



Séminaire sur la polyculture-élevage en Occitanie
24 mai 2019



Recoupler les cultures et l'élevage avec l'outil NiCC'EL

En Quoi et Comment NiCC'EL peut-il être un outil de conseil ?

Pierre Mischler (IDELE)
Aurélie Blachon (CA 31)

	AVEC LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE DU COMPTE D'AFFECTATION SPÉCIALE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION	

Déroulé de l'atelier

- 10' en plénière :
 - Présentation commune de l'exploitation support
 - Caractérisation du couplage grâce à l'outil NICC'EL
- 30' en atelier pour :
 - Répondre à la question « avec l'aide de l'arbre NICC'EL, comment déterminer et augmenter le niveau de couplage de la ferme ? »
 - Proposer un scénario d'évolution
- 20' restitution des ateliers

Caractéristiques de l'exploitation

SAU	187 ha
SFP	134 ha
% SFP / SAU	68 %
% maïs/SFP	4 %
UTH	2,3 UTH (dont 0,3 salarié)
Effectif	115 VA Blondes d'Aquitaine
Période de vêlage	Automne
Production Brute de Viande Vive	350 kg/UGB
Concentrés	930 kg/UGB
Chargement (UGB / ha SFP)	1,2
Rendement Blé	60 qx/ha

Caractéristiques de l'exploitation

Assolement

- 32 ha blé tendre
- 19 ha orge
- 9 ha maïs grain irrigué
- 5 ha maïs ensilage irrigué
- 11 ha méteil ensilé + 5 ha en dérobé avant maïs
- 77 ha prairies temporaires dont 37 ha PT longue durée + 10 ha RGI + 30 ha Luzerne
- 34 ha prairies naturelles

Caractéristiques de l'exploitation

Le contexte

- GAEC mère-fils mais c'est le père retraité qui travaille à temps plein
- Potentiel agronomique plutôt faible avec coteaux pentus

Les objectifs

- Autonomie : fourrages, concentrés et paille en partie
- Productivité animale et de la main d'œuvre
- Complémentarités cultures élevage : rotations, fumier, paille

Niveau de couplage, les indicateurs

Critères de couplage	Ferme 2017
Surface dédiée à l'alimentation animale dans la SAU	75 %
Surfaces non fourragères dédiées à l'alimentation animale (ha cult auto-conso / ha cult)	22 %
Surfaces d'intercultures dédiées à l'alimentation animale	2.5 %
Autonomie en concentrés	58 %
Dépenses d'achats de fourrages (€/UGB)	0 €/UGB
% de maïs fourrage dans la SFP	4 %
Fréquence d'achats de paille	3 année/3
Dépenses d'engrais NPK pour les cultures (€/ha culture)	144 € / ha
Dépenses d'engrais NPK pour l'herbe (€/ha herbe)	35 € / ha
% des protéagineux dans les surfaces non fourragères	0 %
NIVEAU DE COUPLAGE	à trouver



