

Les Entérobactéries (4^{ème} partie) :
Les Entérobactéries lactose - : les genres Salmonella et Shigella ainsi que les entérobactéries DA +

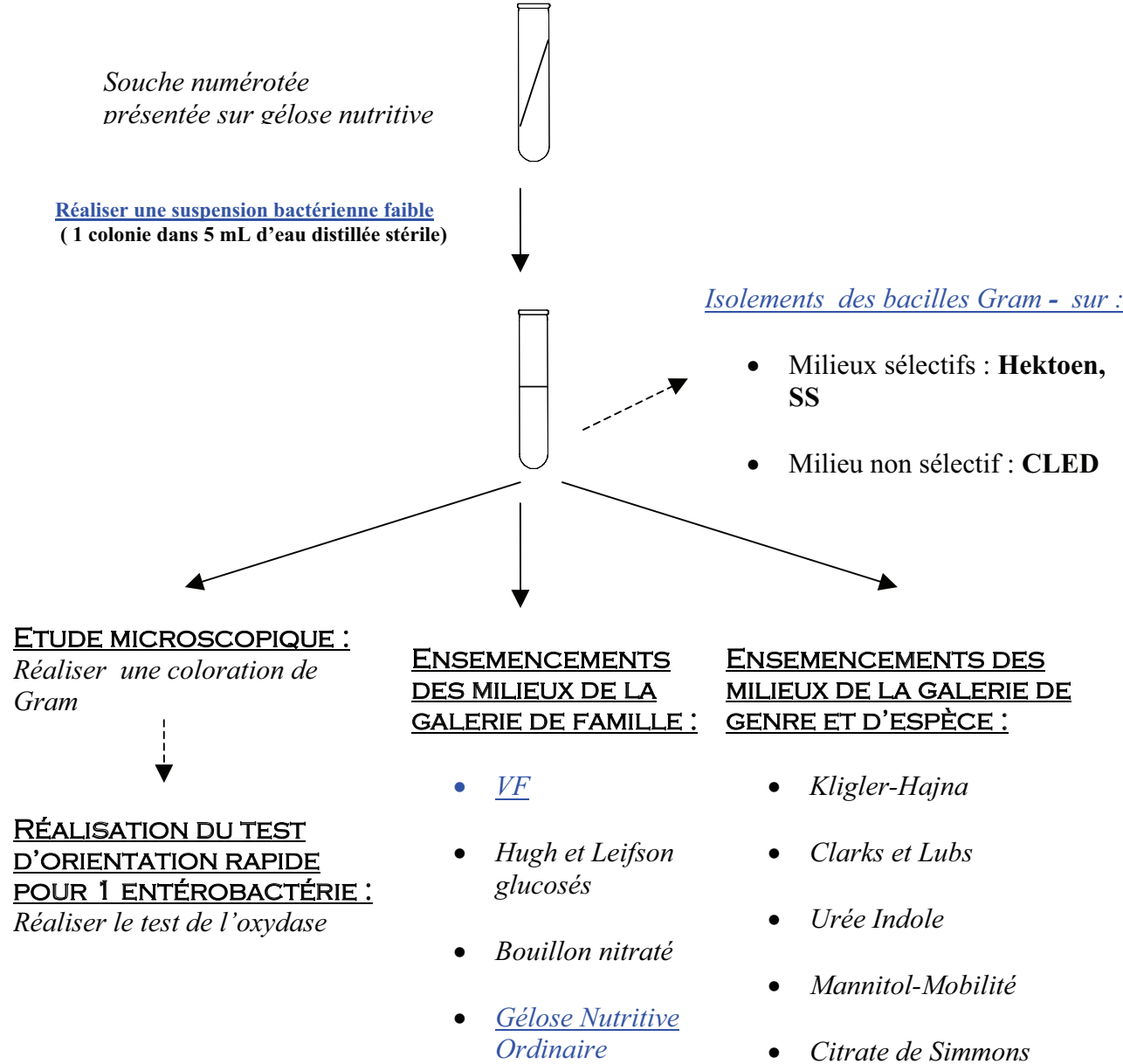
Objectifs : * Mettre en évidence les caractères morphologiques, culturels et biochimiques pour orienter l'étude vers la famille des entérobactéries.

* Réaliser l'ensemencement d'une macrogalérie en vue de la détermination de l'espèce de l'entérobactérie lactose - .

* A l'aide du tableau dichotomique, identifier l'espèce de l'entérobactérie lactose - .

1^{er} jour

Manipulation : Par personne, vous disposez d'une souche pure d'une entérobactérie lac - présentée sur GNi :



Incuber boîtes et tubes 24 h à 37°C

☞ Compte-rendu :

	Coloration de Gram		Test respiratoire :		<u>Orientation</u>
	Observations	Conclusion	Observations	Conclusion	
Souche n°					

2^{ème} jour

Manipulation :

- ⇒ Lecture des différents milieux ensemencés : boîtes et tubes.
⇒ Réaliser les tests complémentaires nécessaires à la mise en évidence de :
- la nitrate réductase
 - la β galactosidase
 - la voie fermentaire du glucose
 - la tryptophane désaminase et de la tryptophanase

☞ Compte-rendu :

1. Ensemencements

Milieux	Observations	Interprétations	Conclusion
<i>VF</i>			
<i>Bouillon nitraté</i>			
<i>Hugh et Leifson glucosé</i>			
<i>GN</i>			
<i>Kligler</i>			
<i>Clark et Lubs</i>			
<i>Citrate de Simmons</i>			
<i>Mannitol- Mobilité</i>			
<i>Urée-Indole</i>			
<i>Milieu ODC</i>			

2. Isolements

	<i>Observations</i> : aspect des colonies	<i>Conclusion</i>
<i>Gélose CLED</i>		
<i>Gélose Hektoen</i>		
<i>Gélose SS</i>		

3. Conclusion

Proposer une identification de l'entérobactérie lactose - numérotée et justifier votre démarche logique d'analyse :

- Justification de l'appartenance à la famille des Entérobactéries.
- Justification de l'appartenance au genre et à l'espèce bactérienne.