

Plan d'action transfrontalier pour la conservation du Rat des moissons (*Micromys minutus*) dans le bassin genevois.



Réserve Naturelle
Marais de Lavours



Faune
Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Office cantonal de l'agriculture et de la nature (OCAN)
Service de la biodiversité

Premiers résultats des
campagnes de réintroduction
dans le canton de Genève

4 km



**Genève, canton pionnier dans la réintroduction
du plus grand et du plus petit rongeur d'Europe**



Castor d'Eurasie (*Castor fiber*)
Poids moyen: 25 kilos
Première réintroduction: 1956



Rat des moissons (*Micromys minutus*)
Poids moyen: 9 grammes
Première réintroduction: 2021

Et pourquoi pas?



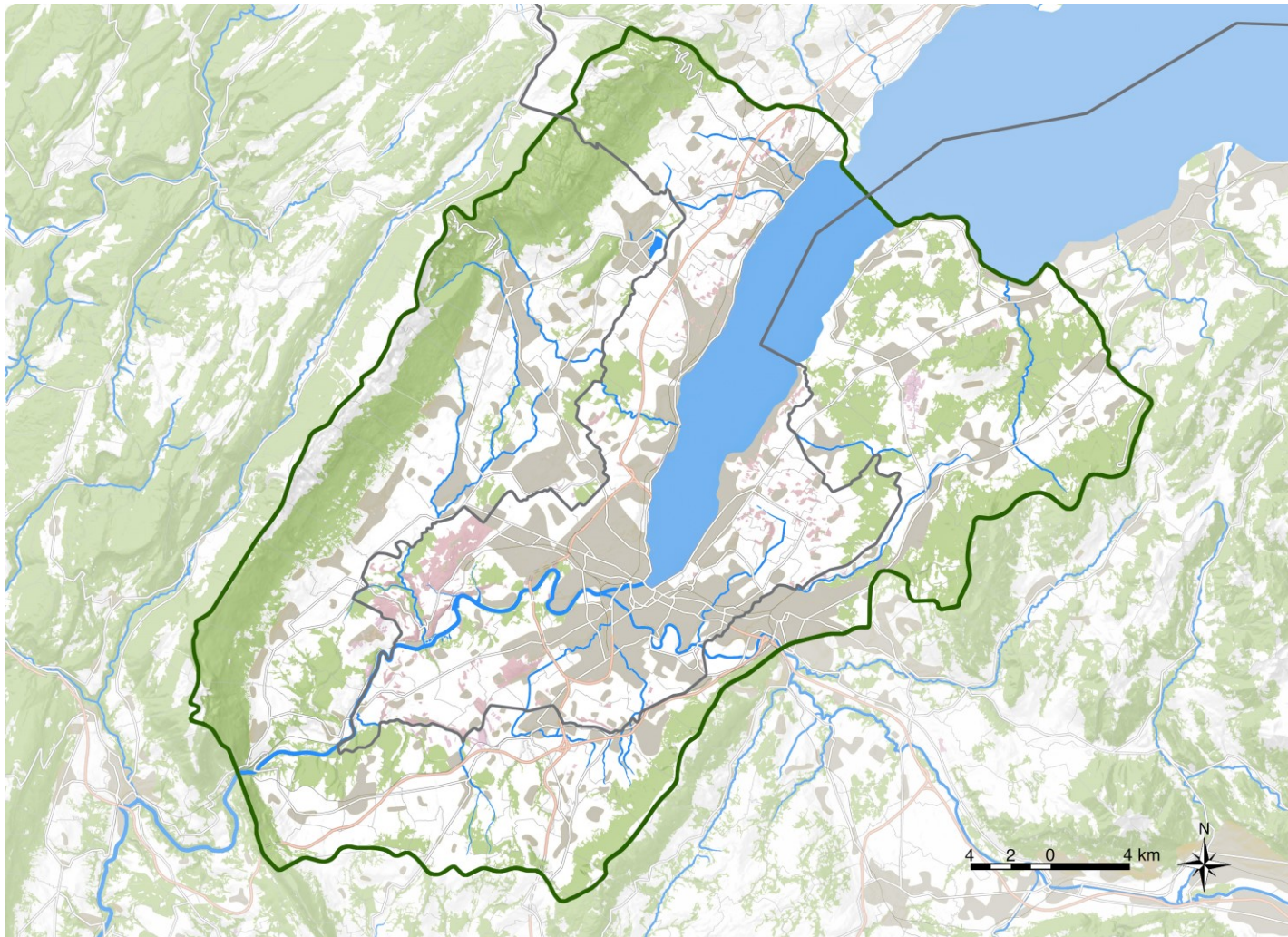
Rat des moissons



Souris des laïches

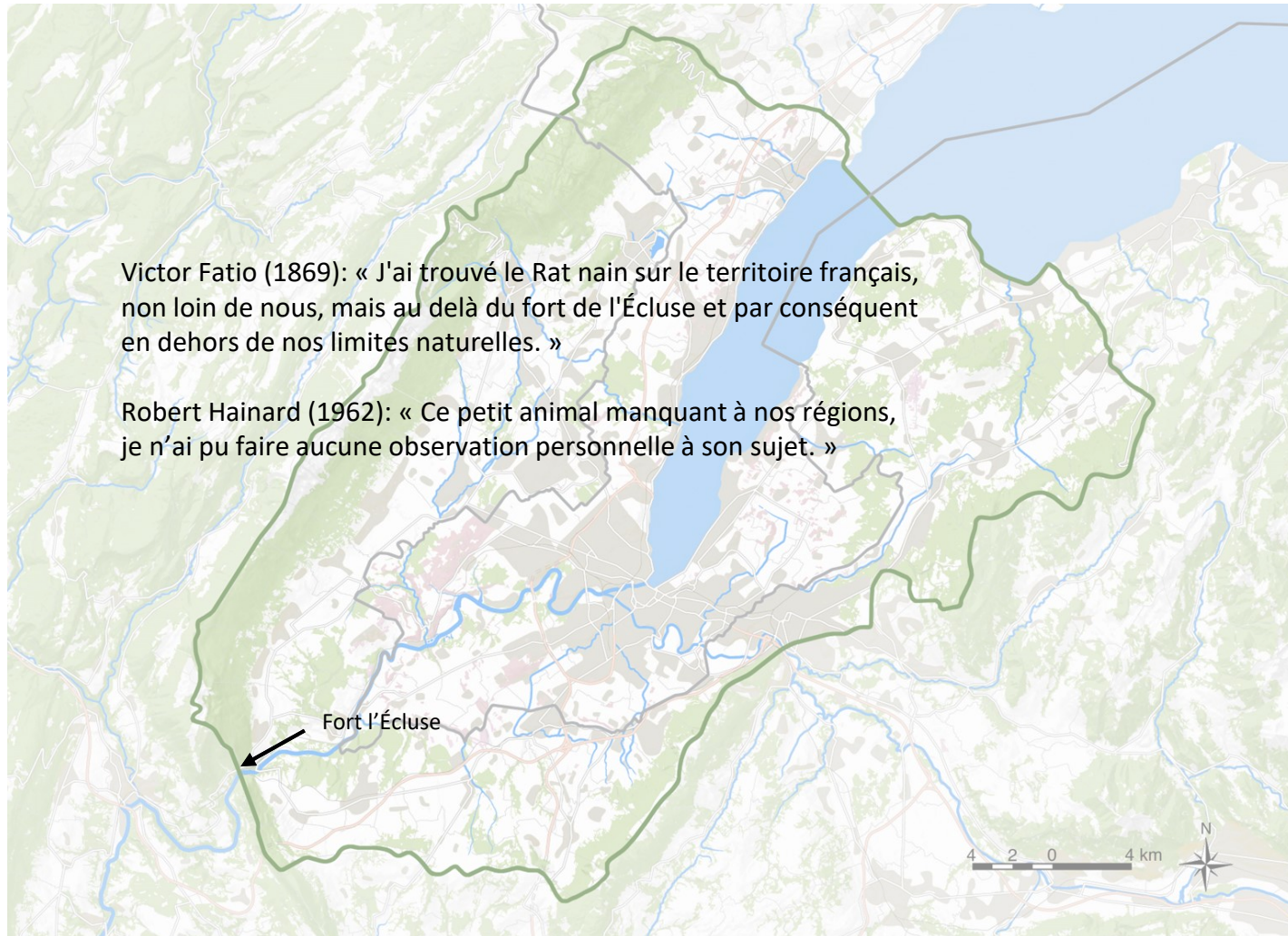
Évolution des connaissances sur le Rat des moissons dans le bassin genevois

