

1.1. Compléter le tableau par (+) s'il y a présence et (-) s'il y a absence, en se référant au doc. ci-dessous.

Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3
		
Levure	Levure	Levure
Eau	Eau	Eau
Sels minéraux	Air (CO ₂)	Sels minéraux
Air (CO ₂)	Lumière	Air (CO ₂)
Lumière	Sucre	Lumière
Sucre		

Expérience	Conditions					
	Levure	Eau	Sels minéraux	Air (CO ₂)	Lumière	Sucre (matière organique)
1						
2						
3						

1.2. Dégager du document les besoins nutritifs des levures sachant que les levures se développent dans l'expérience 1 seulement.

2. Compléter ce tableau pour comparer les besoins nutritifs des végétaux chlorophylliens avec celles des micro-organismes (levures, moisissures).

	Végétaux chlorophylliens	Micro-organismes
Ressemblances	Les végétaux chlorophylliens et les micro-organismes ont besoin pour se développer normalement	
Différences	 de lumière pour se développer	 de lumière pour se développer
	 de dioxyde de carbone pour se développer	 de dioxyde de carbone pour se développer
	 de matière organique pour se développer	 de matière organique pour se développer

3. Faire correspondre :

Une température plus grande que 40°C ☐

☐ est la meilleure (optimale) pour le développement des micro-organismes

Une température plus petite que 10°C ☐

☐ tue les micro-organismes

Une température comprise entre 20 et 30°C ☐

☐ ralentit le développement des micro-organismes