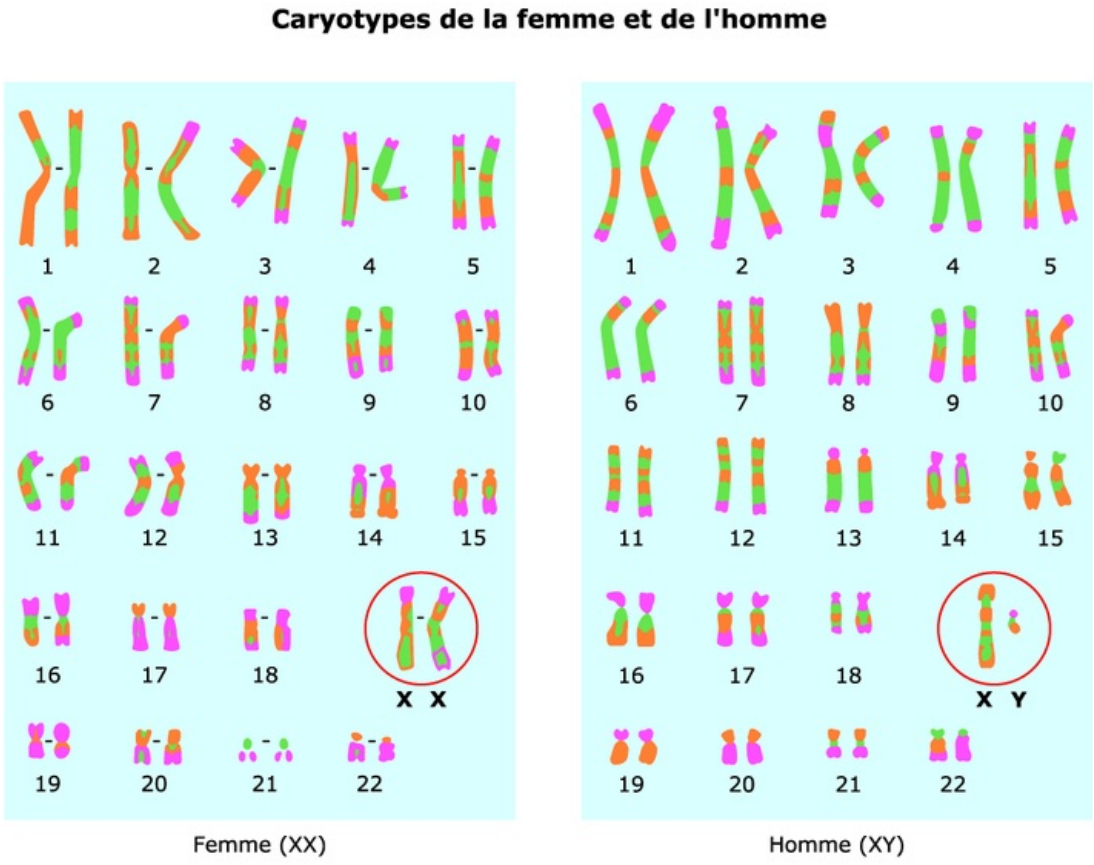
Les caryotypes de la femme et de l'homme



Chez les mammifères, les mâles et les femelles se distinguent non seulement par leur dimorphisme sexuel mais également par leurs chromosomes et par quelques gènes.
Les mâles possèdent deux hétérochromosomes X et Y, tandis que les femelles possèdent une paire XX. Il en résulte que les mâles produisent des spermatozoïdes X ou Y, en proportions égales, tandis que les femelles produisent uniquement des ovocytes X. Le sexe génétique est donc déterminé à la fécondation en fonction du chromosome sexuel apporté par le spermatozoïde.
Par ailleurs, le chromosome Y occupe une région qui n'a pas d'homologue sur X et présente des gènes qui lui sont propres.

© 2000-2024, rue des écoles