

Fertilité chimique des sols et fertilisation des prairies en AB

Résultats du système AB des Bordes (36)

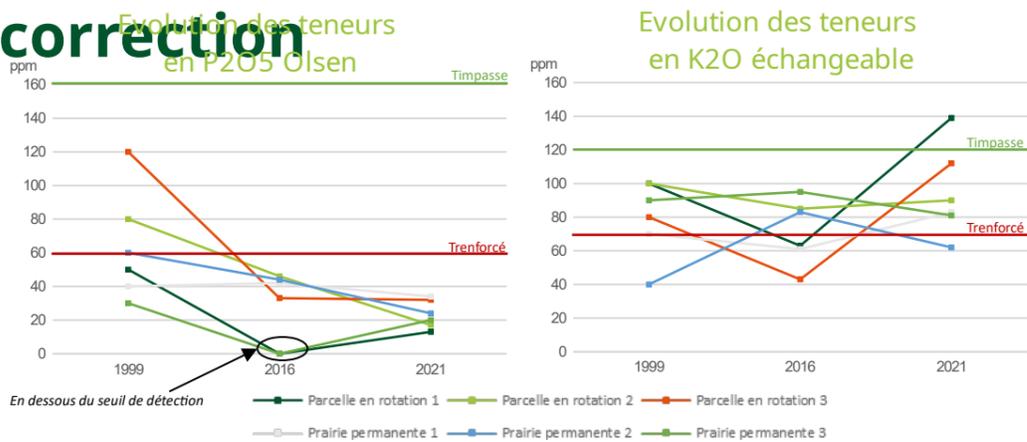


Objectif initial : autonomie alimentaire
 Système limousin naisseur-engraisseur avec production de bœufs et génisses lourdes de 36 mois.
 Vêlages de janvier à mars
 64ha de SAU = 54ha d'herbe (dont 30ha PP) + 10ha de méteil grain
 Chargement 1.15 UGB/ha d'herbe ; pâturage tournant

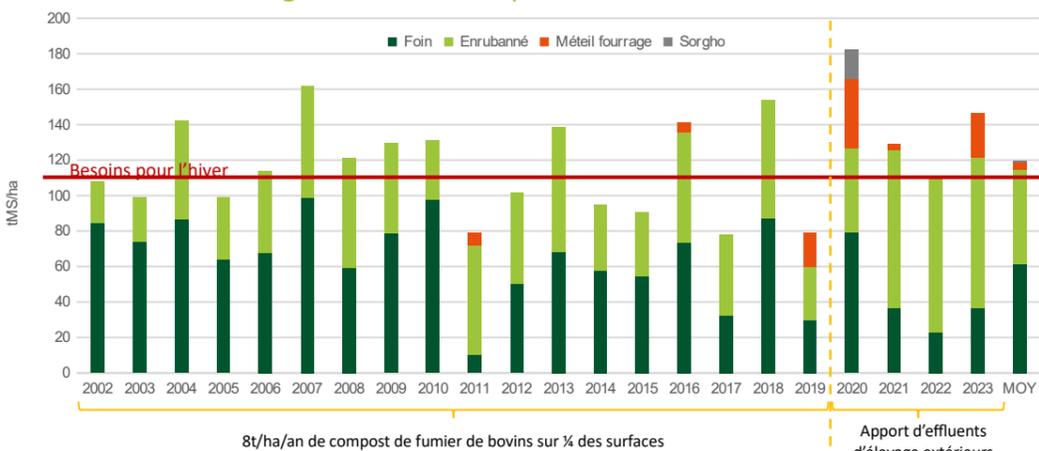
Depuis 2020 : recours à des effluents d'élevage extérieurs

FERME EXPÉRIMENTALE DES BORDES

La fertilité chimique des sols et la production en voie de correction



Tonnage annuel récolté par mode de conservation



Le phosphore détecté comme premier facteur limitant



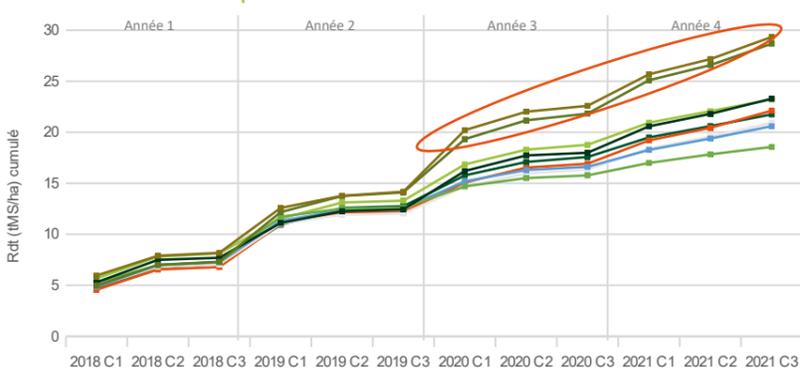
Témoin	P + K + S + B (somme des autres modalités)	P soluble (43.6 kg P/ha)	P insol. (45 kg P/ha)	K (124.5 kg K/ha)	S (40 kg S/ha)	B (2 kg B/ha)
--------	--	--------------------------	-----------------------	-------------------	----------------	---------------



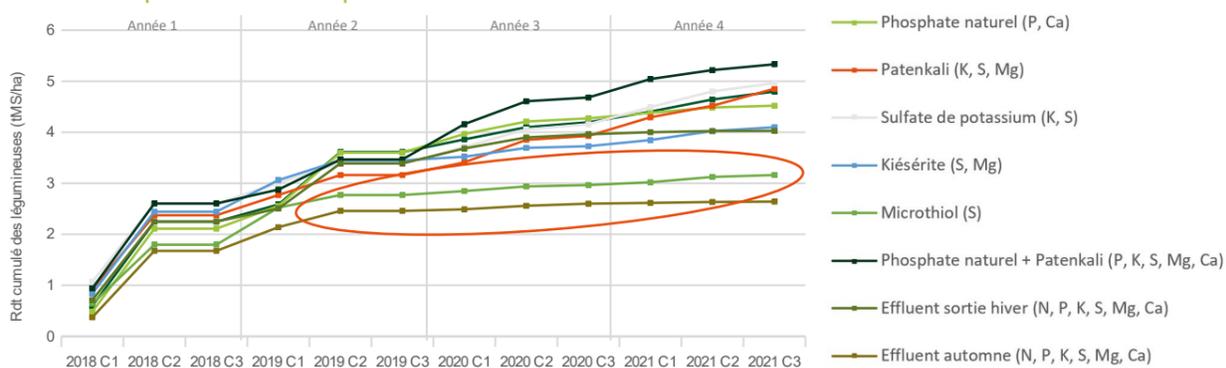
	pH eau	MO (%)	C/N	CEC (mEq/100g)	P ₂ O ₅ Olsen	K ₂ O échangeable
Sol A	6.8	3.4	11.4	5.9	24	91
Sol B	6.5	4.4	13.6	6.6	28	172

Une valorisation des effluents d'élevage à optimiser

Trajectoire de production de la prairie selon le produit fertilisant utilisé



Trajectoire de production des légumineuses de la prairie selon le produit fertilisant utilisé



Les effluents d'élevage permettent de maximiser la production mais en favorisant les graminées via l'apport d'azote au détriment des légumineuses qui sont garantes de la qualité. L'optimisation des effluents d'élevage serait donc la clé pour produire en quantité et en qualité en AB ?

