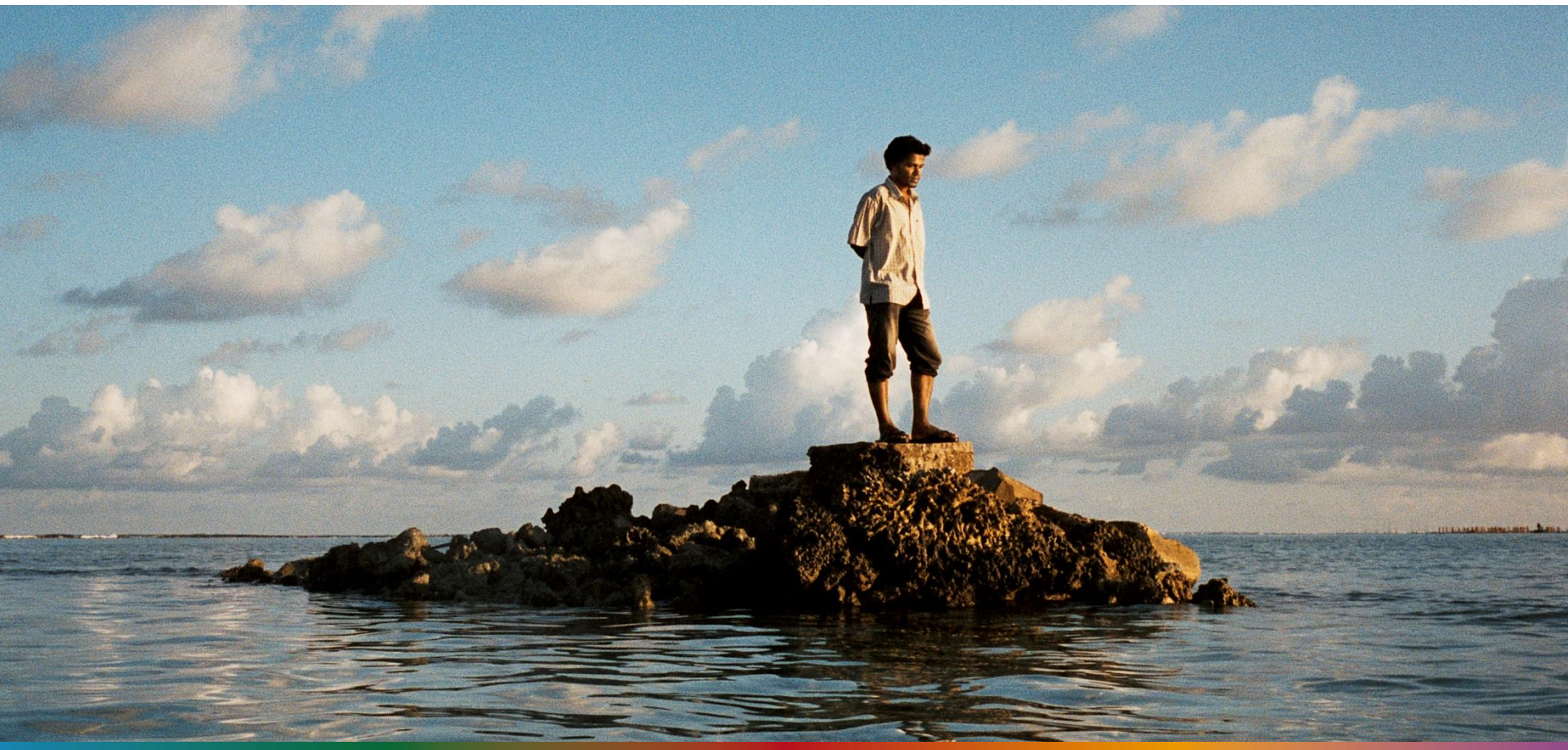


MIGRATIONS ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

ORIGINE DE LA PEUR, REALITES ET ENJEUX

ETIENNE PIGUET



« *Environmental refugees* » : concept popularisé en 1985
par Essam El-Hinnawi (Report of the United Nations
Environmental Program)

