

Base de données disponible pour d'autres applications

La localisation des porcelets dans les cases

est un des nombreux applicatifs envisageables grâce à l'analyse d'image. Son déploiement dans les élevages devrait continuer tant son potentiel semble loin d'être atteint. Ce développement est favorisé par les récents progrès technologiques de l'apprentissage automatique (machine learning). Non seulement les caméras peuvent être les yeux des éleveurs, mais il est aujourd'hui d'ores et déjà possible d'en faire de véritables assistants pour de nombreuses applications telles que la pesée des animaux, le comptage des porcs dans

un couloir, la détection des truies en chaleur... Ces outils peuvent encore se développer pour permettre de réaliser des tâches plus complexes telles que la détection précoce des pathologies, ou le suivi du bien-être... Le principal avantage de l'analyse d'images est la multiplicité d'indicateurs générés à partir d'un seul et unique capteur (la caméra), ce qui permet de réduire les coûts et de simplifier l'usage de ces nouveaux outils par les éleveurs. Ces promesses sont cependant encore à l'état de développement, notamment la création des algorithmes nécessaires à la valorisation des images. **J. T.**