



Édito



Les nouvelles alternatives pour un élevage durable

Depuis l'arrêt du cuivre il y a trois ans, nous cherchons une alternative pour assécher les fientes. Il y a un an, nous avons mis au point une solution efficace pour les poulets (**ACIDOSEC®**). Le défi était plus grand pour la dinde. Aujourd'hui, nous sommes heureux de vous présenter **VOLOSEC®**, un produit à base d'extraits de plantes qui donne de très bons résultats en élevages. Vous en découvrirez les détails dans cette lettre.

base d'extraits de plantes et la lutte biologique avec des prédateurs. Nous vous proposons de faire un point sur ces deux types de lutte qui peuvent être complémentaires.

Enfin, la formation et l'information sont dans l'ADN de Synthèse Elevage. La connaissance permet de faire les bons choix et de prendre les bonnes décisions. Nous organisons une journée technique consacrée au vieillissement de la poule pondeuse le 16 octobre prochain. Coqu'idées s'adresse aux éleveurs, techniciens, vétérinaires, et responsables de production. Vous pouvez d'ores et déjà noter la date dans votre agenda !

Bonne lecture,

♦ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Pages 2 et 3
VOLOSEC® pour dinde

Pages 4 et 6
Lutter efficacement contre les nuisibles

Page 7 et 8
Des poules qui durent, une filière qui assure



VOLOSEC® pour dinde, alternative à ACIDOUIVRE

Présentation de cette nouvelle solution développée pour répondre aux besoins spécifiques des dindes.

Les actuelles performances de croissance des dindes de chair sont importantes et nécessitent un aliment très riche en protéines. Cet apport est assuré par l'incorporation de tourteau de soja, riche en potassium. Mais cela représente un facteur de risque, parmi bien d'autres, dans le maintien de leur santé digestive. En dépendent la croissance, la santé du système locomoteur, le contrôle des pathogènes à réservoir primitif digestif (comme *Escherichia coli*), les performances d'indice de consommation... et le travail de l'éleveur (repaillage).

Pour améliorer le confort digestif des dindes, des aliments complémentaires à base de sulfate de cuivre étaient distribués en fonction de la qualité des fientes observées et des consommations d'eau, excessives ou non. Un règlement européen nous impose aujourd'hui une limitation du taux de cuivre incorporé, bien en deçà de celui autorisé précédemment. En 2022, nous vous avons présenté l'**ACIDOSEC®**, mélange d'acides organiques et d'extraits de plantes produisant les mêmes bénéfices que le sulfate de cuivre. Mais pour des raisons de tolérance, l'**ACIDOSEC®** ne convient pas à la dinde. Après un travail de reformulation, nous sommes parvenus à développer une solution adaptée : le **VOLOSEC®**. Ce dernier répond aux besoins spécifiques des dindes en régulant les consommations d'eau et en améliorant la qualité de leurs fientes intestinales, sans déshydrater les animaux.

VOLOSEC®, solution adaptée pour les dindes

Le **VOLOSEC®** est un aliment complémentaire, composé :

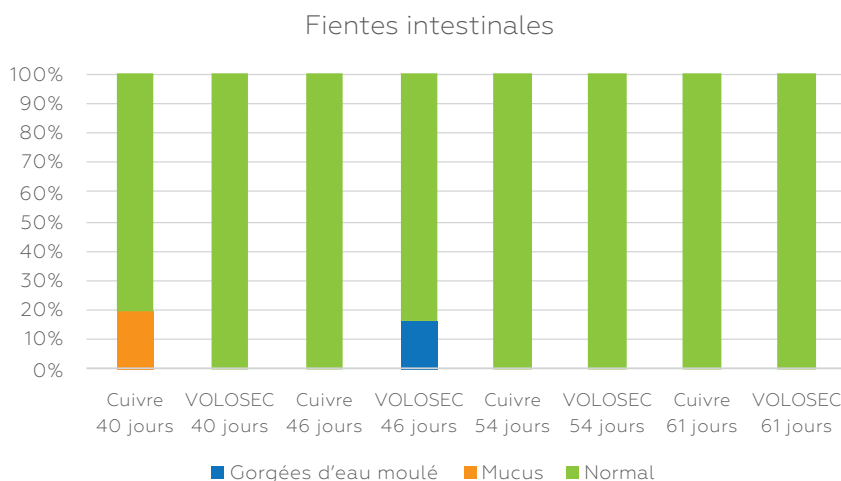
- d'acides organiques
- d'extraits de 4 plantes, à vertus astringente et antalgique digestifs
- de sulfate de cuivre.

