

LES TETRACYCLINES

I- Généralité :

Groupe d'**antibiotiques**, qui sont des **naphtacènes-carboxamides**, isolés **en 1948** de **cultures** de **bactéries** de **Streptomyces rimosus** (**oxytétracycline**).

Par la suite on a obtenu, par **voie hémisynthétique**, la **tétracycline** et la **déméthylchlortétracycline**.

Toute possèdent une action **bactériostatique** contre de nombreuses bactéries **Gram négatif** et **Gram positif**, contre **rickettsia**, **mycobactéries**, **spirochètes**, **chlamydia** et quelques **protozoaires** comme les **amibes**, par **inhibition** du processus de synthèse protéique et de **phosphorylation** des **microorganismes**.