



Végéphyll – Association pour la santé des végétaux

## COMMISSION DES ESSAIS BIOLOGIQUES

### LISTE DES MÉTHODES PUBLIÉES PAR LA COMMISSION DES ESSAIS BIOLOGIQUES

OCTOBRE 2023

Précédent document : octobre 2022

La méthode ou le document ci-après a été établi par les membres de la Commission des Essais Biologiques (CEB) de Végéphyll, association pour la santé des végétaux.

Cette commission regroupe des spécialistes :

- d'Organismes publics : INRAE, DGAL, Anses ;
- des Organismes professionnels de l'agriculture ;
- de l'Industrie des produits phytopharmaceutiques ;
- de la prestation de service dans le domaine de la protection des cultures.

Cette méthode ou ce document peut être révisé par la Commission, compte tenu de l'évolution des méthodes d'expérimentation et des techniques agricoles.

Dans son état actuel, il doit être considéré comme une méthode ou un document recommandé pour étudier les propriétés d'une préparation (ou d'un macro-organisme lorsque cela est approprié).

Une méthode CEB est considérée comme compatible avec un guideline OEPP, quand elle est au moins aussi exigeante que ce guideline (taille des parcelles, nombre de répétitions, types et nombre d'observations, taille de l'échantillon, etc.).

Document élaboré par : **A. HORELLOU, B. GAUTIER**

Exemple de références bibliographiques d'une méthode CEB : CEB, Méthode N° 122, Cercosporiose de la betterave (*Cercospora beticola* Sacc.)

**VOULEZ VOUS CHERCHER PAR :**

**THEMES DE METHODES**

**OU**

**INDEX NUMÉRIQUE**

## SOMMAIRE

### THEMES DE MÉTHODES :

<b>GÉNÉRALES</b> .....	<b>1</b>
<b>DOCUMENTS TECHNIQUES</b> .....	<b>2</b>
<b>BACTERICIDES</b> .....	<b>4</b>
<b>FONGICIDES</b> .....	<b>5</b>
<i>GENERALITES</i> .....	5
<i>ARBORICULTURE FRUITIERE</i> .....	5
<i>BETTERAVES</i> .....	6
<i>CEREALES</i> .....	6
<i>COLZA</i> .....	6
<i>CULTURES FLORALES</i> .....	6
<i>CULTURES LEGUMIERES</i> .....	7
<i>CULTURES TROPICALES</i> .....	8
<i>FORET</i> .....	8
<i>GAZON</i> .....	8
<i>LIN</i> .....	9
<i>MAÏS</i> .....	9
<i>POMME DE TERRE</i> .....	9
<i>TOURNESOL</i> .....	9
<i>VIGNE</i> .....	11
<b>HERBICIDES</b> .....	<b>11</b>
<i>GENERALITES</i> .....	11
<i>ARBORICULTURE FRUITIERE</i> .....	11
<i>BETTERAVES</i> .....	12
<i>CEREALES</i> .....	12
<i>COLZA</i> .....	12
<i>CULTURES FOURRAGERES</i> .....	12
<i>CULTURES LEGUMIERES</i> .....	12
<i>CULTURES ORNEMENTALES</i> .....	12
<i>CULTURES TROPICALES</i> .....	13
<i>FORET</i> .....	13
<i>GAZON</i> .....	13
<i>JACHERES</i> .....	14
<i>LIN</i> .....	14
<i>MAÏS</i> .....	14
<i>PLANTES A PARFUM, AROMATIQUES, MEDICINALES</i> .....	14
<i>POMME DE TERRE</i> .....	14
<i>PRAIRIES</i> .....	14
<i>PROTEAGINEUX</i> .....	14
<i>RIZ</i> .....	15
<i>SORGHO</i> .....	15
<i>TABAC</i> .....	15
<i>TOURNESOL</i> .....	15
<i>VIGNE</i> .....	15
<i>ZONES NON AGRICOLES</i> .....	15

<b>INSECTICIDES ET ACARICIDES .....</b>	<b>16</b>
<i>GENERALITES.....</i>	<i>16</i>
<i>ARBORICULTURE FRUITIERE.....</i>	<i>16</i>
<i>BETTERAVES.....</i>	<i>18</i>
<i>CEREALES.....</i>	<i>18</i>
<i>COLZA .....</i>	<i>18</i>
<i>CULTURES LEGUMIERES .....</i>	<i>19</i>
<i>CULTURES ORNEMENTALES.....</i>	<i>20</i>
<i>CULTURES TROPICALES.....</i>	<i>21</i>
<i>MAÏS .....</i>	<i>21</i>
<i>POIS PROTEAGINEUX.....</i>	<i>22</i>
<i>POMME DE TERRE.....</i>	<i>22</i>
<i>SYLVICULTURE OU FORET .....</i>	<i>22</i>
<i>TABAC .....</i>	<i>23</i>
<i>TOURNESOL .....</i>	<i>23</i>
<i>VIGNE.....</i>	<i>23</i>
<i>DESINSECTISATION DES LOCAUX.....</i>	<i>24</i>
<b>NÉMATICIDES .....</b>	<b>25</b>
<b>MOLLUSCICIDES.....</b>	<b>25</b>
<b>RODENTICIDES ET TAUPICIDES.....</b>	<b>25</b>
<b>SUBSTANCES DE CROISSANCE.....</b>	<b>26</b>
<b>TRAITEMENTS DE SEMENCES.....</b>	<b>27</b>
<b>DIVERSES.....</b>	<b>28</b>
<b>METHODES DISPONIBLES en anglais.....</b>	<b>30</b>
<b>LÉGENDE DE L'INDEX.....</b>	<b>32</b>
<b>INDEX NUMÉRIQUE.....</b>	<b>33</b>

## GÉNÉRALES

N°	TITRE	ANNÉE
MG01	Principes généraux d'étude en conditions de culture de l'efficacité pratique de préparations ou de macro-organismes destinés à protéger les plantes et les produits végétaux contre les <b>ravageurs</b> P. CAGNIEUL	2020
MG02	Principes généraux d'étude en conditions de culture de l'efficacité pratique de préparations destinées à protéger les plantes et les produits végétaux contre les <b>maladies</b> P. CAGNIEUL	2020
MG03	Principes généraux d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif des <b>zones cultivées ou non cultivées</b> P. CAGNIEUL	2020
MG04	Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage des <b>zones non cultivées</b> G. SERGENT	1997
MG06	Principes généraux d'étude en plein champ de l'efficacité et des conséquences pratiques de l'emploi d'un <b>dessiccant</b> C. NARBOUX	2020
MG08	Principes généraux d'expérimentation des <b>adjuvants</b> C. HALGAND, A. LOCATELLI, H. TOMBETTE	2020
MG09	Principes généraux d'étude de l'efficacité au champ de produits à base de <b>phéromones et autres médiateurs chimiques</b> destinés à lutter contre les ravageurs par confusion des adultes S. BIGA, H. COUPARD, V. MIRONET	2022
MG10	Principes généraux d'étude de l'efficacité pratique des <b>substances de croissance</b> sur les végétaux C. ZAMBAUX	2020
MG11	Principes généraux d'étude de l'efficacité pratique de préparations ou microorganismes destinés à la <b>désinfection du sol et des supports de culture</b> M. PREVOTAT	2020
MG12	Principes généraux d'étude de la <b>sensibilité des cultures</b> vis-à-vis d'une préparation herbicide, fongicide ou insecticide CAGNIEUL, G. VINCENT	2020
MG13	Principes généraux d'étude de la <b>valeur pratique d'une préparation</b> herbicide, régulateur de croissance, fongicide, insecticide ou acaricide N. GOSSELIN, J.J. HELLER, Françoise MONTAGNE	2020
MG14	Principes généraux d'expérimentation des <b>stimulateurs des défenses des plantes (SDP)</b> S. HALLIER, M-E. SAINT-MACARY	2020
MG15	Principes généraux d'expérimentation des <b>biostimulants des plantes</b> M-E. SAINT-MACARY / A. BERNARDON-MERY	2020

## DOCUMENTS TECHNIQUES

N°	TITRE	ANNEE
<b>DT03</b>	<b>Les préparations de référence</b> utilisables dans le cadre de l'expérimentation des produits phytopharmaceutiques L. THIBAUT	<b>2016</b>
<b>DT04</b>	Rôle et implantation des <b>témoins sans traitement</b> dans les essais de produits phytosanitaires J. P. GOUET	<b>1981</b>
<b>DT05</b>	Principes <b>d'appréciation des effets</b> des produits phytosanitaires dans les essais de plein champ. J.P. GOUET	<b>2001</b>
<b>DT06</b>	Utilisation des <b>tests statistiques</b> dans l'interprétation des essais de produits phytopharmaceutiques J.P. GOUET	<b>1996</b>
<b>DT07</b>	Expression des <b>doses et concentrations</b> de produit à mettre en oeuvre lors d'un traitement phytosanitaire P. DEROT	<b>1986</b>
<b>DT08</b>	Conseils pour l'évaluation de la qualité de la répartition et de l'efficacité des traitements phytosanitaires appliqués <b>par voie aérienne</b> sur cultures annuelles et pérennes P. DEROT	<b>1989</b>
<b>DT09</b>	Les <b>réseaux d'essais</b> J.P. GOUET	<b>1990</b>
<b>DT10</b>	Les <b>unités expérimentales</b> J.P. GOUET	<b>1990</b>
<b>DT11</b>	Conseils aux <b>rapporteurs</b> P. CAGNIEUL	<b>2020</b>
<b>DT11 bis</b>	<b>Matrice</b> pour rédaction de méthode P. CAGNIEUL	<b>2020</b>
<b>DT12</b>	Recommandations pour la rédaction des <b>consignes de sécurité</b> dans le cadre de l'expérimentation des produits phytopharmaceutiques G. VINCENT	<b>2019</b>
<b>DT13</b>	Nombre de <b>modalités</b> J.P. GOUET	<b>2002</b>
<b>DT14</b>	<b>Résistance</b> aux herbicides G. BERTIN, J. GASQUEZ	<b>2002</b>
<b>DT16</b>	Recommandations pour la rédaction des <b>modes opératoires</b> relatifs au <b>contrôle</b> et à la <b>vérification des pulvérisateurs</b> d'expérimentation R. DOUBLIER, G. GILET	<b>2018</b>

