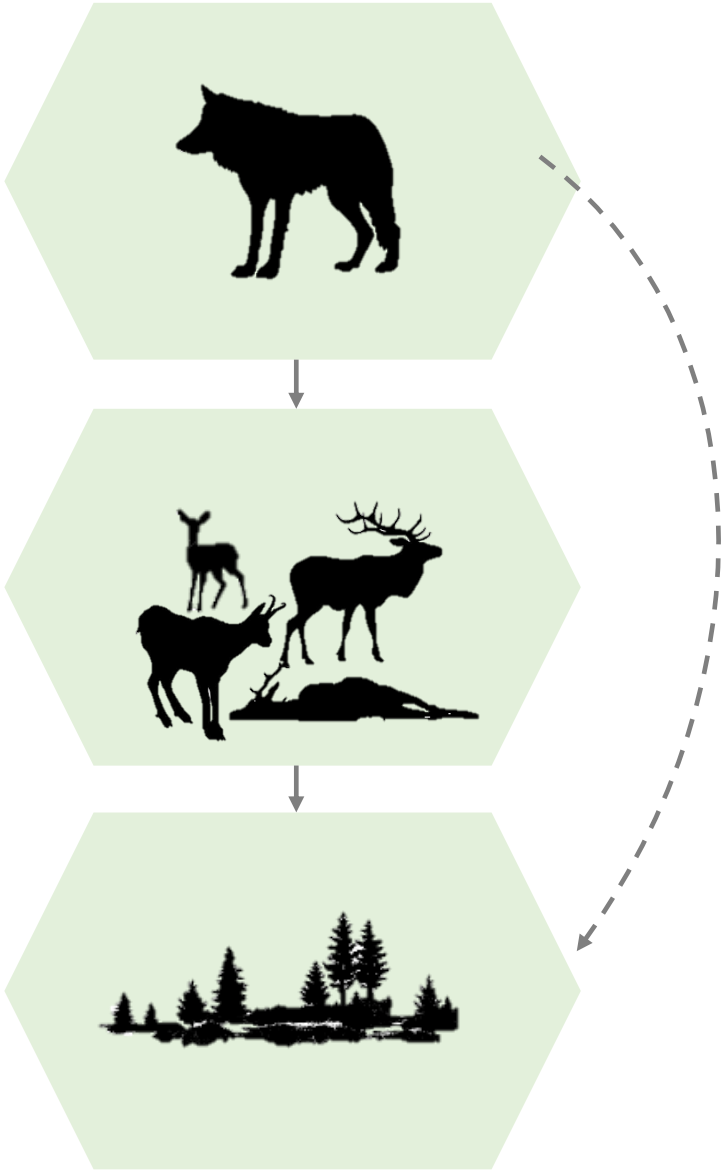
Manger ou être mangé : cerfs, loups et cascades trophiques éventuelles

KORA

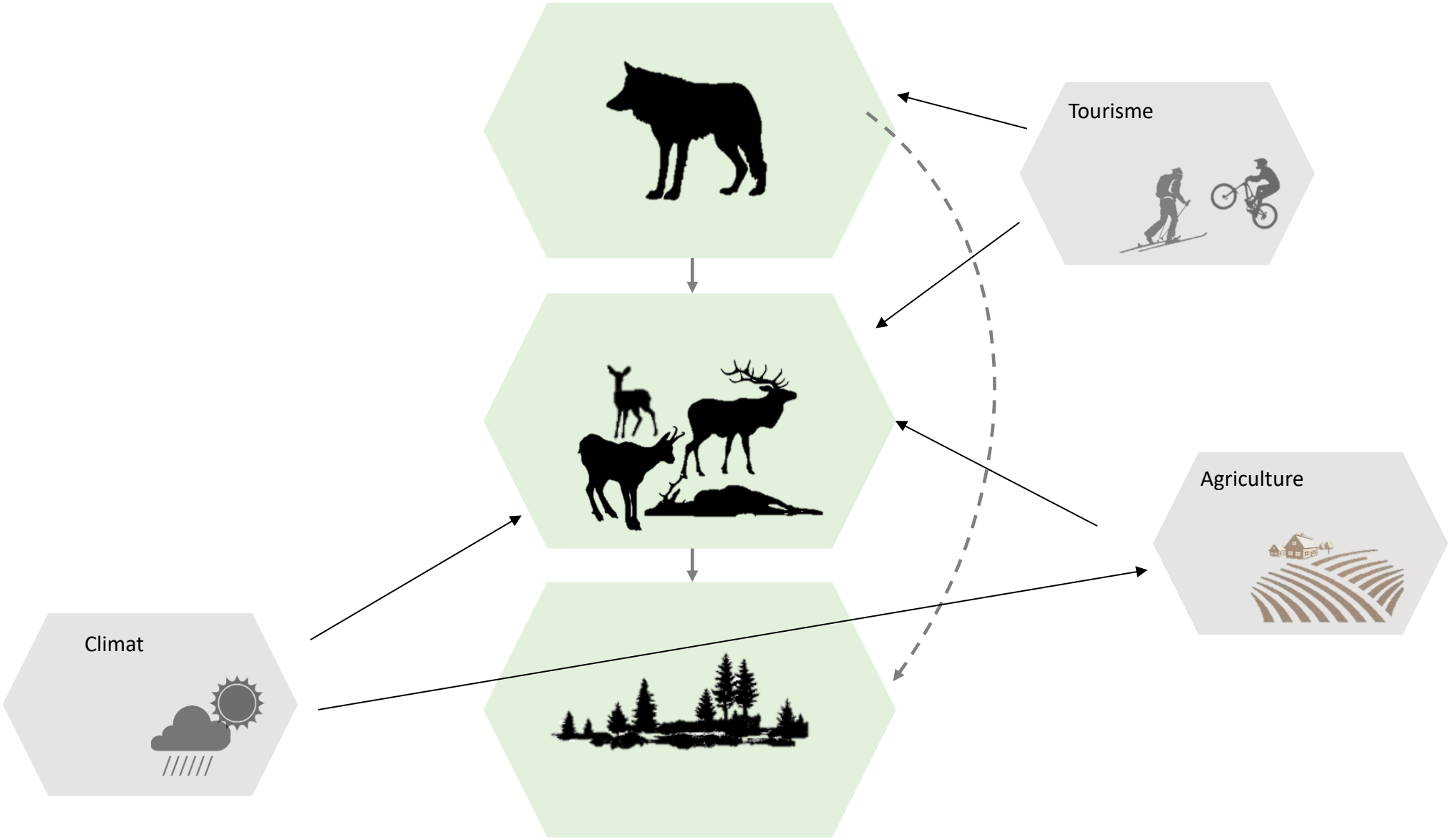
Raubtierökologie und Wildtiermanagment

?

