



## Ferme du Futur #2 : Maïsadour célèbre l'innovation pour l'agriculture de demain

Haut-Mauco, le 13 septembre 2024. Alors qu'en mai dernier un appel à manifestation d'intérêt était lancé au niveau national pour soutenir les projets de recherche et d'innovation en faveur de la transition agroécologique et de la souveraineté alimentaire, la « Ferme du futur » était de retour ce jeudi 12 septembre pour une 2<sup>e</sup> édition afin de mettre en lumière les innovations qui façonneront le futur monde agricole. Robotisation, système de pulvérisation intelligente, optimisation de la consommation en eau, cabanes d'élevage connectées, ce grand rendez-vous agricole est organisé dans les Landes par le Groupe Coopératif Maïsadour. L'évènement invitait plus de 1000 agriculteurs, industriels, partenaires et fournisseurs à découvrir les solutions pour repenser les filières de productions végétales et animales grâce à l'innovation.



### L'innovation : un des piliers de la stratégie d'entreprise de Maïsadour AMBiTiON 2030

En tant que Coopérative agricole, Maïsadour est un acteur engagé dans la transition agroécologique et alimentaire. Pour ce faire, le Groupe a déployé depuis 2023 sa stratégie d'entreprise : AMBiTiON 2030, au sein de laquelle l'innovation est un sujet transverse à toutes ses filières et métiers :

- Pour **développer l'agriculture régénératrice** (nouveaux équipements agricoles plus respectueux des sols, produits de protection des plantes plus durables par exemple) ;
- Pour **préserver les ressources en eau** (utilisation de données des parcelles et d'outils d'aide à la décision) ;
- Pour **développer l'utilisation des énergies renouvelables** dans les exploitations et les sites de la Coopérative (installation de panneaux photovoltaïques) ;
- Pour **garantir la pérennité et la performance des activités des agriculteurs et des activités du Groupe** (expérimenter de nouvelles cultures, consolider ses filières existantes) ;
- Pour **développer des outils qui améliorent les conditions de productions végétales ou animales** mais également les conditions de travail des salariés et des agriculteurs (dont robots, cabanes connectées) ...

**Daniel Peyraube**, Président de Maïsadour : « Agriculture de précision, utilisation de drones, biosolutions, télédétection, robots, l'innovation nous offre une palette de solutions pour optimiser les rendements agricoles tout en réduisant l'impact environnemental. Nous devons donner les moyens à nos agriculteurs de s'en emparer pour répondre aux défis de performance et

de durabilité. L'agriculture de demain doit généraliser l'adoption de pratiques innovantes et durables qui seront autant d'arguments en faveur de l'attractivité du métier d'agriculteur. La Ferme du Futur présente des solutions concrètes et applicables aux mondes agricole et agroalimentaires. Le Groupe Maisadour veut en effet être pionnier et visionnaire pour ses adhérents, ses agriculteurs et l'ensemble de ses parties prenantes. Demain, se cultive dès aujourd'hui ! et Maisadour est au rendez-vous ! »

**Christophe Bonno**, Directeur Général de Maisadour : « Maisadour a intensifié ses efforts en matière d'agroécologie, faisant de cette approche le premier pilier de notre stratégie d'entreprise AMBiTiON 2030. Tous les conseillers techniques du pôle agricole de la Coopérative ainsi que les conseillers de MAS Seeds, notre filière semences, ont été formés à l'agriculture régénératrice, afin d'accompagner au mieux les agriculteurs dans leur transition agroécologique. Dans un contexte où les entreprises doivent innover pour se développer et rester compétitives, nous croyons fermement que l'innovation et les nouvelles technologies sont les alliés des exploitations durables de demain : économiquement et écologiquement. Nous sommes dans la recherche perpétuelle de solutions pour que les produits de demain correspondent aux attentes de nos consommateurs, et soient élaborés le plus écologiquement possible. C'est toute l'offre de la Ferme du Futur ! »

## L'AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE : PROTÉGER LES SOLS ET LE VIVANT

### EXCLUSIVITÉ NATIONALE

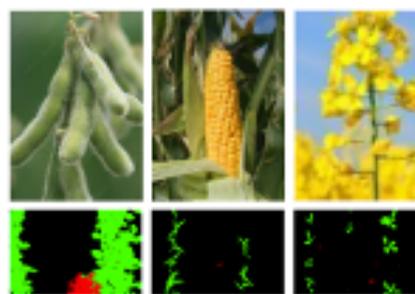
#### **ONE SMART SPRAY, la solution de pulvérisation intelligente au service de la transition agroécologique**

Pour accompagner les producteurs vers une agriculture plus durable, résiliente et compétitive, le Groupe propose à ses adhérents d'expérimenter la solution de pulvérisation intelligente ONE SMART SPRAY codéveloppée par BASF et Bosch, solution inédite sur le sol national et testée exclusivement avec Maisadour. Cette innovation permet de réduire jusqu'à 70% les volumes d'herbicides sur les cultures en végétation grâce à une technologie de haute précision. Doté de caméras multispectrales de haute résolution, ONE SMART SPRAY est en mesure de détecter instantanément les plantes adventices (« mauvaises herbes ») dans la parcelle. La solution digitale intégrée xarvio® FIELD MANAGER de BASF, gère les informations relatives à la parcelle et permet d'adapter la décision de traiter en fonction de la taille des adventices et de leur potentielle nuisibilité sur la culture. Le système de pulvérisation est alors enclenché, de manière ciblée, sur les adventices.

Les expérimentations ont été menées sur les cultures de maïs grain chez des agriculteurs de Maisadour. En favorisant la réduction de l'empreinte environnementale tout en maintenant la rentabilité des exploitations, la solution de pulvérisation intelligente ONE SMART SPRAY apporte une réponse concrète aux problématiques actuelles du monde agricole. Un modèle économique pour cette solution est en cours de construction entre les équipes de BASF et celles de Maisadour.



Technologie ONE SMART SPRAY



Soja Maïs Colza

Visions colorimétriques

Application ciblée, images analysées et visibles en temps réel

**Hubert Pottiau**, Responsable Grands Comptes Prescription et Affaires Réglementaires : « Le pilote mené actuellement avec Maisadour s'inscrit dans notre volonté d'apporter des solutions concrètes, innovantes et utiles aux agriculteurs. Cette collaboration nous permet de tester

*l'innovation ONE SMART SPRAY en conditions réelles et d'optimiser son utilisation dans un contexte pédoclimatique donné. Nous souhaitons ainsi définir ensemble le meilleur chemin à suivre pour accompagner et massifier le déploiement cette solution auprès des adhérents. »*

### **MAS seeds : adapter les cultures et l'agriculture au changement climatique**

A l'occasion de la Ferme du Futur, MAS Seeds, le pôle semences de Maisadour présente ses variétés de maïs et de tournesol capables de s'adapter aux aléas climatiques :

- En Maïs, les gammes WATERLOCK et GREEN+ : développées pour permettre au maïs une meilleure tolérance au stress hydrique.
- Gamme HélioSMART : gamme de tournesols offrant une meilleure tolérance aux maladies

MAS Seeds développe également une gamme de couverts végétaux, cultures intermédiaires implantées entre deux cultures principales. Les couverts végétaux sont essentiels en agriculture régénératrice. Ils protègent et enrichissent les sols en améliorant leur fertilité et leur structure, tout en limitant l'érosion et en augmentant le taux de matière organique. De plus, ces solutions permettent de lutter naturellement contre les parasites et de réduire le recours aux engrais de synthèse pour les cultures suivantes.

**MAS Seeds s'engage auprès des agriculteurs pour l'agriculture régénératrice.** Afin d'accompagner les agriculteurs dans leur transition vers l'agriculture régénératrice, MAS Seeds offre un soutien financier de 200 € pour la mise en place de 10 hectares. Grâce à sa large gamme, le semencier offre la possibilité de diversifier les rotations (maïs, tournesol, couverts végétaux, soja, colza...). Les équipes de terrain sont présentes pour conseiller et guider les agriculteurs dans le choix des cultures, l'implantation des couverts végétaux, l'optimisation de la fertilisation et la gestion de la ressource en eau.

