

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA LUTTE CONTRE LA MALADIE, LES
EPIDEMIES ET LES PANDEMIES

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT FOR THE CONTROL OF DISEASE,
EPIDEMICS AND PANDEMICS.

FICHE TECHNIQUE

Formation des acteurs du personnel de sites sur la surveillance
sentinelle de la grippe

I- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La grippe (ou influenza) est une maladie infectieuse fréquente et contagieuse causée par certains virus à ARN de la famille des orthomyxoviridés : le virus de la grippe A, le virus de la grippe B, le virus de la grippe C et le virus de la grippe D2. Elle touche les oiseaux et certains mammifères dont le porc, le phoque et l'être humain. Depuis le milieu du 20ème siècle, l'extrême variabilité des virus de la grippe et leur exceptionnelle capacité de diffusion, amplifiées par le développement de moyens de transports toujours plus rapides ont conduit les autorités sanitaires nationales et internationales à mettre en place et développer une surveillance « rapprochée » virologique, épidémiologique et clinique de la grippe. Celle-ci permet d'apprécier le plus précisément possible le risque épidémique et d'adapter la composition vaccinale annuelle.

En Afrique, L'Afrique Centrale prenait déjà les devants sur la menace éventuelle de pandémies grippales en regroupant à Yaoundé le 07 Novembre 2007, les 10 pays de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale (CEEAC), auxquels il faut ajouter le Sénégal. Le Représentant Résident de l'OMS au Cameroun dès lors invitait les pays du monde en général et d'Afrique en particulier à mettre en place des systèmes sentinelles efficaces de surveillance de la grippe, avec une recherche particulière en laboratoires de nouvelles souches qui pourraient mettre en péril des organismes humains non préparés à y résister.

Du 06 au 10 Novembre 2023, une mission de CDC-Atlanta a visité certains sites de Yaoundé en compagnie du niveau central. Au cours de cette visite l'on a relevé l'insuffisance du personnel formé dans les sites, la faible collaboration entre le point focal grippe et le chargé de données dans le DHIS2 et aussi des remarques pertinentes sur la qualité, le transport des échantillons vers le laboratoire. Pour y remédier, il a été recommandé fortement que tous les sites soient formés sur sites.

C'est ainsi que la présente fiche technique est élaborée afin de mener à bien ces formations. Ce sera aussi l'occasion d'impliquer tous les districts concernés dans les 10 régions du pays.

II- OBJECTIFS

1. Objectif Général

L'objectif général est de renforcer les capacités des acteurs de la surveillance sentinelle grippe au Cameroun au niveau des sites

2. Objectifs Spécifiques

Plus spécifiquement, il s'agira de :

- Former le personnel sur certains modules hospitaliers de la SIMR
- Former sur le DHIS2 en insistant la grippe

- Former sur le prélèvement, le conditionnement et le transport des échantillons
- Identifier les pistes d'amélioration du système existant.

III- RESULTATS ATTENDUS

- le personnel est Formé sur certains modules hospitaliers de la SIMR
- le personnel est formé sur le DHIS2 avec insistance sur la grippe
- le personnel est formé sur le prélèvement, le conditionnement et le transport des échantillons
- D'autres pistes d'amélioration du système sont explorées

IV- METHODOLOGIE D'EXECUTION

1. Participants

Pour la mise en œuvre de ces activités, les participants sont le personnel des sites concerné par la surveillance des sites et un personnel du district concerné.

2. Période et lieu

Cette activité est programmée du 15 Janvier au 02 Février 2024 dans chaque site sentinelle.

3. Préparation de cette activité

Il s'agira de préparer les présentations PowerPoint qui seront délivrées pendant la formation, élaborer les notes de service et d'organiser des séances de travail pour affiner cette activité

4. Déroulement de la formation

Il s'agira de :

- Faire des présentations PowerPoint
- Organiser les travaux de groupe et de faire les restitutions en séance plénière
- Des exercices sur les cas pratiques

Le montant total du budget de cette activité s'élève à Vingt-deux millions quatre-vingt-cinq mille cinq cent soixante- quinze (22 085 575) francs FCFA.

