

Cure de Bains d'eau KAQUN



Protège - Renforce - Renouvelle

Sommaire

Régénération par les bains KAQUN	3
Quels sont les bénéfices d'une thérapie combinant bains et eau boisson ?.....	5
Pour qui les bains d'eau Kaqun sont-ils recommandés ?.....	5
Comment se déroule une cure de bains d'eau KAQUN ?.....	6
Où se rendre pour suivre une cure de bains d'eau KAQUN	8
1. Le centre KAQUN GOLD du Docteur Robert LYONS.	8
2. Centre KAQUN OBUDA dans BUDAPEST du Docteur Sandor KULIN	9
3. Centre KAQUN Heviz en Hongrie.....	9
Se rendre en Hongrie	10
Soyez brillants, ne manquez surtout pas... ..	11
La qualité de vie, c'est la qualité de vie de nos cellules.....	11
L'oxygène est au centre de nos processus vitaux	11
Fatigue, faiblesse, difficultés cognitives	12
Le manque d'oxygène est fréquent	15
Le stress est une cause majeure du manque d'oxygène.....	15
Sous-oxygénation et cancer	16
Le manque d'oxygène détruit les cellules	16
University Medical Center Wexner – OHIO State	17
Le procédé de production de l'eau KAQUN	17
Validation scientifique	18

Sans aucun doute, l'oxygène est l'élément qui contribue le plus à notre santé et à notre vitalité. Sans oxygène, la vie humaine ne serait tout simplement pas possible. L'oxygène est redistribué aux milliards de cellules de notre corps pour les alimenter et libérer de l'énergie. L'oxygène produit l'ATP (adénosine triphosphate) sans laquelle notre corps ne pourrait plus fonctionner.

L'oxygène est également un des composants essentiels du corps humain et l'eau dont est composé notre corps contient, elle aussi 33% d'oxygène.

L'alimentation en oxygène du corps décline au cours de la formation de maladies, les tissus s'acidifient et leur capacité de régénération décélère. Une cure de bains d'eau KAQUN à haute teneur en oxygène sert à l'amélioration de cet état.



Lors d'un bain d'eau KAQUN, une quantité énorme d'oxygène pénètre dans le corps. Il faut noter qu'en aucun cas, un tel résultat ne peut être obtenu avec une activité sportive ou des exercices accrus de respiration. Une bienfaisante modification du pH se produit alors dans le corps, qui démarre ainsi les processus vitaux normaux.

L'eau est non seulement l'un des éléments les plus importants de notre corps, mais c'est le plus ancien et le plus naturel des moyens qui nous relie à l'air.

Une eau de bain classique, même parfaitement pure, ou de l'eau thermale traditionnelle, contiennent 0,3% d'oxygène dissous. L'eau des bains KAQUN contient 7,4% (16-18 mg /l) d'oxygène dissous, oxygène qui est stable, sans bulles, qui ne s'évapore pas, avec un pH alcalin (8.9 à 9.2).

Dans un bain KAQUN, l'eau est à 37°C, soit une température très agréable pour le corps. Dans ce contexte, les pores de la peau s'ouvrent, et l'oxygène à travers les vaisseaux capillaires de la peau pénètre dans le courant sanguin.

Régénération par les bains KAQUN

Depuis 2002, des chercheurs Hongrois testent cliniquement l'eau KAQUN à haute teneur en oxygène, à la fois in vitro et in vivo, dans différents Instituts Nationaux et Universitaires. Ces recherches ont montré d'excellents résultats en matière de qualité et de quantité d'oxygène absorbée lorsqu'il y a **immersion prolongée** du corps durant 45 à 50 minutes dans un bain d'eau KAQUN à 37°-38 ° C. Dans un bain d'eau KAQUN, l'oxygène est bio-disponible et est rapidement absorbé par les capillaires de la peau et par micro osmose.

Après un premier effet local sur la peau, l'effet sur les différentes couches de tissus est immédiat et surprenant : l'hydratation combinée aux résultats de l'oxygénation transcutanée provoque une régénération cellulaire rapide des tissus donnant un éclat spectaculaire à la peau, combiné à une douceur et une finesse inégalée, un effet anti-vieillessement.



Dans le même temps, on ressent une dynamisation psycho-physique importante et une meilleure disponibilité de l'énergie. C'est le résultat de la propagation rapide dans le corps de ce traitement d'oxygénation, particulièrement adapté à la réadaptation physique et psychologique des malades, des personnes âgées et des sportifs post-performance.

Mais ce qui caractérise ce nouveau traitement d'oxygénation, et le distingue de tous les autres, c'est d'abord le fait que l'oxygène ne suit pas le circuit sanguin. L'oxygène pénètre dans le corps de la périphérie - la peau - puis se propage rapidement vers l'intérieur, saturant en oxygène les différentes couches pour parvenir à l'espace extra-cellulaire (la matrice), d'où il peut rapidement exercer son action thérapeutique efficace. La disponibilité de l'oxygène moléculaire O_2 véhiculée par l'eau sous forme de mini-cluster est 500-700 fois plus grande et plus rapide que celle attribuée et calculée pour l'oxygène véhiculé par l'hémoglobine.

Les bains d'eau KAQUN sont indiqués pour toutes les principales indications thérapeutiques, médecine anti-âge, médecine esthétique, médecine du sport, la dermatologie, la gérontologie, et aussi pour faire face à toutes les difficultés cardio-vasculaire, pulmonaire, osseuse, inflammation et infections, escarres, pied diabétique, maladie chronique et cancer.