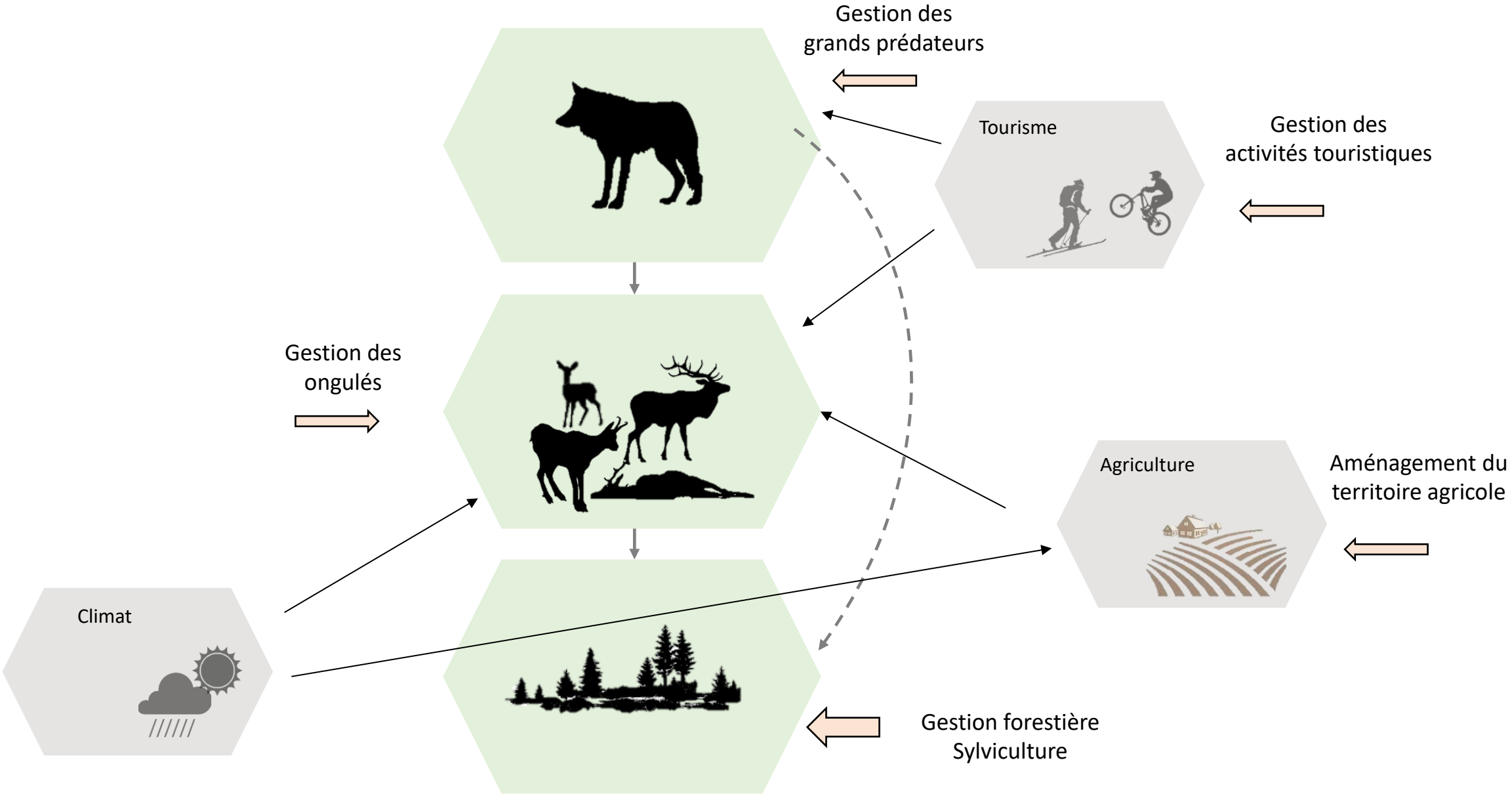
Suivi et gestion intégrés



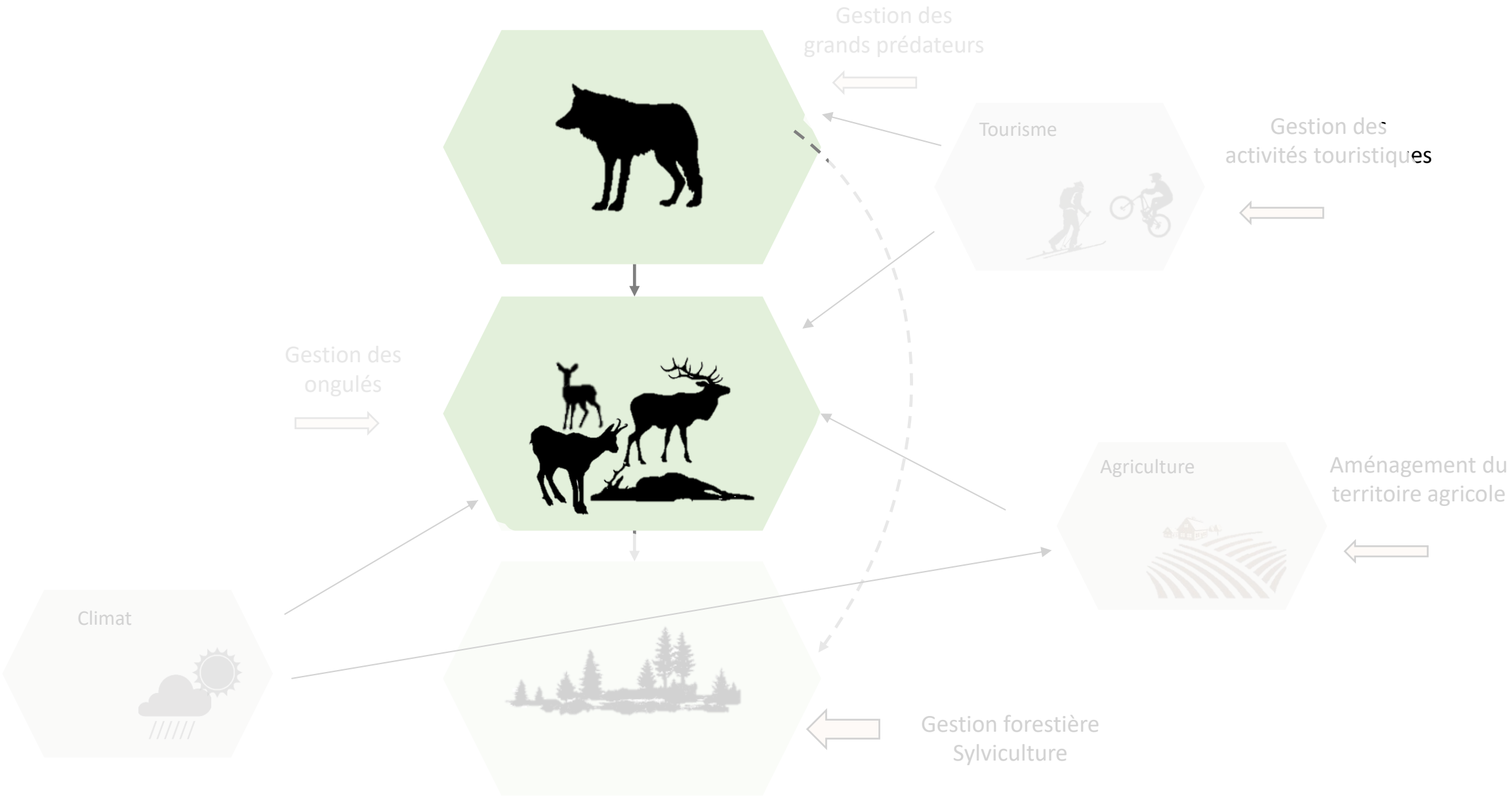
Suivi et gestion intégrés



Suivi et gestion intégrés

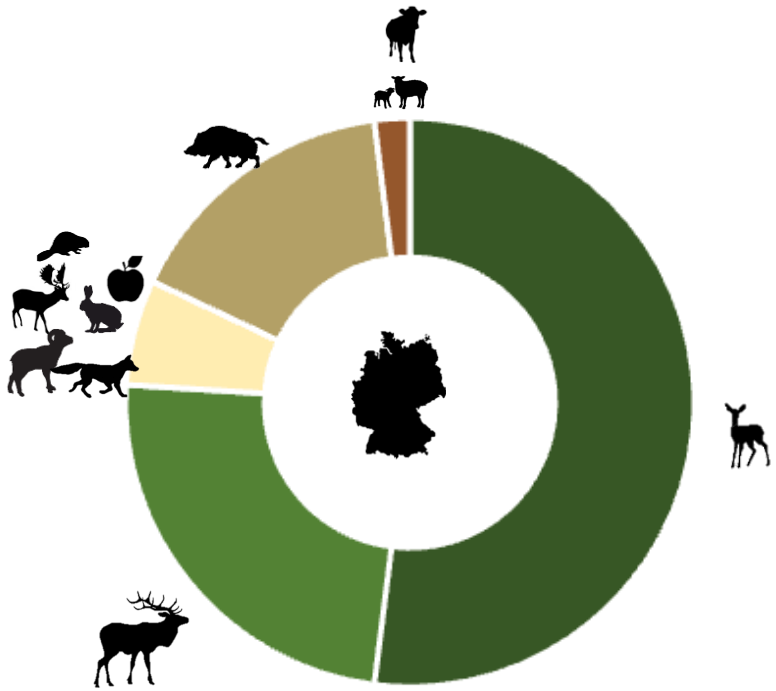


Suivi et gestion intégrés

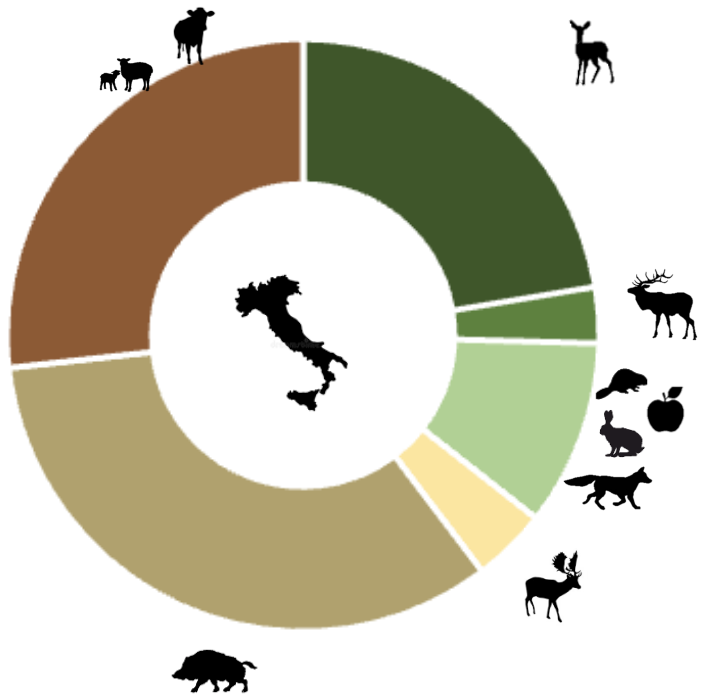


Que mange le loup ?

