

EPIDEMIE DE DENGUE AU SÉNÉGAL

Dr Alioune Badara M'BACKÉ, MD, MPH

XXXII Congresso Annuale ALASS

Barcellona, 1 - 3 settembre 2022

PLAN

I/ CONTEXTE ET JUSTIFICATION

II/ OBJECTIFS

III/ MÉTHODOLOGIE

IV/ RESULTATS

V/ RECOMMANDATIONS

CONTEXTE / JUSTIFICATION

- Notification de 12 cas de Dengue provenant du site sentinelle de ROSSO 1 dans le district sanitaire de Richard-Toll par l'Institut Pasteur de Dakar le 08/10/2021
- Dengue : maladie virale , pouvant être responsable de fièvre hémorragique, sous surveillance épidémiologique
- Vecteur : Moustique Aèdes présent dans la zone
- Épidémie de dengue déclaré
- Début des activités d'investigation le 13/10/2021

Objectif Général

Investiguer les cas de Dengue notifiés au district dans la zone de ROSSO, district sanitaire de Richard-Toll, Région Médicale de Saint-Louis

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES (1/2)

- Décrire les caractéristiques sociodémographiques et cliniques des cas confirmés de dengue du DS de Richard Toll
- Rechercher activement des cas suspects/probables dans l'entourage immédiat (niveau des concessions et des structures de santé environnantes) de ces cas en se basant sur les définitions de cas
- Prélever tous les cas suspects identifiés durant l'investigation des cas confirmés de dengue du DS de Richard Toll

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES (2/2)

- Décrire l'environnement de vie des cas confirmés de dengue du DS de Richard Toll
- Identifier les facteurs entomologiques et environnementaux favorisant la survenue de cas de dengue dans le DS de Richard Toll
- Mettre en place des stratégies de lutte anti vectorielles
- Formuler des recommandations en vue de limiter la propagation de l'épidémie de dengue.

MÉTHODOLOGIE (1/2)

ÉQUIPES D'INVESTIGATION

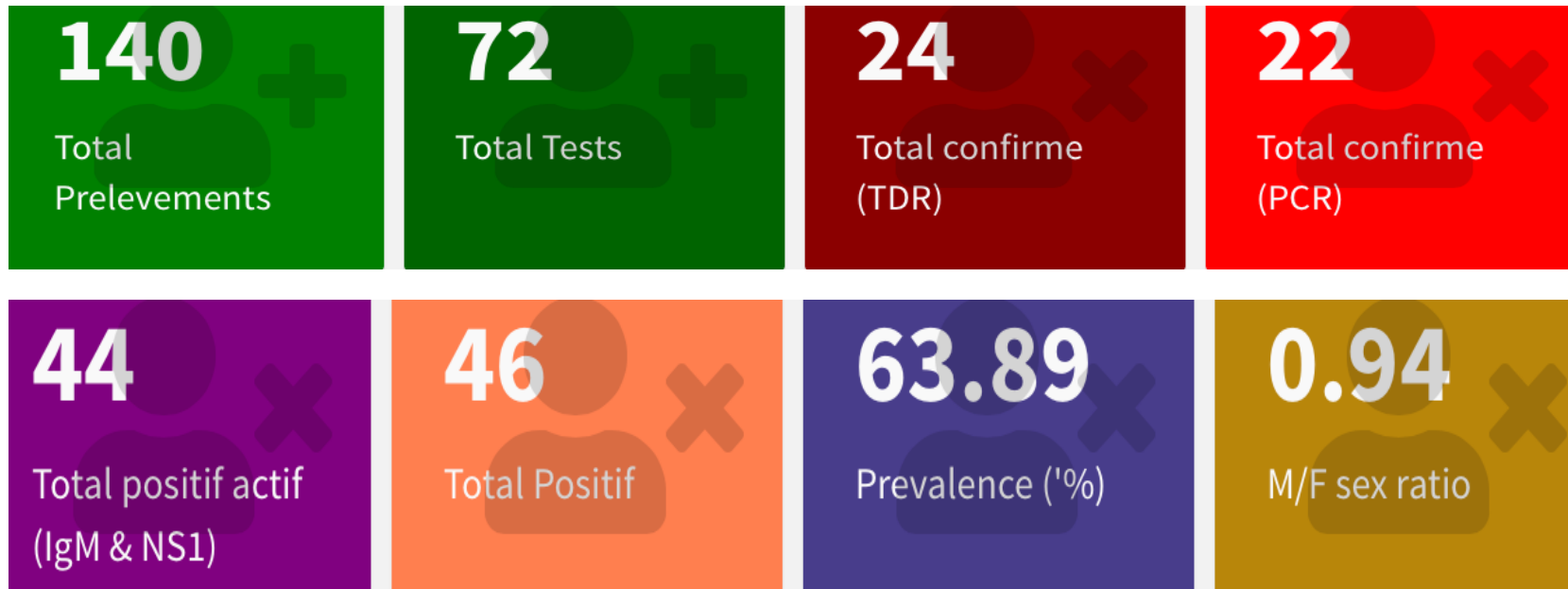
- Membres district (MCA, ECD, ICP , Relais communautaires)
- Équipe de la Région Médicale de Saint-Louis (PF surveillance, Chef brigade régionale d'hygiène)
- Équipe de l'institut Pasteur de Dakar
- Équipe de la Direction de la prévention Msas
- Équipe d'entomologistes envoyée par le Msas

