



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

CATALOGUE DES USAGES AGRICOLES

FASCICULE N°

A01 - CULTURES LEGUMIERES

FASCICULE 2

Suivi qualité du document

| | |
|--------------------------------|-------------|
| <i>Responsable du document</i> | Yves MONNET |
|--------------------------------|-------------|

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

Crédits photographiques : CTIFL - Interfel

| | |
|-----------------------|-----------|
| ECHALOTE..... | 3 |
| EPINARD | 4 |
| FENOUIL | 5 |
| FEVE..... | 6 |
| FRAISIER | 7 |
| IGNAME | 11 |
| LAITUE | 12 |
| LENTILLE..... | 15 |
| MACHE..... | 16 |
| MELON | 19 |
| NAVET | 22 |

Nom du végétal

ECHALOTE
(*Allium ascalonicum*)



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | OIGNON (si la base de données résidus est complète) |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| Echalote * desherbage | | | | 16425901 |
| Echalote * traitement de sol * Mouche de l'oignon | Oignon * T.sol * Mouche de l'oignon | Mouche de l'oignon | <i>Delia antiqua</i> | 16422101 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Inhibition ou suppression des germes | Aucun | | | 16423801 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Botrytis | Oignon * traitement des parties aériennes * Botrytis | Botrytis | <i>Botrytis sp ;</i> (<i>B.allii et B. squamosa</i>) | 16423202 16423203 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Mildiou | Echalote * traitement des parties aériennes * Mildiou | Mildiou | <i>Peronospora sp.</i> | 16423201 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Bactériose | Aucun | Bactéries | | 16423301 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Teigne du poireau | Poireau * traitement des parties aériennes * Teigne | Teigne du poireau | <i>Acrolepiopsis sp.</i> | 16423101 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Mouche de l'oignon | Oignon * traitement des parties aériennes * Mouche de l'oignon | Mouche de l'oignon | <i>Delia antiqua</i> | 16423102 |
| Echalote * traitement des parties aériennes * Thrips | Thrips poireau | Thrips du tabac | <i>Thrips sp.</i> | 16423103 |

Nom du végétal

EPINARD
Spinacia oleracea



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|--|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | L' EPINARD est un légume feuille mineur représentatif pour les cultures suivantes : 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> MORELLE (feuilles) : <i>Solanum nigrum</i> Et fines herbes (voir PPAMC) dont la partie consommée est la feuille. |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Epinaud * desherbage | Aucun | | | 16505901 |
| Epinaud * traitement des semences * Fonte des semis | Aucun | Fonte des semis | <i>Pythium sp.</i> | 16501201 |
| Epinaud * traitement du sol * Mouche des semis | Haricot * traitement du sol * Mouche des semis | Mouche des semis | <i>Delia platura</i> | 16502101 |
| Epinaud * traitement des parties aériennes * Mildiou | Aucun | Mildiou | <i>Peronospora spinaciae</i> | 16503204 |
| Epinaud * traitement des parties aériennes * Taches foliaires | Aucun | Anthracnose Cladosporiose | <i>Cladosporium sp.</i> <i>Colletotrichum sp.</i> | 16503201 16503202 |
| Epinaud * traitement des parties aériennes * Mouches mineuses | Betterave potagère et bette * TPA * Mouches mineuses Laitue * TPA * Mineuses | Pegomyie Mouches mineuses | <i>Pegomyia sp.</i> <i>Liriomyza sp.</i> | 16503101 |
| Epinaud * traitement des parties aériennes * Pucerons | Laitue * TPA * Pucerons | Pucerons | <i>Aphis sp.</i> <i>Myzus sp....</i> | 16503102 |
| Epinaud * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Laitue * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Noctuelles | <i>Autographa sp.</i> <i>Mamestra sp...</i> | 16503103 |

