



ROMM
RÉSEAU D'OBSERVATION
DE MAMMIFÈRES MARINS

Rapport des sorties en mer

Projet de caractérisation des activités d'observation en mer

Saison d'observation 2010



Sonia Giroux, ROMM



Stéphanie-Carole Pieddesaux, ROMM



Juliette Linossier, ROMM

Novembre 2010



Réseau d'observation de mammifères marins
(ROMM)
43, rue Alexandre, suite 100
Rivière-du-Loup, Québec
G5R 2W2

Téléphone : **418-867-8882 poste 205** (direction générale)
Télécopieur : **418-867-8732**
Courriel : eblier@romm.ca
Site Internet : www.romm.ca

La rédaction de ce document a été rendue possible grâce à un financement de

Programme d'intendance de
l'habitat des espèces en péril

Référence à citer

Réseau d'observation de mammifères marins. 2010. Rapport de sorties en mer du projet de caractérisation des activités d'observation en mer (AOM) dans le golfe du Saint-Laurent (péninsule gaspésienne). Saison d'observation 2010. ROMM, Rivière-du-Loup, Québec. 4 pp.

Table des matières

1. Remerciements.....	1
2. Résultats	1
Tableau 1 : Rapport récapitulatif des sorties en mer en fonction du type d'embarcation pour le suivi des AOM 2010	3
Tableau 2 : Rapport récapitulatif des sorties en mer en fonction des compagnies pour le suivi des AOM 2010	3



1. Remerciements

Grâce à la collaboration des entreprises **Avolo Plein-Air, Cap Aventure, Club nautique de Percé, Coopérative de travail Aube Aventure, Croisières Baie de Gaspé, Les Bateliers de Percé, Les Bateaux de croisières Julien Cloutier, Les traversiers de l'Île et Plongée Forillon**, le ROMM a pu mener à bien l'ensemble des prises de données pour la saison 2010 en Gaspésie. Nous les remercions tous très sincèrement pour leur grande contribution. Nous soulignons aussi la contribution du Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins (GREMM) lors de la mise en place du projet en 2006, du parc national de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé (SÉPAQ), du ministère des Pêches et des Océans secteur Gaspésie et du Parc national Forillon pour leur aide en matière d'intendance et leurs précieuses informations. Nous tenons également à souligner que ce projet n'aurait pas pu voir le jour sans l'appui financier du Programme d'intendance de l'habitat des espèces en péril du gouvernement du Canada.

2. Résultats

L'équipe du ROMM en charge d'effectuer la cinquième saison de suivi des AOM de la péninsule gaspésienne était constituée de Vanessa Beaudry, de Clément Besnard, de Audrey Saget (techniciens) et de Stéphanie-Carole Pieddesaux (chargée de projet). La période d'échantillonnage du suivi 2010 s'est étendue sur 11 semaines, soit du 1^{er} juillet au 15 septembre inclusivement.

Dans le protocole d'échantillonnage élaboré en début de projet, il était prévu d'effectuer 99 sorties au total. Cet objectif n'a pas pu être atteint en raison de conditions météorologiques défavorables à la navigation ou des fluctuations de l'achalandage touristique. En effet, lorsque le nombre de touristes était insuffisant, les sorties en mer étaient annulées et lorsqu'à l'inverse le nombre de places occupé par les touristes était complet, les techniciens du ROMM ne pouvaient monter à bord. Ces aléas nous ont contraint à supprimer un certain nombre d'excursions qu'il a été impossible de reporter à un moment ultérieur dans l'horaire préétabli des sorties en mer. De ce fait, 84 sorties ont été effectuées sur 99 prévues (84,85 % de l'objectif initial) contre un taux de 73,47 % en 2009.

