

**Suivi des puffins cendrés en 2006
sur l'Ile de la Giraglia**



Gilles FAGGIO – novembre 2006

Réalisation : Association des Amis du Parc naturel régional de Corse



Suivi des Puffins cendrés en 2006 sur l'Ile de la Giraglia

SOMMAIRE

Contexte	3
Missions réalisées	3
Localisation des nids	4
Bilan par nid en 2006	5
Comparaison des résultats de 2002 à 2006	6
Commentaires et perspectives	6
Observations sur d'autres espèces	8

RESUME : Depuis 2003, L'Association Finocchiarola pour la gestion des espaces naturels du Cap Corse a confié à l'Association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse des missions de suivi de certaines espèces d'oiseaux se reproduisant sur le site. En 2006, ce suivi a concerné la poursuite du programme de baguage du Puffin cendré *Calonectris diomedea* sur l'Ile de la Giraglia. Ce programme est actuellement sous la responsabilité scientifique de J.C. Thibault (PNRC) et V. Bretagnole (CNRS) ; en 2007, le responsable du programme sera J.-M. Culioli (OEC/PMIBB). Sur 74 nids répertoriés (dont 10 nids artificiels), près de 70% sont fréquentés par les oiseaux. Toutefois, suite aux importantes pluies de mi-septembre 2006, plusieurs terriers ont été détruits (ravinelements, colmatage,...). Plus de 40% des nids répertoriés sont inutilisables pour les puffins.

MOT CLE : PUFFIN CENDRE

CITATION CONSEILLÉE : FAGGIO, G. (2006). – Suivi des Puffins cendrés en 2006 sur l'Ile de la Giraglia. *Ass. Finocchiarola Pointe du Cap Corse/Ass. des Amis du Parc naturel régional de Corse*. 9 p.

CARTOGRAPHIE : Les fonds cartographiques de l'IGN sont mis à disposition de l'Association dans le cadre de son adhésion au groupement géomatique CIGEO (protocole n°8632 IGN ; licence d'utilisation de fichiers IGN/PFAR Corse n°D031).

RELECTURE : Geneviève Etori, Cécile Jolin, Tony Rossi

* * *

Association des Amis du Parc naturel régional de Corse
Conservatoire des espaces naturels de Corse
Groupe Ornithologique de Corse

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
SIRET 39075220200023 - APE 925 E

Suivi des Puffins cendrés en 2006 sur l'Ile de la Giraglia

Contexte

L'Association Finocchiarola pour la gestion des espaces naturels de la pointe du Cap Corse a mandaté l'Association des Amis du Parc naturel régional de Corse pour réaliser des opérations de suivi de la colonie de Puffins cendrés *Calonectris diomedea* sur l'île de la Giraglia. Les suivis faisant l'objet de ce rapport ont été réalisés au cours de l'année 2006, s'intégrant dans le programme de baguage de cette espèce mené en Corse sous la responsabilité de J.-C. Thibault et V. Bretagnole (avec la collaboration de J.-M. Culioli sur les Lavezzi). A compter de 2007, le programme de baguage sera repris sous la responsabilité de Jean Michel Culioli (OEC/Parc Marin International des Bouches de Bonifacio) en collaboration avec Gilles Faggio pour l'île de la Giraglia.

L'ensemble des données de baguage et de contrôles des oiseaux est envoyé au Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO – Museum National d'Histoire Naturelle de Paris).

Le transport des intervenants de l'association sur l'île de la Giraglia est assuré par les moyens nautiques de l'Association Finocchiarola-Pointe du Cap Corse (Alain Camoin), ainsi que ponctuellement par le bateau de la DDE basé à Macinaggio lors de leurs missions d'entretien du phare (ce bateau peut débarquer des personnes de façon plus sécurisée lorsque la mer est agitée).

