

Le Blé

I / Historique

Il y a des millénaires que les hommes connaissent le blé.
Ce sont les Espagnols qui l'introduisirent en Amérique en 1520.

II / Culture du blé

Le blé est une plante annuelle qui appartient à la famille des
On le cultive dans

Le blé

Il ne demande que peu d'humidité mais une terre riche (fumier, engrais) et bien préparé (assolement triennal)

Il existe un très grand nombre de variétés de blé à travers le monde dont près de 200 uniquement en France. (Soissons, Thésée, Festival...)

Parmi ces variétés, les une peuvent être semées :

- A l'automne,
- En février,
- En mars avril,

Toutes ces variétés donnent des graines possédant des qualités différentes classées en trois catégories :

- Les blés
- Les blés
- Les blés

1/ Les blés

Ce sont les plus cultivés en France.

Les grains

Ces blés

- Farine complète, farine panifiable, son, céréales pour petit-déjeuner

2/ Les blés

Les grains

- Pâtes alimentaires, semoule et le couscous.

3/ Les blés mitadins

III / Production

La France compte parmi les plus gros producteurs de blé du monde.
La production mondiale dépasse
Le rendement moyen est

IV / Récolte

Avant de moissonner (juin juillet) on attend que les grains soient
(taux d'humidité maximum 14% du poids du grain)
Les moissonneuses-batteuses effectuent en une seule fois l'ensemble des opérations
suivantes :

Après que les agriculteurs aient prélevé les quantités nécessaires à leurs besoins (semences,
alimentation du bétail, etc.) ils vendent le reste :

- Aux
- A
- A

Les blés destinés aux meuneries ne peuvent pas être transformés en même temps, il faut
donc stocker ces blés dans de bonnes conditions de façon à pouvoir en disposer au fur et à
mesure des besoins.

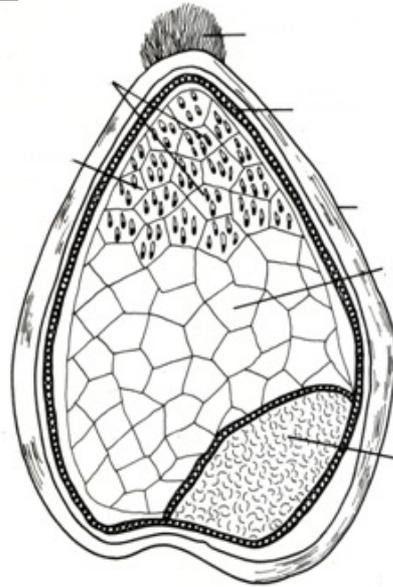
Pour cela on utilise des

Ils sont équipés de différents moyens mécaniques ou pneumatiques qui permettent de les
remplir, de brasser les grains à l'intérieur et de faire passer les grains d'un silo à l'autre.

Le blé peut être rendu inutilisable s'il est trop humide, pour cette raison, les silos sont
également équipés de systèmes de séchage par ventilation d'air. (Humidité inférieure à 15%)

Répartition de la récolte					
32.3 millions de tonnes					
16.3 MT en France				16 MT à l'exportation	
Meunerie	Aide alimentaire	Alimentation du bétail	Autres	C.E.E	Pays tiers
7.6 MT	3.4 MT	2.6 MT	2.7 MT	8.5 MT	7.5 MT

V / Le grain de blé



Le blé est une plante (plante dont la graine est entière).
De la famille des comme les céréales, la plupart des herbes, le bambou et la canne à sucre.

Un épi de blé porte entre De forme légèrement,
il ne mesure que Une face légèrement bombée et l'autre aplatie et
marquée au milieu d'une fente appelée

1/ L'enveloppe du grain se nomme le péricarpe

Composée de plusieurs membranes très fines : (extérieur vers intérieur)

- 1.
- 2.
- 3.
4. (enveloppe de la graine)
5. (enveloppe de la graine)
6. (fine membrane qui fait adhérer les enveloppes à l'amande)

Enveloppe	
Amande	
Germe	

2/ L'amande est composée de minuscules cellules renfermant des grains
« », mesurant entre, et qui sont entourés
par une sorte de ciment naturel « ».

3/ permet au grain semé de se développer et de donner naissance à
d'autres épis. Il est en principe ôté de la farine, en effet, riche en matières grasses, il nuit à
la bonne conservation des farines.