

PECB

When Recognition Matters



LES IMPACTS DE LA POLLUTION
ENVIRONNEMENTALE SUR LA
SANTÉ



Aperçu général

Le développement mondial, l'industrialisation continue et l'augmentation rapide de la population mondiale, du cours du 20ème siècle, ont contribué à plusieurs problèmes mondiaux ; les changements environnementaux sont l'un d'entre eux. Ces changements environnementaux incluent également les grands problèmes mondiaux comme les changements climatiques, l'appauvrissement de la couche d'ozone, les changements dans les écosystèmes, la diminution de la biodiversité, l'épuisement des ressources naturelles et la dégradation des sols. Comme la population et la consommation augmentent, ces changements continuent à menacer la santé et le bien-être de l'humanité.

Etant donné que les activités humaines ont un impact direct sur l'environnement, ils mènent à plusieurs problèmes graves tels que la pollution. La pollution environnementale est un problème qui cause un impact négatif sur la santé humaine.

Les impacts de la pollution environnementale sur la santé

Les problèmes environnementaux sont un des défis les plus importants dont l'humanité est confrontée dans le monde d'aujourd'hui, parmi tant d'autres problèmes. La pollution est diffusée partout, vous en étendez parler en permanence, mais qu'est ce que la pollution environnementale ?

Il existe plusieurs types de pollution environnementale qui entourent l'environnement : la pollution de l'air, l'eau, la terre, les nuisances sonores, la radioactivité, la pollution thermique, et lumineuse. Alors que certaines peuvent avoir un impact insignifiant il y en a d'autres qui peuvent avoir un effet grave sur la population. La pollution de toute nature est nuisible pour les humains et d'autres organismes vivants comme les plantes, les animaux etc. Pendant des années, les chercheurs se sont concentrés et ont étudié l'influence de la pollution sur la santé des humains. De nombreux résultats des études prélevés sur les sites fortement pollués du monde entier indiquent les impacts possibles sur la santé des niveaux élevés de la pollution environnementale. La corrélation entre ces deux derniers est inévitable. L'air, l'eau et la pollution des sols, particulièrement, sont les principaux dangers environnementaux qui représentent de grands risques pour les organismes vivants, en particulier sur la santé humaine.

La pollution de l'air est l'une des pollutions environnementales qui est principalement causée par l'émission des gaz nocifs polluants dans l'atmosphère. Les sources artificielles les plus importantes de polluants de l'air sont le transport et la fabrication. Des exemples de polluants de l'air incluent le dioxyde de carbone qui est émis de la combustion des carburants ; le benzène, qui se trouve dans l'essence ; le solvant chimique perchloréthylène utilisé dans les équipements de nettoyage à sec etc. Ces polluants sont associés à des maladies telles que les attaques, les maladies cardiaques, le cancer des poumons, et d'autres maladies chroniques et respiratoires aiguës.

- le fonctionnement pulmonaire réduit
- l'irritation des yeux, du nez, de la bouche et de la gorge
- l'asthme
- les symptômes respiratoires tels que la toux et une respiration sifflante
- une augmentation des maladies respiratoires telles que la bronchite
- des maux de tête et étourdissements
- la perturbation du système reproducteur et immunitaire
- les problèmes cardiovasculaires
- les cancers
- la mort prématurée

La pollution de l'eau se produit lorsque les polluants sont directement ou indirectement déversés dans l'eau sans traitement adéquat en provoquant des changements physiques, des conditions biologiques et chimiques de la source d'eau. Ce type de pollution est principalement causé par l'émission des substances chimiques dans les cours d'eau douce, sans traitement préalable ou par accident, en cas de déversement ou de fuites des conteneurs d'huile et de produits chimiques. La présence des polluants dans l'eau peut conduire à des effets néfastes sur la santé tels que l'hépatite, l'encéphalite, la gastro-entérite, la diarrhée, les vomissements, les maux d'estomac ; et également des problèmes de reproduction et des troubles neurologiques.

La pollution des terres, également connue comme la pollution des sols, est une contamination de la terre avec des matières chimiques dangereuses et toxiques. Ce type de pollution est principalement causé par des actions d'origine humaine, des activités industrielles, des produits chimiques agricoles et l'élimination inadéquate des déchets. Les produits chimiques les plus communs impliqués dans la pollution des terres sont le pétrole, les hydrocarbures, les solvants, les pesticides, le plomb, le mercure et d'autres métaux lourds. Tous les risques mentionnés ci-dessus ont le potentiel de causer un certain nombre d'effets négatifs sur la santé des humains. Leur effet varie entre les symptômes légers tels que les maux de tête, l'irritation des yeux et une éruption cutanée, et les maladies beaucoup plus graves. A titre d'exemple, des niveaux élevés de plomb dans le sol peuvent causer des dommages au développement du cerveau des jeunes enfants. D'autre part, l'exposition au mercure peut augmenter le risque d'endommagements des organes ; y compris du foie et des reins.

En conclusion, l'air, l'eau et la pollution des sols sont les principaux risques environnementaux qui présentent des dangers pour la santé publique. Comme ce problème ne se limite pas aux frontières d'un pays, il est dans le meilleur intérêt de chaque pays de la planète de prendre plus au sérieux la pollution de l'environnement. Ainsi, un grand nombre d'actions nationales et internationales ont été entreprises pour trouver des solutions à ce problème.

La norme ISO 14001 est une norme internationale pour les systèmes de management environnementaux publiée par l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO). Elle est une norme volontaire qui aide les entreprises à établir, mettre en œuvre, maintenir et améliorer leur Système de Management Environnemental (SME).

Le PECB (Professional Evaluation and Certification Board) est un organisme de certification du personnel pour une large gamme de normes professionnelles. Parmi les autres normes internationales il offre des services de formation et de certification de la norme ISO 14001 (Système de Management Environnemental) pour les professionnels qui souhaitent acquérir une connaissance approfondie des principaux processus du SME, les chefs de projet ou les consultants qui souhaitent préparer et soutenir un organisme dans la mise en œuvre du SME, les auditeurs qui souhaitent réaliser et diriger des audits de certification du SME, et le personnel impliqué dans la mise en œuvre de la norme ISO 14001.

Les formations ISO 14001 et sur le management environnemental organisées par le PECB sont :

- Certified ISO 14001 Lead Implementer (5 jours)
- Certified ISO 14001 Lead Auditor (5 jours)
- Certified ISO 14001 Foundation (2 jours)
- ISO 14001 Introduction (1 jour)

ISO 14001 Lead Auditor, ISO 14001 Lead Implementer et ISO 14001 Master sont les programmes de certification accrédités par l'ANSI ISO/IEC 17024.

Narta Voca est la gestionnaire du produit de la santé, la sécurité et l'environnement (SSE) au PECB. Elle est chargée du développement et du maintien des cours de formation de la SSE. Pour toute question n'hésitez pas à la contacter à l'adresse hse@pecb.com.

Pour plus d'informations, veuillez visiter la page <http://pecb.com/site/renderPage?param=139>