Constitution des équipes pluridisciplinaires et multisectorielles lors du travail de terrain

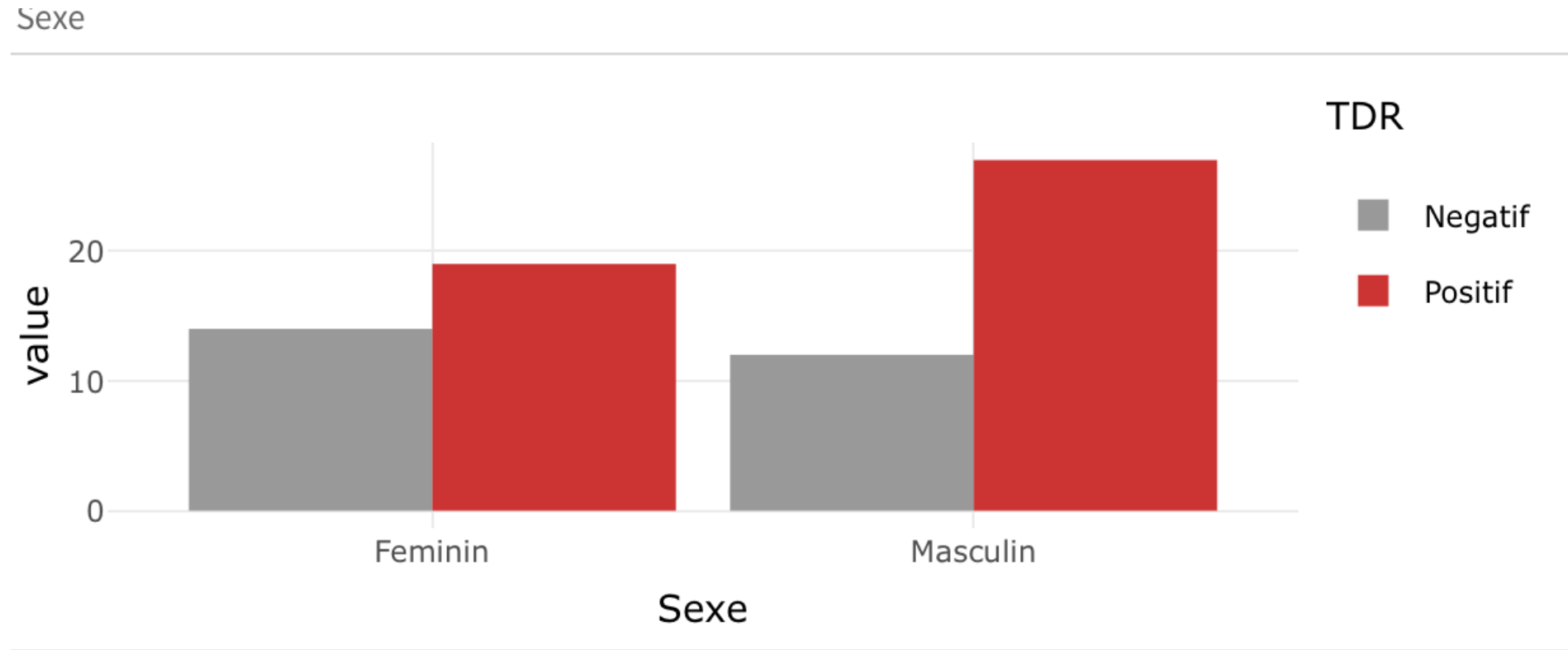
MÉTHODOLOGIE (2/2)

- Investigation des cas confirmés dans leurs concessions et autour suivant un rayon de 100m
- Recherche et identification d'autres suspects actifs, récents ou anciennes, de cas contacts
- Prélèvement de tous les cas suspects
- Recherche active de cas avec dépouillement des registres en remontant au 1^{er} Juillet, dans les structures avoisinantes (Rosso 2, Mbagam), line-listing