La recherche oncologique récente a confirmé qu'avec un taux de pression partielle de O_2 dans le sang inférieur à 8mm/Hg, la croissance tumorale et l'angiogenèse commencent, et qu'en dessous de 2,5 à 3mm/Hg la masse tumorale est insensible et résistante à la chimiothérapie et la radiothérapie.

On sait que des niveaux élevés d'oxygène dans le sang - saturation > 98% - et des pressions partielles d' O_2 > 10-12 mm Hg dans les tissus inhibent ou ralentissent la subdivision et la prolifération des cellules tumorales par la promotion de l'apoptose.¹

¹ Prof. Otto H. Warburg - Prix Nobel 1931 pour ses découvertes sur la respiration cellulaire

Quels sont les bénéfices d'une thérapie combinant bains et eau boisson ?

Dans un bain d'eau KAQUN, le corps bénéficie d'une quantité supplémentaire d'oxygène avec la plus haute efficacité possible. Cela accroît par là-même le nombre de cellules tueuses naturelles « NK's » du système immunitaire, ce qui conduit à une meilleure efficacité du système.

Ces cellules NK jouent un rôle majeur dans la destruction des cellules infectées par des virus ainsi que des cellules tumorales. Ce qui en résulte, c'est la capacité du corps à rejeter efficacement les agents pathogènes, restaurant ainsi l'équilibre naturel du corps.

Lors d'un test effectué sur des volontaires sains par le Département d'Immunologie et de Cytogénétique de l'Institut Hongrois De Sécurité Chimique², le renforcement du système immunitaire, résultant d'une utilisation combinée de l'eau bouteille KAQUN avec la thérapie par les bains, a été prouvé.



Une thérapie KAQUN combinant l'eau en bouteille et les bains,

- ✓ renforce le système immunitaire.
- ✓ active le rétablissement du corps.
- ✓ réduit l'hypoxie, déficience en oxygène dans le corps.
- ✓ pourrait améliorer la microcirculation, et par la même contribuer potentiellement à la guérison des blessures.
- ✓ pourrait favorablement influencer le métabolisme au niveau cellulaire.
- ✓ pourrait accroître l'impact de la chimiothérapie et de la radiothérapie, et possiblement amoindrir leurs effets secondaires.

Pour qui les bains d'eau Kaqun sont-ils recommandés ?

- ✓ Pour les personnes en bonne santé et qui ont un travail intellectuel intensif, ou qui sont enclins à des maladies causées par le stress et qui souhaitent une régénération rapide.
- ✓ Pour les personnes souffrant de maladies chroniques, ou qui souffrent de problèmes dermatologiques, rhumatismes, difficultés respiratoires, et de façon générale toute personne qui a subi des dommages dus au manque d'oxygène.
- ✓ Suite à une opération quand la demande du corps en oxygène est augmentée.
- ✓ Pour des personnes ayant des problèmes respiratoires, quand les poumons ne sont plus capables de prendre correctement de l'oxygène.
- ✓ Pour les personnes en traitement d'oncologie pour soutenir l'organisme pendant cette période.

² TUKEB. Comité Éthique De La Science et de la Recherche, permission 42/2009

Comment se déroule une cure de bains d'eau KAQUN ?

☞ Déroulement d'un bain

- Un bain KAQUN se prend dans une baignoire individuelle et en cabine individuelle.
- Les bains KAQUN ne sont pas des piscines collectives comme le sont les célèbres bains Gellert ou Széchenyi de Budapest.
- L'eau est changée pour chaque personne et pour chaque bain. Les baignoires sont nettoyées et rigoureusement désinfectées entre chaque bain.
- Un bain dure 50 minutes, dans un bain à 37-38°C.
- 1/2/3 bains par jour suivant les objectifs de la cure.
- 2 heures de repos entre chaque bain.
- Les bains se prennent nu, le plus immergé possible.



☞ Durée d'une cure de bains KAQUN

- Remise en forme rapide : 3 jours à raison de 3 bains par jour.
- Stress, forte charge de travail intellectuel : 7 jours à raison de 2/3 bains par jour.
- Stimulation du système immunitaire : 3 cycles de 14 jours à raison de 2/3 bains par jour avec 10 jours de pause entre les cycles.

☞ **Les centres de bains KAQUN sont sous la direction des Docteurs LYONS et KULIN**



Dr R. LYONS et Dr S. KULIN à ROME en Septembre 2014 lors de la remise du CHROMY AWARD récompensant les 12 années de recherches cliniques.

☞ **Recommandations**

Dans tous les autres cas, maladie chronique, problèmes dermatologiques, rhumatismes, difficultés respiratoires, suite à une opération, ou traitement d'oncologie, vous devez impérativement :

- Consulter votre médecin au préalable.
- Adresser au centre médical de Budapest votre dossier médical complet. Ce dossier médical sera étudié par un médecin spécialiste, qui lui seul pourra vous indiquer si ces bains peuvent ou pas vous être recommandés.
- En aucun cas arrêter ou réduire vos traitements conventionnels et vouloir les remplacer par les bains d'eau KAQUN. Nous insistons beaucoup sur ce point.
- Pour les personnes handicapées, il n'y a malheureusement pas de personne sur place pour les mettre dans les baignoires, un accompagnant est obligatoire.

☞ **Une cure de bains KAQUN n'est pas un traitement médical**

- Une cure de bains KAQUN ne remplace en aucun cas des traitements médicaux conventionnels.
- Elle ne peut être utilisée qu'en addition de soins conventionnels.

