

## Traitement bio-insecticides contre les Poux Rouges (et autres insectes rampants)

### Le problème

Les **poux rouges** touchent 70% des élevages de poules pondeuses et de volailles de chair. Ils impactent considérablement la production, provoquent de l'anémie et tachent les œufs.



Les **blattes** et les **cafards**, les **punaises**, les **tiques** et les **puces**, et les **autres insectes rampants** sont également nocifs ou une gêne pour le bien-être des animaux et des hommes qui s'en occupent.

### La solution pertinente

Pertinent Animal Solutions développe des produits sûrs et efficaces, en traitement des acariens et des insectes nuisibles dans les bâtiments d'élevage : volailles pondeuses, volailles de chair, porcs...

Ses éco-solutions, issues de la nature, sans pesticides\*, sont efficaces contre les acariens et insectes résistants aux insecticides classiques. Elles ne laissent pas de résidus dans l'environnement et elles sont autorisées en agriculture biologique\*\*.

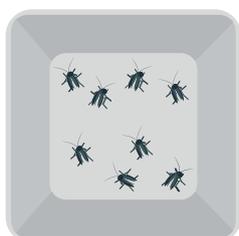
Il est possible de les appliquer en présence des animaux, ce qui les rends particulièrement attractives lorsque les animaux, comme les volailles pondeuses, restent longtemps en production.

### CETTE FICHE TECHNIQUE PRÉSENTE 2 ÉCO-SOLUTIONS

- **Eco-Solution Poux Rouges (=Perti-Mite)**, formulation liquide concentré, pour une action de contact immédiate sur les ravageurs.
- **Perti-Mite Powder**, formulation poudre, pour une action plus rémanente. Cette formulation additionne l'efficacité du mode d'action physique de la silice et l'efficacité biologique d'huiles essentielles rigoureusement sélectionnées et testées.

### Comment ça marche ?

- Procédé unique qui potentialise les propriétés naturellement insecticides des plantes
- Double action :



**Physique :**  
en dissolvant l'exosquelette de l'insecte

**Biologique :**  
en bloquant les récepteurs nerveux des seuls insectes



## Les points forts



Nouveau mode d'action ;  
sans pesticides\*



Efficace contre tous les  
stades (de l'œuf à l'adulte)



Efficace contre les insectes  
et acariens résistants aux  
perméthrines



Effet débusquant sur les  
insectes et acariens cachés



Utilisable en présence des  
animaux et des œufs



Autorisée en agriculture  
biologique\*\*

\* Issus de la chimie de synthèse selon le règlement européen C2 1107/2009

\*\* Conforme selon le règlement européen en vigueur

# PROGRAMME SOLO OU COMBINÉ

## PROGRAMME PERTI-MITE : SOLO

<b>Dilution</b> (par litre de solution à appliquer)	250ml/L 250ml éco-solution poux rouges + 750ml eau
<b>Application</b>	Application de la solution diluée (pour 1000 poules pondeuses)
Faible Infestation 1,2L	Forte Infestation 2,5L

- L' éco-solution poux rouges (Perti-Mite) est un liquide concentré à pulvériser au moyen d'un pulvérisateur à dos avec lance.
- Agiter vigoureusement le bidon de Perti-Mite avant de le diluer. Vérifier que le produit est bien homogène et liquide. Utiliser une partie de l'eau de dilution pour mettre en suspension l'éventuel dépôt. Secouer le pulvérisateur régulièrement au cours de la pulvérisation pour s'assurer du maintien de la suspension si nécessaire.
- Juste avant l'application, diluer le produit concentré au quart, soit 1 volume de Perti-Mite pour 3 volumes d'eau : soit 250ml de Perti-Mite par litre d'eau. (250ml de Perti-Mite + 750ml d'eau).
- Selon le degré d'infestation, appliquer de 1,2L à 2,5L de l'éco-solution ainsi diluée pour 1000 pondeuses.
- Ainsi, 5L de Perti-Mite traitent 2 fois entre 4000 et 8300 pondeuses.
- Veiller à bien mouiller les zones où se cachent les poux rouges (nichoirs, convoyeurs d'œufs, parois métalliques, mangeoires, couvercles, fissures et crevasses), en pénétrant le plus possible dans les fissures et les crevasses.
- Soulever ou retirer les couvercles et ouvrir les zones fermées avant le traitement pour mieux atteindre les zones de refuge des poux rouges.
- Ne pas appliquer sur les appareils électriques ou électroniques.
- Pour les élevages en cages, pulvériser l'éco-solution poux rouges sur les cages en présence des animaux.
- Répéter l'application après 7 jours à 10 jours.**

## Composition

- Substance active biocide (insecticide, TP18), Géraniol (GAS n°106-24\_1)... 10% m/m
- Contenance : bidon de 5L - concentré

### Pour les trois programmes :

- Utiliser un équipement de protection individuel approprié : combinaison, gants, lunettes de sécurité et respirateur.
- Attention : Perti-Mite Powder, lorsqu'il est soufflé, peut être irritant pour les yeux !
- Appliquer de nouveau les programmes Perti-Mite SOLO et Perti-Mite Powder SOLO ou COMBINÉ après 6 à 8 semaines en cas de forte infestation.

