

SYSTERRE



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 24 février 2025

Partenariat renouvelé pour SYSTERRE, l'outil d'évaluation de la multiperformance en grandes cultures

ARVALIS, Terres Inovia, l'ITB et l'Acta, ont confirmé leur volonté de poursuivre ensemble le développement et le déploiement de l'outil SYSTERRE - qui permet l'évaluation de la multiperformance des systèmes de production en grandes cultures - en renouvelant leur partenariat lors du Salon International de l'Agriculture 2025. La nouvelle convention fixe comme objectifs collectifs d'enrichir SYSTERRE de nouveaux indicateurs, de rendre son utilisation et l'interconnexion à d'autres outils toujours plus faciles et de poursuivre sa diffusion auprès du monde agricole, de la recherche à la production.

Quelles ambitions pour SYSTERRE jusqu'en 2027 ?

Le partenariat entre ARVALIS, Terres Inovia, l'ITB et l'Acta vise à valoriser l'expertise des instituts techniques agricoles sur la multiperformance des systèmes de production en grandes cultures grâce à l'outil SYSTERRE.

Le renouvellement de la convention de partenariat jusqu'en 2027 confirme l'engagement des partenaires à orienter la recherche technique et scientifique autour de cinq axes stratégiques :

1. Enrichir l'outil de nouveaux indicateurs et actualiser les indicateurs existants pour répondre aux enjeux de l'évaluation de la multiperformance avec par exemple des indicateurs sur le stockage de carbone dans les sols et sur la biodiversité.
2. Intégrer à l'outil de nouvelles fonctionnalités, comme la datavisualisation, et des données exemples pour faciliter son utilisation.
3. Développer l'interopérabilité de l'outil ou le faire évoluer pour élargir son périmètre d'utilisation, par exemple en se connectant à des outils existants.
4. Promouvoir l'outil et sa diffusion à travers une offre de formation, la réponse à des appels à projets de R&D, le développement de partenariats avec d'autres organismes de R&D...
5. Sécuriser le système d'information tout en le rendant plus flexible ; grâce à des innovations technologiques, un environnement RH collaboratif et un modèle économique pérenne.

L'évaluation multicritère par SYSTERRE

Créé en 2008 par ARVALIS, SYSTERRE profite depuis 2017 d'un partenariat réussi avec les deux associations de coordination technique agricole. Ce partenariat vise à promouvoir l'évaluation

multicritère, approche qui tend aujourd'hui à devenir un standard de mesure d'impact dans le monde agricole, pour les agriculteurs comme pour les scientifiques. Les impacts économiques, techniques, environnementaux et sociétaux sont plus systématiquement associés pour favoriser la multiperformance d'une exploitation comme d'une thématique de recherche.

Dans ce contexte, le développement de SYSTERRE sur l'ensemble des productions de grandes cultures, a permis de décloisonner l'évaluation multicritère en travaillant à l'échelle de l'exploitation et du système de culture et d'éviter la multiplication d'outils ayant chacun des indicateurs spécifiques mesurant un critère d'impact. Une volonté pour les quatre partenaires de contrer la perte d'efficacité inhérente à la logique « un besoin, un outil ». Grâce à SYSTERRE, le descriptif unique d'une exploitation incluant des données sur le parc matériel, les parcelles, les cultures, la main d'œuvre, les itinéraires techniques permet d'avoir accès à une évaluation multicritère complète, de l'impact environnemental à la performance technique, en passant par le revenu des agricultrices et des agriculteurs.

SYSTERRE

Qu'est-ce que SYSTERRE ?

SYSTERRE est un outil d'évaluation de la multiperformance des systèmes de production végétale en grandes cultures qui présente une diversité d'usages : à l'échelle d'une exploitation agricole pour établir un diagnostic et une démarche de progrès, à l'échelle d'une station de recherche et d'expérimentation pour établir des références et à l'échelle d'un organisme économique (coopérative, négoce...) pour suivre les pratiques des agriculteurs.

SYSTERRE calcule une vingtaine d'indicateurs techniques, économiques et environnementaux (temps de travail et sa répartition, indicateur de fréquence de traitements phytosanitaires (IFT), consommation de carburant, charges de mécanisation, marge nette, coût de production, gaz à effet de serre...).

L'outil est mis à disposition gratuitement pour les usages de R&D, après le suivi de la formation.

Pour en savoir plus sur SYSTERRE : <https://www.arvalis.fr/outils-et-services/outils-et-fiches/systerre>

Chiffres clés 2024

- SYSTERRE est utilisé dans le cadre de 27 projets de recherche et développement nationaux et 7 internationaux en cours dans lesquels les ITA sont partenaires
- 313 comptes utilisateurs actifs

À propos d'ARVALIS

ARVALIS est le plus grand institut de recherche appliquée agricole en France et le premier référent technique pour les grandes cultures. Créé par les associations spécialisées d'agriculteurs et les filières qui le financent, ARVALIS mobilise son expertise pour l'émergence de systèmes de production agroécologiques qui combinent performance économique, sociale, environnementale et sanitaire.

www.arvalis.fr

À propos de Terres Inovia

Terres Inovia est l'institut technique des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité des oléagineux, des protéagineux et du chanvre industriel, en adaptant la production et la valorisation des produits au contexte économique et aux demandes sociétales.

www.terresinovia.fr

À propos de l'Institut Technique de la Betterave

Organisme agricole de recherche appliquée pour la betterave sucrière, l'ITB est le référent technique de la filière betterave à sucre : producteurs de betteraves et fabricants de sucre, d'alcool et d'éthanol. En accord avec les attentes sociétales et environnementales, il mène des études dans 4 grands thèmes : Génétiques et variétés, Désherbage, maladies et ravageurs, Agronomie et Agroéquipement.

www.itbfr.org

À propos de l'Acta

Acta - les instituts techniques agricoles anime et représente le réseau des 19 instituts techniques agricoles, outils professionnels de recherche appliquée et de transfert technologique pour valoriser leur savoir-faire unique en France et à l'international. Sa raison d'être est de connecter les hommes et les savoirs pour accélérer l'émergence de l'innovation et améliorer la compétitivité et la durabilité des filières agricoles, forestière et agro-industrielles, pour toutes les agricultures.

www.acta.asso.fr

CONTACT
PRESSE

Marion Wallez
06.76.02.76.11
presse@arvalis.fr



Partenaire technique ACTIA