



# Des prairies permanentes diversifiées et performantes



Geoffrey Mesbahi<sup>1,2</sup>, Cécile Bayeur<sup>1</sup>, Sylvain Plantureux<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, 67290 La Petite Pierre, France

<sup>2</sup> Université de Lorraine, Inra, F-54000 Nancy, France

geoffrey.mesbahi@gmail.com

## Contexte

- \* Les prairies permanentes produisent la moitié des fourrages français
- \* Ces prairies accueillent une forte diversité botanique et animale
- \* La biodiversité est menacée par l'intensification des prairies (fertilisation, date d'utilisation, ...)
- \* L'intensification augmente les rendements, mais aussi les coûts de production par hectare
- \* ...et modifie donc la performance économique des prairies (coûts de production par tonne)

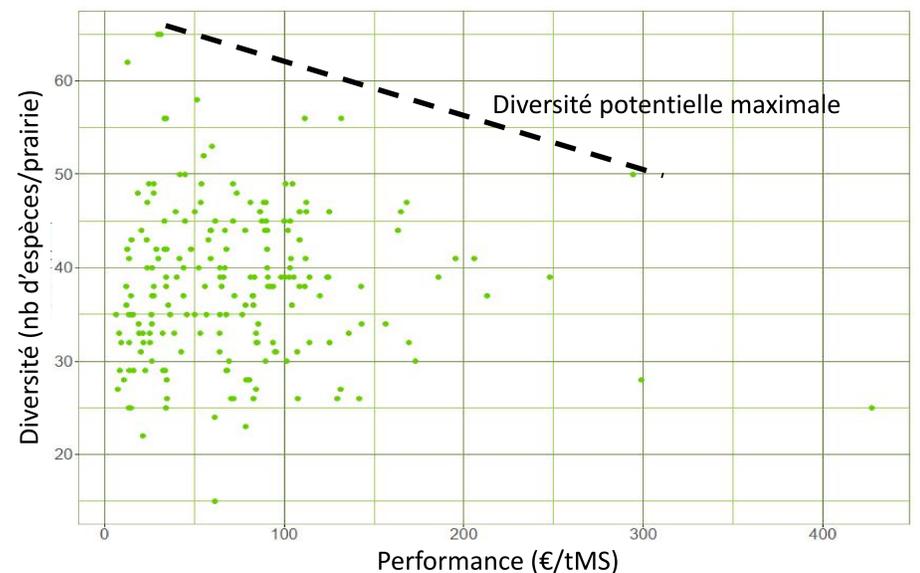
## Méthodes

- \* 201 relevés floristiques dans le massif vosgien :  
diversité (nb d'espèces/prairie)
- \* 42 agriculteurs interrogés :  
performance économique (€/tonne de Matière Sèche)



## Résultats

- \* La performance varie grandement entre les prairies, certaines produisent donc beaucoup de fourrage avec de faibles coûts de production (et inversement)
- \* Pas de lien entre diversité et performance  
Corrélation = 0,02
- \* La diversité potentielle maximale diminue quand le prix du fourrage (€/tMS) augmente



## Discussion et conclusion

- \* Il est possible d'avoir des prairies à la fois :  
productives et peu coûteuses  
économiquement performantes et conservant une forte diversité botanique
- \* Il est nécessaire d'identifier ces prairies, leur gestion agricole, leur flore et leur environnement pour mieux comprendre ce qui impacte diversité et performance