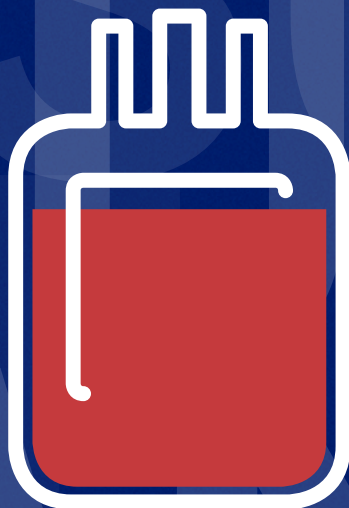




LAIT
MATERNEL



PRODUITS
SANGUINS



CELLULES
SOUCHES



PRODUITS
STABLES



TISSUS
HUMAINS



LABORATOIRES
SPÉCIALISÉS



HÉMA-QUÉBEC

MISSION

Répondre avec efficacité
aux besoins de la population
québécoise en sang et autres
produits biologiques d'origine
humaine de qualité.

VISION

Devenir un partenaire
stratégique au service du
système de santé québécois.



UNE GRANDE ÉQUIPE DÉVOUÉE AU DON DE VIE



PLUS DE

200 000

DONNEURS

de sang, de plasma, de cellules souches,
de tissus humains et de lait maternel



DES MILLIERS DE
BÉNÉVOLES



1551

EMPLOYÉS



PARTENAIRES

DÉVOUÉS



ADMINISTRATEURS

RIGoureux

Leur engagement permet chaque année à Héma-Québec de fournir aux centres
hospitaliers **près de 800 000 produits** et de soutenir les professionnels du système de
santé en offrant des services spécialisés et novateurs.



443 M\$

**REVENUS
ANNUELS**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

PRODUITS SANGUINS

Le sang est le liquide qui circule dans les veines et les artères du corps.

Il se compose de plasma, dans lequel baignent trois types de cellules : les globules rouges, les globules blancs et les plaquettes. Toutes les 80 secondes, quelqu'un a besoin de sang au Québec. Ce peut être à la suite d'un accident, au cours d'une intervention chirurgicale, ou encore pour traiter une maladie.

PRODUITS STABLES

Les produits stables sont des médicaments fabriqués principalement à partir de plasma.

Le plasma est la partie liquide du sang qui véhicule dans le corps humain les cellules sanguines et des substances nutritives. Des milliers de Québécois et de Québécoises ont besoin de médicaments dérivés du plasma qui servent à traiter, par exemple, des troubles neurologiques, un déficit immunitaire ou d'autres maladies, comme l'hémophilie.

CELLULES SOUCHES

Les cellules souches sont les cellules « mères » à partir desquelles toutes les autres cellules sanguines se développent.

On les trouve dans la moelle osseuse, la circulation sanguine périphérique et le sang de cordon ombilical. Pour certains malades, la greffe de cellules souches s'avère l'unique chance de survie. Certaines maladies causent la destruction ou un fonctionnement anormal de la moelle osseuse, et le traitement ultime consiste à remplacer les cellules souches du patient par celles d'une personne en bonne santé.

TISSUS HUMAINS

Les tissus humains peuvent être prélevés pour des fins de greffe.

Il s'agit, par exemple, de valves cardiaques et de tissus oculaires, cutanés, artériels et musculosquelettiques. Un donneur de tissus peut aider jusqu'à 20 personnes, que ce soit pour recouvrer la vue grâce à une greffe de cornées ou soigner des brûlures graves à l'aide de tissus cutanés.

LAIT MATERNEL

Le lait maternel recueilli profite particulièrement aux grands prématurés ne pouvant être allaités par leur mère.

