



Evaluer les intérêts économiques et actions techniques pour optimiser l'allongement de vos lots

Nicolas DESTOMBES

Coordinateur Technique LOHMANN France

Introduction

« NON A LA REFORME DES POULES !! »



OK, mais quelles sont les conditions pour que ca fonctionne ?

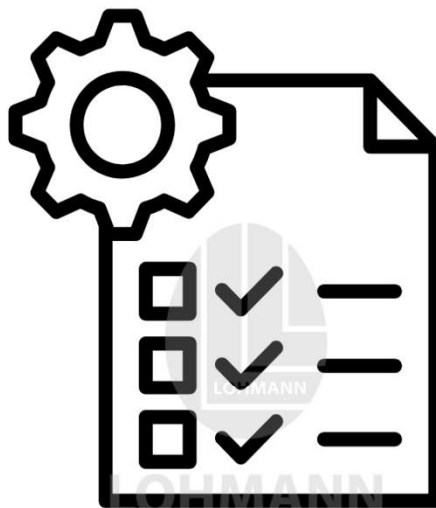
- Quelques prérequis
- Economiquement viable
- Actions techniques à mettre en place



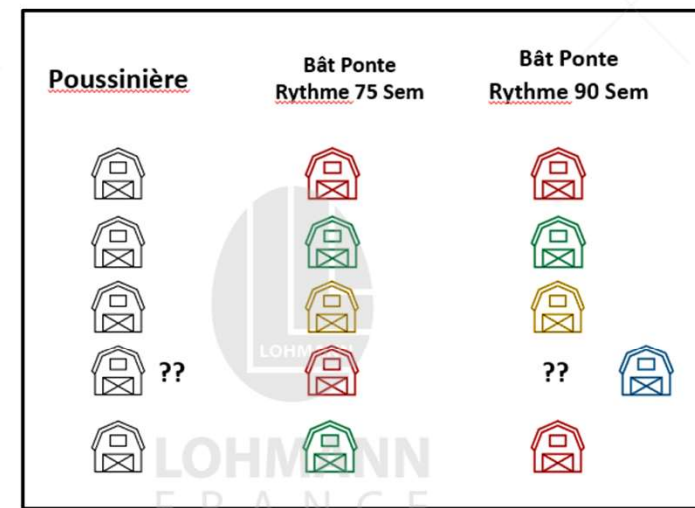
Quelques prérequis pour faire une carrière longue



Une génétique capable de produire en nombre et en qualité



Des cahiers des charges qui s'assouplissent



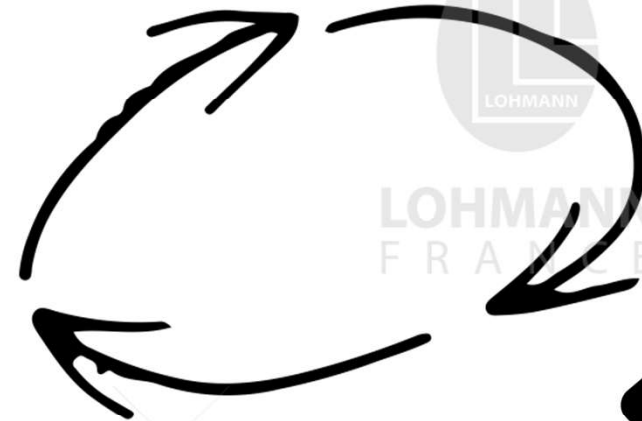
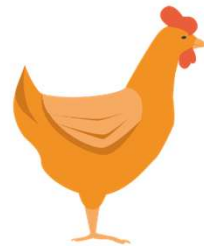
Des plannings poussinières qui s'adaptent

Intérêt économique

LOHMANN
FRANCE

LOHMANN
FRANCE

LOHMANN
FRANCE



Impact économique selon différents scénarios

Simulation Volière récente 40 Kpoules PPA en plein amortissement

Simuler trois scénarios alternatifs de 75 vers 90 Sem

Lot qui fonctionne bien

« **Base** »

Dégradation du taux de déclassés

« **Déclassés** »

