



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE
ET DES AFFAIRES RURALES

CATALOGUE DES USAGES AGRICOLES

FASCICULE N° A06 - CULTURES TROPICALES

Suivi qualité du document

Responsable du document Eric JEUFFRAULT

| Version | Modifications apportées | Approuvées le |
|---------|-------------------------|---------------|
| 1.0 | Version de base | 27/11/2002 |

| | |
|---|----|
| Un usage, qu'est-ce que c'est ? | 3 |
| Comment est organisé le catalogue | 4 |
| <i>Premier principe : une organisation par groupe de culture</i> | 4 |
| <i>Second principe : la gestion du catalogue est déconcentrée</i> | 4 |
| <i>Troisième principe : une référence plus systématique à l'assimilation entre usages</i> | 4 |
| <i>Quatrième principe : une organisation générale homogène</i> | 5 |
| <i>Cinquième principe : une nouvelle fiche « culture »</i> | 5 |
| Informations utiles : | 6 |
| TOUTES ESPECES TROPICALES - TRAITEMENTS GENERAUX..... | 7 |
| CULTURES LEGUMIERES TROPICALES DIVERSES..... | 10 |
| AGRUMES | 11 |
| ANANAS..... | 13 |
| AVOCATIER | 14 |
| BANANIER | 15 |
| CANNE A SUCRE | 16 |
| COROSSOL | 17 |
| FRUIT DE LA PASSION | 18 |
| GOYAVIER | 19 |
| LITCHI..... | 20 |
| MANGUIER..... | 21 |
| PALMIERS ALIMENTAIRES..... | 23 |
| RIZ | 24 |
| VANILLE | 25 |

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*anthracnoses |

- **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 mineure | <input type="checkbox"/> |
| Situation résidu | | Culture majeure | <input type="checkbox"/> | Culture mineure de référence | <input type="checkbox"/> |
| Nom courant et latin du végétal | | | | Culture mineure rattachée | <input type="checkbox"/> |

Qualification du végétal, d'un point de vue biologique ou « résidu ». 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 | Usage(s) rattaché(s) |
| 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)

Informations utiles :

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

| | | |
|--------------------|-------------------|--|
| Eric JEUFFRAULT | DAF/SPV MiRéunion | +33 (0) 5 +33 (0) eric.jeufrault@agriculture.gouv.fr |
|--------------------|-------------------|--|

- **Institut(s) technique(s) et organisation(s) professionnelle(s) travaillant sur le groupe de cultures concerné**

