

Description de la Méthode

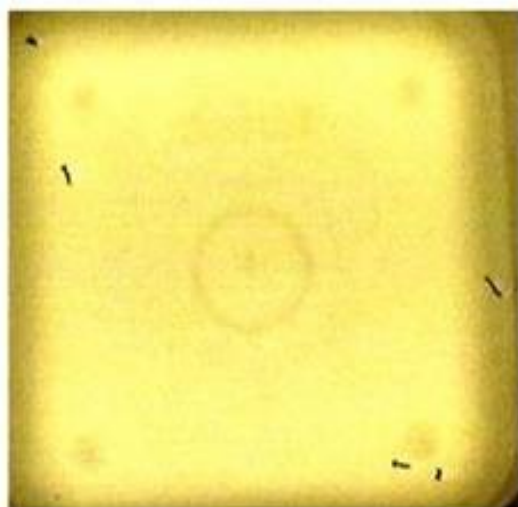
Une méthode simple a été mise au point pour faciliter l'estimation de l'abondance larvaire sur le terrain. Elle est basée sur la comparaison visuelle des échantillons prélevés par rapport à un abaque montrant des vues de classes d'abondance croissantes. Elle nécessite le recours à un plateau d'échantillonnage standardisé ; bac de prospection utilisé par les agents de l'EID Atlantique. L'exactitude de la méthode a été évaluée en conditions de laboratoire et de terrain en tenant compte notamment du biais induit par l'opérateur. Ce travail a été publié dans la revue *Journal of the American Mosquito Control Association* : Carron A., Duchet C., Gaven B. et Lagneau C. (2003) An easy field method for estimating the abundance of culicid larval instars.

Cette méthode permet d'évaluer l'efficacité des traitements anti-larvaires par comparaison des classes d'abondance larvaire observées après/avant traitement.

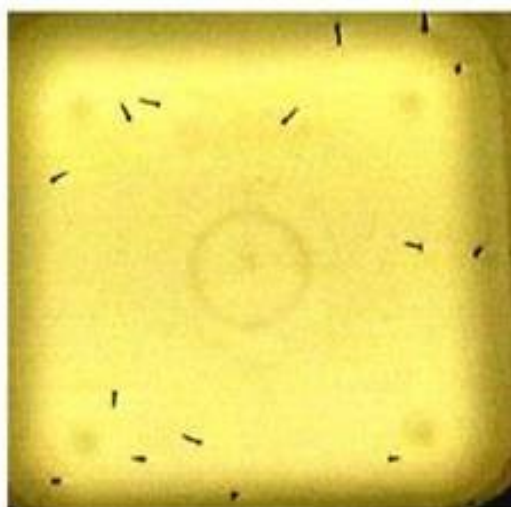
Estimation de l'efficacité des traitements anti-larvaires
(% de mortalité)

Classe	Nombre de larves par litre d'eau (Intervalle de classe)
1	5 (1-5)
2	15 (6-15)
3	30 (16-30)
4	50 (31-50)
5	90 (51-90)
6	150 (91-150)
7	250 (151-250)
8	350 (251-350)
9	500 (351-500)
10	600 (>500)

Classe après traitement	Classe avant traitement									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	67	83	90	94	97	98	98,6	99	99,2
2	0	50	70	83	90	94	95,7	97	97,5	
3	0	40	67	80	88	91,4	94	95		
4	0	44	67	80	85,7	90	91,7			
5	0	40	64	74,3	82	85				
6	0	40	57,1	70	75					
7	0	28,6	50	58,3						
8	0	30	42							
9	0	16,7								
10	0									



classe 1



classe 2



classe 3



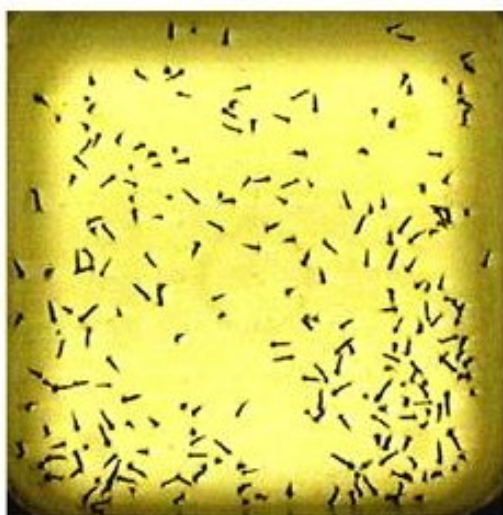
classe 4



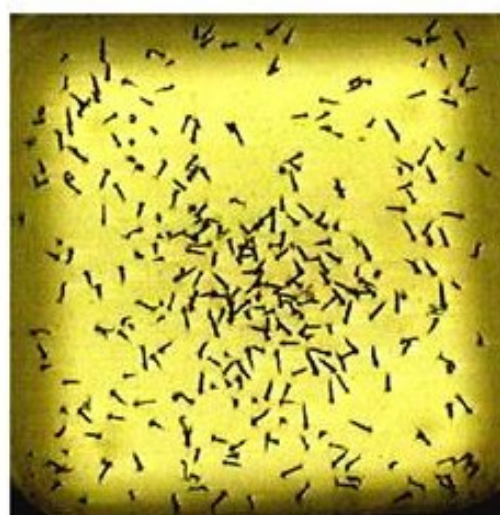
classe 5



classe 6



classe 7



classe 8



classe 9



classe 10