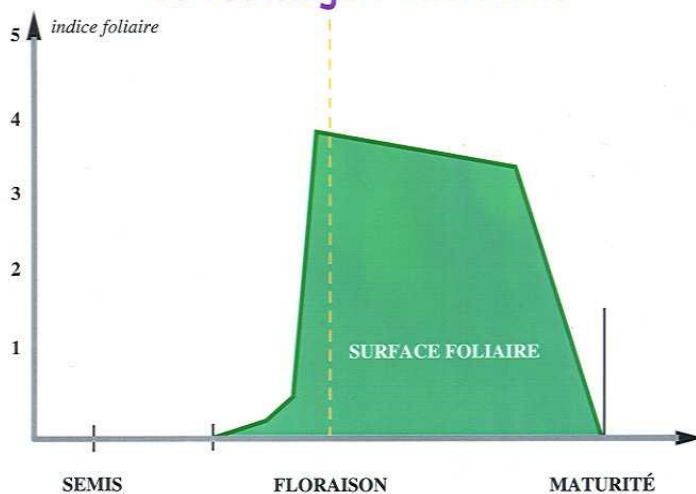


Fisiología

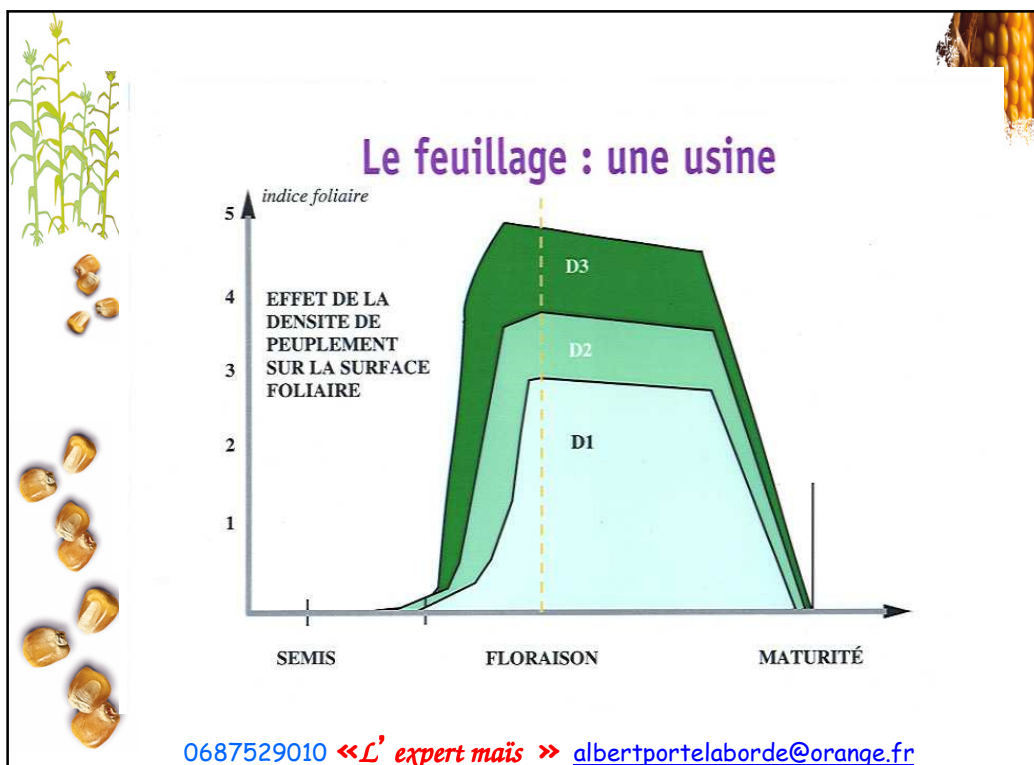
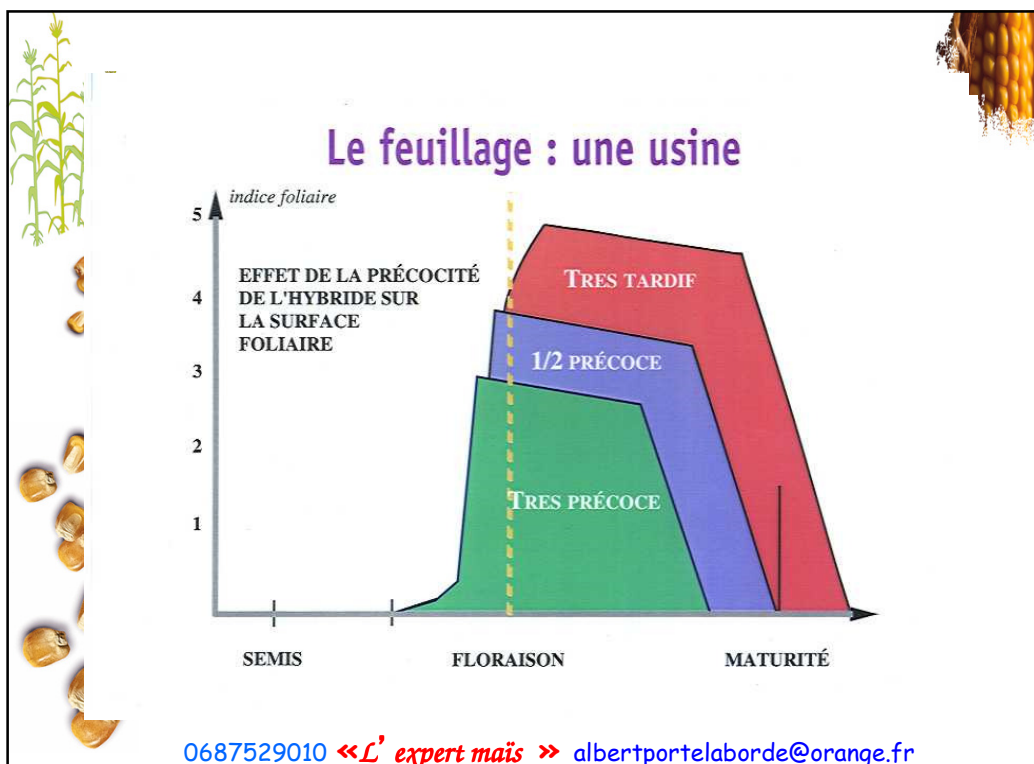
Las hojas son la fábrica de granos.