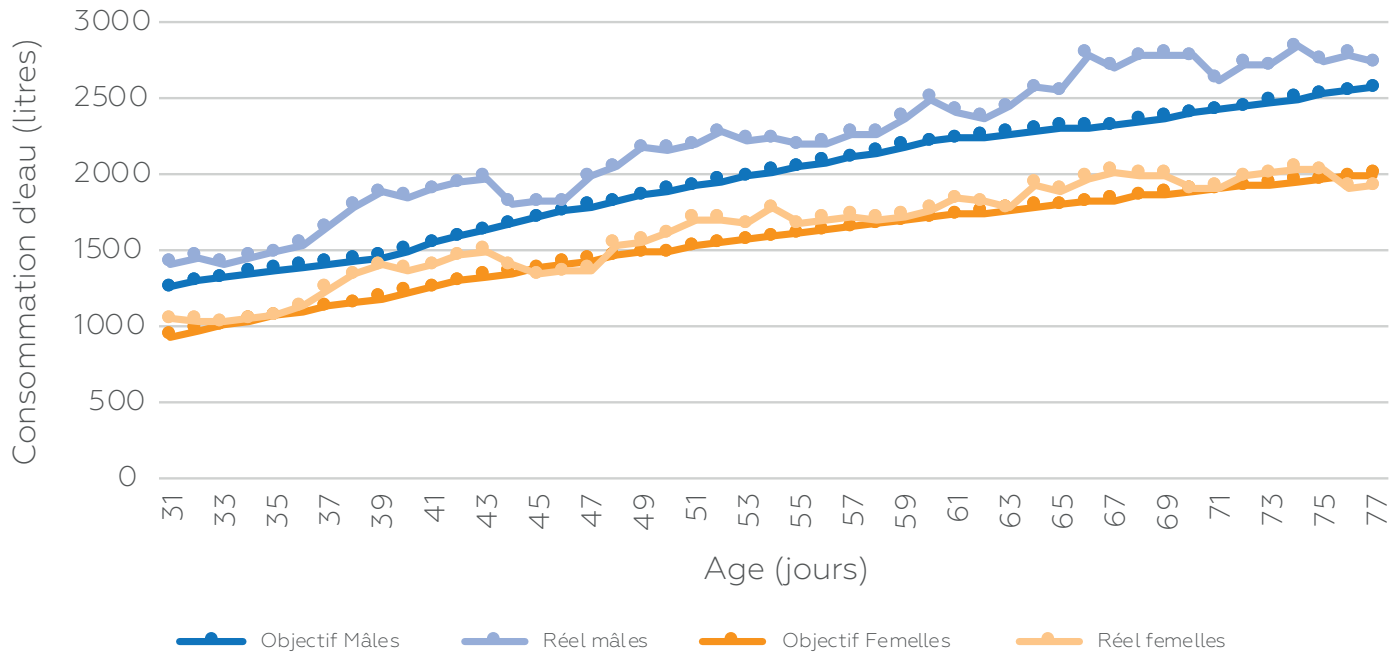
Il permet d'améliorer le confort digestif des volailles, notamment lorsque les fientes intestinales sont gorgées d'eau. Il va donc assécher les fientes, contribuant ainsi à maintenir une litière plus confortable et réduisant les contraintes de repaillage pour les éleveurs.

Essais comparatifs : VOLOSEC® vs sulfate de cuivre

Un essai en bâtiment a été mené sur 7 500 dindes (4 000 mâles et 3 500 femelles) à partir de 33 jours. Les mâles recevaient un complément classique à base de sulfate de cuivre, tandis que du **VOLOSEC®** était distribué aux femelles. Les consommations d'eau journalières ont été relevées et des observations de fientes intestinales et caecales ont été faites toutes les semaines jusqu'à 61 jours.

