Oui	17	1		G		chant (courli)	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	11/04/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	20:00Oui	18	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	24/05/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	20:30Oui	1	0					5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	24/05/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	2	1		A	pas au-dessus, puis se pose dans champ	kikwik + courli en vol	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	24/05/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Non	3	1		B	peut-être A	chant (courli)	5 mn		prairies
Ludovic Lepori, Jean-François Lepori	24/05/2004	beau temps	Lucciana, Poretta	Oui	4	0					5 mn		prairies

Observateurs	Date	Intéto	Commune, Lieu-dit (n° carte)	Heure	repasse	n° point de repasse	nb de réponses	nb d'individus (entendus ou vus)	n° report sur carte	commentaire	type de cri ou chant	durée (point de 3mn ou 5 mn)	repasse (point de 3mn ou 5 mn)
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	2	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	3	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	4	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	5	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	6	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	7	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	10/04/2004	beau temps	Poggio d'Olette/Barbaggio	20:00	Oui	8	0					5 mn	vignes
Gilles Bonaccorsi	10/06/2004		Porto Vecchio		Oui		0					5 mn	piède, dune
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:00	Oui	1	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:00	Oui	2	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:00	Oui	3	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:20	Non	4	1		A			5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:20	Oui	4	3		A	1 ind au loin au NW		5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:30	Non	5	2		B, C			5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:35	Oui	5	2 ou 3		D, B	1 ind se rapproche		5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:40	Oui	6	2		E	ind loin		5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:50	Oui	7	2		F, G	F est assez proche avec réponse courte, G est à + de 200 m		5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:00	Non	8	1		H	assez loin, ne répond pas à la repasse		5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:00	Oui	8	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:10	Oui	9	0					5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:15	Oui	10	1		I	ind assez loin, chante pendant la repasse puis se fait assez rapidement	chant (courli)	5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	08/04/2004	nuageux, vent W faible	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:25	Oui	11	2		J, K	J chante pendant la repasse	chant (courli)	5 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	1	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Non	2	1		C			3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	2	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:35	Non	3	1		C		courli + cri d'Efrale	3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	3	1		C		courli + cri d'Efrale	3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	21:25	Oui	4	2		A, B		courli + cri d'Efrale	3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	5	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	6	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	7	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	8	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	9	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	10	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche		Oui	11	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	03/06/2004	beau temps	Tallone, Pianiccia de Belle Magiocche	20:30	Oui	12	0					3 mn	vignes
Gilles Faggio, Cécile Jolin	07/04/2004	ciel déagré, vent nul	Venzolasca/Vescovato, Arena	21:00	Oui	1	0					5 mn	prairies
Gilles Faggio, Cécile Jolin	07/04/2004	ciel déagré, vent nul	Venzolasca/Vescovato, Arena	21:00	Oui	2	0					5 mn	prairies
Gilles Faggio, Cécile Jolin	07/04/2004	ciel déagré, vent nul	Venzolasca/Vescovato, Arena	21:00	Oui	3	0					5 mn	prairies
Gilles Bonaccorsi	25/05/2004		Vignes de Pinla		Oui		0					5 mn	vignes

