



# SONDAGE MONDIAL ANNUEL

Rapport de la Fédération  
mondiale de l'hémophilie

# Sondage mondial annuel 2022



Octobre 2023

Le *Rapport du Sondage mondial annuel 2022* est publié par la Fédération mondiale de l'hémophilie. Toutes les données sont fournies à titre indicatif.

© Fédération mondiale de l'hémophilie, 2023

Pour obtenir l'autorisation de réimpression, redistribution ou de traduction de la présente publication, merci de bien vouloir contacter le service Recherche et Éducation de la FMH à l'adresse ci dessous.

Veillez citer la FMH lorsque des données du Sondage mondial annuel sont utilisées dans des présentations, des publications ou tout autre support de recherche. En cas d'utilisation des données figurant dans le Sondage mondial annuel de la FMH, nous invitons les chercheurs à nous contacter à l'adresse [globalsurvey@wfh.org](mailto:globalsurvey@wfh.org).

Note : la présente publication est uniquement disponible à titre indicatif. La Fédération mondiale de l'hémophilie ne recommande aucun produit thérapeutique ou fabricant en particulier. La mention d'un nom de produit ne constitue pas une recommandation de la part de la Fédération mondiale de l'hémophilie. La Fédération mondiale de l'hémophilie n'est pas une agence régulatrice et ne peut émettre de recommandations relatives à la sécurité de fabrication de produits sanguins spécifiques. Pour recommander un produit en particulier, les autorités régulatrices du pays concerné doivent fonder leurs conclusions sur la législation nationale, les politiques de santé du pays et les bonnes pratiques cliniques.

**Fédération mondiale de l'hémophilie**

1425, boul. René-Lévesque Ouest, bureau 1200

Montréal, Québec H3G 1T7

Canada

Tél. : (514) 875-7944

Télécopie : (514) 875-8916

Courriel : [wfh@wfh.org](mailto:wfh@wfh.org)

Site Internet : [www.wfh.org](http://www.wfh.org)

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction .....	2
<b>Première partie : Données mondiales 1999–2022</b>	
Représentation mondiale au fil du temps .....	6
Patients identifiés au fil du temps .....	7
Organisations nationales membres .....	9
<b>Deuxième partie : Données 2022</b>	
Chiffres clés du rapport du Sondage mondial annuel 2022.....	12
Répartition des pays par région .....	14
Répartition des pays.....	15
Données démographiques.....	16
Nombre de patients hémophiles identifiés c/ nombre de patients escomptés par région .....	17
Synthèse de la consommation de facteurs.....	18
Répartition mondiale de la consommation de facteur VIII.....	20
Consommation mondiale de facteur.....	21
Source des données.....	34
Répartition de la sévérité de l'hémophilie .....	35
Statistiques démographiques.....	37
Répartition des troubles de la coagulation par pays.....	41
Répartition par sexe .....	45
Nombre de cas d'inhibiteurs .....	46
Répartition par classe d'âge .....	49
Patients sous prophylaxie.....	59
Consommation de concentrés de facteur par pays.....	62
Consommation de Hemlibra par pays.....	69
Consommation de FVIIa et de FEIBA par pays .....	72
Consommation de produits visant à traiter la maladie de Willebrand par pays .....	75
Glossaire.....	78
Références.....	79

# INTRODUCTION AU RAPPORT DU SONDAGE MONDIAL ANNUEL 2022

Le Rapport du Sondage mondial annuel 2022 donne un aperçu à l'échelle internationale de l'identification et de l'accès aux soins des patients atteints d'hémophilie. Le présent rapport comprend une sélection de données démographiques et de données relatives aux traitements destinés aux personnes atteintes d'hémophilie, de la maladie de Willebrand, d'autres déficits rares en facteur et de dysfonctions plaquettaires héréditaires, partout dans le monde. Au fil des années, le présent rapport a permis aux organisations nationales membres (ONM) de la Fédération mondiale de l'hémophilie (FMH), aux professionnels de santé et aux responsables politiques d'avoir une vue d'ensemble des tendances et des modèles relatifs à l'hémophilie et à son traitement. Le rapport annuel rassemble des informations utiles pour soutenir les efforts visant à améliorer ou à pérenniser la prise en charge des personnes atteintes de troubles de la coagulation, ainsi que pour aider à planifier des programmes et des actions de plaidoyer. La volonté de la FMH est d'améliorer chaque année les conditions de prise en charge et elle tient à remercier chaleureusement toutes les organisations nationales membres pour les efforts déployés et le soutien apporté à ce programme.

Vous pouvez obtenir d'autres diagrammes et graphiques reprenant des données collectées en 2022 sur notre site Internet : <https://wfh.org/research-and-data-collection/annual-global-survey/>.

## Méthodologie

C'est en 1998 que la FMH a commencé à collecter des informations sur les troubles de la coagulation dans le monde. Cette enquête, baptisée Sondage mondial annuel de la FMH, rassemble des informations démographiques de base, des données sur l'accès aux soins et sur les traitements, ainsi que des éléments sur la prévalence (pourcentage de la population affectée). La FMH a présenté son premier rapport en 1999.

Chaque année, un questionnaire est adressé aux ONM de la FMH, l'objectif étant pour elles de collaborer avec les professionnels de santé ou les responsables des autorités de santé, le cas échéant, afin de répondre à l'enquête. La FMH procède à l'examen des questionnaires complétés pour recenser d'éventuelles incohérences, les éclaircir le cas échéant, en contactant directement l'organisation ayant répondu au questionnaire.



Pour accéder au questionnaire,  
veillez scanner le QR code suivante

## Sondage mondial annuel 2022

Le présent rapport a été divisé en deux parties : la première partie montre le nombre total de personnes identifiées atteintes de troubles de la coagulation recensées dans le monde depuis 1999. Elle inclut les tous derniers chiffres des personnes atteintes de troubles de la coagulation déclaré par un pays, quelle que soit l'année, en partant du principe que le nombre de personnes

atteintes de troubles de la coagulation n'a pas changé de façon substantielle d'une année à l'autre. La deuxième partie reprend les données rapportées par un pays pour cette année spécifique. La liste des pays ayant participé au sondage et la dernière année où ces pays ont envoyé leurs données sont indiquées à la page 9.

Les données issues du questionnaire de la FMH sont complétées par des informations provenant d'autres sources afin d'obtenir une vue d'ensemble socio-économique pour chaque pays. Les chiffres de la population totale de la Banque mondiale sont utilisés pour les données démographiques et pour le calcul de la consommation de Facteur VIII et IX par habitant. La classification régionale utilisée pour le Sondage mondial annuel est basée sur celle de l'Organisation mondiale de la santé<sup>1</sup>.

## Commentaires sur la collecte de données

La participation au Sondage mondial annuel se fait sur la base du volontariat et certains pays ne sont pas en mesure de fournir d'autres données que celles concernant le sexe, l'âge et les inhibiteurs pour un groupe restreint de patients. Dans certains cas, les chiffres fournis correspondent à une estimation extrapolée à partir des chiffres d'une région ou de certains centres de traitement.

Toutes les ONM ne sont pas en mesure d'indiquer l'ensemble des traitements utilisés dans leur pays. Les volumes indiqués ne peuvent correspondre qu'aux produits achetés par le gouvernement et pas par d'autres sources et ne sont pas vérifiés de manière indépendante, sauf lorsque la FMH dispose de données sur les dons humanitaires qu'elle a fournis en 2022. Bien que la consommation de facteur par habitant soit une façon utile de comparer la disponibilité des traitements entre différents pays, cela ne reflète en aucun cas la façon dont sont pris en charge les patients. Par exemple, dans un pays avec un nombre de patients identifiés inférieur aux attentes, le volume de traitement disponible par patient est supérieur à ce que pourrait laisser croire le volume par habitant.

## Calcul de la prévalence de l'hémophilie

En 2019, la prévalence et l'incidence de l'hémophilie, en distinguant sa forme sévère de l'ensemble des patients atteints d'hémophilie A et d'hémophilie B, ont été estimées à l'aide de données épidémiologiques solides provenant de registres nationaux de patients bien établis<sup>2</sup>.

### PRÉVALENCE MÉDIANE ESTIMÉE

17,1/100 000 hommes pour TOUS les hémophiles A	6,0/100 000 hommes pour TOUS les hémophiles A sévères
3,8/100 000 hommes pour TOUS les hémophiles B	1,1/100 000 hommes pour TOUS les hémophiles B sévères

En utilisant ces estimations et les chiffres actuels relatifs à la population mondiale qui s'élève à 7,9 milliards de personnes (dont 4 milliards d'hommes), nous devrions dénombrer 830 895 personnes atteintes d'hémophilie dans le monde, dont 282 266 atteintes d'une forme sévère.

Dans le présent rapport, le taux de prévalence permet de calculer le nombre escompté de patients par région (Figure C). Ce chiffre est ensuite comparé au nombre de patients identifiés dans le rapport et permet d'illustrer les progrès enregistrés en matière de sensibilisation, de dépistage et de diagnostic dans le monde afin d'identifier les domaines à améliorer.

## Mise en garde relative aux données figurant dans le présent rapport :

- a) Les effets fondateurs peuvent créer des poches de patients concentrées sur le plan géographique. L'effet fondateur survient lorsqu'une petite population est de plus en plus isolée et que la diffusion génétique est limitée. Cela peut entraîner une augmentation de la fréquence des maladies génétiques par rapport à la population générale. Cela peut concerner l'hémophilie et tous les troubles rares de la coagulation. Dans les cas extrêmement rares de troubles de l'hémostase, la consanguinité peut, dans certains pays, déboucher sur une incidence plus importante.
- b) Les pays dont la population est faible peuvent sembler avoir un nombre trop important de patients dépistés. Les pays participant au Sondage ont une population qui va de 281 635 habitants à plus d'un milliard. Avec un dénominateur faible (population totale), il suffit d'un petit nombre de patients dépistés (numérateur) pour donner l'impression d'un pourcentage important entre le nombre de patients dépistés et celui escompté, alors qu'il ne s'agit que d'un petit nombre de patients de plus que prévu.
- c) Le type de système de santé du pays peut avoir une incidence sur la qualité des données. Un pays offrant une couverture de soins universelle est davantage en mesure de dépister des patients hémophiles, même s'ils ne nécessitent pas de traitement. Dans les pays avec d'autres systèmes de santé, il est probable que les patients ne nécessitant pas de traitement ne seront pas dépistés.
- d) Les définitions varient parfois d'un pays à l'autre. Les pays peuvent avoir une définition différente du diagnostic de l'hémophilie mineure et d'autres troubles de la coagulation. S'agissant des troubles rares de l'hémostase, certains pays peuvent n'indiquer que des patients hétérozygotes alors que d'autres pays n'indiquent que les patients atteints de symptômes hémorragiques.
- e) Certains pays indiquent chaque patient sollicitant un traitement alors que d'autres pays utilisent d'autres méthodes, comme le dépistage en laboratoire ou le suivi des membres de la famille pour identifier des patients supplémentaires ne demandant pas de traitement.
- f) Les méthodes de collecte de données et l'état des registres peuvent varier. Tenir à jour les registres peut être chronophage et onéreux. Certains patients peuvent être inscrits dans plusieurs centres de traitement et la validation des données figurant dans le registre est plus complexe.

Le Rapport du Sondage mondial annuel est établi sous l'égide du Comité sur les données et la démographie qui est composé comme suit :

**Président :** Jeff Stonebraker  
**Membres :** Magdy El Ekiaby  
Emna Gouider  
Alfonso Iorio  
Mike Makris  
Glenn Pierce  
Michael Recht

**Réviseurs du Sondage mondial annuel :**  
Paula Bolton-Maggs  
Randall Curtis  
Brian O'Mahony  
Suely Rezende  
Alok Srivastava



PREMIÈRE PARTIE

Données  
mondiales  
1999–2022

# REPRÉSENTATION MONDIALE AU FIL DU TEMPS (1999–2022)

Depuis 1999, 148 pays ont soumis des données dans le cadre du Sondage mondial annuel. La présente infographie présente les données recueillies depuis la création du Sondage mondial annuel. En d'autres termes, si un pays a communiqué des données une année et pas l'année suivante, ce sont les données les plus anciennes qui sont utilisées en partant du principe que le nombre de patients n'a pas changé de manière significative d'une année à l'autre. Cette section a été ajoutée pour donner une représentation plus complète de l'état actuel de l'identification des patients dans le monde.

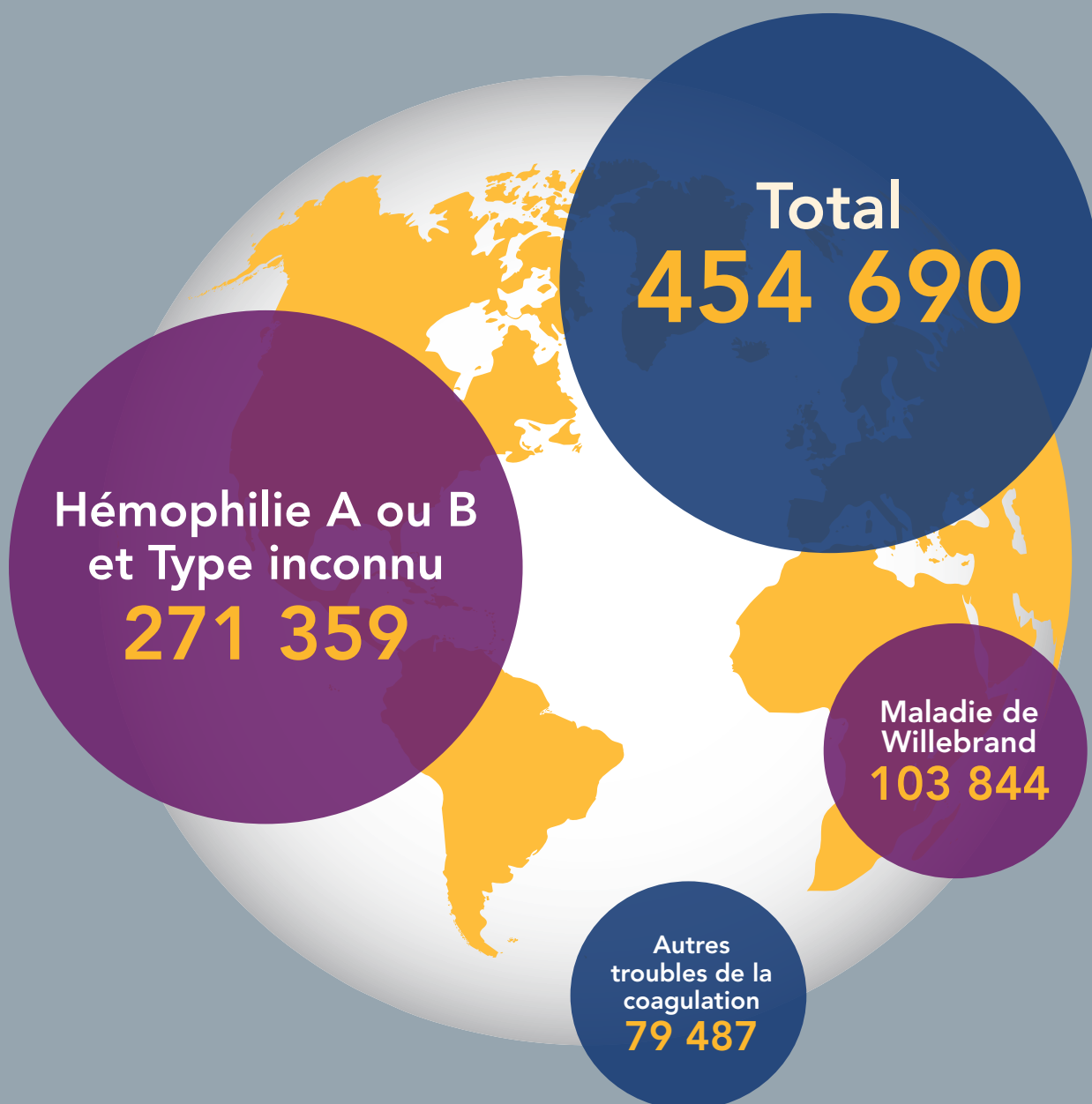




FIGURE A1. Patients identifiés au fil du temps – tous troubles de la coagulation

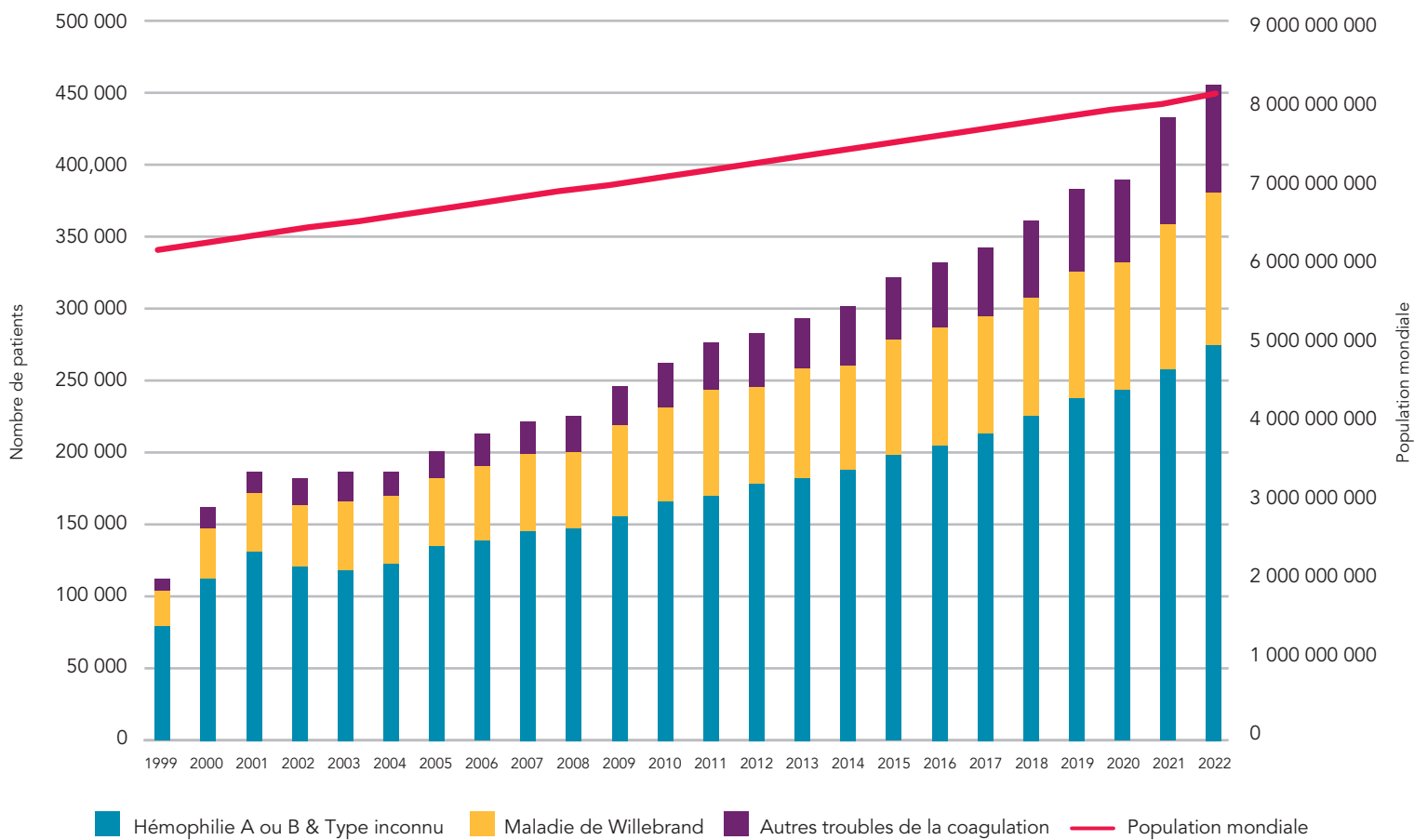
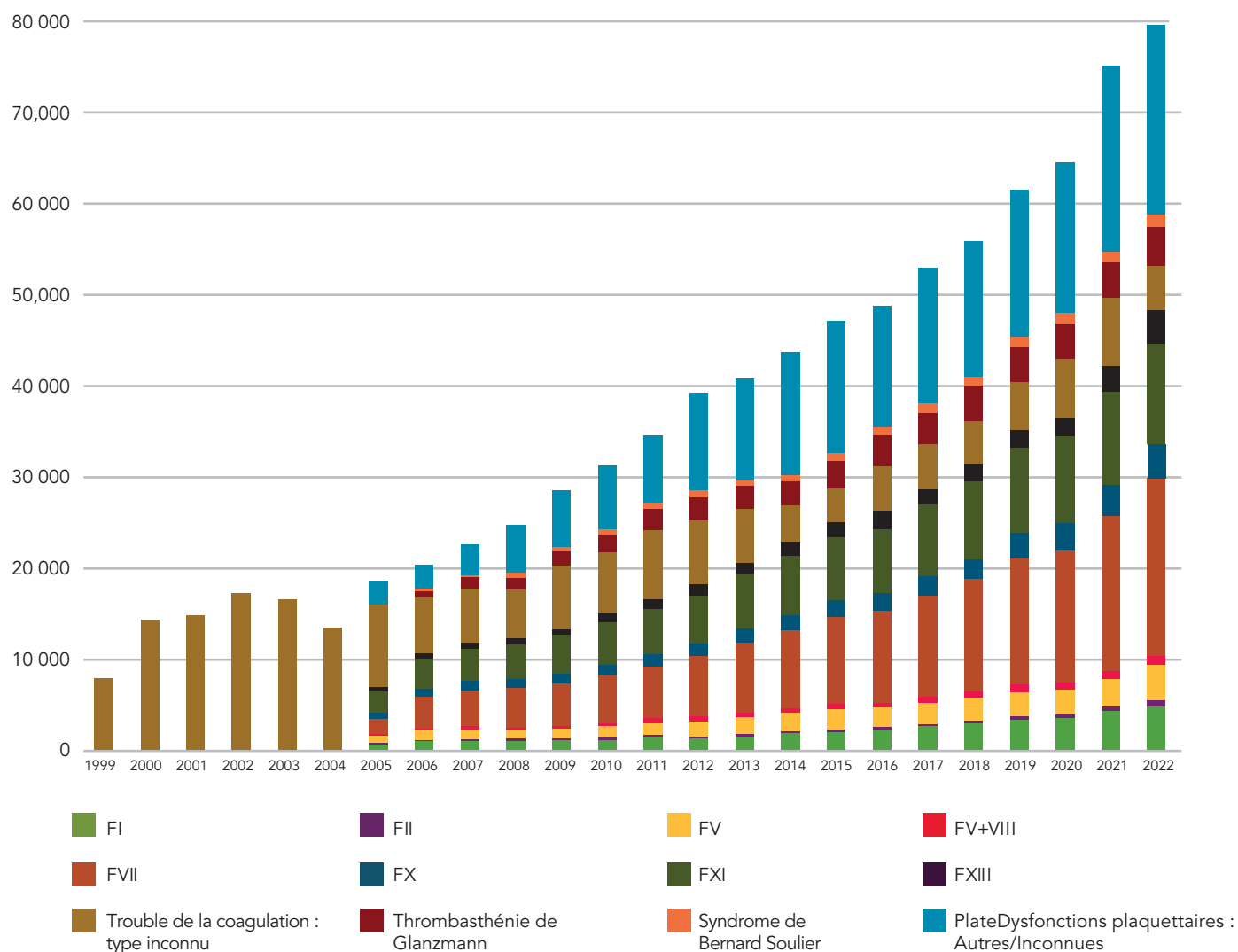


FIGURE A2. Patients identifiés au fil du temps – autres troubles de la coagulation



## TABLEAU 1. Organisations nationales membres et dernière année de soumission des données

Note : Nos membres ne sont pas toujours en mesure de soumettre leurs données chaque année. L'année indiquée correspond à la dernière fois où les données ont été soumises. Pour le rapport 2022, 125 pays ont soumis leurs données et figurent **EN CARACTÈRE GRAS** dans le tableau ci-dessous.