Nom du végétal

FENOUIL
Foeniculum vulgare var. azoricum



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | POIREAU pour les usages sur fenouil en traitements des parties aériennes Si la base de données résidus est complète.. |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|---|---|--------------------------------|
| Fenouil * desherbage | Aucun | | | 19275901 |
| Fenouil * traitement de sol* Mouche de la carotte | Carotte * traitement de sol* * Mouche de la carotte | Mouche de la carotte | <i>Psila rosae</i> | A créer |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Maladies de taches foliaires | Carotte * TPA * Maladies des taches et brûlure des feuilles | Cercosporiose Cladosporiose Alternariose Phomopsis | <i>Cercospora sp.</i> <i>Alternaria sp.</i> <i>Cladosporium sp.</i> <i>Phomopsis sp.</i> | 19273201 19273202 |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Oïdium | Carotte * traitement des parties aériennes * Oïdium | Oïdium | | A créer |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Carotte * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Sclerotiniose | <i>Sclerotinia sp.</i> | A créer |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Stemphyliose | Asperge * traitement des parties aériennes * Stemphyliose | Stemphyliose | <i>Stemphylium sp.</i> | A créer |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Pucerons | Laitue * traitement des parties aériennes * Pucerons | Pucerons | <i>Aphis sp.</i> <i>Myzus sp.</i> <i>Macrosiphum sp....</i> | 19273101 |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Thrips | Poireau * traitement des parties aériennes * Thrips | Thrips | <i>Thrips sp.</i> | A créer |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Laitue * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Noctuelles Tordeuses | <i>Mamestra sp.</i> <i>Autographa sp.</i> | 19273102 |
| Fenouil * traitement des parties aériennes * Mouche de la carotte | Carotte * traitement des parties aériennes * Mouche de la carotte | Mouche de la carotte | <i>Psila rosae</i> | 19273104 |

Nom du végétal

FEVE
Vicia faba major



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure
rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | HARICOT A ECOSSER Si base de données résidus complète |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|--|--|--------------------------------|
| Fève * desherbage | aucun | | | |
| Fève * traitement de semences * Anthracnose | Haricot * traitement de semences * Anthracnose | Anthracnose Ascochytose | <i>Colletotrichum sp</i> <i>Ascochyta sp.</i> | |
| Fève * traitement de semences * Mildiou | Pois * traitement de semences * Mildiou | Mildiou | <i>Peronospora sp.</i> | |
| Fève * traitement de semences * Mouche des semis | Haricot * traitement de semences * Mouche des semis | Mouche des semis | <i>Delia platura</i> | |
| Fève * traitement de sol* Mouche des semis | Haricot * traitement de sol * Mouche des semis | Mouche des semis | <i>Delia platura</i> | |
| Fève * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | Haricot * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | Taches chocolat Pourriture grise | <i>Botrytis fabae</i> <i>Botrytis cinerea</i> | |
| Fève* traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Haricot * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Pourriture blanche | <i>Sclerotinia trifoliorum</i> | |
| Fève * traitement des parties aériennes* Anthracnose | Pois * traitement des parties aériennes* Anthracnose | Anthracnose Ascochytose | <i>Colletotrichum sp</i> <i>Ascochyta sp.</i> | |
| Fève * traitement des parties aériennes* Rouille | Haricot * traitement des parties aériennes* Rouille | Rouille | <i>Uromyces viciae-fabae</i> | |
| Fève * traitement des parties aériennes * Pucerons | Haricot * traitement des parties aériennes * Pucerons | Puceron noir de la fève Puceron vert du pois | <i>Aphis fabae</i> <i>Acyrosiphon pisum</i> | |
| Fève * traitement des parties aériennes * Bruche | Haricot * traitement des parties aériennes * Bruche | Bruche de la fève | <i>Bruchus rufimanus</i> | |
| Fève * traitement des parties récoltées * Bruche | Haricot * traitement des parties récoltées * Bruche | Bruche de la fève | <i>Bruchus rufimanus</i> | |

Nom du végétal

FRAISIER
(*Fragaria X*)



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure
rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Aucun usage fraisier n'est rattaché à un autre usage | Le fraisier est une culture majeure pour laquelle aucune extrapolation n'est possible |

