



# FICHE AUTOSYSEL

Distribution ration unique

## « Autonomie et distribution des fourrages simplifiée grâce au bol »

Jean-Yves ALLAIN à Ploubezre dans les Côtes d'Armor



### POURQUOI L'ACHAT D'UN BOL ?

« Le bol de 12m<sup>3</sup> a été acheté en 2014.

La dessileuse était à changer et il fallait investir dans un nouvel équipement de distribution.

Je voulais un matériel avec plus de capacité pour limiter les tours. Il fallait surtout un matériel adapté à tous les fourrages et aussi aux mélanges de fourrages afin de simplifier la distribution de rations variées. La recherche d'autonomie protéique au travers de fourrages (ensilage et enrubannage) m'a conforté dans ce choix.

La longévité de ce matériel et le faible besoin d'entretien étaient aussi des atouts. »

### LES POINTS DE VIGILANCE

#### Le coût d'investissement

« Le matériel neuf valait 36 000 €. Acheté d'occasion (7 ans), il a coûté 23 000 €. Le bol est équipé d'un système de dessilage, ce qui permet de se passer d'un second tracteur pour le remplissage. »

#### La puissance de traction

« Il faut au minimum un tracteur de 100 CV. Chargé, le bol peut dépasser les 8 tonnes. »

#### La hauteur

« 3 m, ce qui impose des couvertures de couloir d'alimentation suffisamment hautes. »

#### Le mélange avec de l'enrubannage

« Il peut être long sauf si utilisation de fourrage broyé ou récolté avec peu de fibre. »

### EN PRATIQUE

#### Utilisation du matériel

Le remplissage se fait d'abord par l'ensilage d'herbe puis le maïs ensilage.

Quand l'ensilage d'herbe est fini ou que le silo est fermé, le mélange est composé d'enrubannage. Un ou deux rounds (selon les besoins du troupeau) sont amenés au chargeur devant le front d'attaque du silo contenant le maïs ensilage. Le bol est ensuite attelé pour charger l'enrubannage qui est démêlé puis est suivi par le désilage du maïs. Le complément minéral est mis ensuite et le mélange se fait.

La distribution peut alors être réalisée avec la possibilité de distribuer des 2 côtés du bol. Le troupeau est alimenté en un tour en commençant par la stabulation des vaches puis le bâtiment des génisses, JB et engraissement des femelles. L'affichage du poids du contenu du bol permet de connaître les quantités distribuées.

Tout le troupeau reçoit la même ration de base y compris pour l'engraissement. Un complément en tourteau de soja et céréales est apporté selon la catégorie animale.

#### De la maîtrise pour le remplissage

Le système de désilage avec scie ne permet pas une grande précision sur les quantités désilées. Il faut un certain temps pour bien utiliser le matériel en jouant sur la l'épaisseur et la hauteur de la tranche sciée.

### Un bol de 12 m<sup>3</sup>

Poids vide : 4 tonnes plus 12 m<sup>3</sup> pouvant atteindre 4,5 tonnes

Le bol est équipé :

- système de désilage avec scie,
- 1 vis et recyclage pour le mélange,
- système de pesée.

### Ration de base unique

Mélange ensilage herbe ou enrubannage (40 % de la MS) et maïs ensilage (6 0% de la MS).

Quantité rationnée pour les vaches et génisses de 2ans qui disposent parallèlement de foin.

Apport à volonté pour les génisses d'1 an, JB mâles et femelles en finition. Du tourteau de colza et des céréales sont ensuite apportés à certaines catégories : 0,3 kg de tourteau de colza aux génisses d'1 an et 1,2 à 1,5 kg aux animaux à l'engrais. Ces derniers reçoivent en plus 2 kg de blé (plus 1 kg de maïs grain en fin d'engraissement)

## SI C'ETAIT A REFAIRE

« Je referais le même choix. Ce qui est important, c'est d'être cohérent dans ses investissements. Le bol était d'occasion et à côté, j'ai peu de matériel : 1 seul « gros tracteur » de 100 cv que je change tous les 5 ans et qui fait 1 000 h/an et je travaille en CUMA. »

## UN CONSEIL A UN ELEVEUR

« Ce matériel peut se justifier si on a plusieurs fourrages à mélanger et distribuer ou si on a un grand troupeau. »

## IMPACTS

### Autonomie

C'est la recherche d'autonomie protéique et la présence d'ensilage d'herbe en plus du maïs qui m'a amené à acheter ce bol.

### Economie

A confirmer mais pas d'impact négatif si le matériel vieillit et n'engendre pas de frais d'entretien.

### Travail

Grosse simplification de la distribution car tout est mélangé. En terme de temps, c'est aussi intéressant car tout le cheptel est alimenté en fourrage en 45 mn.

### Environnement

Permet de bien valoriser les stocks d'herbe (ensilage) et de réduire les achats de concentrés.

## L'EXPLOITATION EN BREF

Main-d'œuvre : 1 UMO  
 SAU : 73 ha dont 45 ha de SFP dont 10,5 ha en trèfle violet ou luzerne  
 3 ha céréales autoconsommées  
 Troupeau : 51 vaches limousines - système naisseur engraisseur  
 57 vêlages en automne  
 38 tonnes de viande vive soit 390 kg/UGB  
 2,75 t de MS stockées/UGB dont 40 % en ensilage d'herbe ou enrubannage  
 450 kg de concentrés/UGB dont la moitié en céréales produites sur l'exploitation

### Assolement