Graphique 1 :
Comparaison de composition
des fientes intestinales entre
cuivre et VOLOSEC®



Graphique 2 : Consommation d'eau des mâles et des femelles avec VOLOSEC®

L'éleveur a trouvé que la consommation d'eau était plus homogène chez les femelles, démontrant une meilleure régulation par le **VOLOSEC®** par rapport au sulfate de cuivre. Les femelles montraient un taux de fientes intestinales normales similaire aux mâles.

Des retours d'expérience sur le terrain

Par la suite, nous avons mis un certain nombre d'élevages sous essai. Cela a représenté 800 litres de **VOLOSEC®**. La majorité des éleveurs ont trouvé le **VOLOSEC®** intéressant sur la gestion des fientes intestinales. Certains l'ont même surnommé « le produit magique ». Bien que deux éleveurs n'aient noté aucun effet notable, la majorité a souhaité continuer à utiliser le produit en commandant des quantités supplémentaires. Une solution de remplacement de l'**ACI-DOCUVRE®** pour les volailles, dont la dinde, est donc disponible. Il est essentiellement recommandé sur des fientes intestinales gorgées d'eau. La dose d'utilisation est de 400 mL à 1,2 litre pour 1 000 litres d'eau bue, durant 5 jours, sans risque en cas d'utilisation prolongée. Si les fientes caecales sont également anormales, il est conseillé d'associer **VOLOSEC®** au **BICIDAL®** (complexe d'acides organiques et de bioflavonoïdes). Grâce au **VOLOSEC®**, Synthèse Elevage vous propose une solution efficace et adaptée pour

le confort digestif des dindes, une espèce particulièrement sensible sur ce point. Ce produit s'inscrit dans une gamme complète d'alternatives aux antibiotiques.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou complément d'information. ♦

Anouk DRONNEAU
Dr vétérinaire

VOLOSEC® : À RETENIR

- **VOLOSEC®** est disponible en bidon de 20 L.
- Il se distribue à raison de 400 ml à 1,2 L pour 1 000 L d'eau durant 2 à 5 jours.



Lutter efficacement contre les nuisibles vers des solutions durables et raisonnées

L'Europe s'efforce de réduire les risques et les impacts liés à l'utilisation des pesticides sur la santé humaine et l'environnement. En France, un objectif ambitieux a été fixé : diminuer de 50 % l'usage des produits phytopharmaceutiques d'ici 2030.

Pour être autorisée sur le marché, chaque substance active doit être approuvée au préalable par l'Union Européenne, selon des critères d'évaluation qui se durcissent chaque année. Cette évolution de réglementation pourrait, à terme, réduire davantage notre arsenal de lutte contre les nuisibles. À l'image des antibiotiques, les insecticides doivent donc être utilisés de manière raisonnée. Dans ce contexte, faisons le point sur notre gamme de solutions. Diversifiée et complète, elle permet une approche combinée qui répond à deux enjeux majeurs : contourner les résistances des insectes et adopter des méthodes plus respectueuses de la santé et de l'environnement.

Lutte contre le ténébrion : des solutions innovantes et durables

Jusqu'à présent, la lutte contre les ténébrions reposait principalement sur l'utilisation de molécules chimiques appartenant à diverses familles. Ces substances agissent directement sur le système nerveux central des larves et des adultes, et leur efficacité était parfois complétée par l'application d'un larvicide soluble inhibant la mue.

Aujourd'hui, de nouvelles solutions élargissent les

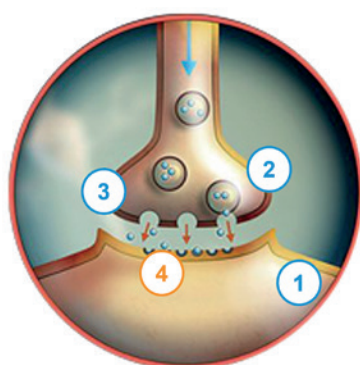
modes d'action disponibles, offrant des alternatives plus respectueuses de l'environnement et de la santé :

- **NATISECT® TEN** : Ce produit associe deux mécanismes complémentaires. Il agit physiquement en desséchant tous les stades du ténébrion, de l'œuf à l'adulte. Et il utilise une phytomolécule ciblant des récepteurs nerveux spécifiques absents chez les mammifères et les oiseaux. Cette particularité permet son utilisation en toute sécurité, même en présence d'animaux.