C. Annexe 3 : Cartes des zones prospectées en 2004

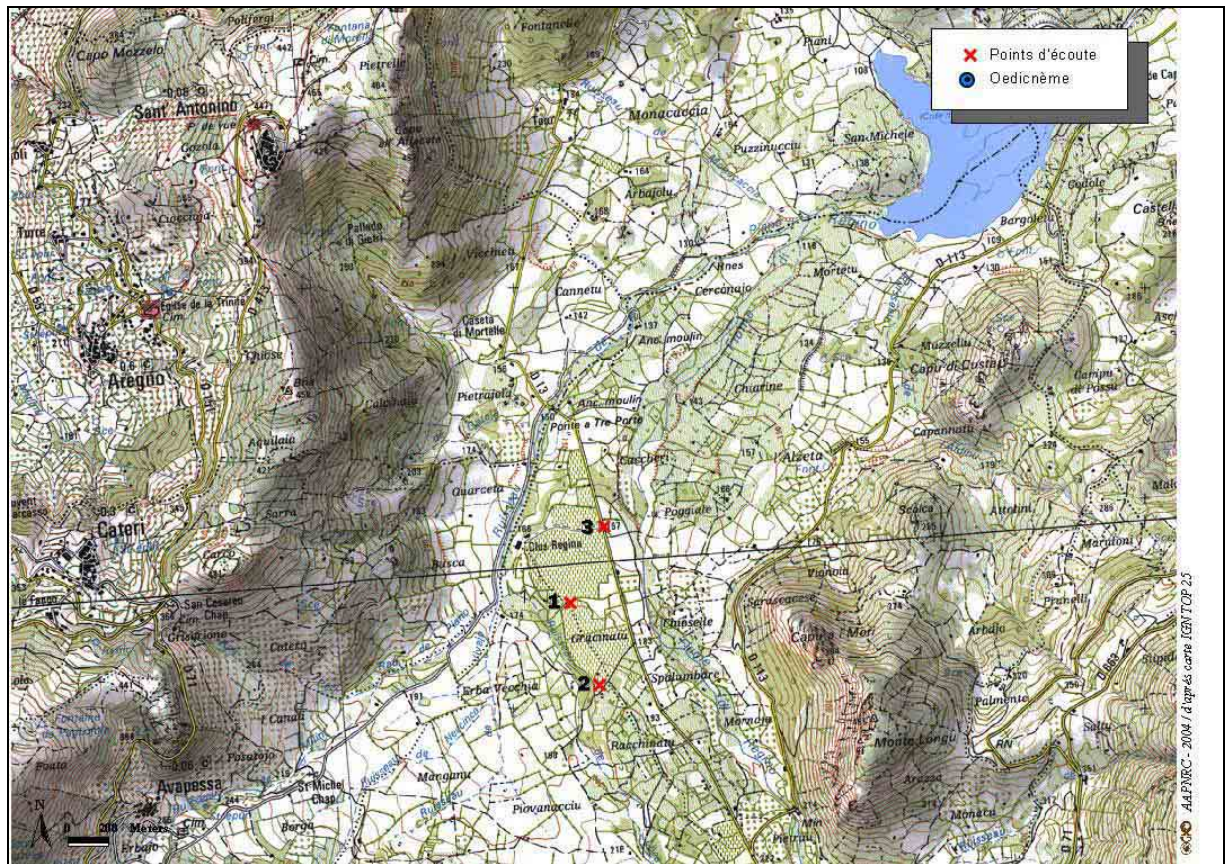
1. Aéroport de Calvi Ste Catherine

Carte n°9 : Prospection du 5 juin 2004 près de l'aéroport de Calvi



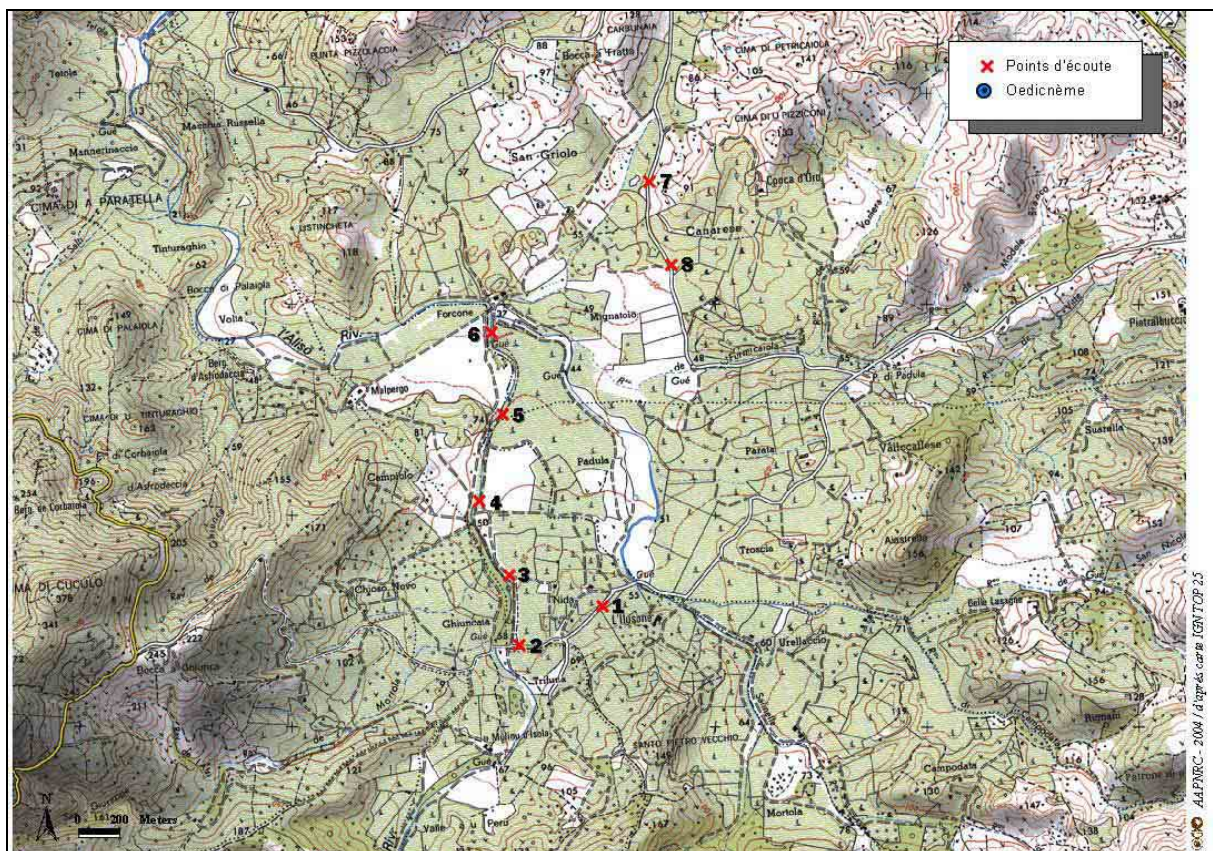
2. Vignes du Clos Reginu, Muro-Feliceto

