

La demande de bois-énergie à Ouagadougou : esquisse d'évaluation de l'impact physique et des échecs des politiques de prix

Boukary Ouedraogo

Université de Ouagadougou, Burkina Faso

© Revue développement durable et territoires. Avril 2006

**Tableau 1 : Coefficients de consommation de bois-énergie par type d'artisans en 2000**

Catégories d'artisans					
Fondeurs de bronze / Fondeurs d'aluminium / Dolotières / Grilleurs / Restaurateurs de viande					
Indicateurs de Consommation en kg par jour des Artisans					
Charbon de bois	14,45	36,38		6,06	
Equivalent du charbon en volume de bois	72,25	181,40		30,30	
Bois de chauffe	14,24		458,17	30,33	57,10
Bois-énergie (bois de feu et charbon de bois)	86,49	181,40	458,17	60,63	57,10

**Source: Analyse statistique des données d'enquêtes sur les artisans (mai, 2000)**

**Tableau 2 : Evaluation de la consommation en énergies de cuisson de 1996**

Nombre de ménages	Consommation			
Proportion de ménages	Nombre de personnes	Journalière	Annuelle	
en kg en tonne				
Bois de chauffe	70,1%	491281	261591	95480,743
Charbon de bois	6,2%	43451	7291	2661,133
Équivalent du Charbon en volume de bois de chauffe	6,2%	43451	36454	13305,665
Consommation totale du bois-énergie	76,3%	534732	298045	108786,409
Gaz butane	13,0%	91108	5767	2104,779

**Sources : Estimés à partir de la base de données INSD-PHPC/UEMOA (1996)**

**Tableau 3: Fréquences moyennes hebdomadaires de travail des artisans**

Fréquences de travail en nombre de jours par semaine des artisans					
Fondeurs de bronze / Fondeurs d'aluminium / Dolotières / Grilleurs / Restaurateurs de viande					
Fréquences moyennes					
	7	6	2	7	7

**Source: Analyse statistique des données d'enquêtes sur les artisans (mai, 2000)**

**Tableau n° 4: Coefficient de corrélation et test d'indépendance**

Mesures symétriques	Valeur	T approximé <sup>a</sup>	Signification approximée
R de Pearson	-0,22	-0,77	0,46
Corrélation de Spearman	-0,43	-1,66	0,12
Tests du Khi-deux	Valeur	Degré de liberté	Signification asymptotique (bilatérale)
Khi-deux de Pearson	182 <sup>b</sup>	169	0,234
Nombre d'observations valides:14			

**Source : Estimation à partir des données des tableaux n° 6 et n° 8.**

a. Utilisation de l'erreur standard asymptotique dans l'hypothèse nulle

b. 196 cellules (100,0%) ont un effectif théorique inférieur à 5. L'effectif théorique minimum est de ,07.

La demande de bois-énergie à Ouagadougou : esquisse  
d'évaluation de l'impact physique et des échecs des  
politiques de prix

Boukary Ouedraogo

Université de Ouagadougou, Burkina Faso

© Revue développement durable et territoires. Avril 2006

**Tableau 5 : Evaluation de la production non inventoriée et/ou frauduleuse en l'an 2000.**

<b>Libellés</b>	<b>Volume en stères</b>	<b>Proportion (%)</b>
Demande globale de Ouagadougou en bois-énergie	1 376 056	100
Production inventoriée dans la région de Ouagadougou	208 446	15,15
Production non inventoriée dans la région de Ouagadougou	1 167 610	84,85

**Sources : DREEF (1999) ; Résultats d'enquêtes INSD-HPC/UEMOA(1996); Artisans (Mai,2000) .**

**Tableau 6 : Production non inventoriée ou frauduleuse et recettes forestières non couverte en 2000**

<b>Libellés</b>	<b>Volume et recettes</b>
Production non inventoriée dans la région de Ouagadougou en stères	1 167 610
Taxes forestières non couvertes en FCFA	350 283 092
Redevances forestières non couvertes en FCFA	700 566 184
<b>Total des recettes forestières non couvertes en FCFA</b>	<b>1 050 849 276</b>

**Sources : DREEF (1999) ; Résultats d'enquêtes INSD-HPC/UEMOA(1996); Artisans (Mai,2000) .**