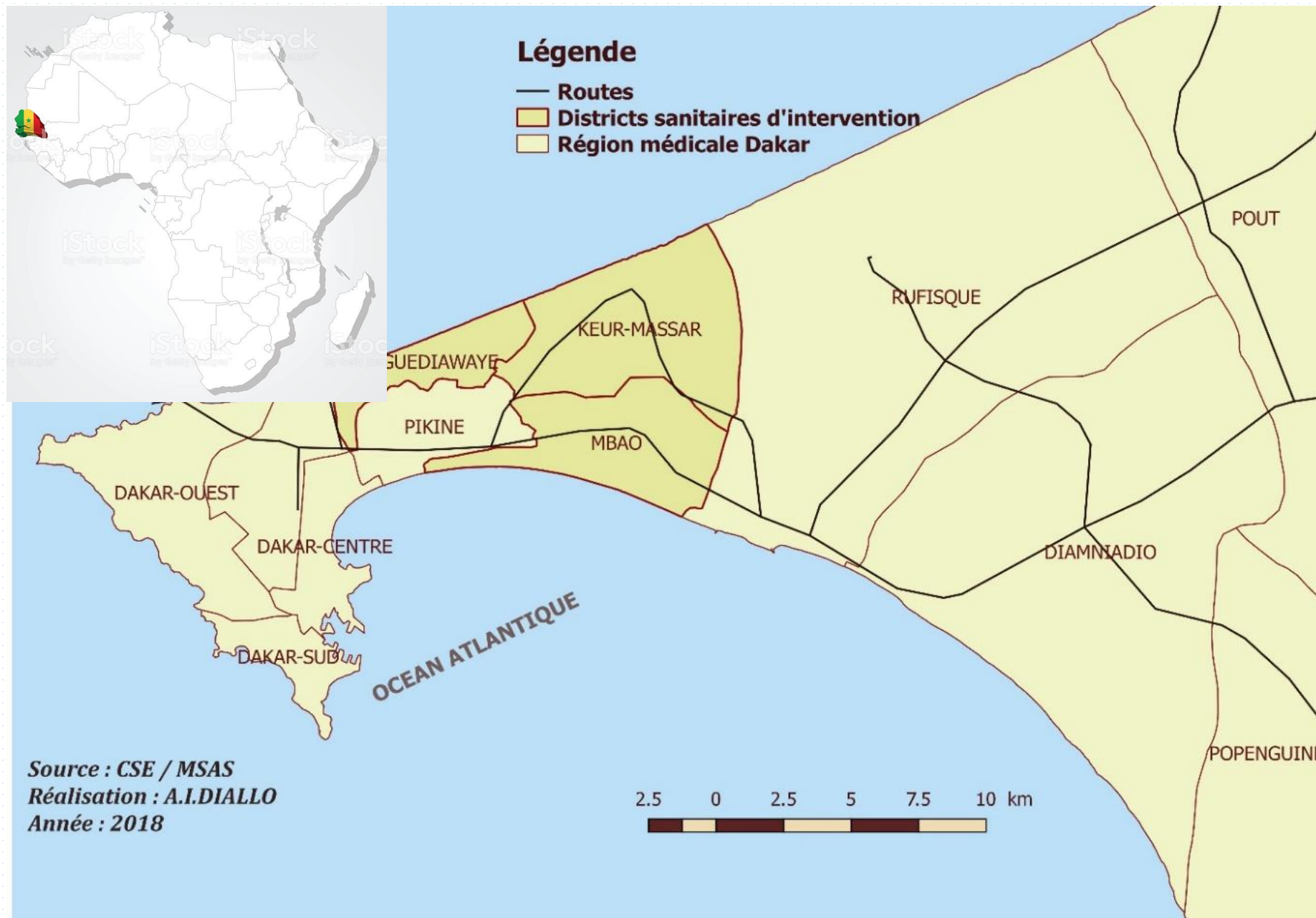


Etude des facteurs associés au traitement de l'eau de boisson en milieu semi-urbain dakarois au Sénégal en 2018

Amadou Ibra Diallo, Mayassine Diongue, Abdou Karim Diallo



Contexte:

La forte densité de la population semi-urbaine de Dakar de plus de 10000 habitants au Km², pousse les populations à l'utilisation des eaux de la nappe, polluées par un système d'assainissement individuel inadéquat et l'utilisation des excréta dans les activités de maraîchage. Il est reconnu que le traitement de l'eau à domicile constitue une intervention efficace pour réduire le fardeau des maladies d'origine hydrique dans les pays en développement.

