

MYCOLOGIE version 06.07.2021

Mycologie conventionnelle/ Biologie moléculaire • = Oui	METHODE	Amiens-Picardie	Angers	Besançon	Bobigny	Bordeaux	Brest	Caen	Clermont -Ferrand	Creteil H. Mondor	Dijon	Grenoble	Lille	Limoges	Lyon	Marseille	Martinique Fort de France	Montpellier	Nancy	Nantes	Nice	Nîmes	PARIS Bichat	PARIS Cochin	PARIS Georges Pompidou	PARIS Necker	PARIS Pitié-Salpêtrière	PARIS St Antoine	PARIS St Louis	Poitiers	Reims	Rennes	Rouen	St Etienne	Strasbourg	Toulouse	Tours	
		Identification espèce souche filamenteuse * Spectrométrie masse	Morphologie culture	•	•	•	•*	•*	•*	•*	•	•*	•	•	•	•	•	•*	•*	•	•	•	•*	•*	•	•	•	•*	•*		•	•	•*	•*	•	•	•	•
<i>Dermatophytes</i>	PCR				•											•																				•		
<i>Aspergillus</i>		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•					•	•		•	•					•	•	•	•
<i>Fusarium</i>				•							•						•		•										•							•		
<i>Histoplasma</i>																	•												•							•		
<i>Talaromyces</i>																													•							•		
<i>Mucorales</i>			•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•				•						•	•		•	•				•	•	•	•
Identification espèce souche levure	Spectrométrie de masse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Candida</i> spp.	PCR *T2MR												•*			•									•													
<i>Candida auris</i>	PCR																												•									
<i>Blastomyces</i> spp.	PCR																												•									
<i>Coccidioides</i> spp.	PCR																												•									
<i>Emergomyces</i> spp.	PCR																												•									
<i>Paracoccidioïdes</i> spp.	PCR																												•									
<i>Cryptococcus neoformans</i>	PCR	•														•																						
	Sérotype	Centre National de Référence Mycoses Invasives et Antifongiques (CNRMA)																																				
<i>Malassezia</i>	PCR															•																						
Panfongique	PCR			•	•			•	•	•	•		•		•	•		•	•		•	•		•		•			•				•	•			•	
Identification SOUCHE / séquençage	Levures Filamenteux		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Mycoses invasives rares	CNRMA																																				

MYCOLOGIE version 06.07.2021

Mycologie conventionnelle/ Biologie moléculaire • = Oui	METHODE	Amiens-Picardie	Angers	Besançon	Bobigny	Bordeaux	Brest	Caen	Clermont -Ferrand	Creteil H. Mondor	Dijon	Grenoble	Lille	Limoges	Lyon	Marseille	Martinique Fort de France	Montpellier - Nîmes	Nancy	Nantes	Nice	Nîmes	PARIS Bichat	PARIS Cochin	PARIS Georges Pompidou	PARIS Necker	PARIS Pitié-Salpêtrière	PARIS St Louis	Poitiers	Reims	Rennes	Rouen	St Etienne	Strasbourg	Toulouse	Tours			
		Aspergillus <small>*A. fumigatus, A. flavus</small>	Génotypage			•												•*												•									
Candida glabrata																	•											•											
Candida albicans																	•																						
Candida parapsilosis																	•																						
Candida krusei <small>(Pichia kudriavzevii)</small>																	•																						
Pneumocystis jirovecii							•										•											•											
Trichophyton mentagrophytes																												•											
Sensibilité aux antifongiques Levures	E = E test A=ATB fungus S= Sensititre Yeast one	S	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	E	E	S	E	E	S	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E ⁺ A	E	E	
Sensibilité aux antifongiques Filamenteux	E = E test S= Sensititre Yeast one	S	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		
A. fumigatus résistant aux azolés	Recherche de mutation <i>cyp51A</i> PCR/séquençage (souche)																										•												
	PCR <i>A. fumigatus</i> TR ₃₄ /L98H (prélèvements cliniques)	•		•		•																																	
T. mentagrophytes résistant (séquençage gène squalène epoxidase, SQLE)																												•											
Souches résistantes mycoses invasives CMI / EUCAST Mutations gènes cibles		CNRMA																																					
Pneumocystis jirovecii	ED coloration	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	IFI			•							•			•			•							•			•		•										
	PCR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•