



ASSOCIATION DES AMIS DU PARC NATUREL REGIONAL DE CORSE

Conservatoire des Espaces Naturels de Corse

Pointe du Cap Corse

Suivi des Puffins cendrés sur l'île de la Giraglia en 2009

Gilles Faggio, Cécile Jolin

2009

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
SIRET 39075220200023 - APE 9499 Z

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

Suivi des Puffins cendrés sur l'Ile de la Giraglia en 2009

Sommaire

<u>Contexte.....</u>	<u>3</u>
<u>Missions réalisées.....</u>	<u>3</u>
<u>Localisation des nids.....</u>	<u>3</u>
<u> Bilan par nid en 2009.....</u>	<u>5</u>
<u> Comparaison des résultats de 2002 à 2009.....</u>	<u>6</u>
<u>Commentaires et perspectives.....</u>	<u>7</u>
<u>Observations d'autres espèces.....</u>	<u>9</u>

RÉSUMÉ : 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 2009, ce suivi a concerné la poursuite du programme de baguage du Puffin cendré *Calonectris diomedea* sur l'Ile 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). En 2009, sur 76 nids répertoriés (dont 10 nids artificiels), 47 couples reproducteurs (= ponte) ont été dénombrés, avec 32 jeunes proches de l'envol (et 20 poussins bagués). 60% des nids sont occupés par des reproducteurs, avec un taux d'éclosion de 76,6% et un taux de réussite à la reproduction de 68% (N de jeunes à l'envol / N de couples nicheurs).

MOT CLÉ : Puffin cendré, *Calonectris diomedea*, Giraglia

CITATION CONSEILLÉE : FAGGIO, G & JOLIN, C. (2009). – Suivi des Puffins cendrés sur l'Ile de la Giraglia en 2009. Ass. Finocchiarola Pointe du Cap Corse/Ass. des Amis du Parc naturel régional de Corse. 8 p.

CARTOGRAPHIE : Gilles Faggio. 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).

COUVERTURE : Infographie Marie-Pierre Sassoletti

* * *

Association des Amis du Parc naturel régional de Corse Conservatoire des espaces naturels 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 9499Z

Suivi des Puffins cendrés sur l'Ile de la Giraglia en 2009

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 2009, 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 par le Baguage 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 2009, les missions suivantes ont été conduites :

- 3 juin 2009 : contrôle des nids occupés (Gilles Faggio, Cécile Jolin, Christophe Brégeaux, Claire Salomon)
- 9 juin 2009 : contrôle des nids occupés (Gilles Faggio, Cécile Lemarchand)
- 28 septembre 2009 : contrôle des nids avec poussins et baguage des poussins (Gilles Faggio, Cécile Jolin)

