

Introduction La variété des organismes vivants est extraordinaire, on estime qu'il y a de nos jours plus de 10 millions d'espèces. Par convention, le groupe phosphorique représente le bout 5', le groupe OH le bout 3' ; c'est également dans ce sens que se lit une molécule d'ADN. Dans le contexte de la biologie médicale, elle fait partie de la génétique biologique, et consiste en l'analyse du matériel génétique humain directement au niveau des acides nucléiques à partir de liquides biologiques dans le but de caractériser l'origine génétique d'une maladie. ADN et ARN L'ADN est formé de quatre bases, adénine (A) et guanine (G), cytosine (C) et thymine (T). 2.3.