

Approche énergétique intéressante pour une exploitation : Economie d'énergie (tant sur la production végétale qu'animale) et d'herbicide
Impact neutre sur le plan travail et amélioration du bilan humique

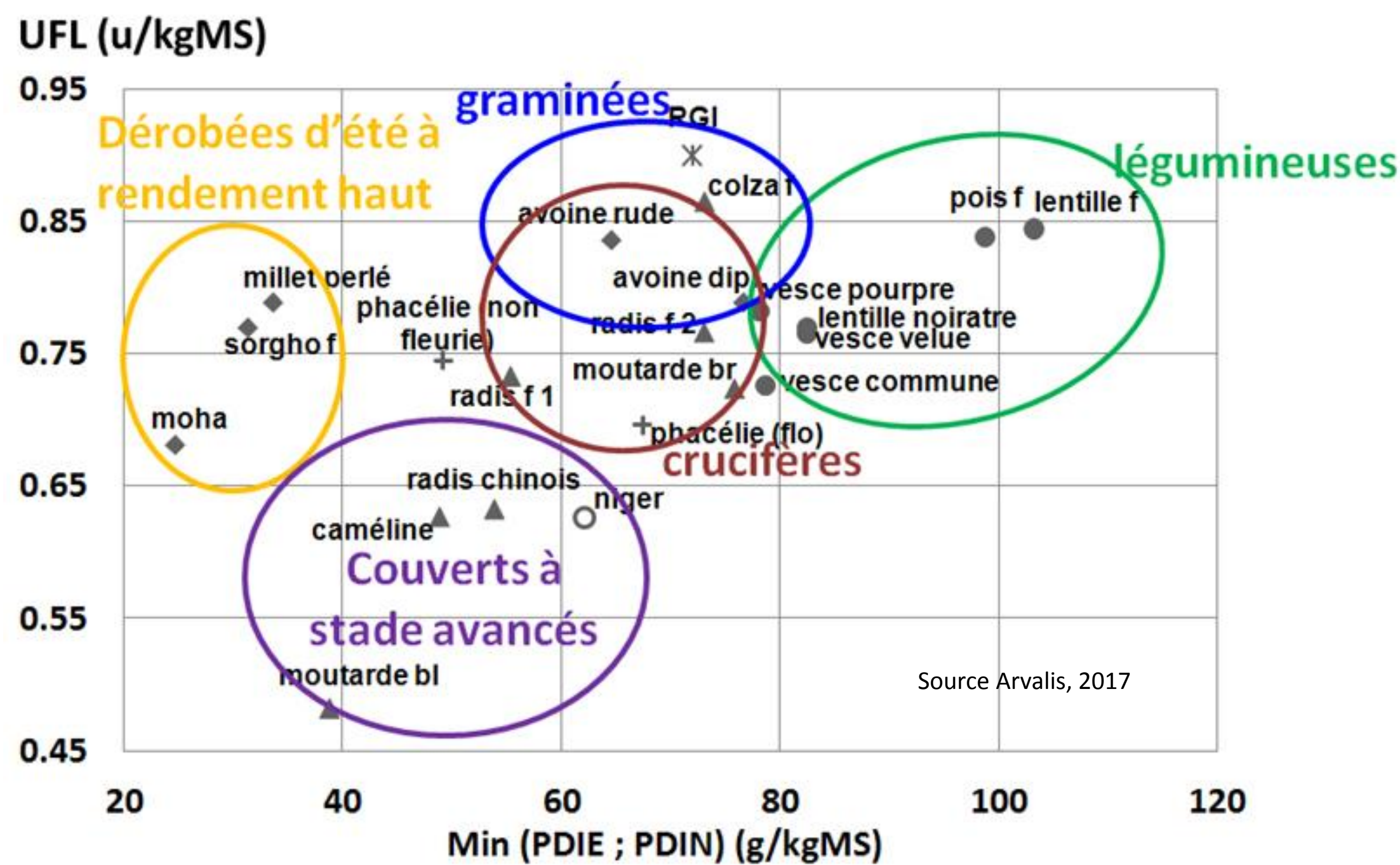
Nourrir le sol et les animaux avec les couverts végétaux

