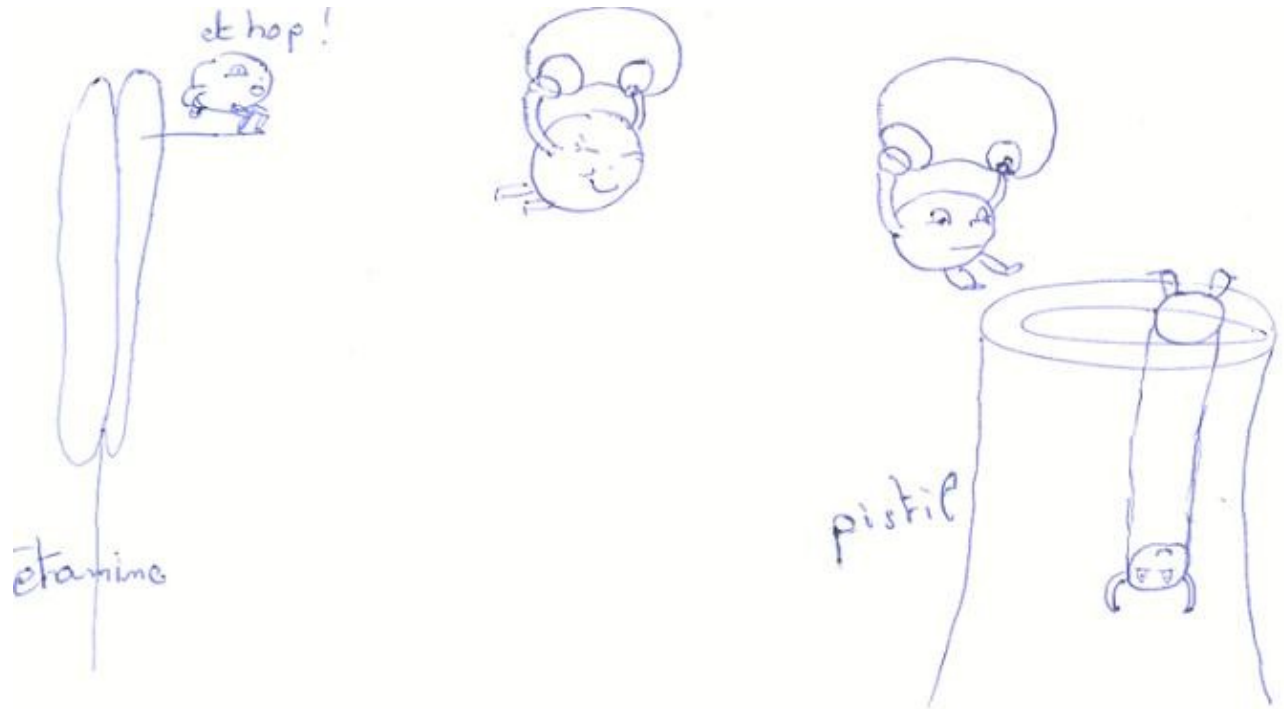


III, 3: Pollinisation et fécondation au niveau cellulaire

A nouveau, pour l'explication au niveau cellulaire, j'ai utilisé l'illustration sur rétroprojecteur :



"Le grain de pollen est emporté (ici par le vent, par exemple) et au grès du hasard peut tomber sur un pistil intéressant (un pistil d'une fleur de la même espèce). Là, il commence à s'allonger, s'allonger, pour s'enfoncer dans le pistil. "



"Si tout se passe bien, il arrive jusqu'à l'ovule."



"Alors ils se collent l'un à l'autre, et deviennent une cellule (ils fusionnent).

Cette nouvelle cellule est la cellule-oeuf, qui donnera un nouvel organisme avec certaines caractéristiques de la plante d'où vient le grain de pollen et certaines caractéristiques de la plante d'où vient l'ovule".

(Note : La fécondation chez les végétaux est plus complexe que cela, mais il m'a semblé que pour des élèves de CM1, une description simplifiée ainsi peut suffir.)

Voir le bilan écrit sur un cahier d'élève