HAL
open science

Diversité des autonomies fourragères et alimentaires en exploitations agricoles laitières de polyculture-élevage du Pays de Caux et lien avec le degré d'intégration culture-élevage : approche exploratoire

Alain Havet, Laetitia Perrin, Brigitte Remy, Philippe Lescoat

To cite this version:

Alain Havet, Laetitia Perrin, Brigitte Remy, Philippe Lescoat. Diversité des autonomies fourragères et alimentaires en exploitations agricoles laitières de polyculture-élevage du Pays de Caux et lien avec le degré d'intégration culture-élevage : approche exploratoire. Colloque Les polycultures-élevages, Valoriser leurs atouts pour la transition écologique, Nov 2017, Dijon, France. , 2017, Recueil colloque Spyce 2017. hal-01886472

HAL Id: hal-01886472

https://hal.science/hal-01886472

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Diversité des autonomies fourragères et alimentaires en exploitations agricoles laitières de polyculture élevage du Pays de Caux et lien avec l'intégration culture – élevage : approche exploratoire

ALAIN HAVET, LAETITIA PERRIN, BRIGITTE REMY, PHILIPPE LESCOAT

INRA AGROPARISTECH UMR 1048 SADAPT GRIGNON

UNIVERSITE PARIS SACLAY

Contexte

En zones de polyculture élevage mais orientées grandes cultures, diminution de l'élevage, notamment laitier :

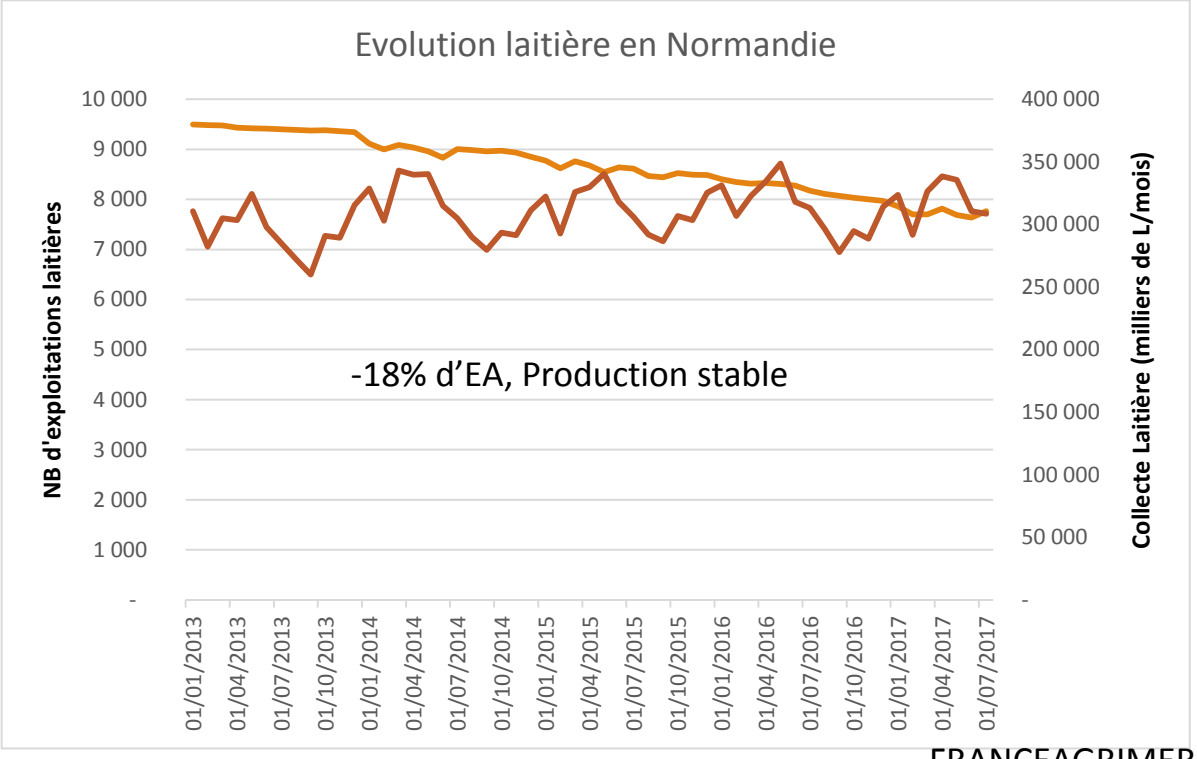
- conditions de travail comparativement plus dures qu'en grandes cultures

