

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de la Santé
Centre Hospitalier Universitaire de Constantine
Service d'épidémiologie et de Médecine Préventive
Pr. BOUSSOUF.N

Bulletin Annuel des MDO

Année 2024

Unité de Contrôle et de Surveillance épidémiologique
des maladies transmissibles
Pr. ATOUI.N



Éditorial

Chers lecteurs,

L'année 2024 marque une nouvelle étape dans l'effort national de surveillance sanitaire, un domaine où l'esprit de collaboration a été essentiel. Dans un contexte mondial où les menaces sanitaires émergentes et réémergentes sont de plus en plus fréquentes, la surveillance épidémiologique active et passive demeure l'un des piliers incontournables de notre réponse.

La surveillance active, menée par nos équipes de terrain, permet de détecter de manière précoce les foyers épidémiques, en se basant sur une collecte de données rigoureuse, des observations directes et des enquêtes de terrain menées par nos résidents. Ces enquêtes, réalisées dans les services les plus sensibles et en étroite collaboration avec les professionnels de santé, sont un maillon fondamental pour l'identification rapide des risques en temps réel pour répondre aux alertes.

Il convient de souligner l'implication sans relâche de l'équipe de l'Unité de Surveillance Épidémiologique (USE), qui, chaque jour, analyse les données collectées, établit des liens épidémiologiques et coordonne les interventions nécessaires pour protéger la santé publique. Leur engagement, soutenu par l'expertise des laboratoires partenaires, permet de garantir la qualité des informations collectées, ce qui nous permet de prendre les bonnes décisions en temps opportun.

Nous tenons à exprimer notre gratitude à tous les services partenaires du SEMEP, à l'ensemble des professionnels de santé sur le terrain, ainsi qu'aux laboratoires qui apportent leur expertise indispensable pour assurer un suivi efficace des situations sanitaires.

Nos remerciements vont également au Ministère de la Santé, à l'INSP et à tout le personnel du CHU Constantine pour leur soutien constant et leur collaboration sans faille. Ensemble, nous formons une unité de vigilance qui est prête à faire face à toute menace émergente ou réémergente. Grâce à vous, la veille sanitaire reste notre principal outil pour anticiper et riposter aux défis sanitaires.

Avec toute ma reconnaissance et mes salutations distinguées.

Professeur Nadir BOUSSOUF
Médecin Chef de Service SEMEP-CHUC

Etat des lieux:

En 2024, il nous a été notifié **1186 Cas** de MDO. En tenant compte de la redondance (même cas notifié par le service ou par le laboratoire, par 02 laboratoires ou 02 services différents ou par le même laboratoire 2 fois), il a été **colligé un total de 1109 Cas** de MDO. **308 Cas** par les Services et **801 Cas** par les Laboratoires (cf. Tab. I et II).

Nous notons une régression de l'adhésion des services au système de surveillance épidémiologique des MDO, passant de **60% à 54%**. **15 Services**, sur les 28 que compte le CHU, procèdent à une notification (Infectieux, Pédiatrie B, Urgences Pédiatriques, Nursery, Urgences médicales, Dermatologie, Cardiologie, Hépatogastro-entérologie, Médecine interne, Réanimation médicale, Ophtalmologie, ORL, Pédiatrie A, UMP SEMEP CHUC, Pneumologie). La sous déclaration reste chronique.

Par contre tous les laboratoires notifient leurs cas (**Parasitologie, Bactériologie, Centre de Transfusion Sanguine – CTS CHU**).

Le retard dans la déclaration est l'autre facteur qui a entravé l'enquête épidémiologique sur le terrain :

Pour les services : **29.55 %** au-delà d'une semaine (**50.51 %** entre 8 et 30 jours, et **49.49 %** au-delà d'un mois).

Pour les laboratoires : **98.46 %** au-delà d'une semaine (**2.64 %** entre 8 et 30 jours, et **97.36 %** au-delà d'un mois).

Un pourcentage non négligeable de cas de MDO notifiés n'est pas suffisamment documenté (adresse non précisée). La conséquence étant qu'il est impossible d'initier l'enquête épidémiologique (cf. Tab III).

Les hépatites, Méningites, Tuberculose sont les MDO les plus fréquemment notifiées par **les Services** (Cf.Tab I). Pour **les Laboratoires**, celles les plus fréquemment déclarées sont : Les hépatites et les Méningites, (Cf. Tab II).

Les tableaux IVa,b,c, Va,b,c et VIa,b,c présentent la répartition des Hépatites Virales, de la Tuberculose et des Méningites selon la wilaya de résidence, les tranches d'âge et la forme de la maladie.

Pour rappel, la notification des maladies à déclaration obligatoire (MDO) est un acte médical. Au-delà de son caractère obligatoire, la notification permet la surveillance de ces maladies, ainsi que le suivi et l'évaluation des programmes nationaux de lutte.

Il est à noter, que dans le cadre du développement d'un réseau national de surveillance des maladies à déclaration obligatoire (informatisation de la déclaration : sisdz.sante.gov.dz) un nouveau support de déclaration a été élaboré et dont l'utilisation est obligatoire (Cf. Annexe I).

NB / Pour plus d'informations, veuillez vous rapprocher du Service d'Epidémiologie et de Médecine Préventive (Unité de contrôle et de surveillance des maladies transmissibles SEMEP-CHU).

