

STRUCTURE ET FORMATION D'UNE CANNE DE BAMBOU

①

Structure de la canne et du rhizome (tige souterraine qui a exactement la même structure que la canne : nœuds, entre-nœuds, bourgeons)

②

Au printemps (mars-juillet), le bambou fait ses pousses qui deviendront les futures cannes : les bourgeons des rhizomes, alimentés en énergie, commencent à sortir du sol, on les appelle des turions ; étant des brins d'herbes, ils ont déjà le diamètre définitif de la future canne.

③

La jeune pousse se met alors à pousser très vite, jusqu'à 1m par jour ! (c'est le record dans le règne végétal). A cette vitesse, elle atteint sa hauteur définitive très rapidement, en 1 à 2 mois, puis s'arrête. Durant la croissance, les gaines qui la protègent tombent au sol au fur et à mesure (chez certaines espèces, les gaines restent attachées). La production de nouveaux rhizomes commence.

④

La canne ainsi formée déplie ses branches, qui étaient collées contre la tige, laissant ainsi dans la canne un sillon creux que l'on nomme « sulcus » facilement identifiable chez certaines espèces lorsqu'il est de couleur différente. De nouveaux rhizomes sont alors produits pour propager le bambou.

⑤

Les feuilles apparaissent sur les branches. La canne, une fois entièrement formée (3-4 mois), ne poussera plus ni en diamètre ni en hauteur. Elle vivra environ 10 ans et alimentera la souche composée de rhizomes en énergie grâce à la photosynthèse opérée par les feuilles. Les rhizomes stockeront l'énergie jusqu'au printemps suivant...