- **Le prédateur Darwin** : Ce nématode s'attaque aux larves et aux nymphes de ténébrions, les éliminant efficacement. Contrairement aux insecticides chimiques, il ne laisse pas de résidu néfaste pour l'environnement, et sera également utilisable en présence d'animaux.

**Graphique 1 :
Action sur le système nerveux**



- 1 Organo-phosphorés
Azamethiphos
(TENAPOX® Liquide)
- 2 Pyrethrinoides **Tétraméthrine**
(SECTINE® CHOC)
- 3 Pseudo-Pyrethrinoides
Etofenprox (TENEXINE®)
- 4 Néonicotinoides
Acétamipride
(SECTINE® APPÂTS,
SECTINE® FLY,
SECTINE® CHOC)



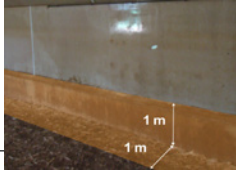
Ces approches novatrices présentent un avantage clé : il est peu probable que les ténébrions développent des résistances à ces modes d'action, à la différence des insecticides chimiques classiques. De plus, elles réduisent considérablement l'impact sur la santé humaine et l'environnement, marquant un tournant dans la lutte durable contre ces nuisibles.

Lutte contre les ténébrions

au départ des animaux

Se développent principalement sur litière - Sur paille

Départ des animaux

* Doses pour 100m²
de surface à traiter


Traiter les adultes

En pulvérisation sur les soubassements et sur la litière en pied de mur

Traiter les larves

En pulvérisation sur la litière, bas de parois et soubassements

Alterner les produits

TENAPOX®
Liquide 10%

Diluer 500 ml dans 10 L d'eau*
En pulvérisation

> Azaméthiphos

1 L 5 L

TENEXINE®

Diluer 50 ml dans 5L d'eau*
En pulvérisation

> Etofenprox

500 ml 5 L

SECTINE® CHOC

Diluer 200 ml dans 5L d'eau*
En pulvérisation

> Acétamipride et tétraméthrine

1 L

DIPACXON-39

Diluer 25 ml dans 5L d'eau*
(50 ml dans 5 L d'eau si infestation forte)
En pulvérisation

> Cyperméthrine

1 L

NATISECT® TEN

Prêt à l'emploi
4 L pour 100 m²
En pulvérisation
Utilisable en AB

> Géraniol

20 L

Lutte biologique

DARWIN

Pulvériser sur la litière, bas de parois et soubassements

Disponible boîte de 10 doses pour 2500 m² (soit 250 m² par dose)

> Vers prédateurs (famille des nématodes entomopathogènes)

Lutte contre les ténébrions

avant l'entrée des animaux et en cours de lot

* Doses pour 100m²
de surface à traiter

Avant entrée du nouveau lot

Traiter les larves + adultes

sur les soubassement et sur la litière en pied de mur

sur la nouvelle litière

Utiliser un larvicide + adulticide

Larvicide ET Adulticide

Adulticide

Peut être utilisé
en présence d'animaux
en cours de lot

NATISECT® TEN

Prêt à l'emploi
4 L pour 100 m²
En pulvérisation
Utilisable en AB

> Géraniol

20 L

TENAPOX®
Liquide 10%

Diluer 500 ml dans 10 L d'eau*
En pulvérisation

> Azaméthiphos

1 L 5 L

TENEXINE®

Diluer 50 ml dans 5L d'eau*
En pulvérisation

> Etofenprox

500 ml 5 L

SECTINE® CHOC

Diluer 200 ml dans 5L d'eau*
En pulvérisation

> Acétamipride et tétraméthrine

1 L

Lutte biologique

Traiter les larves

DARWIN

Pulvériser sur la litière, bas de parois et soubassements

Disponible en boîte de 10 doses pour 2500 m² (soit 250 m² par dose)

