

## L'accident de Seveso

### Introduction

La catastrophe de Seveso a eu lieu le 10 juillet 1976. Un nuage contenant de la dioxine s'échappe d'un réacteur d'usine chimique appartenant à un groupe international. Cette usine se situe dans la commune de Meda (Italie). Le nuage toxique se répand sur la plaine lombarde et provoque des graves problèmes sanitaires. C'est à ce jour, l'accident industriel le plus connu ayant entraîné deux directives appelées SEVESO et SEVESO2.



- Le journal télévisé mis en ligne par l'INA (Institut National de l'Audiovisuel) en rappelle les faits (5min) : <http://www.ina.fr/video/CAB04013276/ja2-20h-emission-du-27-juillet-1976.fr.html>
- Le rapport fourni par l'ARIA (base de données du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable) donne une analyse des causes, des circonstances et des conséquences: [http://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/ressources/5620\\_seveso.pdf](http://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/ressources/5620_seveso.pdf)
- OMER7-A complète ces informations.

Dans cette activité, vous vous intéresserez aux causes et aux conséquences de l'accident de Seveso. Pour cela, vous répondrez aux questions ci-dessous en suivant la démarche proposée.

### I. Les installations concernées

[Accès à l'information utile pour toutes les questions:](#)

Journal télévisé [et](#) rapport de l'ARIA → rubrique « les installations concernées »

- 1.1 Quels produits étaient fabriqués par l'usine chimique de Meda?
- 1.2 Précisez ceux qui sont fabriqués à partir de 2,4,5 trichlorophénol?
- 1.3 Le 10 juillet 1976, pour quelle raison n'a-t-on pas obtenu du 2,4,5 trichlorophénol dans le réacteur de l'usine?
- 1.4 Aujourd'hui, quel est le nom usuel de la 2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine (TCDD)?

### II. L'accident et ses conséquences

[Accès à l'information utile:](#)

Journal télévisé [et](#) rapport de l'ARIA → rubrique « l'accident, son déroulement et ses conséquences »

- 2.1 Dans quelles circonstances a eu lieu l'accident?
- 2.2 Quels sont les premiers symptômes apparus sur les enfants, sur la végétation et les animaux?
- 2.3 Combien de communes ont été évacuées?



2.4 Quelles ont été les conséquences immédiates sur le plan environnemental, sur le plan sanitaire et sur le plan économique?

2.5 Quelles ont été les craintes de la population pour l'avenir?

### III. Les Polluants organiques persistants (POP)

Les dioxines font partie de la famille des Polluants Organiques Persistants (POP).

3.1 Citez quelques caractéristiques des POP.

[Accès à l'information utile:](#)

OMER7-A →schéma détail « industrie et traitement des déchets » → fiche résumé « POP»

3.2 Comment justifier l'accumulation de POP dans des animaux vivants loin des sources (exemple: l'ours polaire, l'homme) ?

[Accès à l'information utile:](#)

OMER7-A →schéma détail « industrie et traitement des déchets » → fiche résumé « POP» ou fiche détail « POP »

3.3 Dans quelques catégories de POP se trouvent les dioxines?

[Accès à l'information utile:](#)

OMER7-A →schéma détail « industrie et traitement des déchets » → fiche résumé « POP» ou fiche détail « POP »

3.4 Citez quelques effets des POP sur la santé

[Accès à l'information utile:](#)

OMER7-A →schéma détail « industrie et traitement des déchets » → fiche détail « POP » → Introduction → deuxième paragraphe

### Conclusion

En guise de conclusion, rédigez une synthèse de l'activité.