

La conception d'un système de polyculture-élevage par un collectif d'agriculteurs, un moyen d'équilibrer son système

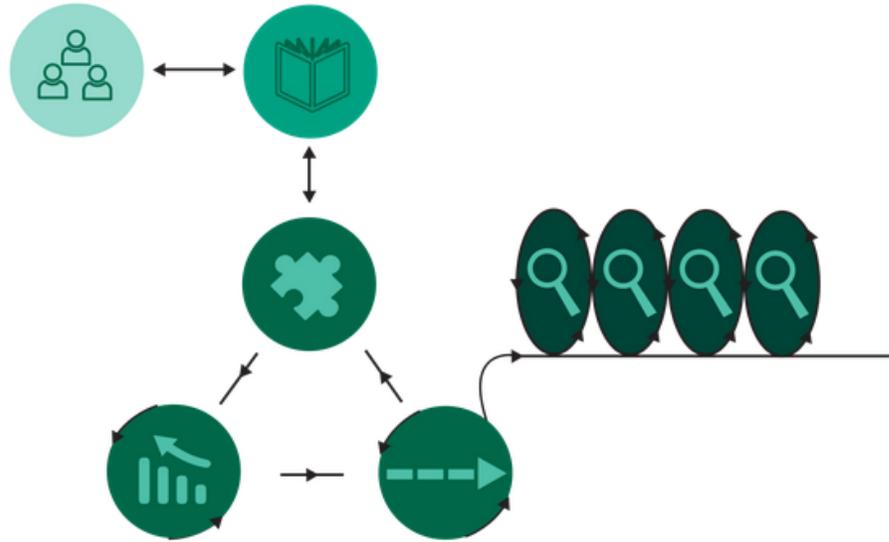
Marie Flament

Agro-Transfert Ressources et Territoires

Une conception réalisée dans la cadre du projet CCE



Une brique dans la démarche à l'adoption de nouvelles pratiques



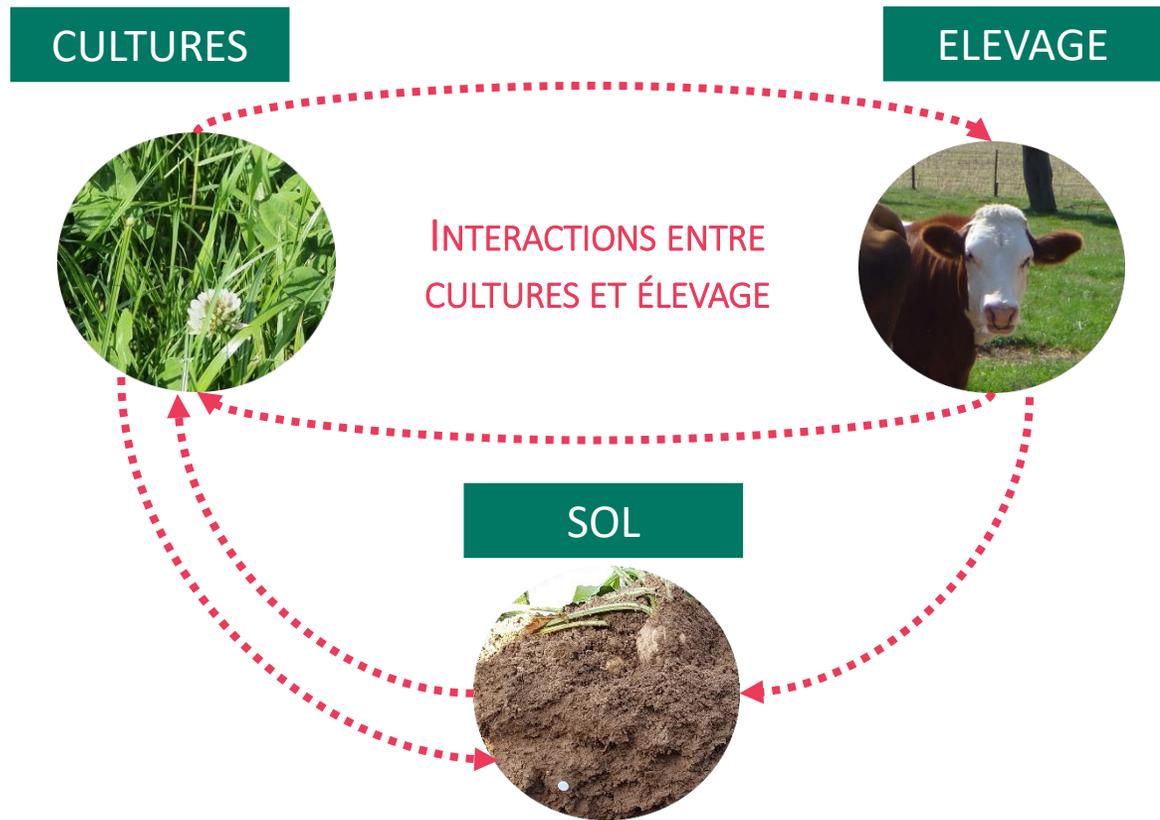
Conception de nouveaux modes de production

