

116.

PROSCIENCE

Te turu 'ihi

Note :

1

/20

Appréciation :

-0.5
+0.25

+ bonus

15,25

15

NOM : CARTELET
Prénom : Cléo

Feuillet n° .1. / 2.

Grand Concours de Biologie

Année 2002

1) On a pu remarquer que la filariose ne survient que dans les régions tropicales. Or, on sait que le moustique est un hôte obligatoire de la larve de *Wuchereria bancrofti*. Les larves ne peuvent donc exister que dans les zones où les moustiques sont présents, c'est-à-dire surtout dans les zones tropicales. De plus, toutes les espèces de moustiques ne permettent pas le développement des microfilaries en larves infectantes, et ne sont donc pas des hôtes intermédiaires potentiels.

Dans les zones tempérées, il n'existe que peu d'espèces de moustiques, car ces insectes étant très sensibles à la température, ils ne s'adaptent pas pour la plupart au climat. Les quelques espèces vivant dans ces régions ne font sans doute pas partie des hôtes possibles des microfilaries. De plus, le nombre même d'individus dans ces espèces est généralement moindre que dans la zone tropicale ce qui diminuerait la possibilité d'infection s'ils pouvaient transmettre la larve infectante à l'homme.

0,5

0,5