Pays	Dernière année de soumission	Nombre de soumissions	Pays	Dernière année de soumission	Nombre de soumissions
<b>Afghanistan</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>	Congo, République du	2021	1
<b>Afrique du Sud</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Corée, République de</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
<b>Albanie</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Algérie</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>	<b>Côte d'Ivoire</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Allemagne</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>	<b>Croatie</b>	<b>2022</b>	<b>8</b>
<b>Angola</b>	<b>2022</b>	<b>3</b>	<b>Cuba</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
<b>Arabie saoudite</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	Danemark	2018	14
<b>Argentine</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Djibouti</b>	<b>2022</b>	<b>2</b>
<b>Arménie</b>	<b>2022</b>	<b>13</b>	<b>Egypte</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Australie</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>	<b>El Salvador</b>	<b>2022</b>	<b>10</b>
<b>Autriche</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>	<b>Émirats arabes unis</b>	<b>2022</b>	<b>2</b>
<b>Azerbaïdjan</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	Équateur	2020	15
<b>Bahamas</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>	<b>Érythrée</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Bahrein</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>	<b>Espagne</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>
<b>Bangladesh</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>	<b>Estonie</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>
<b>Barbade</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>	<b>États-Unis</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Belarus</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	<b>Éthiopie</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Belgique</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>	<b>Fidji</b>	<b>2022</b>	<b>1</b>
Belize	2021	15	<b>Finlande</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
Bénin	2021	2	<b>France</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
Bolivie	2021	10	<b>Gambie</b>	<b>2022</b>	<b>1</b>
Bosnie-Herzégovine	2019	6	<b>Géorgie</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Botswana</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>	<b>Ghana</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Brésil</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Grèce</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
Bulgarie	2018	10	<b>Guyana</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>	<b>Honduras</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Cambodge</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>	<b>Hong Kong</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>
<b>Cameroun</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>	<b>Hongrie</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Canada</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Inde</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
<b>Chili</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	<b>Indonésie</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>
<b>Chine</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>	<b>Irak</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>
Chypre	2013	7	<b>Iran</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Colombie</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Irlande</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>

Pays	Dernière année de soumission	Nombre de soumissions	Pays	Dernière année de soumission	Nombre de soumissions
Islande	2007	6	<b>Ouzbékistan</b>	2022	20
<b>Israël</b>	2022	17	<b>Pakistan</b>	2022	22
<b>Italie</b>	2022	14	<b>Palestine</b>	2022	12
Jamaïque	2021	11	<b>Panama</b>	2022	21
<b>Japon</b>	2022	23	<b>Paraguay</b>	2022	10
<b>Jordanie</b>	2022	17	<b>Pays-Bas</b>	2022	18
Kazakhstan	2008	1	<b>Pérou</b>	2022	12
<b>Kenya</b>	2022	21	<b>Philippines</b>	2022	20
<b>Kirghizistan</b>	2022	9	<b>Pologne</b>	2022	24
<b>Koweït</b>	2022	3	<b>Portugal</b>	2022	24
<b>Lesotho</b>	2022	16	<b>Qatar</b>	2022	12
<b>Lettonie</b>	2022	24	<b>République dominicaine</b>	2022	21
<b>Liban</b>	2022	13	<b>République tchèque</b>	2022	17
<b>Libye</b>	2022	1	<b>Roumanie</b>	2022	19
<b>Lituanie</b>	2022	23	<b>Royaume-Uni</b>	2022	23
<b>Luxembourg</b>	2022	5	<b>Russie</b>	2022	23
Macédoine du Nord	2018	9	<b>Sénégal</b>	2022	18
<b>Madagascar</b>	2022	7	<b>Serbie</b>	2022	16
<b>Malaisie</b>	2022	22	<b>Singapour</b>	2022	14
<b>Malawi</b>	2022	7	<b>Slovaquie</b>	2022	21
<b>Maldives</b>	2022	9	<b>Slovénie</b>	2022	17
<b>Mali</b>	2022	7	Soudan	2021	18
<b>Malte</b>	2022	7	<b>Sri Lanka</b>	2022	14
<b>Maroc</b>	2022	10	<b>Suède</b>	2022	18
<b>Maurice</b>	2022	12	<b>Suisse</b>	2022	18
Mauritanie	2020	4	<b>Suriname</b>	2022	6
<b>Mexique</b>	2022	21	<b>Syrie</b>	2022	12
Moldavie	2017	11	Tadjikistan	2020	3
<b>Mongolie</b>	2022	16	<b>Tanzanie</b>	2022	11
Montenegro	2021	7	<b>Thaïlande</b>	2022	22
<b>Mozambique</b>	2022	5	<b>Togo</b>	2022	11
<b>Myanmar</b>	2022	4	<b>Trinité-et-Tobago</b>	2022	3
<b>Namibie</b>	2022	3	<b>Tunisie</b>	2022	17
<b>Népal</b>	2022	23	Turquie	2014	16
Nicaragua	2020	16	<b>Ukraine</b>	2022	15
<b>Nigeria</b>	2022	15	<b>Uruguay</b>	2022	15
<b>Norvège</b>	2022	18	<b>Venezuela</b>	2022	24
<b>Nouvelle-Zélande</b>	2022	24	<b>Vietnam</b>	2022	20
Oman	2016	6	<b>Zambie</b>	2022	8
<b>Ouganda</b>	2022	12	<b>Zimbabwe</b>	2022	18



DEUXIÈME PARTIE

Données

2022

# CHIFFRES CLÉS DU RAPPORT DU SONDAGE MONDIAL ANNUEL 2022

À compter de cette page, les analyses présentées dans les tableaux et les graphiques sont uniquement basées sur les données des pays ayant répondu en 2022.

**NOMBRE DE PAYS**  
dans le présent sondage

**125** 

**TAUX DE RÉPONSE**

des organisations  
nationales membres  
(ONM) de la FMH



**85 %** (125/147)

**NOMBRE DE PATIENTS IDENTIFIÉS**

**427 685**



**257 146** personnes atteintes d'hémophilie

**208 957** hémophilie A

**42 203** hémophilie B

**5 986** hémophilie de type inconnu

**100 505** maladie de Willebrand

**70 034** autres troubles de la coagulation



CONSOMMATION DE **FACTEUR VIII** PAR HABITANT

**1,383 UI**

(0,203-4,364) médiane (écart interquartile)  
102 pays

CONSOMMATION DE **FACTEUR IX** PAR HABITANT

**0,240 UI**

(0,023-0,733) médiane (écart interquartile)  
90 pays

# FEMMES ET FILLES ATTEINTES DE TROUBLES DE LA COAGULATION

**NOMBRE DE PAYS PARTICIPANT**

**113**



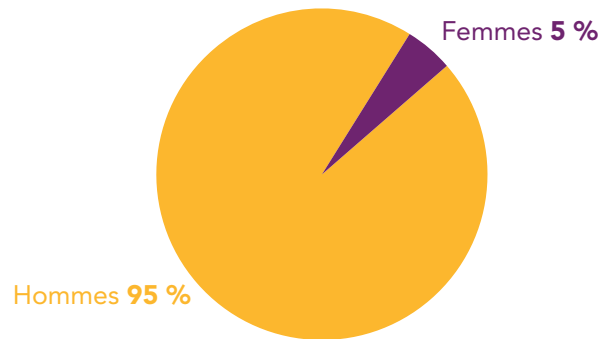
**NOMBRE DE PATIENTES IDENTIFIÉES**

**100 136**

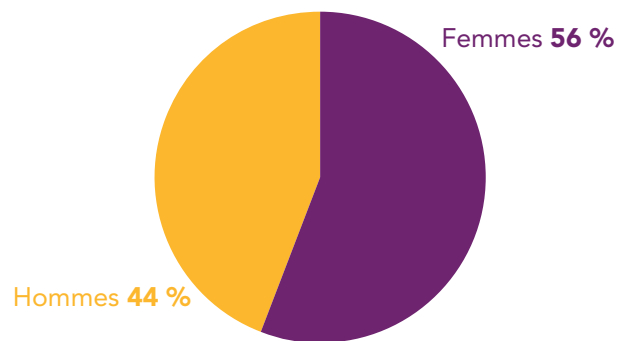


**11 700** hémophilie  
**54 066** maladie de Willebrand  
**34 370** autres troubles de la coagulation

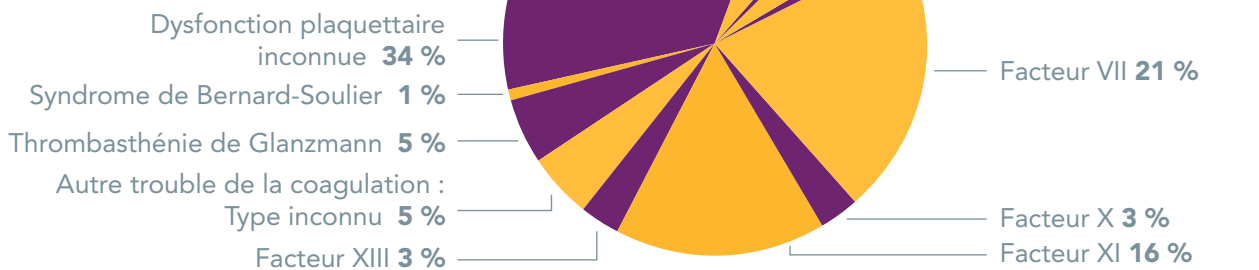
**RÉPARTITION DE L'HÉMOPHILIE PAR SEXE**



**RÉPARTITION DE LA MALADIE DE WILLEBRAND PAR SEXE**

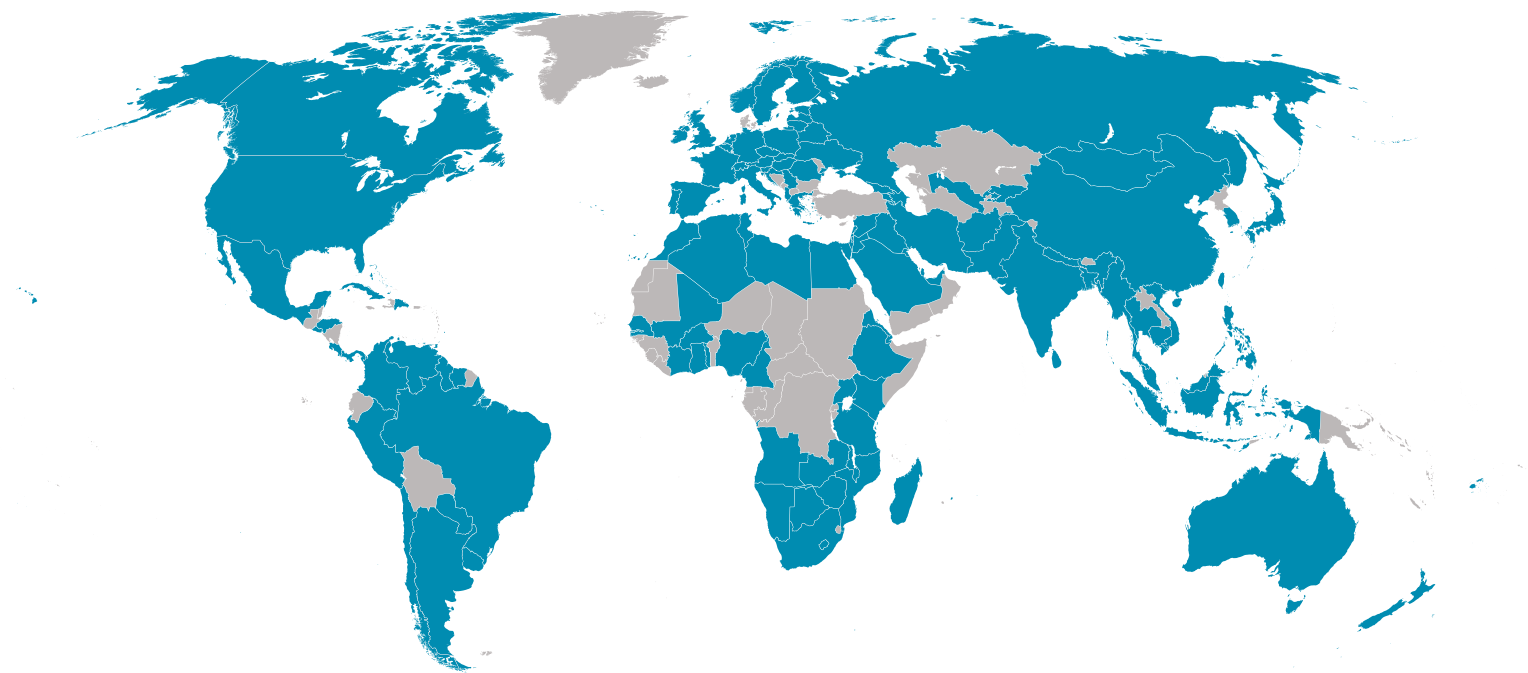


**RÉPARTITION DES AUTRES TROUBLES DE LA COAGULATION CHEZ LES FEMMES**



## PAYS REPRÉSENTÉS

### Sondage mondial annuel 2022



■ Pays ayant soumis des données en 2022

La FMH est composée de 147 organisations nationales membres (ONM). Le rapport du Sondage mondial annuel 2022 inclut 125 d'entre elles.



FIGURE B1. Répartition des pays par région

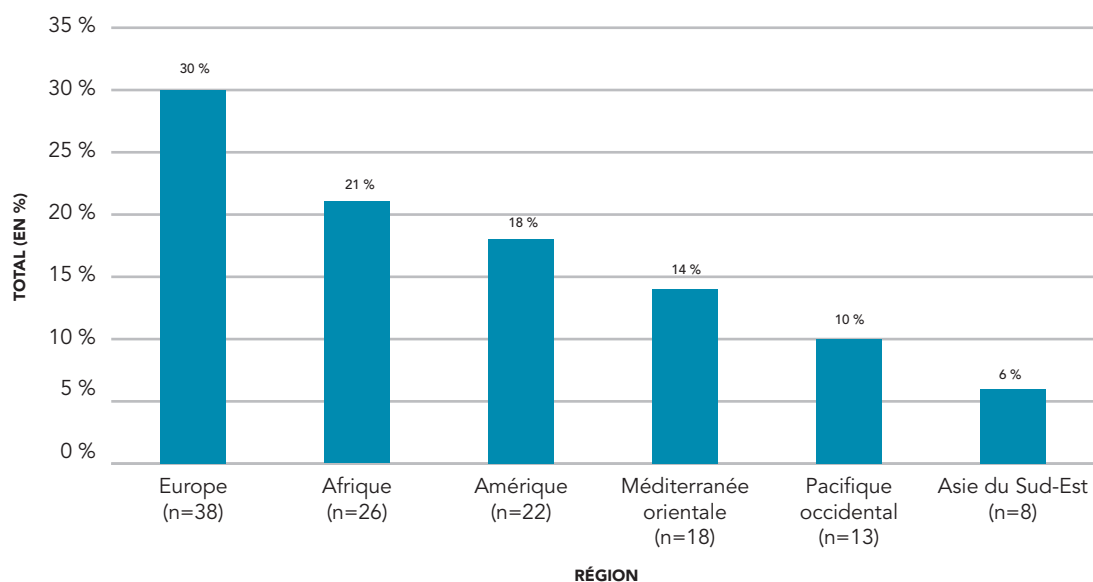
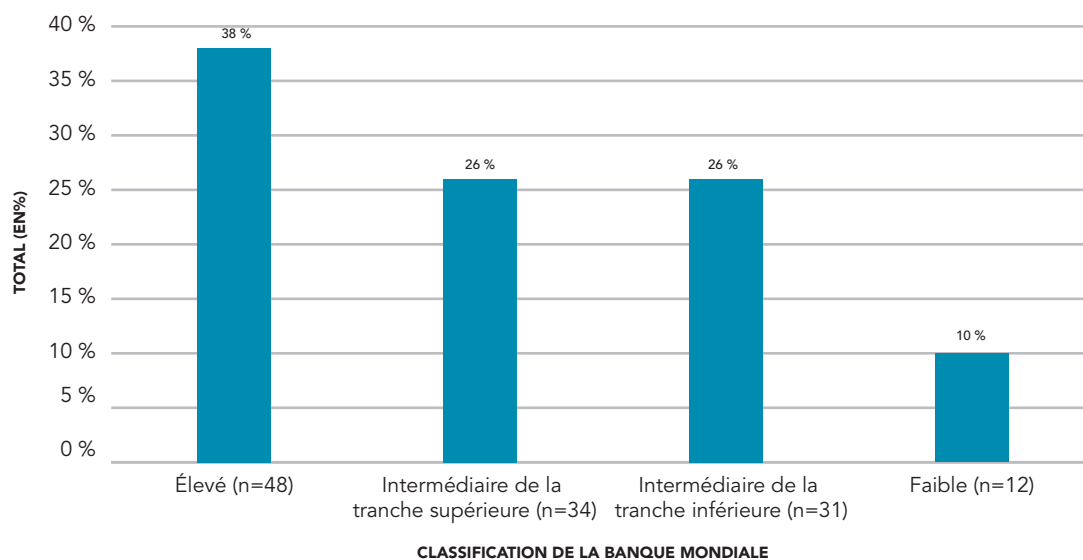


FIGURE B2. Répartition des pays par revenu national brut



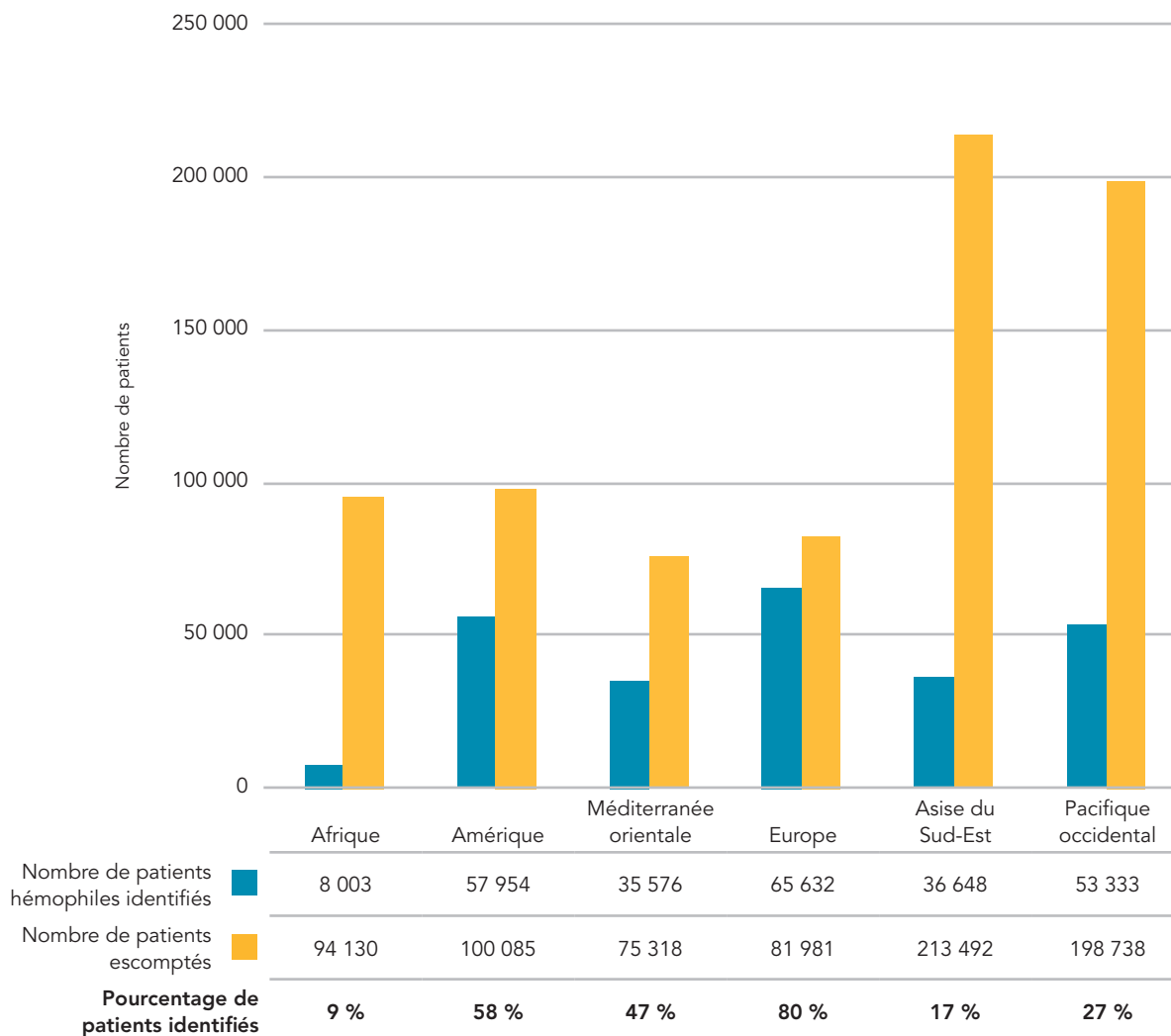
Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

# DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES DU RAPPORT DU SONDAGE MONDIAL ANNUEL 2022

TABLEAU 2. **Données démographiques**

	Total 2022
Nombre de pays participant au sondage	125
Nombre d'habitants dans les pays participant au sondage	7 308 554 650
Nombre de patients identifiés avec un trouble de la coagulation	427 685
Nombre de personnes atteintes d'hémophilie	257 146
Nombre de personnes atteintes d'hémophilie A	208 957
Nombre de personnes atteintes d'hémophilie B	42 203
Nombre de personnes atteintes d'hémophilie de type inconnu ou non indiqué	5 986
Nombre de personnes atteintes de la maladie de Willebrand	100 505
Nombre de personnes atteintes d'autres troubles de la coagulation	70 034
Nombre de personnes atteintes d'hémophilie A avec des inhibiteurs cliniquement identifiés	7 188
Nombre de personnes atteintes d'hémophilie B avec des inhibiteurs cliniquement identifiés	385

**FIGURE C. Nombre de patients hémophiles identifiés c/ nombre de patients escomptés par région**



Le présent graphique a été établi en calculant le nombre escompté de patients sur la base d'une prévalence de 20,9 pour 100 000 hommes atteints d'hémophilie.

# SYNTHÈSE DE LA CONSOMMATION DE FACTEURS

## TABLEAU 3. Consommation de Facteur VIII en 2022

(Données issues de 102 pays)

	CONSOMMATION DE FACTEUR
Consommation moyenne de FVIII par habitant dans le monde	<b>2,721 UI (3,100)</b>
Consommation médiane de FVIII par habitant dans le monde	<b>1,383 UI</b>
Écart interquartile de consommation de FVIII par habitant dans le monde	<b>4,160 UI (0,203–4,364)</b>
Consommation totale de concentré de FVIII	<b>9 323 804 681 UI</b>

## TABLEAU 4. Consommation de Facteur IX en 2022

(Données issues de 90 pays)

	CONSOMMATION DE FACTEUR
Consommation moyenne de FIX par habitant dans le monde	<b>0,506 UI (0,661)</b>
Consommation médiane de FIX par habitant dans le monde	<b>0,240 UI</b>
25e percentile de FIX par habitant	<b>0,710 UI (0,023–0,733)</b>
Consommation total de concentré de FIX	<b>1 704 335 191 UI</b>

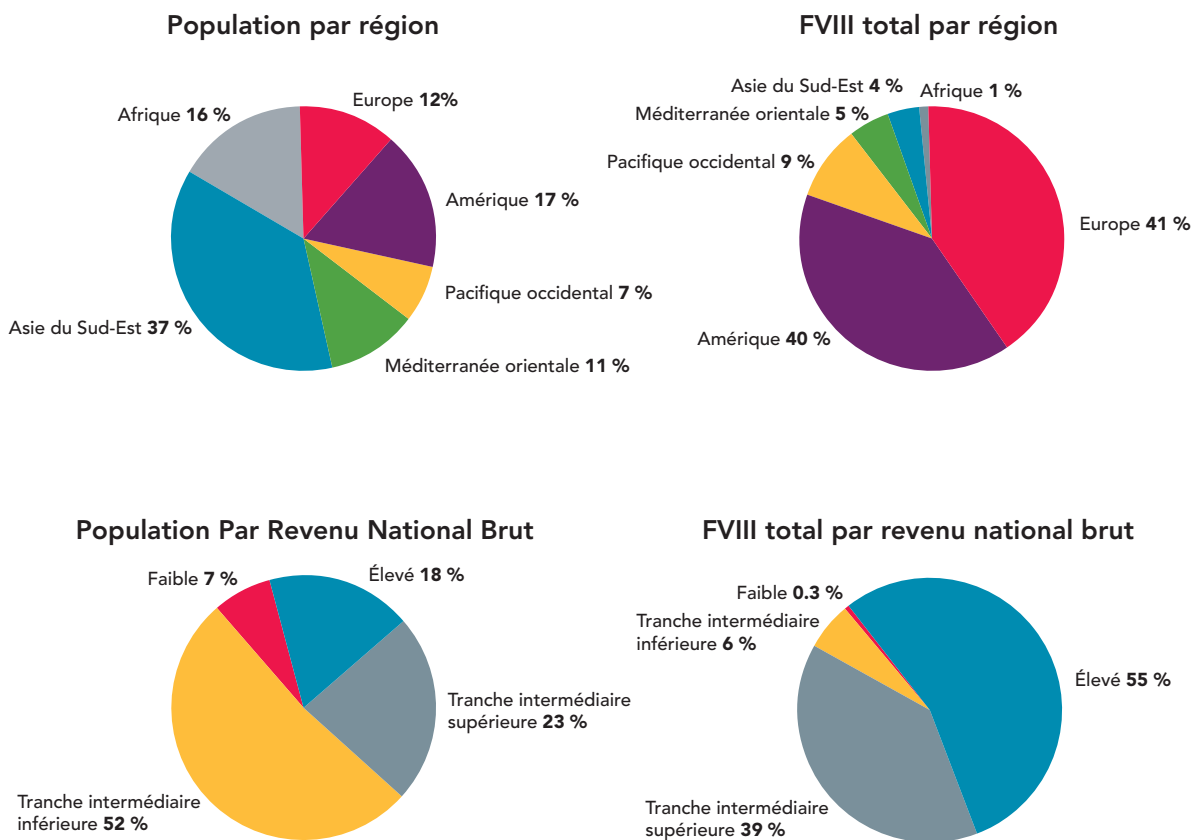
La consommation totale et moyenne par habitant indiquée cette année ne peut être directement comparée avec les chiffres soumis les années précédentes, dans la mesure où le groupe de pays renseignant leur consommation de facteurs change d'une année sur l'autre. Par exemple, si un pays à la forte population utilisant un grand volume de facteurs ou un pays à forte population utilisant un faible volume de facteurs soumet son questionnaire une année mais pas la suivante, cela aura une incidence significative sur la moyenne et la médiane d'une année à l'autre. L'écart type correspond au degré de variation de la dispersion autour de la valeur médiane. L'écart interquartile correspond aux 50 % de la moyenne des chiffres soumis et est moins sujet à être distordu par des aberrations (cas extrêmes).

**TABLEAU 5. Consommation de facteur en 2021 et 2022**

	2021	2022
<b>FACTEUR VIII</b>		
(Données 2021 et 2022 issues de 94 pays)		
Consommation moyenne de FVIII par habitant	2,687 UI (3,127)	2,726 UI (3,157)
Consommation médiane de FVIII par habitant	1,133 UI	1,220 UI
Écart interquartile de consommation de FVIII par habitant	4,810 UI (4,946–0,136)	4,160 UI (4,364–0,203)
<b>FACTEUR IX</b>		
(Données 2021 et 2022 issues de 81 pays)		
Consommation moyenne de FIX par habitant	0,485 UI (0,615)	0,523 UI (0,683)
Consommation médiane de FIX par habitant	0.229	0.245
Écart interquartile de consommation de FIX par habitant	0,819 UI (0,845–0,26)	0,730 UI (0,754–0,024)

Ce tableau présente la moyenne, la médiane et l'écart interquartile de la consommation de facteurs par habitant pour les pays ayant soumis leurs données au cours des deux années indiquées. L'écart-type correspond au degré de variation de la dispersion autour de la valeur médiane. L'écart interquartile correspond aux 50 % de la moyenne des chiffres soumis et est moins sujet à être distordu par des aberrations (cas extrêmes).

