

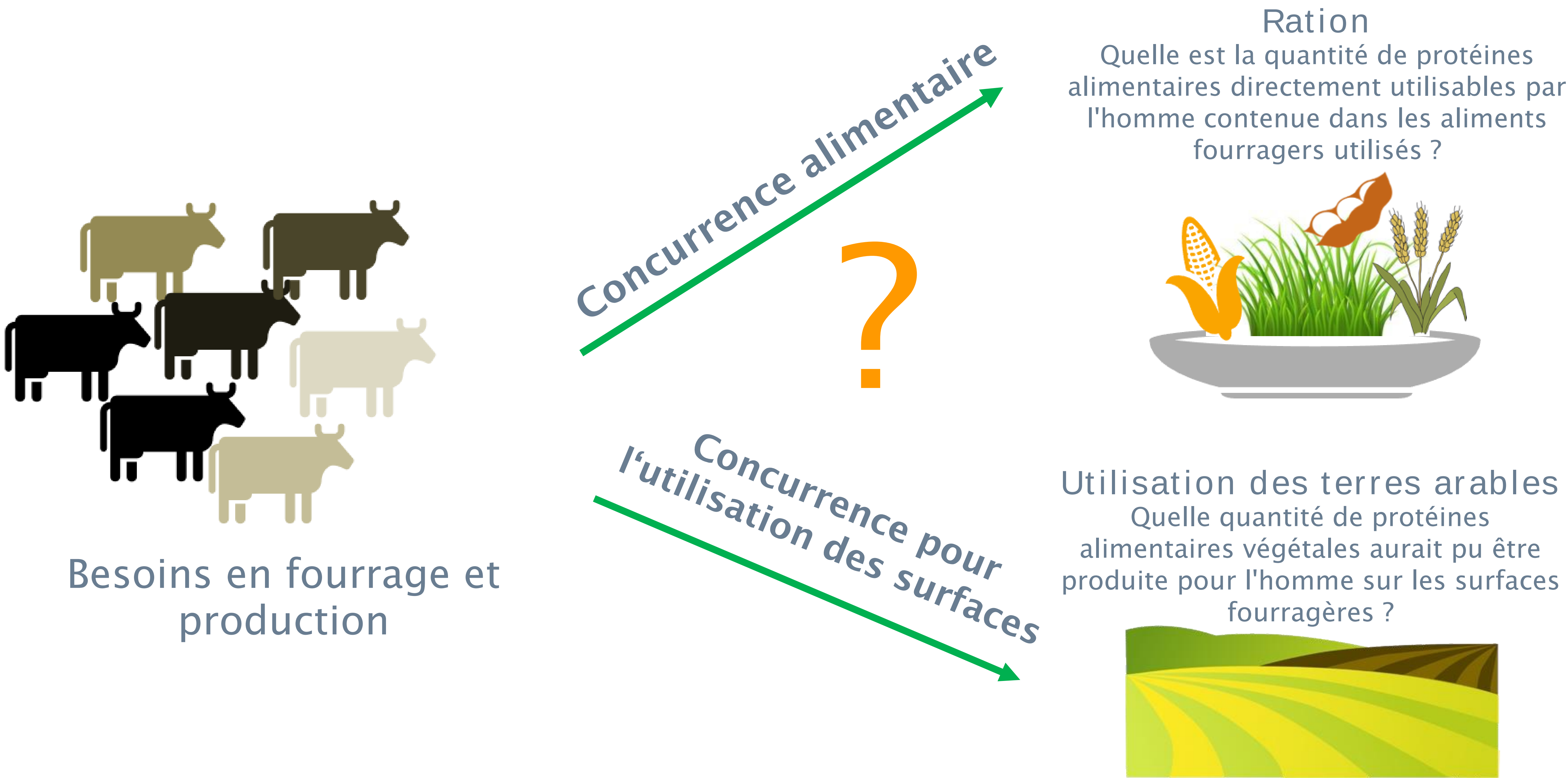
Mesurer la concurrence alimentaire et à la surface dans la production laitière - I

