USGS science for a changing world

U.S. Department of the Interior
U.S. Geological Survey

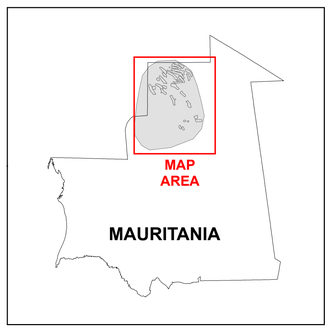
Par Stuart A. Giles et Robert G. Eppinger

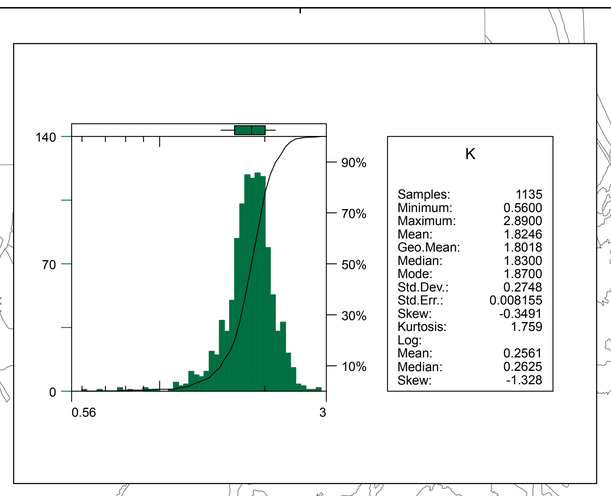
2012

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

Ministère du Pétrole, de l'Energie et des Mines

Géochimie des Matériaux Non-Consolidés Dans la Région Nord-Ouest — Potassium





K

Samples:	1135
Minimum:	0.5600
Maximum:	2.8900
Mean:	1.8246
Geo.Mean:	1.8018
Median:	1.8300
Mode:	1.8700
Std.Dev.:	0.2748
Std.Err.:	0.008155
Skew:	-0.3491
Kurtosis:	1.759
Log:	
Mean:	0.2561
Median:	0.2625
Skew:	-1.328

12°W 11°W 10°W 9°W

26°N 25°N 24°N 23°N 22°N

Explanation

Nord-west region sub-areas

Geologic formation contact

Samples with no matching chemistry

Regolith (2 samples)

Sediment (3 samples)

Unconsolidated samples - Potassium

No K analysis (3,438 samples)

0.56 - 1.23 % (<2.5th percentile)

1.24 - 1.36 % (2.5 - 5th percentile)

1.37 - 1.50 % (5 - 10th percentile)

1.51 - 1.67 % (10 - 25th percentile)

1.68 - 1.98 % (25 - 75th percentile)

1.99 - 2.15 % (75 - 90th percentile)

2.16 - 2.27 % (90 - 95th percentile)

2.28 - 2.35 % (95 - 97.5th percentile)

2.36 - 2.45 % (97.5 - 99th percentile)

2.49 - 2.89 % (>99th percentile)

Contour map - Potassium

0.56 - 1.23 % (<2.5th percentile)

1.24 - 1.36 % (2.5 - 5th percentile)

1.37 - 1.50 % (5 - 10th percentile)

1.51 - 1.67 % (10 - 25th percentile)

1.68 - 1.98 % (25 - 75th percentile)

1.99 - 2.15 % (75 - 90th percentile)

2.16 - 2.27 % (90 - 95th percentile)

2.28 - 2.35 % (95 - 97.5th percentile)

2.36 - 2.45 % (97.5 - 99th percentile)

2.46 - 2.89 % (>99th percentile)

Projection Mercator Transverse, référentiel WGS 84
Facteur d'échelle 0,9996; Longitude du méridien central -11°; latitude de l'origine 0°

Les localisations des échantillons sur cette carte sont basées sur des coordonnées tronquées fournies à l'USGS en 2007, et ne devraient pas être considérées comme précises. Les bases de données géochimiques et de localisations MS Access liées au présent rapport contiennent des coordonnées plus précises fournies à l'USGS en 2012.

4½°
GRID NORTH (USGS)
TRUE NORTH
DÉCLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE, 2007

ECHÉLLE 1:500 000

10 0 10 20 30 40 MILES

10 0 10 20 30 40 50 KILOMÈTRES

Cette carte a été produite dans le cadre du "Second Projet de Renforcement Institutionnel du Secteur Minier (PRISM II)" co-financé par le Gouvernement de Mauritanie et la Banque Mondiale (Crédit N° IDA-38100 MAU).