

Leviers pour réduire les pertes agricoles et alimentaires : comprendre, quantifier et analyser

► Jeudi 26 novembre 2015



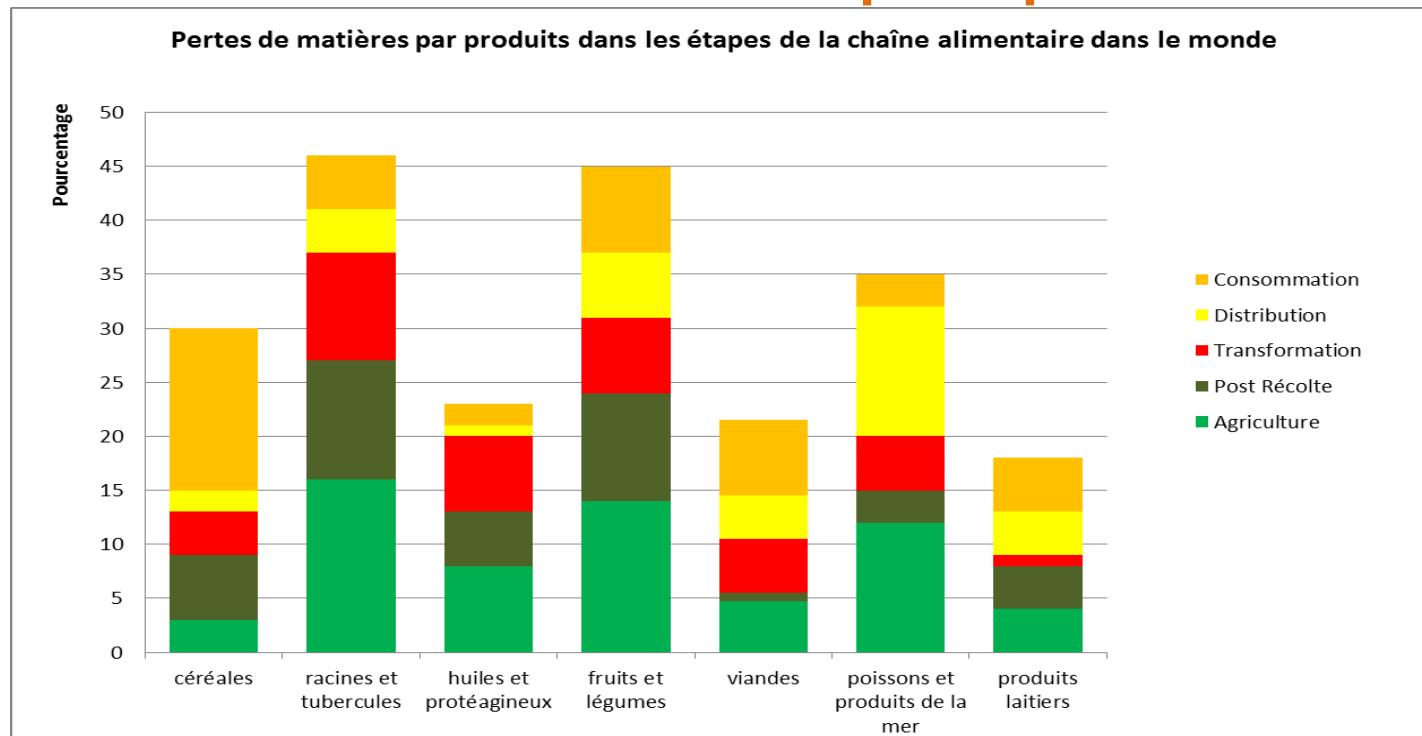
Enjeux socioéconomiques et impacts des pertes agricoles et alimentaires

