

PouleBREAK

Développement d'un outil d'alerte
pour la détection précoce
de fractures et déviations de
bréchets en élevage de poules
pondeuses

Objectif

Réaliser une preuve de concept d'un outil
d'analyse d'images smartphone pour
l'évaluation de l'intensité des fractures
et déviations de bréchets chez les poules
pondeuses élevées en volière



VOLAILLE



Début : janv. 2023
Fin : déc. 2025



PRATIQUE
D'ÉLEVAGE



No damage
severity score 0



New fracture
severity score 1



New fracture
severity score 2



Old fracture
severity score 1



Old fracture
severity score 2

Réaliser une preuve de concept d'un outil d'analyse d'images smartphone pour la prédiction de l'intensité des fractures et déviations de bréchets chez les poules pondeuses élevées en volière.

Contexte

Les fractures et déviations de bréchets observées chez les poules pondeuses impactent le bien-être et la production des poules. L'examen des déviations est réalisé actuellement par l'observation du bréchet et par palpation pour les fractures. Cependant la gravité des lésions et notamment celles de faibles intensités ne peut être évaluée. Disposer d'un outil simple informant sur l'intensité des lésions permettrait d'être informé plus tôt de leur apparition pour mettre en œuvre des mesures de limitation.

Perspectives de valorisation

Les algorithmes d'analyse d'images développés dans PouleBREAK pourront être intégrés dans des applications smartphones déjà existantes, comme EBENE®. Une API devra être développée (hors projet). Un support pédagogique motion design sera produit à destination des conseillers et techniciens de la filière poules pondeuses, sur les enseignements du projet. Des articles scientifiques et dans la presse professionnelle seront aussi produits.



Porteuse

Pauline CREACH
Chef de projets
ITAVI, équipe transversale

—
creach@itavi.asso.fr

Partenaires

