

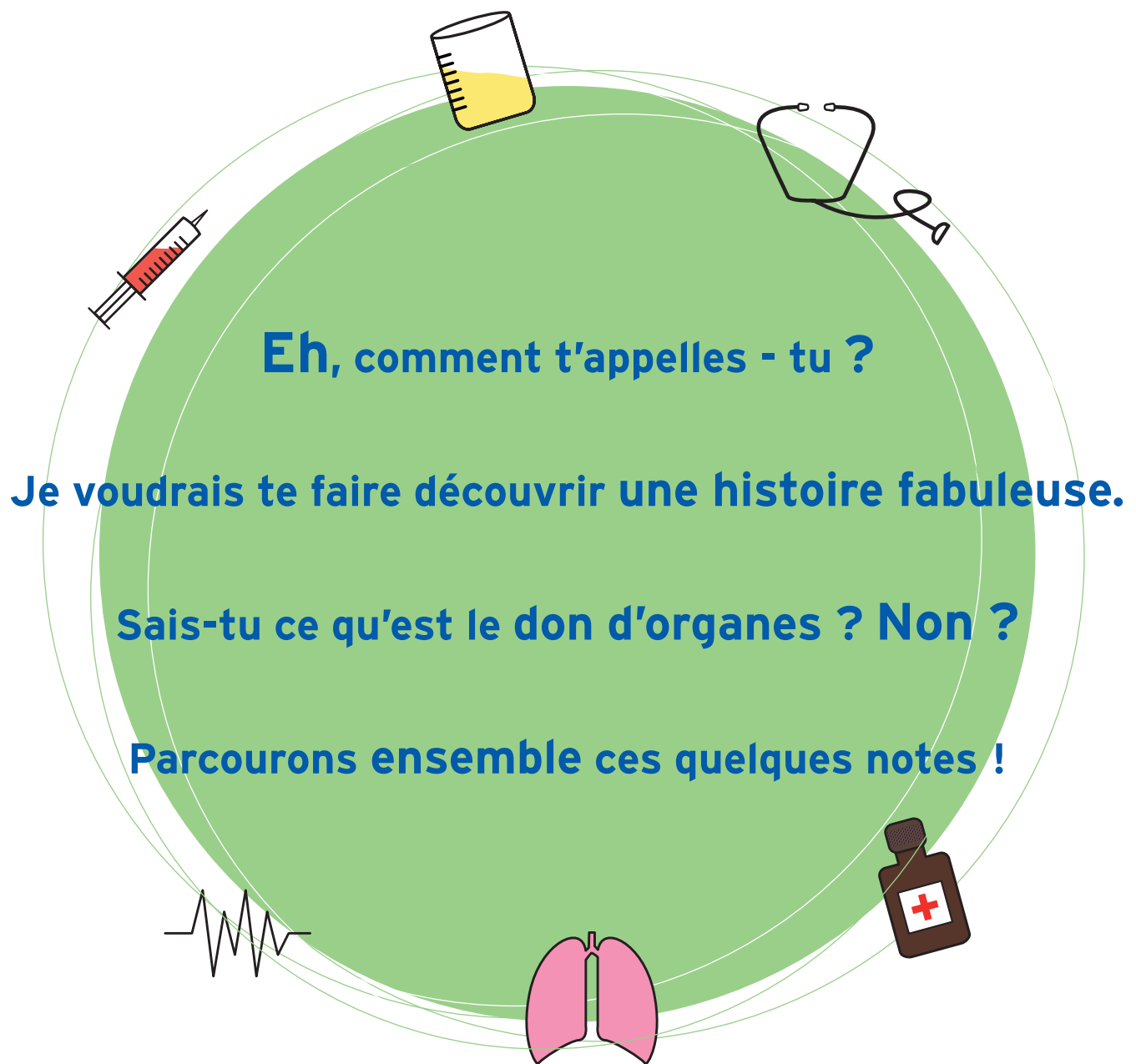
LUC DE PAUW
ISABELLE SENEPART

LE DON D'ORGANES

 beldonor.be


service public fédéral
**SANTÉ PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT**


.be



LE RÉVEIL SONNE ET COMME D'HABITUDE, ZOÉ TARDE À SE PRÉPARER POUR ALLER À L'ÉCOLE...

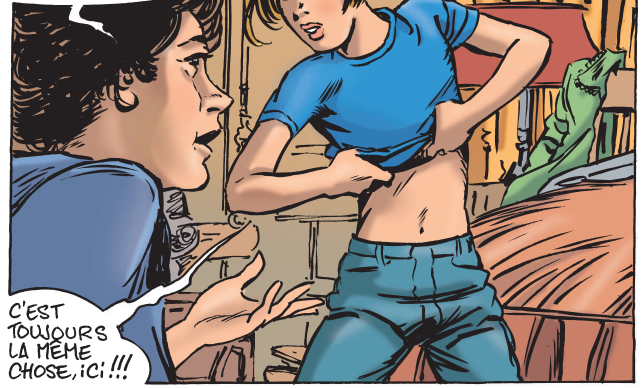


ZOÉ, VIENS PRENDRE TON PETIT DÉJEUNER!... UNE FOIS DE PLUS TU VAS ÊTRE EN RETARD!...



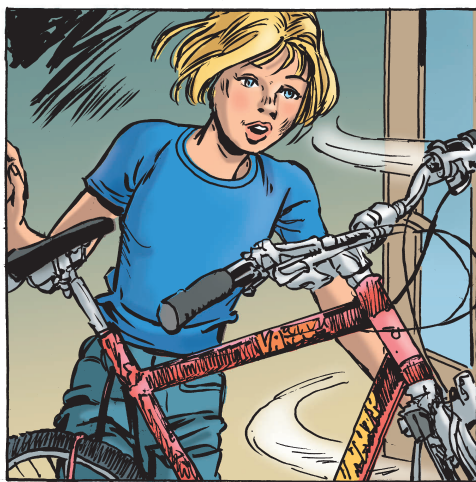
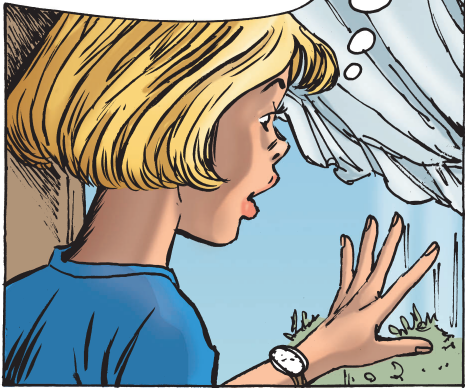
OH, MAMAN, J'AI TELLEMENT ENVIE DE REGARDER UN DESSIN ANIMÉ!

JE T'AI DÉJÀ DIT QU'ON NE REGARDE PAS LA TÉLÉVISION LE MATIN!...

