

LISTE DES PRÉSENCES

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
Représentants du voisinage	Ste-Sophie	M. Yvon Berthiaume (président du Comité)	X	
	Ste-Sophie	Mme Lorraine Couët	X	
	Ste-Sophie	M. Robert Proulx	X	
	Ste-Sophie	M. André Boucher		
	St-Jérôme	Mme Céline Mul	X	
	Ste-Sophie	M. Ronald Gill	X	
	Ste-Sophie	M. Pierre Godin	X	
Représentants du milieu municipal	Municipalité de Ste-Sophie	M. Yvon Brière		
		Mme Louise Melançon		
	MRC de la Rivière du Nord	n/d		
	Ville de Sainte-Anne-des-Plaines	M. Benjamin Plourde		
	Municipalité de Saint-Hippolyte	n/d		
Représentants des groupes environnementaux	Association des riverains du lac L'Achigan	M. Georges Raymond	X	
	Corporation de l'Aménagement de la Rivière Assomption	Mme Maryse Blanchette	X	
		Mme Olga Bazusky		
Représentants des organismes socio-économiques	Club récréatif et équestre des Laurentides	Mme Nicole S. Joyal		
		M. Denis Levert		
	CLD de la Rivière-du-Nord	Mme Yanie Villeneuve		
Représentant du milieu agricole	UPA	M. Roger Chaumont	X	

WASTE MANAGEMENT

M. Hugues Vincelette, Coordonnateur des relations communautaires

M. Ghislain Lacombe, Directeur de l'ingénierie et de l'environnement

M. Simon Mercier, Directeur des opérations

TRANSFERT ENVIRONNEMENT :

M. Alex Craft, animateur

Mme Élodie Rolland, rapporteuse

M. Dave Charron, rapporteur

INVITÉS :

Pr. Giroux, professeur de biologie à l'UQAM

COMITÉ DE VIGILANCE
Lieu d'enfouissement de Waste Management, Sainte-Sophie
Site d'enfouissement de Sainte-Sophie
2535, 1ère rue Ste-Sophie, J1J 2R7
20 septembre 2012, 19 h 00

Ordre du jour (proposition)

- 19 h 00 Mot de bienvenue
- 19 h 05 Approbation de l'ordre du jour
Approbation du compte rendu (réunion du 7 juin 2012)
Approbation du rapport annuel 2011
- 19 h 10 Résultats de l'étude universitaire sur les goélands du professeur Giroux de l'UQAM
- 19 h 40 Actions de suivi
- Seuil de détection de la radioactivité à l'entrée du site
 - Quantité de déchets acceptés au site depuis le début des activités de WM au site de Sainte-Sophie
 - Demande de modification aux décrets
 - Processus judiciaire relatif au site d'enfouissement de Lachute exploité par RCI
 - Lettre de remerciement adressée à Mme Simard
 - Recrutement d'un nouveau représentant de Saint- Hippolyte
 - Lettre adressée aux autres comités afin de connaître leurs pratiques en termes de contrôle des goélands
- 20 h 00 Pause
- 20 h 10 Rapports d'activités
- Registre des plaintes
 - Registre du site internet
 - Suivi des travaux au site
- 20 h 30 Divers et prochaine réunion
- 20 h 40 Fin de la rencontre

ÉTUDE DU COMPORTEMENT DU GOÉLAND À BEC CERCLÉ

en milieu urbain et périurbain dans une
perspective de gestion intégrée



Partenaires financiers



Environnement
Canada
Service canadien
de la faune

Environment
Canada
Canadian Wildlife
Service

Chamard & Associés
CABINET D'EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE

Collaborateurs

UQAM



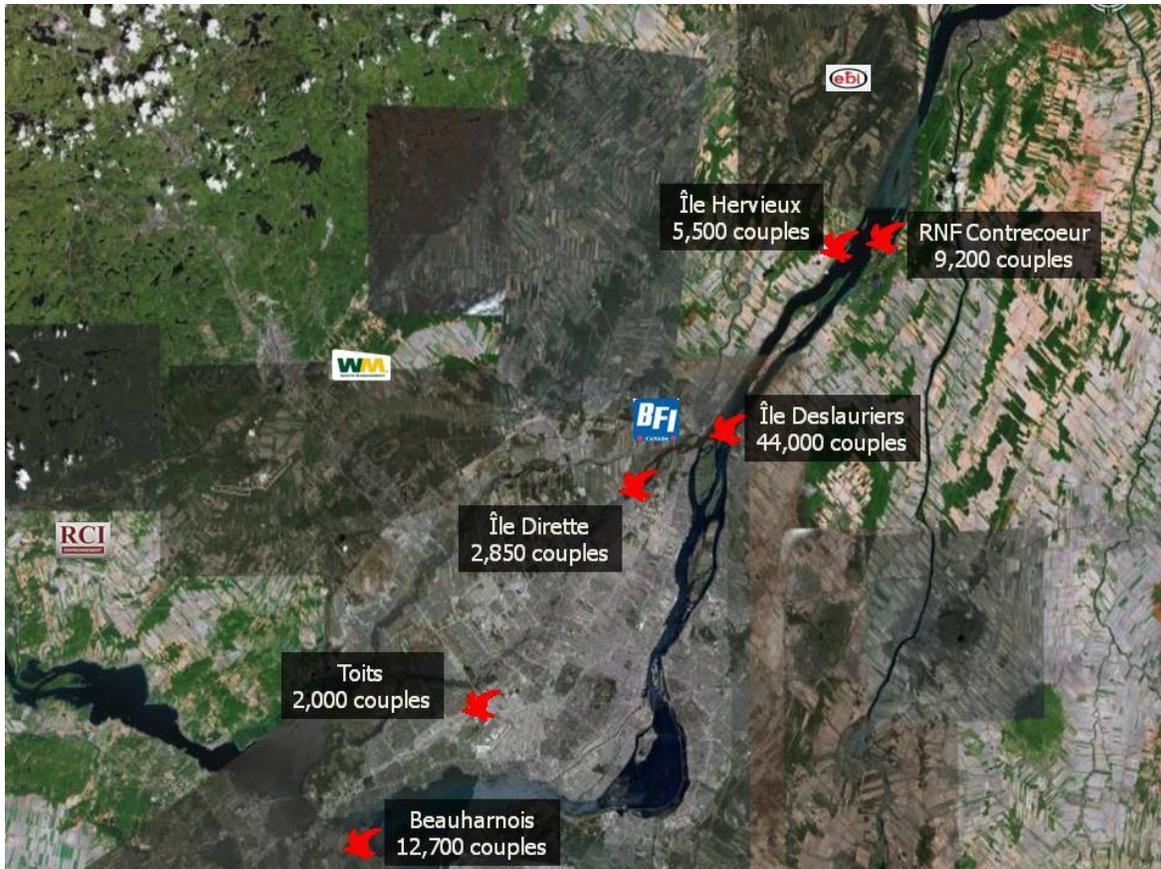
**UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE**

