

CAP FRÉHEL 2009

BILAN DE LA SAISON DE REPRODUCTION DES OISEAUX MARINS

Bernard CADIOU*

Bilan réalisé d'après les observations de Bernard Cadiou (Bretagne Vivante – SEPNB), de Alicia Carbonnel et Steven Poilvet (stagiaires BTA Gestion de la Faune Sauvage, La Lande de la Rencontre, Saint-Aubin du Cormier, Ille-et-Vilaine, assurant les suivis de début avril à fin juin).

En plus des suivis réalisés depuis les points d'observation habituels, des descentes sur le platier rocheux ont été effectuées pour dénombrer la totalité des guillemots, pingouins et mouettes occupant la falaise continentale du côté est du cap (secteurs 200, 300 et 400). Dates et conditions = 7 mai : très bonnes conditions ; 27 mai : conditions médiocres (houle assez forte, vent de sud-ouest) ; 11 juin : très bonnes conditions.

Un recensement complet des cormorans et goélands nicheurs entre Vieux Bourg et le fort de la Latte a été réalisé de mer le 7 mai, en compagnie d'Eric Le Moal de l'école de voile de Fréhel. Ce comptage global s'inscrivait dans le cadre du recensement national des oiseaux marins nicheurs 2009-2010 organisé par

le GISOM (groupement d'intérêt scientifique oiseaux marins).

Résumé de la situation

Le recensement exhaustif de l'ensemble des colonies d'oiseaux marins du cap Fréhel a été effectué en 2009 dans le cadre du recensement national des oiseaux marins nicheurs de France, organisé sur la période 2009-2010 par le GISOM (groupement d'intérêt scientifique oiseaux marins).

La saison 2009 a été marquée par une augmentation des effectifs nicheurs des guillemots de Troïl et par une absence de prédation massive exercée par les corneilles noires. La saison 2009 a été nettement meilleure que les deux années passées pour les cormorans huppés, en termes d'effectifs et de production en jeunes. La production en jeunes reste bonne pour les goélands argentés. Le bilan demeure mitigé pour le pingouin torda et très mauvais pour la mouette tridactyle et le fulmar boréal.

* Bretagne Vivante – SEPNB ; bernard.cadiou@bretagne-vivante.org

Les données collectées sur les oiseaux marins alimentent l'Observatoire régional des oiseaux marins en Bretagne (OROM), qui s'intègre dans l'Observatoire de la biodiversité et du patrimoine naturel de Bretagne (OBPNB), mis en place par la Région et l'État et porté par le GIP Bretagne-Environnement.

Fulmar boréal

Unité de recensement utilisée chez cette espèce = SAO (Site Apparemment Occupé)

Compte tenu de la forte dispersion des corniches fréquentées par les fulmars sur l'ensemble du cap, hors de la falaise du Jas, l'espèce ne fait pas l'objet de suivi

très régulier, mais il est certain que les effectifs sont inférieurs à la trentaine de SAO. Aucune nouvelle zone occupée, non visible de terre, n'a été notée lors de la sortie en bateau le 7 mai.

Le bilan de la reproduction est de seulement 1 jeune à l'envol, pour les 11-23 SAO suivis, soit une production inférieure ou égale à 0,09 jeune par SAO.

Observation particulière :

Le 27 mai, un fulmar « gris » a été observé sur la falaise du Jas, non loin d'un site de reproduction occupé pendant une bonne quinzaine d'années, et jusqu'en 2004, par un fulmar « gris ». Ces fulmars « gris » sont des individus de phase « light » (L), pour reprendre la terminologie en vigueur, les habituels

