BUVEZ MIEUX ! DYNAMISEZ VOTRE EAU COMME UNE EAU DE MONTAGNE

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

LES BÉNÉFICES DE L'EAU DYNAMISÉE

Une eau au **goût pur, doux et rond** pour toute la **famille**

Une eau :

- **Plus d'énergie**

- **Plus hydratante**

- **Moins oxydante**

Une eau pour **toute la maison, à tous les robinets**, pour tous les **bains**, **douches**

Une **solution écologique,** plus besoin de **bouteilles en plastique** ni d'**adoucisseur**

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Dynamized Technologies s.a.

PURIFIER

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

UNE SOLUTION GLOBALE: BOISSON & BAINS & DOUCHES

- **Une eau délicieuse à boire, un goût pur, doux et rond qui donne envie de boire**
- **L'eau n'est pas directement hydratante pour la peau** ! En effet, l'épiderme constitue une barrière qui est protégé par le fameux « **film hydrolipidique** » qui empêche l'eau d'entrer dans votre corps.
- Néanmoins lorsque **l'eau du robinet n'est pas filtrée, elle contient des substances polluantes** qui peuvent alors **entrer dans le corps via l'absorption percutanée** (diffusion passive des polluants à travers la peau jusqu'au sang ; Guy & Hadgraft, 1985 ; Jamoule J.C. 1988 ; Marty J.P. 1993)! C'est ainsi qu'il y a un potentiel de **500 molécules potentiellement toxiques**, dues aux réactions du chlore et des matières organiques présentes dans l'eau du robinet (Prof. UCL Alfred Bernard), qui peuvent être **absorbées lors des bains ou des douches via la peau**.
- **L'eau filtrée vous préserve en réduisant fortement ce type de pollution insidieuse !**

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

BIOFILTRE : LE PRINCIPE

- **Filtration** par **adsorption**: **charbon actif, mélangé à des billes micronisées de polyéthylène et une fibre poreuse (Aqualen®) dans laquelle il y a de l'argent ionisé.** Cette combinaison va **retirer la plupart des polluants** qui seraient encore présents dans l'eau de ville (soit le *chlore, les mauvais goûts et odeurs, la corrosion des tuyaux, les bactéries, les pesticides organiques, les métaux lourds*…) tout en **préservant les minéraux** (ce que ne fait pas un ***osmoseur*** **!**).
- Les minéraux sont d'ailleurs essentiels pour notre **santé** notamment parce qu'ils contiennent des **oligo-éléments** (qui sont entièrement métabolisés), mais aussi du magnésium et du calcium. Les minéraux contenus dans l'eau participent entre 20% et 50% à l'Apport Nutritionnel Conseillé (en fonction du taux de minéralité de l'eau et de l'âge des personnes concernées). Ces minéraux ont un rôle bénéfique notamment pour l'hypertension, les accidents cardio-vasculaires, les cancers, la fatigue, le diabète, les insuffisances coronariennes, l'ostéoporose …
- Le **calcaire** n'est donc pas retenu par le filtre comme le ferait un ***adoucisseur***, mais il sera **restructuré** par le Biodynamizer® (et au-delà de 40°f par le **Biolimescaler®**) pour réduire les problématiques liées au calcaire (il va transformer la structure cristalline du calcaire de calcite en aragonite, soit une poudre blanche qui ne s'incruste pas et s'évacue facilement).

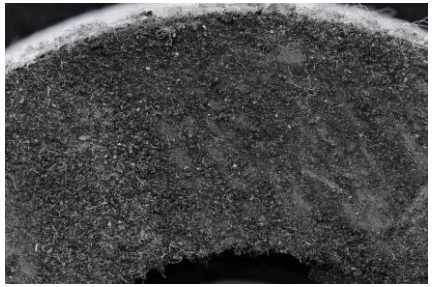
copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

LE BIOFILTRE : UNE TECHNOLOGIE DE TRIPLE FILTRATION ULTRAPERFORMANTE

- **Filtration 1 : préfiltration physique: *Spunbond*** (tissu dont les filaments sont soudés thermiquement, 100% polypropylène) **mélangé à la fibre Aqualen®**. Filtre à sédiments qui retient les particules de fer, de sable, de boue, neutralise le développement des germes, bactéries etc… et protège le bloc de charbon actif

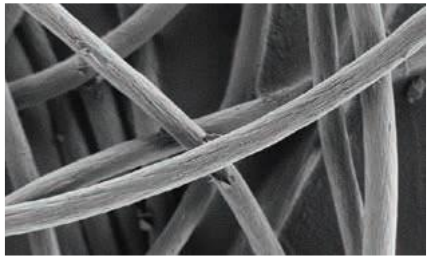
CFB

- **Filtration 2 :** le **Carbon Fiber Block** (brevet n° 2282494) est composé de **charbon actif en granules frittés** (**porosité 20 µm**) et à la **fibre Aqualen®**. Le charbon actif est obtenu après calcination des coques de noix de coco par injection de vapeur d'eau pressurisée = Les polluants sont retenus dans le charbon actif par un **phénomène physique de fixation des molécules polluantes sur sa surface poreuse par une force attractive** entre le charbon actif (chargé négativement -) et les polluants (principalement ceux ayant une **polarité faible ou non polaires** = non solubles dans l'eau) ; le charbon actif est régénéré par **oxydation**. Filtration chimique du chlore, nitrates, nitrites, pesticides et herbicides organiques, goûts et odeurs, …



AQ

- **Filtration 3 : fibre poreuse Aqualen®** (brevets n° 20704036 & US n° 6514413) ; fibre dont le diamètre est de **10 µm**, **mélangée au charbon actif**. Cette fibre ressemble aux racines d'un arbre qui lient les granules de charbon actif en une structure dense. Sa fonction est triple, elle :
  - permet d'avoir une **très grande surface d'adsorption** (captation des polluants dans les pores du charbon actif par liaison chimique), **soit 1.000 cm^2/g de charbon actif** (**33 fois plus grande** que celle des filtres classiques), c'est-à-dire une bonne répartition de l'eau sur toute la surface du charbon actif (cela évite les canaux préférentiels d'eau)



IAM

  - **retient physiquement les polluants** dans sa structure jusqu'à des diamètres de **5 microns** (µm) (filtration physique des métaux lourds: plomb, aluminium …, bactéries, arsenic et parasites) ; (brevet n° 2429067)

Ag+ DFS

  - intègre dans sa structure de **l'argent ionisé** (chargé négativement) qui est bactéricide (neutralise les micro-organismes, antibiotiques, médicaments…), l'argent n'est donc pas mélangé au charbon actif mais retenu dans la microfibre ; (brevet n° 2172720)

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Caractéristiques techniques du Biofiltre

- **Raccordement après le compteur d'eau froide (max 38°C)**
- **Capacité de filtration** : 150m^3 (150.000 L) et max 1 an, soit des performances bonnes pour 1 famille, dans 1 maison, pendant 1 an
- **Débit** : 1,5 m^3 /Heure (ou 25 L/mn)
- **Pression max** : 6,5 bars , perte de pression 0,1 bar si pression eau de ville : 1,5 >< 6 bars
- **Garantie légale (2 ans)**
- **Raccords** : 3/4 pouces
- **Dimensions** : Hauteur : 595 mm x Diamètre : 180 mm
- **Poids** : 7,5 kg
- **Attestation de Conformité Sanitaire attribuée par le laboratoire Carso: n° 21 ACC LY 990**
- **Certifications de conformité de matériaux selon les réglementations Européennes:**

(EC) 1935/2004 & (EC) 1907/2006 (REACH) & (EC) 2023/2006 & (EC) 10/2011

GROUPE CARSO

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Dynamized Technologies s.a.