Sebastian Ineichen et Beat Reidy, BFH-HAFL Zollikofen

Contexte

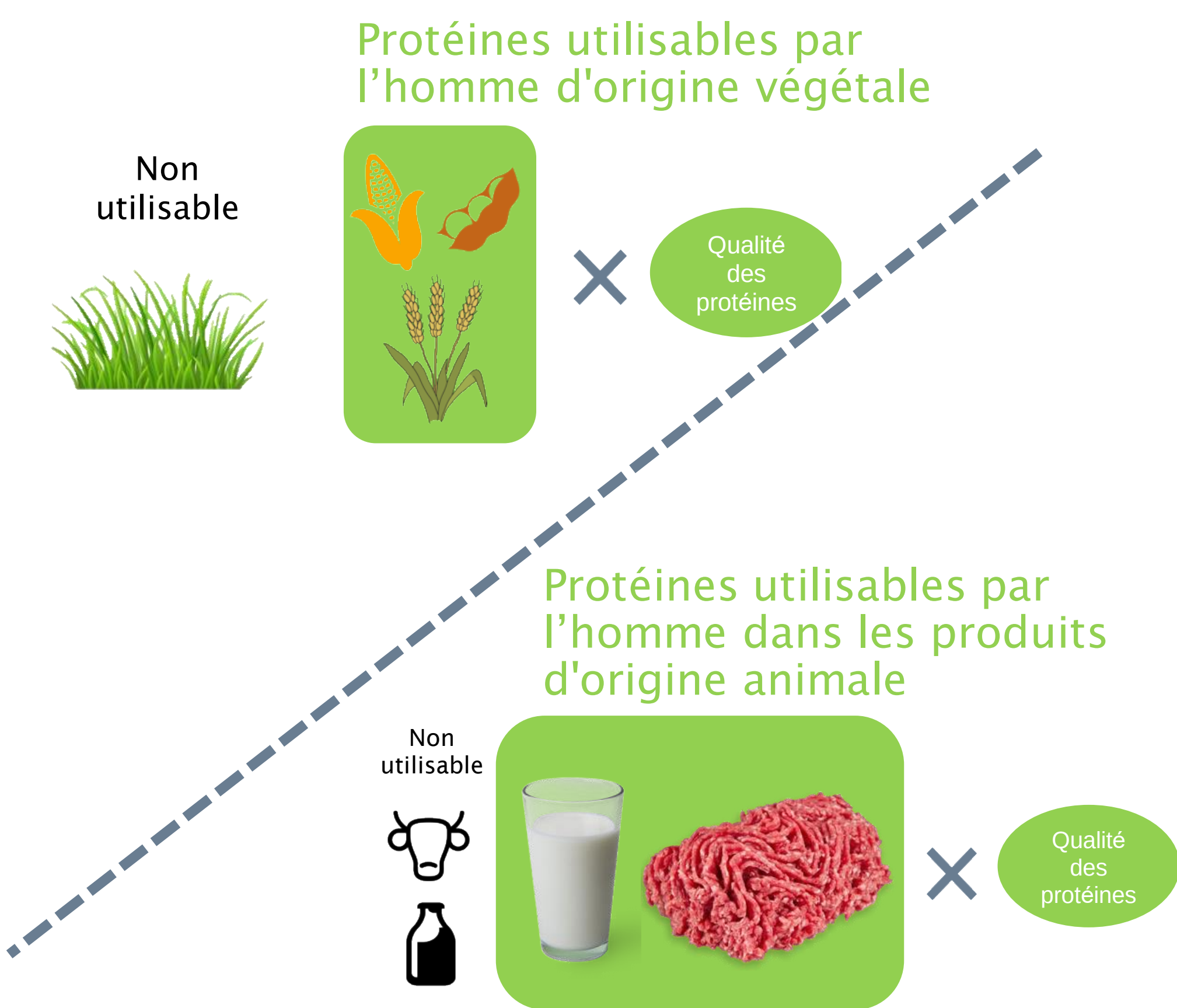
- Les ruminants peuvent transformer les sources alimentaires non utilisables par l'homme
- L'augmentation de la production laitière entraîne une utilisation croissante d'aliments qui pourraient être directement utilisés pour l'alimentation humaine.
- Concurrence croissante entre les humains et les ruminants pour la nourriture et les surfaces
- Comment cette concurrence peut-elle être analysée ?

