

SOLUTIONS CONTRE LES NUISIBLES

 CONVENTIONNELLES •  ALTERNATIVES



**LODIGROUP**  
**HYGIÈNE RURALE**

Depuis bientôt 40 ans **LODI GROUP** met son expertise et son savoir-faire au service du bien-être de l'homme et des animaux.

Au travers de ses gammes de produits dédiés à lutter contre les rongeurs et les insectes, **LODI GROUP** s'engage au quotidien pour lutter contre les infestations et leurs conséquences néfastes dans les domaines de l'hygiène urbaine, de l'hygiène rurale et de la protection des productions agricoles et des denrées stockées. Les professionnels de ces secteurs sont tous confrontés à des problématiques impliquant rongeurs, insectes ou acariens et impactant fortement leurs activités au quotidien. Pleinement conscients des enjeux sanitaires du terrain grâce à des équipes commerciales dédiées, **LODI GROUP** propose des solutions efficaces et pérennes en s'appuyant sur un laboratoire de Recherche et Développement innovant et en veille permanente.

Formulateurs et fabricants de l'essentiel de nos produits, nous maîtrisons l'ensemble du processus de production, depuis le laboratoire jusqu'au conditionnement. Des contrôles permanents et minutieux garantissent la parfaite conformité de nos produits aux standards et réglementations en vigueur. Notre engagement qualité **ISO 9001:2015** associé à des tests analytiques rigoureux garantissent une efficacité et une fiabilité optimales de nos solutions.

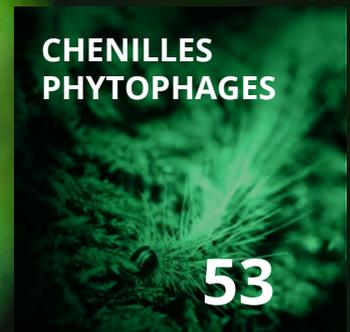
Dans un contexte en perpétuel mouvement, **LODI GROUP** contribue au développement de solutions nouvelles, de pratiques alternatives et complémentaires aux moyens de lutte traditionnels. Via un large panel de produits de biocontrôle, nous nous engageons dans une démarche de lutte intégrée en proposant des traitements adaptés et proportionnés à chaque situation, compatibles avec l'Agriculture Biologique.

Implanté en Bretagne, région riche par le nombre et la qualité de ses élevages, **LODI GROUP** propose des produits haut de gamme, disponibles sur l'ensemble du territoire, pour répondre aux besoins quotidiens des professionnels sur le terrain.



Pour en savoir plus sur **LODI-GROUP**, rendez-vous sur :  
[www.lodi-group.fr](http://www.lodi-group.fr)

Retrouvez toutes nos solutions **HYGIÈNE RURALE** sur :  
[www.lodi-elevage.fr](http://www.lodi-elevage.fr)



# SOMMAIRE

## LES RONGEURS


**SOURIS**  
*Mus musculus*
**IDENTIFICATION**

Le pelage de la souris varie du brun clair au gris clair. Elle atteint généralement une longueur de 7 à 10cm, à laquelle s'ajoute une longue queue de 7 à 10cm. Il s'agit d'une excellente grimpeuse, elle sait nager mais n'est pas attirée par l'eau.

**CYCLE DE VIE**

De 9 à 12 mois. Maturité sexuelle après 6 semaines.  
De 3 à 10 juvéniles par portée et jusqu'à 6 à 8 portées par an.

**ALIMENTATION**

Omnivore : mange toutes sortes d'aliments. Environ 3g par jour. Pas besoin d'eau si sa nourriture en contient suffisamment.

**ZONE DE VIE**

Excellente grimpeuse. Niche à tous les étages des maisons. Vit à l'intérieur comme à l'extérieur, souvent proche des marchandises stockées. Elle dégage une odeur très forte, due à son urine. Active surtout la nuit.

**NUISANCES**

Dommmages causés aux matériaux et aux structures par le rongement (bois, fils électriques, tuyaux, isolation, etc.). Mange et pollue les aliments.  
Maladies transmises : salmonelles par les excréments, leptospirose par l'urine, fièvre aphteuse ou typhus murin, peste via des parasites tels que les puces.





## RAT BRUN

*Rattus norvegicus*



### 🔍 IDENTIFICATION

Le pelage du rat brun varie du brun clair au brun foncé, il est plus clair sur le ventre. Le rat brun atteint généralement une longueur de 20 à 25cm, à laquelle s'ajoute une longue queue de 18 à 20cm. Son poids varie de 200 à 450g, il est plus trapu que le rat noir. C'est un médiocre grimpeur mais un excellent nageur (il peut nager jusqu'à 800m), il peut donc s'aventurer à travers les siphons.

### 🔄 CYCLE DE VIE

De 9 à 15 mois. Maturité sexuelle après 12 semaines.  
De 3 à 10 juvéniles par portée et jusqu'à 6 à 8 portées par an.

### 🍴 ALIMENTATION

Omnivore, 25 à 30g par jour. A besoin de beaucoup d'eau fraîche.

### 🏠 ZONE DE VIE

Aime les environnements humides, y creuse des terriers et des nids. Souvent vu dans les égouts et les décharges. Actif au crépuscule et à l'aube, ainsi que pendant la nuit.

### 🔊 NUISANCES

Dommages aux matériaux et aux structures par rongement (bois, fils électriques, tuyaux, isolation, etc.). Mange et pollue les aliments.  
Maladies transmises : salmonelles par les excréments, leptospirose par l'urine, fièvre aphteuse ou typhus murin, peste via des parasites tels que les puces.



## RAT NOIR

*Rattus rattus*

### 🔍 IDENTIFICATION

Le pelage du rat noir varie du gris au noir. Le rat noir atteint généralement une longueur de 15 à 20cm, à laquelle s'ajoute une longue queue de 20cm. C'est un excellent grimpeur et il peut nager mais n'est pas attiré par l'eau.

### 🔄 CYCLE DE VIE

De 9 à 15 mois. Maturité sexuelle après 12 semaines.  
De 3 à 10 juvéniles par portée et jusqu'à 6 à 8 portées par an.

### 🍴 ALIMENTATION

Omnivore, 25 à 30g par jour. A besoin de beaucoup d'eau fraîche.

### 🏠 ZONE DE VIE

En général, il n'a pas de terrier. Excellent grimpeur. Se loge principalement en hauteur, dans les greniers, les mansardes, les espaces vides entre les meubles et les murs... Particulièrement actif la nuit. Très méfiant.

### 🔊 NUISANCES

Dommages aux matériaux et aux structures par rongement (bois, fils électriques, tuyaux, isolation, etc.). Mange et pollue les aliments.  
Maladies transmises : salmonelles par les excréments, leptospirose par l'urine, fièvre aphteuse ou typhus murin, peste via des parasites tels que les puces.



## LES MOUCHES

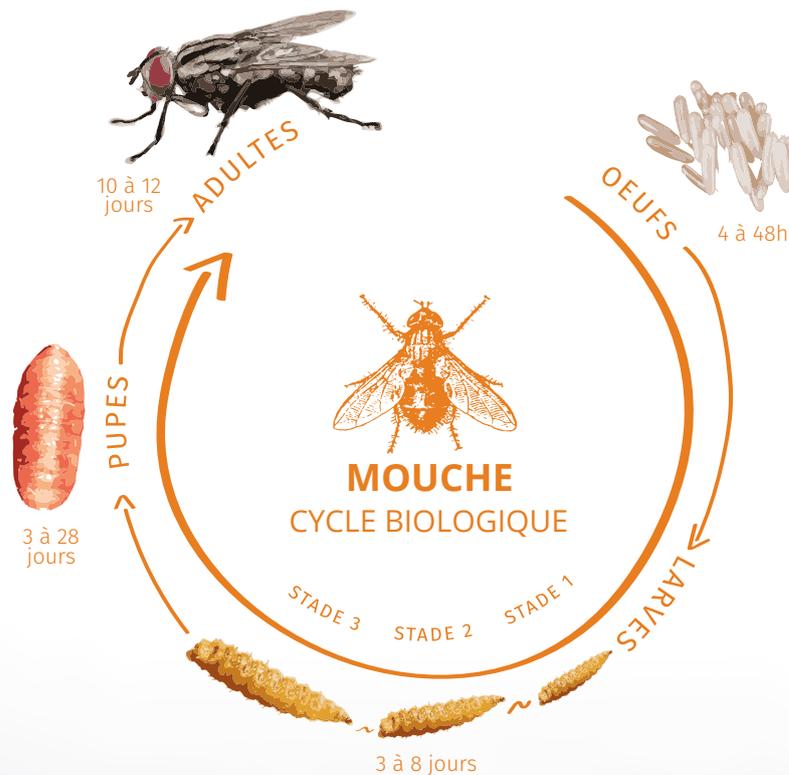
### PAS SI INOFFENSIVES QU'ELLES N'Y PARAISSENT

Les mouches peuvent être très nocives pour les humains comme pour les animaux de compagnie. *Musca domestica*, communément appelée mouche domestique, est un nuisible de premier ordre qui cause irritations et contamination des aliments et agit comme vecteur de nombreux organismes pathogènes, bactéries, salmonelles ou encore campylobacter.

En intérieur comme en extérieur, le contrôle des populations de mouches est donc absolument indispensable pour maintenir un environnement sain et préservé.

### COMBINER LES TRAITEMENTS POUR LUTTER EFFICACEMENT

Comme dans le cas de beaucoup d'autres nuisibles, il est ici indispensable de s'attaquer au problème dès le stade larvaire et pas seulement lorsque les adultes bien visibles ont fait leur apparition. L'action combinée d'un larvicide et d'un adulticide s'avère donc nécessaire afin de créer un véritable cercle vertueux de lutte.



## MOUCHE DOMESTIQUE

*Musca domestica*



### Q IDENTIFICATION

Les mouches appartiennent à l'ordre des diptères, insectes à cycle complet de métamorphose. Les adultes mesurent 6mm de long et ont 12mm d'envergure. Le thorax gris présente 4 nervures longitudinales foncées. L'abdomen présente une première moitié couleur chamois, parfois transparente sur les côtés, avec nervure centrale foncée, s'élargissant pour couvrir les derniers segments. Au repos, les ailes restent déployées.

### 🔄 CYCLE DE VIE

La femelle pond de 900 à 1000 oeufs en 4 à 5 fois. Les larves, appelées asticots, sont pondues et vivent dans le fumier, les déchets alimentaires, les ordures ménagères, toutes matières organiques en décomposition dont elles se nourrissent. Les asticots qui craignent la lumière y restent profondément enfouis, y accomplissant 3 mues. Dans des conditions favorables (30°C et plus de 75% de taux d'hygrométrie) le cycle de développement ne prend que 7 jours (10 en moyenne) la durée d'incubation est de 8 à 48 heures, selon les conditions extérieures. La mouche vit quelques semaines (1 à 2 mois au plus) sauf lorsqu'elle est amenée à hiverner.

### ✂ ALIMENTATION

Pour les larves : Matières organiques en décomposition.  
Pour l'adulte : Liquides organiques avec une préférence pour les matières sucrées ou fermentées.

### 🏠 ZONE DE VIE

Elles se développent sur ou dans les matières végétales en voie de décomposition. Les adultes peuvent se déplacer sur plusieurs kilomètres. Elles sont attirées par la chaleur, la lumière de nuit et par l'odeur de nourriture.

### 🔊 NUISANCES

La mouche domestique importune animaux et personnes, non seulement dans les maisons et étables, mais aussi dans les maisons de retraite, les crèches, les hôpitaux. Elle peut provoquer des infestations majeures très perturbatrices autour des élevages, des décharges.

## MOUCHE CHARBONNEUSE

*Stomoxys calcitrans*



### Q IDENTIFICATION

De taille moyenne (corps de 7mm de long) apparaît durant la seconde moitié de l'été, à proximité des étables et près du bétail, car les larves grandissent dans le fumier. Elle possède une trompe noire, brillante, un peu plus longue que la tête et très pointue.

### 🔄 CYCLE DE VIE

La femelle pond ses oeufs dans le fumier ou les crottes. Les asticots, coprophages, se développent entre 3 et 21 jours selon la température.

### ✂ ALIMENTATION

Pour les larves : Matières organiques en décomposition.  
Pour l'adulte : Liquides organiques avec une préférence pour les matières sucrées ou fermentées.

### 🏠 ZONE DE VIE

C'est une espèce de mouche commune à la campagne, dans les étables, bergeries ou écuries où elle trouve en abondance les fumiers et crottins où elle pond ses oeufs qui donneront des larves coprophages. Elle est plus connue maintenant sous le nom de mouche des étables.

### 🔊 NUISANCES

La *Stomoxys calcitrans* est piqueuse et se nourrit de sang au stade adulte (piqûre douloureuse pour les humains comme pour les animaux).



## LES MOUSTIQUES

### LE CONTRÔLE DES SITES DE REPRODUCTION

Les moustiques peuvent vivre dans presque tous les environnements, sauf par temps très froid. Ils aiment les marais, les forêts, les herbes hautes, les sols riches et humides. Ils ont besoin d'eau pour vivre et se développer. Sont appelés « gîtes larvaires » tous les lieux ou objets favorisant la rétention d'eau stagnante et donc la présence de moustiques : conteneurs pour recueillir et retenir l'eau, piscines, seaux, pneus, coupelles sous les pots de fleurs...

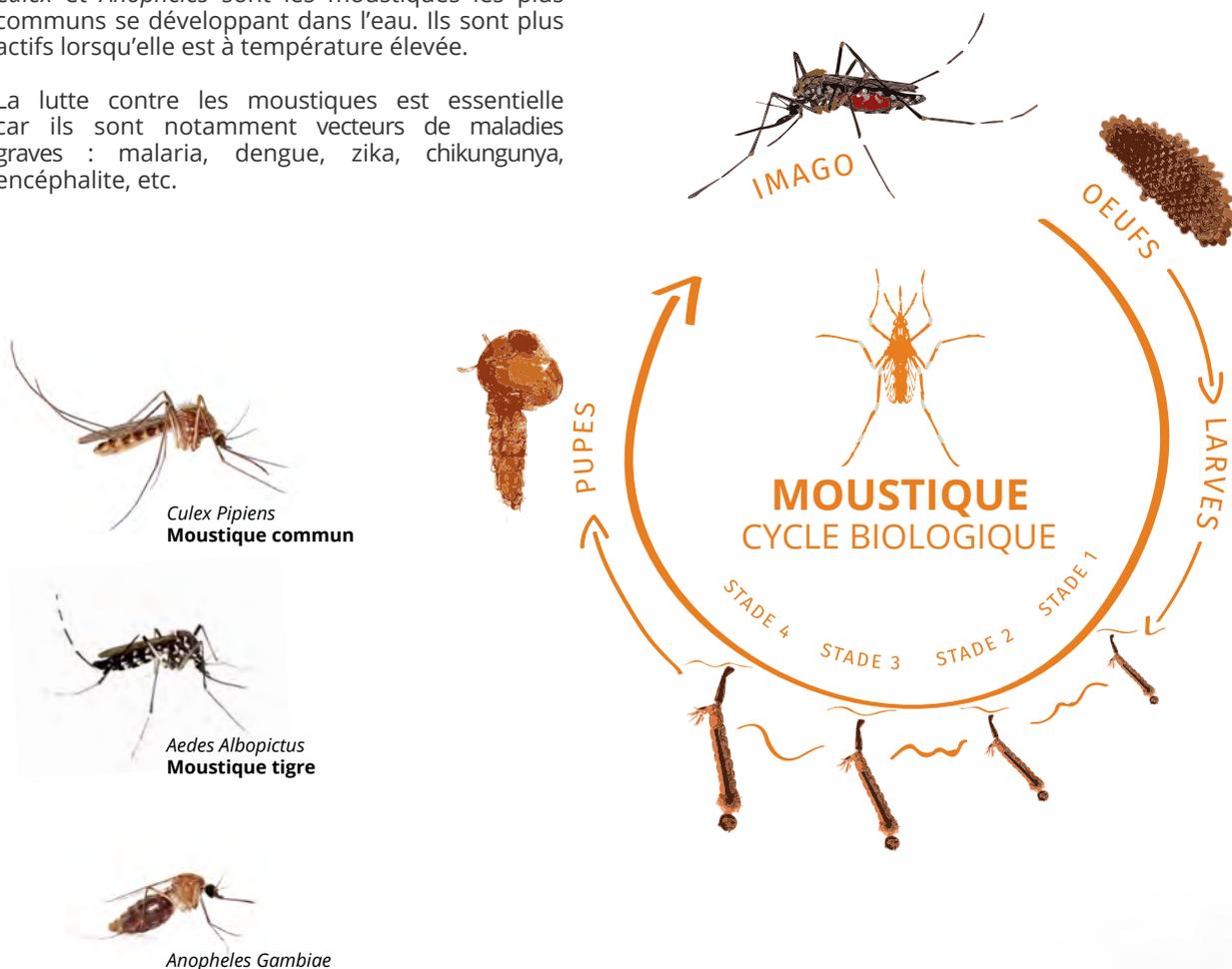
Les moustiques ont besoin d'eau stagnante car les œufs sont pondus par les femelles à leur surface. Les larves de moustiques se développent sous l'eau jusqu'à l'éclosion de l'adulte. Certaines espèces préfèrent l'eau propre et courante, mais d'autres (comme le *Culex Pipiens*, le moustique domestique du nord) préfèrent l'eau stagnante ou polluée.

*Culex* et *Anopheles* sont les moustiques les plus communs se développant dans l'eau. Ils sont plus actifs lorsqu'elle est à température élevée.

La lutte contre les moustiques est essentielle car ils sont notamment vecteurs de maladies graves : malaria, dengue, zika, chikungunya, encéphalite, etc.

### UNE ACTION À CHAQUE STADE DE DÉVELOPPEMENT

La tendance veut souvent qu'on ne traite l'infestation que lorsqu'elle est visible c'est-à-dire quand le moustique a déjà atteint son stade adulte. Ce réflexe uniquement curatif est insuffisant car l'infestation est beaucoup plus difficile à contrôler. Pour stopper la prolifération, l'une des clés est d'anticiper en amont, pour briser le cycle de développement du moustique. Pour parvenir à une lutte anti vectorielle efficace et des résultats optimaux, il faut donc combiner l'utilisation d'un larvicide à celle d'un adulticide. En bref, créer un cercle vertueux : tuer la larve pour empêcher l'adulte et tuer l'adulte pour empêcher la nouvelle larve.



## MOUSTIQUE

*Culex, Aedes, Anopheles, Ochlerotatus spp.*

### Q IDENTIFICATION

Le moustique appartient à l'ordre des diptères (une paire d'aile) comme les mouches et les moucheron. La plupart des moustiques ont un corps orné de dessins blancs, gris, bruns ou noirs à base d'écaillés, des ailes longues et étroites avec des écaillés sur les nervures, des pièces buccales de type piqueur-suceur très longues et frêles.

### X ALIMENTATION

**De l'adulte :** Les mâles consomment les sucres et la sève des plantes tandis que les femelles se nourrissent du sang des animaux et de l'homme.

**Des larves :** Elles se nourrissent de micro-organismes dans l'eau.

### 🏠 ZONE DE VIE

Se développe dans l'eau stagnante ou à faible courant. Fréquente les endroits humides, les feuillages, les habitations et les bâtiments d'élevage. Peut se déplacer sur plusieurs kilomètres. Actif au crépuscule et la nuit.

### 🔊 NUISANCES

Démangeaisons et insomnies. Maladies possibles : encéphalite par le moustique *Culex*, fièvre jaune par le moustique *Aedes* et paludisme par le moustique *Anophèle*.

### 🔄 CYCLE DE VIE

Quelques dizaines d'œufs en forme de fuseau d'environ 1,5 mm de long sont déposés par petits paquets flottants sur des eaux stagnantes, peu profondes, à proximité de l'habitat (*Culex*) ou sur des sols inondables (*Aedes*). Après éclosion, la larve vit dans des eaux stagnantes riches en particules organiques qui lui servent de nourriture. Après la 4<sup>ème</sup> mue, elle se transforme en nymphe. Le moustique adulte en émerge ensuite. La durée du cycle de vie varie de 10 jours à 6 mois en fonction de la température ambiante.



## LES BLATTES

### UN VECTEUR DE MALADIE

Les blattes se rencontrent généralement dans les cuisines, les salles de bain, dans les lieux humides ou à proximité des dépôts de déchets où la nourriture est exposée. C'est pourquoi les restaurants, les écoles, les entrepôts vivent souvent l'expérience d'une infestation de blattes. Elles peuvent notamment être à l'origine d'odeurs et de bruits désagréables et surtout contaminer les aliments et les ustensiles. Elles causent entre autres des intoxications alimentaires en étant vectrices de bactéries comme *Escherichia coli* ou encore de salmonelles. Les blattes apprécient les zones chaudes, humides et sombres près d'une source de nourriture. Elles peuvent survivre à des températures extrêmes.

### GÉRER LES POPULATIONS DE BLATTES, UNE OPÉRATION DÉLICATE

- + Déterminer l'emplacement de l'infestation en ayant recours à des dispositifs de monitoring (détection).
- + Réduire les sources de nourriture et d'eau au niveau de la zone infestée et dans ses proches alentours.
- + Traiter, en gardant à l'esprit que les solutions conventionnelles seules ne suffiront pas à résoudre le problème dans son ensemble.
- + Prévenir la réinfestation nécessitera dans bien des cas des mesures d'assainissement de la zone traitée.

## BLATTE GERMANIQUE

*Blatella germanica*



### IDENTIFICATION

Longueur de 10 à 14mm. Couleur jaune brunâtre et brillant. Ailes couvrant tout l'abdomen. Deux bandes foncées sur le thorax. C'est la blatte la plus largement répandue dans la région tempérée, la plus commune en Europe.

### ALIMENTATION

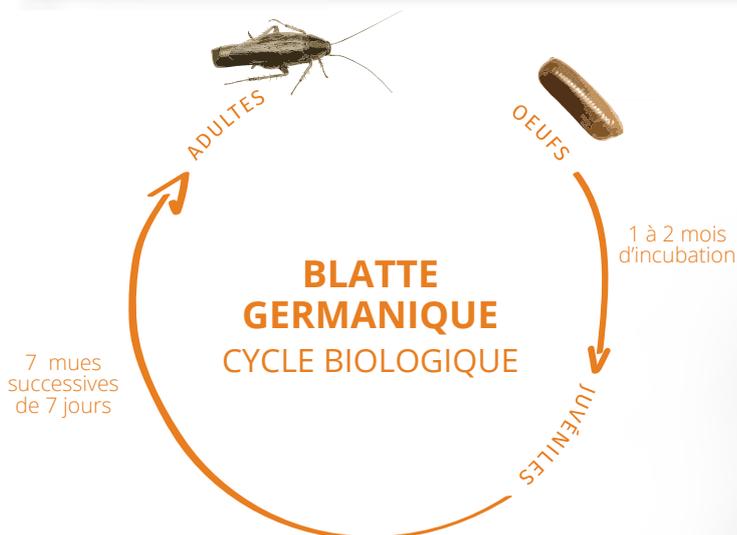
Elle se nourrit de toute matière organique avec une préférence pour les résidus alimentaires.

### ZONE DE VIE

Elle affectionne uniquement l'intérieur des locaux : cuisines, gaines de vide ordure, réserves alimentaires, hôtels, restaurants, magasins, hôpitaux, bâtiments d'élevage, navires et toute sorte de locaux chauffés et humides. Elle fréquente également les milieux sales ou moisiss. Elle est active pendant la nuit.

### NUISANCES

Taches sur les murs et emballages avec des déjections. Vecteur de moisissures, de bactéries, de virus et de vers intestinaux responsables de maladies.



### CYCLE BIOLOGIQUE

La femelle porte ses oeufs dans une capsule nommée « oothèque » située à l'extrémité de son abdomen. D'un brun brillant, cette oothèque est rectangulaire et mesure 7mm de long et 3mm de large. Chaque oothèque contient de 20 à 50 oeufs selon les individus et selon l'alimentation. La période d'incubation des oeufs est de 17 jours. Le cycle de vie complet de la blatte germanique s'étend entre 4 et 6 mois.

## BLATTE AMÉRICAINE

*Periplaneta americana*



### IDENTIFICATION

Long : de 30 à 40mm. Couleur du roux ferrugineux à marron. Une bande jaunâtre sur le bord du thorax. Ailes plus longues que le corps.

### ALIMENTATION

Elle se nourrit de toute matière organique avec une préférence pour les résidus alimentaires.

### ZONE DE VIE

Elle fréquente le même type d'habitat que les blattes germaniques mais les 2 espèces sont antagonistes et ne se retrouvent pas sur un même site. La blatte américaine a une forte tendance à pratiquer les espaces extérieurs et les animaleries. On la trouve plus fréquemment que la blatte germanique dans les régions chaudes, sud de la France, pourtour méditerranéen...

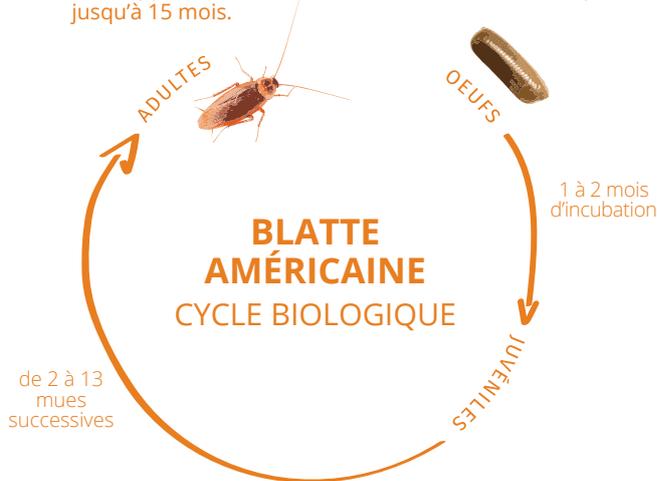
### NUISANCES

Grignote et tache les emballages minces en papier ou en plastique avec les déjections. Vecteur de moisissures, de bactéries, de virus et de vers intestinaux responsables de maladies.



### CYCLE BIOLOGIQUE

L'oothèque (sac d'oeufs) contenant jusqu'à 16 oeufs est transportée par la femelle pendant plusieurs jours avant d'être déposée. Les oothèques sont parfois fixées par une sorte de ciment et ont tendance à être regroupées. Éclosion des oeufs au bout de 1 à 2 mois. Les nymphes se développent habituellement en 6 à 12 mois, mais parfois jusqu'à 15 mois.



## BLATTE ORIENTALE

*Blatta orientalis*



### IDENTIFICATION

Long de 20 à 30mm à l'âge adulte. Couleur foncée, brun rouge à noir. Parmi les espèces commensales, elle est la seule à présenter, un phénomène de dimorphisme sexuel : les femelles ont des ailes atrophiées et donc une morphologie différente de celle des mâles.

### ALIMENTATION

Elle se nourrit de toute matière organique avec une préférence pour les résidus alimentaires.

### ZONE DE VIE

Recoins sombres, frais et très humides : caves, canalisations d'eau non usagée, celliers. Préfère la forte humidité. Très active pendant la nuit.

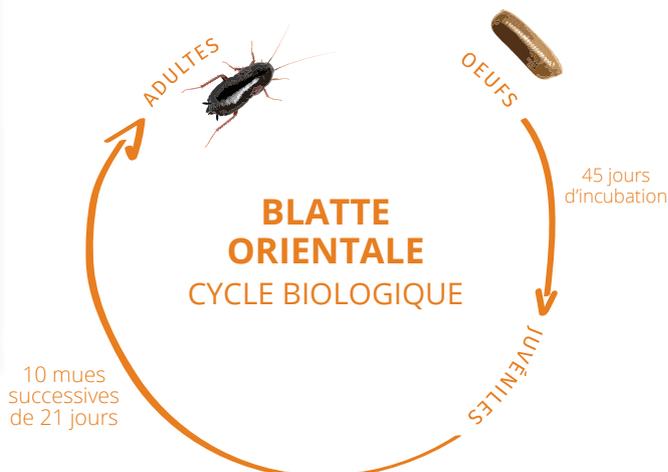
### NUISANCES

Taches sur emballages avec les déjections. Vecteur de moisissures, de bactéries, de virus et de vers intestinaux responsables de maladies.



### CYCLE BIOLOGIQUE

Chaque oothèque peut contenir jusqu'à 18 oeufs. La femelle pond un maximum de 10 oothèques au cours de son existence. La période d'incubation des oeufs est de 45 jours. Le cycle de vie complet de la blatte orientale s'étend entre 7 et 13 mois.



## LES FOURMIS

### UN NUISIBLE JAMAIS SEUL

Les fourmis sont des nuisibles très fréquemment présents autour des bâtiments et des maisons, et ce à tout moment de l'année. Elles vivent en colonies qui peuvent contenir des centaines, et jusqu'à des millions, d'individus selon les espèces. Chaque colonie a au moins une reine chargée de pondre les œufs. Les nids peuvent être situés à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

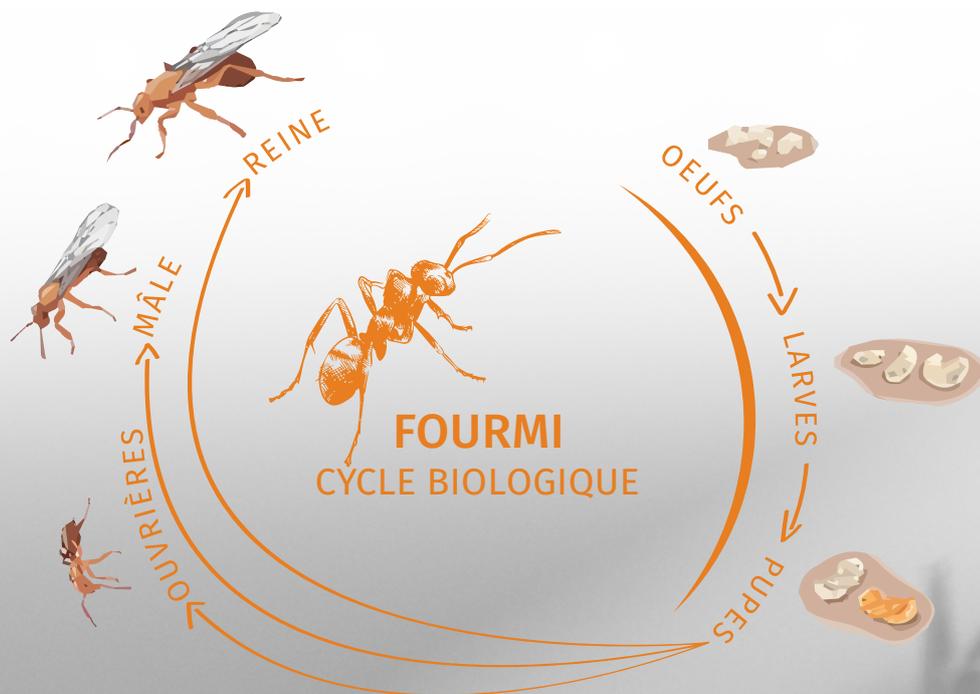
Outre le fait que les fourmis peuvent générer des perturbations, les nuisances majeures résident dans la contamination des aliments, la construction de monticules inesthétiques à l'extérieur et les dommages structurels induits dans l'environnement humain. Certaines espèces particulières peuvent même être nocives pour l'Homme.

### TRAITER LE NID POUR UN CONTRÔLE EFFICACE

Se contenter de traiter les fourmis visibles sans venir à bout de la fourmilière conduira le problème à se répéter sans le solutionner.

Pour être efficace, un traitement devra se concentrer sur la destruction du nid, en jouant notamment sur l'effet de cascade. La fourmi, ramenant la substance dans son nid, en contamine une seconde, qui elle-même en contamine une troisième, et ainsi de suite.

À terme, c'est l'ensemble de la colonie qui est touchée et finalement détruite.





## FOURMI NOIRE

*Lasius niger*



### Q IDENTIFICATION

Couleur : brun foncé ou noir.

Corps : Longueur de 3,4 à 5mm pour les ouvrières.

Longueur de 15 mm pour les reines.

Les colonies comprennent plusieurs reines et des milliers d'ouvrières et l'on peut trouver plusieurs colonies sur une même zone ; une colonie peut s'étendre à une ville entière.

### X ALIMENTATION

Cette fourmi nidifie à l'extérieur, dans les jardins, sous les dalles, dans l'herbe, sous les murs ; elle pénètre dans les maisons de façon régulière pour rechercher sa nourriture; elles sont omnivores mais privilégient les aliments sucrés.

### 🏠 ZONE DE VIE

La fourmi noire est présente sur tout le territoire français.

### 🔊 NUISANCES

Tache les structures par déjections. Creuse parfois le polystyrène. Vecteur de moisissures entraînant l'intoxication alimentaire.

## FOURMI D'ARGENTINE

*Linepithema humile*



### Q IDENTIFICATION

Couleur : Jaune foncé ou brun clair.

Corps : Longueur de 1,9 à 2,1mm pour les mâles.

Longueur de 2,1 à 2,6mm pour les ouvrières.

Longueur de 4,5 à 4,9mm pour les reines.

Antennes : longues et fines, pattes grêles, yeux petits. Les colonies comprennent plusieurs reines et des milliers d'ouvrières et l'on peut trouver plusieurs colonies sur une même zone ; une colonie peut s'étendre à une ville entière.

### X ALIMENTATION

La fourmière est située à l'extérieur des bâtiments mais les fourmis y pénètrent pour se nourrir ; elles sont omnivores mais privilégient les aliments sucrés.

### 🏠 ZONE DE VIE

La fourmi d'Argentine est principalement présente sur le pourtour de la Méditerranée et donc dans le Midi de la France.

### 🔊 NUISANCES

Tache les structures par déjections. Creuse parfois le polystyrène. Vecteur de moisissures entraînant l'intoxication alimentaire.

## FOURMI PHARAON

*Monomorium pharaonis*



### Q IDENTIFICATION

Couleur : jaune brun foncé pour les ouvrières. Brun foncé presque noir pour les mâles. Brun-rouge pour les reines.

Corps : longueur de 1,5 à 2mm pour les ouvrières aux yeux noirs bien développés. Longueur de 3mm pour les mâles. Longueur de 3,6 à 5mm pour les reines.

### X ALIMENTATION

Il y a généralement plusieurs reines dans une colonie qui peut compter plusieurs dizaines de milliers d'individus. Les ouvrières sont particulièrement nuisibles par leur recherche permanente de nourriture ; elles sont omnivores mais privilégient les aliments sucrés.

### 🏠 ZONE DE VIE

En France, en raison de leurs besoins en température et en humidité, elles sont confinées aux bâtiments. Les infestations se produisent de préférence dans des endroits tels que les bâtiments d'habitation, les hôtels, les hôpitaux et les locaux contenant des denrées alimentaires.

### 🔊 NUISANCES

Les infestations se propagent à l'intérieur des bâtiments par les gaines techniques, les vides ordures et d'une manière générale toutes les fissures et les fentes. Ces fourmis, originaires d'Afrique du Nord, sont désormais les plus répandues au monde.

## LES POUX ROUGES

### LA MENACE DE L'OMBRE

Le pou rouge des volailles (*dermanyssus gallinae*) est un acarien hématophage de très petite taille. Il se nourrit du sang des volailles à tous les stades de son développement. Le temps consacré à s'alimenter est bref et se déroule dans l'obscurité.

Les poux rouges fuient la lumière et vivent cachés en véritables colonies, à proximité des poules, sur les structures des cages, les anfractuosités des bâtiments et toute cachette à l'abri de la lumière. S'il ne prend pas de repas de sang, le pou rouge ne peut pas se reproduire. En l'absence de volailles, il peut parfois piquer les éleveurs.

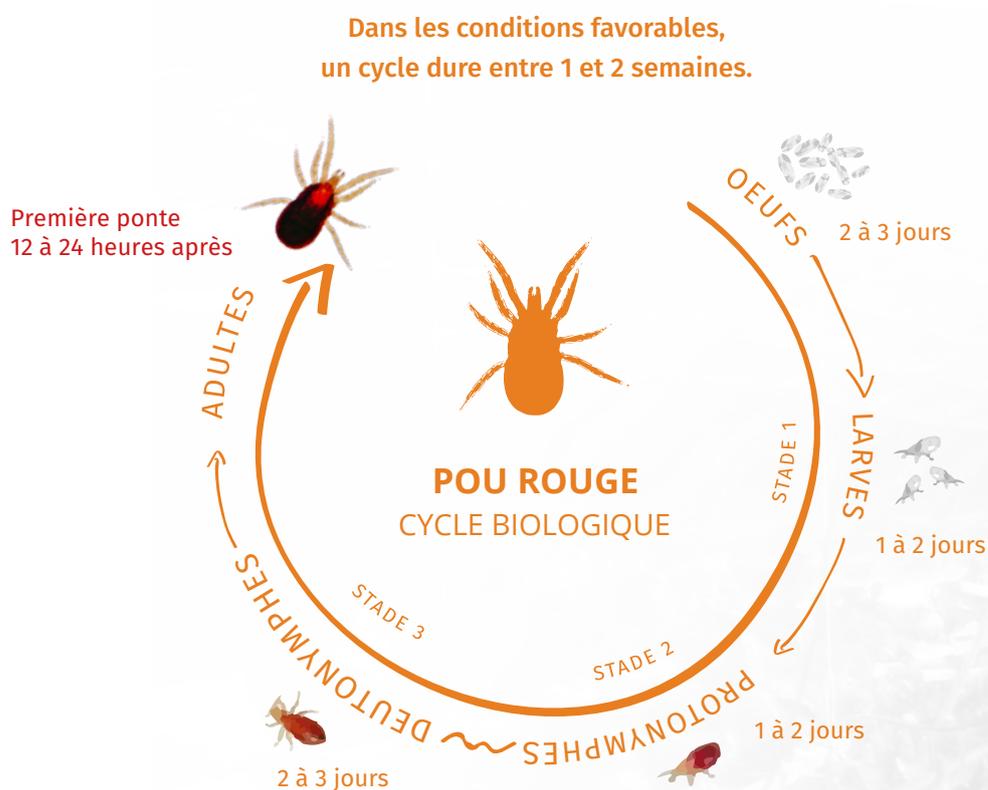
La biologie particulière du pou rouge rend cet acarien particulièrement difficile à combattre.

### UN NUISIBLE RÉSISTANT

Le pou rouge est capable de résister jusqu'à 9 mois de privation de nourriture. Cela rend la période du vide sanitaire peu efficace par elle-même.

Il est capable de supporter un large spectre de températures. Certains individus se réveillent et s'activent normalement après une congélation d'une semaine à -20°C.

Autant dire que les températures hivernales sous nos latitudes ne sont pas près de détruire les populations de poux rouges ! Elles ne font que ralentir leur cycle. Il semble supporter un peu moins bien les températures excessivement hautes.



## POU ROUGE

*Dermanyssus gallinae*



### IDENTIFICATION

**Longueur :** de 0,5 à 2 mm à l'âge adulte.

**Couleur :** gris au rouge vif puis au rouge sombre après un repas de sang. La larve du pou rouge est blanche transparente.



### ALIMENTATION

Pique l'homme et les animaux à sang chaud pour se nourrir.



### ZONE DE VIE

Autour des perchoirs, sous les fientes, fissures, et différents endroits sombres. Ils sortent la nuit pour se nourrir du sang des volailles. La journée, ils se regroupent et se cachent de la lumière.



### NUISANCES

- Irritation, démangeaison, anémie voir mortalité inhabituelle des volailles.
- Taches rouges sur les coquilles d'oeufs et ponte irrégulière.
- Impact économique important.

© Gonzalez Novo 2012



### CYCLE BIOLOGIQUE

Dans les conditions favorables, un cycle dure entre 1 et 2 semaines. Cette durée varie : plus la température est basse, plus le cycle est long.

La larve ne se nourrit jamais. Environ 24 heures après son éclosion, elle mue en protonympe (stade 2) puis deutonympe (stade 3), qui ont besoin, chacune, d'un repas de sang pour accomplir leur métamorphose dans les 24 heures suivantes.

Le mâle adulte ne semble pas avoir besoin de se nourrir. Il recherche les nymphes fraîchement gorgées, en passe d'accomplir leur mue, pour pouvoir ensuite s'accoupler avec elles. Au cours de sa vie, un pou femelle pique au maximum 10 fois contre seulement deux fois pour le mâle.

## LES TÉNÉBRIONS

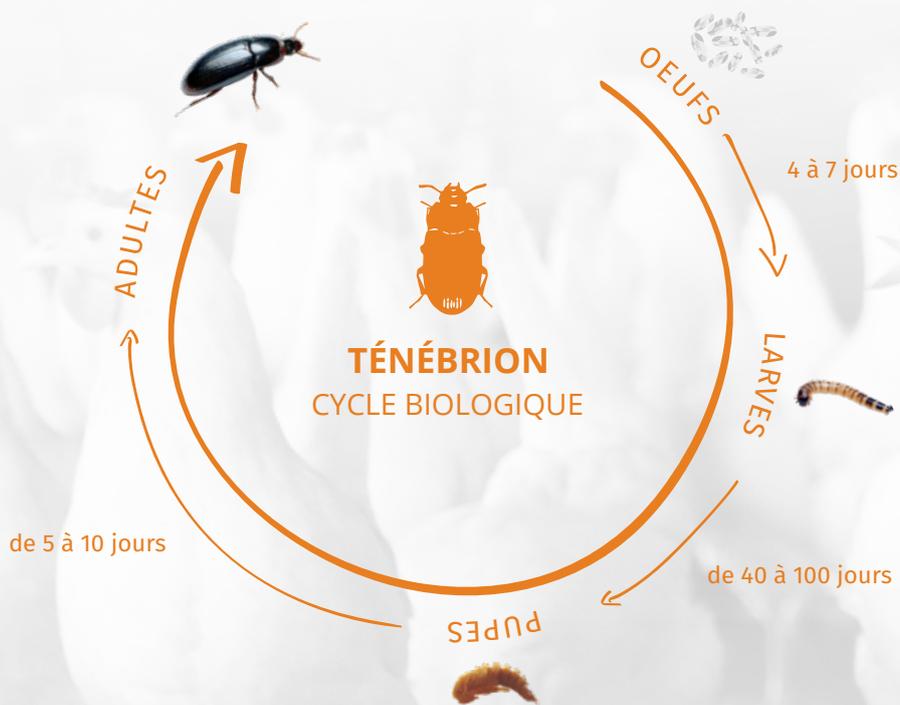
### PROBLÉMATIQUE EN ÉLEVAGE

Le ténébrion (*Alphitobius diaperinus*) est un coléoptère très présent dans les élevages, en particulier dans la filière chair et dans les élevages porcins.

Le ténébrion est vecteur de micro-organismes pathogènes. Il endommage la structure des élevages, l'isolation. Les pertes caloriques d'un bâtiment endommagé par les ténébrions peut représenter un surcoût économique de 70 % par rapport à un bâtiment neuf.

À cause de son origine tropicale, il préfère un substrat à température et humidité élevées, il parasite donc, dans les bâtiments volailles et les porcheries, les dépôts de fumier où il se nourrit d'aliments, de fumier, d'insectes divers, de cadavres de volaille et d'œufs cassés.

**Une femelle ténébrion adulte peut pondre jusqu'à 2 000 œufs.  
Elle pond tous les jours et peut vivre de 3 à 12 mois !**





## TÉNÉBRION

*Alphitobius Diaperinus*



### IDENTIFICATION

**Longueur :** l'adulte mesure environ 7 mm.  
Le corps est ovale et allongé.  
**Couleur :** brun foncé à noir brillant.



### ALIMENTATION

Cet insecte se nourrit de matière organique (fientes, restes d'aliments, cadavres, microfaune...).



### ZONE DE VIE

Les ténébrions et leurs larves se trouvent en grand nombre dans les bâtiments d'élevage où subsistent des croutes sur le lisier qui permettent leur prolifération. Ces coléoptères peuvent être vecteurs de propagation de maladie transmises aux animaux.



### NUISANCES

Il est vecteur de micro-organismes pathogènes pour les volailles. Il endommage aussi la structure des élevages, et en particulier l'isolation.



### CYCLE BIOLOGIQUE

Tout son cycle, de l'oeuf à l'adulte, se produit dans la litière, où il évolue à 10 cm de profondeur. L'adulte, d'un noir brillant, mesure 7 mm de long. Il se nourrit de matière organique (fientes, restes d'aliments, cadavres, microfaune...).

Pour ce coléoptère d'origine subsaharienne, les conditions optimales de son cycle de développement sont atteintes à une température de 30°C et une humidité relative de 60%.

Une femelle ténébrion adulte peut pondre jusqu'à 2 000 oeufs. Elle pond tous les jours et peut vivre de 3 à 12 mois.



## LES CHENILLES PHYTOPHAGES

### UN PROBLÈME DE SANTÉ PUBLIQUE

Les poils de cette chenille se révèlent être de véritables micro-harpons empoisonnés : portés par le vent et suspendus dans l'air, ils sont prêts à libérer une toxine qui peut provoquer chez l'Homme et l'animal de graves réactions allergiques, jusqu'au choc anaphylactique. Les processionnaires du pin posent problème dans tout environnement contenant un ou plusieurs pins, devenant un enjeu majeur de santé publique dans de nombreuses régions. C'est lors de leur procession annuelle, au printemps, qu'elles provoquent bien des dégâts lors de leur descente des arbres, à la portée des enfants et des animaux domestiques.

### UNE ANNÉE RECORD POUR L'ENNEMI DU CHÊNE

Le réchauffement climatique en serait la cause majeure : la chenille processionnaire du chêne progresse de manière significative, dépassant le seuil d'alerte dans plusieurs régions. Les poils urticants de cette chenille, portés par le vent, provoquent des troubles graves chez l'Homme et les animaux. Mais les chênes sont leurs principales victimes, leurs arbres-hôtes étant fragilisés et gravement touchés par les défoliations. Des hectares de forêts sont envahis par les nids, parfois localisés à plus de 20 m du sol, ce qui en fait un nuisible très difficile à localiser, à atteindre et donc à stopper.



