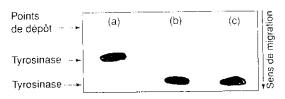


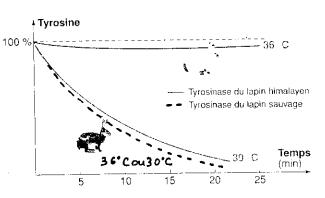
Quantité d'ADN d'une cellule ayant subi des divisions	Cellule initiale Génération ()	Cellule après 1 division Génération 1	Cellule après 2 divisions Génération 2	3 divisions
(picogrammes)	7.1	7.1	7.1	7.1



			· <u> </u>			
Grâce aux phénomène son renouvellement e nue dans le noyau des mécanismes et déterm maintenue dans son ir	ellulaire durant sa cellules au nivea ine l'identité biolo	r vie entière. L'in u des chromoson ogique de chaque	formation generalie ies, dirige l'ensembl être vivant. Cette ide	e de ces		
cellule A						
Cellule C Cellule D - Cellule E						
Ce Have -	·		AT			
– Do Quantité d'ADN	cument A : Observa	tion microscopique Cellule après		ellule après		
d'une cellule ayant subi des divisions (picogrammes)	Génération ()	1 division Génération 1 7.1	A 6411 1107 1107	3 divisions sénération 3 7.1		
<i>y</i> •	– Docun	B : Quantité d'AD ient C : Observatio ie dans le noyau (x	on microscopique			,
1º/ Classez dans Tustifiez vota 2º/ de canyaty	o un ordre ie choix à pe dos cell	chronalos	d'un bref co			
30/ A partir s 2m=4 40/ Vous mont génétique	dela cella	le C, se	alierz ein	scheman	nota en piens	<i>-</i>
				•	•	







Docume	ent 1. La couleur	du pelage des lapin	IS				_
sombre Certains fourrure (bouts d oreilles) à 15 °C des poil	oins sauvages of (a). (a). I lapins, dits hima of blanche sauf sur des pattes et du range (b). Ces lapins, to pendant le temps is, acquièrent la cauvages (c).	layens, ont une r les extrémités museau, queue, ondus et placés s de la repousse					
Docume	ent 2. Caractéris	ation de la tyrosina	se				
Points de dépô	(a)		(c) migration	Document 3. L	activité enzymatiq	ue de la tyrosin	ase
Tyrosina Tyrosina			Sens de mig	Tyrosine			36 C
Les enz	zymes des lapins même gène. Les sé	odant la tyrosinase sauvages et himalay équences des allèles	ens sont codées sont identiques, à	Les mesures so 36 °C (températ	o la transformation de ont faites à 30 °C (ter ture du reste du corps	mpérature des ex s). Les résultats so	xtrémités) ont exprim
l'excep	otion du codon 422				e de la quantité de tyr protéine . u code génétique		
l'excep	otion du codon 422						
l'excep	otion du codon 422						
l'excep	otion du codon 422						
l'excep	otion du codon 422						
l'excep	otion du codon 422			elation caractère isant le tableau d ettre A UAU } tyrosine UAA } stop CAU } histidine CAC } glutamine AAU } asparagine AAC } asparagine AAA } lysine GAU } acide GAC acide GAC acide GAC glutamique GAA } acide GAG glutamique SISISISISISISISISISISISISISISISISISISI			

