



# Nouvelle solution alternative sans insecticide pour le contrôle des poux rouges

- + Produit non biocide : ne contient pas de substance active insecticide
- + Mode d'action physique qui immobilise les poux rouges présents
- + Formulation unique : se répand facilement sur tous les supports où les poux s'agrègent
- + Applicable en présence des poules



# Nouvelle solution alternative sans insecticide pour le contrôle des poux rouges



Harmonix® Red Mite est un concentré liquide à utiliser contre les poux rouges de la volaille (*Dermanyssus gallinae*).

- **Le produit agit grâce à un mode d'action physique** et piège également les autres petits insectes rampants. Son action permet de freiner l'infestation des poux rouges et ainsi de protéger la santé des volailles et réduire les pertes de profit des éleveurs.
- Appliqué en traitement de surface, il immobilise les poux rouges qui sont présents et représente **un partenaire clé pour la lutte intégrée contre les parasites, car il est 100 % efficace même sur les souches résistantes.**
- Il est composé de polymères de cellulose, un produit alimentaire utilisé comme émulsifiant ou stabilisant dans l'industrie agroalimentaire.

## Les + produit

- Action rapide contre les poux rouges
- Permettant de réduire l'ampleur de l'infestation jusqu'à 5 semaines avec 1 traitement à 2 applications
- Non concerné par les problématiques de résistances aux insecticides
- Solution alternative pour une gestion en lutte intégrée
- Bien-être animal : réduit les nuisances et le stress
- Préserve la productivité et la qualité des œufs

## Le saviez-vous ?

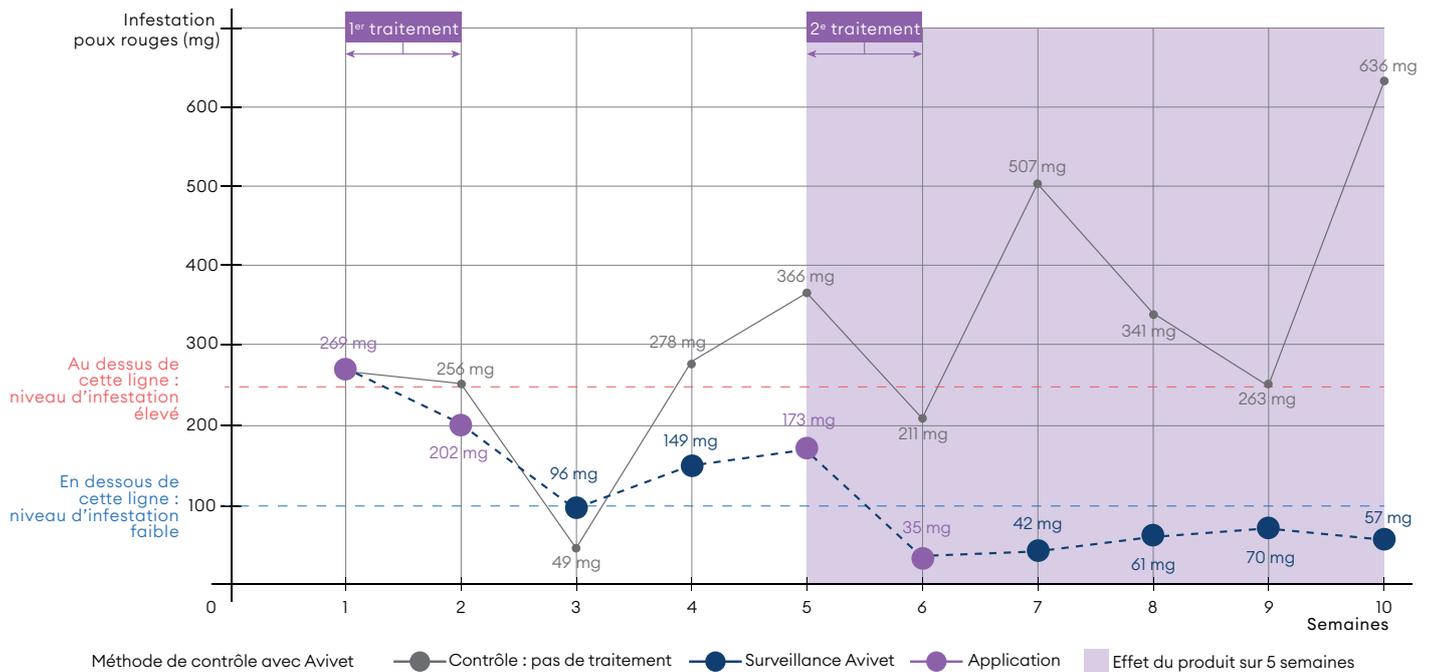
- Le pou rouge chez la poule est considéré comme le parasite le plus nuisible en Europe car les repas de sang de cet acarien sur les poules impactent négativement la production d'œufs.
- Une poule peut transporter jusqu'à 500.000 poux rouges. La présence de 5.000 poux rouges se nourrissant sur une poule peut lui entraîner une perte de poids de 1 g par jour soit plus de 10 % de son poids sur une bande d'élevage de poules pondeuses. Cela peut entraîner une baisse de production jusqu'à 10 %.
- Les poux rouges sont également responsables de transmission de bactérioses ou viroses.
- Ils vivent hors de leur hôte, en particulier dans les fentes et fissures, et se nourrissent seulement de manière intermittente.



