

A person wearing a white lab coat and teal gloves is performing a laboratory procedure. They are pouring a yellowish liquid from a beaker into a glass bottle that is placed on a scale. The background shows a laboratory setting with various equipment.

Extraction des fibres du moût

On dispose de 5 flacons en verre de 250mL. Dans chaque flacon, nous prélevons 25g de moût de fermentation. La masse totale de moût est de 125,40g.

Précipitation des fibres du moût grâce à l'alcool



ON SECOUE !!



Nous séparons les fibres de l'alcool

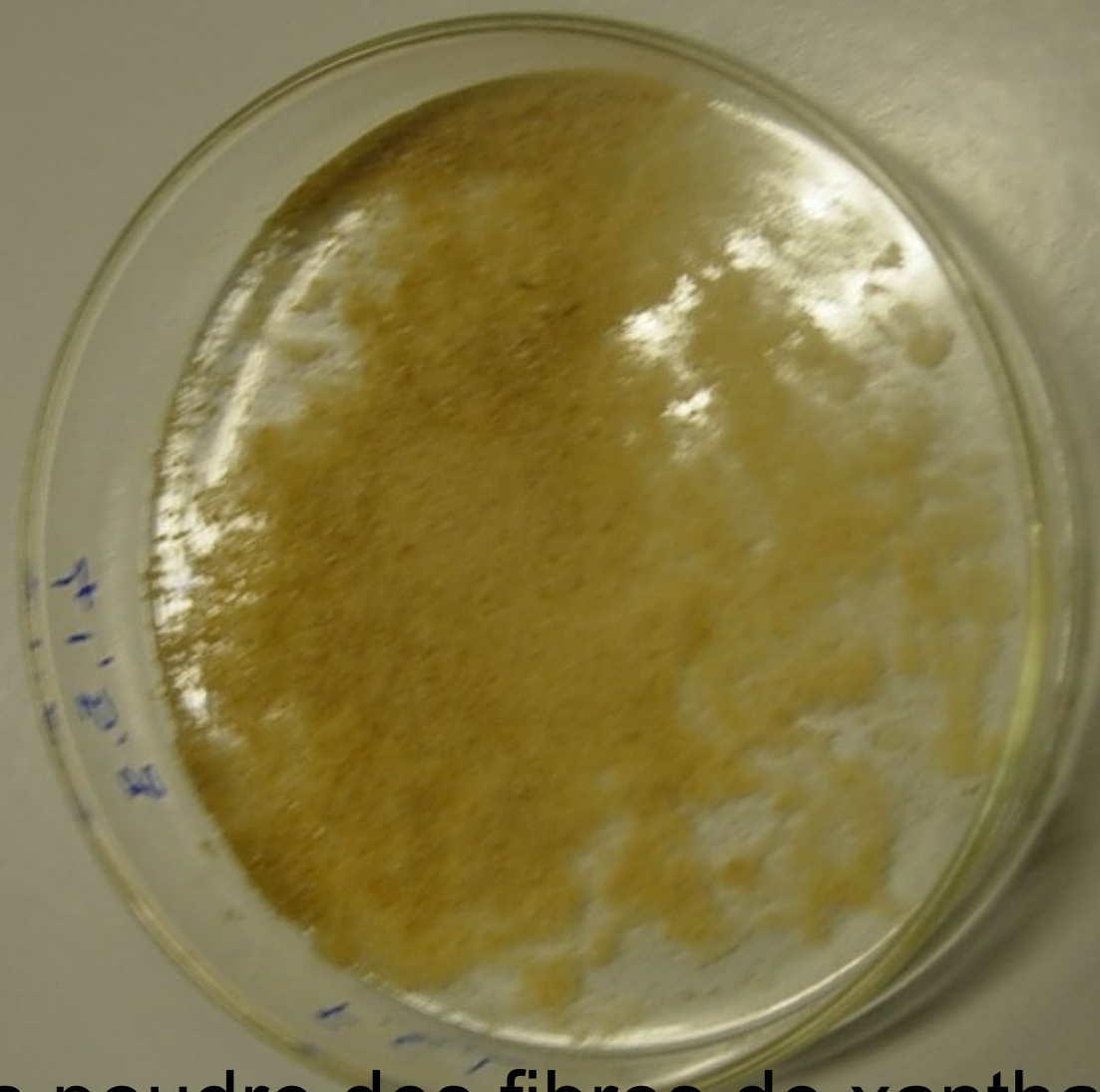
Séparation
des fibres
humides





Au bout de 2 heures à l'étuve, les fibres sont sèches !

Landip -



Et voici la poudre des fibres de xanthane après broyage des fibres sèches !

CALCULS

On dispose des fibres sèches dans une coupelle, le poids des deux est 71g et le poids de la coupelle est 65,84g. La masse de fibres xanthane est donc de 5,55g. La masse de xanthane pour 1kg de fermentation est obtenue par le calcul suivant : $5,55 \times 1000 / 125,40$, la masse est de 44,2g.