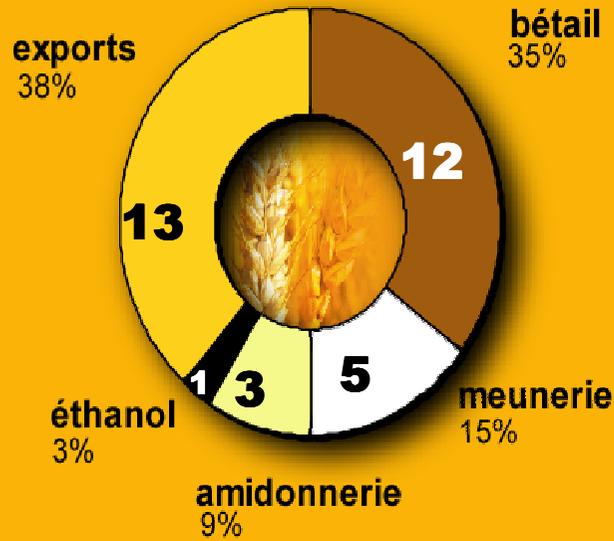




Les usages du blé

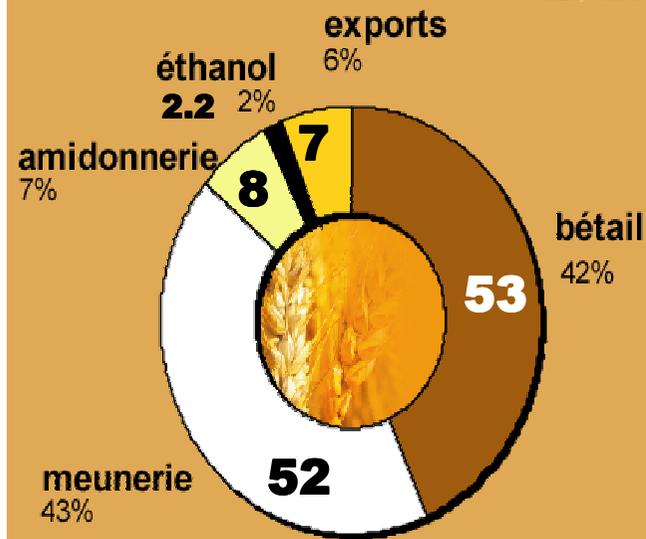
MT- FRANCE

Production
34 MT



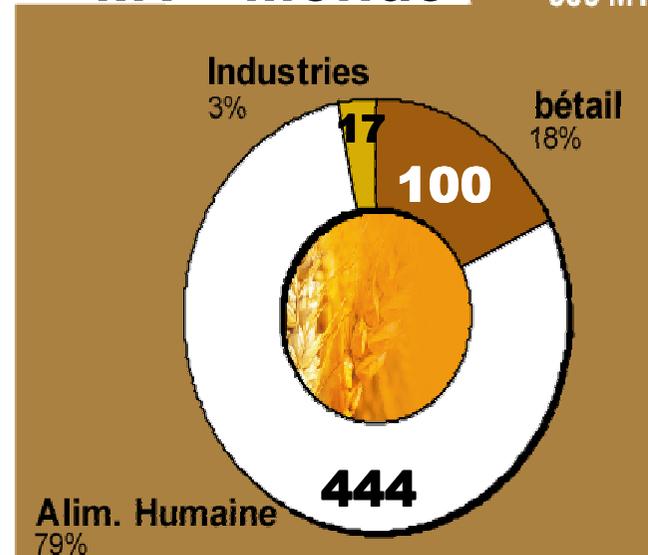
MT- UE

Production
120 MT



MT - Monde

Production
600 MT

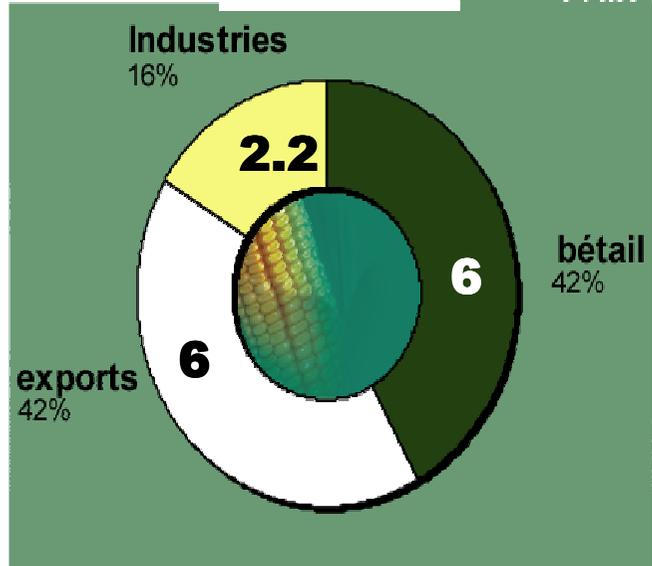




Les usages du maïs

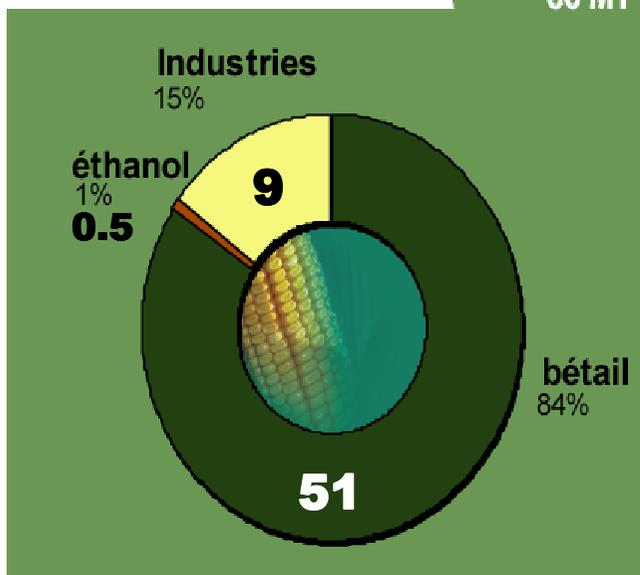