## PROGRAMME PERTI-MITE POWDER : COMBINÉ ou SOLO

- Perti-Mite Powder est une poudre prête à l'emploi.

### Programme COMBINÉ : Perti-Mite + Perti-Mite Powder

Quantité à appliquer (1 seule application)	1kg / 1000 pondeuses
---	----------------------

- Perti-Mite Powder s'applique une fois que la 2ème application de Perti-Mite a séché.
- Avant l'application, arrêter les ventilateurs. Les remettre en route une fois la poudre déposée (après +/- 15 minutes).
- Appliquer par saupoudrage à la dose de **1kg de Perti-Mite Powder pour 1000 pondeuses**.
- Appliquer minutieusement autour de la zone de nidification, dans les nichoirs (traiter autant que possible les parois intérieures), ainsi que tout cadre de support, convoyeurs, perchoirs... où les poux rouges se déplacent et se cachent.
- Ajouter **1 à 2kg dans des bacs** pour les utiliser comme bains de poudre à plusieurs endroits du bâtiment.
- Perti-Mite Powder peut s'appliquer où les liquides sont interdits : panneaux électriques, boîtiers de commandes, ...



### Programme SOLO : Perti-Mite Powder

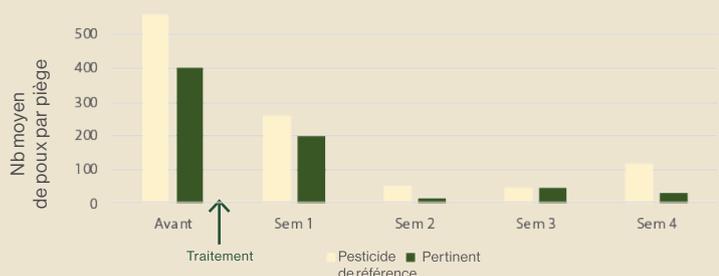
Quantité à appliquer (selon infestation)	2 à 3kg / 100m <sup>2</sup>
---	-----------------------------

- Avant l'application, arrêter les ventilateurs. Les remettre en route une fois la poudre déposée (après +/- 15 minutes).
- Retirer ou soulever les couvercles des nichoirs et tout autre élément amovible, ouvrir les panneaux d'accès au grenier et au vide sanitaire, pour minimiser les espaces où les poux rouges peuvent se réfugier.
- Ouvrir les panneaux d'accès au grenier et au vide sanitaire pour minimiser les espaces où les poux rouges peuvent se réfugier.
- Appliquer Perti-Mite Powder à la dose de **2 à 3kg par 100m<sup>2</sup>** sur l'ensemble du bâtiment et sur des surfaces sèches, à l'aide d'un souffleur/atomiseur (ex: Stihl SR450).
- Appliquer méticuleusement autour de la zone de nidification, à l'intérieur des nichoirs (traiter les murs intérieurs autant que possible) et sur toute structure de support, convoyeurs, perchoirs, etc., où les poux rouges se déplacent, se rassemblent et se cachent.
- Ajouter **1 à 2kg dans des bacs** à utiliser comme bains de poussière à plusieurs endroits du bâtiment.
- Répéter l'application après 7 à 10 jours.**

## Composition

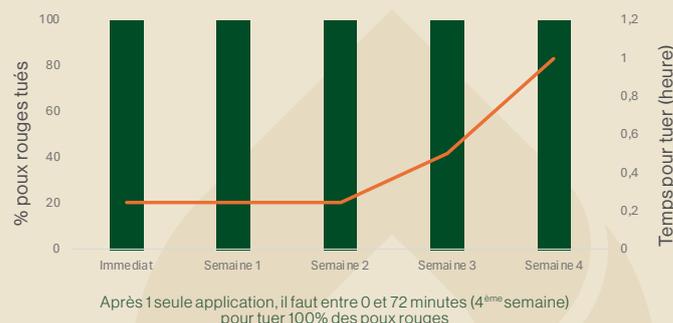
- Substance active biocide (insecticide, TP18), Géraniol (GAS n°106-24\_1)... 4% m/m
- Contenance : seau de 18kg - poudre

### Efficacité de Perti-Mite contre les Poux Rouges - Élevage pondeuses



L'éco-solution poux rouges de Pertinent est aussi efficace que les références chimiques du marché, tout en étant plus sûre pour l'applicateur, les animaux et l'environnement

### Activité résiduelle de Perti-Mite Powder sur les Poux Rouges



Après 1 seule application, il faut entre 0 et 72 minutes (4<sup>ème</sup> semaine) pour tuer 100% des poux rouges

Plus besoin de choisir entre efficacité et protection de l'environnement

Pertinent Animal Solutions | [info@pertinenteco.com](mailto:info@pertinenteco.com) | [www.pertinenteco.fr](http://www.pertinenteco.fr) | 05 59 04 59 86