Carte n°10 : Prospection du 22 mai 2004 dans les vignes du Clos Reginu



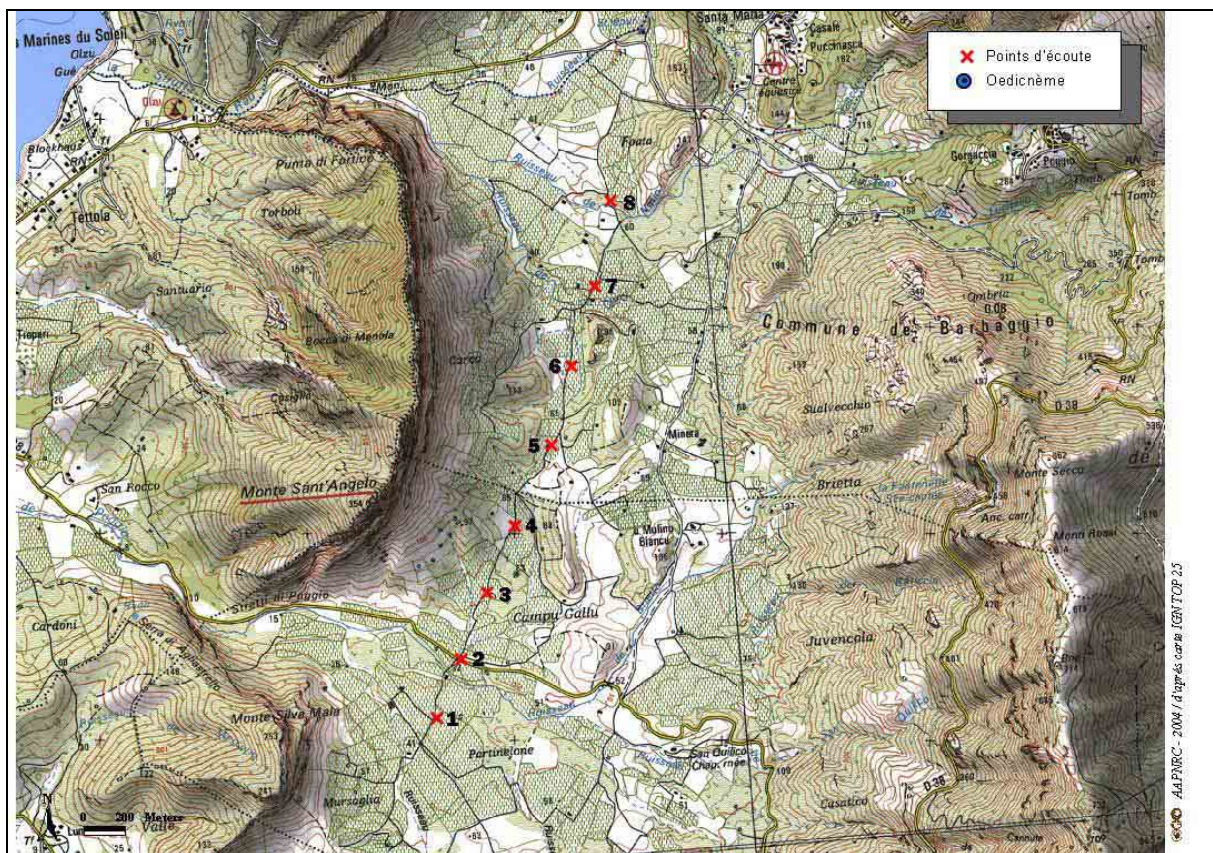
3. Padula, Oletta

Carte n°11 : Prospection du 31 mai 2004 dans la plaine d'Oletta



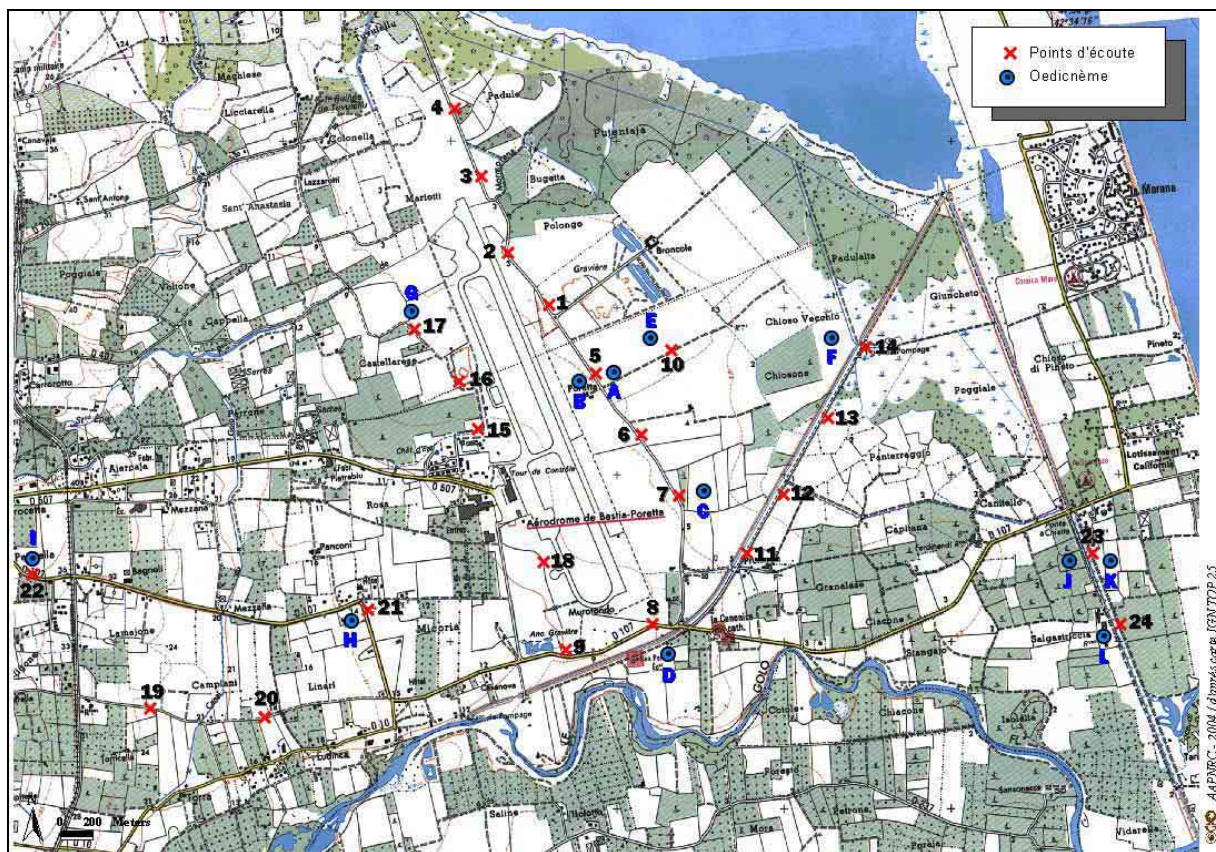
4. Campu Gallu, Poggio d'Oletta-Barbaggio