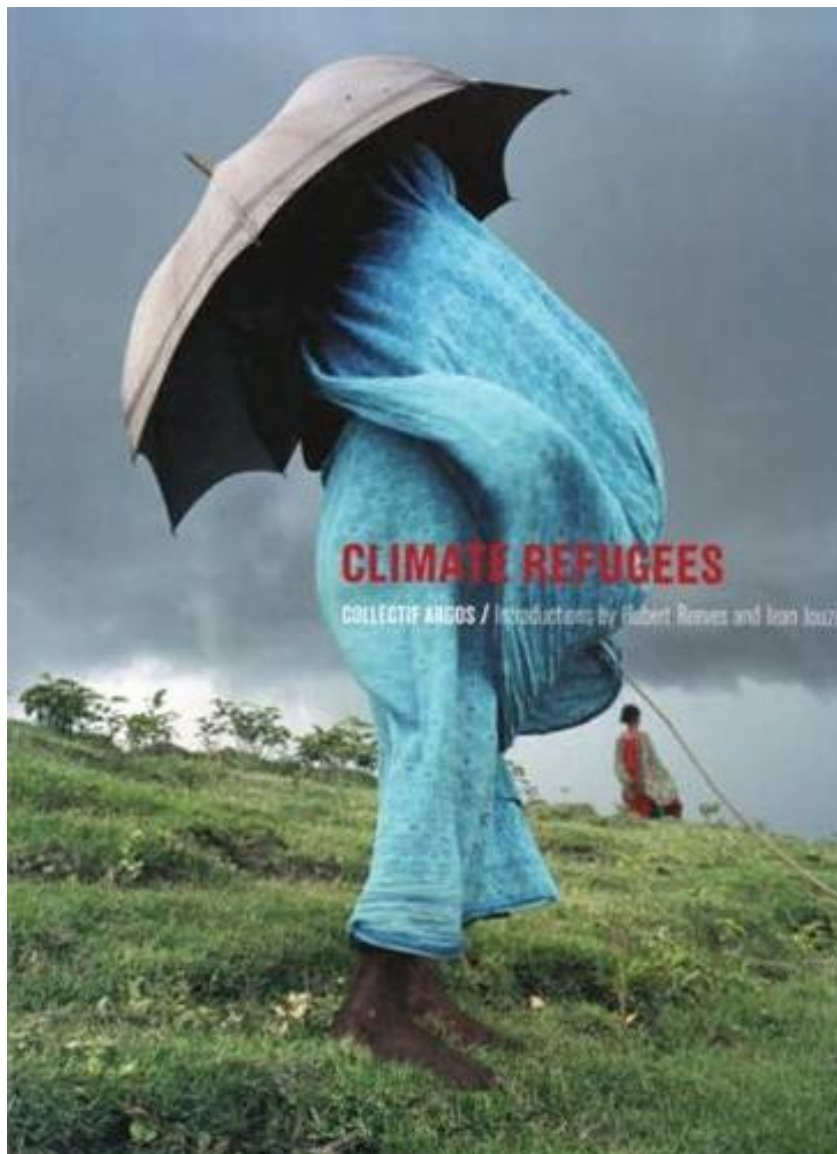
“... such migration may increase conflicts in transit and destination areas. Europe must expect substantially increased migratory pressure”

Javier Solana EU High Representative for Foreign and Security Policy (2008)

« L'Amérique et l'Europe devront à l'avenir se protéger plus efficacement contre le flot croissant des réfugiés chassés par l'évolution du climat: famine, problèmes d'eau, guerres et dévastations provoqueront une pression énorme sur les frontières de [ces] îlots de prospérité. »

Harald Welzer: Les Guerres du climat
NRF-Gallimard 2009 (p. 22)

Myers (1997) : 150 millions environmental refugee for the end of the XXIst century: « The issue of environmental refugees (...) promises to rank as one of the foremost human crises of our times »



Plan de l'exposé

1. **Changement climatique**
2. **Lien migration / environnement**
 - Ouragans
 - Sécheresse
 - Niveau de la mer
3. **Enjeux pour la Suisse**

