

# LA PERFORMANCE EPURATOIRE

La performance épuratoire

Une fonction découverte par Lyseconcept

Définition littéraire: résultat, action, effet optimal qui peut être obtenu

La recherche de la performance a toujours été ce qui a guidé l'économie de marché avec ses inventions. Une fois la performance acquise ses améliorations peuvent conduire à l'excellence.

## Dans un cadre général

C'est une notion « quantifiable » définie par une comparaison entre deux points.

## Dans le cadre d'une technicité

C'est l'évaluation de sa fonction évaluée par ses résultats

## Dans le cadre d'une technicité de traitement d'eau usée

C'est le résultat obtenu sur le liquide en sortie de la technicité

## Le traitement

C'est une action qui sans son objectif n'a aucun sens tout en même temps laisse entendre qu'il se passe quelque chose.

La performance d'un traitement ne peut donc pas s'évaluer si nous n'ajoutons pas la fonction du traitement dont l'objectif sera le nettoyage du liquide, par extraction, par élimination, par destruction, de polluants présents dans ce liquide.

## L'épuration

Nettoyage d'un liquide d'impuretés qu'il contient pour le rendre propre.

Le liquide se trouve être de l'EAU qui au départ est propre et qui ne l'est plus, souillée par des éléments intrusifs dont l'EAU sert de transporteur.

Le principe mondialement admis depuis toujours étant que cette EAU utilisée doit être restituée à la Nature, il n'a jamais été admis que les polluants qu'elle contient doivent t'y être supprimés.

## Le traitement d'épuration

Le traitement d'épuration doit avoir comme objectif le nettoyage des polluants clairement identifiés.

## LA PERFORMANCE EPURATOIRE

### La performance épuratoire d'EAU usée

Elle se démontrera par la suppression des polluants clairement identifiés et présents dans le liquide d'EAU usée. L'urine, la matière fécale, la matière organique, les matériaux, les graisses, les huiles, les lessiviels, les acides, le chimique, etc.

### Modalité du nettoyage

Il est très compréhensif qu'aucun polluant ne peut être éliminé, détruit donc supprimé d'un liquide quand il nage dans ce liquide avec d'autres polluants dont certains sont identifiés d'autres ne le sont pas ou ne peuvent pas l'être.

### L'extension du traitement d'épuration.

Tout traitement d'épuration d'un polluant d'EAU usée identifié doit donc être extrait individuellement du liquide, stocké sur une aire de stockage dans l'attente du suivi d'une filière de son traitement.

### Le traitement d'épuration d'un polluant identifié présent dans l'EAU usée

#### Deux solutions

- a) son extraction du liquide et son stockage
- b) extraction du liquide et sa destruction complète et définitive.

L'extraction d'un polluant clairement identifié présent dans un liquide associé à d'autres polluants identifiés ou non identifiées est inconcevable techniquement en plus matériellement du temps nécessaire pour effectuer cette extraction.

La destruction d'un polluant par une filière de traitement technique alternative est irréalisable présentement dans le cas de l'EAU usée dont le débit quotidien submergerait cette filière.

### Polluants clairement identifiables de l'EAU usée

L'urine, la matière fécale, la matière organique alimentaire. L'origine de leur production étant la domesticité, par personne, elle est évaluée à 1 litre/jour d'urine, 8 grammes/jour de matière fécale, 5 grammes/jour de matière organique alimentaire.

## LA PERFORMANCE EPURATOIRE

### Quantification de la performance épuratoire pour ces polluants.

- 100 % de matières toutes confondues en suspension sont présents dans le liquide d'EAU usée à l'entrée du dispositif de traitement d'épuration
- X % se trouve encore en suspension dans le liquide d'EAU usée en sortie du dispositif de traitement d'épuration

La performance épuratoire de la technicité d'un liquide d'EAU usée est ainsi démontrée par la différence de la présence d'un polluant estimée sous forme de pourcentage entre l'entrée et la sortie du système

Cette performance épuratoire n'a jamais été démontrée jusqu'à aujourd'hui car cela n'a jamais été prévu par une obligation réglementaire et surtout effectué par une infrastructure technique.

Il a fallu qu'en 2008, une invention démontre qu'il était possible d'épurer l'EAU usée par la démonstration d'un abattement de ces polluants ciblés, démonstration effectuée par un prélèvement à l'entrée du liquide et à la sortie de l'invention.

Une invention qui au départ est un procédé qui devient très vite une Fosse Biologique pour finir par être une Biotechnologie hors du commun.

Le terme assainissement est ambiguë car il décrit en général tout ce qui touche à la gestion de l'EAU consommée par l'habitat sans aucune ligne démontrant une quelconque performance épuratoire.

La problématique de l'insalubrité de l'EAU potable ou de consommation, est liée à la problématique de l'eau usée, sa principale source de pollution.

L'EAU doit être déclarée un BIEN commun universelle. Elle ne doit pas être Détruite, Polluée, Contaminée, Transformée, Brulée, etc.

Toute EAU ayant servie à un nettoyage est interdite d'être restituée à la nature sans au préalable avoir été nettoyée des impuretés qu'elle contient

L'invention de Lyseconcept, une Biotechnologie unique au monde va révolutionner mondialement la gestion d'Eau usée avec plus de 98 % de performance épuratoire d'élimination complète et définitive des excréments

Jean Marius D'Alexandris  
Expert international en Biotechnologie d'épuration d'eau usée