

### Objectif des journées

- Commencer à se construire une grille de lecture commune de l'engraissement à l'herbe : ce qui motive chacun à engraisser à l'herbe, ce qui est commun, les critères pour décrire ces systèmes et leurs impacts.
- Travailler les qualités apportées par ces systèmes : à l'échelle du produit et du territoire.
- Identifier les suites à donner dans les groupes et à l'échelle du réseau national.

### MODELISATION TECHNICO ECONOMIQUE DE DIFFERENTS SYSTEMES BOVINS ALLAITANTS

*Présentation Nathan Morsel de l'Adapa => Cf. diapo*

- Modélisation de 3 systèmes : broutard / engraissement à l'herbe / engraissement auge ration sèche
- SAU : 120 ha
- Zoom sur un indicateur : le taux d'engraissement :
  - La part des animaux qui sortent finis de l'exploitation.
  - Les animaux qui partent non finis seront quelque finis part et probablement pas à l'herbe. On ne maîtrise pas leur alimentation et les modes d'élevage, on délocalise ces impacts aval.
  - ➔ Etre conscient des impacts délocalisés par son système (fonciers, environnementaux, sociaux):
    - En amont (empreinte foncière) : il faut des surfaces pour produire les aliments que l'on achète
    - En aval (taux d'engraissement) : l'impact de la finition des animaux qui sortent vifs de la ferme
- Comparaison économique
  - Produit brut à l'hectare hors aides moins important pour le système herbe
  - Mais : charges de cultures bien plus faibles, idem pour les charges d'alimentation, de santé et celles de l'exploitation et les amortissements.
  - ➔ Valeur ajoutée nette par hectare supérieure pour le système herbager
- Bilan énergétique :
  - Système herbe a un bilan énergétique faible, même rapporté à la quantité de viande produite.
  - RQ : il faudrait réintégrer l'impact énergétique de la finition des broutards qui sortent du système
- Bilan GES :
  - Moindres émissions, même rapportées aux quantités produites
  - RQ : hypothèse d'un linéaire de haies égal entre les 3 systèmes, or on peut imaginer que les herbagers ont plus de haies, donc plus de stockage de carbone.
  - RQ : l'impact de la finition des broutards pourrait être réintégré comme impact délocalisé du système

### IMPACTS DES FACTEURS D'ELEVAGE SUR LES QUALITES DE LA VIANDE

*Présentation Nathan Morsel (Adapa) : synthèse de biblio scientifiques appuyées sur des expériences d'éleveurs => Cf. diapo*

- 3 niveaux de qualité vont être abordés (on met de côté la qualité bouchère et la qualité sanitaire) :
  - Nutritionnelle : richesse en acides aminés, type d'acides gras, minéraux, vitamines, stabilité oxydative
  - Organoleptique : couleur, jutosité, tendreté, flaveur (goût/odorat)
  - Carcasse : conformation, état d'engraissement, couleur & fermeté du gras
- Ces qualités sont liées à :
  - L'animal : race, âge, sexe, type de morceau
  - la conduite d'élevage : déplacement, période de restriction, stress, vitesse d'engraiss<sup>nt</sup>, concentration
  - l'alimentation : nature, équilibre, densité
 avec des interactions entre tous ces facteurs !
- 3 tissus du muscle : musculaire, conjonctif, adipeux
  - Fibres musculaires : couleur + rouge avec âge. L'oxydation fait perdre la couleur (brunit). Les fibres rouges conservent mieux l'eau = jutosité.
  - Plus l'animal est âgé plus le tissu conjonctif est dur (dû au collagène).
  - Le tissu adipeux est le dernier à se mettre en place dans la croissance de l'animal et le gras intramusculaire (persillé) est le dernier à se mettre en place dans les tissus adipeux.

- Précocité : ♀ > ♂ ; races laitières > races allaitantes ; races anglo-saxonnes, races rustiques > charolaise
- Alimentation :
  - flore prairiale => + oméga 3, + vitamines, + minéraux, + terpènes en prairies permanentes (↗goût), + antioxydants (maintien couleur rouge).
  - RQ : /!\ Par rapport à d'autres produits alimentaires (ex : poisson), la teneur des viandes en oméga 3 est très faible quel que soit le mode d'alimentation des vaches.
  - valeur alimentaire (oméga 3, vitamines) baisse avec le stade de l'herbe alors que le rdnt augmente.
  - herbe pâturée a plus de valeur que l'herbe stockée qui perd vitamines et autres.
  - ↘ bienfaits liés à l'herbe si l'alimentation passe à un autre fourrage 1 semaine à 2 mois.
- Période de restriction :
  - l'animal va mobiliser en priorité son gras de couverture plutôt que son gras intramusculaire (persillé), plus stable → meilleure répartition des types de gras.
  - croissance ralentie mais rattrapage de croissance quand remise au pâturage chez l'animal jeune = croissance compensatrice, avec néosynthèse de collagène → fibres de collagène jeunes + tendres

#### Bilan pour l'engraissement à l'herbe :

- Pâturage = + exercice, + extérieur, ↘ stress
- Herbe pâturée stade feuillu = + qualité nutritionnelle, + flaveur, stabilité couleur
- Durée d'engraissement longue = mise en place des tissus (↗ persillé), couleur rouge, jutosité
- Période restriction = ↗ rapport persillé/gras couverture, ↗ tendreté

### ECHANGES SUR LES QUALITES DES VIANDES, LA CONSOMMATION, ET LES FILIERES DE VALORISATION

---

Il est important que les éleveurs se réapproprient ces questions, ce mettent en relation avec les bouchers : ne pas perdre le regard sur ce qu'on fait de la viande.

