

Surveillance des blessures agricoles au Canada

Blessures des enfants et des jeunes liées au milieu agricole, de 1990 à 2020



CASA | ACSA

Canadian Agricultural Injury Reporting
Surveillance des blessures agricoles au Canada

FINANCEMENT ET SOUTIEN

Le rapport Surveillance des blessures agricoles au Canada (SBAC) reçoit l'appui financier de l'Association canadienne de sécurité agricole (ACSA). L'ACSA est financée en partie par le Partenariat canadien pour l'agriculture, une initiative fédérale, provinciale et territoriale, et reçoit un soutien supplémentaire du secteur agricole et des entreprises.



Merci à tous les particuliers et organismes qui ont contribué à SBAC et à la préparation de ce rapport.

AVEC DES REMERCIEMENTS PARTICULIERS À :

Auteures :

D^{re} Kathy Belton, codirectrice de SBAC

Colleen Drul, coordonnatrice nationale de SBAC

Rédacteurs et rédactrices :

Patti Stark, Centre de prévention des blessures

Robin Anderson, ACSA

George Frost, Centre de prévention des blessures

Pour toute correspondance concernant cette publication, veuillez contacter :

Surveillance des blessures agricoles au Canada (SBAC)

a/s de l'Association canadienne de sécurité agricole (ACSA)

1255-B, avenue Clarence

Winnipeg (Manitoba) R3T 1T4

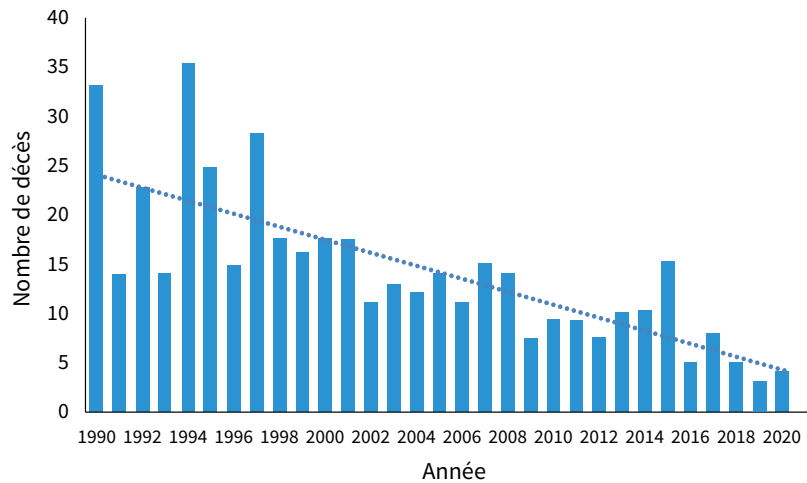
Tél. 877.452.2272

Télé. 877.261.5004

Courriel. info@casa-acsa.ca

Site Web. www.casa-acsa.ca

NOMBRE DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR ANNÉE CIVILE, DE 1990 À 2020



Sur la période de 31 ans de 1990 à 2020, 435 enfants et jeunes sont décédés à la suite de blessures liées au milieu agricole.

Au cours des 16 premières années de 1990 à 2005, il y a eu 19 décès d'enfants et de jeunes liés au milieu agricole par année.

Au cours des 16 années suivantes de 2006 à 2020, il y a eu une moyenne de 9 décès par année. Cela représente une diminution de 53 % entre les deux moyennes.

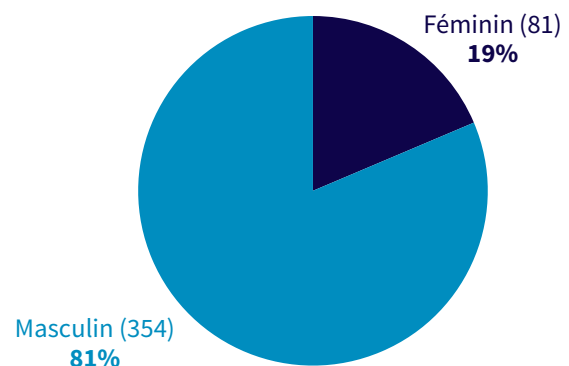
TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR SEXE, DE 1990 À 2020

Sur une période de 32 ans de 1990 à 2021, il y a eu 435 décès d'enfants et de jeunes liés au milieu agricole.

