

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 79 (2017)
Heft: 1

Artikel: Une bonne connexion partout
Autor: Monnerat, Gaël
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085634>

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](#)

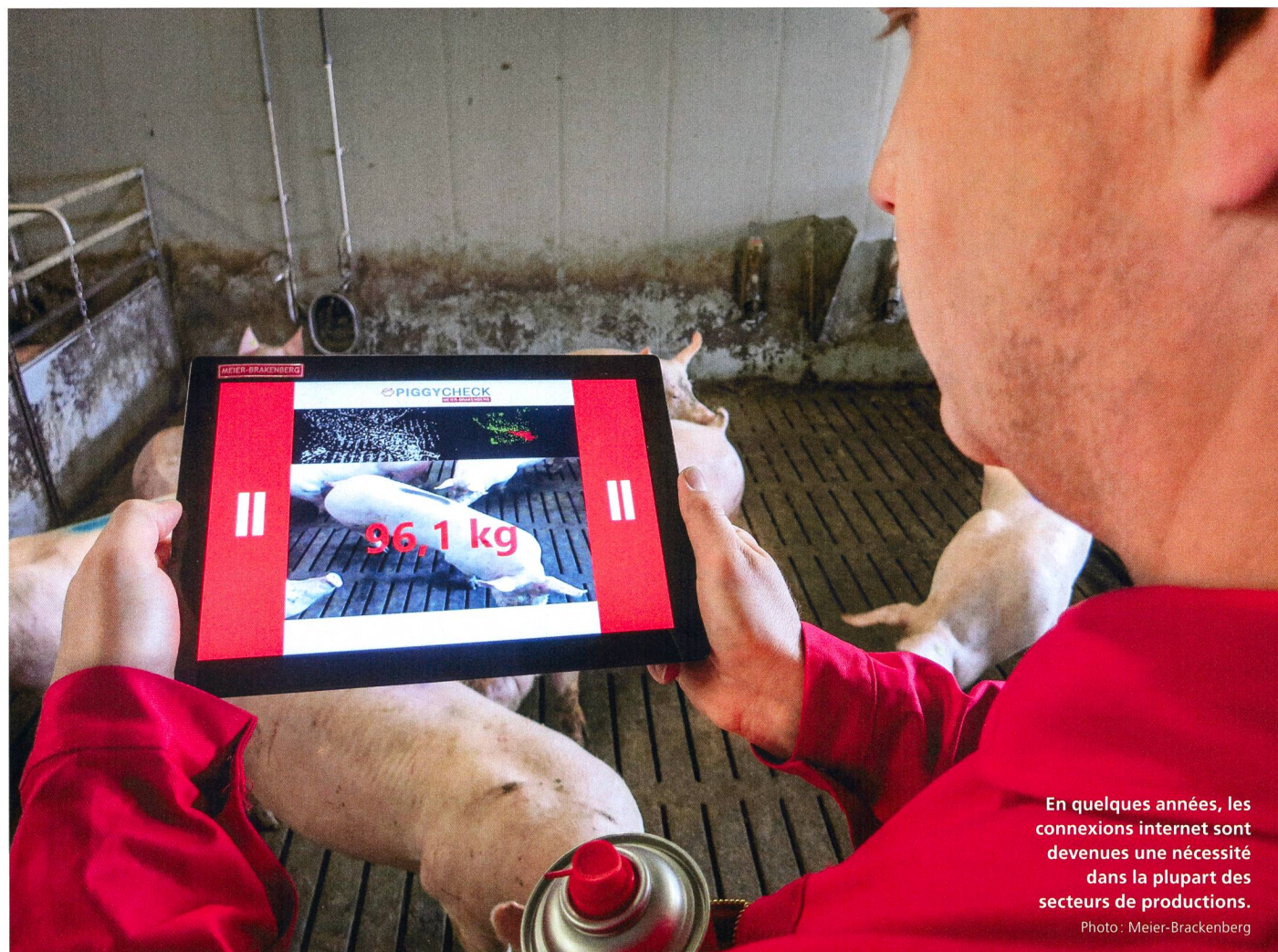
Download PDF: 25.03.2026

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

Une bonne connexion partout

L'agriculture moderne a besoin d'une connexion internet fiable et performante même dans les centres d'exploitation les plus isolés. Grâce aux technologies modernes, les zones d'ombre ont pratiquement disparu du pays.

Gaël Monnerat



En quelques années, les connexions internet sont devenues une nécessité dans la plupart des secteurs de productions.

Photo : Meier-Brackenberg

Loin de l'image d'Épinal véhiculée par les publicités, l'agriculture a su évoluer. Aujourd'hui, internet est devenu un outil à part entière nécessaire à la conduite d'une exploitation. Alors que les applications du « Smartfarming » connaissent une croissance importante dans les régions intensives de plaine, on oublie parfois qu'un accès internet performant est aujourd'hui aussi nécessaire sur les alpages les plus isolés, par exemple pour les notifications de naissance ou l'enregistrement des mouvements du bétail.

Service universel

En décembre, la Commission fédérale de la communication (ComCom) a prolongé

la concession de Swisscom pour le service universel jusqu'en 2022. Il faut préciser que Swisscom était le seul opérateur à avoir fait part de sa candidature. Ce service, décrit dans la loi, assure à l'ensemble de la population un accès à la communication. Il comprend notamment la téléphonie, la télécopie, la transmission de données, la connexion à l'internet à large bande, l'accès aux services d'appel d'urgence, les postes téléphoniques publics payants et la fourniture de prestations spéciales pour les personnes handicapées. La concession détermine en outre les obligations du prestataire ainsi que les modalités quant au calcul des coûts du service universel. Cette concession

prévoit actuellement un débit internet de 2000/200 kbit/s. Dans certains cas exceptionnels, ce débit peut être restreint à 150/50 kbit/s. Le 2 décembre 2016, le Conseil fédéral a donné son accord à une révision de l'ordonnance sur les services de télécommunication (OST) qui entrera en vigueur à partir de 2018. Cette révision supprime notamment l'obligation d'un raccordement téléphonique analogique et numérique classique. Ces derniers seront remplacés par des raccordements multifonctionnels. Cette révision comprend encore une augmentation du débit d'accès internet à 3000/300 kbit/s ainsi que des prestations élargies pour les personnes souffrant de handicap.

98 % de la population en haut débit

Swisscom annonce que 98 % de la population dispose actuellement d'une connexion internet à haut débit. L'opérateur reconnaît aussi que les 2 % restant se répartissent sur presque l'ensemble des communes du pays. On se doute qu'il s'agit ici de personnes vivant dans des endroits isolés ou des fermes retirées. La fourniture d'un accès par le réseau câblé reste la priorité. Toutefois, dans certaines situations, la technologie DSL est remplacée par des raccordements via le réseau mobile. Ce type de raccordement utilise les réseaux mobiles 3G et 4G. Pour les situations complexes, Swisscom dispose d'une équipe de spécialistes qui, sur demande, évaluent chaque situation et recherchent la meilleure solution pour accéder à internet.

Internet par satellite ?

Bien que la couverture du réseau mobile soit très étendue, certaines situations exigent le raccordement internet par satellite. Cette technologie utilise une antenne parabolique pour communiquer avec le satellite. Le kit d'installation, qui comprend l'antenne parabolique, le modèle satellite et le routeur WLAN, est mis à disposition par Swisscom sous forme de prêt pour la durée du contrat. Sur certaines communes, l'installation d'une antenne parabolique exige l'obtention d'un permis de construire. Ce dernier doit être obtenu par le client. Il est important de préciser que chaque commune dispose de son propre règlement. Dans les zones classées (patrimoine, protection de la nature, du paysage, etc.), l'obtention d'un permis pour l'installation d'une antenne parabolique peut être compromise.

