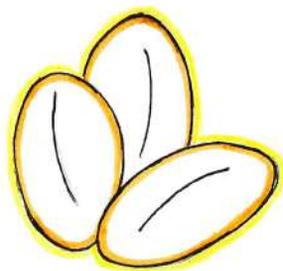


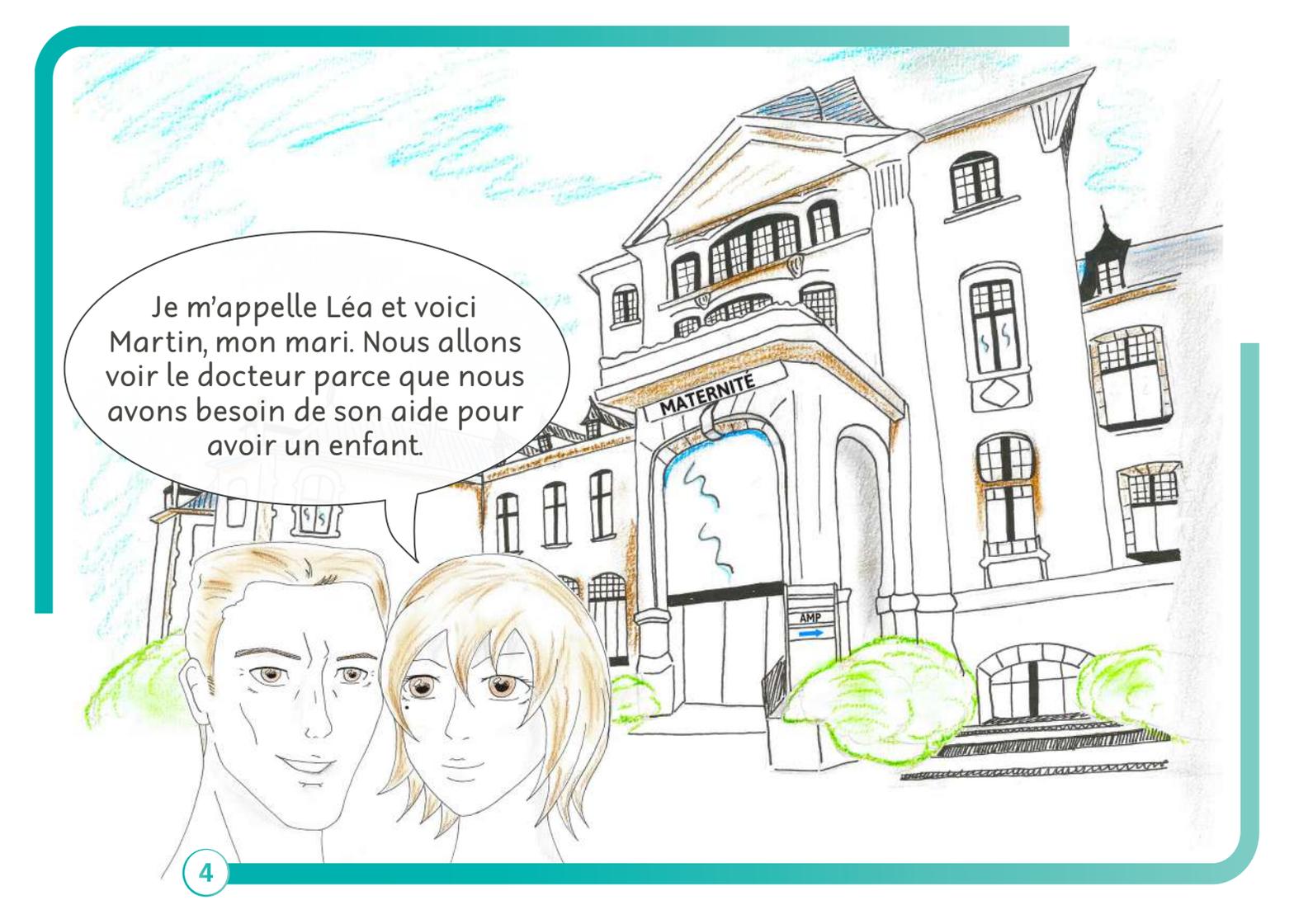
# L'HISTOIRE DES GRAINES DE LÉA





*À toutes les petites filles malades qui ont besoin de préserver leur fertilité,*