Municipalités participantes

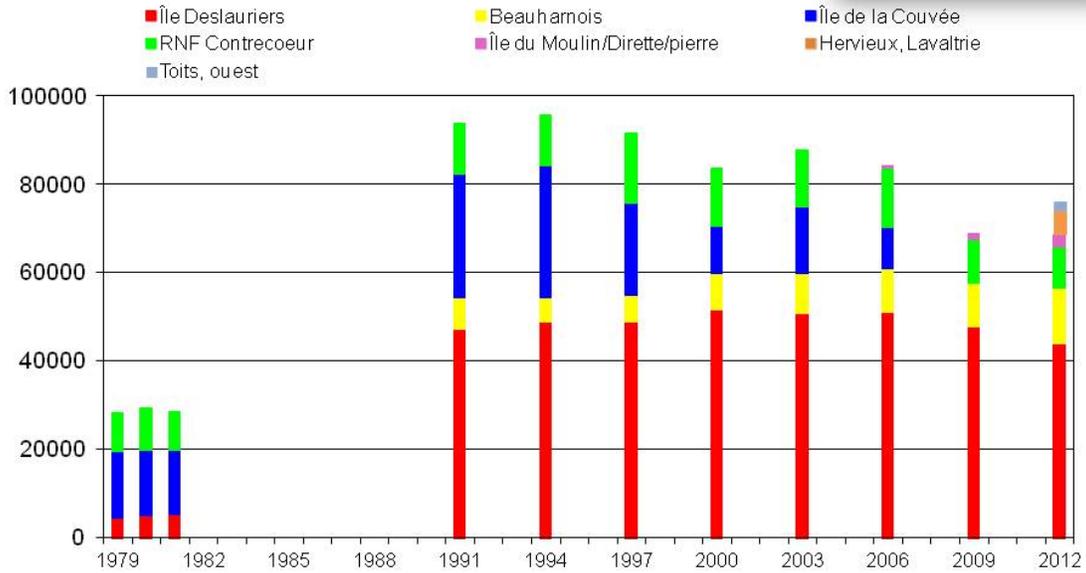
Terrebonne • Repentigny • Laval
Charlemagne • Mascouche • Saint-Hippolyte • Sainte-Sophie
Sainte-Anne-des-Plaines • Saint-Lin—Laurentides

Objectifs (2009-2012)

1. Distribution & mouvements
2. Habitats utilisés
3. Ampleur des problèmes & perception des citoyens
4. Méthodes d'effarouchement
5. Dynamique des populations
6. Scénarios de contrôle



Nombre de nids



Données: Service canadien de la faune

Baguage

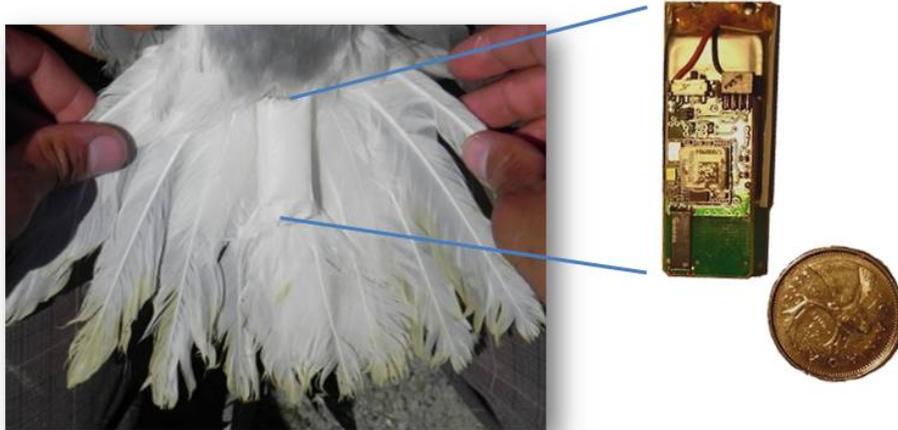
- Différentes colonies et sites périurbains
- 7 800 oiseaux bagués
- 4 275 observations de 2 133 individus



