

.....de l'initiation de la
panicule
à la formation de l'épi définitif

en 8 étapes !

0687529010 «L'expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

La formation des organes reproducteurs en 8 étapes

- 1 - Apex non différencié à peine visible
- 2 - Apex avec ébauche de panicule
- 3 - Panicule avec plus de 3 ramifications
- 4 - Epi définitif différencié, panicule ramifiée
- 5 - Début de l'allongement de l'épi
- 6 - Rangs d'ovules appariés
- 7 - Début de formation des soies (sortie panicule)
- 8 - Soies en émergence (floraison femelle)

0687529010 «L'expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 1

Apex non différencié à peine visible



0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

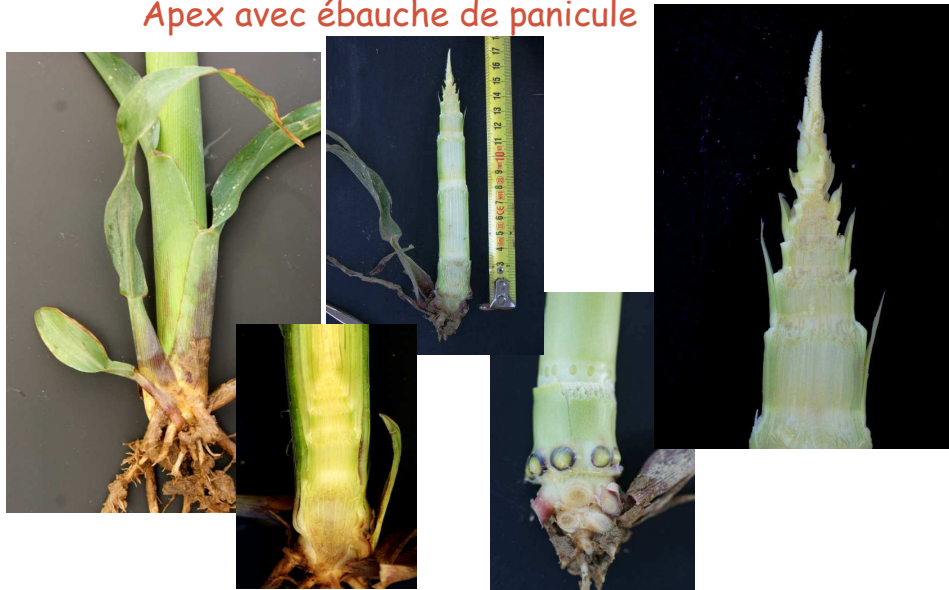
L'initiation des fleurs

Le stade 8 - 10 feuilles (50 % de feuilles finales visibles) :

- ➡ à 8 feuilles pour les variétés précoces,
- ➡ à 10 feuilles pour les tardives,

le méristème terminal (l'apex) et le dernier méristème axillaire initié développent les ébauches des futures fleurs, mâle pour l'apex et femelle pour le bourgeon axillaire.

ETAPE 2
Apex avec ébauche de panicule



0687529010 «L'expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 3
Panicule avec plus de 3 ramifications



0687529010 «L'expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 4

Epi définitif différencié, panicule ramifiée



0687529010 «L'expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 5

Début de l'allongement de l'épi



0687529010 «L'expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 6

Rangs d'ovules appariés



0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 7

Début de formation des soies (sortie panicules)



0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

ETAPE 8

Soies en émergence (floraison femelle)



0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr