

# Pointe du Cap Corse

## Suivi des puffins cendrés en 2004 sur l'Ile de la Giraglia



Gilles FAGGIO – Juillet 2005



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

Conservatoire des Espaces Naturels de Corse Groupe Ornithologique de 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](http://www.amis-du-parc-naturel-corse.org)  
SIRET 39075220200023 - APE 925 E

# Suivi des Puffins cendrés en 2004 sur l'Ile de la Giraglia

Gilles FAGGIO, Juillet 2005

## SOMMAIRE

Contexte _____	3
Missions réalisées _____	3
Localisation des nids _____	6
Comparaison des résultats 2002, 2003 et 2004 _____	7
Commentaires et perspectives _____	7
<i>annexe I – fiche de relevé des caractéristiques des nids de puffins</i> _____	8
<i>annexe II – structuration des tables, des champs et des relations de la base de données « puffins Giraglia »</i>	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 2004, ce suivi a concerné la poursuite du programme de baguage du Puffin cendré *Calonectris diomedea* sur l'Ile de la Giraglia. Ce programme est sous la responsabilité scientifique de J.C. Thibault (PNRC) et V. Bretagnole (CNRS). Les résultats engrangés en 2004 confirment l'augmentation du nombre d'oiseaux nicheurs de la colonie, avec au moins 56 couples reproducteurs, contre à peine une trentaine dans les années 90. La découverte d'un cadavre de Puffin de Méditerranée *Puffinus yelkouan*, permet de confirmer que cette espèce fréquente l'Ile.

**MOT CLE** : PUFFIN CENDRE

**CITATION CONSEILLEE** : FAGGIO, G. (2005). – Suivi des Puffins cendrés en 2004 sur l'Ile de la Giraglia. Ass. Finocchiarola/Ass. Des Amis du Parc Naturel Régional de Corse. 7 p. + annexes.

# **Suivi des Puffins cendrés en 2004 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. Ces suivis ont été réalisés au cours de l'année 2004.

Le programme de suivi des puffins cendrés de Giraglia s'intègre dans le programme de baguage de cette espèce mené en Corse et sous la responsabilité de J.-C. Thibault et V. Bretnole (avec la collaboration de J.-M. Culioli sur les Lavezzi).

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

## **Missions réalisées**

Au cours de l'année 2004, les missions suivantes ont été conduites :

- 14 juin (Gilles Faggio, Cécile Jolin)
- 21 et 22 juillet : (Gilles Faggio, Cécile Jolin, Samuel Blanc)
- 29 et 30 septembre (Gilles Faggio, Cécile Jolin)

## Bilan par nid pour chaque mission

N° terrier	14/06/2004	21/07/2004	22/07/2004	29/09/2004
1	1 couple	1 poussin		1 poussin bagué
2	1 oiseau + 1 devant bagué			1 poussin
3	2 oiseaux			1 poussin bagué
4	1 oiseau			1 poussin bagué
5	vide (cassé) ; 1 oiseau devant non capturé			
6	1 oiseau			1 poussin mort (début pousse rémiges); nid effondré
7	occupé		dedans : 1 poussin ? (ou 7bis?) devant : 1 ois contrôlé	vide
7 bis	occupé		dedans : 1 poussin ? (ou 7?) devant : 1 mâle envolé (2 oiseaux contrôlés plus tard)	1 poussin
8	2 oiseaux (1 contrôle)		1 poussin + 1 oiseau dedans contrôlé	vide
9	1 oiseau		dedans : 1 oiseau devant : 1 oiseau contrôlé (rentre après)	?
10	1 oiseau		1 poussin + 2 oiseaux contrôlés	vide
<del>11</del>			1 œuf + 1 oiseau dedans (contrôlé) + 1 oiseau devant (bagué)	1 poussin ?
12	1 oiseau		1 poussin + 2 oiseaux dont 1 contrôlé	vide
<del>13</del>				
14	1 oiseau, 1 œuf		pas d'œuf, 1 oiseau dedans contrôlé	
15	1 oiseau, 1 œuf + 1 oiseau dehors		1 poussin + 1 oiseau contrôlé	1 poussin bagué
16	1 oiseau		1 œuf + 1 oiseau contrôlé	vide
17	1 femelle	1 œuf + 1 oiseau contrôlé (couve) 1 oiseau contrôlé devant		?
18	vide	1 oiseau rentré dedans		vide
19	2 oiseaux	1 oiseau contrôlé + 1 poussin		vide, effondré
20	2 oiseaux bagués, 1 œuf	1 œuf pourri, 2 oiseaux dedans bagués		
21	1 oiseau		entre 36 et 21 : 1 oiseau bagué devant 51/21 : 1 oiseau contrôlé	vide
22	vide		vide	
23	occupé		2 oiseaux dedans	?
24	1 oiseau			vide
25	1 oiseau + 1 oiseau devant contrôlé			vide
26	1 oiseau			1 poussin trop profond
27	2 oiseaux (couple)	1 oiseau à côté bagué + 1 oiseau dedans		rien, effondré
28	1 oiseau	1 poussin + 1 oiseau contrôlé		1 poussin bagué
29	1 oiseau dedans + 1 envolé	dedans : 1 poussin + 2 oiseaux devant : 1 ois bagué, 1 ois contrôlé		1 poussin bagué
30	occupé	dedans : 1 poussin + 1 oiseau devant : 2 oiseaux contrôlés + 1 envolé		1 poussin bagué
31	vide			nid cassé
32				
33	vide			
34	vide, cassé			

