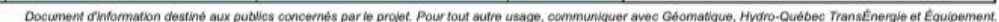


COMPLEXE DE LA ROMAINE

Caribou forestier – Inventaire hiver 2023 – Résultats

CTER - EKUANITSHIT
AMÉLIE DROLET & ALEXANDRE BEAUCHEMIN
FÉVRIER 2024





Inventaire 2023 – Méthode

Période de terrain

20 février au 3 mars 2023

3 équipes

Lignes de vol aux 2,1 km (méthode standard, utilisée depuis 2009)

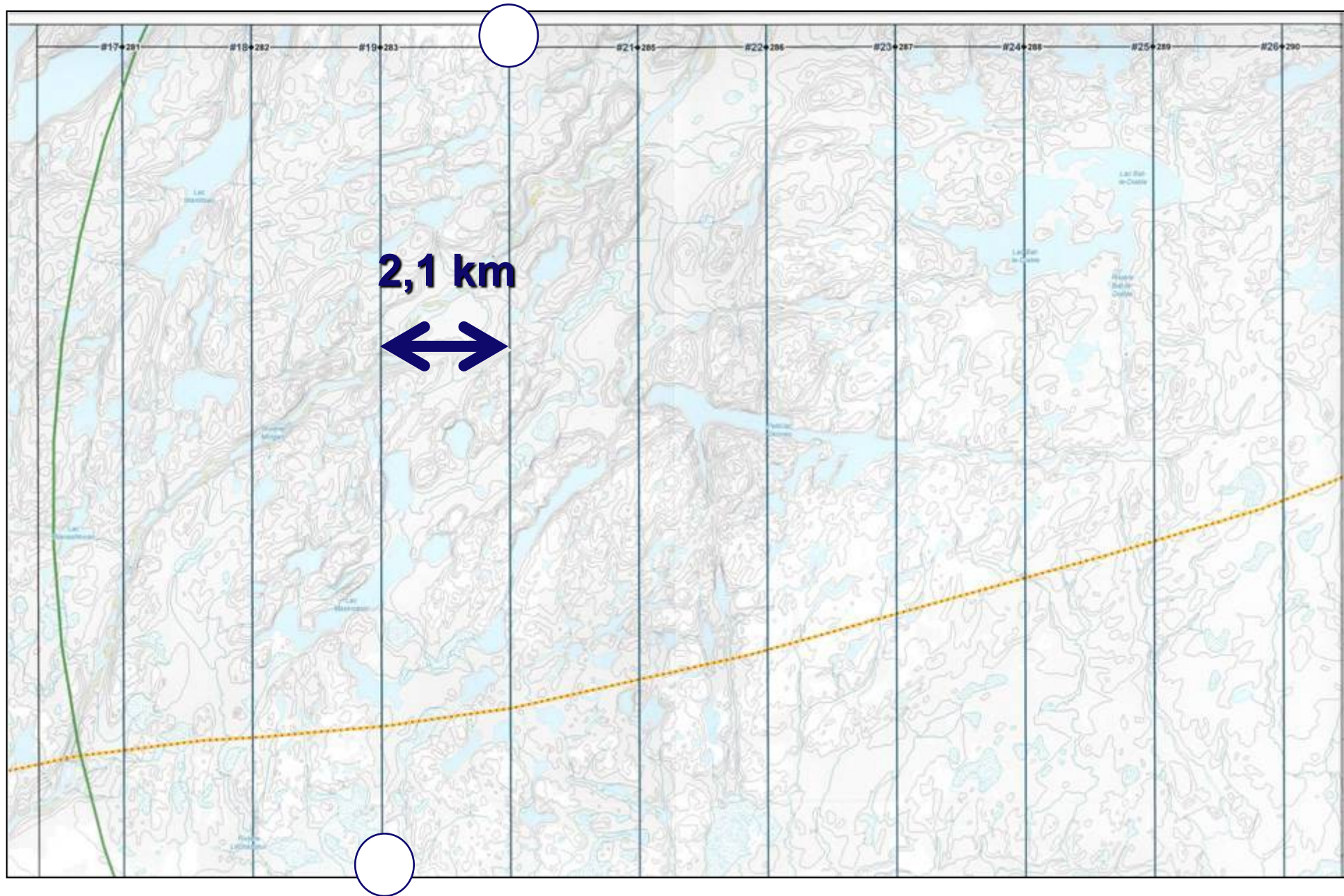
Conditions d'observation excellentes (71% du temps) ou bonnes (29% du temps)