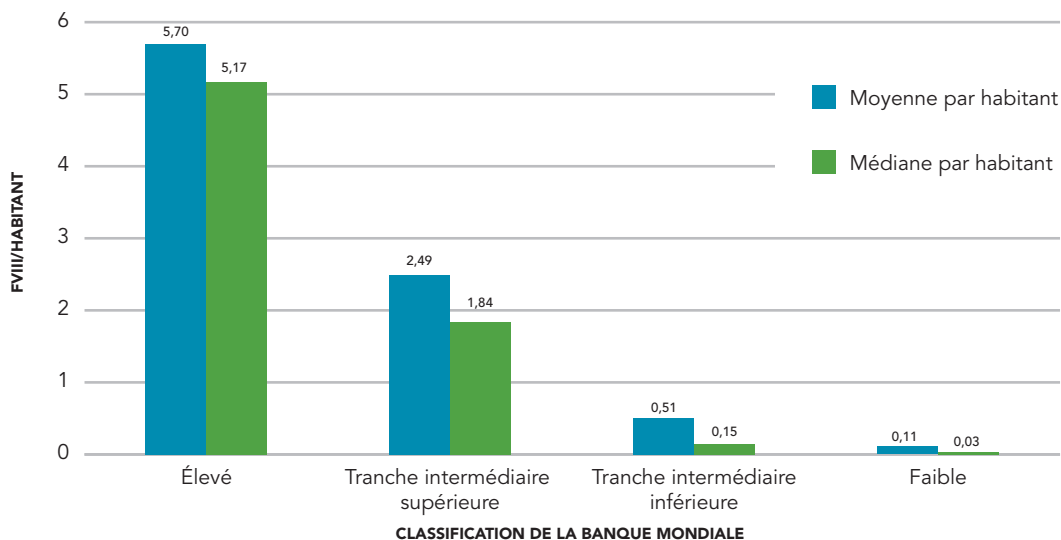
FIGURE D. Répartition mondiale de la consommation de facteur VIII



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

## FIGURE E. Consommation moyenne et médiane mondiale de facteur VIII par habitant en 2022

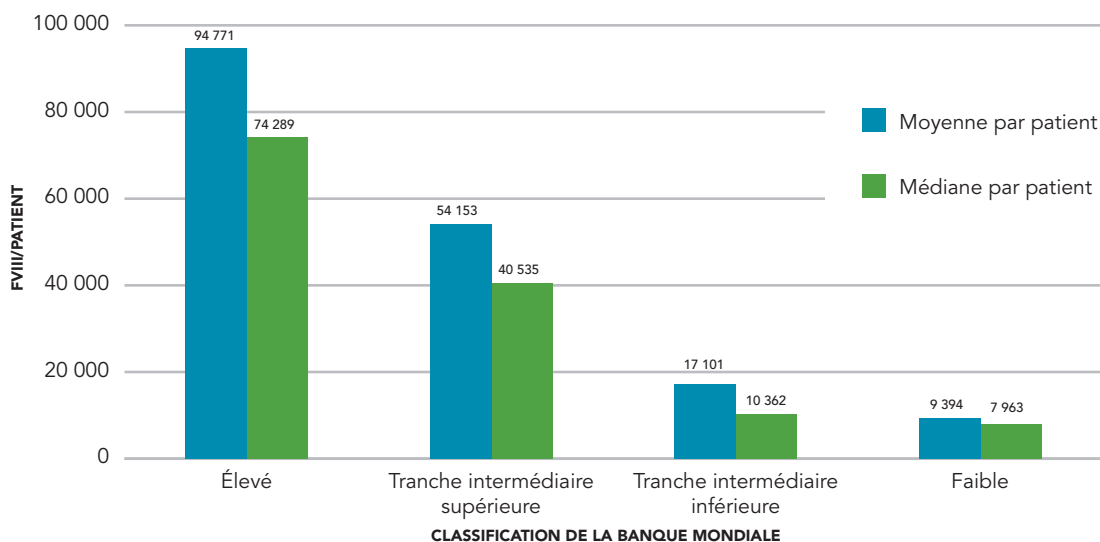
(Données issues de 102 pays)



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

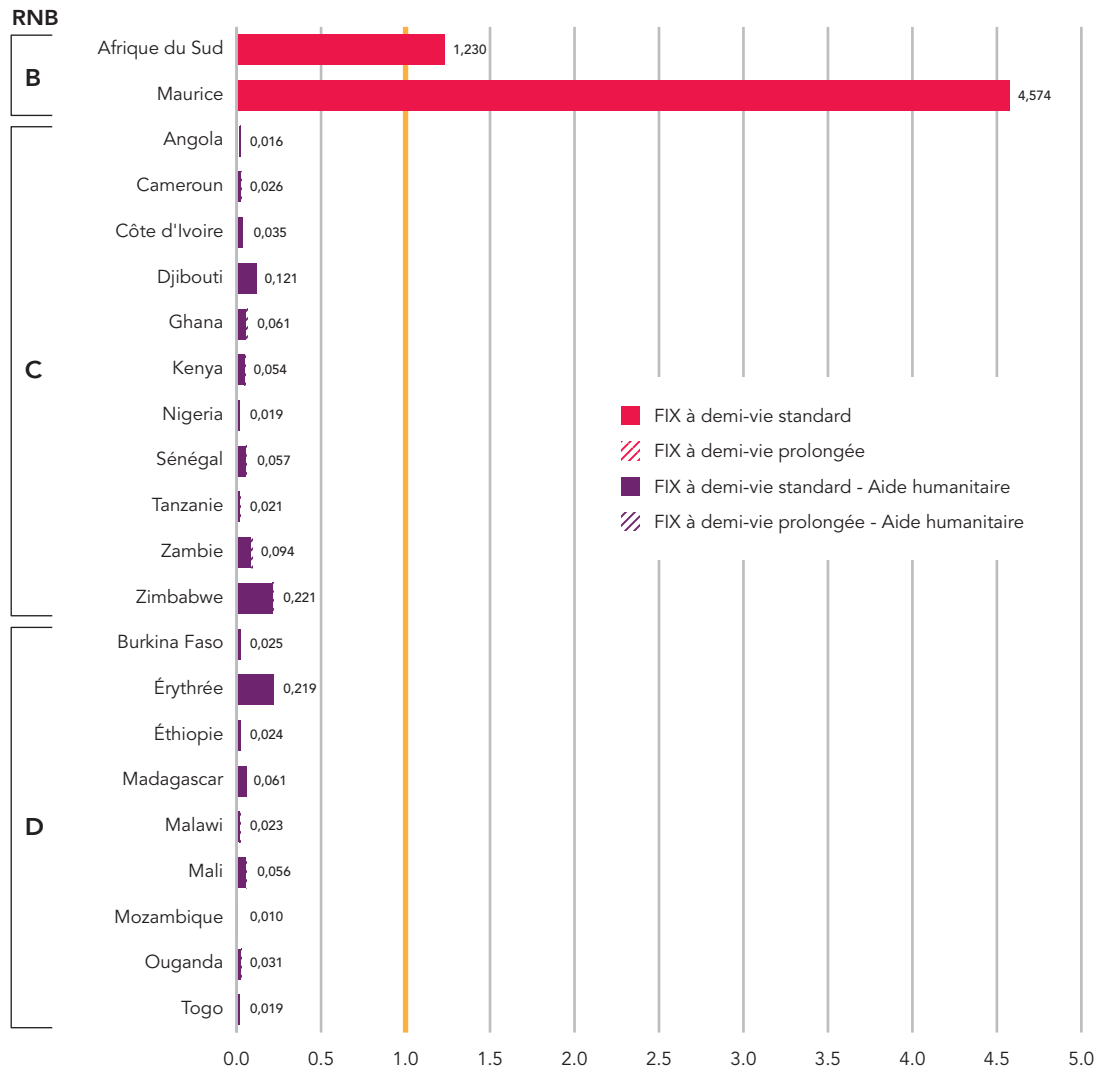
## FIGURE F. Consommation moyenne et médiane mondiale de facteur VIII par patient en 2022

(Données issues de 102 pays)



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus). Les chiffres figurant dans la Figure F sont calculés sur la base de la consommation de facteur VIII rapportée et du nombre de patients atteints d'hémophilie A identifiés. Nous ne disposons pas de données relatives au traitement individuel. Les dons réalisés par la FMH dans le cadre de son programme d'aide humanitaire sont inclus.

**FIGURE G1a. Consommation médiane de facteur VIII par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Afrique**

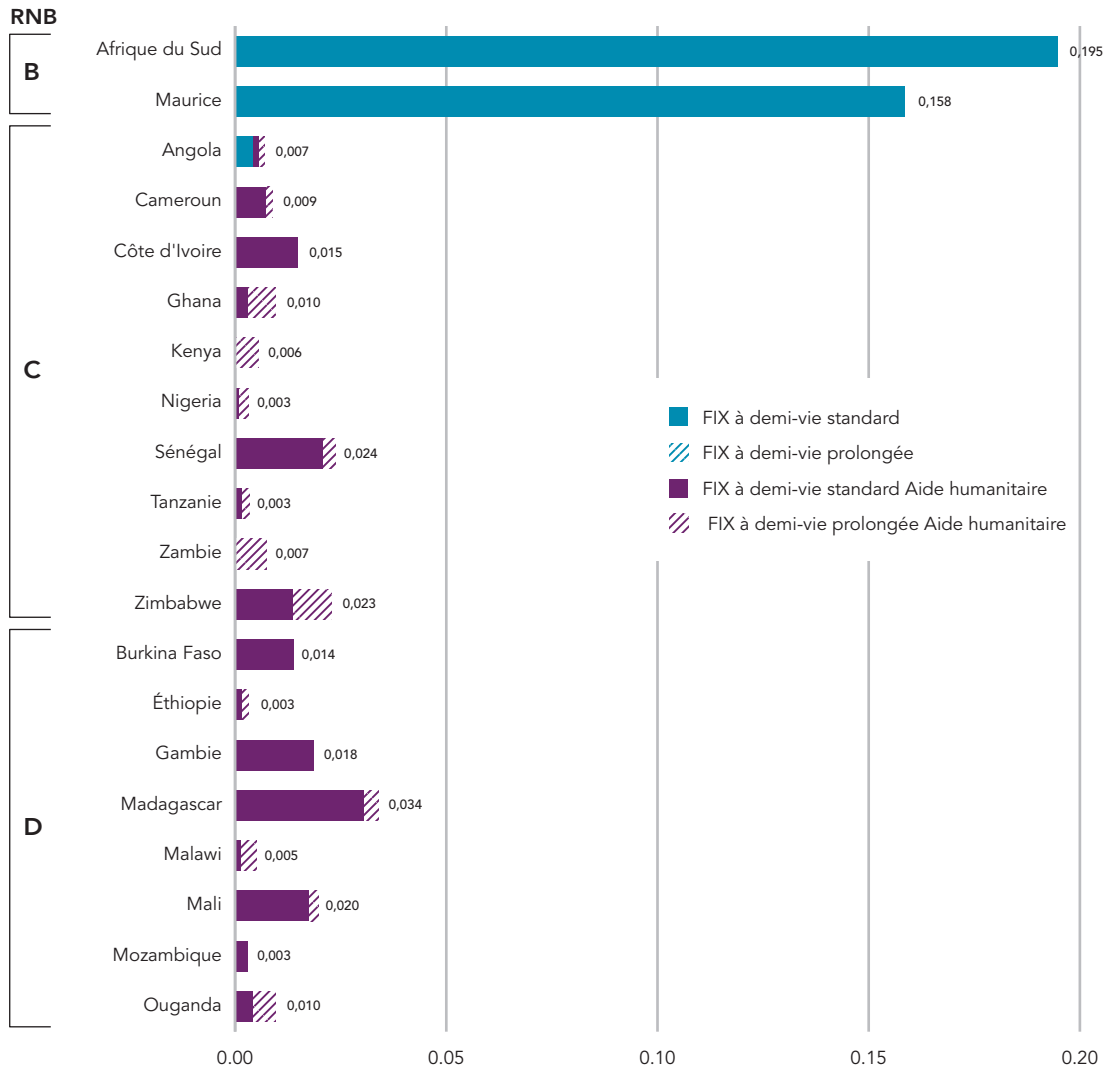


Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. La droite orange correspond à 1 UI de facteur VIII par habitant. La FMH considère qu'il s'agit du seuil en-dessous duquel la survie d'une personne atteinte d'hémophilie ne peut-être assurée. Une consommation supérieure permet de préserver le capital articulaire ou d'obtenir une qualité de vie équivalente à celle d'une personne indemne de la maladie. Attention, la ligne orange ne s'applique pas au facteur IX. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.



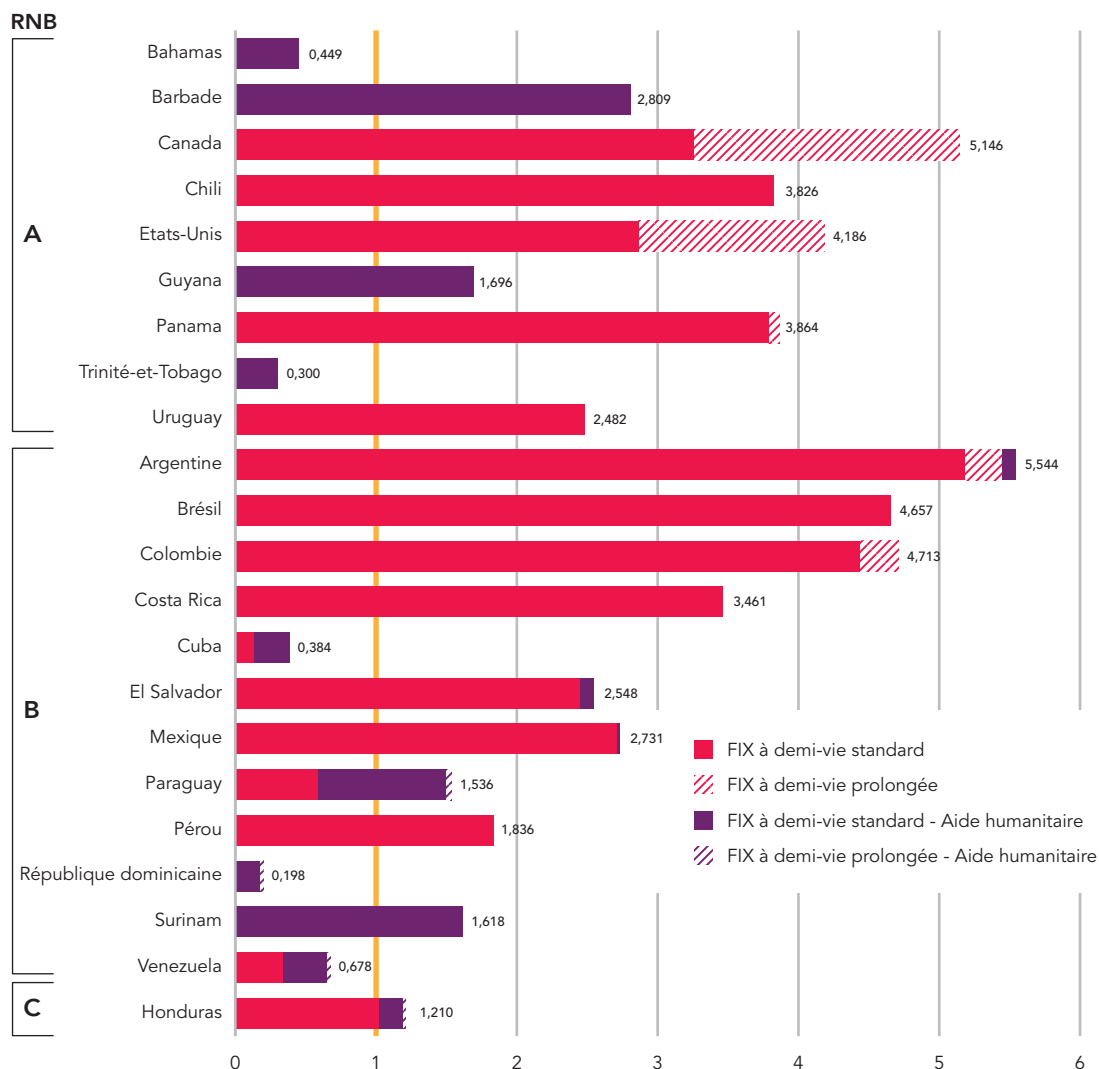
**FIGURE G1b. Consommation médiane de facteur IX par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Afrique**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

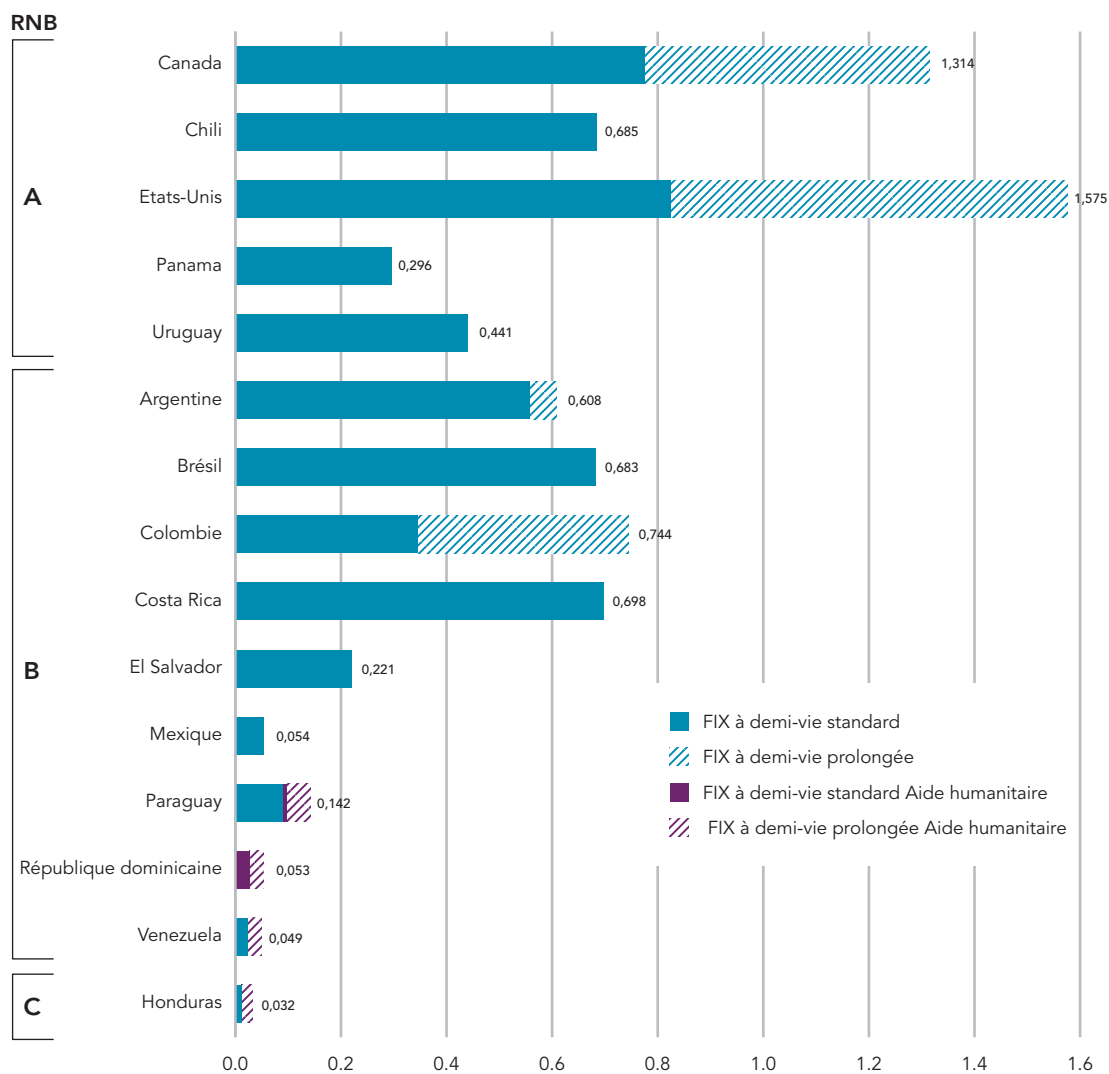
**FIGURE G2a. Consommation médiane de facteur VIII par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Amérique**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. La droite orange correspond à 1 UI de facteur VIII par habitant. La FMH considère qu'il s'agit du seuil en-dessous duquel la survie d'une personne atteinte d'hémophilie ne peut-être assurée. Une consommation supérieure permet de préserver le capital articulaire ou d'obtenir une qualité de vie équivalente à celle d'une personne indemne de la maladie. Attention, la ligne orange ne s'applique pas au facteur IX. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

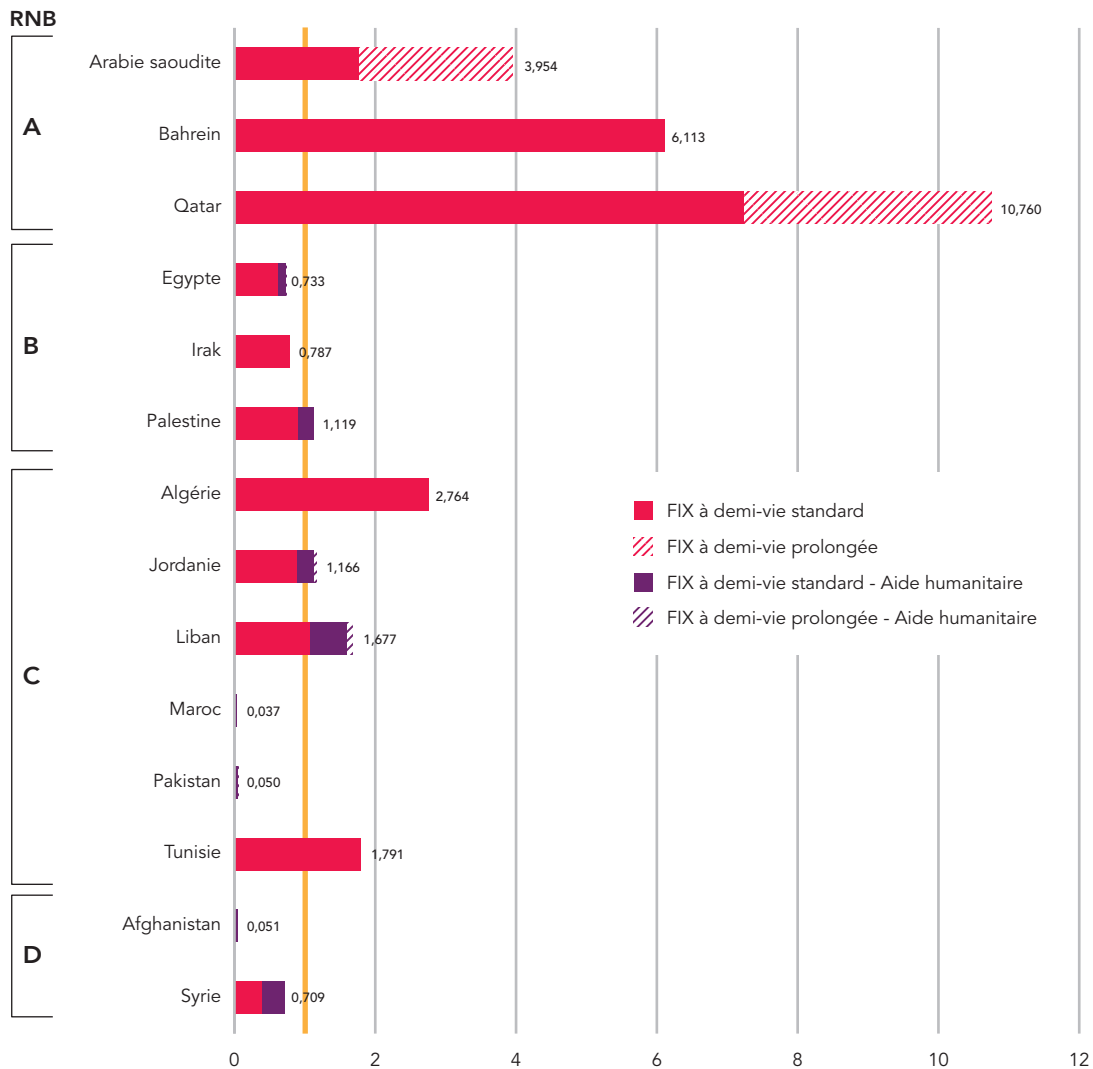
**FIGURE G2b. Consommation médiane de facteur IX par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Amérique**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

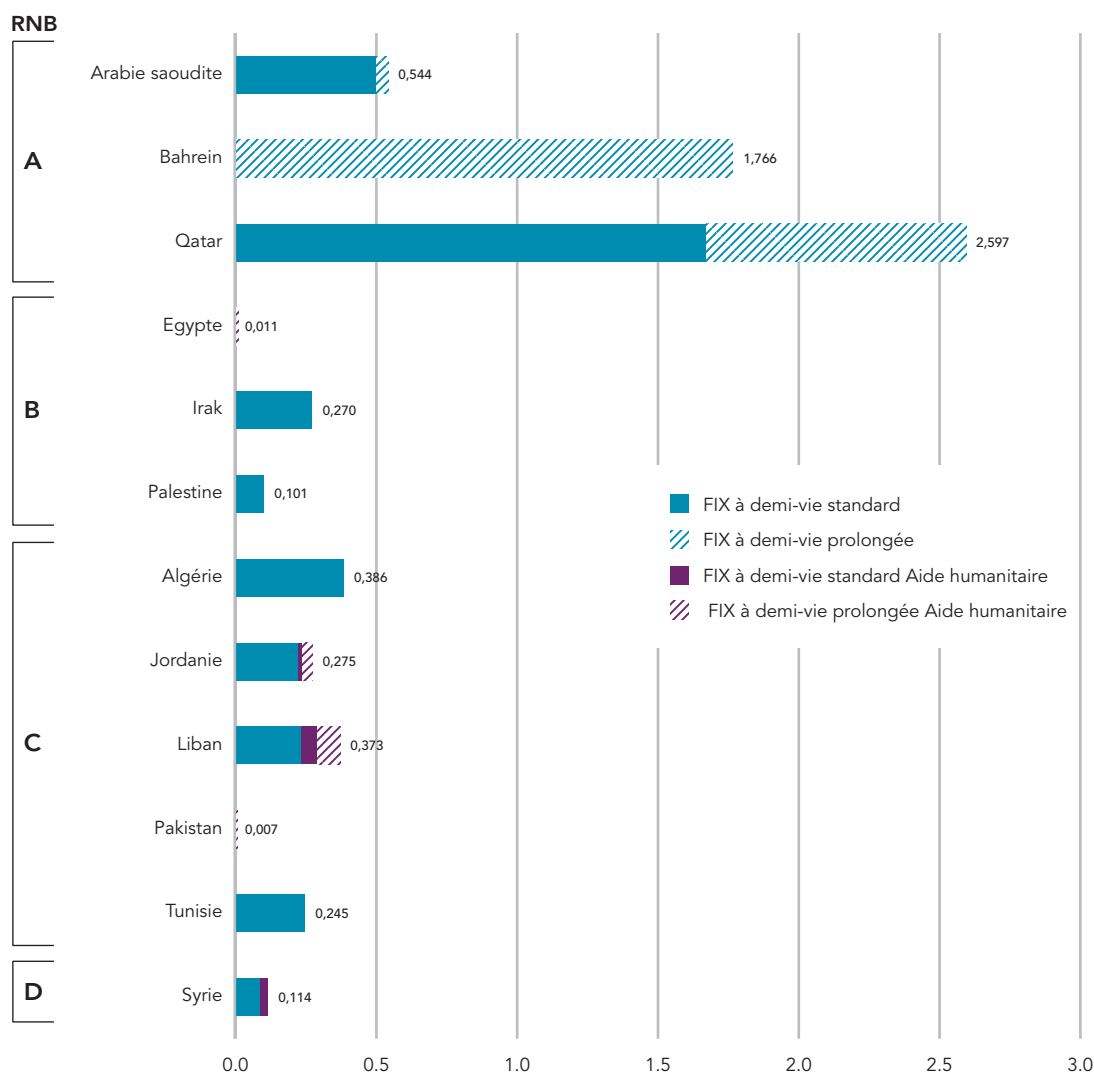
**FIGURE G3a. Consommation médiane de facteur VIII par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Méditerranée orientale**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. La droite orange correspond à 1 UI de facteur VIII par habitant. La FMH considère qu'il s'agit du seuil en-dessous duquel la survie d'une personne atteinte d'hémophilie ne peut-être assurée. Une consommation supérieure permet de préserver le capital articulaire ou d'obtenir une qualité de vie équivalente à celle d'une personne indemne de la maladie. Attention, la ligne orange ne s'applique pas au facteur IX. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