*À leurs parents*

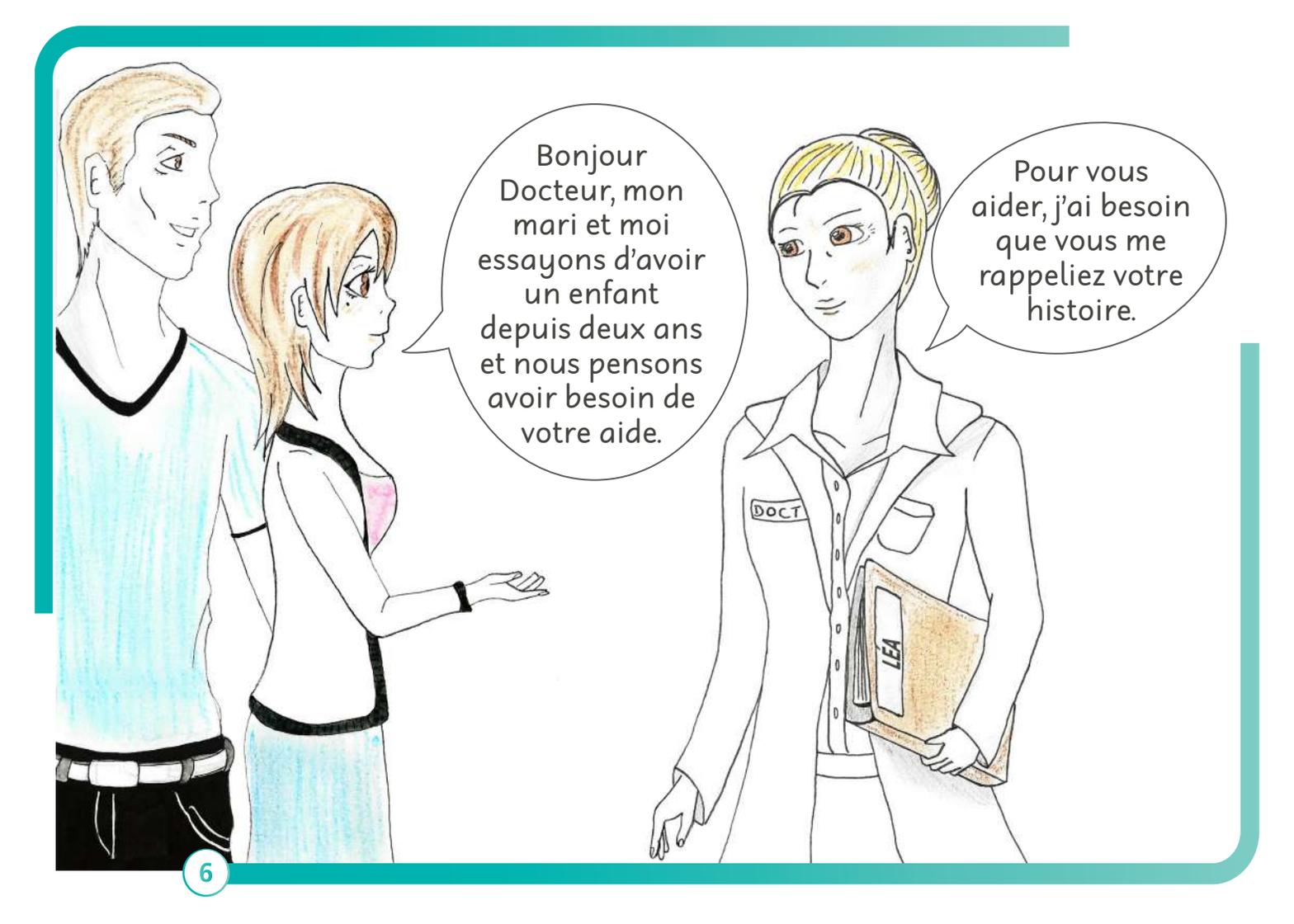


Je m'appelle Léa et voici  
Martin, mon mari. Nous allons  
voir le docteur parce que nous  
avons besoin de son aide pour  
avoir un enfant.

#  
**AIDE  
MÉDICALE  
PROCRÉATION\***



Voir Glossaire page 26\*



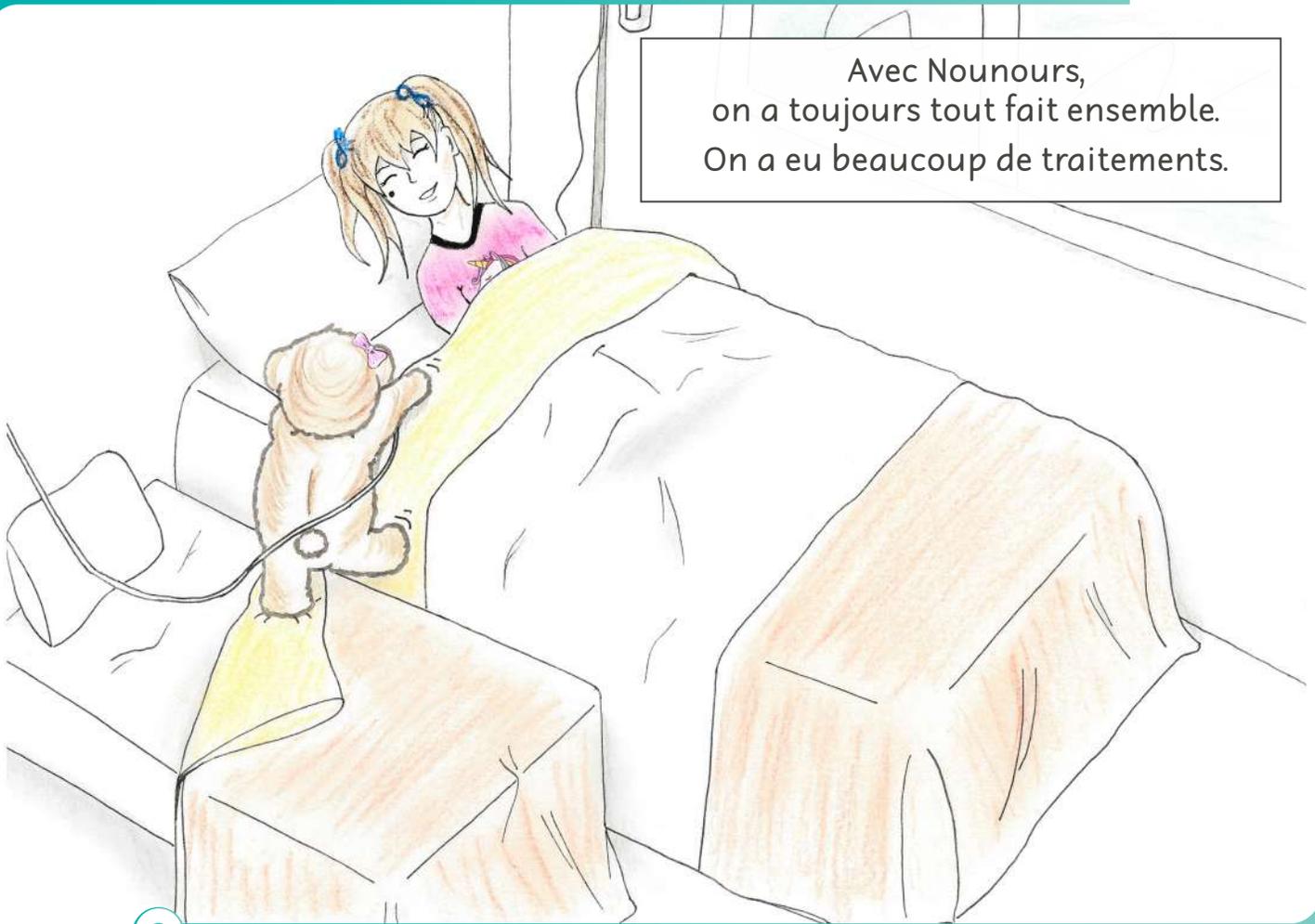
Bonjour  
Docteur, mon  
mari et moi  
essayons d'avoir  
un enfant  
depuis deux ans  
et nous pensons  
avoir besoin de  
votre aide.

