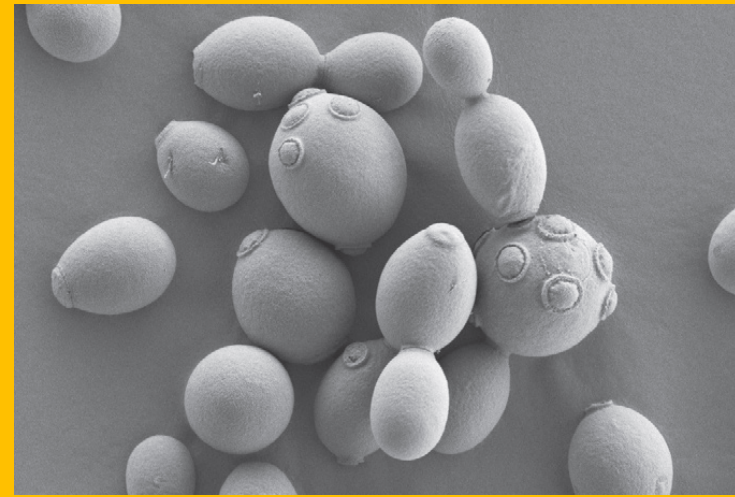
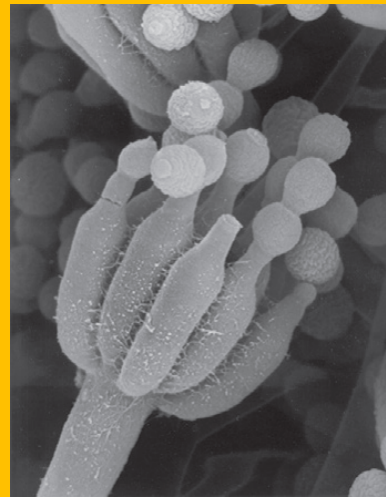
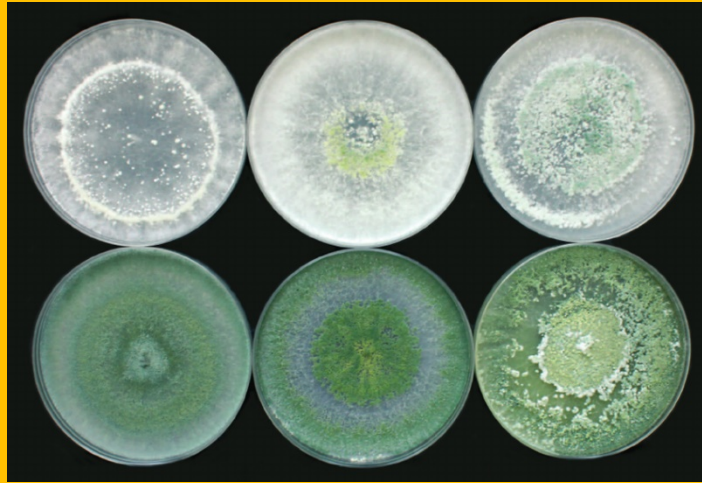




# INTRODUCTION À LA MYCOLOGIE



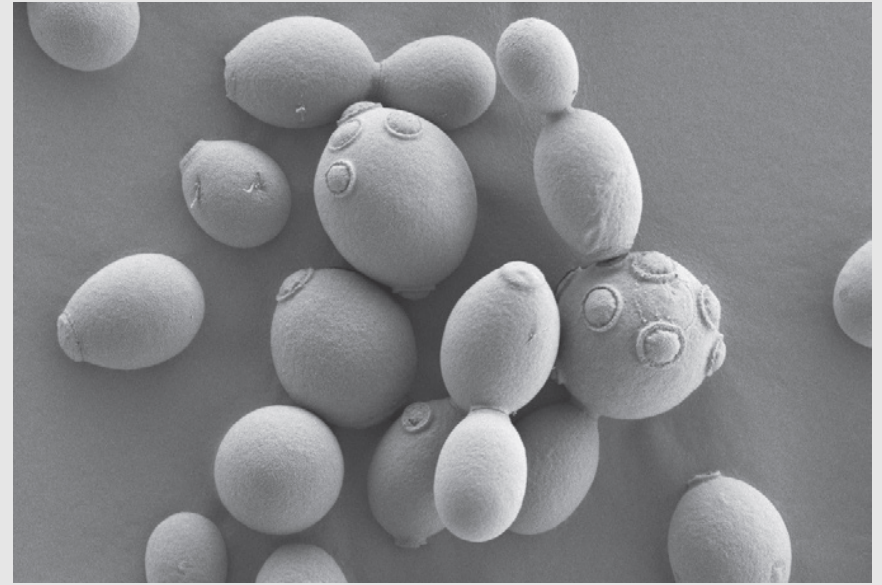
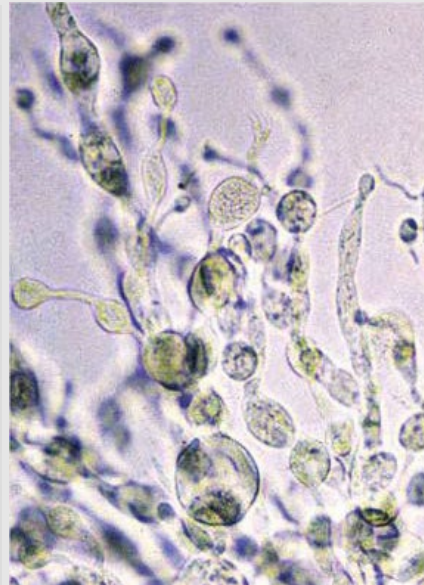
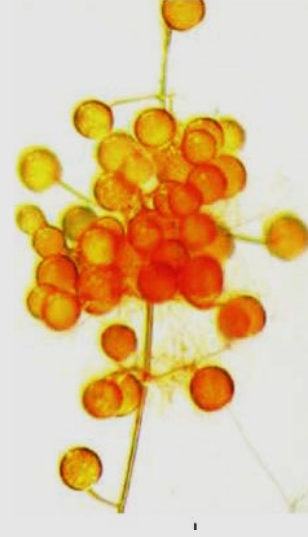
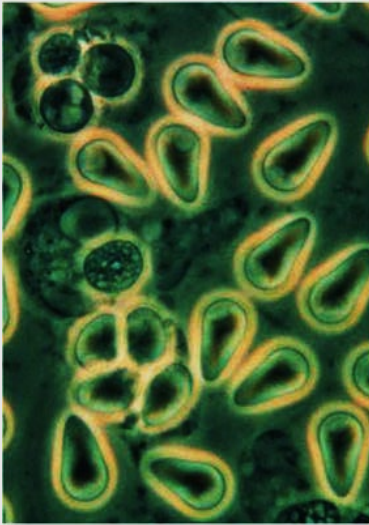
# **CE QUE NOUS ALLONS VOIR:**

## **LES CHAMPIGNONS MICROSCOPIQUES (MYCÈTES, *Fungi*):**

- ✓ Morphologie et structure des mycètes microscopiques
- ✓ Reproduction
- ✓ Classification

