



Le conseil en polyculture-élevage : *Comment s'y prend-on aujourd'hui ?*

*L'arbre NiCC'El, un futur outil
d'accompagnement ?*

Séminaire de clôture du Casdar RED SPyCE

18/06/19

Claire RAMETTE, AgroTransfert Ressources et Territoires

D'après le stage de fin d'étude de Mathilde VAN DEN BROEK

Gilles Martel, INRA, UMR Biodiversité, Agroécologie et
Aménagement du Paysage

Projet CASDAR

Résilience, Efficacité et Durabilité des Systèmes Polyculture Elevage

Qui et quand peut-on être confronté à la polyculture-élevage dans le conseil ?

Communauté du conseil en agriculture



Echantillon de 45 conseillers

- 6 régions
- 7 structures
- 6 postes

Contexte économique



Crise du lait
Place de l'élevage

Obligations réglementaires ou aides



Intercultures
Effluents < 170 kgN/ha

Cahier des charges



60% de l'alimentation produite sur la ferme



Convictions de la structure



Pas de conseiller en Polyculture-élevage

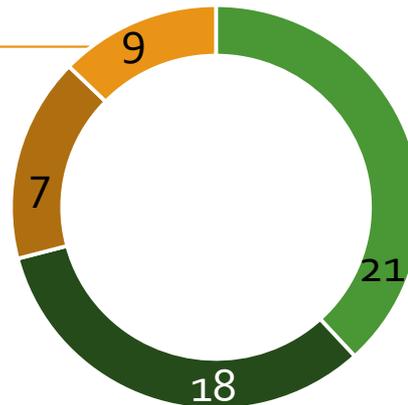
Quels outil et méthodes sont utilisés pour le conseil en polyculture-élevage ?

55 Outils et démarches recensés pour 45 témoignages

Démarches les plus citées

- Avec (3/45)
- PraiCos (3/45)
- Co-conception (3/45)
- Y voir Clair (2/45)
- SIEL (2/45)

45% d'outils personnels



- Outils génériques
- Outils personnels ou spécifiques à une structure
- Démarches personnelles ou spécifiques à une structure
- Démarches génériques

Outils les plus cités

- CouProd (5/45)
- Conversion à l'AB (4/45)
- Bilan fourrager (3/45)
- Grille du RAD (2/45)
- Opti'fourrages (2/45)
- Référentiel technico-éco (2/45)
- Winsilex (2/45)

Comment sont utilisés les outils existants ?

Exemple de l'outil CouProd



Synthèse outils
et méthodes
existants

Finalité et objet

Etat des lieux des performances économiques et marges de progrès des ateliers d'élevage

Contexte d'utilisation

Journée thématique de groupes de développement

Modes d'usages en lien avec le couplage cultures-élevage

- Support de discussion pour initier un accompagnement sur le couplage (coût alimentaire)
- Ajout d'un module personnel (calcul des économies de gammes)

→ Une prise en compte incomplète des différents aspects de la PCE
→ Des usages détournés des outils pour traiter du couplage

Quels sont les freins à l'accompagnement de la PCE ?

Freins économiques

- 🔒 Conjuncture économique difficile, réduction du budget des structures de conseil et des agriculteurs

