



Fédération Artisans du Monde  
14, rue de la Beaune | 93181 Montreuil cedex  
Tél : 01 83 62 83 93 | Fax: 01 47 70 96 35  
[www.artisansdumonde.org](http://www.artisansdumonde.org)

# LE JEU DE L'ÉPI DE MAÏS

VERSION SEPTEMBRE 2013

Conçu sur le modèle du « jeu de la baguette »<sup>1</sup> pour introduire une animation autour du film « Les déportés du Libre-Echange » de Marie Monique Robin (sélection 2013 AlimenTerre).

Objectif : Faire prendre conscience des importants déséquilibres économiques et sociaux entre les Etats-Unis, le Canada et le Mexique : les trois pays signataire de l'accord de libre-échange ALENA dont traite ce film.

## Déroulé :

AVANT la projection !

Expliquez si besoin ce qu'est l'ALENA, au moins les 3 pays qui ont signé cet accord.

Choisir 3 personnes dans le public qui représenteront chacun un des trois pays de l'ALENA. Leur demander quel pourcentage ou valeur ils attribuent à leur pays en fonction de la consigne. Le reste du public peut donner son avis ! On peut changer de personnes à chaque question.

Laisser les participants s'exprimer même s'ils sont loin du compte.

Puis corriger en donnant d'abord un chiffre (celui le plus éloigné de ce qui a été proposé) en faisant participer le public pour rétablir les deux autres chiffres.

Symboliquement couper chaque partie de l'épi de maïs qui correspond à la bonne valeur et les distribuer entre les trois pays.

Durée : prévoir 5 grosses minutes par question, en fonction du nombre de personnes et de leur niveau de connaissance. Si vous traiter l'ensemble des questions, prévoir une bonne demi-heure !

## Le PIB (Produit Intérieur Brut)

Le total des PIB de l'ALENA est de **18 678 milliard de dollars**.

S'il était réparti de manière égale, chaque pays devrait avoir un PIB de 6 226 milliard de \$.

Mais en réalité, quelle part revient à chaque pays ?

### Réponses PIB:

Etats-Unis : **15 680 milliard - 84%**

Canada : **1 821 milliard - 9.7 %**

Mexique : **1 177 milliard - 6.3 %**

## Le PIB par habitants

Affinons un peu plus ! Si on rapporte ce PIB au nombre d'habitants de chaque pays...

Le total du PIB par habitant des trois pays est de **111 926 \$**.

S'il était réparti de manière égale, chaque habitant des 3 pays devrait avoir 37 308 \$ par an.

Mais en réalité, quelle part revient à chaque habitants ?

<sup>1</sup> Conçu par la Fédération Artisans du Monde, disponible sur l'intranet [artisansdumonde](http://artisansdumonde.org) ou le site ressource [alimenterre.org](http://alimenterre.org)

Réponses PIB/Hab:

Etats-Unis : **49 965 \$ - 45%**

Canada : **52 219 \$ - 47 %**

Mexique **9 742 \$ - 8 %**

### **La population**

Le total du nombre d'habitants des trois pays est de 504 millions de personnes. (s'il s'agissait d'un seul gros pays !)

Si la population était répartie de manière égale, chaque pays devrait avoir 168 millions d'habitants. Mais en réalité, quelle part revient à chaque habitants ?

Réponses :

Etats-Unis : **351 millions – 70 %**

Canada : **35 millions – 7 %**

Mexique **118 millions - 23%**

### **Production de maïs :**

La production mondiale de maïs en 2013 s'élève à **983 millions de tonnes** (10 % de plus que l'an dernier)

*Pour se rendre compte : c'est 27 700 kilos de maïs produit par seconde.*

La production du Mexique et des Etats-Unis s'élève à **365 millions de tonnes**, c'est-à-dire presque 40% de la production mondiale (37% pour être précis).

Si la production était répartie également entre le Mexique et les Etats-Unis, chacun produirait 182.5 millions de tonnes de maïs par an.

Mais en réalité, comment se répartie la production de maïs entre ces deux pays ?

Pour cette question, ne jouer qu'avec les USA et le Mexique (Canada pas représentatif).

Réponse :

**Etats-Unis : 343 millions – 94%** (Soit 35% de la production mondiale)

(soit une hausse de 25 % (69 millions de tonnes) par rapport au creux de 2012, dû à la sécheresse). Etats-Unis 1<sup>er</sup> exportateur mondial.

**Mexique : 22 millions** de tonnes – **6%** (soit 2% de la production mondiale)

Note : Production de maïs en Chine : 192 millions de tonnes (soit 20% de la production mondiale)

### **Taille moyenne des exploitations agricoles**

La taille moyenne des exploitations des pays de l'ALENA est de **125 ha** (donc 1/3 de l'épi pour chaque). Mais en réalité combien les exploitations sont de combien d'hectares (en moyenne) ?