- rémunérations régulièrement plus faibles qu'en grandes cultures

- difficultés d'organisation de la filière et disparition de certains services (exemples : collecte laitière, IA, vétérinaires…)

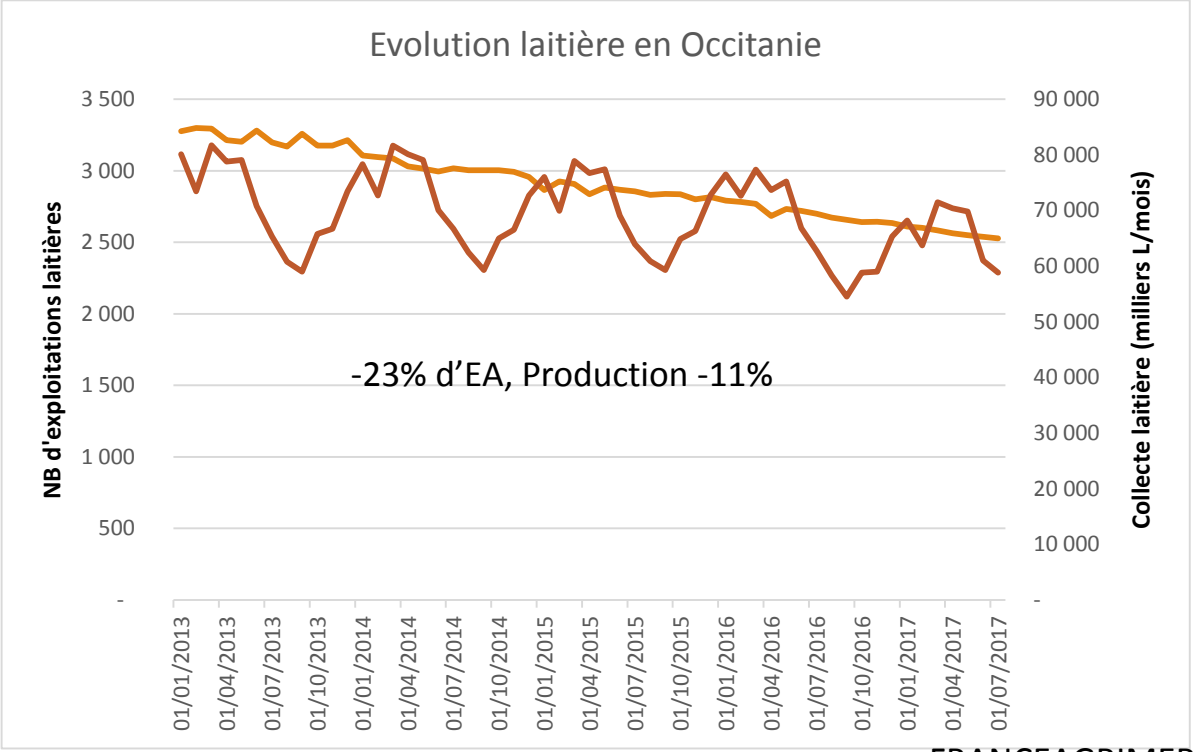
- …

Des évolutions rapides mais différentes par région



FRANCEAGRIMER, 2017

Des évolutions rapides mais différentes par région



FRANCEAGRIMER, 2017

Que se passe t il pour les exploitations laitières ?

Ces illustrations montrent explicitement une baisse du nombre d'exploitations laitières, au niveau régional.

