



SÉRIE SUR LA FILIÈRE DES FRUITS ET LÉGUMES

11 octobre 2023

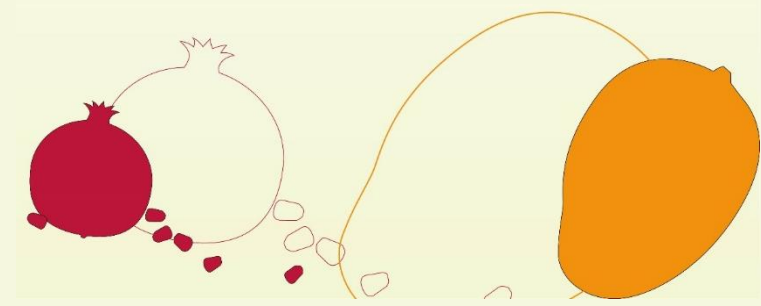


Session 5

Innovations et technologies pour réduire les pertes et gaspillages alimentaires



FRUIT AND VEGETABLES SCHEME



Présentation des initiatives politiques de l'UE visant à réduire les pertes et gaspillages alimentaires - nouvelles tendances

OCDE-COLEAD 11.10.2023

Niels Gøtke Agence danoise pour
l'enseignement supérieur et la science



Défis

Nous partageons votre analyse et votre description du problème. Les pertes et gaspillages alimentaires ont de graves conséquences sociales, économiques et environnementales.

Les fruits et légumes ont un taux de perte et de gaspillage très élevé.

Les problèmes sont identifiés dans l'ensemble de la chaîne de valeur (*au niveau de la production, de la manutention et du stockage, de la transformation et de l'emballage, de la distribution et du marché, de la consommation*).



Cadres politiques soutenant la réduction des pertes et gaspillages alimentaires

- Attention mondiale pertes et gaspillages alimentaires (ODD des NU, FAO...)
- L'attention de l'UE se traduit par une série d'initiatives politiques (**Pacte Vert**, *un ensemble d'initiatives politiques visant à mettre l'UE sur la voie d'une transition verte, l'objectif ultime étant d'atteindre la neutralité climatique d'ici 2050, y compris le paquet sur l'économie circulaire*).
- L'Agence spatiale européenne et l'utilisation des données d'observation de la Terre (*Copernicus*)
- Initiatives nationales (*publiques et privées*) dans les Etats membres de l'UE

Législation alimentaire de l'UE

Priorité à la protection des consommateurs,
à la sécurité et à la santé humaine

Niveau élevé de réglementation dans l'UE

Il y a souvent un conflit entre la protection
des consommateurs et les initiatives visant
à minimiser les pertes et gaspillages
alimentaires.



Initiatives de recherche et d'innovation dans l'UE susceptibles de réduire les pertes et gaspillages alimentaires

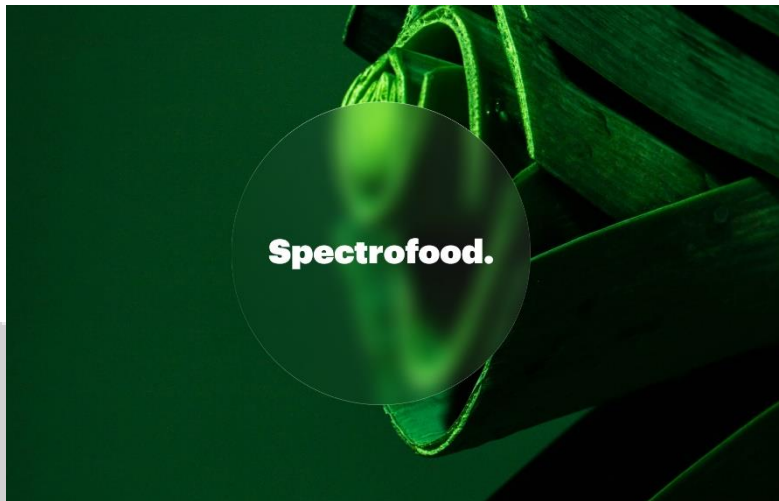
- 7e PC et SUSFOOD ERA-Net, ICT-AGRI ERA-NET
- Horizon 2020 et SUSFOOD 2, ICT-AGRI-FOOD (*axé sur la durabilité*)
- Horizon Europe 2021-2027 (*partenariat sur les systèmes alimentaires, partenariat sur l'agroécologie, partenariat sur l'agriculture des données, partenariat sur l'eau, partenariat sur la biodiversité*)



