

# Liste des produits de biocontrôle homologués en viticulture (mars 2022)



La note du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (DGAL/SDSPV/2022-231 du 18 mars 2022) recense tous les produits qui répondent au statut biocontrôle par noms commerciaux, toutes cultures confondues.

L'objectif de cette fiche est de compiler les produits **relatifs à la viticulture** (produits spécifiques et produits de traitement généralisés) et de faire le point sur les quelques notions à retenir sur le statut biocontrôle.

NB: *Quelques produits ou noms commerciaux font référence à des usages vignes pépinières ou raisin de table, ils ne sont pas mentionnés dans cette fiche.*

La liste proposée a été conçue à partir des données de la Liste biocontrôle du Ministère, des données AMM de l'ANSES et de la base E-phy, lorsqu'elles sont disponibles.

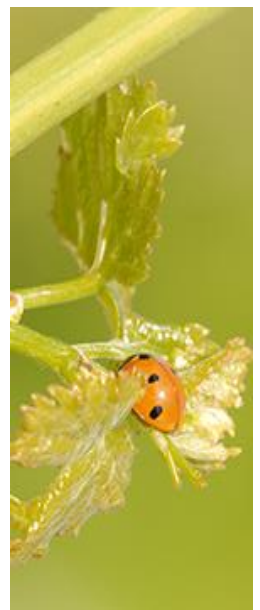
## Quelques rappels sur le biocontrôle...

La définition du biocontrôle est inscrite dans la Loi n° 2014-1170 du 13 octobre 2014 d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt. Les produits de biocontrôle sont décrits comme « *des agents et produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures* ». Ces produits sont classés en 4 grandes catégories :

- **Macro-organismes** : concerne des organismes vivants de taille macroscopique : nématodes, insectes, invertébrés, vertébrés... Cette catégorie ne se retrouve pas dans la liste biocontrôle (qui ne compile que les produits PPP).
- **Micro-organismes** : concerne les organismes vivants microscopiques (bactéries, levures, champignons, virus...)
- **Médiateurs chimiques** : regroupe les molécules de communication (kairomones) ou de comportement sexuel (phéromones).
- **Substances d'origine naturelle** (végétale, animale, minérale) : catégorie très vaste regroupant de nombreuses origines et nombreux mode d'action.

Hormis la catégorie « macro-organismes », les produits de biocontrôle sont des produits phytopharmaceutiques (PPP), soumis à Autorisation de Mise sur le Marché. On trouve aussi une sous-catégorie « pièges à insectes » dans la liste qui concerne en viticulture des pièges à mouches contenant un attractif et un insecticide (non dispersé dans l'environnement).

Le statut biocontrôle est attribué aux produits par rapport à une liste de critères tels que l'exclusion de certaines mentions de danger envers l'environnement et la santé, l'origine naturelle des substances actives, détaillés dans la note du Ministère.



## Attention aux confusions !

**Biocontrôle et Agriculture Biologique (AB)** : il n'y a pas de lien systématique entre le biocontrôle et l'AB. Certains produits de biocontrôle ne sont pas utilisables en AB (exemple les produits à base de phosphite contre le mildiou) et inversement (exemple : les insecticides AB à base de spinosad contre les tordeuses de la vigne ou les spécialités à base de cuivre ne sont pas listés biocontrôle).

**Biocontrôle et Biostimulants** : les biostimulants agissent sur la croissance, le développement du végétal, ils ne concernent pas la protection contre les maladies ou les ravageurs, ce ne sont pas des produits phytopharmaceutiques. Ils appartiennent à la catégorie des matières fertilisantes et support de culture (MFSC). Ils n'ont donc aucun lien avec les produits de biocontrôle.

**Biocontrôle et SDP** : le terme SDP pour stimulateurs des défenses des plantes (ou parfois SDN) fait référence à un mode d'action de produits de protection des plantes. Il n'y a pas de lien systématique avec le biocontrôle, l'inscription du produit se fait sur les critères évoqués plus haut. Certains produits PPP à action SDP sont classés biocontrôle, d'autres non.

