

Documentaire « Pasteur et Koch, un duel de géant »
NE PAS ÉCRIRE SUR CETTE FEUILLE

1. Nous sommes aue siècle. **Pasteur**, de nationalité, est professeur de
2. Il suppose que les maladies sont liées à des, idée révolutionnaire pour l'époque. On savait déjà à l'époque qu'ils causaient la fermentation (ex. le vin).
3. **Koch** est un En parallèle, il travaille sur la maladie touchant les animaux. Il va réussir à démontrer que ce sont des qui sont à l'origine de cette maladie.
4. **Pasteur** va aussi étudier cette maladie. Va-t-il arriver à la même conclusion quant à l'origine de cette maladie ? Oui - non.
5. Quelle nouvelle technologie **Koch** va-t-il mettre en place pour présenter ses découvertes ?
6. Le 5 mai 1881 : quelle expérience majeure **Pasteur** va-t-il proposer ? Il va des moutons contre cette maladie.
7. Auparavant **Pasteur** avait travaillé sur le choléra des poules. Note quel est le principe de base de cette expérimentation :
 - Il fait deux injections de
 - Il termine par l'injection de
 - Quel témoin fait-il en parallèle ?
8. **24 mars 1882. Koch** a réussi à identifier et isoler la bactérie de la : c'est une énorme avancée pour la science. Elle se transmet par l'air.
9. **Koch** a identifié le germe à l'origine du choléra. C'estqui se transmet par l'eau et les aliments ingérés, aux humains.
10. 1885. **Pasteur** va alors lancer des expérimentations autour d'une autre maladie : la, dont le temps d'incubation est très long. Le germe à l'origine est un, donc Pasteur ne le verra jamais avec ses microscopes.
11. Combien de fois a-t-il répété cette expérience sur des chiens infectés et malades, qui ont alors été guéris ?.....
12. Expérimentation humaine : avis critique sur l'attitude à l'époque, de **Pasteur**.