



1 L'action des rayons UV sur la molécule d'ADN. Les UV provoquent la formation de liaisons entre deux thymines adjacentes. Ces dimères de thymine déforment la double hélice et stoppent la plupart des ADN polymérase lors de la réplication, induisant la mort de la cellule. Certaines ADN polymérase parviennent toutefois à les franchir, mais elles commettent souvent des erreurs d'appariement.