

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

**Explication pratique du déroulement de la journée  
du 3 décembre 2019**

**Solène Lagadec (CRAB)**

**De 10h30 à 13h15**

**Conférences au bâtiment 11 et 11bis**

Amphi Moule



Amphi Riefel

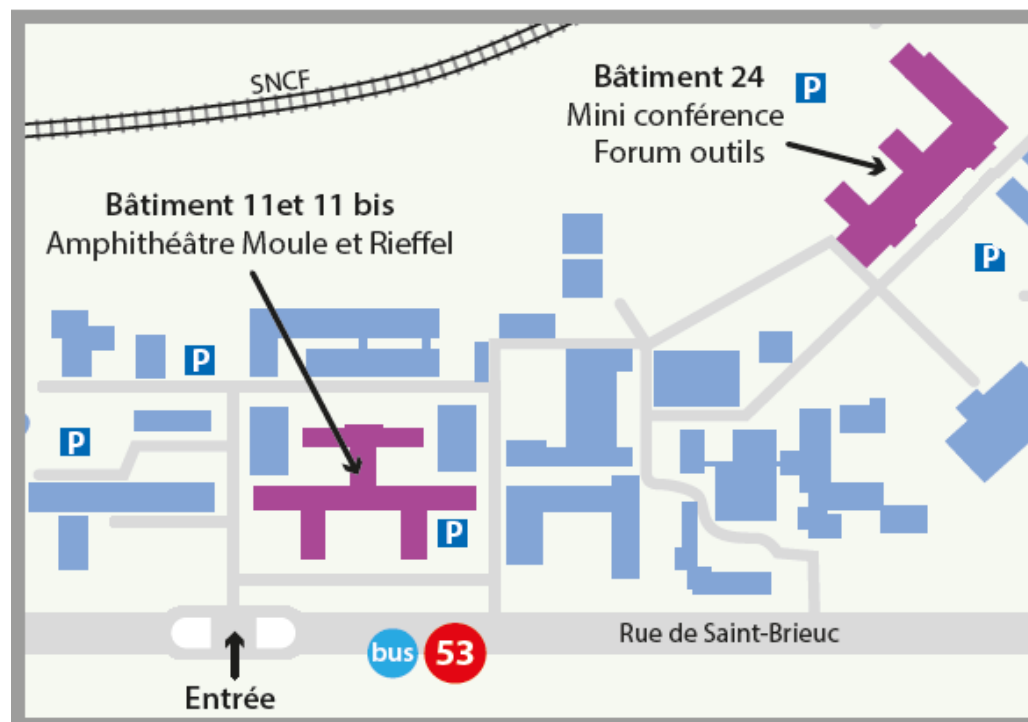


**De 13h30 à 14h30**

**Déjeuner à la cantine de  
l'Agrocampus**

**De 14h30 à 16h30**

**Forum outil au  
bâtiment 24**



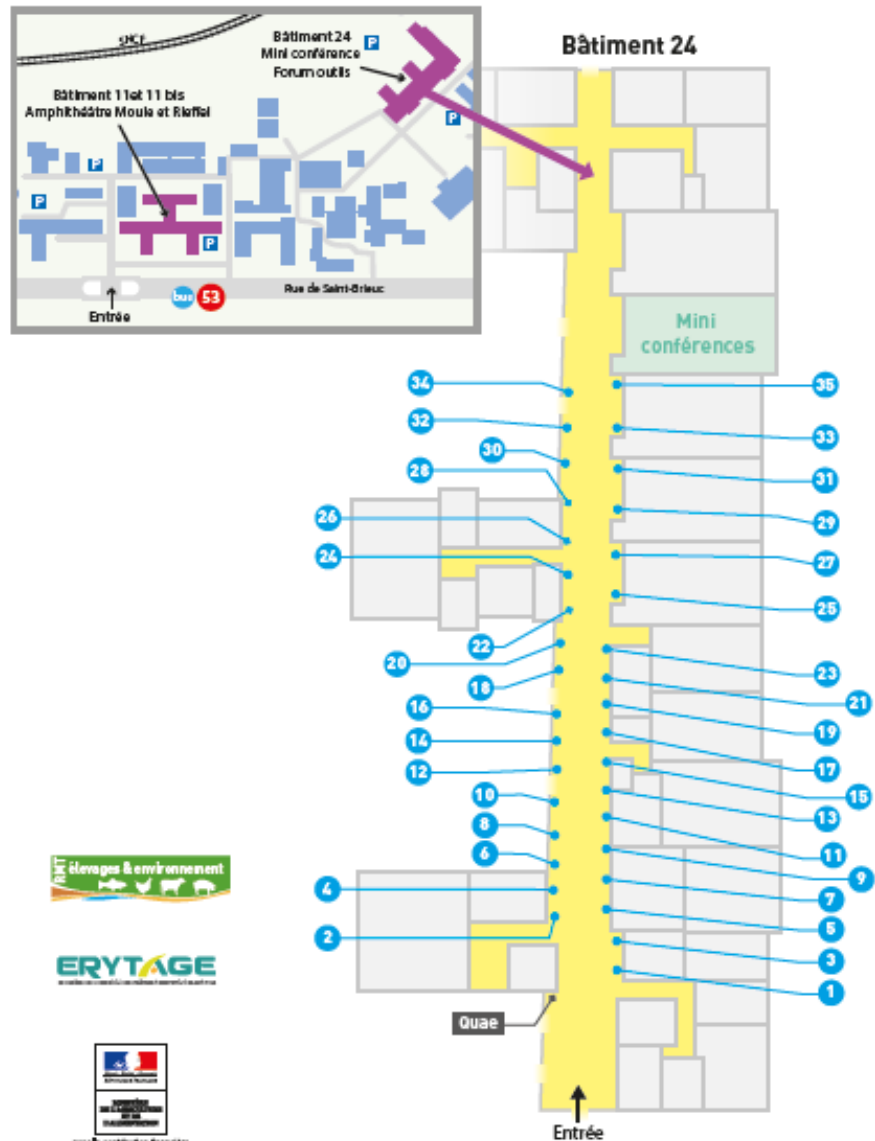
**De 14h45 à 16h30**

**Mini-conférences au  
bâtiment 24**



De 14h30 à 16h30

## Forum outil au bâtiment 24



**36 stands =**  
36 représentants d'outils



Au total 77 outils à découvrir  
→ Liste des outils dans votre dossier de participants



De 14h30 à 16h30

**Forum outil au  
bâtiment 24**

✓ Chaque outil est identifié sur le stand de la manière suivante :



