

Evolution des conditions cadres pour la protection phytosanitaire en arboriculture

Andreas Naef

Journée suisse d'arboriculture fruitière, Martigny, 23 Janvier 2018

www.agroscope.ch | une bonne alimentation, un environnement sain



Contenu

- Contexte
 - Media, politique
 - Résidus
 - Protection des eaux
- Homologation
- «Plan d'action nationale produits phytosanitaires»
 - Buts
 - Mesures choisies
- Activités Agroscope

Protection phytosanitaire chimique

TSR, A bon entendre 08/2016:



Les pommes: un cocktail de pesticides?

SRF, Kassensturz 09/2016:



Pesticid in Schweizer Äpfeln:
Spritzen fürsmakellose Aussehen

9:17 min, aus Kassensturz vom 27.9.2016

Pro Natura Magazin 05/2017:



NZZ am Sonntag 11/2017:



Agroscope

Conditions cadres pour la protection phytosanitaire | une bonne alimentation, un environnement sain
Andreas Naef

125

Initiatives populaires fédérales

«Pour une eau potable propre et une alimentation saine -
Aucune subvention allouée aux exploitations qui utilisent
des pesticides et des antibiotiques à titre prophylactique»

**NOUS SUBVENTIONNONS
LA CONTAMINATION
DE NOTRE EAU POTABLE !**

Soutenez l'initiative et signez-la !

www.initiative-sauberes-trinkwasser.ch/fr/

„18 Janvier 2018: Dépôt de l'initiative“

L'initiative exige qu'après une période transitoire de 8 ans, seules les exploitations agricoles n'utilisant aucun pesticide, antibiotique préventif et élevant un bétail nourri exclusivement avec du fourrage produit sur l'exploitation, recevront des subventions fédérales.

future 5.0 POUR UNE SUISSE LIBRE
DE PESTICIDES DE SYNTHÈSE

(publiée dans la Feuille fédérale le 29.11.2014)



LAQUELLE CHOISIRIEZ-VOUS ?

www.future3.ch/fr/suisse_libre_de_pesticides

L'initiative exige que l'utilisation de pesticide de synthèse dans la production agricole, dans la transformation des produits et l'entretien du territoire est interdite et que l'importation de denrées alimentaires contenant des pesticides de synthèse ou pour la production desquelles des pesticides de synthèse ont été utilisés est interdite.

Agroscope

Conditions cadres pour la protection phytosanitaire | une bonne alimentation, un environnement sain
Andreas Naef

126

Guide des achats Greenpeace 2005, 2007, 2012



Nouveaux critères pour les résidus dans les fruits et légumes:

- Résidus multiples
- Degré d'atteinte des limites légales



Pas de prescriptions toxicologiques, mais forte pression sur la commerce et les distributeurs!

SwissGAP solution en Suisse

Exigences relatives aux résidus multiples

La classification détaillée des produits s'effectue de manière analogue au concept d'analyse SwissGAP (voir documentation d'application, registre 11)

Produit	Nombre de résidus, substances actives ≥ 0.01 mg/kg			Remarques
	e.o. jusqu'à présent	Domaine de sensibilisation	Produit n'est plus e.o.	
Fruits à pépins	4	5	≥ 6	
Fruits à noyaux	4	5	≥ 6	
Cerises	4	5 – 6	≥ 7	
Fraises, framboises, mûres et autres baies d'arbuste	5	6	≥ 7	
Raisins	5	6	≥ 7	

L'examen des résidus ces dernières années a démontré:

- Fruits à pépins et à noyaux généralement sans problème
- Plus critique: baies et raisin de table

La pression sur les distributeurs reste haute...



Plan d'action Produits phytosanitaires

Adopté par le Conseil fédéral en septembre 2017

Objectifs

Réduction des applications et des émissions

Objectif:

Diminution de moitié des risques grâce à la réduction des applications et des émissions

Protection de l'être humain

Objectif:
maintenir la protection ou l'améliorer



Protection de l'environnement

Objectif:
Protection contre des conséquences fâcheuses

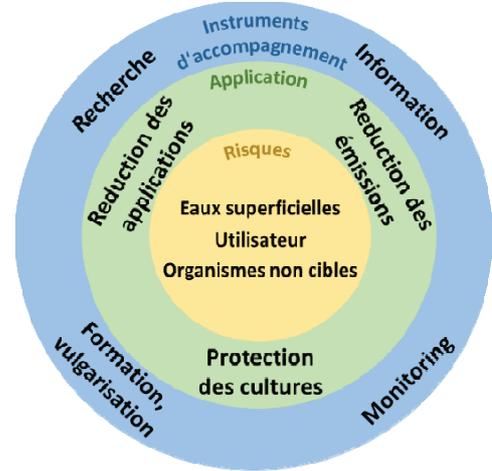


Protection des cultures

Objectif:
Mesures efficaces de protection des végétaux



Mesures



Réduction des applications et des émissions

6.1.1.4 Réduction de l'utilisation de PPh

Contribution de ressources efficaces pour l'utilisation de produits phytosanitaires dans l'arboriculture, la viticulture et les betteraves sucrières

