



**ROMM**  
RÉSEAU D'OBSERVATION  
DE MAMMIFÈRES MARINS

## Rapport des sorties en mer

**Projet de caractérisation des activités d'observation en mer**

**Saison d'observation 2011**



S. Giroux, ROMM



A. Charbonnel et L. Violamer, ROMM



A. Charbonnel et L. Violamer, ROMM

**Novembre 2011**



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](mailto:eblier@romm.ca)  
Site Internet : [www.romm.ca](http://www.romm.ca)

Le projet de caractérisation des activités d'observation en mer de la péninsule gaspésienne est réalisé grâce à un financement de

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

Référence à citer

---

Réseau d'observation de mammifères marins. 2011. 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 2011. ROMM, Rivière-du-Loup, Québec. 4 p.

---

## Table des matières

---

1. Remerciements.....	1
2. Résultats .....	1

## Liste des tableaux

---

Tableau 1 : Données comparatives des sorties en mer effectuées pour le suivi des activités de plongée selon les années de suivi .....	2
Tableau 2 : Données comparatives des sorties en mer effectuées à bord de bateaux d'excursions de 13 à 150 passagers selon les années de suivi.....	2
Tableau 3 : Données comparatives des sorties en mer effectuées en kayak de mer selon les années de suivi .....	3
Tableau 4 : Rapport récapitulatif des sorties en mer en fonction du type d'embarcation pour le suivi des AOM 2011 .....	4
Tableau 5 : Rapport récapitulatif des sorties en mer en fonction des compagnies pour le suivi des AOM 2011 .....	4

## 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 Réseau d'observation de mammifères marins (ROMM) a pu mener à bien l'ensemble des prises de données pour la saison 2011 en Gaspésie. Nous les remercions tous très sincèrement pour leur grande implication. Nous soulignons également 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 du Canada Forillon pour leur aide en matière d'intendance et le partage de précieuses informations. Nous tenons également à souligner que ce projet n'aurait pu voir le jour sans l'appui financier du Programme d'intendance de l'habitat des espèces en péril du gouvernement du Canada, qui soutient le projet depuis 2006.

## 2. Résultats

---

L'équipe du ROMM en charge d'effectuer la sixième saison de suivi des AOM de la péninsule gaspésienne était constituée de Stéphanie-Carole Pieddesaux à titre de chargée de projet, accompagnée de quatre techniciennes, soit Gabrielle Alix, Aurélie Charbonnel, Anne-Sara Sean et Laurie Violamer. La période d'échantillonnage du suivi 2011 s'est étendue sur 11 semaines, soit du 1<sup>er</sup> juillet au 15 septembre inclusivement.

Dans le protocole d'échantillonnage élaboré en début de projet, il était prévu d'effectuer un total de 100 sorties. Cet objectif n'a pu être atteint en raison de conditions météorologiques défavorables à la navigation et des fluctuations de l'achalandage touristique. En effet, les jours où le nombre de visiteurs était insuffisant, les sorties en mer étaient annulées. À l'inverse, trop d'achalandage ne permettait plus de monter à bord en raison du manque d'espace disponible. Ces aléas ont contraint l'équipe 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, 85 sorties ont été effectuées sur 100 prévues (85,00 % de l'objectif initial) contre un taux relativement semblable en 2010 et de 73,47 % en 2009.

En ce qui a trait aux activités de plongée, 18 plongées ont été effectuées sur 20 prévues (90,00 % de l'objectif de départ), distribuées de la façon suivante : 8 ont été effectuées avec Plongée Forillon et 10 avec le Club nautique de Percé. Le suivi des activités de plongée a été sensiblement le même que lors des années précédentes (Tableau 1). 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.

**Tableau 1 :** Données comparatives des sorties en mer effectuées pour le suivi des activités de plongée selon les années de suivi

Années de référence	# sorties prévues	# sorties réalisées	Atteinte de l'objectif (%)
<b>2011</b>	20	18	90,00 %
<b>2010</b>	19	17	89,47 %
<b>2009</b>	19	17	89,47 %
<b>2008</b>	19	16	84,21 %
<b>2007</b>	30	28	93,33 %
<b>2006</b>	15	15	100,00 %
<b>Total</b>	122	111	90,98 %

Pour des raisons de logistique, la répartition des sorties en mer à bord d'embarcations de moyenne et de grande taille s'est faite de façon aléatoire tout comme cela est le cas depuis 2009 alors qu'elle était prévue à l'avance de 2006 à 2008. Cette façon de procéder permet d'atteindre plus facilement le nombre de sorties prévues dans l'échantillonnage puisqu'il arrive que 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 33 sorties en mer à bord de bateaux d'excursions (de 13 à 150 passagers) a été réalisé au cours de la saison 2011 sur 40 prévues (82,50 % 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, 7 avec les Bateaux de croisières Julien Cloutier et 8 avec les Traversiers de l'Île. Tout comme pour les activités de plongée, l'échantillonnage a été diminué au cours des trois dernières années de suivi, soit de 2009 à 2011, comparativement aux trois premières années de façon à conserver un portrait fiable de l'industrie tout en diminuant les frais associés à la réalisation du suivi (voir Tableau 2).

