



DU BETON ET DES CITADIN.E.S LA VIE DU CIMENT EN AFRIQUE

Prof. Armelle Choplin



Armelle Choplin

Nouakchott

Au carrefour de la Mauritanie et du monde



KARTHALA - PRODIG

Armelle Choplin Nora Mareï Olivier Pliez (dirs)

L'Afrique
du Sahel et du Sahara
à la Méditerranée



Atlante

Armelle Choplin
Olivier Pliez
La mondialisation
des pauvres

Loin de Wall Street
et de Davos

LA REPUBLIQUE DES IDEES | Seuil

19/12/2017 13:14

ARMELLE CHOPLIN

LA VIE DU CIMENT EN AFRIQUE

MATIÈRE GRISE
DE L'URBAIN

ARMELLE CHOPLIN

MATIÈRE GRISE DE L'URBAIN

MétisPresses



MétisPresses
vuesDensembleEssais

Armelle CHOPLIN

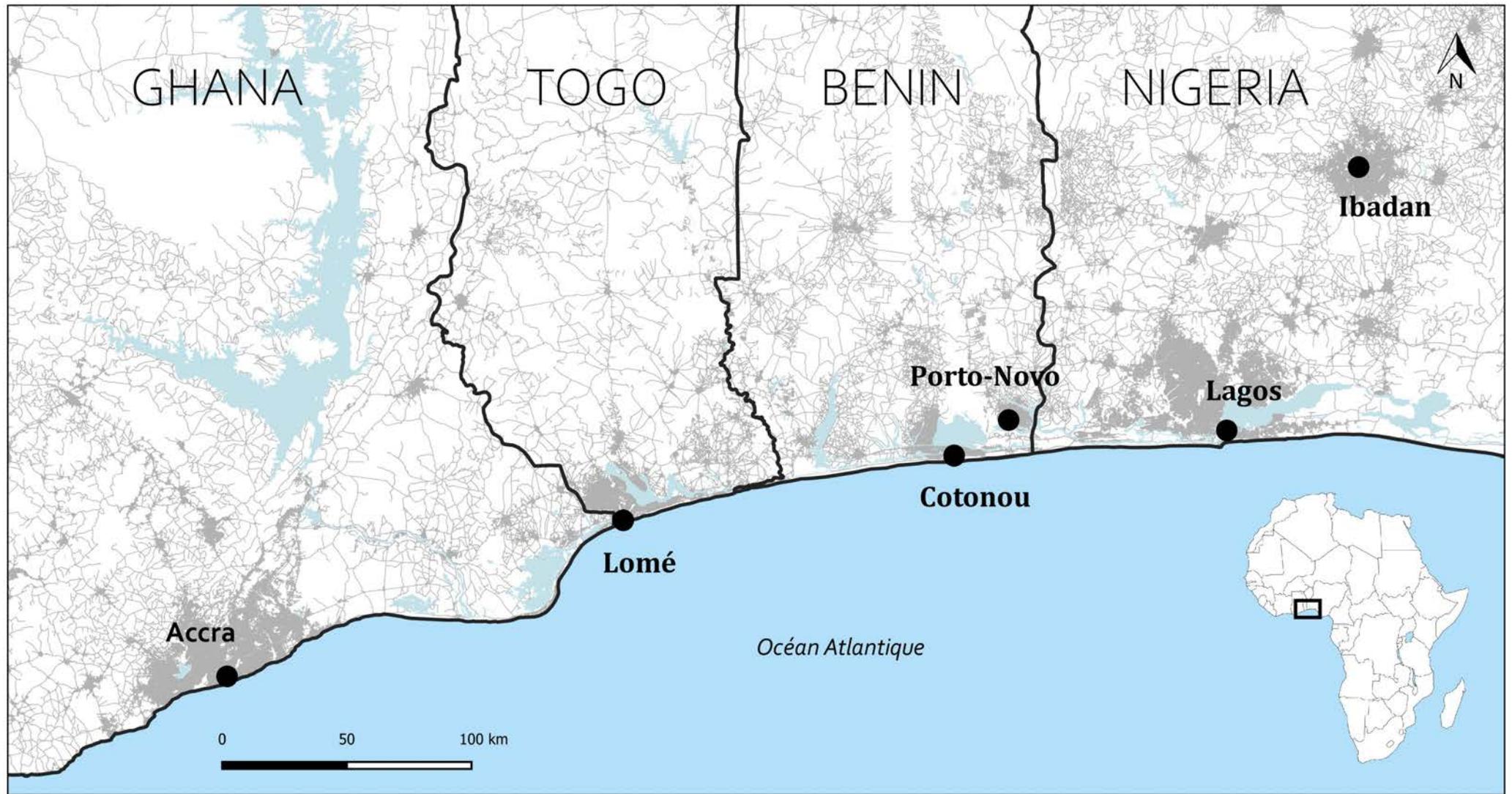
CONCRETE
CITY

Cement and Urban fabric
in West Africa



Métropolisation / Gouvernance : Le corridor urbain ouest africain en construction