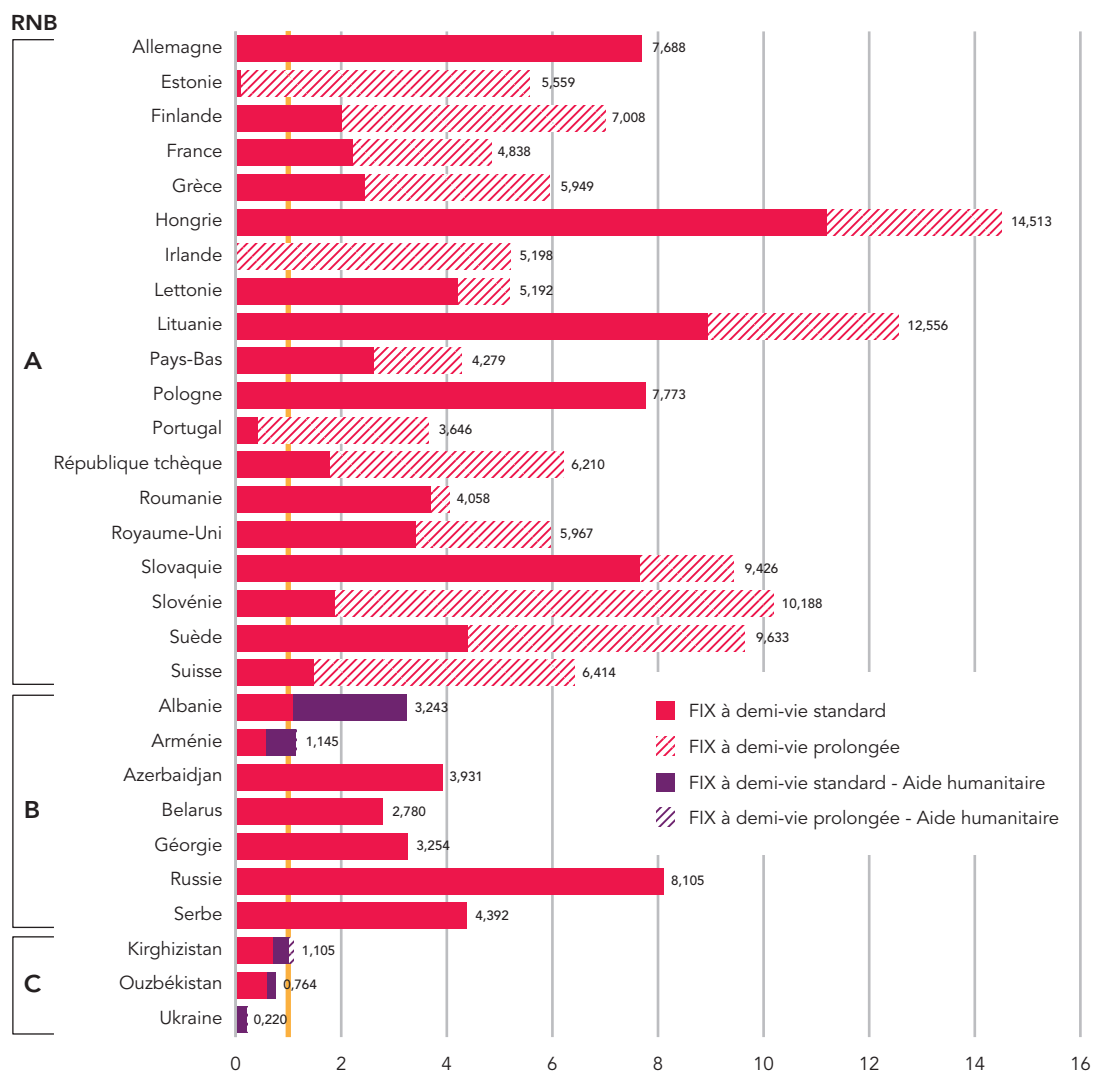
**FIGURE G3b. Consommation médiane de facteur IX par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Méditerranée orientale**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

**FIGURE G4a. Consommation médiane de facteur VIII par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Europe**

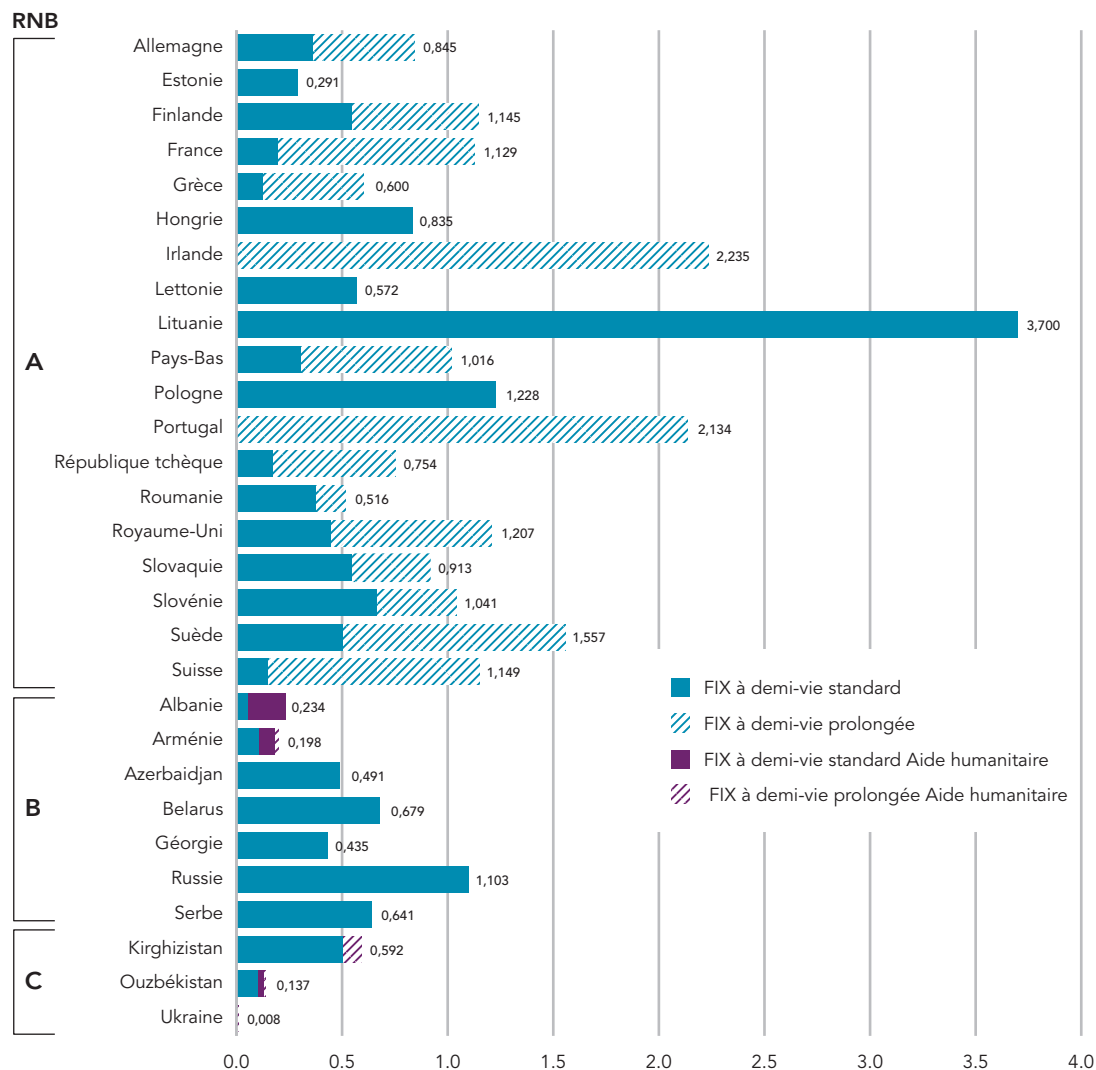


Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. La droite orange correspond à 1 UI de facteur VIII par habitant. La FMH considère qu'il s'agit du seuil en-dessous duquel la survie d'une personne atteinte d'hémophilie ne peut-être assurée. Une consommation supérieure permet de préserver le capital articulaire ou d'obtenir une qualité de vie équivalente à celle d'une personne indemne de la maladie. Attention, la ligne orange ne s'applique pas au facteur IX. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

\* Données mises à jour après la publication. Ces mises à jour ne sont pas intégrées dans les autres calculs ou tableaux récapitulatifs du présent rapport.

**FIGURE G4b. Consommation médiane de facteur IX par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Europe**

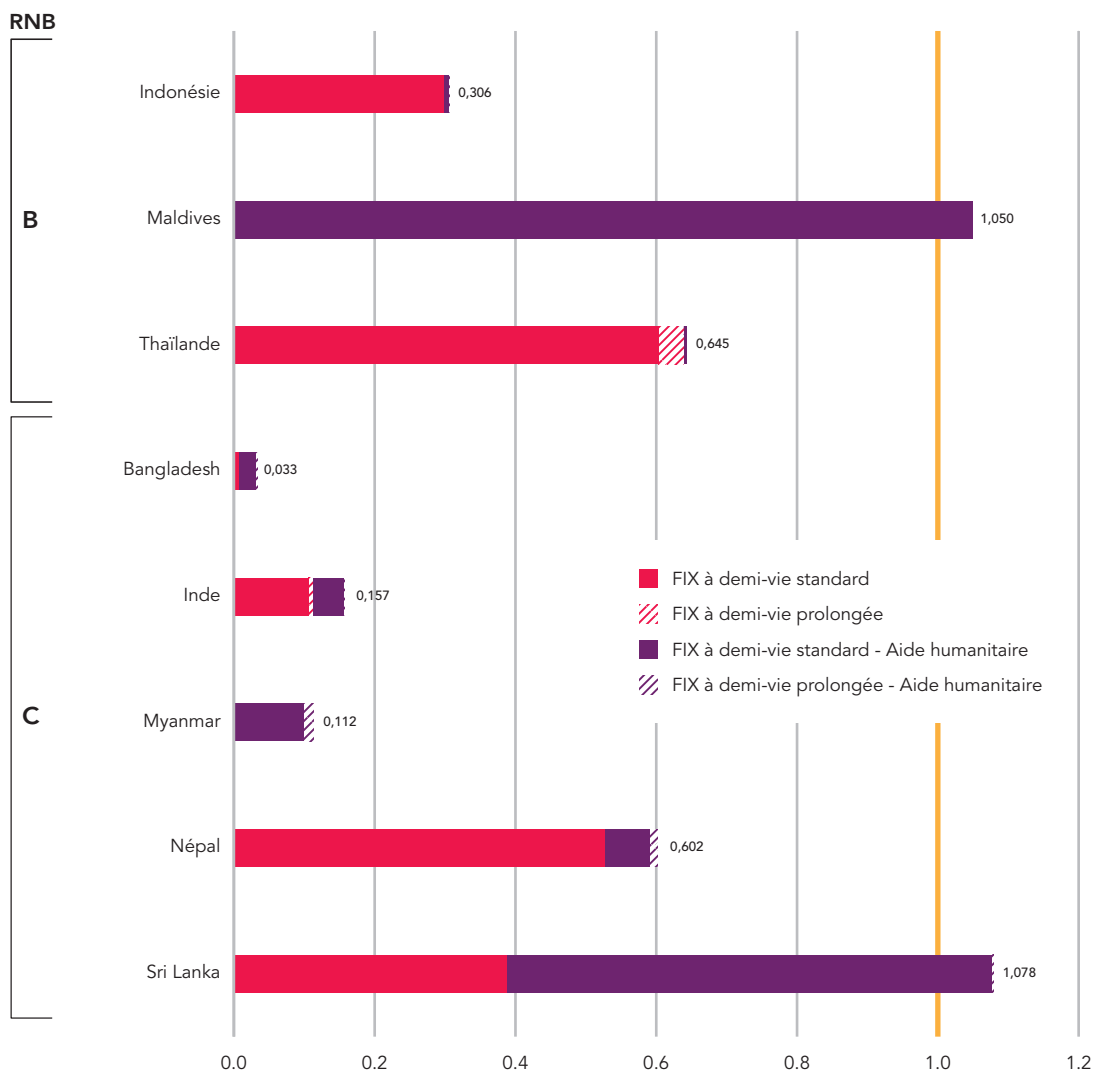


Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

\* Données mises à jour après la publication. Ces mises à jour ne sont pas intégrées dans les autres calculs ou tableaux récapitulatifs du présent rapport.

**FIGURE G5a. Consommation médiane de facteur VIII par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Asie du Sud-Est**

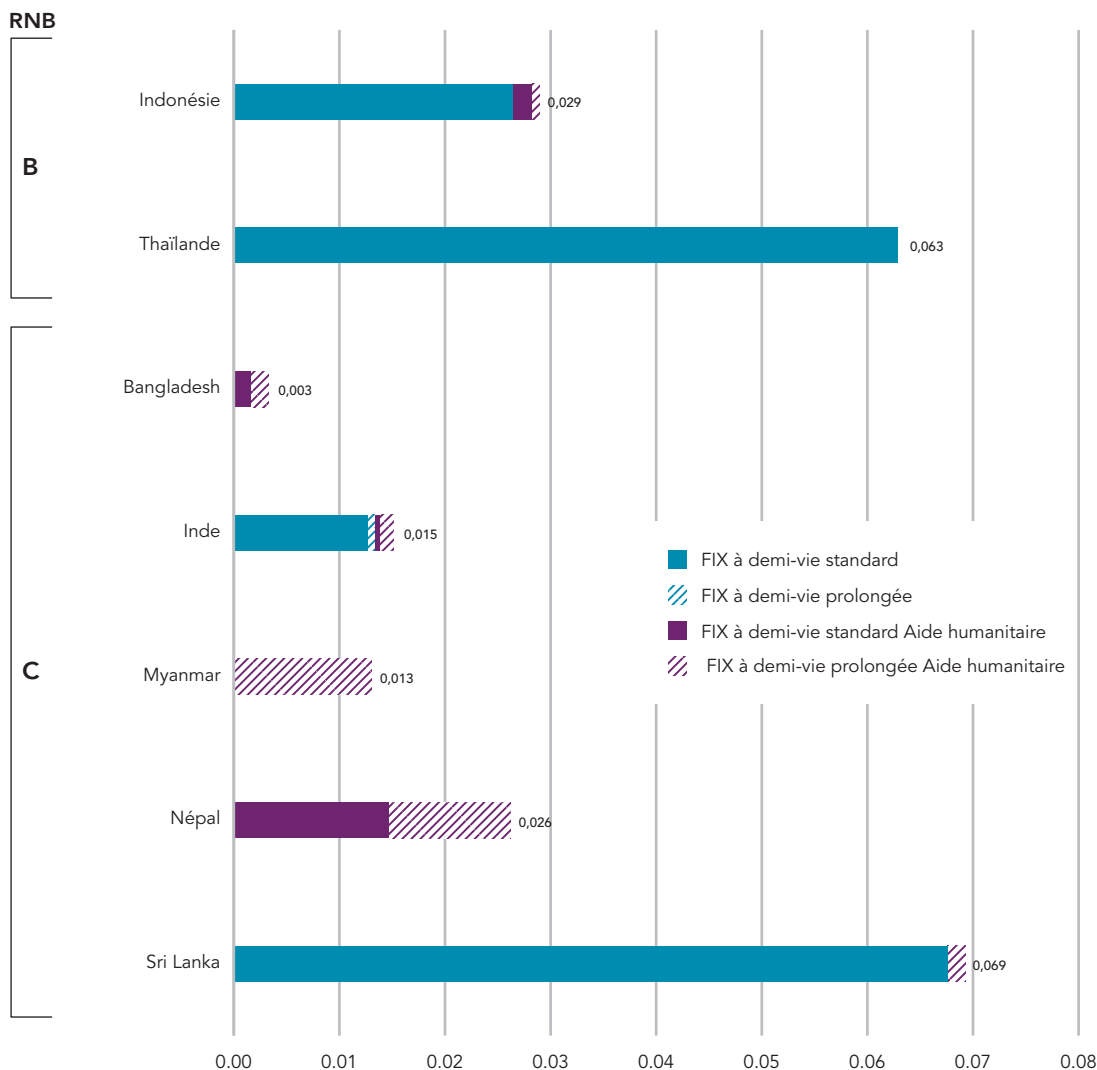


Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. La droite orange correspond à 1 UI de facteur VIII par habitant. La FMH considère qu'il s'agit du seuil en-dessous duquel la survie d'une personne atteinte d'hémophilie ne peut-être assurée. Une consommation supérieure permet de préserver le capital articulaire ou d'obtenir une qualité de vie équivalente à celle d'une personne indemne de la maladie. Attention, la ligne orange ne s'applique pas au facteur IX. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.



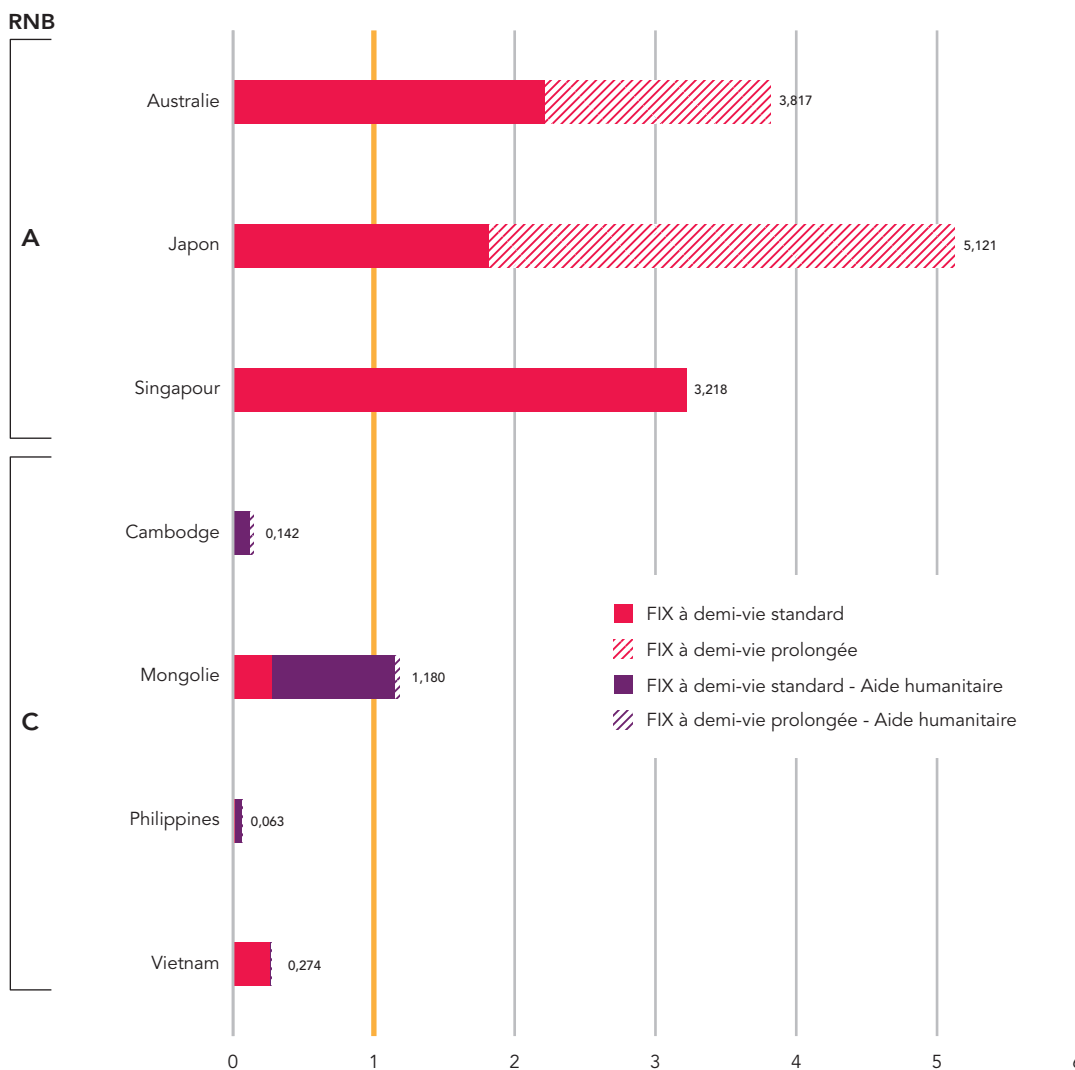
**FIGURE G5b. Consommation médiane de facteur IX par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Asie du Sud-Est**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

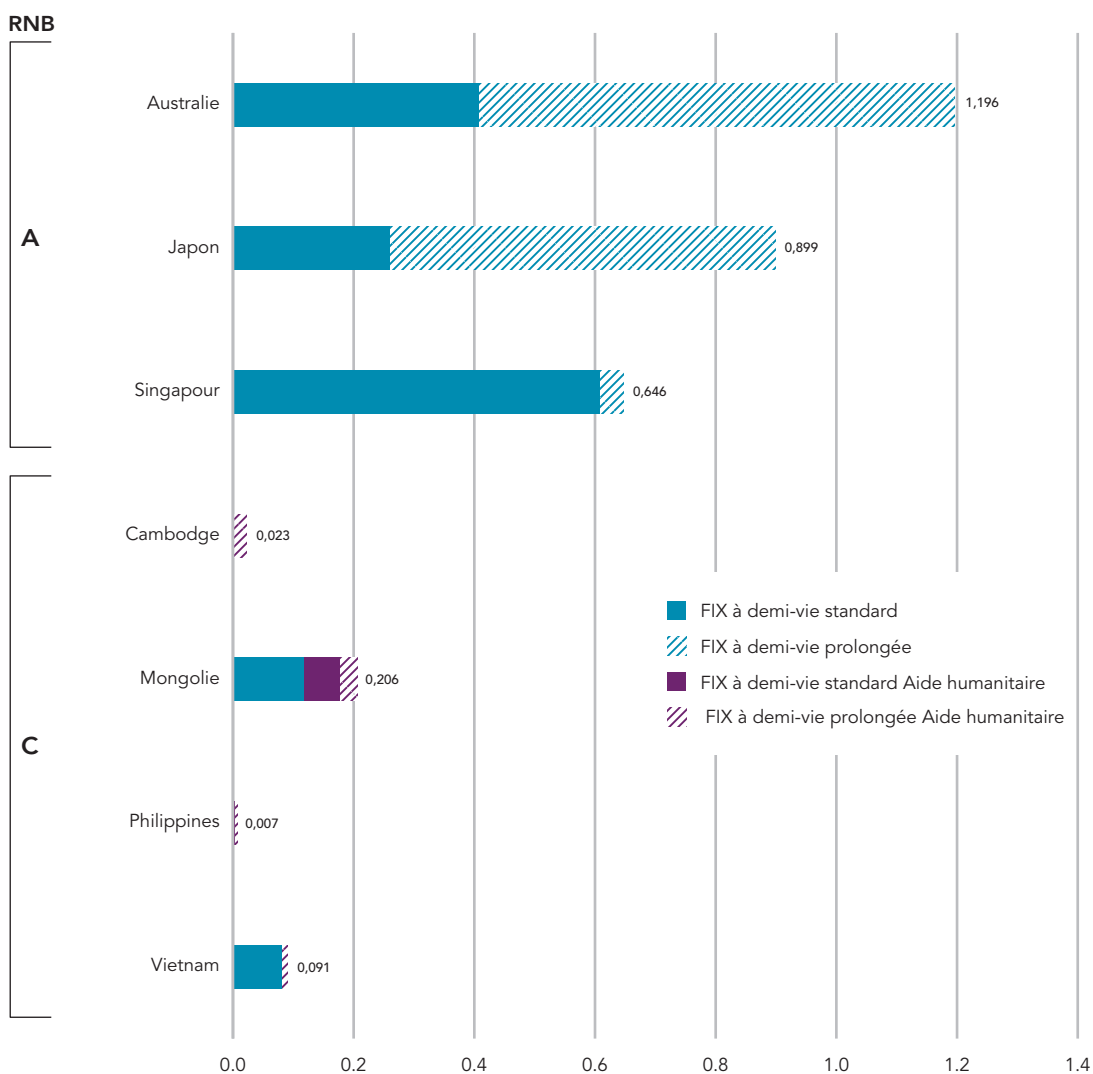
**FIGURE G6a. Consommation médiane de facteur VIII par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Pacifique occidental**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. La droite orange correspond à 1 UI de facteur VIII par habitant. La FMH considère qu'il s'agit du seuil en dessous duquel la survie d'une personne atteinte d'hémophilie ne peut être assurée. Une consommation supérieure permet de préserver le capital articulaire ou d'obtenir une qualité de vie équivalente à celle d'une personne indemne de la maladie. Attention, la ligne orange ne s'applique pas au facteur IX. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut être eu recours à des facteurs à demi vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi vie standard.

