

La lutte contre les moustiques le long de la bande rhénane nord et dans le Ried

Le syndicat mixte de lutte contre les moustiques (SLM67) est l'opérateur public de démoustication qui intervient dans le département du Bas-Rhin pour limiter la nuisance due aux moustiques dans ses collectivités membres. Le syndicat est également mandaté par l'Agence Régionale de Santé Grand-Est pour surveiller et lutter contre une espèce de moustique vectrice de maladies tropicales, le moustique tigre. D'après les dernières données entomologiques récoltées par l'équipe du SLM67, le moustique tigre est présent dans 20 communes situées essentiellement au sein de l'Eurométropole de Strasbourg.

Dans le cadre de la lutte contre la nuisance, l'équipe du SLM67 cible essentiellement quatre espèces de moustiques parmi la trentaine d'espèces présentes dans le Bas-Rhin. Ces espèces ciblées piquent l'homme et se retrouvent en grandes quantités dans les communes les soirs de printemps et d'été. L'objectif n'est pas d'éradiquer ces moustiques mais bien de diminuer leur nombre et donc leurs piqûres au sein des collectivités membres du SLM67.

Les agents du SLM67 interviennent en milieu naturel.

Les larves de moustiques sont visées par les traitements. Elles se développent dans l'eau stagnante après la mise en eau de zones inondables (roselières, anciens bras du Rhin en milieu forestier, etc.). La durée de vie d'une larve dans l'eau est d'environ une semaine en été. Au bout de cette phase aquatique, le moustique adulte émerge.

La durée du développement larvaire va avoir son importance dans l'efficacité des interventions. En effet, le produit utilisé, le *Bti* (bacille de Thuringe), doit être ingéré par les larves pour être actif. Les équipes interviennent seulement lors de la phase de développement des moustiques dans l'eau. Lorsque les surfaces inondées sont importantes et que les gîtes larvaires sont difficiles d'accès, le SLM67 fait appel au traitement aérien par hélicoptère. Le SLM67 collabore depuis près de 30 ans avec une équipe allemande de démoustication (la KABS) pour réaliser ces traitements aériens.

Afin de limiter l'impact de ses interventions sur la faune dite non-cible et sur les habitats naturels, le SLM67 affine ces interventions à l'aide d'une cartographie précise des sites de traitement et de la prise en compte de données naturalistes (présence d'espèces animales sensibles).



Site internet du SLM67 : www.slm67.fr

Fondé en 1983, le SLM67 compte aujourd'hui 13 communes et 2 communautés de communes membres : la communauté de communes du Pays Rhénan et la communauté de communes du Canton d'Erstein pour les communes de Rhinau et Diebolsheim. Le Président du SLM67 est Jean-Michel FETSCH, Maire de Lauterbourg.

Pour l'aspect technique, le SLM67 est composé d'une petite équipe d'agents permanents basée à Strasbourg au sein d'un institut appartenant à la faculté de médecine de Strasbourg (Institut de Parasitologie et Pathologie tropicale). Des agents de la mairie de Lauterbourg s'occupent de la partie administrative du syndicat.

Les traitements à pied sont réalisés par une cinquantaine d'agents vacataires qui œuvrent en milieu naturel. Ces traitements se font à l'aide d'une pompe à dos ou à la main en fonction de la formulation de produit utilisée. Les sites d'interventions se situent dans des zones souvent difficiles d'accès en milieu forestier.

Pour obtenir davantage de renseignements sur le traitement et pour **faire partie de l'équipe d'intervention à pied**, vous pouvez contacter le SLM67 par mail : contact@slm67.fr

Les moustiques domestiques

Certaines espèces de moustiques pondent leurs œufs à la surface de l'eau dans des contenants stockés dans les jardins des particuliers. Des gestes simples existent pour limiter leur développement : vider ou changer l'eau 2 fois par semaine, ranger à l'abri de la pluie, fermer hermétiquement avec un couvercle adapté ou une moustiquaire et un tendeur.

Saison 2021

2021 est une année exceptionnelle en termes de mises en eau et donc de prolifération des moustiques le long de la plaine du Rhin.

Des précipitations abondantes ont été enregistrées dès le mois de mai avec pour conséquences les mises en eau récurrentes des gîtes larvaires à moustiques. De plus, une crue exceptionnelle des cours d'eau a été observée au mois de juillet avec des débits exceptionnels pour la saison.

Sur l'ensemble de la zone de lutte contre les moustiques, environ 400 hectares ont été traités par hélicoptères dont 84 dans la Communauté de Communes du Pays Rhénan, 228 ha dans le secteur du Rhin courant libre (nord de la zone de lutte) et 84 ha à Sélestat.

Les agents ont réalisé des traitements à pied quasi sans interruption de mars à août et cumulent près de 2000 heures d'intervention.

Collaborer avec les chauves-souris

Les chauves-souris sont de grandes consommatrices de moustiques, elles sont donc des alliées précieuses pour réduire le nombre de piqûres. Afin de favoriser leur présence dans les collectivités membres, le SLM67 aménage des bunkers en gîtes d'hibernation pour ces mammifères volants avec le soutien scientifique du GEPMA (Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace). Des gîtes d'été en bois sont mis en place dans les communes qui ne possèdent pas de bunker. Le SLM67 collabore avec les animateurs de la Maison de la Nature de Munchhausen et celle du Ried et de l'Alsace centrale pour sensibiliser le public scolaire aux chauves-souris.