

des résultats globalement décevants



Objectifs du projet

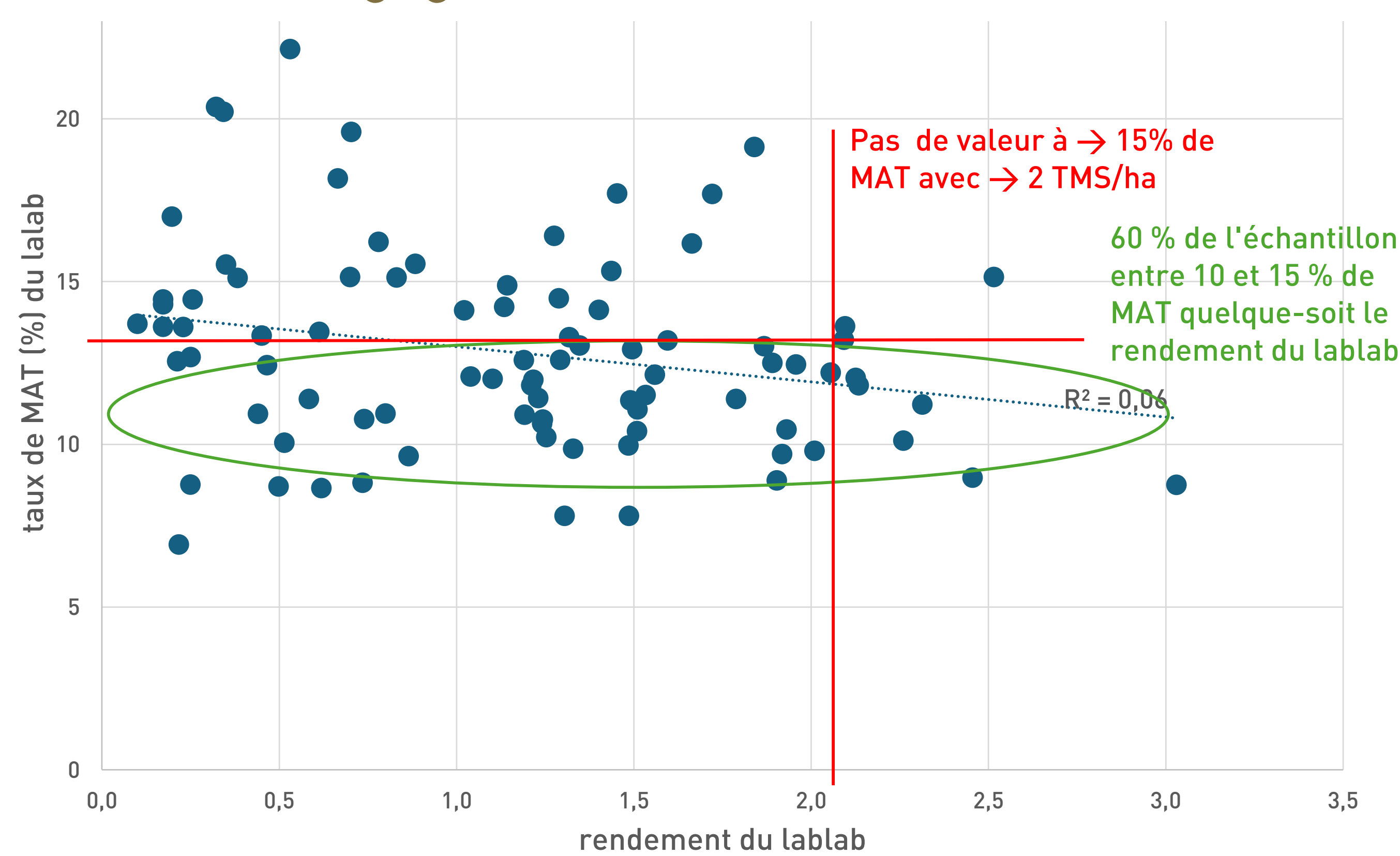
Produire des références sur l'association de légumineuses tropicales (principalement le Lablab purpureus) et de maïs ensilage. Elle pourrait permettre de récolter un ensilage plus riche en protéines qu'un maïs ensilage seul. Les objectifs opérationnels sont de :

- Etudier les performances agronomiques des associations.
- Caractériser les spécificités de récolte et de conservation de ces fourrages et leur valeur alimentaire.
- Mesurer l'incidence économique, environnementale et sociale de l'adoption de ces fourrages sur le fonctionnement de plusieurs types d'exploitations d'élevage.