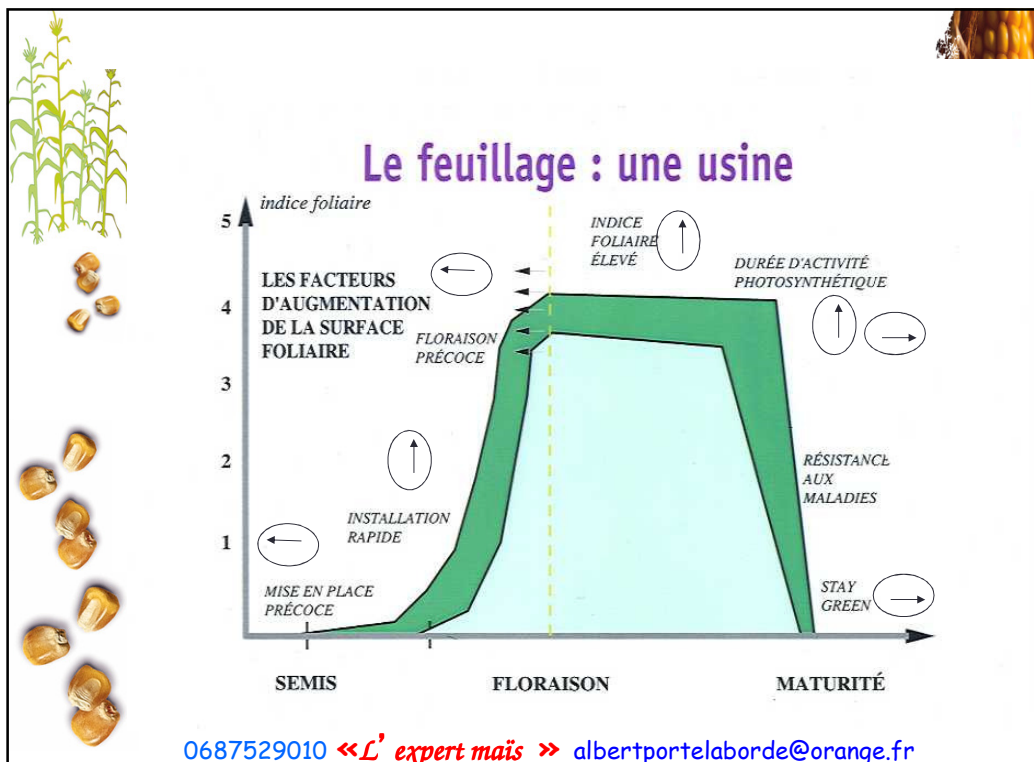
0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

