

Pointe du Cap Corse

Suivi des puffins cendrés sur l'Ile de la Giraglia en 2007



Gilles FAGGIO & Cécile JOLIN

2007



**ASSOCIATION DES AMIS DU PARC
NATUREL REGIONAL DE CORSE**

Conservatoire des Espaces Naturels de Corse

Suivi des Puffins cendrés sur l'Île de la Giraglia en 2007

Sommaire

Contexte	3
Missions réalisées	3
Localisation des nids	3
<i>Bilan par nid en 2007</i>	5
<i>Comparaison des résultats de 2002 à 2007</i>	6
Commentaires et perspectives	7
Observations d'autres espèces	9

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 2007, ce suivi a concerné la poursuite du programme de baguage du Puffin cendré *Calonectris diomedea* sur l'Île de la Giraglia. Ce programme est maintenant sous la responsabilité scientifique de J.-M. Culioli (Office de l'Environnement de la Corse/Parc Marin International des Bouches de Bonifacio). 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 (ravine, colmatage,...). Plus de 40% des nids répertoriés sont inutilisables pour les puffins. Il devient donc urgent d'installer des nichoirs, afin d'optimiser leur reproduction.

MOT CLE : PUFFIN CENDRE

CITATION CONSEILLÉE : FAGGIO, G & JOLIN, C. (2007). – Suivi des Puffins cendrés sur l'Île de la Giraglia en 2007. Ass. Finocchiarola Pointe du Cap Corse/Ass. des Amis du Parc naturel régional de Corse. 9 p.

INFOGRAPHIE : Marie-Pierre Sassoletti

CARTOGRAPHIE : Damien Levadoux. 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 : Marie Germaine Mary, Geneviève Etori

* * *

**Association des Amis du Parc naturel régional de Corse
Conservatoire des espaces naturels de Corse
Section Ornithologie**

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 sur l'Île de la Giraglia en 2007

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 2007, s'intégrant dans le programme de baguage de cette espèce mené en Corse 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 contrôle 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 REALISEES

Au cours de l'année 2007, les missions suivantes ont été conduites :

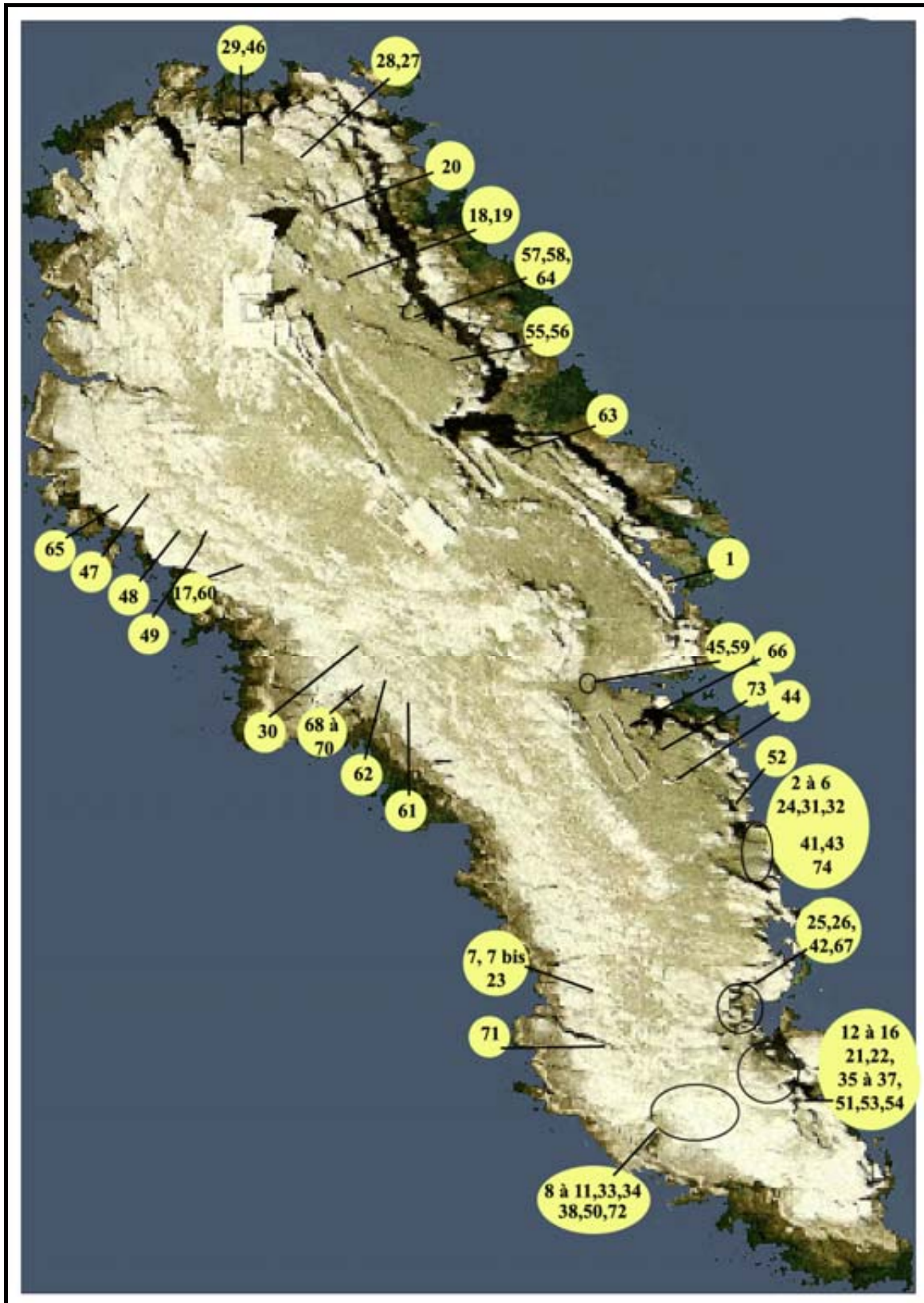
- 18-19 juillet (Gilles Faggio, Cécile Jolin, Aurélie Barboiron) : contrôle de l'occupation des terriers (prospection de nuit)
- 17 septembre (Gilles Faggio, Cécile Jolin) : baguage des poussins proches de l'envol (travail de jour)

