



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

**Suivi des Puffins cendrés
sur l'Ile de la Giraglia en 2010**

Gilles FAGGIO, Cécile JOLIN, 2010



Pointe
du
Cap Corse

Association loi 1901 agréée protection de la nature au niveau régional
Membre de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels
Siège Social : Maison ANDREANI, RUE SIROCCO - RN 193 - 20290 BORGIO
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 39075220200031 - APE 9499Z

Suivi des Puffins cendrés sur l'Ile de la Giraglia en 2010

Sommaire

Contexte	3
Missions réalisées	3
Localisation des nids	3
<i>Bilan par nid en 2010</i>	5
<i>Comparaison des résultats de 2002 à 2010</i>	7
Commentaires et perspectives	8
Observation 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 (AAPNRC/CEN-Corse) des missions de suivi de certaines espèces d'oiseaux se reproduisant sur le site. En 2010, 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 2010, sur 76 nids répertoriés (dont 10 nids artificiels), 50 couples reproducteurs (= ponte) ont été dénombrés, avec 29 jeunes proches de l'envol (et 22 poussins bagués). 60% des nids sont occupés par des reproducteurs, avec un taux de réussite à la reproduction de 60% (N de jeunes à l'envol / N de couples nicheurs).

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

CITATION CONSEILLÉE : FAGGIO, G & JOLIN, C. (2010). – 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/Conservatoire des espaces naturels 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).

* * *

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

Siège Social : Maison Andreani, RN 193 – 20260 Borgo
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'île de la Giraglia en 2010

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 (Conservatoire des espaces naturels 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 2010, 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 DDTM 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).