Analyse Dynamized Technologies Décembre 2022

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Situation eau du robinet Belgique

- En décembre **2022**, **Dynamized Technologies** a donc fait rechercher, par un laboratoire accrédité indépendant (Euraceta – Eurofins), **310 polluants** (métaux lourds, pesticides, médicaments, plastifiants, phtalates, …) dans **l'eau du robinet légalement potable en Belgique**, soit nettement plus que le nombre de paramètres sur lesquels les sociétés de distribution d'eau de ville informent ! Cette analyse confirme que **l'eau du robinet contient malgré tout plusieurs dizaines de polluants résiduels** (pesticides, métaux lourds,…) **dont les taux de concentrations sont supérieurs aux limites légales** ! (selon la Directive 2020/2184 sur l'Eau Destinée à la Consommation Humaine) **ou dépassent les seuils de précaution admis (valeurs sanitaires maximales) car la prudence sanitaire nous fait considérer les métabolites de pesticides filtrés comme pertinents**. Ces polluants n'ont donc pu être filtrés par les stations d'épurations d'eau de ville. Ceci est préoccupant vu que certains d'entre eux sont des perturbateurs endocriniens susceptibles de causer à terme (par une consommation chronique) un **risque sanitaire**.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Conclusions analyse eau du robinet Belgique après traitement

- Après la filtration & dynamisation de l'eau par le **Biofiltre et Biodynamiseur plusieurs polluants résiduels sont neutralisés** (leur concentration diminue en-dessous des seuils de concentrations légaux de la Directive UE sur l'eau potable ou des seuils de prudence sanitaires pour ces polluants qui peuvent être considérés comme pertinents) ce qui permet à l'eau de ville de **redevenir**, pour les paramètres en excès, **une eau légalement potable** !

- Cette analyse confirme que la combinaison du Biofiltre (filtration) + Biodynamizer (dynamisation) aboutit manifestement à un **très large spectre de purification de l'eau**.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Résultats de l'eau du robinet en Belgique après traitement

20 Polluants en µg/L	% de filtration Biofiltre + Biodynamizer
Chloroform (chlore)	< 99%
Cuivre (métaux lourds)	< 99%
Chlorine (chlore)	< 95%
Chloridazone-methyl-desphenyl (herbicide)	> 91 %
Chloridazone-desphenyl (herbicide)	> 91 %
Chlorthalonil M 12 (fongicide foliaire)	> 91 %
Métolachlore acide éthanesulfonique (herbicide)	> 91 %
Métolachlor NOA 413173 (herbicide)	> 91 %
2,6-Dichlorobenzamide (fongicide & herbicide)	> 91 %
Atrazine-déséthyl-déisopropyl (herbicide)	> 91 %
Desethyl-atrazine (herbicide)	> 91%
Dimethachlor CGA 369873 (herbicide)	> 91 %
Métazachlore acide éthanesulfonique (herbicide)	> 91 %
Aphtiria (parasiticide)	90%
Aluminium (métaux lourds)	< 87%
Fer (métaux lourds)	< 87%
Nickel (métaux lourds)	> 84%
Plomb (métaux lourds)	= 83 %
Perchlorates (résidus de chloration)	> 64%
Chlorates (herbicide, pesticide inorganique)	= 14%

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

LES 3 PRINCIPES DE BASE DE LA DYNAMISATION DE L'EAU

① LES VORTEX NATURELS :
le **mouvement naturel** de l'eau dans la nature c'est le **vortex** (vortex verticaux et longitudinaux)

② LE MAGNETISME :
La Terre est une **magnétosphère** dont le magnétisme se communique à l'eau & ses minéraux

③ LES FREQUENCES MINERALES NATURELLES :
L'eau capte les énergies des **minéraux**

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

LE BIOMIMÉTISME: INSPIRÉ PAR LA NATURE POUR RETROUVER LA NATURE DE L'EAU

Mouvements

Vortex centripètes verticaux (Rivières)

Accélérations (Rétrécissement)

Vortex longitudinaux (Méandres sinueux)

Vortex colonnaire (Trombe marine)

Magnétisme & Fréquences

Champs magnétiques = Lumière (Soleil)

Métaux nobles
- Or (plaquage)
- Argent (brasages)
- Cuivre (massif)

Fréquences naturelles (Minéraux)
- Roche de lave volcanique
- Marbre de Carrare
- Céramique informée

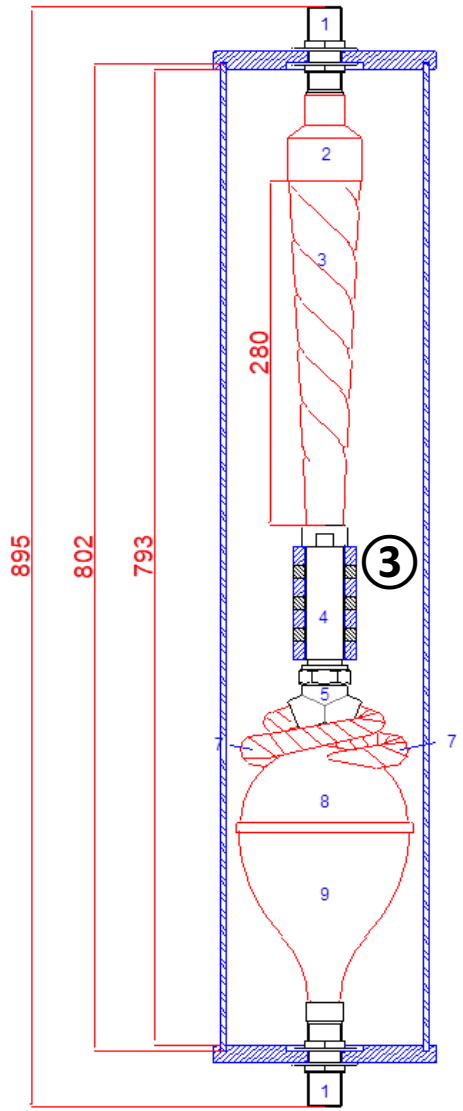
Champs magnétiques = Magnétosphère (Terre)

