



Etat des lieux des infections fongiques dans les services de Réa Tunisiens

ENQUETE INCIDENCE

ENQUETE PREVALENCE

Dr Sami ABDELLATIF

ATR 2014



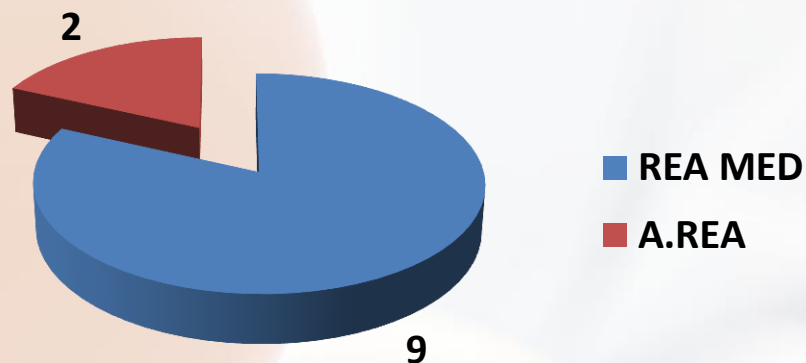
Etat des lieux des infections fongiques dans les services de Réa Tunisiens

ENQUETE INCIDENCE

ENQUETE PREVALENCE



Candidémies (1/1 au 31/8/2014)



NB lits: 145

N: 2500 malades. Moy: 250 (76- 603)

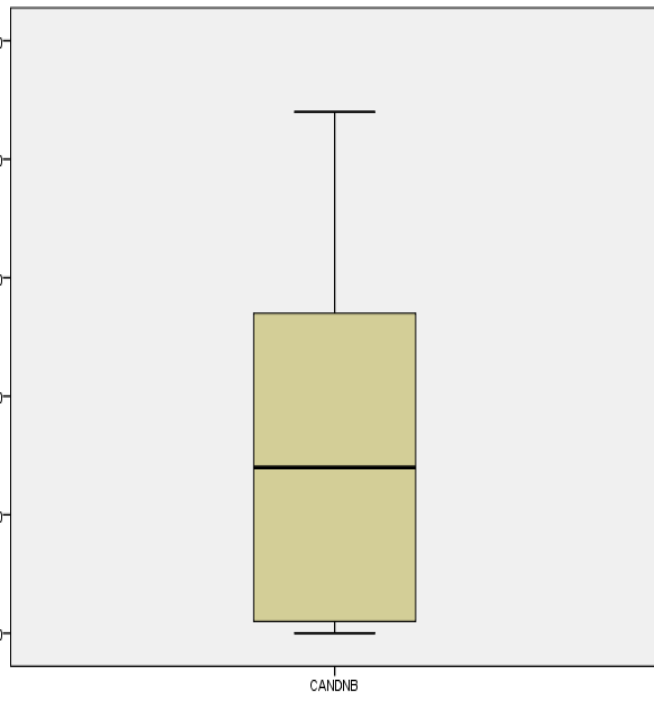
Moy: 14 lits/sce participant

Min: 5 **max:** 22



➤ **Effectif absolu:**

- **11 services / 11 hôpitals**
- **87 candidémies**
- **moy: 7.9 ± 8.46 (0-22)**
- **Med: 7**



Age moyen: 46.43 ± 13.67 (25, 64)

SAPSII: 49 ± 16.46 (27- 70)

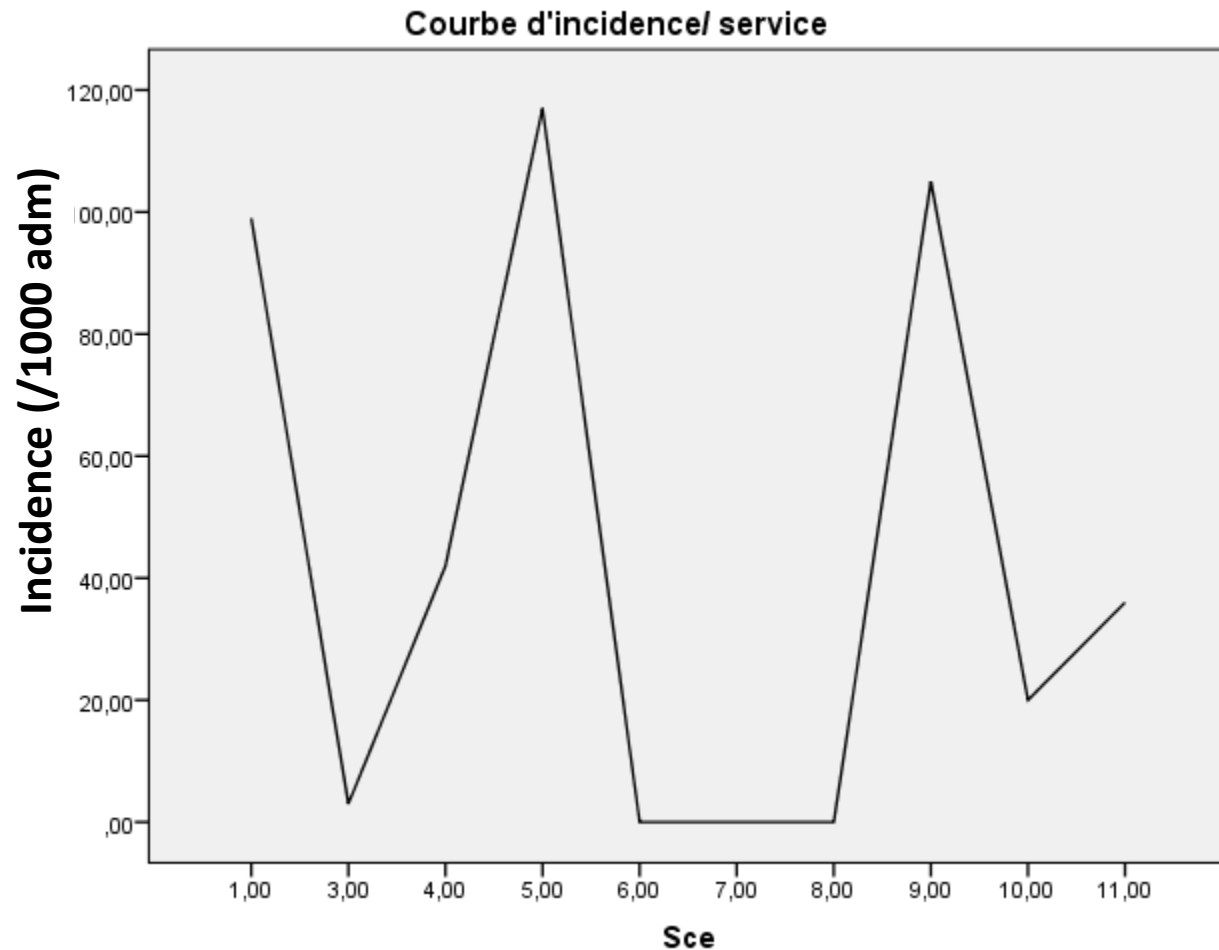
APACHEII: 18.8 ± 7.06 (10-25)

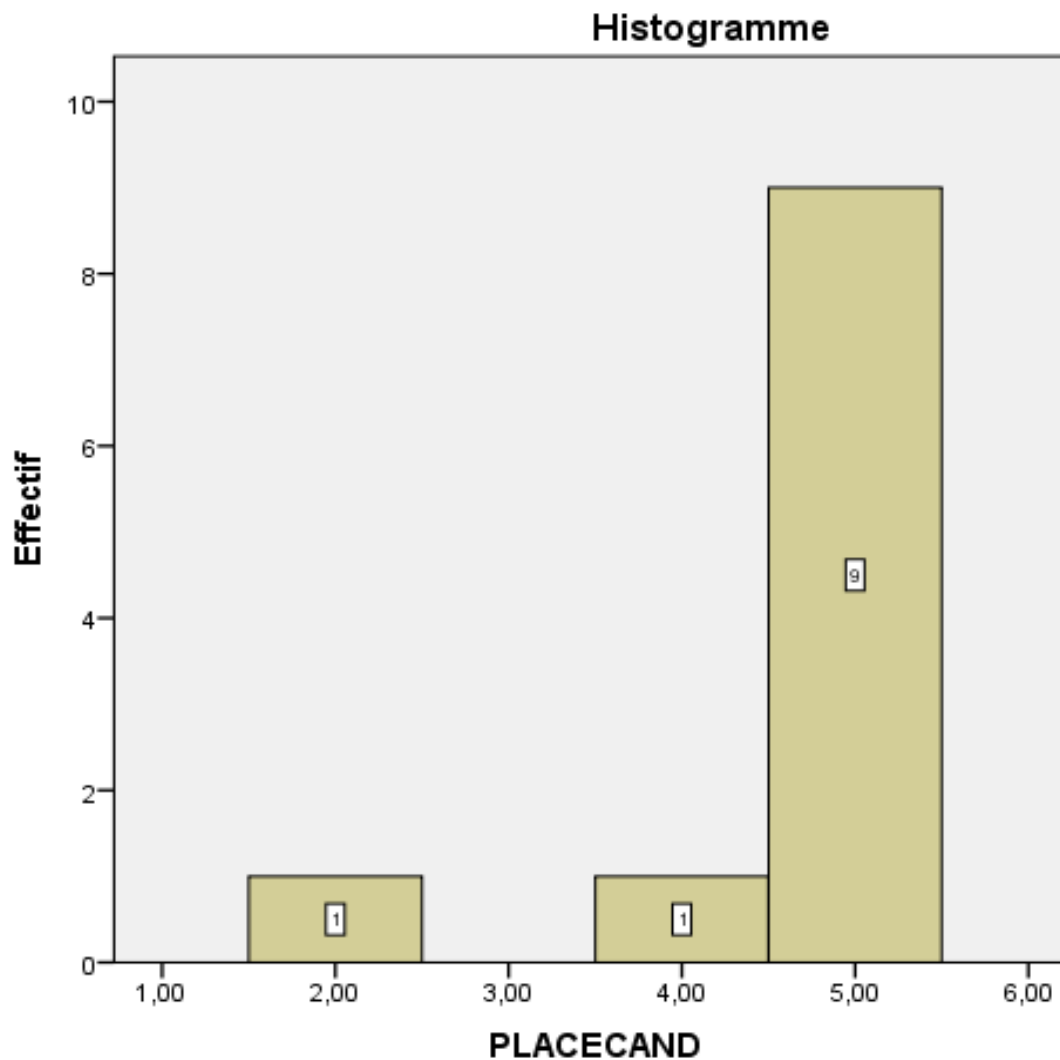


➤ Incidence :

➤ Globale = 34/1000 admissions

➤ Moy: 42/1000 adm
(0- 117)



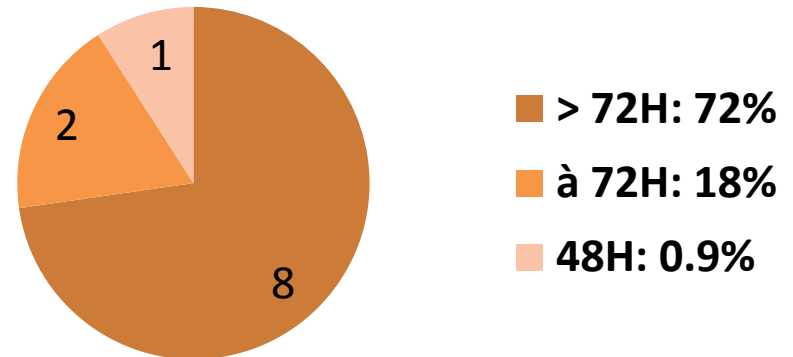


- 1: 1^{ère} place**
- 2: 2^{ème} place**
- 4: 4^{ème} place**
- 5: > 4^{ème} place**