Pour vous  
aider, j'ai besoin  
que vous me  
rappelliez votre  
histoire.



Quand j'étais petite, j'ai eu un cancer.

Avec Nounours,  
on a toujours tout fait ensemble.  
On a eu beaucoup de traitements.





Ces traitements peuvent nous empêcher d'avoir des enfants quand nous serons grandes, mais le docteur a dit qu'il y avait peut-être une solution.

C'est quoi la solution ?

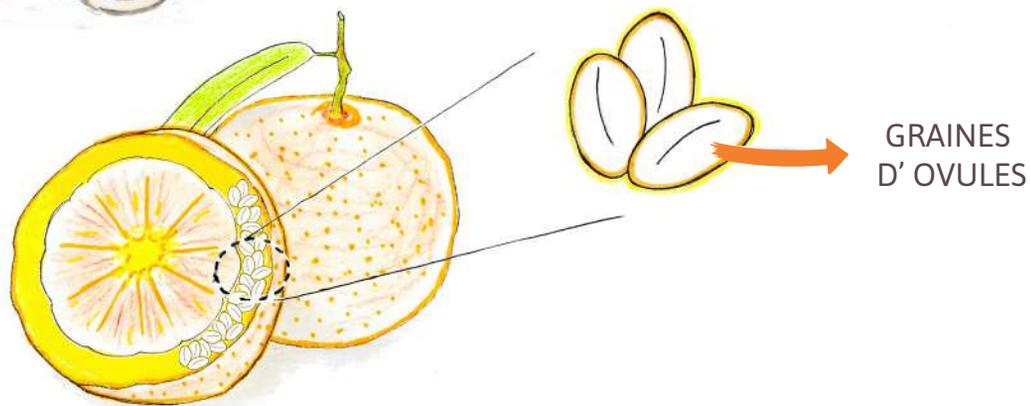
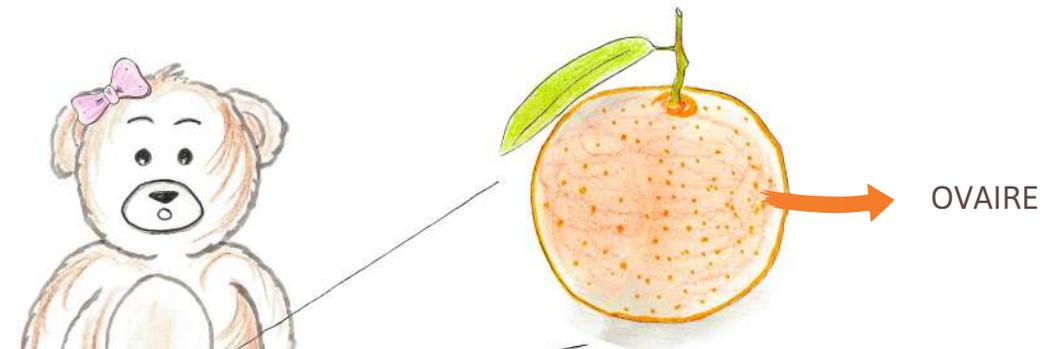


Les cellules qui permettent d'avoir des enfants sont dans les ovaires\*.

À ton âge, ce sont des graines qui ne sont pas mûres.

Ces graines muriront à la puberté, quand tu seras grande.  
On les appellera les ovules\*.

