



# RÉSEAU D'OBSERVATION DE MAMMIFÈRES MARINS

## RAPPORT DE SORTIES EN MER *Saison d'observation 2008*



*Projet de caractérisation des activités d'observation en mer  
(AOM) et de photo-identification de cétacés  
dans le golfe du Saint-Laurent (péninsule gaspésienne)*

**NOVEMBRE 2008**



Ce document est une réalisation de :

**Réseau d'observation de mammifères marins (ROMM)**

43, rue Alexandre, suite 100  
Rivière-du-Loup, Québec  
G5R 2W2

Courriel : [info@romm.ca](mailto:info@romm.ca)

Téléphone : (418) 867-8882

Télécopieur : (418) 867-8732

Équipe de rédaction:

**Stéphanie-Carole Pieddesaux (rédaction)**

Coordinatrice des projets menés sur le territoire de la Gaspésie

Réseau d'observation de mammifères marins (ROMM)

*Courrier électronique* : [spieddesaux@romm.ca](mailto:spieddesaux@romm.ca)

**Esther Blier (révision)**

Directrice générale

Réseau d'observation de mammifères marins (ROMM)

*Courrier électronique* : [eblier@romm.ca](mailto:eblier@romm.ca)

Photographie de la page couverture :

Rorqual à bosse effectuant un saut hors de l'eau photographié lors du suivi 2008.

Stéphanie-Carole Pieddesaux, ROMM

Référence à citer :

Réseau d'observation de mammifères marins. 2008. Rapport de sorties en mer du projet de caractérisation des activités d'observation en mer (AOM) et de photo-identification de cétacés dans le golfe du Saint-Laurent (péninsule gaspésienne). Saison d'observation 2008. ROMM, Rivière-du-Loup, Québec. 7 pp.

## Table des matières

1. **Rapport de sorties en mer effectuées dans le cadre du projet de caractérisation des activités d'observation en mer (AOM) au niveau de la péninsule gaspésienne – Saison d'observation 2008** ..... 1
2. **Rapport de sorties en mer effectuées dans le cadre du projet de photo-identification des cétacés au niveau de la péninsule gaspésienne – Saison d'observation 2008** ..... 5

## Liste des tableaux

3. **Tableau 1** : Rapport récapitulatif des sorties en mer par type d'embarcation pour le suivi des AOM 2008 ..... 3
4. **Tableau 2** : Rapport récapitulatif des sorties en mer par compagnie pour le suivi des AOM 2008 ..... 4
5. **Tableau 3** : Résultats comparatifs de 2007 et 2008 des photographies prises par espèce ..... 6
5. **Tableau 4** : Rapport récapitulatif des sorties en mer pour le projet de photo-identification de grands cétacés pour le suivi 2008 ..... 6

## Liste des graphiques

6. **Graphique 1** : Rapport récapitulatif du nombre de photos cataloguées par espèce lors des sorties effectuées à bord de chacun des bateaux en 2008 ..... 7



Partie dorsale avant d'un rorqual bleu pris sur le vif lors de la saison 2008.

# **Rapport de sorties en mer effectuées dans le cadre du projet de caractérisation des activités d'observation en mer (AOM) au niveau de la péninsule gaspésienne**

**Saison d'observation 2008**

---

**REMERCIEMENTS :** Grâce à la collaboration des entreprises **Cap Aventure, Club nautique de Percé, Coopérative de travail Aube Aventure, Croisières Baie de Gaspé, Excursion Forillon, Les Bateliers de Percé, Les Bateaux de croisières Julien Cloutier et Plongée Forillon**, le ROMM a pu mener à bien l'ensemble des prises de données pour la saison 2008 en Gaspésie. Nous les remercions tous très sincèrement pour leur grande contribution. Nous soulignons aussi la contribution du GREMM lors de la mise en place du projet considéré 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** et de la **Fondation de la Faune du Québec**.