☞ **Tarif**

- Un bain d'eau KAQUN : 26 €
- Il n'y a pas de prise en charge par la sécurité sociale ou les mutuelles

Où se rendre pour suivre une cure de bains d'eau KAQUN

11 Centres de bains KAQUN existent dans différents pays, en Hongrie surtout, en Slovaquie, aux Pays Bas (uniquement pour une clientèle locale) et très prochainement en Italie et aux USA. Le 1^{er} centre de bains d'eau KAQUN en France est prévu pour 2016.

1. Le centre KAQUN GOLD du Docteur Robert LYONS.

☞ Accès

Ce centre est situé à KEREPES, petite ville située à 25 km à l'est de BUDAPEST en Hongrie. KEREPES est à 20 minutes de l'aéroport de Budapest par taxi, prix de la course 25 €.

☞ Infos pratiques

Adresse. Centre KAQUN Szabadság út 102 – 2144 KEREPES

Téléphone. 00 36 30 755 5771 & 00 36 1 696 0870 - **Contact.** Szilard BARDOS

Mail : info@kaqun.hu – Site : <http://www.kaqun.hu/kaqun-baths/kerepes>

Horaire. 7/7 de 8h00 à 16h00 - **Tarif d'un bain.** 26 € réglable uniquement en espèces.

Le personnel parle uniquement Hongrois, quelques personnes parlent en anglais, mais leur gentillesse est telle qu'on y arrive toujours. Réservations du planning de bain par mail en anglais nécessaire 1 mois à l'avance.

☞ Hébergement HOTEL VIS VITALIS

L'Hôtel VIS VITALIS est un hôtel très confortable situé à 50 mètres du Centre KAQUN du Dr LYONS.



Tarifs. Chambre entre 50 et 80 € selon la saison.

Adresse. Szabadság út 102 – 2144 KEREPES - **Téléphone.** 00 36 28 999 055

Mail. info@visvitalishotel.eu - <http://www.visvitalishotel.hu/hotel>

Ouverture. Toute l'année, 7/7 – 24/24 – Restaurant sur place, horaire suivant saison. - CB acceptée

Budapest est joignable très facilement en 20 mn par train juste en face de l'hôtel.

Remarque. Eviter des séjours la seconde moitié de juillet en raison du grand prix de F1 de Hongrie qui remplit l'hôtel.

☞ Autres hébergements

Pour des hébergements chez l'habitant dans la région, contacter le centre KAQUN.

2. Centre KAQUN OBUDA dans BUDAPEST du Docteur Sandor KULIN

☞ Accès

Ce centre est situé dans la partie BUDA dans le centre de BUDAPEST. Accès en 35 minutes de l'aéroport de Budapest par taxi, ou transport en commun.

☞ Infos pratiques

Adresse. Centre KAQUN 1037 Budapest (Hungary), Bokor u. 23-25.

Téléphone. +36 1 776 6678 et +36 30 849 5082

Contact. Judit, parle anglais

Mail. info@kaqun-bud.com – **Site.** <http://www.kaqun-bud.com>

Horaire. 7/7 de 8h00 à 20h00 - **Tarif d'un bain.** 26 € réglable espèces et cb.

Réservation du planning de bain par mail nécessaire 1 mois à l'avance.

☞ Hotel CSASZARHOTEL

Situation. 1,6 km du centre KAQUN OBUDA – Bus toutes les 10 minutes 7/7 de 5h00 à 23h00

Mail. info@csaszarhotel.hu – **Site.** www.csaszarhotel.hu

Adresse. BUDAPEST 1023 Budapest Frankel Leó u. 35.

Tarif. 35 à 50 € la chambre suivant la saison et le type de chambre

☞ Hotel AQUINCUM

A 1,1 km du centre KAQUN OBUDA – Trajet à pied 10 mn en traversant un joli parc. Bus toutes les 15 minutes 7/7 de 5h00 à 23h00. Bel hotel avec chambres modernes, piscine intérieur et salle de fitness.

Adresse. Árpád fejedelem útja 94.H-1036 Budapest

Tel. + 36 436-4100

Mail. info@aquincumhotel.com - **Web.** www.aquincumhotel.com

Navette aéroport. 37 € aller simple et 57 € pour aller-retour.

Tarif. 70 à 90 € la chambre suivant la saison et le type de chambre

3. Centre KAQUN Heviz en Hongrie

Accès. HEVIZ est une ville réputée pour son lac, le plus grand lac thermal d'Europe. Cette ville est située à 200 km au sud-ouest de Budapest. C'est un lieu idéal pour combiner séjour estival et cure de bains d'eau KAQUN

Adresse du centre KAQUN d'HEVIZ. 12, Nagyparkoló Square - Derrière le DM Store – HÉVÍZ

Tel. +36 70 398 4099 - **Tarif.** 30 € le bain

E-mail. furdoklub.heviz@kaqun.hu - **Site.** <http://www.kaqun-heviz.hu/>

Hébergements. HEVIZ est une grande ville thermale et offre de nombreuses possibilités d'hébergement accessibles via les sites habituels www.booking.com ou www.hotels.com.

Se rendre en Hongrie



☞ **3 compagnies aériennes desservent régulièrement BUDAPEST.**

AIR France : 3 Vols réguliers par jour au départ de Paris CDG. Tarif +/- 250 € aller-retour.

