Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés

Article de recherche

L'Agnihotra et la thérapie Homa pour un mode de vie durable

Ulrich Berk et Bruce Johnson
Association allemande de thérapie Homa, Allemagne
Centre de thérapie Homa Tapovan, district de Jalgaon, Maharashtra, Inde
*Auteur correspondant E-mail : dr.ulrich.berk@berk.de

Reçu le : 08/05/2022 Révisé le :
12/05/2022 Accepté le : 21/05/2022

Résumé : Notre planète est aujourd'hui contaminée par de nombreux types de pollution. La pollution de l'atmosphère, des sols et des ressources en eau menace l'ensemble de la vie sur Terre. La pollution est l'un des principaux enjeux de notre époque. Les savoirs traditionnels peuvent apporter certaines réponses aux crises auxquelles nous sommes confrontés. La thérapie Homa, fondée sur les savoirs védiques traditionnels, est une solution possible. La thérapie Homa repose sur l'Agnihotra, un petit Homa pratiqué précisément au lever et au coucher du soleil. On dit qu'il élimine les conditions toxiques de notre environnement. Mais nous devons d'abord évaluer cette méthode à la lumière de la science moderne.

Dans cet article, nous allons :

- Décrire la méthode proposée.
- Donner un aperçu des recherches menées sur la purification de notre environnement grâce à l'Agnihotra et à la thérapie Homa.
- Donner quelques exemples d'expériences agricoles réussies.
- Résumer certains résultats scientifiques dans le domaine de l'agriculture et de l'horticulture.
- Décrire un projet de développement rural visant à rendre les villages autosuffisants.
- Présentez les perspectives d'avenir pour les jeunes.
- Discutez de l'impact sur notre santé, en prenant le COVID-19 comme exemple.

Mots-clés : Agnihotra, thérapie Homa, agriculture biologique Homa, pollution, crise environnementale, développement rural, autosuffisance, COVID-19.

Introduction :

L'humanité est allée trop loin et a poussé la planète au bord du gouffre. L'atmosphère, les ressources en eau et les sols sont gravement pollués. La biodiversité disparaît à un rythme alarmant : une étude récente menée en Allemagne a par exemple révélé un déclin de 75 % de la population d'insectes en seulement 25 ans (***Hallmann et al. 2017***).
L'agriculture, qui a toujours eu pour mission de prendre soin de la nature et de la préserver, est en train de la détruire à grande échelle. Selon les informations de la FAO (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture), environ un tiers des sols mondiaux a déjà été dégradé depuis 1960. Et si les méthodes d'agriculture agrochimique se poursuivaient jusqu'en 2050, il ne resterait plus que 25 % des terres productives dont nous disposions en 1960.
On trouve des pesticides dans les sols et les ressources en eau.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Une étude récente menée en Allemagne montre désormais que l'on trouve même des pesticides dans l'air – non seulement à proximité des champs où ces pesticides sont pulvérisés, mais aussi dans des zones éloignées (voir : ***Kruse-Plaß et al. 2020)***.
Tout cela montre que nous ne pouvons pas continuer avec l'agriculture agrochimique. (Soit dit en passant, l'agriculture agrochimique est souvent appelée « agriculture conventionnelle », mais ces produits agrochimiques ne sont largement utilisés en Inde que depuis moins de 100 ans ; avant cela, toute l'agriculture était biologique depuis des milliers d'années, c'est donc l'agriculture biologique qui est réellement « conventionnelle »).
Nous devons donc trouver des moyens d'obtenir des rendements suffisants avec des méthodes d'agriculture biologique. Il ne suffit pas de simplement renoncer aux pesticides et aux engrais chimiques. Nous avons besoin d'une méthode qui aide à purifier nos sols, nos ressources en eau et notre atmosphère, tout en contrôlant les ravageurs et les maladies et en augmentant les rendements. Tout cela est rendu possible grâce à l'agriculture biologique Homa, qui repose sur la connaissance védique.
Une alimentation saine et un environnement sain doivent être davantage valorisés. Les agriculteurs jouent un rôle important.
Nous devons porter un regard nouveau sur le secteur agricole.
La thérapie Homa – dont l'Agnihotra est la base – y contribue. Elle conduit à la purification de l'environnement, aide à produire des récoltes abondantes et saines, et améliore même la santé des agriculteurs.

AGNIHOTRA ET THÉRAPIE HOMA

L'Agnihotra est le plus petit et le plus élémentaire des feux de guérison Homa ; il est pratiqué dans une pyramide de cuivre de taille et de forme fixes, synchronisée avec le biorythme du lever et du coucher du soleil. Il trouve son origine dans les sciences védiques les plus anciennes de la bioénergie, de la médecine, de l'agriculture et de l'ingénierie climatique. Ce savoir a été redécouvert par Shree Gajanan Maharaj d'Akkalkot, dans le Maharashtra, au siècle dernier, et enseigné dans le monde entier par son disciple Shree Vasant Paranjpe (voir : ***Paranjpe 1989)***.

Les matériaux utilisés pour l'Agnihotra sont les suivants :

Un récipient en cuivre de forme pyramidale, de taille et de forme fixes.

Un feu préparé avec des galettes de bouse de vache séchée, et une offrande au feu de grains de riz entiers dûment enduits de ghee de vache, accompagnée de la récitation de mantras spécifiques à l'Agnihotra.

Lorsque nous parlons d'« AGNIHOTRA », nous faisons référence à un processus spécifique de purification de l'atmosphère par le feu, qui se déroule de la manière suivante :

- dans une pyramide en cuivre de forme et de taille prescrites, un petit feu composé de bouse de vache séchée et de ghee de vache est préparé quelques minutes avant le moment exact du lever et du coucher du soleil.
- Deux pincées de riz brut non poli, mélangées à du ghee de vache, sont ensuite ajoutées au feu au moment exact du lever et du coucher du soleil, accompagnées d'un mantra sanskrit spécifique.

La méthode est décrite en détail dans l'annexe.

La thérapie Homa consiste à utiliser l'Agnihotra et les cendres d'Agnihotra, ainsi que certains autres Yajnyas simples, dans des applications telles que la purification de l'environnement, l'agriculture et la médecine.

PURIFICATION DE NOTRE ENVIRONNEMENT ET DE L'EAU

Plusieurs rapports montrent que les cendres d'Agnihotra contribuent à purifier l'eau (***Gerlecka 1988***, ***Matlander 2013***, etc.). Lorsque l'on ajoute des cendres d'Agnihotra, on obtient une combinaison d'effets chimiques et physiques qui conduisent à un effet de purification.

L'eau brute (non potable) est devenue potable (les résultats correspondaient aux normes fixées par les Directives de l'OMS pour la qualité de l'eau potable) après le traitement aux cendres d'Agnihotra. De l'eau polluée provenant de la rivière Mula-Mutha à Pune a été fait passer à travers une colonne de cendres d'Agnihotra. Une réduction significative a été observée pour :

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Tableau 1. (Abhang et al., 2015)

Conductivité	- 48 %
Teneur totale en solides	- 90 %
Dureté	- 84 %
Biologique demande demande	- 48 %
Demande demande en oxygène	- 7 %
Nombre le plus probable	- 98 %
Nombre standard de bactéries	- 93 %

Purification de l'eau avec l'Agnihotra

De l'eau polluée provenant de la rivière Narmada a été conservée dans des bouteilles en verre dans une salle d'Agnihotra (où l'Agnihotra est pratiqué régulièrement depuis plusieurs années au lever et au coucher du soleil et où, hormis les mantras liés à l'Agnihotra, aucun mot n'est prononcé).

Les résultats ont montré qu'après une période de cinq jours, le nombre de bactéries coliformes avait diminué d'environ 70 % par rapport au groupe témoin (la même eau conservée au laboratoire pendant ces cinq jours).

Le champ énergétique de l'Agnihotra dans la purification de l'eau

Nous savons que les cages de Faraday protègent des ondes électromagnétiques. Par conséquent, si les effets de l'Agnihotra sur l'eau reposent (en partie) sur certaines ondes électromagnétiques, il n'y aurait alors aucun (ou peu de) changement dans les paramètres de qualité de l'eau si celle-ci était conservée dans de telles cages de Faraday.

De l'eau a été prélevée dans la rivière Narmada et versée dans des bouteilles en verre. Certaines de ces bouteilles ont été placées respectivement dans des récipients en acier inoxydable, en cuivre et en aluminium. Les récipients métalliques ont ensuite été fermés avec un couvercle hermétique afin de former des cages de Faraday.

D'autres bouteilles remplies de la même eau de la rivière Narmada ont été conservées dans la salle d'Agnihotra sans récipients métalliques.

Tableau 2. Amélioration de l'eau placée à proximité de l'Agnihotra

Percentage changes as compared to control:					
	DO	pH	C.O.D.	Hardness	Coliform /100 ml
	Average	Average	Average	Average	Average
Average All	195%	-21%	-63%	-52%	-69%
Average (Stainless Steel)	233%	-21%	-62%	-50%	-68%
Average (Copper)	173%	-23%	-66%	-53%	-69%
Average (Aluminum)	158%	-17%	-66%	-51%	-70%
Average (All metals)	188%	-20%	-65%	-51%	-69%
Average (All glasses)	203%	-22%	-60%	-52%	-69%

Au bout de cinq jours, tous les échantillons d'eau ont été analysés pour déterminer la teneur en oxygène dissous (OD), le pH, la demande chimique en oxygène (DCO), la dureté et le nombre de bactéries coliformes.

Tous les paramètres testés ont montré une amélioration significative. Ces résultats montrent que :

a) L'atmosphère de l'Agnihotra contribue à purifier l'eau

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

b) Cet effet de purification se produit que les échantillons d'eau soient conservés ou non dans des cages de Faraday.

Cela montre que le champ énergétique de l'Agnihotra s'étend au-delà du spectre électromagnétique en tant qu' champs électromagnétiques sont sont protégés par des cages de Faraday, comme ces conteneurs. (Les passeraient à travers – mais cela a été exclu dans une autre expérience.) (***Berk/Sharma 2015***)

SOL

Ce n'est que depuis quelques années que la science agricole accorde davantage d'attention à la santé des sols. Mais dès environ 1500 avant J.-C., un texte sanskrit affirmait :

« Notre survie dépend de cette poignée de terre. Prenez-en soin et elle produira notre nourriture, notre combustible et notre abri, et nous entourera de beauté. Maltraitez-la et la terre s'effondrera et mourra, emportant l'humanité avec elle. »

Il semble que nous nous dirigions aujourd'hui vers une telle situation d'effondrement des sols. Selon les informations de la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture), environ un tiers des sols mondiaux s'est déjà dégradé depuis 1960. Et si les méthodes d'agriculture agrochimique se poursuivaient, d'ici 2050, il ne resterait plus que 25 % des terres productives dont nous disposions en 1960 – ce qui ne permettrait pas de nourrir une population en croissance.

Il est nécessaire de régénérer les sols et d'améliorer la qualité des sols dégradés. Pour cela, les techniques de l'agriculture Homa constituent un outil formidable. Différents types de micro-organismes sont activés, à commencer par les virus, les bactéries, les champignons et les algues. Ainsi, une microflore et une microfaune saines sont créées.

Une étude menée au Gogate College, à Ratnagiri, dans l'État du Maharashtra, en Inde, a examiné l'effet des cendres d'Agnihotra sur les sols agricoles. Quatre échantillons de sol ont été prélevés et un comptage microbien initial a été effectué. Ensuite, 1 % de cendres d'Agnihotra a été ajouté à les échantillons de sol . Une semaine plus tard, un nouveau comptage microbien a été effectué. L'ajout de cendres d'Agnihotra a entraîné une augmentation de la flore bactérienne globale, y compris des bactéries efficaces, c'est-à-dire les fixateurs d'azote et les solubilisateurs de phosphate, tandis qu'une réduction de la flore fongique a été observée. (***Berde /Kulkarni 2015***)

Il en a résulté une prolifération des micro-organismes bénéfiques : le nombre de fixateurs d'azote a été multiplié par 100, tandis que celui des solubilisateurs de phosphate a été multiplié par 1 000, et dans le même temps, la flore fongique nuisible a été maîtrisée.