2. USAGES RATTACHES AUX USAGES FRAISIER

| BIOLOGIQUE (usages) | |
|--|--|
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | PPAMC * traitement des parties aériennes * Maladies de pourriture |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Acariens | PPAMC * traitement des parties aériennes * Acariens Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Acariens Betterave porte graine * traitement des parties aériennes * Acariens |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Thrips | PPAMC * traitement des parties aériennes * Thrips Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Thrips |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Cicadelles | PPAMC * traitement des parties aériennes * Cicadelles Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Cicadelles |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Fraisier * desherbage | Aucun | | | 16555901 |
| Fraisier * traitement du sol* Otorhynque | Aucun | Otorhynque | <i>Otorhynchus sp.</i> | 16552101 |
| Fraisier * traitement du sol* Phytophthora | Aucun | Phytophthora | <i>Phytophthora fragariae</i> <i>Phytophthora cactorum</i> | 16552201 |
| Fraisier * traitement du sol* Noctuelles terricoles | Aucun | Noctuelles terricoles | <i>Agrotis sp.</i> | 16552102 |
| Fraisier * Désinfection par micro-irrigation | Aucun | Nématodes Champignons du sol | <i>Ditylenchus sp.</i> <i>Pratylenchus</i> <i>Verticillium sp</i> <i>Phytophthora sp.</i> | A créer |
| Fraisier * traitement des plants * Verticilliose | Aucun | Verticillium | <i>Verticillium sp.</i> | 16551202 |
| Fraisier * traitement des plants * Phytophthora | Aucun | Phytophthora | <i>Phytophthora fragariae</i> <i>Phytophthora cactorum</i> | 16551201 |
| Fraisier * traitement des plants * Tarsonème | Aucun | Tarsonème | <i>Tarsonemus pallidus</i> | 16551101 |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|--|---|----------------------------------|
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Anthracnose (production de plants) | Aucun | Anthracnose | <i>Colletotrichum acutatum</i> | A créer |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | Aucun | Pourriture grise | <i>Botrytis cinerea</i> | 16553201 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Anthracnose (production de fruits) | Aucun | Anthracnose | <i>Colletotrichum acutatum</i> | 16553208 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Phytophthora | Aucun | Phytophthora | <i>Phytophthora fragariae</i> <i>Phytophthora cactorum</i> | 16553209 16553203 16553204 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Oïdium | Aucun | Oïdium | <i>Sphaerotheca sp.</i> | 16553205 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Maladies de taches foliaires | Aucun | Ramulariose Taches noires Alternariose | <i>Ramularia sp.</i> <i>Marssonina sp.</i> <i>Alternaria sp.</i> <i>Zythia sp.</i> | 16553202 16553206 16553207 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Verticilliose | Aucun | Verticilliose | <i>Verticillium sp.</i> | 16553210 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Maladie des taches angulaires | Aucun | Bactérie | <i>Xanthomonas fragariae</i> | 16553301 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Nématodes des feuilles | Aucun | Nématodes du feuillage | <i>Aphelanchoïdes sp.</i> | 16553506 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Acariens | Aucun | Acariens | Tetranychus sp <i>Tarsonemus sp.</i> | 16553101 16553104 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Thrips | Aucun | Thrips | Frankliniella sp. <i>Thrips sp.</i> | 16553102 16553103 16553108 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Pucerons | Aucun | Pucerons | Aphis sp. <i>Chaetosiphon sp.</i> <i>Passeriana sp.</i> <i>Myzus sp....</i> | 16553105 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Cicadelles | Aucun | Cicadelles | <i>Cixius wagnerii</i> | 16553106 |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Aleurodes | Aucun | Aleurodes | <i>Trialeurodes sp.</i> | A créer |
| Fraisier * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Aucun | Noctuelles Tordeuses | <i>Autographa sp.</i> <i>Mamestra sp.</i> <i>Cnephasia sp.</i> | 16553107 |

Nom du végétal

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris*)



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure
rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | <p>HARICOT VERT : POIS MANGETOUT DOLIQUES dont « haricot kilomètre » : <i>Vigna sp.</i>) Si bases de données complètes sur haricot vert avec gousse</p> <p>HARICOT ECOSSE : (et / ou pois écosé) FLAGEOLET LENTILLE <i>Lens culinaris</i> FEVE à écosser (<i>Vicia faba major</i>) POIS CHICHE (<i>Cicer arietinum</i>) POIS D'ANGOLE ou AMBREVADE (Si bases de données complètes sur haricot et / ou pois écosé</p> |