Avant 1966



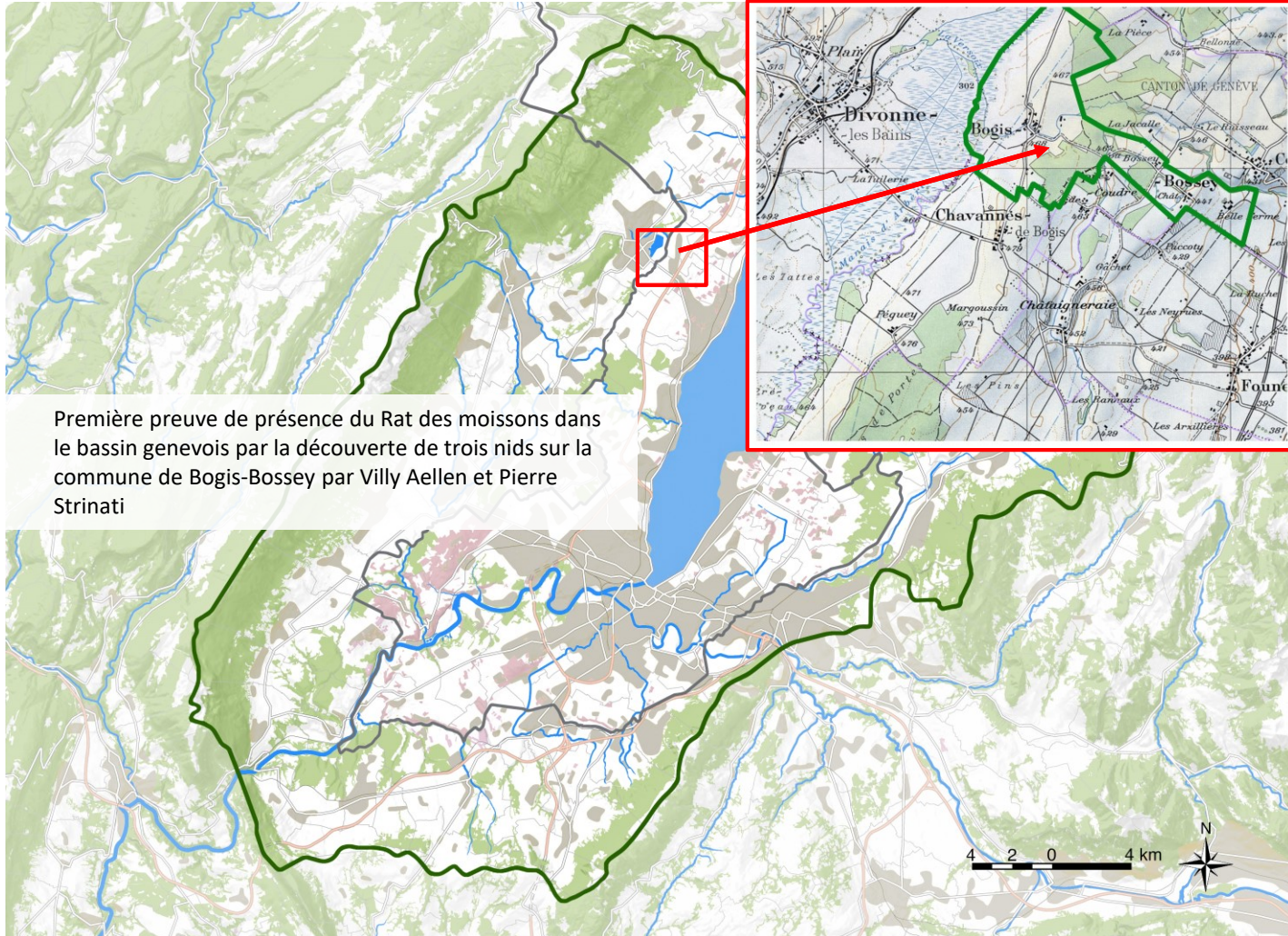
Évolution des connaissances sur le Rat des moissons dans le bassin genevois

Avant 1966



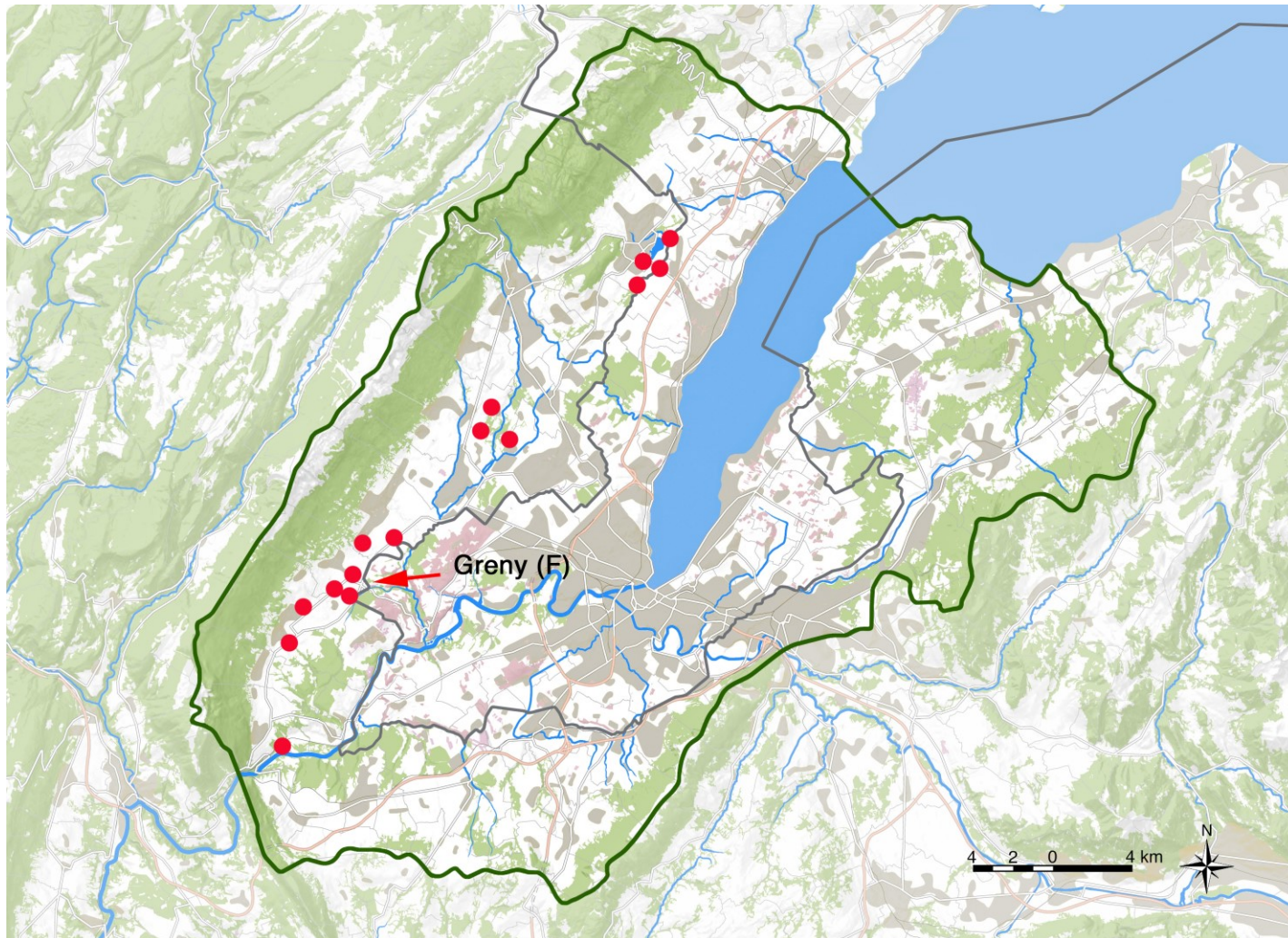
Évolution des connaissances sur le Rat des moissons dans le bassin genevois

