

Au XIX ème siècle, la rage inspire **la terreur**. Cette maladie mortelle fait pourtant peu de victimes, à peine une centaine par an. Elle est transmise par les renards, les loups et les « chiens fous » qui commencent à mordre les hommes.

Quand il était enfant, Pasteur a vu huit habitants d’Arbois succomber aux morsures d’un loup enragé. Les malades meurent de paralysie, avec une soif terrible, dans d’atroces convulsions.

**Un Virus impitoyable.**

L’aspect effrayant de la rage fait couler beaucoup d’encre, et au début du siècle, des savants du monde entier commencent à l’étudier chez les animaux. Les expériences se multiplient, les découvertes se précisent. En 1804, l’Allemand Zinke montre que la rage est une **maladie contagieuse** qui se propage par la **salive** des animaux.

Vers 1870, le vétérinaire Galtier étudie la rage chez les lapins. Il découvre comment le microbe remonte le long de nerfs de la plaie **jusqu’au cerveau**. Ce voyage est très lent: le microbe peut mettre plusieurs semaines pour atteindre la tête de la victime.

Pendant ce temps, personne ne peut deviner le danger, car les symptômes de la maladie sont encore invisibles. Puis l’animal se met à baver, il s’excite, cherche à mordre. A ce moment-là, il vaut mieux que l’homme ne se trouve pas sur son chemin!

**Les remèdes avant Pasteur.**  
*Chaque docteur proposait son remède miracle, mais ces moyens étaient aussi farfelus qu’inefficaces: voici quelques exemples:*  
-Avaler des yeux d’écrevisse.  
-Faire des compresses de crottes de chèvres bouillies dans du vinaigre.  
-Prier Saint-Hubert et faire un bain d’océan.  
- au pire, étrangler le malade...



**Pasteur travaille beaucoup.**

Pour étudier la rage, Pasteur transforme son laboratoire en **une véritable ménagerie**. Il s’entoure de chiens, de poules, de lapins et même de singes.

Il trouve un moyen infailible de transmettre la rage: injecter un morceau du cerveau d’un animal enragé dans le cerveau d’un animal sain.!

Maintenant, Pasteur peut rechercher un vaccin contre la rage, un microbe atténué, inoffensif et capable de protéger le corps. En 1885; après quatre ans de recherches intenses, le but est enfin atteint : Le vaccin est prêt!

Fais une phrase complète pour dire ce qu’est une « ménagerie »  
.....  
.....  
.....  
.....

Colorie en **rouge** la phrase du texte qui explique comment la rage se manifeste chez l’**homme**.  
Colorie en **bleu** la phrase qui décrit comment elle se manifeste chez l’**animal**