



STRATÉGIE DE FERTILISATION PHOSPHATÉE EN BIO

Effet des formes d'apport au semis



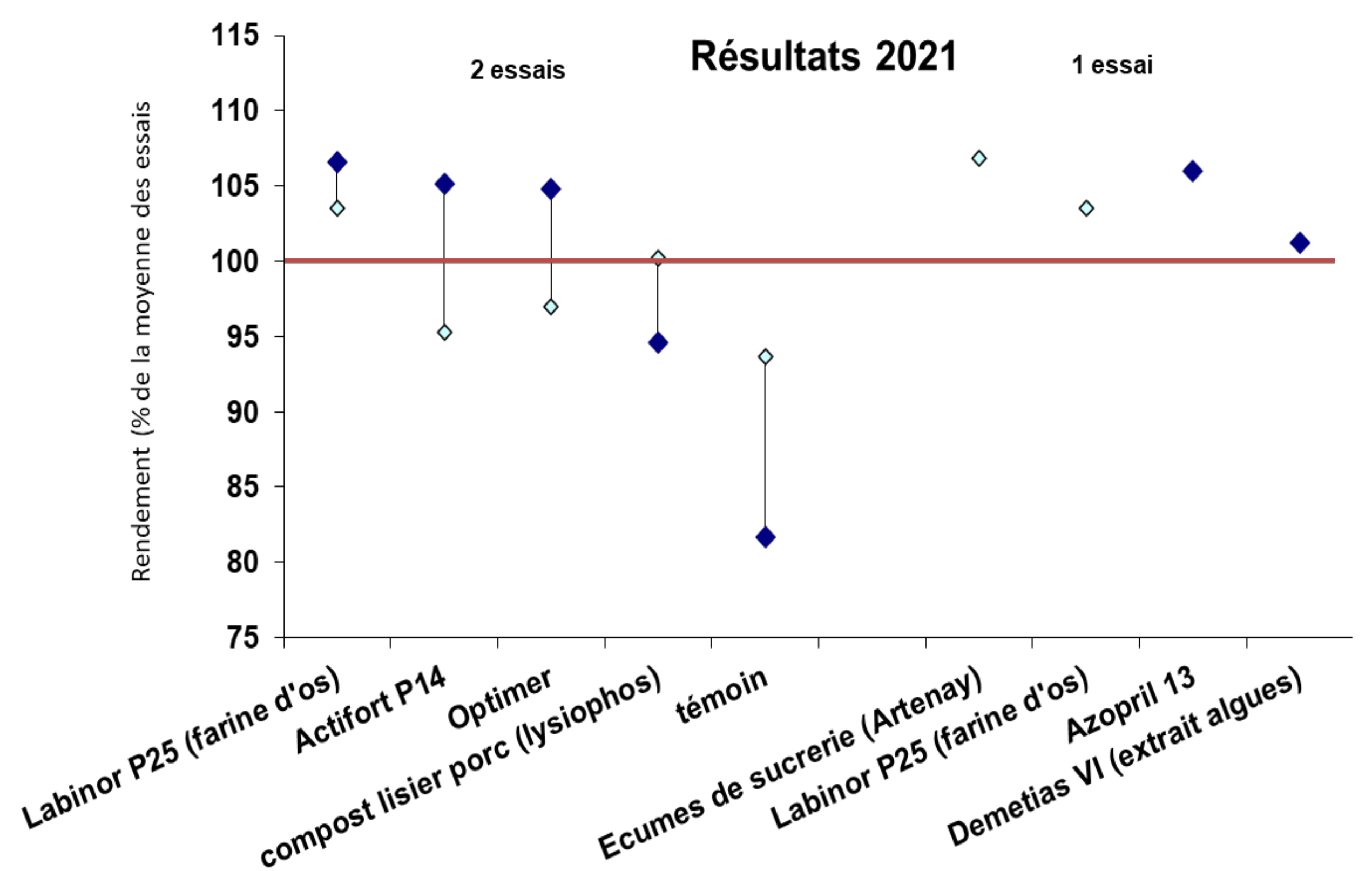
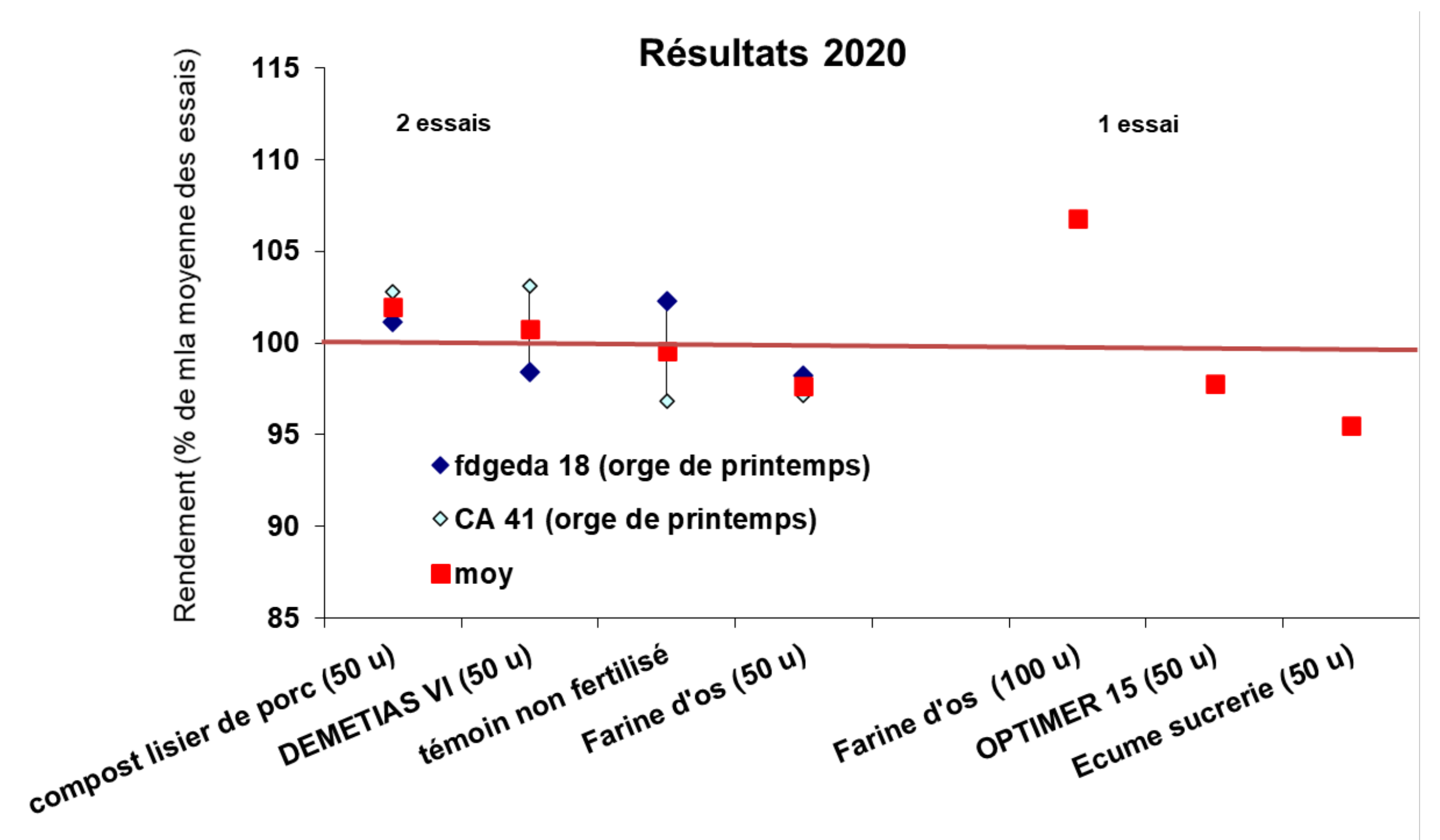
Contexte et objectifs

