



**HAL**  
open science

## Réduire les pertes alimentaires dans les filières Fruits, Légumes et Pomme de terre

Benoit Jeannequin, Daniel Plénet, Frederic Carlin, Jean-Eric Chauvin,  
Francoise Dosba

► **To cite this version:**

Benoit Jeannequin, Daniel Plénet, Frederic Carlin, Jean-Eric Chauvin, Francoise Dosba. Réduire les pertes alimentaires dans les filières Fruits, Légumes et Pomme de terre. CIAG 2014: Carrefours de l'Innovation Agronomique "Associations Végétales", Nov 2015, Paris, France. 2015, Leviers pour réduire les pertes agricoles et alimentaires: comprendre, quantifier et analyser. hal-01269470

**HAL Id: hal-01269470**

**<https://hal.science/hal-01269470>**

Submitted on 3 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Réduire les pertes alimentaires dans les filières Fruits, Légumes et Pomme de terre

## ► Comprendre, quantifier et analyser

B.Jeannequin, D.Plénet, F.Carlin, J.-E.Chauvin, F.Dosba



# Quelques caractéristiques des filières Fruits, Légumes et Pomme de terre

- Un très grand nombre d'espèces
  - 70 cultures légumières
  - 30 cultures fruitières
- Des produits sensibles aux aléas climatiques et sanitaires
- Des produits à durée de conservation très variée destinés pour le marché de frais et/ou pour la transformation



# Quelques caractéristiques des filières Fruits, Légumes et Pomme de terre

- De nombreux circuits de distribution
- Des règles commerciales contraignantes
- Une consommation dépendante des conditions climatiques

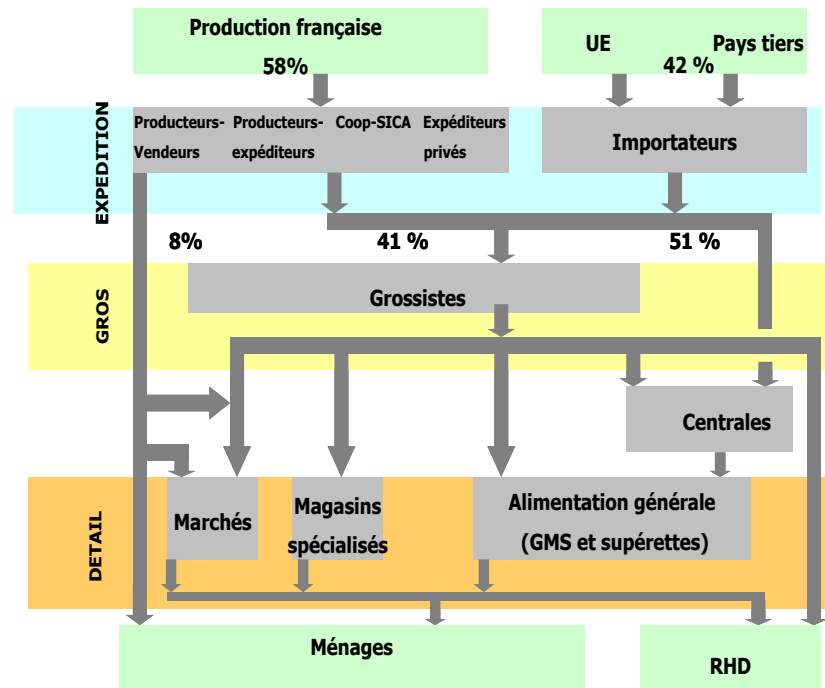
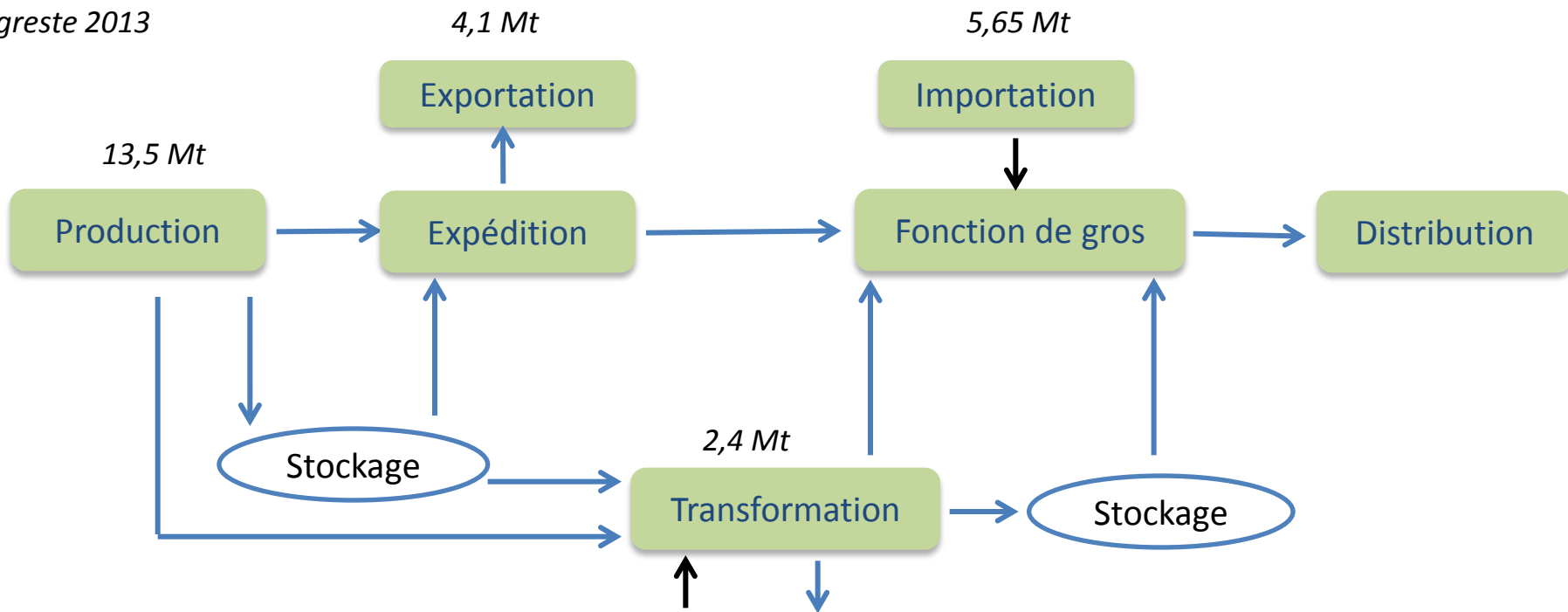