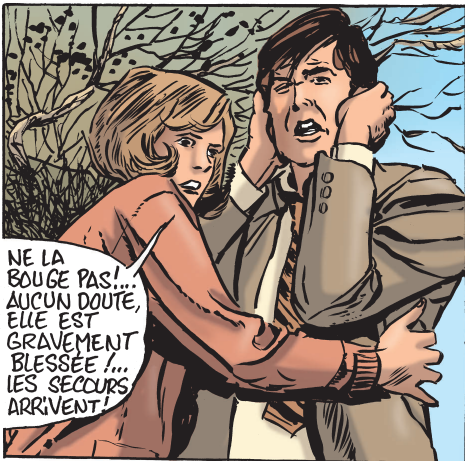
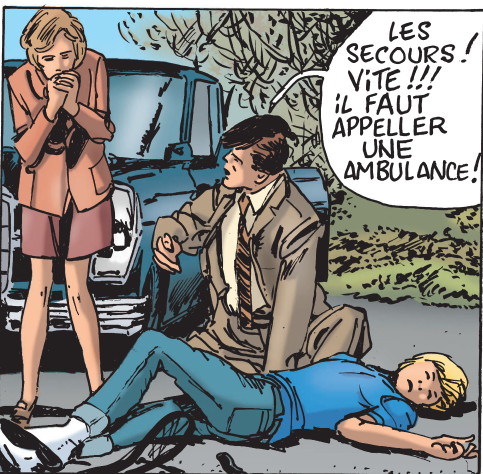
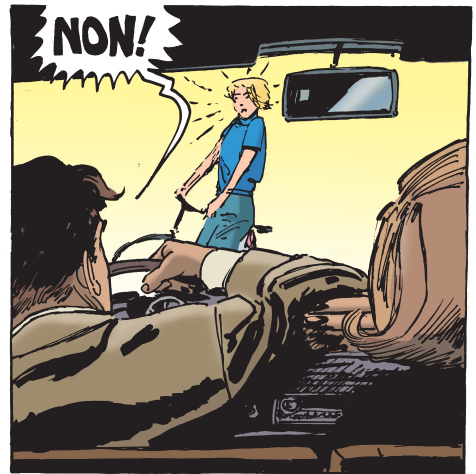
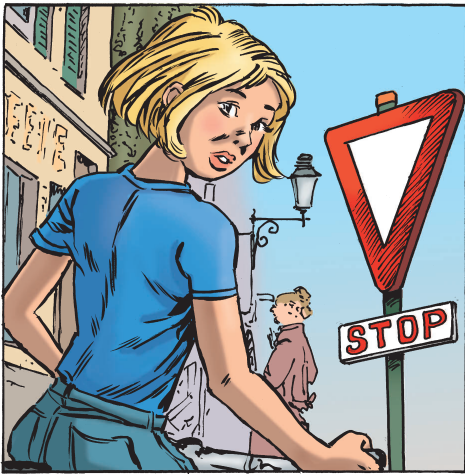
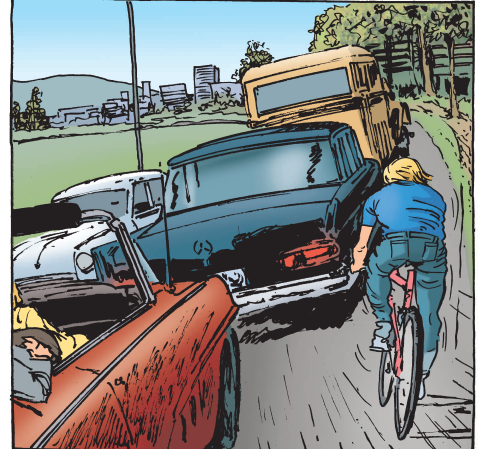


C'EST TOUJOURS LA MÊME CHOSE, ICI!!!

OH LÀ LÀ, MAMAN A RAISON! JE VAIS ME FAIRE GRONDER PAR MADAMOISELLE ALICE!... EN PLUS, J'AI OUBLIÉ MON CASQUE!... TANT PIS, JE PARS QUAND MÊME...



ZOÉ PREND LA ROUTE ...



NE LA BOUGE PAS!... AUCUN DOUTE, ELLE EST GRAVEMENT BLESSÉE!... LES SECOURS ARRIVENT!



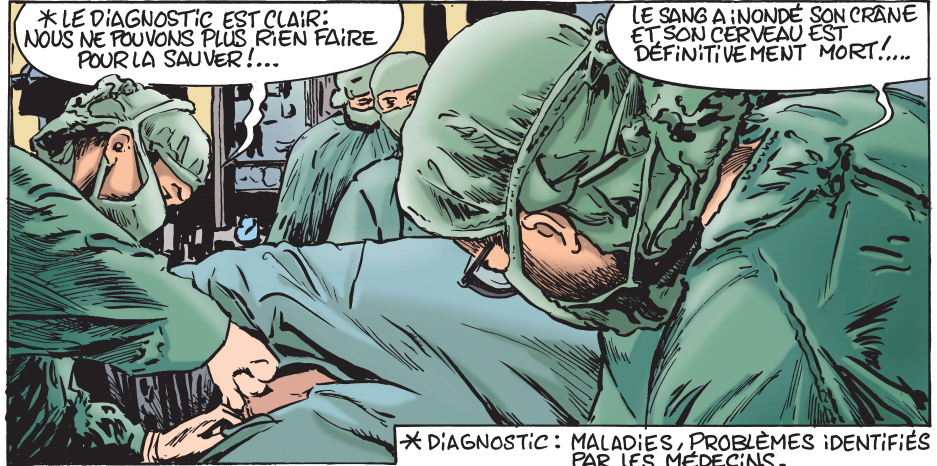
ARRIVÉE À L'HÔPITAL, UN MÉDECIN APPELLE SES PARENTS.



OUÏ MADAME, ... ZOÉ ... ELLE A EU UN ACCIDENT!...

... SON ÉTAT EST PARTICULIÈREMENT ALARMANT!!... *

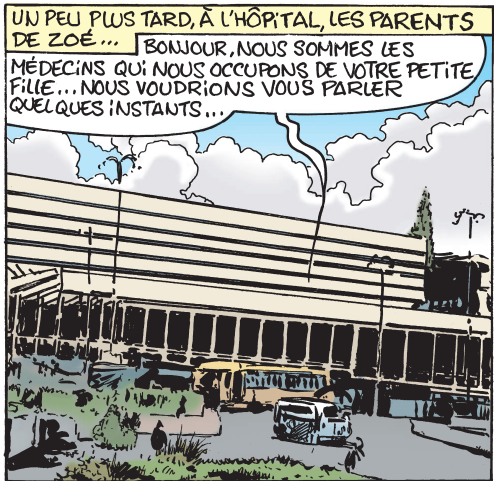
*ALARMANT : INQUIÉTANT, QUI FAIT PEUR.



* LE DIAGNOSTIC EST CLAIR: NOUS NE POUVONS PLUS RIEN FAIRE POUR LA SAUVER!...

LE SANG A INONDÉ SON CRÂNE ET SON CERVEAU EST DÉFINITIVEMENT MORT!...

*DIAGNOSTIC : MALADIES, PROBLÈMES IDENTIFIÉS PAR LES MÉDECINS.



UN PEU PLUS TARD, À L'HÔPITAL, LES PARENTS DE ZOÉ ... BONJOUR, NOUS SOMMES LES MÉDECINS QUI NOUS OCCUPONS DE VOTRE PETITE FILLE. ... NOUS VOUDRIONS VOUS PARLER QUELQUES INSTANTS ...

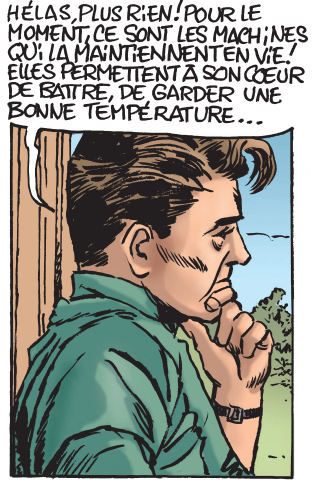


LA SITUATION DE ZOÉ EST TRÈS GRAVE!... ELLE EST DANS UN ÉTAT DE MORT CÉRÉBRALE ...



POURQUOI NOTRE PETITE FILLE ?

VOUS NE POUVEZ VRAIMENT PLUS RIEN FAIRE POUR LA GUÉRIR?...

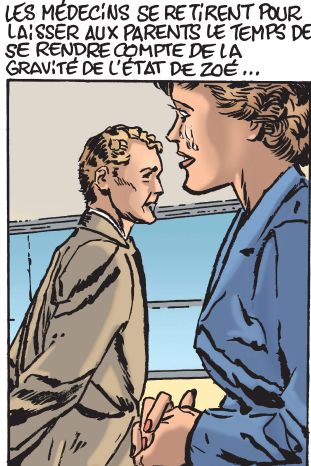


HÉLAS, PLUS RIEN! POUR LE MOMENT, CE SONT LES MACHINES QUI LA MAINTIENNENT EN VIE! ELLES PERMETTENT À SON CŒUR DE BATTRE, DE GARDER UNE BONNE TEMPÉRATURE ...