## **AMÉLIORER LE CADRE DE TRAVAIL DES AGRICULTEURS**

### **Des cabanes connectées pour mieux concilier vie professionnelle et vie privée**

Pour concilier bien-être animal et bien-être des agriculteurs, Maisadour propose des « cabanes connectées » qui permettent au producteur de gérer à distance, via un smartphone, toutes les fonctionnalités d'un bâtiment d'élevage (température, hygrométrie, ouverture des trappes, luminosité). Une innovation qui offre un gain de temps mais aussi de confort pour les producteurs, aujourd'hui soucieux de pouvoir concilier vie professionnelle et vie privée. Une innovation présentée par Elevage Service, une filiale de Maisadour, en partenariat avec le pôle Recherche & Innovation du Groupe.

### **Un tracteur 100% autonome**

Le tracteur 100% autonome AgBot de la société Agxeed est capable de remplir plusieurs tâches quotidiennes comme la préparation du sol, les semis... Il peut travailler de jour comme de nuit, sans l'intervention nécessaire d'un agriculteur. En plus d'être une révolution dans le quotidien des agriculteurs, ce tracteur est plus léger que la moyenne, afin de minimiser son impact sur les sols.

### **Un robot de lavage puissant et fiable pour les bâtiments avicoles**

Le ProCleaner P200, commercialisé par ID1port est une solution révolutionnaire, spécialement conçu pour le nettoyage des bâtiments avicoles. Ce robot puissant et fiable améliore les conditions de travail, diminue la pénibilité et réduit le temps passé au nettoyage. Le ProCleaner P200 est conçu comme une remorque maniable, pour un lavage programmable et efficace des murs et des plafonds du bâtiment. Le lavage est assuré par un chariot qui retourne automatiquement à sa base.



### Révolution dans les élevages : un robot chien pour accompagner les éleveurs de volailles

Faire rentrer les volailles à la tombée de la nuit en toute autonomie et libérer ainsi l'éleveur d'une contrainte pour améliorer son confort de travail. C'est l'ambition de l'innovation en cours de développement chez Maïsadour, en collaboration avec le Groupe Evotech. Basé à Saint-Geours-de-Maremne (Landes), Evotech est à l'origine des robots landais qui ont assisté les équipes de démineurs lors des Jeux Olympiques de Paris.

Ce chien robot, présenté en exclusivité à l'occasion de la Ferme du Futur, est une révolution en devenir pour les élevages de volailles, avec à la clef un réel gain de temps pour les producteurs et davantage de confort de travail.

## AMÉLIORER LE BIEN-ETRE DES ANIMAUX ET PROTÉGER LA PLANETE

### Quand la technologie vient révolutionner les piscicultures

Avec le rachat du site Delmas à Castets (40) en 2013 et l'acquisition de deux piscicultures dans le Finistère, Maïsadour dispose de sa propre filière aquacole. Le Groupe développe un projet de pisciculture durable, grâce notamment à un système de recyclage d'eau et à l'installation de panneaux photovoltaïques. Cette nouvelle forme de pisciculture permet de répondre notamment aux enjeux de ressource en eau pour la production de poissons, et aussi de proposer aux consommateurs des produits de qualité, respectueux de l'animal et de l'environnement.

### Sexage in ovo : l'intelligence artificielle s'invite au couvoir

Le **sexage in ovo** est une machine unique, développée en interne avec des partenaires en innovation et imagerie médicale. Elle est amenée à changer le quotidien des équipes aux couvoirs. Alliant technologies avancées et intelligence artificielle, le robot de sexage identifie les œufs de canetons femelles non commercialisés qui seront identifiés avant éclosion. Avec un investissement de 4 millions d'euros, le Groupe prévoit une mise en service opérationnelle pour octobre 2024.

## UNE JOURNÉE POUR ÉCHANGER SUR L'AGRICULTURE DE DEMAIN DANS LES LANDES

7 thématiques ont été définies en amont de l'évènement comme grands enjeux de l'agriculture dans les Landes :

- S'adapter au changement climatique
- Consolider la transition vers l'agriculture régénératrice
- Produire pour des filières à valeur ajoutée
- Sécuriser sa production et son entreprise
- Produire de manière plus autonome, connectée, intelligente et robotisée
- Quelle alimentation pour demain ?
- Générer de l'énergie sur son exploitation

Autant de thématiques qui ont impulsé des temps d'échanges entre visiteurs et partenaires mais également lors de conférence et tables rondes prévues tout au long de la journée.

Gilles Babinet, expert sur les questions de l'intelligence artificielle, est l'invité d'honneur de cet évènement et a ainsi pu échanger sur **l'intelligence artificielle comme alliée de la transition vers l'agriculture régénératrice**.

**Gilles Babinet**, entrepreneur et Vice-président du Conseil National du Numérique, expert sur les questions de l'intelligence artificielle : « *L'intelligence artificielle ouvre de nouvelles perspectives pour l'agriculture en optimisant la gestion des nombreux facteurs qui influencent les exploitations, y compris des éléments complexes comme le climat ou les conditions pédoclimatiques. L'IA va permettre d'améliorer l'efficacité à chaque étape, de la conduite autonome des tracteurs à l'organisation logistique des récoltes, avec à terme des systèmes*

*capables de modéliser des décisions stratégiques complexes. En favorisant des pratiques plus durables, moins énergivores et moins émissives en carbone, l'IA devient un allié incontournable pour accompagner la transition agricole. »*

## **LA FERME DU FUTUR ET LES FUTURS AGRICULTEURS**

### **Un évènement qui attire les jeunes générations d'agriculteurs**

Le lycée agricole Hector Serres de Oeyreluy a profité de l'occasion pour faire découvrir les métiers de l'agriculture de demain à 21 élèves en 1ère et 2ème année de BTS Agronomie et Cultures durable et 15 étudiants en BTS Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise Agricole.

Impliqués dans l'organisation de l'évènement, les futurs agriculteurs ont été aux côtés des équipes de Maisadour pour prêter main forte. Ils ont également profité des temps forts de la journée : la conférence de Gilles Babinet et tables rondes. Les élèves étaient d'autant plus intéressés que le lycée professionnel propose des formations agricoles tournées vers les nouvelles technologies.

D'autres établissements scolaires sont également venus à l'évènement : CFAA et CFPPA de Montardon, Maison Familiale et Rurale de Aire, LPA de Orthez...) Au total, plus d'une centaine d'élèves d'écoles de la région, tous niveaux confondus, ont découvert la Ferme du Futur !

[www.lafermedufutur.fr](http://www.lafermedufutur.fr)

### **À PROPOS DU GROUPE COOPÉRATIF MAÏSADOUR**

Depuis 1936, Maisadour est une coopérative engagée du Sud-Ouest, labellisée Engagé RSE, qui place l'Homme et le Vivant au centre de ses préoccupations, pour une agriculture, une alimentation et une société durables. Maisadour développe des filières d'excellence répondant aux attentes des consommateurs pour valoriser, en France et dans 50 pays, les productions de ses agriculteurs. « *Chez Maisadour, nous travaillons ensemble au succès de nos adhérents et construisons l'avenir de nos territoires* ». Le Groupe, structuré autour des pôles d'activités agricoles, semences et alimentaires, commercialise des produits gastronomiques sous les marques Delpeyrat et Comtesse du Barry et des volailles Label Rouge sous les marques St SEVER et Marie Hot.

[www.maisadour.com](http://www.maisadour.com)

#### **Infos clés**

Gouvernance : Daniel Peyraube, Président / Christophe Bonno, Directeur Général

Chiffre d'affaires exercice 2022-2023 : 1,475 milliard d'euros / 5000 agriculteurs et 4300 salariés

### **CONTACTS PRESSE**

#### **AGENCE CORIOLINK**

Océane Vilminot - T. 07 84 90 83 16

[oceane.vilminot@coriolink.com](mailto:oceane.vilminot@coriolink.com)

Sarah Ezzine - T. 07 84 90 83 15

[sarah.ezzine@coriolink.com](mailto:sarah.ezzine@coriolink.com)

#### **MAÏSADOUR**

Aurélie Zimmermann - T. 06 08 92 92 52

[a.zimmermann@maisadour.com](mailto:a.zimmermann@maisadour.com)

Nina Bernadet - T. 07 89 39 60 46

[n.bernadet@maisadour.com](mailto:n.bernadet@maisadour.com)