

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 67 (2005)
Heft: 11

Artikel: Quelles utilités pour le monde agricole?
Autor: Perrottet, Monique
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1086143>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Quelles utilités pour le monde agricole?



Les outils informatiques s'imposent de plus en plus dans la vie quotidienne de chacun et l'agriculture suit le même développement. Saisie et échange de données, aide à la décision grâce à des simulations ou encore systèmes de guidage et agriculture de précision sont quelques-uns des outils qu'offre l'informatique à l'agriculteur.

Monique Perrottet

D'abord il y a la paperasse...

Sécurité alimentaire, traçabilité, prestation écologique ont multiplié de manière exponentielle le nombre d'enregistrements et de documents demandés à l'agriculteur. Cette situation est généralement plutôt mal vécue par la branche agricole. Pourtant, ces informations bien valorisées peuvent très certainement apporter un «plus» à l'exploitation.

Un suivi et un enregistrement corrects évitent, dans un premier temps, de perdre des aides financières. D'autre part, de nombreux agriculteurs sont engagés dans des démarches

de type label de qualité ou environnemental et doivent donc respecter strictement les cahiers des charges. D'ailleurs, très souvent, ces engagements ont pour finalité d'assurer la pérennité économique de l'entreprise.

Mais documenter son exploitation c'est aussi en écrire l'histoire et donc en assurer la mémoire. L'enregistrement devient alors un outil important de mise en évidence de problèmes récurrents et peut contribuer à solutionner les problèmes. De plus, il est un outil de réflexion sur lequel l'agriculteur peut s'appuyer pour faire évoluer son entreprise.

Disposer d'un coin bureau bien éclairé et aménagé: La première condition pour réussir l'administration de son exploitation.

Témoignage

Michel Gatherat exploite un domaine de 85 hectares avec bétail (85 UGB) avec son frère à Courtemaître dans le canton du Jura.

Il ne garde pas un très bon souvenir de son premier logiciel à vocation agricole. En effet, il a rapidement dû faire face à des problèmes de maintenance et de suivi. Finalement, l'éditeur de ce logiciel a disparu du marché. Suite à cette expérience, il accorde une grande importance à la maintenance et aux services proposés par un fournisseur de logiciel.



Son choix s'est porté il y a une dizaine d'années déjà sur les logiciels développés par Isagri. En effet, il a été séduit par le plan d'affouragement et par les services qu'offre cet éditeur.

L'utilisation de l'informatique devient pour notre interlocuteur incontournable. En effet, la masse d'informations à traiter, le manque de temps ainsi qu'une complexité accrue rendent la gestion d'une exploitation difficile sans recours à l'informatique. Il craint finalement que, par peur de cet outil, nombre d'agriculteurs abandonnent la partie la plus importante de leur exploitation, à savoir sa gestion, à des tiers avec le risque d'aboutir à une standardisation.

Il voit dans le concept modulaire voulu par Isagri un avantage notable: l'agriculteur choisit le ou les modules dont il a besoin. Et, si suite à l'utilisation, d'autres besoins se font sentir, d'autres modules peuvent être ajoutés. Il apprécie également les nombreuses possibilités d'importation de données que ce soit via son Pocket PC ou son système de traite. Le gain de temps ainsi réalisé compense, à ses yeux, largement le temps qu'il investit lors de la saisie des informations ou lors de la prise en main du logiciel. Par contre, il regrette qu'aucune liaison avec la BDTA n'existe.

Un conseil à un novice? Il est important de prendre son temps au début et de procéder par étape. Dès que l'utilisateur se sera familiarisé avec son outil, il pourra envisager d'y ajouter de nouvelles fonctionnalités.

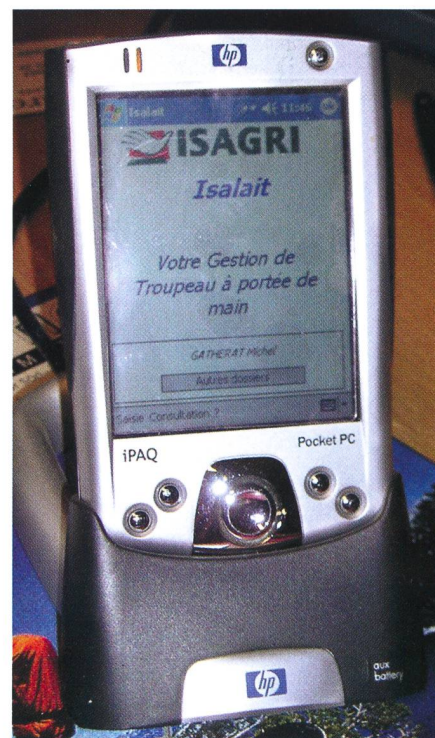
et de production. Il est donc important, non seulement pour ne pas gaspiller du temps mais également pour éviter de passer à côté d'échéance, d'optimiser l'organisation de la gestion des documents. Cette dernière repose sur trois axes: un coin bureau, un système de classement permettant de mettre rapidement la main sur le document recherché et une bonne organisation du flux des informations.

S'il faut déjà passer du temps au bureau, autant qu'il soit agréable! C'est pourquoi, le coin bureau doit être convivial, lumineux et chauffé. D'un accès facile afin de ne pas en décourager la fréquentation, il permet, idéalement, également l'accueil des visiteurs (fournisseurs, clients ou représentants). Côté matériel, outre le téléphone et généralement le fax, l'ordinateur et son imprimante font de plus en plus partie de l'univers de l'agriculteur. Pour en assurer une utilisation optimale, un accès Internet devient incontournable, de nombreuses mises à jour se faisant directement via le net. Une grande attention doit alors être portée à la sécurité (virus, transmission de données confidentielles par cryptage) et l'installation ainsi qu'une mise à jour régulière (sur abonnement) d'un logiciel anti-virus est indispensable. Pour celles et ceux qui

Enfin, de plus en plus d'exploitations sont basées sur des associations. Les enregistrements deviennent ici des outils indispensables de communication permettant de minimiser les risques d'erreurs ou d'oubli.

...puis le temps...

Même utile à l'exploitation, la saisie sous une forme ou une autre des informations prend un temps précieux. Or, l'agriculteur est déjà bien occupé par des impératifs techniques



L'utilisation d'un PDA permet de disposer de la bonne information au bon moment et au bon endroit. La saisie des événements étant possible, le risque d'oubli est fortement diminué.

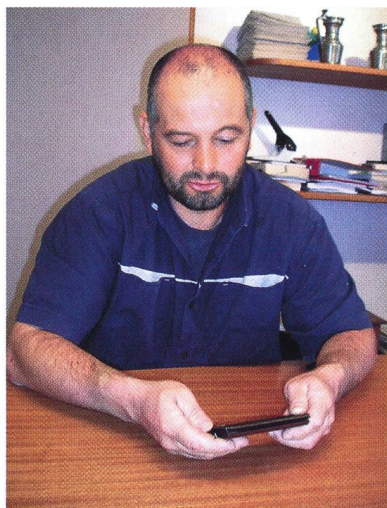
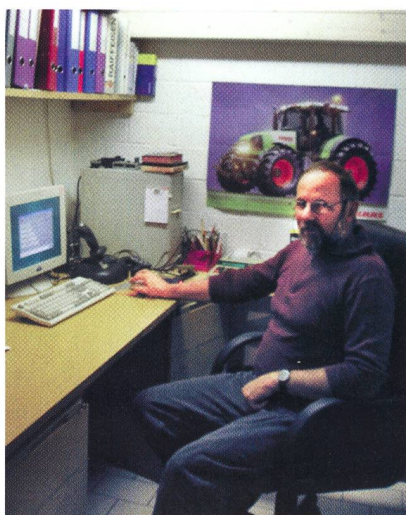
Christian Meyer exploite 63 ha et pratique l'élevage (20 vaches laitières) en association avec son frère à Peyres-Possens dans le canton de Vaud. Il tient également la comptabilité pour d'autres agriculteurs.

Il utilise le logiciel Agroplus pour la gestion technique alors que la comptabilité est effectuée sur AgroTwin. Alors, pourquoi ne pas utiliser les logiciels d'un même éditeur? Il relève la facilité d'emploi du programme Agroplus ainsi que sa convivialité. Il y retrouve facilement les informations dont il a besoin. Pour la comptabilité, il utilisait déjà Agrar et a donc tout naturellement migré vers AgroTwin. Ce programme, un peu ardu lors de sa prise en main, lui permet de tenir sans difficulté d'autres comptabilités.

