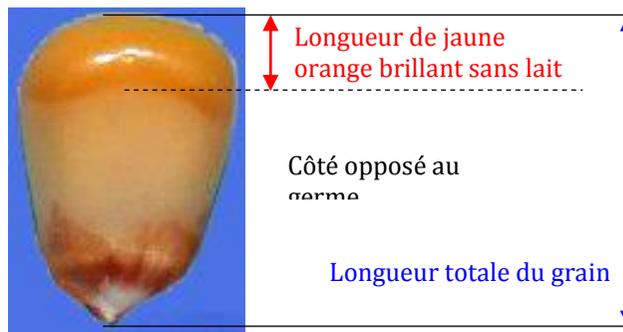


## Détermination du stade "humidité du grain 50 %" par observation morphologique des grains :

- Choisir une zone représentative (sans pieds manquants ni malades).
- Sur 3 rangs contigus, prélever 5 épis normaux par rang et enlever les spathes.
- Casser chacun des épis en deux parties égales : l'observation visuelle doit être impérativement réalisée sur la couronne centrale côté pointe de l'épi

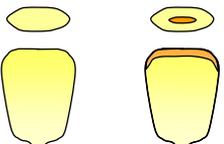
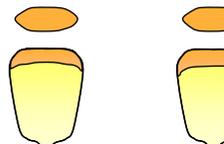
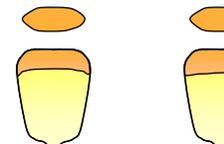
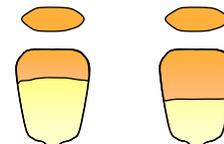


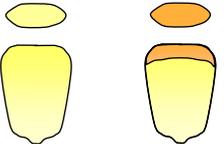
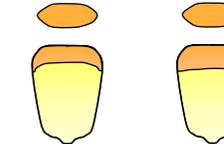
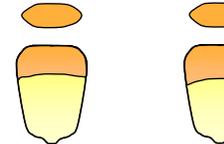
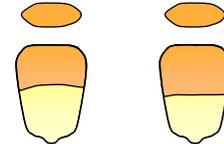
- Repérer sur chaque grain de la couronne la limite entre la zone jaune orange brillante d'allure vitreuse au sommet du grain, sans lait et le reste du grain de couleur plus claire et avec du lait (en piquant avec une aiguille et en pressant on voit une goutte perler).
- Choisir un grain représentatif de la couronne (tous les grains d'une couronne ne sont pas au même état d'avancement), le détacher et apprécier sur la ligne médiane du grain côté opposé au germe la proportion de cette zone jaune orange brillante



Comparer le grain choisi aux schémas de la grille de notation présentée ci-après et lui attribuer une note d'observation morphologique.

**ATTENTION :** choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

- **Déterminer le stade** du maïs à partir du tableau ci-dessous :

	<b>STADE DU GRAIN</b>
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

*Source : guides IRRINOV®Maïs*