Amélioration des sols sodiques

En 2006, un essai a été mené au Virendra Kumar Singh Krishi Vignan Kendra, à Virendra Nagar, Dhaura, district d'Unnao, Uttar Pradesh, Inde.

Le pH du sol a été mesuré avant la plantation et après la récolte du blé.

L' e de blé était l' , planté à l' dans l' 3 parcelles d' :

1. avec produits agrochimiques
2. avec du lombricompost
3. avec vermicompost + cendres d'Agnihotra

Le pH du sol avant la plantation était de 9,86

Tableau 3. Effet des cendres d'Agnihotra sur le pH d'un sol alcalin

Traitement du sol	pH
avec produits agrochimiques	9,86
avec du lombricompost	9,06
avec du lombricompost + Cendres d'Agnihotra	7,67

Après la récolte, le pH du sol dans le champ traité avec du lombricompost + cendres d'Agnihotra s'est révélé nettement plus bas

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

pH de 7,67.

Amélioration d'un sol acide.

Dans une ferme du sud de la Pologne, le sol a été analysé par le service agricole et présentait un pH de 4,4, ce qui est extrêmement acide. Les ingénieurs agronomes ont déclaré que rien ne pourrait y pousser.

L'Agnihotra et l'agriculture biologique Homa ont été mis en place et, contrairement à ce qu'ingénieurs agronomes, ils ont obtenu de bons résultats en cultivant toutes sortes de légumes en utilisant uniquement l'Agnihotra et les cendres d'Agnihotra.

Le rendement des légumes est bon et leur goût, leur texture, leur poids et leur qualité sont supérieurs. La qualité du sol s'est également améliorée : des tests récents ont montré un pH du sol de 7,2.



Figure 1. Légumes cultivés à la ferme Homa de la Fundacja Terapia Homa, en Pologne

ATMOSPHÈRE

La nutrition par l'atmosphère

Les sciences agricoles modernes parlent d'analyse du sol et d'analyse de l'eau, mais presque jamais de l'atmosphère. La science ancestrale de la thérapie HOMA affirme que plus de 75 % de la nutrition des plantes et du sol provient de l'atmosphère. Si l'atmosphère est polluée, les feuilles s'abîment. Cela rend les plantes plus vulnérables aux ravageurs et aux maladies. La photosynthèse est réduite, la croissance est ralentie et les rendements diminuent. L'Agnihotra purifie l'atmosphère de la pollution biologique, chimique et physique de l'air. L'Agnihotra est donc très bénéfique pour l'agriculture.

Microbes dans l'air

Plusieurs études ont été menées, montrant une réduction considérable de la charge microbienne dans l'air (Pathade et Abhang 2014, Kumari/Punam 2015, Abhang et al. 2015).

L'expérience suivante a été réalisée au Ferguson College, à Pune, en Inde. Les plaques de gélose exposées à l'Agnihotra ont montré une réduction considérable des colonies hémolytiques . La contamination microbienne s'est avérée plus élevée (70 cfu/plaque) dans la pièce sans Agnihotra que dans la pièce avec Agnihotra (23 cfu/plaque).

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

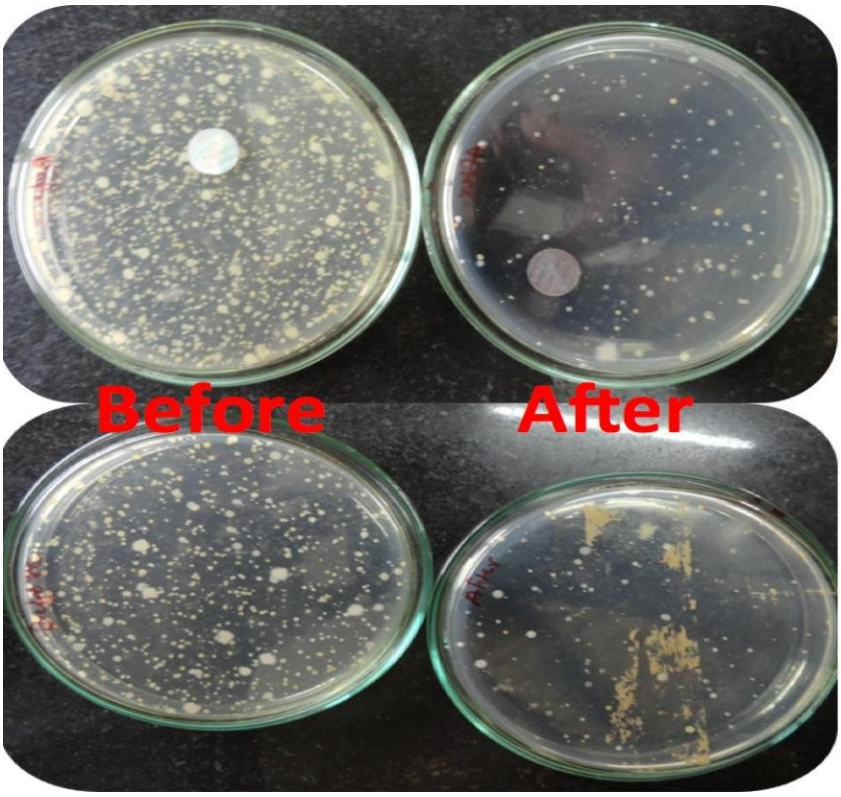


Figure 2. Contamination microbienne sur des plaques de gélose avant et après l'Agnihotra

Le nombre moyen de colonies microbiennes dans l'air ambiant était inférieur de 70 % après l'Agnihotra par rapport à avant l'Agnihotra.

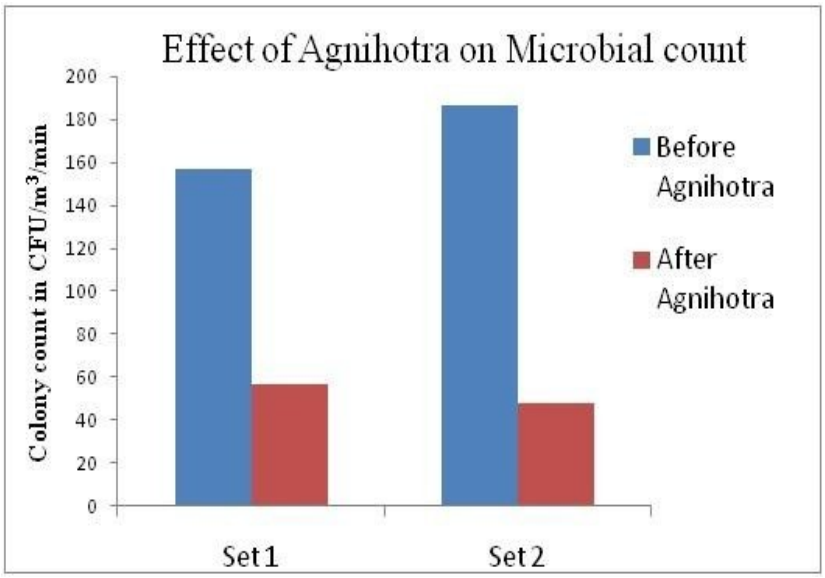


Figure 3. Effet des fumées d'Agnihotra sur la charge microbienne dans l'air ambiant

Pollution chimique et physique de l'air

Une série d'expériences a été menée récemment à l'université Vikram, à Ujjain, M.P., ainsi qu'à l'université du Nord-Maharashtra, Institut des sciences environnementales, à Jalgaon, dans l'État du Maharashtra. Ces expériences ont porté sur les composés chimiques SO_x et NO_x, produits par toute forme de combustion, et

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

dont les niveaux atteignent des niveaux alarmants, en particulier dans les villes, en raison de la présence de nombreuses voitures équipées de moteurs à combustion. Ces expériences ont également mesuré la pollution physique, c'est-à-dire la pollution par les particules. Voir les résultats :

Rapport sur la qualité de l'air ambiant

Les valeurs sont exprimées en µg/m^3; période d'échantillonnage : 30 min

Tableau 4. Réduction de la pollution atmosphérique chimique et physique grâce à l'Agnihotra

Date	Heure		SO_x	NO_x	RSPM	SPM
28/03/2016	De 5 h 15 à 5 h 45	Avant Homa	7,9	27,3	105	69
28/03/2016	De 6 h 30 à 7 h	Pendant le Homa	6,2	23,7	75	63
28/03/2016	7 h 00 à 7 h 30	Après Homa	8,3	29,1	152	83
29/03/2016	10 h 30 à 11 h	15 heures après Homa	5,6	21,9	56	47

- SO_x : Oxydes de soufre
- NO_x : Oxydes d'azote
- SPM : Particules en suspension (particules flottant dans l'air)
- RSPM : Particules en suspension respirables (particules d'une taille égale ou inférieure à 10 micromètres – ces petites particules peuvent pénétrer profondément dans notre système respiratoire).

L'échantillonnage a été réalisé à l'aide d'un échantillonneur d'air à haut débit qui aspire l'air puis le fait passer à travers un filtre. Les particules sont retenues dans le filtre, en fonction des spécifications de celui-ci.

Bien que les valeurs augmentent légèrement après l'Agnihotra (ce qui est normal, car la fumée du feu de l'Agnihotra génère une certaine quantité de SO_x, de NO_xainsi que des particules), elles redescendent toutes, après un certain temps, bien en dessous des niveaux enregistrés avant l'Agnihotra. Cela signifie que l'Agnihotra purifie également notre air de ces polluants chimiques et physiques. Les expériences ont été réalisées à la fois au lever et au coucher du soleil afin d'exclure tout effet lié aux variations normales entre le jour et la nuit.

Réduction des bactéries multirésistantes

De l'eau stérile a été inoculée avec *des Escherichia coli* multirésistantes (MDR) isolées à partir d'eau contaminée. Neuf flacons stériles contenant de l'eau stérile ont été inoculés avec une suspension *d'E. coli* MDR, ce qui a donné une charge bactérienne de 1,5 x^{10^8}UFC/ml. Dans la première série de trois flacons, on a ajouté de la cendre *d'Agnihotra*, suivie de cendre témoin dans la deuxième série de trois flacons, et la troisième série de flacons servait de témoin (ne contenant aucune forme de cendre). Les flacons ont été incubés à température ambiante. Après 24 heures d'incubation, chacun des flacons de chaque série a été utilisé pour le dénombrement bactérien et l'estimation de la charge bactérienne par la méthode du filtre à membrane et la méthode du nombre le plus probable (MPN).

Tableau 5.

Traitement	1 jour (NPM/100 ml)	3 jours (MPN/100 ml)	5 jours (MPN/100 ml)
Cendre *d'Agnihotra*	2400	210	<3
Cendres témoins	2400	2400	93
Contrôle	2400	2400	2400

Pour plus de détails, voir *Tuladhar et al. 2019*

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Le pire accident industriel au monde s'est produit à Bhopal, dans l'État du Madhya Pradesh, dans la nuit du 2 au 3 décembre 1984. Une fuite de gaz d'isocyanate de méthyle (MIC) s'est produite vers minuit à l'usine Union Carbide de Bhopal.
Des milliers de personnes ont perdu la vie et plusieurs milliers d'autres ont été gravement blessées. Cependant, toutes les personnes qui pratiquaient quotidiennement l'Agnihotra à Bhopal ont été épargnées. L'Agnihotra s'est révélé être une véritable armure protectrice pour chacune d'entre elles.