L'apport de l'informatique dans l'agriculture, il le voit essentiellement dans la rapidité et la fiabilité du traitement des diverses informations. Le fait de disposer rapidement des données nécessaires pour la gestion de son exploitation est également un avantage qu'il ne saurait négliger. De plus, les mises à jour effectuées régulièrement permettent de suivre l'évolution parfois très rapides de la législation sans forcément s'astreindre à un suivi régulier de la politique agricole. Enfin, les simulations qu'il peut réaliser via ses logiciels lui permettent de se projeter dans un avenir plus ou moins proche et d'imaginer les conséquences des choix qu'il pourrait être appelé à faire.

De quelles fonctionnalités souhaiterait-il pouvoir disposer? Une liste détaillée du bétail lui paraîtrait un avantage notamment en terme de traçabilité. Il souhaiterait également pouvoir disposer d'un lien avec la BDTA (n.d.l.r. Possible dès novembre selon les informations de l'éditeur).

Quels conseils donner à un agriculteur qui hésite encore à se lancer? Oser se lancer. Le gain en terme d'efficacité grâce à la disponibilité des informations n'est certes pas chiffrable mais il est bien réel. Et même s'il est convaincu que le support papier a encore de beaux jours devant lui, il pense qu'il devient de plus en plus important de pouvoir disposer au bon moment de la bonne information et cela sans perte de temps ni énervement.



Rolf Schweizer exploite un domaine de 27 hectares et pratique l'élevage (32 UGB). Il est également boursier de sa commune de Peyres-Possens.

Il avoue apprécier l'informatique et ne pas hésiter à passer quelques heures pour élaborer sa propre feuille Excel! Il utilise également un Palm et regrette que le logiciel qu'il emploie, Agroplus, ne permette pas le transfert des données. Côté comptabilité, il a opté pour WinBiz, logiciel assez répandu dans les PME suisses.

Pourquoi avoir recours à l'informatique? Il évoque de multiples raisons: simplifications administratives, édition des documents PER, saisie immédiate de l'information sur le lieu même de l'action grâce au Palm, simulation, aide à la décision. Mais il fait également part d'une grosse crainte: la perte des données surtout si le zéro papier

est recherché. C'est d'ailleurs ce point qui le rend un peu méfiant vis-à-vis des transferts de données de son Palm vers les autres logiciels qu'il emploie.

Les avantages d'Agroplus? Sa convivialité et son emploi aisé le rendent plaisant et donnent envie d'y travailler. Côté inconvénients, le manque de possibilité d'imprimer les documents intermédiaires hormis par capture d'écran tout comme la difficulté d'exporter les données vers d'autres logiciels, comme par exemple vers Excel, sont soulignés par notre interlocuteur.

Un conseil à celui qui se lance dans le monde de l'informatique? Prendre un cours! En effet, le temps investi lors de cette formation sera largement rentabilisé grâce à une meilleure définition des besoins tant en matériels qu'en logiciels et à un gain de temps lors de la mise en route.

ne disposent pas encore d'un ordinateur mais qui souhaitent se lancer dans cette aventure, le cours «C'est décidé j'me lance» (voir cours ASETA en pages 16-17) constitue très certainement un bon démarrage et leur permettra de bénéficier de conseils neutres pour l'acquisition de leur matériel.

Côté classement, il existe une multitude de systèmes comme par exemple les classeurs, les chemises cartonnées ou encore les dossiers suspendus. Ici, le choix relève souvent d'affinité personnelle. Si plusieurs personnes sont appelées à utiliser les mêmes documents et à travailler ensemble, l'établissement d'un plan de classement peut être judicieux. Enfin, l'archivage annuel des documents doit également tenir compte de la durée de conservation légale des divers documents.

Finalement, pour ne pas se laisser dépasser par les événements et donc pour ne pas passer à côté d'échéances importantes, un traitement efficace du flux des informations entrantes en évitant par exemple d'ouvrir le courrier sans le traiter ainsi qu'une planification rigoureuse des tâches sont absolument indispensables. Ici aussi, de nombreuses possibilités sont offertes allant de l'échéancier à l'agenda de table en passant par des systèmes de casiers ou encore de panneaux. A chacun de choisir selon ses besoins et son caractère... Les informations provenant de l'exploitation elle-même sont recueillies le plus près possibles de l'événement par une seule personne afin d'éviter tout doublon. Si nécessaire, notamment lorsque plusieurs associés travaillent ensemble, un partage de l'information doit être prévu via, par exemple, des panneaux ou un logiciel. Le carnet de notes est encore souvent utilisé par l'agriculteur. Son inconvénient majeur réside dans la nécessité de recopier les diverses informations; par contre, il offre une grande liberté. De plus en plus d'agriculteurs lui préfèrent le PDA ou ordinateur de poche; les données ainsi recueillies peuvent être facilement transférées vers le PC évitant ainsi la ressaisie des informations.

Choisir un logiciel: Huit questions à se poser

1. Pourquoi ai-je besoin d'un logiciel?

Dans un premier temps, il est indispensable de définir le plus exactement possible, dans quels buts une telle acquisition est envisagée. Sont-ils plutôt techniques, comptables ou administratifs? Un premier tri dans les logiciels pourra déjà s'opérer après avoir répondu à cette question.

2. Quel matériel vais-je utiliser?

Le matériel informatique se caractérise par une perte rapide de sa valeur par obsolescence. Néanmoins, une attention particulière sera portée à la capacité mémoire ainsi qu'au système d'exploitation. Pour les novices, les conseils d'un spécialiste ou d'une personne neutre mais compétente peuvent être d'un grand secours et éviter certains déboires. Enfin, pour ceux qui optent pour un PDA, sa fragilité ou sa robustesse doit également être prise en compte ainsi que la nécessité d'utiliser un stylet spécifique.

3. Comment vais-je sauvegarder mes données?

La sauvegarde des données est un élément essentiel surtout lorsque l'outil informatique est utilisé à des fins professionnelles et qu'il peut servir en cas de contrôle. La sauvegarde doit permettre d'éviter toute perte de données. Généralement, elle se fait sur disquettes, CD ou cassettes.

4. Quel investissement suis-je prêt à consentir?

Ici, deux éléments sont à prendre en considération: tout d'abord, le prix d'acquisition du logiciel et du matériel (ordinateur et imprimante) mais également le coût d'utilisation. Ce dernier comprend notamment le coût de la maintenance comme par exemple les mises à jour ainsi que le service de dépannage comme la hot-line. D'autre part, des coûts indirects peuvent également apparaître, notamment dans le cas de connexions Internet (abonnement et/ou coût des communications). Enfin, il ne faut pas oublier, bien qu'ils restent modestes, le coût du papier et autres toner ou cartouches d'encre ainsi que l'amortissement du matériel.

5. Puis-je échanger des données?

L'agriculteur n'est pas le seul à saisir des données alors que certains partenaires possèdent également des informations susceptibles de l'intéresser.

Un gain de temps appréciable peut donc être réalisé grâce à l'échange de données. Mais se pose alors la question de la compatibilité entre les différents logiciels utilisés. Certains logiciels possèdent des interfaces d'échange de données; dans de tels cas, il faut s'assurer que ces échanges soient non seulement possibles mais également autorisés. Enfin, la migration vers une autre solution, notamment lorsque l'agriculteur souhaite abandonner son logiciel, doit également être envisagée. Pour l'heure, il n'existe pas de standard de données pour les éditeurs.

6. Puis-je bénéficier d'une formation et d'un appui lors de la mise en route du logiciel?

Généralement, une formation est possible suite à l'achat d'un logiciel favorisant ainsi l'apprentissage du nouvel outil. Les questions venant au fur et à mesure de l'utilisation du programme, il peut être agréable de bénéficier d'une seconde journée de formation quelques semaines après la prise en main. Généralement, le coût de ces formations est inclus dans le prix du logiciel.

7. Quelle assistance m'offre le logiciel?

Ce point peut paraître anodin. Pourtant, il n'en est rien. En effet, dans le cadre d'une utilisation professionnelle, l'utilisateur s'attend à ne pas être entravé dans son travail par une panne. Généralement, cette aide se fait sous la forme d'une assistance téléphonique ou hot-line. Il est donc important de s'informer sur la qualité de cette prestation (notamment temps d'attente, aide apportée...) et sur son coût. En principe, une telle assistance couvre aussi bien les problèmes intervenant lors de l'installation du programme que les questions d'ordre plus techniques survenant durant l'utilisation du logiciel. Enfin, très souvent, une aide en ligne ainsi qu'un manuel d'utilisation viennent compléter les sources d'information à disposition de l'utilisateur.

8. Quelle est la pérennité de mon logiciel?

Cette question est difficile, la pérennité du logiciel étant directement liée à la survie de son éditeur et à sa capacité de faire face à l'évolution des exigences des agriculteurs et du législateur.

...et les logiciels

L'outil informatique peut, s'il est judicieusement utilisé, être d'un grand secours dans la gestion administrative et financière de l'exploitation. De nombreux logiciels sont disponibles sur le marché. Outre l' incontournable Office suite de Microsoft avec notamment Word et Excel, une foison de programmes de comptabilité spécifiques ou non à l'agriculture se trouve sur le marché. De plus, un nombre certes restreint de logiciels techniques destinés au monde agricole sont également disponibles. Ils permettent généralement de répondre aux exigences formulées par les autorités en matière de suivi technique et/ou sanitaire ainsi qu'aux cahiers des charges de certains labels. Parfois, les données peuvent être reprises soit par d'autres logiciels, notamment comptabilité ou gestion, soit par d'autres organismes comme par

exemple la BDTA (Banque de Données sur le Trafic des Animaux). De telles reprises de données permettent non seulement un gain de temps appréciable mais évitent également bien des erreurs. Aussi, avant de se lancer dans l'acquisition d'un logiciel, il est indispensable de définir aussi clairement que possible ses besoins. Une attention toute particulière sera en outre portée à la maintenance ainsi qu'aux développements futurs envisagés. L'encadré ci-dessous résume les questions à se poser avant de se lancer dans l'acquisition d'un logiciel alors que les tableaux présentent quelques-uns des logiciels disponibles

sur le marché suisse. Cette liste ne se veut pas exhaustive et ne comprend, volontairement, pas les logiciels de comptabilité ainsi que des logiciels très spécifiques comme par exemple Paracalc édité par le SRVA et la LBL (ce programme permet de calculer les résultats économiques de projets para-agricole). Les données ont été recueillies auprès des fournisseurs sur la base d'un questionnaire. ■

Plus d'info?

Machinisme et bâtiments Classeur des Fiches techniques édité par le SRVA à Lausanne. La fiche 0.50.1 est consacrée au «Choix d'un équipement informatique» et donne quelques bases de réflexion.

Les secrets de l'efficacité de Bruno Savoyat, paru aux éditions Maxima en novembre 2003 (3^e édition). Ce livre fournit une foule d'informations tant sur la hiérarchisation des tâches que sur une utilisation judicieuse des outils informatiques ou encore sur l'organisation personnelle et collective.

Tableau 1: Bétail - Suivi du troupeau

Nom du logiciel	Editeur	PER	Comptabilité	Gestion	PDA	Suivi du troupeau					Remarques
						Identification	Sanitaire	Reproduction	Production	Fertilisation	
AGRO-TECH	SRVA	•	•	•		•	•	•	•	•	Couplé avec le logiciel de comptabilité AGRO-TWIN. Liaison BDTA.
PAFF	SRVA								•		Module pour petits ruminants.
PLANETE (budget)	SRVA			•							Budget d'exploitation détaillé.
Isalait	Isagri			•	•	•	•	•	•	•	Isagri propose différents modules compatibles entre eux. L'utilisateur détermine selon ses besoins les modules nécessaires. Des modules de gestion et de comptabilité sont également disponibles.
Isaviande	Isagri			•	•	•	•	•	•	•	
Isaovin	Isagri			•	•	•	•	•	•	•	
Isachèvre	Isagri			•	•	•	•	•	•	•	
AGROPLUS Technique	Agroplus	•	•	•					•		Liaison BDTA dès novembre. Couplé avec le logiciel Agroplus compta.

Tableau 2: Grandes cultures

Nom du logiciel	Editeur	PER	Comptabilité	Gestion	PDA	Suivi des cultures				Remarques
						Suivi des parcelles	Fumure	Rendement	Assolement	
AGRO-TECH	SRVA	•	•	•	•	•	•	•	•	Couplé avec le logiciel de comptabilité AGRO-TWIN.
GIQ	SRVA	•			•	•			•	Edition de check-listes d'autocontrôle. Estimation des contributions.
PER-Excel	SRVA	•								Tous les éléments nécessaires au calcul des 4 fiches PER.
PLANETE (budget)	SRVA			•						Budget d'exploitation détaillé.
Isaculture + WINPI	Isagri	•		•	•	•	•	•	•	Isagri propose différents modules compatibles entre eux, en particulier suivi du matériel, main-d'œuvre, calculs des marges. L'utilisateur détermine selon ses besoins les modules nécessaires. Des modules de gestion et de comptabilité sont également disponibles ainsi qu'IsaGPS facilitant l'arpentage.
Isamarge-grande culture+WINPI	Isagri	•		•	•	•	•	•	•	
AGROPLUS PRO Technique	Agroplus	•	•	•		•	•	•	•	Couplé avec le logiciel Agroplus compta.

Formation en informatique - Centre professionnel ASETA à Granges-Verney

Outre diverses activités techniques telles que le contrôle des pulvérisateurs, ce centre a également pour mission de mettre sur pied divers cours. Une palette de cours variée allant de la soudure en passant par les travaux à l'atelier ou la rénovation jusqu'aux cours informatiques est ainsi proposée tant aux agriculteurs qu'à toute autre personne intéressée. L'organisation se fait conjointement avec Prométerre.

Les cours ont lieu en journée afin de ne pas entrer en concurrence avec les cours du soir organisés par divers organismes ou écoles. Ils s'étendent, selon les sujets, sur un à quatre jours, et une attestation de participation peut être délivrée sur demande.

Côté informatique, outre les cours de démarrage «C'est décidé j'me lance» et Windows XP, des cours Word et Excel sont proposés et cela pour

2 niveaux de connaissances (débutant et avancé) alors que l'utilisation d'Internet fait l'objet d'un cours spécifique, voir p. 26. Enfin, les utilisateurs d'Agroplus peuvent profiter d'une demi-journée de formation sur les aspects «comptabilité» ou «PER».

Habituellement, ce centre occupe trois personnes à temps partiel. Une partie importante de l'activité s'y déroule de novembre à mars, période un peu plus calme pour le monde agricole et donc propice à la formation. Pour l'heure, deux moniteurs ont la charge de la gestion de ce centre alors qu'une troisième personne pourrait venir étoffer l'équipe. Michel Pichon-nat s'occupe plus particulièrement des cours techniques alors que Frédéric Meyer est en charge des cours informatiques.

Tableau 3: Cultures spéciales - Arboriculture

Nom du logiciel	Editeur	PER	Comptabilité	Gestion	PDA	Arboriculture					Remarques
						Suivi des parcelles	Protection phytosanitaire	Fumure	Rendement	Qualité	
ASA-jAgrar	SRVA		•	•		•	•	•	•	•	Edition des factures; suivi de la main-d'œuvre et des salaires; traçabilité.
Isaverger + WINPI	Isagri	•		•	•	•	•	•	•	•	Isagri propose différents modules compatibles entre eux, en particulier suivi du matériel, main-d'œuvre, calculs des marges. L'utilisateur détermine selon ses besoins les modules nécessaires. Des modules de gestion et de comptabilité sont également disponibles ainsi qu'IsaGPS facilitant l'arpentage.
AGROPLUS PRO Technique	Agroplus	•	•	•			•			•	Couplé avec le logiciel Agroplus compta.

Tableau 4: Cultures spéciales - Viticulture

Nom du logiciel	Editeur	PER	Comptabilité	Gestion	PDA	Viticulture					Remarques
						Suivi des parcelles	Protection phytosanitaire	Fumure	Rendement	Qualité	
VNIFLUX (budget)	SRVA			•							Planification des flux financiers sur 5 ans.
VITIS	SRVA					•	•	•	•	•	Gestionnaire de parcelles. Comparaison possible des résultats dans le cadre de l'enquête sur les coûts de production.
Isavignoble + WINPI	Isagri	•		•	•	•	•	•	•	•	Solution modulaire: l'utilisateur choisit en fonction de ses besoins les modules nécessaires.
Isacuve	Isagri				•						Gestion technique de cave: suivi des vinifications, traçabilité.
AGROPLUS PRO Technique	Agroplus	•	•	•		•	•	•	•		Couplé avec le logiciel Agroplus compta.

Plus d'info?

Agroplus, Hofstettenstr. 50 3600 Thoune, tél. 033 222 31 31, www.agroplus.ch

Isagri, Grand'rue 7 2056 Dombresson, tél. 032 853 54 69 et 079 681 46 06, www.isagri.fr ou www.isagri.ch

Service romand de vulgarisation agricole (SRVA), Jordils 1, 1000 Lausanne 6, tél. 021 619 44 00, www.srva.ch

Le Cové SA, rue Centrale 45c, 1880 Bex (ne propose que des programmes de comptabilité), tél. 024 463 02 92, www.lecove.ch

Publicité

agri24.ch