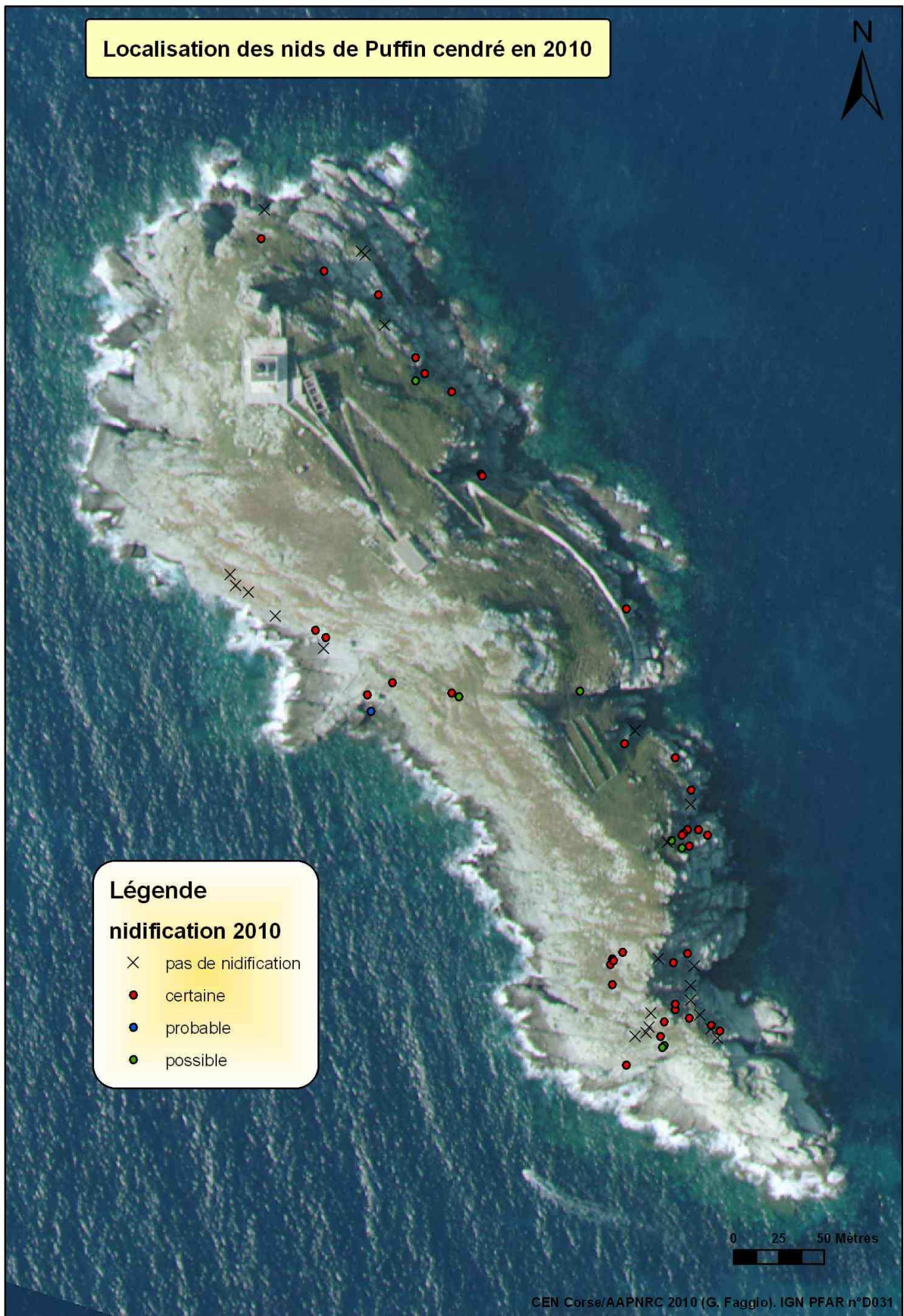
MISSIONS REALISEES

Au cours de l'année 2010, les missions suivantes ont été conduites :

- 17 juillet 2010 : contrôle des nids occupés (Gilles Faggio, Cécile Jolin)
- 29 septembre 2010 : contrôle des nids avec poussins et baguage des poussins (Gilles Faggio, Cécile Jolin)

LOCALISATION DES NIDS

76 nids sont répertoriés et cartographiés sur l'île, dont 10 nids artificiels, certains disposés à l'emplacement de nids anciens. Une bonne trentaine de 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.



