



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

11 décembre 2016

Table des matières

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

Liste des abréviations et acronymes

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

- 1 Introduction
- 2 Description du plastique
- 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

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.