

ACTIVITE : Comparaison de plusieurs caryotypes

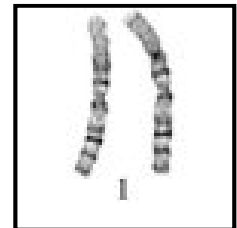
CONSIGNE NIV 3 :

Question générale : Comment différencier les êtres vivants par leurs chromosomes ?

Caryotype : Photographie de tous les chromosomes présents dans le noyau d'une cellule, triés par taille et par paire.

Remarque n°1 : un chromosome est mou. Il ne faut donc pas s'intéresser à sa forme !

Remarque n°2 : sur la photo ci-contre, il y a 2 doubles-chromosomes identiques. Cette paire est la n°1.



Doc1 : Caryotype d'une humaine de sexe féminin : Stéphanie

Doc2 : Caryotype d'une humaine de sexe féminin : Fatoumata

Doc3 : Caryotype d'un humain de sexe masculin : Antonio

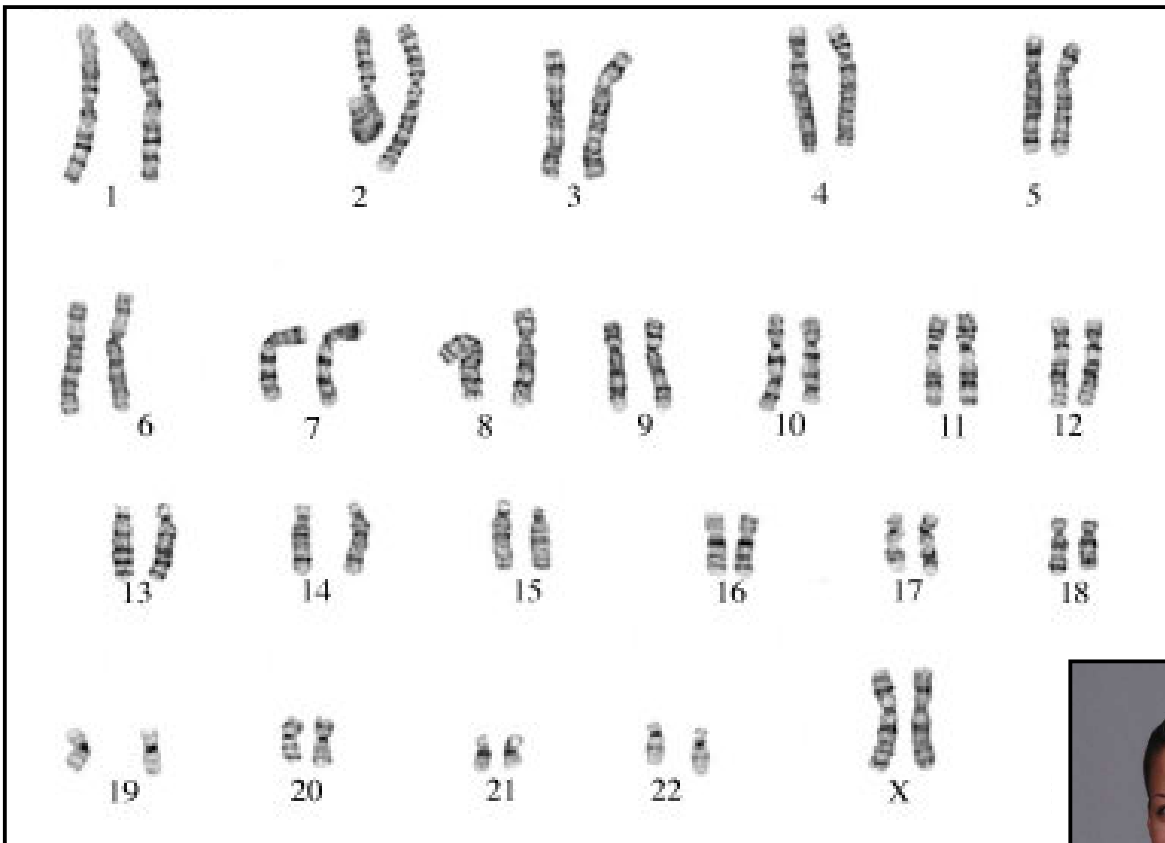
Doc4 : Caryotype d'un humain de sexe masculin : Erik