A un grain plus fin :

Exploitations laitières en 76 (2000-2010) : nb : - 34%, production : + 8%, SAU : + 33%, quota : + 47%, troupeau : + 34%.

Producteurs laitiers à la Coopérative Laitière de la Sèvre (région de Niort ; 2011-2015) : nb: - 25% (de 96 à 72), production : - 7%.

Objectifs

- Caractériser la diversité des autonomies alimentaires et fourragères
- Les mettre en relation avec le degré d'intégration des productions végétales et animales
- En interroger l'intérêt pratique à l'échelle des exploitations laitières

Matériel et méthodes (1)

- Pays de Caux (ruissellement et qualité des eaux de captage)

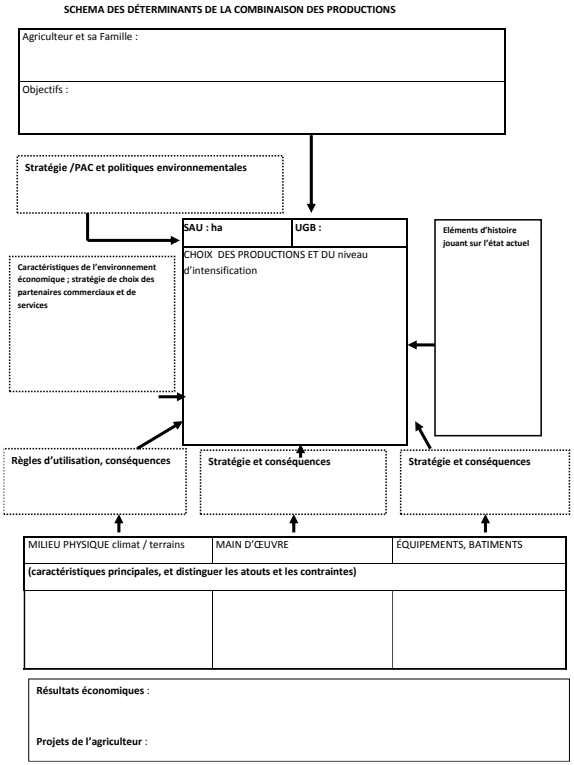
- Héricourt en Caux (aire d'alimentation de captage : 11 600 ha) : diversité de pratiques en système laitier, notamment par rapport à la place de la prairie et du pâturage

- 4 laiteries en périphérie de zone (produits frais à faible valorisation)

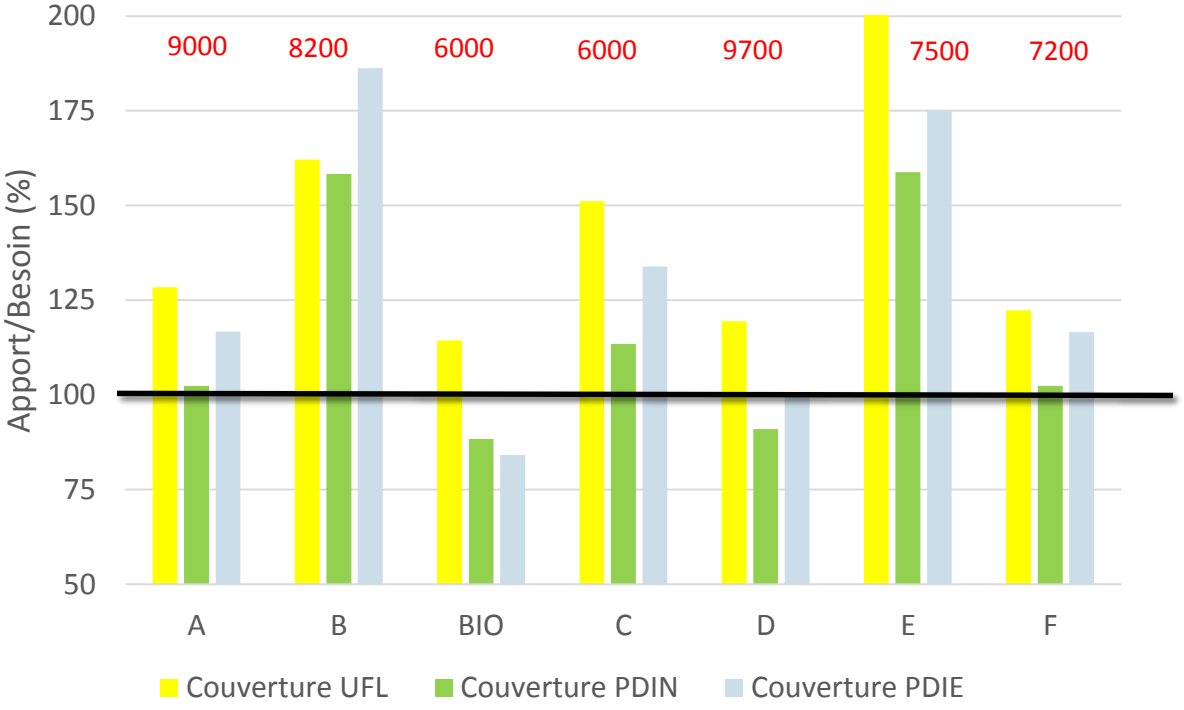
Le Pays de Caux : richesse des grandes cultures et milieux fragiles – présence historique de l'élevage