© Julie Tremblay 2009

Consignateurs de localisations

- Île Deslauriers
- 161 oiseaux & 1765 trajets
- 1 localisation GPS/sec aux 4 min (± 5 m)
- 2 - 3 jours

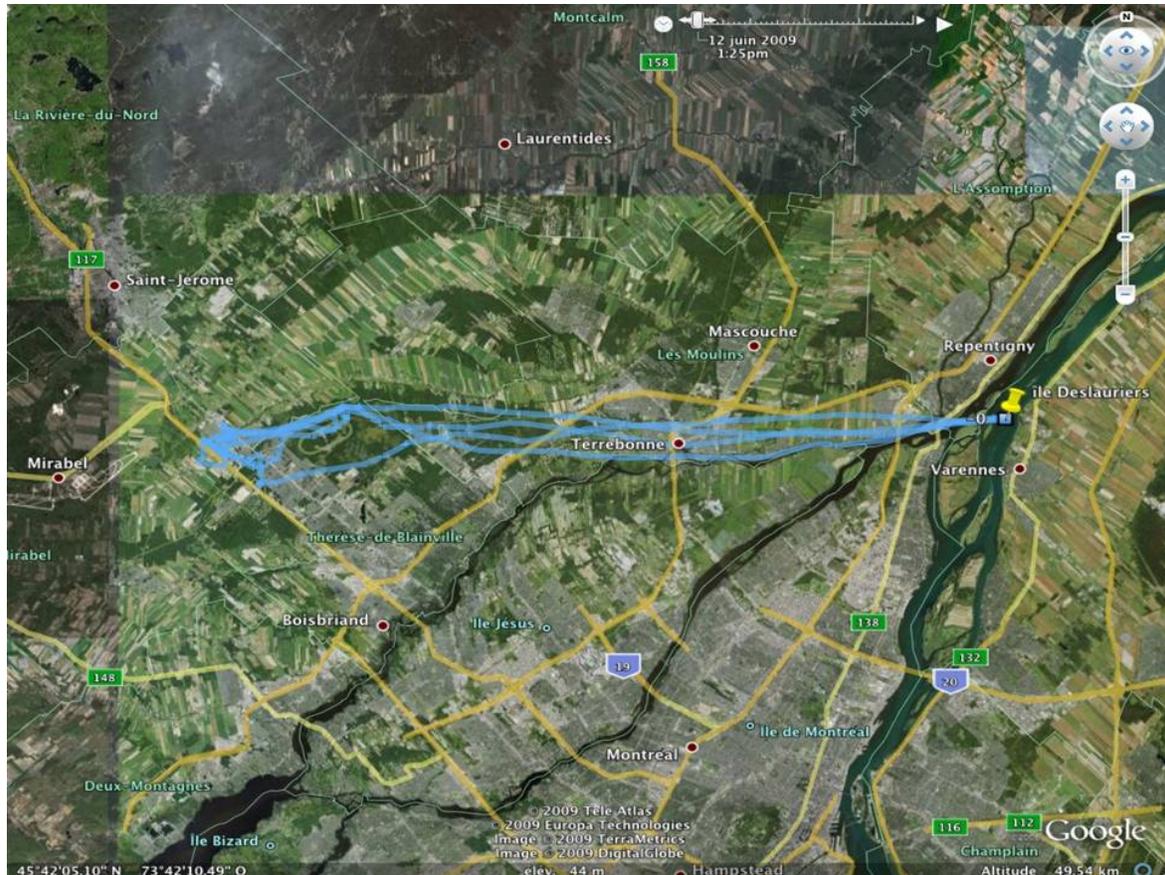
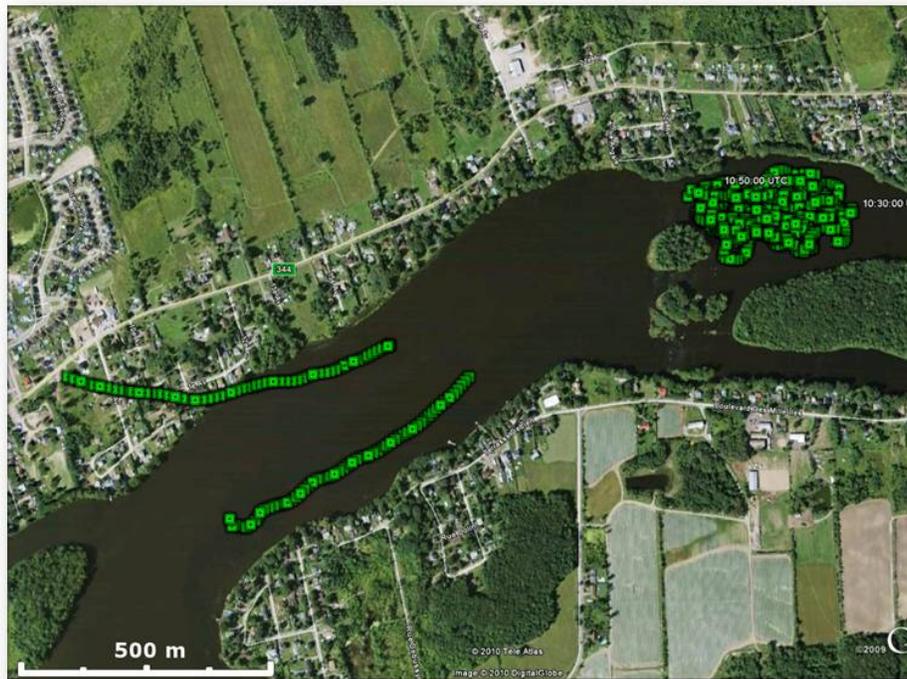