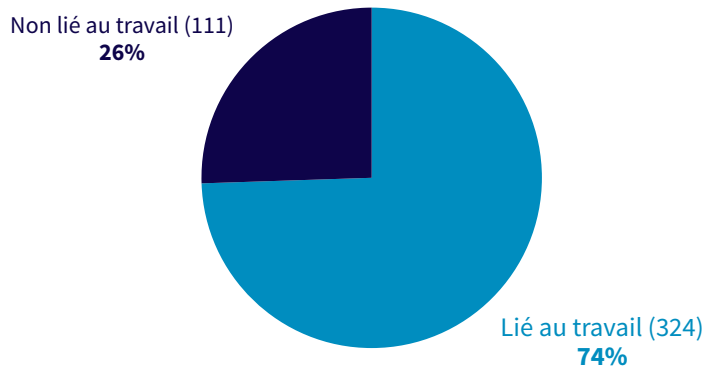
Quatre de chacun des cinq décès d'enfants/jeunes (81 %) liés à l'agriculture étaient des garçons (n=354).

L'autre 19 % (n=81) étaient des filles qui sont décédées à la suite d'une blessure liée au milieu agricole.

Il s'agit de blessures causées par un travail ou une activité directement liée à l'agriculture, ou des décès liés à des blessures causées par la vie dans un environnement agricole.



TAUX DE DÉCÈS LIÉS AU MILIEU AGRICOLE SELON LE RAPPORT AU TRAVAIL, DE 1990 À 2020



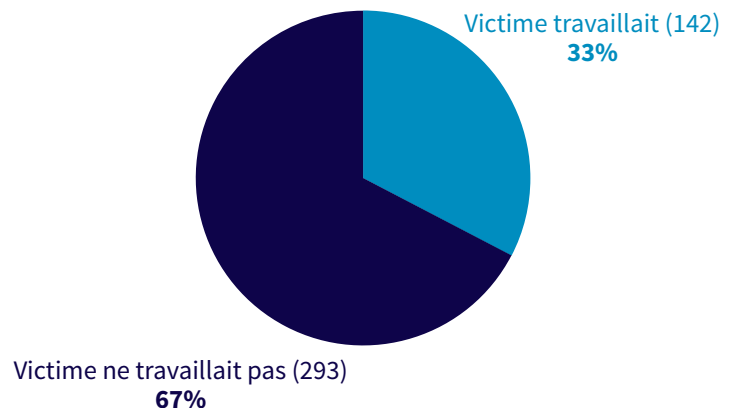
La majorité des décès d'enfants 74 % (n=324) liés au milieu agricole impliquaient une forme d'activité reliée au travail au moment du décès.

Les 26 % (n=111) de décès restants n'étaient pas liés au travail et étaient causés par des dangers dans le milieu agricole (p. ex. : montée à cheval, noyade dans un bourbier).