Missions réalisées

Au cours de l'année 2006, les missions suivantes ont été conduites :

- 26 juin (Gilles Faggio, Cécile Jolin, Kevin Noblet, Frédéric Taupin – APIEU –, Pierrick)
- 20 septembre (Gilles Faggio, Cécile Jolin, Ségolène Gallot-Lavallée, Pasquale Moneglia)

Bilan par nid en 2006

Date	Terrier	Etat
26/06/2006	1	Œuf
20/09/2006	1	Vide
26/06/2006	2	Occupé
20/09/2006	2	Poussin Envol
26/06/2006	3	Occupé
20/09/2006	3	Poussin Envol
26/06/2006	4	Occupé
20/09/2006	4	Œuf
20/09/2006	5	Vide
26/06/2006	6	Vide
20/09/2006	6	Poussin Envol
26/06/2006	7 bis	Occupé
20/09/2006	7 bis	Poussin Envol
26/06/2006	7	Occupé
20/09/2006	7	Poussin Envol
26/06/2006	8	Occupé
20/09/2006	8	Œuf
26/06/2006	9	Occupé
20/09/2006	9	Vide
26/06/2006	10	Œuf
20/09/2006	10	Poussin Envol
26/06/2006	11	Occupé
20/09/2006	11	Poussin
26/06/2006	12	Occupé
20/09/2006	12	Poussin Envol
26/06/2006	14	Œuf
20/09/2006	14	Vide
26/06/2006	15	Occupé
20/09/2006	15	Poussin Envol
26/06/2006	16	Occupé
20/09/2006	16	Poussin
26/06/2006	17	Occupé
20/09/2006	17	Vide
26/06/2006	18	Occupé
20/09/2006	18	Vide
26/06/2006	19	Vide
20/09/2006	19	Vide
26/06/2006	20	Occupé
20/09/2006	20	Vide
26/06/2006	21	Occupé
20/09/2006	21	Poussin Envol
26/06/2006	22	Vide
20/09/2006	22	Vide
20/09/2006	23	Poussin Envol

Date	Terrier	Etat
26/06/2006	24	Occupé
20/09/2006	24	Vide
26/06/2006	25	Occupé
20/09/2006	25	Poussin
26/06/2006	26	Occupé
20/09/2006	26	Poussin Envol
26/06/2006	27	Occupé
20/09/2006	27	Vide
26/06/2006	28	Occupé
20/09/2006	28	Poussin Envol
26/06/2006	29	Occupé
20/09/2006	29	Poussin Envol
26/06/2006	30	Occupé
20/09/2006	30	Poussin Envol
20/09/2006	31	Vide
26/06/2006	32	Occupé
20/09/2006	32	Poussin Envol
20/09/2006	33	Vide
20/09/2006	34	Vide
26/06/2006	35	Occupé
20/09/2006	35	Poussin Envol
26/06/2006	36	Occupé
20/09/2006	36	Poussin
26/06/2006	37	Occupé
20/09/2006	37	Poussin
26/06/2006	38	Occupé
20/09/2006	38	Poussin Envol
26/06/2006	39	Vide
20/09/2006	39	Vide
26/06/2006	42	Occupé
20/09/2006	42	Occupé?
26/06/2006	43	Occupé
20/09/2006	43	Poussin Envol
26/06/2006	44	Occupé
20/09/2006	44	Vide
26/06/2006	45	Occupé
20/09/2006	45	Poussin Envol
20/09/2006	47	Poussin Envol
26/06/2006	48	Vide
20/09/2006	48	Vide
26/06/2006	49	Occupé
20/09/2006	49	Vide
26/06/2006	50	Occupé
20/09/2006	50	Vide

Date	Terrier	Etat
26/06/2006	51	Occupé
26/06/2006	52	Occupé
20/09/2006	52	Vide
26/06/2006	53	Vide
20/09/2006	53	Vide
26/06/2006	54	Occupé
20/09/2006	54	Poussin Envol
26/06/2006	57	Occupé
20/09/2006	57	Poussin Envol
26/06/2006	58	Occupé
20/09/2006	58	Poussin Envol
26/06/2006	59	Occupé
20/09/2006	59	Vide
26/06/2006	60	Occupé?
20/09/2006	60	Vide
26/06/2006	61	Occupé
20/09/2006	61	Poussin Envol
26/06/2006	62	Œuf
20/09/2006	62	Vide
26/06/2006	63	Vide
26/09/2006	64	Poussin Envol
20/09/2006	65	Vide
26/06/2006	66	Occupé
20/09/2006	66	Vide
26/06/2006	67	Occupé
20/09/2006	67	Poussin Envol
26/06/2006	68	Occupé
20/09/2006	68	Vide
26/06/2006	69	Occupé
20/09/2006	69	Occupé?
26/06/2006	70	Occupé
20/09/2006	70	Poussin Envol
26/06/2006	71	Occupé
20/09/2006	71	Poussin Envol
26/06/2006	72	Occupé
20/09/2006	72	Poussin Envol
26/06/2006	73	Occupé
20/09/2006	73	Poussin Envol

