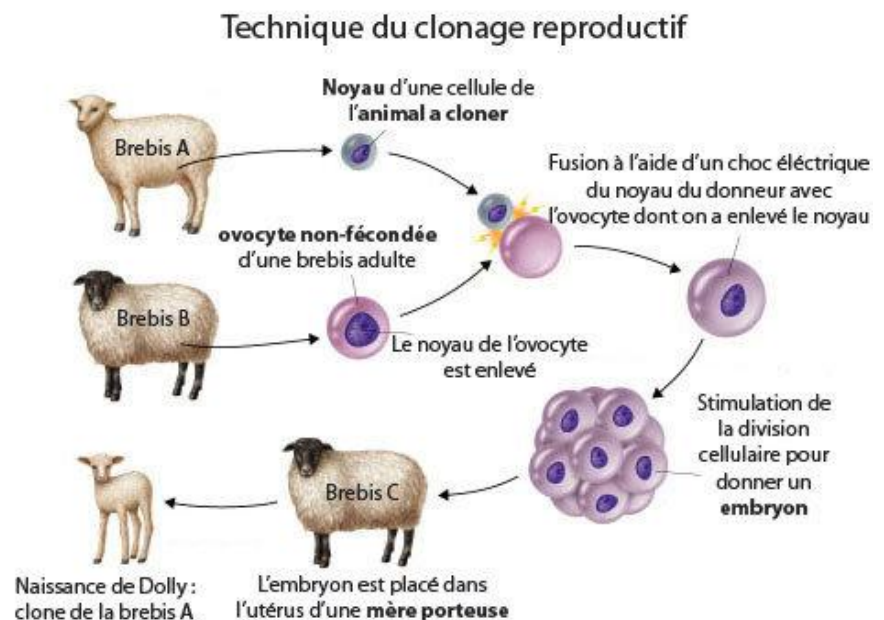


LE CLONAGE ANIMAL

Le clonage animal est en fait une copie de l'animal original. Le processus est très simple, si l'on prend une brebis, par exemple. On prend le noyau d'une cellule de la brebis A que l'on veut cloner. Ensuite, on prend une autre, la brebis B et on enlève l'ovule non fécondé. On fusionne les deux éléments, puis l'insère dans une autre brebis, la C, appelée mère porteuse et celle-ci va donner naissance au clone de la brebis A. (voir image)

Il existe plusieurs techniques pour cloner, il y a la bisection de l'embryon qui donne naissance à deux animaux génétiquement identiques. Ensuite il y a la séparation des cellules d'un jeune embryon ainsi donnant naissance à plusieurs descendants, le transfert de noyau de cellule embryonnaire donnant naissance à un grand nombre d'individus et finalement le transfert de noyau d'une cellule adulte qui donne naissance à un individu génétiquement identique à un individu pré-existant.



Les inconvénients de l'utilisation du clonage sont que c'est la prévision vivante d'une importante perte de biodiversité. Cependant, c'est beaucoup utile pour la multiplication des meilleurs reproducteurs et des meilleurs animaux pour le lait ou la viande tout simplement et donc avantageux pour les éleveurs.

Biodiversité: Terme qui désigne la diversité du monde vivant à tous les niveaux : diversité des milieux (écosystèmes), diversité des espèces, diversité génétique au sein d'une même espèce. Synonyme de diversité biologique.

QUELLE TECHNIQUE ?		QUEL CLONAGE ?	QUI EST CLONÉ ?	QUEL RESULTAT ATTENDU ?	EN RESUMÉ
Bissection d'embryon		Reproductif	L'embryon issu de la fécondation	Naissance de deux individus génétiquement identiques	
Séparation des cellules d'un jeune embryon		Reproductif	L'embryon issu de la fécondation	Naissance de plusieurs individus génétiquement identiques	
Transfert de noyau	de cellule embryonnaire	Reproductif	L'embryon issu de la fécondation	Naissance d'un grand nombre d'individus génétiquement identiques	
	de cellule d'adulte	Reproductif	L'individu donneur du noyau	Naissance d'un individu génétiquement identique à un individu pré-existant	
		Thérapeutique			Développement de cellules, d'un tissu ou d'un organe

Selon les scientifiques, les animaux sont modifiés génétiques, car cela aide les taux de croissance, l'augmentation de la résistance aux maladies et la modification de la composition de la viande et du lait. Toutefois, des conséquences désastreuses font effets sur les vaches, les cochons et autres. Des malformations et tout autres maladies inconnus.

Qui sait? Vous avez peut-être manger un clone..



**IL VAUT MIEUX
ÉCHOUER UN DANS
L'ORIGINALITÉ QUE
DE RÉUSSIR DANS
L'IMITATION**

-HERMAN MELVILLE
