

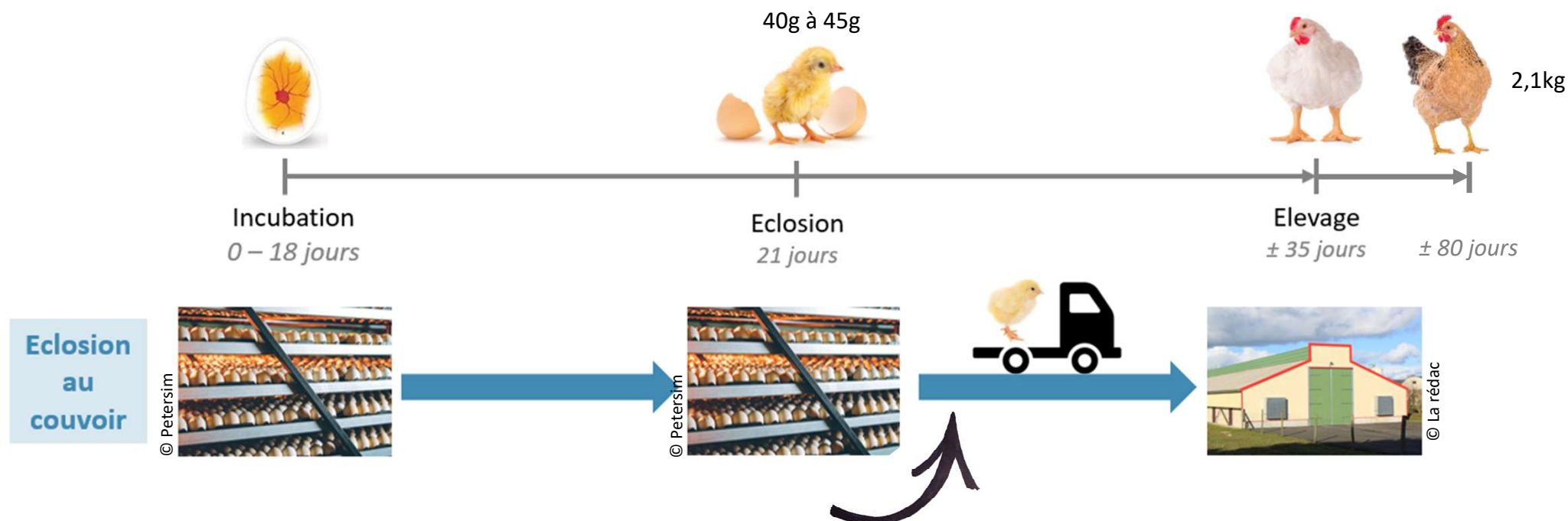
➤ Effets de l'éclosion à la ferme sur le bien-être et les performances de poulets