Que mange le loup ? Différences régionales dans son alimentation



NABU



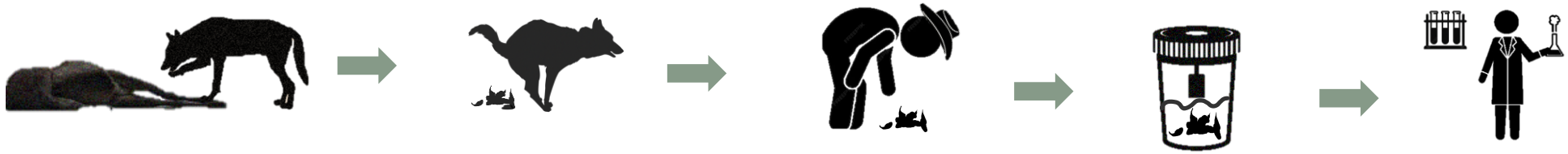
Imbert et al. 2016

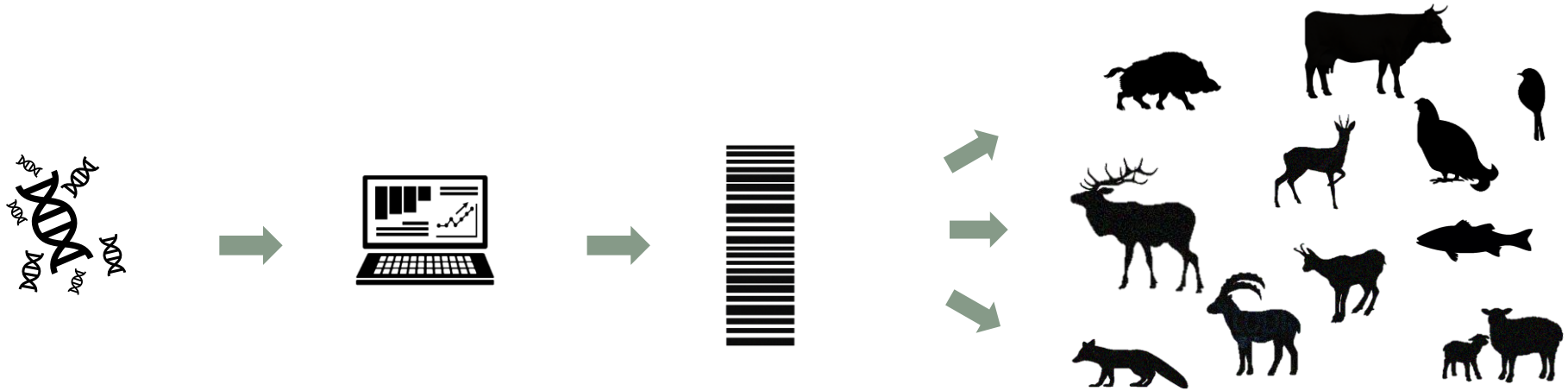
Analyses alimentaires en Suisse

lbc

UNIL | Université de Lausanne

Analyses alimentaires en Suisse





lbc

UNIL | Université de Lausanne

Analyses alimentaires en Suisse

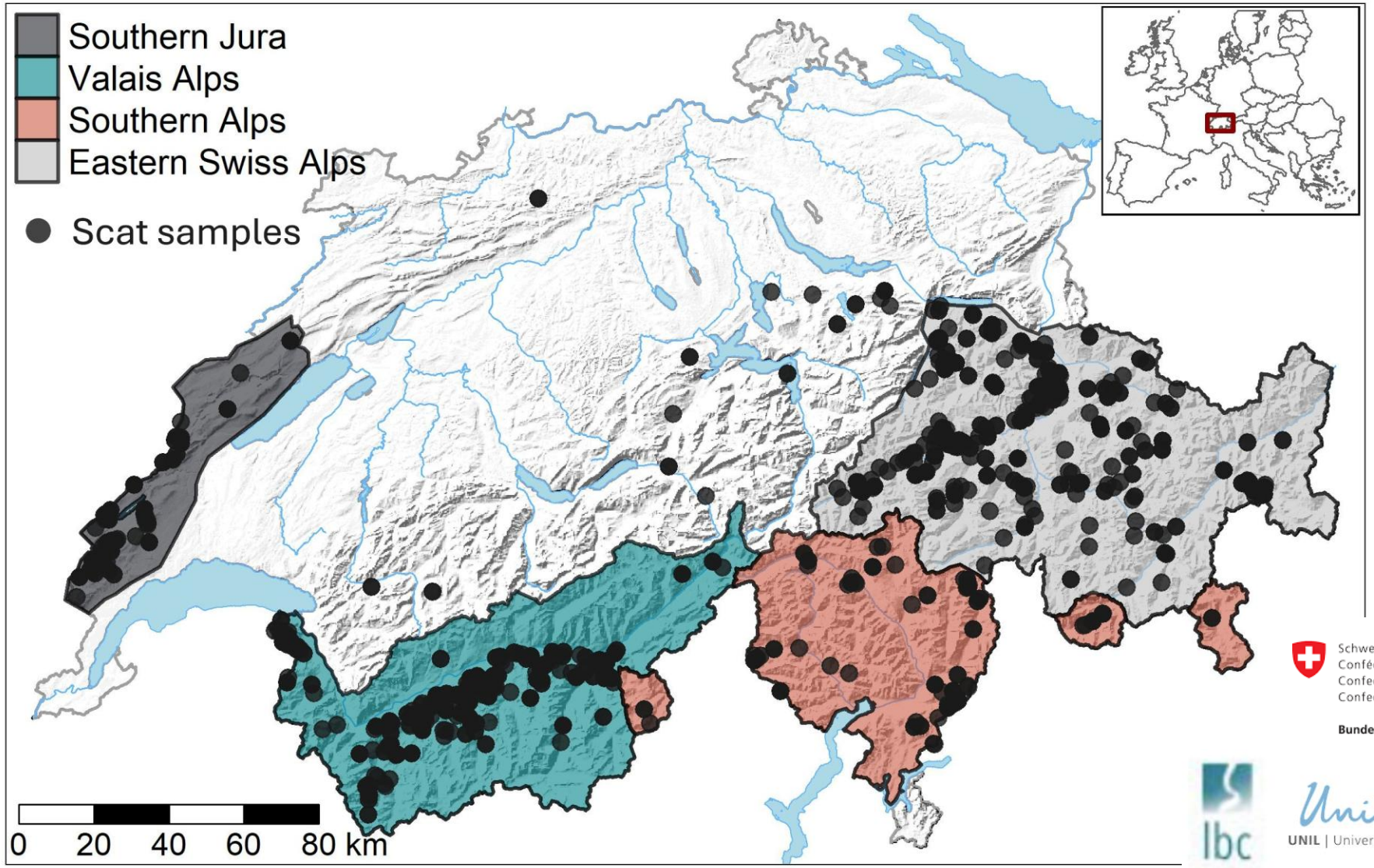
lbc
UNIL | Université de Lausanne

Analyses alimentaires en Suisse

Analyses alimentaires en Suisse

UNIL | Université de Lausanne

Analyses alimentaires en Suisse



- 698 excréments
- 2017-2024

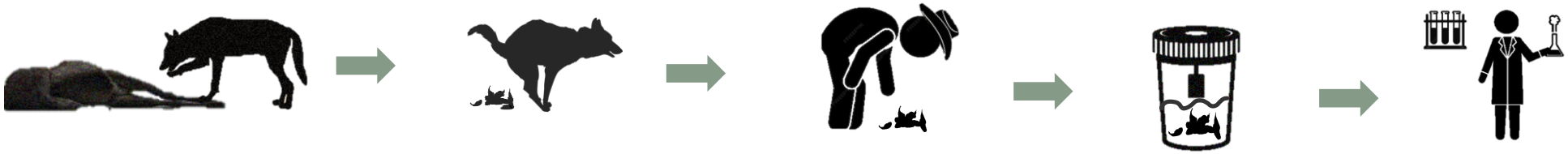
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