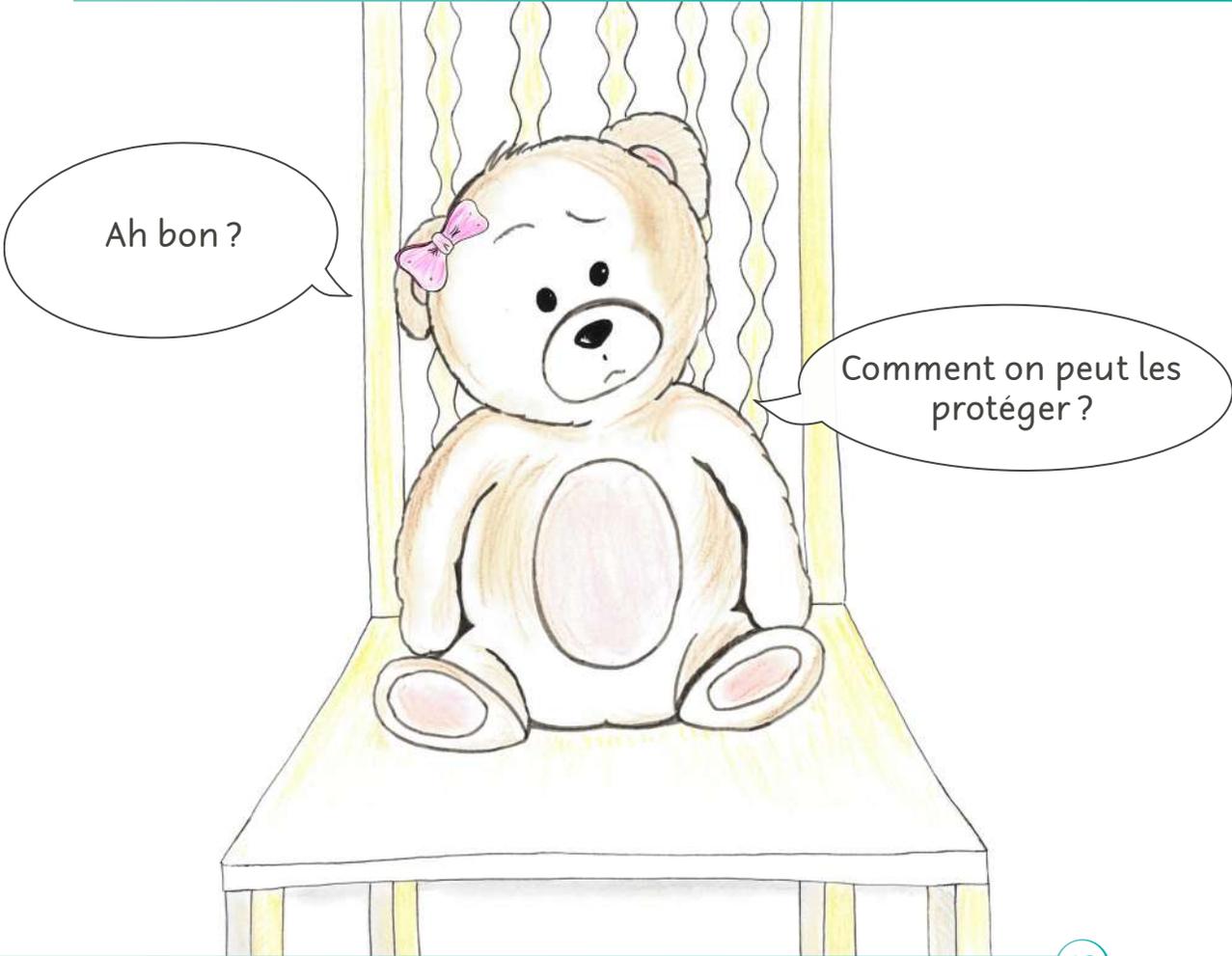
Les graines peuvent être abîmées par le traitement de la maladie.





Quand tu seras adulte, pour avoir des enfants, tu auras besoin de graines.

Voilà pourquoi les docteurs proposent de les protéger.



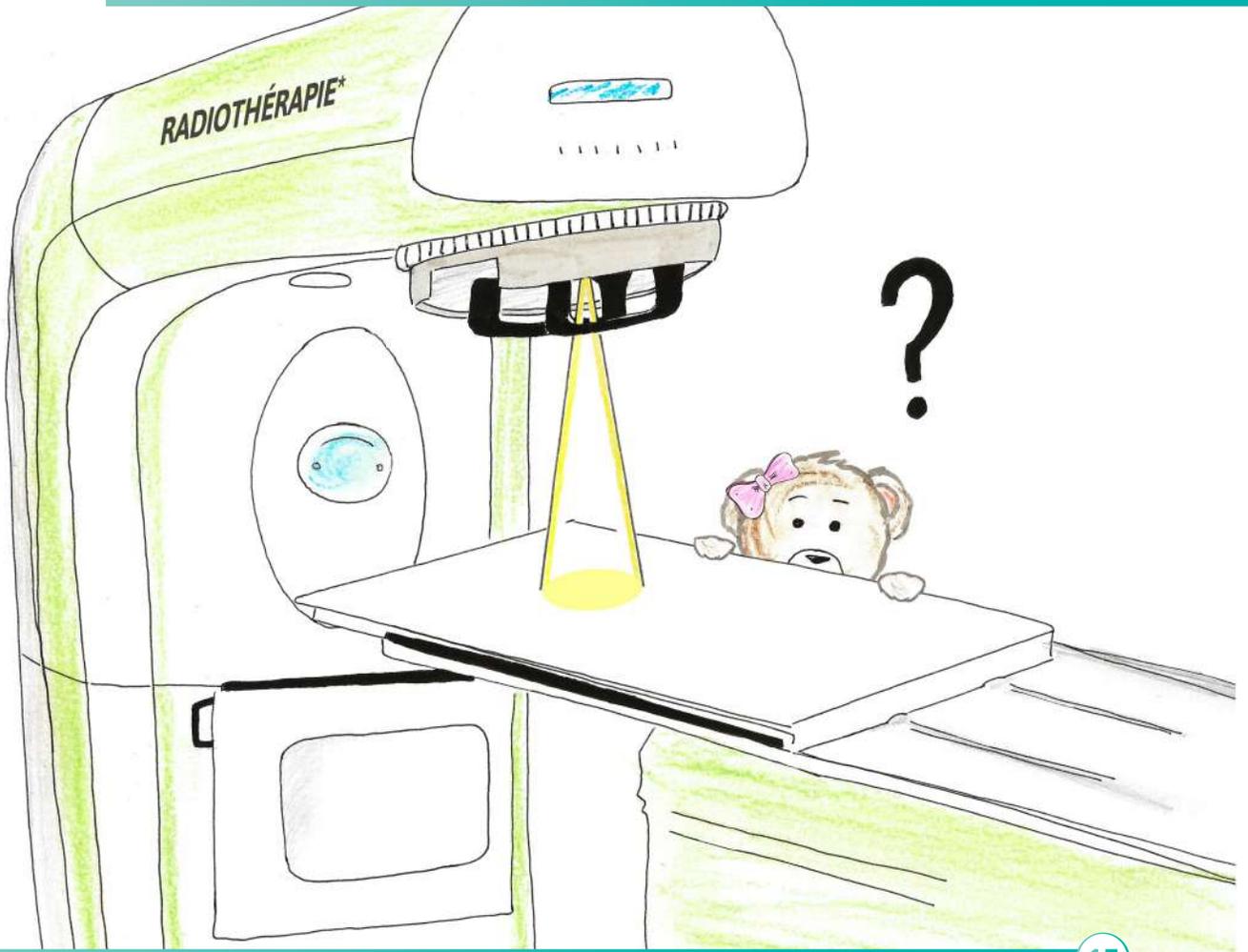
Ah bon ?

