

---

# Cristallisation

## Double vortex

### Cuivre-Or 24c-Argent pur

---

**Février 2015**

**But de cette étude :**

Démontrer le maintien de la vitalité énergétique des solutions organiques et vérifier que la dynamisation naturelle apportée est maintenue dans le temps par le procédé exclusif et naturel Osmodyn. Visualisation directe de la structure énergétique et de son état de vieillissement.

Principe de la méthode :

La méthode de la cristallisation sensible se fonde sur le principe suivant : *"toute substance organique mise en présence d'une solution de chlorure de cuivre induit, sous certaines conditions de température, d'hygrométrie, de temps et d'espace, une cristallisation spécifique de celui-ci, dont les formes, les signes et les structures gardent une corrélation avec l'état sanitaire et vital de la substance sous l'étude."*

Il s'agit de lire les informations données par les « signes » inscrits sur les plaques, au même titre que d'autres techniques permettent la lecture des cristaux de glace.

Mode opératoire :

L'échantillon est un extrait organique (substrat ou jus), que l'on conserve dans des conditions de températures et d'hygrométrie normale par mise en solution aqueuse.

---

Des quantités optimales (*défini expérimentalement*) de cet extrait aqueux sont prélevées périodiquement et mélangées à de l'eau, de façon à obtenir 3 ml de solution, avant l'ajout des 2 ml de solution aqueuse à 10% de chlorure de cuivre II. Le volume final du mélange mis à cristalliser s'élève à 5 ml.

On verse ces 5 ml dans une coupelle en verre, type boîte de Pétri Steriplan de 9 cm de diamètre que l'on met à déshydrater et cristalliser dans une étuve à température et hygrométrie contrôlés durant 10h - 12h. Il se développe alors, sur la plaque, une image de cristallisation, (ou « spectre monocristallin ») qu'il s'agit de décoder en fonction d'une méthodologie très fine.

Le décodage des spectres comporte des paramètres essentiels :

- la texture, ou qualité du tissu nous renseignera globalement sur la tendance des « forces de croissance » ;
- la structure son harmonie recouvrant, à travers la disposition et la forme des divers parties de l'image, les renseignements inhérents à l'information, à la structuration de la substance ou à ses « forces d'organisation ».
- le vieillissement est la durée pendant laquelle une même substance donne des images de cristallisation, caractéristique de ladite substance, avant minéralisation ou décomposition, et renseigne sur la vitalité de la substance.

Dans les images ci-dessous on voit nettement la différence de cristallisation entre les 2 échantillons.

Ici aussi, avec le dispositif Osmodyn, il y a bien une cascade de stimuli déclencheurs de signaux et réactions protectrices de la matière organique.

## Test de cristallisation

Etude de vieillissement de deux jus de germes issus de 2 groupes de graines BIO de Haricot Mungo

Les graines du groupe A ont été arrosées avec de l'eau de pluie passée par le double vortex OSMODYN et celles du groupe S arrosées avec de l'eau de pluie

Début du test février 2015 fin du test mars 2015



## Constatations

Les cristallogrammes obtenus montrent selon le groupe une réaction différente.  
Groupe A: J7 texture présentant une arborescence très ramifiée, harmonieuse saine et vigoureuse

Groupe S : J 30 Texture peu ramifiée donnant un effet « pelage » apparition de taches avant la décomposition de la substance

# Expérience

## Le double vortex Osmodyn et la tension de l'eau



01- 2015

Si l'expérience de Benjamin Franklin de la goutte d'huile sur l'eau a permis à Lord Rayleigh de mesurer la grandeur d'une molécule d'huile, nous allons reprendre cette expérience afin de montrer la modification de la tension de l'eau avec le **double vortex inversé Osmodyn**.

A partir de quelques observations, nous allons tenter de comprendre et de mettre en évidence la baisse de la tension de l'eau et ses conséquences bénéfiques sur l'environnement.

La compréhension de la particularité des molécules d'eau et des molécules d'huile est primordiale pour bien comprendre l'expérience.

