

21 OCTOBRE 2016

Lyseconcept en condensé

- 1- LE CONCEPT
- 2- L'OBJECTIF
- 3- LE PROCEDE
- 4- LA FONCTION
- 5- L EVALUATION
- 6- LA PERFORMANCE
- 7- LE COMPLEMENT
- 8- LA FERTILISATION
- 9- LA DEPOLLUTION
- 10- LES PROJETS

1_ Le Concept

Un concept Biotechnologique

Une alliance biologique du –VIVANT, d'une technologie adaptée, le procédé "Fosse Biologique" lyseconcept complété par une biodiversité végétale

Une révolution

Le –Vivant- sur terre est géré par un cycle de vie dont la boucle doit se refermer. Toute intrusion humaine et technique empêche ce processus

La Biologie

Le biologique est exclusif et refuse tout compromis.

Le procédé "Fosse Biologique"lyseconcept est 100% septique,

2_ L'objectif

Le cycle de la Vie

Le -Vivant- sur notre planète est <Matière Organique>. Il doit disparaître dès la cessation de la circulation de la VIE pour nourrir le Vivant.

Les eaux usées, comme tous les déchets "biologique", participent ainsi à la reproduction et au développement du Vivant¹.

L'Assainissement Biologique

Un schéma directeur de traitement d'épuration des eaux usées avec une solution globale, définitive, écologique, économique et productive sans aucune production de résidus.

Le schéma Directeur d'Assainissement Biologique urbain et rural

Il regroupe les deux types actuels d'assainissement (urbain et rural) par un seul: le général.

¹ - *Tout organisme vivant puise une partie de ses ressources de vie dans l'eau et dans l'air.*

21 OCTOBRE 2016

3_ Le procédé

Le procédé "Fosse Biologique"lyseconcept.

C'est l'outil d'épuration des eaux usées par excellence, dans lequel transite gravitairement l'effluent d'eaux usées, dans un environnement où sont activés 14 à 16 paramètres biologiques. Un volume de traitement conséquent détermine un temps de transit moyen de 12/15 jours environ.²

4_ La fonction

La Biodégradation

La déstructuration-réduction-élimination-transformation des Matières Organiques par les micros organismes, fonction scientifiquement reconnue.

La Bactérie Utile

Un micro organisme omniprésent dans l'environnement terrestre, sur le sol, dans l'atmosphère, dans l'eau. 100 000 milliards d'individus sont présents dans la -planète corps- de l'homme, avec une proportion d'1,5kg dans notre intestin: sans elle nous ne pourrions pas vivre.

La 'LYSE'

C'est le résultat ou la conséquence de l'action de la fonction de biodégradation de la matière organique par les bactéries. Cette déstructuration se délite dans l'eau sous une forme diffuse, la LYSAT

Définition scientifique: Destruction par fragmentation d'une molécule organique d'une cellule ou d'un tissu sous l'influence d'agent physique ou chimique

5_ L'évaluation

Certification scientifique

Il s'agit du test de fonction de notre biotechnologie, qui s'effectue par prélèvement d'échantillons en instantané afin de faire l'analyse –biologique-scientifique qu'il existe bien un abattement de la pollution entre l'entrée et la sortie.

Une grande première

Le procédé "Fosse Biologique"lyseconcept, a été testé sur un "site pilote" en fonction dans les conditions générales de fonctionnement usuel de l'habitat.³ Les résultats d'analyses biologiques démontrent que le procédé "Fosse Biologique"lyseconcept⁴ applique une réduction de la pollution organique entre l'entrée et la sortie du procédé ainsi que des micros organismes (bactéries)

² - Un volume conséquent permet de donner du temps et de l'espace aux micros organismes pour réduire voir éliminer la matière organique.

³ - Aucun bureau d'étude n'est en mesure de reproduire sur une plate forme de test les conditions de vie semblables à celles d'un habitat dans son milieu naturel (us et coutumes, altitude, position géographique).

⁴ - Procédé d'avant garde, précurseur

21 OCTOBRE 2016

6_ La performance

La performance épuratoire du procédé

Elle est d'environ 98 % sans mécanisation, ni filtration ni électrification quelconque.

Sauvegarde une population bactérienne efficace qui ne descend pas en dessous d'une présence de 70 %⁵

L'évaluation du procédé

Le contrôle de l'état d'avancement du travail de biodégradation de la Matière Organique s'effectue en plusieurs points du système ainsi que sur la sortie pour déterminer la performance épuratoire du procédé

7_ Le complément

Le liquide rejeté en sortie

Un effluent d'eaux usées –biologique- épuré dans un procédé –biologique- produit un liquide –biologique- contenant des éléments –biologique- 93% d'eau, 4% d'urine, 2% de Matière Organique-bactéries, 1% de minéraux

L'épuration biologique végétalisée⁶

La biodiversité végétalisée complète la performance épuratoire du procédé. Elle purifie le sol de la pollution urinaire décrite ci après: urée, ammoniacque, azote, phosphate, nitrate, potasse, phosphore), etc.

