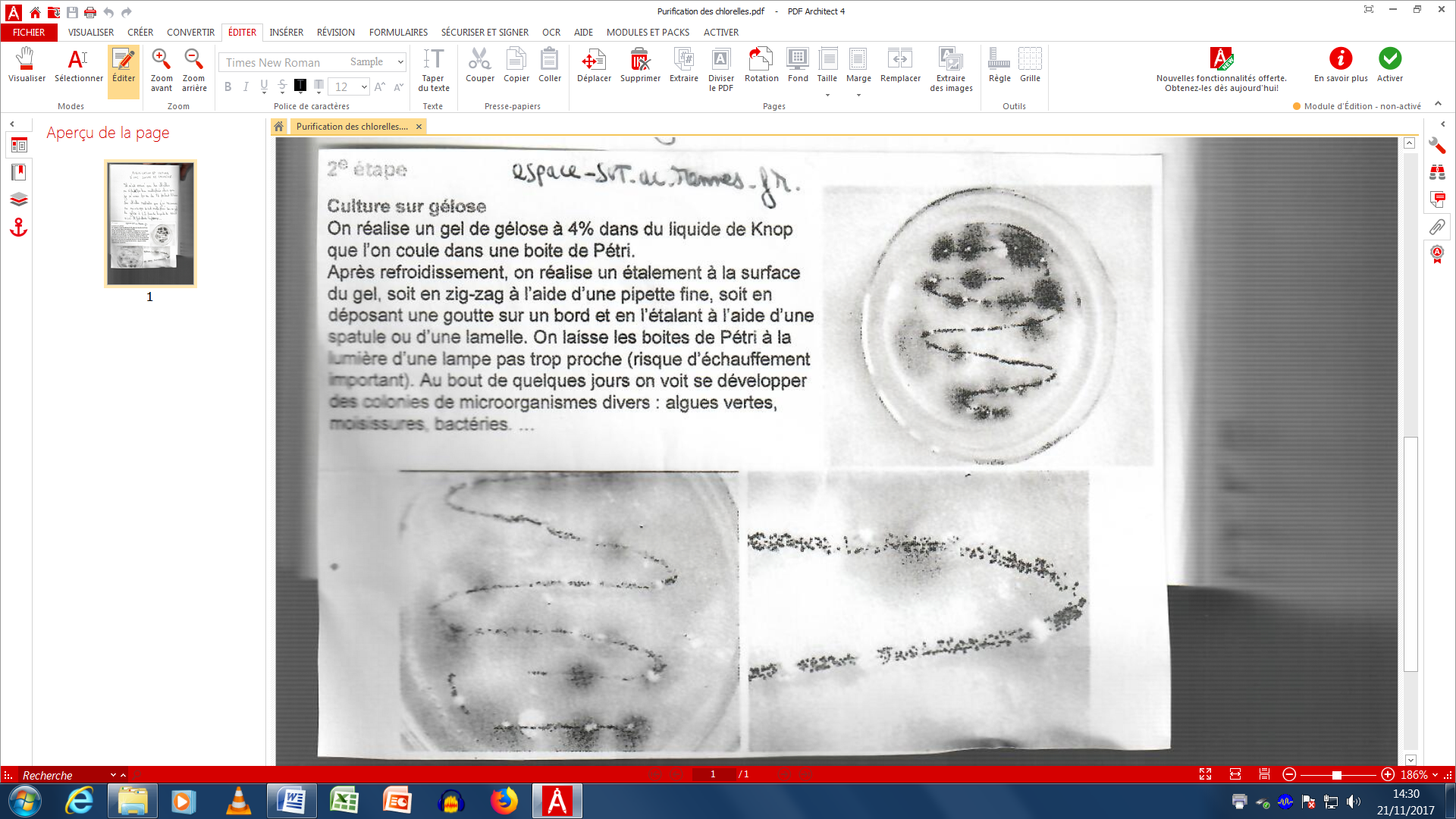
Purification et culture d'une souche de chlorelles

il m'est arrivé que les chlorelles ne s'étaient pas bien multipliées alors que je n'avais pas eu de problème d'entretien pendant 10 ans.

Les chlorelles restantes que j'ai reconnus au microscope se sont multipliées sur une gélose à 4% dans du liquide de KNOP dilué : 4g d'agar dans 100 ml d'eau du robinet et un peu de KNOP dilué lors du refroidissement de la solution d'agar puis exposer la boîte de Petri prés d'une fenêtre (alternance jour nuit), il faut attendre longtemps...j'ai mis 2 ou 3 gouttes dessus, j'ai pas pris de précaution de stérilité et je me suis servi d'un document trouvé sur internet: espace-svt-ac.rennes.fr :



Composition du KNOP concentré : Dans 1 litre d'eau de ville : 10g de nitrate de calcium, 2.5g de nitrate de potassium, 2.5g de sulfate de magnésium, 2.5g de phosphate monopotassique et des traces de chlorure de fer.

Composition du knop dilué: 10 ml de KNOP concentré dans 1 litre d'eau du robinet

Repiquage: Ne pas dégazer la culture pour repiquer les chlorelles en suspension donc vivantes: 10 ml de cette suspension de chlorelles dans un tiers de volume en eau du bocal utilisé. Ajouter un peu de knop dilué de temps en temps pour éviter que la culture devienne jaune puis un peu de dioxyde de carbone (bombe du commerce). Installer l'ensemble près d'une fenêtre (alternance jour et nuit) et dégazer une fois par jour en fermant le couvercle du bocal ,faire des mouvements circulatoire et

ouvrir le couvercle en le laissant penché sur le bocal.