



**Swiss Society for African Studies
Société suisse d'études africaines
Schweizerische Gesellschaft
für Afrikastudien**

Thèses africanistes en cours ou récemment soutenues dans les universités suisses

Laufende und kürzlich abgeschlossene Dissertationsprojekte an Schweizer Universitäten

Ongoing and recently completed PhD projects at Swiss universities

**Journées suisses d'études africaines
Schweizerische Tage der Afrika-Forschung
Swiss Researching Africa Days**

Bern, 25–26 October 2024

Aragno	Marco	Université de Genève	L'Afrique du soi, du récit autobiographique à l'émergence de l'historiographie : L'écriture de la liberté, de l'identité et de la subjectivité dans les espaces atlantiques anglophones de la migration forcée, 18 ^{ème} et 19 ^{ème} siècles
Asiedu	Michael	Universität St. Gallen	Digital Empires: Policy Diffusion and Data Regulatory Models in Africa
Atakora	Joël	Université de Lausanne	Étude comparative des classiques du Bildungsroman et du roman d'apprentissage européen et africain
Haddad	Sally	Universität Bern	Empowering Adolescents to Lead Change Using Health Data
Mintah	Frank	Universität Bern	Forest futures in West Africa: Participatory modelling of the governance pathways for sustainable forest management
Nguemana	Noëlle	Université de Neuchâtel	Development and Validation of an Assessment Protocol for Oral Language Impairments in Adult Aphasic Epileptic Patients in Cameroon
Pruvost	Charlotte	Université de Genève	Variability of Technical and Cultural Behaviors at the End of the Palaeolithic in Eastern Senegal
Samake	Aline	Université de Genève	Guilty Pleasures in Postcolonial Cities. Thinking about Sexual and Gender Dissidence from Urban Spaces in Abidjan and Kinshasa
Kamgo Bikaï	Gervais-Pierre	Université de Genève	Évolution des traditions céramiques et des pratiques alimentaires en Basse-Casamance à la période des contacts atlantiques
Corneille	Rogromel	Université de Lausanne	Cities' Networks of Multinational Firms in Africa, 2010–2022

L'Afrique du soi, du récit autobiographique à l'émergence de l'historiographie. L'écriture de la liberté, de l'identité et de la subjectivité dans les espaces atlantiques anglophones de la migration forcée, 18ème et 19ème siècles.

<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:179821>

Marco ARAGNO : Prof. A. KEESE, UNIGE/Histoire, Professeur J. F. BAYART, IHEID
(2018) 2020-2024/19 juin 2024

ENJEUX

Historicité de l'écriture de soi des Africains acteurs des migrations forcées et choisies.

Écriture de soi comme acte identitaire et politique.

Émergence de la revendication de droits politiques, de la subjecthood et d'identités nationales en Afrique dans le cadre de l'Empire.

Créolisation comme acte politique face au pouvoir coercitif.

Construction identitaire singulière et collective, de l'appartenance confessionnelle (méthodisme versus anglicanisme) à l'identité nationale (versus ethnique). Dispositif d'instrumentalisation de la parole par le pouvoir coercitif.

Passage de l'autobiographie à l'historiographie.

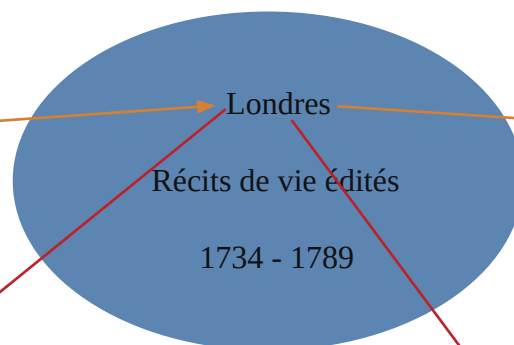
Instrumentalisation de l'histoire.

METHODE HISTOIRE CONNECTEE

Micro-analyse du système auteur/texte comme expression d'un positionnement politique.

Analyses multifocales des textes et des contextes à l'échelle des sujets et du pouvoir coercitif localisé.

Quelle narration historique pour une histoire d'auteurs inscrits dans les marges sociales et géopolitiques de l'Empire?



16ème-19ème espaces des traites



Contextualisations

Colonies américaines

Guerre d'indépendance 1775-1783

Nova Scotia, 1783-1792

Jamaïque/N. Scotia 1795-1800

Pétitions

Contextualisations

Freetown

1787 (450), 1792 (1200), 1800 (500)

Pétitions, récits de vie

Afrique-Freetown-Lagos (Oyo)

1808-

Récits de vie, Propagande,

Historiographie



1. Abstract

This paper examines policy diffusion in the adoption of data protection laws (DPL) in 35 African countries, using the European Union's General Data Protection Regulation (EU-GDPR) and its predecessor, the EU Data Protection Directive (1995) (EU-DPD), as external regulatory models. It argues that regardless of alternative regulatory models offered by China or the United States (US) on artificial intelligence (AI), African countries would follow the path set out by the EU's Artificial Intelligence Act (2024), albeit in context. It demonstrates this through a comparative analysis of 35 African country DPLs. It shows the dates of adoption of these DPLs compared to the date of adoption of DPD or GDPR, and the extent of model similarity embedded in them. The paper concludes that the EU's DPD/GDPR as a regulatory model has had a significant impact on the subsequent adoption of DPLs in African countries, and therefore the AI Act as a regulatory model is expected to have similar effects.

2. Introduction: Indication to Regulate

- China
 - China declared it would introduce a Global Artificial Intelligence (AI) Governance Initiative to ensure a “sound, orderly and secure AI development in the world”, October 2023-Beijing, Belt and Road Forum for International Cooperation.—Some 130 leaders from Africa, South America and other emerging markets were present.
 - Released China AI Draft indicates the creation of a legal structure that benefits the rapid development of the AI industry over protections for users of AI systems and other humans, lenient on copy right laws - Chinese Academy of Social Sciences, Beijing, August 2023.
- United States
 - Creation of new safety and security standards for AI, including measures that require AI companies to share safety test results with the federal government.
 - Protect consumer privacy and create guidelines that agencies can use to evaluate privacy techniques used in AI.
 - Work with international partners to implement AI standards around the world and inspire American leadership. (Executive Order 14110. On Safe, Secure, and Trustworthy Development and Use of Artificial Intelligence)
- UK
 - The UK’s answer is not to rush to regulate. AI should be designed, developed, deployed, and used, in a manner that is safe, in such a way as to be human-centric, trustworthy and responsible. ``The British people should have peace of mind that we’re developing the most advanced protections for AI of any country in the world``. Prime Minister Rishi Sunak, Royal Society AI Speech & Global AI Summit 2023, UK.
- The EU
 - The Artificial Intelligence Act 2024

4. Literature Review & Theory

- Policy diffusion means that policies in one unit (country, state, city, etc.) are influenced by the policies of other units. (Gilardi 2019)
- Both Grey Literature and scholarly work converge on GDPR being a global standard for data protection - no systematic comparison of African DPLS so far (Greenleaf 2023).
 - Countries tend to adopt EU regulations through legislative borrowing especially in instances where the EU has acted first.
 - EU is perceived as a normative power.
 - Legacy of legal traditions with colonial influence
 - CSO push for governments to advance democratic freedoms.
 - These soft factors will ensure that African countries gravitate towards the EU-rights driven model using the EU EU-DPD and GDPR as inspiration.