Secteur	Bilan 2006	Bilan 2007	Bilan 2008	Bilan 2009
Anse des Sévignés	pas de donnée	pas de donnée	pas de donnée	présence (2 sites)
Pointe de La Teignouse	rien	rien	rien	rien
Falaise Sud Fauconnières	1 SAO ponté ?	1-3 SAO ponté ?	présence (3 sites) 0 SAO	1 SAO ponté ?
Petite Fauconnière	présence (2 sites), 0 SAO	présence (1 site) 0 SAO	présence (3 sites) 0 SAO	présence, 0-2 SAO
Falaise continentale Est	> 3 SAO 1+ ponté mais échec au stade poussin	5-6+ SAO 3+ pontés 1+ jeune à l'envol	4-9+ SAO 1+ ponté 0 jeune à l'envol	3-9+ SAO 1+ ponté 1 jeune à l'envol
Falaise continentale Ouest	présence (1 site), 0 SAO	présence (1 site) 0 SAO	présence (1 site) 0 SAO	présence (1 site) 0 SAO
Falaise du Jas	11-14 SAO 4+ pontés 3 jeunes à l'envol	10-18 SAO 2+ pontés 2 jeunes à l'envol	10-15 SAO 4+ pontés 2-3 jeunes à l'envol	7-11 SAO ponté ? 0 jeune à l'envol
Falaise de l'Évette (entre Banche et Poullifer)	pas de donnée	pas de donnée	pas de donnée	pas de donnée
Trou du Poullifer	rien	rien	rien	rien
TOTAL	? 3+ jeunes à l'envol	16-27+ SAO 3+ jeunes à l'envol	14-24+ SAO 2-3+ jeunes à l'envol	11-23+ SAO 1 jeune à l'envol

Bilan de la reproduction des fulmars boréaux

individus clairs présents en Bretagne étant des « double light » (LL), et les individus sombres des « dark » (D) ou « double dark » (DD). Il est très tentant de se dire qu'il s'agit d'un des jeunes élevés par ce vieux « gris », aujourd'hui en âge de revenir prospecter à la recherche d'un(e) partenaire et d'un futur site de reproduction...

Cormoran huppé

Initié en 2006 dans le cadre de la préfiguration de l'Observatoire régional des oiseaux marins en Bretagne, le suivi des nids des Fauconnières a été poursuivi, suivi étendu depuis 2008 à la Banche et à la crique située au nord-ouest du cap.

Lors de la première visite, le 24 février, le bilan était de 11 nids élaborés à la Banche, 9 nids dans la crique nord-ouest, 31 nids à la Grande Fauconnière et 5 nids à la Petite Fauconnière. Sur ces 56 nids élaborés, 1 seul contenait 1 œuf (à la Banche) et tous les autres étaient vides. Les premiers poussins ont été notés le 2 avril, les premiers envols se sont produits vers la mi-mai et les derniers durant la première quinzaine de juillet, à l'exception d'un nid de la Grande Fauconnière qui contenait encore 2 poussins de 4 semaines environ le 16 juillet. Le nid le plus tardif a été construit en mai, avec une ponte début juin, mais la reproduction a échoué par la suite. Le 17 août, il ne restait aucun nid actif.

Production	2006 Nombre de nids (GF)	%	2007 Nombre de nids (total)	%	2008 Nombre de nids (total)	%
0 jeune	15	19,2	49 / 45	62,8 / 57,7	35	63,6
1 jeune	18	23,1	22 / 23	28,2 / 29,5	14	25,5
2 jeunes	28	35,9	7 / 10	9,0 / 12,8	6	10,9
3 jeunes	17	21,8	0	0,0	0	0,0
Total	78	–	78	–	55	–
Production moyenne	1,60	–	0,46-0,55	–	0,47	–

Production	2009 Nombre de nids (GF)	2009 Nombre de nids (PF)	2009 Nombre de nids (CrNW)	2009 Nombre de nids (LB)	2009 Nombre de nids (total)	%
0 jeune	11 / 10	2	7	4 / 3	24 / 22	20,9 / 19,1
1 jeune	6 / 5	2	1	8	17 / 16	14,8 / 13,9
2 jeunes	23 / 25	7 / 6	5	9 / 10	44 / 46	38,3 / 40,0
3 jeunes	16	2 / 3	3	9	30 / 31	26,1 / 27,0
Total	56	13	16	30	115	–
Production moyenne	1,79-1,84	1,69-1,77	1,25	1,77-1,83	1,70-1,75	–

Bilan de la reproduction des cormorans huppés

GF = Grande Fauconnière, PF = Petite Fauconnière, CrNW = crique nord-ouest du cap, LB = La Banche; compte tenu d'une incertitude pour quelques nids, les deux séries de valeurs affichées pour certaines années (n1/n2) correspondent au bilan minimum et au bilan maximum de la production.

