



## ➤ L'éclosion à la ferme...

... pour limiter les perturbations postnatales des poussins

### Comment les œufs éclosent-ils en pratique dans les couvoirs commerciaux?

- Les œufs sont collectés dans des élevages de poules reproductrices puis incubés au couvoir



© Christophe Rat, INRAE



© A. Collin, INRAE



© Joël Delaveau, INRAE

Enceintes chauffées (incubateurs)  
pendant 18 jours à 37,8°C

Œufs placés 3,5 jours dans les casiers d'un  
éclsoir pour l'éclosion des poussins

- Le processus d'éclosion peut durer jusqu'à 48 heures entre le premier et le dernier poussin éclos, puis les poussins sont transportés jusqu'à l'élevage



© T. Bordeaux, INRAE



*Attente sans aliment ni eau et contraintes du transport... mais chaque poussin dispose de son sac vitellin comme source alimentaire (= jaune de l'œuf internalisé)*



© J. Delaveau, INRAE

**INRAE et l'ITAVI étudient une nouvelle pratique pour que le poussin aille librement vers l'aliment et l'abreuvoir à son rythme : l'éclosion à la ferme**

*Œufs transportés à 18 jours, et poussins moins exposés aux facteurs de stress*

### Nos questions de recherche:

Comment ajuster les conditions d'éclosion dans différents types d'élevage? Quelles sont les conséquences sur le bien-être de l'animal et de l'éleveur, la santé et la physiologie du poulet à long terme?



© A. Collin, INRAE