Tab. I : Maladies à déclaration obligatoire
Cas notifiés selon le service sans redondance
CHU Constantine – 2024

	Infectieux	Gastro-entéro	Pédiatrie B	PUM	Ophtalmo	Dermato	pneumo	Nursery	Réa-M	Autres****	Total	%
Hépatites	34	55	04	01	-	-	-	-	-	18	112	36,36
Méningites	18	-	27	01	-	-	-	07	01	02	56	18,18
Tuberculose	13	-	06	-	05	-	09	-	-	07	40	12,98
TIAC	07	-	06	20	-	-	-	-	-	-	33	10,71
BMR*	19	-	-	-	-	-	-	-	04	-	23	7,47
ISO**	-	-	01	-	09	-	-	-	-	-	10	3,24
Leishmanioses	-	-	02	-	-	06	-	-	-	-	08	2,59
PFA	-	-	06	-	-	-	-	-	-	-	06	1,95
Paludisme	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	1,3
Rage	-	-	02	-	-	-	-	-	01	-	03	0,97
F.T	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	0,32
Autres***	05	-	01	-	-	-	-	-	02	04	12	3,9
Total	101	55	55	22	14	06	09	07	08	31	308	100
%	32,8	17,86	17,86	7,14	4,6	1,95	2,92	2,27	2,92	10,07	100	

*infection à bactérie multi résistante.

** infection du site opératoire .

*** Brucellose , suspect de Diphthérie , Rougeole , Syphilis , Urétrites , VIH

**** Cardiologie , Médecine interne, Pédiatrie A , ORL, Unité de Médecine Préventive SEMEP CHUC

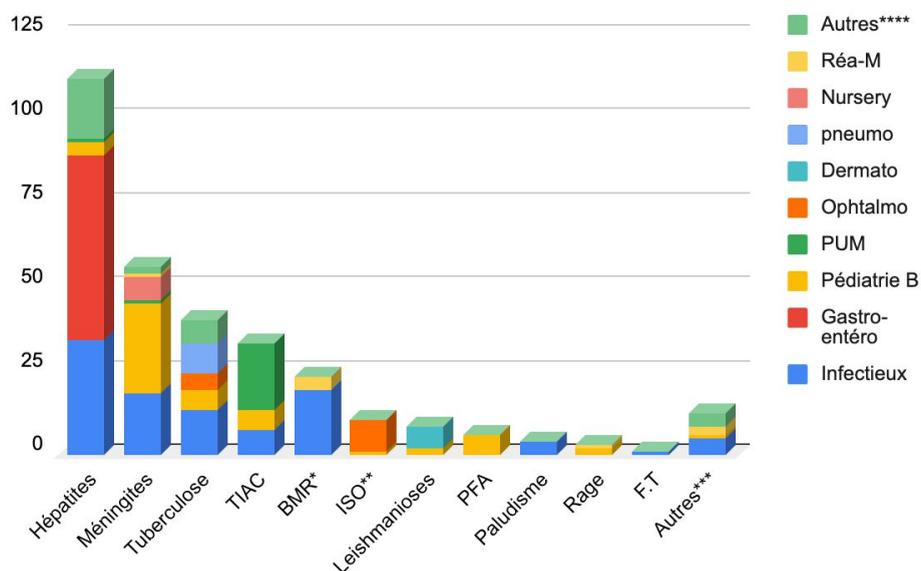


Figure 1 : Maladies à déclaration obligatoire
Cas notifiés selon le service sans redondance CHU Constantine – 2024

Tab. II : Maladies à déclaration obligatoire
Cas notifiés selon le laboratoire sans redondance
CHU Constantine – 2024

	CTS CHUC	BACTERIOLOGIE	PARASITOLOGIE	TOTAL	%
HEPATITES	598	28	-	626	78.15
MENINGITES	-	73	-	73	9,11
SYPHILIS	33	04	-	37	4.61
TUBERCULOSE	-	24	-	24	2,99
VIH	07	18	-	25	3.12
LEISHMANIOSES	-	-	12	12	1.5
PALUDISME	-	-	04	04	0.5
TOTAL	638	147	16	801	100
%	79,65	18.35	1.99	100	

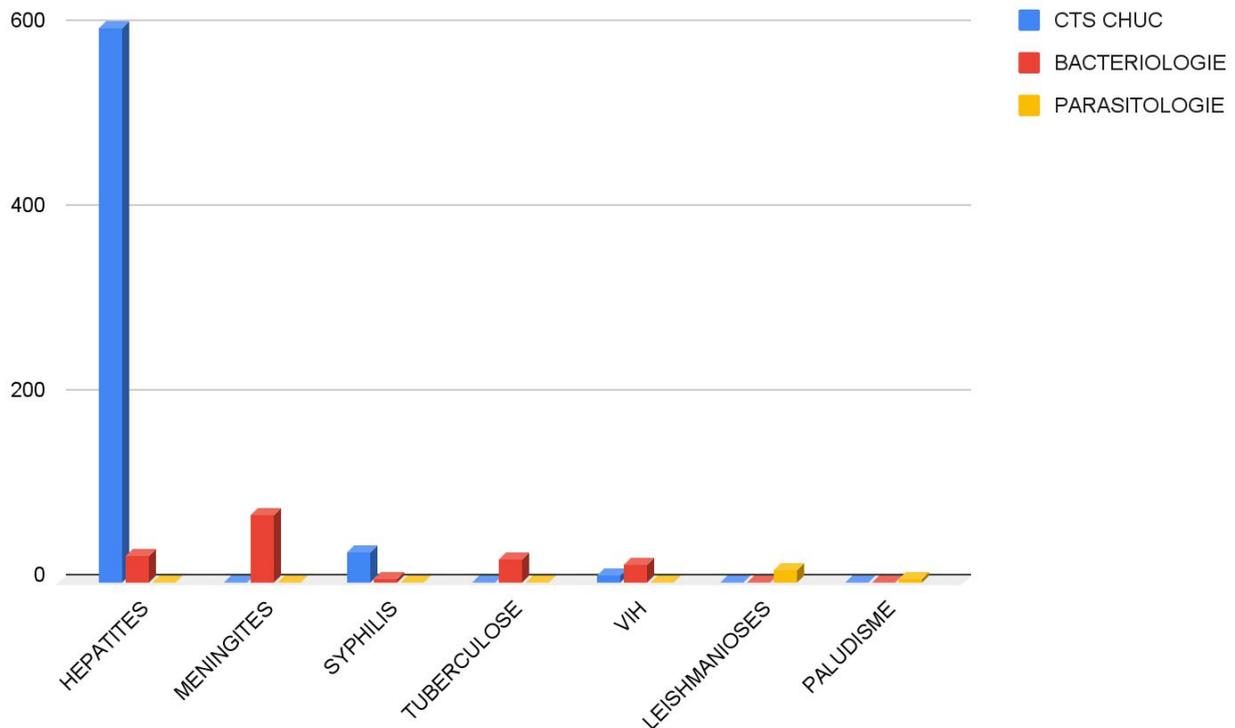


Figure 2 : Maladies à déclaration obligatoire
Cas notifiés selon le laboratoire sans redondance CHU Constantine – 2024