Date 7.4.1985
Delhi - 11.5.85
'Agnihotra' as antidote for MIC gas in Bhopal
Vedic Yagnas for combating pollution in the West

L'AGNIHOTRA AIDE MÊME LORS DE CATASTROPHES MAJEURES

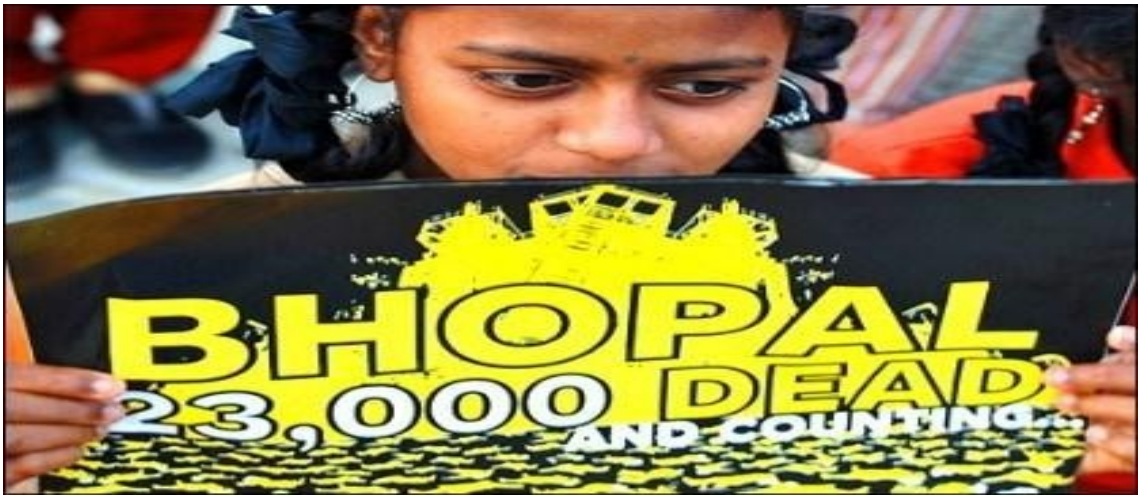


Figure 5. « The Hindu » 1985

EXPÉRIENCES

EXPÉRIENCES AGRICOLES

L'agriculture biologique Homa s'est fait connaître pour la première fois dans les années 1990 dans plusieurs pays d'Amérique du Sud et d'Amérique centrale, où les agriculteurs étaient confrontés à de graves difficultés en raison d'une maladie fongique touchant les plantations de bananes. La maladie de Panama, également connue sous le nom de « Black Sigatoka », décimait les cultures de bananes et de plantains, qui constituent le pilier de l'économie de bon nombre de ces pays. Ce champignon foliaire s'attaque aux cultures de bananes et de plantains et a détruit des milliers d'hectares au Pérou, au Venezuela et en Colombie. Des fongicides de plus en plus puissants ont été utilisés pour lutter contre la maladie, et certains succès ont été obtenus pendant un certain temps. Mais on finit par atteindre un point où les seuls produits chimiques capables de tuer le champignon sont également mortels pour l'homme. Des centaines d'agriculteurs en Amérique du Sud ont abandonné leurs exploitations en raison des ravages causés par cette maladie.

Shree Vasant Paranjpe, le père de l'agriculture biologique Homa, qui s'est rendu à de nombreuses reprises dans ces pays touchés au cours des années 1990, n'a cessé de démontrer que cette méthode ancestrale d'agriculture biologique (également connue en Inde sous le nom de Vruksha Ayurveda) pouvait éradiquer complètement

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

éradiquer cette maladie des plantations de bananes dans ces pays touchés.

À la fin des années 1990, des rapports ont commencé à faire état des résultats miraculeux obtenus grâce à l'agriculture biologique Homa sur les bananiers et les plantains, ainsi que sur de nombreuses autres cultures.

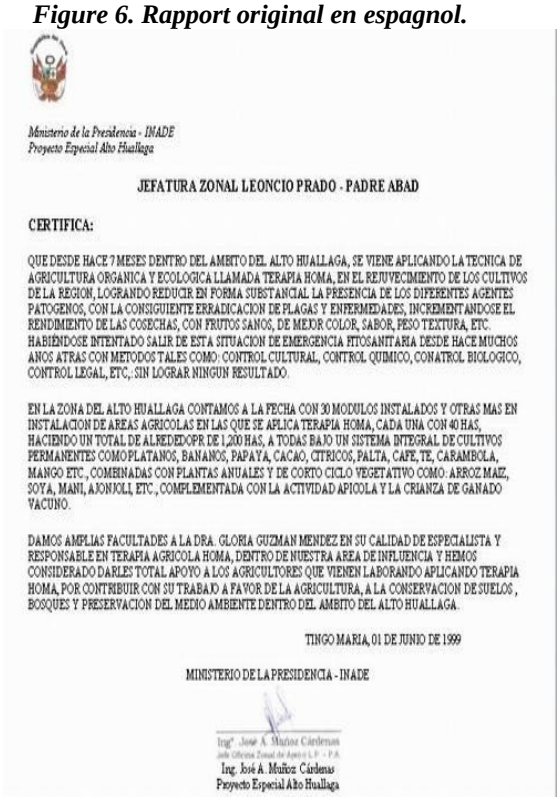
PROJET DE 3 000 ACRES

Puis, en 1999, nous avons reçu un rapport stupéfiant du ministère de la Présidence de la République du Pérou. Il documentait un projet spécial mené dans la région de l'Alto Huallaga au Pérou, dans le cadre duquel l'agriculture biologique Homa avait été appliquée à 30 modules de 100 acres chacun (3 000 acres au total). Ces modules ont été suivis pendant une période de 7 mois par des ingénieurs agronomes du ministère de la Présidence *(Institut national du développement).*

Tous les modules comportaient un système intégré de cultures pérennes telles que la banane plantain, la banane, la papaye, le cacao, les agrumes, l'avocat, le café, le thé, le carambole, la mangue, etc., ainsi que des cultures annuelles à cycle végétatif court telles que le riz, le maïs, le soja, les noix, le sésame, etc., complétées par l'apiculture et l'élevage bovin. Les ingénieurs ont signalé un rajeunissement substantiel de toutes les cultures, dû à la réduction de divers agents pathogènes. « En conséquence, tous les ravageurs et toutes les maladies ont été éradiqués, le rendement des récoltes a augmenté, les fruits ont poussé en bonne santé, avec une meilleure couleur, un meilleur goût, un meilleur poids, une meilleure texture, etc. »

Cardenas 1999

Figure 6. Rapport original en espagnol.



Ministerio de la Presidencia - INADE
Proyecto Especial Alto Huallaga

JEFATURA ZONAL LEONCIO PRADO - PADRE ABAD

CERTIFICA:

QUE DESDE HACE 7 MESES DENTRO DEL AMBITO DEL ALTO HUALLAGA, SE VIENE APLICANDO LA TECNICA DE AGRICULTURA ORGANICA Y ECOLOGICA LLAMADA TERAPIA HOMA, EN EL REJUVECIMIENTO DE LOS CULTIVOS DE LA REGION, LOGRANDO REDUCIR EN FORMA SUBSTANCIAL LA PRESENCIA DE LOS DIFERENTES AGENTES PATOGENOS, CON LA CONSIGUIENTE ERRADICACION DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, INCREMENTANDOSE EL RENDIMIENTO DE LAS COSECHAS, CON FRUTOS SANOS, DE MEJOR COLOR, SABOR, PESO TEXTURA, ETC. HABIÉNDOSE INTENTADO SALIR DE ESTA SITUACION DE EMERGENCIA FITOSANITARIA DESDE HACE MUCHOS ANOS ATRAS CON METODOS TALES COMO: CONTROL CULTURAL, CONTROL QUIMICO, CONATROL BIOLOGICO, CONTROL LEGAL, ETC,. SIN LOGRAR NINGUN RESULTADO.

EN LA ZONA DEL ALTO HUALLAGA CONTAMOS A LA FECHA CON 30 MODULOS INSTALADOS Y OTRAS MAS EN INSTALACION DE AREAS AGRICOLAS EN LAS QUE SE APLICA TERAPIA HOMA, CADA UNA CON 40 HAS, HACIENDO UN TOTAL DE ALREDEDOPR DE 1,200 HAS, A TODAS BAJO UN SISTEMA INTEGRAL DE CULTIVOS PERMANENTES COMO PLATANOS, BANANOS, PAPAYA, CACAO, CITRICOS, PALTA, CAFE, TE, CARAMBOLA, MANGO ETC., COMBINADAS CON PLANTAS ANUALES Y DE CORTO CICLO VEGETATIVO COMO: ARROZ MAIZ, SOYA, MANI, AJONJOLI, ETC., COMPLEMENTADA CON LA ACTIVIDAD APICOLA Y LA CRIANZA DE GANADO VACUNO.

DAMOS AMPLIAS FACULTADES A LA DRA. GLORIA GUZMAN MENDEZ EN SU CALIDAD DE ESPECIALISTA Y RESPONSABLE EN TERAPIA AGRICOLA HOMA, DENTRO DE NUESTRA AREA DE INFLUENCIA Y HEMOS CONSIDERADO DARLES TOTAL APOYO A LOS AGRICULTORES QUE VIENEN LABORANDO APLICANDO TERAPIA HOMA, POR CONTRIBUIR CON SU TRABAJO A FAVOR DE LA AGRICULTURA, A LA CONSERVACION DE SUELOS, BOSQUES Y PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE DENTRO DEL AMBITO DEL ALTO HUALLAGA.

TINGO MARIA, 01 DE JUNIO DE 1999

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA - INADE

Ing. José A. Muñoz Cárdenas
Proyecto Especial Alto Huallaga

Après avoir constaté les résultats positifs obtenus grâce à l'agriculture Homa en Amérique du Sud, certains agriculteurs indiens se sont intéressés à cette technologie. L'un d'entre eux était Abhay Mutalikdesai, de Belgaum, dans l'État du Karnataka.

VANILLE

En 1999, Abhay Mutalikdesai a lancé l'agriculture biologique Homa dans sa ferme de Sutakatti, district de Belgaum, dans l'État du Karnataka. Depuis lors, il a obtenu des résultats spectaculaires et s'est vu décerner le titre de « Krishi Pandit » par le gouvernement du Karnataka.

Pendant plusieurs années, il a cultivé de la vanille sur son exploitation (photo ci-dessous). En 2000, il a fait analyser sa vanille au laboratoire d'évaluation du Spice Board, à Cochin, dans le Kerala. Ses gousses de vanille transformées ont enregistré une teneur en vanilline de 2,91 %, la plus élevée en Inde cette année-là.

Puis, en 2004, il a fait analyser son huile de vanille par la méthode d'extraction au CO_2 à l'Institut central de recherche en technologie alimentaire de l'

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Research Institute, à Mysore, dans le Karnataka. Le résultat a révélé une teneur en vanilline de 36 %. Le meilleur résultat commercial se situe entre 25 % et 28 % de vanilline en poids. Les techniciens du laboratoire ont d'abord pensé qu'ils avaient commis une erreur d'analyse, car une valeur aussi élevée n'avait jamais été observée auparavant ; ils ont donc refait le test – avec le même résultat. (photo ci-dessous).

Cela montre que l'agriculture Homa permet d'augmenter des paramètres nutritionnels importants, parfois de manière assez spectaculaire.



Figure 7. Mutalikdesai 2011



केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिक अनुसंधान संस्थान, मैसूर - 570 013
Central Food Technological Research Institute
Mysore - 570 013, INDIA

TEST CERTIFICATE

Name & Address of the Client	:	M/s. Divine Naturals 203, Shukrawar Peth, Tilakwadi Belgaum - 590 006
Request Reference	:	Your Letter dated 14.06.2004
Name of the Product/Sample	:	Vanilla Oil (CO_2 extracted)
Sample Receipt Date	:	17.06.2004

Page 1 of 1

Sl. No.	Parameters	Result	Test method
1	Vanillin content, % by wt.	36	AOAC 17th Edn. 2000, 990.25

K. M. APPAIAH
Quality Manager

"NABL ACCREDITED LABORATORY"

SOJA

En 2001, un projet d'agriculture biologique Homa sur le soja a été lancé près de Dewas, dans le district d'Indore, dans l'État du Madhya Pradesh, en coopération avec Prestige Feed Mills, à Indore. Karin Heschl, une bénévole de la thérapie Homa originaire d'Autriche, et ses deux enfants ont séjourné à la ferme de Dewas pendant toute la saison, pratiquant l'Agnihotra et les Homas Om Tryambakam.

- Avec l'utilisation de produits agrochimiques, le rendement de la ferme Prestige l'année précédente était de 350 kg par hectare. Grâce aux techniques d'agriculture biologique Homa, le rendement de l'année en cours a atteint 1 800 kg par hectare**.**



Figure 8

- Les autres exploitations agricoles de la région ont enregistré un rendement moyen de 700 à 800 kg par hectare. Le meilleur résultat observé dans les environs était de 1 200 kg par hectare.
- Les haricots de la ferme Prestige présentaient une couleur supérieure. Les racines des plantes de la ferme Prestige comptaient deux fois plus de nodules fixateurs d'azote que celles des fermes voisines.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

- Le bénéfice de l'agriculture agrochimique conventionnelle s'élevait à 1 254 roupies par bigha (4 702 roupies par hectare), soit 96,7 %.
  Le bénéfice de l'agriculture biologique Homa s'élevait à 2 854 roupies par bigha (10 702 roupies par hectare), soit 232,8 %.