Age (Sem)	75	90
Nb Œufs	337	425
Viabilité (%)	96%	93%
IC (g/œuf)	136g	138g
Déclasst cum (%)	3,9%	4,7%

5,9%

12,9%

+ légère hausse coût alimentaire

Impact économique selon différents scénarios

Simulation Volière récente 40 Kpoules PPA en plein amortissement

Simuler trois scénarios alternatifs de 75 vers 90 Sem

Lot qui fonctionne bien

« **Base** »

Age (Sem)

75

90

Nb Œufs

337

335

425

407

Viabilité (%)

96%

92%

93%

85%

IC (g/œuf)

136g

138g

140g

Déclasst cum (%)

3,9%

4,7%

Dégradation du taux de déclassés

« **Déclassés** »

Mortalité sévère à partir 60 Sem

« **Mortalité** »

+ légère hausse coût alimentaire

Impact économique selon différents scénarios

Simulation Volière récente 40 Kpoules PPA en plein amortissement

Simuler trois scénarios alternatifs de 75 vers 90 Sem

Lot qui fonctionne bien

« **Base** »

Dégradation du taux de déclassés

« **Déclassés** »

Mortalité sévère à partir 60 Sem

« **Mortalité** »

**Evaluer le résultat par
Poule Départ par An
intra et inter scénarios**

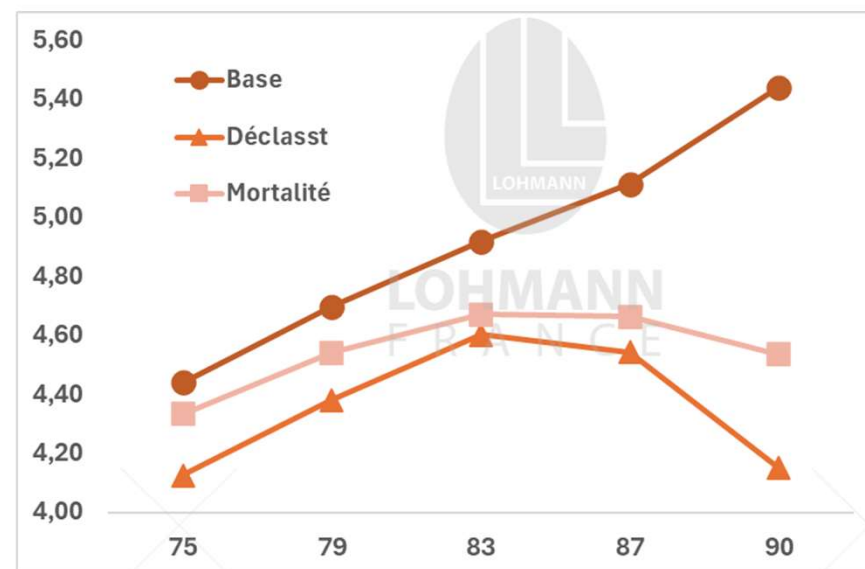
Impact économique selon différents scénarios

Evaluation du passage de 75 à 90 Semaines des 3 scénarios

- **Lot « Base »** : OK pour intérêt de le prolonger
- **Hyp « Déclassés »** : gagne du résultat en prolongeant un peu mais plonge après 83 semaines
- **Hyp « Mortalité »** : Moindre impact à 75 Sem que l'effet « déclassés » mais plateau de rentabilité autour de 85 semaines

Bien anticiper et préparer son lot

Résultat/ Poule Départ /An



Source : chiffres issus de simulations économiques fictives

Bien choisir les lots qui pourront aller loin



prédixien



En résumé

Pour réussir une carrière longue, il faut avant tout

- un troupeau en mesure de bien persister
- savoir l'anticiper
- pour bien évaluer sa rentabilité économique.



Quelles actions techniques ?

LOHMANN
FRANCE



Permettre l'expression du potentiel dans la durée

Pas de nouveautés sur
influençant la perform

Mais le niveau d'
élevé pour un
alternatif

« Passe ton
bac
d'abord ! »

« Investis ! »

Comment bien préparer sa retraite ?