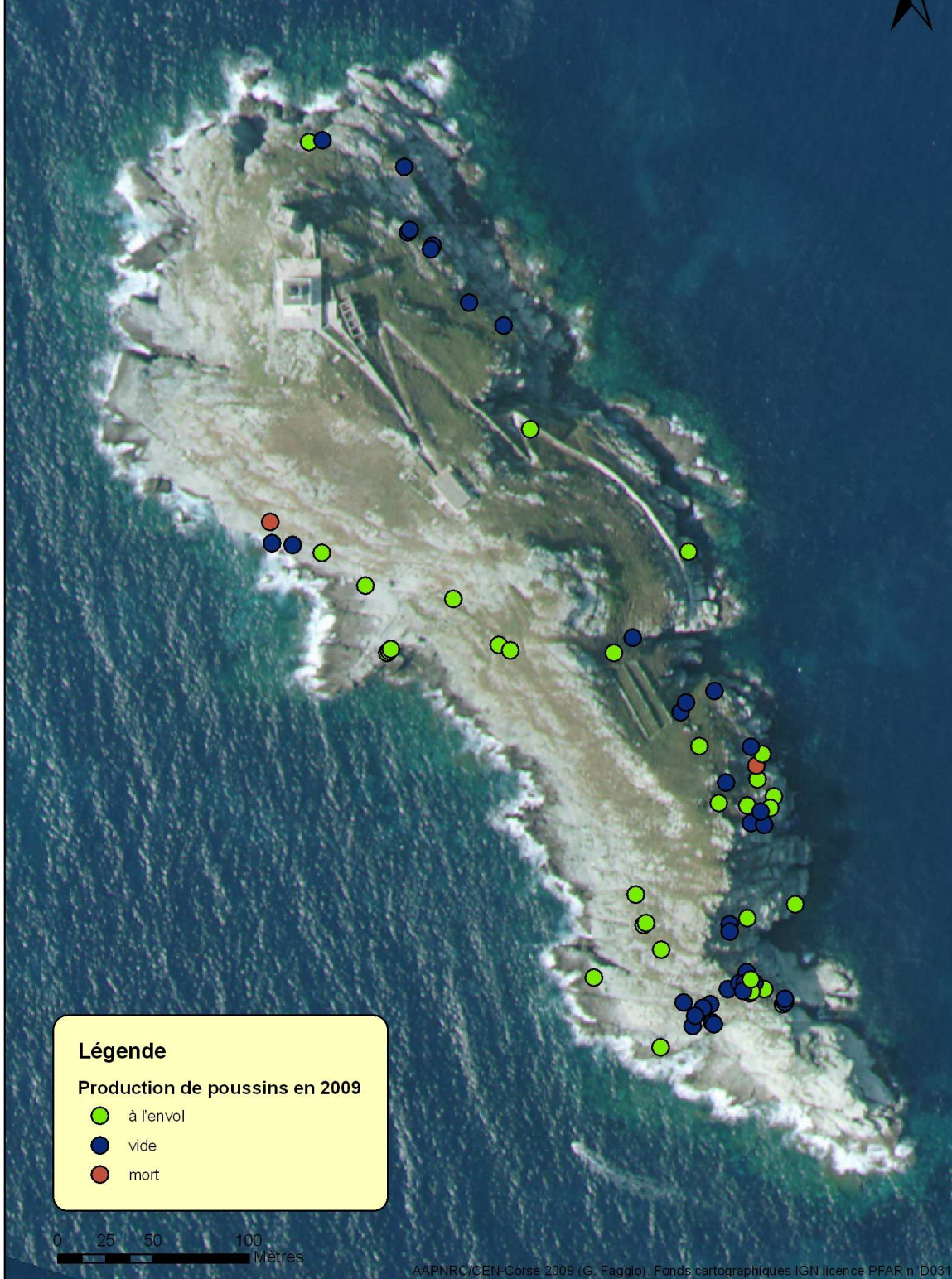
Ce qui représente cinq jours de travail salarié (+ 3 jours de bénévoles) sur le terrain et deux jours pour la saisie des données et la rédaction du rapport.

La commande, l'achat, le transport et le stockage du matériel pour la confection des nichoirs à puffins a par ailleurs nécessité une journée de travail salarié.

LOCALISATION DES NIDS

76 nids sont répertoriés et cartographiés sur l'île, dont 10 nids artificiels, certains disposés à l'emplacement de nids anciens. 29 terriers ne sont plus utilisés depuis plusieurs années (nids en partie détruits). Une partie des échecs de reproduction est due aux nids dégradés par le temps. Un nouveau nid productif a été découvert 2009 et lors des opérations de contrôles il est apparu que plusieurs cavités sont régulièrement fréquentées par les oiseaux sans toutefois qu'elles offrent toutes les caractéristiques pour permettre une nidification.

Localisation des nids de puffins cendrés en 2009



Bilan par nid en 2009

Date	Terrier	Etat
03/06/09	1	Occupé
28/09/09	1	Poussin Envol
09/06/09	10	Occupé
28/09/09	10	Vide
09/06/09	11	Vide
28/09/09	11	Vide
09/06/09	12	Occupé
28/09/09	12	Poussin Envol
09/06/09	15	Occupé
28/09/09	15	Poussin Envol
09/06/09	16	Occupé
03/06/09	17	Occupé
28/09/09	17	Poussin Envol
03/06/09	18	Oeuf
28/09/09	18	Oeuf
03/06/09	19	Vide
09/06/09	2	Occupé
28/09/09	2	Poussin Envol
03/06/09	20	Vide
09/06/09	21	Occupé
03/06/09	23	Occupé
28/09/09	23	Poussin Envol
09/06/09	24	Vide
28/09/09	24	Poussin Envol
09/06/09	25	Vide
09/06/09	26	Vide
03/06/09	27	Occupé
28/09/09	27	Vide
03/06/09	28	Vide
28/09/09	28	Vide
03/06/09	29	Occupé
28/09/09	29	Poussin Envol
09/06/09	3	Occupé
28/09/09	3	Poussin Envol
03/06/09	30	Occupé
28/09/09	30	Poussin Envol
09/06/09	32	Occupé
28/09/09	32	Poussin
09/06/09	35	Vide
09/06/09	36	Occupé
09/06/09	37	Vide
09/06/09	38	Vide
09/06/09	4	Occupé
28/09/09	4	Poussin Envol
09/06/09	42	Vide
28/09/09	42	Poussin Envol
09/06/09	43	Occupé
28/09/09	43	Poussin Envol
03/06/09	44	Occupé
28/09/09	44	Poussin Envol
03/06/09	45	Occupé
28/09/09	45	Vide
03/06/09	47	Occupé
28/09/09	47	Poussin
03/06/09	48	Vide
28/09/09	48	Vide