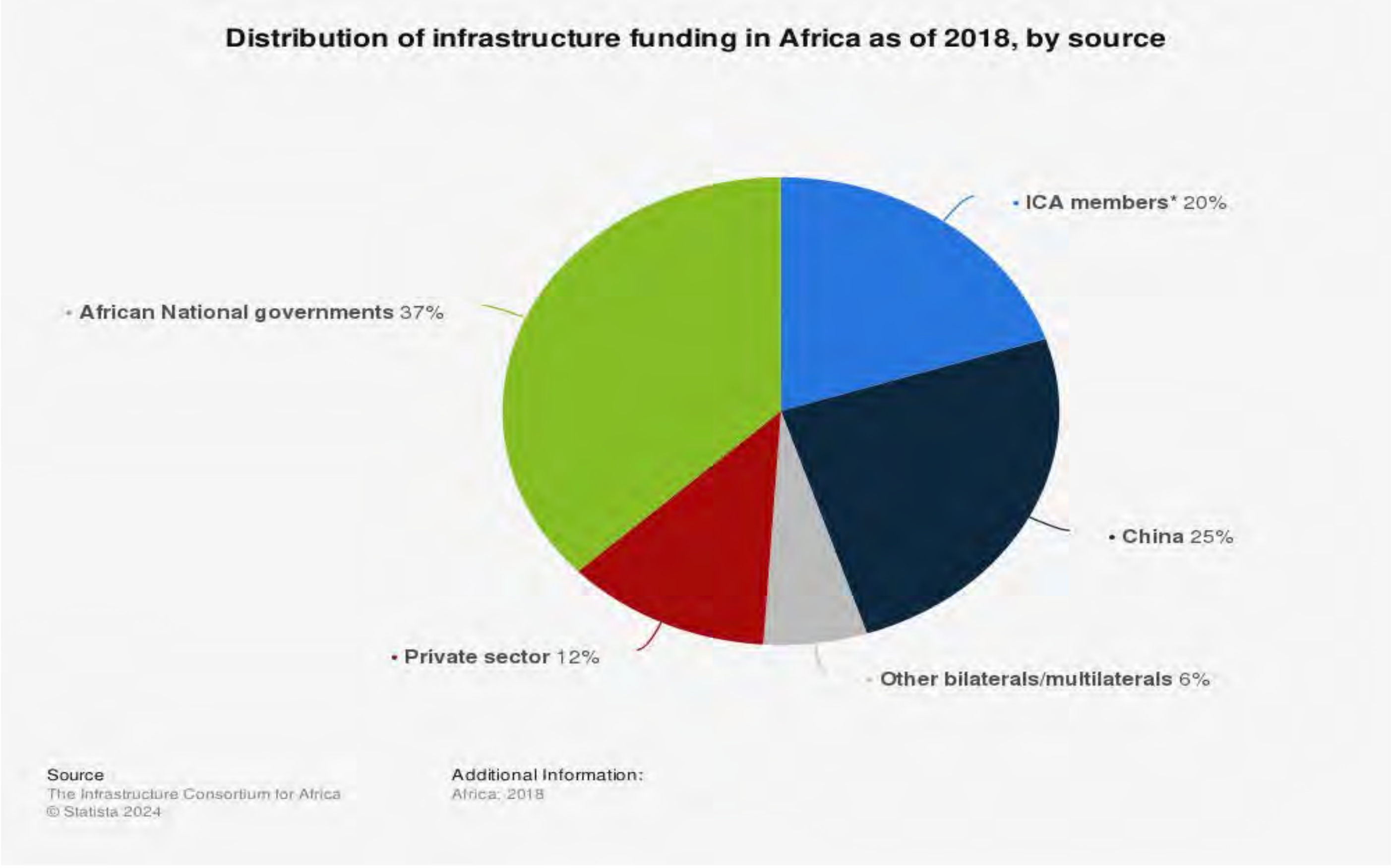
7. References

1.Bradford, Anu, 'Introduction: The Brussels Effect', The Brussels Effect: How the European Union Rules the World (New York, 2020; Online edn, Oxford Academic, 19 Dec. 2019),
2.Greenleaf, Graham, Global Data Privacy Laws 2023: 162 National Laws and 20 Bills (February 10, 2023). (2023) 181 Privacy Laws and Business International Report (PLBIR) 1, 2-4, UNSW Law Research Paper No. 23-48, A
3.The Infrastructure Consortium for Africa. (October 18, 2021). Distribution of infrastructure funding in Africa as of 2018, by source [Graph]. In Statista.
4.Arnold, S. (2024). Africa needs China for its digital development – but at what price? The Conversation.
5.The White House. (2023). Executive Order 14110. On Safe, Secure, and Trustworthy Development and Use of Artificial Intelligence.
6.DigiChina. (2023). Forum: Analyzing an Expert Proposal for China’s Artificial Intelligence Law
7.The EU AI Act 2023.
8.AI Safety Summit. (2023). UK.
9.Gilardi. (2019). The politics of policy diffusion. EJPR.

3. Research Problem, Puzzle & Question

RQ: Which AI regulatory model will African countries pursue?

In the global battle to exert regulatory influence on technology, three models that depict varying relationships among markets, the state, collective and individual rights are revealed. There is the American market-oriented regulatory model, the Chinese State-oriented approach and the EU rights-oriented approach (Bradford 2023).



- Digital Silk Road in Africa
 - Chinese firms like Huawei, ZTE and China Telecom are behind the core systems of new ICT infrastructure across Africa providing the next generation of technology.
 - Do Western tech firms stand a chance in Africa?
 - In the long term, Beijing seeks to establish and promote Chinese digital standards and norms (Arnold 2024).

5. Empirical Strategy and Preliminary GDPR Comparative Analysis

GDPR has 10 key categories:

1. Has an independent Data Protection Authority (DPA);
2. Allows recourse to the courts to enforce data privacy rights;
3. ‘Border control’ restrictions on personal data exports to overseas countries;
4. Collection must be the minimum necessary for declared purposes;
5. General requirement of ‘fair and lawful processing’;
6. Requirements to notify DPA, and provide ‘prior checking’ of some processing systems;
7. ‘Deletion’: Destruction or anonymisation of personal data after a period;
8. Additional protections for particular categories of sensitive data;
9. Limits on automated decision-making (incl. right to know logic of automated processing);
10. Requirement to provide ‘opt-out’ of direct marketing uses of personal data.

- Collapsed into 8 based on immediate similarities. They are: data inventory, principles, standards, data subject rights, data processing records, personal data breaches, data protection officer, data protection impact assessment

- Comparative Content Analysis across all African countries with DPLS (35)
- See separate data sheet for explanation of keys and categorizations

- Key preliminary Findings: (African countries Egypt, Seychelles, Tanzania, Togo, Congo, Equatorial Guinea, Madagascar, Lesotho have provisions for DPA according to the GDPR model but not appointed yet.
- In terms of data automation, which provides a right not to be subject to automated decision-making, a further 8 countries, Egypt, Seychelles, Tanzania, Mali, Chad, Cote D'Ivoire, Mauritania, Senegal have no such provisions. 3 other countries however, make partial provisions.

6. Discussion & Conclusion

- All 35 African countries studied in terms of data regulatory content followed the DPD/GDPR in a similar fashion with deviations mainly in data automation.
- What explains the deviations in data automation?
- The EU’s normative capacity role, legal traditions and African CSO push will ensure that African countries tilt towards the EU’s AI Act.

Étude comparative des classiques du *Bildungsroman* et du roman d'apprentissage européen et africain

L'école comme mode distinctif d'apprentissage, vecteur de développement, et les représentations de l'éducation dans les romans de formation ou d'apprentissage d'Afrique francophone subsaharienne

Joël Atakora, Université de Lausanne

Question :

Par le biais d'apports théoriques, historiques et critiques, il s'agit d'interroger les fonctions et les enjeux des formes d'éducation présentes dans les *Bildungsromane* et romans d'apprentissage d'Afrique francophone subsaharienne, durant un siècle. Ainsi, quelle école et quel apprentissage pour le héros, et le lecteur, dans ce type de romans mettant en scène un univers africain ? Et quel apprentissage pour l'Afrique contemporaine ?