DT17	Recommandations pour la mise en place d'essais de <b>protection biologique avec des macro-organismes</b>	2003
	C. TROUVÉ	
DT18	<b>Préparations naturelles</b> à activité directe ou indirecte contre les <b>champignons phytopathogènes ou les insectes ravageurs</b>	2009
	E. PAJOT, G. ROUSSEL	
DT19	Recommandations pour la rédaction des modes opératoires relatifs au <b>contrôle et à la vérification des appareils de mesure</b> utilisés dans l'expérimentation	2020
	R. KUCHLY	
DT20	Expérimentation des <b>préparations naturelles stimulatrices de la vitalité des plantes</b>	2011
	C. ALABOUVETTE	
DT21	<b>Ajustement des doses</b> des préparations phytopharmaceutiques en <b>vigne</b>	2011
	P. CAGNIEUL	
DT22	Recommandations concernant l'expérimentation d'un <b>adjuvant</b> en vue de préciser son domaine d'utilisation	2014
	L. THIBAUT	
DT23	Recommandations pour une surveillance (monitoring) de la <b>résistance aux fongicides</b>	2022
	V. MIRONET, H. STEVA	
DT24	Recommandations pour la réalisation d'un test rapide au champ d'évaluation de la <b>résistance des adventices aux herbicides</b>	2017
	M. DELATTRE, G. MALATESTA	
DT25	Recommandations pour la rédaction de modes opératoires pour l'application des <b>produits de traitement des semences et des plants</b>	2017
	J. LE SIOURD, A. DELMAS	
DT26	Les <b>tests statistiques</b> , leur utilisation en expérimentation des préparations destinées à la protection des plantes	2023
	P. CAGNIEUL	
DT27	Recommandations pour l'étude de l' <b>efficacité au vignoble</b> de préparations <b>en situation de résistance aux fongicides</b>	2019
	H. STEVA, V. MIRONET	
DT28	Recommandations pour l'utilisation de l' <b>unité de dose LWA en cultures hautes</b> (Leaf Wall Area: Surface de haie foliaire)	2021
	S. CODIS, F. VERPONT, M. CARRA	
DT29	Recommandations pour l'étude au champ de l'efficacité de produits fongicides vis-à-vis des <b>maladies des céréales à paille en situation de résistance</b>	2021
	M. DELATTRE	

## BACTERICIDES

- 243 B : Méthode d'étude de l'efficacité pratique de préparations destinées à lutter contre la **bactériose du melon** 2008  
P. MENTION, G. WUSTER
- 244 B : Méthode d'étude de l'efficacité pratique de préparations destinées à lutter contre la **bactériose du noyer** 2008  
A. BERNARDON MÉRY
- 247 B : Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à la lutte contre la **nécrose bactérienne de la vigne** due à *Xylophilus ampelinus* (Panagopoulos) Willems et al. 2008  
J. GUILLAUMES
- 252 B : Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à lutter contre les **bactérioses des arbres fruitiers à noyau et à coque du genre *Prunus*** 2012  
M. GIRAUD, C. ROUX
- 263 Méthode d'essai d'efficacité pratique des préparations destinées à lutter contre les bactérioses du kiwi 2017  
M.L. BRACHET

## FONGICIDES

N°	TITRE	ANNÉE
<b>GENERALITES</b>		
<b>MG02</b>	Principes généraux d'étude en conditions de culture de l'efficacité pratique de préparations destinées à protéger les plantes et les produits végétaux contre les <b>maladies</b> P. CAGNIEUL	<b>2020</b>
<b>130</b>	Méthode d'essai d'efficacité de produits destinés à combattre, en traitement de sol, <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn, agent des <b>fontes de semis</b> P. CAMPOROTA	<b>1985</b>
<b>ARBORICULTURE FRUITIERE</b>		
<b>14</b>	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre les <b>tavelures du poirier et du pommier</b> , <i>Venturia pirina</i> Aderh. et <i>Venturia inaequalis</i> Aderh. A. MONTURY	<b>1999</b>
<b>33</b>	Méthode d'étude de l'efficacité pratique des fongicides destinés à la lutte contre l' <b>oïdium du pommier</b> , <i>Podosphaera leucotrica</i> (Ell. Et Ev.) Salm. H. COUPARD	<b>2020</b>
<b>57</b>	Méthode d'essai d'efficacité de fongicides destinés à combattre la <b>cloque du pêcher</b> ( <i>Taphrina deformans</i> (Berk) Tul.) O. GOEBEL	<b>2012</b>
<b>111</b>	Méthode d'essai d'efficacité en verger de fongicides destinés à combattre les <b>monilioses des arbres fruitiers à noyau</b> , <i>Monilia laxa</i> (Enrenb.) Sacc et <i>Monilia fructigena</i> Pers. A. PERROT	<b>2003</b>
<b>186</b>	Méthode d'essai d'efficacité en verger de fongicides destinés à combattre la <b>rouille des arbres fruitiers à noyau</b> B. AMBOLET	<b>1996</b>
<b>216</b>	Méthode d'étude de l'efficacité pratique de préparations fongicides destinées à lutter contre le <b>chancre commun du pommier</b> D. HUBERDEAU, C. CHICHIGNOUD	<b>2000</b>
<b>225</b>	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits fongicides destinés à lutter contre les <b>maladies de conservation des fruits à pépins, agrumes, actinidia</b> B. PIERRON, G. MONTEILS	<b>2022</b>



## BETTERAVES

- 221 Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre les **maladies foliaires de la betterave** (incluant les méthodes N°104-122-123-144)  
Catherine BOISLEUX-CHARLET 1999

## CEREALES

- 42 Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre les champignons parasites transmis par les **semences de céréales à paille ou par le sol**  
A.S. POISSON 2022
- 189 Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des substances antifongiques destinées à lutter contre les **maladies des céréales** (traitement des parties aériennes). (incluant les méthodes N° 62-64-73-79-80-124-150)  
B. CURE ET J.C. MALET 1999
- 194 Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des substances antifongiques destinées à lutter contre le **piétin-échaudage des céréales**, *Gaeumannomyces graminis* (Saac.) von Arx et livier var. *Triticici* Walker.  
P. LUCAS, Nadine CAVELIER 1997

## COLZA

- 220 Méthode d'essai d'efficacité pratique des fongicides destinés à combattre les maladies du colza (incluant les méthodes N°101-136-156)  
Annette PENAUD 2000

## CULTURES FLORALES

- 117 Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre l'**oïdium du rosier**, *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Desm.  
M. ROSSI 1984
- 223 Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique de substances fongicides ou de préparations renfermant des micro-organismes antagonistes pour lutter contre les **pythiacées du sol des cultures légumières et ornementales**  
Y. MONNET 2000

## CULTURES LEGUMIERES

98	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits fongicides destinés à la lutte contre l' <b>oïdium des cucurbitacées</b>	2000
	O. RAMBACH	
110	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits fongicides destinés à lutter contre les <b>pourritures de la laitue</b> provoquées par <i>Botrytis cinerea</i> Pers, <i>Sclerotinia minor</i> Jagger, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary, <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn	1984
	B. JOUAN	
120	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits fongicides destinés à la lutte contre la <b>pourriture grise de la fraise</b> , <i>Botrytis cinerea</i> Pers.	2002
	J. LAVILLE	
125	Méthode d'essai d'efficacité au champ de fongicides destinés à combattre la <b>septoriose du céleri</b> , <i>Septoria apiicola</i>	1999
	D. GRILL	
134	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à lutter contre la <b>pourriture blanche de l'ail</b> , <i>Sclerotium cepivorum</i> Berk.	1999
	Y. BUGARET	
139	Méthode d'essai d'efficacité au champ des fongicides destinés à lutter contre la <b>rouille de l'asperge</b> , <i>Puccinia asparagi</i> D.C.	1999
	P. PROVE	
141	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à lutter contre la <b>cladosporiose de la tomate</b> , <i>Fulvia fulva</i> Cooke et des <b>cucurbitacées</b> , <i>Cladosporium cucumerinum</i> Elis et Arth.	1999
	G. RAMAT	
142	Méthode d'essai d'efficacité au champ de fongicides destinés à lutter contre le <b>mildiou du pois</b> , <i>Peronospora pisi</i> Syd, en <b>traitement de semences</b>	1989
	J. BEY	
197	Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique des substances antifongiques pour lutter contre les <b>mildious des cultures légumières</b> (incluant la méthode N° 112)	1998
	J.C. MALET	
199	Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des substances antifongiques destinées à lutter contre <b>Alternaria dauci de la carotte</b>	1998
	Y. MONNET	
211	Méthode d'essai d'efficacité au champ de fongicides destinés à combattre les <b>maladies des taches foliaires du chou</b> (incluant les méthodes N° 178-179)	1999
	Y. MONNET, G. DESPLANTES	

215 Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des préparations anti-fongiques destinées à lutter contre les **maladies du pois protéagineux et du pois de conserve** (incluant la méthode N°28) 2000

M. PETIT

223 Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique de substances fongicides ou de préparations renfermant des micro-organismes antagonistes pour lutter contre les **pythiacées du sol des cultures légumières et ornementales** 2000

Y. MONNET

227 Méthode d'étude de l'efficacité pratique de préparations anti-fongiques contre la **môle du champignon de couche** 2001

Françoise MONTAGNE

268 Méthode d'essai d'efficacité de fongicides destinés à lutter contre *Sclerotinia* (*Sclerotinia sclerotiorum* Lib. De Bary) de l'endive (*Cichorium intybus* L.) et de diverses chicorées (*Cichorium* spp.) 2023

M. BENIGNI

## CULTURES TROPICALES

190 Méthode d'évaluation de l'efficacité au champ de préparations fongicides destinées à lutter contre la **cercosporiose du bananier** ou maladie de Sigatoka causée par *Cercospora musae* Zimm 2021

P. CAGNIEUL

233 Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations fongicides destinées à lutter contre les **maladies de conservation des bananes** 2022

P. CAGNIEUL

259 Méthode d'évaluation de l'efficacité pratique de préparations fongicides destinées à lutter contre l'**anthracnose sur fruits tropicaux** (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.) 2016

