

OAD : Système de culture

SYSTERRE

Évaluer des systèmes de culture, concevoir des alternatives innovantes et durables

CONNAÎTRE

les pratiques des producteurs

EVALUER

les performances des systèmes de culture

TESTER

des solutions

TRACER

les données sur un outil PARTAGÉ

Marges
Coût de production
Charges de mécanisation
Efficience Economique des intrants
Consommation de carburant
Rendements
Emission de gaz à effet de serre

Balance globale azotée
IFT
Production et consommation d'énergie
bilan PK
nombre de passages

Temps d'intervention

La caractérisation des pratiques est une étape clé pour le diagnostic de performance des exploitations agricoles et évaluer l'intérêt de leviers innovants, dans un contexte où les enjeux se multiplient pour l'agriculture et où la transition vers de nouveaux modes de production est nécessaire.

L'outil SYSTERRE® permet cela grâce au calcul d'un panel de 20 indicateurs à l'échelle de la culture et du système de culture. Il est également utilisable pour tracer des pratiques et illustrer l'engagement dans des démarches « qualité » au travers d'indicateurs de durabilité.

Avec SYSTERRE®, vous établissez des diagnostics d'exploitation et accompagnez les agriculteurs en co-construisant avec eux des solutions multiperformantes en adéquation avec les objectifs stratégiques de l'exploitation. Vous pourrez également suivre vos expérimentations de longue durée et évaluer la durabilité des modalités étudiées.

SYSTERRE® est adapté à l'ensemble des productions végétales de grande culture et de polyculture élevage ainsi qu'aux systèmes spécialisées en arboriculture et agroforesterie.



Contenu du service

Collecter les informations utiles sur l'exploitation.

SYSTERRE® fait gagner du temps grâce à un module d'import de données depuis les logiciels de gestion parcellaires (sous condition de compatibilité avec le format Daplos). Il suffira ensuite compléter le parc matériel et les prix des intrants, à l'aide des référentiels à votre disposition.

En l'absence d'import, compter une journée par exploitation pour la collecte des données puis 4 h pour l'actualisation annuelle.

Mesurer les performances du système.

SYSTERRE® calcule automatiquement, un panel de 20 indicateurs. Ces indicateurs sont restitués à différentes échelles : la parcelle, la culture et l'exploitation qui permettent de construire des tableaux de bord pour suivre dans le temps les performances des systèmes. Des indicateurs composites aident à affiner le diagnostic.

Tester des scénarios d'évolution.

Il vous suffit de modifier les paramètres concernés (prix de vente, parc matériel culture,...). Les nouveaux indicateurs sont calculés automatiquement et peuvent être comparés à la situation initiale.

Exporter, analyser et communiquer

L'ensemble de vos données est exportable sous Excel depuis SYSTERRE® vers votre ordinateur. La confidentialité des données est assurée par conventions. Vous pouvez aussi choisir de partager vos dossiers avec d'autres utilisateurs dans le cadre d'un projet collectif.

Une valorisation adaptée à vos usages

SYSTERRE® est l'outil privilégié par les Instituts, les Chambres d'Agriculture et les Organismes Stockeurs, pour tous les travaux d'analyse comparative que ce soit pour de l'accompagnement individuel ou collectif d'agriculteurs, le suivi de vos expérimentations ou la valorisation de vos productions auprès de vos acheteurs.

300 utilisateurs lui font déjà confiance depuis plus de 10 ans !

SYSTERRE® est un outil indispensable pour accompagner la transition agricole des systèmes de production végétale !

Les Instituts techniques sont associés dans le développement de SYSTERRE® et garantissent son adaptation aux besoins des utilisateurs

Excellence méthodologique

Les indicateurs calculés par SYSTERRE® sont reconnus par la communauté technique et scientifique et leur méthode de calcul est transparente pour l'utilisateur. Depuis son lancement en 2011, SYSTERRE® outille plusieurs centaines d'utilisateurs engagés dans la transition vers des systèmes de culture agroécologiques. Le panel d'indicateur fourni par l'outil permet l'élaboration de diagnostic fin de performances.

Pour toutes questions contactez-nous à l'adresse suivante : systerre@arvalis.fr



Pour rejoindre la communauté des utilisateurs de SYSTERRE®, il vous suffit de vous inscrire à la prochaine formation SYSTERRE® prévue ou de solliciter une formation réalisée spécialement pour votre équipe : www.formations-arvalis.fr

Participer à cette formation vous permet de bénéficier d'un abonnement à SYSTERRE® pour des usages de recherche et développement. Pour tout autre type d'utilisation, merci de nous contacter : systerre@arvalis.fr