

# Sommaire



## Conserver du Maïs Grain Humide Ensilé ou Inerté pour nourrir les animaux

### **Introduction** ..... P 3

Des surfaces de maïs grain conservé humide en nette progression en France.

### **1 - Intérêts de conserver le Maïs Grain Humide** ..... P 5

- 1.1 Principes de la conservation du Maïs Grain Humide
- 1.2 Conserver du Maïs Grain Humide : des intérêts incontournables

### **2 - Raisonner l'itinéraire technique, du semis à la récolte** ..... P 7

- 2.1 Le semis : combiner date de semis et choix variétal
- 2.2 La récolte : « récolter tôt un maïs sain »
- 2.3 Maîtriser la qualité sanitaire du maïs
- 2.4 Connaître les teneurs en eau et les quantités des maïs récoltés
- 2.5 Maîtriser la reprise journalière sans report

### **3 - Les conservateurs** ..... P 13

### **4 - Approche économique du stockage du Maïs Grain Humide** ..... P 14

- 4.1 Réfléchir l'investissement
- 4.2 Choix des matériels, accessoires, montage
- 4.3 Petit volume de stockage (inférieur à 100 tonnes) : big-bag, silo boudin, et silo couloir
- 4.4 Volume de stockage moyen (entre 100 et 500 tonnes) : silo couloir et silo souple
- 4.5 Volume de stockage plus important (plus de 500 tonnes) : silo tour

### **5 - L'ensilage : le M.G.H. Ensilé (M.G.H.E)** ..... P 16

- 5.1 Processus fermentaires de l'ensilage
- 5.2 Les points clés du chantier d'ensilage
- 5.3 Evaluation de la qualité d'un bon ensilage de Maïs Grain Humide
- 5.4 Moyens de stockage
- 5.5 Organisation de la récolte et de la mise en silo du M.G.H. Ensilé

## **6 - L'inertage : le M.G.H.Inerté (M.G.H.I) ..... P 24**

- 6.1 Processus fermentaires de l'inertage
- 6.2 Les points clés du chantier pour l'inertage
- 6.3 Évaluation de la qualité d'un bon inertage de Maïs Grain Humide
- 6.4 Moyens de stockage : une étanchéité à l'air sans faille
- 6.5 Organisation de la récolte à la mise en silo du M.G.H. Inerté
- 6.6 Exploitation du silo, reprise et distribution

## **7 - Valeurs nutritionnelles du Maïs Grain Humide ..... P 28**

- 7.1 Valorisation du Maïs Grain Humide par les porcs
- 7.2 Valorisation du Maïs Grain Humide par les ruminants
- 7.3 Du maïs humide pour nourrir et gaver les canards et les oies
- 7.4 Du maïs humide pour l'engraissement des agneaux

## **Annexe : Détermination de la teneur en eau du Maïs Grain Humide en exploitation agricole P 36**