Observation des pistes, décompte, classification (âge/sexe)

Permis MELCCFP: no 23-02-13-084-09-G-F



Plan de vol



Inventaire 2023 – Résultats

Décompte et structure de population

40 caribous observés au total

Peu de faons



	Mâles	Femelles	Adultes ind.	Faons	Total
RO1	0	0	0	0	0
RO2	4	18	1	3	26
RO3	3	4	2	2	11
RO4	3	0	0	0	3
Total	10	22	3	5	40

Répartition des observations

Romaine-2 et Romaine-3: altitude Très peu à Romaine-4

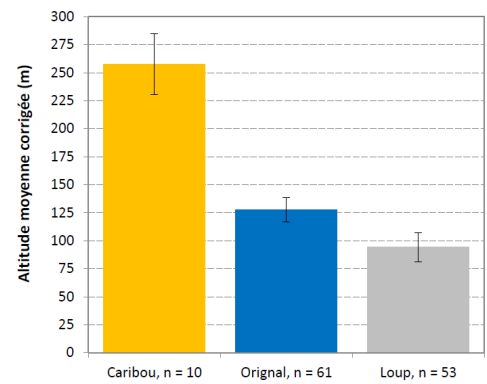
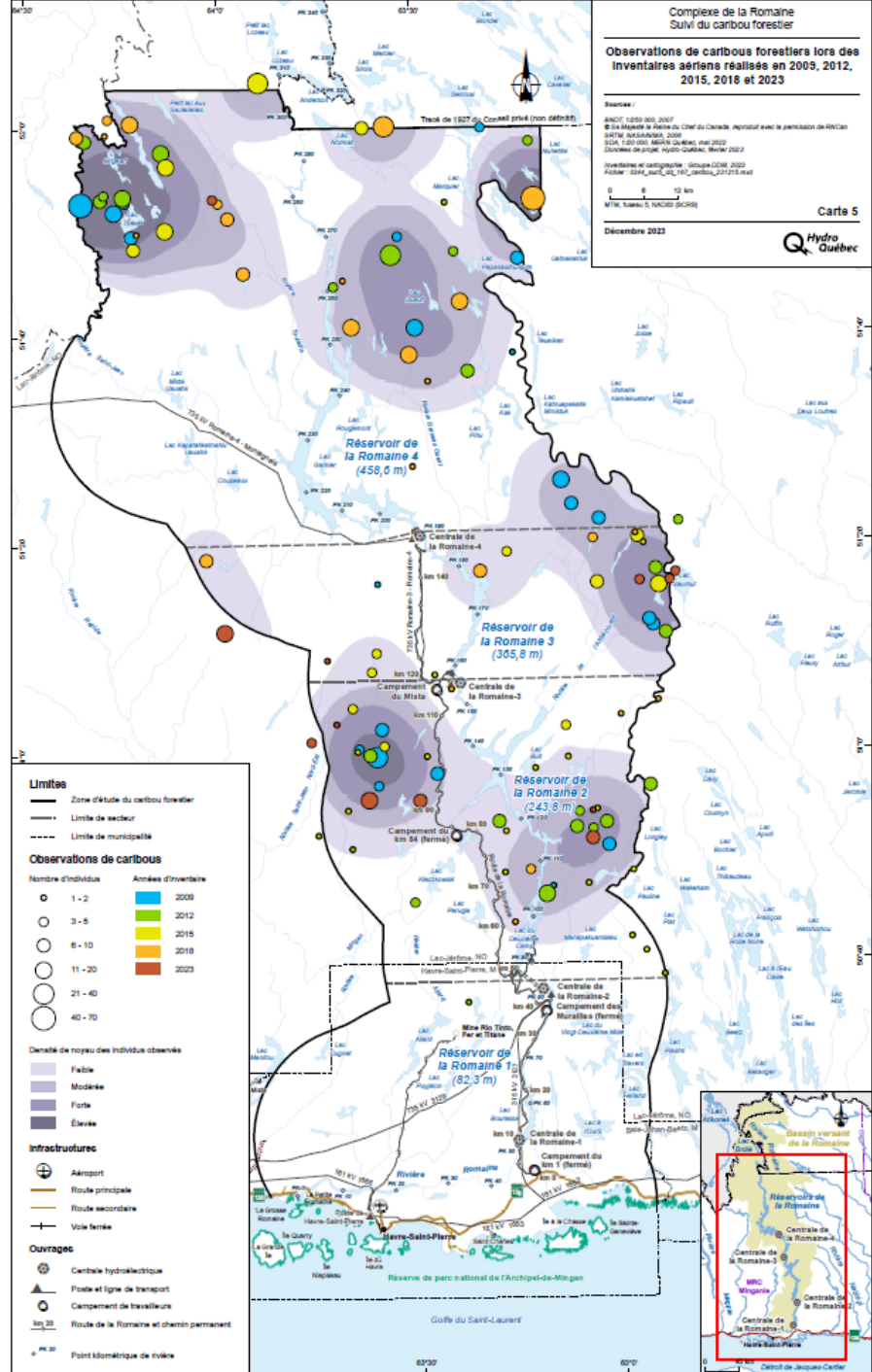


