

# Impact des litières sur les performances technico-économiques en production de dindes

Elodie Dezat, Christian Delabrosse, Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne  
CS 14226 - 35042 RENNES Cedex

## Problématique

- Qualité de la litière = reflet de la conduite du lot, important pour le bien-être des animaux
  - Inquiétudes sur la raréfaction de certains matériaux utilisés comme litière
- Étudier l'impact des litières sur les performances en dindes



## 2 enquêtes, 435 lots

	Enquête 1 2007	Enquête 2 2009
Échantillon	88 lots, Bretagne	347 lots, Grand Ouest
Données récoltées	Résultats technico-économiques	
	Type et quantité de litière (mise en place, rajouts) Pratiques	Type et quantité de litière totale
Traitement des données	2 groupes	Comparaison de litières Analyses multifactorielles, classification hiérarchique en composantes principales

## Capacité d'absorption théorique

Quel indicateur pour comparer les litières entre elles ?  
*Quantité de litière totale x coefficient d'absorption théorique*

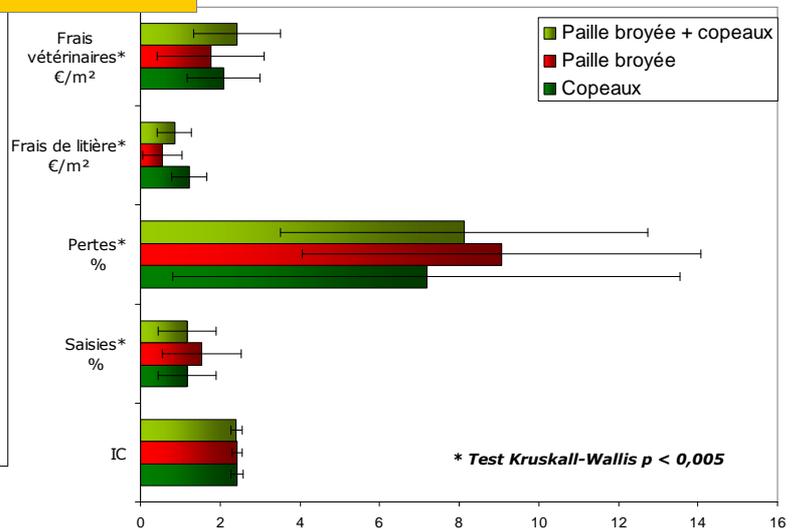
## Matériaux utilisés

Litières mises en place :

- ① Paille broyée (4,7kg/m<sup>2</sup>) + copeaux (7,4kg/m<sup>2</sup>) = 40%
  - ② Paille broyée seule 7,4kg/m<sup>2</sup>
  - ③ Copeaux seuls 10,5kg/m<sup>2</sup>
- Mais aussi : anas de lin, sciure, bouchons, paille entière

## Principaux résultats

- Analyses multifactorielles
  - Lien frais de litière, frais vétérinaires, absorption théorique
  - Indépendance vis à vis de la densité animale et de la productivité
- Impact des pratiques sur les frais de litière – comparaison groupes d'éleveurs
  - Traitement de l'eau ↗ frais
  - Retournement ↗ frais
  - Produit asséchant pas d'impact



## Conclusion

- Les frais de litière, frais vétérinaires et absorption théorique évoluent dans le même sens
- Avantage aux copeaux
- Impact positif du traitement de l'eau, négatif du retournement des litières, pas d'effet des produits asséchants

## Contact



Elodie Dezat  
☎ 02 23 48 26 66  
elodie.dezat@bretagne.chambagri.fr

AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
BRETAGNE

Avec le soutien financier de :



9èmes journées  
de la recherche avicole  
Tours, 29 et 30 mars 2011