

# Le Réseau Mixte Technologique AvenirS Prairies et ses futurs horizons

Luc Delaby - INRAE

Soline Schetelat . Fabienne Launay . Benoit Delmas - IDELE

Grégoire Dufour - CRA Pays de Loire

*Biennales des Conseillers fourragers - 21 au 23 octobre 2025  
Lycée agricole Naturapolis - Châteauroux*



# • Un RMT C'est quoi?

## Un réseau pour

- **Fédérer, mutualiser, valoriser** collectivement
- **Transférer et partager des** connaissances
- **Diffuser** via des événements, des livrables synthétiques, méthodologiques, des formations, des informations régulières



# Un RMT C'est quoi?



**2015-2020 : Un RMT autour de la production et de la valorisation des prairies**



**2021-2025 : Une approche des prairies sous l'angle de la multiplicité de leurs services**

**Horizons Prairies**

**2026-2030: La prairie face à de nouveaux enjeux.  
Evolutions, usages et perspectives dans un contexte changeant et incertain**

# Un RMT C'est quoi?

## Des résultats et des livrables marquants



**PAROLES D'ÉLEVEURS**

CHANGEMENT DE SYSTÈME VERS PLUS D'HERBE ET PRATIQUES DE GESTION DE L'HERBE

AvenirS Prairies Réseau Mixte Technologique

**DES QUESTIONS SUR LES PRAIRIES ? LE RMT AVENIRS PRAIRIES VOUS RÉPOND !**

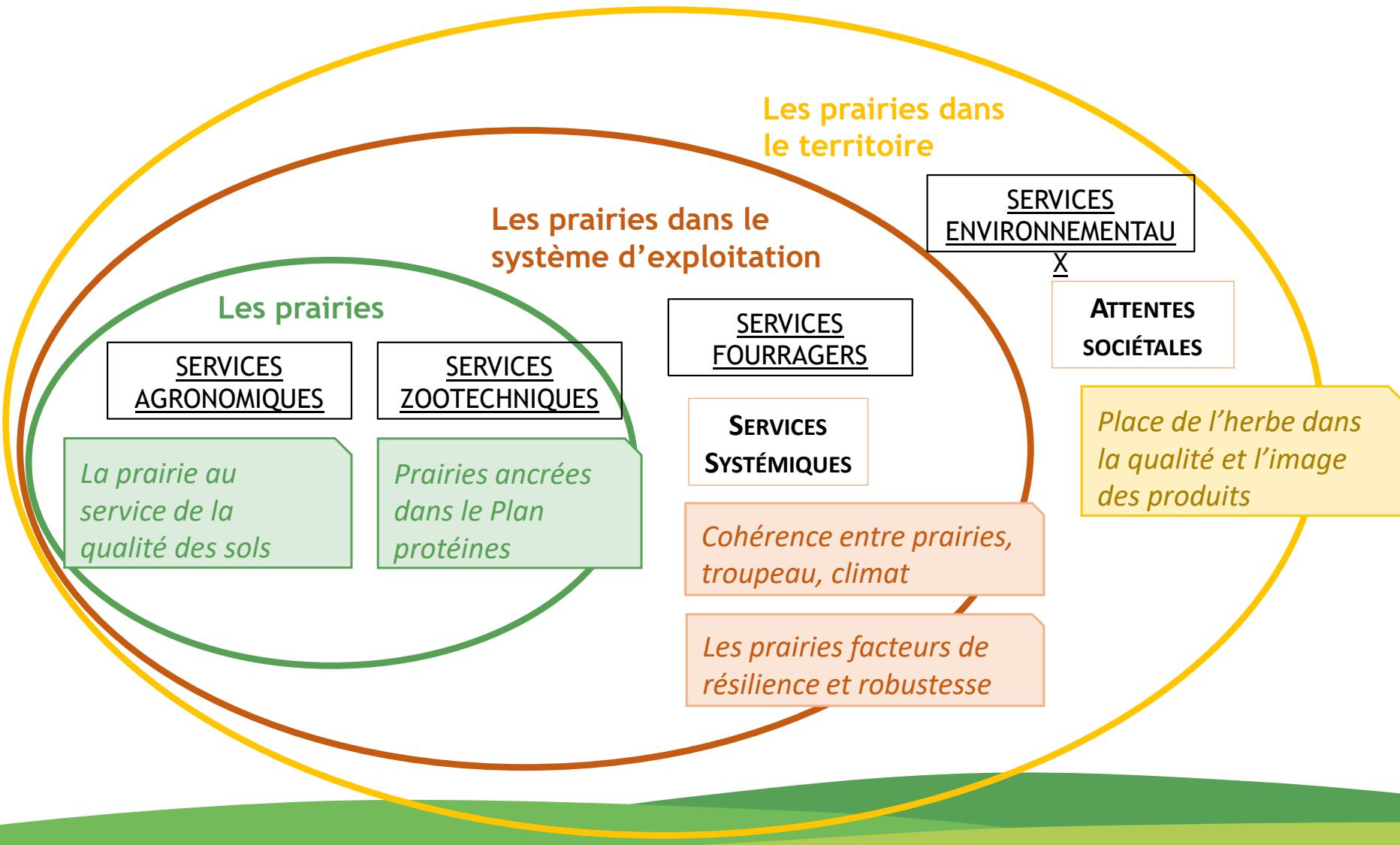
- SUPPORTS PÉDAGOGIQUES**: La Grass School, pour maîtriser les connaissances de base sur l'herbe et la prairie.
- INFORMATION GRAND PUBLIC**: 3 vidéos pour présenter simplement la prairie, ses atouts, ses utilisations ...
- RÉSEAU DES CONSEILLERS FOURRAGERS**: Un annuaire pour les retrouver, Des formations binationales pour se perfectionner
- VIDÉOTHÈQUE**: Un inventaire des films pédagogiques sur le thème de la prairie, destinés aux conseillers et les enseignants
- POINT SUR L'ACTUALITÉ**: La Note Agroclimatique, un point régulier sur les conditions météo et leurs impacts sur les prairies
- DOCUMENTS TECHNIQUES**: Guide du pâturage, Fiches synthétiques et Fiches méthodes, Livret Chiffres clés des prairies et des parcours

