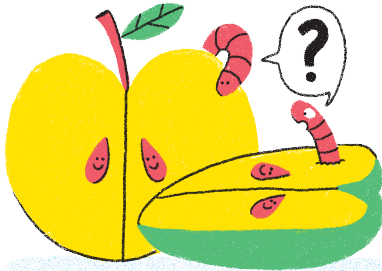


# LES GRAINES, tu connais ?



C'est le printemps ! Peut-être vas-tu semer des graines dans ton potager ?  
Mais, dans la nature, qui sème les graines ? Et comment deviennent-elles des plantes ?



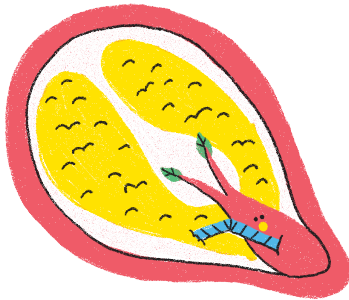
Presque toutes les plantes produisent des **GRAINES**.  
Celles-ci se trouvent dans leur **FRUIT**. Tu reconnais  
cette graine ?



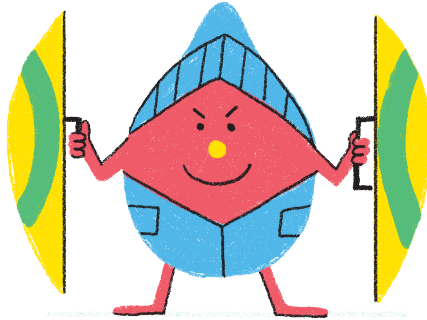
C'est le **PÉPIN DE POMME !** Il pèse moins de 1 gramme, et pourtant  
il contient tout ce qu'il faut pour devenir un géant : un **ARBRE !**



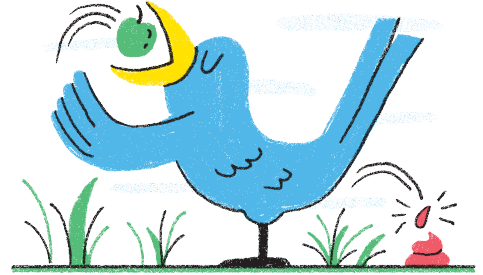
À l'intérieur d'une graine, il y a un **EMBRYON** :  
la plante en miniature avec ses futures racines  
et ses futures feuilles.



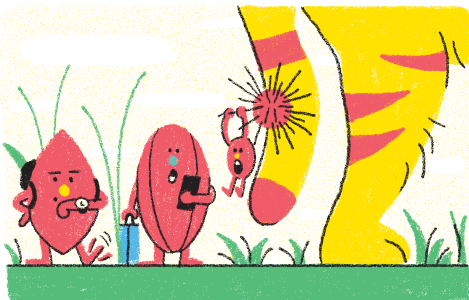
Il y a aussi des réserves de nourriture :  
le minimum vital pour débiter sa transformation.  
C'est le ou les **COTYLÉDONS**.



Le tout est bien protégé par une enveloppe : le **TÉGUMENT**.  
Ainsi, les graines sont très résistantes... Car un long voyage  
les attend avant de rejoindre le sol.



Pour le pépin, le voyage se fait « en **CROTTE** » ! Un oiseau mange  
le fruit, avale le pépin, puis dépose la petite graine plus loin.



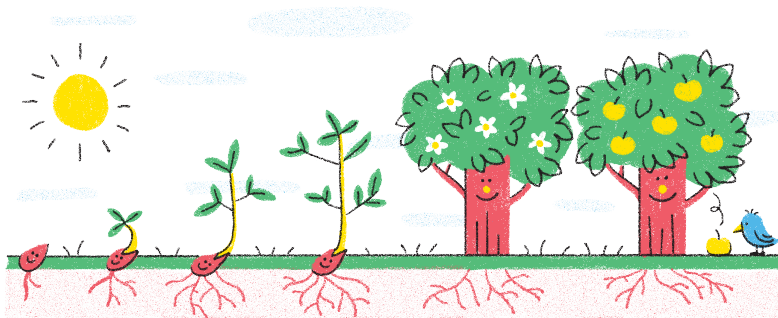
D'autres graines attendent « un **TAXI** ». Les graines de bardane,  
par exemple, s'accrochent au premier animal poilu qui passe.



Certaines, comme celles du pissenlit, volent.  
D'autres, comme celles de l'aulne glutineux, flottent.  
Il existe ainsi plein de façons de se disperser.



Arrivée à destination, la graine doit **GERMER**,  
sans se précipiter. Elle attend les conditions idéales :  
de l'eau et juste ce qu'il faut de chaleur.



Elle développe alors ses **RACINES** dans le sol et ses **FEUILLES** vers la lumière. Un jour, elle deviendra  
un arbre et pourra produire à son tour des **FRUITS...** et des graines.



Toi aussi, fais germer des graines !

- + Recueille des graines de courge.
- + Fais-les sécher sur du papier absorbant.
- + Sème-les dans un petit pot rempli de terreau. Garde au chaud et arrose régulièrement avant de planter en pleine terre.
- + Tu peux conserver les graines non utilisées pendant 4 ans au frais et à l'abri de l'humidité.