Doc5 : Caryotype d'un chien mâle

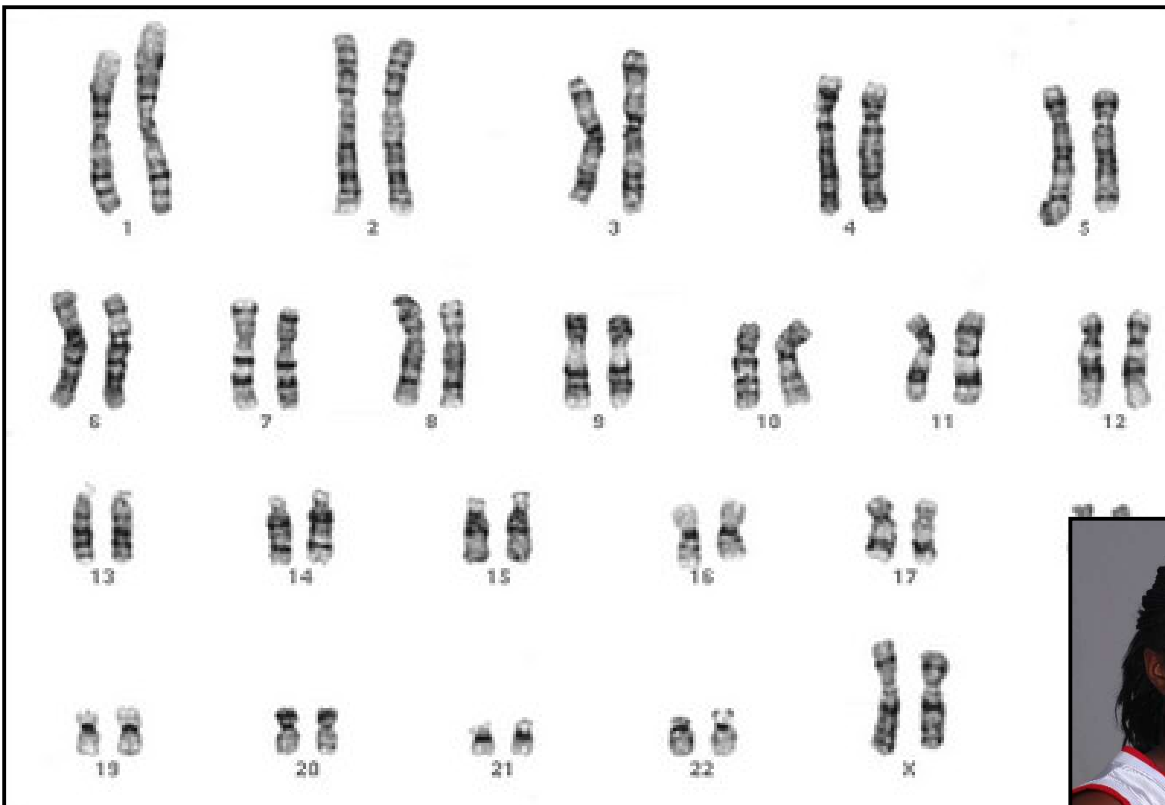
Doc6 : Caryotype d'un chimpanzé femelle

Doc7 : Caryotype de Chloé, une humaine atteinte de la maladie de Down

