



AgroParisTech 

INRAE 



Chaire partenariale Co-Pack: Remettre l'emballage à sa juste valeur dans les systèmes alimentaires

28/05/2021



Chaire Co-Pack En Bref

Chaire
Co-Pack 

Co-construisons des emballages responsables



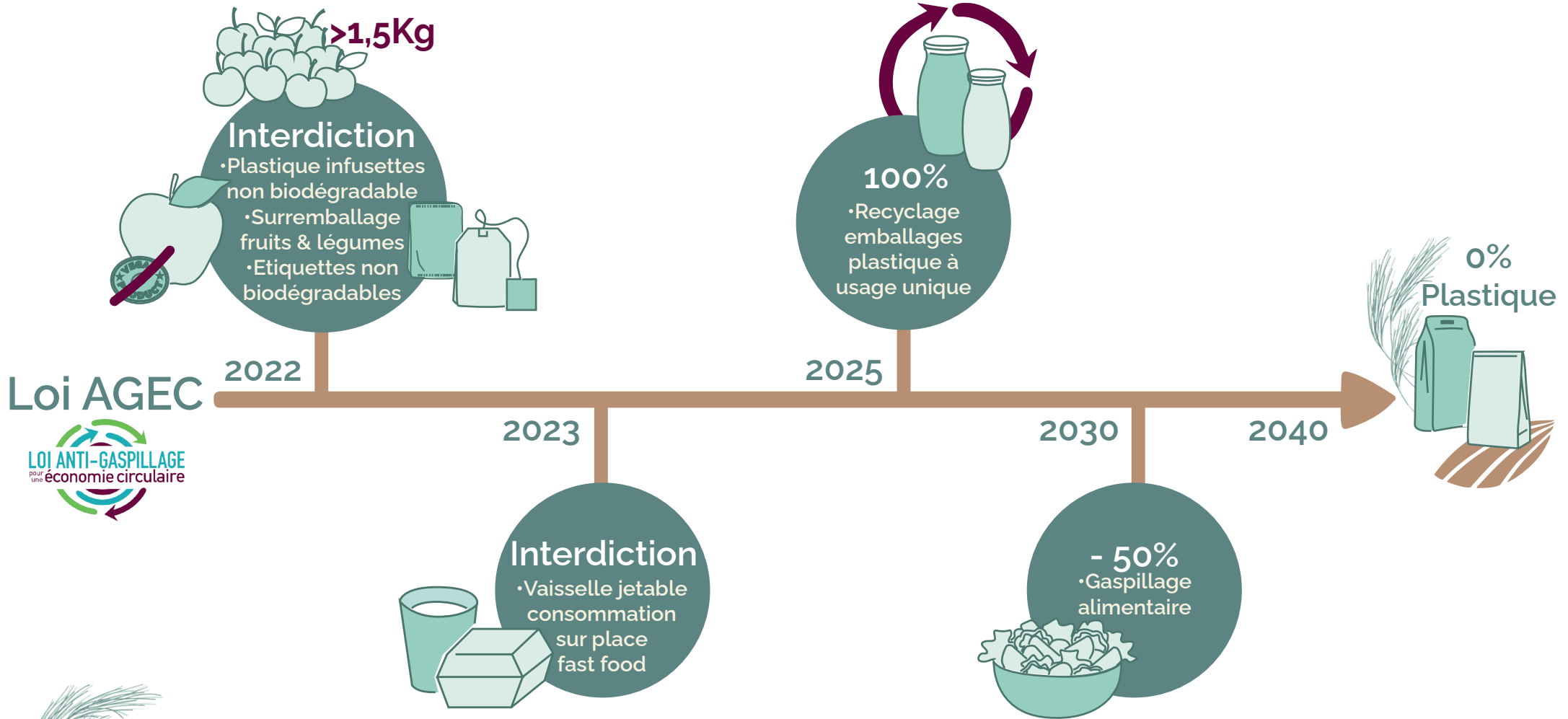
Introduction

Notre ambition

Co-construisons ensemble
l'avenir de la filière
des emballages
à impact responsable.

