

# 1ère Révolution : la naissance de la génétique moléculaire et du génie génétique



Période 1960 - 1970 :

Découverte de mécanismes et de molécules du **vivant** qui s'apparentent à des « ciseaux » et de la « colle » et permettent de couper la molécule d'ADN en des sites très précis, d'isoler un fragment de cette information génétique, de le replacer dans un contexte différent, par exemple dans une bactérie.

Ces méthodes, très puissantes, permettent de **comprendre** comment fonctionne le matériel génétique. La biologie devient une **science explicative**.

