

## Estimations de la pauvreté nationale

Globalement, il existe des différences significatives des taux de pauvreté entre les zones rurales, les petites villes et les grandes villes (voir tableau 2 ci-dessus). Après différentes tentatives, il a été conclu qu'un modèle national n'est pas en mesure de refléter ces différences, alors que trois modèles différenciés selon les zones d'origine susmentionnées ont tendance à mieux fonctionner.

En conséquence, sont présentés ici les résultats pour les trois différents modèles ; pour vérifier l'exactitude de la prévision, les intervalles de confiance des résultats de la carte de pauvreté sont comparés aux intervalles de confiance des estimations de l'enquête au niveau régional et au niveau des gouvernorats. Les taux de pauvreté de l'enquête sont en effet représentatifs au niveau des gouvernorats.

### Fiabilité des estimations de la pauvreté

La performance des modèles est testée en comparant la prédiction de la pauvreté avec les estimations de l'enquête au niveau régional et au niveau des gouvernorats. Cette comparaison est réalisable car, bien que les estimations du recensement soient obtenues au niveau des délégations, l'EBCNV de 2015 est représentative au niveau des gouvernorats. Comme l'indique le tableau 5 ci-après, les prévisions de taux de pauvreté pour toutes les régions à l'exception du Grand Tunis et du Nord-Ouest se situent dans l'intervalle de confiance de 95 % de la moyenne de l'enquête. Cependant, les estimations de la pauvreté du recensement des deux régions sont très proches des limites des intervalles de confiance et, si l'on considère les erreurs standards des estimations de l'enquête, leurs intervalles de confiance se croisent (voir figure 2 ci-après). Cette vérification de la robustesse fournit un niveau de confiance raisonnable des taux de pauvreté.

Tableau 4. Taux de pauvreté par région

Région	EBCNV 2015				RGPH 2014		
	Taux de pauvreté	Erreur type	95 % intervalle de confiance		Taux de pauvreté	Erreur type	Différence
			Niveau bas	Niveau élevé			
Grand Tunis	5,3	0,3650	4,6	6,0	6,1	0,2443	0,8
Nord-Est	11,6	0,6001	10,4	12,7	11,9	0,3372	0,3
Nord-Ouest	28,4	0,7618	26,9	29,9	25,8	0,4360	2,6
Centre-Est	11,4	0,5346	10,4	12,5	11,7	0,3164	0,3
Centre-Ouest	30,8	0,7422	29,3	32,2	29,3	0,4574	1,5
Sud-Est	18,5	0,6347	17,2	19,7	17,8	0,4792	0,7
Sud-Ouest	17,5	0,6138	16,3	18,8	18,2	0,4399	0,6
Tunisie	15,2	0,2269	14,8	15,6	15,3	0,1802	0,1

Source : Calcul des auteurs basé sur l'EBCNV 2015 et le RGPH 2014