# Repenser l'azote par …
# Le raisonnement de la fertilisation minérale

**GAEC de la Poste :**

- Elevage de taurillons (900 places)
- 550 ha de cultures sur 2 sites distants de 60 km,
- entreprise de pressage de paille (2000 ha/an)
- 5 associés, 1 salarié + 1-2 apprentis

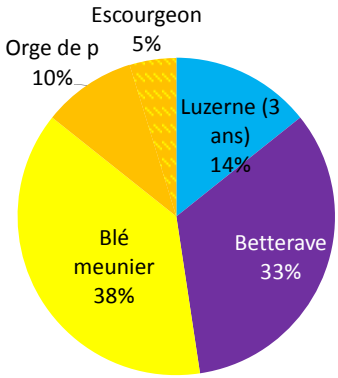
**Site de Lavannes :**

- Apports de fumier réguliers depuis 20 ans

➔ **teneur en Mat. Organique des parcelles > 4%**

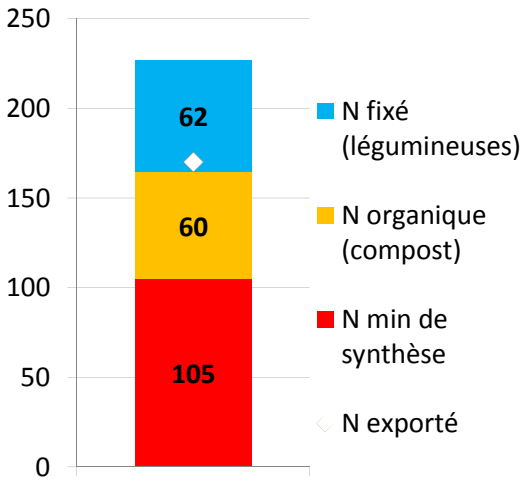
- Fumier composté, 4000 t/an apporté avant betterave, le reste échangé contre de la paille
- Peu de disponibilité en été (moissons sur 50% des surfaces, épandage de compost, pressage de paille)

**Assolement**
**Site de Lavannes (300ha)**




**Objectif** : être économe en N minéral sans perdre en quantité ni qualité de production

**D'où vient l'azote qui alimente le système? (uN/ha/an)**




**Pistes explorées :**

- Méthanisation des effluents d'élevage pour rendre l'N org plus disponible
- Piégeage de l'N min du sol en interculture
- **Raisonnement de la fertilisation du blé**

➔ **test du raisonnement des apports selon l'état de carence azotée de la plante**