



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

CATALOGUE DES USAGES AGRICOLES

FASCICULE N°

A06 – CULTURES TROPICALES

Suivi qualité du document

<i>Responsable du document</i>	Eric JEUFFRAULT
--------------------------------	-----------------

Version	Modifications apportées	Approuvées le
1.0	Version de base du 08/09/05	

Un usage, qu'est-ce que c'est ?	2
Comment est organisé le catalogue	3
Quelques contacts utiles :	5
TOUTES ESPECES TROPICALES	6
CULTURES LEGUMIERES TROPICALES DIVERSES	11
Fiche extraite du CATALOGUE A03 – GRANDES CULTURES ET CULTURES INDUSTRIELLES	12
ARACHIDE	12
RIZ	14
Fiche extraite du CATALOGUE A07 - CULTURES FRUITIERES ET ARBORICULTURE	16
AGRUMES (Mandarinier, Clémentinier, Citronnier, Oranger)	16
Fiches par Cultures Tropicales	20
ANANAS.....	20
AVOCATIER	22
BANANIER	24
CANNE A SUCRE	26
COROSSOL	28
FRUIT DE LA PASSION	30
GOYAVIER	32
IGNAMES	34
LITCHI.....	36
MANGUIER.....	38
PALMIERS ALIMENTAIRES.....	40
VANILLE	42
Listes des organismes nuisibles concernés par les usages	43

Un usage, qu'est-ce que c'est ?

L'autorisation de mise sur le marché d'une préparation phytopharmaceutique est attribuée pour un ou plusieurs usages agréés. La procédure d'extension d'usage consiste à autoriser pour un ou plusieurs nouveaux usages l'utilisation d'une préparation phytopharmaceutique **déjà autorisée**.

Un usage est matérialisé par une association "végétal ou famille de végétaux - mode de traitement – maladie ou ravageur visé" ou une culture - intervention phytosanitaire. Il se rattache à une culture. Parmi les exemples d'usage, on trouve :

Type d'usage	Exemple...
<i>Usage lié à une culture</i>	carotte * traitement des parties aériennes * Maladies des taches et brûlure des feuilles ; Vigne - désherbage
<i>Usage lié à un groupe de cultures (traitements généraux)</i>	Toutes cultures légumières*traitements de sol*bactéricide
<i>Usage lié à un groupe de culture et à un groupe d'organismes nuisibles</i>	Arbres et arbustes feuillus*traitement des parties aériennes*anthracoses

- **Un usage majeur** est un usage correspondant à une culture très développée en France, ou à une maladie ou un ravageur très répandu sur le territoire.
- **Un usage mineur** est un usage de faible importance économique nationale. Cette catégorie comprends les usages pour lesquels les méthodes de lutte peuvent être inexistantes ou insuffisantes ou pour lesquels les préparations autorisées n'apportent pas de solution satisfaisante.

Le principe général de classification des usages en usages majeurs ou usages mineurs obéit aux règles suivantes :

- Les cultures ou groupes de cultures sont classées en cultures **majeures** ou **mineures**, selon des critères tels que la superficie cultivée en France, la consommation ou la production nationale, la représentativité agronomique de la culture.
- Lorsqu'un groupe de culture ne dispose pas de culture majeure, une culture **mineure de référence** peut être identifiée
- Pour chaque culture ou groupe de culture, les associations entre mode de traitement et organismes nuisibles sont qualifiés de **majeurs** ou **mineurs**, suivant les définitions précédentes des usages.
- **A une culture majeure peuvent être associés des usages majeurs ou mineurs**
- **A une culture mineure ne peuvent être associés que des usages mineurs.**

Comment est organisé le catalogue

L'organisation générale du catalogue des usages obéit aux principes suivants :

Premier principe : une organisation par groupe de culture

Le catalogue est constitué d'une **série de fascicules**, chacun d'entre eux concernant un groupe de culture. Les fascicules suivants sont disponibles :

Code fascicule	Titre	Expert responsable
A01	Cultures légumières	Yves MONNET
A02	Cultures porte graine	Yves MONNET
A03	Grandes cultures	Marc DELOS
A04	Plantes aromatiques, médicinales, condimentaires et à parfum	Yves MONNET
A05	Milieu forestier	Gilbert CHAUVEL
A06	Cultures tropicales	Eric JEUFFRAULT
A07	Cultures fruitières et arboriculture	Denis BRENIAUX
A08	Cultures ornementales	Gilbert CHAUVEL
A09	Plantes d'intérieur	Gilbert CHAUVEL
A10	Vigne	Benoît HERLEMONT
N01	Zones non agricoles	Gilbert CHAUVEL
N02	Usages divers (adjuvants, rodenticides, gites larvaires)	Dominique POUJEAUX
N03	Jardins amateurs	Gilbert CHAUVEL

Les fascicules peuvent concerner le domaine agricole (code A) ou non agricole (code N)

Au sein du **groupe de cultures**, chaque fiche représente une culture, aux caractéristiques spécifiées (voir chapitre « qu'est-ce qu'un usage »).

Second principe : la gestion du catalogue est déconcentrée

Chaque expert culture est désormais responsable de la gestion de la partie du catalogue des usages le concernant. Il est responsable en particulier de la création ou de l'activation de nouveaux usages.

Le tableau précédent indique, pour chaque fascicule, l'expert en charge de sa gestion.

Toutefois, les décisions d'évolution du catalogue sont validées par un comité technique d'experts, puis par la commission des produits antiparasitaires à usage agricole et assimilés.

Troisième principe : une référence plus systématique à l'assimilation entre usages

Le catalogue s'appuie désormais de manière systématique **sur l'assimilation entre cultures**, que ce soit pour les données biologiques ou pour les données résidus. Chaque fiche « culture » met en valeur les assimilations possibles.

Il est toutefois rappelé qu'hormis les cas pour lesquels l'assimilation est complète (biologie et résidus), celle-ci constitue souvent une simple facilité de travail, qui ne dispense pas de la

fourniture de toutes les données. Par ailleurs, les conditions d'assimilations peuvent fortement varier d'un groupe de cultures à l'autre.

Quatrième principe : une organisation générale homogène

Chaque fascicule est organisé de la manière suivante

- Partie générale (commune à tous les fascicules)
- Partie « traitements généraux »
- Partie « traitement par culture »

Cinquième principe : une nouvelle fiche « culture »

La fiche « culture » est organisée de la manière suivante :

Situation biologique	Culture majeure <input type="checkbox"/> Culture majeure <input type="checkbox"/>	Culture mineure <input type="checkbox"/> Culture mineure de référence <input type="checkbox"/> Culture mineure rattachée <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--	--

Nom courant et latin du végétal

Qualification du végétal, d'un point de vue biologique ou « résidus ». Un végétal qualifié de culture majeure ou mineure de référence pourra être utilisé comme végétal d'assimilation

Complété lorsque le végétal est lui même complètement assimilé pour l'un, l'autre ou les deux domaines, à un végétal majeur.

CULTURE DE RATTACHEMENT	
BIOLOGIQUE	RESIDUS

USAGES RATTACHES	
BIOLOGIQUE	RESIDUS
Usage de référence	Usages rattachés
Usage de référence de la culture	Usages rattachés

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code des anciens usages
	Usage d'assimilation de l'usage mineur			

La colonne « organisme nuisible générique » présente la dénomination de la famille d'organismes (ex. : pucerons) ;
La colonne « organismes nuisibles » présente la liste détaillée des organismes (noms français ou latin)

Quelques contacts utiles :

- Expert(s) responsable(s) de la gestion du présent fascicule

Nom	Adresse postale	Téléphone, télécopie, mél
Eric JEUFFRAULT	DAF/SPV Réunion Pôle de Protection des Plantes, 7 chemin de l'IRAT, Ligne Paradis, 97410 ST PIERRE	+33 (0) 2 62 33 36 61 +33 (0) 2 62 33 36 08 eric.jeufrault@agriculture.gouv.fr

- **SRPV travaillant sur le groupe de cultures concerné :**

Réunion : Laurence DIJOUX, SPV Réunion – laurence.dijoux@agriculture.gouv.fr
Philippe SAMHAT, SPV Réunion – philippe.samhat@agriculture.gouv.fr

Martinique : Jean Ioti, SPV Martinique – jean.ioti@agriculture.gouv.fr

Guadeloupe : Alain CHIDIAC, SPV Guadeloupe - alain.chidiac@agriculture.gouv.fr

Guyane : Thérèse MOREAU, SPV Guyane - therese.moreau@agriculture.gouv.fr
Philippe JACOLOT, SPV Guyane - therese.moreau@agriculture.gouv.fr

Institut(s) technique(s) et organisation(s) professionnelle(s)

CIRAD Réunion - Pôle de Protection des Plantes, 7 chemin de l'IRAT, Ligne Paradis, 97410 ST PIERRE

Serge QUILICI, entomologiste - quilici@cirad.fr

Philippe RYCKEWAERT, entomologiste - ryckewaert@cirad.fr

Bernard REYNAUD - reynaud@cirad.fr -

Olivier PRUVOST, bactériologiste - pruvost@cirad.fr

CIRAD Martinique – Pôle de Recherche Agronomique de la Martinique, BP 214 97285 Le Lamentin Cedex 2
Christian CHABRIER, CIRAD - Christian.Chabrier@cirad.fr

CIRAD Montpellier - Avenue Agropolis, 34 398 Montpellier Cedex 5

Xavier MOURICHON, CIRAD - xavier.mourichon@cirad.fr

Jacques DEUSE, CIRAD - jacques.deuse@cirad.fr

Pascal MARNOTTE, CIRAD - pascal.marnotte@cirad.fr

- **Quels sont les formulaires et notices utiles ?**

Les notices suivantes fournissent certains éléments relatifs aux usages agricoles :

