



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

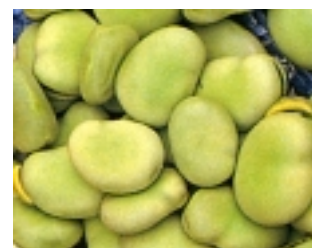
1. CULTURE ET USAGES DE RATTACHEMENT

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
Fraisier * traitement des parties aériennes * Thrips	Betterave porte graine * traitement des parties aériennes * Acariens PPAMC * traitement des parties aériennes * Thrips
Fraisier * traitement des parties aériennes * Cicadelles	Potagères, PPAMC et florales porte graine * traitement des parties aériennes * Thrips 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 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 :</p> <p>CHICOREES Scarole et frisée (<i>Cichorium intybus</i>) PISSENLIT (<i>Taraxacum officinalis</i>) Plantes aromatiques et condimentaires (PPAMC)</p>

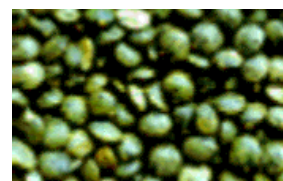
2. USAGES RATTACHES AUX USAGES LAITUE

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	<i>Phoma sp.</i> <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