Contexte

Urgence pour lutter contre le dérèglement climatique



44%

des français consomment responsable

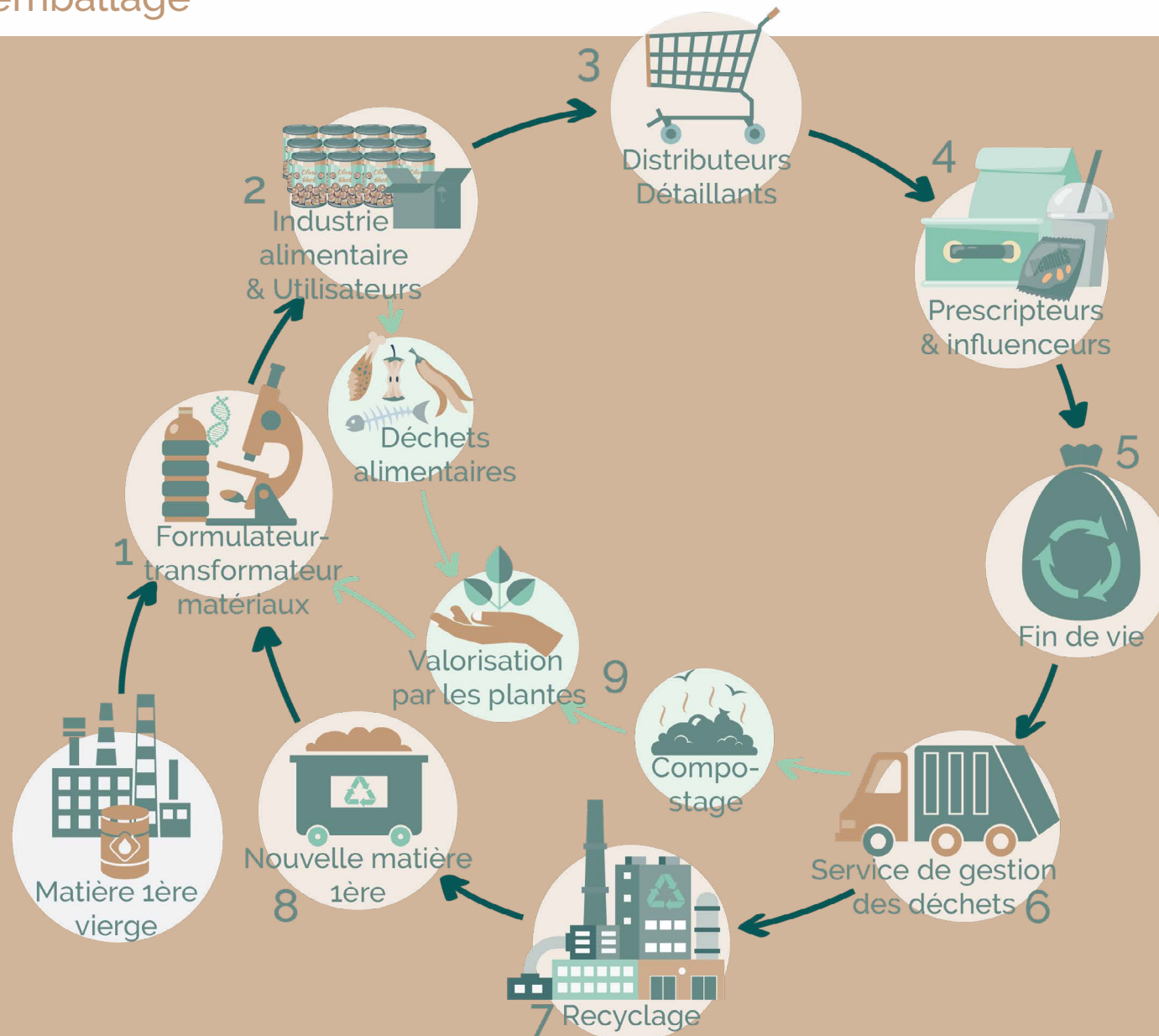
Restons positifs !

Selon une enquête ipsos commanditée par Link'up.
«Observatoire des consommateurs engagés, comment les français s'engagent pour recycler mieux, agir et trouver des solutions»



Tour de table

La filière emballage





La filière Emballages

Face à la nécessité de diminuer son impact environnemental

1. Co-concevoir
des solutions
d'emballage
alimentaire
à juste impact

2. Co-dessiner
des outils communs res-
pectueux de l'environne-
ment selon les besoins
des différents acteurs.

4. Communiquer
les résultats et
avancées dans un
esprit de science
ouverte.

3. Co-développer
des solutions tech-
niques performantes
pour des aliments
sains, protégés
& de qualité.



4. La Chaire Co-Pack Relever les défis

Allier tous les acteurs de la filière

Un cadre partenarial hors normes

Pour des projets fondamentalement collaboratifs :