Cerfa n° 50855 - Extension d'usage Règles générales de constitution et d'instruction des demandes d'extension d'usage

Cerfa n° 50861 - Cultures mineures - résidus Règles techniques relatives aux essais « résidus »

Cerfa n° 50862 - Cultures mineures - efficacité Règles techniques relatives aux essais d'efficacité et de sélectivité

- **Où vous procurer des fascicules complémentaires, ou des notices particulières ?**

Vous pouvez vous procurer les fascicules « groupes de cultures », ainsi que tout document relatif aux procédures de mise sur le marché des produits phytosanitaires

- en écrivant au Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et des affaires rurales – Direction générale de l'alimentation – 251 Rue de Vaugirard – 75732 PARIS CEDEX 15
- Sur Internet, sur le site <http://www.agriculture.gouv.fr>

TOUTES ESPECES TROPICALES

Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*

Situation résidus *Culture majeure* *Culture mineure de référence* *Culture mineure rattachée*

CULTURE DE RATTACHEMENT

<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
/	/

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
VEGETAUX	/	/
USAGES	/	

Toutes espèces tropicales

USAGE	Assimilations Biologiques	Organismes nuisibles	Code usage
Traitement du sol			
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein) Cultures légumières *traitements de sol* insecticide * Vers blancs	<i>Oryctes sp.</i> <i>Strategus sp</i> <i>Hoplochelus marginalis</i> <i>Phyllophaga sp.</i> <i>Diaprepes sp.</i> <i>Alissonotum piceum</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Fourmis	Pas d'usages majeurs	Fourmis dont fourmi manioc, fourmi d'argentine Fourmi de feu (Solenopsis geminata) Paratrechina longicornis	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Termites	Pas d'usages majeurs	<i>Coptotermes sp. dont</i> <i>Coptotermes havilandi</i>	
Toutes espèces tropicales * traitement du sol * ravageurs du sol	Cultures légumières *traitement de sol* *insecticide * Myriapodes et atomaires	<i>Scutigera sp.</i> <i>Hanseniella sp.</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * mollusques et gastéropodes	Cultures légumières *traitement de sol* mollusques et gastéropodes* limaces et escargots	<i>Achatine</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * appâts * Rats	Pas d'usages majeurs	<i>Rattus rattus</i> <i>Rattus norvegicus</i> <i>Mus sp..</i>	
Traitement des plants			

Toutes espèces tropicales

Toutes espèces tropicales * traitement des plants * Fusarioses	Cultures légumières* traitements des plants* fontes de semis autres que pythiacées	Pourritures à Fusarioses <i>Fusarium sp.</i>	Pas trouvé chez les espèces Voir VANILLE
Toutes espèces tropicales * traitement des plants * Substances de croissance * stimulation de la rhizogénèse	Pas d'usages majeurs	Stimulation de la rhizogénèse	
Traitement des parties aériennes			
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises	<i>Ceratitís sp.</i> <i>Bactrocera sp.</i> <i>Dacus sp.</i> <i>Neoceratitís sp</i> <i>Anastrepha sp.</i>	
Toutes espèces tropicales * traitement des parties aériennes * Criquets	Pas d'usages majeurs	<i>Nomadacris septemfasciata</i> <i>Anacridium melanorodon</i> <i>Locusta migratoria</i>	

Toutes espèces fruitières tropicales

USAGE	Assimilations Biologiques	Organismes nuisibles	Code usage
Désherbage			
Toutes espèce fruitière tropicales * Désherbage en zone cultivée avant mise en culture (avant plantation) *Adventices annuelles	Toutes espèce fruitière * Désherbage en zone cultivée avant mise en culture (avant plantation) * Adventices annuelles	Adventices annuelles	
Toutes espèces fruitières tropicales * Désherbage en zone cultivée avant mise en culture (avant plantation) *Adventices bisannuelles	Toutes espèces fruitières * Désherbage en zone cultivée avant mise en culture (avant plantation) * Adventices bisannuelles	Adventices bisannuelles	
Toutes espèces fruitières tropicales * Désherbage en zone cultivée avant mise en cultures (avant plantation) * Adventices vivaces	Toutes espèces fruitières * Désherbage en zone cultivée avant mise en cultures (avant plantation) * Adventices vivaces	Adventices vivaces	
Toutes espèces fruitières tropicales * "Dévitalisation des arbres ou des souches"	Toutes espèces fruitières * "Dévitalisation des arbres ou des souches"		
Traitement du sol			
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Champignons	Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Champignons	Champignons contribuant à la "fatigue" du sol	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Pourridié	Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Pourridié	<i>Armillaria sp.</i> <i>Rosellinia sp.</i>	

Toutes espèces tropicales

Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Nématodes	Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Nématodes	Nématodes	
Traitement des parties aériennes			
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Destruction des mousses et lichens sur troncs et charpentières	Toutes espèces fruitières* Traitement des parties aériennes * Destruction des mousses et lichens sur troncs et charpentières	Mousses - Lichens	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Protection des plaies	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Protection des plaies		
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Glu	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Glu	Insectes transitant par les troncs dont fourmis	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores	<i>Xyleborus morstatti</i> <i>Crassotarsus exterdentatus</i> <i>Xylosandrus compactus</i> <i>Hypothenemus ereditus</i>	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Coleoptères xylophages	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores	<i>Coelosterna scabrator</i> <i>Batocera rufo maculata</i>	
Traitement des locaux et matériels de cultures			
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des locaux et matériels de cultures * Bactéricides	Toutes espèces fruitières * Traitement des locaux et matériels de cultures * Bactéricides	Bactéries	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des locaux et matériels de cultures * Fongicides	Toutes espèces fruitières* Traitement des locaux et matériels de cultures * Fongicides	Champignons	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des locaux et matériels de cultures * Désinsectisation	Toutes espèces fruitières* Traitement des locaux et matériels de cultures * Désinsectisation	Insectes	
Traitement des produits récoltés			
Toutes espèces fruitières tropicales * Produits récoltés * Désinsectisation par fumigation	Toutes espèces fruitières* Produits récoltés * Désinsectisation par fumigation	Insectes des denrées stockées	
Désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives			
Toutes espèces fruitières tropicales * Désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives* fongicides	Toutes espèces fruitières * Désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives	<i>champignons</i>	

Toutes espèces fruitières tropicales * Désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives* bactéricides	Toutes espèces fruitières * Désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives	Bactéries	
---	--	------------------	--

Toutes espèces légumières tropicales

USAGE	Assimilations Biologiques	Organismes nuisibles	Code usage
Désherbage			
Toutes espèces légumières tropicales * désherbage avant mise en culture et en zone cultivée	Cultures légumières* désherbage avant mise en culture et en zone cultivée		
Traitement du sol			
Toutes espèces légumières tropicales * traitement du sol * Pythiacées	Cultures légumières *traitement de sol* fongicides*Pythiacées	<i>Pythium sp.</i> <i>Phytophthora sp.</i>	
Toutes espèces légumières tropicales * traitement du sol * Autres que Pythiacées	Cultures légumières *traitement de sol* fongicide* champignons du sol autres que pythiacées	<i>Botrytis sp.</i> <i>Didymella sp.</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Alternaria sp.</i> <i>Stemphyllium sp.</i> <i>Thielaviopsis sp.</i> <i>Phomopsis sp.</i> <i>Phoma sp.</i> <i>Plasmodiophora sp.</i> <i>Pyrenochaeta sp.</i> <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Sclerotium sp.</i> <i>Sclerotinia sp.</i> <i>Spongospora sp</i> <i>Verticillium sp.</i>	
Toutes espèces légumières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Nématodes	Cultures légumières *traitements de sol * nématicides	Nématodes	
Traitements des serres et abris			
Toutes espèces légumières tropicales * traitements des serres et abris* fongicide	Cultures légumières* traitements des serres et abris* fongicide	champignons	
Toutes espèces légumières tropicales * traitements des serres et abris*insecticide-	Cultures légumières *traitements des serres et abris*insecticide-	Insectes	
Traitements des matériels et outils de culture, de taille			
Toutes espèces légumières tropicales * traitements des matériels et outils de culture, de taille* bactéricide	Cultures légumières *traitements des matériels et outils de culture, de taille* bactéricide	bactéries	
Toutes espèces légumières tropicales * traitements des matériels et outils de culture, de taille* fongicide	Cultures légumières *traitements des matériels et outils de culture, de taille* fongicide	champignons	
Toutes espèces légumières tropicales * traitements des matériels et outils de culture * insecticide	Cultures légumières *traitements des matériels et outils de culture * insecticide	insectes	
Désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives			

Toutes espèces tropicales

<p>Toutes espèces légumières tropicales * désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives* bactéricide</p>	<p>Cultures légumières * désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives* bactéricide</p>	<p>bactéries</p>	
<p>Toutes espèces légumières tropicales * désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives * fongicide</p>	<p>Cultures légumières * désinfection des eaux de recyclage des solutions nutritives * fongicide</p>	<p>champignons</p>	