Figure 12 Altitude moyenne corrigée (\pm erreur type) des réseaux de pistes récents de caribous forestiers et d'orignaux et des pistes récentes de loups recensées lors de l'inventaire aérien, complexe de la Romaine, février 2023



Inventaire 2023 – Résultats

Fiabilité des résultats

Pas de groupes de + de 20 caribous (2 en 2018)

Un seul groupe de + de 10 caribous (6 en 2018)



2023	Taille des groupes	Nombre de groupes		Nombre de caribous	
	< 10 caribous	8		29	73 %
	10-19 caribous	1		11	28 %
	≥ 20 caribous	0		0	0 %
	Total	9		40	

2018	Taille des groupes	Nombre de groupes		Nombre de caribous	
	< 10 caribous	13		39	18 %
	10-19 caribous	6		84	40 %
	≥ 20 caribous	2		89	42 %
	Total	21		212	

Inventaire 2023 – Résultats

Tendance démographique négative

40 caribous observés: plus faible nombre observé depuis le début du suivi

203 en 2009

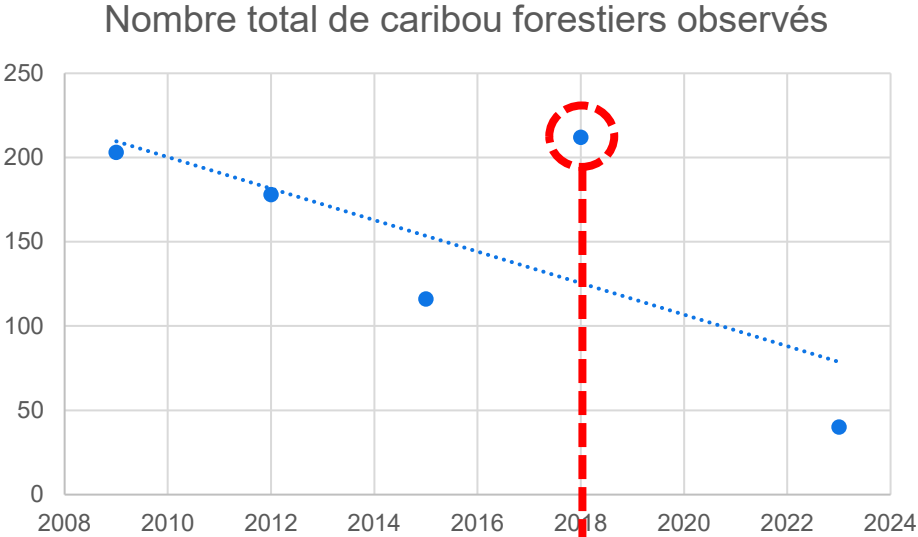
178 en 2012

116 en 2015

212 en

Très forte dimir

Taille des groupes	Nombre de groupes		Nombre de caribous	
< 10 caribous	13		39	
10-19 caribous	6		84	
≥ 20 caribous	2		89	
Total	21		212	