Catherine Esnouf et Christian Huyghe

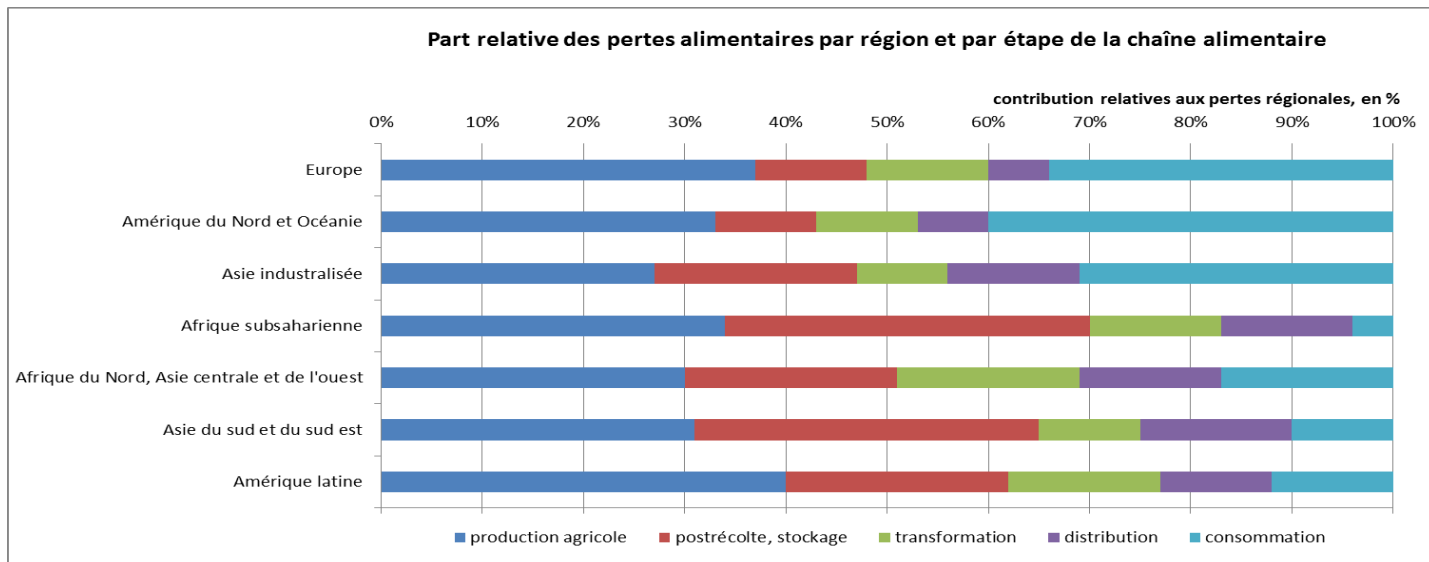
Les agendas politiques

- FAO 2011: 30% de pertes au niveau mondial
- Feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources, commission 2011, parlement 2012: réduction de moitié à 2025
- Directive 2008: hiérarchie des usages: prévention, réutilisation, recyclage, autre récupération, déchets
- France, 2012: campagne anti-gaspi

