

DOCUMENT CORRIGÉ

Qu'avez-vous retenu sur l'ADN ?

1. Cochez la bonne case.

Que signifie l'abréviation « ADN » ?

- ☐ Acide décarboxylique
- ☐ Acide décaribopeptidique
- ☒ Acide désoxyribonucléique
- ☐ Amide désoxyribosyl

2. Complétez le texte à trous.

La molécule d'ADN est constituée de **deux** brins enroulés en **double hélice**. Chaque brin est une succession de nucléotides. Les **nucléotides** sont un assemblage de trois molécules : un groupement phosphate, un sucre et une **base azotée**. Il existe quatre types de bases azotées : **adénine** (A), **thymine** (T), **guanine** (G), **cytosine**(C).

3. Cochez les bonnes cases.

Les nucléotides sont complémentaires deux à deux :

- ☒ A face à T
- ☐ A face à C
- ☐ G face à T
- ☒ G face à C

4. Complétez le texte à trous.

Les séquences de deux gènes sont différentes par leur **nombre** de nucléotides et l'**ordre** de ces nucléotides le long de la molécule d'ADN.

5. Complétez le schéma à l'aide des lettres ou des mots suivants en respectant la complémentarité.

« Nucléotide », « Bases azotées », « Double hélice », « T », « G », « Groupement phosphate », « Désoxyribose (sucre) », « Adénine », « Cytosine », « Guanine », « Thymine », « Double brin ».

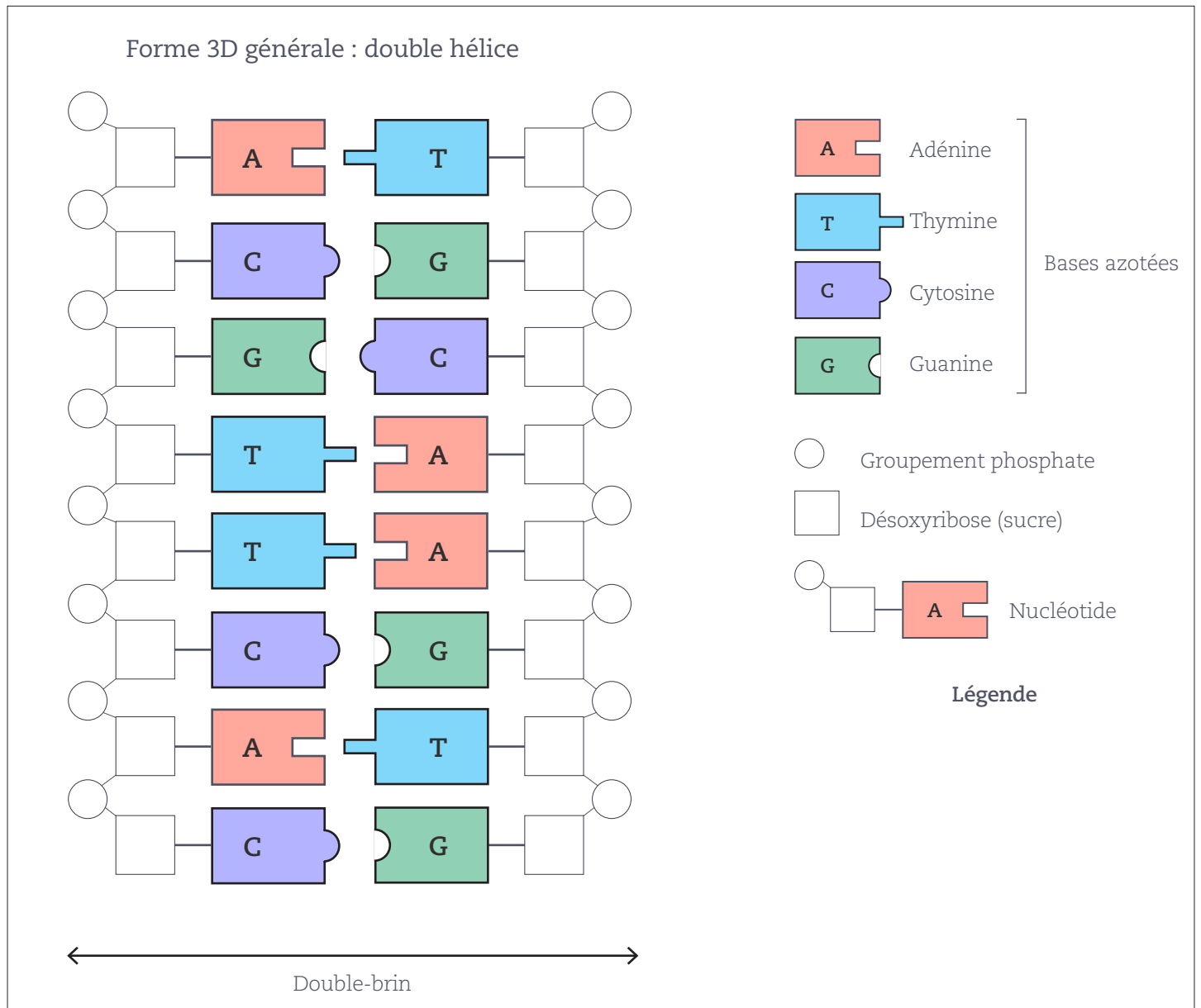


Schéma d'une molécule d'ADN