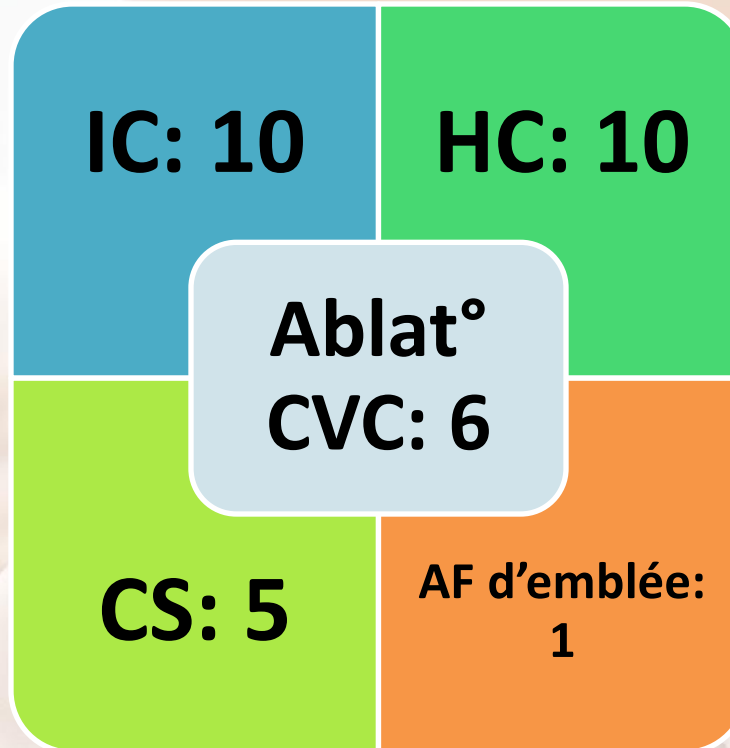
- 5 Hôpitaux disposent d'un service de mycologie
- Disponibilité 24H/24H en aucun service
- Conservation des bouillons: 91% à temp ambiante
- Résultats myco:

Délai des résultats myco



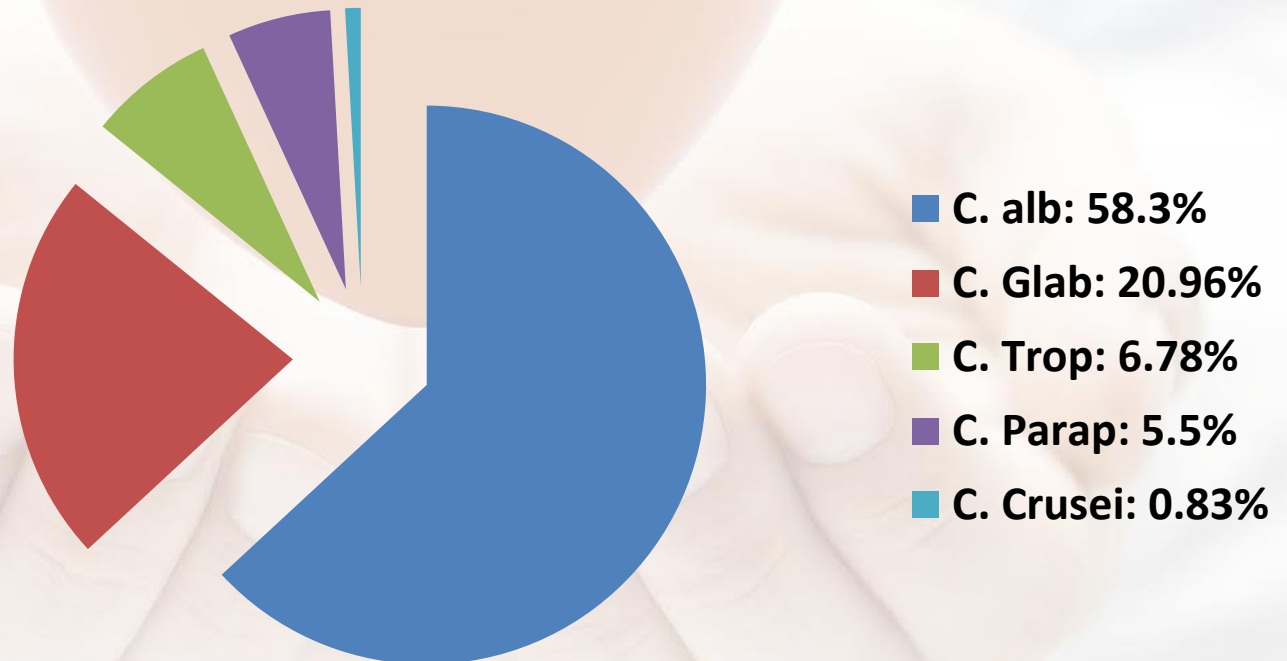
- Antifg:
 - 4/11 systématiquement
 - 4/11 à la demande
 - 3/11 pas d'antiFg

Attitude devant suspicion de candidémie

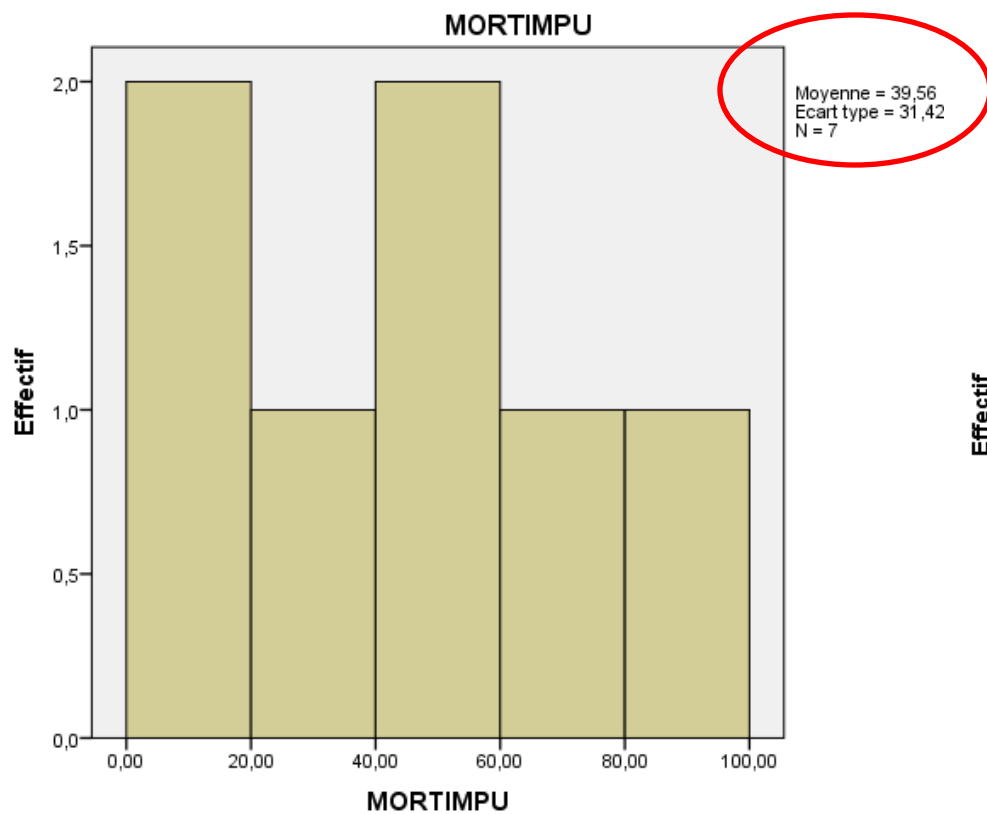




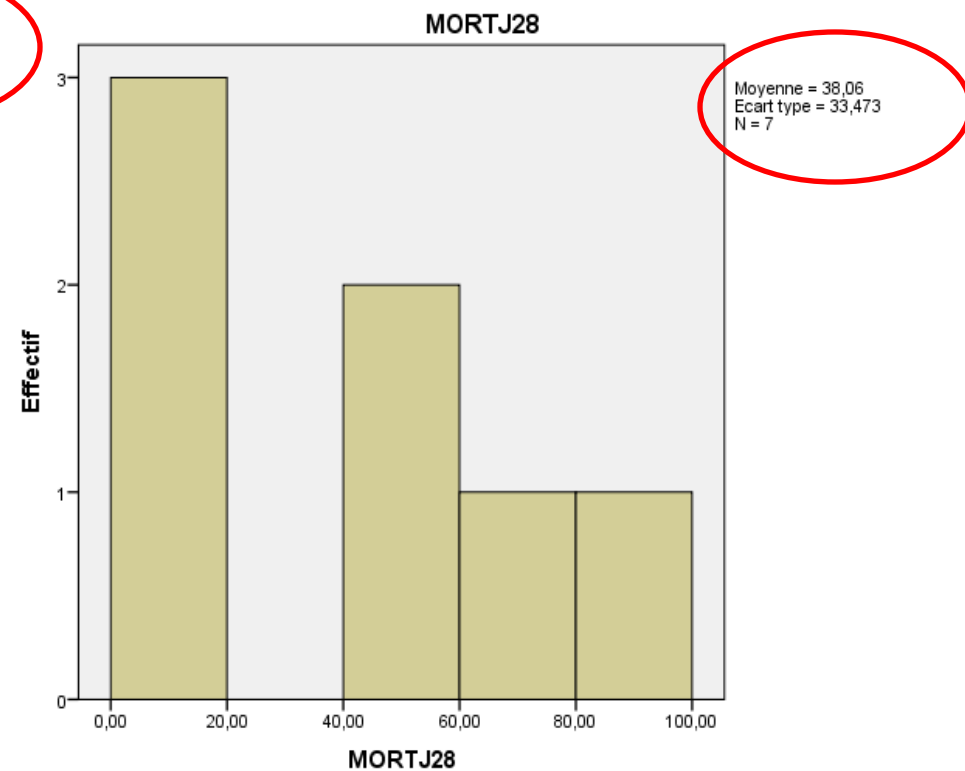
Proportion des types de Candida



Mortalité imputable



Mortalité à J28





Usage AF:

Molécule	EMPIRIQUE	ADAPTEE
Amphotéricine B	27	28
Ampho lipo	0	0
Fluco	33	30
Vorico	21	23
caspo	6	6



Etat des lieux des infections fongiques dans les services de Réa Tunisiens

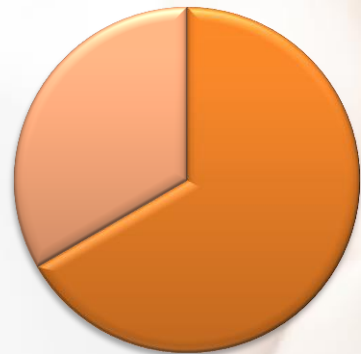
ENQUETE INCIDENCE

ENQUETE PREVALENCE



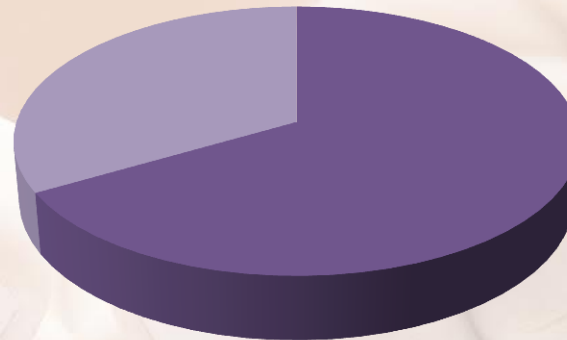
- 3 services /11 ont 1 cas de candidémie en cours de ttt au moment de l'enq
- Tx de Prévalence = 2%
- Délai de survenue: moy 22 ± 13 (12- 38), Med 18j

Souches isolées



- C. ALB: 2 cas
- C. GLAB: 1 cas

molécule reçue



- Fluconazole: 2
- Caspofongine : 1.