Les critères de caractérisation du couplage



% des surfaces non fourragères utilisées pour l'alimentation animale



euros dépensés pour la fertilisation d'un hectare de culture



euros dépensés pour la fertilisation d'un hectare d'herbe



% d'autonomie en concentré



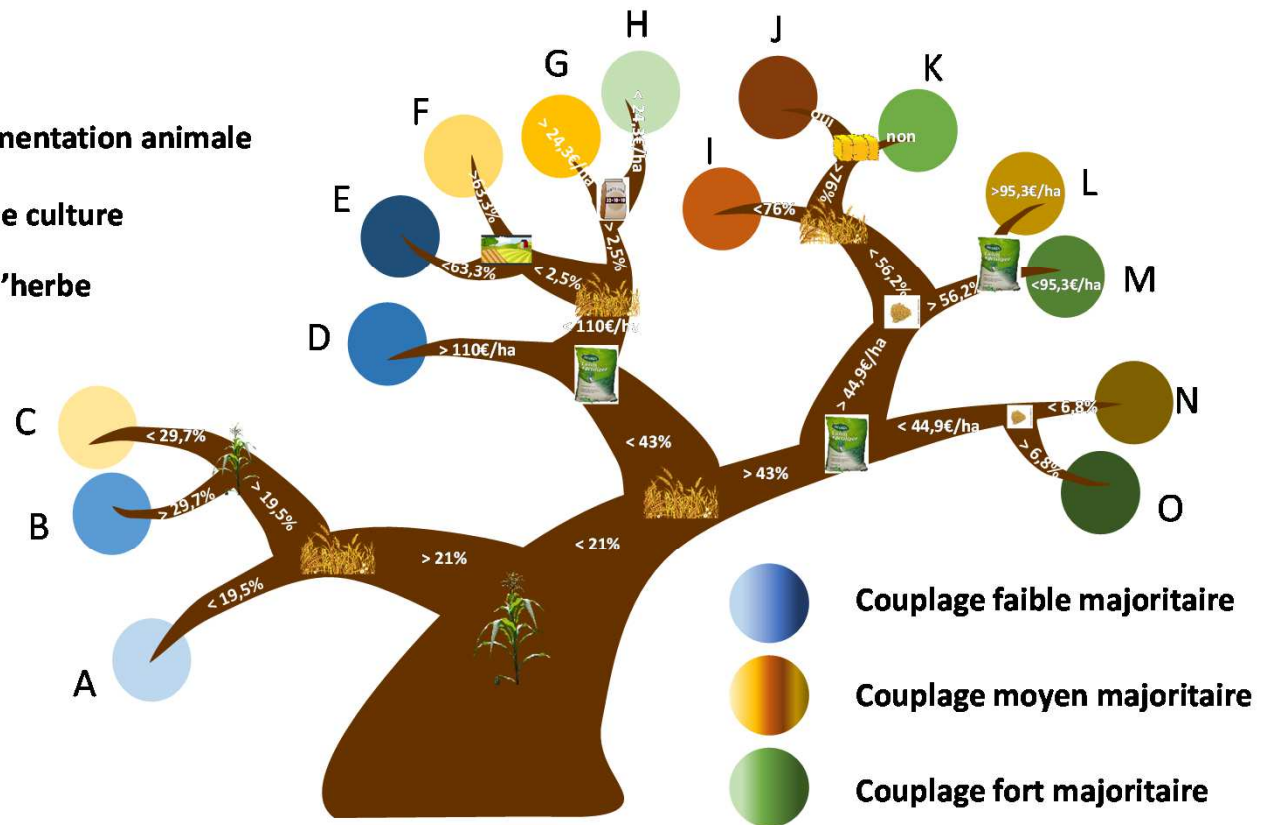
Achat de fourrages pour les animaux



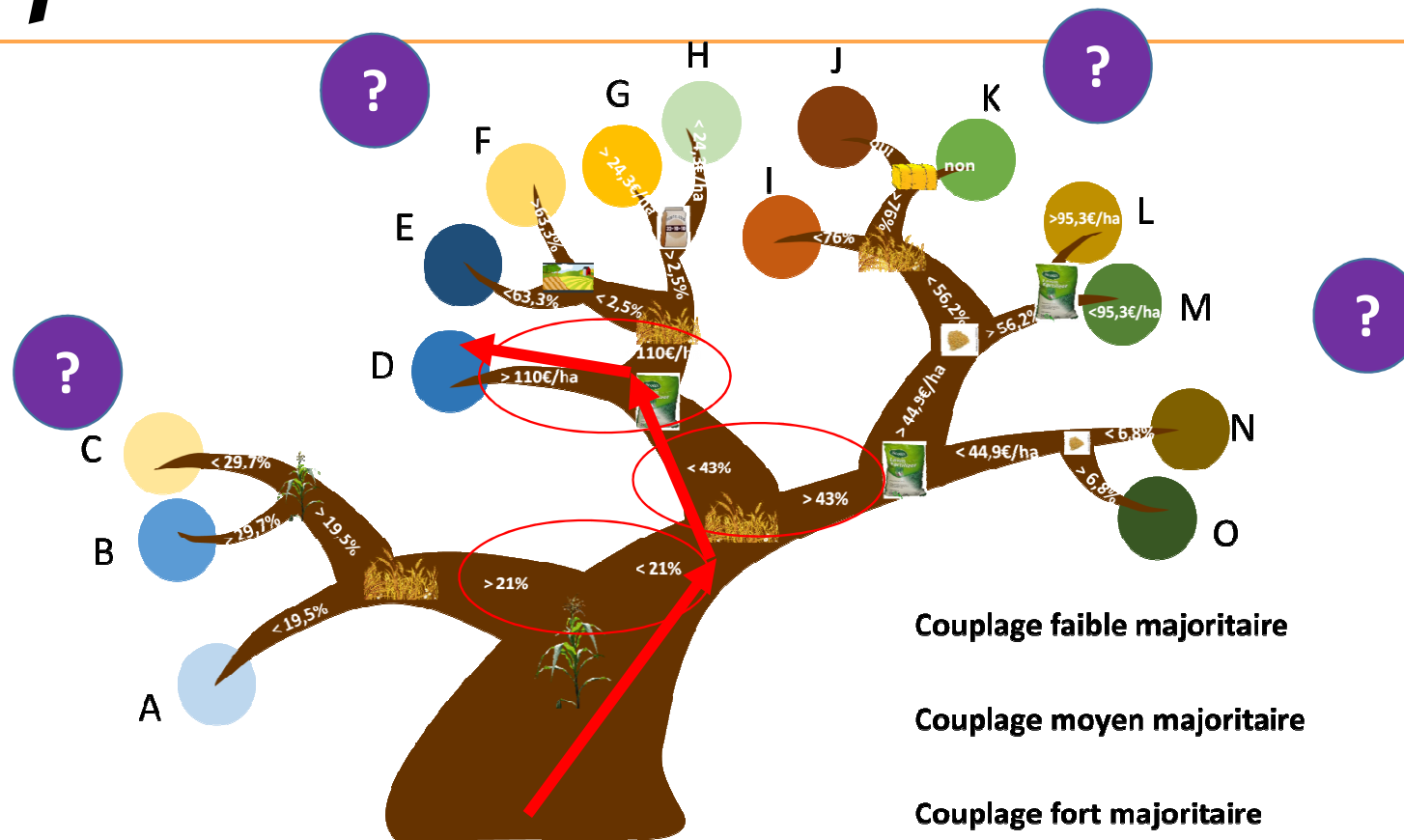
% de maïs dans la SFP



% de la SAU dédiée aux animaux



Exemple



15% maïs E/SFP; <15% des cultures pour l'alimentation; 150€/ha engrais herbe

Quels leviers pour augmenter le niveau de couplage ?

- 2 groupes
- Chaque groupe (30 mn) :
