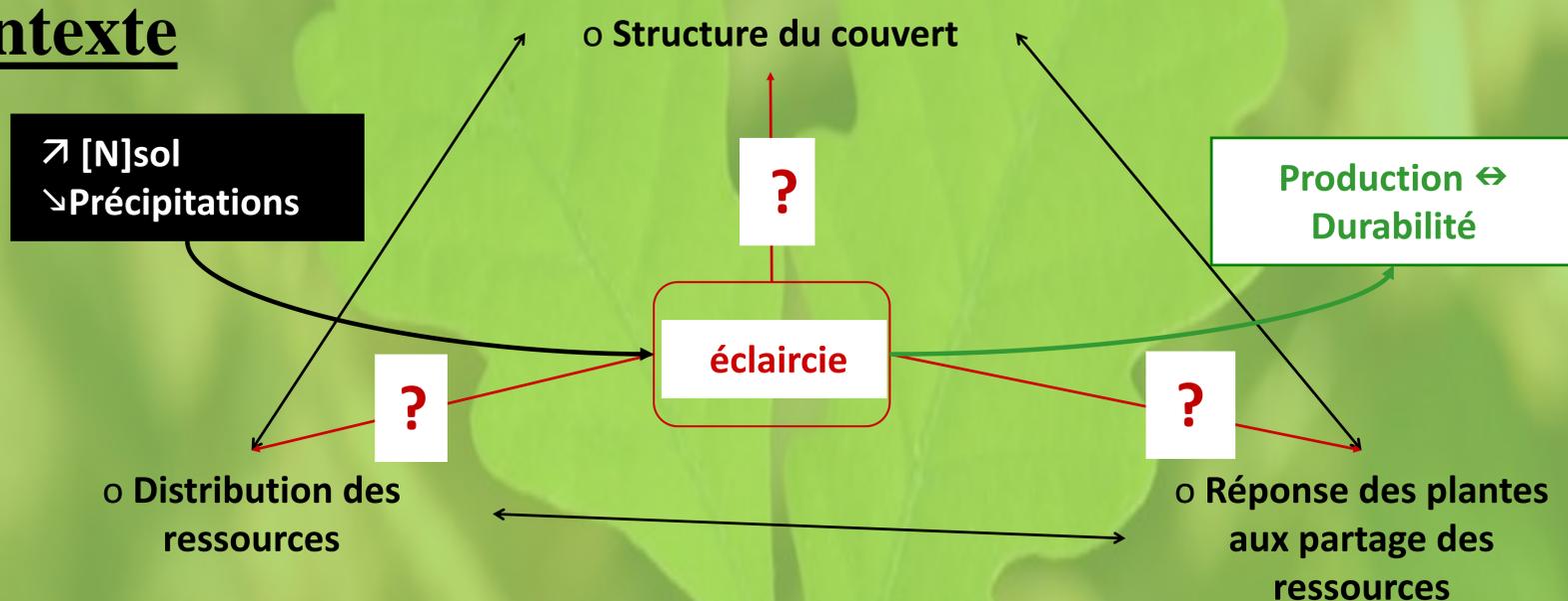


Rôle des interactions azote x eau du sol dans les rapports de compétition entre les jeunes plants de Chêne pédonculé et la Molinie suite à une éclaircie

VERNAY Antoine^{1,2}, MALAGOLI Philippe^{2,1}, AMEGLIO Thierry^{1,2}, BALANDIER Philippe³

Contexte



Hypothèse : l'interaction eau x azote du sol pilotent les rapports de dominance chêne/molinie lors de la réponse précoce des plantes suite à une éclaircie

Démarche envisagée



Conditions
semi-
contrôlées



Dispositif instrumenté en place dans une chênaie de l'Allier (UMR PIAF)

Validation
in situ

- Partage des ressources du sol (^{15}N , ^{18}O)
- Réponse physiologique (photosynthèse, absorption N, statut hydrique, réserves N & C)
- Réponse morphologique (croissance, développement)

Bibliographie

- Coll, L., P. Balandier, et al. (2004). Tree Physiology 24(1): 45-54.
Gaudio, N., P. Balandier, et al. (2011). European Journal of Forest Research 130(1): 77-89.
Provendier, D. and P. Balandier (2008). Annals of Forest Science 65(5).