*Sujet(s) traité(s) par l'outil*



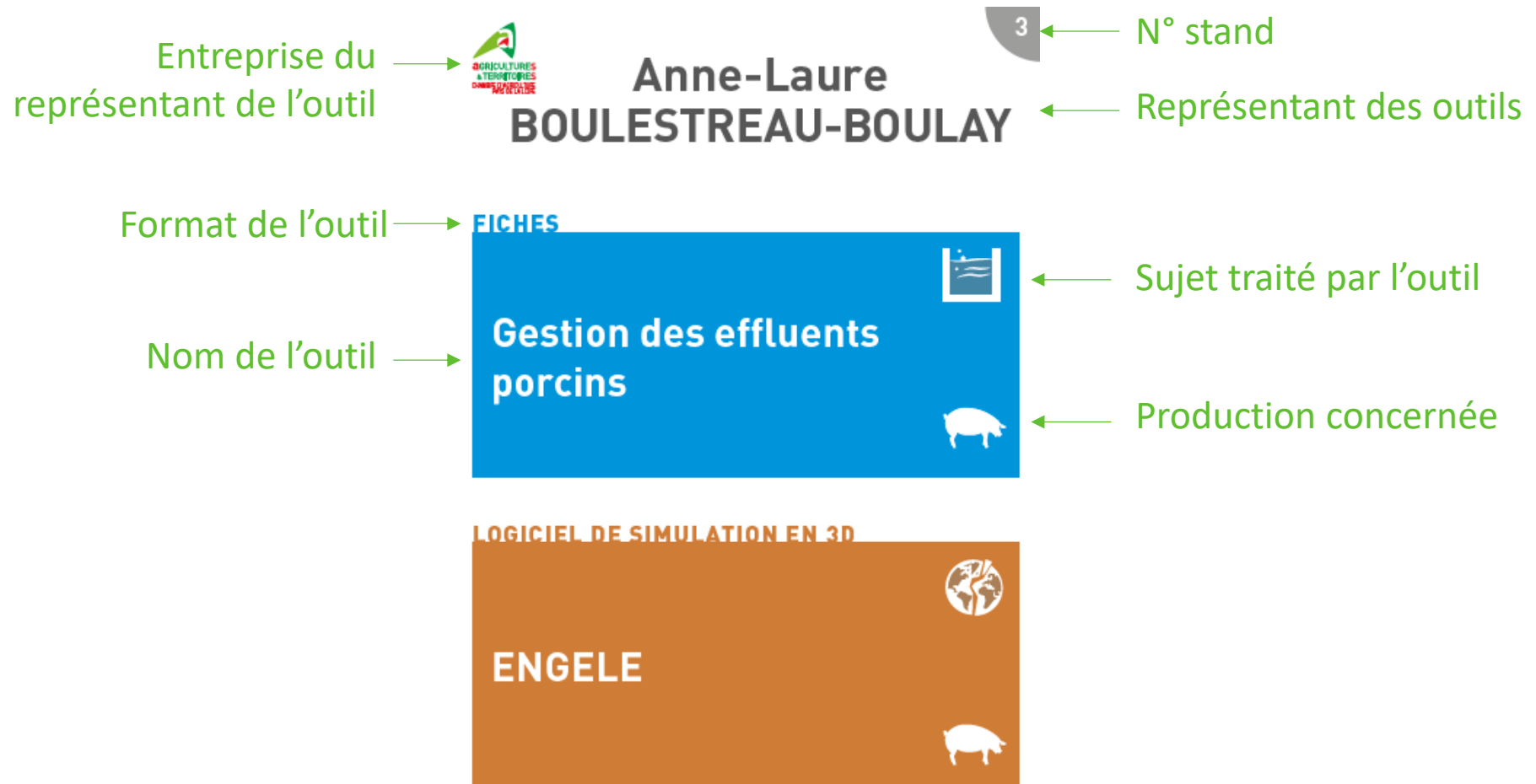
*Production(s) concernée(s)*



De 14h30 à 16h30

**Forum outil au  
bâtiment 24**

✓ Exemple d'affiche par stand :





De 14h30 à 16h30

## Forum outil au bâtiment 24

✓ Une fiche « outil » disponible pour chaque outil



### Évaluation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre et zinc des porcs



#### 1. Objectif

- Décrire une méthode référencée, agréée par l'administration et l'UE, pour calcul des rejets d'azote, de phosphore, de cuivre et de zinc des porcs.
- Proposer des références de rejets des différentes catégories de porcs selon l'alimentation et selon le mode de gestion et de collecte des effluents
- Fournir un outil informatisé de calcul des rejets selon l'approche du bilan réel simplifié (BRSporc)

#### 2. Destinataires

- Éleveurs, Organismes de conseils en environnement, Administration

#### 3. Contenu, fonctionnalités

- Document de synthèse avec références bibliographiques