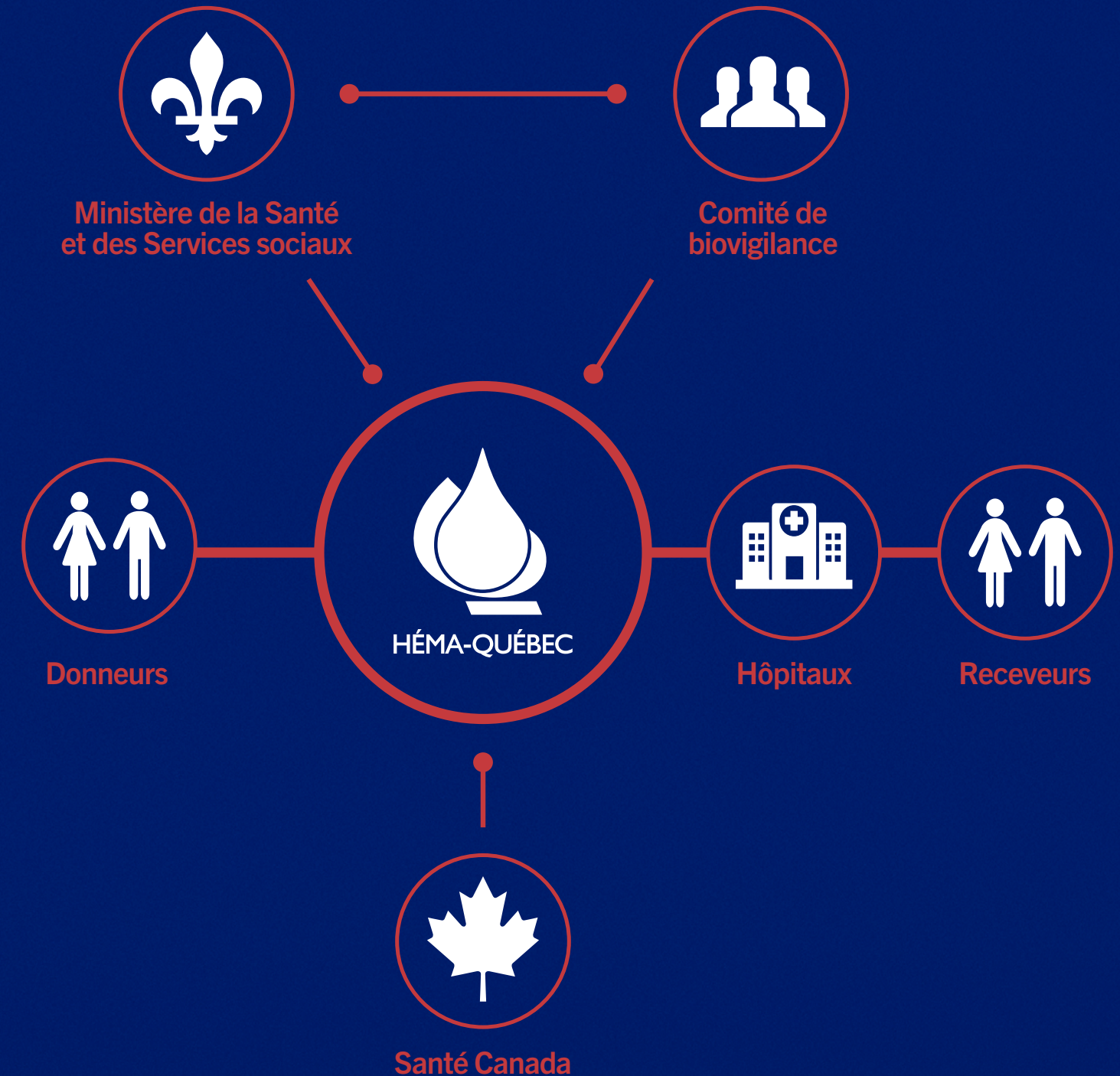
Il réduit le risque de développer une maladie intestinale sévère.

SERVICES DE LABORATOIRES SPÉCIALISÉS