lbc

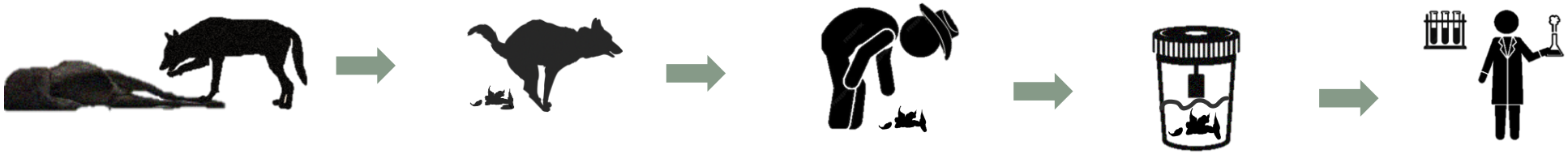
UNIL | Université de Lausanne

Analyses alimentaires en Suisse



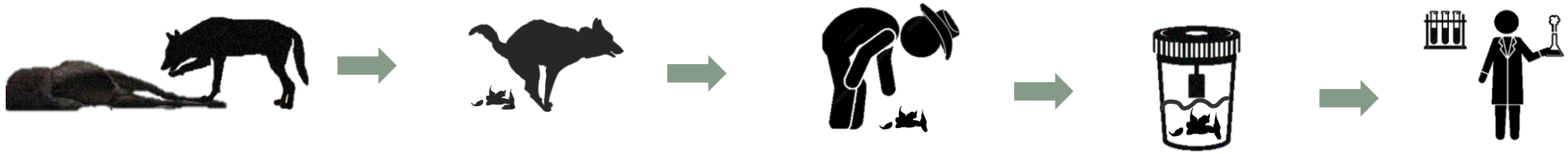
UNIL | Université de Lausanne

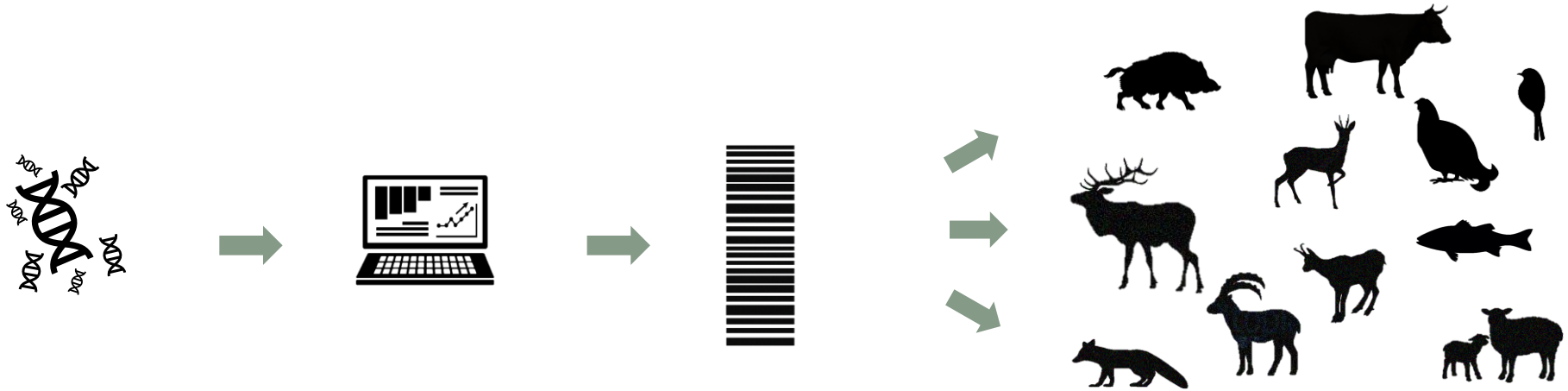
Analyses alimentaires en Suisse



lbc
UNIL | Université de Lausanne

Analyses alimentaires en Suisse

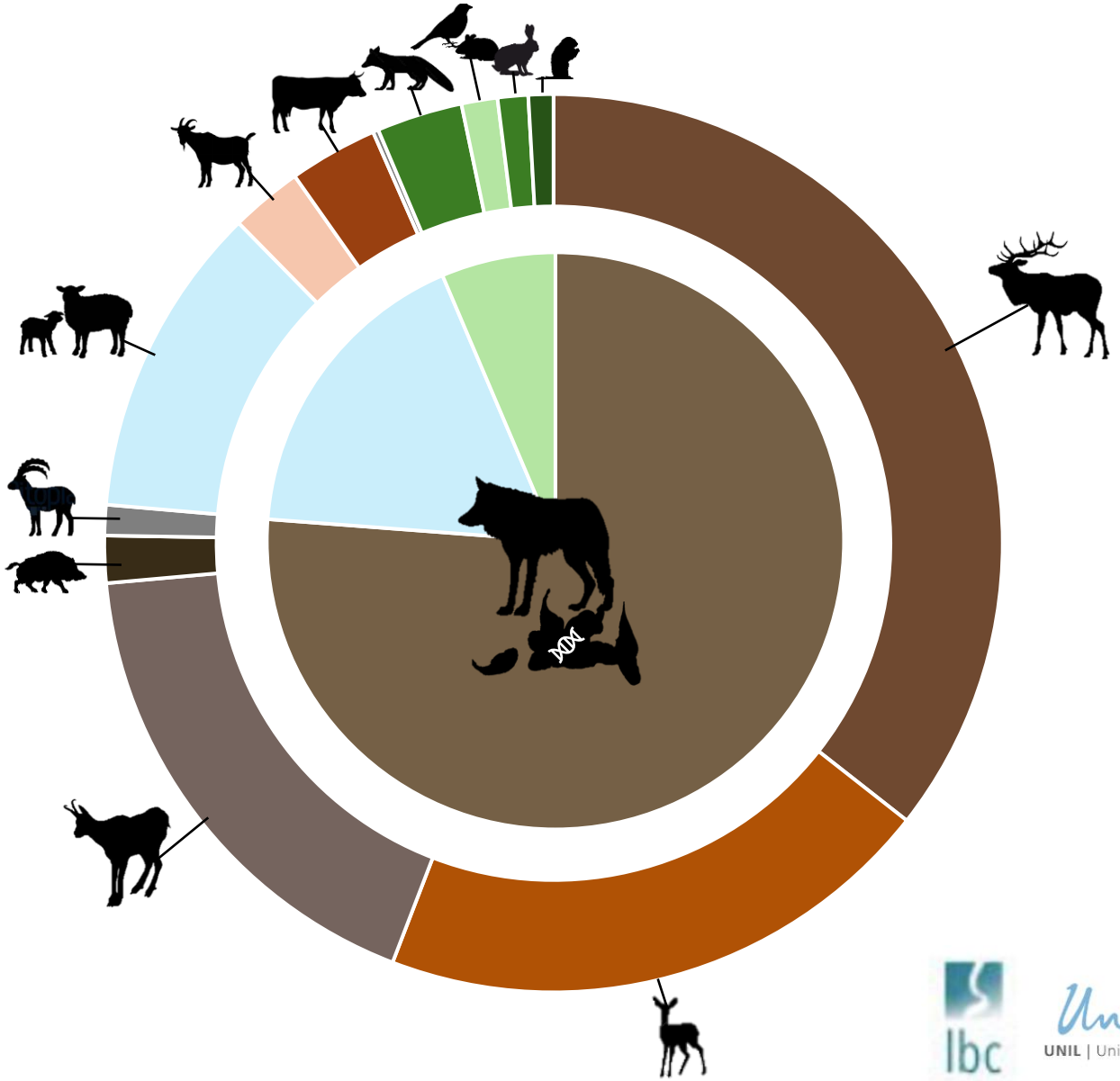




lbc

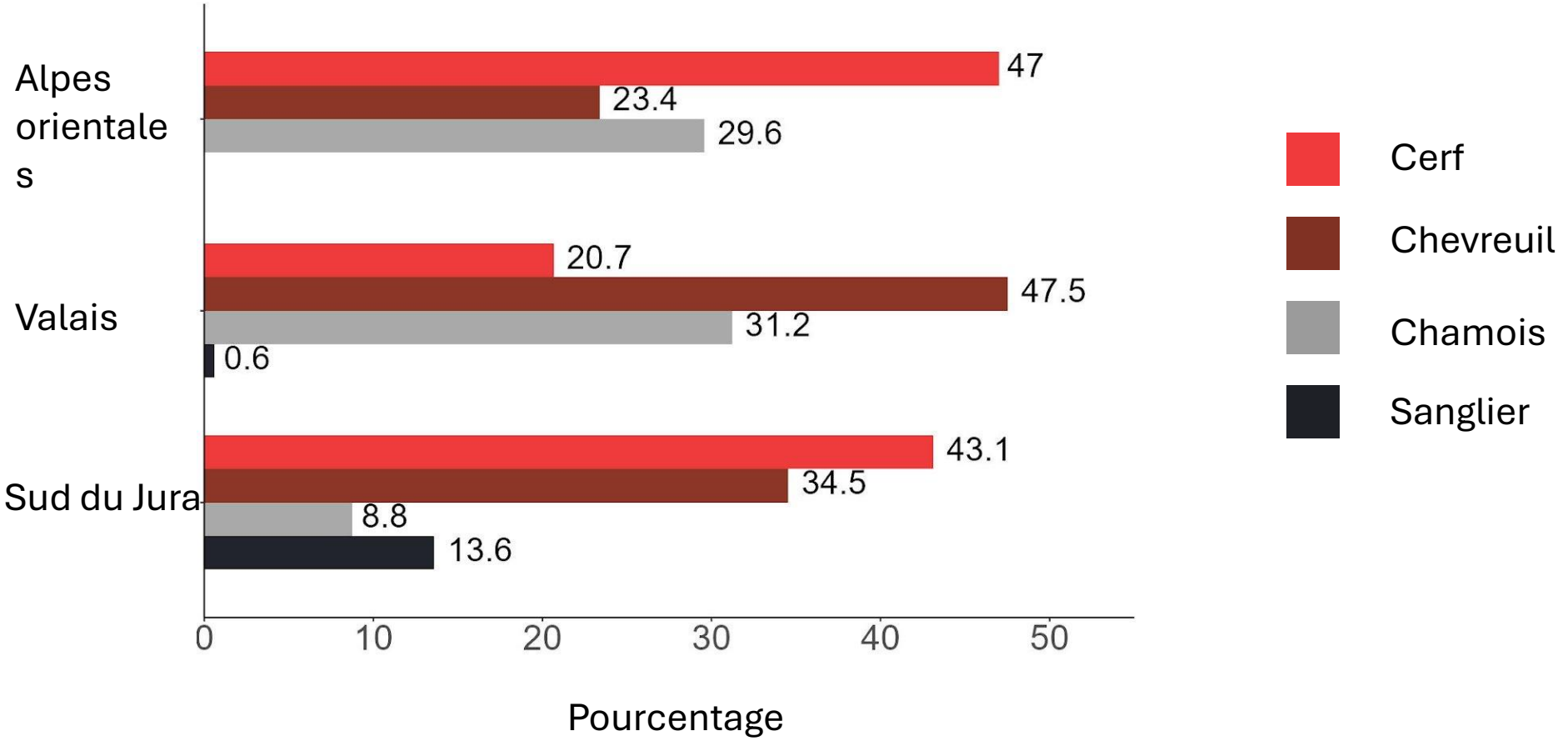
UNIL | Université de Lausanne

Aperçu de la gamme alimentaire



UNIL | Université de Lausanne

Différences régionales



lbc
UNIL | Université de Lausanne

Cela a-t-il automatiquement une influence sur la population de cerfs ?

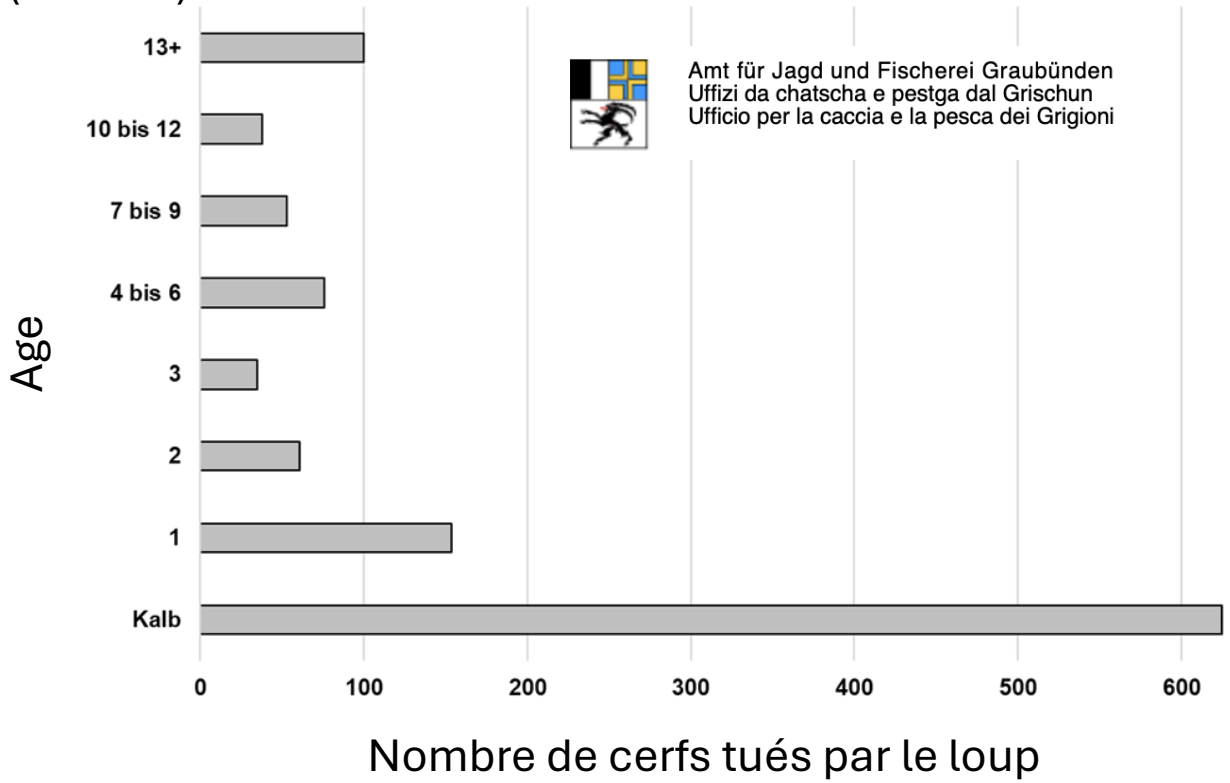
Le loup et ses proies : effets létaux directs

