Les types d’ADN dans le monde du vivant :

Virus

Bactérie

Un chromosome ciruclaire avec deux conformations possibles relachées ou superenroulé

Plasmide

Eucaryote

Nucléaire linéaire double brin

Mythocondrie/ chloroplaste ADN circulaire bicaténaire.

Liaison phosphodiester

Adénosine tri phosphate trois grouepement 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 reconnaisse des séquences d’ADN et qui les supprimes produit par les bactèries. Elle fait partie des mécasnimes de défense des bactéries contre les virus.

3.4nm hauteur un tour (10 bases)

Rt

490

330

340

500

Fonctionne en dimère

2 protéine coupées extrémités cohésives on précise toujours l’extrémité sortante.

Complémentaire

Attention deux enzymes différente peuvent porduite des extrémités complémentaire

Extrémité franche couper au niveau du site de reconnaissance

Lié deux fragement d’ADN

Ligase en hydrolisante de l’ATP

Liaison phosphodiester