Matériel et méthodes (2)

- Une approche exploratoire à partir des paroles des éleveurs
- 7 enquêtes de 2 heures et plus en exploitation : fonctionnement (Capillon, 1993)
- Obtention de l'ordre de grandeur des flux d'aliments
- Valeurs énergétiques et azotées à partir des tables d'alimentation - simulation
- Mise en relation besoins / apports sur l'année ou par saison
- autonomie et intégration : approche dérivée de Martel et al (2017)

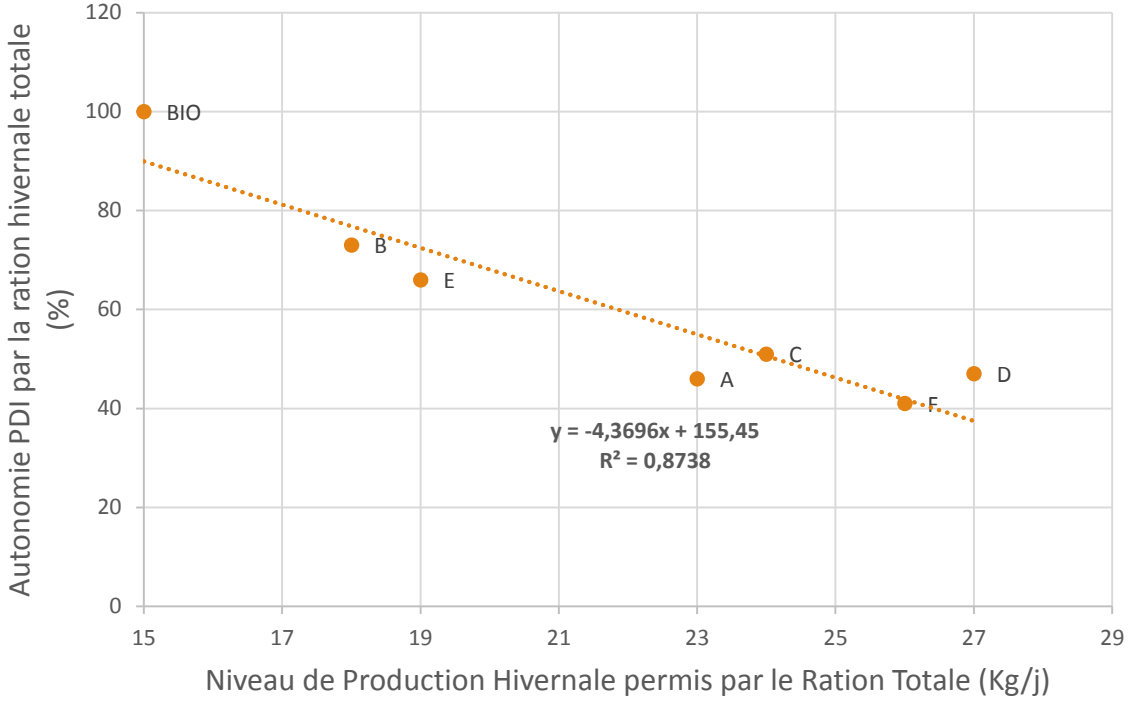


Résultats : des autonomies « théoriques » globalement atteintes pour quelles réalités ?