Objectif

Cette étude a pour objectif d'étudier les facteurs associés au traitement approprié de l'eau dans la zone semi-urbaine dakaroise au Sénégal.

Zone d'intervention dans la région de Dakar

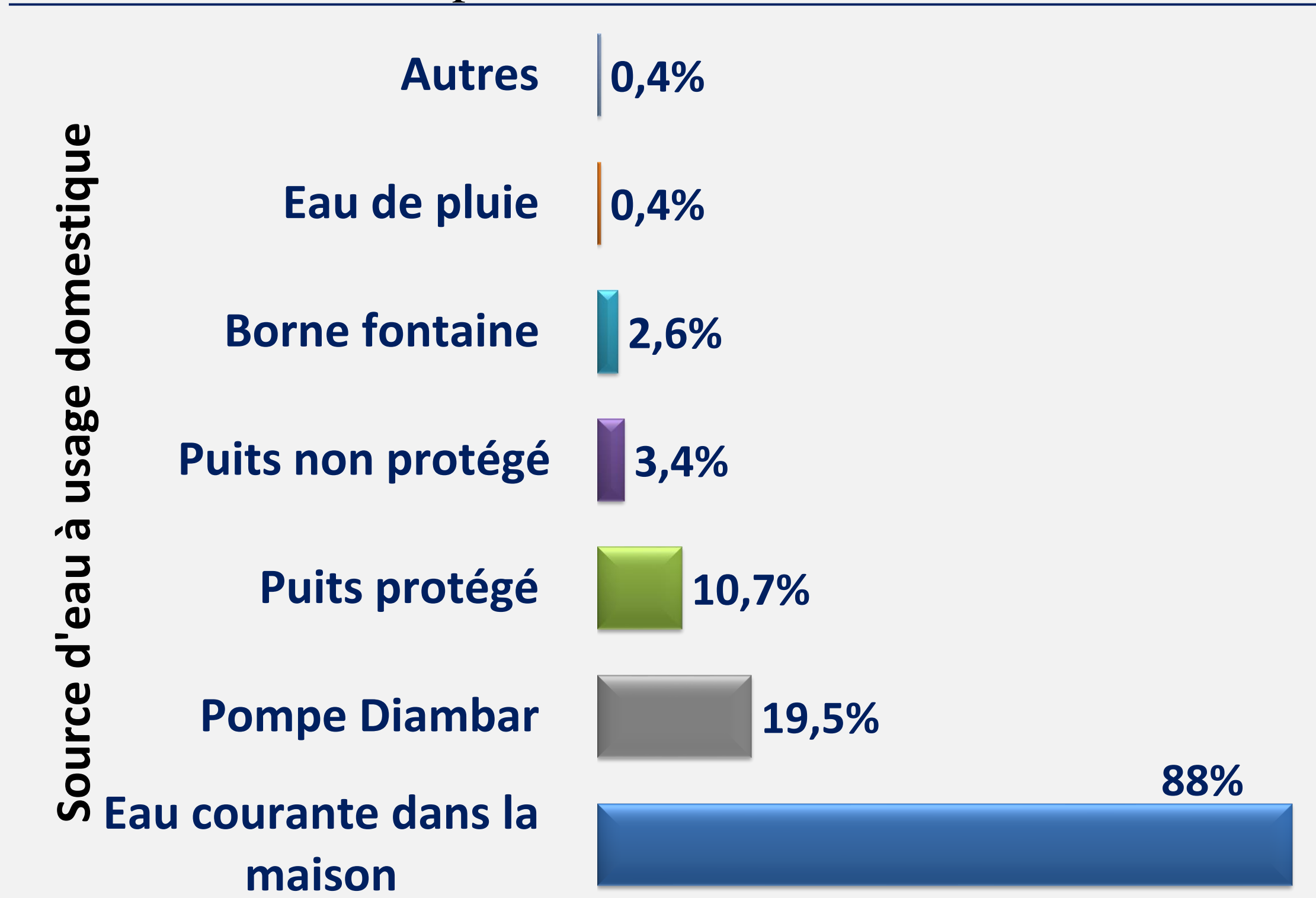
Methodologie

Il s'agit d'une étude de type transversale et analytique, réalisée en juin 2018 au niveau des ménages dans les districts sanitaires de M'bour, Keur Massar et Guédiawaye. Un échantillonnage aléatoire stratifié à deux degrés avait été réalisé. Le questionnaire a été adapté du cadre Sanitation, Focus-Opportunity-Ability-Motivation (SaniFOAM). Une régression logistique a été réalisée grâce avec le logiciel R pour identifier les facteurs associés au traitement de l'eau

