



LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE DE L'AGRICULTURE DANS LES PAYS DE L'OCDE DEPUIS 1990 :

Table des matières

Cette table des matières est celle de la publication de l'OCDE (2008) *La performance environnementale de l'agriculture dans les pays de l'OCDE depuis 1990* qui est disponible à l'adresse suivante : <http://www.oecd.org/tad/env/indicateurs>

Table des matières

I. Éléments essentiels	17
Performance agro-environnementale générale	18
Performance agro-environnementale dans des domaines spécifiques	19
Avertissements et limites	22
Répondre aux critères des indicateurs	24
II. Contexte et portée du rapport	27
1. Objectifs et portée	27
2. Sources de données et d'information	28
3. Progrès réalisés depuis le rapport de l'OCDE de 2001 sur les indicateurs agro-environnementaux	30
4. Structure du rapport	31
Bibliographie	33
<i>Annexe II.A1. Liste des indicateurs utilisés dans le chapitre 1</i>	34
<i>Annexe II.A2. Indicateurs du chapitre 1 évalués selon les critères des indicateurs de l'OCDE</i>	36
Chapitre 1. Tendances dans l'OCDE des conditions environnementales liées aux activités agricoles depuis 1990	41
1.1. Production et terres agricoles	42
1.1.1. Introduction	43
1.1.2. Production agricole	43
1.1.3. Utilisation des terres agricoles	48
1.1.4. Liens entre la production agricole et l'utilisation des terres	49
Bibliographie	52
1.2. Éléments fertilisants	53
1.2.1. Bilan de l'azote	58
1.2.2. Bilan du phosphore	63
1.2.3. Bilans régionaux (infranationaux) des éléments fertilisants	68
Bibliographie	69
1.3. Pesticides	70
1.3.1. Utilisation de pesticides	71
1.3.2. Indicateur des risques associés aux pesticides	75
Bibliographie	83
1.4. Énergie	84
Bibliographie	91
1.5. Sols	93
Bibliographie	100

1.6. Eau	102
1.6.1. Utilisation de l'eau	103
1.6.2. Qualité de l'eau	111
Bibliographie	120
1.7. Air	121
Contexte	122
1.7.1. Émissions d'ammoniac, acidification et eutrophisation	122
1.7.2. Utilisation de bromure de méthyle et appauvrissement de la couche d'ozone	130
1.7.3. Émissions de gaz à effet de serre et changement climatique	135
Bibliographie	144
1.8. Biodiversité	147
Contexte	148
1.8.1. Diversité génétique	150
1.8.2. Diversité des espèces sauvages	162
1.8.3. Diversité des écosystèmes	166
Bibliographie	176
1.9. Gestion des exploitations agricoles	177
1.9.1. Vue d'ensemble de la gestion environnementale des exploitations	180
1.9.2. Gestion des éléments fertilisants	185
1.9.3. Lutte contre les ravageurs	188
1.9.4. Gestion des sols	189
1.9.5. Gestion de l'eau	190
1.9.6. Gestion de la biodiversité	191
1.9.7. Gestion biologique	192
Bibliographie	194
Chapitre 2. Avancement dans l'élaboration des indicateurs agro-environnementaux de l'OCDE	197
2.1. Introduction	198
2.2. Avancement dans l'élaboration des indicateurs agro-environnementaux de l'OCDE	198
2.2.1. Sols : érosion, biodiversité et carbone organique des sols	198
2.2.2. Eau : utilisation et qualité de l'eau	203
2.2.3. Biodiversité : diversité des ressources génétiques, des espèces sauvages et des écosystèmes	207
2.2.4. Terres agricoles : paysages et fonctions des écosystèmes	210
2.2.5. Gestion des exploitations agricoles	215
2.3. Évaluation générale	216
Annexe 2.A1. Indicateurs agro-environnementaux importants au niveau régional et/ou en cours de développement	220
Annexe 2.A2. Évaluation qualitative des indicateurs agro-environnementaux décrits à l'annexe 2.A1 au regard des critères applicables aux indicateurs de l'OCDE	222
Bibliographie	227