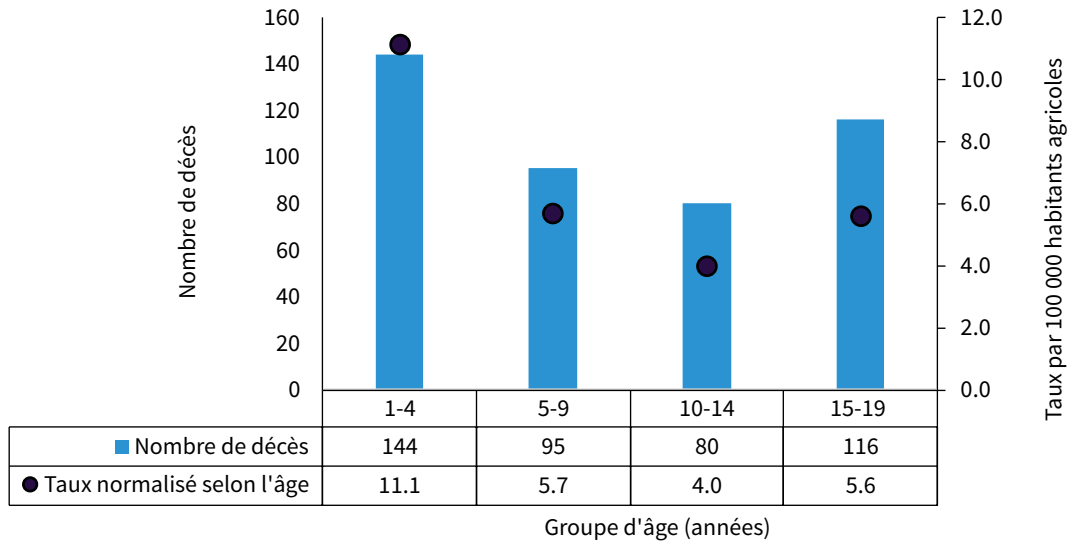
TAUX DE VICTIMES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE SELON LE RAPPORT AU TRAVAIL, DE 1990 À 2020

Dans la majorité des 435 décès d'enfants et de jeunes – 67 % (n=293) – l'enfant ne travaillait pas à ce moment-là. Cependant, il était à proximité d'une activité liée au travail (p. ex. : écrasé par un tracteur effectuant des travaux agricoles).

Les 33% (n=142) de décès restants d'enfants et de jeunes liés au milieu agricole sont survenus alors que la personne décédée effectuait des travaux agricoles.



NOMBRE ET TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR GROUPE D'ÂGE, DE 1990 À 2020



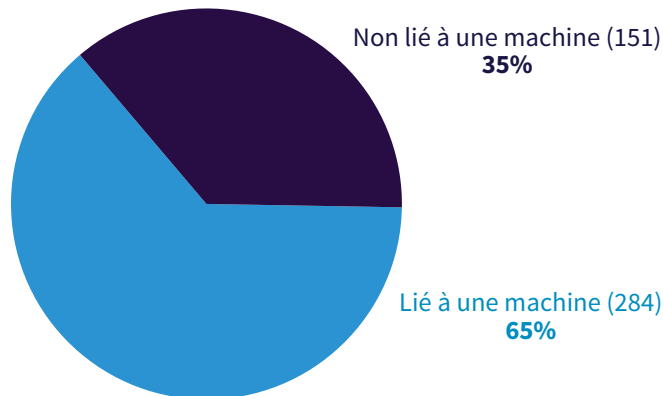
Lors de l'analyse des chiffres et du taux de décès d'enfants et de jeunes liés au milieu agricole, les enfants âgés de 1 à 4 ans avaient le nombre le plus élevé de décès (n=144), et un taux de 11,1 décès par 100 000 habitants agricoles.

Les jeunes âgés de 15 à 19 ans ont connu le deuxième plus grand nombre de décès avec 116 décès et un taux de 5,6 décès par 100 000 habitants agricoles.

Les enfants âgés de 5 à 9 ans ont connu 95 décès liés au milieu agricole ainsi que le deuxième taux le plus élevé pour les enfants et les jeunes : 5,7 décès par 100 000 habitants agricoles.

Les enfants âgés de 10 à 14 ans ont connu 85 décès et un taux de 4,0 décès par 100 000 d'habitants agricoles.