**VISITEZ NOTRE SITE WEB**  
**LÀ OÙ POUSSENT TOUTES NOS IDÉES**

- En quoi c'est intéressant de participer au RMT ?

**Zoom sur l'axe 2 du RMT "AvenirS Prairies"**

- Axe 2 : les prairies pour des systèmes adaptés aux enjeux de demain (climat, autonomie protéique, économie, ...)



# Livrables rédigés par l'axe 2



## Méthodes

### Bien utiliser les effluents d'élevage sur prairie

Les effluents d'élevage sont un atout majeur pour entretenir et améliorer les prairies. Ils leur confèrent en éléments nutritifs, fertilité physique grâce au contenu en matières premières et éléments minéraux pour les microorganismes du sol. Bien que souvent utilisés prioritairement dans les prairies, l'apport d'effluents est favorable à l'amélioration du rendement, des prairies dans certains cas.

Les besoins en éléments fertilisants ne sont souvent pas partiellement couverts différemment qu'il s'agisse de la fertilisation azotée (N) ou de la fertilisation phosphore (P). La mise à disposition d'azote à partir des effluents est en grande partie soumise aux conditions pédoclimatiques et des caractéristiques de l'effluent. De plus, dans les sols, les apports sont donc à raisonner pour limiter les pertes d'azote vers l'environnement. L'azote d'élevage est totalement disponible dès l'année de l'épandage mais il présente une forte volatilisation des précipitations après épandage. Le phosphore est en partie lié à la matière organique et n'est pas immédiatement disponible. Ces deux éléments sont stockés dans les sols, contrairement à l'azote qui est à raisonner sur une plus longue durée.

Ce guide propose une méthode simple pour évaluer rapidement les besoins des prairies et utiliser efficacement les effluents d'élevage pour satisfaire ces besoins. Il se constitue en trois parties :

- 1) Comment raisonnner la fertilisation azotée avec des apports d'effluents ? (évaluation des besoins de la prairie, des fournitures et ajustement par les effluents d'élevage)
- 2) Comment raisonnner la fertilisation phospho-potassique avec des apports d'effluents ?
- 3) Quand et comment apporter les effluents pour optimiser leur valorisation ?



L'injecteur est l'équipement le plus efficace pour limiter les pertes d'azote par volatilisation.



## Synthèse

### Mieux utiliser l'herbe pour améliorer l'autonomie protéique en élevage de ruminants

Sur les élevages français avec un objectif de 60% d'autonomie protéique, 1 ha de prairie à 150 g MAT/kg MS avec un rendement de 6 tMS/ha produit autant que 1 ha de soja avec un rendement de 26 q/ha avec l'autonomie en fourrage.