Bilan par nid en 2010

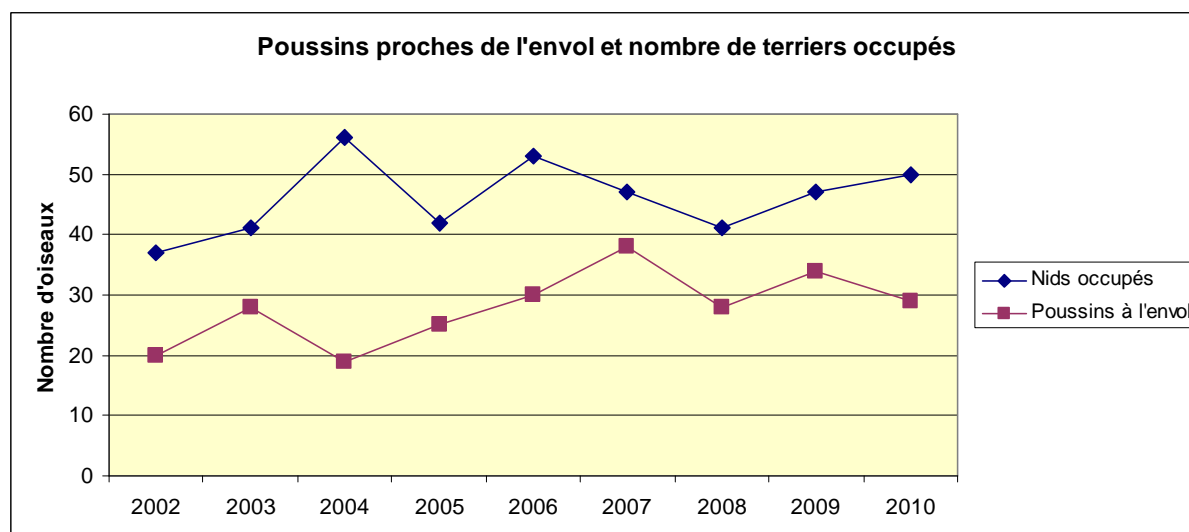
Date	Terrier	Etat	Commentaires
17/07/10	1	Occupé	
29/09/10	1	Poussin Envol	
17/07/10	10	Poussin	
29/09/10	10	Vide	
17/07/10	11	Occupé?	pas de ponte ?
17/07/10	12	Poussin	
29/09/10	12	Poussin Envol	
29/09/10	15	Poussin Envol	
17/07/10	15	Occupé	
17/07/10	16	Poussin	
29/09/10	16	Poussin	poussin mort dehors
17/07/10	16	Occupé	
17/07/10	17	Occupé	
29/09/10	17	Poussin Envol	
29/09/10	18	Vide	
17/07/10	18	Occupé	
17/07/10	19	Vide	n'existe plus
17/07/10	19	Vide	
17/07/10	2	Occupé?	puces
29/09/10	21	Oeuf	œuf non éclos
17/07/10	21	Occupé	
17/07/10	22	Vide	cassé
29/09/10	23	Poussin Envol	
17/07/10	23	Occupé	
17/07/10	24	Occupé?	fréquenté
17/07/10	25	Vide	cassé
17/07/10	26	Poussin	
17/07/10	27	Oeuf	restes coquille
29/09/10	28	Poussin	poussin mort
17/07/10	29	Occupé	
29/09/10	29	Poussin Envol	
29/09/10	3	Poussin Envol	
17/07/10	3	Occupé	
17/07/10	30	Occupé	
29/09/10	30	Poussin Envol	
29/09/10	32	Poussin Envol	nid sud
17/07/10	32	Occupé	nid sud
29/09/10	32	Oeuf	nid nord
17/07/10	32	Occupé	nid nord
17/07/10	35	Vide	
17/07/10	36	Oeuf	œuf abandonné
17/07/10	37	Vide	écroulé
29/09/10	4	Poussin Envol	
17/07/10	4	Occupé	
10/07/10	42	Occupé?	fréquenté
29/09/10	42	Poussin?	
17/07/10	43	Poussin	
29/09/10	43	Poussin Envol	
17/07/10	44	Occupé	
29/09/10	44	Poussin Envol	pas attrapé
17/07/10	45	Occupé	

29/09/10	45	Poussin Envol	
29/09/10	47	Poussin Envol	
17/07/10	47	Occupé	
17/07/10	48	Vide	écroulé
17/07/10	5	Poussin	
29/09/10	5	Poussin Envol	
17/07/10	50	Occupé?	fréquenté
17/07/10	51		pas trouvé
29/09/10	52	Poussin Envol	
17/07/10	52	Occupé	
17/07/10	53	Vide	plus d'entrée
29/09/10	54	Poussin Envol	
17/07/10	54	Poussin	
29/09/10	57	Poussin Envol	
17/07/10	57	Poussin	
17/07/10	58	Occupé	
29/09/10	58	Poussin Envol	
17/07/10	59	Occupé	
29/09/10	59	Vide	
17/07/10	6	Oeuf	œuf abandonné
17/07/10	61	Occupé?	fientes
17/07/10	62	Occupé	
29/09/10	62	Poussin Envol	
17/07/10	63	Poussin	nid bas
17/07/10	63	Occupé	nid regard
29/09/10	63	Vide	les 2 nids vides
29/09/10	64	Poussin Envol	
17/07/10	64	Occupé?	
29/09/10	67	Poussin Envol	
17/07/10	67	Poussin	
29/09/10	68	Vide	
17/07/10	68	Occupé?	fientes + piétinement
29/09/10	69	Poussin Envol	
17/07/10	69	Occupé	
17/07/10	7	Occupé	
29/09/10	7	Poussin Envol	
29/09/10	7 bis	Poussin Envol	
17/07/10	7 bis	Occupé	
29/09/10	70	Poussin Envol	
17/07/10	70	Poussin	
17/07/10	71	Occupé	
29/09/10	71	Poussin Envol	
17/07/10	72	Occupé	
29/09/10	72	Poussin Envol	
17/07/10	74	Occupé	
29/09/10	74	Oeuf	œuf non éclos
29/09/10	75	Poussin Envol	
17/07/10	75	Occupé	
17/07/10	8	Occupé	
29/09/10	9	Vide	
17/07/10	9	Occupé?	

