

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

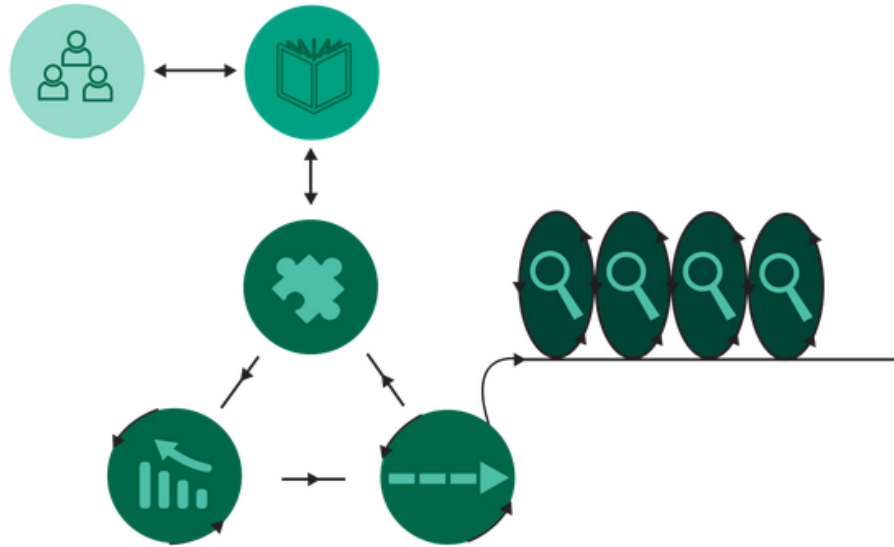
*Marie Flament*

*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



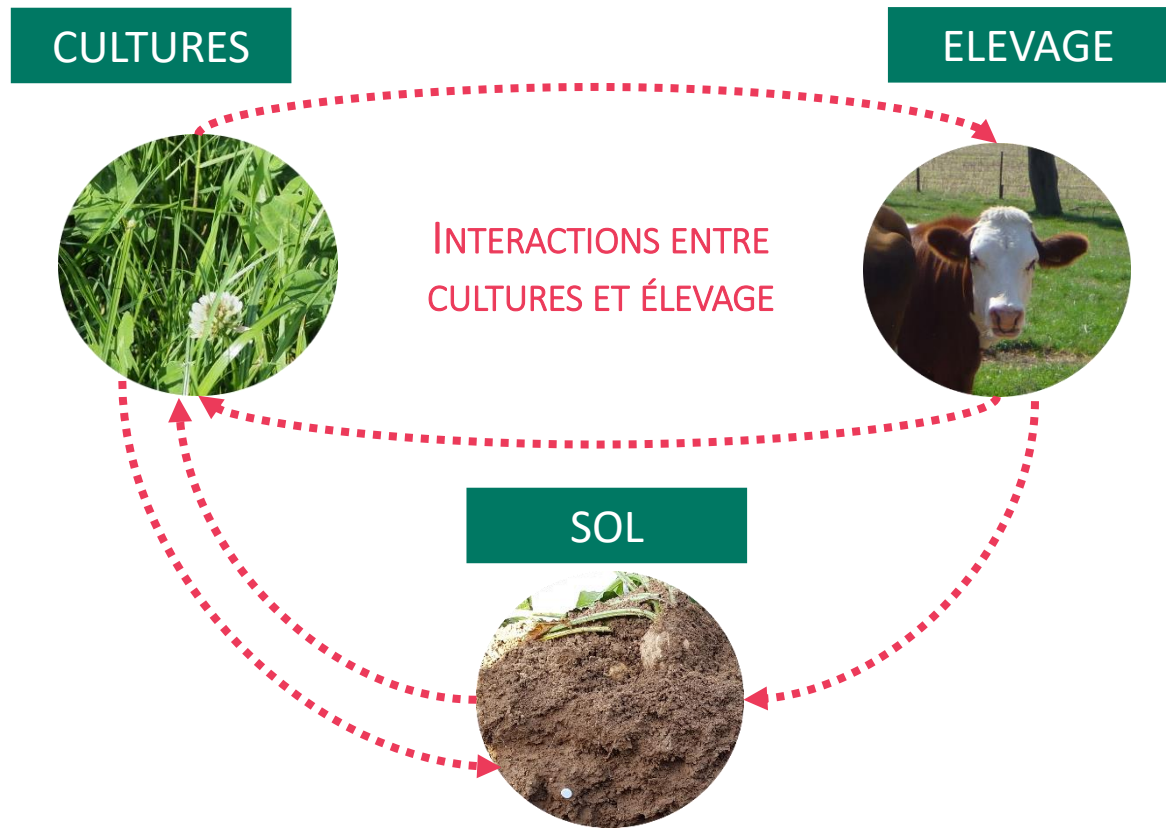
Conception de nouveaux modes de production