- Les **vortex** permettent de transmettre de **l'énergie cinétique** à l'eau (vitesse de rotation/spin => cascade d'énergie) et d'augmenter **l'oxygène dissout** dans l'eau (bactéricide)
- Le **magnétisme** permet de transmettre de **l'énergie photonique** à l'eau (au sens électron/photon) cela engendre une augmentation de l'amplitude du rayonnement lumineux dans l'eau
- Les **minéraux** permettent de transmettre des **fréquences naturelles** à l'eau (= basses fréquences compatibles avec le vivant, soit des vibrations en cohérence spatiale et temporelles)

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

LA TRANSMISSION DE FRÉQUENCES NATURELLES



La partie aquifère est entièrement entourée par une trilogie de minéraux qui émettent des fréquences naturelles:

- **Pierre de lave volcanique** (que l'on retrouve dans la croûte terrestre)
- **Marbre blanc** (que l'on retrouve dans les rivières de montagne)
- **Céramique informée par des micro-organismes efficaces (EM)*** qui émettent des **fréquences Infrarouges** compatibles avec le vivant. Produit certifié EMRO.

* Argile (composé de 80% de silice, SiO2) mélangé de plusieurs souches complémentaires de bactéries qui fermentent dans l'argile, de champignons et de levures naturelles (EM's). Ces EM's émettent des ondes infrarouges lointaines favorables à la vie et à l'eau. L'argile est ensuite cuit à +/- 1.300 °C et devient de la céramique qui contient les fréquences naturelles émises avant cuisson par les EM's. Ces vibrations sont ensuite transmises à l'eau (invention du Prof. Dr. Teruo Higa).

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

LES 21 PRINCIPES DE DYNAMISATION APPLIQUÉS DANS LE BIODYNAMIZER

① • **1 Aimant permanent annulaire** plaqué or ayant une orientation spécifique des champs magnétiques. Cet aimant « *neutralise* » tout type de « *moules contaminants* »* en polarisant les molécules d'eau qui sont des dipôles (* soit les signaux électromagnétiques (SEM) des polluants subsistant dans l'eau, mémorisés dans ses nanostructures moléculaires).
Cet aimant transmet une énergie magnétique à l'eau (sous forme d'ondes magnétiques)

② • **Turitelle: Entonnoir centripète à triples vortex lévogyres** (sens anti-horaires) **et verticaux** qui permettent d'accélérer l'eau et lui transmettent une énergie cinétique, soit une énergie d'implosion. Cet entonnoir reproduit les vortex des rivières générés par les forces de Coriolis

③ • **Tube Magnétique** dont le flux de l'eau tourbillonnante est exposé à **4 aimants permanents** plaqués nickel à champs magnétiques d'orientation spécifique afin de traiter le calcaire par conjonction de l'effet venturi (accélérations de l'eau) et de champs magnétiques. Ces aimants transmettent une énergie magnétique à l'eau (sous forme d'ondes magnétiques) qui est amplifiée grâce aux mouvements vortexés de l'eau qui atteignent leur point culminant à cet endroit

④ • Les aimants ont différents **volumes** (différentes quantités de matière qui influencent les gradients de magnétisation)

⑤ • Différents **axes de magnétisation**

⑥ • Les aimants sont composés d'un alliage de **terres rares naturelles** (**néodyme**) qui génèrent une plus grande intensité magnétique

⑦ • **2 serpentins** qui accélèrent l'eau par des **doubles vortex horizontaux** (radiales/longitudinaux) **et dextrogyres** (sens horaires), reproduisant les méandres des rivières dans lesquels des vortex longitudinaux sont générés par les pierres présentes dans leurs lit

⑧ • **Œuf se terminant en entonnoir hyperbolique dans lequel un vortex colonnaire à orientation dextrogyre et à diamètre constant est généré.** C'est un cylindre d'air et d'eau vaporisée qui coule en **flux libre sans frictions avec les parois** (rotation extrêmement rapide autour de son axe produisant des milliers de vortex, énergie cinétique ultime, dans le centre d'une masse d'eau qui l'entoure à sa périphérie et dont elle entraîne la rotation dans le même sens mais nettement plus lentement). L'hydrodynamique du vortex colonnaire permet d'augmenter le transfert et l'absorption d'oxygène dissous dans l'eau en rotation. Ce vortex reproduit une trombe marine (qui est une colonne d'air mélangée à de l'eau)

⑨ • Les vortex sont générés de façon **mécaniques**, par la pression de l'eau de ville = +/- 3 bars (sans électricité qui génère des pollutions électromagnétiques)

⑩ • Les vortex ont des **rotations lévogyres** (anti-horaires dans l'entonnoir) **et dextrogyres** (horaires dans les serpentins et l'œuf)

⑪ • Les vortex ont des rotations **verticales** (dans l'entonnoir et l'œuf) et **horizontales** (dans les serpentins)

⑫ • Les vortex ont des **rotations circulaires centripètes** (entonnoir) & **constantes** (serpentins & œuf)

⑬ • Les formes du Biodynamizer alternent des périodes de **hautes** et **basses pression** (lors des accélérations-décélérations de l'eau générées par les formes d'expansions-contractions de ses différentes pièces). Phénomène de cavitation hydrodynamique constaté e.a. dans le vortex colonnaire

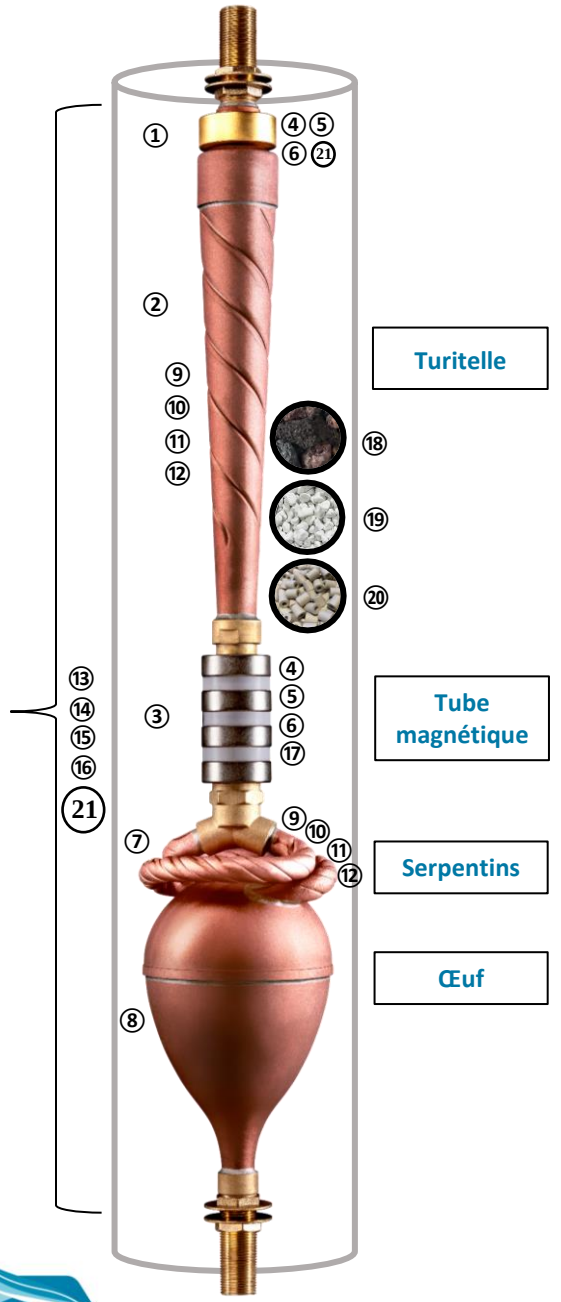
⑭ • La Partie aquifère en contact avec l'eau est composée de **matériaux conformes avec l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH)** qui sont **bactéricides**:
  - le **cuivre** = bactéricide
  - le **laiton** (cuivre + zinc) = bactéricide
  - l'**argent** = bactéricide (pour tous les brasages des 10 pièces métalliques du Biodynamizer)

