

Diplôme: BTSA Production Horticole

**Thème :
Bibliographie modules M53 et M55**

Références documentaires ou bibliographiques pour les modules M 55 et M 53

1. DOCUMENTS DE PORTÉE GÉNÉRALE

- ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE, *Deux siècles de progrès pour l'agriculture et l'alimentation, 1789-1989*, Paris, éditions Lavoisier, 1990, 496 p.
- BONNEVAL (L. de), *Systèmes agraires, systèmes de production*, Paris, INRA, 1993, 285 p.
- BRON G., DUCLAUD E., TOUSSAINT J-P. *L'entreprise horticole. Approche globale et environnementale. Diagnostic*. EDUCAGRI Deuxième Edition. 2004.
- DALMAIS (H.), (trois livrets) *Approche écologique des agrosystèmes*, 1998, *L'évolution des agrosystèmes, un regard agro-écologique*, 295 p., *Se repérer dans le vocabulaire des agrosystèmes*, 75 p., 1998 et 1999, Lempdes, CNPR.
- GRAS et al., *Le Fait Technique en Agronomie*, INRA et éditions de l'Harmattan, Paris, 1989, 184 p.
- PERVANÇHON (F.) et BLOUET (A.), *Lexique des qualificatifs de l'agriculture*, Courrier de l'environnement de l'INRA n°45, février 2002, 117-137.
- SEBILLOTTE (M.), *Fertilité et systèmes de production*, INRA éditeurs, Paris, 1989, 396 p.

2. BIOLOGIE-ÉCOLOGIE

- Jean-Claude et Françoise Roland, *Atlas de biologie végétale- Tome 2-Organisation des plantes à fleurs* — Dunod Ed collection Sciences Sup — 2008 (9è édition) — 144 p.
- C.Lévêque, *Biodiversité : Dynamique biologique et conservation* — Dunod Ed — 2001 — 247 p.
- Jean-Claude Laberche, *Biologie végétale* — Dunod Ed collection Sciences Sup — 2010—(3è édition) 304 p.
- E.DUHOUX et M.NICOLE, *Biologie végétale- Associations et interactions chez les plantes* — Dunod-IRD, Paris, 2004 - 176 p.
- Robert Gorenflot, *Biologie végétale. Plantes supérieures – L'appareil reproducteur* — Dunod Ed collection Sciences Sup — 1997 (4è édition) — 288 p.
- Robert Gorenflot, *Biologie végétale. Plantes supérieures – L'appareil végétatif* — Dunod Ed collection Sciences Sup- 1998 (6è édition) — 352 p.
- U.Lüttge et all, *Botanique* — Tec &Doc Ed – 3^{ème} édition 2002- 624 p.
- S.Meyer, C.Reeb et R.Bosdeveix, *Botanique : Biologie et physiologie végétale* — 2004 – Maloine Ed – 462 p.
- Dossier « Pour la Science » : « De la plante à la graine » - Hors série Janvier 2000.
- S.Frontier, D.Pichod Viale, *Écosystèmes : structures, fonctionnement, évolution* —Dunod Ed – 4 ème édition 2008 – 558 p.
- A. Raynal-Roques, *La botanique redécouverte*— Belin, INRA Editions- 1997 – 512 p.
- D.SOLTNER, *Les bases de la production végétale – Tome 3 : la plante* —Sciences et Techniques Horticoles – 1996 – 304 p.
- Camefort, *Morphologie des végétaux vasculaires* — Doin Ed – 1986 (2è édition) – 432 p.
- R.HELLER, *Physiologie végétale ; Tome 1 Nutrition*— Dunod Ed – 6^{ème} édition 1998 –324 p.
- R.HELLER, *Physiologie végétale ; Tome 2 Développement* — Dunod Ed – 6^{ème} édition 1998 –336 p.