Heschl 2009

MANGUE

Ramesh Chandra Tiwari, village : Khanpur Sirauli, bloc : Hasanganj, district : Unnao, UP, possède un verger de manguiers de 3 hectares (variétés : Dasheri, Lucknow Safeda et Chousa).

En 2010, j'ai atteint une production record de 120 tonnes (40 tonnes par ha). Dans les zones voisines, le rendement en mangues est bien inférieur à celui de ma ferme (10 tonnes par ha en moyenne). Grâce à toutes les techniques connues utilisant des produits agrochimiques, il est possible d'atteindre jusqu'à 14 tonnes par ha.



Année	Tonnes par ha	Production totale
2005-06	10	30
2006-07 (année creuse)	13,3	40
2007-08	21,7	65
2008-09 (année sans élections)	0,7	2
2009-10	40	120

Tableau 6. Tiwari 2009

COTON

Rapport de Bruce Johnson (Australie), ferme Tapovan Homa, village de Ratnampimpri, taluka : Parola, district : Jalgaon, MH

En 2006, les agriculteurs de la région de Khandesh ont signalé une attaque massive de la maladie fongique du flétrissement bronze, connue localement sous le nom de « Lalya ». Lalya semble n'attaquer que certaines variétés de coton Bt. Lalya provoque un rougissement initial des feuilles, puis la plante entière devient rouge et, après quelques jours, elle se dessèche complètement et meurt. Dans les fermes entourant Tapovan, jusqu'à 50 % présentent désormais des signes de flétrissure de Lalya. Certains agriculteurs ont déjà retiré leur coton et préparent leurs terres pour la prochaine récolte. Cela entraîne une perte économique massive pour les agriculteurs qui sont déjà en grande difficulté financière.



Figure 10. Coton Bt voisin attaqué par la maladie de Lalya



Figure 11. Coton Homa de Tapovan – aucun problème de ravageurs

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

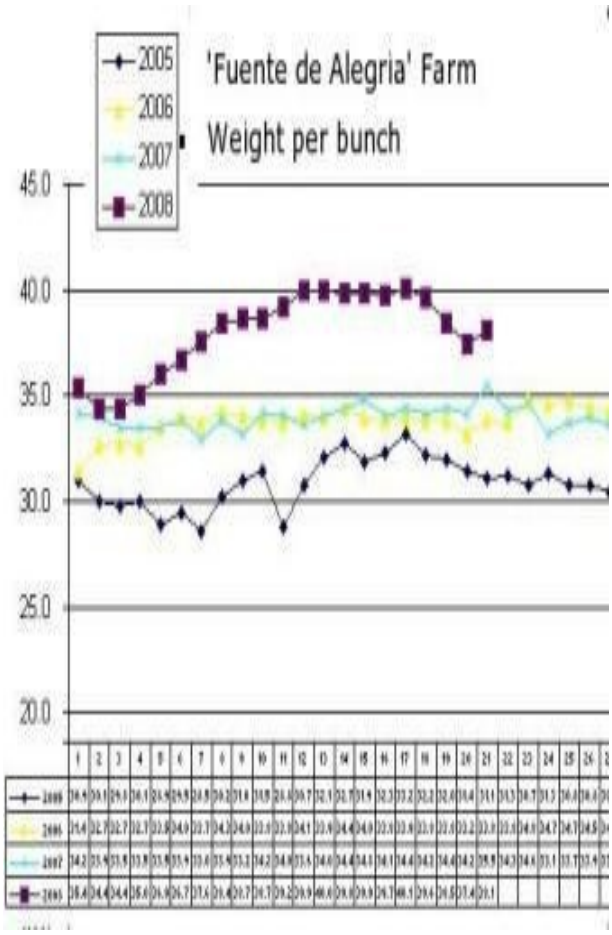
D'autre part, à Tapovan, nous avons semé du coton hybride américain non Bt, l'Ankur 651. Les plants sont plus petits que les variétés Bt, mais le nombre de capsules de coton par plant soutient très bien la comparaison avec les variétés Bt. Les plants Bt sont généralement beaucoup plus grands, mais cela ne se traduit pas nécessairement par un plus grand nombre de capsules par plant. Dans certaines exploitations, nous avons compté en moyenne seulement 50 à 60 capsules par plant. À Tapovan, nous obtenons une moyenne pouvant atteindre 80 ou 90. Ce succès est dû à la technologie d'agriculture biologique Homa et à l'utilisation du biofertilisant Homa Biosol. (*Johnson 2009)*

BANANE

Ferme Homa « Fuente De Alegría » Vinces, Équateur

L'ingénieur Hernan Posas possède une plantation de bananes de 100 ha qui est en transition de l'agriculture conventionnelle vers l'agriculture biologique grâce à la technologie Homa.

Les statistiques ci-dessous comparent les années 2005, 2006, 2007 et 2008. En 2008, grâce à la mise en œuvre de la technologie agricole Homa, nous observons (à gauche) une augmentation du poids des régimes de bananes et (à droite) une augmentation du nombre de grappes par régime. Cela signifie des bananes plus grosses et en plus grand nombre grâce à la technologie agricole Homa, et ce en très peu de temps.



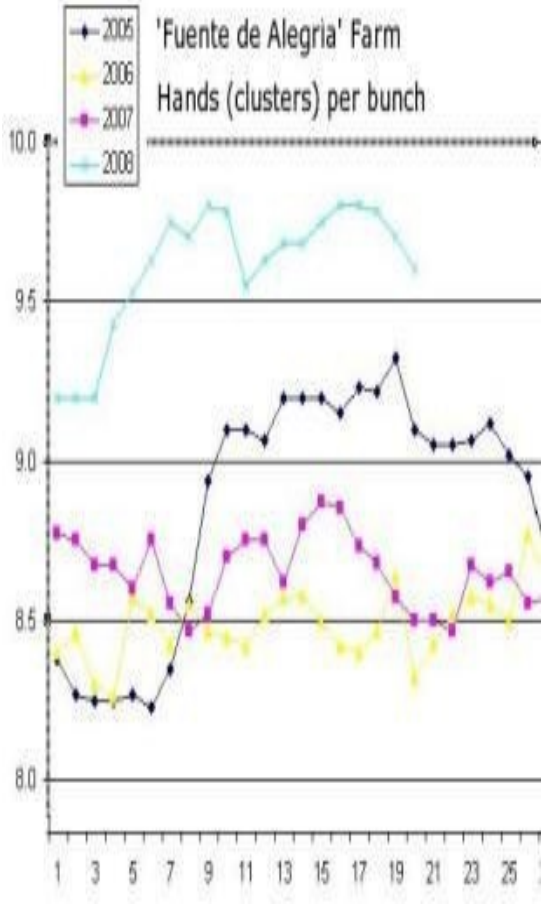


Figure 12. Posas 2008

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

QUELQUES RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Maladies fongiques dans les cultures de bananes

L'Agnihotra rend les plantes plus robustes et plus résistantes aux maladies. Les premières études systématiques sur la lutte contre les maladies ont été menées il y a environ 20 ans au Pérou, en Amérique du Sud. Une maladie fongique e, Black Sigatoka, a touché les plantations de bananes à grande échelle, détruisant jusqu'à 90 % des récoltes. Selon les rapports d'ingénieurs du gouvernement péruvien, l'infection par la Black Sigatoka a été totalement éradiquée dans les exploitations agricoles où l'Agnihotra était pratiqué.

Without HOMA Therapy	After 4 months of HOMA Therapy
Producing small bunches	Uniform rejuvenation in the whole Banana & Plantain Plantation
Minimum production	Bunches are much bigger and heavier with an average of 120 bananas per bunch
70% fungi fusarium	No plagues; no diseases
40% Mucus pseudomonas solanace	
87% Black Sigatoka	8 to 10 healthy leaves per plant at the time of harvest
87% Yellow Sigatoka	
Each plant gave an average of 6 to 7 off-spring, most of which are not fit for propagation	17 to 20 productive off-spring
Production cycle - 8½ months	Productive cycle - 6 months

Figure 13. Morales 1999, Berk 2017

Rendement de la citronnelle

La première étude systématique sur l'agriculture biologique Homa en Inde a été réalisée à l'université agricole CSK de Palampur, dans l'Himachal Pradesh. Les chercheurs ont étudié l'effet des nutriments biologiques, y compris les cendres d'Agnihotra, sur la citronnelle, le souci et l'aloe vera.

Pour la citronnelle, le rendement le plus élevé (7 833 kg par hectare) a été obtenu avec le traitement combinant engrais organique + cendres d'Agnihotra + semis selon le calendrier lunaire.

Il a été clairement démontré que, pour la citronnelle, les cendres d'Agnihotra étaient nettement supérieures aux autres traitements biologiques.

Organics	Fresh Yield (kg/ha)					
	First year			Second year		
	MP	NMP	Mean	MP	NMP	Mean
Organic manure* (OM)	4,667.00	4,083.00	4,375.00	5,137.00	3,603.00	4,370.00
OM+Neem	4,583.00	4,417.00	4,500.00	5,253.00	3,998.00	4,626.00
OM+Agnihotra ash	7,853.00	7,467.00	7,660.00	7,278.00	5,883.00	6,581.00
OM+Himbio+Bt	7,292.00	7,000.00	7,146.00	6,025.00	5,200.00	5,613.00
OM+BD500	6,754.00	6,500.00	6,627.00	5,581.00	5,069.00	5,325.00
Control	4,000.00	2,833.00	3,417.00	3,389.00	3,193.00	3,291.00
Mean	5,858.00	5,383.00		5,444.00	4,491.00	

Tableau 7. Punam et al. 2012

Rendement et résistance aux maladies chez la pomme de terre

D'autres recherches systématiques ont été menées à l'Institut d'horticulture commerciale de l'Université agricole du Tamil Nadu, à Ooty, dans le Tamil Nadu, en Inde. Rendement, qualité des produits et maladies

La résistance de diverses cultures horticoles a été étudiée, en comparant :

(i) Système d'agriculture biologique
(ii) Système d'agriculture biologique + Agnihotra
(iii) Agriculture conventionnelle
(iv) Témoin absolu

Revue internationale de recherche scientifique mondiale **ISSN : 2348-8344 (en ligne)**
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210**
à l'adresse www.ijgsr.com
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés

Le rendement et l'incidence du mildiou ont été examinés chez la pomme de terre.

Biologique traitement plus Agnihotra a enregistré de meilleures performances en termes de rendement (9,6 t/ha) et a montré une .

Treatments	Late blight (%) 90 days after planting	Yield (t/ha)
Organic	45	8.4
Organic+Agnihotra	11	9.6
Conventional	65	4.2
Absolute Control	80	2.5

Tableau 8. Selvaraj et al. 2009

Résistance aux maladies chez les roses

Les fleurs sont généralement cultivées en serre, et en raison du taux d'humidité élevé, les maladies fongiques sont assez courantes. Plusieurs espèces de fleurs ont été étudiées, notamment la rose, l'œillet et le gerbera.

Dans le cas de la rose, l'étude a montré que l'Agnihotra permet de lutter contre une maladie fongique courante, l'oïdium.

Treatments	Powdery mildew (*Spaerotheca pannosa*) (%)
Organic	4.4
Organic+Agnihotra	2.9
Conventional	12.3
Control	25.9

Tableau 9. Selvaraj et al. 2009

Rendement et qualité des roses

Dans le cas de la rose également, l'agriculture biologique associée à l'Agnihotra a donné de meilleurs résultats en termes de poids des fleurs fraîches, de longueur de la tige , le diamètre des fleurs, le nombre de fleurs par plante et par an, ainsi que la durée de conservation, par rapport aux autres traitements.

