



ASSOCIATION DES AMIS DU PARC
NATUREL REGIONAL DE CORSE
Conservatoire des Espaces Naturels de Corse

L'oedicnème criard reproducteur en Corse en 2007

Cécile Jolin

2007



Membre de la Fédération des conservatoires d'Espaces naturels

Avec le soutien de
délibération n°2007/099
du 18 avril 2007



et de
convention n°07-0295
du 13 juillet 2007



Direction Régionale de l'Environnement
CORSE

L'Oedicnème criard reproducteur en Corse 2007.

Rédaction : Cécile Jolin

Observateurs : Gilles Bonaccorsi, Cécile Jolin, Ludovic et Jean-François Lepori.

Infographie : Marie-Pierre Sassoletti

Relecture : Geneviève Etori, Gilles Faggio, Marie-Pierre Sassoletti

Sommaire

1	Introduction	3
2	Matériel et méthodes	3
2.1	Présentation de l'espèce	3
2.1.1	Carte d'identité	3
2.1.2	Ecologie	4
2.1.3	Mesures de protection	4
2.2	Protocole	4
2.2.1	Rappel du protocole appliqué en 2004	4
2.2.2	Matériels utilisés	5
3	Résultats	5
3.1	Plaine de Lucciana	5
3.2	Plaine de Ghisonaccia	7
3.3	Plaine de Figari	8
3.4	Plaine de la Gravona	8
4	Conclusion	9
5	Bibliographie	10
6	Annexe : Observations des Oedicnèmes criards en 2007	11

1 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). Afin de refaire un point sur les populations nicheuses une dizaine d'années plus tard, une nouvelle enquête a été 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. L'enquête faite en 2004 a pu établir la présence d'environ 15-16 couples en Corse répartis sur cinq sites (secteurs de Calvi, Lucciana, Tallone, Ghisonaccia, Ajaccio). Après l'inventaire des couples reproducteurs en 2004, il avait été souligné qu'une surveillance des sites répertoriés soit faite annuellement. En 2005, les sites majeurs ont été recensés. En 2006, seul le site de Ghisonaccia a été recensé avec quatre couples présents. Ce printemps, une partie des sites connus ont été visités pour dénombrer les Oedicnèmes nicheurs.

2 Matériel et méthodes

2.1 Présentation de l'espèce

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

2.1.1 Carte d'identité



Cliché d'A. Fossé

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.

Nom scientifique : *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.



Cliché d'A. Fossé

En Corse, nous ne savons pas quelle sous-espèce niche, il se peut que ce soit la forme nominale *B. o. oediconemus* 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).

2.1.2 Ecologie

L'Oedicnème recherche pour nidifier un milieu sec, chaud avec une végétation assez rase et clairsemée, avec 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).

2.1.3 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 semblent 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.).

2.2 Protocole

2.2.1 Rappel du protocole appliqué en 2004

Pour le recensement des couples nicheurs : deux 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 (CNRS Chizé) : 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 est localisé sur une carte au 25000^{ème}. Si au cours des deux passages des oiseaux sont localisés dans le même secteur, une recherche de la nidification plus poussée est faite (avec éventuellement recherche du nid si deux observateurs sont disponibles). Chaque contact d'oiseau est répertorié sur une fiche avec le type de contact (visuel ou auditif), le nombre d'oiseaux, le comportement, le nid, etc.

Nous avons appliqué la méthode établie en 2004 (Jolin, 2004). Afin de faciliter et d'alléger le dénombrement des Oedicnèmes, nous avons procédé à un seul passage sur les sites vers la mi-mai (mêmes points d'écoute qu'en 2004). Nous avons choisi de ne faire qu'un seul passage car la disponibilité des personnes est très réduite au printemps. Ceci implique sans

doute un biais dans le comptage. Tous les sites trouvés en 2004 n'ont pas pu être inventoriés cette année, faute de temps disponible.

