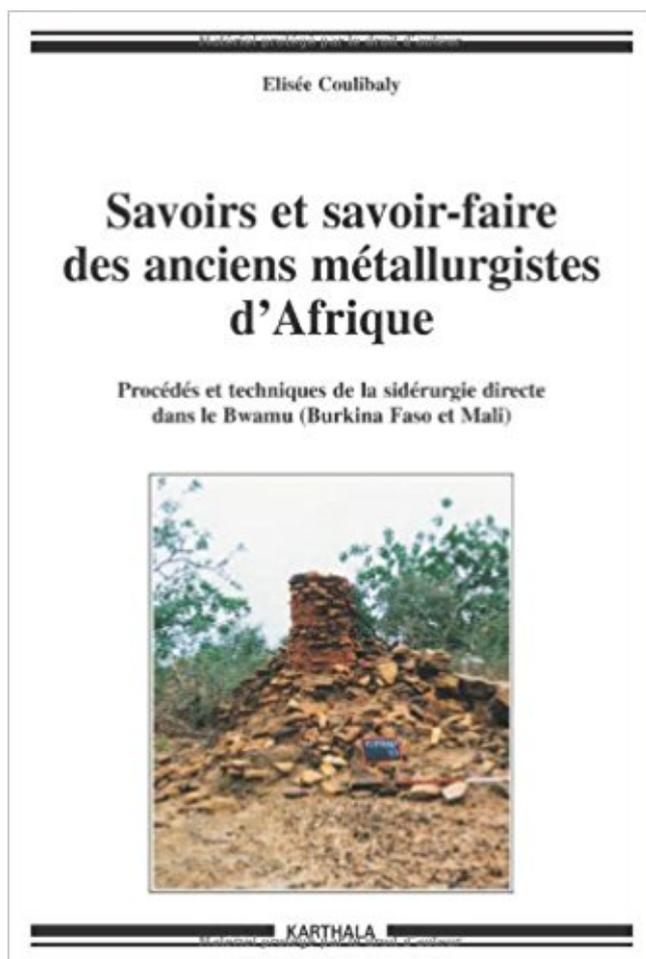


# Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Brkina Faso et Mali) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Au cours des siècles passés, les hommes ont su développer, à une étape donnée de leur existence, en Asie, en Europe ou en Afrique, une métallurgie du fer. S'agissant d'Afrique en particulier, tout le long du XXe siècle, nombreux sont les anthropologues européens qui se sont interrogés sur l'origine de la métallurgie du fer sur ce continent, et la capacité intellectuelle des Africains à développer par eux-mêmes des techniques élaborées, comme celles inhérentes à la sidérurgie directe, tout en occultant le fait qu'il n'y a pas de technique, sans culture technologique. Le présent ouvrage, à cet égard, s'intéresse justement à l'histoire de la métallurgie du fer dans une région d'Afrique occidentale, le Bwamu, dont les habitants sont les Bwawa. Fondé sur les données d'une approche multi-disciplinaire, conjuguant investigations de terrain, principalement en archéologie, en ethnologie, en géologie, en botanique, et études analytiques en laboratoire, il a pour ambition d'étudier dans toute leur complexité, les différents procédés de la métallurgie du fer développée dans cette région d'Afrique, et de mettre en évidence les techniques spécifiques qui la caractérisent. A quelle époque se situent les débuts du travail du fer dans le Bwamu ? Les savoir-faire mis en œuvre par les

métallurgistes et les forgerons, depuis la recherche du minerai de fer jusqu'à la fabrication des objets, sont-ils des inventions propres ? Quelles sont les performances de ces savoir-faire ? Comment étaient-ils transmis ? Les savoirs et savoir-faire, dont font montre ces anciens, relèvent-ils d'une " Science " ? Autant de questions complexes auxquelles ce livre tente d'apporter des réponses.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique Occidentale: procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali)

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), March 29,.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), October 19,.

Savoirs Et Savoir-Faire Des Anciens Metallurgistes D'Afrique Occidentale: Procédés Et Techniques De La Siderurgie Directe Dans Le Bwamu, Burkina Faso Et.

. ancienne du fer mais il aborde un champ peu investi par l'étude de cette activité au Burkina Faso, à savoir l'analyse spatiale. . Coulibaly É. (2006) – Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), Paris.

185 H. Kiénon-Kaboré Timpoko Les recherches sur la sidérurgie directe dans ... Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali). . de la chaîne opératoire des procédés sidérurgiques directs à partir des vestiges.

d'un territoire sidérurgique au sud-ouest du Niger (4e-14e siècle ap. J.-C.) Rodrigue .. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés et techniques de la sidérurgie directe. dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali). Paris.

19 Figure 5: Carte de bassins hydrographiques du Burkina Faso . ... sud soudanien ER District Ouest Mouhoun MALI District Est Mouhoun 150000 0 de la .. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), Paris, Karthala.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), June 28,.

Retrouvez Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) et.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) - Elisée.

couvrent pas tout l'espace des savoirs locaux au Burkina Faso. ... espèces remarquables faisant

partie du berceau agricole Ouest Africain : . Wetyè (en bwamu) .. d'un domaine vaste où l'étendue des savoirs et savoir faire traditionnels est .. transformation des tissus anciens, produits selon des procédés techniques.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Au Burkina Faso, pays africain producteur de coton, les situations sociales des .. Ce savoir-faire cotonnier, transmis aux populations bwa par l'intermédiaire des ... Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes : recherches interdisciplinaires sur les procédés en sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso-Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique · Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Brkina Faso et Mali).

Read Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Brkina Faso et Mali) de.

23 nov. 2006 . Joseph Ki-Zerbo, né à Toma (Burkina Faso) en 1972, est historien. ... fondateur au XIIIe siècle de l'empire du Mali. .. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le . d'Afrique occidentale, le Bwamu, dont les habitants

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu, Burkina Faso et Mali.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

1 oct. 2015 . 10790201X : Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique . de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) / Élisée Coulibaly . 167606492 : Etude archéologique des techniques d'acquisition et de . de provenance et à la distinction des procédés : le cas du Pays de Bray.

1 déc. 2006 . Atelier : La sidérurgie ancienne : bilan, diffusion des savoirs, . COULIBALY Elisée, 2006 – Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) . DUPUY Christian, 2006 – L'Adrar des Iforas (Mali) à l'époque des.

savoirs. et. des. savoir-faire. »de. la. métallurgie. préindustrielle. : meilleure .. fiches. techniques. que. nous. aurai. léguées. les. anciens. métallurgistes. .. évolution. interne. au. « procédé. direct. », . avec. passage. du. bas-fourneau. au .. 229). Les. exemples. fournis. par. l'Afrique. (Bwamu. : Burkina. Faso. et. Mali).

de transformation du métal en sidérurgie directe et les mécanismes de .. Bwamu (Mali-Burkina Faso) », in Pétrequin P., Fluzin P., Thiriot J., Benoit P. (éd.), Arts du feu et . Coulibaly E., 2006, Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique, Paris, Kar- .. possibilités techniques ainsi que le procédé d'obtention.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu, Burkina Faso et Mali

Etude de cas en Afrique équatoriale. GARANGER .. 26/06/1990 Technique et création picturales : essai sur un .. 14/03/1991 Les licences de brevet et de savoir-faire, et les ..

28/06/1997 Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes : . sur les procédés en sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso, . Mali).

22 mars 2011 . Parc naturel Bangr Weogo (Ouagadougou, Burkina Faso) ». ... Quelques publications : « Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Les procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu ... extensivement sur l'archéologie en Afrique de l'Ouest, et plus précisément au Mali.

8 avr. 2016 . Tourisme du Burkina Faso à s'associer au musée national de. Ouagadougou et ...

l'hégémonie sur le Sahel jusqu'à la colonisation : Ghana, Mali, Songhaï, Moosé ... Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), November 20.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) de.

PDF Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) de.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), January 25,.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) de.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali). 1 Jun 2006.

Élisée Coulibaly: Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali). ISBN 2-84586-743-3; Cécile Leguy: Le Proverbe chez les Bwa du Mali. Salaka Sanou: Quelques repères pour l'histoire littéraire du Burkina Faso.

aujourd'hui d'intéressantes données neuves sur les techniques de la chaîne . sur les arts du feu, en particulier la sidérurgie directe, cette partie de . Bwamu (Mali-Burkina Faso) », in Pétrequin P., Fluzin P., Thiriot J., Benoit P. . Coulibaly E., 2006, Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique, Paris, Karthala.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), June 23,.

On retiendra en guise de synthèse que les procédés techniques sont à appréhender . chez les forgerons Moose du Burkina Faso : forger, apaiser, soigner, .. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique Occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

7 Oct 2016 . Burkina Faso has a long-lasting tradition of ethnological and archaeological research on precolonial .. Coulibaly, E. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique – Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), Editions Karthala: Paris , 2006; 422.

CAPRON Jean - Communautés villageoises Bwa (Mali - Haute Volta). Tome 1 - .

COULIBALY Elisée - Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés .. Détails. NAZI BONI - Crépuscule des temps anciens (Chronique du Bwamu) . Détails.

TRAORE Saratta - Femmes bwaba du Burkina Faso.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu. (Burkina Faso et Mali). COULIBALY.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) KARTHALA.

2002, 978-2-84586-143-5, Guide Karthala · Le Burkina Faso 2001 .. Elisée Coulibaly, Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique: Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) Elisee.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE DES ANCIENS METALLURGISTES : RECHERCHES INTERDISCIPLINAIRES SUR LES PROCÉDES EN SIDERURGIE DIRECTE DANS LE BWAMU (BURKINA FASO-MALI). UNE CONTRIBUTION A L'HISTOIRE DES TECHNIQUES EN AFRIQUE.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs Et Savoir-faire Des Anciens Metallurgistes D Afrique : Procédés Et Techniques De La Siderurgie Directe Dans Le Bwamu (Burkina Faso Et Mali) PDF.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale: procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu, Burkina Faso et Mali.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), November 14.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), October 8,.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), April 9, 2017.

11 janv. 2016 . Le Néolithique du Sud-ouest du Niger dans le contexte africain . ... Les grands ensembles sidérurgiques, . Burkina Faso (Coulibaly, 2006) ou encore le pays dogon au Mali .. procédés techniques pour aboutir à la réduction du minerai. .. Le savoir-faire des métallurgistes se diversifie, le mode de.

2 oct. 2017 . BIBLIOGRAPHIE GENERALE AFRIQUE (Indicative et informative) Histoire, . Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) . N. Paris, L Harmattan, 269 p La métallurgie lourde du fer au Burkina Faso.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), August 23,.

Ces techniques de production du fer dont l'origine est liée à la mise en place des populations actuelles . Ce savoir-faire ancestral qui a été abandonné .. d'un ancien métallurgiste: . fut le cas en Afrique occidentale où une étude ... Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu, Burkina Faso et Mali by.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali). File name:.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), June 1, 2017.

Pour ce faire, trois grandes parties sont abordées : ... L'Afrique, au contraire, n'a pas connu la métallurgie du cuivre et du bronze mais ... COULIBALY E. 2006, Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) de.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

PDF Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) de.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu, Burkina Faso et Mali.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali). File name:.

6 mai 2014 . l'ethnologie et des savoir-faire d'anciens métallurgistes, montrent qu'il est . Mots clés : fer, Afrique, chaîne opératoire en sidérurgie directe. . procédés traditionnels de réduction des minerais de fer à produire du fer ... Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

menées à bien au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire en 2014. En janvier . Les fourneaux appartiennent à deux traditions techniques différentes qui .. COULIBALY, E., 2006: Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique – Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

17 janv. 2007 . Coulibaly, Elisée Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) . le Burkina et le Mali. 4ème de couverture

. Abroad · Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) de.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), January 13,.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique - Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), October 19,.

13 janv. 2007 . Coulibaly, Elisée Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale : procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali) . le Burkina et le Mali. 4ème de couverture

Les savoirs et savoir-faire traditionnels des forgerons du Bulkiemdé, . vient enrichir les connaissances sur l'histoire des techniques en Afrique et .. Paris I, Panthéon Sorbonne, dont le titre est Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes : . sur les procédés en sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina-Mali), 1997.

1 juin 2006 . Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique (Burkina Faso-Mali) . ouvrage a pour ambition d'étudier dans toute leur complexité, les différents procédés de la métallurgie du fer développée dans cette région d'Afrique, et de mettre en évidence les techniques spécifiques qui la caractérisent.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale. procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique occidentale. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali).

Règlementation du Burkina Faso par rapport au Patrimoine Culturel . . Elle est limitée au Nord par la République du Mali, au Nord-est par la République .. Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique. Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso et Mali), Paris, Karthala.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes : Recherches interdisciplinaires sur les procédés en sidérurgie directe dans le Bwamu (Burkina Faso-Mali) : une contribution a

l'histoire des techniques en afrique. par Élisée Coulibaly.

Savoirs et savoir-faire des anciens métallurgistes d'Afrique : Procédés et techniques de la sidérurgie directe dans le Bwamu (Brkina Faso et Mali) de Elisée.

