

# Etude du type respiratoire

- Définition :

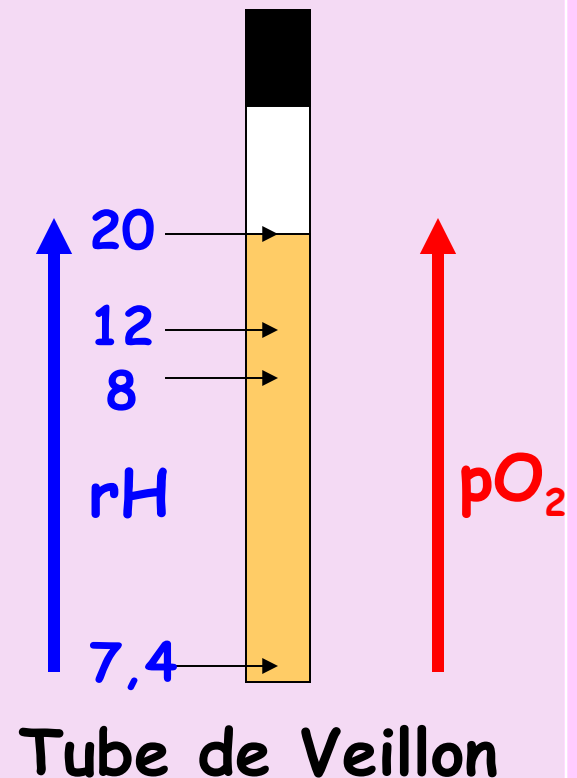
comportement des bactéries vis à vis de l' **oxygène**

- Mise en évidence sur un milieu renfermant

- du **glucose**
- un gradient d'**oxygène**
- aucun autre accepteur d'électrons : **absence** de  
nitrate, sulfate ou thiosulfate ...

# Mise en évidence du type respiratoire

- Milieu semi-solide :
  - gélose Viande -Foie  
ou Viande-Levure glucosée à 1%  
et gélosée à 6 g/l
- Création d'un gradient de rH
  - régénération du milieu 80°C 20mn
  - mise en surfusion à 48°C
- Ensemencement en vrille
- Refroidissement sous l'eau
- Incubation bouchon dévissé



# Exemples de types respiratoires

