

Les types d'ADN dans le monde du vivant :

Virus

Bactérie

Un chromosome circulaire avec deux conformations possibles relâchées ou superenroulé

Plasmide

Eucaryote

Nucléaire linéaire double brin

Mythocondrie/ chloroplaste ADN circulaire bicaténaire.

Liaison phosphodiester

Adénosine tri phosphate trois groupement phosphate et un ribose

Précurseur de l'ARN

Adénosine avec désoxyribose

Perde du groupement OH sur le carbone 2.

Nucléosome deux tours

Enzyme de restriction enzyme reconnait des séquences d'ADN et qui les supprime produit par les bactéries. Elle fait partie des mécanismes de défenses des bactéries contre les virus.