Réponse :

**Etats-Unis : 175 ha** en moyenne – **47%**

(mais 450 ha dans les grands ranchs d'élevage)

**Canada : 175 ha** en moyenne - **47 %**

**Mexique : 25 ha** par exploitation – **6 %**

Note : Important de signaler que l'agriculture est duale au Mexique : d'une part des très grandes exploitations tournées vers l'exportation et des cultures commerciales insérées dans les Industries agroalimentaires (IAA), et d'autre part une petite agriculture (majoritaire) avec moins de 5 ha. (85 % des exploitations = 15 % de la production).

### **Consommation de maïs (humaine):**

La consommation cumulée des trois pays est de **105 kilogrammes par an et par habitant**.

Si cette consommation était également répartie entre les trois pays : 35 kg / an / hab.

Mais ce n'est pas le cas, comment se répartie la consommation de maïs entre les trois pays ?

Réponses :

**Etats-Unis : 12 kg / an / hab - 11.5%**

**Canada : 3 kg / an / hab - 2.5%**

**Mexique : 90 kg / an / hab - 86%** (C'est pas une blague ! Elle a même baissé de 30kg par personne par an depuis une quinzaine d'année due à la hausse des prix suite à l'entrée en vigueur du traité de l'ALENA)

En plus de la production nationale 10 millions de tonnes sont importés des Etats-Unis pour la consommation nationale

### **Des petites notes en plus :**

- Le Maïs est la plante la plus cultivée au monde (devant le blé)
- Elle est une plante sacrée au Mexique et constitue la base de l'alimentation
- 25 variétés de maïs reconnues au Mexique

➔ Les 3 premiers producteurs mondiaux sont : les Etats-Unis, La Chine, et le Brésil.

#### Part de l'agriculture dans les PIB des Etats

Etats-Unis : 1.5%

Canada : 1.8 %

Mexique 3.8 %

#### Agriculture vivrière dans le pays.

Etats-Unis : 1,7 % des emplois du pays

Canada : 2,5 % des emplois du pays

Mexique : 13 à 18 % des emplois du pays

#### Mécanisation des grandes exploitations :

Etats-Unis : 274 tracteurs par ha (en moyenne 2 machines par exploitation)

Canada : 163

Mexique : 98

#### Rendement moyen (maïs) : 43 quintaux à l'hectare.

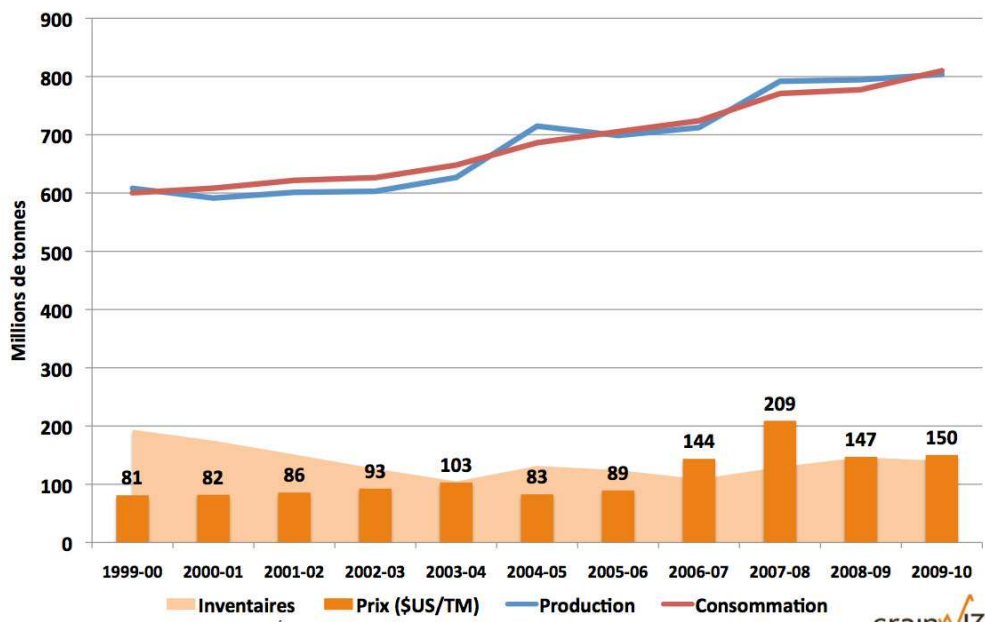
Italie (96) – Espagne (95) – Grèce (94) - **France (88) - USA (85)** – Egypte (78) – **Canada (69)** ... bas de l'échelle **Mexique (25)**

**70%** de la consommation mondiale concernent la **consommation animale** (*Chiffre exact à vérifier – mais c'est de cet ordre de grandeur*)

Les principaux pays utilisateurs de maïs sont les USA (1/3 de la consommation mondiale, plus de 200 millions de tonnes) et la Chine (20% de la consommation mondiale, environ 125 millions de tonnes). Suivent le Brésil (4%), le Mexique (4%) et le Japon (3%).

Evolution de l'offre et de la demande + le prix

Évolution de l'offre et de la demande de maïs dans le monde



Source: Département de l'Agriculture des États-Unis (USDA) - [www.usda.gov](http://www.usda.gov) - Prix: Bourse de Chicago - [www.grainwiz.com](http://www.grainwiz.com)

