

## Gaspillage annuel de pain en Tunisie :

**900 000 unités de pain jetées par jour (INC, 2017), soit l'équivalent de 51% de la production nationale de blé tendre**

Nous savons tous que la surexploitation des ressources naturelles, telles que l'eau, les terres, les forêts etc. contribuent à l'épuisement de ces ressources pouvant entraîner des crises écologiques et même constituer des menaces de sécurité alimentaire notamment avec les effets de changements climatiques dans un pays caractérisé par la rareté d'eau. Ce gaspillage a tendance à aggraver la pénurie d'eau (Cadre Stratégique - Réduction des pertes et du gaspillage de produits alimentaires dans la région Proche-Orient et Afrique du Nord, FAO, 2015) et [Cas de la Tunisie.](#)

Selon ([FAO, 2015](#)), lorsque des aliments sont perdus, jetés ou gaspillés, toutes les ressources naturelles utilisées pour les produire, les transformer, les conditionner, les transporter et les commercialiser sont également gâchées. Cela aggrave aussi la pénurie de l'eau, des ressources en sols, des intrants notamment en semences, en fertilisants et le manque à gagner est alors...importé... en devises.

Ce gaspillage de pain est estimé à un équivalent en farine de 54200 t par an (cf. Tableau n°1)

**Tableau 1** : Quantité de farine équivalente au gaspillage du pain

Unités de pain jetés/jour (INC, 2017)	Coût du pain jeté par jour (INC, 2017)	Coût du pain jeté par an (INC, 2017)	Quantité équivalente en farine par jour (Nos calculs)	Quantité équivalente par an (Nos calculs)
<b>900 000 unités</b>	300 000 dinars	100 MD	$900\,000 \times 0.165 \text{ kg} = 148,5 \text{ t}$	$148,5 \times 365 = 54200 \text{ t}$

Dans ce qui suit, l'objectif étant de dégager certains indicateurs traduisant ces pertes dans la production et la consommation de blé tendre.

Sachant que le rendement en farine du blé tendre est de 75%, la quantité de farine jetée correspond à 72.300 t de blé tendre. Ainsi, la quantité jetée correspond à 51% de la production nationale (moyenne 2016-2019). Aussi, ce gaspillage représente 5,7% de la consommation

nationale. Il faut souligner que la Tunisie est fortement dépendante aux importations pour le blé tendre à un taux de 90% de la consommation nationale (ONAGRI, 2017).

Pour essayer de sensibiliser nos lecteurs aux effets de ce gaspillage sur nos ressources en sols et en eau, nous estimons les équivalents en terres et en eau de ce gaspillage :

- Surface équivalente : la quantité jetée équivaut à la production moyenne de 45200 ha sur un total de 89000 ha.
- Considérant les besoins en eau virtuelle, c'est à dire la quantité d'eau consommée au cours du processus de production, de 1,3  $\frac{m^3}{kg}$  (Hammami et al, 2017), les quantités d'eau perdues seraient de 92,9 millions  $m^3$ , soit 0,8% de l'équivalent eau de la demande alimentaire de la Tunisie (Chahed et al., 2005).

Ces ressources en eau et en sols auraient pu être utilisées par d'autres cultures afin d'accroître la production nationale en blé dur, fourrages, et/ou contribuer à réduire la surexploitation de ces ressources.

### **Avantages d'une campagne de sensibilisation tout azimut**

Une campagne de sensibilisation est à réaliser pour diminuer ce gaspillage : radio, télévision, panneaux sur les routes, journaux, interventions de terrains etc....

Ceci sans oublier que la qualité du pain reste à améliorer pour qu'il soit consommable sur 3 à 5 jours, recyclage des quantités perdues et d'autres interventions sont à programmer avec les institutions concernées.

### **La diminution des pertes en pain comporte de nombreux avantages :**

Malgré les efforts louables de l'Institut National de la Consommation lors des trois dernières années, il serait assurément urgent d'appliquer tout le plan d'action de cette institution et les compléter avec les conclusions des deux études de la DGEDA et avec un appui d'autres institutions pour la réalisation des actions nécessaires.

