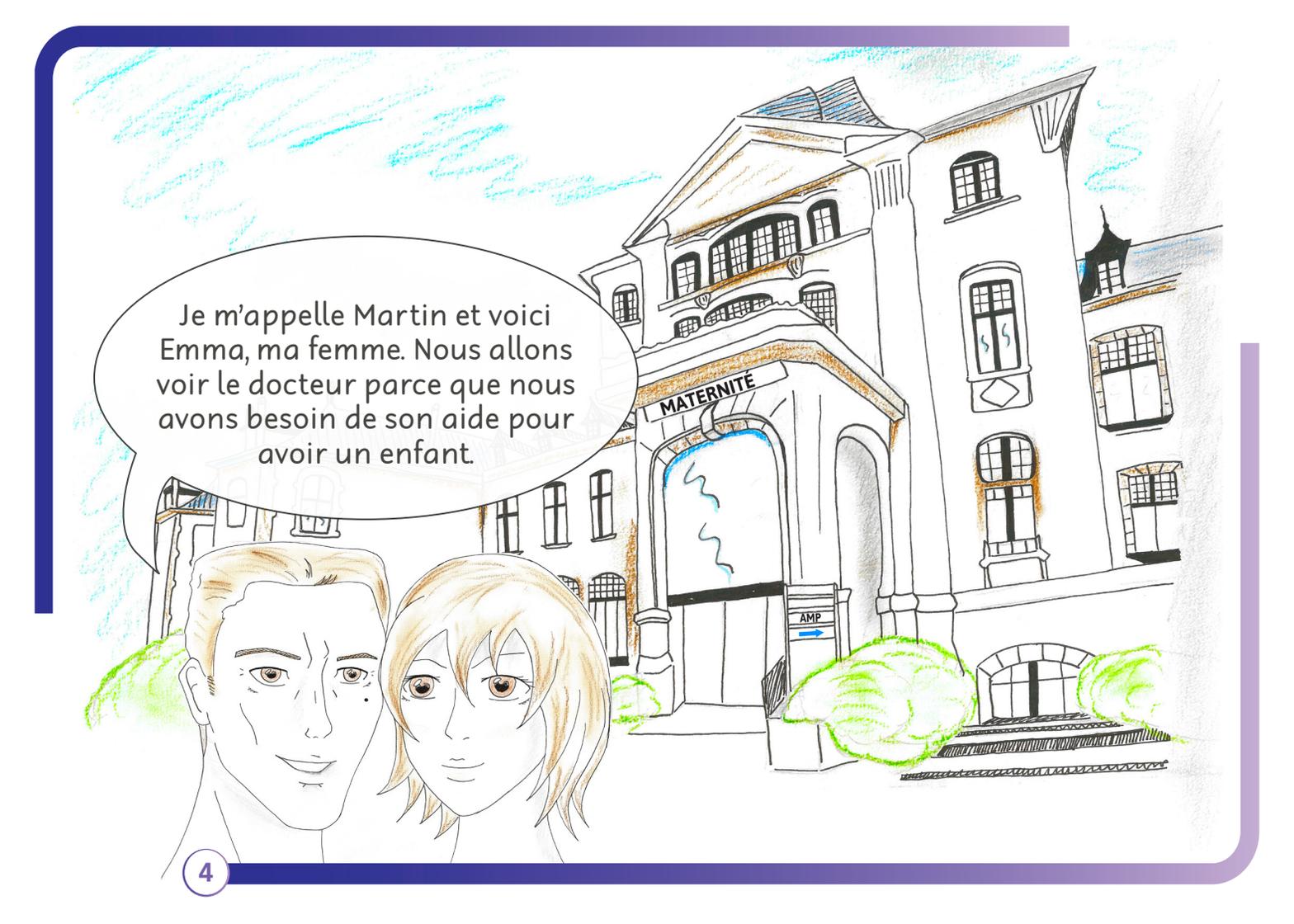


L'HISTOIRE DES GRAINES DE MARTIN



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

À leurs parents



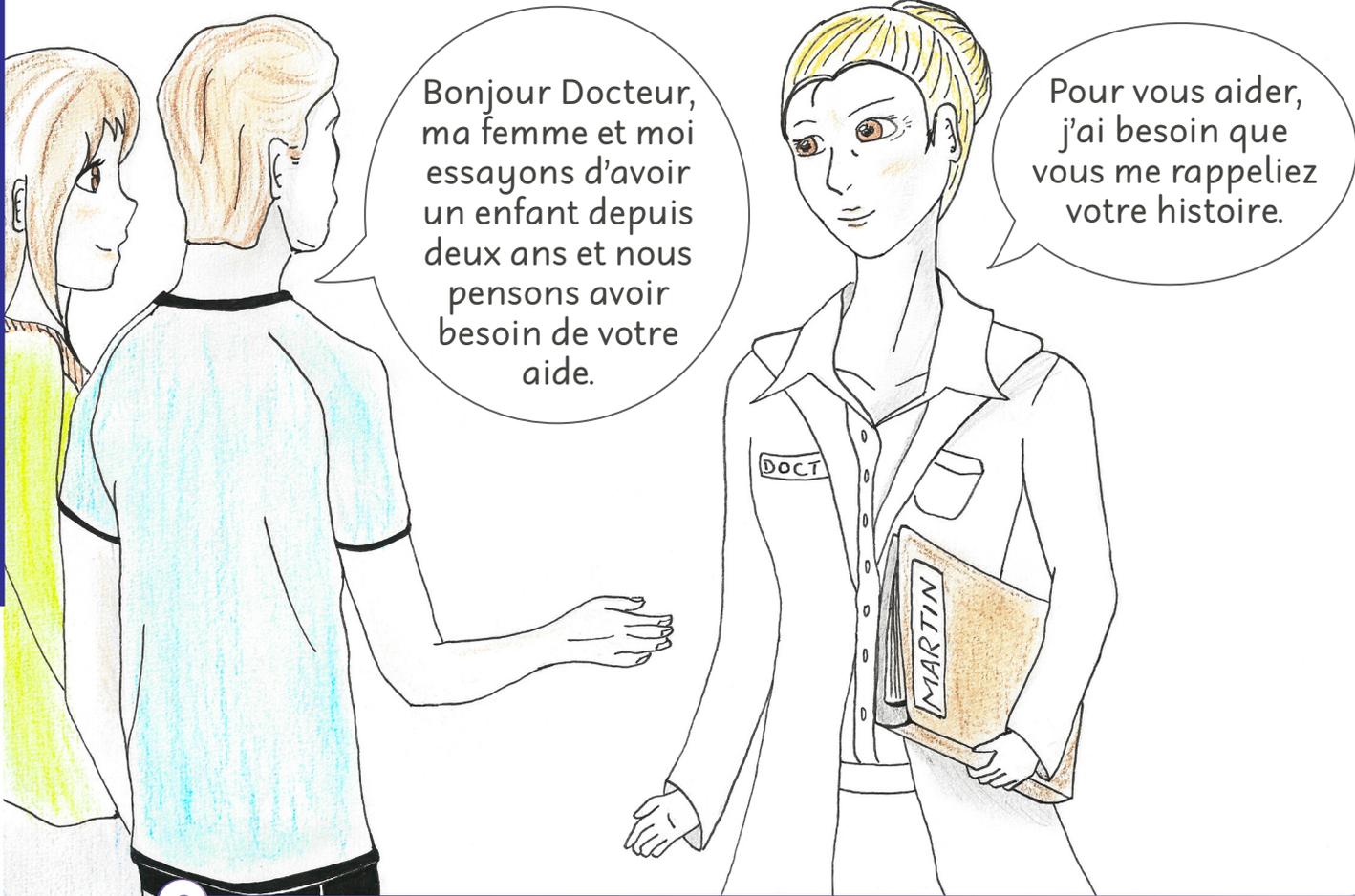
Je m'appelle Martin et voici Emma, ma femme. Nous allons voir le docteur parce que nous avons besoin de son aide pour avoir un enfant.

**AIDE
MÉDICALE
PROCRÉATION***



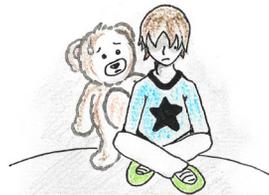
Docteur ?

