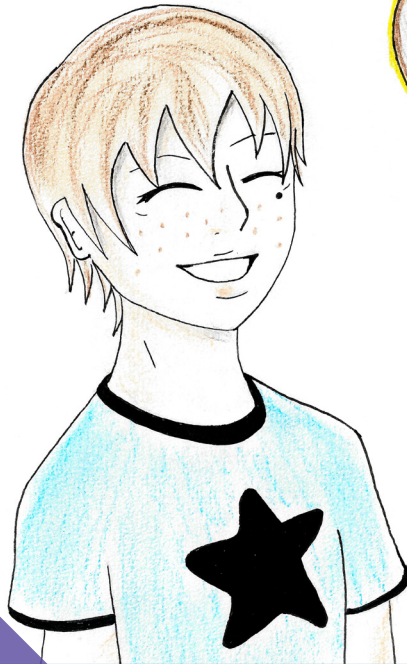


# L'HISTOIRE DES GRAINES DE MARTIN



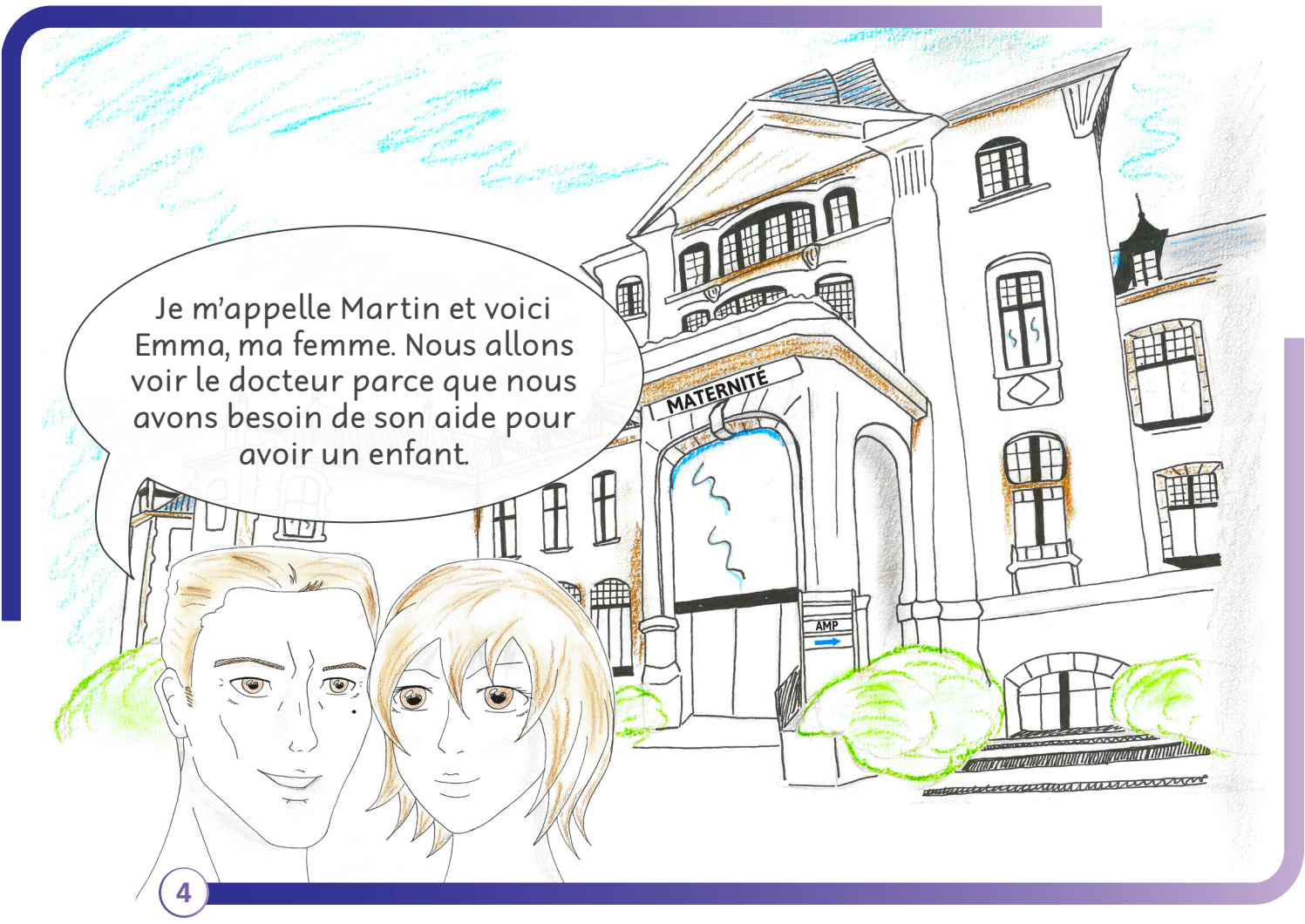