---

**RÉSULTATS :** L'équipe du ROMM en charge d'effectuer la troisième saison de suivi des AOM de la péninsule gaspésienne était constituée de Morvan Gouriou (technicien coordinateur), de David Didier, de Frankie Jean-Gagnon et de Julie Poulin (techniciens). La période d'échantillonnage du suivi 2008 s'est étendue sur 11 semaines, soit du 1<sup>er</sup> juillet au 14 septembre inclusivement.

Dans le protocole d'échantillonnage élaboré en début de projet, il était prévu d'effectuer 103 sorties au total. Cet objectif n'a pas pu être atteint en raison des fluctuations de l'achalandage touristique et des conditions météorologiques défavorables. Ces aléas nous ont contraints à supprimer quelques excursions que nous n'avons pu reporter à un moment ultérieur dans l'horaire préétabli des sorties en mer. De ce fait, nous avons effectué 83 sorties sur 103 prévues (81,58 % de l'objectif de départ).

Ainsi, 16 plongées ont été effectuées sur 19 prévues (84,21 % de l'objectif de départ), soit 9 avec *Plongée Forillon* et 7 avec le *Club nautique de Percé*. Par comparaison, 28 plongées au total ont été réalisées en 2007 et 15 plongées en 2006. La baisse de l'échantillonnage observée résulte d'une volonté d'alléger les frais du projet tout en conservant un bon profil de la compagnie d'observation en mer étudiée. Ce nouvel équilibre a été convenu à partir des évaluations des années précédentes.

Un total de 31 sorties en mer à bord de moyens bateaux (de 13 à 50 passagers) a été réalisé cet été sur 39 prévues (79,49 % de l'objectif de départ). Les 31 sorties ont été réparties de la façon suivante : 18 à Gaspé, à raison de 11 avec *Les Croisières Baie de Gaspé* et 7 avec *Excursion Forillon*, et 13 à Percé, à raison de 5 avec *Les Bateliers de Percé* et 8 avec *Les Bateaux de croisières Julien Cloutier*. En 2007, 27 sorties au total avaient été effectuées à bord de ces mêmes types d'embarcations tandis que ce nombre s'est élevé à 30 en 2006. Le poids d'échantillonnage de 2008 est donc pratiquement semblable à celui des deux années précédentes, afin d'assurer, encore une fois, une quantité raisonnable de sorties permettant de dresser un profil représentatif de la compagnie participant à l'étude.

À ces nombres s'ajoutent 15 sorties à bord d'un gros bateau (de 51 passagers et plus) avec *Les Bateliers de Percé* pour l'observation des baleines sur 10 prévues (150,00 % de l'objectif de départ). Ce total de sorties en mer est quasiment équivalent à celui de 2007 (13 sorties) et permet de garantir une meilleure représentation de l'entreprise des AOM en 2008.

Contrairement à l'an passé, 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 de départ de 2008.

Enfin, un total de 22 sorties en mer en kayak a été réalisé sur 35 prévues (62,86 % de l'objectif de départ). Ce sont des conditions défavorables de navigation qui sont à l'origine de ce taux enregistré comme étant le plus faible depuis ces trois dernières années. Ainsi, 12 excursions ont été effectuées dans le secteur de Forillon, soit 6 avec *Cap Aventure* et 6 avec la *Coopérative de travail Aube Aventure*. Dans le secteur de Percé, ce sont 10 sorties qui ont été faites avec le *Club nautique de Percé*. Le total de ces sorties a réduit notre poids d'échantillonnage de plus de la moitié en comparaison à 2007 (43 sorties) et du quart, soit de 24,13%, en comparaison à 2006 (29 sorties).

Au total, 81,55 % des objectifs d'excursions visés ont été atteints : soit 15,53 %/18,45 % en plongée ; 30,10 %/37,86 % en bateau moyen ; 14,56 %/9,71 % en gros bateau ; et 21,36 %/33,98 % 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 81,55 % sur les 100 % 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 min, 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, etc.);
- 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 de l'échouerie, etc.).
- Divers commentaires.

