

# Tour du monde des compétiteurs céréaliers

## Le maïs en Hongrie : un concurrent direct pour la France

Malgré un climat difficile et des coûts de transport élevés liés à l'enclavement du pays, le maïs hongrois est un concurrent direct pour le maïs français sur le marché européen.

Crystel L'Herbier  
c.lherbier@arvalisinstitut  
duvegetal.fr  
ARVALIS-Institut du  
végétal

Ancien grenier de l'URSS, la Hongrie est le premier producteur de maïs grain, avec la Roumanie, parmi les Nouveaux Etats Membres (35 à 40 % de la production des NEM). Le pays bénéficie d'un sol fertile et d'un climat plus favorable à la culture du maïs qu'à celle du blé. Le maïs est présent sur l'ensemble du territoire, mais 70 % est produit en Transdanubie méridionale, dans les grandes plaines du Sud et du Nord. La Hongrie possède un climat continental caractérisé par des hivers froids et des étés très chauds. Les régions les plus humides à l'Ouest reçoivent en moyenne 800 mm d'eau par an, contre 530 mm dans les zones les plus sèches de la Grande Plaine, région agricole la plus importante du pays. Le maïs est conduit en sec et le climat explique la grande variabilité de la production. Sur les cinq dernières années, malgré des surfaces stables (1,2 Mha), la production de maïs a varié de 4 à 9 Mt.

La Hongrie bénéficie d'un sol fertile et d'un climat plus favorable à la culture du maïs qu'à celle du blé.

### Des coûts de transport élevés

Malgré une augmentation de la consommation humaine et industrielle, la consommation intérieure de maïs demeure trop faible (3,5 à 4 Mt) et ne suffit pas à écouler la production nationale. Le maïs hongrois souffre du manque de débouchés.

La Hongrie est un concurrent direct de la France sur le marché européen. Mais, de par son enclavement, elle doit faire face à des coûts de transport élevés. Entre 2004 et 2006, la compétitivité des céréales hongroises a été faussée par le système d'intervention. Durant cette période, 90 % du maïs stocké à l'intervention était hongrois. La hausse des prix de 2007 a heureusement permis à l'Union Européenne de vider les stocks d'intervention.

Avec les nouvelles règles de l'intervention et dans un contexte de prix bas, les producteurs n'ont plus de filet de sécurité et la situation hongroise risque de tirer les prix payés au producteur, y compris ceux des producteurs français, vers le bas.

Tableau 1 : Bilan offre/demande de maïs de la Hongrie (Mt)

	2007	2008	2009*
Stocks début	3,5	1,4	1,9
Production	4,0	8,9	7,5
Surfaces récoltées (Mha)	1,1	1,2	1,2
Rendements (t/ha)	3,8	7,5	6,4
Importations	-	-	-
TOTAL OFFRE	7,5	10,3	9,5
Exportations	2,9	4,7	3,5
Consommation animale	2,3	2,6	2,4
Consommation humaine et industrielle	1,0	1,2	1,2
TOTAL DEMANDE	6,2	8,4	7,2
Stocks fin	1,3	1,8	2,3

(\*) : prévisions

Source SG et Eurostat - Moyenne 2006-2008

➔ Le climat impacte fortement la production de maïs. Elle a varié de 4 à 9 Mt sur les cinq dernières années malgré des surfaces stables.

### Quelques chiffres

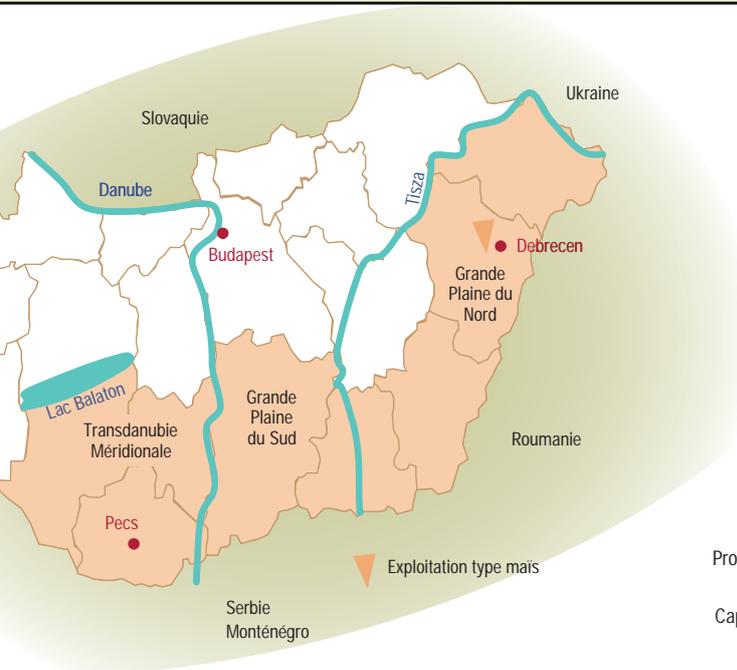
- Superficie : 93 000 km<sup>2</sup> (1/6<sup>e</sup> de la France)  
270 km du Nord au Sud  
530 km d'Ouest en Est
- Population : 10 Mhab, dont 67 % urbains
- Terres agricoles  
Superficie agricole : 5,8 Mha  
Terres arables : 4,6 Mha
- Taux de change moyen  
en 2008 : 1 € = 252 HUF,  
1 HUF = 0,004 €  
en 2009 : 1 € = 294 HUF,  
1 HUF = 0,003 €