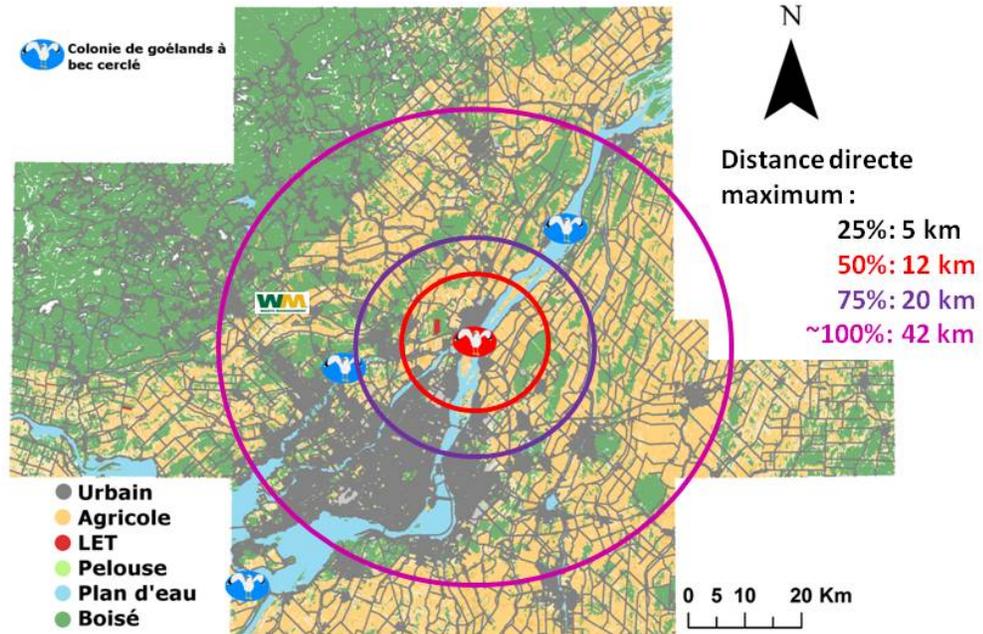
Balises satellitaires

- Île Deslauriers
- 24 oiseaux (11 encore actives)
- 2 localisations GPS/jour (± 10 m)
- 1 transmission/semaine
- >3 ans



Mouvements – Période de reproduction





Habitats – Période de reproduction

+ de temps



Milieu agricole près de la colonie, particulièrement les cultures annuelles (maïs et soya)