Exemples de projets ICT-AGRI-FOOD

Spectrofood : *Techniques d'intelligence artificielle, outils analytiques et plateforme de données - solutions liées afin de réduire le gaspillage alimentaire tout en optimisant l'utilisation des intrants de production.*

<https://ictagrifood.eu/node/44658>



ADCATER : *technologies TIC avancées pour la restauration intelligente*

<https://ictagrifood.eu/node/44630>



Programme Digital Europe

Installations agro-alimentaires d'essai
d'expérimentation (*contribution à l'élaboration
codes de conduite, de normes...*)

European Digital Innovation Hubs (EDIH) : (*conseils
des EDIH sur la façon de transformer numériquement
l'entreprise, en particulier sur l'IA*)



Tendances, politiques et innovations pour réduire les pertes et gaspillages alimentaires dans le secteur des fruits et légumes

- Sensibilisation générale aux pertes et gaspillages alimentaires (*décideurs politiques, consommateurs, ONG, producteurs, détaillants,*)
- Les solutions technologiques numériques évoluent rapidement. En particulier, les techniques d'intelligence artificielle, les outils analytiques et les solutions liées aux plateformes de données produisent des résultats intéressants.
- Les contrôles et inspections doivent s'adapter aux technologies numériques.
- L'industrie agroalimentaire réclame des méthodes d'inspection de qualité non destructives, rapides et précises, basées sur la technologie.
- Il est nécessaire de disposer de meilleures données et de combiner les données d'observation de la Terre.

Les données (*plusieurs types*)

Types de données :

Données agricoles (*y compris les données privées et publiques*) 



Données géospatiales (*données environnementales et observation de la Terre*)

Les données sont :

- souvent difficiles à accéder (détenues dans des machines et appareils)
- pas librement accessibles
- mal décrites et non stockées dans des formats normalisés ou ouverts

Stratégie européenne pour les données (2020)



Jusqu'à récemment : La RGPD de l'UE pour les données personnelles était la principale réglementation en matière de données ; il n'y avait pas de réglementation pour les données industrielles ou commerciales non personnelles = masse de données agricoles.

Loi européenne sur les données (2023 ?)

Conclusion

- Les outils numériques et les données FAIR de haute qualité peuvent apporter des solutions.
- Cependant, nous sommes toujours confrontés à une grande diversité de données agricoles en termes de format et de contenu (*absence de pratiques normalisées pour les données*).
- Il y a de nombreux résultats de projets prometteurs, mais il est nécessaire de valoriser les résultats de la R&I.
- Les fruits et légumes jouent un rôle important dans un régime alimentaire sain, c'est pourquoi il est essentiel de travailler ensemble pour réduire les pertes et les déchets alimentaires.

Plus d'informations sur notre site web :
ict-agri.eu

Merci de votre attention





SÉRIE SUR LA FILIÈRE DES FRUITS ET LÉGUMES

Merci



FRUIT AND VEGETABLES SCHEME



La série OCDE-COLEAD sur l'industrie des fruits et légumes se concentre sur les conditions d'accès au marché et les opportunités pour le secteur des fruits et légumes, en particulier pour les producteurs et exportateurs de fruits et légumes des pays ACP. Cette activité est soutenue par le programme Fit For Market Plus, mis en œuvre par COLEAD dans le cadre de la coopération au développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OAECP) et l'Union européenne.