**Tableau 1 : Rapport récapitulatif des sorties en mer par type d'embarcation pour le suivi des AOM 2008**

Type bateau	Compagnie	# sorties réalisées	Objectif # sorties	% obj. par type réalisé	% obj. tot. sorties réalisés	% obj. tot. sorties visés
<b>Plongée</b>	<i>Club nautique de Percé</i>	7	9	77,78%	6,80%	8,74%
	<i>Plongée Forillon inc.</i>	9	10	90,00%	8,74%	9,71%
<b>Sous-total plongée</b>		16	19	84,21%	15,53%	18,45%
<b>Moyen bateau</b>	<i>Croisières Baie de Gaspé</i>	11	10	110,00%	10,68%	9,71%
	<i>Excursion Forillon Inc.</i>	7	10	70,00%	6,80%	9,71%
	<i>Bateaux Julien Cloutier</i>	8	9	88,89%	7,77%	8,74%
	<i>Bateliers de Percé</i>	5	10	50,00%	4,85%	9,71%
<b>Sous-total moyen bateau</b>		31	39	79,49%	30,10%	37,86%
<b>Gros bateau</b>	<i>Bateliers de Percé</i>	15	10	150,00%	14,56%	9,71%
<b>Sous-total gros bateau</b>		15	10	150,00%	14,56%	9,71%
<b>Kayak</b>	<i>Cap Aventure</i>	6	9	66,67%	5,83%	8,74%
	<i>Club nautique de Percé</i>	10	17	58,82%	9,71%	16,50%
	<i>Aube Aventure</i>	6	9	66,67%	5,83%	8,74%
<b>Sous-total kayak</b>		22	35	62,86%	21,36%	33,98%
<b>GRAND TOTAL</b>		84	103	81,55%	81,55%	100,0%



Événements d'un rorqual commun photographié lors du suivi 2007.

**Tableau 2 : Rapport récapitulatif des sorties en mer par compagnie pour le suivi des AOM 2008**

Compagnie	Type	# croisières réalisées	Objectif # sorties	% obj. par type réalisé	% obj. tot. sorties réalisées	% obj. tot. sorties visés
<b>Cap Aventure</b>	<i>Kayak</i>	6	9	66,67%	5,83%	8,74%
<b>Sous total Cap Aventure</b>		6	9	66,67%	5,83%	8,74%
<b>Club nautique de Percé</b>	<i>Plongée</i>	7	9	77,78%	6,80%	8,74%
	<i>Kayak</i>	10	17	58,82%	9,71%	16,50%
<b>Sous total Club nautique de Percé</b>		17	26	65,38%	16,50%	25,24%
<b>Aube Aventure</b>	<i>Kayak</i>	6	9	66,67%	5,83%	8,74%
<b>Sous total Aube Aventure</b>		6	9	66,67%	5,83%	8,74%
<b>Croisières Baie de Gaspé</b>	<i>Moyen bateau</i>	11	10	110,00%	10,68%	9,71%
<b>Sous total Baie de Gaspé</b>		11	10	110,00%	10,68%	9,71%
<b>Excursions Forillon</b>	<i>Moyen bateau</i>	7	10	70,00%	6,80%	9,71%
<b>Sous total Excursions Forillon</b>		7	10	70,00%	6,80%	9,71%
<b>Les Bateliers de Percé</b>	<i>Moyen bateau</i>	5	10	50,00%	4,85%	9,71%
	<i>Gros bateau</i>	15	10	150,00%	14,56%	9,71%
<b>Sous total Bateliers de Percé</b>		20	20	100,00%	19,42%	19,42%
<b>Plongée Forillon</b>	<i>Plongée</i>	9	10	90,00%	8,74%	9,71%
<b>Sous total Plongée Forillon</b>		9	10	90,00%	8,74%	9,71%
<b>Bateaux Julien Cloutier</b>	<i>Moyen bateau</i>	8	9	88,89%	7,77%	8,74%
<b>Sous total Plongée Forillon</b>		8	9	88,89%	7,77%	8,74%
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>84</b>	<b>103</b>	<b>81,55%</b>	<b>81,55%</b>	<b>100,0%</b>



Nageoire pectorale d'un rorqual à bosse photographie lors du suivi 2008.