MT - FRANCE

Production
14 MT



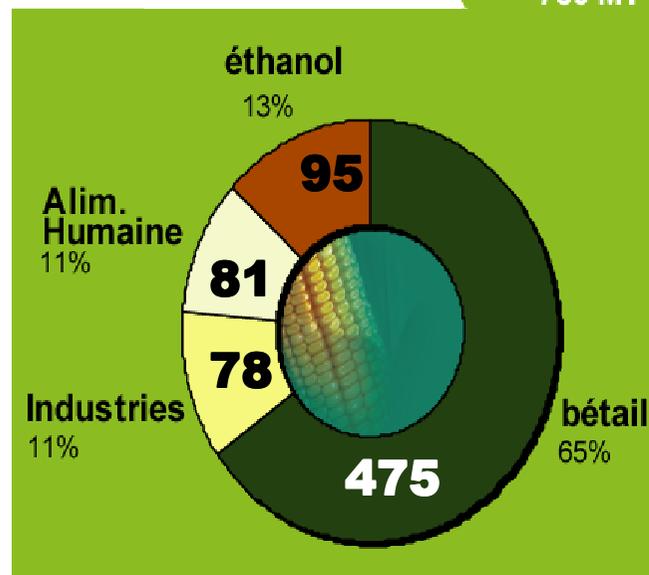
MT - UE

Production
60 MT *



MT - Monde

Production
760 MT



*
45 MT en 07
54 MT en 06
61 MT en 05

Demain de nouvelles perspectives

Augmentation population mondiale = +1 milliard en 2015

Régimes alimentaires plus carnés

ha de production nécessaire (indice)