EN RÉSUMÉ, SES ORGANES VIVENT ARTIFICIELLEMENT. SI NOUS STOPPONS CES MACHINES, CE SERA L'ANARCHIE * TOTALE ET SON CŒUR S'ARRÊTERA DE BATTRE!

*ANARCHIE: DÉSORDRE TOTAL.



LES MÉDECINS SE RETIRENT POUR LAISSER AUX PARENTS LE TEMPS DE SE RENDRE COMPTE DE LA GRAVITÉ DE L'ÉTAT DE ZOÉ ...



ILS REVIENNENT UN PEU PLUS TARD AVEC LE COORDINATEUR DE TRANSPLANTATION...

NOUS NE POUVONS PLUS RIEN FAIRE POUR ELLE MAIS NOUS POUVONS PEUT-ÊTRE ENCORE SAUVER QUELQUES PERSONNES TRÈS MALADES ...

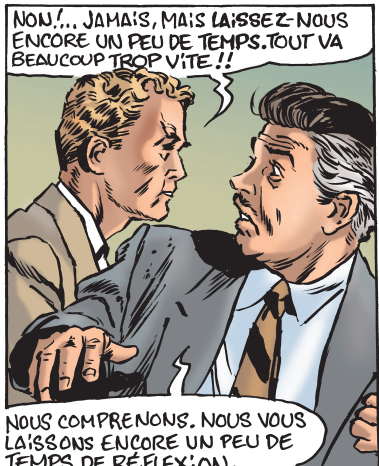
COMMENT? NOUS NE COMPRENONS PAS!



BEAUCOUP D'ENFANTS, D'ADULTES, SONT SUR UNE LISTE D'ATTENTE POUR RECEVOIR UN ORGANES QUI POURRA LES GUÉRIR!

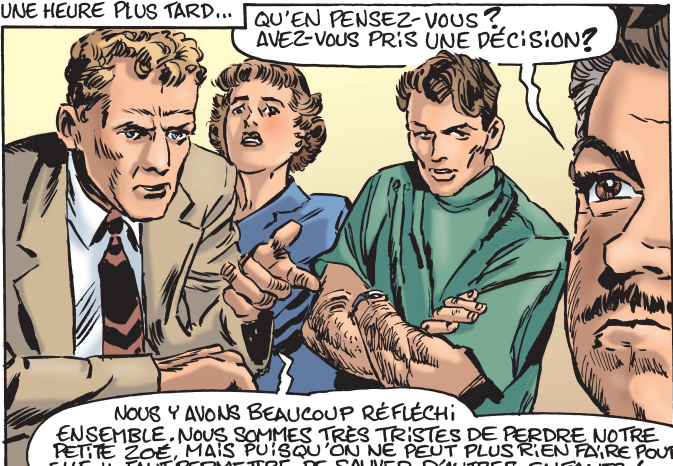
ON VA POUVOIR GREFFER ZOÉ ?

NON!... MAIS ZOÉ POURRAIT DONNER SES ORGANES À D'AUTRES ENFANTS OU ADULTES. VOUS EN AVEZ DÉJÀ PARLÉ ENSEMBLE À LA MAISON?



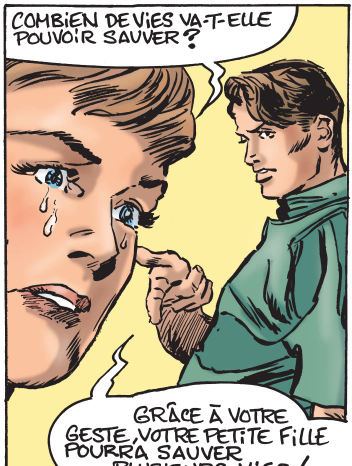
NON!... JAMAIS, MAIS LAISSEZ-NOUS ENCORE UN PEU DE TEMPS. TOUT VA BEAUCOUP TROP VITE!!

NOUS COMPRENONS. NOUS VOUS LAISSONS ENCORE UN PEU DE TEMPS DE RÉFLEXION...



UNE HEURE PLUS TARD... QU'EN PENSEZ-VOUS? AVEZ-VOUS PRIS UNE DÉCISION?

NOUS Y AVONS BEAUCOUP RÉFLÉCHI ENSEMBLE. NOUS SOMMES TRÈS TRISTES DE PERDRE NOTRE PETITE ZOÉ, MAIS PUISQU'ON NE PEUT PLUS RIEN FAIRE POUR ELLE, IL FAUT PERMETTRE DE SAUVER D'AUTRES ENFANTS!



COMBIEN DE VIES VA-T-ELLE POUVOIR SAUVER ?

GRÂCE À VOTRE GESTE, VOTRE PETITE FILLE POURRA SAUVER PLUSIEURS VIES!

* alarmant : inquiétant, qui fait peur
* diagnostic : maladies, problèmes identifiés par les médecins

LEÇON 1 :

LE DON D'ORGANES



1. Qu'est - ce que le don d'organes ?

Je te propose de découvrir une révolution dans l'histoire de la lutte contre les maladies : le **don d'organes** et les **transplantations**.

La transplantation permet de sauver des patients qui sont atteints d'une maladie très grave. Cette maladie ne peut être guérie que par le remplacement de l'organe malade. Il faut donc qu'il y ait un donneur d'organes. Le donneur peut être une personne vivante : un père, une mère,... ou un donneur mort. Ce qui est le plus souvent le cas.

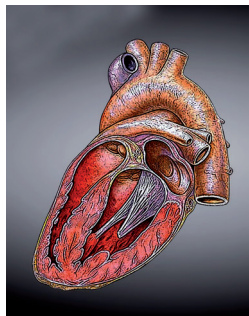
Celui-ci est un homme, une femme, un enfant qui se trouve à l'hôpital. La cause de sa mort est le plus souvent une mort du cerveau mais plus rarement, elle peut être d'origine cardiaque.

Les donneurs en mort cérébrale représentent la majorité des donneurs d'organes. Des maladies ou des accidents sont responsables de la mort du cerveau.

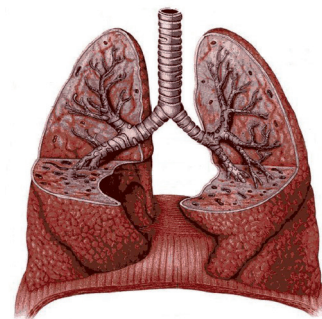
Lorsque les médecins constatent la mort cérébrale, ils parleront de don d'organes à la famille ...

“La situation de Zoé est très grave. Elle est en état de mort cérébrale...”

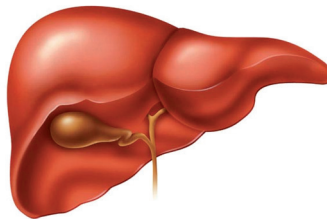
QUE PEUT-ON TRANSPLANTER ?



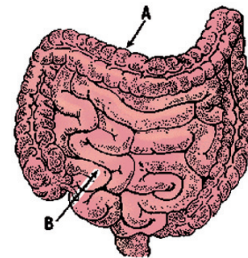
Le cœur



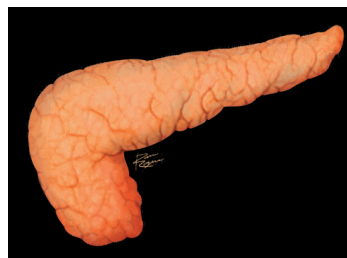
Les poumons



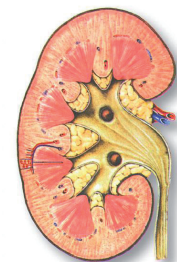
Le foie



Les intestins



Le pancréas

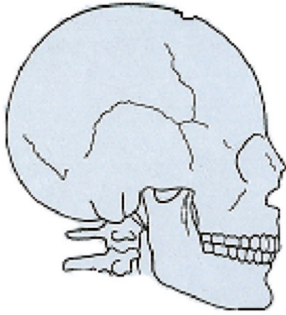


Le rein

2. Le cerveau et son fonctionnement :

Sais-tu où se trouve le cerveau ?

