

## Coques Gram positif, catalase négatif

C'est la famille des Streptococcaceae.

### 1° Habitat, pouvoir pathogène-Classification :

#### 1.1. La classification de Lancefield :

Elle repose sur la mise en évidence d'antigène (de nature polysaccharidique) de la paroi de ce coque Gram +.

Certains n'ont pas de structure antigénique, ils sont dits non groupés.

#### 1.2. Habitat et pouvoir pathogène :

- **Saprophytes :**

Ils sont saprophytes du sol et de l'eau.

- **Commensaux :**

Ils sont commensaux de la peau et des muqueuses (buccale, nasale, rhino-pharyngée, intestinale).

- **Pathogènes :**

- **Streptocoque A (*Streptococcus pyogenes*) :**

- Suppuration sous forme d'abcès superficiel ;
- Angine rouge, Scarlatine ;
- Infection généralisée ;
- Pathologies secondaires (Rhumatisme articulaire aigu, Glomérulonéphrite aiguë).

- **Streptocoque B (*Streptococcus agalactiae*) :**

- Méningites et septicémies néo-natales ;
- Infections uro-génitales.

- **Streptocoque C :**

- Rhino-pharyngites ;
- Suppurations diverses.

- **Streptocoque D (Enterococcus) :**

- Infections urinaires ;
- Endocardites, Septicémies.

- **Streptocoque G :**

- Rhino-pharyngites ;
- Suppurations ;
- Endocardites.

## 2° Caractères morphologiques et cultureux :

### 2.1. Morphologies :

<b>Forme</b>	Coque rond ou ovalaire
<b>Taille</b>	0,6-1,2 µm de diamètre
<b>Mobilité</b>	Immobile
<b>Gram</b>	Positif
<b>Coloration</b>	Homogène
<b>Sporulation</b>	Non
<b>Capsule</b>	Peuvent être capsulés

### 2.2. Cultureux :

	<b>Enterococcus</b>	<b>Streptococcus</b>
<b>Exigence</b>	Pas d'exigence	Exigeante
<b>Température optimum</b>	37°C	37°C
<b>pH optimum</b>	9	7
<b>Macroscopie sur GTS</b>	1 mm, type S, net, semi-bombé, translucide, apigmentée.	0,5-1 mm, type S, net, bombé, opaque ou transparent, apigmentée.

## 3° Caractères biochimiques d'identification :

Voir fiche technique et tableaux d'identifications.