

Les phoques à St Pierre et Miquelon



Comité de suivi permanent
Réunion du 09 juillet 2015

QUATRE ESPECES DE PHOQUES FREQUENTENT LES EAUX DE L'ARCHIPEL

Le phoque
commun (*Phoca
vitulina concolor*)



Le phoque gris
(*Halichoerus
grippus*)



Le phoque du
Groenland
(*Pagophilus
groenlandicus*)



Le Phoque à
capuchon
(*Cystophora
cristata*)



L'état des populations du Grand Barachois: **Veau marin**



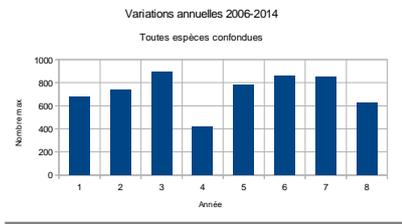
Pour donner une idée: Les photos faites au mois de février 2015, dans le Grand Barachois, par les naturalistes de SPM. Frag'les font apparaître 361 phoques communs sur et hors glace. Toutefois les photos ne permettent pas de travailler sur les détails d'espèces très précisément. Selon les observateurs, il y a une très grande majorité de *phoca vitulina concolor* mais quelques individus pourraient être des groenlands...voire des gris !
Un comptage de 2006, opéré cette fois par l'ONCFS, faisait apparaître 433 phoques communs en juillet.

L'état des populations du Grand Barachois : **Phoque gris**

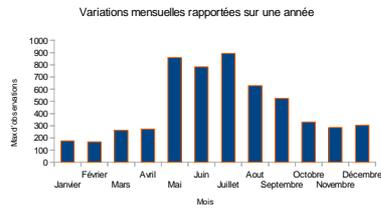


Les photos faites au mois de mai 2015 par une équipe d'agents de la DTAM font apparaître 289 phoques gris dans et hors de l'eau.
 Une autre série de photos et un comptage de 2010 font apparaître 419 phoques gris.
 Un comptage ONCFS de 2006 fait apparaître 88 phoques gris en avril.

L'état des populations entre 2006 et 2014



Les observations opérées par l'ONCFS font apparaître une constance de dénombrement en inter annuelles (2006-2014).



Les observations font apparaître une saisonnalité des variations de populations. On voit que la population hivernante constitue les statistiques de "fonds" et par déduction on constate l'apport de la population de phoques gris au cours de l'été.

Synthèse

Nom scientifique	<i>Cystophora cristata</i>	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	<i>Phoca vitulina (concolor)</i>	<i>Halichoerus grypus</i>
Autres noms	Phoque à capuchon, Hooded seal	Phoque du Groenland, Harp seal, phoque à selle	Phoque veau-marin, Loup-marin, phoque commun, Harbour seal	Phoque gris, Grey seal
Population au Canada (endroit et nombre)	-Estimée à 593 500 individus	-7.7 millions d'individus	-Entre 20 et 30 000	-Estimée à environ 350 000 individus
Période de mise bas	Au printemps.	Naissance vers février/mars.	Naissances vers avril/mai, dans des abris sous la glace.	Entre septembre et mars.
Chassé commercialement au Canada	Oui, beaucoup.	Oui, beaucoup.	Oui, très peu.	Oui, peu.
Quotas canadiens (ou taux autorisés de captures (TAC))	10 000 par année.	350 000 par année (2003 à 2005).	Aucun quota	Chasse de faible envergure seulement.
Régime alimentaire non exhaustif	Poissons (morue arctique, hareng), calmars, pieuvres, moules, étoiles de mer	Poissons (morue arctique, harengs, capelans), calmars, plancton.	Poissons (hareng, plie, touladi, ombre de fontaine, etc.), calmars, invertébrés benthiques.	Poissons (hareng, morue, merlu, cabillaud, etc.), calmars.
Prédateurs	Épaulard	Épaulard, ours polaire	Ours polaire, épaulard, requin.	Ours polaire, épaulard, requin.
Statut loi française	Code de l'environnement liste des espèces de vertébrés protégées au titre du L. 411-1			