5. Budget détaillé

Site de Gada Mabanga

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	40 000	360 000
Délai de route	2	4	40 000	320 000
Facilitateurs Régional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	7	25 000	175 000
Sous-total 1				930 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	1	1	200 000	200 000
Participants district	1	3	15 000	45 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				395 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				1 595 500

Site de Semto

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	40 000	360 000
Delai de route	3	2	40 000	240 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	5	25 000	125 000
Sous-total 1				800 000
Transport				
Facilitateurs centraux	1	1	100 000	100 000
Participants district	1	3	15 000	45 000
Participants sites	4	3	10 000	120 000
Sous total 2				265 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	6	1	1 500	9 000
Sous total 3				29 000
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				1 334 000

Site de Foumban

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	4	3	40 000	480 000
Delai de route	4	1	40 000	160 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	4	25 000	100 000
Sous-total 1				815 000
Transport				
Facilitateurs centraux	1	1	150 000	150 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	4	3	10 000	120 000
Sous total 2				300 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	6	1	1 500	9 000
Sous total 3				29 000
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				1 384 000

Site de l'Est

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	40 000	360 000
Delai de route	3	1	40 000	120 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	4	25 000	100 000
Sous-total 1				655 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	1	1	150 000	150 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				330 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				1 279 500

Site de l'Extrême Nord

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	40 000	360 000
Delai de route	2	2	40 000	160 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	5	25 000	125 000
Sous-total 1				720 000
Transport				
Billet d'avion	2	1	200 000	400 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	7	3	10 000	210 000
Sous total 2				640 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 075	20 075
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	10	1	1 500	15 000
Sous total 3				35 075
Location salle	1	3	104 000	312 000
Sous-total 4				312 000
Total général				1 707 075

Site de Hôpital Catholique Notre Dame de l'Amour

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	4	3	40 000	480 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	3	25 000	75 000
Sous-total 1				630 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	1	1	100 000	100 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				280 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				1 204 500

Site de l'Hôpital Catholique Saint Albert Le Grand

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	4	3	40 000	480 000
Delai de route	4	1	40 000	160 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	3	25 000	75 000
Sous-total 1				790 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	4	1	5 000	20 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				200 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	10	1	1 500	15 000
Sous total 3				35 000
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				1 289 000

Site de BigMankonHospital

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	4	3	40 000	480 000
Delai de route	4	1	40 000	160 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	4	25 000	100 000
Sous-total 1				815 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	1	1	120 000	120 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				300 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				1 409 500

Site de l'Hôpital Régional d'Ebolowa

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	40 000	360 000
Delai de route	3	1	40 000	120 000
Facilitateur regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	4	25 000	100 000
Sous-total 1				655 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	1	1	100 000	100 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				280 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				1 205 500

Site de Mount Mary Hospital

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	4	3	40 000	480 000
Delai de route	4	1	40 000	160 000
Facilitateurs regional	1	3	25 000	75 000
Chauffeur central	1	4	25 000	100 000
Sous-total 1				815 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	1	1	45 000	45 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				225 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				1 334 500

Site du Centre Hospitalier d'Essos

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	0	0
Facilitateurs regional	1	3	0	0
Chauffeur central	1	3	0	0
Sous-total 1				0
Transport				
Facilitateurs centraux	3	1	20 000	60 000
Facilitateur regional	1	1	20 000	20 000
Participants district	1	1	10 000	10 000
Participants sites	9	1	10 000	90 000
Sous total 2				180 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	13	1	1 500	19 500
Sous total 3				39 500
Location salle	1	1	120 000	120 000
Sous-total 4				120 000
Total général				339 500

Site du CASS de Nkolndongo

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	0	0
Facilitateurs regional	1	3	0	0
Chauffeur central	1	3	0	0
Sous-total 1				0
Transport				
Facilitateurs centraux	3	1	20 000	60 000
Facilitateur regional	1	1	20 000	20 000
Participants district	1	1	10 000	10 000
Participants sites	5	1	10 000	50 000
Sous total 2				140 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	9	1	1 500	13 500
Sous total 3				33 500
Location salle	1	1	96 000	96 000
Sous-total 4				96 000
Total général				269 500

Site du Centre Marie Reine d'Etoudi

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	0	0
Facilitateurs regional	1	3	0	0
Chauffeur central	1	3	0	0
Sous-total 1				0
Transport				
Facilitateurs centraux	3	1	20 000	60 000
Facilitateur regional	1	1	20 000	20 000
Participants district	1	1	10 000	10 000
Participants sites	5	1	10 000	50 000
Sous total 2				140 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	9	1	1 500	13 500
Sous total 3				33 500
Location salle	1	1	96 000	96 000
Sous-total 4				96 000
Total général				269 500

Site de l'Hôpital Jamot

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	0	0
Facilitateurs regional	1	3	0	0
Chauffeur central	1	3	0	0
Sous-total 1				0
Transport				
Facilitateurs centraux	3	1	20 000	60 000
Facilitateur regional	1	1	20 000	20 000
Participants district	1	1	10 000	10 000
Participants sites	7	1	10 000	70 000
Sous total 2				160 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	11	1	1 500	16 500
Sous total 3				36 500
Location salle	1	1	104 000	104 000
Sous-total 4				104 000
Total général				300 500

