

<p><b>INTRODUCTION</b></p> <p>Amener</p> <p>Poser</p> <p>Annoncer</p>	<p>Les maladies génétiques peuvent être dues à un nombre anormal de chromosome pour autant les individus atteints de drépanocytose ont 23 paires de chromosomes. <b>Comment alors expliquer l'apparition de la maladie?</b></p> <p>Voyons comment la drépanocytose, transmise de génération en génération occasionne des pâleurs, une grande fatigue voir dans certains cas la mort.</p>
<p><b>PARAGRAPHES</b></p> <p>Mot de Relation</p> <p>Idée principale</p> <p>Développement de cette idée</p> <p>(exemples, définitions, illustrations)</p> <p>Petite conclusion</p>	<p><b>Tout d'abord, il faut rappeler que les globules sont responsables du transport du dioxygène et du CO2.</b> Or les patients atteints possèdent des globules déformés qui circulent mal dans les vaisseaux et s'agglutinent entre eux, ce qui entraîne un bouchon privant les organes (situés en aval) en dioxygène et en glucose. <b>En conséquence il s'en suit au niveau de l'organisme, des pâleurs, une grande fatigue,</b></p> <p>L'origine de cette déformation est due à une version anormale d'un gène qui code pour la fabrication d'une molécule contenue dans le globule rouge : l'hémoglobine. <b>Si bien que</b> cette molécule anormale chez un malade, entraîne la déformation du globule rouge qui ne circulent pas bien dans les capillaires.</p> <p>Cette molécule modifiée est codée par une version (S) anormale du gène. Pour être malade, il faut que l'individu possède les 2 versions S sur la paire de chromosomes n°11. <b>En effet</b> les individus ne possédant qu'une seule version S du gène ne sont pas malades, car cette version est récessive.</p> <p><b>Enfin,</b> on peut noter que les versions de ce gène sont transmis de génération en génération, et peuvent dans certains cas entraîner la maladie (1 risque sur 4) dans le cas où les 2 parents sont porteurs de la version anormale.</p>
<p><b>CONCLUSION</b></p> <p>Mot de Relation</p> <p>Rappel</p> <p>Résumé</p> <p>Ouverture</p>	<p><b>Pour conclure, malgré un caryotype « normal », cette maladie héréditaire du à la modification d'un gène (génotype) ce caractérise par la fabrication anormale d'une molécule qui entraîne des conséquences importantes à l'échelle de l'organisme (phénotype), affaiblissant plus ou moins ce dernier.</b> Pour autant les individus n'ayant qu'une seule version anormale du gène montrent-ils de tels symptômes?</p>

**Ce que l'on retient**