⑮ • **L'amplitude** des **dimensions** du Biodynamizer (**H= 812 mm**) & son **état de surface interne très lisse** produisent une grande vitesse & énergie cinétique (effet venturi)

⑯ • Toutes les **formes intérieures ont des angles arrondis** afin de permettre un écoulement très fluide de l'eau comme dans la nature

⑰ • **Interactions entre les vortex mécaniques & les champs magnétiques** ce qui amplifie l'énergie magnétique

• **Transmissions** de **fréquences naturelles de dynamisation :**
  - **Transmissions de fréquences minérales naturelles** qui ne sont pas en contact avec l'eau :
    - ⑱ **Pierres de lave** volcanique,
    - ⑲ Galets de **marbre** de Carrare,
    - ⑳ **Céramique informée par des** micro-organismes efficaces (**EM's,** certifiés EMRO) qui transmettent à l'eau des fréquences infrarouges (basses fréquences)
  - ㉑ Transmissions de **fréquences d'énergies subtiles:**
    - **Or:** le 1er aimant annulaire est plaqué or 24 carat ce qui permet de transmettre la haute fréquence de dynamisation « Au » à l'eau
    - **Ondes de forme** émises par les proportions respectant le **nombre d'or Phi** (1-1,618) se retrouvant dans :
      - ✓ **Le nombre des tours complets des vortex de l'entonnoir** inspirés par le nombre d'or, soit **3 x 1,618 tours complets**,
      - ✓ **Les dimensions de l'Œuf pentagonique et son entonnoir hyperbolique** qui respectent les proportions du nombre d'or,
      - ✓ **La pente des 2 tuyaux de sortie de la forme « Y » qui respecte l'angle d'or** (137,5° = 360 ° - 360° * 0.618)
      - ✓ **Les dimensions** (diamètres et hauteur) **des aimants annulaires qui** respectent les proportions du **nombre d'or** (1-1,618)



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Caractéristiques techniques du Biodynamizer

- **Mécanisme** : vortex mécaniques & champs magnétiques & transmissions de fréquences minérales naturelles
- **Maintenance** : pas d'entretien, pas de consommables
- **Débit** : 3,4 m^3/heure (58 L/mn) à 3 bars
- **Pression de fonctionnement** : min 3 bars - max 6 bars. La part aquifère en métal de l'appareil résiste à des pressions jusque 10 bars et est conforme à la Directive Européenne 97/23/CE concernant les équipements sous pression
- **Certificat de Conformité des métaux en contact avec l'eau délivré par Eurofins** : Tous les matériaux en contact avec l'eau (cuivre & laiton & argent) ont une compatibilité sanitaire conforme à l'arrêté français du 25.06.2020 relatif aux matériaux et produits métalliques destinés aux installations de production, de distribution et de conditionnement qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.
- **Certificat de conformité en termes de relargage des métaux (cuivre, zinc, argent) dans l'eau** destinée à la consommation humaine après passage dans le Biodynamizer délivré par **Buildwise** (certifié ISO 9001) le 19.12.2022 qui a confirmé que les concentrations de métaux (cuivre, zinc, argent en mg/l) dans l'eau ne dépassent pas les normes légales Européennes (DIRECTIVE (UE) 2020/2184 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine) et belges (l'Annexe XXXI, Partie C paramètres indicateurs, du livre II du Code de l'Environnement constituant le Code de l'Eau) en termes de concentrations après prélèvement direct et après temps de séjour de 1H00, 24H00, 48H00 et 3 semaines dans le Biodynamizer
- **Certifié conforme par Belgaqua** selon la norme **EN1717** (protection conforme VIV0442023 -Conforme moyennant le placement d'une protection de type clapet anti-retour en amont du Biodynamiseur sur l'alimentation du réseau d'eau de ville)
- **Certificat d'étanchéité:** chaque Biodynamizer est testé à une pression de 10 bars pendant 3 minutes sous eau afin de vérifier son étanchéité
- **Garantie légale** (2 ans)
- **Raccords** : ¾' pouce (Ø extérieur 26,4 mm, Ø intérieur 18 mm)
- **Dimensions** : Longueur + raccords: 90 cm x Ø extérieur cylindre : 16 cm, poids : +/- 19 kg
- **Placement** : l'appareil doit être raccordé aux tuyauteries via des flexibles diélectriques (multiskin) après le compteur du réseau de distribution d'eau de ville délivrant de l'eau potable et ceci à plus de 80 cm d'une source électrique (arrivée de l'alimentation électrique principale de l'habitation, tableau électrique, ondulateur photovoltaïque...)

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

PRIX DE L'INNOVATION AU SIRHA 2021 !

WINNER
SIRH/+ INNOVATION AWARDS
Salon International de la restauration, de l'hôtellerie et de l'alimentation

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

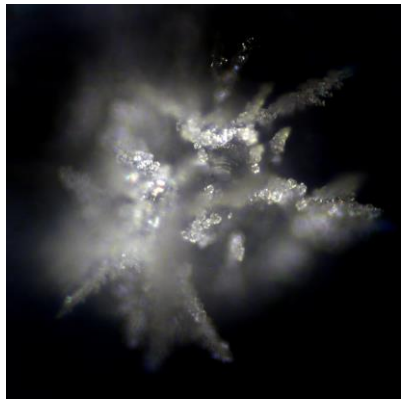
Dynamized Technologies s.a.