Carte n°12 : Prospection du 10 avril 2004 dans les vignes de Patrimonio

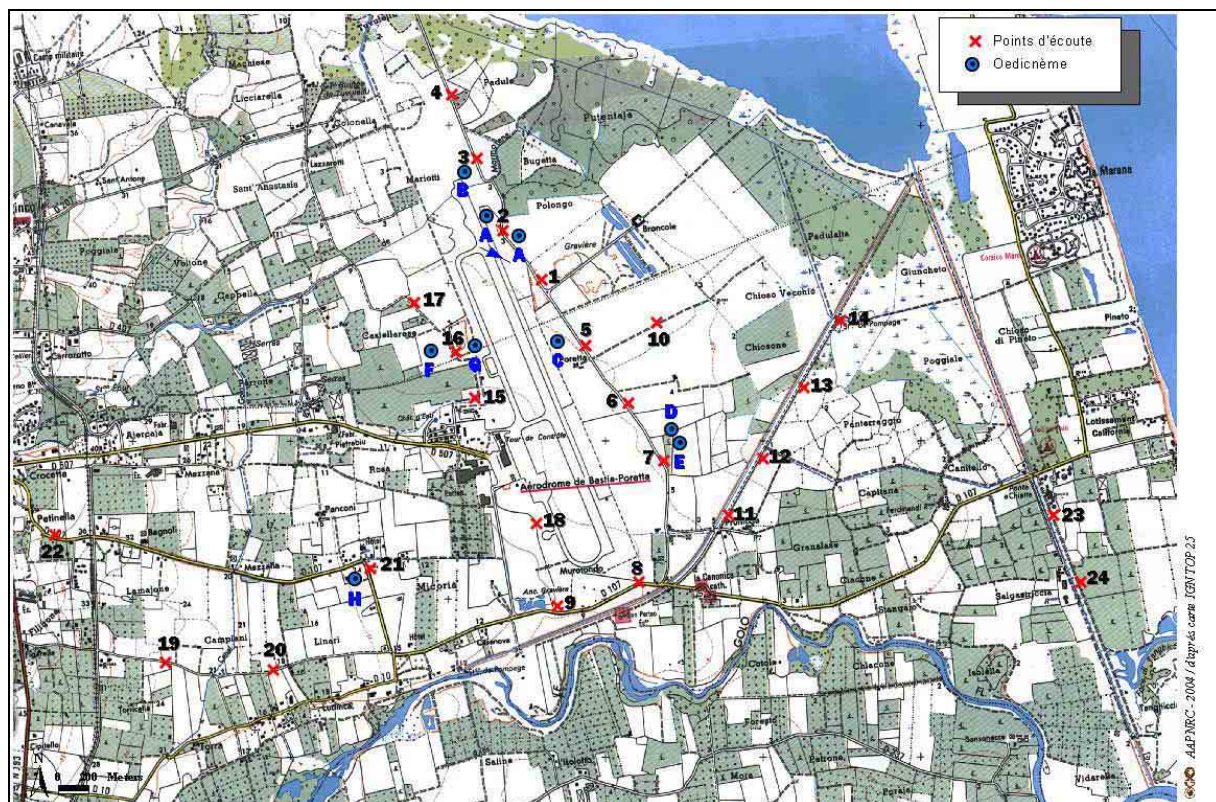


5. Plaine de Lucciana

Carte n°13 : Prospection en avril 2004 dans la plaine de Lucciana

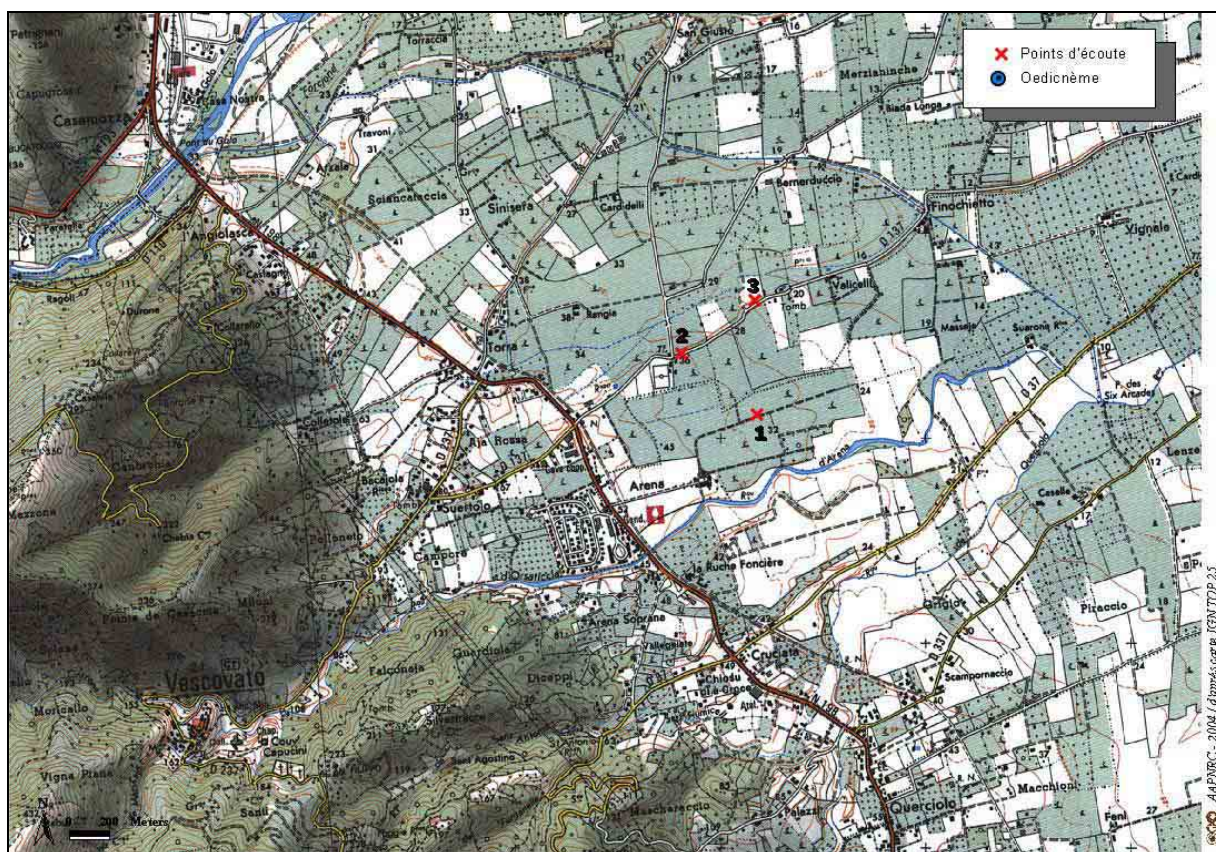


Carte n°14 : Prospection en mai 2004 dans la plaine de Lucciana



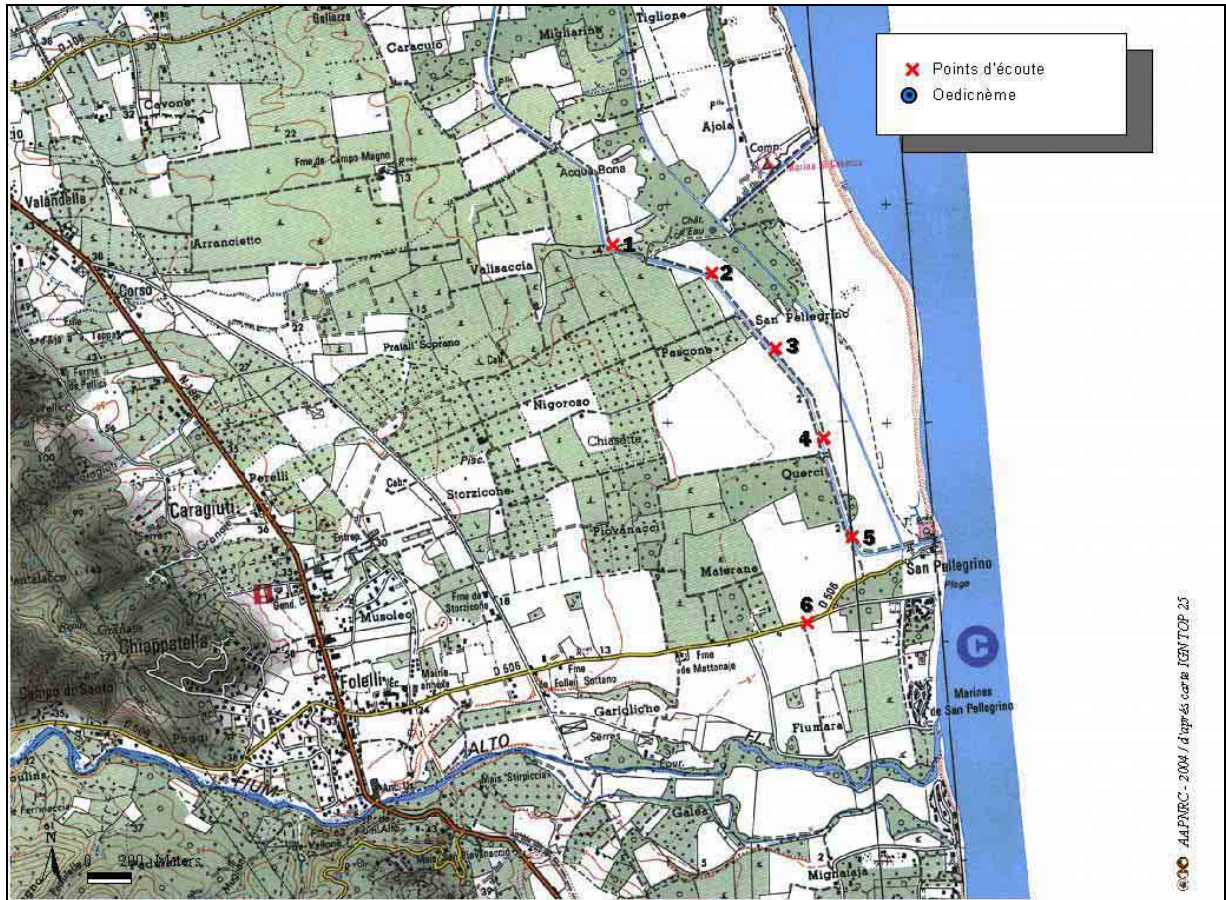
6. Arena, Vescovato

Carte n°15 : Prospection du 7 avril 2004 à Vescovato



