

Etat des connaissances sur le bilan environnemental des élevages : des outils pour faire mieux

Introduction à la journée du 3 décembre 2019

Jean-Yves Dourmad (RMT élevages et environnement)

Christian Bockstaller (RMT Erytage)

Contexte et objectif de la journée

2 RMT travaillant sur l'évaluation multicritère

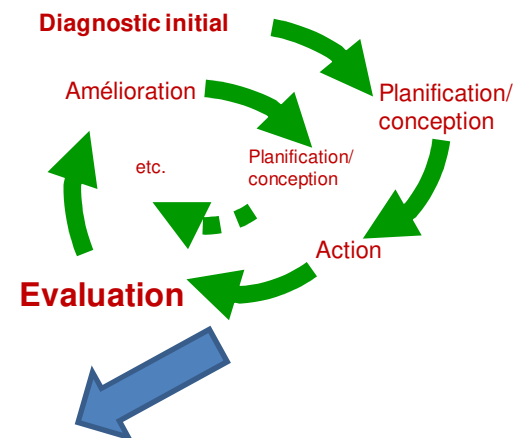


Evaluation environnementale multicritère des élevages

Matières premières



Evaluation de la durabilité des systèmes et Territoires AGRICOLES



Journée sur les travaux des deux RMT sur outils et méthodes de d'évaluation



Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d'horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau

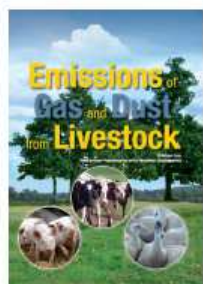




Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d'horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau



Ouvrages

Plus de 1000 exemplaires vendus

Nouvel ouvrage « pratiques d'élevage et environnement »

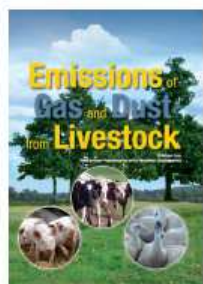




Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d'horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau



Fiches techniques

Diffusion des bonnes pratiques environnementales d'élevage auprès des conseillers environnement
Parution du nouveau guide (présent au forum et dans la matinale du RMT « élevages et environnement »)





Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d'horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau

Colloques internationaux
Création symposium international sur les émissions gazeuses des élevages : 3 éditions et 27 pays participants

Impacts environnementaux des intrants alimentaires d'élevage

Matières premières

+ de **100 fiches ACV***

Ingrédients coproduits, minéraux, acides aminés...

Périmètres : sorties champ, stockage, usine ou port

* Analyse de Cycle de Vie

Bientôt téléchargeables sur le site du RMT

Le nouveau Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage est disponible !

3 Productions animales

+ plus de **50 fiches techniques**

Au sommaire :

- Ammoniac
- GES
- Odeurs
- Particules
- Eau et énergie

Téléchargeable gratuitement sur rmt.elevagesenvironnement.org

ifip ITAVI INRA

Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins

10 fiches agronomiques valorisation des effluents et fertilisation

+ de **40 fiches pratiques**

+ de 30 fiches « Produits » composition et facteurs de variation par type d'effluents (lisier, fumier...) ou coproduits de traitement

Disponible à partir d'octobre 2019 sur le site du RMT Élevage et Environnement

www.rmt.elevagesenvironnement.org

Préinscription dès à présent pour être informé dès leur parution ifip@ifip.asso.fr

ifip ARVALIS INRA ITAVI IDELE



Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d'horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau

Impacts environnementaux des intrants alimentaires d'élevage
Matières premières
+ de 100 fiches ACV*
Ingrédients coproduits, minéraux, acides aminés...
Périmètres : sorties champ, stockage, usine ou port
* Analyse de Cycle de Vie
Bientôt téléchargeables sur le site du RMT

Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins
10 fiches agronomiques valorisation des effluents et fertilisation
+ de 30 fiches « Produits » composition et facteurs de variation par type d'effluents (lisier, fumier...) ou coproduits de traitement
Disponible à partir d'octobre 2019 sur le site du RMT Elevage et Environnement
www.rmt.elevageenvironnement.org
Préinscription des présentoirs pour être informés des nouveautés
jeu.asso.fr

Mesurer les émissions gazeuses en élevage
Le nouveau Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'Elevage

ENGELE
Évaluation de l'impact de l'élevage RMT: Storage et ventilation

STEXOU GAME

Jeu pédagogique sur la relation entre les configurations techniques d'élevages et leurs impacts environnementaux

Logos: INRA, ifip, ITAVI, ARVALIS, IDELE, Institut de l'élevage



Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d’horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau

Bases de données

Base de données sur les impacts environnementaux des intrants alimentaires des élevages : 300 téléchargements – intégration des données dans des outils de fabricants d’aliments

Impacts environnementaux des intrants alimentaires d'élevage

- Matières premières
- Ingrédients coproduits, minéraux, acides aminés...
- Périmètres : sorties champ, stockage, usine ou port
- * Analyse de Cycle de Vie

