



N° 17

*Bulletin trimestriel de liaison
du Réseau National de Laboratoires du Sénégal*

Juillet 2013

La Direction des Laboratoires regagne ses locaux

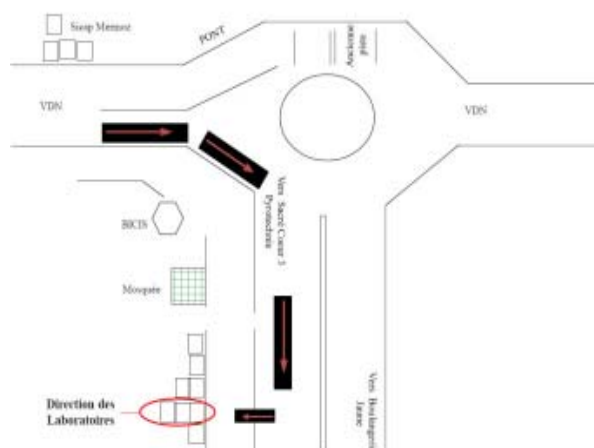


La Direction des Laboratoires a regagné ses nouveaux locaux sis à Sacré Coeur-3 Pyrothechnie au mois de Mai.

Les nouveaux contacts sont les suivants :

Téléphone standard : 33.864.11.81

E mail : secretariatdl@dirlabosn.org



Sommaire

- / La Direction des Labos dans ses locaux 1
- / Activités de la Direction des Labos 2-5
 - * Audit Qualité des Laboratoires
 - * Surveillance des Résistances bactériennes
 - * Evaluation du projet VOICES
- / Image du Mois 6
- / Données de Laboratoires 7-8



Visitez le Site de la Direction des Laboratoires

www.dirlabosn.org

Activités de la Direction des Laboratoires

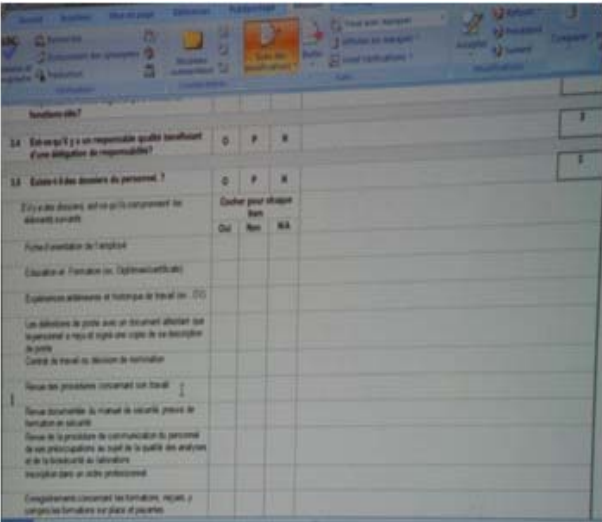


Audit Qualité des Laboratoires

En fin Janvier 2013, une quinzaine d'auditeurs ont été formés à l'évaluation qualité des laboratoires, sur la base de l'outil OMS SLIPTA (Stepwise Laboratory Improvement Process Towards Accreditation), avec le concours du Professeur Jean Sakandé du Burkina Faso.



Depuis le début du mois de Mai, ces évaluateurs sillonnent les différentes régions du Sénégal pour procéder à l'audit des laboratoires publics et privés. Des séances de préparation et d'harmonisation ont été organisées pour assurer une même compréhension de la démarche et s'accorder sur le système de notation.



Pour le moment, près d'une quarantaine de Laboratoires publics et privés ont été visités dans les régions de Fatick, Kaffrine, Kaolack, Tambacounda, Thiès, Matam, Saint-Louis, Louga, Dakar, Diourbel. Les évaluations vont se poursuivre dans les autres régions et rentrent dans le cadre d'un programme d'accompagnement à la démarche qualité des laboratoires du Sénégal.



Auditeurs Qualité posant des questions et observant le travail dans un Laboratoire

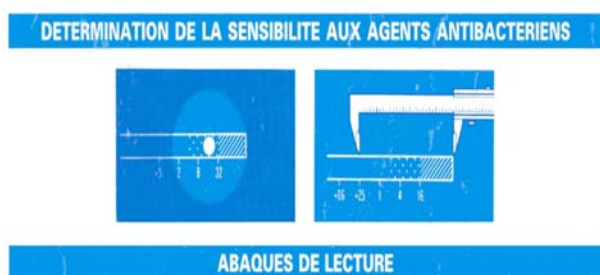
Mise en place d'un système de surveillance des résistances bactériennes à partir du Laboratoire

La Direction des Laboratoires va mettre en place un système de surveillance des résistances bactériennes dans le but de suivre leur évolution dans toutes les régions du Sénégal et de formuler des recommandations mises à jour sur l'antibiothérapie au Sénégal.