Site	Date	Observateur
Plaine de Lucciana	18 et 19 mai	Ludovic et Jean-François Lepori
Plaine de Ghisonaccia	3 mai	Cécile Jolin
Plaine de Figari	9-10-11 juin	Cécile Jolin
Basse vallée de la Gravona	Printemps	Gilles Bonaccorsi

Le secteur de l'aéroport de Calvi n'a pas fait l'objet de visite au printemps, mais des Oedicnèmes ont été entendus fin août (A. Barboiron, comm. pers., cf. Annexe), ce qui laisse présager que le site est toujours fréquenté pour la reproduction.

2.2.2 Matériels utilisés

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.

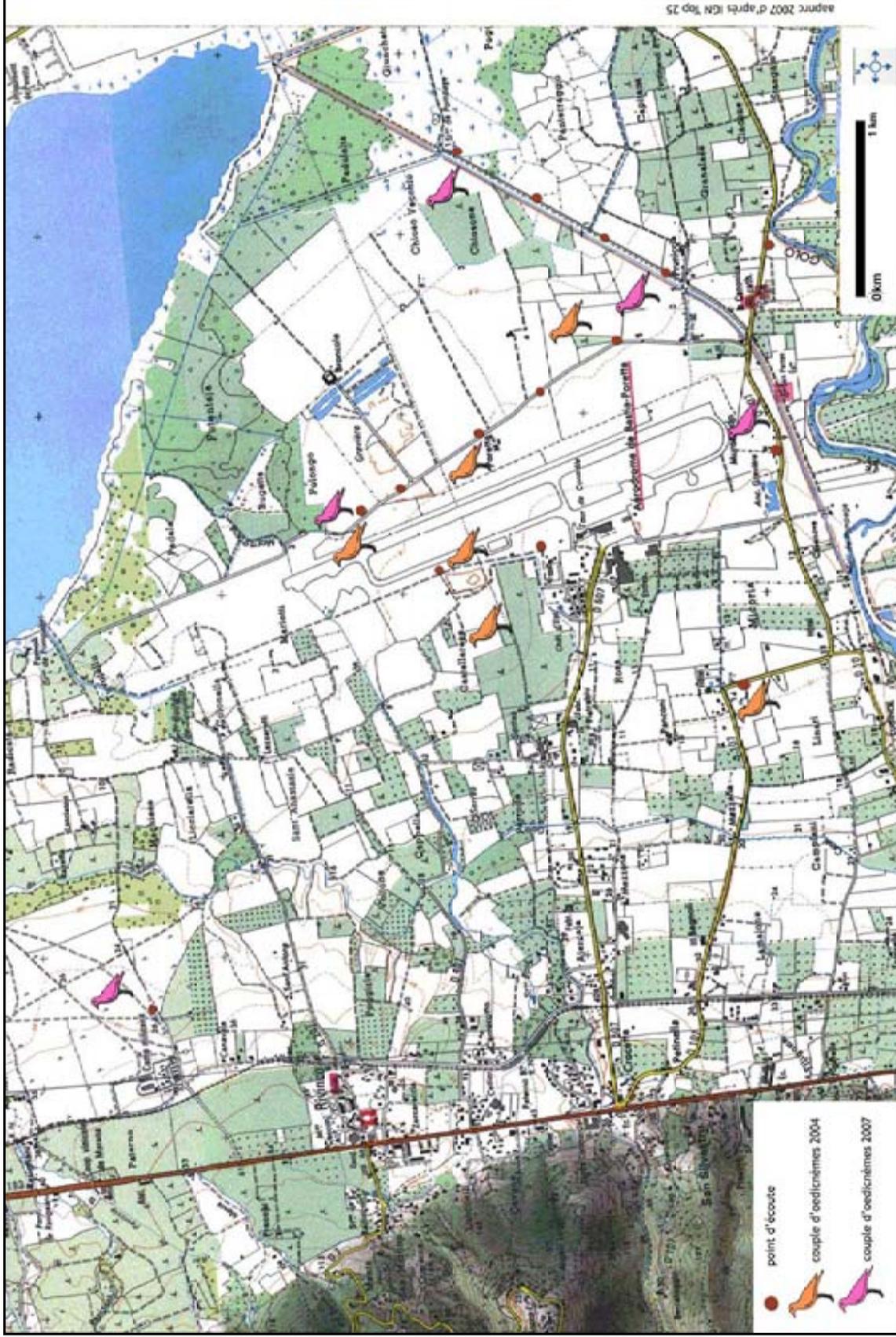
3 Résultats

3.1 Plaine de Lucciana

La plaine de Lucciana connaît depuis deux ans de profonds changements écologiques étant donné l'extension de l'exploitation des gravières. Les prairies sèches qui étaient pâturées, ou non, sont maintenant criblées de trous, entourées d'un fossé et d'un talus. Le relief change, mais aussi la végétation disparaît, et les engins d'exploitation s'activent sur ces anciennes prairies. Les carriers ont planté des arbres (*Eucalyptus* sp.), changeant ainsi le paysage et le système écologique.

Les mêmes points d'écoute qu'en 2004 (avant l'extension de l'exploitation des graviers) ont été réalisés cette année. Un point supplémentaire près de la prison de Borgo a été fait, car deux Oedicnèmes ont été vus en février dans ce secteur (Ludovic Lepori et Tony Rossi).

Au niveau des secteurs inventoriés depuis 2004, une légère baisse du nombre de couples est observée avec six couples en 2004 et quatre en 2007 (cf. carte n°1). Il y a un déplacement des territoires, et les oiseaux ne fréquentent plus les zones exploitées, et se retrouvent dans les prairies plus humides en périphérie des anciennes prairies sèches. Il n'avait pas été possible de suivre le succès de reproduction en 2004, il serait intéressant de suivre l'évolution de cette population d'Oedicnème (le noyau le plus important actuellement connu en Corse) qui présente des signes de sursis. Le point d'écoute supplémentaire qui a été fait à proximité de la prison a été fructueux vu qu'un territoire y est défendu. Mais il n'est pas possible de savoir si c'est un nouveau couple ou si ce secteur est fréquenté depuis plusieurs années.