Tab. III : Maladies à déclaration obligatoire
 Nombre de cas dont l'âge et/ou la wilaya non précisés
 CHU Constantine – 2024

	Cas notifiés	Age		wilaya	
		Nombre	%	Nombre	%
Hépatites	739	43	5.82	63	31.98
Méningites	129	46	35.65	58	29,44
Tuberculose	64	25	39.06	32	40.63
Autres	176	25	17.99	44	16.24
Total	1108	139		197	

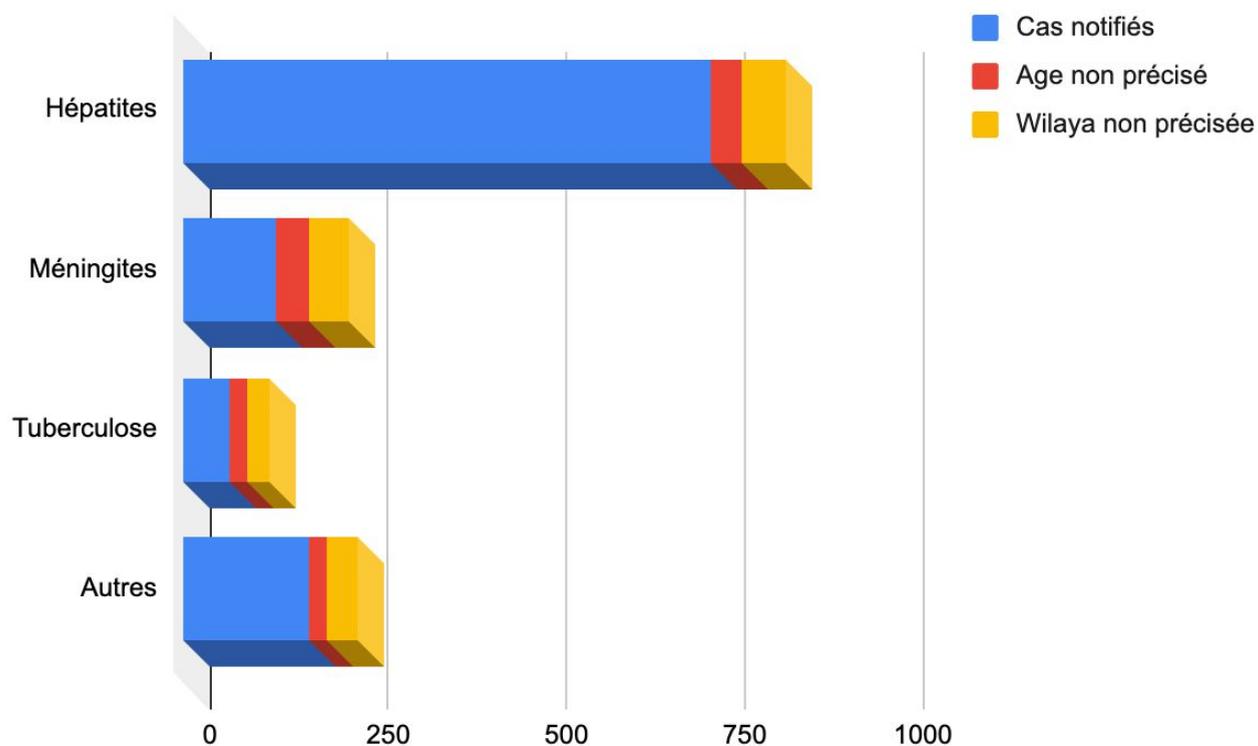


Figure 3 : Maladies à déclaration obligatoire
 Nombre de cas dont l'âge et/ou la wilaya non précisés CHU Constantine – 2024

Tab. IV.a : Hépatites virales notifiées
Répartition selon la wilaya de résidence
CHU Constantine –2024

	F	M	Total	%
Constantine	89	445	534	72.46
Mila	10	46	56	7.6
Skikda	0	19	19	2.57
Autres	8	41	49	6.65
S/Total	107	551	660	89.3
NP	20	59	79	10.72
Total	127	610	739	100