R. GRAINDORGE

## FORET

154 Méthode d'essai de l'efficacité pratique de fongicides destinés à lutter contre la **rouille courbeuse des pins**, *Melampsora pinitorqua* Rostr. 1990

Marie-Laure DESPREZ-LOUSTAU

## GAZON

234 Méthode d'essai de l'efficacité pratique des substances antifongiques destinées à lutter contre les **maladies du gazon** (traitement des parties aériennes) 2004

O.DOORS, G.CHAUVEL

## LIN

- 162 Méthode d'étude de l'efficacité au champ de **traitements des semences de lin fibre et de lin graine** 1992  
G. GROLLEAU
- 226 Méthode d'étude de l'efficacité pratique de substances antifongiques pour lutter contre **les maladies du lin** 2001  
Odile RAMBACH

## MAÏS

- 149 Méthode d'étude de l'efficacité au champ des produits fongicides destinés à lutter contre **l'helminthosporiose du maïs**, *Exserohilum turcicum* (Subram - Jain) ou *Helminthosporium turcicum* Pass. 1990  
P. CAGNIEUL
- 160 Méthode d'étude de l'efficacité au champ de produits fongicides destinés à lutter contre le **charbon des inflorescences du maïs** *Sphacelotheca reiliana* (Kuhn Clinton) 1992  
G. BOCQUET

## POMME DE TERRE

- 6 Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits fongicides destinés à combattre le **mildiou de la pomme de terre**, *Phytophthora infestans* Mont de Bary, avec ou sans contamination artificielle 2002  
J. PETITPREZ
- 90 Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre les maladies provoquant des **pourritures sèches des tubercules de pomme de terre** pendant leur conservation, *Phoma spp*, *Fusarium spp*. 1981  
B. JOUAN
- 236 Méthode d'essai d'efficacité au champ de fongicides destinés à combattre les **maladies superficielles des tubercules** 2006  
J. PETITPREZ

## TOURNESOL

- 148 Méthode d'étude de l'efficacité au champ des produits fongicides destinés à lutter contre le **phomopsis du tournesol**, *Diaporthe helianthi* Munt - Cvet. 1999  
P. CAGNIEUL
- 203 Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des substances antifongiques destinées à lutter contre le **phoma du tournesol** (*Leptosphaeria lindquistii* Frezzi) 1999  
Christèle BOUCHERY

## VIGNE

7	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre le <b>mildiou de la vigne</b> , <i>Plasmopara viticola</i> (B.C) Berl et de Toni	2019
	R. FABREGÉ, P. CAGNIEUL	
22	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de produits fongicides destinés à combattre l' <b>oïdium de la vigne</b> , <i>Uncinula necator</i> (Schw.) Burr.	1993
	P. CAGNIEUL	
37	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à lutter contre la <b>pourriture grise des raisins</b> , <i>Botrytis cinerea</i> Pers.	2021
	S. BIGA	
51	Méthode d'étude de l'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre l' <b>excoriose de la vigne</b> ( <i>Phomopsis viticola</i> Sacc.)	1997
	Y. BUGARET	
53	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits fongicides destinés à lutter contre le <b>black-rot de la vigne</b> , <i>Guignardia bidwellii</i> Ell.	1999
	M. WEBER	
108	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre le <b>rougeot parasitaire</b> Brenner, <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> Muller - Thurgau	1983
	D. MONCOMBLE	
155	Méthode d'étude des fongicides utilisés en traitement des plaies de taille vis à vis de l' <b>eutypiose de la vigne</b> <i>Eutypia lata</i> (Pers. Fr.) Tul.	2005
	P.LECOMTE	
239	Méthode d'essais de fongicides contre la <b>pourriture acide des raisins</b>	2006
	M.CLERJEAU	
258	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations phytopharmaceutiques contre les <b>champignons associés aux maladies du bois de la vigne en pépinière</b>	2018
	G. GILET, P. LECOMTE	
261	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations phytopharmaceutiques destinées à la lutte contre les <b>maladies du bois de la vigne</b>	2016
	P. LECOMTE, J. GROSMAN	

## HERBICIDES

N°	TITRE	ANNÉE
<b>GENERALITES</b>		
<b>MG03</b>	Principes généraux d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif des <b>zones cultivées ou non cultivées</b> P. CAGNIEUL	<b>2020</b>
<b>MG04</b>	Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage total des <b>zones non cultivées</b> G.SERGENT	<b>1997</b>
<b>96</b>	Méthode d'évaluation de plein champ des effets sur une culture d'un <b>herbicide appliqué sur la culture précédente</b> C. ROY	<b>2000</b>
<b>128</b>	Méthode d'essai d'efficacité au champ d'herbicides destinés à la destruction des <b>mauvaises herbes pérennes en cultures annuelles</b> A. HORELLOU	<b>1987</b>
<b>193</b>	Méthode d'évaluation rapide de la <b>sensibilité aux herbicides</b> des cultures fruitières, forestières, ligneuses d'ornement et de vigne conduites en conditions contrôlées. G. BARRALIS ET O. BAUDRY	<b>1998</b>
<b>ARBORICULTURE FRUITIERE</b>		
<b>229</b>	Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au <b>désherbage sélectif des cultures ornementales, fruitières et forestières, en pépinière hors sol</b> P. MICHELOT	<b>2001</b>
<b>232</b>	Désherbage des <b>pépinières en pleine terre</b> P. MICHELOT	<b>2002</b>
<b>251</b>	Méthode d'étude au champ de l'efficacité d'une préparation destinée à la destruction <b>des rejets de la vigne et des arbres fruitiers sur cultures installées</b> H. MICHl	<b>2012</b>
<b>262</b>	Méthode d'essai d'efficacité pratique au champ d'herbicides destinés à la destruction <b>des mauvaises herbes des vergers et du vignoble</b> S. LEFEVRE	<b>2015</b>

## BETTERAVES

- 15 Méthode d'étude de l'efficacité au champ des herbicides destinés au désherbage des cultures des **betteraves sucrières, fourragères et porte-graines** 2010  
P. FLEURY

## CEREALES

- 13 Méthode d'essai d'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage des **cultures de céréales à paille** (blé, orge, avoine, seigle, triticale) 1995  
B. CURE

## COLZA

- 19 Méthode d'étude au champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif du **colza** 1996  
Annette PENAUD

## CULTURES FOURRAGERES

- 41 Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage des graminées et des **légumineuses fourragères** 2001  
B. CURE

## CULTURES LEGUMIERES

- 209 Principes généraux d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif des principales **cultures légumières** (*incluant les méthodes N° 47-54-55-56-65-66- 67-70-71-78-87-88*) 1999  
J.-C. MALET

## CULTURES ORNEMENTALES

- 229 Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au **désherbage sélectif des cultures ornementales, fruitières et forestières, en pépinière hors sol** 2001  
P. MICHELOT
- 232 Désherbage des **pépinières en pleine terre** 2002  
P. MICHELOT

## CULTURES TROPICALES

74	Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage de la canne à sucre	2015
	G. MOULIN	
93	Méthode d'essai d'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage des cultures de cotonniers	1981
	M. DEAT	
195	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations herbicides destinées à lutter contre les adventices en bananeraie	2011
	P. CAGNIEUL	

## FORET

25	Principes généraux d'étude de l'efficacité et de la phytotoxicité d'un produit en <b>sylviculture</b>	1966
	P. ARBONNIER	
26	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'herbicides destinés à la destruction des plantes herbacées dans le <b>domaine forestier</b>	1966
	P. ARBONNIER, J. PECHEUR	
30	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'herbicides destinés à la destruction des broussailles en <b>forêt</b> , dans les <b>herbages et friches</b>	1967
	P. DELABRAZE, R. VARLET	
34	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'herbicides destinés à la dévitalisation des espèces ligneuses : <b>arbres et souches</b>	1969
	P. ARBONNIER, P. DELABRAZE	
164	Méthode d'essai d'efficacité d'herbicides destinés à la <b>maîtrise des plantes herbacées dans le domaine forestier</b>	1993
	H. FROCHOT	
229	Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au <b>désherbage sélectif des cultures ornementales, fruitières et forestières, en pépinière hors sol</b>	2001
	P. MICHELOT	
232	Désherbage des <b>pépinières en pleine terre</b>	2002
	P. MICHELOT	

## GAZON

84	Méthode d'essai d'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif des <b>gazons</b>	1981
	C. DENNINGER	



## JACHERES

- 176 Méthode d'étude au champ de produits phytopharmaceutiques destinés à la limitation de la pousse et de la fructification en **jachères** 1995  
G. BARRALIS, G. BERTIN

## LIN

- 21 Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif **du lin**. (*Linum usitatissimum L.*) 1997  
M. BROCHARD

## MAÏS

- 46 Méthode d'étude de l'efficacité au champ des herbicides destinés au désherbage du **maïs** 1988  
Claire MORIN

## PLANTES A PARFUM, AROMATIQUES, MEDICINALES

- 140 Méthode d'étude de l'efficacité au champ des herbicides destinés au désherbage de **plantes à parfum, aromatiques ou médicinales** 1987  
M. ROSSI

## POMME DE TERRE

- 23 Méthode d'essai d'efficacité au champ de produits destinés au **défanage chimique de la pomme de terre** 1993  
A. HORELLOU
- 36 Méthode d'essai d'efficacité pratique d'herbicides destinés au désherbage sélectif des cultures de **pommes de terre** 1996  
J.M. BERAUD

## PRAIRIES

- 50 Méthode d'essai d'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage des **prairies permanentes** 2015  
Y. LOURDET

## PROTEAGINEUX

- 250 Méthode d'étude de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage des **pois, féveroles, lupins et soja** 2010  
L. BONIN

## RIZ

- 32 Méthode d'étude de l'efficacité au champ de préparations herbicides destinées au désherbage du **riz**, *Oryza sativa* L. 2011  
C. THOMAS

## SORGHO

- 157 Méthode d'étude de l'efficacité pratique au champ des herbicides destinés au désherbage du **sorgho** 2001  
Claire MORIN

## TABAC

- 59 Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage du **tabac** 1999  
M. SYLVESTRE

## TOURNESOL

- 20 Méthode d'essai d'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif des cultures de **tournesol** 1994  
G. ROUSSEL

## VIGNE

- 251 Méthode d'étude au champ de l'efficacité d'une préparation destinée à la destruction des rejets de la vigne et des arbres fruitiers sur cultures installées 2012  
H. MICHU
- 262 Méthode d'essai d'efficacité pratique au champ d'herbicides destinés à la destruction **des mauvaises herbes des vergers et du vignoble** 2015  
S. LEFEVRE

## ZONES NON AGRICOLES

- 237 Méthode d'étude de l'efficacité d'herbicides destinés à la destruction des mauvaises herbes **sur les voies ferrées** 2006  
C. ZAMBAUX
- 242 Méthode d'étude des herbicides destinés au désherbage sélectif des **zones herbeuses en zone non agricole** 2007  
F. MARQUE

## INSECTICIDES ET ACARICIDES

N°	TITRE	ANNÉE
<b>GENERALITES</b>		
MG01	Principes généraux d'étude en conditions de culture de l'efficacité pratique de préparations ou de macro-organismes destinés à protéger les plantes et les produits végétaux contre les <b>ravageurs</b> P. CAGNIEUL	2020
196	Méthodes d'essais de l'efficacité des préparations appâts insecticides sur les espèces communes de <b>fourmis</b> . N. LE BRUN-KERIS	1997
202	Méthode d'étude de l'efficacité immédiate et de la persistance d'action de produits acaricides destinés à lutter contre les <b>acariens des grains stockés</b> <i>Acarus siro</i> L. et <i>Tyrophagus putrescentiae</i> (Schr.) Valérie DUCOM-GALLERNE	1998
207	Méthode d'étude de l'efficacité en plein champ de préparations acaricides destinées à lutter contre les <b>acariens en grandes cultures</b> (incluant la méthode N° 158) M. PREVOTAT	1999
224	Méthode d'étude de l'efficacité de fumigants pour la désinsectisation de denrées stockées U. HEILIG, P. DUCOM	2012
228	Méthode d'étude de substance insecticides et agent de lutte biologique contre les <b>fourmis manioc</b> P. CAPELONG, D. DIDELOT	2003
230	Méthode d'évaluation des effets des préparations phytopharmaceutiques sur l' <b>abeille domestique</b> <i>Apis mellifera</i> L. H. GIFFARD	2013
248	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'insecticides destinés à protéger les cultures contre les <b>larves de taupins et autres ravageurs souterrains</b> Y. MORVAN, A. CHABERT	2009
<b>ARBORICULTURE FRUITIERE</b>		
8	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits ovicides destinés aux traitements d'hiver des <b>arbres fruitiers</b> (essai sur <b>oeufs de cheimatobie</b> , <i>Operophtera brumata</i> L.) Madeleine CHANCOGNE	1960
10	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits destinés à lutter contre les <b>acariens tétranyques des arbres fruitiers</b> A. CORNIER	1999

17	Méthode d'essai d'efficacité au champ de préparations à action insecticide utilisables contre les <b>pucerons en arboriculture fruitière</b>	2009
	J.C. IMBERT	
18	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits destinés à combattre le <b>carpocapse des pommes et poires</b> , <i>Cydia pomonella</i> L.	1987
	H. HAUDEMARD, D. MARTOURET	
29	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de produits destinés à lutter contre la <b>tordeuse orientale du pêcher</b> , <i>Cydia (Grapholita) molesta</i> Busk.	1999
	C. CHICHIGNOUD	
77	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides destinés à combattre le <b>psylle du poirier</b> , <i>Psylla piri</i> L.	1980
	J.P. LOUBARESSE	
81	Méthode d'étude en plein champ et sous abri de l'efficacité pratique de préparations <b>insecticides ou de macro-organismes</b> destinés à lutter contre les aleurodes	2004
	Yannie TROTTIN CAUDAL	
83	Méthode d'essai de l'efficacité pratique de produits insecticides destinés à combattre les <b>chenilles de la cheimatobie</b> , <i>Operophtera brumata</i> L.	1981
	J. CHEVREL	
145	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits destinés à lutter contre les <b>mineuses des arbres fruitiers</b>	1989
	M. DEVIF	
151	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits destinés à lutter contre les <b>cochenilles en arboriculture fruitière</b>	2007
	Caroline FAVRE	
192	Méthode d'étude des effets non intentionnels sur les <i>Phytoseiidae</i> (= <b>Typhlodromes</b> ) en arboriculture.	1997
	A. FOUGEROUX	
253	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations destinées à lutter contre les <b>thrips du pêcher</b>	2013
	A. HUFNAGL	
260	Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à lutter contre les <b>mouches des arbres fruitiers</b>	2016
	C. GRATRAUD	
266	Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à lutter contre <b>Drosophila suzukii</b>	2019
	Y. TROTTIN, G. MOULIN	

## BETTERAVES

- 109 Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides appliqués en pulvérisation destinés à la lutte contre les **pucerons vecteurs de la jaunisse de la betterave**, *Aphis fabae* Scop. *Myzus persicae* Sulz. 1984  
M. RICHARD-MOLARD, F. MICHEL

## CEREALES

- 16 Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits destinés à lutter contre les **cécidomyies des fleurs de blé**, *Contarinia tritici* Kirby, *Sitodiplosis mosellana* Gehin. 2009  
P.TAUPIN
- 24 Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits destinés à lutter contre la **tordeuse des céréales**, *Cnephasia pumicana* Zeller. 1985  
C. BAIN
- 40 Méthode d'étude de l'efficacité au champ de préparations insecticides destinées à lutter contre la **mouche grise des céréales**, *Delia coarctata* (Fall.) 1993  
Catherine VACHER
- 75 Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité des insecticides destinés à lutter contre les **pucerons des épis sur céréales** 1999  
G. GAVANIER
- 94 Méthode d'essai d'efficacité pratique des insecticides destinés à lutter contre la **jaunisse nanisante de l'orge** par destruction des pucerons vecteurs 1999  
G. GAVANIER
- 106 Méthode d'étude de l'efficacité pratique en conditions semi-industrielles d'insecticides destinés à combattre sur blé récolté :  
- le **charançon du blé**, *Sitophilus granarius* L.  
- le **capucin des grains**, *Rhizopertha dominica* (Fabricius) 1994  
U. HEILIG
- 241 Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits insecticides destinés à lutter contre les **noctuelles terricoles et les tipules** 2007  
A.CHABERT

## COLZA

- 72 Méthode d'essai d'efficacité au champ de préparations insecticides destinées à lutter contre l'**altise d'hiver du colza** (grosse altise - *Psylliodes chrysocephala* L.) 2008  
Y. BALLANGER
- 97 Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides destinés à lutter contre le **méligèthe**, *Meligethes aeneuse* L. du **colza** 2006  
H. BOESCH

146	Méthode d'essai d'efficacité au champ de préparations insecticides appliquées par pulvérisation pour lutter contre les <b>adultes de charançon du bourgeon terminal du colza d'hiver</b> ( <i>Ceutorhyncus picitarsis</i> Gyll.)	2015
	J.J. HELLER	
188	Méthode d'évaluation de l'efficacité au champ, de préparations destinées à lutter contre les adultes du <b>charançon de la tige du colza</b> , <i>Ceutorhyncus napi</i> (Gill).	1997
	Janique BASTOK	
191	Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité de produits insecticides destinés à lutter contre les <b>pucerons à l'automne en culture de colza d'hiver</b>	1997
	G. HUGEROT	
<b>CULTURES LEGUMIERES</b>		
81	Méthode d'étude en plein champ et sous abri de l'efficacité pratique de préparations <b>insecticides ou de macro-organismes</b> destinés à lutter contre les aleurodes	2004
	Yannie TROTTIN CAUDAL	
89	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides destinés à lutter contre la <b>noctuelle défoliatrice du chou</b> , <i>Mamestra brassicae</i> L.	1981
	L. ROA	
102	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides destinés à protéger les cultures de <b>poireau, d'oignon et d'ail</b> contre la <b>teigne du poireau</b> , <i>Acrolepiopsis assectella</i> Z.	1982
	D. MARTOURET	
163	Méthode d'essai d'efficacité au champ de produits destinés à combattre la <b>tordeuse du pois</b> , <i>Cydia nigricana</i> F.	2001
	X. VANWAETERMEULEN	
166	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de produits destinés à lutter contre les différents stades larvaires de la <b>piéride du chou</b> <i>Pieris brassicae</i> L.	1992
	R. RAHN	
181	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de produits insecticides destinés à lutter contre <i>Thrips tabaci</i> Lindeman en culture de <b>poireau et d'oignon</b>	1995
	G. NASSOY	
187	Méthode d'évaluation de l'efficacité au champ, de produits insecticides destinés à lutter contre les <b>mouches mineuses</b> de la famille des Agromyzidae en culture de laitues et céleris	1996
	Y. MONNET	

200	Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique de substances insecticides pour lutter contre les pucerons des <b>cultures légumières et de la pomme de terre</b> (incluant les méthodes N° 11-133)	1998
	Y. MONNET	
201	Méthode d'étude de l'efficacité d'un insecticide pour lutter contre la <b>bruche du haricot</b> ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say) en post-récolte (essais en laboratoire)	2001
	Valérie DUCOM GALLERNE	
208	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations insecticides destinées à lutter contre les <b>moucheron</b> s sciarides ( <i>Lycoriella</i> sp.) du <b>champignon de couche</b>	1997
	T.ROUSSEAU	
217	Méthode d'étude de l'efficacité au champ des préparations acaricides destinées à lutter contre les acariens en <b>cultures maraîchères</b>	2000
	M. PREVOTAT	
238	Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique de substances insecticides pour lutter contre les <b>mouches des cultures légumières, condimentaires et aromatiques</b>	2005
	J.P.GUINEFOLEAU	
240	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de préparations insecticides destinées à lutter contre la <b>cécidomyie du pois</b> ( <i>Contarinia pisi</i> )	2007
	J.P. RIVET	
241	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits insecticides destinés à lutter contre les <b>noctuelles terricoles et les tipules</b>	2007
	A.CHABERT	
265	Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité de produits insecticides destinés à lutter contre la <b>bruche du pois, la bruche de la féverole et les bruches de la lentille</b>	2018
	E. HINH	
266	Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à lutter contre <b>Drosophila suzukii</b>	2019
	Y. TROTTIN, G. MOULIN	

## CULTURES ORNEMENTALES

81	Méthode d'étude en plein champ et sous abri de l'efficacité pratique de préparations <b>insecticides ou de macro-organismes</b> destinés à lutter contre les aleurodes	2004
	Yannie TROTTIN CAUDAL	
206	Méthode d'étude sous abris et en plein champ de l'efficacité pratique des préparations acaricides destinées à lutter contre les acariens des <b>cultures ornementales et florales</b> (incluant la méthode N° 137)	1999
	R. HUGUES	

255	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'insecticides destinés à protéger les <b>gazons de graminées</b> contre les larves des insectes du sol, ravageurs des systèmes racinaires	2012
	O. DOURS	

## CULTURES TROPICALES

183	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations insecticides destinées à lutter contre le <b>charançon des bananiers</b> , <i>Cosmopolites sordidus</i> (Germar, 1824)	2011
	F. MONTAGNE	
228	Lutte contre la Fourmi Manioc	2003
	P. CAPLONG, D. DIDELOT	
260	Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à lutter contre les <b>mouches des arbres fruitiers</b>	2016
	C. GRATRAUD	
264	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides destinés à combattre le <b>psylle des agrumes tropicaux</b> ( <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama)	2017

## LIN

92	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'insecticides destinés à combattre les <b>thrips du lin</b> , <i>Thrips angusticeps</i> Uzel, <i>Thrips lini</i> Lad.	1981
	X. BAUDOIN	

## MAÏS

204	Méthode d'essai de préparations, appliquées en traitement de sol ou de semences, destinées à lutter contre les principaux ravageurs des <b>betteraves, maïs et tournesol</b> (incluant les méthodes N° 63-69-184)	1999
	J.P. LACOMBE	
207	Méthode d'étude de l'efficacité en plein champ de préparations acaricides destinées à lutter contre les <b>acariens en grandes cultures</b> (incluant la méthode N° 158)	1999
	M. PREVOTAT	
210	Méthode d'étude de l'efficacité au champ des produits insecticides destinés à lutter contre la <b>pyrale du maïs</b> <i>Ostrinia nubilalis</i> Hb. et la <b>sésamie du maïs</b> <i>Sesamia nonagrioides</i> Lef) (incluant les méthodes N° 31 et 161)	1999
	M. PREVOTAT	
241	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits insecticides destinés à lutter contre les <b>noctuelles terricoles et les tipules</b>	2007
	A. CHABERT	



## POIS PROTEAGINEUX

163	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de produits destinés à lutter contre la <b>tordeuse du pois</b> , <i>Cydia nigricana</i> F. X. VANWAETERMEULEN	2001
170	Méthode d'étude au champ de produits insecticides destinés à lutter contre <i>Sitona lineatus</i> L. en culture de pois G. GAVANIER	2002
174	Méthode d'étude au champ de produits insecticides destinés à lutter contre le <b>thrips</b> , <i>Thrips angusticeps</i> Uzel, en culture de pois X. VAN WAETERMEULEN	2001
240	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de préparations insecticides destinées à lutter contre la <b>cécidomyie du pois</b> ( <i>Contarinia pisi</i> ) J.P. RIVET	2007
265	Méthode d'étude en plein champ de l'efficacité de produits insecticides destinés à lutter contre <b>la bruche du pois, la bruche de la féverole et les bruches de la lentille</b> E. HINH	2018

## POMME DE TERRE

3	Méthode d'essai d'efficacité au champ de produits destinés à lutter contre le <b>doryphore</b> de la pomme de terre, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> . Say R. RAHN	1989
121	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits destinés à protéger les cultures de <b>plants</b> de pomme de terre <b>contre le virus Y</b> P. BEDIN	1985
200	Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique de substances insecticides pour lutter contre les pucerons des <b>cultures légumières et de la pomme de terre</b> (incluant les méthodes N° 11-133) Y. MONNET	1998

## SYLVICULTURE OU FORET

103	Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides destinés à combattre la <b>chenille processionnaire du pin</b> , <i>Thaumetopoea pityocampa</i> Schiff. D. MARTOURET, Y. RIBRIOUX	1983
175	Méthode d'étude de l'efficacité en forêt de préparations insecticides destinées à la lutte contre le <b>grand charançon du pin</b> ou hylobe, <i>Hylobius abietis</i> L. C.B. MALPHETTES	1994

## TABAC

- 81 Méthode d'étude en plein champ et sous abri de l'efficacité pratique de préparations **insecticides ou de macro-organismes** destinés à lutter contre les aleurodes **2004**  
Yannie TROTTIN CAUDAL

## TOURNESOL

- 153 Méthode d'essai d'efficacité au champ des produits insecticides pour lutter contre le **puceron du tournesol**, *Brachycaudus helichrysi* Kalt. **2001**  
P. MAIGROT
- 204 Méthode d'essais de préparations, appliquées en traitement de sol ou de semences, destinées à lutter contre les principaux **ravageurs des betteraves, maïs et tournesol** **1999**  
(incluant les méthodes N° 63-69-184)  
J.P. LACOMBE
- 241 Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits insecticides destinés à lutter contre les **noctuelles terricoles et les tipules** **2007**  
A.CHABERT

## VIGNE

- 131 Méthode d'essai d'efficacité au champ de produits destinés à combattre les **tétranyques de la vigne** (complétée par deux notes techniques sur **l'érinose et l'acariose**) **1986**  
H. MARCELIN, G. MAURIN
- 147 Méthode d'essai d'efficacité au vignoble de préparations insecticides contre les **cicadelles de la vigne et le flatide pruineux** : *Scaphoideus titanus* Ball. (cicadelle vecteur de la Flavescence Dorée), *Empoasca vitis* Göthe (cicadelle des grillures) et *Metcalfa pruinosa* Say. (flatide pruineux) **2001**  
M. GARBAY
- 152 Méthode d'essai d'efficacité au champ des produits destinés à lutter contre les **cochenilles en vigne** **2001**  
M. GARBAY
- 167 Méthode d'étude des effets non intentionnels à moyen terme sur les **phytoseiidae** (typhlodromes) **de la vigne** des préparations phytopharmaceutiques utilisées en traitement des parties aériennes **2004**  
S. KREITER, G. SENTENAC
- 222 Méthode d'essai d'efficacité pratique de produits insecticides contre les **tordeuses** de la vigne **2000**  
(incluant les méthodes 86 et 100)  
H. MARCELIN
- 266 Méthode d'étude de l'efficacité de préparations destinées à lutter contre **Drosophila suzukii** **2019**  
Y. TROTTIN, G. MOULIN

## DESINSECTISATION DES LOCAUX

107	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations insecticides destinées à lutter contre les <b>mouches des étables dans les locaux d'élevage d'animaux domestiques</b>	1985
	P. VILLEROY	
135	Méthode d'essai d'efficacité pratique de spécialités <b>insecticides</b> ou <b>acaricides</b> destinées aux traitements des <b>locaux de stockage</b> de produits animaux ou végétaux (traitements par application de produits sur les <b>surfaces</b> )	2007
	B. SERRANO ET U. HEILIG	
135 bis	Méthode d'étude d'efficacité de laboratoire des préparations <b>insecticides</b> destinées aux traitements des <b>locaux de stockage</b> de transformation industrielle et de commercialisation des produits d'origine animale ou végétale	1996
	Valérie DUCOM	
159	Méthode d'essai d'efficacité pratique de préparations <b>insecticides</b> destinées à la destruction des <b>blattes dans les locaux</b>	1992
	M. ECHAUBARD	
213	Méthode d'étude de l'efficacité d'un fumigant pour la <b>désinsectisation des locaux de stockage</b> , de transformation et de production de denrées alimentaires	1999
	Valérie DUCOM-GALLERNE	
249	Méthode d'essai d'efficacité, en laboratoire et en conditions pratiques d'utilisation, d' <b>appâts insecticides</b> destinés à la lutte contre les <b>blattes dans les locaux</b>	2009
	B. SERRANO, U. HEILIG	

## NÉMATOCIDES

N°	TITRE	ANNÉE
44	Méthode d'essai d'efficacité pratique de <b>nématocides</b> destinés à lutter contre <i>Meloidogyne sp.</i> en culture de <b>tomates</b> D. MUGNIERY	1981
85	Méthode d'essai d'efficacité pratique pour l'évaluation biologique de produits visant à lutter contre les <b>nématodes à kystes</b> en culture de <b>pommes de terre</b> C. BAIN	1981
182	Méthode d'étude de l'efficacité en plein champ de nématocides destinés à lutter contre les <b>nématodes des bananiers</b> J.L. SARAH	1996

## MOLLUSCICIDES

N°	TITRE	ANNÉE
48	Méthode d'essai <b>au champ</b> de préparations molluscicides destinées à lutter contre les <b>limaces et autres mollusques</b> nuisibles aux cultures A. CHABERT	2013
48bis	Méthode d'essai de préparations molluscicides destinées à lutter contre les <b>limaces et autres mollusques</b> nuisibles aux cultures <b>en conditions semi-contrôlées</b> A. CHABERT, J. FOURRIER	2013

## RODENTICIDES ET TAUPICIDES

N°	TITRE	ANNÉE
1	Méthode d'essai d'efficacité en <b>laboratoire</b> de <b>raticides</b> J. GIBAN	1981
2	Méthode d'essai d'efficacité pratique de <b>raticides</b> J. GIBAN	1981
173	Méthode d'étude de l'efficacité d'un appât toxique en animalerie et au champ destiné à lutter contre la <b>taupe</b> , <i>Talpa europea L.</i> N. LE BRUN KERIS	1994

254	Méthode d'essai d'efficacité pratique de générateurs de <b>gaz fumigants</b> pour lutter contre la <b>taupe</b> ( <i>Talpa europaea</i> ) et le <b>campagnol terrestre</b> ( <i>Arvicola terrestris</i> ) dans leurs galeries souterraines au champ	2013
	D. TRUCHETET, U. HEILIG	
257	Méthode d'essai d'efficacité pratique d' <b>appâts rodenticides</b> pour lutter contre les <b>campagnols</b> ( <i>Arvicola terrestris</i> , <i>Microtus</i> spp.) dans leurs galeries souterraines au champ	2014
	D. TRUCHETET, U. HEILIG	