- Tableaux de références de rejets
- Tableur Excel pour le calcul du Bilan Réel Simplifié

#### 4. Conditions d'accès à l'outil

- Libre, disponible sur le site du RMT Elevage et Environnement

5. Pour en savoir plus : [www.rmtelevagesenvironnement.org](http://www.rmtelevagesenvironnement.org)

6. Contact (s) : [Jean-Yves.dourmad@inra.fr](mailto:Jean-Yves.dourmad@inra.fr)



*Un fichier regroupant toutes les  
fiches outils sera envoyé à  
l'ensemble des participants à la  
suite du forum*

De 14h45 à 16h30

## Mini-conférences au bâtiment 24

14h45 - 15h00

### Agribalyse

Evaluation des impacts par analyse de cycle de vie des produits agricoles et alimentaires



15h00 - 15h15

### Plateforme MEANS

Evaluation multicritère des systèmes agricoles et agroalimentaires



16h00 - 16h15

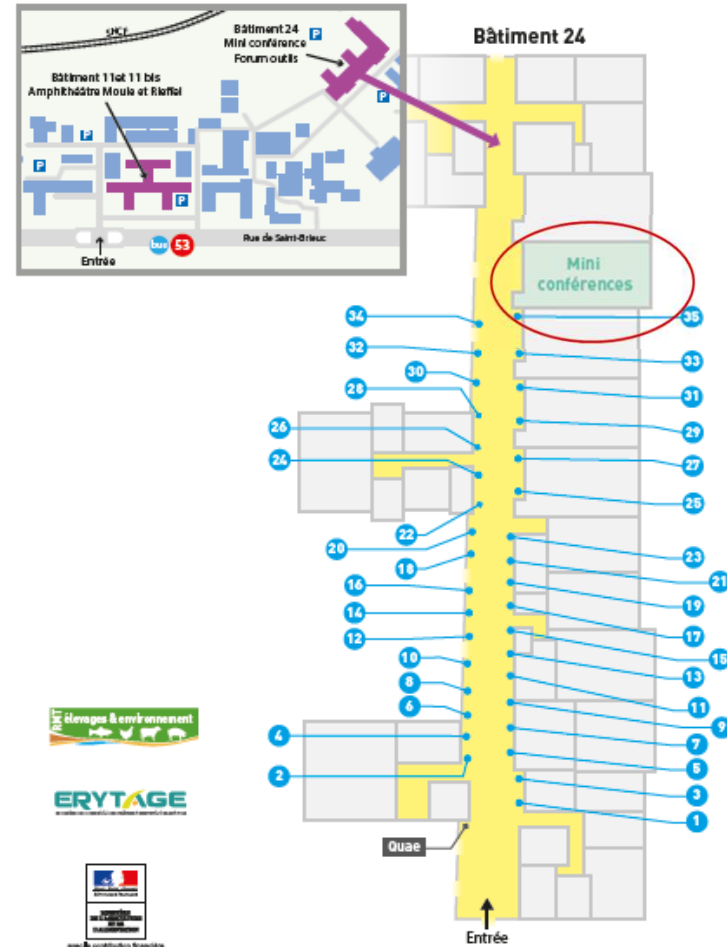
### GES'TIM+

La référence méthodologique pour l'évaluation de l'impact des activités agricoles sur l'effet de serre, la préservation des ressources énergétiques et la qualité de l'air