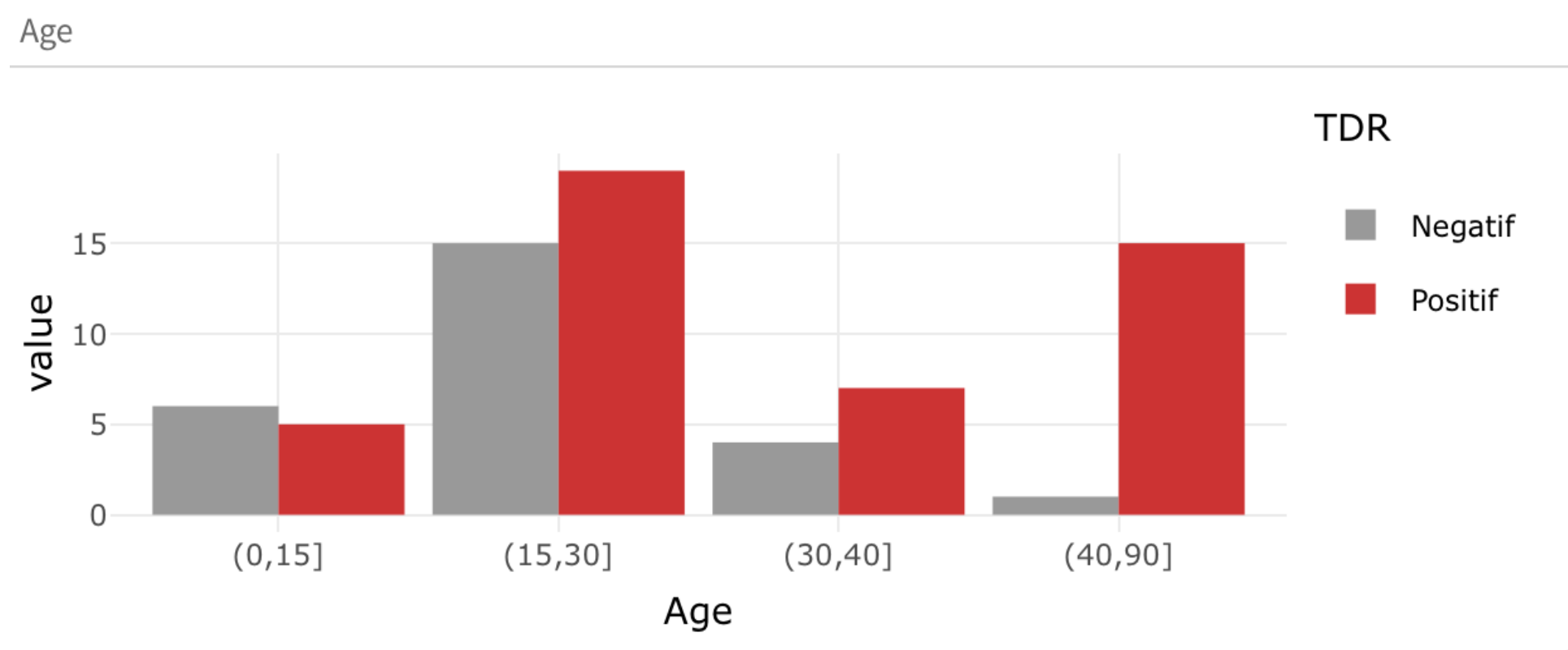
Résultats



RÉPARTITION DES CAS EN FONCTION DU SEXE

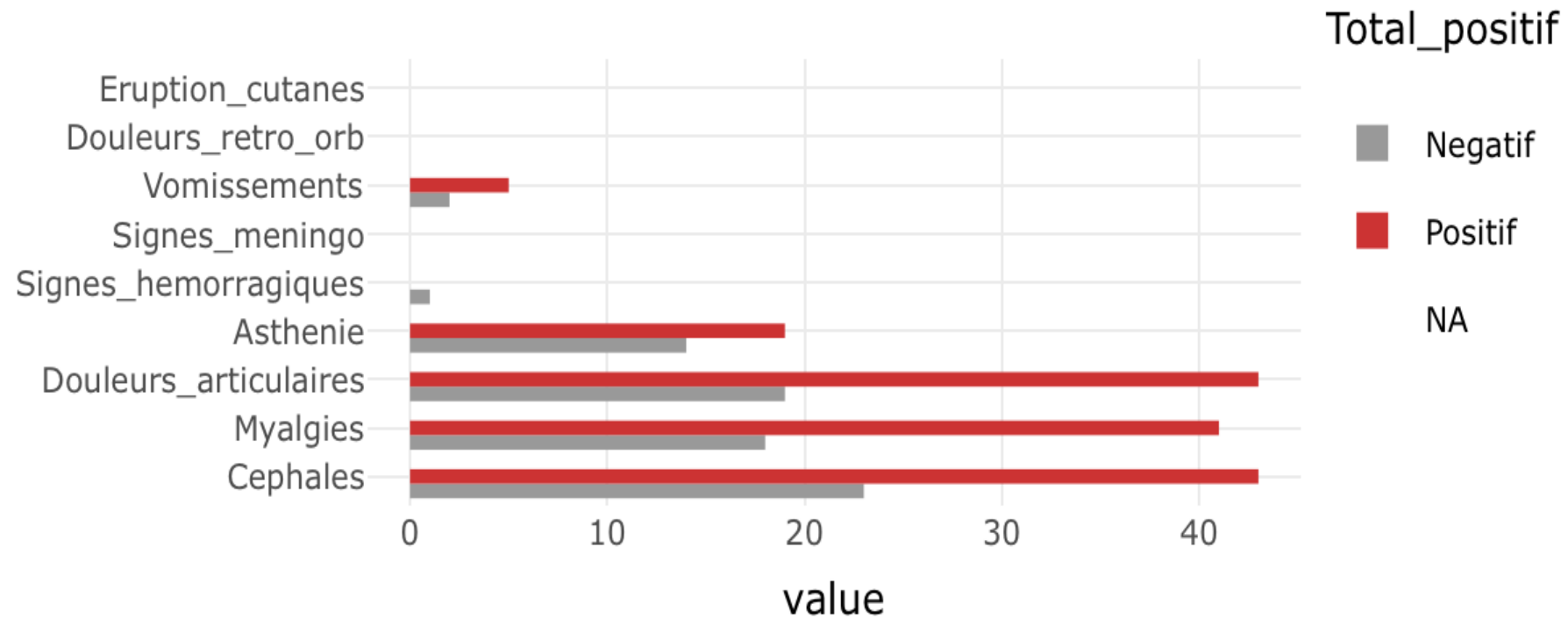