En ce qui a trait aux activités de plongée, 17 plongées ont été effectuées sur 19 prévues (89,47 % de l'objectif de départ), soit 8 avec Plongée Forillon et 9 avec le Club nautique de Percé, soit exactement le même nombre de plongées qu'en 2009. À titre comparatif, 16 plongées au total sur 19 prévues ont été réalisées en 2008 (84,21 %), 28 plongées sur 30 prévues en 2007 (93,33 %) et 15 plongées sur 15 prévues en 2006 (100,00 %). Le suivi des activités de plongée est donc sensiblement le même que lors des années précédentes. Il correspond au nombre moyen idéal de plongées à réaliser pour que l'échantillonnage permette de garder un portrait fiable de l'industrie sans toutefois générer trop de frais. Cet équilibre a été convenu à partir des évaluations des années précédentes.

Pour des raisons de logistique, la répartition des sorties en mer à bord d'embarcations de moyenne et grande taille s'est faite de façon aléatoire tout comme cela a été le cas en 2009 alors qu'elle était prévue à l'avance au cours des années précédentes de suivi. Cette façon de procéder nous permet d'atteindre plus facilement le nombre de sorties prévues dans l'échantillonnage puisque les croisiéristes décident momentanément le type et le nombre de bateaux utilisés en fonction de l'achalandage touristique et non à partir d'un horaire préétabli. Les deux catégories de bateaux ont toutefois été conservées dans les tables de données et dans leurs analyses. Elles permettent entre autres d'évaluer les fréquentations touristiques au fil de la saison.

Un total de 36 sorties en mer à bord de bateaux d'excursions (de 13 à 150 passagers) a été réalisé au cours de la saison 2010 sur 40 prévues (90,00 % de l'objectif initial), soit 9 à Gaspé avec les Croisières Baie de Gaspé et 17 à Percé, à raison de 9 avec les Bateliers de Percé, 11 avec les Bateaux de croisières Julien Cloutier et 7 avec les Traversiers de l'Île. À titre comparatif, 28 sorties en mer ont été effectuées sur un total de 39 sorties prévues en 2009 (71,80 % de l'objectif de départ), 46 sorties sur 49 prévues en 2008 (93,88 %), 48 sur 70 prévues en 2007 (68,57 %) et 45 sorties réalisées sur 45 prévues en 2006 (100,00 %). Le poids d'échantillonnage de 2010 est supérieur à celui de 2009.

Aucune sortie n'a été effectuée à bord du petit bateau (de 1 à 12 passagers) des Bateliers de Percé puisqu'il n'était pas prévu au protocole d'échantillonnage de départ. De plus, cela a été également le cas en ce qui a trait au nouveau zodiac de 25 passagers des Bateaux de croisières Julien Cloutier, ne faisant pas partie de l'entente signée en début de saison avec le croisiériste.

Enfin, un total de 31 sorties en kayak de mer a été réalisé sur 40 prévues (77,50 % de l'objectif initial). Des conditions défavorables de navigation ou un manque de clients ont été à l'origine de ce faible taux toutefois supérieur à celui de 2009 et 2008. Ainsi, 15 excursions ont été effectuées à partir de Cap-aux-Os, à raison de 7 avec Cap Aventure et de 8 avec la Coopérative de travail Aube Aventure. Dans le secteur de Percé, ce sont 7 sorties qui ont été faites avec le Club nautique de Percé. Une nouvelle entreprise d'excursions en kayak de mer, soit Avolo Plein-Air, a débuté ses opérations en 2010. Nous avons pu profiter de cette nouvelle plate-forme d'observation pour effectuer 7 sorties d'échantillonnage supplémentaires entre Pointe-Saint-Pierre et Saint-George-de-Malbaie à partir du site de la Tête d'Indien. À titre comparatif, ce sont 27 sorties sur 40 prévues qui ont été réalisées en 2009 (67,50 % de l'objectif de départ), 22 sorties sur 35 prévues en 2008 (62,86 %), 43 sorties sur 50 prévues en 2007 (86,00 %) et 29 sorties sur 30 prévues en 2006 (96,67 %).

