

**L'hémophilie** est une affection héréditaire caractérisée par une aptitude à faire spontanément ou à la suite de blessures insignifiantes, des hémorragies graves et inarrêtables. **Le sang du malade est incoagulable** car son plasma ne présente pas la protéine nécessaire à la coagulation.

### Gène responsable :

- ✓ Le gène de l'hémophilie est **porté par le gonosome X** et il est **récessif** noté « h ».
- ✓ L'allèle normal est dominant noté N.
- ✓ Le gène **est létal à l'état homozygote**.

### Phénotypes et génotypes :

SEXE	PHENOTYPE	GENOTYPE
HOMME	Normal, sang coagulable [ N ]	$X_N Y$
	<b>Hémophile</b> , sang incoagulable [h ]	$X_h Y$
FEMME	Normale homozygote [ N ]	$X_N X_N$
	Normale hétérozygote [ N ] appelée conductrice ou vectrice	$X_N X_h$
	Hémophile [ h ]	<del><math>X_h X_h</math></del> : C'est une femme non viable

### CONCLUSION

L'hémophilie est une maladie héréditaire récessive, gonosomale, portée par le chromosome sexuel X et atteint seulement les individus de sexe mâle.