Effets indirects sur le comportement

Effets directs liés à la mortalité

Cela a-t-il automatiquement une influence sur la population de cerfs ?

Structure d'âge des cerfs identifiables tués par le loup dans les Grisons (n=1142)

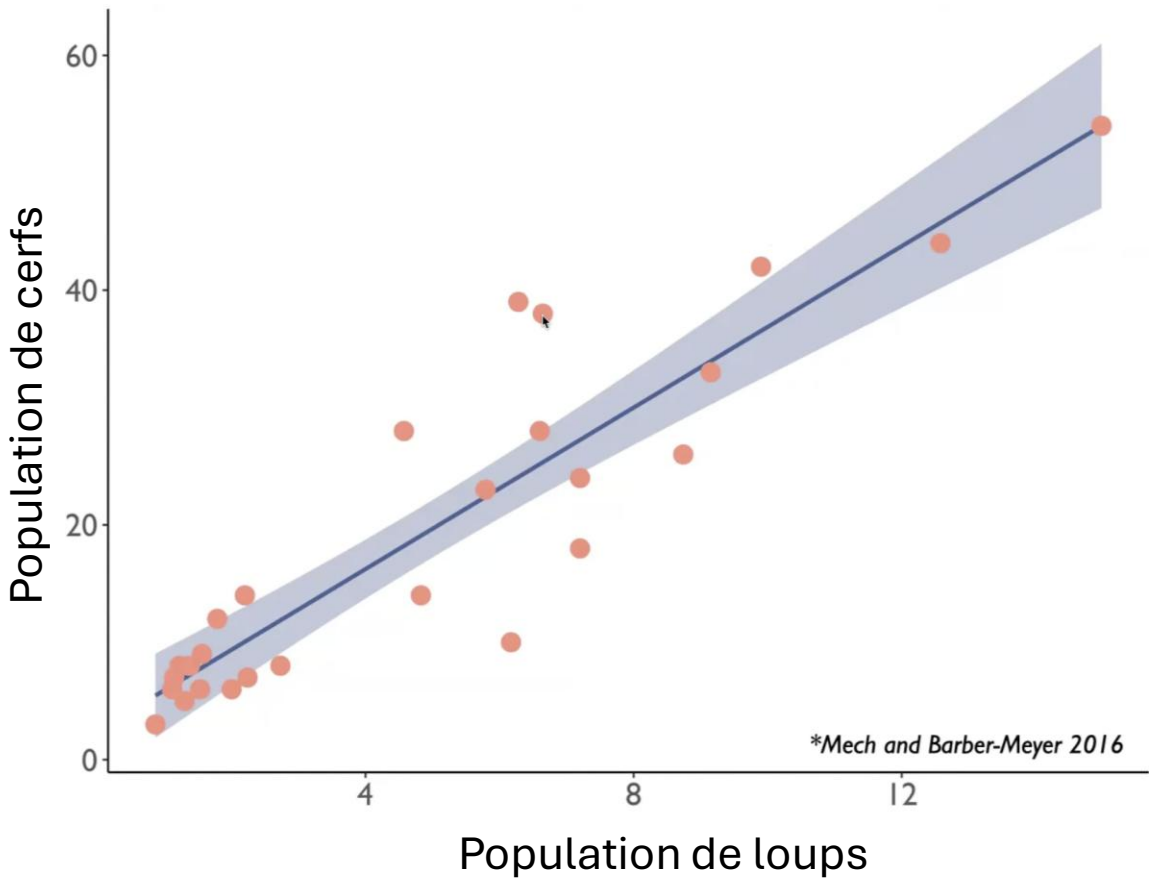


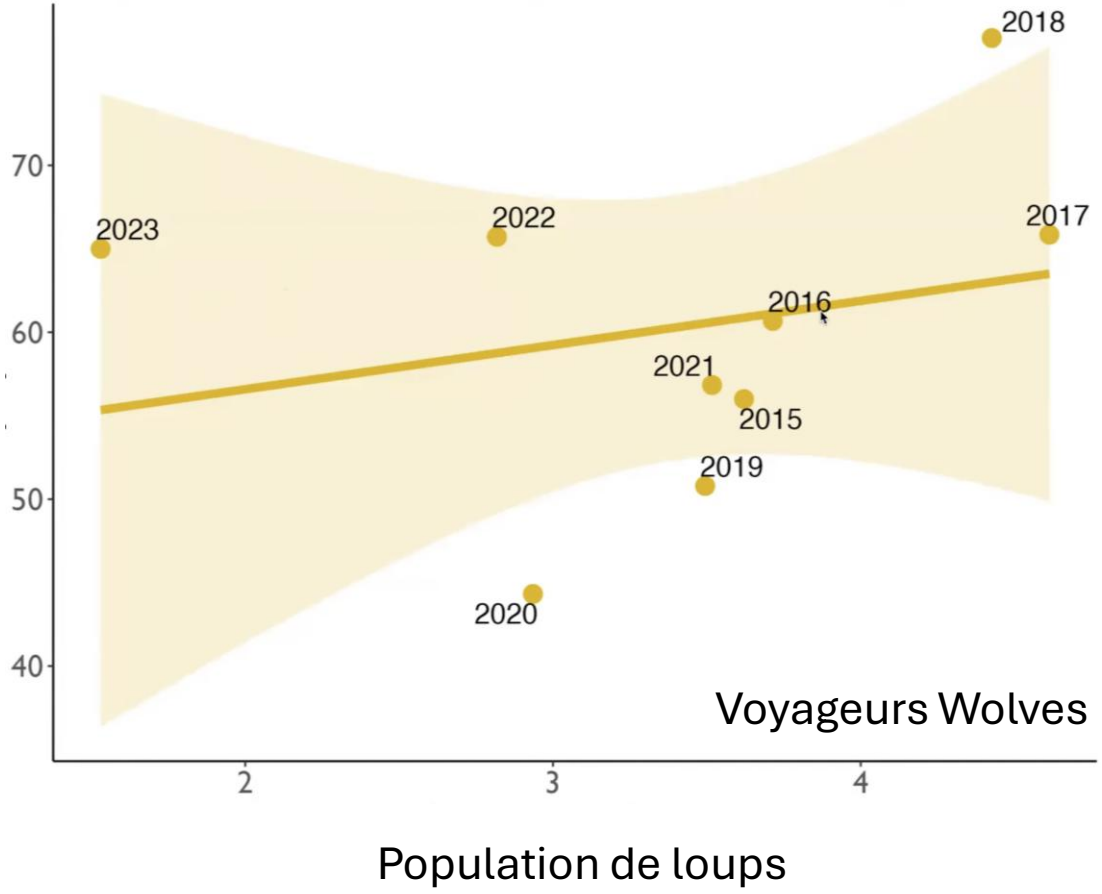
Les loups se nourrissent principalement de jeunes animaux ou d'animaux très âgés

