



**HAL**  
open science

## **Elevage de poulets biologiques**

Anne Collin, Claire Bonnefous, Ludovic Calandreau, Geoffrey Chiron, Brieuc Desaint, Elisabeth Le Bihan-Duval, Vitor Hugo Bessa Ferreira, Vanessa Guesdon, Laurence A. Guilloteau, Sarah Lombard, et al.

### ► **To cite this version:**

Anne Collin, Claire Bonnefous, Ludovic Calandreau, Geoffrey Chiron, Brieuc Desaint, et al.. Elevage de poulets biologiques. Webinaire AFZ Elevage biologique : conditions et potentiel de développement, Association Française de Zootechnie, Jan 2025, En ligne, France. <hal-04930713>

**HAL Id: hal-04930713**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04930713v1>**

Submitted on 5 Feb 2025

**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 CC BY-NC 4.0 - Attribution - Non-commercial use - International License

# Elevage de poulets biologiques : Contraintes et leviers de développement

Anne Collin

*INRAE, Université de Tours, 37380 Nouzilly, France*

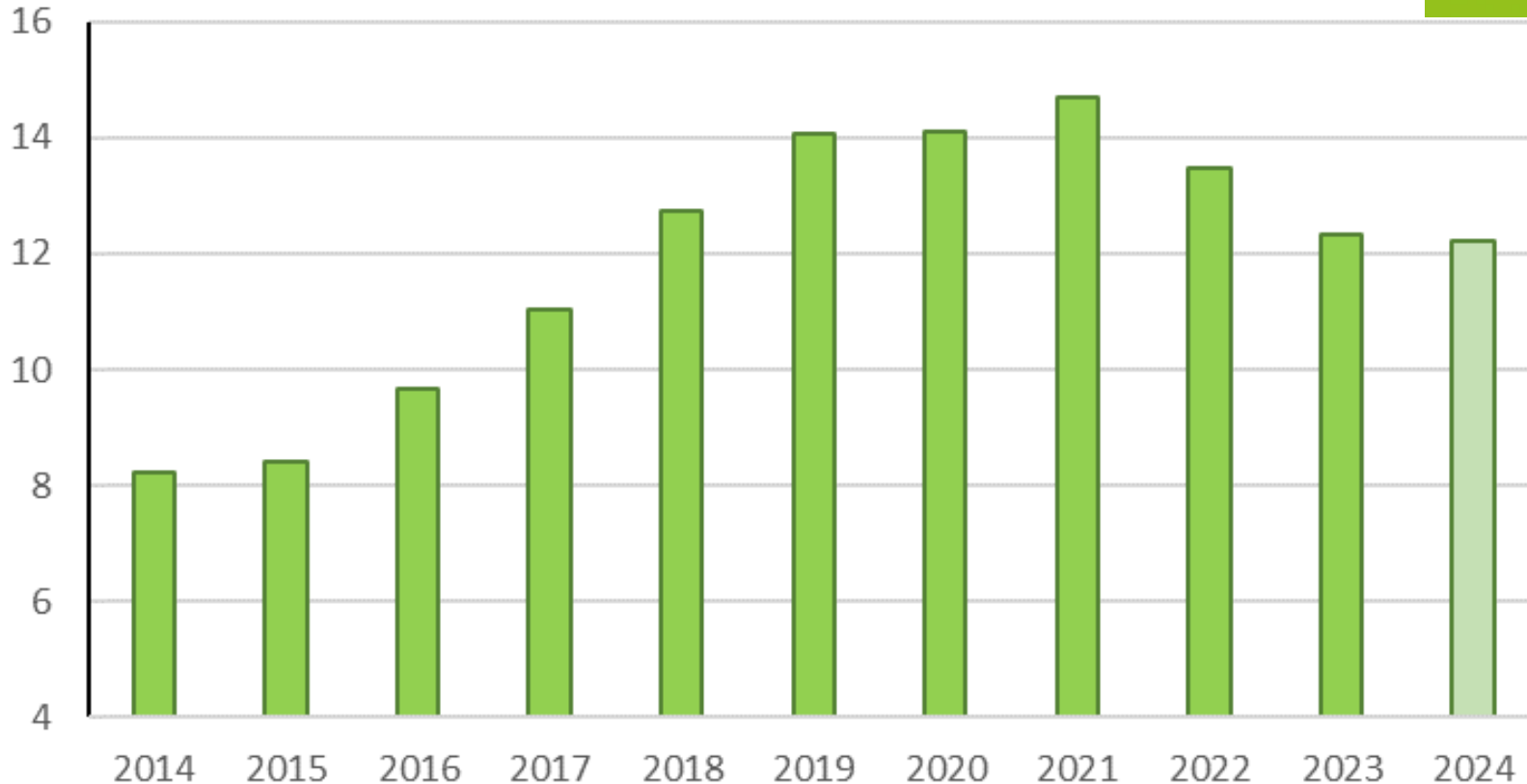


# Production de poulets AB en cours de stabilisation en France mais leader en Europe



Millions d'animaux

Evolution du cheptel de poulets de chair



**2021 : cheptel bio = 1,9 % du cheptel français de poulets → 1,7 % en 2023**

**France** : plus gros producteur européen de poulets de chair biologiques  
→ 35 % de l'ensemble des volailles biologiques UE

Sources : Agence Bio / Organismes Certificateurset Synalaf

Projection : -1%  
01 → 10 /2024

# Caractéristiques de la production de poulets biologiques en France

Règlement européen (UE) 2018/848 complété par les règlements d'exécution R (UE) 2020/464 et délégué R (UE) 2020/2146



## Soins vétérinaires

Traitements allopathiques chimiques de synthèse : max. 1/lot  
Traitements antiparasitaires de synthèse et vaccinations autorisés

## Alimentation

Aliments AB (30 % min. exploitation/région)  
OGM, AA et enzymes de synthèse  
Dérogation 5% MP non bio :  
*fin 31/12/2026*  
Végétaux/fourrages quotidiens



## Origine des animaux et durée d'élevage

Dérogation poussins conventionnels (< 3j)  
et conversion >10 sem. : *fin 31/12/2035*  
France : *âge minimal 81 j*  
*Souches à croissance lente (< 27 g/j)*

## Lien au sol

Surfaces bio pour épandage ou contractualisation fermes AB  
(max. 170 kg d'azote/ha/an)  
Bât. fixe < 21 kg PV/m<sup>2</sup>  
Bât. mobile < 30 kg PV/m<sup>2</sup>

