

Les bacilles Gram négatifs, oxydase positif, et AAF

Il existe trois genres :

- Vibrio ;
- Plesiomonas ;
- Aeromonas.

1° Habitat et pouvoir pathogène :

1.1. Les saprophytes :

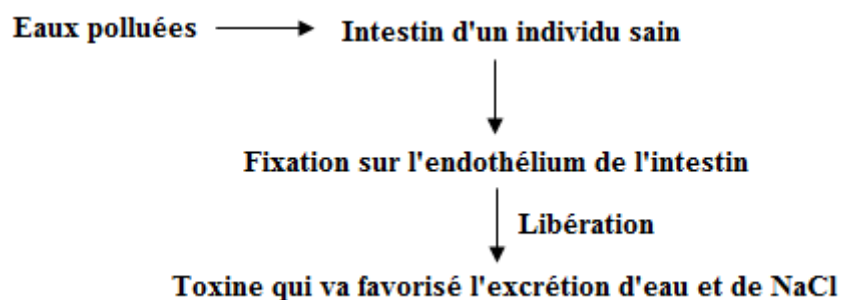
Ils sont trouvés dans les eaux.

1.2. Les commensales :

Ont les retrouves dans l'intestin des animaux aquatiques.

1.3. Les pathogènes :

- **Le Vibrio cholerae :**



- **Plesiomonas (Aeromonas) :**

Toxi-infection alimentaire par ingestion de crustacés ou de poissons.

2° Les caractères morphologiques et cultureux :

2.1. La morphologie :

	Vibrio	Plesiomonas/Aeromonas
Forme	Bacille, long et fin, incurvé ou droit	Bacille, long et fin, droit
Taille	4-5 µm de long 0,5 µm d'épaisseur	3-4 µm de long 0,5-0,7 µm d'épaisseur
Mobilités	Mobile par ciliature polaire	Mobile par ciliature polaire
Gram	Négatif	Négatif
Coloration	Homogène, pâle	Homogène ou bipolaire
Sporulation	Non sporulé	Non sporulé
Capsuler	Non capsulé	Non capsulé

2.2. Les caractères cultureux :

	Vibrio	Plesiomonas/Aeromonas
Exigence	Culture sur milieu salé	Pas de culture dans des conditions hostiles
Température optimum	30°C	30°C
pH optimum	8	7,4
Macroscopie sur GTS	2-3 mm, net, type S, translucide, plate à centre surélevé, apigmentée.	Entérobactéries

3° Caractère biochimique :

3.1. Les caractères communs aux trois genres :

Un bacille Gram négatif, oxydase positif, AAF, glucose positif par voie fermentatif, nitrate réductase positif.

3.2. Les caractères distinctifs :

- **La galerie biochimique :**

C'est la galerie pour la famille des Entérobactéries avec un test de sensibilité pour la résistance au composé O129.

- **La galerie Api 20 NE :**

Voir fiche technique.