Concurrence pour la nourriture et la surface ?

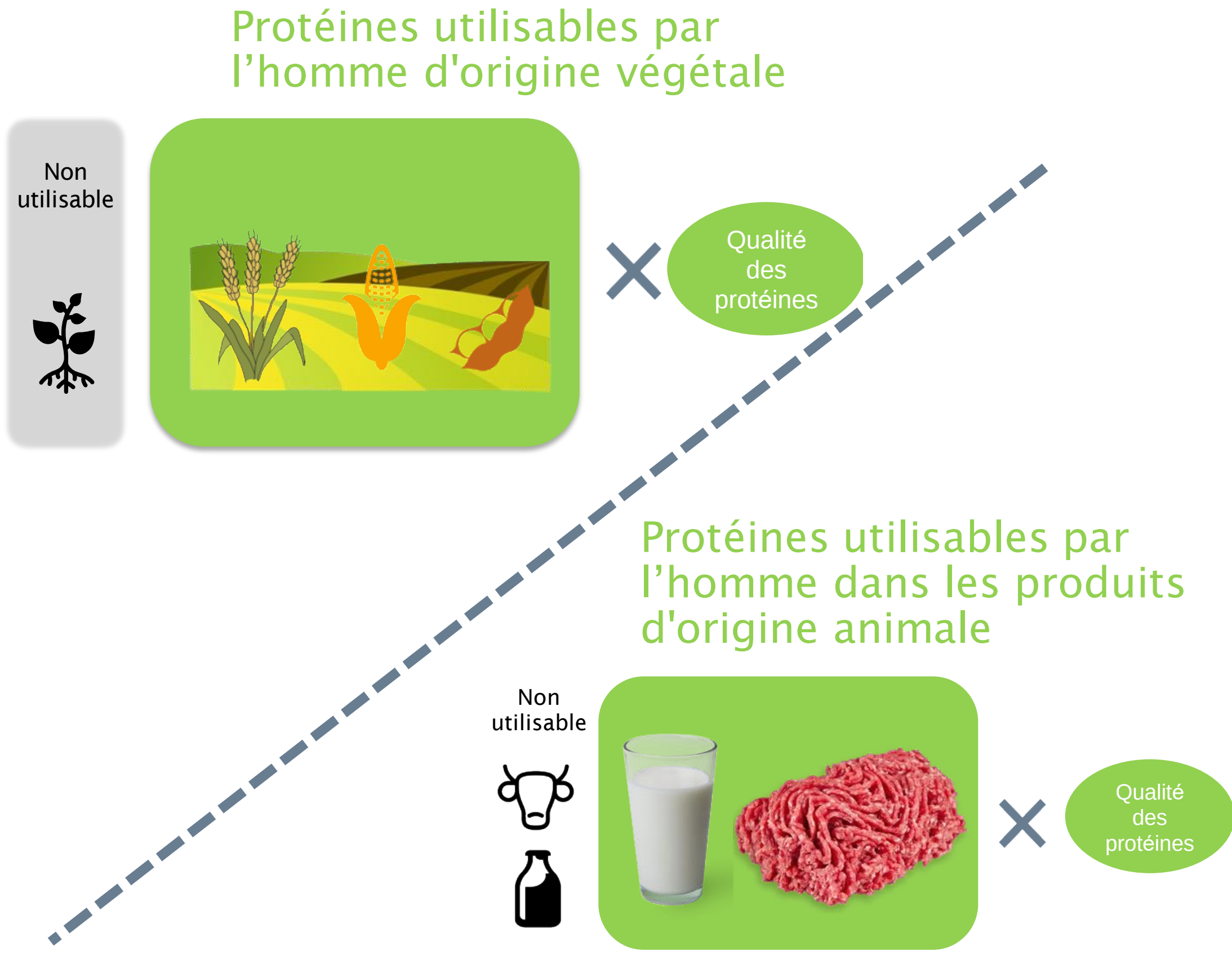


Indicateurs pour mesurer la concurrence

Concurrence alimentaire



Concurrence pour l'utilisation des surfaces