 - ✓ Identification des différents leviers
 - ✓ Choix d'1 levier : quelle modification(s) de système + conséquences technique / économique / financière / humaine

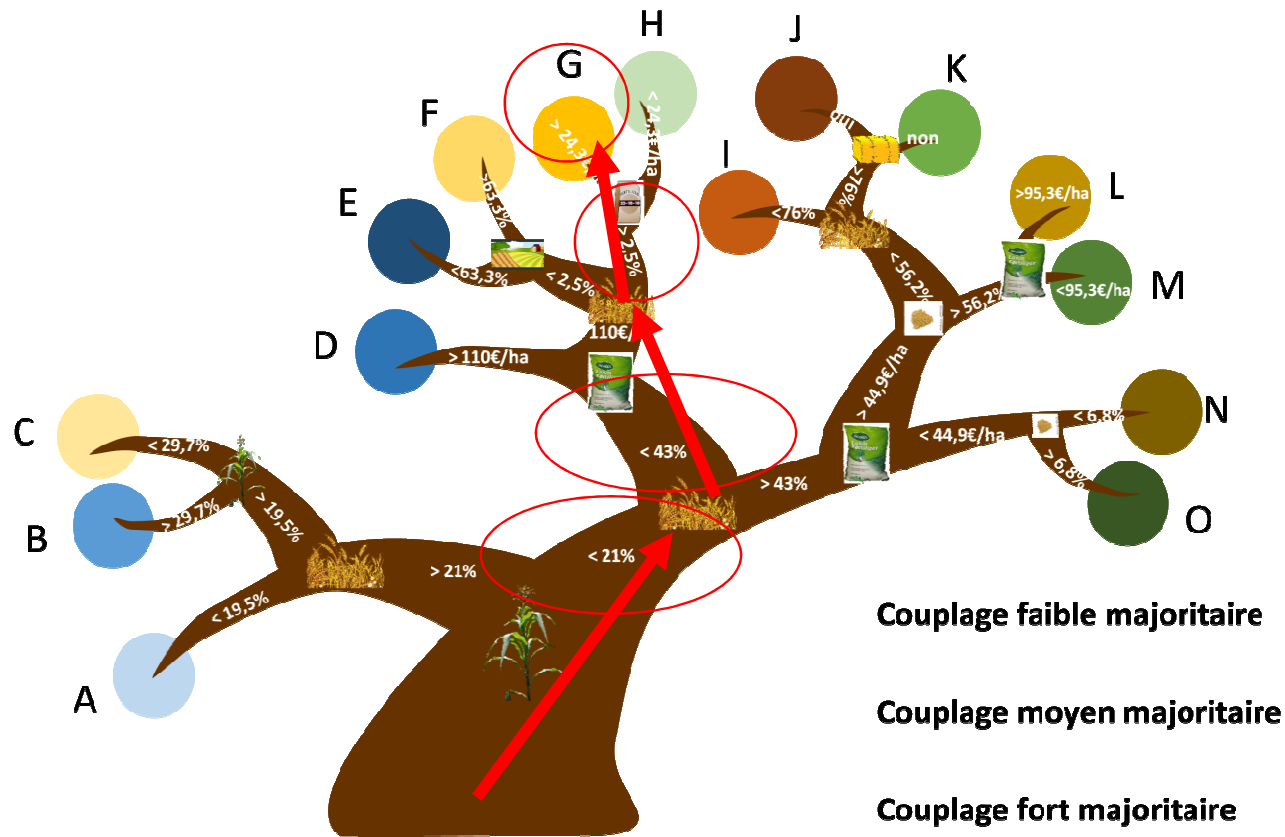
Mettre en évidence les informations pertinentes pour dispenser le conseil

Exemple de levier: introduction de surfaces de légumineuses/protéagineux, changement de type de système (+/- d'engraisement), faire évoluer les surfaces fourragères et le type de fourrages

Restitution

- 2 * 7 minutes par groupe
- Leviers ?

Réponse : position sur l'arbre NICC'EL de l'exploitation



4% maïs E/SFP
 22% des cultures pour l'alimentation
 35€/ha engrais herbe