Source : Cap Protéines

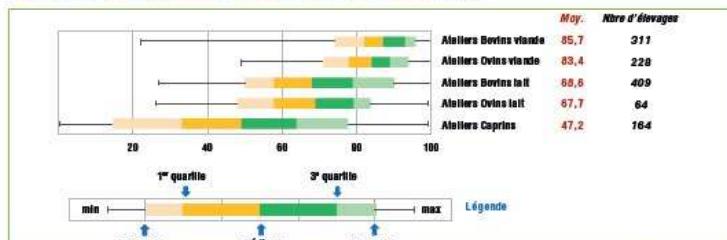
1 ha de prairie à 150 g MAT/kg MS avec un rendement de 6 tMS/ha produit autant que 1 ha de soja avec un rendement de 26 q/ha avec l'autonomie en fourrage.

### Livrable sur l'utilisation de la luzerne et du trèfle violet → en cours de finalisation

#### 1 État des lieux de l'autonomie protéique des élevages de ruminants

Les pays européens importent chaque année 19 millions de tonnes de toutou de soja, majoritairement consommées par les volailles et les bovins lait. Or, 80% du soja produit provient d'Amérique, avec des conséquences lourdes en matière de transport et de déforestation. Relocaliser la production de protéines en France, et notamment sur les exploitations agricoles elles-mêmes, est donc un enjeu majeur à la fois environnemental et économique pour l'élevage français.

Graphique 1 : Autonomie protéique des ateliers herbivores par production (%)



Source : Insee-Département d'Ansega, 2018 - Idrie, Dossier technique de l'élevage n°5, 2022

# Etudes menées par l'Axe 2

**Impact de la sécheresse 2022 sur les prairies et les pratiques des éleveurs**

Médiatrice Horstel (Uttalo Normand), Soline Schetstat, Fabienne Lantay, Frédéric Pierre (dirac)

**Contexte et objectifs**

Une enquête sur l'adéquation des pratiques de pâturage et sur le réassort des prairies à la recette des pluies a été réalisée suite à l'épisode de forte chaleur et de sécheresse qui a concerné l'ensemble de la France pendant le printemps et l'été 2022. Objectif de l'enquête était de recueillir les pratiques mises en place par les éleveurs pour limiter les impacts négatifs de la sécheresse sur les pratiques, et éventuellement d'établir un lien entre les deux.

Cette action a été menée dans le cadre de l'Axe 2 du RMT Avenir Prairies grâce au rôle des conseillers impliqués dans le réseau des observatoires de l'herbe. Toutes les régions ont été sollicitées.

**Répartition géographique des réponses**

**Caractérisation de l'échantillon d'éleveurs enquêtés**

**Des prairies résistantes vis-à-vis de la sécheresse estivale**

**La reprise de la poussée dépend de la pluviométrie**

**Conclusion**

**Avenir Prairies**

**Étude de Putilisation de l'image de l'herbe et du pâturage dans les stratégies marketing et perception des consommateurs**

**Contexte**

Les industriels utilisent l'image de l'herbe et du pâturage dans leur stratégie marketing

« Gage » du respect du bien-être animal pour le consommateur

Quelle réalité dans les cahiers des charges et les engagements ?

Comment les industriels utilisent l'image de l'herbe dans leurs stratégies commerciales ?

**Résultats**

**Le lait liquide : grand champion de l'utilisation de l'image de l'herbe**

Proportion de produits utilisant l'image de l'herbe par catégorie de produit

Catégorie de produit	Proportion de produits (%)
Lait	51
Beurre	17
Crème	15
Fromage	9
Yourt	4
Conventionnel	26
Bio	10
ADP/IGP	10

→ Le lait liquide est un produit peu transformé et avec un packaging qui laisse de la place pour des images

→ Image qui mettent en avant des animaux

**Une forte utilisation de l'image d'animaux au pâturage**

65% des produits représentant de l'herbe mettent en avant des animaux

80% de bovins  
10% de caprins  
10% d'ovins

dont 92% pâturant

QQ Marque Pâturage : "les vaches pâturent en plein air"

16 produits sur les 130 recensés mentionnent le pâturage

99

**Des cahiers des charges peu contraignants sur le pâturage**

73 marques recensées  
46 donnent accès à leurs engagements

33 marques mentionnent le pâturage dans leurs engagements

99

QQ La vache qui rit : "les vaches pâturent en plein air"

Les 2 vaches : "Elles passent 267 jours par an dans les pâturages, en mangeant environ 18 kilos d'herbe par jour".

**Conclusion**

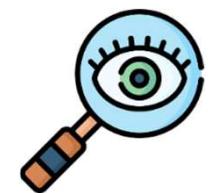
La majorité des industriels utilisent des visuels attractifs mettant en avant des images d'animaux au pâturage, sans pour autant que les cahiers des charges soient en adéquation.