- ✓ 4 cas suspects (ds 36.4% des centres interrogés)
- ✓ Délai survenue: moy 16 ± 12 (7- 30) med 14
- ✓ $\frac{3}{4}$ IHD
- ✓ AF d'emblée ds 75% des cas suspects:
 - FLUCO: 1
 - VORICO:1
 - CASPO: 1

Geste	N (Sces)
IC	3
HC	3
CS	2
AB CVC	2



- **Incidence :**
 - **Globale = 34/1000 admissions**
 - **Moy: 42/1000 ad**
 - **> 4^{ème} place**
- ***C.Albicans* : 58,3%**
- **IC et HC ++**
- **CS +/-**
- **Mortalité: 40%**
- **Vorico et Caspo : peu utilisés**



- **A.REA Militaire**
- **A.REA La Marsa**
- **REA MED BIZERTE**
- **REA MED L'ARIANA**
- **REA MED RABTA**
- **REA MED CAMU**
- **REA MED HHT**
- **REA MED CTGB**
- **REA MED MONASTIR**
- **REA MED MAHDIA**
- **REA MED SFAX**



IF EN REANIMATION EN DEHORS DES NEUTROPENIES FEBRILES

Enquête évaluation des connaissances

Dr Sami ABDELLATIF

ATR 2014



Association
Tunisienne de
Réanimation

19^{ÈME}

CONGRÈS NATIONAL
DE RÉANIMATION

Enquête Anonyme de 20 à 30 min

Choisir le grade : Médecin Junior (Résident) ▼

Choisir la spécialité : Rea Med ▼

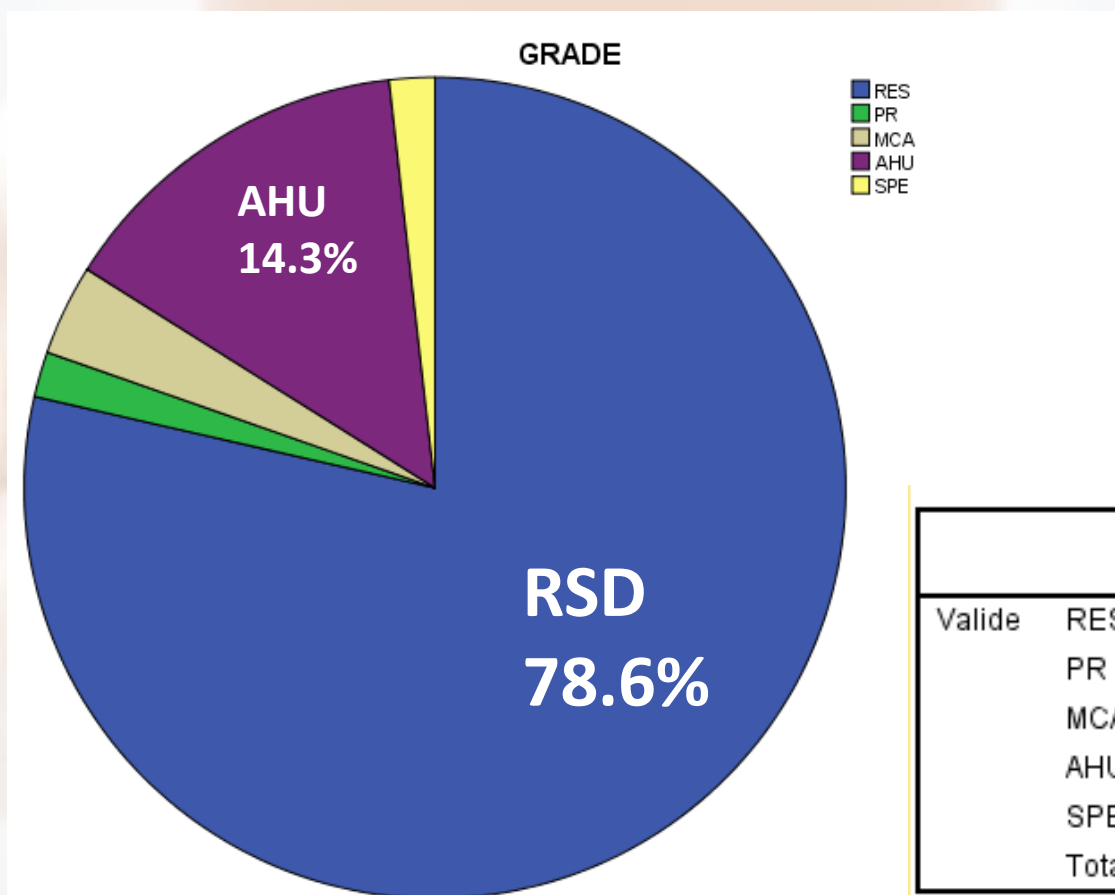
Au cours de votre pratique, les infections fongiques que vous rencontrez
sont : (Une seule réponse)

- ☐ Plutôt les candidémies
- ☐ Plutôt les candiduries
- ☐ Plutôt les aspergilloses pleuro-pulmonaires
- ☐ Autres



■ 56 interrogés / 78 : 71,8%

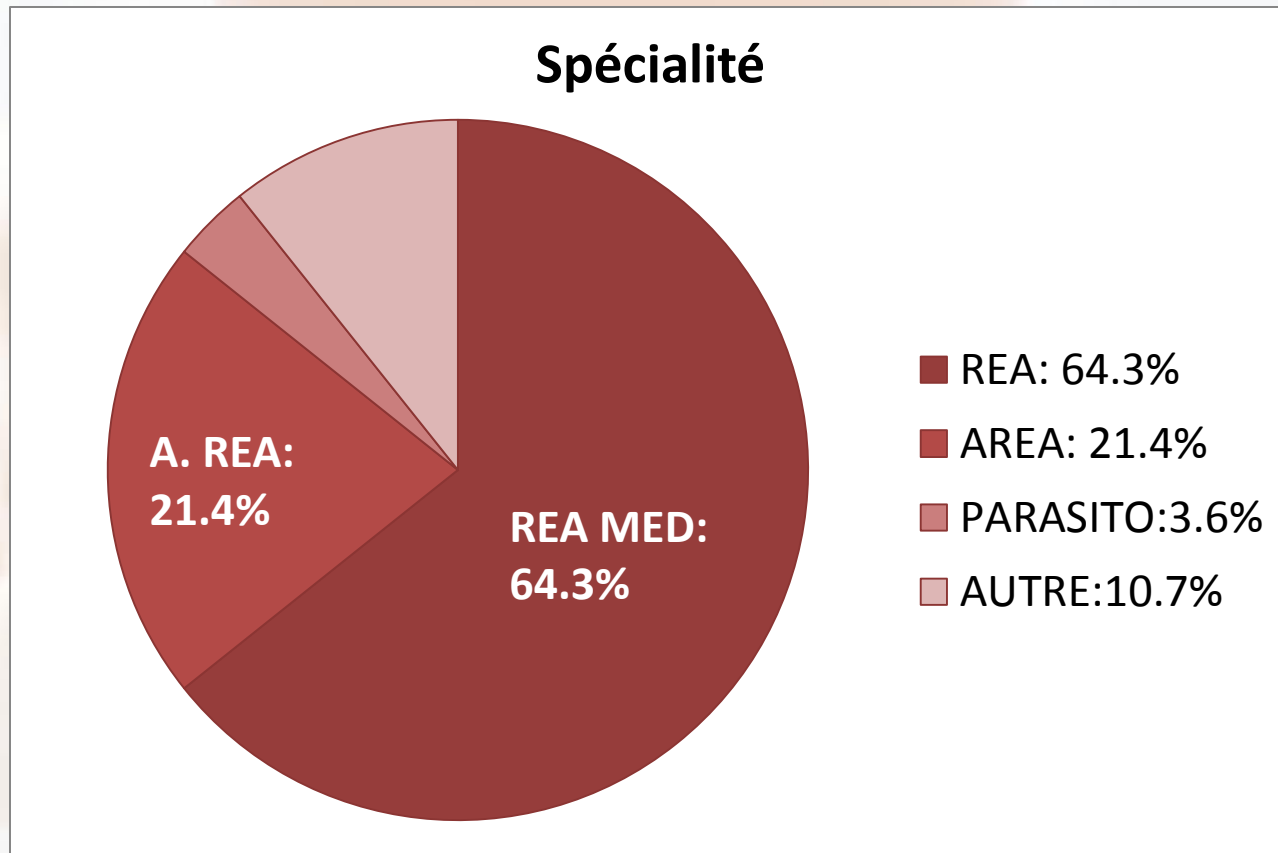
■ Répartition par grade:



		Effectifs	Pourcentage
Valide	RES	44	78,6
	PR	1	1,8
	MCA	2	3,6
	AHU	8	14,3
	SPE	1	1,8
	Total	56	100,0



■ Répartition par spécialité:

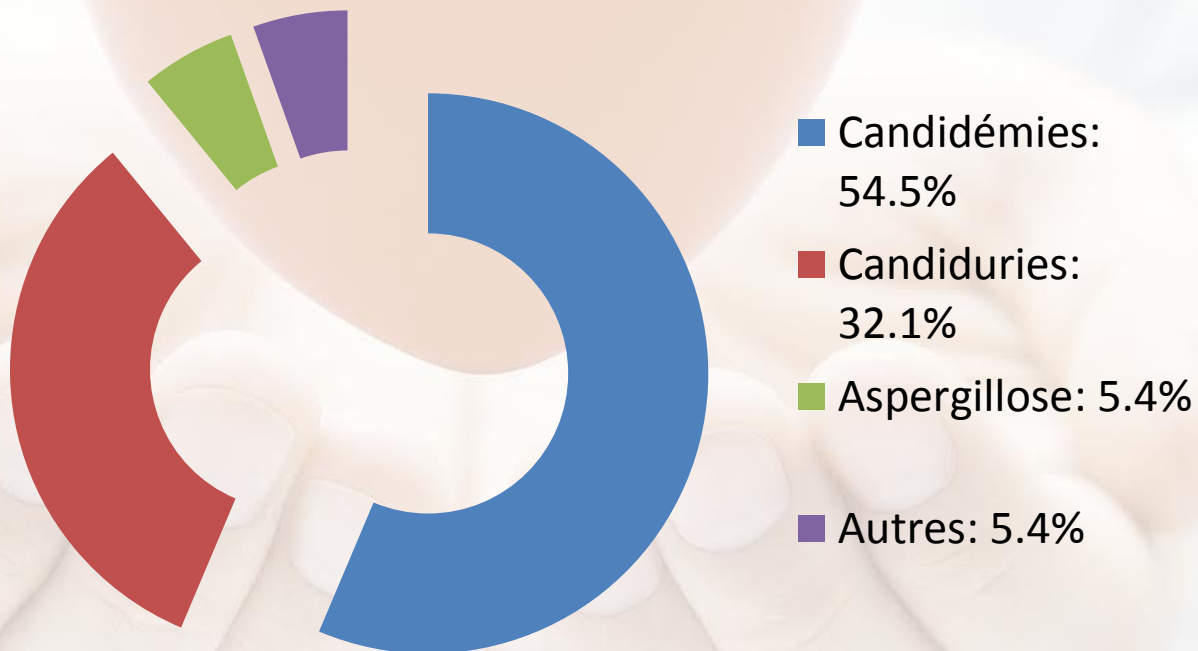




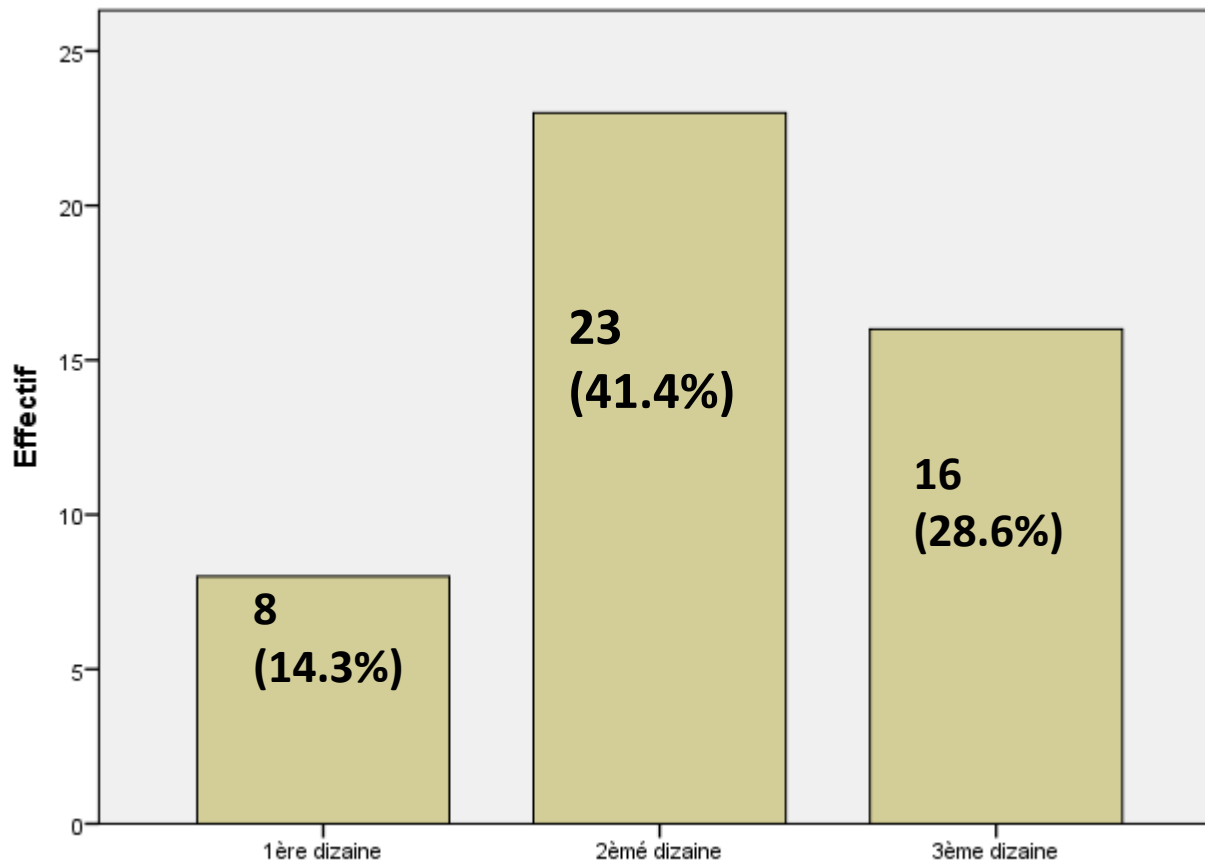
■ Type d' IF les plus rencontrées ?

50 réponses

Type IF



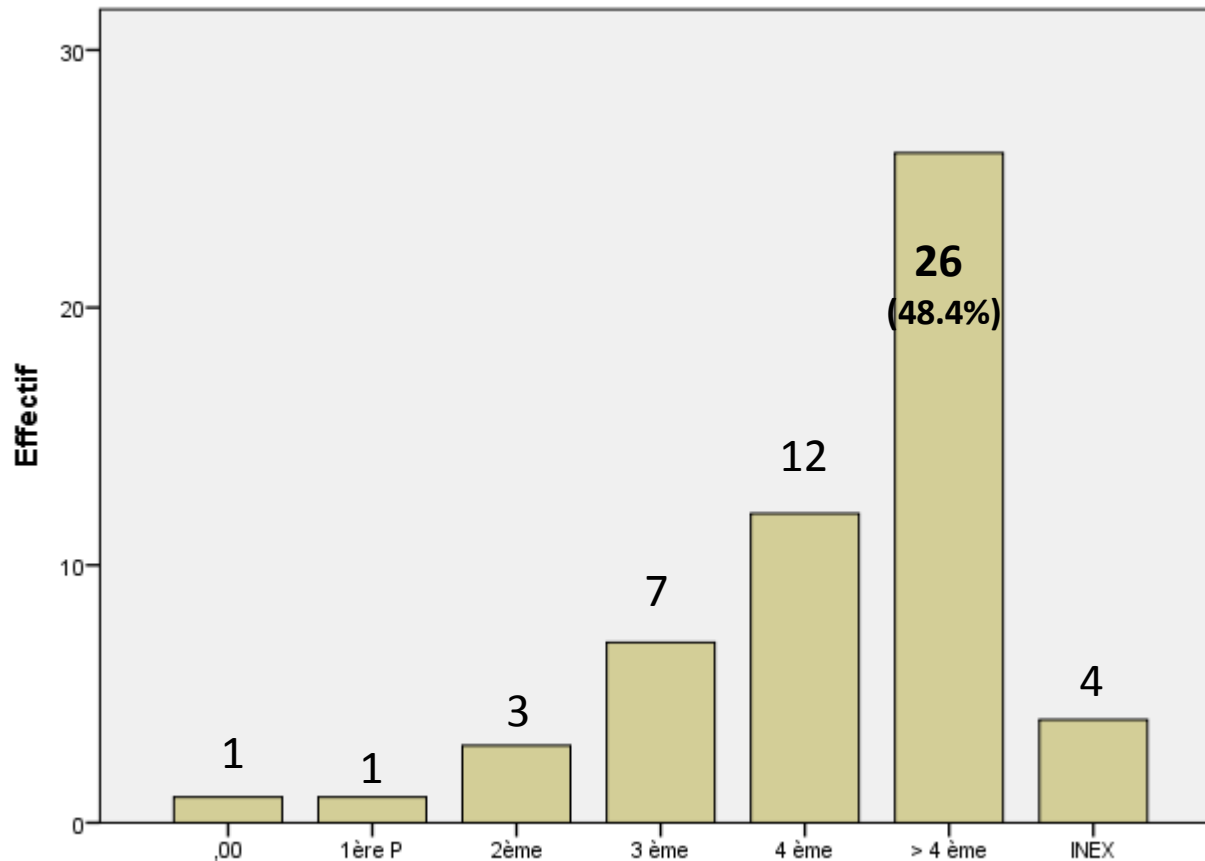
■ Délai de survenue pour évoquer une IF dans un sepsis:



J. admission?

9 valeurs Mq+

■ Place des IF à Candida/ IN?

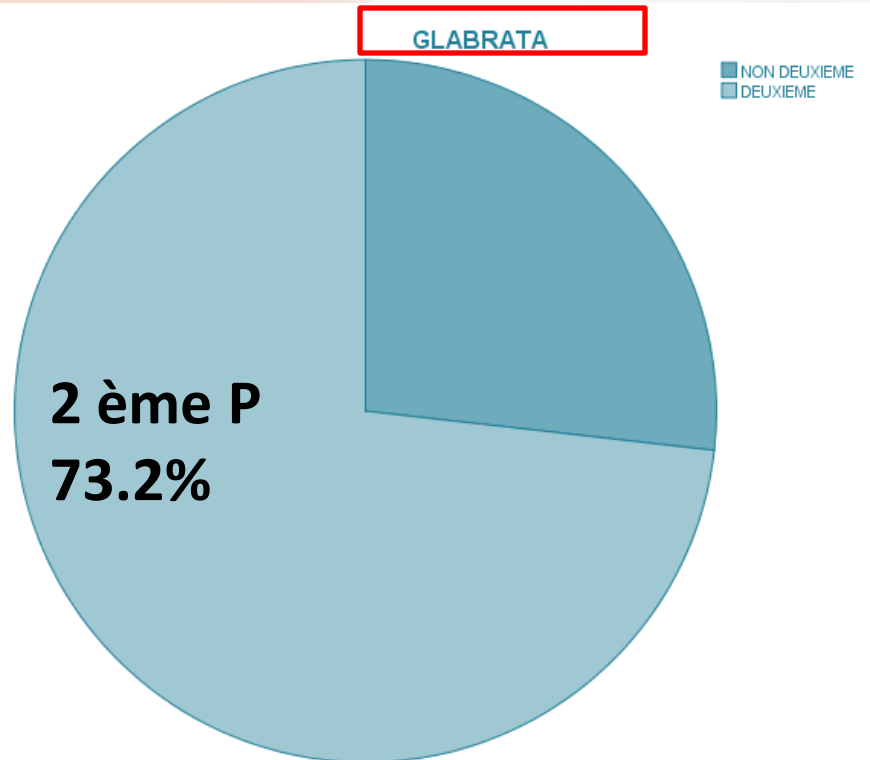
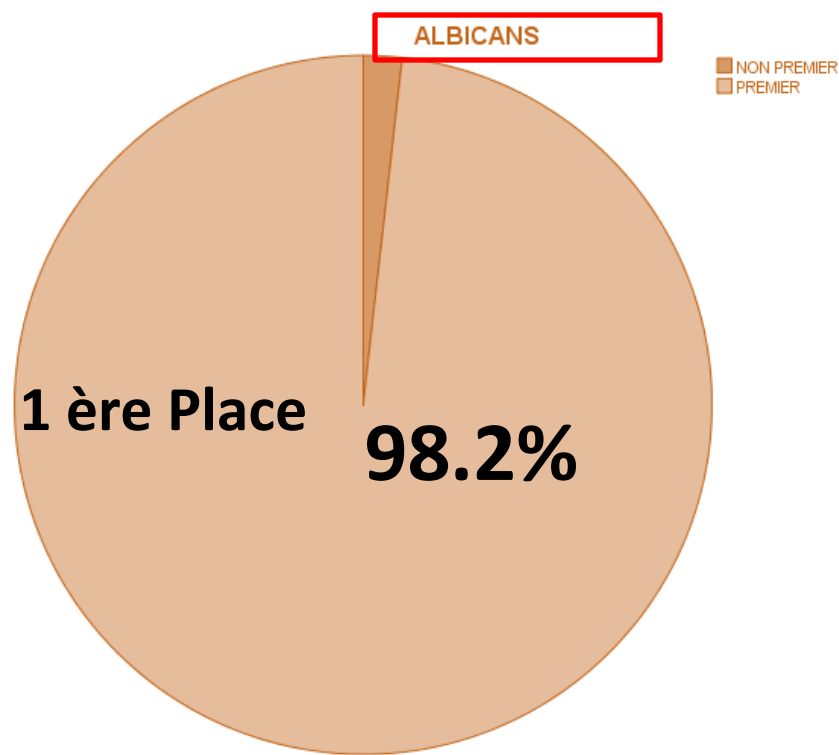


■ En cas de suspicion d'IF CAT initiale?