> Vers prédateurs (famille des nématodes entomopathogènes)

Traiter les adultes

TENEDROP®

1 piège pour 100 m²

Piège de masse, simple et réutilisable

Peuvent être utilisés
en présence d'animaux
en cours de lot

Lutte contre les mouches : des solutions efficaces et durables

Une intervention précoce, ciblant tous les stades de développement des mouches, est essentielle pour maximiser l'efficacité des stratégies de lutte. L'utilisation de prédateurs naturels, mise en œuvre depuis plusieurs années, reste une méthode éprouvée pour contrôler ces nuisibles.

Dans la lignée du **NATISECT® TEN**, le **NATISECT® FLY** propose une approche innovante en combinant une double action :

- **Mécanique**, agissant directement sur les insectes.
- **Chimique par phytomolécule**, limitant ainsi les risques de développement de résistances, un défi majeur dans la lutte contre les mouches.

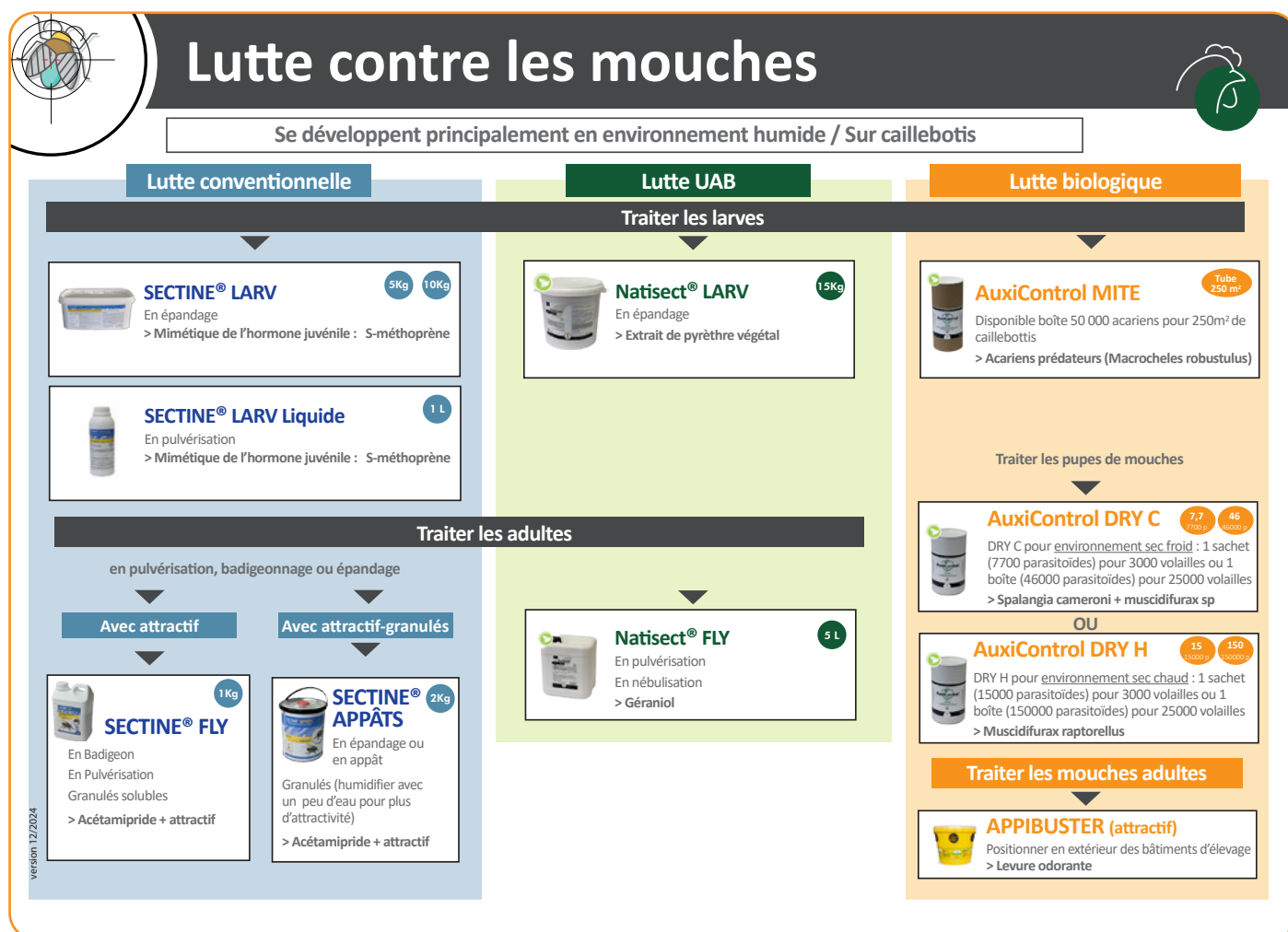
De plus, l'application par badigeon, alternative à la pulvérisation, réduit significativement l'exposition de l'utilisateur, offrant une solution à la fois efficace et sécurisée.