Treatments	Fresh flower wt/ plant (g)	Stalk length (cm)	Flower diameter (cm)	No. of flowers/ plant/year	Shelf life of flowers (days)
Organic	19.54	85.59	6.81	26.54	14
Organic+Agnihotra	21.34	88.98	7.54	28.80	16
Conventional	12.98	75.98	5.54	16.70	3
Absolute Control	8.65	67.23	3.54	12.65	1.5
CD at 5%	0.85	2.95	0.55	1.25	-

Tableau 10. Selvaraj et al. 2009

Rendement et caractéristiques morphologiques des cultures horticoles

Certaines études ont été menées à l'Université des sciences agricoles de Dharwad, dans l'État du Karnataka, en Inde, sur des cultures agricoles et horticoles : soja, tomate, chou, gombo. Ces études ont montré une augmentation significative des paramètres de rendement et une amélioration considérable des caractéristiques morphologiques de ces quatre cultures.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale **ISSN : 2348-8344 (en ligne)**
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210**
à l'adresse www.ijgsr.com
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés

Yield and Morphology
Comparative Results: Homa vs non-Homa

Soya bean	Increase with Homa
Total biomass per plant	28%
Straw yield	26%
Grain yield	26%
100 seeds weight	17%
Nodule count per plant	180%
Nodule dry weight per plant	172%

Cabbage	Increase with Homa
Plant height	40%
No of leaves per plant	23%
Leaf area	13%
Surface area of cabbage head	86%
Dry matter production	18%
Yield per acre	15%

Tomato	Increase with Homa
No of fruit per plant	33%
No of leaves per plant	25%
Dry matter production	25%
Yield per plant	43%
Yield per hectare	43%

Okra	Increase with Homa
Plant height	39%
No of leaves per plant	60%
Fruit weight	109%
Shelf life	125%
Yield per hectare	28%

Tableau 11. Kumari 2010, Brunda 2011, Hattalli 2011, Kumar 2017

Le développement des nodules racinaires chez le soja.

Chez le soja et d'autres légumineuses, les nodules racinaires extraient l'azote gazeux de l'atmosphère et le rendent disponible pour les plantes. Lorsque ces plantes meurent, l'azote restant reste dans le sol, améliorant ainsi la qualité du sol et favorisant la croissance des plantes lors de la saison suivante. Cela revêt une grande importance, car l'azote est souvent le nutriment limitant .

Les photos suivantes montrent clairement comment l'agriculture biologique Homa (y compris l'utilisation du Homa Biosol) favorise la formation de nodules racinaires.

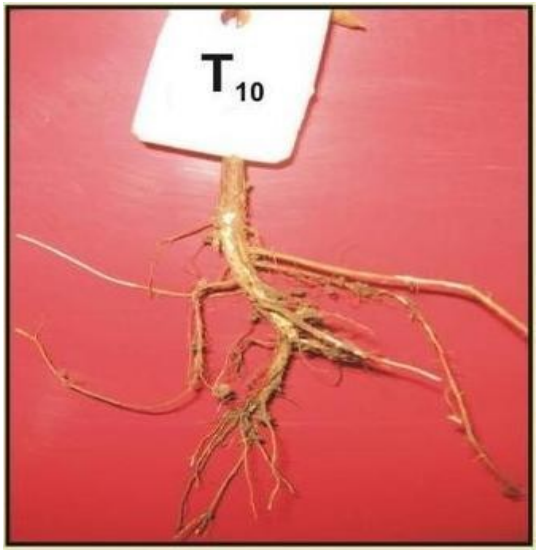


Figure 14. Témoin sans Homa

Kumari 2010

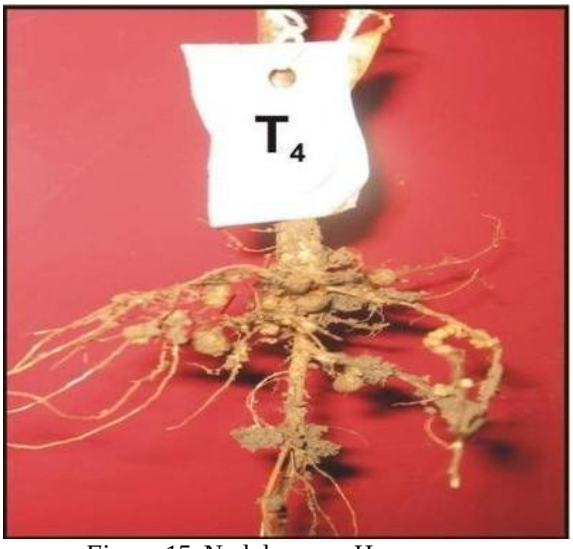


Figure 15. Nodules avec Homa

Témoin de ravageurs et maladies dans les cultures horticoles

Ces résultats proviennent des mêmes études menées à Université d' des , à Dharwad. Ils montrent une réduction significative des infestations parasitaires et des maladies.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Pests and Diseases
Comparative Results: Homa vs non-Homa

Soya bean	Decrease with Homa
Rust	16-29%
Pod borer	18-43%

Cabbage	Decrease with Homa
Black Rot	29-55%
Black Spot	39-73%
Head borer	18-69%
Diamond Back Moth	25-64%
Spodoptera litura	40-62%

Tomato	Decrease with Homa
Alterneria leaf spot	37%
Insect attack	40%

Okra	Decrease with Homa
Powdery mildew	19-36%
Alterneria leaf spot	30-57%
Fruit borer	16-38%
Spodoptera litura	48-68%

Tableau 12. Kumari 2010, Brunda 2011, Hattalli 2011, Kumar 2017

Qualité alimentaire

L'agriculture Homa a également un effet positif sur la valeur nutritionnelle. Ces résultats proviennent des quatre mêmes études menées à l' Université des sciences agricoles de Dharwad mentionnées ci-dessus.

Nutritional Value
Comparative Results: Homa vs non-Homa

Soya bean	Increase with Homa
Protein content	5%
Oil content	9.5%
β-Amylase (seeds)	35%
β-Amylase (after germination)	66%
Invertase (seeds)	45%
Invertase (after germination)	100%

Cabbage	Increase with Homa
TSS (Brix)	39%
Ascorbic acid	11%
Total free phenols	18%
Protein content	16%
Nitrogen content	19%
Sulphur content	71%

Tomato	Increase with Homa
Ascorbic acid	49%
Lycopene	40%
Total free phenols	7%
TSS (Brix)	10%

Okra	Increase with Homa
Ascorbic acid	0.5-34%
Total free phenols	2-8%
Nitrogen content	3-28%
Phosphorus content	4-58%
Potassium content	45-98%

Tableau 13. Kumari 2010, Brunda 2011, Hattalli 2011, Kumar 2017

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

NOAH'S ARK PROJECTA Project
Pour le développement rural, rendre les villages autosuffisants

Un projet « Arche de Noé » est un cas particulier de Point de résonance. Un groupe d'agriculteurs souhaitant se convertir à l'agriculture biologique ou pratiquant déjà cette méthode s'associe pour créer un ensemble de fermes sur une superficie pouvant atteindre 200 acres, là où un Point de résonance a été établi. Les fermes peuvent appartenir à différents agriculteurs, mais elles doivent être contiguës, c'est-à-dire se toucher. Aucun produit agrochimique ne doit être utilisé sur cette superficie de 200 acres.

Grâce à la pratique de l'agriculture biologique Homa, des nutriments sont injectés dans l'atmosphère, ce qui constitue un antidote contre les pluies acides, les trous dans la couche d'ozone, les radiations provenant des entrailles de la terre, etc. Sur la base de l'expérience pratique acquise dans la région amazonienne de la République du Pérou, en Amérique du Sud, un modèle d'agriculture d'avenir a été développé afin de promouvoir la sécurité alimentaire au niveau des villages.

Le projet « Arche de Noé » comprend cinq volets :

1. **Mise en place d'un « Resonance Point » ( ) à , sur une superficie de 200 acres**. Grâce à l'agriculture biologique Homa, nous pouvons obtenir un rendement par acre presque deux fois supérieur à celui des cultures de tournesol, de carthame, de soja et de pois cajan, par rapport à toute autre méthode connue de la science moderne. Le sorgho et le maïs produisent environ une fois et demie le rendement habituel. On observe non seulement une augmentation de la production par acre, mais aussi une réduction des coûts par acre. Les agriculteurs conservent leur propre banque de semences pour les récoltes de la saison suivante. Cela créera une « révolution verte » pour la sécurité alimentaire au niveau des villages.
2. **Maintien d'un Om Tryambakam Homa 24 heures sur 24 pour Guérison Guérison** Grâce au Homa qui se déroule 24 heures sur 24, le lieu devient un lieu de guérison pour les humains, les animaux et les oiseaux. Les gens peuvent s'asseoir dans cette zone et ils seront guéris. Divers problèmes psychiatriques, tensions mentales, hyperactivité chez les enfants et les adultes, schizophrénie, autisme, etc. peuvent être guéris sans médicaments, simplement en se trouvant dans cette atmosphère de feu et de mantras 24 heures sur 24.
3. **Élevage Élevage**
Un troupeau d'environ 50 vaches, taureaux et veaux est entretenu, ce qui permettra de fournir toute la bouse de vache et le ghee nécessaires au maintien de l'Agnihotra et du Homa Om Tryambakam 24 heures sur 24. Pour cela, au moins 30 acres sur les 200 acres seront réservés au fourrage. Un programme d'élevage réussi de races pures assurera un bon revenu au projet.
4. **Vermicompost + engrais biologique Homa Biosol**
Le vermicompost associé au biofertilisant Homa Biosol améliorera la fertilité des sols. Cette section dédiée au biofertilisant peut être installée à côté du complexe d'élevage. Le Biosol est supérieur à tout autre biofertilisant disponible sur le marché. Dix cuves de mille litres produiront trois mille litres de Homa Biosol par mois. La production excédentaire pourra être vendue à d'autres agriculteurs biologiques intéressés. L'objectif est l'autosuffisance totale au sein du Point de Résonance de 200 acres.
5. **Promotion des remèdes traditionnels à base de cendres d'Agnihotra dans les villages voisins**
Vingt à trente villages seront sélectionnés dans la zone entourant le projet de 200 acres. Des bénévoles de la thérapie Homa se rendront dans chacun des villages, à tour de rôle, pour lancer des cercles de guérison pour les femmes. Les villageois apprendront à fabriquer des remèdes traditionnels simples à partir des cendres d'Agnihotra , comme l'a développé dans

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

L'Allemagne et la manière d'utiliser ces remèdes au niveau psychosomatique pour soigner même des maladies chroniques que les médicaments pharmaceutiques n'ont pas réussi à guérir. Les remèdes à base de cendres d'Agnihotra sont toujours distribués gratuitement.

Tous les coûts d'infrastructure liés au Point de Résonance, au complexe d'élevage, au lombricompost, au Homa Biosol et au programme d'élevage de vaches pourraient être amortis en quatre ans, en tenant compte uniquement de l'augmentation de la production par acre et des économies réalisées par acre. Une partie des bénéfices est mise de côté pour constituer un Fonds de Rotation. Au bout de quatre ans, cet argent pourrait être remis à un autre groupe d'agriculteurs pour la mise en place de l'infrastructure d'un autre projet « Arche de Noé ».

Le modèle de l'Arche de Noé finira par devenir autosuffisant.

1. Les vaches sont un élément essentiel de toute ferme Homa. La création du Goshala (sanctuaire pour vaches) fournira les matières premières nécessaires à la réalisation des Homas ; et, avec la lombriculture, les matières premières nécessaires aux biofertilisants pour les cultures alimentaires et médicinales.
2. Un programme d'élevage bovin réussi constituera une bonne source de revenus.
3. Une fois l'infrastructure du Point de Résonance mise en place, l'Agnihotra sera pratiqué quotidiennement, accompagné de quelques heures d'Om Tryambakam Homa, dont la durée sera progressivement augmentée jusqu'à 24 heures par jour, 24 heures sur 24. Au bout d'environ 3 mois, le lieu atteindra son plein potentiel énergétique et deviendra un sanctuaire de guérison totale.
4. Les conditions météorologiques se stabiliseront à nouveau grâce à l'effet des Homas qui réinitialisent les cycles énergétiques naturels, entraînant des pluies nourricières et opportunes. Les rendements agricoles augmenteront grâce à la pratique Homas et de l'utilisation de cendres d'Agnihotra et de Homa Biosol. La banque de semences rendra l'agriculture durable. L'idée est de réduire au minimum les intrants externes jusqu'à ce qu'ils puissent être totalement éliminés.
5. De bons rendements agricoles mèneront à une économie d'abondance, remplaçant l'économie actuelle de pénurie.
6. Le reste du village observera les progrès fructueux du projet en matière de sécurité, tant sur le plan économique, social que sanitaire. Davantage d'agriculteurs du village choisiront de former des coopératives « Arche de Noé ».
7. En faisant la promotion des remèdes à base de cendres d'Agnihotra dans les villages environnants, la nouvelle du succès du projet se répandra et d'autres villages voudront également le mettre en œuvre. Ainsi, il pourra se propager de village en village à travers tout le pays.
8. Les agriculteurs deviendront indépendants des banques et la spirale suicidaire de l'endettement prendra fin. L'agriculture redeviendra une activité prospère. La pauvreté pourra être totalement éradiquée. Les enfants des agriculteurs ne voudront plus abandonner la ferme pour chercher du travail en ville. Cela mènera à une révolution sociale complète.