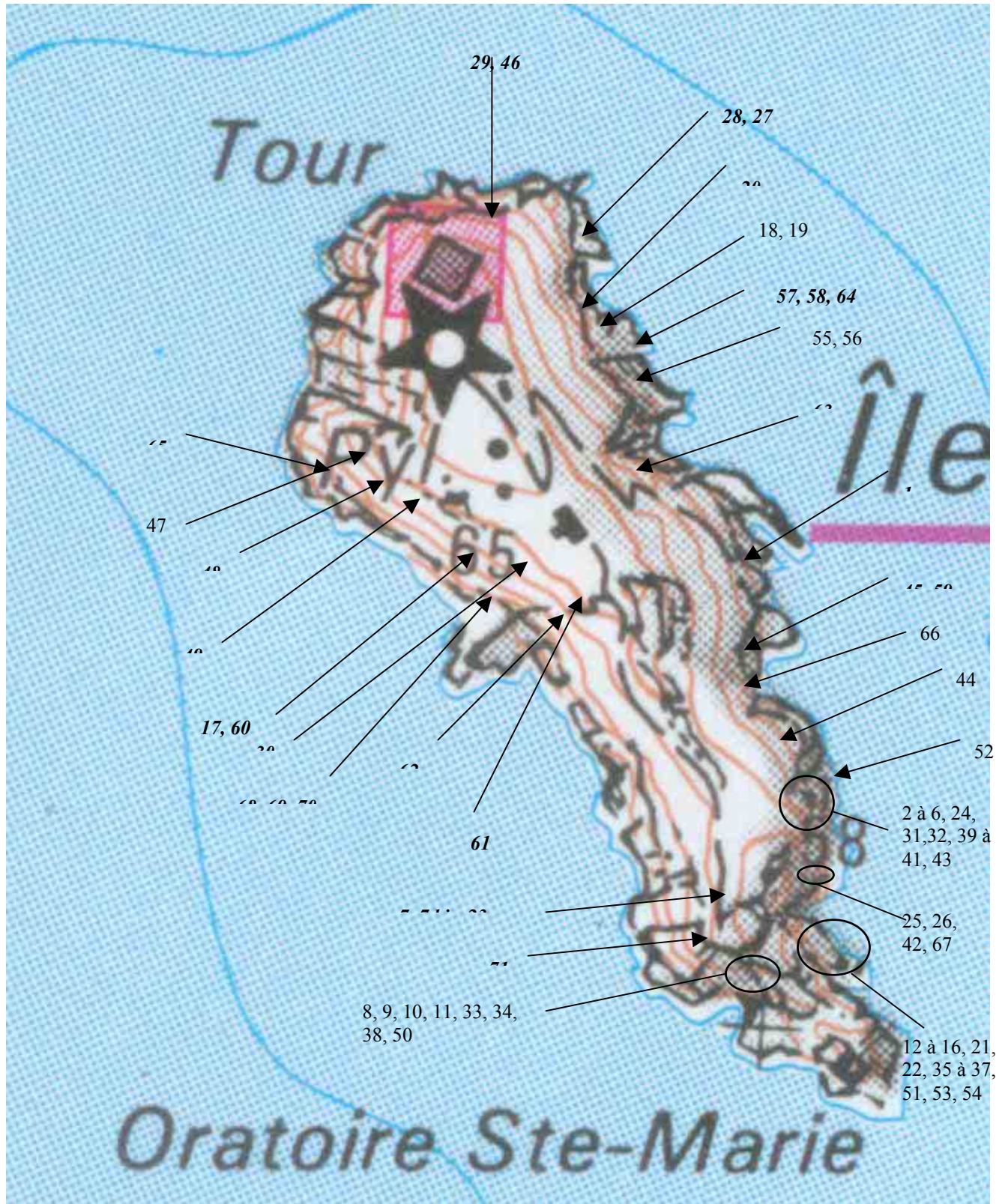
35	1 oiseau		1 poussin	1 poussin bagué
36	1 oiseau		1 poussin + 1 oiseau dedans <i>entre 36 et 21 : 1 oiseau bagué</i>	1 poussin bagué
37	1 oiseau		dedans : 1 poussin + 1 oiseau contrôlé devant : 1 oiseau contrôlé	1 poussin bagué
38	vide			
39	vide			
40	vide			
41	vide			
42	vide ? ; 1 oiseau s'est posé à côté pendant la repasse			?
43	?			1 poussin ?
44	1 oiseau devant contrôlé			pas de traces
45	1 oiseau dedans + 2 devant contrôlés			1 poussin
46	1 oiseau + 1 oiseau à côté ; nid à réparer	dedans : 1 poussin, 1 ois bagué, 1 ois contrôlé devant : 1 ois bagué		vide
47	1 oiseau	1 oiseau dedans		vide
48	occupé	1 oiseau devant contrôlé	<i>devant 51/21 : 1 oiseau contrôlé</i>	? Sent puffin
49	occupé (1 femelle)	2 oiseaux dedans		?
50	1 contrôle 1w		1 poussin + 2 oiseaux dedans contrôlés	vide
51	1 oiseau		2 œufs pourris	vide
52	2 oiseaux			vide
53	vide			
54	1 oiseau		1 poussin + couple	1 poussin ?