Problématique locale

- Absence d'actualisation des connaissances sur les populations de phoques (espèces protégées) et de protocole de comptage.
- Inquiétudes sur l'état des populations de phoques et la détérioration du milieu (envasement ?)
- Crainte au niveau de la qualité bactériologique des coquillages de pêche à pied (moules, coques), et de la qualité des eaux de baignade
- Plaintes des langladiers quant aux odeurs en été
- Impact sur les ressources halieutiques
- Équilibre des écosystèmes (fonctionnement ; hydrologie ; courantologie ; paramètres physico-chimiques ; analyses bactériologiques...). Perte de biodiversité ?
- Questionnement quant à la gestion du Grand Barachois

Etudes et analyses en cours

- Bibliographie recensée (cf. document annexé)
- Etudes sur la population de phoques avec le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé Mission du 20 au 24 juillet (DTAM) (cf. diapo suivante)
- Comptage de la population de phoques (ONCFS)
- Suivi sanitaire de la qualité des eaux (Grand Etang, rade de Miquelon) et de la production aquacole (DTAM)
- Suivi sanitaire des zones de pêche à pied et des zones de baignade (ATS + DTAM)
- Cartographie de la zostère de la lagune du Grand Barachois" -Etat des lieux de la composition et de la répartition de l'herbier. (Conservatoire du Littoral)
- Suivi de température en continu dans la lagune du Grand Barachois, début en 2015 (Conservatoire du Littoral)
- Etude courantologique et sédimentologique du Grand Etang et du Grand Barachois (IFREMER)
- ...

Convention avec le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé

Pré-proposition pour l'élaboration d'un cahier des charges pour le suivi des phoques à Saint-Pierre-et-Miquelon

Objectifs : Etat des lieux et mise en place d'un cahier des charges pour le suivi des populations de phoques gris et phoques veaux marins de Saint-Pierre-et-Miquelon par la définition d'un protocole précis de comptage , par espèce, dans la lagune du Grand Barachois.

Première phase : année 2015.

Actions proposées : deux actions prioritaires à envisager en 2015 afin de définir précisément les contours d'un futur cahier des charges.

Actions prioritaires :

- Étude bibliographique détaillée (littérature blanche et grise) disponible sur les phoques à Saint-Pierre-et-Miquelon et dans les colonies environnantes (avec lesquelles des échanges saisonniers peuvent être supposés) ;
- Visite auprès des acteurs, organismes publics et associations concernés par le suivi des populations de phoques à Saint Pierre et Miquelon (incluant visites de terrain)

Action complémentaire :

- Analyse des données accessibles dès 2015 (auprès des partenaires effectuant ou ayant effectué des suivis des colonies de phoques sur Saint-Pierre-et-Miquelon).

Échéances :

- Étude bibliographique pendant le premier semestre 2015
- Visite d'un chercheur de La Rochelle du 20 au 24 juillet 2015
- Étude des données disponibles (le cas échéant) pendant le second semestre 2015
- Rédaction d'un cahier des charges en collaboration avec les gestionnaires locaux pour fin 2015.

Convention avec le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé

Pré-proposition de programme de mission

Jour	Programme	à prévoir	Qui ?
Dimanche 19 juillet	Arrivée à Saint-Pierre vers 16H00 Installation Auberge : Tais N'art D'hier	Accueil / Voiture hébergement	DTAM
Lundi 20 juillet	Réunions de travail à Saint-Pierre : 09H00 : DTAM 10H00 : Rencontre ONCFS 11H00 : Itinerar 12H00 : repas 14H00 Conseil Territorial 15H30 : 17H00 :	Prendre les RV	DTAM CRMM
Mardi 21 juillet	Visites sur Miquelon 8H00 : Départ bateau : 9H15 : Visites Marie 10H30 : is. Préfet 11H30 : Conseil Territorial 13H30 : Visite population phoques du Grand Barchois	Régulation bateau Prendre les RV Résa véhicule Réserver salle de réunion de la mairie	DTAM CRMM
Mercredi 22 juillet	Retour SI PIERRE par le Nord de Miquelon et les côtes W puis S Langlade	Résa Bateau OK	DTAM SAFB + SAM
Jeudi 23 juillet	à partir de 8H00 Rencontre Fédération chasseurs SPM Fragiles : Plaisanciers	Organiser RdV Salle de réunion DTAM	DTAM
Vendredi 24 juillet	Sur Saint-Pierre 14H00 : Debriefing et propositions travail à la DTAM 16H00 : Debriefing Préfecture		
Samedi 25 juillet	13H : Départ Montréal	Conduite aéroport	DTAM