

## 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

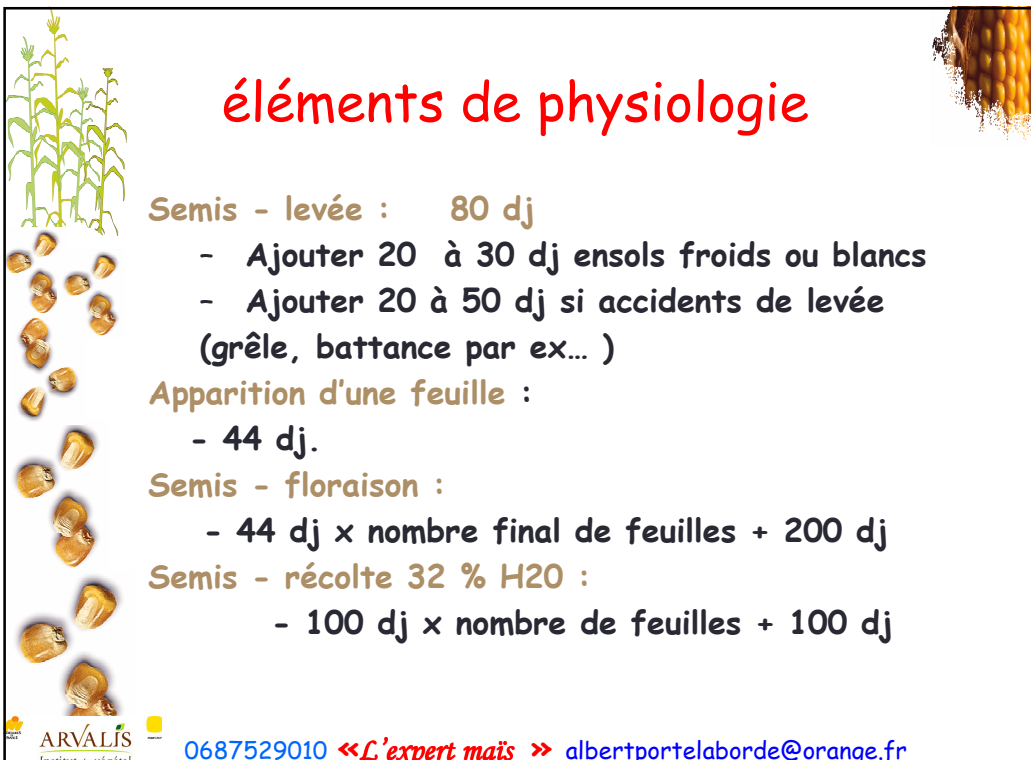
Utilisation pour :

- 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

## 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)*



## 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

ARVALIS  
Institut du végétal

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