### SUBSTANCES DE CROISSANCE

N°	TITRE	ANNÉE
MG10	Principes généraux d'étude de l'efficacité pratique des <b>substances de croissance</b> sur les végétaux	2020
	C. ZAMBAUX	
91	Méthode d'étude d'efficacité pratique des substances de croissance destinées à accroître la résistance à la <b>verse des céréales à paille</b>	1999
	C. ZAMBAUX	
113	Méthode d'essai d'efficacité pratique des substances de croissance destinées à l' <b>éclaircissage du pêcher</b>	1984
	M. ROSSI	
119	Méthode d'essai d'efficacité pratique de substances de croissance destinées à l' <b>éclaircissage des pommiers</b>	1985
	J. BERENGIER	
126	Méthode d'essai d'efficacité pratique des produits destinés à <b>inhiber la germination des tubercules de pomme de terre</b> de conservation	1987
	P. BEDIN	
165	Méthode d'étude de l'efficacité au champ des produits réducteurs de croissance sur <b>colza d'hiver</b>	1992
	A. MESSEAN, Benjamine RIBOUD	
171	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de substances de croissance destinées à la <b>modification de la nouaison des arbres fruitiers</b>	2001
	G. SERGENT, J. VIDAUD	
172	Méthode d'étude de l'efficacité au champ de substances de croissance destinées à la <b>limitation du développement végétatif des arbres fruitiers</b>	1994
	G. SERGENT	
180	Méthode d'étude de substances de croissance destinées à l' <b>éclaircissage des raisins de cuve</b>	1996
	G.SERGENT, J.J. PAYAN	

## TRAITEMENTS DE SEMENCES

N°	TITRE	ANNÉE
42	Méthode d'essai d'efficacité pratique de fongicides destinés à combattre les champignons parasites transmis par les <b>semences de céréales à paille ou par le sol</b> A.S. POISSON	2022
118	Méthode d'essai d'efficacité pratique de <b>produits répulsifs</b> à l'égard des <b>corvidés</b> sur les semences et les jeunes plantes de grandes cultures : <b>maïs, tournesol, pois protéagineux, pois de conserve et céréales à paille</b> A. CHABERT, D. TRUCHETET	2013
142	Méthode d'essai d'efficacité au champ de fongicides destinés à lutter contre le <b>mildiou du pois</b> , <i>Peronospora pisi</i> Syd, en <b>traitement de semences</b> J. BEY	1989
162	Méthode d'essai d'efficacité de <b>traitements des semences de lin fibre et de lin graine</b> G. GROLLEAU	1992
248	Méthode d'essai d'efficacité pratique d'insecticides destinés à protéger les cultures contre les <b>larves de taupins et autres ravageurs souterrains</b> Y. MORVAN, A. CHABERT	2009

## DIVERSES

N°	TITRE	ANNÉE
45	Méthode <b>d'évaluation des effets des préparations</b> phytopharmaceutiques sur la rugosité des <b>pommes et des poires</b> G. ROUSSEL	2001
68	Méthode d'essai d'efficacité pratique de substances destinées au <b>traitement des chloroses ferriques en cultures pérennes</b> V. OSTROVSKY	1977
99	Méthode pratique d'essai en vergers destiné à connaître l' <b>effet à court terme d' insecticides, acaricides et fongicides</b> sur la faune auxiliaire	1982
143	Méthode d'étude des <b>effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques</b> sur l'élaboration et la qualité des vins et eaux de vie de vin S. SOULIER	2010
169	Méthode d'essai de préparations destinées à lutter contre divers <b>champignons lignicoles des arbres</b> C. GROSCLAUDE	1992
185	Méthode d'expérimentation pour l'étude des effets non intentionnels des produits phytopharmaceutiques sur <b>l'élaboration et la qualité du malt et de la bière</b> P. BOIVIN	2000
212	Méthode d'étude au champ des éventuels effets phytotoxiques de la dérive d'un produit phytopharmaceutique sur les <b>cultures limitrophes de la culture cible</b> J. BOURDIN, A. MIRALLES, B. AMBOLET	1999
218	Méthode d'expérimentation pour l'étude des effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques sur la <b>qualité du blé tendre et des produits de transformation</b> B.CURE	2008
219	Méthode d'étude des effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques sur <b>l'élaboration et la qualité du cidre</b> S. SOULIER	2014
231	Méthode d'expérimentation pour l' étude des effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques sur <b>la qualité des pommes de terre et des produits de transformation</b> Annie de KEYZER, J.C. MALET	2008
235	Méthode d'étude de l'efficacité de <b>fongicides, bactéricides et virucides pour la désinfection des structures et matériels</b> Carine MONNIER	2005

245	Méthode d'étude pour l'évaluation de la faculté d'un <b>adjuvant</b> à réduire le <b>potentiel de dérive</b> des préparations phytopharmaceutiques sur les <b>cultures basses</b>	2011
	P.Y. YEME	
246	Méthode d'évaluation d'une préparation sur les <b>brûlures et marquages en raisin de table</b>	2009
	C. REYNAUD	
256	Méthode d'essai d'efficacité pratique de la <b>limitation de la population des vers de terre dans les gazons</b>	2012
	O. DOURS	
267	Méthode d'étude des <b>effets non intentionnels</b> des produits phytopharmaceutiques sur les <b>qualités organoleptiques des fruits et légumes</b>	2023
	S. SOULIER	



## METHODES DISPONIBLES EN ANGLAIS

N°	TITRE	ANNÉE
MG14	General principles for testing <b>plant defense inducers</b>	2020
MG15	General principles for testing <b>biostimulants</b>	2019
DT23	<b>Monitoring resistance to fungicides</b>	2023
DT26	<b>Statistical tests</b>	2023
6	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>late blight of potato</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> , (Mont) de Barry)	2016
7	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>downy mildew of grapevine</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> (B.C.))	2016
13	Efficacy trials method for herbicide products intended for the <b>weed control in cereals</b> (wheat, barley, oat, rye, triticale)	2017
14	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>apple and pear scab</b> , <i>Venturia pyrina</i> Aderh. and <i>Venturia inaequalis</i> Aderh.	2016
17	Efficacy trials method for insecticide products intended to control <b>aphids in orchards</b>	2016
22	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>powdery mildew of grapevine</b> , <i>Uncinula necator</i> (Schw.) Burr.	2017
36	Efficacy field trials method for herbicide products intended for <b>weed control in potato crops</b>	2018
42	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>fungi transmitted by cereal seeds</b>	2017
46	Efficacy trials method for herbicide products intended for <b>weed control in maize</b>	2017
72	Efficacy trials method for insecticide products intended to control <b>cabbage stem flea beetle in oilseed rape</b> ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> L.)	2023
97	Efficacy trials method for insecticide products intended to control <b>pollen beetle</b>	2020
147	Efficacy trials method in vineyards for insecticide products intended to control <b>grapevine leafhoppers and flatid planthoppers</b> : <i>Scaphoideus titanus</i> Ball. (leafhopper vector of grape vine flavescence dorée), <i>Empoasca vitis</i> Göthe (green leafhopper) and <i>Metcalfa pruinosa</i> Say. (flatid planthopper)	2019
189	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>cereal diseases</b> (treatment for above-ground crop parts)	2017
190	Efficacy trials method for fungicide products intended to control sigatoka disease in banana crops caused by <i>Cercospora musae</i> Zimm (perfect stage: <i>Mycosphaerella musicola</i> Leach) and <i>Paracercospora fijiensi</i> (perfect stage: <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	2020

203	Field trials method for testing the efficacy of fungicidal substances to control <b>black stem of sunflower</b> ( <i>Leptosphaeria lindquistii</i> [Frezzi])	2021
220	Efficacy trials method for fungicide products intended to control <b>oilseed rape diseases</b>	2018
222	Trials method for testing the practical efficacy of insecticide products against <b>grapevines moths</b> (vine tortrix moths and grape berry moths)	2017
262	Efficacy trials method for herbicide products intended to control <b>weeds in orchards and vineyards</b>	2018

VÉGÉPHYL

## LÉGENDE DE L'INDEX

- A = Acaricide  
B = Bactéricide  
D = Méthodes Diverses  
DT = Document Technique  
F = Fongicide  
H = Herbicide  
I = Insecticide  
M = Molluscicide  
MG = Méthode Générale  
N = Nématicide  
R = Rodenticide et Taupicide  
SC = Substance de Croissance  
TS = Traitement de semences

