

BILAN 7

La technique de **TRANSGENESE** consiste en un transfert de **gène** d'une espèce dans un autre organisme. L'intégration de ce fragment d'ADN (Acide DésoxyriboNucléique) est possible car le gène transféré a une structure et une mise en fonctionnement identique à l'être vivant receveur. L'information génétique contenue dans la molécule d'ADN est donc inscrite dans un **langage universel**.

L'ADN organisé en **double hélice** est composé de **quatre types de NUCLEOTIDES** différents associés entre les chaînes par paires : **A** est **complémentaire** de **T** et **C** est complémentaire de **G**. Le message porté par cette molécule réside en une séquence de nucléotides. La **MUTATION** de la séquence du gène est à l'origine des versions différentes nommées **allèles**.

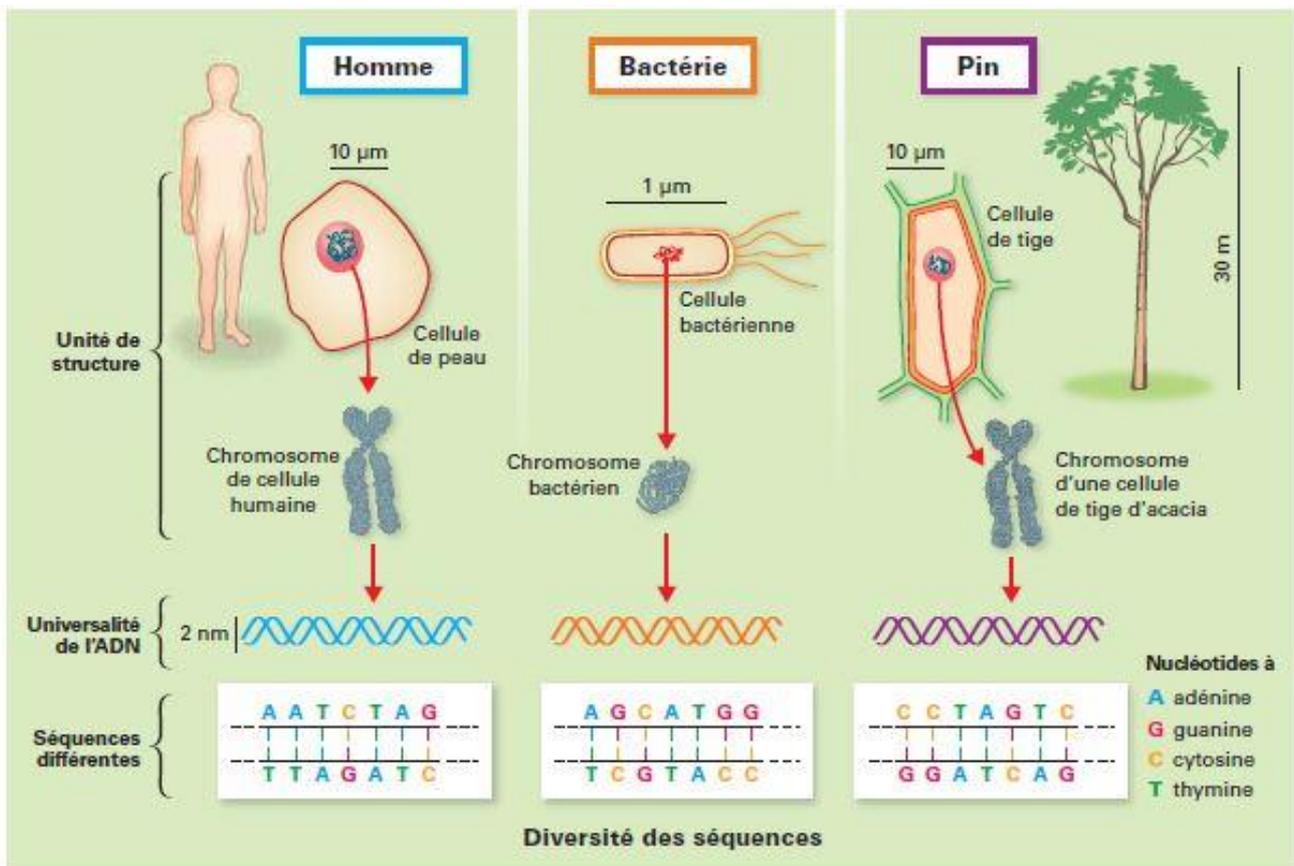
Définitions :

NUCLEOTIDE: ensemble d'une base azotée, d'un sucre, le désoxyribose, et d'un groupement phosphate.

MUTATION: modification de la séquence de nucléotides de l'ADN.

SEQUENCE: suite ordonnée d'éléments.

Exemple, la séquence d'ADN qui est une suite ordonnée de nucléotides.



@Hatier