Pour cela, une enquête est en cours dans tous les laboratoires qui effectuent la culture et l'antibiogramme en routine. Celle-ci vise deux objectifs :

1°) Apprécier la bonne pratique de l'antibiogramme en vérifiant :

- * la formation du personnel à la pratique de l'antibiogramme,
- * l'existence de normes et procédures d'antibiogramme dans le laboratoire,
- * la technique utilisée,
- * le matériel (densitomètre, étalon Mc Farland), les milieux de cultures et disques d'antibiotiques utilisés,
- * l'existence de souches de référence,
- * l'effectivité de la lecture interprétative des résultats de l'antibiogramme,
- * la pratique de contrôles de qualité interne,
- * la conservation des disques d'antibiotiques et leur date de péremption,



- * les ruptures de stocks (disques et milieux)
- * l'informatisation et les archives des résultats d'ABG

* la conservation des souches isolées au laboratoire.

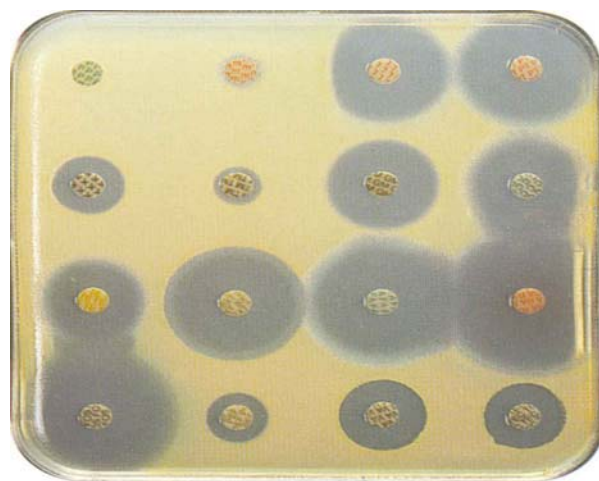
A la fin de l'entretien, l'enquêteur procède aux vérifications, observe la pratique de l'antibiogramme et recueille les suggestions et impressions des praticiens à propos de la mise en place de la surveillance nationale.

2°) Etudier la prévalence des agents bactériens dans chaque produit pathologique et leurs profils de sensibilité aux antibiotiques durant l'année 2012.

L'analyse des données recueillies permettra :

- d'apprécier la prévalence des différentes espèces pathogènes dans chaque région,
- d'avoir l'état des résistances au niveau de chaque produit pathologique.

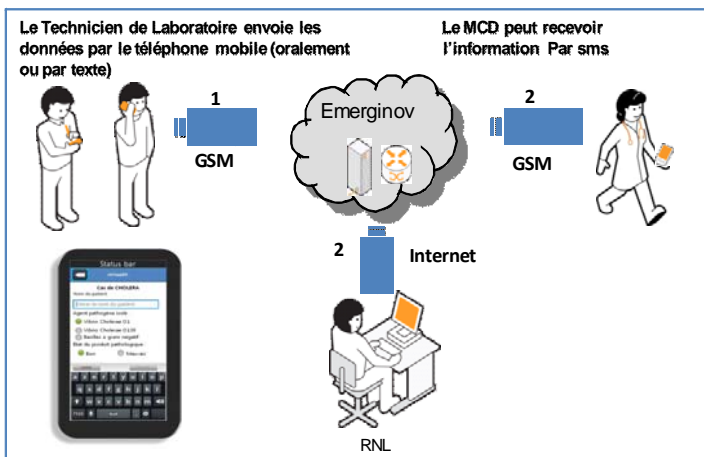
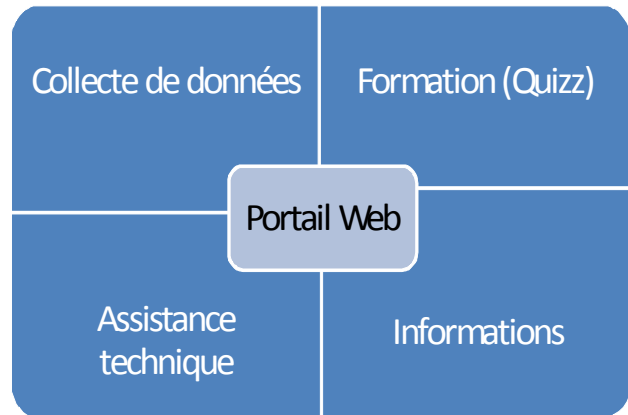
L'exploitation des résultats contribuera à dresser la liste des pathogènes à surveiller et permettra de disposer d'un point de départ pour la surveillance.