## Organisation des bâtiments et accès à l'extérieur

Min. 1/3 surface au sol du bât. en dur avec litière  
Surface / unité < 1 600 m<sup>2</sup>  
< 4 800 poulets par compartiment  
Perchage (5 cm, ou 25 cm<sup>2</sup> plate-forme/oiseau)  
Accès au parcours > 1/3 vie (> 4 m<sup>2</sup>/poulet en bâtiment fixe et 2,5 m<sup>2</sup>/poulet en bâtiment mobile)

# Verrous à lever et opportunités d'extension de la filière



## Pour l'animal

- **Sous-utilisation des parcours** → aménagements et sélection génétique?
- **Santé et mortalité en élevage (maladies, prédation, météo...)**
  - Apports nutritionnels, santé et comportementaux du parcours, ombre/protection
  - Animal acteur de son système d'élevage (comportement d'automédication?)

## Pour l'éleveur

- **Accès au foncier**
- **Entretien du parcours et limitation du risque sanitaire**
  - Diversification des activités et des sources de revenu / Agroforesterie / Agriphotovoltaïsme?



© K. Germain, INRAE

## Pour l'environnement

- **Production et répartition des effluents d'élevage sur parcours biologique**
  - Stockage de carbone, biodiversité, haies et alternance de végétation :  
limitation du ruissellement et de la pollution
  - Arbres = microclimat autour des bâtiments



© L. Ravon, INRAE

# Verrous à lever et opportunités d'extension de la filière



©A. Collin, INRAE

## *Production de poussins bio à l'horizon 2036 : un défi pour la filière biologique française!*

Elevages de reproducteurs avec accès plein air et alimentation biologique  
**gestion du risque sanitaire**

Dispositif **INRAE UE EASM** Systèmes d'Elevage Avicoles Alternatifs:

- Poulets de chair bio : parcours arborés ou prairies
- Bâtiments avec parcours couverts et jardins d'hiver
- A venir : parquets de reproducteurs bio avec accès plein air



Alteravi © INRAE

# Remerciements



Co-auteurs: Claire BONNEFOUS, Ludovic CALANDREAU, Geoffrey CHIRON, Brieuc DESAINT, Elisabeth LE BIHAN-DUVAL, Vitor FERREIRA, Vanessa GUESDON Laurence A. GUILLOTEAU, Sarah LOMBARD, Bertrand MÉDA, Anne SILVESTRE et Karine GERMAIN

<https://doi.org/10.20870/productions-animales.2024.37.2.8237>



## Financements :

Projets BOUQUET et Valorage financés par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation  
Fonds CASDAR



H2020 PPILOW *The PPILOW project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°816172*



## Merci de votre attention !

