

## COLLABORATION

## Partager ses machines via smartphone

**Le projet de plate-forme numérique de partage de machines va bon train. Avec le soutien de l'Office fédéral de l'agriculture, AgriJura et ses partenaires sont en plein développement.**

L'utilisation de machines en commun se démocratise mais reste souvent dans un cercle bien restreint. Élargir ce cercle pour étoffer l'offre et améliorer la disponibilité des équipements devrait également conduire à augmenter le taux d'utilisation du matériel agricole, en réduisant les coûts machines.

Pour y parvenir, AgriJura et ses partenaires que sont Maschinering Schweiz, Prométerre, la Fondation rurale interjurassienne FRI et les Jeunes agriculteurs jurassiens, développent actuellement une plate-forme numérique de partage de machines agricoles. Celle-ci pourra très bien se limiter, si souhaité, à des cercles restreints – utilisation interne dans les coopératives d'utilisation de machines agricoles (CUMA) – ou alors s'ouvrir à tout utilisateur abonné.

#### Soutien financier à la digitalisation

Dans sa volonté de digitalisation, l'Office fédéral de l'agriculture a accordé un soutien financier pour développer cette plate-forme et la diffuser à l'échelle nationale, donc la mettre à la portée de tout agriculteur. Si les freins à l'utilisation de machines en commun sont parfois multiples, la plate-forme devrait permettre de résoudre en grande partie les problèmes logistiques.

Publier ou consulter des annonces, connaître la disponibilité du matériel, réserver, saisir les données d'utilisation et procéder aux décomptes: toutes ces fonctionnalités prendront forme sur une application adaptée à tous types de périphériques. Ainsi donc, les utilisateurs pourront à terme renoncer à leurs carnets papiers à bord de chaque machine pour gérer en ligne la saisie et les décomptes des données d'utilisation, en temps réel. Si la réduction des coûts est recherchée, la simplification administrative est également visée.

#### Phase test dès l'été

La visualisation des annonces, au contenu limité, sera publique alors que la consultation des plannings, la gestion

des réservations ou la publication d'annonces nécessiteront un login et un abonnement annuel dont les modalités restent encore à définir. La start-up bernoise Seccom, mandatée par AgriJura pour le développement de la plate-forme, veille à concevoir une interface conviviale et répondant aux attentes de la pratique.

A ce titre, une phase test débutera dans le courant de l'été avec deux CUMA jurassiennes, en plus du test des compteurs connectés lancé avec la CUMA de Courcelon (voir article ci-dessous).

Il s'agira de recueillir les avis d'utilisateurs, de corriger les bugs de jeunesse et de compléter cas échéant les fonctionnalités en fonction des besoins et des possibilités. Une fois le fonctionnement au point, l'application devrait être lancée dans le courant de l'année 2019.

D'ici là, il faudra répondre à différentes questions liées au statut de la plate-forme, à son nom, aux assurances ou encore aux conditions juridiques. Plusieurs de ces questions concernent l'utilisation en commun de machines, auxquelles on ne prête pas suffisamment attention. Mais cela dépasse le simple cadre de la plate-forme.

MICHEL DARBELLAY, AGRIJURA



Les freins à l'utilisation de machines en commun sont parfois multiples.

## Des compteurs intelligents qui enregistrent les tâches effectuées

AgriJura vient de lancer une phase test avec des compteurs connectés pour machines agricoles, les premiers de ce genre en Suisse. Leur rôle: enregistrer les tâches effectuées et les attribuer aux agriculteurs en fonction de leur parcellaire.

La coopérative d'utilisation de machines agricoles (CUMA) de Courcelon est équipée depuis le 22 mai dernier de trois compteurs connectés high-tech de la start-up française Karnott. Le but est de tester, dans cette communauté de machines jurassienne, l'utilisation et la précision de ces boîtiers servant à attribuer les travaux effectués par les exploitants de manière automatique pour ensuite pouvoir en établir les décomptes. En France, Karnott a déjà commercialisé plus de 1000 comp-



Le boîtier Karnott chez Gabriel Zanetta et Roland Fleury de la CUMA de Courcelon (de gauche à droite).

teurs en quelques mois dans des CUMA mais également des entreprises de travaux agricoles.

Durant ce test, un semoir, un rouleau et un double andaineur de la CUMA de Courcelon sont suivis au moyen de ce boî-

tier qui transfère, via une carte SIM, les données géolocalisées toutes les 15 minutes en enregistrant au choix la surface, la distance ou le temps de travail.

Les unités enregistrées tiennent compte de la déclivité du terrain et du parcellaire inséré pour chaque exploitant depuis leur géoréférencement personnel.

#### On attend une simplification administrative

#### Une meilleure confiance

Les compteurs peuvent être transférés très facilement en quelques clics à d'autres machines dont le paramétrage permet de déterminer la lar-

geur de travail ainsi que d'éliminer les chevauchements à l'exemple d'un semoir qui n'est comptabilisé qu'une seule fois au même endroit.

L'usage des compteurs nécessite certes davantage de configurations au départ et oblige à actualiser le parcellaire lors de changements de surfaces. En revanche, on attend une simplification administrative et une meilleure confiance dans les données saisies. Le boîtier a un coût d'environ 280 francs plus un abonnement mensuel d'environ 12 francs. Ces tarifs sont à mettre en perspective avec les coûts d'équipements de compteurs sur des machines et avec la simplification administrative.

Ce test fait partie du projet de plate-forme numérique

de partage de machines agricoles lancé par AgriJura, avec le soutien de l'Office fédéral de l'agriculture et de différents partenaires. Avec pour ambition de reléguer les carnets papier relevés que rarement, la plate-forme digitale prévoit la saisie des données d'utilisation, manuellement, via les périphériques mobiles. Pour leur part, les boîtiers Karnott saisissent automatiquement les données. Ces solutions visent un même objectif, enlever les obstacles logistiques au partage de machines agricoles pour en définitive réduire les coûts de production.

MD

#### SUR LE WEB

[www.agrijura.ch](http://www.agrijura.ch),  
[www.karnott.fr](http://www.karnott.fr)

PUBLICITÉ



Profitez d'une couverture nationale avec un rabais de **11%**

## Agri & BauernZeitung

Pour vos annonces, choisissez l'unique combinaison agricole 100% professionnelle couvrant la Suisse romande et alémanique.

Vous ciblez l'ensemble des acteurs du monde rural et économiserez 11%.

Demandez une offre personnalisée.

**Agri** | **079 102 11 18**  
[annonces@agrihebdo.ch](mailto:annonces@agrihebdo.ch)