

MARS 2024

LA LETTRE

N°23

Synthèse **élevage**

I L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE VOLAILLES



Édito



Prévention et formation, les clés pour votre élevage

Comme leur nom l'indique les espèces envahissantes se développent très vite et finissent par envahir leur environnement. Elles occasionnent alors des nuisances pour les animaux d'élevages, l'éleveur et parfois les riverains. Vecteurs de maladies, elles peuvent transmettre des pathogènes au sein des élevages. Avec un rythme de reproduction dépendant de la température et de l'hygrométrie, on assiste souvent à une explosion du nombre de mouches en période estivale. Pour éviter d'en arriver là, il faut intervenir très tôt dans la saison en limitant le développement des larves. On peut utiliser un larvicide qui réduira leur population, mais il faut également réduire les facteurs favorisant leur développement à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments. À la veille des beaux jours, nous vous proposons de faire un point sur ce sujet. C'est maintenant qu'il faut agir !

Synthèse Academy : la formation est dans l'ADN de Synthèse Elevage. La formation des éleveurs était la première activité de l'entreprise lors de sa création en 1990. Aujourd'hui, le développement des outils numériques nous permet de proposer des formations en ligne. Grâce à ELEA vous pouvez vous connecter quand vous le souhaitez et approfondir un sujet qui vous intéresse : intérêt et utilisation de nos produits, bonnes pratiques d'hygiène, et bien d'autres encore, à retrouver dans cette lettre.

Comme vous pourrez justement le voir dans nos formations, le démarrage est une étape importante et il est parfois nécessaire de réhydrater les poussins. **HYDRAVOL®** est un nouveau réhydratant liquide. Vous pourrez découvrir son intérêt par rapport aux autres produits réhydratant de notre gamme.

Nous vous souhaitons une agréable lecture.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Pages 2 et 3
HYDRAVOL® : le réhydratant liquide pour la volaille

Pages 4 et 5
La lutte contre les nuisibles : une efficacité requise !

Pages 6 et 7
Synthèse Academy : notre nouvel espace d'e-learning gratuit



HYDRAVOL® : le réhydratant liquide pour la volaille

HYDRAVOL® est la nouvelle spécialité qui vient compléter notre gamme de produits gérant les déséquilibres électrolytiques en espèce volaille.

HYDRAVOL® est un **réhydratant** qui, comme son nom l'indique, a pour fonction principale de retenir dans l'organisme l'eau bue par les volailles mais également de combler les pertes en sels minéraux. Pour fonctionner normalement, le corps doit pouvoir maintenir une stabilité entre ses trois compartiments liquidiens qui sont le liquide cellulaire, le liquide péri cellulaire dans le sang (voir schéma).

Les équilibres concernent :

1. Les quantités d'eau dans chaque section
2. Les électrolytes (comme le sodium et le potassium)
3. Le pH

La stabilité de ces critères garantit le bon fonctionnement nerveux, musculaire et la survie de l'individu.

- HYDRAVOL® apporte de l'**énergie** directement disponible pour les volailles affaiblies.
- HYDRAVOL® est **spécifique pour la volaille**. Effectivement,

chaque espèce possède son propre BACA (bilan alimentaire cation-anion). Les équilibres en électrolytes sont donc mesurés pour correspondre exactement à la situation et à l'espèce.

- HYDRAVOL® est **liquide**. La forme liquide est souvent plus appréciée que la forme poudre.