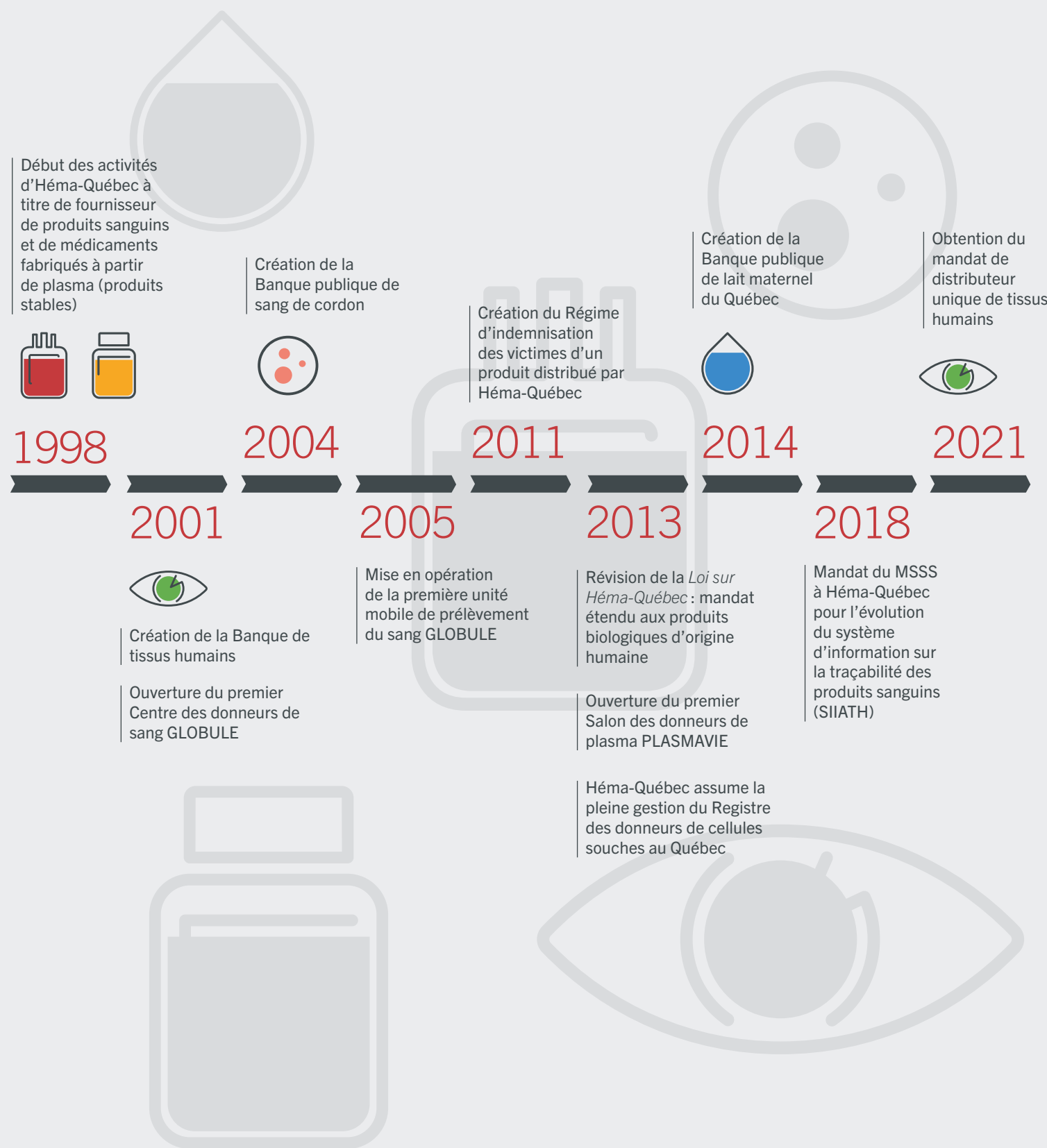
Héma-Québec offre des services d'analyses spécialisées à ses partenaires du système de santé québécois.