3. ENVIRONNEMENT, QUALITE , DURABILITE

- ADEME/MAPA. Interactions entre agriculture et environnement. Quels outils de diagnostic ? Paris. Actes du colloque du 2 avril 1997.
- A.S.T.R.E.D.H.O.R. Horticulture et environnement. Vers une démarche globale d'entreprise. 2002.
- ASTREDHOR. Le recyclage de l'eau en horticulture, Astredhor éditions, Paris, 1999, 128 p.
- BARRIUSO (E.) (coord.), Estimation des risques environnementaux des pesticides, Collection « Un point sur... », INRA éditions, Paris, 2004, 123 p.
- BONNY S. Vers une agriculture plus respectueuse de l'environnement. La dynamique de la production de techniques agricoles plus écologiques en France. Cahiers Agricultures. 1994.
- C.O.R.P.E.N. Protection des cultures et préventions des risques de pollution des eaux par les produits phytosanitaires utilisés en agriculture. 1995.
- DORE (T.), LE BAIL (M.), VERGER (P.), Pratiques agricoles et sécurité sanitaire des aliments en production végétale, Cahiers Agricultures, 2002, n°11, pp. 177-85
- DRAY O., LACOURT L. Production intégrée et normes ISO 14000 en horticulture même combat ? PHM Revue Horticole n° 405 juillet-août 1999.
- LEMAIRE (G.), NICOLLARDOT (B.) (Ed.), Maîtrise de l'azote dans les agrosystèmes, Les colloques, INRA éditions, 1996, 333 p.
- LE CLECH (B.), Environnement et Agriculture, 2^{ème} édition Synthèse Agricole.
- MORONCINI (A), Stratégie environnementale des entreprises, Presses polytechniques et universitaires romandes, 1998, 191 p.
- PETITJEAN M.F. Quel écolabel pour la France. Lien Horticole n°19 du 13/05/1999.
- SEGUIN (B.), La recherche agronomique face aux gaz à effet de serre, Courrier de l'environnement de l'INRA, n° 46, 2002, pp. 5-20.
- VILAIN (L.), De l'exploitation agricole à l'agriculture durable, Educagri éditions, 1999, 130 p.
- STENGEL (P.), GELIN (S.), Sol, interface fragile, INRA éditions, 1998, 214 p.
- TESSIER (D.) (coord.), Acidité et acidification des sols ; une introduction, colloque AFES-INRA, Versailles, 4 et 5 avril 2001 (sur le site internet de l'AFES : <http://www.inra.fr/afes/egs/colloque-acidification.pdf>).

4. AGROSYSTEMES HORTICOLES et TECHNOLOGIES

○ **OUVRAGES GENERAUX**

- BLANC D. Les cultures hors sol. Ouvrage collectif. INRA. 1987.
- GAUTREAU P., MACHEFER A. Techniques horticoles. Tomes 1, 2, 3 Hortivar Editions.
- LEMAIRE F., DARTIGUES A., RIVIERE L-M., CHARPENTIER S. Cultures en pots et en conteneurs. Principes agronomiques et applications. INRA. 1989.
- URBAN. L. Introduction à la production sous serre (tomes 1 et 2), Lavoisier TEC et DOC, 1997.

○ **SOLS, SUBSTRATS, FERTILISATION**

- ASTREDHOR, *La fertilisation en pépinière*, Astredhor éditions, Paris, 1996, 160p.
- BOIFFIN (J.), MONNIER (G.), *États, propriétés et comportement des sols*, BTI n°370, 1982, p. 401-413.
- CALLOT (G.), CHAMAYOU (H.), MAERTENS (C.) et SALSAC (L.), *Les interactions sol-racines : incidence sur la nutrition minérale*, INRA éditions, 1982, 325 p.
- Les documents du COMIFER et notamment :
 - Les actes des 4^{ème} rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse de terre, Blois, novembre 1999 : « Raisonner la fertilisation pour les générations futures », Ed. G. Thévenet (COMIFER) et A. Joubert (GEMAS),
 - Les actes des 5^{ème} rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse de terre, Blois, novembre 2001 : « Les nouveaux défis de la fertilisation raisonnée », Ed. G. Thévenet (COMIFER) et A. Joubert (GEMAS),
 - Les actes des 6^{ème} rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse de terre, Blois, novembre 2003 : « Les fertilités du sol et les systèmes de culture », Ed. G. Thévenet (COMIFER) et A. Joubert (GEMAS),
 - « Le Guide de la Fertilisation ».
- DAVET (P.), Vie microbienne du sol et production végétale, INRA éditions, 1996, 380 p.
- GAUTRONNEAU (Y.), MANICHON (H.), Guide méthodique du profil cultural, CEREF-ISARA, 1987, 69 p.
- GOBAT (J.-M.), ARAGNO (M.), MATTHEY (W.), Le Sol vivant, deuxième édition Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 2003, 568 p.
- GUERIN (V.), CHARPENTIER (S.), Gestion de la fertilisation en pépinière conduite en recyclage, dans « Le recyclage de l'eau en horticulture » 19-20/01/2000, Astredhor, Hyères, p.111.
- ITAB, Activités biologiques et fertilité des sols, Intérêts et limites des méthodes analytiques disponibles, Première édition, octobre 2002, (sur le site internet de l'ITAB : <http://www.itab.asso.fr>), 28p.
- LECLERC (B.) (s. dr.), Guide des Matières Organiques, ITAB, 2001, Tome 1, 238 p. et Tome 2, 91 p.
- MOREL P., PONCET L., RIVIERE L.M. *Les supports de cultures horticoles*, INRA éditions, . 2000, 88 p.