- Aider la conception et l'évaluation de nouveaux systèmes
- Aider la formalisation de plan d'actions

Entretiens individuels
Ateliers collectifs de co-conception
Réunions d'évaluation

1 an minimum

Reconcevoir un système de polyculture-élevage : un travail d'équilibriste



- Chaque système a ses objectifs
 - Repenser les interactions entre cultures et élevage = impacter l'ensemble de l'exploitation de PCE
- Nécessité d'une conception-évaluation à l'échelle du système de production

Une conception de systèmes de polyculture-élevage PAR et POUR les agriculteurs

DES ÉTUDES CONSTRUITES PAR DES COLLECTIFS D'AGRICULTEURS

Dans le cadre de la démarche Coll'Innov, deux groupes d'agriculteurs ont suivi quatre étapes qui leurs ont permis de :

Répondre aux problématiques techniques des agriculteurs



... sans dégrader voire en améliorant à la marge les performances économiques

via la construction de systèmes plus autonomes



QUATRE ÉTAPES POUR IMAGINER UN NOUVEAU SYSTÈME DE PRODUCTION



Déterminer la cible à atteindre



Identifier la stratégie et les pratiques à mettre en oeuvre



Agencer les pratiques en un nouveau système cohérent



Évaluer les impacts économiques du nouveau système

Une cible ambitieuse au service d'un système innovant



Agriculteur + Accompagnant



Avant l'atelier de co-conception



Par un enchaînement de questions → un objectif de production sous contrainte d'un moyen de production

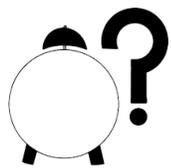
Exemples :

- Produire 10100 UF /ha pour nourrir le troupeau bovin sans maïs sur l'exploitation
- Avoir un système de production qui limite la présence d'adventices dans les cultures de vente, tout en étant géré par un seul chef d'exploitation

