



Conclusions des journées de l'AFPF

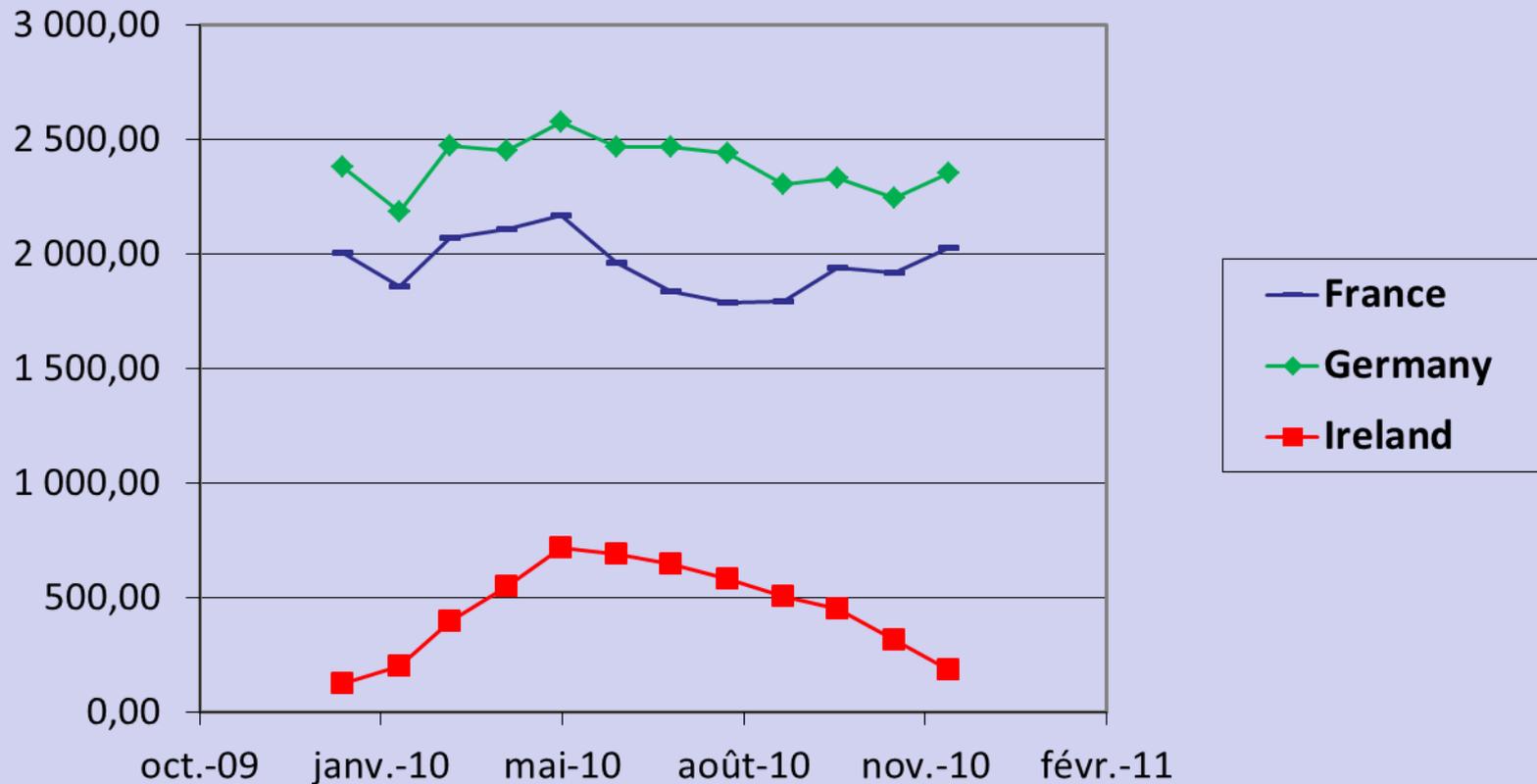
Récolte et valorisation des
fourrages conservés. Les clés de
la réussite !

