

39,2 Mt

C'est la récolte estimée en betteraves sucrières en France en 2018, selon le ministère de l'Agriculture

DÉCRYPTAGE

» Ce tonnage acte une baisse de 15,4% par rapport à 2017 mais reste supérieur de 5,3% à la moyenne quinquennale 2013-2017. Impacté par la sécheresse, le rendement moyen s'est établi à 80,9 t/ha, contre 95 t/ha en 2017, soit le plus faible des dix dernières campagnes. Les surfaces sont restées stables à 484 000 ha. La campagne 2018 est par ailleurs marquée par le lancement d'une filière bio, la première en France, localisée au sud de Paris, sous l'égide du groupe coopératif Cristal Union. 150 ha ont ainsi été implantés derrière une luzerne bio, un précédent ménageant enherbement et fertilisation azotée. 1500 ha sont visés en 2019.

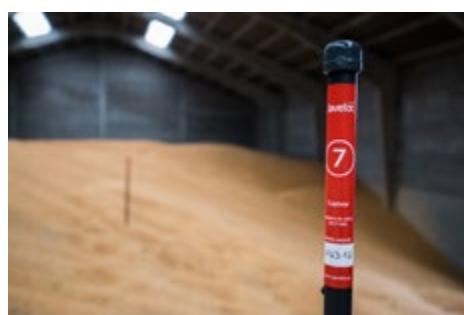
Les sondes connectées veillent aux grains et fourrages

Des thermomètres connectés permettent de contrôler le stockage à distance et d'optimiser la ventilation des grains. Une surveillance efficace qui s'applique aussi aux fourrages.

» À près les tracteurs, les clôtures électriques, les citernes à fuel et à eau, les compteurs d'eau ou encore les stations météo, l'internet des objets gagne les silos à grain. Objectif : surveiller à distance la température des lots, paramètre essentiel de la bonne conservation des céréales et oléo-protéagineux. Proposées par des start-ups telles que Javelot ou Venturi, les capteurs se présentent sous la forme d'un javelot d'environ 2 m de long, pointé dans le grain, au bout duquel est positionnée la sonde thermométrique. La tige renferme également une batterie assurant l'autonomie énergétique du dispositif pendant plusieurs années, avec système d'alerte en fin de charge. À heures régulières, les relevés de température sont transférés vers des serveurs, le tout sans fil, sans carte Sim et sans Wifi grâce aux réseaux d'ondes radio bas débit à la couverture quasiment universelle. En bout de process, une appli mobile permet de visualiser les relevés et alertes des différentes capteurs.

Retour sur investissement

A raison d'une sonde pour 100 t de grain, l'investissement s'élève à moins de 300 euros, auxquels s'ajoute un abonnement mensuel de quelques dizaines d'euros. En optimisant la qualité du stockage, les sondes connectées engendrent potentiellement



moins de réfactions, qui peuvent dans certains cas dépasser les 10 euros par tonne. Couplées à un capteur extérieur de température, les sondes permettent par ailleurs d'optimiser les périodes et les durées de ventilation. Cette aide au pilotage se traduit par des économies d'énergie, la charge la plus importante en matière de stockage. Dernier point : l'amélioration de la gestion de la ventilation laisse entrevoir un moindre recours aux insecticides, lesquels font l'objet de remises en question récurrentes, le tout sur fond de pression parasitaire grandissante, en lien avec le changement climatique.

Prévenir des incendies

Les grains ne sont pas seuls à mériter la surveillance des producteurs. Les fourrages, et notamment le foin, exigent une attention d'autant plus grande que s'ajoutent, aux menaces de dépréciation qualitative, des risques d'incendie. En effet, une humidité excessive du fourrage est susceptible d'entrainer un départ en sur-fermentation, s'accompagnant d'une montée en température. Au-delà de 75°C, l'apport d'oxygène par courant d'air peut provoquer l'inflammation. Sur le même principe que les sondes à grain, les sondes à fourrage transmettent les relevés de température visualisables sur une appli mobile sinon sur ordinateur. Outre la prévention des incendies, elles permettent d'opérer une sélection qualitative des balles. ■

RENCONTRE DANS NOS RÉGIONS

« Agil@ppro, une solution simple et rapide pour financer vos appros »

Basée à Castelsarrasin (Tarn-et-Garonne), la coopérative Qualisol a adopté la solution de financement des approvisionnements proposée par le Crédit Agricole, tant pour ménager la trésorerie de ses adhérents que les comptes de l'entreprise.