2. USAGES RATTACHES AUX USAGES HARICOT

| BIOLOGIQUE (usages) | |
|---|--|
| Haricot * traitement des semences * Anthracnose | Fève * traitement des semences * Anthracnose Lentille * traitement des semences * Anthracnose |
| Haricot * traitement des semences * Mouche des semis | Fève * traitement des semences * Mouche des semis |
| Haricot * traitement de sol * Mouche des semis | Fève * traitement de sol * Mouche des semis Epinard * traitement de sol * Mouche des semis |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | Fève * traitement des parties aériennes * Pourriture grise Lentille * traitement des parties aériennes * Pourritures blanche et grise Légumineuses fourragères porte graine * TPA * Maladies à sclérotés |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Fève * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose Lentille * traitement des parties aériennes * Pourritures blanche et grise PPAMC * TPA * Maladies de pourritures Légumineuses fourragères porte graine * TPA * Maladies à sclérotés |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Rouille | Fève * traitement des parties aériennes * Rouille Légumineuses fourragères porte graine * traitement des parties aériennes * Rouille |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Pucerons | Fève * traitement des parties aériennes * Pucerons |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Bruche | Fève * traitement des parties aériennes * Bruche |
| Haricot * traitement des parties récoltées * Bruche | Fève * traitement des parties récoltées * Bruche Lentille * traitement des parties récoltées * Bruche Légumineuses fourragères porte graine * TPA * Tychius |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code anciens usages |
|---|---|------------------------------|--|---------------------|
| Haricot * desherbage | Aucun | | | 16565901 |
| Haricot * dessication | Aucun | | | 16565911 |
| Haricot * traitement des semences * Anthracnose | Aucun | Anthracnose | <i>Colletotrichum sp</i> <i>Ascochyta sp.</i> | 16561201 |
| Haricot * traitement des semences * Bactéries | Aucun | Bactéries | <i>Pseudomonas sp.</i> <i>Xanthomonas sp.</i> | 16561301 |
| Haricot * traitement de semences * Mouche des semis | Aucun | Mouche des semis | <i>Delia platura</i> | 16561101 |
| Haricot * traitement de sol* Mouche des semis | Aucun | Mouche des semis | <i>Delia platura</i> | 16562101 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | Aucun | Pourriture grise | <i>Botrytis sp.</i> | 16563202 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Aucun | Pourriture blanche | <i>Sclerotinia sp.</i> | 16563203 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Rouille | Aucun | Rouille | <i>Uromyces sp.</i> | 16563204 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Anthracnose | Pois * traitement des parties aériennes * Anthracnose | Anthracnose | <i>Colletotrichum sp.</i> <i>Ascochyta sp.</i> | 16563201 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Alternariose. | Aucun | Alternariose | <i>Alternaria sp.</i> | 16563205 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Bactéries | Aucun | Bactéries | <i>Pseudomonas sp.</i> <i>Xanthomonas sp.</i> | 16563301 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Pucerons | Aucun | Pucerons | <i>Aphis fabae</i> <i>Acyrosiphon sp.</i> | 16563105 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Acariens | Aucun | Acariens | <i>Tetranychus sp.</i> | 16563101 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Mouches mineuses | Aucun | Mouches mineuses | <i>Liriomyza sp.</i> | 16563102 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Bruches | Aucun | Bruches | <i>Acanthocelides sp.</i> | 16563104 |
| Haricot * traitement des parties aériennes * Chenilles foreuses de tiges et gousses | Maïs * TPA * Pyrale du maïs | Noctuelles et Pyrale | <i>Ostrinia sp.</i> <i>Helicoverpa armigera</i> | 16563106 |
| Haricot * traitement des produits récoltés * Bruches | Aucun | Bruches | <i>Acanthocelides sp.</i> <i>Bruchus sp.</i> | 16564101 |

Nom du végétal

| |
|---|
| IGNAME <i>Dioscorea batatas</i> |
|---|



Situation biologique Culture majeure Culture mineure

Situation résidus Culture majeure Culture mineure de référence Culture mineure rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|----------------------------|--|
| Aucun | POMME DE TERRE Si base de données résidus complète |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Igname * desherbage | Aucun | | | A créer |
| Igname * traitement des parties aériennes * anthracnose | Aucun | Anthracnose | <i>Colletotrichum sp.</i> | A créer |

Nom du végétal

LAITUE
Lactuca sativa



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure
rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Aucun usage laitue n'est assimilé à un autre usage | <p>LAITUE : culture majeure représentative des légumes feuilles Une base de données résidus complète sur laitue permet des extrapolations pour les plantes suivantes : CHICOREES Scarole et frisée (<i>Cichorium intybus</i>) PISSENLIT (<i>Taraxacum officinalis</i>) Plantes aromatiques et condimentaires (PPAMC)</p> |

