

FICHE REFLEXE SECURITE

ERUPTION VOLCANIQUE

Les principaux risques causés par une éruption volcanique

Il y a en RDC 3 volcans dont deux, le Nyiragongo et le Nyamuragira, ont connu des épisodes d'activité récente. Les volcans rejettent des gaz chauds et parfois toxiques, des cendres, de la lave et des roches. La cause la plus fréquente de décès lors d'une éruption volcanique est la suffocation.

Les éruptions volcaniques peuvent être également la source d'autres dangers collatéraux tels que les inondations, les coulées de boues, la contamination de l'eau potable, ainsi que les feux de forêts.

Les cendres volcaniques

L'exposition aux cendres volcaniques (inhalation, contact) peut causer des problèmes de santé :

- **Par inhalation:** des problèmes respiratoires, notamment pour les enfants, les personnes âgées et les personnes sujettes à des difficultés respiratoires (asthme, emphysème ou problèmes pulmonaires).
- **Par contact:** les cendres, bien que microscopiques, sont abrasives, parfois irritantes, toujours désagréables. Le contact avec les yeux peut causer des altérations de la cornée.

Les gaz

Lors d'une éruption volcanique, des gaz sont rejetés dans l'atmosphère (monoxyde et dioxyde de carbone, dioxyde de soufre, chlorure d'hydrogène ou fluorure d'hydrogène selon les volcans). La plupart du temps, les gaz sont rapidement dispersés. Cependant, des gaz denses et toxiques comme le dioxyde de carbone ou le dioxyde de soufre peuvent stagner dans des cuvettes. Une exposition, même minime, à ces gaz peut engendrer des irritations des yeux, du nez et de la gorge. Un haut niveau d'exposition peut être la cause d'essoufflement, de maux de tête, de vertiges, de spasmes de la gorge voire de suffocation.

Avant une éruption volcanique :

- Restez à l'écart des sites volcaniques actifs.
- Repérez les voies d'évacuation possibles, à l'abri des rivières qui peuvent être vecteur de lots de boues ou de débris.
- Ayez dans votre sac d'urgence, en plus des éléments de base, une paire de lunettes en plastique couvrant bien les yeux (des lunettes de piscine larges par exemple) et un masque respiratoire jetable pour chaque membre de la famille (disponibles en pharmacie).

Pendant une éruption volcanique :

- Suivez les consignes des autorités locales.
- N'approchez pas des zones de l'éruption.
- Evacuez immédiatement les zones à proximité du volcan pour vous mettre à l'abri des projections de débris, des gaz chauds et des coulées de lave.
- Faites attention aux coulées de boue en cas de fortes pluies.

Si un nuage de cendres touche votre zone d'habitation :

- Restez à l'intérieur jusqu'à ce que les cendres volcaniques se soient déposées, à moins qu'il y ait un risque d'effondrement du toit.
- Fermez les portes, les fenêtres et bouchez les voies d'aération de votre domicile (notamment la climatisation).
- Disposez des linges mouillés sous les portes ou tous autres interstices afin d'empêcher l'entrée des cendres.
- Nettoyez les cendres épaisses (10 cm) déposées sur les toits et les gouttières (risques d'effondrement).

Si vous devez sortir :

- Restez à l'écart des zones sous le vent par rapport au volcan afin de vous mettre à l'abri des cendres volcaniques.
- Utilisez des lunettes de protection et évitez les lentilles de contact (privilégiez l'usage de lunettes de vue).
- Utilisez un masque de protection respiratoire. Si vous n'en avez pas, protégez-vous avec un linge humide.
- Portez des vêtements à manches longues et des pantalons.

Si possible, évitez d'utiliser votre véhicule: les cendres volcaniques étant généralement volatiles, rouler à travers peut encrasser le moteur et l'endommager. Si vous devez rouler sur des cendres épaisses, ne dépassez pas 50km/h. Après l'éruption, changez l'huile et les filtres du véhicule. Il est déconseillé de nettoyer les cendres déposées sur son véhicule avec de l'eau ; les cendres étant abrasives, elles risquent d'altérer la peinture du véhicule.

Si vous devez quitter votre maison, affichez dans un endroit visible et protégé un message indiquant où l'on peut vous trouver.