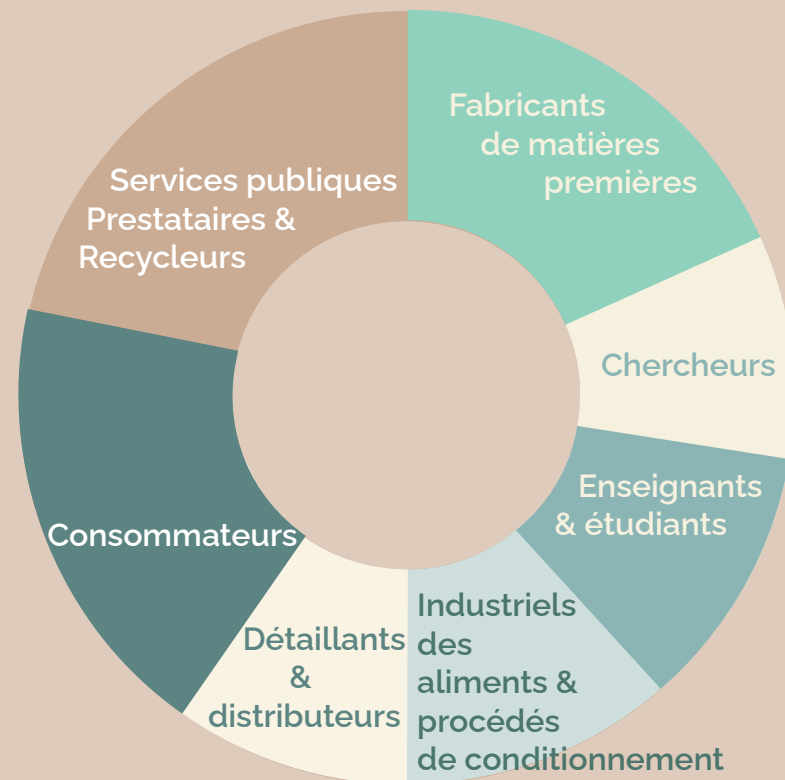
Services publiques, Ministères, Collectivités, Fondations, Industriels, Chercheurs, Associations, ONG, Startups, doctorants et étudiants.

Des expertises multiples autour de nouveaux concepts d'emballage

Sciences des matériaux, des aliments, Sciences des procédés, Sciences du comportement du consommateur.

Des métiers complémentaires

Recherche, développement, transformation agroalimentaire, logistique, recyclage, formation, RSE et communication.



Partenaires mécènes engagés :

Club Bio-plastiques
Association Française pour le Développement des Bioplastiques

EuraMaterials

GRET
Professionnels du développement solidaire

AgroParisTech

aria
ÎLE-DE-FRANCE
Association Régionale des Industries Alimentaires

Léko
LECO-ORGANISME NOUVELLE GÉNÉRATION

LINKUP FACTORY
PENSER & AGIR RSE

PolyBioAid

VEOLIA

Partenaires techniques :

ADEBIOTECH
THINK TANK ONE HEALTH

ania
Association Nationale des Industries Alimentaires

lelabo
DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE



Modalités

Processus de montage & actions

**5 ans
d'alliance**

**60%
défiscalisés**

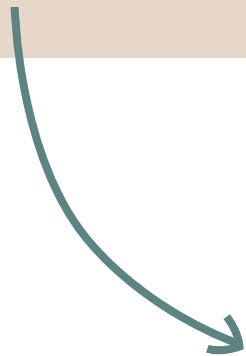
**Gouvernance
partagée**

Ensemble, décidons
les axes de développement
et les cas d'usages

1 partenaire = 1 voix

Comite d'Orientation
& d'Évaluation
et
Comite de Pilotage

**Mécènes
engagés**



Co-construisons des solutions innovantes



Nos trois objectifs spécifiques

1.

Comprendre

Pour fluidifier
le cycle de vie
des emballages en
contextes variés

2.

Agir

Pour contribuer
à l'éco-conception
des biens de
consommation

3.

Communiquer

Pour informer & restaurer
la confiance des
consommateurs et
pouvoirs publics



Exemples de livrables

Pour la transition écologique et la diminution de l'impact carbone

Solutions techniques

des nouveaux emballages réutilisables, recyclables, compostables faciles à trier, concepts de vente en vrac et assurant la qualité et sécurité sanitaire de l'aliment.



Outils informatiques interactifs

Cartographies, guides interactifs pour optimiser l'impact environnemental du couple emballage/aliment dans son circuit de distribution en respectant les contraintes des acteurs de la chaîne logistique.



Labels et/ou normes partagés

Certifications concertés pour fluidifier les échanges et favoriser la circularité des flux de matières.



Information et formation

Campagnes auprès du grand public et des professionnels sur les solutions d'avenir pour des emballages et circuits de distribution responsables et durables.





La transition vers la collaboration

Nous commençons à semer des graines....