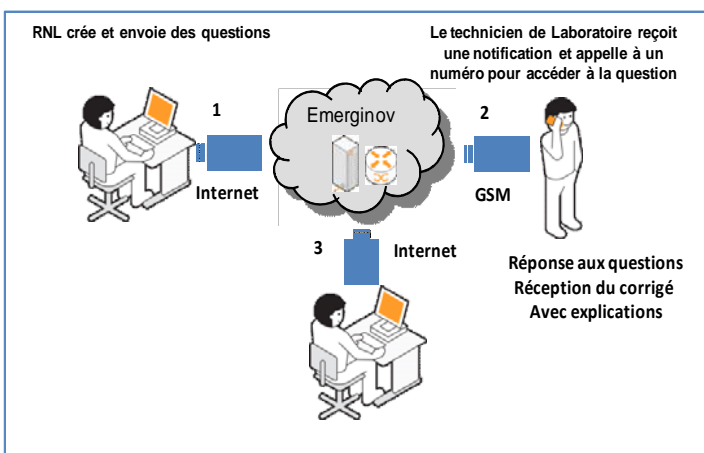
VOICES au Sénégal : projet de développement d'outils de collecte et de notification de données de Laboratoire

Ce mois de Juin 2013 a consacré la fin du projet VOICES avec une session de restitution des résultats, en présence d'émissaires de l'Union

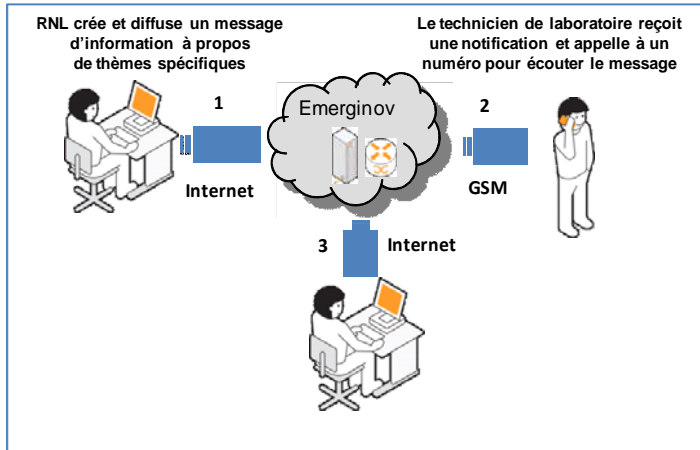
Européenne. Le projet a permis de développer plusieurs applications :



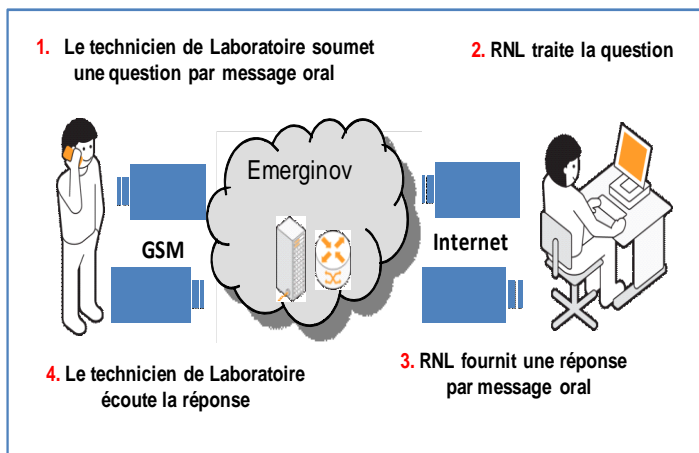
* Collecte et envoi de données de laboratoires via le téléphone portable



* Formation à travers des questions-réponses (quizz)



* Informations données par le RNL aux personnels de laboratoires à travers le mobile



* Assistance technique par des experts

The screenshot shows a web portal with a navigation menu at the top: Accueil, Surveillance épidémiologique, Formation, Assistance. The main content area is titled 'Liste des actus' and includes a table of laboratory data. A sidebar on the left contains a list of news items with checkboxes for selection.