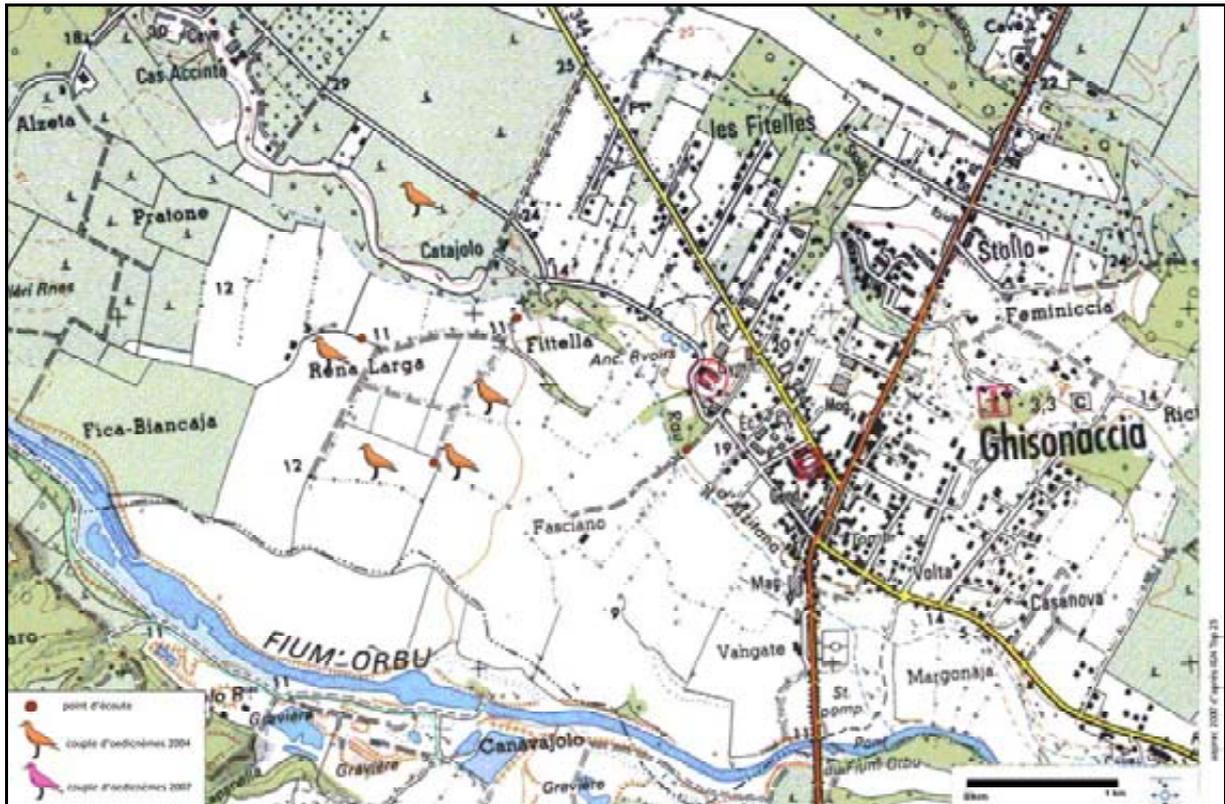


Carte n°1 : Localisation des couples d'Oedicnème criard en 2004 et 2007 dans la plaine de Lucciana

3.2 Plaine de Ghisonaccia

La soirée consacrée à la plaine de Ghisonaccia fut bien décevante en 2007 (cf. carte n°2), puisque aucun Oedicnème ne s'est manifesté malgré la diffusion du chant. La population présente en 2004 et 2006 a-t-elle disparue ? S'est-elle déplacée ? Pour quelles raisons ?

Le milieu a légèrement évolué en 2006, avec l'irrigation de deux prairies sèches pâturées par des ovins. En 2006, les couples se sont donc déplacés de quelques dizaines de mètres. L'habitat n'a *a priori* pas changé en 2007. Le manque de temps n'a pas permis la recherche dans les alentours d'autres oiseaux, ou un deuxième passage sur le site.

