

Journée technique alimentation vaches laitières

Améliorer le revenu par la voie fourrages

Bernussou – 14 avril 2016



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN-ET-GARONNE

TERRES d'**a**VENIR



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

CasDar PraiCos : Rénover le conseil autour de la prairie

Recenser et proposer des outils de conseil

I. Michaud – CDA 82, Animatrice du groupe Métier « Fourrages » MP.



Source documentaire : diaporama J.C. Moreau / Institut de l'élevage

Constat d'un besoin et repérage de l'existant ...

➤ RMT (Réseau Mixte Technologique) Prairies a permis :



■ De montrer le consensus autour de l'intérêt des prairies

✗ Economie, bilan carbone, phytosanitaire, qualité de l'eau, biodiversité...

■ Mais de constater une baisse des S² en prairies

✗ Interrogations sur la prise en compte de ces S² dans le développement / l'enseignement ?

✗ Soutien de deux projets :

- PraiCos : Renouveler les méthodes de conseil pour renforcer la place des prairies dans les systèmes fourragers
- PraiFACE : Faciliter les évolutions vers des systèmes herbagers, accompagner les éleveurs.

➤ Repérage des connaissances et initiatives existantes en matière de conseil « Prairies »

■ **Énormément d'initiatives** : souvent très locales, inconnues des voisins proches, mal référencées

■ **Beaucoup de connaissances scientifiques** qui pourraient permettre d'imaginer de nouvelles méthodes (ΣT° , types fonctionnels, modèles de croissance...

Objectifs du projet ...

- **Concevoir des méthodes de conseil de façon concertée :** Proposer le concept de « Démarche type » de conseil en fonction des besoins
- **Tester ces méthodes avant de les diffuser :** Être sûrs que les outils proposés seront compréhensibles
- **Cinq « Démarches types » de Conseil établies retenues :**
 - Développement de l'autonomie fourragère et protéique
 - Sécurisation du système fourrager
 - Optimisation du potentiel productif des prairies et de leur niveau de valorisation
 - Organisation du pâturage et l'aménagement du parcellaire
 - Accompagnement des adaptations de systèmes fourragers dans le cas de modifications de systèmes
 - ✗ Développement du Rami Fourrager ®
- **N'ont pas été retenus :**
 - Choix et optimisation des chaînes de récolte
 - Pilotage tactique du pâturage
 - Maîtrise de l'emboisement

Pour aboutir à des outils conseillers



- **Réalisation de 5 démarches types présentées dans des documents différents**
- **Des outils informatiques réutilisables pour chaque démarche**

Exemple : contenu d'une des 5 démarches types

« Sécurisation du système fourrager »



➤ 5 étapes :