Le **cerveau** se trouve dans ton crâne et est protégé par des os. On peut dire qu'il est enfermé dans "la boîte crânienne". C'est un des organes les plus importants de ton corps.



Le cerveau : une véritable tour de contrôle...

Le rôle joué par ton cerveau peut être comparé à celui d'une **tour de contrôle** à l'aéroport. Celle-ci permet de surveiller tous les décollages et atterrissages des avions et empêcher ainsi les collisions dans le ciel.

Le cerveau commande l'ensemble de ton corps. Sans lui, tu ne peux respirer, voir, penser, sentir, marcher,...

Le corps humain est constitué de divers systèmes qui ont chacun un rôle important à jouer. Ils communiquent avec le cerveau grâce au **système nerveux**.

Le système nerveux est constitué de **nerfs**. Ils servent à transporter les messages entre les différentes parties de ton corps et le cerveau.

LES GRANDES ÉTAPES DE LA TRANSPLANTATION DANS LE MONDE

1954 L'américain Joseph Murray réalise à Boston la première transplantation rénale réussie à partir du rein donné par son frère jumeau.

1963 L'américain Thomas Starzl effectue la première transplantation du foie à Denver et l'américain James D. Hardy réalise la première transplantation pulmonaire à l'Université du Mississippi.

1967 Au Cap en Afrique du Sud, le Docteur Christian Barnard remplace pour la première fois le cœur d'un malade.

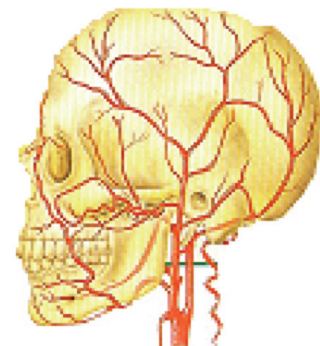


1968 La première transplantation pancréatique est réalisée par Kelly à Minneapolis.

1987 Première transplantation intestinale réussie.

Comment le cerveau est-il nourri ?

Les **artères** partent du cœur et suivent différents parcours à l'intérieur du corps. Elles se dirigent vers le cerveau, les organes, les mains, les pieds, ... Cependant, ceux-ci ne sont pas irrigués de la même façon. Certaines parties du corps comme le cerveau ont un réseau très dense* afin d'amener en suffisance l'**oxygène** et la nourriture dont ils ont besoin.



* anarchie : désordre total
* dense : beaucoup, important en quantité

3. La mort cérébrale : le cas de Zoé

Ce matin là, Zoé n'avait pas mis de casque ! Dans sa chute, sa tête a heurté fortement le sol. Les vaisseaux nourrissant son cerveau ont été lésés* lors de la chute et le sang a inondé sa boîte crânienne.

Mais que s'est-il donc passé alors ? Un écoulement important de sang dans le cerveau s'appelle une **HÉMORRAGIE CÉRÉBRALE**. Elle peut se produire dans différentes situations :

- une très grosse chute dans la rue, dans les escaliers,...
- un vaisseau sanguin qui éclate
- un accident de voiture,...
- une trop grosse pression dans la tête

“Il (elle) n'avait rien dit de son vivant, vous pouvez prendre les organes.”

- * Lésé : abîmer
- * Comprimer : serrer très fort dans un petit espace
- * Irréversible : que l'on ne peut plus changer
- * Vie artificielle : vie produite par des machines, qui n'est plus naturelle

Exemple :

Nous pourrions comparer cette situation à celle d'un ballon que tu gonfles. Que se passe-t-il quand tu souffles trop fort

> il finit par éclater car tu insuffles trop d'air dedans.

Dans le cas d'une hémorragie cérébrale, le sang remplit la boîte crânienne et finit par comprimer* très fort le cerveau contre les os du crâne.

Le cerveau est inondé par le sang et ne peut plus rien commander. C'est ce que l'on appelle **LA MORT CÉRÉBRALE = MORT DU CERVEAU**.

Quand le cerveau est mort, les médecins ne savent plus rien faire pour sauver la personne. C'est une situation irréversible*. La personne est morte parce que son cerveau est détruit. Même si d'autres organes fonctionnent encore grâce à des machines, plus rien ne pourra faire revivre la personne.

Les médecins annoncent dans ce cas que la personne est **LE DONNEUR D'ORGANES POTENTIEL**.

Que se passe-t-il quand la mort cérébrale est constatée ?

Après avoir parlé avec la famille, les infirmières et les médecins vont avoir beaucoup de travail avec **LE DONNEUR D'ORGANES**.

Le cerveau est mort et ne commande plus rien dans le corps. Les machines vont alors prendre le relais du cerveau. Elles vont permettre de maintenir une bonne température, une bonne respiration, une bonne élimination des urines. Les infirmières vont donner des liquides par perfusion. Certains organes vont ainsi pouvoir continuer à fonctionner : le cœur, les poumons, les reins, le foie, le pancréas, les intestins. Grâce à toutes ces machines, le **DONNEUR D'ORGANES** est maintenu en **VIE ARTIFICIELLE**. Tous ces élé-

ments sont bien pris en charge par les médecins et infirmières mais il ne faut pas oublier que le temps presse. On ne peut pas garder une personne en vie artificielle très longtemps !

Bien que la famille soit très triste, les médecins et les infirmières sont obligés de les presser un peu dans le choix de la réponse :

“il (elle) n'avait rien dit de son vivant, vous pouvez prendre les organes”

ou

“il (elle) m'avait dit qu'il (elle) ne voulait pas qu'on prenne ses organes, vous ne pouvez pas le faire !”

As-tu déjà perdu quelqu'un ?

Il ne faut pas nécessairement que quelqu'un de sa famille meure pour être très triste.

Quand quelqu'un qu'on aime part pour toujours, la peine peut aussi être très forte. Tu voudrais toujours garder cette personne auprès de toi. C'est l'amour !

Quand quelqu'un est en **MORT CÉRÉBRALE**, on est triste car la personne part pour toujours ... et les médecins et coordinateurs de transplantations vont faire un choix très difficile à la famille à ce moment là.

“Quand quelqu'un qu'on aime part pour toujours, la peine peut aussi être très forte.”

APPLICATION

1. Quel est le rôle joué par le cerveau ?

2. Entoure la bonne réponse :

- a. L'hémorragie cérébrale est une inondation du cerveau par le sang.
- b. La mort cérébrale est une situation irréversible.
- c. Un donneur d'organes est maintenu en vie artificiellement.
- d. Une personne en mort cérébrale réagit encore quand tu la pincés.
- e. Le donneur d'organes est chaud quand on le touche.

- a. VRAI FAUX
- b. VRAI FAUX
- c. VRAI FAUX
- d. VRAI FAUX
- e. VRAI FAUX

3. Qu'est ce qui permet de maintenir un donneur d'organes en vie artificielle ?

4. Tout comme Zoé, tu vas parfois à vélo à l'école. Alors, je te propose de classer les phrases suivantes dans les colonnes adéquates :

Tendre le bras pour indiquer ta direction - Circuler à plusieurs côte à côte - Contourner les piétons qui traversent - Ne pas porter de casque - Utiliser les parkings prévus pour les bicyclettes - Porter un ami sur le porte-bagages - S'assurer du bon fonctionnement des phares - Utiliser uniquement le frein avant - Utiliser les deux freins en même temps - Rouler en file indienne quand on est plusieurs cyclistes

Bons comportements	Mauvais comportements
1. <hr/> <hr/>	1. <hr/> <hr/>
2. <hr/> <hr/>	2. <hr/> <hr/>
3. <hr/> <hr/>	3. <hr/> <hr/>
4. <hr/> <hr/>	4. <hr/> <hr/>
5. <hr/> <hr/>	5. <hr/> <hr/>

LEÇON 2 :

LA LOI BELGE

Comme tu le sais, on ne peut pas toujours faire ce que l'on veut. Il y a des **règles** à respecter de manière à pouvoir vivre en harmonie tous ensemble sur un territoire. Les enfants obéissent aux parents et tout le monde doit obéir aux lois.

