

COMMENT FAIRE POUR  
GÉRER LA FERTILITÉ  
DES SOLS SANS  
ÉLEVAGE EN ABC?

Bastien  
PAIX

Quelles sont les  
(autres) **pistes de  
solution** que nous  
pourrions creuser ?

# ••••• LEGUMINEUSES DANS LA ROTATION

- APPORT ORGANIQUE EXTÉRIEUR (ponctuel)   
 (viser quand même l'autonomie)

••••• CULTURES ASSOCIÉES → apport régulier et calculé = dosé

- AGROFORESTERIE (suisse) + Pro Natura (Fr)

- BIOCHAR ? → DELINAT  
- MYCORHIZES ? BACTERIES ?

+ S'ASSOCIER AVEC UN ÉLEVEUR

+ COUVERTS PERMANENTS (Trèfle) ?

+ FLEVAGE ITINÉRANT A L'ÉCHELLE D'UN TERRITOIRE

- CONNAÎTRE ET MAÎTRISER LES CYCLES DE LA N

- UTILISER LE BRP POUR DÉPASSER LE FACTEUR UNITANT DE L'AZOTE (avec les collectivités) → A APPORT N OBLIGATOIRE

- FAVORISER BIODIVERSITÉ MICROBIENNE ET VÉGÉTALE (ESPECE/VARIÉTÉ)

- Minimiser le W du sol

- L.O.M.E (EUGÈNE TRIBDI)

→ Cultures  
→ Plantes COMPAGNES ) Avec un MAX  
→ Couverts végétaux ) de légumineuses

- (DINAIRE D'INATIQUE RESTITUTION PLANTES  
(TETU CNRS AMIENS)  
Zules Serne

- restituer les pailles
- ANALYSE DE PLANTES (oligo, ...) CARENANCES
- échange paille - Pientes. (pour le phosphore et le potasse)  
↳ sur sol  $T_0 < 12^{\circ}\text{C}$ .
- méthanisation des cultures pérennes.
- Compost de déchets verts (cout rendu - epandu 18€ (7+7+4))
- AGRICULTURE ITINÉRANTE.
- ROTATION DIVERSIFIÉE ↔ ENVIRONNEMENT SOCIO-ÉCO
- BIOCHAR (suite) THOMAS LENHMAN (Allemagne)