Easy Jet : 1 vol par jour de Paris CDG ou Genève. Tarif +/- 250 € aller-retour

Transavia : 2 vols par semaine au départ d'Orly Sud. Tarif à partir de +/- 100 € aller-retour

☞ **Fuseau horaire**

La Hongrie est dans le fuseau horaire Europe Centrale, soit GMT -1. La Hongrie applique les horaires d'été, avec un changement en mars et en octobre.

☞ **Climat**

La Hongrie bénéficie d'un climat continental caractérisé par des étés chauds et secs. Janvier est le mois le plus froid, avec des températures moyennes proches de 0°, Juillet et Aout sont les mois les plus chauds, avec des températures de 28-30 ° voire plus.

☞ **Visa**

Depuis 2007, la Hongrie a intégré l'espace SCHENGEN.

☞ **Monnaie**

La Hongrie n'est pas dans la zone euro et la monnaie officielle est le Forint Hongrois. 1 euro correspond à 300 HUF (Forint Hongrois).

☞ **Voltage**

Le voltage en Hongrie est 220 volts et les prises continentales à 2 plots sont utilisables partout.

Soyez brillants, ne manquez surtout pas...

- ☞ La réinterprétation contemporaine des classiques austro-hongrois du Cafe Kör, 1051 Budapest, tél: +36 311-0053, www.cafekor.com.
- ☞ Les délicieuses spécialités du central et vintage "Klassz", rue Andrassy ut. 41, Budapest, www.klasszetterem.hu.
- ☞ La cuisine italienne du Fausto, 1061-H Budapest, Székely Mihály street 2.
- ☞ Une pause sous les dorures du Cafe New York, Boscolo New York Cafe Erzsébet krt. 9-11.1073 Budapest, tél: +36 1 8866 111.
- ☞ Les pâtisseries du Ruszwurm. Ruszwurm Confectionery, 1014 Budapest, Hungary Szentháromság u. 7. Tél +36 1 3755-284.
- ☞ Le shopping chez Je suis belle, Párisi Udvar, Ferenciek tere 11. V. Dist. Budapest, tel: +36-1-9511353.
- ☞ Et de prendre son maillot de bain pour aller aux thermes, bains Széchenyi, bains Rudas ou bains Gellért. <http://www.budapestvoyage.fr/wellness-spas-bains-thermaux-budapest>

La qualité de vie, c'est la qualité de vie de nos cellules

Le bon fonctionnement de nos tissus, organes, cerveau, muscles, foie, rein, glandes... est lié au bon fonctionnement des **cellules** qui les composent. Nous sentons que nous allons bien, quand nos organes fonctionnent bien. Et nos organes fonctionnent bien uniquement quand les cellules qui les composent fonctionnent correctement.

La cellule pourrait se définir comme étant le plus petit élément capable de s'organiser pour vivre. Autrement dit, la cellule est l'unité structurale et fonctionnelle des êtres vivants. L'ensemble des tissus de l'organisme est constitué d'un assemblage de cellules.

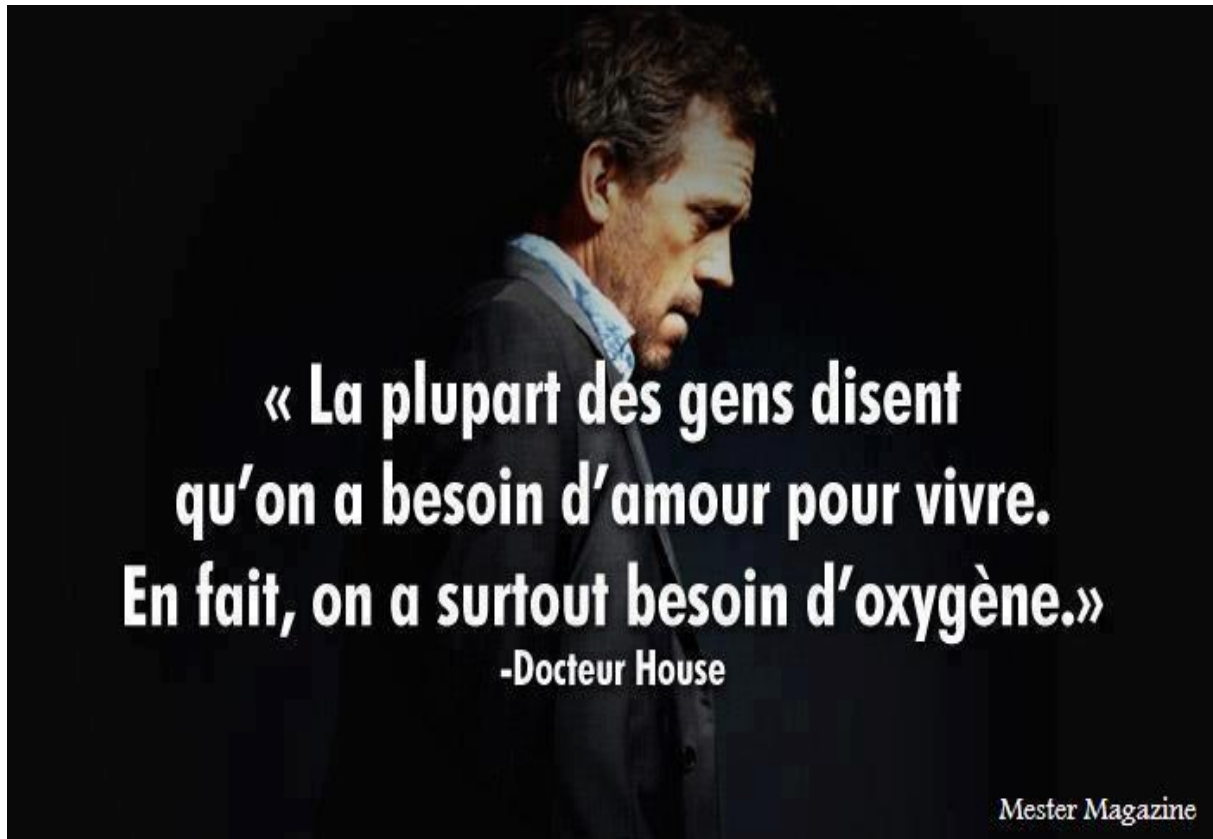
Prenons comme exemple la cellule regroupant plusieurs personnes au sein d'une société. Celles-ci s'organisent entre elles et chacune adopte une fonction au sein du groupe. La cellule ressemble à cela, et s'organise de la même manière. C'est l'unité fondamentale structurale et fonctionnelle, la plus simple, dont on dénombre plusieurs milliards qui constituent notre organisme. Nos 10/100 millions de millions de cellules ont essentiellement besoin de 3 choses pour survivre et... se développer :