LET loin de la colonie, sans effarouchement ou hors période d'effarouchement

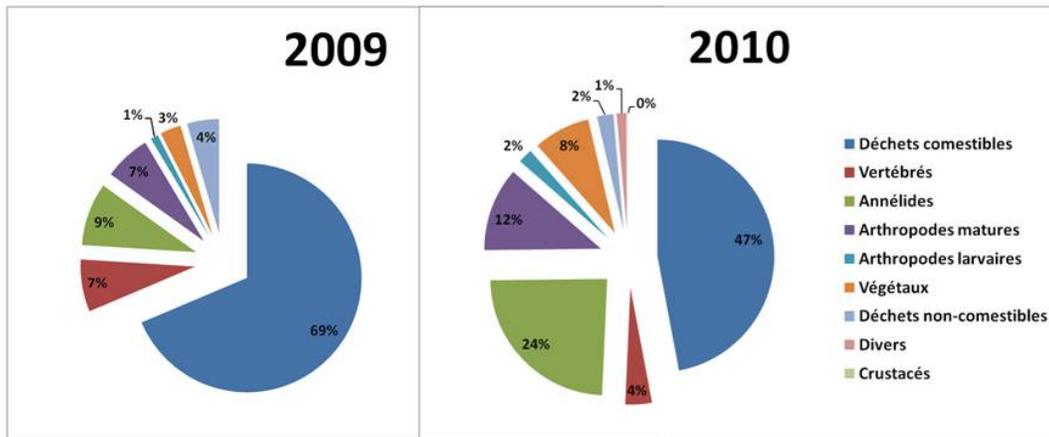


Milieus urbains et pelouses

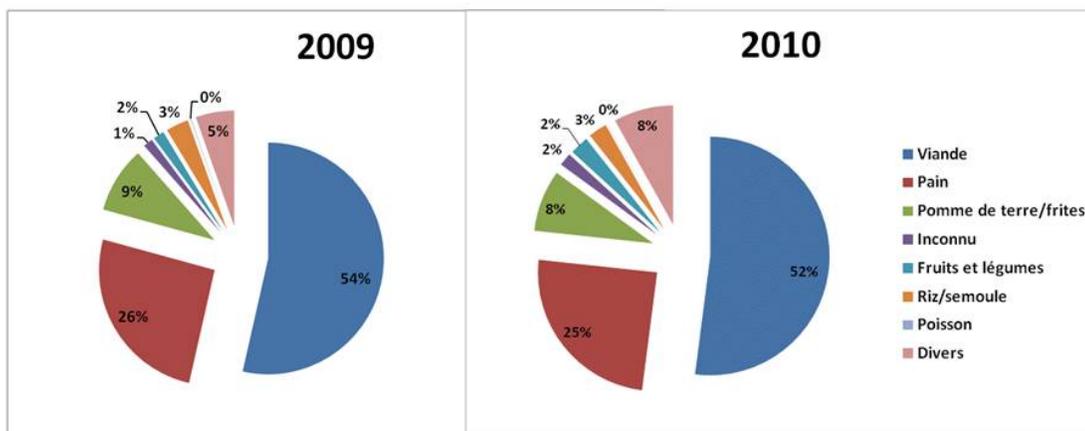


- de temps

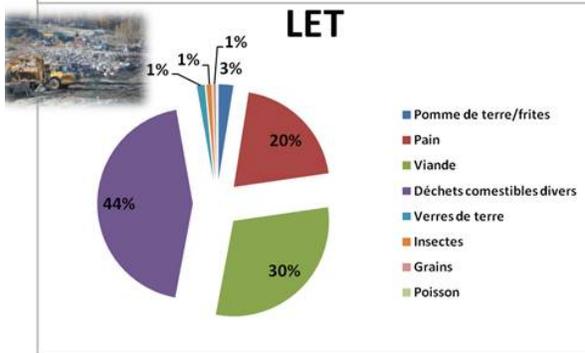
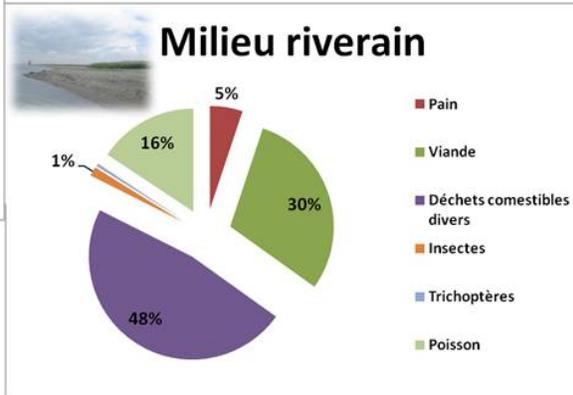
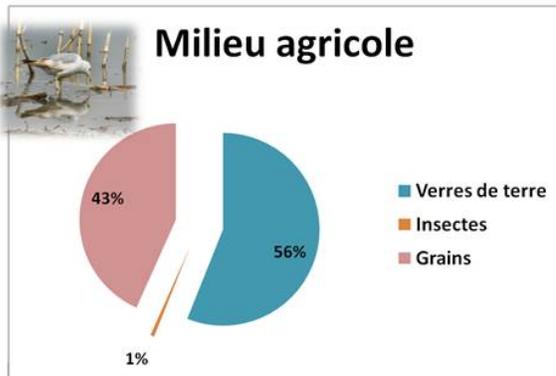
Alimentation - juvéniles



Alimentation - juvéniles

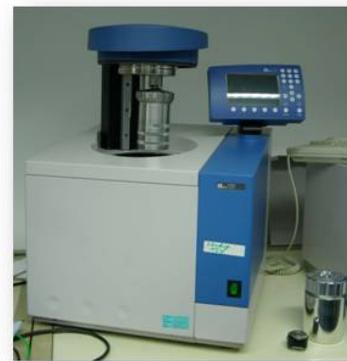
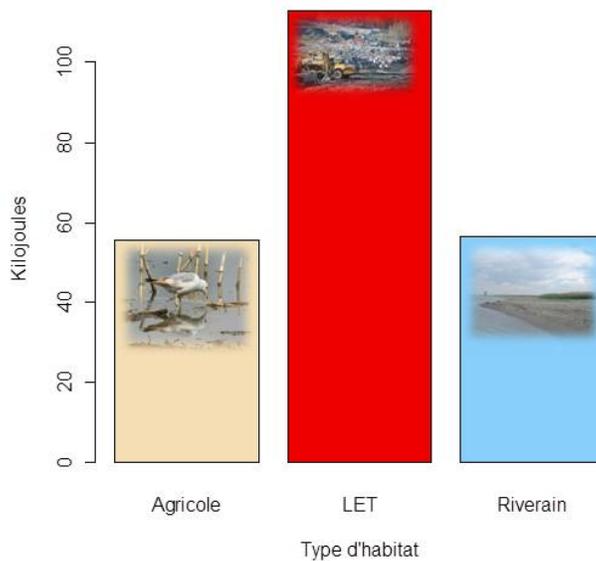


Alimentation - adultes



Énergie consommée

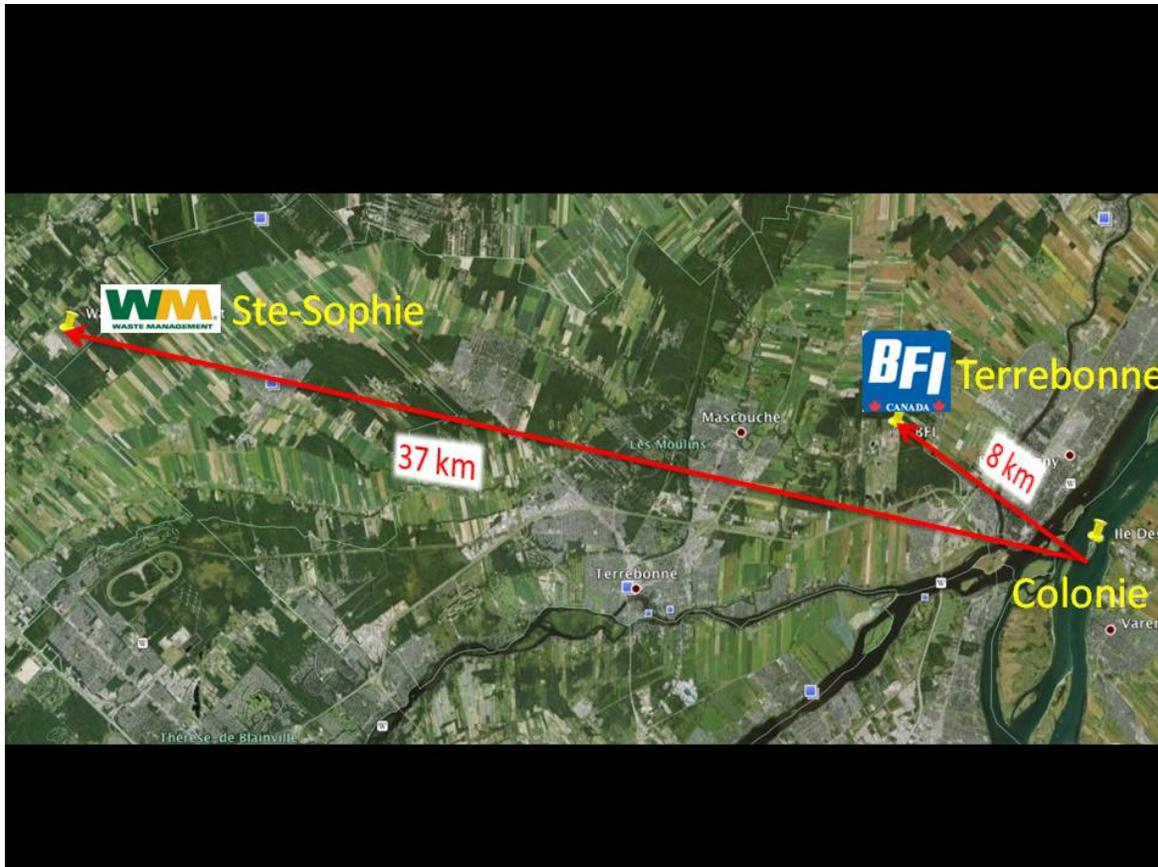
Consommation moyenne d'énergie par type d'habitats



Succès reproducteur - Deslauriers

		1979 *	2010	2011
Nb oeufs/nid		2.9	2.9	2.9
% éclosion		67	74	70
% survie jeunes		92	61	53
Nb jeunes/couple		1.8	1.3	1.1

* Mousseau & Lagrenade 1980



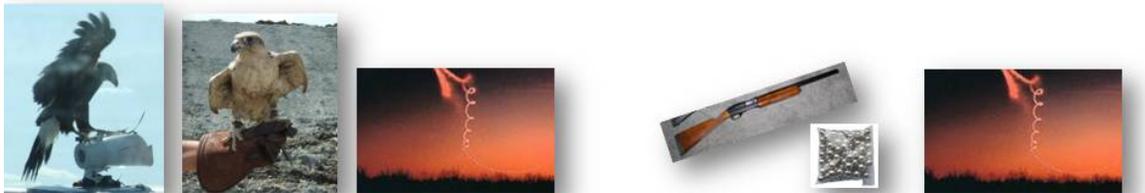
Programmes d'effarouchement



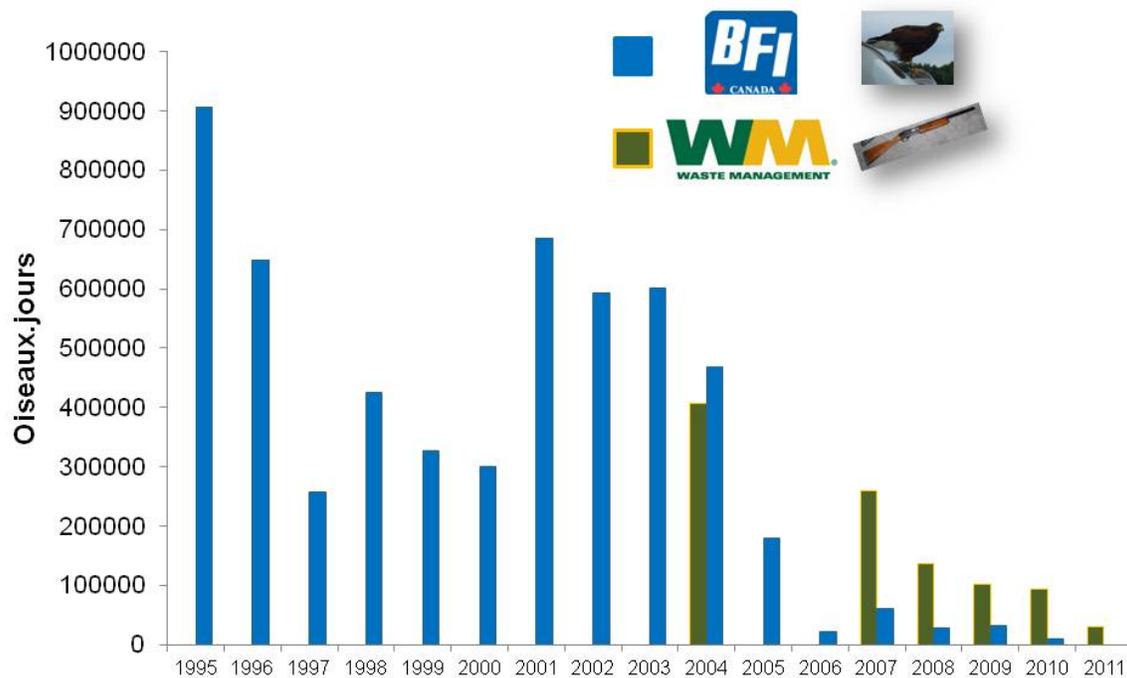
- Fauconnerie depuis **1995** par Services Environnementaux Faucon
- Pyrotechnie et cris de détresse
- Jusqu'à 5 employés spécialisés
- 7 jours/ semaine
- Lever au coucher du soleil
- ≈ \$4 000/sem



