



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER

Agroscope



University of
Zurich^{UZH}



Biodiversité et embroussaillement sur les alpages

Marco Barandun, Doctorant

Groupe de recherche Production fourragère, Agroscope Reckenholz
9 septembre 2025

www.agroscope.ch | good food, healthy environment





Espèces d'arbustes



Groupe des bruyères : Fausse bruyère, Azalée des Alpes et Camarine noire



Rhododendron ferrugineux



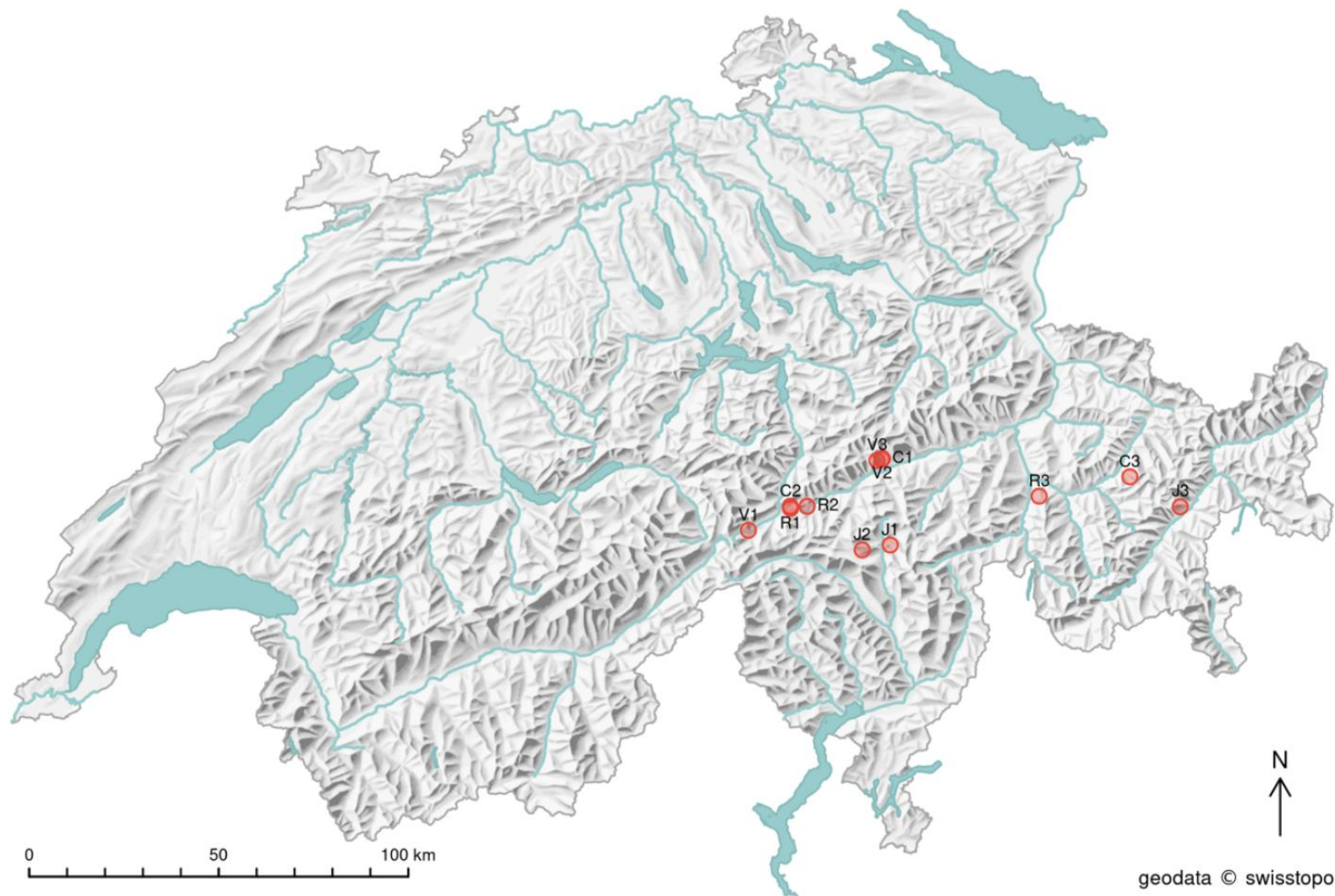
Groupe des myrtilles : myrtille, airelle rouge et airelle des marais à petites feuilles