Résultats

Un total de 533 ménages a été enquêté. Les chefs ménage avaient un âge moyen de 52,6 ans (+/- 13,8ans), étaient de sexe masculin dans 59,8%, mariés dans 78,8% et avaient en prédominance un niveau scolaire au moins du secondaire dans 31,5% des cas.

		Fréquence absolue (n)	Fréquence relative (%)
Appréciation de la potabilité de l'eau de boisson	Oui	343	64,4
	Non	190	35,6
Traitement eau de boisson	Oui	134	25,1
	Non	399	74,9
Mode de traitement de l'eau de boisson	Javellisation (Chlore)	88	16,5
	Filtration	44	8,3
	Comprimés de potabilisation	22	4,1



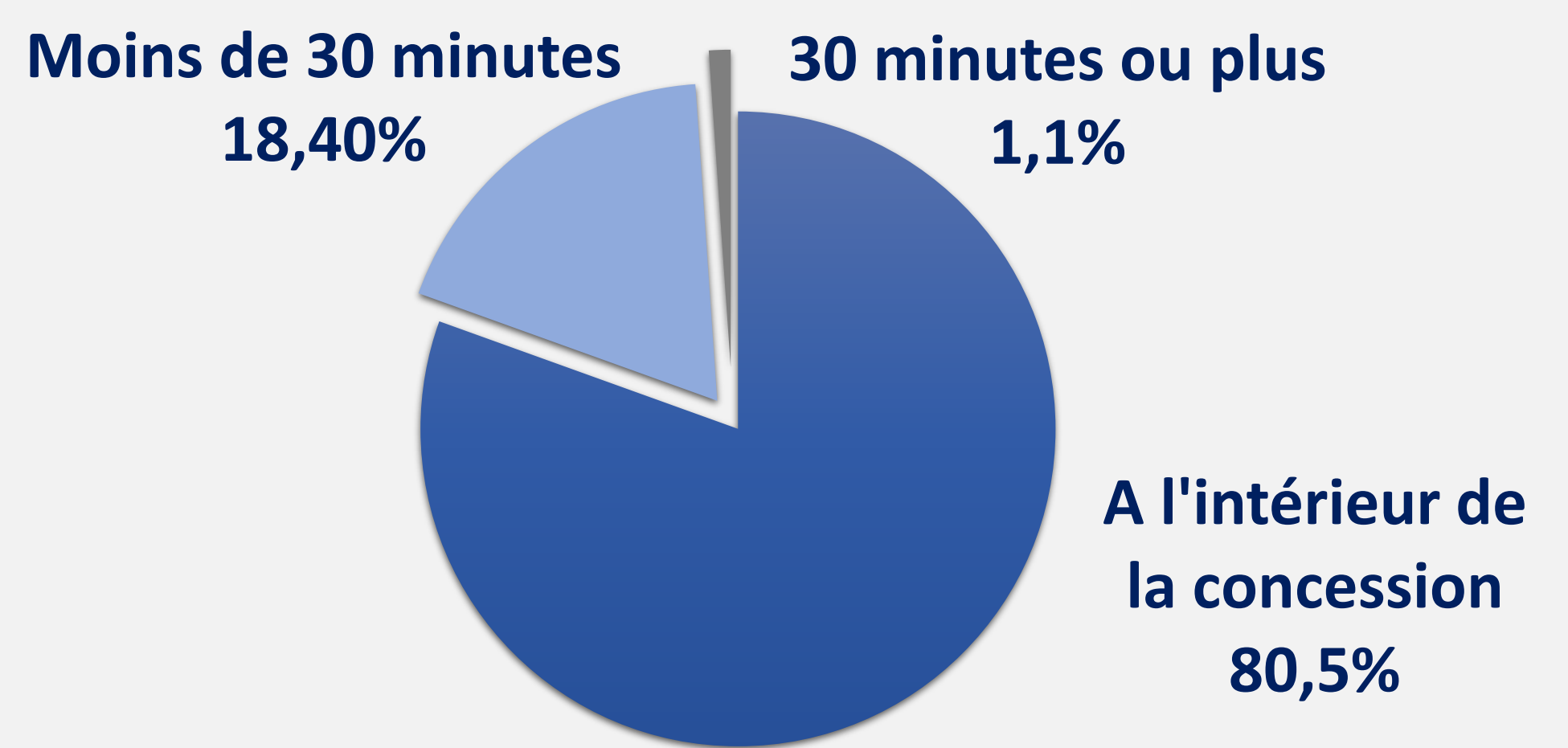
Conclusion Sources d'eau au sein des ménages