(FR+EN) = Disponibles en français et en anglais

## INDEX NUMÉRIQUE

APPEL MÉTHODE :	TITRE RÉSUMÉ	ANNÉE
<b>MG01</b>	Principes généraux d'étude en conditions de culture de l'efficacité pratique de préparations ou de macro-organismes destinés à protéger les plantes et les produits végétaux contre les ravageurs	<b>2020</b>
<b>MG02</b>	Principes généraux d'étude en conditions de culture de l'efficacité pratique de préparations destinées à protéger les plantes et les produits végétaux contre les maladies	<b>2020</b>
<b>MG03</b>	Principes généraux d'étude en plein champ de l'efficacité pratique des herbicides destinés au désherbage sélectif des zones cultivées ou non cultivées	<b>2020</b>
<b>MG04</b>	Principes généraux des essais de désherbage total des zones non cultivées	<b>1997</b>
<b>MG05</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>MG06</b>	Principes généraux des essais de dessicants	<b>2020</b>
<b>MG07</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>MG08</b>	Principes généraux d'expérimentation des adjuvants	<b>2020</b>
<b>MG09</b>	Phéromones et autres médiateurs chimiques	<b>2022</b>
<b>MG10</b>	Principes généraux d'étude de l'efficacité des substances de croissance	<b>2020</b>
<b>MG11</b>	Principes généraux d'étude de préparations ou microorganismes destinés à la désinfection du sol et des supports de culture	<b>2020</b>
<b>MG12</b>	Sensibilité de la culture	<b>2020</b>
<b>MG13</b>	Valeur pratique	<b>2020</b>
<b>MG14</b>	Principes généraux d'expérimentation des SDP (FR+EN)	<b>2020</b>
<b>MG15</b>	Principes généraux d'expérimentation des biostimulants des plantes (FR+EN)	<b>2020</b>
<b>DT1</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>DT2</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>DT3</b>	Préparations de référence pour l'expérimentation	<b>2016</b>
<b>DT4</b>	Témoins non traités dans les essais	<b>1981</b>
<b>DT5</b>	Appréciation des effets des produits phytosanitaires en plein champ	<b>2001</b>
<b>DT6</b>	Tests statistiques et interprétation des essais	<b>1996</b>
<b>DT7</b>	Expression des doses et concentrations dans les essais	<b>1986</b>
<b>DT8</b>	Répartition et efficacité des traitements appliqués par voie aérienne	<b>1989</b>
<b>DT9</b>	Réseaux d'essais	<b>1990</b>
<b>DT10</b>	Unités expérimentales	<b>1990</b>
<b>DT11</b>	Conseils aux rapporteurs	<b>2020</b>
<b>DT11 BIS</b>	Matrice pour rédaction de méthode	<b>2020</b>
<b>DT12</b>	Consignes de sécurité	<b>2019</b>
<b>DT13</b>	Nombre de modalités	<b>2002</b>
<b>DT14</b>	Résistance aux herbicides	<b>2002</b>
<b>DT15</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>DT16</b>	Vérification des pulvérisateurs	<b>2018</b>
<b>DT17</b>	Protection biologique avec des macro-organismes	<b>2003</b>
<b>DT18</b>	Préparations naturelles à activité directe ou indirecte contre les champignons phytopathogènes ou les insectes ravageurs	<b>2009</b>
<b>DT19</b>	Contrôle et vérification des appareils de mesure	<b>2020</b>
<b>DT20</b>	Stimulation de la vitalité	<b>2011</b>
<b>DT21</b>	Ajustement des doses de PPP en vigne	<b>2011</b>
<b>DT22</b>	Domaine d'utilisation d'un adjuvant	<b>2014</b>
<b>DT23</b>	Surveillance de la résistance aux fongicides (FR+EN)	<b>2022</b>
<b>DT24</b>	Résistance des adventices aux herbicides	<b>2017</b>
<b>DT25</b>	Recommandations pour les applications sur des semences et des plants	<b>2017</b>
<b>DT26</b>	Les tests statistiques (FR+EN)	<b>2023</b>
<b>DT27</b>	Efficacité au vignoble en situation de résistance aux fongicides	<b>2019</b>
<b>DT28</b>	Expression de la dose en LWA	<b>2021</b>
<b>DT29</b>	Efficacité vis-à-vis des maladies des céréales en situation de résistance aux fongicides	<b>2021</b>
<b>1</b>	R : Efficacité des raticides en laboratoire	<b>2001</b>

<b>2</b>	R : Efficacité pratique des raticides	<b>2001</b>
<b>3</b>	I : Doryphore de la pomme de terre	<b>1989</b>
<b>4</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>5</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>6</b>	F : Mildiou de la pomme de terre (FR+EN)	<b>2002</b>
<b>7</b>	F : Mildiou de la vigne (FR+EN)	<b>2019</b>
<b>8</b>	I : Traitement d'hiver des arbres fruitiers (efficacité sur oeufs de Cheimatobie)	<b>1960</b>
<b>9 (voir N° 248)</b>		
<b>10</b>	A : Acariens tétranyques des arbres fruitiers	<b>1999</b>
<b>11 (voir N° 200)</b>		
<b>12 (voir N° 260)</b>		
<b>13</b>	H : Céréales à paille (FR+EN)	<b>1995</b>
<b>14</b>	F : Tavelures du poirier et du pommier (FR+EN)	<b>1999</b>
<b>15</b>	H : Betteraves	<b>2010</b>
<b>16</b>	I : Cécidomyies des fleurs de blé	<b>2009</b>
<b>17</b>	I : Pucerons des arbres fruitiers (FR+EN)	<b>2009</b>
<b>18</b>	I : Carpocapse des pommes et des poires	<b>1987</b>
<b>19</b>	H : Colza	<b>1996</b>
<b>20</b>	H : Tournesol	<b>2001</b>
<b>21</b>	H : Lin textile et lin oléagineux	<b>1997</b>
<b>22</b>	F : Oïdium de la vigne (FR+EN)	<b>1993</b>
<b>23</b>	H : Défanage de la pomme de terre	<b>2001</b>
<b>24</b>	I : Tordeuse des céréales	<b>2001</b>
<b>25</b>	H : Sylviculture (principes généraux)	<b>1966</b>
<b>26</b>	H : Destruction des plantes herbacées dans le domaine forestier	<b>1966</b>
<b>27 (voir N° 229)</b>		
<b>28 (voir N° 215)</b>		
<b>29</b>	I : Tordeuse orientale du pêcher	<b>1999</b>
<b>30</b>	H : Destruction des broussailles en forêt, et dans les herbages et friches	<b>1967</b>
<b>31 (voir N° 210)</b>		
<b>32</b>	H : Riz	<b>2011</b>
<b>33</b>	F : Oïdium du pommier	<b>2020</b>
<b>34</b>	H : Dévitalisation des espèces ligneuses	<b>1969</b>
<b>35 (voir N° 238)</b>		<b>1969</b>
<b>36</b>	H : Pomme de terre (FR+EN)	<b>2001</b>
<b>37</b>	F : Pourriture grise des raisins	<b>2021</b>
<b>38 (voir N° 205)</b>		
<b>39 (voir N° 238)</b>		<b>1970</b>
<b>40</b>	I : Mouche grise du blé (traitement en végétation)	<b>2001</b>
<b>41</b>	H : Légumineuses fourragères pérennes	<b>2001</b>
<b>42</b>	TS : Traitement de semences des céréales à paille (FR+EN)	<b>2022</b>
<b>43 (voir N° 214)</b>		
<b>44</b>	N : Meloidogyne sur tomate	<b>2001</b>
<b>45</b>	D : Evaluation de la rugosité induite par les produits phytopharmaceutiques sur pommes et poires	<b>2001</b>
<b>46</b>	H : Maïs (FR+EN)	<b>2001</b>
<b>47 (voir N° 209)</b>		
<b>48</b>	M : Limaces et autres mollusques plein champ	<b>2013</b>
<b>48bis</b>	M : Limaces et autres mollusques en cages	<b>2013</b>
<b>49 (voir N° 183)</b>		
<b>50</b>	H : Désherbage des prairies permanentes	<b>2015</b>
<b>51</b>	F : Excoriose de la vigne	<b>1997</b>
<b>52</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	<b>1974</b>
<b>53</b>	F : Black-rot de la vigne	<b>1999</b>
<b>54 (voir N° 209)</b>		
<b>55 (voir N° 209)</b>		
<b>56 (voir N° 209)</b>		
<b>57</b>	F : Cloque du pêcher	<b>2012</b>
<b>58 (voir N° 250)</b>		
<b>59</b>	H : Tabac	<b>1975</b>

<b>60 (voir N° 260)</b>		
<b>61 (voir N° 197)</b>		
<b>62 (voir N° 189)</b>		
<b>63 (voir N° 204)</b>		
<b>64 (voir N° 189)</b>		
<b>65 (voir N° 209)</b>		
<b>66 (voir N° 209)</b>		
<b>67 (voir N° 209)</b>		
<b>68</b>	D : Traitement des chloroses ferriques en cultures pérennes	1977
<b>69 (voir N° 204)</b>		
<b>70 (voir N° 209)</b>		
<b>71 (voir N° 209)</b>		
<b>72</b>	I : Altise du Colza (FR+EN)	2009
<b>73 (voir N° 189)</b>		
<b>74</b>	H : Désherbage de la canne à sucre	2015
<b>75</b>	I : Pucerons sur épis des céréales	1999
<b>76 (voir N° 250)</b>		
<b>77</b>	I : Psylle du poirier	1980
<b>78 (voir N° 209)</b>		
<b>79 (voir N° 189)</b>		
<b>80 (voir N° 189)</b>		
<b>81</b>	I : Aleurode des serres	2004
<b>82</b>	( <i>méthode obsolète</i> )	
<b>83</b>	I : Chenilles de Cheimatobie	2001
<b>84</b>	H : Gazon	1981
<b>85</b>	N : Nématodes à kystes sur pomme de terre	1981
<b>86 (voir N° 222)</b>		
<b>87 (voir N° 209)</b>		
<b>88 (voir N° 209)</b>		
<b>89</b>	I : Noctuelle défoliatrice du chou	1981
<b>90</b>	F : Pourriture sèche des tubercules de pomme de terre pendant leur conservation	1981
<b>91</b>	SC : Verse des céréales à paille	1999
<b>92</b>	I : Thrips sur lin	1981
<b>93</b>	H : Cotonnier	1981
<b>94</b>	I : Pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge	1999
<b>95</b>	( <i>méthode obsolète</i> )	1999
<b>96</b>	H : Effets sur une culture d'un herbicide appliqué sur la culture précédente	2000
<b>97</b>	I : Melligèthe du colza (FR+EN)	2006
<b>98</b>	F : Oïdium des cucurbitacées	2000
<b>99</b>	D : Effets à court terme d' insecticides, d'acaricides et de fongicides sur la faune auxiliaire	1982
<b>100 (voir N° 222)</b>		
<b>101 (voir N° 220)</b>		
<b>102</b>	I : Teigne du poireau (sur poireau, oignon, ail)	2001
<b>103</b>	I : Chenille processionnaire du pin	1983
<b>104 (voir 221)</b>		
<b>105</b>	( <i>méthode obsolète</i> )	
<b>106</b>	I : Traitement en conditions semi-industrielles contre le Charançon du blé et le Capucins des grains	1994
<b>107</b>	I : Mouches des étables dans les locaux d'élevage d'animaux domestiques	1985
<b>108</b>	F : Rougeot parasitaire de la vigne	1983
<b>109</b>	I : Pucerons vecteurs de la jaunisse de la betterave	2001
<b>110</b>	F : Pourriture de la laitue ( <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Sclerotinia sclerotinia</i> , <i>Botrytis cinerea</i> et <i>Rhizoctonia solani</i> )	1984
<b>111</b>	F : Monilioses des arbres fruitiers à noyau	2003
<b>112 (voir N° 197)</b>		
<b>113</b>	SC : Eclaircissage chimique du pêcher	1984
<b>114</b>	( <i>méthode obsolète</i> )	