La mise en perspective

- Entre systèmes (en France):
 - Différences entre productions
 - Une forte concentration des présentations et des échanges sur les productions de vaches laitières: quelle valeur générique et quel biais ? *Chevaux*
 - La grande variation au sein d'une production
 - Les conditions
 - Les choix des éleveurs
- Entre pays (les témoignages)
- *La dimension historique*
 - *U. Wyss et al/R. Sporndly et al*
 - *Rappel de la situation française: en 1780, le prix d'un ha de prés de fauche en Limousin = 2-3 ha de céréales!!*
 - *Ouvrage de Renaud en 2002*
- *Le contexte de l'ensemble de la filière*
 - *L'ingénierie reverse (témoignage des agriculteurs J1 ≠ posters (LD))*
 - *Le contexte européen et les facteurs de compétitivité*

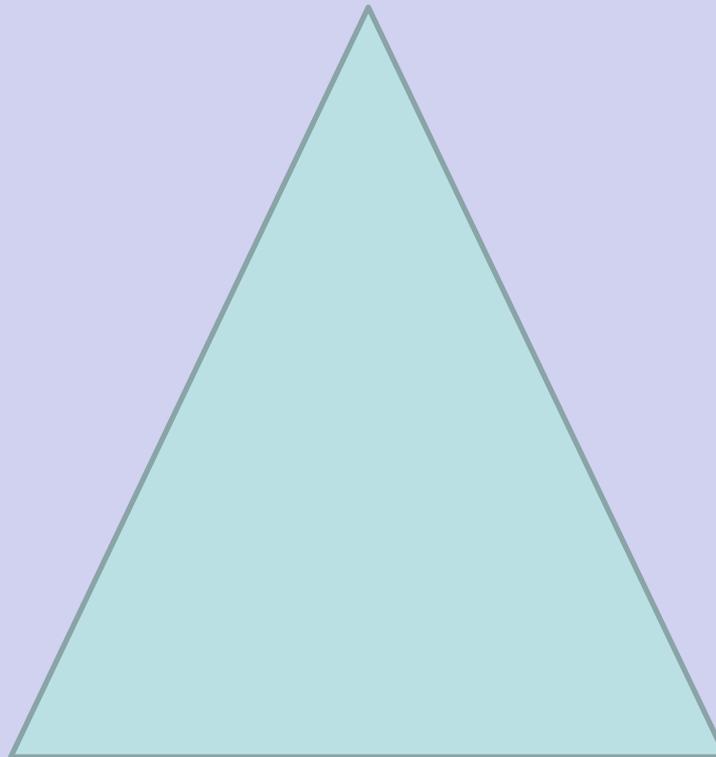
La saisonnalité de la production laitière: de grandes différences entre pays

- Demande des industries (en fonction des produits transformés)
- Conséquences sur les besoins en fourrages stockés
- Conséquences sur la compétitivité des exploitations



Les fourrages conservés et la durabilité des systèmes de production

Performance économique



Acceptabilité sociale

Performance
environnementale

Fourrages conservés et performance économique

- La qualité du fourrage conservé augmente la performance économique
 - Production des exploitations (nombreuses illustrations)
 - Rendement fromager
- Importance de la technologie
 - Machine de récolte (foin, ensilage)
 - Pourquoi ?
 - Réduire l'aléa de pertes à la récolte en raccourcissant les temps de travaux, de séchage
 - Améliorer la qualité du fourrage récolté
 - Comment ?
 - Couper à la bonne hauteur: souillures/pérennité du couvert
 - Conditionnement,...
 - Anticiper l'innovation technologique ?
 - Les apports de l'agriculture de précision?
 - Qualité de stockage
 - Séchage en granges (respecter les 10 règles suisses)
 - Balles rondes et silos (réduire les pertes)
 - Connaître exactement la qualité des fourrages en stocks ?
 - Une organisation collective : Exemple de la mesure des fourrages suisses
 - Technologie de mesure: exemple présenté dans le Hall

Fourrages conservés et performance économique (ctd)