- Comprendre le système de retraite et ses droits
- Anticiper la baisse des revenus
- Anticiper les nouveaux besoins financiers liés à l'âge
- Épargner le plus tôt possible
- Tout prévoir avec des solutions d'épargne et d'assurance

Adapter sa
fin de
carrière

Prépa
Poulette

Période
Post
Transfert

Seconde
partie de
carrière

0 – 5 – 18 Sem

18 – 30 Sem

Après 60 Sem

Exigence sur l'atteinte du poids à 5 Semaines

Prépa
Poulette



	PV à 5 semaines				PV à 10 semaines		PV à 16 semaines		Homogénéité à 16 semaines		
Persistance de ponte 68-72 semaines	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Viabilité à 60 semaines	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Viabilité à 72 semaines	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Nombre d'œufs à 72 semaines	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓



Pesée
Hebdomadaire
dès démarrage

Source : Peters, 1997

Origine de la poulette et Performances en Ponte

Prépa
Poulette

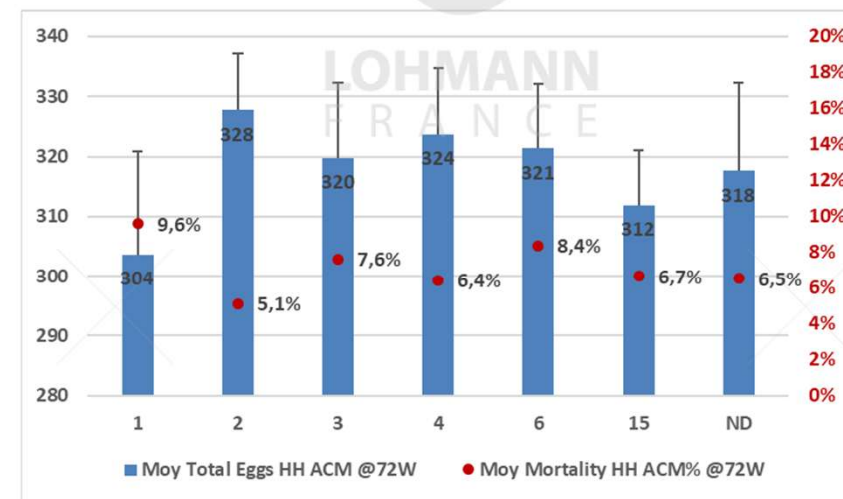
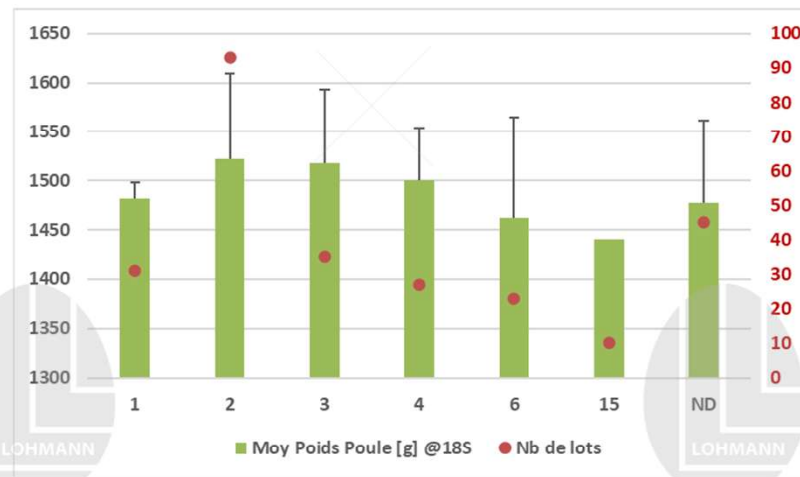


Extrait BDD Loh Fr – Brown Code 1

260 lots pondeuses triés selon l'origine des poulettes

Variabilité des poids vifs en fin d'élevage.