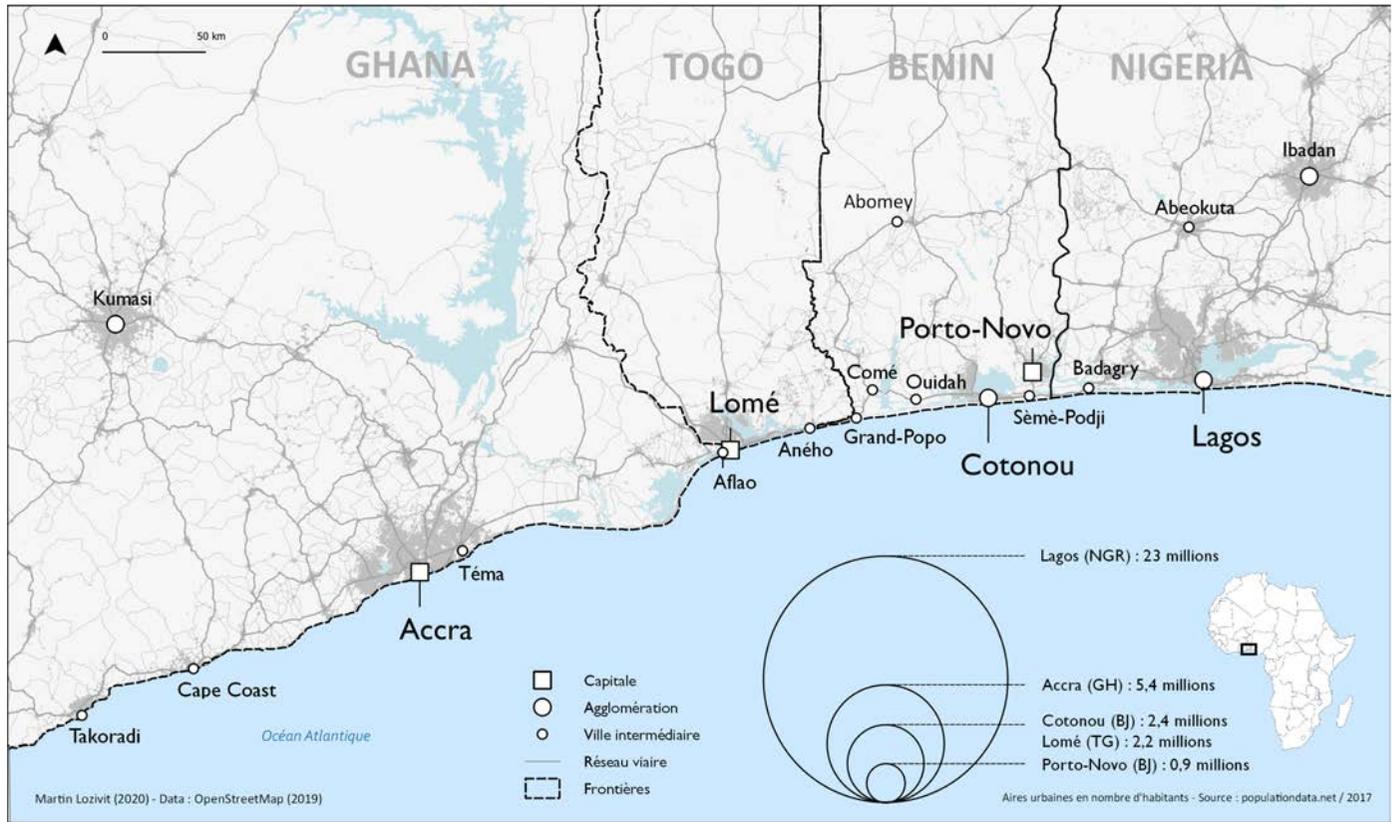
Martin Lozivit (2019) - Data : OpenStreetMap (2019)





The State of African Cities 2018

The geography of African investment





Omniprésent



Indicateur économique



Symbole de Succès

MATIERE A PENSER

Cadre théorique

Marchandise, valeur, capital
Commodification, Accumulation,
Spatial Fix
(Marx 1870, Lefebvre 1970,
Harvey 2001)

Production Urbaine
Ville Néolibérale
Planetary urbanisation
(Lefebvre 1970,
Brenner & Schmid 2013,
Brenner, Pinson)
Africapitalisme
(Goodfellow)

Politiques urbaines et Gouvernance
Planning
Sate, PPP, developers
(Swynguedouw 2011
Watson 2014, Pieterse.)