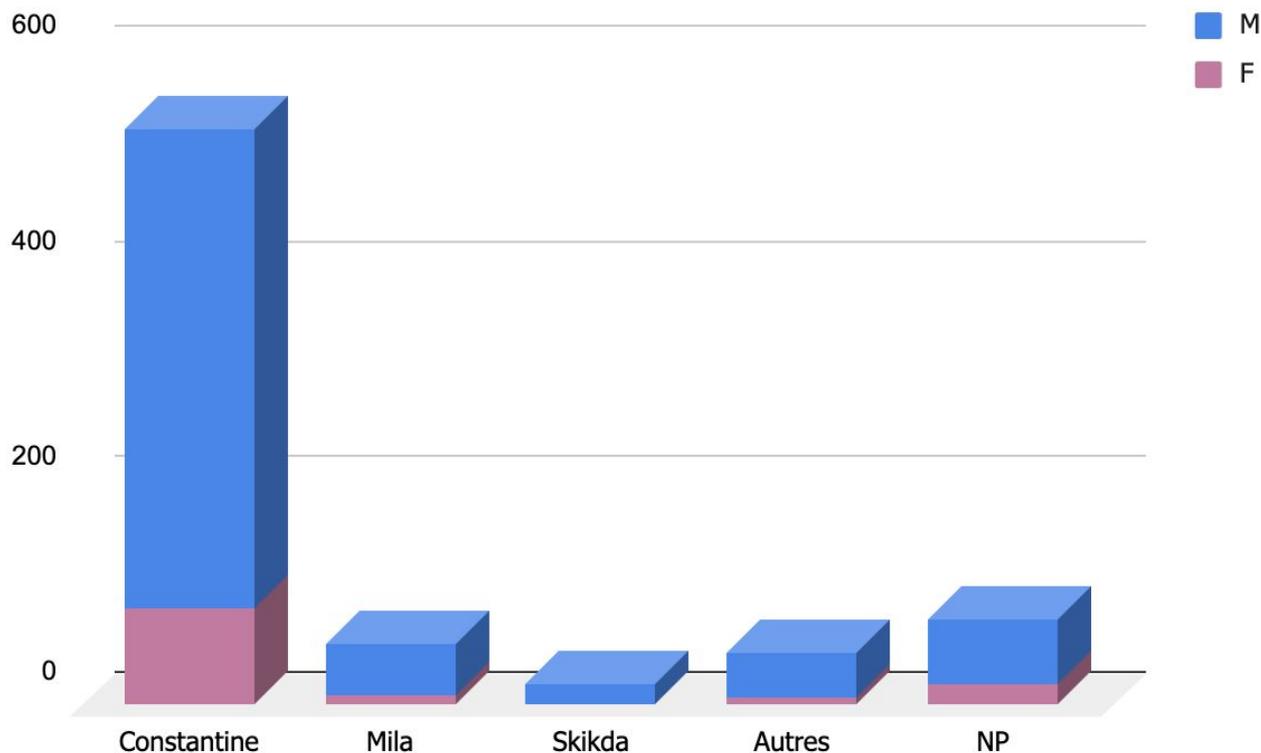


Figure 4.a : Hépatites virales notifiées
Répartition selon la wilaya de résidence CHU Constantine –2024

**Tab. IV.b : Hépatites virales notifiées :
Répartition selon l'âge (ans)
CHU Constantine –2024**

	F	M	Total	%
0-10	0	3	3	0.4
11-20	6	4	10	1.4
21-30	16	40	56	7.6
31-40	14	93	107	14.5
41-50	35	189	224	30.4
51-60	21	161	182	24.7
Plus de 60	14	26	40	5.4
S/ Total	106	516	200	27.1
NP	21	94	115	15.6
Total	127	610	737	100

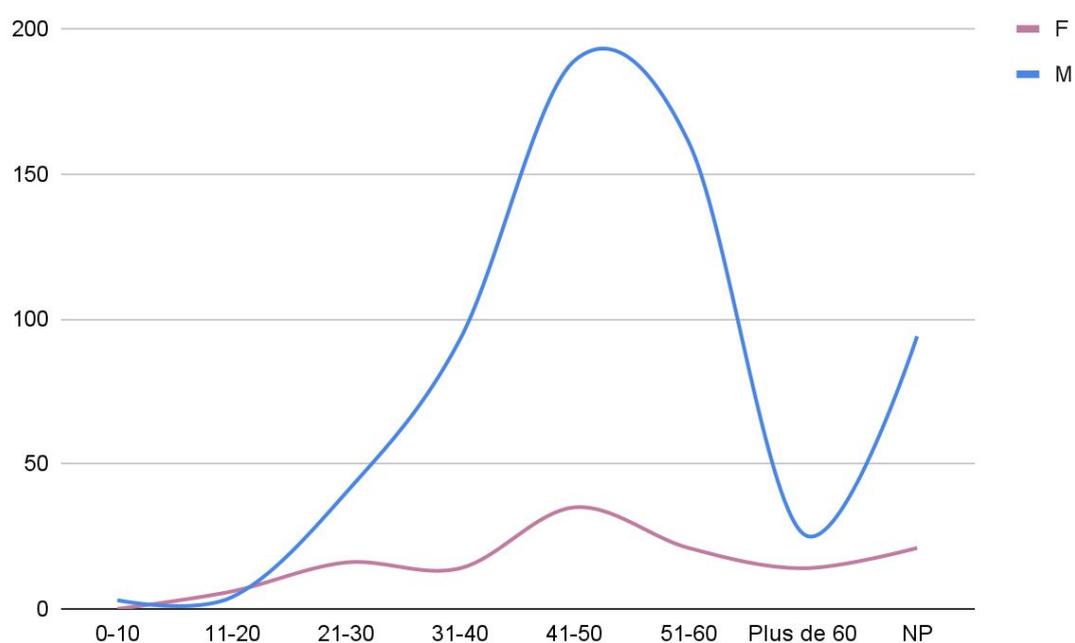


Figure 4.b : Hépatites virales notifiées : Répartition selon l'âge (ans) CHU Constantine –2024

Tab. IV.c : Hépatites virales notifiées
Répartition selon le type
CHU Constantine 2024

	F	M	Total	%
Hépatite B	79	456	535	67.46
Hépatite C	28	140	168	21.19
Hépatite A	20	15	35	4.41
NP	1	0	1	0.13
Total	94	691	793	100

