

Activité 6 : Grossesse et immunité : la listériose	Question	MI	MF	MS	TBM
1.3 : Extraire des informations dans des documents	1, 2 et 3				
1.3 : S'exprimer à l'oral.	6				
4.1 : Interpréter des résultats.	5				

Situation problème

Pendant les 9 mois de la grossesse, la future maman doit prendre certaines précautions concernant son alimentation afin d'éviter tous risques de contamination par une bactérie pathogène qui pourrait être néfaste pour le fœtus et pour elle.

Problème : Quelles sont les précautions à prendre et comment le corps se défend si une infection bactérienne se déclare ?

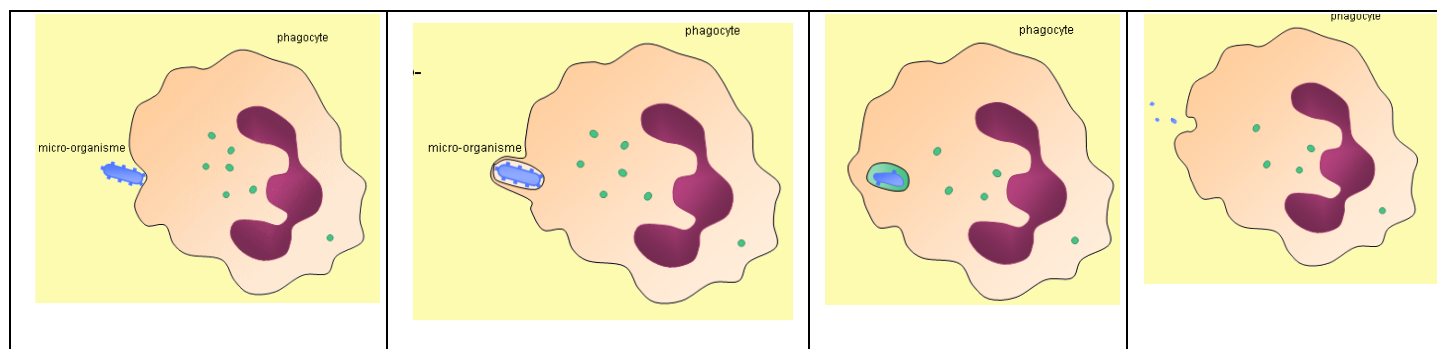
Consigne :

Documents 1 à 3 : Compléter les phrases.

- 1) La listériose est causée par
- 2) Une personne malade a de la fièvre et
- 3) La mère peut transmettre la listériose à son bébé lors de la grossesse par le placenta et

*Le plus souvent aucuns symptômes n'apparaissent et le corps se défend seul grâce à son **système immunitaire** : système de défense de l'organisme. Il est composé de différents organes et de cellules particulières : les **leucocytes** (globules blancs). Les **phagocytes** sont une catégorie de leucocyte et réalisent la **phagocytose** qui correspond à une réaction de défense rapide de l'organisme.*

- 4) A partir de la vidéo, relier le nom de l'étapes de la phagocytose à son image.



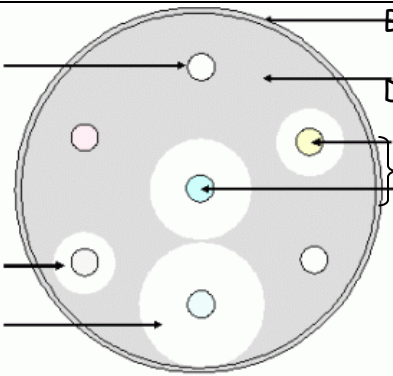
Rejet des déchets	Adhésion	Digestion	Absorption
-------------------	----------	-----------	------------

Si les symptômes persistent le traitement se fait par **antibiothérapie**. Pour savoir quel antibiotique utiliser, on réalise un **antibiogramme**.

Pas d'inhibition du développement de la bactérie : résistance à l'antibiotique

Réaction intermédiaire à l'antibiotique

Pas de développement bactérien : bactérie sensible à l'antibiotique

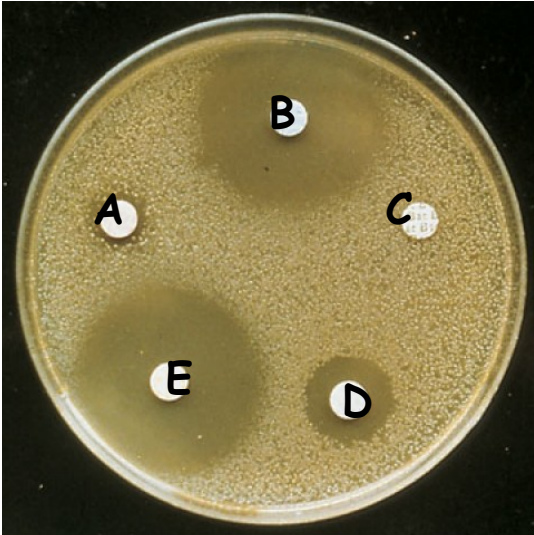


Boîte de pétri

Développement bactérien sur le gel nutritif

Pastilles d'antibiotiques

Doc 4 : Le fonctionnement d'un antibiogramme.



Pastille	Nom de l'antibiotique	Précaution
A	Orbénine.	
B	Amoxicilline.	
C	Noroxin.	XXXX + GROSSESSE = INTERDIT Ne pas utiliser chez [mentionner les personnes concernées]
D	Clamoxyl.	
E	Amiklin.	XXXX + GROSSESSE = INTERDIT Ne pas utiliser chez [mentionner les personnes concernées]

Doc 5 : Antibiogramme réalisé sur une culture de *Listéria* avec 5 antibiotiques A, B, C, D et E.

5) **Doc 4 et 5 :** Indiquer **quel** antibiotique peut être prescrit pour une femme enceinte, et pourquoi.

.....

6) **Doc 1 :** A l'oral, expliquer à une femme enceinte les précautions qu'elle doit prendre pour ne pas être contaminée par la *Listéria*.