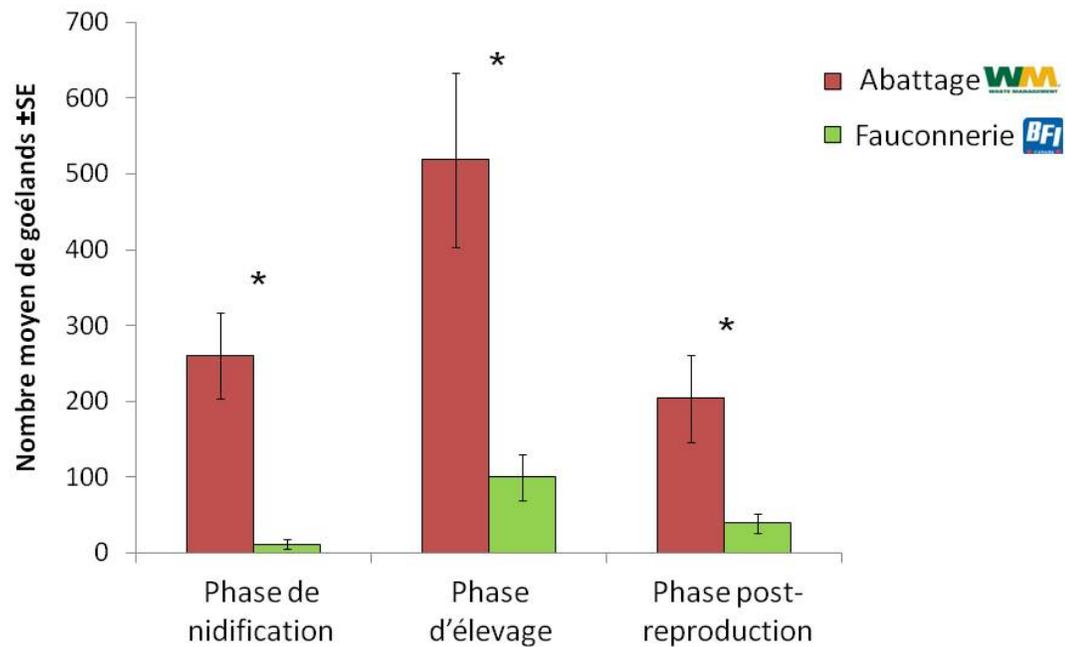
- Abattage sélectif sous permis scientifique depuis **2007**
- Pyrotechnie
- 1 employé non-spécialisé
- 5 jours/semaine
- 07h - 15h
- ≈ \$1 500/sem



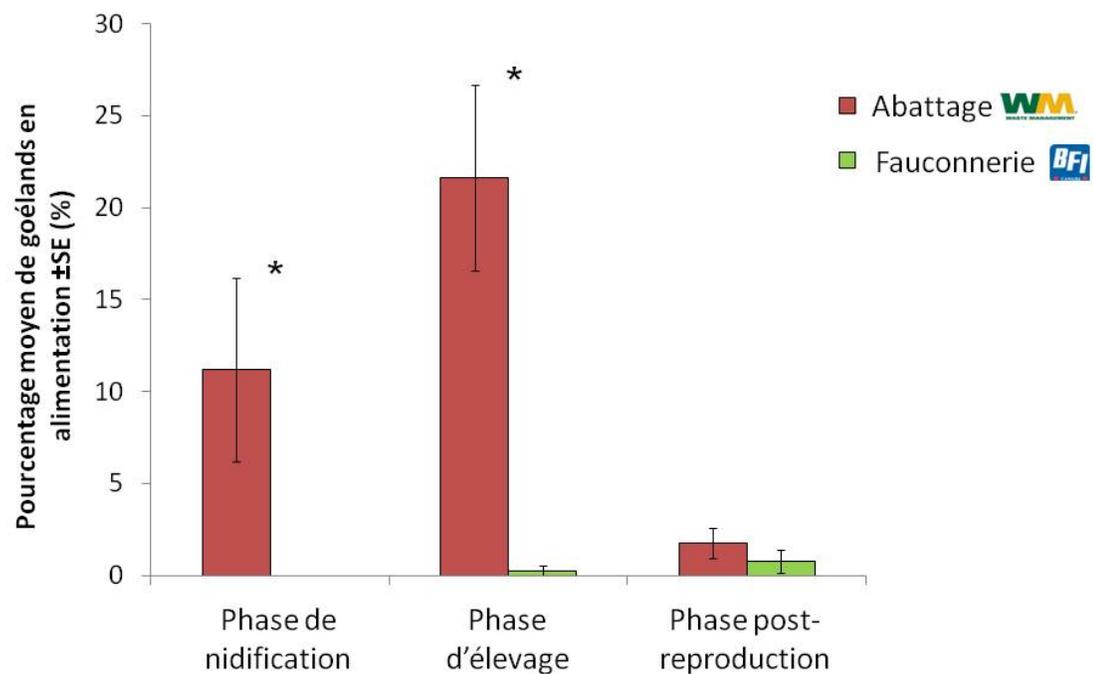
Utilisation des LET (1^{er} avril – 31 août)



