

**S-227**

Second Session, Forty-first Parliament,  
62-63-64 Elizabeth II, 2013-2014-2015

**SENATE OF CANADA**

**BILL S-227**

An Act respecting National Sickle Cell Awareness Day

---

FIRST READING, MAY 5, 2015

---

THE HONOURABLE SENATOR CORDY

**S-227**

Deuxième session, quarante et unième législature,  
62-63-64 Elizabeth II, 2013-2014-2015

**SÉNAT DU CANADA**

**PROJET DE LOI S-227**

Loi instituant la Journée nationale de la sensibilisation à la  
drépanocytose

---

PREMIÈRE LECTURE LE 5 MAI 2015

---

L'HONORABLE SÉNATRICE CORDY

## SUMMARY

This enactment designates the nineteenth day of June in each and every year as “National Sickle Cell Awareness Day”.

## SOMMAIRE

Le texte désigne le 19 juin comme « Journée nationale de la sensibilisation à la drépanocytose ».

SENATE OF CANADA

SÉNAT DU CANADA

## BILL S-227

## PROJET DE LOI S-227

An Act respecting National Sickle Cell Awareness Day

Loi instituant la Journée nationale de la sensibilisation à la drépanocytose

Preamble

Whereas sickle cell disease is characterized by a mutation in the shape of the red blood cell from a smooth, circular shape to a crescent shape, which can result in the blockage of small blood vessels and the impairment of blood flow, thus leading to a reduction in red blood cell survival and subsequent anemia;

Whereas the poor blood oxygen levels and blood vessel blockages that result from sickle cell disease can lead to severe chronic pain, serious bacterial infections and tissue death;

Whereas blood vessel blockages can affect all parts of the body and result in organs becoming starved for oxygen and unable to function properly;

Whereas the lifespan of persons with severe sickle cell disease can be reduced by as much as 30 years;

Whereas approximately 5% of the world's population carries the trait gene for sickle cell disease, with the percentage of carriers of the gene being as high as 25% in some regions;

Whereas sickle cell disease is particularly common among people whose ancestors come from sub-Saharan Africa, India, Saudi Arabia and Mediterranean countries;

Whereas it is important to raise awareness of sickle cell disease, including the need for uniform screening of newborns and improved diagnosis and treatment of the disease;

Attendu :

que la drépanocytose se caractérise par une modification de la forme des globules rouges qui, normalement circulaires et lisses, prennent une forme de croissant, ce qui peut entraîner une obstruction des petits vaisseaux sanguins et bloquer la circulation sanguine, réduisant ainsi la durée de vie des globules rouges et causant l'anémie;

que la mauvaise oxygénation du sang et l'obstruction des vaisseaux sanguins causées par la drépanocytose peuvent entraîner des douleurs chroniques aiguës, de graves infections bactériennes et des nécroses;

que l'obstruction des vaisseaux sanguins peut affecter toutes les parties du corps, de sorte que les organes manquent d'oxygène et ne peuvent fonctionner normalement;

que les personnes atteintes de drépanocytose grave peuvent perdre jusqu'à trente ans d'espérance de vie;

qu'environ 5 % de la population mondiale sont porteurs d'un gène drépanocytaire et que ce pourcentage atteint 25 % dans certaines régions;

que la drépanocytose est particulièrement fréquente chez les personnes dont les ancêtres proviennent de l'Afrique subsaharienne, de l'Inde, de l'Arabie saoudite et des pays méditerranéens;

Préambule

And whereas the 19th of June is recognized annually by organizations such as the African Union, the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), the World Health Organization (WHO) and the United Nations as World Sickle Cell Day in order to promote awareness of the disease around the world;

Now, therefore, Her Majesty, by and with the advice and consent of the Senate and House of Commons of Canada, enacts as follows:

#### SHORT TITLE

Short title

1. This Act may be cited as the *National Sickle Cell Awareness Day Act*.

#### NATIONAL SICKLE CELL AWARENESS DAY

National Sickle Cell Awareness Day

2. Throughout Canada, in each and every year, the nineteenth day of June is to be known as “National Sickle Cell Awareness Day”.

Not a legal holiday

3. For greater certainty, National Sickle Cell Awareness Day is not a legal holiday or a non-judicial day.

qu’il est important d’accroître la sensibilisation à la drépanocytose, notamment la nécessité de procéder à un dépistage uniforme de cette maladie chez les nouveau-nés et d’améliorer le diagnostic et le traitement;

que des organisations telles que l’Union africaine, l’Organisation des Nations Unies pour l’éducation, la science et la culture (UNESCO), l’Organisation mondiale de la santé (OMS) et les Nations Unies célèbrent le 19 juin de chaque année la Journée mondiale de la drépanocytose afin de sensibiliser la population mondiale à cette maladie,

Sa Majesté, sur l’avis et avec le consentement du Sénat et de la Chambre des communes du Canada, édicte :

#### TITRE ABRÉGÉ

Titre abrégé

1. *Loi sur la Journée nationale de la sensibilisation à la drépanocytose*.

#### JOURNÉE NATIONALE DE LA SENSIBILISATION À LA DRÉPANOCYTOSE

2. Le 19 juin est, dans tout le Canada, désigné comme « Journée nationale de la sensibilisation à la drépanocytose ».

Journée nationale de la sensibilisation à la drépanocytose

3. Il est entendu que la Journée nationale de la sensibilisation à la drépanocytose n’est pas une fête légale ni un jour non juridique.

Statut



---

Available on the Parliament of Canada Web Site at the following address:  
Disponible sur le site Web du Parlement du Canada à l'adresse suivante :  
<http://www.parl.gc.ca>