AGNIHOTRA ET SANTÉ

Nous avons vu comment l'Agnihotra peut contribuer à purifier notre environnement, à revenir à des pratiques de jardinage et d'agriculture en harmonie avec la nature, et jeter ainsi les bases d'un développement villageois autosuffisant. La nature retrouve son harmonie – mais plus encore, la santé humaine en bénéficie également. La pratique de l'Agnihotra a un effet immédiat sur l'esprit des gens. Le stress et l'anxiété s'atténuent, et l'esprit est orienté vers le bonheur et l'amour. De nombreuses maladies ont été guéries grâce à l'Agnihotra et à l'application de cendres d'Agnihotra (voir :

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

homahealth.com). Nous souhaitons ici ne citer qu'un seul exemple en raison de son importance particulière en ce moment : comment l'Agnihotra peut-il aider dans cette crise du Covid-19 ?

Il semble qu'il y ait trois façons dont l'Agnihotra pourrait aider :

1) Réduire la probabilité d'être infecté.
2) Réduire les pathologies préexistantes, ce qui permet d'atténuer la gravité de la Covid-19.
3) Aider l'organisme à surmonter l'infection.

Réduction du risque d'infection

La Covid-19 peut se transmettre si quelqu'un touche des surfaces qu'une personne infectée a touchées auparavant, comme les poignées de porte, etc. Mais la transmission par les aérosols qui transportent le virus est plus importante : il s'agit des gouttelettes respiratoires créées par les personnes infectées qui toussent ou éternuent, ainsi que des mini-gouttelettes formées par les personnes qui respirent simplement ou parlent. (Voir : https://www.ccn.com/japan-scientists-find-new-transmission-route-of-coronavirus-in-breakthrough-study.)

Des études montrent que l'Agnihotra réduit la présence de ces aérosols ou particules dans l'air. Comme les virus (ainsi que les bactéries) se fixent aux aérosols, la charge virale dans l'air si les particules sont réduites. Cela explique peut-être pourquoi, dans les zones où la pollution atmosphérique est élevée, la gravité et la létalité de la Covid-19 sont augmentée (https://edition.cnn.com/2020/04/07/health/ covid-19-air-pollution-risks-wellness/index.html)

Réduire les comorbidités

La plupart des personnes qui contractent la Covid-19 ne présentent que des symptômes légers, sans problème de santé majeur. Mais la maladie est plus grave et les décès surviennent principalement chez certains groupes à risque, comme les personnes souffrant de pathologies préexistantes telles que :

- les maladies cardiaques et l'hypertension artérielle
- Maladies respiratoires chroniques comme l'asthme
- Le diabète
- Cancer
- Un système immunitaire affaibli

L'Agnihotra peut aider à réduire ces . Prenons simplement un exemple : la tension artérielle.

L'Agnihotra aide à ramener la tension artérielle à la normale. Une expérience simple a été menée, consistant à vérifier la tension artérielle avant et après l'Agnihotra. Le résultat a montré que la tension artérielle revenait à un niveau normal grâce à la pratique de l'Agnihotra :

Personne	Tension artérielle avant l'Agnihotra	Tension artérielle 30 min après l'Agnihotra
P 1	***180/100***	***150/90***
P 2	***160/90***	***140/85***
P 3	***153/88***	***134/80***
P 4	***140/90***	***130/80***
P 5	***138/86***	***122/79***
P 6	***100/62***	***130/80***
P 7	***98/60***	***125/75***
P 8	***105/58***	***115/77***
P 9	***95/55***	***110/70***
P 10	***107/57***	***135/82***

Tableau 14.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

De nombreux témoignages rapportent comment l'Agnihotra a contribué à guérir d'autres affections préexistantes telles que les maladies cardiaques, l'asthme, le diabète et le cancer. Voir : www.homahealth.com

Pour vaincre une infection virale, le système immunitaire est primordial, car les antibiotiques ne sont pas efficaces. Le système immunitaire est affaibli par des facteurs psychologiques tels que le stress, l'anxiété ou la dépression. La situation liée au coronavirus expose de nombreuses personnes à un stress accru dans le monde entier, affaiblissant ainsi le système immunitaire au moment où il est le plus nécessaire.

Voici un exemple qui montre comment l'Agnihotra réduit le niveau de stress en peu de temps. Le Dr Dmitry Yudin, de Moscou, en Russie, a l' EEG (électroencéphalogramme) des patients avant et après l'Agnihotra. Les différentes fréquences des ondes cérébrales sont généralement classées comme suit :

- DELTA (moins de 4 Hz)
  sommeil profond sans rêves
- THÊTA (4-8 Hz)
  activité lente ; méditation profonde, créativité, intuition
- ALPHA (8-12 Hz) C'est le rythme principal observé chez les adultes normaux et détendus, dans un état d'esprit présent et relaxé
- BÊTA (13-30 Hz)
  activité rapide ; un excès d'ondes bêta entraîne du stress et de l'anxiété

avant l'Agnihotra

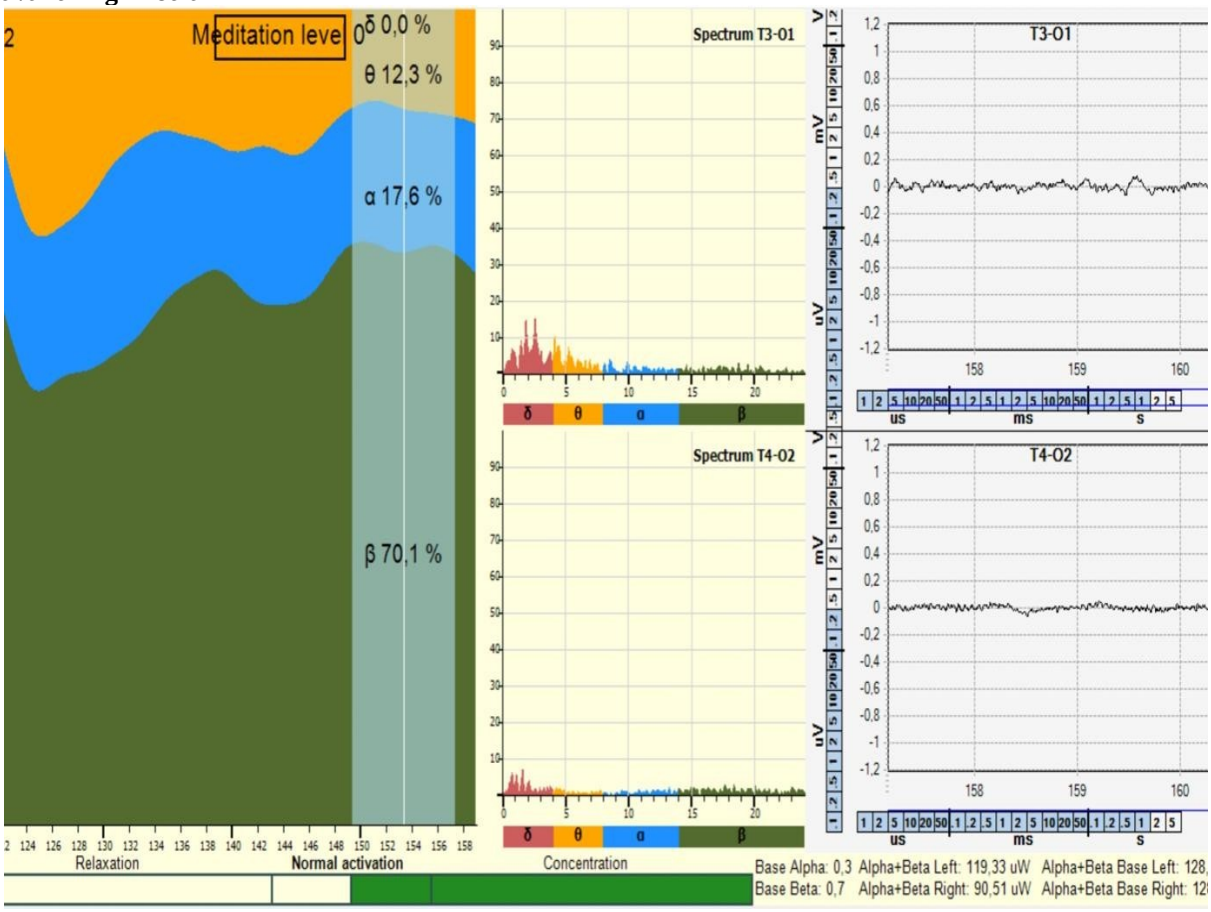


Figure 16.

Avant l'Agnihotra, les ondes bêta prédominent. Les ondes bêta indiquent une activité rapide. Un excès d'ondes bêta entraîne toutefois du stress et de l'anxiété.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Après l'Agnihotra

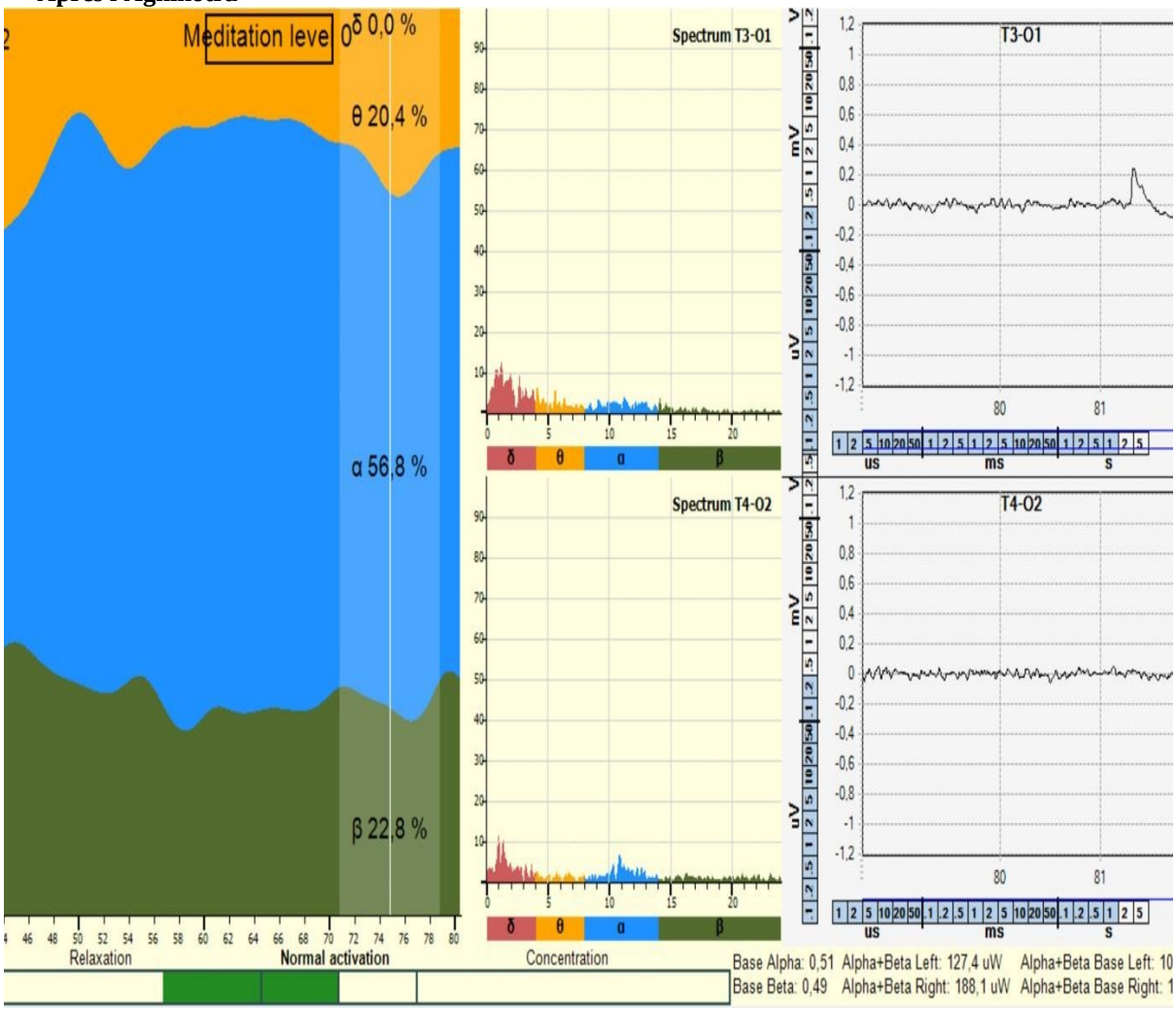


Figure 17. Après l'Agnihotra, on observe une diminution des ondes bêta et une augmentation des ondes alpha (de 17,6 % à 56,8 %), ce qui indique une réduction du stress et un état de relaxation accru.

