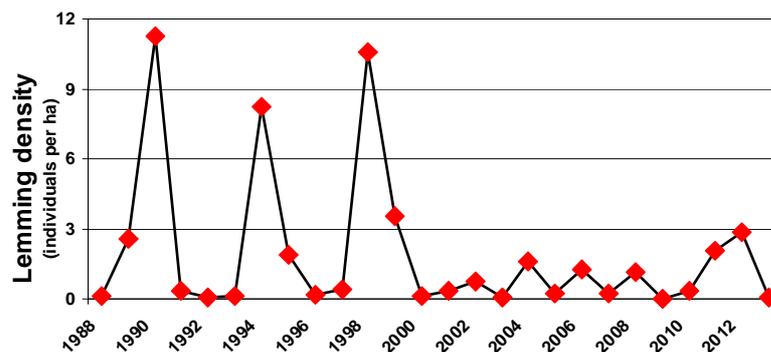


Juin 2014: La 27^{ème} campagne dans la vallée du „Karupelv Valley Project“, fidèle à sa longue tradition de mission internationale.

Alors que les lemmings n'ont pas encore livré tous leurs secrets, cette nouvelle campagne de 2014 se propose non seulement de compléter ces suivis à long terme démarrés en 1988, mais elle fait aussi partie intégrante du programme international Interactions partagé avec les équipes d'Ecopolaris (Hochstetter Forland) et de Biobasis oeuvrant dans le site de Zackenberg (Univ. Aarhus).

L'expédition sera composée d'une part de membres ayant déjà à leur actif plusieurs campagnes dans le cadre de ce projet dirigé depuis ses débuts par Dr. Benoit Sittler (Univ. Freiburg): Anita & Johannes Lang (Institut für Tierökologie / Lich/D) et Bernhard Frauenberger (Ministère de l'Environnement, Mayence/D). Parmi les nouveaux figurent le Dr. Kersten Hänel de l'Université de Kassel (D), Antoine Rezer (Asters / Haute-Savoie), Ines Leonhard de Boppard (D) et Johanne Bake de Biomedica (Danemark)

Les suivis à long terme des fluctuations des populations de lemmings qui ont mis en évidence une énigmatique perturbation des cycles intervenue il y a plus d'une décennie (cf. graphique) ont suscité bien des interrogations motivant aussi de nouvelles approches visant notamment à mieux appréhender les impacts des changements climatiques sur ces communautés.



Les fluctuations des lemmings dans la vallée du Karupelv depuis 1988: bien des nouvelles interrogations quant au non retour des cycles depuis plus d'une décennie.

Outre les relevés traditionnels (comptages de nids d'hiver de lemmings, succès de reproduction des prédateurs,..) les travaux de terrain viseront à nouveau les observations et suivis des familles de sanderlings, y compris la re-capture d'oiseaux équipés de géolocalisateurs.

Alors que les relevés de l'an passé ont donc mis en évidence cette amorce d'un nouveau creux chez les lemmings sur l'île de Traill, on ne pourra donc guère entrevoir une nouvelle gradation. En tous cas, aucun nouveau rendez vous avec notre chouette Timmiaq équipée d'une balise il y a déjà deux ans et qui a déserté la région dès ce printemps pour à présent élire domicile à plus de 2000 km sur l'île d'Ellesmere dans l'extrême nord canadien.

Sur les traces de la chouette Timmiaq par satellite interposé!

Arborant une balise Argos depuis sa capture dans la Vallée du Karupelv au cours de l'été 2012, notre chouette Timmiaq continue de nous tenir en haleine au gré de ses localisations hebdomadaires.

Comme documenté dans cette carte, l'itinéraire suivi par Timmiaq relève d'une véritable odyssee livrant son lot d'éclairages tout à fait inédits quant à la stratégie adoptée par cet oiseau nomade en quête de sites potentiels riches en lemmings et susceptibles de pouvoir lui assurer le succès de sa reproduction.



Déplacement de Timmiaq depuis sa capture en juillet 2012 jusqu'à l'hiver 2013



Déplacement de Timmiaq depuis mars 2014

Autant dire aussi que les prochaines localisations devraient aussi nous révéler si cette femelle a finalement pu nicher dans ce désert polaire aux confins de l'île d'Ellesmere, puisqu'en pareil cas les localisations de l'oiseau au nid devraient rester inchangées de longues semaines durant.

Nous invitons donc nos fidèles visiteurs à consulter régulièrement notre site pour partager en commun les révélations et autres surprises de ces suivis inédits.

Pour en savoir plus on peut aussi recommander la lecture d'un article à paraître cet été dans la revue de la LPO „Rapaces de France“ de 2014, et intitulé „ Les chouettes harfangs du Groenland sous haute surveillance“.

Souscriptions aux Plis Karupelv 2014

Les détails de la traditionnelle souscription aux plis polaires du Karupelv Valley Project figurent sur le site du GREA.