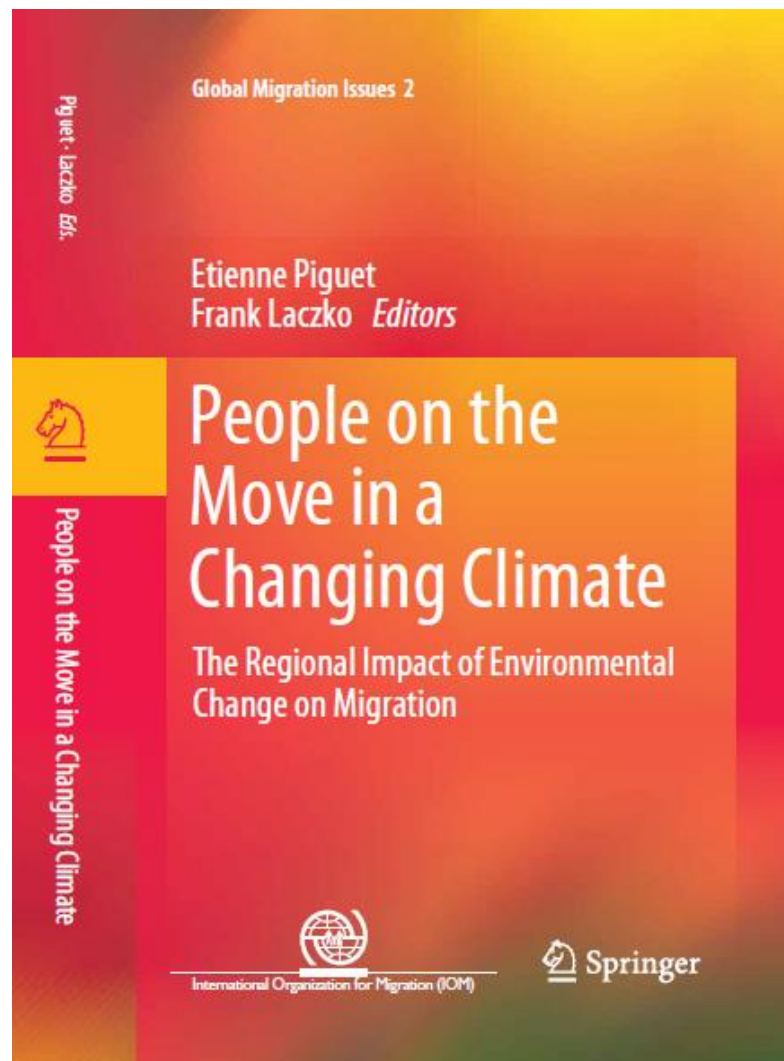


MIGRATION AND CLIMATE CHANGE



EDITED BY: ÉTIENNE PIGUET
ANTOINE PÉCOUD
AND PAUL DE GUCHTENEIRE

CAMBRIDGE



Global Migration Issues 2

Piguet · Laczko · Eds.

Etienne Piguet
Frank Laczko *Editors*



People on the Move in a Changing Climate

People on the Move in a Changing Climate

The Regional Impact of Environmental
Change on Migration



International Organization for Migration (IOM)

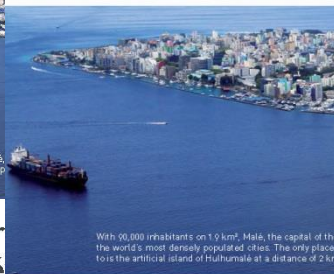
Springer

a+ Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académie suisse des sciences
Accademia svizzera delle scienze
Académie suisse de las sciences
Swiss Academies of Arts and Sciences



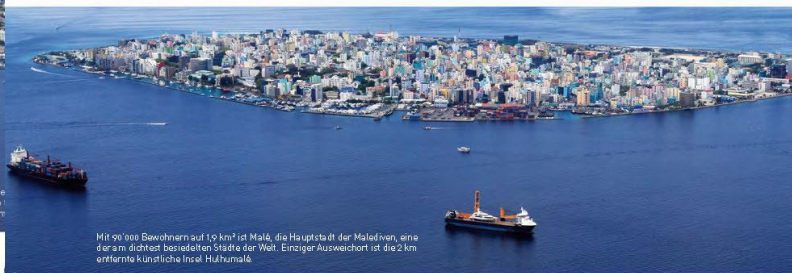
Avec ses 90'000 habitants sur une surface de 1,9 km², Malé, Maldives, est l'une des villes ayant la plus forte densité de population possible est l'île de Hulhumalé, à 2 km de distance.

a+ Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académie suisse des sciences
Accademia svizzera delle scienze
Académie suisse de las sciences
Swiss Academies of Arts and Sciences



With 90,000 inhabitants on 1.9 km², Malé, the capital of the world's most densely populated cities. The only place twice the artificial island of Hulhumalé at a distance of 2 km

a+ Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académie suisse des sciences
Accademia svizzera delle scienze
Académie suisse de las sciences
Swiss Academies of Arts and Sciences



Mit 90'000 Bewohnern auf 1,9 km² ist Malé, die Hauptstadt der Malediven, eine der am dichtest besiedelten Städte der Welt. Einziger Ausweichort ist die 2 km entfernte künstliche Insel Hulhumalé.