Etat des lieux: par produits



Etat des lieux: par Régions et Etapes



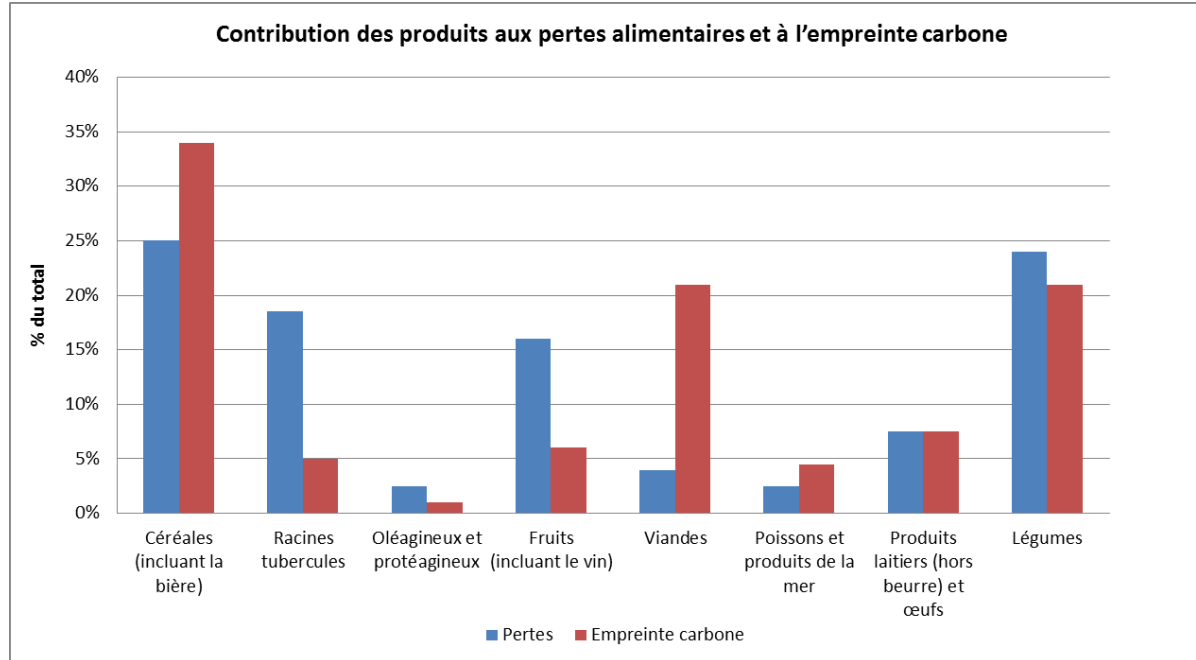
Cas de l'Europe

- FAO: 89 MT/an, 280kg/pers/an, dont 100 évitables chez le consommateur
- Variabilité selon les pays: au niveau consommateur:
 - de 7% en Roumanie à
 - 24% au RU
- Part évitable: de 35% à 80% selon les estimations
- Produits cibles: produits céréaliers , Fruits et légumes

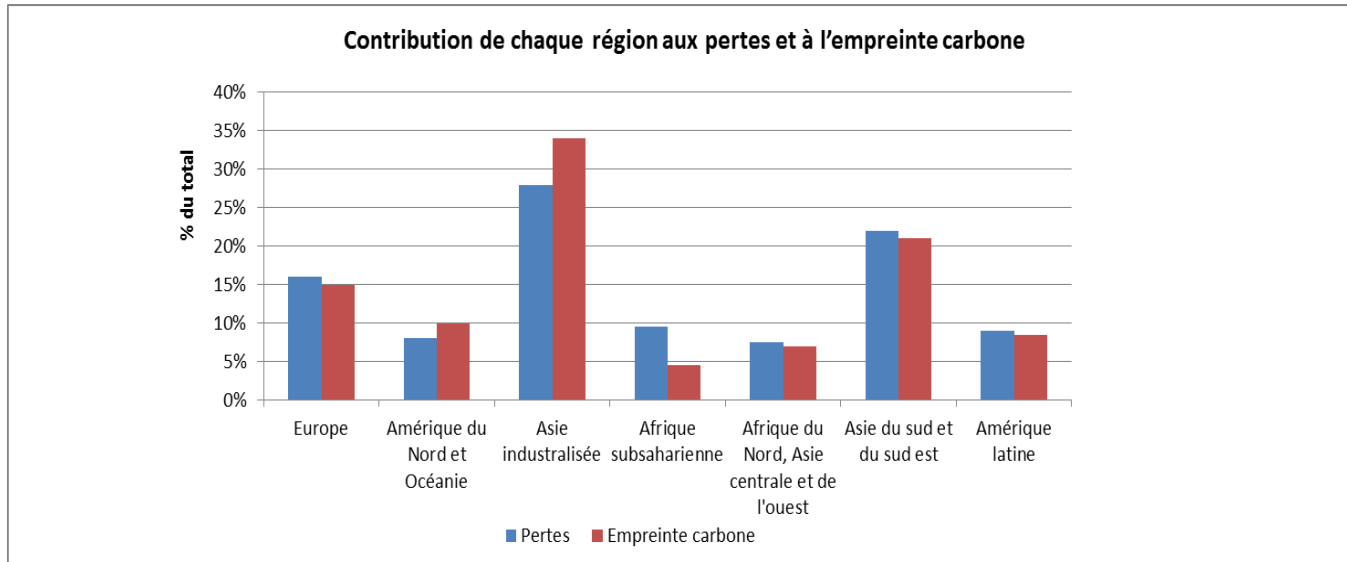
L'enjeu de la sécurité alimentaire mondiale