TOUTES ESPECES TROPICALES - TRAITEMENTS GENERAUX

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|---|----------------------|-------------------------|
| 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 bis-annuelles | Toutes espèces fruitières * Désherbage en zone cultivée avant mise en culture (avant plantation) * Adventices bis-annuelles | Adventices bis-annuelles | | |
| 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 tropicales * Traitement du sol avant plantation *Pourridié | Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Pourridié | Armillaria sp. Rosellinia sp. | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement du sol * Pythiacées | Cultures légumières * traitement de sol * Pythiacées | Pythium sp. Phytophthora sp. | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement du sol * Autres que Pythiacées | Cultures légumières * traitement de sol * champignons du sol autres que pythiacées | Botrytis sp.. Didymella sp. Fusarium sp. Alternaria sp. ; Stemphyllium sp. ; Thielaviopsis sp. Phomopsis sp. Phoma sp. Plasmodiophora sp. Pyrenochaeta sp. Rhizoctonia sp. Sclerotium sp. Sclerotinia sp. Spongospora sp Verticillium sp. | | |
| Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol avant plantation * Nématodes | Toutes espèces fruitières * Traitement du sol avant plantation * Nématodes | Nématodes | | |
| Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement du sol * Vers blancs (en plein) | Toutes espèces fruitières * Traitement du sol * Vers blancs (en plein) | <u>Oryctes sp.</u> <u>Strategus sp</u> Hoplochelus marginalis Phyllophaga sp Diaprepes sp | | |
| Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Fourmis | Fourmi | Fourmis dont fourmi manioc, fourmi d'argentine Fourmi de feu (Solenopsis geminata) Paratrechina longicornis | | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|--|----------------------|-------------------------|
| Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * Termites | Termites | Coptotermes sp. dont C. havilandi | | |
| Toutes espèces tropicales * traitements de sol * noctuelles | Cultures légumières * traitements de sol * Noctuelles terricoles et hepiale | Agrotis sp. | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement du sol * ravageurs du sol | Cultures légumières * traitement de sol * Myriapodes et atomaires | Scutigerella sp. Hanseniella sp | | |
| Toutes espèces tropicales * Traitement du sol * mollusques et gastéropodes | Cultures légumières * traitement de sol * limaces et escargots | Achatine | | |
| Traitement des plants | | | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement des plants * pourritures à Pythiacées | Chancre du collet pommier ou Pythiacées des cultures légumières | Pourritures à Pythiacées Phytophthora sp. Thielaviopsis sp. | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement des plants * Fusarioses | Cultures légumières * traitements des plants * fontes de semis autres que pythiacées | Pourritures à Fusarioses Fusarium sp. | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement des plants * stimulation de la rhizogénèse | | Stimulation de la rhizogénèse | | |
| 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 | Xyleborus morstatti Crassotarsus exterdentatus Xylosandrus compactus Hypothenemus ereditus | | |
| Toutes espèces fruitières tropicales * Traitement des parties aériennes * Coleoptères xylophages | Toutes espèces fruitières * Traitement des parties aériennes * Scolytes et xylébores | Coelosterna scabrator Batocera rufo maculata | | |
| Toutes espèces fruitières et légumières tropicales * raitement des parties aériennes * Mouches des fruits | Pêcher * Traitement des parties aériennes * Mouche méditerranéenne des fruits Cerisier * Traitement parties aériennes * Mouche des cerises | Ceratitis sp. Bactrocera sp. Dacus sp. Neoceratitis sp Anastrepha sp.. | | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------|
| Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Cochenilles | Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles | Aspeldiotus destructor Aulacaspis tubercularis Ceroplastes sp. Chrysomphalus sp. Coccus mangifera Conchaspis angraeci Hemiberlesia sp. Icerya seychellarum Pseudaonidia trilobitiformis Planococcus sp. Pseudococcus sp Paracoccus.sp. Maconellicoccus hirsutus Nippaecoccus sp Orthezia sp Lepidosaphes sp | | |
| Toutes espèces tropicales * Traitement des parties aériennes * Cratopus | Pommier * Traitement parties aériennes * <i>Charançons du feuillage et des fruits</i> | Cryptorhynchus mangiferae C. gravis Cratopus exquisitus, Cratopus brunipes Cratopus angustatus | | |
| Toutes espèces tropicales * traitement des parties aériennes * Criquets | <i>Criquets</i> | Nomadacris septemfasciata Anacridium melanorrodon Locusta migratoria | | |
| 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 | | champignons | |
| 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 | |

CULTURES LEGUMIERES TROPICALES DIVERSES

Les cultures légumières tropicales diverses (vivrières) sont assimilées à des cultures légumières de référence (se référer au catalogues A01 - Cultures légumières pour les usages détaillés)

Culture de référence

CONCOMBRE

(*Cucurbita sativus*)

MELON

(*Cucurbita melo*)

TOMATE

(*Lycopersicum esculentum*)

EPINARD

(*Spinacia oleracea*)

HARICOT

(*Phaseolus vulgaris*)

POMME DE TERRE

(*Solanum tuberosum*) ou

IGNAME

(*Dioscorea batatas*)

Cultures tropicales assimilées

| |
|--|
| <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> SOROSSI : <i>Momordica charantia</i> GOMBO : <i>Hibiscus esculentus</i> MARGOSES : <i>Cylanthera pedata</i> ? <i>Momordica charantia</i> PATOLE : <i>Trichosanthes cucumerina</i></p> |
| <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> |
| <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> |
| <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> |
| <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> |
| <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> |

AGRUMES
 Mandarinier : *Citrus reticulata*
 Clémentinier : *Citrus clementina*
 Citronnier : *Citrus sinensis*
 Oranger : *Citrus limon*



