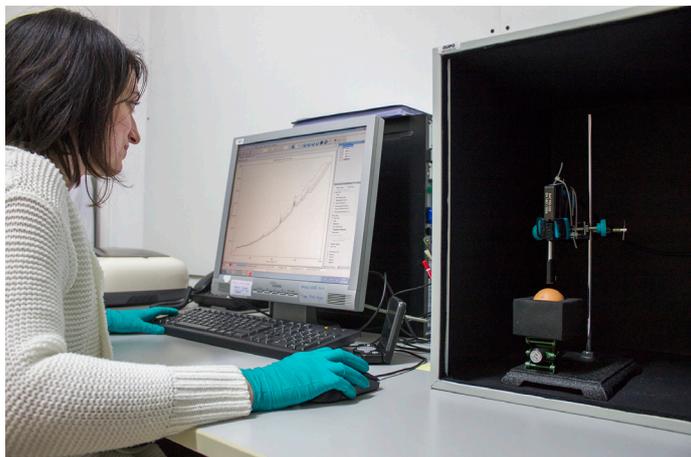




S00

Mettre au point une technique non invasive du sexage des œufs durant la phase d'accoupage.



■ Chaque année, en Europe, la filière poule pondeuse produit près de 600 millions d'œufs, donnant naissance à 300 millions de poussins mâles qui seront détruits à l'âge d'un jour, tandis que les femelles seront conservées pour une mise en production.

Le projet S00, piloté par la société TRONICO, a pour objectif de mettre en place un système fiable et non invasif de prédiction du sexe du poussin avant éclosion de l'œuf. En collaboration avec le CNRS, deux techniques de laboratoire complémentaires seront étudiées, avec pour cible l'atteinte d'une fiabilité de la prédiction de 90% du sexage in ovo à 9 jours d'incubation.

S00 va permettre deux apports fondamentaux pour la filière : une amélioration significative du bien-être animal en mettant fin à l'élimination des jeunes poussins mâles et la suppression du sexage manuel, poste de travail de haute pénibilité. En outre, le projet implique des gains de compétitivité économique et environnementale importants. Une valorisation des œufs mâles est même envisagée dans le secteur pharmaceutique. À terme, la société TRONICO souhaite commercialiser un automate de détermination du sexe in Ovo, non invasif, au plus tôt dans le cycle industriel.

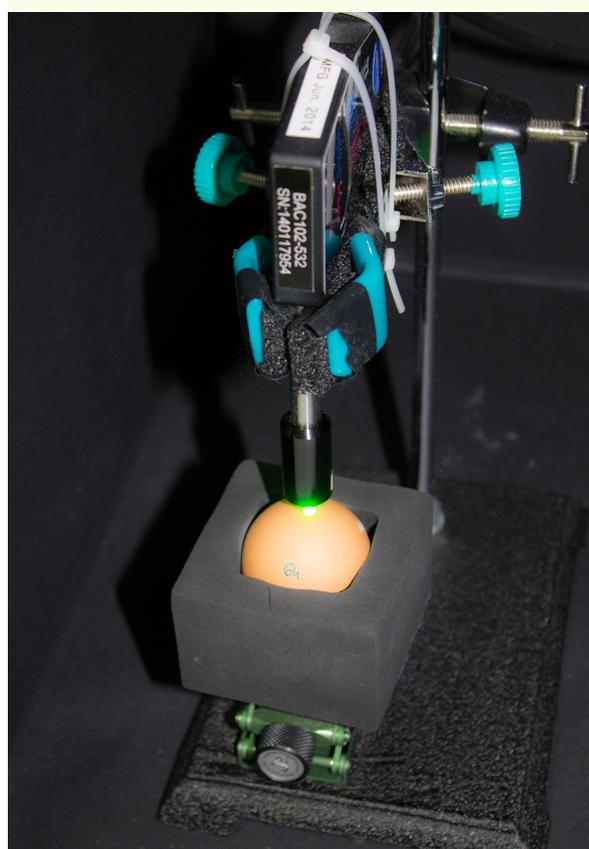
TRONICO
ALCEN



■ La durée estimative du projet est de deux ans et 7 mois jusqu'à la fin de la phase de test du prototype en accouvoir. En 2016, une étude de faisabilité sera réalisée en vue de retenir l'une des deux méthodes testées, tandis que le développement du prototype sera réalisé en 2017.

■ **Projet piloté par :** TRONICO
Partenaires: SASSO, GEPEA, SYS2DIAG

■ Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 4,3 M€(pour un coût total du projet s'élevant à 10,6 M€).



FranceAgriMer

