

Hygiène & purification

PAM10





Piège à moustiques

PAM10

Nouveauté

Enjeux sanitaires de la lutte contre le moustique



Sous l'influence du **changement climatique**, la **population de moustiques** est en hausse depuis une dizaine d'année en France métropolitaine



La métropole fait face à une **augmentation du nombre de cas d'infections**: virus chikungunya, Zika... Dengue: 2.524 cas en 2023 et 4.694 en 2024



En 2023, **45 %** de la **population** en hexagone est **exposée à un risque de transmission** d'infection en cas d'importation du virus.

Des moyens de lutte inefficaces ou dangereux

Face à ces problématiques, **les outils existants présentent des limites**. Les dispositifs de prévention tels que l'élimination des eaux stagnantes appellent une **vigilance constante** des utilisateurs.

Les alternatives naturelles telles que les répulsifs aux huiles essentielles ont un **rayon d'action réduit** et les solutions insecticides sont efficaces à court terme mais entraînent un **impact environnemental négatif** et une **résistance des moustiques** dans le temps.



Piège à moustiques

PAM10

Le fruit de plusieurs années de recherche

PAM10 est le fruit de seize années de recherche et d'observation du comportement des moustiques en laboratoire et dans la nature. C'est la dernière solution de piège à moustiques développée et brevetée par la société BioGents pour les milieux urbains.



- ✓ **Efficacité** : 93% de piqûres en moins* grâce à **un attractif breveté**: phéromones imitant l'odeur de la peau humaine et une **diffusion programmée de CO2** en quantité égale au rejet quotidien d'une personne
- ✓ **Action précise** pour capturer toutes les espèces de moustique, dont le tigre
- ✓ **0 impact sur le reste de la biodiversité**: aucun insecticide utilisé
- ✓ **Surface**: rayon de 700m²

+ Avantages: recharge solaire de la batterie, utilisable dans des conditions extérieures: pluie, vent, dépôt de poussière... Programmation de plages horaires pour une diffusion du CO2 optimisée.

ils se sont équipés d'PAM10s:



*Akhoundi M., JOURDAIN FRÉDÉRIC, CHANDRE FABRICE, Delaunay P., ROIZ DAVID. (2018). Effectiveness of a field trap barrier system for controlling *Aedes albopictus* : a "removal trapping" strategy. *Parasites and Vectors*, 11, p. art. 101 [7 p.], ISSN 1756-3305.



Piège à moustiques

PAM10



A l'abri du vent et dans un espace ombragé

Dans une zone humide et proche de buissons

Fonctionnement :



1. L'attractif **Biogen** et le **CO2** sont diffusés à l'aide des courants d'air ascendants.
2. Les courants d'air générés par le ventilateur **aspire les moustiques**.
3. Les moustiques sont **piégés dans le sac de capture**.

- Consommation de gaz: entre **200g et 500g/jour***
- Réapprovisionnement en attractif et gaz : **tous les 2 mois**
- Période et plages horaires d'utilisation recommandées :

Jan Fev Mar Avr **Mai** Jun Jul Aou Sep **Oct** Nov Dec



moustique domestique: **6h-9h** **16h-23h**
 moustique zone humide: **7h-23h**
 moustique tigre: **7h-22h**

*(une personne émet en moyenne 1kg de CO2/jour)



locaclim France

info@locaclim-france.com

04.72.48.02.18