Pour 37 des nids suivis dont le volume de ponte est connu avec certitude, la répartition est la suivante : aucun nid à 1 œuf, 5 nids à 2 œufs (13 %), 31 nids à 3 œufs (84 %) et 1 nid à 4 œufs (3 %), soit en moyenne 2,89 œufs par nid (le volume moyen des pontes est généralement de l'ordre de 3 œufs chez cette espèce).

Le bilan pour les 115 nids suivis donne une production moyenne de 1,73 jeune à l'envol par couple nicheur, avec une prépondérance des nichées à 2 jeunes, et un taux d'échec d'environ 20 %. Après les deux mauvaises saisons de reproduction enregistrées en 2007 et 2008, la situation redevient similaire à celle enregistrée auparavant.

En plus du suivi des secteurs témoins, un recensement complet a été effectué de mer, le 7 mai, dans le cadre de l'enquête nationale. Pour quelques secteurs non visibles de mer, les données ont été collectées depuis les hauts de falaises le 29 avril. Le bilan fait état de 269 couples nicheurs entre l'anse des Sévigné et le trou du Poulifer, total inférieur au résultat du dernier dénombrement réalisé en 1998 avec 302-320 couples (voir tableau récapitulatif dans le bilan consacré aux goélands).

Huïtrier-pie

2 couples nicheurs sur l'amas du cap (zone ouest et zone est au sommet) ; apparemment absent sur l'îlot de la pointe de la Teignouse ; aucun sur la Grande Fauconnière.

Les 27 mai et 11 juin, les deux couples couvaient puis, le 3 juillet, deux couples étaient présents hors de leurs zones de nidification mais aucun poussin n'était visible et, le 16 juillet, 5 adultes et 1 poussin étaient observés.

Goélands argenté, brun et marin

Goéland argenté

Initié en 2005 dans le cadre de la préfiguration de l'Observatoire régional des oiseaux marins en Bretagne, le suivi des nids de la Petite Fauconnière a été poursuivi. Les 159 nids suivis représentent la quasi-totalité des nids de l'îlot, seuls quelques nids peu ou pas visibles situés dans la partie nord-est de l'îlot ne sont pas pris en compte (soit un total estimé de 160-165 couples sur l'îlot).

Le 2 avril, quelques premières ébauches de nids sont notées sur la Petite Fauconnière puis, le 9 avril un nid contenait déjà 1 œuf. Les premiers poussins ont été observés à partir du 11 mai (2 nids avec au moins 1 poussin). Les dernières éclosions ont été notées le 22 juin et il y a sans doute eu quelques pontes de remplacement après échec de la première ponte. Les envols ont eu lieu fin juin – début juillet pour les plus précoces et probablement durant la deuxième quinzaine de juillet pour les plus tardifs.

Le nombre de nids dont le contenu a été répertorié de manière certaine est trop réduit pour calculer le volume moyen des pontes.

