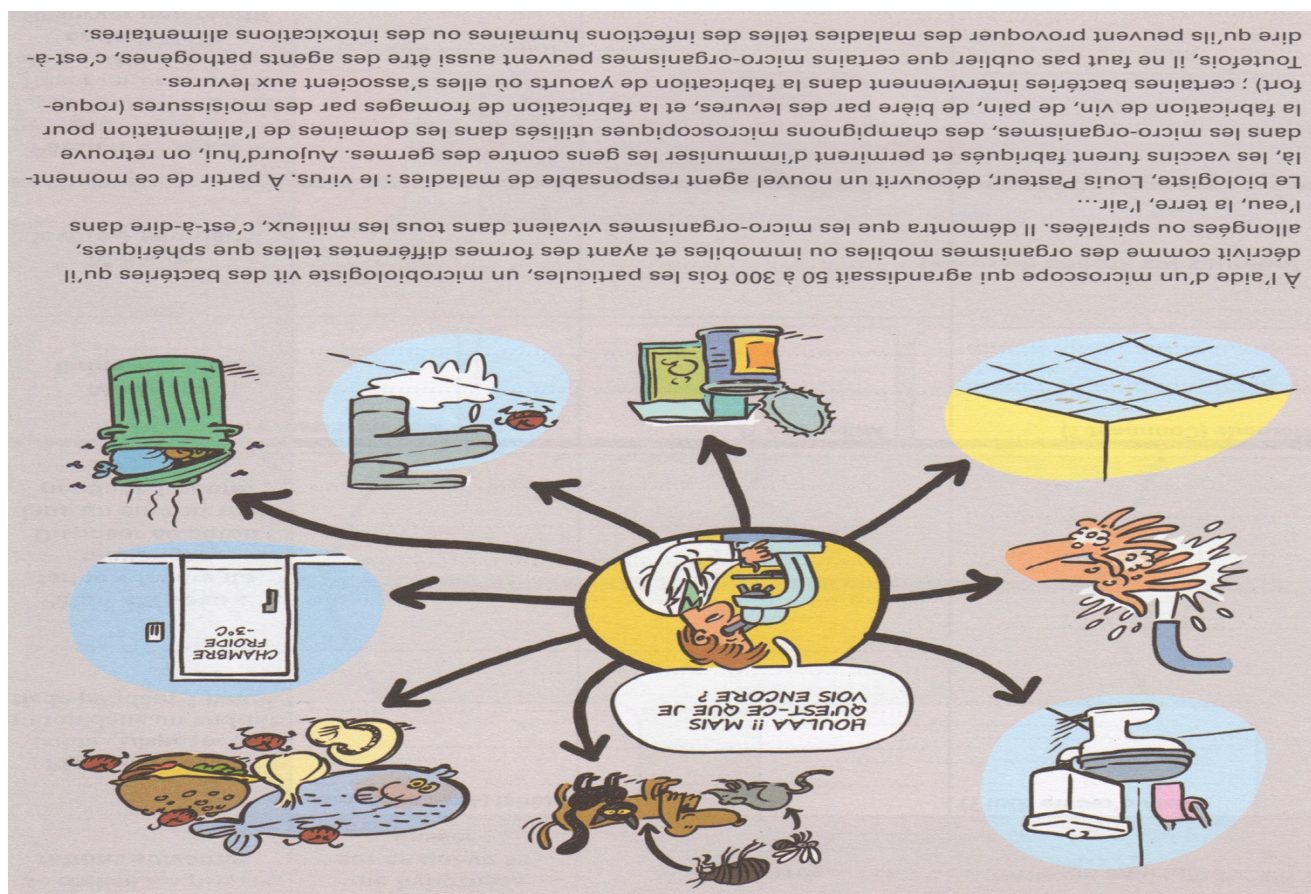


Nom, prénom :	HAS	Classe :
Activité : Découvrir les micro-organismes		

Activité 1 : La diversité du monde microbien



1.1 Souligner dans le texte les différents types de micro-organismes. _____

1.2 Indiquer les différents lieux de vie des micro-organismes. _____

Eau, terre, air _____

1.3 Définir le terme de micro-organisme. _____

Bactéries décrites comme des organismes mobiles ou immobiles et ayant des formes différentes telles que sphériques, allongées ou spiralées.