Doc8 : Caryotype de Baptiste, un humain atteint de la maladie de Down

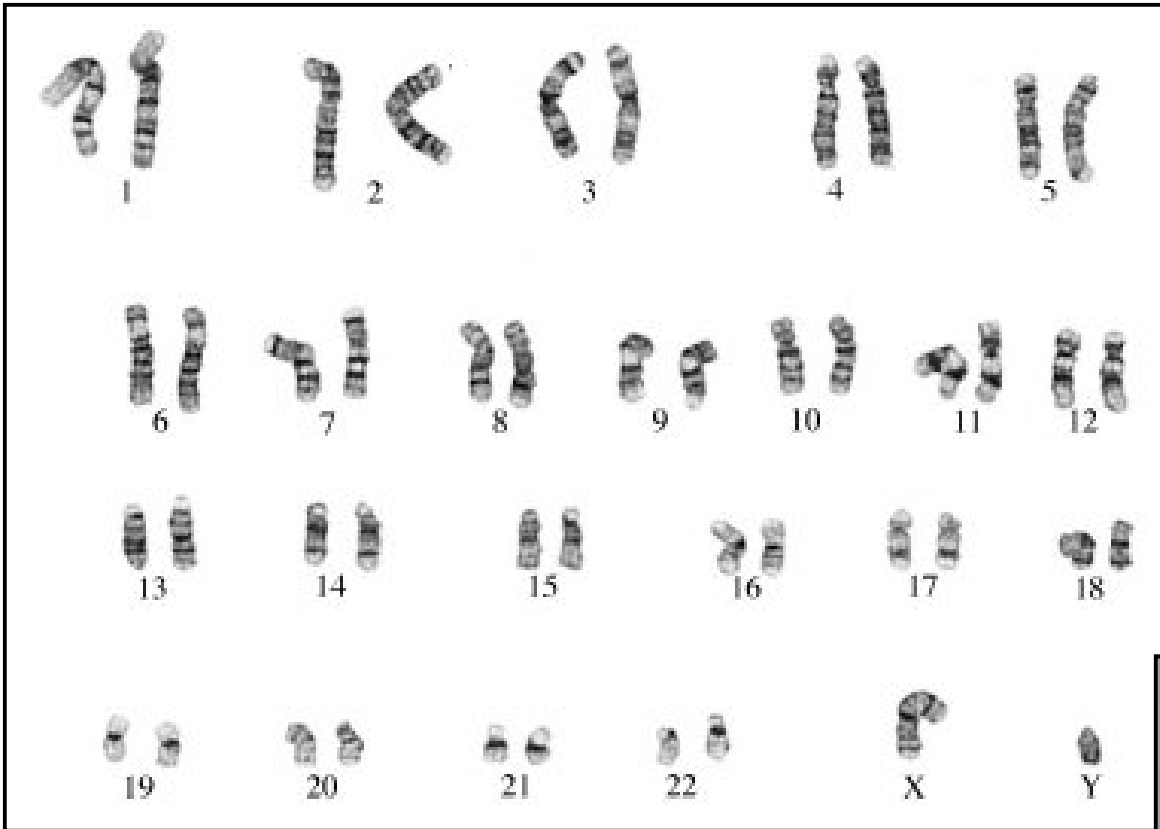


Doc 1 : Caryotype d'une humaine de sexe féminin : Stéphanie

