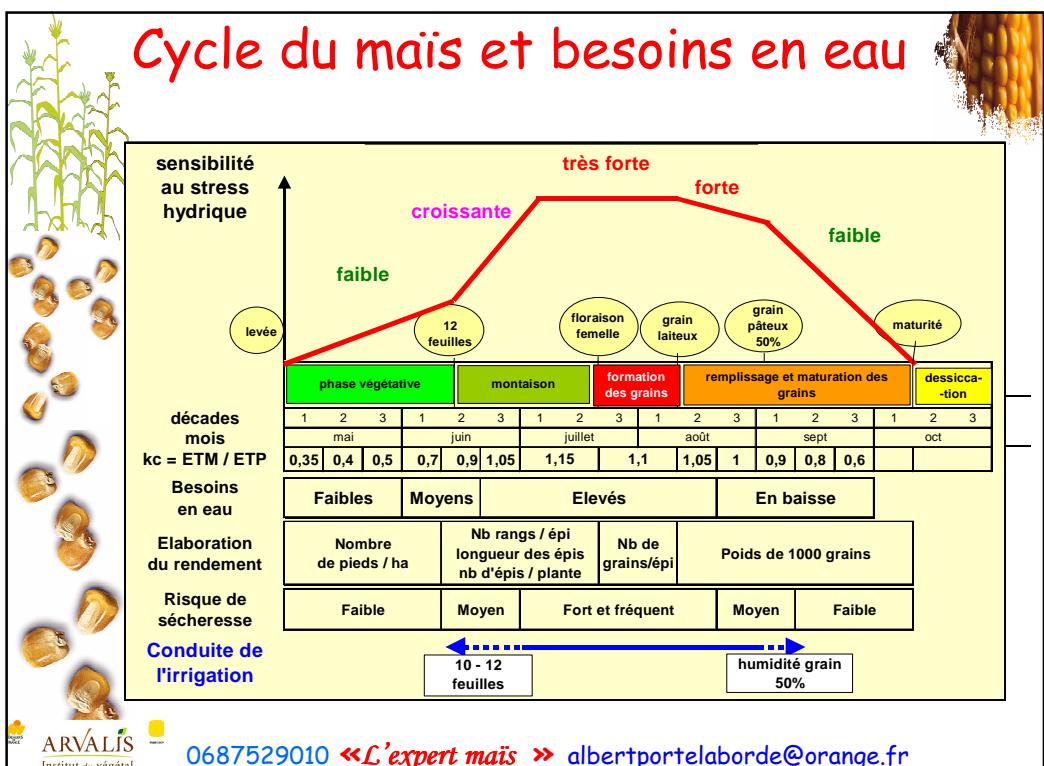
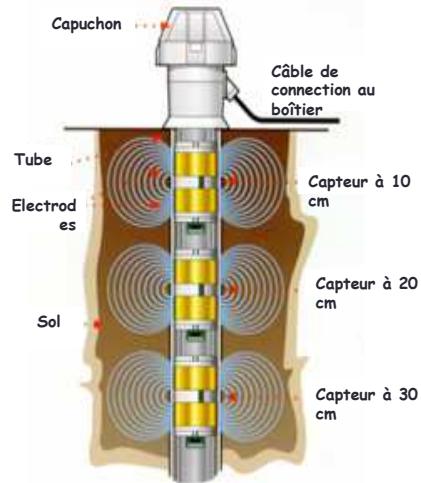




0687529010 «L'expert maïs» [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)