## Caractéristiques administratives

Le statut biocontrôle apporte des avantages « administratifs » aux produits concernés : ils bénéficient d'une taxe sur les PPP réduite, ils peuvent être utilisés en ZNA, par les particuliers pour ceux de la gamme amateur (produits EAJ : Emploi Autorisé dans les Jardins), la publicité pour ces produits est autorisée... De plus l'usage de produits de biocontrôle peut faire l'objet de fiches-actions pour le dispositif des CEPP (Certificats d'Economie d'Intrants De Produits Phytopharmaceutiques – Fiches actions disponibles sur le site EcophytoPIC).

Actuellement, les produits de biocontrôle (hors macro-organismes) sont comptabilisés dans l'IFT comme les autres produits phytosanitaires. On peut néanmoins afficher la part du biocontrôle au sein de l'IFT global; par exemple « *IFT total de 12,7 dont 3,2 de Biocontrôle* ».

## Maladies cryptogamiques

Noms commerciaux (1)	type (3)	Principe actif	Mode d'action	Utilisable AB (2)
<b>Mildiou (<i>Plasmopara viticola</i>)</b>				
LBG-01F34 / Etonan / Pertinan / Alucinan / Facinan	sb nat	Phosphonate de potassium	Fongicide et SDP	
Phytosarcan/ Kerala	sb nat	Phosphonate de potassium	Fongicide et SDP	
Fosika / Milfos	sb nat	Phosphonate de potassium	Fongicide et SDP	
Savial Forte / Mikonos/ Cuneb	sb nat	Phosphonate de potassium	Fongicide et SDP	
Ceraxel / BCPC358FC	sb nat	Phosphonate de disodium	Fongicide et SDP	
Redeli / Sirius / Fructial	sb nat	Phosphonate de disodium	Fongicide et SDP	
Messenger/ Blason / Bastid / Bstim	sb nat	COS-OGA	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Fytosave /Esdéaine	sb nat	COS-OGA	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Romeo / Actileaf	sb nat	Cerevisane (parois de levures)	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Essen'ciel/ Limocide/Auran'ciel /Limoil	sb nat	Huile essentielle d'orange	Fongicide	AB
◆ Taegro	microrg	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> s. FZB24	Antibiose et SDP	AB
<b>Oïdium (<i>Erisiphe necator</i>)</b>				
Nombreuses spécialités de soufre mouillable et soufre poudrage (+)	sb nat	Soufre	Fongicide	AB
Armicarb / Karbicure	sb nat	Hydrogénocarbonate de potassium	Choc osmotique / pH sur spores et mycelium	AB
Vitisan / Agritisan	sb nat	Hydrogénocarbonate de potassium	Choc osmotique / pH sur spores et mycelium	AB
Essen'ciel/ Limocide/Auran'ciel /Limoil	sb nat	Huile essentielle d'orange	Fongicide	AB
Prev Gold	sb nat	Huile essentielle d'orange	Fongicide	
Fytosave / Messenger/ Blason / Bastid	sb nat	COS OGA	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Romeo / Actileaf	sb nat	Cerevisane (parois de levures)	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Vinivax / Plantvax	sb nat	Laminarine	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Sonata	microrg	<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Antibiose	AB
Taegro	microrg	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> s. FZB24	Antibiose et SDP	AB
<b>Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)</b>				
Armicarb / Karbicure	sb nat	Hydrogénocarbonate de potassium	Choc osmotique / pH sur spores et mycelium	AB
Vitisan / Agritisan	sb nat	Hydrogénocarbonate de potassium	Choc osmotique / pH sur spores et mycelium	AB
Mevalone / Nirka/ Yatto	sb nat	Eugenol, Geraniol, thymol	Fongicide	AB
Romeo / Actileaf	sb nat	Cerevisane (parois de levures)	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Amylo-X WG	microrg	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Antibiose et SDP	AB
Botector	microrg	<i>Aureobasidium pullulans</i> s.DSM 14940 -14941	Compétition spatiale	AB
Julietta / Hiva	microrg	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> s. LAS02	Compétition spatiale et nutritive	AB
Noli	microrg	<i>Metschnikowia fructicola</i> s. NRRL Y-27328	Compétition, antibiose, SDP	AB
Rhapsody	mic-org	<i>Bacillus subtilis</i> str QST 713	Compétition spatiale, antibiose, SDP	AB
Serenade Max	mic-org	<i>Bacillus subtilis</i> str QST 713	Compétition spatiale, antibiose, SDP	AB
Serifel	mic-org	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> s. MBI600	Antibiose et SDP	AB
Taegro	microrg	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> s. FZB24	Antibiose et SDP	AB
Vintec	microrg	<i>Trichoderma atroviride</i> SC1	antibiose; compéti on spatiale et nutritive	AB
Berelex 40sg	sb nat	Acide Gibberelique	élongation et aération des grappes	
Florgib tablet	sb nat	Acide Gibberelique	élongation et aération des grappes	
<b>Maladies du Bois ESCA BDA - et Eutypiose (*)</b>				
Blindar / Cassat WP / Excalator	microrg	<i>Trichoderma asperellum</i> et <i>gamsii</i> s.ICC080 et ICC012	Colonisation plaies de taille; antibiose; compéti on spatiale et nutritive	AB
Esquive WP *	microrg	<i>Trichoderma atroviride</i> I-1237	Colonisation plaies de taille; antibiose; compéti on spatiale et nutritive	AB
Vintec *	microrg	<i>Trichoderma atroviride</i> SC1C2C34:H51	Colonisation plaies de taille; antibiose; compéti on spatiale et nutritive	AB