Actus	Objet
<input type="checkbox"/>	Le Choix des Utilisateurs Trans-Isobelle
<input type="checkbox"/>	Le Règlement Interne
<input type="checkbox"/>	Le Bulletin de Réseau National Laboratoire
<input type="checkbox"/>	Direction des L. Evaluation des selon la Choix (OMS SI)

Remarques récentes	Cartographie	Données actives							
Semaine du lun 10 juin au dim 16 juin									
Egérer l'assistance									
Affiche: 6 laboratoires Recherche									
Laboratoire	Type	lun 10/06	mar 11/06	mer 12/06	jeu 13/06	ven 14/06	sam 15/06	dim 16/06	Total
Centre de Kadougou	district	--	--	--	--	--	--	--	0
Centre de Poud	district	0 cas [se]	0 cas [se]	0 cas [se]	0 cas [se]	--	--	--	0
Centre Diatra (pouff)	district	0 cas [se]	0 cas [se]	0 cas [se]	0 cas [se]	--	--	--	0
Centre de Diamniado	district	0 cas [se]	0 cas [se]	--	0 cas [se]	--	--	--	0
Centre de Kafrine	district	--	--	--	--	--	--	--	0

Affichage de 1 - 6 des 38 laboratoires

Tout cela est adossé à un portail web qui permet l'exploitation des données collectées.

L'évaluation a montré une bonne performance des outils développés, même si une consolidation est nécessaire pour les stabiliser.

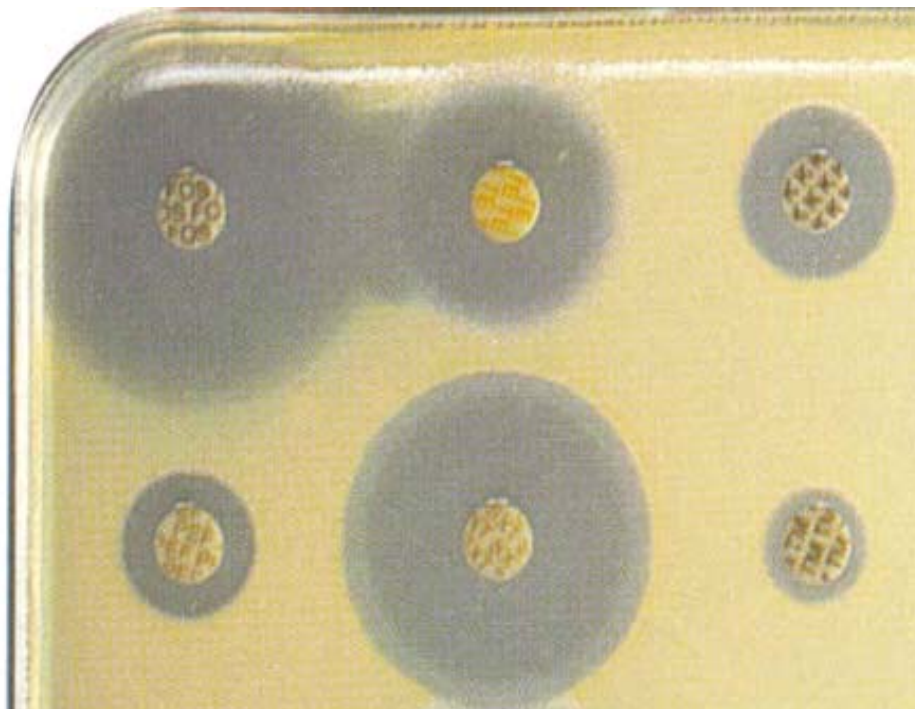
Les utilisateurs ont exprimé leur satisfaction et montré tout l'intérêt qu'ils ont pour l'acquisition de ces applications.

Au finish, il est proposé une prolongation de quelques mois, d'une part pour stabiliser les outils, et d'autre part pour élargir les tests à un plus grand nombre de laboratoires (14 sites avaient été enrôlés dans le projet de développement).

La recherche de moyens pour acquérir les applications constitue l'étape suivante.

