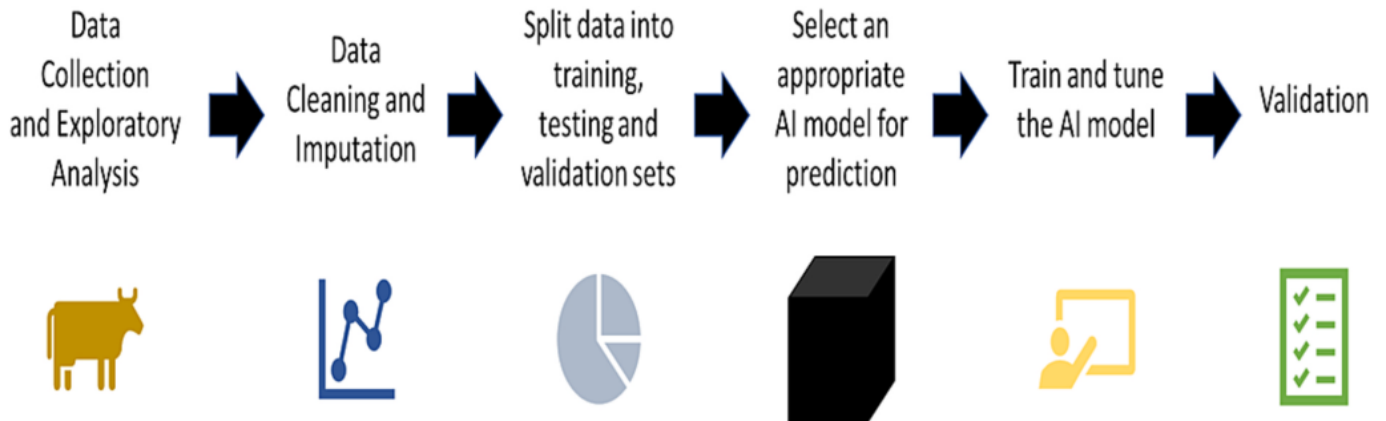


Intelligence artificielle en filière laitière

29 septembre 2025



Un article de synthèse paru en août 2025 dans la revue *Computers and Electronics in Agriculture* explore les applications de l'intelligence artificielle (IA) aux différents maillons de l'industrie laitière. En élevage, l'IA peut notamment être employée pour suivre, en temps réel, l'état de santé de l'animal ou mettre en place une alimentation individualisée « de précision ». Au stade de la transformation, l'IA peut contribuer à assurer le contrôle de la qualité du lait (ex : techniques de vision par ordinateur pour détecter des irrégularités de texture, de couleur ou de forme, susceptibles de compromettre la qualité) et ajuster les paramètres environnementaux (température, pH, taux d'humidité) à chaque étape de la production et du stockage. Enfin, dans le domaine de la R&D sur les produits laitiers, l'IA peut servir à prédire des saveurs et des textures (ex : propriétés du yaourt en fonction de sa composition et des conditions de transformation) ou à formuler des produits personnalisés selon les préférences des consommateurs.

Source : [*Computers and Electronics in Agriculture*](#)