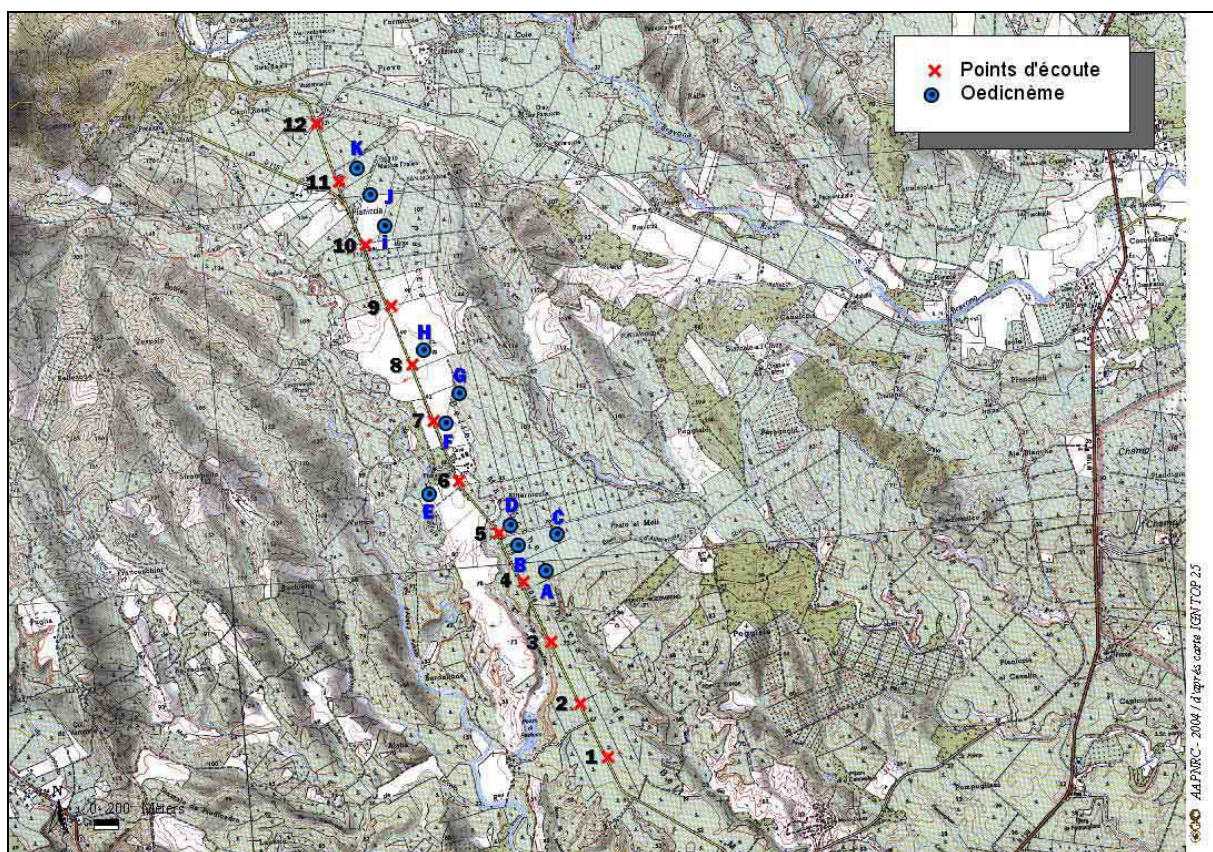
7. San Pellegrino, Penta di Casinca

Carte n°16 : Prospection en avril et en mai en basse vallée du Fium'Alto

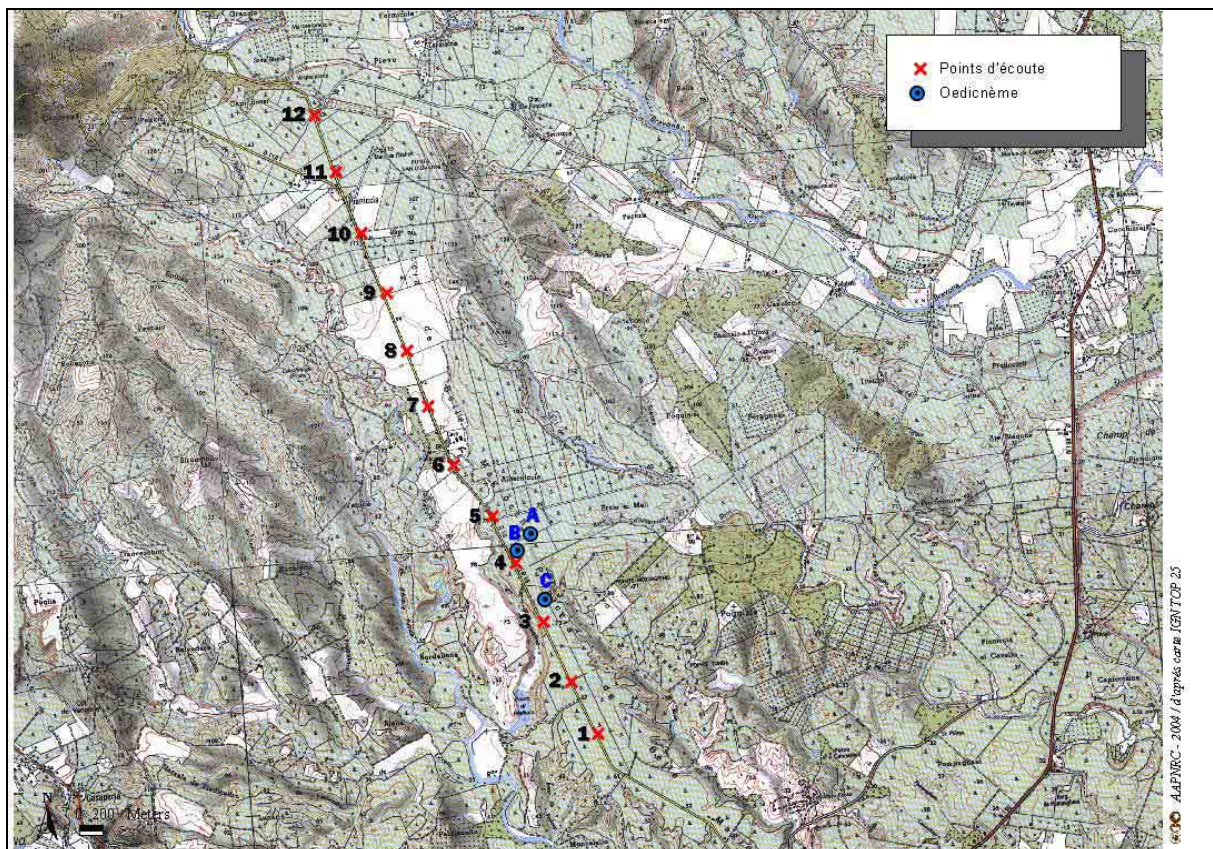


8. Pianniccia de Belle Magiocche, Tallone

Carte n°17 : Prospection du 8 avril 2004 dans les vignes de Tallone



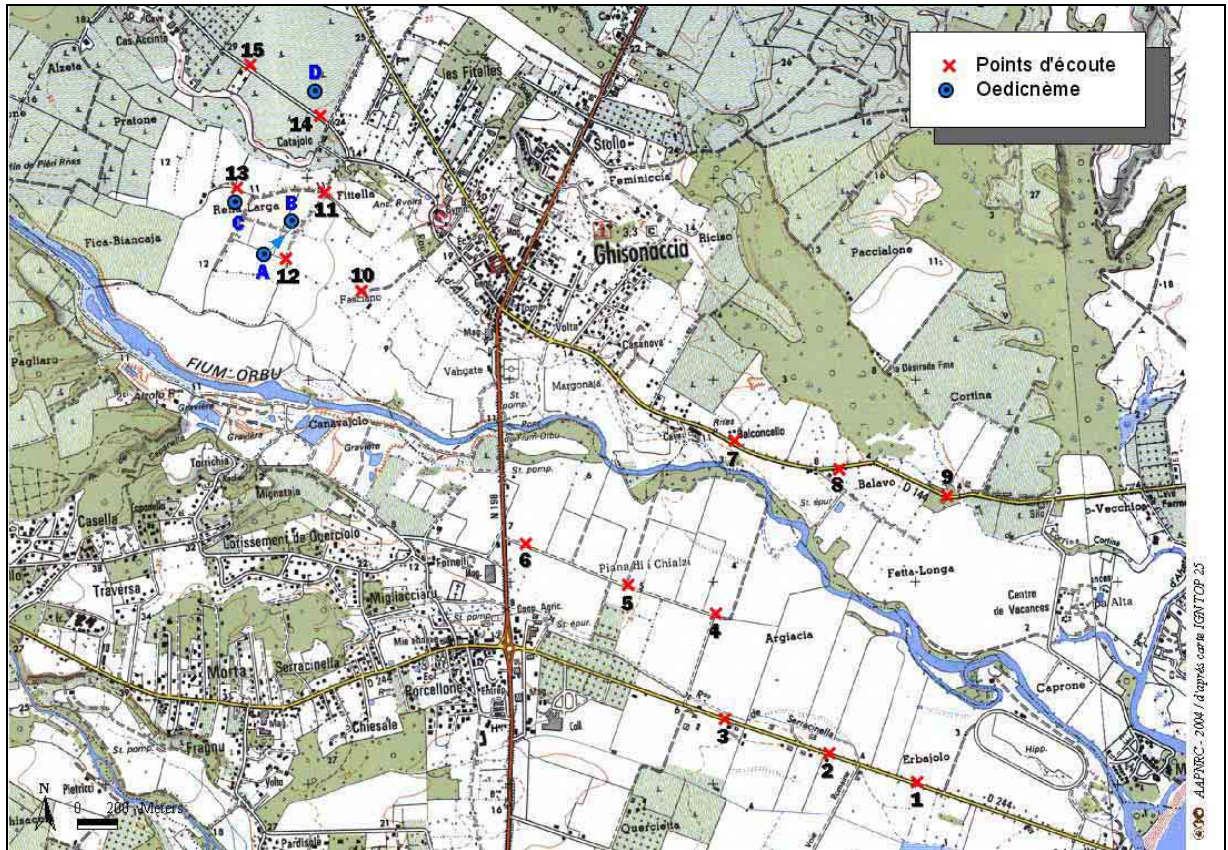
Carte n°18 : Prospection du 3 juin 2004 dans les vignes de Tallone