Voir Glossaire page 21*



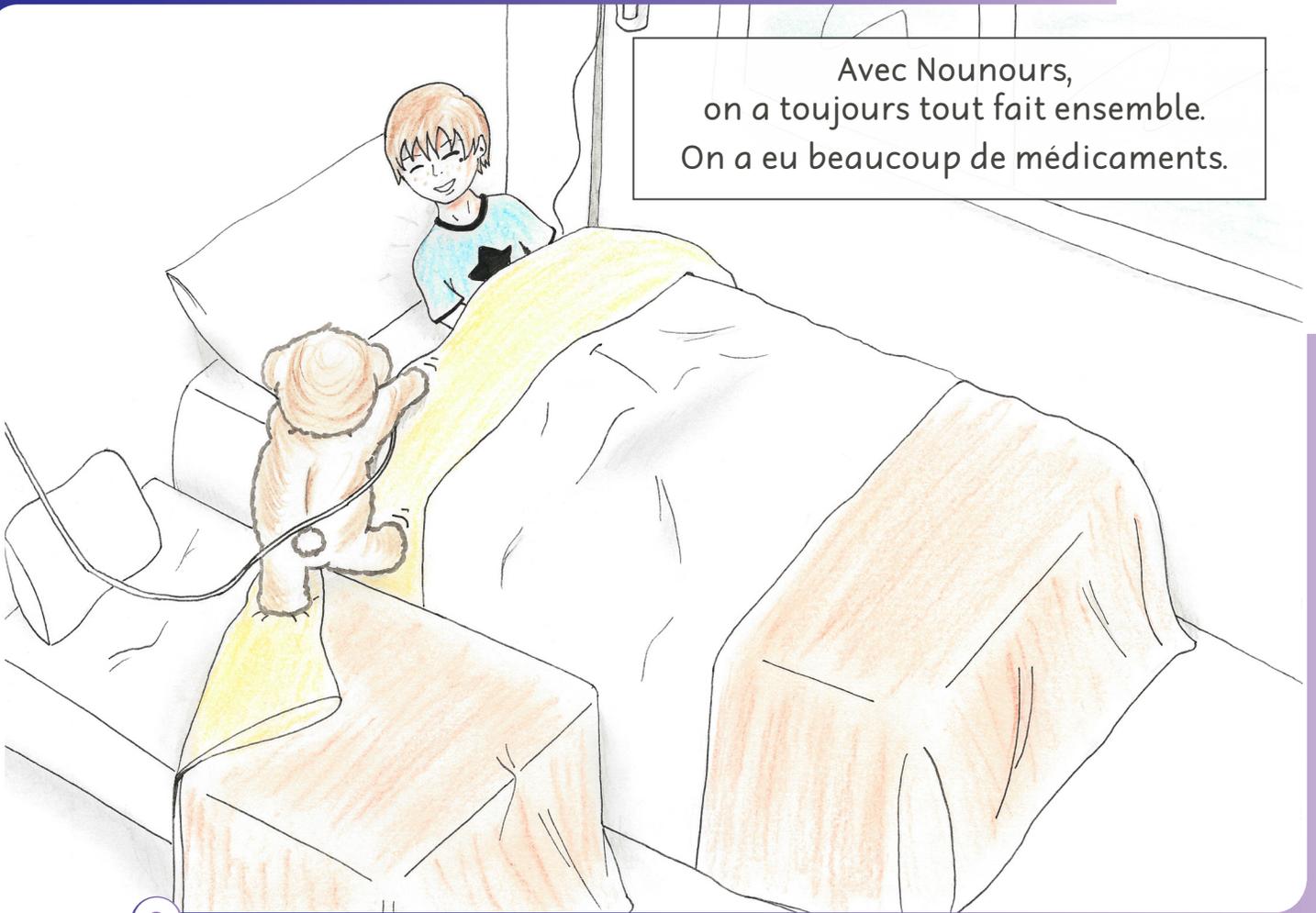
Bonjour Docteur,
ma femme et moi
essayons d'avoir
un enfant depuis
deux ans et nous
pensons avoir
besoin de votre
aide.

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 ?

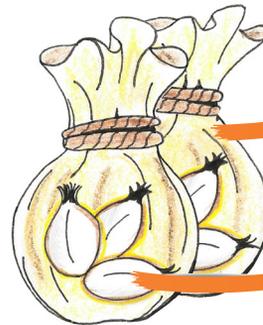


Les cellules qui permettent d'avoir des enfants sont dans les testicules*.

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.