En 2009, la production est de 0,96-1,11 jeune par couple, valeur légèrement inférieure au bilan de l'an passé mais qui reste supérieure à ce qui a été observé sur la période 2005-2007. La saison de reproduction s'est donc correctement déroulée pour l'espèce. La proportion de couples qui échouent dans leur reproduction se situe entre 34 % et 40 % cette année et la majorité des couples qui réussissent leur reproduction élève un ou deux jeunes. Le nombre de familles à 3 jeunes reste relativement faible. Le couple de goélands

Production	2006 Nombre de nids	%	2007 Nombre de nids	%	2008 Nombre de nids	%	2009 Nombre de nids	%
0 jeune	80 / 80	53,0 / 53,0	77 / 77	50,0 / 50,0	45 / 45	29,8 / 29,8	64 / 54	40,3 / 34,0
1 jeune	50 / 40	33,1 / 26,5	47 / 40	30,5 / 26,0	46 / 44	30,5 / 29,1	46 / 45	28,9 / 28,3
2 jeunes	19 / 27	12,6 / 17,9	27 / 33	17,5 / 21,4	51 / 52	33,8 / 34,4	40 / 48	25,2 / 30,2
3 jeunes	2 / 4	1,3 / 2,6	3 / 4	1,9 / 2,6	9 / 10	6,0 / 6,6	9 / 12	5,7 / 7,5
4 jeunes	–	–	–	–	–	–	–	–
Nombre total de nids	151	–	154	–	151	–	159	–
Production moyenne	0,62- 0,70	–	0,71- 0,77	–	1,16- 1,18	–	0,96- 1,11	–

Bilan de la reproduction des goélands argentés

secteur	cormoran huppé	goéland argenté	goéland brun	goéland marin
Anse des Sévigné	1	4-5	0	0
Pointe et îlot de la Teignouse	1	1	0	0
Face orientale du cap Fréhel	27	30-34	(1)*	0
Les Fauconnières	78	185-190	1	1
Face occidentale du cap Fréhel	67	1	0	0
L'Amas du Cap	30	30-35	2	8
Pointe du Jas	30	6	0	0
La Banche	29	8-9	0	1
L'Evette	3	0	0	0
Trou du Poulifer	3	9	0	0
Total	269	274-290	3	10

Bilan du recensement global des cormorans huppés et des trois espèces de goélands en 2009

* goéland brun : couple en échec sur la falaise continentale, qui s'est réinstallé ensuite sur la Petite Fauconnière

marins installé sur l'îlot n'a exercé aucune prédation sur les œufs et les poussins des goélands argentés.

Compte tenu d'une incertitude pour certains nids, les deux séries de valeurs présentées pour chacune des années (n1/ n2) correspondent au bilan minimum et au bilan maximum de la production

En plus du suivi des secteurs témoins, un recensement complet a été effectué de mer, le 7 mai, dans le cadre de l'enquête nationale. Le bilan fait état de 274-290 couples nicheurs de goélands argentés entre l'anse des Sévigné et le trou du Poulifer, 3 couples de goélands bruns et 10 couples de goélands marins. Sur

l'amas du cap, l'effectif total pour l'îlot est estimé à seulement 30-35 couples de goélands argentés cette année contre 65-70 couples en 2008. Les raisons de cette réduction des effectifs restent inconnues. Les résultats du dernier dénombrement en 1998 étaient respectivement de 340-360 couples d'argentés, 2-3 couples de bruns et 6 couples de marins.

Goéland brun

1 couple nicheur à proximité des Fauconnières sur la pente herbeuse de la falaise continentale, échec de la reproduction puis ponte de remplacement sur la Petite Fauconnière et 2 poussins de taille moyenne notés le 16 juillet ; 2 couples nicheurs sur l'amas du cap.

Goéland marin

1 couple nicheur sur la Petite Fauconnière (1 jeune à l'envol) ; 8 couples nicheurs sur l'amas du cap (pas de suivi de la reproduction) ; 1 couple nicheur sur la Banche (3 poussins nés mais échec en cours d'élevage) ; absent sur les secteurs du trou du Poulifer et de l'anse des Sévignés.

Mouette tridactyle

Si un doublement des effectifs nicheurs est enregistré par rapport à l'en passé, la situation demeure très précaire pour la dernière petite colonie de l'espèce en Bretagne, qui subsiste encore hors du cap Sizun.

Les 24 février et 19 mars, aucune trace de fréquentation des falaises n'est notée puis, le 2 avril, une quinzaine d'individus s'active sur les Fauconnières. Les premiers nids ont été construits début mai

et les premiers poussins ont été observés le 22 juin.

