



SARL LE GASTEROPOTE
Fournitures HELINOVE

39, rue de l'Eglise

85500 SAINT PAUL EN PAREDS

☎ : 07.71.64.12.74. / E-Mail : d.billaud@helinove.com

Site: <https://www.helinove.com/> / Blog: <https://www.legasteropote.com>

SARL au capital de 10 000 € Siret 823 397 864 000 13 Code APE 4621Z

PROTOCOLES DE MAÎTRISE QUALITE ENVIRONNEMENT + SOL + EAU 2023

1* MAÎTRISE DE LA QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU SOL :

a) DEFI'FLOR ESCARGOTS :

- Aliment complémentaire, fermenté à partir d'une coculture de levures et bactéries (jusqu'à 18 souches).
- Stimule le microbiote intestinal qui développe une flore positive qui va coloniser rapidement le tube digestif de l'escargot.
- Solution alternative naturelle, pour obtenir et stimuler une meilleure immunité.
- Aide les escargots à développer une flore bactérienne bénéfique (aérobie et lactique).
- Limite la colonisation de leur tube digestif par la flore anaérobie pathogène, dont les bactéries Pseudomonas.
- Oriente les fermentations et ré - équilibre la flore bactérienne intestinale.
- Implante une flore de barrière, de compétition.
- Application préventive, dès les premières heures de vie des escargots.
- Liquide utilisable en agriculture biologique.
- **12,5 ml de produit pur pour 10 litres d'eau de qualité.**
- Pulvérisation en brouillard sur : les reproducteurs au réveil, le substrat de ponte et d'éclosion, les pontes.
- Brumisation pendant l'incubation, et à l'éclosion.
- Pulvérisation sur les naissains avant leur transport et à leur réception.
- **1,25 ml de produit pur pour 10 litres d'eau de qualité, avec 200 g de sucre poudre.**
- 1 pulvérisation en nursery, 2 fois par semaine, pendant 3 semaines.
- Sur les escargots adultes en routine 1 fois tous les 15 jours.
- 1 pulvérisation lors des phases critiques d'élevage (hausse de la mortalité), 1 fois par jour, pendant 1 semaine.
- Stockage en chambre froide entre 4 et 6 °C.
- Flacon de 250 ml.



HELICULTURE
ALIMENT COMPLÉMENTAIRE POUR GASTEROPODES

b) ASSAINIBLANC :

- Chaux vive mise sous forme liquide en chaux éteinte.
- Pulvérisable. Utiliser un appareil équipé de buses plates diamètre d'ouverture 100 microns.
- Dose d'emploi = 1 litre pour 3 m² dans les bâtiments et serres.
- 0,5 litre pour 3 m² dans les parcs extérieurs (dilué avec 0,5 litre d'eau).
- Produit désinfectant par l'aspect pH.
- Recarbonate par la suite. Son apport de Calcium peut – être utile



mercredi 18 janvier 2023

pour le développement de la coquille de l'escargot.

- Désinfection et blanchiment des bâtiments, parcs et structures d'élevage.
- Utilisable en agriculture biologique.
- Prêt à l'emploi et simple d'utilisation.
- Seau de 25 litres.
- Produit biocide, d'origine naturelle, sans risque majeur de toxicité pour l'utilisateur.
- Puissant pH de 12,4.
- Temps d'action pendant le vide sanitaire.
- A utiliser avant l'hiver, avec une pression de 3 bars.
- Alternative réglementaire aux produits neurotoxiques.
- Action bactéricide et virucide.
- Colmate les fissures et empêche la prolifération de tous les parasites nichant dans les murs et les structures.
- Protège contre les poux rouges.



c) CHAUSS'IN ÉVOLUTION:

- Sur - chaussure réalisée en matière synthétique, type caoutchouc.
- Spécialement conçue, pour introduire des chaussures à l'intérieur, sans l'usage des mains.
- S'enfile par-dessus les chaussures ou bottes, avant de pénétrer à l'intérieur d'un parc ou d'un bâtiment.
- Prévoir une paire par parc ou par bâtiment.
- Alternative aux Pédisacs, auditée favorablement par les services vétérinaires de l'Allier.
- 6 couleurs au choix : Bleu, Noir, Orange, Vert, Jaune, et Rouge.
- 3 pointures :
 - 35 – 41 = S = 36 -38
 - 40 – 44 = M = 40 – 42
 - 45 - 48 = L = 43 - 46
- Pour entrer et sortir, sans salir.
- Pour éviter de propager le microbisme d'un parc à l'autre.



d) COBIOTEX 410 ABSORBANT :

- Biosécurité, bioremédiation.
- Assèchement et bioprotection des sols, pour le bien - être des escargots.
- Assure le confort des hélix.
- Limite les contaminations bactériennes commensales (colibacilles, entérobactéries) en milieu humide.
- Limite les dégagements de gaz nocifs (ammoniac) pour les escargots.
- Réduit la fréquence des désordres sanitaires.
- Association d'ingrédients végétaux et minéraux très absorbants et d'un complexe bactérien lyophilisé (bactéries lactiques et Bacillus Subtilis).
- Contient de l'huile essentielle d'Eucalyptus Globulus.
- Ce complexe, à fort pouvoir de développement sur les zones humides, constitue une flore d'ensemencement qui oriente les fermentations "positives".
- Farine.
- Sacs de 25 Kg.



2* MAÎTRISE DE LA QUALITE DE L'EAU:

a) TECHNOLOGIE LM INNOVATION :

- S'installe sur le circuit d'eau, et est recommandé en amont d'une réserve.
- Une cuve en inox 316 alimentaire.

mercredi 18 janvier 2023

- Une porcelaine intérieure plus longue, d'une très grande qualité et fine, et dotée d'informations = un émetteur naturel permanent d'ondes électro magnétiques et biologiques.
- La technologie rétablit les fonctions naturelles de l'eau.
- Mouvement centripète. Effet Vortex puissant.
- Le processus naturel de l'eau, circulant dans l'appareil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, est réactivé et l'eau retrouve ses propriétés et fréquences originelles (biologiques et naturelles).
- Dynamisation et oxygénation de l'eau.
- La technologie peut fonctionner avec des pressions très basses (jusqu'à < 2 bars !).
- *Intérêt pour le nettoyage du laboratoire de transformation... Bave qui colle aux matériels...*
- Eau plus mouillante. Elle pénètre mieux, hydrate davantage et est facilement assimilée.
- Prévention contre la dureté de l'eau, et transformation du calcaire en aragonite.
- *Coquilles des escargots plus solides...*
- Couleur **rouge**.

A) DN20 PRO ATLAS ROUGE:

- Taux vibratoire supérieur à 960 000 unités bovis.
- Faible encombrement.
- Avec son support mural, peut se poser très facilement.
- Structure moléculaire parfaitement ordonnée.
- Entropie très faible. Action importante sur le nettoyage.
- Côté mouillant et côté floculant très élevés.
- Action importante sur le calcaire et sa déminéralisation, sans pour autant l'enlever.
- Poids 5,8 Kg.
- Hauteur 260 mm et diamètre 143 mm.
- Pression maxi de l'eau 20 bars.
- Débit = de 2 à 2,8 m³ / heure.
- Dimensions de raccordement = 3 / 4 pouces.



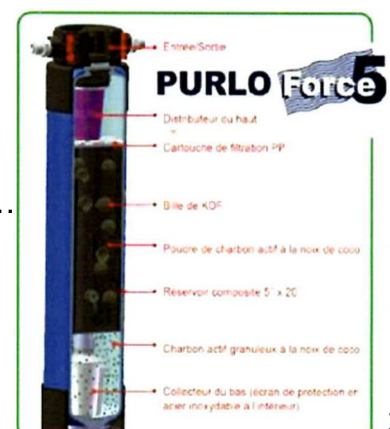
B) DN 40 PRO ATLAS ROUGE :