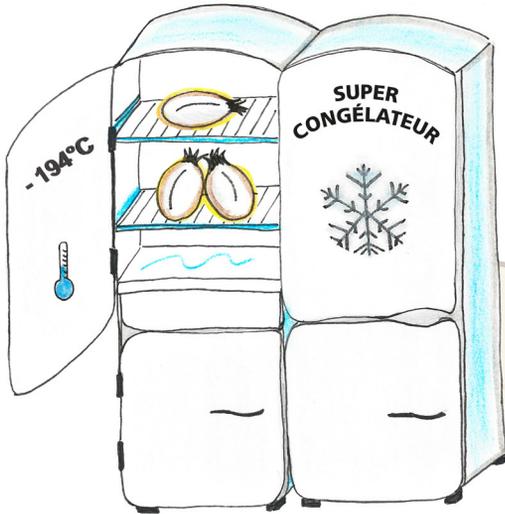
2 Ensuite, les graines sont rangées dans des « super-congérateurs »*.

Elles peuvent être gardées comme ça très longtemps.



1

PRÉLÈVEMENT
AU BLOC
OPÉRATEUR



2

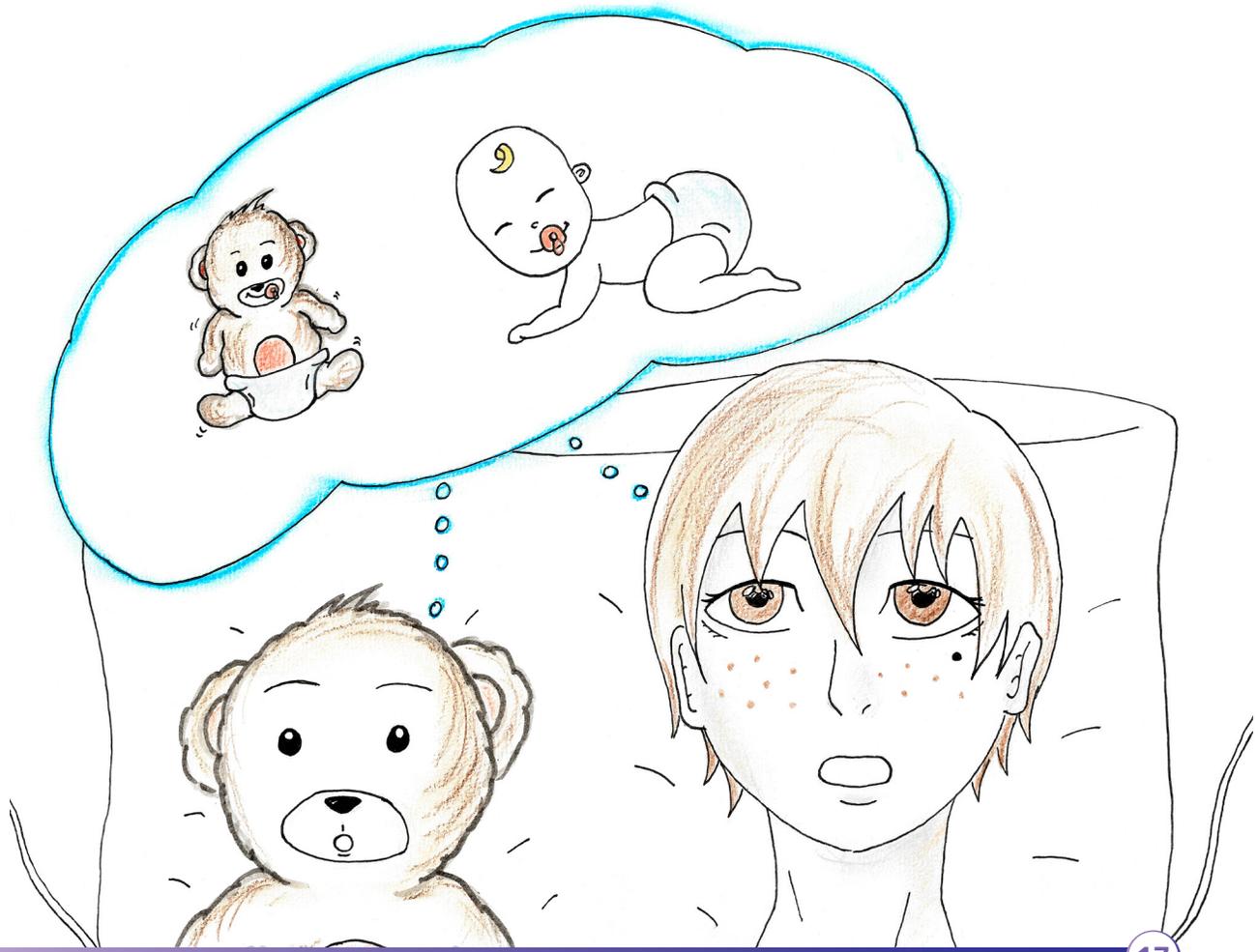
CONGÉLATION





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