Ce qui représente six jours de travail sur le terrain et deux jours pour la rédaction du rapport.

Cécile Jolin a participé à la réunion du Comité consultatif de la réserve naturelle des îles de Finocchiarola (le 27 juin 2007) pour y présenter le travail fait sur les puffins sur l'île de la Giraglia. Gilles Faggio a participé au séminaire sur les oiseaux marins à Marseille du 12 au 16 novembre 2007. A cette occasion, un bilan du suivi des Puffins cendrés sur l'île de la Giraglia a été présenté.

LOCALISATION DES NIDS

74 nids sont répertoriés et cartographiés sur l'île, dont 10 nids artificiels, certains disposés à l'emplacement de nids anciens. Plusieurs terriers ne sont plus utilisés depuis plusieurs années (nids en partie détruits ou ébauches). 64% des nids connus sont fréquentés, mais 40% des nids fréquentés ont été détruits suite aux intempéries de septembre 2006. Une partie des échecs de reproduction est due aux nids dégradés par le temps.



Localisation des terriers de Puffin cendré sur l'île de la Giraglia en 2007

Bilan par nid en 2007

Date	Terrier	Etat
18/07/07	1	Poussin
17/09/07	1	Vide
18/07/07	2	Occupé
17/09/07	2	Poussin Envol
18/07/07	3	Poussin
17/09/07	3	Poussin Envol
17/09/07	4	Poussin Envol
18/07/07	6	Occupé ?
17/09/07	6	Vide
18/07/07	7	Poussin
17/09/07	7	Poussin Envol
18/07/07	7 bis	Poussin
17/09/07	7 bis	Poussin Envol
18/07/07	8	Poussin
17/09/07	8	Poussin Envol
18/07/07	9	Vide
17/09/07	9	Vide
18/07/07	10	Poussin
17/09/07	10	Vide
18/07/07	12	Poussin
17/09/07	12	Poussin Envol
18/07/07	13	Occupé
17/09/07	15	Poussin Envol
18/07/07	16	Poussin
17/09/07	16	Poussin Envol
18/07/07	17	Poussin
17/09/07	17	Poussin Envol
18/07/07	18	Occupé
17/09/07	18	Poussin Envol
18/07/07	20	Vide
18/07/07	21	Oeuf
17/09/07	21	Vide
18/07/07	23	Occupé
17/09/07	23	Poussin Envol
18/07/07	24	Occupé
17/09/07	24	Poussin Envol

