

INTRODUCTION

Définition : La sécurité est la situation où l'on n'a aucun danger à craindre. Elle est aussi définie comme la tranquillité d'esprit qui en résulte.

Le sujet « SECURITE » doit intéresser toutes les personnes appelées à manipuler des produits chimiques en différentes circonstances : laboratoires de recherche, salles de TP, ateliers de production, etc.

En effet,

*« Toutes les substances sont des poisons. Aucune n'échappe à la règle.
Seule la dose différencie le poison du remède. »*

Philippus Auréolus Théophrastus Bombastus
Von Hebenheim (1493-1541)

Afin d'être en sécurité, il faut maîtriser le risque. Le risque est défini par : «Toute situation où une personne est soumise à un ou plusieurs phénomènes dangereux ». Le risque chimique n'en est qu'un exemple.

L'exposition au risque est caractérisée par la fréquence et la durée des mises en situation dangereuse.

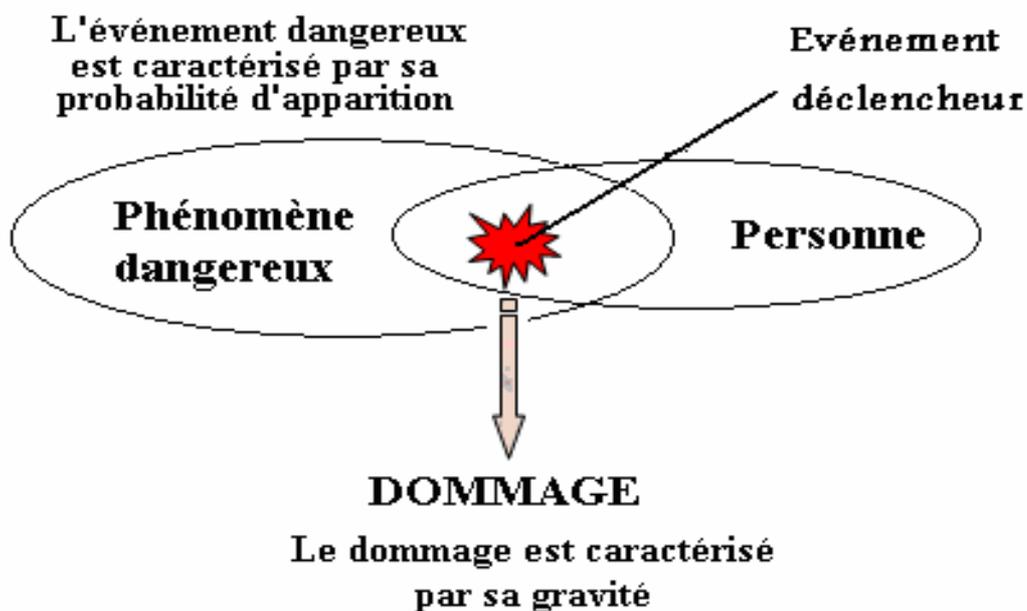


Figure 1 : Processus d'apparition d'un dommage

Pour maîtriser les risques, il est nécessaire de comprendre comment surviennent les accidents et les atteintes à la santé (dommages).

« L'ouvrier médiocre soigne ce qui est déjà malade. Soigner ce qui n'est pas encore malade est d'un ouvrier supérieur. »

Pieu-T'Soy (V^{ème} siècle avant JC)

Le cours présenté dans ce document a été basé, pour une grande part, sur l'ouvrage de référence :

A. PICOT & P. GRENOUILLET

« **La Sécurité en laboratoire de chimie et biochimie** »

Technique et Documentation, Lavoisier, Paris (1992)