- ✓ d'oxygène, source de toute énergie dans le corps
- ✓ de nutriments
- ✓ d'éliminer leurs déchets

Quand un de ces 3 éléments est manquant, nos cellules fonctionnent mal entraînant un mauvais fonctionnement de nos organes.

L'oxygène est au centre de nos processus vitaux

La Vie est Energie. Notre énergie est produite dans les mitochondries qui sont des éléments à l'intérieur de nos cellules. Elles sont considérées comme la centrale énergétique de la cellule. C'est dans ces mitochondries que se déroulent les dernières étapes du cycle de l'oxygène.



Ces étapes convertissent les éléments issus de la digestion en énergie directement utilisable par la cellule. On appelle cette énergie l'ATP.

Chaque jour, chaque cellule utilise autour de mille milliards de molécules d'oxygène pour brûler les substances de l'alimentation et fabriquer l'énergie dont nos cellules et notre métabolisme ont besoin. L'oxygène est un catalyseur d'énergie : il facilite l'utilisation des sucres et des graisses par les muscles.

Notre corps a besoin d'avoir une certaine teneur en oxygène pour transformer les hydrates de carbones, les protéines, et les matières grasses en chaleur et énergie nécessaires à notre survie. Plus nous avons d'oxygène, plus nous produisons d'énergie.

Ainsi, en présence d'oxygène, une molécule de glucose peut donner 36 unités d'énergie (ATP) et seulement 2 unités en son absence.

Fatigue, faiblesse, difficultés cognitives

L'oxygène est nécessaire dans tous les processus de régénération. Une petite chute de notre capacité de production d'énergie due à un manque d'oxygène peut être **responsable de faiblesse, de fatigue, de difficultés cognitives.**

Un manque d'oxygène dans le cerveau peut avoir des conséquences comme le brouillard mental, l'incapacité à se concentrer, le vertige, les nausées.

Un manque chronique d'oxygène est associé à un affaiblissement général, de la fatigue, des problèmes circulatoires, une mauvaise digestion, un comportement irrationnel, de l'irritabilité, brûlures d'estomac.

Vos cellules étouffent ! Oxygénez-les !

Le rôle de l'oxygène n'est jamais aussi évident que quand il manque à l'organisme. Et c'est le point de départ d'un véritable cercle vicieux :

1. Au niveau tissulaire, un métabolisme anaérobie se met en place, entraînant l'apparition de métabolites incomplètement oxydés, et de catabolites acides.
2. L'accumulation de ces derniers engendre une véritable intoxication locale (crampes musculaires et courbatures) et générale (asthénie neuropsychique et épuisement physique pouvant entraîner des lésions tissulaires et des troubles nerveux).
3. Le ralentissement général du métabolisme entraîne à son tour une perte d'énergie **qui diminue la capacité de l'organisme tout entier à utiliser correctement un oxygène pourtant disponible au niveau pulmonaire ou sanguin.**



Le besoin d'oxygène cellulaire varie dans des proportions importantes selon la nature des cellules et l'intensité de leurs activités. En particulier, les cellules nerveuses consomment beaucoup d'oxygène, environ 20 fois plus que le muscle au repos. L'effort musculaire s'accompagne d'une élévation de la consommation d'oxygène, qui peut atteindre elle aussi 20 fois sa valeur au repos.

Ainsi, les éléments corporels les plus vulnérables à une hypoxie marquée sont le système nerveux, et, doublement, le cœur.

Le système nerveux déclenche au départ une hyperglobulie et stimule la sécrétion d'adrénaline, mais il souffre précocement de la privation d'oxygène, ce qui entraîne :

- Une modification des réflexes nerveux.
- Incoordination des mouvements, tremblements, convulsions, paralysies.
- Champ de vision limité, audition troublée.

Le cerveau est particulièrement vulnérable :

- En situation d'hypoxie sévère, l'excitabilité des centres nerveux disparaît.
- Des troubles de l'encéphalogramme deviennent manifestes, avec l'apparition d'onde lentes anormales et une perturbation particulière des ondes alpha, ondes celles qui correspondent à la relaxation légère et ou au repos.
- Les réactions psychiques reflètent un dysfonctionnement du système nerveux central : vertige, agitation, céphalée, somnolence, troubles du jugement évoquant l'ébriété, anomalies de l'écriture.
- Les réactions psychosomatrices s'allongent, les réflexes conditionnés disparaissent.
- Les troubles intellectuels les plus précoces concernent le jugement, la mémoire, l'attention.