Image du Mois

Recherche de bêta-lactamase à spectre élargi :
Image de synergie



Données de Laboratoires

Le Sénégal, à l'instar des autres pays membres de l'OMS, a défini la liste des maladies prioritaires qui font l'objet de surveillance rapprochée. Parmi elles, les maladies à potentiel épidémiques qui font l'objet de déclaration immédiate au Ministère de la Santé dès qu'elles sont suspectées

La Direction de la Prévention du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale du Sénégal a publié une note rappelant la codification à utiliser dans les différents Districts. Celle-ci doit obligatoirement être la même dans les salles d'hospitalisation et dans les laboratoires pour éviter les doublons

RAPPEL : NOTE DE LA DIRECTION DE LA PREVENTION

Pour l'année 2013, tous les districts du pays, particulièrement ceux de la zone d'introduction du MenAfriVac doivent codifier les cas de méningites selon la nomenclature suivante : **SEN-RRR-DDD-13-AAAA**.

RRR et DDD sont respectivement les codes de la région et du district (cf. ci-dessous). AAAA correspond au numéro d'ordre du patient dans le district. C'est ainsi que le premier cas de Keur Massar sera par exemple identifié comme SEN-DAK-KMA-13-0001.

Cette codification unique à partir du district permettra d'éviter les doublons à tous les niveaux, notamment entre les unités d'épidémiologie et les laboratoires.

Une meilleure communication doit être faite entre régions et districts pour permettre à ces derniers de s'acquitter de cette tâche, notamment pour les cas notifiés par les hôpitaux.

Districts sanitaires	Codes		
	Pays	Région	District
1. Dakar Centre	SEN	DAK	DKC
2. Dakar Nord	SEN	DAK	DKN
3. Dakar Ouest	SEN	DAK	DKO
4. Dakar Sud	SEN	DAK	DKS
5. Diamniadio	SEN	DAK	DIA
6. Guédiawaye	SEN	DAK	GUE
7. Keur Massar	SEN	DAK	KMA
8. Mbao	SEN	DAK	MBA
9. Pikine	SEN	DAK	PIK
10. Rufisque	SEN	DAK	RUF
11. Bambey	SEN	DIO	BAM
12. Diourbel	SEN	DIO	DIO
13. Mbacké	SEN	DIO	MBK
14. Touba	SEN	DIO	TOU
15. Dioffior	SEN	FAT	DIF
16. Fatick	SEN	FAT	FAT
17. Foundiougne	SEN	FAT	FOU
18. Gossas	SEN	FAT	GOS
19. Niakhar	SEN	FAT	NIA
20. Passy	SEN	FAT	PAS
21. Sokone	SEN	FAT	SOK
22. Birkelane	SEN	KAF	BIR
23. Kafrine	SEN	KAF	KAF
24. Koungheul	SEN	KAF	KOU
25. Malem Hoddar	SEN	KAF	MHD
26. Guinguinéo	SEN	KAO	GUI
27. Kaolack	SEN	KAO	KAO
28. N dofane	SEN	KAO	NDO
29. Nioro	SEN	KAO	NIO
30. Bounkilling	SEN	SED	BOU
31. Goudomp	SEN	SED	GOD
32. Sédhiou	SEN	SED	SED
33. Kolda	SEN	KOL	KOL
34. Médina Yoro Foula	SEN	KOL	MYF
35. Vélingara	SEN	KOL	VEL
36. Coki	SEN	LOU	COK
37. Dahra	SEN	LOU	DAH
38. Darou-Mousty	SEN	LOU	DAR

