

Vous connaissez tous le légume appelé **courgette**, sorte de concombre, avec des feuilles et des tiges qui se développent à même le sol. La **pastèque**, gros fruit rond, à la pulpe rouge se développe également de la même façon, par des tiges rampantes portant feuilles, fleurs et fruits...

En **1805**, un naturaliste Belge « inventa » malgré lui un nouveau fruit bien connu, le melon. Dans son jardin, **Mr Aprilfool** cultivait côte à côte des pastèques et des courgettes. Il se trouve qu'un rongeur, le **drivert**, avait également élu domicile dans son potager. Cet animal hibernant, aujourd'hui disparu (le dernier spécimen vivant ayant été observé à proximité d'Édimbourg - Écosse - en 1953) avait la particularité de se nourrir exclusivement de courgettes. Ce printemps là, Mr Aprilfool constata des dégâts inhabituels dans son potager. Les courgettes étaient rongées, les plants portaient peu de fruits car toutes les fleurs étaient mangées. Un peu plus loin, il trouva de nombreux excréments autour d'un terrier, près d'un pied de pastèques. Intrigué, le naturaliste captura le curieux rongeur et le conserva dans une cage. Ce même printemps, deux petits fruits à la peau épaisse et à pulpe orange (des melons) poussèrent au milieu des autres pastèques. Le jardinier, par curiosité, conserva quelques **pépins** de ce nouveau fruit sucré. L'année suivante, aucun melon ne poussa dans le jardin et ce n'est qu'après avoir relâché de drivert que Mr Aprilfool découvrit à nouveau quelques melons, mais aucune courgette...

L'explication fut apportée en 1826, par un médecin passionné de botanique. En fait, les crottes du drivert contenaient le pollen des **fleurs** de courgettes qu'il avait l'habitude de grignoter. Ces **grains de pollen** se retrouvaient par hasard sur le **pistil** des fleurs de pastèques, à l'endroit où le drivert faisait ses besoins! Sans le savoir, ce rongeur unique réalisait donc une **fécondation** croisée entre deux espèces différentes. On pu alors artificiellement reproduire cette expérience : le pollen de courgettes déposé sur le pistil de pastèque produit une nouvelle plante hybride : notre melon. Exceptionnellement, comme pour, le navet et le chou qui produisent le colza, les pépins du melon donnent des plantes tout à fait fertiles, une nouvelle espèce était créée.



Courgette



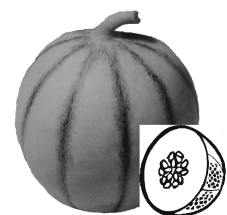
Plant de courgette



Pastèque



Drivert



Melon

Le melon et le Drivert