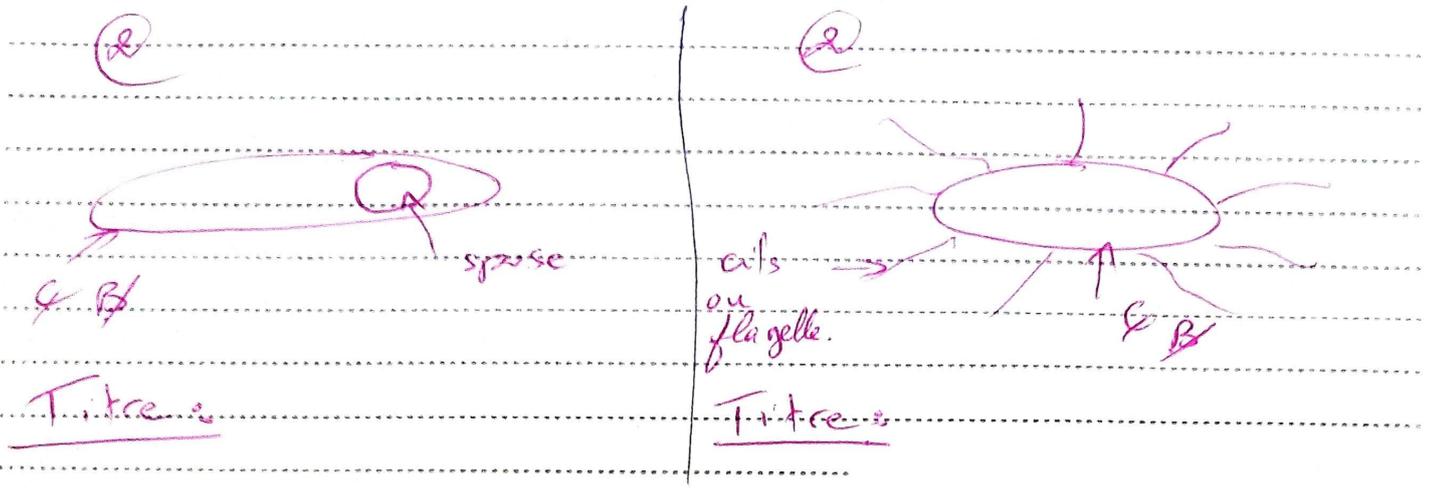


Q3. Sur un schéma simplifié, représentez une spore sub-terminale non déformante et une cellule bactérienne péritriche



Q4. Le bilan bactériologique des selles d'un patient a montré la présence de deux cultures bactériennes A et B appartenant à la flore normale :

1. Quels sont tous les types trophiques possibles pour ces bactéries

- ① 1. le commensalisme
2. Mutualisme (symbiose)

2. Sachant que A se nourrit des ressources de l'organisme hôte sans contrepartie, tandis que la croissance de B dépend de la présence de A dans le même milieu ;

Déterminez A et B

① A = Prototrophe

① B = Auxotrophe

Est-il possible que A ou B devienne létale ? Expliquez

- Comment les appeler dans ce cas ?

* oui, si la défense immunitaire de l'hôte s'affaiblit suite à une autre infection, les B A et B peuvent devenir pathogène opportuniste et peuvent même devenir létale dans ce cas.

Nom

Prénom

Groupe

Corrige-type

Janvier 2024

Q1. La spore est un élément particulier au monde bactérien :

1. Décrivez sa structure

- ② 5. paroi sporale
- 1. cortex
- 2. tunique
- 3. Enveloppe interne
- 4. " Externe

2. Dans la cellule bactérienne, le plasmide est responsable de :

- ② 1. la résistance au ATB.
- 2. Transfert de caractère de résistance.

Q2. Donnez la différence entre :

1. Antibiotique Bactériostatique / ATB Bactéricide

Arrête la croissance	Tue la CB
Inhibe " " "	" " "

① ①

2. DL50 / DMM

② DL50 = dose qui tue 50% des individus

② DMM = dose minimale qui peut tuer un individu

3. Spheroplastes / Protoplastes

G ⁻	G ⁺
----------------	----------------

sans paroi	sans paroi
------------	------------

① ①