

10

RECOMMANDATIONS POUR FAVORISER L'ACCÈS ET LA VALORISATION DES DONNÉES

#INNOVER #FLUIDIFIER #RASSURER



Disponible en téléchargement
à l'adresse suivante :
www.acta.asso.fr/numerique

Les Instituts Techniques Agricoles (ITA) présentent leur analyse de la problématique de l'accès aux données agricoles pour les activités de recherche et d'innovation dans un livre blanc.

Pourquoi et comment valoriser les données des exploitations agricoles ? L'acquisition des données techniques par la R&D collective agricole est historiquement basée sur des dispositifs maîtrisés par les organismes de R&D (expérimentations, réseaux d'observations et enquête). Avec l'explosion de la quantité de données disponible dans les exploitations et leur captation à la source, le Big Data Agricole devient un gisement de données brutes incontournable et essentiel. Mais ce gisement ne dévoilera son potentiel qu'à condition d'être valorisé avec les moyens et outils pertinents.

Quelles garanties et moyens pour l'accès aux données des exploitations ? Les acteurs agricoles doivent notamment garantir une transparence des usages et une utilisation vertueuse des données. Différents moyens techniques et services peuvent être mobilisés pour faciliter l'accès aux données tout en garantissant les usages.

A partir de ce diagnostic, 10 recommandations sont formulées pour faciliter l'accès et la valorisation des données. Cela concerne des données déjà disponibles au sein des organismes de R&D collective, mais surtout les nouveaux gisements que constituent les exploitations agricoles connectées et l'ensemble des acteurs économiques du secteur.

Open Innovation : co-construire les services en mobilisant de nouveaux partenariats et compétences

1. Co-construire des services numériques utiles aux acteurs agricoles

- un travail avec les agriculteurs sur les services du futur
- des services plus adaptés

2. Evaluer les applications dans les exploitations

- des tests en conditions réelles
- des évaluations objectives des services

3. S'ouvrir à de nouveaux partenariats

- une veille stratégique
- un partenariat plus riche et ouvert
- un partenariat efficace et équilibré
- des ateliers de créativité

4. Renforcer les compétences pour mieux valoriser les données

- un plan de formation ambitieux
- des collaborations avec les écoles
- des recrutements de nouveaux talents
- une mutualisation des compétences

INNOVER

FLUIDIFIER

RASSURER

Mobiliser les technologies pour fluidifier les échanges de données

5. Inventorier les sources de données d'intérêt pour l'agriculture

- un inventaire des sources de données

6. Favoriser l'interopérabilité entre les systèmes d'information

- des données et services accessibles par API
- des services plus intégrés

7. Mutualiser les systèmes d'information

- des systèmes d'information performants et ergonomiques
- des données capitalisées

Clarifier les questions de propriété et de transparence pour rassurer les acteurs

8. Etablir des principes et des bonnes pratiques

- une charte sur l'accès et la valorisation des données agricoles
- des services et des données connectés en toute transparence
- un engagement des ITA à mettre en application ces bonnes pratiques

9. Garantir la maîtrise des données et établir une chaîne de confiance

- un passeport pour les données agricoles
- des utilisations transparentes et révocables

10. Encourager l'ouverture des données des entreprises

- un appui financier ou technique pour ouvrir les données

Quelle agriculture numérique dans le futur proche ?

Afin de rendre plus explicite les enjeux liés à la mise en œuvre de ces recommandations, nous proposons une mise en situation. En effet, à court terme (3 ans), les contextes technologique et agricole sont relativement connus. De leur côté, les fournisseurs de matériels agricoles et de services sont en pleine mutation.

Projetons nous en 2019...

Contexte technologique

- Des technologies mûres et une offre pléthorique à bas coût
- Multiplication des données collectées
- Multiplication des services disponibles

Contexte agricole

- Nécessité de gain de compétitivité pour les agriculteurs conventionnels
- Forte concurrence entre les partenaires de l'agriculteur (fournisseurs d'intrants, matériels et services)

Une grande exploitation en polyculture-élevage

3 associés, 270 ha céréales, 150 vaches laitières, 3 bâtiments d'aviculture
Engagée dans l'automatisation et le numérique



L'agriculteur captif des systèmes d'information de ses partenaires

Intégration au niveau des fournisseurs
Accords commerciaux exclusifs entre fournisseurs

↳ *Solution intégrée ne répondant pas à l'ensemble des besoins de l'agriculteur*

La R&D agricole déconnectée du monde agricole moderne

Difficultés d'accès aux données
Impossibilité de comparer et d'évaluer les services innovants



L'agriculteur au cœur du système d'information

Intégration au niveau de l'agriculteur
De nouveaux acteurs intégrateurs de données et les valorisant

Solution intégrée répondant à l'ensemble des besoins de l'agriculteur ↩

La R&D agricole efficiente et représentative du monde agricole

Des références plus représentatives
Des services innovants plus fiables et apportant de la valeur ajoutée

Cette plaquette est issue du livre blanc «L'accès aux données pour la Recherche et l'Innovation en Agriculture. Position des Instituts Techniques Agricoles» produit par le Réseau Numérique et Agriculture des Instituts Techniques Agricoles. L'intégralité du document est disponible à l'adresse suivante : www.acta.asso.fr/numerique.