55	vide			vide
56				cassé ; ne plus y aller !
57	1 oiseau	1 poussin + 1 oiseau contrôlé		vide
58	1 oiseau	1 poussin		1 poussin
59	2 oiseaux			?
60	1 femelle	2 oiseaux dedans		? Sent puffin
61	occupé	1 poussin + 1 oiseau dedans + 1 oiseau devant envolé proche : 1 oiseau bagué	2 oiseaux dedans + 1 oiseau devant contrôlé	1 poussin
62	occupé	1 poussin, 1 oiseau devant envolé	1 oiseau devant contrôlé	vide
63	1 oiseau bagué, <b>pas d'œuf</b> , nid à réparer	vide		
64	1 oiseau + 1 devant contrôlé	1 oiseau + 1 poussin		1 poussin
65	1 oiseau, 1 œuf	1 poussin + 2 oiseaux dedans contrôlés		vide
66	dedans : 1 oiseau devant/proche : 2 oiseaux envolé + 1 bagué			vide
67	1 oiseau			1 poussin bagué
68			1 poussin + 2 oiseaux dedans dont 1 bagué	poussin ? Fientes
69			1 poussin + 2 oiseaux	poussin ? Fientes
70			1 poussin + 1 oiseau dedans bagué + 1 oiseau envolé	vide
71			1 poussin + 2 ois dedans bagués	1 poussin bagué
72			1 œuf + 1 oiseau	1 œuf