2



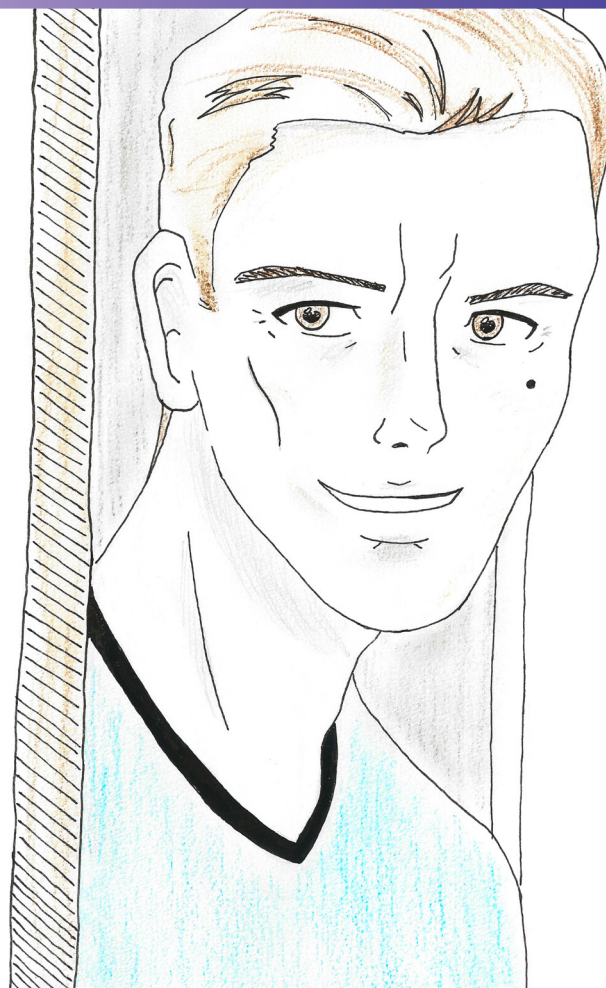
*À tous les petits garçons malades qui ont besoin de préserver leur fertilité,*