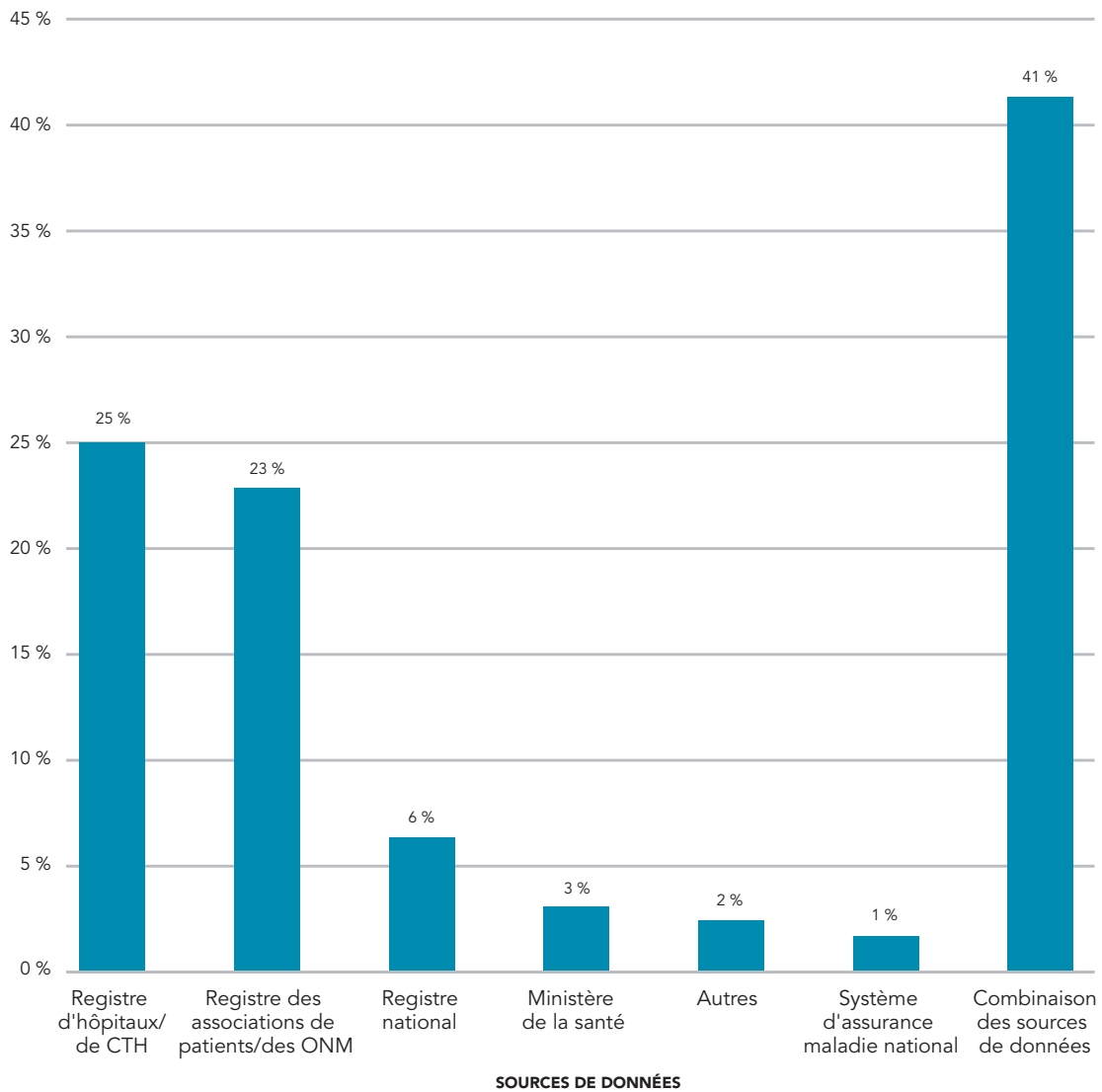
**FIGURE G6b. Consommation médiane de facteur IX par habitant en 2022 – comparaisons par région et par RNB des UI par rapport à la population totale : Pacifique occidental**



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

NOTE : L'abscisse illustrant le nombre d'unités internationales (UI) par habitant varie dans chaque figure G. Seuls les pays ayant répondu au questionnaire 2022 figurent dans les figures G. Certains pays ont peut-être eu recours à des facteurs à demi-vie prolongée sans indiquer les volumes utilisés. Ils sont comptabilisés dans la consommation de produits à demi-vie standard.

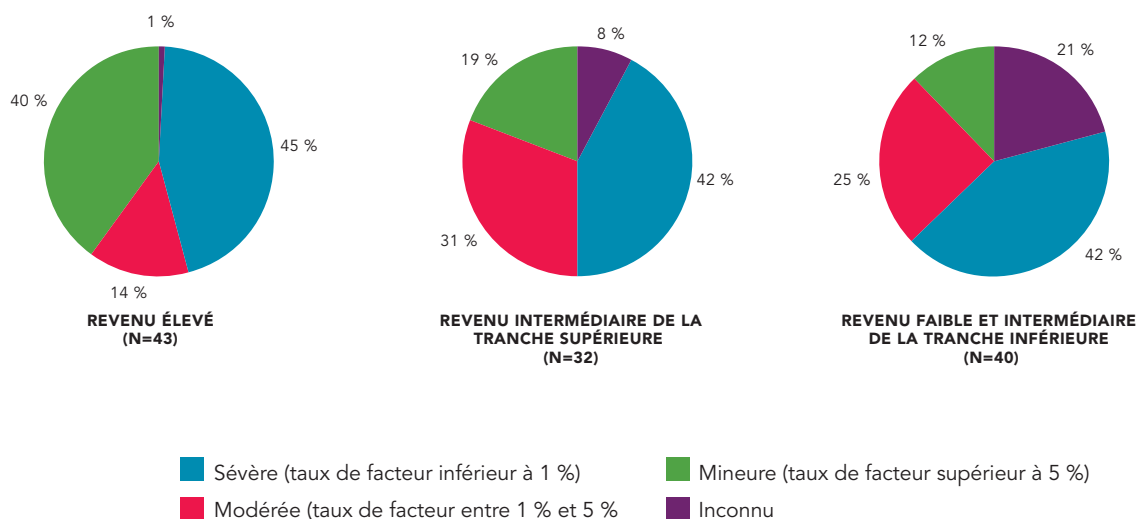
FIGURE H. **Source des données**



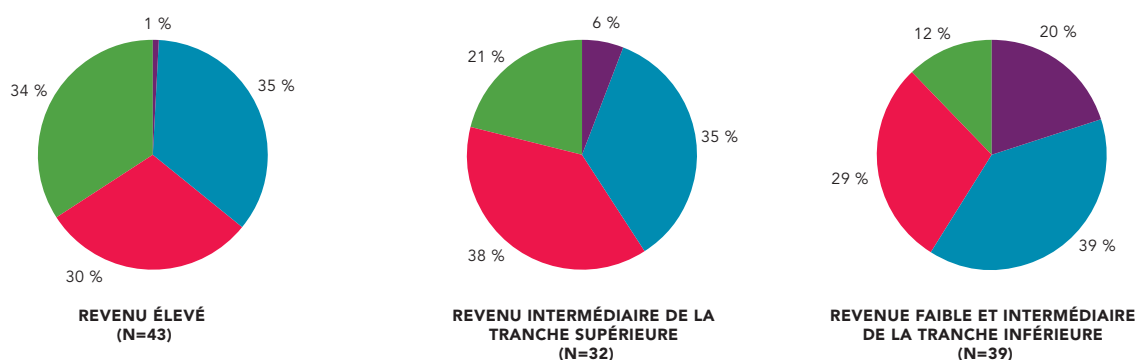
## FIGURE 11. Répartition de la sévérité de l'hémophilie chez les hommes par RNB

En hémophilie, il existe trois degrés de sévérité : mineure, modérée et sévère. Ce degré dépend du taux de facteur de coagulation dans la circulation sanguine de chaque personne.

### Hémophilie A



### Hémophilie B

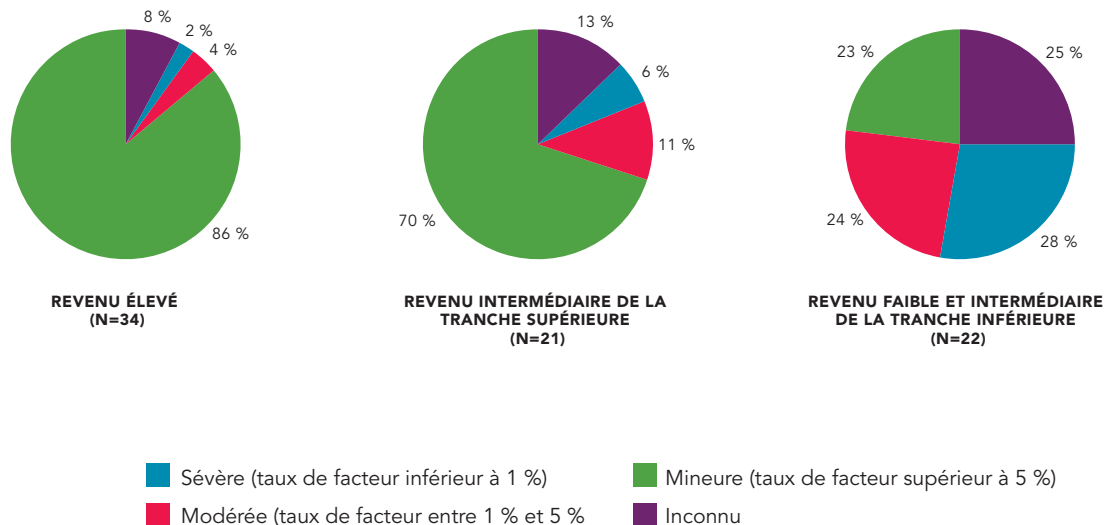


Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

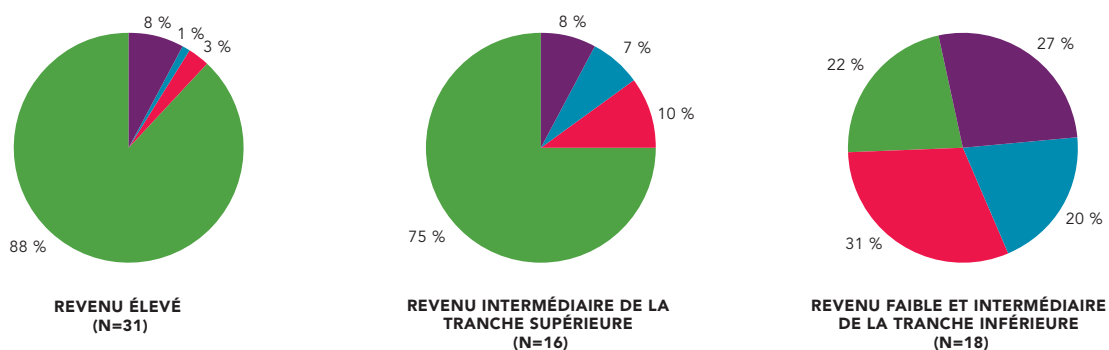
## FIGURE 12. Répartition de la sévérité de l'hémophilie chez les femmes par RNB

En hémophilie, il existe trois degrés de sévérité : mineure, modérée et sévère. Ce degré dépend du taux de facteur de coagulation dans la circulation sanguine de chaque personne.

### Hémophilie A



### Hémophilie B



Catégories économiques basées sur la classification 2022 des pays en fonction de leur revenu par habitant établie par la Banque mondiale, méthode Atlas. (en dollars américains constants). RNB en dollars américains (USD) : catégorie D : pays à faible revenu (0–1 135 USD) ; catégorie C : pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (1 136–4 465 USD) ; catégorie B : pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure (4 466–13 845 USD) ; et catégorie A : pays à revenu élevé (13 845 USD ou plus).

## TABLEAU 6. Statistiques démographiques

Note : dans tous les tableaux relatifs aux statistiques démographiques, le chiffre 0 correspond aux informations soumises par l'organisation et « Ne sait pas » indique que l'organisation membre ignore la réponse à cette question.

Les données démographiques sont tirées des statistiques de la Banque mondiale.

Pays	Population	Hémophilie	Maladie de Willebrand	Autres troubles de la coagulation
Afghanistan	41 128 771	1 118	12	36
Afrique du Sud	59 893 885	2 404	671	209
Albanie	2 775 634	259	8	11
Algérie	44 903 225	2 658	532	857
Allemagne	84 079 811	5 087	6 629	4 330
Angola	35 588 987	100	Inconnu	1
Arabie saoudite	36 408 820	1 403	590	898
Argentine	46 234 830	2 892	403	11
Arménie	2 780 469	247	20	126
Australie	25 978 935	3 013	2 577	1 158
Autriche	9 042 528	865	Inconnu	Inconnu
Azerbaïdjan	10 175 016	1 399	229	138
Bahamas	409 984	10	2	Inconnu
Bahrein	1 472 233	111	450	106
Bangladesh	171 186 372	2 839	6	6
Barbade	281 635	27	3	3
Belarus	9 208 701	637	207	80
Belgique	11 669 446	1 349	2 318	696
Botswana	2 630 296	58	8	Inconnu
Brésil	215 313 498	13 618	10 721	4 253
Burkina Faso	22 673 762	157	Inconnu	Inconnu
Cambodge	16 767 842	274	7	1
Cameroun	27 914 536	228	6	3
Canada	38 929 902	4 184	5 124	2 894
Chili	19 603 733	1 890	647	494
Chine	1 412 175 000	32 638	558	789
Colombie	51 874 024	4 073	3 818	889
Corée, République de	51 628 117	2 283	165	190
Costa Rica	5 180 829	228	94	86

Pays	Population	Hémophilie	Maladie de Willebrand	Autres troubles de la coagulation
Côte d'Ivoire	28 160 542	144	4	5
Croatie	3 854 000	349	182	Inconnu
Cuba	11 212 191	489	512	3 813
Djibouti	1 120 849	7	Inconnu	Inconnu
Egypte	110 990 103	6 799	687	1 520
El Salvador	6 336 392	110	7	12
Émirats arabes unis	9 441 129	100	15	12
Érythrée	3 684 032	81	Inconnu	Inconnu
Espagne	47 615 034	2 129	722	116
Estonie	1 344 768	112	132	95
Etats-Unis	333 287 557	18 580	13 966	7 758
Ethiopie	123 379 924	405	21	Inconnu
Fidji	929 766	46	1	48
Finlande	5 556 880	310	569	Inconnu
France	67 935 660	9 802	3 578	1 619
Gambie	2 705 992	21	0	Inconnu
Géorgie	3 712 502	358	74	85
Ghana	33 475 870	475	11	Inconnu
Grèce	10 566 531	1 026	1 389	677
Guyana	808 726	26	2	Inconnu
Honduras	10 432 860	343	16	8
Hong Kong	7 346 100	155	4	5
Hongrie	9 683 505	1 160	1 473	718
Inde	1 417 173 173	25 715	958	618
Indonésie	275 501 339	3 155	21	Inconnu
Irak	44 496 122	3 306	737	555
Iran	88 550 570	11 803	2 159	4 236
Irlande	5 086 988	936	1 927	1 641
Israël	9 550 600	758	223	743
Italie	58 856 847	3 651	2 802	3 329
Japon	125 124 989	7 070	1 576	527
Jordanie	11 285 869	520	272	308
Kenya	54 027 487	884	46	19
Kirghizistan	6 803 300	404	16	8
Koweït	4 268 873	40	6	50
Lesotho	2 305 825	11	1	Inconnu



Pays	Population	Hémophilie	Maladie de Willebrand	Autres troubles de la coagulation
Lettonie	1 883 379	119	91	21
Liban	5 489 739	257	190	84
Libye	6 812 341	304	32	234
Lituanie	2 833 000	206	312	18
Luxembourg	650 774	20	1	Inconnu
Madagascar	29 611 714	154	2	14
Malaisie	33 938 221	1 048	106	107
Malawi	20 405 317	42	Inconnu	Inconnu
Maldives	523 787	21	Inconnu	Inconnu
Mali	22 593 590	179	15	38
Malte	523 417	37	45	Inconnu
Maroc	37 457 971	1 752	193	172
Maurice	1 262 523	94	1	9
Mexique	127 504 125	5 909	374	67
Mongolie	3 398 366	126	18	Inconnu
Mozambique	32 969 518	191	2	1
Myanmar	54 179 306	893	34	10
Namibie	2 567 012	82	Inconnu	4
Népal	30 547 580	765	10	37
Nigeria	218 541 212	743	15	Inconnu
Norvège	5 457 127	457	468	83
Nouvelle-Zélande	5 124 100	471	768	165
Ouganda	47 249 585	349	2	0
Ouzbékistan	35 648 100	1 856	328	129
Pakistan	235 824 862	3 201	607	231
Palestine	5 043 612	356	66	138
Panama	4 408 581	328	548	119
Paraguay	6 780 744	312	4	Inconnu
Pays-Bas	17 703 090	1 778	663	170
Pérou	34 049 588	1 068	229	5
Philippines	115 559 009	1 644	50	Inconnu
Pologne	37 561 599	3 231	2 804	1 141
Portugal	10 379 007	1 028	990	1 178
Qatar	2 695 122	69	49	17
République dominicaine	11 228 821	572	52	59
République tchèque	10 526 073	1 062	843	183

Pays	Population	Hémophilie	Maladie de Willebrand	Autres troubles de la coagulation
Roumanie	18 956 666	1 825	325	19
Royaume-Uni	66 971 411	9 387	11 759	14 149
Russie	143 555 736	8 304	3 120	Inconnu
Sénégal	17 316 449	351	16	22
Serbie	6 760 087	578	334	88
Singapour	5 637 022	277	102	91
Slovaquie	5 431 752	717	790	1 723
Slovénie	2 108 732	275	221	86
Sri Lanka	22 181 000	1 249	84	69
Suède	10 486 941	1 066	977	Inconnu
Suisse	8 769 741	660	181	81
Suriname	618 040	16	3	0
Syrie	22 125 249	1 166	183	252
Tanzanie	65 497 748	291	3	Inconnu
Thaïlande	71 697 030	2 011	171	94
Togo	8 848 699	40	Inconnu	Inconnu
Trinité-et-Tpago	1 531 044	74	10	2
Tunisie	12 356 117	613	261	373
Ukraine	38 000 000	2 188	469	Inconnu
Uruguay	3 422 794	280	263	23
Venezuela	28 301 696	2 925	1 200	1 088
Vietnam	98 186 856	4 288	198	650
Zambie	20 017 675	237	9	0
Zimbabwe	16 320 537	275	Inconnu	Inconnu

## TABLEAU 7. Répartition des troubles de la coagulation par pays

Note : dans tous les tableaux relatifs aux statistiques démographiques, le chiffre 0 correspond aux informations soumises par l'organisation et un espace vide indique qu'aucun chiffre n'a été soumis.

Pays	Hémophilie A	Hémophilie B	Hémophilie de type inconnu	Maladie de Willebrand	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trouble de la coagulation de type inconnu	Thrombasthénie de Glanzmann	Syndrome de Bernard-Soulier	Dysfonctions plaquettaires : autres/inconnues
Afghanistan	875	215	28	12	1		6		8			5		1		15
Afrique du Sud	2 009	395	0	671	0	0	42	5	16	9	28	8	0	22	26	53
Albanie	220	39	0	8					6	2	0	2	0	1	0	
Algérie	2 097	561		532	64	10	90	32	502	36	21	19	32	34	17	
Allemagne	4 245	842	0	6 629	636	186	479		1 759	177	142	951				
Angola	86	14							1							
Arabie saoudite	1 134	262	7	590	15	24	57	15	119	71	31	144	5	319	41	57
Argentine	2 493	399	0	403	0	0	0	2	2	0	1	1	0	2	0	3
Arménie	214	33		20	2		4		56	2	10	1	36	4	6	5
Australie	2 445	568		2 577	175	0	24	0	119	25	374	33	0	33	20	355
Autriche	716	149	0													
Azerbaïdjan	1 092	164	143	229	1	3	15		41	27	22			17	12	
Bahamas	8	1	1	2												
Bahrein	100	11	0	450	0	12	15	7	10	15	3	8	0	30	6	0
Bangladesh	2 374	459	6	6	2		2		1			1				
Barbade	16	11		3			2	1								
Belarus	513	124		207	4				23		26		27			
Belgique	1 077	265	7	2 318	3	2	25	1	197	13	170	5	32	21	10	217
Botswana	50	8	0	8												
Brésil	11 384	2 234		10 721	65	25	301	57	1 954	175	417	96	0	432	120	611
Burkina Faso	122	35														
Cambodge	229	45		7								1				
Cameroun	188	37	3	6	0	0	1	0	1	0	0	0	1			
Canada	3 442	742		5 124	213	23	102		638	65	612	67		75	44	1 055
Chili	1 687	203		647	1	0	18	7	405	20	16	7	3	9	8	
Chine	27 689	4 799	150	558	106	11	74	19	222	29	265	17	0	46	0	0
Colombie	3 335	738	0	3 818	111	18	93	58	243	43	150	109	0	16	2	46
Corée, République de	1 789	451	43	165	10	0	9	0	56	3	36	4	72	0	0	0
Costa Rica	184	44	0	94	4	0	2	13	46	12	7	2				
Côte d'Ivoire	126	18	0	4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0

Pays	Hémophilie A	Hémophilie B	Hémophilie de type inconnu	Maladie de Willebrand	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trouble de la coagulation de type inconnu	Thrombasthénie de Glanzmann	Syndrôme de Bernard-Soulier	Dysfonctions plaquettaires : autres/inconnues
Croatie	280	69	0	182												
Cuba	404	85	0	512	3	1	2	0	2	0	12	3	1	2	0	3 787
Djibouti	7															
Égypte	5 521	1 278		687	218	10	187	6	274	120	84	54	3	502	62	
El Salvador	93	17		7	5				4	1	1	1				
Émirats arabes unis	78	22	0	15			1		5					6		
Érythrée	73	8	0													
Estonie	102	10	0	132	10	1	7	2	34	4	3	0	26	0	0	8
Estonie	1 842	287		722	15	3	12		30	8	30	17		1	0	0
Etats-Unis	14 207	4 373	0	13 966	277	41	163	0	1 262	181	695	151	0	192	59	4 737
Ethiopie	197	38	170	21												
Fidji	45	0	1	1					45							3
Finlande	180	34	96	569												
France	7 893	1 909	0	3 578	52	2	66	28	244	39	284	40	0	269	78	517
Gambie	9	12	0	0												
Géorgie	298	60		74	1		2		64	2		3		7		6
Ghana	385	33	57	11												
Grèce	835	191	0	1 389	46	3	40	1	212	16	119	11	0	20	10	199
Guyana	25	1	0	2												
Honduras	313	30		16					6			2				
Hong Kong	131	23	1	4					3	2						
Hongrie	910	250		1 473	24	2	30	0	449	26	100	7	0	3	1	76
Inde	21 620	3 557	538	958	25	12	56	8	118	68	40	159		109		23
Indonésie	2 690	403	62	21												
Irak	2 671	635		737	60	2	15	4	145	30	14	65		120	23	77
Iran	6 387	1 471	3 945	2 159	203	40	340	318	1 113	301	356	654		698	213	
Irlande	703	233	0	1 927	116	3	207	1	356	190	303	19	0	14	4	428
Israël	645	113		223	5	0	9	15	95	9	383	8		47	5	167
Italie	2 944	707		2 802	308	13	367	28	1 840	170	553	50				
Japon	5 776	1 294		1 576	122	9	71	9	132	29	60	95				
Jordanie	368	114	38	272	4	4	16	0	83	25	46	17	0	113	0	0
Kenya	715	169	0	46	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18
Kirghizistan	343	61		16	1	1							1	5		
Kosovo																
Koweït	32	8	0	6	0	4	2	0	6	3	2	8	2	13	7	3

Pays	Hémophilie A	Hémophilie B	Hémophilie de type inconnu	Maladie de Willebrand	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trouble de la coagulation de type inconnu	Thrombasthénie de Glanzmann	Syndrome de Bernard-Soulier	Dysfonctions plaquettaires : autres/inconnues
Lesotho	10	1		1												
Lettonie	96	23	0	91	0	0	2	2	12	3	0	0	0	1	1	0
Liban	200	57	0	190	36	0	9	1	13	7	5	6	0	1	1	5
Libye	275	29		32				194	20			20				
Lituanie	178	28		312					13	2						3
Luxembourg	16	4	0	1												
Madagascar	84	70	0	2	14											
Malaisie	899	149		106	2	1	2		29	18	21	11		23		
Malawi	34	8														
Maldives	16	5														
Mali	160	19	0	15	5	1	0	0	0	0	0	1	24	0	0	7
Malte			37	45												
Maroc	1 456	294	2	193	16	8	12	7	79	3	3	5	1	26	5	7
Maurice	84	10	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	2	2	0	0
Mexique	4 880	732	297	374	3	2	3	0	30	7	6	4	2	6	0	4
Moldavie																
Mongolie	93	33		18												
Mozambique	158	13	20	2					3	3	1	3				
Myanmar	757	127	9	34								3				
Namibie	71	11												1	3	
Népal	648	117		10			2	1	7	24		3				
Nigeria	691	33	19	15												
Norvège	346	111	0	468	3	2	5		38	5	2	5		15	6	2
Nouvelle-Zélande	375	96	0	768	15	0	5	0	21	2	9	6	6	6	1	94
Ouganda	301	48	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouzbékistan	1 641	205	10	328	13	2	4	0	30	9	17	0	11	32	3	8
Pakistan	2 720	481		607	26	4	24	8	44	39	1	49	1	31	3	1
Palestine	292	64		66		7	4	1	2	16		2	96	10		
Panama	289	39	0	548	0	0	0	0	12	16	0	0	0	11	1	79
Paraguay	278	34	0	4												
Pays-Bas	1 535	243	0	663	13	5	8	2	31	3	25	14	3	19	2	45
Pérou	914	154		229					4	1						
Philippines	1 217	216	211	50												
Pologne	2 754	477	0	2 804	166	1	36	6	408	32	102	15	7	33	9	326
Portugal	818	210		990	39	2	31	4	444	23	179	92	25	36	31	272

Pays	Hémophilie A	Hémophilie B	Hémophilie de type inconnu	Maladie de Willebrand	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trouble de la coagulation de type inconnu	Thrombasthénie de Glanzmann	Syndrome de Bernard-Soulier	Dysfonctions plaquettaires : autres/inconnues
Qatar	56	13	0	49	0	0	1	0	3	1	0	2	0	2	5	3
République dominicaine	470	43	59	52	0	0	0	0	12	40	0	5	0	2	0	0
République tchèque	919	143	0	843	0	4	15	0	96	7	34	1	26			
Roumanie	1 615	210		325	2			1	10		2	1	3			
Royaume-Uni	7 666	1 721	0	11 759	1 128	22	303	31	2 227	372	4 272	91	1 700	143	101	3 759
Russie	7 003	1 301		3 120												
Sénégal	302	49	0	16	1		1		6	1		1		5	1	6
Serbie	485	93	0	334	12	0	4	2	46	2	14	5	1	0	2	0
Singapour	227	50	0	102	0	0	14	0	9	0	53	5		4		6
Slovaquie	622	95	0	790	440	0	89	1	998	42	82	11	0	10	15	35
Slovénie	241	34	0	221	4	0	14	3	25	5	29	0	0	6	0	
Sri Lanka	1 006	243	0	84	3	2	11	1	6	2	13	10		11		10
Suède	844	220	2	977												
Suisse	519	141	0	181	17		2		18	4	20	13		7	0	
Suriname	14	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syrie	1 046	120	0	183	33	0	19	34	57	4	0	2	1	60	11	31
Tanzanie	273	18		3												
Thaïlande	1 778	233		171	1	1	9	4	29	3	3	3		13	11	17
Togo	36	2	2													
Trinité-et-Tobago	59	15	0	10			1			1						
Tunisie	489	124	0	261	38	1	15	11	111	7	59	33	5	71	9	13
Ukraine	1 860	328	0	469												
Uruguay	233	39	8	263			2		6	1	9			1	4	
Venezuela	2 307	618		1 200	21	65	41	29	174	111	399	15	20	28	6	179
Vietnam	3 527	761	0	198	35	8	22	17	101	29	37	30	3	116	4	248
Zambie	178	45	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zimbabwe	235	40														

## TABLEAU 8. Répartition par sexe

Le présent tableau fournit le nombre d'hommes et de femmes atteints d'un trouble de la coagulation pour les pays ayant soumis des données par sexe. Il est possible que le total des pourcentages ne corresponde pas à 100 % dans la mesure où certains pays n'ont pas fourni des informations complètes sur la répartition par sexe de leurs patients.

