

Seconde Bac Pro	Géographie : Séquence II Les sociétés face aux risques	Fiche Élève
------------------------	---	--------------------

<http://lhgcostebelle.canalblog.com/>

Séance 5 : Les risques technologiques dans un pays développé.

Travail autonome : Le couloir de la chimie au sud de Lyon (livre p 158-159)

Problématique : Quels choix d'aménagement du territoire pour concilier prévention du risque majeur et développement durable?

Objectifs : Identifier les problèmes posés par les espaces industrialisés et appréhender les tentatives des autorités publiques pour les gérer.

Notions : risques industriels ; aléa

Le couloir de la chimie, situé au sud de l'agglomération de Lyon, est un complexe industriel de taille européenne spécialisé dans la pétrochimie. Apparue dès le XIX^e siècle, ce site s'est considérablement développé dans la seconde moitié du XX^e siècle en lien avec le raffinage du pétrole. La gestion des risques technologiques y est d'autant plus nécessaire que plusieurs centaines de milliers de personnes vivent à proximité des usines.

Documents complémentaires : La chimie à Lyon, une longue histoire.

Lyon est un berceau historique de la chimie française qui y est née vers la fin du XVIII^e siècle pour apporter à l'industrie textile les teintures nécessaires. Elle s'est développée avec la fabrication de produits pour les soieries (teinture, détergents, acides), la création de Rhône-Poulenc dans les années 20, la mise en route de la raffinerie puis du vapocraqueur de Feyzin en 1967, le développement des activités chimiques de Rhône-Poulenc dans les années 1970, devenu Rhodia à la fin des années 1990.

Plus de 13 200 salariés sont employés directement à Lyon dans le secteur de la chimie (chimie lourde, chimie fine et parachimie). La chimie de spécialités (ou chimie fine) compte une soixantaine d'établissements employant un total de 7 500 salariés. La chimie lourde et la parachimie représentent quant à elles respectivement 28 et 79 établissements (source SIRENE, janv 2002). Elle compte de nombreux groupes mondiaux dont AtoFina (groupe Total, Elf), Rhodia, Air liquide, Ciba spécialités chimiques, etc.

La chimie fine, exige un processus de recherche et de développement intense et propose des produits à très forte valeur ajoutée. C'est l'axe stratégique que la région a choisi en matière d'industrie chimique.

Au total, la chimie y constitue un véritable cluster* (voir définition ci-contre à gauche), alimenté en amont par la pétrochimie, et alimentant en aval une multitude d'activités (sous-traitance, logistique, traitement des déchets, ingénierie...). Les compétences proches d'Oyonnax, "plastic valley" française, des bassins de Saint-Étienne et de Sainte-Sigolène, capitales du film plastique, renforcent le cluster lyonnais.

** Groupement d'entreprises et d'institutions rassemblées par la proximité géographique et la synergie professionnelle.*

1966 : Incendie la raffinerie de Feyzin : Le bilan de cette catastrophe est de 18 morts et une centaine de blessés.

2 juin 1987 : Incendie d'un dépôt d'hydrocarbures Shell du port fluvial Édouard HERRIOT sur la rive gauche du Rhône, à la sortie sud de LYON. (voir blog)

I - Questions :

A - Les risques liés à l'industrie chimique :

- 1) Quelle est l'importance du couloir de la chimie dans la géographie des risques industriels en France (Doc.1) ?
- 2) Pourquoi parle-t-on de « couloir de la chimie » (Docs. 1, 4 et 5) + blog ?
- 3) Quels sont les produits manipulés au sud de Lyon ? Justifiez le classement Seveso de la zone (Doc. 2).

B - L'environnement urbain :

- 4) À quelle distance des sites Seveso les habitants de Lyon, de Feyzin et d'Irigny se trouvent-ils ? Ces distances sont-elles suffisantes pour éliminer les risques (Docs. 3 et 4) ?
- 5) Quelles sont les infrastructures qui suivent le couloir de la chimie ? Quels risques supplémentaires viennent s'ajouter (Doc. 5) ?
- 6) Quel risque voyez-vous à la concentration de plusieurs sites Seveso dans la même zone (Docs.3, 4 et 5 + docs complémentaires) ?

C - Les enjeux de la gestion des risques :

- 7) Dans quel contexte l'article est-il écrit (Doc. 2) ?
- 8) La gestion des risques dans le « couloir de la chimie » se limite-t-elle à l'environnement local ? Expliquez (Doc.6).

II - Mise en relations des documents :

Précisez dans un texte d'une dizaine de lignes quels sont les risques auxquels sont exposées les populations, et les mesures prises pour gérer ces risques.