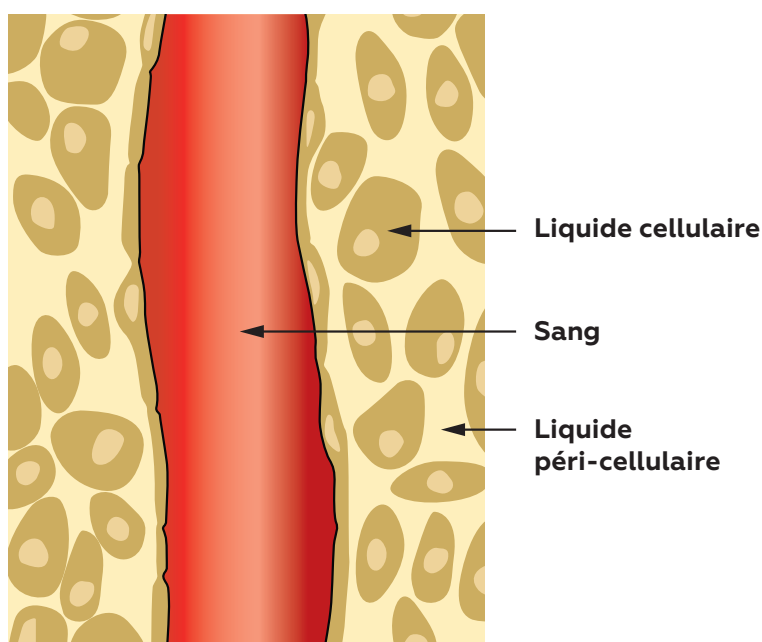
Distribution d'HYDRAVOL® aux volailles

HYDRAVOL® est adapté aux situations où les oiseaux sont déshydratés. Cela arrive :

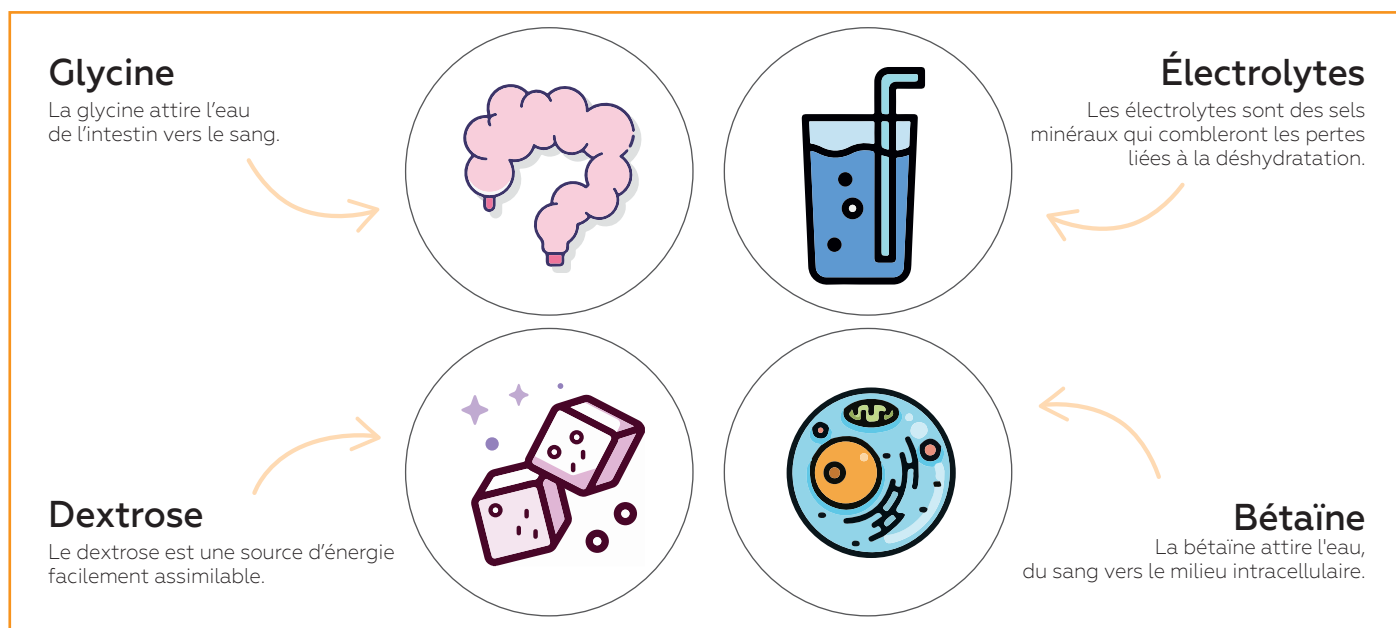
- Soit par manque d'eau : panne, bouchage, manque d'appétence, transport...
- Soit par pertes excessives : diarrhée

En fonction de la gravité de la déshydratation, la posologie oscille entre 1 à 2 litres pour 1 000 litres d'eau bue. La durée de la distribution est de 2 à 3 jours.