FactSheet

2013

www.akademien-schweiz.ch

Changements environnementaux dans les pays en développement

Quel est l'impact des changements environnementaux en particulier du réchauffement climatique migratoires dans les pays en développement fait l'objet d'une attention croissante sur haut niveau politique. Cette fiche d'information les connaissances scientifiques actuelles contribuer à y répondre. Elle évalue ensuite la problématique pour la Suisse et sa politique de migrations, d'asile et de coopération.

Enseignements du passé et situation

Les conséquences des changements climatiques mouvements de population ne donnent lieu de recherches systématiques que depuis peu, et il y a de nombreuses zones d'ombre. Les principaux référents aux exemples historiques de déplacements, au moins en partie, par des facteurs climatiques les plus importants sont résumés ci-dessous.

Des phénomènes complexes

Les facteurs naturels agissent rarement seuls incitations à l'émigration. Ils se combinent à des motifs – économiques, sociaux, politiques. D'autres tels que celui de réfugié ou migrant climatique scientifiquement infondés, car ils tendent à être une seule cause à un phénomène pluricausal.

Environmental developing countries

How do global environmental change and climate change influence migration patterns in developing countries? This question is increasingly important up to the highest political levels. This sheet summarises state-of-the-art scientific knowledge that can help to find answers, and it also assesses the issue affects Switzerland and its policies on asylum, and development cooperation.

Lessons from the past and current situation

Researchers have only recently begun to investigate systematically how climate change affects population movements. Many questions are still unanswered. What is available mostly builds on historical examples that were triggered, at least partly, by climate. The most important insights are summarised below.

Complex phenomena

Environmental factors alone rarely lead to migration. They usually combine with economic, social, and political reasons that they cause people to migrate. Concepts such as those of "climate refugees" are scientifically unfounded.

Umweltveränderungen und Migration in Entwicklungsländern

Wie beeinflussen globale Umweltveränderungen und insbesondere der Klimawandel die Migrationsströme in und aus den Entwicklungsländern? Die Frage findet bis auf höchste politische Ebenen immer grössere Beachtung. Dieses Faktenblatt fasst den Stand des Wissens derjenigen Wissenschaften zusammen, die zu Antworten beitragen können. Es evaluiert die Bedeutung des Themas für die Schweiz und ihre Migrationspolitik, ihre Asylpolitik und ihre Entwicklungszusammenarbeit.

Die meisten Studien lassen darauf schliessen, dass die Schweiz nicht von grossen Wellen von Umweltflüchtlingen überrollt werden wird. Bevölkerungsbewegungen, die durch klimatische Faktoren ausgelöst werden, finden vor allem über kleine Distanzen statt – innerhalb von Staaten und, in geringerem Umfang, zwischen benachbarten Staaten. Die Herausforderungen für die Schweiz liegen vor allem in der Hilfe vor Ort.

Lehren aus der Vergangenheit und gegenwärtige Situation

Erst seit kurzem wird systematisch erforscht, wie sich der Klimawandel auf Bevölkerungsbewegungen auswirken könnte. Zahlreiche Fragen bleiben bis heute ohne Antwort. Das vorhandene Wissen stützt sich vor allem auf historische Beispiele von Migrationen, die zumindest teilweise durch klimatische Bedingungen ausgelöst waren. Im Folgenden werden die wichtigsten Erkenntnisse zusammengefasst.

Komplexe Phänomene

Umweltfaktoren alleine lösen selten Migrationen aus. Natürliche Migrationsgründe treffen mit ökonomischen, sozialen und politischen Gründen zusammen. Das monokausale Konzept des «Klimaflüchtlings» oder des «Klimamigranten» ist wissenschaftlich nicht gestützt.

Schwierige Prognosen

Zusammen mit weiteren Faktoren könnten Klimaveränderungen in gewissen Weltregionen zukünftig bedeutende Bevölkerungsbewegungen auslösen. Katastrophenszenarien, die von Hunderten Millionen sprechen, die im 21. Jahrhundert wegen Umweltzerstörungen ihre Heimat verlieren, sind aber wissenschaftlich kaum gestützt.