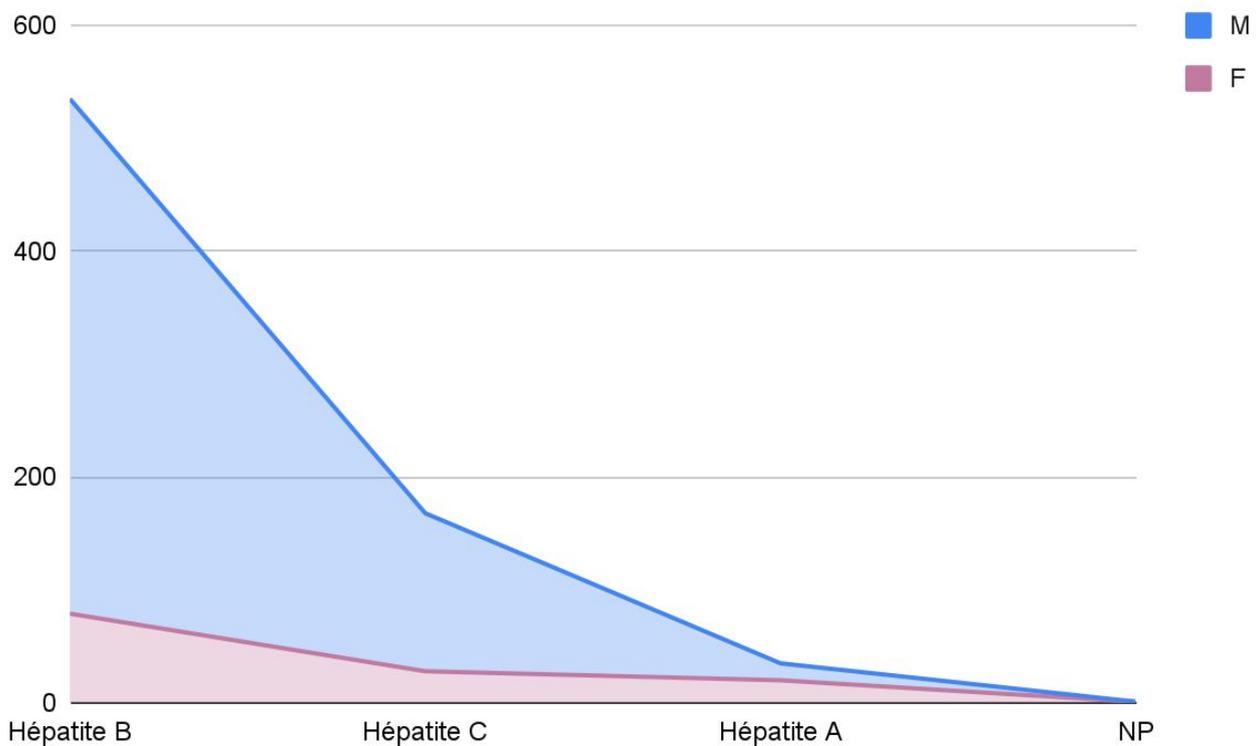


Figure 4.c : Hépatites virales notifiées Répartition selon le type CHU Constantine 2024

Tab. V.a : Tuberculose notifiée
Répartition selon l'âge (ans)
CHU Constantine – 2024

	F	M	Total	%
0-10	3	1	4	6.25%
11-20	6	0	6	9.38%
21-30	2	5	7	10.94%
31-40	2	3	5	7.81%
41-50	3	4	7	10.94%
51-60	1	0	1	1.56%
Plus de 60	3	1	4	6.25%
S/ Total	20	14	34	53.13%
NP	10	20	30	46.88%
Total	30	34	64	100

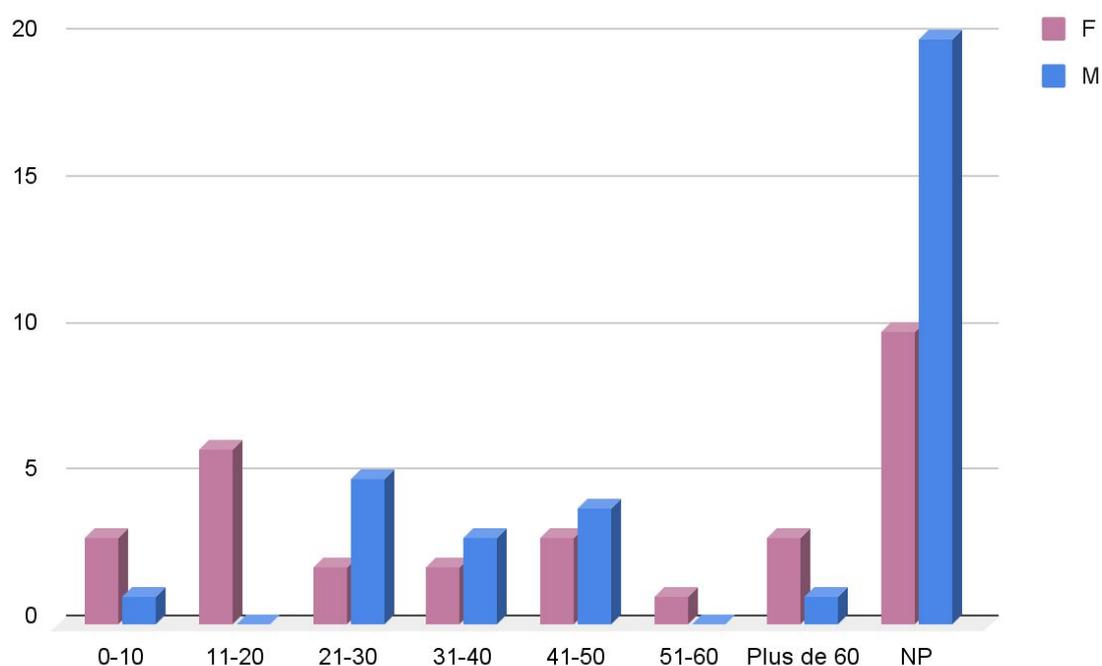


Figure 5.a : Tuberculose notifiée Répartition selon l'âge (ans) CHU Constantine – 2024

Tab. V.b : Tuberculose notifiée
Répartition selon la wilaya de résidence
CHU Constantine – 2024

	F	M	Total	%
Constantine	18	8	26	40.63
Autres	4	8	12	18.75
NP	8	18	26	40.63
Total	30	34	64	100