**CULTURES LEGUMIERES TROPICALES
DIVERSES**

Culture majeure

Culture mineure de
référence

Culture mineure

Culture majeure	CONCOMBRE (<i>Cucurbita sativus</i>)
<p>CORNICHON : <i>Cucurbita sativus</i> COURGETTE et PATISSON : <i>Cucurbita pepo</i> CONCOMBRE LONGE, PIPANGAILLE : <i>Luffa cylindrica</i> COURGE TORCHON : <i>Luffa acutangula</i> CRISTOPHINE : <i>Sechium edule</i> CONCOMBRE PIQUANT : <i>Cucumis auguria</i> SOROSI : <i>Momordica charantia</i> GOMBO : <i>Hibiscus esculentus</i> MARGOSES : <i>Cyranthera pedata</i> ? <i>Momordica charantia</i> PATOLE : <i>Trichosanthes cucumerina</i></p>	
Culture majeure	MELON (<i>Cucurbita melo</i>)
<p>PASTEQUE : <i>Citrullus vulgaris</i> COURGE, POTIRON, POTIMARON, CITROUILLE, GIRAUMON : <i>Cucurbita maxima</i> COLOQUINTE : <i>Citrullus colocynthis</i> CALEBASSES : <i>Coccinia grandis</i>, <i>Lagenaria sphaerica</i>, <i>L. leucaritha</i></p>	
Culture majeure	TOMATE (<i>Lycopersicum esculentum</i>)
<p>AUBERGINE : <i>Solanum melongena</i> POIVRON : <i>Capsicum annum</i> PIMENTS : <i>Capsicum annum</i>, <i>C. frutescens</i> TOMATE ARBUSTE : <i>Cyphomandra betacea</i> BRINGELLIERS : <i>Solanum macranthum</i>, <i>S. macrocarpon</i>, <i>S. mauritianum</i>, <i>S. torvum</i> MORELLE(feuilles) : <i>Solanum nigrum</i></p>	
Culture majeure	EPINARD (<i>Spinacia oleracea</i>)
<p>BETTE : <i>Beta vulgaris var. vulgaris</i> ARROCHE : <i>Atriplex hortensis</i> TETRAGONE : <i>Tetragonia tetragonoïdes</i> POURPIER : <i>Portulaca oleracea</i> AMARANTES : <i>Amaranthus dubius</i>, <i>A. vividis</i>, <i>A. caudatus</i></p>	
Culture majeure	HARICOT (<i>Phaseolus vulgaris</i>)
<p>FEVE : <i>Vicia faba major</i> POIS D'ANGOLE ou AMBREVADE : <i>Cajanus cajan</i> DOLIQUES dont haricot kilomètre : <i>Vigna sp</i></p>	
Culture majeure	POMME DE TERRE (<i>Solanum tuberosum</i>) ou IGNAME (<i>Dioscorea batatas</i>)
<p>COUSSECOUCHE : <i>Dioscorea trifida</i>, <i>D. cayennensis</i>, <i>D. esculenta</i>, <i>D. nummularia</i>, <i>D. bulbifera</i>, <i>D. dumetorum</i>, <i>D. pentaphylla</i> PATATE DOUCE : <i>Ipomea batatas</i> DACHINE : <i>Colocasia antiquorum</i> MALANGA : <i>Xanthosoma sp.</i> CROSNE du JAPON : <i>Stachys affinis</i> MANIOC : <i>Manihot sp.(racines)</i></p>	

Fiche extraite du CATALOGUE A03 - GRANDES CULTURES ET CULTURES INDUSTRIELLES

ARACHIDE
Arachis hypogea

Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*

Situation résidus *Culture majeure* *Culture mineure de référence* *Culture mineure rattachée*

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS
Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé »	SOJA

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	Voir catalogue tropical	
USAGES		

Commentaire : Thérèse peut-tu préciser les espèces principales visées ?

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Arachide * Désherbage	Soja * Désherbage			
Arachide* désherbage	Cultures porte graines mineures Désherbage			
Arachide * Traitement des semences * Fonte des semis - fusarium	Soja * Traitement des semences * Fonte de semis		<i>Pythium sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Thielaviopsis sp.</i> <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> .	
Arachide *traitement des semences* fonte des semis	Cultures porte graines mineures Maladies diverses	champignon	<i>Sclerotium sp.</i>	
Arachide * Traitement du sol * Sclerotinia	Colza * Traitement du sol * Sclerotinia		<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	11012219
Arachide * Traitement des parties aériennes * Sclerotinia - botrytis	Pois * TPA * Botrytis		<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	
Arachide* traitement des parties aériennes * maladies diverses	Cultures porte graines mineures Maladies diverses	champignon	<i>Colletotrichum sp.</i> <i>Cercospora sp.</i> <i>Phyllosticta sp.</i> <i>Phoma sp.</i>	

Commentaire : Thérèse insérer les espèces visées

Arachide * Traitement des parties aériennes * Stemphyliose			<i>Stemphyllium sp.</i>	
Arachide * Traitement des parties aériennes * Pucerons	Pois * Pucerons			
Arachide* traitement des parties aériennes* pucerons	Cultures porte graines mineures Ravageurs divers	<i>puceron</i>	<i>Aphis sp</i>	

RIZ
Oryza sativa

Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*

Situation résidus *Culture majeure* *Culture mineure de référence* *Culture mineure rattachée*

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS
Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé »	

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX		
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles¹	Remarque
Riz * Désherbage				15755901
Riz * Dessication				15755921
Riz * Lutte contre les algues				
Riz* Traitement des semences *maladies diverses* fontes des semis			<i>Pythium sp.(G)</i> <i>Curvularia sp.(G)</i> <i>Achlya sp (G)</i>	Importance selon variétés
Riz* Traitement des semences * pyriculariose	?		<i>Magnaporthe griseae</i> (G, M) = <i>Pyricularia oryzae</i>	Importance selon variétés
Riz* Traitement des semences * mouches mineuses	Mouche grise des semis céréales Ou Mouche des céréales	Mouche des semis Mouches des talles	<i>Hydrellia sp. (G)</i>	
Riz* Traitement des semences *noctuelles défoliatrices	?		<i>Spodoptera frugiperda (G)</i> <i>Mocis latipes (G)</i>	Les traitements contre la mouche ont une certaine efficacité
Riz * Traitement des semences * Chironomes			<i>Chironomus sp.(M)</i> <i>Cricotopus sp.(M)</i>	15751101
Riz * Traitement des parties aériennes * Maladie diverse des feuilles et des gaines			<i>Rhizoctonia solani (G)</i> <i>Helminthosporium sp. (G)</i> <i>Cercospora sp. (G)</i> <i>Cochliobolus sp. (G)</i> <i>Fusarium sp. (G)</i>	

Commentaire : que vise t'on

¹ G pour les ravageurs présent en Guyane et M pour les ravageurs présent en France métropolitaine.

Riz* Traitement des parties aériennes *maladies diverses du panicule	Septoriose du Blé ?		<i>Rhizoctonia sp.</i> (G) <i>Curvularia sp.</i> (G) <i>Cochliobolus sp.</i> (G)	
Riz * Traitement des parties aériennes * Pyriculariose			<i>Magnaporthe griseae</i> (G, M) = <i>Pyricularia oryzae</i>	<i>Pyricularia oryzae</i> est un problème majeur
Riz * Traitement des parties aériennes * Insectes foreurs de la tige	Maïs * TPA * Pyrale	Borers	<i>Rupella albinella</i> (G, M) <i>Diatraea saccharalis</i> (G, M) <i>Chilo suppressalis</i> (M) <i>Ostrinia nubilalis</i> (M)	15753102 15753101 15753104
Riz * Traitement des parties aériennes * Mouche mineuse	Blé * TPA * Mouche mineuse		<i>Hydrellia sp.</i>	
Riz * Traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices	Maïs * TPA * Pyrale		<i>Spodoptera frugiperda</i> (G, M) <i>Mocis latipes</i> (G, M) <i>Callimormus corades</i> (G) <i>Lerodea sp.</i> (G) <i>Panoquina ocola</i> (G) <i>Perichares philetes</i> (G) <i>Vehilius celeus</i> (G)	15753101
Riz * Traitement des parties aériennes * Chironomes	Maïs * TPA * Pyrale		<i>Chironomus sp.</i> (M) <i>Cricotopus sp.</i> (M)	
Riz * Traitement des parties aériennes * Cicadelles	Blé * TPA * Cicadelles		<i>Hortensia similis</i> (G) <i>Draeculacephala clypeata</i> (G)	
Riz*Traitement des parties aériennes*Delphacides	Cicadelles céréales ?		<i>Tagasodes orizicolus</i> (G, M) = <i>Sogatodes orizicola</i> <i>Tagasodes cubanus</i> (G, M) = <i>Sogatodes cubanus</i>	
Riz * Traitement des parties aériennes * Punaises	Soja * TPA * Punaises		<i>Oebalus poecilus</i> (G, M) <i>Tibraca limbativentris</i> (G, M)	

En gras Usages et Ravageurs importants
Révision (TM et EJ)du 14/12/05 16:12

Fiche extraite du CATALOGUE A07 - CULTURES FRUITIERES ET ARBORICULTURE

AGRUMES (Mandarinier, Clémentinier, Citronnier, Oranger)
Citrus reticulata, Citrus clementina, Citrus sinensis, Citrus limon



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS
Néant	

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	MANDARINE BEAUTY OF GLEN (<i>Citrus tangerina</i>) TANGOR ORTANIQUE (<i>Citrus reticulata</i> Blanco x <i>Citrus sinensis</i> Osbeck) LIME MEXICAINE (<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swing.) CITRON MEYER (<i>Citrus meyeris</i> Y. Tan.) LIME TAHITI (<i>Citrus latifolia</i> Tan.) POMELO HENDERSON (<i>Citrus paradisi</i> Macf.) COMBAVA (<i>Citrus hystrix</i> D.C.) CITRON (<i>Citrus limon</i> (L.) Burm. F.) PAMPLEMOUSSE : <i>Citrus grandis</i> CEDRATIER : <i>Citrus medica</i> BIGARADIER, BERGAMOTIER : <i>Citrus aurantium</i> KUMQUAT : <i>Fortunella sp</i> LIMEQUAT : <i>Citrus aurantifolia</i> x <i>Fortunella</i>	MANDARINE BEAUTY OF GLEN (<i>Citrus tangerina</i>) TANGOR ORTANIQUE (<i>Citrus reticulata</i> Blanco x <i>Citrus sinensis</i> Osbeck) LIME MEXICAINE (<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swing.) CITRON MEYER (<i>Citrus meyeris</i> Y. Tan.) LIME TAHITI (<i>Citrus latifolia</i> Tan.) POMELO HENDERSON (<i>Citrus paradisi</i> Macf.) COMBAVA (<i>Citrus hystrix</i> D.C.) CITRON (<i>Citrus limon</i> (L.) Burm. F.) PAMPLEMOUSSES : (<i>Citrus grandis</i>) CEDRATIER : <i>Citrus medica</i> BIGARADIER, BERGAMOTIER : <i>Citrus aurantium</i> KUMQUAT : <i>Fortunella sp</i> LIMEQUAT : <i>Citrus aurantifolia</i> x <i>Fortunella</i>
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Agrumes * Desherbage * Cultures installées				12055901 12055911 12055902
Agrumes * Desherbage * Pépinières				12055909
Agrumes * traitement des parties aériennes *Gomiose parasitaire	Pommier * Traitement parties aériennes * Chancre du collet	Phytophthora	<i>Phytophthora citricola</i> <i>Phytophthora citrophthora</i> <i>Phytophthora parasitica</i>	12053204
Agrumes * Traitement parties aériennes * Mal secco			<i>Phoma tracheiphila</i>	

Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * Scab et mélanose		Scab et mélanose	<i>Elsinoe fawcetti</i>	
Agrumes * Traitement parties aériennes * Bactériose à <i>Pseudomonas</i>			<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>	
Agrumes * Traitement des parties aériennes * Action sur les processus de floraison				12053810
Agrumes * Traitement des parties aériennes * Amélioration de la qualité des fruits				12053813
Agrumes * Traitement des parties aériennes * Modification du niveau de nouaison				12053814
Agrumes * Traitement des parties aériennes * Régulation de la maturation des fruits				12053812
Agrumes * traitement des parties aériennes * Anthracnose	Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier	Anthracnose	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Colletotrichum limetticolum</i>	12053201
Agrumes * traitement des parties aériennes * Chancre citrique	Pêcher * Traitement parties aériennes * Maladie des tâches bactériennes	Chancre citrique	<i>Xanthomonas axonopodis pv. citri</i>	12053301
Agrumes * Traitement parties aériennes * Acariens	Pommier * Traitement parties aériennes* Acariens	Acariens Tétranyque tisserand	<i>Panonychus citri</i> <i>Tetranychus cinnabarinus</i> <i>Tetranychus urticae</i> <i>Eutetranychus sp.</i>	
Agrumes * traitement des parties aériennes * Phytoptes et Tarsonèmes	Pommier * Traitement parties aériennes * Eriophyides et phytoptes libres	Phytoptes et Tarsonèmes	<i>Aceria sheldoni</i> <i>Phyllocoptruta oleivora</i> <i>Hemitarsonemus sp.</i> <i>Olygonychus sp.</i> <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	12053103
Agrumes * Traitement parties aériennes * Aleurodes			<i>Dialeurodes citri</i> <i>Aleurothrixus floccosus</i> <i>Parabemisia myricae</i>	12053107

Agrumes * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles, poux	<i>Icerya purchasi</i> <i>Icerya seychellarum</i> <i>Aspidiotus hederea</i> <i>Ceroplastes sinensis</i> <i>Ceroplastes rusci</i> <i>Planococcus citris</i> <i>Saissetia oleae</i> <i>Lepidosaphes beckii</i> <i>Lepidosaphes glowerii</i> (<i>Hytlococcus</i>) <i>Parlatoria zizyphus</i> <i>Parlatoria pergandii</i> <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> <i>Chrysomphalus aonidum</i> <i>Aonidiella aurantii</i> <i>Coccus viridis</i> <i>Fiorina theae</i> <i>Pseudaonidia trilobitiformis</i> <i>Aulacapsis tubercularis</i> <i>Hemiberlesia sp.</i> <i>Pseudococcus sp.</i> <i>Unaspis citri</i>	12053101
Agrumes * Traitement des parties aériennes * Mineuse des agrumes	Pommier * Traitement parties aériennes * Mineuses	Mineuses	<i>Phyllocnistis citrella</i>	
Agrumes * Traitement parties aériennes * Psylle	Poirier – Cognassier – Nashi * Traitement des parties aériennes * Psylles du poirier	Psylles	<i>Trioza erythrae</i> <i>Diaphorina citri</i>	
Agrumes * Traitement des parties aériennes * Pucerons	Pommier * Traitement parties aériennes * Pucerons	Pucerons	<i>Aphis gossypii</i> <i>Toxoptera aurantii</i> <i>Aphis citricola</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Toxoptera citricida</i> <i>Aphis spiraeicola</i>	12053106
Agrumes * Traitement parties aériennes * Teigne des fleurs de citronnier	Pommier * Traitement parties aériennes* Carpocapse	Teigne	<i>Prays citri</i>	12053105
Agrumes * Traitement parties aériennes * Thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> <i>Scirtothrips aurantii</i> <i>Selenothrips rubrocinctus</i>	
Agrumes * Traitement produits récoltés * Maladies d'entreposage	Pommier * Traitement produits récoltés * Maladies de conservation	Penicillium Diplodia	<i>Alternaria spp.</i> <i>Alternaria tenuis</i> <i>Diplodia natalensis</i> <i>Oospora citri - aurantii</i> <i>Penicillium digitatum</i> <i>Penicillium expansum</i> <i>Penicillium italicum</i> <i>Phytophthora citrophthora</i> <i>Sclerotinia sp.</i>	12054201

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein)		<i>Hoplochelus marginalis</i> <i>Phyllophaga sp.</i> <i>Diaprepes sp.</i>	
Agrumes et assimilées * traitement des plants *phytophthora		Phytophthora	Phytophthora sp.	
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Anastrepha spp.</i> <i>Bactrocera zonata</i> <i>Ceratitis capitata</i> <i>Ceratitis malgassa</i> <i>Ceratitis rosa</i>	

Révisé LD/GL/EJ 27/09/01 et 28/10/01 et 04/12/01

Fiches par Cultures Tropicales

ANANAS <i>Ananas comosus</i>
--



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX		
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Ananas * désherbage				
Ananas * substances de croissance * action sur le processus de floraison				
Ananas * substances de croissance * régulation de la maturation des fruits				
Ananas * Traitement des plants * cochenilles		Cochenilles	<i>Dysmicoccus brevipes</i> <i>Diaspis bromelia</i>	
Ananas * Traitement des plants * phytophthora		Phytophthora	<i>Phytophthora sp.</i>	
Ananas *traitements des parties aériennes * phytophthora		Phytophthora	<i>Phytophthora sp.</i>	
Ananas *traitements des parties aériennes* bactériose	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Bactérioses à <i>Pseudomonas</i> - 12553301		<i>Erwinia chrysanthemi</i>	
Ananas * Traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Dysmicoccus brevipes</i> <i>Diaspis bromelia</i> . <i>Icerya seychellarum</i>	

Ananas * Traitement des parties aériennes * chenilles	Pommier * Traitement parties aériennes* <i>Carpocapse</i>	Chenilles	<i>Thecla basilides</i>	
Ananas *traitement du sol* Symphyles de l'ananas	Scutigérelles	Symphyles	<i>Scutigérella sp.</i> <i>Hanseniella sp.</i>	

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein) Cultures légumières *traitements de sol* insecticide * Vers blancs		<i>Hoplochelus marginalis</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Fourmis	Pas d'usages majeurs		<i>Solenopsis geminata</i>	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Nématodes	Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Nématodes		<i>Helicotylenchus sp.</i> <i>Rotylenchulus sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i>	

Révision (EJ/LDdu 19/09/01 + 04/12/01 + 08/09/05)

AVOCATIER
Persea americana

Situation biologique Culture majeure Culture mineure
Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
VEGETAUX		
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Avocatier *désherbage				
Avocatier * traitement du sol * ravageurs du sol		<i>Charançons</i>		
Avocatier * traitement des parties aériennes * maladies cryptogamiques	Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier	Anthraxose Cercosporiose	<i>Colletotrichum sp.</i>	
Avocatier * traitement des parties aériennes * oïdium	Pêcher * Traitement parties aériennes * Oïdium	Oïdium	<i>Oïdium sp.</i>	
Avocatier * traitement des parties aériennes * acariens	Pommier * Traitement parties aériennes* <i>Acarie</i> s	Acariens	<i>Olidonychus sp.</i>	
Avocatier * traitement des parties aériennes * thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> <i>Selenothrips rubrocinctus</i>	
Avocatier *traitement des parties aériennes* aleurodes	Tomate*trait parties aériennes*puccerons	Aleurodes	<i>Aleurothrisicus floccosus</i>	
Avocatier * traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Hemiberlesia sp.</i> <i>Chrysomphalus sp.</i> <i>Pseudococcus sp.</i> <i>Paracoccus.sp.</i>	
Avocatier * traitement des parties aériennes * pourriture des fruits		<i>Phytophthora</i>	<i>Phytophthora sp.</i>	

Avocatier * traitement des produits récoltés * pourritures des fruits	Pommier * Traitement produits récoltés * <i>Maladies de conservation</i>	Pourritures des fruits	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Botryodiplodia theobromae</i>	
--	--	-------------------------------	---	--

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Avocatier * traitement du sol * phytophthora	Pommier * Traitement parties aériennes * Chancre du collet	<i>Phytophthora</i>	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores		<i>Xyleborus morstatti</i> <i>Crassotarsus exterdentatus</i> <i>Xylosandrus compactus</i> <i>Hypothenemus ereditus</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Ceratitis rosa</i> <i>Bactrocera zonata</i> <i>Ceratitis capitata</i>	

Révision (E/LD) du 05/12/01

BANANIER
Musa spp

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
VEGETAUX		
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Banancier * désherbage				
Banancier * traitement du sol * Ravageurs du sol		Charançon	<i>Cosmopolites sordidus</i>	
Banancier * traitement des plants * pucerons		Pucerons	<i>Pentalonia nigronervosis</i>	
Banancier * traitement des plants * aleurodes		Aleurodes	<i>Aleurodicus</i> <i>Aleurothriseus</i>	
Banancier * traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Planococcus citris</i> <i>Icerya seychellarum</i>	
Banancier * traitement des parties aériennes * cercosporioses		Cercosporioses	<i>Mycosphaerella fijensis</i> (<i>Cercospora fijensis</i> ,) <i>Mycosphaerella musicola</i> (<i>Cercospora musae</i>)	
Banancier * traitement des parties aériennes * acariens	Pommier * Traitement parties aériennes* Acariens	Acariens	<i>Tetranychus sp.</i>	
Banancier * traitement des parties aériennes * thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips	<i>Thrips sp.</i> <i>Chaetanaphothrips sp.</i> <i>Danothrips trifasciatus</i> <i>Elixothrips brevisetis</i> <i>Frankiniella parvula</i>	

Banier * traitement des parties aériennes * pucerons	Pommier * Traitement parties aériennes * Pucerons	Pucerons	<i>Pentalonia nigronervosis</i>	
Banier * traitement par engainage des régimes * thrips		Thrips	<i>Thrips sp.</i> <i>Chaetanaphothrips sp.</i> <i>Danothrips trifasciatus</i> <i>Elixothrips brevisetis</i> <i>Frankiniella parvula</i>	
Banier * traitement des produits récoltés * Maladies de conservation	Pommier * Traitement des produits récoltés * Maladies de conservation - 12604203		<i>Colletotrichum sp.</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Aspergillus sp.</i>	
Banier *traitement des produits récoltés* régulation de la maturation des fruits	Pommier * Traitement produits récoltés * <i>Régulation de la maturation des fruits</i>			

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Nématodes	Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Nématodes		<i>Radopholus sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Helicotylenchus sp.</i> <i>Rotylenchulus sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein) Cultures légumières *traitements de sol* insecticide * Vers blancs		<i>Hoplochelus marginalis</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Ceratitis rosa</i>	

Révision (EJ)du 14/12/05 16:12

CANNE A SUCRE
Saccharum officinarum



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS
Maïs Sorgho	Maïs Sorgho

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX		
USAGES		

sésamie

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Canne à sucre *désherbage"				
Canne à sucre * Traitement du sol * appâts * Noctuelles terrioles	Cultures légumières* traitements de sol *insecticide * Noctuelles terrioles et hepiale	Noctuelles	<i>Agrostis ipsilon</i>	
Canne à sucre * traitement des parties aériennes * foreurs de la tige	Maïs , Tt partie aériennes, sésamie	Foreurs Chenilles défoliatrices	<i>Diatraea sp.</i> <i>Eodiatraea sp.</i> <i>Chilo sp.</i> <i>Sesamia sp.</i> <i>Spodoptera sp.</i> <i>Tetramoera sp.</i> <i>Leucania sp.</i>	
Canne à sucre * traitement des parties aériennes * Cochenilles	Pas d'usages majeurs		<i>Aulacapsis tegalensis</i> <i>Dysmicoccus boninsis</i> <i>Saccharicoccus sacchari</i>	

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :

Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Fourmis	Pas d'usages majeurs		<i>Solenopsis geminata</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein)		<i>Hoplochelus marginalis</i>	
	Cultures légumières *traitements de sol* insecticide * Vers blancs			
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Termites	Pas d'usages majeurs		<i>Coptotermes havilandi</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * appâts * Rats	Pas d'usages majeurs		<i>Rattus rattus</i> <i>Rattus norvegicus</i> <i>Mus sp.</i>	
Toutes espèces tropicales * traitement des parties aériennes * Criquets	Pas d'usages majeurs		<i>Nomadacris septemfasciata</i> <i>Anacridium melanorodon</i> <i>Locusta migratoria</i>	

Révision EJ et LD du 14/12/05 16:12

COROSSOL
Annona muricata



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	CHERIMOLIA : <i>Annona cherimola</i> ANNONE : <i>Annona reticulata</i> POMME CANNELLE, ATTE : <i>Annona squamosa</i> ABRIBA : <i>Rollinia pulchinerva</i> JACQUIER: <i>Artocarpus heterophyllus</i> FRUIT A PAIN : <i>Artocarpus altilis</i> DURIAN : <i>Durio zibethinus</i>	CHERIMOLIA : <i>Annona cherimola</i> ANNONE : <i>Annona reticulata</i> POMME CANNELLE, ATTE : <i>Annona squamosa</i> ABRIBA : <i>Rollinia pulchinerva</i> JACQUIER: <i>Artocarpus heterophyllus</i> FRUIT A PAIN : <i>Artocarpus altilis</i> DURIAN : <i>Durio zibethinus</i>
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Corossol et assimilées * désherbage				
Corossol et assimilées * traitement des parties aériennes * anthracnose	Pommier* Traitement parties aériennes* Tavelure du pommier	Anthraxnose	<i>Colletotrichum sp.</i> <i>Ascochyta sp.</i>	
Corossol et assimilées * traitement des parties aériennes * pourriture des fruits	Pommier * Traitement parties aériennes * Maladies de conservation au verger	Pourriture des fruits	<i>Rhizopus sp.</i>	
Corossol et assimilées * traitement des parties aériennes * chenilles foreuses des fruits	Pommier * Traitement parties aériennes* Carpocapse	Chenilles foreuses	<i>Cerconota anonella</i> <i>Nephoterix beharella</i> <i>Bephratelloides pomorum</i>	
Corossol et assimilés* traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Maconellicoccus hirsutus</i>	

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
 Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Ceratitis capitata</i> , <i>Ceratitis rosa</i> <i>Bactrocera zonata</i> <i>Anastrepha sp.</i> <i>Ceratitis catoirii</i>	

Révision (GL) du 27/09/01 Révision EJ et LD du 14/12/05

FRUIT DE LA PASSION
Passiflora edulis



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	CURUBA : <i>Passiflora molissima</i> GRENADILLE : <i>Passiflora ligularis</i> CURUBA : <i>Passiflora mollissima</i> BARBADINE : <i>Passiflora quadrangularis</i> GRAIN D'ENCRE : <i>Passiflora suberosa</i> POMME LIANE : <i>Passiflora laurifolia</i>	CURUBA : <i>Passiflora molissima</i> GRENADILLE : <i>Passiflora ligularis</i> CURUBA : <i>Passiflora mollissima</i> BARBADINE : <i>Passiflora quadrangularis</i> GRAIN D'ENCRE : <i>Passiflora suberosa</i> POMME LIANE : <i>Passiflora laurifolia</i>
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Passiflore et assimilés * désherbage				
Passiflore et assimilés *traitements du collet * phytophthora	Pommier * Traitement parties aériennes * Chancre du collet	Pourriture à Pythiacées	<i>Phytophthora sp.</i>	
Passiflore et assimilés *traitements du collet * Pourriture	TT généraux Champignons du sol	Pourriture à Fusarium	<i>Fusarium oxysporum</i>	
Passiflore et assimilées * traitement des parties aériennes * septoriose	Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier	Septoriose	<i>Septoria sp.</i>	
Passiflore et assimilées * traitement des parties aériennes * acariens	Pommier * Traitement parties aériennes* Acariens	Acariens	<i>Brevipalpus sp.</i> <i>Tetranychus sp.</i>	
Passiflore * Traitement des parties aériennes * <i>Charançons du feuillage et des fruits</i>	Pommier * Traitement parties aériennes * <i>Charançons du feuillage et des fruits</i>	Cratopus	<i>Cratopus sp.</i>	

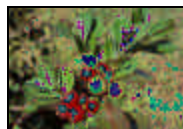
Passiflore et assimilées * traitement des parties aériennes * chenilles défoliatrices	Pommier * Traitement parties aériennes * <i>Défoliatrices</i> Cultures légumières* traitements de sol *insecticide * Noctuelles terricoles et hepiale	Noctuelles	<i>Agrostis sp.</i>	
--	---	-------------------	---------------------	--

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Fourmis	Pas d'usages majeurs		<i>Solenopsis geminata</i> <i>Paratrechina</i> <i>longicornis</i>	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Nématodes	Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Nématodes		<i>Helicotylenchus sp.</i> <i>Rotylenchulus sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * mollusques et gastéropodes	Cultures légumières *traitement de sol* mollusques et gastéropodes* limaces et escargots		<i>Achatine</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Ceratitis rosa</i> <i>Ceratitis capitata</i> <i>Bactrocera</i> <i>cucurbitae</i>	

Révision EJ LD du 14/12/05 16:12

GOYAVIER
Psidium araca et P. guajava



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS
Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé »	