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | Blé |

CULTURES RATTACHEES

| | 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</i> sp LIMEQUAT : <i>Citrus aurantifolia</i> x <i>Fortunella</i> | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|------------------------------|---|-------------------------|
| Agrumes et assimilées * désherbage | | | | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes *phytophthora | <i>Pommier</i> * Traitement parties aériennes * Chancres du collet | Phytophthora | <i>Phytophthora citricola</i> <i>Phytophthora citrophthora</i> <i>Phytophthora parasitica</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * Scab et mélanose | | <i>Scab et mélanose</i> | <i>Elsinoe fawcetti</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * Anthracnose | <i>Pommier</i> * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier | <i>Anthracnose</i> | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Colletotrichum limeticolum</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * chancres citrique | Pêcher * Traitement parties aériennes * Maladie des tâches bactériennes | Chancres citrique | <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * tetranyques | <i>Pommier</i> * Traitement parties aériennes * Acariens | Acariens | <i>Panonychus citri</i> <i>Tetranychus cinnabarinus</i> <i>Eutetranychus</i> sp. | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * phytoptes et tarsonèmes | <i>Pommier</i> * <i>Traitement parties aériennes</i> * Eriophyides et phytoptes libres | Phytoptes et Tarsonèmes | <i>Aceria sheldoni</i> <i>Hemitarsonemus sp.</i> <i>Oligonychus sp</i> <i>Phyllocoptruta oleivora</i> <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | |
| Agrumes * Traitement parties aériennes * Psylle | <i>Poirier – Cognassier – Nashi</i> * <i>Traitement des parties aériennes</i> * <i>Psylles du poirier</i> | <i>Psylles</i> | <i>Trioza erythrae</i> <i>Diaphorina citri</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * teigne | <i>Pommier</i> * <i>Traitement parties aériennes</i> * Carpocapse | Teigne | <i>Prays citri</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * thrips | Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips | Thrips | <i>Scirtothrips aurantii</i> <i>Selenothrips rubrocinctus</i> | |
| Agrumes * Traitement parties aériennes * Aleurodes | | | <i>Aleurothrixus floccosus</i> | |
| Agrumes et assimilées* traitement des parties aériennes* mineuses des agrumes | <i>Pommier</i> * <i>Traitement parties aériennes</i> * Mineuses | Mineuses | <i>Phyllocnistis sp</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des parties aériennes * pucerons | <i>Pommier</i> * <i>Traitement parties aériennes</i> * Pucerons | <i>Pucerons</i> | <i>Toxoptera citricida</i> <i>Toxoptera aurantii</i> <i>Aphis spiraeicola</i> | |
| Agrumes et assimilées * traitement des produits récoltés* maladies d'entreposage | <i>Pommier</i> * <i>Traitement produits récoltés</i> * Maladies de conservation | <i>Penicillium</i> <i>Diplodia</i> | <i>Penicillium digitatum</i> <i>Penicillium expansum</i> <i>Penicillium italicum</i> <i>Diplodia natalensis.</i> | |

ANANAS
(*Ananas comosus*)



Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|------------------------------|---|-------------------------|
| 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 | Phytophthora sp. | |
| 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> | | <i>Erwinia chrysanthemi</i> | |
| Ananas * Traitement des parties aériennes * cochenilles | Pêcher * Traitement parties aériennes * Cochenilles | Cochenilles | <i>Dysmicoccus brevipes</i> , <i>Diaspis bromeli K.</i> , <i>Icerya seychellarum W.</i> | |
| Ananas * Traitement des parties aériennes * chenilles | Pommier * Traitement parties aériennes * Carpocapse | Chenilles | <i>Thecla basilides</i> | |
| Ananas *traitement du sol* Symphytes de l'ananas | | Symphyles | <i>Scutigerella sp.</i> , <i>Hanseniella sp.</i> | |

AVOCATIER
(*Persea americana*)

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | Blé |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Avocatier *désherbage | | | | |
| Avocatier * traitement des parties aériennes * anthracnose | Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier | Anthracnose Cercosporiose | <i>Colletotrichum sp.</i> | |
| Avocatier * traitement des parties aériennes * oïdium | Pêcher * Traitement parties aériennes * Oïdium | Oïdium | <i>Oidium sp.</i> | |
| Avocatier * traitement des parties aériennes * acariens | Pommier * Traitement parties aériennes * Acariens | Acariens | <i>Oligonychus 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 * pucerons | Aleurodes | <i>Aleurothrus flocosus</i> | |
| Avocatier * traitement des parties aériennes * pourriture des fruits | | Phytophthora | <i>Phytophthora</i> | |
| Avocatier * traitement des produits récoltés * pourritures des fruits | Pommier * Traitement produits récoltés * Maladies de conservation | Pourritures des fruits | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Botryodiplodia theobromae</i> | |

BANANIER
(*Musa spp*)