Freins techniques

- 🔒 Sentiment de manque de connaissances ou d'outils et de méthodes

Conseillers
confrontés
à la PCE



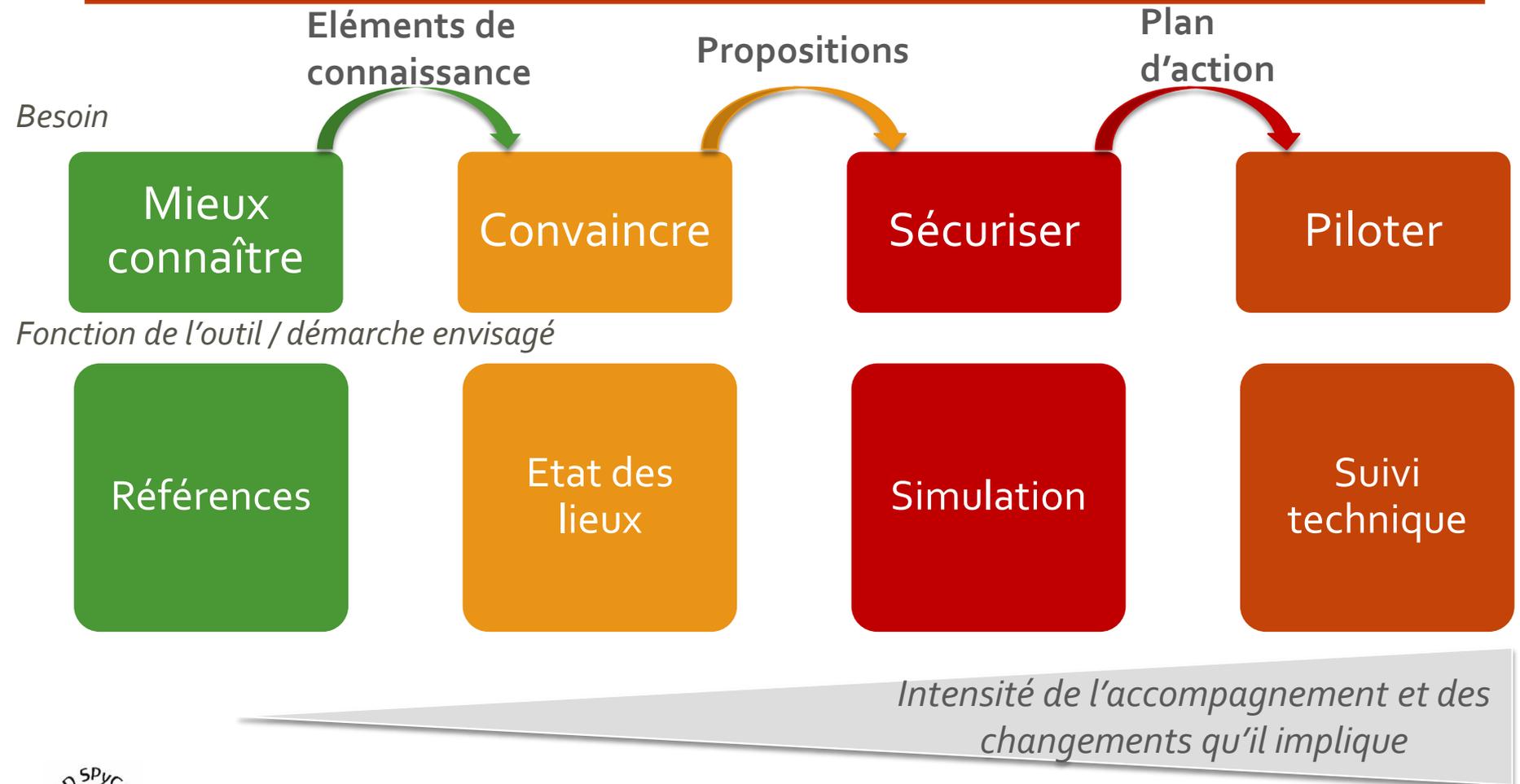
Freins organisationnels

- 🔒 Segmentation entre le conseil sur les cultures et l'élevage / entre technique et stratégie

Freins sociologiques

- 🔒 Rôles attribués aux conseillers par les agriculteurs

Quels sont les besoins en outils et méthodes pour accompagner la PCE ?



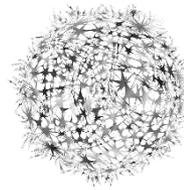
Cahier des charges de l'outil Idéal

Ou comment accompagner la PCE ?

