



**iteipmai**

# Terres d'Innovation : une démarche ACV pour ses filières

Romain MANCEAU (1) (2)

(1) Astredhor, Institut national de l'horticulture, 44 rue d'Alésia, 75682 PARIS CEDEX 14

(2) Terres d'innovation, 44 rue d'Alésia, 75682 PARIS CEDEX 14

[romain.manceau@astredhor.fr](mailto:romain.manceau@astredhor.fr)

Les rendez-vous d'herbalia - Chemillé, 13-14 Janvier 2011

1



Terres  
d'Innovation

## Terres d'innovation

Regroupement de 5 instituts techniques pour :

- **Partager** leurs outils et savoir-faire,
- **Mutualiser** certains de leurs moyens,  
afin **d'accroître leur capacité de réalisation.**

Deux filières engagées dans le projet **Agri-BALYSE**



**iteipmai**

Les rendez-vous d'herbalia - Chemillé, 13-14 Janvier 2011

2

# Agri-BALYSE, une base de données d'ACV de produits agricoles français

---

2010 - 2012



**Contexte légal**  
**Approche méthodologique**  
**Base de données Agri-BALYSE**

---

# Agri-BALYSE

## Présentation

---

### Objectifs :

- **Affichage environnemental** : fournir une BDD publique d'ICV de produits agricoles à la « porte de la ferme » comme base de l'affichage
- **Accompagner les réflexions des filières agricoles** sur l'environnement et l'optimisation des systèmes de production sur la base d'une méthodologie commune

### Durée du projet :

- 2010 - 2012

# Agri-BALYSE

## Présentation

### Porteur de projet :

- **ADEME**

### Acteurs :

- **INRA** : Systèmes de production animale
  - **ART** \* : Systèmes production végétale
  - **CIRAD** : Produits tropicaux
  - **ACTA** : Réseau des Instituts Techniques Agricoles
- 10 Instituts** : collecte des données

\* Agroscope Reckenholz-Tänikon Research Station ART, Switzerland



## Contexte Légal

Grenelle I, Août 2009

---

### Article 54 :

- Fournir une **information environnementale**, fiable et complète, sur l'entité « **produit/emballage** » pour les consommateurs
- Proposer des **produits à moindre impact** à des prix raisonnables
- Supporter l'affichage environnemental **au niveau de l'UE**
- Développer **pas-à-pas** l'affichage à côté du prix
- Une **participation active** des parties prenantes professionnelles

## Contexte Légal

Grenelle II, Novembre 2009

---

### Article 85 :

- Au **1<sup>er</sup> Janvier 2011** l'affichage environnemental de l'entité « produit/emballage » doit ainsi couvrir :
  - Une **Information Carbone**
  - Et la **consommation des ressources naturelles** ou d'autres **impacts environnementaux**
- Des spécifications par catégorie de produits sont nécessaires
- Attention particulière aux besoins **des PME**

## Contexte Légal

Grenelle II, Mai 2010

---

### Amendement :

- Une **phase expérimentale** de l'affichage environnemental d'au moins un an démarre au **1<sup>er</sup> Juillet 2011**
- Après évaluation de la phase expérimentale, et si **elle est satisfaisante**, généralisation de l'approche choisie avec les retours d'expériences de l'expérimentation

## Approche méthodologique

### Groupes de travaux sectoriels

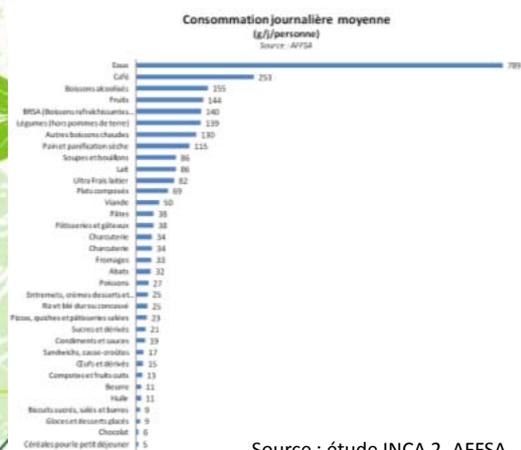
GT	THÉMATIQUES
➔ 1	<b>Alimentaire</b> et alimentation animale
2	Matériels / Equipements électriques / Piles et accumulateurs
➔ 3	Produits d'entretien, <b>produits du jardin</b> , adjuvants , pesticides
4b	Beauté
4h	Produits d'hygiène et de santé
5	Habillement , textiles de maison, chaussures, maroquinerie
7	Ameublement
10s	Equipement de sport (hors habillement), matériel de camping, mobilité (vélos)
11	Outillage non électriques et quincaillerie