1. Qu'est-ce qu'une loi ?

C'est une règle qui est établie par nos gouvernants. Il existe beaucoup de règles et elles doivent être respectées par chaque citoyen. Les lois définissent ainsi les **droits** et les **devoirs** de chacun d'entre nous.

En Belgique, une loi pour les **prélèvements et la transplantation** d'organes a

été votée en **1986** et mise en application en **1987**.

La loi établie pour les prélèvements et la transplantation d'organes repose sur le principe

"QUI NE DIT MOT, CONSENT"

Elle signifie que chaque citoyen est d'accord pour donner ses organes s'il ne dit rien.

2. Pour ou contre ?

Notre pays dispose d'une loi qui est très bien faite. La loi nous laisse la possibilité de manifester notre **accord** ou notre **opposition** à un éventuel don d'organes. Elle nous invite à y penser de notre vivant.

3. Comment dois-je faire pour exprimer ma volonté ?

C'est très simple. Il suffit de te rendre à l'administration communale à partir de **13 ans** et accompagné par l'un de tes parents. Elle dispose d'un feuillet de consentement* ou d'opposition aux dons d'organes. Le même feuillet reprend les deux possibilités.



Tu remplis la colonne de ton choix, tu le dates, tu le signes et tu le remets au préposé qui se trouve au guichet de l'administration communale. Cette démarche est gratuite.

Le plus souvent, c'est au guichet "POPULATION" qu'il faut s'adresser. Certaines administrations communales disposent d'un guichet réservé au don d'organes.

4. Et si je change d'avis ?

Pas de problèmes. Tu peux changer d'avis autant de fois que tu le souhaites. Tu retournes à l'administration communale et tu remplis un nouveau formulaire.

"Tu peux changer d'avis autant de fois que tu le souhaites."



* Consentement : accord

5. Que font-ils une fois ce papier rempli ?

Une fois ton formulaire rempli, il sera transmis par l'administration communale au **Registre National**. Dès la naissance, chacun d'entre nous est enregistré dans le Registre National. Celui-ci peut être comparé à un grand ordinateur ou ton formulaire sera enregistré. Ce Registre National peut être consulté 24h/24h. Dans le cas d'une personne en mort cérébrale, c'est le coordinateur de transplantation qui consulte le Registre pour prendre connaissance de l'avis de la personne. Actuellement, il y a encore très peu de Belges qui ont effectué la démarche. Est-ce par peur de devoir penser à sa propre mort ?

6. Et si le coordinateur n'y trouve aucune volonté ?

La loi prévoit qu'en l'absence d'avis au Registre National, le médecin et le coordinateur de transplantation doivent s'adresser à la famille du donneur (papa, maman, époux, épouse, enfants,...). La personne peut laisser son avis oralement* à sa famille. C'est une procédure prévue par la loi. La seule manière d'en prendre connaissance est d'en parler avec la famille.

7. Cette loi en dit des choses !

Oui, tu as tout à fait raison. Elle prévoit que des organes peuvent être prélevés sur toute personne qui est en mort cérébrale. Cette mort cérébrale doit impérativement être constatée par **TROIS MÉDECINS** qui ne font pas partie des équipes qui vont prélever les organes et qui vont les transplanter. La loi rappelle d'autres aspects importants :

- le respect dû au défunt
- l'anonymat* entre le donneur et le receveur
- la gratuité du don
- l'interdiction de vendre ses organes

8. Que faire pour éviter de causer cette peine supplémentaire ?

Si tu as exprimé ton opinion et que tu en as parlé autour de toi, il est plus facile pour tes proches de répondre à la question des médecins.

A l'aide de ce petit livre, tu peux aussi essayer d'expliquer à ton tour ce qu'est le don d'organes à tes parents, frères et

sœurs ... sans oublier papy et mamy... car il n'y a pas d'âge pour donner ses organes. Ainsi, penseront-ils à se rendre à l'**administration communale** afin d'y faire enregistrer leur opinion.

Il faut parler du don d'organes.

Beaucoup trop de personnes meurent faute de recevoir l'organe qui va les sauver.

N'oublions pas que chacun peut être un jour donneur mais également receveur.

Pensons-y !

FORMULAIRE POUR LA MANIFESTATION DE LA VOLONTÉ

concernant le prélèvement d'organes et de tissus après le décès

ROYAUME DE BELGIQUE

Commune:

Réf:

Numéro de Registre national:

Code:

Mr. / Mme.

s'oppose à tout prélèvement d'organes et de tissus

se déclare expressément donneur

lève la déclaration d'opposition

lève la déclaration de volonté expresse

Déposée à la commune de:

..... date.....

Fait à

le

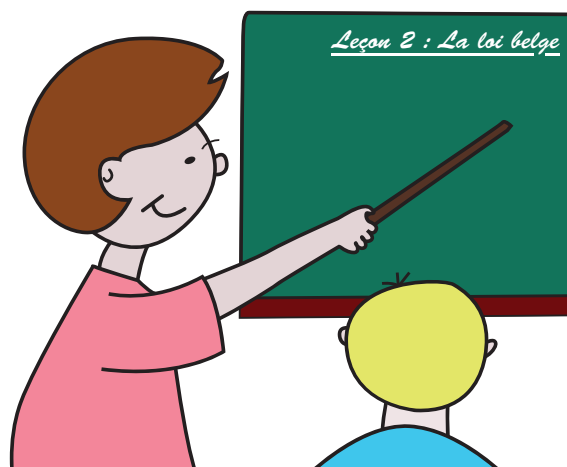
Signature du fonctionnaire

Signature du demandeur

CACHET

* Oralement : par la parole

* Anonymat : ne pas se déclarer l'auteur d'un fait



APPLICATION

1. As-tu retenu ce qu'est la loi ?

Remplissons ce texte à l'aide des différents mots qui se trouvent ci-dessous. A toi de jouer !

gratuite - opposition - vivant - l'administration communale - 1986 - volonté - ma famille
Registre National - accord - vies

La loi sur les prélèvements et transplantations d'organes a été créée en
Elle permet à chaque citoyen d'exprimer sa face au don d'organes
de son J'ignorais tout cela. Je vais en parler avec Nous
nous rendrons peut-être à

Je peux y déposer mon ou mon aux prélèvements d'organes.
Une fois ma feuille remplie, datée et signée, elle sera transmise au afin
d'y être encodée. Parles-en toi aussi et surtout, dis à ton entourage que cette
démarche est tout à fait

Par ma mort, je veux moi aussi sauver des !

2. Petite pensée sympa pour les personnes en attente ...

Lors de ton prochain passage à l'administration communale, je te propose de regarder si tu y vois un guichet pour les dons d'organes...

Si tu n'y vois rien, pose gentiment la question à un employé. Tu l'inviteras peut-être ainsi à réfléchir au don d'organes.

LEÇON 3 :

LA MISE AU POINT DU DONNEUR



Pour l'équipe médicale, la course contre la montre commence.... Un coordinateur de transplantation prend directement les choses en main. Après s'être assuré de l'absence d'opposition au [Registre National](#), et après l'entretien avec la famille du donneur, le coordinateur de transplantations va établir un **dossier complet** au nom de Zoé avec les résultats des prises de sang, une radiographie des poumons, un électrocardiogramme, un examen des urines, le poids, la taille, le groupe sanguin, les antécédents* médicaux ...

Une fois le dossier complété, la coordinatrice de transplantation envoie le dossier par fax à [Eurotransplant](#).

