

Sommaire

Introduction

- Définition des pollutions olfactives
- Enjeux sanitaires, environnementaux et sociaux

I. Origine des pollutions olfactives

1. Sources naturelles
2. Sources industrielles
3. Sources agricoles
4. Sources urbaines et domestiques

II. Impacts des pollutions olfactives

1. Effets sur la santé humaine
2. Gêne et qualité de vie
3. Conséquences environnementales
4. Impacts économiques et sociaux

III. Cadre réglementaire et législation

1. Réglementation nationale
2. Cadre européen et international
3. Responsabilités des acteurs
4. Procédures de contrôle et sanctions

IV. Analyse et caractérisation des nuisances olfactives

1. Notions de perception et d'olfaction
2. Méthodes sensorielles (olfactométrie, jurys)
3. Méthodes analytiques (chromatographie, capteurs)
4. Modélisation et cartographie des odeurs

V. Traitement et prévention des pollutions olfactives

1. Réduction à la source
2. Technologies de traitement (biofiltres, lavage chimique, adsorption...)
3. Bonnes pratiques et gestion opérationnelle
4. Communication et concertation avec les riverains

Conclusion

- Synthèse des enjeux
- Perspectives d'évolution technologique et réglementaire