Un liant



Bâtir

(In)formal Building sector
Lobby, Donors
BOP / Middle Class
(Mercer & Page, 2016,
Di Nunzio 2019)

Habiter, cidadinité

Everyday practices
Imaginaries,
Claims, Legitimacy
(Bayat 1997, Simone 2004,
Robinson 2006, Roy 2009
De Boeck 2017)

Ecologie politique, Matérialité (Non) humain

Extraction
Political ecology
Urban metabolism
(Heynen et al. 2006
Gandy 2002, Myers 2016)
Latour, Ingold, Bennett, Tsing



Méthodologie

- « follow the thing » : suivre les sacs de ciment de la carrière au chantier
- Approche multi-échelle: tous les acteurs de la chaîne



1. GOUVERNER PAR LE BETON

**Nouvelle frontière du capitalisme...
Et du ciment**

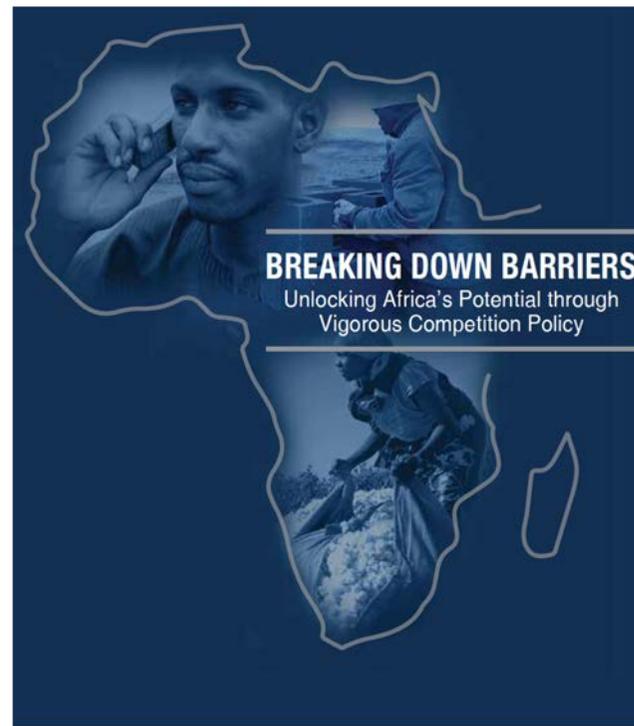
Consensus politique et économique

cement production :
'an effective tool for boosting
productivity, innovation and inclusive
growth' (World Bank, 2016)