Districts sanitaires	Codes		
	Pays	Région	District
39. Kébémér	SEN	LOU	KEB
40. Keur Momar Sarr	SEN	LOU	KMS
41. Linguère	SEN	LOU	LIN
42. Louga	SEN	LOU	LOU
43. Sakal	SEN	LOU	SAK
44. Kanel	SEN	MAT	KAN
45. Matam	SEN	MAT	MAT
46. Ranérou	SEN	MAT	RAN
47. Thilogne	SEN	MAT	TIL
48. Dagana	SEN	STL	DAG
49. Pété	SEN	STL	PET
50. Podor	SEN	STL	POD
51. Richard Toll	SEN	STL	RTL
52. Saint-Louis	SEN	STL	STL
53. Bakel	SEN	TAM	BAK
54. Dianké Makha	SEN	TAM	DM
55. Goudiry	SEN	TAM	GOU
56. Kidira	SEN	TAM	KID
57. Koumpentoum	SEN	TAM	KMP
58. Maka Colibantang	SEN	TAM	MAK
59. Tambacounda	SEN	TAM	TAM
60. Kédougou	SEN	KED	KED
61. Salémata	SEN	KED	SAL
62. Saraya	SEN	KED	SAR
63. Joal-Fadiouth	SEN	THI	JOA
64. Khombole	SEN	THI	KHO
65. Mékhé	SEN	THI	MEK
66. Mbour	SEN	THI	MBO
67. Poponguine	SEN	THI	POP
68. Pout	SEN	THI	POU
69. Thiadiaye	SEN	THI	THD
70. Thiès	SEN	THI	THI
71. Tivaouane	SEN	THI	TIV
72. Bignona	SEN	ZIG	BIG
73. Diouloulou	SEN	ZIG	DIL
74. Oussouye	SEN	ZIG	OUS
75. Thionck-Essyl	SEN	ZIG	TKE
76. Ziguinchor	SEN	ZIG	ZIG

DONNEES DE LABORATOIREScollectées par **Dr M. Lamine Dia, Biologiste,**
Gestionnaire des données du RNL**REPUBLIQUE DU SENEGAL**
MINISTERE DE LA SANTE ET DE L'ACTION SOCIALE
RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES**FICHE DE COLLECTE DE DONNEES (Extrait)**

N° Fiche : _____

FICHE MENSUELLE DE COLLECTE INTEGREE DE DONNEES DE LABORATOIRE

- **Type de fiche :** 1. Culture et antibiogramme 2. Pas de culture
- **Nom du Laboratoire :** _____ (|_|_|_|_|)
- **Niveau labo :** 1. Labo .PS 2. Labo.DISTRICT 3. Labo. REGIONAL
 4. Labo. NATIONAL 5. Labo. de REFERENCE.
 6. . Autre à préciser : _____

DONNEES DU PREMIER TRIMESTRE 2013

	JANV	FEV	MARS		JANV	FEV	MARS
MENINGITES				PALUDISME			
Total échantillons LCR	62	68	46	Total échantillons	489	489	657
<i>N. meningitidis A</i>	00	00	00	<i>Pl. falciparum</i> :	33	12	100
<i>N. meningitidis B</i>	00	01	00	Autres plasmodies :	00	00	00
<i>N. meningitidis W135</i> :	00	01	13	IST			
<i>S. pneumoniae</i> :	01	00	03	Syphilis (Sérologie) :	15	07	12
<i>H. influenzae</i>	00	00	02	<i>Candida albicans</i> :	127	123	130
Diplocoques à Gram (+)	00	00	00	<i>N. gonorrhoeae</i> :	03	01	00
Diplocoques à Gram (-)	02	01	04	<i>Trichomonas vaginalis</i> :	05	14	11
CHOLERA				<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	09	02	05
Total selles	100	70	103	<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	15	39	20
<i>V. cholerae O1</i> :	00	00	00	SHISTOSOMIASES			
SHIGELLOSES				Total échantillons	951	1003	1000
Total selles	100	70	103	<i>Sch. haematobium</i> :	57	37	57
<i>Shigella dysenteriae</i> :	00	00	00	<i>Sch. mansoni</i> :	15	11	14
Autres shigelles :	00	01	02	VIH			
TUBERCULOSE				Total échantillons	240	1015	945
Total échantillons	73	200	370	VIH-1 :	12	11	10
Lames à + :	- 04	60	54	VIH-2 :	01	03	02
Lames à ++ :	- 03	21	33	VIH-1+2 :	00	00	01
Lames à +++ :	- 07	35	45	Autres Pathologies virales			
				Rougeole :	-	-	-
				Poliomyélite :	-	-	-
				Enterovirus non Polio	-	-	-

Les données notifiées proviennent des Laboratoires suivants :

CHNU de Fann :
- Bactériologie
- Parasitologie
Bio 24, Dakar
Institut Pasteur
CHR de ST-Louis

LR de Kaolack
CHR de Louga
CHR de Tamba
CSS de Richard Toll
CS de Khombole
CS de Foundiougne

EPS de Linguère
EPS Ndamatou à Touba
CHN M. Fawzaïni
EPS Institut d'Hygiène Soc.
CS Touba Darou Khoudouss

NB : Il est instamment demandé aux responsables des autres Laboratoires de faire parvenir rapidement et régulièrement les données.