- Quant au cœur, il est doublement menacé. A cause du manque d'oxygénation du myocarde, mais aussi à cause des réactions du système nerveux également perturbé, d'où des anomalies de la conduction.

Le système nerveux, le cœur, et quoi d'autre ?

Parmi les réactions biochimiques à la sous-oxygénation :

- Le taux de glycémie est doublé ou triplé en phase extrême. C'est une réaction classique du stress, qui, à la longue, génère de l'insulino-résistance et du diabète.
- Le taux d'acide lactique et de l'ammoniaque sanguin augmente dans des proportions analogues.

Méthode oxygénante, mais non oxydante

Un grand problème relié à l'utilisation de l'oxygène est le risque de création de radicaux libres. Il était donc essentiel de vérifier si l'eau KAQUN génère ou pas du stress oxydatif.

En 2011, la Sté KAQUN a missionné le Département de Biologie Moléculaire et Cellulaire de l'Institut National de Sécurité Chimique de BUDPAEST afin d'étudier les effets de l'eau KAQUN sur les capacités antioxydantes.



Objet de l'étude.

L'objectif fut d'étudier l'effet de l'eau boisson et des bains Kaqun sur la capacité antioxydante de volontaires sains, afin d'établir si le traitement modifie ce paramètre antioxydant par rapport à la valeur avant traitement, et si le sexe du sujet affecte la mesure des paramètres. Les paramètres étudiés ont été analysés au niveau individuel et collectif. La capacité anti-oxydante totale de sérum et érythrocytaire lysat obtenu à partir de sang total a été évalué, par rapport au point 0, les valeurs initiales.

Conclusions de l'étude

Nous avons mesuré une augmentation de la capacité antioxydante totale dans 72% des échantillons de sérum. L'évaluation des lysats de globules rouges obtenus à partir de sang entier a montré que le statut antioxydant a augmenté dans les 75% des échantillons.

L'analyse de l'état antioxydant des échantillons de sérum et de lysat érythrocytaire, montre que dans les deux cas, la capacité anti-oxydante après 1, 2 et 3 semaines de traitement KAQUN a augmenté de façon significative par rapport aux valeurs initiales.

Cette étude indépendante, réalisée par un laboratoire national accrédité, montre que la capacité antiradicalaire est mieux mobilisable avec les traitements KAQUN. On constate que la force de résistance instantanée des cellules aux attaques radicalaires standards, s'améliore avec le vieillissement chez les personnes utilisant l'eau KAQUN, alors qu'elle diminue avec l'âge pour les personnes non stimulées par l'eau ou les bains KAQUN.

Mieux encore, le dosage des réserves anti-radicalaires, montre également une amélioration sous l'action de l'eau et des bains KAQUN. C'est la performance de cette méthode qui est oxygénante, mais non oxydante.

** Ce texte s'est librement inspiré d'un article d'Alexandre IMBERT publié en décembre 2013 par la lettre d'information ALTERNATIVE SANTE <http://www.alternativesante.fr/vous-cellules-etouffent-oxygenez-les>*

Le manque d'oxygène est fréquent

Beaucoup de personnes sont, sans le savoir, en hypoxie, c'est à dire en manque d'oxygène. Dans ces situations, il est très difficile de se concentrer, le moindre document administratif à remplir est une corvée pénible, la fatigue mentale et physique est quasi permanente. Vous pouvez observer les conséquences suivantes avec plus ou moins d'intensité :

- vous vivez des moments de somnolence
- vous avez du mal à vous concentrer
- vous sentez que votre sommeil n'est pas réparateur
- vous ressentez des céphalées matinales
- vous avez des accidents, domestiques, accident du travail, accident de la route
- vous vous sentez dépressif, n'avez pas le moral
- vous observez des troubles de la mémoire
- vous vivez de l'impuissance, des troubles de la libido
- vous tergiversez, reportez à plus tard
- vous avez quelques « troubles » du comportement, irritabilité, négativité

Le stress est une cause majeure du manque d'oxygène

Le stress est une cause majeure dans le processus de sous-oxygénation de nos cellules.

- Notre cerveau représente 2% du poids de notre corps, mais de 10 à 20% de sa consommation d'énergie.
- L'effort intellectuel, l'effort mental consomme de 10 à 20 fois plus d'oxygène que l'effort physique.

Dans ce contexte, que provoque le stress ? Le stress est un problème, une préoccupation pour lesquels nous ne trouvons pas de solution. **Nous avons l'impression d'être dans une impasse, et que quoi que nous fassions, nous ne pourrions pas échapper à des conséquences fâcheuses.** Quand nous rencontrons un problème, et que nous avons la solution, tout va bien. Mais quand nous avons le sentiment qu'aucune solution n'est bonne, nous sommes dans un état permanent de préoccupation, nous savons que nous n'arriverons pas à échapper à des situations difficiles voire douloureuses.

L'indicateur majeur est que nous pensons en permanence à ce problème, à cette situation. Nous avons du mal à penser à autre chose. Nous sommes presque obsédé par cette situation. Nous avons tous connus cela, problèmes de travail, problèmes dans le couple, déboires judiciaires, licenciement sans espoir, situation de harcèlement moral...

Sur le plan physiologique, que se passe-t-il dans cette situation ? Notre cerveau fonctionne en permanence, nous pensons en permanence à cette situation, et donc notre cerveau est en effort constant, permanent. Et cet effort permanent consomme beaucoup d'oxygène. Vraiment beaucoup.



