

Zoom sur l'agriculture connectée au service du bon usage des produits phytosanitaires

Partagez sur [f](#) [t](#) [in](#) [g+](#)

Publication: 17 février

A 2 semaines du salon de l'agriculture...

75% de la pollution des eaux par les pesticides ont pour origine une manipulation effectuée sans précaution

18% des agriculteurs seulement se protègent lors de l'utilisation de produits phytosanitaires

Axe-environnement propose des produits et des services visant à accompagner les exploitants agricoles

dans un usage efficient et responsable des produits phytosanitaires

sachant que la France est le 1er pays en Europe consommateur de ces produits.



Les missions de Axe-environnement :

Conception et commercialisation de solutions pour

la sécurité et le confort de travail,

la préservation de l'environnement

et la mise en conformité des filières agricoles et des espaces verts :

stations de lavage, gestion des eaux usées, appareils météo pour raisonner le timing d'application des traitements, gestion des emballages vides, équipements de protection individuelle.

Un premier pas vers l'agriculture connectée

Avec le développement d'internet et des nouvelles technologies, nous sommes désormais capables de collecter, de stocker et d'exploiter un grand volume de données et d'informations grâce à de nouveaux outils connectés.

Un marché qui représente 150 millions d'euros en 2014 (données Gfk) en France.

L'agriculture n'échappera pas à cette révolution,

notamment avec l'apparition de robots, de drones agricoles et autres applications diverses.

Axe-environnement est depuis toujours engagé pour une agriculture innovante apportant plus de confort, de sécurité et d'efficience aux exploitants.

Les équipements connectés dans l'agriculture, les données qu'ils collectent et leur utilisation sont les clés d'une gestion plus intelligente et plus performante des exploitations agricoles.

C'est pour toutes ces raisons qu'Axe-environnement prend une place active dans le défi numérique agricole.

Son objectif est d'identifier les diverses problématiques liées à l'exploitation agricole

et de développer en conséquence des solutions adaptées qui apporteront une valeur ajoutée

et simplifieront les contraintes de rentabilité et de respect de l'environnement des exploitations.

Keyfield un cahier de culture automatique

Développé avec le partenaire NEXXTEP Technologies,

KEYFIELD est la première solution connectée proposée par Axe-environnement.

Composé d'un kit de boîtiers numériques,

associés à des puces RFID (Identification par Radio-Fréquence),

ce cahier de culture numérique permettra une traçabilité parfaite

des applications de produits phytosanitaires,

leur enregistrement, leur dosage et leur répartition sur les parcelles,

le tout transmis automatiquement à un logiciel de traçabilité parcellaire. Cette gamme s'enrichira d'autres objets connectés qui sont en cours de développement.

Après étiquetage préalable des bidons de produits phytosanitaires avec puces RFID

ces boîtiers suivront et enregistreront le mouvement des produits sur l'exploitation. En pratique, il sera donc possible d'avoir une parfaite traçabilité d'un bidon

de son entrée sur l'exploitation jusqu'au départ des sacs de bidons vides ADIVALOR.

Avec Keyfield, et son boîtier disposé sur son pulvérisateur,

l'agriculteur pourra automatiser la saisie des interventions réalisées sur ses parcelles

sans risque d'erreur ou d'oubli

offrant un cahier de culture automatique

et une gestion du stock de produits phytosanitaires en temps réel.

Toutes ces données sont intégrées dans une interface de gestion accessible à tout moment

sur PC et sur smartphone.

L'agriculteur reste propriétaire de ses données :

c'est à lui de décider de leur validation et de leur publication.

Emeric OUDIN, PDG d'Axe-environnement explique :

« Le marché des objets connectés est actuellement en plein essor.

L'agriculture, dans son souci de précision, d'économie et de protection de l'environnement

est un secteur particulièrement concerné par la révolution connectée.

Les produits qui répondront à de réels besoins aidant les agriculteurs dans leur tâches quotidiennes tels que Keyfield sont un premier pas dans cette direction. »

Le système équipe déjà une dizaine d'exploitations dont des fermes-pilotes à Chartres, Châlons-en-Champagne et à Rennes.

Axe-environnement travaille aussi au traitement des effluents, avec différentes solutions visant à filtrer l'eau, la traiter pour la dépolluer, avec par exemple

le Phytobac : un bac filtrant l'eau par un procédé naturel et écologique :

avec de la paille et de la terre, la destruction des particules phytosanitaires est assurée par les organismes du sol.