

The background features four stylized silhouettes of farm animals: a green pig at the top, a brown cow on the left, a brown chicken on the right, and a brown fish below the chicken. A large white circle with a double border is centered in the middle of the image, containing the main text.

**QUELS OUTILS POUR
L'AMÉLIORATION
DU BILAN
ENVIRONNEMENTAL
DES ÉLEVAGES ?**

JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT

RMT Elevages et environnement

Mardi 8 octobre 2013 - Paris

QUELS OUTILS
POUR
L'AMÉLIORATION
DU BILAN
ENVIRONNEMENTAL
DES ÉLEVAGES ?

Base de données d'ICV / ACV des intrants des élevages constituée dans le cadre de l'action ACV du RMT E&E



Aurélie Wilfart

Armelle Gac

Aurélie Tailleur

Coanimatrices action ACV, RMT E&E



Rappels des objectifs de l'action ACV spécifiques à la BDD

- **Etat des lieux de l'existant chez les partenaires** (ARVALIS, CETIOM, CRAB, IDELE, IFIP, INRA UMR SAS, ITAVI, MDD, UNIP)
- **Mise en commun entre les partenaires de l'action**
- **Définir des outils d'évaluation de la pertinence des données**
- **Diffusion à l'extérieur des résultats**
 - Fiches de synthèse
 - Présentation des outils élaborés et modalités pour pouvoir les utiliser

Les données constituant la BDD Excel

- **347 données classées en 4 catégories**
 - 120 données « Agricultural means of production »
 - « Feed » : 103 données
 - « Mineral fertiliser » : 9 données
 - « Organic fertiliser » : 8 données
 - 208 données « Agricultural production »
 - « Animal production » : 9 données
 - « Crop rotation » : 59 données
 - « Plant production » : 128 données
 - « Seed production » : 12 données
 - 16 données « Food industry »
 - « Processing » : 16 données
 - 3 données « Other feed »
 - « Amino acids » : 3 données

Grille d'analyse des données

- **103 critères (qualitatifs et quantitatifs) d'analyse de données**
 - Informations qualitatives : description méthodologiques, expertise, administratif...
 - Informations quantitatives : données techniques/inventaires/impacts
- **Création d'une méthode d'expertise**
 - simple, reproductible, et adaptée au contexte agricole
 - Indicateur de qualité de la donnée : bonne, moyenne, à compléter

Avec la base Excel

- **Bibliothèque de données sous logiciel ACV**
 - 173 données modélisées :
 - 28 données de production végétale
 - 67 données d'aliments composés
 - 3 données d'acides aminés
 - 16 données de fertilisants (minéraux & organiques)
 - 47 données de processus industriels et de transport
 - 12 données de semences

- **Méthode d'impact créée pour l'action ACV du RMT E&E**
- **Guide méthodologique d'utilisation de la BDD Excel**
- **Guide méthodologique d'expertise des données**

Fiches de synthèse par famille d'intrants

■ 13 fiches

- Céréales
- Coproduits du blé
- Coproduits du maïs
- Graines protéagineuses et oléagineuses
- Tourteaux d'oléagineux
- Aliments composés
- Fourrages
- Farines et solubles de poissons
- Corps gras
- Acides aminés et minéraux
- Fertilisants
- Animaux
- Processus industriels

Céréales	Qualité des données			Données
	Bonne	Moyenne	A compléter	
Blé dur	7 « blés dur » + 1 « semence » 75 %	25 %		2 blés français, 5 blés de Beauce (avec différents précédents culturaux) et 1 semence
Blé tendre	22 « blés tendre » + 1 « semence » 78 %	22 %		2 blés français, 2 blés régionaux (Picardie et Poitou-Charentes), 1 blé américain, 14 blés avec différents précédents culturaux (Beauce, Bourgogne, Moselle), 3 blés bretons (conventionnel, intégré, bio) et 1 semence
Maïs	6 « maïs » + 1 « semence » 14 %	86 %		1 maïs français, 1 maïs de Beauce, 4 maïs bretons (dont 1 intégré et 1 bio) selon leurs précédents culturaux et 1 semence
Orge	10 « orges » + 1 « semence » 82 %	18 %		1 orge d'hiver français, 8 orges de brasserie (7 de printemps et 1 d'hiver) avec différents précédents culturaux, 1 orge fourrager d'hiver avec précédent culturel et 1 semence
Seigle	1 « semence » 100 %			1 semence
Triticale	3 « triticales » + 1 « semence » 100 %			3 triticales bretons, dont 1 conventionnel, 1 intégré, et 1 bio et 1 semence

[Pour aller plus loin...](#)

D'autres céréales composent l'alimentation animale :
avoine, sorgho, riz → pas de données

Données pour le seigle, triticale → pas très nombreuses

Des données adaptées à différents contextes

Conclusion

Bdd ACV
intrants
membres

- **5 min c'est trop court pour présenter le plein potentiel de cet outil:**

Venez nous voir lors de la session présentation d'outils !



**QUELS OUTILS POUR
L'AMÉLIORATION
DU BILAN
ENVIRONNEMENTAL
DES ÉLEVAGES ?**

MARDI 8 OCTOBRE 2013 - PARIS

JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT