MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

la bergerie nationale RAMBOUILLET

Lionel Vilain

De l'exploitation agricole à l'agriculture durable

Aide méthodologique à la mise en place de systèmes agricoles durables

educagri éditions

Sommaire

AVANT-PROPOS 7
INTRODUCTION 9
SUR QUELQUES CONDITIONS PRÉLIMINAIRES 15
Le comité de pilotage 15
L'équipe technique 16

CHAPITRE I – LE DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE 19
LES CHAMPS DE L'ÉTUDE 21
Qu'est-ce qu'un territoire ? 21
Le milieu agricole 25
Le milieu rural 28
Le milieu naturel 31
L'eau 31
Les sols 32
La biodiversité 33
Les paysages 34
Les autres composantes de l'environnement 37
LES PRINCIPAUX MOYENS D'ANALYSE ET D'INVESTIGATION 38
L'approche paysagère 38
L'approche documentaire 39
Les interviews d'experts 40
Les autres moyens d'étude 41
RESTITUTION, VALIDATION, VALORISATION 41

CHAPITRE II – LE DIAGNOSTIC AGRI-ENVIRONNEMENTAL D'EXPLOITATION 43
LES OBJECTIFS DU DAE 43
ANALYSE DU SYSTÈME DÉCISIONNEL ET DU SYSTÈME DE TRAVAIL 49
ANALYSE DU SYSTÈME DE PRODUCTION 50
Impacts sur l'eau 51
Nitrates et agriculture 52
Agriculture et pesticides 56
Irrigation et territoire 59
Impacts sur les sols 61
Impacts sur la biodiversité 62
Biodiversité domestique 63
Biodiversité sauvage 64
Impacts sur le paysage 66

Impacts sur les autres composantes environnementales et sociales de la production 68
Etude des autres composantes du système productif 69
Le matériel 69
Les bâtiments 70
Analyse socio-économique et financière du système d'exploitation 70
Restitution et validation du DAE 71

Chapitre III – L'élaboration du projet 75
L'étude des scénarios possibles 75
Le remue-méninges 76
De la durabilité agronomique 80
Agriculture intégrée 83
Vers une nouvelle conception de la performance 87
Développer l'autonomie 89
Développer la plus grande mixité possible 90
Agriculture biologique ? 91
De la durabilité sociale et territoriale 92
Le projet d'évolution 94
L'évaluation de la durabilité du projet 96
Piloter la durabilité 99
Vers des indicateurs de durabilité agricole 102
La rédaction du Document-Projet 104

Chapitre IV – Indicateurs de durabilité : la méthode IDEA 109
Guide d'utilisation de la méthode IDEA 117

Conclusion 147
Annexe 149

Bibliographie 153