### Molécule d'eau:

Une propriété très importante de l'eau est sa nature bipolaire.  $H_2O$

La molécule d'eau forme un angle de  $104,45^\circ$  au niveau de l'atome d'oxygène entre les deux liaisons avec les atomes d'hydrogène.

Cette polarité fait que les molécules d'eau s'attirent les unes les autres, le côté positif de l'une attirant le côté négatif d'une autre. Un tel lien électrique entre deux molécules s'appelle une liaison hydrogène.

Les ponts de liaison (+) de l'hydrogènes sont responsables de sa tension superficielle (et de son haut point d'ébullition) et sont facilement « cassables » sous l'action d'une force extérieure ici seule l'utilisation du double vortex Osmodyn nous intéresse.

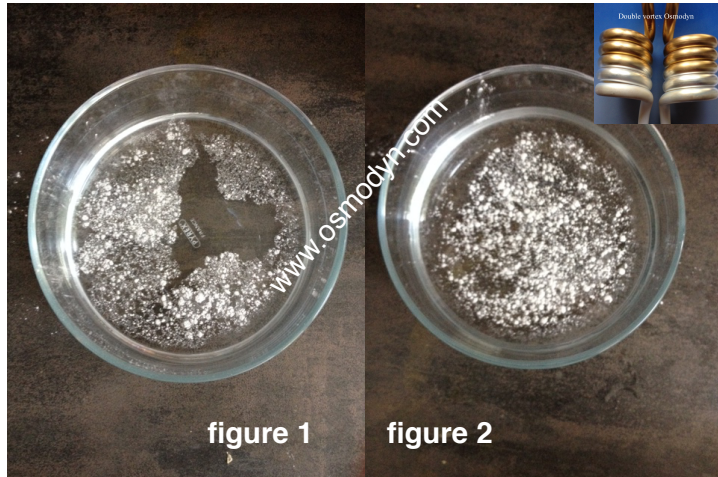
L'intérêt recherché est de casser ces liaisons, en modifiant la charge électrique des éléments contenus dans l'eau, en d'autres termes de diminuer la tension de l'eau et faciliter sa pénétration. La rendre plus apte à hydrater les graines ou les cellules par exemple.

### Molécule d'huile:

L'avantage de l'huile pour cette expérience est que les atomes qui la constitue sont séparés en 2 partie. D'un côté une partie hydrophile ayant une affinité avec l'eau et l'autre partie hydrophobe qui va éviter tout contact avec l'eau.

### **L'expérience sur la tension de l'eau crée par double vortex osmodyn:**

Nous avons besoin de 2 cristallisoirs, d'un peu d'huile de table (arachide ou olive), 1 pichet d'eau du robinet, d'un double vortex et de talc.



**Figure N°1** Je remplis à moitié un cristallisoir d'eau du robinet, saupoudre d'un peu de talc la surface et pose une goutte d'huile au centre. La goutte d'huile s'étale aussitôt et pousse le talc vers les bords du récipient.

**Figure N°2** Je fais passer l'eau qui reste dans le pichet dans le double vortex et en verse dans le deuxième cristallisoir. Je saupoudre de talc et pose une goutte d'huile au centre. La goutte ne s'étale pas.

### **Que nous apprend cette expérience?:**

Figure N°1

La liaison hydrogène responsable de sa tension est assez forte pour assurer le maintien de la goutte d'huile en surface. La partie hydrophile s'étale à la surface de l'eau et la partie hydrophobe est en contact avec l'eau mais reste en surface.

Figure N°2

La tension de l'eau a été modifiée, elle est plus basse et n'est plus suffisante pour maintenir la goutte d'huile en surface. Le vortex a modifié les ponts de liaisons de l'hydrogène responsable de la tension superficielle de la molécule d'eau. Elle a permis à l'eau d'accrocher les molécules hydrophobes, et a « mouiller » l'huile.

L'eau dont la tension est faible est plus facilement pénétrable

### **Où positionner le double vortex?**

Le double vortex doit être placé avant le robinet ou la couchette d'arrosage dans le sens argent vers or ou en sortie de votre Osmoseur.