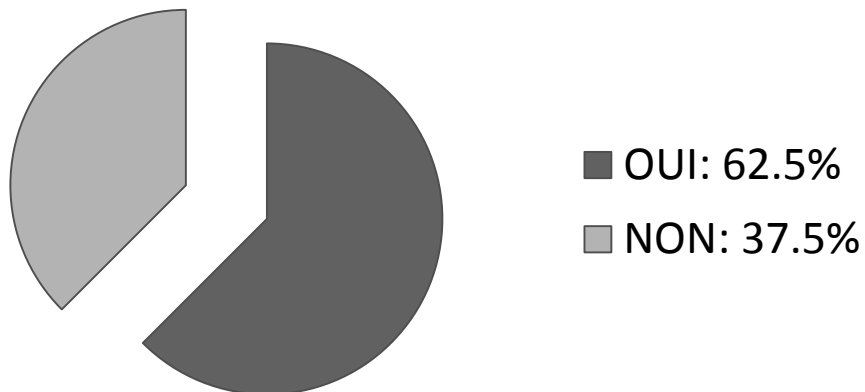


CAT	Effectif	%
AF d'emblée	16	28.6
IC	37	66
CS	17	30.4
AB CVC	23	41.1
HC sys	46	82.1

■ Ordre de fq des candida?



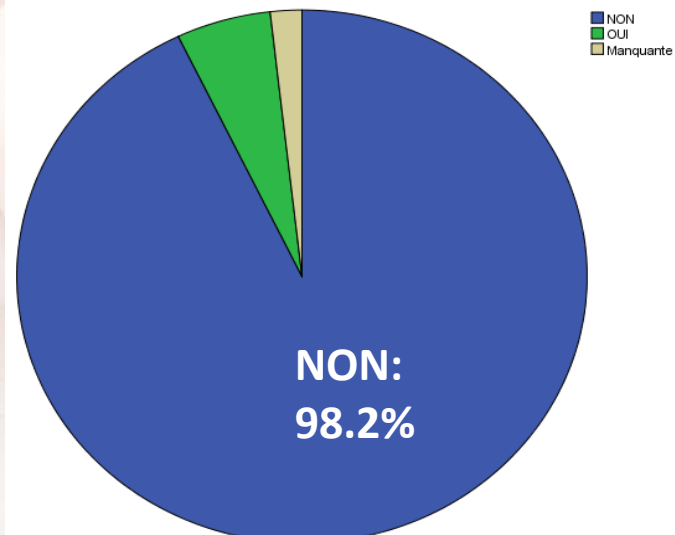
Bouillons HC SAB?



Sce myco

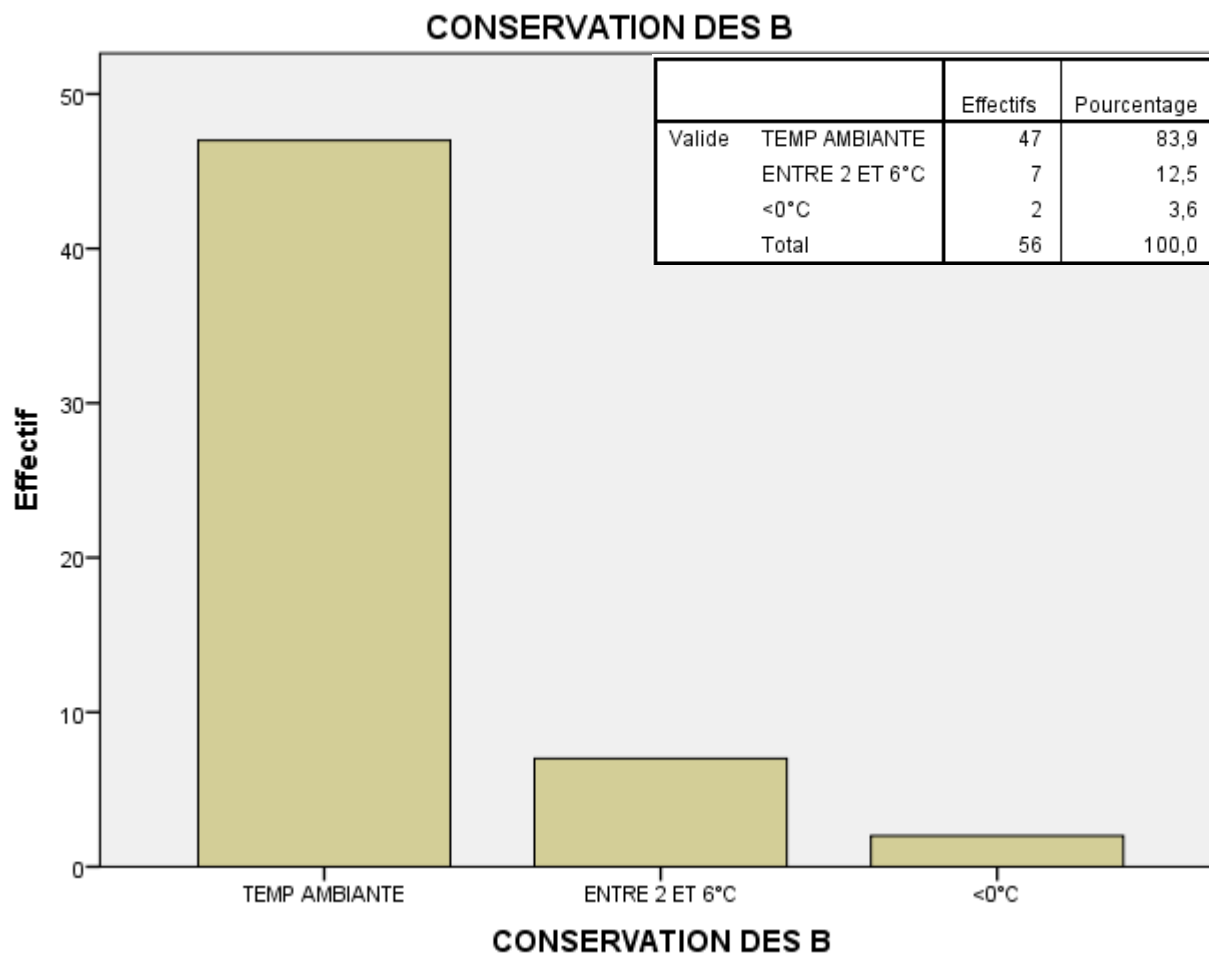


24H/24H?

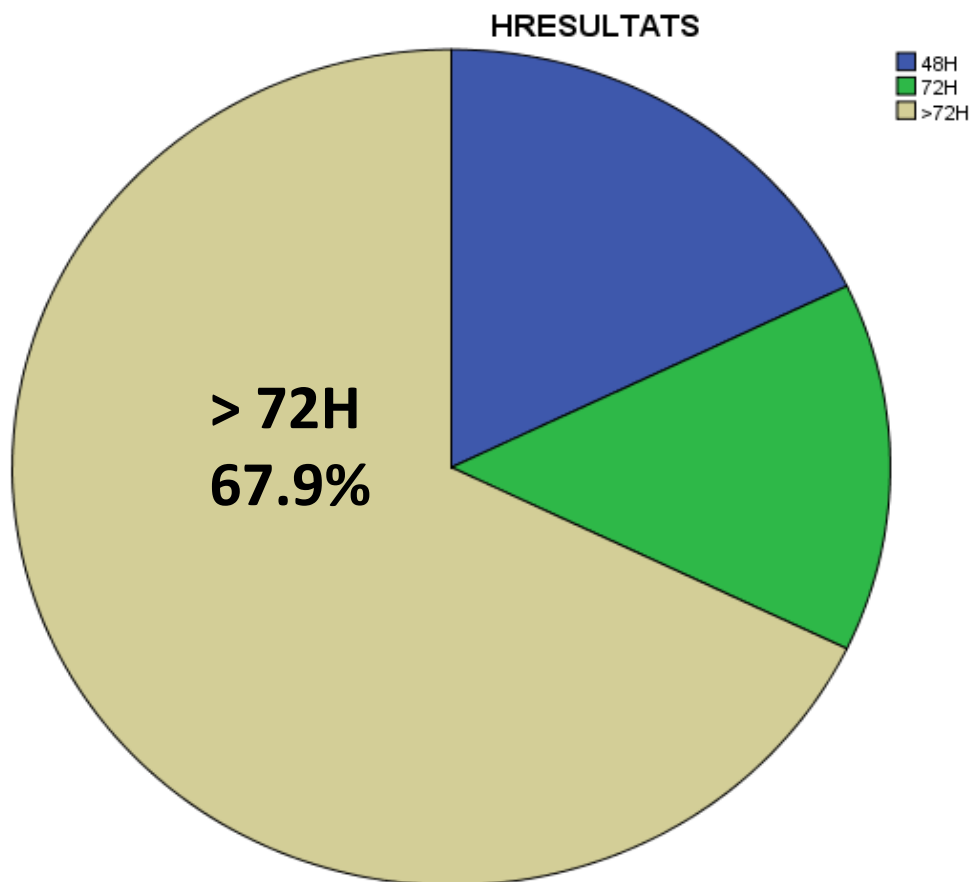




■ Conservation des HC?



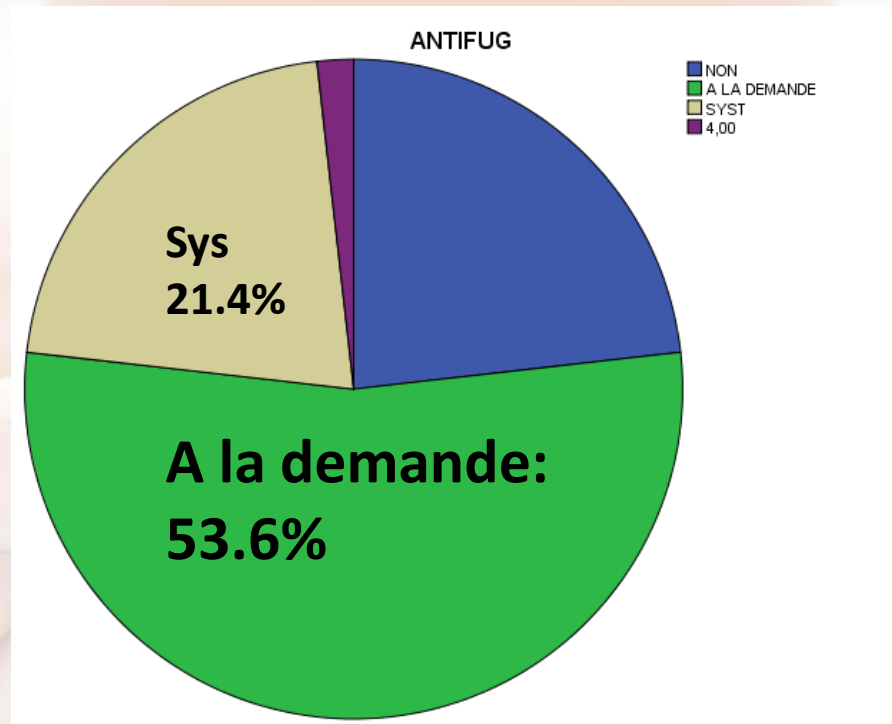
■ Délai de récupération des Résultats?



