

INFORMATIONS CONSOMMATEUR

ÉTUDES SCIENTIFIQUES

1. EFFICACITÉ PROUVÉE DU SPRAY ASSAINISSANT

RÉSULTATS DES TESTS EFFECTUÉS PAR DES LABORATOIRES INDÉPENDANTS SPÉCIALISÉS :

Virologie, microbiologie :

- Laboratoire IRM : Institut de recherche microbiologique - Accrédité COFRAC et Agrément CIR
- Eurofins : groupe de laboratoires d'analyses médicales - Agrément CIR et certifié ISO 9001

Insectifuges et Insecticides :

Laboratoire TEC : Laboratoire d'analyses industrielles, spécialisé sur les tests insecticides et insectifuges - Agrément BPE

LES TESTS SCIENTIFIQUES RÉALISÉS :

- **Testé sur de nombreux virus (dont certains responsables d'épidémies de grippe A et gastro-entérite) :**

Virucide :

Grippe A *H1N1* : suivant la norme européenne AFNOR EN 14476 : 2015,

>Résultat : efficacité après 1 min de temps de contact, 20°C ;

Adenovirus et *Murine Norovirus* : suivant la norme européenne AFNOR EN 14476 : 2015,

>Résultat : efficacité après 5 min de temps de contact, 20°C ;

Poliovirus : suivant la norme européenne AFNOR EN 14476 : 2015,

>Résultat : efficacité après 30 min de temps de contact, 20°C.

- **Testé sur de nombreuses bactéries (dont certaines responsables d'infections respiratoires) :**

Bactéricide :

Staphylococcus aureus, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus Hirae*, *Escherichia Coli* : suivant la norme européenne AFNOR EN 13727 : 2015,

>Résultat : efficacité après 5 min de temps de contact, 20°C

et suivant la norme européenne AFNOR EN 13697 : 2015,

>Résultat : efficacité après 5 min de temps de contact, 18-25°C.

- **Testé sur de nombreuses moisissures (dont certaines responsables de sensibilisations) :**

Fongicide :

Aspergillus niger, *Candida albicans* : suivant la norme européenne AFNOR EN 13624 : 2013,

>Résultat : efficacité après 5 min de temps de contact, 20°C et

Levuricide :

Candida albicans suivant la norme européenne AFNOR EN13697 : 2015,

>Résultat : efficacité après 15 min de temps de contact, 20°C.

- **Testé sur de nombreux « parasites », responsables d'infestations :**

Acaricide (< 1h) ; Acarifuge

Action répulsive 7 jours, punaises de lit, mites de vêtement.

Élimine plus de 99,9% des bactéries et des virus.

INFORMATIONS CONSOMMATEUR

2. LES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS OU COV

COV est un terme générique : il désigne aussi bien des substances d'origine naturelle retrouvées dans les champs et les forêts notamment (émises par les fruits, légumes, fleurs, arbres...) utiles et indispensables à l'écosystème, que des substances de synthèse, provenant de l'activité industrielle et, qui sont, elles, sources de pollution (hydrocarbures, colles, solvants...).

COV NATUREL



© PuresSENTIEL / F. Lacour

© PuresSENTIEL / F. Lacour



COV de SYNTHÈSE



© iStockphoto.com

© iStockphoto.com

3. LES ÉTUDES DE TOLÉRANCE DU SPRAY ASSAINISSANT AUX 41 HUILES ESSENTIELLES

Les **huiles essentielles**, que nous utilisons dans les produits de la gamme **PuresSENTIEL**, font partie de la première catégorie des **COV naturels** : une étude exhaustive sur les COV, signée du Pr Soulimani de l'Université de Lorraine, et publiée dans la [revue Phytothérapie](#) de février 2016, analyse en détail leurs **propriétés bénéfiques (anti-oxydantes, anti-inflammatoires et anti-infectieuses)**.

L'efficacité et la tolérance du Spray PuresSENTIEL Assainissant sont validées par 15 études et tests : La formule brevetée du Spray Assainissant aux 41 huiles essentielles est à base d'ingrédients 100% d'origine végétale. Ni gaz propulseur, ni produit chimique néfaste n'entrent dans sa composition.

Le Spray PuresSENTIEL Assainissant aux 41 huiles essentielles bénéficie d'une caution médicale et scientifique importante avec **15 études et tests d'efficacité et de tolérance**. Elles sont réalisées sous le contrôle médical de spécialistes, d'experts internationalement reconnus dans leur domaine (pneumologues, toxicologues, pédiatres...). La très bonne tolérance du Spray Assainissant est notamment démontrée par trois études cliniques :

- **Étude clinique de tolérance et d'innocuité⁽¹⁾**

Test en condition réelle d'utilisation sur 12 asthmatiques légers et allergiques en milieu hospitalier. Service de pneumologie, Hôpital Bichat, Paris XVIII^e.