Mauvaise connexion Wifi

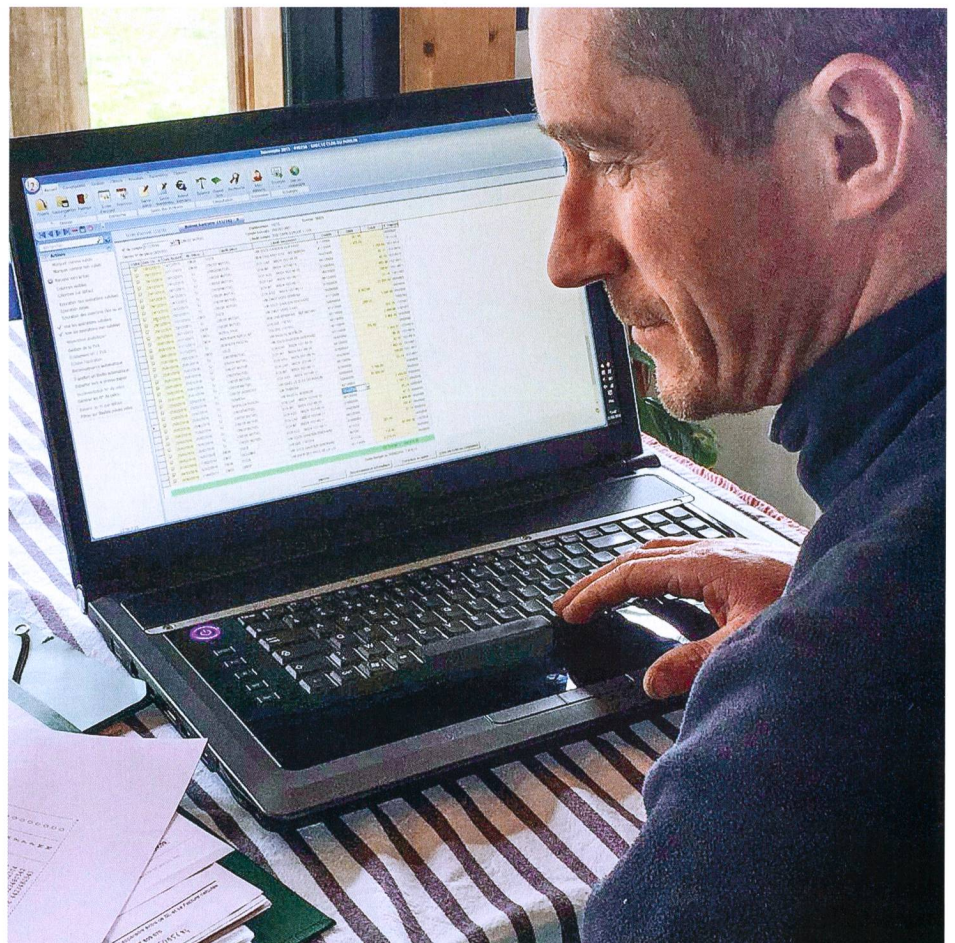
La portée des routeurs wifi n'est pas un critère fixe. Elle ne dépend en aucun cas du type de raccordement (DSL, 3G, 4G ou satellite). La portée d'un routeur est en effet influencée par de nombreux facteurs environnementaux comme la présence de structure métallique (étagère, armature des murs, etc.), la présence d'un autre routeur (celui du voisin) ou encore la proximité de téléphone sans fil ou de four à micro-ondes opérant sur la même fréquence. Il est conseillé d'installer son routeur au centre de son appartement pour y obtenir la meilleure connexion et loin des éléments cités précédemment. Dans le cas d'une exploitation agricole, le bureau de l'exploitation, où est installé

l'ordinateur utilisé pour la gestion du troupeau, la réalisation des plans de fumures et les différents travaux administratifs, peut être situé dans la partie « agricole » du bâtiment. Si la distance est importante ou que des murs épais (ou comportant une armature métallique) séparent le bureau du routeur, l'installation d'un répéteur peut être indiquée. Cet équipement, disponible dans la plupart des magasins d'électronique, amplifie la couverture du signal wifi pour un coût assez abordable. Il faut relever ici que les opérateurs ne donnent généralement pas de garantie sur la portée des routeurs wifi qu'ils mettent à disposition.

En bref

Internet est devenu un outil à part entière des exploitations agricoles, au même titre qu'une fourche ou qu'un tracteur. Dans de nombreux pays, la part des agriculteurs disposant d'une connexion internet a longtemps été plus importante que la moyenne de la population. L'introduction des formulaires of-

ficiels en ligne, les obligations d'annonce des mouvements du bétail (BDTA) et d'enregistrement des interventions dans les parcelles et sur les animaux n'y sont certainement pas étrangères. L'important réseau câblé ainsi que les performances et la couverture du réseau sans fil ont presque fait disparaître les zones où une connexion internet est impossible. Dans la majorité des cas, même les chalets les plus éloignés peuvent être connectés avec un débit permettant de surfer à une vitesse acceptable pour les utilisations professionnelles. L'obtention d'un bon signal wifi partout dans les exploitations dépend de nombreux facteurs comme l'emplacement du routeur ou la présence d'obstacle (murs épais, structures métalliques). Dans ce genre de situation, l'installation peu onéreuse d'un répéteur permet généralement de supprimer les zones sans connexions. Pour les cas difficile, Swisscom dispose d'une équipe de spécialistes qui évaluent avec vous les variantes possibles afin de vous offrir la meilleure connexion internet possible. ■



Les bureaux d'exploitation, souvent installés à distance des appartements, peuvent nécessiter l'installation d'un répéteur pour disposer d'une bonne connexion internet.

Photo : isagri