Il peut notamment s'agir de demandes d'analyses pour des études de cas en immunologie érythrocytaire et leucoplaquettaire, de génotypage érythrocytaire, de typage HLA pour des patients ou encore d'analyses de dépistage de donneurs de produits sanguins et de cellules souches.

SYSTÈME DU SANG ET DES PRODUITS BIOLOGIQUES D'ORIGINE HUMAINE AU QUÉBEC



DE FOURNISSEUR DE SANG À EXPERTE EN PRODUITS BIOLOGIQUES D'ORIGINE HUMAINE



PRÉSENCE PERMANENTE À L'ÉCHELLE DU QUÉBEC



PRODUITS SANGUINS

À titre de fournisseur exclusif de produits sanguins au Québec, Héma-Québec est responsable du recrutement des donneurs, des prélèvements, des analyses et de la transformation des dons, ainsi que de la livraison des produits aux centres hospitaliers.



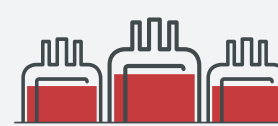
EN UN COUP D'ŒIL


149 761
DONNEURS
INSCRITS
(tous types de dons)

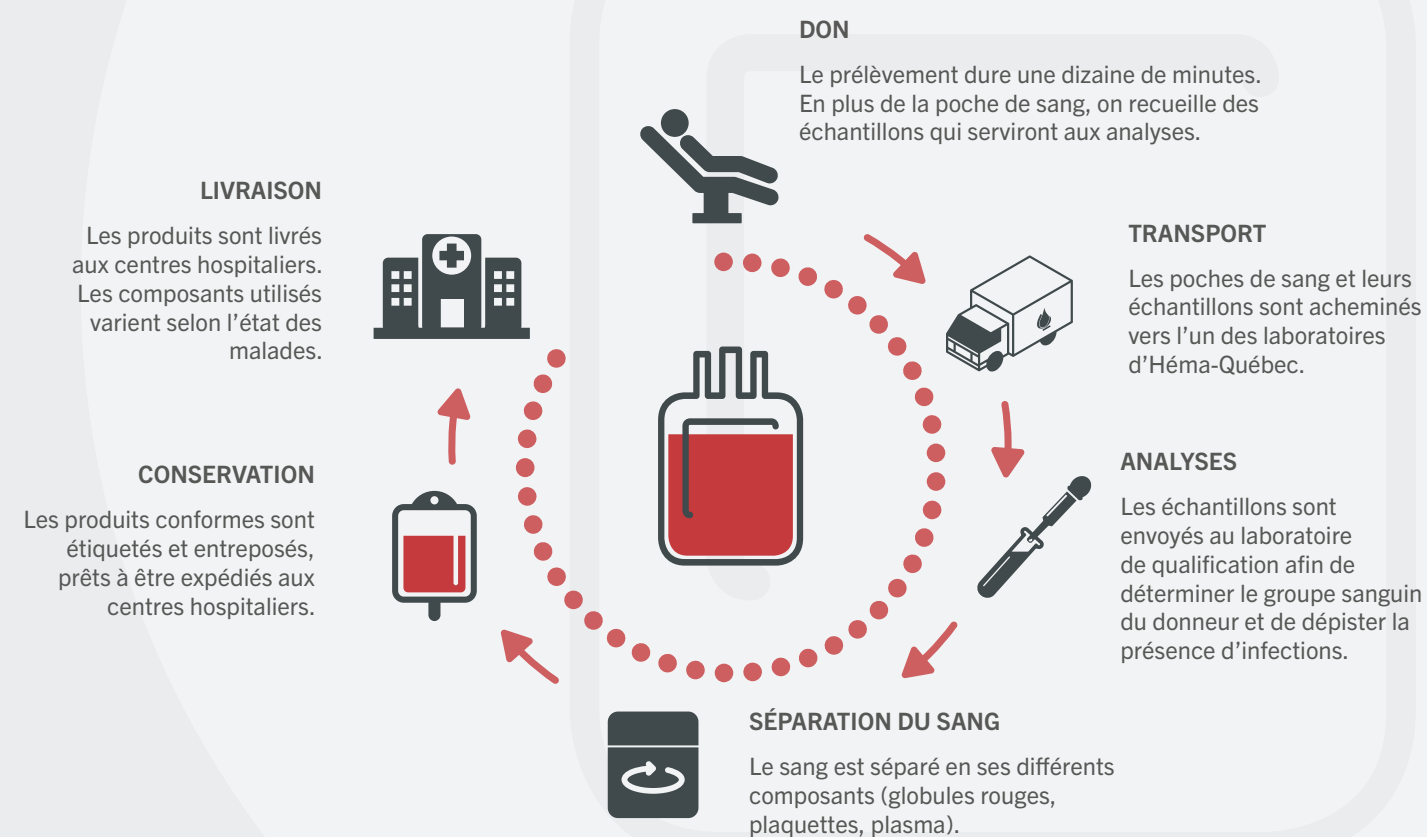

378 817
VISITES
dans les sites de collecte
(tous types de dons)