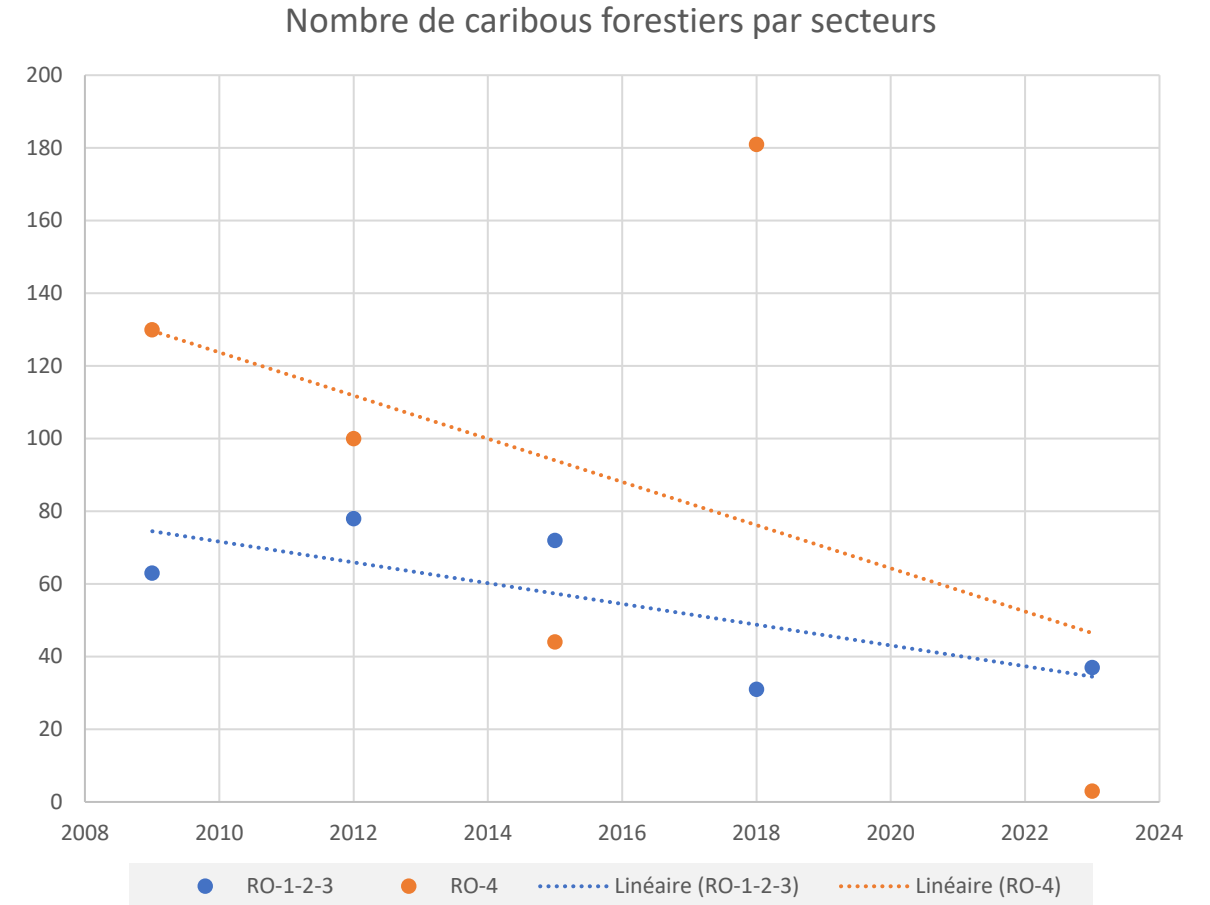
Inventaire 2023 – Résultats

Tendance par secteurs

40 caribous observés au total

Très forte diminution au nord

- RO-4: 3 caribous en 2023, normalement le secteur avec le plus de caribous, effectifs variables selon les années en fonction de grands groupes qui se déplacent
- RO1-2-3: 37 caribous vs plus de 60 en début de suivi