RÉPARTITION DES CAS POSITIFS EN FONCTION DES CLASSES D'ÂGE

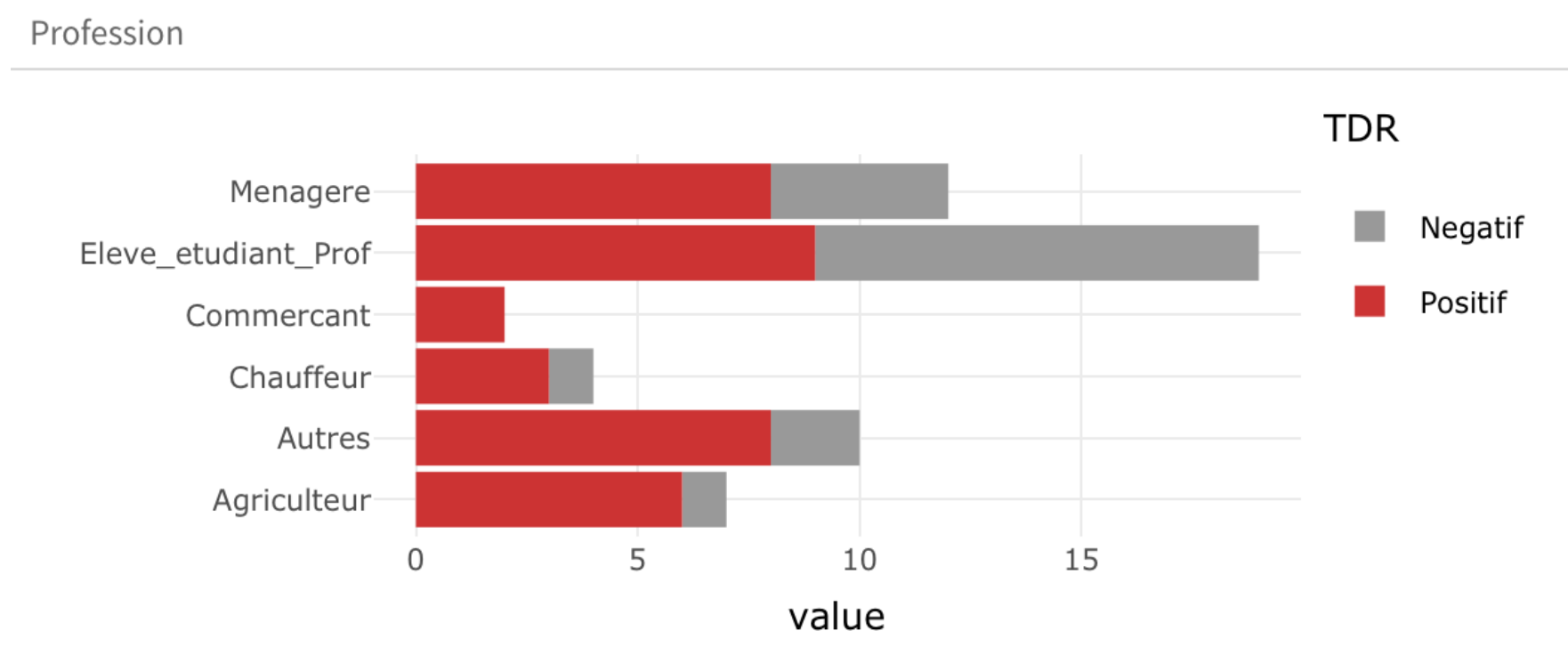


SIGNES FRÉQUENTS CHEZ LES CAS POSITIFS

Symptomes