1966

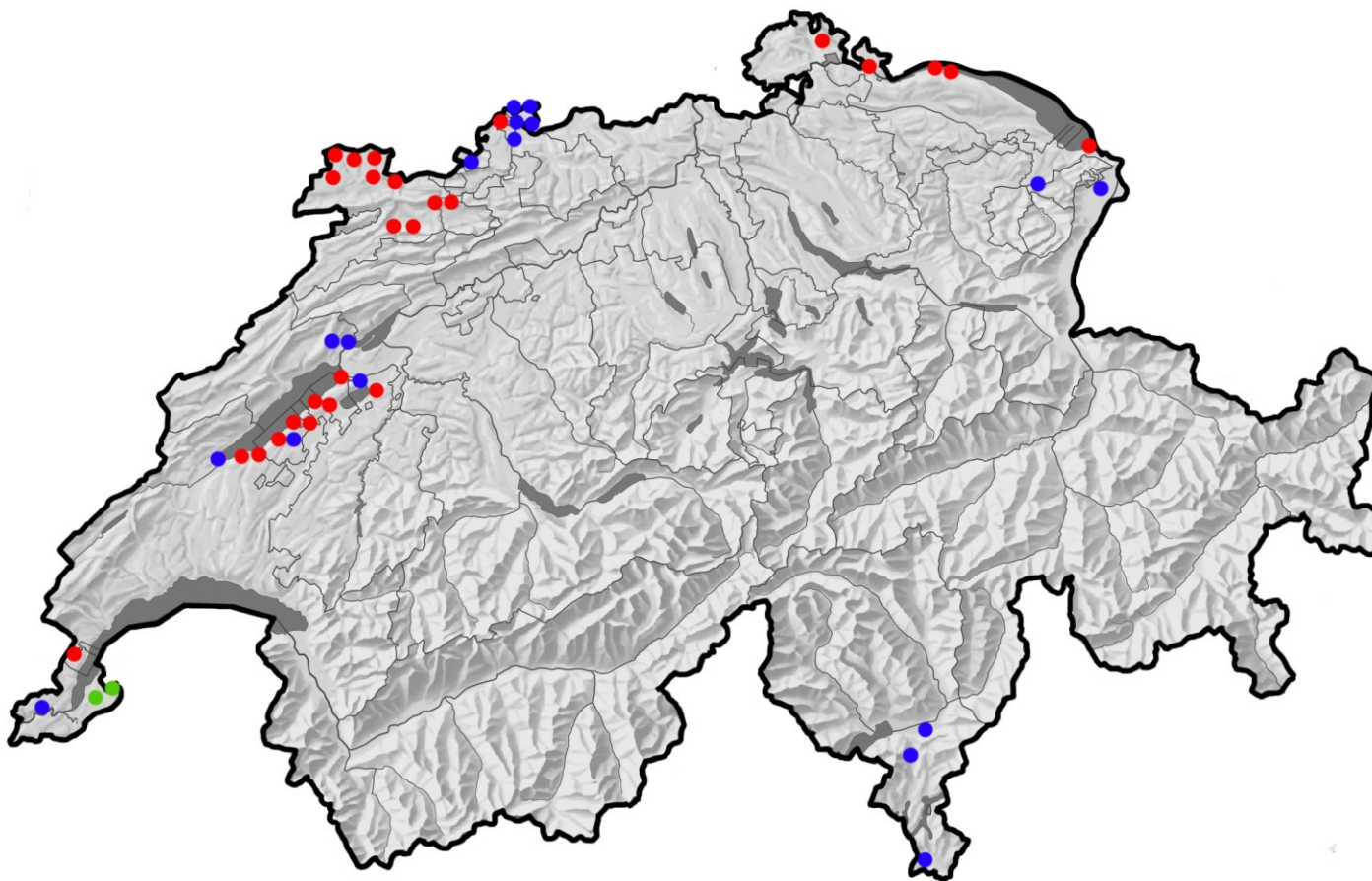


Évolution des connaissances sur le Rat des moissons dans le bassin genevois

2017



Distribution du Rat des moissons en Suisse État global des connaissances (2023)





Élaboration d'un plan d'action transfrontalier pour la conservation du Rat des moissons dans le bassin genevois.

