

Un pas de côté... pour se recentrer sur les relations entre agriculteurs et sur les données vraiment utiles dans l'objectif du partage et de la comparaison d'expérience

Hervé Escriou, Betadigitis

Résumé

Je vous propose un pas de côté par rapport à nos démarches habituelles pour ouvrir des perspectives nouvelles sur le partage et la comparaison des pratiques des agriculteurs entre « égaux » à l'instar de ce qui se fait dans les réseaux sociaux. Pour ce faire, j'invite les agriculteurs à se recentrer sur les seules données vraiment utiles, opérationnelles, efficaces qui - vous le verrez - n'ont rien de confidentiel.

Il ne s'agit pas de mettre en cause les solutions garantissant la traçabilité et la propriété des informations, solutions indispensables dans certains cas, mais d'ouvrir un nouvel horizon. Un pas de côté donc !

Vision

La transition agroécologique de l'agriculture dans son urgence et sa vitesse doit mobiliser les connaissances et l'expérience des agriculteurs. Utiliser des outils numériques et exploiter les données qui seront associées à ces processus sont des opportunités nouvelles pour relever les défis de l'innovation de cette transition.

L'évolution de l'agriculture est orientée vers une vision plus systémique des actions agricoles, ce qui rend les conseils génériques moins efficaces. La compréhension des phénomènes biologiques en actions est primordiale pour les agriculteurs afin de pouvoir agir sur leurs systèmes de culture en connaissance de cause et avec les bons leviers.

L'expertise vient donc de plus en plus de l'expérience des agriculteurs qui réalisent eux même les expérimentations nécessaires pour la mise en œuvre des pratiques agricoles qu'ils ont choisies. Il y a de ce fait une ressource énorme de connaissance qui est produite par les agriculteurs sur des systèmes de cultures très différents.

Dans ce contexte, l'évolution rapide de l'agriculture réside dans la capacité de partager ces connaissances simplement et rapidement et de manière très horizontale, ce qui n'est pas le cas actuellement.

Promesse

ShaYoFae propose de manière originale, via une application mobile sur smartphone uniquement, de partager des informations techniques sur les opérations culturales, sur les cultures et de pouvoir comparer ces opérations et observations. Cette comparaison structurée et organisée est un moyen d'évaluer ses actions, ses décisions et ses résultats. C'est un moyen de visualiser ce qu'il est possible de faire pour adapter et améliorer ses pratiques.

Cela rend possible un apprentissage de la diversité des pratiques agricoles et de leurs résultats. C'est un moyen d'apprendre de l'expérience des autres et ainsi construire son autonomie de décision.

L'Enjeu des données

Si ces démarches sont centrées sur les acteurs agriculteurs, sur des démarches volontaires, sur des données non réglementaires mais utiles au raisonnement agronomique, au partage et à la comparaison alors les questionnements de réglementation et de consentement autour des données s'en trouvent très fortement simplifiés.

La question est plutôt de quelles données parle-t-on, quel rôle et implication des agriculteurs dans ce processus de capitalisation de données.

Dans cet exposé, nous proposons de centrer le débat sur l'acteur principal de cette transition : l'agriculteur (trice), en proposant de contribuer à l'évolution de l'agriculture grâce aux connaissances, à l'expérience et aux pratiques agronomiques des agriculteurs.

Ces informations peuvent être structurées en données partageables, qu'il est possible de comparer. Cela permet également une certaine transparence sur les pratiques agricoles au bénéfice de l'ensemble de la société.

La démarche mise en action avec ShaYoFae fait appel à une approche holistique qui implique fortement les agriculteurs qui permet la mise en commun d'informations et de données, une approche analytique qui rend une information directe et immédiate aux agriculteurs en comparant ces données et une approche systémique de conception/co-conception de nouveaux systèmes de culture en s'appuyant sur les données capitalisées.

En précisant ce processus, on permet de déverrouiller l'utilisation des données en rendant explicite l'implication des agriculteurs et les services directement apportés.

Auteur

Hervé Escriou est ingénieur agronome. Il combine son expérience confirmée dans la R&D et le développement agricole et sa passion pour le numérique. Son envie est de participer de manière active à l'évolution de l'agriculture dans le monde et d'agir pour une planète qui puisse encore accueillir l'humanité dans les décennies et siècles à venir.

Fondateur de la startup Betadigitis éditrice de l'application ShaYoFae.

Auparavant, responsable des activités scientifiques et techniques de l'ITB (Institut Technique de la Betterave).

Contact : Hervé ESCRIOU

Tél. : 06 69 04 17 91

Mél : herve.escriou(a)betadigitis.com