Inventaire 2023 – Résultats

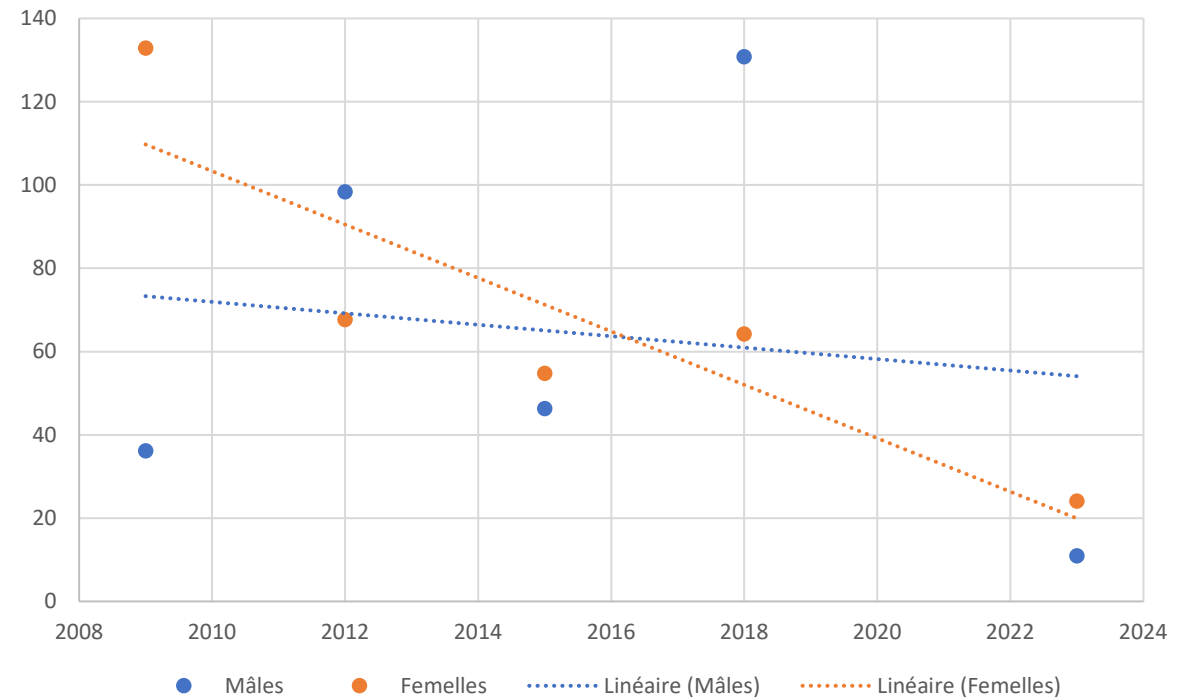
Tendances par sexes

40 caribous observés au total

Diminution des 2 sexes

- Femelles: ~130 en 2009 vs ~24 en 2023
- Mâles: fluctuations importantes, difficile à évaluer

Complexe de la Romaine - Évolution du nombre de mâles et de femelles caribous forestiers



Observations de caribous vs infrastructures

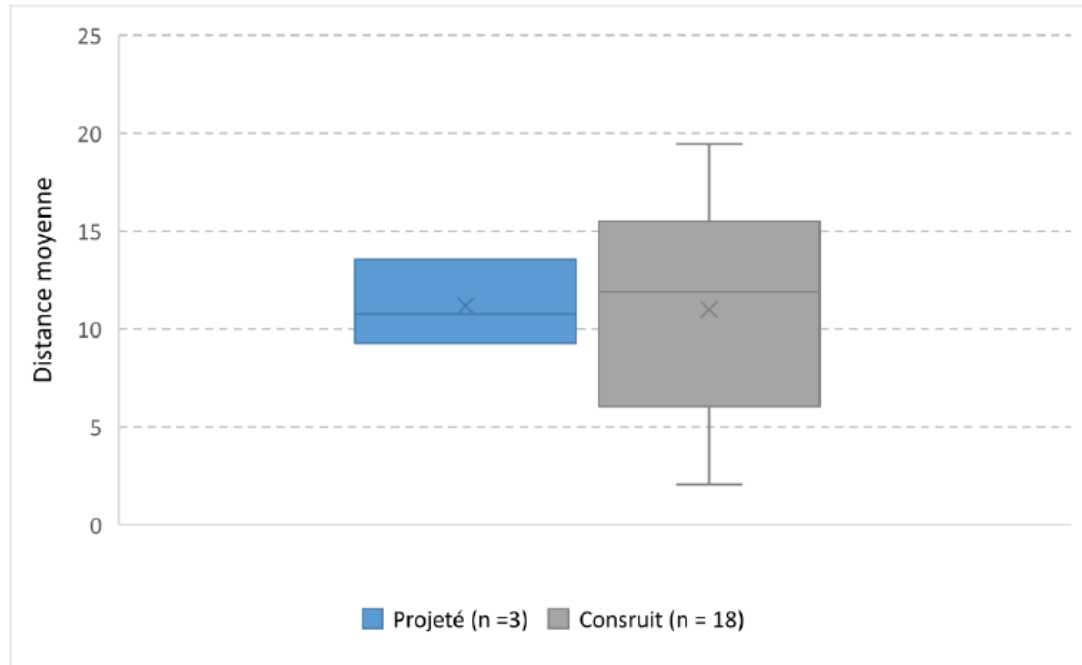


Figure 4 Distance moyenne des groupes de caribous observés en 2009, 2012, 2015, 2018 et 2023 des infrastructures « achalandées » (campements, centrales et routes), complexe de la Romaine