- 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*



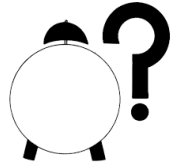
*Évaluer les impacts économiques du nouveau système*



# 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



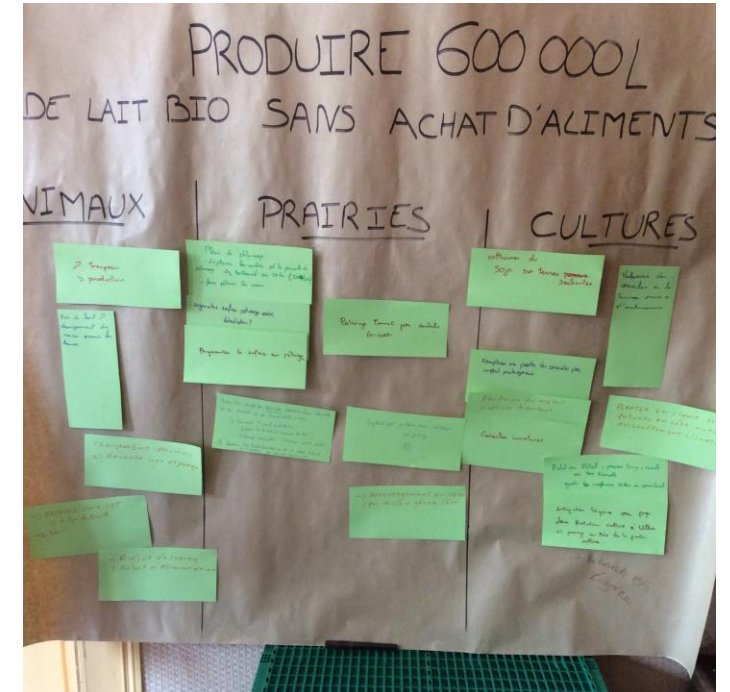
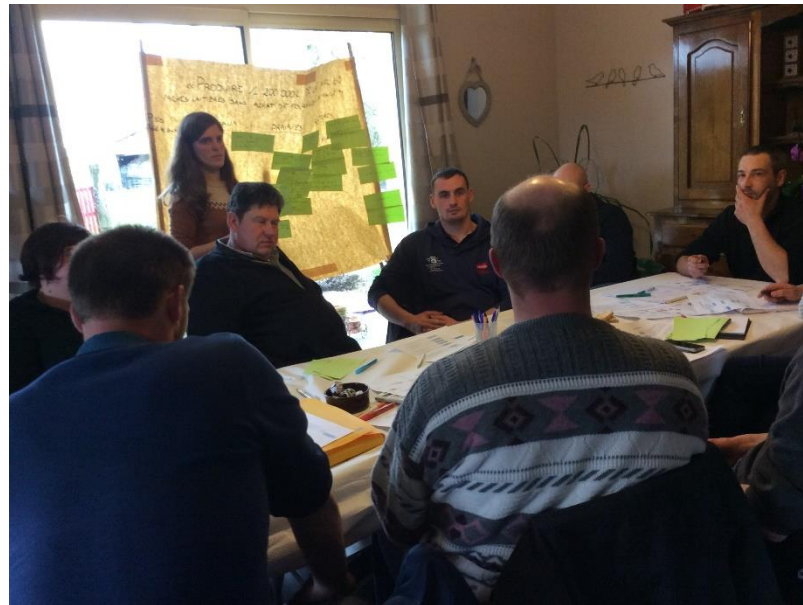
Agriculteurs consultants



