

## Exercice maison avant l'activité 2

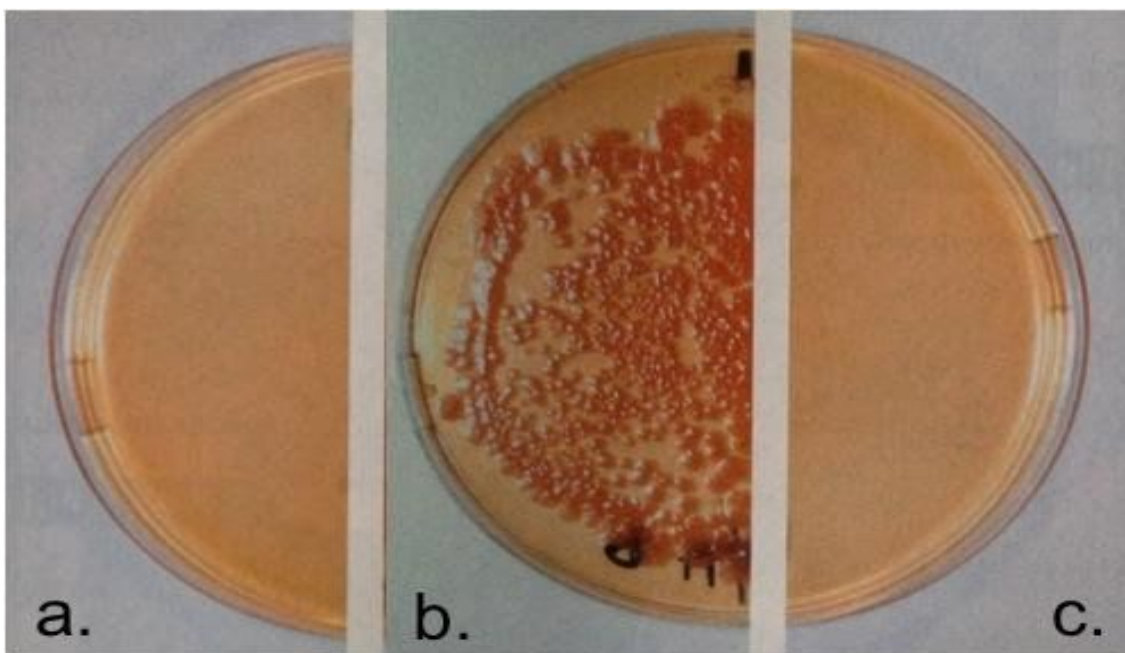
---

*Hypothèse : On suppose que le sang a des conditions favorables à la multiplication bactérienne.*

**Protocole Expérimental** avec des bactéries, staphylocoques responsables d'intoxications alimentaires.

1. Déposer des bactéries à la surface de deux boîtes de pétri contenant un milieu nutritif.
2. Placer les boîtes à 5°C (boite a.) et 37°C (boite b.) pendant 24h.
3. Recommencer l'expérience avec une boîte à 37°C sur un milieu sans éléments nutritifs (boite c.) pendant 24h.

**Résultats:** Les points rouges représentent les colonies de bactéries issues de la division des bactéries déposée au début de l'expérience.



**Le sang :** Liquide qui est présent dans le corps humain et qui est composé de cellules et d'éléments nutritifs. Il transporte des gaz et des nutriments et assure aussi la diffusion de la chaleur dans le corps qui est maintenue à  $\approx 37,5^{\circ}\text{C}$ .

**Une expérience comporte toujours 2 montages (ici boîtes) ne présentant qu'une seule différence**

# PARTIE A RENDRE AU PROFESSEUR POUR ÉVALUATION

Nom : ..... 3<sup>e</sup>...

1. Complétez le tableau d'analyse d'expérience :

	Boîte a.	Boîte b.	Boîte c.
<b>Ce qui a été fait</b>			
<b>Ce que l'on a obtenu</b>			
<b>Ce que l'on sait</b>	Le sang contient des éléments nutritifs et présente une température d'environ 37,5°C.		
<b>Ce que l'on peut en déduire</b>			

Evaluation :	Absent	Incomplet	Bien	Complet
Présenter un protocole	0	1	1,5	3
Rédiger un constat	0	1	1,5	3
Formuler une déduction	0	1,5	2,5	4

Compétence évaluée :

Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.	D	C	A	A <sup>+</sup>
--	---	---	---	----------------