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|------------------------------|---|-------------------------|
| Bananier * désherbage | | | | |
| Bananier * traitement du sol * Ravageurs du sol | | Charançon | <i>Cosmopolites sordidus</i> <i>Ligirus</i> | |
| Bananier * traitement des plants * pucerons | | Pucerons | <i>Pentalonia nigronervosis</i> | |
| Bananier * traitement des plants * aleurodes | | Aleurodes | <i>Aleurodicus</i> <i>Aleurothriseus</i> | |
| Bananier * traitement des parties aériennes * cercosporioses | | Cercosporioses | <i>Mycosphaerella fijensis</i> (<i>Cercospora fijensis</i> ,) <i>Mycosphaerella musicola</i> (<i>Cercospora musae</i>) | |
| Bananier * traitement des parties aériennes * acariens | Pommier * Traitement parties aériennes * Acariens | Acariens | <i>Tetranychus sp.</i> | |
| Bananier * 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> | |
| Bananier * traitement des parties aériennes * pucerons | Pommier * Traitement parties aériennes * Pucerons | Pucerons | <i>Pentalonia nigronervosis</i> | |
| Bananier * 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> | |
| Bananier * traitement des produits récoltés * Maladies de conservation | Pommier * Traitement des produits récoltés * Maladies de conservation | | <i>Colletotrichum sp.</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Aspergillus sp.</i> | |
| Bananier * traitement des produits récoltés * régulation de la maturation des fruits | Pommier * Traitement produits récoltés * Régulation de la maturation des fruits | | | |

CANNE A SUCRE
(*Saccharum officinarum*)

Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| | |
|--|----------------|
| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | Maïs Sorgho |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|------------------------------------|---|-------------------------|
| Canne à sucre *désherbage" | | | | |
| Canne à sucre * traitement des parties aériennes * foreurs de la tige | Maïs * Traitement parties 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> | |

CROSSOL
(Annona muricata)

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES RATTACHEES

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

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|------------------------------|---|-------------------------|
| Corossol et assimilées * désherbage | | | | |
| Corossol et assimilées * traitement des parties aériennes * anthracnose | Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier | Anthracnose | <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>Nephopterix</i> <i>beharella</i> <i>Bephratelloides</i> <i>pomorum</i> | |

FRUIT DE LA PASSION*(Passiflora edulis)*

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES ET USAGES RATTACHES

| | BIOLOGIQUE | RESIDUS |
|-----------------|---|----------------|
| VEGETAUX | CURUBA : <i>Passiflora molissima</i> GRENADELLE : <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> | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| 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 | | Pourriture à Fusarium | <i>Fusarium oxysporum</i> | |
| Fruit de la passion et assimilées * traitement des parties aériennes * septoriose | Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier | Septoriose | <i>Septoria sp.</i> | |
| Fruit de la passion et assimilées * traitement des parties aériennes * acariens | Pommier * Traitement parties aériennes * Acariens | Acariens | <i>Brevipalpus sp.</i> , <i>Tetranychus sp.</i> | |
| Fruit de la passion et assimilées * traitement des parties aériennes * chenilles défoliatrices | Pommier * Traitement parties aériennes * Défoliatrices | Noctuelles | <i>Agrostis sp.</i> | |

GOYAVIER
(*Psidium araca* et *P. guajava*)

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES RATTACHEES

| | BIOLOGIQUE | RESIDUS |
|-----------------|--|----------------|
| VEGETAUX | GOYAVIER FRAISE : <i>Psidium cattleianum</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</i> sp. <i>Pestalotiopsis psidii</i> | |
| Goyavier et assimilées *trait parties aériennes * Phomopsis | Pommier * Traitement parties aériennes * Tavelure du pommier | Phomopsis | <i>Phomopsis</i> sp <i>Phoma</i> | |
| Goyavier et assimilées* trait parties aériennes* aleurodes | Tomate * traitement des parties aériennes * Aleurodes | <i>Aleurodes</i> | <i>Aleurothrix floccosus</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 | | |

LITCHI
(*Litchi chinensis* Sonnerat)

Situation biologique *Culture majeure* *Culture mineure*

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES RATTACHEES

| | 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> | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Litchi et assimilées * désherbage | | | | |
| <i>Litchi et assimilées</i> * Substance de croissance * Action sur le processus de floraison | Pêcher * Substance de croissance * Action sur le processus de floraison | | | |
| <i>Litchi et assimilées</i> * 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 * chenilles défoliatrices | <i>Pommier</i> * <i>Traitement parties aériennes</i> * <i>Défoliatrices</i> | Chenilles défoliatrices | <i>Cryptophlebia peltastica</i> | |
| Litchi * traitement des parties aériennes * thrips | Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips | Thrips | | |

MANGUIER
(*Mangifera indica*)



