

# CHAPITRE I

## Principes de base



<b>1-1 CONVERTIR SA FERME A L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE</b> .....	<b>19</b>
▷ AVANT TOUTE DÉMARCHE DE CONVERSION.....	20
▷ BASES TECHNIQUES DE LA PRODUCTION DE LÉGUMES BIOLOGIQUES.....	23
▷ DÉMARCHES ADMINISTRATIVES À EFFECTUER POUR CONVERTIR SA FERME.....	26
▷ CHRONOLOGIE DE LA CONSTRUCTION DU PROJET DE CONVERSION.....	33
▷ CAS PARTICULIER DE L'INSTALLATION.....	34
▷ SOURCES.....	35
▷ RÉDACTION ET RELECTURE.....	35
<b>1-2 GESTION DU SOL</b> .....	<b>36</b>
▷ PROPRIÉTÉS DES SOLS UTILISÉS POUR LE MARAÎCHAGE.....	36
▷ DES ANALYSES ET DES OBSERVATIONS POUR MIEUX CONNAÎTRE SON SOL.....	49
▷ TRAVAIL DU SOL : OBJECTIFS, PRATIQUES ET OUTILS.....	52
▷ SOURCES.....	64
▷ RÉDACTION ET RELECTURE.....	64
<b>1-3 IRRIGATION</b> .....	<b>65</b>
▷ INTRODUCTION.....	65
▷ QUELQUES NOTIONS UTILES EXPLIQUÉES À PARTIR D'UN EXEMPLE DE BILAN HYDRIQUE PARCELLAIRE.....	67
▷ CONTRÔLE DU NIVEAU D'EAU DANS LE SOL PAR TENSIOMÈTRE... ..	75
▷ CONDUITE DE L'IRRIGATION EN PRATIQUE.....	76
▷ DIFFÉRENTS MODES D'IRRIGATION.....	79
▷ DESCRIPTION D'UNE INSTALLATION COMPLÈTE D'IRRIGATION.....	86
▷ EXEMPLE D'UNE INSTALLATION D'IRRIGATION RÉCENTE : LE GAEC RADIS&CO4.....	88
▷ POINT SUR LA RÉGLEMENTATION LIÉE À L'IRRIGATION (2012)....	92
▷ SOURCES.....	94
▷ RÉDACTION ET RELECTURE.....	94

<b>1-4 FERTILISATION ET ENGRAIS VERTS</b> .....	<b>95</b>
▷ RAPPELS RÉGLEMENTAIRES .....	97
▷ NE PAS CONFONDRE FERTILISATION DES CULTURES ET FERTILITÉ DES SOLS .....	98
▷ AMENDEMENTS ORGANIQUES : POUR LA FERTILITÉ DU SOL .....	99
▷ ENGRAIS ORGANIQUES : POUR LA FERTILISATION DES CULTURES .....	117
▷ ENGRAIS ET AMENDEMENTS MINÉRAUX .....	121
▷ ENGRAIS VERTS .....	123
▷ SYNTHÈSE SUR LA FERTILISATION ET LES ENGRAIS VERTS .....	135
▷ SOURCES .....	137
▷ RÉDACTION ET RELECTURE .....	137
<b>1-5 GESTION DE L'ENHERBEMENT (RÉSUMÉ)</b> .....	<b>138</b>
▷ RÉDACTION ET RELECTURE .....	141
<b>1-6 BIODYNAMIE</b> .....	<b>142</b>
▷ FONDEMENTS DE L'AGRICULTURE BIODYNAMIQUE .....	143
▷ NOTION D'ORGANISME AGRICOLE .....	145
▷ COMPRÉHENSION DU VÉGÉTAL EN BIODYNAMIE .....	146
▷ COMPOST ET PRÉPARATIONS BIODYNAMIQUES .....	148
▷ DÉMARCHE DE RECHERCHE EN BIODYNAMIE .....	151
▷ SOURCES .....	153
▷ RÉDACTION ET RELECTURE .....	153