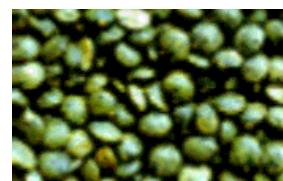
2. USAGES RATTACHES AUX USAGES LAITUE

| BIOLOGIQUE (usages) | |
|---|--|
| Laitue * traitement du sol * Pourriture du collet | Persil * traitement du sol * Sclerotiniose |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Pourriture du collet | Mâche * traitement des parties aériennes * Pourriture grise Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Pourriture du collet PPAMC * * traitement des parties aériennes * Pourriture du collet Persil * traitement des parties aériennes * Pourriture du collet |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Rhizoctone | Pissenlit * traitement des parties aériennes * Rhizoctone Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Rhizoctone Mâche * traitement des parties aériennes * Rhizoctone PPAMC * traitement des parties aériennes * Rhizoctone |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Mildiou | Artichaut * traitement des parties aériennes * Mildiou Pissenlit * traitement des parties aériennes * Mildiou Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Mildiou PPAMC * traitement des parties aériennes * Mildiou Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Mildiou |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Betterave potagère * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Chicorée witloof racine * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Pissenlit* traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Epinard * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Mâche * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Fenouil * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Pucerons | Céleri branche* traitement des parties aériennes * Pucerons Céleri rave* traitement des parties aériennes * Pucerons Chicorée witloof racine * traitement des parties aériennes * Pucerons Pissenlit* traitement des parties aériennes * Pucerons Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Pucerons Epinard* traitement des parties aériennes * Pucerons Fenouil* traitement des parties aériennes * Pucerons Mâche* traitement des parties aériennes * Pucerons Mâche* traitement des parties aériennes * Pucerons Persil * traitement des parties aériennes * Pucerons PPAMC * traitement des parties aériennes * Pucerons Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Pucerons |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Aleurodes | Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Aleurodes |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Mineuses | Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Mineuses Epinard* traitement des parties aériennes * Mineuses Mâche* traitement des parties aériennes * Mineuses PPAMC* traitement des parties aériennes * Mineuses |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|---|--|-------------------------|
| Laitue * Désherbage | Aucun | | | 16605901 |
| Laitue * traitement de sol * Pourriture du collet | Aucun | Pourriture grise Sclerotiniose | <i>Botrytis sp.</i> <i>Sclerotinia sp.</i> | 16602201 |
| Laitue * traitement de sol * Rhizoctone | Aucun | Rhizoctone | <i>Rhizoctonia sp.</i> | 16602205 |
| Laitue * apport dans l'eau d'irrigation * Pucerons des racines | Aucun | Pucerons des racines | <i>Pemphigus sp.</i> | A créer |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Pourriture du collet | Aucun | Pourriture grise Sclerotiniose | <i>Botrytis sp.</i> <i>Sclerotinia sp.</i> | 16603201 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Mildiou | Aucun | Mildiou | <i>Bremia sp.</i> | 16603207 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Rhizoctone | Aucun | Rhizoctone | <i>Rhizoctonia sp.</i> | 16603209 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Maladies de taches foliaires | Aucun | Anthracoïse Septorioïse | <i>Marssonina sp.</i> <i>Septoria sp.</i> | A créer |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Pucerons | Aucun | Pucerons des feuilles | <i>Nasonovia sp.</i> <i>Myzus sp.</i> <i>Macrosiphum sp.</i> | 16603101 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Mineuses | Aucun | Mineuses | <i>Liriomyza sp.</i> | 16603103 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Aucun | Noctuelles défoliatrices | <i>Autographa sp.</i> <i>Mamestra sp.</i> | 16603105 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Thrips | Aucun | Thrips | <i>Thrips sp.</i> <i>Frankliniella sp.</i> | 16603102 |
| Laitue * traitement des parties aériennes * Aleurodes | Aucun | Aleurodes | <i>Trialeurodes sp.</i> <i>Bemisia sp.</i> | 16603104 16603106 |

Nom du végétal

LENTILLE
Lens culinaris



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | HARICOT ECOSSE Mais avec des essais résidus spécifiques complémentaires |

2. USAGES RATTACHES

| BIOLOGIQUE (usages) |
|--|
| Aucun usage n'est rattaché à un usage lentille |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Lentille * desherbage | | | | 16655901 |
| Lentille * traitement des parties aériennes * Anthracnose | Haricot * traitement des parties aériennes * Anthracnose | Anthracnose | <i>Ascochyta sp.</i> | 16653204 |
| Lentille * traitement des parties aériennes * Pourritures blanche et grise | Haricot * traitement des parties aériennes * Pourritures grise Haricot * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Pourriture grise Sclerotiniose | <i>Botrytis sp.</i> <i>Sclerotinia sp.</i> | 16653205 |
| Lentille * traitement des parties aériennes * Rouille | Haricot * traitement des parties aériennes * Rouille | Rouille | <i>Puccinia sp.</i> | A créer |
| Lentille * traitement des parties aériennes * Cécidomyie des fleurs | Pois protéagineux * traitement des semences * Cécidomyie du pois | Cécidomyie | <i>Contarinia sp.</i> | 16653101 |
| Lentille * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Pois protéagineux * traitement des parties aériennes * Tordeuse du pois | Tordeuse du pois Noctuelles | <i>Cydia nigricana</i> <i>Autographa sp.</i> <i>Mamestra sp.</i> | 16653102 16653103 |
| Lentille * traitement des parties aériennes * Bruche | Aucun | Bruche | <i>Bruchus</i> | 16653104 |
| Lentille * traitement des produits récoltés * Bruche | Haricot* traitement des produits récoltés * Bruche | Bruche | <i>Bruchus</i> | 16654101 |