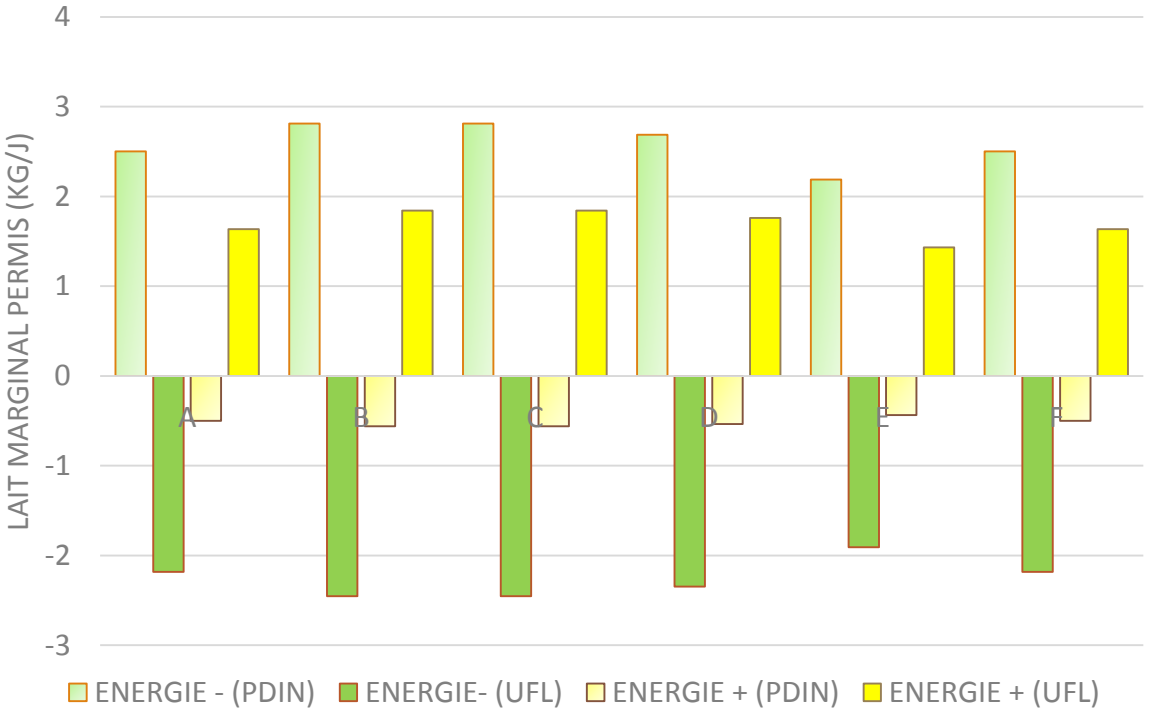


Apport : productions végétales de l'exploitation disponibles pour les animaux. XXXX kg lait/VL

