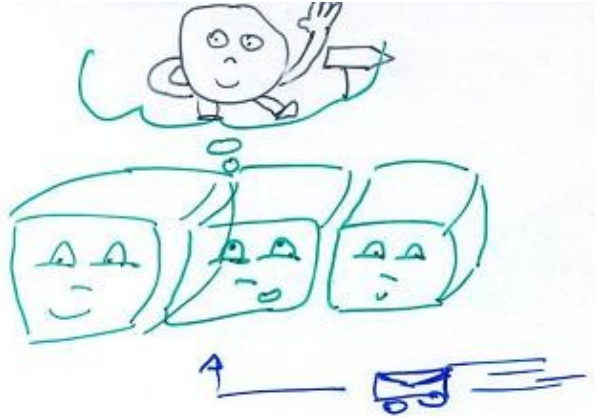


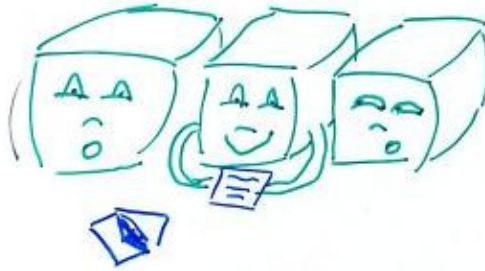
## II, 2: Explication illustrée de la dédifférenciation

(Au rétroprojecteur)



"Chez les plantes, la plupart des cellules, bien qu'elles soient différenciées  
-qu'elles aient un métier et une forme bien précise- se souviennent  
encore qu'elles ont été indifférenciées."

---



"Parfois il arrive qu'une information leur parvienne :  
<< Il faut créer (tout ou partie d') une nouvelle plante à l'endroit où tu es. >>

---

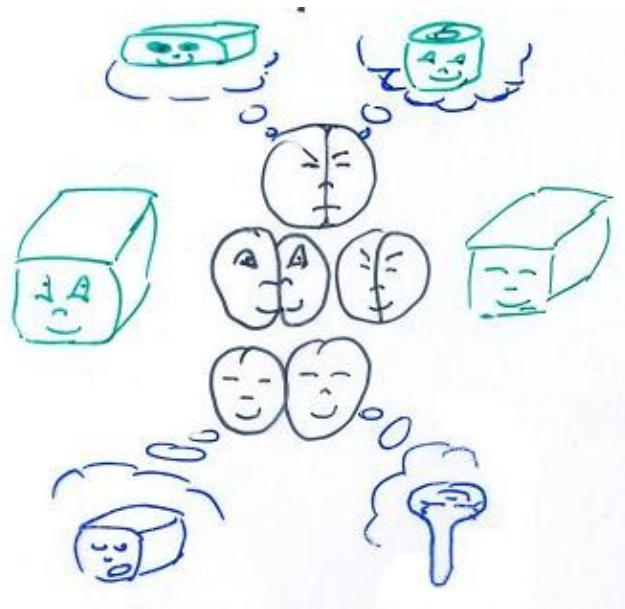


"Alors elles se retransforment ..."

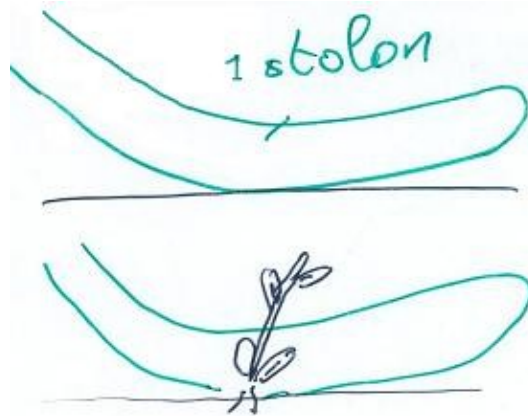


"En cellule indifférenciée, sans forme précise, sans métier,  
et capable de se diviser.  
On dit qu'elle se *dédifférencie*."

---



"Les divisions se succèdent et les différentes cellules s'orientent vers les différents types de cellules d'une plante."



"Ainsi, par exemple, lorsque le stolon du fraisier touche le sol, une information est donnée aux cellules : "ici nous allons faire apparaître une nouvelle plante". Apparaissent des racines, une nouvelle tige et des feuilles : une nouvelle plante capable d'être indépendante de la première."