

Coques Gram positif, catalase positif, en amas

Il existe deux genres :

- Staphylocoque ;
- Microcoque.

1° Habitat et pouvoir pathogène :

1.1. Saprophytes :

Ils sont trouvés dans l'eau, le sol et l'air. Elles sont capables de résistées à des conditions parfois défavorable.

1.2. Commensales :

Ils sont commensaux de la peau et des muqueuses.

1.3. Pathogènes :

Il y a que les Staphylocoques qui sont pathogènes.

- **Staphylococcus aureus :**

Il est responsable :

- D'infections localisées suppuratives :
 - Panaris, furoncle, impétigo ;
 - Conjonctive ;
 - Infections respiratoires, sinusites, otites, méningites.
- D'infections généralisées ;
- Entérottoxique.

- **Staphylococcus épidermidis et saprophyticus :**

Ils agissent sur terrain immunodéprimé

- Infections urinaires ;
- Infections respiratoires.

2° Caractères morphologiques et cultureux :

2.1. Morphologie :

	Staphylococcus	Micrococcus
Forme	Coque sphérique	Coque sphérique
Taille	0,8-1 µm de diamètre	> 1,5 µm de diamètre
Mobilité	Immobile	Immobile
Gram	+	+
Coloration	Homogène	Homogène
Sporulation	Non	Non
Capsule	Non	Non

2.2. Cultureux :

	Staphylococcus	Micrococcus
Exigence	Non exigeante	Croissance difficile
Température optimum	37°C	37°C
pH optimum	7	7,4
Macroscopie sur GTS	1-1,5 mm, type S, net, opaque, pigmenté en jaune ou blanc, bombé.	0,5 mm, net, opaque, type S, bombé, pigmenté en jaune citron ou blanc.

3° Les caractères biochimiques :

Voir fiche technique et tableaux d'identifications.