

**MYCOLOGIE version 2019**

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 Necker	PARIS Pitié-Salpêtrière	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>Mucorales</i>					•					•	•	•		•							•					•	•							•	•		
Identification espèce souche levure	Spectrométrie de masse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Candida sp</i>	PCR															•																					
<i>Coccidioides sp</i>	PCR																									•											
<i>Cryptococcus neoformans</i>	PCR															•																					
	Sérotype	Centre National de Référence Mycoses Invasives et Antifongiques (CNRMA)																																			
Panfongique	PCR			•				•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•		•	•		•								•		
Identification SOUCHE / séquençage	Levures Filamenteux		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•
	Mycoses invasives rares	CNRMA																																			
<i>Aspergillus</i>	Génotypage																																				
<i>Candida glabrata</i>																											•										

**MYCOLOGIE version 2019**

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 Necker	PARIS Pitié-Salpêtrière	PARIS St Louis	Poitiers	Reims	Rennes	Rouen	St Etienne	Strasbourg	Toulouse	Tours			
<b>ATF</b> <i>Sensibilité aux antifongiques</i>	E = E test Y= Yeast one A=ATB fungus S= Sensitiitre	Y	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	Y+	E	E	S+	E	E	Y+	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
	Résistance mutation																										CYP 51A											
	Souches résistantes mycoses invasives CMI / EUCAST Mutations gènes cibles	CNRMA																																				
<b><i>Pneumocystis jirovecii</i></b> Fréquences très variables hebdomadaire à chaque jour	ED coloration	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
IFI			•		•				•				•				•						•	•		•	•											
PCR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•