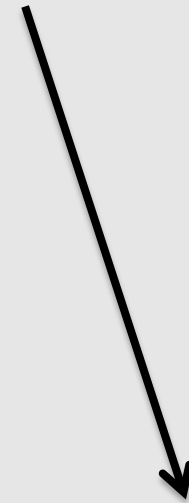
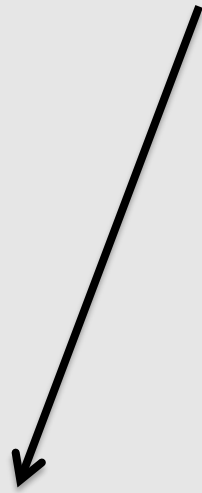


# PRÉSENTATION DES MYCÈTES (FUNGI)



DÉFINITION DES MYCÈTES

# CHAMPIGNONS (MYCÈTES, FUNGI)



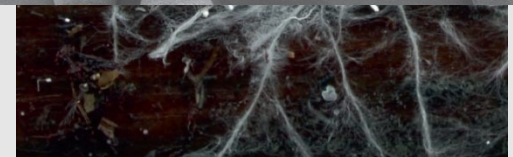
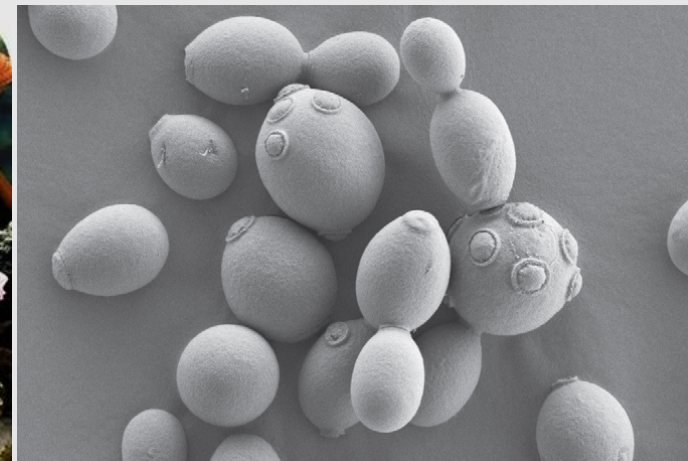
## MOISSISSURES

(filamenteux, pluricellulaires)

## LEVURES

(unicellulaires)