Objectifs

1. Analyser la situation des sites de présence du Rat des moissons dans le bassin genevois.
2. Proposer la mise en œuvre de mesures d'entretien ou de restauration des sites de présence connus de l'espèce dans le bassin genevois.
3. Analyser les possibilités de création de connexions biologiques entre certaines populations du bassin genevois (vaudoises ou françaises) et le canton de Genève afin de favoriser la recolonisation naturelle de l'espèce dans des secteurs genevois favorables à son maintien.
4. Proposer la réintroduction de l'espèce dans les sites favorables du canton de Genève où la recolonisation naturelle est impossible.



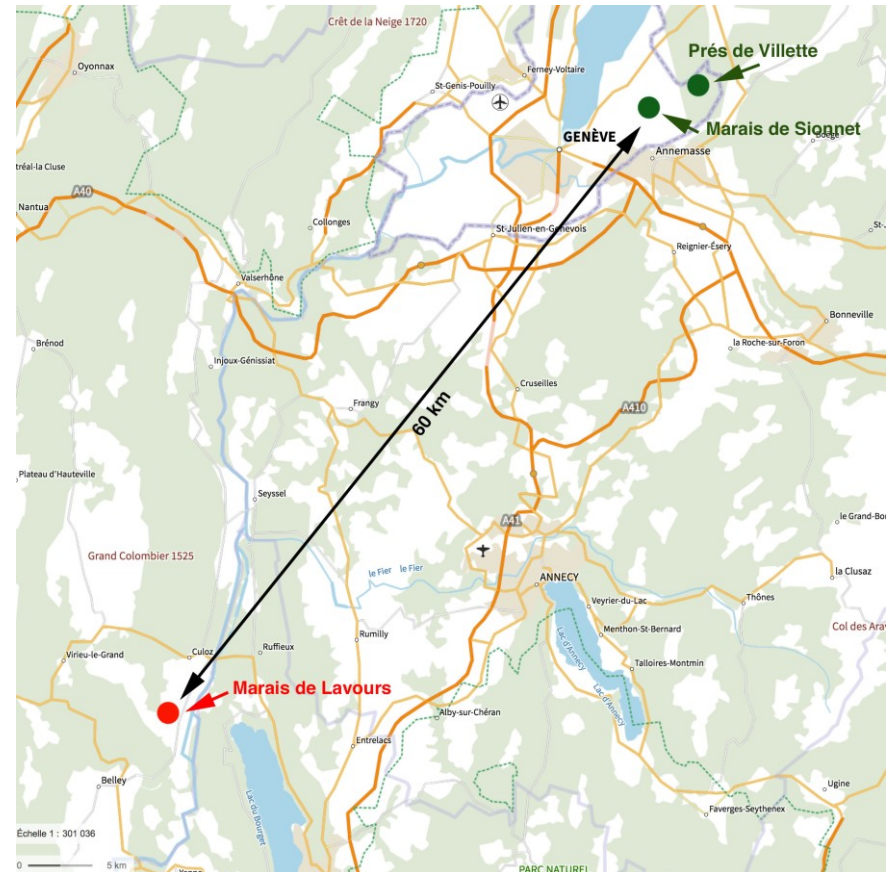
Réintroduction du Rat des moissons dans le canton de Genève



Élevage
ou
prélèvements?

Réintroduction du Rat des moissons dans le canton de Genève

Choix final: marais de Lavours (Ain -France)