QUELQUES ANALYSES RÉALISÉES PAR DYNAMIZED TECHNOLOGIES SUR L'EAU DYNAMISÉE

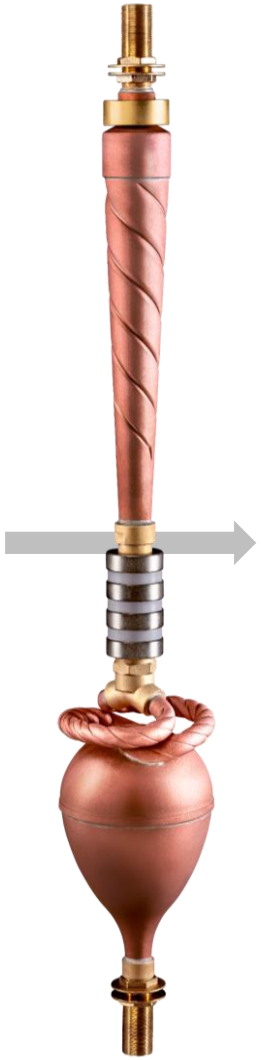
copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

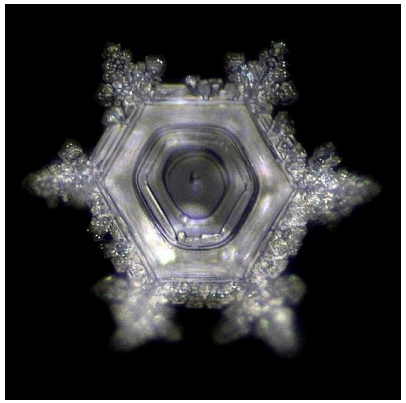
Les Cristaux d'Eau dynamisée

Analyses faites en septembre 2016 & juillet 2019 / E. Braun (Suisse)

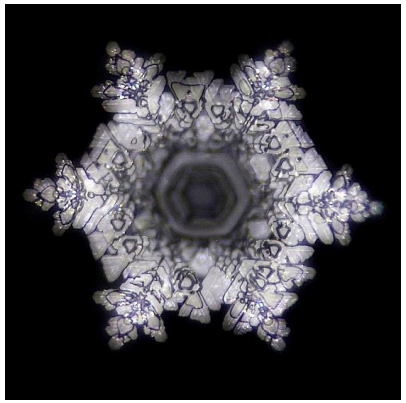


Cristal d'eau du **robinet**

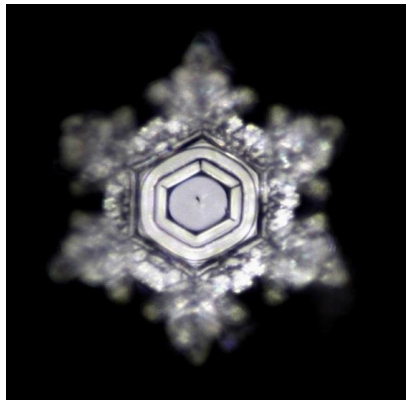




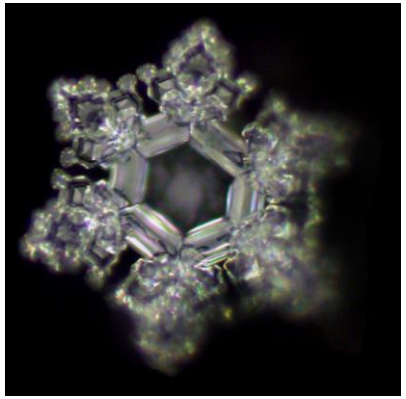
Cristal d'eau du robinet **dynamisée** de **France**



Cristal d'eau du robinet **dynamisée** de **Belgique**



Cristal d'eau du robinet **dynamisée** de **Suisse**



Cristal d'eau de Montagne des **Alpes Suisse**

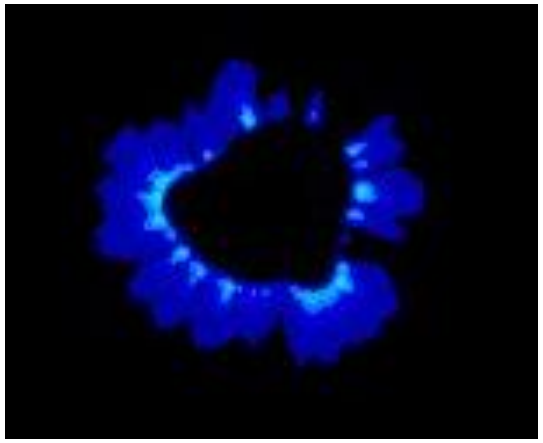
Comparaison d'un cristal d'eau du robinet >< cristaux d'eau du robinet dynamisée provenant de 3 pays différents (Rhode St. Genèse en Belgique, Brens en France & Uttigen en Suisse)
=> La **structure cristallisée hexagonale** de l'eau **dynamisée** (6 arborescences structurées de façon fractale et dont la superstructure est symétrique, régulière et redondante) est équivalente à celle d'une **eau de montagne** !

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

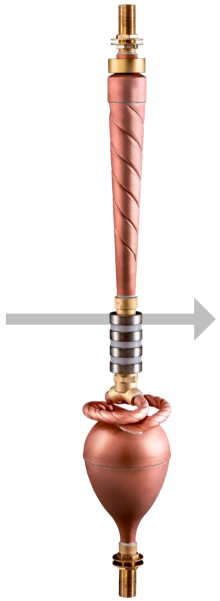
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

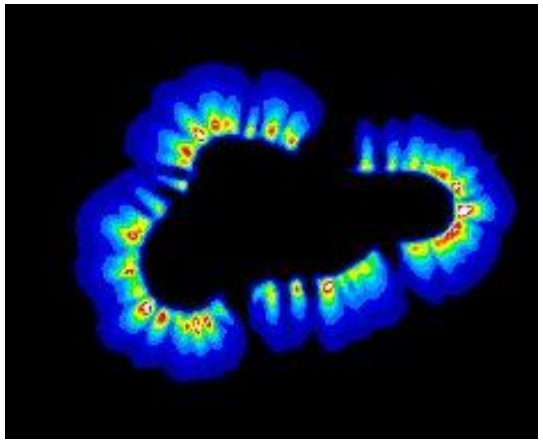
LA CAMÉRA ÉLECTROPHOTONIQUE: ÉNERGIE & TENSION SUPERFICIELLE

Analyse électrophotonique réalisée par le laboratoire Coramp (imagerie macroscopique par effet de couronne) le 09.07.2019 dont les photos électrophotoniques sont traitées par un logiciel scientifique de traitement d'image développé par Raymond Herren ingénieur en électronique du CNRS (Centre de Recherche National Scientifique, France) /+ Expertise mathématique et statistique du Prof. M. Henry le 29.08.2019



Eau du robinet: Forme sphérique de la goutte d'eau
Moins d'intensité et de rayonnement lumineux
(couronne & flammèches/streamers)