Cette étude a révélé qu'un ménage sur 4 pratiquait le traitement de l'eau. Cette pratique était plus susceptible si le ménage est dirigé par une femme, si il y'a une mauvaise perception de la potabilité de l'eau, et si le ménage utilise une eau provenant de la nappe souterraine. Il est nécessaire dans la lutte contre les maladies à transmission hydrique de maintenir une bonne communication pour le changement de comportement sur le traitement et l'accès à l'eau potable dans l'atteinte des Objectifs du Développement Durable ODD.

Quintile de bien être



Distribution du niveau socio-économique des ménages



Distribution selon le temps mis pour chercher de l'eau

Facteurs associés au traitement de l'eau

Variables	Traitement de l'eau (Oui%)	Total	P value	ORa [95%CI]
Sexe du chef de ménage				
Masculin	(22,6%)	319	0,047	1,59 [1,01-2,51]*
Féminin	(29,0%)	214		
Situation matrimoniale				
Célibataire	(29,2%)	81	Ref	Ref
Divorcé(e)	(50,0%)	152	0,272	2,14 [0,55-8,37]
Marié(e)	(26,0%)	124	0,886	0,93 [0,37-2,37]
Veuf(e)	(13,7%)	168	0,054	0,32 [0,1-1,02]
Taille du ménage				
10 personnes et plus	(21,9%)	288	0,06	1,48 [0,98-2,22]
Moins de 10 personnes	(29,0%)	245		
perception de la non-potabilité				
Oui	(31,0%)	343	0,038	1,57 [1,02-2,4]*
Non	(21,9%)	190		
Type source d'eau à usage domestique				
Eau du robinet (domicile, borne fontaine)	(22,2%)	446	< 0,001	Ref
Autres types (Puits, Pompe, traditionnelle)	(40,2%)	87		



Amadou Ibra Diallo

Médecin Interne des Hôpitaux,

Service de médecine préventive et de santé publique / Université Cheikh Anta Diop de Dakar UCAD /Sénégal

Institut de santé et Développement / UCAD /Sénégal

E-mail: amadouibra,diallo@ucad,edu,sn ; dialloamadouibra@gmail.com

Téléphone: +221 76 197 15 87