Céréales	viande blanche	viande rouge
1	5	9

Besoins supplémentaires d'ici 2015 de 515 MT de céréales

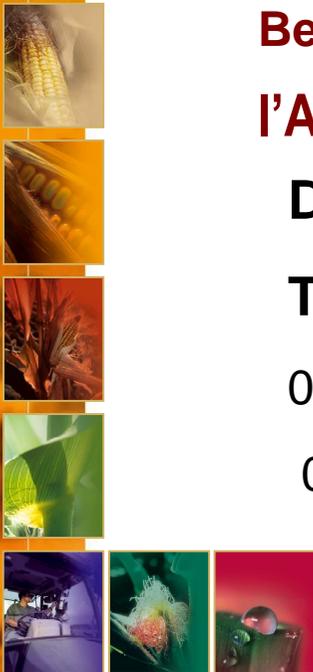
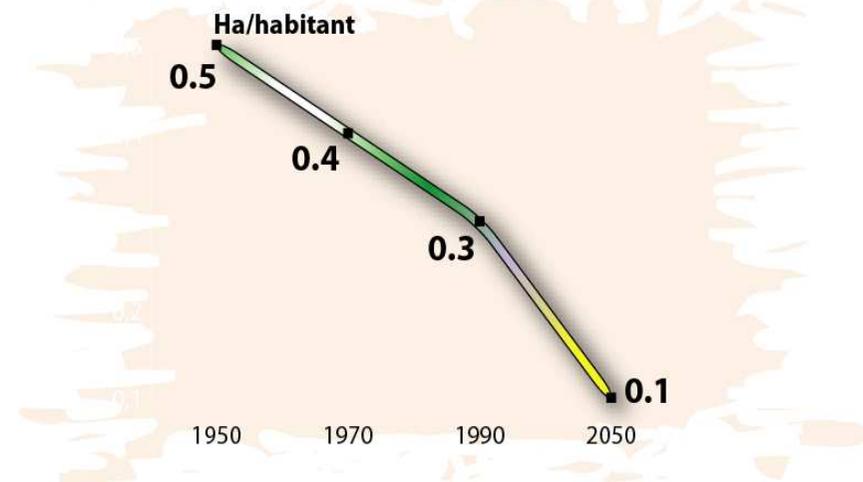
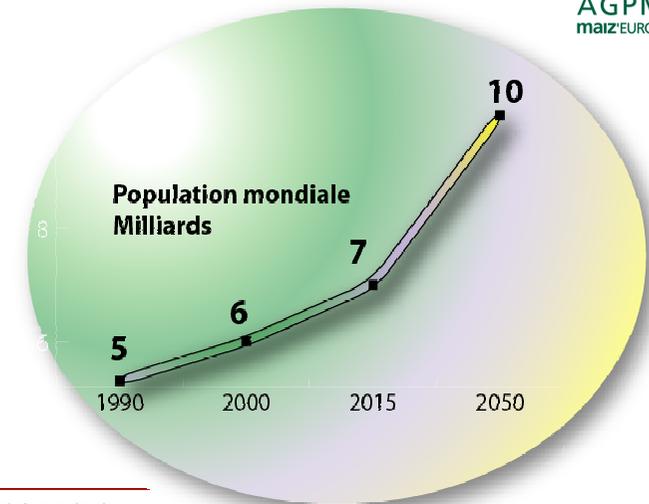
l'Agriculture intensive une question de survie

Dans le monde,

Terres arables limitées

0.5 ha/habitant en 1950

0.1 ha/habitant en 2050



Quand la Chine s'éveillera

1.3 milliard d'habitants (1.5 en 2030)

Une croissance forte : 8-9 %

Mais une agriculture

► Augmentation de la production < augmentation de la consommation,

► Des surfaces agricoles en baisse

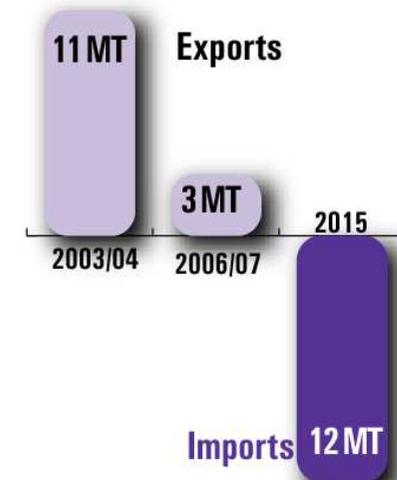


céréales -MT	Auj.	2010	2020
Production	484	500	
Cons. Int.	497	520	554
Déficit	7	20	54