8_ La fertilisation

La pollution urinaire

Urée, ammoniacque, azote, phosphate, nitrate, potasse, phosphore sont des composant –biochimique nécessaire au développement de toute biodiversité végétalisée

9_ La dépollution

La dépollution des sols

Il n'y a plus aucune infiltration de pollution d'excréments dans le sol.

La dépollution atmosphérique

La biodiversité végétalisée par le processus de la photosynthèse absorbe le gaz carbonique et rejette de l'oxygène

Régulation de la température

Intra muros, la biodiversité de grand feuillage créé des zones d'ombres qui réduisent la température locale.

10_ Les projets

⁵ - Sous le seuil de 70% les bactéries survivent, leur travail et leur reproduction est limitée.

⁶ - Par ce principe, le concept est le seul actuellement à proposer une action d'élimination de la pollution urinaire.

21 OCTOBRE 2016

Projets

Le concept se décline sous la forme de projets multiples.⁷

- Assainissement individuel, semi collectif ou collectif.
- En zone urbaine comme en zone rurale par la suppression des infrastructures de collecte.
- Banque alimentaire, optimisation d'une exploitation agricole.
- Développement de la biodiversité végétalisée urbaine
- Réduction de l'érosion des sols, implantation d'un pare-feu végétal.
- Réduction de la pollution atmosphérique des agglomérations.
- Régulation de la température intra muros de zones urbaines.
- Réduction du coût de traitement des eaux usées en général.

Déclaration

Chaque implantation est déclarée 'site pilote' auprès des autorités locales. Un carnet d'entretien est délivré après toute mise en service.⁸

Reconnaissance

Trophée d'honneur au salon de l'habitat;
Reconnu comme invention par l'UE;
Expert auprès de l'UE pour l'Assainissement Biologique;
Trophée de l'excellence au Grand Prix B.de.Quelen innovation;
Une certification scientifique de fonction;
Finaliste au Grand Prix de l'Artisan;
Participation au 6ème Forum Mondial de l'Eau à Marseille, Inscrit dans l'innovation mondiale;
Action de la U.E. Inscrit à l'ONU, de l'USAID, IRC, PNUD, BAD, WAST;
Une centaine d'implantation en France: des individuelles, des semi collectives et une administration territoriale;
Un devis a été élaboré pour un lycée agricole de 1600 personnes.
Participation COP21 à Paris COP22 à Marrakech

Communication scientifique

- L'Anaérobie⁹ n'existe pas sur terre, l'anaérobie ne peut pas exister sur notre planète.
- La matière organique¹⁰ par Lyseconcept.

⁷ - Le concept démontre toutes ses capacités par son application dans la globalité d'un projet.

⁸ - Le carnet d'entretien est délivré pour le lieu d'implantation, il reste sur place en cas de changement de propriétaire.

⁹ - Notre planète terre est entièrement en état Aérobie. Même dans les endroits les plus inaccessibles, il y a toujours de l'eau (H2O) donc de l'oxygène. Faire un parallèle d'opposition à son contraire, est très facile, sauf que pour notre milieu c'est impossible. Il n'existe aucun être vivant sur notre terre qui n'ait pas besoin d'oxygène pour vivre.

¹⁰ - Il n'existe pas une seule matière organique, mais plusieurs types de matières organiques, avec un processus de décomposition propre à chacun. On ne peut donc pas mélanger des matières organiques sous peine d'annulation du processus.

21 OCTOBRE 2016

L'idée novatrice de la proposition Lyseconcept

L'autofinancement par un emprunt de la commune, de l'agglomération, à un fond d'investissement amorti à court terme.

Cet emprunt est remboursable immédiatement par l'utilisateur

L'entité territoriale emprunte au fond d'investissement une modique somme de 5000 euros pour chaque implantation individuelle.

Le site pilote installé, le bénéficiaire effectue le remboursement de l'investissement, par une taxe d'assainissement, jusqu'à épuisement de la totalité de la somme investie.

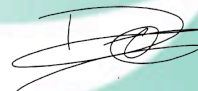
L'entité territoriale est assurée qu'un système d'assainissement, efficace, est en place.

L'entité territoriale garantit la salubrité publique des lieux.

L'entité territoriale emprunte au fond d'investissement jusqu'à ce que les sommes remboursées lui permettent de ne plus emprunter:

UN RETOUR sur investissement.

Après le remboursement complet de la somme investie, l'entité territoriale se détache de tous liens avec le bénéficiaire et son installation.



Jean Marius D'Alexandris