**Tableau 2 :** Données comparatives des sorties en mer effectuées à bord de bateaux d'excursions de 13 à 150 passagers selon les années de suivi

Années de référence	# sorties prévues	# sorties réalisées	Atteinte de l'objectif (%)
<b>2011</b>	40	33	82,50 %
<b>2010</b>	40	36	90,00 %
<b>2009</b>	39	28	71,80 %
<b>2008</b>	49	46	93,88 %
<b>2007</b>	70	48	68,57 %
<b>2006</b>	45	45	100,00 %
<b>Total</b>	283	236	83,39 %

Aucune sortie n'a été effectuée à bord du petit bateau (de 1 à 12 passagers) des Bateliers de Percé, ni du moyen bateau de type Zodiac de la compagnie Les Bateaux de croisières Julien Cloutier puisqu'ils n'étaient pas prévus au protocole d'échantillonnage de départ.

Enfin, un total de 34 sorties en kayak de mer a été réalisé sur 40 prévues (85,00 % de l'objectif initial) contre 31 en 2010 (77,50%). Ainsi, 19 excursions ont été effectuées à partir de Cap-aux-Os, à raison de 9 avec Cap Aventure et de 10 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, encore cette année, 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. L'échantillonnage effectué en 2011 a été supérieur de façon significative à celui des trois années précédentes de suivi (Tableau 3).

**Tableau 3 :** Données comparatives des sorties en mer effectuées en kayak de mer selon les années de suivi

Années de référence	# sorties prévues	# sorties réalisées	Atteinte de l'objectif (%)
<b>2011</b>	40	34	85,00 %
<b>2010</b>	40	31	77,50 %
<b>2009</b>	40	27	67,50 %
<b>2008</b>	35	22	62,86 %
<b>2007</b>	50	43	86,00 %
<b>2006</b>	30	29	96,67 %
<b>Total</b>	235	186	79,15 %

Au total, 85,00 % des objectifs d'excursion visés ont été atteints : soit 18,00 %/20,00 % en plongée ; 33,00 %/40,00 % en moyen et gros bateau ; et 34,00 %/40,00 % 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 85,00 % 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 bloc d'observations instantanées(BOI) 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 4 :** Rapport récapitulatif des sorties en mer en fonction du type d'embarcation pour le suivi des AOM 2011

Type de bateaux	Nom des compagnies	# sorties réalisées	Objectif # sorties	% obj. par type réalisé	% obj. total de sorties réalisées	% obj. total des sorties visées
<b>Zodiac/plongée</b>	Club nautique de Percé	10	10	100,00	10,00	10,00
	Plongée Forillon	8	10	80,00	8,00	10,00
<b>Total zodiacs</b>		18	20	90,00	18,00	20,00
<b>Moyens et gros bateaux</b>	Croisières Baie de Gaspé	9	10	90,00	9,00	10,00
	Bateaux Julien Cloutier	7	10	70,00	7,00	10,00
	Bateliers de Percé	9	10	90,00	9,00	10,00
	Traversiers de l'Île	8	10	80,00	8,00	10,00
<b>Total moyens et gros bateaux</b>		33	40	82,50	33,00	40,00
<b>Kayaks</b>	Avolo Plein-Air	6	10	60,00	6,00	10,00
	Cap Aventure	11	10	110,00	11,00	10,00
	Club nautique de Percé	7	10	70,00	7,00	10,00
	Aube Aventure	10	10	100,00	10,00	10,00
<b>Total kayaks</b>		34	40	85,00	34,00	40,00
<b>GRAND TOTAL</b>		85	100	85,00	85,00	100,00

**Tableau 5 :** Rapport récapitulatif des sorties en mer par compagnie pour le suivi des AOM 2011.

Nom de la compagnie	Type de bateaux	Total	Sorties visées	% obj. par type réalisé	% obj. total de sorties réalisées	% obj. total des sorties visées
<b>Avolo Plein-Air</b>	Kayaks	6	10	60,00	6,00	10,00
<b>Cap Aventure</b>	Kayaks	11	10	110,00	11,00	10,00
<b>Club nautique de Percé</b>	Zodiac (plongée)	10	10	100,00	10,00	10,00
	Kayaks	7	10	70,00	7,00	10,00
<b>Aube Aventure</b>	Kayaks	10	10	100,00	10,00	10,00
<b>Croisières Baie de Gaspé</b>	Moyens et gros bateaux	9	10	90,00	9,00	10,00
<b>Bateaux Julien Cloutier</b>	Moyens et gros bateaux	7	10	70,00	7,00	10,00
<b>Bateliers de Percé</b>	Moyens et gros bateaux	9	10	90,00	9,00	10,00
<b>Traversiers de l'Île</b>	Moyens bateaux	8	10	80,00	8,00	10,00
<b>Plongée Forillon</b>	Zodiac (plongée)	8	10	80,00	8,00	10,00
<b>GRAND TOTAL</b>		85	100	85,00	85,00	100,00