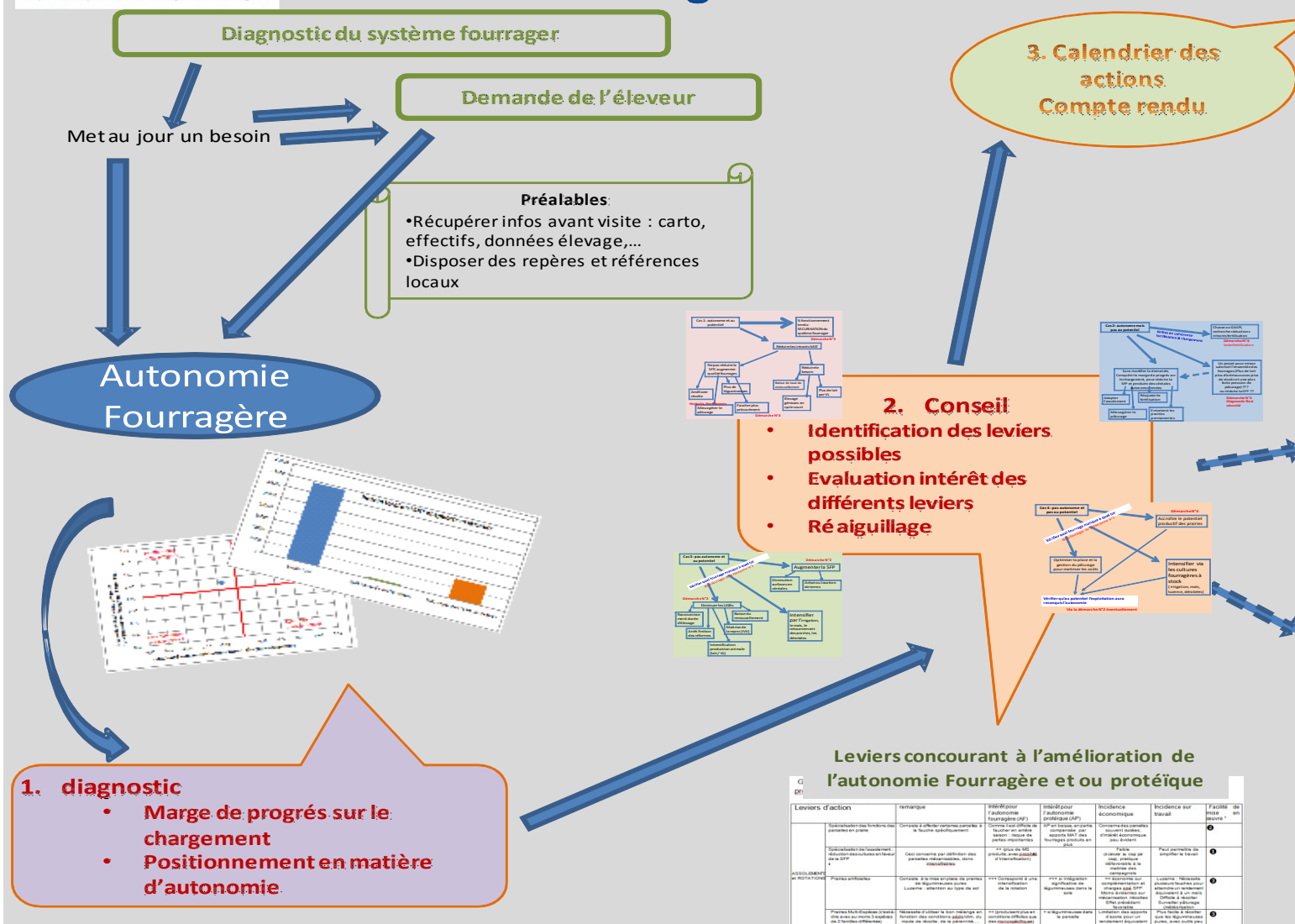
- Comprendre le système fourrager et les leviers utilisés par l'éleveur pour palier les aléas => élaboration d'une représentation commune du fonctionnement du SF
- Recherche de divers leviers de sécurisation encore non utilisés par l'éleveur
- Approfondissement de voies déjà mises en œuvre par l'éleveur : pour gérer quels aléas, quoi, à quel moment, pour quel effet ?
- Définition concertée d'un plan d'action
- Synthèse, mise en forme et restitution du compte rendu.

➤ A chaque étape, des outils pour accompagner la démarche :

- Un guide d'entretien
- Des tableaux et des graphiques permettant de se positionner, de réaliser un bilan
- Une trame de synthèse.



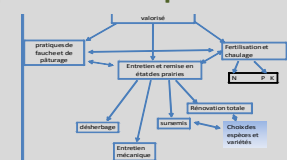
Démarche « développement de l'autonomie fourragère et alimentaire »



