

Qui y t'il dans votre fart traditionnel?

Chaque année, des tonnes et des tonnes de farts à ski sont déposées sur les pistes de ski de nos montagnes. La cire d'abeille, la résine, les matières naturelles ont été abandonnées depuis longtemps. De nos jours, le fart conventionnel domine. Il est fait de plusieurs mélanges de produits chimiques de fluor de paraffine et de matières synthétiques de faible qualité...et c'est bien là qu'est le problème !

La paraffine est un sous-produit provenant des rejets à grande échelle du raffinage du pétrole et de l'industrie de la pétrochimique. La paraffine de basse qualité est utilisée par des fabricants de farts. Cette matière indésirable est de ce fait incroyablement bon marché.

En tant que telle, la paraffine n'est pas biodégradable, et ne respecte en rien l'environnement. Son dépôt sur les pistes se mêle à l'herbe qui sera absorbé l'été venu par les animaux de pâture ou sera emportée via la fonte des neiges et les pluies vers les nappes phréatiques. Ce qui aura pour inévitable effet de finir dans le corps humain via la chaîne alimentaire ou la consommation d'eau.

Lors du fartage des skis à chaud, la fonte par « pyrolyse » de la paraffine, fait ressortir plusieurs composants chimiques dangereux notamment le benzène et le toluène qui deviennent de fait « inhalables ». Ces deux composants sont classifiés comme des produits cancérogènes dangereux pour la Santé par le ministère de la santé CANADIEN.

Plus nocif que des hydrocarbures de basse qualité comme la paraffine, les PFC plus connus sous le nom de **perfluorocarbones**, sont dégagés lors de la pose du fart à chaud. Les **hydrocarbures perfluorés** ou **perfluorocarbones (PFC)** sont des composés [halogénés](#) gazeux de la famille des fluorocarbures (FC). Ces [gaz fluorés](#) sont composés d'atomes de carbone et de fluor. Les PFC sont des composés synthétiques ayant la particularité de dissoudre de grandes quantités de [gaz](#), comme le [dioxygène](#) (O₂), le [gaz carbonique](#) (CO₂), l'[azote](#) (N₂), etc. Ils peuvent dissoudre jusqu'aux deux tiers de leur volume de gaz.

Les farts fluorés pour le ski sont très dangereux quand vous les appliquez en les chauffant au fer à repasser. Il existe de nombreux cas de personnes malades du simple fait de l'inhalation des fumées. Les professionnels du fartage avec ce type de produits, le savent et presque tous, utilisent, un masque spécialement conçu pour éviter tout contact respiratoire avec ce type de fumée.

"Vous êtes assis dans la cuisine et vous appliquez du fart fluoré sur vos skis avec un fer à repasser...et quand le fer touche le pain de fart « téfloné », vous inhalez la fumée. Soyez sûr que vous êtes en train de farter vos poumons avec des PFC plus sûrement que vos skis »

De plus, bien qu'ils ne soient pas dangereux pour la couche d'ozone, les PFC agissent comme [gaz à effet de serre](#) (GES). Ces gaz ne sont émis qu'en petites quantités dans l'atmosphère, mais ils participent activement aux changements climatiques en raison de leur grand potentiel de réchauffement planétaire (PRP - 100 ans) correspondant en moyenne à 7 600 fois celui du dioxyde de carbone (CO₂), allant d'un facteur de 6 500 (CF₄) à un facteur de 9 200 (C₂F₆).

Ces grandes valeurs de potentiel de réchauffement planétaire sont notamment dues à leur grande durée de vie dans l'atmosphère, allant de 2 600 années (C₃F₈ et C₄F₁₀) à 50 000 années (CF₄).^{[1],[2]}

Les PFC font partie des six principaux [gaz à effet de serre](#) inscrits sur la liste du [Protocole de Kyoto](#).

Leur fabrication comme c'est le cas avec les PTFE/TEFLON, nécessite l'utilisation d'acides carboxyliques comme PFOA (acide perfluoro-octanoïque). Or ce produit chimique a été dénoncé comme pouvant causer des cancers et des malformations à la naissance, des risques élevés de problèmes cardiaques et d'empoisonnement du sang.

Plus de 92 % des Américains du Nord ont des PFOA ou des dérivés polluants des PFC dans leur sang, avec des concentrations souvent très élevées chez les enfants. Ces produits chimiques sont bio-accumulables et sont maintenant fortement soupçonnés d'être intensément toxiques même dans des concentrations basses.

L'implication de l'industrie du ski est évidente. En utilisant des poudres PTFE, les liquides Teflonnés, communément appelés "farts fluorés", les sociétés de farts traditionnels exposent leur propre personnel, les utilisateurs finals, le personnel des magasins de location, les entraîneurs de clubs, les coureurs de tous âges, et l'environnement à des toxines dangereuses.

De la fabrication de produit chimique de base à la modification de fart, puis lors de l'application sur les skis, de nombreux points d'exposition mettent en évidence le besoin d'adopter des alternatives plus sûres.

Tous ces produits chimiques ne devraient avoir aucune place dans les clubs de ski, dans les magasins de sport, sur nos collines, dans le manteau neigeux, et encore moins dans notre eau ou notre sang.

Des alternatives plus sûres, respectueuses de l'environnement existent maintenant !

MAGIC POTION est un fart liquide écologique formulé uniquement avec des composants non toxiques pour la santé et l'environnement.

Sans alcool, sans paraffine et sans fluor. MAGIC POTION est 100% biodégradable

Aucun pictogramme de dangerosité n'est attribué au produit

Notre nettoyant écologique de semelle, le CLEANER, est également sans alcool et sans chlore.

Vous ferez un cadeau à la nature en choisissant MAGIC POTION !