L'outil idéal d'accompagnement de la PCE

Contient des références

Permet de faire un état des lieux de la PCE



Approche globale

Permet de proposer des changements

Permet de suivre les changements de système



Rapide à mettre en œuvre



Peu coûteux

Convient à tous les types de conseillers

Expérimentés ou non expérimentés

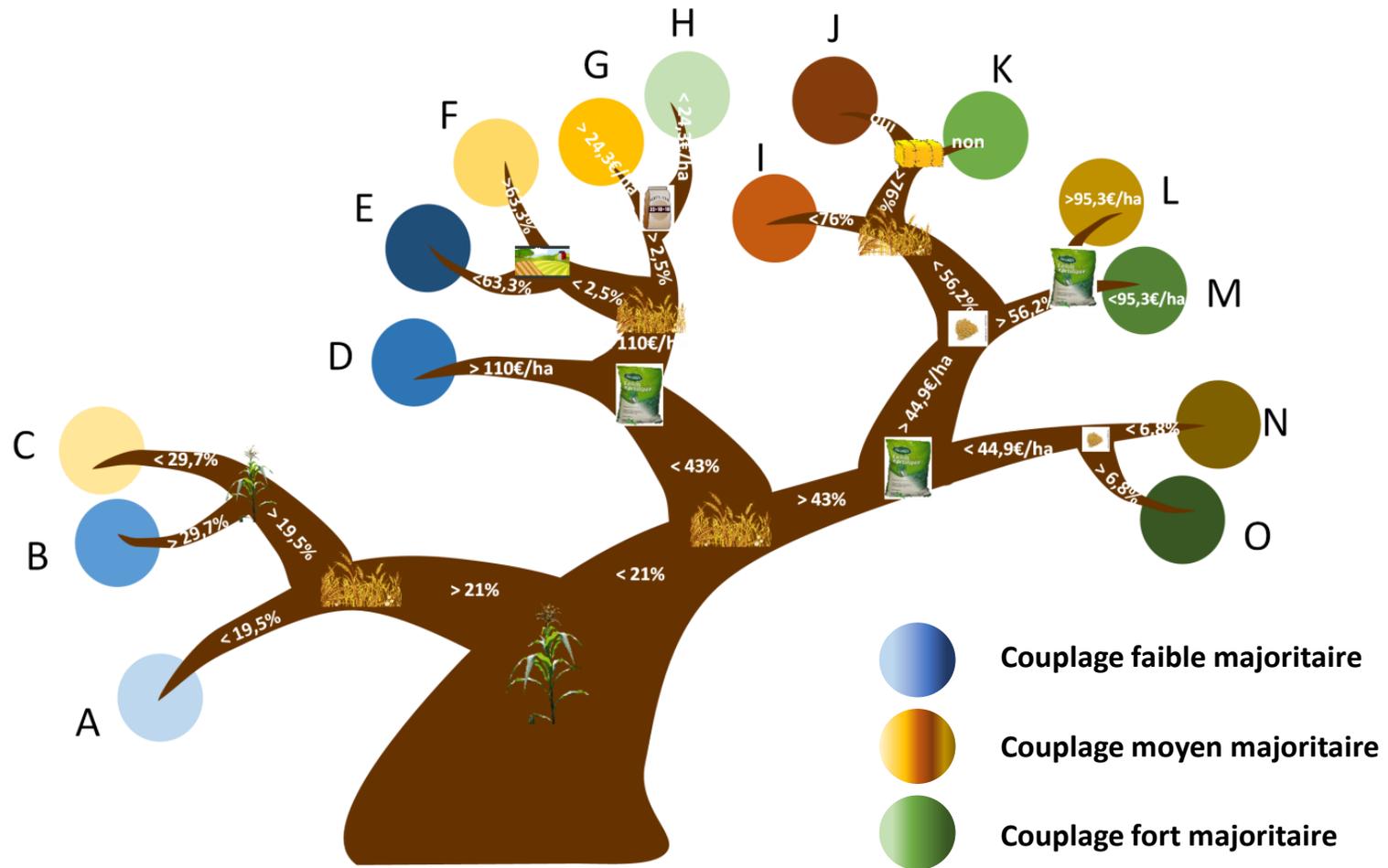
Ce serait **NICC'EL** non ?

L'arbre NiCC'El, un futur outil d'accompagnement ?

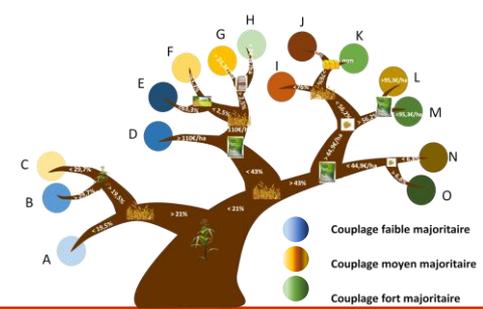
- Guide d'entretien et guide d'utilisation
 - Construits en partenariat avec des conseillers
 - 4 parties :
 - Rapport à la polyculture élevage (dont rapport au couplage)
 - Motivation au changement
 - Calcul du niveau de couplage
 - Pistes d'évolution

Pour en savoir plus : Atelier 4 !

L'arbre NiCC'EI ?