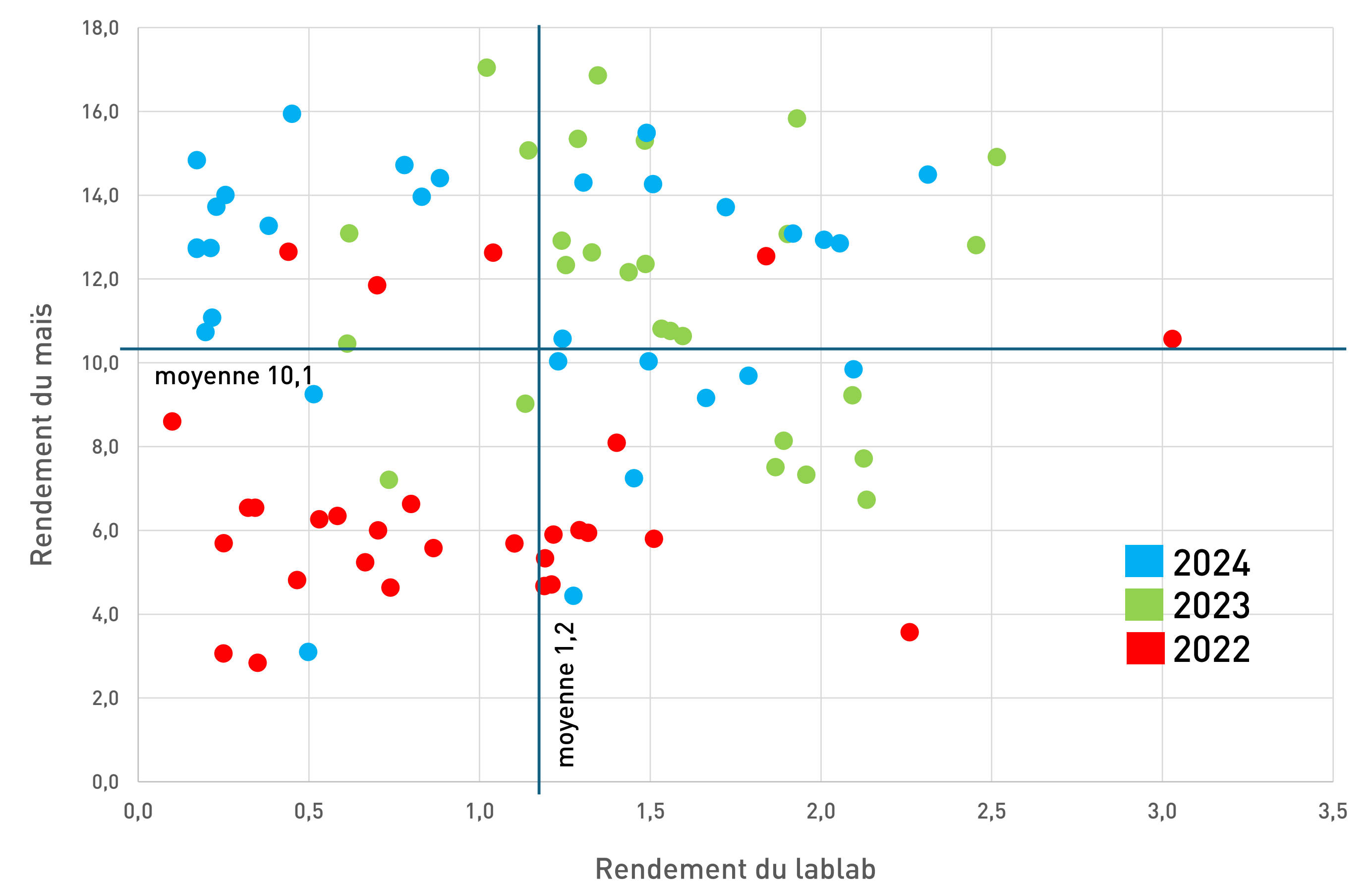


Un rendement et un taux de MAT trop faible pour espérer remonter significativement la valeur alimentaire de l'association

Un taux de MAT structurellement entre 10 et 15 %, les valeurs supérieures sont obtenues avec un rendement négligeable



Pas de corrélation entre le rendement du maïs et le rendement du lablab mais un effet année fort



Chacun de ces 90 points représente une micro-parcelle ou une bande d'essai chez un agriculteur. Toutes les modalités ont été compilées ici : diverses densité de semis, avec ou sans inoculation. Ceci dit, l'analyse des résultats n'a pas mis en évidence de différences significatives entre les modalités. Pour chaque, le fourrage a été récolté, trié, pesé et analysé séparément. Malgré la création d'un inoculum spécifique dans le cadre du projet, les taux de MAT et les rendements n'ont pas permis d'atteindre l'objectif d'amélioration de la valeur alimentaire du fourrage associé.