Captures - résultats

Nombre de Rats des moissons capturés

2021: 191

2022: 417

2023: 160

Total: 768

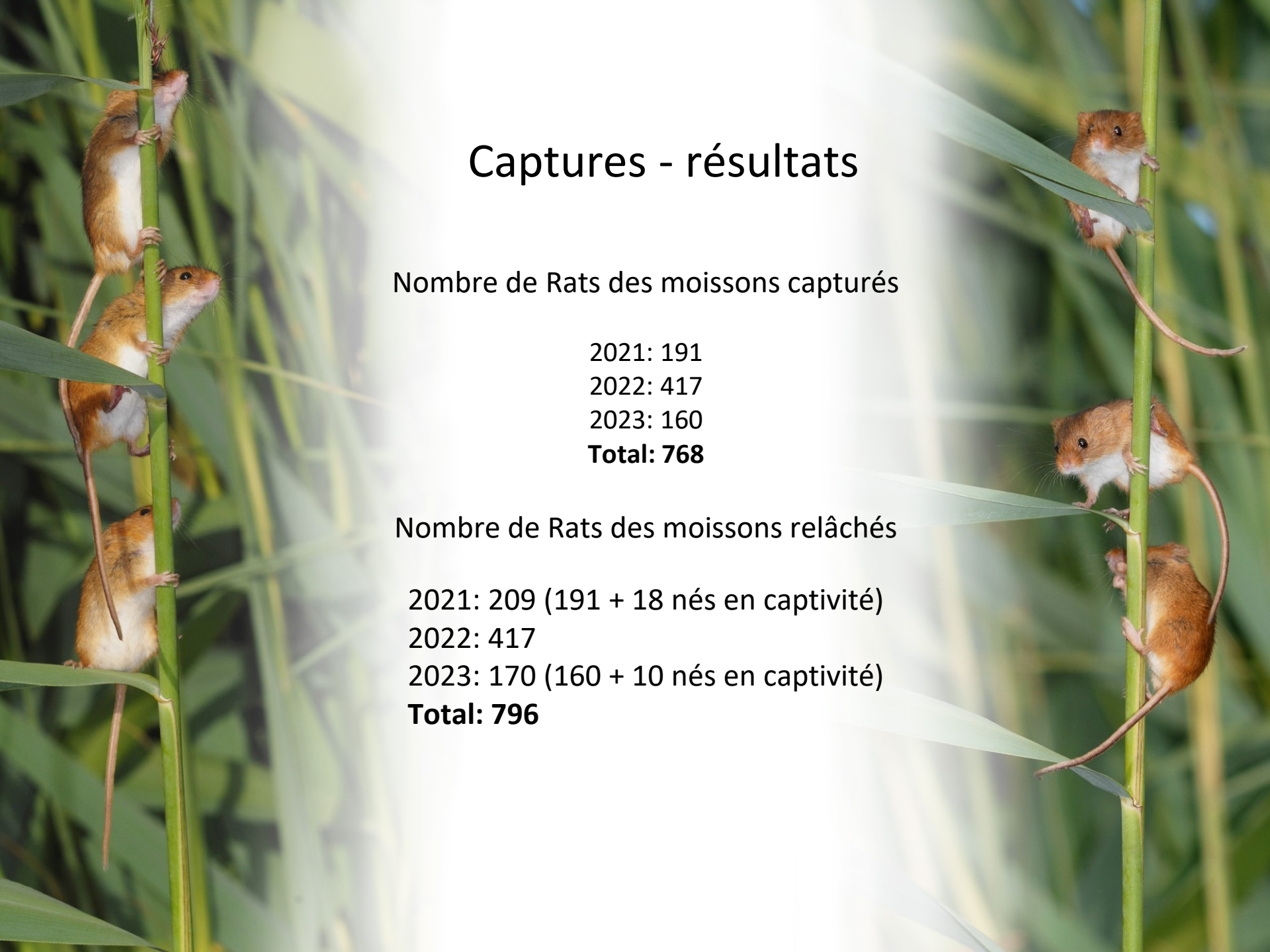
Nombre de Rats des moissons relâchés

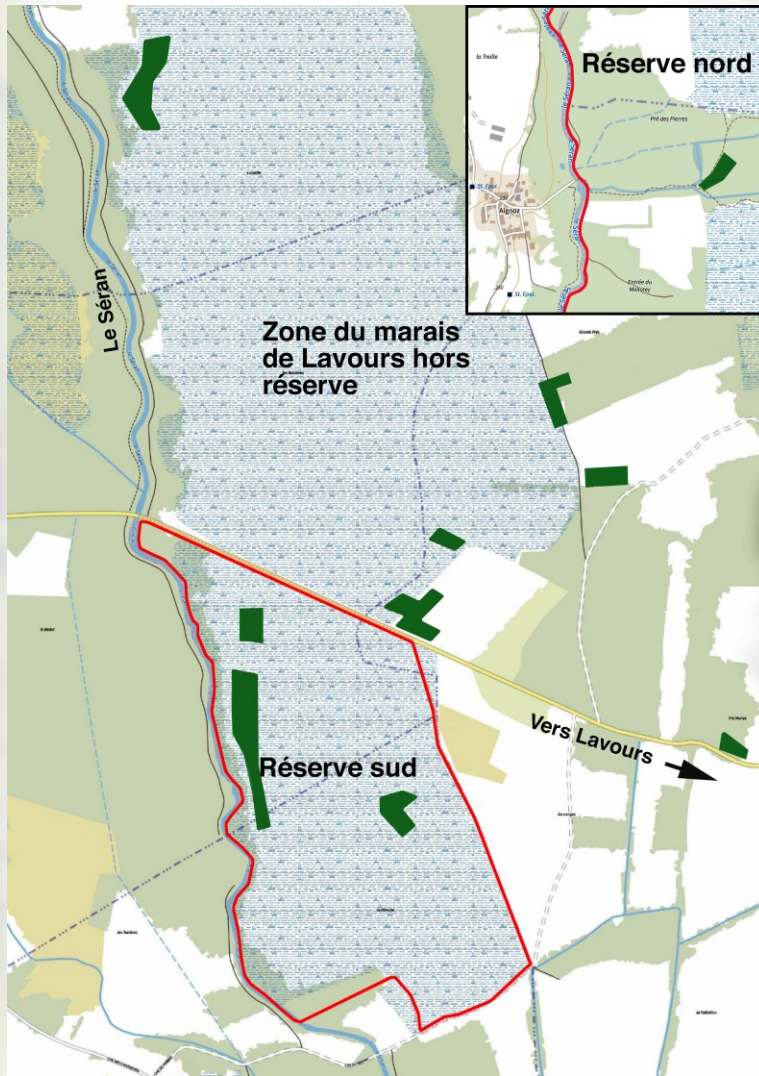
2021: 209 (191 + 18 nés en captivité)

2022: 417

2023: 170 (160 + 10 nés en captivité)