(1): les noms commerciaux sont indiqués lorsqu'ils ne dépassent pas 6 références, au-delà (+) il faut se référer à la liste officielle

(2) : sont mentionnés comme utilisables en AB les produits mentionnés dans le Guide des Intrants Utilisables en AB (INAO/ITAB) et sur la base E-phy.

◆ : Mention présente dans l'AMM mais à notre connaissance pas développé par le fabricant et/ou distributeur



**NB :** La liste présentée est strictement indicative, elle a été élaborée à partir de la note biocontrôle du 18 mars 2022 rédigée par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Seule cette note officielle fait foi.

## Ravageurs

Noms commerciaux (1)	type (3)	Principe actif	Mode d'action	Utilisable AB (2)
<b>Tordeuses de la vigne - et chenilles phytophages (*)</b>				
Isonet LE / Isonet 2+1 / Imago/ Isonet L... (+)	phérom	Phéromones	Confusion sexuelle	AB
RAK 1+2 Cochylys Eudemis 3 générations RAK1 Cochylys/ RAK 2 mix... (+)	phérom	Phéromones	Confusion sexuelle	AB
Checkmate puffer LB	phérom	Phéromones	Confusion sexuelle	AB
Costar WG	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> s. SA 12	Insecticide à base de spores de bactéries (Bt)	
Dipel DF /Bactura DF / Bacivers DF/ Biobit DF ... (+)	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp kurstaki</i>	Insecticide à base de Bt cristaux et spores de bactéries	AB
Delfin / Wasco WG *	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp kurstaki</i>	Insecticide à base de Bt cristaux et spores de bactéries	
Lepinox plus / Rapax *	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp kurstaki</i> EG 2348	Insecticide à base de spores de bactéries (Bt)	AB
Turibel	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> s. PB 54	Insecticide à base de spores de bactéries (Bt)	
Agree 50 WG	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp aizawai</i> , GC 91	Insecticide à base de spores de bactéries (Bt)	AB
Xentari	microrg	<i>Bacillus thuringiensis subsp aizawai</i>	Insecticide à base de spores de bactéries (Bt)	AB
<b>Tricholine</b>				
Tricholine	Macrorg	Trichogrammes	Micro-hyménoptères parasites des œufs	AB
<b>Cryptoblabes sp.</b>				
Cryptotec	phérom	Phéromones	Confusion sexuelle	AB
<b>Cicadelle verte (E.vitis)</b>				
Argical Pro	sb nat	Silicate d'aluminium (argile kaolinite calcinée)	Répulsif	AB
Sokalciarbo WP/ Baïkal WP	sb nat	Silicate d'aluminium (argile kaolinite calcinée)	Répulsif	AB
Essen'ciel/ Limocide/Auran'ciel /Limoil	sb nat	Huile essentielle d'orange	Insecticide	AB
<b>Cicadelle pruineuse</b>				
Essen'ciel/ Limocide/Auran'ciel /Limoil	sb nat	Huile essentielle d'orange	Insecticide	AB
<b>Mouche méditerranéenne des fruits (Ceratitis sp. )</b>				
Decis trap	piège	Deltaméthrine + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	AB
Ceratipak	piège	Deltaméthrine + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	
Magnet Med	piège	Deltaméthrine + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	AB
Vio-Trap	piège	Deltaméthrine + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	AB
Kenotrap / Moskisan	piège	Esfenvalérate + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	
<b>Mouche Drosophila suzukii</b>				
Decis Trap DS	piège	Deltaméthrine + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	
Flypack suzukii	piège	Deltaméthrine + phéromones	Piège avec attractif et insecticide	
<b>Cochenille (P.corni)</b>				
Eradicoat Max / Majestik	sb nat	Maltodextrine	Asphyxie, blocage des orifices respiratoires	AB
Polythiol / Ovithiol / Ovipron	sb nat	huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
<b>Thrips</b>				
Naturalis	mic-org	<i>Beauveria bassiana</i>	Champignon entomopathogène	AB
Essen'ciel/ Limocide/Auran'ciel /Limoil	sb nat	Huile essentielle d'orange	Insecticide, acaricide	AB