*À leurs parents*



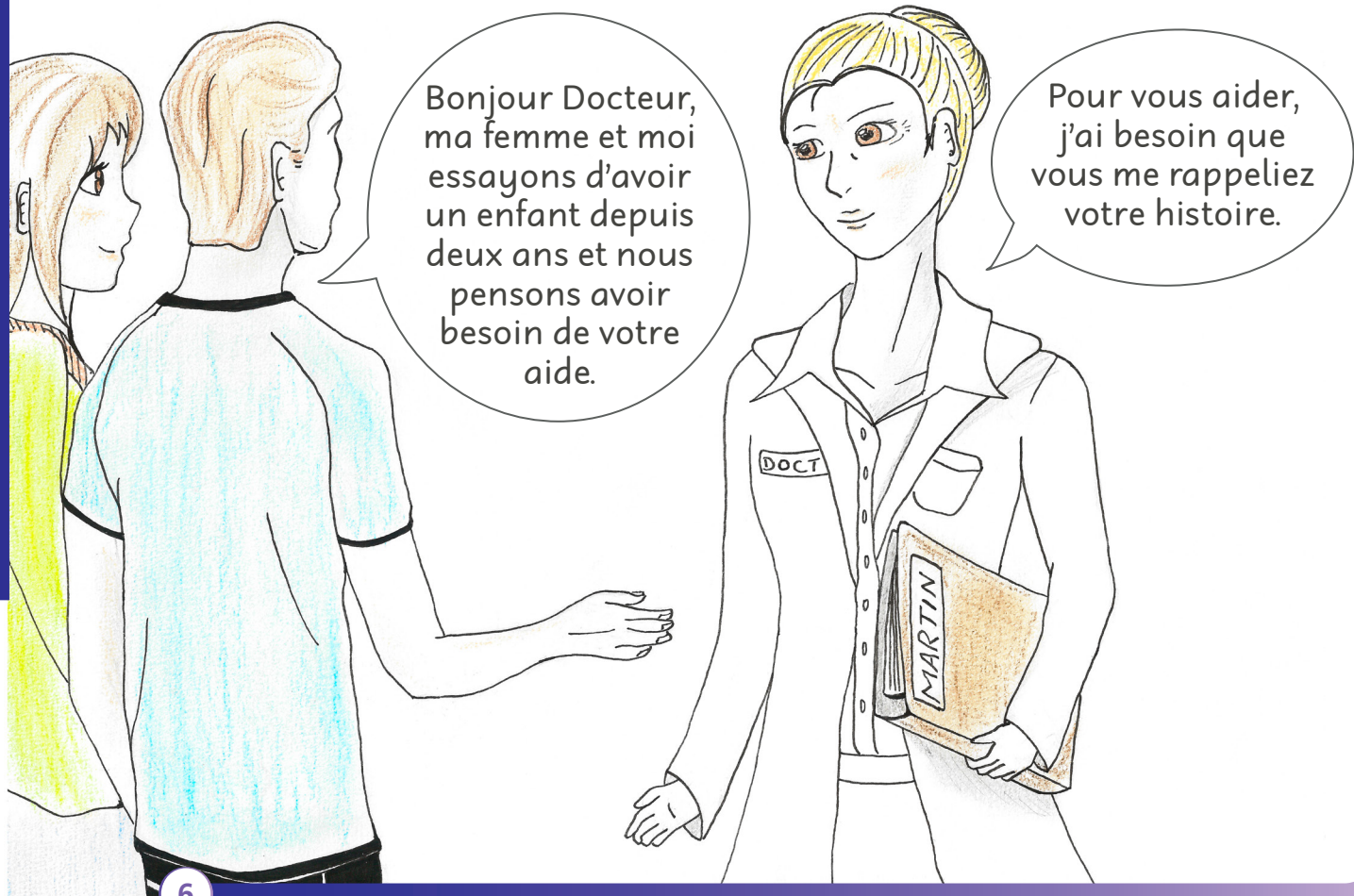
Je m'appelle Martin et voici Emma, ma femme. Nous allons voir le docteur parce que nous avons besoin de son aide pour avoir un enfant.

#  
**AIDE  
MÉDICALE  
PROCRÉATION\***



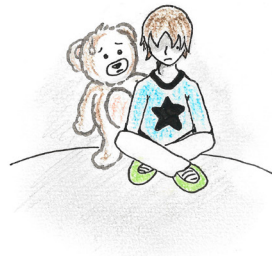
Docteur ?