Total: 796

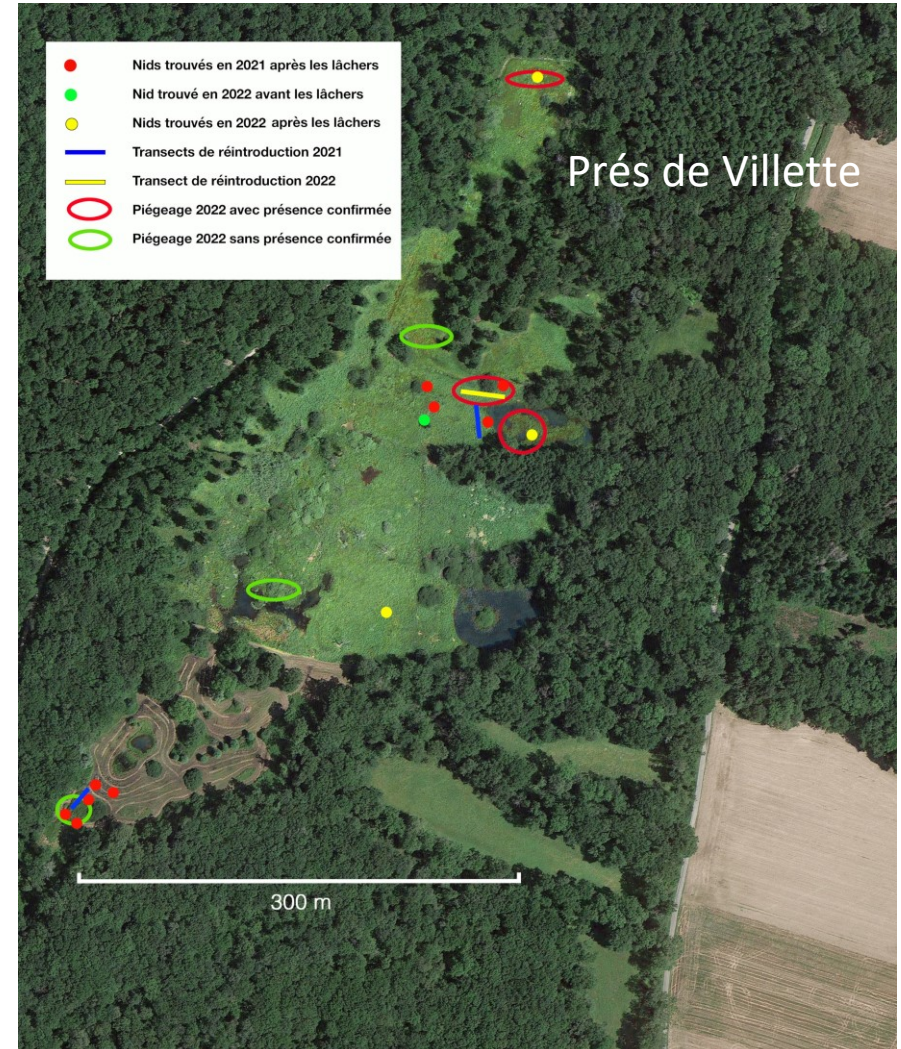
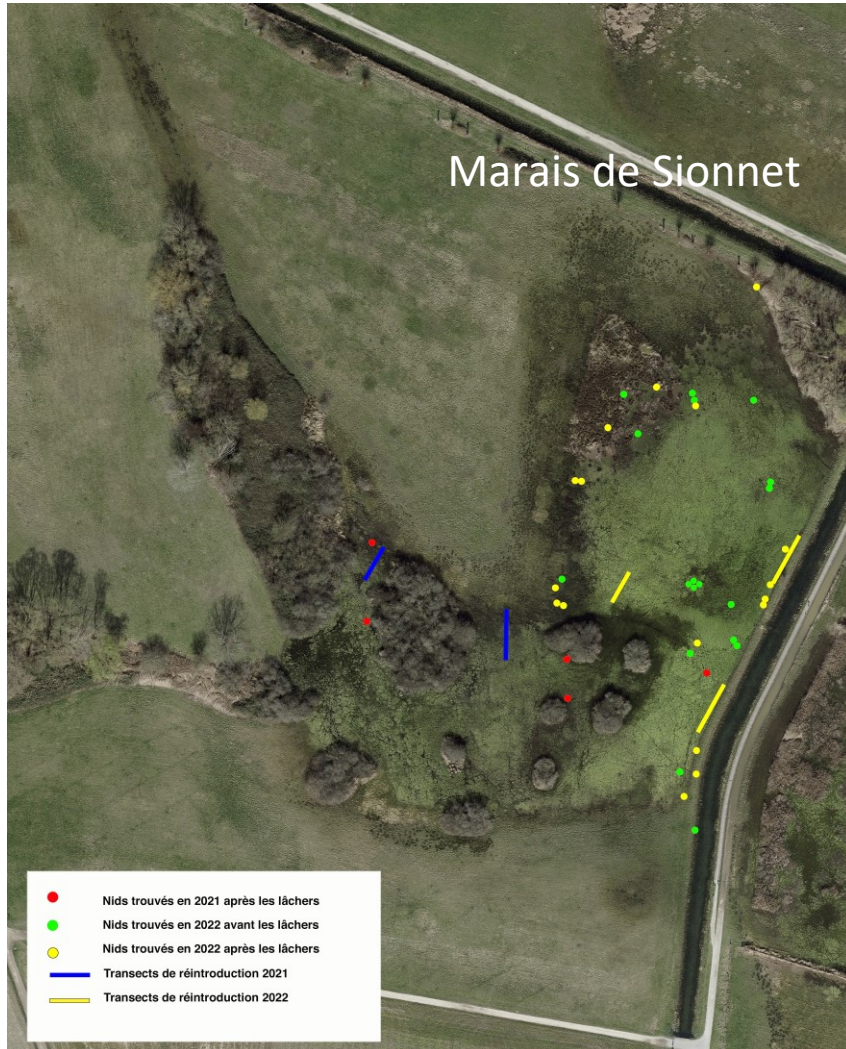