Produit de nécessité de base

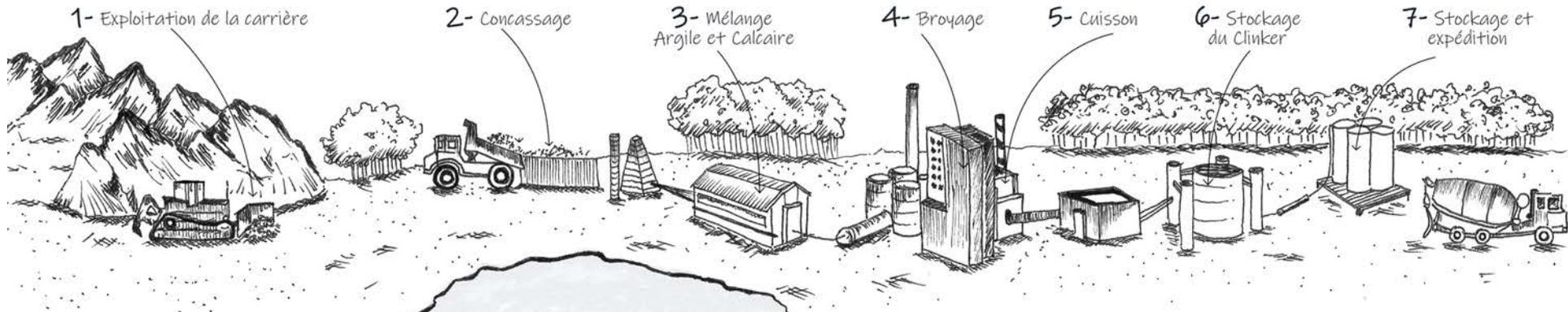
Preuve de l'émergence

Per capita cement consumption:
world average 513kg /
West Africa average 113kg

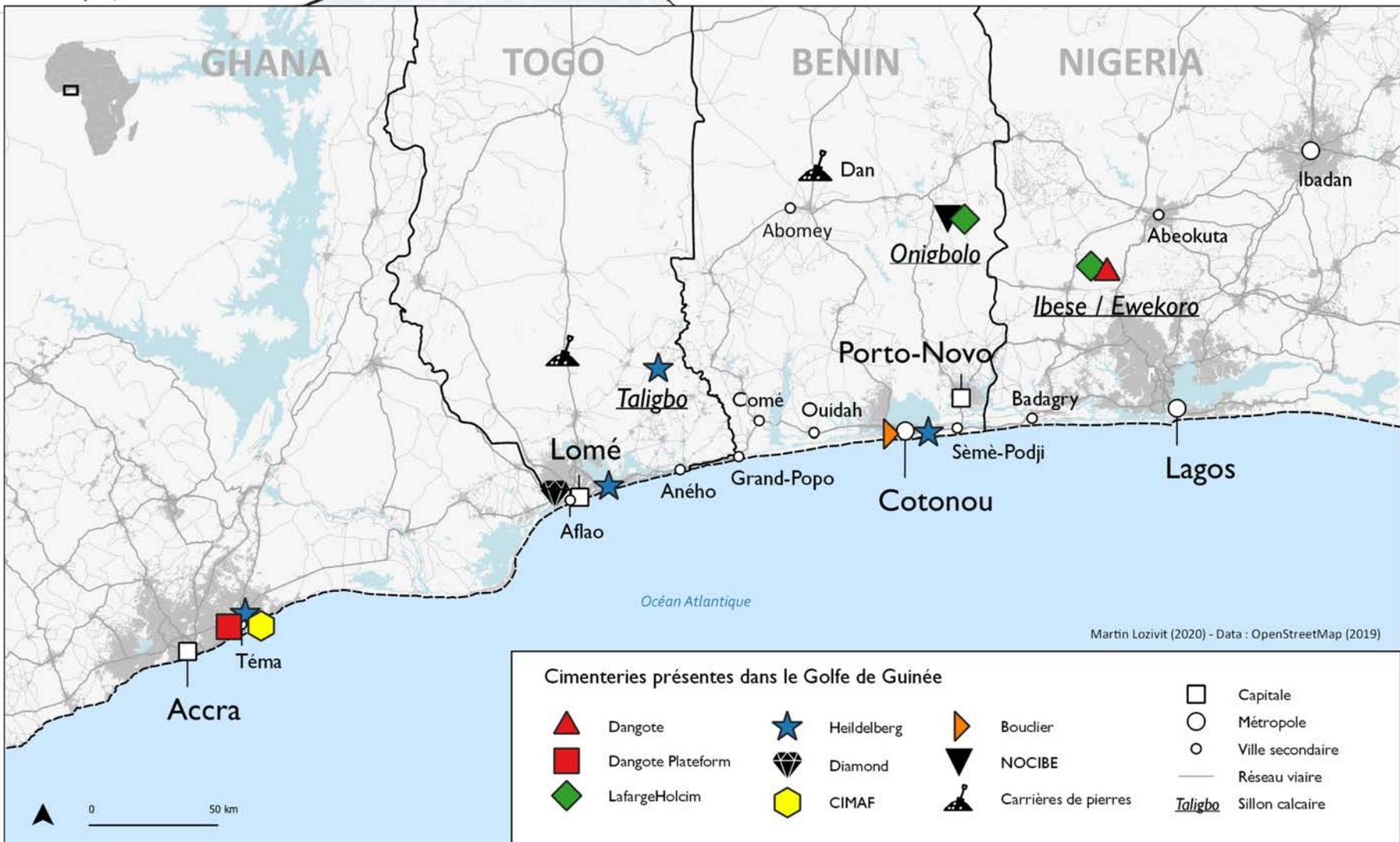


DuraBric: an earth-cement solution for cities' challenges in Malawi

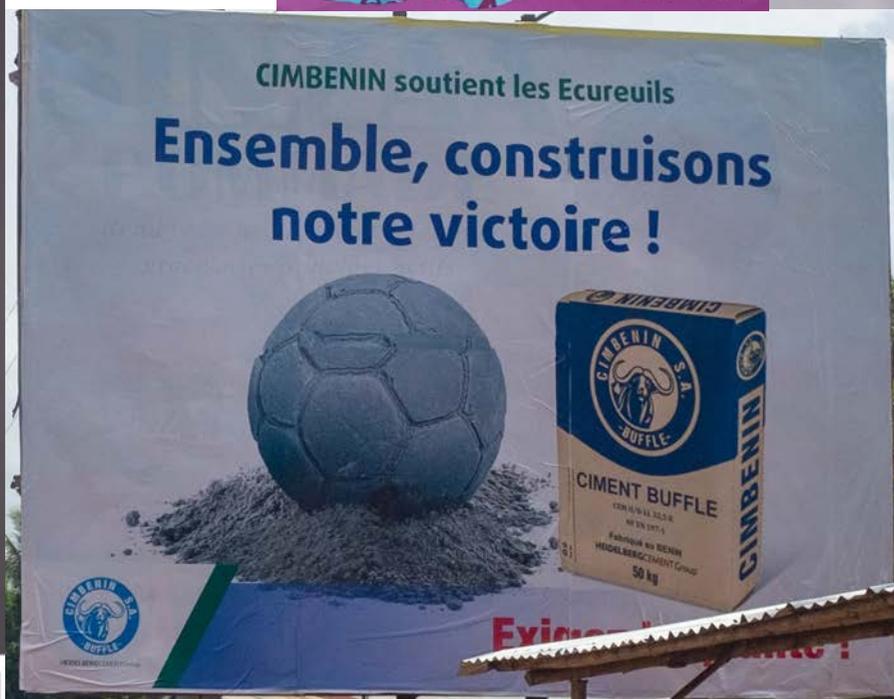
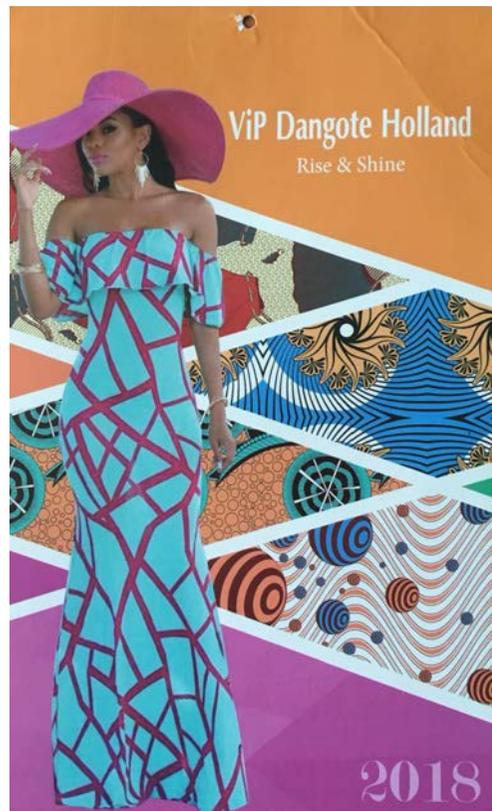
To face the demand of the growing peri-urban and rural population, Lafarge Malawi launched DuraBric, a new cement binder specially formulated for use in soil-stabilized blocks. A perfect solution for affordable and environmentally-friendly housings in cities and rural zones!



Adapté de © Ciments du Maroc



Postcolonialiser le ciment Réappropriation et 'Africanisation' Inérêts politiques et économiques



Présidents Bâtisseurs Emerger par le ciment



2. Bétonner la ville





Rising Africa

Côté-Roy, Moser, 2019
Goodfellow, 2018, 2020



Singapour /
Kigali / Cotonou



Akon



Eko Atlantic City - Lagos

Investisseurs privés
Lobby de la construction
Bureaux d'études
Circulation de l'argent,
des modèles internationaux