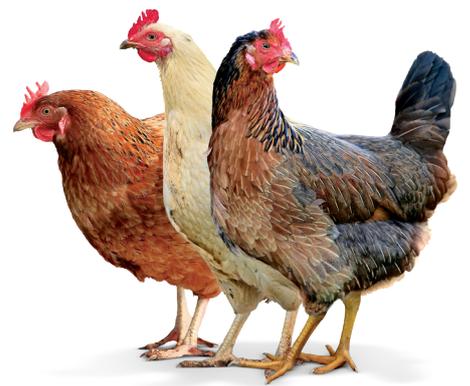
# Une efficacité testée par des experts indépendants

Des essais menés avec le Experimental Poultry Centre d'Anvers, partenaire principal du projet «Interreg Mite Control» de l'UE, ont démontré l'effet du produit.

## Maintien d'un très faible niveau d'infestation pendant 5 semaines avec 1 traitement (2 applications)



- Les traitements complets avec Harmonix® Red Mite\* réalisés après la tombée de la nuit réduisent l'infestation des poux rouges à un niveau très faible, sans danger pour les volailles.
- L'effet peut durer jusqu'à 5 semaines même en cas d'infestation moyenne.
- Le facteur clé de succès pour un contrôle durable est de commencer le traitement à un niveau d'infestation faible.
- Le produit agit immédiatement au contact des poux rouges et diminue rapidement la population grâce à son mode d'action physique, qui les immobilise et les empêche de se déplacer ou de se nourrir.
- Les traitements avec Harmonix® Red Mite préservent les rendements de production et la qualité des œufs grâce à la réduction du nombre de poux rouges.



\* 2h après l'extinction des lumières dans le bâtiment ; un traitement complet consiste en 2 applications à 7 jours d'intervalle.

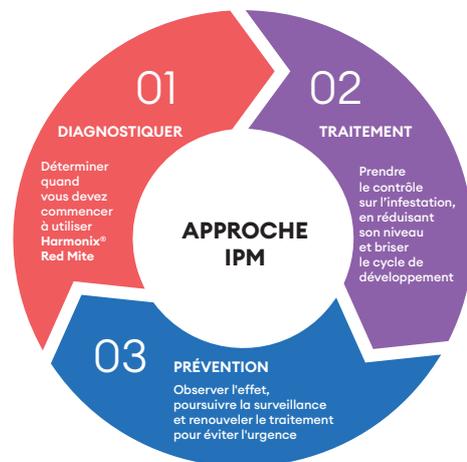
Cette solution innovante convient à l'agriculture durable et peut être appliquée en présence de poules. Elle contient un polymère de cellulose de qualité alimentaire qui se propage en profondeur dans les fentes et fissures qui abritent les poux rouges. Harmonix® Red Mite est une solution idéale pour être utilisée pendant toute la bande d'élevage et convient parfaitement aux producteurs soucieux de la contamination par les pesticides.

