



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

LABORATOIRES BIOMAR ET ESA

BING-F531

---

## Recherche bibliographique sur le plastique et ses voies de biodégradation

---

*Auteurs :*

Rafael COLOMER MARTINEZ

Nicolas PIRET

*Professeur :*

Dr. Isabelle GEORGE

10 décembre 2016

## **Table des matières**

<b>Liste des abréviations et acronymes</b>	<b>2</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2 Description du plastique</b>	<b>3</b>
<b>3 Utilisation, production, sources de pollution et types d'environnements contaminés</b>	<b>3</b>
<b>4 Dangers potentiels pour l'environnement</b>	<b>3</b>
<b>5 Aspects législatifs</b>	<b>3</b>
<b>6 Biorémediation des milieux contaminés</b>	<b>3</b>

## Liste des abréviations et acronymes

<b>BCA</b>	<i>ou Pierce BCA - Méthode de dosage protéique colorimétrique basée sur l'emploi d'acide bicinchonique</i>
<b>BPF/GMP</b>	<i>Bonnes pratiques de fabrication ou Good Manufacturing Practices - Notion d'assurance de qualité</i>
<b>CDU</b>	<i>Casein Digestion Unit Analytical Method - Méthode spectroscopique de détection d'acides aminés issus d'une dégradation enzymatique sur substrat de caséine</i>
<b>CV</b>	<i>Curriculum Vitae</i>
<b>PI</b>	<i>Point isoélectrique</i>
<b>QC</b>	<i>Contrôle qualité</i>
<b>SDS-PAGE</b>	<i>Sodium Dodécyl Sulfate Polyacrylamide Gel Electrophoresis</i>
<b>TU</b>	<i>Tyrosine Unit Analytical Method - Méthode spectroscopique de détection d'acides aminés issus d'une dégradation enzymatique sur substrat de caséine</i>
<b>UF</b>	<i>Ultrafiltration</i>

## **1 Introduction**

Tu sens le caca

## **2 Description du plastique**

Salut, je fais l'intro du plastique + GROS TEST

## **3 Utilisation, production, sources de pollution et types d'environnements contaminés**

## **4 Dangers potentiels pour l'environnement**

## **5 Aspects législatifs**

## **6 Biorémediation des milieux contaminés**

blabla [Mills, 2009] blabla [Friedman, 1964]

## **Références**

Friedman, H. L. (1964). Kinetics of thermal degradation of char-forming plastics from thermogravimetry. application to a phenolic plastic. In *Journal of Polymer Science Part C : Polymer Symposia*, volume 6, pages 183–195. Wiley Online Library.

Mills, N. (2009). Plastics Microstructure and engineering applications. 25(9) :512.