Programme de logements sociaux – Cotonou



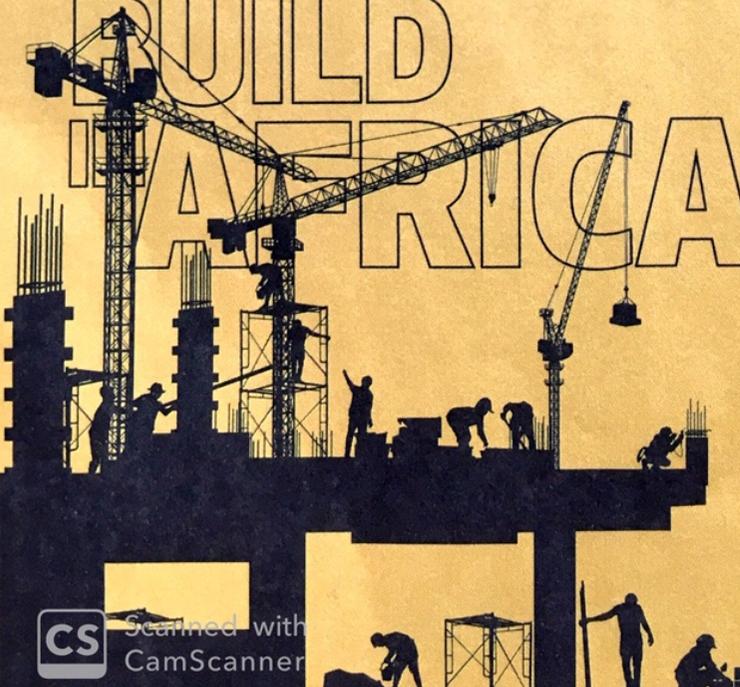


SENCON2019
 SENE GAL International Exhibition For Construction
 Materials and Machinery

23-26 Avril
CICES FOIRE 2019
 DE DAKAR

**SALON INTERNATIONAL DE LA
 CONSTRUCTION DE LA FINITION ET
 DE L'INFRASTRUCTURE DE L'AFRIQUE
 DE L'OUEST (SENCON EXPO)**

LET'S
 BUILD
 AFRICA



CS Scanned with
 CamScanner

Des fondations aux finitions



Pour votre Ciment, commandez via
l'application eCiment et payez
 avec **LEO** et **Internet Banking** de
 UBA sans vous déplacer.

Téléchargez l'application **eCiment**
 sur **Playstore**



Internet banking: <https://ibank.ubagroup.com/>
 Leo: m.me/ubachatbanking

@ubabenin

Africa's Global Bank

Le béton au delà de la ville

Urbanisation sans ville

(Sawyer 2014, Schmid et al. 2017, Mercer 2018, Meth 2019, Labbé & Sorensen, Forthcoming)



3. La vie sociale du ciment

La parcelle et le parpaing

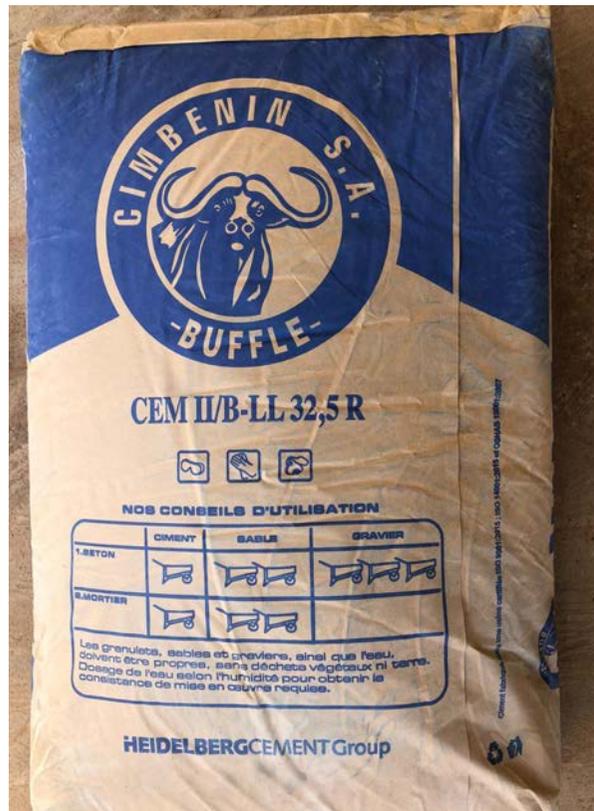
Ville incrémentale

Durabilité/Fin de la précarité

Légitimité / Droit à la ville

Gastrow 2017, Korling 2020

Jaglin, 2014, Pilo 2020



Emancipation / Domination

(Christiansen et al., 2006)

Anxiety, aspiration and protection

(Mercer 2014)



The “metropolitan Condition” Made in Africa / Concrete Palace

(Benjamin 1999, 2003, Robinson 2013)