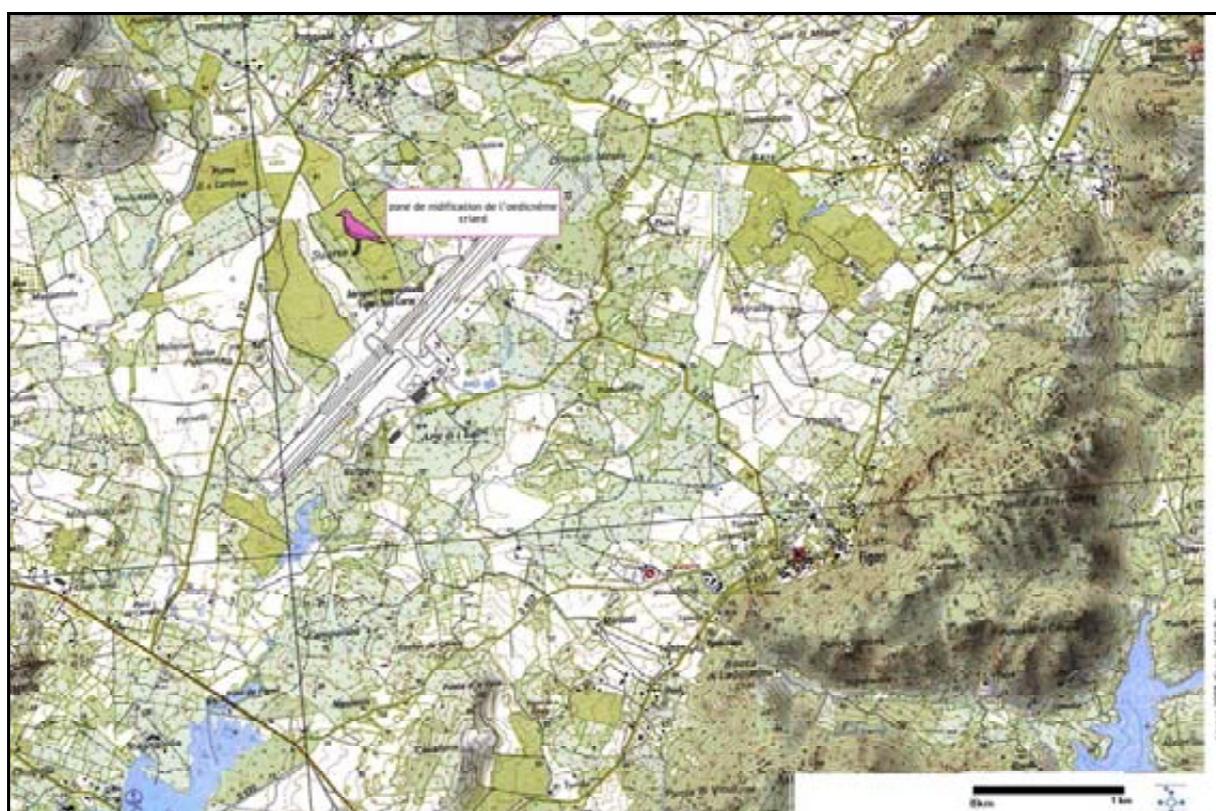


Carte n°2 : Localisation des couples d'Oedicnème criard en 2004 et 2007 dans la plaine de Ghisonaccia.

3.3 Plaine de Figari

Un essai de recensement crépusculaire dans la plaine de Figari a été infructueux à cause d'un problème technique. Etant donné que cet essai fut réalisé tardivement dans la saison de reproduction, il n'a pas été jugé nécessaire de renouveler l'opération. En revanche lors de la recherche des colonies de Guêpier d'Europe, un Oedicnème fut observé (cf. carte n°3). Ce dernier, un oiseau adulte, avait un comportement d'alarme, signifiant très probablement qu'il défendait un poussin très proche.

La plaine de Figari présente une mosaïque de milieux tout à fait favorables à l'Oedicnème : vignes, prairies sèches, zones humides peu profondes, ruisseaux, etc. Un inventaire crépusculaire avec la diffusion du chant pourrait démontrer la présence de plusieurs couples de cette espèce en déclin dans toute l'Europe. A l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport, il est possible que l'Oedicnème soit reproducteur. Un travail (autorisation de pénétrer dans l'enceinte) avec l'aéroport pourrait permettre de recenser ces éventuels couples.



Carte n°3 : Localisation des couples d'Oedicnème criard en 2007 dans la plaine de Figari

3.4 Plaine de la Gravona

