

Catalogue des mesures en cours - Rapport PPh -  
PPh coorespond à Produits Phytosanitaires dans le texte

Classement des mesures		N° mesure rapport PPh GE	Libellé de la mesure	Description de la mesure	Qui	A partir de quand	Objectifs: explications de la mesure et lien avec la diminution des risques
Agir	Coordination	1a	Mise en place d'un comité de pilotage	a) Mise en place d'un comité de pilotage de suivi des mesures	SPhC, SCAV, SECOE, GESDEC, OCAN SAGR, SBIO, Agrivulg, Agripige, hepia, Ufi, AMDG, UniGE, FiBL, CFPne	2016	Coordonner, <b>suivre les mesures et actions</b> pour s'assurer du <b>bon avancement du Rapport PPh</b> .
Agir	Coordination	1b	Mise en place d'une plateforme de coordination inter-service	b) Mise en place d'une plateforme de coordination inter-service afin de coordonner régulièrement les actions pour gagner en compétences, connaissances et efficacité.	SPhC, SCAV, SECOE, GESDEC, SAGR	2016	
Agir	Coordination	28	Mise en réseau et coordination des essais menés sur l'arc lémanique	1) Enherbement en cultures perennes (viti., arbo.)	SAGR	2019	De nombreux essais sont réalisés entre Vaud et Genève par différents organismes de recherches, de vulgarisation et de formation: Agroscope, FiBL, Ufi, Prometerre, Agrivulg, hepia, Changins. L'objectif est d' <b>harmoniser les matériels et méthodes</b> pour obtenir des résultats comparables entre les essais et pouvoir les <b>vulgariser</b> .
Agir	Aménagement-amélioration	16b	Sensibiliser les producteurs aux traitements réalisés à proximité de lieux collectifs		SAGR	2020	<b>Sensibiliser les producteurs</b> aux traitements réalisés proche de lieux collectifs, afin d'adopter des mesures réduisant les risques (zone tampon, SPB, haies, heures de traitement, type de traitement, variétés résistantes etc.)
Agir	Aménagement-amélioration	16c	Inciter les communes à planter des haies le long des zones publiques qui jouxtent les cultures	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventorier les zones publiques à risques.</li> <li>- Inciter les communes à planter des haies le long des zones publiques qui jouxtent les cultures.</li> <li>- Intégrer dans les demandes d'autorisation de construire.</li> </ul>	SAGR, Préavis	2019	Les haies constituent une <b>barrière naturelle</b> qui <b>réduit la dérive des PPh</b> .

Catalogue des mesures en cours - Rapport PPh -  
PPh coorespond à Produits Phytosanitaires dans le texte

Classement des mesures		N° mesure rapport PPh GE	Libellé de la mesure	Description de la mesure	Qui	A partir de quand	Objectifs: explications de la mesure et lien avec la diminution des risques
Agir	Aménagement-amélioration	17a	Promouvoir les mesures visant à encourager la modernisation des appareils de pulvérisation	Contribution à l'utilisation de techniques précises d'application des PPh via des paiements directs	SAGR, SER	2005	Encourager l'achat d'appareils de pulvérisations plus précis lors des applications afin de mieux cibler les ennemis des cultures (insecte, adventice et maladie), de réduire la dérive et de permettre une diminution des quantités de PPh appliqués.
Agir	Aménagement-amélioration	17b	Promouvoir l'installation de système de rinçage automatique	Système à circuit indépendant de la cuve des pulvérisateurs et turbodiffuseurs ou achat de nouveaux pulvérisateurs équipés d'un tel système.	SAGR, SER	2014	Le risque de contamination de certains PPh dans les eaux est principalement due à des apports ponctuels: le rinçage des pulvérisateurs peut être une de ces sources. Les systèmes de nettoyage disposant d'un circuit d'eau de rinçage séparé pour le nettoyage intérieur ont été conçus pour prévenir ce risque.
Agir	Aménagement-amélioration	21	Soutenir financièrement la mise en place d'une place de lavage/remplissage avec bioépuration	Validation des aménagements actuels par un centre de compétences et proposition d'infrastructures simples et bon marché pour les agriculteurs.	SAGR, SER	2012	Lors du remplissage ou du nettoyage des pulvérisateurs, il existe un risque de contamination des eaux par les PPh. Les places de lavage et remplissage sont conçues pour réduire les risques de contamination des eaux claires.
Agir	Aménagement-amélioration	22	Utilisation des dépotoires pour le traitement des eaux par bioépuration	Projet pilote à Soral-La-Feuillée en cours de développement.	SECOE, hepia, SAGR, Communes	2019	Installation permettant de collecter et de filtrer l'eau de ruissellement et ainsi de réduire les risques de résidus dans les eaux rejetées.
Informer	Conseils-Formation-Encouragements-Controles	2a	a) Campagne d'audit des exploitations	Ces audits permettent d'accompagner les agriculteurs à adapter leurs pratiques liées à l'utilisation des PPh et à la protection des eaux (stockage, remplissage, nettoyage)	SPhC, GESDEC, SECOE	2019	Informer et accompagner les producteurs dans le cadre des exigences de l'ordonnance sur la protection des eaux, afin de diminuer les risques liés aux PPh.
Informer	Conseils-Formation-Encouragements-Controles	2b	b) Campagne de sensibilisation sur le stockage des PPh, élimination des vieux stocks	Accompagnement des exploitants afin de les aider à éliminer les vieux stocks de PPh.	SPhC, GESDEC, SECOE	2019	
Informer	Conseils-Formation-Encouragements-Controles	2c	c) Renforcement des contrôles des divers aspects liés à l'eau	Réalisation de contrôles liés à la protection des eaux sur les exploitations agricoles	Agri-pige	2020	

Catalogue des mesures en cours - Rapport PPh -  
PPh coorespond à Produits Phytosanitaires dans le texte

Classement des mesures		N° mesure rapport PPh GE	Libellé de la mesure	Description de la mesure	Qui	A partir de quand	Objectifs: explications de la mesure et lien avec la diminution des risques
Informer	Essais Reduction phytosanitaire	26b	b) Démonstration sur le terrain et préconisation de traitement limitant les résidus dans les denrées alimentaires	- Stratégie phytosanitaire au vignoble de l'Etat de Genève. - Stratégie phytosanitaire au domaine de Marcellin (VD) (Arboriculture).	SAGR, AMDG, Agrivulg, CFPne, hepia Ufi, SCAV	2016	Les <b>stratégies phytosanitaires préconisées</b> (type de traitements, périodes, méthodes, matières actives, etc.) sont orientées afin de <b>réduire les risques de résidus dans les denrées alimentaires</b> .
Informer	Conseils-Formation-Encouragements-Controles	31	Monitoring (Surveillance) participatif des organismes nuisibles et auxiliaires	Ce suivi participatif permet de réaliser avec l'aide des producteurs et des vulgarisateurs une détection rapide des symptômes et ainsi des interventions rapides et ciblées, notamment et particulièrement dans le cadre des organismes réglementés.	SAGR	2018	Permettre une <b>intervention rapide et ciblée sur des organismes nuisibles</b> particulièrement dangereux (ONPD) pour l'agriculture, justifiant une intervention de l' <b>Etat</b> . Réagir rapidement permet une meilleure efficacité de la mise en oeuvre de <b>stratégies d'éradication</b> contre certains ONPD.
Informer	Conseils-Formation-Encouragements-Controles	33a	Baisse de résidus de PPh dans les denrées alimentaires.	Des contrôles annuels sont réalisés sur les denrées alimentaires. Une veille a été mise en place depuis 2011 pour les produits GRTA.	SCAV, SAGR	2011	Les <b>contrôles des résidus</b> de PPh permettent de vérifier la conformité des denrées alimentaires. La <b>traçabilité</b> de la marque de garantie GRTA permet notamment d'apporter les <b>mesures correctives</b> auprès des producteurs en cas de non conformité.

Catalogue des mesures en cours - Rapport PPh -  
PPh coorespond à Produits Phytosanitaires dans le texte

Classement des mesures		N° mesure rapport PPh GE	Libellé de la mesure	Description de la mesure	Qui	A partir de quand	Objectifs: explications de la mesure et lien avec la diminution des risques
Rechercher	Developpement alternatives	29a	Etablissement de programmes de recherche "méthodes de lutte alternatives"	<p>Plusieurs programmes de recherche appliquées concernant les "méthodes de lutte alternatives" entrent dans cette mesure:</p> <p>1) Projet PESTIRED: est un projet dont l'objectif est la réduction de 75% de l'utilisation des PPh sur les parcelles innovantes sans réduction du rendement économique de plus de 10% (rendement et qualité de la récolte). Mise en oeuvre de mesures préventives: cultures associées, choix de variétés peu sensibles, semis précis et soin aux cultures avec des systèmes de direction GPS ou l'utilisation de techniques de "push-pull".</p> <p>2) L'AMDG developpe deux programmes pour trouver des alternatives aux PPh permettant de gérer les populations de la mouche blanche dans les cultures de choux et les populations de taupins dans les cultures de salades.</p> <p>3) Projet AGROFORESTERIE: Ce projet vise à promouvoir la pratique de l'agroforesterie moderne. Plusieurs mesures de ce projet ont un impact direct sur la diminution de l'utilisation des PPh, en proposant des méthodes alternatives pour lutter contre les ravageurs.</p>	SAGR, SER  IP-Suisse, Agroscope, Agrivulg, AMDG, Ufl, UniGE	2019	<p>1) Le projet intercantonal (GE-VD-SO) PESTIRED prévoit des <b>combinaisons de mesures</b> visant à <b>réduire les risques liés à l'utilisation des PPh</b> qui seront mises en oeuvre dans le cadre d'une <b>rotation des cultures cohérente</b>.</p> <p>2) L'AMDG applique deux méthodes de <b>gestion de ravageurs alternatives à l'utilisation de PPh de synthèse</b> pour les proposer ensuite aux producteurs.</p> <p>3) Le projet AGROFORESTERIE permet de <b>concilier la production agricole et la protection des ressources naturelles</b> tout en <b>réduisant l'impact environnemental de l'agriculture</b> et en contribuant à l'<b>atténuation des effets du changement climatique</b>.</p>
Rechercher	Developpement alternatives	29d	Développement de la biodiversité fonctionnelle, utile à l'agriculture.	Mise en œuvre d'un programme de promotion de la biodiversité dans le parcellaire agricole: installation de structures et d'espèces favorisant les auxiliaires et suivi des impacts sur la dynamique des ravageurs dans les cultures avoisinantes.	UniGE, Ufl, hepia, SAGR	2019	<p>La <b>biodiversité fonctionnelle</b> est celle spécifiquement <b>utile à l'agriculteur</b> car elle a une fonction qui l'intéresse: elle participe à la protection des plantes par des <b>auxiliaires*</b>.</p> <p>*Les auxiliaires sont les insectes qui participent à la régulation des populations des insectes ravageurs et à la pollinisation.</p> <p>Favoriser le <b>développement de la biodiversité fonctionnelle pour développer de nouvelles alternatives aux PPh</b>.</p>
Rechercher	Developpement alternatives	29g	g) Elaboration et évaluation d'un mélange optimal pour l'enherbement des cultures spéciales dans le rang	Réduction des herbicides, limitation du régime de fauche, promotion de la biodiversité, protection du sol.	hepia	2018	Renforcer la mesure 18 b en réalisant des essais pour trouver le meilleur mélange afin <b>d'enherber de façon optimal les cultures</b> et permettre de <b>diminuer les herbicides, limiter la fauche et favoriser la biodiversité</b> .

Catalogue des mesures en cours - Rapport PPh -  
PPh coorespond à Produits Phytosanitaires dans le texte

Classement des mesures		N° mesure rapport PPh GE	Libellé de la mesure	Description de la mesure	Qui	A partir de quand	Objectifs: explications de la mesure et lien avec la diminution des risques
Rechercher	Essais Reduction phytosanitaire	26a	a) Optimisation de la pulvérisation	Valorisation des résultats de la recherche pour améliorer des bonnes pratiques agricoles (optimiser le type de traitements, les périodes, les méthodes, etc.) en vue de réduire au maximum les résidus dans les aliments et l'environnement.	AgriVulg, Ufl	2019	<b>Valoriser les bonnes pratiques agricoles</b> (type de traitements, périodes, méthodes, matières actives, etc.) permettant une <b>réduction des résidus dans les denrées alimentaires et l'environnement.</b>
Rechercher	Essais Reduction phytosanitaire	26c	c) Mise en place, pour le verger école, de l'approche développée par l'Ufl "Low Input". Choix de variétés résistantes	L'objectif est d'obtenir des fruits sans résidu. Réduction des herbicides et travail du sol. Utilisations de produits phytobiologiques. Choix de variétés résistantes.	CFPne	2019	
Rechercher	Essais Reduction phytosanitaire	30	Mettre en place un programme de recherche pour mieux connaître le cycle des ennemis des cultures afin de mieux cibler les moyens de lutte à disposition.	Suivis d'organismes potentiellement nuisible ONPD: - Punaise marbrée <i>Halyomorpha halys</i> , - Cicadelle <i>Scaphoideus titanus</i> , - Mouche du cerisier <i>Drosophyla suzukii</i> , - Acarien prédateur viti. <i>Tiflodromus pyri</i> . - Souchet comestible <i>Cyperus esculentus</i> . - Ambrosie <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. - Feu bactérien <i>Erwinia amylovora</i> . - Flavescence dorée	hepia, SAGR, UniGE	2016	En ciblant la période de leur cycle de vie où les ennemis des cultures sont le plus vulnérables, les quantités de <b>PPh</b> pourraient être réduites. Un suivi régulier de ces ravageurs est <b>donc</b> effectué pour <b>recommander les traitements à la période la plus efficiente.</b>
Produire	Cultures bio	6	Mise en place d'un plan d'action Bio.	Mieux coordonner les besoins et actions correspondantes. BioGenève coordonne ces besoins, une augmentation de ses ressources est nécessaire (subvention ou mandat).	BioGenève, Agrivulg, FiBL	2020	<b>Structurer et mettre en valeur la filière Bio</b> pour favoriser son développement.
Produire	Cultures bio	8	Aide à la reconversion à l'agriculture biologique durant 2 ans.	Aide financière à la reconversion Bio, durant 2 ans	SAGR	2005	<b>Encourager la reconversion des agriculteurs vers l'agriculture biologique devrait permettre une diminution des risques liés à l'utilisation de substances actives de synthèse.</b>
Produire	Cultures bio	10	Promotion du Bio Sectoriel	Cultures permettant d'obtenir les paiements directs pour la culture biologique, mais pas le label BIO SUISSE	BioGenève	1993	<b>Promouvoir les pratiques agronomiques Bio</b> selon la culture.

Catalogue des mesures en cours - Rapport PPh -  
PPh coorespond à Produits Phytosanitaires dans le texte

Classement des mesures		N° mesure rapport PPh GE	Libellé de la mesure	Description de la mesure	Qui	A partir de quand	Objectifs: explications de la mesure et lien avec la diminution des risques
Produire	Techniques culturales alternatives	3a)	a) Essais et promotion des variétés résistantes	Promotion des variétés résistantes auprès des producteurs des consommateurs et surtout des distributeurs.	Agrivulg, SAGR, OPAGE	1983	Les <b>variétés résistantes ou tolérantes</b> à certaines maladies sont moins sensibles et sont donc <b>moins traitées</b> .
Produire	Techniques culturales alternatives	12	Développer le groupe "Agriculture de conservation"	3 axes d'actions: 1. Réduire le travail du sol, voir le supprimer (semis sous litière, semis en bande et semis direct). 2. Couvrir les sols au maximum (résidus de culture, couverts végétaux, cultures associées). 3. Mise en place d'une rotation allongée et diversifiée (alternance judicieuse des cultures).	AgriVulg	2010	L'agriculture de conservation est un ensemble de pratiques appliquées pour <b>promouvoir un usage durable des sols dont les 3 piliers sont la couverture permanente du sol, le semis sans travail du sol et la diversité et rotation des cultures</b> . <b>Limiter le travail du sol</b> et les émissions de CO <sub>2</sub> à l'aide de couverts végétaux permettent de séquestrer du carbone atmosphérique <b>en augmentant la fertilité et la biodiversité des sols, et donc de limiter l'utilisation des PPh</b> .
Produire	Techniques culturales alternatives	18a	Encouragement à la suppression des herbicides, fongicides et insecticides	Contributions perçues pour la réduction partielle ou totale des PPh en arboriculture, viticulture et pour betteraves sucrières, contribution pour la réduction des herbicides totale ou partielle sur Terre Ouverte, Contributions extenso.	AgriVulg, FiBL, AMDG, Ufi, SAGR	2018	Encourager la <b>diminution voir la suppression</b> de certains types de PPh.
Produire	Techniques culturales alternatives	18b	Option enherbement à 100% des interlignes en viticulture et arboriculture fruitière	L'enherbement à 100% des interlignes est encouragé dans les mesures paysagères. Cette mesure encourage les producteurs à acquérir une machine permettant une fauche sous le rang ou pour l'entretien du sol (inter ceps).	AgriVulg, hepia, SAGR	2014	<b>L'enherbement</b> (en viticulture ou arboriculture) consiste à <b>maintenir un couvert végétal</b> entre les rangs ou sous le rang pour <b>réduire l'utilisation d'herbicides et limiter les transferts de matières actives</b> dans les eaux (surface et souterraine).
Produire	Techniques culturales alternatives	18d	Développer le désherbage mécanique en grandes cultures et maraichage	Développer le désherbage mécanique en grandes cultures et maraichage	AgriVulg, SAGR	2019	Le désherbage mécanique est une <b>alternative</b> permettant une <b>diminution de l'utilisation des herbicides</b> .

Dernière mise à jour du tableau le 10 février 2020