

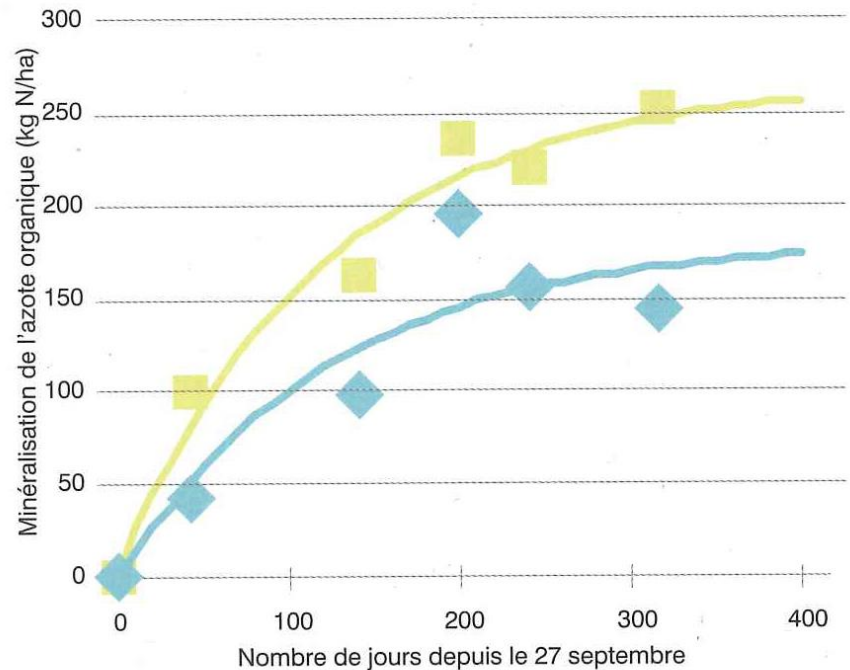
La luzerne : un atout en système Grandes Cultures

En sol trop humide:
à remplacer par le
Trèfle Violet

1) APPORT D'AZOTE



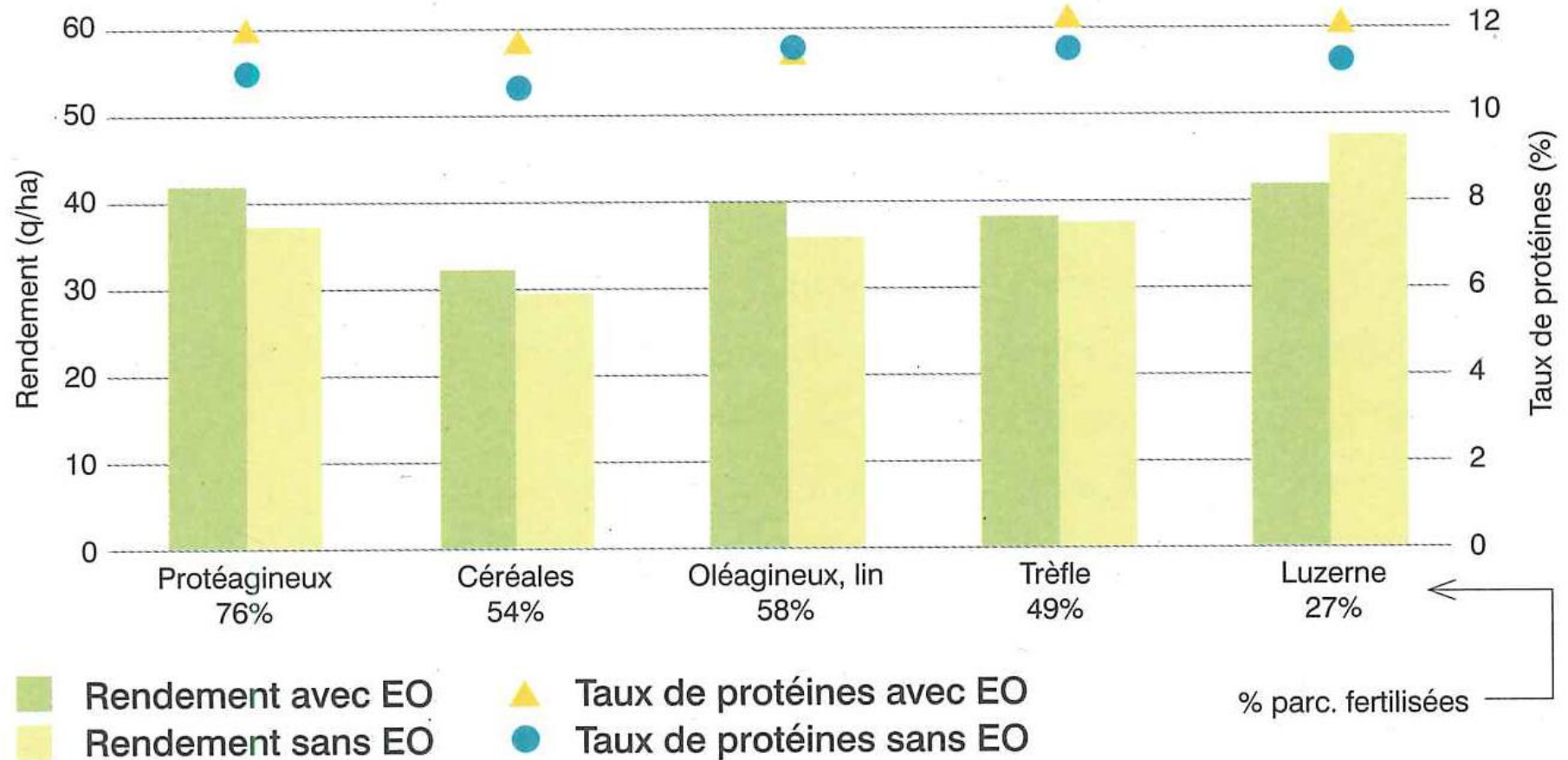
FIG. 1
DYNAMIQUES DE MINÉRALISATION DE L'AZOTE ORGANIQUE
DU SOL SOUS LE BLÉ EN PRÉCÉDENT LUZERNE OU FÉVEROLE
LORS DE LA CAMPAGNE 2010-2011