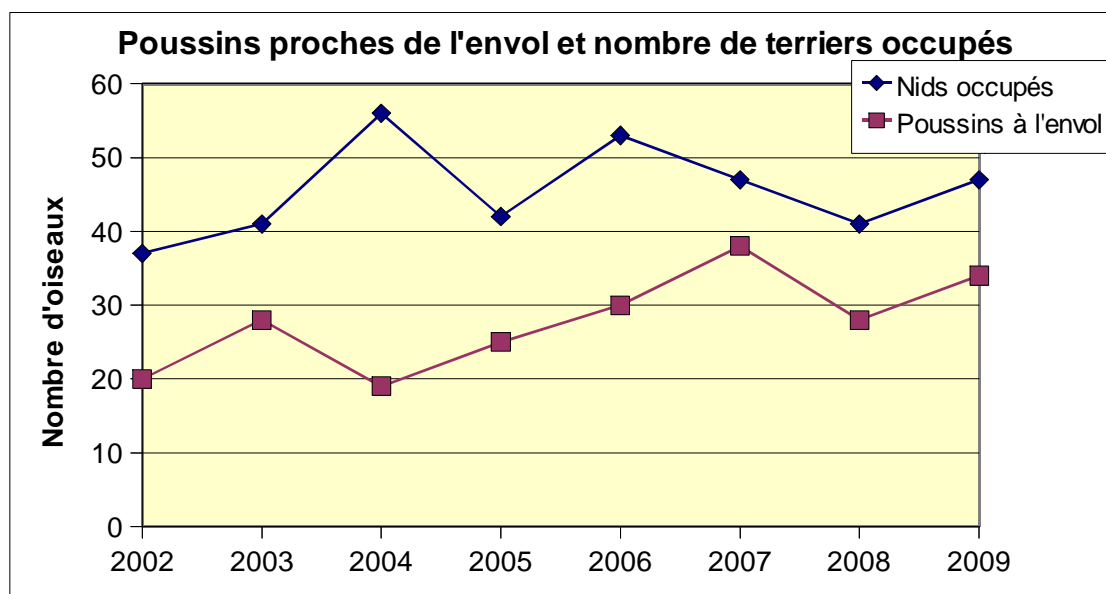
Date	Terrier	Etat
09/06/09	50	Vide
28/09/09	50	Vide
09/06/09	51	Vide
28/09/09	51	Poussin Envol
03/06/09	52	Occupé
28/09/09	52	Poussin Envol
09/06/09	53	Vide
09/06/09	54	Occupé
28/09/09	54	Poussin Envol
03/06/09	57	Occupé
28/09/09	57	Poussin
03/06/09	58	Occupé
28/09/09	58	Poussin
03/06/09	59	Occupé
28/09/09	59	Vide
09/06/09	6	Vide
28/09/09	6	Vide
28/09/09	60	Poussin Envol
03/06/09	61	Occupé
28/09/09	61	Poussin Envol
03/06/09	62	Occupé
28/09/09	62	Poussin Envol
03/06/09	63	Occupé
28/09/09	63	Poussin Envol
03/06/09	64	Occupé
28/09/09	64	Oeuf
03/06/09	66	
09/06/09	67	Occupé
28/09/09	67	Poussin Envol
03/06/09	68	Occupé
28/09/09	68	Poussin Envol
03/06/09	69	Occupé
28/09/09	69	Poussin Envol
03/06/09	7	Occupé
28/09/09	7	Poussin Envol
03/06/09	7 bis	Occupé
28/09/09	7 bis	Poussin Envol
03/06/09	70	Occupé
28/09/09	70	Poussin Envol
09/06/09	71	Occupé
28/09/09	71	Poussin Envol
09/06/09	72	Occupé
28/09/09	72	Poussin Envol
03/06/09	73	Occupé
09/06/09	74	Occupé
09/06/09	75	Occupé
28/09/09	75	Poussin Envol
09/06/09	8	Occupé
28/09/09	8	Vide
09/06/09	9	Vide
28/09/09	9	Vide

Comparaison des résultats de 2002 à 2009

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nids occupés	37	41	56	42	53	47 (+1 ?)	?	47 (min)
Œufs pondus	28	41	39 (+1 ?)	?	?	44	41	47
Poussins nés	24	31	32 (+2 ?)	?	35 ?	42 (+1 ?)	38	36
Oiseaux adultes bagués	41	22	22	6	9	3	0	0
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	0	0
Jeunes à l'envol	20	28	19 (+5 ?)	25	30	38	28	32
Poussins bagués	13	20	12	19	22	20	10	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)

Il n'y a pas eu de prospection nocturne, ce qui explique le manque d'information sur le nombre de terriers occupés, et aucun adulte n'a été capturé.