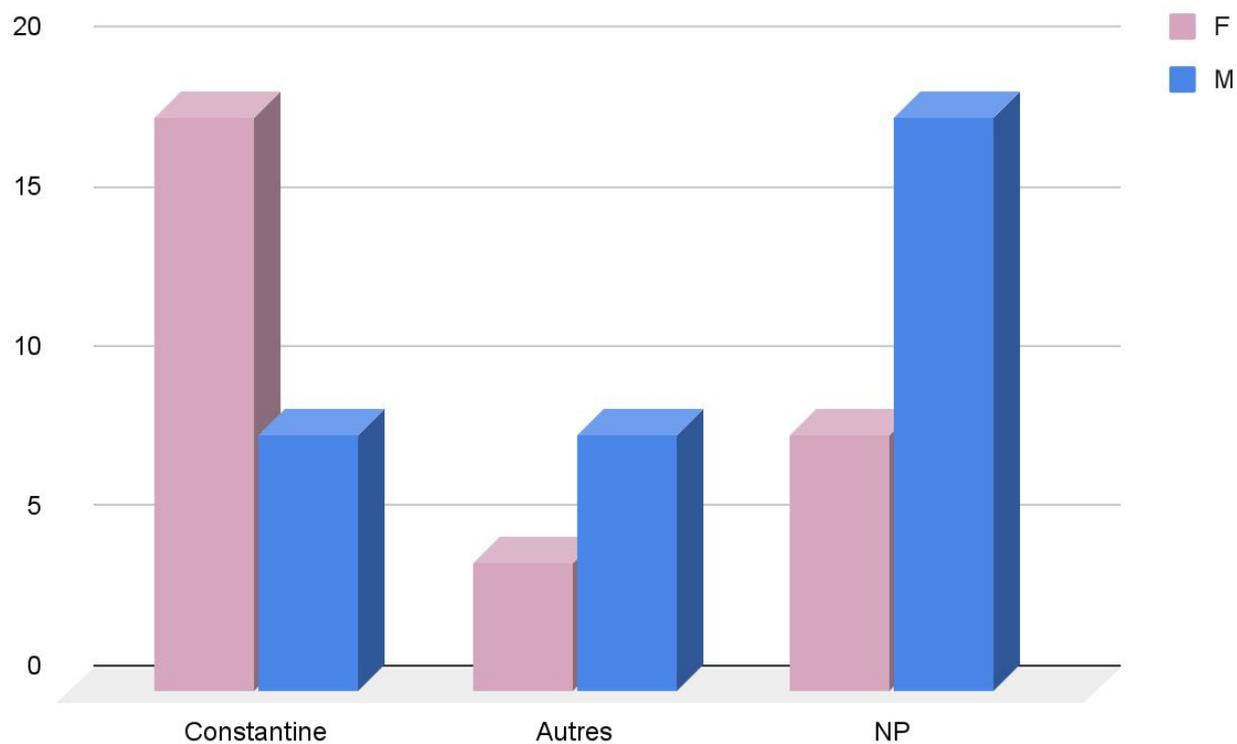


Figure 5.b : Tuberculose notifiée Répartition selon la wilaya de résidence CHU Constantine – 2024

Tab. V.c : Tuberculose notifiée
Répartition selon la forme
CHU Constantine – 2024

	F	M	Total	%
TBC PULMONAIRE	10	20	30	46.875
TBC EXTRA PULMONAIRE	20	14	34	53.125
TOTAL	30	34	64	100

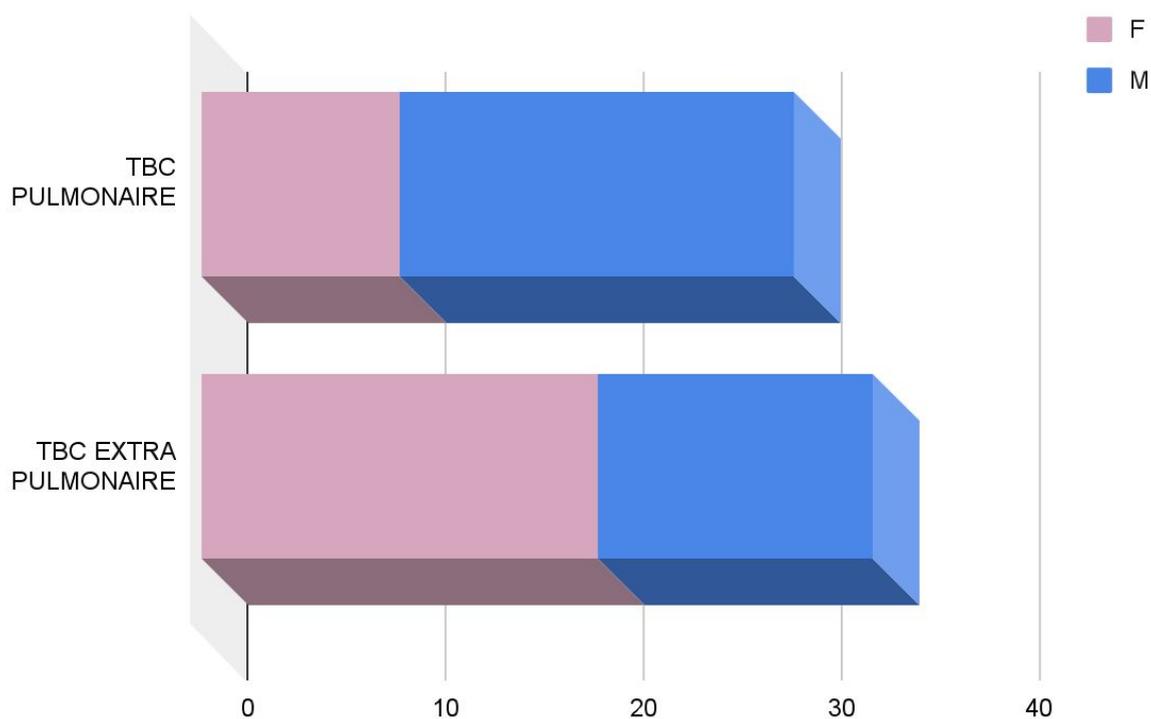


Figure 5.c : Tuberculose notifiée Répartition selon la forme CHU Constantine – 2024

