

**INNOVATION /** En participant au programme régional Occitanum, la Chambre d'agriculture du Gers se donne l'opportunité de booster le numérique en agriculture. Zoom sur les premières actions réalisées.

## La Chambre d'agriculture accélère l'innovation numérique au service de la transition agroécologique

**L'événement estival sur l'agriculture digitale s'est tenu à Marciac**

C'est au cœur du festival Jazz in Marciac que s'est déroulée la troisième édition du Forum de l'Agriculture Digitale et Durable le 3 août dernier. La particularité de cette édition réside autant dans la mixité des intervenants, que dans celle du public où se mêlent professionnels et festivaliers. Une belle occasion pour communiquer au grand public sur les actions menées dans le domaine agricole et ses enjeux. L'événement, co-organisé par l'association GascoFarming et la Chambre d'agriculture du Gers, a permis à plus de 70 personnes de découvrir les dernières avancées du digital en Agriculture dans une ambiance conviviale et musicale. La matinée était dédiée à la tenue de deux tables rondes sur le thème du digital dans la prestigieuse salle de l'Astrada. Elles portaient toutes deux sur

le thème du digital : l'une sur les données numériques et leur gestion, l'autre sur le carbone et ses outils de modélisation. Agriculteurs, experts, techniciens, chefs de projet ont pu débattre ensemble, apporter leur éclairage et répondre aux nombreuses questions de la salle. Qu'est ce qui permettra la performance de l'agriculture de demain ? Le fameux bon sens paysan ? Ou la puissance du numérique ? Hervé Pillaud a conclu cette table ronde en conciliant ces deux approches pour l'agriculture de demain : « **l'union du bon sens paysan et du numérique sera l'essence de la troisième révolution agricole, celle de l'écologisation** ».

L'après-midi était consacrée à la démonstration d'applications concrètes des dernières technologies agricoles dans un champ marciacais. Ceux qui ont bravé la chaleur auront pu notamment assister aux différentes étapes de la créa-

tion d'une carte de modulation à partir d'images satellites ainsi qu'à la fabrication d'une antenne centipède RTK et à son utilisation en agriculture de précision.

### Occitanum : accélérateur des projets numériques dans le Gers

Occitanum c'est le programme à intégrer pour concrétiser les projets numériques à vocation agroécologique. La Chambre d'agriculture du Gers l'a bien compris en participant à ce projet d'envergure sur la partie Grandes Cultures. Grâce aux dernières méthodes d'innovation (fonctionnement en « Living Lab » : intégration des utilisateurs dans le processus d'innovation) et au rayonnement de ce programme régional (sur 8 ans, 40 partenaires), l'agriculture gersoise est au cœur des innovations digitales. Quantica est un des premiers projets Occitanum mené dans le Gers. Il a pour objectif de



Pascal Herman (Président de GascoFarming), Jean-Louis Guilhaumon (Maire de Marciac) et Bernard Malabirade (Président de la Chambre d'agriculture du Gers) ont inauguré les tables rondes dans la salle de l'Astrada.

mesurer le stockage de carbone induit par les couverts végétaux grâce à des observations satellite. Le groupe d'utilisateurs impliqué dans cette étude est composé des agriculteurs du GIEE Astarac. Ils bénéficient ainsi d'informations précises sur leurs couverts et méteils en termes de

biomasse et de stockage de carbone. Le fonctionnement participatif et transversal leur permet également de multiplier les contacts avec les chercheurs, experts, acteurs territoriaux. Ceci amène réactivité, ouverture professionnelle et facilité d'accès à de nouveaux projets.

## Nos services numériques pour tout et tous

### Pour le suivi et la traçabilité de vos cultures : l'outil Chambre MesParcelles

MesParcelles est une solution de gestion des parcelles agricoles en ligne, qui permet de gérer la traçabilité de vos cultures, suivre vos indicateurs environnementaux, faciliter vos audits de certifications environnementales, piloter la performance économique, anticiper votre déclaration PAC. La Chambre d'agriculture du Gers propose des formations afin de vous accompagner dans la prise en main de l'outil.

### Pour vos démarches concernant l'irrigation : Gest'ea

Depuis 2018, la Chambre d'agriculture s'est dotée de l'outil Gest'ea pour simplifier vos démarches avec l'OUGC. L'interface web permet, entre autre, de localiser les points

de prélèvements, de visualiser l'historique des données d'autorisation et de consommation, de réaliser des documents de synthèse facilitant la déclaration à l'Agence de l'eau.

### Pour vous accompagner dans votre stratégie d'exploitation en vue de la nouvelle PAC : MonSimulateur PAC

Cet outil d'aide à la décision a été développé par le réseau des Chambres d'agriculture pour vous permettre de simuler et d'optimiser les impacts de la réforme de la PAC 2023-27 sur votre exploitation, vérifier l'accès aux différents types d'aide de la PAC et d'en mesurer l'impact financier. Avec votre conseiller de la Chambre, vous ferez des simulations, interpréterez les résultats et discuterez des leviers d'action.

### Pour les agriculteurs de précision

Le service MesSat'images est un outil d'aide à la décision (OAD) qui permet de piloter avec précision la fertilisation azotée sur les blés et les colzas. A partir d'images satellites, de données agronomiques et climatiques, l'outil mesure la biomasse de la culture à des stades clés pour réaliser un conseil de dose azotée. La préconisation pourra bénéficier d'une modulation intra-parcellaire. Ce conseil permet d'ajuster voire de déplaçonner légalement la dose calculée par le plan prévisionnel de fumure azotée. L'agriculteur peut commander directement ses conseils depuis MesParcelles. Les cartes de préconisations de dose sont envoyées sur MesParcelles. Puis, l'agriculteur, avec l'aide de son conseiller, peut générer depuis le logiciel les cartes de modulation

avec la dose d'azote adaptée aux besoins de la culture. Depuis 2019, le réseau centipède RTK s'est développé pour donner un accès gratuit au signal RTK dans quasiment toute la France. Le signal RTK est utilisé en agriculture de précision pour sa répétabilité et l'exactitude centimétrique de positionnement. Après des essais concluants menés avec l'exploitation du lycée de Beaulieu et de l'IUT d'Auch, et sous l'expertise de l'INRAe de Toulouse, la Chambre d'agriculture du Gers a décidé de participer au déploiement du réseau. Pour cela, elle a financé une antenne qui a été exposée durant le forum FAD2 à Marciac et qui sera prochainement installée dans le Gers.

## ZOOM

### Pour l'information au quotidien

Laetitia Lagarde est la nouvelle conseillère numérique de la Chambre du Gers. Elle propose gratuitement (dans le cadre du programme France Relance) un accompagnement sur les outils informatiques et bureautiques (maîtrise des logiciels bureautiques, naviguer sur internet, ...) pour vos différentes démarches numériques personnelles et professionnelles.

### Contact

Pour tout renseignement : votre Agence, Pôle Innovation et systèmes de production (Marjorie Bonnemaïson), Laetitia Lagarde de la Chambre d'agriculture du Gers (voir page 23).

