

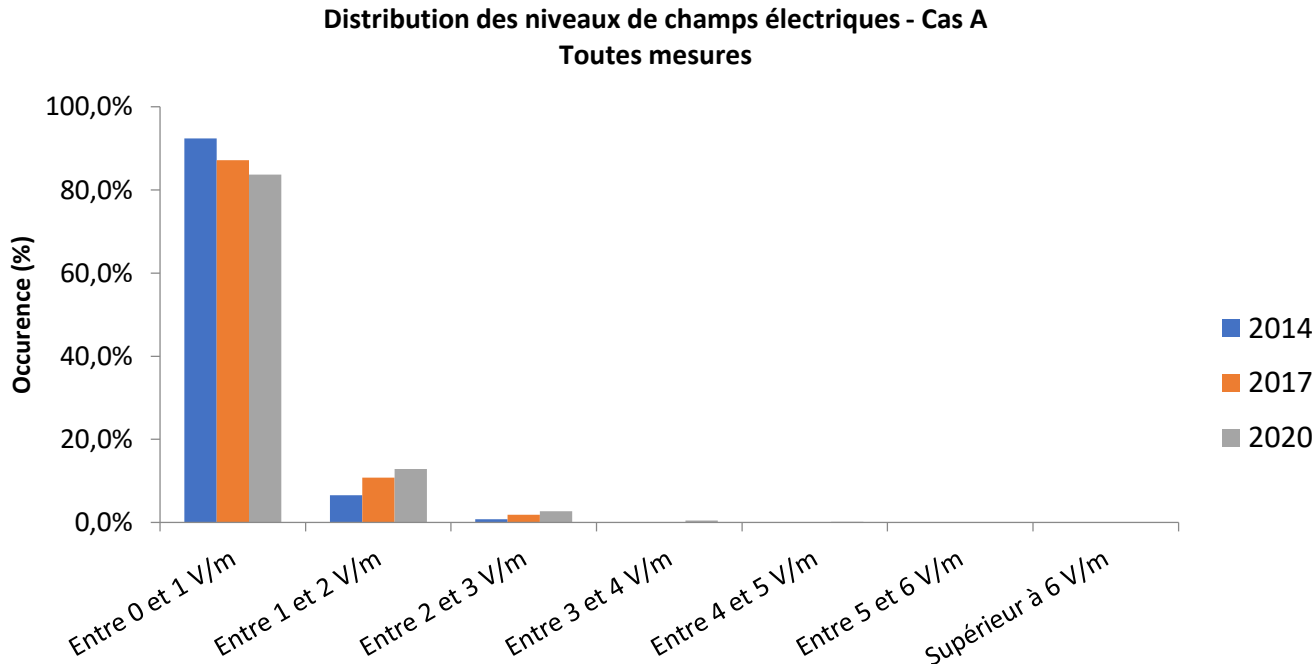
# Campagne de Mesures sur les places de Mairies 2020

Département Etudes sur l'Exposition du  
Public

# Chiffres

- Campagnes menées en 2014, 2017 et 2020
- Mesures effectuées sur plus de 1000 places de mairies dans toute la France
- Sélection des communes entre milieu urbain (80%) et rural (20%) selon rapport INSEE pour avoir représentativité nationale
- Mesure de l'exposition globale à la sonde large bande (cas A) et mesure détaillée de l'exposition pour chaque bande de fréquence

# Résultats (1/3) : Analyse globale



Analyse :