Voir Glossaire page 21\*



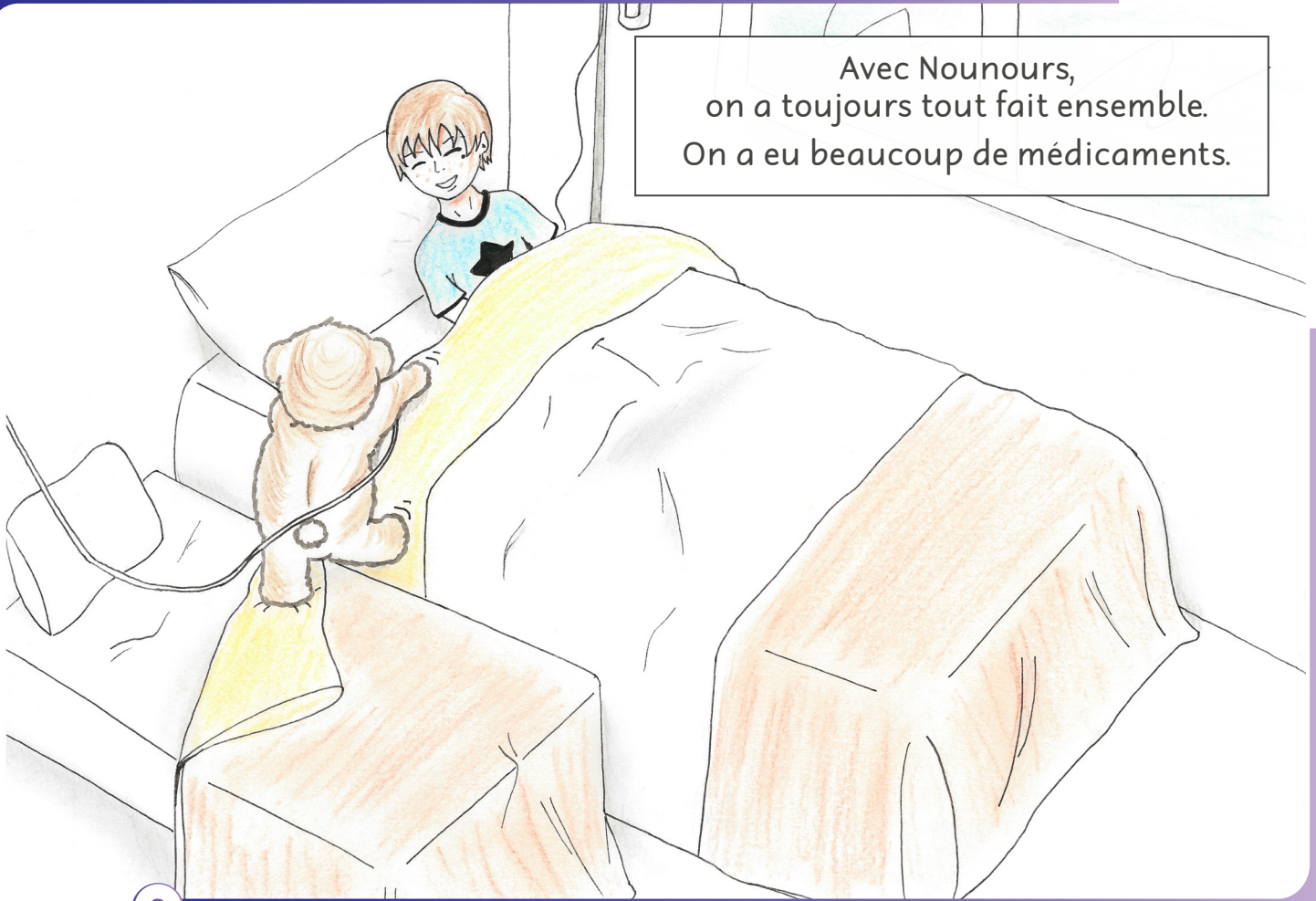
Bonjour Docteur, ma femme et moi essayons d'avoir un enfant depuis deux ans et nous pensons avoir besoin de votre aide.

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




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

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







Ces traitements peuvent nous empêcher d'avoir des enfants quand nous serons grands, 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 testicules\*.

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

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

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



TESTICULES

GRAINES DE  
SPERMATOZOÏDES



Quand tu seras adulte, pour avoir des enfants, tu auras besoin de tes graines.  
Voilà pourquoi les docteurs proposent d'en faire une petite réserve maintenant.

Ah bon ?



Ils vont les prendre comment ?

Comment on les garde aussi longtemps ?



1 D'abord, il faut récupérer les graines dans les testicules\*.

C'est une opération au bloc opératoire\* pendant laquelle tu es endormi.

Rassure-toi, tu auras toujours tes testicules et on ne prend pas toutes les graines.

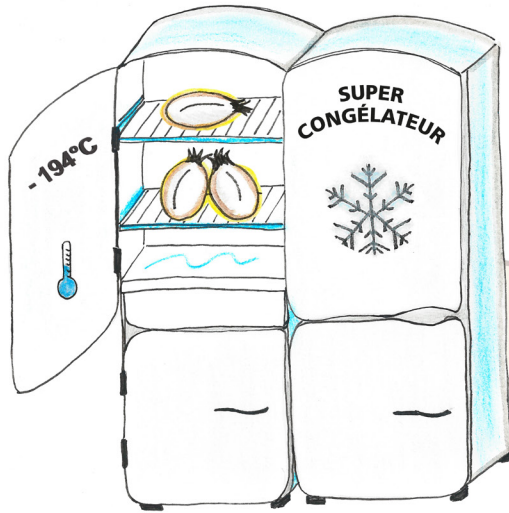
2 Ensuite, les graines sont rangées dans des « super-congérateurs »\*.