1 424
COLLECTES DE
SANG


1,74
DON DE
SANG TOTAL
par an en moyenne
par donneur


295 871
PRODUITS
SANGUINS
livrés aux centres
hospitaliers

DU DON À LA DISTRIBUTION



PRODUITS STABLES

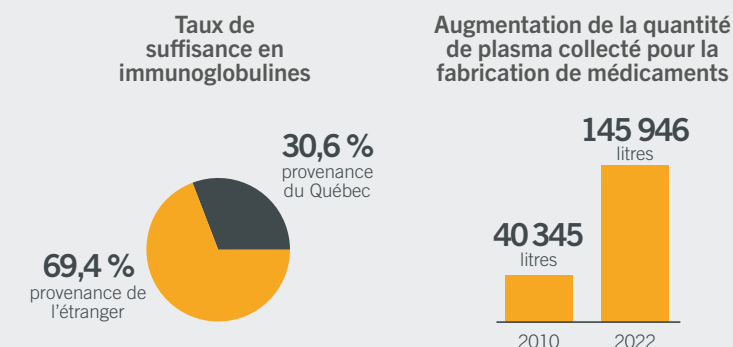
Héma-Québec assure la distribution exclusive de médicaments fabriqués à partir de plasma, également connus sous l'appellation produits stables. Elle est responsable des stratégies d'approvisionnement, de l'achat de produits fabriqués principalement à partir de plasma, de la gestion de la réserve et de la distribution aux centres hospitaliers. Elle s'occupe également du recrutement des donneurs, des prélèvements, de leur analyse et de l'envoi au fractionnement d'une partie du plasma qu'elle prélève.



475 099
PRODUITS STABLES
livrés

..... AMÉLIORER LA SUFFISANCE EN PLASMA destiné à la fabrication de médicaments

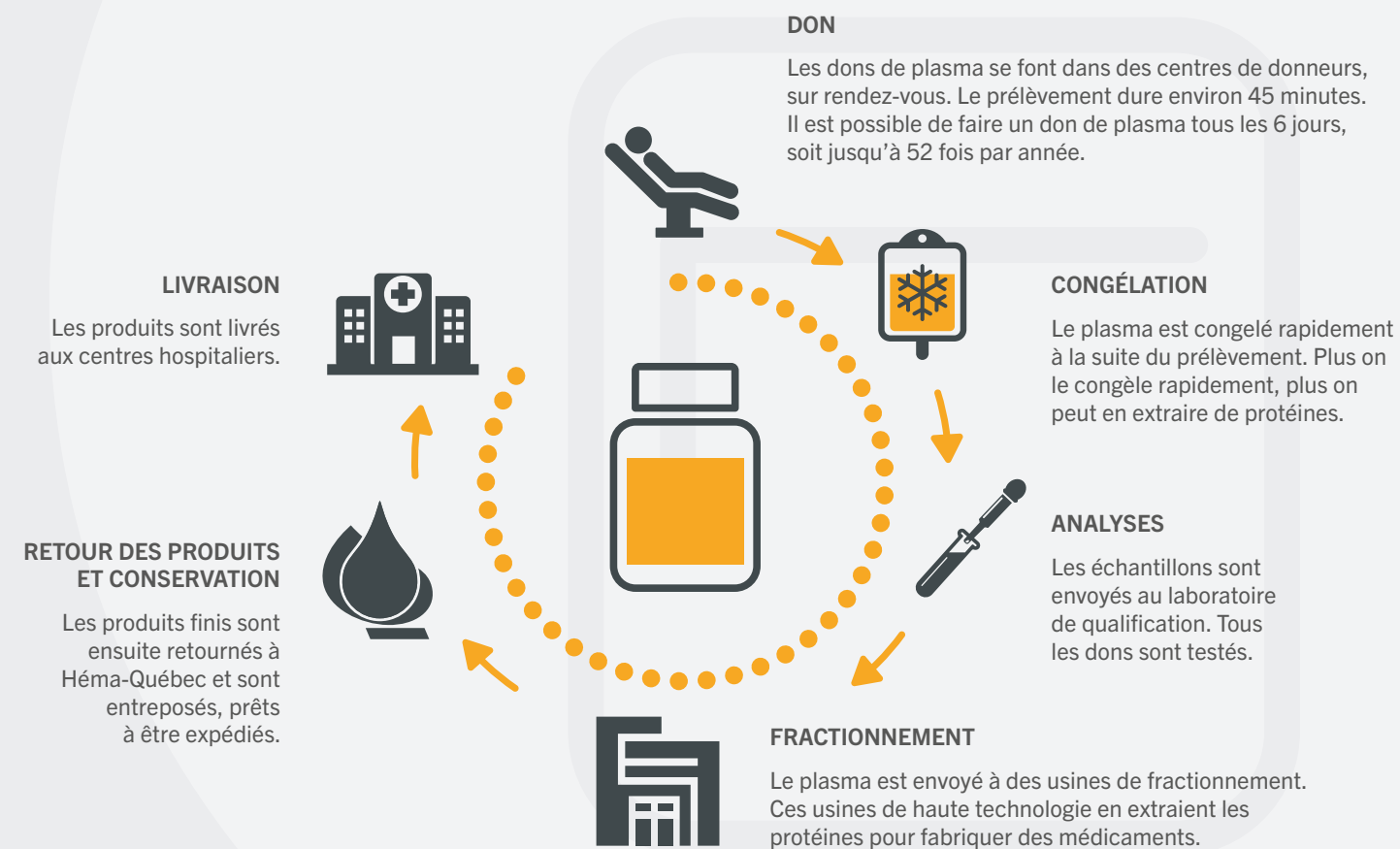
Les immunoglobulines constituent un des produits plasmatiques les plus utilisés au Québec, et l'organisation vise à en augmenter la suffisance. En 2021-2022, le volume de plasma utilisé pour la fabrication de médicaments a permis de combler 30,6 % des besoins en immunoglobulines au Québec.



