



## ATELIER A :

« L'AFFOURAGEMENT EN VERT EST-IL FAIT POUR VOUS ? »

### Quel matériel choisir pour l'affouragement en vert ?

#### Remorque autochargeuse avec faucheuse intégrée

- ↪ Largeur de coupe 1,8 à 2,1 m
- ↪ 5 à 8 couteaux
- ↪ Volume de caisse 10 à 30 m<sup>3</sup>
- ↪ Equipements de distribution : démêleurs et tapis de distribution



😊 Pas de contact sol-herbe  
Bon débit chantier

☹ Attention au poids mort et au choix des pneus  
Travail en déport, souvent un tracteur dédié

€ Remorque 20 à 75 000 €

#### Combinaison faucheuse frontale et remorque autochargeuse



- ↪ Largeur de coupe 2,4 à 3,1 m (> à la largeur du convoi)
- ↪ Remorque avec pick up de 10 à 30 m<sup>3</sup>
- ↪ 5 à 8 couteaux
- 😊 Bon débit chantier  
Moins de passages de roues dans la parcelle
- ☹ Impose un relevage et une prise de force avant  
Attention à l'encombrement (visibilité sur la route)

€ Faucheuse, prise de force avant et remorque : 40 à 100 000 €

#### Ensileuse à fléaux, couplée à une remorque distributrice

😊 Possible pour démarrer : faible investissement et simplicité d'utilisateur

☹ Qualité du fourrage (coupe, terre ...)  
Faible largeur de travail  
Débit de chantier lent

€ 5 000 à 8 000 €



#### Trucs et astuces d'éleveurs

- ↪ une caméra pour suivre le déchargement de l'herbe.
- ↪ Un système de pesée sur l'autochargeuse pour s'assurer des quantités distribuées...
- ↪ ...



**Intervenants :**  
Nicole Bossis (Institut de l'Élevage), Daniel Colin (Chambre d'Agriculture 79), Charles Drouot (Dordogne Conseil Élevage), Leïla Le Caro (Chambre d'Agriculture 35).

Avec le soutien financier de :





## ATELIER A :

« L'AFFOURAGEMENT EN VERT EST-IL FAIT POUR VOUS ? »

### Repères économiques

	Livreurs affouragement en vert	Autres livreurs
Nombre d'élevages	19	180
Nombre de chèvres	350	300
Lait par chèvre	866	815
Achats d'aliments	190	224
Approvisionnement des surfaces	+ 34	+ 32
Mécanisation	+ 183	+ 134
Foncier	+ 25	+ 32
Coût du système d'alimentation	= 432	= 422

(Source : traitement Institut de l'élevage des bases de données DIAPASON - Inosys Réseaux d'élevage et COUPROD)



un outil d'aide à la décision sur l'intérêt économique

**Charges en plus produits en moins**

- Investissements
- Carburant
- Mise en place herbe
- Moins de cultures de vente
- ...

**Charges en moins produits en plus**

- Concentrés
- Lait
- Moins de maïs ensilage
- ...

### Suivis de 4 chantiers d'affouragement en vert

De 1,4 à 2,2 kg d'herbe vert en MS distribué / chèvre dans le contexte 2017 (25 % MS en moyenne)

#### La capacité nécessaire ?

34 à 54 kg (40 kg en moyenne) de MS / m<sup>3</sup> de remorque (réel)

  
Pour 1,5 kg de MS / chèvre  
= **3,8 m<sup>3</sup> pour 100 chèvres**

  
Pour 2 kg de MS / chèvre  
= **5 m<sup>3</sup> pour 100 chèvres**



Le cubage réel peut être différent du cubage annoncé par le constructeur.  
Ex. : 26 m<sup>3</sup> = 14 (hors filet) à 19 m<sup>3</sup> (avec filets) réel.

