

## BIRD-E

La mangeoire connectée pour volailles



### Objectif

**Améliorer l'efficacité alimentaire afin de réduire les coûts de production et gagner en compétitivité**



VOLAILLE



Début : 2019  
Fin : 2022



ALIMENTATION  
ET SÉLECTION



## Contexte

L'efficacité alimentaire est un des éléments clés en termes de rentabilité de la production, et intervient aussi au niveau environnemental, en permettant de limiter la pression des élevages sur les terres cultivées et sur l'eau. Pour la mesurer, il est impératif de disposer des données individuelles de croissance et de consommation alimentaire des animaux. Pour réaliser ces mesures en condition d'élevage, une mangeoire électronique permettant ces mesures dès l'âge de 3 jours a été développée.

## Perspectives de valorisation

Cet automate comprend 8 accès indépendants à l'aliment et permet d'enregistrer les données sur 100 à 120 animaux. L'animal est détecté au moyen d'une puce électronique. A chaque visite, la consommation, le poids de l'animal, l'heure et la durée de la visite sont enregistrés, permettant non seulement des études d'efficacité alimentaire, mais également de comportement alimentaire.

Cette mangeoire permet de mettre en place des études de nutrition animale de précision et/ou développer des méthodes de sélections basées sur l'efficacité alimentaire.



### Contacts

**Sandrine Grasteau**  
UMR BOA

—  
[sandrine.grasteau@inrae.fr](mailto:sandrine.grasteau@inrae.fr)



### Eva Pampouille

Chargée de mission  
Alimentation animale  
ITAVI

—  
[pampouille@itavi.asso.fr](mailto:pampouille@itavi.asso.fr)

## Partenaires