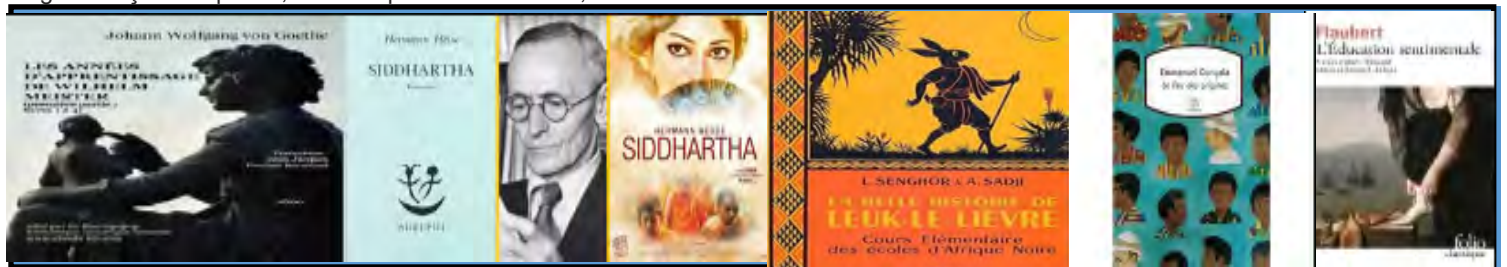
Orientation de la recherche

Pour le démontrer, nous nous servons d'un vaste corpus, allant de l'époque coloniale aux productions récentes, en associant l'oralité africaine des contes et épopées. Nous exploitons ensuite l'apport critique de X. Garnier qui revisite ce genre dans notre temps contemporain, en observant des variables : **romans de déformation, de conformation, de reformation, de transformation et d'information**. Ces catégories permettent de mesurer les usages du genre dans la production contemporaine, et ses écarts d'avec les modèles fondateurs. L'autre objectif principal de ce travail de re-recherche est d'ordre pédagogique et didactique : il s'agit d'analyser les typologies d'apprentissage – les formes « d'écoles » – dans les corpus africains, particulièrement avec l'arrivée de la langue française imposée, modèle qui a été acclimaté,



et devenue une langue d'Afrique. Il s'agira alors de mettre en contraste, grâce aux représentations fictionnelles, l'école occidentale avec celle, locale, de l'éducation traditionnelle africaine.

Les limites pédagogiques des unes et des autres seront relevées, pour proposer des approches mitoyennes qui visent à réformer l'éducation scolaire, afin de mieux l'adapter aux réalités africaines ; cette double lignée, souvent paradoxale ou contrastée dans les récits « d'éducation » ou de « déformation », doit permettre d'évaluer les apports et les failles de « formations » imposées par l'Histoire et que l'individu cherche désormais à expérimenter pour son devenir personnel, en usant du collectif.



Le *Bildungsroman*, roman de formation

Genre romanesque européen né en Allemagne à la fin du XVIIIe siècle. Création et définition du terme par Karl Morgenstern, 1820.

Caractéristiques : héros mâle, développement personnel en trois phases : enfance – années d'errance, voyages, adolescence – années de maturité, sagesse, âge adulte.

Étapes : rapports avec ses maîtres ou figures tutélaires, expériences de vie, quête du bonheur, épreuves, illusions et désillusions, aboutissement heureux, réconciliation et utilité du héros à la société.

Le roman d'apprentissage

Au XIXe siècle, en France, sous-genre du *Bildungsroman*. Il adopte et modifie le modèle, en usant de l'itinéraire de formation d'un jeune individu, mais celui-ci est confronté à des obstacles qui rendent son « retour » périlleux ou impossible.

Flexibilité générique et structurelle : âge du protagoniste et liberté de dénouement, présence forte du schéma amoureux.

Héros romanesque qui se révèle un anti-modèle, car pas d'« usage » positif pour la société. Roman de l'échec et de la désillusion, entraînant un « désapprentissage » du lecteur.

Directeurs de thèse:

Prof. Ch. Le Quellec Cottier, UNIL

et Prof. Hubert Thüring, UNIBÂLE

Empowering Adolescents to Lead Change Using Health Data

Photovoice: Adolescents Insights into Health Barriers and Facilitators in Schools in Ghana, Morocco, India and Jamaica

Authors: Haddad S, Nigg C, Guthold R, Jaggi J, Ansong J, Nartey E

Goal*

- To empower adolescents in their school and community
- To use the Photovoice qualitative method, to support quantitative data, in order to decide on and to implement health interventions in schools



Methodology*

- Conducting Photovoice in 18 intervention schools in Sekondi-Takoradi.
- Participatory method allows adolescents to pictorially take impressions of health facilitators and barriers.
- Pictures were uploaded onto a secure platform and sorted into themes.
- Results presented in a Data-to-action workshop, where participants identified health risks that need to be most urgently addressed.

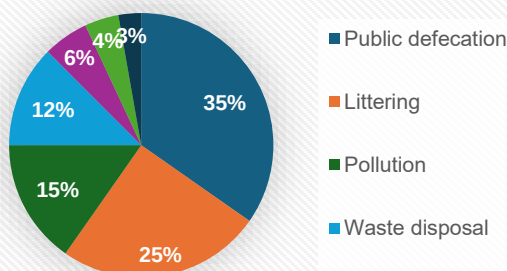
Photovoice results

Out of a total of 229 drawings, the two most important issues were hygiene and protective factors. Public defecation and deforestation were one of the biggest barriers to adolescent health.

Hygiene



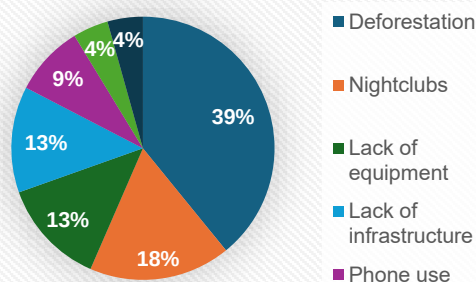
Hygiene barriers



Protective factors



Protective factors barriers



Reference:

*Guthold R, Kann L, Bhatti L, et al. Effectiveness of a participatory approach to develop school health interventions in four low resource cities: study protocol of the 'empowering adolescents to lead change using health data' cluster randomised controlled trial. BMJ Open 2023;13:e071353. doi:10.1136/bmjopen-2022-071353

PhD project at the University of Bern: "Empowering Adolescents"

Subject area: Problem-oriented Sport Science
Supervisor: Prof. Dr. Claudio Nigg (University of Bern), Dr. Regina Guthold (World Health Organisation)
Start date: 1 March 2024
Proposed end date: 28 February 2027

Évolution des traditions céramiques et des pratiques alimentaires en Basse-Casamance à la période des contacts atlantiques: résultats préliminaires

Gervais-Pierre Kamgo Bikai

*Gervais-Pierre.Kamgobikai@unige.ch

Introduction et objectifs

Le contact entre les Européens et les populations d'Afrique de l'Ouest à l'ère "atlantique" a influencé les habitudes et les modes de vie de celles-ci, notamment sur le plan alimentaire. Néanmoins, les études à ce sujet et sur cette période sont encore rares sur la façade atlantique du Sénégal, et notamment en Basse-Casamance. C'est pourquoi, notre thèse, débutée en septembre 2023 vise à **étudier le matériel archéologique issu de sites de l'ère "atlantique" afin de questionner l'impact des interactions avec les Européens sur la culture matérielle locale**. L'objectif est de documenter des sites archéologiques qui permettent d'observer ces changements afin d'en mesurer la quantité et la qualité à travers l'étude du mobilier et des restes alimentaires qu'ils contiennent.

Méthodologie

La méthodologie de recherche est basée sur trois approches :

- **L'approche historique** qui consiste à faire le bilan des sources écrites disponibles, mais aussi mener des enquêtes orales pour documenter les anciennes occupations endogènes et coloniales signalées dans la région ;
- **L'approche archéologique** qui vise à collecter des données sur ces établissements à travers la prospection et la fouille et à analyser le matériel découvert, dont la céramique en identifiant les techniques de fabrication, les styles et les fonctions ;
- **L'approche ethnoarchéologique** qui nous permettra d'interpréter les fonctions de la céramique et de retracer l'histoire de l'alimentation sur la base des référentiels ethnographiques précédemment établis dans le cadre du projet de recherche Sinergia.