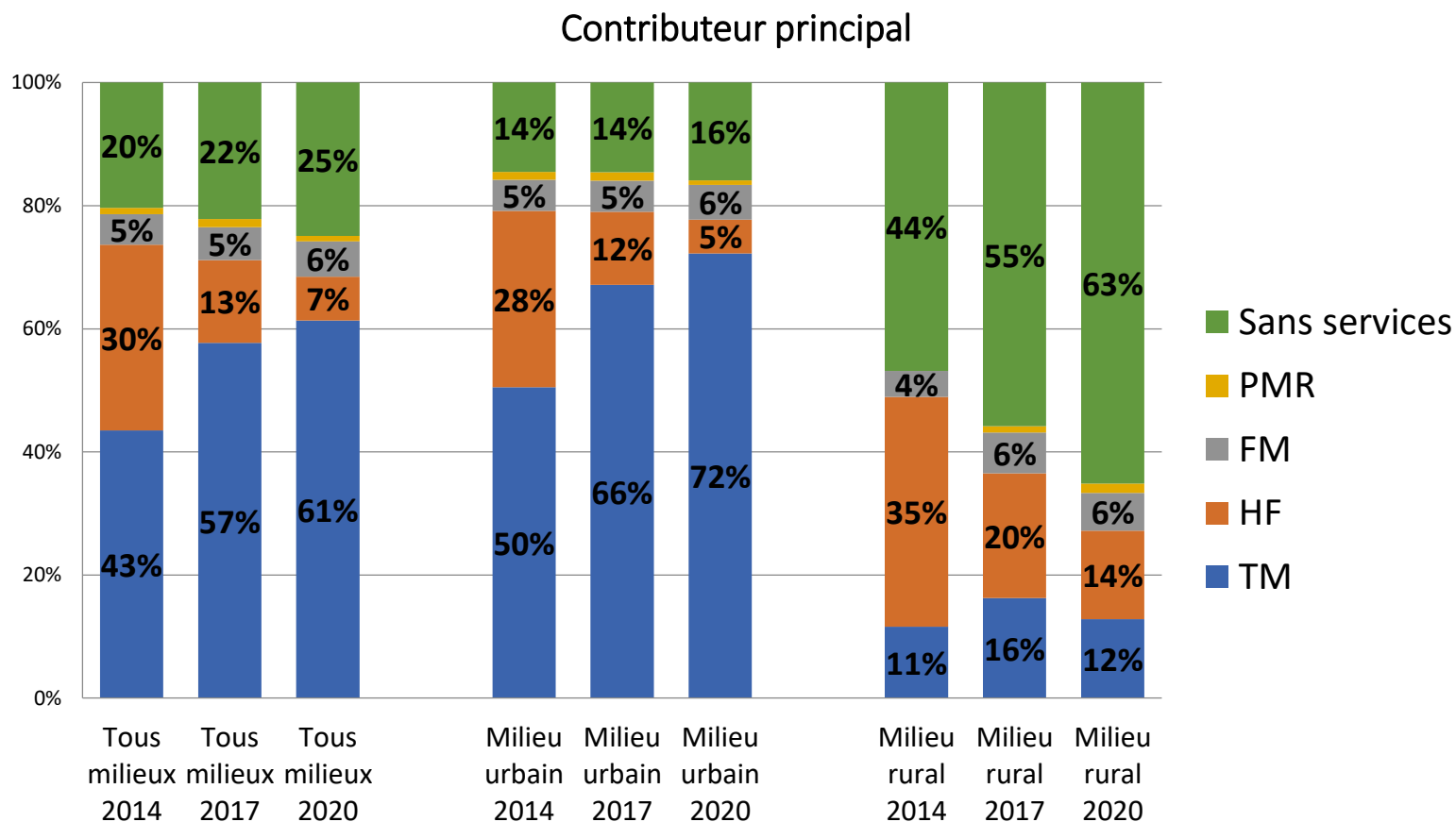
- 0,54 V/m en moyenne
- 83 % des mesures en 2020 inférieurs à 1 V/m
- 96 % des mesures en 2020 inférieurs à 2 V/m
- Les niveaux d'exposition entre 0 à 1 V/m en 2014 et en 2017 sont distribués dans les tranches supérieures en 2020

# Résultats (2/3) : Evolution entre 2014 et 2020

	50% (médiane)			Moyenne			Max		
	2014	2017	2020	2014	2017	2020	2014	2017	2020
Milieu urbain	0,25	0,31	0,34	0,42	0,52	0,62	6,65	5,30	5,49
Milieu rural	0,13	0,14	0,15	0,19	0,19	0,2	2,51	1,81	1,85
Toutes mesures	0,21	0,23	0,28	0,38	0,46	0,54	6,65	5,30	5,49
Variation (V/m)		0,02	0,05		0,08	0,08			

Le phénomène d'augmentation modérée de l'exposition est constaté statistiquement en milieu urbain où les déploiements des technologies ont été les plus soutenus.

# Résultats (3/3) : Contributions



- La Téléphonie Mobile est le contributeur principal en milieu urbain en 2020 dans 72 % des cas.
- La HF est le contributeur principal en milieu rural dans 14 % des cas (/!\ niveaux d'exposition très faibles).

# Conclusion

- Moyenne des niveaux d'exposition = 0,54 V/m, médiane = 0,28 V/m.
- Les niveaux mesurés sont très inférieurs aux valeurs du décret du 3 mai 2002 qui fixe les valeurs limites d'exposition (entre 28 V/m et 87 V/m).
- L'augmentation de l'exposition moyenne entre 2014 et 2017 était restée très faible passant de 0,38 V/m à 0,46 V/m.
- L'augmentation de l'exposition moyenne entre 2017 et 2020 reste également très faible passant de 0,46 V/m à 0,54 V/m.
- Contribution de la téléphonie mobile domine sauf dans les zones rurales où il n'y a aucune exposition significative détectée dans la majorité des cas.
- La 2G et 3G reste assez stable tandis que la 4G augmente modérément