

## Les bacilles Gram négatif, oxydase positif ou négatif et AS

Il existe quatre genres :

- Pseudomonas ;
- Alcaligenes ;
- Stenotrophomonas ;
- Acinetobacter.

### 1° Habitat et pouvoir pathogène :

#### 1.1. Saprophytes :

Ils sont trouvés dans les sols humides et les eaux.

#### 1.2. Commensales :

Ont les trouves dans la muqueuse intestinale (flore de transit).

#### 1.3. Pathogènes :

Ils sont opportunistes et provoques des infections suppuratives (urinaires, méningées, pleurales) et généralisées.

Les Pseudomonas sont également appelés « bacilles pyocyaniques ».

### 2° Caractères morphologiques et cultureux :

#### 2.1. Morphologie :

	<b>Pseudomonas et Stenotrophomonas</b>	<b>Alcaligenes</b>	<b>Acinetobacter</b>
<b>Forme</b>	Bacilles long et fin	Petit bacille	Bacille
<b>Taille</b>	3-4 µm de long 0,6 µm d'épaisseur	1,5 µm de long 0,7 µm d'épaisseur	1,5 µm de long 0,8-0,9 µm d'épaisseur
<b>Mobilité</b>	Ciliature polaire	Ciliature péritriche	Immobile
<b>Gram</b>	Négatif	Négatif	Négatif
<b>Coloration</b>	Homogène, bipolaire ou tigré	Homogène	Décoloration difficile
<b>Sporulation</b>	Non	Non	Non
<b>Capsule</b>	Non	Non	Non

## 2.2. Cultureux :

	<b>Pseudomonas et Stenotrophomonas</b>	<b>Alcaligenes</b>	<b>Acinetobacter</b>
<b>Exigence</b>	Peu exigeante	Non exigeante	Peu exigeante
<b>Température optimum</b>	30°C	30°C	37°C
<b>pH optimum</b>	7,2	7	7
<b>Macroscopie sur GTS</b>	3-4 mm, type S, plat, net, translucide, pigmenté bleu-vert ou vert fluo.	1 mm, type S, net, semi-bombé, translucide, apigmentée.	Pareil qu'une Entérobactérie mais la colonie est opaque.

## 3° Les caractères biochimiques :

Voir fiche technique et les tableaux d'identifications.