- 800M de personnes en état de sous-alimentation chronique (1/9)
 - L'Afrique sub-saharienne: 24% de sous-alimentés, 215M personnes
 - Asie du Sud et de l'Est: 11% et 19%, 160Mpers et 275M pers
- L'ensemble des pertes des pays développés = production alimentaire nette de l'Afrique subsaharienne
- 2050: + 60% de production nécessaire, + 20% si réduction de moitié des pertes
- Pas de transfert direct mais les impacts sur l'environnement et la consommation de ressources sont mondiaux

Impact des pertes sur les GES:3,3GT 3^{ème} poste après Chine et USA

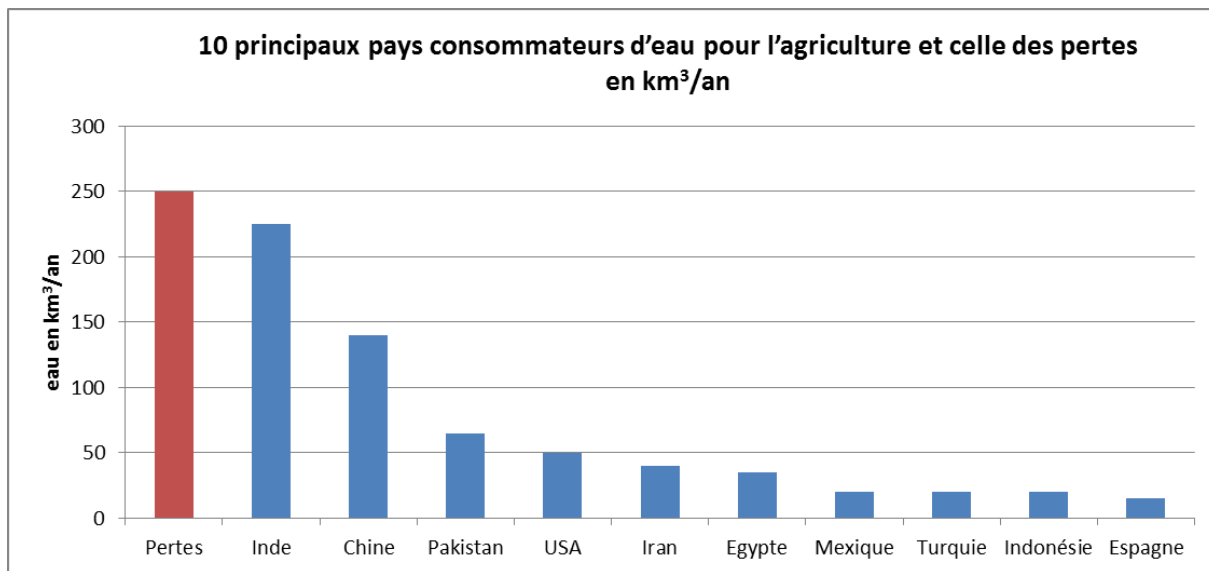


Impact des pertes sur les GES



- Am Nord: 23tCO₂/pers/an, Japon: 10,7, France: 8,4
- 37% à la consommation (pour 22% des pertes)