D'après G. Bonaccorsi (comm. pers.), il n'y a pas eu de reproduction d'Oedicnème autour de l'aéroport de Campo dell'Oro en 2007. Aucun Oedicnème durant la période de reproduction n'a été entendu. En 2004, il y avait entre un et deux couples dans ces prairies. En 2006, Bonaccorsi suppose deux couples à Campo dell'Oro (Bonaccorsi, 2007). Il y a apparemment un dérangement des oiseaux par les tirs de prévention du risque aviaire aéroportuaire. Il est possible que les oiseaux trop dérangés, subissent des échecs de reproduction et abandonnent le site. Il serait intéressant de poursuivre le suivi de ce site, et éventuellement de rechercher des sites de substitution favorables à proximité, comme les gravières de Baleone.

4 Conclusion

Il est possible que dans les secteurs où il y a peu de couples, la reproduction n'ait pas lieu systématiquement chaque année. La sécheresse printanière 2007 a sans doute eu des conséquences néfastes sur la reproduction des oiseaux insectivores. Il est possible que les oiseaux subissant un échec de reproduction aient déserté le site de nidification de façon précoce, comme peut-être à Ghisonaccia. La population de la plaine de Lucciana semble être en sursis avec la disparition du milieu par l'exploitation des gravières. Ce noyau était pourtant le plus important connu au niveau régional en 2004. La plaine de Figari mériterait un recensement plus précis des couples d'Oedicnèmes reproducteurs, voir aussi pour l'hivernage de cette espèce.

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 prospection crépusculaire des sites connus ou non nécessiterait 24 soirées de comptage.**

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.** Une micro population de quelques couples pourrait être suivie dans ce cadre d'étude, servant d'échantillon.