On observe également une augmentation de 65 % des ondes thêta, ce qui indique un état de méditation profonde, de créativité et d'intuition.

Ce n'est qu'un exemple parmi d'autres qui montre comment l'Agnihotra réduit le stress et l'anxiété – et nous aide ainsi à maintenir un système immunitaire fort. Bien sûr, une alimentation saine et nutritive est également importante (bio et, si possible, bio Homa), ainsi que de l'exercice physique comme le yoga, un sommeil réparateur suffisant, etc.

Effets de l'Agnihotra et des cendres d'Agnihotra sur le virus lui-même

Comme mentionné au début, nous ne disposons pas d'études sur le coronavirus lui-même. Mais il existe une étude pilote très intéressante sur le VIH, qui est également causé par un virus, bien que d'une variété différente. Des enfants séropositifs ont commencé à pratiquer l'Agnihotra. Chaque enfant a effectué son propre Agnihotra. Après un certain temps :

a) la charge virale a diminué de manière significative
b) le taux de protéines CD-4 a augmenté
c) la santé générale de tous les enfants s'est considérablement améliorée, ce qui montre que leur système immunitaire s'est nettement renforcé.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

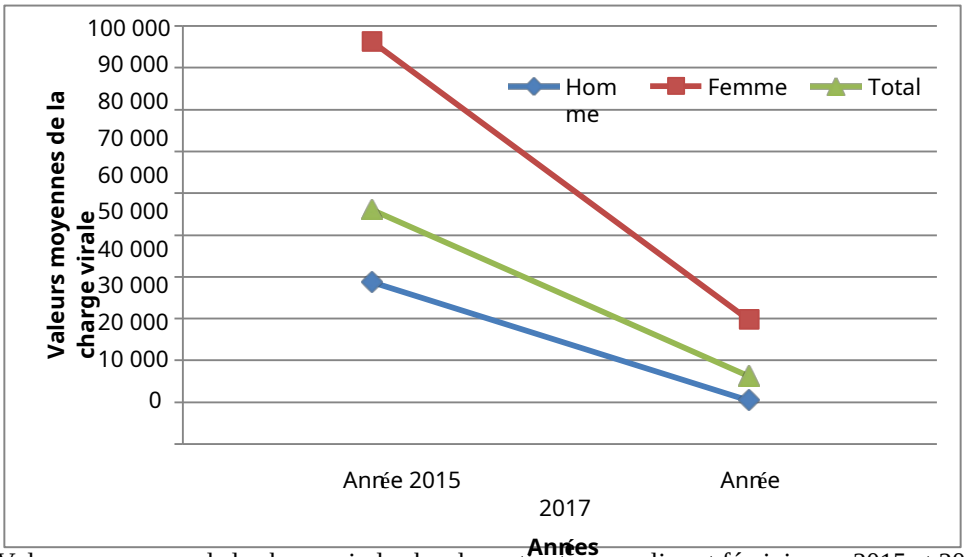


Figure 18. Valeurs moyennes de la charge virale chez les patients masculins et féminins en 2015 et 2017

L'étude sera publiée dans le numéro de janvier 2021 de la revue Integrative Medicine Case Reports (http://jimcr.com) sous le titre « AGNIHOTRA AS AN INEXPENSIVE METHOD TO TREAT HIV/AIDS »

Vous trouverez une analyse détaillée de la manière dont l'Agnihotra peut aider à lutter contre la Covid-19 dans ***Berk/Dubey 2020***

Annexe

QU'EST-CE QUE L'AGNIHOTRA ?

(Compilé à partir de Berk/Johnson 2009)

L'Agnihotra, le feu de guérison fondamental de la thérapie HOMA, est un petit feu préparé dans une pyramide en cuivre exactement au lever et au coucher du soleil chaque jour. L'Agnihotra peut neutraliser les effets de la pollution sur les plantes, les animaux et les êtres humains tout en leur apportant des bienfaits.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR L'AGNIHOTRA

PYRAMIDE : Pour l'Agnihotra, il faut une pyramide en cuivre de dimensions précises. Le cuivre est également un conducteur d'énergies subtiles.

RIZ : Du riz complet. Le riz hautement poli perd sa valeur nutritionnelle ; il faut donc utiliser du riz peu poli. Seuls des grains de riz entiers doivent être utilisés pour l'Agnihotra. Si le riz est cassé, la structure énergétique subtile autour du matériau est perturbée et il n'est donc pas adapté au feu de guérison de l'Agnihotra.

BOUCHON DE VACHE SÉCHÉ : Prenez du bouchon provenant d'une vache ou de son progéniture. Formez des galettes semblables à des crêpes et faites-les sécher au soleil. Le feu de l'Agnihotra doit être préparé à partir de ce bouchon de vache séché.

La bouse de vache est considérée comme un remède dans toutes les cultures anciennes, qu'il s'agisse des Indiens d'Amérique du Nord ou du Sud, des Scandinaves, des Européens de l'Est ou de l'Ouest, des Africains ou des Asiatiques.



Figure 19. Pyramide

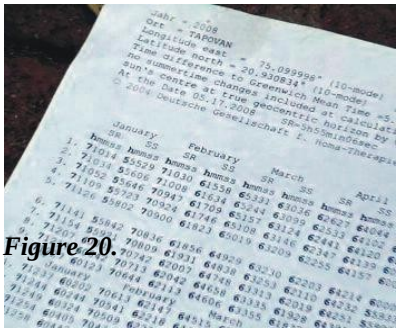


Figure 20.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

GHEE (beurre clarifié) : Prenez du beurre de lait de vache, pur et sans additifs. Faites-le chauffer à feu doux. Une fois que l'eau s'est évaporée et que des résidus blancs ont remonté à la surface, filtrez le liquide à l'aide d'une passoire fine. Le liquide qui passe à travers est du beurre clarifié (ghee). Il se conserve longtemps sans réfrigération.

Le ghee est une substance médicinale très particulière. Lorsqu'il est utilisé dans le feu de l'Agnihotra, il agit comme un vecteur d'énergies subtiles. Une énergie puissante est contenue dans cette substance.

HORAIRES : L'Agnihotra est pratiqué exactement au lever et au coucher du soleil chaque jour. Des horaires générés par ordinateur sont disponibles pour n'importe quel endroit grâce à un logiciel développé en Allemagne.

PROCÉDURE DE L'AGNIHOTRA

Quelques minutes avant l'heure exacte du lever et du coucher du soleil, vous devez commencer à préparer le feu de l'Agnihotra comme suit :

Placez un morceau plat de bouse de vache séchée au fond de la pyramide en cuivre. Disposez des morceaux de bouse de vache séchée dans la pyramide de manière à permettre à l'air de circuler. Appliquez un peu de ghee sur un petit morceau de bouse de vache et allumez-le. Insérez ce morceau de bouse allumé au centre de la pyramide. Bientôt, toute la bouse dans la pyramide s'enflammera. Vous pouvez utiliser un éventail pour souffler de l'air et aider la flamme. Cependant, ne soufflez pas directement sur le feu afin d'éviter que les bactéries de la bouche n'affectent le feu.

N'utilisez pas d'huile minérale ou de substance similaire pour allumer le feu. Au lever et au coucher du soleil, le feu doit brûler dans la pyramide.

Prenez quelques grains de riz dans un plat ou dans la paume de votre main gauche et versez-y quelques gouttes de ghee.

Exactement au lever du soleil, récitez le premier mantra et, après le mot SWAHA, ajoutez quelques grains de riz (une pincée suffira) au feu. Récitez le deuxième mantra et, après le mot SWAHA, ajoutez quelques grains de riz au feu. Cela achève l'Agnihotra du matin.

Au coucher du soleil, procédez de la même manière en utilisant les mantras du soir. Cela achève l'Agnihotra du soir.

Si vous manquez le moment, ce n'est pas de l'Agnihotra et vous n'obtiendrez pas l'effet curatif sur l'atmosphère ou dans les cendres.

Après chaque Agnihotra, essayez de consacrer autant de minutes que possible à la méditation. Vous pouvez rester assis au moins jusqu'à ce que le feu s'éteigne de lui-même. L'Agnihotra crée une atmosphère médicinale et curative.

Juste avant l'Agnihotra suivant, recueillez les cendres et conservez-les dans un récipient en verre ou en terre cuite. Elles peuvent être utilisées pour les plantes ou pour fabriquer des remèdes traditionnels.

MANTRAS POUR LA THÉRAPIE HOMA

Il existe des vibrations partout. En y regardant de plus près, tout n'est que vibrations. Là où il y a des vibrations, il y a aussi du son. Lorsque nous récitons ces mantras, les sons que nous émettons activent ces vibrations particulières qui créent une atmosphère propice à certains effets. C'est ainsi que les résultats escomptés se concrétisent. Ces vibrations sont présentes en toute chose ; par conséquent, tout peut être activé, contrôlé ou modifié par les mantras.

Revue internationale de recherche scientifique mondiale
Vol. 9, n° 2, octobre 2022, p. 1804-1830 ***Disponible en ligne*** **à l'adresse www.ijgsr.com**
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

MANTRA D'AGNIHOTRA

AU LEVER DU SOLEIL

sooryáyaswáhásooryáyaidamna mama Ajoutez la première portion de riz après Swáhá. **Prajápataye swáhá prajápataye idam na mama** Ajoutez la deuxième portion de riz après Swáhá.

AU COUCHER DU SOLEIL

Agnayeswáháagnayeidamna mama Ajoutez la première portion de riz après Swáhá. **prajápatayeswáháprajápatayeidamna mama**

Ajoutez la deuxième portion de riz après Swáhá. L'Agnihotra doit être pratiqué tous les jours au lever et au coucher du soleil. Si vous manquez le moment, ce n'est pas de l'Agnihotra et vous n'en tirerez pas obtiendrez pas les effets.

Vous pouvez obtenir les heures exactes du lever et du coucher du soleil (à la seconde près) en ligne en saisissant simplement votre adresse sur :

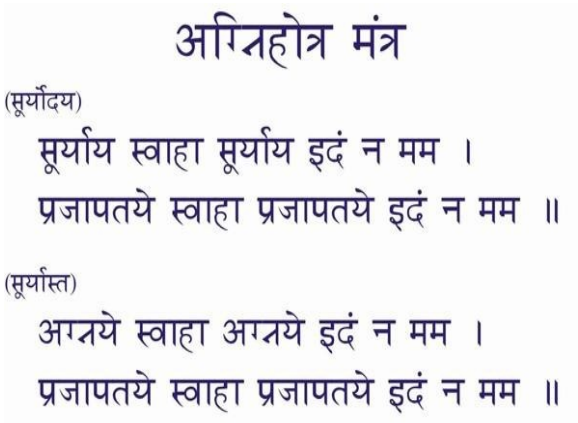


Figure 21. Mantra

https://www.homatherapie.de/en/Agnihotra_Zeitenprogramm.html.