## Approche méthodologique

### Analyse du besoin de l'affichage

- **Par Bio Intelligence Service :**
  - Analyse des produits les plus consommés en France,
  - Analyse des données existantes,
- **Pour le GT1, besoin :**
  - De fixer des règles communes aux produits agricoles (règles d'allocation),
  - D'avoir des données françaises,
  - Différentes déclinaisons

→ BDD Agricole



Source : étude INCA 2, AFFSA

# Approche méthodologique

## Document BPX30-323 (ADEME)

### Approche Analyse de Cycle de Vie :

- **Emissions de GES** (CO<sub>2</sub> éq.) un indicateur transversal
- Approche Multicritère, choix d'autres indicateurs :

Proposition du GT « Alimentaire et Alim. animale » :

- **Biodiversité**
  - **Pollution de l'eau** (eutrophisation et écotoxicité)
  - **Utilisation de l'eau**
- Règles méthodologiques **transversales** et **par secteur**



## Base de données Agri-BALYSE

### Niveau de détail

En moyenne, 2 inventaires par produit seront fournis :

	Prod. Végétales - ART			Prod. Animales - INRA			CIRAD
Level 1	30 à 40 produits			30 à 40 produits			Citrus Mangue Café Cacao Riz Huile de palme
	+ des inventaires additionnels pour les machines, les bâtiments et d'autres intrants adaptés à la situation française						
Level 2	60 à 80 inventaires			60 à 80 inventaires			6 inventaires
	30-40	20-25	10-15	30-40	20-25	10-15	6
	Moyenne nationale	Technique de prod.	Bio / Label	Moyenne nationale	Technique de prod.	Bio / Label	

# Base de données Agri-BALYSE

## Vue des produits végétaux



OLÉAGINEUX BET. A SUCRE	AUTRES PROD. ANNUELLES	FRUITS ET LÉGUMES	PRODUITS SPÉCIAUX
1. Pois ✓ 2. Féverole ✓  3. Colza ✓ 4. Tournesol ✓  5. Bet. à sucre	6. Blé tendre ✓ 7. Blé dur 8. Orge 9. Pdt ✓ 10. Pdt fécule 11. Maïs doux ✓ 12. Riz ✓	13. Pomme 14. Pêche 15. Tomate 16. Carotte	17. Raisin de cuve ✓ 18. Vin rouge 19. Vin blanc 20. Vin rosé 21. Vin effervescent  22. Pomme à cidre 23. Rose

Produits additionnels : fourrages et cultures fourragères  
 ✓ : avec variantes

## Base de données Agri-BALYSE

### Vue des produits animaux



VOLAILLES	COCHONS	HERBIVORES	POISSONS LAPINS
1. Œufs ✓ 2. Poulet ✓  3. Dinde ✓  4. Foie gras  5. Canard	6. Porc ✓	7. Lait de vache ✓ 8. Lait de chèvre 9. Lait de brebis  10. Bœuf ✓ 11. Veau ✓ 12. Agneau	13. Truite ✓ 14. Perche 15. Brème  16. Lapin

✓ : avec variantes

## Base de données Agri-BALYSE

Réalisation 2010

---

### Guide de collecte des données :

- Principes généraux : Unité fonctionnelle, produit/coproduit, allocations, sources de données, cultures pluriannuelles...

### Outil de collecte des données :

- Outil commun à toutes les filières

## Base de données Agri-BALYSE

### Suites 2011-2012

---

#### 2011 :

- Collecte des données sur le terrain par les Instituts techniques agricoles
- Réalisation des premiers ACV (ART et INRA)

#### 2012 :

- Amélioration des données collectées
- Réalisation des ACV nouveaux
- Rapport final du projet