# Un partenaire fiable pour la lutte intégrée (Integrated Pest Management)

La lutte intégrée est le seul moyen efficace et durable pour contrôler les poux rouges. Elle prend en compte l'analyse du site, la réglementation, la biologie des ravageurs, les risques et le niveau d'infestation.

En raison du développement de la résistance aux produits chimiques conventionnels, du nombre limité de médicaments autorisés en aviculture et des normes accrues de la chaîne alimentaire, les éleveurs ont besoin de nouvelles solutions durables.

Harmonix® Red Mite peut constituer **une base solide pour votre approche IPM**, grâce à sa formulation **non-biocide** et son **activité sur les souches résistantes** aux insecticides.



## Étape 1 : Surveillance

- Monitoring régulier, au moins une fois par semaine.
- N'attendez pas que les acariens soient visibles pendant la journée, lorsque la population est trop élevée. Il est crucial d'anticiper.
- Utilisez des outils de monitoring (faits maison ou prêts à l'emploi), pour identifier une infestation à ses prémices : un piège à tube avec un bâton en bois ; un morceau de bois avec des rainures où les acariens peuvent se cacher.
- Démarrez le programme de traitement dès l'apparition des poux rouges.

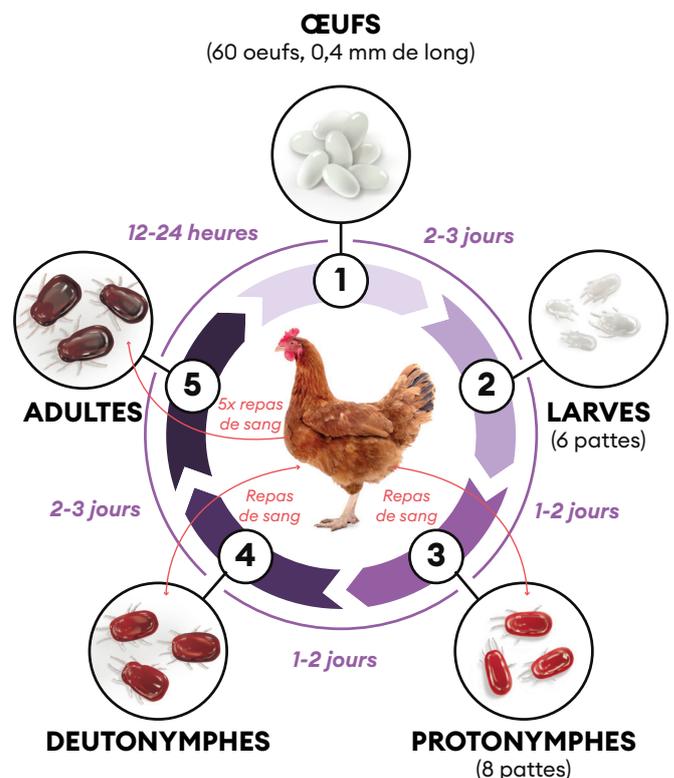


## Étape 2 : Traitement

- Contrôlez adultes et nymphes avec une 1<sup>ère</sup> application de Harmonix® Red Mite.
- Effectuez un 2<sup>e</sup> deuxième application à 7-10 jours pour contrôler les poux qui ont éclos entre temps. L'objectif est d'éviter la croissance de l'infestation et les traitements curatifs coûteux.
- Comme Harmonix® Red Mite immobilise et réduit les acariens, il interrompt leur cycle biologique.

## Étape 3 : Suivi

- Observez l'effet, continuez le monitoring pour identifier le bon moment pour **répéter un traitement de 2 applications, en général dans les 3 à 5 semaines** en fonction de l'infestation initiale, de la saison et de la température.
- Dans le cas de fortes infestations, il est possible de combiner Harmonix® Red Mite avec d'autres traitements, tels que des produits biocides ou des produits vétérinaires (ex : Traitement via eau de boisson). Ne pas combiner avec des solutions à base de prédateurs.