16h15 - 16h30

### Plateforme ERYTAGE

Evaluation de la durabilité des systèmes et des territoires agricoles



# Retrouvez les outils sur nos sites respectifs :

- RMT Erytage

<http://www.erytage.org/webplage/>



- RMT Elevage & Environnement

<http://rmtelevagesenvironnement.org>





Retrouvez les outils sur nos sites respectifs :

- RMT Erytage

<http://www.erytage.org/webplage/>





Espace membre

Accueil

Le RMT ERYTAGE

Choisir un outil

Espace ressources

## Prochainement

Lun Déc 02, 2019 @12:00AM  
Journées d'échanges « Etat des connaissances sur le bilan environnemental des élevages : des outils pour faire mieux. »

Ven Déc 06, 2019 @ 9:30AM - 05:00PM  
Colloque "Quelle place pour la 'polyculture-élevage' demain en Île-de-France ?"

## Actualités

SÉMINAIRE ERYTAGE DU 18-12-2018 - LES RÉSUMÉS ET LES VIDÉOS SONT DISPONIBLES  
MISE À DISPOSITION DU RECENSEMENT DES BASES DE DONNÉES EN GRANDES CULTURES

## Bienvenue sur le site du RMT ERYTAGE



Le RMT ERYTAGE est le réseau national sur l'évaluation de la durabilité des systèmes et des territoires agricoles.

Ce réseau d'échange entre acteurs de la Recherche, de la Formation et du Développement agricole a pour objectifs :

- le débat et l'instruction des questions méthodologiques posées à tous les collectifs traitant de l'évaluation multicritère au service d'une agriculture durable, performante en termes environnementaux et économiques et à l'écoute des attentes sociales ;
- la construction d'une expertise collective Recherche – Développement – Formation sur l'évaluation des systèmes de production, des exploitations et des territoires au service des agriculteurs, des porteurs d'enjeux et des Politiques Publiques à l'échelle française comme dans le cadre des politiques européennes, mais aussi sur la qualification des méthodes d'évaluation existantes.
- les échanges et la diffusion de ressources visant à aider les acteurs de l'évaluation (concepteurs, utilisateurs de méthodes et destinataires des résultats) et les acteurs de la formation (enseignants - formateurs, chefs d'exploitations des lycées agricoles, étudiants) dans leurs démarches d'évaluation multicritère.

Category

Generalités

Top

## Calendrier

Novembre 2019						
L	Ma	Me	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## Les partenaires





Bannière ERYTAGE

## Choisir un outil

Typologie des Outils

Outils monothématiques

Aide au choix

Outils multifithématiques

Espace membre

Accueil

Le RMT ERYTAGE

Choisir un outil

Espace ressources

## Aide au choix d'un outil ou d'une méthode

Le choix d'un outil est crucial pour une démarche d'évaluation de la durabilité. Le projet PLAGE (2008-2014) et le projet GUIDE (2010-2013) ont tous deux traité ce point et proposent des outils d'aide au choix d'un outil ou d'une méthode.

### PLAGE

L'aide au choix de PLAGE permet d'orienter l'utilisateur vers un ou plusieurs outils ou méthodes d'évaluation de la durabilité en fonction de ses besoins.

Un arbre de décision a été conçu par le groupe d'experts du réseau PLAGE, qui comprend notamment les critères suivants :

- dimensions de durabilité : enjeux environnementaux, sociaux et économiques à évaluer
- types de productions animales et végétales
- contexte de l'évaluation : zone géographique, échelle spatiale à évaluer (de la parcelle au territoire) et temporelle (de l'année à la succession culturale)
- type d'outil et d'indicateurs souhaités

[Télécharger les principes de l'aide au choix](#)

[Aide au choix ERYTAGE](#)

En complément vous pourrez consulter également :

- les typologies (dans cette même rubrique)
- les fiches descriptives des outils (dans cette même rubrique),
- les témoignages d'utilisateurs pour vous aider (dans la rubrique espace ressources)

### GUIDE

Si votre utilisation concerne spécifiquement **les indicateurs traitant des risques liés à l'usage des produits phytopharmaceutiques**, vous pouvez accéder aux résultats du projet GUIDE.