Nord-Süd

Die Folgen des Klimawandels auf Wanderbewegungen sind bisher vor allem für die Entwicklungsländer untersucht worden, die als besonders verletzlich gelten. Die wenigen Untersuchungen zu den Industrieländern bestätigen, dass der Klimawandel hier geringere Auswirkungen auf Bevölkerungsbewegungen haben wird.

Fact

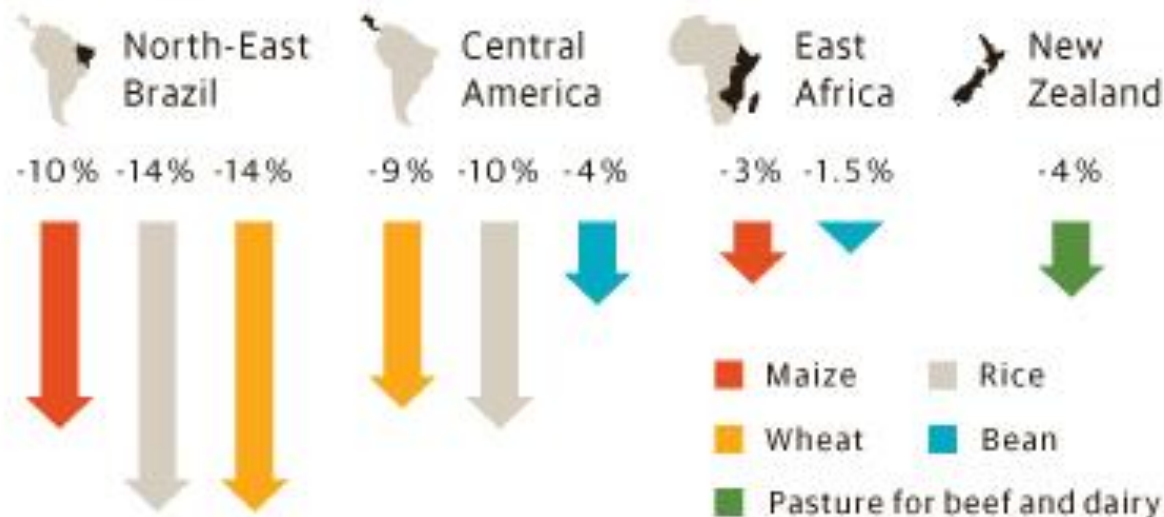
Changement climatique (IPCC – 2014)

- Croissance de l'intensité des cyclones tropicaux
- Aggravation des sécheresses dans certaines parties du monde
- Elevation du niveau des mers
 - Entre 1901 et 2010, le niveau moyen des mers à l'échelle du globe s'est élevé de 0,19 m
 - élévation moyenne du niveau des mers pour 2100 par rapport à 2005 d'environ 0.5 m

Climate change, food and farming: 2030s

In the 2030s, climate change will affect food and farming more strongly, particularly small-scale producers in poor countries