<b>115</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>116</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>117</b>	F : Oïdium du rosier	<b>2001</b>
<b>118</b>	TS : Produits répulsifs des corvidés en traitement de semences des céréales à paille, maïs, tournesol et pois	<b>2013</b>
<b>119</b>	SC : Eclaircissage chimique du pommier	<b>1985</b>
<b>120</b>	F : Pourriture grise de la fraise	<b>2002</b>
<b>121</b>	I : Virus Y de la pomme de terre	<b>1985</b>
<b>122</b>	(voir N° 221)	
<b>123</b>	(voir N° 221)	
<b>124</b>	(voir N° 189)	
<b>125</b>	F : Septoriose du céleri	<b>1999</b>
<b>126</b>	SC : Inhibition de la germination des tubercules de pommes de terre	<b>1987</b>
<b>127</b>	(voir N° 205)	
<b>128</b>	H : Destruction des mauvaises herbes pérennes en cultures annuelles	<b>2001</b>
<b>129</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	<b>1999</b>
<b>130</b>	F : Traitement du sol <i>Rhizoctonia solani</i>	<b>1985</b>
<b>131</b>	A : Tétranyques, Erinose et Acariose de la vigne	<b>1986</b>
<b>132</b>	(voir N° 250)	
<b>133</b>	(voir N° 200)	
<b>134</b>	F : Pourriture blanche de l'ail	<b>1999</b>
<b>135</b>	I-A : Traitements des locaux de stockage de produits animaux ou végétaux	<b>2007</b>
<b>135 bis</b>	I : Traitements des locaux de stockage de produits animaux ou végétaux	<b>1996</b>
<b>136</b>	(voir N°220)	
<b>137</b>	(voir N°206)	
<b>138</b>	<i>(méthode obsolète)</i>	
<b>139</b>	F: Rouille de l'asperge	<b>1999</b>
<b>140</b>	H : Plantes à parfum, médicinales et aromatiques	<b>2001</b>
<b>141</b>	F : Cladosporioses de la tomate et des cucurbitacées	<b>1999</b>
<b>142</b>	TS : Mildiou du pois	<b>1989</b>
<b>143</b>	D : Etude des effets non intentionnels des produits phytosanitaires sur la qualité du vin	<b>2010</b>
<b>144</b>	(voir N° 221)	
<b>145</b>	I : Mineuses des arbres fruitiers	<b>2001</b>
<b>146</b>	I : Adultes de Charançon du bourgeon terminal du colza	<b>2015</b>
<b>147</b>	I : Cicadelle vectrice de la flavescence dorée de la vigne (FR+EN)	<b>2001</b>
<b>148</b>	F : Phomopsis du tournesol	<b>1999</b>
<b>149</b>	F : Helminthosporiose du maïs	<b>1990</b>
<b>150</b>	(voir N° 189)	
<b>151</b>	I : Cochenilles en arboriculture fruitière	<b>2007</b>
<b>152</b>	I : Cochenilles de la vigne)	<b>2001</b>
<b>153</b>	I : Méthode d'essais d'efficacité au champ des produits insecticides pour lutter contre le puceron du tournesol	<b>2001</b>
<b>154</b>	F : Rouille courbeuse des pins	<b>1990</b>
<b>155</b>	F : Eutypiose de la vigne	<b>2005</b>
<b>156</b>	(voir N° 220)	
<b>157</b>	H : Sorgho	<b>2001</b>
<b>158</b>	(voir N° 207)	
<b>159</b>	I : Blattes dans locaux	<b>1992</b>
<b>160</b>	F : Charbon maïs	<b>2001</b>
<b>161</b>	(voir N° 210)	
<b>162</b>	TS : Lin	<b>1992</b>
<b>163</b>	I : Tordeuse du pois	<b>2001</b>
<b>164</b>	H : Graminées forêt	<b>1993</b>
<b>165</b>	SC : Limitation croissance colza	<b>2001</b>
<b>166</b>	I : Piéride du chou	<b>1992</b>
<b>167</b>	I : Effets des préparations phytopharmaceutiques sur les <b>phytoseiides</b> de la vigne	<b>2004</b>
<b>168</b>	(voir N° 225)	

169	D : Champignons lignicoles des arbres	1992
170	I : Sitone du pois	2002
171	SC : Substances de croissance en arboriculture fruitière (modification de la nouaison)	2001
172	SC : Substances de croissance en arboriculture fruitière (limitation du développement)	2001
173	R : Taupes	1994
174	I : Thrips du pois	2001
175	I : Grand charançon du pin	1994
176	H : Limitation de la pousse et de la fructification en jachères	1995
177 (voir N° 238)		1995
178 (voir N° 211)		
179 (voir N° 211)		
180	SC : Éclaircissage des raisins de cuve	1996
181	I : Thrips du poireau et de l'oignon	1995
182	N : Nématodes du bananier	2001
183	I : Charançon du bananier	2011
184 (voir N° 204)		
185	D : Effets non intentionnels des produits phytopharmaceutiques sur l'élaboration et la qualité du malt et de la bière	2000
186	F : Rouille des arbres fruitiers à noyau	1996
187	I : Mouches mineuses des laitues et céleris	1996
188	I : Charançon de la tige du colza	1997
189	F : Maladies des céréales (FR+EN)	1999
190	F : Cercosporiose du bananier (FR+EN)	2021
191	I : Pucerons du colza	1997
192	I : Effets non intentionnels des produits phytopharmaceutiques sur les typhlodromes en arboriculture	1997
193	H : Evaluation rapide de la sensibilité des plantes pérennes en conditions contrôlées	1998
194	F : Piétin échaudage des céréales	1997
195	H : Désherbage du bananier	2011
196	I : Fourmis	1997
197	F : Mildious des cultures légumières	1998
198	(méthode obsolète)	1998
199	F : Alternariose de la carotte	1998
200	I : Pucerons des cultures légumières	1998
201	I : Bruche du haricot	2001
202	I : Acariens des grains	1998
203	F : Phoma du tournesol (FR+EN)	1999
204 (voir N° 248)		
205 (voir N° 262)		
206	I : Acariens des cultures ornementales et florales	1999
207	I : Acariens en grandes cultures	1999
208	I : Moucheron du champignon de couche	1997
209	H : Désherbage des cultures légumières	1999
210	I : Pyrale et sésamie du maïs	1999
211	F : Maladies des taches foliaires du chou	1999
212	D : Etude de la dérive d'un produit phytopharmaceutique	1999
213	I : Désinsectisation des locaux par fumigation	1999
214 (voir N° 262)		
215	F : Maladies des pois protéagineux et des pois de conserve	2000
216	F : Chancre commun du pommier	2000
217	I : Acariens en cultures légumières et maraichères	2000
218	D : Effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques sur la qualité du blé tendre et des produits de transformation	2008
219	D : Méthode des effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques sur l'élaboration et la qualité du cidre	2014
220	F : Maladies du colza (FR+EN)	2000



221	F : Maladies foliaires de la betterave	1999
222	I : Tordeuses de la vigne (FR+EN)	2000
223	F : Méthode d'étude en plein champ et sous abris de l'efficacité pratique de substances ou de préparations renfermant des micro-organismes pour lutter contre les Pythiacées du sol des cultures légumières et ornementales	2000
224	I : Méthode d'étude de l'efficacité de fumigants pour la désinsectisation de denrées stockées	2012
225	F : Maladies de conservation des fruits	2022
226	F : Maladies du lin	2001
227	F : Môle du champignon de couche	2001
228	I : Méthode d'étude de substance insecticides et agent de lutte biologique contre les fourmis manioc	2003
229	H : Désherbage des pépinières hors sol	2001
230	I : Abeilles	2013
231	D : Méthode des effets non intentionnels des préparations phytopharmaceutiques sur la qualité des pommes de terre et des produits de transformation	2008
232	H : Désherbage des pépinières en pleine terre	2002
233	F : Maladies de conservation de la banane	2022
234	F : Maladies du gazon (traitement de parties aériennes)	2004
235	D : Désinfectant des structures et matériels	2005
236	F : Maladies superficielles des tubercules de la pomme de terre	2006
237	H : Désherbage des voies ferrées	2006
238	I : Mouches des cultures légumières	2005
239	F : Pourriture acide des raisins	2006
240	I : Cécidomyie du pois	2007
<b>241 (voir N° 248)</b>		
242	H : Désherbage sélectif des zones herbeuses en zone non agricole	2007
243	B : Bactériose du melon	2008
244	B : Bactériose du noyer	2008
245	D : Faculté d'un adjuvant à réduire le potentiel de dérive sur les cultures basses	2011
246	D : Brûlures et marquages en raisin de table	2009
247	B : Nécrose bactérienne de la vigne	2008
248	I : Larves de taupins et autres ravageurs souterrains	2009
249	I : d'appâts insecticides destinés à la lutte contre les blattes dans les locaux	2009
250	H : Pois, féveroles, lupins et soja	2010
251	H : Destruction des rejets de la vigne et des arbres fruitiers	2012
252	B : Bactérioses des arbres fruitiers à noyau et à coque du genre <i>Prunus</i>	2012
253	I : Thrips du pêcher	2013
254	R : Fumigation contre la taupe et le campagnol terrestre	2013
255	I : Ravageurs terricoles des gazons de graminées	2012
256	D : Limitation de la population des vers de terre dans les gazons de graminée	2012
257	R : Appâts rodenticides contre les campagnols	2014
258	F : Champignons associés aux maladies du bois de la vigne en pépinière	2018
259	F : Anthracnose des fruits tropicaux	2016
260	I : Mouches des arbres fruitiers	2016
261	F : Maladies du bois de la vigne	2016
262	H : Désherbage de la vigne et des vergers (FR+EN)	2015
263	B : Bactériose du kiwi	2017
264	I : Psylle des agrumes tropicaux	2017
265	I : Bruches du pois et de la féverole	2018
266	I : <i>Drosophila suzukii</i>	2019
267	D : Effets non intentionnels sur les qualités organoleptiques des fruits et légumes	2023

VÉGÉPHYL

VÉGÉPHYL