Auteurs : M.Boulopé, Louisonvitch, La Guérinière, Chassagné, S.Schelard, A.Wollock

Institut Agro Rennes-Angers, IDELE, Béneau CINAM

**Avenir Prairies**

**L'Institut Agro Rennes-Angers**



Association Francophone pour les Prairies et les Fourrages

# Organisation du travail

- Réunions d'axe tous les 6 mois à Paris ou en région
- Création de groupes de travail autour des différents livrables → réunions Teams plus régulières
- Relectures croisées des livrables



Qu'est-ce que le RMT vous a apporté ?

# Un futur RMT 2026-2030

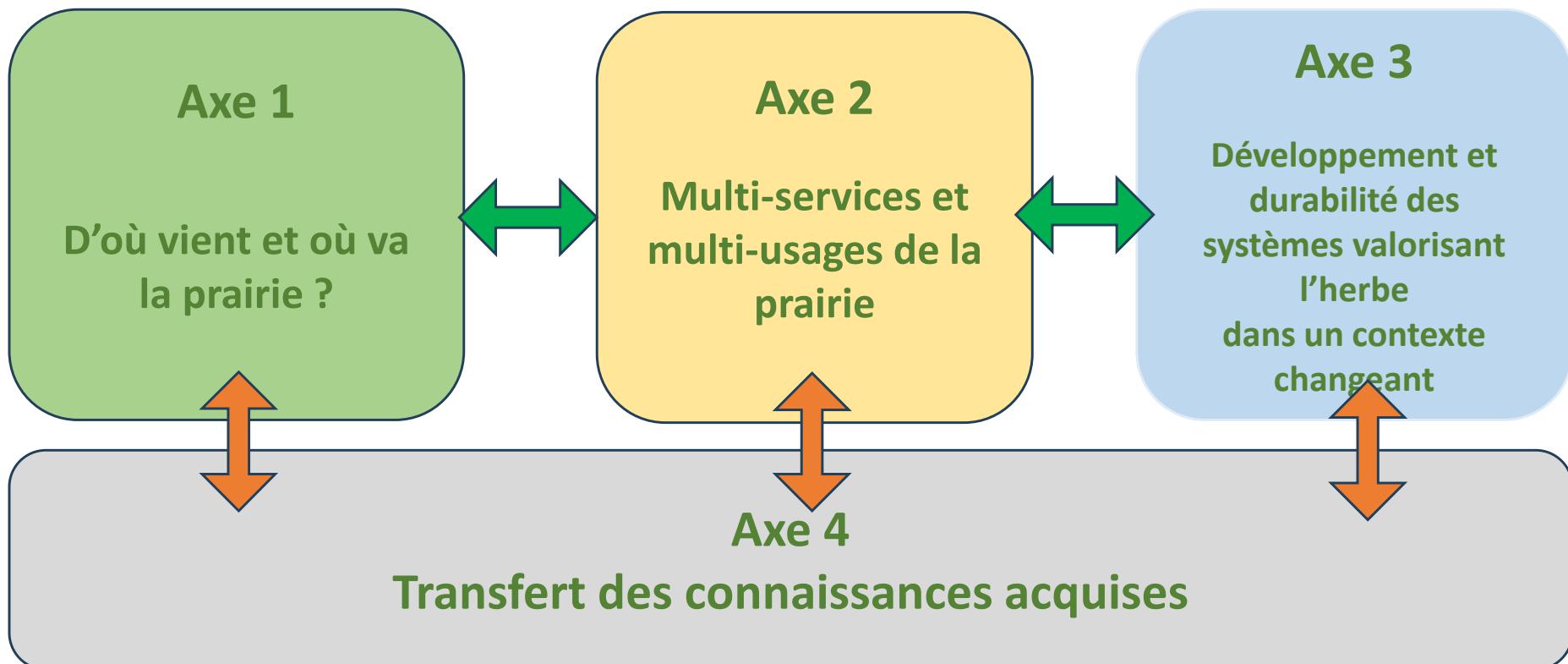
## Pourquoi?