- Taux vibratoire supérieur à 960 000 unités bovis.
- Entropie quasiment nulle.
- Rayonnement magnétique de performance inégalable.
- Structuration avec une eau parfaitement ordonnée de très grand qualité magnétique.
- Poids 11,4 Kg.
- Hauteur 365 mm et diamètre 194 mm.
- Pression maxi de l'eau 20 bars.
- Débit = de 9,2 à 10,8 m³ / heure.
- Dimensions de raccordement = 1 pouce 1 / 2.



b) FILTRE A CHARBON ACTIF PURLO FORCE 5 :

- Capable de faire une série importante de traitements et filtrations de l'eau.
- Bouteille de hauteur 20'' et diamètre 5'.
- Ne plus utiliser de porte - filtre.
- Plusieurs possibilités de placement : raccordement en parallèle...
- Conception en ligne de raccords rapides d'étanchéité, pour plus de commodité et de sécurité.
- Technologie antibactérienne exclusive contre les algues et suppression totale de leurs conditions de vie.

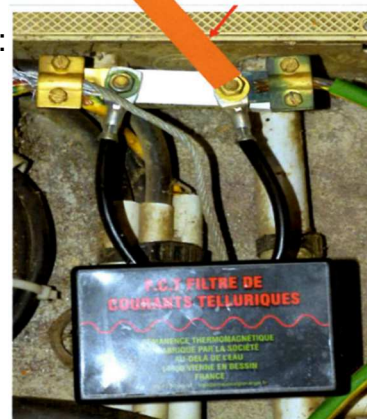


mercredi 18 janvier 2023

- Filtration à quadruple croisements, enlevant en profondeur les matières nocives et toxiques.
- **POUDRE DE CHARBON**, afin de séquestrer les matières indésirables, telles que les herbicides, pesticides, etc...
- **CHARBON GRANULE**, issu de la noix de coco, pour être plus écologique.
- La **BALLOKDF** = des billes dans lesquelles se trouvent le **KDF 55** qui enfermera les métaux lourds tels que le plomb, le fer, le mercure, le chlore, etc...
- Une **CARTOUCHE FILTRANTE EN POLYPROPYLENE** se trouve dans la partie supérieure, avec un degré de filtration de 5 microns.
- 2 crépines, 1 dans la partie haute, et 1 dans la partie basse qui est protégée intérieurement avec de l'acier inoxydable AISI 316.
- Sur la bouteille enfin, se trouve la **TÊTE AVEC 2 RACCORDS en 1/4"** qui peuvent devenir du 3/8" pour un débit plus important.

c) **FILTRE DE COURANTS TELLURIQUES ET HARMONIQUES :**

- Agit sur la rémanence thermomagnétique.
- Dissipe les courants rémanents par le matériau dans le filtre, par une température excessive dans un temps très court, le courant est transformé et dissipé en chaleur.
- Ne modifie pas la valeur Ohmique de la terre.
- Absorbe les hyper – fréquences style courant que l'on retrouve dans les structures de parcs (clôtures électriques, électro -vannes d'arrosage, etc...).
- Corrige la valeur émise avec la valeur de terre, cette résistance infime est absorbée par le filtre.
- Ne fonctionne pas par instants très courts, donc pas d'effet miracle. Mais un effet permanent en cas de problème d'excès de perturbations électriques.
- Ne s'use pas. Ne pourrait se détériorer que si la foudre tomberait sur l'installation.



d) **DK - DOX AGRAR :**

- Désinfection de l'eau de boisson des escargots, des réservoirs, et des systèmes de distribution d'eau.
- Elimine durablement le biofilm présent et supprime tous les risques bactériologiques (coliformes, Escherichia coli, staphylocoques, streptocoques, pseudomonas, entérocoques...).
- Un procédé de fabrication manuel, simple et sans risque.
- Une simple pompe doseuse et un compteur à impulsions pour permettre d'optimiser le dosage.
- Une fois dilué, le produit n'est pas corrosif pour les installations, grâce à un pH neutre.

A) DK- DOX AGRAR 0,5 % :

Produit fabriqué en toute sécurité à partir de 2 composants :

Composant 1 = Chlorite de Sodium = liquide transparent.

Composant 2 = Peroxodisulfate de Sodium = poudre blanche.

En résulte le produit actif : le Dioxyde de Chlore = liquide jaunâtre.

