

Activité de prévention aux risques chimiques 1 : Mission sécurité à la maison

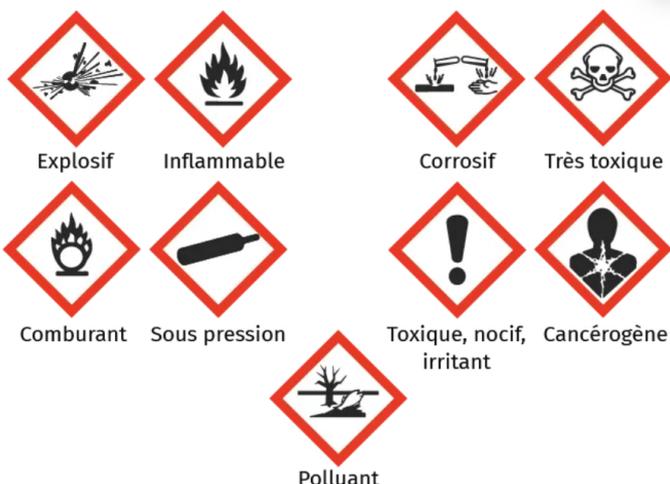
Introduction: En rangeant des produits ménagers à la maison, un élève trouve des symboles inquiétants: une tête de mort, une flamme...

Problématique : Que signifient ces pictogrammes et comment se protéger ?

Objectif : Associer les pictogrammes de sécurité visibles dans le laboratoire de chimie aux dangers et aux risques qui leur correspondent.

Je m'autoévalue sur la compétence suivante : Relier des connaissances acquises en sciences et technologie à des questions de santé, de sécurité et d'environnement. ☆☆☆☆☆

Document 1 : Pictogrammes de sécurité pour avertir des dangers



De nombreux produits que l'on utilise au quotidien présentent des dangers. Certains sont inflammables, favorisent les incendies ou encore peuvent exploser. D'autres peuvent provoquer des blessures ou dégrader notre santé : c'est le cas des produits toxiques, corrosifs et cancérogènes. Enfin, certains produits, s'ils sont déversés dans la nature, peuvent engendrer une pollution.

1) **Indique** les dangers de l'eau de Javel.

2) **Est-il** autorisé de jeter l'eau de Javel dans l'évier ? **Explique** pourquoi.

3) **Liste** les équipements de protection individuelle nécessaires lorsque l'on manipule de l'eau de Javel.

4) À la maison, pour le TP n° 7, **recherche** des produits présentant des pictogrammes de sécurité. **Prends** les en photo.

Document 2 : Équipements de protection individuelle



Crédits : Technicorn Stocker/Shutterstock

Pour se protéger au laboratoire, tu dois porter une blouse, des lunettes, un masque et des gants.

Document 3 : Etiquette de l'eau de Javel



Danger
Sodium Hypochlorite

H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H411	Toxique pour l'environnement aquatique. Entraîne des effets néfastes à long terme.
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : rincer la peau à l'eau.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.