Troubles	Pays	Patients	Hommes	Pourcentage d'hommes	Femmes	Pourcentage de femmes	Sexe inconnu	Pourcentage de sexe inconnu
Hémophilie A	<b>124</b>	208 957	189 750	<b>91</b>	7 225	<b>3</b>	9 754	<b>5</b>
Hémophilie B	<b>123</b>	42 203	37 507	<b>89</b>	2 331	<b>6</b>	1 923	<b>5</b>
Hémophilie de type inconnu	<b>83</b>	5 986	3 718	<b>62</b>	2 144	<b>36</b>	86	<b>1</b>
Maladie de Willebrand	<b>115</b>	100 505	31 496	<b>31</b>	54 066	<b>54</b>	13 080	<b>13</b>
Déficit en FI	<b>79</b>	4 994	1 787	<b>36</b>	2 209	<b>44</b>	952	<b>19</b>
Déficit en FII	<b>70</b>	603	206	<b>34</b>	192	<b>32</b>	197	<b>33</b>
Déficit en FV	<b>80</b>	3 664	1 334	<b>36</b>	1 434	<b>39</b>	846	<b>23</b>
Déficit en FV+VIII	<b>68</b>	998	605	<b>61</b>	346	<b>35</b>	31	<b>3</b>
Déficit en FVII	<b>90</b>	18 129	7 145	<b>39</b>	7 194	<b>40</b>	3 561	<b>20</b>
Déficit en FX	<b>82</b>	2 796	1 276	<b>46</b>	1 140	<b>41</b>	343	<b>12</b>
Déficit en FXI	<b>76</b>	10 813	4 227	<b>39</b>	5 335	<b>49</b>	1 124	<b>10</b>
Déficit en FXIII	<b>82</b>	3 309	1 277	<b>39</b>	925	<b>28</b>	960	<b>29</b>
Trouble de la coagulation de type inconnu	<b>58</b>	2 178	457	<b>21</b>	1 685	<b>77</b>	32	<b>1</b>
Thombasthénie de Glanzmann	<b>73</b>	3 915	1 898	<b>48</b>	1 787	<b>46</b>	23	<b>1</b>
Syndrome de Bernard Soulier	<b>64</b>	1 009	436	<b>43</b>	499	<b>49</b>	54	<b>5</b>
Dysfonctions plaquettaires : autres/ inconnues	<b>61</b>	17 626	5 672	<b>32</b>	11 624	<b>66</b>	290	<b>2</b>

## TABLEAU 9. Nombre de cas d'inhibiteurs en hémophilie A et B

(Données issues de 111 pays)

Les patients ayant des inhibiteurs sur le plan clinique correspondent à des patients ne répondant pas au traitement standard.

Note : le chiffre 0 correspond aux informations soumises par l'organisation et un espace vide indique qu'aucun chiffre n'a été soumis.

Pays	Cas actifs d'inhibiteurs Hémophilie A	Nouveaux cas d'inhibiteurs Hémophilie A	Cas actifs d'inhibiteurs Hémophilie B	Nouveaux cas d'inhibiteurs Hémophilie B
Afrique du Sud	178		13	
Albanie	19	0	2	0
Algérie	137	7	0	
Allemagne	143		7	
Arabie saoudite	135	13	2	0
Argentine	68	2	8	0
Australie	62	18	3	0
Autriche	14		0	
Azerbaïdjan	38	2		
Bahamas	2	0		
Bahrein	2	2	0	0
Bangladesh	9			
Barbade	1		1	
Belarus	43	2	4	0
Belgique	10			
Botswana	3	1	0	0
Bésil	372		19	37
Burkina Faso	1	0	0	0
Cambodge	9	1	0	0
Cameroun	0	0	0	0
Canada	33	2	1	0
Chili	30	1	3	0
Chine	493	103	32	6
Colombie	173	3	23	1
Corée, République de	46		7	
Costa Rica	20	0	0	0
Côte d'Ivoire	3	0	1	0
Croatie	14	0	4	0
Cuba	30	0	0	0
Egypte	664	91	4	2
El Salvador	5	2	0	0
Émirats arabes unis	4	1	1	0



Pays	Cas actifs d'inhibiteurs Hémophilie A	Nouveaux cas d'inhibiteurs Hémophilie A	Cas actifs d'inhibiteurs Hémophilie B	Nouveaux cas d'inhibiteurs Hémophilie B
Érythrée	0	0	0	0
Estonie	3	1	0	0
Etats-Unis	815		85	
Ethiopie	2	2	0	0
Finlande	13			
France	234	7	14	0
Géorgie	13			
Ghana	0	0	0	0
Grèce	16	0	2	0
Honduras	13			
Hong Kong	8		1	
Hongrie	30		0	
Inde	607	8	23	
Indonésie	67			
Irak	220	18	8	
Irlande	9	0	3	0
Israël	15	3	2	0
Italie	62		7	
Japon	90		15	
Jordanie	25	0	1	0
Kenya	15	6	5	0
Kirghizistan	6	0	0	0
Koweït	8	2	0	0
Lesotho	1	1		
Liban	12	2	1	
Libye	8			
Lituanie	8	0	0	0
Luxembourg	0	0	0	0
Madagascar	4	1	1	0
Malaisie	76	4	5	
Maldives	1	0		
Mali	0	0	0	0
Maroc	288	10	4	0
Maurice	0	0	0	0
Mexique	288		16	
Moldavie	2			
Mongolie	1			
Mozambique	2			
Myanmar	51	1	0	

Pays	Cas actifs d'inhibiteurs Hémophilie A	Nouveaux cas d'inhibiteurs Hémophilie A	Cas actifs d'inhibiteurs Hémophilie B	Nouveaux cas d'inhibiteurs Hémophilie B
Namibie	4	0	0	0
Népal	20	2		
Norvège	8	0	0	0
Nouvelle-Zélande	11	0	0	0
Ouganda		3		
Ouzbékistan	29	11	3	0
Pakistan	47	5	4	0
Palestine	3		0	
Panama	13	1	0	0
Paraguay	35	1		
Pays-Bas		4		0
Pérou		12		1
Philippines	36	2	1	0
Pologne	175		5	
Portugal	37	2	1	0
Qatar	4	1	0	0
République dominicaine	18		6	
République tchèque	27	6	2	0
Roumanie	71			
Royaume-Uni	238	16	16	1
Sénégal	14	1	0	0
Serbie	15	0	0	0
Singapour	9	3	0	0
Slovaque	8	1	1	0
Slovénie	4	0	1	0
Sri Lanka	54	12		
Suède	35	4	4	0
Suisse	8		0	
Suriname	0	0	0	0
Syrie	72		1	
Tanzanie	4		2	
Thaïlande	104	6	1	0
Togo	1			
Trinité-et-Tobago	5	1	2	0
Tunisie	31	11	4	0
Uruguay	8		1	
Venezuela	97	2	2	1
Vietnam	161	9	0	0
Zambie	3	3	0	0
Zimbabwe	5			

## TABLEAU 10. Répartition par classe d'âge : hémophilie A

(Données issues de 111 pays)

Pays	Hémophilie A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Afghanistan	875	7 %	42 %	16 %	30 %	4 %	0 %
Afrique du Sud	2 009	2 %	13 %	10 %	43 %	30 %	2 %
Albanie	220	0 %	11 %	6 %	55 %	28 %	0 %
Algérie	2 097	2 %	14 %	15 %	58 %	10 %	0 %
Arabie saoudite	1 134	22 %	36 %	19 %	21 %	1 %	0 %
Argentine	2 493	2 %	12 %	10 %	46 %	28 %	3 %
Arménie	214	11 %	23 %	7 %	36 %	21 %	2 %
Australie	2 445	5 %	14 %	8 %	38 %	35 %	0 %
Autriche	716	5 %	10 %	9 %	44 %	32 %	0 %
Azerbaïdjan	1 092	2 %	15 %	8 %	43 %	32 %	0 %
Bahamas	8	0 %	0 %	13 %	75 %	13 %	0 %
Bahrein	100	10 %	25 %	34 %	21 %	10 %	0 %
Bangladesh	2 374	17 %	33 %	17 %	30 %	3 %	0 %
Barbade	16	6 %	13 %	6 %	50 %	25 %	0 %
Belarus	513	7 %	12 %	4 %	77 %	0 %	0 %
Belgique	1 077	2 %	8 %	7 %	37 %	47 %	0 %
Botswana	50	12 %	32 %	18 %	36 %	2 %	0 %
Brésil	11 384	5 %	15 %	9 %	49 %	23 %	0 %
Burkina Faso	122	32 %	43 %	10 %	14 %	1 %	0 %
Cambodge	229	4 %	39 %	23 %	34 %	0 %	0 %
Cameroun	194	19 %	42 %	30 %	5 %	3 %	2 %
Canada	3 442	4 %	11 %	7 %	42 %	36 %	0 %
Chili	1 687	4 %	12 %	10 %	51 %	23 %	0 %
Chine	27 689	4 %	21 %	12 %	43 %	16 %	4 %
Colombie	3 335	7 %	11 %	13 %	58 %	11 %	0 %
Corée, République de	1 789	2 %	11 %	6 %	53 %	28 %	0 %
Costa Rica	184	2 %	15 %	13 %	54 %	16 %	0 %
Côte d'Ivoire	126	13 %	33 %	18 %	32 %	4 %	0 %
Croatie	280	4 %	9 %	7 %	45 %	35 %	0 %
Cuba	404	3 %	10 %	8 %	49 %	29 %	0 %
Djibouti	7	0 %	43 %	43 %	14 %	0 %	0 %
Egypte	5 521	6 %	23 %	11 %	51 %	10 %	0 %
El Salvador	93	10 %	56 %	34 %	0 %	0 %	0 %
Émirats arabes unis	78	9 %	29 %	29 %	32 %	0 %	0 %
Érythrée	73	10 %	30 %	19 %	37 %	1 %	3 %
Espagne	1 842	1 %	6 %	5 %	44 %	44 %	0 %

Pays	Hémophilie A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Estonie	102	6 %	11 %	7 %	47 %	26 %	3 %
Etats-Unis	14 207	8 %	23 %	12 %	38 %	19 %	0 %
Ethiopie	197	5 %	36 %	18 %	40 %	3 %	0 %
France	7 893	4 %	13 %	9 %	40 %	34 %	0 %
Gambie	9	22 %	44 %	22 %	11 %	0 %	0 %
Géorgie	298	4 %	18 %	10 %	43 %	25 %	0 %
Ghana	385	22 %	49 %	15 %	5 %	2 %	6 %
Grèce	835	3 %	9 %	5 %	35 %	48 %	0 %
Guyana	25	4 %	28 %	8 %	40 %	20 %	0 %
Honduras	313	7 %	19 %	12 %	42 %	4 %	15 %
Hong Kong	131	3 %	15 %	12 %	58 %	11 %	1 %
Hongrie	910	3 %	7 %	5 %	33 %	51 %	0 %
Inde	21 620	2 %	14 %	13 %	45 %	11 %	15 %
Indonésie	2 690	7 %	31 %	18 %	39 %	4 %	1 %
Irak	2 671	17 %	37 %	25 %	19 %	2 %	0 %
Irlande	703	6 %	16 %	9 %	37 %	32 %	0 %
Israël	645	14 %	17 %	9 %	38 %	22 %	0 %
Japon	5 776	4 %	12 %	6 %	38 %	39 %	1 %
Kenya	715	11 %	35 %	26 %	18 %	9 %	0 %
Kirghizistan	343	16 %	29 %	25 %	26 %	3 %	0 %
Koweït	32	25 %	22 %	16 %	38 %	0 %	0 %
Lesotho	10	10 %	20 %	0 %	70 %	0 %	0 %
Lettonie	96	1 %	0 %	0 %	45 %	23 %	31 %
Liban	200	6 %	22 %	10 %	43 %	20 %	1 %
Libye	275	8 %	23 %	11 %	46 %	11 %	0 %
Lituanie	178	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Madagascar	84	12 %	33 %	15 %	33 %	6 %	0 %
Malaisie	899	8 %	22 %	10 %	45 %	15 %	1 %
Malawi	34	0 %	29 %	18 %	41 %	0 %	12 %
Maldives	16	0 %	25 %	13 %	38 %	25 %	0 %
Mali	160	7 %	49 %	19 %	20 %	2 %	3 %
Maroc	1 456	6 %	11 %	9 %	23 %	3 %	49 %
Maurice	84	2 %	4 %	7 %	48 %	33 %	6 %
Mexique	4 880	1 %	9 %	11 %	52 %	19 %	9 %
Mongolie	93	16 %	37 %	15 %	28 %	3 %	1 %
Mozambique	158	3 %	9 %	6 %	53 %	1 %	27 %
Myanmar	757	17 %	32 %	13 %	29 %	4 %	5 %
Népal	648	8 %	19 %	14 %	44 %	11 %	5 %
Nigeria	691	4 %	35 %	15 %	28 %	4 %	13 %

Pays	Hémophilie A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Norvège	347	2 %	12 %	10 %	40 %	35 %	0 %
Nouvelle-Zélande	375	2 %	7 %	5 %	23 %	19 %	44 %
Ouganda	301	15 %	48 %	15 %	21 %	2 %	0 %
Ouzbékistan	1 641	11 %	23 %	9 %	47 %	10 %	0 %
Pakistan	2 720	7 %	30 %	15 %	42 %	5 %	2 %
Palestine	292	4 %	16 %	8 %	36 %	13 %	23 %
Panama	289	3 %	15 %	9 %	51 %	22 %	0 %
Paraguay	278	5 %	16 %	9 %	49 %	13 %	9 %
Pays-Bas	1 535	3 %	12 %	7 %	35 %	43 %	0 %
Philippines	1 217	6 %	13 %	12 %	49 %	8 %	12 %
Pologne	2 754	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Portugal	818	2 %	10 %	6 %	37 %	33 %	12 %
Qatar	56	14 %	23 %	27 %	32 %	4 %	0 %
République dominicaine	470	4 %	18 %	8 %	48 %	6 %	16 %
République tchèque	919	7 %	13 %	8 %	39 %	34 %	0 %
Royaume-Uni	7 666	5 %	12 %	7 %	39 %	37 %	0 %
Sénégal	302	9 %	29 %	16 %	40 %	5 %	0 %
Serbie	485	4 %	13 %	4 %	47 %	32 %	0 %
Singapour	227	4 %	11 %	4 %	39 %	41 %	0 %
Slovaquie	622	4 %	9 %	5 %	35 %	47 %	0 %
Slovénie	241	3 %	11 %	7 %	30 %	49 %	0 %
Sri Lanka	1 006	20 %	7 %	6 %	21 %	5 %	41 %
Suède	844	5 %	12 %	9 %	41 %	31 %	1 %
Suisse	519	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Suriname	14	7 %	29 %	0 %	50 %	14 %	0 %
Syrie	1 046	6 %	29 %	17 %	41 %	5 %	2 %
Tanzanie	273	3 %	20 %	7 %	7 %	0 %	62 %
Thaïlande	1 778	8 %	25 %	15 %	39 %	13 %	0 %
Togo	36	6 %	36 %	17 %	33 %	8 %	0 %
Trinité-et-Tobago	59	3 %	20 %	5 %	32 %	15 %	24 %
Tunisie	333	5 %	22 %	11 %	52 %	9 %	1 %
Uruguay	233	4 %	18 %	9 %	35 %	34 %	0 %
Venezuela	2 307	2 %	10 %	8 %	43 %	21 %	15 %
Vietnam	3 527	6 %	18 %	12 %	53 %	11 %	0 %
Zambie	178	16 %	33 %	24 %	13 %	3 %	12 %
Zimbabwe	235	1 %	7 %	2 %	43 %	0 %	48 %

## TABLEAU 11. Répartition par classe d'âge : hémophilie B

(Données issues de 109 pays)

Pays	Hémophilie B	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Afghanistan	215	30 %	26 %	21 %	20 %	2 %	0 %
Afrique du Sud	395	4 %	14 %	12 %	42 %	28 %	2 %
Albanie	39	0 %	8 %	8 %	64 %	21 %	0 %
Algérie	561	4 %	19 %	17 %	42 %	18 %	0 %
Arabie saoudite	262	23 %	37 %	13 %	26 %	1 %	0 %
Argentine	399	3 %	13 %	12 %	49 %	21 %	2 %
Arménie	33	30 %	21 %	3 %	21 %	21 %	3 %
Australie	568	5 %	9 %	10 %	36 %	40 %	0 %
Autriche	149	5 %	15 %	11 %	40 %	30 %	0 %
Azerbaïdjan	164	2 %	19 %	16 %	43 %	20 %	0 %
Bahamas	1	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Bahrein	11	9 %	27 %	18 %	9 %	36 %	0 %
Bangladesh	459	23 %	33 %	17 %	25 %	2 %	0 %
Barbade	11	9 %	9 %	9 %	45 %	27 %	0 %
Belarus	124	0 %	0 %	80 %	20 %	0 %	0 %
Belgique	265	1 %	8 %	7 %	33 %	50 %	0 %
Botswana	8	13 %	13 %	38 %	38 %	0 %	0 %
Bésil	2 234	4 %	14 %	9 %	50 %	23 %	0 %
Burkina Faso	35	31 %	34 %	14 %	20 %	0 %	0 %
Cambodge	45	13 %	38 %	18 %	24 %	7 %	0 %
Cameroun	38	21 %	34 %	13 %	24 %	8 %	0 %
Canada	742	3 %	10 %	7 %	41 %	40 %	0 %
Chili	203	5 %	14 %	8 %	50 %	22 %	0 %
Chine	4 799	4 %	23 %	12 %	41 %	17 %	4 %
Colombie	738	5 %	14 %	8 %	58 %	16 %	0 %
Corée, République de	451	1 %	12 %	9 %	49 %	28 %	0 %
Costa Rica	44	5 %	18 %	5 %	52 %	20 %	0 %
Côte d'Ivoire	18	6 %	44 %	28 %	17 %	6 %	0 %
Croatie	69	0 %	14 %	9 %	58 %	17 %	1 %
Cuba	85	6 %	14 %	7 %	46 %	27 %	0 %
Egypte	1 278	6 %	19 %	13 %	52 %	9 %	0 %
El Salvador	17	12 %	82 %	6 %	0 %	0 %	0 %
Émirats arabes unis	22	9 %	36 %	32 %	23 %	0 %	0 %
Érythrée	8	13 %	38 %	0 %	50 %	0 %	0 %
Espagne	286	2 %	6 %	6 %	34 %	45 %	6 %

Pays	Hémophilie B	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Estonie	10	0 %	30 %	10 %	40 %	20 %	0 %
Etats-Unis	4 373	10 %	22 %	11 %	34 %	24 %	0 %
Ethiopie	38	5 %	29 %	18 %	45 %	3 %	0 %
France	1 909	5 %	14 %	10 %	36 %	34 %	0 %
Gambie	12	0 %	42 %	33 %	25 %	0 %	0 %
Géorgie	60	12 %	18 %	5 %	37 %	28 %	0 %
Ghana	33	30 %	42 %	18 %	9 %	0 %	0 %
Grèce	191	2 %	9 %	4 %	33 %	52 %	0 %
Honduras	30	7 %	30 %	17 %	40 %	3 %	3 %
Hong Kong	23	4 %	9 %	17 %	35 %	35 %	0 %
Hongrie	250	3 %	7 %	3 %	38 %	48 %	0 %
Inde	3 557	2 %	14 %	12 %	49 %	13 %	10 %
Indonésie	403	8 %	35 %	18 %	32 %	2 %	5 %
Irak	635	19 %	36 %	24 %	16 %	6 %	0 %
Irlande	233	4 %	11 %	10 %	40 %	35 %	0 %
Israël	113	19 %	16 %	14 %	35 %	17 %	0 %
Japon	1 294	4 %	12 %	6 %	38 %	39 %	1 %
Kenya	169	18 %	40 %	25 %	11 %	6 %	0 %
Kirghizistan	61	15 %	33 %	16 %	30 %	7 %	0 %
Koweït	8	13 %	38 %	13 %	38 %	0 %	0 %
Lesotho	1	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Lettonie	23	0 %	0 %	0 %	52 %	26 %	22 %
Liban	57	4 %	23 %	7 %	53 %	14 %	0 %
Libye	29	7 %	24 %	10 %	52 %	7 %	0 %
Lituanie	28	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Madagascar	70	9 %	44 %	17 %	24 %	6 %	0 %
Malaisie	149	9 %	9 %	15 %	46 %	19 %	1 %
Malawi	8	0 %	13 %	13 %	13 %	0 %	63 %
Maldives	5	20 %	60 %	0 %	20 %	0 %	0 %
Mali	19	21 %	47 %	11 %	21 %	0 %	0 %
Maroc	294	3 %	7 %	8 %	26 %	1 %	54 %
Maurice	10	10 %	20 %	10 %	50 %	10 %	0 %
Mexique	732	1 %	11 %	10 %	53 %	18 %	7 %
Mongolie	33	15 %	36 %	6 %	36 %	6 %	0 %
Mozambique	13	0 %	0 %	8 %	62 %	0 %	31 %
Myanmar	127	30 %	27 %	13 %	22 %	4 %	5 %
Népal	117	1 %	21 %	23 %	38 %	14 %	4 %
Nigeria	33	12 %	45 %	15 %	12 %	6 %	9 %

Pays	Hémophilie B	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Norvège	111	4 %	12 %	6 %	44 %	34 %	0 %
Nouvelle-Zélande	96	4 %	4 %	2 %	6 %	16 %	68 %
Ouganda	48	13 %	38 %	17 %	33 %	0 %	0 %
Ouzbékistan	205	23 %	21 %	10 %	41 %	5 %	0 %
Pakistan	481	6 %	28 %	12 %	46 %	6 %	2 %
Palestine	64	8 %	20 %	3 %	38 %	14 %	17 %
Panama	39	13 %	15 %	5 %	54 %	13 %	0 %
Paraguay	34	6 %	24 %	15 %	35 %	15 %	6 %
Pays-Bas	243	4 %	11 %	7 %	37 %	42 %	0 %
Philippines	216	6 %	17 %	9 %	54 %	6 %	9 %
Pologne	477	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Portugal	210	1 %	7 %	5 %	36 %	29 %	22 %
Qatar	13	31 %	15 %	23 %	31 %	0 %	0 %
République dominicaine	43	0 %	28 %	5 %	56 %	9 %	2 %
République tchèque	143	4 %	14 %	8 %	31 %	43 %	0 %
Royaume-Uni	1 721	4 %	14 %	7 %	37 %	38 %	0 %
Sénégal	49	16 %	37 %	27 %	18 %	2 %	0 %
Serbie	93	3 %	14 %	9 %	49 %	25 %	0 %
Singapour	50	2 %	16 %	8 %	46 %	28 %	0 %
Slovaquie	95	3 %	17 %	8 %	48 %	23 %	0 %
Slovénie	34	3 %	3 %	12 %	38 %	44 %	0 %
Sri Lanka	243	21 %	19 %	7 %	7 %	8 %	39 %
Suède	220	2 %	12 %	9 %	38 %	38 %	1 %
Suisse	141	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Suriname	2	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Syrie	120	13 %	28 %	19 %	33 %	5 %	2 %
Tanzanie	18	11 %	28 %	11 %	17 %	0 %	33 %
Thaïlande	233	10 %	27 %	17 %	28 %	18 %	0 %
Togo	2	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Trinité-et-Tobago	15	0 %	20 %	13 %	40 %	20 %	7 %
Tunisie	92	10 %	22 %	13 %	38 %	17 %	0 %
Uruguay	39	5 %	13 %	8 %	51 %	21 %	3 %
Venezuela	618	1 %	9 %	10 %	40 %	25 %	15 %
Vietnam	761	6 %	20 %	11 %	50 %	14 %	0 %
Zambie	45	24 %	20 %	42 %	13 %	0 %	0 %
Zimbabwe	40	0 %	20 %	0 %	80 %	0 %	0 %



**TABLEAU 12. Répartition par classe d'âge : hémophilie de type inconnu**

(Données issues de 24 pays)

Pays	Hémophilie de type inconnu	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Afghanistan	28	18 %	25 %	29 %	29 %	0 %	0 %
Bahamas	1	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %
Bangladesh	6	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %
Belgique	7	0 %	0 %	0 %	0 %	86 %	14 %
Cameroun	6	0 %	0 %	17 %	67 %	17 %	0 %
Chine	150	0 %	19 %	12 %	39 %	19 %	10 %
Corée, République de	43	0 %	9 %	12 %	33 %	47 %	0 %
Ethiopie	170	2 %	37 %	21 %	41 %	0 %	0 %
Ghana	57	42 %	23 %	19 %	16 %	0 %	0 %
Hong Kong	1	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Inde	538	1 %	15 %	4 %	31 %	7 %	42 %
Indonésie	62	5 %	19 %	6 %	61 %	3 %	5 %
Maroc	2	0 %	0 %	0 %	50 %	0 %	50 %
Mexique	297	0 %	3 %	4 %	26 %	17 %	49 %
Mozambique	5	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Myanmar	9	11 %	78 %	11 %	0 %	0 %	0 %
Nigeria	19	11 %	21 %	11 %	5 %	0 %	53 %
Ouzbékistan	10	40 %	30 %	30 %	0 %	0 %	0 %
Philippines	211	2 %	9 %	12 %	46 %	6 %	26 %
République dominicaine	59	0 %	2 %	3 %	42 %	39 %	14 %
Suède	2	50 %	0 %	0 %	0 %	50 %	0 %
Togo	2	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Uruguay	8	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Zambie	14	14 %	21 %	0 %	0 %	0 %	64 %

## TABLEAU 13. Répartition par classe d'âge : maladie de Willebrand

(Données issues de 94 pays)