NB : le nombre de terriers occupés (= fréquentés) n'étant pas connu en 2008 et 2009, c'est le nombre de terriers où un oiseau en train de couvrir qui est pris en compte dans le graphe.

En 2009, 60% des nids connus ont permis la reproduction (critère de ponte). Le taux d'éclosion est de 76,6%. Le taux de réussite à la reproduction (N ponte/N jeunes à l'envol) est de 68 % (le même qu'en 2008).

Lors de la visite en septembre, trois poussins de l'année ont été retrouvés morts :

- un proche de l'envol, trouvé à l'extérieur d'un terrier et probablement prédaté par un Faucon pèlerin,
- un très jeune de quelques jours dans un terrier en bon état,
- un à quelques semaines de l'envol dans un terrier en mauvais état, qui a pu être endommagé de façon contemporaine à la mort de l'oiseau (a priori pour une raison naturelle)

Par ailleurs, les restes d'un oiseau bagué poussin en 2007 ont été retrouvés à un emplacement où plusieurs jeunes non volants avaient déjà été découverts morts les années précédentes (prédation du Faucon pèlerin).

COMMENTAIRES ET PERSPECTIVES

Depuis plusieurs années, les interventions de surveillance de la reproduction des puffins sur Giraglia sont limitées au dénombrement de l'effectif annuel reproducteur (basé sur le contrôle des nids occupés en mai/juin, c'est à dire avec une ponte supposée) et à la vérification du nombre de jeunes proches de l'envol (en septembre/octobre).

En plus du dénombrement de l'effectif nicheur et du succès reproducteur, l'autre élément important pour évaluer l'évolution de la population concernerait le taux de survie. Etant donné la longévité des oiseaux et le travail supplémentaire que cela représente (plusieurs nuits chaque saison pour capturer, baguer et contrôler les oiseaux adultes), ces opérations ne sont plus menées. Il est toutefois important de continuer à baguer les jeunes oiseaux proches de l'envol dans le cas où une anomalie serait décelée à terme sur l'effectif reproducteur. Cela permettrait de remettre en place des missions de capture des oiseaux adultes pour contrôler leurs bagues et déterminer le taux de survie. Sachant que les puffins reviennent 5 à 7 ans après leur naissance, Il serait intéressant de pouvoir réaliser par exemple tous les 5 ans des opérations de capture des adultes (en avril ou en juillet). La dernière opération de capture et contrôle d'adultes datant de l'année 2004, il faudrait pouvoir programmer ces missions en 2010.

Suite aux intempéries survenues depuis 2006 ayant provoqué la destruction ou la détérioration de nombreux terriers, un travail d'installation de nids artificiels est envisagé depuis plusieurs années mais n'a pas encore trouvé de réalisation (raisons financières pour l'acquisition du matériel et la réalisation du travail). En 2009, les nichoirs ont pu être achetés par l'Association Finocchiarola et attendent leur mise en place dès qu'un créneau pourra être trouvé pour acheminer et installer les nichoirs sur l'île.

Par ailleurs, le système de marquage et de numérotation des nids doit être remplacé pour garantir une certaine pérennité. Plusieurs nids ont pour l'instant été identifiés avec un système provisoire de marquage pour faciliter le travail de terrains. Toutefois la durée de vie de ces marques est relativement limitée (décoloration, disparition,...). Un pointage avec un nouveau type de GPS à grande précision pourrait aussi compléter le repérage durable des nids.

OBSERVATIONS D'AUTRES ESPÈCES

Au cours des prospections, plusieurs espèces ont été notées :

- Faucon crécerelle (le 28/09/09)
- Martinet pâle : au moins 3 couples
- Fauvette pitchou : 1 oiseau le 28/09/09
- Cormoran huppé : au moins deux nids ont été occupés en 2009, dont un se situant à l'entrée de deux nids de puffins (désertés par cette dernière espèce)



- Localisation des nids de cormorans en 2009