Poussin envol = poussin proche de l'envol (en septembre)

Comparaison des résultats de 2002 à 2006

	2002	2003	2004	2005	2006
Nids occupés	37	41	56	42	53
Œufs pondus	28	41	39 (+1 ?)	?	?
Poussins nés	24	31	32 (+2 ?)	?	35 ?
Oiseaux adultes bagués	41	22	22	6	9
Oiseaux adultes contrôlés	57 de 27 oiseaux différents	53 de 47 oiseaux différents	42 de 37 oiseaux différents	25 oiseaux différents	8 oiseaux différents
Jeunes à l'envol	20	28	19 (+5 ?)	25	30
Poussins bagués	13	20	12	19	22

NB : plusieurs nouveaux nids ont été découverts en 2003, 2004, 2005 et 2006 ; les chiffres indiqués sont des minimums (sauf baguage et contrôles d'oiseaux bagués)

Commentaires et perspectives

L'absence d'intervention en avril (ou mai/juin), pour des raisons de disponibilité et des conditions météorologiques n'a pas permis de capture d'oiseaux adultes afin de réaliser les contrôles de bagues.

Il semble qu'en 2006, le nombre de nids occupés a été supérieur à 2005 (53 au lieu de 42) et que le nombre de jeunes élevés est également plus important (35 si on inclut les 5 poussins morts prédatés par des rapaces).

Vers mi-septembre 2006, de fortes précipitations ont occasionné de nombreux dégâts aux nids : glissements de terrains, ravinement, nids colmatés,... Cinq poussins proche de l'envol ont été découverts morts à l'extérieur des nids cassés. Il est probable qu'ils aient pu s'extraire lorsque les nids ont été inondés et seraient morts naturellement ou prédatés par les Faucons pèlerins. Plusieurs nids ont également été trouvés bouchés (et/ou vides) ; Il est probable que les poussins de ces nids soient morts étouffés, écrasés ou prédatés. Un poussin a été trouvé à l'extérieur d'un nid et deux autres étaient coincés à l'intérieur de terriers dont l'entrée étaient en partie colmatée (seule la tête pouvait sortir, éventuellement pour être alimentés par les adultes). Les entrées de ces nids ont été dégagées.



Poussin prédaté et dégâts des pluies sur les nids
(photos G. Faggio 20/09/06)

En septembre 2006, 32 nids sont à réparer, soit plus de 40% des nids de l'île. La mise en place de nichoirs et la réparation de certains terriers avec des pierres trouvées sur place devient plus qu'urgent.

Par ailleurs, le système de marquage et de numérotation des nids doit être remplacé pour garantir une certaine pérennité.

Une intervention pour la reconstruction des nids et la numérotation des terriers devient indispensable.

A l'instar de ce qui a été utilisé sur l'archipel de Riou par le Conservatoire Etudes et Ecosystèmes de Provence (CEEP), la solution d'utiliser des regards de collecte d'eau pluviale en béton paraît la plus adaptée. Le système offre une grande solidité et des garanties de durabilité. En revanche, en raison du poids de chaque « nichoir » (environ 10 kg) il faut utiliser un sac à dos de portage pour se déplacer sur le terrain. Le transport du matériel sur l'île, ainsi que son débarquement doit également être pris en considération : le recours au bateau de la DDE et au petit tracteur pour charrier les nichoirs du débarcadère au phare paraissent nécessaire (à moins d'opter pour un hélicoptère en profitant d'une autre opération).