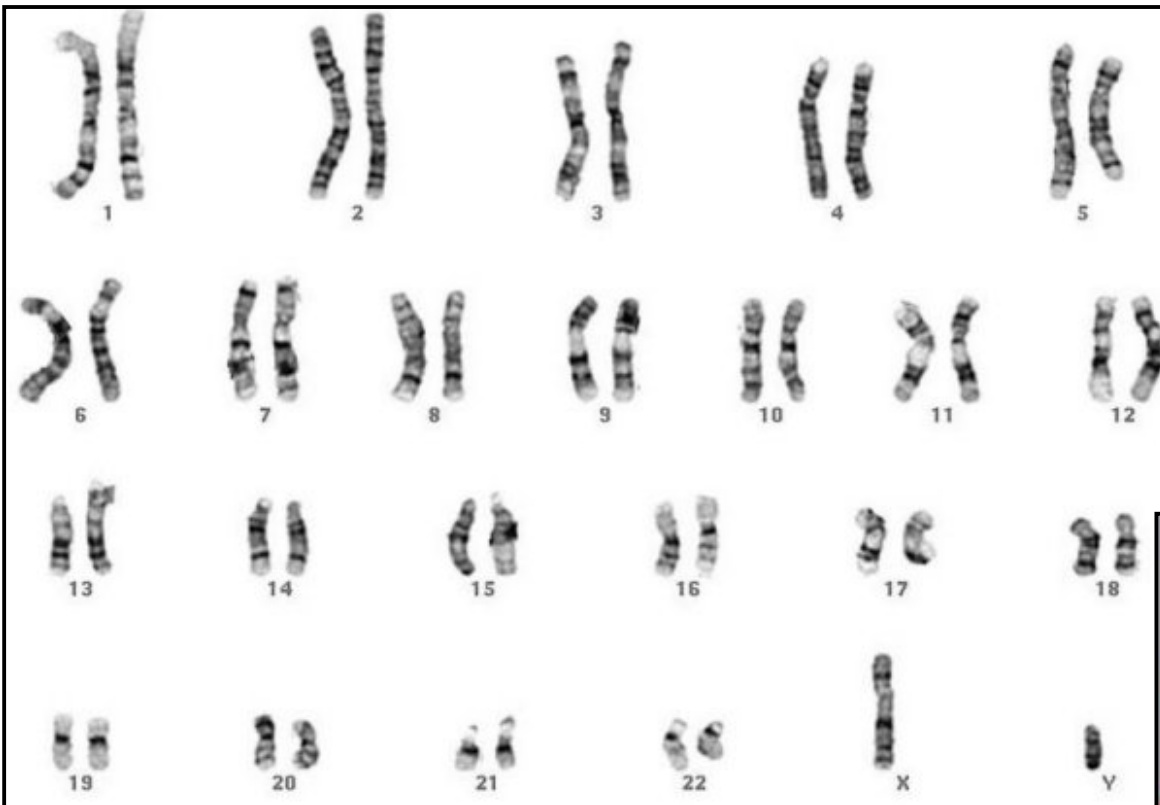


Doc 2 : Caryotype d'une humaine de sexe féminin : Fatoumata



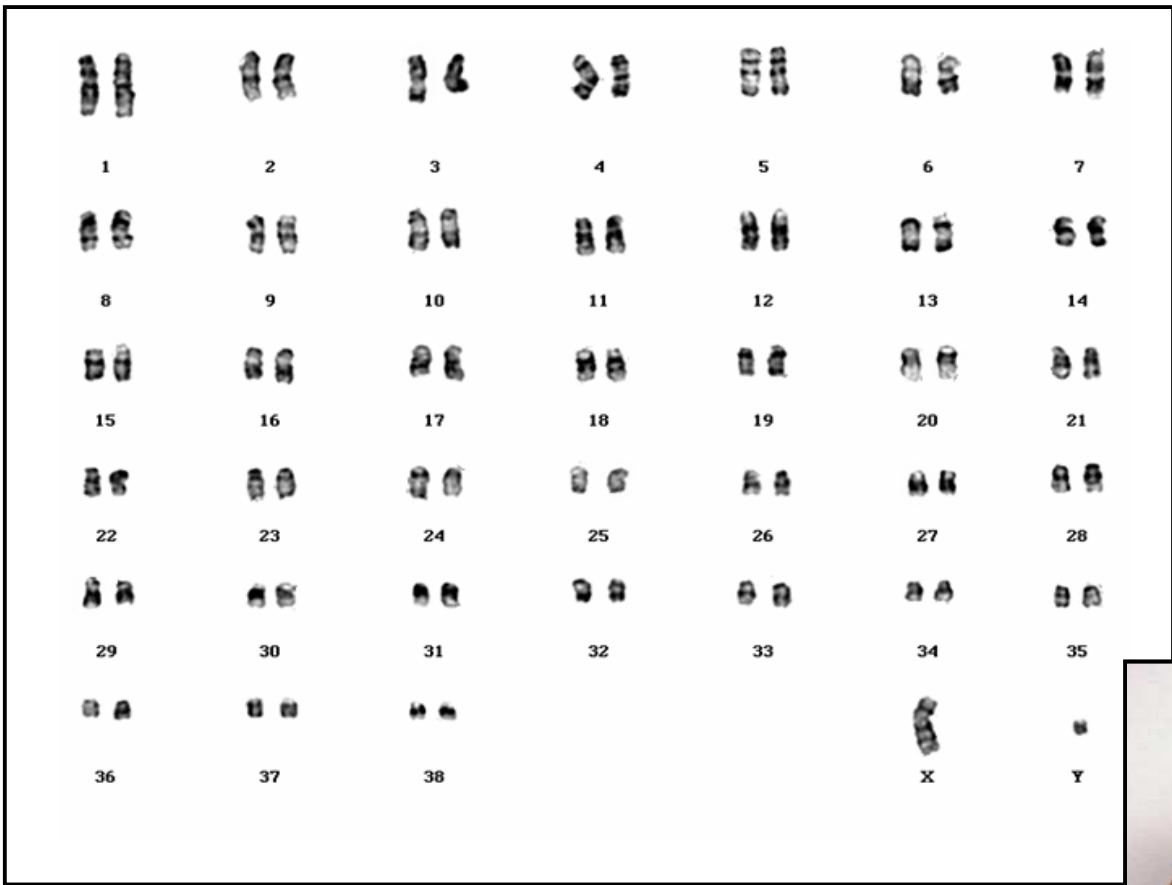


Doc 3 : Caryotype d'un humain de sexe masculin : Antonio