## CHAMPIGNONS MACROSCOPIQUES



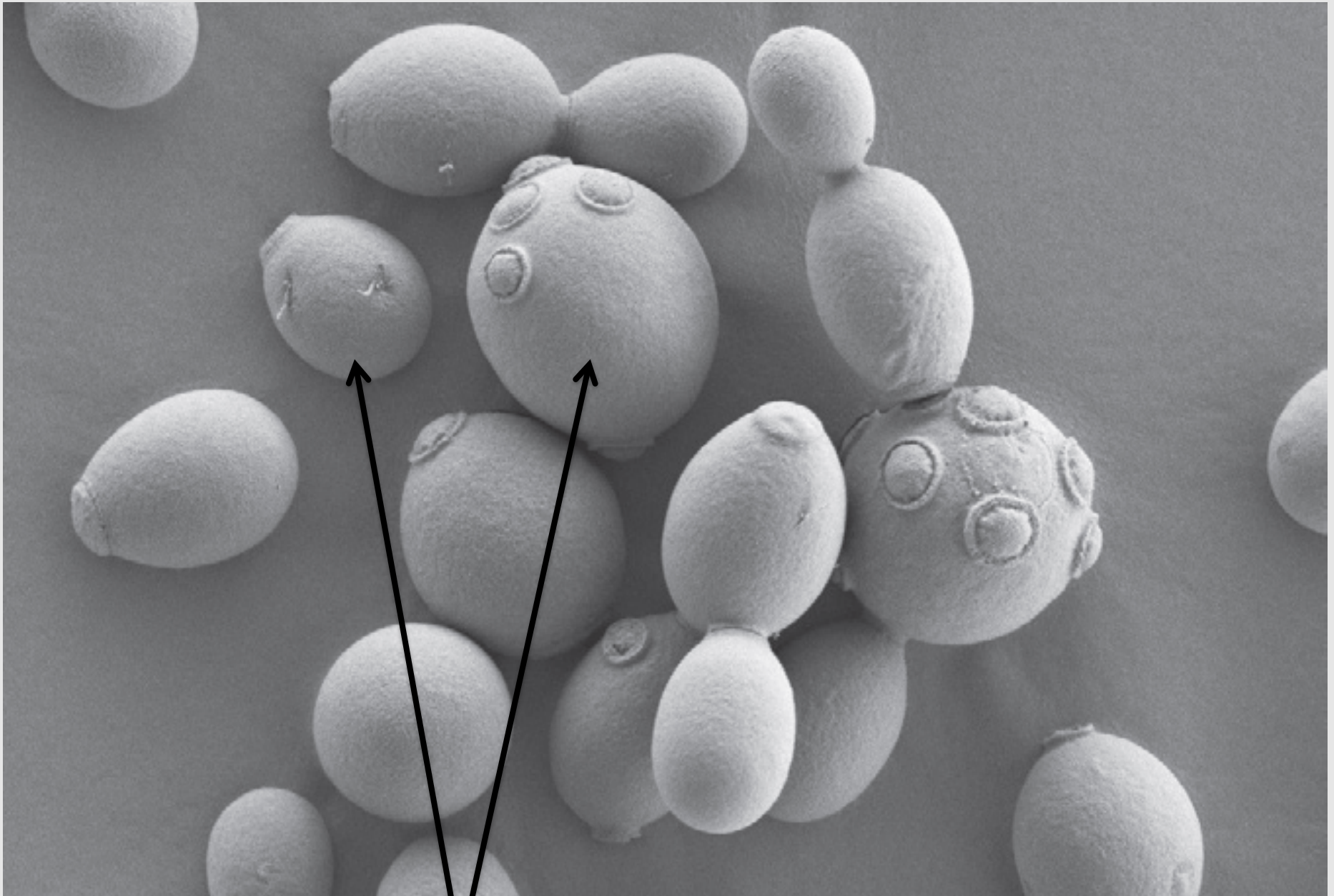


## DÉFINITION DES MYCÈTES

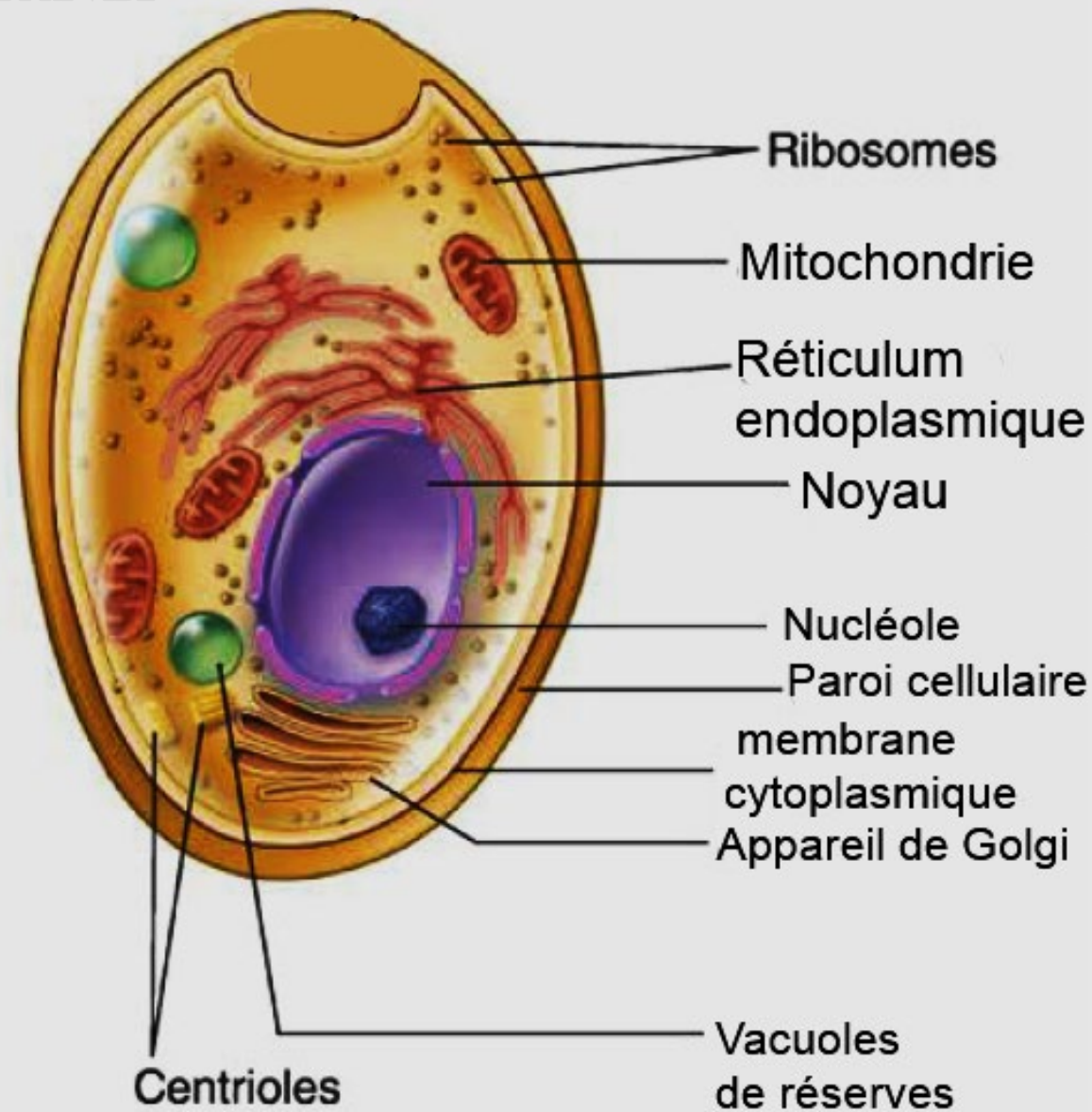
# CHAMPIGNONS (MYCÈTES, FUNGI)

- ✓ **EUCARYOTES ;**
- ✓ **SAPROPHYTES ;**
- ✓ **COMMENSAUX OU PARASITES, PARFOIS PATHOGÈNES ;**
- ✓ **FORTE PRODUCTION D'HYDROLASES ;**
- ✓ **AÉROBIES STRICTES, FACULTATIFS (levures) ;**
- ✓ **MÉSOPHILES ;**
- ✓ **CHIMIOHÉTÉROTROPHES.**