- SOING (P.), *Fertilisation des vergers*, CTIFL éditeur, Paris, 2004, 96 p.
- STENGEL (P.), GELIN (S.), *Sol, interface fragile*, INRA éditions, 1998, 214 p.
- TESSIER (D.) (coord.), *Acidité et acidification des sols ; une introduction*, colloque AFES-INRA, Versailles, 4 et 5 avril 2001 (sur le site internet de l'AFES : <http://www.inra.fr/afes/egs/colloque-acidification.pdf>).

○ EAU, IRRIGATION

- ASTREDHOR, *L'irrigation en pépinière hors sol*, Astredhor éditions, Paris, 1999, 80 p.
- ASTREDHOR, *Piloter l'irrigation à partir de l'état hydrique du substrat*, Astredhor éditions, Paris, 2003, 118p.
- GROSCLAUDE (G.), *L'eau. Tome 1 Milieu naturel et maîtrise*. INRA 1999.
- GROSCLAUDE (G.), *L'eau. Tome 2 Usages et polluants*. INRA 1999.
- OLLIER (CH), POIREE (M), *Irrigation, les réseaux d'irrigation : théorie, technique et économie des arrosages*. EYROLLES Editions 1983, 503 p.
- TRON (G.), ISBERIE (C.), CHOL (P.) *La tensiométrie pour piloter les irrigations*,. EDUCAGRI Editions, 2000, 246 p.
- VAYSSE (P.), SOING (P.), *L'irrigation des arbres fruitiers*, CTIFL éditeur, 1990, 256 p.
- RNEC, *La conduite de l'irrigation : De la stratégie au pilotage de l'irrigation*. CEMAGREF Editions 1995, 124 p.

○ MILIEU BIOLOGIQUE et PROTECTION des CULTURES

- ASTREDHOR, *Maladies et ravageurs des cultures ornementales : raisonner la protection des plantes*, Actes des journées techniques Astredhor - 13 et 14 janvier 2004 , 160 p.
- ASTREDHOR, *La protection biologique intégrée en horticulture ornementales sous abri*, Astredhor éditions, Paris, 1998, 60 p.
- BERTRAND (J.), *Agriculture et biodiversité : un patrimoine à valoriser*, Dijon, Educagri éditions, 2001, 158 p.
- CORPEN (nombreux documents), 20, Avenue de Ségur, 753020 Paris 07 SP.
- FERRON (P.), *Bases écologiques de la protection des cultures*, Courrier de l'environnement de l'INRA n°41, octobre 2000, p. 33-41.
- Les dossiers de l'environnement notamment N° 19, *Lutte biologique II*, INRA Editions, 1999, 274 p.
- LETEINTURIER (J.), MOREAU (B.), *La protection phytosanitaire des légumes et des petits fruits*, CTIFL éditeur, 1997, 450 p.
- RIBA (G.), SILVY (C.), *Combattre les ravageurs des cultures : enjeux et perspectives*, INRA, 1989, 230 p.