## Ravageurs

Nématodes (Melanogynes sp. désinfection du sol)				
Bioact Prime	mic-org	<i>Paecilomyces lilacinus</i> s. 251	Champignon entomopathogène (arrosage localisé et irrigation goutte à goutte)	AB
<b>Acarioses</b>				
Naturalis	mic-org	<i>Beauveria bassiana</i>	Champignon entomopathogène	AB
Eradicoat Max / Majestik	sb nat	Maltodextrine	Asphyxie, blocage des orifices respiratoires	AB
Nombreuses spécialités de soufre mouillable (+)	sb nat	Soufre	Fongicide	AB
Polythiol / Ovithiol / Ovipron	sb nat	Huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Prev Gold	sb nat	Huile essentielle d'orange	Fongicide	AB
<b>Erinose</b>				
Essen'ciel/ Limocide/Auran'ciel /Limoil	sb nat	Huile essentielle d'orange	Insecticide, acaricide	AB

## Autres usages

Gel				
PEL 101 GV	sb nat	Heptamaloxyloglucan	Stimulateur des défenses	
<b>Adventices, Epamprage</b>				
Beloukha/ Katamisa/ Kalina	sb nat	Acide pélagronique	Dés herbant de contact , destruction de la cuticule des organes	
<b>Escargots, limaces</b>				
Sluxx / Ferramol Pro/ Ironmax Pro/ Lim'Agro... (+)	sb nat	Phosphate Ferrique	Molluscicide	AB
<b>Stades hivernants des ravageurs</b>				
Lumière	sb nat	Huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Ovispray	sb nat	Huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Catane	sb nat	Huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Oviphyt	sb nat	Huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
<b>Gibier</b>				
Certasol	sb nat	Farine de sang	Répulsif	AB
FCH 60 I, Fegol	sb nat	Complexe	Répulsif	
Repulsif lapins liquide C	sb nat	Poivre	Répulsif	
Stop gibier plus, Xpulse Gibiers	sb nat	Huile de poisson	Répulsif	AB
Stop sanglier plus	sb nat	Poivre	Répulsif	
Trico	sb nat	Graisse de mouton	Répulsif	AB

**NB :** La liste présentée est strictement indicative, elle a été élaborée à partir de la note biocontrôle du 18 mars 2022 rédigée par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Seule cette note officielle fait foi.



Pour une version actualisée de la fiche consulter les sites [www.vignevin.com](http://www.vignevin.com) ou [www.ecophytopic.fr](http://www.ecophytopic.fr)  
Retrouvez la liste complète et officielle sur EcophytoPIC :  
<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>