Comment on peut les protéger ?

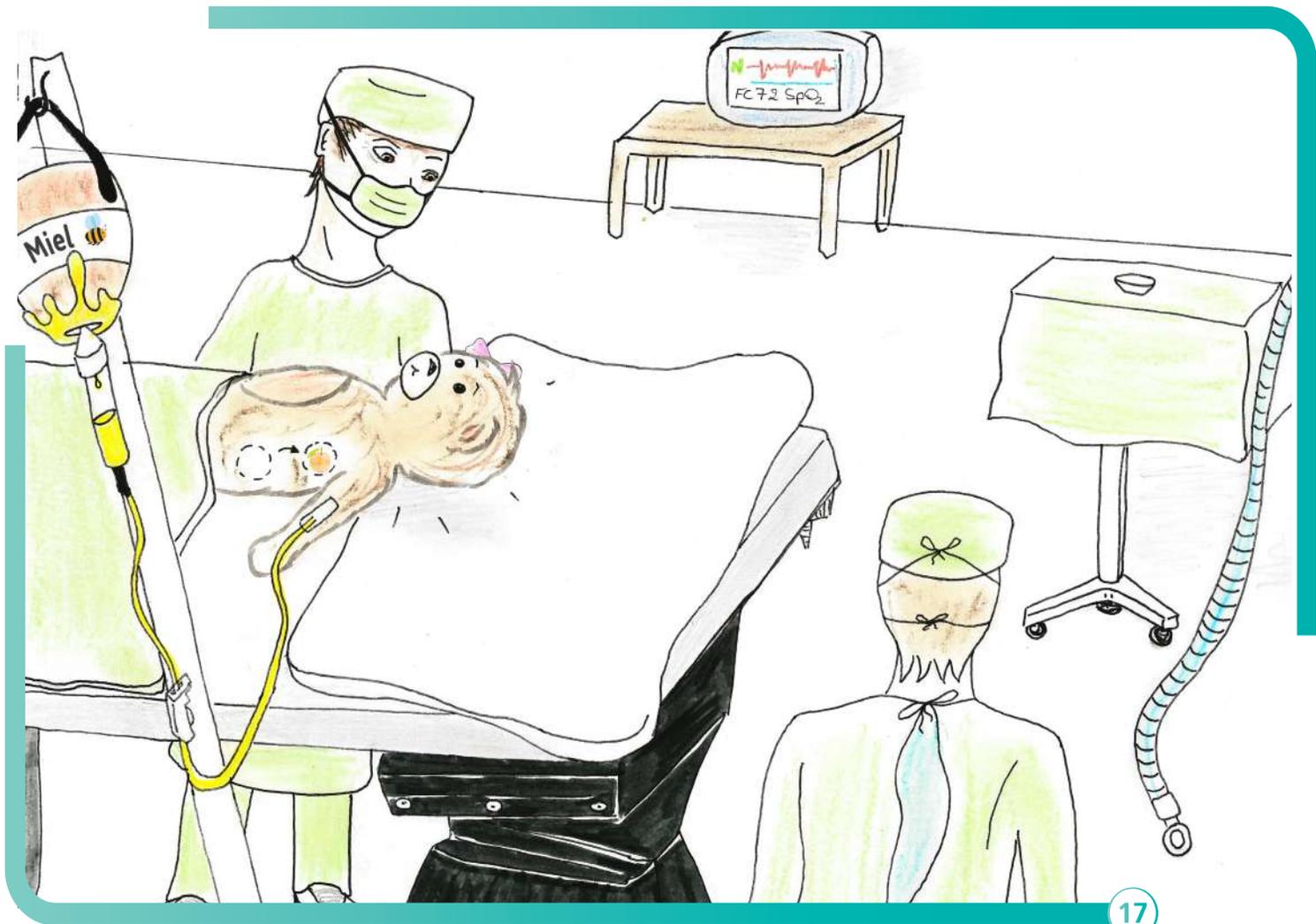
Même si tu ne le sens pas, les rayons utilisés pour soigner la maladie peuvent toucher les ovaires et les abîmer.



