



# LES JUMELLES & JUMEAUX

par Tania Chytil

Tu as peut-être dans ta classe ou ta famille des jumeaux\*.  
Des vrais ou des faux? Quelle est la différence?

## LA SITUATION « NORMALE »

Quand le spermatozoïde du papa rencontre l'ovule de la maman, il le féconde.

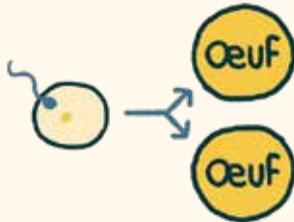


Très vite, cet œuf se divise pour donner de nombreuses cellules puis, plus tard, un bébé.

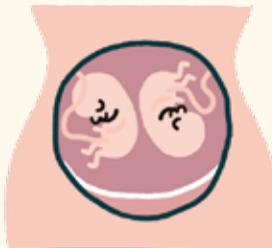


## POUR LES VRAIS JUMEAUX ON LES APPELLE AUSSI « MONOZYGOTES »

Parfois, très tôt après la fécondation, l'œuf se sépare en deux et forme deux œufs.



Chacun se développe pour donner un bébé. Cela peut être deux garçons ou deux filles.

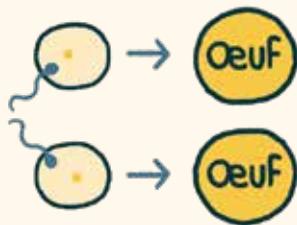


Ces deux œufs ont le même ADN et ces jumeaux se ressemblent donc beaucoup, presque à 100%.

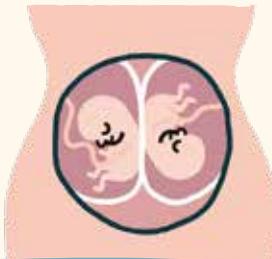


## POUR LES FAUX JUMEAUX ON LES APPELLE AUSSI « DIZYGOTES »

Les faux jumeaux sont issus de deux œufs qui sont fécondés en même temps.



Ainsi, deux bébés grandissent côte à côte dans le ventre de leur maman. Cela peut être deux filles, deux garçons ou un garçon et une fille.



Et ces jumeaux qui n'ont pas le même ADN ne se ressemblent pas plus que deux frères et sœurs.



\* On parle de jumeaux en général, ce qui implique aussi bien entendu les jumelles.

Photos: B. Piccard, coll. Personnelle



Connais-tu **Auguste Piccard**, le grand-père de Bertrand Piccard? On dit que c'est lui qui a servi de modèle à Hergé pour dessiner le **professeur Tournesol**.

Auguste avait un **frère jumeau**, Jean, qui aurait inspiré le personnage du **capitaine de Star Trek**.

Tu peux l'écouter ici parler de son expérience de jumeau  
→ [bit.ly/3aWKILJ](https://bit.ly/3aWKILJ)



En chiffres

En Suisse, en 2018, sur 1000 bébés, environ 38 étaient des jumeaux.

Pour en savoir plus sur les jumeaux le dossier de RTS Découverte  
→ [bit.ly/3162GkO](https://bit.ly/3162GkO)



Avec la collaboration de Klara Posfay-Barbe, pédiatre à l'Université de Genève.