Résultats préliminaires

La première mission de terrain effectuée de février à mars 2024 s'est concentrée dans le village d'Ediougou. Cinq dépotoirs y ont été découverts et deux d'entre eux (PdM_05 et PdM_02) ont été fouillés. Ceux-ci ont livré une quantité importante de vestiges variés constitués de coquillages, de céramiques, d'objets d'importation (verres, perles, vaisselles en porcelaine, restes de marmites de fonte) ainsi que des restes fauniques et botaniques. Cinq échantillons composés de quatre charbons et une graine, récoltés dans les niveaux d'occupation du dépotoir PdM_02 ont été datés. La séquence stratigraphique du site est la suivante :

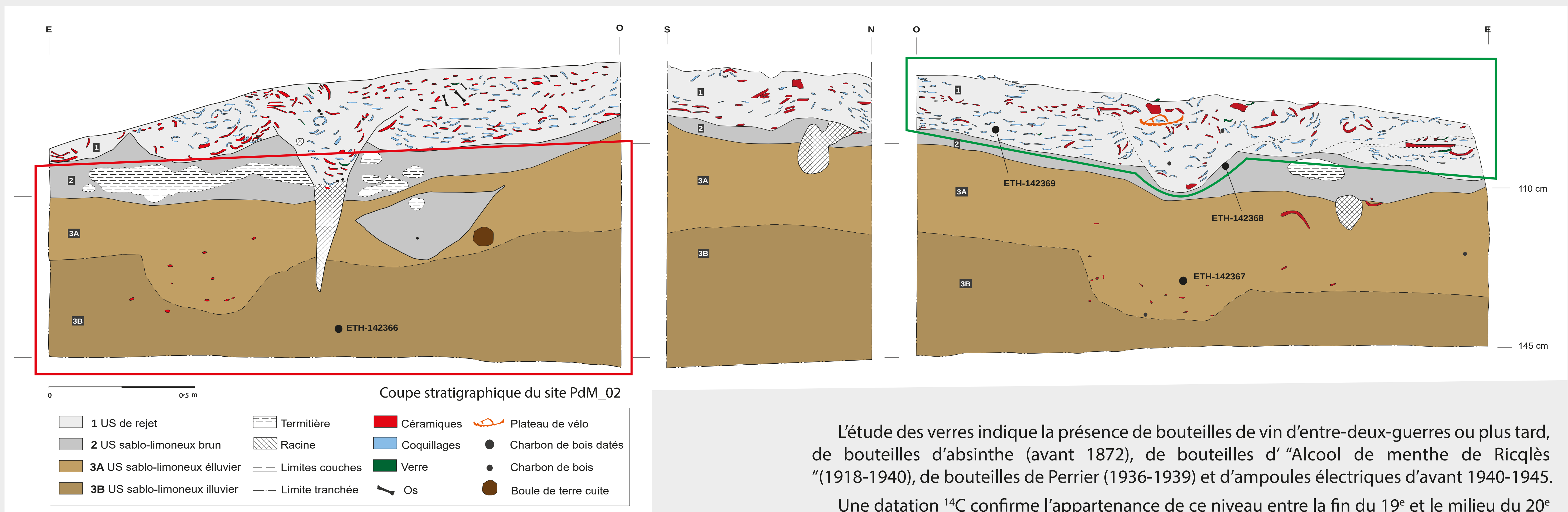
- **Le niveau d'occupation supérieur** (US1) comprend de nombreux mollusques (huîtres, arches, murex, unios, escargots de terre), des fragments d'objets en verre (bouteilles, ampoules électriques et perles), quelques fragments de vaisselles en porcelaine et des céramiques locales proches de celles actuellement fabriquées dans le village (dégraissées à la coquille et décorées par impression roulée de cordelette torsadée, de *Tympanotonus* et d'incisions de lignes horizontales et parallèles réalisées au peigne). Il y'a aussi de nombreux fragments de tournettes utilisées comme outils de potières.



Carte de localisation de la Basse-Casamance et du village d'Ediougou, Sénégal.



Niveau d'occupation supérieur du site de PdM_02 : Abondance de coquillages, de faune, de verres
Céramique de type 1 dégraissée au coquillage décorée par impression roulées et par incisions



Niveau d'occupation inférieur (US3)
Céramiques de type 2 (dégraissant en cours d'identification)
à paroi fine, décorées par impression roulée de cordelette.

Cette thèse financée par la Bourse d'Excellence de la Confédération Suisse est dirigée par la Dre Anne Mayor (UNIGE), co-dirigée par le Prof. Moustapha Sall (UCAD) et supervisée par le Prof. Eric Huysecom (UNIGE).

Elle s'insère dans le programme du projet de recherche interdisciplinaire « Foodways in West Africa : an integrated approach on pots, animals and plants » sous la direction de Dre Anne Mayor, directrice du laboratoire ARCAN, Université de Genève.

L'étude des verres indique la présence de bouteilles de vin d'entre-deux-guerres ou plus tard, de bouteilles d'absinthe (avant 1872), de bouteilles d' "Alcool de menthe de Ricqlès" (1918-1940), de bouteilles de Perrier (1936-1939) et d'ampoules électriques d'avant 1940-1945.

Une datation ¹⁴C confirme l'appartenance de ce niveau entre la fin du 19^e et le milieu du 20^e siècle (ETH-142369). Selon les traditions orales, ce dépotoir aurait été abandonné dans les années 1950 et se trouve dans un quartier qui aurait été habité par des Européens travaillant à un comptoir colonial voisin. Ces éléments nous laissent penser qu'il s'agit d'un dépotoir partagé entre les Européens et les populations locales productrices de céramique.

- **Le niveau inférieur** (US2 et US3) est un niveau de colluvionnement perturbé par des racines et des termitières (US2). Il livre une céramique très fragmentaire et roulée, à parois fines parfois décorée par des impressions roulées dont le dégraissant reste à déterminer. Il s'agit d'une tradition distincte de l'actuelle. Une graine et deux charbons de bois datés au ¹⁴C situent ce niveau entre le début du 14^e et le début du 18^e siècle (ETH-142366, ETH-142367 et ETH-142368).

Conclusion et perspectives

Cette première étude du dépotoir PdM_02 montre le potentiel informatif du site concernant l'impact du contact Européen sur la culture matérielles des populations locales .

Pour la prochaine mission, nous allons fouiller un troisième site du nom d'Ayoum situé à 3,5 km du village d'Ediougou dont la céramique de surface présente des caractéristiques différentes et mener des compléments de traditions orales. Il s'agira ensuite de comparer les résultats avec ceux des sites déjà fouillés dans la région.

Development and Validation of an Assessment Protocol for Oral Language Impairments in Adult Aphasic Epileptic Patients in Cameroon



by :
Noëlle Laura NGUENAMA ONDOUA

Codirection:
Pr Dr Marion Fossard - University of Neuchâtel (Institut des sciences logopédiques)
Pr Edmond Biloa - University of Yaoundé I (Department of Afican Languages and Linguistics)

1. Introduction

Theoretical arguments in favor of this thesis

- ♦ Inconsistency of language assessment tests/tasks with patients in cases reported in the review;
- ♦ Use of language assessment tests not referenced in the literature (Nakayama et al, 2020);
- ♦ There are multiple reasons for language deficits in epilepsy (Bartha-Doering &Trinka, 2014);;
- ♦ The underestimation of language impairment in epilepsy (Allaire, 2017);
- ♦ Language disorders are part of the symptomatology to be considered in focal epilepsy (Baulac et al., 2018).

Empirical Argument

- ♦ Insufficient work and lack of empirical data on language impairment in the epileptic aphasic context (Dutta et al, 2018).

Clinical Arguments

- ♦ Lack of standardized language assessment protocols for the adult aphasic epilepsy population;
- ♦ Medical diagnosis of aphasia without appropriate aphasia tests (Azman et al 2020 ; Kye et al, 2017...);
- ♦ It is difficult to diagnose (Marques et al., 2018) because it is frequently associated with other symptoms such as altered consciousness (Chung et al., 2002).



Field of Reasearch (Cameroon)

- ♦ Country with epileptogenic foci at high rates among the highest in the world (Kuate et al, 2013);
- ♦ Quasi-absence of research methods in aphasiology sciences in Cameroon;
- ♦ Discipline with high potential to reduce the unemployment rate in the French-speaking part of sub-Saharan Africa.