Démarche N°2 Etude d'un changement de système

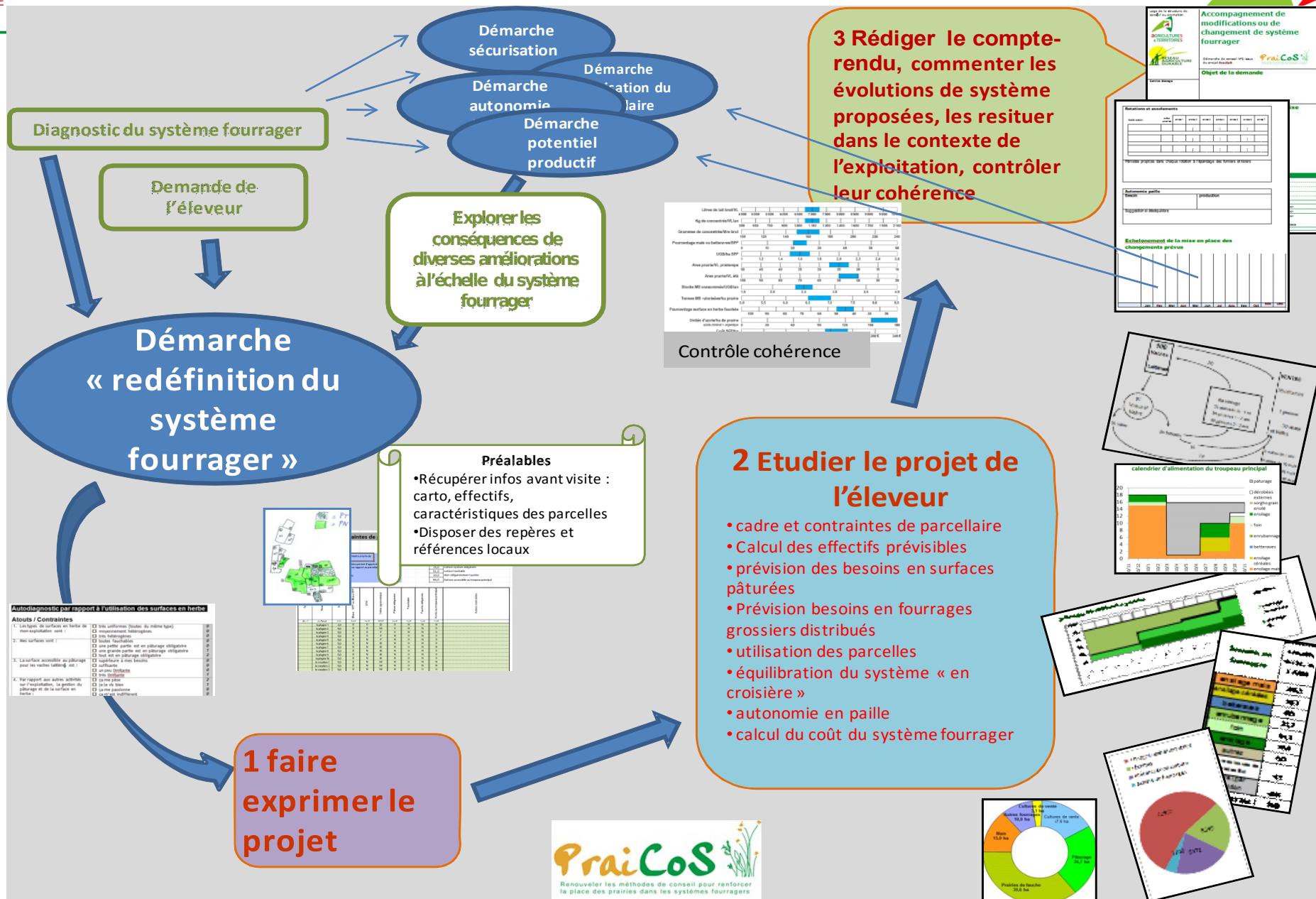


Démarche N°4 Optimiser le potentiel productif des prairies