## PROCESSIONNAIRE DU PIN

*Thaumetopoea pityocampa*



#### IDENTIFICATION

**Chenille :** brune avec des taches orangées et recouverte de sensilles (poils) urticants. Taille : jusqu'à 50 mm.  
**Papillon :** gris-brun et velu. Taille : 35 à 40 mm.



#### ALIMENTATION

Elles vivent en colonie et se nourrissent d'aiguilles de pin.



#### ZONE DE VIE

Originaires du bassin méditerranéen, elles progressent vers le nord de l'Europe depuis plusieurs années où elles peuplent les pins.



#### NUISANCES

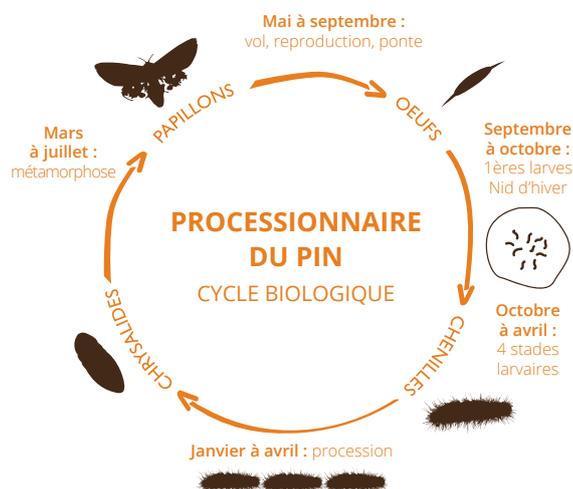
Elles causent des défoliations qui fragilisent tout type d'essence de pins, ralentissent leur croissance et les rendent plus sensibles aux maladies.



#### CYCLE BIOLOGIQUE

À partir de mi-juin, les papillons sortent de terre et se reproduisent. La femelle dépose les oeufs sur les aiguilles de pin. 30 à 45 jours après, les chenilles éclosent et se nourrissent, reliées par un fil de soie. En automne, elles construisent un abri de soie sur une branche pour y passer l'hiver.

Au printemps, c'est la procession : toutes les chenilles se déplacent en longue file pour descendre de l'arbre et s'enfouir dans le sol. Elles y tissent alors des cocons individuels, qui se transformeront en chrysalides, avant d'éclore en papillons, en été sous forme de papillons.



## PROCESSIONNAIRE DU CHÊNE

*Thaumetopoera processionea*



### IDENTIFICATION

**Chenille :** de couleur gris-argenté, ligne noire le long du corps et recouverte de sensilles (poils) urticants pour l'Homme et les animaux. Taille : 25 à 35 mm.

**Papillon :** gris-marron, avec les ailes supérieures plus foncées. Taille : 35 à 40 mm.

### ALIMENTATION

Elles vivent en colonie et s'alimentent pendant la nuit du feuillage des chênes, leurs arbres-hôtes.

### ZONE DE VIE

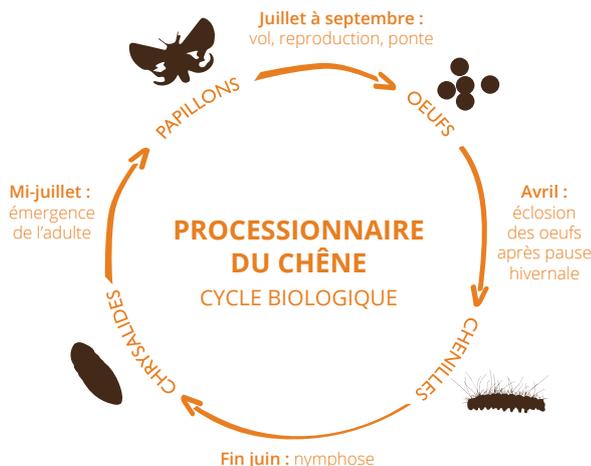
Communes en Europe, elles sont notamment présentes en France en Alsace, Lorraine, Bourgogne, Ile-de-France, Centre, Poitou-Charentes et Midi-Pyrénées.

### NUISANCES

Les chenilles peuvent coloniser de larges zones forestières et provoquer des défoliations à l'origine de réductions de croissance.

### CYCLE BIOLOGIQUE

La femelle papillon pond au sommet du chêne au début de l'automne, avant d'y mourir. La saison hivernale se passe sous forme d'oeufs. Au printemps, les oeufs éclosent avant l'apparition des jeunes feuilles du chêne-hôte. Les chenilles tissent alors un abri en soie avant de passer par 5 stades larvaires. Ce nid contiendra les cocons, puis les chrysalides, et verra l'éclosion à la fin de l'été des papillons mâles et femelles qui s'accoupleront pour donner une nouvelle génération de chenilles.



## PYRALE DU BUIS

*Cydalima perspectalis*



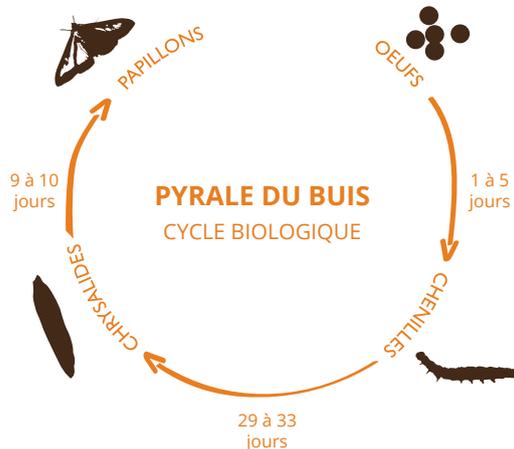
### UN CONQUÉRANT SANS PRÉDATEUR

Originaire du Moyen-Orient, la Pyrale du buis a conquis la France entière en seulement 10 ans après avoir été introduite accidentellement au début des années 2000. Son manque de prédateurs naturels, couplé à sa redoutable capacité à créer des cachettes de soie, a en effet rapidement fait de la Pyrale du buis une espèce invasive et dévastatrice. Tant dans les buis domestiques que sauvages, la lutte contre ce nuisible est devenue un enjeu majeur, puisque la destruction des buis entrainerait in fine un déséquilibre de la biodiversité.

### CYCLE BIOLOGIQUE

Le cycle se déroule en 5 phases : à la fin de l'hiver, la dernière génération de chenilles sort de sa protection hivernale (cocon composé de feuilles et de soie) pour s'alimenter.

Au début du printemps, les chenilles se métamorphosent en papillon. De fin mai à début octobre, les papillons s'envolent et se reproduisent. Durant cette période cohabitent les nymphes, les chenilles et les papillons jusqu'à 4 générations. À partir de novembre, la dernière génération tisse son cocon d'hiver, et le cycle recommence.



### IDENTIFICATION

**Chenille :** tête noire luisante, corps vert clair strié de vert foncé. Verres noirs et poils blancs isolés non urticants.

Taille : 35 à 40 mm.

**Papillon :** forme triangulaire, blanc-argenté, bordé de noir. Taille : 30 à 40 mm.

### ALIMENTATION

Elles se nourrissent des feuilles de buis.

### ZONE DE VIE

Chenilles colonisatrices à prolifération rapide, on les retrouve aujourd'hui dans toute la France, autant dans les buis sauvages que dans les buis ornementaux.

### NUISANCES

Elles provoquent des dégâts importants dans les buis dont elles se nourrissent des feuilles, pouvant aller jusqu'à la défoliation de leurs plantes-hôtes. Elles tissent des toiles de soie et laissent de nombreuses déjections vertes derrière elles.

# RONGEURS

## LUTTE CONVENTIONNELLE

### RODENTICIDES PROFESSIONNELS.....20

#### GAMME 25 PPM - Gros conditionnement

RACAN Pâte 25 .....	21
RACAN Pâte BR 25 .....	21
RACAN Blé Concassé 25 .....	21
RACAN Blé Entier 25 .....	22

#### GAMME 50 PPM

RACAN Pâte BR.....	22
RACAN Pâte.....	22
RACAN Blé Concassé.....	23
RACAN Blé Entier .....	23
RACAN Avoine Décortiquée.....	23
RACAN Avoine BR.....	24
RACAN Mix 3 Céréales .....	24
RACAN Blocs.....	24

#### SOURICIDES FOUROYANTS

RACAN Souricide Foudroyant Pâte.....	25
RACAN Souricide Foudroyant Grain.....	25

### RODENTICIDES GRAND PUBLIC.....26

#### GAMME 25 PPM - Petit conditionnement

RACAN Pâte 25 .....	26
RACAN Pâte BR 25 .....	26
RACAN Blé Concassé 25 .....	26
RACAN Blé Entier 25.....	27
RACAN Avoine Décortiquée 25.....	27
RACAN Blocs 25 .....	27

#### SOURICIDES FOUROYANTS

RACAN Souricide Foudroyant Pâte.....	28
RACAN Souricide Foudroyant Grain .....	28

#### BOÎTES APPÂTS

RACAN Boîte Appât Souris.....	29
RACAN Boîte Appât Rat.....	29

### P.30 - SOLUTIONS ALTERNATIVES

## 25 ou 50 PPM ?

La réglementation sur les substances actives rodenticides est en perpétuelle évolution. **En 2018, les autorités ont décrété un dosage inférieur à 30ppm** (0,003% de substance active) couplé à des formats d'emballages plus petits pour les raticides et les souricides à base de substances anticoagulantes, à l'usage du grand public. Notre gamme souricide foudroyant à base d'alphachloralose, classifiée comme hypnotique, n'est quant à elle pas concernée par ces restrictions.

**LODI GROUP offre dorénavant une gamme complète en 25ppm** (0,0025% de substance active) en petits conditionnements de 150g pour les pâtes, l'avoine, le blé et 300g pour les blocs. Nos produits en 25ppm sont également disponibles en conditionnements supérieurs à 5kg pour les professionnels.

25ppm

**RACAN PÂTE 25**

Pâte fraîche multi-cibles extrêmement appétente. Prêt à l'emploi.

- + Radical sur rats et souris.
- + Appât frais à action rapide.
- + Appétence redoutable.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 10g - Seau de 5kg - Réf. R8959



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Difénacoum 0,0025%



25ppm

**RACAN PÂTE BR 25**

Pâte fraîche à très forte appétence, spécial cas difficiles. Prêt à l'emploi.

- + Spécial cas difficiles & fortes infestations.
- + Appât frais à effet choc.
- + Forte appétence en zone de concurrence alimentaire.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 10g - Seau de 5kg - Réf. R8960



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Brodifacoum 0,0025%

**CÉRÉALES 25 PPM**

25ppm

**RACAN BLÉ CONCASSÉ 25**

Appât céréales sur blé concassé, spécial souris. Prêt à l'emploi.

- + Grain concassé particulièrement apprécié des souris.
- + Grain très appétent à action rapide.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Vrac - Seau de 5kg - Réf. R8954



**Espèces ciblées :** souris, rats noirs, rats bruns



**Substance active :** Difénacoum 0,0025%



25ppm

**RACAN BLÉ ENTIER 25**

Vrac - Seau de 5kg - Réf. R8956

Appât céréales sur blé entier, spécial rats.  
Prêt à l'emploi.

- + Formulation spécial rats.
- + Grain très appétent à action rapide.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.



**Espèces ciblées :** rat noirs, rats bruns



**Substance active :** Difénacoum 0,0025%

**PÂTES 40 PPM / 50 PPM**

40ppm

**RACAN PÂTE BR**

Sachets de 10g - Seau de 5kg - Réf. R267042

Pâte fraîche à très forte appétence, spécial cas difficiles. Prêt à l'emploi.

- + Spécial cas difficiles & fortes infestations.
- + Appât frais à effet choc.
- + Forte appétence en zone de concurrence alimentaire.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Brodifacoum 0,004%



50ppm

**RACAN PÂTE**

Sachets de 10g - Seau de 5kg - Réf. R267022

Pâte fraîche multi-cibles extrêmement appétente.  
Prêt à l'emploi.

- + Radical sur rats et souris.
- + Appât frais à action rapide.
- + Appétence redoutable.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Difénacoum 0,005%



50ppm

**RACAN BLÉ CONCASSÉ**

Appât céréales sur blé concassé, spécial souris.  
Prêt à l'emploi.

- + Grain concassé particulièrement apprécié des souris.
- + Grain très appétent à action rapide.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Vrac - Seau de 5kg - Réf. R257026  
Sac de 10kg avec poignée - Réf. R7126



**Espèce ciblée :** souris, rats noirs, rats bruns



**Substance active :** Difénacoum 0,005%



CONVENTIONNEL  
RONGEURS

50ppm

**RACAN BLÉ ENTIER**

Appât céréales sur blé entier, spécial rats.  
Prêt à l'emploi.

- + Formulation spécial rats.
- + Grain très appétent à action rapide.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Vrac - Seau de 5kg - Réf. R257029



**Espèces ciblées :** rat noirs, rats bruns



**Substance active :** Difénacoum 0,005%



50ppm

**RACAN AVOINE DÉCORTIQUÉE**

Appât céréales sur avoine décortiquée.  
Prêt à l'emploi.

- + Idéal sur rats.
- + Graine décortiquée très appréciée des rongeurs.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Vrac - Seau de 5kg - Réf. R253018  
Sac de 20kg avec poignée - Réf. R7028



**Espèces ciblées :** rat noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Bromadiolone 0,005%



50ppm

**RACAN AVOINE BR**

Vrac - Sac de 10kg - Réf. R7127

Appât céréales sur avoine décortiquée, spécial cas difficiles. Prêt à l'emploi.

- + Spécial cas difficiles & forte infestation.
- + Idéal en zone de forte concurrence alimentaire.
- + Idéal abords des bâtiments agricoles, publics et privés.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.



**Espèces ciblées :**  
rat noirs, rats bruns, souris



**Substance active :**  
Brodifacoum 0,005%



NEW

50ppm

**RACAN MIX 3 CÉRÉALES**

Barre de 30g - Seau de 5kg - Réf. R8962

Appât moelleux composé de 3 céréales de haute qualité, extrêmement appétent destiné à la lutte contre les rats et les souris. Prêt à l'emploi.

- + Mélange de céréales idéal en concurrence.
- + Effet radical.
- + Appât frais polyvalent & non dispersible.
- + Idéal en cas de concurrence alimentaire.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.



**Espèces ciblées :** rat noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Bromadiolone 0,005%

INNOVATION LODI GROUP

**BLOCS 50 PPM**

50ppm

**RACAN BLOCS**

Blocs de 30g nus - Seau de 5kg - Réf. R7006

Blocs paraffinés à base de céréales. Idéal pour les lieux humides. Prêt à l'emploi.

- + Polyvalent rats et souris.
- + Action rapide.
- + Spécial lieux humides.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Bromadiolone 0,005%



L'alphachloralose est une molécule originale fulgurante ciblée sur la souris. Alternative particulièrement efficace aux anticoagulants, l'alphachloralose est un hypnotique. Elle agit comme un somnifère en provoquant l'endormissement des souris par ralentissement de leur système cardiaque. Le rongeur tombe en hypothermie.

L'action foudroyante du **Souricide Foudroyant** permet une **élimination des souris quelques heures seulement après l'ingestion**. Les capsules renfermant la substance mortelle agissent après ingestion, au niveau de l'intestin de l'animal où ses mécanismes de défense sont les plus vulnérables. **L'appât est plus appétent et son efficacité accrue de 30%**, la dose fatale étant atteinte plus rapidement qu'avec un appât classique.



La Technologie Micro-encapsulée Active (TMA) permet une libération ciblée de la molécule dans le corps de la souris.

## RACAN SOURICIDE FOUROYANT PÂTE

Appât foudroyant contre les souris. Procédé innovant d'alphachloralose encapsulée offrant une appétence renforcée ainsi qu'une libération intelligente de la capsule jusqu'à sa cible.