## **Rapport de sorties en mer effectuées dans le cadre du projet de photo-identification des cétacés au niveau de la péninsule gaspésienne**

**Saison d'observation 2008**

---

**REMERCIEMENTS :** Grâce à la collaboration des entreprises **Croisières Baie de Gaspé**, **Les Bateaux de croisières Julien Cloutier** et **Les Bateliers de Percé**, le ROMM a pu mener à bien l'ensemble des prises de données pour la saison 2008 en Gaspésie. Le ROMM remercie sincèrement tous les prestataires cités précédemment pour leur grande contribution dans le cadre du présent projet. Nous remercions aussi la **Station de recherche des îles Mingan (MICS)**, l'**Aquarium de Nouvelle-Angleterre (NEAQ)** et le **Centre d'éducation et de recherche de Sept-Îles (CERSI)** pour leur aide et leur contribution à l'élaboration, la mise en place et l'interprétation des résultats du projet considéré, le **parc national de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé (SÉPAQ)** et le **Parc national Forillon** pour leur aide en matière d'intendance et leurs précieuses informations.

---

**RÉSULTATS :** L'équipe du ROMM en charge d'effectuer la deuxième saison de suivi du projet de photo-identification des cétacés fréquentant la péninsule gaspésienne était constituée de David Didier, Frankie Jean Gagnon, Julie Poulin, Morvan Gouriou, Martin Ouellet (techniciens) et Stéphanie-Carole Pieddesaux (chargée de projet).

La période d'échantillonnage pour le suivi 2008 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 48 sorties au total. Cet objectif a pratiquement été atteint puisque nous avons effectué 47 sorties malgré les mauvaises conditions météorologiques qui ont affecté la saison estivale 2008. Nous remercions donc les croisiéristes pour leur grande souplesse en regard de nos horaires qui ont dû régulièrement être modifiés en fonction de la météo par rapport à ceux préétablis en début de saison

De ce fait, nous avons effectué 47 sorties sur 48 prévues (97,92 % de l'objectif de départ), soit 8 sorties en mer de plus que l'an passé pour un même objectif ciblé (39/48 en 2007). Ces croisières ont été réparties à bord de trois bateaux différents, à savoir le Capitaine Duval II des *Bateliers de Percé* (15 sorties), le l'Emy Michaël des *Bateaux de croisières Julien Cloutier* (6 sorties) et le Narval III des *Croisières Baie de Gaspé* (25 sorties). Une sortie exceptionnelle a été effectuée en complément lors d'une excursion avec le *Centre d'étude et de protection de la baleine noire du Saint-Laurent* lors d'un suivi pour la présence de baleines noires. Au cours de ces croisières, il nous a été possible de cataloguer 675 photos en 2008 comparativement à 412 en 2007 selon la répartition suivante :

**Tableau 3 : Résultats comparatifs de 2007 et 2008 des photographies prises par espèce**

Espèce	2007	2008
Rorqual bleu	290	450
Rorqual commun	62	21
Rorqual à bosse	58	189
Petit rorqual	2	14
Baleine noire	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>412</b>	<b>675</b>

**Tableau 4 : Rapport récapitulatif des sorties en mer pour le projet de photo-identification de grands cétacés pour le suivi 2008**

Compagnie	Bateau	# sorties réalisées	Objectif # sorties	% obj. par type réalisé
<b>CEPBaN</b>	<i>Nordkaper</i>	1	0	<b>200,00 %</b>
<b>Croisières Baie de Gaspé</b>	<i>Narval III</i>	25	20	<b>125,00%</b>
<b>Les Bateaux Julien Cloutier</b>	<i>Emy Michaël</i>	6	11	<b>54,55%</b>
<b>Les Bteliers de Percé</b>	<i>capitaine duval II</i>	15	17	<b>88,24%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>47</b>	<b>48</b>	<b>97,92</b>



Petit rorqual photographié lors du suivi 2008.

**Graphique 1 : Rapport récapitulatif du nombre de photos cataloguées par espèces lors des sorties effectuées à bord de chacun des bateaux en 2008**