Il existe également une application disponible pour les téléphones Android et les iPhones, appelée Agnihotra Buddy.

Vous trouverez le lien sur cette même page web.

COMMENT FONCTIONNE L'AGNIHOTRA ?

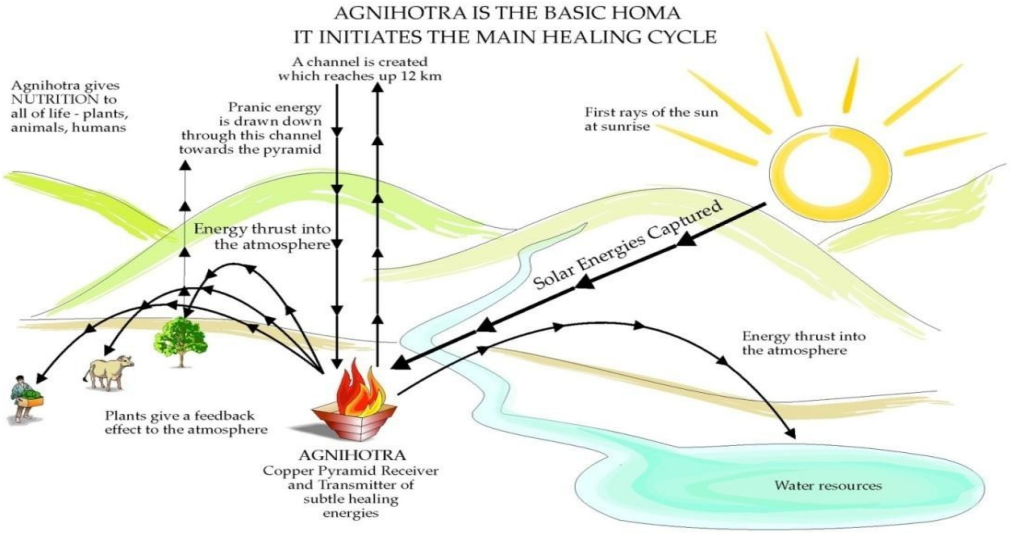


Figure 22.

Le soleil apporte ou emporte l'énergie, ce qui crée toutes les conditions propices à un changement anti-pollution. Il apaise le monde. La pyramide est le générateur, le feu, la turbine.

Dès l'Agnihotra du matin, toutes les électricités, énergies et éthers sont attirés vers la pyramide en raison de sa forme. Au coucher du soleil, ces énergies sont projetées sous la même forme. Ce flux d'énergies au lever du soleil crée de puissants effets purificateurs à tous les niveaux, partout où il touche la Terre.

L'Agnihotra amplifie ces effets purificateurs de la manière suivante :

Ce flot d'énergies subtiles porte en lui de la musique. Le mantra de l'Agnihotra du matin est le son par excellence de ce flot.

© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

Si vous préparez ensuite le feu dans la pyramide de cuivre prescrite, prononcez ces mantras et offrez le riz mélangé à du ghee au feu, alors un canal se crée à travers toute l'atmosphère et le PRANA – l'énergie vitale – est purifié.

D'énormes quantités d'énergie s'accumulent autour de la pyramide de cuivre de l'Agnihotra juste au moment de l'Agnihotra. La pyramide est le générateur, le feu, la turbine. Un champ de type magnétique est créé, qui neutralise les énergies négatives et renforce les énergies positives.

Lorsque le feu de l'Agnihotra brûle, il ne s'agit pas seulement de l'énergie du feu. Les rythmes et les mantras génèrent des énergies subtiles qui sont propulsées dans l'atmosphère par le feu. Il faut également tenir compte de la qualité des matériaux brûlés, car c'est là que réside tout l'effet de ce HOMA curatif.

Une grande quantité d'énergie curative émane de la pyramide Agnihotra.

Un champ d'énergie aurique se crée autour des plantes pendant l'Agnihotra. Ainsi, les plantes deviennent plus robustes et résistantes aux maladies.

Lorsque la flamme s'éteint, l'énergie est emprisonnée dans les cendres qui en résultent. Ces cendres sont utilisées pour préparer divers remèdes traditionnels.

Par conséquent, en pratiquant régulièrement l'Agnihotra matin et soir, vous créez un schéma énergétique positif à tous les niveaux.

Références :

Abhang et al, 2015
Abhang, P., Patil, M. et Moghe, P. 2015. Effets bénéfiques de l'Agnihotra sur l'environnement et l'agriculture. *International Journal of Agricultural Science and Research* 5(2) : 111-120.

Berde et al. 2015
Berde, C., Kulkarni, A., Potphode, A., Gaikwad, A. et Gaikwad, S. 2015. Utilisation des cendres d'Agnihotra pour améliorer la fertilité des sols. *International Journal of Science, Engineering and Technology Research* 4(7) : 2546-2551.

Berk/Johnson 2009
Berk, U. et Johnson, B. (éd.). Conférence de réflexion - Intégrer l'agriculture biologique Homa dans le système agricole indien traditionnel. *Fivefold Path Publications, Dhule, MH, Inde* 2009.

Berk/Sharma 2015,
Berk, U., Sharma, S., Le champ énergétique de l'Agnihotra. *Indian Journal of Traditional Knowledge Vol. 1 (1),* janvier 2015, pp. 63-68

Berk 2017
Berk, U. Aspects scientifiques de l'Agnihotra : agriculture – ravageurs et maladies. Disponible sur : http://homatherapy.org/scientific-aspects-of-agnihotra-agriculture-pests-and-diseases/, (2017)

Berk 2019
Berk, U. Effets de l'Agnihotra sur les micro-organismes. *Actes du congrès annuel de l'IAVMI, Patna, Bihar,* 4-6 février 2019.

Berk 2020-1
Berk, U., Manuel : Expériences suggérées avec l'Agnihotra. *Mühlingen, Allemagne, troisième édition révisée*, janvier 2020.

Berk 2020-2
Berk, U., Dubey, A.K., COVID-19 mondial et Agnihotra. *International Journal of Global Science Research ISSN : 2348-8344 (en ligne), vol. 7, n° 1,* avril 2020, pp. 1243-1255, DOI : 10.26540/ijgsr.v7.i1.2020.145 Disponible en ligne à l'adresse www.ijgsr.com

Berk 2020-3
Berk, U., Impact de l'agriculture biologique Homa sur l'atténuation des crises liées aux sols, à l'eau et à d'autres aspects environnementaux. *IJPE [Internet]. 31 janv. 2020 [consulté le 18 sept. 2020] ; 6(01) : 56-7.* Disponible à l'adresse : https://www.ijplantenviro.com/index.php/IJPE/article/view/1122

Brunda 2011
Brunda R., Réponse de la tomate (Solanum lycopersicum L.) aux pratiques d'agriculture biologique Homa, Mémoire de maîtrise en sciences agricoles, disponible sur :

© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés
ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210

https://krishikosh.egranth.ac.in/handle/1/84 974, (juin 2011)

Cardenas 1999

Jose A. Muñoz Cardenas, Rapport de Tingo Maria, Pérou. Disponible à l'adresse : http://homafarming.com/report-from-tingo-maria-peru-1999/

Gerlecka 1988

Gerlecka, E., Observations sur les cendres et l'eau d'Agnihotra. *Satsang, 16 (1-3) nov. 1988, Fivefold Path Inc.*

Hallmann et al. 2017

Hallmann, C.A., Sorg, M., Jongejans, E., Siepel, H., et al., Baisse de plus de 75 % en 27 ans de la biomasse totale des insectes volants dans les zones protégées. *PLOS ONE, 2017 ; 12 (10) : e0185809*

DOI : 10.1371/journal.pone.0185809

Hattalli 2011

Sachin Hattalli, Études biochimiques sur les pratiques d'agriculture biologique Homa chez le chou (Brassica oleracea var. Saint), Mémoire de maîtrise en agronomie. Disponible à l'adresse : https://krishikosh.egranth.ac.in/handle/1/85 240, (août 2011)

Heschl 2009

Heschl, K., Expériences avec l'agriculture biologique Homa sur le soja. Disponible dans : *Berk/Johnson (2009)*, pp. 15-16

Johnson 2009

Johnson, B., Expériences de l'agriculture biologique Homa dans la culture du coton, disponible dans : *Berk/Johnson (2009)*, pp. 17-18

Kruse-Plaß et al. 2020

Kruse-Plaß, Maren, Wosniok, Werner, Schlechtriemen, Ulrich. Contamination de l'air ambiant par les pesticides. Disponible à l'adresse : https://www.ackergifte-nein-danke.de/wp-content/uploads/2020/10/20201016-Abstract-CSP19_final.pdf

Kumar 2017

Rajeev Kumar, Adyant Kumar, Soumyabrata Chakraborty et P.W. Basarkar, Effet de l'agriculture biologique Homa sur la croissance, le rendement et les paramètres de qualité du gombo. *Journal of Applied and Natural Science 9 (4) : 2205-2210* (2017) JANS

Kumari 2010

Kumari Namrata, H.B. Babalad et P.W. Basarkar, Efficacité biochimique de l'agriculture biologique Homa dans la culture du soja. *Karnataka J. Agric. Sci., 23 (5)* : (2010)

pp. 841-2

Kumari/Punam 2015

Kumari, R., Punam, Panda A. K. et Atul. Effet de l'Agnihotra sur la contamination microbienne de l'air. *The Bioscan, 10(2) : pp. 667-669,* (2015)

Matlander, J., Étude de l'effet des cendres d'Agnihotra sur les bactéries pathogènes, *article non publié*, 2013.

Morales 1999

Rosa Cortez Morales, Ministère de la Présidence de la République du Pérou. Plantains (var. « Isla ») et thérapie Homa, disponible à l'adresse : http://homa1.com/agriculture/slides/plantain/plantain_04.htm, (1999)

Mutalikdesai 2011

Mutalikdesai, A. Expérience agricole avec la des . Disponible sur : https://www.agnihotra.org/2015/03/15/agri cultural-experience-with-vanilla-plants/, (2000)

http://homafarming.com/abhay-mutalik-desais-story/ (2011)

Paranjpe1989.

Paranjpe V.V., Homa Therapy - Our Last Chance. *Agnihotra Press, Inc., Madison VA, États-Unis.*

Pathade et Abhang 2014.

Pathade, G.R. et Abhang, P., Étude scientifique des connaissances védiques sur l'Agnihotra, *Bharatiya Bouddhik Sampada, revue trimestrielle de recherche scientifique de Vijnana Bharati, numéros 43-44*, février-juin 2014. *Posas 2008*

Hernan Posas, Technologie agricole Homa à l'hacienda « Fuente de Alegría » (« Source de joie »), Vinces, Équateur, Amérique du Sud. Disponible sur : http://homa1.com/noticias/newsletter_26.ht m, (2008)

Punam et al. 2012

P. Punam, Rameshwar Kumar, Sheetal Sharma & D. Atul, L'effet des traitements de gestion biologique sur la

ISSN : 2348-8344 (en ligne)
DOI : 10.26540/ijgsr.v9.i2.2022.210
© Copyright 2014 | ijgsr.com | Tous droits réservés

productivité et la qualité de la citronnelle (Cymbopogon citratus). *Journal of Organic Systems, 7(2),* (2012)

Selvaraj et al. 2009

N.Selvaraj, B.Anita, P.Ranchana, K.Xavier, Études sur l'effet de l'Agnihotra sur le rendement et la qualité des cultures horticoles. Disponible dans : *Berk/Johnson (2009),* pp. 56-60

« The Hindu » 1985

Journal « The Hindu » ; « Vedic Way to Beat Pollution ». 7 avril 1985

Tiwari 2009

Tiwari, R.C., Expériences d'agriculture biologique Homa dans la « ceinture de la mangue », Uttar Pradesh. Disponible dans : *Berk/Johnson (2009),* p. 5 *Tuladhar et al. 2019*

Tuladhar R, Maharjan BL, Sharma S, Singh A et Berk U (2019) Effet de la cendre d' e d'Agnihotra sur l' résistant aux médicaments Escherichia coli dans l'eau. Disponible dans :

Varma A, Tripathi S, Prasad R (éd.) biotiques Springer, Springer, Cham, pp. 243-251.