Le taux d'échec est de 94 % et la production est inférieure ou égale à 0,03 jeune par couple, un seul poussin ayant peut-être été élevé avec succès. Les échecs ont eu lieu au stade des œufs ou des poussins. La prédation, sur les œufs ou les poussins, est suspectée pour une partie des nids.

Observations d'oiseaux bagués :

Aucun oiseau bagué n'a été observé durant la saison.

Guillemot de Troïl

Les effectifs sont en progression par rapport à 2008, notamment à l'échelle du secteur 100 mais aucun oiseau ne s'est installé cette année sur le secteur 400, conséquence très probable de la prédation enregistrée les années passées.

Avec 239-267 couples, la colonie du cap Fréhel accueille environ 88 % des 274-302 couples de guillemots recensés en Bretagne en 2009, mais seulement 17 % des couples du cap Fréhel se reproduisent sur un îlot en réserve (Petite Fauconnière = secteur 100).

Le dénombrement des quelques couples installés ces dernières années dans la partie haute du nord-est de la Petite Fauconnière est rendu difficile par l'absence d'angle d'observation favorable de terre pour cette zone. La sortie en bateau du 7 mai a permis de noter plus précisément les sites occupés sur ce secteur.

La faible fréquence des suivis sur cette espèce ne permet pas de connaître les dates de ponte avec précision, mais il semble que les premières pontes ont débuté vers la mi-avril, date classique. Le 17 avril, 1 œuf est observé sur la Petite

Secteur	Nids 2006	Nids 2007	Nids 2008	Poussins 2008	Nids 2009	Poussins 2009
Banche [B]	0	0	0	—	0	—
Jas [J]	0	0	0	—	0	—
Fal. cont. [E]	5	6	0	—	1	0
Petite Fauc. [P]	45	21	14	4	28 + 1 éb.	0-1
Gde Fauc. [G]	21	16	3	0	5	0
Club [C]	0	1	0	—	0	—
Resto [R]	1	0	0	—	1	0
TOTAL	72	44	17	4	35	0-1

Bilan de la reproduction des mouettes tridactyles

Unité de recensement = nid élaboré avec coupe nette (éb. = ébauche de nid substantielle mais sans coupe nette)

B = Banche; **J** = Jas; **E** = falaise continentale Est; **P** = Petite Fauconnière; **G** = Grande Fauconnière; **R** = Resto (falaise continentale sous le restaurant); **C** = Club (falaise continentale au sud des Fauconnières)

	Secteurs				TOTAL
	100	200	300	400	
2006					
Nombre de SAO	42-44	148-153	73-75	10-12	273-284
Nombre de cas de reproduction prouvée	6	8	5	0	19
Nombre de poussins vus	5	6	4	0	15
Individus bridés reproducteurs	1	4	2	1	8
2007					
Nombre de SAO	33-36	133-142	55-59	3+	224-240
Nombre de cas de reproduction prouvée	8	18	8	0	34
Nombre de poussins vus	6	14	8	0	28
Individus bridés reproducteurs	1	2-3	3	0	6-7
2008					
Nombre de SAO	31-36	134-139	57-60	2	224-237
Nombre de cas de reproduction prouvée	5	15	4	0	24
Nombre de poussins vus	5	9	3	0	17
Individus bridés reproducteurs	0	3	2	0	5
2009					
Nombre de SAO	39-45	139-153	61-69	0	239-267
Nombre de cas de reproduction prouvée	10	34	20	0	64
Nombre de poussins vus	7	30	19	0	56
Individus bridés reproducteurs	1	4	3	—	8

Bilan de la reproduction des guillemots de Troil

Unité de recensement = SAO (Site Apparement Occupé)

Fauconnière (Y. Bourgaut). Les quelques poussins les plus précoces sont notés le 27 mai. Les premiers départs de poussins ont vraisemblablement eu lieu durant la première décade de juin. Le 3 juillet, il ne reste des guillemots que sur la partie haute du secteur 100, avec 15-20 adultes et au moins 2 poussins. Le 16 juillet, il ne reste plus aucun guillemot dans les falaises.