Imaginaire



4. Alternatives ? Un monde sans béton ?



Gravats

Construction / destruction

Vie et mort du ciment



Anthropocene / Anthropocement

Intensified and accelerated process of cementification

Sustainability

cement production: 7% of anthropogenic carbon dioxide emissions

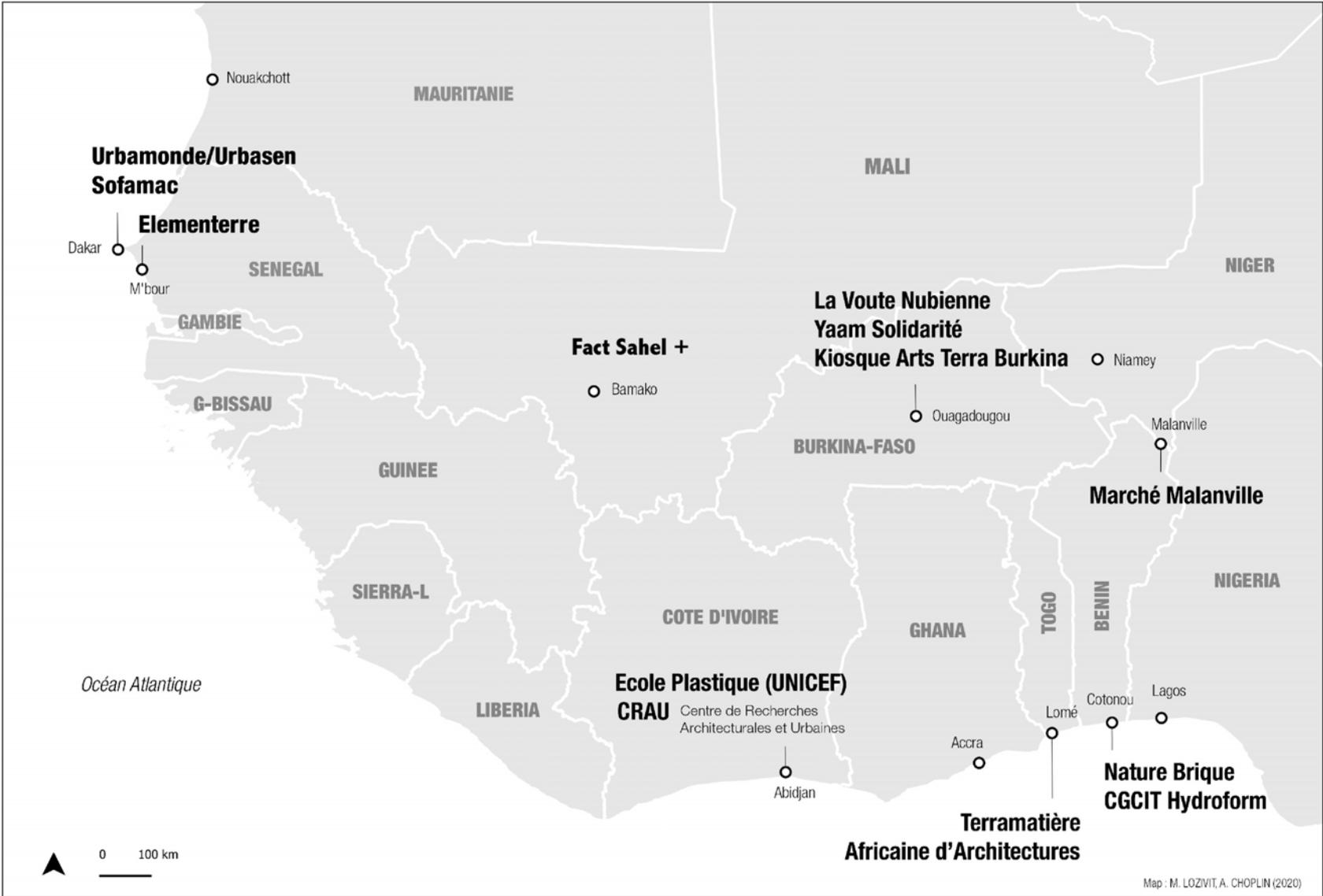
Rethinking african architecture

