

## ACTIVITE 1

### LIRE ET COMPRENDRE LES PICTOGRAMMES DE SECURITE EN CHIMIE

Dans les lieux publics on trouve souvent des dessins schématiques pour indiquer la sortie, l'interdiction de fumer, l'accès pour les personnes handicapées, l'emplacement des toilettes... Ces dessins sont appelés des **pictogrammes** :



En Chimie, la manipulation des espèces chimiques **n'est pas toujours sans danger** pour les utilisateurs mais aussi pour la nature. Les fabricants indiquent donc sur chaque flacon de produit chimique des pictogrammes pour indiquer les différents dangers. Il existe 9 pictogrammes.

**Découpez les pictogrammes et leur signification et placez-les au bon endroit dans le tableau en faisant des recherches sur internet. Tapez dans écosia « pictogrammes de sécurité lachimie.net ».**

Pictogramme	Signification	Précautions	2 Exemples
	<b>Inflammable</b>	Substance qui prend feu. Il faut tenir loin des flammes et refermer le flacon.	
	<b>Dangereux pour l'environnement</b>	Substance qui pollue la nature et présente un danger pour les animaux et les végétaux. Il ne faut pas jeter à l'évier ou à la poubelle.	
	<b>Toxique</b>	Substance mortelle pour les organismes vivants. Il ne faut pas entrer en contact avec la peau, les yeux et ne pas respirer !	
	<b>Comburant</b>	Substance qui favorise l'inflammation, qui entretient les flammes lors d'un feu. Il faut tenir loin des substances combustibles.	
	<b>Irritant, nocif</b>	Substance qui irrite la peau et les yeux. Peut rendre malade rien qu'en le respirant. Il ne faut pas respirer et ne pas toucher	
	<b>Danger pour la santé</b>	Substance qui présente des risques CMR (cancérogène, mutagène ou reprotoxique)	
	<b>Gaz sous pression</b>	Substances qui peuvent exploser sous l'effet de la chaleur. Ils peuvent être responsables de brûlures ou de blessures liées au froid appelées brûlures et blessures cryogéniques.	
	<b>Corrosif</b>	Substance qui ronge comme les acides et les bases. Il faut éviter le contact avec la peau et les yeux.	
	<b>Explosif</b>	Substance qui peut exploser. Il faut éviter les chocs et tenir loin des flammes	



Les pictogrammes de danger sont au nombre de neuf.

	<b>Corrosif</b> Brûlures de la peau et lésions oculaires graves		<b>Nocif ou irritant</b> par contact cutané, par ingestion, par inhalation		<b>Toxique</b> par contact cutané, par ingestion, par inhalation
	<b>Danger pour la santé</b> Risque CMR (cancérogène, mutagène ou reprotoxique)		<b>Inflammable ou extrêmement inflammable</b>		<b>Comburant</b> Peut provoquer ou aggraver un incendie
	<b>Gaz sous pression ou gaz réfrigéré</b> ; peut exploser sous l'effet de la chaleur ou provoquer des brûlures cryogéniques		<b>Explosif</b>		<b>Dangereux pour l'environnement</b>

Pictogramme préexistante	Pictogramme SGH / CLP