Stabilité entre les trois compartiments liquidiens : une condition indispensable pour le corps de la volaille



Les apports de HYDRAVOL®



Les autres produits du déséquilibre électrolytiques

L'HYDRAVOL® se différencie de L'HYDROSTART®, du KCELL®, autres produits gérant les déséquilibres électrolytiques :

Le **KCELL®** est formulé pour corriger les déséquilibres entre les différents compartiments liquidiens de l'organisme lors de stress thermique ou de manque d'oxygène. Il est composé essentiellement d'ions qui vont corriger le pH sanguin et sauver des volailles.

L'HYDROSTART® est adapté au démarrage des jeunes volailles. Il apporte également des ions et du dextrose, mais pas seulement. La vitamine C va stimuler les consommations. La carnitine va participer à la bonne digestion du vitellus et l'inuline est un prébiotique qui favorise la bonne santé digestive du poussin.

Formez-vous sur les déséquilibres électrolytiques



Pour vous accompagner sur le sujet des déséquilibres électrolytiques, nous avons conçu un module d'e-learning spécifique qui permet, en 10 minutes, de comprendre les différents besoins en électrolytes selon l'âge et l'environnement de vie des volailles. Pour vous inscrire et y accéder, scannez le QR code en page 7 de cette lettre. ♦

Anouk DRONNEAU
Dr vétérinaire

HYDRAVOL® : À RETENIR

HYDRAVOL® est disponible en bidon de 5 L. Il se distribue à raison de 1 à 2 L pour 1 000 L d'eau durant 2 à 5 jours.



La lutte contre les nuisibles : une efficacité requise !

L'équipe Synthèse Elevage vous propose des solutions adaptées en prévention et en traitement pour lutter contre les nuisibles et notamment les insectes. Aperçu des protocoles.

La lutte contre les nuisibles et plus spécifiquement contre les insectes est un point clef des mesures de biosécurité, ces espèces constituant des vecteurs potentiels de maladies, que ce soit au stade larvaire ou adulte. Il s'agit souvent d'un portage passif, c'est-à-dire sans multiplication, mais qui suffit à contaminer les animaux d'élevage et provoquer des pathologies. Les insectes représentent une voie d'entrée dans des troupeaux de volailles pour un grand nombre d'agents pathogènes, dont les salmonelles, les ascaris, Histomonas, mais aussi bien d'autres.

La gestion des insectes en élevage hors-sol aura également un impact sur les performances économiques et le bien-être des animaux et des éleveurs. Effectivement, les formes mobiles entrent en contact avec les animaux et les hommes, provoquant un dérangement et un stress à l'origine pour ces premiers d'une baisse de performance.

Les nuisances concernent également le matériel (dégradation et souillures) et le voisinage qui accepte de moins en moins les désagréments causés par les élevages.

Agir précocement

Comme évoqué dans la Lettre Synthèse Elevage n°21 d'avril 2023, les programmes de lutte préventive présentent un planning d'applications plus allégé, que lors d'envahissement et de mise en place de solutions dans un contexte dit curatif. Quel(s) que soit le(s) type(s) de solution choisi(s), conventionnel, UAB ou lutte biologique, vous trouverez ci-dessous l'exemple de la lutte contre les mouches. Les résultats attendus sont aussi bien meilleurs si l'on agit avant une explosion. Effectivement, le nombre d'individus à éliminer est bien plus faible et leur multiplication moins impressionnante.