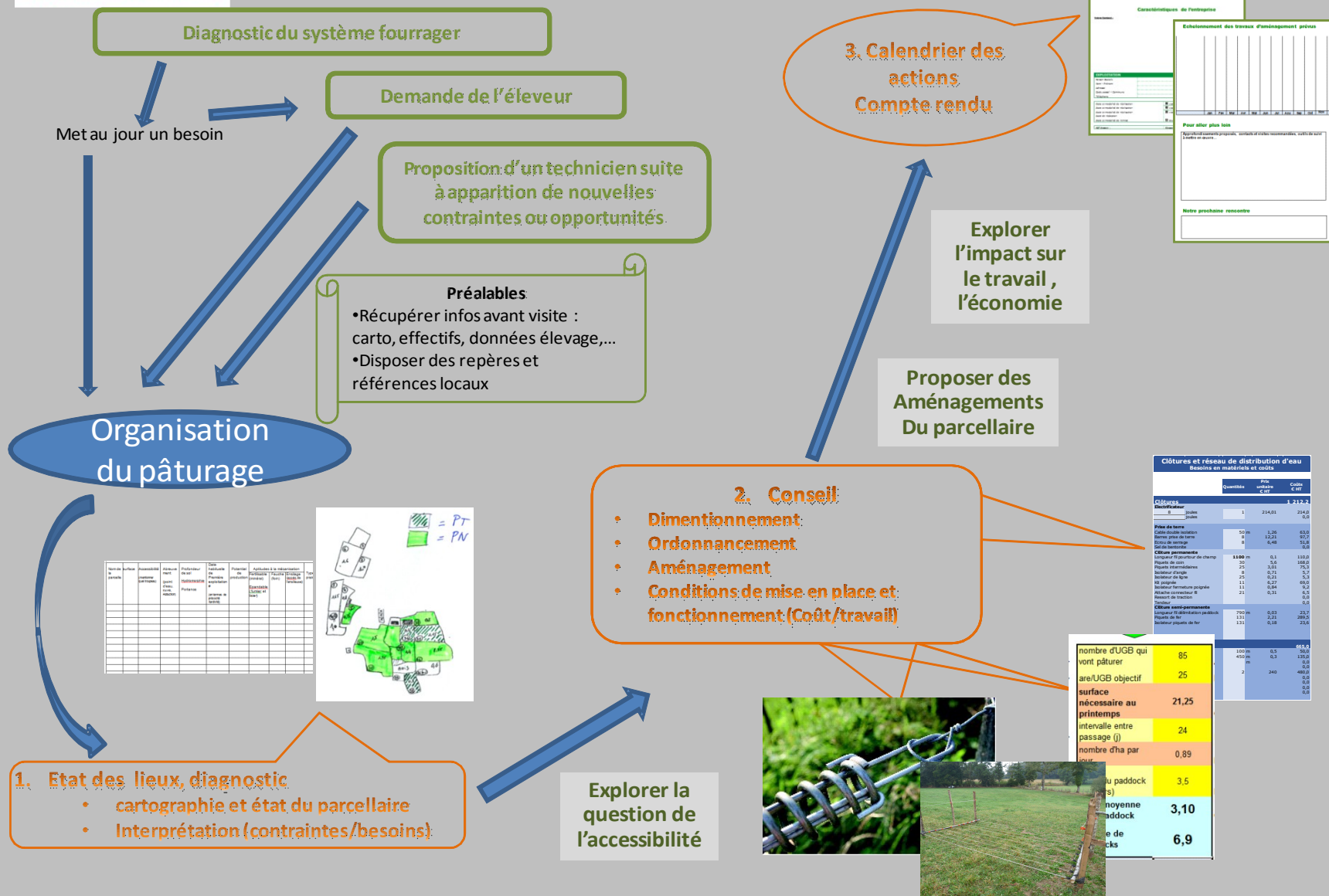
Leviers concourant à l'amélioration de l'autonomie Fourragère et ou protéique