Or, notre organisme capte une quantité globale d'oxygène, comme une sorte de quota, et cette quantité globale est à répartir équitablement dans tout l'organisme. Quand nous subissons cette activité intellectuelle permanente, notre cerveau, qui est prioritaire, s'approprie une grande partie de cet oxygène assimilable, et il en manque pour le reste de l'organisme. Sur le long terme, quand l'organisme manque d'oxygène, il fonctionne mal et nous voyons apparaître, en raison de cet effort cérébral permanent, des déficiences dans l'organisme. **L'hypoxie apparaît souvent suite à une période de stress prolongée.**

Sous-oxygénation et cancer

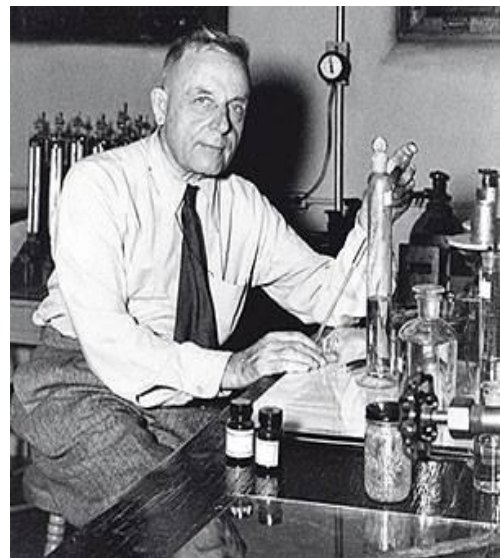
Docteur en chimie et en médecine, le Docteur Otto H. WARBURG fût lauréat du prix Nobel de médecine en 1931 pour ses études sur la respiration cellulaire. Il démontra le lien direct qui existe entre la santé d'une personne et l'oxygénation de son système sanguin.

Il démontra que les cellules cancéreuses changent leur métabolisme pour passer à un métabolisme anaérobie, c'est-à-dire sans oxygène. Il a formulé l'hypothèse que le cancer n'a pas besoin d'un milieu riche en oxygène pour se développer. Celles-ci tireraient principalement leur énergie de la fermentation anaérobie du glucose et par conséquent la présence d'oxygène ne serait pas nécessaire à leur développement.

L'apparition du cancer serait due à un dysfonctionnement des mitochondries des cellules cancéreuses, au lieu de le consommer, elles fermenteraient le glucose.³ Il résuma ses travaux dans la phrase suivante :

« Le cancer, comme toutes les autres formes de maladie, a de très nombreuses causes secondaires. Mais, même pour le cancer, il y a une seule cause primaire.

Résumé en peu de mots, la cause primaire du cancer est le remplacement de la respiration d'oxygène par les cellules par une fermentation du sucre. »



Le manque d'oxygène détruit les cellules

Un des élèves du Docteur WARBURG, le Docteur Harry GOLDBLATT, poursuivit ses travaux, et ses études au ROCKEFELLER INSTITUTE ont confirmé que le manque d'oxygène détruit les cellules. Dans l'une de ses expériences, il introduisit des cellules oxygénées à un groupe, et des cellules sous-oxygénées à un autre groupe. Les rats qui reçurent les cellules oxygénées ont survécu, ceux qui reçurent des cellules sous-oxygénées développèrent un cancer.

³ http://en.wikipedia.org/wiki/Otto_Heinrich_Warburg

University Medical Center Wexner – OHIO State

Les conclusions de chercheurs du CENTRE UNIVERSITY COMPREHENSIVE CANCER - Arthur G. James et Richard J. pourraient offrir une nouvelle stratégie pour inhiber la croissance tumorale par des agents qui inversent cette hypoxie. Leur étude se concentre sur la façon dont les cellules cancéreuses utilisent l'acide aminé glutamine, l'acide aminé la plus courante trouvée de façon libre dans le sang. Avec des niveaux normaux d'oxygène, les cellules saines utilisent la glutamine pour produire de l'énergie, seule une petite quantité est utilisée pour faire des lipides et des acides gras.

Mais lorsque les niveaux d'oxygène tombent dans les zones où les tumeurs grossissent, les conditions hypoxiques activent un gène appelé HIF1, gène qui initie une voie qui éloignent l'utilisation de la glutamine de la production d'énergie et de la synthèse des lipides nécessaires à la prolifération des cellules. Les résultats ont été publiés en Janvier 2014 dans la revue CELL METABOLISM.