Elles peuvent être gardées comme ça très longtemps.



1

PRÉLEVEMENT  
AU BLOC  
OPÉRATEUR



2

CONGÉLATION

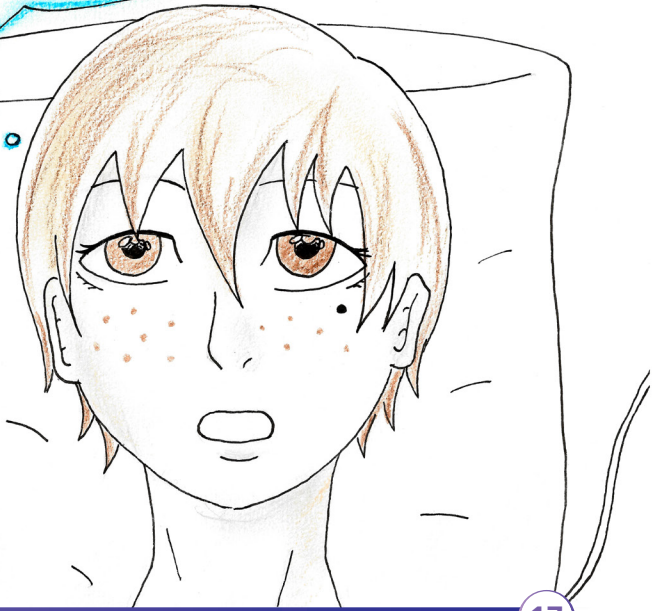
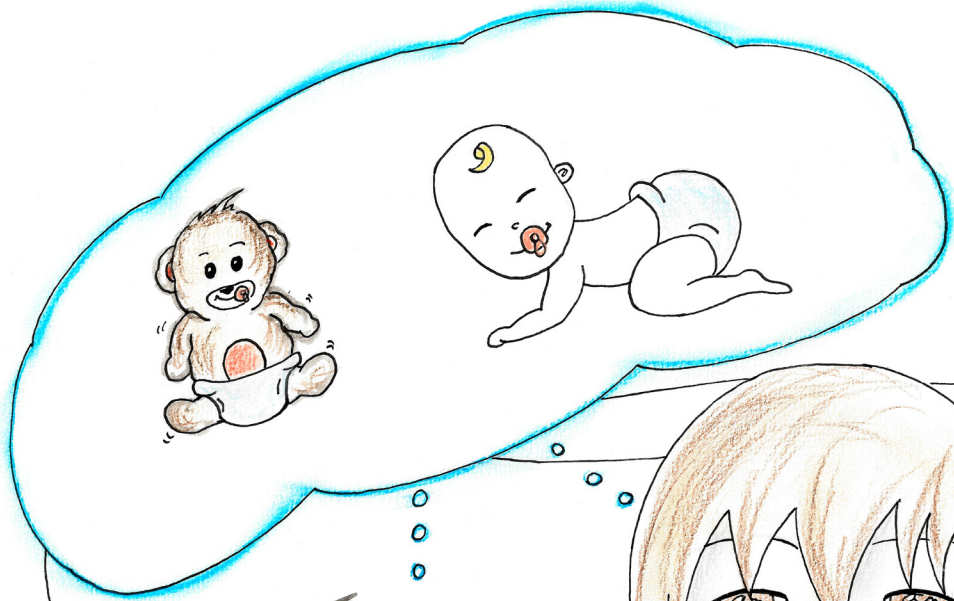




Si tu as besoin de graines,  
tu pourras utiliser celles qui sont dans le « super-congélateur ».

