

BILAN 1

Une cellule qui subit une succession de mitoses donne naissance à un ensemble de cellules génétiquement identiques appelé un **CLONE CELLULAIRE**. Ces clones sont impliqués dans différentes fonctions : reproduction asexuée, renouvellement tissulaire, défense de l'organisme, etc.

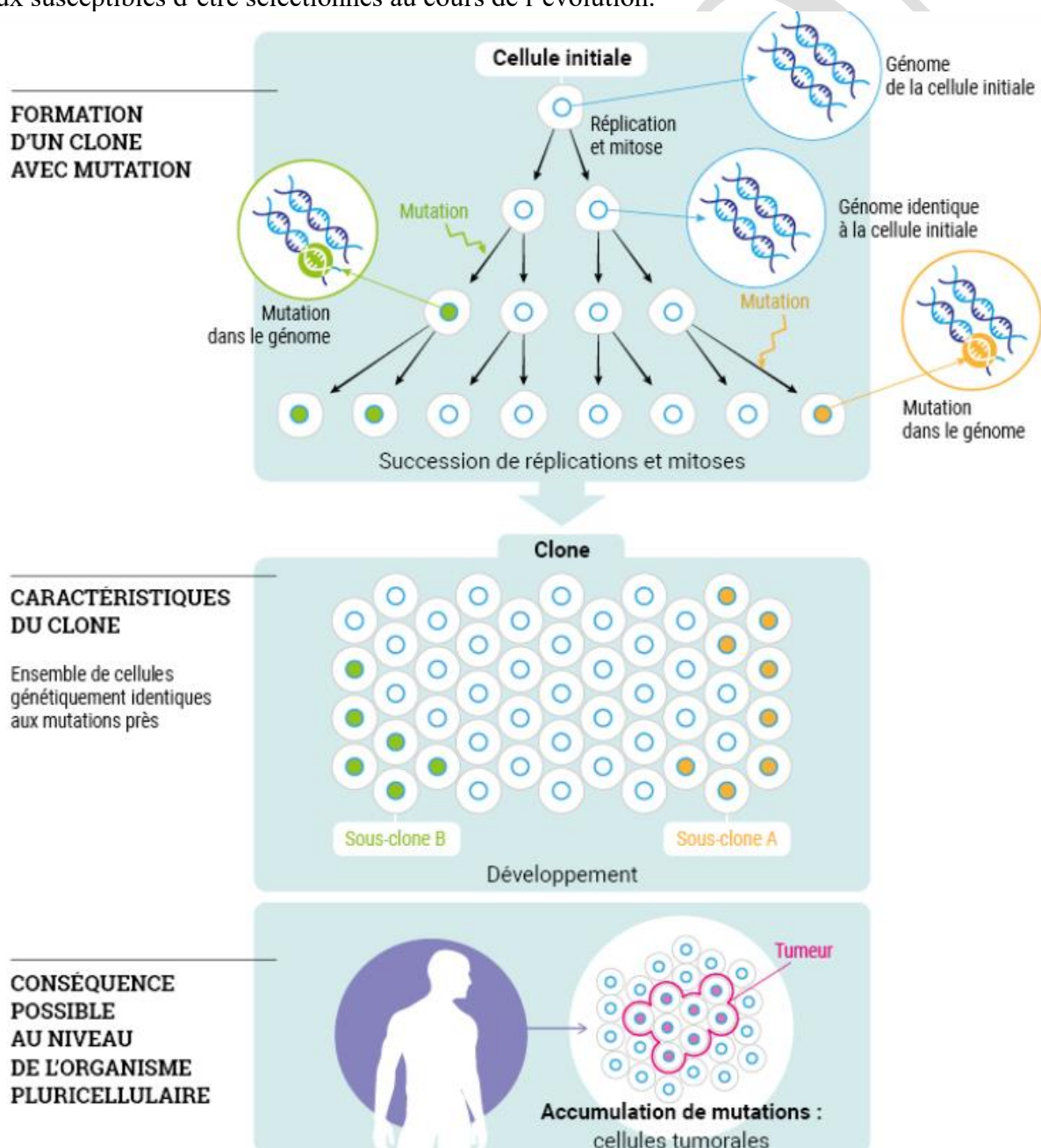
Ces clones sont constitués :

- De cellules séparées, cas des bactéries, des cellules sanguines humaines
- De cellules associées formant des tissus

Il existe une diversité génétique au sein d'un clone dans le cas d'accidents génétiques tels que les **MUTATIONS**. Ces modifications sont transmises à l'ensemble des cellules de division à partir du mutant et peuvent être héréditaires dans le cas de reproduction sexuée si elles surviennent dans des gamètes.

La diversité génétique dans un clone résulte de l'accumulation de mutations successives dans les différentes cellules.

Certaines mutations sont sans effet, d'autres ont un effet négatif et d'autres peuvent être à l'origine de caractères nouveaux susceptibles d'être sélectionnés au cours de l'évolution.



Lexique

CLONE CELLULAIRE : ensemble de cellules issues des mitoses successives d'une cellule initiale.

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : clone, mutation
	Définir les mots du lexique
	Expliquer la notion de clone
	Expliquer l'origine de la diversité génétique d'un clone
	Expliquer les conséquences possibles des mutations au sein d'un clone
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter