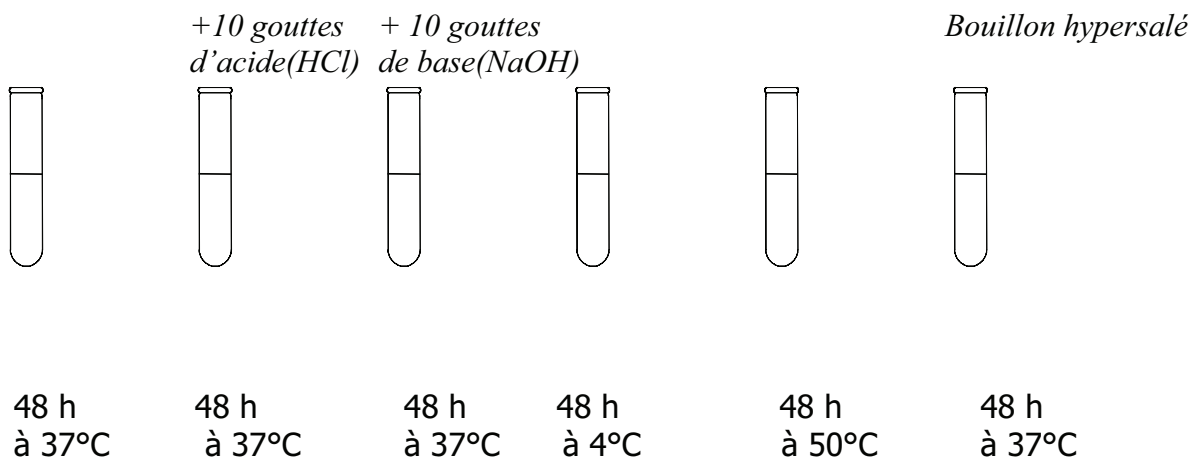
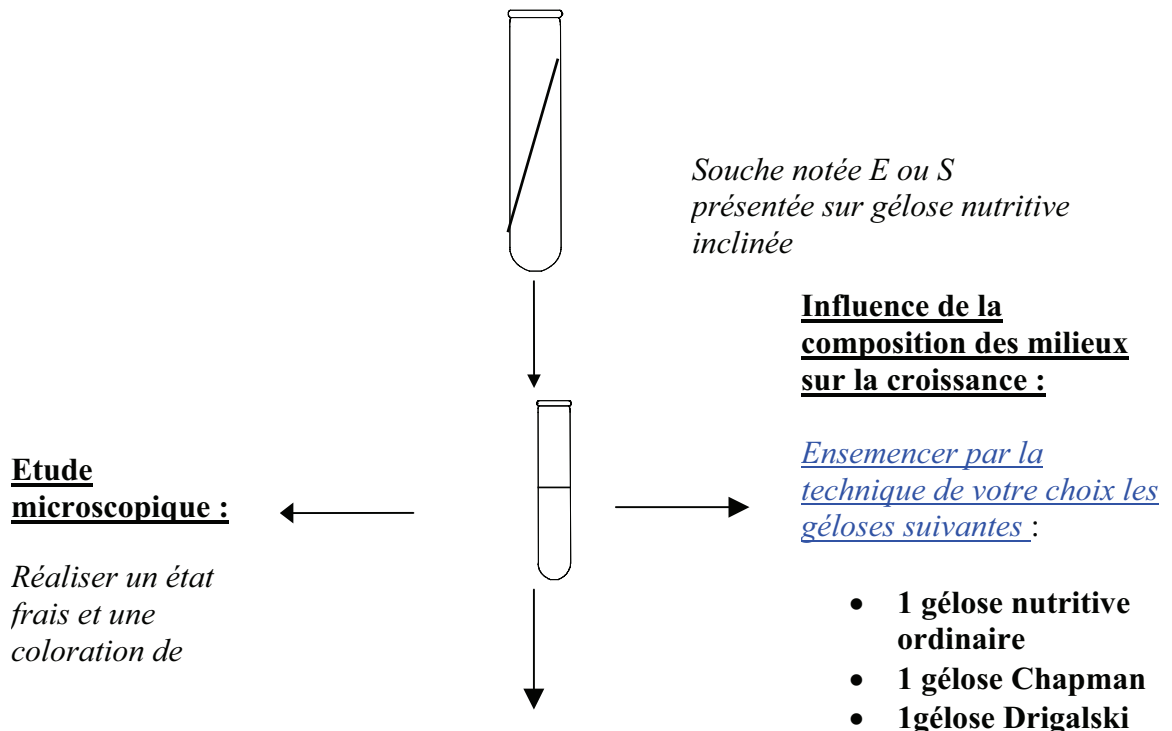


## Les caractères cultureux

**Objectifs :** \* Connaître différentes conditions de culture et déterminer leur intérêt  
\* Connaître différents milieux de culture et déterminer leur intérêt

1<sup>er</sup> jour

**Manipulation :** Par binôme, vous disposez de deux souches pures présentées sur GNI :



2<sup>ème</sup> jour

☞ **Compte-rendu :**

① Etude microscopique des 2 types de souches

	Etat frais	Gram
Souche S		
Souche E		

② Influence de la composition des milieux sur la croissance

	GNO	Chapman	Drigalski
Souche S			
Souche E			
Interprétations			

③ Influence de la température sur la croissance

	Bouillon Témoin 48 h à 37°C	Bouillon 48 h à 4°C	Bouillon 48 h à 50°C
Souche S			
Souche E			
Interprétations			

④ Influence du pH sur la température sur la croissance

	Bouillon Neutre	Bouillon Acide	Bouillon Alcalin
Souche S			
Souche E			
Interprétations			

⑤ Influence de la pression osmotique sur la croissance

	Bouillon Témoin NaCl = 5 g/L	Bouillon Hypersalé NaCl = 65 g/L
Souche S		
Souche E		
Interprétations		

Faire une conclusion générale sur les caractères cultureux de la souche S et de la souche E.