La suffisance repose sur la générosité des donneurs

20 800
DONNEURS
DE PLASMA
inscrits

..... DU DON À LA DISTRIBUTION



CELLULES SOUCHES

REGISTRE DES DONNEURS DE CELLULES SOUCHES

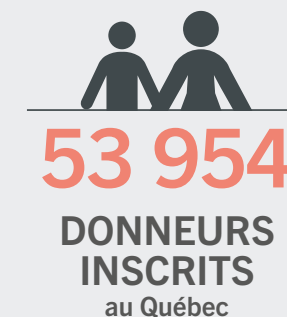
Héma-Québec est responsable du recrutement et de la qualification des donneurs, en plus d'assurer la gestion du Registre des donneurs de cellules souches pour le Québec. Ce registre informatisé comprend les dossiers de près de 54 000 personnes inscrites, susceptibles de consentir à un don si elles sont trouvées compatibles avec un malade. Le registre d'Héma-Québec est certifié comme répondant aux plus hautes normes internationales et fait partie du réseau mondial de la World Marrow Donor Association (WMDA).



Le Registre des donneurs de cellules souches est lié à la banque de données mondiale de la World Marrow Donor Association (WMDA), qui donne accès à près de 38 millions de donneurs de cellules souches potentiels.

REGISTRE DES DONNEURS DE CELLULES SOUCHES

EN UN COUP D'ŒIL



Le registre fait partie d'un
réseau mondial de près de



..... DON DE CELLULES SOUCHES : ÉTAPE PAR ÉTAPE



CELLULES SOUCHES

BANQUE PUBLIQUE DE SANG DE CORDON

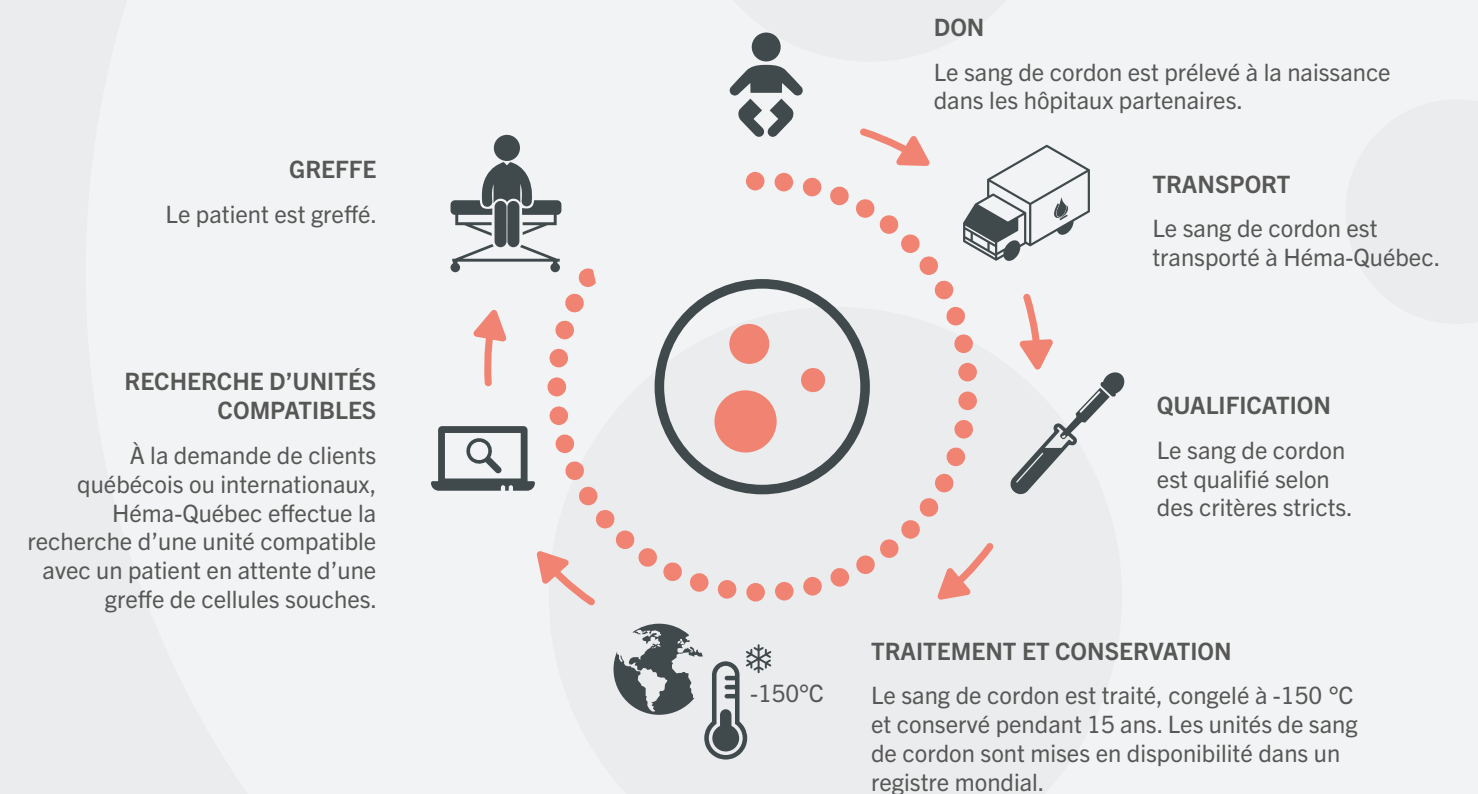
Le sang de cordon est très riche en cellules souches. La Banque publique de sang de cordon donne accès à une source complémentaire de cellules souches et, tout comme le registre des donneurs adultes d'Héma-Québec, fait partie intégrante du registre mondial de la WMDA. Héma-Québec s'occupe du recrutement des donneuses, de la transformation et de la mise en banque des unités de sang de cordon. Il s'agit de la première banque publique de sang de cordon en activité au Canada.

