

Contact presse :

Xavier GAUTIER

Port. 06 80 31 31 53

Tél. 01 44 31 10 20

presse@arvalisinstitutduvegetal.fr

Saint Hilaire en Woëvre,
le 15 juin 2016



Saint-Hilaire-en-Woëvre (55)

Evaluer et diffuser les technologies du numérique

La mission de la DIGIFERME® d'ARVALIS - Institut du végétal de Saint-Hilaire-en-Woëvre dans la Meuse est d'imaginer l'exploitation agricole de demain. Une réflexion prospective menée avec l'ensemble des acteurs locaux de la RDI (Recherche Développement Innovation) a permis de tracer les orientations stratégiques de cette ferme pour 2020.

Innovation, agronomie, réponse aux enjeux sociétaux et rentabilité technico-économique, au centre des enjeux de la DIGIFERME®

La DIGIFERME® de Saint-Hilaire-en-Woëvre est une exploitation de polyculture élevage avec 60 ha de cultures et 70 ha de prairies. Elle compte également 55 mères charolaises et un atelier d'engraissement de jeunes bovins de 170 places.

« Le projet de R&D horizon 2020 » identifie en particulier trois axes prioritaires qui sont mis en œuvre sur cette ferme de recherche et de démonstration :

➤ **Ferme fertile**

Conception d'un système productif sur un sol fertile grâce à la synergie polyculture et élevage. Autonomie des systèmes fourragers, optimisation du pâturage grâce aux technologies du numérique, protection des sols cultivés avec des couverts végétaux sont des thèmes travaillés sur la ferme.



➤ **Ferme protection intégrée**

Dans un objectif de maîtrise des adventices et de protection de la ressource en eau, cet axe met en œuvre une gestion globale des adventices intégrant agronomie et aménagement du paysage pour une bonne protection de la qualité de l'eau à l'échelle de la région Lorraine. Sur la ferme sont spécifiquement étudiées les technologies numériques qui pourront demain permettre de répondre à cet enjeu : destruction mécanique des adventices par robotique, cartographie des mauvaises herbes par drone pour mieux cibler les zones infestées.



Info-presse

3 rue Joseph & Marie Hackin
75116 Paris

Tél. 01 44 31 10 00

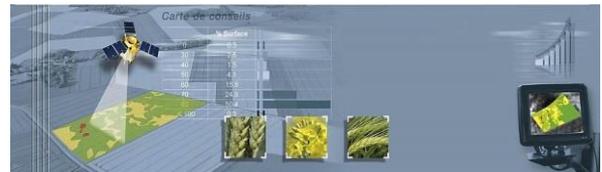
Fax 01 44 31 10 10

www.arvalisinstitutduvegetal.fr

SIRET : 775 685 779 00313 - APE 7219 Z

➤ **Ferme numérique**

Les nouvelles technologies du numérique doivent permettre de répondre plus précisément et plus rapidement aux grands enjeux auxquels font face les producteurs du Grand Est : l'optimisation technico-économique et la protection de l'environnement. Traçabilité des interventions, enregistrement de données de capteurs (activité des animaux pour le suivi des animaux malades, détection des chaleurs,...), agriculture de précision,... sont testés sur la **DIGIFERME**®



Une ferme tournée sur l'extérieur : partenaires et visiteurs

Le projet **DIGIFERME**® s'intègre dans une démarche nationale chez ARVALIS, et met en œuvre divers partenariats (instituts techniques du domaine végétal et animal, entreprises du numérique, start-up, organismes économiques et de développement, enseignement,...).

La visite porte ouvertes Grandes Cultures du 15 juin 2016, réunissant plus de 300 participants, a été l'occasion de présenter les tous premiers résultats et travaux de la **DIGIFERME**® aux producteurs du Grand Est.

Toutes les technologies qui prouveront leur intérêt (technico-économique, réduction de la pénibilité pour les utilisateurs, protection de l'environnement) trouveront alors progressivement leur place chez les agriculteurs.



Contact technique

Nathalie BIGONNEAU
Directrice de Région Est

Portable : 06 78 86 64 13

n.bigonneau@arvalisinstitutduvegetal.fr