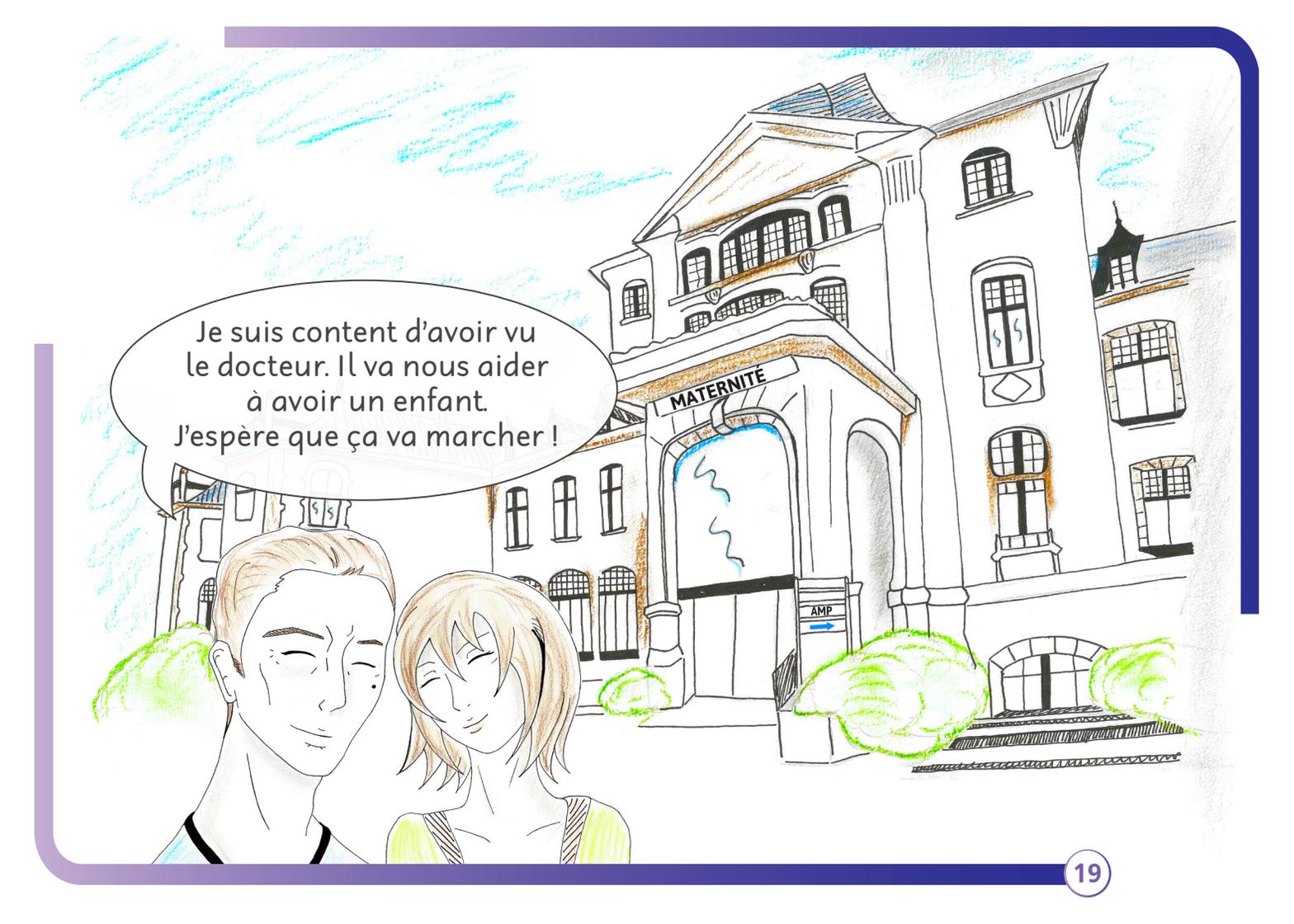
Tu demanderas au docteur de les faire mûrir et de
les mettre dans une graine qui vient d'une fille*.





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°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)

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



Réseau Régional de Cancérologie de Lorraine