-> La mortalité est souvent compensatoire

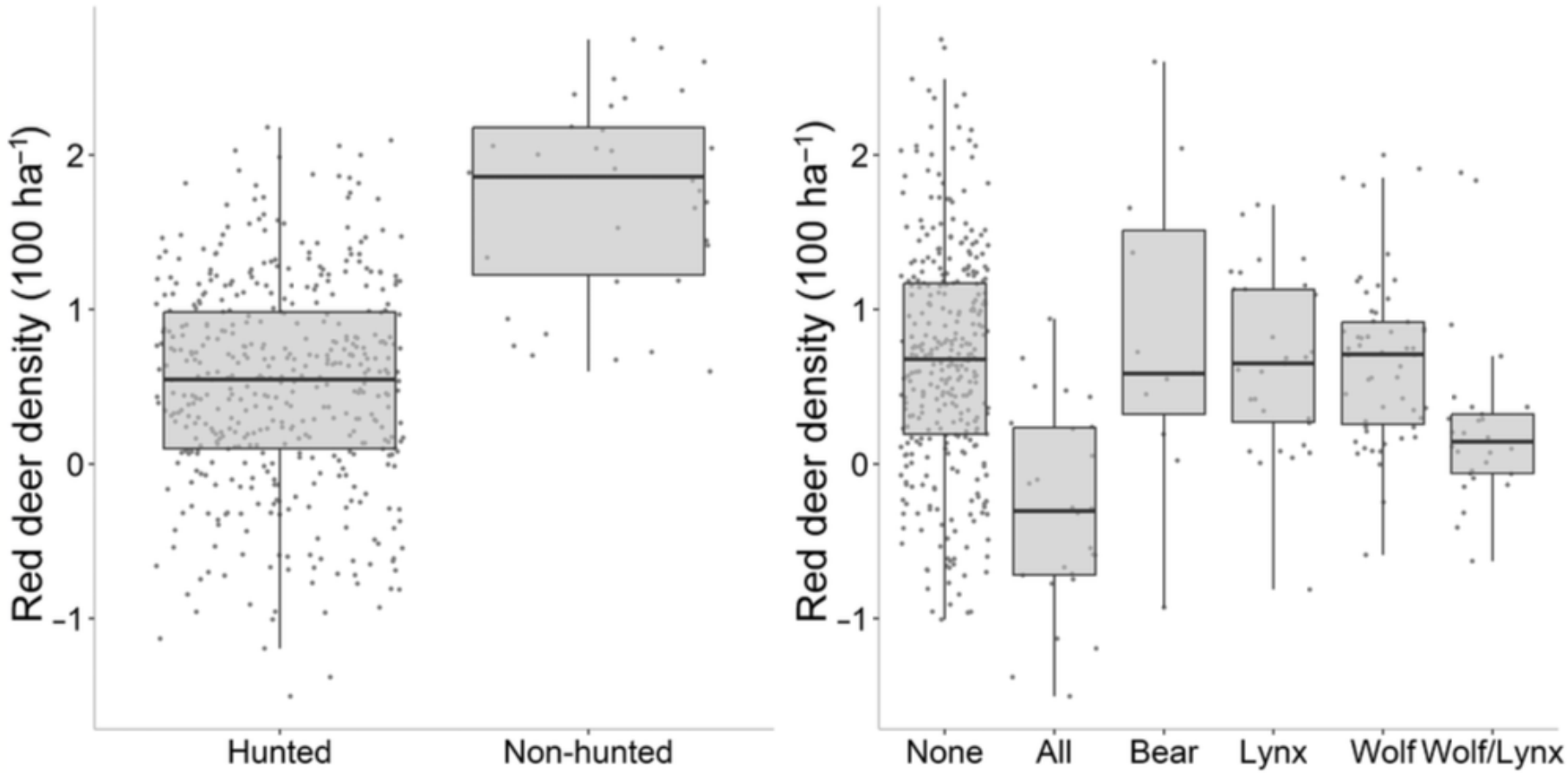
Śmietana et al. 2005

Cela a-t-il automatiquement une influence sur la population de cerfs ?





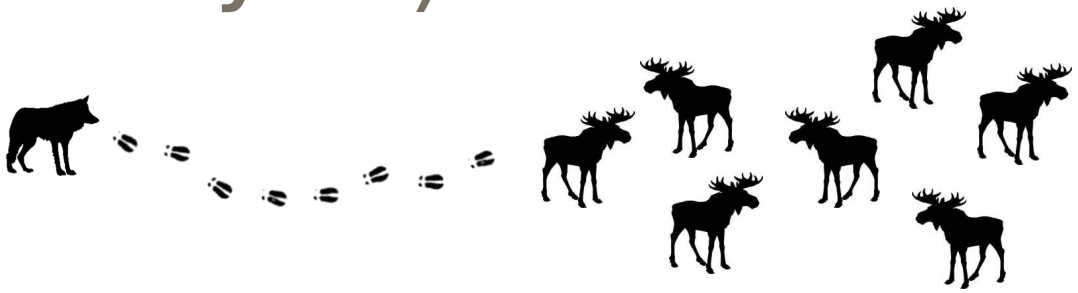
Densité de cerfs en Europe :



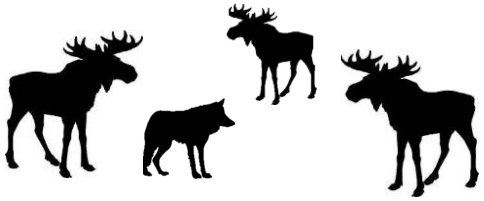
Van Beeck Calkoen et al. 2023

Le loup et ses proies : effets indirects

Le loup et ses proies : taux de réussite des chasses (Île Royale)