Dans un contexte de retrait de certains engrais organiques riche en phosphore (fiente de volaille et lisier de porc), l'objectif de ces essais est de tester l'effet des phosphates naturels et autre produits de substitution autorisés, en milieu faiblement pourvu en phosphore assimilable (20 à 38 ppm /Olsen), sur une culture exigeante (orge de printemps, avoine).

Modalités testées

- Témoin non fertilisé.
- Apport en pré-semis (50 unités)

PRODUITS	Teneur en P205 du produit (kg/t)	Dose P205 apportée (kg/ha)	Dose d'azote apportée par le produit (kg/t)	Dose d'azote (kg/ha) apportée forme d'AZOPRIL (essai de Rians)
DEMETIAS VI (extrait d'algues)	4	50	0	24
LABINOR P 25 (farine d'os)	25	50	0	24
ACTIFORT P14 (phosphates naturels)	14	50	0	24
OPTIMER 15 (phosphates naturels)	15	50	0	24
LYSIOPHOS (compost de lisier de porc)	35	50	16,8	0
Ecume de sucrerie (Artenay)	13	50	4,7	0
AZOPRIL 13	0	0	130	24



Conclusions des essais

- Pas d'effet visuel sur la culture des différentes modalités d'apport.
- Pas d'effet significatif des apports de phosphore sur le rendement sur ces 3 essais.
- Les épandages réalisés ont donc un impact économique négatif sur la marge nette dans ces situations.
- Sur l'essai du Cher 2021 :
 - effet significatif sur le rendement des modalités phosphore + Azopril par rapport au témoin non fertilisé,
 - pas d'effet des différentes modalités phosphore + Azopril par rapport au témoin Azopril.