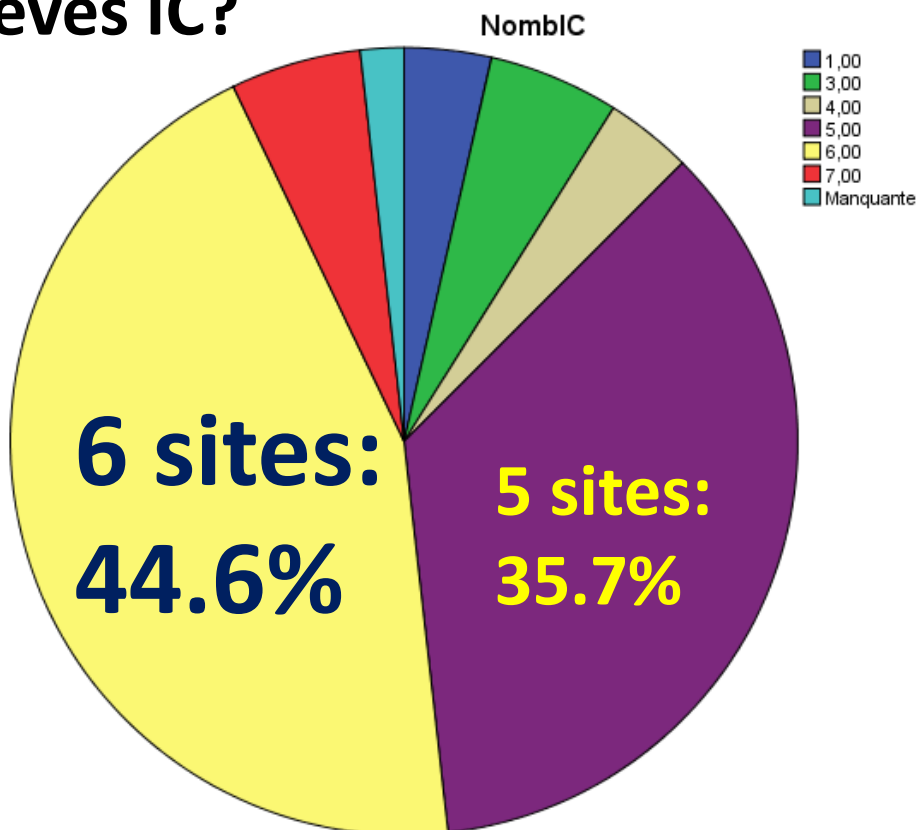
		Effectifs	Pourcentage
Valide	48H	10	17,9
	72H	8	14,3
	>72H	38	67,9
	Total	56	100,0



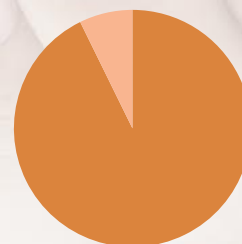
■ Anti Fongigramme?



NB sites prélevés IC?



urines

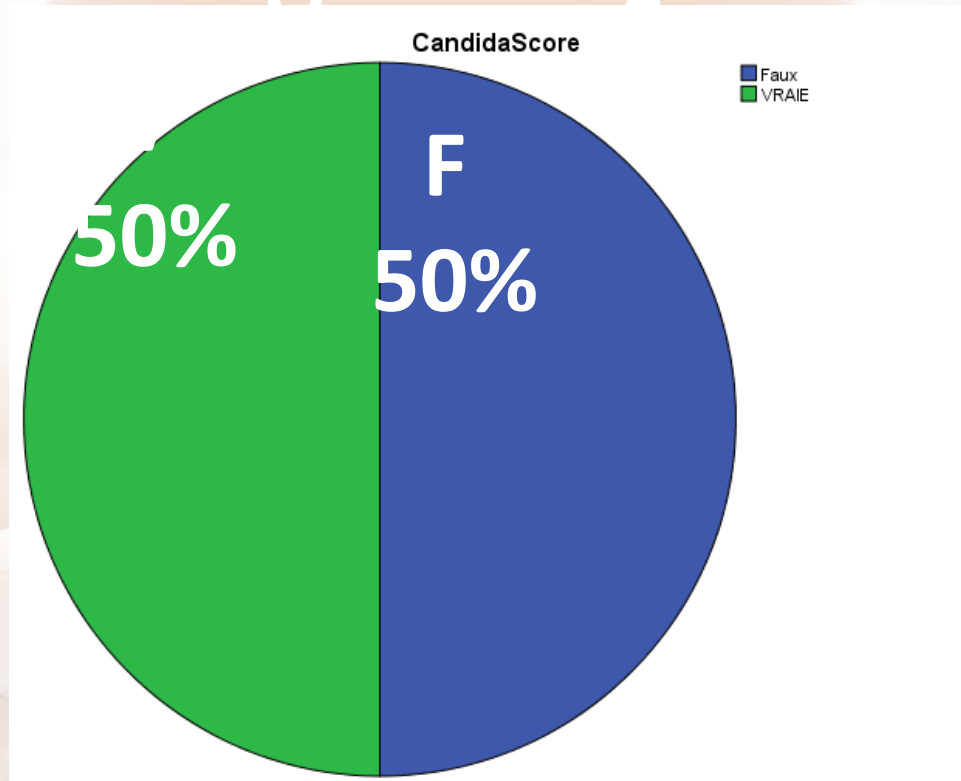


OUI: 91.1%

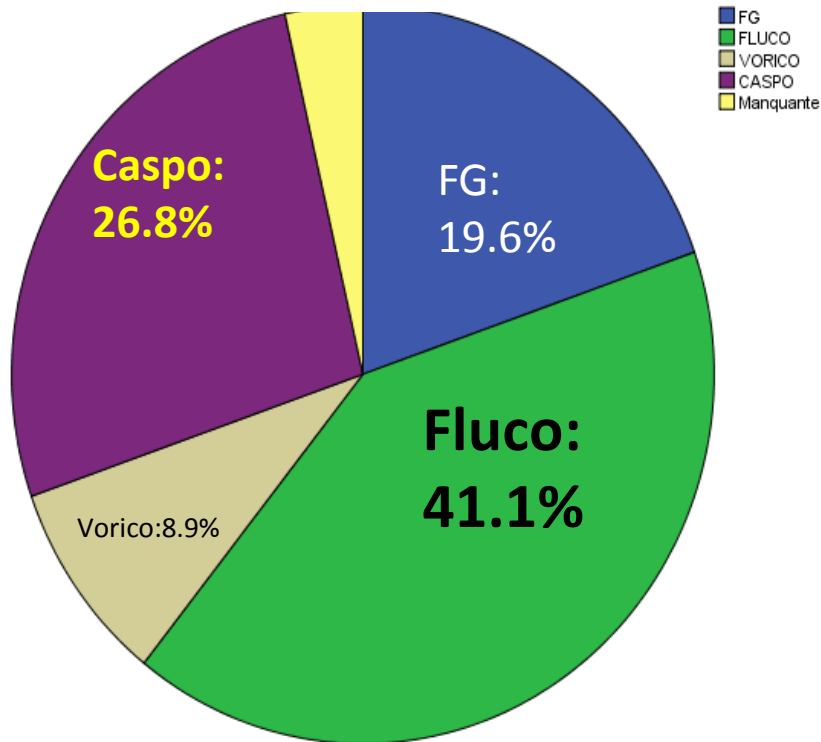
NON: 7.1%



■ CANDIDA SCORE?

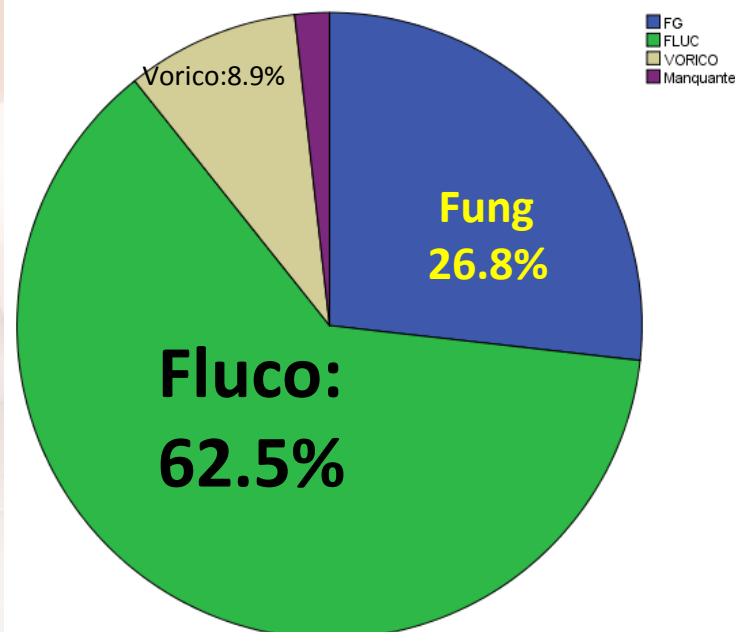


Théoriquement:

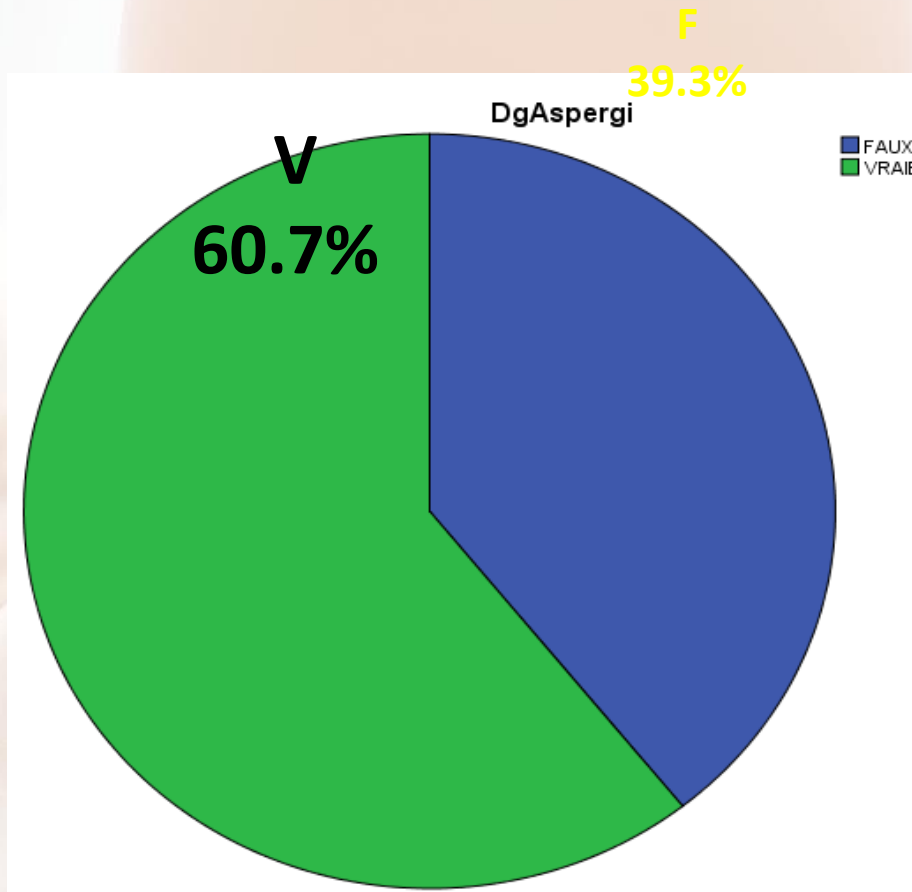


■ En cas de candidémie quel AF de 1^{ère} intention?