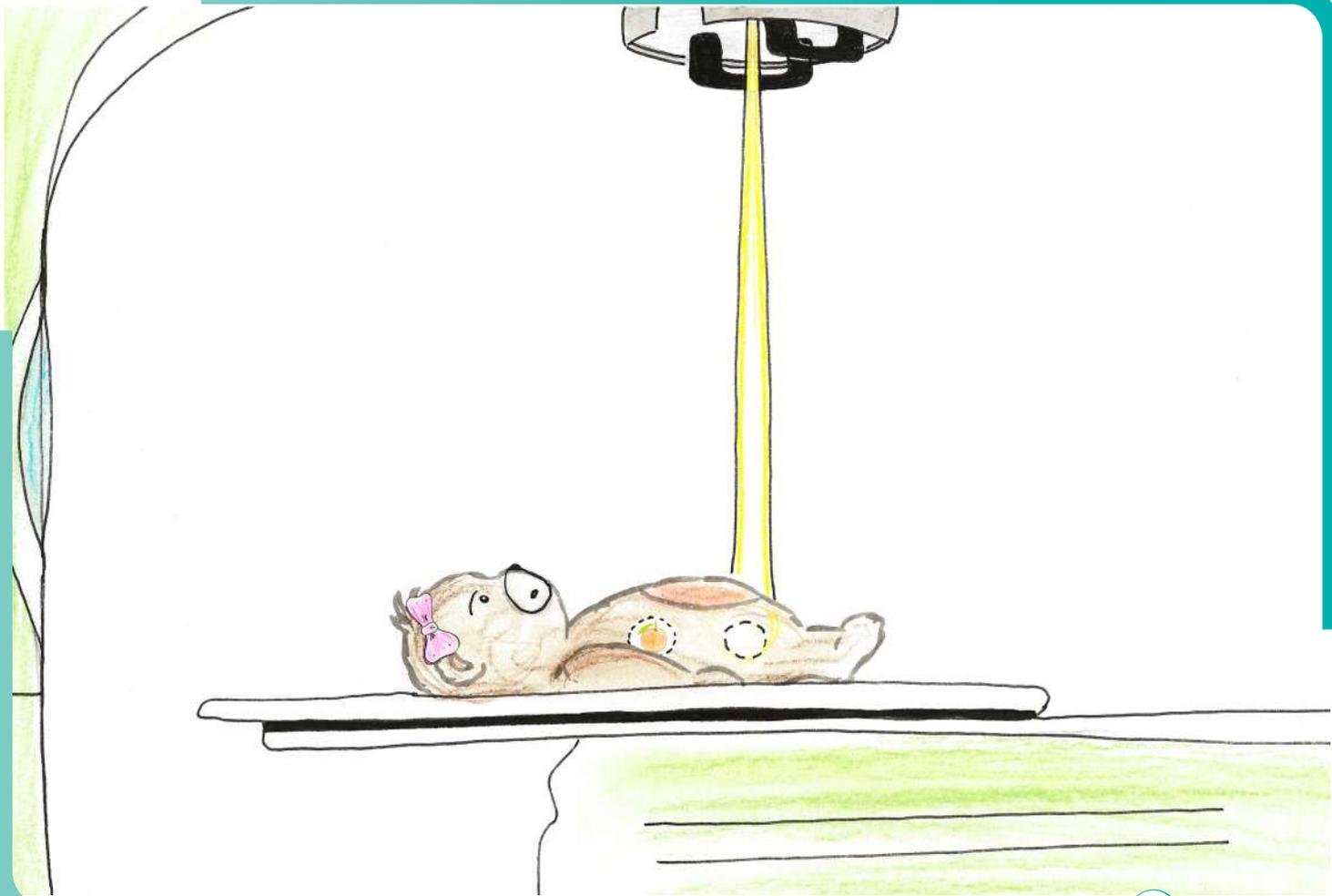
Pour les protéger des rayons, les docteurs peuvent éloigner un peu les ovaires.



L'ovaire est déplacé pendant une opération au bloc opératoire\*  
durant laquelle tu es endormie.



Comme ça, tes graines sont à l'abri des rayons.





Mais, elles ne sont pas à l'abri des médicaments (chimiothérapie\*).

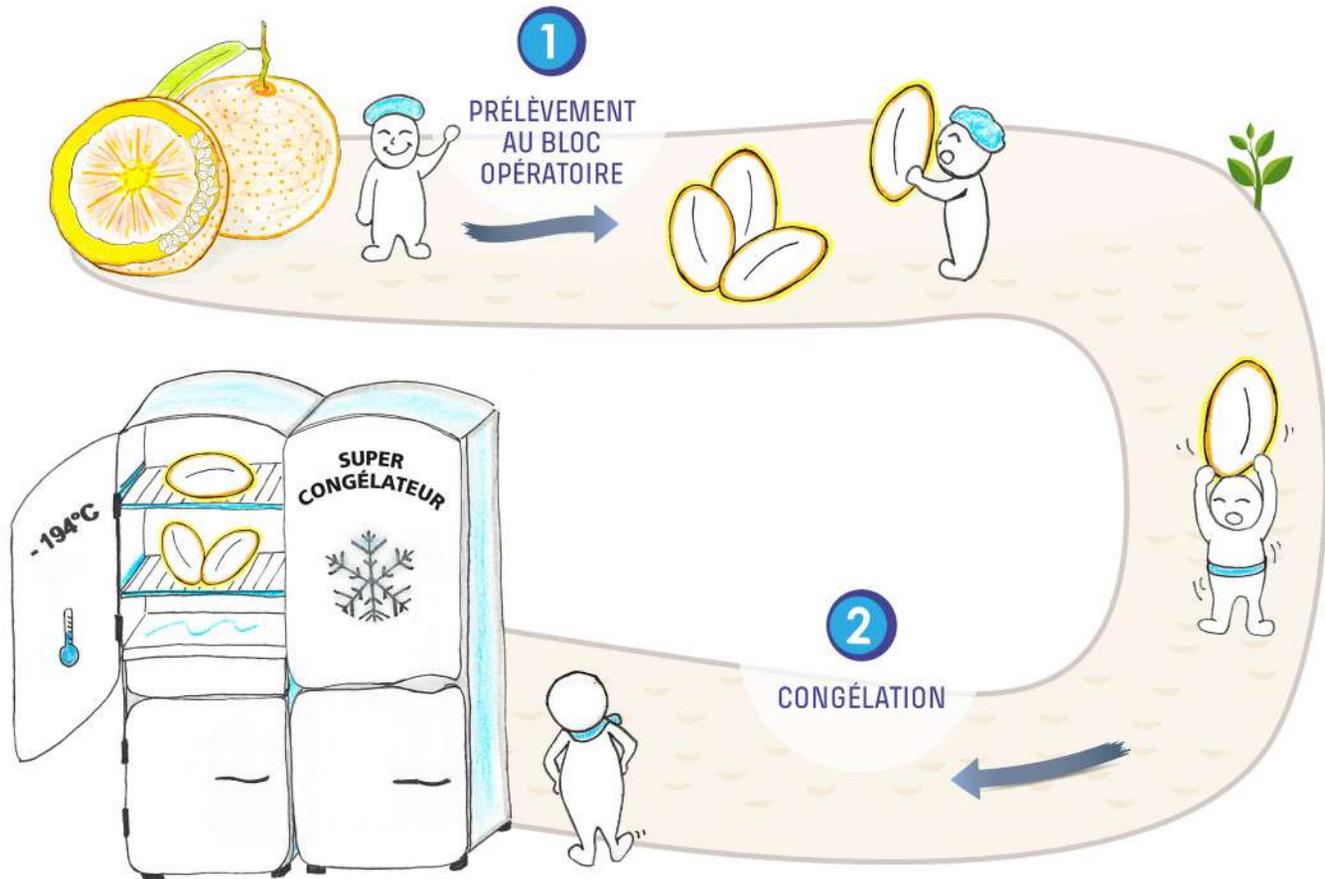
La solution, c'est de récupérer de l'écorce d'ovaire (  )  
qui contient plein de graines (  ).