Il comprend aussi :

- une aide au choix interactive pour aider les utilisateurs à choisir l'indicateur le plus approprié à leur questionnement
- et une fiche descriptive par indicateur

[Aide au choix GUIDE](#)





## Choisir un outil

Typologie des Outils

Outils monothématiques

Aide au choix

Outils multithématiques

## Typologie des outils (issue du projet PLAGE)

Les travaux du projet PLAGE (2008-2014) ont permis d'identifier plusieurs manières de classer les outils d'évaluation de la durabilité. Le tableau présenté ci-dessous propose l'une de ces classifications en fonction des thèmes de durabilité abordés par l'outil, et de l'échelle spatiale de restitution des indicateurs d'évaluation.

Cette classification regroupe les outils référencés sur le site internet et dans l'aide au choix, elle n'est pas exhaustive et elle est amenée à évoluer au cours du temps.

Dimensions prises en compte	Échelle	Parcelle ou Système de Culture	Exploitation	Filière / Produit / Atelier	Territoire
Les 3 dimensions : environnementale, économique, sociale		<a href="#">CASSIOPÉE Performance</a> <a href="#">MASC/CRITER</a> <a href="#">PERSYST</a> <a href="#">SYSTEMERRE</a> <a href="#">DEXIFruits</a>	<a href="#">DAESE</a> <a href="#">Diag agro-éco</a> <a href="#">Diagnostic Agriculture Paysanne</a> <a href="#">Grille RAD</a> <a href="#">IDEA</a> <a href="#">IndiciADEs</a> <a href="#">SYSTEMERRE</a>	<a href="#">CAP'2ER niveau 2</a> <a href="#">CASSIOPÉE Performance</a> <a href="#">DIAMOND</a> <a href="#">S+Durable?</a> <a href="#">OVALI</a>	<a href="#">CASSIOPÉE Performance</a>
1 dimension durabilité (plus de 3 thématiques)		<a href="#">DAEG</a> <a href="#">INDIGO</a>	<a href="#">DAEG</a> <a href="#">Dialecte</a> <a href="#">SOLEO</a> <a href="#">Xpert environnement</a>	<a href="#">CAP'2ER niveau 1</a> <a href="#">ENGELE</a>	
1 dimension durabilité (1 à 3 thématiques)		<a href="#">AQUAPLAINE</a> <a href="#">ARTHUR</a> <a href="#">EGES</a> <a href="#">MERLIN</a> <a href="#">SIMEOS</a> <a href="#">SystN</a> <a href="#">PHYTO'AIDE</a>	<a href="#">AQUASITE</a> <a href="#">Diaphyt</a> <a href="#">DIATERRE</a> <a href="#">Methasim</a>	<a href="#">GEEP</a> <a href="#">COUPROD</a>	<a href="#">AQUAVALLÉE</a> <a href="#">CLIMAGRI</a> <a href="#">Territ'eau</a>



## Choisir un outil

[Typologie des Outils](#)

[Outils monothématiques](#)

[Aide au choix](#)

[Outils multithématiques](#)

## Typologie des outils (issue du projet PLAGE)

Les travaux du projet PLAGE (2008-2014) ont permis d'identifier plusieurs manières de classer les outils d'évaluation de la durabilité. Le tableau présenté ci-dessous propose l'une de ces classifications en fonction des thèmes de durabilité abordés par l'outil, et de l'échelle spatiale de restitution des indicateurs d'évaluation.

Cette classification regroupe les outils référencés sur le site internet et dans l'aide au choix, elle n'est pas exhaustive et elle est amenée à évoluer au cours du temps.

Échelle	Parcelle ou Système de Culture	Exploitation	Filière / Produit / Atelier	Territoire
Dimensions prises en compte				
Les 3 dimensions : environnementale, économique, sociale	<a href="#">CASSIOPÉE Performance</a> <a href="#">MASC/CRITER</a> <a href="#">PERSYST</a> <a href="#">SYSTERRE</a> <a href="#">DEXIFruits</a>	<a href="#">DAESE</a> <a href="#">Diag agro-éco</a> <a href="#">Diagnostic Agriculture Paysanne</a> <a href="#">Grille RAD</a> <a href="#">IDEA</a> <a href="#">INDIGES</a> <a href="#">SYSTERRE</a>	<a href="#">CAP'2ER niveau 2</a> <a href="#">CASSIOPÉE Performance</a> <a href="#">DIAMOND</a> <a href="#">S+Durable?</a> <a href="#">OVALI</a>	<a href="#">CASSIOPÉE Performance</a>
1 dimension durabilité (plus de 3 thématiques)	<a href="#">DAEG</a> <a href="#">INDIGO</a>	<a href="#">DAEG</a> <a href="#">Dialecte</a> <a href="#">SOLEO</a> <a href="#">Xpert environnement</a>	<a href="#">CAP'2ER niveau 1</a> <a href="#">ENGELE</a>	
1 dimension durabilité (1 à 3 thématiques)	<a href="#">AQUAPLAINE</a> <a href="#">ARTHUR</a> <a href="#">EGES</a> <a href="#">MERLIN</a> <a href="#">SIMEOS</a> <a href="#">SystN</a> <a href="#">PHYTO'AIDE</a>	<a href="#">AQUASITE</a> <a href="#">Diaphyt</a> <a href="#">DIATERRE</a> <a href="#">Methasim</a>	<a href="#">GEEP</a> <a href="#">COUPROD</a>	<a href="#">AQUAVALLÉE</a> <a href="#">CLIMAGRI</a> <a href="#">Territ'eau</a>