1. Qu'est-ce qu'Eurotransplant ?

[Eurotransplant](#) est un organisme situé à [Leiden](#) aux Pays-Bas. Il a été créé en 1967 par le Prof J.J Van Rood. Il rassemble la Belgique, le Luxembourg, les Pays-Bas, l'Allemagne, l'Autriche, la Slovénie, la Hongrie et la Croatie.

Tous ces pays se sont mis ensemble pour attribuer les organes aux meilleurs receveurs quelle que soit la nationalité.

DOSSIER DU DONNEUR POUR EUROTRANSPLANT

Nom : _____

Prénom : _____

Date de naissance : _____

Hôpital : _____

Ville : _____

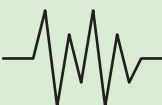
EN PARLANT AVEC LA FAMILLE, LE MÉDECIN ET L'INFIRMIÈRE VONT PRENDRE CONNAISSANCE DES ANTÉCÉDENTS MÉDICAUX



Résultats des prises de sang



Résultats de l'examen des urines



Electrocardiogramme

Radiographie des poumons



Tous les médicaments que les infirmières administrent au donneur

* antécédents : faits antérieurs, qui précèdent
ex : tu as eu une hépatite
c'est un antécédent médical

2. Rôles d'Eurotransplant

Eurotransplant possède trois grandes fonctions :

- Etablir la liste de tous les patients qui ont besoin d'une transplantation et qui sont en attente d'un organe.
- Recevoir les dossiers de tous les donneurs des pays qui font partie d' Eurotransplant.
- Attribuer les organes aux receveurs les plus compatibles.

Possédant toutes ces données, Eurotransplant effectue le choix pour allouer* les organes disponibles aux receveurs les plus compatibles. Dans Eurotransplant, il n'existe pas de frontières.

Ainsi, des organes d'un donneur belge peuvent être transplantés en Allemagne ou ailleurs. Et à l'inverse, un Belge peut recevoir des organes d'un donneur qui se trouve en Autriche ou en Slovaquie,...

"Des organes d'un donneur belge peuvent être transplantés en Allemagne ou ailleurs."

Dès qu'Eurotransplant a identifié les receveurs compatibles, le coordinateur du centre où se trouve le donneur est contacté.

Il faut alors coordonner toutes les interventions pour que tout se déroule le plus parfaitement possible.

3. Critères de sélection d'un receveur

Il existe différents critères de compatibilité entre les donneurs et receveurs :

- **Le groupe sanguin** : le donneur et le receveur doivent avoir le même groupe sanguin ou un groupe sanguin compatible.
- **Le poids, la taille** : Pour certains organes, le poids et la taille doivent être similaires*.

Exemple :

Le donneur mesure 1m80 et le receveur mesure 1m60. Crois-tu que les chirurgiens vont pouvoir mettre les poumons dans le thorax du receveur ?

Le cœur pourrait être comparé à un moteur de voiture. Que se passe-t-il si tu mets un moteur de 2 chevaux dans une Mercedes ?

La Mercedes va démarrer mais ne pourra pas aller très loin car le moteur ne sera pas assez puissant. C'est la même chose pour le cœur humain ...

• **Le degré d'urgence** : certaines personnes sont beaucoup plus malades que d'autres. La priorité va donc être donnée aux cas les plus urgents.

• **La compatibilité tissulaire** : Pour qu'un organe ne soit pas rejeté par le receveur, il faut que l'organe transplanté possède le plus de compatibilité tissulaire avec le receveur.

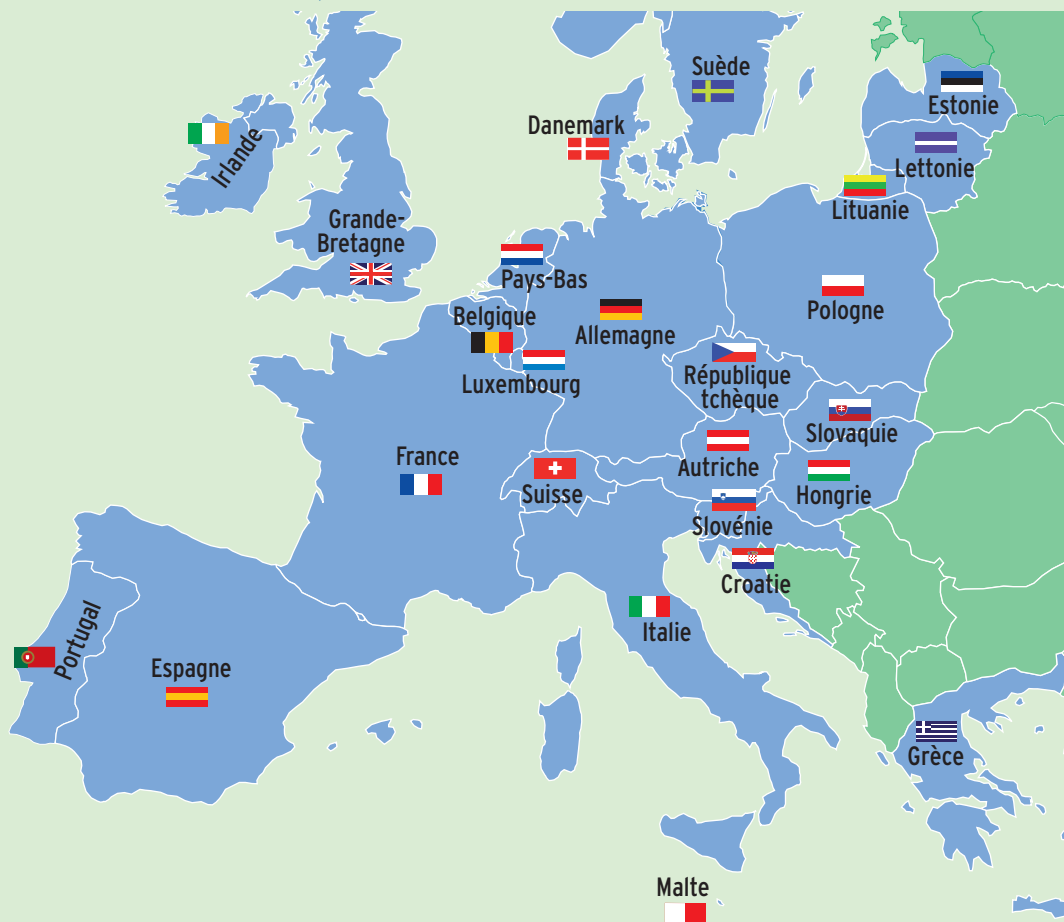
• **Le temps d'attente** : Parfois, le donneur est compatible pour deux malades qui ont le même poids, la même taille, le même groupe sanguin et le même degré d'urgence. Dans ce cas, on choisit le malade dont le temps d'attente est le plus long.

"Et à l'inverse, un Belge peut recevoir des organes d'un donneur qui se trouve en Autriche ou en Slovaquie,..."

* allouer : accorder, attribuer
* similaire : identique

APPLICATION

1. Pourrais-tu retrouver sur cette carte les différents pays membres d'Eurotransplant ?



2. Es-tu capable de jouer le rôle d'Eurotransplant ?
Forme le bon couple donneur / receveur

Paul attend de nouveaux poumons

Il mesure 1m60 - Il pèse 50 kg - Son groupe sanguin est O

- 1 Albert mesure 1m80
Pèse 70 kg
Groupe sanguin : O
- 2 Ursule mesure 1m60
Pèse 50 kg
Groupe sanguin : B
- 3 Zoé mesure 1m60
Pèse 50 kg
Groupe sanguin : O

Qui est le bon donneur ?

LEÇON 4 :

LE PRÉLÈVEMENT D'ORGANES

Un **organe** est une partie de l'organisme qui assure une fonction particulière. Le corps humain possède plusieurs organes.

Les organes qui peuvent être transplantés actuellement sont :

- le cœur
- les poumons
- le foie
- le pancréas
- les reins
- les intestins

Certaines maladies détruisent ces organes. La transplantation permet de remplacer l'organe malade par un organe sain.