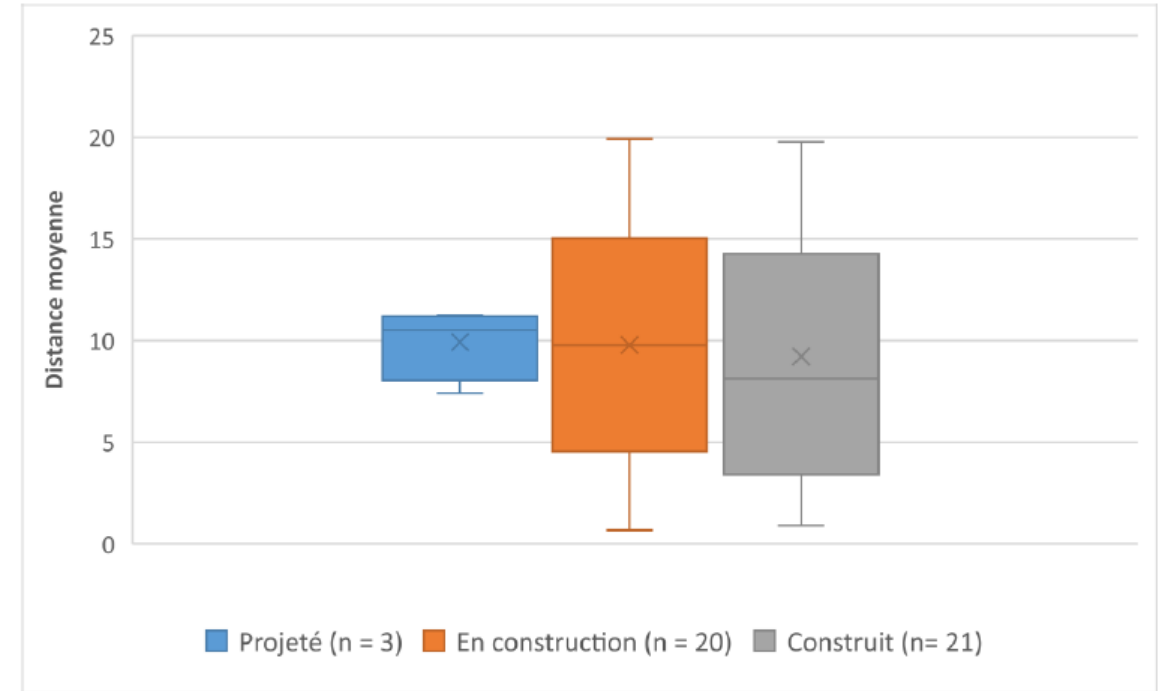


Figure 5 Distance moyenne des groupes de caribous observés en 2009, 2012, 2015, 2018 et 2023 des infrastructures « non achalandées » (LTÉ et réservoirs), complexe de la Romaine