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	GOYAVIER FRAISE : <i>Psidium cattleyanum</i>	
	CORONILLE : <i>Psidium friedrichsthalianum</i>	
	GOYAVIER ANANAS : <i>Feijoa sellowiana</i>	
	MOUREILLER LISSE D'AUBLET : <i>Malpighia puniceifolia</i>	
	CERISE CARREE : <i>Eugenia uniflora</i>	
	POMME ROSE : <i>Syzygium jambos</i>	
	POMME D'EAU : <i>Syzygium malaccense</i>	
	POIRE D'EAU : <i>Syzygium samarangense</i>	
	JAMBLONG : <i>Syzygium cumini</i>	
	CARAMBOLE : <i>Averrhoa carambola</i>	
	BILIMBI : <i>Averrhoa bilimbi</i>	
	SAPOTILLE : <i>Manilkara zapota</i>	
	NEFLIER DU JAPON : <i>Eriobotrya japonica</i>	
	JUJUBIER : <i>Ziziphus mauritania</i>	
MANGOUSTAN : <i>Garcinia mangostana</i>		
KAKI : <i>Diospyros kaki</i>		
MERISIER : <i>Eugenia ligustrina</i>		
GRENADILLER : <i>Punica granatum</i>		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code des anciens usages
Goyavier et assimilées * Désherbage				
Goyavier et assimilées * traitement des parties aériennes * Anthracnose	Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier	Anthracnose	<i>Colletotrichum sp.</i> <i>Pestalotiopsis psidii</i>	
Goyavier et assimilées *trait parties aériennes * Phomopsis	Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier	Phomopsis	<i>Phomopsis sp.</i> <i>Phoma sp.</i>	
Goyavier et assimilées* trait parties aériennes* aleurodes	Tomate * traitement des parties aériennes * Aleurodes	Aleurodes	<i>Aleurothrixus floccosus</i> <i>Aleurodicus disperus</i> <i>Dialeurodes citrifolii</i> <i>Orchamoplatus mammaeferus</i>	
Goyavier et assimilés * Traitement des parties aériennes * Charançons du feuillage et des fruits	Pommier * Traitement parties aériennes * Charançons du feuillage et des fruits	Cratopus	<i>Cratopus exquisitus</i> <i>Cratopus brunipes</i>	

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code des anciens usages
Goyavier et assimilées * traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher*traitement des parties aériennes*cochenilles	Cochenilles	<i>Nippaecoccus sp.</i> <i>Orthezia sp.</i> <i>Lepidosaphes sp.</i>	
Goyavier et assimilées * traitement des parties aériennes * Thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips	<i>Selenothrips rubrocinctus</i>	
Goyavier et assimilées * traitement des parties aériennes * Acariens	Pommier * Traitement parties aériennes * Acariens	Acariens		

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein)		<i>Hoplochelus marginalis</i> <i>Phyllophaga sp.</i> <i>Diaprepes sp.</i>	
	Cultures légumières *traitements de sol* insecticide * Vers blancs			
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Ceratitis capitata</i> <i>Ceratitis rosa</i> <i>Ceratitis catoirii</i> <i>Bactrocera zonata</i> <i>Anastrepha spp.</i> <i>Bactrocera carambolae</i>	

Révision EJ LD du 14/12/05 16:12

IGNAMES
Arachis hypogea

Situation biologique Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus Culture majeure

Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé »	POMME DE TERRE

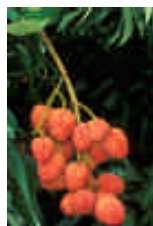
CULTURES ET USAGES RATTACHES

	<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
VEGETAUX		
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Igname et assimilées *désherbage	Pomme de terre* désherbage			
Igname et assimilées * traitement des parties aériennes * anthracnose			<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Igname et assimilées * traitement des parties aériennes * <i>Rhizoctonia</i>	Usage vide			
Igname et assimilées * traitement des parties aériennes * <i>Sclerotium</i>	Usage vide			
Igname et assimilées * traitement des parties aériennes * <i>Phyllosticta</i>	Usage vide			
Igname et assimilées * traitement des parties aériennes * Fusarioses	Usage vide			
Igname et assimilées * traitement des parties aériennes * Cochenilles	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Cochenilles			
Igname et assimilées * traitement du sol * Vers blancs	Pomme de terre *traitements de sol* Vers blancs			
Igname et assimilées * traitement du sol * Fourmis	Fourmi			
Igname et assimilées * traitement du sol * Nématodes	Pomme de terre*traitements de sol * Nématodes			

Ignose et assimilées * traitement des parties aériennes * Bactériose	Usage vide			
--	------------	--	--	--

LITCHI
Litchi chinensis Sonnerat



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	RAMBOUTAN : <i>Nephelium lappaceum</i> LONGANIER : <i>Dimocarpus longan</i> TAMARIN : <i>Pithecelobium dulce</i> QUENETTIER: <i>Mellicocca biguga</i> CAIMITE: <i>Chrysophyllum cainito</i> OLIVE: <i>Chrysophyllum macoucoua</i>	RAMBOUTAN : <i>Nephelium lappaceum</i> LONGANIER : <i>Dimocarpus longan</i> TAMARIN : <i>Pithecelobium dulce</i> QUENETTIER: <i>Mellicocca biguga</i> CAIMITE: <i>Chrysophyllum cainito</i> OLIVE: <i>Chrysophyllum macoucoua</i>
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Litchi et assimilées * désherbage				
Litchi et assimilées * Substance de croissance * Action sur le processus de floraison	Pêcher * Substance de croissance * Action sur le processus de floraison			
Litchi et assimilées * Substance de croissance * Modification du niveau de nouaison	Pêcher * Substance de croissance * Action sur le processus de chute des fruits			
Litchi et assimilées * traitement des parties aériennes * Charançons du feuillage et des fruits	Pommier * Traitement parties aériennes * Charançons du feuillage et des fruits	Charançons	<i>Cratopus angustatus</i>	
Litchi et assimilées * traitement des parties aériennes * chenilles défoliatrices	Pommier * Traitement parties aériennes * Défoliatrices	Chenilles défoliatrices,	<i>Cryptophlebia peltastica</i>	

Litchi * traitement des parties aériennes * thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips		
--	--	--------	--	--

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits 12553101 Cersier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Ceratitis rosa.</i>	

Révisé LD/EJ 27/09/01 et 28/10/01

MANGUIER
Mangifera indica



Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*
Situation résidus *Culture majeure* *Culture mineure de référence* *Culture mineure rattachée*

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	PAPAYER (<i>Carica papaya</i> , <i>Carica cauliflora</i>) FRUIT DE CYTHERE (<i>Spondias cytherea</i>) et autres anacardiacees	PAPAYER (<i>Carica papaya</i> , <i>Carica cauliflora</i>) FRUIT DE CYTHERE (<i>Spondias cytherea</i>) et autres anacardiacees
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Manguier et assimilées *désherbage				
Manguier et assimilées * traitement des plants (pépinière)* Acariens	Pommier * Traitement parties aériennes* Acariens	Acariens	<i>Paratetranychus yothersii</i> (acarieu rouge) <i>Acerya mangiferae</i> (acarieu du bourgeon)	
Manguier et assimilées * traitement des plants (pépinière)* Tarsonèmes	Pommier * Traitement parties aériennes * Eriophyides et phytoptes libres	Tarsonèmes	<i>Hemitarsonemus latus</i> (tarsonème)	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * anthracnose	Pommier* Traitement parties aériennes* Tavelure du pommier	Anthraxnose	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Botryodiplodia sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * oïdium	Pommier * Traitement parties aériennes * Oïdium du pommier	Oïdium	<i>Oïdium sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * bactérioses	Pêcher * Traitement parties aériennes * <i>Maladie des tâches bactériennes</i>	Bactéries	<i>Xanthomonas sp.</i>	

Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes* <i>Charançons du feuillage et des fruits</i>	Pommier * Traitement parties aériennes * <i>Charançons du feuillage et des fruits</i>	Charançons	<i>Cryptorhynchus mangiferae</i> <i>Cryptorhynchus gravis</i> <i>Cratopus sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * punaises	<i>Poirier – Cognassier – Nashi *</i> Traitement des parties aériennes * Punaises	Punaises	<i>Lygus sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Aulacapsis tubercularis</i> <i>Ceroplastes sp.</i> <i>Chrysomphalus sp.</i> <i>Coccus mangifera</i> <i>Hemiberlesia sp.</i> <i>Icerya seychellarum</i> <i>Pseudaonidia trilobitiformis</i> <i>Planococcus sp.</i> <i>Pseudococcus sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * cécidomyies des fleurs	<i>Poirier – Cognassier – Nashi *</i> Traitement des parties aériennes * Cécidomyies des poirettes	Cécidomyies des fleurs	<i>Procontarinia sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * cécidomyies des feuilles	<i>Poirier – Cognassier – Nashi *</i> Traitement parties aériennes * Cécidomyies des feuilles de poirier	Cécidomyies des feuilles	<i>Erosomya sp.</i>	
Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips	<i>Scirtothrips sp.</i> <i>Selenothrips rubrocinctus</i>	

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Mouches des fruits	Pêcher * Traitement des parties aériennes * 12553101 Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises		<i>Bactrocera zonata</i> <i>Ceratitis sp.</i> <i>Bactrocera carambolae</i> <i>Dacus sp.</i>	
Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores		<i>Coelosterna scabrator</i> <i>Batocera rufo maculata</i>	

