

# Les Perles Céramiques EM : Vitalisation de l'Eau et Bienfaits Écologiques

## Introduction

Les Perles Céramiques EM sont des dispositifs naturels utilisés pour purifier et vitaliser l'eau, tout en contribuant à un environnement plus durable. EM signifie « micro-organismes efficaces », un mélange de microorganismes bénéfiques introduits par le Dr Teruo Higa dans les années 1980. Cette technologie trouve ses racines dans le Japon traditionnel et la microbiologie moderne, apportant des solutions pratiques pour améliorer la qualité de l'eau et favoriser l'écosystème global.

## Qu'est-ce que la Céramique EM ?

Les Perles Céramiques EM sont fabriquées à partir d'argile fermentée avec des micro-organismes efficaces. Cette argile, une fois cuite, conserve les propriétés bénéfiques des EM, qui sont capables de modifier la structure moléculaire de l'eau et de neutraliser les polluants. Ces micro-organismes regroupent des bactéries lactiques, des levures et des actinomycètes (voir annexe), des microorganismes naturellement présents dans les écosystèmes sains.



## Actions et Bienfaits

Les perles céramiques EM possèdent plusieurs propriétés bénéfiques pour l'eau :

- Purification de l'eau : Elles éliminent les impuretés et réduisent la concentration de chlore, offrant une eau plus pure et plus douce.
- Réduction du calcaire : En modifiant la structure de l'eau, elles empêchent la formation de calcaire dans les appareils électroménagers tels que bouilloires et machines à laver.
- Amélioration du goût : L'eau traitée avec les perles céramiques est plus douce et plus agréable à boire, tout en étant plus bénéfique pour la santé.
- Durabilité : Utiliser des perles céramiques permet de réduire l'usage de bouteilles en plastique et d'adoucissants chimiques pour l'eau, contribuant ainsi à la réduction des déchets plastiques et à la préservation de l'environnement.

## Comment utiliser les Perles Céramiques EM ?

L'utilisation des perles céramiques est simple et pratique :

- Dans les carafes et bouteilles : Placer quelques perles (environ 15 par litre d'eau) directement dans les récipients d'eau potable. Après quelques heures, l'eau est purifiée et prête à être consommée.
- Dans les appareils électroménagers : Pour les bouilloires, lave-vaisselle et machines à laver, déposer des perles dans le réservoir d'eau pour limiter la formation de calcaire et prolonger la durée de vie des appareils.
- Dans le jardin : Les perles peuvent aussi être placées dans les réservoirs d'arrosage ou les fontaines pour améliorer la qualité de l'eau utilisée pour les plantes, favorisant ainsi une croissance saine.

## Histoire des Céramiques EM

L'origine des Céramiques EM remonte aux travaux du Dr Teruo Higa, un agronome japonais qui a découvert les bienfaits des micro-organismes efficaces (EM) dans les années 1980. Son objectif initial était de trouver des solutions pour restaurer les sols agricoles appauvris, mais il a rapidement élargi ses recherches aux autres aspects de l'environnement, y compris l'eau.

Les Céramiques EM ont été développées pour capter et préserver l'énergie vitale des micro-organismes dans l'argile cuite. Cette argile enrichie, une fois solidifiée, est capable de purifier l'eau et d'améliorer la qualité des sols. Depuis leur création, elles ont été largement utilisées dans plusieurs domaines tels que l'agriculture, le traitement des eaux usées, et les systèmes de filtration domestique.

## Actions des Céramiques EM

Les perles céramiques EM agissent à plusieurs niveaux :

**Neutralisation des substances toxiques :** Elles aident à réduire les effets nocifs des toxines présentes dans l'eau, comme les métaux lourds ou les résidus de pesticides.

**Effet anti-oxydant :** Les micro-organismes efficaces contenus dans les perles possèdent des propriétés antioxydantes, empêchant ainsi la prolifération des radicaux libres dans l'eau.

**Dynamisation de l'eau :** En modifiant la structure moléculaire de l'eau, les perles céramiques augmentent sa capacité à hydrater les cellules du corps, améliorant ainsi la vitalité et la santé globale.

## Avantages Écologiques

L'un des principaux avantages des perles céramiques EM réside dans leur contribution à la durabilité environnementale. Elles permettent de :

**Réduire les déchets plastiques :** En utilisant des perles céramiques pour filtrer et purifier l'eau, il devient inutile d'acheter de l'eau en bouteille.

**Diminuer l'empreinte écologique :** Les perles sont réutilisables sur de longues périodes (jusqu'à 10 ans), réduisant ainsi le besoin d'acheter et de jeter des filtres à eau traditionnels.

La gamme de céramiques EM proposée sur [www.eauvie.fr](http://www.eauvie.fr)

Sur [www.eauvie.fr](http://www.eauvie.fr), nous achetons nos céramiques EM directement au Japon chez le fabricant. De ce fait nous sommes capables d'offrir des prix résolument très compétitifs et divers conditionnements. Toutes nos céramiques EM sont livrées en sacs coton bio que vous pouvez placer, par exemple, directement dans votre baignoire.

Sac de 18 ou 36 pièces



Sac 100 Gr vrac (environ 70 perles)



Pour être livré en 2-3 jours, [commandez ici](#)

## Annexe : les actinomycètes

Les actinomycètes sont un groupe de bactéries filamenteuses présentes dans le sol et d'autres environnements. Elles ressemblent parfois à des champignons en raison de leur structure en filaments, mais elles appartiennent en réalité au domaine des bactéries. Elles jouent un rôle crucial dans la décomposition de la matière organique et dans le recyclage des nutriments, contribuant ainsi à la fertilité des sols.

Les actinomycètes sont également bien connus pour leurs capacités à produire des antibiotiques naturels. En fait, de nombreux antibiotiques utilisés en médecine moderne, comme la streptomycine et la rifamycine, proviennent de cette famille de bactéries. En plus de leurs applications médicales, ils sont utilisés en agriculture pour améliorer la santé des plantes et du sol.

### Caractéristiques clés :

**Structure filamenteuse :** Leur apparence évoque celle des champignons à cause de leurs filaments ramifiés.

**Antibiotiques naturels :** Ils sont une source majeure d'antibiotiques et autres molécules bioactives.

**Décomposeurs :** Ils décomposent les matières organiques complexes, contribuant ainsi au cycle des nutriments dans les sols.