- + Action foudroyante - Agit en 24h.
- + Ultra appétent.
- + Polyvalent, lieux secs et humides.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** hypnotique.



Sachets de 10g - Seau de 480g  
+ 3 boîtes sécurisées incluses - Réf. R7065

VOTRE ALTERNATIVE AUX ANTICOAGULANTS !



**Espèce ciblée :** souris



**Substance active :** Alphachloralose 4%



**EFFET FOUROYANT**  
Spécial souris

## CÉRÉALES / ALPHACHLORALOSE

### RACAN SOURICIDE FOUROYANT GRAIN

Appât foudroyant contre les souris à base de céréales. Procédé innovant d'alphachloralose encapsulée offrant une appétence renforcée ainsi qu'une libération intelligente de la capsule jusqu'à sa cible.

- + Effet foudroyant - Agit en 24h.
- + Très appétent.
- + Avoine décortiquée particulièrement appréciée des souris.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** hypnotique.



Sachets de 10g - Seau de 1kg  
+ 3 boîtes sécurisées incluses - Réf. R7087

VOTRE ALTERNATIVE AUX ANTICOAGULANTS !



**Espèce ciblée :** souris



**Substance active :** Alphachloralose 4%



**EFFET FOUROYANT**  
Spécial souris

25ppm

**RACAN PÂTE 25**

Pâte fraîche multi-cibles extrêmement appétente. Prêt à l'emploi.

- + Radical sur rats et souris.
- + Appât frais à action rapide.
- + Appétence redoutable.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 10g - Étui de 150g - Carton de 12 - Réf. R8958



**Espèces ciblées :**  
rat noirs, rats bruns,  
souris



**Substance active :**  
Difénacoum 0,0025%



25ppm

**RACAN PÂTE BR 25**

Pâte fraîche à très forte appétence, spécial cas difficiles. Prêt à l'emploi.

- + Spécial cas difficiles & forte infestation.
- + Appât frais à effet choc.
- + Forte appétence en zone de concurrence alimentaire.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 10g - Étui de 150g - Carton de 12 - Réf. R8961



**Espèces ciblées :**  
rats noirs, rats bruns,  
souris



**Substance active :**  
Brodifacoum  
0,0025%

**CÉRÉALES 25 PPM**

25ppm

**RACAN BLÉ CONCASSÉ 25**

Appât céréales sur blé concassé, spécial souris. Prêt à l'emploi.

- + Grain concassé particulièrement apprécié des souris.
- + Grain très appétent à action rapide.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 25g - Étui de 150g - Carton de 12 - Réf. R8953



**Espèces ciblées :**  
souris, rat noirs, rats  
bruns



**Substance active :**  
Difénacoum 0,0025%



25ppm

**RACAN BLÉ ENTIER 25**

Appât céréales sur blé entier, spécial rats.  
Prêt à l'emploi.

- + Formulation spécial rats.
- + Grain très appétent à action rapide.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 25g - Étui de 150g  
Carton de 12 - Réf. R8955



**Espèces ciblées :**  
rats noirs, rats bruns



**Substance active :**  
Difénacoum 0,0025%



CONVENTIONNEL  
RONGEURS

25ppm

**RACAN AVOINE DÉCORTIQUÉE 25**

Appât céréales sur avoine décortiquée.  
Prêt à l'emploi.

- + Idéal sur rats.
- + Graine décortiquée très appréciée des rongeurs.
- + Caves, greniers, abords des bâtiments.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Sachets de 25g - Étui de 150g  
Carton de 12 - Réf. R8950



**Espèces ciblées :**  
rats noirs, rats bruns,  
souris, mulots



**Substance active :**  
Bromadiolone 0,0025%

**BLOCS 25 PPM**

25ppm

**RACAN BLOCS 25**

Blocs paraffinés à base de céréales. Idéal pour  
les lieux humides. Prêt à l'emploi.

- + Polyvalent rats et souris.
- + Action rapide.
- + Spécial lieux humides.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** anticoagulant.

Blocs de 30g - Étui de 240g - Carton de 12 - Réf. R8969



**Espèces ciblées :**  
rats noirs, rats bruns, souris



**Substance active :** Difénacoum 0,0025%



NEW

## RACAN SOURICIDE FOUDROYANT PÂTE

Appât foudroyant contre les souris. Procédé innovant d'alphachloralose encapsulée offrant une appétence renforcée ainsi qu'une libération intelligente de la capsule jusqu'à sa cible.

- + Action foudroyante - Agit en 24h.
- + Ultra appétant.
- + Polyvalent, lieux secs et humides.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** hypnotique.



Sachets de 10g - Étui de 80g  
+ 1 boîte sécurisée incluse - Carton de 12 - Réf. R7063

VOTRE ALTERNATIVE AUX ANTICOAGULANTS !

-  **Espèce ciblée :**  
souris
-  **Substance active :**  
Alphachloralose 4%



**EFFET FODROYANT  
Spécial souris**

## CÉRÉALES / ALPHACHLORALOSE

## RACAN SOURICIDE FOUDROYANT GRAIN

Appât foudroyant contre les souris à base de céréales. Procédé innovant d'alphachloralose encapsulée offrant une appétence renforcée ainsi qu'une libération intelligente de la capsule jusqu'à sa cible.

- + Effet foudroyant - Agit en 24h.
- + Très appétant.
- + Avoine décortiquée particulièrement appréciée des souris.

**Mode d'application :** en poste d'appâtage.

**Mode d'action :** hypnotique.



Sachets de 10g - Étui de 120g  
+ 1 boîte sécurisée incluse - Carton de 12 - Réf. R7001

VOTRE ALTERNATIVE AUX ANTICOAGULANTS !

-  **Espèce ciblée :**  
souris
-  **Substance active :**  
Alphachloralose 4%



**EFFET FODROYANT  
Spécial souris**

## RACAN BOÎTE APPÂT SOURIS

Boîte sécurisée avec clé - Carton de 10 - Réf. R7060

Poste triangulaire sécurisé en PP noir, composé de deux emplacements pour appâts.

- + Poste très robuste, résistant à l'eau.
- + Convient à la plupart des blocs et pâtes appât.
- + Inviolable, système de fermeture sécurisé à clé.
- + Usage intérieur et extérieur.

**Mode d'application :** poste d'appâtage sécurisé à utiliser en intérieur ou en extérieur.



**Espèce ciblée :** souris



## RACAN BOÎTE APPÂT RAT

Boîte sécurisée avec clé - Carton de 5 - Réf. R7061

Boîte à appât rigide et sécurisée par une fermeture à clé.

- + Utilisable avec tous types d'appâts (mix 3 céréales, pâte, céréales, bloc).
- + Résistante.
- + Réutilisable.
- + Fixation pour clé.

**Mode d'application :** poste d'appâtage sécurisé à utiliser en intérieur ou en extérieur.



**Espèce ciblée :** rats



# RONGEURS

## LUTTE ALTERNATIVE

### **SPRAYS DE PISTAGE**

RACAN Arôme de piste.....31

### **PIÈGES MÉCANIQUES**

RACAN Piège Multi-Captures.....31

RACAN Multicatch Rat Trap.....31

### **PIÈGES COLLANTS**

RACAN Pièges à Glu.....32

RACAN Glurabois.....32

### **BARRIÈRE / RÉPULSIF**

RACAN Barrière anti-rongeurs.....33

RACAN Poudre répulsive anti-nuisibles.....33

### **PROOFING / ÉTANCHÉITÉ**

Bande découpable rongeurs.....33

## RACAN ARÔME DE PISTE

Préparation active odorante, sous forme de spray liquide incolore, destinée au monitoring et au traçage des rongeurs.

- + Application facile sur toutes les surfaces.
- + Permet jusqu'à 500 pulvérisations.
- + Action durable plusieurs semaines.
- + Sans allergènes.

**Mode d'application :** spray, sur tous types de surfaces.

**Mode d'action :** pistage des rongeurs.

Flacon de 100mL - Anis - Unité - Réf. R8078

Flacon de 100mL - Poisson - Unité - Réf. R8079



**Espèces ciblées :**  
rat noirs, rats bruns,  
souris



NEW

ALTERNATIF  
RONGEURS

## PIÈGES MÉCANIQUES

### RACAN PIÈGE MULTI-CAPTURES

Piège multi-captures métal avec couvercle transparent.

- + Boite de capture sécurisée.
- + Permet un contrôle rapide et sûr des souris et mulots.
- + Peut contenir jusqu'à 10 petits rongeurs.
- + Deux entrées à clapet anti-retour.

**Mode d'application :** poste d'appâtage spécial petits rongeurs (souris et mulots).

Boîte métal avec couvercle transparent  
Carton de 6 - Réf. R8291



**Espèces ciblées :**  
souris, mulots



**Dimensions :**  
L 420 x l 200  
x H 95mm



### RACAN MULTICATCH RAT TRAP

Boite de capture spécial rats en acier galvanisé.

- + Couvercle transparent.
- + Deux tapettes à rat intégrées.
- + Deux entrées à clapet anti-retour.
- + Sécurisé : ouverture par 2 clés.
- + Facile à nettoyer.
- + Conforme aux normes HACCP.

**Mode d'application :** poste d'appâtage rats, idéal pour une utilisation en milieu agroalimentaire.

Boîte métal - Carton de 10 - Réf. R3223



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns



**Dimensions :** L 420 x l 200 x H 95mm



NEW

## RACAN PIÈGES À GLU

Pièges à glu en plastique - Carton de 12 étuis de 2 unités - Réf. R8290

Piège à glu en plastique prêt à l'emploi.

- + Vérifie la présence ou la provenance de rongeurs.
- + Élimine les rongeurs en cas de faible infestation.
- + Action coup de poing permettant d'affaiblir la population dans le cas de fortes infestations.

**Mode d'action :** piège collant.



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris, mulots



**Dimensions :** L 250 x l 120 x H 12mm



## RACAN GLURABOIS

Pièges à glu en bois - Carton de 12 étuis de 2 unités - Réf. R1350

Plaquettes en plastique enduites de colle forte, idéales pour les petits rongeurs.

- + Vérifie la présence ou la provenance de rongeurs.
- + Élimine les rongeurs en cas de faible infestation.
- + Action coup de poing permettant d'affaiblir la population dans le cas de fortes infestations.

**Mode d'action :** piège collant.



**Espèces ciblées :** rats noirs, rats bruns, souris, autres nuisibles



**Dimensions :** L 280 x l 190mm



**NEW**

## RACAN BARRIÈRE ANTI-RONGEURS

Aérosol de 500mL - Carton de 6 - Réf. R8046

Préparation active sous forme d'aérosol destinée à protéger les installations et les matériels agricoles contre les rongeurs.



**Espèces ciblées :**  
rat noirs, rats bruns,  
souris, mulots,  
fouines...

- + Crée un film protecteur dissuasif contre les rongements.
- + Réduit les risques de détérioration des matériels, de pannes ou de courts-circuits électriques.
- + Persistance d'action 3 mois.
- + Formule exclusive.

**Mode d'application :** aérosol.

**Mode d'action :** protection des matériaux d'isolation, câbles, durites, gaines plastiques dans les habitations, caves, greniers, abris de jardin, véhicules et équipements.

ALTERNATIF  
RONGEURS

## RACAN POUDRE RÉPULSIVE ANTI-NUISIBLES

Flacon poudreur de 750g - Carton de 6 - Réf. R8075

Poudre composée de substances d'origine végétale. Particulièrement efficace pour repousser les rongeurs et les mustélidés (fouines, putois, belettes, martres, visons, hermines). Utilisation en intérieur.



**Espèces ciblées :**  
mustélidés et rongeurs

- + Idéal pour les basses-cours couvertes, combles, greniers, garages et bâtiments d'élevage.
- + Poudre sèche 100% d'origine végétale.
- + Effet répulsif.
- + Persistance d'action 2 mois.

**Mode d'application :** flacon poudreur.

**Mode d'action :** poudre répulsive pour les bâtiments d'élevage, basses-cours et greniers.



## PROOFING / ÉTANCHÉITÉ

### BANDE DÉCOUPABLE RONGEURS

Rouleau de 25m - Réf. R4583

Bande d'étanchéité permettant de bloquer l'entrée des rongeurs et autres parasites via les composants fixes des bâtiments tels que clôtures, espaces dans le béton, trous dans les constructions en bois, etc.



**Espèces ciblées :**  
rat noirs, rats bruns,  
souris, autres nuisibles



**Dimensions :** L 25 x H 75mm  
**Épaisseur :** 2,8mm

- + Respectueux de l'environnement.
- + Flexible, adaptable et facile à monter.
- + Facile à nettoyer.

**Application :** espaces dans le béton, le bois.

**Mode d'action :** proofing.



Exemple d'application sur clôture

NEW

# INSECTES

## LUTTE CONVENTIONNELLE

### GRANULÉS

INSECTAN Granulés mouches..... 35

### LIQUIDES PRÊT À L'EMPLOI

INSECTAN Barrière à insectes NF..... 35

INSECTAN Appât liquide anti-fourmis..... 35

INSECTAN Barrage insectes prêt à l'emploi..... 36

### LIQUIDE CONCENTRÉ

INSECTAN Barrage insectes concentré..... 36

### AÉROSOLS

INSECTAN Diffuseur actif + Aérosol..... 36

Recharge Aérosol pour Diffuseur..... 36

INSECTAN Diffuseur spécial Puces et Acariens..... 37

INSECTAN Barrière Moustiques..... 37

INSECTAN Guêpes & Frelons..... 37

INSECTAN Présentoir 72 aérosols..... 38

Fly Pro..... 38

INSECTAN Fly Pro..... 38

### PIÈGE

AEROXON Adhésif anti-mouches..... 39

P.40- LUTTE ALTERNATIVE

P.46 - GAMME PROFESSIONNELLE

**TP18** - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

## INSECTAN GRANULÉS MOUCHES

Pot de 300g - Carton de 12 - Réf. 17231

Appât insecticide prêt à l'emploi destiné à combattre les mouches dans les habitations notamment celles proches des bâtiments d'élevage.

- + Microgranulés insecticides de couleur jaune à action choc.
- + Attractif sexuel.
- + 4 semaines de protection.
- + Prêt à l'emploi.



**Espèce ciblée :** mouches



**Substances actives :**  
Acétamipride 5g/Kg (TP18)  
Fromage 10g/Kg (TP19)  
Contient une phéromone sexuelle (Cis-tricos-9-ene) et un agent amérisant



CONVENTIONNEL

INSECTES

**Mode d'application :** sur supports plats (assiettes, coupelles, soucoupes...).

**Dose d'emploi :** 25g pour 10m<sup>2</sup>.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## LIQUIDES PRÊT À L'EMPLOI

### INSECTAN BARRIÈRE À INSECTES NF

Flacon Spray de 500mL - Carton de 12 - Réf. 18155

Insecticide liquide prêt à l'emploi. Protection durable des surfaces contre les insectes volants et rampants.

- + Spécial volants et rampants.
- + Persistance d'action jusqu'à 12 semaines.
- + Prêt à l'emploi.



**Espèces ciblées :** mouches, moucheron, moustiques, guêpes, puces, punaises, araignées, cafards, fourmis...



**Substances actives :**  
Cyperméthrine 4g/L  
Pyrèthre 0,1g/L



**Mode d'application :** pulvérisation sur les surfaces.

**Dose d'emploi :** 1L pour 20m<sup>2</sup> ou 100m linéaires.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

### INSECTAN APPÂT LIQUIDE ANTI-FOURMIS

Flacon de 50mL - Présentoir de 24 flacons - Réf. 17168

Appât sous forme de gel liquide prêt à l'emploi destiné à la lutte contre les fourmis.