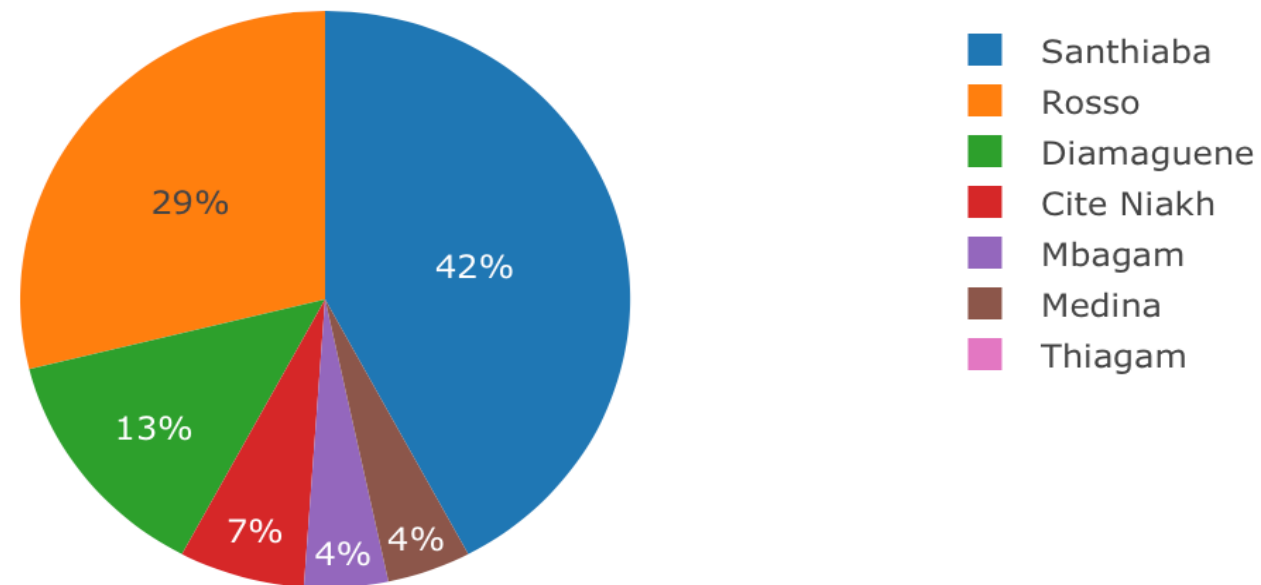


PROFESSION CHEZ LES CAS POSITIFS



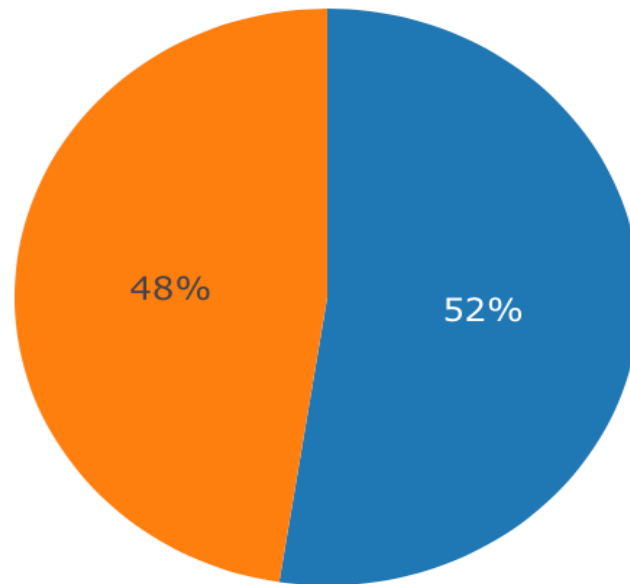
RÉPARTITION DES CAS POSITIFS EN