



Communiqué de presse - 30/03/2020

Lançons d'urgence un grand essai clinique sur l'*Artemisia annua*, utilisée en Chine contre le Covid-19

L'*Artemisia annua* (Qing Hao), plante médicinale, vient d'être largement utilisée en Chine pour combattre le Covid-19¹. La plante a été administrée selon le protocole officiel de la Médecine Traditionnelle Chinoise, uniquement dans les cas d'atteintes pulmonaires modérées à sévères, en association avec un traitement conventionnel. Une étude de l'OMS² indique que la plante avait été efficace en traitement complémentaire pendant l'épidémie de SRAS de 2003. L'*Artemisia annua* contient 4 molécules actives *in vitro* contre le Covid-19 : lutéoline, kaempferol, quercétine et apigénine³.

Nature Plants, la revue scientifique britannique, publie mi-mars 2020 un plaidoyer pour l'usage des plantes médicinales, dont l'*Artemisia annua*, en 1^{ère} ligne de défense contre le Covid-19 : « Dans une situation d'urgence comme l'épidémie de COVID-19, alors que les médicaments ordinaires mettent du temps à passer les essais cliniques, les médicaments à base de plantes et les produits naturels facilement disponibles et dont l'innocuité est prouvée peuvent permettre de gagner du temps en tant que première ligne de défense. »⁴

La Maison de l'Artemisia appelle les autorités sanitaires à lancer d'urgence un grand essai clinique.

Pour Lucile Cornet-Vernet, fondatrice de la Maison de l'Artemisia :

« Comment les systèmes de santé les plus fragiles pourraient-ils s'en sortir quand nous Européens n'arrivons même pas à avoir suffisamment de masques ou de respirateurs artificiels ? La situation en Afrique est encore plus préoccupante que la nôtre. L'*Artemisia annua*, qui pousse en Afrique, est une opportunité historique pour aider les populations les plus fragiles.

C'est à nous, Pays du Nord, de faire cette étude, maintenant que nous avons les cas cliniques et toutes les infrastructures nécessaires pour permettre demain aux populations les plus fragiles du Sud de disposer d'un traitement accessible. »

La Maison de l'Artemisia est une association humanitaire française de lutte contre le paludisme par les *Artemisia annua* et *afra*, à destination des populations les plus vulnérables du Sud. Ces deux plantes sont utilisées en Médecine Traditionnelle depuis des siècles en Chine et en Afrique de l'Est.

La Maison de l'Artemisia a deux missions :

- ✓ accélérer les recherches sur la tisane d'Artemisia
- ✓ encadrer sa diffusion raisonnée dans les pays impaludés, par nos pôles de compétences locaux, les Maisons de l'Artemisia, qui coordonnent la connaissance et la diffusion de la plante.

Une bibliographie exhaustive, avec toutes les publications concernant la plante, est disponible ici :

<http://lavierebelle.org/bibliotheque-scientifique>

contact@maison-artemisia.org

¹ www.ijbs.com/v16p1708.htm. Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Patients Infected with 2019-New Coronavirus (SARS-CoV-2): A Review and Perspective, Int. J. Biol. Sci. 16, 1708–1717 (2020). Yang, Y., Islam, M. S., Wang, J., Li, Y. Chen, X.

² WHO Report <https://apps.who.int/medicinedocs/pdf/s6170e/s6170e.pdf> - SARS: Clinical Trials on Treatment Using a Combination of Traditional Chinese Medicine and Western Medicine

³ ChemRxiv – [www.doi.org/10.26434/chemrxiv.11871402.v4](https://doi.org/10.26434/chemrxiv.11871402.v4) Repurposing Therapeutics for COVID-19: Supercomputer-Based Docking to the SARS-CoV-2 Viral Spike Protein and Viral Spike Protein-Human ACE2 Interface, UT Battelle, pp. 10-11. Smith M., Jeremy C. Smith (2020)

www.mdpi.com/1420-3049/15/5/3135 - Flavonoids from *Artemisia annua* L. as Antioxidants and Their potential Synergism with Artemisinin against Malaria and Cancer, Molecules 2010, p.5. Ferreira J. F. S., Devanand L. Luthria, Tomikazu Sasaki, Arne Heyerick (2010)

<https://urlz.fr/cdqe> - Potential Inhibitor of COVID-19 Main Protease (Mpro) Khaerunnisa, S. H. Kurniawan, R. Awaluddin, S. Suhartati, S. Soetjipto, from Several Medicinal Plant Compounds by Molecular Docking Study, pp 6-7 (2020)

⁴ www.nature.com/articles/s41477-020-0628-0#ref-CR1, « Redeploying plant defences », Nature Plants volume 6, page177 (March 2020)