Leviers d'action	Remarque	Intérêt pour l'autonomie fourragère (AF)	Intérêt pour l'autonomie protéique (AP)	Incidence économique	Incidence sur le travail	Facilité de mise en œuvre
Optimisation des rendements des prairies en protéine	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	1
Optimisation des rendements des prairies en matière sèche	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	1
Optimisation des rendements des prairies en matière sèche et en protéine	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	1
Optimisation des rendements des prairies en matière sèche et en protéine et en matière grasse	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	Conseil à l'agriculteur (conseil personnalisé) et/ou aide à la décision	1





Démarche organisation du paturage





Démarche d'optimisation du potentiel productif des prairies

Diagnostic du système fourrager

Demande de l'éleveur

Optimisation du potentiel productif des prairies

1 La marge de progrès sur l'aspect QUANTITATIF
Le rendement moyen valorisé des prairies

2 ASPECTS QUALITATIFS
Le diagnostic des pratiques de valorisation des prairies

Faire le point sur le niveau de valorisation des prairies

Préalables
• Récupérer infos avant visite : carto, effectifs, données élevage, ...
• Disposer des repères et références locaux

4
• Compte rendu
• Résumé des prescriptions parcellaires et calendrier des actions
• Démarches complémentaires proposées

3 Conseil agronomique
Entretien et remise en état des prairies
Sursemis, choix des espèces et variétés
Entretien mécanique
Désherbage
Fertilisation et chaulage

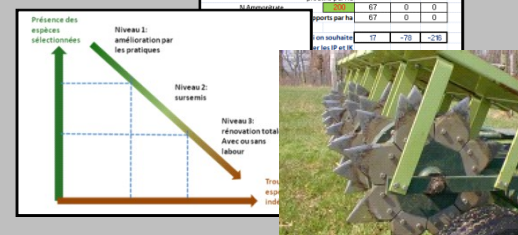
Démarche organisation du parcellaire

Aménager le parcellaire, rendre plus efficace le pâturage

Démarche « redéfinition du système fourrager »
Explorer l'intérêt de la nouvelle configuration possible du SF

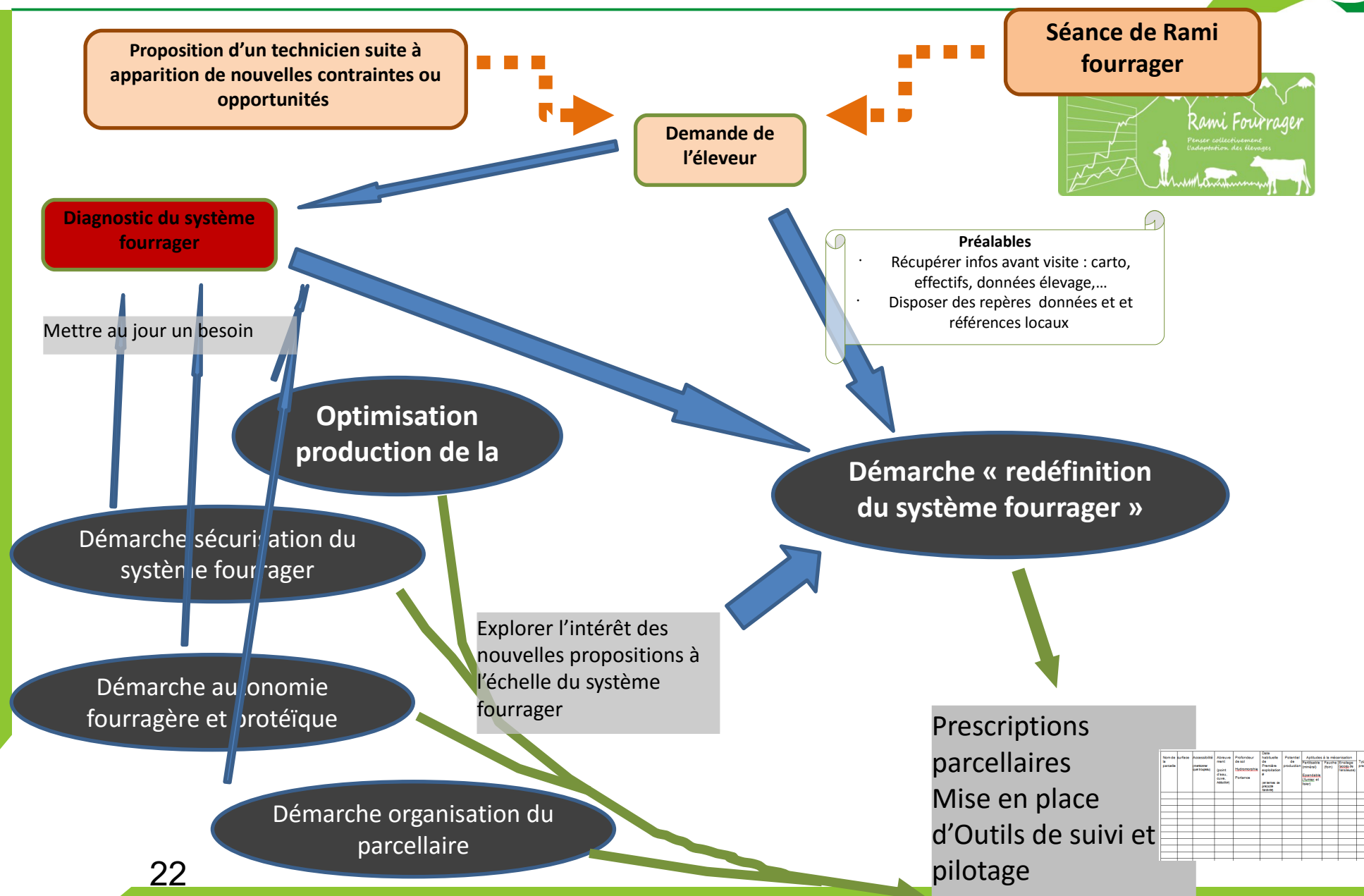
deuxième étape du raisonnement de la fertilisation

