Clonage d'une plante à partir d'une seule cellule

La première cellule végétale clonée est venue de la
racine d'une carotte. La cellule a été placée dans un
milieu de culture avec des hormones de croissance
pour favoriser la division cellulaire. Ensuite, les
cellules ont été transférées dans un autre milieu de culture
sans hormones de croissance. Elles ont commencé à
se spécialiser en cellules formant la racine, la tige et
les feuilles. A ce point, la plante a été mise dans le
sol.

Clonage des animaux

**Les scientifiques ont aussi cloné des animaux.
Par exemple, ils ont extrait un œuf non fertilisé
d'une grenouille. Ils ont ensuite extrait le
noyau de celle-ci (cellule énuclée) pour le
remplacer avec celui d'une autre cellule
provenant d'un embryon de grenouille. La
cellule a commencé à se diviser pour donner vie
à une nouvelle grenouille. Cette dernière était
un clone de la grenouille qui avait donné son
noyau.**

Clone de mammifères

**Des cellules de mammifères ont été clonées grâce à une technique semblable à celle utilisée pour les grenouilles.**

**Dolly est la première brebis à être clonée. Ce qui la distingue des autres clones est le fait qu'ils ont utilisé des cellules adultes au lieu des cellules
d'œufs non fécondés.**