

# TP n 6 : observation microscopique des différents thalles de phycophytes

## a) Matériel.

- un microscope optique
- deux lames et deux lamelles
- une pince à épiler et une pipette
- de l'eau iodée

## b) But du TP.

Recherche des différents thalles de phycophytes.

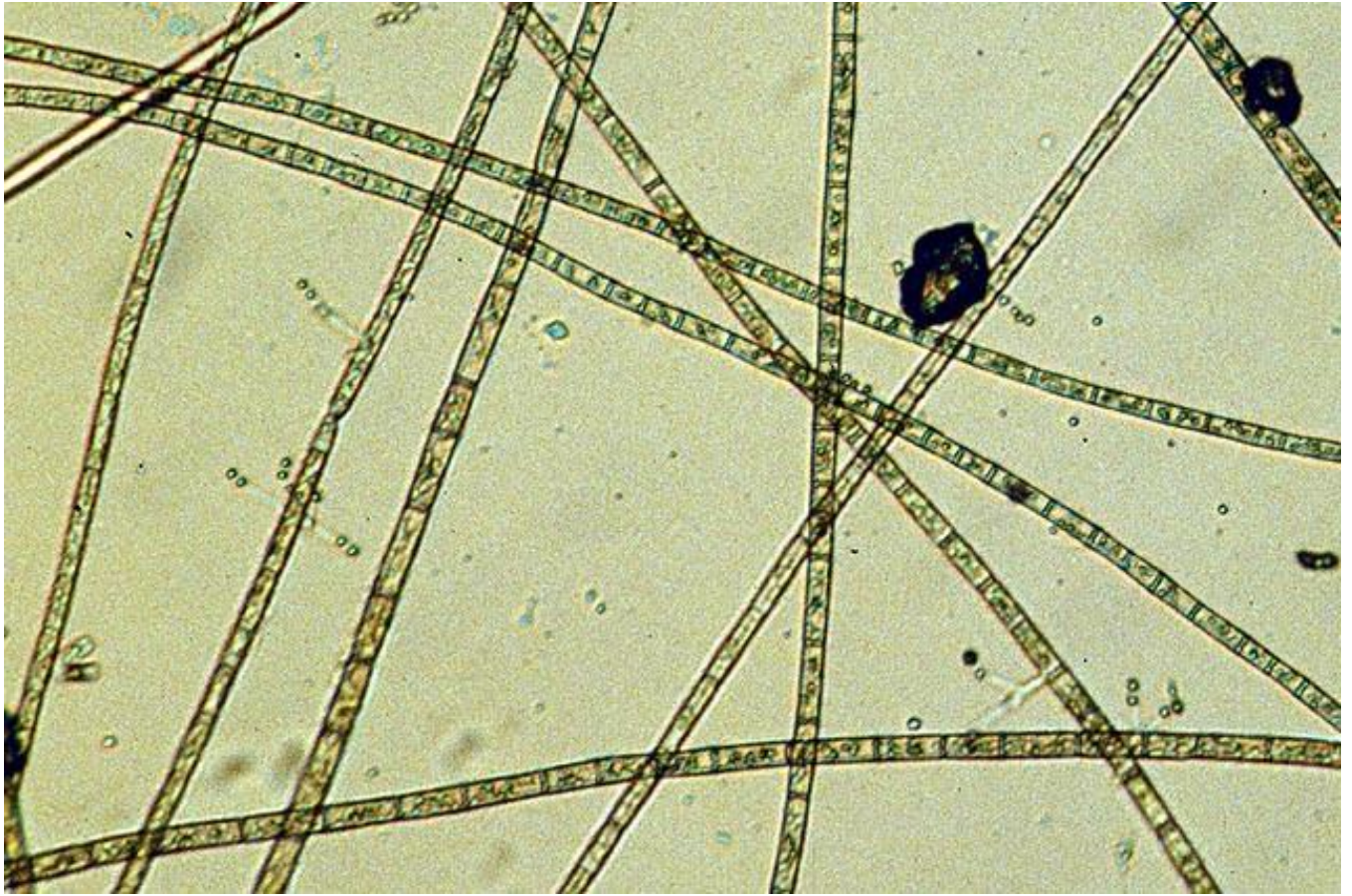
## c) Protocole expérimental.

1. Prélever 1ml d'eau de mares ou de rivières et étaler sur la lame
2. Rajouter une goutte d'eau iodée
3. Recouvrir avec une lamelle et observer

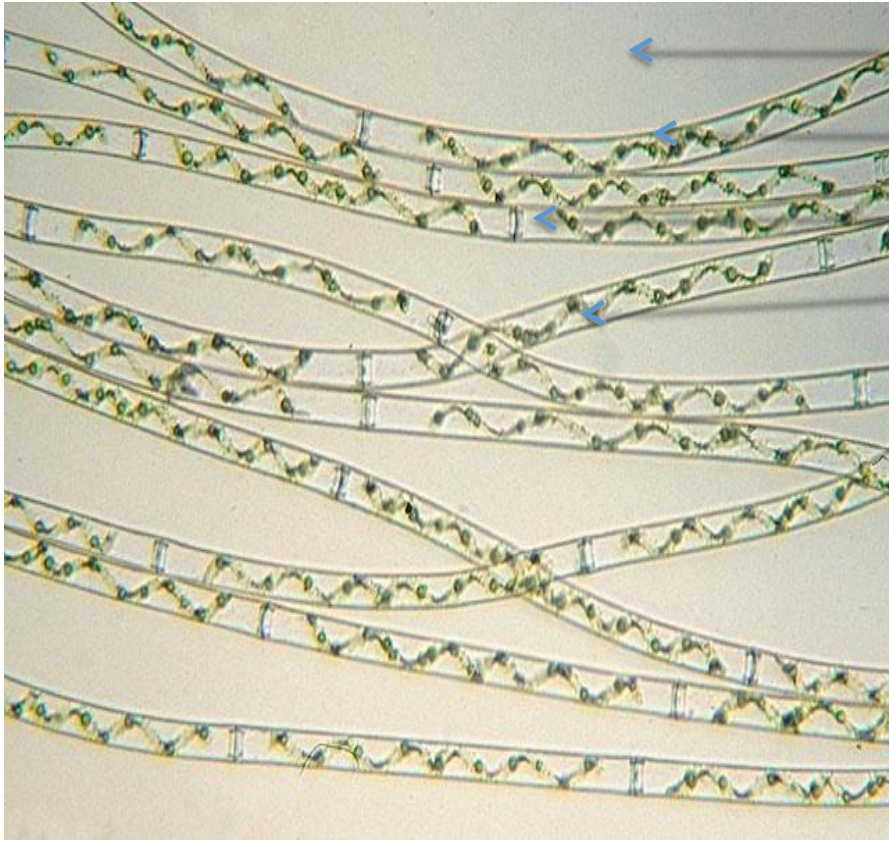
## d) Résultats obtenus.

La **spirogyre** est une algue verte filamenteuse commune dans les fossés et les mares d'eau suffisamment pure. Longue de plusieurs décimètres, elle est formée par un filament non ramifié de 50 à 100 mm de longueur, fait d'un enchaînement linéaire de cellules rectangulaires pourvues chacune d'un ou de plusieurs **chloroplastes** en forme de ruban spiralé.

On peut également voir sur une deuxième lame, la présence de plusieurs thalles unicellulaires



Algues vertes filamenteuses, *Spyrogyra* vues au microscope (grossissement 26X)



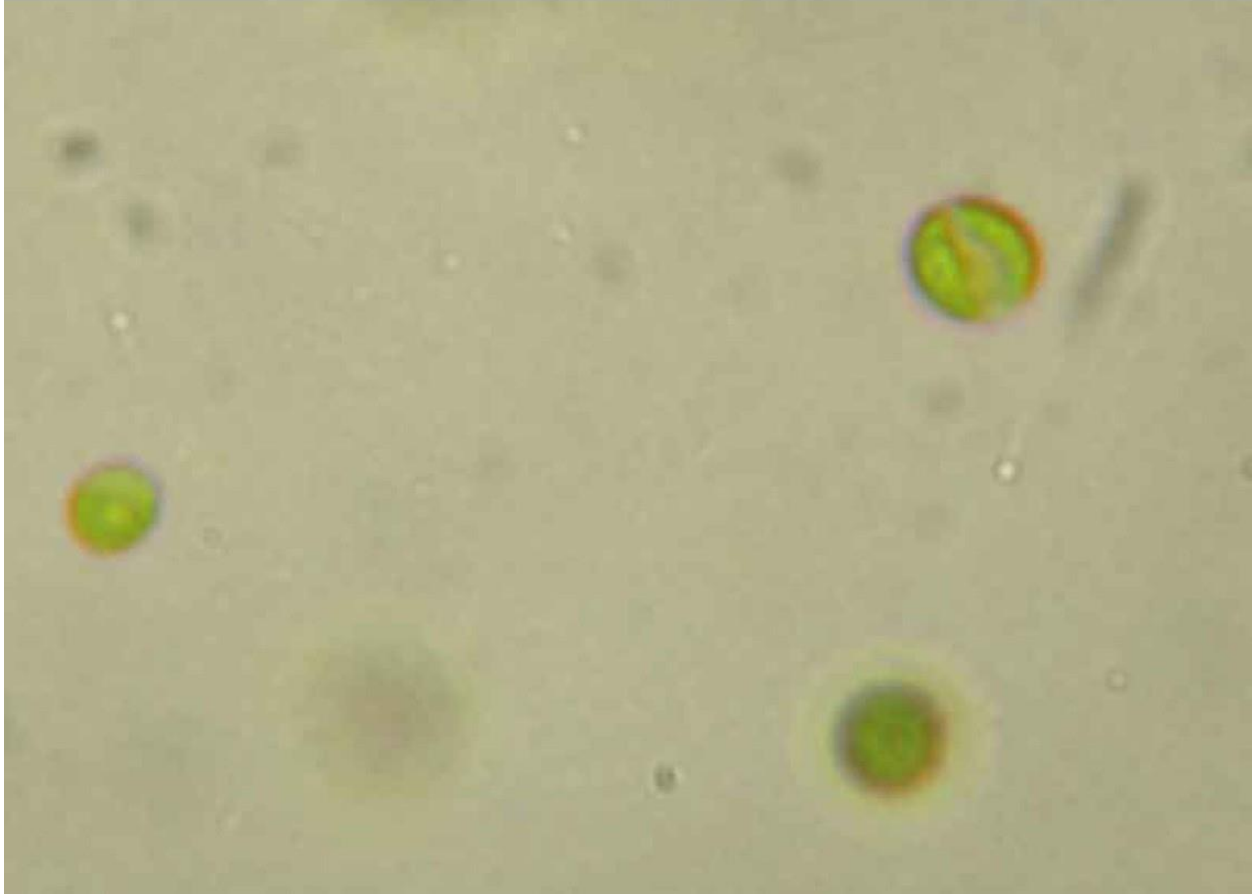
Milieu aquatique

Parois pecto cellulosique

Cytoplasme

Chloroplastes enrubannée

Algues vertes filamenteuses, Spirogyra vues au microscope (grossissement 100X)



Observation des chlorelles (grossissement 100x)





Observation de Scenedesmus (grossissement 100x)



Observation d' Euglena sp (grossissement 100x)