Espace membre

Accueil

Le RMT ERYTAGE

Choisir un outil

Espace ressources

## Choisir un outil

Typologie des Outils

Outils monothématiques

Aide au choix

Outils multithématiques

## IDEA



### Concepteur :

Vilain L., Boisset K., Girardin P., Mouchet C., Viaux P., Zahm F. La méthode est placée, depuis fin 2011, sous la responsabilité d'un nouveau Comité Scientifique composé de B. Del'homme, M. Gafsi, L. Guichard, V. Manneville et F. Zahm (Pdt du CS).

Conception de la méthode : 200-2008

Conception de l'outil informatique : 2008

### Financeurs :

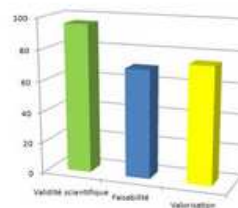
Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la Forêt / Union européenne (FEOGA et FSE) / Bergerie nationale

### Finalités :

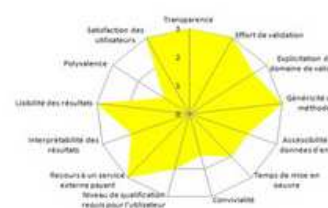
IDEA évalue la durabilité d'une exploitation agricole à partir de 42 indicateurs intégrant les trois dimensions de la durabilité (agro-écologique, socio-territoriale et économique). Elle a pour objectif :

- de contribuer à l'appropriation du concept d'agriculture durable (outil à vocation pédagogique) et d'engager le dialogue sur la notion d'agriculture durable (débat et sensibilisation),
- de permettre une évaluation annuelle de la durabilité d'une exploitation (par l'agriculteur /auto-diagnostic ou par une personne extérieur /diagnostic),
- de contribuer à l'émergence de pistes d'amélioration de la durabilité pour un agriculteur (outil d'aide à la décision) et de mesurer les progrès obtenus sur son exploitation (dimension pilotage),
- d'appuyer la décision publique dans la mise en œuvre de politiques publiques orientées vers le soutien à la durabilité de systèmes agricoles.

### Avis du comité scientifique :



Note de l'outil IDEA (en % de la note maximale pour chaque domaine)



Détail des notes pour chaque critère d'évaluation (note de 0 à 3)

## Contact IDEA

Frédéric ZAHM

Adresse

IRSTEA - unité ADBX  
50 avenue de Verdun -  
33612 CESTAS  
Tel. 05 57 89 08 40

[Contact](#)

## Fiche IDEA

Fiche descriptive de IDEA à télécharger :



Fiche Outil

Résultat du référencement



Retrouvez les outils sur nos sites respectifs :

- RMT Elevages & Environnement

<http://rmtelevagesenvironnement.org>



# ges et environnement

2008 - 2019

Prochaines journées finales  
les 2-3 décembre 2019 à

PRÉSENTATION DU RMT

OUTILS

COLLOQUES

PARTENAIRES

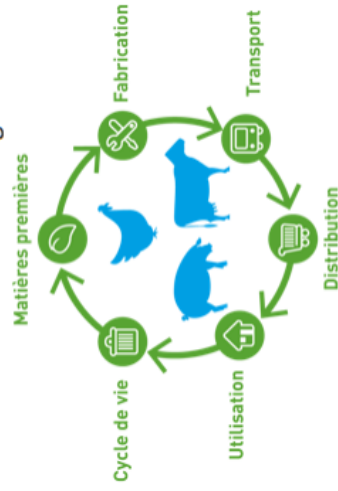
## PRÉSENTATION DU RMT

Agréé le 14 décembre 2007, le Réseau Mixte Technologique (RMT) "élevages et environnement" a fonctionné 11 années avec comme objectif de proposer des outils et des références pour l'évaluation, la maîtrise et la valorisation des impacts des élevages sur l'environnement. Le réseau, porté par l'IFIP, réunissait comme partenaires : la recherche (INRA, CIRAD et IRSTEA), des instituts techniques animaux (Institut de l'Élevage, IFIP, ITAVI) et végétaux (Arvalis Institut du Végétal, Terres Inovia), deux chambres d'agriculture régionales de Bretagne et des Pays de la Loire, et des organismes impliqués dans l'enseignement (Agrocampus Ouest, l'ESA d'Angers le CREPA - Centre régional des établissements publics agricoles, et le LEGTA de Lozère).

