



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

Agroscope

Pflanzenschutzpraktiken

Christian Linder

10 novembre 2015

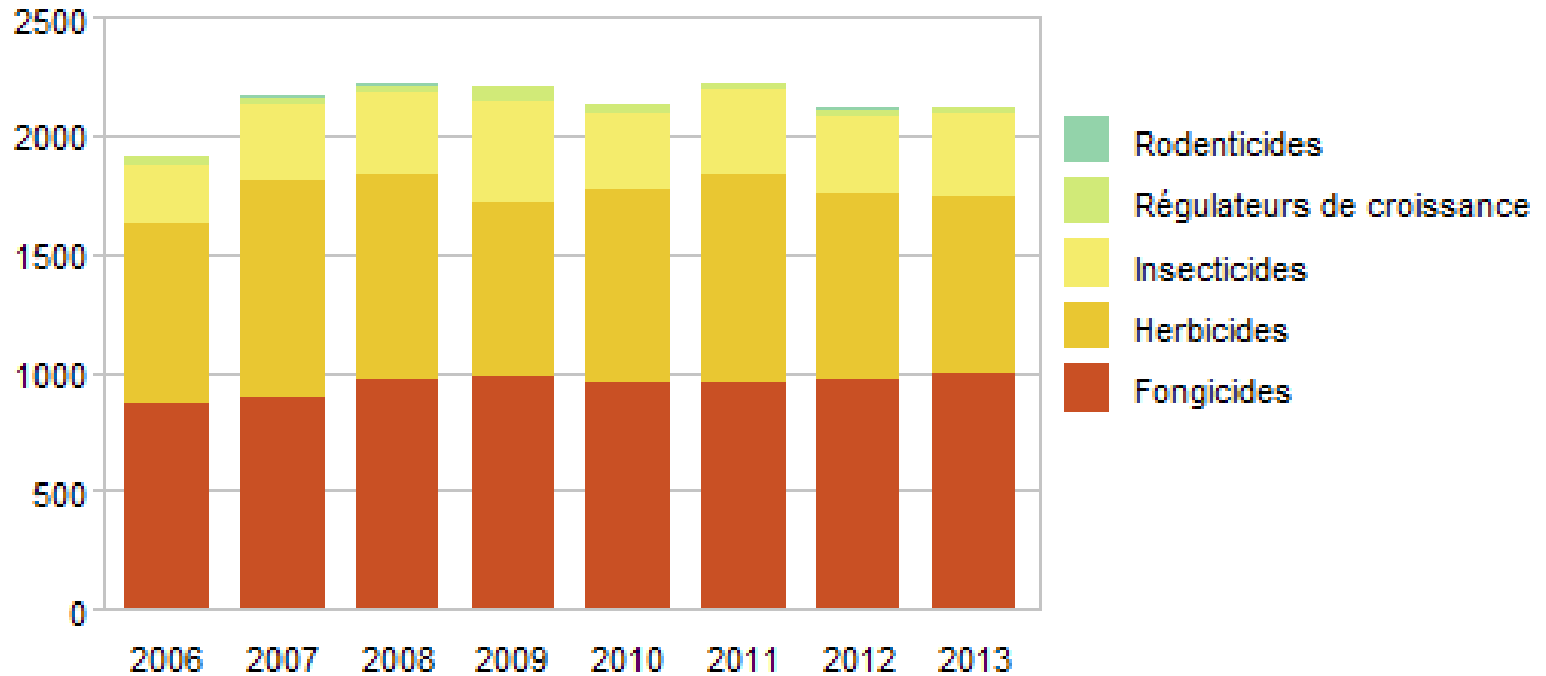
www.agroscope.ch | une bonne alimentation, un environnement sain



Allgemeine Daten

Ventes de produits phytosanitaires

Tonnes de substances actives



Source: Office fédéral de l'agriculture

© OFS, Neuchâtel 2015



Weinbau Daten – ÖLN

N° d'exploitation:				JOURNAL D'EXPLOITATION VITISWISS											Année: 2014			
Nom:				Prénom:				Adresse:										
				Zone Pl														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1. STADES PHENOLOGIQUES				Date														
Débourrement (parcelle la plus précoce)				29.03	24.03	26.03												
2. ENTRETIEN DU SOL & ARROSAGE																		
Enherbement naturel contrôlé par fauche ou herbicides				oui/non %	100%	100%	100%											
Sarmets restitués (R) ou compostés (C)				R / C	restitués	restitués	restitués											
Arrosages mm/m2: 50 mm				Date	12.07	7.07	4.07											
Fauche avant insecticide avec risque pour les abeilles				Date	25.04/28.05	26.04/28.05	25.04/27.05											
					28.06	27.06	27.06											
3. HERBICIDES avec dosages/ha				Date														
Glyphosate 360 gr/lit à 1.5% traitement sous le rang					07	7.04/18.07												
Glyphosate 360 gr/lit à 1.5 % traitement total (cultures étroites, stress hydrique ou jeunes)					08	7.04/5.08												
4. FUMURE MINERALE/ORGANIQUE				Remplir la fiche bilan de fumure Vitiswiss ou la fiche cultures spéciales du Suisse-Bilanz pour les Agri-Viti														
5. FUMURE Foliaire																		
6. EFFORTS PARTICULIERS (Rappel: une fenêtre témoin obligatoire)																		
1.)	EP6	pas d'herbicides racinaires sur tout le domaine		oui	oui	oui												
2.)	EP1	fenêtre témoin semis mélange Schw eizer Lenta		oui														
3.)	EP15	vignes en pente > 30% et terrasses traitement dans les rangs			oui													
4.)	EP21	entretien de 2 haies d'arbustes indigènes anti-vent		oui	oui											variétés proposées par Mr. Sierro		
5.)	EP22	projet Vitisol		oui	oui	oui												
6.)																		
7.)																		
7. Contrôle du pulvérisateur pour certificat			Date du contrôle	Nbre buses ouvertes		Débit d'une buse		Vitesse	Largeur traitée		Volume							
Turbo Fischer 500 sur Honda HP 500			24.04.2012	10		0.5		lt/min	2.5	km/h	3	m	400		lt/ha			
								lt/min		km/h	m			lt/ha				
								lt/min		km/h	m			lt/ha				
								lt/min		km/h	m			lt/ha				
8. SURFACES DE COMPENSATION ECOLOGIQUES (SCE) y compris SVBN à remplir dans tous les cas																		
Nom:	Les Corles (CD Gamay)	Type:	vigne OQE	Surface:	1793 m2	Nom:		Type:		Surface:								
Nom:	Les Corles (Berclaz Cornalin)	Type:	vigne OQE	Surface:	1361 m2	Nom:		Type:		Surface:								
Nom:		Type:		Surface:		Nom:		Type:		Surface:								
Nom:		Type:		Surface:		Nom:		Type:		Surface:								
Lieu et date:.....				Signature de l'exploitant ou son représentant:.....														

Herbizide



Weinbau Daten – ÖLN

Association :	Vital	JOURNAL D'EXPLOITATION VITISWISS										Année :	2014			
N° d'exploitation :																
Nom :																
9. OBSERVATIONS. CONTROLES RAVAGEURS & MALADIES										Remarques: contrôle obligatoire avant intervention (traitement)						
Ac. rouge hiver		Date:		œufs												
Ac. rouge printemps/été	stade F	Date:		%												
Typhlodromes	stade F	Date:	23.04	%				30								
Ver de la grappe 1ère	floraison	Date:		%												
Ver de la grappe 2ème		Date:		%												
Vigueur de la vigne à la floraison		Fort, moyen, faible			moyen	fort	moyen									
Vigueur de la vigne avant vendanges		Fort, moyen, faible														
Oidium	rien				17.07											
Mildiou	rien				17.07											
Botrytis																
Autre ravageur	thrips 23.04													Cicadelles 2%	17.07	
Autre maladie																
gel, grêle	casse foehn violent semaine du 19.05													échaudage sur Cornalin, Gamay, Hum.Blanc en juillet	morsures sauterelles sur grains dès véraison	
Autre auxiliaire																
10. INSECTICIDES/ACARICIDES dosage/ha				N/M/T	Insectizide											
Diffuseurs Isonet L et LE 400 par ha				N	9.04	9.04	9.04									
Oléorel 0.5 % 700 lt/ha (bourgeons gonflés et chaleur)				N-M	21.03	29.03	21.03	uniquement les parcelles avec de l'acarose en 2013 !!								
11. FONGICIDES avec dosages /ha				N/M/T	Fungizide											
Mildicut 2.4 lt/ha + Slick 1.2 dl/ha				N+N	16.05	20.05	16.05			turbo	Fischer	6*0.1	270	lt/ha	Cu	Cu métal/ha
Cyrano 2.5 kg/ha + Vivando 2.5 dl/ha				N+N	30.05	2.06	30.05			turbo	Fischer	8*0.1	360	lt/ha	métal	ha
Cyrano 3.2 kg/ha + Milord 0.8 lt/ha				N+N	16.06	17.06	16.06			turbo	Fischer	10*0.1	400	lt/ha		
Melody Combi 2.4 kg/ha + Curenox 1.5 kg/ha + Vivando 3.2 dl/ha				N+N	16.06	17.06	16.06			turbo	Fischer	10*0.1	450	lt/ha	50%	0.75
Melody Combi 2.4 kg/ha + Prosper 0.8 lt/ha + Curenox 1.5 kg/ha				N+N+N	16.06	17.06	16.06			turbo	Fischer	10*0.1	450	lt/ha	50%	0.75
Araline Flow 2.8 lt/ha + Prosper 0.8 lt/ha				N+N	6.08	7.08	6.08			turbo	Fischer	10*0.1	450	lt/ha	267 gr/lt	0.75
													Kg tot.	2.250		
RAPPEL, Nombre max. ISS, Strobilurines, et des autres produits phytosanitaires Voir les listes officielles ACW																
* Toxicité envers les Typhlodromes : T=toxique M=modérément toxique N=neutre																
L'exploitant confirme par sa signature l'authenticité des données ci-dessus.																
Date et signature de l'exploitant:.....																



Weinbau Daten – ÖLN

- Handschriftliche und/oder Informatische Erfassung
- Lagerung der Daten
 - Kantonen
 - Regionale Verbände (Vitival, Vitiplus....)
 - Datenschutz
- Keine systematische Datenauswertung!



Beispiel Wallis

- **Freiwillig!**
- Ungefähr 100 Hefte / Jahr
- Vergleich zwischen Jahrgang
- Verfolgung des Gebrauchs
 - Fungizide
 - Insektizide
 - Herbizide



Madame
Debons Christiane

Route du Patrimoine
1965 Savièse

Notre réf. SE

Date 10 décembre 2014

Cahier d'exploitation 2014

Madame,

Dans le but de suivre l'évolution des traitements phytosanitaires en Valais, nous sollicitons votre collaboration comme chaque année en vous priant de nous envoyer, par courrier, fax ou par e-mail, **une copie de votre journal d'exploitation 2014, d'ici au 9 janvier 2015.**

En plus du nom des fongicides et insecticides appliqués, veuillez vérifier que figurent clairement sur votre document :

- les traitements herbicides réalisés,
- les quantités de chaque produit appliquées par hectare.

Cette année, nous souhaitons également obtenir des données sur les traitements que vous auriez éventuellement effectués contre *Drosophila suzukii*. Dans ce but, nous vous serions extrêmement reconnaissants de nous retourner également le questionnaire ci-joint dûment rempli, ce qui ne vous demandera que quelques minutes supplémentaires.

Enfin, nous profitons de ce courrier pour joindre une [demande de participation à une enquête réalisée dans le cadre d'un travail de bachelier en viticulture/oenologie auprès de tous les vignerons suisse](#). Merci d'en faire bon accueil !

Toutes ces données seront traitées de façon strictement confidentielle.

En vous remerciant par avance de votre précieuse collaboration, nous vous prions d'agréer, Madame, nos meilleures salutations ainsi que nos Vœux les plus sincères pour les Fêtes de fin d'année.

Stéphane Emery
Collaborateur agro-scientifique



Beispiel Wallis - 2012

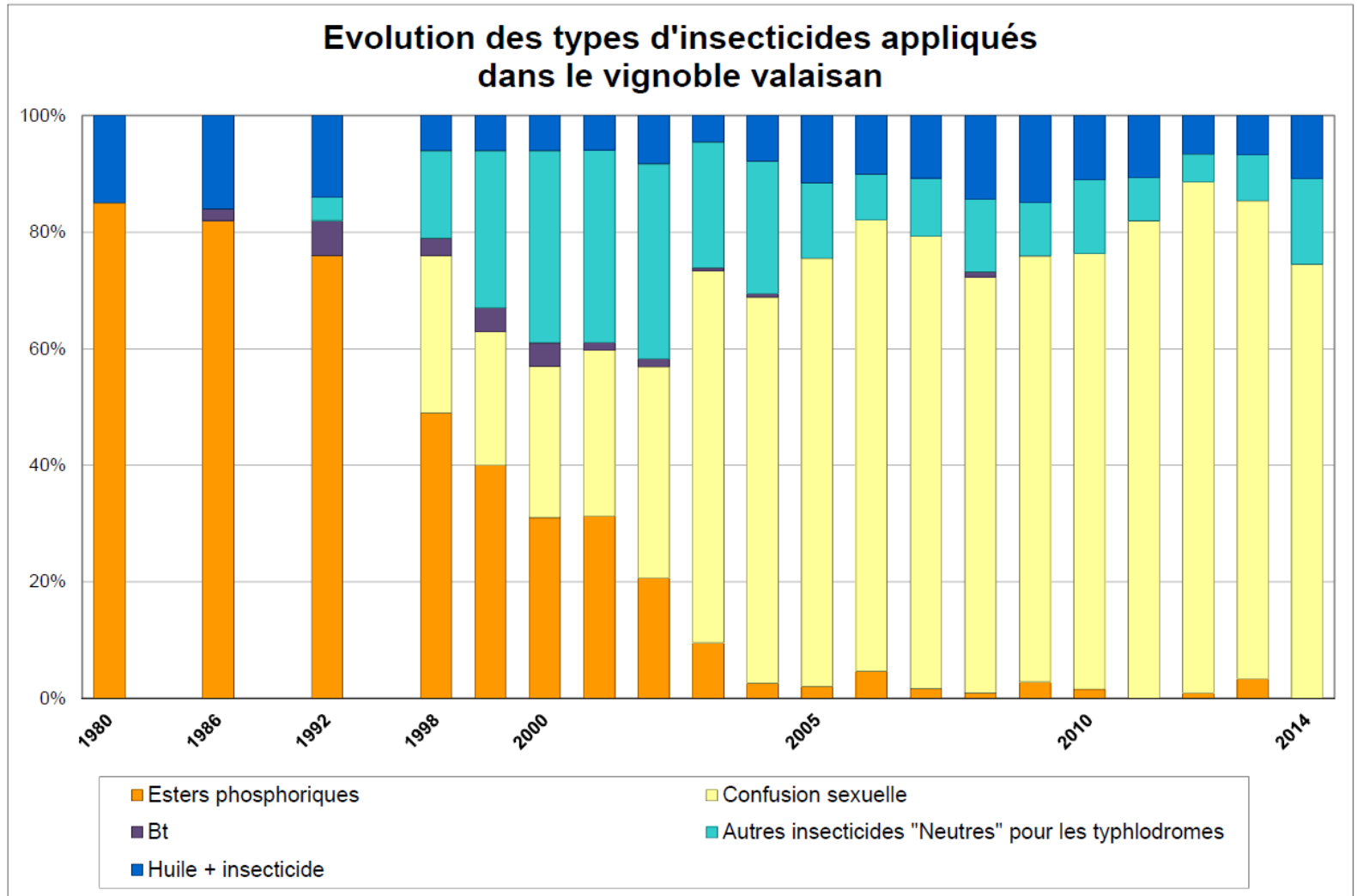
Tableau 8 Utilisation des insecticides et acaricides en Valais

		2008	2009	2010	2011	2012
% de producteurs ayant réalisé ...	Aucune lutte ou seulement la confusion	72	72	75	83	88
	1 traitement insecticides (avec ou sans confusion)	24	27	24	16	12
	2 traitements insecticides (avec ou sans confusion)	4	1	1	1	0
	3 traitements insecticides (avec ou sans confusion)	0	0	0	0	0
Part des insecticides (y compris la confusion représentée par ...	des moyens sélectifs et/ou respectueux de l'environnement	85	82	87	89	93
	des huiles + insecticides	14	15	11	11	7
	des esters phosphoriques	1	3	2	0	1
% des producteurs ayant réalisé un traitement au débourement (huile + insecticides ou soufre mouillable)		15	16	11	15	7
% de producteurs ayant réalisé un traitement avec un acaricide curatif		6	3	16	6	5

Source : Office cantonal de la viticulture - Analyse de 105 plans de traitement



Exemple Wallis – 1980 - 2014





Beispiel Wallis - 2013

Bilan d'utilisation des fongicides :

En moyenne cantonale, 6,9 traitements ont été effectués par parcelle (hors poudrages et traitements spécifiques de la zone des grappes). Cette valeur est identique à celle de l'an passé, mais ne s'explique pas tant par une forte pression de maladie que par la période de traitements qui a été plus longue que d'habitude, à cause notamment du développement de la végétation fortement ralenti par les basses températures en début de saison et d'un début de véraison tardif.

Une analyse des anti-oïdiums appliqués par les viticulteurs montre que les recommandations du canton ont été largement suivies, puisque les strobilurines ne représentent plus que 1% de tous les anti-oïdiums, contre 19% avant la découverte de la résistance. Ils ont été essentiellement remplacés par le soufre mouillable, dont la part est passée de 21 à 36% entre 2010 et 2013.

Signalons enfin que le nombre maximal d'applications par groupe chimique a été dépassé à 4 reprises (5% des plans de traitement analysés) et que cela concernait toujours les ISS. Cela confirme nos craintes déjà exprimées vis-à-vis de la tendance actuelle, visant à combiner dans le même produit anti-oïdium deux matières actives, dont un ISS. Il convient de ne pas oublier de comptabiliser ce traitement comme ISS également.

Schlussfolgerungen und Perspektiven

▪ Daten sind vorhanden!

aber...

- Keine nationale Analyse
- Keine Technischen Daten
- Daten schwierig zu nutzen
- Sind solche Analysen wünschbar ?
- Wer ? Wie? Wieviel ? Kosten ? Verbreitung ?



Merci pour votre attention



Agroscope une bonne alimentation, un environnement sain