1.4 Relever le nom du biologiste qui a découvert les virus.

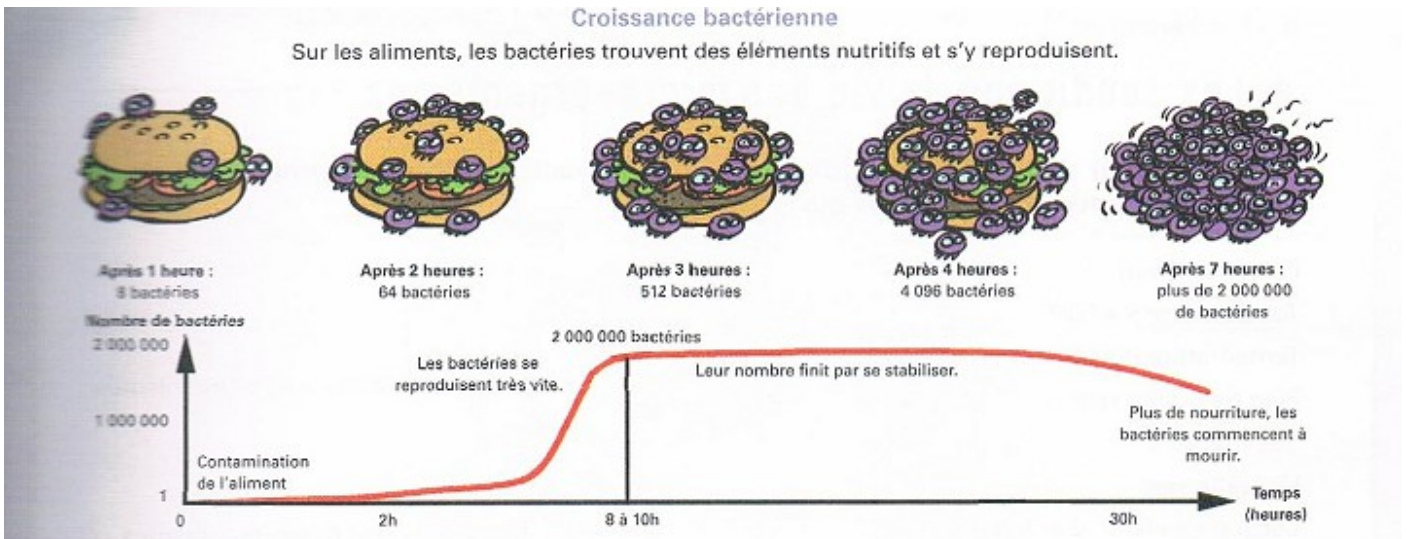
Louis Pasteur

2. Surligner en vert dans le texte les préparations alimentaires nécessitant des micro-organismes utiles.

3. Surligner en rouge les maladies provoquées par les micro-organismes nuisibles.

Activité 2 : Les conditions de vie des micro-organismes

2.1 Prendre connaissance du document.



2.2 Relever le nombre de bactéries

- Après 1 heure : **8 bactéries**
- Après 4 heures : **4096 bactéries**
- Après 7 heures : **plus 2 000 000 bactéries**
- Après 30 heures : **environ 1 500 000 bactéries**

2.3 Enumérer les caractéristiques de la croissance des bactéries.

1. **Contamination de l'aliment**
2. **les bactéries se reproduisent**
3. **les bactéries se stabilisent**
4. **les bactéries commencent à mourir quand elles n'ont plus de nourriture.**

2.4 A l'aide des dessins, citer les facteurs favorables et défavorables à la multiplication des micro-organismes.

Facteurs favorables à la multiplication des micro-organismes	Facteurs défavorables à la multiplication des micro-organismes
Nourriture (aliments) à l'air ambiant	Produits toxiques
Chaleur	L'acidité
Eau (humidité)	
Poubelle (la saleté, oxygène de l'air)	