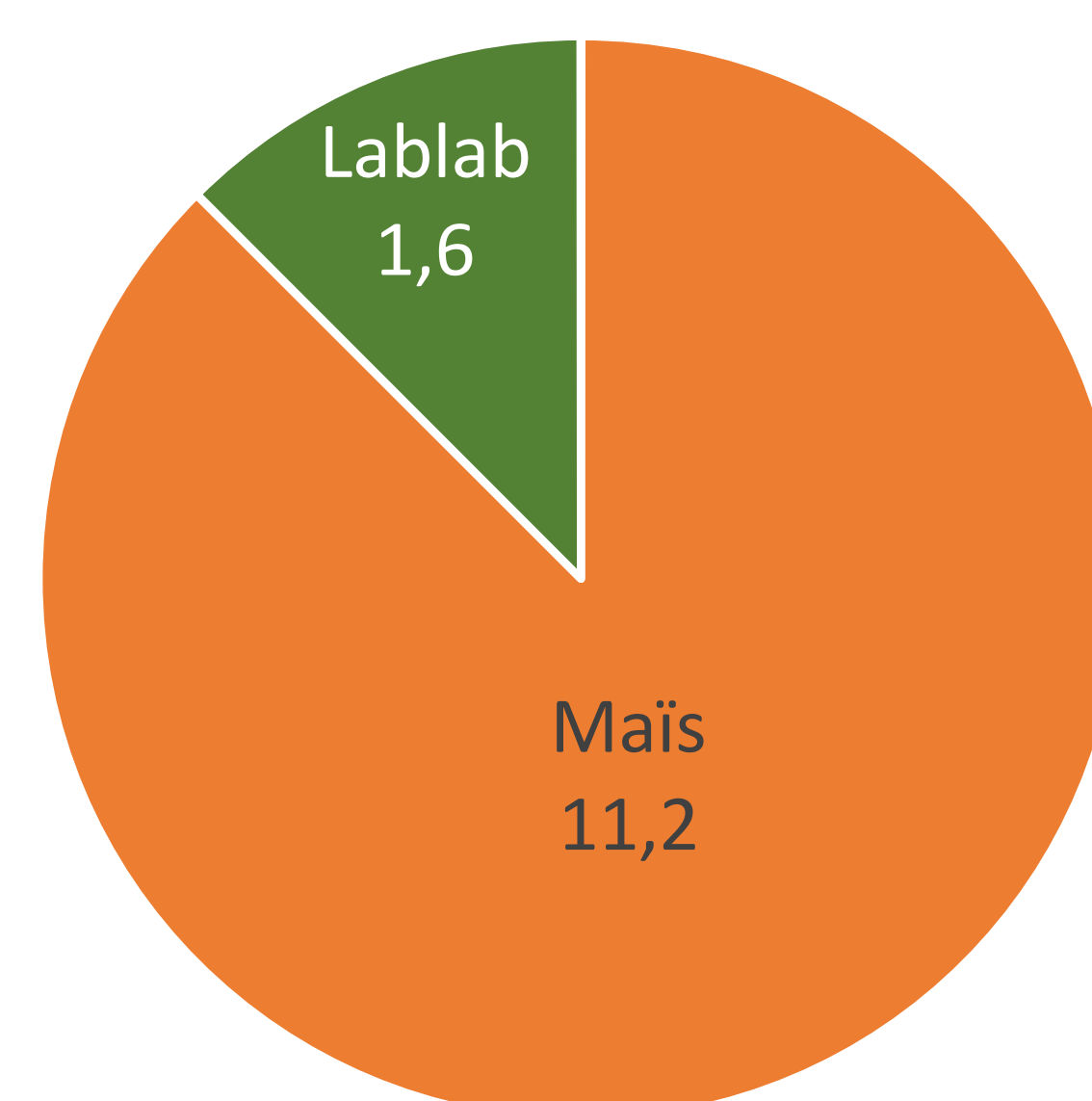
Les meilleurs résultats sont obtenus dans les Pyrénées-Atlantiques, où certains éleveurs pratiquent encore l'association. Ils témoignent d'une amélioration d'environ 3 % de MAT sur le fourrage associé, une amélioration de la fibrosité de la ration et donc de la santé des animaux.

Valeur alimentaire des fourrages séparés

	Lablab*	Maïs**
UFL	0,79	0,94
UFV	0,71	0,89
PDI	56	62
PDIA	13	12
UEL	1,19	0,99
UEB	1,32	1,08
BPR	13	- 32
%MAT	12,5	7,4

*moyenne de toutes les données complètes du projet toutes modalités confondues. Equation : luzerne
**moyenne de toutes les modalités de maïs associés au lablab (les témoins maïs pur ne sont pas comptés)

Rendement moyen de l'association : 12,8 TMS/ha



Valeur alimentaire de l'association

	Association*
UFL	0,92
UFV	0,87
PDI	61
PDIA	12
UEL	1,02
UEB	1,11
BPR	- 27
%MAT	8

*moyenne additive au % de la MS présente dans le mélange