## MORPHOLOGIE ET STRUCTURE CELLULAIRE

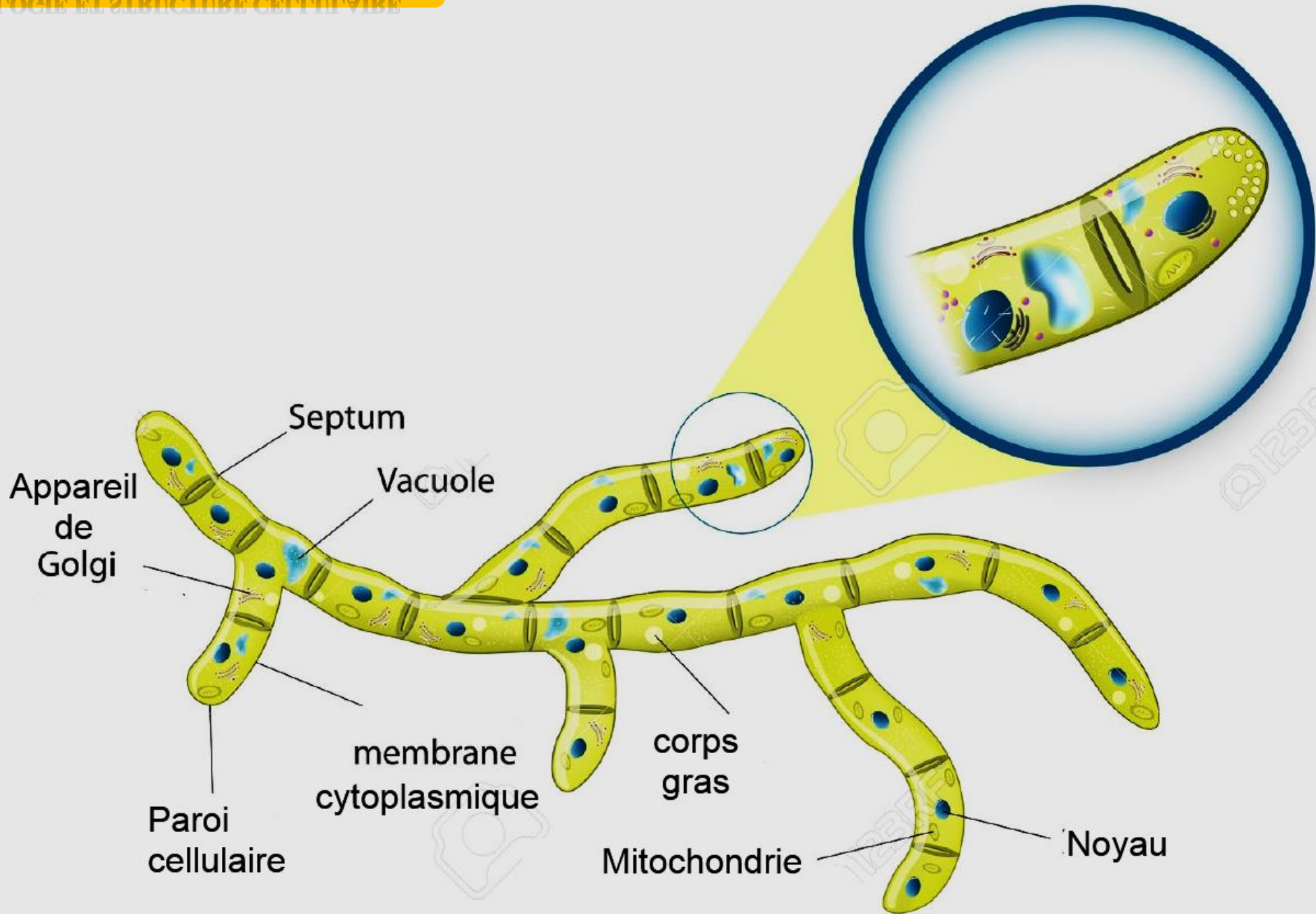


**THALLES LÉVURIFORMES DE** *Saccharomyces cerevisiae*

**MORPHOLOGIE ET STRUCTURE CELLULAIRE****STRUCTURE DE LA CELLULE DE LA LEVURE**



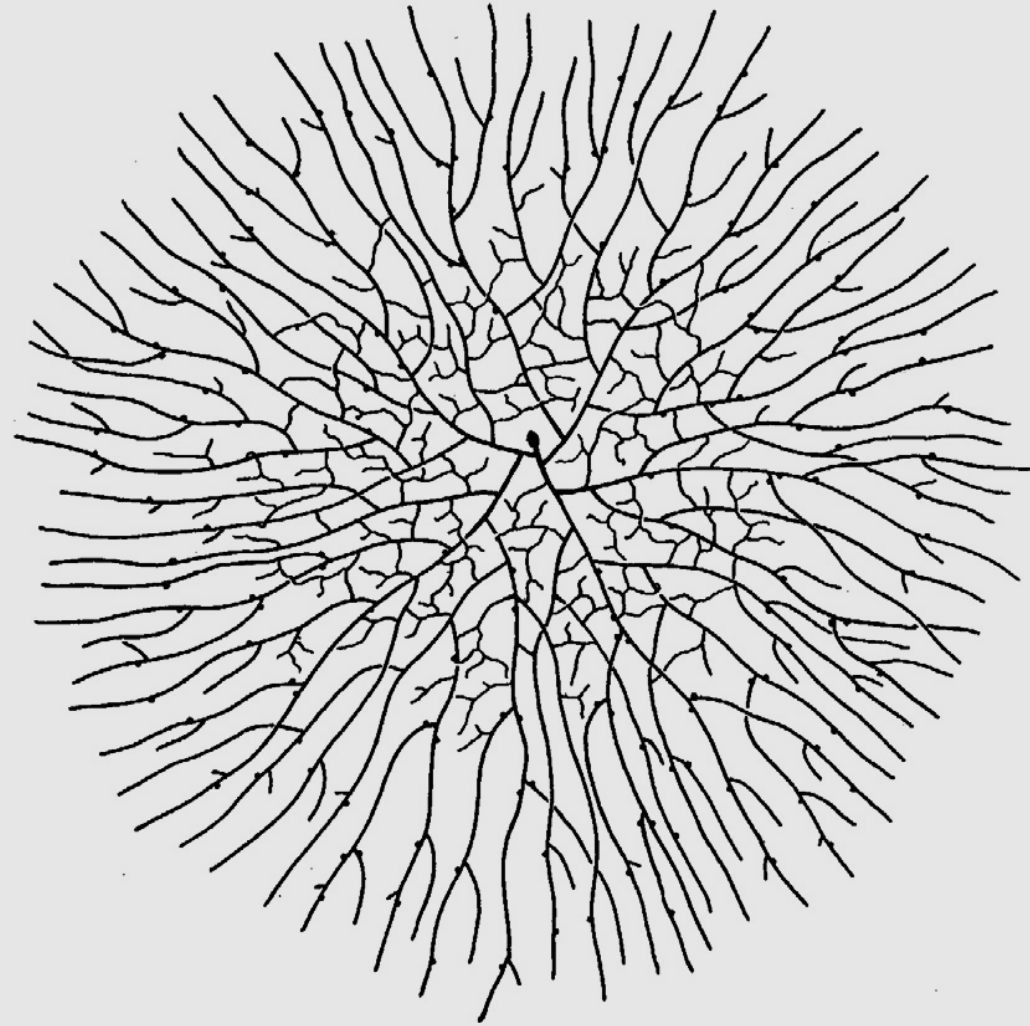
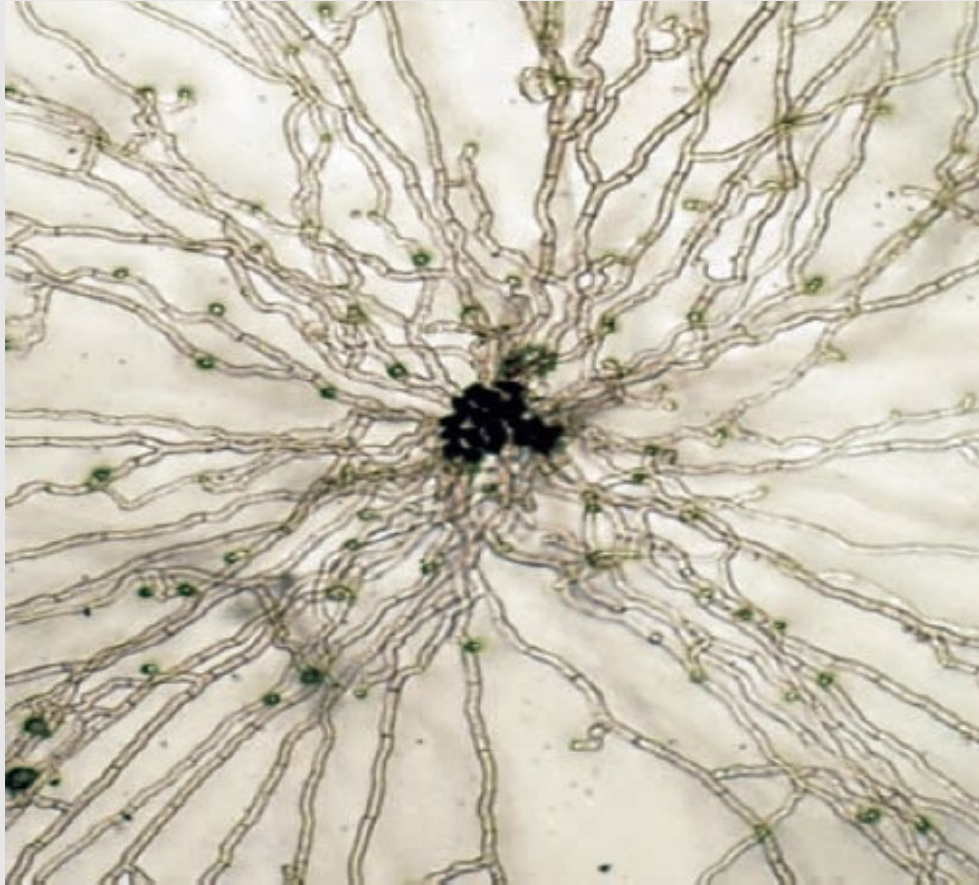
MORPHOLOGIE ET STRUCTURE CELLULAIRE