Ça se passe pendant la même opération.

Rassure-toi, on ne prend pas toutes les graines.

Ensuite, les graines sont rangées dans des « super-congérateurs »\*.

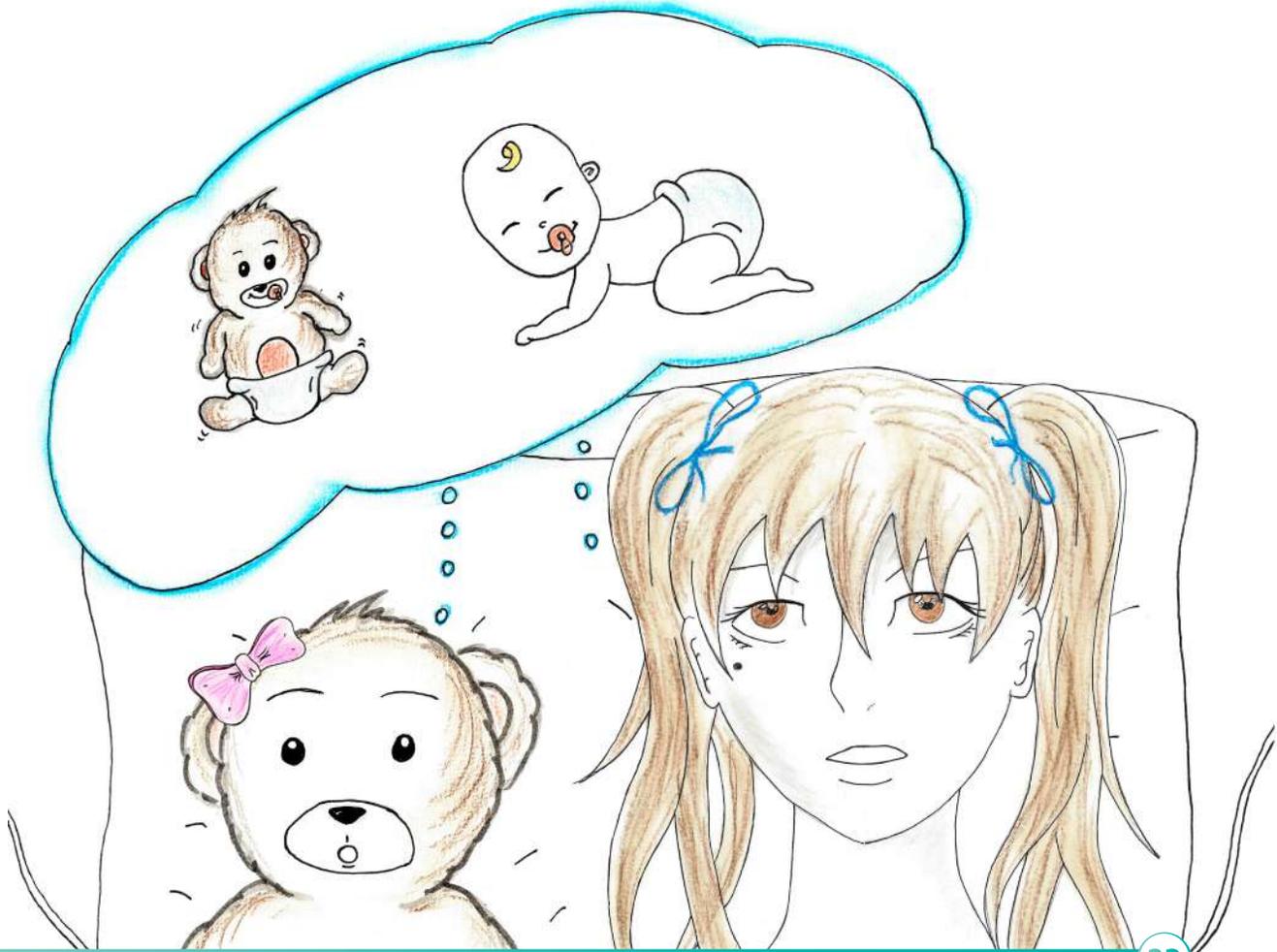
Elles peuvent être gardées comme ça très longtemps.





