

ABLE DES MATIÈRES :

Chap. 1. Caractérisation, détection et analyse des hydrocarbures.

- 1.1. Nature, origine et principales propriétés physico-chimiques des hydrocarbures.
- 1.2. Identification et caractérisation analytique des pollutions.
- 1.3. Détection et quantification des hydrocarbures dans les eaux et les sols.

Chap. 2. L'écodynamique des hydrocarbures et la modélisation.

- 2.1. Processus physico-chimiques.
- 2.2. Processus d'oxydation chimique et biologique.
- 2.3. Les pollutions marines et fluviales : interactions avec les milieux, évolution des polluants et modélisation des phénomènes.
- 2.4. La pollution des sols et des eaux souterraines.

Chap. 3. L'impact environnemental et l'évaluation des risques écologiques et sanitaires.

- 3.1. Concepts généraux, finalités et méthodologies.
- 3.2. L'impact écologique des marées noires et les risques sanitaires associés.
- 3.3. l'évaluation des risques liés aux sols pollués.

Chap. 4. Le traitement des pollutions : comment et jusqu'où intervenir.

- 4.1. La problématique générale du traitement des pollutions.
- 4.2. La lutte contre les marées noires : défi technologique ou économique ?
- 4.3. La réhabilitation des sols et des aquifères pollués.

Références bibliographiques.

Conclusion.

Glossaire.

Index.