Angélique TRAVEL – Chef de projet en Santé Animale
ITAVI

Du nid au couvoir : la nature comme modèle



Une mécanique bien huilée... mais qq points de vigilance

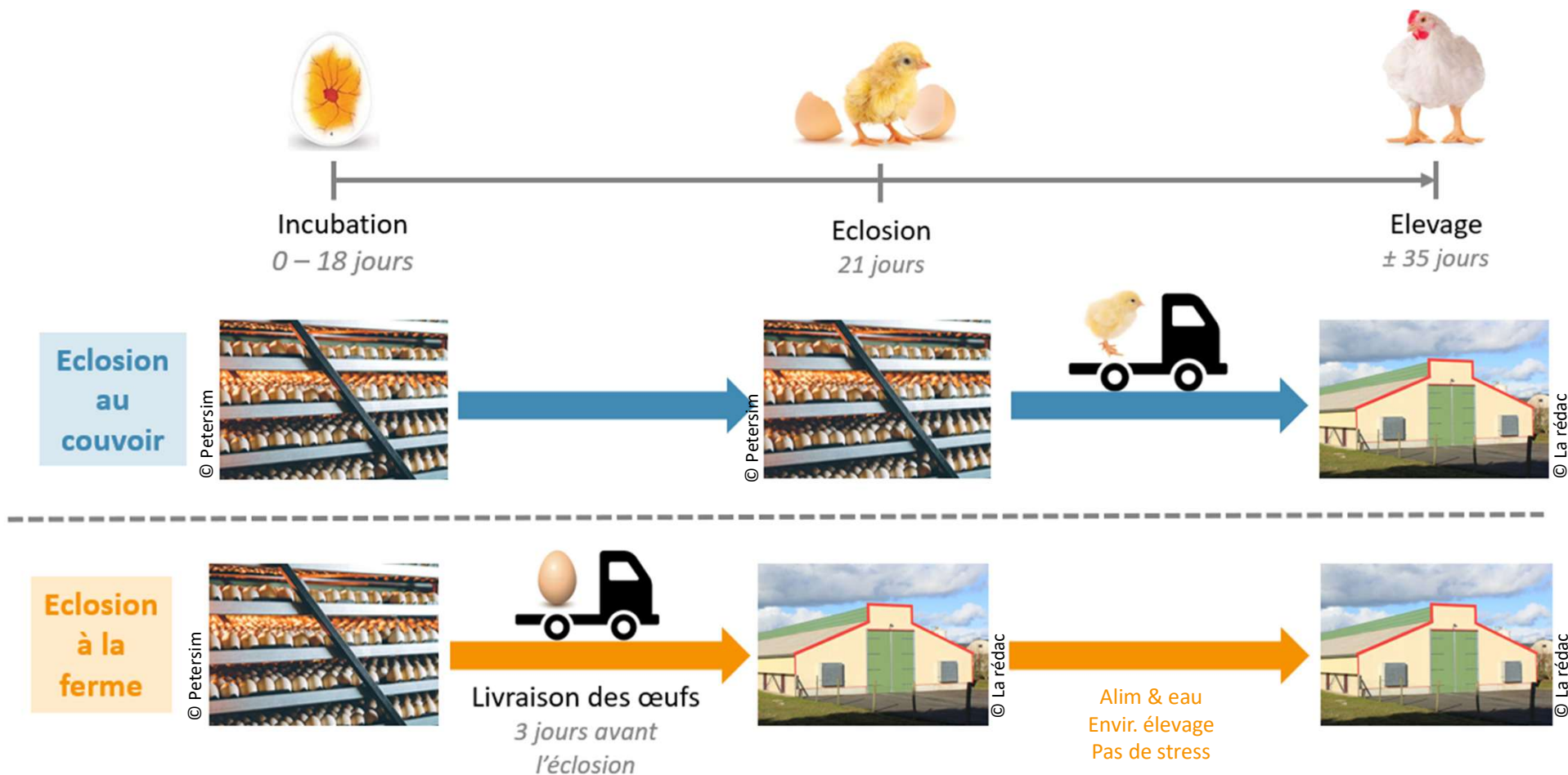


Liés aux durées d'attente (sans ressources),
aux conditions environnementales (température, lumière, bruit,...)
et aux manipulations (sexage, vaccination,...)

→ **POUSSINS ET ADULTES PLUS FRAGILES**



L'éclosion à la ferme : une alternative venue du Nord



Différents dispositifs commerciaux pour installer les œufs en élevage



© One2born

One2Born



© Vencomatic

Xtreck



© NestBorn

NestBorn®

Bonne coordination couvoir-élevage => dispositifs spécifiques pour le transport
Dispositif d'accueil ou de dépose des œufs => fixe vs flexible / manuel vs automatisé

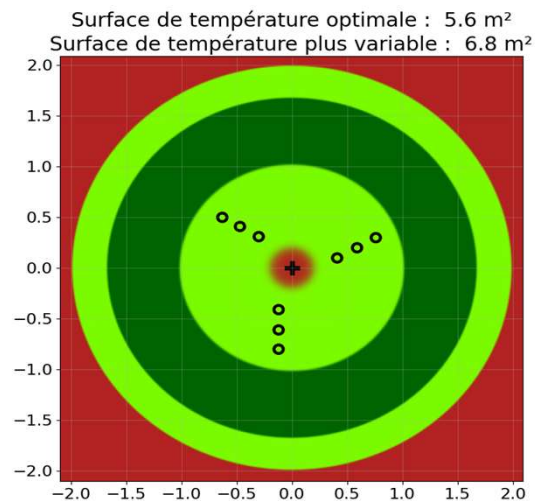
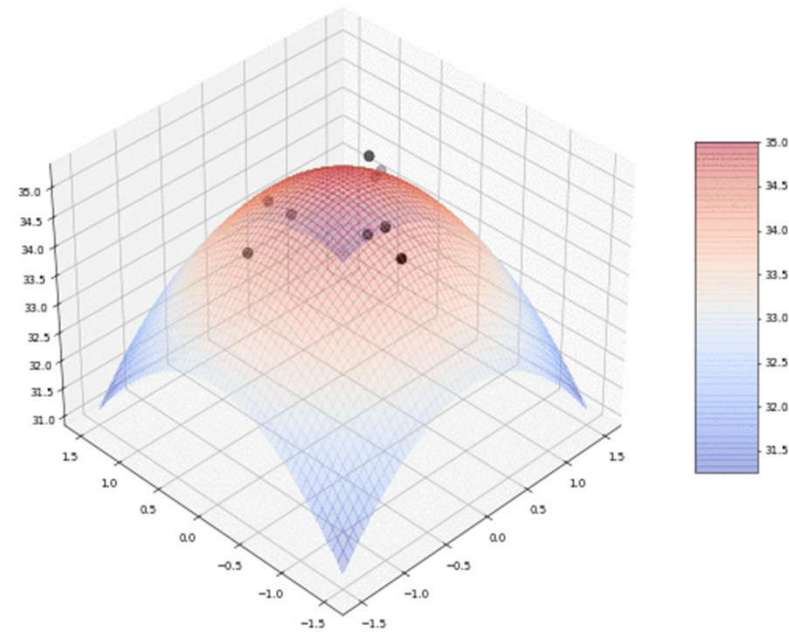