Genévrier nain



16 sites (UR / GR), 4 par espèce d'arbuste

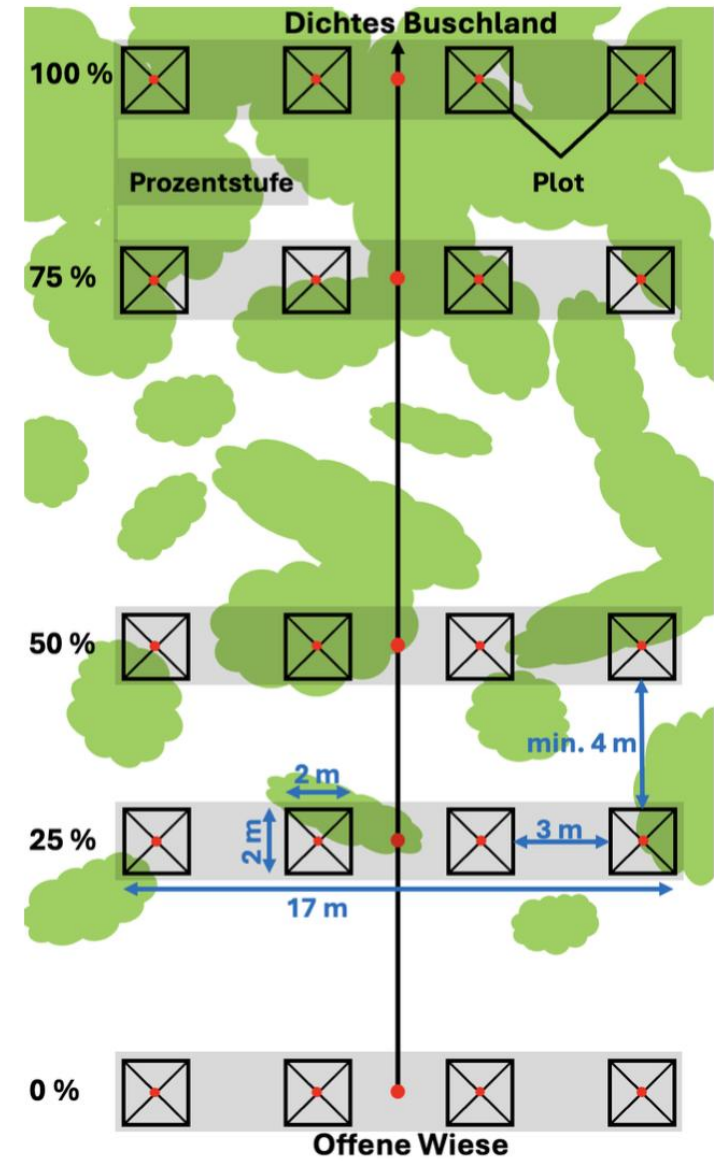




Méthodes