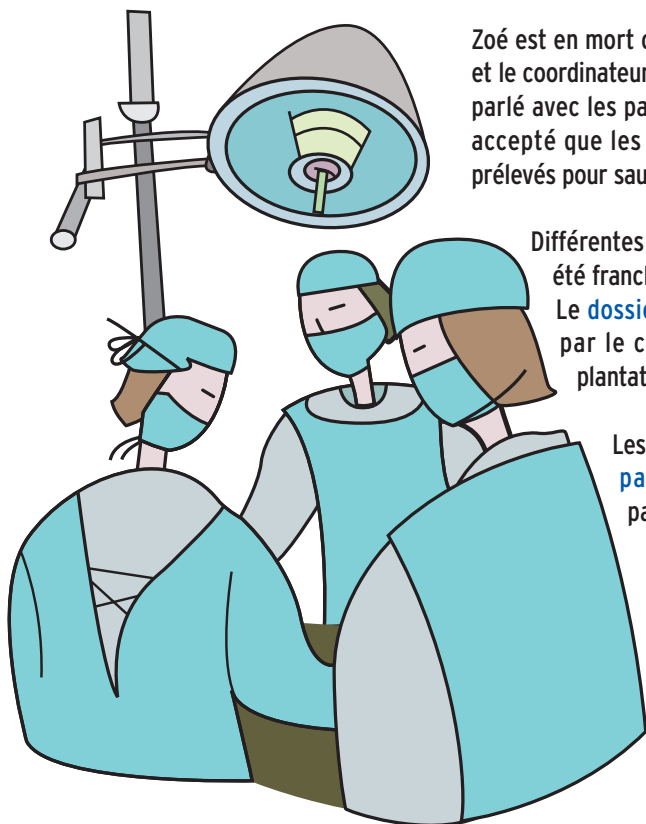
Grâce à la **générosité** des donateurs et de leurs familles, ces malades qui ont besoin d'une transplantation vont guérir et mener à nouveau une **vie normale**.

1. Qu'est-ce que le prélèvement d'organes ?

Zoé est en mort cérébrale. Les médecins et le coordinateur de transplantations ont parlé avec les parents. Ces derniers ont accepté que les organes de Zoé soient prélevés pour sauver d'autres vies.

Différentes étapes importantes ont été franchies par l'équipe :
Le **dossier médical** a été rempli par le coordinateur de transplantation

Les **receveurs** les plus **compatibles** ont été choisis par Eurotransplant



Eurotransplant a contacté les centres de transplantation où se trouvent les différents receveurs

Le coordinateur de transplantation organise le **prélèvement des organes** et les transplantations. Il prévoit les moyens de transport des équipes qui vont faire le prélèvement.

Zoé est amenée au **quartier opératoire** où les chirurgiens procèdent au prélèvement des différents organes. Pour que les organes ne se détruisent pas, les chirurgiens doivent aussi injecter un liquide qui permettra de conserver les organes avant qu'ils ne soient transplantés.

Combien de temps peut-on garder les organes ?

Le temps de conservation n'est pas le même pour chaque organe :

- le cœur : 4 à 5 heures
- les poumons : 4 à 5 heures
- les intestins : 6 heures
- le foie : 12 heures
- le pancréas : 12 heures
- les reins : 48 heures

Et comment faire pour garder les organes en attendant la transplantation ?

Ah ! Que fait ta maman pour conserver les aliments le plus longtemps possible ?

Ne les place-t-elle pas dans le frigo ? C'est ce que l'on appelle la "conservation par le froid". La méthode utilisée pour la conservation des organes sera la même. Ils seront rincés avec les liquides à 4° ... brrrrrrr....

Le chirurgien en fait couler à l'intérieur des organes pour les débarrasser des restes de sang et il en verse également sur les organes. Ils sont ainsi refroidis et rincés à l'intérieur comme à l'extérieur. Le procédé est le même pour tous les organes prélevés.

Une fois le prélèvement terminé, les organes sont emballés pour le voyage vers le futur receveur.

Tout cela représente de nombreuses heures de travail pour les chirurgiens, les infirmières.

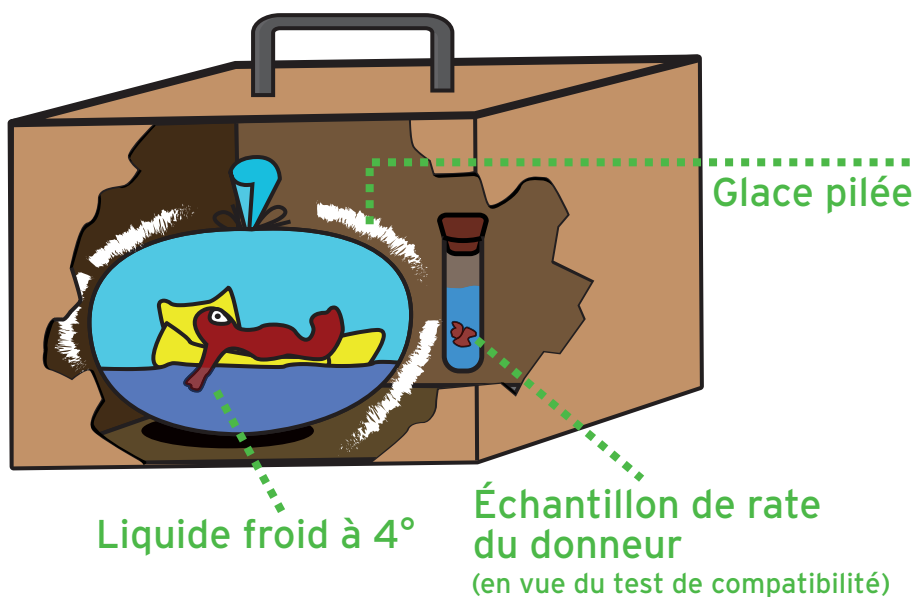
Comme tu peux l'imaginer, pour arriver à la transplantation, il faut beaucoup de monde (médecins, anesthésistes, infirmières, techniciens de laboratoire, ...). Et il faut que tout se passe le plus rapidement possible.

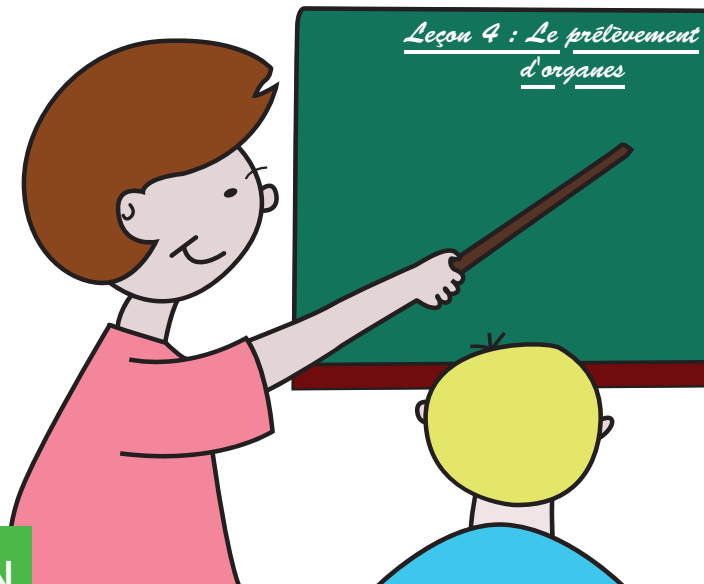
Le coordinateur de transplantation possède plusieurs rôles importants :

- organiser le prélèvement
- acheminer les organes vers les receveurs
- garder le contact avec les familles des donneurs pour les soutenir, pour répondre à leurs questions et tenter de diminuer leur tristesse.

"Tout cela représente de nombreuses heures de travail pour les chirurgiens, les infirmières."

"Une fois le prélèvement terminé, les organes sont emballés pour le voyage vers le futur receveur."