Un dosage facile en fonction de l'application.



TRAITEMENT	PERMANENT EN PRESENCE DES ESCARGOTS	CHOC SANS LES ESCARGOTS
DOSAGE	1 A 3 LITRES DE DK-DOX AGRAR POUR 25 M3	4 A 6 LITRES DE DK-DOX AGRAR POUR 1 M3

- Bidon de 5 Kg
- Bidon de 10 Kg
- Bidon de 25 Kg
- Bidon de 60 Kg
- Franco de port, pour toute commande > 2200.00 € HT.

B) PANNEAUX ET STATIONS DE DOSAGE DK-DOS, ET ACCESSOIRES :

Tous les panneaux et stations détaillés ci – dessous sont équipés en série avec :

- 1 pompe doseuse multifonctions avec purge automatique et corps en PVDF (4 L / H – 7 bars).
- 1 compteur à émetteur d'impulsions (1 imp / 0,25 L).
- 1 canne d'aspiration pour bidon jusqu'à 25 Kg avec détecteur de niveau bas.
- 1 bac de rétention (jusqu'à 25 L).
- D'autres diamètres de compteurs sont disponibles sur demande.
- Préfiltres doubles et triples disponibles sur demande avec cartouches 5 µ, 20 µ (charbon actif), ou 50 µ.

Tous les panneaux de dosage DK-DOS eau froide sont fournis avec by – pass, et un pré – filtre.

- 1 compteur DN25 avec débit nominal de 6,3 m3 / H.
- Ou 1 compteur DN30 avec débit nominal de 10 m3 / H.
- Ou 1 compteur DN40 avec débit nominal de 16 m3 / H.

Toutes les stations de dosage DK – DOS eau froide sont fournies sans by – pass.

- 1 compteur DN25 avec débit nominal de 6,3 m3 / H.
- Ou 1 compteur DN30 avec débit nominal de 10 m3 / H.
- Ou 1 compteur DN40 avec débit nominal de 16 m3 / H.

Valise DK – DOS pour traitement choc.

- 1 pompe multifonctions = avec purge automatique – 10 L / H – 10 bars.
- 1 crépine d'aspiration.
- 1 valise étanche pour rétention du produit.



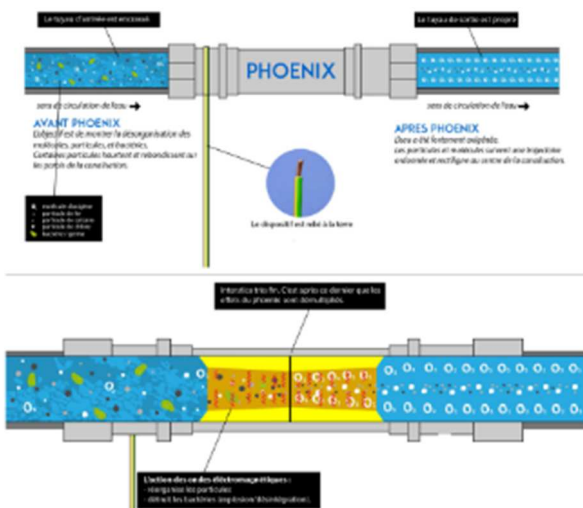
Pompe doseuse multifonctions.

Débit : 4 litres / heure + purge automatique.



e) **CATALYSEUR D'EAU PHOENIX Q10 :**

- Pour une qualité d'eau supérieure.
- Tube en céramique d'argile verte composé de nanoparticules or et argent = matériaux inaltérables.
- Oxygénation de l'eau.
- Neutralisation du calcaire, du fer et du manganèse.
- Redynamise et structure l'eau.
- Limite la formation d'algues et ralentit la prolifération des germes dans les tuyauteries



PROTOCOLE D'UTILISATION :

- Facilité de montage avec une orientation précise et nécessaire
- Pas d'entretien
- Céramique d'argile verte composée de Nano particules or et argent = matériaux inaltérables
- Pas de recharge
- Prise de terre indépendante et profonde