Révisé LD EJ 27/09/01 et 14/12/05

PALMIERS ALIMENTAIRES

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

BIOLOGIQUE	RESIDUS

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	BIOLOGIQUE	RESIDUS
VEGETAUX	COCOTIER : <i>Cocos nucifera</i> AWARA : <i>Astrocaryum vulgare</i> COMOU : <i>Oenocarpus bacaba</i> MARIPA : <i>Maximiliana maripa</i> PATAWA : <i>Jessiana batava</i> PAREPOU : <i>Bactis gasipaes</i> PALMISTE BLANC : <i>Dictyosperma album</i> PALMISTE ROUGE DES BAS : <i>Acanthophoenix rubra</i> PALMISTE ROUGE DES HAUTS : <i>Acanthophoenix crinita</i> VACOA : <i>Pandanus sp.</i>	COCOTIER : <i>Cocos nucifera</i> AWARA : <i>Astrocaryum vulgare</i> COMOU : <i>Oenocarpus bacaba</i> MARIPA : <i>Maximiliana maripa</i> PATAWA : <i>Jessiana batava</i> PAREPOU : <i>Bactis gasipaes</i> PALMISTE BLANC : <i>Dictyosperma album</i> PALMISTE ROUGE DES BAS : <i>Acanthophoenix rubra</i> PALMISTE ROUGE DES HAUTS : <i>Acanthophoenix crinita</i> VACOA : <i>Pandanus sp.</i>
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Palmiers alimentaires et assimilés * Désherbage				
Palmiers alimentaires et assimilés* traitement du sol* borers		Foreurs	<i>Sesamia calamistis</i>	
Palmiers alimentaires et assimilés* traitement du sol* Otiorrhynque	Fraisier * traitement du sol* Otiorrhynque	Otiorrhynques	<i>Gestronella centrolineata</i> <i>Strategus aloeus</i>	
Palmiers alimentaires et assimilés* traitement des parties aériennes * anthracnose	Pommier* Traitement parties aériennes* Tavelure du pommier	Anthracnose	<i>Colletotrichum sp.</i>	
Palmiers alimentaires et assimilés * traitements des parties aériennes cochenilles*	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Aspeldiotus destructor</i>	12553108
Palmiers alimentaires et assimilés* traitement des parties aériennes * pucerons	Pommier * Traitement parties aériennes * Pucerons	Pucerons	<i>Cerataphis sp.</i>	

Palmiers alimentaires * traitement des parties aériennes * punaises	Poirier – Cognassier – Nashi * Traitement des parties aériennes * Punaises	Punaises	<i>Mecistorhinus pileus</i>	
Palmiers alimentaires * traitement des parties aériennes * thrips	Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips	Thrips	<i>Selenothrips sp.</i>	
Palmiers alimentaires et assimilés * traitement des parties aériennes **xylophages*	Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Cossus	Insectes xylophages	<i>Castnia sp.</i> <i>Brassolis sp.</i> <i>Oryctes sp.</i>	
Palmiers alimentaires et assimilés * traitement des parties aériennes *acariens*	Pommier * Traitement parties aériennes* Acariens	Acariens	<i>Oligonychus sp.</i>	
Palmiers alimentaires et assimilés * traitement des parties aériennes *Aleurodes				

Autres organismes nuisibles de la culture faisant l'objet d'un usage :
Toutes espèces tropicales * Traitement généraux

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Fourmis	Pas d'usages majeurs		<i>Solenopsis geminata</i>	
Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein)	Toutes espèces fruitières Traitement du sol * Vers blancs (en plein)		<i>Hoplochelus marginalis</i>	11012107
	Cultures légumières *traitements de sol* insecticide * Vers blancs			
Palmiers alimentaires et assimilés *traitements du collet * phytophthora	Pommier * Traitement parties aériennes * <i>Chancre du collet</i>	Pourriture à Pythiacées	<i>Phytophthora sp.</i>	12603214

Révision (EJ)du 14/12/05 16:12

VANILLE
Vanilla fragrans, Vanilla sp.

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE DE RATTACHEMENT

<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>

CULTURES ET USAGES RATTACHES

	<i>BIOLOGIQUE</i>	<i>RESIDUS</i>
VEGETAUX	Orchidaceae	Orchidaceae
USAGES		

USAGE	Usage principal auquel l'usage est assimilé	Organisme nuisible générique	Organismes nuisibles	Code usage
Vanille *désherbage				
Vanille * traitement des plants * pythiacées	Cultures légumières TT généraux Fontes de semis à Pythiacées	Pourriture à Pythiacées	<i>Pythium sp.</i> <i>Phytophthora parasitica</i>	
Vanille * traitement des plants * fusarium				
Vanille * traitement des parties aériennes * phytophthora	Pommier * Traitement parties aériennes * <i>Chancre du collet</i>	Pourritures à Pythiacées	<i>Phytophthora jatrophae</i>	
Vanille *traitement des parties aériennes* maladies fongiques	Traitement des parties aériennes* Anthracnose du haricot	Anthracnose	<i>Gloeosporium sp.</i> <i>Pestalotia sp.</i> <i>Colletotrichum sp.</i>	
Vanille * traitement des parties aériennes * cochenilles	Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles	Cochenilles	<i>Conchaspis angraeci</i>	

Révisé LD/EJ 27/09/01 et 14/12/05

Listes des organismes nuisibles concernés par les usages

A

Aceria sheldoni, 17
Acerya mangiferae, 36
Achatine, 6, 31
Achlya sp., 14
Agrostis ipsilon, 26
Agrostis sp., 31
Aleurodicus, 24
Aleurothricus floccosus, 22
Aleurothriseus, 24
Aleurothrix floccosus, 17, 32
Alissonotum piceum, 6
Alternaria sp., 9
Alternaria spp., 18
Alternaria tenuis, 18
Anacridium melanorodon, 7, 27
Anastrepha sp., 7, 29
Anastrepha spp., 19, 33
Aonidiella aurantii, 18
Aphis citricola, 18
Aphis gossypii, 18
Aphis sp., 13
Aphis spiraeola, 18
Armillaria sp., 7
Ascochyta sp., 28
Aspergillus sp., 25
Aspidiotus hederea, 18
Asplidiotus destructor, 38
Aulacapsis tegalensis, 26
Aulacapsis tubercularis, 18, 37

B

Bactrocera carambolae, 33, 37
Bactrocera cucurbitae, 31
Bactrocera sp., 7
Bactrocera zonata, 19, 23, 29, 33, 37
Batocera rufo maculata, 8, 37
Bephratelloides pomorum, 28
Botryodiplodia sp., 36
Botryodiplodia theobromae, 23
Botrytis cinerea, 12
Botrytis sp., 9
Brassolis sp., 39
Brevipalpus sp., 30

C

Castnia sp., 39
Cerataphis sp., 38
Ceratitidis capitata, 19, 23, 29, 31, 33
Ceratitidis catoirii, 29, 33
Ceratitidis malgassa, 19
Ceratitidis rosa, 19, 23, 25, 29, 31, 33, 35
Ceratitidis sp., 7, 37
Cerconota anonella, 28
Cercospora sp., 12
Ceroplastes rusci, 18
Ceroplastes sinensis, 18
Ceroplastes sp., 37
Chaetanaphothrips sp., 24, 25

Chilo sp., 26
Chilo suppressalis, 14, 15
Chironomus sp., 14, 15
Chrysomphalus aonidium, 18
Chrysomphalus dictyospermi, 18
Chrysomphalus sp., 22, 37
Coccus mangifera, 37
Coccus viridis, 18
Cochliobolus sp., 14
Coelosterna scabrador, 8, 37
Colletotrichum gloeosporioides, 17, 23, 36
Colletotrichum limetticum, 17
Colletotrichum sp., 12, 22, 25, 28, 32, 38, 40
Conchaspis angraeci, 40
Coptotermes havilandi, 6, 27
Coptotermes sp., 6
Cosmopolites sordidus, 24
Crassotarsus exterdentatus, 8, 23
Cratopus angustatus, 34
Cratopus brunipes, 32
Cratopus exquisitus, 32
Cratopus sp., 30, 37
Cricotopus sp., 14, 15
Cryptophlebia peltastica, 34
Cryptorhynchus gravis, 37
Cryptorhynchus mangiferae, 37
Curvularia sp., 14

D

Dacus sp., 7, 37
Danothrips trifasciatus, 24, 25
Dialeurodes citri, 17
Diaphorina citri, 18
Diaprepes sp., 6, 19, 33
Diaspis bromelia, 20
Diatraea saccharalis, 14
Diatraea sp., 26
Didymella sp., 9
Diplodia natalensis, 18
Draeculacephala clypeata, 15
Dysmicoccus boninsis, 26
Dysmicoccus brevipipes, 20

E

Elixothrips brevisetis, 24, 25
Elsinoe fawcetti, 17
Eodiatraea sp., 26
Erosomya sp., 37
Erwinia chrysanthemi, 20
Eutetranychus sp., 17

F

Fiorina theae, 18
Frankiniella parvula, 24, 25
Fusarium oxysporum, 12, 30
Fusarium solani, 12
Fusarium sp., 9, 25

G

Gestronella centrolineata, 38

Gloeosporium sp., 40

H

Hanseniella sp., 6, 21
Helicotylenchus sp., 21, 25, 31
Heliothrips haemorrhoidalis, 18, 22
Hemiberlesia sp., 18, 22, 37
Hemitarsonemus latus, 36
Hemitarsonemus sp., 17
Hoplochelus marginalis, 6, 19, 21, 25, 27, 33, 39
Hortensia similis, 15
Hydrellia griseola, 14
Hydrellia sp., 14
Hypothenemus ereditus, 8, 23

I

Icerya purchasi, 18
Icerya seychellarum, 18, 20, 24, 37

L

Lepidosaphes beckii, 18
Lepidosaphes glowerii, 18
Lepidosaphes sp., 32
Leucania sp., 26
Locusta migratoria, 7, 27
Lygus sp., 37

M

Maconellicoccus hirsutus, 28
Magnaporthe griseae, 14
Mecistorhinus pileus, 39
Meloidogyne sp., 21, 25, 31
Mocis latipes, 14, 15
Mus sp., 6, 27
Mycosphaerella fijensis, 24
Mycosphaerella musicola, 24
Myzus persicae, 18

N

Nématodes, 8, 9
Neoceratitis sp., 7
Nephoterix beharella, 28
Nippaecoccus sp., 32
Nomadacris septemfasciata, 7, 27

O

Oebalus poecilus, 15
Oïdium sp., 22, 36
Olidonychus sp., 22
Oligonychus sp., 39
Olygonychus sp., 17
Oospora citri - aurantii, 18
Orthezia sp., 32
Oryctes sp., 6, 39
Ostrinia nubilalis, 15