Utilisation des LET - 2010



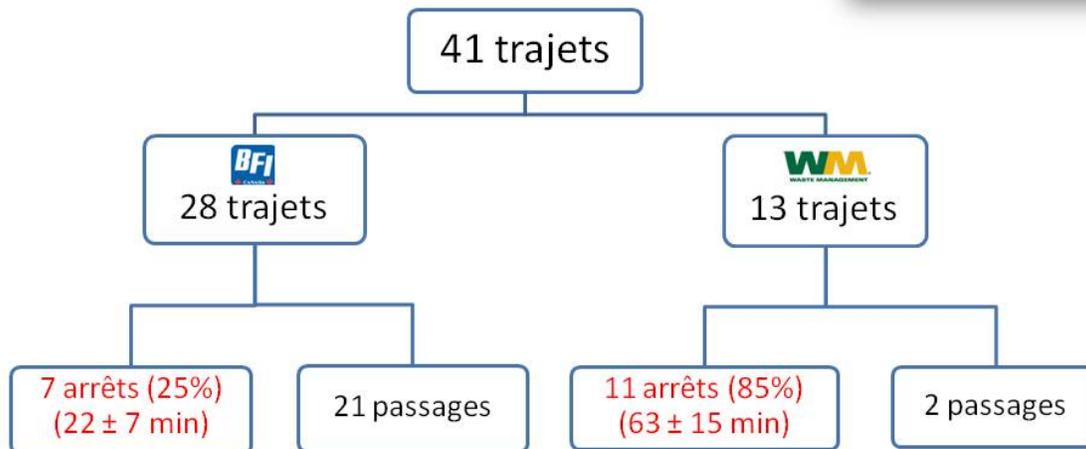
Alimentation aux LET - 2010



Localisations GPS @ 4 min (\approx 2-3 km)

➤ 1 localisation = passage

➤ >2 localisations (\geq 4 min) = arrêt



Mouvements de Deslauriers vers Terrebonne et Ste-Sophie

- 41/485 trajets de 2009-2010 (8.4%)

@2.5 trajets/jour/oiseau

x 50 jours

x 90,000 oiseaux

= 11,250,000 trajets

8.4% de 11,250,000 = 945,000 trajets vers les 2 LET

32% des 945,000 trajets vers Ste-Sophie = 302,400

Conclusions



- LET attrayants pour les goélands (énergie)
- Effarouchement essentiel
- Effarouchement efficace aux 2 LET
- Programme avec fauconnerie plus efficace



Recommandations

- Effort d'effarouchement soutenu et adapté
 - Élevage des jeunes (15 mai - 30 juin)
 - Lever au coucher du soleil
- Méthodes: Fauconnerie & pyrotechnie
 - Plus efficace
 - Plus éthique
 - Plus coûteux



 **COMITÉ DE VIGILANCE**
LIEU D'ENFOUISSEMENT DE SAINTE-SOPHIE

Sainte-Sophie, le 9 octobre 2012

Madame Danielle Simard, Greffière
Ville de Saint-Jérôme
10, rue Saint-Joseph, Bureau 301
Saint-Jérôme (Québec)
J7Z 7G7

Objet : Remerciements

Madame Simard,

Nous sommes partagés entre la joie de vous savoir heureuse dans de nouvelles fonctions et déçus d'apprendre votre retrait du comité de vigilance.

Vous avez contribué à jeter les bases de ce comité et votre participation active aux rencontres a apporté efficacité et sérieux aux travaux. Ce fût un plaisir de vous côtoyer et d'échanger avec vous sur des questions qui nous tiennent à cœur, soit l'environnement, la gestion des matières résiduelles et l'occupation du territoire. Je tiens à vous remercier sincèrement pour votre travail.

Je vous prie d'agréer, Madame Simard, l'expression de mes sentiments distingués.



Yvon Berthiaume
Président du Comité de Vigilance
du lieu d'enfouissement de Sainte-Sophie

Annexe 5

Registre des visites sur le site Internet

Mois et année	Nombres de visites	Remarques
Juillet 2008	491	
Août 2008	413	
Septembre 2008	319	
Octobre 2008	452	
Novembre 2008	564	Période d'audiences publiques
Décembre 2008	537	Période d'audiences publiques
Janvier 2009	524	
Février 2009	556	
Mars 2009	498	
Avril 2009	409	
Mai 2009	375	
Juin 2009	384	
Juillet 2009	422	
Août 2009	371	
Septembre 2009	361	
Octobre 2009	465	
Novembre 2009	366	
Décembre 2009	459	
Janvier 2010	609	
Février 2010	372	
Mars 2010	519	
Avril 2010	529	
Mai 2010	502	
Juin 2010	645	
Juillet 2010	459	
Août 2010	338	

Annexe 5

Registre des visites sur le site Internet

Mois et année	Nombres de visites	Remarques
Septembre 2010	366	
Octobre 2010	378	
Janvier 2011	454	
Février 2011	401	
Mars 2011	503	
Avril 2011	522	
Mai 2011	418	
Juin 2011 (au 8 juin)	98	
Juillet 2011	n/d	
Août 2011	n/d	
Septembre 2011	n/d	
Octobre 2011	151	
Novembre 2011	177	
Décembre 2011	205	
Janvier 2012	184	
Février 2012	247	
Mars 2012	242	
Avril 2012	234	
Mai 2012	265	
Juin 2012	184	
Juillet 2012	240	
Août 2012	175	
Septembre 2012 (au 20 septembre 2012)	111	

Total des visites depuis juillet 2008 : 17 494

Nombre moyen de visites par mois (juillet 2008 à septembre 2012) : 357



Annexe 6

Photographies des travaux au site