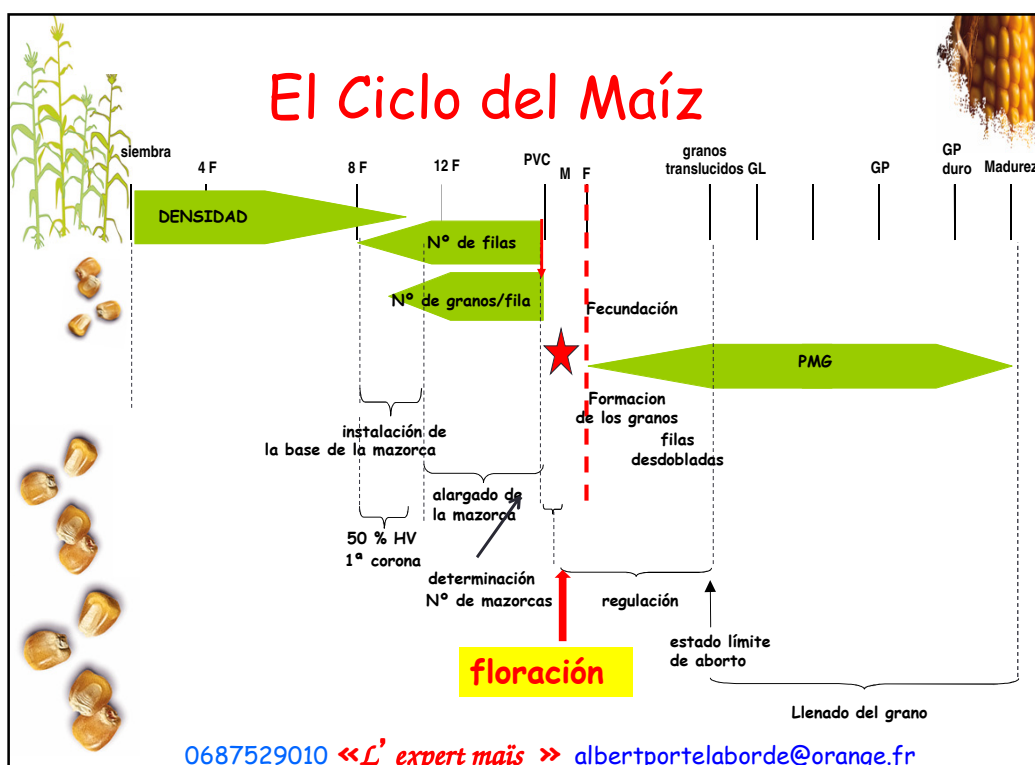
Le feuillage : une usine



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







Los componentes del rendimiento

- La densidad
- El número de mazorca por planta
- El número de filas por mazorca
- El número de granos por fila
- El PMG

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



Los componentes del rendimiento



- ¿En qué momento de la vida de la planta se determinan?
- Horquilla de valores
- ¿Cuáles son los factores del medio o los elementos del ITK que los influncian?

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



Los componentes ¿Porqué?



- Para caracterizar una variedad
- Para determinar su "aire de excelencia" o su « infierno"
- Para conocer los factores limitantes de un medio
- Para comparar construcciones de rendimiento entre parcelas
- Para adaptar el itinerario técnico a las exigencias de la variedad

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

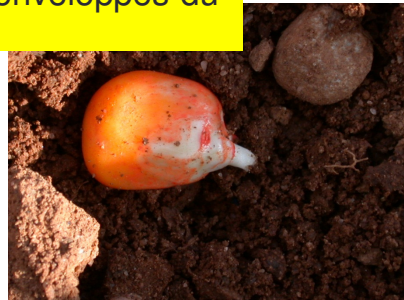
La germination

La semence est à 13,5 % d' H₂O

Imbibition de la graine

Mise en route des mécanismes de la germination

La radicule perce les enveloppes du grain



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

La levée

Le coléoptile : coiffe qui amène les 1ères feuille à la surface du sol

coléoptile

1 ère feuille



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

La levée

Maïs pointant

Herbicides de la famille des
chloroacétamides interdit !