Diagramme de la distribution des fruits et légumes frais - Source Ctifl

# Principales étapes des flux de matière dans les filières FLP

Agreste 2013



## Principaux acteurs des filières FLP

Producteurs

30 800 prod. légumes  
27 600 prod. fruits  
19 850 prod. pomme de terre

Expéditeurs

200 Coopératives  
300 Expéditeurs  
+ Nbx producteurs/expéditeurs

Grossistes  
Centrales d'achat

1 250 Opérateurs

Distribution

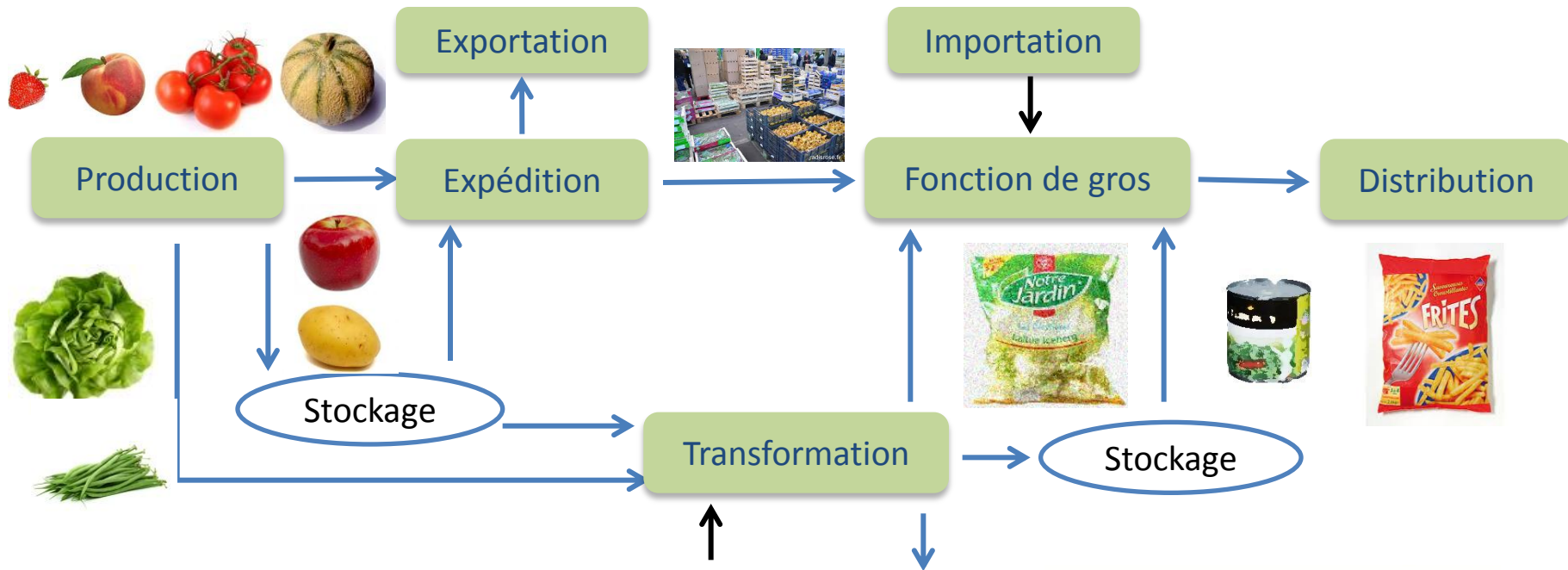
11 900 GMS  
14 600 Primeurs

Source : Interfel

## Périmètre de l'étude et méthodologie

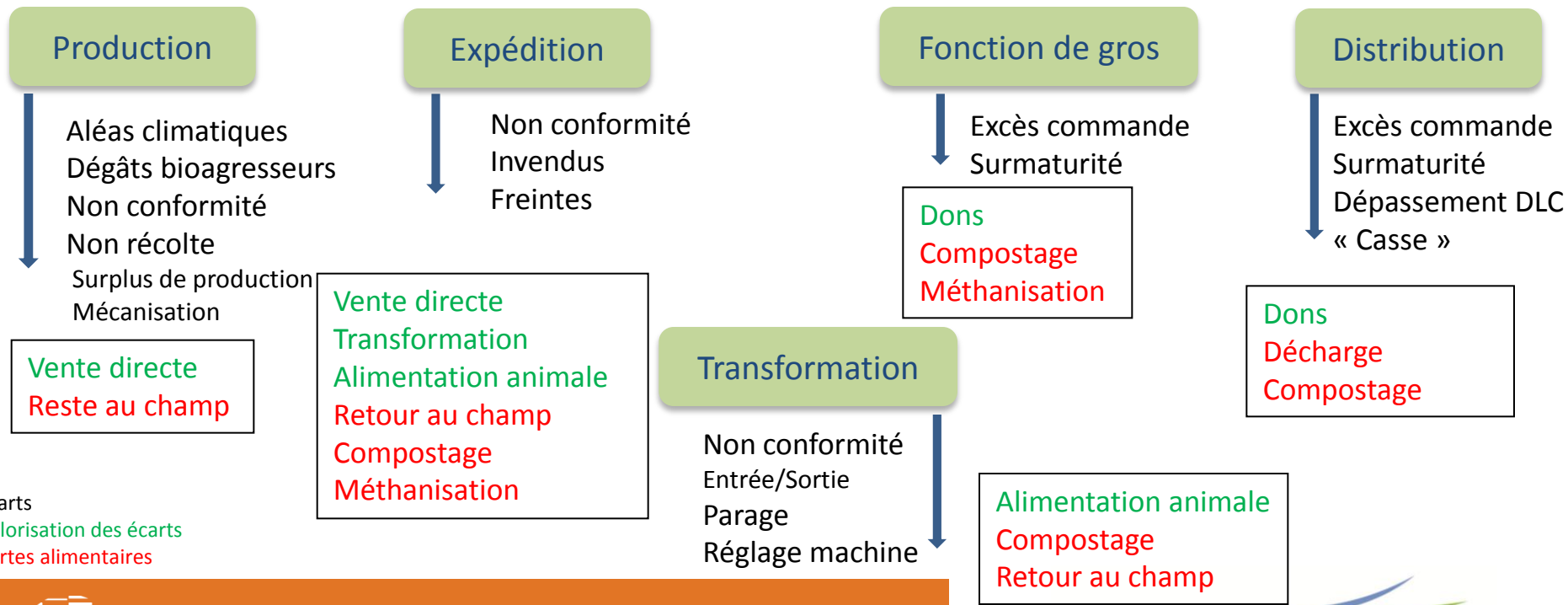
- Du produit à **maturité au champ** à l'étal du **distributeur détaillant**  
Exclusion des manques à produire au champ et des pertes à la consommation (dans et hors domicile)
- Pertes alimentaires : **produits consommables perdus** pour l'alimentation humaine  
Exclusion des écarts utilisés pour l'alimentation animale
- Expertise pluridisciplinaire du Groupe Filière Fruits, Légumes et Pomme de terre de l'Inra.  
Entretiens auprès des acteurs des filières FLP - Bibliographie
- Analyse de **9 productions illustratives** de la diversité dans ces filières
- Interaction avec le cabinet Gressard en charge de l'étude Interfel FranceAgriMer

# Productions choisies pour cette étude



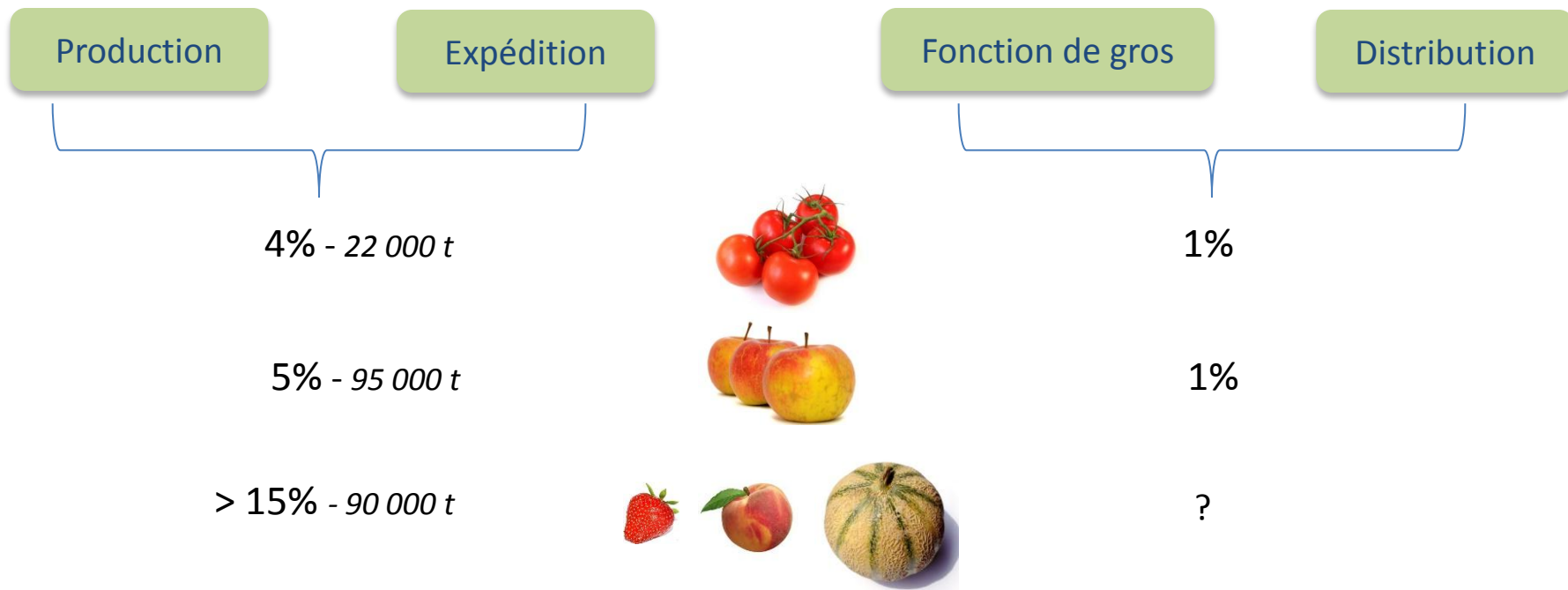


# Principales causes des écarts dans les filières FLP ... et leurs devenir



Ecart  
Valorisation des écarts  
Pertes alimentaires

# Quantification des pertes pour quelques fruits et légumes frais



# Quantification des pertes pour les fruits et légumes frais

5,5 Mt

Production

Expédition

Fonction de gros

Distribution

Source Interfel, 2015

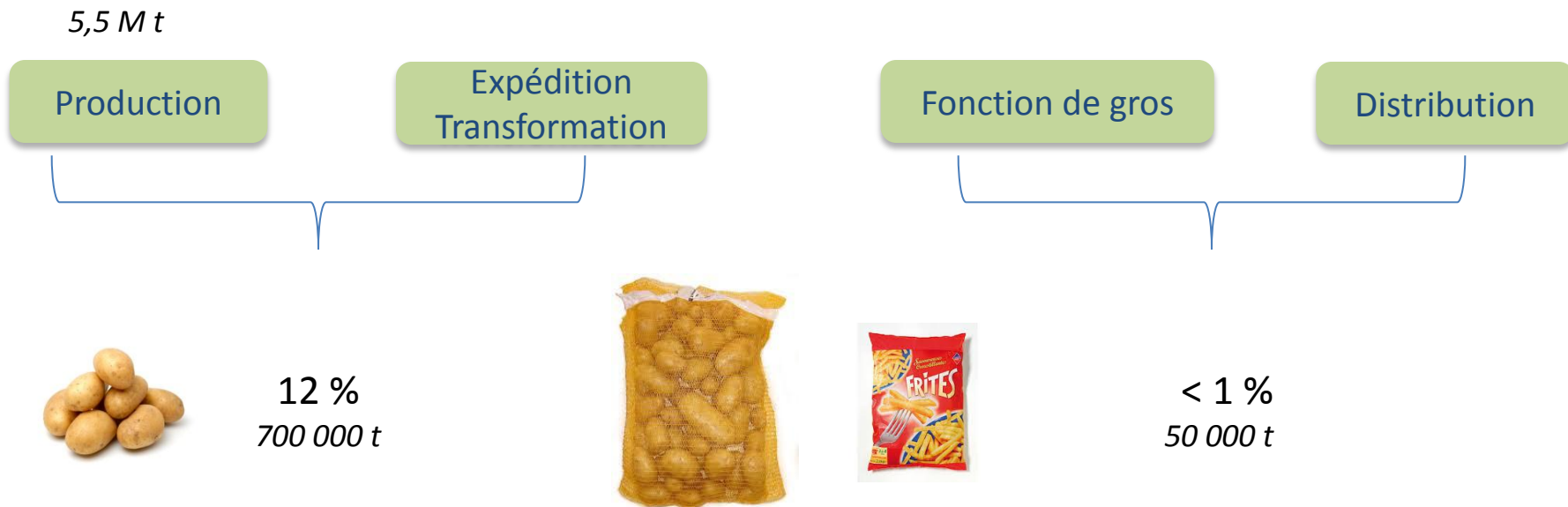
9%

Fruits et légumes frais

3%



# Quantification des pertes pour la pomme de terre



# Quantification des pertes pour le haricot vert de conserve et la salade 4<sup>ème</sup> gamme



# Des leviers pour réduire les pertes dans les filières FLP

## Fournisseurs & producteurs

Aléas climatiques  
Dégâts bioagresseurs  
Non conformité  
Non récolte

Innovations techniques et variétales  
Amélioration des outils de production  
Adaptation des itinéraires techniques  
Gestion organisée de l'offre

## Expéditeurs & transformateurs

Non conformité  
Invendus  
Freintes  
Réglage & parage

Optimisation des procédés et des conditionnements  
Débouchés pour valoriser les écarts  
Gestion prévisionnelle des récoltes  
Révision des cahiers des charges

## Grossistes & centrales

Excès commande  
Surmaturité

Révision des cahiers des charges  
Gestion prévisionnelle des commandes  
Gestion du stockage

## Distributeurs & détaillants

Excès commande  
Surmaturité  
Dépassement DLC  
« Casse »

Organisation du rayon F&L  
Gestion prévisionnelle des achats  
Gestion du stockage

Soutien des politiques publiques