PREALABLE POUR REUSSIR

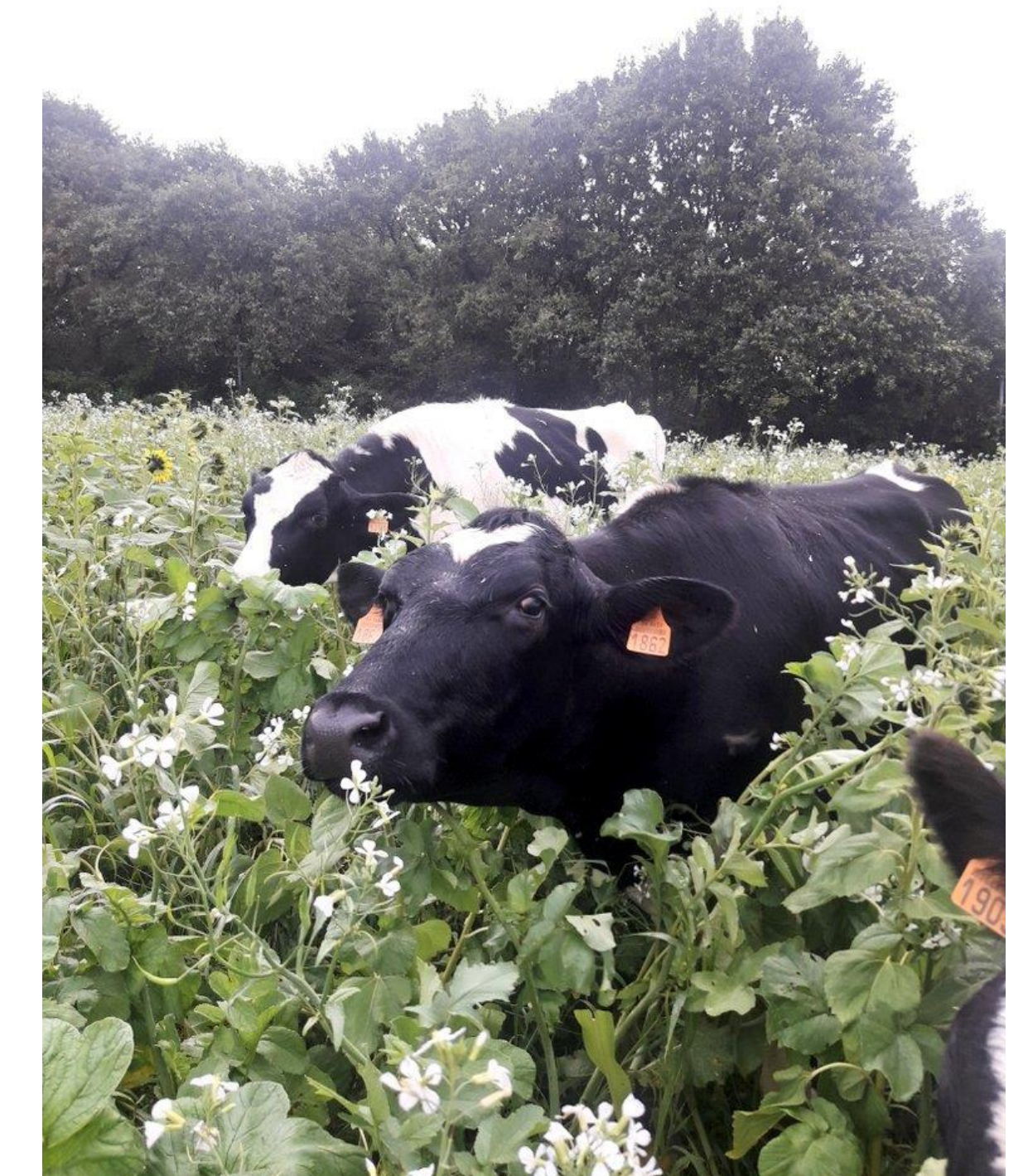
Semer de préférence en direct ou légère préparation au plus près de la récolte du précédent

- 900 à 1 000 degrés jour pour atteindre 2,5 T de matière sèche/ha.
- 10 à 20 mm pour assurer la levée et la croissance au démarrage. Ne pas broyer, faucher haut si possible
- Diversifier les espèces (mais aussi les variétés)
- Ex : Radis fourrager, radis structurator, tournesol, pois fourragers, vesces, phacélie, navets

VALEURS ALIMENTAIRES POUR LES TROUPEAUX



Pierre-Moran Mouchard



Dominique LUHERNE

- La densité minéral est toujours plus importantes à l'automne, l'énergie est plus forte au printemps.
- En pâturage les animaux trient et choisissent et ne mangent pas toutes les plantes et partie des plantes.
- La composition d'un couvert en croissance peut même changer au cours d'une journée de pâturage.
- Les animaux sont capables de choisir ce qui leur convient si on leur en donne le choix !

EFFETS COLATERAUX BENEFIQUES

- Réduction de dégâts de limaces et de campagnols via le piétinement et les auxiliaires (oiseaux prédateurs commensaux)
- Accélération de la transformation de la matière organique (minéralisation, effet booster sur la vie du sol)

Valorisation par les animaux avec les dérobées estivales

| espèces fourragères | périodes de croissance <i>fourrages d'été et d'automne</i> | | | | | exploitations | | doses de semis kg/ha | |
|-------------------------------------|---|---------|------|-------|------|---------------|----------|----------------------|----------|
| | date limite de semis | juillet | août | sept. | oct. | nov. | paturage | | fauche |
| sorgho fourrager <i>sudan sudan</i> | fin juillet | | | | | | x | x | 25 |
| moha | mi-août | | | | | | x | x | 25 |
| moha + trèfle d'alexandrie | mi-août | | | | | | x | x | 13 et 12 |
| moha + trèfle incarnat | mi-août | | | | | | x | x | 13 et 12 |
| moha + vesce | mi-août | | | | | | x | x | 13 et 20 |
| RGI + trèfle incarnat | fin août - mi-sept | | | | | | x | x | 13 et 10 |
| RGI | fin août - mi-sept | | | | | | x | x | 25 |
| colza fourrager d'hiver | mi-septembre | | | | | | x | | 8 à 10 |
| avoine + vesce | mi-septembre | | | | | | x | x | 70 et 20 |
| navette d'hiver | mi-septembre | | | | | | x | | 10 |
| chou fourrager | mi-septembre | | | | | | x | | 3 |
| céréale + trèfle incarnat | mi-septembre | | | | | | x | x | 70 et 10 |
| RGI + trèfle incarnat | fin août - mi-sept | | | | | | x | x | 13 et 10 |

Source : ARVALIS-Institut du végétal, 2015.

Les mélanges complexes (graminée – crucifère – légumineuse) sont de bonnes bases alimentaires pour les troupeaux

Exemples :

Ovins : Navet fourrager – vesce pourpre – trèfle d'alexandrie – avoine rude

Bovins : Radis fourrager – trèfle d'alexandrie – avoine rude – colza fourrager – moha