

Saint-Pierre, le 02 octobre 2014

V.Réf.  
N.Réf. ST975/BL/BL/N°14-25

**Objet : Comptage aérien d'eider à duvet**

Affaire suivie par M. B. LETOURNEL

à

**Monsieur le Directeur  
des Territoires de l'Alimentation  
et de la Mer  
97500 Saint-Pierre**

Pour la 4<sup>ème</sup> fois, le Service Canadien de la Faune (SCF) organisait, en février 2012, une opération régionale de comptages aériens des eiders à duvet (*Somateria mollissima*) dans la grande région de l'Est du Canada et dans les eaux territoriales françaises de la collectivité territoriale de Saint-Pierre et Miquelon.

Pour la partie française, le service territorial de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage a participé à cette opération d'envergure. Pour rappel, cette mission revête un intérêt majeur pour la gestion patrimoniale des canards de mer dans la région. Elle a pour objectif de mieux connaître les effectifs hivernants.

Dans l'archipel cette opération s'est déroulée le 27 février 2012 où, après 5 jours d'attente au sol en raison des mauvaises conditions météorologiques, l'amélioration du temps a permis au pilote et aux 2 observateurs (Scott Gilliland, Bruno Letournel) de procéder au survol des secteurs marins fréquentés par les eiders. Ont été prospectés les façades Ouest et Est de Miquelon-Langlade, le secteur Sud de Saint-Pierre, l'île Verte, l'extrémité Sud de la Péninsule de Burin partant du secteur de « Garnish » à la « Pointe au Gaul » et les secteurs alentours de l'île « Brunette » à l'Est de Miquelon.

## 1° PROTOCOLE UTILISE

Le protocole utilisé est un survol à basse altitude (entre 60 et 150 m) à l'aide d'un bi moteur, des différents sites utilisés par les canards. Chaque observateur placé de chaque côté de l'aéronef observe l'océan et annonce le nombre d'oiseaux vus posés sur l'eau. Pour les groupes importants de l'ordre de quelques centaines d'eiders, une estimation visuelle du groupe est réalisée. Les sexes sont différenciés. Pour les groupes importants dépassant les 1 500 individus, un second survol est effectué permettant la prise des photos pour une analyse précise post-mission. Chaque groupe d'oiseaux annoncé est enregistré sur un magnétophone et leur position GPS est prise en compte.

## 2° RESULTATS OBTENUS

Le calcul se fonde sur les observations visuelles du nombre de mâles (les blancs) soit pour SPM en février 2012 (10 594 mâles). Pour connaître le nombre exact de mâles adultes, les biologistes utilisent, le ratio visuel blanc/décompte photos, ce qui donne pour l'ensemble de la zone prospectée autour de l'archipel, un nombre de mâles de 14 385. Pour connaître les effectifs d'immatrices et femelles, le ratio bruns/blancs est fondé sur l'analyse des photos aériennes des eiders du golfe du St-Laurent, ce qui donne 12 740 femelles et immatures corrigés pour l'archipel

Le nombre recensé après analyse est de 27 125 eiders autour de SPM en 2012. Ce chiffre est très proche du nombre observé lors du comptage visuel réalisé le 27 février 2012 qui donnait 24 058 eiders. Vous trouverez en annexe, la carte des zones de concentration des eiders recensés autour des côtes.

A ce jour, je n'ai pas les chiffres analysés des comptages de 2012 pour l'ensemble de la région considéré à savoir, le golfe du Saint-Laurent et le tour de la province de Terre-Neuve. Mais les premières données fournis par le SCF sont de l'ordre de 317 617 eiders pour la mission de février.

## 3° SUIVI DE DES POPULATIONS D'EIDERS DEPUIS 2003

Les comptages aériens des eiders pour la grande région de l'Est du Canada ont débuté en 2003. Saint-Pierre et Miquelon placé au cœur de ce contexte a été inclus dès le départ dans cette opération d'envergure. Cette mission patrimoniale s'inscrit pleinement dans le cadre de la coopération régionale. Vous trouverez ci-joint, les résultats analysés des suivis obtenus à partir de 2003 pour l'ensemble de la grande région d'hivernage et autour des côtes de l'archipel de SPM. Les biologistes canadiens en charge de cette opération ont prévu de renouveler ce recensement en février 2015.

## 4° ANALYSE DES RESULTATS

Les résultats présentés ci-joints, montrent pour la grande région que les effectifs des populations hivernantes sont demeurées stables jusqu'en 2009. En 2012, les effectifs obtenus montrent une nette augmentation qui pour le moment reste à expliquer de la part des biologistes du service canadien de la faune.

Pour l'archipel, les résultats obtenus et analysés varient au cours des années. Mais pour 2009, les effectifs présents sur les sites ont été largement sous estimés en raison des mauvaises conditions climatiques régnant lors du passage de l'aéronef. Cette valeur portée sur le tableau ne peut être représentative. Pour rappel, en 2012, l'équipe est restée au sol durant 5 jours sur l'archipel dans l'attente d'une amélioration des conditions.

