

Bernard K. Martin
*« Les enjeux internationaux du compostage.
 Nos ressources alimentaires et en eau. Climat »*
 L'Harmattan, Paris - 2000

Table des matières

| | <u>Pages</u> |
|--|---------------|
| PREFACE DU PRINCE SADRUDDIN AGA KHAN Président de la Fondation de Bellerive et du Groupe de Bellerive , Genève. | 7 |
| AVANT-PROPOS DU PROFESSEUR JEAN-MICHEL GOBAT Université de Neuchâtel | 9 |
| - Remerciements - Introduction | 13 |
| Première partie <i>Pour un concept global planétaire</i> | |
| EXTREME IMPORTANCE – A TERME – DU RECYCLAGE DES MATIERES ORGANIQUES | |
| - Problématiques mondiales | 19 |
| - Très brève histoire des sciences des sols | 25 |
| - Solutions fondamentales | 31 |
| - Qu'est-ce que le compostage ? | 37 |
| - Recyclage des matières organiques : techniques et règles | 43 |
| - Choix, dosage des composants | 53 |
| - Valeurs, paramètres à l'analyse | 57 |
| - Résultats remarquables grâce aux composts | 63 |
| - Les humus | 71 |
| - Cycle de l'eau, climat et importance de la biodiversité du sol | 75 |
| - Interaction climatique : carbone, sol et plantes | 79 |
| - Autres cycles biogéochimiques | 87 |
| - Argiles et humus : l'alliance | 91 |
| - Effets bénéfiques de la décomposition des matières organiques | 95 |
| - Schéma du rôle des matières organiques recyclées, en relation avec la biosphère | 97 |
| - Entretien des terres fertiles, garantie de stabilité socio-économique | 99 |
| - Lutte contre la désertification et la famine | 103 |
| - La <i>terraformation</i>, un projet d'avenir extraordinaire | 109 |
| - Aspects énergétiques | 113 |
| - Mesures incitatives, idées pour un programme | 121 |
| - Citations | 135 |
| - Résumé de la première partie | 137 |

Seconde partie
Cas vécus, expériences d'avenir

| | <u>Pages</u> |
|---|--------------|
| - Approches « terre et santé » | 141 |
| PREVENTION DES INCENDIES DE FORETS EN FRANCE | |
| - Le compost de broussailles | 145 |
| - Protection de la forêt et des sols méditerranéens | 149 |
| - Distinctions françaises et internationales | 155 |
| - Ethique et limites des pouvoirs publics | 161 |
| REHABILITATION DU RECYCLAGE EN SUISSE | |
| - Conseil compostage | 169 |
| - Le compost descend dans la rue | 173 |
| - Sous-marins et vauriens | 183 |
| LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION DES SOLS TROPICAUX | |
| - Mission « compostage » en Afrique | 187 |
| - Déchets organiques compostés en Ethiopie | 197 |
| - Les humus, une urgence aussi en Haïti | 201 |
| DESINFORMATION INTERNATIONALE : QUI SE DEFILE ET POURQUOI ? | |
| - « Humus Haïti », tentative en solitaire | 209 |
| - Un projet fantastique en Europe | 221 |
| - La chape du silence se répète | 227 |
| - Aide aux pays en développement : le mal de terre | 231 |
| - Plantes transgéniques : essentiel ? | 239 |
| BILAN | |
| - Fossé Nord-Sud | 247 |
| - Différencier science, technique et commerce | 255 |
| - Amnésie mondiale : de qui se moque-t-on ? | 263 |
| - Conclusions | 275 |
| - Résumé de la seconde partie | 279 |
| POSTFACE DU Dr GERARD CUENDET, BIOLOGISTE | |
| Expert en lombriciens (vers de terre) | 285 |
| GLOSSAIRE | |
| | 287 |
| SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES ET REFERENCES | |
| | 291 |
| ANNEXES : | |
| | 295 |