Croiser les stratégies

Synthèse Elevage vous propose une gamme complète, variée, adaptée à vos besoins et à vos cahiers des charges.

Les solutions peuvent être complémentaires entre elles, limitant aussi l'apparition de résistances aux produits parfois à l'origine de certains échecs de traitement.

Quels EPI pour les insecticides ?

Quand faut-il porter les EPI ?

Lorsque vous êtes exposé à des produits chimiques, tels que des insecticides, il est nécessaire de vous protéger par le port d'EPI :

- Lors de la manipulation des contenants, le nettoyage et rinçage du matériel d'application.
- Lors de la préparation et l'application des solutions,
- Si vous entrez dans des bâtiments traités depuis peu ou en cours de traitement.

Memo : choisir le filtre adapté

Marquage	Domaine d'utilisation	Couleur
P	Poussières et aérosols	
A	Gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition >65°C	
B	Gaz et vapeurs inorganiques (ex Cl2...)	
E	Gaz et vapeurs acides (ex HCl...)	
K	Ammoniac et amines	

La lettre de marquage + les bandes de couleurs sur le filtre identifient la nature du polluant contre lequel il protège. Les juxtapositions des lettres de marquage (ex ABE) identifient une protection contre plusieurs familles de gaz.



Gants mapa



Combinaison étanche



Masque complet (Masque visio) ou **demi-masque**

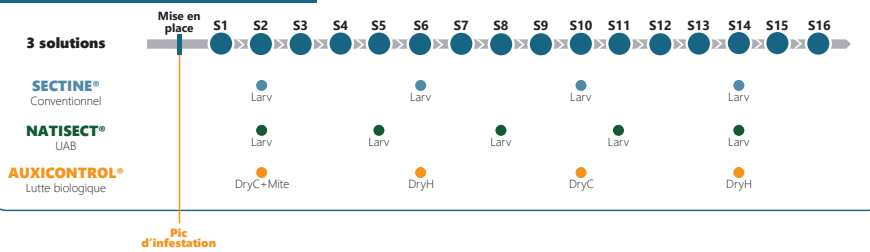
(associé à des lunettes de protection), sur lesquels fixer les filtres de protection antigaz 6057 de type ABE1 (cf tableau ci-dessous) :
2 filtres par masque.

Pour une protection complète contre les aérosols et les vapeurs il faut ajouter des filtres anti-poussières 5911 P1 (avec utilisation d'une bague de maintien).

Pour les produits en poudre à épandre, les filtres de protection P1 ou P2 peuvent suffire.

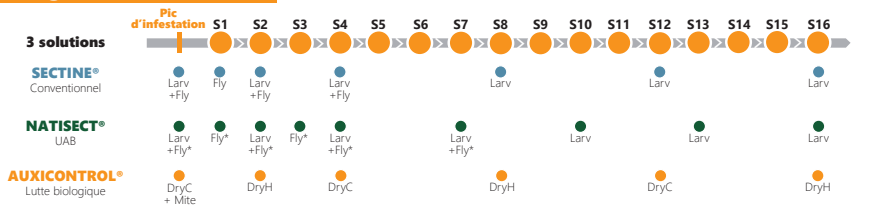
La protection universelle, efficace contre tout type de polluant, n'existe pas. Il est donc important de bien vérifier que l'appareil de protection utilisé correspond aux produits à manipuler (section 8.2 des fiches de données de sécurité). En cas de doute ou pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter.