Contrairement à ce qui s'est passé en 2007-2008, aucune prédation massive par les corneilles noires n'a été constatée cette année (un seul œuf prédaté trouvé et aucune désertion de corniches en cours de saison). La saison s'est même bien déroulée puisque les effectifs augmentent. La désertion du secteur 400 peut être considérée comme une conséquence directe de la prédation des années passées.

Les observations ont permis d'identifier un minimum de 8 individus bridés reproducteurs certains ou probables. La proportion d'individus bridés parmi les reproducteurs est donc de 1,6 %. Au moins deux autres individus bridés étaient apparemment cantonnés sur des sites du secteur 200.

Un guillemot bagué (bague métal patte gauche) a été observé le 11 juin 2009 dans la partie basse de secteur 300 (en couple avec un couveur).

Pingouin torda

La sortie en bateau du 7 mai a permis de rechercher l'espèce dans tous les secteurs de falaises non visibles de terre, notamment dans les falaises du nord-est de la pointe du cap (du secteur 400 jusqu'à la pointe). Un seul site nouveau a pu être localisé, situé dans le secteur 400. Une seule preuve de reproduction effective a été notée (poussin).

La colonie du cap Fréhel accueille environ 19 % des 31-33 couples de pingouins recensés en Bretagne en 2009, mais aucun site n'est sur les îlots en réserve. Depuis 2007, tous les sites occupés au cap Fréhel sont en effet situés sur la falaise continentale entre les Fauconnières et la pointe du cap.

Corneille noire

Prédation : aucune prédation massive sur les œufs de guillemots n'a été constatée en 2009. Une tentative de prédation par un couple de corneilles sur les nids de goélands argentés de la Grande Fauconnière a été observée le 11 mai, mais les goélands les ont repoussées. Un œuf de guillemot prédaté a été trouvé sur le chemin des fous le 19 mai.

Les corneilles sont toujours présentes sur le cap, avec un maximum observé de 5-6 individus sur la lande vers le Jas le 29 avril. A la demande du syndicat des caps, suite à la prédation enregistrée les années passées, des opérations de tir au fusil ont été programmées les 5 et 20 mai par les agents de l'ONCFS, mais sans succès. La pose d'une cage-piège sur le cap est difficilement envisageable pour des raisons logistiques car cela implique une visite tous les matins. Cependant, en cas de besoin à l'avenir, l'utilisation de cages à pie, bien plus petites que les traditionnelles cages à corvidés et donc faciles à déplacer et à installer directement en haut de falaise pourrait s'avérer efficace.

Grand corbeau

Prédation : aucun cas noté en 2009

1 couple reproducteur avec 1 jeune à l'envol en 2009 (BC & Y. Bourgaut)

Secteur	Bilan 2006	Bilan 2007	Bilan 2008	Bilan 2009
La Banche	1 site, ponte ?	0 site	0 site	0 site 1 prospecteur
Amas du cap	apparemment 0	apparemment 0	simple prospection	apparemment 0
Pointe du cap	apparemment 0	apparemment 0	apparemment 0	apparemment 0
secteur 400	1-2 sites	1 site	1-2 sites	2 sites ponte ?
secteur 300	0-1 site	1 site, 1 ponte, 1 poussin	1 site ponte ?	1 site ponte ?
secteur 200	3 sites, 3 pontes, 3 poussins	3 sites, 1+ ponte, poussin ?	3 sites ponte ?	3 sites, 1+ ponte, 1+ poussin
Grande Fauconnière	apparemment 0	apparemment 0	apparemment 0	apparemment 0
Falaise Sud Fauconnières	0 site	0 site	0 site	0 site
TOTAL	5-7+ sites, 3+ pontes, 3 poussins	5+ sites, 2+ pontes, 1+ poussin	5-6+ sites, ponte ?	6 sites, 1+ ponte, 1+ poussin

Bilan de la reproduction des pingouins torda

Faucon pèlerin

Prédation : aucun cas noté sur les oiseaux marins du cap Fréhel (les corneilles du cap Fréhel ne font malheureusement pas partie du régime alimentaire du couple de faucon pèlerin...).

