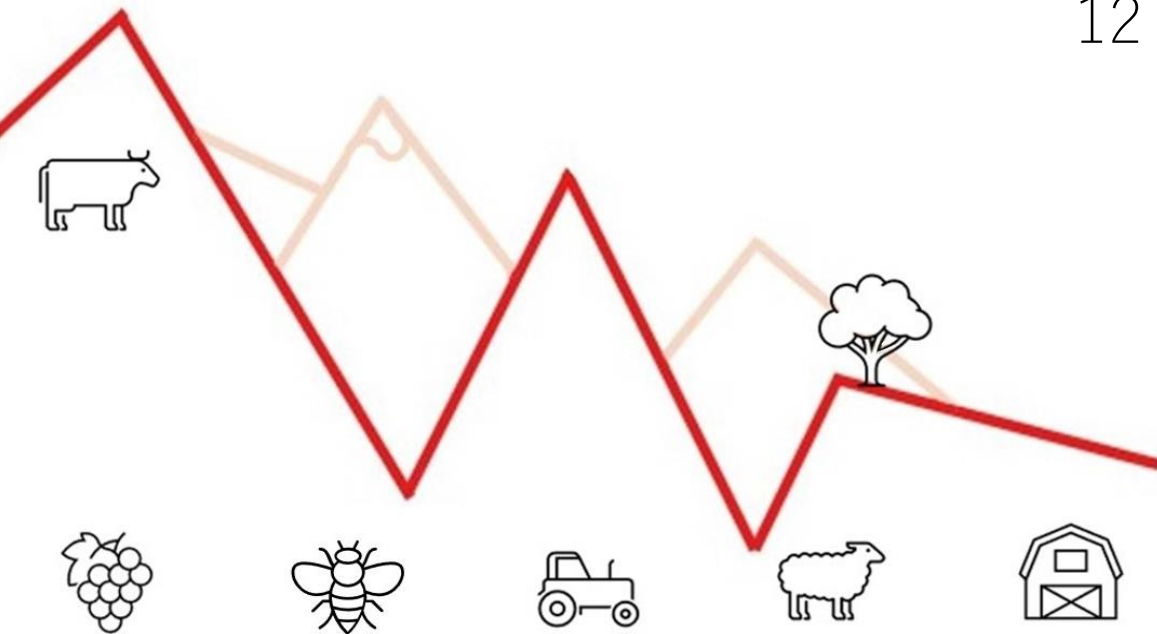


Bilan 2024

12 février 2025



Introduction

- Salutations
- Bilan phytosanitaire de l'année 2024
- Techniques de production
- Politique agricole & Orientations spécifiques au secteur fruits et légumes
- Divers



12 février 2025



ECM 105190005



2



Bilan phytosanitaire de l'année 2024



12 février 2025



ECM 105190005

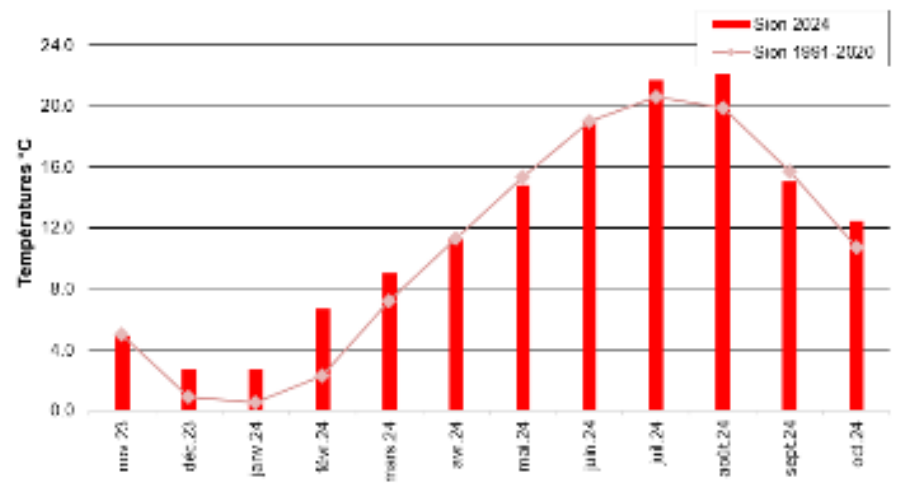


3



Particularités de la saison - Températures

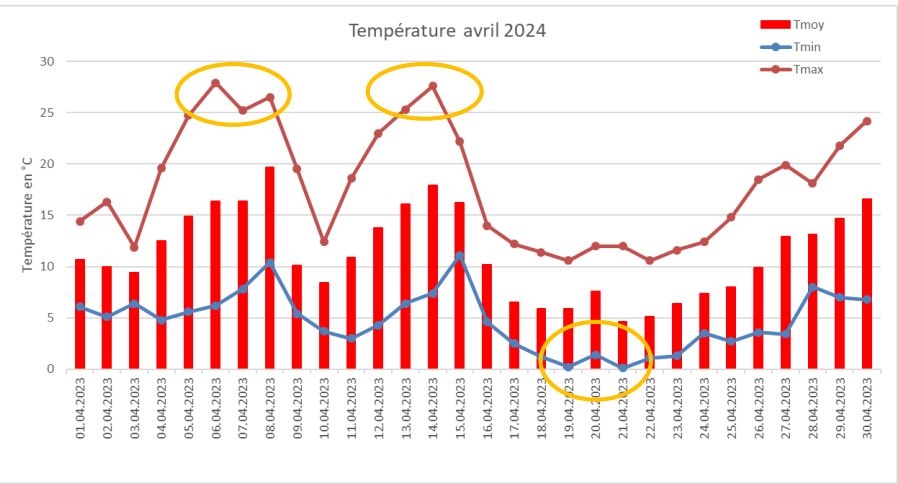
Températures moyennes mensuelles



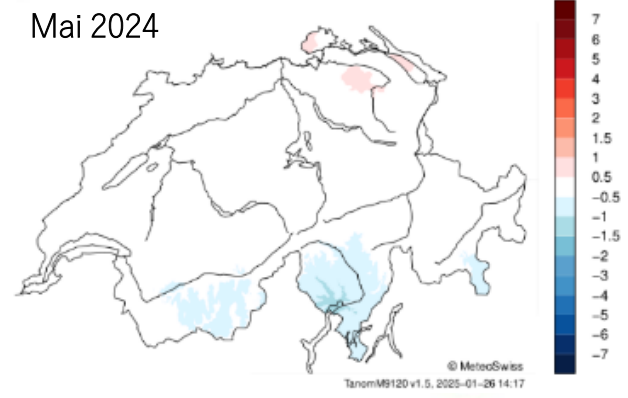
Monthly Temperature Anomaly (degC) Feb 2024 (Ref. 1991-2020)



Température avril 2024



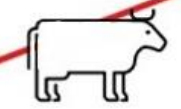
Monthly Temperature Anomaly (degC) May 2024 (Ref. 1991-2020)



12 février 2025



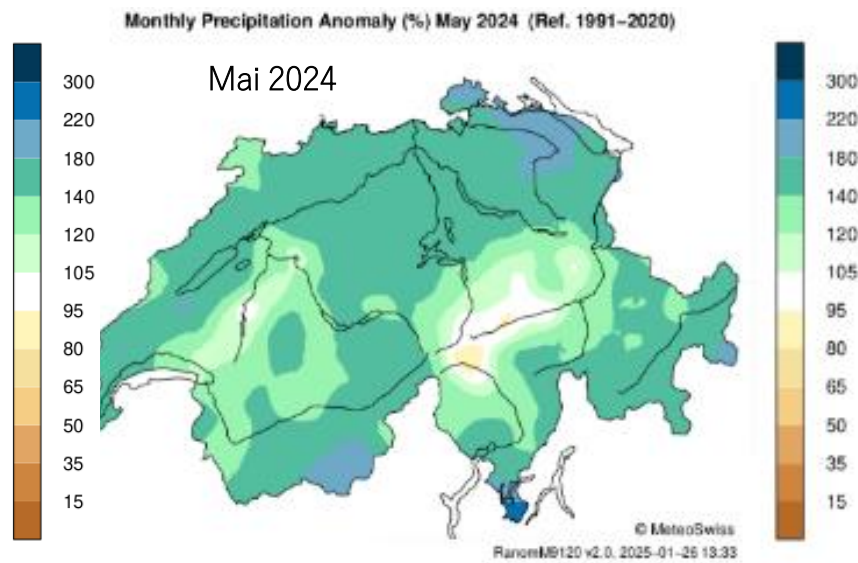
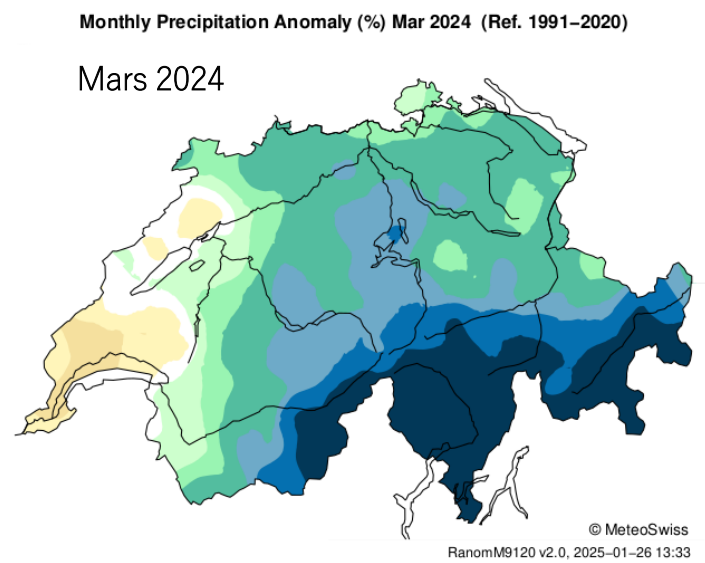
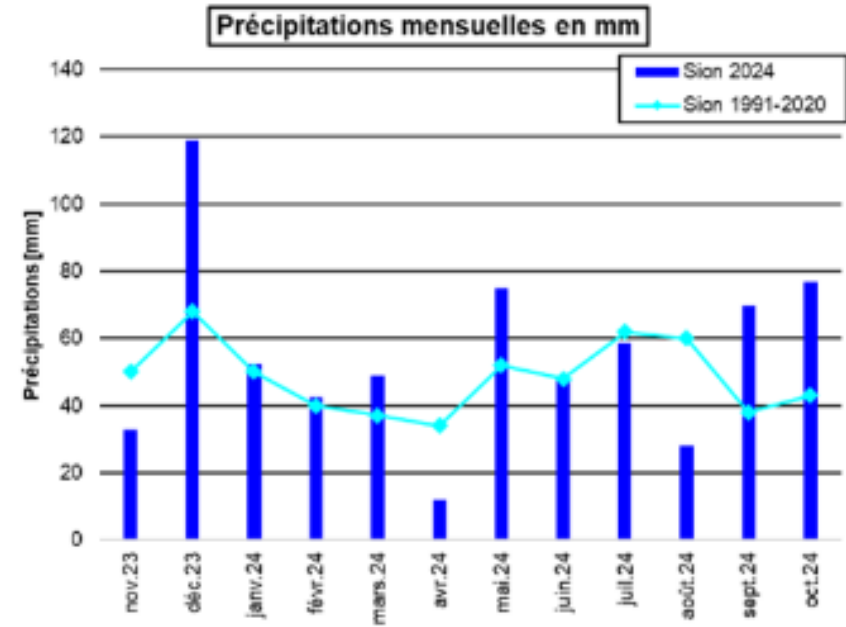
ECM 105190005



4



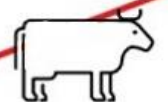
Particularités de la saison - Précipitations



12 février 2025



ECM 105190005



5



Particularités de la saison - Abricotiers

- Moniliose

- Floraison des abricotiers à Châteauneuf début mars
- Mois de mars plutôt pluvieux
- Pression très variable selon les situations et les variétés



- Taches sur fruits

- Maladie criblée
- Bactériose
- Autres ?



12 février 2025



ECM 105190005

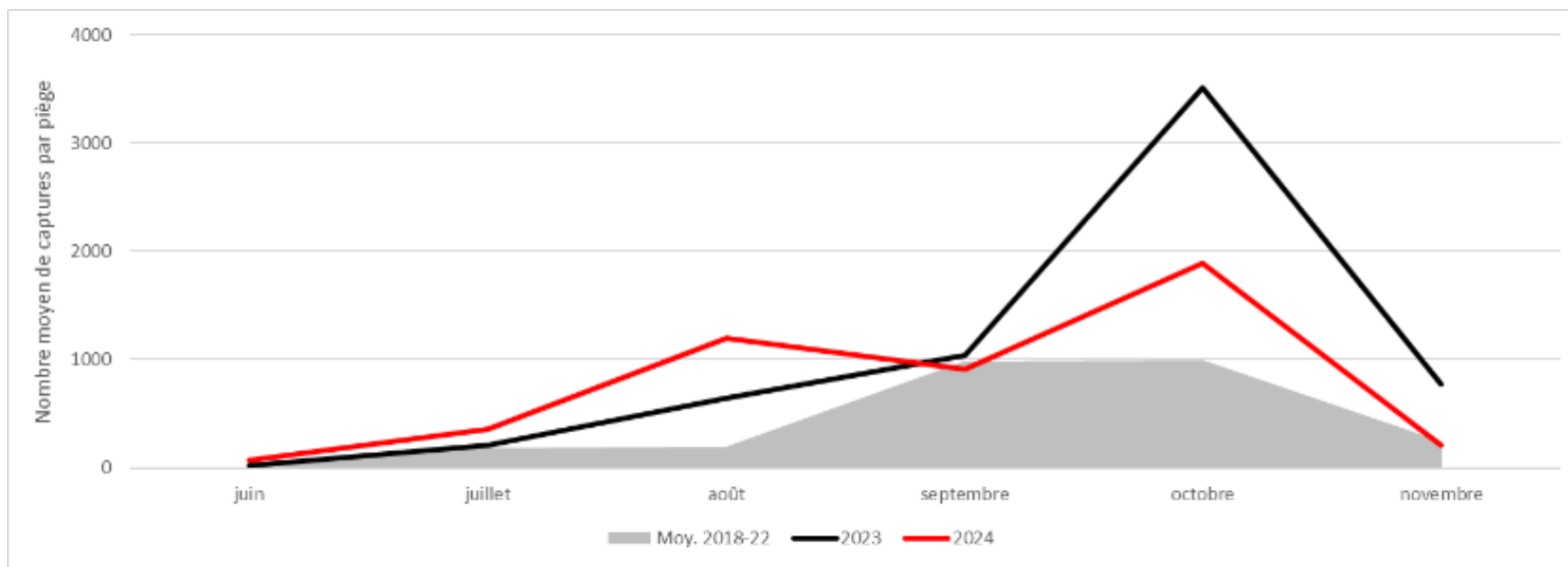


6



Particularités de la saison - Abricotiers

- *Drosophila suzukii*



- Pourriture au moment de la récolte
- À surveiller : *Anarsia* et carpocapse



12 février 2025



ECM 105190005

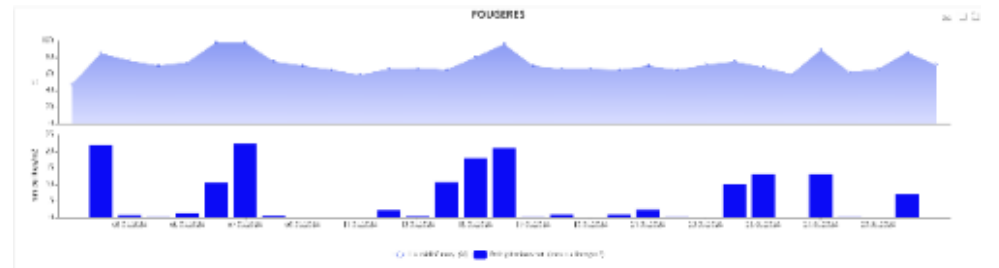


7



Particularités de la saison - Fruits à pépins

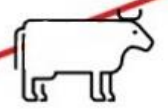
- Dégâts de gel sur jeunes fruits
- Mois de mai pluvieux, favorable à la tavelure



12 février 2025



ECM 105190005



8



Feu bactérien - Situation 2024

- Périmètre de lutte obligatoire étendu de Sierre à Chamoson
- Env. 355 ha traités au moins 1 fois

Plusieurs jours d'infection dès le 6 avril

2024	FULLY-LETTAZ	FOUGERES	CHATEAUNEUF	UVRIER	ST-LEONARD	SIERRE	CHALAIS	2024					
Grafique		Plusieurs jours d'infection dès le 6 avril						Grafique					
Alt.								Alt.					
Culture	Pomme	Poire	Pomme	Poire	Pomme	Poire	Pomme	Poire	Pomme	Poire	Pomme	Poire	Culture
18.04	M	M	M	M			M	M			M	M	18.04
17.04	M	M	M	M			M	HT-			M	HT-	17.04
16.04	M	HT-	M	M			M	M			M	M	16.04
15.04	I	I	I	I			I	SYM/I			I	I	15.04
14.04	I	I	HW-	HW-			I	I			HW-	HW-	14.04
13.04	HT-	HT-	I/M	HW-			I	I	I/M	HT-	HW-	HW-	13.04
12.04	M	HT-	L	M			M	HT-	M	HT-	M	M	12.04
11.04	M	HT-	L	M			M	HT-	M	HT-	L	M	11.04
10.04	M	HT-	M	HT-			M	HT-	M	HT-	M	HT-	10.04
09.04	HT-	HT-	HT-	HT-			HT-	HT-	HT-	HT-	HT-	HT-	09.04
08.04	HW-	SYM/HW-	HW-	HW-			HW-	HW-	HW-	HW-	HW-	HW-	08.04
07.04	HW-	HW-	HW-	HW-			HW-	HW-	HW-	HW-	HW-	HW-	07.04
06.04	I	I	HW-	HW-			HW-	HW-	HW-	HW-	HW-	HW-	06.04
05.04	L	L	M	M			M	M	M	M	M	M	05.04



Chancres

- Premiers symptômes sur bouquets
 - 24 avril sur les poiriers et 6 mai sur les pommiers



12 février 2025



ECM 105190005



9



Feu bactérien - Situation 2024

- 108 ha touchés (155 parcelles)
 - 6 parcelles complètement arrachées
- Pas de FB retrouvé sur Vétroz et Conthey (cas de 2023)
- Par contre le FB a **progressé à l'Ouest**
 - 1 parcelle sur Chamoson et 2 parcelles sur Ardon
- Présence de FB
 - Sur les cognassiers dans les jardins
 - Sur les aubépines en zone nature



12 février 2025



ECM 105190005

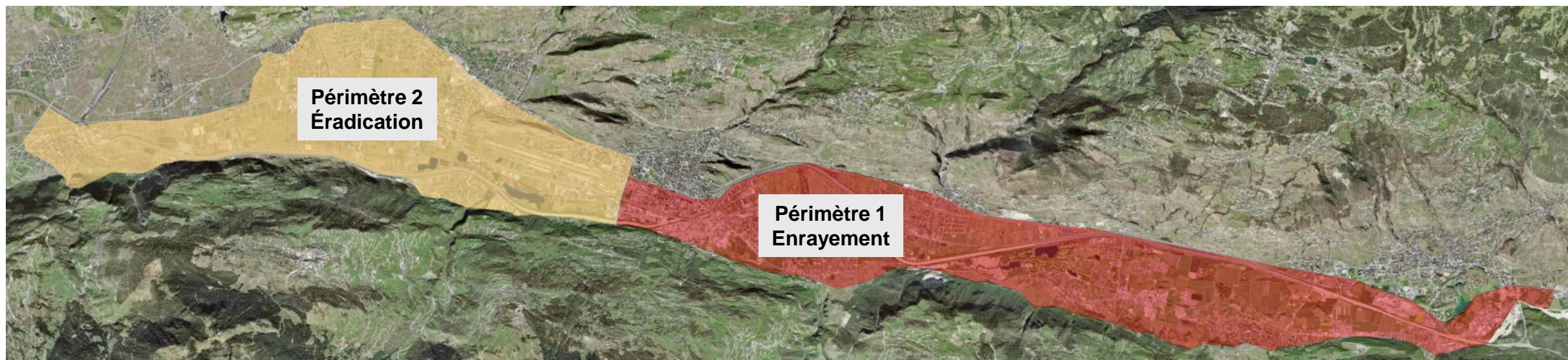


10



Feu bactérien - Stratégie 2025

- Implication des producteurs indispensable dans les deux périmètres



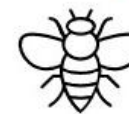
12 février 2025



ECM 105190005



11



Feu bactérien - Stratégie 2025

Surveillance

- Vergers
 - Chancre
 - Bouquets
 - Pousses
- Jardins et zones naturelles

Lutte

- Mesures préventives
- Traitements sur la fleur
- Suppression rapide des symptômes
- Procédure stricte



12 février 2025



ECM 105190005



12



Feu bactérien - Procédure 2025

Information au producteur

- Par courrier, mail, téléphone
- Symptômes à supprimer dans les 3 jours

Contrôle après 3 jours

- Si symptômes non supprimés
 - **Mise en demeure**
- 3 jours pour supprimer les symptômes

Contrôle après 3 jours

- Si symptômes non supprimés
 - **Rappel de la mise en demeure**
- 3 jours pour supprimer les symptômes

Contrôle après 3 jours

- Si symptômes non supprimés
 - **Exécution par substitution** aux frais du producteur



12 février 2025



ECM 105190005

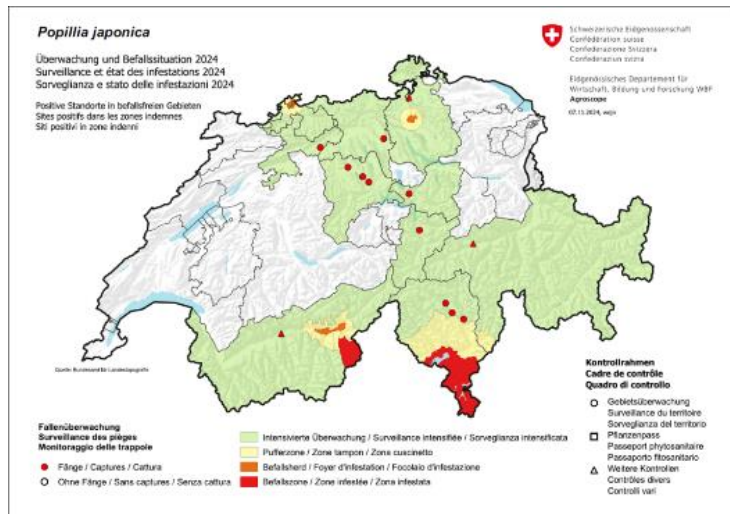


13



Scarabée japonais - *Popillia japonica*

- Hanneton originaire du Japon, capturé en 2017 au Tessin, plus de 400 plantes hôtes
- Dégâts par les vers blancs sur les surfaces engazonnées et par les adultes sur les feuilles, fleurs et fruits
- Dispersion de 1 à 20 km par an ou par l'humain (passagers clandestins)



12 février 2025



ECM 105190005



14



Agir ensemble contre le Scarabée japonais

NE LE PORTEZ PAS À LA MAISON AVEC VOUS

il voyage très bien comme «auto-stoppeur»



5 petites touffes
de poils blancs

2 grandes touffes
de poils blancs



12 février 2025



ECM 105190005



15



Scarabée japonais - Situation 2024

- 84 000 scarabées capturés jusqu'à 1700 voire 1900 m, de juillet à octobre
- Aucune larve trouvée malgré 2 tentatives de recherche
- Pas d'extension de la dispersion vers le col par rapport à 2023

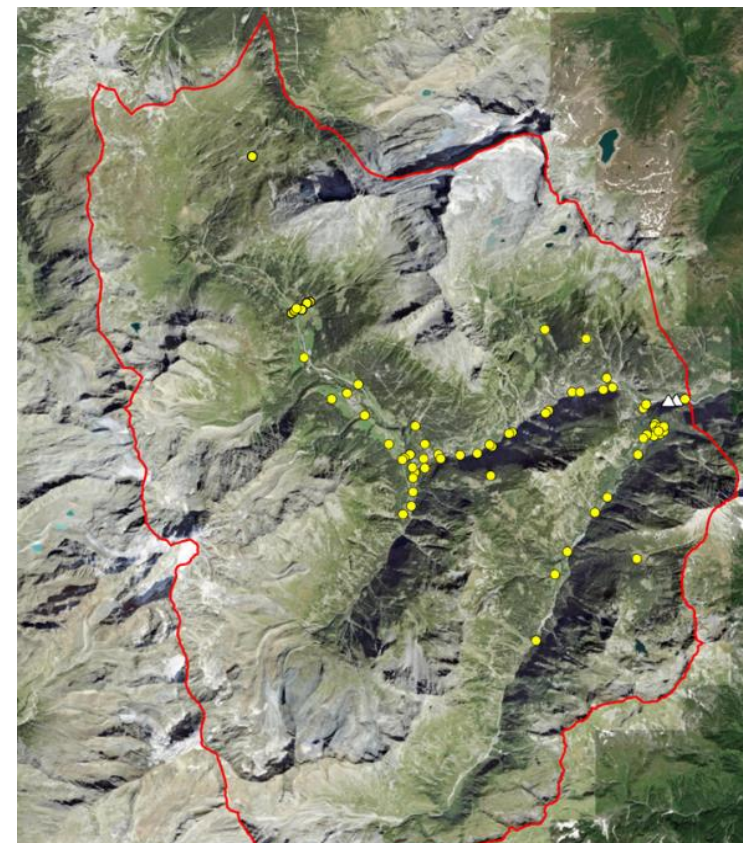


Figure : Office de la vigne et du vin



12 février 2025



ECM 105190005



16



Scarabée japonais - Situation 2024

- Capture de scarabées en plaine, dans la zone tampon de la zone infestée
- Capture totale de 22 scarabées dont 5 femelles, dans 17 pièges différents (★)
- Cas de Sierre
 - Dans une maison, retour de voyage en Italie
 - 17 pièges posés, pas de capture

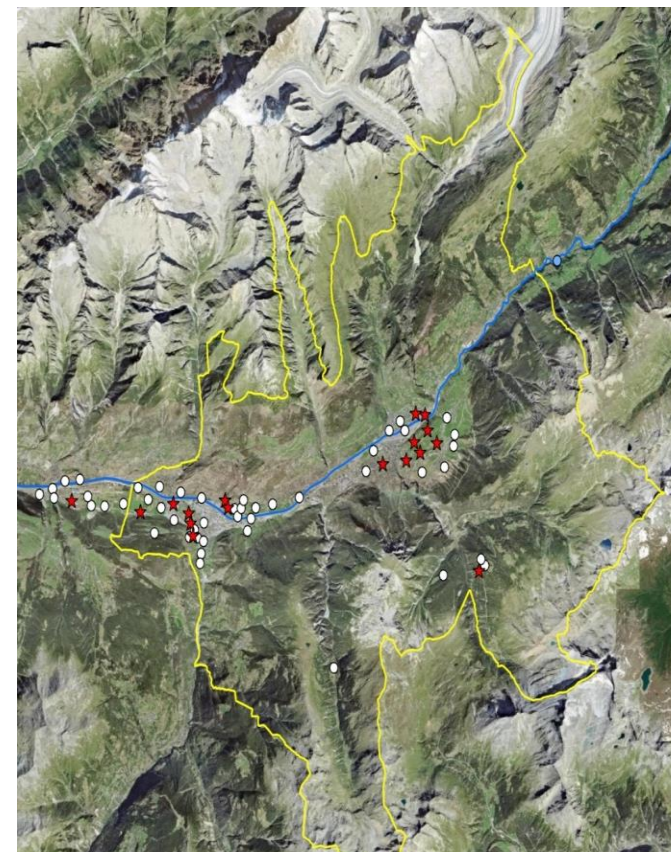


Figure : Office de la vigne et du vin du Valais



12 février 2025



ECM 105190005



17



Scarabée japonais - Stratégie 2025

- Limiter la propagation depuis le versant sud du Simplon
 - Utilisation de pièges et de LLINs
 - Essayer de trouver les lieux de ponte
- Concentrer les efforts entre Rarogne et Brig
 - Viser l'éradication
 - Réseaux de pièges ciblés vers les zones à risque



12 février 2025



ECM 105190005

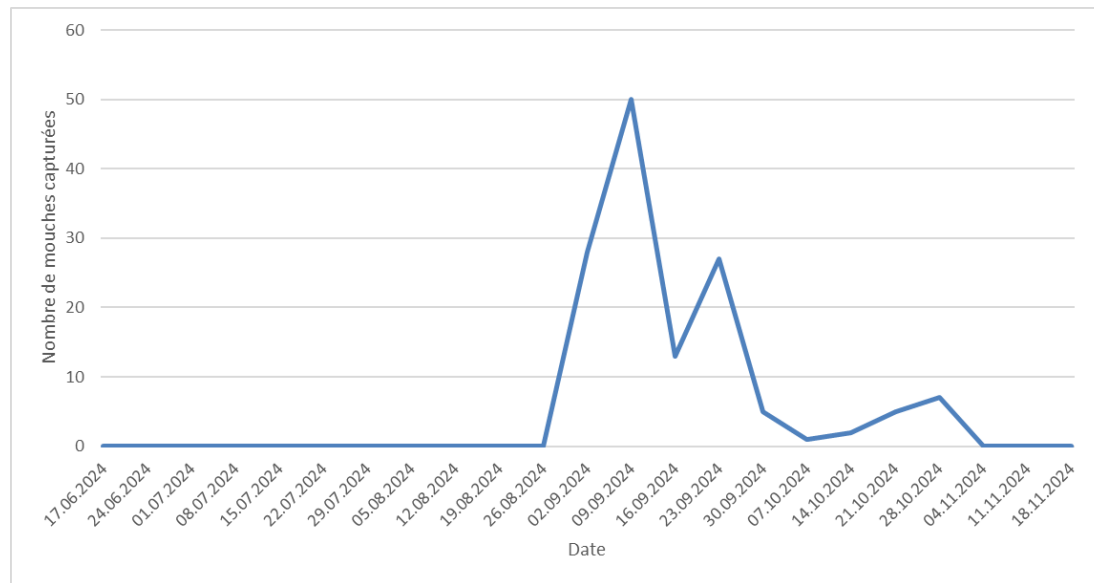


18



Divers

- Mouche méditerranéenne des fruits
 - En 2024, mise en place d'un piège sur une parcelle de Gala dans la région de Martigny suite à l'annonce de dégâts douteux en 2023



- Difficile d'observer les dégâts à la récolte
- Ravageur à surveiller
- Réseau de pièges en 2025



12 février 2025



ECM 105190005



19



Divers

- Contribution au Système de production
 - Contrôles effectués par l'OPDir
 - Augmentation des contrôles en 2025
 - Analyses sur feuilles
- Permis de traiter
 - Échange contre le nouveau permis digital entre le 3.01 et le 30.06.2026
 - Information sous www.permis-pph.admin.ch



12 février 2025



ECM 105190005



20



Divers

- Modifications d'homologation 2025 - Points importants
 - Asulam, différents produits
 - Bion (Acibenzolar-S-Méthyl)
 - Frupica SC (Mepanipyrim)
- | | |
|------------------|-------------------|
| } délai de vente | 01.07.2025 |
| | 01.07.2026 |
- Vertimec Gold (abamectine) : retrait des applications en plein champ (**30.11.2025**)
 - Movento SC (spirotetramat) et Zorro (spinetoram) : suppression de l'annexe 1 reportée



12 février 2025



ECM 105190005



21





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Changements d'homologation herbicides et phytorégulateurs

Thomas Kuster

État au 19.12.2024

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Herbicides : changement de l'homogation en 2024

Produit	Firme	Substance active	Modification
Roundup PowerFlex	Bayer	Glyphosate <small>(produits avec des doses de 1,5 à 7,5 l/ha)</small>	Nouvelles étiquettes de danger <ul style="list-style-type: none">• H411: Toxique pour les organismes aquatiques• GHS09: Dangereux pour le milieu aquatique
Roundup UltraPro	Syngenta		
Roundup PowerMax	Stähler		
Natrel	Stähler	Acide pélargonique	Extension de l'autorisation <ul style="list-style-type: none">• Également autorisé: élimination des rejets• Même utilisation que comme herbicide
Headdown	Renovita		
Court downwind-pfercet	Renovita	MCCP-P+2,4-D <small>(produits avec des doses de 1,5-2,5 l/ha)</small>	Nouvelles exigences en matière de protection des utilisateurs: <ul style="list-style-type: none">• Préparation de la bouillie: masque de protection respiratoire (A2)• Travaux successifs: porter des gants de protection + une tenue de protection
Exelor	Stähler		
Plüsstar	Omya		



Les phytorégulateurs : modifications de l'autorisation 2024

Produit	Firme	Substance active	Modification
Kudos	Stähler	Prohexadione-Calcium	<p>Nouveau produit, similaire à Regalis Plus (attention: les doses et les dates d'application ne sont pas identiques !)</p> <ul style="list-style-type: none">• pomme, poire, cerise• Nouvelle indication: inhibition de la croissance des rameaux chez les cerisiers• max. 3 traitements à 1.25 kg/ha• BBCH 60-81• Respecter les délais d'attente <p>2025 pas encore en vente Décision PER en 2025</p>



Produits avec délai de vente ou d'utilisation

Produit	Firme	Substance active	Raison	Période de soldes Période d'utilisation
Firebird	Omya	Pyraflufen-éthyl	Retrait par l'entreprise. Firebird Plus toujours autorisé.	13.09.2024 13.09.2025
Asulam	Sintagro M. Eggen	Asulam	Autorisation fuite de substance active	01.07.2025 01.07.2026
Asulam LG	Leu+ Gygax			
Asulam S	Schneiter			
Asulox	Syngenta			
Ruman	Omya			
Trifulox	Stähler			
Etephon Médol	Médol	Etephon		30.06.2025 30.06.2026



Changements pour utilisation non professionnelle

Produit	Firme	Substance active	Raison	Période de soldes Période d'utilisation
Gesal Rasenunkraut-Spray	Compo Jardin	MCCP-P+2,4-D	Autorisation de vente périmée (plus d'utilisation non professionnelle autorisée)	31.10.2025 pas de délai
Capito Rasen Unkrautfrei	Stähler			

Plus d'autorisation pour l'utilisation non professionnelle (délai de vente 31.10.2025 des anciens récipients) :

- Glyphosate : Durano TF, Imperium SL, Glyphosate, Roundup Prime
- MCPP-P+2,4-D : Exelor Jardin Profi RTU, Selectox Royal Spray, Windweg Pronto

→ Liste éventuellement non exhaustive



Changements d'homologation Fongicides / bactéricides

Situation au 8.1.2025

Sarah Perren



Fongicides : nouveaux produits

Produit	Numéro W	Substance active	Culture	Indication	Dosage	Éditions
Amylo-X	W-7151	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	pêche/nectarine, prunier	EP : Moniliose des fruits	0.16% 2.5 kg/ha	Max. 6 traitements par an

[pêcher / nectarine](#)
[prunier \(pruneau/prune\)](#)

Effet partiel:
[moniliose des fruits](#)

Concentration: 0.16 %
Dosage: 2.5 kg/ha
Délai d'attente: 1 Jours
Application: stade 10-89 (BBCH).



Fongicides : extensions d'indications

Produit	Numéro W	Substance active	Culture	Indication	Dosage	Éditions
Heliosoufre S (Thiovit liquide)	W-5323	Soufre	Fruits à pépins	Oïdium, EP : tavelure des fruits à pépins	0.3-0.5% 4.8-8 l/ha	Traitements post-floraison uniquement pour les variétés tolérantes au soufre.
Delan WG	W-6060	dithianon	pêcher / nectarine	Maladie criblée des prunus, tavelure noire du pêcher, cloque du pêcher	0.03-0.04% 0.5-0.7 kg/ha	Délai d'attente: 28 Jours



Fongicides / bactéricides : retrait

Produit	Substance active	Délai des soldes	Délai d'utilisation	Remarque
Bion	Acibenzolar-S-Méthyl	01.07.2025	01.01.2026	Suppression de la SA de l'annexe 1
Frupica SC	Mepanipyrim	01.07.2025	01.01.2026	Suppression de la SA de l'annexe 1



Fongicides / bactéricides : divers

Produit	Raison	Changements:
Flint	RC (réexamen ciblé)	Dérive des eaux de surface : 50 m Dérive surface habitable : 3 m
Moon Sensation	RC	Dérive des eaux de surface : 50 m Dérive surface habitable : 3 m



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Changements d'homologation 2025 Insecticides / acaricides / rodenticides État de 08.01.2025

Barbara Egger



Insecticides : nouvelles autorisations

Produit	Numéro W	Principe actif	Culture	Ravageur	Dosage et utilisation	Charges (sélection)
Ratron Sticks Omya	W 7281	<i>Phosphure de zinc</i>	arboriculture en général	campagnol terrestre	1 pièce par 3-5 m longueur de la galerie 1 pièce par station d'appât. 5 kg/ha au maximum par an.	



Insecticides / acaricides : extensions d'autorisation

Produit	Numéro W	Principe actif (teneur en principe actif)	Culture	Ravageur	Dosage et utilisation	Charges (sélection)
Delfin Andermatt Biocontrol	W-6552	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Fruits à pépins Fruits à noyaux	tordeuses de la pelure	1.6 kg/ha pré- ou post-floral, en été	



Insecticides : autorisation de vente

Produit	Numéro W	Principe actif	Culture	Ravageur	Dosage et utilisation	Charges (sélection)
Glumalt SL Andermatt Biocontrol	W 6936-4	maltodextrine	Pommier Poirier/nashi	Acariens tétranyques	40 l/ha	Majestik Omya
Sicid Neem Stähler	W 7490-1	<i>azadirachtine A</i>	pommier	puceron cendré du pommier	1.5 l/ha pré- ou post-floral, jusqu'à fin mai au plus tard.	Oikos Sofbey SA



Autres modifications

Produit	Numéro W	Principe actif	Culture	Ravageur	Dosage et utilisation	Modification
Cobra Forte Stähler	W-7606	phosphure d'aluminium	arboriculture en général	taupes (fam.) campagnol terrestre	3-5 Pellets pro 3-10 m Ganglänge	Nouveau numero W, nouveau titulaire de l'autorisation Stähler
Nematop Agroline Bioprotect	W 5950	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	Arboriculture pépinières	otiorhynques	0.5 Mio. organismes/m ²	Nouveau en vente



Produits avec délai de vente ou d'utilisation

Produit	Numéro W	Firme	Principe actif	Catégorie de produits	Délai d'écoulement des stocks	Délai d'utilisation	Remarque
Milbeknock	W 7115	Belchim Crop Protection Switzerland GmbH	Milbemectine	Acaricide	21.02.2024	21.02.2025	Retrait du produit à la demande de l'entreprise. Seul le produit portant ce numéro W est concerné.
Apollo SC	W 6109 W6656	Cemag ADAMA	Clofentezine	Acaricide	1.1.2025	1.7.2025	
Vertimec Gold	W 7028	Syngenta Agro AG	Abamectine	Insecticide	-	30.11.2025	applications en plein champ retirées.
Capex 2	W 4234	Andermatt Biocontrol	Virus de la granulose de la tordeuse de la pelure – Isolat GV-0001	Insektizid	1.7.2025	1.7.2026	Aucune demande de renouvellement de la substance active n'a été déposée.
Movento SC	W 6742	Bayer	Spirotetramat	Insektizid	1.7.2025	1.7.2026	Suppression de l'annexe 1 provisoirement reportée.
Zorro	W 7153	Omya	Spinetoram	Insektizid	1.7.2025	1.7.2026	Suppression de l'annexe 1 provisoirement reportée.

Techniques de production



12 février 2025



ECM 105190005



38





Contexte et enjeux quand la tradition rencontre l'innovation



12 février 2025



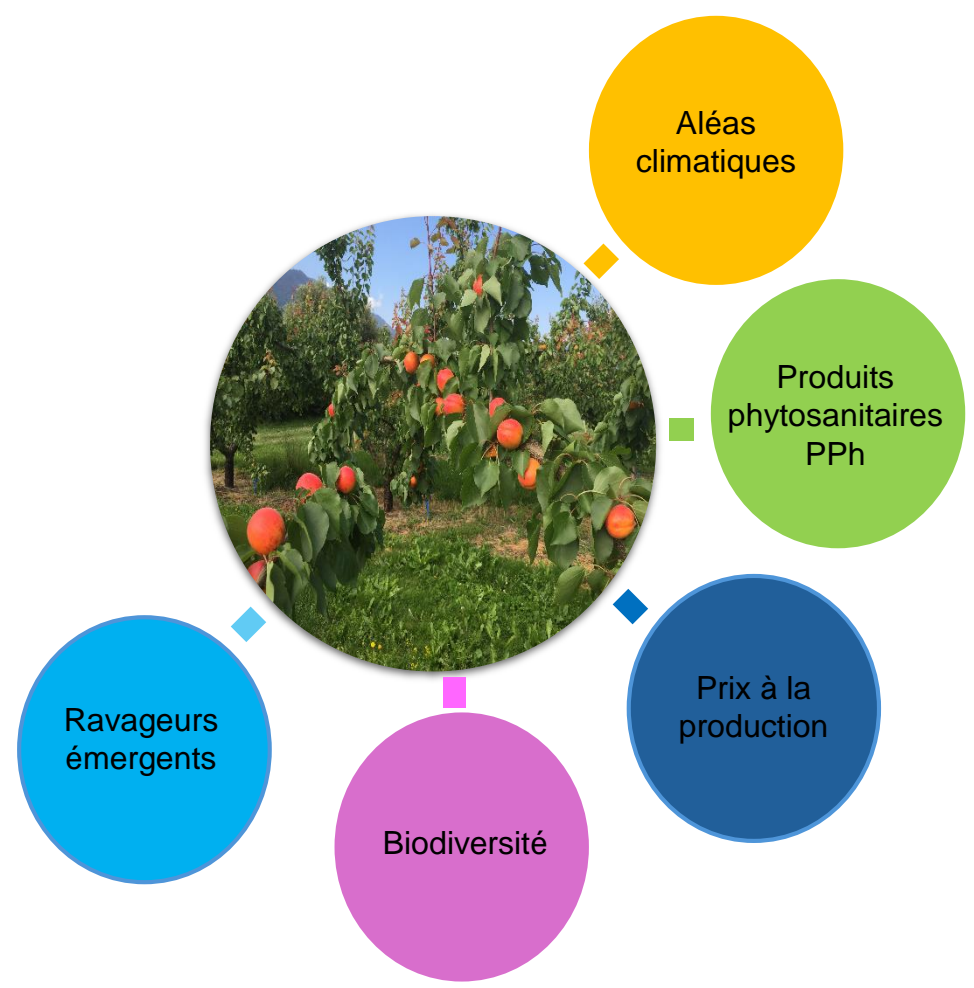
ECM 105190005



39



Contexte



- 

Période pluvieuse
 Sècheresse
 Grêle/Gel
 Températures élevées >30° C
- 

Attentes sociétales
 Plan d'action phytosanitaire
 Retraits produits
- 

Rémunérations sont basses
 Charges plus élevées
- 

Programmes DUF / IP Suisse
 Initiatives
 Plan d'action de la Confédération
- 

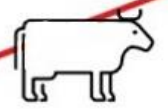
Cochenille farineuse
Popillia japonica
Drosophila suzukii
 Punaises diabolique



12 février 2025



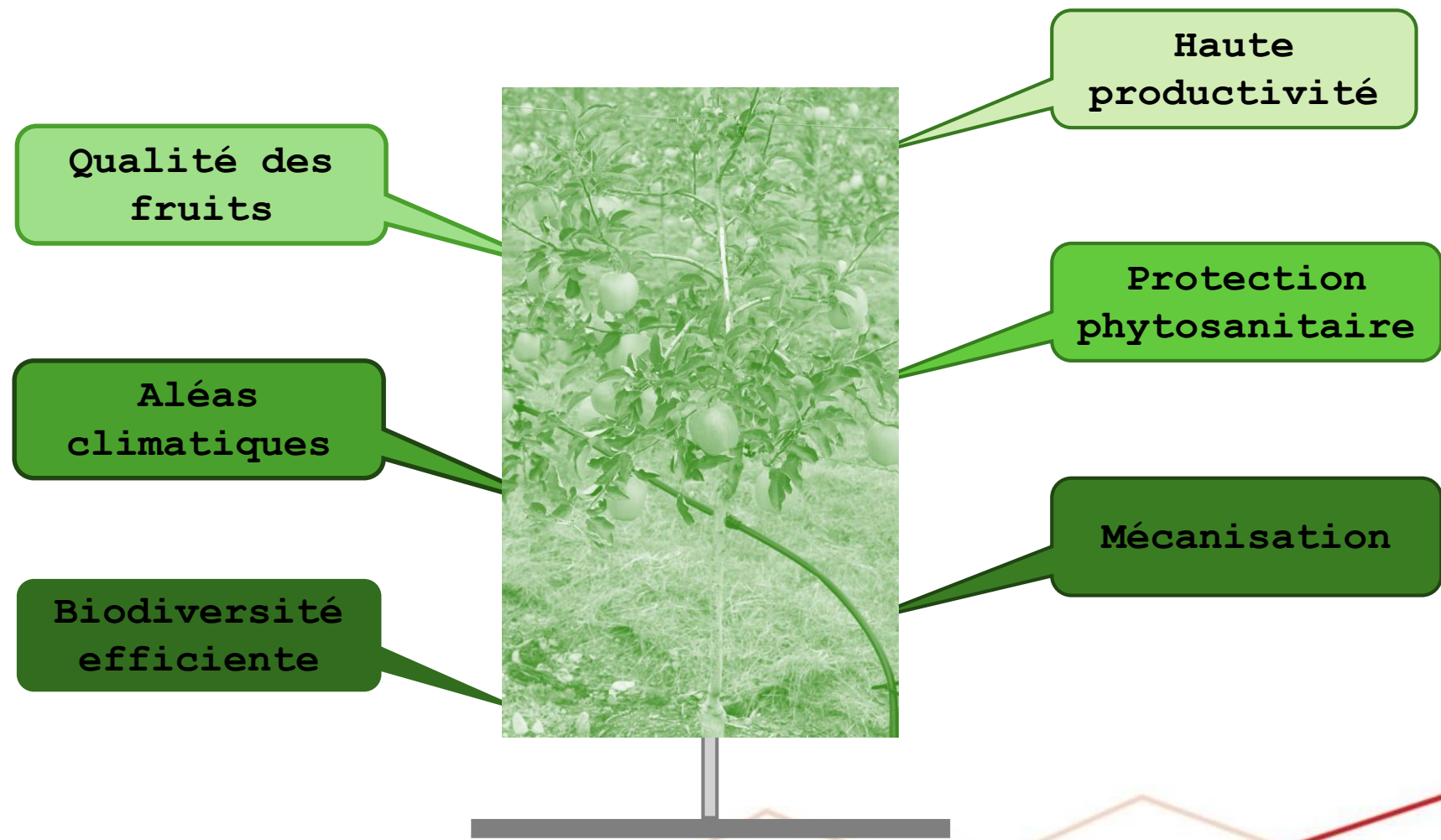
ECM 105190005



40



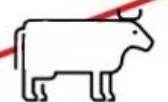
Enjeux de la filière



28.02.2025



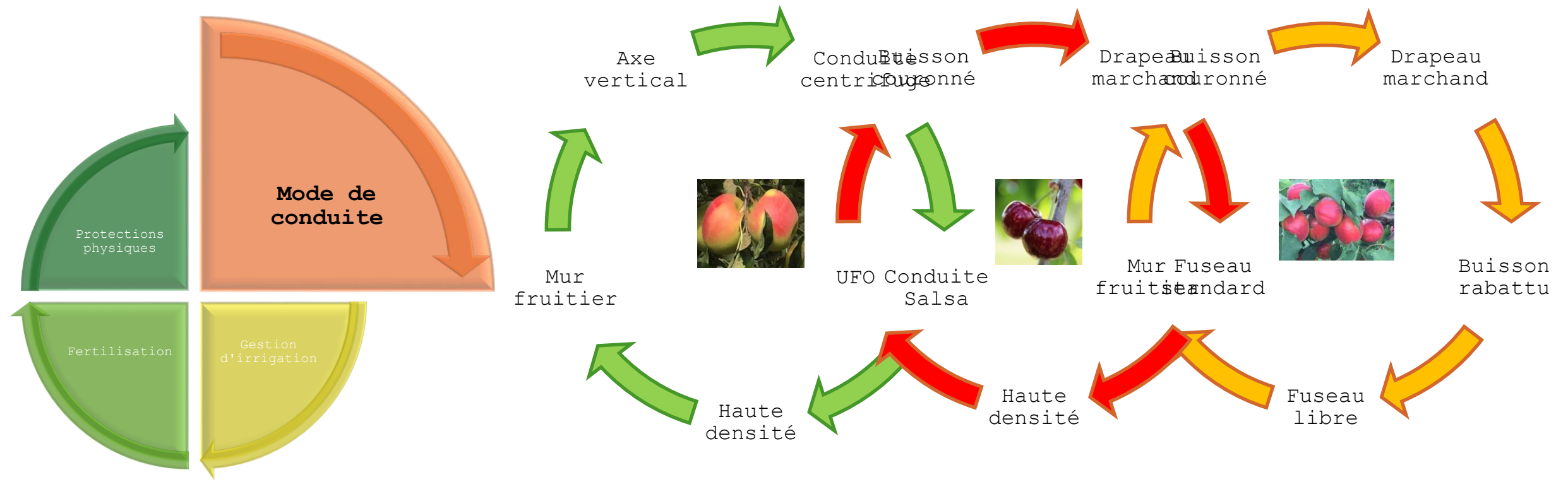
ECM 105190005



41



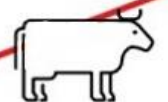
Haute productivité - Évolution du verger



28.02.2025



ECM 105190005



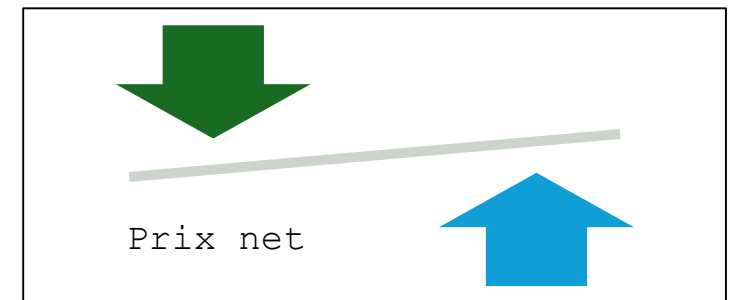
42



Mode de conduite - La densification

Principaux objectifs

- Augmenter la production
- Maintenir ou améliorer la qualité des fruits (ex. coloration)
- Accessibilité des fruits, récoltes plus rapides
- Diminuer le nombre de passages
- Mise à fruits rapide
- Accroître le retour rapide sur l'investissement



12 février 2025



ECM 105190005



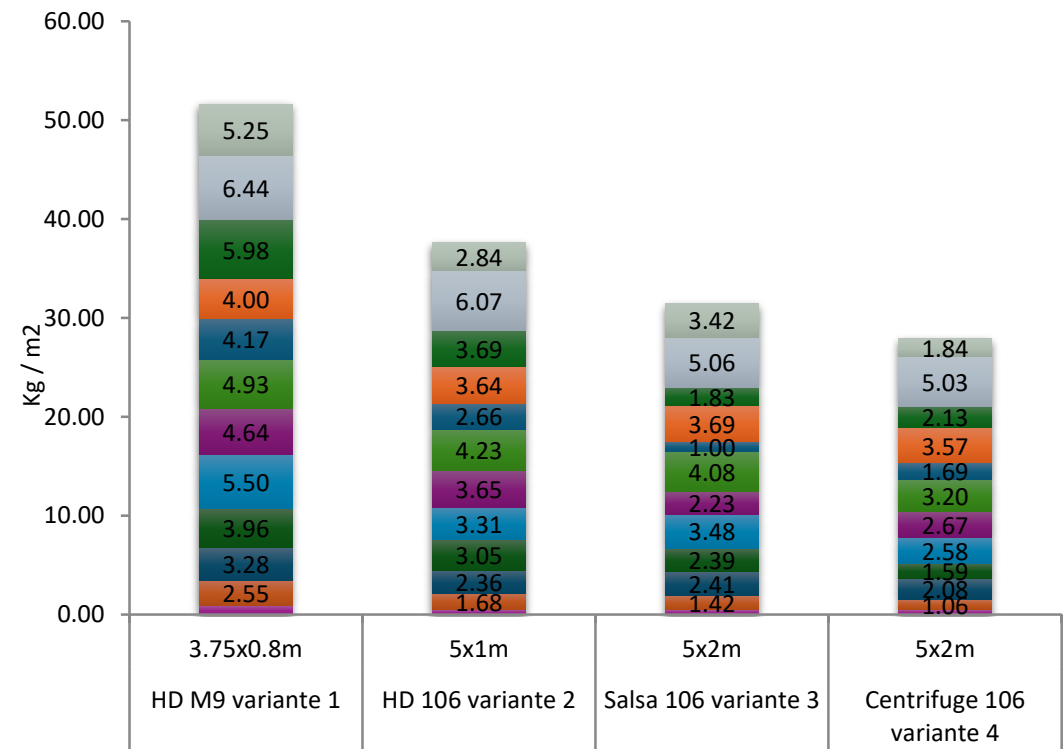
43



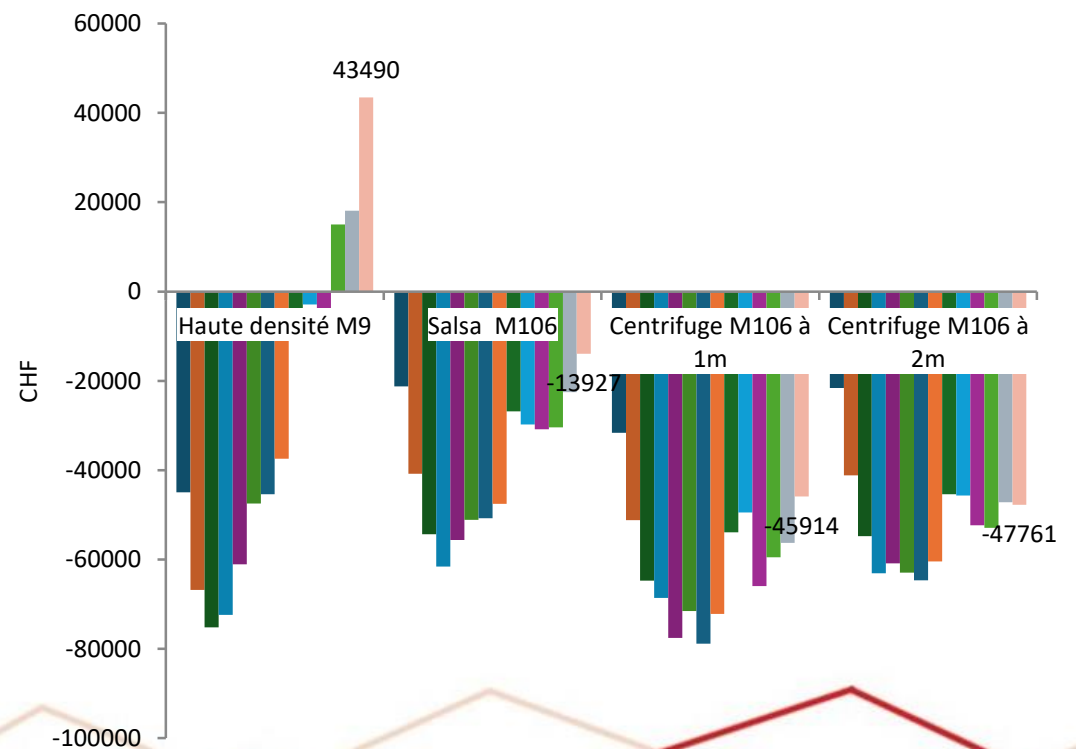
Mode de conduite - La densification



Performances agronomiques



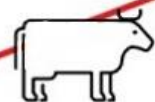
Performances technico-économiques



12 février 2025



ECM 105190005



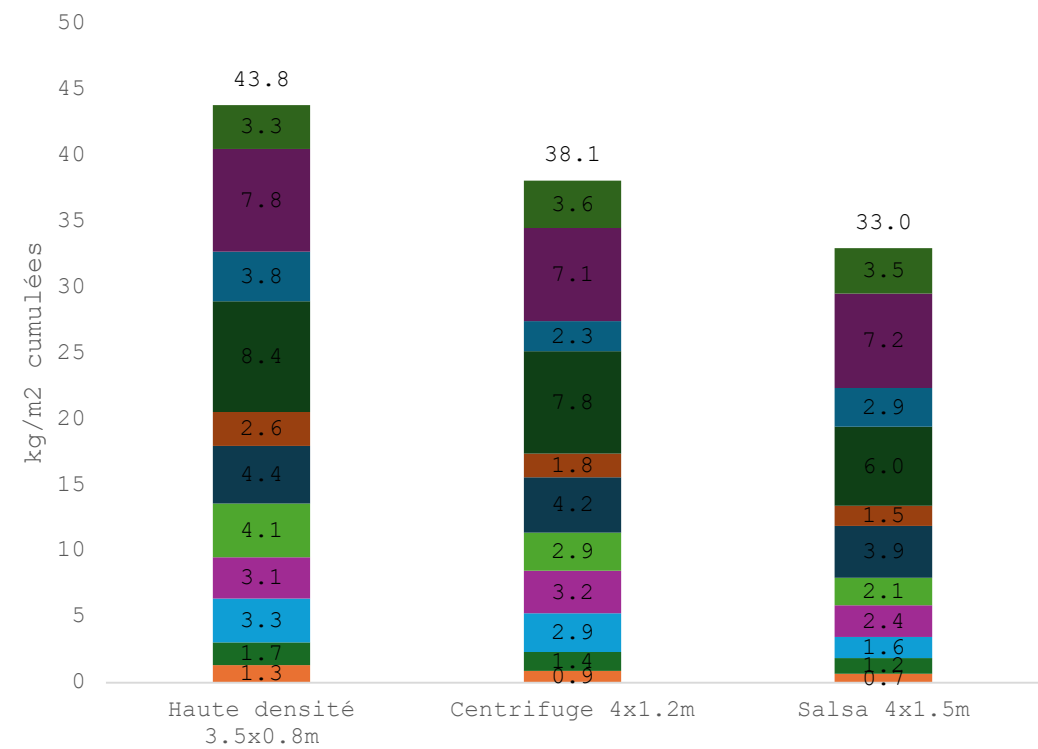
44



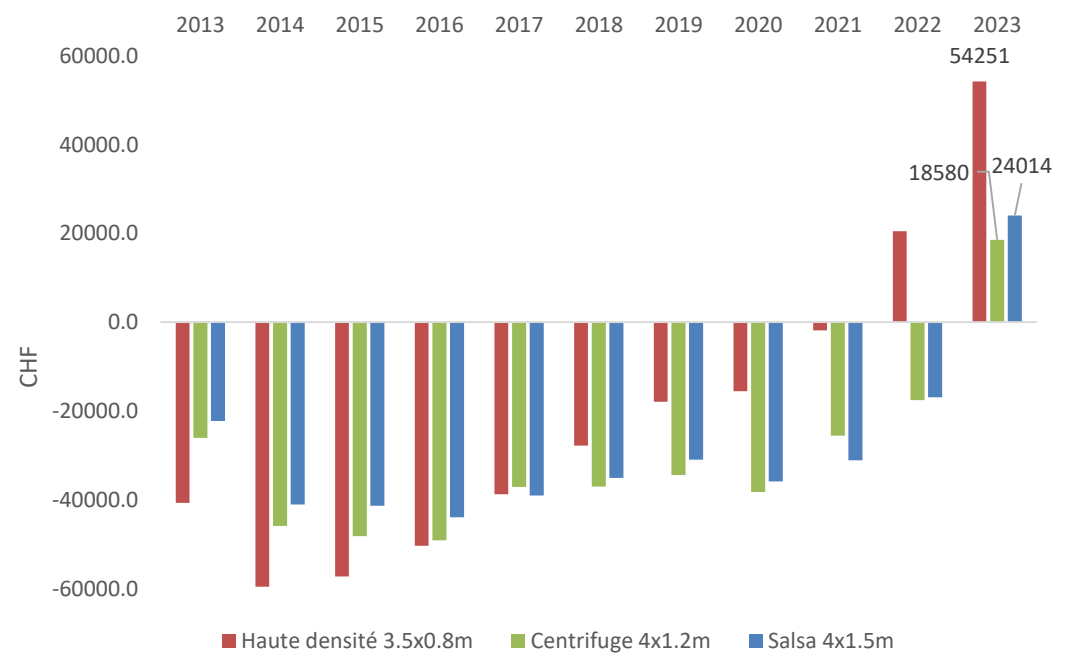


Mode de conduite - La densification

Performances agronomiques



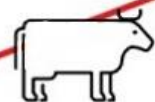
Performances technico-économiques



12 février 2025



ECM 105190005



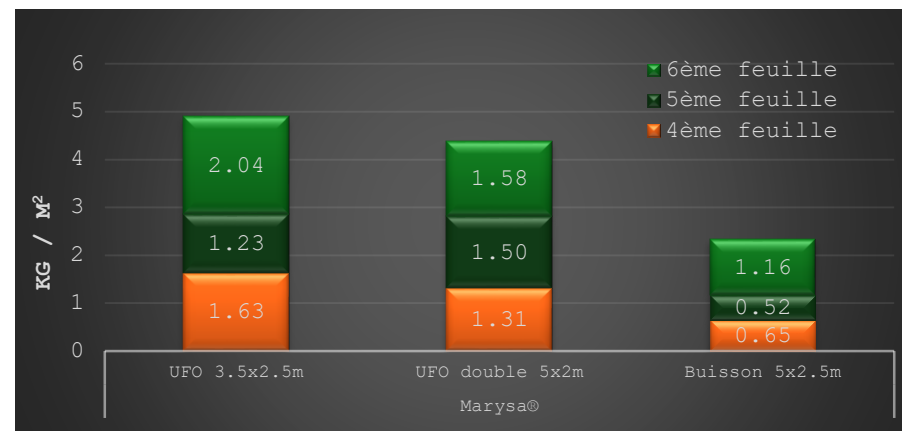
45



Mode de conduite - La densification

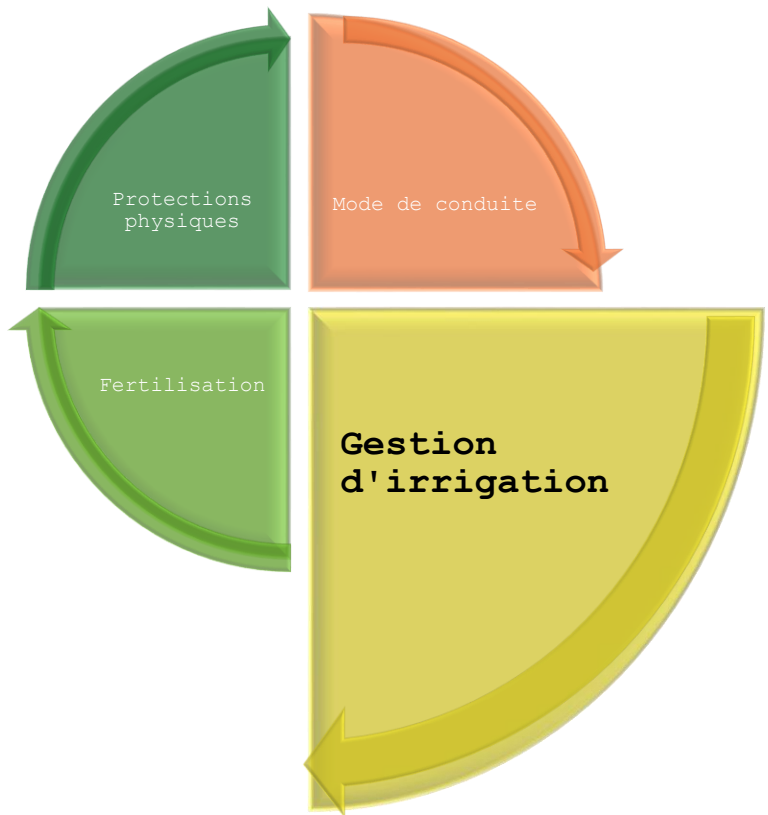


Performances agronomiques





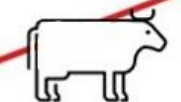
Gestion de l'irrigation



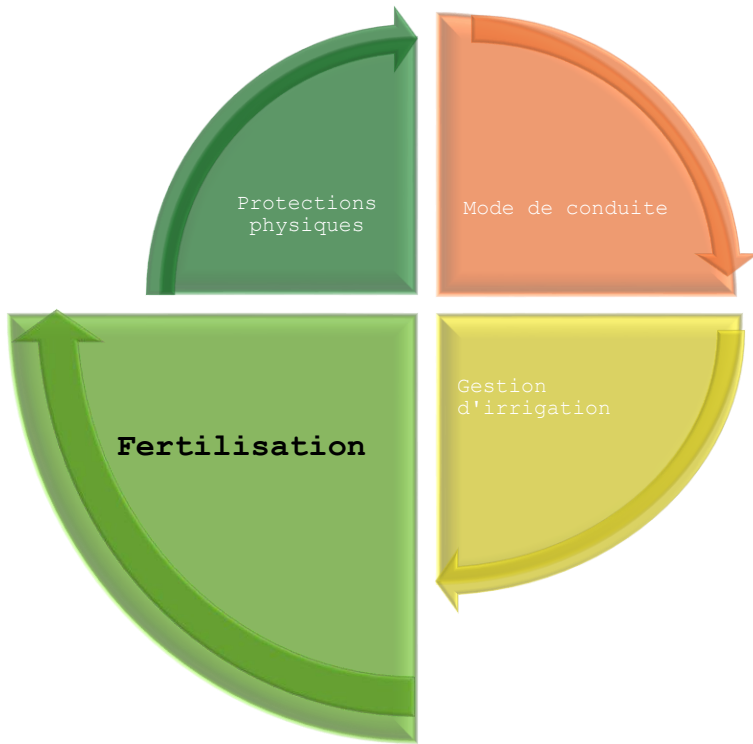
Amélioration de l'efficacité de l'eau d'irrigation grâce au micro-jet et au goutte-à-goutte

Principaux objectifs

- Assurer et maintenir un bon niveau de rendement
- Améliorer la qualité des fruits
- Préservation des ressources
- Fertiliser simultanément
- Maintien de l'activité des organismes du sol
- Pilotage par tensiomètre



La fertilisation



Maintenir un milieu biologiquement actif avec un équilibre sol/arbre pour une croissance et une fructification optimale.

- Épandages de compost
- Fumure localisée
- Fractionnement des apports selon les besoins
- Fertirrigation



12 février 2025



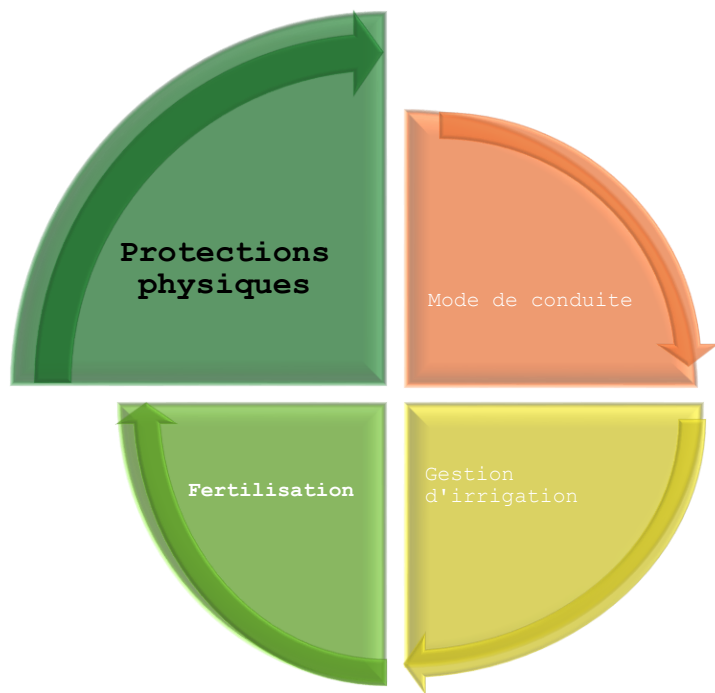
ECM 105190005



48



Les protections physiques



Assurer la pérennité de la production par des dispositifs de prévention et de protection

- Filets paragrêle
- Bâches anti-pluie
- Filets latéraux



12 février 2025



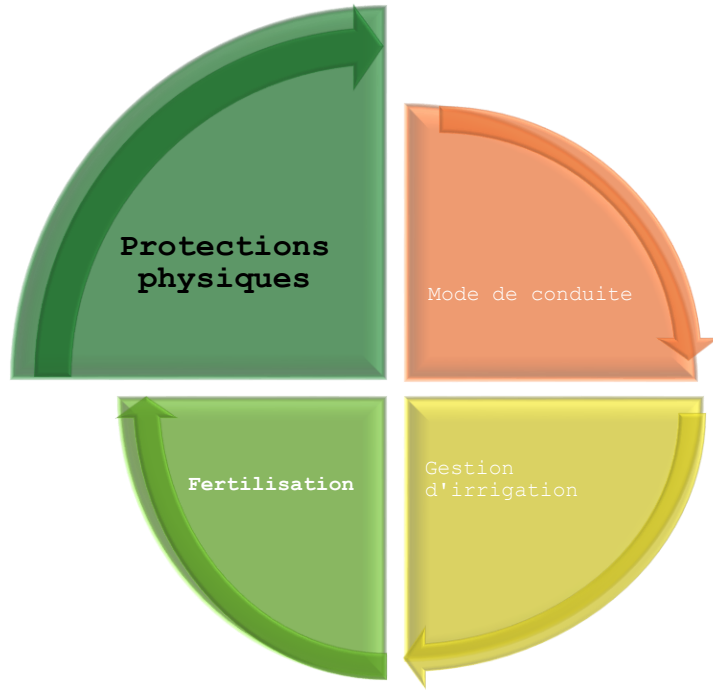
ECM 105190005



49



Les protections physiques



- Assure et maintient un bon niveau de rendement
- Réduction des produits phytosanitaires
- Limite l'éclatement des fruits
- Réduit les attaques de ravageurs
- Protection contre le gel



12 février 2025



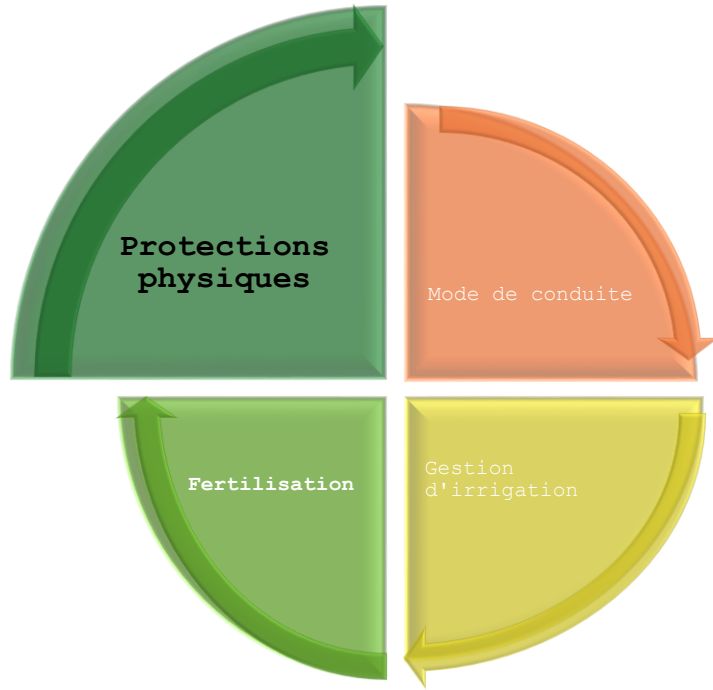
ECM 105190005



50



Les protections physiques



Réduction des produits phytosanitaires

Différences:	Réduction en % des matières actives de synthèse	Entre
	88.57	Bâches-filets & témoin
	88.04	Bâches & témoin
	4.41	Bâches-filets & bâches



12 février 2025



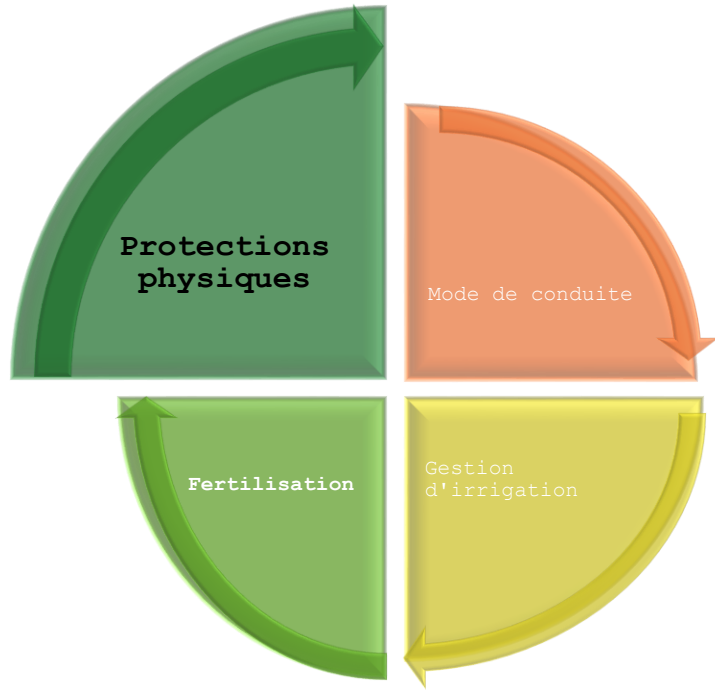
ECM 105190005



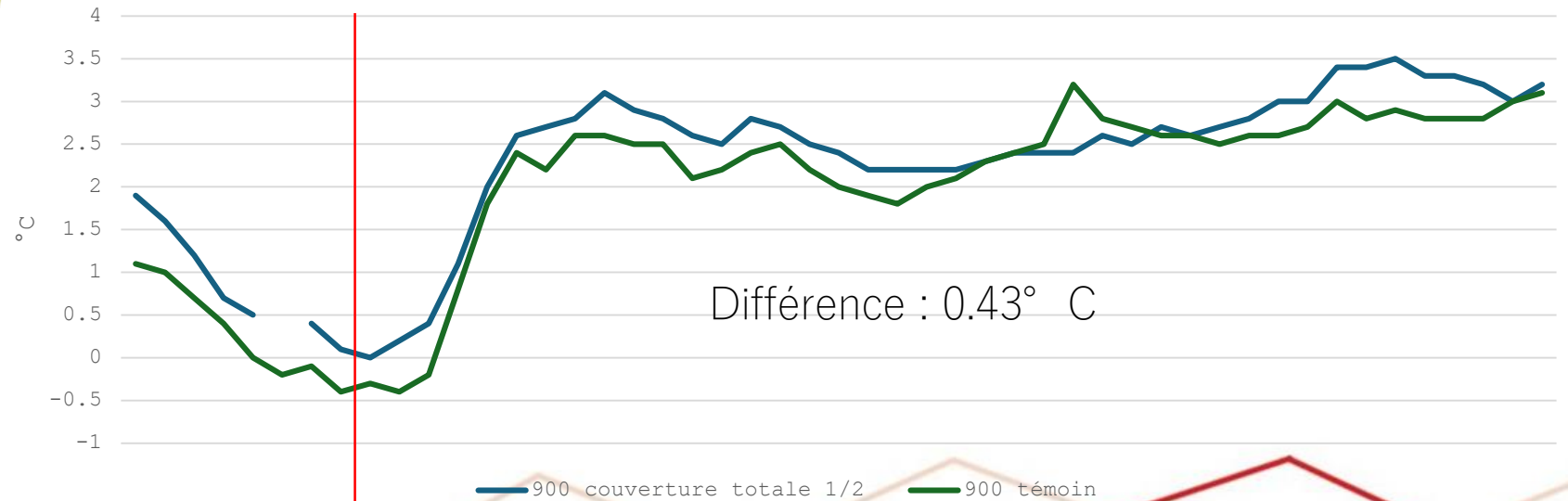
51



Les protections physiques



Protection contre le gel



12 février 2025



ECM 105190005



52



Qualité des fruits - Un défi pour chaque arboriculteur



Conception du verger
à haute productivité

- Variétés
- Porte-greffes



12 février 2025



ECM 105190005



53

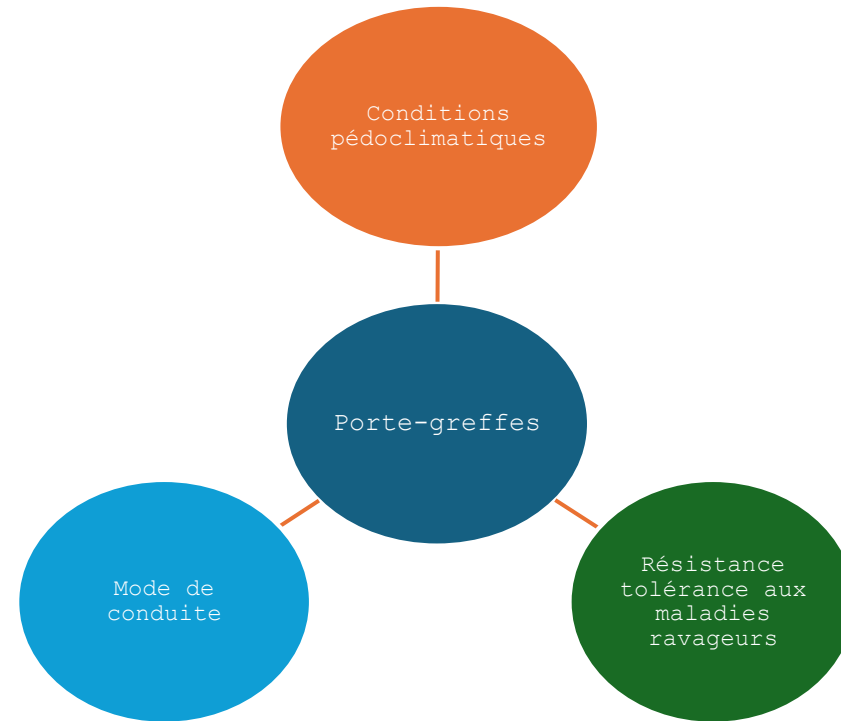


Sélection du matériel végétal, apporter à la filière des éléments de décision

Choix des variétés



Choix des porte-greffes



12 février 2025



ECM 105190005



54



Évaluation variétale

La famille Gala ne cesse de s'agrandir, mais laquelle choisir ?

Brookfield® - 2024
Distances de plantation : 3.5 x 0.8 m

Face exposée



Face non exposée



23 Office d'arboriculture et cultures maraîchères - ECM 101039185 2022-2023-2024

Galaxy c.o.v - 2024
Distances de plantation : 3.5 x 0.8 m

Face exposée



Face non exposée



13 Office d'arboriculture et cultures maraîchères - ECM 101039185 2022-2023-2024



12 février 2025



ECM 105190005



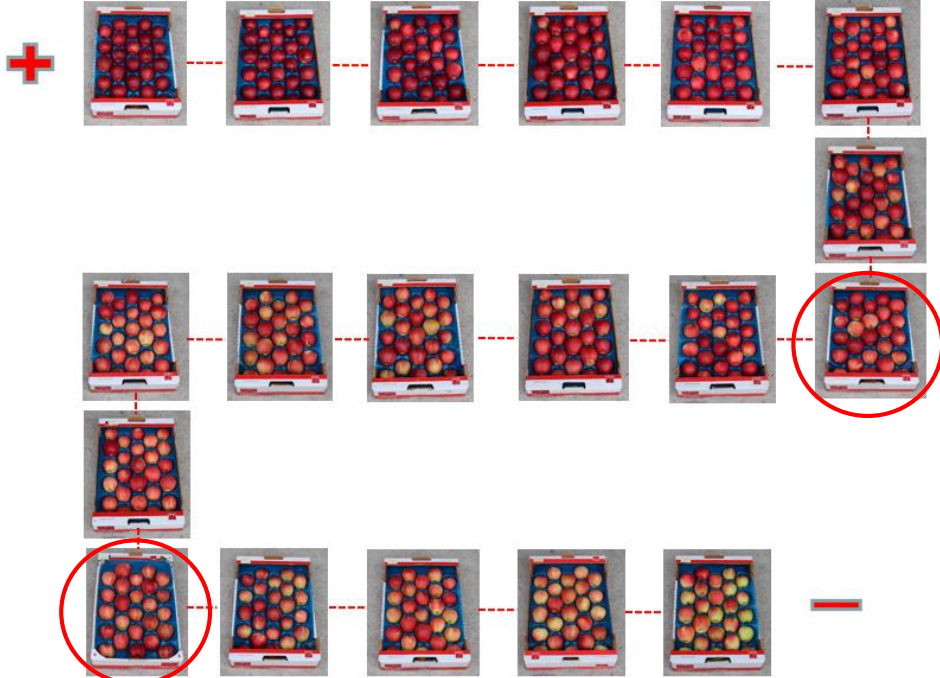
55



Évaluation variétale







La famille Gala ne cesse de s'agrandir, mais laquelle choisir ?

Coloration des différents mutants-hybrides (face exposée)



43 Office d'arboriculture et cultures maraîchères - ECM 101039185 2022-2023-2024

Annaglo®

Face exposée		Face non exposée
	8 ^{ème} feuille 2024	
	7 ^{ème} feuille 2023	
	6 ^{ème} feuille 2022	

30 Office d'arboriculture et cultures maraîchères - ECM 101039185 2022-2023-2024



12 février 2025



ECM 105190005



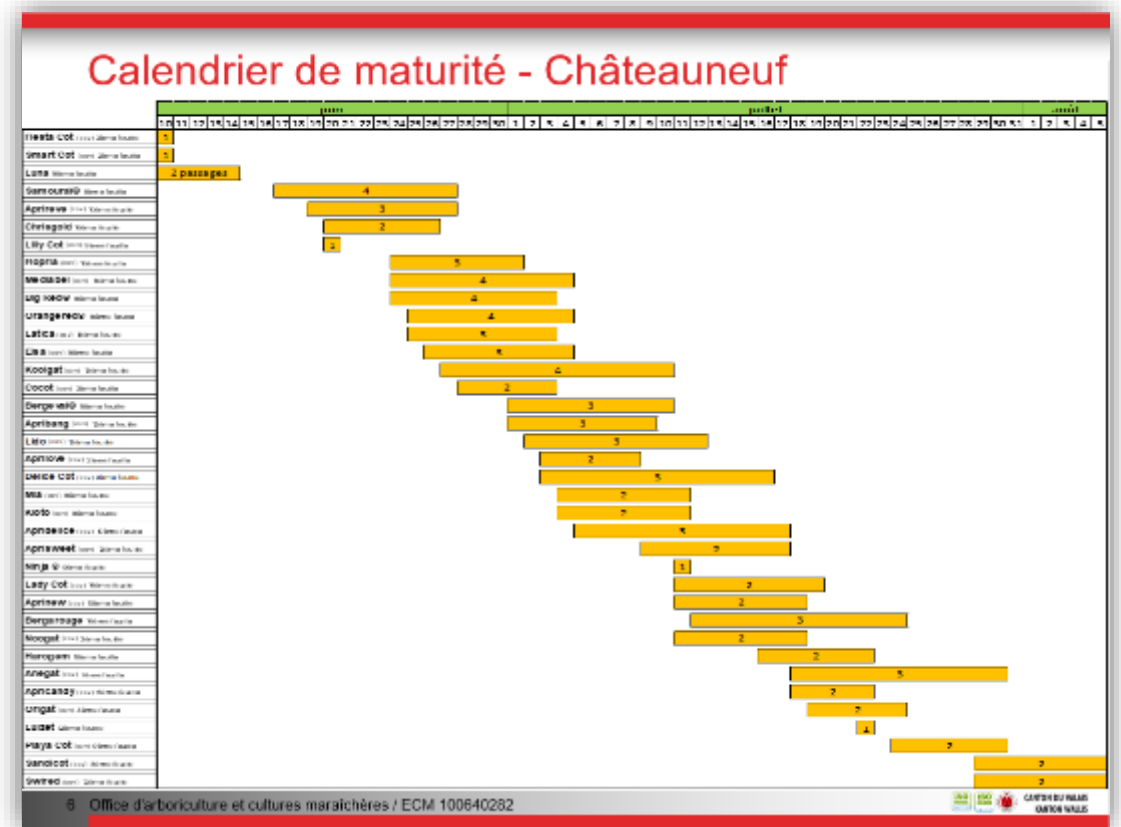
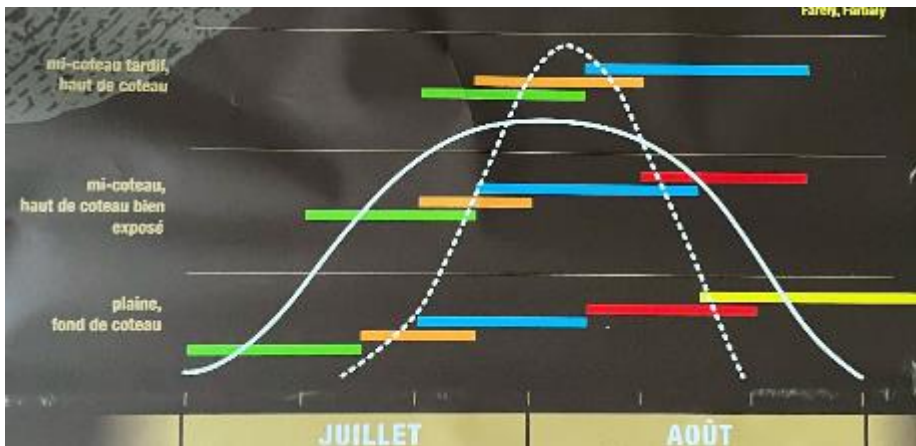
56



Évaluation variétale

L'abricot, un choix stratégique pour le positionnement de la production sur les marchés et la rentabilité de production

Étalement de la production



Évaluation variétale

L'abricot, un choix stratégique pour le positionnement de la production sur les marchés et la rentabilité de production

Résultats 2017-2024 : Lido^(cov) 6x2.5m - Myro

Fuseau libre

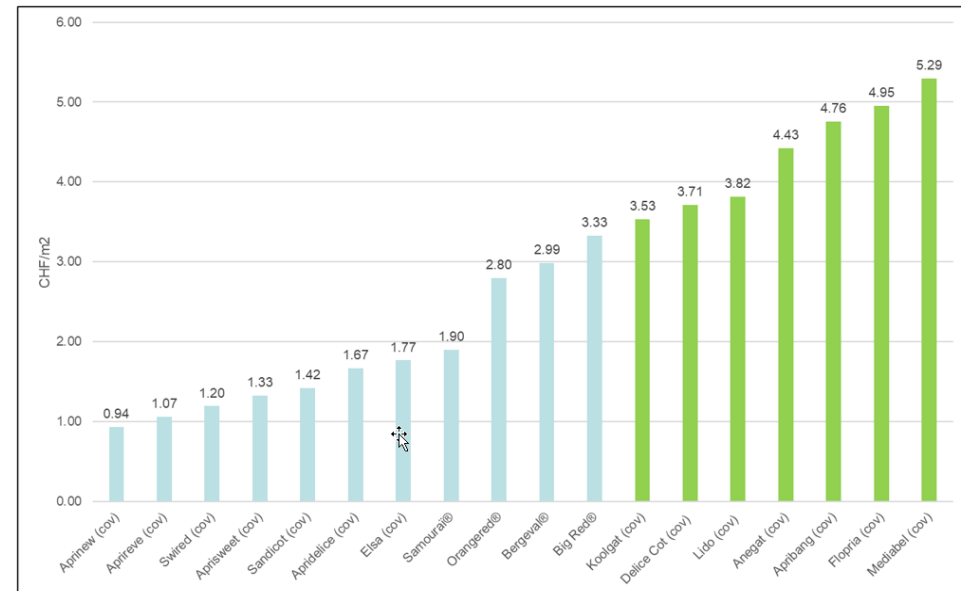
Âge	Début récolte	Nombre de passages	1 ^{er} passage - moy. fruits				Rendement brut (kg/m ²)
			Poids (g)	% Brix	Calibre (mm)	Durofel	
3	22.06	2	49.2	10.3	44.1	75	0.49 (TV 73% & 27% déchets)
4	29.06	2	44.4	13.5	43.9	76	0.83 (TV 91% & 9% déchets)
5	09.07	2	37.9	12.5	41.5	77	1.50 (TV 78% & 22% déchets)
6	25.06	3	50.9	12.8	46.8	81	1.75 (TV 74% & 26% déchets)
7			Gel				
8	28.06	2	42.6	10.4	44.6	80	0.88 (TV 80% & 20% déchets)
9	27.06	3	54.7	11.5	47.2	79	1.84 (TV 89% & 11% déchets)
10	02.07	3	53.2	11.1	47.9	76	1.90 (TV 80% & 20% déchets)

20 Office d'arboriculture et cultures maraîchères / ECM 100640282





Produit financier brut CHF/m² - 2024



6 Office d'arboriculture et cultures maraîchères / ECM 101003591







12 février 2025



ECM 105190005



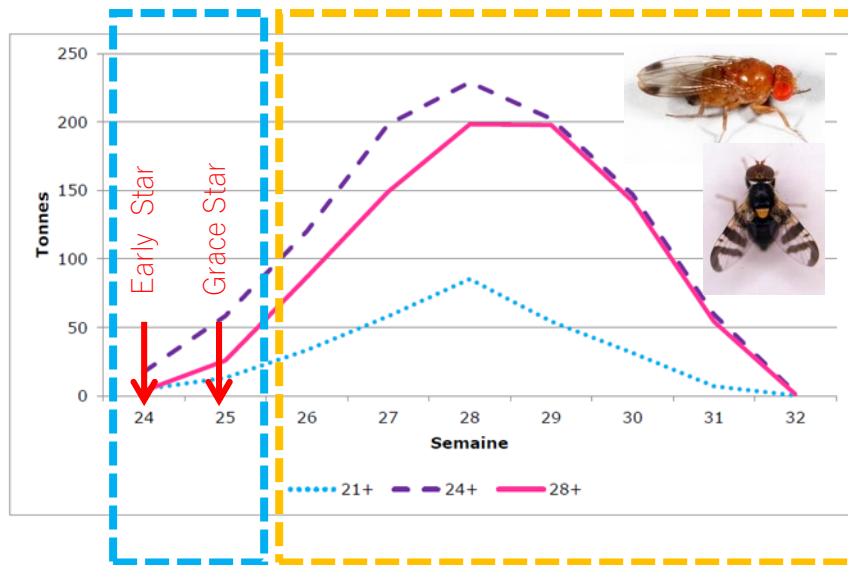
58



Évaluation variétale

La cerise, un vrai casse-tête...

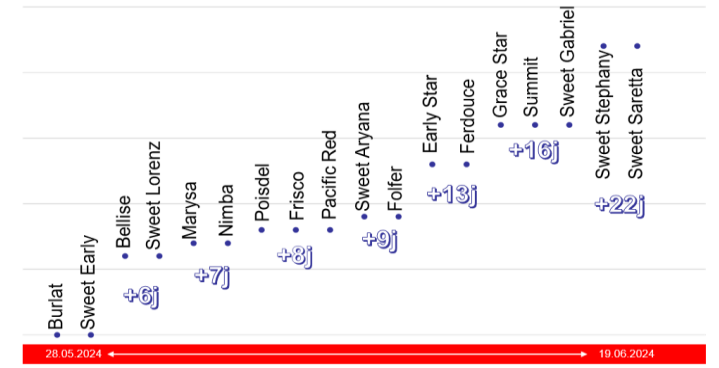
La précocité est une chance et un atout



Le gros de la récolte est attendu pour le début juillet jusqu'au milieu/à la fin août

Pour des qualités agronomiques
Positionnement sur le marché

Calendrier de production par rapport à Burlat



Sweet Aryana® Caractéristiques

Dénomination variétale	PA1UNIBO*
Marque commerciale	Sweet Aryana®
Maturité	Burlat +3 à +9j
Vigueur	Moyenne
Type de port	Ouvert
Précocité de mise à fruits	Rapide
Productivité	Très élevée
Floraison	1 ^{ère} quinzaine avril
Fertilité	Autofertile
Calibre moyen	26 mm
Pédoncule	Moyen - long
Forme du fruit	Cordiforme
Couleur du fruit	Rouge foncé, brillante
Fermeté de la chair	Ferme
Qualité gustative	Douce-acide, bonne
Sensibilité à Pseudomonas	Faible
Sensibilité à l'éclatement	Moyenne à élevée
Appréciation générale	Variété trop productive pénalisant les calibres



12 février 2025



ECM 105190005



59



Évaluation nouvelles espèces

L'arboriculture doit donc anticiper dès à présent les changements à venir et tester de nouvelles cultures

Les espèces suivantes ont été installées en plaine :

- l'olivier
- le kiwi
- la grenade
- le kaki

La première étude est d'observer le comportement de ces nouvelles espèces face au gel.

En 2025, une suite de plantation est également prévue en plaine :

- la figue
- l'asiminier
- la pistache
- une extension de nos oliviers sur le coteau



12 février 2025



ECM 105190005



60



Évaluation nouvelles espèces

— 12 —

pandue par eux ou par d'autres maisons. Ne peut-on pas supposer qu'une partie de ces arbres parvint en Suisse romande et, par la suite, jusqu'en Valais ?

Il ne faut pas oublier non plus le rôle de nos soldats au service des princes étrangers, qui lors de leur retour au pays ramenaient avec eux tantôt un pied de vigne, tantôt une variété de fruits qui leur avait paru ligne d'intérêt.

Le premier document, qui parle d'une façon précise de notre arboriculture remonte à 1812. Dans sa «Description du Département du Simplon», le Docteur Schiner cite «les superbes vergers, bien arborisés et garnis de toute sorte d'arbres fruitiers, de Martigny.»³⁾ En remontant, il parle des arbres fruitiers de Saxon⁴⁾ et des noyers de Riddes.⁵⁾ Puis, il arrive au Centre : «Sion produit aussi de bons melons, d'excellents abricots, des pêches fort savoureuses, ainsi que des pommes et des poires de toute espèce, et enfin des raisins et figues en quantité.»⁶⁾ «A Sierre sont de bons vergers dont les arbres plient sous le poids des pommes.»⁷⁾

Pour compléter cette énumération arboricole, nous rouvons dans «les Alpes pittoresques» deux passages dignes d'être notés⁸⁾ : «Aux portes de Sion, sa capitale du Valais), vous trouvez le grenadier et la figue d'Inde ; marchez 2 heures et châtaigniers et noyers se montrent» — Dans le même livre il est dit : «qu'un spirituel anglais, M. Coxe, se félicite, dans ses lettres d'avoir pu goûter le même jour à Sion, des cerises, des fraises, des prunes, des poires et du raisin» ?

Dr Schiner. Description du Département du Simplon, p. 465, Sion 1812.

Idem p. 454.

Idem p. 455.

Idem p. 345.

Idem p. 304.

Les Alpes pittoresques, p. 83. Description de la Suisse publiée sous

Le premier document, qui parle d'une façon précise de notre arboriculture remonte à 1812. Dans sa «Description du Département du Simplon», le Docteur Schiner cite «les superbes vergers, bien arborisés et garnis de toute sorte d'arbres fruitiers, de Martigny.»³⁾ En remontant, il parle des arbres fruitiers de Saxon⁴⁾ et des noyers de Riddes.⁵⁾ Puis, il arrive au Centre : «Sion produit aussi de bons melons, d'excellents abricots, des pêches fort savoureuses, ainsi que des pommes et des poires de toute espèce, et enfin des raisins et figues en quantité.»⁶⁾ «A Sierre sont de bons vergers dont les arbres plient sous le poids des pommes.»⁷⁾

Pour compléter cette énumération arboricole, nous trouvons dans «les Alpes pittoresques» deux passages dignes d'être notés⁸⁾ : «Aux portes de Sion, sa capitale (du Valais), vous trouvez le grenadier et la figue d'Inde ;



12 février 2025



ECM 105190005



61



Évaluation des porte-greffes

Il joue un rôle important dans la culture, son évaluation est nécessaire dans l'objectif de renouvellement des vergers

- Porte-greffe pommes M9 → CG11 - CG41 - CG213
- Porte-greffe cerises G5 → Maxm14/60 - Piku1 - SL64 - Adara - Furtos
- Porte-greffe poires BA29 → OHF40 - OHF87
- Porte-greffe abricots Myro → Myran - Myrared - Greffage haut



12 février 2025



ECM 105190005

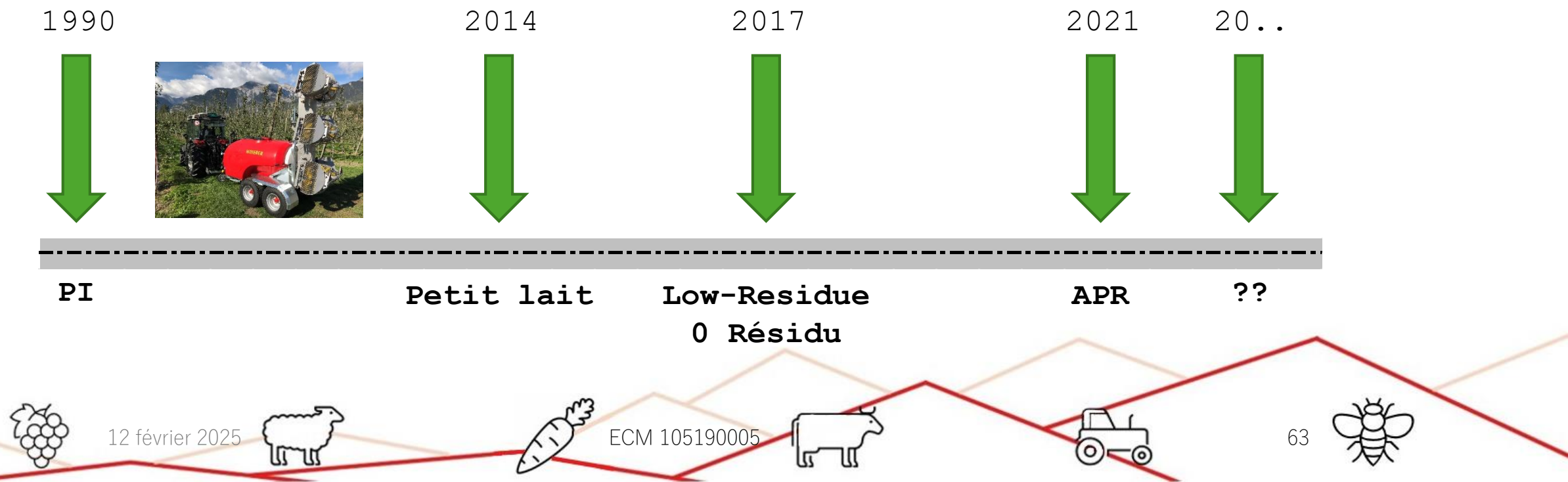


62



Protection phytosanitaire

Des attentes sociétales fortes de réduction des produits phytosanitaires, un plan d'action prévoyant une réduction de 50 % les risques liés aux produits phytosanitaires, on devait réagir et mettre en place des méthodes de production alternatives



Protection phytosanitaire

Programme de traitements 2019 (Gala)

Programme SPS			PI Bas-intrants		
Date	Produits		Date	Produits	
21.03.2019	Huile minérale	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Standard PI</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">Bas-intrants</div> </div>	21.03.2019	Huile minérale	
02.04.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P		02.04.2019	Delan / Soufre	
08.04.2019	Oikos		08.04.2019	Delan / Soufre / Gazelle	
09.04.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P		18.04.2019	Etephon	
16.04.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P		22.04.2019	Delan / Soufre	
18.04.2019	Etephon		01.05.2019	Delan / Soufre / Gazelle	
24.04.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P / Booster		09.05.2019	Captane / Difcor	
27.04.2019	Curatio		10.05.2019	Maxcel / Rhodofix	
01.05.2019	Oikos		14.05.2019	Maxcel	
02.05.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P		22.05.2019	Captane / Flint	
09.05.2019	Curatio		03.06.2019	Captane / Flint	
10.05.2019	Maxcel / Rhodofix		13.06.2019	Curatio	
14.05.2019	Maxcel		19.06.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose	
16.05.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P / Booster		28.06.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose	
21.05.2019	Curatio		04.07.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose	
29.05.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Xentari / Fructose / Booster		12.07.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose	
07.06.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P		18.07.2019	Soufre / Arnicarb / Vacciplant Carpovirusine / Fructose	
13.06.2019	Curatio		25.07.2019	Arnicarb / Vacciplant Carpovirusine / Fructose	
19.06.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose				
28.06.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose				
04.07.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose				
12.07.2019	Invelop / Megagreen / Penergetic P Carpovirusine / Fructose				

	Nbre de passages	Coûts/ha produits	Différence/ha	TV livré	Déchets	TV livré / ha	Différence rendement / ha
PI Bas-intrants	22	3'029.00 CHF	854.50 CHF	89.17%	10.83%	39404 kg	93 kg
SPS	28	3'883.50 CHF		83.68%	16.32%	39497 kg	

Conclusions générales

- ▶ La stratégie PI bas-intrants est actuellement la plus adaptée afin d'obtenir des fruits avec peu ou pas de résidus de pesticides
- ▶ L'effort demandé aux producteurs pour relever le défi du 0 résidu sur fruits doit être rémunéré à sa juste valeur
- ▶ Sans différenciation de prix par rapport à la PI, le 0 résidu n'est pas rentable sur le plan économique
 - ▶ Augmentation des risques par rapport à un programme PI
 - Plus de déchets par attaques de ravageurs et maladies au verger et en conservation
- ▶ Augmentation du nombre de passages lors des traitements
- ▶ Coûts plus élevés des programmes de traitements



12 février 2025



ECM 105190005



64



Sécuriser l'arboriculture face aux aléas climatiques

- Période pluvieuse => **bâche anti-pluie**
- Sècheresse => **irrigation localisée et pilotée**
- Températures élevées => **tolérance variétale**
- Grêle => **structure paragrêle**
- Gel => **nouveaux systèmes de lutte**



12 février 2025



ECM 105190005

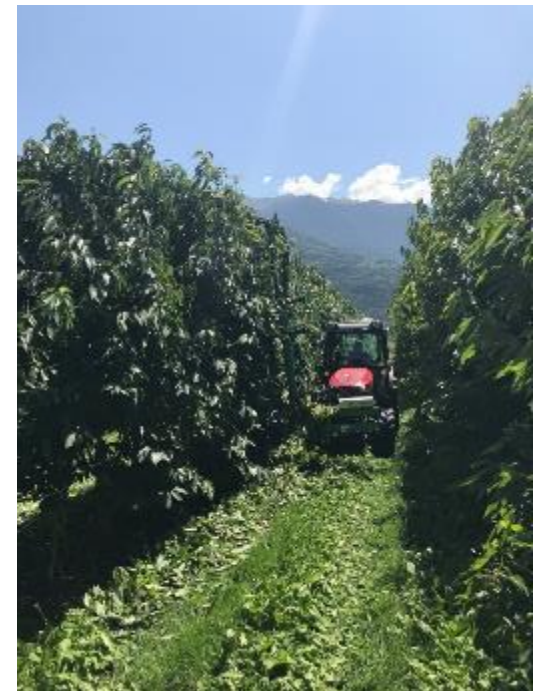


65



Mécanisation des vergers

Atteindre les meilleures performances technico-économiques



Il est important de repenser le verger dans sa globalité



12 février 2025



ECM 105190005



66



Mécanisation des vergers

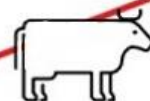
Atteindre les meilleures performances technico-économiques



12 février 2025



ECM 105190005



67



Mécanisation des vergers

Les alternatives au désherbage chimique



12 février 2025



ECM 105190005



68



Biodiversité efficiente



Protéger et conserver la biodiversité, une mission pour l'agriculture



12 février 2025



ECM 105190005



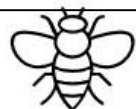
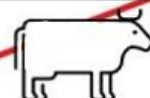
69



Évolution des vergers

Il est fondamental de repenser le verger dans sa globalité. La productivité et la maîtrise des coûts de production sont devenues essentielles.

- Augmenter la densité des arbres ou des porteurs sur le rang
 - Espace entre rangs plus étroit
 - Vergers plus hauts, mieux équilibrés et plus productifs
 - Garantir une meilleure pénétration de la lumière
 - Faciliter la mécanisation
- Choisir des variétés/porte-greffes résistants-tolérants
 - Couverture spécifique à l'espèce
 - Irrigation pilotée
 - Conserver une biodiversité efficiente



Évolution des vergers, préparer l'avenir



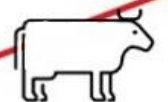
Le verger du futur...



12 février 2025



ECM 105190005

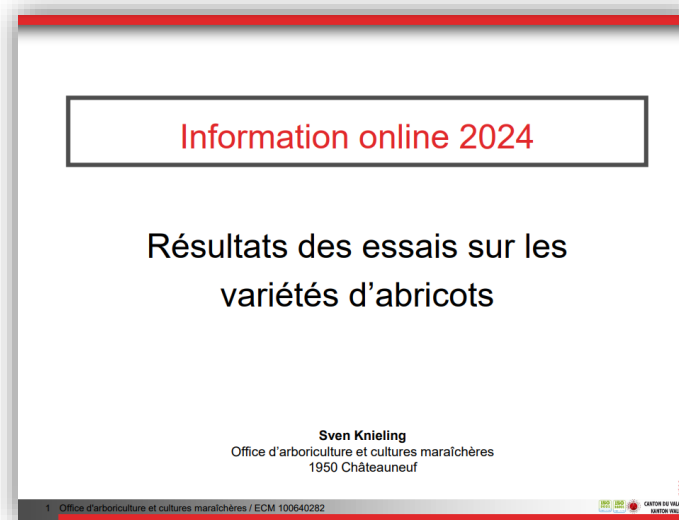
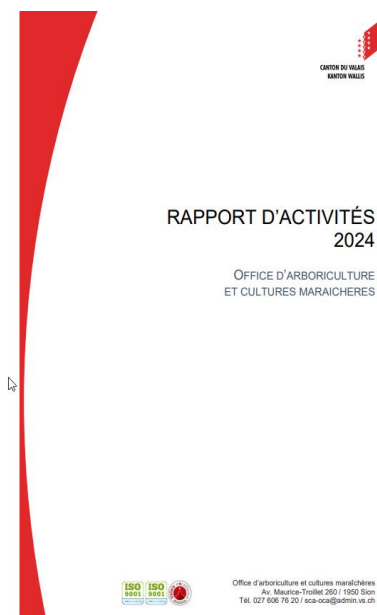


71



Recherches, sélections et vulgarisations

Des outils techniques mis à votre disposition



Plus d'infos sur <https://www.vs.ch/web/sca/informations-arbo>



12 février 2025



ECM 105190005



72



Merci de votre attention



12 février 2025



ECM 105190005



73



Politique agricole & Orientations spécifiques au secteur fruits et légumes



12 février 2025



ECM 105190005



74



Politique agricole

Laurent Maret (OAS)

Sébastien Besse

Laurent Favre



12 février 2025



ECM 105190005



75



Soutiens cantonaux

Office des améliorations structurelles



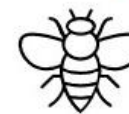
12 février 2025



ECM 105190005



76



Soutiens actuels

- Contributions à fonds perdus
 - Mesures de génie rural
 - Mesures liées aux constructions
 - Mesures liées à la protection des végétaux
 - Mesures liées au renouvellement du capital plant
- Crédits d'investissement
 - CI en complément des mesures soutenues à fonds perdus
 - Aide initiale fédérale
 - Aide initiale cantonale
 - Aide aux exploitations



12 février 2025



ECM 105190005



77



Mesures de génie rural

• Mesures soutenues

- Remaniement
- Accès
- Irrigation
- Électrification
- Drainages

pour les mesures collectives d'envergure:

1. dans la zone de plaine
2. dans la zone des collines et dans la zone de montagne I
3. dans les zones de montagne II à IV et dans la région d'estivage

pour les mesures collectives:

1. dans la zone de plaine
2. dans la zone des collines et dans la zone de montagne I
3. dans les zones de montagne II à IV et dans la région d'estivage

pour les mesures individuelles

1. dans la zone de plaine
2. dans la zone des collines et dans la zone de montagne I
3. dans les zones de montagne II à IV et dans la région d'estivage

Pour cent

34 28.8

37 34.4

40 40

27 26.4

30 32

33 37.6

20 24

23 29.6

26 35.2



12 février 2025



ECM 105190005



78



Soutiens actuels - Constructions

Mesures diverses	CI	Contribution			
		Plaine	ZC	ZMI	ZM II - IV
Transformation/stockage/commercialisation individuel	50 %	20 %	20 %	46 %	52 %
Transformation/stockage/commercialisation collectif	50 %	19 %	19 %	43.7 %	49.4 %
Élaboration de la documentation pour les mesures collectives	50 %	51.3 %	57 %	57 %	62.7 %
Initiatives collectives visant à réduire les coûts de production	0 %	51.3 %	57 %	57 %	62.7 %
Cultures spéciales	50 %				
Aquaculture, algues, insectes et autres organismes vivants	50 %				
Activités proches de l'agriculture	50 %				
Horticulture productrice	50 %				
Installation pour la valorisation de la biomasse	50 %				
Acquisition de surfaces agricoles utiles	50 %				
Acquisition en commun de machines et de véhicules	50 %				



12 février 2025



ECM 105190005



79



Soutiens actuels - Constructions

Mesures diverses	CI	Contribution			
		Plaine	ZC	ZMI	ZM II - IV
Transformation/stockage/commercialisation individuel	50 %	20 %	20 %	46 %	52 %
Transformation/stockage/commercialisation collectif	50 %	19 %	19 %	43.7 %	49.4 %
Élaboration de la documentation pour les mesures collectives	50 %	51.3 %	57 %	57 %	62.7 %
Initiatives collectives visant à réduire les coûts de production	0 %	51.3 %	57 %	57 %	62.7 %
Cultures spéciales	50 %				
Aquaculture, algues, insectes et autres organismes vivants	50 %				
Activités proches de l'agriculture	50 %				
Horticulture productrice	50 %				
Installation pour la valorisation de la biomasse	50 %				
Acquisition de surfaces agricoles utiles	50 %				
Acquisition en commun de machines et de véhicules	50 %				



12 février 2025



ECM 105190005



80



Soutiens actuels - Constructions

Mesures pour des objectifs environnementaux	Unité	CI	Contribution	Délais ³⁾	
Aire de remplissage et de nettoyage des pulvérisateurs (max 80 m ²)	m ²	75	150	2028	
Couverture des aires de remplissage et de nettoyage (max. 80 m ²)	m ²	25	50	2028	
Installation de stockage de l'eau de nettoyage	m ³	250	500	max. 10'000	2028
Installation pour l'évaporation de l'eau de nettoyage	m ²	250	500	max. 10'000	2028
Plantation de variétés robustes d'arbres fruitiers	ha	7'000	21'000 ⁵⁾	2034	
Plantation de variétés robustes de vigne	ha	10'000	30'000 ⁵⁾	2034	
Assainissement des bâtiments contaminés par des PCB		50 %	75 % ⁶⁾	2030	
Nouveaux robots utilisés dans les champs (réduc. prod. phytosanitaires)		0	20 %	2030	
Production ou stockage d'énergie durable (besoin agriculture)	kW; kWh	100	200	2026	
Nouveaux tracteurs agricoles à moteur électrique (> 30 kW)	kW	0	200	2028	
Démolition de bâtiments d'exploitation	m ³	5	10	2025	

- Soutiens spécifiques programme VS - Protection des végétaux
 - CI fédéraux



12 février 2025



ECM 105190005



81



Soutiens actuels - Constructions

- Aide initiale fédérale (conditions 1 UMOS et < 35 ans)

UMOS	0.6 - 0.99 ²⁾	1.00 - 1.49	par chaque 0.5
CI	100'000	125'000	(+) 25'000

- Aide initiale cantonale

II. Aide initiale cantonale pour des requérants de plus de 35 ans jusqu'à 45 ans	Forfaits en francs	Forfaits en francs
>1,00 UMOS	100'000	100'000



12 février 2025



ECM 105190005



82



Soutiens sous forme de PDR

- Projets par région ou projets par filière
- Actuellement plus de 10 projets en cours de réalisation
- Mesures liées aux cultures spéciales intégrées
- Nécessite une cohérence et lignes directrices au niveau de la branche dans le cadre des projets filières et une coordination régionale avec les autres secteurs dans le cadre des projets régionaux
- Intérêts liés aux soutiens



12 février 2025



ECM 105190005



83

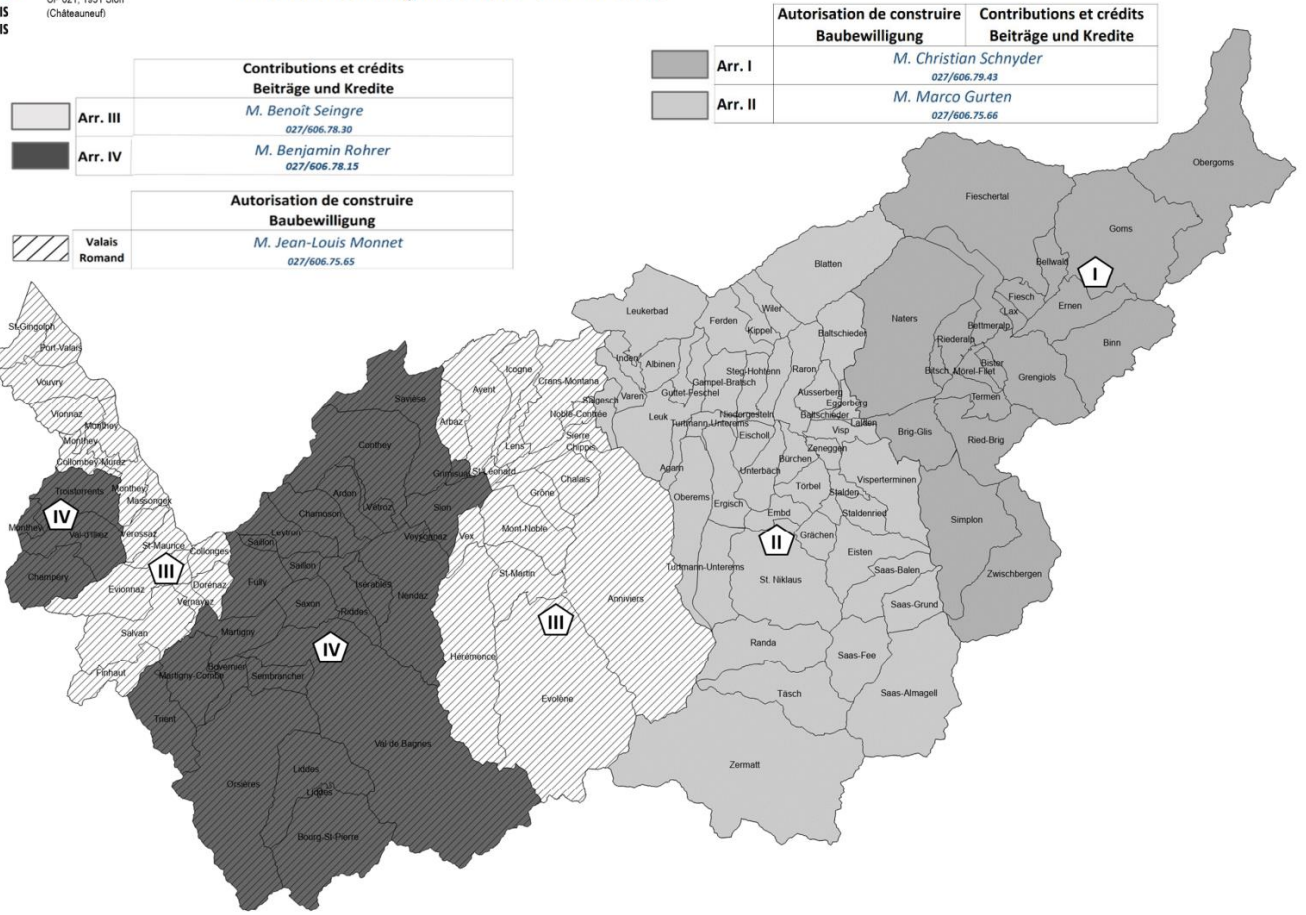


Contacts


 Département de l'économie
 et de la formation
 Service de l'agriculture
 Office des améliorations structurelles
CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS
 CP 821, 1951 Sion
 (Château neuf)

Répartition des arrondissements pour les constructions rurales et les crédits agricoles

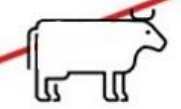
Kreisaufteilung Hochbau und Kredite



12 février 2025



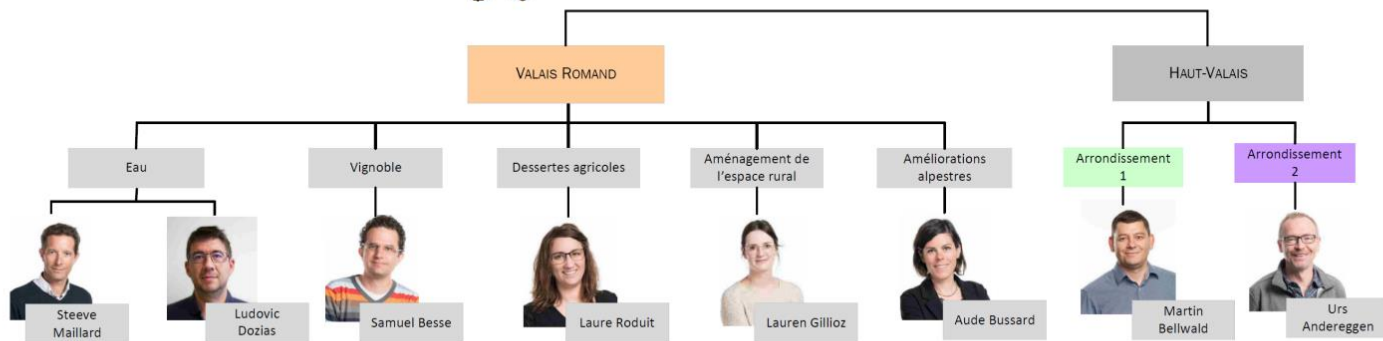
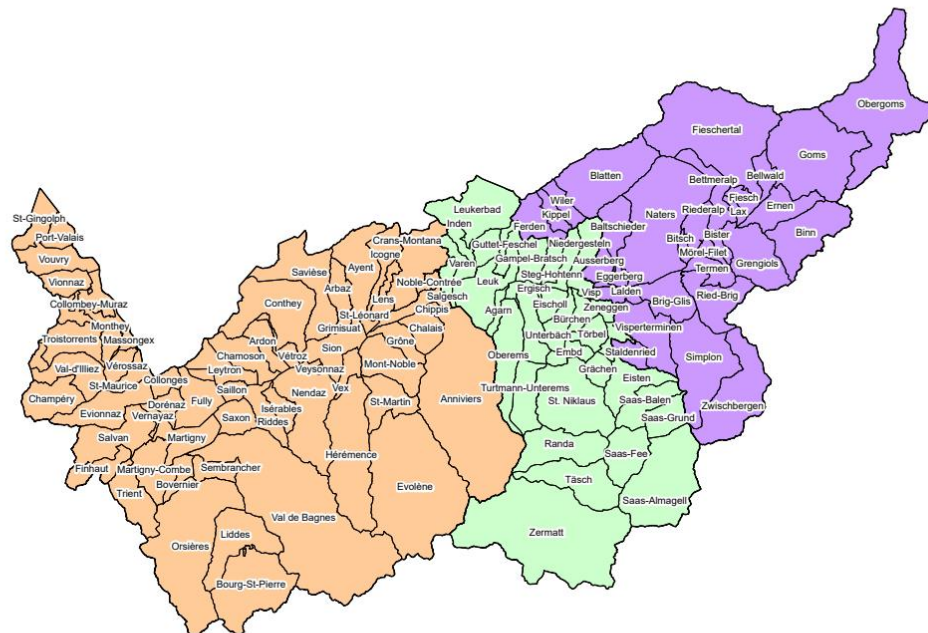
ECM
105190005



84



Organisation - Génie rural et mesures d'accompagnement agricole



Orientations spécifiques au secteur



12 février 2025



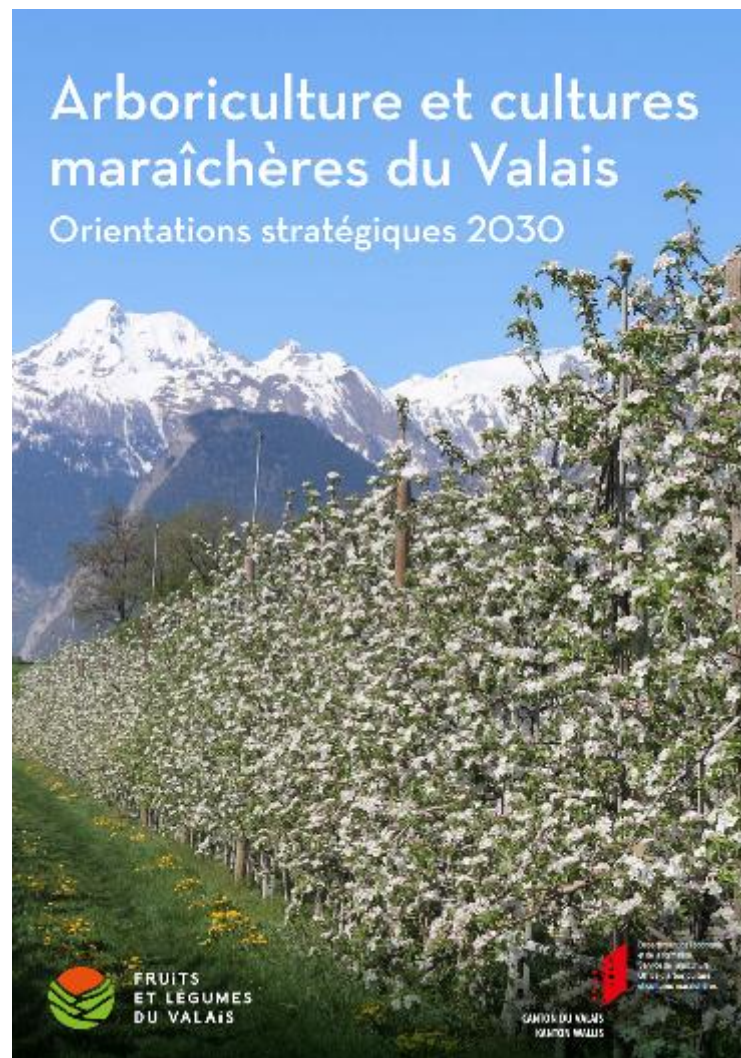
ECM 105190005



86



Stratégie arboriculture et cultures maraîchères 2030



→ SCA / Arboriculture et cultures maraîchères / Publications - Manifestations

Publications & Manifestations

En début d'année, l'Office d'arboriculture et cultures maraîchères invite les arboriculteurs et les maraîchers à participer à une séance d'information (Bilans annuels) et met en ligne le rapport d'activités de l'année écoulée (Rapports annuels).

Durant l'année, selon l'actualité, des conférences de presse peuvent être données ou des communiqués de presse publiés. Vous les trouvez également sur le site du canton du Valais sur la page [Communication et Médias](#).

Arboriculture et cultures maraîchères à l'horizon 2030	Rapports annuels	Bilans annuels	Communiqués phytosanitaires
--	------------------	----------------	-----------------------------



12 février 2025



ECM 105190005



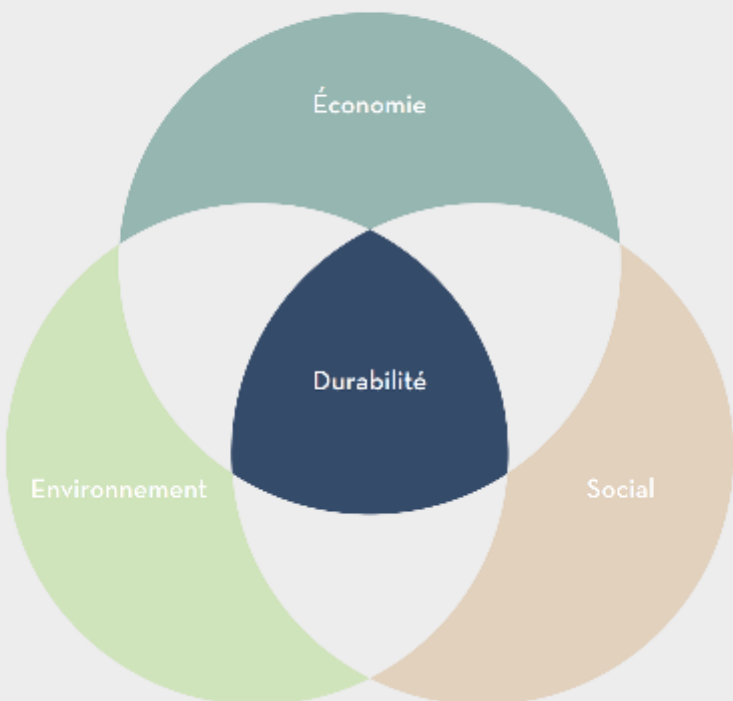
87



Stratégie arboriculture et cultures maraîchères 2030

Vision du secteur:

« Une production valaisanne de fruits et légumes durable et résiliente par la création de valeurs économiques, sociales et environnementales, pour contribuer quantitativement et qualitativement à la sécurité alimentaire nationale sur le long terme. »



- 1 Promouvoir une politique agroalimentaire fédérale durable
- 2 Assurer une répartition équitable de la valeur ajoutée au sein de la filière
- 3 Développer la résilience financière des exploitations
- 4 Renforcer la capacité concurrentielle du secteur
- 5 Renforcer la cohésion au sein de la filière
- 6 Augmenter l'attractivité des métiers de l'agriculture
- 7 Renforcer le lien avec la population et la reconnaissance du métier d'agriculteur
- 8 Orienter le consommateur vers des choix de consommation durable
- 9 Renforcer la recherche agronomique et sa vulgarisation
- 10 Encourager l'innovation
- 11 Préserver les ressources «sol» et «eau»
- 12 Promouvoir la biodiversité et un paysage de qualité
- 13 Réduire les risques liés à l'utilisation des produits phytosanitaires
- 14 Assurer l'adaptation du secteur dans un contexte de changement climatique
- 15 Diminuer le gaspillage alimentaire



12 février 2025



ECM 105190005



88



Aménagement de l'espace rural - Révisions globales (PAZ-RCCZ)

• Situation actuelle

- 28 communes concernées
 - 3 1^{er} avis de principe
 - 2 préconsultation
 - 4 en cours
 - 19 d'ici 2026

• Points de vigilance

- Création de nouvelles zones agricoles
 - Zones agricoles spéciales
- Zones agricoles protégées
 - Restrictions agricoles
- Surfaces d'assolement
 - Maintien de cœurs agricoles fonctionnels



12 février 2025



ECM 105190005



89



Aménagement de l'espace rural - Planifications agricoles

- Objectifs
 - Harmoniser les usages multifonctionnels
 - Renforcer la capacité de production
 - Conserver les ressources naturelles
 - Équiper les exploitations face aux enjeux futurs
- Déclencheurs
 - Producteurs, Communes, Régions
- Actualité
 - Fully et Vétroz (en cours)
 - Martigny et Leytron (début 2025)
 - *Saxon, Sion et Sierre (en discussion)*



12 février 2025



ECM 105190005



90



Modernisation du coteau d'abricotiers

- Objectif
 - Proposer des mesures pour moderniser et repenser le coteau afin de le rendre pérenne dans le contexte du changement climatique
- Étapes de mise en œuvre
 - Réalisation d'un état des lieux des pratiques et des infrastructures en place
 - Collaboration avec les producteurs via des enquêtes (*25 février - 15 mars*)
 - Identification des besoins prioritaires et définition des mesures (infrastructures, diversification, etc...)
- Valorisation de l'étude
 - Développement de stratégies d'adaptation avec les producteurs et les communes pour la mise en place d'un projet de modernisation du coteau
 - Projets pilotes (contact myriam.emin@admin.vs.ch)



12 février 2025



ECM 105190005



91



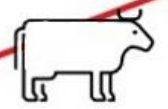
Divers



12 février 2025



ECM 105190005

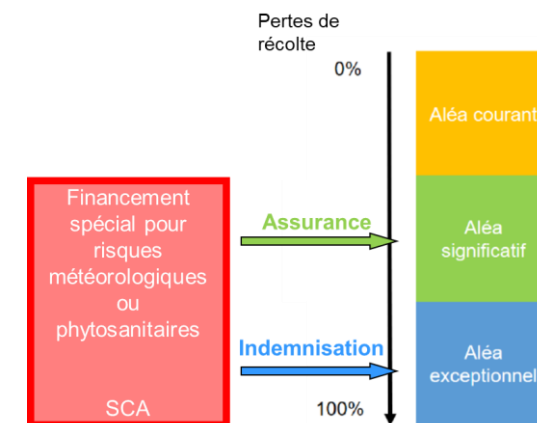


92



Divers - Fonds de financement spécial

- Développement
 - Processus facturation
 - Processus saisie des rendements (en cours)
 - Plateforme internet
- Assurance du fonds
 - Assurance gel abricot
 - Cahier des charges (historique des rendements et des aléas)
 - Contact avec 4 assurances (IFELV)
 - Retours définitifs attendus fin février
- Ordonnance sur la réduction des primes (OPAR)
 - Active dès 2025
 - 2 assurances inscrites auprès de l'OFAG



12 février 2025



ECM 105190005



93



Divers - Paiements directs

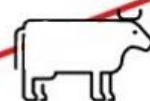
- Saisie internet des données agricoles
 - Ouverture du **10 février au 12 mars**
- Actualisation de vos données
 - Si la variété n'est pas dans la liste
 - Utiliser le code «nouvelle variété», 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 en fonction de l'espèce
 - Envoyer le nom de la variété à sca-oca@admin.vs.ch, un code sera créé et la modification effectuée
 - Corriger également les années de plantation et les distances de plantation
 - **Primordial pour l'estimation des récoltes**



12 février 2025



ECM 105190005



94



Merci de votre attention



12 février 2025



ECM 105190005



95



Merci de votre attention



12 février 2025



ECM 105190005



96

