

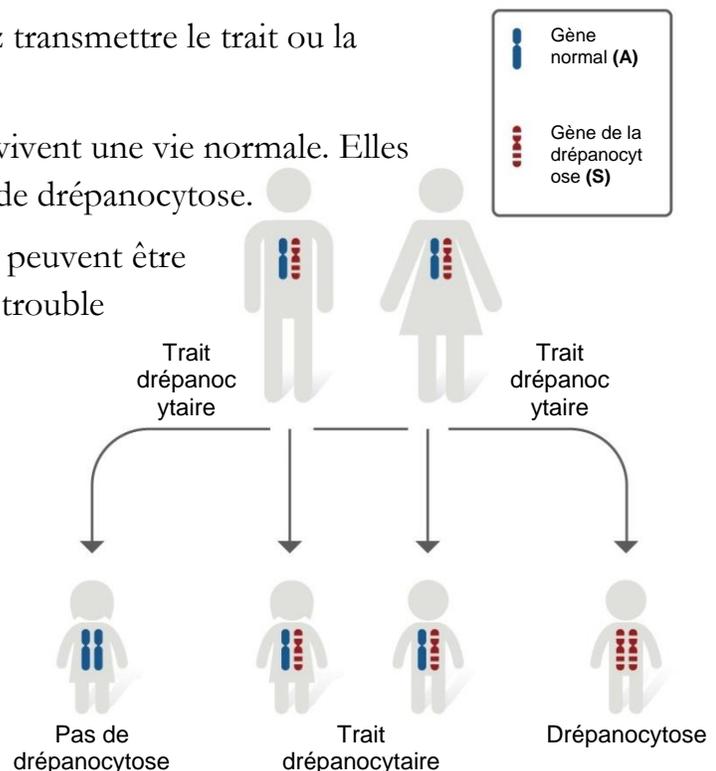
## Trait drépanocytaire (SCT) Sickle Cell Trait (SCT) (French)

Un trait est quelque chose qui vous est spécifique, comme la couleur de vos cheveux ou de vos yeux. Les traits sont transmis (hérités) de vos parents. Les gènes transportent des informations qui créent un trait. Les personnes atteintes du trait drépanocytaire (SCT) possèdent 1 gène drépanocytaire et 1 gène normal.

- Avoir un trait drépanocytaire n'est **pas** la même chose qu'avoir la drépanocytose (SCD).
- Le trait drépanocytaire signifie que vous pouvez transmettre le trait ou la maladie drépanocytaire à vos enfants.
- Les personnes atteintes du trait drépanocytaire vivent une vie normale. Elles ne présentent généralement pas de symptômes de drépanocytose.
- Les personnes de toute race ou de toute origine peuvent être atteintes du trait drépanocytaire ; cependant, ce trouble touche 1 Afro-Américain sur 12.

### Transmission du trait drépanocytaire ou de la drépanocytose

- Si vous héritez d'**1 gène drépanocytaire (S)** et d'**1 gène normal, non drépanocytaire (A)**, alors vous avez le trait drépanocytaire. Vous êtes porteur de la drépanocytose.
- Il est important de savoir si votre partenaire est atteint d'un trait ou d'une maladie drépanocytaire. S'il est porteur de l'un ou de l'autre, un enfant que vous avez ensemble peut être atteint de drépanocytose (Image 1).



Source de l'image : Institut national de la santé, Institut national du cœur, des poumons et du sang

**Image 1** : Risque que les parents atteints de SCT transmettent la maladie à leurs enfants.

- Si vous et votre partenaire êtes tous deux porteurs du trait drépanocytaire, votre enfant peut avoir :

<b>AA</b>	– 25 % de chance d'avoir 2 gènes normaux avec des globules rouges normaux.
<b>AS</b>	– 50 % de risque d'avoir 1 gène normal et 1 gène drépanocytaire. Il s'agit du trait drépanocytaire. Ils auront quelques cellules falciformes.
<b>SS</b>	– 25 % de risque d'avoir 2 gènes drépanocytaires ; il s'agit de la drépanocytose.

- Si 1 parent porteur du trait drépanocytaire et un parent porteur d'une hémoglobine anormale ont un enfant, cet enfant pourrait également être atteint de drépanocytose. Cette hémoglobine anormale peut inclure la bêta-thalassémie, l'hémoglobine C ou l'hémoglobine E.
- Aux États-Unis, tous les nouveau-nés sont soumis à un dépistage du trait et de la drépanocytose.

## Problèmes liés au trait drépanocytaire

- Dans de rares cas, les personnes atteintes du trait drépanocytaire peuvent présenter des symptômes similaires à ceux d'une personne atteinte de drépanocytose. Cela se produit généralement dans des conditions extrêmes, telles que :
  - Elles se trouvent à une très haute altitude.
  - Elles présentent un faible taux d'oxygène en raison d'exercices extrêmes. Cela peut être par exemple un camp d'entraînement militaire ou un entraînement pour un événement sportif.
  - Elles n'ont pas suffisamment d'eau dans leur corps (gravement déshydratées).
  - Elles font de la plongée sous-marine ou en haute mer.

## Drépanocytose

- La drépanocytose est provoquée par une hémoglobine anormale. L'hémoglobine fait partie de nos globules rouges qui transportent l'oxygène.
- Il s'agit d'une maladie du sang qui dure toute la vie.
- Les globules rouges normaux sont lisses et ronds. Les globules rouges falciformes sont durs, collants et ont la forme d'une banane.
- Les cellules falciformes ont du mal à se déplacer dans les petits vaisseaux sanguins en raison de leur forme. Elles peuvent s'accumuler et obstruer les vaisseaux. Lorsqu'une obstruction se produit, le sang ne peut plus transporter l'oxygène vers certaines parties du corps.

## **Plus d'informations**

Pour plus d'informations sur le trait drépanocytaire, contactez la clinique complète de drépanocytose du Nationwide Children's Hospital au (614) 722-3250.

Vous pouvez également visiter le site :

<https://www.cdc.gov/ncbddd/sicklecell/toolkit.html>