Au total, 84,85 % des objectifs d'excursion visés ont été atteints : soit 17,17%/19,19 % en plongée ; 36,36%/40,40 % en moyen et gros bateau ; et 31,31%/40,40 % en kayak. Ces résultats sont présentés toujours en fonction du pourcentage des objectifs atteints par rapport à ceux visés en début de saison, proportionnellement à l'objectif total atteint du 84,85 % sur les 100,00 % visés.

Vous trouverez ci-joint le tableau de récapitulation des données exposées dans ce document. Un autre tableau résumé est présenté, mais cette fois-ci par compagnie. Celui-ci permettra à chaque compagnie participante de consulter les données qui les concernent directement.

La présentation de l'analyse des données prises lors des sorties en mer se fera dans un prochain rapport. Lors de chaque sortie en mer, les données consignées ont été enregistrées de la façon suivante. À chaque 10 minutes, un BOI (bloc d'observations instantanées) est effectué. Pour chaque BOI, plusieurs informations ont été consignées, soit :

- heure du BOI;
- activité en cours (p. ex. ; observation de cétacés, en recherche et déplacement);
- vitesse du bateau;
- espèce ciblée;
- hauteur des vagues;
- visibilité;
- nombre de bateaux par type dans un rayon de 0-400 mètres et dans un rayon de 0-2 000 mètres;
- nombre de mammifères marins par espèce dans un rayon de 0-400 mètres et dans un rayon de 0-2 000 mètres. Diverses particularités sont notées selon l'espèce rencontrée (p. ex. ; taille d'agrégation, présence de juvéniles, distance du bateau observateur à l'échouerie);
- commentaires divers.

Tableau 1 : Rapport récapitulatif des sorties en mer en fonction du type d'embarcation pour le suivi des AOM 2010

Type de bateaux	Nom des compagnies	# sorties réalisées	Objectif # sorties	% obj. par type réalisé	% obj. total de sorties réalisées	% obj. total des sorties visées
Zodiac/ plongée	Club nautique de Percé	9	10	90,00	9,09	10,10
	Plongée Forillon	8	9	88,89	8,08	9,09
Total zodiacs		17	19	89,47	17,17	19,19
Moyens et gros bateaux	Croisières Baie de Gaspé	9	10	90,00	9,09	10,10
	Bateaux Julien Cloutier	11	10	110,00	11,11	10,10
	Bateliers de Percé	9	10	90,00	9,09	10,10
	Traversiers de l'Île	7	10	70,00	7,07	10,10
Total moyens et gros bateaux		36	40	90,00	36,36	40,40
Kayak	Avolo Plein-Air	7	11	63,64	7,07	11,11
	Cap Aventure	9	9	100,00	9,09	9,09
	Club nautique de Percé	7	10	70,00	7,07	10,00
	Aube Aventure	8	10	80,00	8,08	10,00
Total kayaks		31	40	77,50	31,31	40,00
GRAND TOTAL		84	99	84,85	84,85	100,00

Tableau 2 : Rapport récapitulatif des sorties en mer par compagnie pour le suivi des AOM 2010.

Nom de la compagnie	Type de bateaux	Total	Sorties visées	% obj. par type réalisé	% obj. total de sorties réalisées	% obj. total des sorties visées
Avolo Plein-Air	Kayaks	7	11	63,64	7,07	11,11
Cap Aventure	Kayaks	9	9	100,00	9,09	9,09
Club nautique de Percé	Plongées	9	10	90,00	9,09	10,10
	Kayaks	7	10	70,00	7,07	10,10
Aube Aventure	Kayaks	8	10	80,00	8,08	10,10
Croisières Baie de Gaspé	Moyens et gros bateaux	9	10	90,00	9,09	10,10
Bateaux Julien Cloutier	Moyens et gros bateaux	11	10	110,00	11,11	10,10
Bateliers de Percé	Moyens et gros bateaux	9	10	90,00	9,09	10,10
Traversiers de l'Île	Moyens bateaux	7	10	70,00	7,07	10,10
Plongée Forillon	Plongées	8	9	88,89	8,08	9,09
GRAND TOTAL		84	99	84,85	84,85	100,00



S.C. Pieddesaux, ROMM