Source : Essai système bio de Boigneville (Arvalis).
Ajustement des modèles de type exponentiel.

■ Précédent luzerne — Précédent luzerne: modèle
■ Précédent féverole — Précédent féverole: modèle

**FIG. 3: RÉSULTATS MOYENS DES BLÉS AVEC ET SANS ENGRAIS ORGANIQUES (EO)
EN FONCTION DU TYPE DE PRÉCÉDENT**



Source: Fermes de référence Grandes cultures biologiques d'Ile-de-France, campagnes de 2005 à 2013

→ Ex. blé (I.de F.): L'**effet précédent** est plus fort que l'effet engrais!

(dose moyenne ferti = 100UN/ha)

La luzerne : un atout en système Grandes Cultures

2) EFFET NETTOYANT

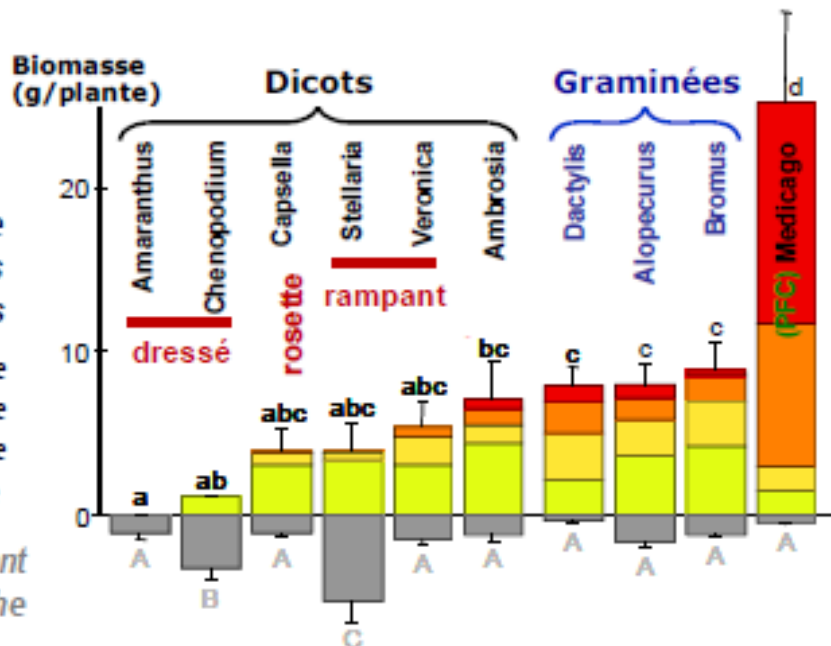


Figure 4 : Dynamique de croissance en biomasse après différentes coupes, pour 10 espèces contrastées, en l'absence de compétition (d'après Meiss et al., 2008)

La luzerne : un atout en système Grandes Cultures

3) PLACE DANS LA ROTATION EN AB