APPLICATION

1. As-tu bien retenu les différents temps de conservation des différents organes ?

- le cœur = _____
- les poumons = _____
- les intestins = _____
- le foie = _____
- les reins = _____
- le pancréas = _____

2. Nina va recevoir un nouveau cœur. Le donneur se trouve à Berlin en Allemagne et Nina est hospitalisée à Bruxelles.

Peut-on accepter ce cœur tout en sachant que :

- il y a 15 minutes d'ambulance entre l'hôpital et l'aéroport de Bruxelles
- il y a 1 heure 15 minutes de vol entre Bruxelles et Berlin
- il y a 20 minutes entre l'aéroport et l'hôpital de Berlin
- il faut 30 minutes pour prélever un cœur

Est-ce réalisable ? **OUI** **NON**

Combien de temps représente ce voyage ?
.....heuresminutes.

LEÇON 5 :

LES TRANSPLANTATIONS D'ORGANES

Les organes de Zoé vont être greffés à plusieurs malades. Ceux-ci vont ainsi reprendre une vie tout à fait normale.

1. Qu'est ce qu'une transplantation ?

Depuis très longtemps, l'homme a imaginé remplacer un organe qui ne fonctionne plus par un organe sain pour guérir des malades.

En 1954 a eu lieu la première greffe rénale qui a permis de sauver un patient. Les transplantations de foie, de rein, de pancréas, de cœur et de poumon ont débuté dans les années 60.

Actuellement, de très nombreux patients vivent grâce à une transplantation.

En 1954
a eu lieu
la première
greffe rénale
qui a permis
de sauver
un patient.

Le monde de la transplantation est vraiment fabuleux. A partir de la mort des uns, on peut donner la vie aux autres. C'est la chaîne de la vie !

2. Et après la transplantation ?

Grâce à la transplantation, de nombreux hommes, femmes et enfants échappent à la maladie voire à la mort.

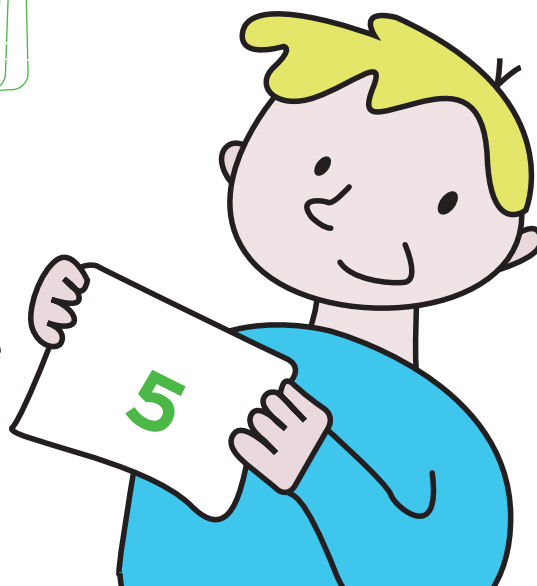
La transplantation permet de revivre normalement : quitter l'hôpital, reprendre ses activités, s'amuser, faire du sport,...

3. Les jeux mondiaux des transplantés

La plupart des transplantés font du sport.

Sais-tu qu'il existe également des jeux olympiques pour les transplantés ?

Les premiers Jeux Mondiaux des Transplantés ont eu lieu pour la première fois en 1978 en Angleterre. Et depuis lors, ils ont lieu tous les deux ans.



Des transplantés de plus de 60 pays participent à ces jeux ! Ces rencontres permettent aux greffés de tous pays de se rencontrer et d'échanger leur expérience.

C'est une des nombreuses façons que les transplantés utilisent pour remercier leurs donateurs et pour montrer à tout le monde que grâce au don d'organes, ils peuvent revivre normalement.



APPLICATION

1. A toi de retrouver les mots suivants dans la grille. Une fois trouvés, il suffit de reprendre les lettres restantes afin d'obtenir l'énigme

Attention : les mots peuvent s'écrire de bas en haut et de droite à gauche et en oblique

anonymat - artificielle - commune - compatibilité - consentement - conservation - coordinateur - donner - donneur - Eurotransplant - gratuité - groupe sanguin - hémorragie - Leiden - listes - loi - mort cérébrale - opposition - organes - poids - receveur - Registre National - respect - revivre - sauver - sport - taille - transplantation - transport - urgence - vies

SOLUTION :

□□□□□□□

```

O O O O O O O O O R O O O O O O O E N U M M O C O O O O
O O O O R O O O O U O O O O O O O N O H O O O O R O O
O O O O O O O O O E O O E O O G R O U P E S A N G U I N
O O O E O O O O O O T O O O O O O I O O O M O O S O E O O
O O E O L O O O O O A O O O O O T O O O O O O O E O V O O
O O L O O L O O O O N O O O O I O O O O R O O R O E O O
O O L O O O I O O O I O O O S O O V O O O R O O V O C O O
O O E O O O O A O O D O O O O O O O O O O A O O A O E O O
O O I O I O O O T O R O P O O O O O O O O G O O T O R O O
O E C O O O O C O O O P O O O O O O O O O I O O I O O O O
O T I O O O E O O M O R T C E R E B R A L E O O O O O I O
O I F O O P O O O O C O O O O O O U O O O O O O N O O O O
O U I O S O O V O O O O O O O O E O O O R N O O O O O O O
O T T E O O O O O O O O O O O N O O O E O O E O O O O O O
O A R O O O O O O O O O O O N O O O V O O O O D O O O O O
T R A N S P L A N T A T I O N O O U O O O O O O I O O O O
O G O O O O O N O E O O D R O O A O O O O O O O O E O O O
O O O O O I O O O U O R E G I S T R E N A T I O N A L O O
R E N N O D O N O R O O O A O O O O O O O O O O O I O O O
O O O O O S O Y C O N S E N T E M E N T O O O O S O O O O
O O O O P O O M O T O O O E O O O O O O O O T O O R O O
O O O O O O O A O R O O O S O O O O O O O O E R O O O O O
O O R O O O O T O A O O O O O O O O O O O S O A O O O O O
O T O O O O O O O N O O O O O O O O O O O O O N O O O O O
O O O O O O O O O S O O O O O O O O O S O O O S O O O O O
O O E O O O C O M P A T I B I L I T E E O O O P O O O O O
O O O O O O O O O L O O O O O O O O O I O O O O O O O O O
O O O O O O O O O A O O O O O O O E R V I V E R O O O O O
O O O O O U R G E N C E O O O O O O O O O O O T O O O O O
O O O O O O O O O T O O O O O O O O O O O O O O O O O O

```

La transplantation permet de sauver des patients qui sont atteints d'une maladie très grave. Cette maladie ne peut être guérie que par le remplacement de l'organe malade. Il faut donc qu'il y ait un donneur d'organes.



AVEC LE SOUTIEN DE LA SECTION BELGE DES COORDINATEURS DE TRANSPLANTATION

C.H.U. - LIÈGE

Domaine du Sart-Tilman, B35
4000 - Liège
Tél : 04/366.72.06

AKADEMISCH ZIEKENHUIS V.U.B.

Laarbeeklaan, 101
1090 - Brussel
Tél: 02/477.60.99

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS GENT

De Pintelaan, 185
9000 - Gent
Tél: 09/332.21.11

CLINIQUES UNIVERSITAIRES

SAINT LUC

Avenue Hippocrate, 10
1200 - Bruxelles
Tél : 02/764.22.06

ONZE-LIEVE-VROUW ZIEKENHUIS

Moorselbaan, 164
9300 - Aalst
Tél: 053/72.43.13

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS LEUVEN

Herestraat, 49
3000 - Leuven
Tél: 016/34.45.90

HÔPITAL UNIVERSITAIRE ERASME

Route de Lennik, 808
1070 - Bruxelles
Tél : 02/555.38.11

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS

ANTWERPEN

Wilrijkstraat, 10
2650 - Edegem
Tél: 03/821.30.00

[Http://www.beldonor.be](http://www.beldonor.be)
Call Center SPF Santé Publique :
02/524.97.97