Site du Centre Medico-Social Ambassade de France

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	0	0
Facilitateurs regional	1	3	0	0
Chauffeur central	1	3	0	0
Sous-total 1				0
Transport				
Facilitateurs centraux	3	1	20 000	60 000
Facilitateurs regional	1	1	20 000	20 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				260 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	8	1	1 500	12 000
Sous total 3				32 000
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				556 000

Site de l'Hôpital Régional de Garoua

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	2	3	40 000	240 000
Delai de route	2	2	40 000	160 000
Facilitateurs regionaux	2	3	25 000	150 000
Chauffeur central	1	5	25 000	125 000
Sous-total 1				675 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	2	1	100 000	200 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				380 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				1 325 500

Site de RoumdeAdjia

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	2	3	40 000	240 000
Facilitateurs regional	2	3	25 000	150 000
Chauffeur central	1	3	25 000	75 000
Sous-total 1				465 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	2	1	5 000	10 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	4	3	10 000	120 000
Sous total 2				160 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				895 500

Site de Pompouré

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	2	3	40 000	240 000
Facilitateurs regional	2	3	25 000	150 000
Chauffeur central	1	3	25 000	75 000
Sous-total 1				465 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	2	1	5 000	10 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	4	3	10 000	120 000
Sous total 2				160 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	7	1	1 500	10 500
Sous total 3				30 500
Location salle	1	3	80 000	240 000
Sous-total 4				240 000
Total général				895 500

Site de Foubéré

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	2	3	40 000	240 000
Facilitateurs regional	2	3	25 000	150 000
Chauffeur central	1	3	25 000	75 000
Sous-total 1				465 000
Transport				
Facilitateurs centraux (fuel)	2	1	5 000	10 000
Participants district	1	3	10 000	30 000
Participants sites	5	3	10 000	150 000
Sous total 2				190 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	8	1	1 500	12 000
Sous total 3				32 000
Location salle	1	3	88 000	264 000
Sous-total 4				264 000
Total général				951 000

Budget session formation au COUSP

Description	Nombre d'unités	Jour	Coût	Total (FCFA)
Frais de mission				
Facilitateurs centraux	3	3	0	0
Facilitateurs regional	1	3	0	0
Chauffeur central	1	3	0	0
Sous-total 1				0
Transport				
Facilitateurs centraux	5	2	20 000	200 000
Participants centraux	9	2	10 000	180 000
Paticipant régional	1	2	10 000	20 000
Participants district	4	2	10 000	80 000
Participants sites	31	2	10 000	620 000
Sous total 2				1 100 000
Matériel didactique				
Outils de travail	1	1	20 000	20 000
Kit du participant (Chemise, bloc note, stylos)	50	1	1 500	75 000
Sous total 3				95 000
Location salle	1	2	480 000	960 000
Sous-total 4				960 000
Total général				2 155 000

Total général budget

Région	Structure	Total budget
Sud-Ouest	Mount Mary Hospital de Buéa	1 334 500
Littoral	Hôpital Catholique Notre Dame de l'Amour - Logpom - Douala	1 204 500
	Hôpital Catholique Saint Albert Le Grand - Bonabéri - Douala	1 289 000
Sud	Hôpital Régional d'Ebolowa	1 205 500
Nord-Ouest	HospitalBigMankon - Bamenda	1 409 500
Ouest	Centre de Santé Médicalisé de Semto de Bandjoun	1 334 000
	Centre Médicalisé Kueka - Foumban	1 384 000
Nord	Centre de Santé Intégré de Foulbéré de Garoua	951 000
	Hôpital Régional de Garoua	1 325 500
	Centre de Santé Intégré de RoumdeAdjia	895 500
	Centre de Santé Intégré de Poumpoure	895 500
Centre	Centre Médical Marie Reines d'Etoudi de Yaoundé	269 500
	Centre Médico-Social de l'Ambassade de France	556 000
	Centre d'Animation Social et Sanitaire de Yaoundé	269 500
	Centre Hospitalier d'Essos de Yaoundé	339 500
	Hôpital Jamot de Yaoundé	300 500
Est	Hôpital Régional de Bertoua	1 279 500
Adamaoua	Centre de Santé Intégré de Marza -Ngaoundéré	1 580 500
Centre	Sites Yaoundé	2 155 000
Extrême-Nord	Hôpital Régional de Maroua	1 707 075
Superviseur	Pr. Njouom Richard	200 000
	Dr. EtoundiMballa	200 000
Total		22 085 575