Date	Terrier	Etat
18/07/07	25	Poussin
17/09/07	25	Poussin Envol
18/07/07	26	Poussin
17/09/07	26	Poussin Envol
18/07/07	27	Occupé
17/09/07	27	Poussin Envol
18/07/07	28	Poussin
17/09/07	28	Poussin Envol
17/09/07	29	Poussin Envol
18/07/07	30	Poussin
17/09/07	30	Poussin Envol
18/07/07	32	Poussin
17/09/07	32	Poussin
18/07/07	35	Occupé
17/09/07	35	Oeuf
18/07/07	36	Poussin
17/09/07	36	Poussin Envol
18/07/07	37	Vide
18/07/07	38	Poussin
18/07/07	42	Occupé
17/09/07	42	Poussin ?
18/07/07	43	Vide
17/09/07	43	Poussin Envol
18/07/07	44	Vide
18/07/07	45	Occupé
17/09/07	45	Poussin Envol
17/09/07	49	Poussin Envol
18/07/07	50	Vide
17/09/07	50	Vide
18/07/07	52	Occupé
17/09/07	52	Poussin Envol
18/07/07	53	?
18/07/07	54	Poussin
17/09/07	54	Poussin Envol
18/07/07	57	Poussin
17/09/07	57	Poussin Envol

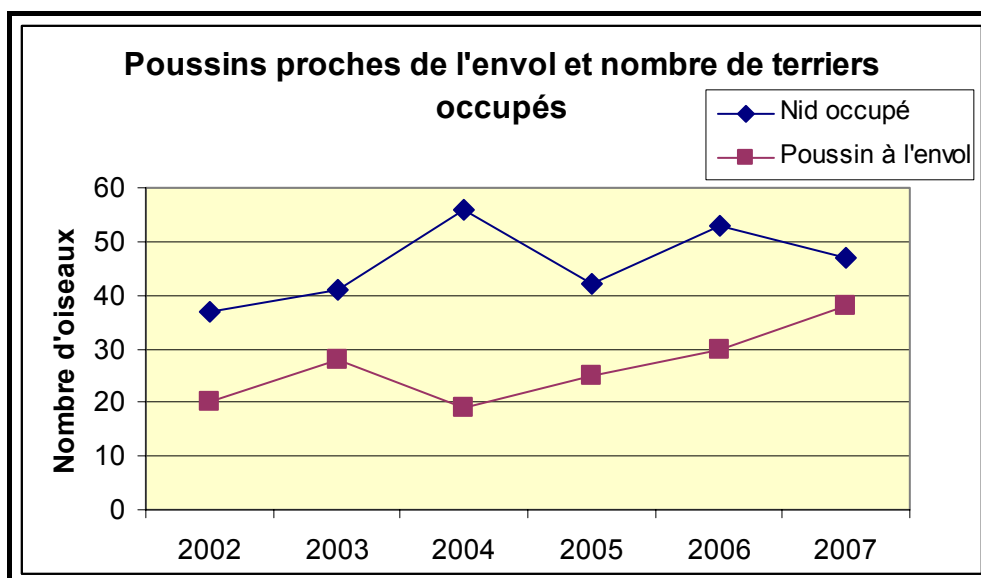
Date	Terrier	Etat
18/07/07	58	Poussin
17/09/07	58	Poussin Envol
18/07/07	59	Occupé
18/07/07	61	Poussin
17/09/07	61	Poussin Envol
18/07/07	62	Poussin
17/09/07	62	Poussin Envol
18/07/07	63	Vide
18/07/07	64	Poussin
17/09/07	64	Poussin Envol
18/07/07	66	?
17/09/07	66	Vide
18/07/07	67	Poussin
17/09/07	67	Poussin Envol
18/07/07	68	Occupé?
17/09/07	68	Poussin Envol
18/07/07	69	Poussin
17/09/07	69	Poussin Envol
18/07/07	70	?
17/09/07	70	Poussin Envol
18/07/07	71	Poussin
17/09/07	71	Poussin Envol
18/07/07	72	Poussin
18/07/07	73	Poussin
17/09/07	73	Poussin Envol
17/09/07	74	Poussin Envol