Comparaison des résultats de 2002 à 2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nids occupés	37	41	56	42	53	47 (+1 ?)	?	47 (min)	50
Oufs pondus	28	41	39 (+1 ?)	?	?	44	41	47	49
Poussins nés	24	31	32 (+2 ?)	?	35 ?	42 (+1 ?)	38	36	31
Oiseaux adultes bagués	41	22	22	6	9	3	0	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	0
Jeunes à l'envol	20	28	19 (+5 ?)	25	30	38	28	32	29
Poussins bagués	13	20	12	19	22	20	10	20	22

NB : depuis 2003, plusieurs nouveaux nids sont découverts chaque année, les chiffres indiqués sont donc des minimums (sauf baguage et contrôle d'oiseaux bagués). Le non renouvellement des prospections nocturnes depuis 2008 explique qu'aucun adulte n'a été capturé depuis lors.



NB : le nombre de terriers occupés (= fréquentés) n'étant pas connu de 2008 à 2010, c'est le nombre de terriers où un oiseau en train de couvrir qui est pris en compte dans le graphe.

En 2010, 65% des nids connus ont permis la reproduction (critère de ponte). Le taux de réussite à la reproduction (N jeunes à l'envol/N ponte) est de 60.

Lors de la visite en septembre, deux poussins de l'année ont été retrouvés morts, un dans un terrier, l'autre à l'extérieur prédaté par un rapace (Faucon pèlerin probablement).

COMMENTAIRES ET PERSPECTIVES

Malgré les contacts établis et la programmation des opérations, l'installation de nichoirs artificiels des puffins n'a toujours pas été possible (difficulté de coordination entre la disponibilité des intervenants, la mise à disposition des moyens nautiques et les aléas météorologiques). La détérioration de la numérotation des terriers rend difficile une continuité du référencement des nids dans la perspective d'un éventuel changement des intervenants. Le positionnement des nids par GPS se révèle toujours imprécis, même avec un nouveau matériel : au cours de la même journée, la précision du GPS semble être largement altérée, en particulier pour certains nids situés à l'est de l'île (ou à certains moments de la journée) ...

Les données concernant la reproduction des oiseaux marins du Cap Corse sont par ailleurs transmises au Groupement d'Intérêt Scientifiques sur les Oiseaux Marins (GISOM) qui réalise une actualisation de l'atlas des oiseaux marins nicheurs de France. Cet atlas national bénéficie d'une participation de l'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP). Le relais de cette opération est assurée par l'AAPNRC/CEN-Corse avec le soutien du GISOM, le la DREAL Corse et de l'Office de l'Environnement de la Corse.

Une nouvelle solution de numérotation des nids devrait être mise en place en 2011.

Dans le cadre des missions l'AAMP, une démarche pourrait être entreprise en 2011 afin d'évaluer la faisabilité d'un équipement électronique des puffins. Il s'agirait de placer sur quelques oiseaux différents systèmes permettant leur géolocalisation durant des périodes de nidification et d'hivernage. Lors de la rédaction de ce rapport, les modalités d'intervention et de programmation ne sont pas encore connues et devrait être évaluées au printemps 2011, afin d'être mise en œuvre en 2011 ou 2012. Il s'agirait là d'une opération pilote réalisée pour la première fois sur des oiseaux du Cap Corse et qui devrait conduire à préciser notamment les zones où les oiseaux vont se nourrir et éventuellement proposer des nouvelles aires protégées en Méditerranée.

OBSERVATION D'AUTRES ESPECES

Au cours des prospections, les indications suivantes ont été notées :

- Présence du Faucon pèlerin, Martinet pâle, Martinet à ventre blanc, Pigeon biset
- Cormoran huppé : aucun signe de nidification en 2010
- Beaucoup d'abeilles butinant les fleurs de « poireaux » le 17 juillet