Nichoir « regard » Photo CEEP



Jalonneur,
photo : www.techni-contact.com



Plaquette numérotée pour
marquage forestier (Zimmer)

Le remplacement et l'amélioration du système de marquage deviennent également nécessaires. Plus des $\frac{3}{4}$ des numérotations actuelles (piquets en bois avec boucle de marquage des animaux en plastique) ont été dégradées par les intempéries. La solution proposée est d'utiliser le système des jalonneurs avec réflecteurs disposés en bordure de route. Le réflecteur est destiné à faciliter le repérage de nuit à la lampe ; il y a la possibilité d'avoir des réflecteurs verts afin de diminuer l'impact visuel. Une plaquette métallique numérotée serait en outre collée sur le réflecteur (ou au dos).

Un minimum de 20 nichoirs serait indispensable, éventuellement le double si le budget le permet. Le temps de travail nécessaire à la mise en place des installations est évalué comme suit :

- Achat et transport du matériel jusqu'à Macinaggio (pour 20 nichoirs) : 1 jour (pour 40 nichoirs, il faudrait deux véhicules ou un petit fourgon)

- Chargement des 20 nichoirs, débarquement, transport jusqu'au phare : 1 jour à 2 ou 3 personnes
- Transport des 20 nichoirs aux emplacements propices : 1 jour à 2 ou 3 personnes
- Installation des 20 nichoirs : 2 jours à 2 ou 3 personnes
- Installation des jalonneurs : 1 jour à 2 personnes

Matériel	Fournisseur	Coût TTC (€)
100 jalonneurs avec réflecteur vert	ESA (Ponte Novu)	850
plaquettes métal numérotées	Zimmer	85
20 nichoirs béton 40x40 cm	Big Mat	720
TOTAL		1655

Afin d'être opérationnels pour la saison de reproduction 2007, le chantier doit avoir lieu avant mars 2007. Compte tenu des contraintes d'emplois du temps de chacun, l'opération pourrait être programmée en février 2007. En fonction des disponibilités financières, il serait intéressant d'acheter 40 nichoirs et de les transporter sur l'île, quitte à installer les 20 supplémentaires ultérieurement (courant 2007 ou début 2008), en fonction des priorités de mise en place et du temps disponible pour réaliser le travail.

Observations sur d'autres espèces

Au cours de la mission réalisées, plusieurs éléments ont été notés :

- Le 20 septembre, deux Faucons pèlerins *Falco peregrinus* ont été vus à plusieurs reprises. Il est vraisemblable que ces rapaces soient les auteurs des prédatons sur les poussins de puffins retrouvés à l'extérieur des nids en raison de l'éboulement de leurs terriers (à noter que les prédateurs n'ont pas consommé la graisse des puffins !)
- Le 20 septembre, deux nids attribués au Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotellis* ont été trouvés dans un abri sous roche au nord des nids de puffin n°65-47 (partie nord-ouest de l'île, à l'aplomb du phare). Cet emplacement était déjà connu par la présence de deux nids avec des branches d'assez gros diamètre et une odeur particulière, mais ils étaient occupés par des Goélands leucophée *Larus cachinnans*. Il est possible que les goélands aient utilisé d'anciens nids de cormoran, puis que les cormorans aient repris possession de leurs nids. Un autre emplacement dans une cavité située sur la partie sud-est de l'île (vers les nids 3-4) présente la même odeur caractéristique. Lors de la mission de juin, un dortoir de cormorans était présent dans le secteur. La nidification du Cormoran huppé dans ces secteurs seraient à vérifier les années prochaines. En revanche, le nid trouvé en 2005 (sur le chemin allant à l'oratoire, entre les nids 71 et 8) n'a semble-t-il pas été occupé par les cormorans.
- Le 26 juin, un groupe d'au moins 10 goélands d'Audouin *Larus audouinii* a été observé au nord-ouest de l'île sur une arête rocheuse localisée sous le phare. Les oiseaux occupaient des petits replats ou étaient posés sur les rochers ; plusieurs ont alarmé et un oiseau a été vu en train de transporter des brindilles. Etant donné l'échec de la reproduction de cette espèce sur Capense et Finocchiarola en 2006, il est possible que les audouins cherchent un nouveau site pour la prochaine saison de reproduction.

Localisation des observations de Cormoran huppé probablement nicheur et de Goéland d'Audouin