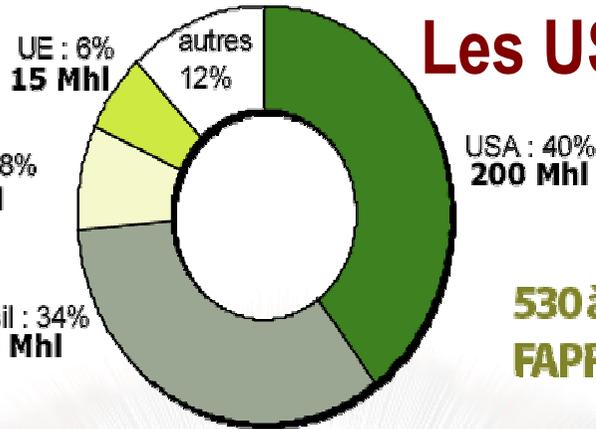
Blé : des imports en hausse : 2 à 7 MT

Et demain le maïs ?





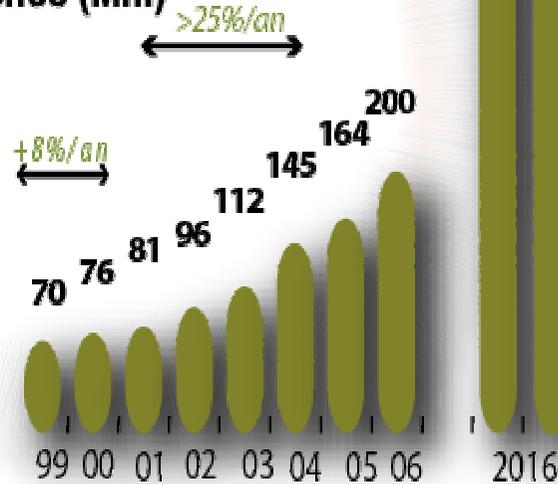
Monde : production de 497 Mhl (2006)



Les USA, les leaders

l'éthanol X par 3 en 10 ans (2016) Aux USA,

Aux USA, l'éthanol =
3% de la consommation
