

LE GASPILLAGE DANS LES CHAMPS

La première phase de la chaîne d'agro-alimentaire comprend les activités étroitement liées à la culture et à la production de biens agricoles. Dans ce segment, les pertes/gaspillages de production sont plus importants pour les produits frais (fruits et légumes), par rapport aux productions, qualifiées de « commodités », dont les délais de conservation sont bien plus longs (céréales et légumineuses). Dans les exploitations agricoles, les pertes et les gaspillages se déclinent en deux catégories : 1) les produits agricoles qui ne sont jamais récoltés, et 2) les produits agricoles qui sont perdus entre la récolte et la vente.

Les productions non récoltées sont en général enterrées. Cette procédure pourrait ne pas représenter une perte complète car les cultures sont à nouveau intégrées dans le sol en tant que matière organique, alors qu'il s'agit sans aucun doute de pertes/gaspillages en termes de nutrition humaine et de ressources comme eau, énergie, travail ou produits chimiques utilisés pour la production de ces biens agricoles.

En ce qui concerne l'Italie, en 2012, 2,47% environ de la production agricole, correspondant à 12 466 034 quintaux de produits agricoles, est restée dans les champs. Les raisons principales sont deux : une rentabilité insuffisante pour l'agriculteur s'il récolte le produit, car les prix du marché ne récompensent pas suffisamment ses efforts, ou bien des défauts commerciaux du produit (taille trop petite ou trop grande ou dommages subis à cause d'évènements atmosphériques).

Tableau 1 : Production agricole totale, récoltée et non récoltée en Italie en 2012

	Production totale (q)	Production récoltée (q)	Production non récoltée (q)	%
Fruits	52.602.313	51.586.621	1.015.692	1,93
Agrumes	31.071.839	29.251.178	1.820.661	5,86
Oliviers (1)	33.532.255	31.682.836	1.849.419	5,52
Raisin (2)	70.149.235	68.686.730	1.462.505	2,08
Légumes de plein champ (3)	113.427.254	109.523.955	3.903.299	3,44
Légumes sous serre	15.031.364	14.572.064	459.300	3,06
Légumineux et pommes de terre	16.788.396	16.361.041	427.355	2,55
Total fruits	187.355.642	181.207.365	6.148.277	3,28
Total légumes	145.247.014	140.457.060	4.789.954	3,30
Total fruits et légumes	332.602.656	321.664.425	10.938.231	3,29
Total céréales	171.709.994	170.182.191	1.527.803	0,89
Total	504.312.650	491.846.616	12.466.034	2,47

--	--	--	--	--

(1) comprend les olives de table et les olives à huile ; (2) comprend le raisin de table et le raisin de cuve ; (3) comprend aussi la tomate industrielle.

Source: Notre élaboration des données *ISTAT*

Par contre, aux États-Unis, la *Georgia Fruit and Vegetable Growers Association* a estimé à 140 millions de dollars les pertes de récolte en 2011 dues à la pénurie de main d'œuvre pour la collecte et pour l'emballage, rien que pour la Géorgie, soit environ 25% de la valeur de la production totale de fruits et légumes (McKissick et autres 2011). Au total, environ 7% des champs cultivés aux États-Unis ne sont généralement pas récoltés chaque année (Kantor et autres 1997). Ce chiffre peut varier largement et atteindre dans certains cas 50% pour des cultures particulières (Bloom, 2011).

Par exemple, les moyennes sur 6 ans montrent que les surfaces cultivées mais non récoltées correspondent à 2% pour les pommes de terre, 8% pour le maïs doux et à 15% pour le blé (*USDA*, 2011 a).

Au moins 97 000 acres (6%) de champs de fruits et de légumes, toujours en 2011, n'ont pas été récoltés (*USDA*, 2011 b). Selon une estimation de *Feeding America*, plus de 6 milliards de dollars de produits frais sont perdus chaque année parce qu'ils ne sont pas récoltés ou vendus (*Feeding America*, 2011). Cependant, même les champs qui sont récoltés peuvent présenter d'importantes quantités de produits agricoles laissés dans le champ. Les travailleurs sont entraînés à récolter de manière sélective en laissant dans le champ les produits qui ne respectent pas les standards minimum de qualité en termes de formes, dimensions, couleurs et temps de maturation.

BIBLIOGRAPHIE

Bloom J., *American Wasteland : How America Throws Away Nearly Half of Its Food (and What We Can Do About It)*, 2010.

Estimate from Feeding America. Feeding America conducted analysis of seven key crops using USDA data and arrived at the six billion pound estimate. When all crops are considered, the number is likely much higher. Telephone interview with Devi Chari, Director of Produce Innovation, Feeding America, May 14, 2012.

McKissick J., Kane S., *An Evaluation of Direct and Indirect Economic Losses Incurred by Georgia Fruit and Vegetable Producers in Spring 2011- A Preliminary Data Analysis and Summary Working Paper, University of Georgia Center for Agribusiness and Economic Development, October 2011.*

Kantor L., K. Lipton K., Manchester A., Oliveira V., *Estimating and Addressing America's Food Losses, USDA Food Review. Jan.-Apr. 1997, pp. 2-12.*

USDA (a) National Agricultural Statistics Service, Acres Planted and Acres Harvested, 2006-2011. Calculated from database at http://www.nass.usda.gov/Statistics_by_Subject/index.php?sector=CROPS

USDA (b) National Agricultural Statistics Service, 2011 Crop Production Annual Summaries (principal crops and vegetables), usda.mannlib.cornell.edu/MannUsda/viewDocumentInfo.do?documentID=1047.