# Le pilotage de l'irrigation les sondes capacitives



0687529010 «L'expert maïs » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

... avant de penser à irriguer,  
améliorer les performances  
de vos parcelles

**Le DRAINAGE est indispensable**

pour rétablir  
dès la fin de l'hiver  
l'activité et la vie du sol

0687529010 «L'expert maïs » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

# OBJECTIF :

## Récupérer le potentiel de production:

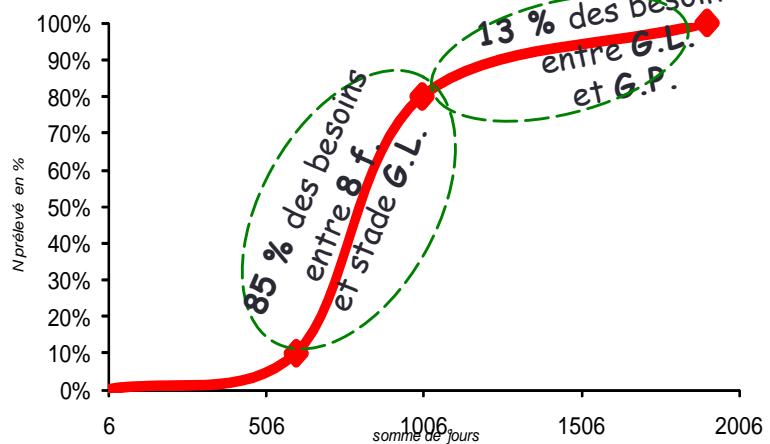
Mieux maîtriser l'eau

Enrichir le capital SOL

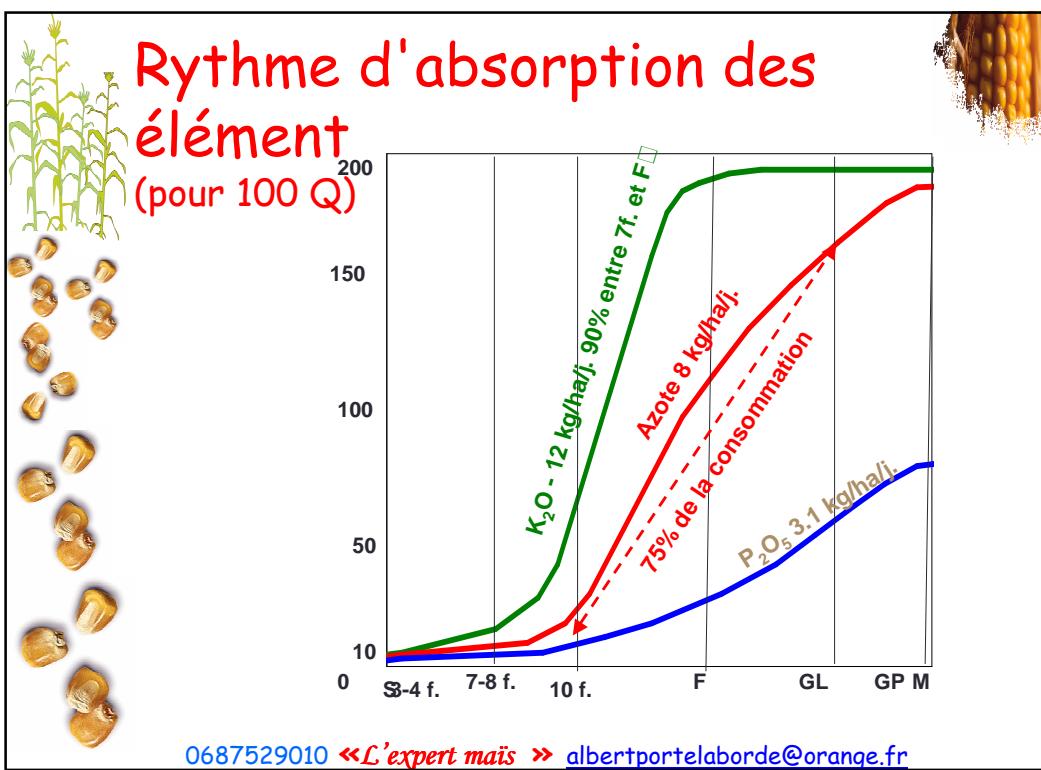
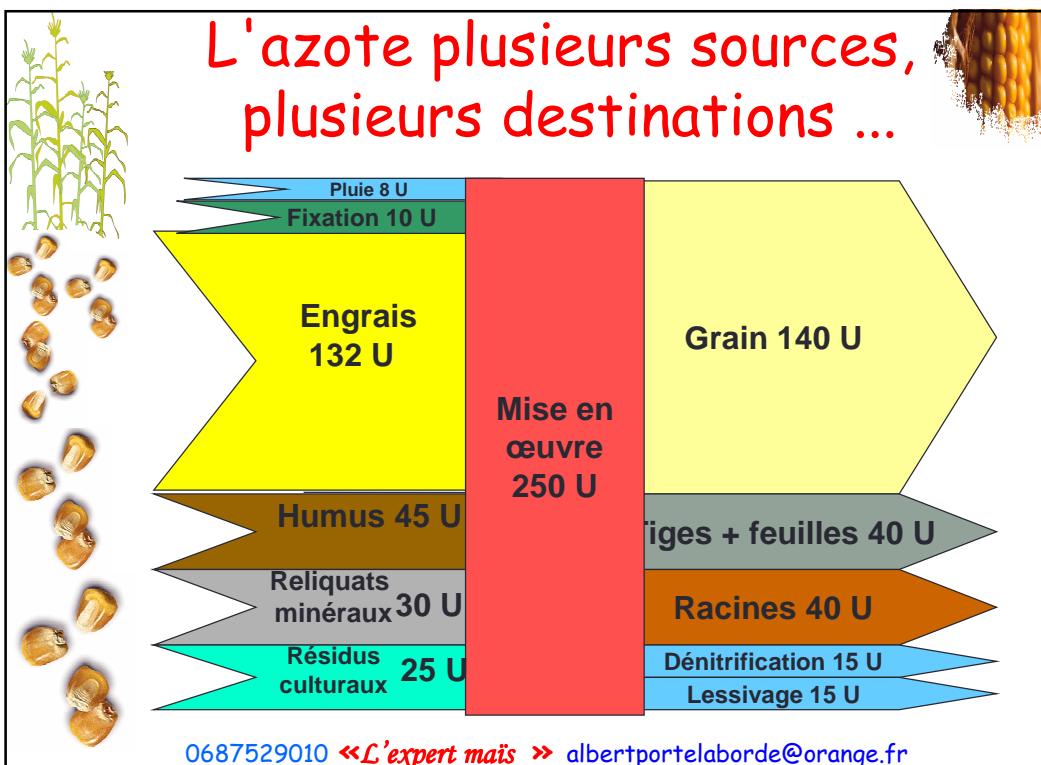
0687529010 «L'expert maïs» [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