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. 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. Le Conservatoire des Espaces Littoraux et des Rivages Lacustres a acquis récemment les anciennes gravières dans la plaine de Lucciana, au nord de celles actuellement exploitées. Des travaux de réhabilitation du milieu sont à prévoir. Il sera alors opportun de prendre en compte les exigences écologiques de l'Oedicnème, afin de lui rendre des prairies à végétation éparse. **La préservation des prairies sèches pâturées par les ovins constitue un réel outil pour le maintien de cette espèce en Corse.**

5 Bibliographie

- Bonaccorsi G. 2007. – *Oiseaux de la basse vallée de la Gravona. 2000-2004. 3^{ème} partie, année 2006 et suite de l'analyse 1980-2006.* Imprimerie Rosa Print. 223 p.
- 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.
- Jolin, C. 2004. – *Inventaire de l'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* dans le cadre de Natura 2000. Enquête nationale du dénombrement des Oedicnèmes nicheurs.* AAPNRC/GOC. 26 p.
- 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 répartition 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.

6 Annexe : Observations des Oedicnèmes criards en 2007

Date	Commune	Lieu-dit	Espèce	Nombre	Age	Comportement	Observateurs
09/06/2007	FIGARI	Suarte	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1	adulte	alarmant dans vignes	JOLIN Cécile
18/05/2007	LUCCIANA	Poretta	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	Adulte	Chant	LEPORI Ludovic
19/05/2007	LUCCIANA	Poretta	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	Adulte	Chant	LEPORI Ludovic et LEPORI Jean-François
24/08/2007	CALVI	Aéroport	<i>Burhinus oedicnemus</i>	3		Chant	BARBOIRON Aurélie
19/05/2007	BORGO	Camp militaire	<i>Burhinus oedicnemus</i>	2	Adulte	Chant	LEPORI Ludovic et LEPORI Jean-François
24/02/2007	BORGO	Camp militaire	<i>Burhinus oedicnemus</i>	2	adulte		LEPORI Ludovic et ROSSI Tony

Résumé

Le constat du déclin des populations européennes d'Oedicnèmes criards *Burhinus oedicnemus* est connu depuis plusieurs années. Après l'inventaire des couples reproducteurs en 2004, il avait été souligné qu'une surveillance des sites répertoriés soit faite annuellement. En 2005, les sites majeurs ont été recensés. En 2006, seul le site de Ghisonaccia a été recensé avec quatre couples présents. Ce printemps 2007, une partie des sites connus a été visitée pour dénombrer les Oedicnèmes nicheurs. La population de la plaine de Lucciana semble être en sursis avec la disparition du milieu par l'exploitation des gravières. Ce noyau était pourtant le plus important connu au niveau régional en 2004. Dans la plaine de Ghisonaccia, aucun Oedicnème n'a été recensé en 2007. La plaine de Figari mériterait un recensement plus précis des couples d'Oedicnèmes reproducteurs, voir aussi pour l'hivernage de cette espèce.

Il serait souhaitable de mieux connaître la population corse en recherchant les Oedicnèmes dans tous les milieux susceptibles de recevoir quelques couples nicheurs. Afin de suivre l'évolution des micro populations en Corse à court et moyen terme, une prospection crépusculaire des sites connus ou non nécessiterait 24 soirées de comptage. 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 discret.

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 micros populations concernées. Parallèlement, le Conservatoire des Espaces Littoraux et des Rivages Lacustres a acquis récemment les anciennes gravières dans la plaine de Lucciana, au nord de celles actuellement exploitées. Des travaux de réhabilitation du milieu sont à prévoir. Il sera alors opportun de prendre en compte les exigences écologiques de l'Oedicnème, afin de lui rendre des prairies à végétation éparse. La préservation des prairies sèches pâturées par les ovins constitue un réel outil pour le maintien de cette espèce en 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
Site internet : www.amis-du-parc-naturel-corse.org

Photos de couverture : V.Bosc, C.Jolin, G.Faggio