An African architect is an architect

Building differently

Rediscovering local material



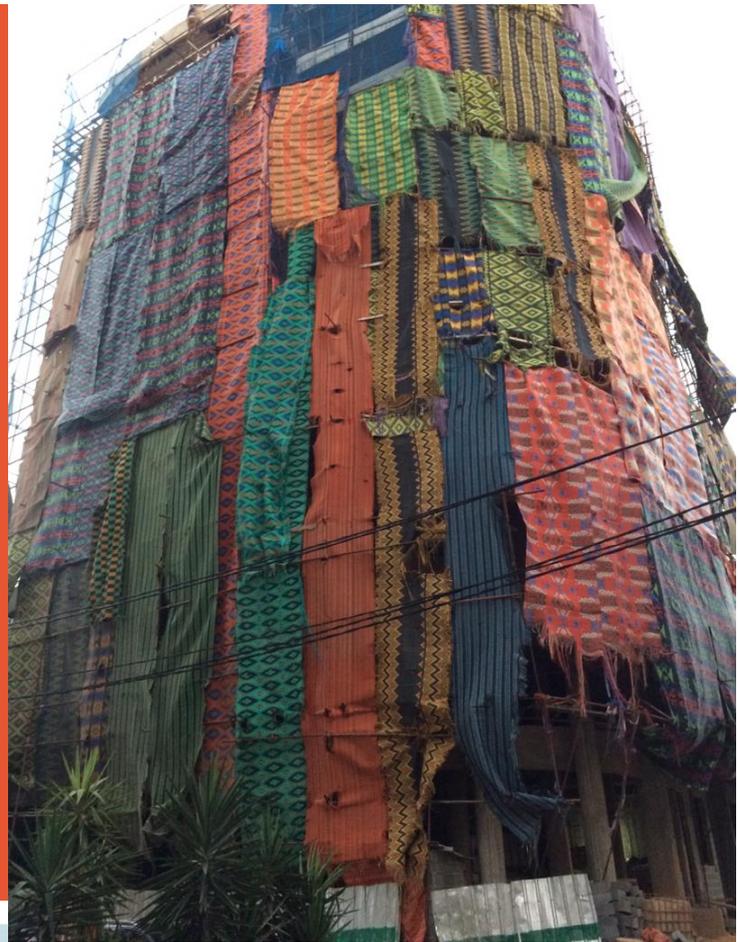
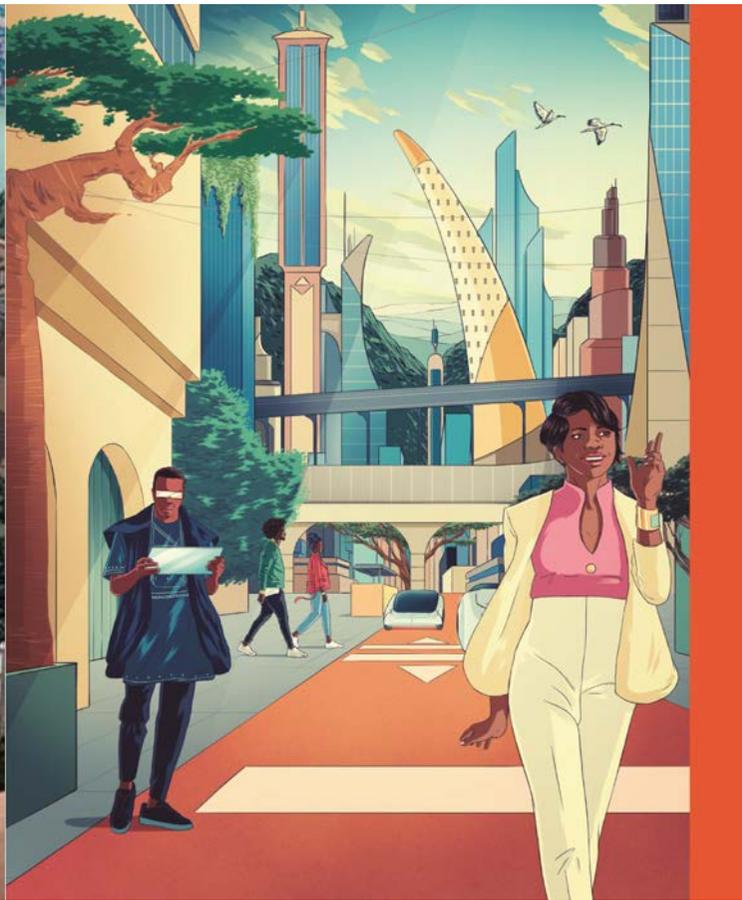


Conclusion





A NATION UNCONQUERED



Emilie
Guitard



Lagos au 23^e siècle, imaginée par l'artiste et designer Olalekan Jeyifous.

Olalekan jeyifous



Merci pour votre attention
armelle.choplin@unige.ch