d'essence (Mhl)



530 à 1 000
FAPRI

420
USDA

maïs MT	14	16	18	24	30	35	40	55	110	122 à 266
Part maïs-éthanol/production (%)									20%	31%

avec la loi sur l'indépendance et la sécurité énergétique de décembre 2007





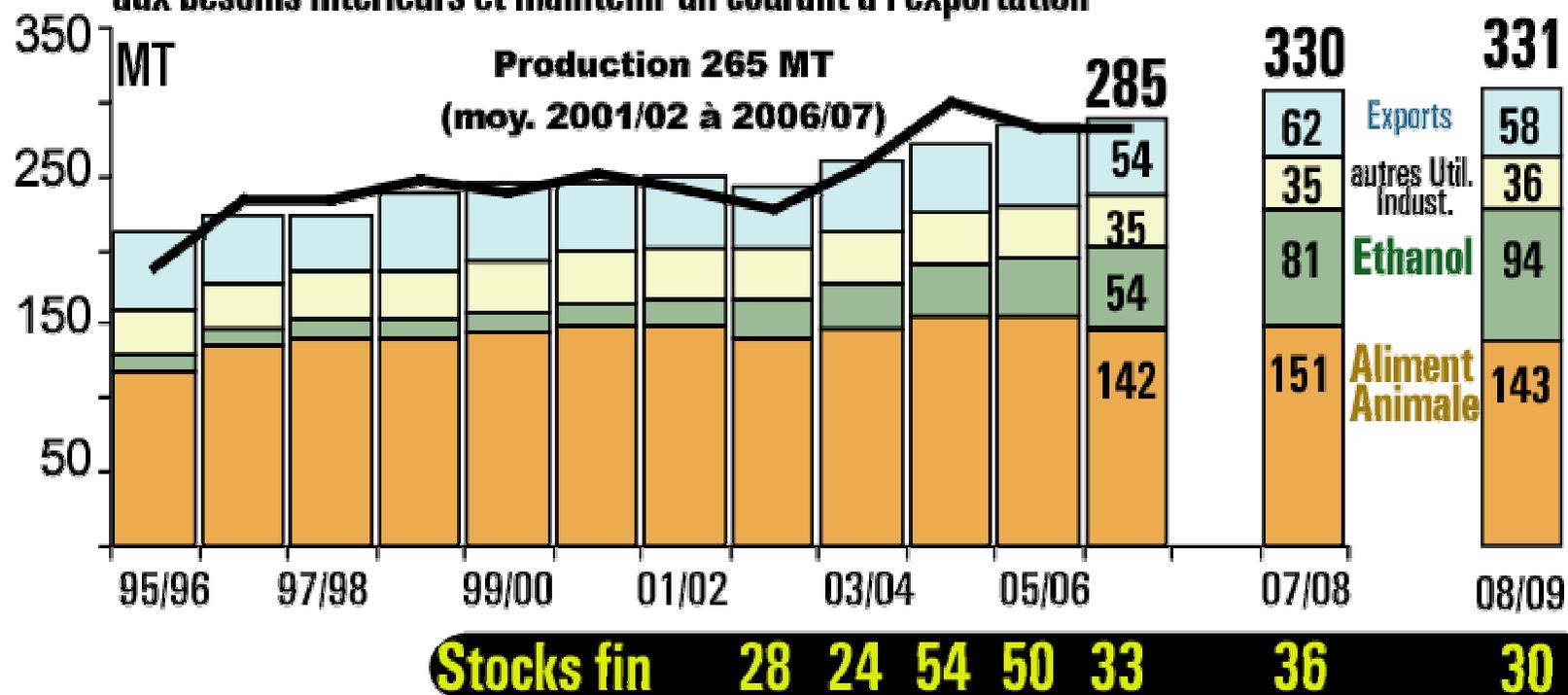
Le maïs aux USA (MT)