- + Quelques gouttes suffisent.
- + Élimine toute la colonie.
- + Prêt à l'emploi.



**Espèce ciblée :** fourmis



**Substance active :**  
Diméthylarsinate de sodium 5,75%



**Mode d'application :** points de gel sur surface non absorbante.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion avec effet cascade.

## INSECTAN BARRAGE INSECTES PRÊT À L'EMPLOI

Flacon de 1L avec gâchette - Carton de 12 - Réf. I5229

Liquide prêt à l'emploi, destiné au traitement des surfaces contre les insectes volants et rampants.

- + Élimine les insectes en moins de 3 heures.
- + Action choc.

**Mode d'application :** pulvérisation des surfaces.

**Dose d'emploi :** 1L pour 20m<sup>2</sup> de surface ou 100m linéaires.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.



**Espèces ciblées :** mouches, moucherons, puces, araignées, blattes, acariens



**Substances actives :**  
Cyperméthrine 4g/L  
Pyrèthre 0,1g/L



## LIQUIDE CONCENTRÉ

### INSECTAN BARRAGE INSECTES CONCENTRÉ

Flacon de 250mL - Carton de 20 - Réf. I3323

Liquide concentré destiné au traitement des surfaces contre les insectes volants et rampants.

- + Élimine les insectes en moins de 3 heures.
- + Action choc et rémanente.
- + Traite une surface de 100m<sup>2</sup>.

**Mode d'application :** pulvérisation des surfaces.

**Dose d'emploi :** 250mL dans 5L d'eau pour 100m<sup>2</sup> de surface à traiter.

1L de produit dilué pour 20m<sup>2</sup> de surface ou 100m linéaires.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.



**Espèces ciblées :** mouches, moucherons, puces, araignées, blattes, acariens



**Substances actives :**  
Cyperméthrine 180g/L  
Pyrèthre 1g/L



NEW

## AÉROSOLS

### INSECTAN DIFFUSEUR ACTIF + AÉROSOL

Kit Diffuseur Actif + recharge aérosol de 250mL - Carton de 6 - Réf. I7004

Recharge aérosol pour diffuseur de 250mL - Carton de 12 - Réf. I7005

Aérosol de protection anti-moustiques, pour espaces ouverts et semi-ouverts.

- + Aérosol au pyrèthre naturel.
- + Jusqu'à 16 semaines de protection.
- + 150m<sup>2</sup> protégés.
- + 3 modes de diffusion programmables.

**Mode d'application :** traitement des volumes.

**Mode d'action :** effet bouclier.



**Espèces ciblées :** mouches, moustiques, moucherons



**Substances actives :**  
Pyrèthre 3,18 g/L  
Pipéronyl butoxyde 31,5 g/kg



## INSECTAN DIFFUSEUR SPÉCIAL PUCES ET ACARIENS

Aérosol de 150mL - Carton de 12 - Réf. 18053

Aérosol à vidange instantanée (one-shot) pour le débouillage et l'élimination des puces et des acariens.

- + Élimine les insectes en moins de 3 heures.
- + Action choc.
- + Efficace sur œufs, larves et adultes.
- + Traite un volume de 90m<sup>3</sup>.



**Espèces ciblées :** acariens, puces



**Substances actives :**  
 Perméthrine 3,55g/L  
 S-Méthoprène 0,32g/L  
 Pipéronyl Butoxide 2,70g/L  
 Extrait de Pyrèthre 0,54g/L



CONVENTIONNEL

INSECTES

**Mode d'application :** traitement de volume one-shot, l'aérosol se vide entièrement en une seule utilisation.

**Dose d'emploi :** un aérosol de 150 mL permet le traitement de 36m<sup>2</sup> au sol soit un volume d'environ 90m<sup>3</sup>.

**Mode d'action :** contient un inhibiteur de l'hormone de croissance des insectes (IGR).

## INSECTAN BARRIÈRE MOUSTIQUES

Aérosol de 300mL - Carton de 12 - Réf. 17528

Aérosol pour la protection des surfaces contre les moustiques.

- + Protection longue durée : jusqu'à 8h.
- + Crée un effet bouclier.
- + Efficace sur les moustiques tigres.



**Espèce ciblée :** moustiques



**Substances actives :**  
 Transfluthrine 0.1% m/m  
 Piperonyl Butoxyde 0.2% m/m



NEW

**Mode d'application :** traitement de surfaces des patios, terrasses, mobilier, portes, fenêtres...

**Mode d'action :** agit par contact et ingestion.

## INSECTAN GUÊPES - FRELONS

Aérosol de 750mL - Carton de 12 - Réf. 17003

Aérosol pour la destruction des guêpes et frelons. Utilisation possible sur les nids.

- + Longue portée 6m.
- + Effet foudroyant.
- + Efficace sur frelons asiatiques.
- + Spécial nids.



**Espèces ciblées :** guêpes, frelons, frelons asiatiques



**Substances actives :**  
 Perméthrine 0,12% m/m  
 Pralléthrine 0,12% m/m  
 Pipéronyl Butoxyde 0,72% m/m



**Mode d'application :** traitement des surfaces ou traitement direct sur les insectes.

**Mode d'action :** foudroyant longue portée.

## INSECTAN PRÉSENTOIR 72 AÉROSOLS

Box présentoir comprenant 72 aérosols INSECTAN Guêpes et Frelons.

- + Longue portée 6m.
- + Effet foudroyant.
- + Efficace sur frelons asiatiques.
- + Spécial nids.

**Mode d'application :** traitement des surfaces ou traitement direct sur les insectes.

**Mode d'action :** foudroyant longue portée.

72 aérosols Insectan Guêpes et Frelons 750mL - Réf. I8501



**Espèces ciblées :** guêpes, frelons, frelons asiatiques



**Substances actives :**  
Permethrine 0,12%  
Pralléthrine 0,12%  
Pipéronyl Butoxyde 0,72%



## FLY PRO

Aérosol insecticide parfumé au jasmin destiné à la lutte contre les insectes volants et rampants.

- + Insectes volants et rampants.
- + Action immédiate et rémanente (2 à 3 semaines).
- + Parfumé au jasmin.

**Mode d'application :** traitement des surfaces ou traitement direct sur les insectes.

**Mode d'action :** agit par contact et ingestion.

Aérosol de 750mL - Carton de 12 - Réf. I120035A



**Espèces ciblées :** mouches, moustiques, cafards, taons, guêpes, araignées, mites, puces



**Substances actives :**  
1R-Trans-Phénothrine 0.1% m/m  
Pralléthrine 0.1% m/m



## INSECTAN FLY PRO

Aérosol insecticide parfumé au jasmin destiné à la lutte contre les insectes volants et rampants.

- + Insectes volants et rampants.
- + Action immédiate et rémanente (2 à 3 semaines).
- + Parfumé au jasmin.

**Mode d'application :** traitement des surfaces ou traitement direct sur les insectes.

**Mode d'action :** agit par contact et ingestion.

Aérosol de 750mL - Carton de 12 - Réf. I7092A



**Espèces ciblées :** mouches, moustiques, cafards, taons, guêpes, araignées, mites, puces



**Substances actives :**  
1R-Trans-Phénothrine 0.1% m/m  
Pralléthrine 0.1% m/m



## AEROXON ADHÉSIF ANTI-MOUCHES

Présentoir de 24 blisters de 4 unités - Réf. 18093

Autocollant décoratif pour fenêtre traité avec un insecticide pour un contrôle efficace des mouches.

- + Inodore.
- + Sans dégagement de fumées.
- + Sans dégagement de vapeur.
- + Efficace jusqu'à 6 mois.

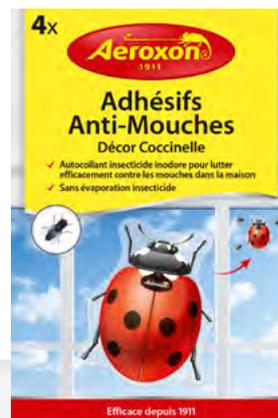
**Mode d'action :** piège collant insecticide.



**Espèces ciblées :** mouches, insectes volants



**Substance active :** Azaméthiphos



# INSECTES

## LUTTE ALTERNATIVE

### **LIQUIDE PRÊT À L'EMPLOI**

INSECTAN Captiv ..... 41

### **POUDRES**

INSECTAN Terre de Diatomée ..... 41

INSECTAN Terre de Diatomée aérosol ..... 41

### **INSECTIFUGES**

INSECTAN Insectifuge Bovins Caprins ..... 42

INSECTAN Insectifuge Cheval ..... 42

### **PIÈGES**

AEROXON ..... 42

INSECTAN Piège anti-mouches ..... 43

INSECTAN Pièges à mouches englués ..... 43

INSECTAN Ruban englué kit complet 500m ..... 44

INSECTAN Ruban englué 150m ..... 44

H-TRAP ..... 44

### **DEIV**

INSECTAN Fly Grill ..... 45

PRISM® ..... 45

PRISM® - Lampe et plaques collantes ..... 45

## INSECTAN CAPTIV

Flacon spray de 500mL - Carton de 12 - Réf. I7227

Liquide prêt à l'emploi agissant comme un piège sur les insectes. Agit de manière physique en formant une pellicule autour des insectes, les empêchant de se mouvoir et de respirer.



**Espèces ciblées :**  
mouches, cafards,  
fourmis, poux rouges,  
puces, mites, araignées,  
punaises de lit

- + Action immédiate par immobilisation physique et étouffement.
- + Idéal lieux sensibles.
- + Sans substance active biocide.
- + Produit sans allergènes alimentaires et biodégradable selon la norme OCDE 301A.



NEW

ALTERNATIF

INSECTES

**Mode d'application :** Pulvérisation directe sur l'insecte.

**Mode d'action :** action physique.

## POUDRES

### INSECTAN TERRE DE DIATOMÉE

Flacon poudreur de 430g - Carton de 12 - Réf. I7169

Poudre 100% naturelle, constituée de micro-algues fossilisées abrasives, les diatomées. Elle absorbe naturellement l'humidité et en grande quantité.



**Composition :**  
Terre de diatomée 100%

- + Poudre 100 % naturelle.
- + Logements d'animaux, poulaillers, basses-cours & habitations.
- + Crée un environnement sec et abrasif.
- + Utilisable en agriculture biologique.



**Mode d'application :** dans l'environnement des animaux de compagnie, chats, chiens, chevaux, mais aussi dans les poulaillers, basses-cours...

**Dose d'emploi :** saupoudrer de 10 à 20gr par m<sup>2</sup>.

**Mode d'action :** action physique.

### INSECTAN TERRE DE DIATOMÉE AÉROSOL

Aérosol de 500mL - Carton de 12 - Réf. I7183

Aérosol insecticide à base de Terre de Diatomée 100% minérale. Élimine efficacement et sans produit chimique les insectes rampants.



**Espèces ciblées :** cafards, fourmis,  
poux rouges, puces, mites,  
araignées, punaises de lit



**Substance active :**  
Terre de diatomée  
(Silicium Dioxide) 7,2 %

- + Efficace sur adultes, larves et oeufs.
- + Élimine efficacement insectes et acariens.

**TP18** - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.



**Mode d'application :** traitement des surfaces ou traitement direct sur les insectes.

**Mode d'action :** action physique.

## INSECTAN INSECTIFUGE BOVINS CAPRINS

Flacon spray de 750mL - Carton de 12 - Réf. I7148

Insectifuge prêt à l'emploi. Éloigne les insectes piqueurs dans les élevages laitiers : bovins, caprins.

- + Contient des actifs d'origine végétale.
- + Les animaux sont protégés 2 à 3 jours selon le niveau d'infestation.
- + Le produit peut être appliqué sur des surfaces propres avec une persistance d'action de 8 à 10 jours contre les insectes.

 **Espèces ciblées :** mouches, moucheron piqueurs

 **Substances actives :** Pyrèthre 4g/L  
Huile de Margosa 5g/L



**Mode d'application :** pulvérisation directe sur les animaux.

**Dose d'emploi :** 3 à 5 pulvérisations autour des pis, du ventre, des flancs et des membres antérieurs et postérieurs au moment de la traite. 3 à 5 pulvérisations sur veaux et chèvres et 15 pulvérisations sur vaches laitières.

**Mode d'action :** éloigne les insectes piqueurs.

## INSECTAN INSECTIFUGE CHEVAL

Flacon spray de 750mL - Carton de 12 - Réf. I7167

Insectifuge prêt à l'emploi. Éloigne les insectes indésirables des chevaux.

- + Contient des actifs d'origine végétale.
- + Les animaux sont protégés 2 à 3 jours selon le niveau d'infestation.
- + Le produit peut être appliqué sur des surfaces propres avec une persistance d'action de 8 à 10 jours contre les insectes.

 **Espèces ciblées :** moucheron, mouches plates, taons

 **Substances actives :** Pyrèthre 4g/L  
Huile de Margosa 5g/L



**Mode d'application :** pulvérisation directe sur les animaux.

**Dose d'emploi :** 6 à 8 pulvérisations sur les ânes et poneys et 10 pulvérisations sur les chevaux.

**Mode d'action :** éloigne les insectes piqueurs.

## PIÈGES

### AEROXON

Carton présentoir, 22 étuis de 4 serpents - Réf. I8007

Attrape-mouches sous forme de serpents englués.

- + Méthode non toxique et inodore.
- + Utilisable en agriculture biologique.
- + Installation facile & fort pouvoir collant.
- + Efficace jusqu'à 8 semaines.

 **Espèces ciblées :** mouches, autres insectes volants



**Mode d'action :** piège collant.

## INSECTAN PIÈGE ANTI-MOUCHES

Rouleau encollé une face contre les mouches.

- + Très attractif : surface brillante 3D et leurres.
- + Sans odeur.
- + Utilisable en présence des animaux.

**Mode d'action :** piège collant.

Piège collant sous forme de rouleau  
Carton de 12 - Réf. D6035



**Espèces ciblées :** mouches, autres insectes volants



**Dimensions :** H 9 x l 30cm



## INSECTAN PIÈGES À MOUCHES ENGLUÉS

Pièges à mouches pour la protection des bâtiments d'élevage.

- + Efficace jusqu'à 8 semaines.
- + Utilisable en agriculture biologique.
- + Pack de 6 manchettes de 11 x 30 cm.
- + Fort pouvoir d'attraction (brillant + leurres).

**Mode d'action :** piège collant.

Piège collant à base de glu  
Pack de 6 - Carton de 24 packs - Réf. D8088



**Espèces ciblées :** mouches, autres insectes volants



## INSECTAN RUBAN ENGLUÉ KIT COMPLET 500M

Système de piégeage anti-mouches. Permet une protection permanente 24h/24 contre les mouches dans tous les types de bâtiments d'élevage.

- + Double face.
- + Efficace et biodégradable.
- + Facile d'utilisation.
- + Utilisable en présence des animaux.

**Mode d'application :** rouleau manuel 500m.

**Mode d'action :** piège collant.



**Espèces ciblées :**  
mouches,  
autres insectes volants



Kit complet (bobine de 500m + rouleau dévidoir + système de fixation) - Réf. D6040  
Recharge Bobine de 500m - Réf. D6041

## INSECTAN RUBAN ENGLUÉ 150M

Système de piégeage anti-mouches. Permet une protection permanente 24h/24 contre les mouches dans tous les types de bâtiments d'élevage.

- + Double face.
- + Efficace et biodégradable.
- + Facile d'utilisation.
- + Utilisable en présence des animaux.

**Mode d'application :** rouleau manuel 150m.

**Mode d'action :** piège collant.



**Espèces ciblées :**  
mouches,  
autres insectes volants



Recharge de 150m - Réf. D6042

## H-TRAP

Système de contrôle professionnel contre les taons. Les insectes sont piégés à l'intérieur d'un système conique avec bac de capture.

- + Réduction du nombre de taons (90-95%).
- + Collecteur d'insectes.
- + Facile d'utilisation.
- + Fonctionne sans électricité.

**Mode d'application :** en extérieur.  
1 à 3 pièges par hectare.

**Mode d'action :** piégeage.



**Espèces ciblées :**  
taons et autres insectes  
piqueurs volants.



**Dimensions :** H 1,95m - Ø 1,20m

**Application :** en extérieur.  
1 à 3 pièges par hectare.



NEW

Unité - Réf. D1510  
Fournis avec une pompe à air pour gonfler la sphère. Clé à pipe 0,25"

## INSECTAN FLY GRILL

Désinsectiseur électrique d'insectes volants pour une utilisation dans les locaux d'élevage (salles de traite, laiteries, fromageries, maternités...) et dans les locaux industriels.

- + Économique : 3 lampes basse consommation de 13 watts.
- + Protection jusqu'à 120m<sup>2</sup>.
- + Attire et élimine instantanément tous les insectes volants.
- + Carénage aluminium et plastique.

**Mode d'application :** en locaux d'élevage et industriels.

**Mode d'action :** électrocution.

Destructeur sous carton - Réf. M720219  
Lampe de rechange - Réf. A720220



**Espèces ciblées :** mouches, moucheron, moustiques



ALTERNATIF

INSECTES

## PRISM®

Désinsectiseur électrique pour la capture des insectes volants. Utilisation en intérieur, pour des surfaces inférieures à 30m<sup>2</sup>. Se branche sur prise électrique.

- + Design discret et moderne.
- + Compacte et facile à installer.
- + Meilleur taux de capture grâce au flux lumineux émis par le haut, l'avant et les côtés.
- + Remplacement facile de la plaque collante.
- + Matériel en conformité avec les principes HACCP.

**Dimensions :** L 150 x H 250 x P 90mm  
**Poids :** 640g  
**Couverture :** 30m<sup>2</sup>

Piège lumineux de 11W - Unité - Réf. I3470  
Accessoires :

Lampe 11W - Unité - Réf. A3438  
Plaque collante - Pack de 6 unités - Réf. A3437



**Espèces ciblées :** insectes volants tels que mouches, moucheron, moustiques.



NEW

# INSECTES

## GAMME PROFESSIONNELLE TRAITEMENT DES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE

### **LARVICIDES**

LARVENOL Caps.....	47
LARVENOL 4 GR.....	47

### **ADULTICIDES**

KELION EC.....	47
AUODIL.....	48
FATAL PRO +.....	48
ORION.....	48

### **INSECTIFUGE**

Insectifuge Bovins Caprins.....	49
---------------------------------	----

### **GRANULÉS**

IMAGO Granulés Mouches.....	49
-----------------------------	----

### **POUDRES**

TWENTY ONE.....	49
FORCE Poux Rouges.....	50
Terre de Diatomée.....	50

### **DÉSODORISATION**

O'Dose.....	50
-------------	----

**P.58 - MATÉRIEL D'APPLICATION**

## LARVENOL CAPS

Flacon de 1L - Unité - Réf. I7138

Larvicide concentré à diluer actif sur les larves de ténébrions et les larves de mouches.



**Espèces ciblées :** larves de ténébrions, larves de mouches



**Substance active :**  
S-Méthoprène 51,5 g/L

- + Formule micro-encapsulée.
- + Utilisable en présence des animaux.
- + Persistance d'action de 8 semaines.
- + Régulateur de croissance des insectes.



**Mode d'application :** pulvérisation au niveau des litières, des caillebotis, des sols.

**Dose d'emploi :** 1L de produit dilué dans 250mL d'eau pour 500m<sup>2</sup> de surface à traiter.

**Mode d'action :** stoppe le développement et la prolifération des larves (IGR).

PROFESSIONNEL  
INSECTES

## LARVENOL 4 GR

Seau de 5kg - Réf. I7085  
Seau de 20kg - Réf. I7086

Larvenol 4 GR est un larvicide en granulés pour le traitement des bâtiments d'élevage contre les larves de mouches et les vers à queue.



**Espèces ciblées :** larves de mouches et les vers à queue



**Substance active :**  
S-Méthoprène 0,421 %

- + Effet immédiat.
- + Persistance d'action de 12 semaines.
- + Micro-granulés à libération prolongée.
- + Facile à appliquer.

**Mode d'application :** répandu uniformément sur la surface du fumier ou du lisier à la main, avec un verre doseur ou avec un applicateur de granulés portable.

**Dose d'emploi :** 30g par m<sup>2</sup>.

**Mode d'action :** stoppe le développement et la prolifération des mouches (IGR).



## ADULTICIDES

### KELION EC

Flacon de 500mL - Unité - Réf. I8152

Concentré émulsionnable pour le traitement des insectes adultes dans les bâtiments d'élevage.



**Espèces ciblées :** mouches, moucheron, ténébrions, poux rouges, cafards, puces, cucujides



**Substances actives :**  
Etofenprox 300g/L  
Pyrèthre 1g/L

- + Concentré à diluer et à pulvériser.
- + Effet choc immédiat.
- + Persistance d'action de 8 semaines.



**Mode d'application :** pulvérisation sur des surfaces propres et sèches, murs, parois et plafonds.

**Dose d'emploi :** 50mL dans 5L d'eau pour 100m<sup>2</sup> de surface à traiter.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## AUODIL

Flacon de 500mL - Unité - Réf. I3324

Concentré émulsionnable idéal pour la lutte contre les insectes volants et rampants.

- + Fort débusquage et excellente efficacité choc.
- + Traitement en vide sanitaire.
- + Actif sur insectes adultes.
- + Persistance d'action jusqu'à 12 semaines.



**Espèces ciblées :**  
ténébrions, mouches,  
poux rouges, araignées,  
cafards, cucujides



**Substances actives :**  
Pralléthrine 10 g/L  
Perméthrine 250 g/L  
Pipéronyle butoxyde 150 g/L



NEW

**Mode d'application :** pulvérisation et nébulisation à chaud ou à froid.

**Doses d'emploi :** traitement de surface : diluer 50-100 mL dans 5 L d'eau pour 100 m<sup>2</sup>, traitement de volume (nébulisation à chaud ou à froid) : 1 litre de mélange pour 1000 m<sup>3</sup>.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## FATAL PRO +

Flacon de 1L - Unité - Réf. I7057A

Insecticide concentré pour la lutte contre les insectes volants et rampants dans les bâtiments d'élevage.

- + Formule concentrée.
- + Effet choc.
- + Persistance d'action jusqu'à 8 semaines.



**Espèces ciblées :** mouches,  
ténébrions, araignées



**Substance active :**  
Cyperméthrine 100g/L  
Pyrèthre 0,1g/L



NEW

**Mode d'application :** pulvérisation sur des surfaces propres (murs et plafonds).

**Dose d'emploi :** 1L dans 20L d'eau pour 400m<sup>2</sup> de surface développée traitée.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## ORION

Flacon de 1L - Unité - Réf. I1740

Concentré liquide émulsionnable contre les insectes rampants et volants dans les bâtiments d'élevage.

- + Action choc.
- + Ingrédients à 99,8% issus de végétaux.
- + Utilisable en agriculture biologique.
- + Utilisable en présence des animaux.



**Espèces ciblées :** mouches, ténébrions,  
cucujides, poux rouges, cafards, araignées



**Substances actives :**  
Pyrèthre 20g/L  
Formule sans PBO  
Association exclusive  
d'ingrédients 99,8% issus  
de végétaux.



**Mode d'application :** pulvérisation ou nébulisation.

**Doses d'emploi :** Traitement de surface : diluer 250ml de concentré dans 5L d'eau pour 100m<sup>2</sup> de surface à traiter. En cas de forte infestation, doubler la dose.

Traitement de volume : appliquer au nébulisateur à froid 200 ml à 400 ml de produit pur pour 1000 m<sup>3</sup> de volume à traiter.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## INSECTIFUGE BOVINS CAPRINS

Bidon de 5L - Unité - Réf. I7149

Insectifuge bovins caprins concentré. Éloigne les insectes piqueurs dans les élevages laitiers.

- + Contient des actifs d'origine végétale.
- + Les animaux sont protégés 2 à 3 jours.
- + Le produit peut être appliqué sur des surfaces propres avec une persistance d'action de 8 à 10 jours contre les insectes.



**Espèces ciblées :**  
mouches, mouchérons piqueurs, taons



**Substances actives :**  
Pyrèthre naturel 4g/L  
Huile de Margosa 5g/L



**Mode d'application :** pulvérisation directe sur les animaux.

**Dose d'emploi :** 3 à 5 pulvérisations autour des pis, du ventre, des flancs et des membres antérieurs et postérieurs au moment de la traite. 3 à 5 pulvérisations sur veaux et chèvres et 15 pulvérisations sur vaches laitières.

**Mode d'action :** éloigne les insectes piqueurs.

PROFESSIONNEL

INSECTES

## GRANULÉS

### IMAGO GRANULÉS MOUCHES

Seau de 2kg - Réf. I7236

Appât insecticide prêt à l'emploi destiné à combattre les mouches dans les bâtiments d'élevage.

- + Microgranulés insecticides de couleur jaune à action choc immédiate.
- + Attractif sexuel.
- + 4 semaines de protection.



**Espèce ciblée :** mouches



**Substances actives :**  
Acétamipride 5g/Kg (TP18)  
Fromage 10g/Kg (TP19)  
Contient une phéromone sexuelle (Cis-tricos-9-ene) et un agent amérisant



NEW

**Mode d'application :** sur supports plats (assiettes, coupelles, soucoupes...).

**Dose d'emploi :** 25g par m<sup>2</sup>.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## POUDRES

### TWENTY ONE

Boîte de 500g - Unité - Réf. I7087

Seau de 1kg - Réf. I7084

Poudre insecticide professionnelle contre les mouches dans les bâtiments d'élevage.

- + Double action : par contact et par ingestion.
- + Persistance d'action de 8 semaines.
- + Formulation sucrée donc forte attraction.
- + Utilisable en présence des animaux.



**Espèce ciblée :** mouches



**Substance active :**  
Azaméthiphos 10%



**Mode d'application :** appliquer sur les murs et sur les parois.

**Dose d'emploi :** 500g pour 200m<sup>2</sup> de surface au sol / 1Kg pour 400m<sup>2</sup> de surface au sol.

**Mode d'action :** par contact et par ingestion.

## FORCE POUX ROUGES

Poudre insecticide 100% minérale, d'origine volcanique, à action physique contre les poux rouges.

- + Poudre 100% minérale d'origine volcanique.
- + Action choc et persistante.
- + Utilisable en agriculture biologique et en présence des animaux.

**Mode d'application :** traiter le bâtiment lors du vide sanitaire avant réintroduction des animaux.

**Dose d'emploi :** saupoudrer à raison de 50g/m<sup>2</sup>.

**Mode d'action :** action physique.



**Espèce ciblée :**  
poux rouges



**Composition :**  
100% minérale



Sac de 25kg - Réf. I3325

**NEW**

## TERRE DE DIATOMÉE

Poudre 100% naturelle, constituée de micro-algues fossilisées abrasives, les diatomées. Elle absorbe l'humidité naturellement et en grande quantité.

- + Poudre 100 % naturelle.
- + Logements d'animaux, poulaillers, basses-cours & habitations.
- + Crée un environnement sec et abrasif.
- + Utilisable en agriculture biologique.

**Mode d'application :** dans l'environnement des animaux de compagnie, chats, chiens, chevaux, mais aussi dans les poulaillers, basses-cours ou tout autre local accueillant des animaux domestiques.

**Dose d'emploi :** saupoudrer de 10 à 20gr par m<sup>2</sup> soit 10kg pour un bâtiment de 1000m<sup>2</sup>.

**Mode d'action :** action physique.



**Composition :**  
Terre de diatomée 100%



Seau de 5kg - Réf. I7184

Sac de 20kg - Réf. I7145

## DÉSODORISATION

### O'DOSE

Destructeur d'odeur haute performance, idéal pour la désodorisation des fosses à lisier.

- + Dose hydrosoluble pour une utilisation simple et un dosage précis.
- + Coffret isotherme pour une résistance aux chocs, à l'humidité et aux forts écarts de température.

**Mode d'application :** doses hydrosolubles de 5mL.

**Dose d'emploi :** lisier : 2 à 4 doses de 5mL dans 1 à 3L d'eau.

**Mode d'action :** suroodorisation et neutralisation des mauvaises odeurs.



**Composition :**  
Mélange de composés parfumés



50 doses de 5mL - Réf. D1012

**NEW**

# Retrouvez nos supports WEB



LODI GROUP met à votre disposition un ensemble complet de supports pour comprendre et utiliser de façon optimale ses produits : **fiches techniques, fiches de sécurité, doses d'emploi, tutoriels vidéo...**



Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.lodi-elevage.fr](http://www.lodi-elevage.fr)

Pour mieux nous connaître, rendez-vous sur : [www.lodi-group.fr](http://www.lodi-group.fr)

# CHENILLES PHYTOPHAGES

## PIÈGE À PHÉROMONES

BUXATRAP..... 53

## PHÉROMONES

PHERODIS - Phéromone Processionnaire du Pin..... 53

PHERODIS - Phéromone Processionnaire du Chêne..... 53

PHERODIS - Phéromone Pyrale du Buis..... 53

**BUXATRAP**

Piège à phéromones - Réf. D6063

Piège à phéromones spécial monitoring pour le piégeage spécifique des papillons mâles de la processionnaire du pin, de la processionnaire du chêne et de la pyrale du buis. Il permet de détecter et de localiser les infestations.



**Espèces ciblées :** papillons mâles de la processionnaire du pin, de la processionnaire du chêne et de la pyrale du buis.

- + La seringue (voir ci-dessous PHERODIS) diffuse une phéromone reproduisant celle émise par le papillon femelle.
- + Les mâles sont attirés et piégés par le dispositif.
- + Ce système bloque ainsi le processus de reproduction.

**NEW****PHERODIS  
PHÉROMONE PROCESSIONNAIRE DU PIN**

1 seringue - 2 doses - Réf. D6065

Seringue de phéromone à appliquer de mai à juillet (peut différer selon la région). La phéromone n'attire que l'espèce cible.



**Espèce ciblée :** processionnaire du pin

- + Efficacité 6 mois, 1 application suffit pour la période de vol.

**NEW**

**Dose d'emploi :** 1 seringue par piège

**PHERODIS  
PHÉROMONE PROCESSIONNAIRE DU CHÊNE**

1 seringue - 2 doses - Réf. D6059

Seringue de phéromone à appliquer début juillet (peut différer selon la région).



**Espèce ciblée :** processionnaire du chêne

- + Efficacité 3 mois, 1 application suffit pour la période de vol.

**NEW**

**Dose d'emploi :** 1 seringue par piège

**PHERODIS  
PHÉROMONE PYRALE DU BUIS**

1 seringue - 2 doses - Réf. D6064

Seringue de phéromone à appliquer d'avril à début octobre (peut différer selon la région). La phéromone n'attire que l'espèce cible.



**Espèce ciblée :** pyrale du buis

- + Efficacité 3 mois, renouveler 1 fois.

