

Description des polluants

<p>Acide chlorhydrique (HCl)</p>	<p>Est émis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lors de la combustion de déchets contenant du chlore (p.ex. PVC) - lors de la combustion du charbon <p>Source principale: incinération de déchets</p> <p>Caractéristiques: gaz incolore à l'odeur âcre</p> <p>Effets: endommagement des plantes</p>
<p>Acide fluorhydrique (HF)</p>	<p>Est émis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lors de la production d'aluminium - lors de la combustion de déchets contenant du fluor - lors de la cuisson de briques et de céramique fine <p>Sources principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - production d'aluminium - incinération de déchets - briqueteries <p>Caractéristiques: gaz incolore à l'odeur âcre</p> <p>Effets: endommagement des plantes cultivées et des forêts, intoxication des animaux</p>
<p>Plomb (Pb)</p>	<p>Est émis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lors de l'utilisation d'essence au plomb - lors de l'incinération de déchets - lors des travaux anticorrosion <p>Sources principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trafic routier - incinération de déchets <p>Caractéristiques: métal lourd</p> <p>Effets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - affecte la formation de sang et le développement des enfants - nuit aux plantes et aux animaux - s'accumule dans les chaînes alimentaires - diminue la fertilité du sol
<p>Zinc (Zn)</p>	<p>Est émis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lors de l'incinération de déchets - lors de la fonte de ferraille - par l'abrasion des pneus dans le trafic routier - lors des travaux anticorrosion <p>Sources principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - incinération de déchets - aciéries - trafic routier <p>Caractéristiques: métal lourd</p> <p>Effets: nuit à la croissance des plantes</p>

<p>Cadmium (Cd)</p>	<p>Est émis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lors de l'incinération de déchets - lors de la refonte de ferraille <p>Sources principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - incinération de déchets - aciéries - foyers industriels <p>Caractéristiques: métal lourd</p> <p>Effets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en cas d'exposition chronique, le cadmium est toxique pour l'homme et l'animal même en petites quantités en raison de sa bioaccumulation - cancérigène sous forme biodisponible - toxique pour les plantes et les micro-organismes - diminue la fertilité du sol
<p>Mercure (Hg)</p>	<p>Est émis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lors de l'incinération de déchets - lors de la fonte de ferraille <p>Source principale: incinération de déchets</p> <p>Caractéristiques: métal lourd</p> <p>Effets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en cas d'inhalation, hautement toxique pour l'homme et l'animal en raison de sa bioaccumulation dans plusieurs organes (foie, reins, etc.) - toxique pour les plantes et les micro-organismes - diminue la fertilité du sol
<p>Dioxines et furannes (PCDD/PCDF)</p> <p>pondérés en fonction de facteurs de toxicité se référant au composé le plus toxique, le 2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine</p>	<p>Sont émis: lors de la combustion de déchets contenant du chlore</p> <p>Source principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usines d'incinération des ordures ménagères - incinération de déchets par les particuliers <p>Caractéristiques: souvent fixés aux poussières</p> <p>Effets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certains composés sont hautement toxiques pour l'homme et l'animal, affectent le foie et la peau (chloracné) - sont toxiques pour l'embryon et favorisent les tumeurs - s'accumulent dans la chaîne alimentaire (p.ex. lait maternel)

<p>Chlorofluorocarbones (CFC) et halons</p> <p>Cette catégorie englobe les chlorofluorocarbones totalement et partiellement halogénés (CFC et HCFC) ainsi que les halons</p>	<p>Sont émis: lors de l'utilisation et de l'élimination incorrectes de produits contenant des CFC</p> <p>Sources principales: - bombes-aérosols - agents moussants pour matières plastiques - installations de réfrigération - nettoyage technique - protection contre les incendies</p> <p>Caractéristiques: gaz incolore et inodore</p> <p>Effets: inoffensifs pour l'homme et l'animal en concentrations d'immission normales</p> <p>Remarques: - principaux responsables de la destruction de la couche d'ozone - influencent le climat, en partie responsables de l'effet de serre</p>
<p>Méthane (CH₄)</p>	<p>Est émis: lors de la dégradation microbienne de substances organiques en milieu anaérobie</p> <p>Sources principales: - élevage de bovins - décharges</p> <p>Caractéristiques: gaz incolore et inodore</p> <p>Effets: inoffensif pour l'homme et l'animal en concentrations d'immission normales</p> <p>Remarques: - influence le climat, en partie responsable de l'effet de serre - intervient dans la formation de l'ozone dans la troposphère libre</p>
<p>Protoxyde d'azote (N₂O)</p>	<p>Est émis: lors des processus de dégradation microbienne dans le sol et dans les eaux</p> <p>Source principale: épandage d'engrais sur les surfaces agricoles</p> <p>Caractéristiques: gaz incolore à très longue durée de vie dans l'atmosphère</p> <p>Effets: inoffensif pour l'homme et l'animal</p> <p>Remarques: - influence le climat, en partie responsable de l'effet de serre - détruit la couche d'ozone</p>
<p>Dioxyde de carbone (CO₂)</p>	<p>Est émis: lors de chaque combustion</p> <p>Sources principales: - foyers industriels et ménagers - trafic routier</p> <p>Caractéristiques: gaz incolore et inodore</p> <p>Effets: inoffensif pour l'homme et l'animal en concentrations d'immission normales</p> <p>Remarque: principal responsable de l'effet de serre</p>