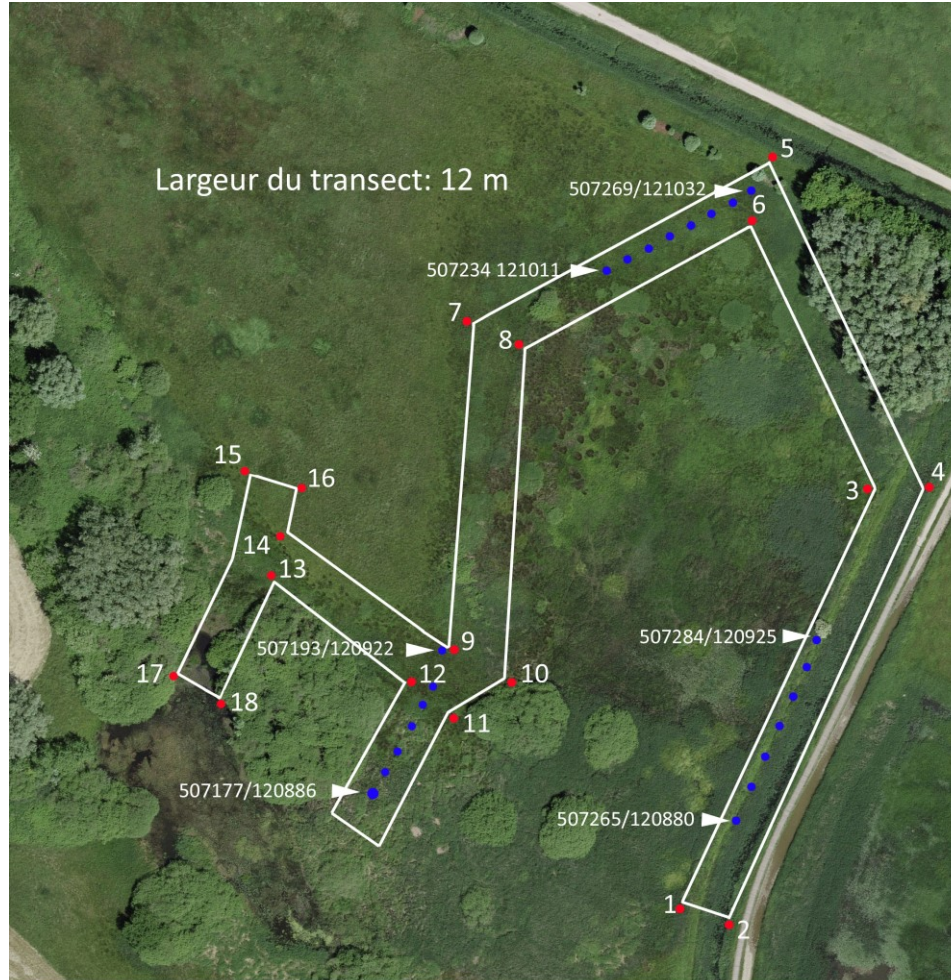
Présence après réintroduction – premiers résultats



Présence après réintroduction – résultats 2021 et 2022



Mise en place d'un protocole de suivi



1: 507251/120861	7: 507203/121000	13: 507153/120938
2: 507263/120856	8: 507212/120994	14: 507154/120948
3: 507297/120960	9: 507195/120923	15: 507146/120964
4: 507311/120959	10: 507209/120912	16: 507160/120961
5: 507272/121039	11: 507197/120905	17: 507129/120915
6: 507269/121024	12: 507186/120911	18: 507140/120908

Présence après réintroduction – résultats 2021 - 2024

	Marais de la Seymaz	Prés de Villette
2021	6 (sans les preuves photographiques)	9 (sans les preuves photographiques)
2022	31	4
2023	9 (pas de contrôle après les lâchers)	10
2024	22	4



Premières conclusions

Grâce à la découverte de nids, dont certains avec des petits, et des captures de très jeunes sujets, une partie des sujets réintroduits en 2021, 2022, 2023 et 2024 se sont reproduits dans les deux sites de réintroduction.

b En 2024, peu d'indices de présence (4 nids) ont été consignés sur le site des Prés de Villette malgré d'importantes recherches.

- Seule la poursuite du suivi sur plusieurs années pourra permettre de savoir si l'espèce se maintient sur les sites de réintroduction et si le programme de réintroduction est une réussite.

