**Liste des supports :**

* Doc 1 : Les 4 nucléotides A, T, C et G avec RasTop
* Doc 2 : Les proportions des nucléotides de l’ADN de différentes espèces
* Doc 3 : Production d’insuline humaine par des bactéries
* Doc 4 : Une application médicale de la transgénèse
* Logiciel RasTop avec les molécules d’ADN humain, de rat et de bactérie (Bureau\logiciels SVT\...)

**Document 1** : les 4 nucléotides A, T, C et G avec RASTOP



**Document 2** : Les proportions des nucléotides de l’ADN de différentes espèces

****

**Document 3** : Production d’insuline humaine par des bactéries



****



**Document 4**: Une application médicale de la transgénèse