Des idées de pratiques diversifiées pour des objectifs en évolution



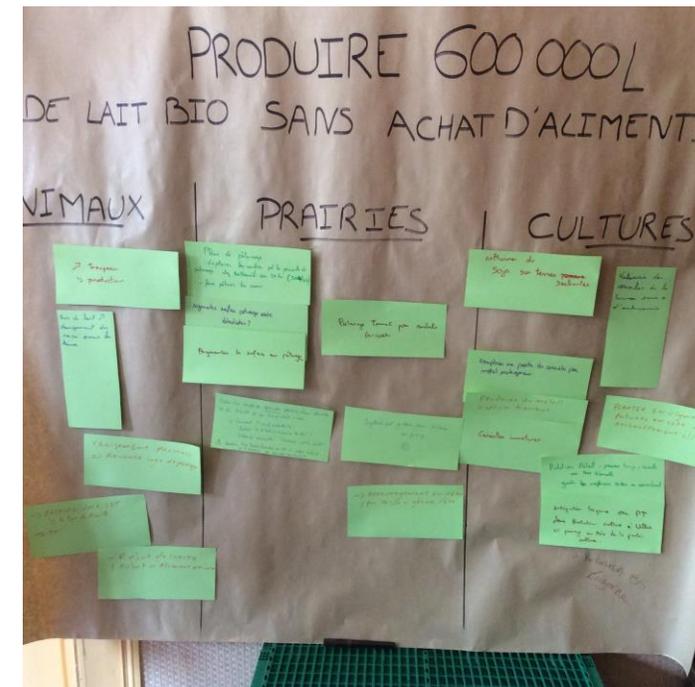
Agriculteurs consultants



Pendant l'atelier de co-conception



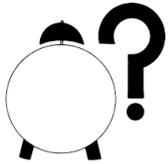
Par un atelier post-it



Aller jusqu'au système de production en collectif



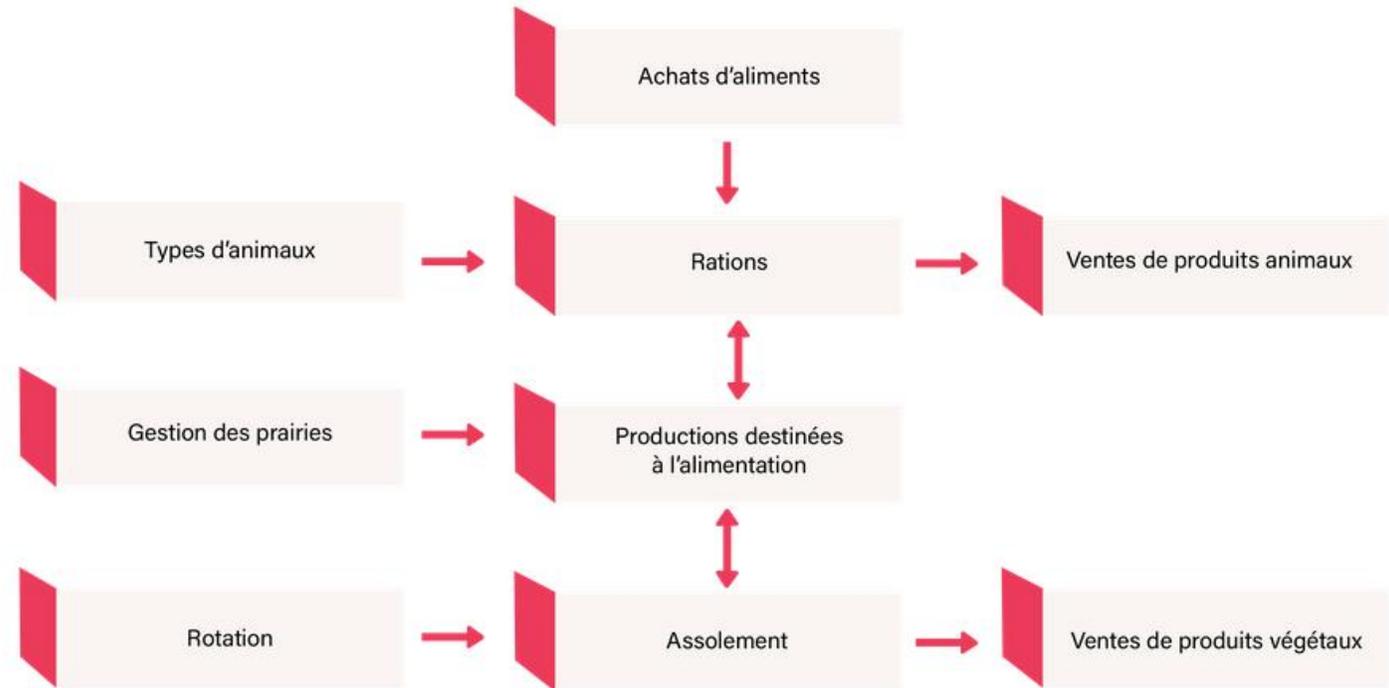
Agriculteurs consultants



Pendant l'atelier de co-conception



Réflexion grâce à des ardoises et l'outil Scor³



Des systèmes co-conçus au moins aussi performants que les systèmes actuels



Accompagnant



Post atelier de co-conception



Outil de diagnostic technico-économique

Exemple :

Charges en moins	Charges en plus
<p>Charges opérationnelles des cultures (engrais, semences, produits phytosanitaires, taxes et assurances) Economies dues à la diminution des surfaces en cultures et à la diminution de l'usage de produit phytosanitaire (atteinte de la moyenne régionale*) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>18 200 €</u> 	<p>Charges opérationnelles des cultures (engrais, semences, produits phytosanitaires, taxes et assurances) Charges dues à l'introduction de prairies temporaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>6 700 €</u>
<p>Travaux par tiers Economies dues à la diminution des surfaces en maïs ensilage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>2 900 €</u> 	<p>Travaux par tiers Charges dues à l'introduction de prairies temporaires et de maïs grain :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>3 900 €</u>
<p>Charges opérationnelles de l'élevage** Economies dues à la diminution des achats de concentrés protéiques, de coproduits et à l'arrêt de l'achat de 11 ha d'herbe sur pied :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>28 300 €</u> 	<p>Charges opérationnelles de l'élevage Charges dues à l'achat de corn gluten et à l'augmentation de la taille du cheptel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>9 500 €</u>
Total = 49 400 €	Total = 20 100 €
Produits en plus	Produits en moins
<p>Produits des animaux Augmentation du produit viande dû à l'augmentation de la taille du cheptel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>3 800 €</u> <p>Total : 3 800 €</p>	<p>Produit des cultures Réduction du produit des cultures dû à la diminution des surfaces :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>27 900 €</u> <p>Total = 27 900 €</p>
Total = 49 400 €	Total = 48 000 €
Soit 5 200€ de marge supplémentaire	