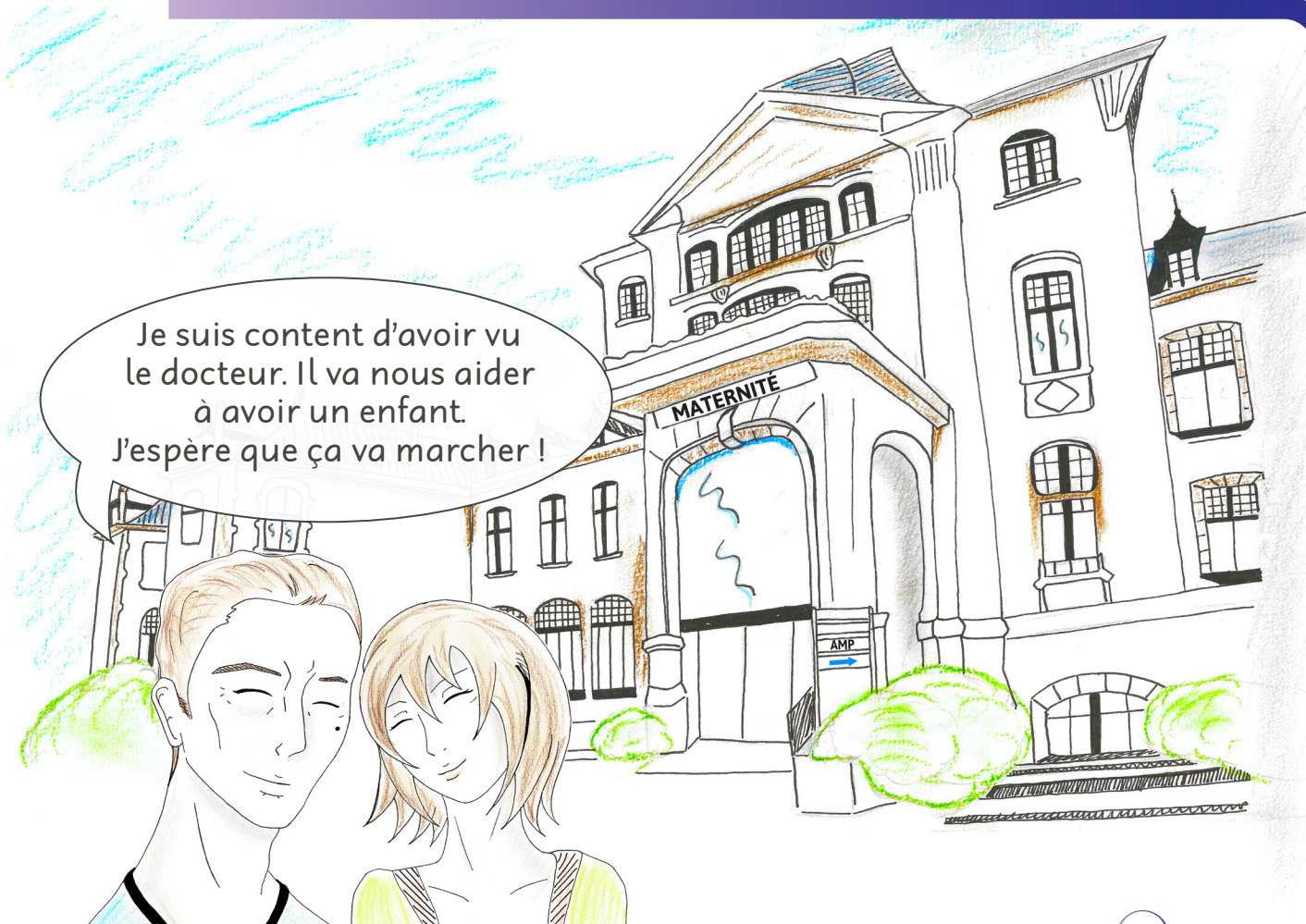
Tu demanderas au docteur de les faire mûrir et de  
les mettre dans une graine qui vient d'une fille\*.





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

D'accord, on va vous aider.



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



# GLOSSAIRE

(par ordre d'apparition)

**Spermatozoïdes** : cellules reproductrices matures de l'homme ; leur production commence à la puberté à partir de cellules reproductrices immatures qui sont présentes dans les testicules avant la naissance. Ce sont les spermatozoïdes qui fécondent l'ovule pour former un embryon qui deviendra un enfant

**Testicules** : organes génitaux de l'homme, contenant les cellules reproductrices (immatures puis spermatozoïdes à partir de la puberté)

**Fertilité** : capacité à avoir des enfants

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

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

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

**Graine de fille** : dans le contexte, cellule reproductrice de la femme (ovule) produite dans l'ovaire.



Impression réalisée grâce au soutien de l'



# REMERCIEMENTS

Marion Divoux (Illustratrice)

Équipe d'onco-hématologie pédiatrique – CHRU de Nancy



Équipe CECOS / AMP – CHRU de Nancy



Réseau Régional de Cancérologie de Lorraine

