



Ministère de la région wallonne

Division Générale de l'Agriculture

Elaboration d'un référentiel
et de documents de vulgarisation
sur les mares agricoles



Partie 2

**Mesures
de recommandations pour
la création, la restauration
et la gestion de mares en
milieu agricole
en Région Wallonne**

rapport final
janvier 2009



Table des matières

1	Introduction	4
1.1	Généralités	4
1.2	La mesure agro-environnemental mare (MAE 1c)	5
1.3	Objectifs du vade mecum	6
2	Les principaux objectifs de conservation ou de restauration des mares agricoles	7
3	Bref rappel de l'écologie des mares	9
4	Les principaux habitats liés aux mares	11
5	Les principales espèces protégées	15
5.1	Les espèces végétales aquatiques	15
5.2	Les espèces animales	15
6	Les principales espèces reprises sur les listes rouges	17
7	Principaux problèmes et mesures à prendre	18
7.1	Les risques sanitaires	18
7.2	Les menaces affectant la biodiversité	19
8	La création de nouvelles mares agricoles	22
8.1	Objectifs	22
8.2	Creuser une nouvelle mare, que dit la législation ?	22
8.3	Choix du lieu de creusement	24
8.4	Superficie de la mare	29
8.5	La forme	31
8.6	Le profil et la profondeur	33
8.7	Zone tampon	35

8.8	Zones refuges	37
8.9	Clôture de la mare	39
9	La restauration de mares existantes	41
9.1	Principales mesures	41
9.2	Envaselement et atterrissage	42
9.3	Reprofilage des berges	44
9.4	Protection des rives	46
9.5	Eutrophisation et pollution des eaux	48
9.6	Végétation envahissante	49
9.7	Ombrage des rives	50
9.8	Présence d'espèces indésirables ou envahissantes	52
10	Mesures de gestion courantes	55
10.1	Principes de base	55
10.2	Entretien de la végétation	55
10.2.1	Entretien des herbiers aquatiques	56
10.2.2	Entretien de la végétation émergente	56
10.2.3	Entretien des arbres têtards	56
11	Les odonates	58
11.1	Mesures générales favorables aux odonates	61
11.2	Mesures favorables au leste dryade (<i>Lestes dryas</i>) et au sympétrum jaune d'or (<i>Sympetrum flaveolum</i>)	62
11.3	Mesures favorables à l'agrion nain (<i>Ischnura pumilio</i>) et à l'Orthétrum brun (<i>Orthetrum brunneum</i>)	64
12	Les amphibiens	66
12.1	Mesures générales favorables aux amphibiens	69
12.2	Mesures favorables au triton crêté (<i>Triturus cristatus</i>)	71
12.3	Mesures favorables au crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i>)	74
12.4	Mesures favorables au crapaud calamite (<i>Bufo calamita</i>)	76

12.5 Mesures favorables à la rainette verte (<i>Hyla arborea</i>)	79
13 Références bibliographiques	82
14 Glossaire	87