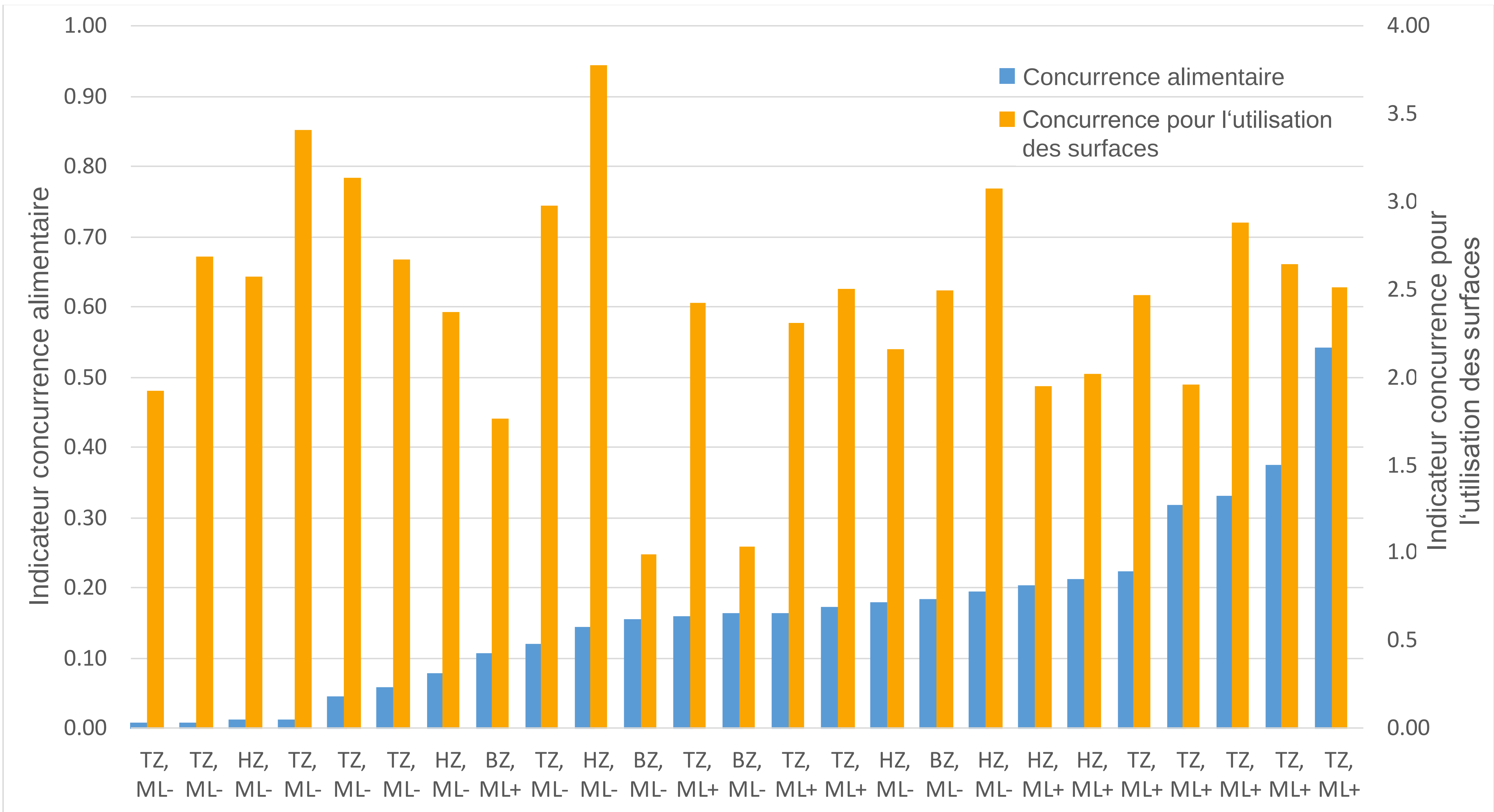


Valeur <1: Production nette par la production laitière

Mesurer la concurrence alimentaire et à la surface dans la production laitière - II