Programme préventif



Les + AUXICONTROL®
A l'extérieur du bâtiment, placer un seau **APPIBUSTER®**
Entre les sessions de Dry, utiliser **AUXICONTROL® Wet** si humidité

Programme curatif



Le + SECTINE®
Placer dans le bâtiment hors de portée des animaux, des granulés **SECTINE® Appâts**, légèrement humidifiés

S = semaine

Se développent principalement en environnement humide / Sur caillebotis

Lutte conventionnelle	Lutte UAB	Lutte biologique
Traiter les larves		
<p>SECTINE® LARV (5Kg, 10Kg) En épandage > Mimétique de l'hormone juvénile : S-méthoprene</p> <p>DEVICE® Liquide En pulvérisation > Inhibiteurs de la biosynthèse de chitine : Diflubenzuron</p>	<p>Natisect® LARV (1.5Kg) En épandage > Extrait de pyrèthre végétal</p>	<p>AuxiControl MITE (Tube 250 ml) Disponible boîte 50 000 acariens pour 250m² de caillebotis > Acariens prédateurs (<i>Macrocheles robustulus</i>)</p>
Traiter les adultes		
<p>en pulvérisation, badigeonnage ou épandage</p> <p>Avec attractif</p> <p>SECTINE® FLY (1kg) En Badigeon En Pulvérisation Granulés solubles > Acétamipride + attractif</p> <p>Avec attractif-granulés</p> <p>SECTINE® APPÂTS (2kg) En épandage ou en appât Granulés (humidifier avec un peu d'eau pour plus d'attractivité) > Acétamipride + attractif</p>	<p>Natisect® FLY (5 L) En pulvérisation En nébulisation > Géraniol</p>	<p>Traiter les pupes de mouches</p> <p>AuxiControl DRY C (7,7 / 7000 sp, 46 / 46000 sp) DRY C pour environnement sec froid : 1 sachet (7700 parasitoïdes) pour 3000 volailles ou 1 boîte (46000 parasitoïdes) pour 25000 volailles > <i>Spalangia cameroni</i> + <i>Muscidifurax sp</i></p> <p>AuxiControl DRY H (15 / 15000 sp, 150 / 150000 sp) DRY H pour environnement sec chaud : 1 sachet (15000 parasitoïdes) pour 3000 volailles ou 1 boîte (150000 parasitoïdes) pour 25000 volailles > <i>Muscidifurax raptorellus</i></p>
Traiter les mouches adultes		
<p>APPIBUSTER (attractif) Positionner en extérieur des bâtiments d'élevage > Levure odorante</p>		

Conclusion

La réussite de la lutte contre les nuisibles est indispensable dans nos élevages de volailles. Mais la désinsectisation ne se fait pas au hasard et de vrais protocoles bien choisis doivent être mis en place. L'équipe Synthèse Elevage est à votre disposition pour vous aider dans le choix de la solution et sa fréquence de mise en place, techniques et lieux d'applications, afin d'optimiser au mieux le résultat de la lutte. ◆

Anouk DRONNEAU
Dr vétérinaire



DEVICE® Liquide

insecticide liquide à base de diflubenzuron est disponible en flacon de 1 L. Il s'utilise dilué à raison de 35 ml dans 2 L pour une application au pulvérisateur à dos pour 10 m² ou bien 35 ml dans 5L d'eau pour une application en épandage à l'arrosoir pour 10m².

Synthèse Academy : notre nouvel espace d'e-learning gratuit

Synthèse Elevage lance son nouvel espace d'e-learning. Gratuit, Synthèse Academy, est une nouvelle étape vers l'excellence.

Nous sommes ravis d'annoncer le lancement officiel de la Synthèse Academy, un espace de formation en ligne gratuit, reposant sur la plateforme d'e-learning elea.vet. Dédiée à nos clients et partenaires engagés dans le secteur de l'élevage, la Synthèse Academy vise à offrir une plateforme complète de formation en ligne, mettant l'accent sur l'utilisation efficace de nos produits tout en promouvant les meilleures pratiques d'élevage dans le domaine de la production porcine, avicole et bovine laitière.

Chez Synthèse Elevage, nous nous sommes toujours efforcés de fournir des solutions de pointe pour les élevages. Avec le lancement de Synthèse Academy, nous franchissons une nouvelle étape dans notre engagement envers l'excellence en offrant à nos clients et partenaires une opportunité unique de renforcer leurs compétences et leurs connaissances.

