



L'éclosion à la ferme... pour limiter les perturbations postnatales des poussins

Anne Collin, Laurence A Guilloteau, Angélique Travel, Yann Guyot

► To cite this version:

Anne Collin, Laurence A Guilloteau, Angélique Travel, Yann Guyot. L'éclosion à la ferme... pour limiter les perturbations postnatales des poussins. Fête de la Science 2023, Oct 2023, Nouzilly, France. hal-04613422

HAL Id: hal-04613422

<https://hal.inrae.fr/hal-04613422>

Submitted on 16 Jun 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Equipe Métabolisme Qualité et
Adaptation (MOQA)
INRAE, Université de Tours, BOA
UE PEAT

INRAE ITAVI

➤ L'éclosion à la ferme...

... pour limiter les perturbations postnatales des
poussins



© A. Collin, INRAE

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

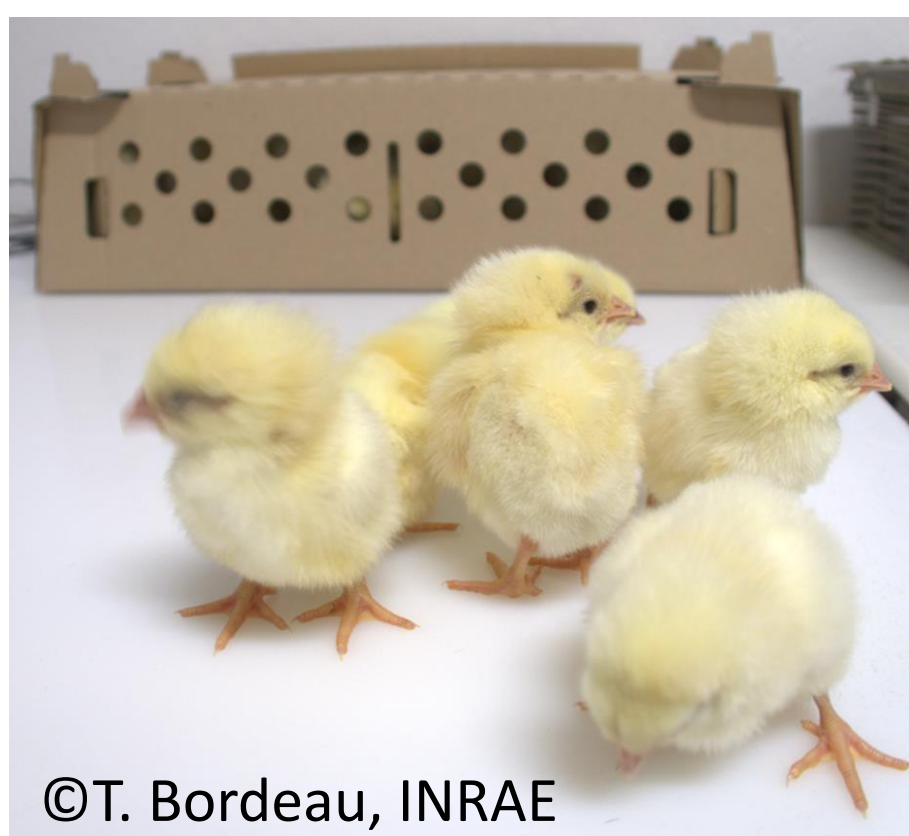


© Joël Delaveau, INRAE

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



Centre
Val de Loire



www.ppilow.eu



INRAE, Université de Tours, BOA
37380 Nouzilly
Anne.Collin@inrae.fr
Laurence.Guilloteau@inrae.fr
<https://www6.val-de-loire.inrae.fr/boa>
ITAVI,
37380 Nouzilly
Travel@itavi.asso.fr
Guyot@itavi.asso.fr
<https://www.itavi.asso.fr/>

Poultry and PIg Low-input and Organic production systems' Welfare



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 816172