1 couple nicheur avec échec ; un second couple semble vouloir s'implanter sur le cap, affaire à suivre... (P. Behr et Y. Bourgaud).

Autres observations

Avifaune

Regroupement multispécifique en pêche le 24 février, au niveau de la roche de l'Etendrée (est du cap), avec environ 120 goélands (majoritairement argentés, avec quelques marins et bruns), une trentaine de guillemots, un pingouin, une

vingtaine de cormorans huppés, puis aussi 1 fou de Bassan. Les proies pêchées sont de petits poissons brillants, qui mesurent 1 à 1,5 fois la longueur du bec des goélands (il ne s'agit pas de lançon).

Tadorne de Belon : pas de recensement
Goélands cendrés : 3 individus le 7 mai.

Macareux moine : 1 individu observé en pêche le 22 mai (M. Jaffré).

Coucou gris : présent sur le cap mais pas de recherche spécifique ; premier chanteur entendu le 9 avril.

Engoulevent d'Europe : pas de donnée
Martinet noir : pas de recensement de la colonie rupestre de la pointe du Jas.

Hirondelle de fenêtre : pas de recensement de l'ensemble des colonies rupestres sur le cap.

Hirondelle de cheminée : passages quasi-continus le 29 avril, les oiseaux filant plein nord vers les îles anglo-normandes, très bien visibles ce jour là.

Hirondelle de rivage : 1 en vol le 19 mars.

Bergeronnette grise : présente dans le secteur des Fauconnières, pas de donnée concernant la reproduction.

Rougequeue noir : toujours présent sur le cap mais pas de recherche spécifique des nicheurs ; près de la Banche, 1 mâle chanteur le 2 avril et 1 femelle transporte de la nourriture le 7 mai.

Traquet motteux : 1 femelle à la pointe du Jas et 1 mâle et 1 femelle au nord du phare le 19 mars ; 1 individu entre le phare et le Jas le 2 avril ; 1 mâle entre le phare et les Fauconnières le 7 mai ; aucun oiseau « suspect » par la suite en période de reproduction (BC et Y. Bourgaut).

Merle à plastron : 1 individu mi-avril dans les falaises de l'anse des Sévignés, près du petit port (P. Quéré).

Mammifères marins

Observation de 5-6 grands dauphins en pêche juste dans l'est de l'amas du Cap le 24 février (BC) et observation de 3 grands dauphins le 22 mai (M. Jaffré).

Fréquentation nautique

Observation de 3 bateaux avec des touristes prenant des photos le 17 avril autour de la Fauconnière et au pied de la falaise continentale sous les guillemots (fort dérangement observé).

Bibliographie

- Cadiou (B.) (coord.) 2009. – *Oiseaux marins nicheurs de Bretagne*, 2008. Contrat de projets État-Région (CPER 2007-2013), programme « sauvegarder et valoriser le patrimoine naturel ». Rapport Bretagne Vivante – SEPNEB/Conseil Régional de Bretagne, 33 p.
- Henry (J.), Monnat (J.-Y.) 1981 – *Oiseaux marins de la façade atlantique française*. Rapport SEPNEB / MER, 338 p.
- Mavor (R.A.), Heubeck (M.), Schmitt (S.), Parsons (M.) 2008 – *Seabird numbers and breeding success in Britain and Ireland*, 2006. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough, UK Nature Conservation, No. 31, 113 p. [<http://www.jncc.gov.uk/page-4363>].
- Van Franeker (J.A.), Wattel (J.) 1982 – Geographical variation of the fulmar *Fulmarus glacialis* in the North Atlantic. *Ardea*, 70 : 31-44.