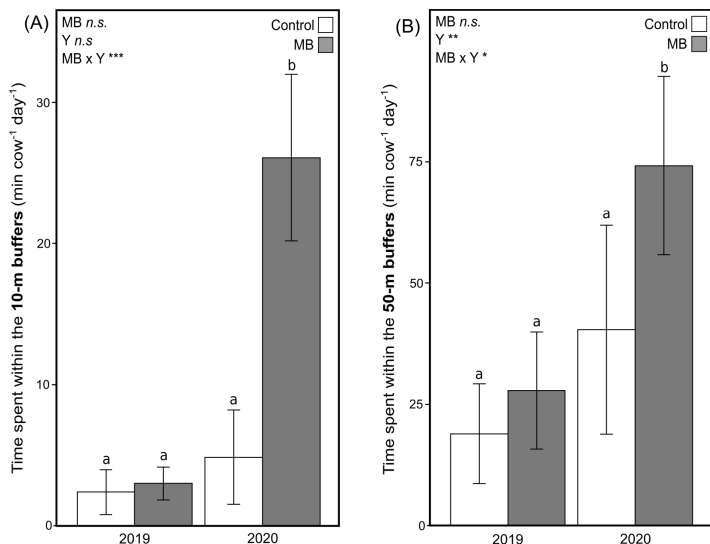


Le projet ROBUSTALPS – Résultats

Mia Svensk, Pierre Mariotte, David Frund, Massimiliano Probo

Quelle distribution des vaches Highland ?

- Les **zones plates** sont utilisées comme **zones de repos**.
- Le troupeau est attiré en premier lieu par la **valeur fourragère de la végétation**.
- Les **Highland peuvent se déplacer partout**, y compris dans les zones **très denses en aulne**, pentues et loin de l'eau.



Quels effets des blocs de mélasse ?

- Les **blocs de mélasses** ont **significativement attiré** les vaches Highland et modifié leur répartition dans les parcs.
- **Augmentation de la fréquentation jusqu'à 50m** autour des blocs de mélasse, avec un effet particulièrement visible jusqu'à **10m**.



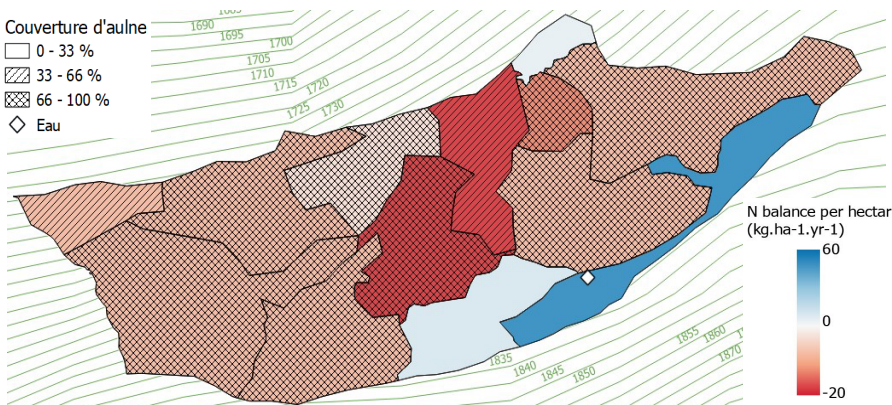
Quels impacts sur l'aulne vert ?

- **Ouverture des zones embroussaillées**, permettant à la lumière d'atteindre le sol et l'arrivée de nouvelles espèces de prairies.
- Les **fougères et mégaphorbes** ont subi une grande pression, surtout autour des points attractifs.
- Dégâts des aulnes significatifs: **pâturation des feuilles, piétinement, casse des branches**.

Une redistribution de l'azote ?

- Les zones embroussaillées sont riches en **azote**, et les zones ouvertes sont **comparativement plus pauvres**.
- Les **féces des Highland** sont riches en azote (31 g/kg)

- La **quantité d'azote excrétée est corrélée à la quantité d'azote ingérée**.
- Les vaches **transportent activement l'azote** depuis les zones riches vers les zones comparativement plus pauvres, aidant à fertiliser modérément les pâturages (4-5 kg ha⁻¹ yr⁻¹).



Remerciements : Société d'économie alpestre de Bex, Armand Millasson, Montana Fold, famille Puttalaz. Projet n° 184925 financé par le SNF.