Approche raisonnée et luttes combinées

Tout comme les bactéries développent des résistances aux antibiotiques, les insectes peuvent devenir résistants aux substances chimiques. Dans un contexte où le nombre de molécules actives autorisées diminue, il est crucial d'adopter une approche raisonnée dans l'utilisation des traitements insecticides et de privilégier des techniques de lutte combinées. Dans le cadre de cette démarche raisonnée, nous testons l'efficacité de nos produits en laboratoire sur les populations de ténébrions spécifiques à un élevage donné. Cette analyse in vitro permet d'identifier les produits insecticides auxquels ces populations sont les plus sensibles. Ainsi, nous pouvons éviter des traitements inefficaces et répétitifs, source de frustration et de perte de temps, tout en optimisant les résultats dès la première intervention.

Réduire l'usage des insecticides en élevage constitue également une priorité pour préserver la santé humaine, animale et l'environnement, tout en assurant une gestion durable des nuisibles. N'hésitez pas à contacter votre commercial pour trouver la solution la plus adaptée à votre contexte. ♦

Anouk DRONNEAU
Dr vétérinaire





Evénement :

Coqu'idées 1^{ère} édition

Relevez les défis du vieillissement

Synthèse Elevage et Chêne Vert lancent la première édition de "Coqu'idées", une journée d'échanges dédiée à la filière poule pondeuse.
Sujet de la journée : des poules qui durent, une filière qui assure !
Relevez les défis du vieillissement.



Le jeudi 16 octobre 2025, l'Orangerie du Château des Pères à Piré Chancé sera le théâtre d'un événement inédit consacré à la filière poule pondeuse. Baptisé "Coqu'idées", cet événement professionnel est co-organisé par Synthèse Élevage et Chêne Vert. Son ambition : apporter des réponses concrètes aux éleveurs, techniciens et vétérinaires sur un sujet d'actualité : "Pourquoi et comment faire vieillir les poules pondeuses ?"

Une rencontre inédite pour un enjeu majeur

Dans un contexte où la durabilité et la rentabilité de l'élevage avicole sont au cœur des préoccupations, "Coqu'idées" souhaite offrir aux professionnels des outils et des solutions concrètes. Cette journée sera une opportunité unique d'associer expertise scientifique, analyses économiques et retours d'expérience d'acteurs du terrain.

Un cadre propice aux échanges et aux rencontres

Le Château des Pères, situé à proximité de Rennes, offre un cadre idéal pour cet événement. Facilement accessible, avec un parking gratuit pour les participants, il garantira un confort optimal aux visiteurs et intervenants.



Un programme scientifique et pratique

L'événement s'articulera autour de trois axes principaux

Pourquoi et comment faire vieillir les poules pondeuses ?

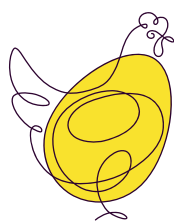
- Analyse des enjeux économiques : à quel moment une poule cesse-t-elle d'être rentable ?
- Avantages économiques du vieillissement des poules.
- Retours d'expérience d'éleveurs et techniciens sur l'allongement du cycle de vie.