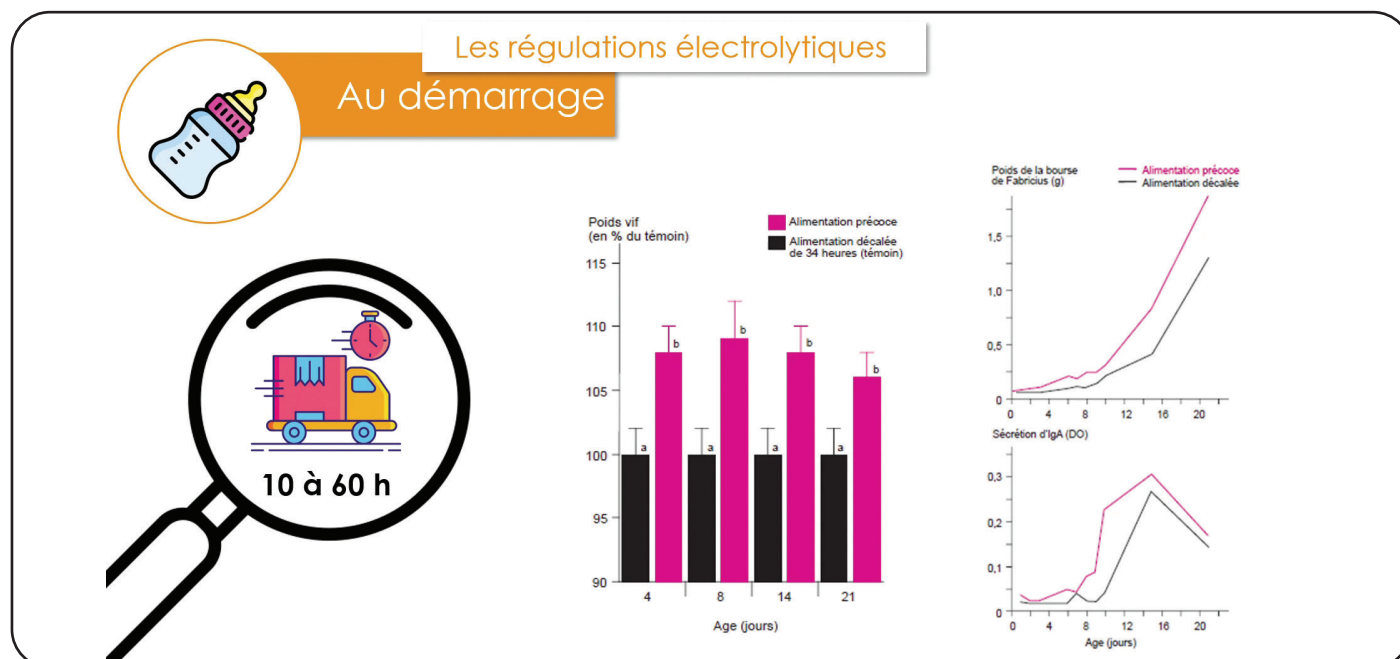


Un contenu pédagogique approfondi

Synthèse Academy propose une gamme de cours en ligne, élaborés par des vétérinaires spécialisés et des techniciens de terrain. Les contenus disponibles (cours interactifs, vidéos informatives et ressources exclusives) abordent divers aspects de l'élevage, notamment l'hygiène des bâtiments d'élevage,

la biosécurité, l'hygiène de l'eau et la gestion des espèces envahissantes, de même que les réponses nutritionnelles à certaines problématiques d'élevage.

Chaque module de formation est conçu pour fournir des informations pratiques et exploitables, permettant aux participants d'appliquer facilement les concepts appris au sein de leur exploitation.