Sebastian Ineichen et Beat Reidy, BFH-HAFL Zollikofen

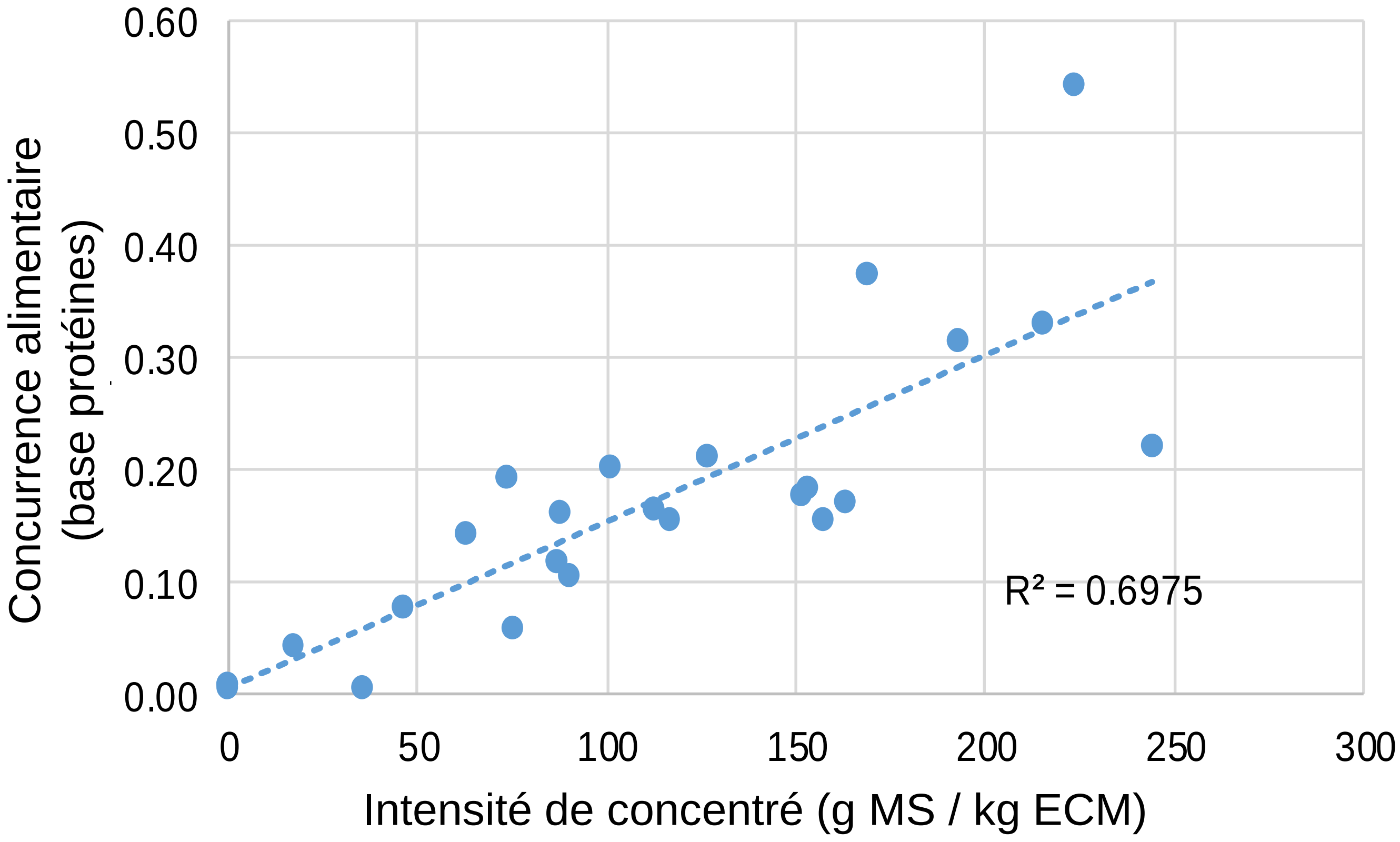
Application des indicateurs sur des exploitations