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES RATTACHEES

| | BIOLOGIQUE | RESIDUS |
|---------|--|----------------|
| VEGETAU | PAPAYER (<i>Carica papaya</i> , <i>Carica cauliflora</i>) FRUIT DE CYTHÈRE (<i>Spondias cytherea</i>) et autres anacardiées | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|-------------------------------|--|-------------------------|
| Manguier et assimilées *désherbage | | | | |
| Manguier et assimilées * traitement des plants (pépinière)* Acariens | Pommier * Traitement parties aériennes * Acariens | Acariens | <i>Paratetranychus yothersii</i> (acarien rouge), <i>Acerya mangiferae</i> (acarien 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 | Anthracnose | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Botryodiplodia</i> sp. | |
| Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * oïdium | Pommier * Traitement parties aériennes * Oïdium du pommier | Oïdium | <i>Oïdium</i> sp. | |
| Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * bactérioses | Pêcher * Traitement parties aériennes * Maladie des tâches bactériennes | Bactéries | <i>Xanthomonas</i> sp. | |
| Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * punaises | Poirier – Cognassier – Nashi * Traitement des parties aériennes * Punaises | Punaises | <i>Lygus</i> sp. | |
| Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * cécidomyies des fleurs | Poirier – Cognassier – Nashi * Traitement des parties aériennes * Cécidomyies des poirettes | Cécidomyies des fleurs | <i>Procontarinia</i> sp. | |
| Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * cécidomyies des feuilles | Poirier – Cognassier – Nashi * Traitement parties aériennes * Cécidomyies des feuilles de poirier | Cécidomyies des feuilles | <i>Erosomya</i> sp. | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------|
| Manguier et assimilées * traitement des parties aériennes * thrips | Pêcher * Traitement parties aériennes * Thrips | Thrips | <i>Scirtothrips sp...</i> <i>Selenothrips</i> <i>rubrocinctus</i> | |

PALMIERS ALIMENTAIRES

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

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES RATTACHEES

| | BIOLOGIQUE | RESIDUS |
|-----------------|---|----------------|
| VEGETAUX | COCOTIER : <i>Cocos nucifera</i> AWARA : <i>Astrocaryum vulgare</i> COMOUE : <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> | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Palmiers alimentaires et assimilés * Désherbage | | | | |
| Palmiers alimentaires et assimilés * traitement du sol * borers | Fraisier * traitement du sol * Otorhynque | Foreurs | <i>Sesamia calamistis</i> | |
| Palmiers alimentaires et assimilés * traitement du sol * Otorrhynque | Fraisier * traitement du sol* Otorhynque | Otorhynques | <i>Gestronella centolineata</i> <i>Strategus aloesus</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 * 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</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> | |

RIZ
(*Oryza sativa*)

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|------------------------------|---|-------------------------|
| Riz * désherbage | | | | |
| Riz * trait semences*maladies diverses * fontes des semis | | | <i>Pythium sp</i> <i>Curvularia sp</i> <i>Achlya sp</i> [EJ1] | |
| Riz * trait. Semences * pyriculariose | | | <i>Pyricularia oryzae</i> | |
| Riz * trait. Semences * mouches mineuses | Blé * Traitement des semences * Mouche grise des céréales | | <i>Hydrellia griseola.</i> | |
| Riz * trait. Semences * noctuelles défoliatrices | | | <i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Mocis latipes</i> | |
| Riz * trait. Semences * Chironome | | | | |
| Riz * trait parties aériennes * maladies diverses | | | <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Curvularia sp.</i> <i>Cochliobolus sp.</i> <i>Pyricularia oryzae</i> | |
| Riz * Traitement des parties aériennes * insectes foreurs de la tige | Maïs * TPA * pyrale | Pyrale Borers | <i>Rupella albinella</i> <i>Diatraea saccharalis</i> <i>Ostrinia nubilalis</i> | |
| Riz * Traitement des parties aériennes * Mouche mineuse | Blé * TPA * Mouche mineuse | | <i>Hydrellia griseola</i> | |
| Riz * Traitement des parties aériennes * Cicadelles | Blé * TPA * Cicadelles | | <i>Hortensia similis</i> <i>Draeculacephala clypeata</i> | |
| Riz * Traitement des parties aériennes * Punaises des tiges et punaises des panicules | | | <i>Tibraca limbativentris</i> <i>Oebalus poecilus</i> | |
| Riz * Traitement des parties aériennes * noctuelles défoliatrices | | | <i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Mocis latipes</i> | |
| Riz * Traitement des parties aériennes * delphacides | | | <i>Tagasodes orizicolus</i> <i>Sagotodes cubanus</i> | |

VANILLE
(*Vanilla fragrans*, *Vanilla sp*)

Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|----------------|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | |

CULTURES ET USAGES RATTACHES

| | BIOLOGIQUE | RESIDUS |
|-----------------|-------------------|----------------|
| VEGETAUX | Orchidaceae | |

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

PAGE : 24
[EJ1] que vise t'on