Comprendre la physiologie et le métabolisme phosphocalcique des poules

- Les étapes-clés de la vie d'une poule pondeuse, de la naissance à la réforme.
- Le rôle du métabolisme phosphocalcique dans la croissance, la formation de la coquille et la production d'œufs.

Quels leviers nutritionnels pour optimiser le vieillissement des poules ?

- Stratégies alimentaires pour prolonger la production.
- Résultats d'essais en élevage.



coqu'idées
POUR LE BIEN DES PONDEUSES

Avec "Coqu'idées", la filière avicole se donne rendez-vous pour bâtir un avenir plus durable et performant.

Une journée à ne pas manquer pour tous les acteurs de la filière ponte.

Informations pratiques

Date :

Jeudi 16 octobre 2025

Lieu :

Orangerie du Château des Pères,
35150 Piré-Chancé

Public cible :

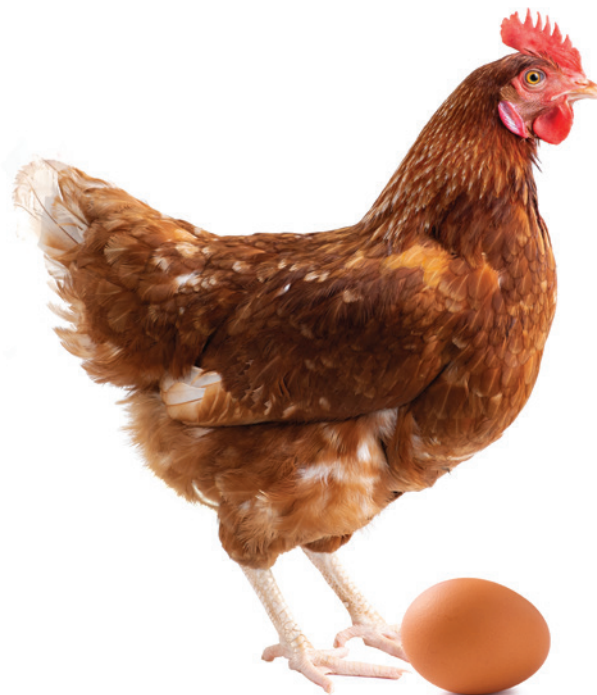
Éleveurs, techniciens, vétérinaires et partenaires de la filière avicole

Co-organisateurs :

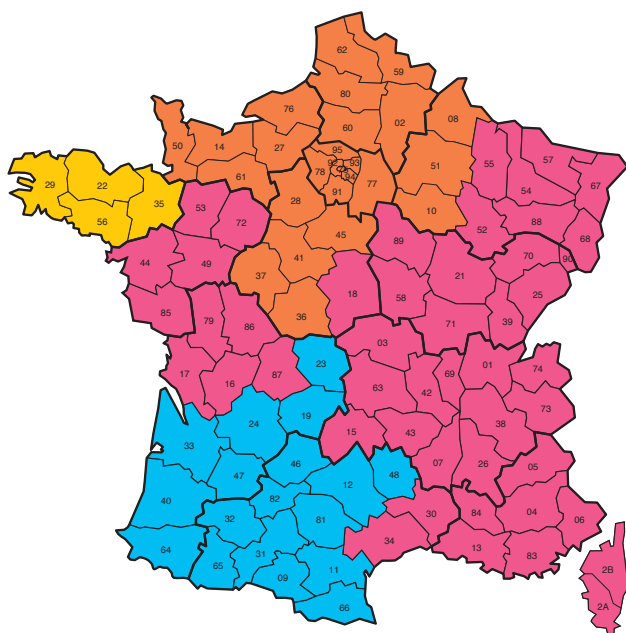
Synthèse Élevage & Chêne Vert

Inscription :

Détails à venir



Toute une équipe à votre écoute, n'hésitez pas à nous contacter !



Contacts commerciaux



Jean-Luc CHAMBRIN
Directeur commercial France
07 85 29 47 63



Florian MORIN
Technico-commercial
06 30 73 92 23



Xavier MEAR
Technico-Commercial
Export-Manager
06 08 92 39 43



Maxime THORAL
Technico-commercial
06 30 33 00 46