Bientôt téléchargeables sur le site du RMT

Valorisation agronomique des effluents d'élevages

porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et autres

Engèle

Environnement et gestion de l'élevage RMT. Storage et ventilation

STEXOUX GAME

Mesure des émissions gazeuses en élevage

Gaz à effet de serre : ammoniac et oxydes d'azote

Emissions of Gas and Dust from Livestock

Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'élevage

ELEVAGES ET ENVIRONNEMENT

Logos: INRA, ifip, ITAVI, Institut de l'élevage, IDELE



Objectif du RMT depuis 2008 de produire ou recenser des **outils** pour améliorer le bilan environnemental des élevages

Outil au sens large (cf. présentation « tour d'horizon »)

Nombreux outils produits dans le cadre du réseau => Enjeux : les faire connaître encore mieux pour les mettre au service de la durabilité des élevages



RMT élevages & environnement

Impacts environnementaux des intrants alimentaires d'élevage

Matières premières

+ de **100 fiches ACV***

Ingrédients coproduits, minéraux, acides aminés...

Périmètres : sorties champ, stockage, usine ou port

* Analyse de Cycle de Vie

Bientôt téléchargeables sur le site du RMT

RMT élevages & environnement

Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins

10 fiches agronomiques valorisation des effluents et fertilisation

+ de **30 fiches « Produits »** composition et facteurs de variation par type d'effluents (lisier, fumier...) ou coproduits de traitement

+ de **40 fiches pratiques**

Disponible à partir d'octobre 2019 sur le site du RMT Elevage et Environnement

www.rmt.elevagesenvironnement.org

Préinscription dès à présent pour être informé dès leur parution ifip@ifip.asso.fr

RMT élevages & environnement

Le nouveau Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage est disponible !

3 Productions animales

+ plus de **50 fiches techniques**

Au sommaire :

- Ammoniac
- GES
- Déters
- Particules
- Eau et énergie

Téléchargeable gratuitement sur rmt.elevagesenvironnement.org

ifip ITAVI INRA IDELE

Mesurer les émissions gazeuses en élevage

Gaz à effet de serre, ammoniac et oxydes d'azote

ifip INRA

engele

Évaluation de l'impact de l'élevage RMT. Storage et ventilation

la Porc

STEXOU GIAME

ELEVAGES ET ENVIRONNEMENT

Emissions of Gas and Dust from Livestock

Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage

RMT élevages & environnement

Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage

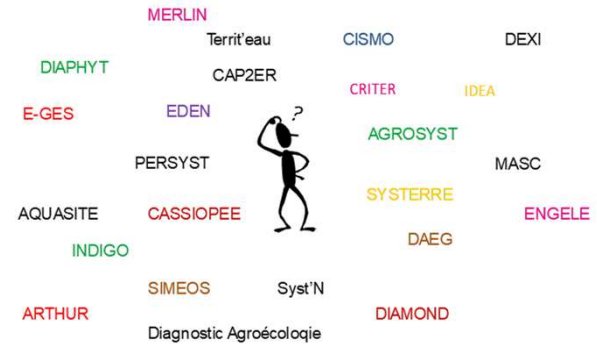
Le RMT ERYTAGE

2007-2014 : Collectif PLAGÉ

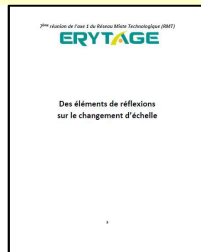


2015-2019 : RMT

ERYTAGE



Travaux méthodologiques



Aide au choix de méthodes/outils

RESULTATS

Etape 1

Métrer un outil dans le tableau de résultats: <AUCUN>

Critère	Modalité	CASSIOPEE PERFORMANCE	DAEG	DIALECTE	CRITER-MASC	GRILLE DU RAD	INDIGO
Production(s) dominante(s)	Grandes Cultures	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Etype ... - Essai	Nitrates	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Echelle spatiale de bassin des données	Parcelle ou groupe de parcelle	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Finalité de l'évaluation	Réaliser un management environnemental (en vue d'une certification ISO 14001, HVE)	Green	Green	Green	Red	Red	Red
NOTE		4/4	4/4	4/4	3/4	3/4	3/4

Appui aux démarches d'évaluation



Centre de ressources

Espace membre Accueil LE RMT ERYTAGE Choisir un outil Espace ressources

Les productions du RMT ERYTAGE

Titre de l'article	Auteur	Date de publication	Editeur	Fichier Pdf	Thème de Production	Echelle d'évaluation
Caractérisation des exploitations agricoles de production de produits végétaux destinés à la consommation humaine	Coffard Adrien	2019		Télécharger	Caractérisation systèmes AB	Exploitation
Evaluation des facteurs de production agricole	Martin Cécile	2019		Télécharger	Evaluation multicritère	Exploitation
Le changement d'échelle des données de production agricole	Robert Malvaux	2019		Télécharger	Changement échelle	Multi-échelle