Pourquoi avoir adopté Agil@ppro ?

Laurent Mourgues : historiquement, nous avons toujours eu recours à des ouvertures de crédit adhérents. La nouvelle formule Agil@Appro est beaucoup plus en phase avec la réalité de nos cycles d'exploitation et des besoins de trésorerie de nos adhérents. Il y a une forme d'automatisation des procédures qui simplifie et accélère la gestion des dossiers.

Concrètement, comment ça marche ?

Marjolaine Dupont : lors du rendez-vous annuel avec son technico-commercial, l'adhérent a la possibilité d'opter pour un financement Agil@ppro, avec un plafond variable selon les productions. Au fil des achats, l'argent est débloqué automatiquement par la banque, le Crédit Agricole Nord Midi-Pyrénées en l'occurrence, sans aucune démarche de la part de l'agriculteur. Le remboursement s'opère lors de la collecte pour un céréalier ou selon un échéancier préétabli pour un éleveur, un arboriculteur, un viticulteur ou encore un maraîcher.

Agil@ppro est-il un service à part entière de la coopérative ?

L.M. : c'est notre mission que de proposer des solutions à nos adhérents dans le respect des métiers de chacun. Il est du ressort de la banque de proposer des solutions de financement permet-

tant à l'agriculteur de produire, avec la liberté de choisir. A nous, coopérative, la responsabilité d'accompagner nos adhérents sur le chemin de la valorisation de leurs productions et de la rentabilité de leurs exploitations.

Quelle est la diffusion d'Agil@ppro au sein de Qualisol ?

M.D. : il existe plusieurs profils d'adhérents et plusieurs moyens de financer l'achat de leurs approvisionnements. Agil@appro est l'un deux. Environ un adhérent actif sur sept y a aujourd'hui recours, avec des taux de reconduction importants d'une campagne sur l'autre. Les solutions de financement des approvisionnements sont d'autant plus importantes que la période entre l'achat des intrants et la vente des produits agricoles est souvent très longue.

Peut-on qualifier Agil@ppro de formule « gagnant-gagnant » ?

L.M. : oui ! Outre la souplesse de fonctionnement, le recours à Agil@ppro permet aux agriculteurs de bénéficier de conditions avantageuses en termes de taux. En réglant ses factures au comptant, l'adhérent profite aussi des escomptes accordés par Qualisol. Pour la coopérative, cela nous permet d'optimiser notre besoin en fonds de roulement. Nous considérons effectivement Agil@ppro comme une formule « gagnant-gagnant ». ■

LES ROBOTS EN LIBERTÉ LE 1ER JANVIER 2019

La France va autoriser les tests de véhicules autonomes sans conducteur sur l'ensemble du territoire dès 2019. C'est l'une des dispositions de la future loi Pacte (Plan d'action pour la croissance et la transformation des entreprises) votée à l'Assemblée nationale en octobre dernier et qui va concerner les véhicules à usage agricole. L'expérimentation était jusqu'à présent confinée à des tronçons dédiés. Les constructeurs et autres porteurs de projet devront au préalable obtenir une autorisation ainsi qu'un certificat d'immatriculation auprès du ministère des Transports. La sécurité sur des cas d'usage réel sera au centre du dispositif, qui a vocation à construire un socle de connaissances et d'outils partagés entre les acteurs publics et privés afin de faire progresser les technologies de mobilité autonome.

AGENDA

- 15-17 JANVIER ➤ ANGERS (49)
SIVAL - Salon des productions végétales
- 23 FÉVRIER – 3 MARS ➤ PARIS (75)
SIA - Salon international de l'agriculture
- 24-28 FÉVRIER ➤ PARIS NORD VILLEPINTE (93)
SIMA - Mondial des fournisseurs de l'agriculture et de l'élevage



Éditeur: Uni-médias, 22, rue Letellier, 75739 Paris Cedex 15 • Directrice de la publication: Nicole Derrien • Comité éditorial: Sophie Caron • Rédaction: Raphaël Lecocq • Crédits photos: DR • Dépôt légal: décembre 2018

Retrouvez-nous sur :

 www.credit-agricole.fr