

# **CAS CONCRETS DE TRAITEMENT A TERRE DES DECHETS LORS DE POLLUTIONS MARINES ACCIDENTELLES**

**Clément Lavigne**

**ITOPF**

## TRAITEMENT A TERRE DES DECHETS DE MAREES NOIRES

### 1. TYPES DE DECHETS ET METHODES DE TRAITEMENT

#### 2. ASPECTS LEGISLATIFS ET LOGISTIQUES

- caractérisation du déchet
- cinétique d'apparition / de collecte
- problèmes logistiques

#### 3. CAS CONCRETS ET ETUDES EN COURS

- études de l'Institute of Terrestrial Ecology
- cas du Sea Empress
- cas du Littoral

### CONCLUSIONS ET ENSEIGNEMENTS PRATIQUES

ITOPF

LES JOURNEES D'INFORMATION DU CEDRE - Paris le 22 novembre 1996

## 1. TYPES DE DECHETS ET METHODES DE TRAITEMENT

### 1.1 Types de déchets existants:

Nature des déchets	Teneur en hydrocarbures
• solides	• haute
• pâteux	• moyenne
• liquides	• basse

### 1.2 Méthodes de traitement disponibles

- Recyclage
- Incinération
- Stabilisation
- Co-disposal
- Landfarming

ITOPF

LES JOURNEES D'INFORMATION DU CEDRE - Paris le 22 novembre 1996

## 2. ASPECTS LEGISLATIFS ET LOGISTIQUES

### 2.1 Caractérisation du déchet

- normes de classification
- normes européennes

### 2.2 Cinétique d'apparition et de collecte

- évolution des quantités au cours du temps
- évolution de la nature au cours du temps

### 2.3 Problèmes logistiques

- problèmes pour le stockage
- problèmes pour le traitement

ITOPF

LES JOURNEES D'INFORMATION DU CEDRE - Paris le 22 novembre 1996

## 3. CAS CONCRETS ET ETUDES EN COURS

### 3.1 Etudes de l'Institute of Terrestrial Ecology

- Structure de l'étude
- Dépôts expérimentaux de sables contenant des hydrocarbures
  - description des opérations
  - résultats
- Dépôts passés de déchets lors de marées noires
  - types de dépôts
  - résultats pour différents incidents
- Conclusions provisoires

ITOPF

LES JOURNEES D'INFORMATION DU CEDRE - Paris le 22 novembre 1996

### 3.2 Cas du Sea Empress

- rappel incident
  - taille, date, quantité déversée
  - opérations de nettoyage en mer, terre
  
- types de déchets et cinétique de collecte
  - déchets liquides
  - déchets solides
  
- traitements, coûts, quantités traitées
  - par landfarming
  - par recyclage et mise en décharge
  
- problèmes rencontrés et leçons

LES JOURNEES D'INFORMATION DU CEDRE - Paris le 22 novembre 1996

ITOPF

### 3.3 Cas du Littoral

- rappel incident
  - taille, date, quantité déversée
  - opérations de nettoyage en mer, terre
  
- types de déchets et cinétique de collecte
  - déchets liquides
  - déchets solides
  
- traitements, coûts, quantités traitées
  - options envisages
  - landfarming
  
- problèmes rencontrés et leçons

LES JOURNEES D'INFORMATION DU CEDRE - Paris le 22 novembre 1996

ITOPF