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

POUR UNE QUALITÉ D'EAU SUPÉRIEURE

*Vous êtes un particulier ou une collectivité
Le phoenix s'adapte sur votre installation*

AVANTAGES DU PHOENIX Q10 :

- Amélioration de la qualité de l'eau
- Redynamiser l'eau
- Neutralisation du calcaire, du fer et du manganèse
- Amélioration de la structure de l'eau
- Amélioration de la clarté et du goût de l'eau
- Fluidité de l'eau dans les canalisations
- Meilleure assimilation des produits foliaires
- Ralentissement de la prolifération des germes
- Limitation de la formation d'algues
- Meilleur transport des éléments nutritifs

f) **AQUAFLUSH R :**

- Un flushing dans vos canalisations, un tsunami dans vos tuyaux.
- Pour enlever les dépôts minéraux et organiques.
- Décapage mécanique des tuyauteries d'eau. Le biofilm est décollé.
- Prestation de qualité, par des experts formés, et avec un matériel de haute technologie.
- Alternance air et eau.
- Pression variable de 0,5 bar minimum à 12 bars maximum.
- Prestation forfaitaire qui inclut le déplacement dans l'élevage, la prestation de nettoyage des canalisations d'eau, et les produits fournis.
- Interventions partout en France métropolitaine.

Tarif d'intervention variable, suivant les distances à parcourir, suivant le temps consacré, et suivant l'importance des installations à nettoyer...

- **Devis à valider avant intervention !**

- Facturation de la prestation, uniquement s'il sort quelque chose des canalisations.
- Propres, vos tuyaux doivent ensuite être entretenus.

2 interventions conseillées : 1 à l'Automne avant le vide sanitaire, et 1 au Printemps avant la mise en parcs des escargots.

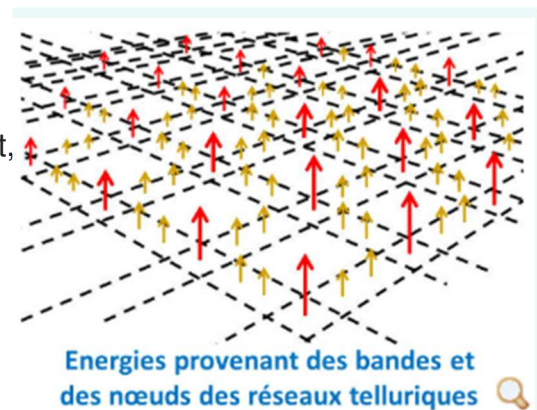


g) **GEOBIOLOGIE :**

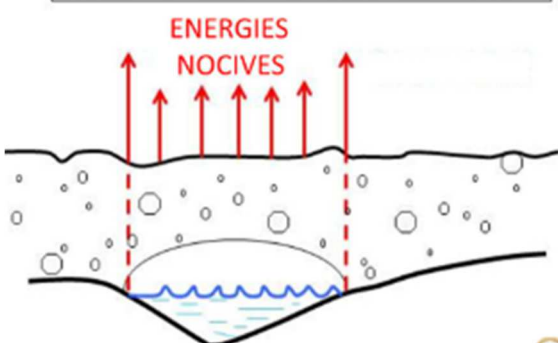
- Etude ésotérique des relations de l'environnement, des constructions et du mode de vie avec le vivant.
- Réalisée par du personnel initié et qualifié.
- Ensemble des influences de l'environnement sur le vivant, et notamment des ondes liées aux champs magnétiques et électriques, courants d'eau souterrains.

Tarif d'intervention variable, suivant les distances à parcourir, suivant le temps consacré, et suivant l'importance de l'étude à effectuer...

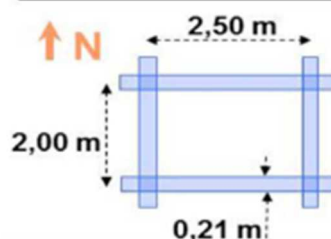
- **Devis à valider avant intervention !**



LES COURS D'EAU SOUTERRAINS



LE RESEAU HARTMANN



ACTIF AVEC RESEAU ELECTRIQUE 50 Hz
---> énergie nocive pour l'Être Humain