Pratiquement:

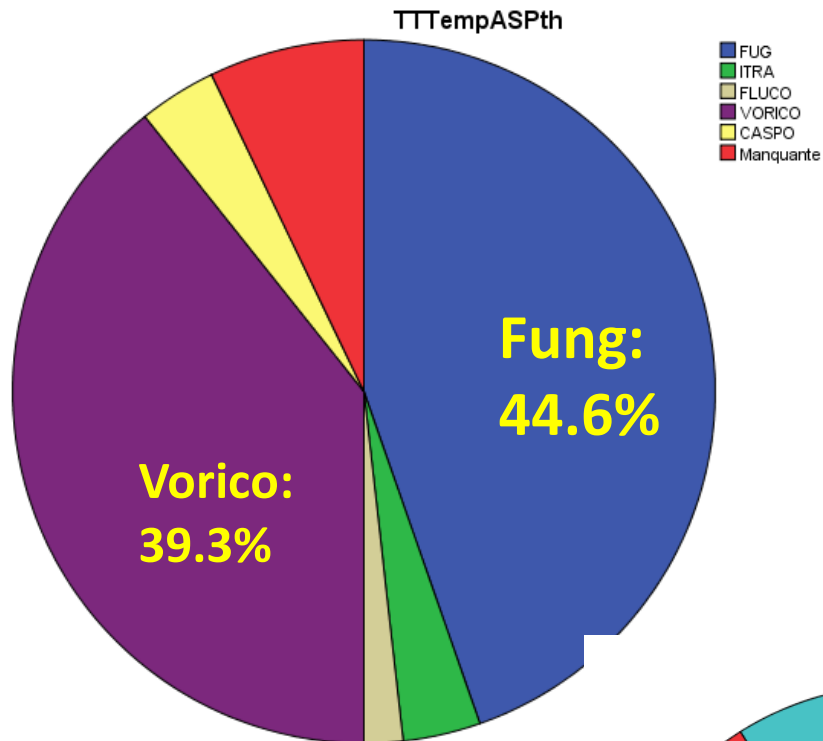


■ Confirmation dg d'aspergillose pulm?

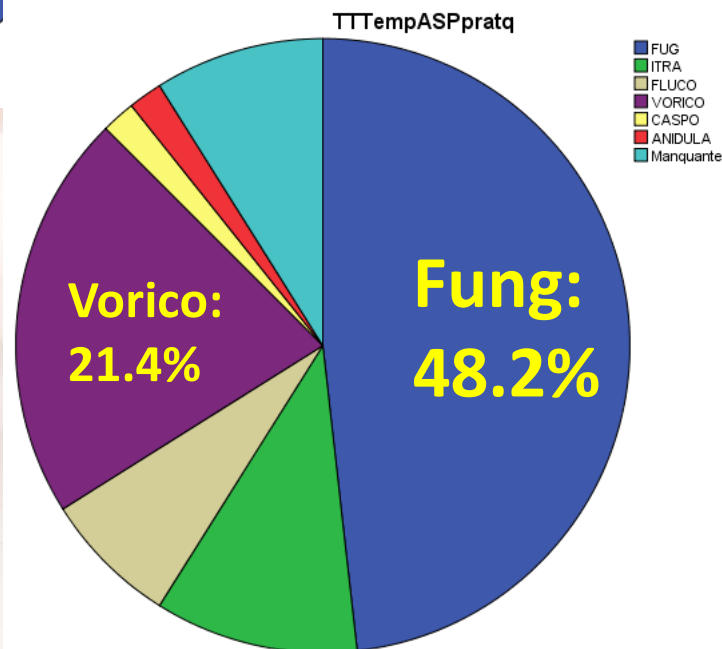


■ En cas d' asp inv AF de 1^{ère} intention?

Théoriquement:



Pratiquement:

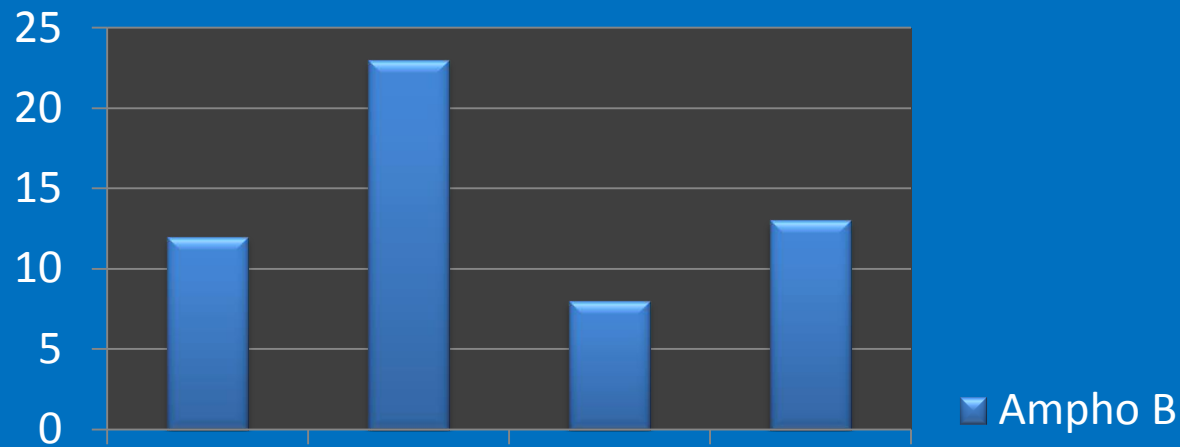


■ Ces molécules existent en Tunisie?



Molécule	Réponse exacte	% Rep vraie
AmphoB	OUI	100
Itraconazole	OUI	35.7
Fluconazole	OUI	98
Voriconazole	OUI	73.2
Caspofg	OUI	44.6
Anidilafungine	AMM en cours	5.4

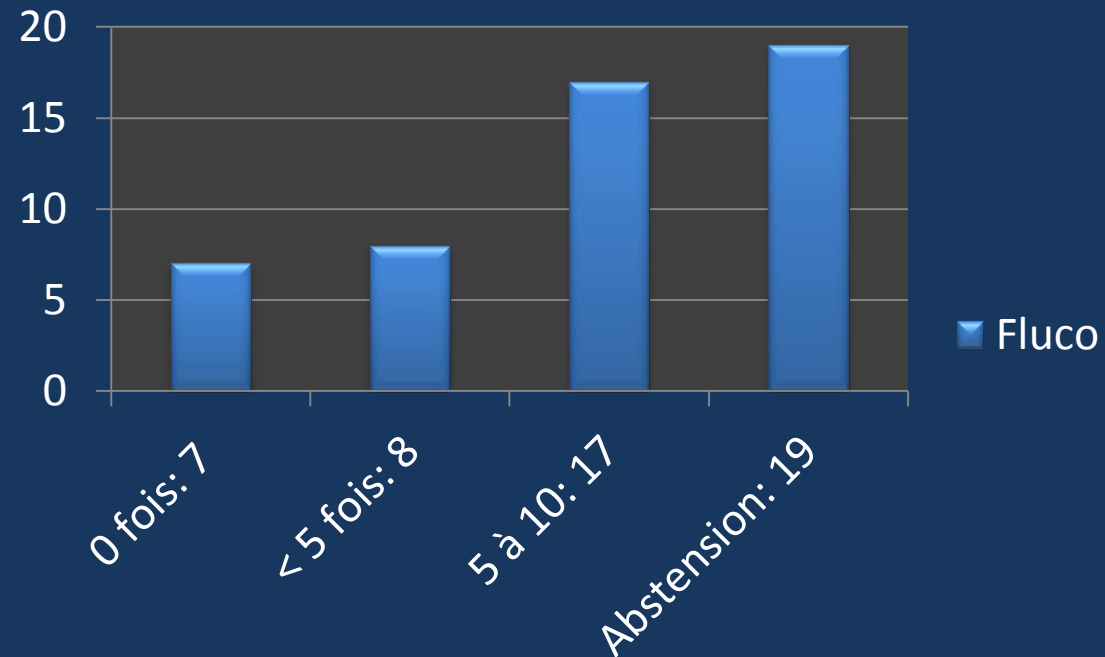
Ampho B



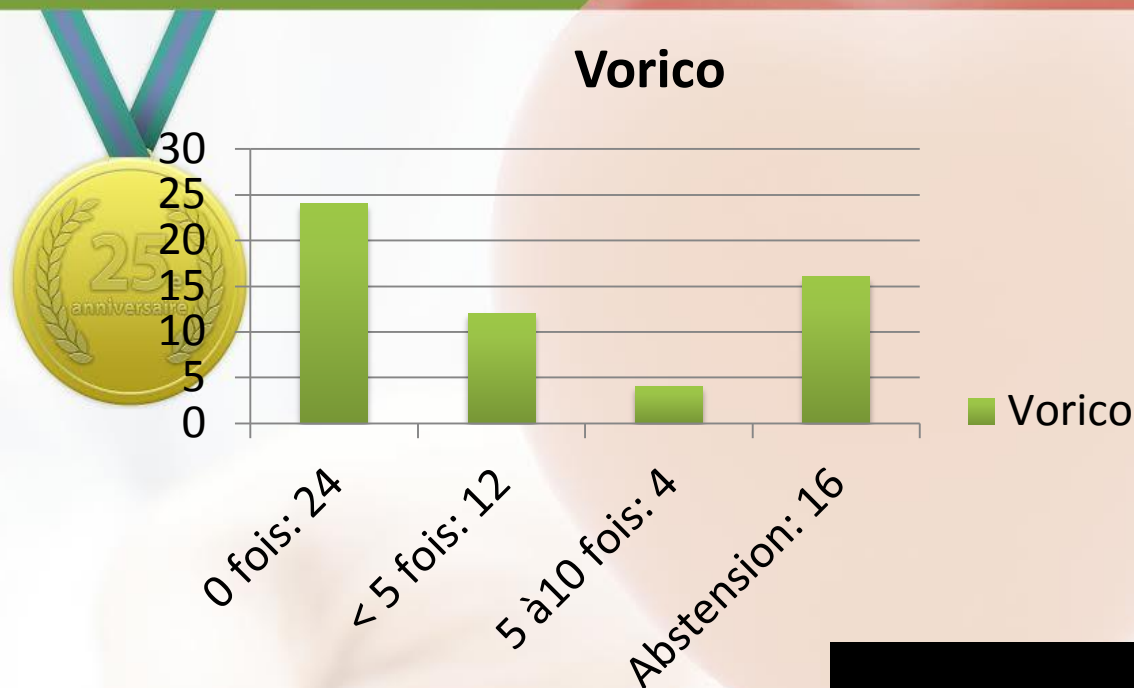
الجمعية التونسية لطب الإنعاش

Usage AF en 2013?