BANQUE PUBLIQUE DE SANG DE CORDON

EN UN COUP D'ŒIL



DU DON À LA GREFFE





TISSUS HUMAINS

Héma-Québec gère la Banque publique de tissus humains du Québec. Elle est responsable de prélever, de transformer, de qualifier et de distribuer les tissus humains afin de répondre aux besoins des hôpitaux. L'une des missions de l'équipe est de sensibiliser les intervenants du milieu de la santé à l'importance d'identifier et de recommander les donneurs potentiels à la suite de leur décès.

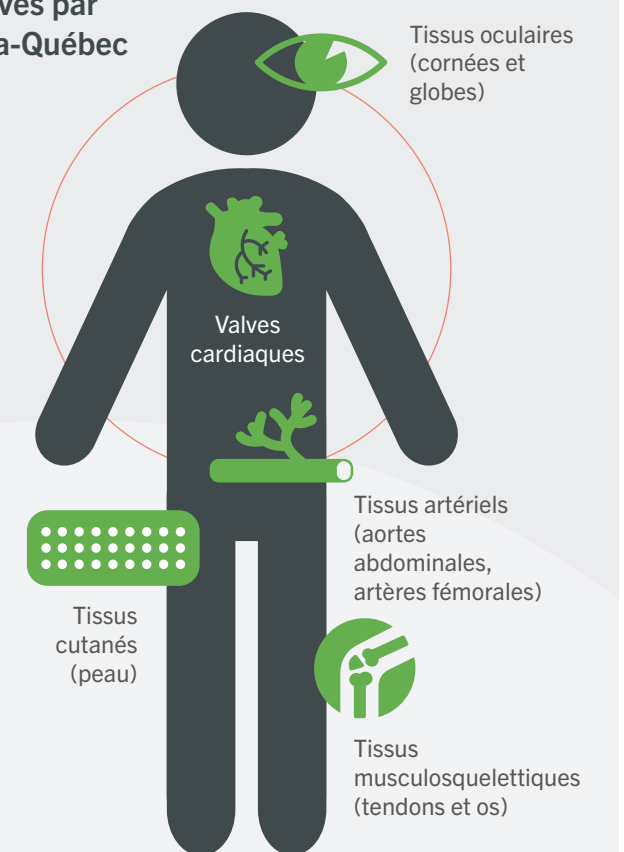
..... EN UN COUP D'ŒIL

5 597
RECOMMANDATIONS
de donneurs reçues

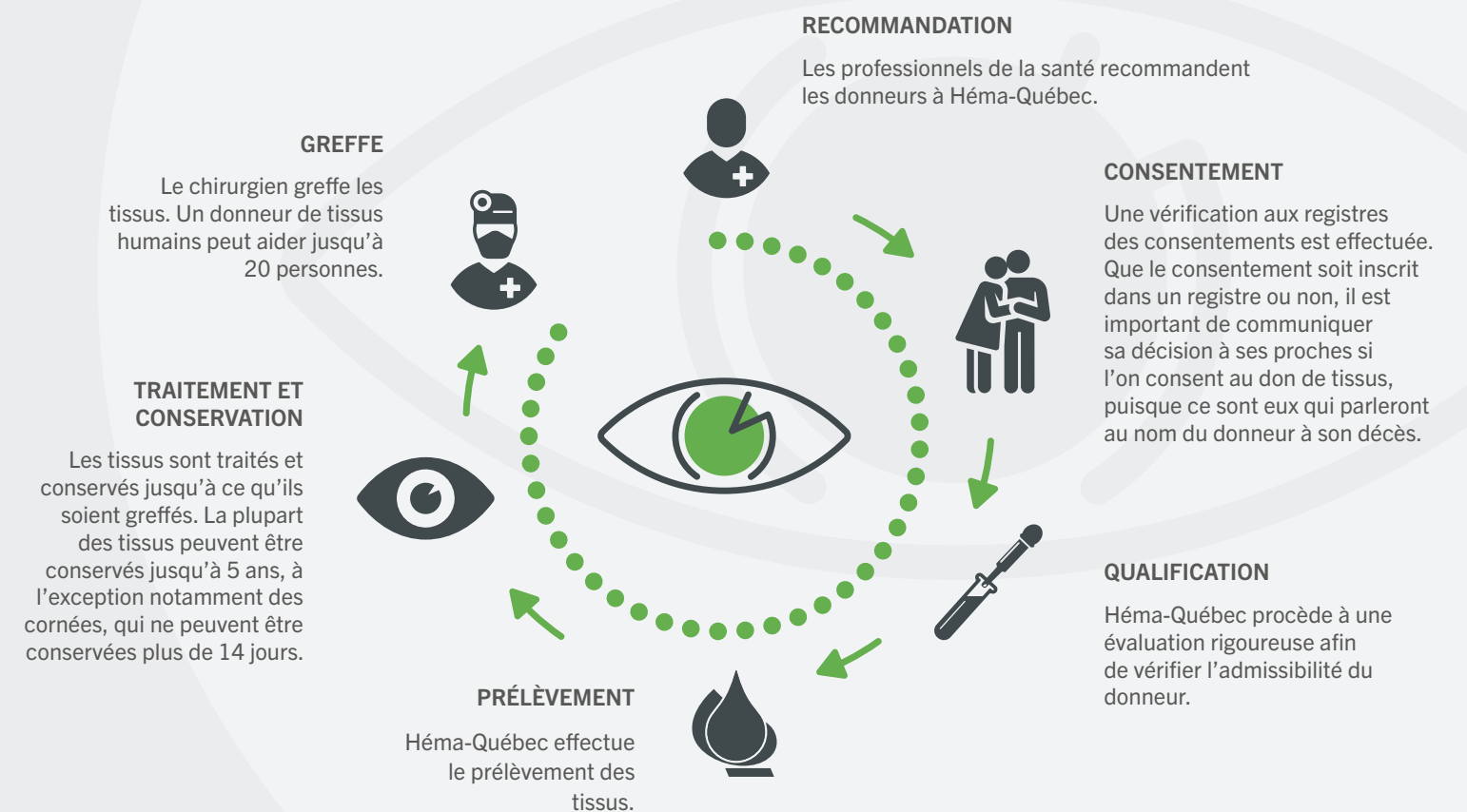
861
DONNEURS
prélevés

5 520
TISSUS DISTRIBUÉS
aux centres hospitaliers

Tissus humains
prélevés par
Héma-Québec



..... DE LA RECOMMANDATION À LA GREFFE





LAIT MATERNEL

Héma-Québec gère la Banque publique de lait maternel du Québec. Elle a pour mandat de fournir du lait humain pasteurisé aux prématurés de 32 semaines ou moins qui nécessitent des soins médicaux et dont la mère n'est pas en mesure d'allaiter. L'organisation est responsable du recrutement et de la qualification des donneuses ainsi que de la transformation, des analyses et de la distribution du lait aux centres hospitaliers.