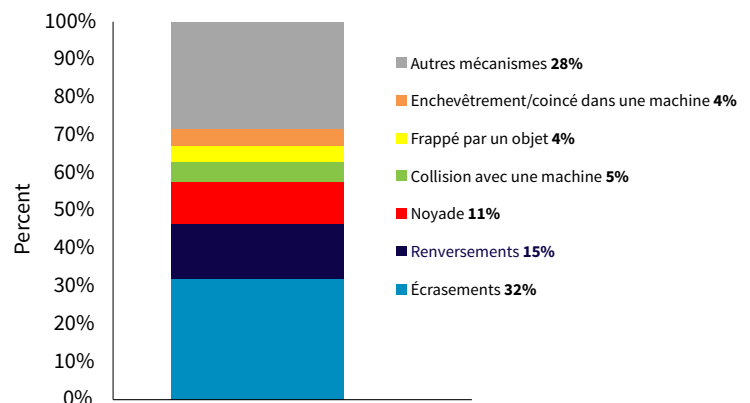
TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR MACHINE OU NON LIÉS À UNE MACHINE, DE 1990 À 2020



Sur les 435 enfants et jeunes qui sont décédés à la suite de blessures liées au milieu agricole, 65 % (n=284) impliquaient de la machinerie agricole. Un autre 35 % (n=151) des décès n'était pas lié aux machines.

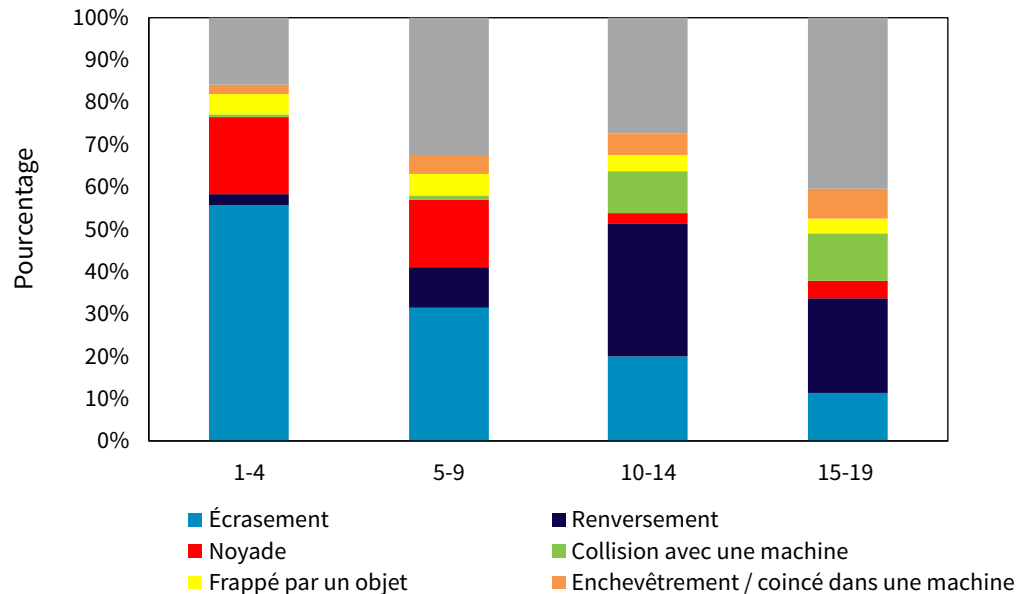
TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR MACHINE OU NON LIÉ À UNE MACHINE, DE 1990 À 2020

Sur les 435 décès d'enfants et de jeunes liés au milieu agricole, les écrasements représentaient 32 % (n=139) des décès, les renversements représentaient 15 % (n=64) des décès, et les noyades représentaient 11 % (n=48) des décès. Ils étaient suivis par les décès liés aux collisions et représentaient 5 % (n=23). Les décès causés par un heurt avec un composant non lié à la machinerie et par enchevêtrement/coincé dans une machine représentaient chacun 4 % (n=19 chacun).



La deuxième plus grande proportion était dans la catégorie « autres mécanismes » et représentait 28 % (n=123) des décès. Cette catégorie comprend 19 différents mécanismes liés et non liés aux machines.