P

Panonychus citri, 17
Parabemisia myricae, 17

Toutes espèces tropicales

Paracoccus sp., 22
Paratetranychus yothersii, 36
Paratrechina longicornis, 6, 31
Parlatoria pergandii, 18
Parlatoria zizyphus, 18
Penicillium digitatum, 18
Penicillium expansum, 18
Penicillium italicum, 18
Pentalonia nigronervosa, 24, 25
Pestalotia sp., 40
Pestalotiopsis psidii, 32
Phoma sp., 9, 12, 32
Phoma tracheiphila, 16
Phomopsis sp., 9, 32
Phyllocnistis citrella, 18
Phyllocoptruta oleivora, 17
Phyllophaga sp., 6, 19, 33
Phyllosticta sp., 12
Phytophthora cinnamomi, 23
Phytophthora citricola, 16
Phytophthora citrophthora, 16, 18
Phytophthora jatrophae, 40
Phytophthora parasitica, 16, 40
Phytophthora sp., 9, 19, 20, 22, 30, 39
Planococcus citris, 18, 24
Planococcus sp., 37
Plasmodiophora sp., 9
Polyphagotarsonemus latus, 17
Pratylenchus sp., 25, 31
Prays citri, 18
Procontarinia sp., 37
Pseudaonidia trilobitiformis, 18, 37
Pseudococcus sp., 18, 22, 37

Pseudomonas syringae pv. *syringae*, 17
Pyrenochaeta sp., 9
Pyricularia oryzae, 15
Pythium sp., 9, 12, 14, 40

R

Radopholus sp., 25
Rattus norvegicus, 6, 27
Rattus rattus, 6, 27
Rhizoctonia sp., 9, 12, 14
Rhizopus sp., 28
Rosellinia sp., 7
Rotylenchulus sp., 21, 25, 31
Rupella albinella, 14

S

Saccharicoccus sacchari, 26
Sagatodes cubanus, 15
Saissetia oleae, 18
Scirtothrips aurantii, 18
Scirtothrips sp., 37
Sclerotinia sclerotiorum, 12
Sclerotinia sp., 9, 18
Sclerotium sp., 9, 12
Scutigerella sp., 6, 21
Selenothrips rubrocinctus, 18, 22, 33, 37
Selenothrips sp., 39
Septoria sp., 30
Sesamia calamistis, 38
Sesamia sp., 26

Solenopsis geminata, 6, 21, 27, 31, 39
Spodoptera frugiperda, 14, 15
Spodoptera sp., 26
Spongospora sp., 9
Stemphyllium sp., 9, 13
Strategus aloeus, 38
Strategus sp., 6

T

Tagasodes cubanus, 15
Tagasodes orizicolus, 15
Tetramoera sp., 26
Tetranychus cinnabarinus, 17
Tetranychus sp., 24, 30
Tetranychus urticae, 17
Thecla basilides, 21
Thielaviopsis sp., 9, 12
Thrips sp., 24, 25
Toxoptera aurantii, 18
Toxoptera citricida, 18
Tribaca limbiventris, 15
Trioxa erythraea, 18

V

Verticillium sp., 9

X

Xanthomonas axonopodis pv. *citri*, 17
Xanthomonas sp., 36
Xyleborus morstatti, 8, 23
Xylosandrus compactus, 8, 23

Bactéries

Erwinia chrysanthemi

Pseudomonas syringae pv. *Syringae*

Xanthomonas axonopodis pv. *Citri*
Xanthomonas sp.

Champignons

Achlya sp.
Alternaria sp.
Alternaria tenuis
Armillaria sp.
Ascochyta sp.
Aspergillus sp.
Botryodiplodia theobromae
Botryodiplodia sp.
Botrytis cinerea
Botrytis sp.
Cercospora sp.
Colletotrichum gloeosporioides
Colletotrichum limetticolum
Colletotrichum sp.
Cochliobolus sp.
Curvularia sp.
Didymella sp.
Diplodia natalensis
Elsinoe fawcetti
Fusarium oxysporum
Fusarium solani
Fusarium sp.
Hydrellia griseola.

Hydrellia sp.
Mocis latipes
Mycosphaerella fijensis
(Cercospora fijensis)
Mycosphaerella musicola
(Cercospora musae)
Penicillium digitatum
Penicillium expansum
Penicillium italicum
Pestalotia sp.
Pestalotiopsis psidii
Phoma sp.
Phoma tracheiphila
Phomopsis sp.
Phytophthora cinnamomi
Phytophthora citricola
Phytophthora citrophthora
Phytophthora jatrophae
Phytophthora parasitica
Phytophthora sp.
Phyllosticta sp.
Plasmodiophora sp.
Pyricularia oryzae

Pythium sp.
Oïdium sp.
Oospora citri - aurantii
Rosellinia sp.
Rhizoctonia sp.
Sclerotinia sclerotiorum
Sclerotium sp.
Spodoptera frugiperda
Stemphyllium
Sclerotinia sclerotiorum
Sclerotinia sp.
Septoria sp.
Thielaviopsis
Stemphyllium sp.
Thielaviopsis sp.
Pyrenochaeta sp.
Rhizoctonia sp.
Rhizopus sp.
Sclerotium sp.
Sclerotinia sp.
Spongospora sp.
Verticillium sp.

Insectes

Aceria sheldoni
Acerya mangiferae
Agrostis ipsilon
Agrostis sp.
Aleurothrixus floccosus
Aleurodicus
Aleurothriseus
Anacridium melanorrodon
Anastrepha sp.
Aphis citricola
Aphis gossypii
Aphis spiraeicola
Aphis sp.
Aonidiella aurantii
Asplidiotus destructor
Asplidiotus hederea
Aulacapsis tubercularis
Aulacapsis tegalensis
Bactrocera sp.
Bactrocera carambolae
Bactrocera cucurbitae
Bactrocera zonata
Batocera rufo maculata
Bephratelloides pomorum
Brassolis sp.
Brevipalpus sp.
Castnia sp.
Cerataphis sp.
Ceratitidis capitata
Ceratitidis catoirii
Ceratitidis malgassa
Ceratitidis rosa
Ceratitidis sp.
Cerconota anonella
Ceroplastes sinensis
Ceroplastes rusci
Ceroplastes sp.
Chaetanaphothrips sp.
Chilo sp.
Chilo suppressalis
Chironomus sp.
Chrysomphalus dictyospermi
Chrysomphalus aonidium
Chrysomphalus sp.
Coccus mangifera
Coccus viridis
Conchaspis angraeci
Coptotermes havilandi
Coelosterna scabrator
Coptotermes sp.

Nématodes

Helicotylenchus sp.
Meloidogyne sp.

Autres

Achatine
Mus sp.
Rattus rattus
Rattus norvegicus

Cosmopolites sordidus
Crassotarsus exerdentatus
Cratopus angustatus
Cratopus brunipes
Cratopus exquisitus
Cratopus sp.
Cricotopus sp.
Cryptophlebia peltastica
Cryptorhynchus gravis
Cryptorhynchus mangiferae
Dacus sp.
Danothrips trifasciatus
Dialeurodes citri
Diaprepes sp.
Diaspis bromelia
Diaspis bromeli K
Diaphorina citri
Diatraea saccharalis
Diatraea sp.
Dysmicoccus boninsis
Dysmicoccus brevipes
Elixothrips brevisetis
Eodiatraea sp.
Erosomya sp.
Eutetranychus sp.
Fiorina theae
Frankiniella parvula
Gestronella centrolineata
Hanseniella sp.
Heliothrips haemorrhoidalis
Hemiberlesia sp.
Hemitarsonemus sp.
Hemitarsonemus latus
Hoplochelus marginalis
Hypothenemus ereditus
Icerya purchasi
Icerya seychellarum W.
Lepidosaphes beckii
Lepidosaphes glowerii
(Hytilococcus)
Lepidosaphes sp.
Leucania sp.
Locusta migratoria
Lygus sp.
Maconellicoccus hirsutus
Mecistorhinus pileus
Myzus persicae
Nephoterix beharella
Neoceratitidis sp.
Nippaecoccus sp.
Nomadacris septemfasciata
Panonychus citri *Paratrechina*
Parlatoria zizyphus

Praylenchus sp.
Radopholus sp.

Parabemisia myricae
Paracoccus sp.
Paratrechina longicornis
Paratetranychus yothersii
Parlatoria pergandii
Pentalonia nigronervosa
Phyllocoptruta oleivora
Planococcus citris *Risso*
Planococcus citri
Planococcus sp.
Polyphagotarsonemus latus
longicornis
Phyllocnistis citrella
Phyllophaga sp.
Prays citri
Procontarinia sp.
Pseudoaonidia trilobitiformis
Pseudococcus sp.
Oebalus poecilus
Olidonuchus sp.
Olygonychus sp.
Oryctes sp.
Orthezia sp.
Ostrinia nubilalis
Rupella albinella
Saccharicoccus sacchari
Saissetia oleae
Scirtothrips aurantii
Scirtothrips sp.
Scutigerella sp.
Selenothrips
Selenothrips rubrocinctus
Sesamia calamistis
Sesamia sp.
Spodoptera sp.
Solenopsis geminata
Strategus aloeus
Strategus sp.
Tagasodes orizicolus
Tagasodes cubanus
Tetramoera sp.
Tetranychus cinnabarinus
Tetranychus urticae
Tetranychus sp.
Thecla basilides
Thrips sp.
Toxoptera aurantii
Toxoptera citricida
Tribaca limbativentris
Trioxa erythrae
Unaspis citri
Xyleborus morstatti
Xylosandrus compactus

Rotylenchus sp.