131 proies repérées

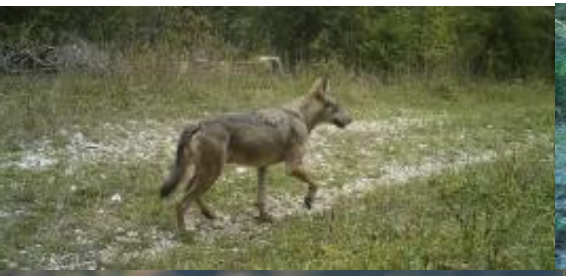


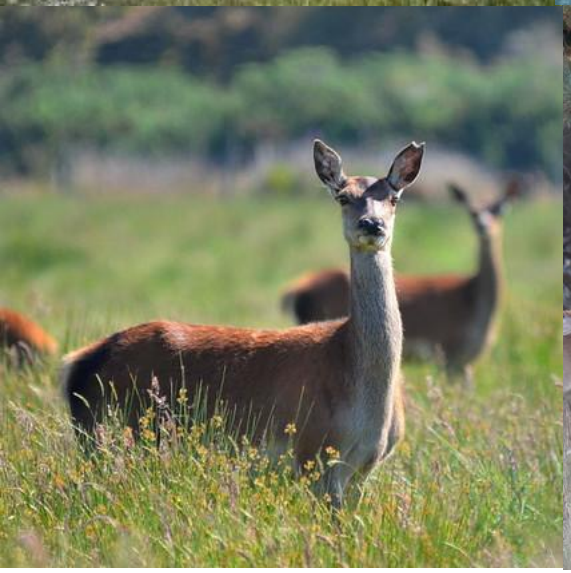
77 attaquées

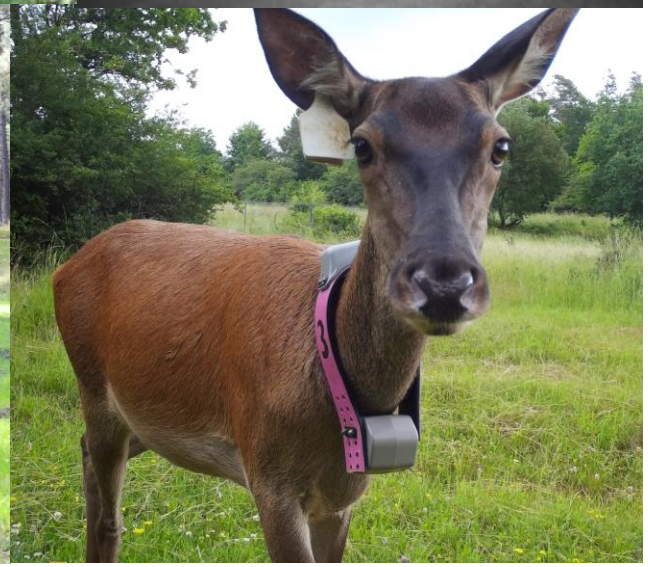
6 tuées

Mech 1966

Le loup et ses proies : effets indirects







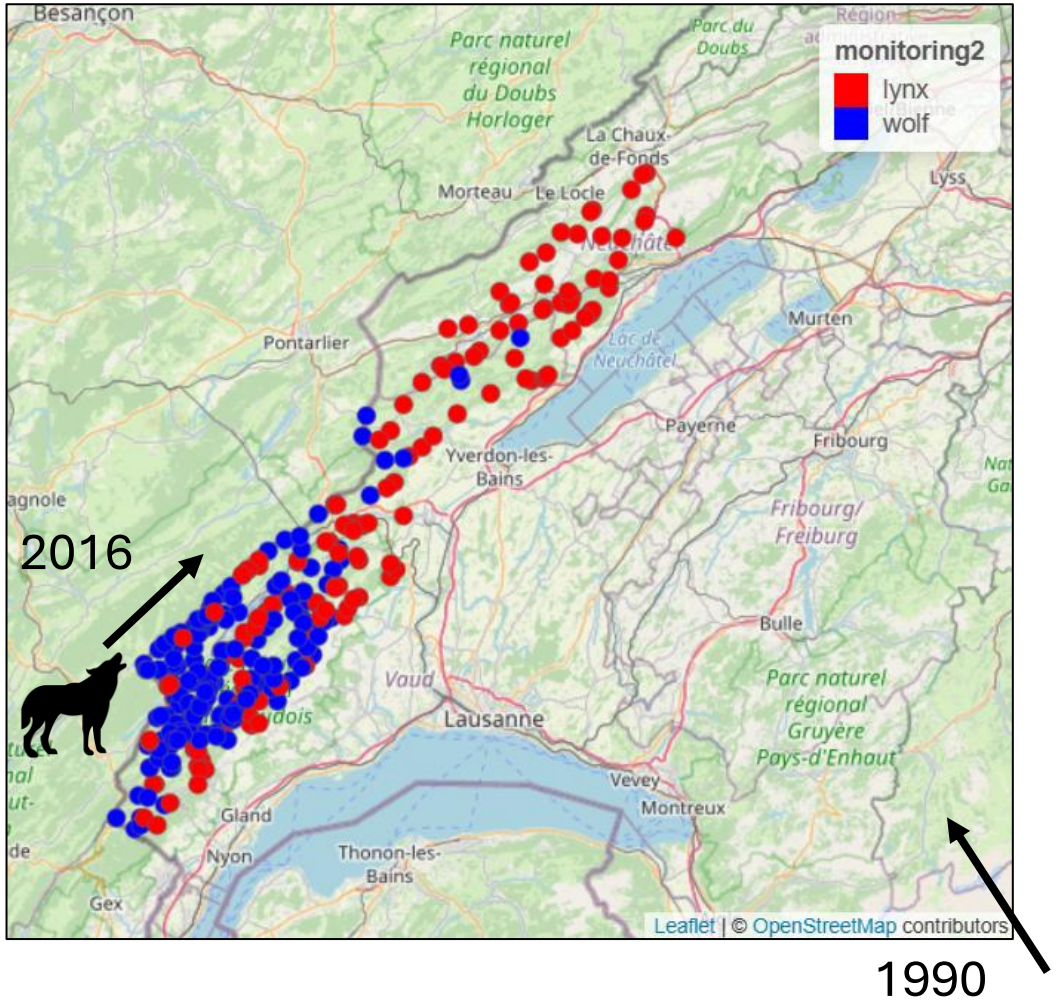
Vigilance

Taille du groupeu

Reproduction

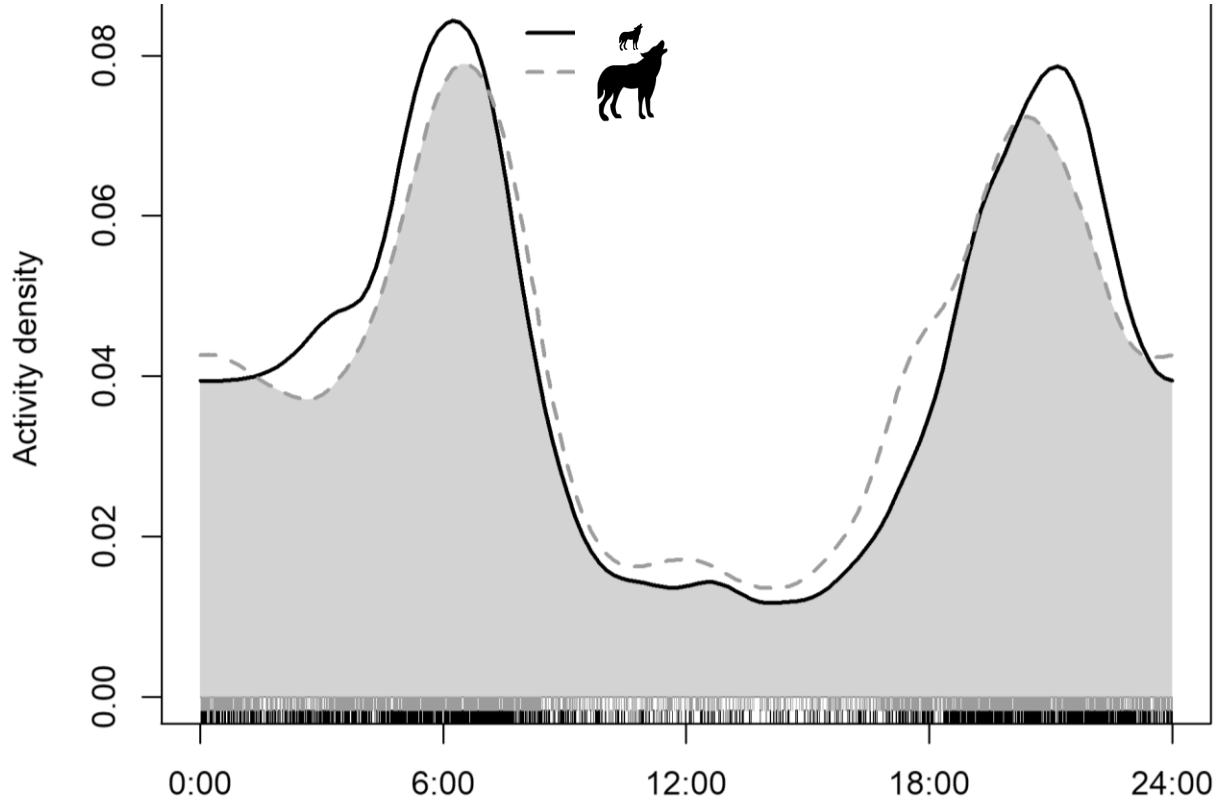
Utilisation de l'habitat/ Comportement de déplacement

Zone d'étude et collecte des données

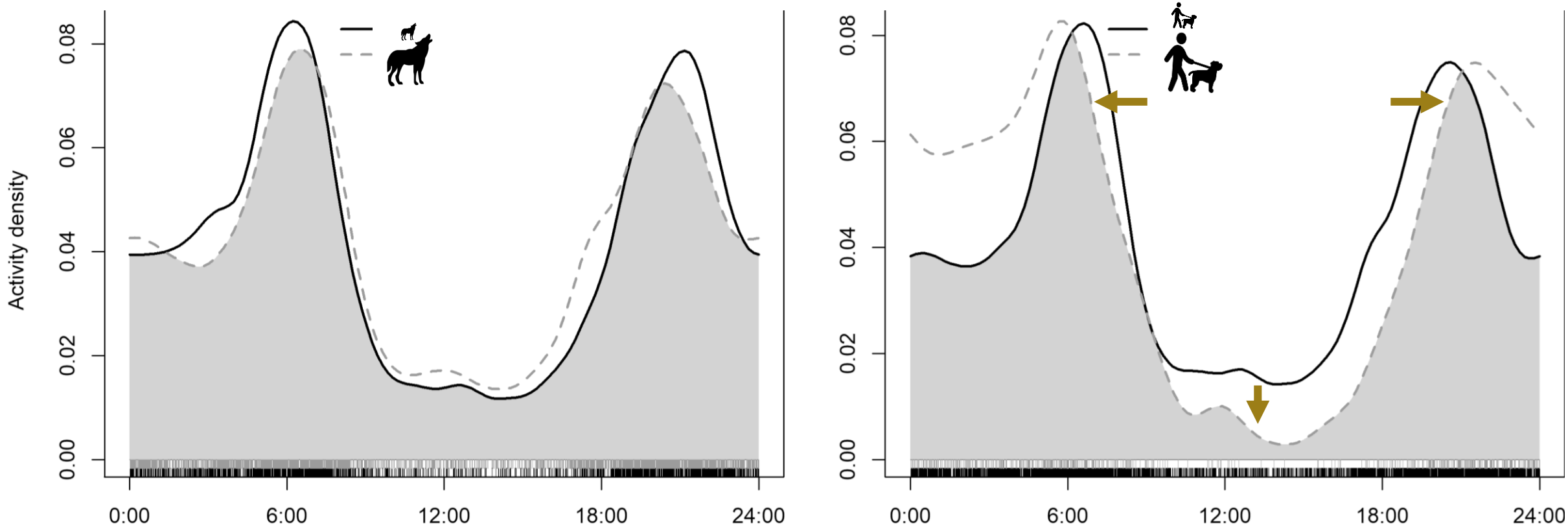


Danjou et al., 2025 ; Kunz et al., 2019 ; Le Grand et al., 2021 ; Sterrer et al., 2023 ; Zimmerman et al., 2009, 2012, 2015, 2018, 2020