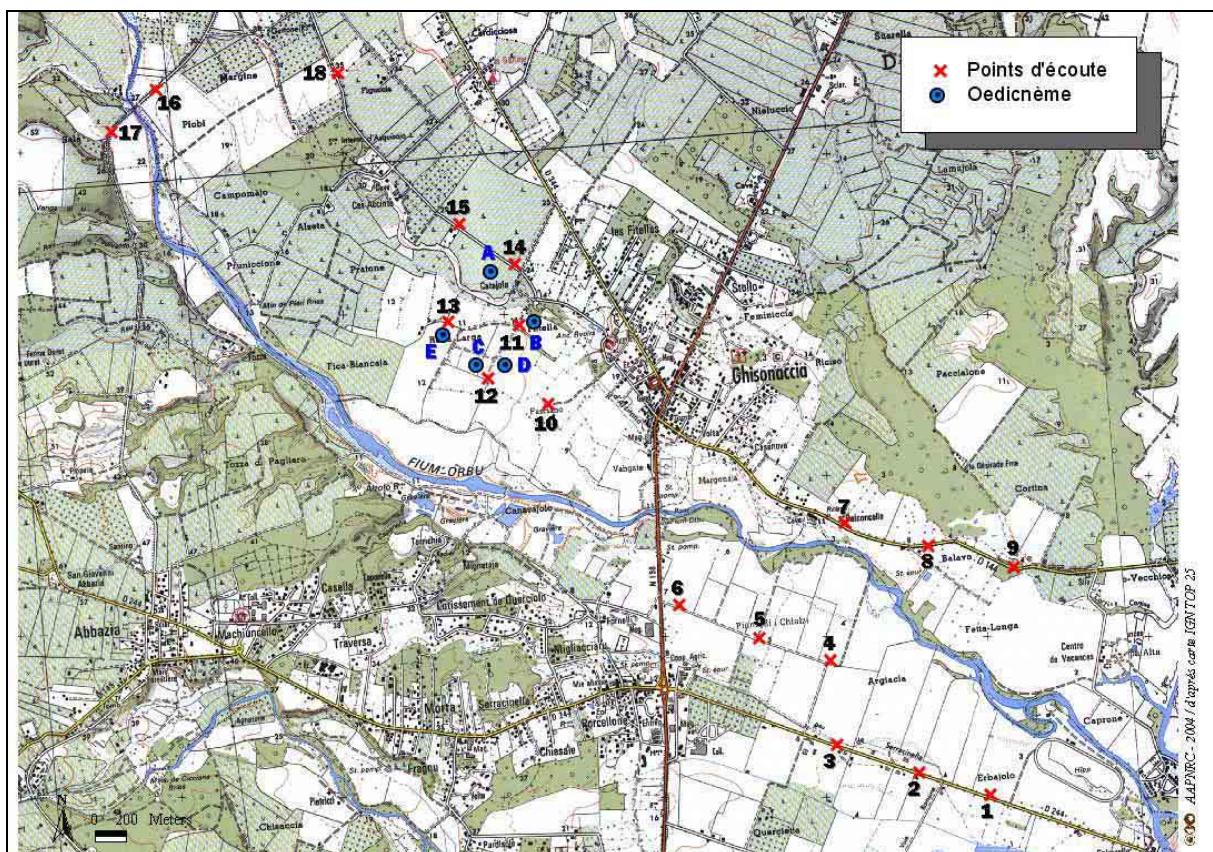
9. Ghisonaccia

a) Vallée du Fium'Orbu

Carte n°19 : Prospection du 13 avril 2004 dans la plaine du Fium'Orbu

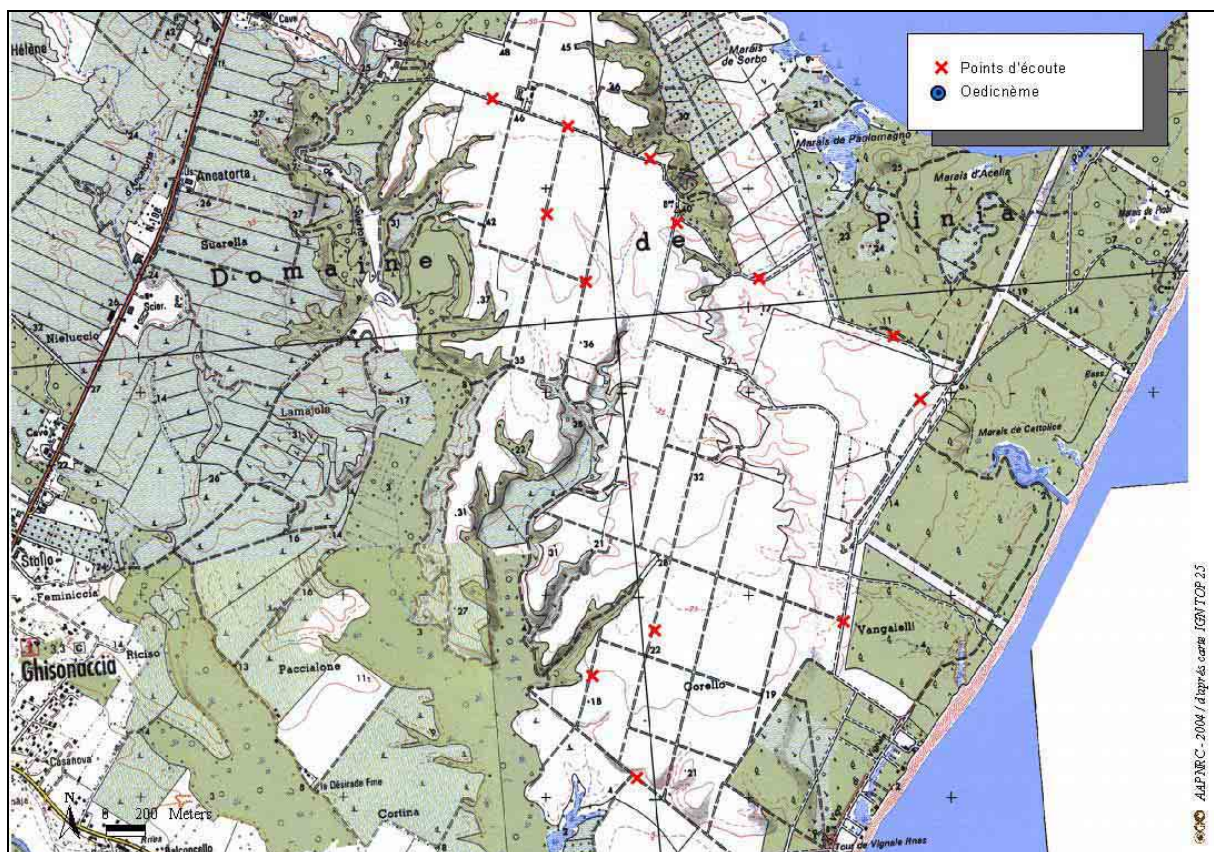


Carte n°20 : Prospection du 27 mai 2004 dans la plaine du Fium'Orbu



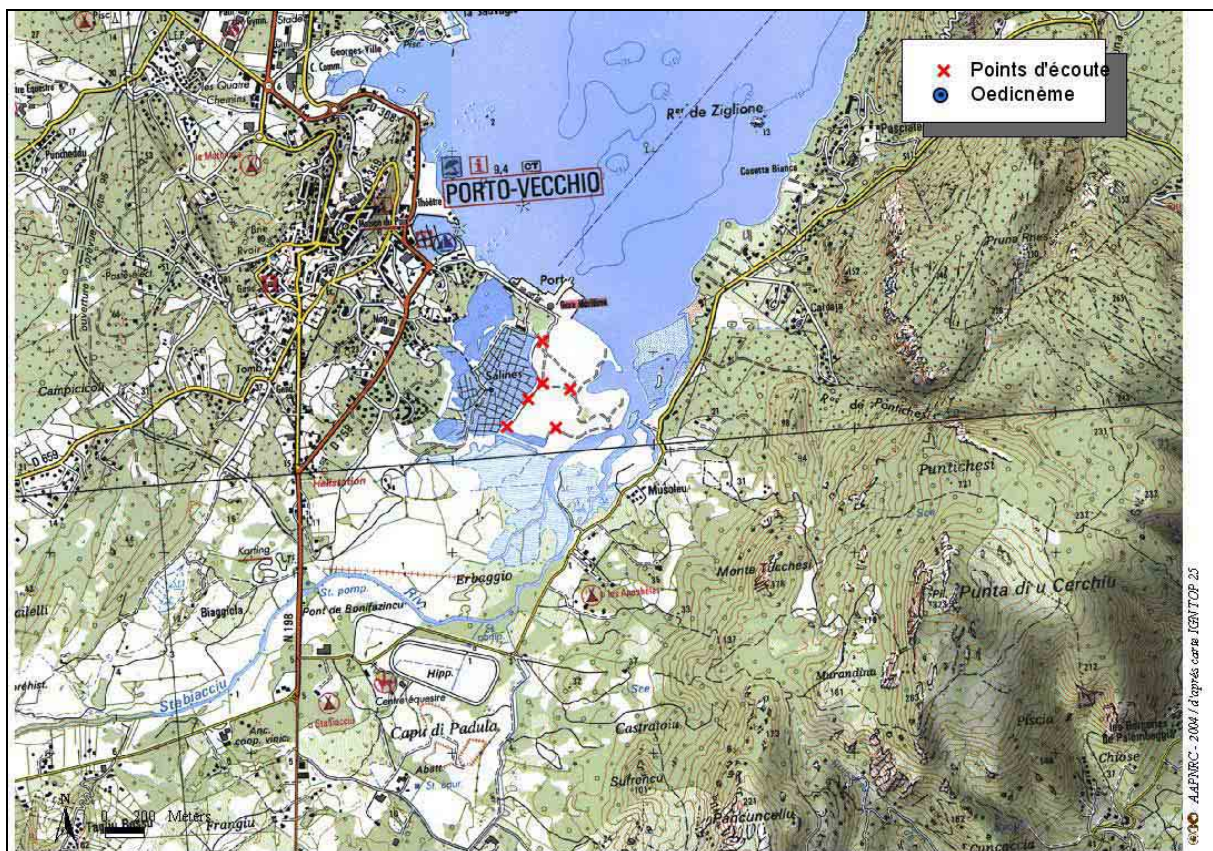
b) Vignes de Pinia