Source FAO

Autriche

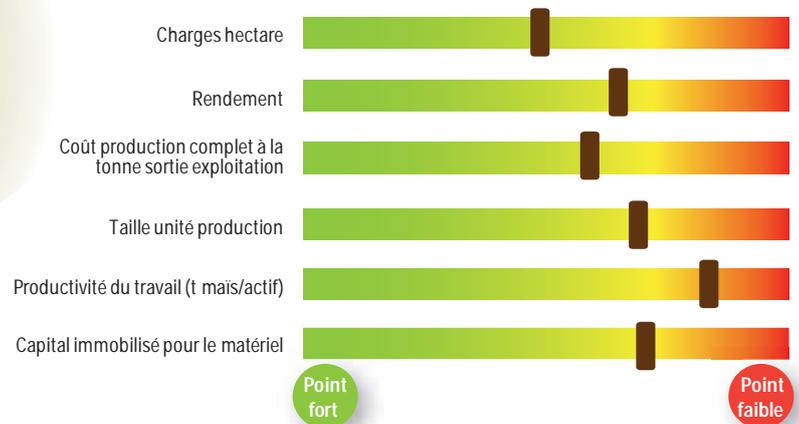
Slovénie

Croatie



## Indicateurs technico-économiques

### La Hongrie face à ses concurrents



### L'exploitation de M. Debrecen

Les exploitations performantes hongroises sont de tailles très variables (de 200 à plus de 10 000 ha). Elles sont, pour les plus grandes, issues des anciennes fermes d'Etat privatisées.

Ces exploitations ressemblent de plus en plus à des exploitations d'Europe de l'Ouest en ce qui concerne le matériel, les semences et les engrais. Le coût de la main-d'œuvre, quant à lui, est trois à quatre fois moins élevé qu'en France, mais progresse vite.

Dans l'Est et le Sud-Ouest de la Hongrie - là où se trouvent les exploitations les plus performantes en maïs - le maïs représente plus de la moitié de la sole cultivée. ■

### Présentation de l'exploitation

Surface totale : 700 ha  
 Surface cultivée : 700 ha  
 Part de maïs dans l'assolement : 50 %  
 Principales cultures présentes dans l'assolement : maïs, blé d'hiver, tournesol, colza  
 Nombre d'UTH : 6

### Principaux éléments du parc matériel

3 tracteurs (160 à 240 CV)  
 2 charrues 4 et 5 corps  
 2 semoirs monograins (6-12 rg)  
 1 semoir céréales 9 m  
 1 vibroculteur 8 m  
 1 herse 8 m  
 1 cultivateur 6 m  
 1 covercrop 8 m  
 1 épandeur d'engrais 24 m, 2000 l  
 1 pulvérisateur 24 m, 2500 l  
 1 moissonneuse 250 CV

### L'itinéraire technique du blé

- Travail du sol : 4 passages  
covercrop - labour - cultivateur - vibroculteur
- Semis :  
Densité : 70 000 grains/ha
- Fertilisation :  
400 kg ammonitrate avant semis  
300 kg Power (8 24 24) avant semis  
→ soit 160 unités d'azote, 72 unités de phosphore et 72 unités de potasse.



Issues, pour les plus grandes, des anciennes fermes d'Etat privatisées, les exploitations hongroises ressemblent de plus en plus aux exploitations d'Europe de l'Ouest en ce qui concerne le matériel, les semences et les engrais.