

# QUAND LE COURANT PASSE...

**AVEC L'ÉLECTRICITÉ, LA PRUDENCE EST TOUJOURS DE MISE, CAR UN ACCIDENT EST VITE ARRIVÉ. QUE FAIRE SI QUELQU'UN SUBIT UN CHOC ÉLECTRIQUE ?**

L'électricité est naturellement attirée vers le sol. Mais pour l'atteindre, elle doit traverser un matériau conducteur d'électricité. Par exemple, l'eau ou le métal. Or, le corps humain est un très bon conducteur d'électricité. Et nous sommes toujours reliés au sol, même sur une échelle. Bref, nous sommes des autoroutes pour l'électricité. Quand quelqu'un est traversé par un courant électrique, on dit qu'il subit un choc électrique ou une électrisation. Les effets sont plus ou moins graves.

L'électricité est rapide comme l'éclair. Elle entrera toujours dans le corps de la victime avant que celle-ci ait pu se décoller de la source électrique.

L'électricité perturbe le fonctionnement de plusieurs organes. Surtout ceux qui fonctionnent grâce à de petits courants électriques produits par le corps, comme le cerveau, les nerfs et les muscles, y compris le cœur.

L'électricité fait contracter les muscles. Certaines contractions musculaires sont si fortes qu'elles provoquent des fractures osseuses, surtout à l'épaule!

En entrant dans le corps, l'électricité peut provoquer une brûlure.

Le courant des prises murales, celui qui alimente nos appareils électriques, est assez fort pour endommager gravement, voire mortellement, des organes. Par exemple, en leur causant des brûlures.

Si le courant atteint le cœur, il peut provoquer un arrêt cardiaque. Quand un choc électrique est mortel, on parle d'une électrocution.

En sortant du corps, l'électricité peut provoquer une autre brûlure.



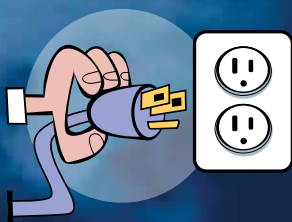
# AU MAUVAIS ENDROIT!

## EN CAS DE CHOC ÉLECTRIQUE



### 1 Ne touche pas

Ne touche jamais une personne en train de subir un choc électrique, y compris si elle est inconsciente. Sinon le courant traversera ton corps et tu subiras un choc électrique, toi aussi.



### 2 Coupe le courant

Il faut obligatoirement couper le courant avant d'aller aider la victime. Selon le cas, un adulte pourra fermer l'interrupteur, débrancher l'appareil ou couper l'électricité du logement.



### 3 Appelle le 911

Si la victime est visiblement blessée ou inconsciente, appelle immédiatement les secours au 911. Parfois, elle semble indemne. Il faut malgré tout aller à l'hôpital. Des blessures internes risquent de se manifester plus tard.



## LA SOLUTION, C'EST LA PRÉVENTION

La sévérité d'un choc électrique dépend de plusieurs facteurs comme l'intensité du courant, la durée du choc, la grandeur de la zone de contact, l'humidité et l'épaisseur de la peau, ou les vêtements portés. Ainsi, le courant passera moins bien si on porte d'épaisses semelles de caoutchouc que si on est pieds nus dans une flaque d'eau. Toutefois, la meilleure protection contre un choc électrique, c'est de l'éviter!

Pour lire des conseils sur la prévention, visitez le [www.hydroquebec.com/securite-maison](http://www.hydroquebec.com/securite-maison)



 **Hydro Québec**