### **Quelques domaines d'applications:**

#### **En agriculture**

L'eau d'irrigation passée dans le double vortex Osmodyn et est plus apte à hydrater plantations et aura un effet sur le rendement des cultures en terme de quantité et de qualité. Nous l'avons constaté en laboratoire sur la germination de graines.

#### **En irrigation des sols**

L'eau du double vortex est plus pénétrante, plus mouillante et est donc plus facilement biodisponible et permet sans aucun doute une meilleure hydratation des sols, donc favoriser l'enracinement et la pousse des plants.

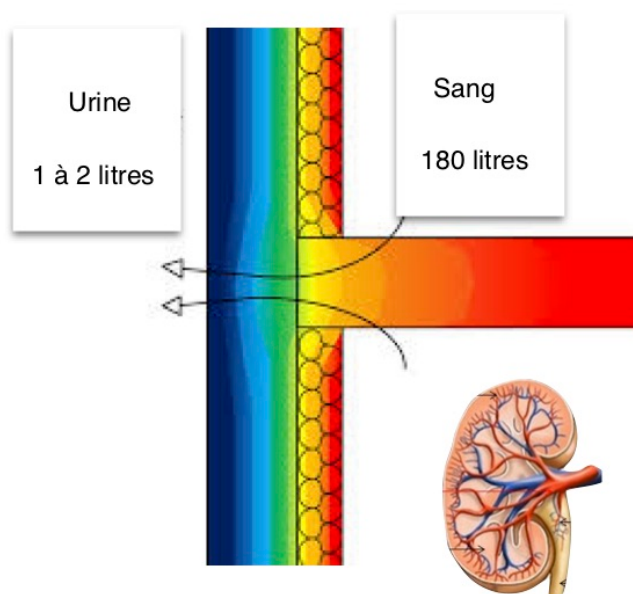
#### **En hydratation des organismes**

L'eau se mélange plus facilement et hydrate mieux les tissus et les cellules

Cette application peut être utilisée dans de nombreux domaines agricoles mais aussi pour la cosmétique, de domaine culinaire, vinicole et pour la santé.

# Qualité de filtration

| Taux de minéralité mg/litre |                                                        | Signification   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Eau de boisson quotidienne  | <b>Eau parfaite</b><br>60 à 80 <b>A</b> <b>OSMODYN</b> | Eau optimale    |
|                             | < 120 <b>B</b>                                         | Eau excellente  |
|                             | < 150 <b>C</b>                                         | Eau bien        |
|                             | < 200 <b>D</b>                                         | Eau moyenne     |
|                             | > 360 <b>E</b>                                         | Eau médiocre    |
|                             | > 500 <b>F</b>                                         | Eau nocive      |
|                             | > 720 <b>G</b>                                         | Eau très nocive |
| <b>Eau trop minéralisée</b> |                                                        |                 |



Chaque jour le rein filtre à travers les glomérules près de 180 litres de liquide sanguin qui sont ensuite en grande partie réabsorbés par le tubule rénal pour finalement former 1 à 2 litres d'urine définitive.

Les reins ont de nombreuses fonctions, dont la plus importante est l'élimination des déchets azotés de l'organisme. Lorsque les reins ont apporté trop important de déchets à filtrer (apportés par l'alimentation et certaines boissons), ils ne peuvent plus remplir correctement leur travail.

Autant limiter les apports inutiles en buvant une eau faiblement minéralisée!

Leur bon fonctionnement leur permet de réguler la concentration des éléments minéraux ou électrolytes comme le calcium, le sodium ou le potassium, l'équilibre acide-base et la quantité de liquide dans l'organisme... Ils jouent également un rôle essentiel dans la régulation de la tension artérielle et produisent notamment l'érythropoïétine, indispensable à la production de globules rouges. Enfin, ils accueillent la dernière étape de la transformation chimique de la vitamine D, essentielle pour la structure osseuse.