

# L'OSTÉODENSITOMÈTRE CHEZ LE POULET

## DESCRIPTION

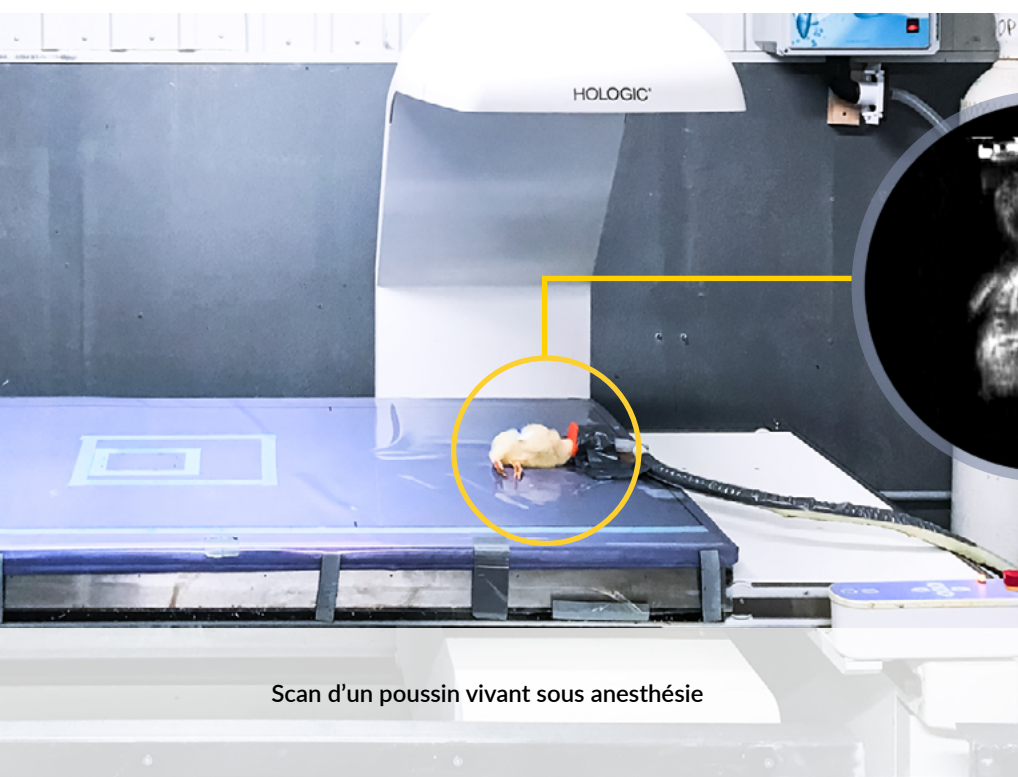
L'ostéodensitomètre ou DEXA estime la masse d'un échantillon et la répartition en maigre, gras et contenu minéral osseux.

Des équations de prédiction permettent d'estimer par la suite le contenu en protéines, lipides, phosphore et calcium des poulets à partir des paramètres obtenus par le DEXA.

Pour plus d'information sur son fonctionnement utilisez le code à barres ci-contre.



**RÉSULTATS PRÊTS EN 2 À 5 JOURS !**



Scan d'un poussin vivant sous anesthésie

### Remerciements

Ce document a été financé par le programme Innov'Action Agroalimentaire, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec, ainsi que par l'Université Laval, le CRSAD et le CDPQ.

## TYPES DE SCANS ET DONNÉES COLLECTÉES

### ANIMAL COMPLET

Contenu corporel en muscles (protéines), gras (lipides) et minéraux + densité minérale osseuse.

### ANIMAL COMPLET À DEUX MOMENTS OU +

Dépôts protéiques, lipidiques et minéraux.

Efficacité d'utilisation de l'azote et du phosphore.

## APPLICATIONS POSSIBLES

Évaluer les nutriments déposés et donc, ceux excrétés.

Calculer les dépôts en muscles, gras et minéraux (calcium et phosphore).

Réaliser des bilans énergétiques.

Valider l'impact de différents niveaux de phytase dans la ration.



Marie-Pierre Létourneau Montminy  
Professeure agrégée  
Université Laval

[Courriel](#)  
(418) 656-2131 poste 407352



Yan Martel Kennes  
Directeur scientifique  
Centre de recherche en sciences animales de Deschambault

[Courriel](#)  
(418) 286-3353 poste 281



**LIEU** 120a Chemin du Roy  
Deschambault, Qc  
GOA 1S0