➔ dès 2018



Illustrations: Agroscope, Liebegg



Exigences de base des CER

- L'annonce se fait de manière annuelle et le choix des parcelles de manière individuelle.
- La même mesure ou combinaison de mesures doit être appliquée sur les parcelles annoncées.
- Le retrait des parcelles est possible.
- Aucun herbicide, insecticide ou acaricide présentant un potentiel de risque particulier et figurant dans le plan d'action Produits phytosanitaires ne peut être utilisé sur les surfaces annoncées.



CER: Réduction d'utilisation de produits phytosanitaires dans l'arboriculture

- Mesures dans le domaine des **herbicides**:
 - Non-recours aux herbicides entre les arbres;
sous les arbres seulement
1x herbicide foliaire : frs. 200.-/ha
 - Non-recours total aux herbicides: frs. 600.-/ha
- Mesures dans le domaine des **fongicides**
 - Non-recours aux fongicides figurant sur la liste
«Produits phytosanitaires présentant un potentiel de
risque particulier»: frs. 200.-/ha

✚ Mise en oeuvre

La durée de validité des mesures et des contributions CER est limitée à 4 ans (fin 2021), pour qu'une adaptation, si nécessaire, à la politique agricole PA22+ soit possible.

Fiches techniques Agridea avec explications



Index Arbo de Agroscope avec colonne additionnelle

■ = n'est pas admis pour contributions à l'efficience des ressources

Liste des fongicides homologués en arboriculture en 2017

Produit	Substance active	Formulation	Concentration	Dose	Mode d'application	Admis à la protection	Admis à l'indice
Abound	Fludioxiagnone	émulsion	250 g/l	0.25-0.50 l/ha	foliaire	■	■
Abound	Fludioxiagnone	émulsion	250 g/l	0.25-0.50 l/ha	foliaire	■	■

✚ Protection des eaux de surface

6.2.1.1. Réduction des pertes PPh issues de la ferme

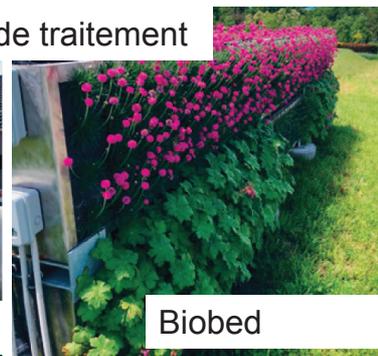
- Dès 2017: Encouragement des systèmes de nettoyage interne en continu pour le rinçage au champ des pulvérisateurs
- Dès 2018: Encouragement des systèmes de traitement dans l'exploitation pour les eaux usées contenant des PPh (Confédération 25%, cantons 25%)



Nettoyage interne en continu



Installation Osmofilm



Biobed



Protection des eaux de surface

6.2.1.2. Réduction du ruissellement

A partir de 2018: Conditions d'utilisation fixées dans l'homologation en vue de la réduction du ruissellement



Bordures tampon



Aménagement en terrasse



Enherbement

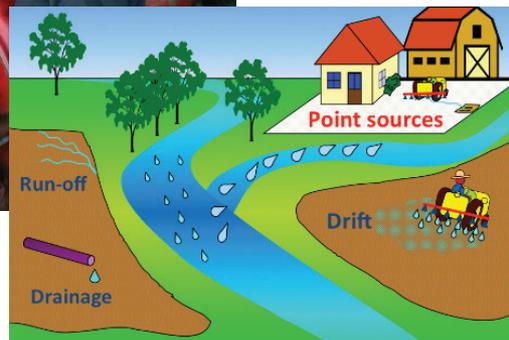
Illustrations: Agroscope, baywa.de



Protection des eaux de surface

6.3.1.2 Développement de la vulgarisation publique

Projet de vulgarisation ASETA pour la réduction des sources ponctuelles



- 5% Drift
- 30% Run-off
- >50% Point Sources

Illustrations: LBBZ Liebegg, TOPPS



Protection des eaux de surface

6.1.2.3 Projets régionaux

Projets en cours

- Projet bernois de protection des végétaux, début 2017
- Projet d'utilisation durable des ressources Leimental (BL), début 2017
- Projet de protection des eaux Boiron (VD), début 2005
- Projet de protection des eaux La Lienne (VS), début 2017

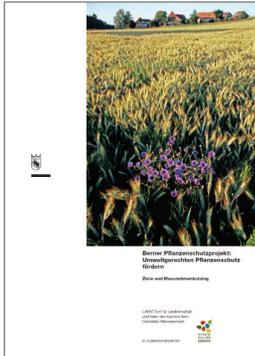


Illustration: OFAG

Conditions cadres pour la protection phytosanitaire | une bonne alimentation, un environnement sain
Andreas Naef



Protection des eaux de surface

6.2.1.5. Renforcement des contrôles pertinents pour la protection des eaux nouveaux points de contrôle à partir de l'été 2018, des ajouts supplémentaires sont examinés

- Des listes de points de contrôle sont élaborées pour les contrôles de base selon l'OCCEA (focalisation sur la ferme)
- Pour 2019:
 - Finalisation des listes de contrôle, du concept de contrôle et du guide
 - Intégration dans Acontrol

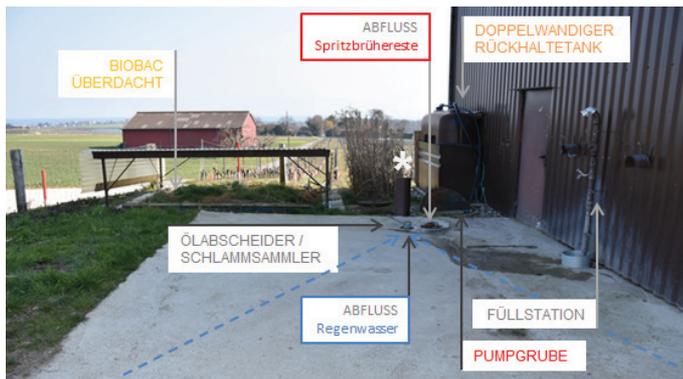


Illustration: Fachstelle Pflanzenschutz Kanton Bern

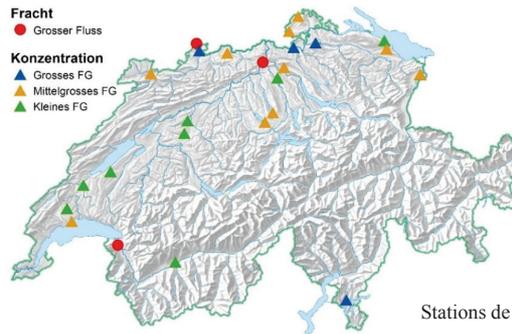
Conditions cadres pour la protection phytosanitaire | une bonne alimentation, un environnement sain
Andreas Naef

Protection des eaux de surface

6.3.3.5 Monitoring de la qualité de l'eau dans les cours d'eau (NAWA)

Dès 2018: 25 nouvelles stations de mesure de longue durée
"Micropolluants", concept de contrôle des résultats dans le domaine des cours d'eau en préparation

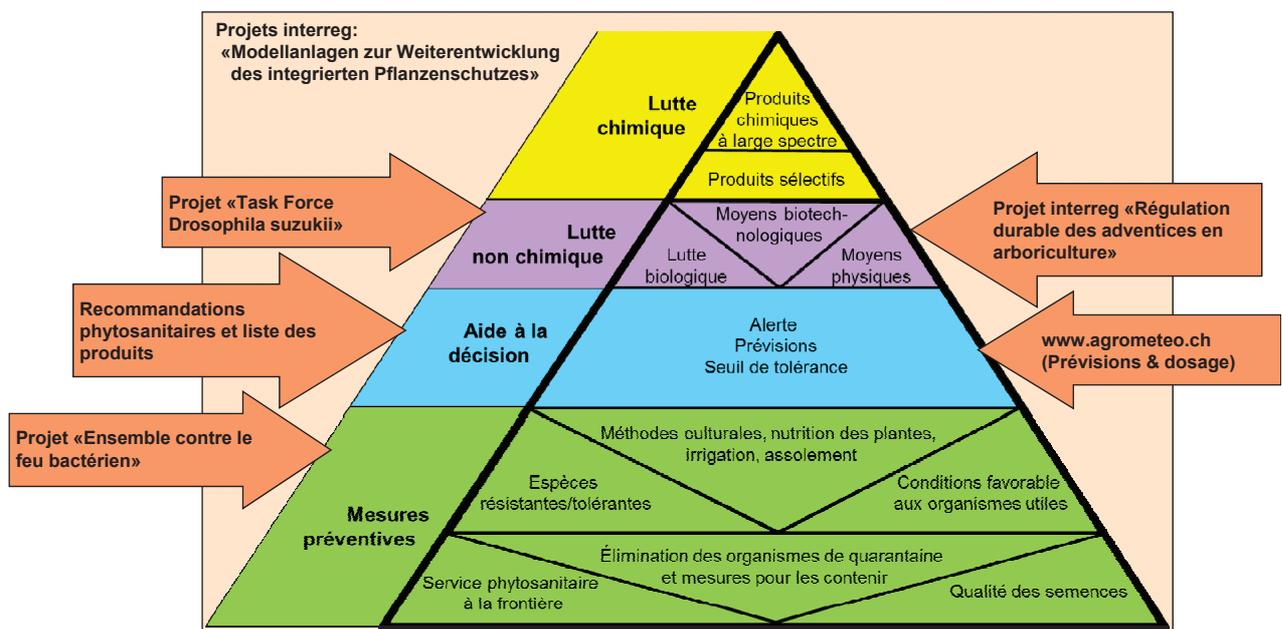
- Dès 2018: mesure de ~50 micropolluants (y compris des PPh) dans 25 petits – grands cours d'eau; toute l'année en continu
- Campagne spéciale pour les petits cours d'eau réalisée en 2017, une autre prévue pour 2019



Stations de mesure des micropolluants, NAWA TREND

Mise en oeuvre de la protection phytosanitaire intégrée

Exemples pour la recherche et support conseil chez Agroscope.



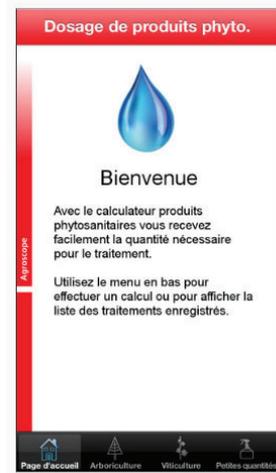
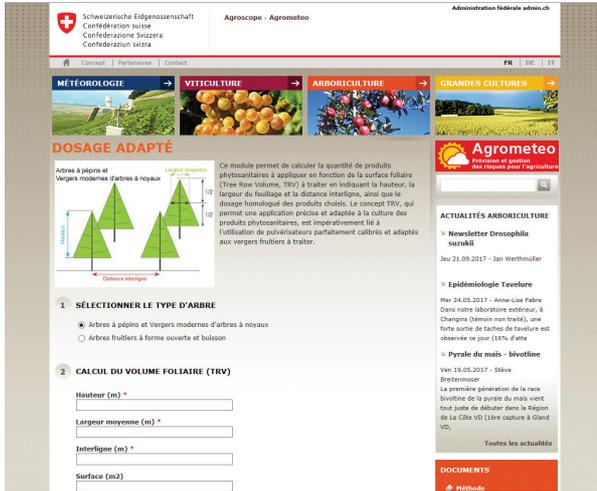


Dosage adapté

Calcul simple de la dose adaptée à la surface foliaire à l'aide d'un outil sur Agrometeo ou d'une application

www.agrometeo.ch

App

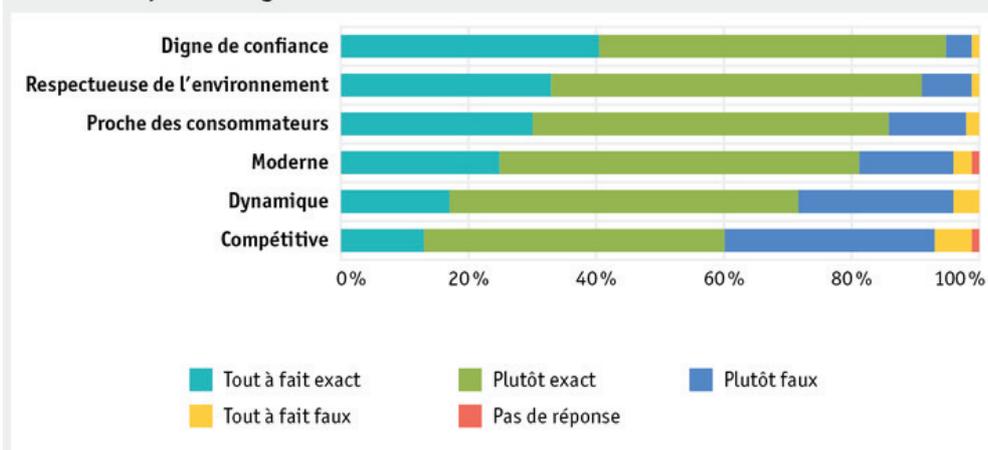


Ist der Ruf erst ruiniert, lebt es sich ganz ungeniert. Wilhelm Busch

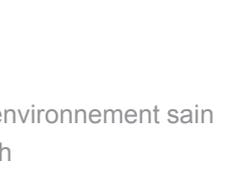
«Réputation ruinée fait place à bien des libertés»

N'est pas valable pour l'agriculture suisse!

Caractéristiques de l'agriculture suisse 2017



Source : Demoscope



Merci
 J. Wäspe, BLW
 M. Balmer, Agroscope
 J. Werthmüller, Agroscope
 S. Perren, Agroscope

et pour votre attention

Agroscope une bonne alimentation, un environnement sain
www.agroscope.admin.ch