## Localisation des nids

72 nids sont répertoriés et cartographiés sur l'île, dont 10 nids artificiels, certains disposés à l'emplacement de nids ancien. Plusieurs nids sont non utilisés depuis plusieurs années (nids en partie détruits ou ébauches).

### Localisation des nids en 2004



## Comparaison des résultats 2002, 2003 et 2004

	2002	2003	2004
Nids avec reproduction certaine	37	41	56
Œufs pondus	28	41	39 (+1 ?)
Poussins nés	24	31	32 (+2 ?)
Oiseaux adultes bagués	41	22	22
Oiseaux adultes contrôlés	57 de 27 oiseaux différents	53 de 47 oiseaux différents	42 de 37 oiseaux différents
Jeunes à l'envol	20	28	19 (+5 ?)
Poussins bagués	13	20	12

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

## Commentaires et perspectives

L'observation des résultats sur la reproduction des puffins montrerait une nette augmentation de la colonie, en particulier si on compare les résultats actuels (2004) à ceux de 1992 où seuls une trentaine de nids étaient répertoriés. Toutefois, ces résultats doivent être relativisés car les nouveaux nids trouvés sont peut être le fait de prospections plus intensives à différentes périodes de l'année. Cependant, une augmentation est très certaine, augmentation qu'on pourrait attribuer à l'abandon de l'occupation humaine continue sur l'île. Il nous a également été dit par des anciens gardiens de phare que certaines années la présence de rats était attestée et qu'ils pouvaient ensuite disparaître durant un certain temps. Actuellement, les rats sont absents de l'île favorisant ainsi une meilleure reproduction et un développement de la colonie sur un moyen terme (absence de prédation sur les œufs et sur les jeunes poussins). Il faut toutefois rester vigilant et certainement mettre en place un dispositif permanent de piégeage au niveau des débarcadères afin de prévenir toute nouvelle arrivée de cette espèce sur la Giraglia.

Au cours de l'année 2004, une fiche de relevé des caractéristiques de chaque nid a été conçue (annexe 1). Celle-ci est destinée à répertorier différentes caractéristiques (orientation, inclinaison, distance par rapport à la falaise,...) afin de mettre en évidence des éléments favorables ou défavorables pour la réussite de la reproduction.

Une base de donnée sur ACCES a été spécialement conçue pour disposer de toutes les informations à la fois sur le baguage, la réussite de la reproduction, les caractéristiques de chaque nid, ...(annexe 2). Cette base de données permettra des analyses très précises et un traitement précieux concernant le monitoring de la colonie et l'orientation éventuelle de mesures à prendre pour la conservation des nids. Au cours de l'année 2005, l'ensemble des données disponibles sera intégrée à cette base de données.

Plusieurs nids détruits par les intempéries ne sont plus utilisables par les oiseaux. Avec les bons résultats enregistrés sur la reconstruction de certains nids (plusieurs sont maintenant occupés avec succès), des restaurations sont envisageables sur une dizaine de nids. Il conviendrait également de remplacer les nichoirs expérimentaux réalisés en plâtre et fibre de verre, par des systèmes plus solides, mais restant toutefois transportables facilement à dos d'homme. Des essais pourraient être réalisés avec des matériaux similaires à ceux utilisés pour les nichoirs à oiseaux (du type « béton de bois »).

Par ailleurs un Puffin de Méditerranée *Puffinus yelkouan* mort a été trouvé sur le chemin du débarcadère le 14 juin 2004 (cadavre sec). La nidification de cette espèce n'a jamais été attestée sur l'île, mais cette information vient confirmer la fréquentation du site.

**ANNEXE I - FICHE DE RELEVÉ DES CARACTÉRISTIQUES DES NIDS DE PUFFINS**

N° nid	Coordonnées		Alti.	Description

Type de nid	Sous bloc rocheux	Terrier	Nidhoir		Nid reconstruit ou réparé
			Emplacement nouveau	Remplacement nid détruit	

Distance / falaise	< 50 cm	50 cm / 2m	2m / 5 m	> 5 m

Pente	Nulle/faible	Moyenne	Forte

Position et inclinaison	Position par rapport à la pente			Inclinaison		
	// pente	∠ pente	⊥ pente	Horizontal	Vers le haut	Vers le bas

Orientation géographique de l'entrée	Nombre d'entrées	Profondeur

Date et heure	Température à 40 cm	Ensoleillement	
		Heure début	Heure fin



## ANNEXE II - STRUCTURATION DES TABLES, DES CHAMPS ET DES RELATIONS DE LA BASE DE DONNEES « PUFFINS GIRAGLIA »