STRUCTURE DU THALLE EN HYPHES CHEZ LES MOISSISSURES 3



**MORPHOLOGIE ET STRUCTURE CELLULAIRE**

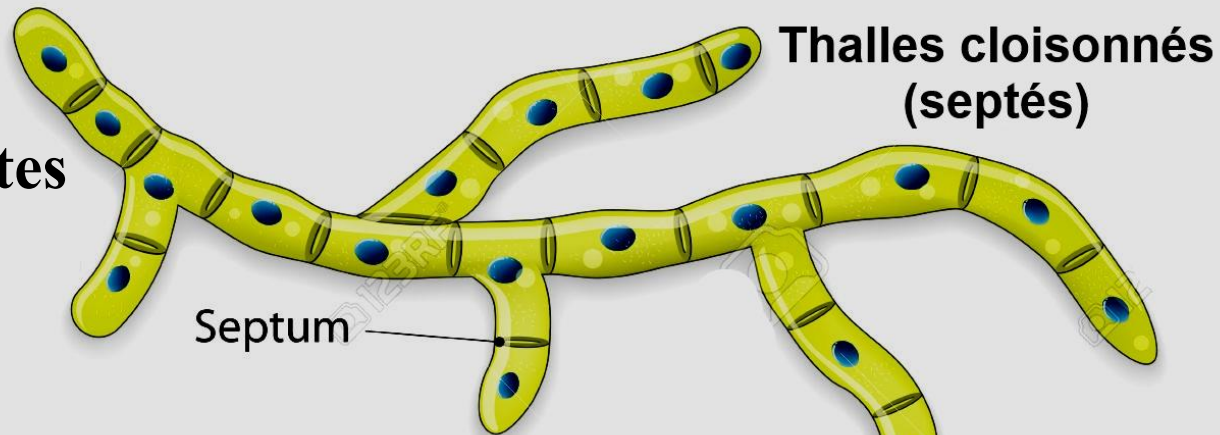


**MYCÉLIUM**

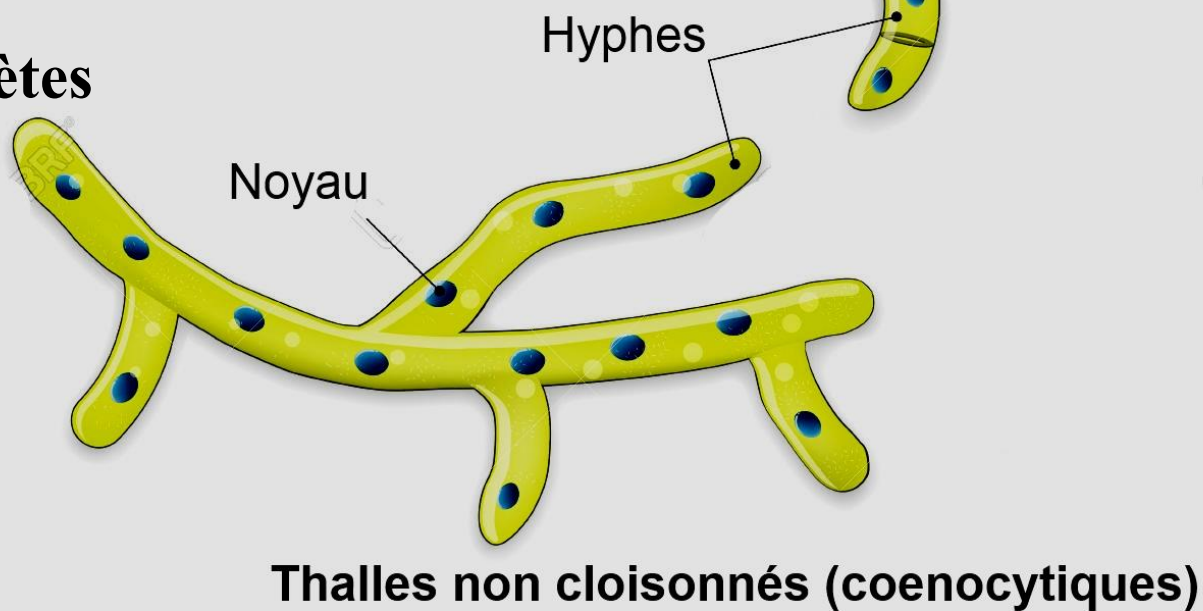
## MORPHOLOGIE ET STRUCTURE CELLULAIRE

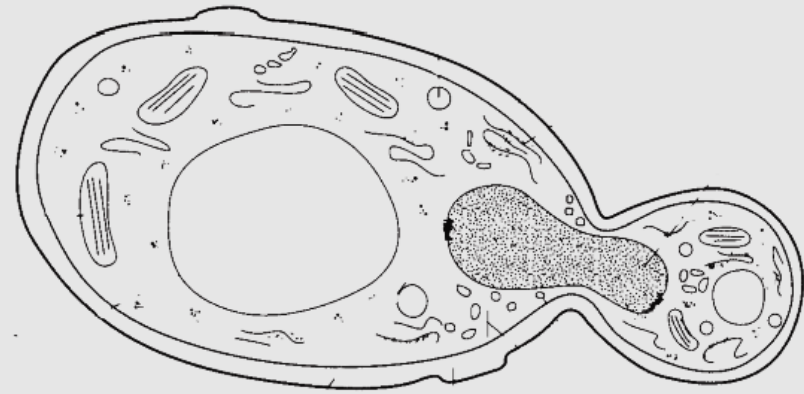
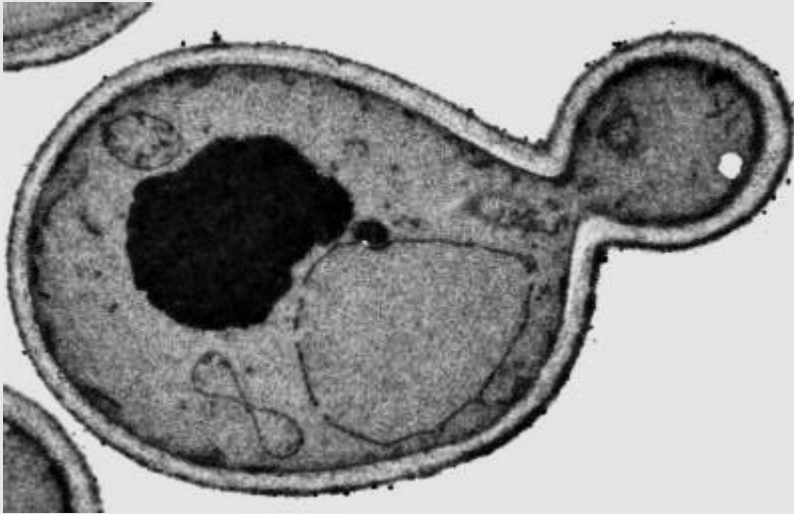
## SELON L'ORGANISATION DES THALLES:

## 1. Les septomycètes



## 2. Les phycomycètes

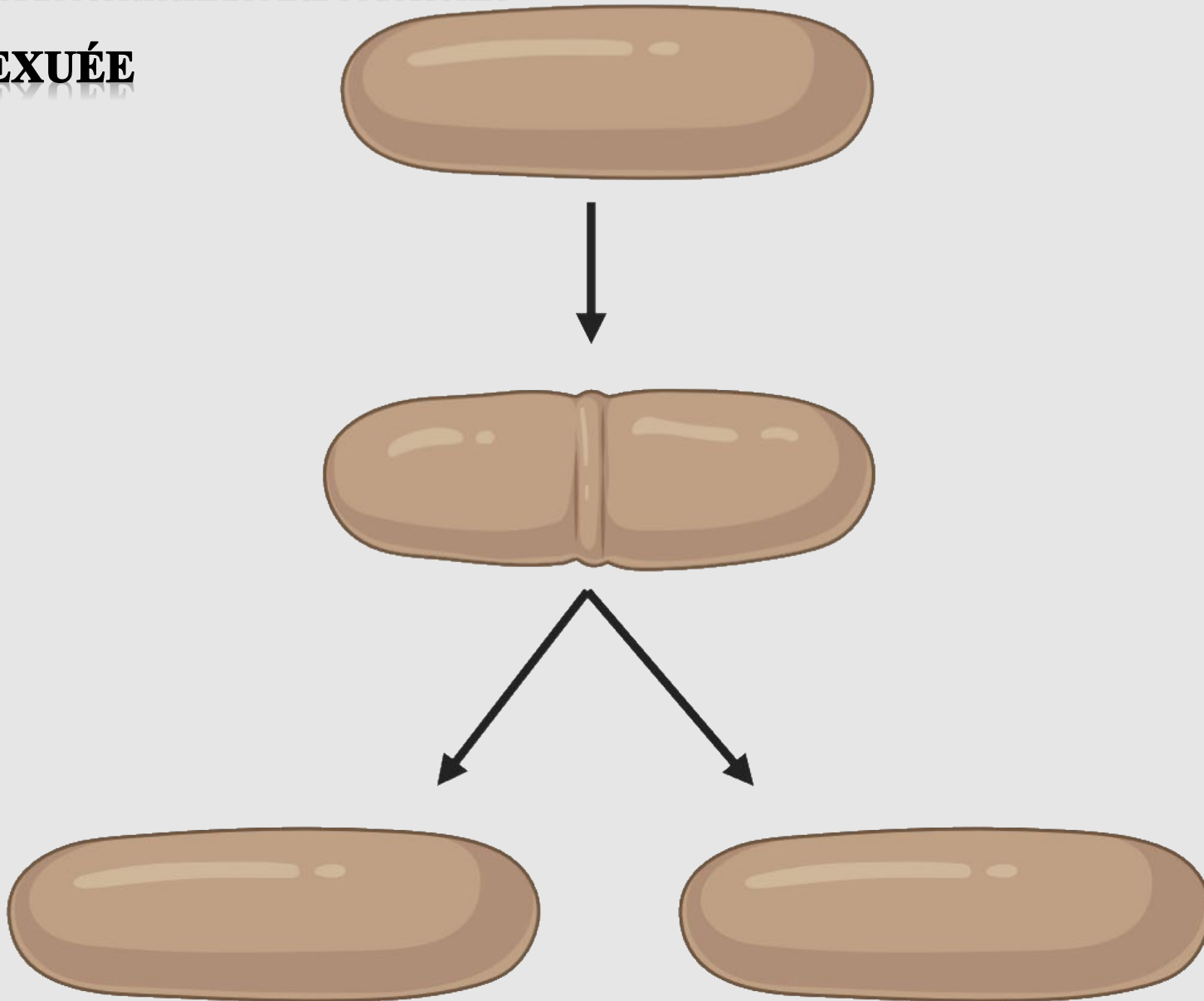


**REPRODUCTION DES MOISSURES MICROSCOPIQUES****1. VOIE ASEXUÉE****REPRODUCTION PAR BOURGEONNEMENT CHEZ LES LEVURES**



## REPRODUCTION DES MOISSURES MICROSCOPIQUES

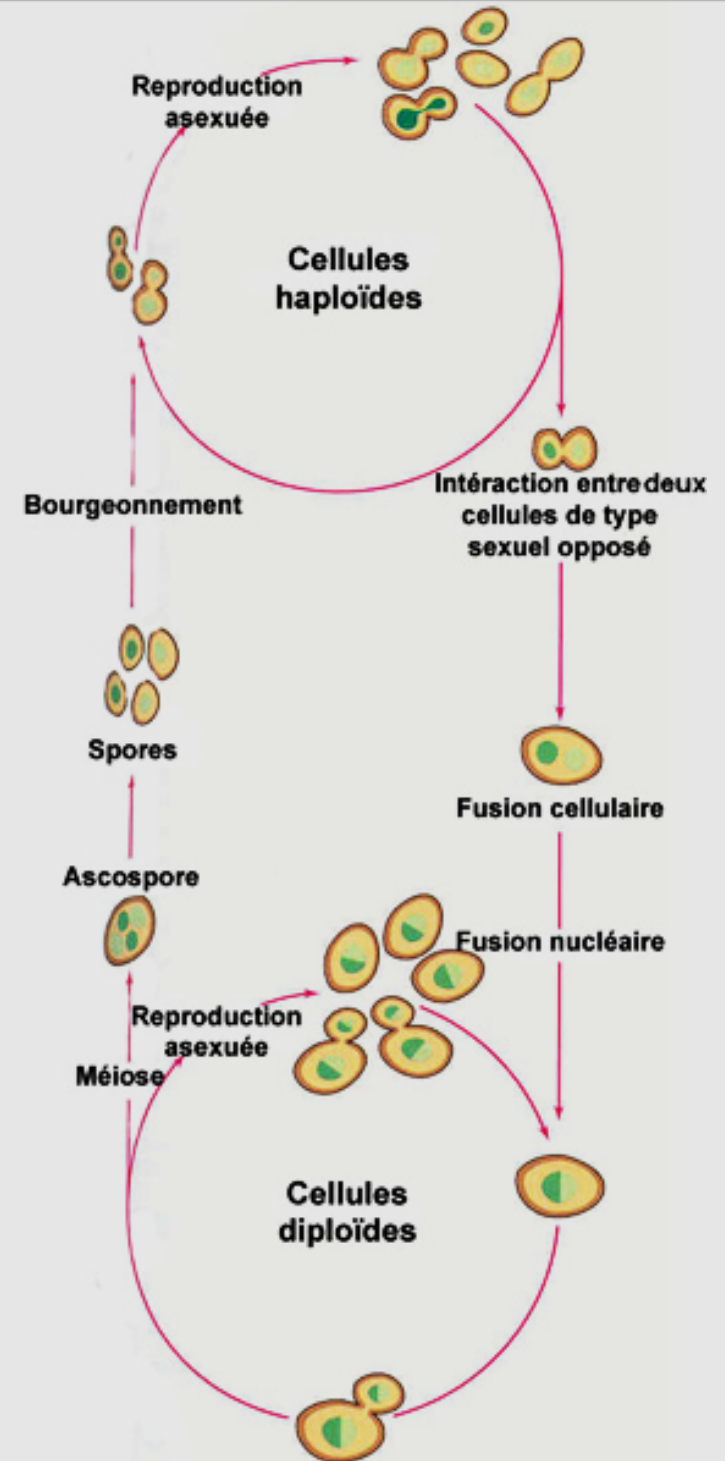
## 1. VOIE ASEXUÉE



**REPRODUCTION PAR FISSION BINAIRE**  
**CHEZ *Schizosaccharomyces***

## REPRODUCTION DES MOISSURES MICROSCOPIQUES

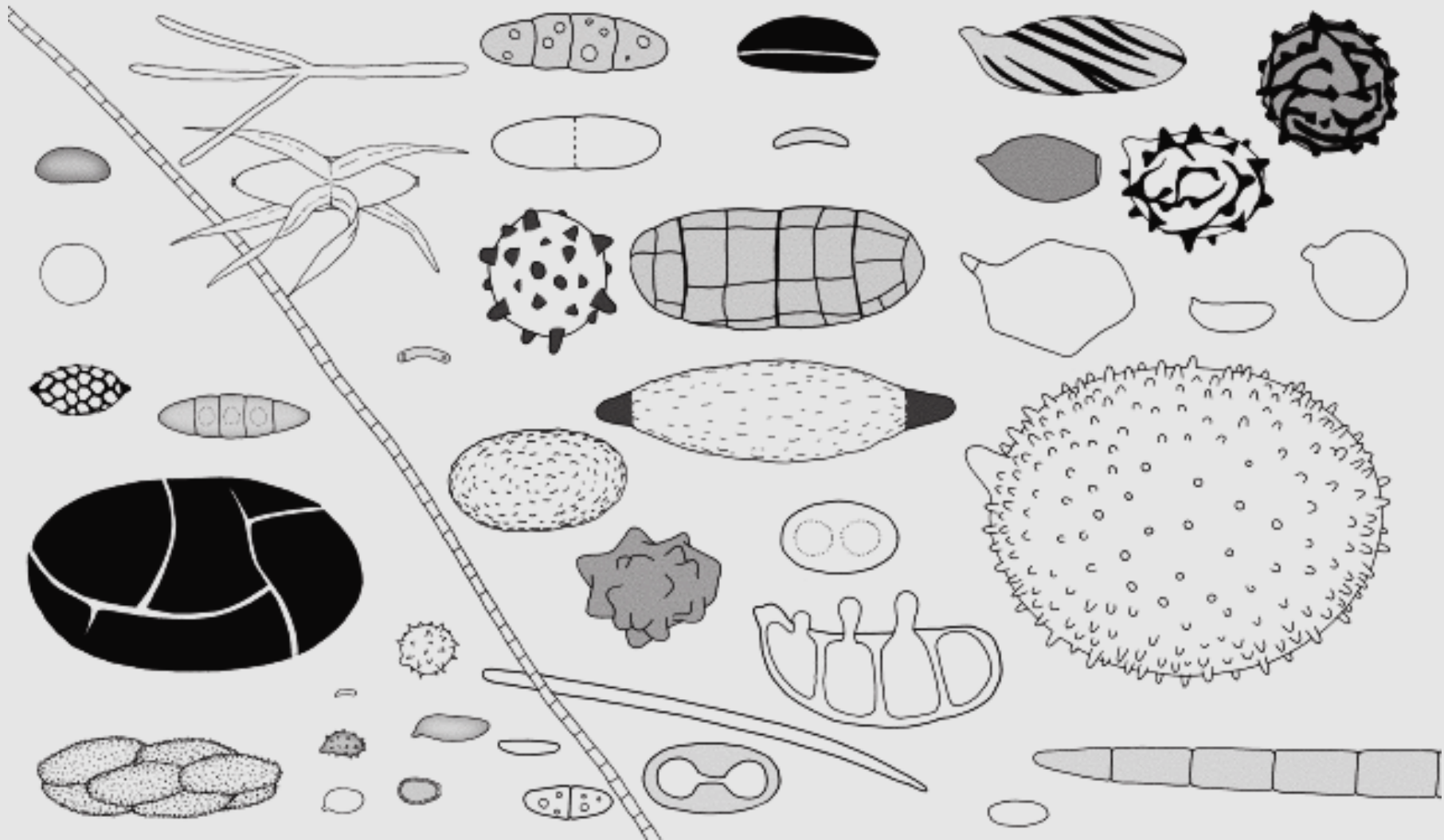
## 1. VOIE SEXUÉE

REPRODUCTION PAR GAMÈTES  
SEXUELLES CHEZ *Saccharomyces*

## REPRODUCTION DES MOISSISSURES MICROSCOPIQUES

## REPRODUCTION CHEZ LES MOISSISSURES

## 1. VOIE ASEXUÉE, PAR PRODUCTION DE SPORES

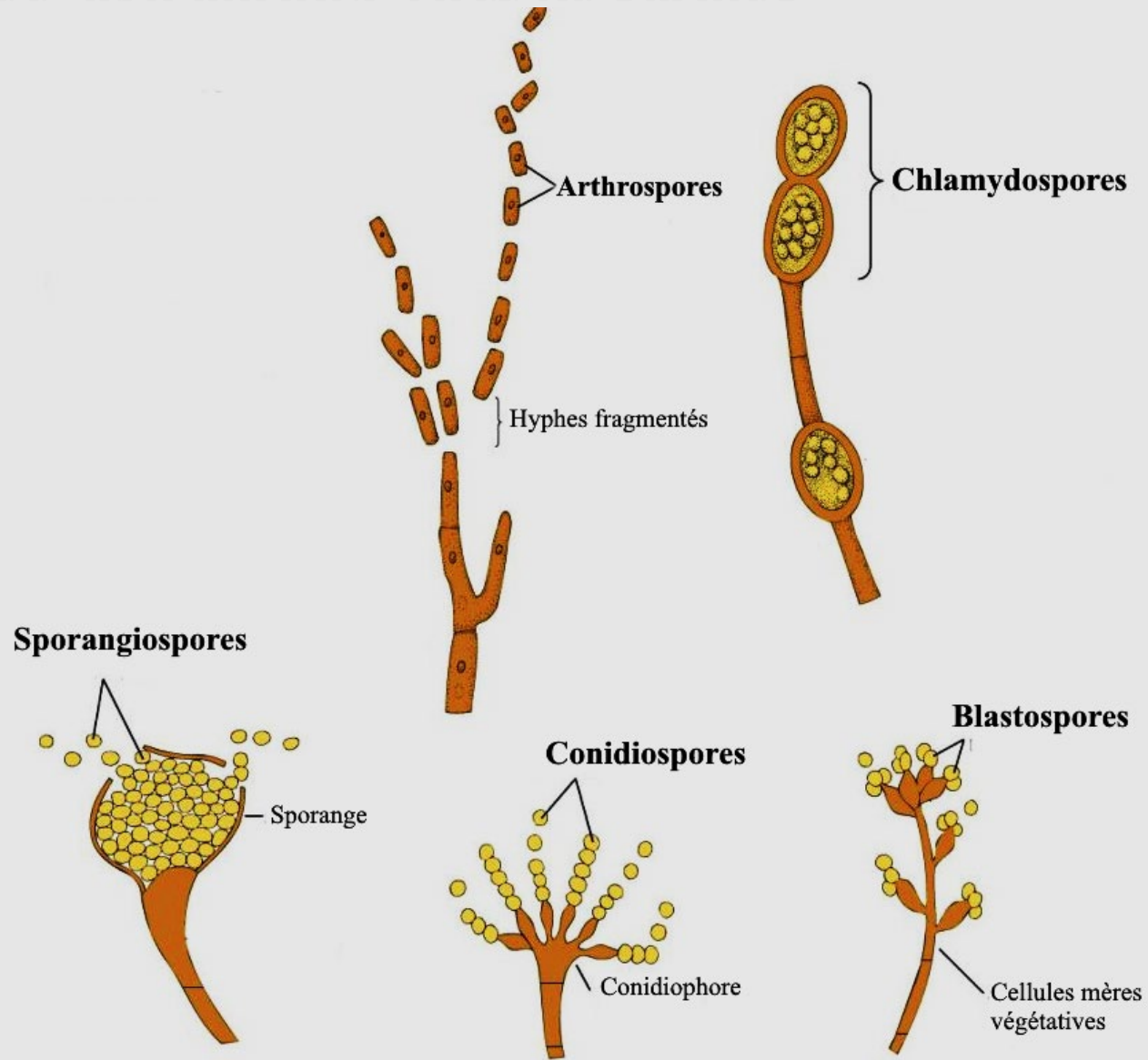




