

1 Pourquoi « l'agriculture écologique » ?	1
1.1 Qu'est-ce que l'agriculture écologique ?	1
1.2 Pourquoi la promotion de l'agriculture écologique est-elle nécessaire ?	4
2 L'agriculture écologique dans la coopération technique	9
2.1 Techniques et principes essentiels de l'agriculture écologique	9
Arrangement des cultures: culture multiple et agroforesterie	9
Utilisation des organismes symbiotiques	16
Engrais verts	19
Paillage	21
Compostage	23
Protection intégrée des plantes	25
Intégration du bétail	28
Intégration de l'aquaculture	30
2.2 Activités de recherche actuelles et approche du développement	32
Activités de recherche en agriculture écologique	32
Approche dominante pour le développement de l'agriculture écologique	37
3 Une ressource négligée: le savoir indigène en agriculture écologique	45
3.1 Les pratiques indigènes d'agriculture écologique	46
Arrangement des cultures et manipulation	48
Amélioration de la fertilité du sol	53
Intégration cultures-élevage	57
Protection des plantes	62
3.2 L'expérimentation indigène	64
4 Vers une coopération chercheur-agriculteur dans le développement de l'agriculture écologique	68

4.1 Recherche et développement basés sur la participation	68
Analyse de situation	70
Conception, essai et évaluation des innovations	75
Propagation des idées	80
4.2 Le défi de la coopération technique	83
Forme et contenu d'un travail de projet et de consultation	85
Formation des professionnels du développement agricole	88
Priorités en termes de régions et d'activités	90
Planification et organisation de la coopération technique	94
5 Bibliographie	98

Annexes

Annexe 1: Relevé GTZ des activités d'agriculture écologique dans le cadre de la coopération technique	104
Annexe 2: Liste des adresses de liaison	120
Annexe 3: Liste de projets GTZ en rapport avec l'agriculture écologique	132