FONCTION DES QUARTIERS DE ROSSO

(%) Positivité par quartier



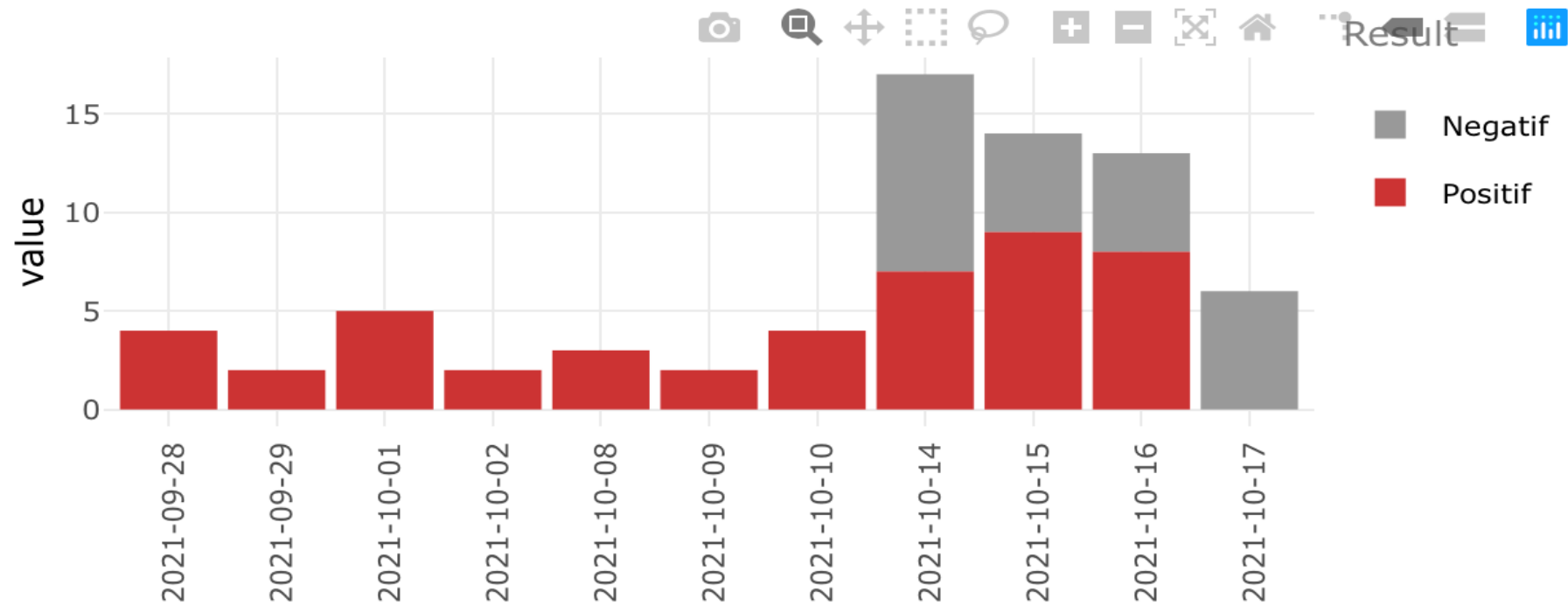
CAS SUSPECTS PRÉLEVÉS EN FONCTION DU SEXE