Une charte
graphique
développée



Un partenariat
fort en
construction

11 partenaires engagés
des différents maillons
de la chaîne



Deux projets
ANR déposés

- Outils rapides pour assurer la sécurité sanitaire des aliments
- Devenir des micro-plastiques dans l'environnement ouvert

1/

Fluidifier le cycle de vie des emballages en contextes variés

Chaire
Co-Pack



Co-construisons des emballages responsables

Analyse intégrée des demandes des acteurs de la filière et ses clients



Analyse prospective sur les systèmes de vente en vrac, en circuit court, en emballage éco conçu



Identifier les besoins à différentes échelles
Analyser des rapports d'acteurs et de consommateurs tests

- Ateliers/Analyses de caractérisation de la demande des acteurs industriels et alternatifs (circuits courts, magasins en vrac, etc.) et consommateurs (Focus Group, Workshop, Fab Labs)
 - Ateliers de demande d'acteurs régionaux et nationaux pour circuits courts, et européens pour circuits longs
- Analyser des filières de compostage et recyclage au niveau français et européens

Réaliser des documents d'études de cas, veille et législations


- Identifier des réglementations à faire évoluer
- Identifier des nouveaux concepts et actions, dessiner leurs potentielles évolutions, cibler les trajectoire technologiques
- Mesurer l'acceptabilité sociale des innovations

Contribuer à l'éco-conception des biens de consommation


Boîte à Outils interactive
(Informer & guider les acteurs)



Conception de nouveaux emballages et matières



Plateforme de démonstration de l'organisation globale de la filière



Nouvelles Normes & Labels



**Réaliser des cartographies
Concevoir des guides interactifs
Créer des applications Web**

- Développement de nouvelles connaissances sur la fin de vie des emballages compostables et leurs accessoires (étiquettes...)
- Données ACV, durée de vie de l'aliment, sécurité sanitaire, consignes fin de vie
- Développement de tests rapides pour l'évaluation de la sécurité des emballages

etc.

**Tester, démontrer et valider de nouvelles matières
Diffuser des emballages respectueux de la sécurité sanitaire**

- Développement de matériaux compostables et recyclables fonctionnels (barrière, mécanique, machinabilité) mono matériaux ou multicouches
- Développement de papiers complexes, films polymères minces
- Fabrication de prototypes d'emballages à échelle mini-pilote et tests de conditionnement

Tester les concepts en laboratoire, en grandeur nature

- Développement d'une plateforme miniaturisée pour tester la qualité et sécurité de l'aliment dans la distribution en vrac, des circuits courts et longs
- Développement d'outils pour le conditionnement en vrac
- Déploiement en situation réelle et récolte de feed-back utilisateurs

etc.

Définir des indicateurs générateurs de nouvelles normes

- Evaluation de la recyclabilité, compostabilité et la sécurité des matériaux compostables et recyclables développés
- Etude des comportements des matériaux compostables en situation de compostage réelle
- Etude des facteurs pour la prédiction de la fracturation, la présence de microplastiques dans les composts
- Etude de la recyclabilité des matériaux compostables : collecte, tri, recyclage ; analyses des qualités des matériaux recyclés

3/

Informier & restaurer la confiance des consommateurs & pouvoirs publics

Supports pour campagnes d'informations

(grand public & professionnels)



Développement d'un discours en faveur de l'économie circulaire

(médiation)



Formations des professionnels



Investir le terrain & les réseaux sociaux Designer des contenus de communication

- Actions sur le terrain avec acteurs alternatifs, soutien d'initiatives locales, initiatives étudiantes
- Organisation de workshops
- Participation aux manifestations techniques et scientifiques
- Création de supports de communication dynamiques (infographies), web, réseaux sociaux, plaquettes, etc.

Interviewer des acteurs majeurs Rédiger des compte-rendus d'ateliers & d'enquêtes

- Rencontres avec ministères, députés, sénateurs, équipes de campagne, think tanks, presse, influenceurs
- Ateliers de travail avec autorités et initiatives locales, ADEME
- Ateliers de travail avec des ONG

Créer des supports de formation

- MOOCS pour formation initiale et continue
- Liaison avec les projets pédagogiques d'AgroParisTech (Fitness, HILL)
- Liaison avec Masters européens



10. Contacts

Ensemble, transformons le monde.....

Chantal Monvois 

Déléguée générale de la Fondation AgroParisTech
chantal.monvois@agroparistech.fr

Sandra Domenek 

Enseignant chercheur AgroParisTech UMR SayFood
sandra.domenek@agroparistech.fr

**Chaire
Co-Pack**



Co-construisons des emballages responsables

Merci pour votre attention !