Il conviendrait donc de mettre en place une politique anti-gaspillage des aliments, depuis les champs jusqu'aux tables des consommateurs, en passant par les étapes de collecte, de transport et même de transformation.

Pour l'heure, le principe de faire de la lutte contre les pertes et le gaspillage alimentaire l'un des piliers dans le développement durable de la Tunisie est une étape supplémentaire à l'auto-suffisance alimentaire.

### **Quelques avantages :**

- 1- Une partie des 300.000 dinars par jour, équivalent à 100 Millions de dinars par an sera économisée.
  - 2- D'économiser des devises, car en Tunisie, le blé tendre est importé à 90%.
  - 3- Économiser une partie de la subvention donnée au pain, et réduire la facture de la subvention.
  - 4-Contribuer à réduire la dépendance en céréales,
  - 5- On économisera de l'eau, des surfaces de sols, des intrants, du fuel, du transport etc...  
Autant d'intrants, de transformation et de logistique qui deviennent de plus en plus chers et de ressources naturelles de plus en plus rares.
  - 6- Une consommation moindre en pain (avec le Ministère de la santé) diminuera les effets néfastes du pain en excès sur la santé et des maladies comme le diabète, l'hypertension etc...
  - 7-Le ministère de la santé fera des économies en produits pharmaceutiques et hospitalisations...  
et les caisses nationales à savoir la CNRPS et la CNSS dépenseront moins en santé et la CNAM aura moins de remboursements à faire.
- Dossier important à suivre...

**Elaboré par**

**Said Masmoudi** D/Documentation en collaboration avec **Mr. Hamed Daly** DG/ONAGRI

## Bibliographie

Belaid S, (2018). [Axes de réduction des pertes et gaspillages alimentaires en Tunisie, DGEDA, Ministère de l'Agriculture](#)

Ben Jazia (2016). [La stratégie pour la réduction du gaspillage de pain](#)

Chahed J, Hamdane A., Besbes M. (2005). Une vision intégrale du bilan hydrique de la Tunisie : Eau Bleue, Eau Verte, Eau virtuelle  
[https://www.researchgate.net/publication/274072038\\_Une\\_vision\\_integrale\\_du\\_bilan\\_hydrique\\_de\\_l\\_a\\_Tunisie\\_Eau\\_Bleue\\_Eau\\_Verte\\_Eau\\_virtuelle](https://www.researchgate.net/publication/274072038_Une_vision_integrale_du_bilan_hydrique_de_l_a_Tunisie_Eau_Bleue_Eau_Verte_Eau_virtuelle)

FAO (2015). [Cadre Stratégique Réduction des pertes et du gaspillage de produits alimentaires dans la région Proche-Orient et Afrique du Nord](#)

FAO (2018). [Réduction de pertes et gaspillage alimentaire cas de la Tunisie](#)

FAO (2018). Réduction de pertes et gaspillage alimentaire Région [Proche-Orient Afrique du Nord](#)

INC (2018) [Séminaire sur le gaspillage alimentaire en Tunisie : Le Volume et les moyens de lutte](#)  
INC, 2017. [Atelier de restitution des résultats intermédiaires des travaux sur l'estimation du gaspillage \(lait/céréales\) et axes stratégiques de réduction](#)

Khaldi R. (2018). [Analyse de la filière céréalière en Tunisie et identification des principaux points de disfonctionnement à l'origine des pertes](#)

Khaldi R. (2018). [Evaluation des pertes à l'amont des chaines de valeur alimentaires.](#)

ONAGRI (2020). Le bilan d'approvisionnement- utilisation des principales céréales produites en Tunisie. La lettre de l'ONAGRI, n)2, 2020. <http://www.onagri.tn/uploads/lettre/lettre1-2020-vf.pdf>