2. Objectives

- ♦ To identify in the recent literature (2014-2021) standardized tests specific to the assessment of oral language disorders in aphasic epileptic adults and evaluate their psychometric properties;
- ♦ Based on language impairments observed in the review, to carry out a linguistic-cultural equivalence study prior to the development of an aphasia test (by adapting items from specific standardized tests to the linguistic & cultural realities of French-speaking part Cameroon;
- ♦ To develop and validate a standard test for assessing oral language impairments in patients with aphasic epilepsy.

3. Material & Methods

1. Systematic Review

- ♦ Databases: PsycINFO, PubMed & Scopus;
- ♦ Search strategy: (epilepsy OR seizure) AND (assessment OR test OR evaluation) AND (language OR anomia OR lexical access OR comprehension OR production OR syntax OR fluency OR aphasia);
- ♦ Results presentation: Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analysis Reviews (PRISMA), Page et al, 2021, b;

2. Linguistic & cultural equivalence (pretest phase)

Adaptation of the « Batterie Rapide de Dénomination - BARD (Croisile, 2007) ; Batterie d'Évaluation Cognitive du Langage - BECLA (Macoir et al., 2015) & Dépistage des Troubles du Langage chez la personne Adulte et âgée -DTLA (Macoir et al., 2017) »

3. Development and validation of the aphasia test

- ♦ Extracted items (previously adapted during the pretest phase) from BARD, BECLA & DTLA;
- ♦ Elaboration of the protocol on the base of the standards of Gremots's protocol (Bézy et al., 2016);
- ♦ Validation of the test.
- ♦ Assessment of the developed test by speech therapists/neurologists (content validity);
- ♦ Administration of test to healthy participants, epileptic and post-stroke patients (discriminant validity, test-retest reliability, judge agreement reliability).

4. Results, Discussion & Publications

1. Systematic Review

Main results

- ♦ The validity and fidelity of the tests identified were mainly investigated in aphasic post-stroke patients;
- ♦ Tests used are initially developed to assess oral language in neurodegenerative diseases such as Alzheimer's disease and/or post-stroke aphasia.

Main discussion point

- ♦ To date, there is currently no validated, standardized protocol specifically designed to assess exclusively oral language disorders in adult aphasic epileptic patients.

Article publication

Oral language assessment in adults with aphasic epileptic status: a systematic review (accepted).

2. Linguistic & cultural equivalence (pretest phase)

Main results

Of the 60 stimuli selected for this equivalence study, 27 were adapted and verified, i.e., 45% of the overall percentage.

Main discussion point

The French-speaking European populations on which the support tests were validated and the French-speaking population of Cameroon each have their own linguistic and cultural specificities, even though they share the same code (French).

Article publication

A study of linguistic and cultural equivalence prior to the development of an aphasia test for the adult epileptic aphasic population of French-speaking Cameroon (accepted).

3. Development and validation of the aphasia test

Development of the protocol

The test is made up of six sub-tests:

- ♦ Lexical access in oral production;
- ♦ Semantic system;
- ♦ Syntactic comprehension;
- ♦ oral production & executive functions;
- ♦ oral production and phonological short-term memory;
- ♦ oral production of spontaneous speech;

Validation of the test

(Ongoing...)

Article publication

Development & validation of a new screening test for language impairments associated with epileptic aphasia in French-speaking adults of Cameroon (in preparation).

References

1. Allaire C., (2017), Les épilepsies focales idiopathiques, CHU Rennes et CH Saint-Brieu.
2. Azman et al (2020), Aphasic status epilepticus in a tertiary referral center in Turkey, Epilepsy Research 167
3. Bartha-Doering, L. & Trinka, E., (2014), The interictal language profile in adult epilepsy, Epilepsia, 55 (10):1512–1525, 2014 doi:10.1111/epi.12743.
4. Baulac, S. et al., (2018): L'épilepsie, un ensemble de maladies complexe, encore mal compris, Unité 1127 Inserm/CNRS/UPMC, équipe Génétique et physiopathologie des épilepsies familiales, Institut du Cerveau et de la Moelle Épinrière, unité 1216 Inserm/Université Grenoble Alpes, équipe Synchronisation et modulation des réseaux nerveux dans l'épilepsie, Grenoble Institut des neurosciences (GIN).
5. Chung, P. et al. (2002). Nonconvulsive status epilepticus presenting as a subacute progressive aphasia. Seizure 2;11:449–54.
6. Croisile B., (2007), Une Batterie rapide de dénomination (BARD) en consultation interne, Revue francophone de gériatrie et de gérontologie, Tome XII, numéro 120
7. Dutta, M. et al. (2018). Effects of Epilepsy on language functions: Scoping review and data Mining Findings, American Journal of Speech- Language Pathology • Vol. 27 • 350–378
8. Kuate, C et al, (2013). Situation de l'épilepsie au Cameroun, North African and Middle East Epilepsy Journal. Volume 2. Number 3.
9. Kye et al, (2017). Aphasic status epilepticus associated with uremia, Journal of Epilepsy Research, Vol. 7, No 2.
10. Macoir, J, et al. (2015). Batterie d'évaluation cognitive du langage (BECLA). <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2077.8328>
11. Macoir, J., et al (2017). DTLA- A new screening test for language impairment associated with neurodegenerative diseases: validation and normalization data, American Journal of Alzheimer's Disease and other Dementia.
12. Marques Mendes, E., et al. (2018). Adult-onset epileptic aphasia. BMJ Case Rep. bcr2018225563
13. Page, M. J., et al. (2021a). PRISMA 2020 explanation and elaboration: updated guidance and exemplars for reporting systematic reviews. BMJ 372:n160.

Variability of technical and cultural behaviors at the end of the Palaeolithic in eastern Senegal

Charlotte Pruvost

*charlotte.pruvost@unige.ch

Introduction

African prehistory is often mistakenly imagined as a linear process, from the invention of the first tools 3.3 million years ago, to the adoption by certain human groups of Neolithic lifestyles involving increasing control over the natural elements. In terms of the evolution of human cognitive capacities, this period would have witnessed a continuous and uniform

complexification of technologies, through lithic (stone) tools, and thoughts, through the emergence of symbolic practices. A growing number of archaeological discoveries tend to contradict this model, revealing the **arhythmic changes in human societies and their technical traditions, made up of ruptures and continuities**.



Location of the Falémé valley, Senegal



Excavation of the Toumboura V site (Photo: C. Pruvost)

Context and problematic

The **Falémé valley in eastern Senegal** is an area extremely rich in archaeological remains dating from all periods, from prehistory to the present day. Such continuity in human occupation makes it an ideal context in which to explore the dynamics behind the emergence, disappearance or cohabitation of certain technical behaviors in West Africa. **The end of the Palaeolithic in particular, between around 33,000 and 9,000 years ago, was a period marked by**

major upheavals, including climatic changes.

Several archaeological sites dating from this period have been discovered and excavated in the Falémé valley. Preliminary results on lithic material from these sites suggest the existence of different technical traditions, characterized by distinct industries that seem to follow one another in time. How can we interpret this technological variability in terms of social and settlement dynamics?