#### Quel coût de revient (traction tarif entraide et MO comprise) ?



**4 200 à 22 800 € par an**  
(10 300 € en moyenne)



**14 à 34 € / chèvre**  
(17 € en moyenne)



**24 à 64 € / tMS**

#### Quelle durée pour remplir l'autochargeuse ?



**24 à 38 minutes** (matériel déjà attelé)

Variable selon le rendement, la distance de la parcelle ...

#### Quelle consommation de carburant ?



4 à 7 litres de GNR par tonne de MS  
**2 à 5,6 litres / tour**

Variable selon les distances à parcourir pour les déplacements et le remplissage

#### Intervenants :

Nicole Bossis (Institut de l'Élevage), Daniel Colin (Chambre d'Agriculture 79), Charles Drouot (Dordogne Conseil Élevage), Leïla Le Caro (Chambre d'Agriculture 35).

Avec le soutien financier de :



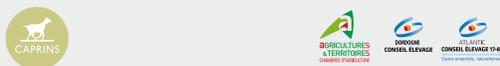


## ATELIER A :

### « L'AFFOURAGEMENT EN VERT EST-IL FAIT POUR VOUS ? »

En 2010, 6 %, des éleveurs caprins valorisaient l'herbe sous forme d'affouragement en vert. Ce chiffre devrait augmenter, cette technique bénéficiant actuellement d'un regain d'intérêt et pour cause ! L'affouragement en vert permet d'offrir de l'herbe verte aux animaux (là où le pâturage est compliqué), de diminuer le coût alimentaire tout en valorisant mieux la surface fourragère.

C'est pour accompagner les éleveurs souhaitant changer de système alimentaire vers de l'affouragement en vert ou se perfectionner dans leur pratique de l'affouragement que l'Institut de l'Élevage propose ce guide pratique, qui apportera des éléments de réponses aux questions suivantes :



#### Comment se lancer dans l'affouragement en vert ?

- Comment déterminer la surface nécessaire ?
- Quelles espèces fourragères utiliser ?
- Quelles caractéristiques rechercher pour mon (futur) bâtiment ?
- Choix du matériel
- Quel volume d'autochargeuse prévoir ?
- Temps de chantiers et pénibilité du travail

Avec le soutien financier de FranceAgriMer et le la CNE.  
Disponible fin novembre 2017 sur [technipel : idele.fr](http://technipel.idele.fr)

- ↳ L'affouragement en vert est-il fait pour vous ?
  - ↳ Comment se lancer dans l'affouragement en vert ?
  - ↳ Comment piloter l'affouragement en vert ?
- Des témoignages d'éleveurs illustrent les solutions proposées**

#### Comment piloter l'affouragement en vert

En début de saison d'affouragement : « sortir l'autochargeuse le plus tôt possible ! »

- Quand commencer l'affouragement en vert ?
- Sur quelles parcelles débiter l'affouragement en vert ?
- Comment gérer la transition alimentaire ?

#### Pendant la saison d'affouragement

- A quelle heure je fauche ? Combien de repas de vert je fais par jour ?
- A quelle hauteur faucher ?
- Comment repousser le vert ?
- Peut-on conserver de l'herbe verte dans l'autochargeuse ?
- Quand est-ce que je sors une parcelle du cycle d'affouragement en vert pour faire du foin ?
- Comment gérer les refus ?
- Comment poursuivre l'affouragement en vert lors d'un été sec ?
- Peut-on poursuivre l'affouragement en vert lors de plusieurs jours de pluie ?
- Comment gérer les fauches pour avoir de l'herbe toute l'année en quantité et qualité ?

#### En fin de saison

- Sur quelles parcelles affourager en automne ?
- Quelles précautions doit-on prendre pour affourager en vert durant l'automne et l'hiver ?
- Quel est le critère d'arrêt de l'affouragement en vert ?
- Comment gérer la transition alimentaire ?

#### Intervenants :

Nicole Bossis (Institut de l'Élevage), Daniel Colin (Chambre d'Agriculture 79), Charles Drouot (Dordogne Conseil Élevage), Leïla Le Caro (Chambre d'Agriculture 35).

Avec le soutien financier de :