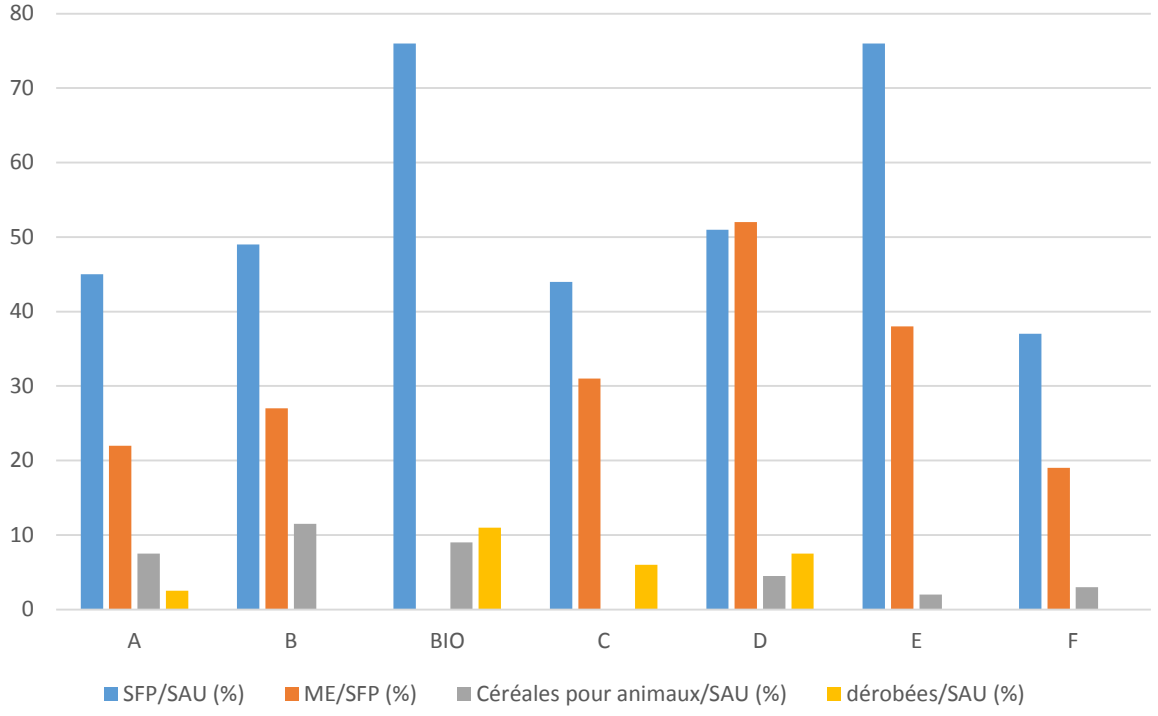
Résultats : une autonomie décroissante avec le niveau de production en hiver



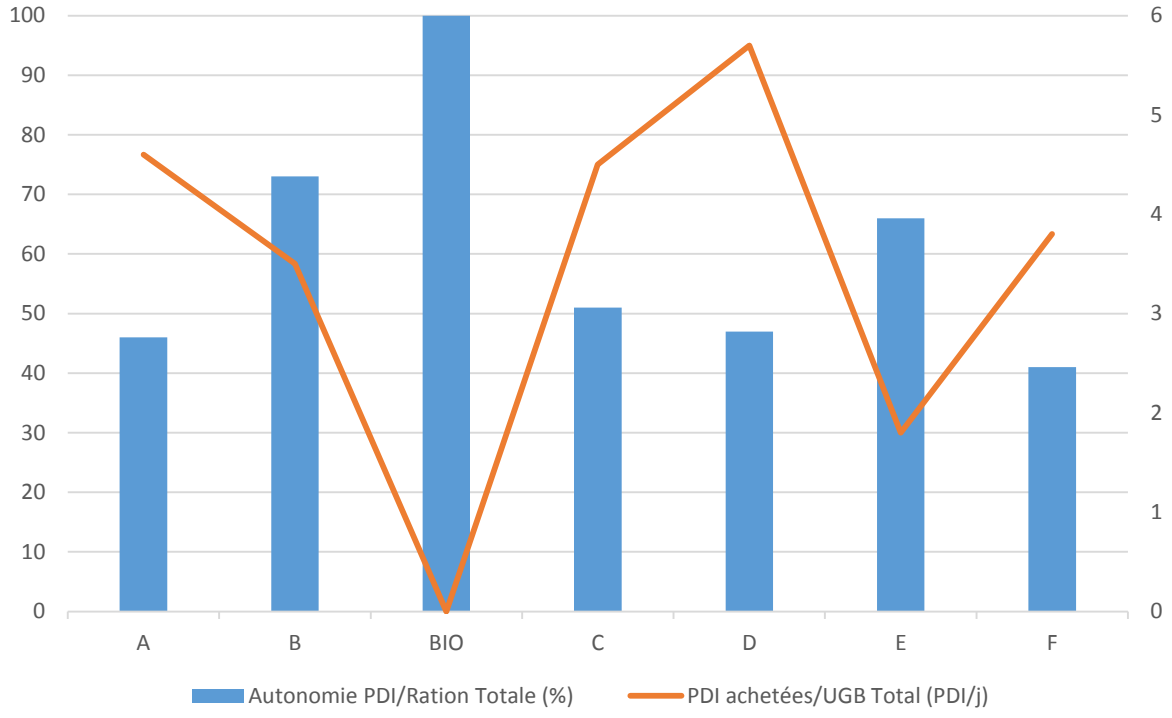
Résultats : Sensibilité à la valeur nutritionnelle du maïs ensilage sur le lait permis par la ration de base



