

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

en 8 étapes !

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

## ETAPE 1

### Apex non différencié à peine visible



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

**ETAPE 3**  
**Panicule avec plus de 3 ramifications**



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

**ETAPE 4**  
**Epi définitif différentié, panicule ramifiée**



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

**ETAPE 5**  
**Début de l'allongement  
de l'épi**



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

**ETAPE 6**  
**Rangs d'ovules appariés**



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

**ETAPE 7**  
**Début de formation  
des soies (sortie panicules)**



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

**ETAPE 8**  
**Soies en émergence (floraison femelle)**



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