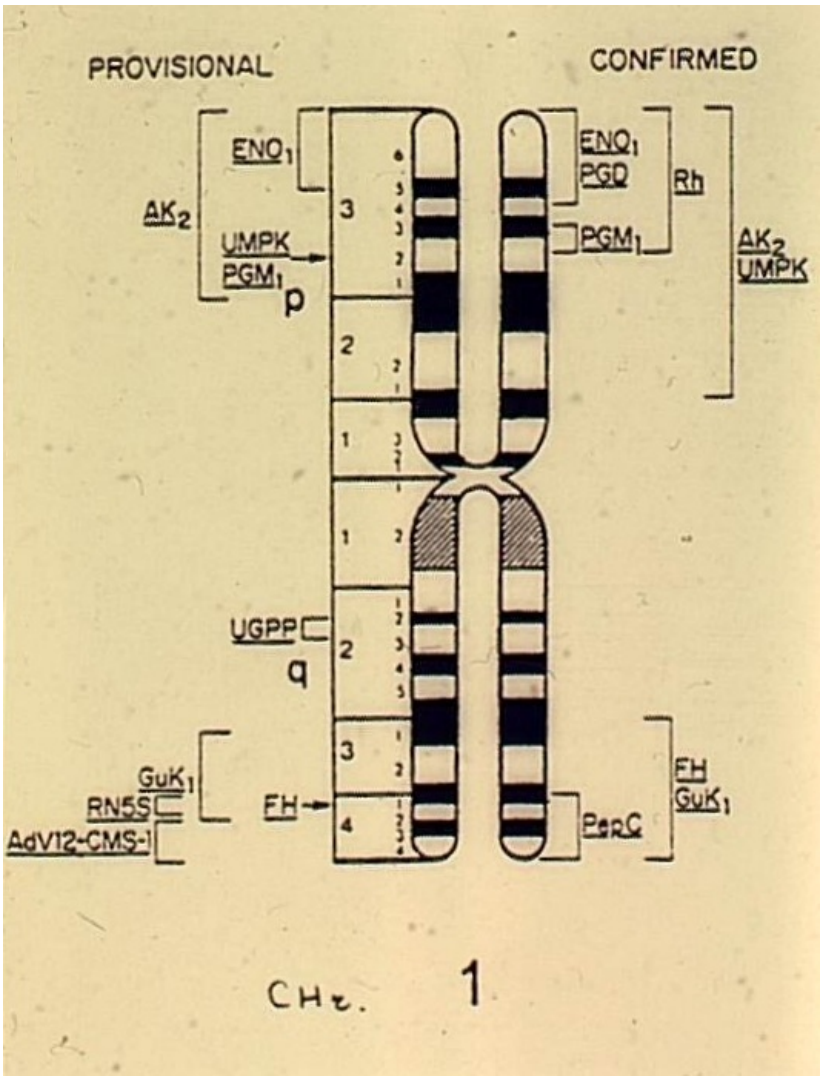
Localisation des gènes sur le chromosome 1

© Inserm



Les cellules du corps humain contiennent 46 chromosomes, c'est-à-dire 23 paires de chromosomes. Comme le montre le schéma, les chromosomes portent des gènes qui peuvent exister sous des versions différentes : les allèles. Chaque gène code pour des informations différentes. Ce sont eux qui déterminent les caractères de chaque individu : sexe, couleur de ses yeux, groupe sanguin, etc.
La fécondation réunit deux cellules sexuelles, spermatozoïdes et ovules, comprenant chacune 23 chromosomes, soit un exemplaire de chaque paire et par conséquent un allèle de chaque gène. C'est ainsi que l'enfant pourra avoir les yeux verts de sa mère et les cheveux roux de son père et transmettre ces caractères à ses propres enfants.

© 2000-2024, rue des écoles