

INTÉRÊT POSSIBLE DE LA DÉSHYDRATATION DANS LES EXPLOITATIONS DE POLY-CULTURE-ÉLEVAGE DU BASSIN PARISIEN

LE RAISONNEMENT ET LES DONNÉES QUI SUIVENT N'INTÉRESSENT QUE DES EXPLOITATIONS DONT UNE GRANDE PARTIE DE LA SURFACE TOTALE EST LABOURABLE (exploitations d'au moins 90 % de moyenne ou faible importance).

Nécessité de la culture des fourrages.

L'introduction de fourrages dans l'assolement peut être liée à plusieurs facteurs :

1) Intensification de l'exploitation (à cause de sa faible surface) d'orientation vers l'élevage bovin ou ovin avec bien souvent utilisation de la main-d'œuvre familiale.

2) Recherche d'une tête d'assolement en remplacement des cultures suivantes :

— Betteraves sucrières : à cause du contingentement ou de l'inadaptation au terrain,

— Maïs grain : inadaptation au terrain,

— Colza : revenu à l'hectare faible dans certaines régions.

Remarque : Parmi les fourrages cultivés, il sera fait appel toutes les fois que c'est possible à la Luzerne.

L'introduction de la déshydratation et ses répercussions.

L'introduction de la déshydratation, industrielle ou agricole, entraîne les conséquences suivantes :

1) Le rendement des surfaces fourragères récoltées en foin est pratiquement doublé :

- rendements constatés en foin : 7 à 8 tonnes par ha à 0,35-0,40 U.F. soit 2.500 à 3.000 U.F./ha (enregistrement Maison de l'Élevage de Troyes et C.E.T.A. Ovin de l'Aube) ;
- rendement en produits déshydratés : 9 à 10 tonnes à 0,55-0,60 U.F., soit 5.000 à 6.000 U.F./ha.

Conséquences :

Les surfaces à prévoir en fourrages sont réduites de moitié dans le cas de déshydratation (pour un troupeau d'effectif constant).

Les surfaces nonensemencées en fourrage le seront en cultures de vente (céréales surtout) d'où un revenu supplémentaire pour l'exploitation :

2 ha de fourrage récoltés en foin = 1 ha récolté en déshydratation
+ 1 ha de culture

« La marge » des cultures réduit donc le coût de la déshydratation de 900 à 1.000 x par ha déshydraté, soit 8 à 10 x par quintal de fourrage déshydraté.

Remarques :

— Les charges de main-d'œuvre et de matériel nécessitées par le fanage d'un hectare de fourrage sont identiques à celles nécessitées par un hectare de cultures.

— L'introduction de fourrage déshydraté dans la ration hivernale des animaux entraîne une économie de concentrés (azotés surtout) qui peut être chiffrée à 2.000 à 3.000 F pour un troupeau de vingt-cinq vaches (et leurs élèves).

**ETUDE SUR UN TROUPEAU DE VINGT VACHES
DONNANT 2.500 LITRES DE LAIT OU 4.000 LITRES DE LAIT
+ HUIT GENISSES ELEVEES PAR AN
(Centre de Gestion de l'Aube)**

RATIONS D'HIVER

	<i>A 2.500 litres par vache</i>		<i>A 4.000 litres par vache</i>	
	<i>Foin classique</i>	<i>Luzerne déshydratée</i>	<i>Foin classique</i>	<i>Luzerne déshydratée</i>
Foin ou Luzerne déshydratée .	52,2 t = 9,50 ha	38,1 t = 4,20 ha	52,2 t = 9,50 ha	44,1 t = 4,70 ha
Betteraves danoises	100 t = 2 ha	100 t = 2 ha	100 t = 2 ha	100 t = 2 ha
	26 qx 79 qx	67 qx 0	15 qx 133 qx	85 qx 0
Orge ou concentrés . .	4.766 F	2.664 F	7.186 F	3.384 F

COMPARAISON DES COUTS

	<i>A 2.500 litres par vache</i>		<i>A 4.000 litres par vache</i>	
	<i>Foin classique 9,50 ha</i>	<i>Luzerne déshydratée 4,20 ha</i>	<i>Foin classique 9,50 ha</i>	<i>Luzerne déshydratée 4,70 ha</i>
Engrais	1.400 F	1.260 F	1.400 F	1.400 F
Concentrés . .	4.766	2.664	7.186	3.384
Déshydrat. . .	—	7.600 6.900 (1) (2)	—	8.800 8.000 (1) (2)
Soit : coût de la déshydrat. .	6.166 F	11.524 10.824 +5.358 4.658	8.586 F	13.584 12.784 +5.000 4.200
Surfaces récupérées . .	5,30 ha = 5.300 F (3) ou 3.700 F (4)		4,80 ha = 4.800 F (3) ou 3.360 F (4)	

- (1) Coût de la déshydratation : 0,20 F/kg de produit.
(2) Coût de la déshydratation : 0,18 F/kg de produit.
(3) Marge dans le cas de culture de vente.
(4) Marge dans le cas de vente de Luzerne déshydratée.

Fourrages complémentaires de la déshydratation :

- 1) Eté :
 - Pâturage rationné ou affouragement en vert (difficulté de circulation des animaux).
- 2) Hiver :
 - Ensilage Maïs ou betteraves } grosse production à l'ha.
danoises

Impératifs techniques :

L'introduction de la déshydratation en tant que mode de récolte de fourrage entraîne des obligations :

- avoir un troupeau d'un niveau de production correct (4.000 kg par vache et par an environ) ;
- surveiller de très près la conduite d'élevage.

M. PIERRART,

*Ingénieur à la Maison de l'Élevage de Troyes,
Maison de l'Élevage, Pont-Ste-Marie (Aube).*