

Orge, avoine, blé, seigle, comment les reconnaître ?

Texte : Jean-Yves Marc - marcjy@free.fr

Dessins : Valérie Martin-Rolland - vmrolland@yahoo.fr

Un peu de vocabulaire :

Les céréales appartiennent à la famille des **graminées**.

Les graminées peuvent avoir deux types d'inflorescence :

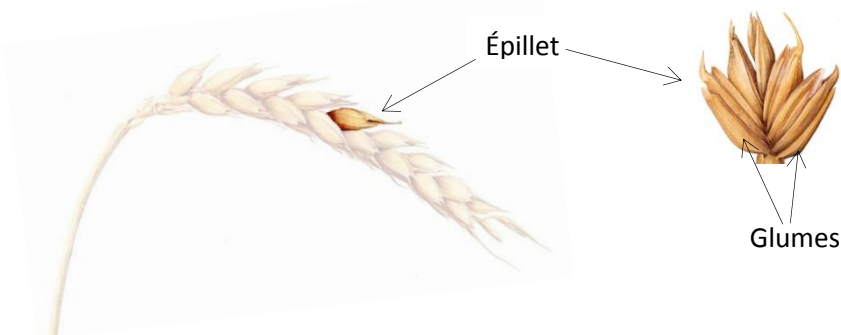
-Lâche et ramifiée : la **panicule**



-Compacte : l'**épi**



L'épi aussi bien que la panicule sont composés d'**épislets**, unités de base de l'inflorescence, encadrés par deux écailles appelées **glumes** et où sont logés les **grains**. C'est d'après la forme de l'épislet que l'on peut le plus facilement identifier ces céréales.



À l'intérieur de l'épislet chaque grain est enveloppé dans deux **glumelles** dont l'une possède souvent une **arête** (appelée **barbe** si elle est longue)



Les différentes céréales :

A : Inflorescence en panicule : Seule l'avoine est dans ce cas.



© L.Bessol cNature

B : Inflorescence en épi :

1^{er} cas : Présence d'étroites languettes à la base des épillets (ce sont les glumes)

1-Épillets en forme de fuseau, contenant un seul grain et insérés par 3 :

l'orge (ci-dessous une orge à six rangs)

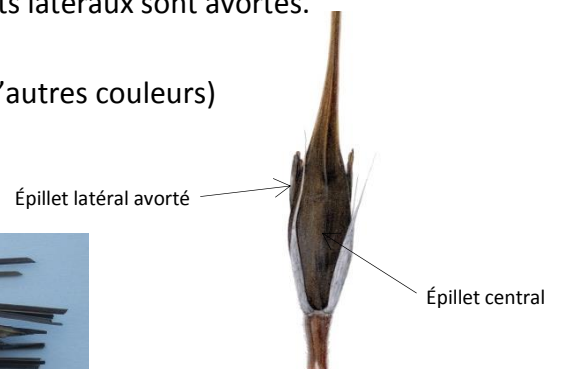
Hordeum vulgare



Chez certaines variétés d'orges les deux épillets latéraux sont avortés.

On les appelle les **orges à deux rangs**

(ci-dessous une orge noire, mais il en existe d'autres couleurs)



2- Épillets d'une autre forme, insérés un par un et contenant au moins deux grains :

Le seigle *Secale cereale*

Ses grains sont bien visibles et souvent verdâtres.

Les nervures des glumelles sont hérissées de fines dents.



2^e cas : Épillet enveloppé par deux glumes larges :

Les blés



Les différentes espèces de blés

Grains nus, grains vêtus ?

Si on égraine un épi :

Chez un blé à grains vêtus la tige centrale de l'épi, appelée **rachis** se brise et le grain reste emprisonné dans ses enveloppes. On obtient des épillets.

Chez un blé à grains nus, les glumes se brisent à leur base et on obtient des grains.

A : Blés à grains vêtus :

1 : Épi long et peu compact, rachis nettement visible entre les épillets :

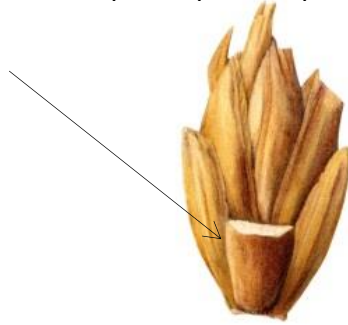
Le grand épeautre *Triticum aestivum* subsp. *spelta*

Rachis



Nombreuses variétés rarement barbues.

À l'égrainage on obtient des épillets portant pour la plupart un **fragment du rachis sur la face ventrale**



2 : Épi compact, petit, aplati, toujours barbu :

À l'égrainage on obtient des épillets munis d'un **fragment de rachis en dessous**

a - Généralement un seul grain par épillet, épi très étroit :

Le petit épeautre *Triticum monococcum* subsp. *monococcum*



Fragment de rachis



- b : Deux grains par épillet, épi de taille variable :

L'amidonnier *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon*



Fragment de rachis



B : Blés à grains nus :

1 - Si la courbe dorsale de la glume présente une rupture, presque un angle :

Et le rachis est ridé sur ses bords



C'est un **blé tendre** *Triticum aestivum* subsp. *aestivum*

Nombreuses variétés barbues ou non.



L'intérieur du grain est blanc - farineux

2 - Si le dos de la glume a une courbe régulière, et le rachis non ridé :

Blés durs et poulards

a -Les épillets sont nettement plus longs que larges :

Blé dur : *Triticum turgidum* subsp. *durum*



L'intérieur du grain est d'aspect vitreux, non farineux



b - Les épillets sont à peu près aussi larges que longs

Blé poulard : *Triticum turgidum* subsp. *turgidum*



Les barbes ont tendance à se détacher



L'intérieur du grain est soit vitreux soit farineux soit un peu les deux

Remarque :

Il existe une céréale qui ressemble à la fois au blé et au seigle : C'est le **triticale**, *x triticosecale* sp., hybride entre ces deux espèces.

Ses caractères morphologiques sont très variables. Ses glumes sont plus larges que celles du seigle mais plus étroites que celles du blé.

