

**Liste des substances actives d'origine naturelle ou constituées de micro-organismes vivants autorisés au 24/05/2018**

Référence réglementaire: Arrêté n°2017-1047/GNC du 16 mai 2017

**Liste I : substances actives d'origine naturelle**

- acide caprylique
- acide caprique
- acide gibbérellique
- acide pélargonique
- acides gras
- acides naturels
- alcool éthylique
- amidon de maïs non ogm
- argiles
- bentonite
- bicarbonate de potassium
- bouillie bordelaise
- calcite
- chaux sulfureuse (polysulfide de calcium)
- chaux vive
- chlorure de chaux
- cire d'abeilles
- dioxyde de carbone
- dioxyde de soufre
- essence de girofle
- extrait d'algues
- extrait de graines de pamplemousse
- extrait de pyrèthre végétal
- extrait de quassia amara
- farine de gluten de maïs
- fenugrec FEN 560
- gélatine
- gibbérellines (A4+A7)
- heptamaloxylglucan
- huile de colza
- huile de menthe verte (*Mentha spicata*)
- huile de neem (*Azadirachata indica*)
- huile de pétrole
- huile de pin, résines
- huile de poisson
- huile de ricin
- huile de vaseline
- huile essentielle d'orange douce
- huile minérale naphthénique
- huile minérale paraffinique
- huiles blanches de pétrole
- huiles minérales
- huiles végétales
- hydrolysats de protéines
- hydroxyde de cuivre

- jus d'ail
- kaolin
- laminarine
- lécithine
- octanoate de cuivre
- oxychloride de cuivre
- oxyde de cuivre
- permanganate de potassium
- phosphate ferrique
- poivre
- poudre d'algues
- poudre de café moulu
- préparation d'algues
- préparations et huiles animales
- produits laitiers
- purin d'ortie
- pyrèthre naturel (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)
- sable quartzeux
- savon mou
- savon noir
- sel de potassium
- sel marin
- silicates
- soude
- soufre
- soufre micronisé
- soufre sublimé
- soufre trituré
- soufre trituré ventilé
- sulfate d'aluminium (kaolinite)
- sulfate de calcium (gypse)
- sulfate de cuivre
- terre diatomée
- tourteaux de neem
- vermiculite
- zéolite

## Liste II : substances actives constituées de micro-organismes vivants

Nom scientifique	Ordre: Famille
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	Pleosporales : Phaeosphaeriaceae
<i>Arthrobotrys conoides</i>	Heliotioniales : Orbiliaceae
<i>Arthrobotrys oligospora</i>	Heliotioniales : Orbiliaceae
<i>Athrobacter globiformis</i>	Actinomycetales : Micrococcaceae
<i>Azospirillum lipoferum</i>	Rhodospirillales : Rhodospirillaceae
<i>Azotobacter chroococcum</i>	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Azotobacter vinelandii</i>	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Bacillus amyloliquefaciens (souche FZB42)</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus brevis</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus circulans</i>	Bacillales : Bacilliaceae

<i>Bacillus coagulans</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus firmus</i> (souche I-1582)	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus laterosporus</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus licheniformis</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus macerans</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus megaterium</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus mycoides</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus polymyxa</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus pumilus</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST713)	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus thuriengiensis canadiensis</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus thuringensis israelensis</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus thuringensis kurstaki</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Bacillus thuringensis tenebrionis</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Beauveria bassiana</i> (souche GHA)	Hypocreales : Ophiocordycipitaceae
<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	Rhizobiales : Bradyrhizobiaceae
<i>Chaetomium globosum</i>	Sordariales : Chaetomiaceae
<i>Coniothyrium minitans</i>	Pleosporales : Leptosphaeriaceae
<i>Gliocladium catenulatum</i> (souche J1446)	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Glomus aggregatum</i>	Glomerales : Glomeraceae
<i>Glomus clarum</i>	Glomerales : Glomeraceae
<i>Glomus intraradices</i>	Glomerales : Glomeraceae
<i>Glomus mosseae</i>	Glomerales : Glomeraceae
<i>Helicoverpa armigera Nuclear Polyhedrosis Virus</i>	Baculovirus
<i>Metarhizium anisopliae</i> (souche F52)	Hypocreales : Clavicipitaceae
<i>Micrococcus roseus</i>	Actinomycetales : Micrococcaceae
<i>Myrothecium verrucaria</i>	Hypocreales : Incertae sedis
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Eurotiales : Trichocomaceae
<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Eurotiales : Trichocomaceae
<i>Paenibacillus azotofixans</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Paenibacillus polymyxa</i>	Bacillales : Bacilliaceae
<i>Penicillium chrysogenum</i>	Eurotiales : Trichocomaceae
<i>Pisolithus tinctorius</i>	Boletales : Sclerodermataceae
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Pseudomonas putida</i>	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Pseudomonas synringae</i> (souche ESC-11)	Pseudomonadales : Pseudomonadaceae
<i>Rhizobium leguminosarum</i>	Rhizobiales : Rhizobiaceae
<i>Rhizopogon amylopogon</i>	Boletales : Rhizopogonaceae
<i>Rhizopogon fulvigleba</i>	Boletales : Rhizopogonaceae
<i>Rhizopogon villosulus</i>	Boletales : Rhizopogonaceae
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Saccharomycetales : Saccharomycetales
<i>Scleroderma</i> sp	Boletales : Sclerodermataceae
<i>Streptomyces albidoflavus</i>	Actinomycetales : Streptomycetaceae
<i>Sinorhizobium</i> spp	Rhizobiales : Rhizobiaceae

<i>Streptomyces cellulosa</i>	Actinomycetales : Streptomycetaceae
<i>Streptomyces griseoviridis (souche K61)</i>	Actinomycetales : Streptomycetaceae
<i>Trichoderma atroviride (souche LC52)</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Trichoderma hamatum</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Trichoderma harziaunum</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Trichoderma koningii</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Trichoderma lignorum</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Trichoderma viride</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Verticillium chlamyosporium</i>	Hypocreales : Hypocreaceae
<i>Verticillium lecanii</i>	Hypocreales : Hypocreaceae