Pays	Maladie de Willebrand	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Afghanistan	12	17 %	42 %	25 %	17 %	0 %	0 %
Afrique du Sud	671	0 %	3 %	5 %	42 %	46 %	4 %
Albanie	8	0 %	0 %	0 %	50 %	50 %	0 %
Algérie	532	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Arabie saoudite	590	5 %	7 %	41 %	35 %	12 %	0 %
Argentine	403	0 %	1 %	3 %	37 %	45 %	14 %
Arménie	20	0 %	15 %	45 %	35 %	5 %	0 %
Australie	2 577	1 %	7 %	7 %	44 %	41 %	0 %
Azerbaïdjan	229	5 %	10 %	32 %	31 %	21 %	0 %
Bahamas	2	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Bangladesh	6	17 %	50 %	0 %	33 %	0 %	0 %
Barbade	3	0 %	0 %	33 %	33 %	33 %	0 %
Belarus	207	0 %	0 %	5 %	95 %	0 %	0 %
Belgique	2 318	0 %	7 %	10 %	43 %	39 %	1 %
Botswana	9	0 %	33 %	67 %	0 %	0 %	0 %
Brésil	10 721	1 %	8 %	8 %	54 %	29 %	0 %
Cambodge	7	0 %	57 %	43 %	0 %	0 %	0 %
Cameroun	6	0 %	0 %	17 %	67 %	17 %	0 %
Canada	5 124	1 %	7 %	7 %	47 %	38 %	0 %
Chili	647	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Chine	558	3 %	33 %	10 %	31 %	19 %	5 %
Colombie	3 818	4 %	12 %	17 %	54 %	14 %	0 %
Corée, République de	165	3 %	7 %	8 %	58 %	25 %	0 %
Costa Rica	94	0 %	0 %	3 %	41 %	53 %	2 %
Côte d'Ivoire	4	25 %	25 %	0 %	25 %	25 %	0 %
Croatie	189	1 %	5 %	11 %	46 %	38 %	0 %
Cuba	512	2 %	11 %	29 %	41 %	16 %	0 %
Egypte	687	3 %	22 %	11 %	57 %	7 %	0 %
El Salvador	7	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Émirats arabes unis	15	0 %	20 %	40 %	40 %	0 %	0 %
Espagne	722	1 %	1 %	1 %	23 %	57 %	17 %
Estonie	132	3 %	21 %	6 %	43 %	23 %	4 %
Etats-Unis	13 966	6 %	28 %	24 %	28 %	14 %	0 %

Pays	Maladie de Willebrand	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Fidji	1	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
France	3 578	3 %	13 %	10 %	37 %	37 %	0 %
Géorgie	74	1 %	14 %	19 %	49 %	18 %	0 %
Grèce	1 389	2 %	13 %	12 %	32 %	40 %	1 %
Guyana	2	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Honduras	16	6 %	13 %	19 %	50 %	0 %	13 %
Hong Kong	4	0 %	0 %	25 %	50 %	25 %	0 %
Hongrie	1 473	2 %	6 %	5 %	34 %	53 %	0 %
Inde	958	2 %	17 %	12 %	51 %	12 %	6 %
Indonésie	21	0 %	29 %	5 %	29 %	5 %	33 %
Irlande	1 927	4 %	18 %	9 %	41 %	28 %	0 %
Kenya	14	0 %	0 %	14 %	71 %	14 %	0 %
Koweït	6	0 %	67 %	33 %	0 %	0 %	0 %
Lesotho	1	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Lettonie	91	0 %	0 %	0 %	49 %	11 %	40 %
Liban	190	3 %	19 %	9 %	51 %	14 %	4 %
Libye	32	3 %	3 %	6 %	88 %	0 %	0 %
Lituanie	312	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Madagascar	2	0 %	0 %	50 %	0 %	50 %	0 %
Mali	15	7 %	33 %	20 %	27 %	13 %	0 %
Maroc	193	2 %	10 %	5 %	58 %	18 %	7 %
Maurice	1	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Mexique	374	1 %	6 %	13 %	42 %	18 %	20 %
Mongolie	18	0 %	6 %	0 %	89 %	6 %	0 %
Mozambique	3	0 %	33 %	0 %	0 %	67 %	0 %
Myanmar	34	21 %	35 %	18 %	15 %	0 %	12 %
Népal	10	0 %	40 %	10 %	30 %	0 %	20 %
Nigeria	15	7 %	20 %	0 %	53 %	0 %	20 %
Norvège	468	0 %	2 %	3 %	39 %	56 %	0 %
Ouganda	2	0 %	0 %	50 %	0 %	50 %	0 %
Ouzbékistan	328	13 %	43 %	21 %	15 %	9 %	0 %
Pakistan	607	7 %	30 %	16 %	43 %	3 %	0 %
Palestine	66	3 %	24 %	14 %	42 %	2 %	15 %
Panama	548	1 %	9 %	16 %	60 %	15 %	0 %
Paraguay	4	0 %	0 %	0 %	0 %	25 %	75 %

Pays	Maladie de Willebrand	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Âge inconnu
Pays-Bas	663	2 %	13 %	10 %	33 %	41 %	0 %
Philippines	50	2 %	10 %	10 %	28 %	6 %	44 %
Pologne	2 804	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Portugal	533	2 %	12 %	7 %	43 %	36 %	0 %
Qatar	49	0 %	0 %	31 %	20 %	49 %	0 %
République dominicaine	52	0 %	6 %	6 %	71 %	0 %	17 %
République tchèque	843	1 %	9 %	7 %	42 %	41 %	0 %
Royaume-Uni	11 759	3 %	10 %	7 %	41 %	40 %	0 %
Sénégal	16	13 %	19 %	31 %	31 %	6 %	0 %
Serbie	334	2 %	10 %	3 %	49 %	37 %	0 %
Singapour	102	3 %	6 %	11 %	28 %	52 %	0 %
Slovaquie	790	1 %	5 %	4 %	50 %	40 %	0 %
Slovénie	221	2 %	7 %	6 %	50 %	34 %	0 %
Sri Lanka	84	13 %	24 %	6 %	10 %	10 %	38 %
Suède	977	2 %	9 %	5 %	38 %	45 %	0 %
Suisse	181	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Suriname	3	0 %	0 %	33 %	33 %	33 %	0 %
Syrie	183	2 %	16 %	15 %	55 %	11 %	0 %
Tanzanie	3	0 %	0 %	0 %	33 %	0 %	67 %
Thaïlande	171	2 %	11 %	24 %	32 %	15 %	15 %
Trinité-et-Tobago	10	0 %	0 %	0 %	10 %	10 %	80 %
Tunisie	148	5 %	13 %	9 %	49 %	13 %	11 %
Uruguay	263	0 %	0 %	2 %	2 %	2 %	95 %
Venezuela	1 200	1 %	7 %	11 %	49 %	30 %	3 %
Vietnam	198	5 %	25 %	12 %	44 %	14 %	0 %
Zambie	9	0 %	22 %	67 %	0 %	11 %	0 %

## TABLEAU 14. Patients sous prophylaxie

(Données issues de 107 pays)

Pays	Patients de -18 ans sous prophylaxie	Chiffre réel ou estimation	Patients de +19 ans sous prophylaxie	Chiffre réel ou estimation
Afghanistan	66	Estimation	34	Estimation
Afrique du Sud	50	Estimation	30	Estimation
Albanie	100	Estimation	50	Estimation
Algérie	95	Estimation	75	Estimation
Allemagne	99	Estimation		Estimation
Angola	0	Chiffre réel	0	Chiffre réel
Arabie saoudite	30	Estimation	50	Estimation
Argentine	90	Estimation	20	Estimation
Australie	97	Estimation	89	Estimation
Autriche	90	Chiffre réel	81	Chiffre réel
Azerbaïdjan	23	Chiffre réel	18	Chiffre réel
Bahamas	0	Chiffre réel	2	Chiffre réel
Bahrein	100	Chiffre réel	50	Chiffre réel
Belarus	100	Chiffre réel	25	Chiffre réel
Belgique	90	Estimation	90	Estimation
Brésil	82	Chiffre réel	90	Estimation
Burkina Faso	26	Chiffre réel	17	Chiffre réel
Cambodge	40	Estimation	10	Estimation
Cameroun	82	Chiffre réel	8	Chiffre réel
Canada	94	Estimation	87	Estimation
Chili	97	Estimation	70	Estimation
Colombie	99	Chiffre réel	96	Chiffre réel
Corée, République de	73	Estimation	61	Estimation
Costa Rica	100	Chiffre réel	70	Estimation
Côte d'Ivoire	80	Chiffre réel	0	Chiffre réel
Croatie	100	Chiffre réel	94	Chiffre réel
Cuba	5	Chiffre réel	7	Chiffre réel
Djibouti	43	Chiffre réel	14	Chiffre réel
Egypte	20	Estimation		Estimation
El Salvador	100	Chiffre réel		Estimation
Émirats arabes unis	10	Chiffre réel	10	Chiffre réel
Érythrée	90	Chiffre réel	0	Chiffre réel
Estonie	100	Chiffre réel	76	Chiffre réel
Ethiopie	0	Chiffre réel	0	Chiffre réel

Pays	Patients de -18 ans sous prophylaxie	Chiffre réel ou estimation	Patients de +19 ans sous prophylaxie	Chiffre réel ou estimation
Finlande	95	Estimation		Estimation
France	86	Chiffre réel	71	Chiffre réel
Géorgie	73	Estimation	10	Estimation
Ghana	80	Estimation	50	Estimation
Greece	96	Chiffre réel	76	Chiffre réel
Guyana	100	Chiffre réel	100	Chiffre réel
Honduras	8	Estimation	1	Estimation
Hong Kong	92	Estimation	85	Estimation
Hongrie	100	Chiffre réel	70	Chiffre réel
Irak	100	Chiffre réel	16	Estimation
Iran	65	Estimation	20	Estimation
Irlande	96	Estimation	95	Estimation
Israël	95	Chiffre réel	85	Chiffre réel
Italie	91	Chiffre réel	91	Chiffre réel
Japon	90	Estimation	80	Estimation
Jordanie	25	Estimation	25	Estimation
Kenya	35	Chiffre réel	54	Chiffre réel
Kirghizistan	1	Estimation	0	Chiffre réel
Kosovo	11	Estimation	2	Estimation
Koweït	100	Chiffre réel		Estimation
Lesotho	33	Chiffre réel	75	Chiffre réel
Lettonie	100	Chiffre réel	100	Estimation
Liban	30	Estimation	10	Estimation
Lituanie	100	Chiffre réel	65	Chiffre réel
Luxembourg	100	Chiffre réel	95	Estimation
Madagascar	30	Estimation	16	Estimation
Malaisie	80	Estimation	90	Estimation
Malawi	80	Estimation	83	Estimation
Maldives	1	Estimation		Estimation
Mali	90	Chiffre réel	18	Chiffre réel
Malte	100	Chiffre réel	94	Chiffre réel
Maroc	40	Estimation	40	Estimation
Maurice	100	Chiffre réel	100	Chiffre réel
Mexique	96	Estimation	50	Estimation
Moldavie	0	Chiffre réel	0	Chiffre réel
Myanmar	65	Chiffre réel	35	Chiffre réel
Nigeria	96	Estimation	1	Estimation
Norvège	100	Estimation	90	Estimation

Pays	Patients de -18 ans sous prophylaxie	Chiffre réel ou estimation	Patients de +19 ans sous prophylaxie	Chiffre réel ou estimation
Nouvelle-Zélande	99	Estimation	90	Estimation
Ouganda	30	Chiffre réel	5	Chiffre réel
Ouzbékistan	98	Chiffre réel	95	Chiffre réel
Pakistan	34	Chiffre réel	0	Chiffre réel
Palestine	65	Estimation	25	Estimation
Panama	100	Chiffre réel	80	Chiffre réel
Paraguay	100	Chiffre réel	100	Chiffre réel
Pays-Bas	100	Estimation	96	Estimation
Pérou	100	Estimation	60	Estimation
Philippines	1	Estimation	1	Estimation
Pologne	100	Chiffre réel	64	Chiffre réel
Qatar	70	Chiffre réel	80	Chiffre réel
République dominicaine	42	Estimation	0	Estimation
République tchèque	95	Chiffre réel	79	Chiffre réel
Roumanie	100	Estimation	45	Estimation
Royaume-Uni	93	Chiffre réel	90	Estimation
Russie	90	Chiffre réel	75	Chiffre réel
Sénégal	27	Chiffre réel	4	Chiffre réel
Serbie	95	Chiffre réel	90	Chiffre réel
Singapour	98	Chiffre réel	70	Estimation
Slovaquie	98	Chiffre réel	75	Chiffre réel
Slovénie	100	Estimation	95	Estimation
Sri Lanka	45	Estimation		Estimation
Suède	95	Estimation	90	Estimation
Suisse	99	Chiffre réel	89	Chiffre réel
Suriname	20	Chiffre réel	44	Chiffre réel
Syrie	14	Estimation	0	Chiffre réel
Thaïlande	62	Chiffre réel	14	Chiffre réel
Trinité-et-Tobago	80	Estimation	32	Estimation
Tunisie	75	Chiffre réel	47	Chiffre réel
Uruguay	100	Chiffre réel	53	Estimation
Venezuela	40	Estimation	30	Estimation
Vietnam	17	Estimation	4	Estimation
Zambie	29	Chiffre réel	29	Chiffre réel
Zimbabwe	25	Estimation	85	Estimation

## TABLEAU 15. Consommation de concentrés de facteur en 2022 : Facteur VIII

(Données issues de 102 pays)

Les volumes de facteur VIII figurant dans le tableau ci-dessous sont soumis volontairement à la FMH et ne font pas l'objet d'une vérification indépendante, à l'exception des données relatives aux dons du programme humanitaire. Dans certains cas, les volumes indiqués peuvent être extrapolés à partir d'une estimation, d'une région ou de certains centres de traitement. Certains pays soumettent le volume de concentrés de facteur consommés en 2022, alors que d'autres pays indiquent le volume acheté. Les unités internationales (UI) de facteur VIII calculées incluent les produits dérivés du plasma, les recombinants, les produits à demi-vie prolongée et les dons du programme d'aide humanitaire. Le volume de facteur VIII par habitant est obtenu en divisant le total des UI utilisées par la population totale du pays. Cela permet d'avoir une idée du volume de produits utilisés dans un pays donné mais cela n'est pas un indicateur du niveau de soins des patients à titre individuel. Veuillez noter que certains facteurs VIII sont utilisés dans le traitement de la maladie de Willebrand et non pas pour l'hémophilie A.

Pays	Facteur VIII Nombre total d'UI	Facteur VIII dérivé du plasma	Factor VIII recombinant	Facteur VIII recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur VIII	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie prolongée	Facteur VIII par habitant	Facteur VIII par habitant hors aide humanitaire
Afghanistan	2 094 000							2 094 000	1 523 000	500 000	0,051	
Afrique du Sud	73 652 500	72 135 500	1 517 000	0	98	2	0	0			1,230	1,230
Albanie	9 000 000	2 900 000	100 000	0	32	1	0	6 000 000			3,243	1,081
Algérie	124 114 550	60 678 000	46 109 750		49	37					2,764	2,764
Allemagne	646 370 906	160 393 723			25			0			7,688	7,688
Angola	560 000							260 000	100 000	50 000	0,016	0,008
Arabie saoudite	143 964 000	40 572 000	24 000 000	79 392 000	28	17	55	0			3,954	3,954
Argentine	256 320 000	136 000 000	103 400 000	12 300 000	53	40	5	4 620 000	2 980 500	0	5,544	5,444
Arménie	3 185 000							1 585 000	408 000	1 177 000	1,145	0,575
Australie	99 153 835	10 312 000	47 222 835	41 619 000	10	48	42	0			3,817	3,817
Azerbaïdjan	40 000 000	35 000 000	5 000 000		88	13					3,931	3,931
Bahamas	184 000	0	0	0	0	0	0	184 000	0	187 500	0,449	0,000
Bahreïn	9 000 000	0	9 000 000	0	0	100	0	0			6,113	6,113
Bangladesh	5 692 000	900 000			16			4 792 000	192 000	4 600 000	0,033	0,005
Barbade	791 000							791 000	72 000	719 000	2,809	
Belarus	25 600 000										2,780	2,780
Bésil	1 002 684 000	207 005 000	795 679 000	0	21	79	0				4,657	4,657
Burkina Faso	569 000	0	0	0	0	0	0	569 000	294 000	275 000	0,025	0,000
Cambodge	2 388 000							2 388 000	672 000	1 716 000	0,142	



Pays	Facteur VIII Nombre total d'UI	Facteur VIII dérivé du plasma	Factor VIII recombinant	Facteur VIII recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur VIII	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie prolongée	Facteur VIII par habitant	Facteur VIII par habitant hors aide humanitaire
Cameroun	715 000							715 000	120 000	595 000	0,026	
Canada	200 313 959	25 244 191	101 624 174	73 445 594	13	51	37	0			5,146	5,146
Chili	75 003 250	75 003 250		0	100		0	0			3,826	3,826
Colombie	244 468 000	49 131 000	180 903 000	14 384 000	20	74	6	50 000			4,713	4,712
Costa Rica	17 931 000	17 931 000	0	0	100	0	0	0			3,461	3,461
Côte d'Ivoire	990 000	0	0	0	0	0	0	990 000	490 000	500 000	0,035	0,000
Cuba	4 300 500	250 000	0	0	6	0	0	2 800 500	2 000 000	670 500	0,384	0,134
Djibouti	136 000							136 000			0,121	
Egypte	81 324 500	24 000 000	45 000 000		30	55		12 324 500	0	12 324 500	0,733	0,622
El Salvador	16 148 000	15 500 000	0	0	96	0	0	648 000	120 000	528 000	2,548	2,446
Érythrée	808 000	0	0	0	0	0	0	808 000	200 000	608 000	0,219	0,000
Estonie	7 476 000	0	137 000	7 339 000	0	2	98	0			5,559	5,559
Etats-Unis	1 395 000 000	95 000 000	860 000 000	440 000 000	7	62	32				4,186	4,186
Ethiopie	3 015 000	0	0	0	0	0	0	3 015 000	120 000	2 800 000	0,024	0,000
Finlande	38 945 000	1 409 000	9 780 750	27 755 250	4	25	71	0			7,008	7,008
France	328 668 150	24 564 400	125 701 000	178 402 750	7	38	54				4,838	4,838
Géorgie	12 079 300	12 079 300			100						3,254	3,254
Ghana	2 052 300	0	0	0	0	0	0	2 052 300	420 000	1 500 000	0,061	0,000
Grèce	62 862 300	2 298 800	23 503 000	37 060 500	4	37	59	0			5,949	5,949
Guyana	1 372 000							1 372 000	150 000	400 000	1,696	
Honduras	12 620 000	10 650 000	0	0	84	0	0	1 970 000	420 000	1 250 000	1,210	1,021
Hongrie	140 538 000	45 072 000	63 451 000	32 015 000	32	45	23				14,513	14,513
Inde	222 594 501	79 200 000	71 280 000	7 920 000	36	32	4	64 194 501	0	19 652 000	0,157	0,112
Indonésie	84 335 975	82 123 475			97			2 212 500	0	2 212 500	0,306	0,298
Irak	35 000 000	0	35 000 000	0	0	100	0	0			0,787	0,787
Irlande	26 443 750	0	21 000	26 422 750	0	0	100	0			5,198	5,198
Japon	640 721 000	47 474 000	179 998 000	413 249 000	7	28	65	0			5,121	5,121
Jordanie	13 160 000							3 160 000	210 000	2 950 000	1,166	0,886
Kenya	2 892 000	0	0	0	0	0	0	2 892 000	1 992 000	900 000	0,054	0,000
Kirghizistan	7 516 000	4 768 000	0	0	63	0	0	2 748 000	1 248 000	1 500 000	1,105	0,701
Lettonie	9 779 000	607 000	7 312 000	1 860 000	6	75	19	0			5,192	5,192
Liban	9 208 000			0			0	3 358 000	1 041 000	2 317 000	1,677	1,066

Pays	Facteur VIII Nombre total d'UI	Facteur VIII dérivé du plasma	Factor VIII recombinant	Facteur VIII recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur VIII	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie prolongée	Facteur VIII par habitant	Facteur VIII par habitant hors aide humanitaire
Lituanie	35 571 000	7 897 500	17 451 500	10 240 000	22	49	29				12,556	12,556
Madagascar	1 805 000	0	0	0	0	0	0	1 805 000	1 018 000	400 000	0,061	0,000
Malawi	470 000	0	0	0	0	0	0	470 000	120 000	350 000	0,023	0,000
Maldives	550 000	0	0	0	0	0	0	550 000	150 000	400 000	1,050	0,000
Mali	1 274 000	0	0	0	0	0	0	1 274 000	624 000	650 000	0,056	0,000
Maroc	1 400 000							1 400 000	0	1 400 000	0,037	
Maurice	5 775 000	5 775 000	0	0	100	0	0	0			4,574	4,574
Mexique	348 246 250	29 412 080	316 090 170		8	91		2 744 000			2,731	2,710
Mongolie	4 009 250							3 066 750	120 000	2 946 750	1,180	0,277
Mozambique	320 000							320 000	120 000	200 000	0,010	
Myanmar	14 359 250		45 000				0	14 314 250	0	6 046 000	0,265	0,001
Népal	18 400 000							2 300 000	1 000 000	1 300 000	0,602	0,527
Nigeria	4 120 000	0	0	0	0	0	0	4 120 000	120 000	3 500 000	0,019	0,000
Ouganda	1 470 000	0	0	0	0	0	0	1 470 000	520 000	950 000	0,031	0,000
Ouzbékistan	27 234 500	20 832 000	50 000	50 000	76	0	0	6 402 500	1 862 000	1 795 250	0,764	0,584
Pakistan	11 835 250	1 080 000			9			10 755 250	6 564 000	4 191 250	0,050	0,005
Palestine	5 643 500							1 079 000			1,119	0,905
Panama	17 033 000	15 800 000	909 000	324 000	93	5	2	0			3,864	3,864
Paraguay	10 417 000	2 507 000	1 489 000	0	24	14	0	6 421 000	260 000	650 000	1,536	0,589
Pays-Bas	75 747 750	0	46 250 500	29 497 250	0	61	39				4,279	4,279
Pérou	62 500 000	62 500 000	0	0	100	0	0	0			1,836	1,836
Philippines	7 322 000	1 558 000	19 000	0	21	0	0	5 745 000	0	3 500 000	0,063	0,014
Pologne	291 963 800		7 037 250				2				7,773	7,773
Portugal	37 843 500	0	4 418 500	33 425 000	0	12	88				3,646	3,646
Qatar	29 000 000	0	19 500 000	9 500 000	0	67	33	0			10,760	10,760
République dominicaine	2 225 250							2 225 250	106 000	2 069 250	0,198	
République tchèque	65 365 684	3 194 013	15 578 663	46 593 008	5	24	71	0			6,210	6,210
Roumanie	76 922 500	35 836 750	34 091 000	6 994 750	47	44	9	0			4,058	4,058
Royaume-Uni	399 630 657	3 327 025	225 340 767	170 962 865	1	56	43	0			5,967	5,967
Russie	1 163 492 316	486 397 628	650 554 250	26 540 438	42	56	2				8,105	8,105

Pays	Facteur VIII Nombre total d'UI	Facteur VIII dérivé du plasma	Factor VIII recombinant	Facteur VIII recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur VIII	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur VIII à demi-vie prolongée	Facteur VIII par habitant	Facteur VIII par habitant hors aide humanitaire
Senegal	995 000	0	0	0	0	0	0	995 000	384 000	472 250	0,057	0,000
Serbie	29 689 000	2 959 000	26 730 000	0	10	90	0	0			4,392	4,392
Singapour	18 138 250	2 527 000	15 611 250	0	14	86	0	0			3,218	3,218
Slovaquie	51 200 000	20 100 000	21 500 000	9 600 000	39	42	19	0			9,426	9,426
Slovénie	21 484 750	1 766 000	2 185 750	17 533 000	8	10	82	0			10,188	10,188
Sri Lanka	23 911 350	8 580 870			36			15 330 480	0	7 212 250	1,078	0,387
Suède	101 021 750	0	46 130 250	54 891 500	0	46	54	0			9,633	9,633
Suisse	56 251 490	420 000	12 572 635	43 258 855	1	22	77	0			6,414	6,414
Suriname	1 000 000	0	0	0	0	0	0	1 000 000	528 000	450 000	1,618	0,000
Syrie	15 685 750	8 651 250	0	0	55	0	0	7 034 500	3 748 000	3 050 000	0,709	0,391
Tanzanie	1 369 250							1 369 250	317 000	1 052 250	0,021	
Thaïlande	46 232 500	23 650 000	19 575 000	2 614 000	51	42	6	393 500			0,645	0,639
Togo	170 000							170 000	120 000	50 000	0,019	
Trinité-et-Tobago	460 000							460 000	360 000	100 000	0,300	
Tunisie	22 125 000	10 960 000	11 165 000	0	50	50	0	0			1,791	1,791
Ukraine	8 342 500							8 342 500	0	8 342 500	0,220	
Uruguay	8 497 000	8 497 000	0	0	100	0	0	0			2,482	2,482
Venezuela	19 175 000	239 000	9 385 000		1	49		9 551 000	3 072 000	6 479 000	0,678	0,340
Vietnam	26 880 500	14 329 250	11 301 250	0	53	42	0	1 250 000	0	1 250 000	0,274	0,261
Zambie	1 883 000							1 883 000	1 143 000	740 000	0,094	
Zimbabwe	3 606 858	0	0	0	0	0	0	3 606 858	624 000	1 720 000	0,221	0,000
<b>TOTAL</b>	<b>9 232 834 823</b>	<b>2 082 972 755</b>	<b>4 218 868 994</b>	<b>1 855 189 510</b>				<b>221 484 031</b>	<b>37 652 500</b>	<b>121 198 750</b>		

## TABLEAU 16. Consommation de concentrés de facteur en 2022 : Facteur IX

(Données issues de 90 pays)

Les volumes de facteur IX figurant dans le tableau ci-dessous sont soumis à la FMH et ne font pas l'objet d'une vérification indépendante, à l'exception des données relatives aux dons du programme humanitaire. Dans certains cas, les volumes indiqués peuvent être extrapolés à partir d'une estimation, d'une région ou de certains centres de traitement. Certains pays soumettent le volume de concentrés de facteur consommés en 2022, alors que d'autres pays indiquent le volume acheté. Les unités internationales (UI) de facteur IX calculées incluent les produits dérivés du plasma, les recombinants, les produits à demi-vie prolongée et les dons du programme d'aide humanitaire. Le volume de facteur IX par habitant est obtenu en divisant le total des UI utilisées par la population totale du pays. Cela permet d'avoir une idée du volume de produits utilisés dans un pays donné mais cela n'est pas un indicateur du niveau de soins des patients à titre individuel.