Chapitre 3. Tendances par pays de l'OCDE des conditions environnementales liées aux activités agricoles depuis 1990	229
Cadre général des sections par pays	230
3.1. Australie	233
3.2. Autriche	247
3.3. Belgique	258
3.4. Canada	268
3.5. République tchèque	284
3.6. Danemark	299
3.7. Finlande	316
3.8. France	330
3.9. Allemagne	340
3.10. Grèce	349
3.11. Hongrie	362
3.12. Islande	377
3.13. Irlande	386
3.14. Italie	401
3.15. Japon	411
3.16. Corée	423
3.17. Luxembourg	433
3.18. Mexique	441
3.19. Pays-Bas	451
3.20. Nouvelle-Zélande	464
3.21. Norvège	477
3.22. Pologne	488
3.23. Portugal	506
3.24. République slovaque	519
3.25. Espagne	534
3.26. Suède	550
3.27. Suisse	564
3.28. Turquie	575
3.29. Royaume-Uni	593
3.30. États-Unis	605
3.31. Union européenne	620
Chapitre 4. Les indicateurs agro-environnementaux comme outil d'analyse des politiques	627
4.1. Contexte des politiques agissant sur les performances agro-environnementales des pays de l'OCDE	628
4.2. Suivre les performances agro-environnementales	631
4.2.1. Évolution des indicateurs agro-environnementaux destinés à mesurer le développement durable	631
4.2.2. Suivi des performances agro-environnementales par les instances nationales	632
4.2.3. Élaboration de rapports sur les performances environnementales de l'agriculture par les organisations internationales	637
4.2.4. Organisations non gouvernementales (ONG)	639

4.3. L'utilisation des indicateurs agro-environnementaux comme outil d'analyse des politiques.	641
4.3.1. Les pays membres de l'OCDE.	641
4.3.2. Les organisations gouvernementales internationales.	644
4.3.3. La communauté des chercheurs.	647
4.4. Lacunes dans les connaissances lors de l'utilisation des indicateurs agro-environnementaux.	648
Bibliographie.	651

Liste des encadrés

II.1. Réunions d'experts de l'OCDE sur les indicateurs agro-environnementaux : 2001-04.	29
1.7.1. Vers un indicateur du bilan net des gaz à effet de serre d'origine agricole? . . .	136
1.8.1. Définition de la biodiversité agricole.	148
2.1. Biodiversité des sols sur le territoire agricole.	200
2.2. Organismes pathogènes dans les effluents d'élevage et pollution de l'eau	206
2.3. Impact de l'agriculture sur les écosystèmes aquatiques.	207
4.1. Principales mesures agro-environnementales en vigueur dans les pays de l'OCDE.	630
4.2. Certains accords internationaux et régionaux dans le domaine de l'environnement pertinents pour l'agriculture.	631

Liste des tableaux

1.1.1. Production agricole de l'OCDE et du monde.	43
1.1.2. Exportations agricoles de l'OCDE et du monde.	44
1.3.1. Allemagne : Indices de risques liés aux pesticides.	78
1.7.1. Émissions totales de polluants acidifiants dans les pays de l'OCDE.	127
1.7.2. Objectifs relatifs aux émissions d'ammoniac pour 2010 au titre de la Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance.	129
1.7.3. Utilisation de bromure de méthyle et progrès dans la réalisation du calendrier d'élimination progressive approuvé au titre du <i>Protocole de Montréal</i>	133
1.7.4. Dérogations pour utilisation critique de bromure de méthyle approuvées au titre du <i>Protocole de Montréal</i> pour 2005.	135
1.7.5. Total des émissions brutes de gaz à effet de serre dans la zone de l'OCDE.	138
1.7.6. Principaux types et sources d'émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole.	141
1.8.1. Superficie des cultures transgéniques dans les principaux pays producteurs. . .	154
1.8.2. Activités de conservation des ressources phylogénétiques dans les pays de l'OCDE.	155
1.8.3. Activités de conservation des ressources zoogénétiques dans les pays de l'OCDE.	160
1.8.4. Part des terres boisées dans la superficie des terres agricoles.	174
1.8.5. Part des terres agricoles en jachère dans la superficie des terres agricoles. . . .	174
1.9.1. Pays enregistrant l'adoption de pratiques de gestion environnementale des exploitations.	181

1.9.2. Vue d'ensemble des incitations en faveur de l'adoption par les agriculteurs de pratiques de gestion environnementale des exploitations	183
2.1. Bilan net de l'eau dans un système japonais de riziculture irriguée : 2003.....	204