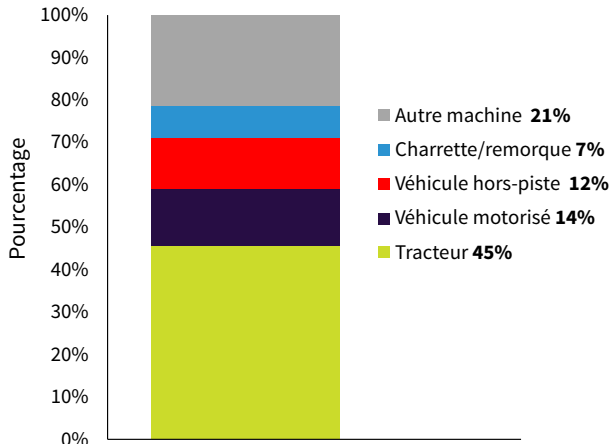
TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR LES QUATRE PRINCIPAUX MÉCANISMES ET PAR GROUPE D'ÂGE, DE 1990 À 2020



Lors de l'analyse des causes principales des blessures d'enfants et de jeunes liées au milieu agricole, la cause principale diffère pour chaque groupe d'âge :

- Les écrasements étaient la cause principale de décès et représentaient 56% (n=80) des décès de tous les enfants âgés de 1 à 4 ans. Cela était suivi par les noyades qui représentaient 18 % (n=26) des décès.
- Les écrasements étaient la cause principale des décès et représentaient 32 % (n=30) de tous les décès des enfants âgés de 5 à 9 ans. Cela était suivi par les noyades qui représentaient 16 % (n=15) des décès.
- Les renversements étaient la cause principale de décès et représentaient 31 % (n=25) pour tous les décès des jeunes âgés de 10 à 14 ans. Cela était suivi par les écrasements qui représentaient 20 % (n=16) des décès.
- Les renversements étaient la cause principale de décès et représentaient 22 % (n=26) de tous les décès de jeunes âgés de 15 à 19 ans. Cela était suivi par les décès dus aux écrasements et aux collisions avec des machines, et représentaient 11 % (n=13 chacun) de décès de plus.

TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR TYPE DE MACHINE, DE 1990 À 2020



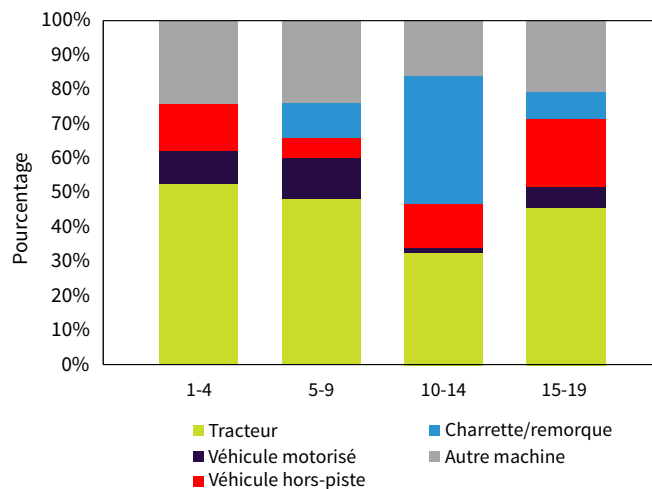
Sur les 284 décès d'enfants et de jeunes liés à une machine, 45 % (n=129) impliquaient un tracteur. Dans 14 % (n=39) des cas, la personne décédée était soit le chauffeur, soit le passager, soit le témoin d'une collision entre un véhicule motorisé et un engin agricole. Dans 12 % des cas (n=34), il s'agissait d'un véhicule non routier, c'est-à-dire d'un véhicule tout-terrain, d'une moto hors-piste ou d'une motoneige. Enfin, 7 % (n=21) des décès d'enfants et de jeunes liés à l'agriculture impliquaient une charrette/remorque.

Les autres décès liés à une machine représentaient 21 % (n=61) et impliquaient 15 autres types de machinerie agricole.

TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE PAR TYPE DE MACHINE, DE 1990 À 2020

When analyzing the leading machines involved in agriculture-related injuries for children and youth by age group, the leading cause differs for each age group:

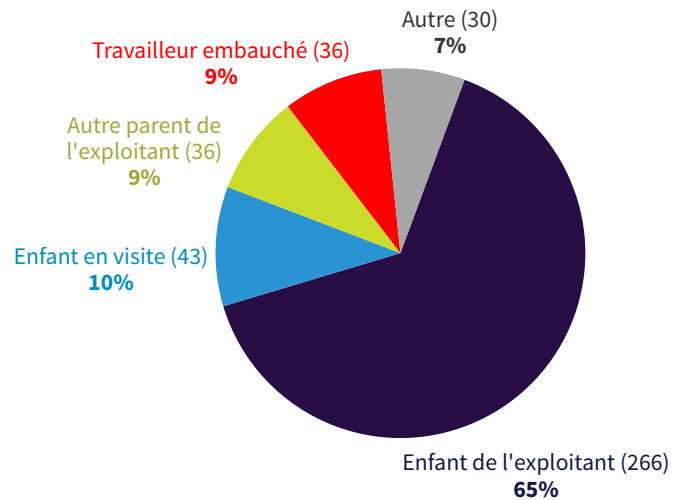
- Deaths involving tractors accounted for 53% (n=50) of all deaths for children 1 to 4 years of age. Deaths involving motor vehicle collisions accounted for 14% (n=13) and deaths involving a farm wagon accounted for 9% (n=9).
- Deaths involving tractors accounted for 48% (n=24) of all deaths for children 5 to 9 years of age. This was followed by deaths involving farm wagon with 12% (n=6), and deaths involving off-road vehicles accounted for 10% (n=5)
- Deaths involving off-road vehicles accounted for 37% (n=23) of all deaths for children 10 to 14 years of age. This was followed by deaths involving a tractor which accounted for another 32% (n=20). Deaths involving motor vehicle collisions accounted for 13% (n=8).
- Deaths involving tractor accounted for 45% (n=35) of all deaths of youth 15 to 19 years of age. This was followed by deaths involving a motor vehicle collision accounting for an additional 19% (n=15). Deaths involving off-road vehicles accounted for 8% (n=6) and deaths involving a farm wagon accounted for another 7% (n=5).



TAUX DE DÉCÈS D'ENFANTS ET DE JEUNES LIÉS AU MILIEU AGRICOLE SELON LE LIEN DE PARENTÉ, DE 1990 À 2020

Le lien relationnel à l'exploitant agricole était connu et documenté dans 411 des décès d'enfants et de jeunes liés au milieu agricole.

Des personnes décédées, une sur 3, 65 % (n=266) était l'enfant de l'exploitant de la ferme. Un autre 10 % (n=43) des enfants et jeunes étaient en visite à la ferme. Les décès identifiés comme « autre parent de l'exploitant » du propriétaire/exploitant représentaient chacun 9 % de plus (n=36 chacun). « Autre parent » comprend les petites-filles/petits-fils et nièces/neveux du propriétaire/exploitant. Les « autres » représentaient 7 % (n=30). De ces 30 « autres » décès, 53 % (n=16) des personnes décédées n'avaient pas de lien de parenté avec le propriétaire/exploitant, et étaient les chauffeurs/passagers/témoins d'une collision entre un véhicule motorisé et une machine agricole.



Surveillance des blessures agricoles au Canada (SBAC)

a/s de l'Association canadienne de sécurité agricole (ACSA)
1255-B, avenue Clarence
Winnipeg (Manitoba) R3T 1T4

Tél. 877.452.2272

Télé. 877.261.5004

Courriel. info@casa-acsa.ca

Site Web. www.casa-acsa.ca



CASA | ACSA

Canadian Agricultural Injury Reporting
Surveillance des blessures agricoles au Canada