Nom du végétal

MACHE
Valerianella locusta



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure rattachée

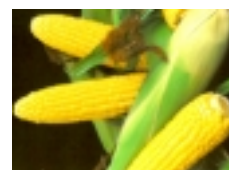
1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | Compte tenu des particularités culturales de la mâche, l'extrapolation à partir de la laitue n'est pas possible |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|--|--|--------------------------------|
| Mâche * desherbage | Aucun | | | 16705901 |
| Mâche * traitement des semences * Fonte des semis | Aucun | Fonte des semis | <i>Pythium sp.</i> | 16701201 |
| Mâche * traitement des semences * Mildiou | Aucun | Mildiou | <i>Peronospora sp.</i> | 16701202 |
| Mâche * traitement de sol* Mouche des semis | Aucun | Mouche des semis | <i>Phorbia platura</i> | 16702101 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Mildiou | Aucun | Mildiou | <i>Peronospora sp.</i> | 16703206 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Pourriture grise | Laitue * traitement des parties aériennes * Pourriture du collet | Pourriture grise | <i>Botrytis sp.</i> | 16703207 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Oïdium | Scarole frisée * traitement des parties aériennes * Oïdium | Oïdium | <i>Erysiphe sp.</i> | 16703210 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Taches foliaires | Aucun | Phoma Alternariose Thielaviopsis | Phoma sp. <i>Alternaria sp.</i> <i>Thielaviopsis sp.</i> | 16703208 16703209 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Rhizoctone | Laitue * traitement des parties aériennes * Rhizoctone | Rhizoctone | <i>Rhizoctonia sp.</i> | A créer |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Bactériose | Aucun | Bacytéries | <i>Acidovorax valerianella</i> | A créer |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Pucerons | Laitue * traitement des parties aériennes * Pucerons | Pucerons | <i>Aphis sp.</i> <i>Acyrtosiphon sp.</i> <i>Nasonovia sp.</i> <i>Myzus sp....</i> | 16703101 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Laitue * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Noctuelles | <i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra sp</i> | 16703102 |
| Mâche * traitement des parties aériennes * Mineuses | Laitue * traitement des parties aériennes * Mineuses | Mineuses | <i>Liriomyza sp.</i> | 16703103 |

Nom du végétal

MAIS DOUX
Zea mays var. saccharata



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | MAIS GRAIN dans certains cas La culture du maïs doux étant le plus souvent plus courte que celle du maïs grain, des essais spécifiques sont nécessaire sur maïs doux |

2. USAGES RATTACHES AUX USAGES MAIS DOUX

| BIOLOGIQUE (usages) | |
|---|---|
| Maïs doux * traitement de sol * Taupins | Melon * traitement de sol * Taupins |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Pyrale | Aubergine * traitement des parties aériennes * Pyrale Haricot * traitement des parties aériennes * Pyrale Melon * traitement des parties aériennes * Pyrale Poivron * traitement des parties aériennes * Pyrale Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Pyrale |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Maïs doux desherbage | Aucun | | | 16665901 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes* limitation de la croissance des organes aériens | Maïs * traitement des parties aériennes* limitation de la croissance des organes aériens | | | 16663801 |
| Maïs doux * traitement des semences * Charbon des inflorescences | Maïs * traitement des semences * Charbon des inflorescences | | <i>Sphacelotheca reliana</i> | 16661202 |
| Maïs doux * traitement des semences * Fonte des semis | Maïs * traitement des semences * Fonte des semis | Fonte des semis | <i>Pythium sp.</i> <i>Fusarium roseum</i> <i>Fusarium moniliforme</i> | 16661201 |
| Maïs doux * traitement des semences * Oscinie | Maïs * traitement des semences * Oscinie | Oscinies | <i>Osciella frit</i> | 16661102 |
| Maïs doux * traitement des semences * Répulsif corbeaux | Maïs * traitement des semences * Répulsif corbeaux | Corbeaux | <i>Corvus frugilegus</i> <i>Corvus corone</i> <i>Corvus moneluda</i> | 16661901 |
| Maïs doux * traitement du sol * Charbon des inflorescences | Maïs * traitement du sol * Charbon des inflorescences | Charbon | <i>Sphacelotheca reliana</i> | 16662201 |
| Maïs doux * traitement de sol * Scutigerelle | Maïs * traitement de sol* Scutigerelle | Scutigerelle | <i>Scutigerella immaculata</i> | 16662101 |
| Maïs doux * traitement de sol* Taupins | Maïs * traitement de sol* Taupins | Taupins | <i>Agriotes sputator</i> <i>Agriotes lineatus</i> <i>Agriotes obscurus</i> | 16662102 |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Maïs doux * traitement de sol * Noctuelles terricoles | Maïs * traitement de sol * Noctuelles terricoles | Noctuelles terricoles | <i>Euxoa nigricans</i> <i>Agrotis ipsilon</i> <i>Agrotis segetum</i> | 16662105 |
| Maïs doux * traitement de sol* Oscinie | Maïs * traitement de sol* Oscinie | Oscinies | <i>Osciella frit</i> | 16662103 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Helminthosporiose | Maïs * traitement des parties aériennes * Helminthosporiose | Helminthosporiose | <i>Exserohilum turcicum</i> | 16663201 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Acariens | Maïs * traitement des parties aériennes * Acariens | Acariens | <i>Tetranychus urticae</i> <i>Tetranychus turkestanii</i> | 16663101 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Cicadelles | Maïs * traitement des parties aériennes * Cicadelles | Cicadelles | <i>Zyginidia scutellaris</i> <i>Laodelphax striatellus</i> | 16663102 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Pyrale | Maïs * traitement des parties aériennes * Pyrale | Pyrale du maïs | <i>Ostrinia nubilalis</i> | 16663103 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Sésamie | Maïs * traitement des parties aériennes * Sésamie | Sésamie | <i>Sesamia nonagrioides</i> | 16663104 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Noctuelles défoliatrices | Maïs * traitement des parties aériennes * Noctuelles défoliatrices | Noctuelles défoliatrices | <i>Autographa gamma</i> <i>Mythimna unipuncta</i> | 16663105 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Pucerons | Maïs * traitement des parties aériennes * Pucerons (avant floraison) | Pucerons | <i>Metopolophium dirhodum</i> <i>Rhopalosiphum padi</i> <i>Sitobion avenae</i> | 16663106 16663107 |
| Maïs doux * traitement des parties aériennes * Altises | Maïs * traitement des parties aériennes * Petite altise | Altises | <i>Phyllotreta vitulla</i> | 16663108 |

Nom du végétal

MELON
Cucumis melo



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure
rattachée

1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | <p>MELON : représentatif des cucurbitacées à peau non comestible . Une base de données complète sur melon permet des extrapolations aux cultures suivantes :</p> <p>CALEBASSES : <i>Coccinia grandis</i>, <i>Lagenaria sphaerica</i>, <i>Lagenaria leucarita</i>.</p> <p>COLOQUINTE : <i>Citrullus colocynthidis</i></p> <p>COURGE, POTIRON, POTIMARON, CITROUILLE, GIRAUMON (<i>Cucurbita maxima</i>)</p> <p>PASTEQUE (<i>Citrullus vulgaris</i>)</p> |

2. USAGES RATTACHES AUX USAGES MELON

| BIOLOGIQUE (usages) | |
|---|---|
| Melon * traitement de sol* Mouche des semis | Cornichon * traitement de sol* Mouche des semis Courgette * traitement de sol* Mouche des semis |
| Melon * traitement des parties aériennes * Nuiles | Cornichon * traitement de sol* Nuiles Courgette * traitement de sol* Nuiles |
| Melon * traitement des parties aériennes * Oïdium | PPAMC * traitement des parties aériennes * Oïdium Melon * traitement des parties aériennes * Oïdium Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Oïdium |
| Melon * traitement des parties aériennes * Acariens | Betterave potagère * traitement des parties aériennes * Acariens Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Acariens Betterave porte graine * traitement des parties aériennes * Acariens |
| Melon * traitement des parties aériennes * Pucerons | PPAMC * traitement des parties aériennes * Pucerons |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|---|--|----------------------------------|
| Melon * desherbage | Aucun | | | 16755901 |
| Melon* traitement du sol * Dépérissement | Aucun | Fusariose Verticilliose Racines liégeuses | <i>Fusarium oxysporum fp. melonis</i> <i>Verticillium alboatrum</i> <i>Verticillium dahliae</i> <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> | 16752202 16752204 16752205 |
| Melon* traitement du sol * Taupins | Maïs doux * traitement du sol * Taupins | Taupins | <i>Agriotes sputator</i> <i>Agriotes lineatus</i> <i>Agriotes obscurus</i> | 16752103 |
| Melon * traitement de sol* Mouche des semis | Aucun | Mouche des semis | <i>Delia platura</i> | 16752101 |
| Melon * traitement du sol * pucerons | Aucun | Pucerons | <i>Aphis sp.</i> <i>Myzus sp.</i> | 16752104 |
| Melon * traitement de sol* Nématodes | Aucun | Nématodes | <i>Meloidogyne sp.</i> | 16752501 |
| Melon* traitement des parties aériennes * Oïdium | Aucun | Oïdium | <i>Sphaerotheca sp ;</i> <i>Erysiphe sp.</i> <i>Leveillula sp.</i> | 16753205 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Mildiou | Aucun | Mildiou | <i>Pseudoperonospora cubensis</i> | 16753208 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Nuiles | Aucun | Nuile rouge Nuile grise | <i>Cladosporium sp.</i> <i>Mycosphaerella sp.</i> <i>Colletotrichum sp.</i> | 16753201 16753202 16753209 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Verticilliose | Aucun | Verticilliose | <i>Verticillium dahliae</i> <i>Verticillium alboatrum</i> | A créer |
| Melon * traitement des parties aériennes * Rhizoctone | Aucun | Rhizoctone | <i>Rhizoctonia sp.</i> | A créer |
| Melon * traitement des parties aériennes * Pourritures des tiges et fruits | Aucun | Pourriture grise Sclerotiniose | <i>Sclerotinia sp.</i> <i>Botrytis sp.</i> | 16753203 16753204 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Bactériose | Aucun | Bactéries | <i>Pseudomonas syringae</i> <i>pv : aptata</i> | 16753301 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Acariens | Aucun | Acariens | <i>Tetranychus urticae</i> | 16753101 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Aleurodes | Aucun | Aleurodes | <i>Trialeurodes sp.</i> <i>Bemisia sp.</i> | 16753102 16753106 16753107 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Pucerons | Aucun | Pucerons | <i>Aphis gossypii</i> <i>Myzus sp....</i> | 16753103 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Mineuses | Aucun | Mineuses | <i>Liriomyza sp.</i> | 16753105 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Aucun | Noctuelles | <i>Autographa sp.</i> <i>Mamestra sp.</i> | 16753108 |
| Melon * traitement des parties aériennes * Thrips | Aucun | Thrips | <i>Thrips sp.</i> <i>Frankliniella sp.</i> | 16753104 16753110 |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Melon * traitement des parties aériennes * Pyrale du maïs | Maïs * traitement des parties aériennes * Pyrale | Pyrale du maïs | <i>Ostrinia nubilalis</i> | 16753109 |