Fluco

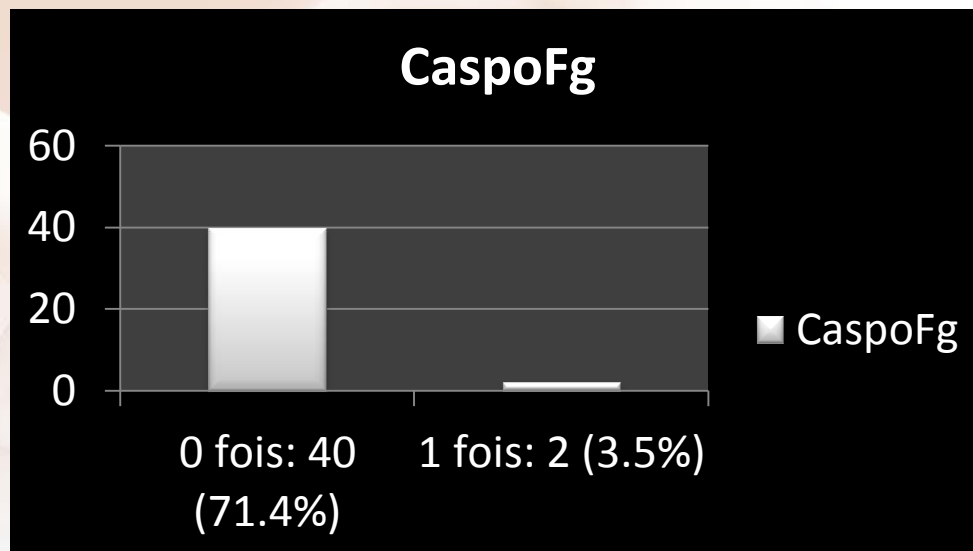


Vorico



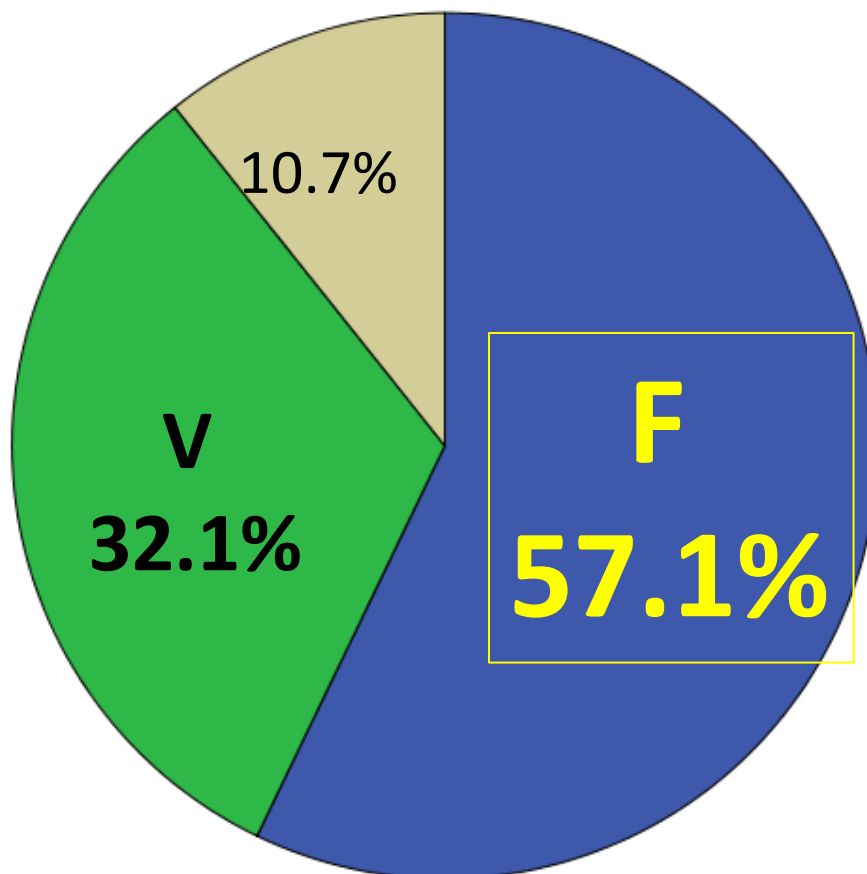
Usage AF en 2013?

CaspoFg





■ PK azolés?

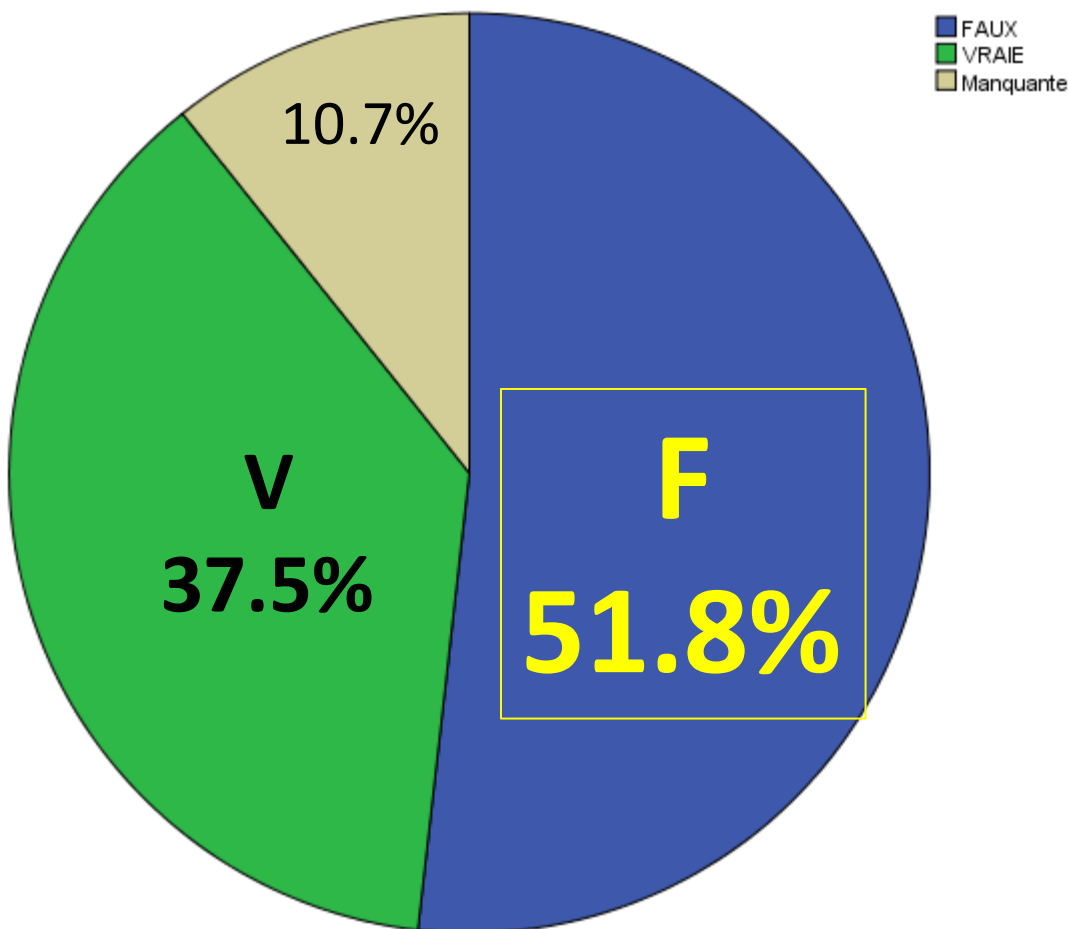


Effectif

		PKAZOLES		Total
		FAUX	VRAIE	
GRADE	RES	31	7	38
	PR	0	1	1
	MCA	0	2	2
	AHU	1	7	8
	SPE	0	1	1
Total		32	18	50

Effectif

		PKAZOLES		Total
		FAUX	VRAIE	
REA/AREA	REA	21	9	30
	AREA	7	5	12
	PARASITO	1	1	2
	AUTRE	3	3	6
Total		32	18	50



PK Candines?

Effectif

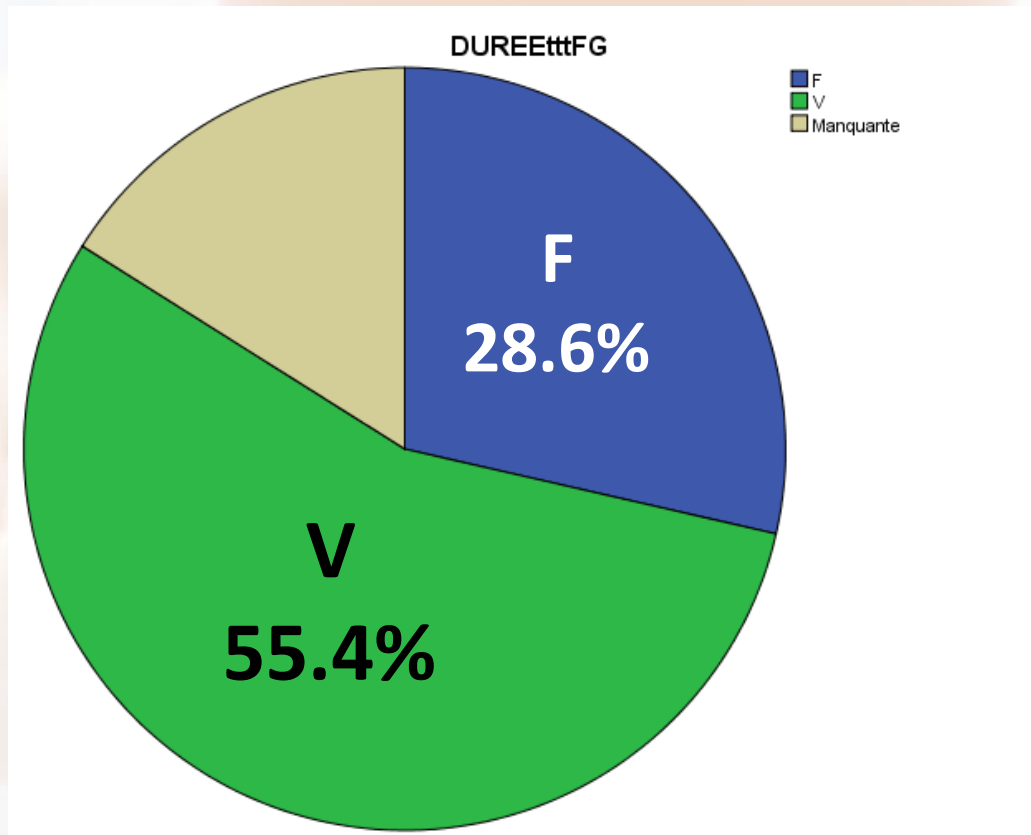
		PKCANDINES		Total
		FAUX	VRAIE	
GRADE	RES	27	11	38
	PR	0	1	1
	MCA	0	2	2
	AHU	1	7	8
	SPE	1	0	1
Total		29	21	50

Effectif

		PKCANDINES		Total
		FAUX	VRAIE	
RE/AREA	REA	19	11	30
	AREA	6	6	12
	PARASITO	1	1	2
	AUTRE	3	3	6
Total		29	21	50

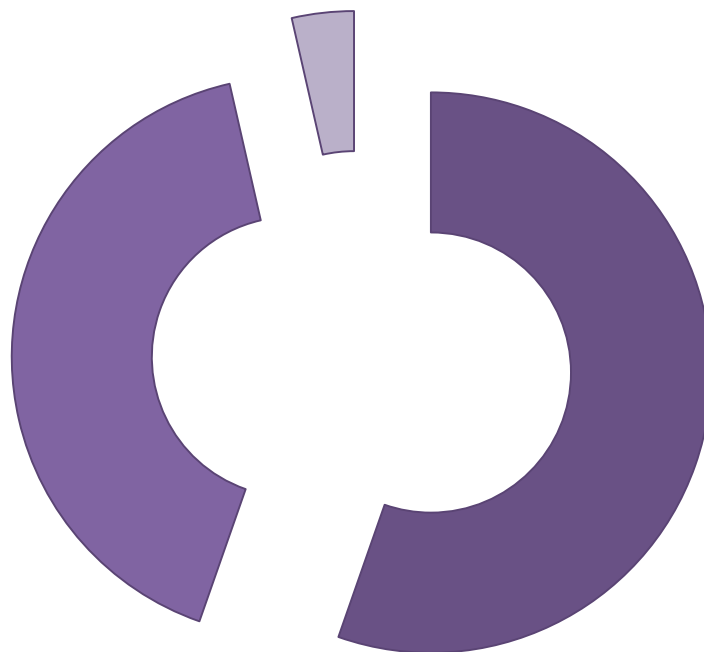


Durée TTT fongémie?





Connaissances Vorico



- Connaissances
bonnes: 55.4%
- Connaissances
moyennes: 41.1%
- Abstension: 3.6%



Connaissances Caspo



■ BONNES: 41.4%

■ MOYENNES:
55.4%

■ ABS: 3.6%

L'Association Tunisienne de Réanimation (ATR)



الجمعية التونسية لطب الإنعاش



MERCI