Sous tension avec l'explosion de l'éthanol

Production 2007
= 332 MT, soit +64 MT (2006)
grâce à +5 Mha
9.5 T/ha sur 35 Mha

Prévisions 2008
Production = 324MT
Surfaces : -3%
9.5 T/ha sur 34 Mha

Désormais,
Production nécessaire de 330 MT pour répondre
aux besoins intérieurs et maintenir un courant à l'exportation

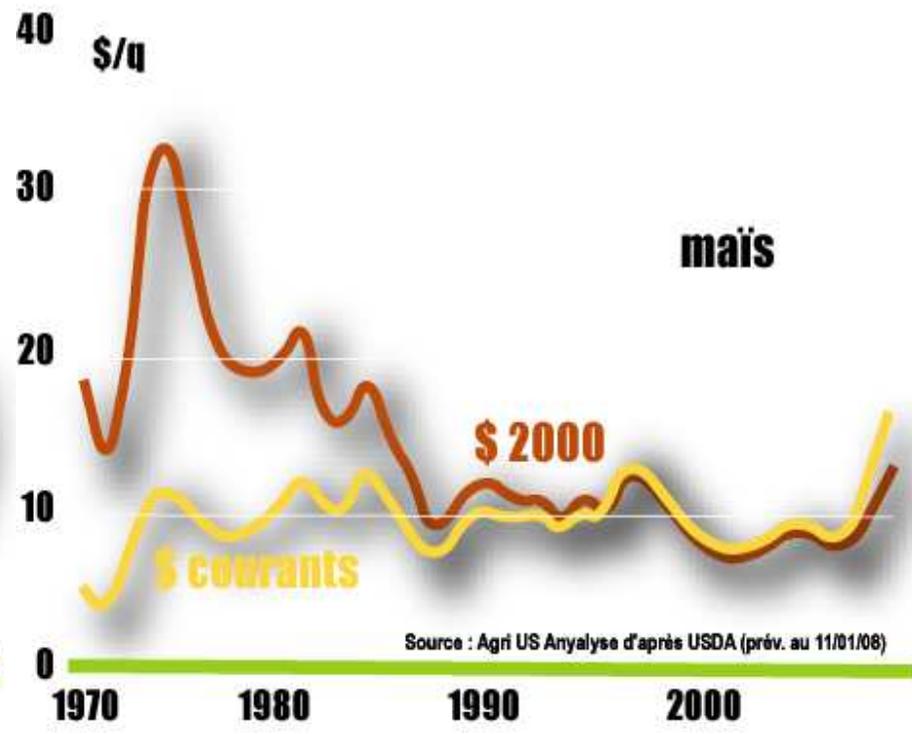
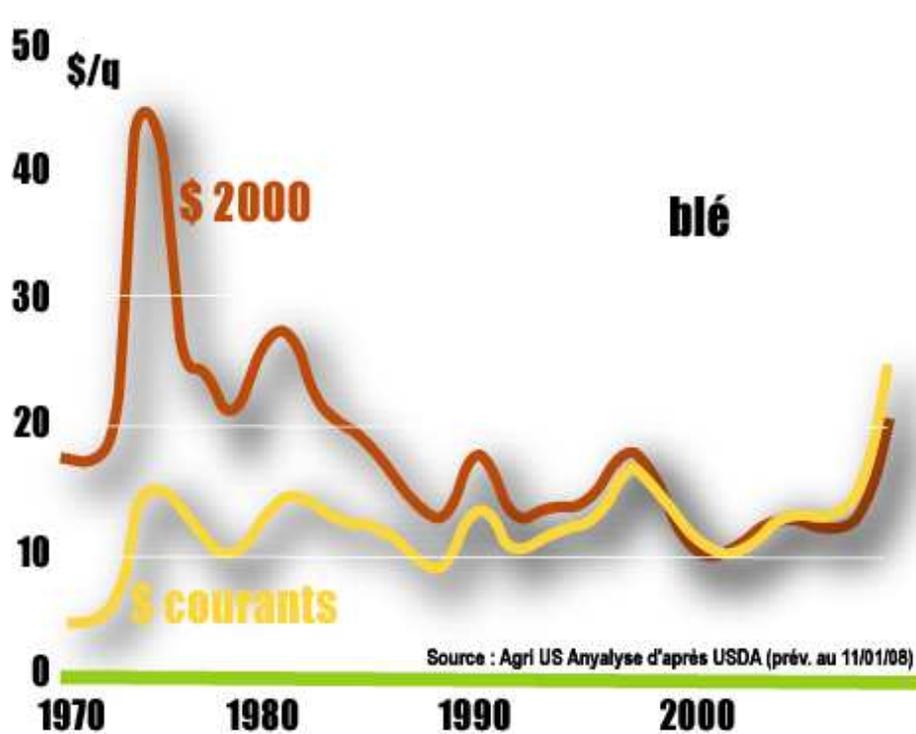




Les prix payés aux producteurs US



Plus faibles qu'il y a 30 ans (en monnaie constante)
malgré de fortes hausses récentes !





Impact de la hausse du prix des céréales sur les produits transformés

	baguette	poulet 1 kg	porc 1 kg
Poids céréales (kg)	0.3	2	3.4
Prix céréales (120€/T)	0.036	0.24	0.41
Prix produit final	0.8	2.6	6.6
Part des céréales (%)	4.5	9.2	6.2
Impact d'une hausse de 50% du prix des céréales, soit 180 €/T	+2.25%	+4.6%	+3.1%