Le chef de service

  
Bruno LETOURNEL

- A monsieur le Délégué inter régional pour l'Outre Mer,
- A monsieur le responsable du CNERA avifaune migratrice de l'ONCFS,

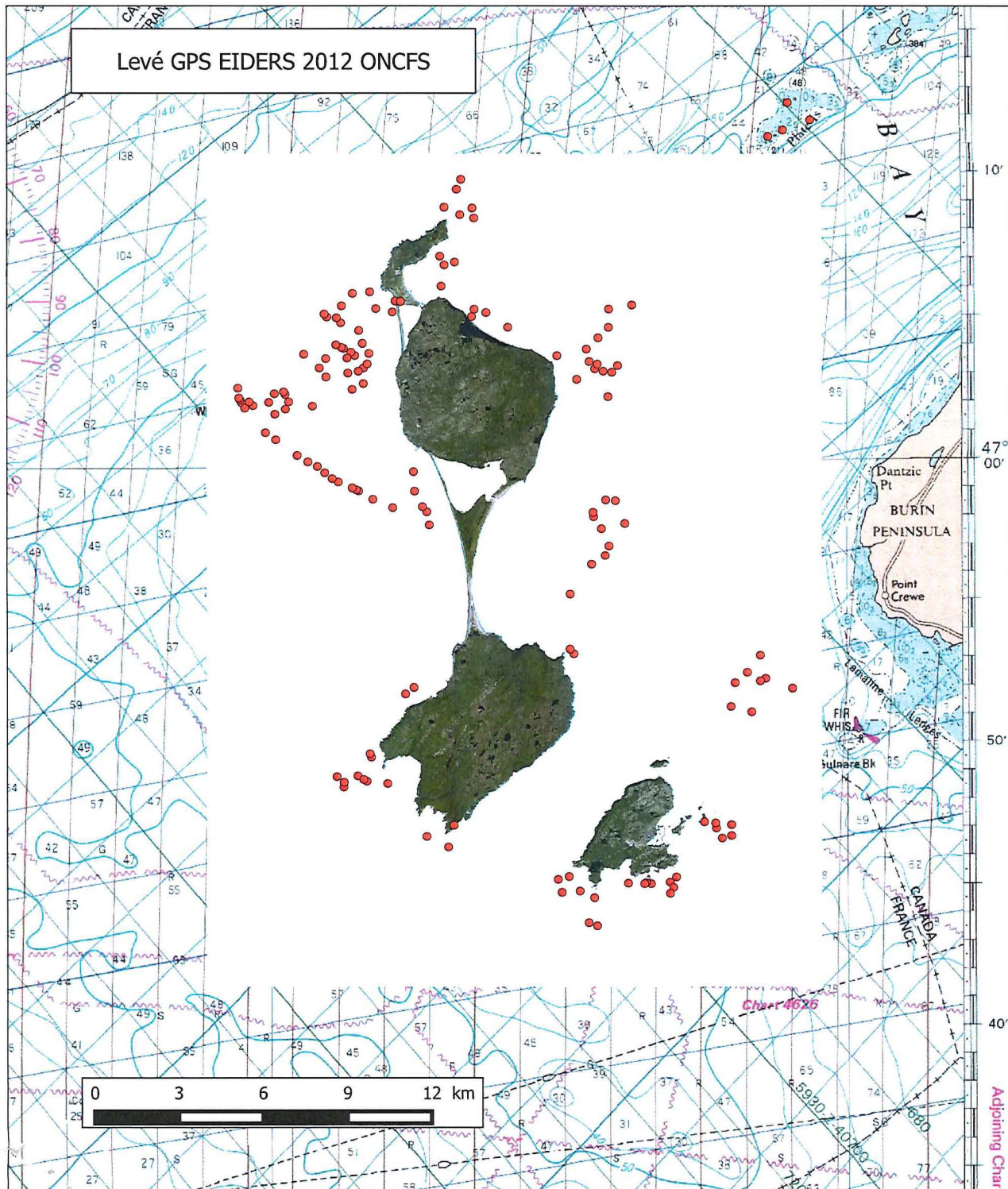
**Données des comptages aériens des eiders réalisés dans la grande région de l'Est du Canada**

Années							
<b>2003</b>	<b>marge</b>	<b>2006</b>	<b>marge</b>	<b>2009</b>	<b>marge</b>	<b>2012</b>	<b>marge</b>
203 952	15 478	175 835	8 010	204 795	22 412	317 617	

**Données des comptages aériens des eiders réalisés autour de l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon**

Années							
<b>2003</b>	<b>marge</b>	<b>2006</b>	<b>marge</b>	<b>2009</b>	<b>marge</b>	<b>2012</b>	<b>marge</b>
5 222		8 762	614	2 543	464	27 125	

Levé GPS EIDERS 2012 ONCFS



Légende

- L\_EIDERS\_2012\_975

plan de situation régional

