

SOMMAIRE

Présentation des partenaires	3
Programme	6
Les chiffres du maraîchage biologique	8
Les chiffres de l'arboriculture biologique	9
<hr/>	
Bilan du programme interrégional Agrobiologie Transmanche	11
<i>Point sur la recherche de maintien des auxiliaires et sur l'importance de la diversité végétale dans les cultures et leur environnement</i>	
* Inventaire des pucerons et de leurs prédateurs en cultures biologiques de pommiers, de salades et de choux ; principales techniques favorisant leur maintien.	13
* The effect of increased crop diversity on host-plant selection by insects.	21
* Recherche sur le parasitisme du puceron cendré du pommier (<i>Dysaphis plantaginea</i>) avec l'utilisation du sorbier (<i>Sorbus aucuparia</i>) comme plante-réservoir.	24
<i>Point sur la recherche d'une stratégie de lutte contre l'anthonome du pommier</i>	
* Recherche de stratégie de lutte contre l'anthonome du pommier (<i>Anthonomus pomorum</i> L.) en verger de production biologique.	27
* Identifying semiochemical attractants for the apple blossom weevil, <i>Anthonomus pomorum</i>	33
<i>Point sur la recherche d'une stratégie de lutte contre la mouche de la carotte</i>	
* Point sur la recherche d'une stratégie de lutte contre la mouche de la carotte (<i>Psila rosae</i>) en agriculture biologique	37
* Strategies for controlling the carrot fly (<i>Psila rosae</i> F) in organic crops	42
<i>Point sur le réseau transmanche</i>	
* Réseau transmanche pour la production biologique	45
* Echanges de producteurs	47
* Site de démonstration et pôle d'excellence en agriculture biologique	49
* Développement et communication de l'agriculture biologique au travers du programme "Agrobiologie transmanche"	50
<hr/>	
Alternatives au cuivre	51
<i>Essais sur pomme de terre : lutte contre le mildiou</i>	
* Cuivre sur pomme de terre : vers une utilisation restreinte	53
* Bilan des expérimentations mildiou conduites en agriculture biologique dans le cadre d'un projet interrégional Nord Pas-de-Calais / Flandres occidentale	58
* Tests variétaux : résistance au mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>) - projet européen blight mop 2001-2004	63
<i>Essais sur pommier : lutte contre la tavelure</i>	
* Recherche d'alternatives au cuivre dans la lutte contre la tavelure sur pommier : bilan de deux années d'expérimentation en verger de production biologique	67
<i>Essais sur pêcher : lutte contre la cloque</i>	
* Raisonnement de l'usage du cuivre en production de pêches biologiques	73
<hr/>	

Arboriculture	79
<i>Contrôle de la tavelure en verger biologique</i>	
* Amélioration génétique du pommier. Quelles perspectives pour l'agriculture biologique ?	81
* Sélection de variétés de pommes, de poires et de porte-greffe pour l'agriculture biologique	87
* Apple scab management with RIMpro	92
* The post infection use of lime sulphur to control apple scab – experiences in the Netherlands (1999-2002)	93
<i>Entretien du sol en arboriculture biologique</i>	
* Itinéraires d'entretien du sol en verger biologique aux Pays-Bas	103
* Intérêt de la méthode BRDA-HERODY en arboriculture biologique	109
<i>Gestion de ravageur en vergers biologiques</i>	
* Gestion des campagnols en verger biologique	113
* Lutte biologique contre les campagnols	118
* La maîtrise de l'hoplocampe du pommier <i>Hoplocampa testudinae</i> en agriculture biologique	121
<i>Point sur l'éclaircissage à la floraison</i>	
* Régulation de la charge en agriculture biologique	125
* Etude de substances pour l'éclaircissage du pommier en agriculture biologique	131
Maraîchage	135
<i>Fertilité des sols : les outils de diagnostic et les méthodes d'amélioration</i>	
* Entretien et améliorer la fertilité des sols maraîchers par les amendements organiques, les engrais verts et le travail du sol	137
* Relations entre matières organiques, activités biologiques et fertilité : quelques notions de base et applications en agriculture biologique	143
* La méthode BRDA-HERODY : un outil de diagnostic de la fertilité	147
* Fonctionnement biologique des sols : une nouvelle génération d'analyse de terre, l'analyse biologique	151
* La morphochromatographie de terre : un test qualitatif sur les matières organiques des sols	159
<i>Semences biologiques</i>	
* Potagère porte-graine, itinéraires de production de semences biologiques	161
* Réseau national de criblage variétal	165
* Vitalis in 2002.....	169
<i>Production de plants maraîchers biologiques</i>	
* Comparatif de terreaux biologiques.....	173
<i>Lutte biologique contre l'oïdium</i>	
* Méthodes de lutte biologique contre les oïdiums des cultures maraîchères	179
* Le soufre contre l'oïdium en maraîchage biologique	187
* Méthodes de lutte sur Cucurbitacées : 2 essais en 200 et 2001	192
* Méthodes de lutte sur fraises : 2 essais en 2000 et 2001	200
Expérimentation en agriculture biologique	205
Sélection variétale – Inter Bio Bretagne	