Grosse variabilité de performances
@72Sem en nombre d'œufs et Mortalité



Source : Base de Données terrain - Lohmann France 2025

Mettre en relation les Pratiques d'Elevage et les Performances en Ponte

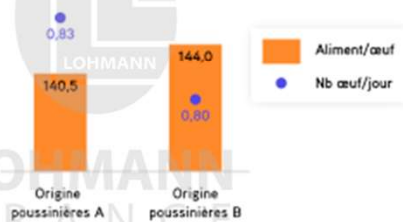
progr^{ess}ion



Prépa
Poulette



Évaluer l'influence de l'origine des poulettes sur les paramètres de ponte



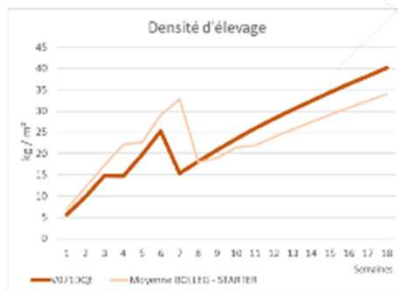
Audits du parc
bâtiments / matériel et
conditions d'élevage



Corréler les
données de
ponte aux
analyses des
élevage de
poulettes

Évaluation du
management
mis en place
par les
éleveurs

Relier les mesures en
élevages et les
pratiques de l'éleveur



Des statuts vaccinaux et immunitaires à travailler

Prépa
Poulette



Garantir un bon statut immunitaire des poulettes après transfert

Mise en place précoce des organes immunitaires

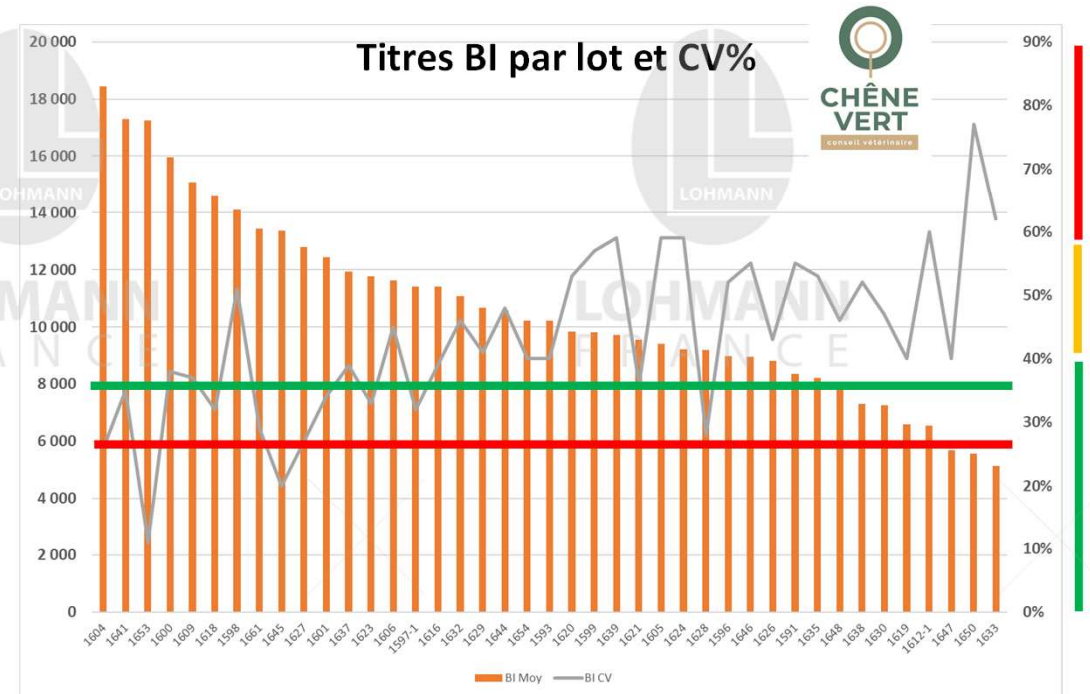
Stimulation immunité,

Protocoles vaccinaux (Audit vaccination)

Pression sanitaire environnante

+ quid de la durée de protection au-delà de 80 semaines ?

