

Correction exercice 5 p.217 (les léopards) / 5p. 239 (LM)

□ Les léopards présentent des variations de leur couleur de pelage car ils ne possèdent pas le même génotype. Cela doit s'expliquer par une (ou des) mutation(s) au niveau du (ou des) gène(s) qui commande(nt) la couleur du pelage.

□ On voit sur le document 2 qu'un léopard au pelage clair peut se dissimuler dans la savane africaine, car il se confond avec le paysage. C'est un avantage dans ce milieu car ils peuvent mieux chasser, mieux se nourrir et donc mieux se reproduire.

Cela explique que la forme claire soit majoritaire en Afrique (document 1).

À l'inverse, un pelage clair n'est pas un avantage pour la chasse dans la forêt tropicale humide car les léopards sont trop repérables (document 2).

Cela influe sur leur reproduction et explique pourquoi la forme claire n'est pas majoritaire en Asie.