## Des questions à la recherche plus ou moins spécifiques

- Les pertes alimentaires sont elles indépendantes ou non des systèmes de production ?
- Quelle flexibilité des systèmes de production rechercher pour limiter les manques à produire et les pertes alimentaires ?
- Quelles sont les conséquences et impacts du développement de nouvelles pratiques et de l'évolution des normes et des circuits de commercialisation ?
- Quelles innovations génétiques, agronomiques et technologiques développer pour améliorer la durée de conservation des produits de la récolte à la distribution ?
- Quelles seraient les conséquences de la commercialisation de produits « déclassés » pour l'ensemble des acteurs de la filière ?

**Nécessité d'avoir une approche multicritère et pluridisciplinaire en interaction avec tous les acteurs**

## Conclusion

Les pertes alimentaires dans les filières fruits, légumes et pomme de terre sont relativement élevées.

La valorisation des écarts de tri (circuits de proximité, dons, transformation, alimentation animale) permet de diminuer notablement les pertes.

Réduire significativement ces pertes alimentaires exige la mise en œuvre d'une approche systémique par filière mobilisant tous les acteurs car les causes résultent d'un ensemble de facteurs techniques, organisationnelles et économiques, souvent interdépendants.

Cette étude a mis également en exergue le besoin de consolider les méthodes d'évaluation des pertes en s'appuyant sur des référentiels et des standards internationaux, ainsi que la nécessité d'élargir l'analyse aux autres pertes de valeur de type économique, social et/ou environnemental.



► MERCI POUR VOTRE ATTENTION

