

# UMR SayFood Saclay Institute of Food and Bioproducts Engineering

université  
PARIS-SACLAY

AgroParisTech

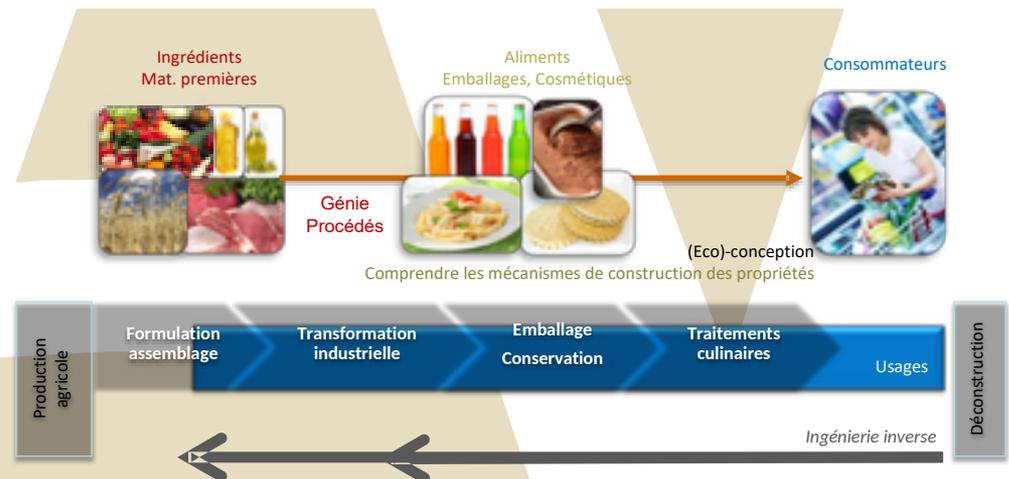
INRAE

Sandra Domenek  
MCF AgroParisTech  
sandra.domenek@agroparistech.fr

- Membre Institut Carnot Qualiment
- Associée Institut Carnot 3BCAR

Directeur: **Catherine Bonazzi**

- **130 personnels permanents**



**Domaines d'expertise :** Génie des procédés ; Physico-chimie / élaboration de la structure ; Génie de la réaction (bio)chimique ; Génie des interfaces et transferts de matière ; Microbiologie; Génie de procédés microbiologiques; Sécurité sanitaire ; Contaminants ; Comportement des consommateurs ; Métrologie ; Modélisation; Formulation; Physico-chimie appliquée aux polymères et aliments



# UMR SayFood Saclay Institute of Food and Bioproducts Engineering

université  
PARIS-SACLAY

AgroParisTech

INRAE

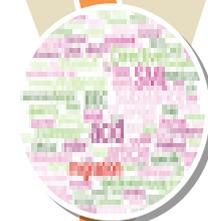
UMT  
SAFEMAT  
SÉCURITÉ  
DES EMBALLAGES

LABORATOIRE  
NATIONAL  
DE MÉTROLOGIE  
ET D'ESSAIS

LNE



Directive  
90/128/EEC



Regulation  
2002/72/EC



10/2011/EC

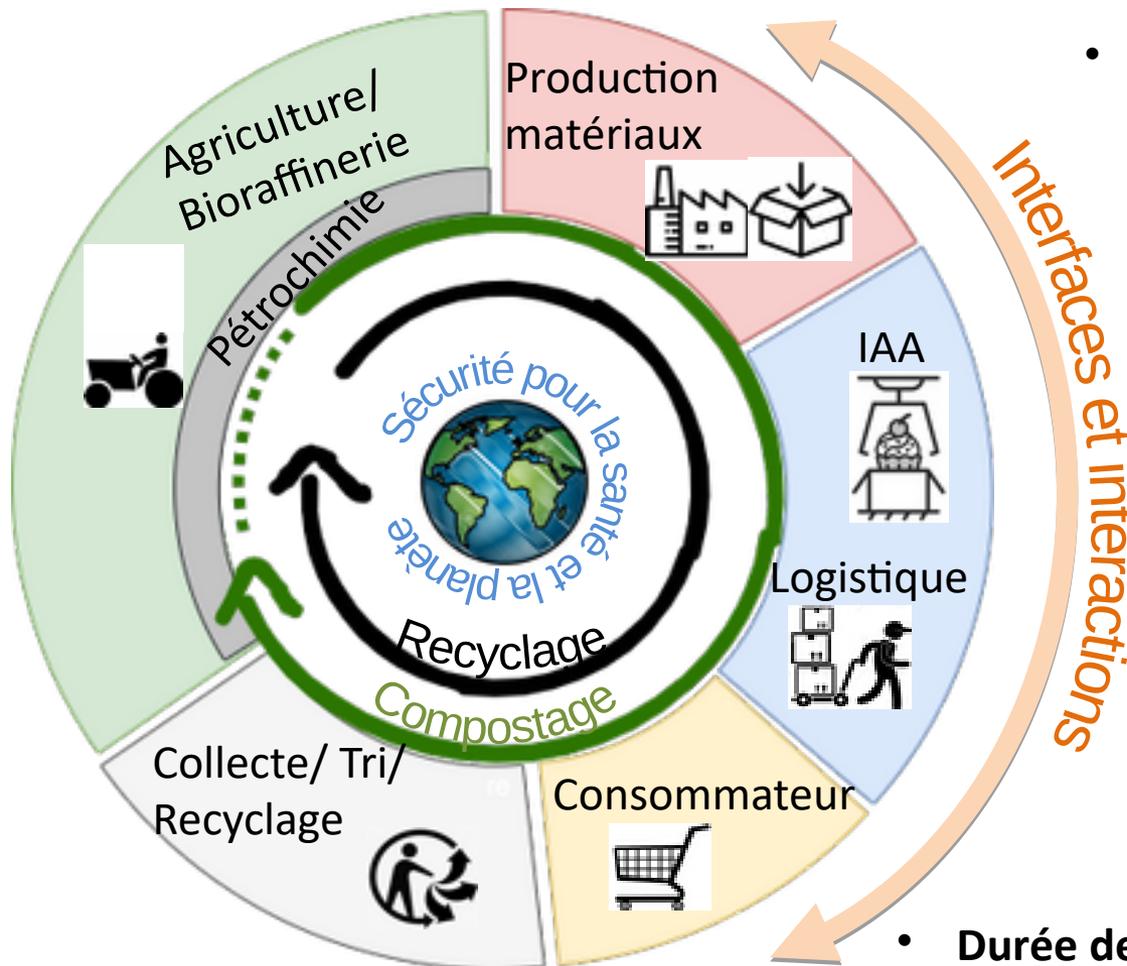
Construire une offre de service dans la  
certification de la sécurité