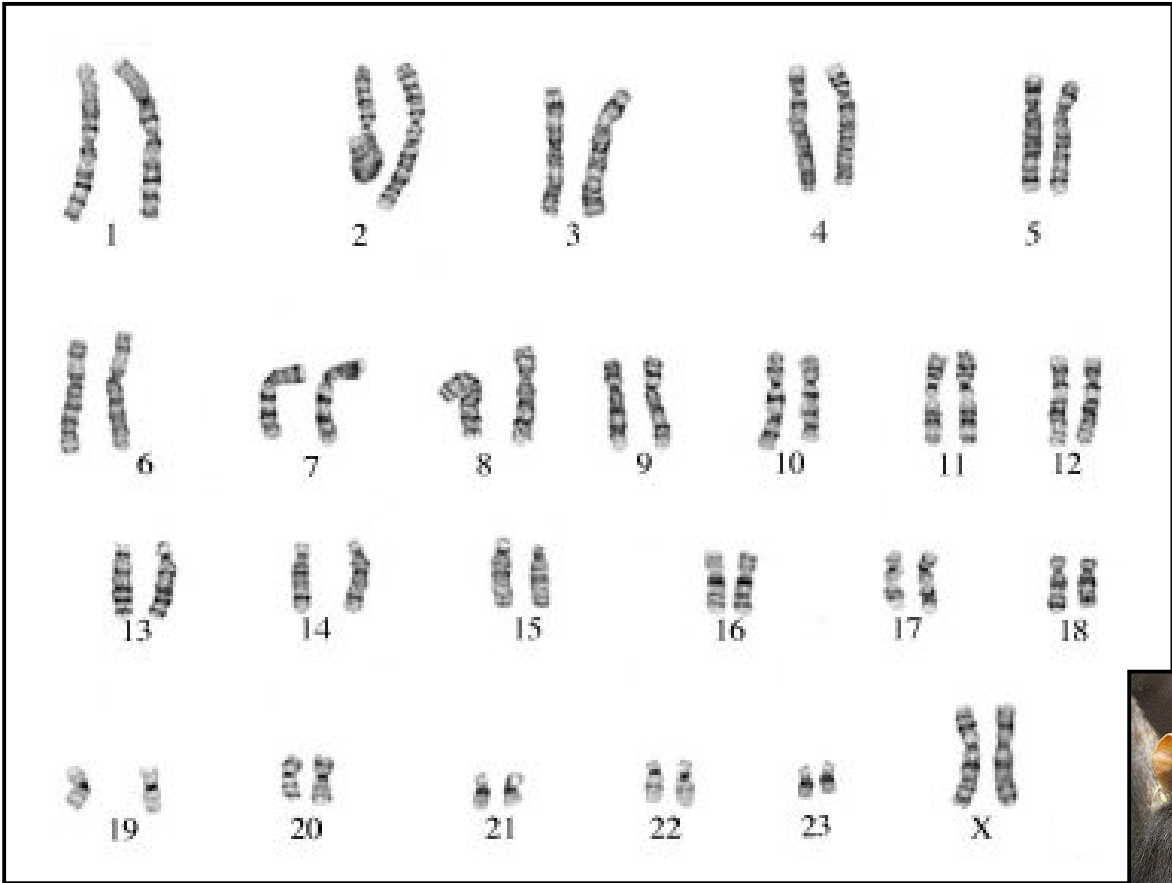


Doc 4 : Caryotype d'un humain de sexe masculin : Erik

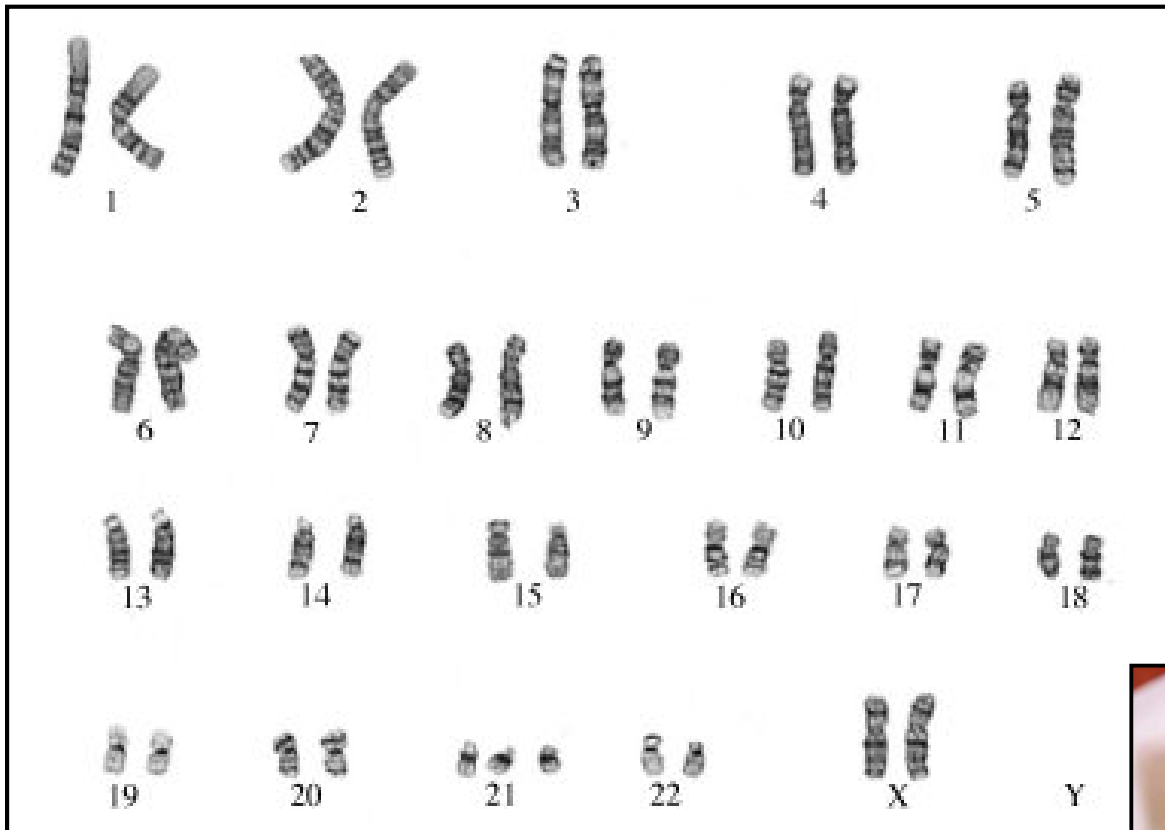




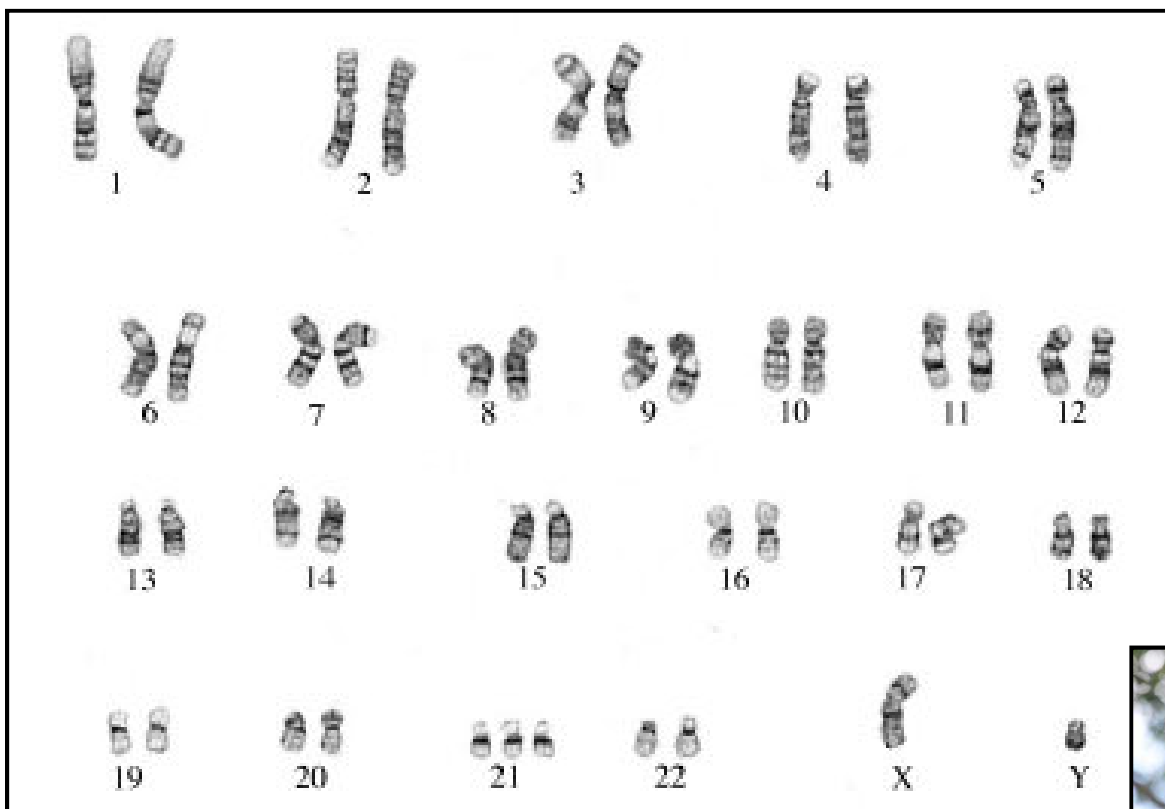
Doc 5 : Caryotype d'un chien mâle



Doc 6 : Caryotype d'un chimpanzé femelle



Doc 7 : Caryotype de Chloé, une humaine atteint de la maladie de Down (=trisomie 21) : déficience mentale, petite taille, membre courts, face aplatie et malformations (digestives, cardiaque et de la main).



Doc 8 : Caryotype de Baptiste, un humain atteint de la maladie de Down (=trisomie 21)

