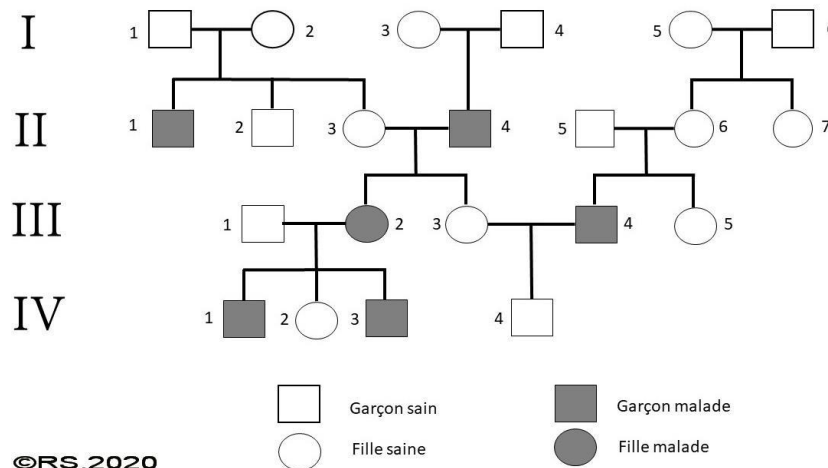


Activité 2 CH5AC23EME	Arbre généalogique et gamètes
	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir lire un arbre généalogique pour identifier la transmission d'un caractère (ici, exemple de l'hémophilie). - Revoir la fécondation - Identifier le rôle des gamètes dans la transmission du programme génétique.

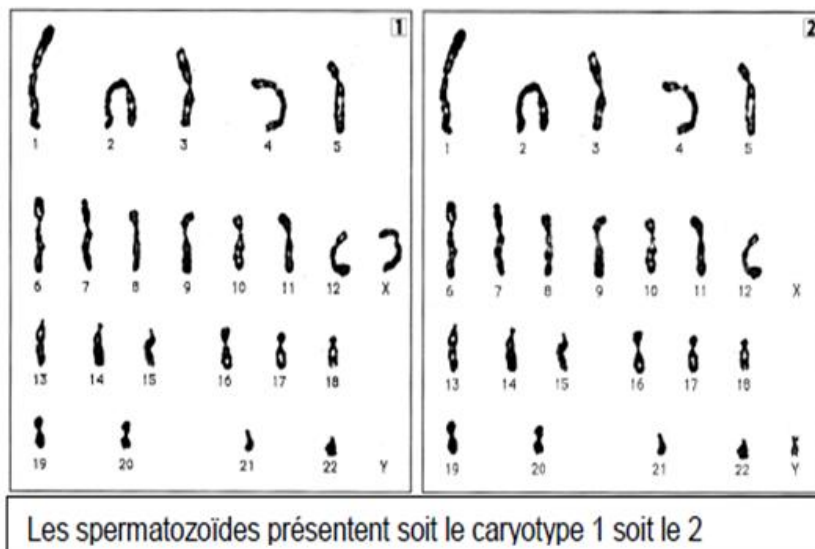
Problème : Comment se transmet le programme génétique de génération en génération ?

Partie 1 : Observation d'un arbre généalogique

Arbre généalogique d'une famille atteinte d'hémophilie



Partie 2 : Caryotype d'un gamète humain (spermatozoïde)



Questions (Partie 2) :

- 1) Donner le nombre de chromosome contenu dans un gamète humain.
- 2) Donner la différence entre le caryotype d'un gamète et celui d'une cellule somatique.
- 3) Un spermatozoïde peut-il contenir un chromosome X ou Y ? Que détermine ce chromosome.
- 4) Donner le nom de l'autre gamète, produit par l'être humain.
- 5) Donner le ou les chromosome(s) sexuel(s) qu'il peut contenir.
- 6) A l'aide de vos connaissances, expliquer ce qu'est la fécondation.