Suspect en fonction du sexe



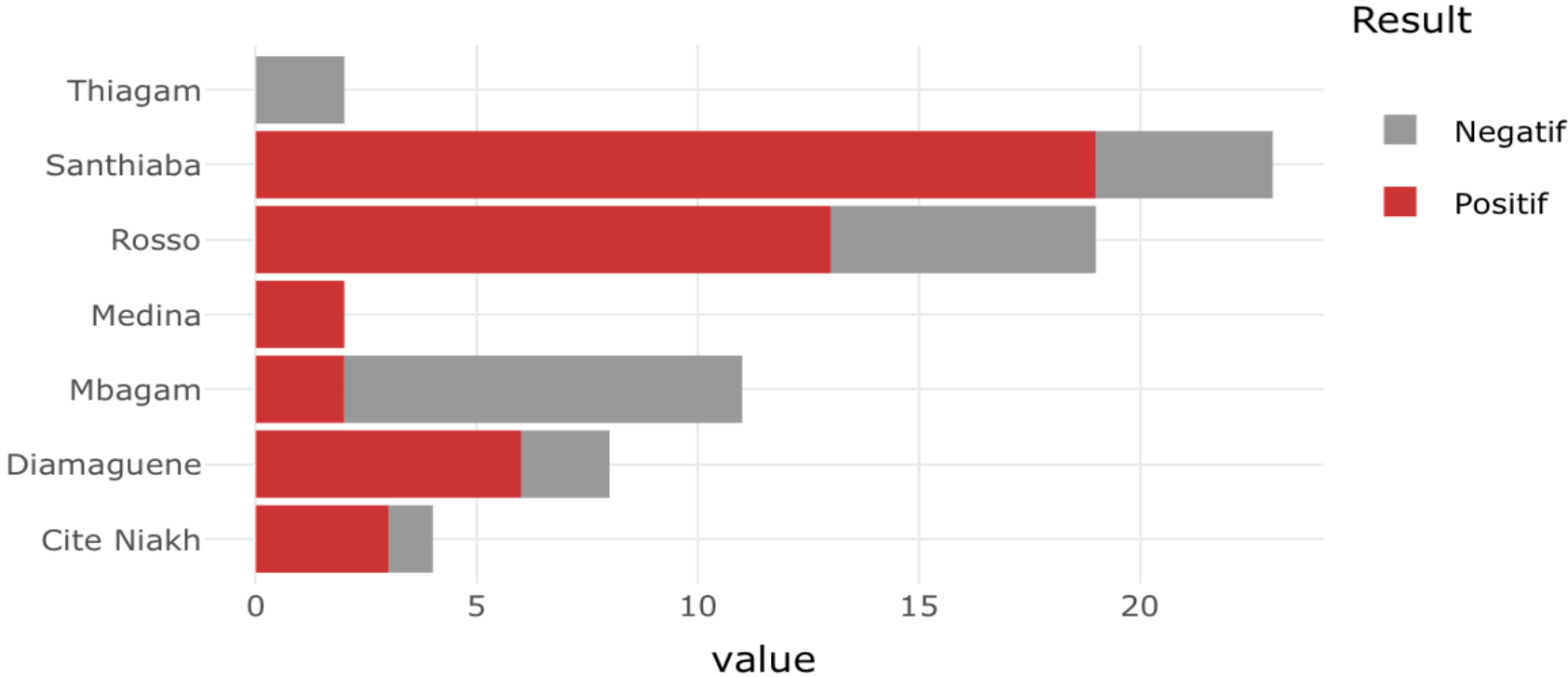
NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS ÉFFECTUÉS PAR JOUR À ROSSO

