

SYSTERRE

Evalue la multiperformance des systèmes en production végétale

SYSTERRE®, outil web de diagnostic des performances techniques, économiques, sociales et environnementales des exploitations, évalue les solutions alternatives et identifie les voies de progrès pour engager les changements.

Une diversité d'usages

- > **En exploitation agricole**, pour établir des démarches de progrès diagnostic individuel/en groupe, construction de plans d'action,...
- > **En station expérimentale**, pour acquérir des références pilotage des expérimentations de longue durée, évaluation de l'intérêt d'un nouveau levier,...
- > **En organisme économique**, pour suivre les bonnes pratiques vérification de l'adéquation avec des cahiers des charges, production d'indicateurs pour l'aval,...

L'outil est disponible en version anglaise et utilisé dans plusieurs projets européens.

Une richesse d'indicateurs calculés

SYSTERRE® calcule des **indicateurs techniques, économiques, sociaux et environnementaux** reconnus par la communauté technique et scientifique : marges, E-GES, IFT, bilan des minéraux, temps de travail, consommation-production d'énergie,...

Les indicateurs sont détaillés pour différents postes, ce qui représente un total de **210 indicateurs disponibles** pour les utilisateurs restitués à différents niveaux d'agrégation (parcelle, culture, exploitation).

Les données d'entrée

La saisie des données porte sur la **description du fonctionnement d'une exploitation** (parc matériel, parcelles, cultures, main d'œuvre, itinéraires techniques,...) à partir de pratiques réelles observées ou de pratiques types. **L'interopérabilité** de SYSTERRE® avec les logiciels de gestion parcellaire compatibles avec le format d'échange Daplos permet de faciliter cette étape en limitant la ressaisie des informations consignées.

SYSTERRE® est également adapté pour le **suivi des expérimentations**, avec la possibilité de consigner en complément des données de mesures et observations, et des règles de décision.

Témoignage

« J'utilise SYSTERRE® depuis 2015 pour évaluer les pratiques des agriculteurs que j'accompagne en tant que conseiller. Cela me permet d'avoir une évaluation complète (carburant, temps, charges,...) de leurs systèmes en utilisant un seul outil. Les agriculteurs sont également très en attente de ces évaluations : si je ne leur fournis pas, ils me les demandent ! Grâce au transfert de données, le temps à passer pour compléter les données dans l'outil est limité. Cela vaut le coup vu ce que l'on en ressort ! »

Sylvain DUTHOIT – Conseiller agricole, Chambre d'agriculture de la Marne



Pour aller plus loin



Plus de 1000 utilisateurs depuis 2010, et pourquoi pas vous ?

Contactez systerre@arvalis.fr et participez à la prochaine session de formation !

L'outil vous sera mis à disposition gratuitement pour des usages de recherche et développement.

SYSTERRE® est un outil développé par ARVALIS en partenariat avec Terres Inovia, Acta et ITB.