

# Besoin des filières fruits biologiques en matière de protection des cultures

Culture	Ravageur	Priorité	Matière active compatible avec le règlement AB	Eventuelle AMM existante sur un autre usage, pour un produit commercial compatible avec le règlement AB	Commentaires
Pommier	puceron vert	I	pyrèthres naturels ou azadirachtine	AMM sur puceron vert du pêcher (Pyrévert). AMM sur puceron/pêcher -Kaolinite calcinée (Sokalciarbo)	Efficacité du pyrévert sur puceron vert très insuffisante
	puceron cendré	I	azadirachtine /kaolinite calcinée /pyrèthre	Aucune AMM	Seule substance ayant une efficacité intéressante sur pucerons (noir, vert...). Après un retrait stratégique l'azadirachtine est en cours d'évaluation par l'EFSA, en cas de non inscription, les pyrèthres naturels bien qu'ayant une efficacité plus faible seraient un pis aller
	hoplocampe	I	quassia / pyrèthres	Aucune AMM Préparations à la ferme possible du quassia	Le quassia n'est pas été inscrit à l'annexe 1
	puceron lanigère	I	glu à base de résines naturelles (autour des troncs) /Huiles+soufre/PREVAM/argile	Plusieurs AMM pour des glus contenant de la cire d'abeille + des huiles + des résines (voir commentaire)	Les glus actuellement sur la marché contiennent des co-formulants demandant une décision quant à leur bio-compatibilité
	maitrise de la charge	I	huiles végétales/ huiles minérales/ Bouillie sulfo calcique Italienne/ huiles + soufre	Pas d'AMM pour cet usage	la société CCL va commercialisée de nouvelles huiles végétales. Elle pourrait être intéressée pour aller à l'homologation maîtrise de la charge.
	maladies de conservation	I	cuivre/ bicarbonate de potassium	Pas d'AMM	efficacité préventive du cuivre et bonne efficacité du bicarbonate si appliqué de suite après la contamination sur feuillage humide
	tavelure	I	Bouillie Sulfo Calcique Italienne	AMM Bouillie Nantaise, moins efficace que BSCI	Permet d'avoir une protection contre la tavelure même si le traitement se fait sous la pluie ou sur feuillage mouillé contrairement au cuivre
	anthonome	I+	pyrèthres naturels	Pas d'AMM mais résultats essais disponibles avec le Pyrèvert.	Dans certaine région (Nord, Normandie, Val de Loire...) problématique plus importante que les pucerons
	anthonome du poirier	I+	pyrèthres naturels		
Poirier	cécidomie des poirettes	I	pyrèthres naturels ??	Aucune AMM	Usage vide même en "conventionnel"
	bupreste	II	pyrèthres naturels??	Aucune AMM	
	pucerons verts et mauve	I	pyrèthres naturels / azadirachtine /kaolinite	AMM sur puceron/pêcher -kaolinite calcinée (Sokalciarbo)	
	phytophte	II	soufre	AMM soufre micronisé sur phytophte/prunier	Dossier AMM en cours pour Micro-thiol
	rouille grillagée	II	Bouillie Sulfo Calcique Italienne	Aucune AMM	
	tavelure	I	Bouillie Sulfo Calcique Italienne	AMM Bouillie Nantaise mais pas de demande d'inscription à l'annexe 1 et moins efficace que BSCI	La BSCI ne convient pas pour les variétés très sensible au russetting

Cerisier	monilia (fleurs)	II	Soufre+cuivre	Aucune AMM	Les moyens de lutte disponible (cuivre/soufre) sont insuffisant pour enrayer une forte attaque. Expérimentations avec extraits de plantes sans résultats pour le moment
	maladies du feuillage	II	soufre + cuivre	Aucune AMM	Les moyens de lutte disponible (cuivre/soufre) sont insuffisant pour enrayer une forte attaque.
	cochenilles	II	huiles végétales/Huiles minérales/	AMM uniquement sur stade hivernant	Il faudrait pouvoir intervenir sur les essaimages l'été sur les deuxièmes et troisièmes
	mouche	I	spinosad	AMM sur mouche de l'olivier (Synëis appât)	
	puceron noir	II	pyrèthres naturels	AMM sur puceron vert du pêcher (Pyrévert )	
Prunier	carpocapse	I	Bt	Nombreuses AMM de Bt sur d'autres espèces fruitières et d'autres usages pruniers	
	rouille	I	soufre + cuivre	Aucune AMM	problème important en prune certaines années. Il faudrait voir avec l'ex-Cerexagri s'ils veulent demander l'AMM du soufre pour cet usage.
	hoplocampe	II	pyrèthres naturels	Aucune AMM	problème important en prune certaines années
	cochenilles	II	huiles végétales/Huiles minérales/	AMM uniquement sur stade hivernant	Il faudrait pouvoir intervenir sur les essaimages l'été sur les deuxièmes et troisièmes
	monilia (fleurs)	I	cuivre/soufre	Aucune AMM	Les moyens de lutte disponible (cuivre/soufre) sont insuffisant pour enrayer une forte attaque. Expérimentations avec extraits de plantes sans résultats pour le moment
	puceron vert	I	pyrèthres naturels / kaolinite calcinée ,	Kaolinite clacinée (Sokalciarbo) AMM sur puceron/pêcher	
Pêcher	cochenilles	II	huiles végétales/Huiles minérales	AMM uniquement sur stade hivernant	Il faudrait pouvoir intervenir sur les essaimages l'été sur les deuxièmes et troisièmes
	cloque		Bouillie Sulfo Calcique Italienne	Aucune AMM BSCI. AMM pour des produits cupriques	La BSCI permet de diminuer fortement les apports de cuivre, tout en maintenant une protection convenable
Abricotier	monilia (fleurs)		cuivre/soufre	Aucune AMM	Les moyens de lutte disponible (cuivre/soufre) sont insuffisant pour enrayer une forte attaque. Expérimentations avec extraits de plantes sans résultats pour le moment
Olivier	mouche		kaolinite calcinée	AMM spinosad (Synëis appât)	L'argile n'est pas utilisable sur les olives de table. Le spinosad est très toxiques pour les auxiliaires et il y a des risques de résistance
Kiwi	metcalfa pruinosa	I	pyrèthres naturels	Aucune AMM	
Agrumes	mineuses	I	azadirachtine ou huile de neem	Aucune AMM	

Chataigner	cynips		?	Aucune AMM	
	balanin	I	<i>Beauvaria bassiana</i>	Aucune AMM	
Framboisier / Ronce	oïdium	I	soufre	Aucune AMM	
	māladies des tiges ( <i>Didymella applanata</i> et <i>Leptosphaeria coniothyrium</i> )	I	cuivre, bouillie sulfo-calcique	Aucune AMM	
	botrytis (fruits, fleurs)	I	cuivre, bouillie sulfo-calcique	Aucune AMM	
	vers de la framboise ( <i>Byturus tomentosus</i> )	I	pyrēthres	Aucune AMM	
	pucerons	II	pyrēthres	Aucune AMM	Les pucerons ne représentent pas un problème majeur mais ils sont porteurs du virus de la mosaïque
	anthonome du framboisier	II	pyrēthres	Aucune AMM	
Cassissier	oïdium	I	soufre	Aucune AMM	
	rouille	I	soufre / cuivre	Aucune AMM	
	phytophte	II	huile minérale / pyrēthre / spinosad ?	Aucune AMM	Outres les dégāts qu'il provoque en propre (cou lure) il est vecteur du virus de la réversion du cassis
	sésie	II	Bt ?	Aucune AMM	
	cochenilles	II	huiles minérale	Aucune AMM	
Bananier	cercosporiose		huiles minérales	Demande d'AMM en cours pour Oviphyt.	
Cultures tropicales	<i>Bactrocera zonata</i> , <i>Ceratitis rosa</i> , <i>Ceratitis capitata</i>		spinosad	Dérogation pour une AMM (Success 4) sur thrips/bananier jusqu'à mai 2011	
Arboricultur e tropicale	oïdium		soufre	Nombreuses AMM sur fruits et légumes tempérés	
	tarsonēmes, phytoptes		soufre	AMM phytopte prunier et acarissime vigne	

usages orphelins en AB