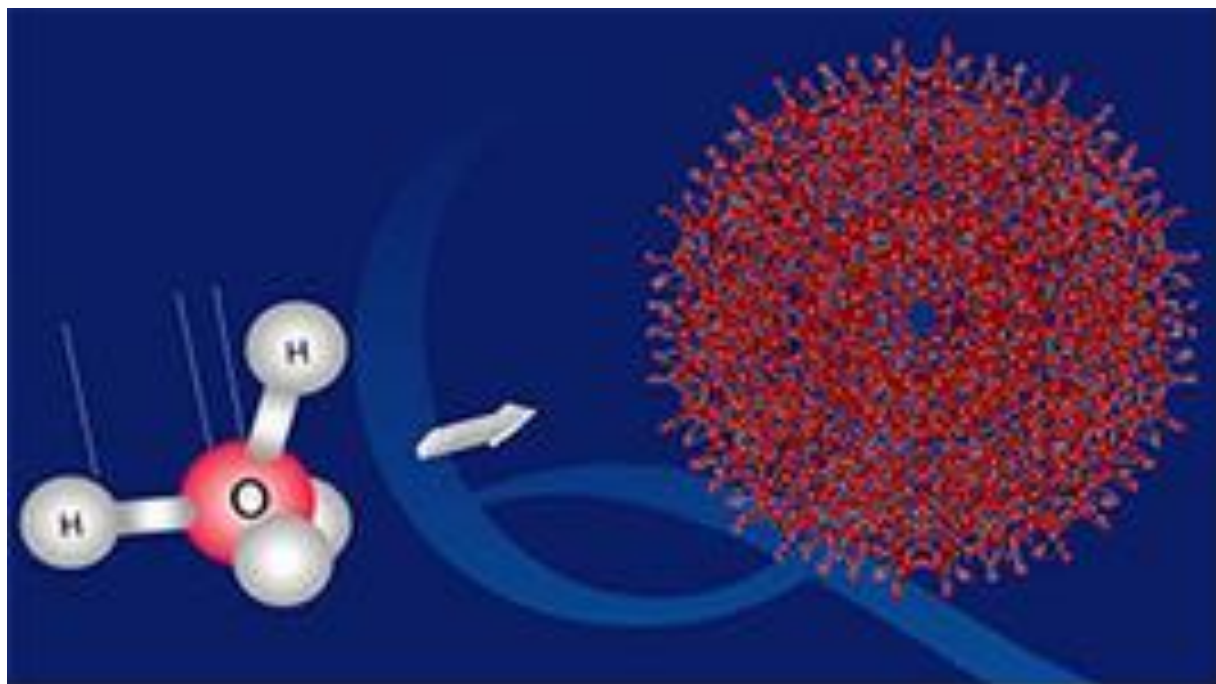
<http://www.sciencedaily.com/releases/2014/02/140204123615.htm>

Le procédé de production de l'eau KAQUN

En physique/chimie, on sait que l'eau a une structure moléculaire particulière, caractérisée par des liaisons HO instable. Cette structure favorise la **formation de grappes**, c'est-à-dire des rassemblements de H₂O moléculaires, parfois petits, parfois grands, dont la taille varie de quelques dizaines à plusieurs milliers de molécules, et ce dans un équilibre électrodynamique constant.

Lors du process électrolytique KAQUN, une impulsion est envoyée dans l'eau. La conséquence est la désintégration des grappes moléculaires.

Certaines molécules d'H₂O sont alors dissociées de force en libérant les deux composants gazeux essentiels de l'eau, l'**oxygène** et l'hydrogène.



En raison de sa forte charge électrique négative, l'oxygène est immédiatement recapté et incorporé dans une grappe. De son côté, l'hydrogène est pour une partie libre et pour une autre partie dissous positivement pour stabiliser le système.

Le processus de production de l'eau KAQUN, l'analyse visuelle, l'analyse chimique montrent qu'il n'y a aucun oxygène libre ou d'oxygène sous forme de bulles. Le procédé KAQUN est très différent d'une méthode d'oxygénation forcée, d'ionisation, ou d'injection d'ozone.

La particularité du procédé KAQUN consiste ainsi à modifier partiellement l'organisation moléculaire des 2 éléments essentiels de l'eau, mais **en conservant à l'arrivée la même composition physique, toujours H₂O**. La création de mini groupes particuliers provoque ainsi naturellement une concentration en oxygène allant de 18 à 26 mg/litre.

Validation scientifique

Depuis 2002, le Docteur Robert LYONS, CEO d'EUROPEAN KAQUN SYSTEM, conduit des études scientifiques pour permettre aux procédés KAQUN de passer le cap de la validation scientifique. Toutes les études ont été réalisées par des Universités ou des Instituts nationaux accrédités.

Ainsi, 8 études cliniques sont complétées depuis 2002. Elles touchent des domaines variés incluant les fonctions cognitives, l'hypoxie, les AVC, différentes formes de cancer.

Etudes complétées sous contrôle TUKEP⁴

- Etude sur le rôle de l'eau KAQUN dans la formation du radical oxygène in vitro
Académie Hongroise des Sciences, Institut des Isotopes
- L'effet de l'eau KAQUN sur les paramètres immunitaires de volontaires sains (TUKEB 42/2009)
Institut National De Sécurité Chimique, Cytogénétique et division immunologique
- Etude cytotoxique de KAQUN sur les cellules HepG2 (Study N° 02-CTOX-10)
Institut National De Sécurité Chimique, Division moléculaire et de biologie cellulaire
- Etude sur les effets de KAQUN sur la capacité antioxydante (TUKEB N° 550/2011).
Institut National De Sécurité Chimique, Division moléculaire et de biologie cellulaire.
- L'effet de l'eau KAQUN sur la vitesse des fonctions cognitives (TUKEB N° IV-R-015-14-4/2012)
Groupement social de soins de santé de Borsod Sud.
- Effet de l'eau KAQUN sur les patients sous traitement oncologique. (TUKEB14064/2012)
Institut National d'Oncologie de Budapest.

Etudes complétées non TUKEP

- Effet de l'eau KAQUN sur le développement de cellules tumorales chez des souris SCID
Université de Debrecenienis.
- Fonctionnement de l'eau KAQUN
Académie Hongroise des Sciences, Institut des Isotopes.

Etudes en cours (2015)

- Étude sur les effets de l'eau KAQUN sur la réaction immunitaire humorale
Institut National De Sécurité Chimique-division moléculaire et biologie cellulaire.

⁴ TUKEB. Comité d'éthique scientifique et de la recherche