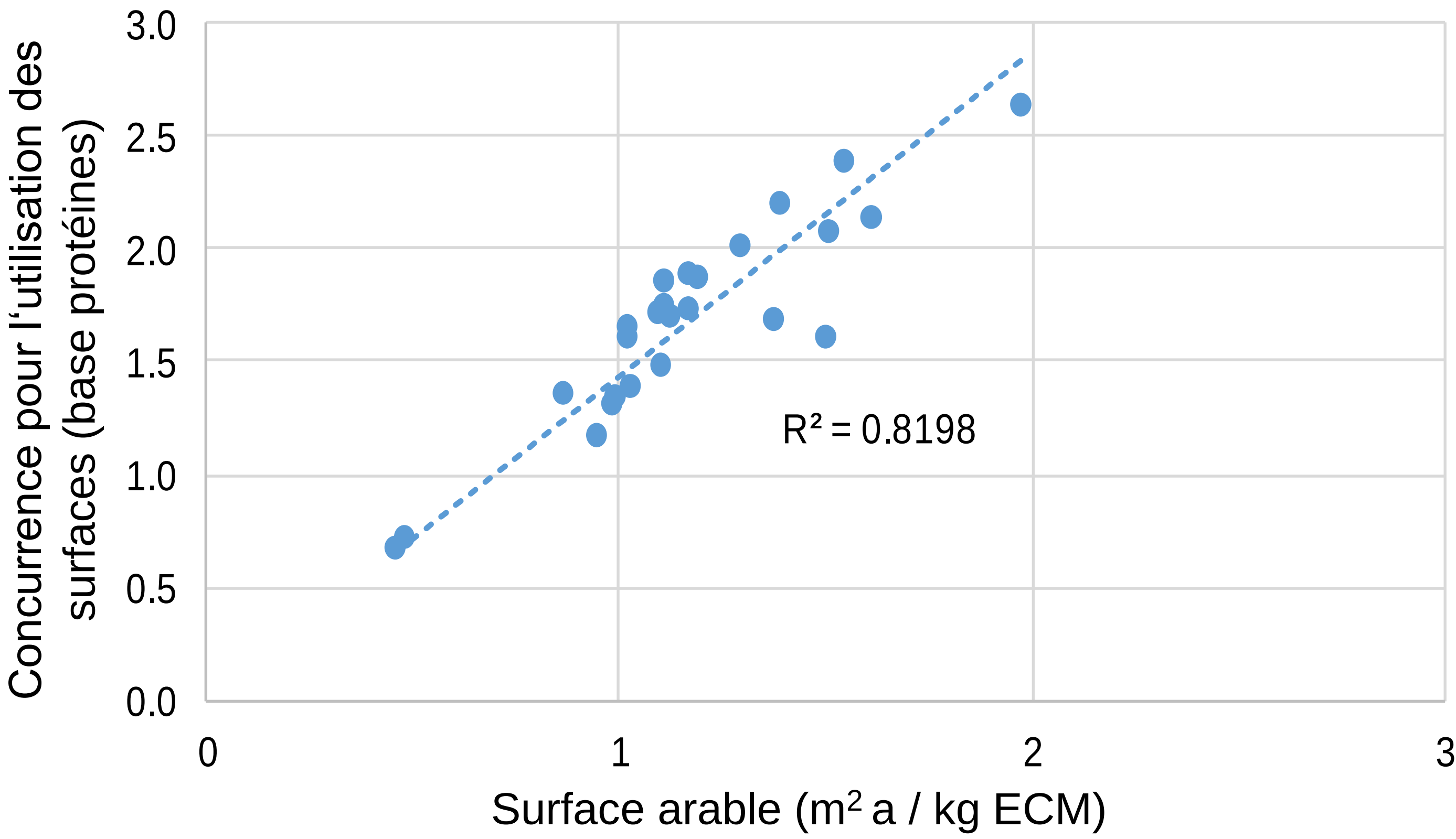
TZ = Plaine, HZ = Colline, BZ = Montagne; ML- = <8'000 kg ECM, ML+ = >8'000 kg ECM

Facteurs déterminants

Concurrence alimentaire «Intensité de concentré»



Concurrence pour l'utilisation des surfaces Aptitude aux grandes cultures



Les options d'action

- Valorisation des sous-produits de la production alimentaire
- Augmentation de l'efficacité (conversion des fourrages, besoins en fourrage du troupeau)
- Réduction de la production de fourrage sur les terres ouvertes
- Considération générale du rôle central des ruminants dans le système alimentaire
 - Production alimentaire sur des terres non utilisables pour les grandes cultures
 - Avantages pour d'autres services écosystémiques (p. ex. biodiversité, nutriments, paysage)