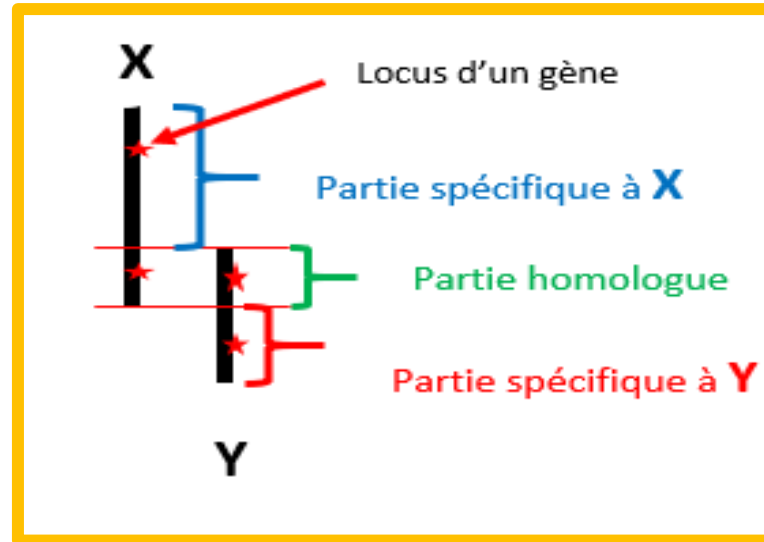


Monohybridisme : hérédité liée au sexe

Comment reconnaître un gène lié au chromosome sexuel donc gonosomal ?

Les différentes parties des chromosomes X et Y.



Les deux sexes, mâle et femelle possèdent le gonosome X, par contre Y n'existe que chez le mâle. Chez qui se manifeste alors un gène qui se trouve :

- ☒ sur la partie propre à X ?
- ☒ sur la partie propre à Y ?
- ☒ sur la partie homologue de X et Y ?

Mode de transmission d'un gène porté par les gonosomes :

LOCUS DU GENE	CONSEQUENCE : MODE DE TRANSMISSION
1 ^{er} cas : Gène situé sur la partie homologue des chromosomes X et Y	Le caractère déterminé se manifeste chez les mâles et les femelles et se transmet comme un caractère autosomal.
2 ^{ème} cas : Gène situé sur la partie spécifique de Y	Le caractère est spécifique aux individus mâles. Ils se transmet de parent mâle à ses descendants mâles exclusivement.
3 ^{ème} cas : Gène situé sur la partie spécifique de X	Le caractère déterminé se transmet chez les deux sexes. La composition de la F1 dépend du sexe des parents croisés.