- Continuer à afficher la prairie comme un objet de recherche important car le contexte évolue rapidement
- Elargir nos questionnements et nos ambitions
- Beaucoup de connaissances produites dans les précédents RMT et nécessité de continuer à animer un réseau d'acteurs

# RMT Horizons Prairies

## Quatre axes de travail

Animation du RMT: Priscilla Note INRAE, Fabienne Launay et Benoit Delmas IDELE



# Axe 1. D'où vient et où va la prairie ?

*Animateurs : Sébastien Couvreur (ESA Angers), Pascale Faure (Chambre agriculture du Puy de Dôme), Patrice Pierre (IDELE)*

## Objectifs :

- Comprendre l'évolution des surfaces en prairie et en analyser les causes et implications territoriales.
- Co-construire une vision anticipée et partagée du devenir des prairies, selon différents scénarios plausibles.
- Eclairer les décideurs, notamment locaux ou régionaux qui souhaitent évaluer le possible et orienter le devenir des prairies de leurs territoires.

## Actions :

- Analyse rétrospective et états des lieux des prairies en France
- Mieux comprendre les dynamiques régionales et territoriales d'évolution des prairies
- Analyse prospective. Utilisation de différents scenarios probables



## ● Axe 2. Multi services et multi-usages de la prairie

*Animateurs : Maddalena Moretti (Littoral Normand), Silvère Gelineau (ARVALIS)*

### Objectifs:

- Mettre en lumière **la diversité des usages et des bénéfices associés** à la prairie,
- Approfondir les **connaissances sur les services** peu documentés,
- Recenser les **chiffres clés sourcés utilisables par les décideurs**,
- Communiquer auprès des décideurs des **éléments factuels** et contribuer à **l'expertise**,
- Améliorer la **reconnaissance des services rendus** par les prairies.





## Axe 2. Multi services et multi-usages de la prairie

### Actions :

- **Valoriser les données récentes** de suivis de pousse de l'herbe (ONPH,..)
- **Améliorer la connaissance** des facteurs déterminant de la valeur alimentaire d'une prairie
- Quelles **pratiques** pour quels **services** ?
- La prairie, une voie pour la production d'**énergie renouvelable** ? États des lieux et impacts
- Proposer des **modalités** et niveaux de **rémunération** pour **services rendus**.



## ● Axe 3. Durabilité et développement des systèmes valorisant l'herbe dans un contexte changeant

*Animateurs : Soline Schetelat (IDELE), Bertrand Daveau (Chambre régionale d'Agriculture des Pays de Loire)*

### Objectifs :

- Identifier les **conditions favorables** au maintien et au renforcement de ces systèmes,
- Mettre en lumière les **avantages**,
- Lever les **fragilités**,
- Evaluer la **viabilité économique** et la **résilience** des systèmes herbagers, leurs capacités à résister aux fluctuations et aléas conjoncturels.



- Axe 3. Durabilité et développement des systèmes valorisant l'herbe dans un contexte changeant



### Actions :

- **Intérêt et performance des systèmes herbagers** dans un contexte changeant
- **Adaptation** des systèmes valorisant l'herbe au **changement climatique**
- **Valoriser l'attractivité** des systèmes herbagers
- Développement du **pâturage en systèmes robotisés**



## Axe 4. Transfert des connaissances acquises

*Animateurs: Adèle Renard Lafleur (Chambres d'Agriculture France), Alizée Chouteau (AFPF)*

### Objectifs :

- Mieux **définir les cibles** : les filières, les décideurs des cahiers de charges, les agriculteurs, les conseillers, l'enseignement, les acteurs des milieux naturels, le grand public, les décideurs à l'échelle nationale et régionale.
- **Reconnaissance** de l'intérêt de **prairies** auprès des cibles choisies.



## ● Axe 4. Transfert et connaissances

### Actions :



- **Transférer les connaissances** produites par le RMT
- **Mettre en relation** la communauté d'acteurs souhaitant échanger sur les aspects techniques autour de la prairie : groupe métier national, réseau d'ambassadeurs agriculteurs, lien avec les collectivités locales, Biennales des conseillers fourragers
- **Renforcer les liens** avec **l'enseignement** et intégration aux dispositifs experts associés : améliorer les canaux de diffusion, co-construction des livrables, intégration des lycées dans les travaux du RMT
- **Apporter les connaissances de base** sur la prairie aux conseillers et formateurs débutants : adaptation de la formation grass-school

# Organisation et partenariat

- Maintien d'une **gouvernance souple et opérationnelle**
- Les **partenaires du RMT AvenirS prairies sont volontaires** pour poursuivre l'aventure du **RMT Horizons prairies**
- Des **nouveaux partenaires** intégrés grâce à l'**élargissement des thématiques**
- Des **co-animateurs** (Idele - Inrae)
- **Co-pilotage des axes** (avec un minimum de 2 personnes/axe)
- **Travaux en groupes** par action thématique
- Valorisation d'**outils et livrables opérationnels**



Merci de votre écoute

Des questions ?