Empreinte sur l'eau: à la production

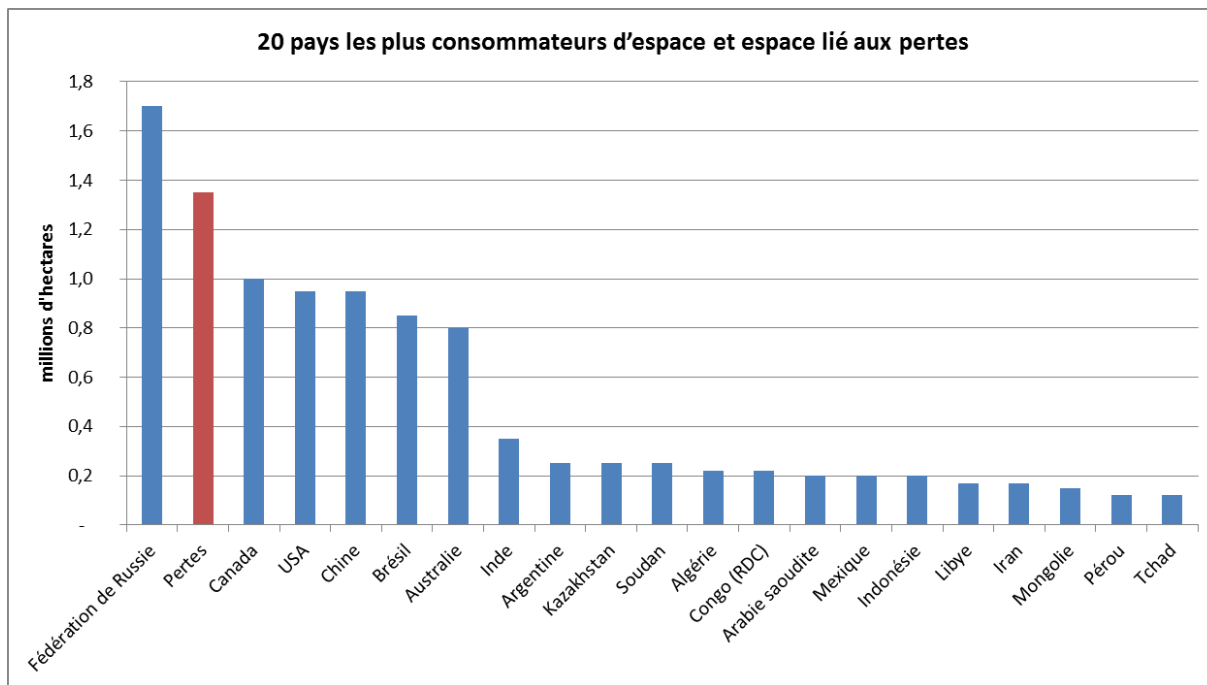


INRA
SCIENCE & IMPACT

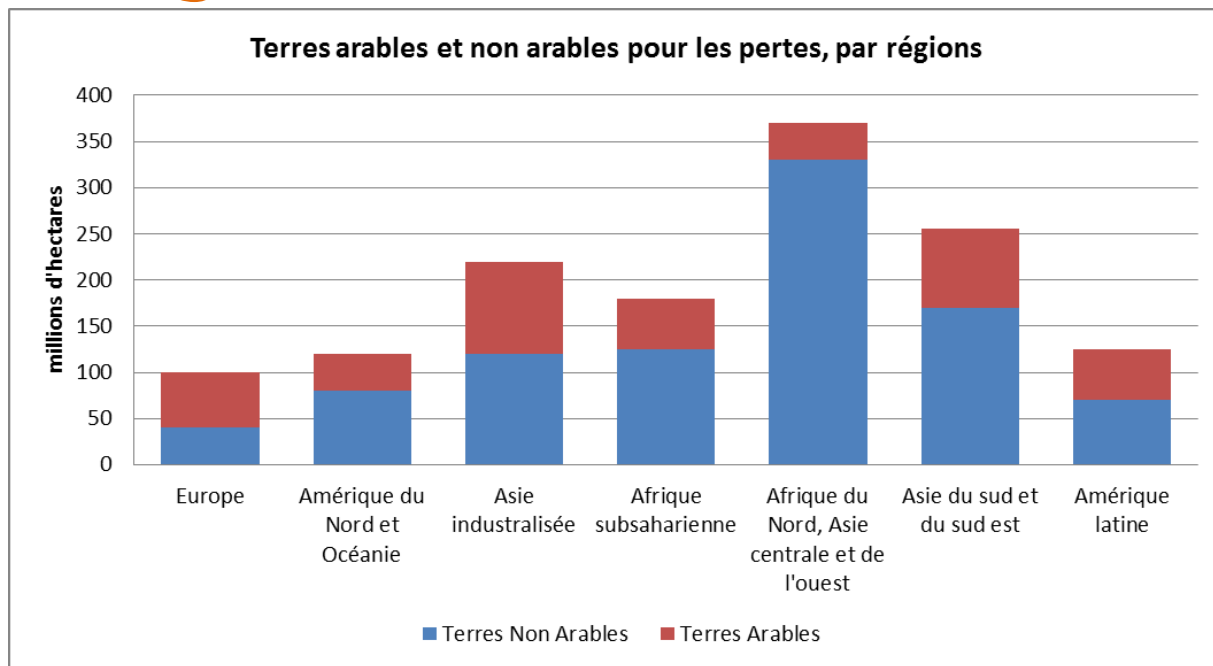


CARREFOURS
DE L'INNOVATION AGRONOMIQUE

Usage des terres: 28% des terres agricoles



Usage des terres:



Viande et lait: 78% pour 11% pertes: prairies + cultures dédiées= 40% terres arables

Impact sur la biodiversité: à la production

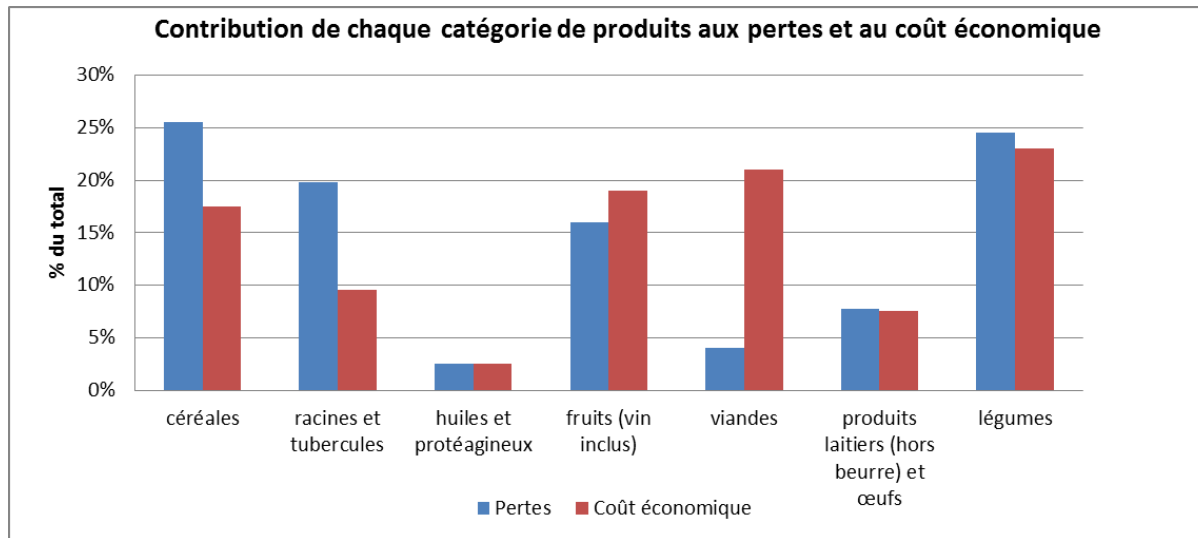
Pas de relation directe avec les pertes

- Déforestation: pays à bas revenu, production alimentaire
>> production énergie

Afrique tropicale et subtropicale, Asie de l'Ouest et du sud Est, Amérique latine.

- Pression sur les espèces: 44% dans les pays développés,
72% dans les pays en développement
- Céréales >> viandes >> Légumes et fruits
→ hiérarchie différente des pertes

Impacts économiques: 750Mards \$ à la production



600Mards\$ à la consommation

Conclusion

- Des enjeux majeurs sur tous les piliers de la durabilité
- Sécurité alimentaire mondiale: des mesures plus accessibles que la croissance massive de la production et le changement drastique des régimes
- Des estimations très variables: nécessité d'un standard de définitions et méthodes
- Quantifier et analyser pour identifier les cibles prioritaires et accessibles.
Pas de chiffres sur les étapes de la production
- Des pistes d'innovations technologiques, organisationnelles à toutes les étapes, place pour la bioéconomie