## L'Azote, le maïs en utilise tard

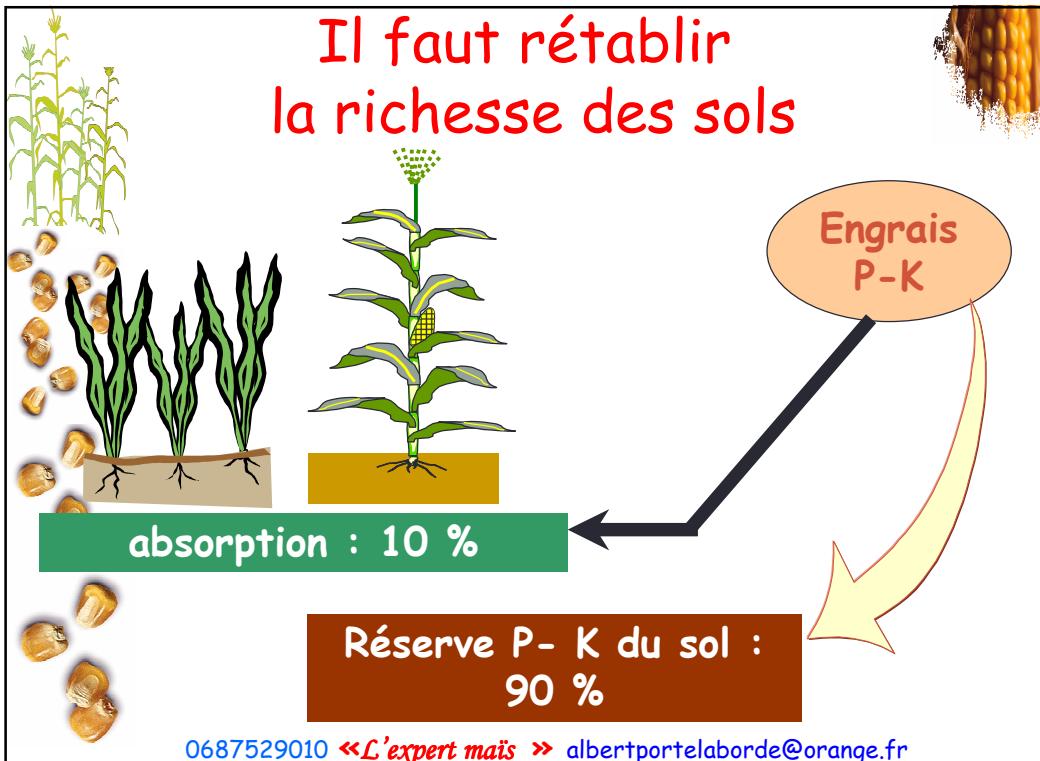
Courbe d'absorption indicative (base 6)



0687529010 «L'expert maïs» [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)