- **Étude clinique de qualité de vie et d'acceptabilité⁽²⁾**

Test sur 53 patients dont 22 asthmatiques légers pendant 4 semaines sous contrôle médical.

- **Étude clinique en conditions réelles d'utilisation⁽³⁾**

Test sur 25 patients allergiques asthmatiques ayant un asthme léger à modéré, exposés au Spray Assainissant PuresSENTIEL matin et soir dans leur chambre à coucher pendant une durée totale de 4 semaines. Services de pneumologie Hôpital Bichat, Paris XVIII^e et Hôpital Arnaud de Villeneuve, Montpellier.

*Soualeh, N. & Soulimani, R. Phytothérapie [2016] 14: 44. [1] L. Alavoine, G. Thabut, C. Neukirch, M. Aubier, Tolérance par des asthmatiques légers d'un spray atmosphérique aux huiles essentielles, Revue Française d'Allergologie, Volume 54, Issue 3, 2014, Page 246, ISSN 1877-0320, <https://doi.org/10.1016/j.revval.2014.02.072>. [2] Étude de qualité de vie et d'acceptabilité chez 53 patients sains et patients présentant des antécédents d'insuffisance respiratoire légère pendant 4 semaines sous contrôle médical. In: Cahier d'aromathérapie n°2. PM éditions; avril 2013. [3] Jean Levy, Catherine Neukirch, Isabelle Larfi, Pascal Demoly & Gabriel Thabut [2018] Tolerance to exposure to essential oils in patients with allergic asthma, Journal of Asthma, DOI: [10.1080/02770903.2018.1493601](https://doi.org/10.1080/02770903.2018.1493601).

INFORMATIONS CONSOMMATEUR

4. ÉTUDE CLINIQUE DE TOLÉRANCE

TOLÉRANCE D'UN SPRAY À BASE DE 41 HUILES ESSENTIELLES CHEZ DES PATIENTS ALLERGIQUES ASTHMATIQUES AYANT UN ASTHME LÉGER À MODÉRÉ.

Jean Levy, Catherine Neukirch, Isabelle Larfi, Pascal Demoly, Gabriel Thabut. Services de Pneumologie A et B, hôpital Bichat, Paris et Service de Pneumologie Allergologie, Hôpital Arnaud de Villeneuve, Montpellier.

OBJECTIF

Étudier la tolérance d'une exposition prolongée à un spray à diffusion aérienne à base d'huiles essentielles (Spray Assainissant aux 41 Huiles Essentielles - Laboratoire Puresentiel) chez des patients allergiques asthmatiques.

CONDITIONS DE L'ÉTUDE

ÉTUDE DE TOLÉRANCE : SERVICE DE PNEUMOLOGIE & ALLERGOLOGIE

Patients traités : 25 patients asthmatiques légers à modérés non fumeurs et allergiques

Utilisation : 1 pulvérisation matin et soir dans leur chambre

Durée d'observation : 4 semaines en condition de vie réelle

Contrôle quotidien des symptômes : irritation nasale, obstruction nasale, oppression thoracique, toux, sifflements, odeur, irritation oculaire

Mesure des résultats : au premier jour et au 30^{ème} jour d'utilisation

Critères étudiés :

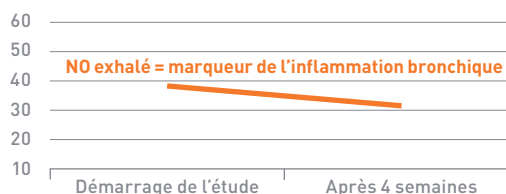
- Mesure des marqueurs de l'inflammation bronchique (NO : monoxyde d'azote)
- Mesure de la capacité respiratoire
- Contrôle de l'asthme (questionnaire ACT)

RÉSULTAT

À T30 JOURS

Aucune variation significative évaluée

- Pas de modification des paramètres fonctionnels, ni du contrôle de l'asthme
- Pas de variation sur les symptômes respiratoires



Tolérance satisfaisante chez les patients allergiques asthmatiques en exposition prolongée au spray aérien Puresentiel.



Publication de l'étude dans la revue médicale
Journal of Asthma

Lien vers la publication online :
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29985684#>