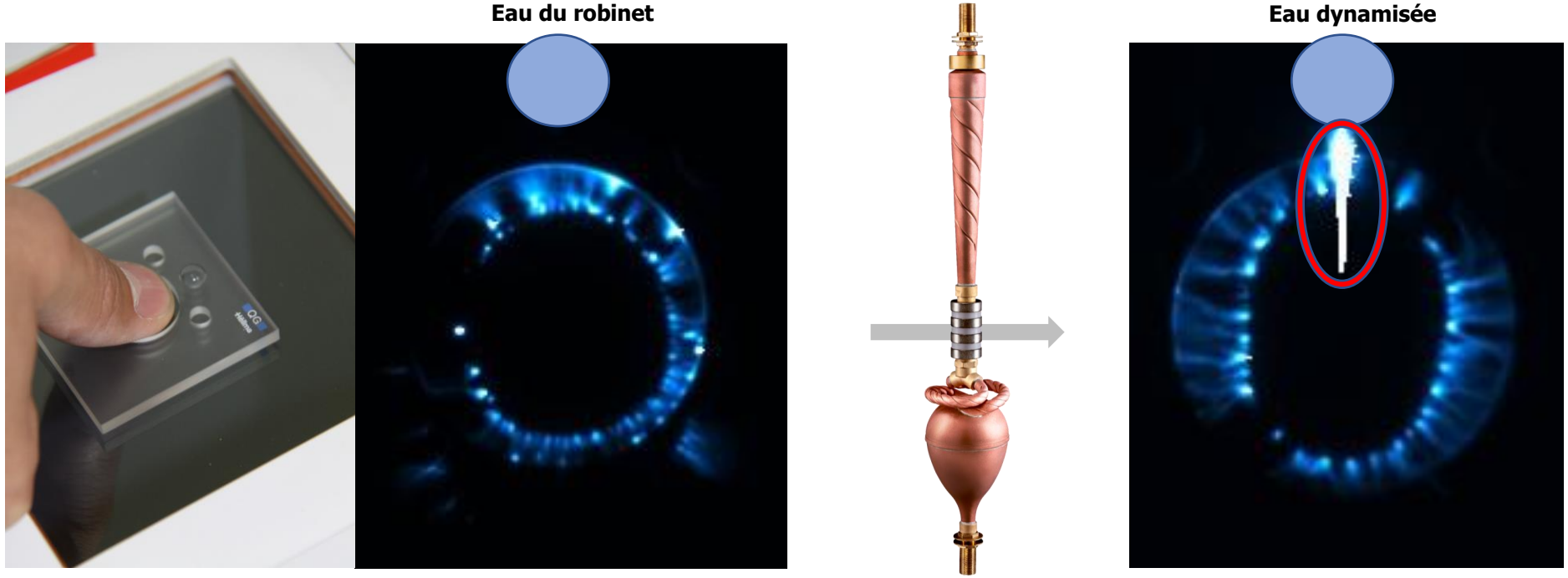
Eau dynamisée: Forme étalée de la goutte d'eau
Plus d'intensité et de rayonnement lumineux
(couronne & flammèches/streamers)

La caméra électrophotonique photographie les **bioluminescences** (streamers) dans l'eau (captation des photons présents à concurrence de 10.000 photons/pixel qui peuvent être convertis en énergie/joules) et constate pour **l'eau dynamisée**:

- Une **forme plus étalée de la goutte d'eau** sur l'électrode ce qui indique une **baisse de la tension superficielle** de l'eau
- **Une émission de photons (lumière/énergie) nettement plus grande** en termes de **quantité, d'intensité et d'amplitude de rayonnement lumineux.** Il est aussi intéressant de savoir que les photons seraient impliqués dans la croissance cellulaire, la communication intra et intercellulaire ainsi que dans les infections microbiennes !

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

La caméra électrophotonique : les ponts photoniques



La caméra électrophotonique observe une **nette augmentation de la *biocompatibilité* énergétique** (« *affinité énergétique* » en termes **d'occurrences et de quantité d'énergie transmise**) de l'eau dynamisée à l'égard d'organismes vivants. Cela est illustré sur la photo ci-dessus par les « **ponts photoniques** » entre le réceptacle d'eau et le doigt. Les ponts photoniques induits par l'eau dynamisée :

- Se réalisent dans **100% des cas sur 20 doigts** (ce qui n'est pas le cas de l'eau du robinet)
- Sont nettement **plus grands et intenses** (pénètrent même souvent à l'intérieur même du réceptacle sur lequel sont disposés les doigts tel que visible sur la photo de droite ci-dessus) ; phénomène jamais observé jusqu'à présent par la caméra électrophotonique en 10 ans d'existence

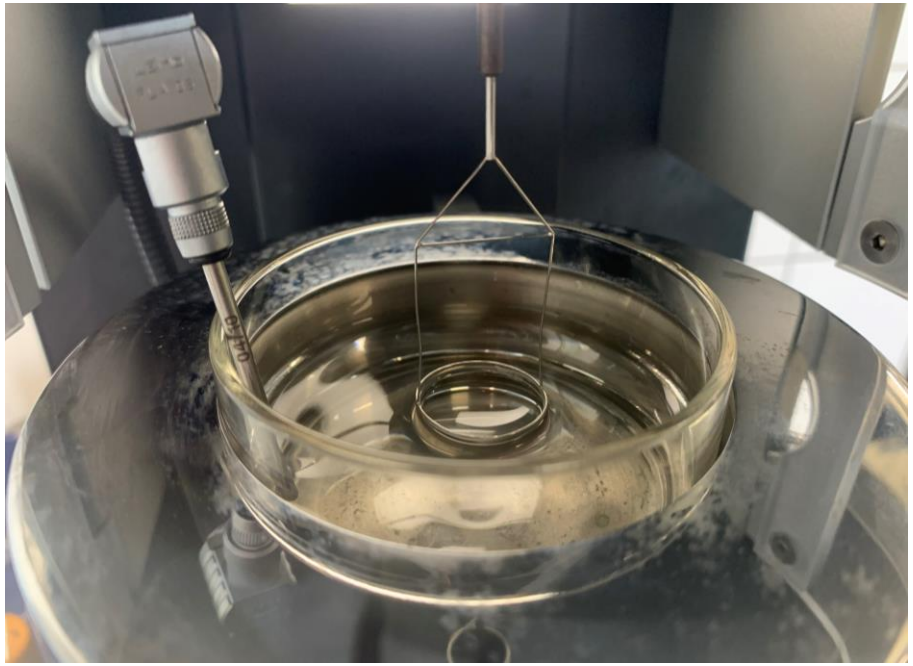
copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

ANALYSE DE LA TENSION DE SURFACE DE L'EAU DYNAMISÉE

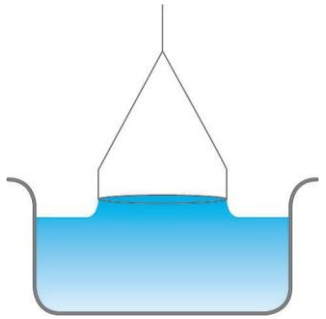
Analyse réalisée selon les normes internationales le 22 juillet 2021 par le laboratoire SGS à Rotterdam (appareil Krüss Easy Dyne)

Comparaison de la tension superficielle d'une eau du robinet et d'une eau du robinet filtrée et dynamisée. Après analyse, il s'avère que l'eau dynamisée par le Biodynamizer possède une **tension superficielle plus basse de -15%** par rapport à l'eau non-dynamisée (66 dynes/cm -> 56 Dynes/cm ou mN/m à 20°C et mesuré selon la norme international ASTM D1331).