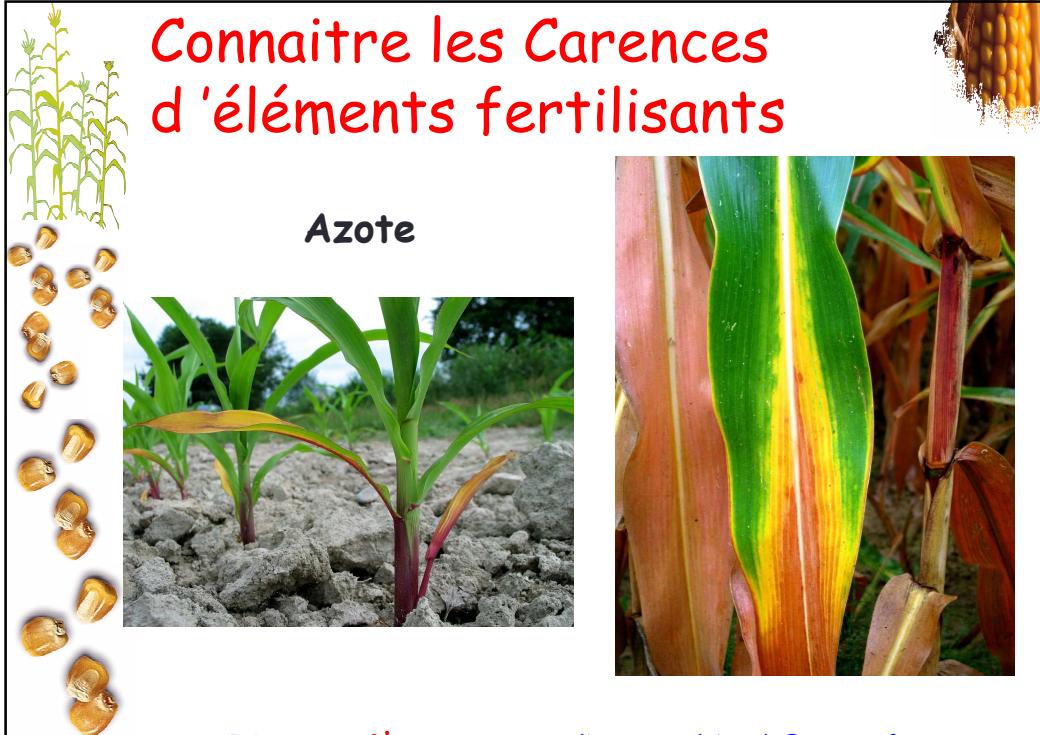
## Il faut rétablir la richesse des sols



0687529010 «L'expert maïs » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

## Connaitre les Carences d'éléments fertilisants

### Azote



0687529010 «L'expert maïs » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

**... et ne pas confondre !!**

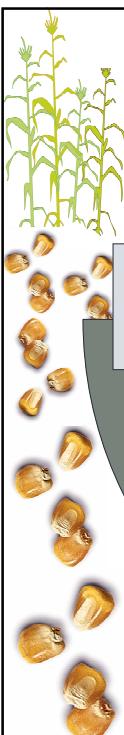


**Potasse**

0687529010 «*L'expert maïs* » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

**OBJECTIF :**

**Récupérer le potentiel  
de production:**



Mieux  
maîtriser  
l'eau

Enrichir le  
capital SOL

**Soigner  
le semis**

0687529010 «*L'expert maïs* » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

## Avec un semis de qualité ...

toutes les plantes lèvent le même jour

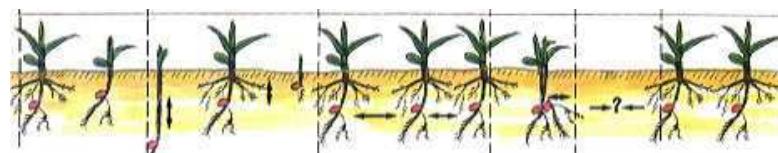
tous les mésocotyles sont de longueur identique.

Le premier concurrent d'une plantule de maïs est sa voisine qui a une demi-feuille d'avance.

0687529010 «*L'expert maïs* » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)

## Réduire la vitesse de semis

17 Essais (à 4 répétitions et 4 semoirs pendant 4 ans)



	INCIDENCE DE LA VITESSE SUR							
	La densité semée	La profondeur		L'espacement		les "doubles"	les manques	Rendement en q/ha
		niveau	régularité	niveau	régularité			
+/- 4 Km/h	78 280	3,1 cm	+/- 0,7 cm	16,0 cm	+/- 3,4 cm	0,6%	0,9%	103,8 Q
+/- 6,7 Km/h	75 450	2,6 cm	+/- 1,4 cm	16,6 cm	+/- 5,15 cm	1,7%	2,2%	99,1 Q
écart	- 3,8 %	- 20 %	- 50 %	+ 4 %	- 66 %	x 2,8	x 2,4	- 4,7 Q

- 0,5T = 80 € pour économiser 15 mn  
(320 €/h)

0687529010 «*L'expert maïs* » [albertportelaborde@orange.fr](mailto:albertportelaborde@orange.fr)