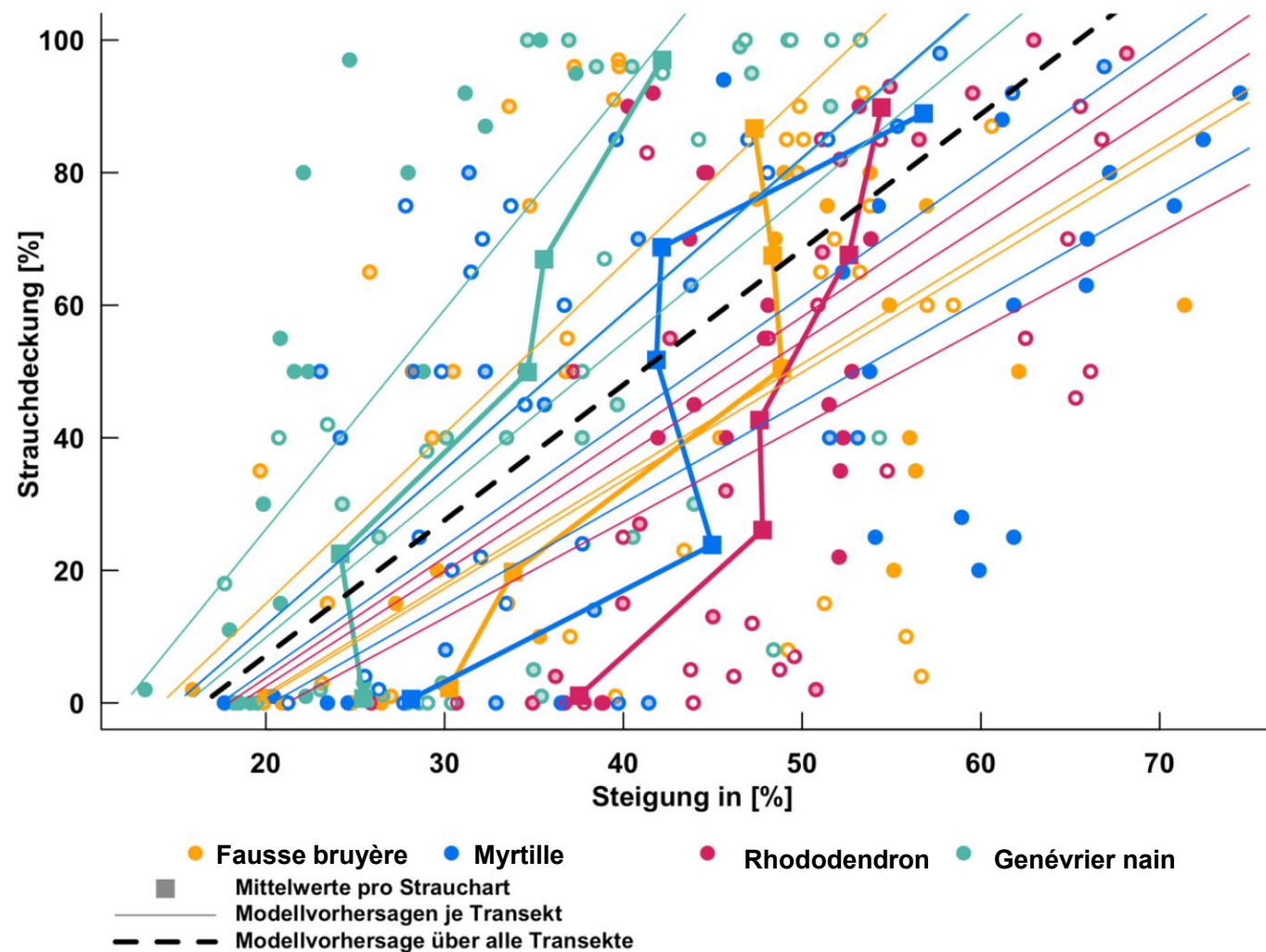


Abbildung 8 Im Feld abgesteckte Plots mit 0 % Strauchdeckung links und 100 % Strauchdeckung rechts.