Crop and pasture yields are likely to decline in many places

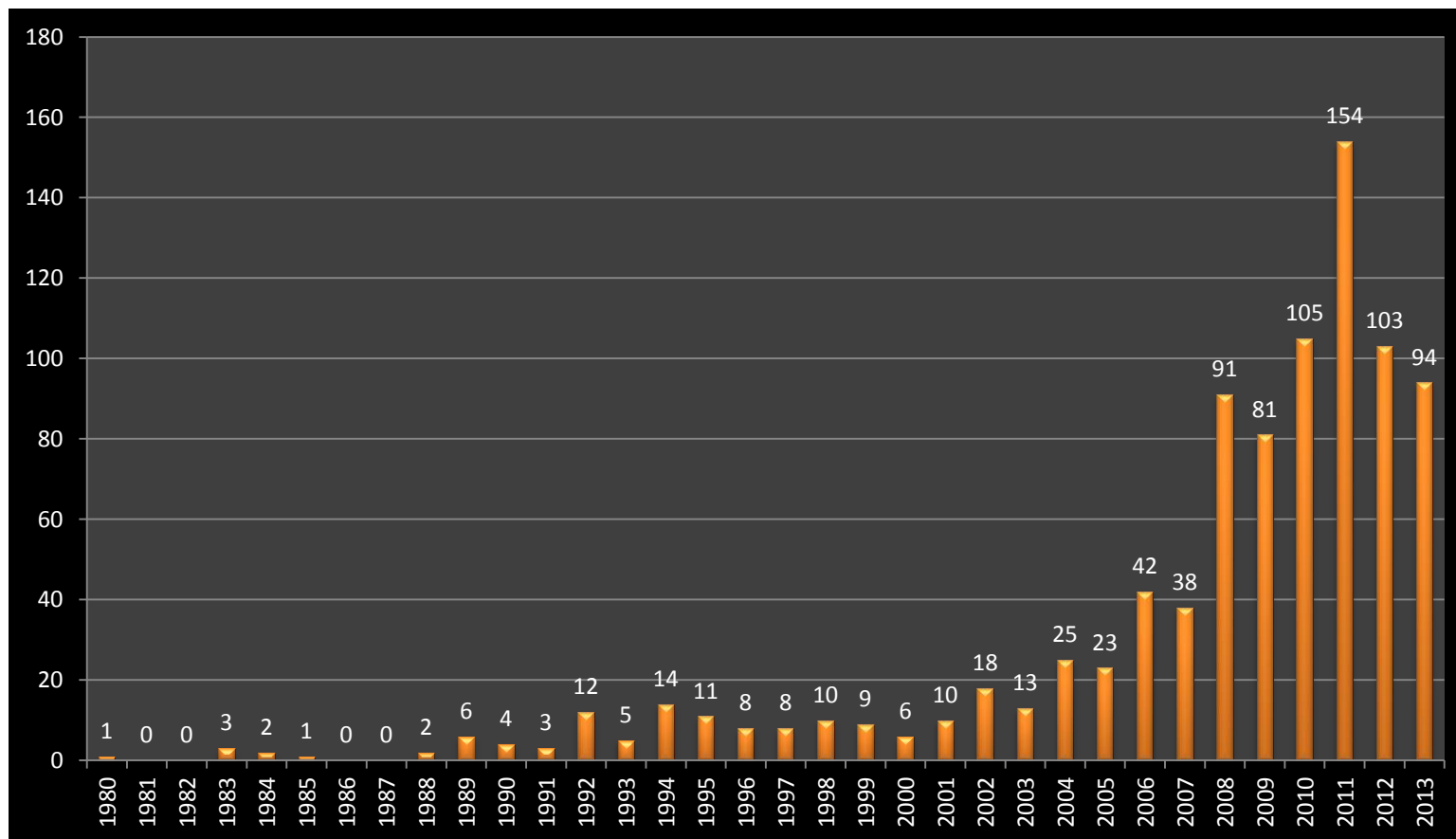


SOURCE: ECLAC, 2009; Lobell et al. 2008; Thornton et al. 2010; Wratt, et al. 2008

Un lien historique

- Friederich Ratzel *Anthropogeographie* (1882)
- Unattractive climate mentioned as "having produced and still producing currents of migration" (Ravenstein, 1889: 286)
- "A good climate is attractive and a bad climate is repulsive to nearly everyone" (Lee, 1966: 50)

Publications sur le lien environnement - migration 1980 – 2013



Source : CLIMIG Database – University of Neuchâtel

“Major extreme weather events have in the past led to significant population displacement, and changes in the incidence of extreme events will amplify the challenges and risks of such displacement.”

IPCC 5th Report WG2 – 2014 (chap. 12: 2)

- **Quelle ampleur ?**

- **Ouragans**
- **Sécheresse**
- **Niveau de la mer**

Cyclones tropicaux

- Consensus d'un lien FAIBLE entre ces phénomènes et les migrations
 - Etude de 18 sites touchés par des catastrophes: un départ est très rare
 - Les victimes sont pauvres et peu mobiles
 - La majorité rentre reconstruire
 - Très fort « attachement au lieu »
 - Efficacité des mesures de protection sur place (DDC)