Statistiques descriptives : nombre de plvts/jour



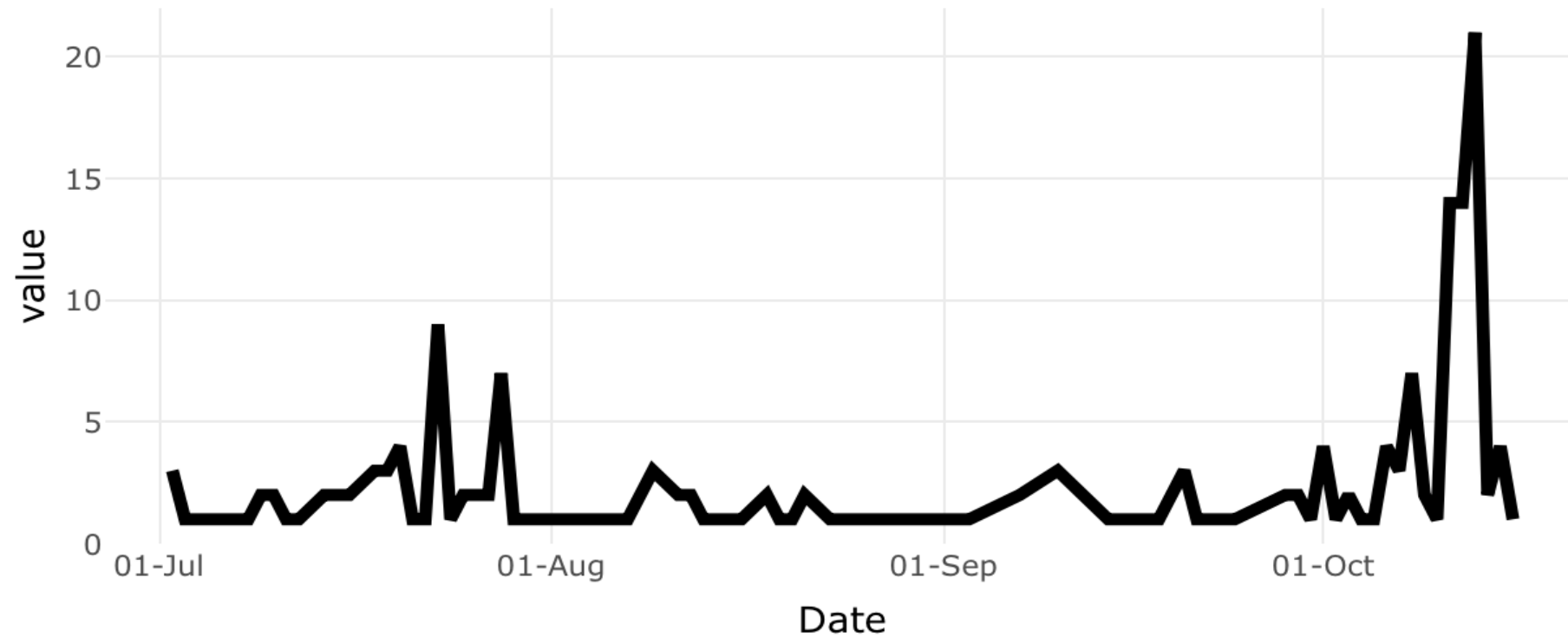
RÉPARTITION DES CAS POSITIFS DANS ROSSO

Statistiques descriptives



ÉVOLUTION DES CAS SUSPECTS ENTRE JUILLET ET OCTOBRE

Cas suspects (CS RICHARD-TOLL & PS MBAGAM & PS ROSSO II & PS_TAOUHEY)



CLASSES D'ÂGE / MOYENNE DES ÂGES

Description des cas suspects

	Overall (N=183)
Age	
Mean (SD)	30.492 (15.839)
Range	5.000 - 80.000
Classe_age	
(0,15]	26 (14.2%)
(15,30]	85 (46.4%)
(30,40]	31 (16.9%)
(40,90]	41 (22.4%)

FACTEURS DE RISQUES ENVIRONNEMENTAUX



FACTEURS DE RISQUES ENVIRONNEMENTAUX



EVALUATION DU RISQUE DE PROPAGATION DE L'ÉPIDÉMIE

Sénégal

Date de l'évaluation
22 oct 21

Matrice des risques

IMPACT	Critique					
	Important				1 -	
	Modéré					
	Mineur					
	Négligeable					
		Très peu probable	Peu probable	Probable	Très probable	Presque certain
		PROBABILITE				




La flambée actuelle de dengue est classée à risque "élevé".

EVALUATION DU NIVEAU D'INTERVENTION

Sénégal

Date de l'évaluation

22 oct 21

Risques				Mesures de préparation recommandées		
Risques sanitaires identifiés	probabilité	Impact	Risque	Etat minimum de préparation maintenu	Etat de préparation renforcé	Etat de readiness atteint et mesures de diminution du risque en place
4. Elevé						
Maladie à potentiel épidémique => Dengue	3	4	12			

La situation actuelle requière une intervention maximale.

ANALYSE

- Forte circulation du virus dans Rosso 1
- Circulation légère dans Rosso 2 , Mbagam, Richard-Toll
- FORTE PRÉSENCE DU VECTEUR AEDES DANS ROSSO COMPARATIVEMENT AUX AUTRES SITES (97% des moustiques aèdes capturés par les entomologistes l'ont été dans ROSSO 1)
- Pas de cas graves décelés
- 2% cas des positifs à Rosso 1 et 4% à Mbagam

RECOMMANDATIONS NIVEAU POSTE

- Utiliser le tissu communautaire du poste pour sensibiliser la population sur l'utilisation des MILDA
- Orienter les acteurs communautaires du poste sur les fièvres hémorragique virales pour renforcer la surveillance à base communautaire
- Afficher les définitions de cas
- Prélever tous cas suspects répondant à la définition de cas
- Renforcer l'interrogatoire pour ressortir les autres signes associés à la fièvre
- Renforcer le contrôle sanitaire au niveau du poste frontalier de ROSSO

RECOMMANDATIONS NIVEAU DISTRICT

- Orienter les prestataires sur les fiches techniques des arboviroses ;
- Renforcer les visites de sites de la part du point focal surveillance épidémiologique ;
- Doter les postes de santé de matériel de prélèvement suffisant et des outils de surveillance (Liste définition de cas et fiches de notification).
- Élaborer et mettre en œuvre un plan opérationnelle de riposte en mettant à contribution les autorités administratives et les collectivités territoriales ;
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de communication dans le cadre des activités de prévention envers les populations
- Mettre à contribution les partenaires techniques et financiers de la zone pour appui dans le cadre des activités de riposte

RECOMMANDATIONS NIVEAU CENTRAL

- Traiter et partager à temps les prélèvements dans le cadre de la surveillance sentinelle ;
- Partager avec tous les districts les fiches techniques des différentes arboviroses ;
- Faire le suivi de la notification des cas de dengue et le partage avec les autres secteurs et le niveau international ;
- Faire le suivi du sérotypage des cas par l'IPD au niveau national ;
- Rendre disponible les résultats des prélèvements des cas contacts (suspects) dans les brefs délais
- Appuyer le district pour la formation des prestataires sur la surveillance épidémiologique
- Appuyer le district dans le cadre des activités de riposte prévues