← Earlier Stone Age

Middle Stone Age

50 kyr
= 50,000 years ago

40

30

20

Transition period

Later Stone Age

Hiatus

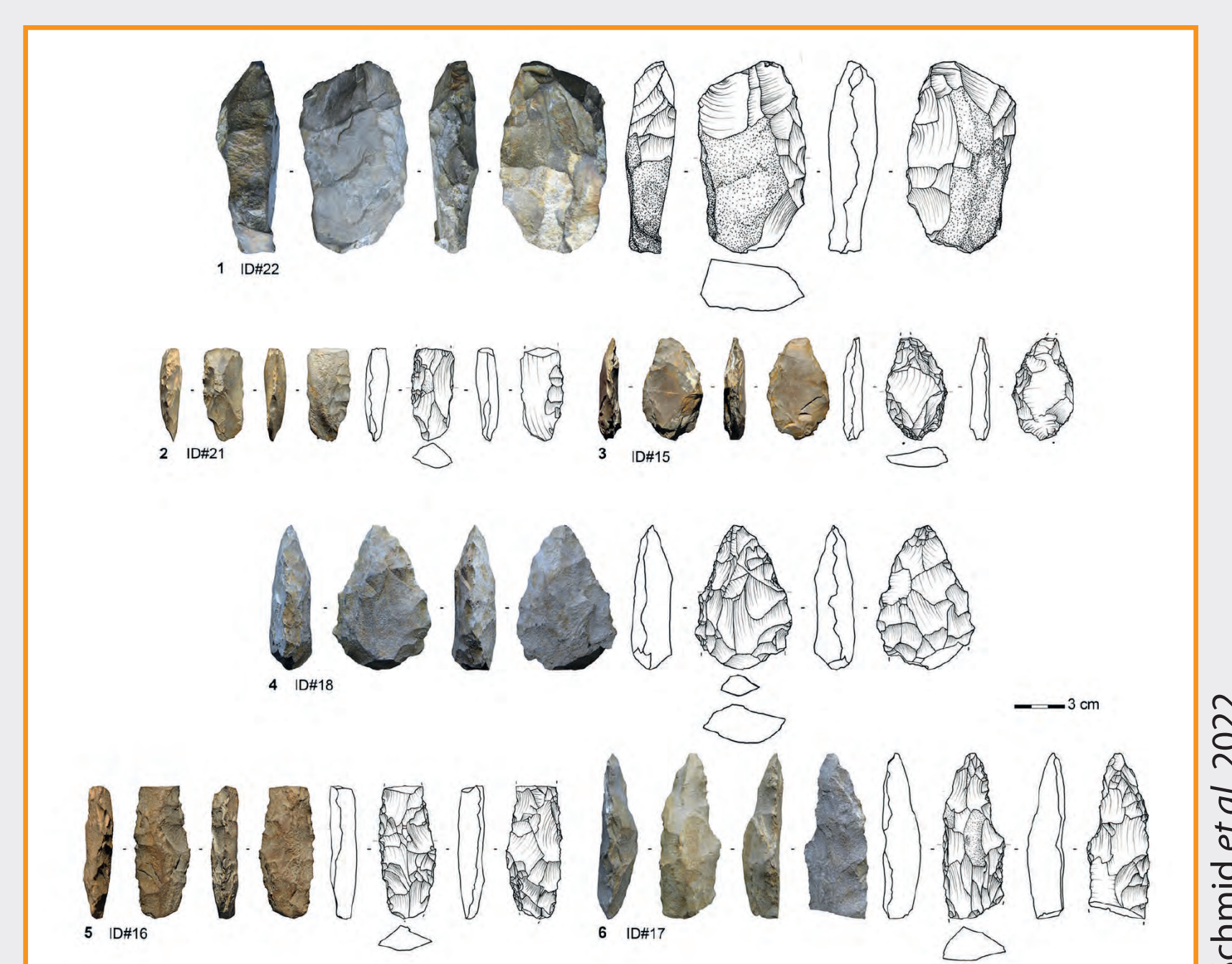
Neo-lithic

Iron Age

Historic times

Today

Results



Schmid et al. 2022

Middle Stone Age (MSA)

Last known MSA site in the Falémé valley: **Toumboura III** (dated 33,000 years ago)

The tools produced by the prehistoric groups of this period consist mainly of **large bifaces and axes** (approx. 10-12 cm long), some of which are shaped by pressure.



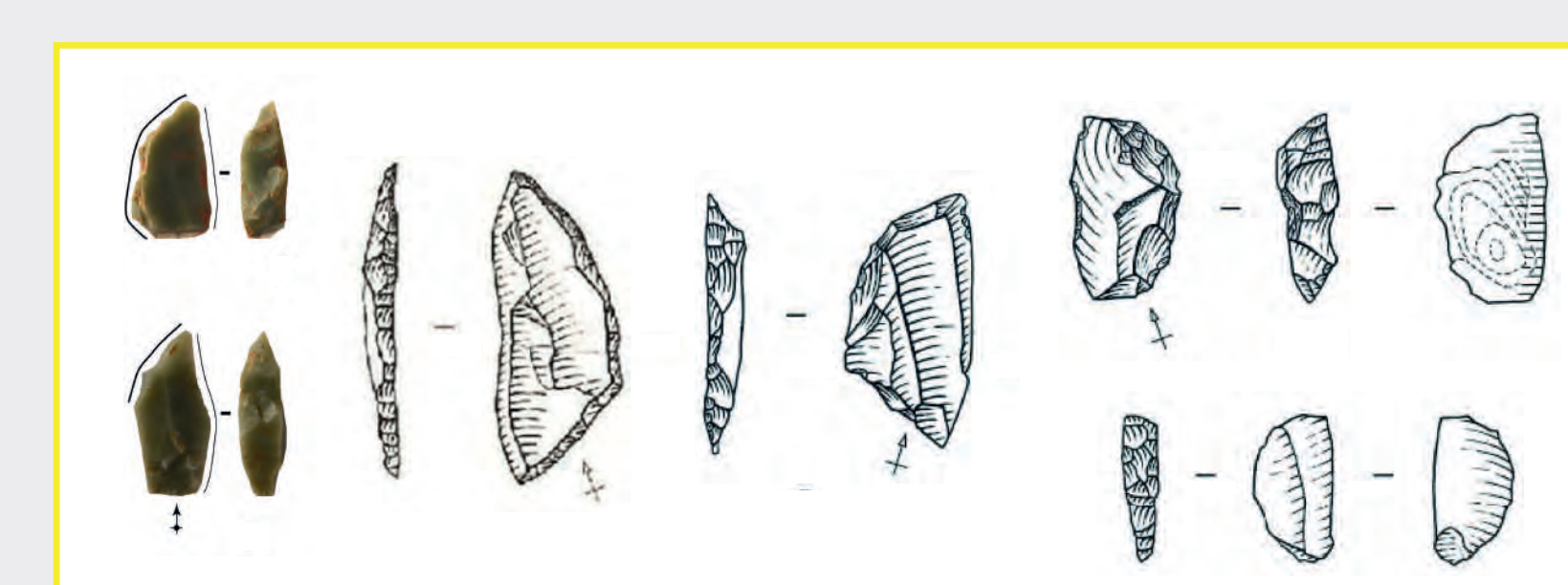
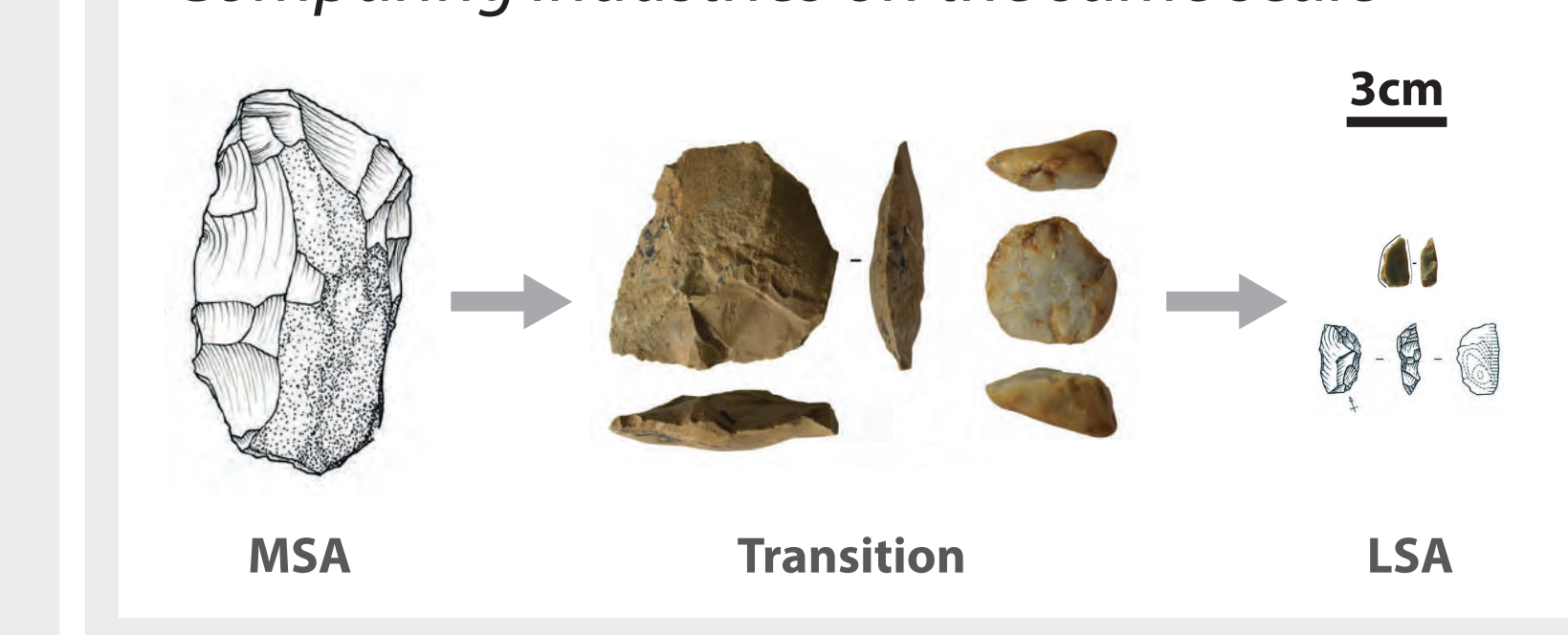
Chevrier et al. 2016