Enquête Séro @20 Semaines



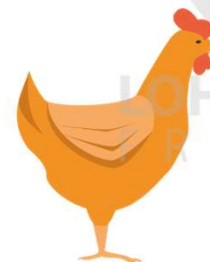
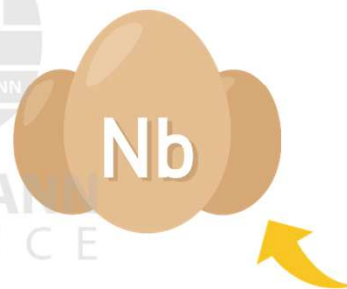
Source : Données terrain Chêne Vert - Lohmann France 2021

Paradoxe en pondeuses : Compromis Précocité/Longévité

Obtenir des **poulettes alternatives plus robustes**, un peu plus lourdes et stimulées plus tardivement.

Tout en voulant du **Nombre d'œufs** plutôt que la **masse d'œufs** (majorité des contrats).

Ca permet de limiter l'usure des poules, liée à un **export journalier peu soutenable** (problématique exacerbée en production Bio).



Source : Etude précocité Lohmann France 2023

Période 18-30 Semaines : COMPETITION des BESOINS

Période
Post
Transfert



Gain de poids :

- Env 75g/Sem de 19 à 22 Sem
- Puis diminution progressive jusqu'à 30S

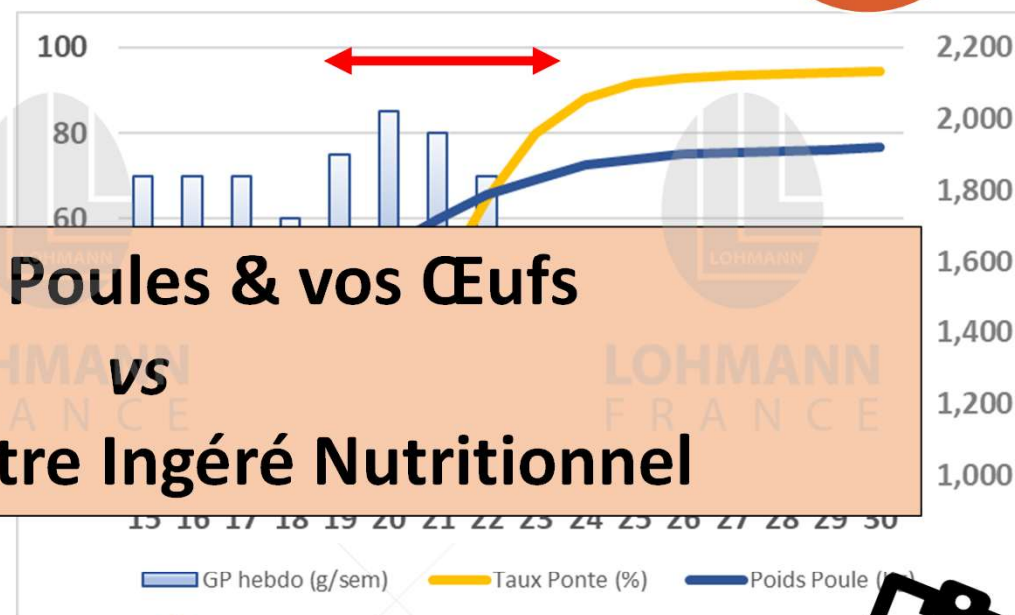
Poids Vifs (Bro)