# Ecoconception et sécurité des emballages

Emballage

Protection – Transport – Information – Praticité



- **Sécurité**

- Analyse migration – FCM
- Développement outils analytiques NIAS
- Couplage analytique/prédiction calculatoire
- Guides bonnes pratiques

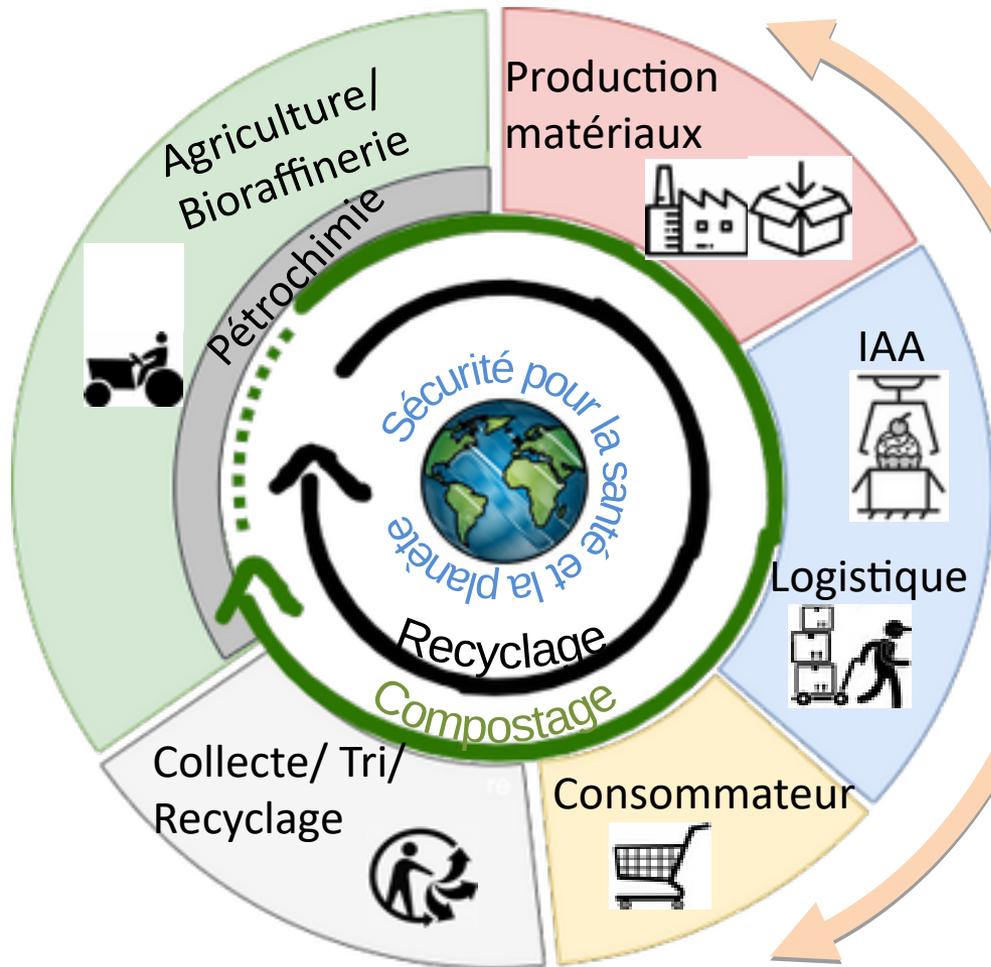
- **Fonctionnalité – innovation**

- Formulation nouvelles résines avec adjuvants biosourcés/ biodégradables
- Nouveaux procédés: multinanocouches, couches minces
- Celluloses/ nanocelluloses

- **Durée de vie de l'aliment**

- Consigne et concept de « vrac élargie »

# Ecoconception et sécurité des emballages



## • Organisation des l'échange inter-filière

- Outils intégrés écoconception de l'emballage – durée de vie des aliments
- Développement de formations
- Développement des espaces d'échange
- Construction d'un plaidoyer commun

## Projets en cours:

- ANR GASP - barrières biosourcés
- ANR FoodSafeBioPack – sécurité matériaux cellulosiques
- ADEME ECLA – films agricoles
- Nombreuses collaborations industrielles