

Projet de cluster Innovation sur le site de la Ferme de Bressonvilliers

Pour faire face aux défis économiques, environnementaux, climatiques, sociaux qui se posent à l'agriculture, l'innovation constitue un levier majeur pour les exploitations et la réussite de celles-ci. Elle a également un rôle majeur à jouer pour améliorer les conditions de travail des agriculteurs.

Le projet porté par la Communauté de Communes du Val d'Essonne (CCVE), la Chambre d'agriculture de Région Île-de-France, l'Etat et ses partenaires sur le site de la Ferme de Bressonvilliers vise à en faire un lieu de rencontre entre l'écosystème Tech et la recherche appliquée.

Pour cela, l'ambition est de s'appuyer sur l'installation de jeunes agriculteurs pour tester en conditions réelles des solutions en cours de maturation sur la transition agricole, la robotique, la *food tech* ou encore le numérique.

Ce cluster, en accueillant sur plusieurs bâtiments représentant plus de 2.600 m², vise à créer une passerelle durable et quotidienne entre des start'up/entreprises innovantes installées sur place et les exploitations agricoles installées.

Les domaines d'innovations privilégiés sur le site de Bressonvilliers sont :

Thématiques	Exemples (non exhaustif)
Réduction utilisation produits phyto	Logiciel, capteur, robot autonome, outil tracté, successions culturales, choix des variétés, biocontrôle
Alternatives au désherbage	Logiciel, capteur, robot autonome, outil tracté, successions culturales, choix

Annexe A3

	des variétés
Pénibilité du travail	Logiciel, robot autonome, objet connecté
Outils de monitoring	Capteur, logiciel, colliers, objet connecté
Gestion des troupeaux	Colliers connectés, logiciel, objet connecté
Bien-être animal	Colliers connectés, logiciel, capteur, objet connecté
Amélioration des conditions de travail	Robot, logiciel, objet connecté
Gestion du temps	Logiciel, robot, objet connecté
Outil gestion du pâturage	Drone, objet connecté, robot, logiciel, capteur
Lutte durable contre les ravageurs	Objet connecté, capteur, logiciel, choix des variétés
Préservation de la biodiversité	Objet connecté, capteur, logiciel
Traçabilité	Logiciel, objet connecté
Transformation	Logiciel, objet connecté, robot
Logistique	Logiciel
Aide à la décision OAD	Logiciel, capteur
Gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau	Capteur, logiciel, objet connecté, robot, choix des variétés
Gestion durable des sols	Capteur, logiciel, objet connecté, robot, pratiques culturelles
Adaptation au dérèglement climatique	Capteur, logiciel, objet connecté, robot, drone, choix des variétés, pratiques culturelles
Gestion des effluents	Capteur, logiciel, objet connecté, robot
Carbone	Capteur, logiciel, pratiques culturelles