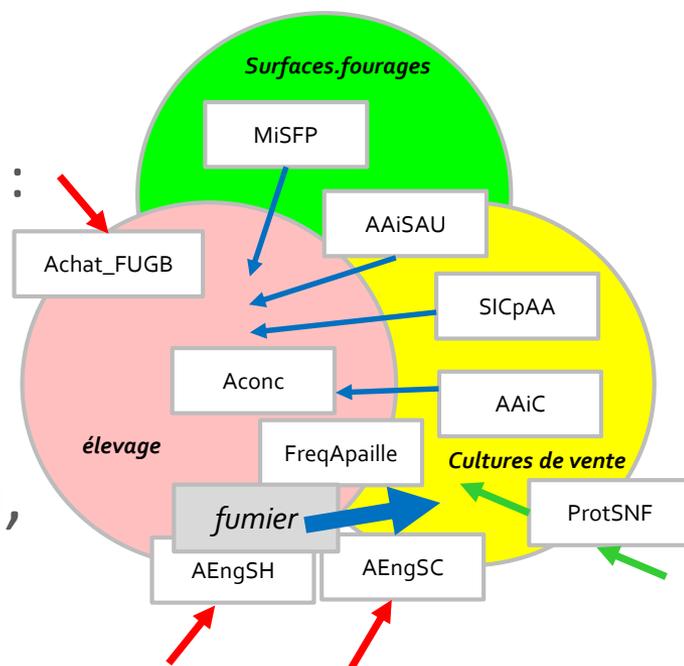
L'arbre NiCC'EI ?



- Un arbre de classification réalisé à l'échelle nationale sur la base de 1190 exploitations.
- 15 types (ou feuilles) possibles
- 5 critères maximum pour classer une EA parmi
 - % des surfaces non fourragères utilisées pour l'alimentation animale
 - % de maïs dans la SFP
 - € dépensés pour la fertilisation d'un hectare d'herbe
 - % d'autonomie en concentré
 - Achat de fourrages pour les animaux
 - € dépensés pour la fertilisation d'un hectare de culture
 - % de la SAU dédiée aux animaux

Comment a-t-il été obtenu ?

- Classification des exploitations selon l'intensité des échanges SAU – animaux
 - 10 critères explorant 3 compartiments :
 - Utilisation des surfaces
 - Autonomie alimentaire et en paille
 - Autonomie de fertilisation
 - 3 groupes : faible (30% des fermes), moyen (40%) et fort (30%)



Comment a-t-il été obtenu ? (2)

- Méthode de partition de l'échantillon :
 - Quel est le critère qui permet le mieux de diviser l'échantillon en groupes ayant le même niveau de couplage ?
 - Chaque sous groupe est de nouveau divisé jusqu'à obtenir des groupes homogènes.

Qu'est ce qu'une feuille ?

- Ce sont des exploitations ayant des interactions entre culture et élevage similaires
 - Pas forcément une cohérence structurelle
 - Pas de regards sur la diversité des productions
- Des performances environnementales et économiques similaires au sein de la feuille
- Des pistes de réflexion pour améliorer le couplage similaires
 - Mais certaines pistes peuvent être plus ou moins facile à mettre en œuvre selon la structure de l'exploitation

Le descriptif d'une feuille

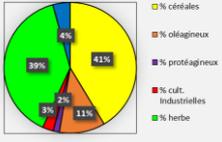
- 4 parties :



« Des exploitations qui dépenses beaucoup en fertilisation des prairies et des cultures »

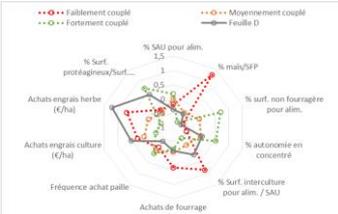


Assolement moyen , feuille D



- % céréales
- % oléagineux
- % herbifères
- % cult. Industrielles
- % autres

- Caractéristiques de structure
- Caractéristiques de couplage
- Performances économiques et environnementales



Synthèse des performances

	Dépendance aux aides	Charges opérationnelles	Efficacité économique	Revenu	Bilan N	Niveau d'usage pesticides	Consommation de foin
Performance (aujourd'hui)	😊	😞	😞	😊	😞	😞	😞
Résilience (si aléa)				😞			

	Moyenne tous	Moy. feuille D	Ecart-type
% aides/EBE	74%	57%	38%
RC/UMOe	24645	23981	20114
RC/ha	372	298	231
%EBE/PB	33,1	29,5	7,6
%CO/PB	34,5	37,3	7,1
Bilan N kg/ha	67	85	45
L fioul/ha	97	111	48
€ phytos/ha	102	140	50

- Des pistes de changement



< 110 €/ha d'herbe



< 24 €/ha de cultures



Merci de votre attention



questions



Résilience, Efficacité et Durabilité des Systèmes de Polyculture Elevage

*Bon
appétit!*