	azote	P	K
rappel des besoins	114	0	0
apports par les engrais de ferme			
quarante épandue en Tonne/ha	30	70	200
fumure bovine en tonne/ha	30	70	200
TOTAL	60	70	200
reste à apporter par les engrais minéraux			
(Besoins - apports par les engrais de ferme)	54	-70	-200
passer ci-dessous les apports d'engrais, en kg de produit par ha			
Nitrate	67	0	0
en soufre	67	0	0
apports par ha	17	-70	-200



Souhait de proposer une démarche intégrée...

- **Proposition de référentiels adaptés**
- **Élaboration ou adaptation d'outils « réappropriables » :**
 - **Démarche 1 « Développement de l'autonomie fourragère et alimentaire »**
 - ✗ outil de positionnement => faire l'état des lieux de l'autonomie et des marges de progrès sur le changement
 - **Démarche 2 « Accompagnement des adaptations de systèmes fourragers dans le cadre d'une modification du système »**
 - ✗ Outil d'étude du système fourrager => calcul des besoins en fourrages et en surfaces à stocks ou à pâturer => réaliser l'allotement au pâturage ou l'affectation des parcelles en fonction de leurs contraintes
 - **Démarche 3 « Sécurisation du système »**
 - ✗ Bilan fourrager : calcul très rapide ou plus précis des besoins des animaux en fourrages stockés et calcul des stocks présents sur l'exploitation
 - **Démarche 4 « Optimiser le potentiel productif »**
 - ✗ Générateur multi zones de repères de dates de stades de développement pour le diagnostic des pratiques de valorisation des PT ou PN
 - **Démarche 5 « Optimisation du pâturage et gestion du parcellaire »**
 - ✗ Calcul de paddocks : taille moyenne selon le S^2 nécessaire / UGB, intervalle entre passages, durée ou nombre de paddocks





Renouveler les méthodes de conseil pour renforcer
la place des prairies dans les systèmes fourragers

*A suivre, un exemple concret
de mise en œuvre...*

Merci de votre attention

TERRES d'**a**VENIR