La **méthode de l'anneau en platine** permet de mesurer la tension superficielle de l'eau: L'anneau est immergé et ensuite retiré vers le haut jusqu'à ce qu'il traverse la surface du liquide. L'étirement de la lamelle d'eau avant qu'elle ne se rompe donne la mesure de la tension de surface de l'eau.



SGS



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

La tension de surface de l'eau et l'hydratation cellulaire

Sachant qu'une **tension superficielle plus basse** a un pouvoir plus *« mouillant »* qui **optimise la pénétration de l'eau dans les cellules** et permet donc une **meilleure hydratation cellulaire** (ceci se produit via les aquaporines à travers lesquelles +/- 1 milliard de molécules d'eau entrent les unes après les autres toutes les secondes dans la cellule).

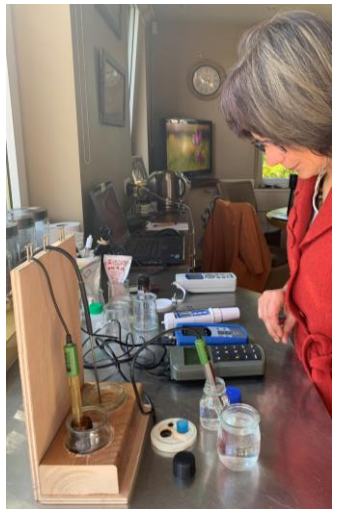
Cette meilleure hydratation contribue à **éliminer les toxines et déchets métaboliques et donc à détoxiquer le corps.**

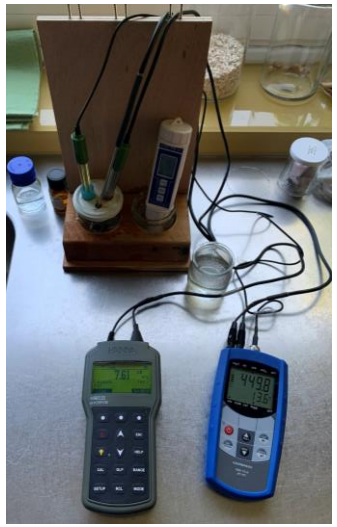
Comme le dit le Prix Nobel Alexis Carrel « *Si les nutriments ne peuvent pénétrer dans les cellules à cause de la tension superficielle élevée de l'eau, alors les cellules se déshydratent et meurent de l'accumulation de leurs propres déchets* » .

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Bioélectronique de Vincent (BEV)

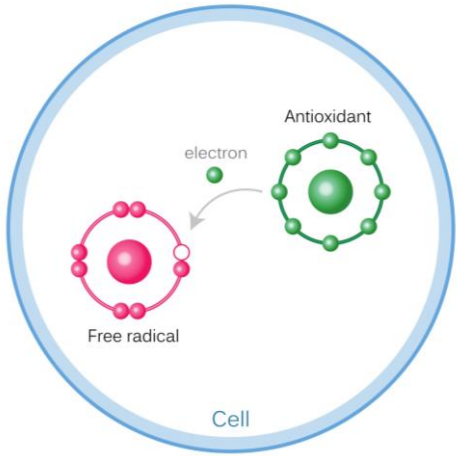
Analyse BEV (Bioélectronique de Vincent): pH (analyse les protons) & rH2 (analyse les électrons), mesurée par des électrodes étalonnées Hanna Instruments en utilisant les formules du professeur Joseph Orszagh chercheur à l'Université de Mons-Hainaut en Belgique, réalisée par Sylvie Henry Réant, Ingénieur Chimiste ENSCP, Master 2 Biologie, à Rhode Saint Genèse (Belgique) le 19.05.2020

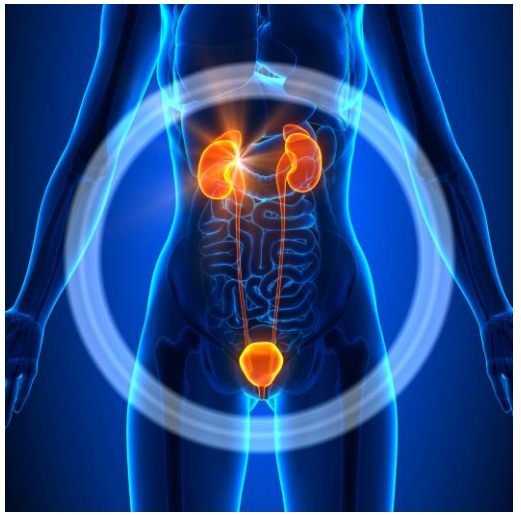




L'analyse BEV confirme que le Biodynamizer :

- **réduit très significativement le potentiel d'oxydation de l'eau,**
- **augmente le surplus d'électrons disponibles dans l'eau et participe donc à combattre les radicaux libres,**
- **permet d'augmenter la charge électronégative dans l'eau (car réductrice) ce qui devrait permettre de mieux métaboliser les nutriments et favoriser la détoxination cellulaire,**
- **transforme la forme ionique des minéraux inorganiques en forme colloïdale ce qui devrait faciliter leur évacuation plutôt par les selles (intestins) que par l'urine (les reins) et éviter de surcharger ceux-ci,**
- **préserve nettement mieux l'énergie dans l'eau**





copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

TEST DE GERMINATION DE GRAINES DE MOUTARDE

Analyse réalisée 3 x en octobre, novembre et décembre 2020

Eau du robinet **Eau dynamisée**

- Paramètres de l'analyse réalisée 3 fois en suivant :
  - Quantités identiques de graines
  - Arrosage identique 2 x / jour
  - Exposition lumière & chaleur identique
- Constats en faveur de l'eau dynamisée :
  - Début de germination plus précoce
  - Volume des graines toujours plus important
  - Des germes plus grands, plus développés
  - Arrivée à maturité plus rapide
  - Un ensemble plus vert

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Observations comparatives de 2 groupes de vaches

Conclusions des observations sur la consommation d'eau et production de lait réalisées entre 2020 et 2021:
L'observation comparative de 2 groupes de +/- 60 vaches (exploitation Warzée à Hamois, Belgique), à nourriture égale en termes de quantité et qualité, en stabulation toute l'année, dont l'un boit de l'eau dynamisée et l'autre pas induit les observations suivantes dans le groupe buvant de l'eau filtrée et dynamisée par le Biodynamizer:

- ↗ **23% Consommation d'eau,**
- ↗ **20% Production de lait (et une augmentation proportionnelle des matières grasses et protéines)**

Consommation d'eau	Eau non - dynamisée	Eau dynamisée	Δ (%)
De juin à sept. 2020	62,11 L/vache/j	76,63 L/vache/j	+ 23 %

Production de lait	2019 (eau non-dynamisée)	2021 (eau dynamisée)	Δ (%)
Lait (L)	24,20	29,01	+ 20 %
Matières grasses (Kg)	0,95	1,13	+ 19 %
Protéines (Kg)	0,81	0,98	+ 21 %

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Dynamized Technologies s.a.