Pays	Facteur IX Nombre total d'UI	Facteur IX dérivé du plasma	Factor IX recombinant	Facteur IX recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur IX	Aide humanitaire Total Facteur IX à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur IX à demi-vie prolongée	Facteur IX par habitant	Facteur IX par habitant hors aide humanitaire
Afrique du Sud	11 661 500	11 661 500	0	0	100	0	0	0			0,195	0,195
Albanie	650 000	100 000	50 000	0	15	8	0	500 000			0,234	0,054
Algérie	17 326 800	17 326 800			100						0,386	0,386
Allemagne	71 030 650	12 209 100	18 386 800	40 434 750	17	26	57	0			0,845	0,845
Angola	250 000							100 000	0	50 000	0,007	0,004
Arabie saoudite	19 805 000	11 555 000	6 600 000	1 650 000	58	33	8	0			0,544	0,544
Argentine	28 100 000	11 200 000	14 600 000	2 300 000	40	52	8	0			0,608	0,608
Arménie	550 000							250 000	200 000	1 177 000	0,198	0,108
Australie	31 068 450	607 000	9 945 700	20 515 750	2	32	66	0			1,196	1,196
Azerbaïdjan	5 000 000	5 000 000	0		100	0					0,491	0,491
Bahrein	2 600 000	0	0	2 600 000	0	0	100	0			1,766	1,766
Bangladesh	546 250							546 250	216 750	4 600 000	0,003	
Belarus	6 253 500										0,679	0,679
Brésil	146 978 500	146 978 500	0	0	100	0	0				0,683	0,683
Burkina Faso	312 000	0	0	0	0	0	0	312 000	312 000	275 000	0,014	0,000
Cambodge	387 500							387 500	0	1 716 000	0,023	
Cameroun	250 000							250 000	200 000	595 000	0,009	
Canada	51 164 728	1 479 908	28 684 459	21 000 361	3	56	41	0			1,314	1,314
Chili	13 420 500	13 420 500	0	0	100	0	0	0			0,685	0,685
Colombie	38 604 000	14 664 000	3 299 500	20 640 500	38	9	53	0			0,744	0,744
Costa Rica	3 618 000	3 618 000	0	0	100	0	0	0			0,698	0,698
Côte d'Ivoire	420 000	0	0	0	0	0	0	420 000	420 000	500 000	0,015	0,000
Egypte	1 227 250							1 227 250	0	12 324 500	0,011	

Pays	Facteur IX Nombre total d'UJ	Facteur IX dérivé du plasma	Factor IX recombinant	Facteur IX recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur IX	Aide humanitaire Total Facteur IX à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur IX à demi-vie prolongée	Facteur IX par habitant	Facteur IX par habitant hors aide humanitaire
El Salvador	1 400 000							0		528 000	0,221	0,221
Estonie	391 200	391 200	0	0	100	0	0	0			0,291	0,291
Etats-Unis	525 000 000	25 000 000	250 000 000	250 000 000	5	48	48				1,575	1,575
Ethiopie	400 000	0	0	0	0	0	0	400 000	0	2 800 000	0,003	0,000
Finlande	6 360 500	480 000	2 552 500	3 328 000	8	40	52	0			1,145	1,145
France	76 705 000	3 513 000	9 983 500	63 208 500	5	13	82				1,129	1,129
Gambie	50 000	0	0	0	0	0	0	50 000			0,018	0,000
Géorgie	1 614 750	1 614 750			100						0,435	0,435
Ghana	322 000	0	0	0	0	0	0	322 000	100 000	1 500 000	0,010	0,000
Grèce	6 343 000	0	1 340 000	5 003 000	0	21	79	0			0,600	0,600
Honduras	329 500	129 500	0	0	39	0	0	200 000	0	1 250 000	0,032	0,012
Hongrie	8 086 000	8 086 000	0		100	0					0,835	0,835
Inde	21 364 250	16 031 000	1 886 000	943 000	75	9	4	2 504 250	0	19 652 000	0,015	0,013
Indonésie	7 974 750	7 274 750			91			700 000	500 000	2 212 500	0,029	0,026
Irak	12 000 000	0	12 000 000	0	0	100	0	0			0,270	0,270
Irlande	11 367 250	0	0	11 367 250	0	0	100	0			2,235	2,235
Japon	112 499 000	15 487 000	17 033 000	79 979 000	14	15	71	0			0,899	0,899
Jordanie	3 100 000							600 000	6 000	2 950 000	0,275	0,222
Kenya	300 000	0	0	0	0	0	0	300 000	0	900 000	0,006	0,000
Kirghizistan	4 029 000	3 429 000	0	0	85	0	0	600 000	0	1 500 000	0,592	0,504
Lettonie	1 077 000	1 077 000	0	0	100	0	0	0			0,572	0,572
Liban	2 049 000			0			0	778 000	306 000	2 317 000	0,373	0,232
Lituanie	10 482 600	10 482 600			100						3,700	3,700
Madagascar	1 002 000	0	0	0	0	0	0	1 002 000	902 000	400 000	0,034	0,000
Malawi	103 500	0	0	0	0	0	0	103 500	100 000	350 000	0,005	0,000
Mali	444 000	0	0	0	0	0	0	444 000	70 000	650 000	0,020	0,000
Maurice	200 000	200 000	0	0	100	0	0				0,158	0,158
Mexique	6 902 890	6 902 890			100						0,054	0,054
Mongolie	700 000							300 000	200 000	2 946 750	0,206	0,118
Mozambique	99 500							99 500	99 500	200 000	0,003	
Myanmar	1 139 750							1 139 750	0	6 046 000	0,021	
Népal	799 000							799 000	449 000	1 300 000	0,026	
Nigeria	681 000	0	0	0	0	0	0	681 000	200 000	3 500 000	0,003	0,000
Ouganda	450 000	0	0	0	0	0	0	450 000	200 000	950 000	0,010	0,000
Ouzbékistan	4 894 000	3 644 000	0	0	74	0	0	1 250 000	350 000	1 795 250	0,137	0,102

Pays	Facteur IX Nombre total d'UJ	Facteur IX dérivé du plasma	Factor IX recombinant	Facteur IX recombinant à demi-vie prolongée	Total dérivé du plasma (en %)	Total recombinant (en %)	Total recombinant à demi-vie prolongée (en %)	Aide humanitaire Total Facteur IX	Aide humanitaire Total Facteur IX à demi-vie standard	Aide humanitaire Total Facteur IX à demi-vie prolongée	Facteur IX par habitant	Facteur IX par habitant hors aide humanitaire
Pakistan	1 715 000	615 000			36			1 100 000	0	4 191 250	0,007	0,003
Palestine	509 500										0,101	0,101
Panama	1 303 500	1 051 250	252 250	0	81	19	0	0			0,296	0,296
Paraguay	960 000	611 000	0	0	64	0	0	349 000	0	650 000	0,142	0,090
Pays-Bas	17 987 350	45 600	5 326 250	12 615 500	0	30	70				1,016	1,016
Philippines	865 000	0	0	0	0	0	0	865 000	0	3 500 000	0,007	0,000
Pologne	46 113 900		6 152 000			13					1,228	1,228
Portugal	22 153 500	0	0	22 153 500	0	0	100				2,134	2,134
Qatar	7 000 000	4 500 000	0	2 500 000	64	0	36	0			2,597	2,597
République dominicaine	600 000							600 000	50 000	2 069 250	0,053	
République tchèque	7 937 929	975 208	821 654	6 141 067	12	10	77	0			0,754	0,754
Roumanie	9 789 750	7 138 000		2 651 750	73		27	0			0,516	0,516
Royaume-Uni	80 839 160	998 060	28 912 300	50 928 800	1	36	63	0			1,207	1,207
Russie	158 275 804	107 860 804	50 415 000	0	68	32	0				1,103	1,103
Sénégal	409 500	0	0	0	0	0	0	409 500	359 500	472 250	0,024	0,000
Serbie	4 333 000	582 000	3 751 000	0	13	87	0	0			0,641	0,641
Singapour	3 644 000	178 000	3 250 000	216 000	5	89	6	0			0,646	0,646
Slovaquie	4 960 000	2 760 000	200 000	2 000 000	56	4	40	0			0,913	0,913
Slovénie	2 195 000	0	1 398 000	797 000	0	64	36	0			1,041	1,041
Sri Lanka	1 536 000	1 500 000			98			36 000	0	7 212 250	0,069	0,068
Suède	16 331 500	1 120 000	4 154 000	11 057 500	7	25	68	0			1,557	1,557
Suisse	10 074 730	543 000	784 461	8 747 269	5	8	87	0			1,149	1,149
Syrie	2 520 000	1 870 000	0	0	74	0	0	650 000	650 000	3 050 000	0,114	0,085
Tanzanie	225 000							225 000	100 000	1 052 250	0,003	
Thaïlande	4 507 500	4 500 000	7 500	0	100	0	0	0			0,063	0,063
Tunisie	3 029 000	3 029 000	0	0	100	0	0	0			0,245	0,245
Ukraine	303 500							303 500	0	8 342 500	0,008	
Uruguay	1 510 000	1 510 000	0	0	100	0	0	0			0,441	0,441
Venezuela	1 391 250	679 500			49			711 750	0	6 479 000	0,049	0,024
Vietnam	8 906 000	7 906 000	0	0	89	0	0	1 000 000	0	1 250 000	0,091	0,081
Zambie	150 000							150 000	0	740 000	0,007	
Zimbabwe	373 750	0	0	0	0	0	0	373 750	0	1 720 000	0,023	0,000
<b>TOTAL</b>	<b>1 688 671 691</b>	<b>490 410 920</b>	<b>481 785 874</b>	<b>642 778 497</b>				<b>20 950 500</b>	<b>5 990 750</b>	<b>115 713 750</b>		

## TABLEAU 17. Consommation de Hemlibra en 2022

(Données issues de 96 pays)

Pays	Nombre de patients avec inhibiteurs traités avec Hemlibra	Nombre de patients sans inhibiteurs traités avec Hemlibra	Total Hemlibra acheté (mg)	Total dons de Hemlibra par la FMH (mg)
Afrique du Sud	27	27	119 550	
Allemagne			1 566 764	
Arabie saoudite	60	40	163 488	
Argentine	60	6		
Arménie	46	46		64 260
Australie	47	342	2 084 209	
Autriche	6	20		
Azerbaïdjan	3			
Bahamas		1		
Bahrein	4	5	30 500	
Bangladesh				221 790
Belarus	7	0		
Belgique	10	285		
Botswana	3	0		
Brésil	102	0		
Burkina Faso	1	25	0	49 140
Cambodge	8	41		90 720
Cameroun	17	17		22 680
Canada	90	438	3 098 490	
Chili	30	4	59 880	
Colombie	95	8	329 565	
Costa Rica	16	5	12 315	
Côte d'Ivoire	3	47		
Croatie	12			
Cuba	11	12	63 150	
Egypte			900 000	
El Salvador	2	0	2 160	
Émirats arabes unis	8	2		
Estonie	4	11	38 685	
Etats-Unis			25 000 000	

Pays	Nombre de patients avec inhibiteurs traités avec Hemlibra	Nombre de patients sans inhibiteurs traités avec Hemlibra	Total Hemlibra acheté (mg)	Total dons de Hemlibra par la FMH (mg)
Finlande	13	23	98 670	
France	103	558	4 089 105	
Géorgie	5	2	30 975	
Ghana	1	54	0	132 300
Grèce	12	8	107 280	
Honduras	8	3	0	52 920
Hong Kong	5	10		
Hongrie	16	0		
Indonésie			8 370	
Irak	220		750 000	
Irland			665 670	
Israël	30	140		
Italie	23	73		
Japon	84	660	6 426 480	
Kenya	15	46	0	170 100
Kirghizistan	6	3		
Koweït	8	3		
Lettonie			16 095	
Liban	2	0	2 880	
Lituanie	8	10	61 530	
Madagascar	4	13	0	52 920
Malaisie	18			
Malawi		6		18 900
Maldives		1		
Mali	4	29	0	59 880
Maroc	8	10		
Maurice		2	450	
Mexique			512 500	
Mozambique	2	19	0	22 680
Myanmar	36	48		230 580
Namibie	4	0		
Népal	14	50		196 560
Nigeria	0	56	0	232 560



Pays	Nombre de patients avec inhibiteurs traités avec Hemlibra	Nombre de patients sans inhibiteurs traités avec Hemlibra	Total Hemlibra acheté (mg)	Total dons de Hemlibra par la FMH (mg)
Norvège	11	7		
Nouvelle-Zélande	10	1		
Ouganda	35	35	24 060	24 060
Ouzbékistan	17	6	24 720	
Pakistan	47	52		491 400
Panama	10	1	2 400	
Paraguay	27	4	62 490	
Pays-Bas	26	296	1 449 135	
Pérou	1	0		
Philippines	1		0	
Pologne	50	2	304 545	
Portugal	29	6	108 405	
Qatar	0	2	0	
République tchèque	24	57	255 733	
Roumanie	40	37	134 580	
Royaume-Uni	139	929	4 472 068	
Russie	157	442	18 367	
Sénégal	9	31	0	72 750
Serbie	9	31	93 870	
Singapour	7	11	45 090	
Slovaquie	5	5	26 000	
Slovénie	3	22	138 786	
Sri Lanka	67	23	0	143 640
Suède	23	41	158 310	
Suisse			418 290	
Syrie	6	5	0	56 700
Tanzanie	4	98		81 390
Thaïlande	7	4	4 470	
Tunisie	1	0		
Uruguay	1	52	146 985	
Venezuela	34	31	0	185 220
Vietnam	64	17	2 100	267 660
Zambie	3	27		41 130

**TABLEAU 18. Consommation de FVIIa et de FEIBA en 2022**

(Données issues de 88 pays)

Pays	Nombre de patients traités avec du facteur VIIa	Chiffre réel ou estimation	Total FVIIa acheté (mg)	Nombre de patients traités avec FEIBA	Chiffre réel ou estimation	Total FEIBA acheté (UI)
Afrique du Sud			5 583			3 672 000
Albanie	4	Estimation	540			0
Algérie			2 263 200			13 324 500
Allemagne			15 107			3 730 000
Arabie saoudite	85	Chiffre réel		35	Chiffre réel	
Argentine	55	Estimation	45 700	15	Estimation	4 500 000
Australie	21	Estimation	16 126	2	Estimation	645 000
Azerbaïdjan	7	Chiffre réel		28	Estimation	
Bahamas	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Bahrein	2	Chiffre réel	3 000	0	Chiffre réel	0
Bangladesh				5	Estimation	
Bésil			99 444			59 812 000
Burkina Faso	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Cambodge	0	Chiffre réel		0	Chiffre réel	
Cameroun	0	Chiffre réel		0	Chiffre réel	
Canada	6	Estimation	21 615	6	Estimation	6 484 640
Chili	8	Estimation	3 790	4	Estimation	585 000
Colombie	25	Estimation	40 260	12	Estimation	12 578 000
Costa Rica			46 300			1 066 500
Côte d'Ivoire	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Cuba	5	Chiffre réel	800	0	Chiffre réel	0
El Salvador	2	Chiffre réel	46	1	Chiffre réel	60 500
Émirats arabes unis	0	Chiffre réel		0	Chiffre réel	
Érythrée	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Estonie	1	Chiffre réel	1 550	0	Chiffre réel	45 000
Ethiopie			0	0	Chiffre réel	0
Finlande	1	Estimation	384	0	Chiffre réel	
France	34	Chiffre réel	62 902	5	Chiffre réel	8 247 500
Gambie			0			0
Géorgie	2	Estimation	250	2	Estimation	315 000

Pays	Nombre de patients traités avec du facteur VIIa	Chiffre réel ou estimation	Total FVIIa acheté (mg)	Nombre de patients traités avec FEIBA	Chiffre réel ou estimation	Total FEIBA acheté (UI)
Ghana	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Grèce	18	Chiffre réel	6 974	6	Chiffre réel	837 200
Guyana	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Honduras				1	Chiffre réel	72 000
Irak	0	Chiffre réel	24 973	0	Chiffre réel	0
Iran	40	Estimation		50	Estimation	
Irlande	4	Chiffre réel	2 230	0	Chiffre réel	481 000
Israël	8	Estimation		1	Estimation	
Italie	26	Chiffre réel		5	Chiffre réel	
Japon			34 668			4 683 000
Jordanie	5	Estimation		0	Chiffre réel	98 000
Kenya	0	Chiffre réel	0	15	Chiffre réel	0
Kirghizistan	0	Chiffre réel	0	6	Chiffre réel	288 000
Koweït	2	Estimation				
Lesotho	0	Chiffre réel	0	1	Chiffre réel	0
Lettonie	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Liban	3	Chiffre réel	211	6	Chiffre réel	226 000
Lituanie	2	Chiffre réel	1 803	1	Chiffre réel	971 000
Luxembourg	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Madagascar	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Mali	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Maroc	38	Estimation		1	Estimation	
Maurice	1	Chiffre réel	785	0	Chiffre réel	0
Mexique			452 500			7 862 500
Moldavie	0	Chiffre réel		0	Chiffre réel	
Mozambique	2	Chiffre réel	0	2	Chiffre réel	0
Myanmar	0	Chiffre réel		0	Chiffre réel	
Nigeria			0			0
Norvège	1	Estimation		1	Estimation	
Nouvelle-Zélande	1	Estimation		1	Estimation	
Ouganda	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Ouzbékistan	25	Chiffre réel	1 920	6	Chiffre réel	309 500

Pays	Nombre de patients traités avec du facteur VIIa	Chiffre réel ou estimation	Total FVIIa acheté (mg)	Nombre de patients traités avec FEIBA	Chiffre réel ou estimation	Total FEIBA acheté (UI)
Pakistan	0	Chiffre réel		3	Chiffre réel	
Panama	1	Chiffre réel	2 640	2	Chiffre réel	199 500
Pays-Bas	5	Estimation		2	Estimation	1 265 000
Philippines	10	Estimation	104	10	Estimation	0
Pologne	63	Chiffre réel	21 461	46	Chiffre réel	13 877 000
Qatar	1	Chiffre réel	0	1	Chiffre réel	36 000
République tchèque	4	Chiffre réel	1 381	0	Chiffre réel	2 122 500
Roumanie	71	Chiffre réel	10 181 000	71	Chiffre réel	5 064 500
Royaume-Uni	128	Chiffre réel	222 529	24	Chiffre réel	9 222 900
Russie			117 150			33 532 500
Sénégal	0	Chiffre réel	0	1	Chiffre réel	0
Serbie	2	Chiffre réel	1 060	0	Chiffre réel	595 000
Singapour	2	Chiffre réel	312	1	Chiffre réel	162 000
Slovaquie	5	Chiffre réel	1 828	3	Chiffre réel	900 000
Slovénie	2	Chiffre réel	1 482	0	Chiffre réel	
Sri Lanka			432			0
Suède	6	Chiffre réel	3 964	28	Chiffre réel	527 500
Suriname	0	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Syrie	2	Estimation				
Thaïlande	12	Chiffre réel	2 063	19	Chiffre réel	878 000
Trinité-et-Tobago	1	Chiffre réel		5	Chiffre réel	
Tunisie	6	Chiffre réel	1 832	6	Chiffre réel	1 197 000
Uruguay	1	Chiffre réel	934	1	Chiffre réel	1 655 000
Venezuela	7	Chiffre réel	0	0	Chiffre réel	0
Vietnam	31	Chiffre réel	775	47	Chiffre réel	831 500
Zimbabwe	1	Estimation		0	Estimation	

## TABLEAU 19. Consommation de produits visant à traiter la maladie de Willebrand en 2022

(Données issues de 55 pays)

Country	Nombre de patients Willebrand traités avec du plasma		Nombre de patients Willebrand traités avec du cryoprécipité		Nombre de patients Willebrand traités avec du dérivé du plasma		Nombre de patients Willebrand traités avec de la desmopressine		Nombre de patients Willebrand traités avec des concentrés recombinants		Nombre de patients Willebrand traités avec de l'acide tranexamique		Nombre de patients Willebrand traités par traitement hormonal	
	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES
Afghanistan	12	7	12	7			12	7			12	7		
Arabie saoudite	18	10	13	8	268	131	130	62			359	192		
Australie	0	0	0	0	181	100	20	15	0	0	3	2		
Azerbaïdjan					75	53					125	22	29	29
Bahrein	0	0	0	0	30	0	350	0			125	0		
Belarus					207	0					27	0	27	0
Botswana					8	4					9	5	2	2
Brésil	0	0	0	0	1 071	755	140	114	0	0	969	746		
Canada					205	0	94	0	1	0	86	0		
Colombie	0	0	0	0	230	130	185	153	1 400	10	280	245		
Côte d'Ivoire	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	2	1	1
Cuba			4	3	3	3	12	12						
El Salvador			7	5	7	5					7	5	0	0
France	1	0			130	75	59	36	28	16				
Géorgie													9	0
Ghana									8	8				
Grèce					160	0							5	5
Guyana	0	0	0	0	0	0			0	0	2	0		
Hong Kong					2	0								
Italie					119	0			1	0				
Kenya	5	0	8	6	22	2	4	4	363	3	20	4	0	0
Lesotho					10	0					10	0		
Lettonie														
Libye									32	25				
Madagascar	1	0							1	0	1	0		
Malaisie					45	45	4	4			71	60		

Country	Nombre de patients Willebrand traités avec du plasma		Nombre de patients Willebrand traités avec du cryoprécipité		Nombre de patients Willebrand traités avec du dérivé du plasma		Nombre de patients Willebrand traités avec de la desmopressine		Nombre de patients Willebrand traités avec des concentrés recombinants		Nombre de patients Willebrand traités avec de l'acide tranexamique		Nombre de patients Willebrand traités par traitement hormonal	
	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES	TOTAL	FEMMES
Mali	1	0	0	0			0	0	111	4	1	0		
Maurice	1	1	1	1							1	1		
Mongolie	10	0	15	0					144	0				
Myanmar	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1
Népal	10	0												
Nigeria									15	8				
Norvège					13	8			4	3				
Ouganda	2	0	1	0					355	0	30	0		
Ouzbékistan					108	45					64	21	48	48
Panama					548	298	543	295			548	298	50	50
Pays-Bas					554	329	134	90	25	12				
Portugal					110	37	60	10	3	2				
Qatar	0	0	0	0	13	12	2	1	0	0	8	8	0	0
République tchèque	0	0	0	0	107	0	2	0						
Royaume-Uni					714	375			290	173				
Sénégal	10	3			8	3					8	3		
Singapour					29	14	0	0			35	21		
Slovaquie					140	112					104	90	80	80
Slovénie	0	0			14	9			0	0				
Suède					258	89			11	10				
Suriname					2	1								
Suisse	0	0	0	0	121	0			19	0				
Syrie					9	3								
Thaïlande			53	0	50	0					100	0		
Trinité-et-Tobago			1	0							1	0		
Tunisie					32	0								
Venezuela	2	0	3	1	80	60	120	100	0	0	500	300	50	50
Vietnam	0	0	95	55	0	0	2	1	0	0	87	53	0	0
Zambie	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0



# GLOSSAIRE

**Centre de traitement de l'hémophilie** : centre médical spécialisé qui assure le diagnostic, le traitement et la prise en charge des personnes atteintes d'hémophilie et de tout autre trouble héréditaire de la coagulation.

**Concentrés de facteur à demi-vie prolongée** : nouvelle génération de concentrés de facteur recombinants, dont la demi-vie est prolongée. La demi-vie correspond au temps que prend le facteur injecté à perdre la moitié de son activité dans l'organisme. En règle générale, le facteur VIII a une demi-vie de 8 à 12 heures. La durée d'un facteur VIII à demi-vie prolongée est 1,3 supérieure à celle d'un **facteur VIII à demi-vie standard**.

**Concentrés de facteur** : préparations fractionnées et lyophilisées de facteurs de coagulation individuels ou de groupes de facteurs provenant de dons de sang.

**Cryoprécipité** : fraction du sang humain obtenue à partir de plasma frais. Le cryoprécipité est riche en facteur VIII, en facteur Willebrand et en fibrinogène (facteur I). Il ne contient pas de facteur IX.

**Desmopressine** : hormone synthétique utilisée pour traiter la plupart des cas mineurs de la maladie de Willebrand et d'hémophilie A. Elle est administrée par voie intraveineuse ou sous-cutanée, ou par vaporisation nasale.

**Hémophilie A** : pathologie due à un déficit en facteur VIII.

**Hémophilie B** : pathologie due à un déficit en facteur IX.

**Hémophilie mineure** : pathologie due à un taux d'activité de facteur VIII ou IX situé en-dessous d'un taux considéré comme normal mais supérieur à 5 % dans la circulation sanguine. (Les définitions peuvent varier d'un pays à l'autre, le seuil étant fixé entre 24 % et 50 %. Le taux normal de facteur VIII ou IX se situe entre 50 et 200 %).

**Hémophilie modérée** : pathologie due à un taux d'activité de facteur VIII ou IX entre 1 % et 5 % dans la circulation sanguine.

**Hémophilie sévère** : pathologie due à un taux d'activité de facteur VIII ou IX de moins de 1 % dans la circulation sanguine.

**Inhibiteurs** : personne atteinte d'hémophilie développant des inhibiteurs lorsque son système immunitaire attaque les molécules de concentrés de facteur, les rendant inopérants.

**Maladie de Willebrand** : trouble héréditaire de la coagulation dû à une anomalie ou une déficience du facteur Willebrand.

**Personne identifiée** : personne vivante connue pour être atteinte d'hémophilie, de la maladie de Willebrand ou de tout autre trouble de la coagulation.

**Produits dérivés du plasma** : concentrés contenant du facteur VIII ou IX issus du fractionnement du sang humain.

**Produits recombinants** : concentrés de facteur contenant du facteur VIII ou IX produits artificiellement et non dérivés du sang humain.

**Registre** : base de données ou journal où sont consignées les informations relatives aux personnes atteintes d'hémophilie ou d'un trouble héréditaire de la coagulation (informations personnelles, diagnostic, traitement et complications).

**Syndrome de Bernard-Soulier** : trouble congénital sévère de la coagulation caractérisé par une macrothrombocytopenie et un défaut d'agglutination des plaquettes dû à un défaut du récepteur 1b/V/IX de la glycoprotéine plaquettaire.

**Thrombasthénie de Glanzmann** : trouble sévère de la coagulation congénital dû à un manque de la glycoprotéine IIb/IIIa dans les plaquettes, entraînant un dysfonctionnement plaquettaire mais dont la numération est normale.

**Unité internationale (UI)** : mesure standard du volume de facteur VIII ou IX contenue dans un flacon. Les flacons sont généralement conditionnés en 250 UI, 500 UI, 1 000 UI ou 2 000 UI.



# RÉFÉRENCES

1. Organisation mondiale de la santé, 2022, <https://www.who.int/countries>, septembre 2023.
2. Iorio A., Stonebraker JS., Chambost H., et al., *Establishing the prevalence and prevalence at birth of hemophilia in males*, *Ann. Intern. Med.*, 2019 ; 171:540546.