Le démarrage

Les thèmes clés de Synthèse Academy

1. Utilisation efficace de nos produits nutritionnels

Apprenez à tirer le meilleur parti de nos solutions nutritionnelles pour optimiser la santé et la productivité de vos animaux.

2. Hygiène des bâtiments d'élevage

Découvrez les meilleures pratiques pour maintenir des conditions sanitaires optimales dans vos bâtiments d'élevage.

3. Biosécurité

Comprenez l'importance de la biosécurité et apprenez à mettre en œuvre des mesures efficaces pour limiter l'introduction d'agents pathogènes et leur diffusion dans l'environnement de l'élevage.

4. Hygiène de l'eau

Explorez les méthodes pour assurer une qualité d'eau optimale, essentielle à la santé des animaux.

5. Gestion des espèces envahissantes

Acquérez des compétences pour gérer les espèces envahissantes et préserver l'environnement de votre exploitation.

Comment accéder à Synthèse Academy

L'accès à Synthèse Academy est simple et convivial. Il vous suffit de nous contacter pour créer votre compte, et vous aurez accès à la bibliothèque de nos cours interactifs et ressources pédagogiques adaptés à votre production.



Différentes thématiques sont d'ores et déjà disponibles en production aviaire (le démarrage, la déshydratation, la gestion des périodes de forte chaleur ou encore l'ossification). L'offre disponible s'étoffera rapidement avec des thématiques sur le nettoyage/désinfection au vide sanitaire. ◆

Pour plus d'informations et pour vous inscrire, remplissez le formulaire d'inscription en scannant le QR code ci-dessous ou rendez-vous sur www.syntheseelevage.com/contact/synthese-academy



Emilie HERVIOU
Responsable Communication & Marketing

PROMOTION

Détergents / Désinfectants

Du 01 mars au 30 avril 2024



DÉTERGENTS

- 10 %

FOMAX® - Haut pouvoir moussant
 DECAZEN® - Avec activité biocide
 DECAZYM® - Enzymatique
 DETERMAD® - Utilisable en Agriculture biologique



DÉSINFECTANTS

- 10 %

DESIGEN®
 3 en 1 Surfaces - eau de boisson - nébulisation
 PHENOGEN®
 Actif Coccidiose & Cryptosporidiose



SPECTRAGEN® - Nouveau format de promotion !

Dans un objectif d'améliorer le confort des opérateurs et de réduire le risque de TMS troubles musculo-squelettiques, Synthèse Ele- vage a décidé de ne plus proposer son format promo de 24L, ainsi que les fûts de 60L.



- 15 %

Désinfectant surpuissant à large spectre actif PPA, Influenza, SDRP..
 Sur tous les conditionnements, hors 1L :
 5L, 20L, 200L, 1000L

NATIGEN® - Offre de lancement !

Désinfectant utilisable en agriculture biologique à base d'acide formique
 Bactéricide, virucide, Fongicide & levuricide

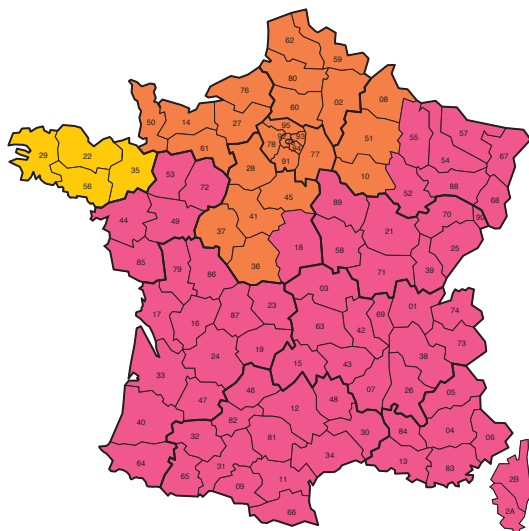
- 10 %

Sur tous les conditionnements
 5L, 20L & 200L



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



Olivier LE BARS
 Responsable Commercial
 Avicole
 06 08 89 66 03



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