Nom du végétal

NAVET
Brassica campestris

et **RUTABAGA**
B. campestris var. napo-brassica



Situation biologique

Culture majeure

Culture mineure

Situation résidus

Culture majeure

Culture mineure de référence

Culture mineure
rattachée

1.. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

| BIOLOGIQUE (usages) | RESIDUS |
|--|---|
| Se reporter à la colonne « usage principal auquel l'usage est assimilé » | RADIS Si la base de données résidus est complète sur radis Les résultats d'essais résidus sur navet ne sont pas extrapolables au radis |

| USAGE | Usage principal auquel l'usage est assimilé | Organisme nuisible générique | Organismes nuisibles | Code des anciens usages |
|--|---|--|--|----------------------------------|
| Navet * desherbage | Aucun | | | 16775901 |
| Navet * traitement des semences * Mouche du chou | Chou * traitement des semences * Mouche | Mouche du chou | <i>Delia brassicae</i> | A créer |
| Navet * traitement du sol * Mouche du chou | Chou * traitement du sol * Mouche | Mouche du chou | <i>Delia brassicae</i> | 16772102 |
| Navet * traitement du sol * Charançon gallicole | Chou * traitement du sol * Baris, Charançon gallicole | Charançon gallicole du chou | <i>Ceuthorrhynchus pleurostigma</i> | 16772101 |
| Navet * traitement des parties aériennes * Mildiou | Chou * traitement des parties aériennes * Mildiou | Mildiou | <i>Peronospora sp.</i> | 16773201 |
| Navet * traitement des parties aériennes * Rouille blanche | Chou * traitement des parties aériennes * Rouille blanche | Rouille blanche des crucifères | <i>Albugo sp.</i> | A créer |
| Navet * traitement des parties aériennes * Sclerotiniose | Chou * traitement des parties aériennes * Maladies à sclérotés | Sclerotiniose | <i>Sclerotinia sp</i> | A créer |
| Navet * traitement des parties aériennes * Taches foliaires | Chou * traitement des parties aériennes * Taches foliaires et nécroses de la tige | Taches foliaires | <i>Alternaria sp.</i> <i>Mycosphaerella sp.</i> <i>Phoma sp.</i> | A créer |
| Navet * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Chou * traitement des parties aériennes * Chenilles défoliatrices | Piérides Noctuelles Tordeuses Pyrale Tenthredes Tordeuses | <i>Pieris sp. (piérides)</i> <i>Selania sp. (tordeuse)</i> <i>Plutella sp. (teigne)</i> <i>Athalia sp.(tenthredé)</i> <i>Mamestra sp.</i> <i>Autographa sp...</i> | 16773102 16773103 16773104 |
| Navet * traitement des parties aériennes * Pucerons | Chou * traitement des parties aériennes * Pucerons | Pucerons | <i>Brevicoryne sp.</i> | 16773105 |
| Navet * traitement des parties aériennes * Mouches | Chou * traitement des parties aériennes * Mouches | Mouche du chou | <i>Delia sp.</i> | 16773106 |
| Navet * traitement des parties aériennes * Altises | Chou * traitement des parties aériennes * Altises et charançons de la tige | Altises | <i>Phyllotreta sp.</i> | 16773101 |