Liste des graphiques

II.1. Le cadre Causes agissantes-état-réponse : couverture des indicateurs.....	28
1.1.1. Production, rendements et superficie récoltée, et projections pour certains produits dans les pays de l'OCDE	45
1.1.2. Volume de la production agricole totale	47
1.1.3. Part des terres agricoles dans la superficie nationale totale	49
1.1.4. Superficie des terres agricoles	50
1.1.5. Indice de volume de la production agricole et superficie des terres agricoles ..	51
1.2.1. Les principaux éléments entrant dans le calcul du bilan brut de l'OCDE des éléments fertilisants (azote et phosphore)	55
1.2.2. Estimations du bilan brut de l'azote	56
1.2.3. Bilans bruts de l'azote pour certains pays de l'OCDE	59
1.2.4. Engrais minéraux azotés et intrants azotés du fumier organique dans les bilans de l'azote	60
1.2.5. Utilisation agricole des engrais minéraux azotés et phosphatés	60
1.2.6. Contribution des principales sources d'apports et de prélèvements d'azote dans les bilans de l'azote	62
1.2.7. Rendement de l'azote basé sur les bilans bruts de l'azote.....	63
1.2.8. Estimations du bilan brut du phosphore	64
1.2.9. Bilans bruts du phosphore pour certains pays de l'OCDE	65
1.2.10. Contribution des principales sources d'apports et de prélèvements de phosphore dans les bilans du phosphore	66
1.2.11. Rendement du phosphore basé sur les bilans bruts du phosphore	67
1.2.12. Distribution géographique des bilans de l'azote au Canada et en Pologne	69
1.3.1. Utilisation de pesticides dans l'agriculture	73
1.3.2. Utilisation de pesticides dans certains pays de l'OCDE	74
1.3.3. Belgique : Risque subi par les espèces aquatiques à cause de l'utilisation de pesticides sur les terres labourables, en horticulture et en dehors de l'agriculture	77
1.3.4. Danemark : Tendances annuelles de la fréquence d'application de pesticides ..	78
1.3.5. Pays-Bas : Effets toxiques chroniques potentiels pour les organismes aquatiques et terrestres et lessivage dans les eaux souterraines.....	79
1.3.6. Norvège : Tendances des risques pour la santé, des risques pour l'environnement et des ventes de pesticides	80
1.3.7. Suède : Indicateur de risques liés aux pesticides au niveau national et nombre de doses par hectare	81
1.3.8. Royaume-Uni (Angleterre et pays de Galles) : Superficie totale des applications de pesticides	82
1.4.1. Modèle simplifié de consommation d'énergie d'un système agricole	86
1.4.2. Consommation directe d'énergie par le secteur agricole.....	87
1.4.3. Consommation directe d'énergie par le secteur agricole pour certains pays de l'OCDE	88
1.4.4. Emploi agricole et utilisation de machines agricoles	89