Tab. VI.a : Méningites notifiées
Répartition selon la wilaya de résidence
CHU Constantine – 2024

	F	M	NP	Total	%
Constantine	21	31	-	52	40
Autres	7	19	-	26	20
NP	21	29	2	52	40
Total	49	79	2	130	100

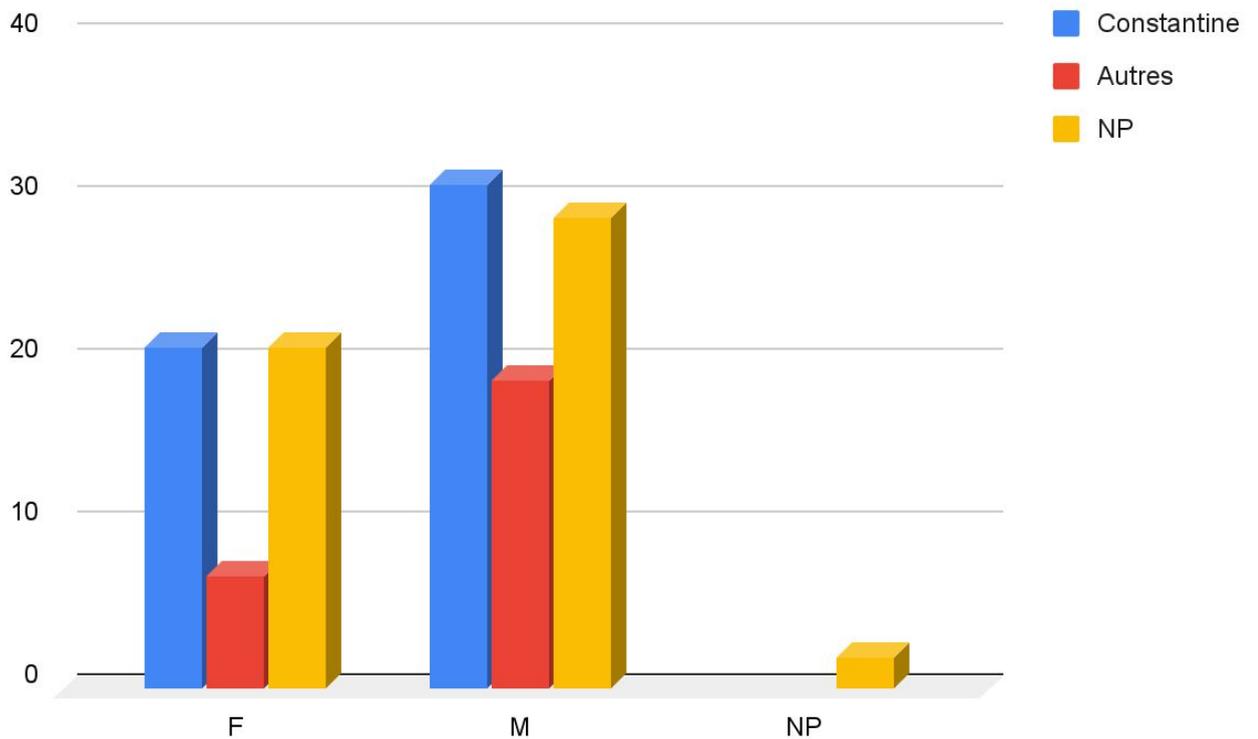


Figure 6.a : Méningites notifiées Répartition selon la wilaya de résidence CHU Constantine – 2024

Tab. VI.b : Méningites notifiées
Répartition selon l'âge (ans)

	F	M	NP	Total	%
0-10	14	31	-	45	35.16
11-20	3	10	-	13	10.16
21-30	5	3	-	8	6.25
31-40	2	6	-	8	6.25
41-50	1	0	-	1	0.78
51-60	0	1	-	1	0.78
Plus de 60	4	1	-	5	3.91
S/ Total	29	52	-	81	63.28
NP	20	27	2	47	36.72
Total	49	79	2	130	100

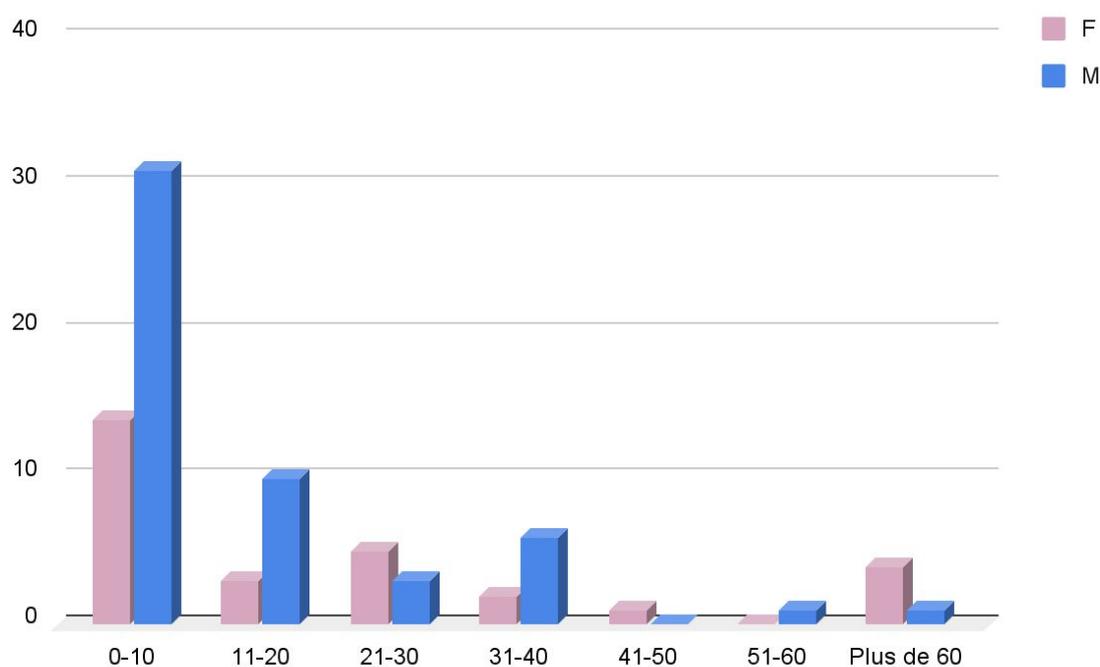


Figure 6.b : Méningites notifiées Répartition selon l'âge (ans)