NB : En cas de traitement vétérinaire, ne pas appliquer sur les perchoirs, afin de permettre aux poux rouges qui s'y cachent de se nourrir des poules et de recevoir le traitement vétérinaire.

# Instructions d'utilisation et d'application

## Avant l'application :

Harmonix® Red Mite peut être appliqué en présence des animaux, pour une flexibilité d'utilisation.

Ne pas appliquer sur les œufs : assurez-vous de tous les collecter avant de pulvériser. Pour améliorer le contact de la pulvérisation avec les acariens, retirez, dans la mesure du possible, les couvercles, les capots et les débris pour exposer les zones de refuge des acariens.

Avantages supplémentaires de Harmonix® Red Mite :

- Pénètre profondément dans la poussière et les matériaux organiques
- Facile à doser, diluer et appliquer
- Non collant pour l'homme ou les animaux
- Sans odeur

## Application :

- Un traitement complet se compose de 2 applications à 7-10 jours d'intervalle pour rompre le cycle biologique des poux rouges. Il n'est pas nécessaire de démonter les éléments structurels lors de l'application.

## Quand ?

- Afin d'optimiser le traitement, appliquer le soir lorsque les poux rouges sont le plus actifs, et favoriser également une action de contact.

## Comment ?

- Appliquez le produit sous forme de pulvérisation grossière à l'aide d'un pulvérisateur basse pression en ciblant les structures des poulaillers et les zones à risque.

## Où ?

- Ne pas pulvériser directement sur les poules. Pulvériser en ciblant les installations de ponte et les équipements de transport, en particulier dans les fentes et fissures et les autres zones où les poux rouges peuvent se cacher.

## Doses :



Harmonix® Red Mite  
1 L



H<sub>2</sub>O  
7,5 L



Pour une zone de  
200 m<sup>2</sup>

## Équipements de Protection Individuelle (EPI)

L'opérateur doit respecter les précautions d'emploi liées à l'utilisation du produit lors de la préparation du traitement, l'application du produit ainsi que lors du nettoyage du matériel.

Porter des équipements de protection adaptés : gants, masque, combinaison et lunettes.



### GANTS

Porter des gants résistants aux produits chimiques (en nitrile norme NF EN 374)



### MASQUE RESPIRATOIRE

Porter un masque respiratoire EN141/143/166 filtres A2P3



### LUNETTES

Porter des lunettes de protection (certifiées EN 166 : 2002 - CE, sigle 3)



### COMBINAISON

Porter une combinaison de catégorie III type 4 (certifiée EN14605+A1 : 2009).



**Envu** est une nouvelle vision d'entreprise construite sur les solides fondations posées par Bayer Environmental Science. **Sa mission : Promouvoir des environnements sains pour tous et partout.**

L'équipe commerciale Envu s'engage à relever les défis pour mieux répondre aux enjeux et contraintes de l'hygiène publique et de l'hygiène rurale.

Pour plus d'informations sur les produits, consulter : [www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com)

## Nos valeurs

### Partenaire de confiance

Nous travaillons aux côtés de nos clients pour mieux comprendre et développer des solutions ensemble.

### Leader engagé

En tant qu'entreprise autonome, nous nous engageons à protéger les espaces partagés par la société et la nature.

### Visionnaire de l'environnement

Nous nous concentrons sur la résolution des problèmes d'aujourd'hui sans perdre de vue notre vision de demain.

## Fiche d'identité

### Harmonix® Red Mite



#### Type de produit

Non réservé à un usage professionnel

#### Sans AMM

#### Composition

35,57 g/l méthylcellulose

#### Formulation

Concentré soluble (SL)



#### Classement

Liquide et vapeurs inflammables  
Provoque une sévère irritation des yeux



#### Conditionnement

Flacon de 1L



#### Cible

Poux rouges

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison.



3 place Giovanni Da Verrazzano  
69009 Lyon, France

Pour plus d'informations, consulter :  
[www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com)