1.4.5. Composition de la consommation d'énergie dans l'agriculture dans l'UE15 et aux États-Unis	90
1.5.1. Terres agricoles classées comme exposées à un risque d'érosion hydrique modéré à grave	96
1.5.2. Évolution de la part des terres agricoles classées comme exposées à un risque d'érosion hydrique modéré à grave	97
1.5.3. Superficie des terres agricoles classées comme exposées à un risque d'érosion éolienne modéré à grave	98
1.6.1. Utilisation d'eau par l'agriculture	106
1.6.2. Part de l'utilisation nationale d'eau dans les ressources annuelles en eau douce et part de l'agriculture dans l'utilisation nationale d'eau.	107
1.6.3. Superficies irriguées, utilisation de l'eau d'irrigation et doses d'application de l'eau d'irrigation	108
1.6.4. Part de l'agriculture dans l'utilisation totale des eaux souterraines et part des eaux souterraines dans l'utilisation totale d'eau	109
1.6.5. Part de l'agriculture dans les émissions totales de nitrates et de phosphore dans les eaux de surface	114
1.6.6. Part de l'agriculture dans les émissions totales de nitrates et de phosphore dans les eaux côtières	115
1.6.7. Part des sites de surveillance dans les zones agricoles où les concentrations en nitrates et en phosphore dans les eaux de surface sont supérieures aux limites nationales fixées pour l'eau potable.	116
1.6.8. Part des sites de surveillance dans les zones agricoles où les concentrations en nitrates dans les eaux souterraines sont supérieures aux limites nationales fixées pour l'eau potable	117
1.6.9. Part des sites de surveillance dans les zones agricoles dont les eaux de surface et souterraines contiennent au moins un pesticide	118
1.6.10. Part des sites de surveillance dans les zones agricoles dont la teneur en pesticides dans les eaux de surface et souterraines est supérieure aux limites nationales fixées pour l'eau potable.	119
1.7.1. Répercussions de l'agriculture sur la qualité de l'air : multipolluants, multieffets	123
1.7.2. Émissions d'ammoniac d'origine agricole	124
1.7.3. Émissions de polluants acidifiants dans l'atmosphère pour l'UE15, les États-Unis et l'OCDE.	126
1.7.4. Évolution des émissions d'ammoniac d'origine agricole dans certains pays de l'OCDE	127
1.7.5. Part des principales sources d'émissions d'ammoniac d'origine agricole dans les pays de l'OCDE : milieu des années 90.	130
1.7.6. Utilisation de bromure de méthyle	132
1.7.7. Utilisation totale de bromure de méthyle par les principaux secteurs	134
1.7.8. Émissions brutes de gaz à effet de serre d'origine agricole	139
1.7.9. Émissions brutes de gaz à effet de serre d'origine agricole en équivalent dioxyde de carbone dans certains pays de l'OCDE	140
1.7.10. Production agricole et émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole	142
1.7.11. Principales sources d'émissions de méthane et d'hémioxyde d'azote d'origine agricole dans les pays de l'OCDE.	143

1.7.12. Contribution des principales sources d'émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole	144
1.8.1. Cadre des indicateurs de l'agro-biodiversité de l'OCDE	149
1.8.2. Nombre de variétés de plantes cultivées enregistrées et certifiées pour la commercialisation	152
1.8.3. Part des variétés végétales dominantes (de 1 à 5) dans le total de la production végétale commercialisée	153
1.8.4. Nombre de races d'animaux d'élevage enregistrées ou certifiées pour la commercialisation	157
1.8.5. Part des trois principales races dans le nombre total d'animaux d'élevage	158
1.8.6. Nombre total de bovins, porcins, volailles et ovins menacés et en situation critique, et bénéficiant de programmes de conservation	159
1.8.7. Part de certaines catégories d'espèces sauvages qui utilisent les terres agricoles comme habitat primaire	164
1.8.8. Évolution des populations d'oiseaux sur les terres agricoles	165
1.8.9. Évolution de l'utilisation des terres agricoles et des autres types d'utilisation des terres	169
1.8.10. Pâturages permanents, terres arables et cultures permanentes	172
1.8.11. Part des terres arables et cultures permanentes, des pâturages permanents et des autres terres dans la superficie totale des terres agricoles	173
1.8.12. Part nationale des zones importantes pour la conservation des oiseaux où les pratiques agricoles intensives font peser une grave menace ou ont une forte incidence sur leurs fonctions écologiques	175
1.9.1. Cadre de l'indicateur de gestion des exploitations agricoles	180
1.9.2. Part de la superficie des terres agricoles soumise à des plans de gestion des éléments fertilisants	185
1.9.3. Part du nombre total d'exploitations ayant adopté un plan de gestion des éléments fertilisants	186
1.9.4. Part du nombre total d'exploitations ayant recours à des analyses de sol	187
1.9.5. Part de la superficie totale des terres arables et des cultures permanentes soumise à des méthodes de lutte intégrée contre les ravageurs	188
1.9.6. Part de la superficie des terres arables faisant l'objet de pratiques de conservation des sols	190
1.9.7. Part de la superficie totale des terres arables et des cultures permanentes ayant une couverture végétale toute l'année	191
1.9.8. Part de la superficie des terres irriguées ayant recours à différents systèmes d'irrigation	192
1.9.9. Part de la superficie des terres agricoles faisant l'objet de plans de gestion de la biodiversité	193
1.9.10. Part de la superficie des terres agricoles consacrée à l'agriculture biologique certifiée	194
2.1. Stocks de carbone organique dans les sols agricoles du Canada par catégories	202
2.2. Stocks de carbone organique dans les sols agricoles des États-Unis par catégories	203
2.3. Tarifs de l'eau appliqués à l'agriculture, à l'industrie et aux ménages	205
2.4. Variétés cultivées nationales menacées d'extinction	209

