

ETUDE SOMMAIRE DES CEREALES

LEURS RESSEMBLANCES ET LEURS DISSEMBLANCES

On appelle "céréales" les plantes de la famille des graminées, originaires pour la plupart de l'Asie Occidentale, dont les grains servent de nourriture à l'homme et aux animaux. Elles comprennent le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, le blé-d'inde et le riz.

Les caractéristiques de cette famille sont une tige creuse et cylindrique avec noeuds solides, plus ou moins espacés.

Les feuilles prennent naissance à chacun de ces noeuds et se composent de la *gain* qui entoure la tige, du *limbe* qui remplit les fonctions d'appareil respiratoire et digestif, et de la *ligule* qui réunit les deux parties. Le grain est un fruit sec appelé "Caryopse" dont l'enveloppe est remplie de substances grasses protéiques, et amylacées en quantité plus ou moins grande selon les espèces et variétés.

Ce grain, en germant, développe des racines séminales ou temporaires qui absorbent l'humidité suffisante pour liquéfier les matières solides qu'il contient. Elles ne nourrissent pas la plante mais la maintiennent en vigueur jusqu'à ce que les vraies racines soient développées. Ces dernières s'appellent "racines fibreuses ou chevelues".

INFLORESCENCE

L'inflorescence, ou disposition des fleurs sur la tige, ne se fait pas de la même manière dans chaque espèce. Chez le blé elle est en épi, c'est-à-dire que les grains sont réunis par groupe de deux à cinq dans une enveloppe qu'on appelle "épillet". Cet épillet est attaché fortement à chaque coque de la branche centrale ou axe de l'épi. Il se compose de deux glumes stériles en dehors et d'autant de glumes fertiles et de palea qu'il y a de grains. L'ensemble de ces parties constitue ce que l'on appelle ordinairement la balle du grain. La glume fertile, un peu plus petite que la glume stérile, se prolonge, dans les variétés barbues, en une barbe semblable à celle de l'orge.