

## IMPLANTATION DE MISCANTHUS SINENSIS SUR PARCOURS DE CANARDS

- Programme initié en 2010
- Identifier les **effets de cette culture sur les performances** et l'état des animaux, ainsi que sur leur comportement
- Sur le plus long terme appréhender les avantages et les inconvénients ainsi que la viabilité de cette culture sur plusieurs années
- modalités avec 2 répétitions
  - parcours avec Miscanthus plantés en 2009
  - parcours témoins enherbés semés en 2006
  - parcours sans animaux
- Mesures : Performances zootechniques, Comportement en élevage, Comportement en gavage, Etat du couvert végétal



## IMPLANTATION DE MISCANTHUS SINENSIS SUR PARCOURS DE CANARDS

▪ Bilan global du Miscanthus : + - =

*Resp. : J. Litt*

- Des animaux en été :
  - qui consomment moins en été et donc moins lourds mais dans les normes (moy 4,1kg)
  - plus propres et présentant moins de pattes abimées
  - qui se réfugient activement à l'ombre des miscanthus
  - avec un comportement similaire en gavage
  - pas d'effet en hiver...
- Des parcours :
  - plus enherbés au printemps et moins à l'automne (compétition à la lumière)
- Des miscanthus :
  - qui impactent favorablement les sols
  - qui présentent une mortalité normale
  - dont les rendements sont encore négligeables, à suivre sur une période plus longue...
  - bonne résistance du couvert



Comité d'Orientation  
Coulaures, le 20 juin 2014

**PALMIP**  **LE**



A S S E L D O R

**La ferme**  
de l'oie et du canard



## Effet du miscanthus comme litière en démarrage de canetons mulards

**Joanna LITT**

ITAVI



# Miscanthus en litière

## ○ Objectif de l'essai :

Tester le Miscanthus produit sur l'exploitation comme litière en démarrage de canetons mulards

## ○ Dispositif expérimental :

Paille broyée	Miscanthus broyé	<b>Batiment 1</b> 2 x 600 animaux
Miscanthus broyé	Paille broyée	<b>Batiment 2</b> 2 x 600 animaux

## ○ Mesures expérimentales :

- Suivi de la croissance et de l'état des animaux
- Composition, qualité et consommation des différents intrants
- Composition des fumiers et la quantité sortie par bâtiment
- Conditions d'ambiance
- Notation et température de la litière
- Coûts des 2 schémas et impact sur le travail



## Miscanthus en litière

### ○ Résultats :

- ✓ Davantage de miscanthus distribué (moins de volume... ) :  
6,5 contre 7,9 kg/m<sup>2</sup> soit +1,4 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Pas d'écart notable en terme d'ambiance
- ✓ Des teneurs en ammoniac légèrement plus faibles avec Miscanthus (2<sup>e</sup> semaine en particulier)
- ✓ granulométrie plus grossière du miscanthus
- ✓ C/N et MS paille >
- ✓ capacité d'absorption de la paille > miscanthus (2,3 à 2,8 x PB vs. 3 à 4 x pour la paille)
- ✓ résultats en lien avec quantité de miscanthus >

## Miscanthus en litière

- **Résultats :**

- **Croissance et état des animaux**

- ✓ Pas d'écart significatif en terme de poids mais des lots plus homogènes sur miscanthus
  - ✓ Des états globalement plus dégradés sur paille