## REPRODUCTION DES MOISSURES MICROSCOPIQUES

## REPRODUCTION CHEZ LES MOISSURES

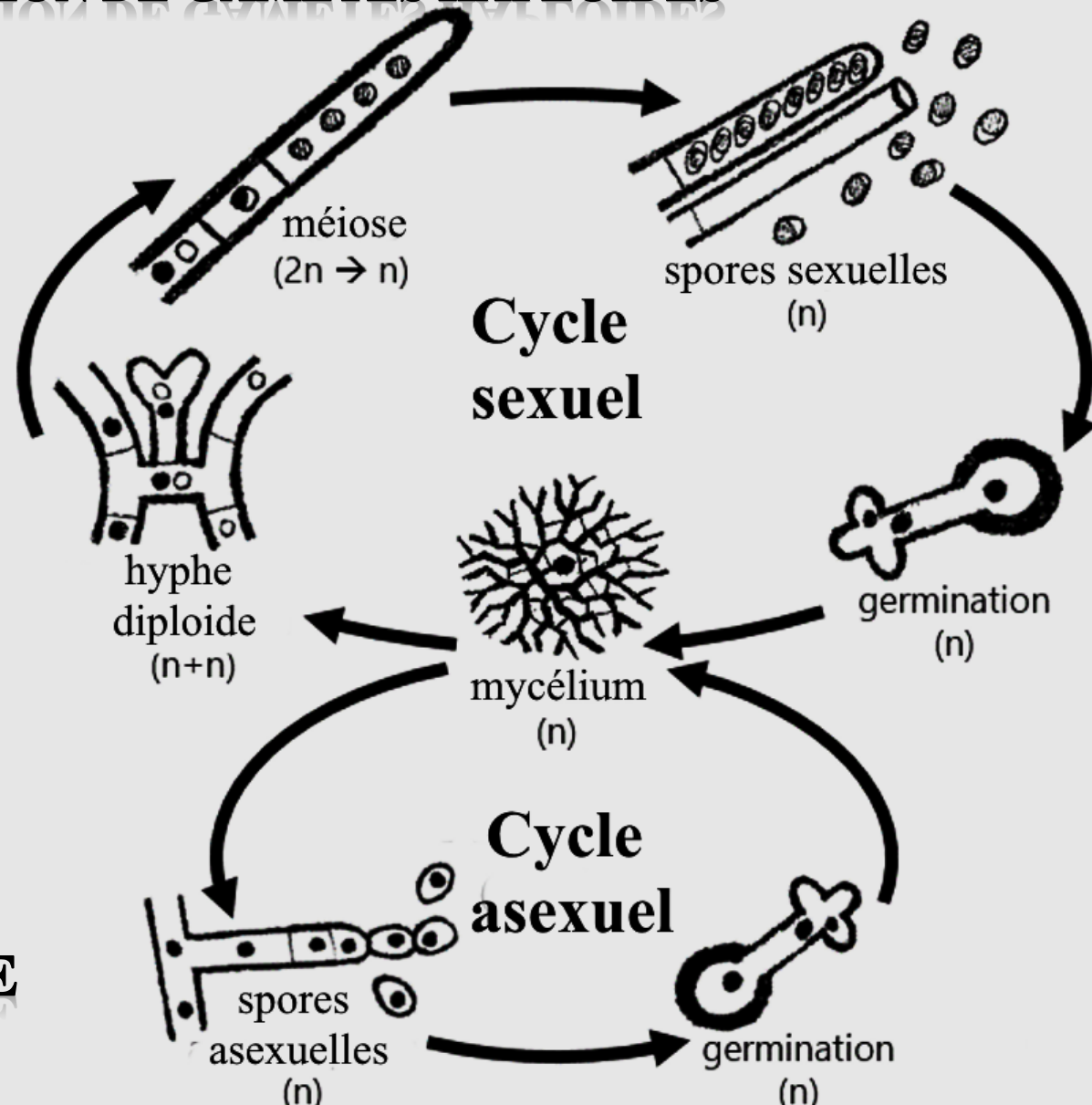
## 1. VOIE ASEXUÉE, PAR PRODUCTION DE SPORES



## REPRODUCTION DES MOISSURES MICROSCOPIQUES

## REPRODUCTION CHEZ LES MOISSURES

## 2. VOIE SEXUÉE, PAR FUSION DE GAMÈTES HAPLOÏDES



**EXEMPLE D'UN  
CYCLE DE VIE  
D'UNE MOISSURE**

## CLASSIFICATION DES MOISSURES

Groupe	Cloisonnement	Reproduction	Exemples
<b>Basidiomycètes</b>	<b>oui</b>	<b>sexuée (basidiospores)</b>	<i>Agaricus campestris</i> (champignon macroscopique), <i>Tremella fuciformis</i> (moisissure), <i>Malassezia globosa</i> (levure)
<b>Ascomycètes</b>	<b>oui</b>	asexuée (conidiospores) sexuée (ascospores)	<i>Saccharomyces</i> (levure), <i>Aspergillus</i> (moisissure)
<b>Zygomycètes</b>	<b>non</b>	asexuée sexuée (zygospores)	Les Mucorales : <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> (moisissure)
<b>Glomeromycètes</b>	<b>non</b>	asexuée	<i>Glomus</i> , <i>Acaulospora</i> (moisissures)
<b>Blastocladiomycètes</b>	<b>non</b>	asexuée (zoospores) sexuée	<i>Allomyces</i> , <i>Blastocladiella</i> (moisissures)
<b>Chytridiomycètes</b>	thalles sphéroïdes	asexuée (zoospores) sexuée	<i>Synchytrium</i> , <i>Obelidium</i>
<b>Neocallimastigomycètes</b>	thalles sphéroïdes	asexuée (zoospores)	<i>Anaeromyces</i> , <i>Piromyces</i>