**Question de compétence**

**Biologie**

**« Daltonisme … Ou pas! »**

**Documents pour les élèves**

Jean et Marie Van In viennent d’apprendre que leur quatrième enfant, Emma, est diagnostiquée daltonienne à l’âge de 4 ans.

Les parents Van In ont d’autres enfants plus âgés: Emily, Jérémy et Damien. Jérémy est daltonien alors que tous les autres membres de la famille ne présentent pas ce problème.

**Aide Jean et Marie à comprendre le diagnostic de leur fille Emma.**

**Document 1**

« …Le daltonisme est une anomalie **congénitale** **héréditaire** qui se rattache au chromosome sexuel X… »

https://sites.google.com/site/llfems195/physiologie-de-l-oeil

**Document 2**

**Caryotype d’Emma**

 