2.5. Variétés cultivées nationales non menacées	209
2.6. Densité des haies bordant les champs en Finlande	210
2.7. Part des terres agricoles canadiennes dans les différentes classes d'évolution de l'indice de capacité des habitats	211
2.8. Caractéristiques culturelles des paysages agricoles	213
2.9. Capacité de rétention d'eau de l'agriculture (WRC)	214
2.10. Capacité de rétention d'eau des installations agricoles	214
2.11. Part des exploitants participant aux programmes d'éducation agro-environnementale	217
3.1.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Australie	233
3.1.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	243
3.1.3. Participation au Programme Landcare	243
3.1.4. Quantités d'insecticide et d'acaricide appliquées chaque année à la culture du coton	243
3.2.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Autriche	247
3.2.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	255
3.2.3. Superficie couverte par les mesures de non-utilisation des intrants, de l'agriculture biologique et de la lutte contre l'érosion du Programme agro-environnemental ÖPUL	255
3.2.4. Émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole	255
3.3.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Belgique	258
3.3.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	265
3.3.3. Utilisation totale de pesticides	265
3.3.4. Émissions et puits de gaz à effet de serre	265
3.4.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Canada	268
3.4.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	279
3.4.3. Part des terres labourables dans les différentes classes d'évolution du carbone organique du sol	279
3.4.4. Part des terres agricoles dans les différentes classes d'évolution de la capacité des habitats fauniques	279
3.5.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : République tchèque	284
3.5.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	295
3.5.3. Part des échantillons d'eau de surface dont la teneur en nitrates dépasse la norme tchèque pour l'eau potable	295
3.5.4. Surveillance du nombre de perdrix	295
3.6.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Danemark	299
3.6.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	312
3.6.3. Part des sites de surveillance dans lesquels des pesticides sont présents dans les eaux souterraines utilisées pour l'eau potable	312

3.6.4. Part des prairies et pâturages non irrigués, de la lande, des tourbières et marais dans la superficie totale des terres	312
3.7.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Finlande	316
3.7.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	326
3.7.3. Flux d'azote dans la rivière Paimionjoki et bilans de l'azote d'origine agricole	326
3.7.4. Évolution de la population de papillons sur les terres agricoles de Finlande classée en trois groupes d'espèces écologiques.	326
3.8.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : France	330
3.8.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	337
3.8.3. Évolution des indicateurs agro-environnementaux clés	337
3.8.4. Évolution des indicateurs agro-environnementaux clés	337
3.9.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Allemagne ...	340
3.9.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	346
3.9.3. Parts du nombre d'exploitations agricoles et de la superficie agricole utilisée (SAU) consacrées à l'agriculture biologique	346
3.9.4. Parts consacrées à la biomasse et aux cultures énergétiques renouvelables dans la superficie totale des terres agricoles	346
3.10.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Grèce	349
3.10.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	359
3.10.3. Superficie irriguée et doses d'application de l'eau d'irrigation	359
3.10.4. Entrées ex situ de plantes de variétés de pays, d'espèces de plantes sauvages et adventices apparentées	359
3.11.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Hongrie	362
3.11.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	373
3.11.3. Terres agricoles affectées par différentes classes d'érosion hydrique	373
3.11.4. Paiements de soutien au titre des programmes agro-environnementaux et nombre de demandes payées.	373
3.12.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Islande	377
3.12.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	384
3.12.3. Boisement annuel.	384
3.12.4. Superficie des zones humides réhabilitées chaque année.	384
3.13.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Irlande.	386
3.13.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	397
3.13.3. Qualité de l'eau des rivières	397
3.13.4. Évolution des effectifs des principaux oiseaux vivant sur les terres agricoles ..	397
3.14.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Italie	401
3.14.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	408
3.14.3. Risques effectifs d'érosion hydrique des sols.	408