Original



Moins d'orignaux observés

62 réseaux de pistes et 108 orignaux en 2023

Diminution des observations

Diminution de la récolte

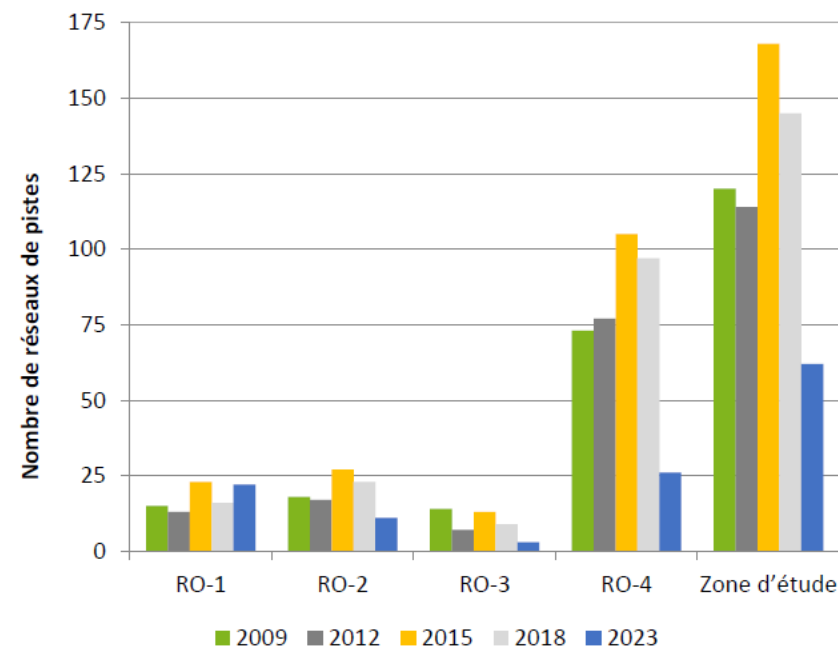


Figure 6 Nombre de réseaux de pistes d'orignaux observés en 2009, 2012, 2015, 2018 et 2023 selon les secteurs, complexe de la Romaine

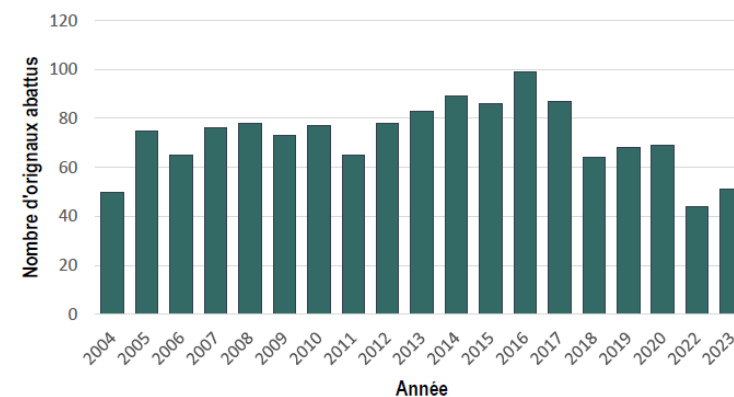


Figure 7 Nombre d'orignaux abattus à la chasse sportive dans la zone d'étude de 2004 à 2023 selon les statistiques du MFFP, complexe de la Romaine

Orignal

Moins d'orignaux observés...mais population productive!

Un orignal sur 4 était un faon

Une femelle sur deux avait un faon vivant l'hiver suivant sa naissance



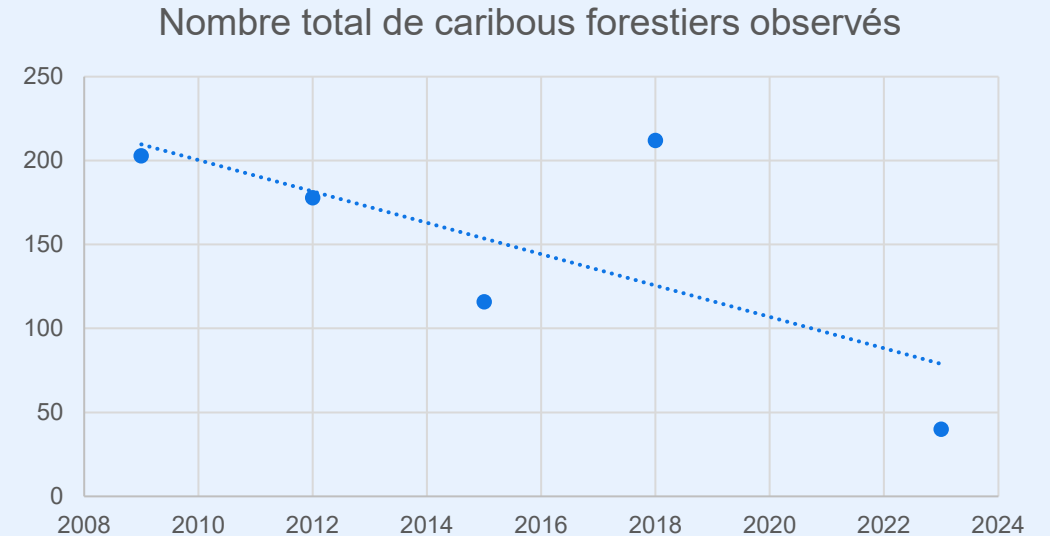
Conclusion



Déclin rapide et prononcé de la population de la Romaine

Signes annonciateurs depuis 2009: paramètres démographiques négatifs

Situation inquiétante pour une population dans un habitat aussi peu perturbé



Merci!

Questions?