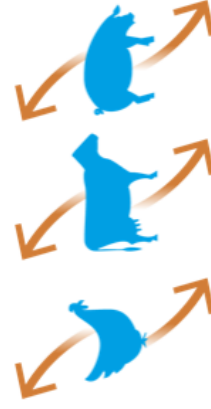
Ce site rassemble tous les acquis de ce réseau afin de les rendre accessibles au plus grand nombre.»

### Thèmes fédérateurs du réseau

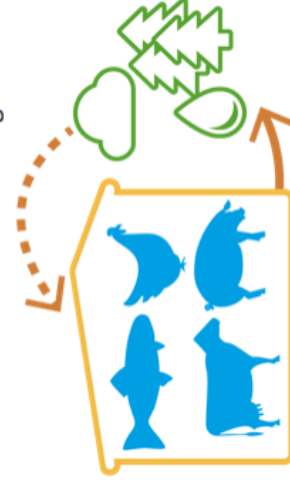
Evaluation environnementale multicritère des élevages



Réduire les émissions polluantes



Ingénierie écologique de la gestion territorialisée des élevages



# ages et environnement

2008 - 2019

Prochaines journées f  
les 2-3 décembre 20

PRÉSENTATION DU RMT

OUTILS

COLLOQUES

PARTENAIRES

## OUTILS

Bilan Environnemental	Eau	Effluent	Émissions gazeuses	Énergie
-----------------------	-----	----------	--------------------	---------

Nom de l'outil	Productions animales	Format	Cibles
Agri-BALYSE ®	ruminants, porc, volailles, cultures	Base de données	Recherche, développement, conseil
BIOTEX	ruminants	Guide méthodologique	Recherche, développement, conseil, éleveurs
Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage version 2019	ruminants, porc, volailles	Fiches	Conseil, éleveurs, enseignement
CAP'ZER	ruminants	Simulateur	Conseil, éleveurs
Chiffres-Clés sur les élevages bovins et l'environnement	bovins	Documentation	Recherche, développement, conseil, enseignement
ClimAgri ®	territoire	Simulateur	Décideurs
Diagnostic agroécologique	traite les productions	Simulateur	Agriculteurs

# ages et environnement

2008 - 2019

Prochaines journées f  
les 2-3 décembre 20

PRÉSENTATION DU RMT

OUTILS

COLLOQUES

PARTENAIRES

## OUTILS

Bilan  
Environnemental

Eau

Effluent

Émissions gazeuses

Énergie

^ Nom de l'outil

Productions animales

Format

Cibles

Agri-BALYSE @

ruminants, porc, volailles,  
cultures

Base de données

Recherche,  
développement, conseil

BIOTEX

ruminants

Guide méthodologique

Recherche,  
développement, conseil,  
éleveurs

Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage  
version 2019

ruminants, porc, volailles

Fiches

Conseil, éleveurs,  
enseignement

CAP'ZER

ruminants

Simulateur

Conseil, éleveurs

Chiffres-Clés sur les élevages bovins et  
l'environnement

bovins

Documentation

Recherche,  
développement, conseil,  
enseignement

ClimAgri @

territoire

Simulateur

Décideurs

Diagnostic agroécologique

traite les productions

Simulateur

Agriculteurs



# ages et environnement

2008 - 2019

Prochaines journées f  
les 2-3 décembre 20

PRÉSENTATION DU RMT

OUTILS

COLLOQUES

PARTENAIRES

## OUTILS

Bilan Environnemental	Eau	Effluent	Émissions gazeuses	Énergie
-----------------------	-----	----------	--------------------	---------

Nom de l'outil	Productions animales	Format	Cibles
Agri-BALYSE @	ruminants, porc, volailles, cultures	Base de données	Recherche, développement, conseil
BIOTEX	ruminants	Guide méthodologique	Recherche, développement, conseil, éleveurs
Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage version 2019	ruminants, porc, volailles	Fiches	Conseil, éleveurs, enseignement
CAP'ZER	ruminants	Simulateur	Conseil, éleveurs
Chiffres-Clés sur les élevages bovins et l'environnement	bovins	Documentation	Recherche, développement, conseil, enseignement
ClimAgri @	territoire	Simulateur	Décideurs
Diagnostic agroécologique	traite les productions	Simulateur	Agriculteurs

# ages et environnement

2008 - 2019

Prochaines journées f  
les 2-3 décembre 20

PRÉSENTATION DU RMT

OUTILS

COLLOQUES

PARTENAIRES

## OUTILS

Bilan Environnemental	Eau	Effluent	Émissions gazeuses	Énergie
-----------------------	-----	----------	--------------------	---------