Carte n°21 : Prospection du 25 mai 2004 dans les vignes de Pinia



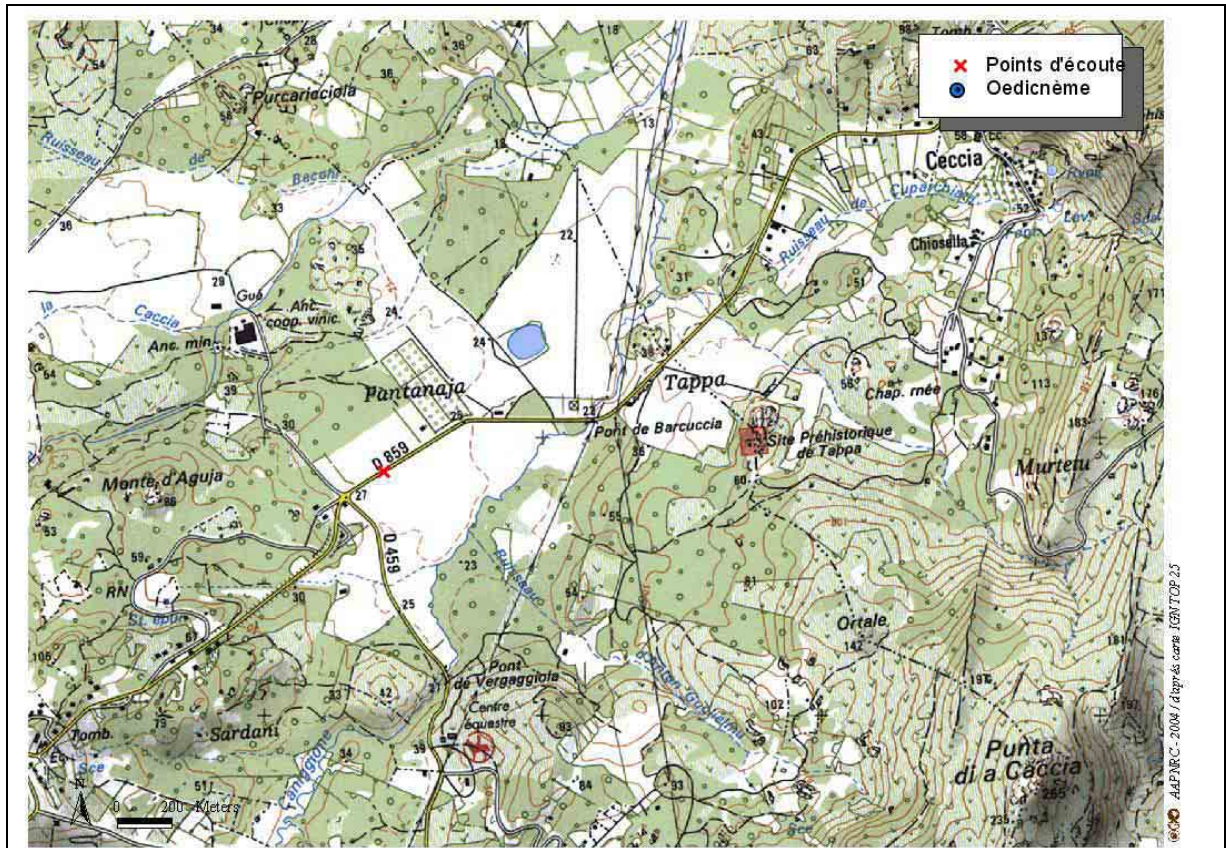
10. Porto Vecchio

Carte n°22 : Prospection du 10 juin près des salines de Porto Vecchio



11. Sotta

Carte n°23 : Prospection du 7 juin 2004 dans la plaine de la Caccia

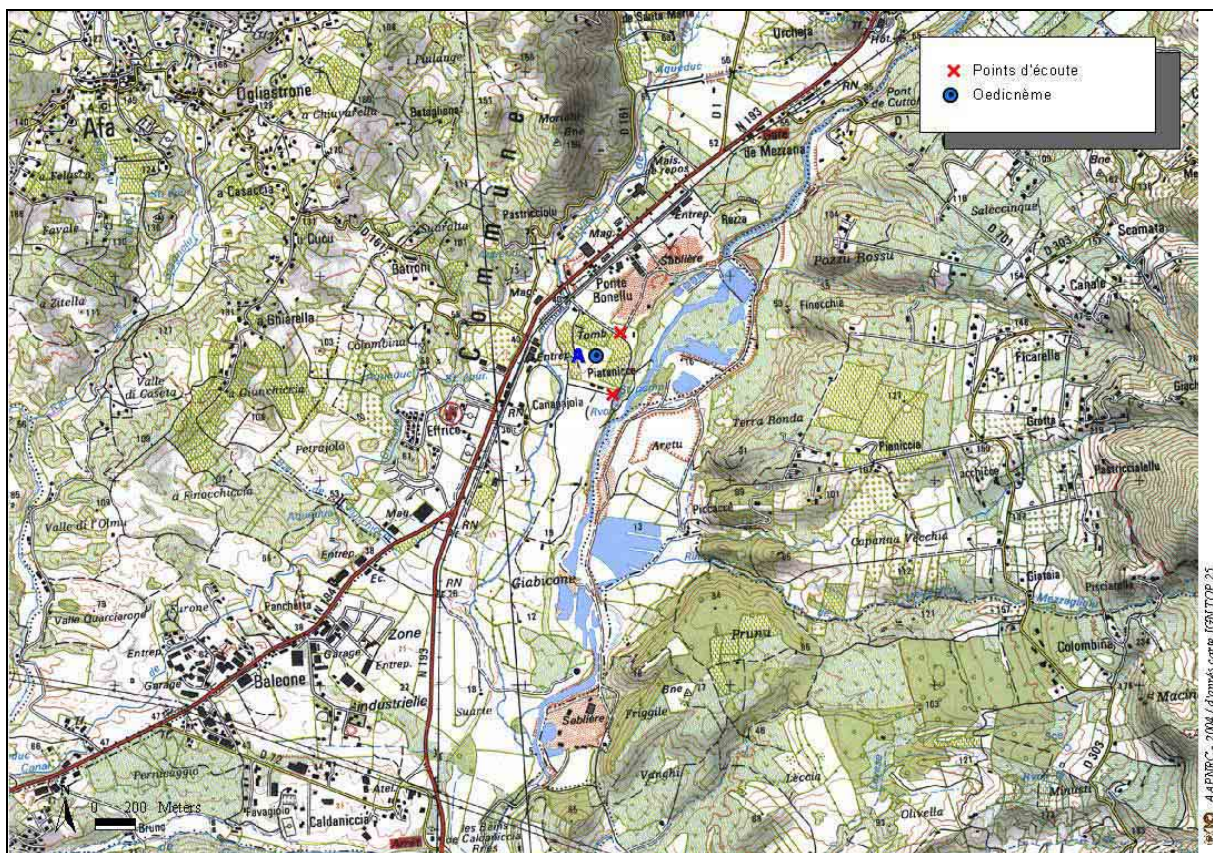


Carte n°24 : Prospection près de l'aéroport d'Ajaccio