- Obtenir 1,7 Kg à 21 Semaines
- Cibler 1,850 à 1,9 Kg à 25 Semaines

Peser vos Poules & vos Œufs

vs

Quantifier votre Ingéré Nutritionnel



Manque de prise de poids : IMPACT sur la PONTE

Etude BDD LF

- Brown Code 1
- Env 260 lots avec pesées régulières

Tri des lots selon leur écart de poids au
Standard de -10% à +5%

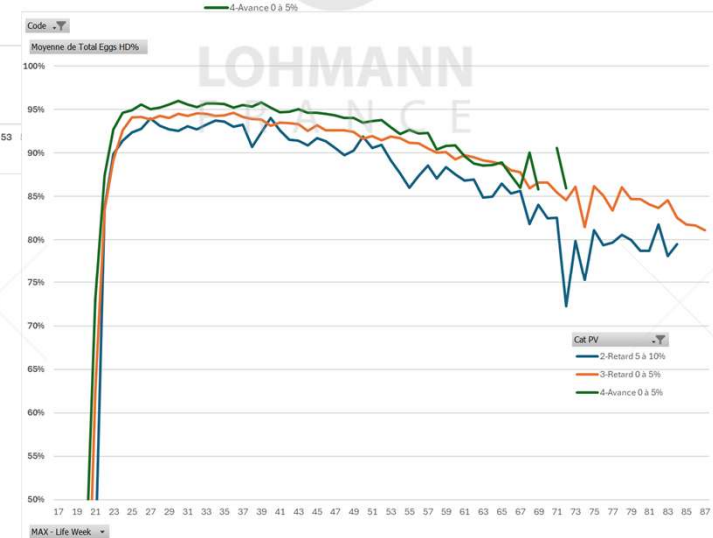
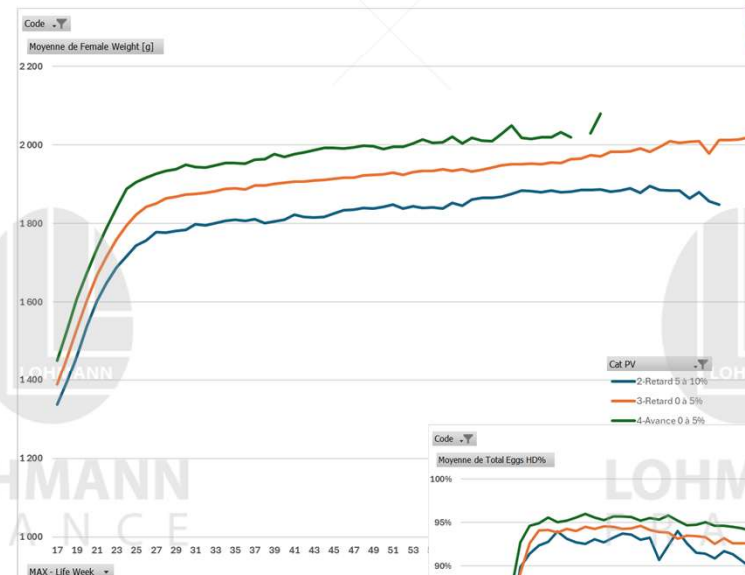
Impact sur :

Démarrage de ponte

Pic de Ponte

Persistance

Période
Post
Transfert



S'adapter à des animaux plus âgés

Mobilité des animaux

Garantir un bon plumage

Gestion des repas et homogénéité de conso

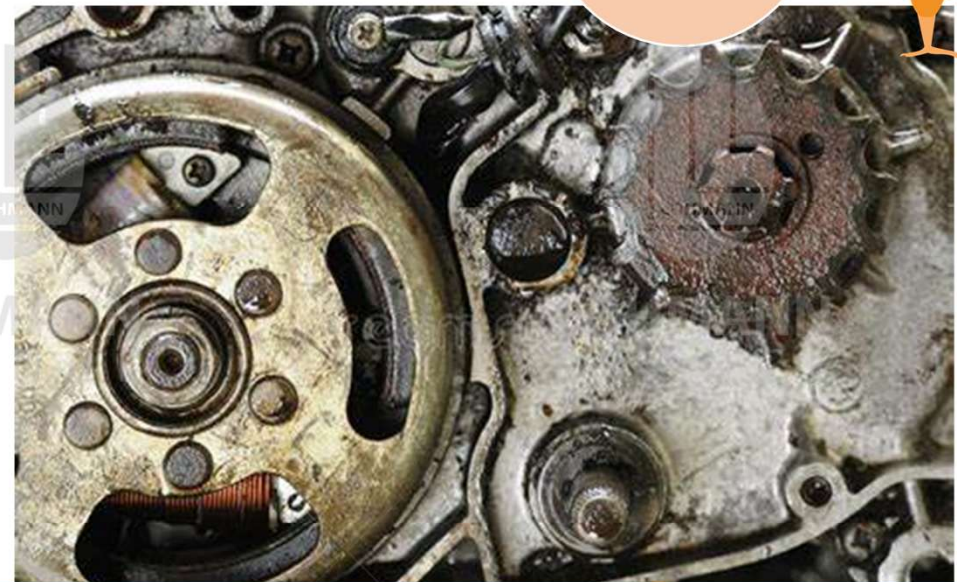
Apport Phospho/Calcique

Apport énergétique (Quantité et forme d'apport)