..... EN UN COUP D'ŒIL

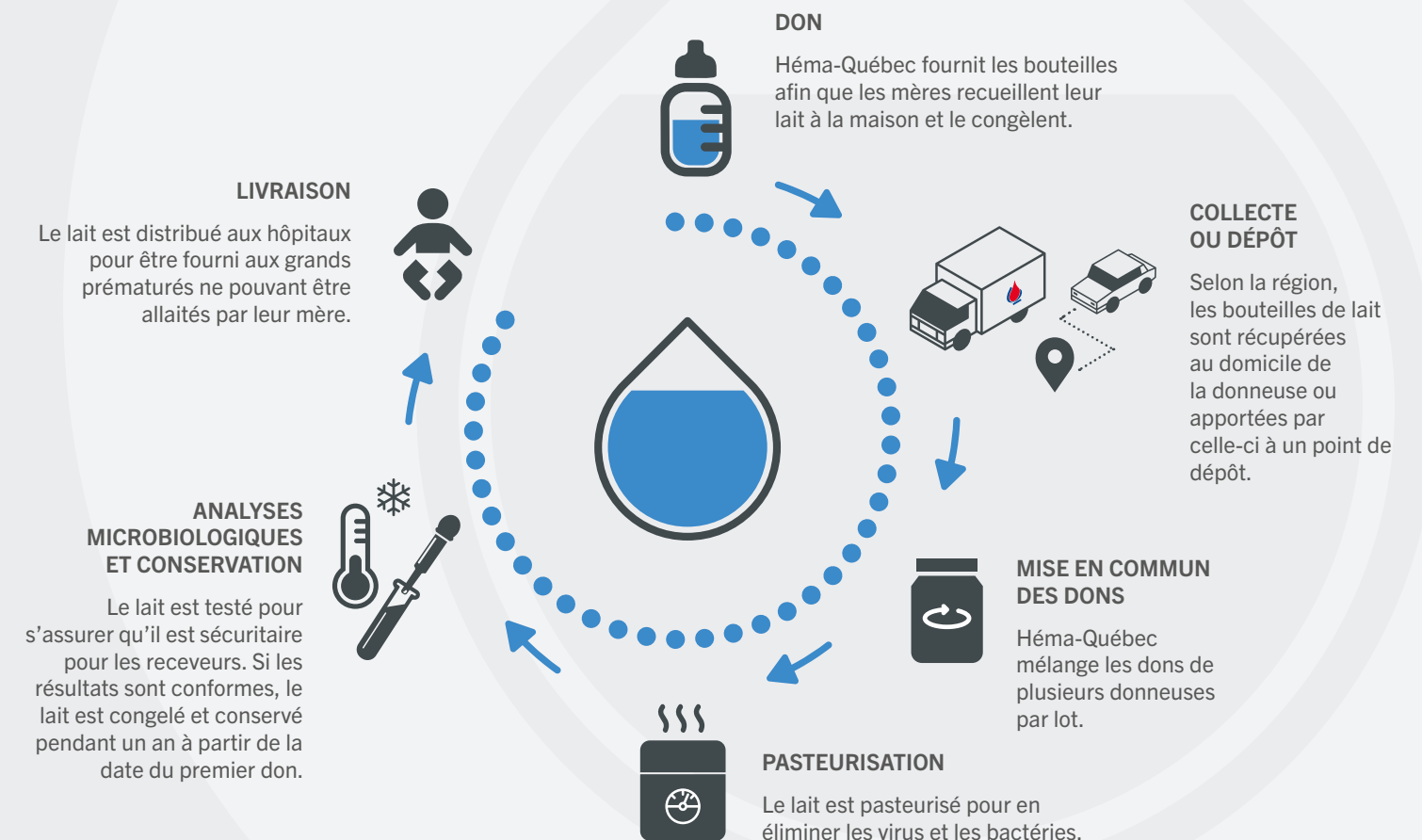

731
DONNEUSES
INSCRITES


23 362
BOUTEILLES
distribuées

Dans les municipalités des communautés métropolitaines de Montréal et de Québec, les bouteilles de lait sont récupérées chez la donneuse. Dans les autres régions, les bouteilles peuvent être déposées dans des points de dépôt.



..... DU DON À LA DISTRIBUTION



LABORATOIRES SPÉCIALISÉS

En plus de répondre aux besoins de la population québécoise à titre de fournisseur de produits biologiques d'origine humaine, Héma-Québec offre des services d'analyses spécialisées à ses partenaires du système de santé québécois, étant à ce titre reconnue comme un centre de référence dans le domaine de la médecine transfusionnelle.

EN UN COUP D'ŒIL



4 913

REQUÊTES DE
PATIENTS TRANSMISES
aux laboratoires de référence



25 396

CULOTS PHÉNOTYPÉS
livrés aux hôpitaux du Québec



134

ÉCHANTILLONS
TRAITÉS
en 2021-2022

Transplant Québec

Les laboratoires d'Héma-Québec soutiennent également Transplant Québec en réalisant des tests de qualification visant à déterminer si un candidat au don d'organes est porteur d'infections transmissibles par le sang.

DE LA REQUÊTE AUX PRODUITS ET SERVICES SPÉCIALISÉS

DÉPISTAGE DE DONNEURS DE CELLULES SOUCHES ET DE PRODUITS SANGUINS

Pour assurer l'approvisionnement en produits spécialisés, les laboratoires de référence effectuent continuellement des analyses de dépistage, à la fois auprès des donneurs du registre de cellules souches, sur les unités de sang de cordon, et auprès des donneurs de produits sanguins, ce qui permet de trouver une personne compatible et apte à faire un don.



REQUÊTES ET ÉCHANTILLONS

Les demandes d'analyses et les échantillons sont envoyés aux laboratoires de référence par un professionnel de la santé.



ANALYSES

Selon le type de requête reçue, différentes analyses peuvent être effectuées : notamment l'identification des anticorps irréguliers, le phénotypage, le génotypage et le typage HLA.



RAPPORT

Une fois les analyses terminées, les résultats sont envoyés au professionnel de la santé à l'origine de la demande.

PRODUITS ET SERVICES SPÉCIALISÉS

En fonction des résultats reçus, le professionnel de la santé communique avec Héma-Québec pour chercher un donneur adulte ou des unités de sang de cordon en vue d'une greffe de cellules souches ou encore pour recourir à des produits spécialisés, comme les culots phénotypés, le sang lavé, le sang rare ou les plaquettes typées.



PARTENARIATS STRATÉGIQUES

au service du système de santé

La pandémie de COVID-19 a été l'occasion de mettre nos expertises au service de la santé publique afin de mieux comprendre et d'évaluer la progression de la pandémie.

ÉTUDES DE SÉROPRÉVALENCE

Nos scientifiques chevronnés et notre accès à un bassin important de donneurs ont été mis à contribution dans des études de séroprévalence qui avaient pour objectif de documenter la proportion de la population du Québec ayant contracté le virus causant la COVID-19, afin d'aider les autorités dans les décisions relatives au contexte pandémique.

BIOBANQUE PLASCOV

Une biobanque d'échantillons de plasma (PlasCov) a été créée pour recueillir et conserver des échantillons de plasma. Cet outil permet de suivre l'évolution des effets de la vaccination sur la pandémie. Il permet aussi la réalisation de recherches, notamment des études de séroprévalence.



PR
CE
M



HÉMA-QUÉBEC

www.hema-quebec.qc.ca

