

Les degrés - jours :



Un indicateur biologique et climatique
les stades de développement sont bien représentés par
les degrés-jours :

- nombre de feuilles
- floraison
- teneur en eau du grain et % de MS du maïs fourrage



Utilisation pour :

- disponibilités climatiques évaluées en degrés-jours
- caractérisation de la précocité des hybrides et choix de précocité
- prévision des dates de réalisation de stades et d'interventions
- analyse des conditions climatiques
- diagnostic des composantes du rendement

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

Calcul des degrés-jours



$$\frac{T^\circ \text{ mini} + T^\circ \text{ maxi}}{2} - 6^\circ \text{C}$$

*Seuils à 6°C (zéro de végétation)
et 30°C (optimum thermique)*

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

éléments de physiologie

Semis - levée : 80 dj

- Ajouter 20 à 30 dj ensols froids ou blancs
- Ajouter 20 à 50 dj si accidents de levée
(grêle, battance par ex...)

Apparition d'une feuille :

- 44 dj.

Semis - floraison :

- 44 dj x nombre final de feuilles + 200 dj

Semis - récolte 32 % H2O :

- 100 dj x nombre de feuilles + 100 dj

DUREE RELATIVE DES PHASES VÉGÉTATIVE ET REPRODUCTIVE

