

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 84 (2022)
Heft: 8

Artikel: De la pomme à l'oignon
Autor: Hunger, Ruedi
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085596>

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>



De la pomme à l'oignon

Les fruits et les légumes contribuent à une alimentation équilibrée. Il est donc important de disposer de cultures maraîchères de plein champ performantes et d'un approvisionnement suffisant en fruits suisses.

Ruedi Hunger

Pour commencer, quelques chiffres: le maraîchage constitue le deuxième plus important secteur de l'agriculture suisse. Plus de 100 espèces légumières sont cultivées sur 16 000 hectares (13 000 sans les légumes de transformation traditionnels). Les fruits de table occupent une surface de 6850 hectares qui produisent 200 000 tonnes par an. En Suisse, chaque habitant consomme plus de 16 kg de pommes par an. La surface dévolue aux cerises a augmenté d'un tiers en 10 ans. Selon l'association Fruit-Union Suisse, la surface de petits fruits se montait à 890 hectares en 2020, en progression de 2,2% par rapport à l'année précédente.

Charge de travail dans les exploitations d'arboriculture fruitière

Le travail est le principal poste de coût d'une exploitation d'arboriculture fruitière (près de 43%). La récolte représente une grande partie du volume de travail total, soit 54%. L'organisation et l'exécution des processus joue un rôle important dans le succès économique de l'exploitation. L'organisation du travail et ses facteurs d'influence sont des domaines bien étudiés.



Les mesures de régulation mécanique suscitent beaucoup d'intérêt chez les professionnels.

Photo: Idd

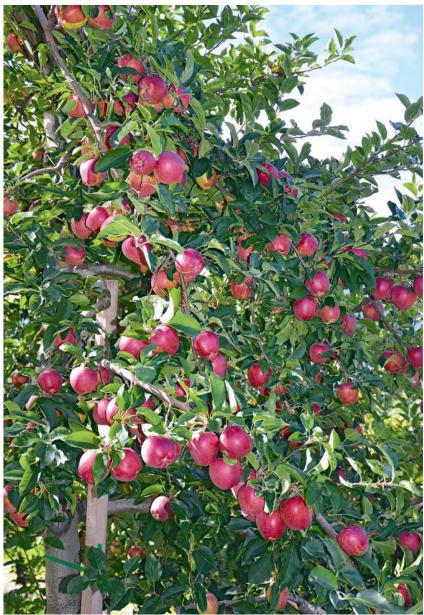
La récolte des fruits est une tâche très intense. Elle doit s'effectuer dans des délais fixés et nécessite donc une bonne planification. Elle entraîne par ailleurs des déplacements de poids considérables, et ces tonnages sollicitent fortement le personnel. Les positions inconfortables peuvent provoquer des douleurs dorsales aiguës et/ou chroniques, des restrictions de mouvement et des modifications dégénéra-

tives de la colonne vertébrale. Il convient de considérer dans ce contexte une étude pilote consacrée à l'utilisation d'exosquelettes passifs dans l'arboriculture fruitière et les cultures maraîchères (23^e Colloque sur la science du travail, 2022). Il n'existe pas de définition uniformisée des exosquelettes. Ralf Schick les décrit en 2019 comme des «systèmes d'assistance portés sur le corps, qui agissent mécaniquement sur celui-ci» et le soulagent (publication «Einsatz von Exoskeletten an gewerblichen Arbeitsplätzen», dans le fascicule allemand DGUV, *Fachbereich Handel und Logistik*). Dans une autre définition, les exosquelettes passifs sont qualifiés de soutien purement mécanique d'un mouvement sous la forme de bandes élastiques, de ressorts ou de systèmes par câble. Un travail de bachelor a évalué l'utilité et l'acceptation des exosquelettes passifs en arboriculture fruitière et en maraîchage. Il a montré que les deux exosquelettes employés ne pouvaient être que partiellement recommandés pour une utilisation dans ces secteurs. En effet, la flexion avant, en particulier, n'était pas ou pas suffisamment soutenue par les exosquelettes, et les deux modèles n'ont pas été conçus pour être employés à des températures élevées.

Eliminer une concurrence indésirable
Le désherbage est l'une des principales mesures culturales en arboriculture fruitière. Il s'impose du fait que les adventices concurrencent fortement les cultures dans l'accès à eau et aux fertilisants. Or le manque d'eau provoque des ralentissements de croissance, et se répercute également sur la taille des fruits. En outre, comme dans d'autres cultures, un tapis dense d'adventices favorise les agents pa-



Le désherbage mécanique en cultures maraîchères a un coût élevé. Photo: Idd



L'objectif est toujours de proposer un produit qui séduise le consommateur. Photo: Ruedi Hunger

thogènes (maladies) et offre un abri aux ravageurs. Les producteurs n'ont souvent pas le temps d'expérimenter les nouvelles méthodes de culture et de production, comme le désherbage purement mécanique. A cela s'ajoute le fait que le désherbage chimique constitue de loin la méthode la plus simple et la moins coûteuse.

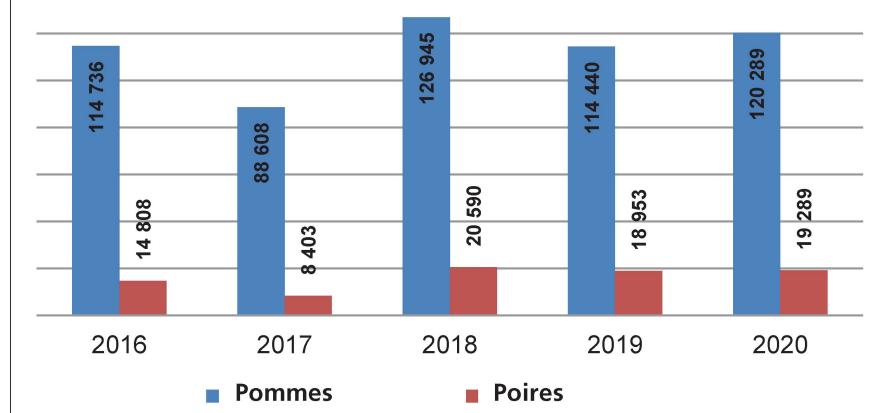
La numérisation encore à la peine

La numérisation a été introduite dans l'agriculture depuis des années, mais sans s'y être vraiment imposée. Comme beaucoup d'inconnues demeurent quant à son évolution, Agroscope a procédé à une enquête auprès d'experts en cultures fruitières et maraîchères. On y découvre avec intérêt les facteurs qui favorisent ou freinent la généralisation de cette technologie. Les taux d'adoption étant plus élevés dans les cultures maraîchères de plein champ que dans les autres secteurs de la production végétale, Agroscope s'est concentré sur les «pronostics concernant l'utilisation de technologies numériques dans les cultures maraîchères de plein champ en Suisse» dans un article de fin mars 2022 (en allemand). Il s'agit à présent de tirer les bons enseignements de cette étude (voir aussi l'article «Le légume à l'ère numérique» pp. 47 à 49 de ce numéro).

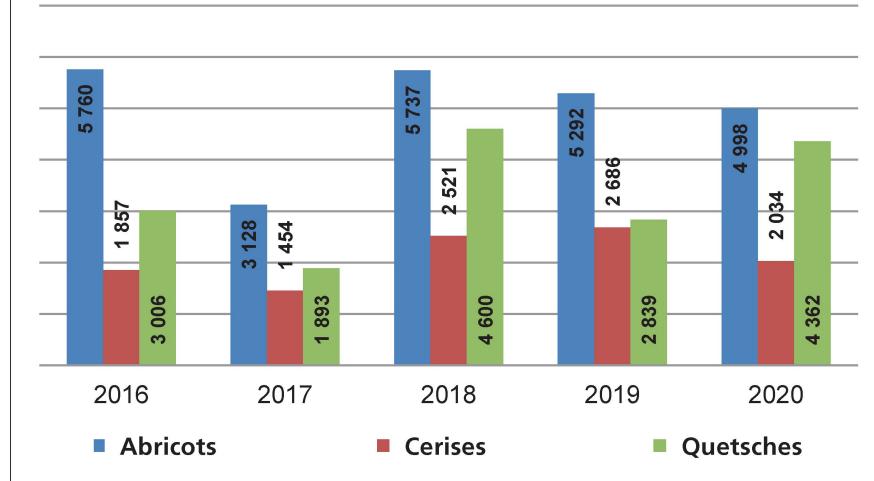
Les légumes sont à la mode

En 2020, 389 317 tonnes de légumes indigènes (y compris ceux de garde, mais sans ceux de transformation) ont été mises sur le marché. La surface totale de cultures

Volume de production de fruits à pépins en tonnes
(Rapport agricole 2021)



Volume de production de fruits à noyau en tonnes
(Rapport agricole 2021)



Ces deux graphiques indiquent le volume de production de fruits à pépins et à noyau de 2016 à 2020. Le bilan 2020 peut être qualifié de mi-figue, mi-raisin. Les quantités récoltées de pommes, poires et quetsches ont été supérieures à la moyenne des années précédentes. En revanche, le volume d'abricots et de cerises de qualité de table se situe en-deçà.

maraîchères en Suisse a augmenté d'environ 6% en 2020, atteignant le nouveau record de 1121 hectares. Depuis plusieurs années, les cinq premières places sont occupées par les carottes, les oignons jaunes, les laitues iceberg, les brocolis et les choux-fleurs. En raison de la forte demande en légumes, les surfaces de production ont augmenté durant les années de pandémie. Il reste à savoir si cette tendance sera durable. En 2020, la consommation de légumes frais en Suisse était de 73 kg par habitant. Selon le Rapport agricole, cette valeur est supérieure d'environ 6 kilos à celle de 2019 et de 2 kilos à la moyenne des quatre années précédentes. Entre 2000/02 et 2018/20, la consomma-

tion par habitant a enregistré une hausse particulièrement marquée pour les oignons (+25%) et les concombres (+40%). En revanche, celle de laitues pommées (-29%) ainsi que de céleris-raves et de choux-fleurs (-14% chacun) a diminué.

Conclusion

Les fruits et les légumes sont à la mode, ils incarnent l'alimentation moderne de l'être humain. Mais les exploitations maraîchères ou fruitières ne peuvent pas vivre de cette seule activité. Elles ont besoin d'une indemnisation appropriée pour faire face à des exigences croissantes ainsi qu'aux coûts élevés, notamment du désherbage.



Profitez de l'offre de notre action* diesel!

Saisissez cette occasion pour remplir votre citerne à diesel à un prix avantageux. Appelez-nous dès aujourd'hui et indiquez le mot de code "**rabais diesel**" lors de votre commande par téléphone.

*Valable jusqu'au 31.8.2022 pour des nouvelles commandes et des quantités à partir de 800 litres. La prochaine offre proposée dans le cadre de nos actions diesel paraîtra dans le numéro d'octobre 2022.

HOTLINE ÉNERGIE ET CHALEUR 0844 000 000

Solutions énergie et chaleur de Migrol



Mulchy® mulcht die halbe Schweiz...



SILENT AG

Mattenstrasse 2 • 8112 Otelfingen
Tel. 044 847 27 27 • www.silentag.ch

Sécurité et respect sur la route

Le chauffeur possède le permis nécessaire à la conduite de l'engin, contrôle le véhicule et est apte à prendre le volant.



SVLT
RSETA

BUL
SPAASPIA



Lohnunternehmer
Schweiz

Roul'net

www.agrartechnik.ch