Sécurité digestive

Gérer les Parasites (internes et externes)

Seconde
partie de
carrière



Un rendement moteur moins efficace

Accompagner la mobilité des poules

Viellissement = possible impact sur la mobilité

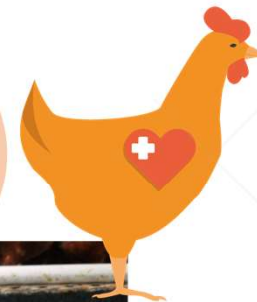
Prévenir et aider la remontée

Sans générer de zones d'ombre

LOHMANN
FRANCE



Seconde
partie de
carrière

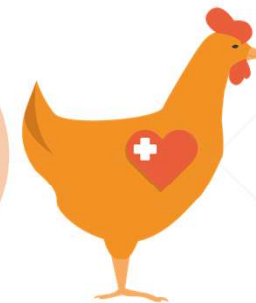


Gestion dynamique des repas

Objectif : Avoir un ingéré efficace et adapté aux animaux selon matériel en place – Gestion des REPAS

Gérer la remontée, l'homogénéité de consommation, l'apport calcique,....

Seconde
partie de
carrière



Apport calcique : Adapter distribution et forme du calcium

Avec l'âge, la mobilisation osseuse peut s'avérer plus compliquée

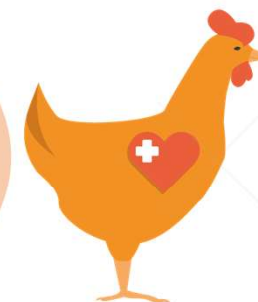
Faire évoluer le ratio Phospho (-) / Calcique (+)

Et le carbonate vers une proportion plus soluble

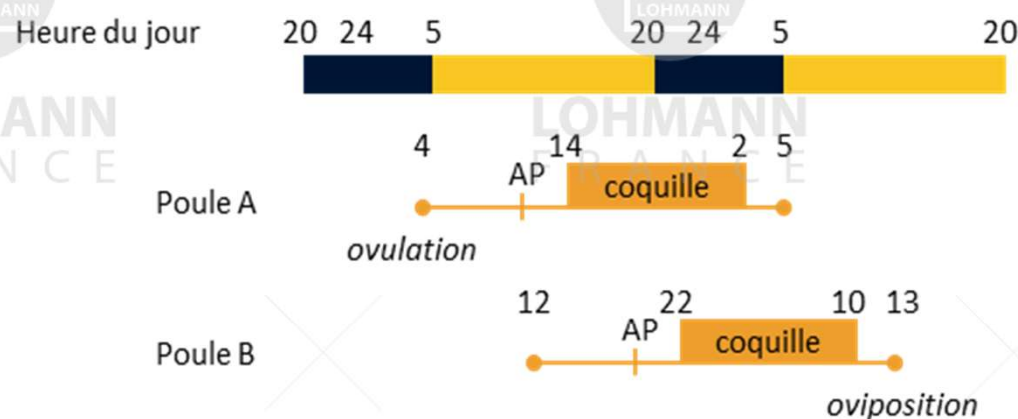
Eventuellement travailler sur l'heure des repas

Et/ou apport en libre accès

Seconde
partie de
carrière



Evolution du dépôt de coquille dans la journée



Source : Sauveur, 1992.

