Chemin d'impact des emballages alternatifs au plastique

CONTEXTE

Profession
Pour limiter les pertes de qualité des fruits et légumes, l'emballage en plastique est une solution qui s'est développée au fil du temps

Réglementation nationale
Loi AGEC : impulsion forte pour la suppression des emballages plastiques à usage unique.
Mais instabilité réglementaire majeure depuis 2020 (décrets successifs publiés et annulés)

Réglementation européenne
2025 : règlement PPWR visant à harmoniser les pratiques des différents pays

Consommateurs
Pression sociétale pour réduire l'usage du plastique dans les emballages

Besoin de visibilité du produit lors de l'acte d'achat

PRODUCTION DE CONNAISSANCES OPÉRATIONELLES

- Recherches et expertise des matériaux : bibliographie et tests de tenue mécanique
- Évaluation du maintien de la qualité dans ces matériaux d'emballage pour plusieurs espèces de fruits et légumes
- Innovations explorées avec l'appui des fournisseurs de l'emballage
- Évaluations technico-économiques, impact environnemental et tests industriels sur la mécanisation
- Évaluations consommateurs

RÉSULTATS

Résultats Techniques
Limites du plastique pour la technique de l'atmosphère modifiée (buée)

Les meilleures performances sont obtenues avec :
- Le film en cellulose régénérée microperforé pour les fraises, les brocolis et les châtaignes (atmosphère modifiée)
- Le film en cellulose régénérée microperforé pour les pêches, les nectarines et les abricots
- La barquette carton dont l'épaisseur est la mieux adaptée au grammage de F&L emballés

Résultats économiques
Les emballages alternatifs sont 1,4 à 3,8 fois plus chers que le plastique

Matériaux innovants adaptables à la mécanisation, selon les machines

Résultats d'usage & d'acceptabilité
Consommateurs prêts à payer plus pour des emballages sans plastique (env. 0,55 € en plus pour les fraises et les endives)

Attrait pour les barquettes ajourées et celles à fenêtre pour la fraise, et sachets transparents pour l'endive

DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Fournisseurs d'emballages
Transmission des résultats

Professionnels Fruits et Légumes
Publications du CTIFL : webinaires, comité de pilotage, rapport d'étude, articles, infos CTIFL ... et plateforme à mission informative : « Pour un futur emballant » par Interfel

Décideurs politiques
Partage de la liste des fruits et légumes sensibles à la déshydratation

TRANSFORMATIONS/ ÉVOLUTIONS/CHANGEMENTS

Certaines stations de conditionnement
- Réorganisation des lignes (nouveaux formats, films plus fragiles)
- Adaptations logistiques (stockage, approvisionnement, rotation)
- Ajustement cahiers des charges (perméabilité, enduction, recyclabilité des matériaux)

Certains opérateurs reviennent à des solutions hybrides (carton et flowpack : plastique réduit)

Variabilité régionale du changement des pratiques (ex. : les emballages des carottes)

Pratiques professionnelles Transposition directe des habitudes d'emballage plastique privilégiée

IMPACTS

Impacts économiques
Surcoût matériaux & adaptation des lignes de production

Investissement fournisseurs non suivis par le marché

Ajustement vers des solutions hybrides pour limiter les coûts

Productivité maintenue et parfois réduite

Impacts sociaux
Plus de manipulations manuelles des nouveaux emballages

Besoin de montée en compétences des opérateurs

Inertie sectorielle à cause de l'instabilité réglementaire

Impacts sociétaux
Acceptation modérée mais croissante du consommateur

Croissance de la pédagogie et de la visibilité autour des nouveaux emballages

Impacts environnementaux
Développement de solutions d'emballages biosourcées, recyclables, compostables

Impacts techniques
Les données produites servent de référentiel technique national pour la filière Fruits et Légumes

Nouvelle demande forte des opérateurs de recherches sur les emballages des colis et des conditionnements collectifs

Partenaires

CTIFL

Interfel