Résultats : quelle(s) vision(s) de l'intégration culture élevage ? Utilisation des surfaces



Résultats : quelle(s) vision(s) de l'intégration culture élevage ? Autonomie alimentaire



Discussion : une autonomie à discuter sur les troupeaux laitiers

- Une **apparente** autonomie alimentaire chez tous les éleveurs conventionnels, qui achètent des aliments, face à un élevage en agriculture biologique **semblant** déficitaire en protéine : quelle production végétale réelle tant quantitativement que qualitativement ? (Réseau Prairie INRA, Carrère et Duru 2017). Quelle adéquation des ressources végétales pour des vaches très productrices ?

- L'accroissement de la production laitière s'accompagne d'une diminution de l'autonomie protéique entrainant un achat d'aliment extérieur: peut on arriver à **conserver conjointement** un niveau de production élevé et une autonomie alimentaire ? Des pistes pourraient consister en la mise en place de cultures protéagineuses (quelle réalité depuis plusieurs décennies ?), de méteil protéinés ou de cultures intermédiaires (Exemple : Anton Sidler www.agricultureautonomerentable.fr)

Discussion : l'intégration élevage culture comporte plusieurs dimensions

Pour des exploitations dites de polyculture-élevage,

- Le lien par les déjections est à préciser: quels indicateurs mettre en œuvre pour représenter une autonomie en fertilisants azotés ? Quelles cultures prendre en compte ? Faire expliciter les choix des agriculteurs

- Un constat lié à la structure des exploitations : les prairies éloignées sont utilisées par les jeunes et les animaux en croissance à défaut d'une autre utilisation – est il possible d'avoir une approche territorialisée (de type assolement collectif) ?

- Un constat « général » : les prairies ne sont pas incluses dans les rotations sauf pour l'exploitation en agriculture biologique

- Quelles références donner aux agriculteurs pour les convaincre des bénéfices potentiels tant agronomiques qu'économiques d'intégrer les prairies et cultures à destination de l'élevage dans les rotations ? (possible à illustrer par des exemples dans des régions où l'élevage a disparu: il est quasiment impossible d'observer un « réintroduction »)

Transition agroécologique et perspectives d'application

Transition agroécologique

La transition agroécologique nous semble impliquer la présence simultanée d'élevages et de cultures sur un même territoire. Pour y parvenir, il parait nécessaire de montrer les pertinences écologique et économique des exploitations de polyculture-élevage par rapport aux exploitations de grandes cultures.

Perspectives d'applications

- Evaluer de façon pratique et globalement « précise » les quantités et qualités d'aliments disponibles pour les animaux d'une exploitation laitière. Est-ce un problème réglé ?

- Au sein de ces territoires, identifier des innovations en cours dans les exploitations ouvrant à des conseils autour de la gestion de la diversité des imbrications des grandes cultures, des cultures à destination des animaux, des prairies et de l'élevage

MERCI POUR VOTRE ATTENTION