The transition between the MSA and the LSA

Between 33,000 and 16,000 years ago, the climate in West Africa was very arid and unstable. In the Falémé valley, the river remains active despite the drought, attracting human and animal populations.

Lithic industries are different from before (MSA) and after (LSA). Paleolithic groups produce **both small quartz tools and large grauwacke tools** such as scrapers, denticulates and notches.

Comparing industries on the same scale



Ndiaye et al. 2024

Later Stone Age (LSA)

Oldest known LSA site in the Falémé valley: **Toumboura I** (dated 16,000 years ago)

The arid climatic phase comes to an end, giving way to the African Humid Period. **Tools become miniaturized** and are now composed of geometric microliths (approx. 1-3 cm long), presumably intended to be fitted onto arrow shafts for hunting.

Bibliography

Chevrier et al. (2016). West African Palaeolithic history: New archaeological and chronostratigraphic data from the Falémé valley, eastern Senegal. *Quaternary International*, 408, p. 33–52.

Ndiaye et al. (2024). Two new Later Stone Age sites from the Final Pleistocene in the Falémé Valley, eastern Senegal. *PLOS ONE*, 19(3), e0294346.

Schmid et al. (2022). Middle Stone Age Bifacial Technology and Pressure Flaking at the MIS 3 Site of Toumboura III, Eastern Senegal. *African Archaeological Review*, 39(1), p.1-33.