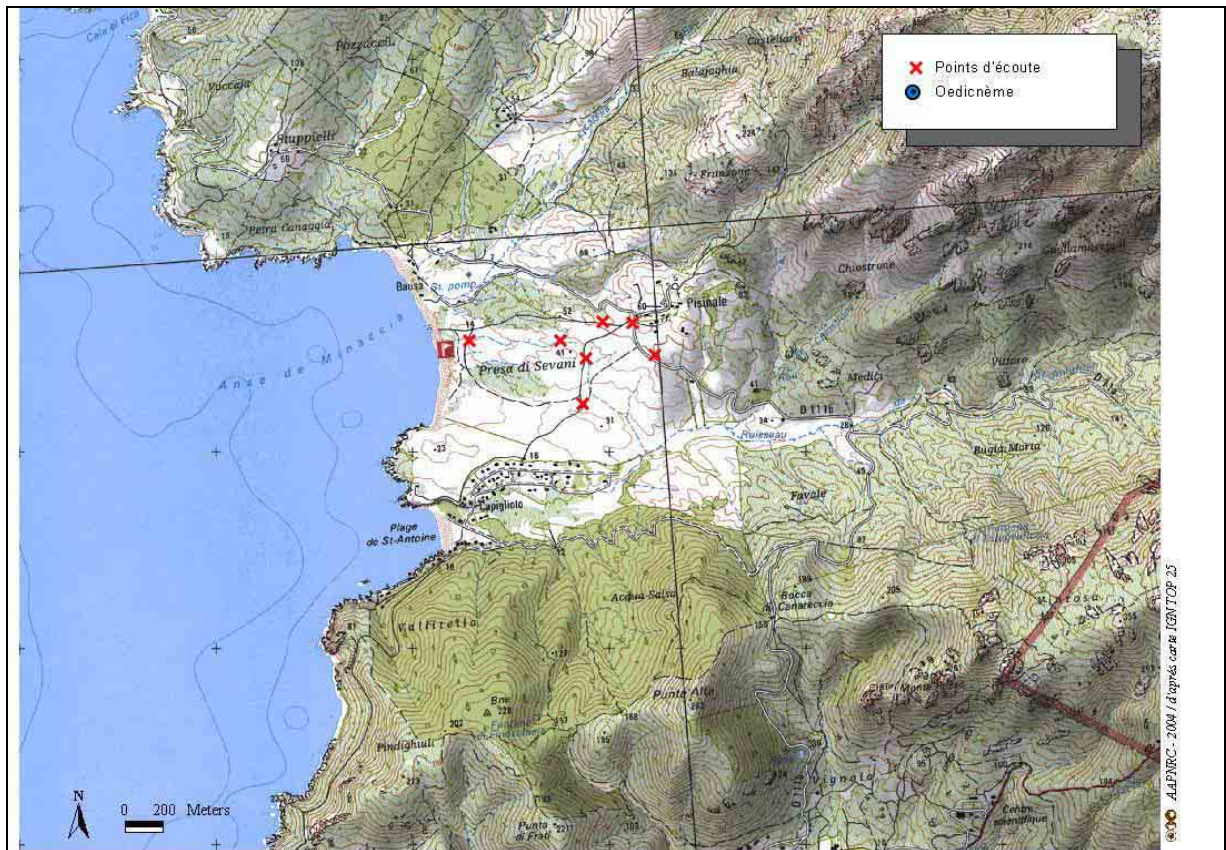
13. Gravière de Baleone

Carte n°25 : Prospection aux gravières de Baleone les 9 mai et 2 juin



14. Pisinale

Carte n°26 : Prospection des 20 mai et 19 juin 2004 à Presa di Sevani



15. Embouchure du Liamone

Carte n°27 : Prospection du 17 mai 2004 dans l'embouchure du Liamone