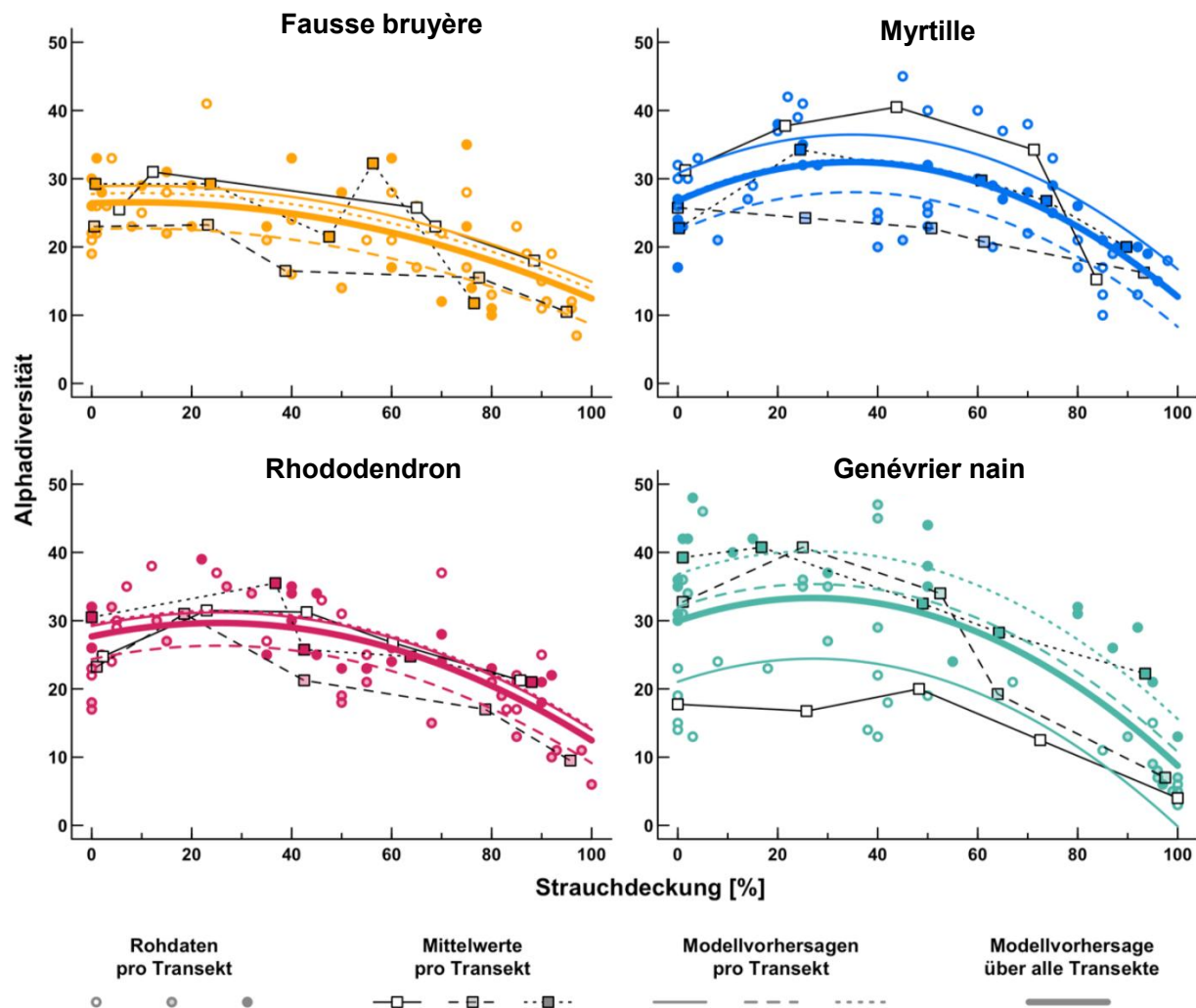


La couverture arbustive est associée à la pente



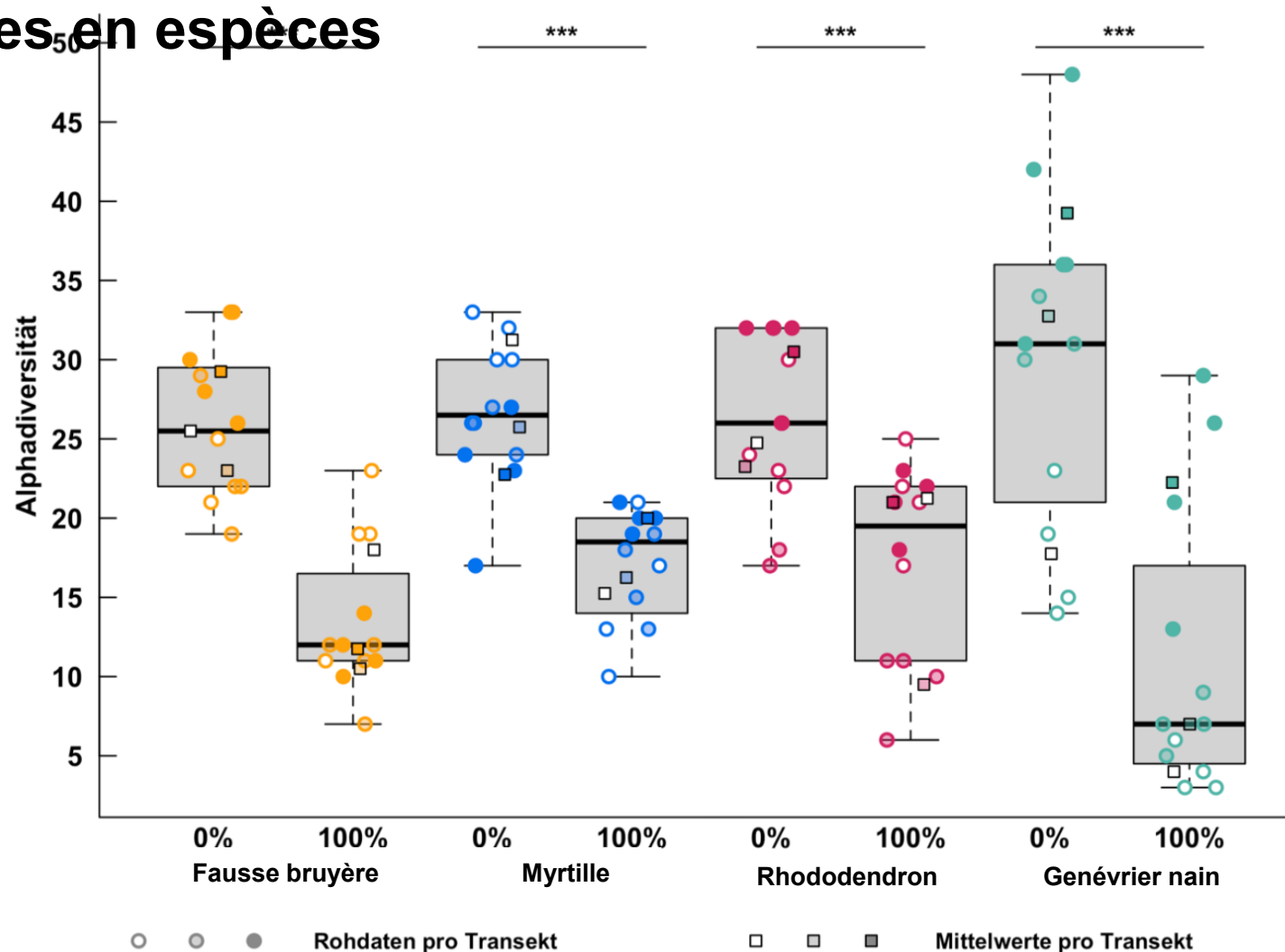


Le nombre d'espèces végétales augmente d'abord, puis diminue



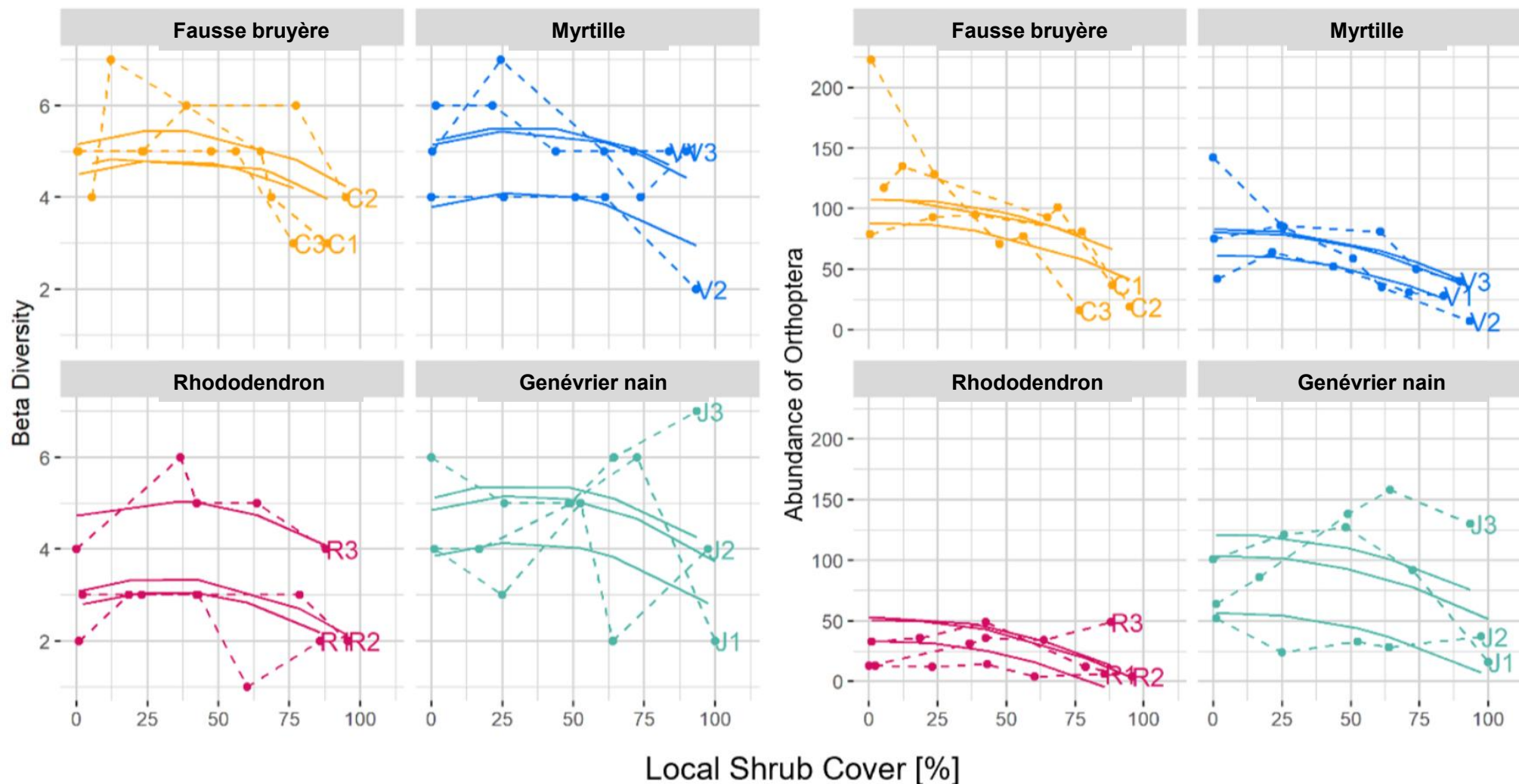


