

Activité 5 : Grossesse et immunité : la listériose	Question	MI	MF	MS	TBM
1.3 : Extraire des informations dans des documents	1, 2 et 3				
2.4 : Utiliser un logiciel.	4				
1.3 : S'exprimer à l'écrit.	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 :

La listériose

Maladie due à une bactérie qui se transmet par l'alimentation

Toutes les femmes enceintes doivent y faire attention

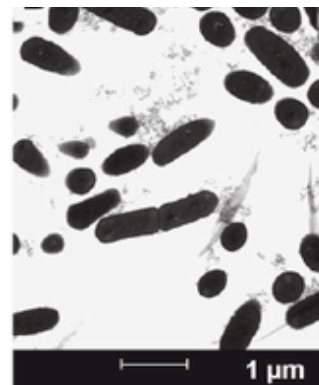
Se manifeste par un syndrome grippal avec fièvre généralement

Peut provoquer des contractions entraînant une naissance prématurée et/ou une infection chez le bébé

Que faire pour éviter les risques de contamination?

- S'assurer de la fraîcheur des aliments
- Nettoyer son frigo régulièrement
- Ne pas consommer de poisson cru
- Eviter les charcuteries
- Ne pas manger de fromages à pâte crue fait de lait cru
- Privilégier les produits pré-emballés, plutôt que ceux que vous pouvez acheter à la découpe
- Consommer rapidement les produits entamés

Crée par la maternité de Nanterre



Doc 2 : Listéria observées au Microscope électronique à transmission.

La listériose est une infection rare mais pouvant être grave, causée par l'ingestion d'aliments contaminés par la bactérie *Listeria monocytogenes*.

Pendant la grossesse, si la mère a ingéré un aliment contaminé par *Listeria*, la bactérie peut être transmise au fœtus par passage à travers le placenta, ou au nouveau-né au contact de la muqueuse vaginale lors de l'accouchement.

Doc 3 : Listériose et femme enceinte.

Doc 1 : La listériose en quelques mots.

1) **Doc 1 et 2 :** Donner le nom du microorganisme responsable de la Listériose.

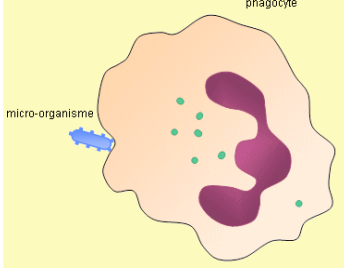
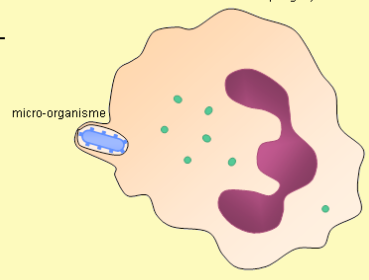
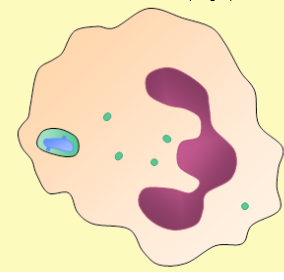
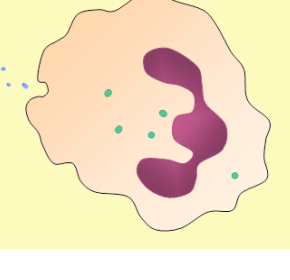
.....

2) Doc 1 : Donner les symptômes d'une personne ayant contracter la Listériose.

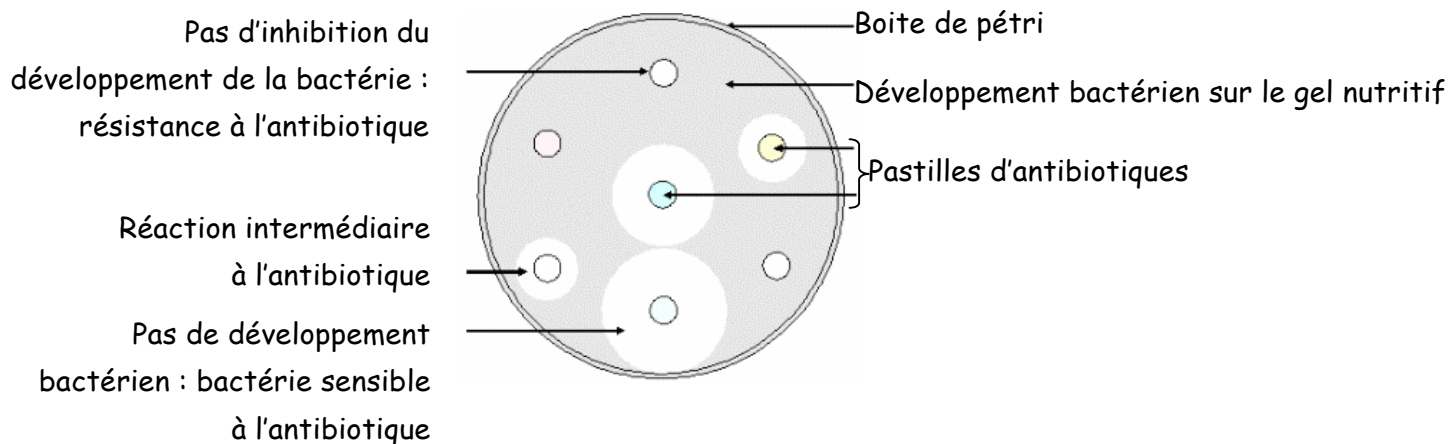
3) Doc 3 : Donner les modes de transmission de la Listériose entre la mère et l'enfant.

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 **lymphocytes** (globules blancs). Les **phagocytes** sont une catégorie de lymphocytes et réalisent la **phagocytose** qui correspond à une réaction de défense rapide de l'organisme.

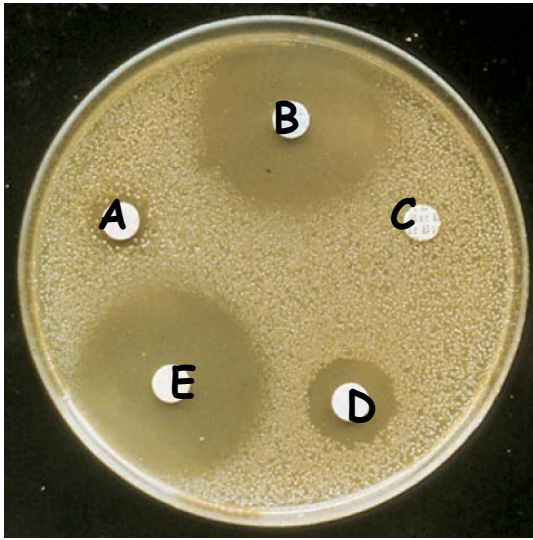
4) A partir du logiciel « Défenses immunitaires 3eme » Compléter le tableau suivant en décrivant les 4 étapes de la phagocytose.



			
<p>Etape 1 :</p> <p>.....</p>	<p>Etape 2 :</p> <p>.....</p>	<p>Etape 3 :</p> <p>.....</p>	<p>Etape 4 :</p> <p>.....</p>

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



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** : Rédiger un court texte pour expliquer à une femme enceinte les précautions qu'elle doit prendre pour ne pas être contaminée par la *Listéria*.

.....

.....

.....

.....

.....

.....