- Valoriser la connaissance au service de l'innovation
 - Biologie végétale
 - La diversité des espèces : vitesse de dessiccation. Peut-on orienter la sélection? SS
 - La croissance de l'herbe (stade physiologique, réponse à la fréquence de défoliation, à la date de première défoliation, à la hauteur de défoliation). La réussite commence au semis et à l'entretien
 - La valeur alimentaire des fourrages conservés
 - Gestion des pertes 'mécaniques' (machinisme) et chimiques
 - Comprendre les processus se produisant lors de la dessiccation et de la conservation
 - » Conséquences sur la valeur alimentaire
 - » Conséquences sur les pratiques, sur le machinisme, *sur les additifs*
 - Biologie animale
 - Capacité de compensation
 - Cycle de lactation
 - Sans oublier la reproduction
 - Réfléchir conjointement le fourrage, l'animal et le troupeau
 - « *pâturez tôt, c'est bien pour l'herbe et les vaches* »
 - *Thèse de L. Puillet: utiliser l'hétérogénéité des troupeaux*
- Utiliser les apports de la modélisation et de la simulation (Dyball, Mélodie). OAD

Fourrages conservés et performance économique (ctd)

- Le coût des chaînes de récolte
 - Les équipements nécessaires et les intrants
 - Raisonner les charges
 - Simuler des exploitations, des groupes d'exploitations
 - Investissement et équipement
 - Temps de travail et disponibilité dans la saison
- Travailler ensemble ou travailler seul: innovations organisationnelles
 - Organisation
 - Fonctionnement collectif
 - Cuma (réduire les situations de sur-équipement)
 - Convivialité

Les choix des éleveurs

. Les choix stratégiques et opérationnels

Pilotage d'un système de production et de culture

Fourrages conservés

- choix stratégiques initiaux à faible réversibilité
- choix stratégiques intermédiaires
- choix tactiques récurrents à chaque campagne

PMPOA, Séchage en granges, silo, tracteurs, robot de traite, transfo de produits animaux...

Roundballer, tracteurs, saison de reproduction...

Espèces végétales, variétés, fertilisation...

Les choix des éleveurs

- Les choix stratégiques et opérationnels
 - Le choix des investissements est crucial
 - Nombre de coupes/Production/Qualité/Temps de travail
- L'évolution: où se trouvent les probabilités de gain maximum ?
 - Espèces et couverts végétaux (maïs vs. graminées pérennes vs. légumineuses vs. mélanges) (MS + qualité)
 - Rythme de récolte (séchage en grange: + 30%; de 2 à 3 coupes..)
 - Technologie de récolte et de conservation
- L'aversion au risque
- Comment lever l'aversion au risque ?
 - Le conseil
 - cf discussion Multisward
 - L'exemple suisse: championnat suisse des foins; suivi de la qualité des fourrages stockés
 - La formation initiale
 - Le fonctionnement collectif

La gestion de l'aléa

- Source principale de risque et de l'aversion au risque
- Réalité d'un aléa croissant ou plus grande sensibilité à l'aléa ?
 - Changement climatique (*surtout mis en avant en ce qui concerne le volume produit, moins vis-à-vis du risque de perte*)
 - Evolution de la structure des exploitations (taille et gestion du risque)
 - Résilience des systèmes de production, des systèmes fourragers
- Comment intégrer cela dans les choix stratégiques et les choix opérationnels?

La performance environnementale

- Peu mentionné explicitement au cours de ces 2 jours
 - Multisward
- Fourrages conservés
 - Pesticides
 - N
 - Plastiques (collecte)
 - *Paysage et Biodiversité (le mix Pâturage-Consève génère une hétérogénéité des paysages favorables à la biodiversité).*
- Favoriser les approches globales
 - *Efficience énergétique (on mesure les débits des chantiers de récolte et peu les efficaciences énergétiques des chantiers de récolte)*
 - ACV

Fourrages, qualité des produits et acceptabilité sociale

- Qualité des fourrages conservés et qualité des produits animaux: peu documenté lors de ces journées, mais longuement documenté par le passé
- Image positive du foin (cf. C. Béranger)
- Les vaches regardent à gauche !!!

Félicitations !!!

- Aux organisateurs
- Aux intervenants
 - Qualité des synthèses proposées
 - Diversité des regards autour de la même question (machinisme)
 - Intérêt des regards européens
 - Intérêt des témoignages des agriculteurs et transformateurs
- A tous les participants pour la qualité des débats