Les surfaces fortement embroussaillées sont particulièrement pauvres en espèces



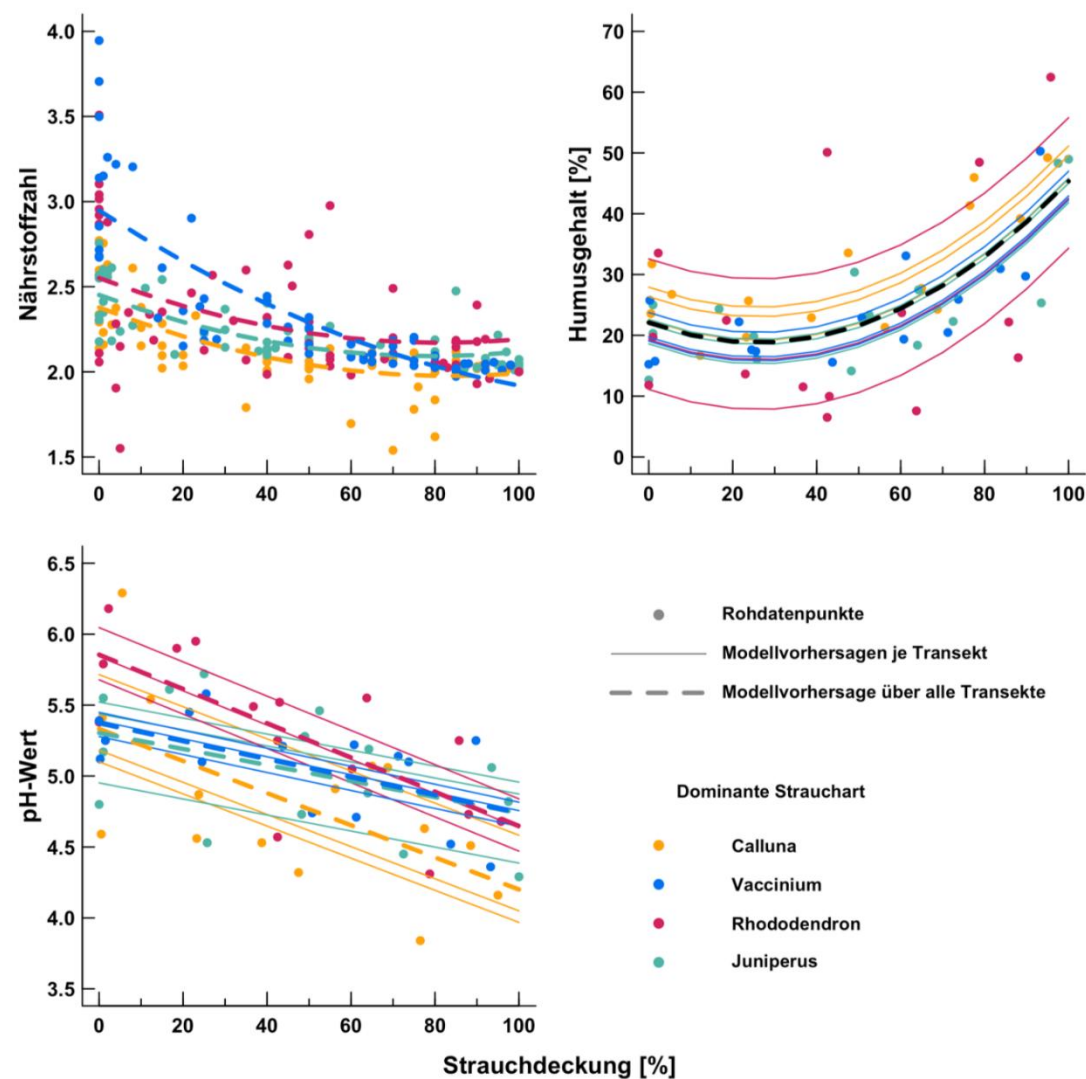


Les espèces de sauterelles augmentent d'abord, puis diminuent





Les buissons influencent les paramètres du sol





Résumé

- Une couverture arbustive plus importante est associée à des pentes plus fortes
→ Le piétinement et l'ingestion par les animaux de pâture diminuent avec la pente
- La biodiversité (plantes, sauterelles) profite d'un léger embroussaillement
→ Mais forte diminution en cas d'embroussaillement dense
- Les arbustes influencent les propriétés du sol
→ Effets à long terme, pas seulement sur la biodiversité