Sécheresses

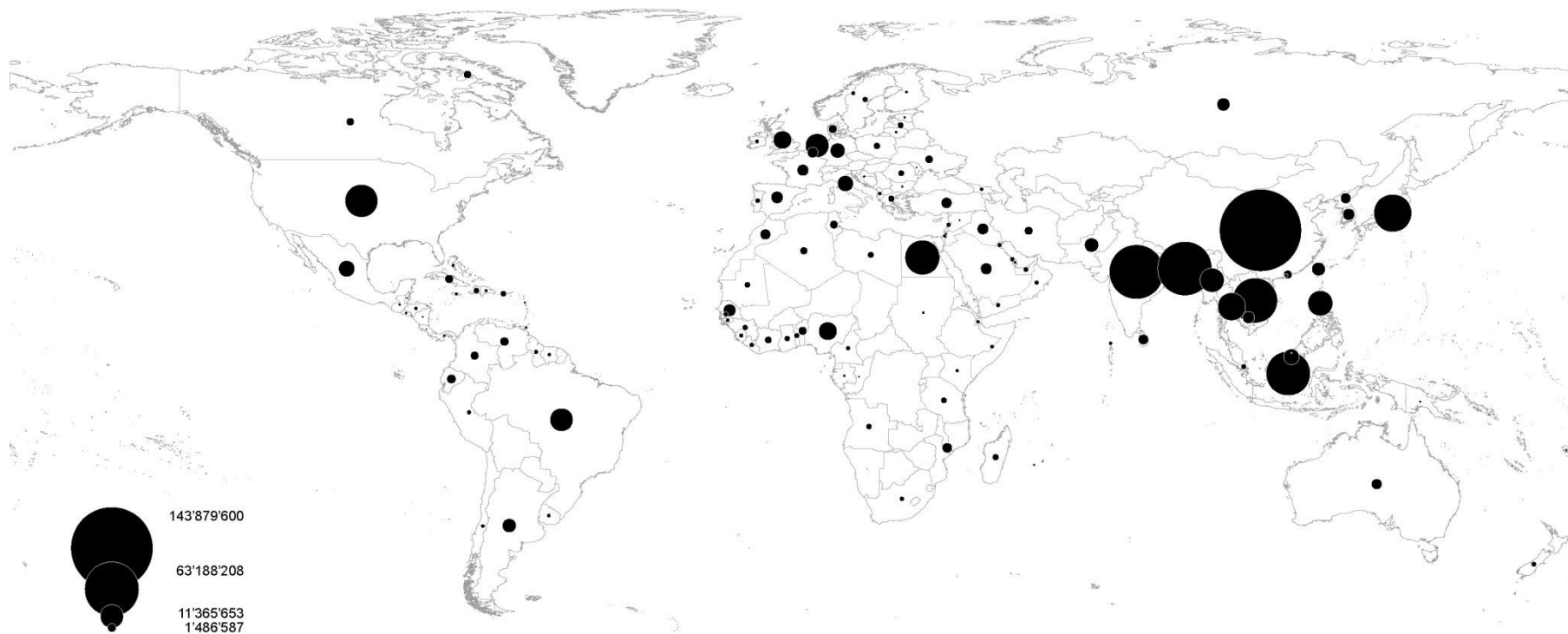
- Un certain nombre de cas frappants (Afrique)
- Les résultats de recherche sont nuancés:
 - Au Mali, les sécheresses ont engendré une mobilité locale mais une *diminution* de la migration internationale
 - Les conséquences des sécheresses (famine) dépendent de facteurs politico-économiques

La migration comme solution

“Expanding opportunities for mobility can reduce vulnerability for such populations. Changes in migration patterns can be responses to both extreme weather events and longer-term climate variability (...)”

IPCC – 2014 (WG-2 – chap. 12)

Elévation du niveau des mers



Fait avec Philcarto

602 million de personnes

Data : Center for International Earth Science Information Network (CIESIN), Columbia University.
Cartography : Institut de Géographie – University of Neuchâtel (Switzerland)



Elévation du niveau des mers

- La lenteur du processus facilite l'adaptation
- Le nombre des déplacés dépendra du niveau des investissements et de la qualité de la planification
- Les déplacements se feront plutôt sur de courtes distances (réinstallations)



Conclusion

- Des centaines de millions de personnes sont directement menacées par le changement climatique à l'échelle mondiale
- Le risque de déplacements de populations liés au changement climatique est réel mais dépend de facteurs multiples
- Dans certains cas, la migration peut être une forme d'adaptation
- Si déplacement il y a, ils seront en majorité de courte distance et de courte durée

Portée pour la Suisse

- Enjeux de politique migratoire/d'asile limités
- Problématique d'aide au développement et d'assistance humanitaire
 - Populations «immobilisées»
 - Déplacés *internes*
- Enjeux de droit international
- Enjeux de politique scientifique
- Responsabilité morale

« L'Amérique et l'Europe devront à l'avenir se protéger plus efficacement contre le flot croissant des réfugiés chassés par l'évolution du climat... »

... La perspective de migrations «climatiques» doit stimuler la lutte contre le réchauffement et non pas contribuer à la peur des migrations et des migrants.