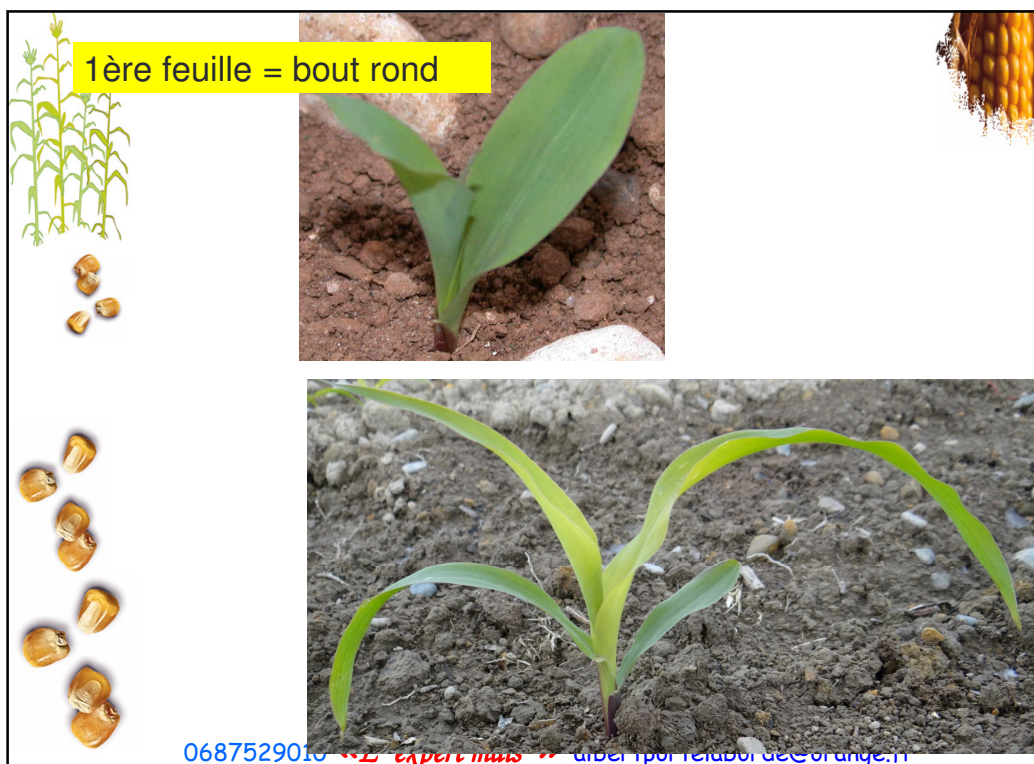


0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

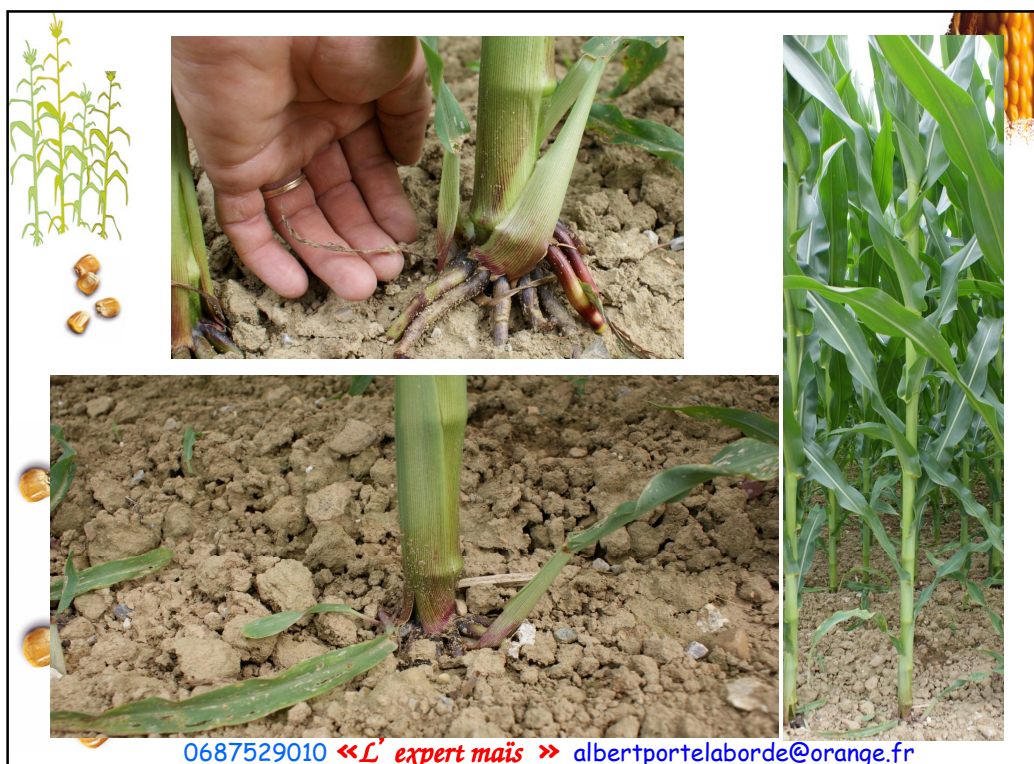
La primera hoja llega a
la superficie del suelo