Pendant l'atelier de co-conception



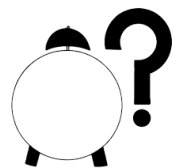
Par un atelier post-it



# Aller jusqu'au système de production en collectif



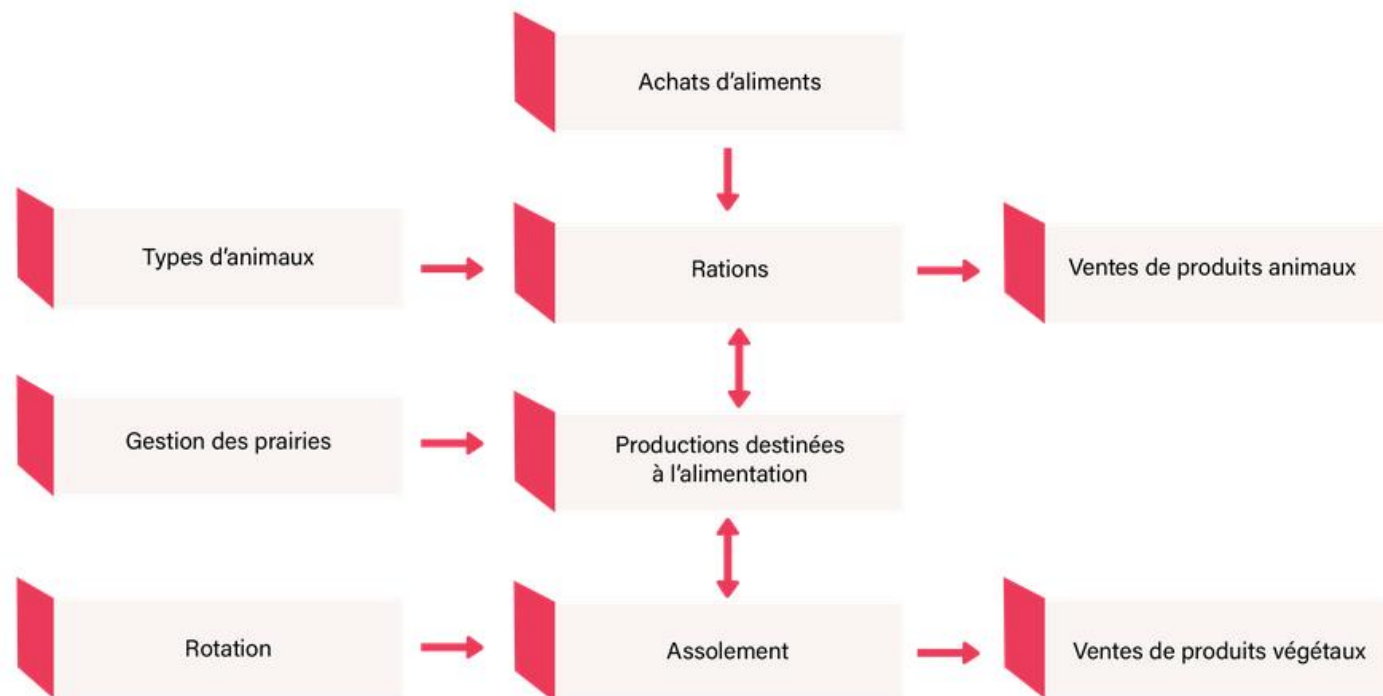
Agriculteurs consultants



Pendant l'atelier de co-conception



Réflexion grâce à des ardoises et l'outil Scor<sup>3</sup>

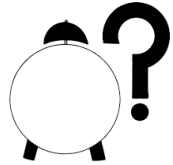




# Des systèmes co-conçus au moins aussi performants que les systèmes actuels



Accompagnant



Post atelier de co-conception



Outil de diagnostic technico-économique

Exemple :