**→ NECESSITE DE CHAUFFER LE BATIMENT PENDANT 3J
ENTRE 34 ET 36°C DE MANIÈRE HOMOGENE**

The image shows two young, fluffy yellow chicks standing on a light-colored, sandy or gravelly ground. The chick in the foreground is slightly to the right and is looking directly at the camera. It has a small, pinkish beak and large, dark eyes. Its feet are visible, showing three toes each. To its left and slightly behind, another similar chick is visible, also looking towards the camera. In the background, there is a blurred view of what appears to be a farm setting, with a red object, possibly a feeder or a bucket, hanging from above. The right side of the image is partially covered by a solid yellow graphic element. Overlaid on the center of the image is a semi-transparent white rectangular box containing text.

**L'éclosion à la ferme
avec le dispositif Xtreck**

Conseils techniques pour l'installation des œufs en chauffage localisé



T ambiance : 34-35°C
sonde sur les œufs 40-50 cm aplomb
Radiant : plage de 1°C – 2,20 m de hauteur
➔ 12 m² couverts

Évaluation de l'éclosion à la ferme sur deux types génétiques de poulets



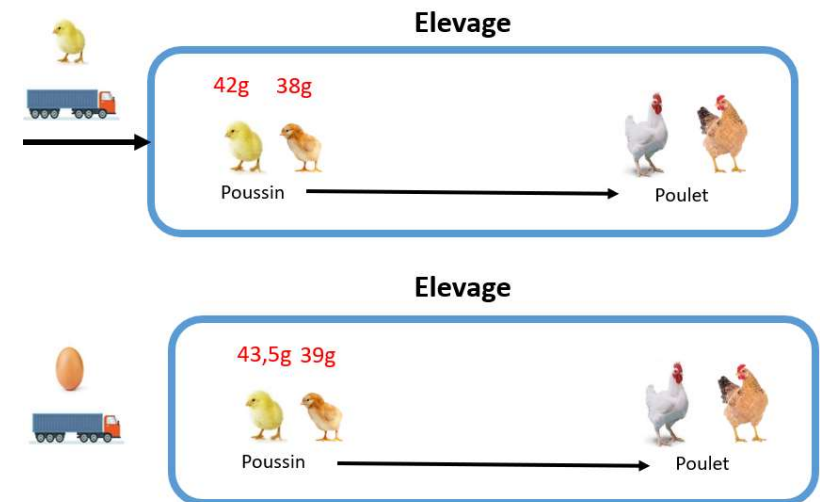
Eclosion à la Ferme vs couvoir

Eclosabilité = (98%)

Consommation d'eau et d'aliment

Poids poussin J1 ↗

Qualité poussin J1 ↗



Evaluation des effets la santé, le bien-être et les performances des poulets de chair croissance rapide