Tab. VI.c : Méningites notifiées
Répartition selon le type
CHU Constantine – 2024

Type de Méningite	Cas	%
Méningite à méningocoque	02	1.25
Méningite à GN	147	92.45
Méningite purulente	01	0.63
Méningo-encéphalite	09	5.66
Total	159	100%

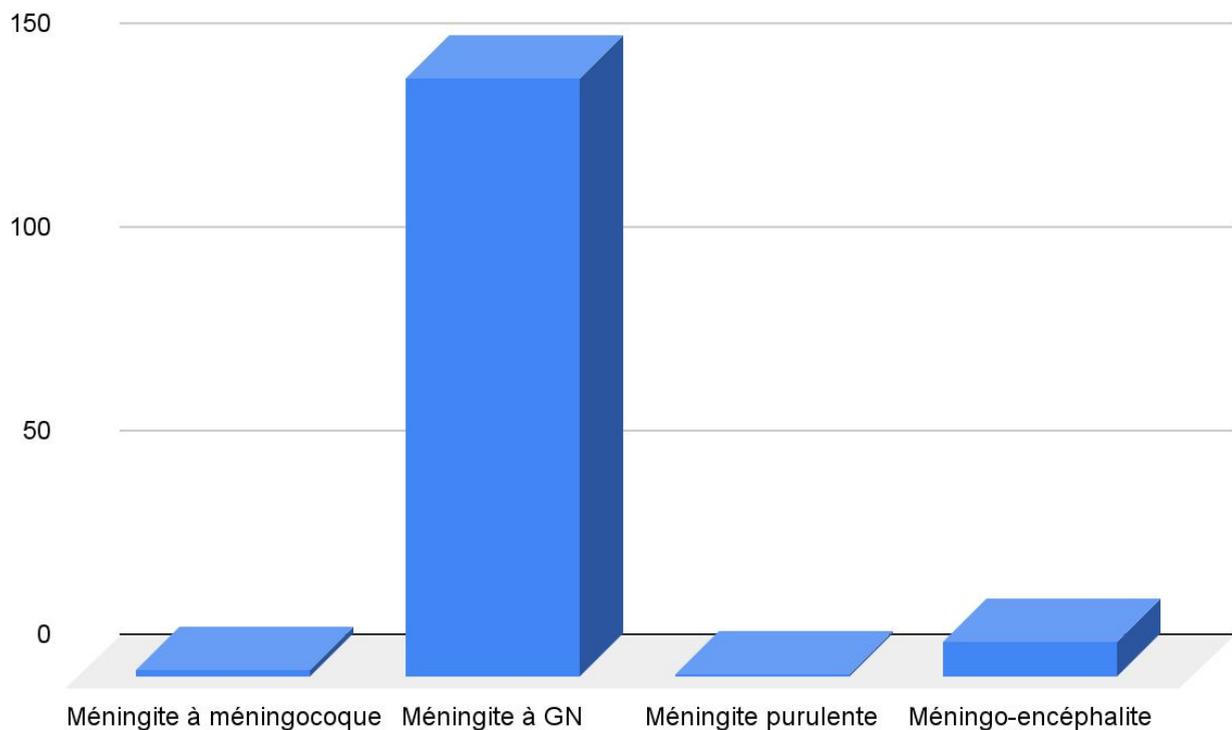


Figure 6.c : Méningites notifiées
Répartition selon le type CHU Constantine – 2024

Remerciements:

Le Service d'Epidémiologie et de Médecine Préventive du CHUC tient à remercier chaleureusement l'ensemble des partenaires pour leur précieuse collaboration permanente dans la surveillance épidémiologique des MDO. Que ce soit par la déclaration de MDO ou par l'apport technique nécessaire pour l'intervention spécifique et appropriée.

leur engagement a été essentiel pour la gestion de l'information. La contribution des services a permis d'établir une situation épidémiologique des maladies les plus prévalentes, publiées dans ce bulletin 2024.

Le renforcement du système de surveillance des MDO nécessite l'adhésion de l'ensemble des services du CHUC afin d'alerter, de détecter les épidémies (pandémies) à temps et d'identifier les phénomènes endémiques.

Nos remerciements s'adressent à tous, particulièrement aux médecins chefs, à nos Médecins référents, à l'ensemble des praticiens Hospitalo-universitaires, coordinateurs paramédicaux et aux secrétaires des services et laboratoires ayant contribué activement au fonctionnement du Système de Notification des MDO, ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé pour leur vigilance et leur contribution quotidienne. Cette synergie collective reste un pilier indispensable dans la prévention et la maîtrise des risques infectieux.

Équipe USE :

N. ATOUI *Maître de conférence en épidémiologie*
A. BARBOUCHA *Médecin Généraliste*
R. BOUREGHIDA *Résidente en épidémiologie*
B. OUBIRI *Assistant médical*
A. TOUAFEK *TS en informatique*
F. ACHOURI *Admémistrateur*

Rédaction :

N. ATOUI *Chef d'unité de contrôle*
M Z. KOUACHI *Assistant en épidémiologie*
R. BOUTINE *Résidente en épidémiologie*
R. BOUREGHIDA *Résidente en épidémiologie*
A. BARBOUCHA *Médecin Généraliste*

Lecture et Supervision :

N. BOUSSOUF *Professeur en épidémiologie*

Contact:

Téléphone / Fax :

+213 31 88 72 85

Mail :

service.epidemiologie.chuc@gmail.com