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

Comparaison des résultats de 2002 à 2007

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Nids occupés	37	41	56	42	53	47 (+1 ?)
Œufs pondus	28	41	39 (+1 ?)	?	?	44
Poussins nés	24	31	32 (+2 ?)	?	35 ?	42 (+1 ?)
Oiseaux adultes bagués	41	22	22	6	9	3
Oiseaux adultes contrôlés	57 de 27 oiseaux différents	53 de 47 oiseaux différents	42 de 37 oiseaux différents	25 oiseaux différents	8 oiseaux différents	8 oiseaux différents
Jeunes à l'envol	20	28	19 (+5 ?)	25	30	38
Poussins bagués	13	20	12	19	22	20

NB : depuis 2003, plusieurs nouveaux nids sont découverts chaque année, les chiffres indiqués sont donc des minimums (sauf baguage et contrôle d'oiseaux bagués)



En 2007, 81% des terriers occupés par un couple en juillet donnent lieu à un poussin à l'envol.

En septembre, un jeune puffin a été trouvé mort dans le terrier. Trois autres cadavres anciens de puffin adulte ont aussi été trouvés, dont un bagué (sur l'île en 1995 en tant que reproducteur).

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. Un seul nouveau terrier a été découvert en 2007.

En 2007, Il semble que le nombre de nids occupés ait été inférieur à 2006, alors que le nombre de jeunes élevés est plus important.

Vers mi-septembre 2006, de fortes précipitations ont occasionné de nombreux dégâts aux nids : glissements de terrains, ravinement, nids colmatés, ... En septembre 2006, 32 nids sont à réparer, soit plus de 40% des nids connus de l'île. La mise en place de nichoirs et la réparation de certains terriers deviennent très urgentes, d'autant plus que ce travail n'a pas pu être réalisé en 2007. Les nichoirs prévus remplaceront d'anciens terriers, et pour ceux qui n'ont besoin que d'une réparation, celle-ci sera faite avec des pierres trouvées sur place.

Par ailleurs, le système de marquage et de numérotation des nids doit être remplacé pour garantir une certaine pérennité. Cette (re)numérotation facilitera le travail sur le terrain lors des prospections (surtout celles de nuit).



Terrier de Puffin cendré avec le piquet de numérotation

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 héliportage 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 : 1 jour
- Chargement des nichoirs, débarquement, transport jusqu'au phare : $\frac{1}{2}$ journée pour 4 à 6 personnes
- Transport des 30 nichoirs aux emplacements propices : $\frac{1}{2}$ journée pour 4 à 6 personnes
- Installation des 30 nichoirs : 2 jours pour 4 à 6 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	80
30 nichoirs béton 40x40 cm	Big Mat	1100
Petit matériel (pelles, pioches,...)	jardinerie	50
TOTAL		2080

Afin d'être opérationnels pour la saison de reproduction 2008, le chantier doit avoir lieu avant mars 2008. Compte tenu des contraintes d'emploi du temps de chacun, l'opération pourrait être programmée en février/mars 2008.

De façon idéale, il faudrait prévoir une intervention sur une semaine (4 à 5 jours) pour 4 à 6 personnes avec la possibilité de loger dans le phare. Afin de faciliter le transport du matériel sur l'île de la Giraglia, le recours au bateau de la DDE serait nécessaire (capacité de transport de personnes et de matériel), d'autant que le bateau de l'Association Finocchiarola n'est pas à l'eau en hiver. L'utilisation du tracteur du phare est également souhaitable pour éviter de monter 300 kg de matériel à dos d'homme sur 65 m de dénivelé ...



Poussin au fond de son terrier, cliché de G. Faggio

OBSERVATIONS D'AUTRES ESPECES

Au cours de la mission réalisée, plusieurs éléments ont été notés le 18 juillet 2007 :

- Chevalier guignette : 1
- Goéland d'Audouin : 2
- Merle bleu : 1
- Martinet pâle : environ 10
- Martinet noir : environ 20
- Martinet à ventre blanc : au moins 1