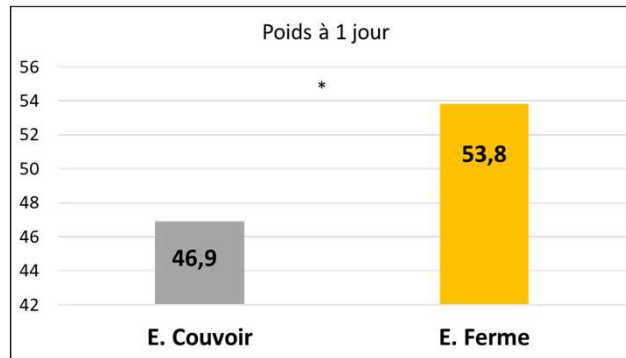


Expé



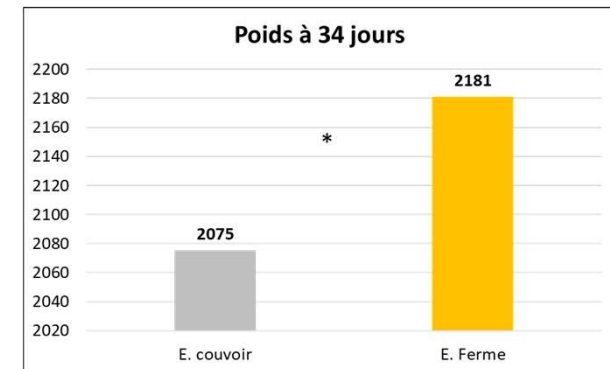
Eclosion à la Ferme vs Couvoir

- ⊞ Eclosabilité (96%), qualité poussin, indicateurs sanitaires et comportementaux
- ✓ Etat métabolique (90% SV résorb., déshyd., TG, Ac U, TAS), viabilité 5-34j, poids J1 et J34, rendement filet (0,4 pt)



Eclos à la ferme : poids supérieur à J1

+ 6,9 g / poussin



Eclos à la ferme : poids supérieur à J34

+ 106 g / poulet => + 1 à 2 j d'élevage

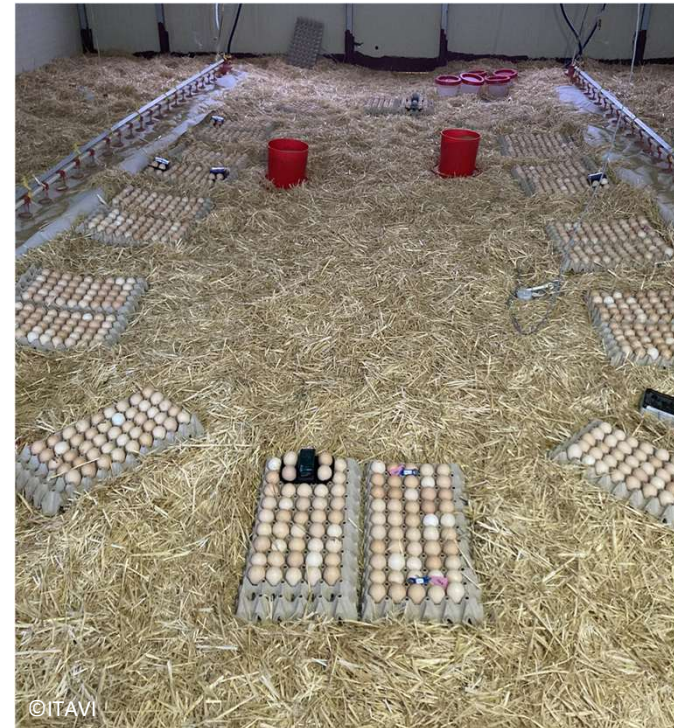
©ITAVI

Evaluation des effets la santé, le bien-être et les performances des poulets de chair croissance lente



Terrain

Pas de ventilation, refroidissement difficile



Éclosion à la Ferme vs Couvoir

✓ Éclosabilité, qualité poussin, température corporelle, viabilité poids J1 et abattage, calme attrapage, - de saisie et déclassés

👨‍🌾 Stressant, + de temps de travail mais très valorisant

💶 Gain de performance qui selon le contexte ne compense pas le coût des œufs, chauffage et temps => **valorisation commerciale**

Des verrous à lever et un équilibre à trouver pour un large déploiement



Ce que ça change en +	Ce que ça change en -
• Gain MPA / PV • Amélioration qualité du poussin (plus actif et accès direct à l'aliment et eau) • Réduction de la mortalité • Amélioration homogénéité PV • Valorisant pour l'éleveur de faire éclore ses animaux, image du métier amélioré, attractivité du métier • Valorisation des fumiers : amendement calcique avec les coquilles € 	• Investissement ou coût de poussins supérieur • Consommation d'énergie en plus (+ 3j de chauffage et T° de consigne pour l'OAC plus élevée) • MO en plus : tri des OAC et vaccination • Coût de la vaccination BI à l'élevage en+ €  





Merci de votre attention