LA GESTION DU CALCAIRE

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Le Biodynamizer: une gestion intelligente du calcaire jusque +/- 40°f

- Le tartre présent dans l'eau du robinet **ne sera pas retiré** par le Biofiltre, ni par le Biodynamiseur, comme peut le faire un adoucisseur.

- Le tartre reste donc **présent** et **visible** dans l'eau dynamisée. Par contre **le Biodynamiseur va restructurer** celui-ci (changer sa structure cristalline) afin de réduire ses inconvénients. La structure du tartre change (de calcite il devient de l'aragonite), il devient **plus mou et soluble** (poudre blanche fine qui s'évacue plus facilement) et va nettement **moins s'incruster**, ce qui facilitera l'entretien des appareils ménagers et évitera que les tuyauteries se bouchent.

- Le Biodynamiseur reste efficace pour combattre le calcaire **jusque +/- 40° f,** soit des eaux dures contenant beaucoup de calcaire. **Au-delà de 40° f** nous préconisons un appareil complémentaire pour traiter le calcaire de façon supplémentaire, le **Biolimescaler®**.

Structure plus compacte et dense à gauche par rapport au tartre éparse flottant à la surface de l'eau dynamisée à droite.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Le Biolimescaler: une gestion complémentaire du calcaire > 40°f

Appareil de traitement supplémentaire du calcaire (complémentaire au Biodynamizer) dans le cas où l'eau de ville est très dure, soit > 40°f !

- Ne nécessite aucun entretien et aucun branchement électrique
- Ne nécessite ni sel ni autre produit chimique
- 100% écologique et préserve l'environnement
- Allonge la durée de vie de vos installations et appareils ménagers
- Traite le calcaire et la corrosion sur toute la longueur des tuyaux sanitaires de l'immeuble (indépendamment de leur longueur)
- Est garanti à vie

Caractéristiques techniques du Biolimescaler®:

- Raccords: diamètre **¾ pouce mâle** (le placement peut se faire dans les 2 sens)
- Dimensions: 60 x 135 mm
- Poids: 1,6 Kg
- Capacité (débit): **60 litres/minute**

Biolimescaler®

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Dynamized Technologies s.a.

COÛTS ET PLACEMENT

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Economies réalisées grâce aux appareils (Biofiltre + Biodynamizer)

Economie EAU DYNAMISEE >< COÛT EAU MINERALE EN BOUTEILLE
Appareils amortis en **4 ans**
Economie de +/- **€ 20.000** sur 20 ans

Economie EAU DYNAMISEE >< COÛT EAU MINERALE EN BOUTEILLE & ADOUCISSEUR
Appareils amortis en **2 ans**
Economie de +/- **€ 27.000** sur 20 ans

Economie EAU DYNAMISEE (appareils financés dans Prêt hypothécaire) >< COÛT EAU EN BOUTEILLE & ADOUCISSEUR
Appareils amortis immédiatement (épargne mensuelle de +/- € 110)
Economie de +/- **€ 26.000** sur 20 ans

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

LA SIMPLICITÉ D'UNE SOLUTION GLOBALE

FILTRATION
CALCAIRE
DYNAMISATION

Le Biofiltre® et le Biodynamizer® et le Biolimescaler® se placent **par n'importe quel plombier ou installateur sanitaire professionnel** juste après le compteur d'eau de ville. Il faut compter un espace de +/- 1 m^2 pour les placer.

- **GLOBALITÉ** :
  - ✓ Eau purifiée
  - ✓ Gestion intelligente du calcaire
  - ✓ Dynamisation de l'eau: restructuration & énergétisation

- **SIMPLICITÉ** :
  - ✓ Placement par n'importe quel plombier professionnel
  - ✓ Mesures standard (raccords en laiton 3/4': Ø ext. 26,4 mm- Ø int. 18 mm)
  - ✓ Les appareils fonctionnent **sans électricité, sans évacuation d'eau et sans utilisation de sel ni d'agents chimiques** (seule la cartouche du filtre doit être remplacée tous les 150m^3 et max tous les ans)
  - ✓ Biodynamizer®: **Pas d'entretien, pas de consommables**
  - ✓ **En cas de déménagement, vous le reprenez avec vous !**

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Dynamized Technologies s.a.

EN CONCLUSION

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Vos bénéfices grâce aux Biofiltre & Biodynamizer

Eau purifiée

Un goût doux et rond

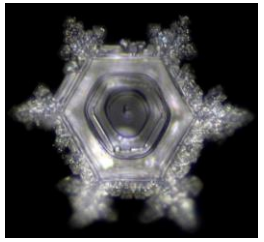
Une solution globale

Une solution écologique

Une solution économique

Une eau
plus hydratante et
moins oxydante

Une eau restructurée
ayant plus d'énergie



Une gestion intelligente
du calcaire

Une eau biocompatible
pour toute la famille

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

TABLEAU COMPARATIF DE LA QUALITÉ DE DIFFÉRENTES EAUX

Comparatif types d'eaux		Chlore	Polluants	Minéraux	Sodium	Traitement du calcaire	Métaux lourds	Structure (molécules)	Energie (photons)
	Eau Filtrée & Dynamisée	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
	Eau en bouteille	⊕	⊕	○	⊕	NA	⊕	○	○
	Eau du robinet	⊖	○	○	⊕	⊖	○	○	○
	Eau adoucie	⊖	○	⊖	⊖	⊕	○	○	○
	Eau osmosée	⊕	⊕	⊖	⊕	NA	⊕	⊖	⊖

NA = Non-applicable

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

CONTACTS

DYNAMIZED TECHNOLOGIES s.a.

Sentier Muraes 10, 1440 Braine le Château Belgique

N° d'entreprise: 0646898542

N° TVA: BE 0646.898.542

www.biodynamizer.com

team@biodynamizer.com

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Biofiltre®

Biolimescaler®

copyright S.A. Dynamized Technologies 2023.07