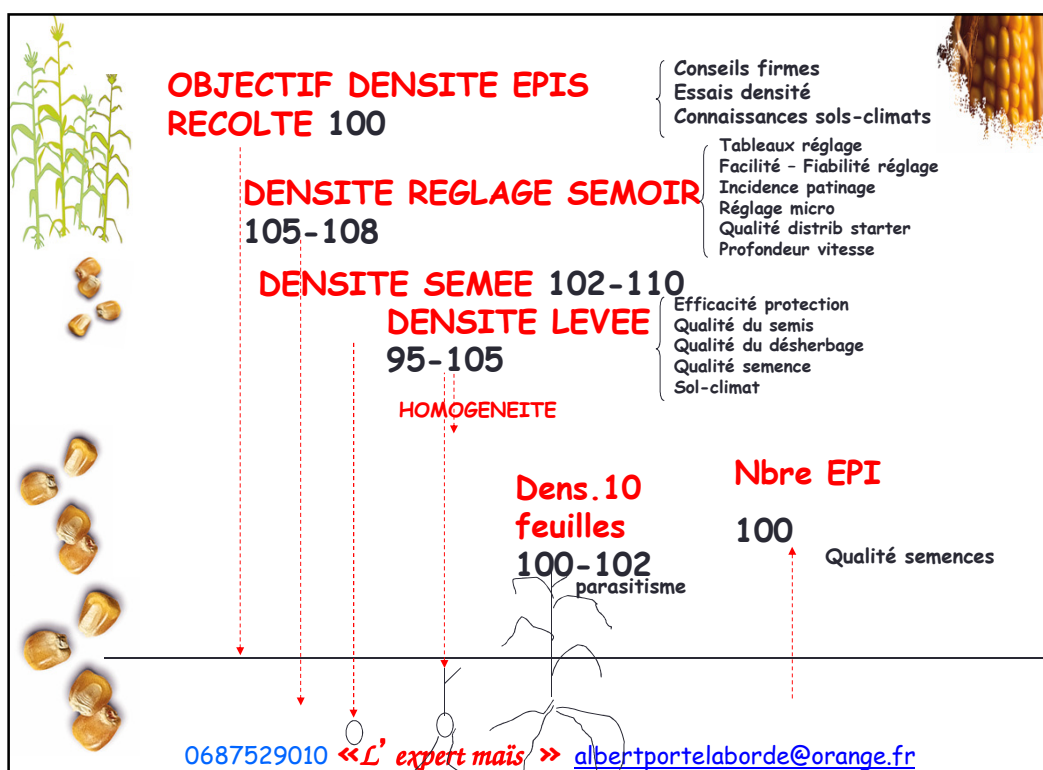


0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr









Le stade 4 feuilles

• à 4-5 feuilles:

• le sevrage

marque le début de l'autonomie
de la plante par rapport
aux réserves de la graine;

changement d'ambiance!!!



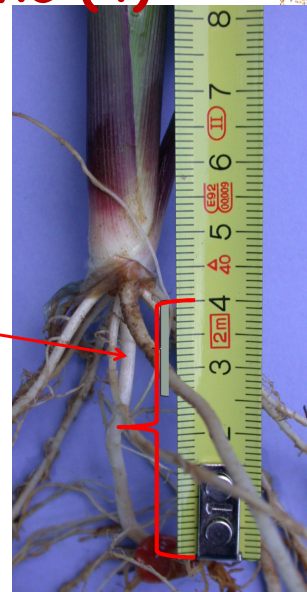
0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Le rendez-vous sur le terrain : Le diagnostic (4)

Ex: la profondeur de semis

C'est la longueur du
mésocotyle
plus la moitié;

ici: $4\text{ cm} + 2\text{ cm} = 6\text{ cm}$



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