Cheminement d'un des 1ers agriculteurs ayant réalisé un atelier

2016



Test introduction de prairie temporaire sur 2,5 ha

2017



Test ray-grass trèfle en dérobée récoltée deux fois

2018



Baisse du maïs ensilage (-2 ha) et augmentation du maïs grain (+1 ha)



Subdivision des paddocks, pour avoir 1 paddock = 1 jour de pâturage



10 ha de prairie temporaire dans la rotation implantée pour 3 ans

2019



Doublage des surfaces en dérobées récoltées



Création d'un chemin d'accès au pâturage

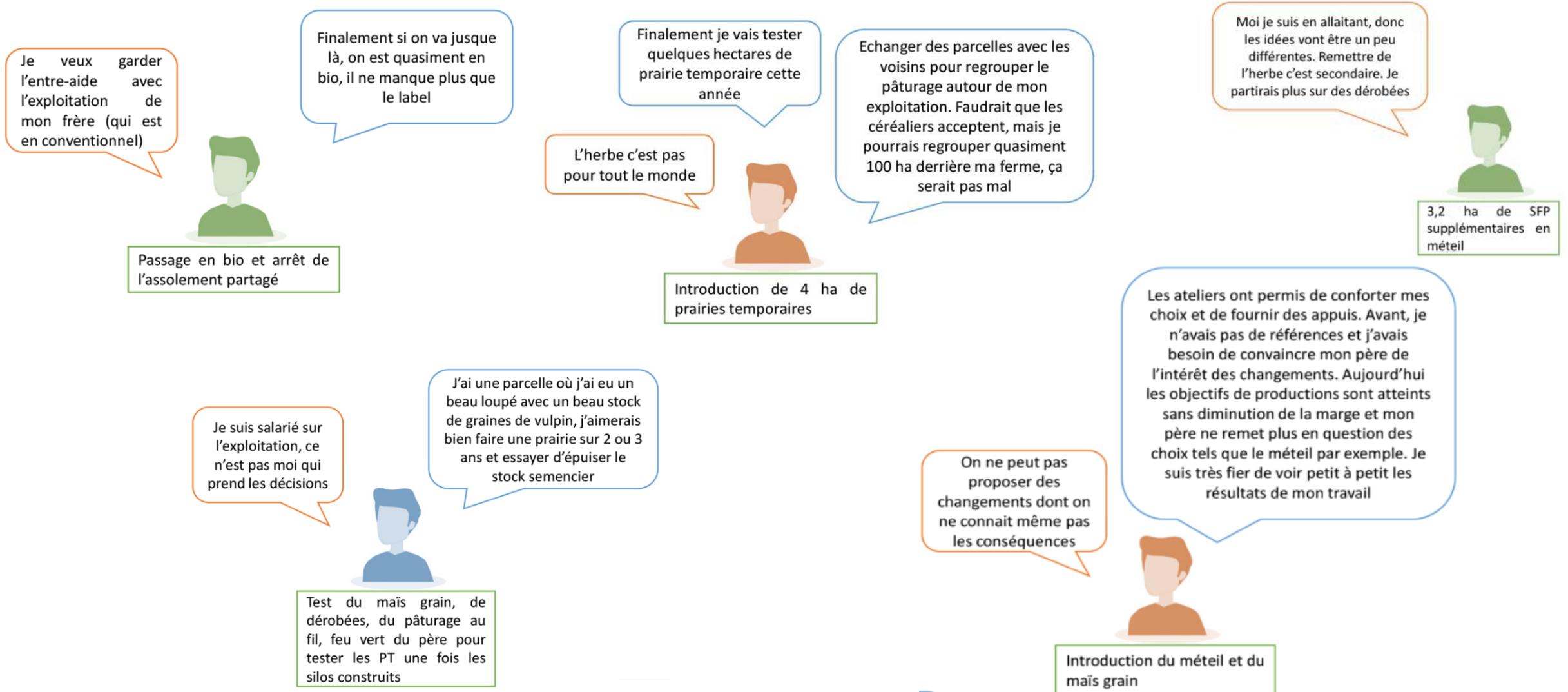


Pâturage de 2,3 ha de prairies temporaires

2020



Panorama des évolutions réalisées et prévues chez les agriculteurs accompagnés



Merci de votre attention !