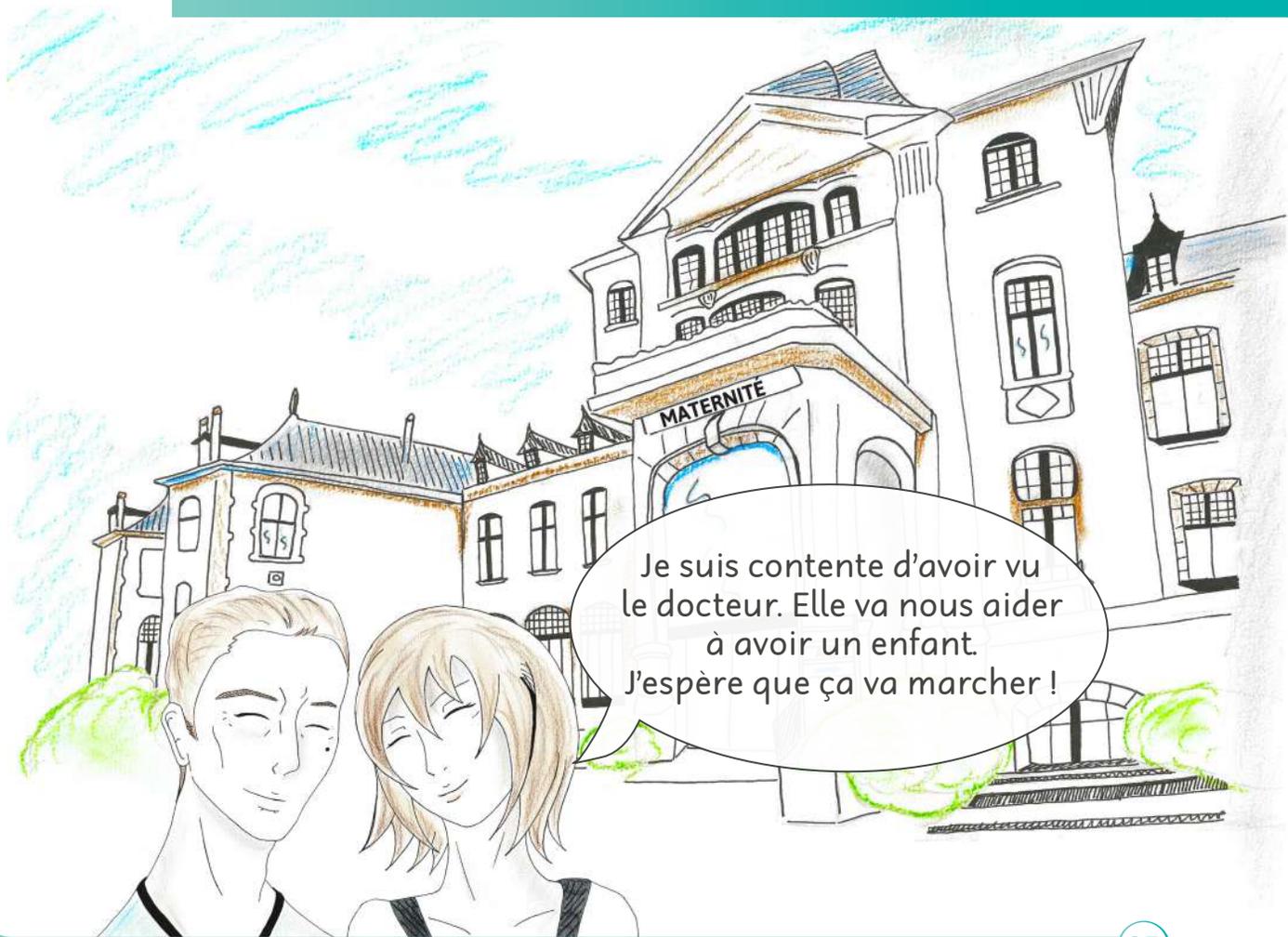
Si tu as besoin de graines,  
tu pourras utiliser celles qui sont dans le « super-congélateur ».

Tu demanderas au docteur de les faire mûrir et de  
les mettre avec des graines qui viennent d'un garçon\*.





J'ai donc des graines  
dans votre congélateur  
et maintenant je  
voudrais les utiliser.



Je suis contente d'avoir vu  
le docteur. Elle va nous aider  
à avoir un enfant.  
J'espère que ça va marcher !

# GLOSSAIRE

(par ordre d'apparition)

**Fertilité** : capacité à avoir des enfants

**Aide Médicale à la Procréation (AMP)** : il s'agit de techniques médico-biologiques traitant l'infertilité

**Ovaires** : organes génitaux de la femme, contenant les cellules reproductrices (ovules)

**Ovules** : cellules reproductrices matures de la femme. L'ovule est fécondé par un spermatozoïde pour former un embryon qui deviendra un enfant

**Radiothérapie** : rayon indolore qui détruit les cellules de la maladie

**Bloc opératoire** : lieu où se déroulent les opérations chirurgicales

**Chimiothérapie** : médicament qui détruit les cellules de la maladie

« **Super-congélateur** » : dans le contexte, il s'agit d'un container d'azote liquide permettant de conserver les échantillons biologiques à  $-194^{\circ}\text{C}$

**Graines de garçon** : dans le contexte, cellules reproductrices de l'homme (spermatozoïdes) produites dans le testicule.

Impression réalisée grâce au soutien de l'



# REMERCIEMENTS

Marion Divoux (Illustratrice)

Équipes d'onco-hématologie pédiatrique  
et d'Assistance Médicale à la Procréation – CHRU de Nancy



Réseau Régional de Cancérologie de Lorraine



Agir contre le cancer de l'enfant