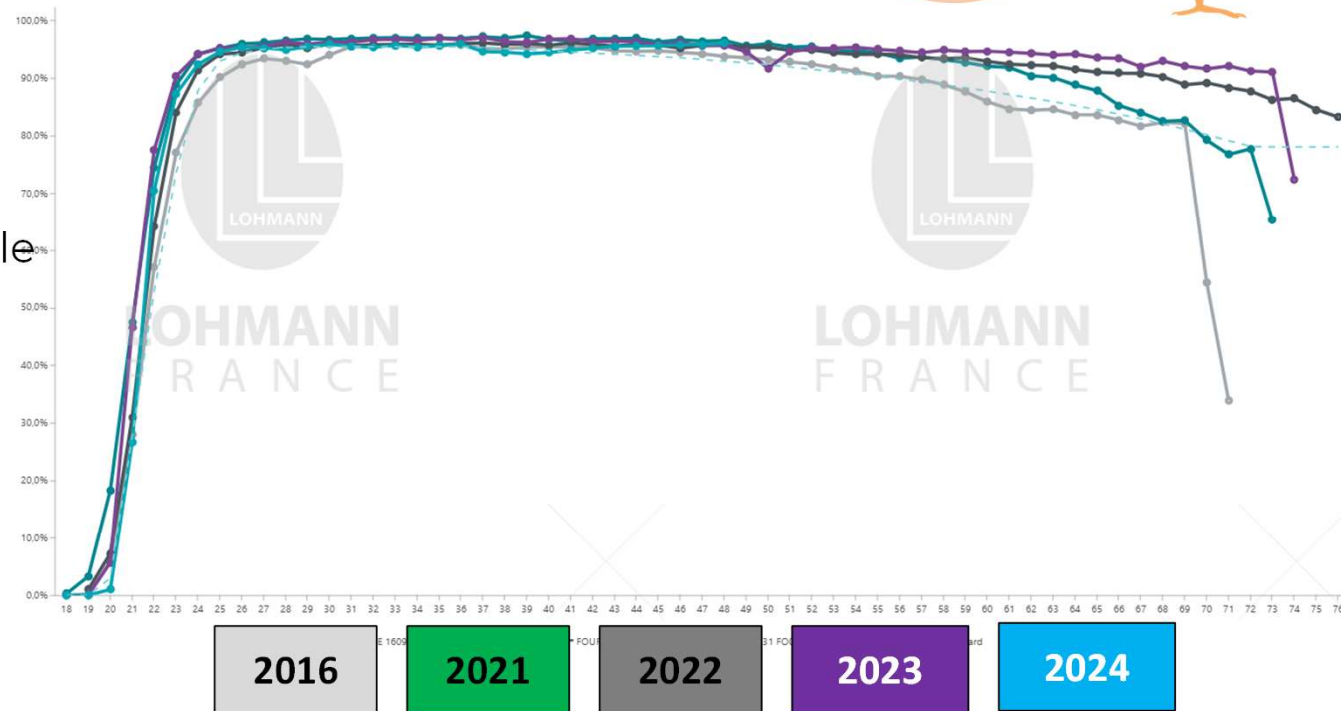
Actions nutritionnelles – Cas concret progrès en Repro blanche

Forte amélioration des persistances de ponte.

Mais difficulté à gérer les consommations

Mise en place d'une formule spéciale LSL à partir d'environ 50 semaines

Seconde partie de carrière



Source : Données Performances PS Lohmann France, 2025

Actions nutritionnelles – Cas concret progrès en Repro blanche

Formule spécifique fin de ponte LSL :

Utilisée après Phase2 (ou 3) selon lots

Remonter en EM (30-50Kcal), sous forme MG (+ d'huile)

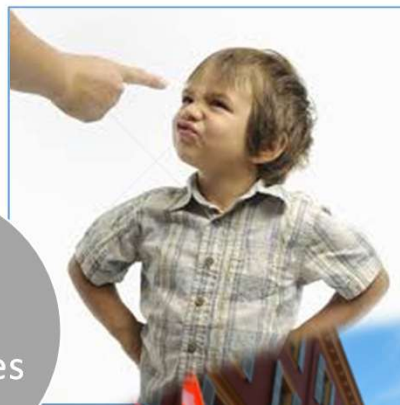
Maintenir des AA, voire légère hausse mais se payer une part EM via baisse PB

+ Investir dans sécu dig, protection fonction hépatique et qualité coquille

CONCLUSION



Des
poulettes
bien élevées



Investir dès
début Ponte



Bien anticiper
et évaluer la
rentabilité



DES POULES

Adapter la
fin de
carrière