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

# 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

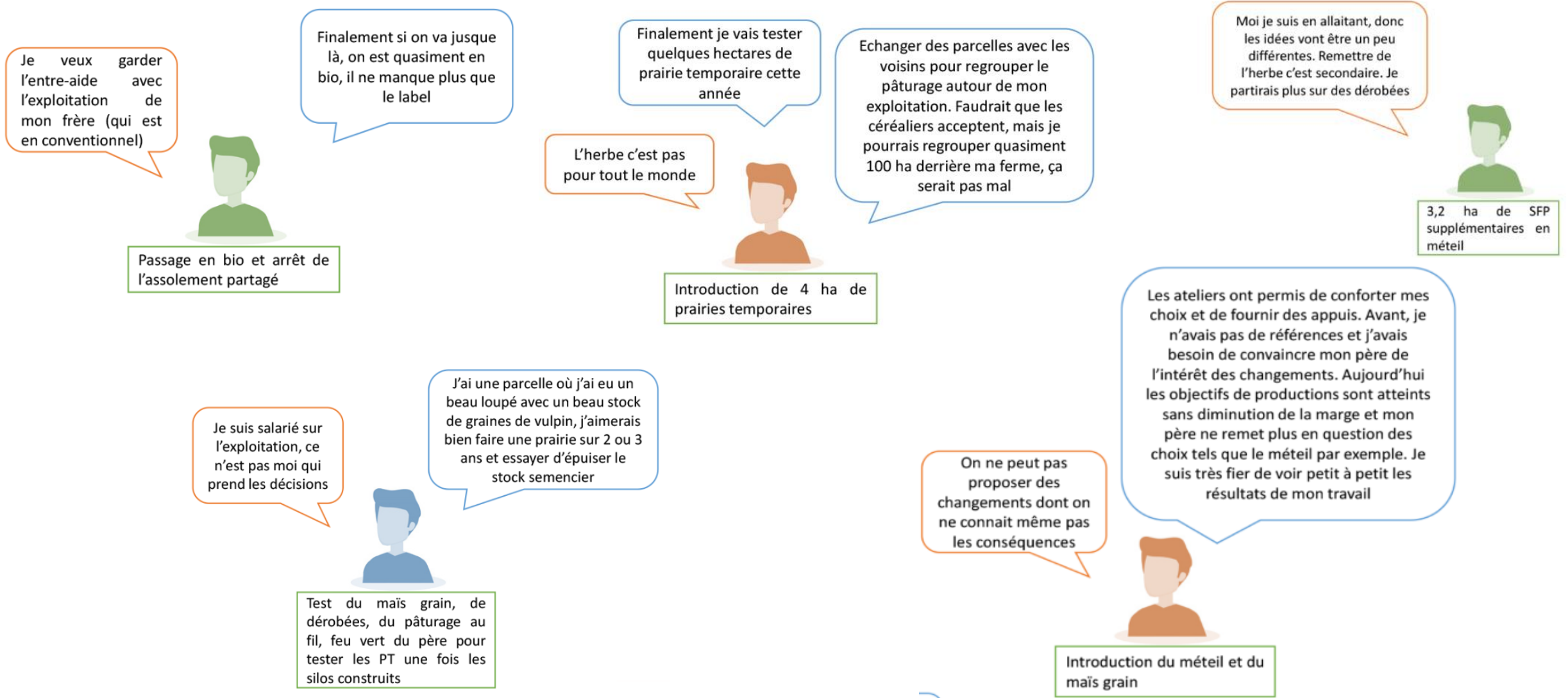


Pâturage de 2,3 ha de prairies temporaires

2020



# Panorama des évolutions réalisées et prévues chez les agriculteurs accompagnés



Merci de votre attention !