Nom de l'outil	Productions animales	Format	Cibles	
Agri-BALYSE ®	ruminants, porc, volailles, cultures	Base de données	Recherche, développement, conseil	
BIOTEX	ruminants	Guide méthodologique	Recherche, développement, conseil, éleveurs	
Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage version 2019	ruminants, porc, volailles	Fiches	Conseil, éleveurs, enseignement	
CAP'ZER	ruminants	Simulateur	Conseil, éleveurs	
Chiffres-Clés sur les élevages bovins et l'environnement	bovins	Documentation	Recherche, développement, conseil, enseignement	
ClimAgri ®	territoire	Simulateur	Décideurs	
Diagnostic agroécologique	traite les productions	Simulateur	Agriculteurs	



**ERYTAGE**

Évaluation de la durabilité des systèmes et des Territoires Agricoles

**AGRIBALYSE****1. Objectif**

Base de données française de références sur l'impact environnementale des productions agricoles et des aliments consommés en France. Construite selon la méthode d'Analyse du Cycle de Vie. Vision de la fourche à la fourchette.

**2. Destinataires**

Professionnels des filières agricole et agroalimentaires (écoconception), consommateur (information environnementale)

**3. Contenu, fonctionnalités**

Base de données d'inventaires de cycle de Vie. Une version complète modulaire accessible via les logiciels spécialisés ACV, une version agrégée « figée », avec uniquement les aliments finis. Nomenclature similaire à la base nutritionnelle CIQUAL.

**4. Conditions d'accès à l'outil**

Gratuitement via site web AGRIBALYSE (nouveau site en construction)  
Via les logiciels ACV SimaPro et OpenLCA pour la version complète, nécessite licence écoinvent.

**5. Pour en savoir plus**

<https://www.ademe.fr/expertises/produire-autrement/production-agricole/passer-a-l'action/dossier/evaluation-environnementale-agriculture/loutil-agribalyse>

**6. Contact (s)**

[agribalyse@ademe.fr](mailto:agribalyse@ademe.fr)

# ages et environnement

2008 - 2019

Prochaines journées f  
les 2-3 décembre 20

PRÉSENTATION DU RMT

OUTILS

COLLOQUES

PARTENAIRES

## OUTILS

Bilan Environnemental	Eau	Effluent	Émissions gazeuses	Énergie
-----------------------	-----	----------	--------------------	---------

Nom de l'outil	Productions animales	Format	Cibles	
Agri-BALYSE ®	ruminants, porc, volailles, cultures	Base de données	Recherche, développement, conseil	🔒
BIOTEX	ruminants	Guide méthodologique	Recherche, développement, conseil, éleveurs	🔒
Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage version 2019	ruminants, porc, volailles	Fiches	Conseil, éleveurs, enseignement	🔒
CAP'ZER	ruminants	Simulateur	Conseil, éleveurs	🔒
Chiffres-Clés sur les élevages bovins et l'environnement	bovins	Documentation	Recherche, développement, conseil, enseignement	🔒
ClimAgri ®	territoire	Simulateur	Décideurs	🔒
Diagnostic agroécologique	traite les productions	Simulateur	Agriculteurs	🔒



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

**Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie**  
Changement climatique - transition écologique, énergétique

ADEME  
PRESSE

PUBLICITÉ  
MARCHÉS

APPELS  
À PROJETS

FORMATIONS

OPEN  
DATA

L'ADEME

ACTUALITÉS

EXPERTISES

ACTION  
TERRITORIALE

À  
L'INTERNATIONAL

RECHERCHE ET  
INNOVATION

MÉDIATHÈQUE

ENTREPRISES ET  
MONDE AGRICOLE

COLLECTIVITÉS ET  
SECTEUR PUBLIC

PARTICULIERS ET  
ÉCO-CITOYENS

Accueil > Expertises > Produire autrement > Production agricole > Passer à l'action > L'évaluation environnementale en agriculture



NOS EXPERTISES

## L'évaluation environnementale en agriculture

Sommaire du dossier :

- > Des outils à votre disposition
- > L'outil ClimAgri
- L'outil AGRIBALYSE®
- > Améliorer la qualité environnementale des produits alimentaires : le programme GREEN-GO

### L'outil AGRIBALYSE®

Mis à jour le 20/06/2019

**Les travaux d'AGRIBALYSE® fournissent des références sur l'impact environnemental des productions agricoles. Le programme est centré sur la construction de données ICV/ACV agricoles.**

**Actualité : PUBLICATION D'AGRIBALYSE v1.3- JANVIER 2017**

L'ADEME et l'ensemble des partenaires AGRIBALYSE ont le plaisir de vous annoncer la publication de la version 1.3 de la base de

<< Production agricole

**PASSER À L'ACTION**

**L'évaluation environnementale en  
agriculture**

> Pratiques et systèmes agricoles

→ AILLEURS SUR LE WEB

Vidéo de présentation sur Agribalyse

English movie about Agribalyse

Événement





*Très bonne journée à  
vous tous !*

*Conférences*

*Forum outils*

*Mini-conférences*