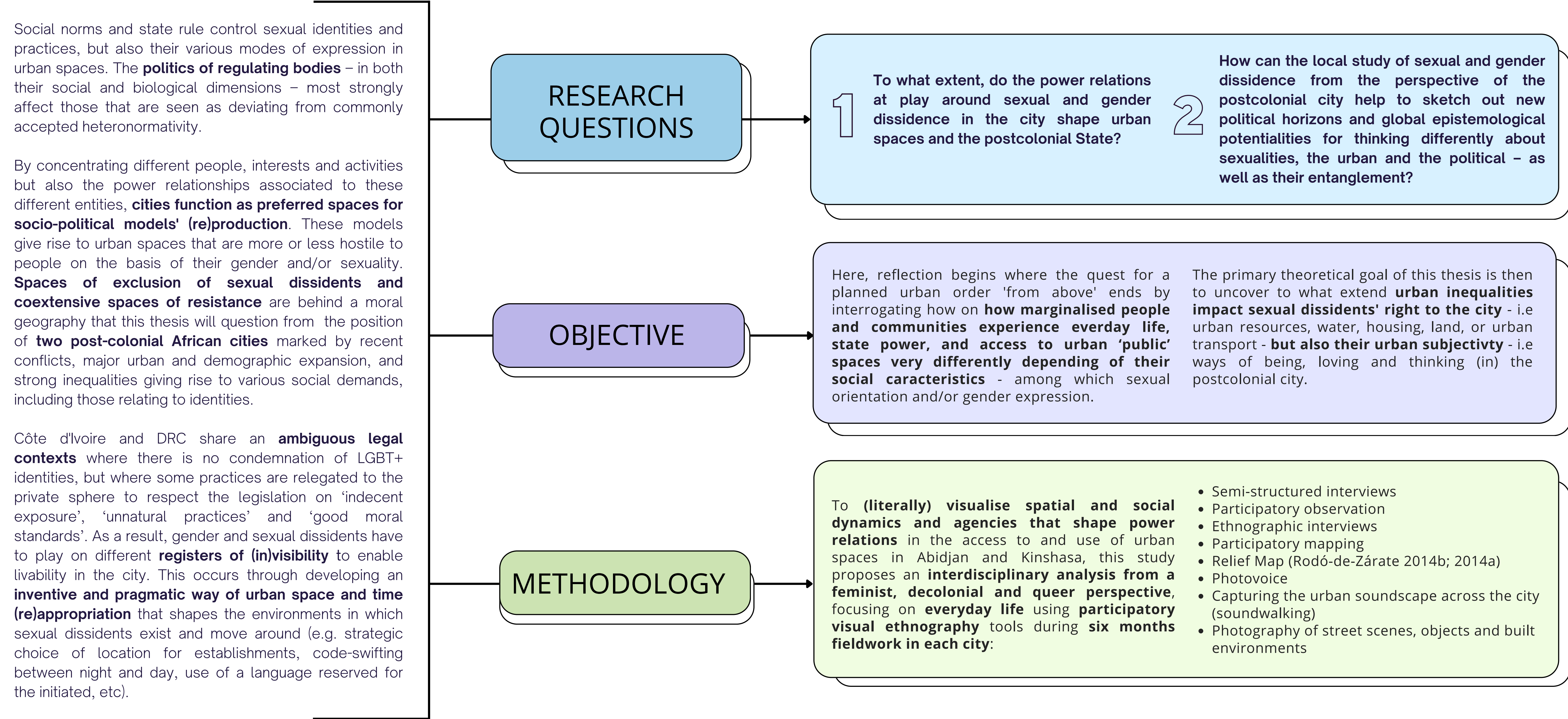
GUILTY PLEASURES IN POSTCOLONIAL CITIES



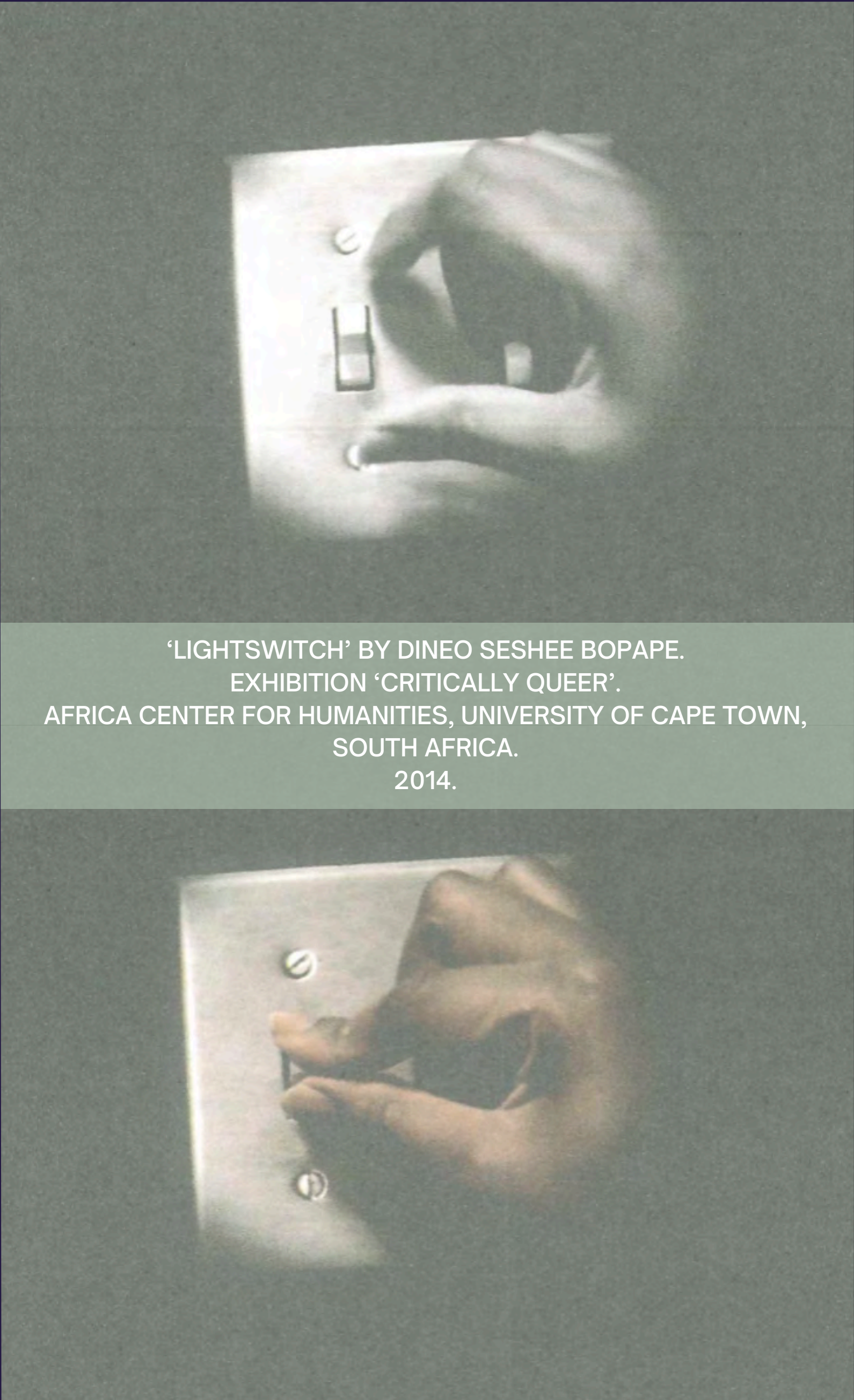
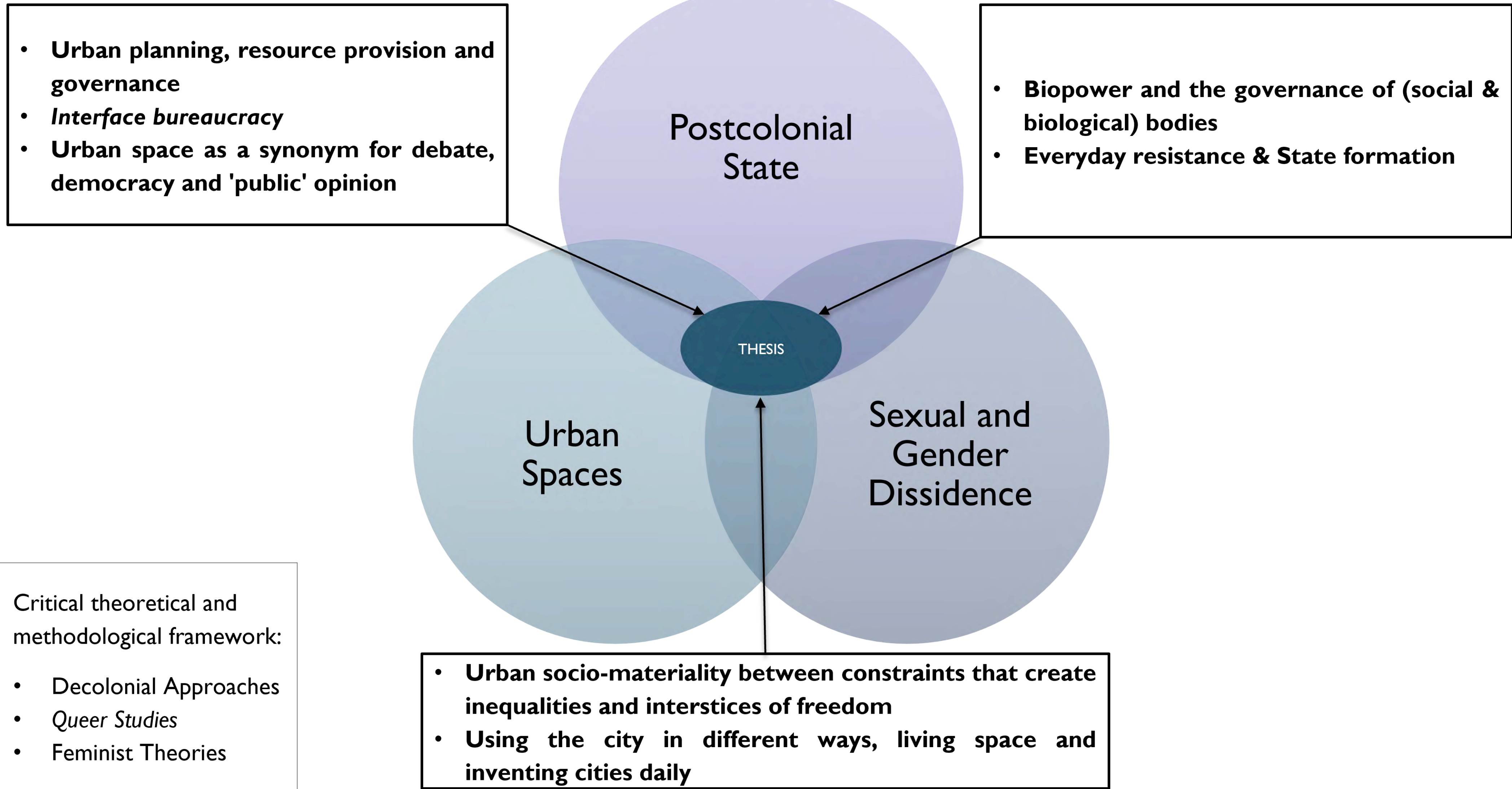
SCAN TO READ THE FULL THESIS PRESENTATION

THINKING ABOUT SEXUAL AND GENDER DISSIDENCE FROM URBAN SPACES IN ABIDJAN AND KINSHASA

AN INTERDISCIPLINARY REFLECTION ON SUBALTERN URBANITIES EXPLORING HOW SPACES AND BODIES ARE GOVERNED AND CONTROLLED, BUT ALSO PRODUCED AND SUBVERTED IN AFRICAN URBAN ENVIRONMENTS



GRAPHIC REPRESENTATION OF THESIS' COCNEPTUAL DIMENSIONS



'LIGHTSWITCH' BY DINEO SESHEE BOPAPE. EXHIBITION 'CRITICALLY QUEER'. AFRICA CENTER FOR HUMANITIES, UNIVERSITY OF CAPE TOWN, SOUTH AFRICA. 2014.

AUTHOR

Following the completion of a degree in Humanities and Social Sciences, Aline Nanko Samaké pursued training in international relations, specializing in Humanitarian Management and Advocacy. After gaining some professional experience with international organizations during three years between Paris and the Democratic Republic of Congo, she decided to return to her studies at the University of Geneva for a Master's in African Studies.

Aline Nanko Samaké continues to question the social world around her and strive to understand, conceptualize, and impact it as a apprentice researcher by engaging with issues related to gender, sexuality, global health, public spaces, and more, using tools borrowed from political science and anthropology. An advocate for research rooted in real life, she firmly believes in the transformational power that stems from closer ties between activists, development stakeholders and researchers.

Contact: aline.samake@unige.ch

AFFILIATIONS

Thesis proposed by Aline Nanko Samaké for a PhD in Political Science, directed by [Prof. Didier Péclard](#) and [Prof. Stéphanie Perazzone](#), head of the Swiss National Science Foundation project '[Unruly Spaces - Public Space, Society and Politics in Urban Africa](#)' of which this thesis is a part.

