

Table des matières

Présentation des auteurs	1
Préface	7
Eve BUREAU-POINT et Carole BARTHÉLÉMY	
Introduction	11
Nataly BOTERO, Hélène LEDOUBLE et François ALLARD-HUVER	
Chapitre 1. Applications de l'ergotoxicologie pour caractériser les expositions aux pesticides dans le travail réel	23
Fabienne GOUTILLE, Louis GALEY, Clémence RAMBAUD, Laurence THERY et Alain GARRIGOU	
1.1. Introduction	23
1.2. L'ergotoxicologie	24
1.2.1. La caractérisation des expositions dans le travail réel.	24
1.2.2. La participation des personnes en activité	27
1.3. Exemples d'applications de l'ergotoxicologie en milieu agricole	28
1.3.1. Contribution de l'ergotoxicologie à l'épidémiologie de terrain dans l'analyse de la contamination des agriculteurs aux pesticides	29
1.3.1.1. Le programme Pestexpo.	29
1.3.1.2. Méthodologie de caractérisation des contaminations et de leurs déterminants	29
1.3.1.3. Résultats du programme Pestexpo sur la contamination	31
1.3.1.4. Apport de l'ergotoxicologie pour la prévention du risque pesticides	32

1.3.2. Contribution de l'ergotoxicologie à la compréhension des situations à risque pesticides	35
1.3.2.1. Le projet ARC-CMR en milieu agricole	35
1.3.2.2. La thermonébulisation	36
1.3.2.3. Démarche en ergotoxicologie	37
1.3.2.4. Apports de l'ergotoxicologie à la caractérisation des situations à risque	39
1.3.2.5. Synthèse	47
1.4. Apports et limites de l'ergotoxicologie à la caractérisation des expositions aux pesticides	47
1.5. Bibliographie	49

Chapitre 2. Penser les pesticides au regard d'un « verrouillage sociotechnique » informationnel

Jan SMOLINSKI

2.1. Introduction	53
2.2. Communiquer à partir du lexème pesticide : pourquoi le faire, et comment ?	54
2.2.1. Pourquoi communiquer sur les pesticides ?	55
2.2.2. Comment communiquer sur les pesticides ?	56
2.3. Place des engagements de surveillance de l'usage des produits phytosanitaires dans la définition de la « qualité » alimentaire	57
2.3.1. Méthode de recensement des dispositifs numériques d'aide aux choix alimentaires	58
2.3.2. Traitement statistique	59
2.3.2.1. Les variables relatives à la qualification de la qualité alimentaire par les dispositifs numériques	59
2.4. La place de l'usage des produits phytosanitaires dans la qualification de la qualité par les dispositifs numériques	62
2.4.1. « Verrouillage » informationnel : entretiens avec des représentants des dispositifs	62
2.5. Des initiatives de « déverrouillage informationnel » : le cas de Zéro résidu de pesticides et du Planet-score	66
2.5.1. Zéro résidu de pesticides	67
2.5.1.1. Un déplacement des responsabilités	68
2.5.1.2. Une association des dispositifs de jugement	70
2.5.2. Planet-score	70
2.5.2.1. Cadre législatif de l'affichage environnemental	71
2.5.2.2. Cadrage de la proposition d'affichage environnemental Planet-score	72

2.5.2.3. L'information au consommateur : le visuel Planet-score . . .	73
2.6. Conclusion	76
2.7. Bibliographie	76

Chapitre 3. Trajectoires militantes et leviers juridiques : entretien avec Dominique Masset 81

Nataly BOTERO, Hélène LEDOUBLE et François ALLARD-HUVER

Chapitre 4. La mondialisation de la science réglementaire sur les pesticides : histoire et effets en droit européen 99

Annie MARTIN

4.1. Introduction	99
4.2. Les idées et instruments de sécurité chimique promus dans le monde par l'OCDE	104
4.2.1. Les idées promues par l'OCDE dans le secteur chimique	105
4.2.2. Les instruments élaborés par l'OCDE dans le secteur chimique	107
4.3. Les effets en droit européen de la promotion par l'OCDE des idées et instruments de sécurité chimique	111
4.3.1. La circulation de la science réglementaire océdéenne vers l'Union européenne	111
4.3.2. Une science réglementaire productrice d'ignorance	113
4.4. Conclusion	115
4.5. Bibliographie	117

Chapitre 5. La lutte contre le doryphore dans l'Espagne de Franco (1939-1953) 125

José Ramón BERTOMEU SANCHEZ

5.1. Introduction	125
5.2. Technopolitiques des pesticides	127
5.3. Autarcie et pesticides à l'arsenic	129
5.4. La lutte contre le doryphore	131
5.4.1. Le rôle des ingénieurs agronomes	133
5.4.2. Campagnes et résistances : le cas de la province de Burgos	135
5.5. L'arrivée du DDT	137
5.6. Contrôler la qualité, négliger les risques	139
5.7. Conclusion	141
5.8. Bibliographie	142

Chapitre 6. Des pesticides aux maladies de la thyroïde : médiatisation d'un problème sans nom 151

Estera BADAU

6.1. Introduction.	151
6.2. Les maladies thyroïdiennes : publicisation et médiatisation	153
6.2.1. Perspectives des travaux en sciences humaines et sociales concernant les maladies thyroïdiennes	155
6.3. Méthodologie.	156
6.3.1. Corpus d'analyse et aspects méthodologiques	156
6.3.2. Méthode d'analyse	159
6.4. Résultats : les pesticides perturbateurs thyroïdiens, un problème de santé publique sans nom	159
6.4.1. De la difficulté à nommer la réalité...	160
6.4.2. ... à la dénonciation des conflits d'intérêts au sein des pouvoirs publics européens.	164
6.5. Conclusion	169
6.6. Bibliographie.	171

Chapitre 7. Stratégies discursives d'un réseau sociotechnique : le cas des stimulateurs des défenses naturelles des plantes 175

Antoine BLANCHARD

7.1. Introduction.	175
7.2. Place des SDN dans le champ de la protection des plantes	176
7.2.1. Des stratégies discursives au service d'un réseau sociotechnique	177
7.2.2. Méthode et corpus de l'analyse de discours	179
7.2.3. Un terme hégémonique	180
7.3. Spécificité des SDN dans les espaces communicationnels	181
7.3.1. Étude de la littérature scientifique (1994-2008)	181
7.3.2. Étude de la documentation technique et commerciale (1997-2007)	182
7.3.3. Étude de la presse professionnelle (1997-2007)	184
7.3.4. Étude de la presse quotidienne et hebdomadaire (1997-2007).	186
7.3.5. Étude de la presse de vulgarisation (1993-2007).	193
7.4. Un traitement discursif distinct de celui des biopesticides	194
7.5. Conclusion	196
7.5.1. Des discours pour faire tenir le réseau sociotechnique des SDN	196
7.5.2. Une tendance récente marquée par l'essor du biocontrôle	197
7.6. Bibliographie.	198

Chapitre 8. Circulation de discours et contre-discours à propos des pesticides sur les réseaux sociaux	203
Albin WAGENER	
8.1. Introduction.	203
8.2. Pour une analyse discursive des corpus	204
8.3. Corpus et méthodologie	207
8.4. Résultats de l'analyse	211
8.5. Les pesticides, entre alimentation et production agricole	219
8.6. Des prises de position variées	220
8.7. Thématiques principales	223
8.8. Conclusion	224
8.9. Bibliographie.	226
Liste des auteurs.	229
Index	231