3.14.4. Évolution des superficies agricoles par région : 1990 à 2000	408
3.15.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Japon	411
3.15.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	419
3.15.3. Capacité nationale de rétention d'eau de l'agriculture.	419
3.15.4. Part des éco-agriculteurs dans le nombre total d'agriculteurs	419
3.16.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Corée	423
3.16.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	430
3.16.3. Composition des sols	430
3.16.4. Capacité nationale de rétention d'eau de l'agriculture.	430
3.17.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Luxembourg.	433
3.17.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	439
3.17.3. Concentrations en nitrates et en phosphore dans les stations de prélèvement dans les rivières	439
3.17.4. Terres agricoles couvertes par des programmes agro-environnementaux	439
3.18.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Mexique	441
3.18.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	448
3.18.3. Évolution des indicateurs agro-environnementaux clés	448
3.18.4. Évolution des indicateurs agro-environnementaux clés	448
3.19.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Pays-Bas	451
3.19.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	460
3.19.3. Concentrations annuelles moyennes en azote et en phosphore dans les eaux de surface des captages d'eau ruraux et agricoles	460
3.19.4. Populations d'oiseaux sur les terres agricoles	460
3.20.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Nouvelle-Zélande	464
3.20.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	473
3.20.3. Utilisation de pesticides par secteur : 2004	473
3.20.4. Émissions entériques de méthane par les bovins laitiers par litre de lait	473
3.21.1. Profil agro-environnemental et économique, 2002-04 : Norvège	477
3.21.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	485
3.21.3. Ventes nationales de pesticides	485
3.21.4. Évolution nette des terres agricoles pour cinq comtés	485
3.22.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Pologne	488
3.22.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	502
3.22.3. Terres agricoles et boisées exposées au risque d'érosion.	502
3.22.4. Indice de l'évolution des populations d'oiseaux sur les terres agricoles	502
3.23.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Portugal.	506
3.23.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	516

3.23.3. Nombre de races locales couvertes par des programmes de conservation <i>in situ</i> : 2006	516
3.23.4. Lien entre l'utilisation des terres et les zones désignées de conservation de la nature (ZDCN) : 2004.	516
3.24.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : République slovaque	519
3.24.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	530
3.24.3. Émissions de méthane (CH ₄) et d'hémioxyde d'azote (N ₂ O) d'origine agricole	530
3.24.4. Part des terres agricoles sur différents types de zones protégées : 2003	530
3.25.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Espagne.	534
3.25.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	546
3.25.3. Superficie consacrée à l'agriculture biologique	546
3.25.4. Part de la superficie de Dehesa dans la superficie totale des terres agricoles pour cinq régions	546
3.26.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Suède	550
3.26.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	560
3.26.3. Pertes d'éléments fertilisants provenant des terres labourables et de la zone racinaire	560
3.26.4. Caractéristiques culturelles sur les terres arables	560
3.27.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Suisse	564
3.27.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	572
3.27.3. Contributions pour les habitats semi-naturels sur les surfaces agricoles.	572
3.27.4. Efficience de l'azote, du phosphore et de l'énergie dans l'agriculture	572
3.28.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Turquie	575
3.28.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	589
3.28.3. Évolution des indicateurs agro-environnementaux clés	589
3.28.4. Évolution des indicateurs agro-environnementaux clés	589
3.29.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : Royaume-Uni	593
3.29.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	601
3.29.3. Évolution agro-environnementale	601
3.29.4. Évolution et projections des émissions de gaz à effet de serre	601
3.30.1. Profil agro-environnemental et économique national, 2002-04 : États-Unis.	605
3.30.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	615
3.30.3. Érosion des sols sur les terres labourables	615
3.30.4. Évolution des zones humides des marais et des estuaires sur les superficies des terres et des eaux non fédérales	615
3.31.1. Profil agro-environnemental et économique, 2002-04 : Union européenne 15.	620

3.31.2. Performance agro-environnementale nationale par rapport à la moyenne OCDE	624
3.31.3. Tendances agro-environnementales, UE15	624
3.31.4. Tendances agro-environnementales, UE15	624

Ce livre contient des...



StatLinks 

**Accédez aux fichiers Excel®
à partir des livres imprimés !**

En bas à droite des tableaux ou graphiques de cet ouvrage, vous trouverez des *StatLinks*.
Pour télécharger le fichier Excel® correspondant, il vous suffit de retranscrire dans votre
navigateur Internet le lien commençant par : <http://dx.doi.org>.

Si vous lisez la version PDF de l'ouvrage, et que votre ordinateur est connecté à Internet,
il vous suffit de cliquer sur le lien.

Les *StatLinks* sont de plus en plus répandus dans les publications de l'OCDE.