

L'alimentation animale et la « révolution fourragère »

Dans le cadre de la **révolution productiviste**, la recherche de meilleurs **rendements** a pleinement concerné le domaine de l'élevage. Il s'en est suivi une **sélection** des meilleures espèces animales capables de produire des quantités record de viande ou de lait. Dans ce dernier domaine, la Prim'Holstein (la vache à la robe noir et blanc) est une vache **laitière** capable de fournir plus de 6500kg/an. Les vaches **allaitantes ou nourrices** (dont le lait est destiné au veau et donc à la production de viande) les plus renommées comme la Charolaise (blanche) dont la localisation historique est la Nièvre et la Saône-et-Loire, la Limousine ou la Blonde d'Aquitaine ont connu la même sélection. L'Aubrac ou la Salers (deux races représentées dans le Massif central arrosé à la robe marron clair pour la première et acajou pour la seconde) sont à ranger dans la catégorie des **rares mixtes** (lait et viande).

1- Une « révolution fourragère »...

L'augmentation des rendements a également été obtenue par des recherches spécifiques menées sur l'**alimentation animale** dans le cadre d'une véritable « **révolution fourragère** ». L'objet de cette fiche est d'offrir une synthèse facile à réutiliser dans le cadre d'une approche spatiale.

Ainsi, des **surfaces** dédiées à la production de l'alimentation animale apparaissent sur les cartes et les documents d'accompagnement. Le mot « **fourrage*** » désigne les productions végétales vouées à la récolte et au stockage pour l'alimentation du bétail.

Les **plantes fourragères*** sont avant tout des **graminées**, des herbacées ou le plus souvent des **légumineuses** (pois, lentilles, luzerne, trèfle). Ces dernières ont la particularité de fixer l'azote de l'air dans le sol et jouent ainsi un rôle important d'enrichissement des sols dans le cadre de la rotation des cultures. Mais de nombreuses autres espèces de plantes sont cultivées pour l'alimentation animale tels le maïs (**céréale**), le colza et le tournesol (**oléagineux**).

La plante fourragère par excellence est le **maïs** dont les surfaces de production ont énormément augmenté depuis les années 1950. Cette plante exigeante en eau et en chaleur a trouvé ses principales aires d'épanouissement dans le sud-ouest et en Alsace en raison du caractère chaud et relativement arrosé des étés. Elle est particulièrement dédiée à la pratique de l'**ensilage***. Même si une grande partie de sa production est dédiée à l'élevage, les parcelles de culture de maïs apparaissent évidemment comme des **parcelles cultivées** et non des prairies.

De même, si les oléagineux comme le colza ou le tournesol ont tout d'abord été cultivés pour produire des matières grasses végétales à destination de l'alimentation humaine (huiles de consommation, fabrication de plats préparés, biscuits ou même agro-carburants), les résidus de la plante, longtemps méprisés, sont aujourd'hui transformés en **tourteaux** à forte teneur en protéines végétales (voir vidéo en ligne) à destination de l'alimentation du bétail. Le **soja** qui règne en maître sur cette famille à l'échelle internationale est essentiellement importé par la France qui ne peut satisfaire ses besoins par sa seule production.

2- ... présente sur les cartes topographiques et documents d'accompagnement

On peut repérer en blanc sur les cartes topographiques trois types de surfaces liées à l'alimentation animale mais il faut des documents supplémentaires pour pouvoir les identifier. Leur définition est arrêtée par le Ministère de l'Agriculture dans le cadre de la PAC :

- Il faut distinguer la **prairie permanente*** (vocabulaire utilisé sur le RPG, registre parcellaire graphique) ou **Surface Toujours en Herbe*** (STH, vocabulaire utilisé dans le RGA) qui est une surface de production d'herbe, de mélange de graminées et de légumineuses ou d'autres plantes fourragères herbacées ou d'une jachère qui n'a pas été retournée, c'est-à-dire non convertie en terre arable (terres labourées ou cultivées) ou de culture permanente **depuis au moins 5 ans**. C'est la notion de couvert qui est déterminante : le fait que la parcelle ait pu être labourée et ressemée en herbe la même année n'entre pas en ligne de compte. Les landes, les estives, les jachères et autre parcours de plus de 5 années sont comptabilisées en tant que prairie permanente ;
- Les **prairies temporaires*** correspondent alors aux surfaces de production d'herbe ou autres plantes fourragères qui sont présentes sur la parcelle **depuis moins de 5 ans** incluses dans une logique de **rotation des cultures**. De plus, sont comptabilisées en prairie temporaire les surfaces en légumineuses, protéagineuses qui ne sont pas implantées avec des graminées. Elles font officiellement partie des **terres arables** de l'exploitation (voir la notion de **verdissement** avec la politique de la PAC).
- S'ajoutent les **surfaces de culture** (maïs, oléagineux et protéagineux...) dont une partie sera dirigée vers l'alimentation animale.

Conclusion : Le bétail rencontre le plus souvent une alimentation variée faisant alterner les séjours sur les surfaces en herbe à la belle saison et en **stabulation*** (séjour du bétail en étable que l'on peut repérer sur les cartes en tant que bâtiment agricole) au moment de la saison froide. Dans le cadre d'une agriculture productiviste, la « révolution fourragère » a consisté en l'accélération de la croissance des animaux et à l'augmentation des quantités produites.

3- Les surfaces dédiées à l'alimentation animale sur le territoire national

(Source : J.B. Bouron, P.M. Georges, *Les territoires ruraux en France*, Ellipses)

SAU : Surface agricole utilisée								Surfaces non agricoles
Pâturages		Terres arables ou labourables				Cultures permanentes		Forêt, bois et broussailles
Autres pâturages	Superficie fourragère principale		Cultures			Vergers : arbres fruitiers	Vignes	
	STH : Surface toujours en herbe	Prairie temporaire et cultures fourragères	Céréales	Oléo-protéagineux	Autres			
Estives, alpages (montagnes)	Prairie permanente	Luzerne	Blé tendre	Tournesol	Betteraves à sucre Légumes de plein champ (chou-fleur, artichaut), Plantes sarclées (pommes de terre) Serres, Fleurs...	Pommiers Poiriers Oliviers Pruniers Noyers	Raisin de table	Surfaces artificialisées
		Trèfle	Blé dur	Colza			Raisin destiné à la prod° vinicole	
		Légumineuse	Orge	Soja				
		Prés de fauche	Seigle	Lin...				
		Maïs ensilage...	Avoine					
			Maïs...					Hydrographie (lacs et étangs, cours d'eau)
Alimentation du bétail	Alimentation du bétail	Alimentation du bétail	Aliments pour bétail Farine Pâtes	Huiles Agro-carburants Tourteaux pour alimentation du bétail	Conserverie Vente Restauration	Conserverie Vente Restauration	Vin, raisin, spiritueux	Bois brut Sciage Pâte à papier pêche Aquaculture Elevage hors-sol