

L'AMÉLIORATION DES VARIÉTÉS VÉGÉTALES ET ANIMALES

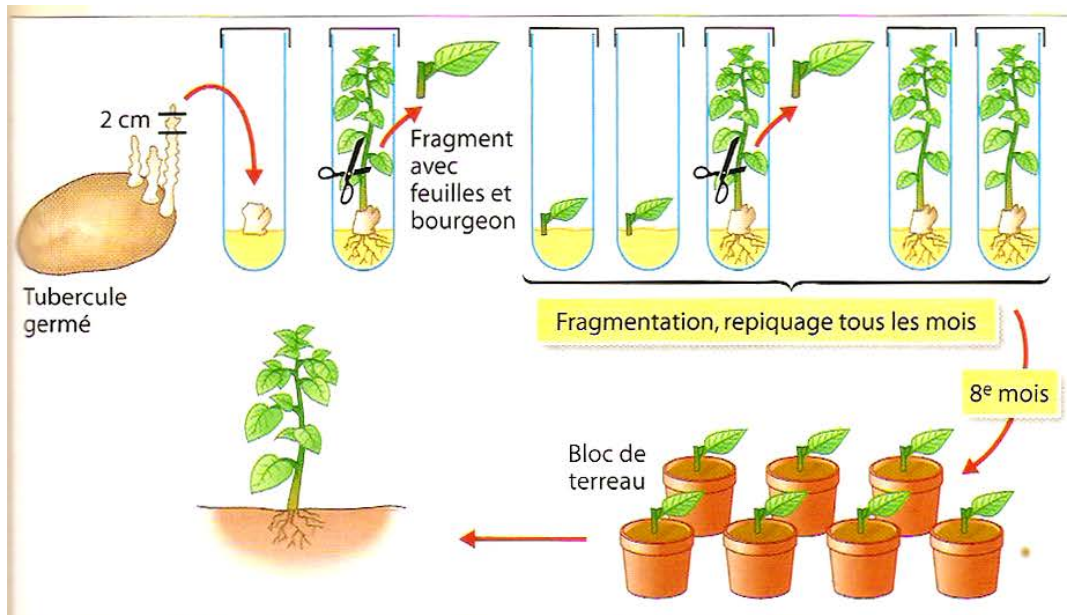
PRÉSENTATION DU BOUTURAGE ET DU CLONAGE

A partir des documents, présenter chacune de ces techniques

Vous devez pour chaque document :

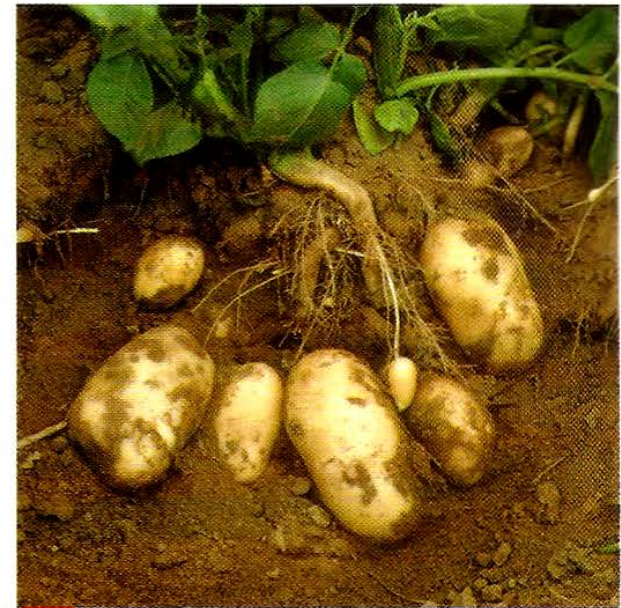
- *Indiquer un titre*
- *Préparer un commentaire permettant d'expliquer le document lors de votre passage à l'oral.*

Pour finir, à l'aide des documents et de recherches sur internet, compléter le tableau. Celui-ci sera repris dans le cours.



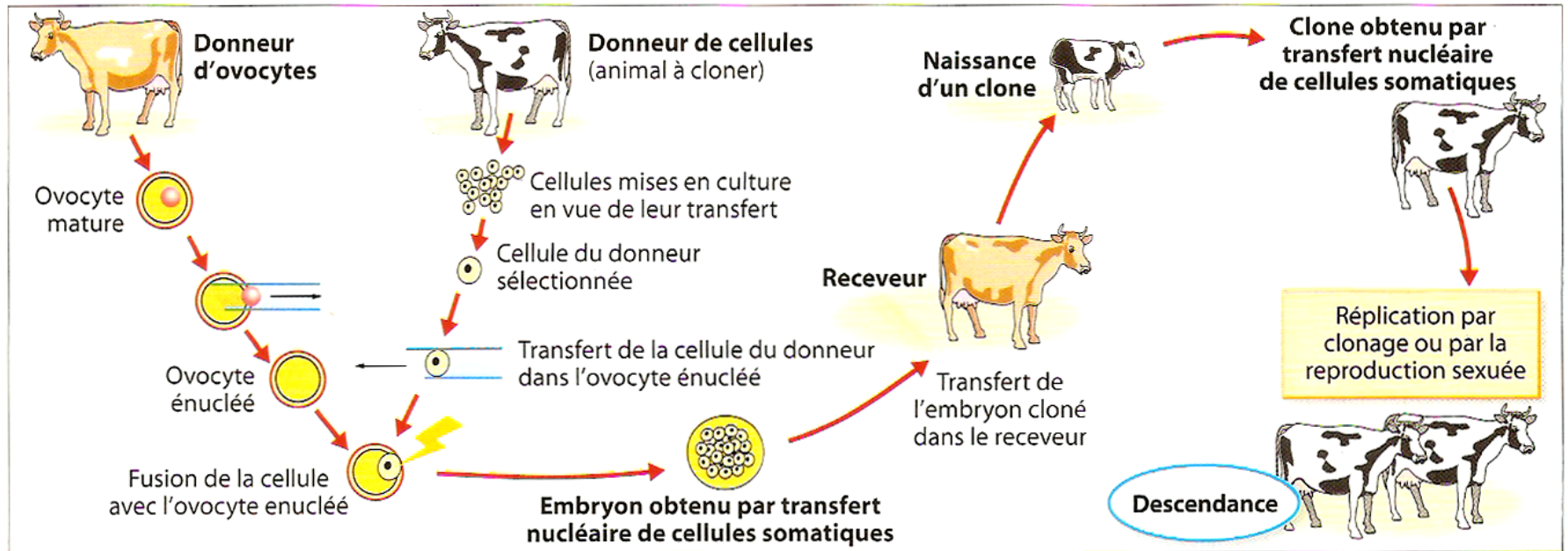
A Une technique de multiplication végétative.

Le bouturage permet de reproduire une plante sélectionnée en grande quantité. Il s'agit d'un mode de reproduction végétative qui permet de conserver à l'identique, de génération en génération, les caractéristiques de la plante choisie.



B La « charlotte ».

Sélectionnée pour son grain fin, sa chair ferme qui tient bien à la cuisson et ses qualités gustatives, la « charlotte » est la variété la plus cultivée en France.



Le principe du clonage : transfert nucléaire de cellules somatiques.

L'objectif du clonage est de faire naître un individu ayant le même patrimoine génétique que l'individu adulte donneur de cellule. L'efficacité du clonage est d'environ 5 %.

Technique	Principe	Intérêts	Inconvénients
Clonage et bouturage			