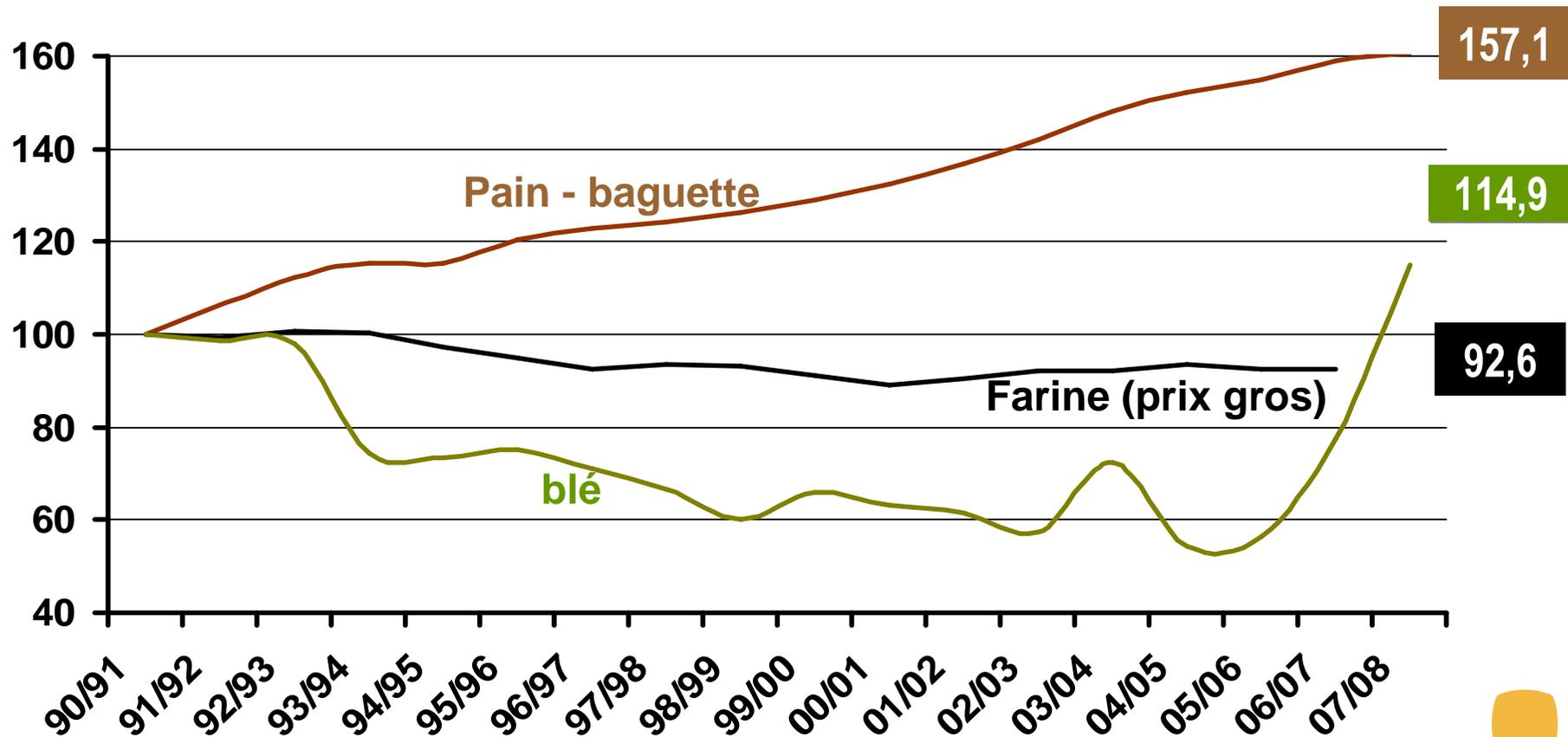
Comparaison des prix du blé et du pain

En base 100 en 1990/91

Sources :

Prix du pain : INSEE

Cours du blé tendre : ONIGC



AGPM
maizEUROP



Quelle production de maïs en 2008 ?



	MT	2008	2007	2006	2005	2008/2007
Total UE		59	47	55	60	+12
Dont						
France		15.3	15.3	13	13.7	
Hongrie		7.5	3.9	8	8.6	
Roumanie		8	3.5	7.3	9	

USA (ha : -5 à -3%)	315-324	→	-8 à -17
Argentine (avril)	20	→	-4
Brésil (avril)	52	→	+2

Solde des 4

-14.5

Rappel exports 3 Grands : (MT)

USA	Argentine	Brésil	=	TOTAL
62	+ 15	+ 10		87

**90% exports
mondiales**



Les céréales dans le monde



**Aujourd'hui :
2 milliards de
tonnes**

	Mha	T/ha	MT
Blé	217	2.8	603
Maïs	157	4.9	768
autres	157	1.8	286
riz	153	2.1	420
TOTAL	684	3	2 077

**Demain : 2015, si
besoins alimentaires
supplémentaires de
+515 MT ?**

**Production mondiale
nécessaire de 2 592 MT**

Avec Rdt de 3.5 T/ha = 740 Mha

Soit 57 Mha supplémentaires

Avec Rdt de 4 T/ha = 648 Mha

Soit moins qu'aujourd'hui

**Si nouveaux besoins
biocarburants de 90 MT
= 18 Mha supplémentaires**



Avenir des céréales en balance entre

Certitudes

Incertitudes