- Engraissement à l'herbe :
  - il est possible d'engraisser à l'herbe et au pâturage (animaux conformés, engraissement 3) avec la plupart des races (peut-être plus difficile en Blonde, voire en Parthenaise) → **l'important c'est la gestion du système pâturant.**
  - l'engraissement à l'herbe implique des durées moyennes d'engraissement plus longues et de la saisonnalité, notamment en bovin.
  - une race + précoce se finira plus vite, ce qui présente un intérêt économique.
  - il y a aussi le travail de sélection de l'éleveur sur sa ferme et l'éducation des jeunes au pâturage.
  - la qualité nutritionnelle est impactée par l'alimentation des derniers mois.
  - des bouchers marqués par couleur et tendreté de viandes à l'herbe, qualifiée de « meilleure » gustativement et petites carcasses plus faciles à vendre
- Contexte élevage en France :
  - l'élevage allaitant a été spécialisé pour être naisseur de brouards à grosse carcasses pour l'export, y compris par les politiques publiques avec les PMTVA à la vache et non à l'UGB.
  - les fermes laitières n'élèvent pas les mâles, qui vont en exploitation de veau de boucherie, voire ne sont pas valorisés du tout.
- Filière longue :
  - les prix de la viande sont tirés par l'élevage laitier (réformes, veaux de boucherie et taurillons)
  - la consommation va vers des viandes maigres O et + de steak hachés
  - le consommateur est noyé par les labels, en général trompeurs, mais avec des entreprises qui mettent de gros moyens marketing.
- Pistes :
  - Filières longues :
    - Engraisser les issus des troupeaux d'élevages laitiers du territoire
    - Développer des élevages de production mixte
  - Elevage allaitant → se démarquer sur des filières spécifiques avec produits de qualité
    - Vente directe
    - Filières territoriales à développer avec des collectivités, des bouchers, permettant de toucher des consommateurs qui ne sont pas ceux des circuits courts.

## GRILLE DE LECTURE COMMUNE SUR LES SYSTEMES HERBAGERS AVEC ENGRAISSEMENT A L'HERBE → « DES ENJEUX AUX CRITERES PARTAGES »

---

1. A quels **enjeux** sociétaux on veut répondre ? Quels **objectifs** on se fixe pour les systèmes d'élevage allaitant pour y répondre ?
2. Quels **critères** on regarde sur les fermes pour atteindre ces objectifs ? Qu'est-ce qu'on regarde sur les fermes pour décrire des systèmes herbagers économes (SHE) qui engraisent à l'herbe ?

→ Avoir des critères communs, puis les groupes mettent leur curseur :

→ Pas de volonté de définir des seuils communs sur les critères à l'échelle du réseau national, cela dépend de chaque groupe selon leurs conditions (pédoclim, socio-éco) et leurs objectifs de groupes.

Ex : si tout le monde n'est pas d'accord sur les quantités de concentrés (O concentré ? dans la vie de l'animal ? pour la finition ? à l'échelle de l'animal ? du système ? en prenant en compte les impacts délocalisés aval ?), tu le monde est d'accord sur le fait que c'est un critère à regarder !

On s'est donc construit un commun ! *Cf. schéma*

A quoi peut servir cette grille de lecture commune :

- Accompagner : se créer de la référence avec une approche globale sur les systèmes
- Appuyer des démarches de valorisation (cf. projet Gâtine, Adar...)
- Communiquer, construire du plaidoyer : intérêt des SHE engraissement à l'herbe pour les territoires

## LES SUITES POUR LES GROUPES ET LE RESEAU

---

### Pour les groupes

- Caractériser les systèmes avec engraissement à l'herbe dans les groupes pour des projets de valorisation, accompagnement ou communication.
- Travailler avec l'aval : les bouchers, les structures d'enseignement, organiser des journées observation de carcasses, découpe, goûtage.
- Creuser les autres aspects de la qualité induite par ces systèmes pour les territoires (emplois, environnement, GES...).
- Développer des projets de valorisation à l'échelle territoriale avec des structures de distribution, des élus, avec la possibilité d'utiliser le cadre des PAT (plan alimentaire territoriaux)
- Réfléchir l'autonomie à l'échelle territoriale : tout engraisser avec des complémentarités entre systèmes de production (allaitants/laitiers/céréaliers)

### A l'échelle du réseau national

Le rôle du Réseau Civam national

- Accompagner les groupes dans leurs projets, qu'ils soient de commercialisation, de communication, d'accompagnement : par l'échange et la capitalisation des expériences des groupes
- S'appuyer sur le travail des groupes pour capitaliser des éléments de plaidoyer, notamment dans le cadre de la réforme de la PAC : donner des éléments pour le collectif « Pour une autre PAC »
- Le réseau national n'a pas l'objectif de fixer des seuils pour les groupes, pas vocation à créer une marque Civam → c'est aux groupes de fixer leurs seuils en fonction de leurs projets et contextes territoriaux, filières.

Pistes :

- Continuer à échanger sur les systèmes de production d'engraissement à l'herbe
- Caractériser les systèmes de production :
  - compléter les critères communs
  - avec ces critères, capitaliser des repères sur les systèmes en fonction des groupes pour se créer de la référence et communiquer sur les avantages de ces systèmes
- Caractériser les qualités :
  - du produit :
    - étude pluriannuelle avec critères communs à renseigner, photos & analyses, dans différents systèmes en fonction des modes de finition => se construire des références
  - des conséquences vertueuses de l'engraissement à l'herbe : stockage carbone, énergie...