

Liste des produits de biocontrôle homologués en viticulture (mars 2021)



La note du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (DGAL/SASPP/2021-200 du 15 mars 2021) 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.

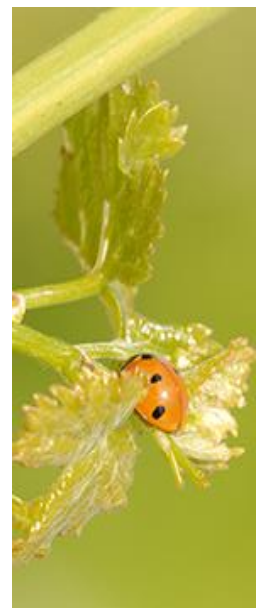
On note peu de changements depuis le début de l'année 2020 en termes de nouvelles substances utilisables en viticulture. Seuls des noms commerciaux changent ou s'ajoutent à la liste.

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. 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)
Mildiou (<i>Plasmopara viticola</i>)				
LBG-01F34 / Etonan / Pertinan/ Alucinan / Facinan	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/ Bastid / Blason / Bstim/ Mestar/ Messidor/ Mesalia	sb nat	COS-OGA	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Fytosave / Esdeaine	sb nat	COS-OGA	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Romeo / Actileaf	sb nat	Cerevisane (parois de levures)	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus	sb nat	Huile d'orange douce	Fongicide	AB
◆ Taegro	microrg	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> s. FZB24	Antibiose et SDP	AB
Oïdium (<i>Erisiphe necator</i>)				
Nombreuses spécialités de soufre mouillable et soufre poudrage (+)	sb nat	Soufre	Fongicide	AB
Armicarb / Karbicare SP	sb nat	Hydrogénocarbonate de potassium	Choc osmotique / pH sur spores et mycelium	AB
Vitisan	sb nat	Hydrogénocarbonate de potassium	Choc osmotique / pH sur spores et mycelium	AB
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus/ Prev-Gold	sb nat	Huile d'orange douce	Fongicide	AB
Fytosave /Bastid / Messenger/ Blason	sb nat	COS OGA	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Romeo / Actileaf	sb nat	Cerevisane (parois de levures)	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Stifenia	sb nat	Extrait fenugrec	Stimulateur des défenses (SDP)	
Sonata	microrg	<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Antibiose	AB
Taegro	microrg	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> s. FZB24	Antibiose et SDP	AB
◆ Vacciplant fruits et légumes/ Iodus 2 cultures spécialisées	sb nat	Laminarine	Stimulateur des défenses (SDP)	AB
Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)				
Armicarb	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 / Antoni / Loran	microrg	<i>Metschnikowia fructicola</i> s. NRRL Y-27328	Compétition, antibiose, SDP	AB
Rhapsody / Serenade ASO	mic-org	<i>Bacillus subtilis</i> str QST 713	Compétition spatiale, antibiose, SDP	AB
Serenade Biofungicide	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; compéition spatiale et nutritive	AB
Berelex	sb nat	Acide Gibberelique	élongation et aération des grappes	
Florgib tablet	sb nat	Acide Gibberelique	élongation et aération des grappes	
Maladies du Bois ESCA BDA - et ESCA BDA Eutyptiose (*)				
Blindar / Cassat WP / Escalator	microrg	<i>Trichoderma asperellum</i> et <i>gamsii</i> s. ICC080 et ICC012	Colonisation plaies de taille; antibiose; compéition spatiale et nutritive	AB
Esquive WP *	microrg	<i>Trichoderma atroviride</i> I-1237	Colonisation plaies de taille; antibiose; compéition spatiale et nutritive	AB
Vintec *	microrg	<i>Trichoderma atroviride</i> SC1C2C34:H51	Colonisation plaies de taille; antibiose; compéition 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 15 mars 2021 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
Tordeuses de la vigne - et chenilles phytophages (*)				
Isonet LE / Isonet 2+1 / Imago/ Isonet L... (+)	phérom	Phéromones	Confusion sexuelle	AB
RAK 1+2 Cochylis Eudemis 3 générations RAK1 Cochylis/ 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
Tricholine	Macrorg	Trichogrammes	Micro-hyménoptères parasites des œufs	AB
Cryptoblabes sp.				
Cryptotec	phérom	Phéromones	Confusion sexuelle	
Cicadelle verte (<i>E. vitis</i>)				
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
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus	sb nat	Huile d'orange douce	Insecticide	AB
Cicadelle pruineuse (<i>M. pruinosa</i>)				
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus	sb nat	Huile d'orange douce	Insecticide	AB
Mouche méditerranéenne des fruits (<i>Ceratitis sp.</i>)				
Decis trap Med	sb nat	Deltaméthrine + attractifs	Piège boîte avec attractif et insecticide	AB
Ceratipack	sb nat	Deltaméthrine + attractifs	Piège boîte avec attractif et insecticide	AB
Vio trap	sb nat	Deltaméthrine + attractifs	Piège sac avec attractif et insecticide	AB
Magnet Med	sb nat	Deltaméthrine + attractifs	Piège plaque avec attractif et insecticide	AB
Cochenille (<i>P. corni</i>)				
Lumière	sb nat	huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Ovispray	sb nat	huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Oviphyt / Euphytane Gold / Acakill / Oliblan /	sb nat	huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Polythiol / Ovithiol / Ovipron	sb nat	huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Aleurodes				
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus	sb nat	Huile d'orange douce	Insecticide, acaricide	AB
Thrips				
Naturalis	mic-org	<i>Beauveria bassiana</i>	Champignon entomopathogène	AB
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus	sb nat	Huile d'orange douce	Insecticide, acaricide	AB
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
Acariens				
Naturalis	mic-org	<i>Beauveria bassiana</i>	Champignon entomopathogène	AB
Erinose				
Limocide/ Essen'ciel/ Prev-AM/ Prev-AM plus	sb nat	Huile d'orange douce	Insecticide, acaricide	AB

NB : La liste présentée est strictement indicative, elle a été élaborée à partir de la note biocontrôle du 15 mars 2021 rédigée par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Seule cette note officielle fait foi.

Autres usages

Noms commerciaux (1)	type (3)	Principe actif	Mode d'action	Utilisable AB (2)
Adventices, pampres				
Beloukha/ Katamisa/ Kalina	sb nat	Acide pélargonique	Dés herbant de contact	
Gel				
PEL 101 GV	sb nat	Heptamaloxyloglucan	Stimulateur des défenses	
Formes hivernantes des ravageurs				
Naturen eradigun/ Naturen eradibug	sb nat	Huile de colza esterifiée	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Ovipron / Catane / Actipron extra... (+)	sb nat	Huile de paraffine	Asphyxie des formes hivernantes	AB
Gibier				
Certasol	sb nat	Farine de sang	Répulsif	
FCH 60 I, Fegol	sb nat	Complexe	Répulsif	
Stop gibier plus, Xpulse Gibiers	sb nat	Huile de poisson	Répulsif	
Stop sanglier plus	sb nat	Poivre	Répulsif	
Wobra	sb nat	Sable	Répulsif	AB
Trico	sb nat	Graisse de mouton	Répulsif	AB
Escargots, limaces				
Sluxx / Ferramol Pro/ Ironmax Pro/ Lim'Agro... (+)	sb nat	Phosphate Ferrique	Molluscicide	AB

(1): les noms commerciaux sont indiqués lorsqu'ils ne dépassent pas 4 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 la base E-phy.

NB : La liste présentée est strictement indicative, elle a été élaborée à partir de la note biocontrôle du 15 mars 2021 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 ou www.ecophytopic.fr
Retrouvez la liste complète et officielle sur EcophytoPIC :
<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>