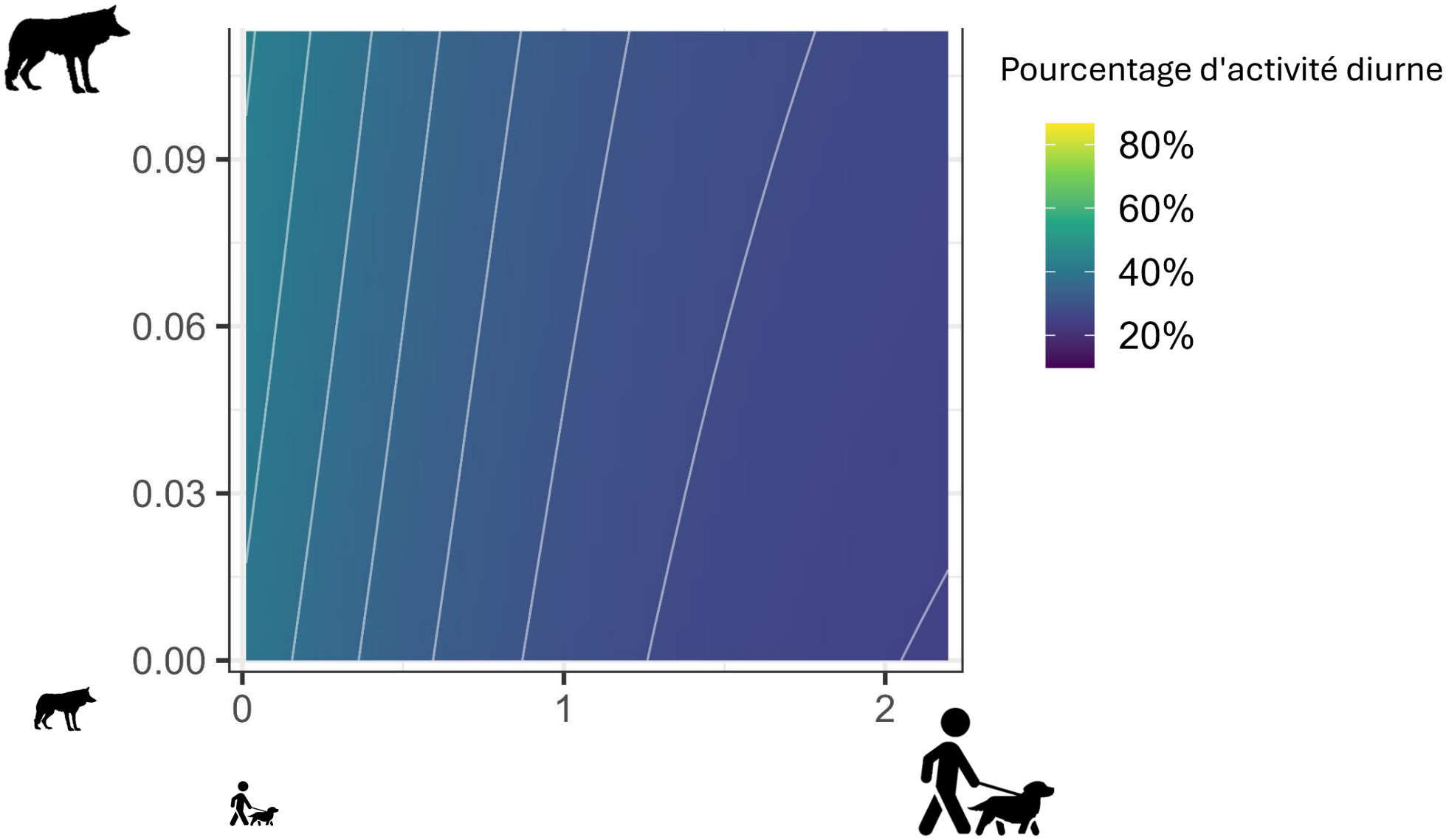
Activité journalière du cerf



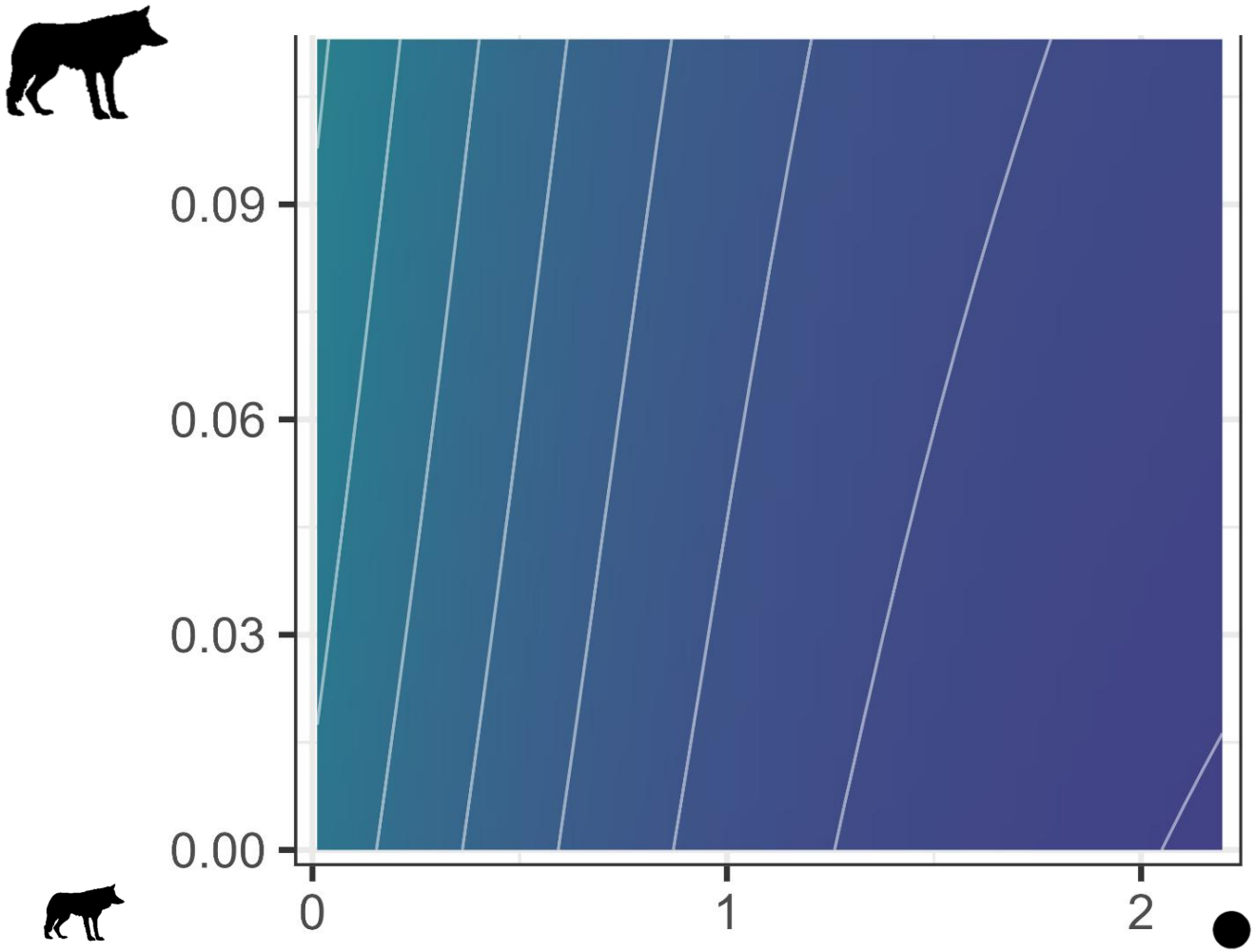
Activité journalière du cerf



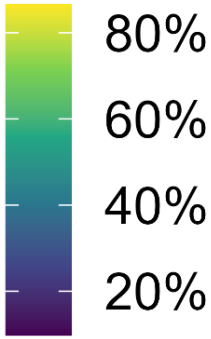
Activité diurne



Activité diurne



Pourcentage d'activité diurne



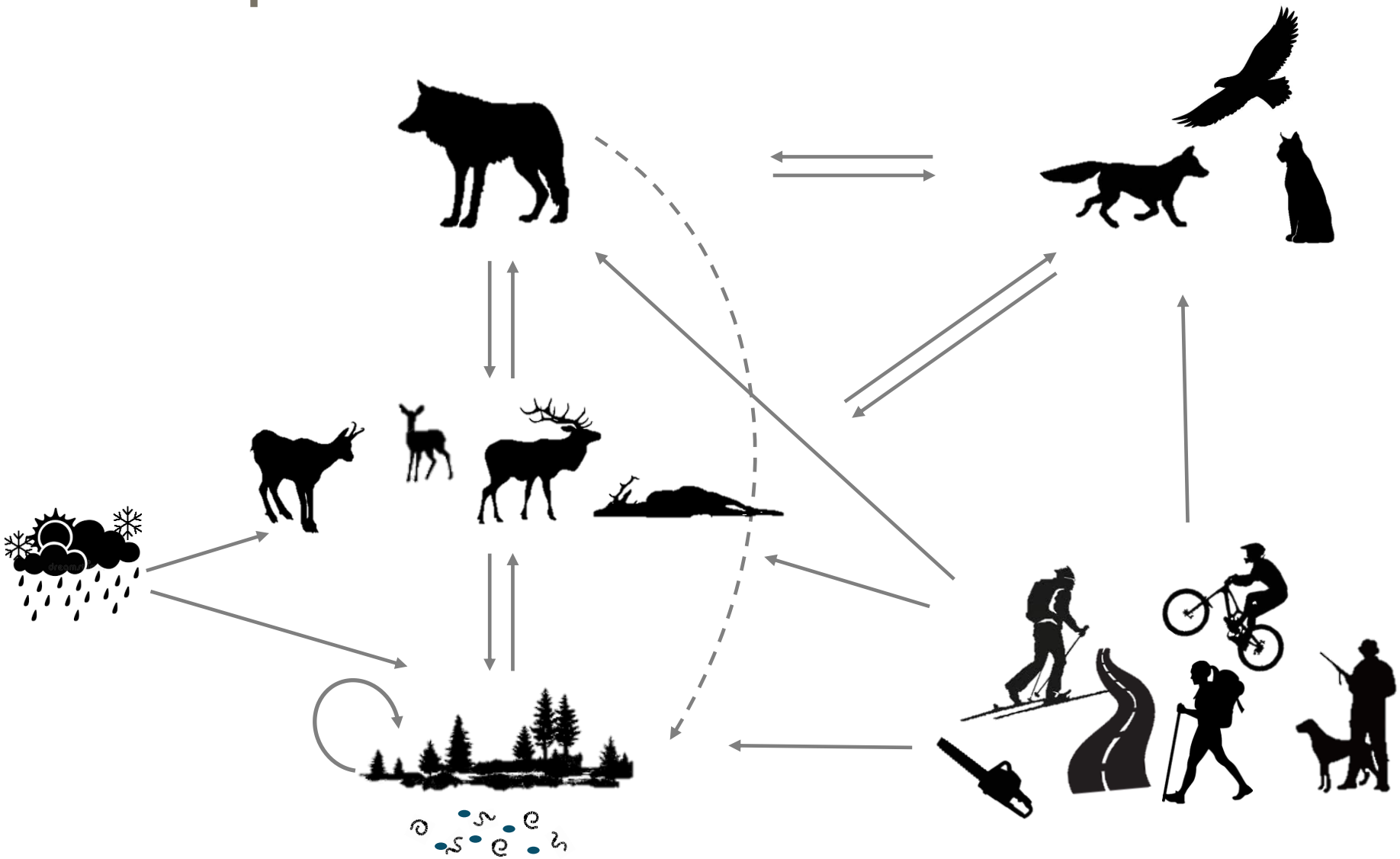
- Plus il y a d’activités humaines, moins l'activité diurne est importante
- L'activité des loups n’a presque aucune influence

Quelles sont les conséquences pour la forêt ?

- 50 % des études sur le cerf en Europe ont constaté une tendance à la diminution de l'abroutissement (50 % des études n'ont constaté aucun changement ou ont constaté l'inverse)
  - Principalement des études menées dans des parcs nationaux
  - Documentation des effets dépendants du contexte
  - Effets à petite échelle sur l'abroutissement possibles
  - Effet sur le rajeunissement de la forêt toutefois incertain

Gerber et al. 2025

Le rôle du loup dans l'écosystème : des répercussions en Suisse ?



Merci beaucoup !

UNIL | Université de Lausanne

Universität Zürich[UZH]

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Manger ou être mangé : cerfs, loups et cascades trophiques éventuelles

KORA

Raubtierökologie und Wildtiermanagment