Couche numérique des exploitations : approche intégrée du besoin technologique d’un système agricole

29 mars 2024

Dans un article publié le 13 mars 2024, les auteurs adoptent une approche originale pour définir le besoin numérique d’une exploitation laitière type de Nouvelle-Zélande. Plutôt que d’envisager de manière séquentielle des technologies répondant aux besoins spécifiques de ces agriculteurs, ils considèrent l’exploitation comme un système agricole intégré, composé des différentes tâches à réaliser avec les flux de données associées (identification des données communes à plusieurs activités, des données produites en sortie d’une tâche et utilisées en entrée d’une autre, etc.). Puis ils rédigent les spécifications fonctionnelles d’une couche numérique, comme solution de ce système. Les auteurs préconisent pour la suite un développement de cette couche numérique par lots, confiés à différents fournisseurs de technologies(service de l’État, organisation professionnelle d’agriculteurs, communauté de développeurs à l’instar de Linux ou R, etc.).

Source : *Computers and Electronics in Agriculture*