

Correction de l'exercice 12 p 284

1. La maladie de Lyme est une **maladie vectorielle** car elle est transmise à l'homme par l'intermédiaire d'un vecteur : la tique.

L'agent pathogène est une bactérie : *Borrelia*

Le **vecteur** est donc la tique.

Les **réservoirs** sont : - Les petits mammifères (rongeurs) sur lesquels la larve se nourrit

- L'homme sur lequel la nymphe se nourrit

- Les grands mammifères (cervidés) sur lesquels l'adulte se nourrit

2. On constate en comparant les documents 2 et 3 qu'il existe une corrélation entre les régions où il y a le plus grand nombre de cas de maladie de Lyme et les régions les plus boisées. On peut donc supposer que **les mammifères vivant dans les bois constituent un réservoir pour le pathogène qui sera donc plus facilement transmis à l'homme.**

Malgré cela, des zones boisées (PACA et Corse) présentent un nombre de cas assez faible. En effet ces régions sont relativement sèches et les tiques ont besoin d'un taux d'humidité élevé (80 à 85%).