○ ENERGIE, CHAUFFAGE, BILAN CARBONE

- Rapport de l'ADEME sur l'utilisation rationnelle de l'énergie dans les serres (fait par CTIFL, ASTREDHOR et INH), <http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=44445&p1=02&p2=07&ref=17597>
- Ouvrage CTIFL. *Serres chauffées : réduire ses dépenses énergétiques*, Septembre 2007, Ariane Grisey et Eric Brajeul. ISBN 2 – 87911 – 227 – 3.
- Ouvrage : Astredhor. *Serres horticoles et énergie, quel avenir ?* septembre 2008, 214 p. *Comment concilier cultures horticoles sous serre et maîtrise énergétique*.
- Assurer le développement durable des productions sous serres - Propositions pour la mise en oeuvre d'un Plan national "Serres-énergie" - Juin 2006 Mauguin Philippe.
- Exposé du CTIFL lors d'une réunion sur les plastiques et l'horticulture à Jouy en Josas le 15 mai 2008 : un power point plus technique "Gestion de l'énergie en serres chauffées".
- <http://www.plastiques-agriculture.com/recueil/jouy/3.pdf>
- Réaliser un diagnostic énergétique serre
- http://www.journees.astredhor.fr/IMG/pdf/Seance_pleniere_2_Philippe_FAUCON_Réaliser_un_diagnostic_energetique_serre.pdf
- Diagnostic carbone du pôle horticole de Wintzenheim. Résultats et propositions d'actions. Novembre 2009 Dominique Loir Mongazon Chargé de mission énergie-climat DRAF/SRFD Alsace.
- Bilans PLANETE des exploitations horticoles des lycées agricoles de Rhône-Alpes. Patrick de Verdière CFPPA de la Côte St André. Novembre 2009.

5. ELABORATION du RENDEMENT et de la QUALITE, MODELISATION et DIAGNOSTIC (avec quelques exemples)

- AULAGNIER (M.), *Elaboration de la production du pêcher, application à l'étude du potentiel qualitatif dans la Drôme*, rapport CEMAGREF, Aix en Provence, 1995, 104 p.
- AULAGNIER (M.), *Schéma d'élaboration de la production (pêcher, Drome)*, revue Ingénieries EAT, , 1996, pp.
- *La modélisation de systèmes complexes appliquée à l'arboriculture*, Fruits n°49, 1994, pp. 121-131.
- GENARD (M.) et al., *Modélisation de la croissance et de la qualité : du fruit à l'arbre*, Actes du 11 colloque INRA CTIFL, Montpellier, 1998, pp. 271-277.
- GRASSELY (D.), *Tomate, pour un produit de qualité*, CTIFL éditeur, Paris, 2000, 224 p.
- LEGTA de Romans et al., *Simulserre, la tomate*, CDROM, Educagri éditions, 1997.
- MAILLARD (P.), BONHOME (R.) (Ed.), *Le fonctionnement des peuplements végétaux sous contraintes environnementales*, INRA Editions, Paris, les colloques de l'INRA no 93, 559 p.
- MEYNARD (J.M.), DAVID (G.), *Diagnostic de l'élaboration du rendement des cultures*. Cahiers Agriculture. 1, 1992, pp 9-19.
- De TOURDONNET (S.) 1998. *Maîtrise de la qualité et de la pollution nitrique en culture de laitues sous abri plastique : diagnostic et modélisation des effets des systèmes de culture*. Thèse INA P-G, Paris. 192 p.

6. CONDUITES, SYSTEMES de CULTURE, PROCESSUS de PRODUCTION

- BERNINGER E. Cultures florales de serre en zone méditerranéenne française. INRA. 1990.
- BOUTHERIN D., BRON G. Multiplication des plantes horticoles. TEC et DOC. 2002.
- C.T.I.F.L. Cultures légumières sur substrat. Installation et conduite.1986.
- CHAUX C., FOURNY C., Productions légumières (Tomes 1, 2 et 3). Lavoisier TEC et DOC. 1994.
- COMBE L., PICARD D. Les systèmes de culture. INRA. 1990, 196 p.
- FOUCARD J-C.Filière pépinière. De la production à la plantation. Lavoisier TEC et DOC. 1994.
- GAUTIER M. La culture fruitière Volume 1. L'arbre fruitier TEC et DOC. 1993.
- GAUTIER M. La culture fruitière Volume 2. Les productions fruitières TEC et DOC. 2001.
- MORARD D. Les cultures végétales hors sol, Publications Agricoles, Agen.1995.
- PERON JY, Références Productions légumières. Lavoisier synthèse agricole. 2006.
- VIDALIE H. Les productions florales. TEC et DOC. 1998.

7. CHIMIE

- NOTE DE SERVICE : DGER/SDPOFE/N2009-2089 du 08/09/2009 : Risque chimique, règles d'étiquetage documentation.
- RECOMMANDATION R 428 de la *Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés* : stockage des Ammonitrates : http://www.risquesprofessionnels.ameli.fr/atmp_media/R428.pdf
- BROCHURE de l'INRS ED 6015 sur le stockage des produits chimiques : [http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/F5EAF5946BD67F5C125732300436F6D/\\$FILE/ed6015.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/F5EAF5946BD67F5C125732300436F6D/$FILE/ed6015.pdf)