



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



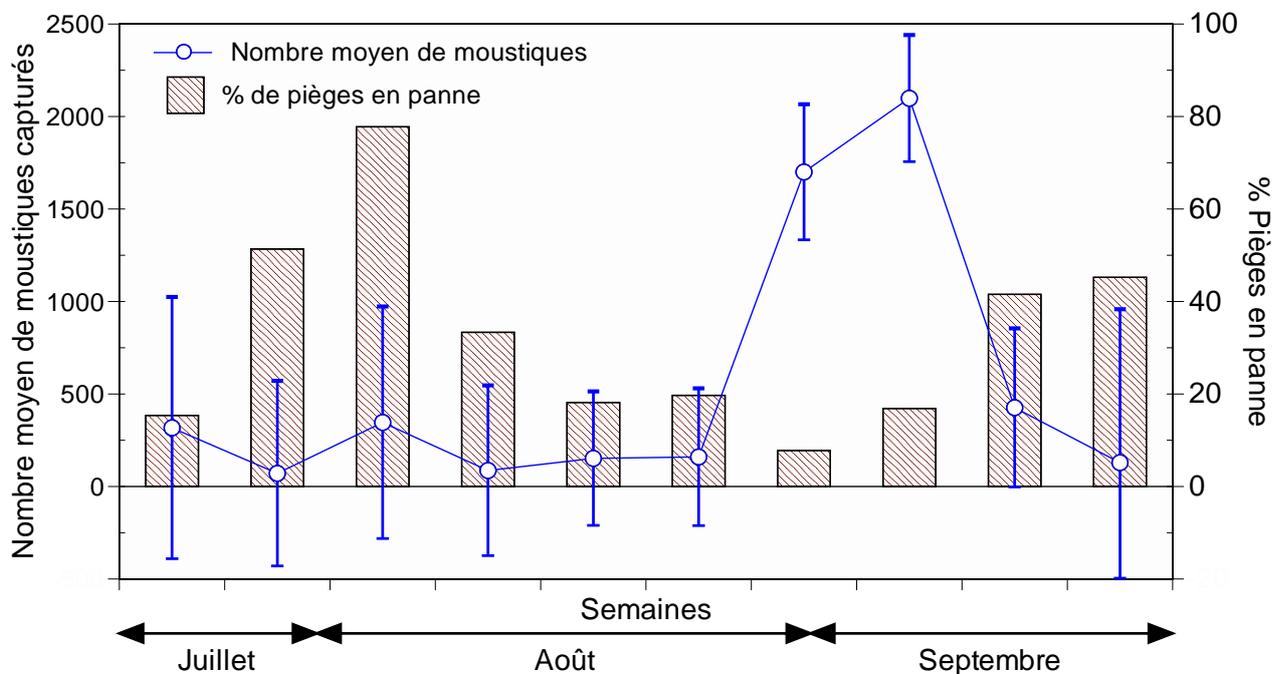
ARLES



Bilan de l'expérimentation des pièges BAM au Sambuc en 2015

Onze bornes BAM (10 pour collectivités, 1 pour particuliers) ont été installées de façon à couvrir la quasi-totalité du village à partir du 21 juillet 2015. Suite à divers problèmes techniques (disjoncteurs électriques, détendeurs CO₂, vandalisme, délai de remplissage des bouteilles de CO₂), ce n'est qu'à la partir de la mi-août que 80 à 90% des pièges furent enfin opérationnels, juste à temps pour la forte augmentation de la nuisance causée par les moustiques au début du mois de septembre. Les derniers échantillons de moustiques ont été récoltés le 24 septembre 2015, les bouteilles de CO₂ n'étant plus renouvelées après cette période.

Evolution du nombre de moustiques capturés par "piège fonctionnel" et du pourcentage de pièges en panne



Quelques chiffres clés

nombre total de moustiques capturés au Sambuc

268 741

Proportion d'insectes non-cibles capturés au Sambuc

0,7%

Distribution des insectes identifiés (échantillons)

	nombre	%
Moustiques	45779	99.28
Ceratopogonidae (arabis)	6	0.01
Autres nématocères (chironomes)	0	0.00
Autres diptères (mouches)	44	0.10
Hyménoptères (guêpes)	62	0.13
Coléoptères	10	0.02
Hémiptères	6	0.01
Psocoptères	0	0.00
Lépidoptères (papillon de nuit)	128	0.28
Arachnides (araignées)	30	0.07
Collemboles	0	0.00
Orthoptères	20	0.04
Odonates (libellules)	27	0.06
Total captures	46112	100
Total captures non-cibles	327	0,72

L'utilisation des pièges a permis de réduire le taux de piqûres moyen de 15,2 à 1,7 par période de 10 minutes lorsque l'on compare les résultats des tests de mollet à proximité des pièges et dans les secteurs témoins (Marais du Verdier et Mas d'Avignon).

Taux de diminution de la nuisance

88 %

Un nombre record de 7808 moustiques a été capturé dans la borne BAM située près du bureau de poste le 7 septembre.

Nombre maximum de captures par jour et par piège

7808 moustiques

Le nombre moyen de moustiques capturés par jour a fortement varié selon les pièges. Ceci peut être dû à différents facteurs environnementaux (exposition au vent, ensoleillement,

proximité des zones d'éclosion ou de repos des moustiques, etc.). Un problème technique de diffusion de CO₂ explique le faible nombre de moustiques capturés dans le piège 'Est du Sambuc'.

Nombre moyen de captures par piège et par jour	
Est du Sambuc	246
Place de la mairie	572
Parking de la poste	864
Rue des amis	1182
Ecole	410
Aire des jeux	827
Cul de sac	633
Rue de la Verdière	383
Eglise	372
route Tour de Cazeau	1970
Ouest du Sambuc	884

Le moustique tigre ne représente que 0,1% des tentatives de piqûres sur appât humain. Les deux espèces ciblées par les traitements au Bti de l'EID représentent 71,5% de la nuisance au Sambuc.

Distribution des moustiques par espèces (mollet)		
	nombre	%
Aedes caspius	455	26,9%
Aedes detritus	756	44,6%
Aedes albopictus	2	0,1%
Aedes vexans	182	10,7%
Culex pipiens	118	7,0%
Anopheles hyrcanus	103	6,1%
Anopheles maculipennis	25	1,5%
Cuniseta annulata	23	1,4%
Culex modestus	15	0,9%
Coquilletidia richiardii	11	0,6%
Orthopodomyia pulcralpis	4	0,2%

Les échantillons prélevés dans les pièges sont en cours de détermination. Les résultats préliminaires montrent que les pièges capturent les insectes piqueurs proportionnellement à leur abondance.

Localisation des 10 pièges BAM en 2015 au Sambuc.



Borne Anti-Moustique branchées au réseau électrique permanent - 4 machines



Borne Anti-Moustique équipée de batteries et chargeurs branchées au réseau électrique de l'éclairage public - 6 machines



Borne Anti-Moustique Particulier mise à disposition gracieusement