**NEW**

**Dose d'emploi :** 1 seringue par piège

# HYGIÈNE

## DÉSINFECTANTS VIRUCIDES, BACTÉRICIDES, FONGICIDES

LOCLEAN Fresh 3 en 1 .....	55
LOCLEAN Hydro.....	55



## LOCLEAN FRESH 3 EN 1

Désinfectant bactéricide, désodorisant et assainisseur d'air sous forme d'aérosol à diffusion continue (one shot). Idéal pour une utilisation dans les bureaux, garages, habitations et zones attenantes aux bâtiments d'élevage.

- + Détruit efficacement les mauvaises odeurs.
- + Purifie l'air ambiant.
- + Parfum menthe.
- + Élimine 99,999% des bactéries.

**Formulation** : aérosol désodorisant auto-percutant.

**Mode d'action** : bactéricide, fongicide, virucide.

**Dose d'emploi** : un aérosol pour 50 à 75m<sup>3</sup>.

Aérosol one-shot de 250mL - Carton de 12 - Réf. D8065



**Substances actives :**

Ethanol : 250 g/kg  
Chlorure de didecyldiméthylammonium 0.5 g/kg  
PHMB 0.2 g/kg



Virucide



Bactéricide



Fongicide



NEW

## LOCLEAN HYDRO

Spray prêt à l'emploi bactéricide, fongicide et virucide pouvant être utilisé sans rinçage même sur les surfaces au contact des aliments (conformément à l'arrêté du 8 septembre 1999). S'utilise sur les poignées de porte, claviers d'ordinateur, robinetteries, écrans de téléphone, cuisines, plans de travail, bureaux, ateliers de transformation.

- + Ne nécessite pas de rinçage même sur les surfaces au contact des aliments.
- + Ne laisse pas de traces.
- + Efficace sur SARS-CoV-2, responsable de la COVID 19.
- + Efficace sur coronavirus (BCov-1) selon la norme EN 14476.
- + Utilisable en agriculture biologique selon les règlements CE n°834/2007 et 889/2008 pour le nettoyage et la désinfection en industries agroalimentaires et de transformation.

**Mode d'action** : bactéricide, fongicide, virucide.

**Mode d'application** : pulvérisation sur les surfaces.

**Dose d'emploi** : 50 mL/m<sup>2</sup>.

Flacon de 750mL - Carton de 12 - Réf. D1322



**Substance active :**

Ethanol 70% m/m



Virucide



Bactéricide



Fongicide



NEW

# TRAITEMENT DES EXTÉRIEURS

## **ANTI-VERDISSURES**

CILEX Anti-verdissures prêt à l'emploi .....	57
CILEX Anti-verdissures concentré.....	57

## **DÉTERGENT**

CILEX Détergent prêt à l'emploi.....	57
--------------------------------------	----

## **DÉGRISEUR**

CILEX Dégriseur bois prêt à l'emploi .....	57
--	----

## CILEX ANTI-VERDISSURES PRÊT À L'EMPLOI

Bidon de 25L - Réf. D1241

Prêt à l'emploi liquide pour la destruction des micro-organismes de type algues (vertes, rouges et noires) et lichens.



**Substance active :**  
Ammoniums  
quaternaires 24g/L

- + Multi-surfaces & sans rinçage.
- + Formule sans chlore actif, ni hypochlorite de sodium.
- + Sans acide & non agressif.
- + Efficacité prouvée par CEBTP.

**Dose d'emploi :** 1L de produit pour 5m<sup>2</sup>.



NEW

## CILEX ANTI-VERDISSURES CONCENTRÉ

Bidon de 5L - Carton de 4 - Réf. D1242

Concentré liquide pour la destruction des micro-organismes de type algues (vertes, rouges et noires) et lichens.



**Substance active :**  
Ammoniums  
quaternaires 480g/L

- + Multi-surfaces & sans rinçage.
- + Formule sans chlore actif, ni hypochlorite de sodium.
- + Sans acide.

**Dose d'emploi :** 50mL de produit par litre d'eau à raison de 1L pour 5m<sup>2</sup>.

**TP2** - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.



NEW

## CILEX DÉTERGENT PRÊT À L'EMPLOI

Bidon de 25L - Réf. D1246

Liquide prêt à l'emploi pour le nettoyage de tous types de surfaces. Sa formule désincrustante permet d'éliminer les salissures en profondeur.



**Composition :**  
Agent de surface  
non ionique  
<5% et agents  
d'imprégnation en  
solution alcaline

- + Formule sans chlore actif, ni d'hypochlorite de sodium.
- + Formule désincrustante.
- + Élimine efficacement tout type de salissures.
- + Ne laisse aucune trace blanche.

**Dose d'emploi :** 1L de produit pour 3 à 4m<sup>2</sup>.



NEW

## CILEX DÉGRISEUR BOIS PRÊT À L'EMPLOI

Bidon de 5L - Carton de 3 - Réf. D1263

Bidon de 20L - Réf. D1264

Dégriseur, rénovateur de bois grisé par le soleil et les intempéries. Redonne au bois son aspect naturel.



**Substance active :**  
Acide Oxalique

- + Restaure tous types d'essences de bois grisés.
- + Prépare le bois à recevoir une finition.
- + Formule non agressive & efficace en 10 minutes.

**Dose d'emploi :** 1L de produit pour 10 à 15 m<sup>2</sup> de surface.



NEW

# MATÉRIEL D'APPLICATION

## PULVÉRISATION

Pulvérisateur Pro Sprayer.....	59
Pulvérisateur Pro Sprayer dorsal.....	59

## NÉBULISATION

Nébulisateur VOLUPROTE'K.....	59
-------------------------------	----

## POUDREUSE

Poudreuse PULMIC.....	59
Poudreuse Dusty DR5.....	59
Support Dorsal.....	59

## PULVÉRISATEUR PRO SPRAYER

Pulvérisateur électrique autonome à jet continu et à pression réglable (4 à 7 bars). Spécialement conçu pour la pulvérisation de nettoyants, désinfectants aqueux. Pas besoin de raccordement en eau, air comprimé ou électricité.

Vendu avec deux batteries autonomie 2 x 2 heures (seulement sur M0370).



**M0370 - Pro Sprayer sur Roues**

**Dimensions :** L 40 x H 85 x l 35cm

**Poids :** 7,5kg

**Capacité :** 33L

**M0371 - Pro Sprayer Dorsal**

**Dimensions :** L 36 x H 55 x l 22cm

**Poids :** 3,5kg

**Capacité :** 15L

Pulvérisateur Pro Sprayer - 33 litres - Réf. M0370  
Pro Sprayer Dorsal - 15 litres - Réf. M0371



NEW

## NÉBULISATEUR VOLUPROTE'K

Nébulisateur à froid, adapté pour les petits stockages (volume de 650 à 1 000m<sup>3</sup>). Facilement déplaçable.

**Équipement :** appareil composé d'un socle pour le bidon fourni vide, d'un tube plongeur, d'une buse de nébulisation complète avec 1/4 J et d'un raccord rapide pour une connexion au réseau d'air comprimé.



**Volume :** 650 à 1 000m<sup>3</sup>

**Débit horaire moyen :** 2,5L / h

**Pression :** pression réseau de 8 bars

1 buse 1L - Réf. M0178  
1 buse 5L - Réf. M0180



NEW

## POUDREUSE PULMIC

Poudreuse manuelle légère, simple, de petite taille avec une capacité de 1,5kg de produit. Pratique pour le traitement des locaux, elle est spécialement conçue pour l'application de poudres sèches insecticides et poudres dissuasives anti-rongeurs.



**Dimensions :** Ø 14cm

**Poids :** 740g

**Capacité :** 1,5kg

Unité - Réf. M0481



## POUDREUSE DUSTY DR5

Poudreuse spécialement conçue pour la pulvérisation de poudres sèches insecticides et rodenticides. Mise sous pression par pompe incorporée ou par compresseur indépendant. Muni d'une soupape de décompression et d'une lance à canule biseautée pour une application précise



**Poids :** 2,1kg

**Capacité :** jusqu'à 5kg

### Support Dorsal



**Poids :** 500g

**Dimensions :** H 61 x L 52cm

Unité - Réf. M0446  
Support Dorsal - Réf. M0447



NEW





# SOMMAIRE COMPLET

## **RONGEURS - LUTTE CONVENTIONNELLE**

### **PRO - GAMME 25 PPM - Gros conditionnement**

RACAN Pâte 25.....	21
RACAN Pâte BR 25.....	21
RACAN Blé Concassé 25.....	21
RACAN Blé Entier 25.....	22

### **PRO - GAMME 50 PPM**

RACAN Pâte BR.....	22
RACAN Pâte.....	22
RACAN Blé Concassé.....	23
RACAN Blé Entier.....	23
RACAN Avoine Décortiquée.....	23
RACAN Avoine Brodifacoum.....	24
RACAN Mix 3 Céréales.....	24
RACAN Blocs.....	24

### **PRO - SOURICIDES**

RACAN Souricide Foudroyant Pâte.....	25
RACAN Souricide Foudroyant Grain.....	25

### **GRAND PUBLIC - GAMME 25 PPM - Petit conditionnement**

RACAN Pâte 25.....	26
RACAN Pâte BR 25.....	26
RACAN Blé Concassé 25.....	26
RACAN Blé Entier 25.....	27
RACAN Blocs Difénacoum 25.....	27
RACAN Avoine Décortiquée 25.....	27

### **GRAND PUBLIC - SOURICIDES**

RACAN Souricide Foudroyant Pâte.....	28
RACAN Souricide Foudroyant Grain.....	28

### **PRO & GRAND PUBLIC - BOÎTES APPÂT**

RACAN Boîte Appât Souris.....	29
RACAN Boîte Appât Rat.....	29

## **RONGEURS - LUTTE ALTERNATIVE**

RACAN Arôme de piste.....	31
RACAN Piège Multi-Captures.....	31
RACAN Multicatch Rat Trap.....	31
RACAN Pièges à glu.....	32
RACAN Glurabois.....	32
RACAN Barrière anti-rongeurs.....	33
RACAN Poudre répulsive anti-nuisibles.....	33
Bande découpable rongeurs.....	33

## **INSECTES - LUTTE CONVENTIONNELLE**

INSECTAN Granulés mouches.....	35
INSECTAN Barrière à insectes NF.....	35
INSECTAN Appât liquide anti-fourmis.....	35
INSECTAN Barrage insectes prêt à l'emploi.....	36
INSECTAN Barrage insectes concentré.....	36
INSECTAN Diffuseur actif + aérosol.....	36
Recharge Aérosol pour diffuseur.....	36
INSECTAN Diffuseur spécial puces et acariens.....	37
INSECTAN Barrière moustiques.....	37
INSECTAN Guêpes & Frelons.....	37
INSECTAN Présentoir 72 aérosols.....	38
Fly Pro.....	38
INSECTAN Fly Pro.....	38
AEROXON Adhésif anti-mouches.....	39

## **INSECTES - LUTTE ALTERNATIVE**

INSECTAN Captiv.....	41
INSECTAN Terre de Diatomée.....	41
INSECTAN Terre de Diatomée aérosol.....	41
INSECTAN Insectifuge Bovins Caprins.....	42
INSECTAN Insectifuge Cheval.....	42
AEROXON.....	42
INSECTAN Piège anti-mouches.....	43
INSECTAN Pièges à mouches englué.....	43
INSECTAN Ruban englué kit complet 500m.....	44
INSECTAN Ruban englué 150m.....	44
H-TRAP.....	44
INSECTAN Fly Grill.....	45
PRISM®.....	45
Lampe 11W.....	45
Pack de 6 plaques collantes.....	45

## **INSECTES - GAMME PROFESSIONNELLE**

LARVENOL Caps.....	47
LARVENOL 4 GR.....	47
KELION EC.....	47
AUODIL.....	48
FATAL PRO +.....	48
ORION.....	48
Insectifuge Bovins Caprins.....	49
IMAGO Granulés Mouches.....	49
TWENTY ONE.....	49
FORCE Poux Rouges.....	50
Terre de Diatomée.....	50
O'Dose.....	50

## **CHENILLES PHYTOPHAGES**

BUXATRAP.....	53
PHERODIS - Phéromone Processionnaire du Pin.....	53
PHERODIS - Phéromone Processionnaire du Chêne.....	53
PHERODIS - Phéromone Pyrale du Buis.....	53

## **HYGIÈNE**

LOCLEAN Fresh 3 en 1.....	55
LOCLEAN Hydro.....	55

## **TRAITEMENT DES EXTÉRIEURS**

CILEX Anti-Verdissures prêt à l'emploi.....	57
CILEX Anti-Verdissures concentré.....	57
CILEX Détergent prêt à l'emploi.....	57
CILEX Dégriiseur Bois prêt à l'emploi.....	55

## **MATÉRIEL D'APPLICATION**

Pulvérisateur Pro Sprayer.....	59
Pulvérisateur Pro Sprayer dorsal.....	59
Nébulisateur VOLUPROTE'K.....	59
Poudreuse PULMIC.....	59
Poudreuse DUSTY DR5.....	59
Support Dorsal.....	59

# LES FORMATIONS

by LODIGROUP



## Formations Techniques

Rongeurs

Insectes

Micro-organismes

Formations Règlementaires  
Certibiocide / Certiphyto

Formations Spécialisées 3D :  
Développement Commercial,  
Exigences normatives en milieu alimentaire

Accompagnement PCO : CEPA, Audits,  
Inspections, Identifications de nuisible

### VOTRE CONTACT

Pascal GACEL - Responsable Pôle Technique & Formation  
Tél : 02 99 08 48 59 - Mob : 06 74 06 51 10  
E-mail : [gacel@lodi.fr](mailto:gacel@lodi.fr)

### À QUI S'ADRESSENT NOS FORMATIONS ?

Les formations et les accompagnements dispensés par notre pôle technique & formation, s'adressent à tous les acteurs et aux professionnels rencontrant ces problématiques dans le cadre de leur activité professionnelle. Nous intervenons dans les domaines de l'hygiène urbaine, de l'hygiène rurale et de la protection des productions agricoles et des denrées stockées.



**LODIGROUP**  
HYGIÈNE RURALE

**ÉQUIPE COMMERCIALE**

**Nicolas Ouvrard**  
Directeur commercial France  
Tél : 02 99 08 48 59  
Mob : 06 80 36 22 52  
ouvrard@lodi.fr

**Caroline Dalibot**  
Responsable Grand Ouest  
Mob : 07 88 32 32 28  
dalibot@lodi.fr

**Cindy Pawlowski**  
Responsable Centre et Sud-Ouest  
Mob : 06 38 30 35 49  
pawlowski@lodi.fr

**Dominique Delorme**  
Responsable Est et Sud-Est  
Mob : 06 27 80 46 40  
delorme@lodi.fr

**ASSISTANTES COMMERCIALES**

**Cathy Guillois**  
Assistante commerciale  
Tél : 02 99 08 48 78  
Fax : 02 99 08 36 81  
guillois@lodi.fr

**Marie Bouju**  
Assistante commerciale  
Tél : 02 99 08 48 98  
Fax : 02 99 08 36 88  
bouju@lodi.fr

**LODI**  
Parc d'activités des Quatre routes  
35390 GRAND-FOUGERAY  
Tél : +33(0)2 99 08 48 59  
Fax : +33(0)2 99 08 38 68

**BUREAU RENNAIS**  
URBAN QUARTZ, Bâtiment 2  
24, rue de l'Alma  
35000 RENNES  
Tél : +33(0)2 99 08 48 59

**BUREAU PARISIEN**  
3D PCO CENTER  
61, rue Albert Dhalenne  
93400 SAINT-OUEN  
Tél : +33(0)1 49 33 86 86

[www.lodi-hygiène.fr](http://www.lodi-hygiène.fr)

