



Réchauffement climatique: quels risques de sécurité et de migration pour la Suisse ?

Introduction et Etat de la recherche

Etienne Piguet – Review Editor IPCC AR-5 WG2

“... Greater resource scarcity, desertification, risks of drought and floods, and rising sea levels could drive millions of people to migrate ”

Richard Stern – Report to the British Gov. (2007)

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

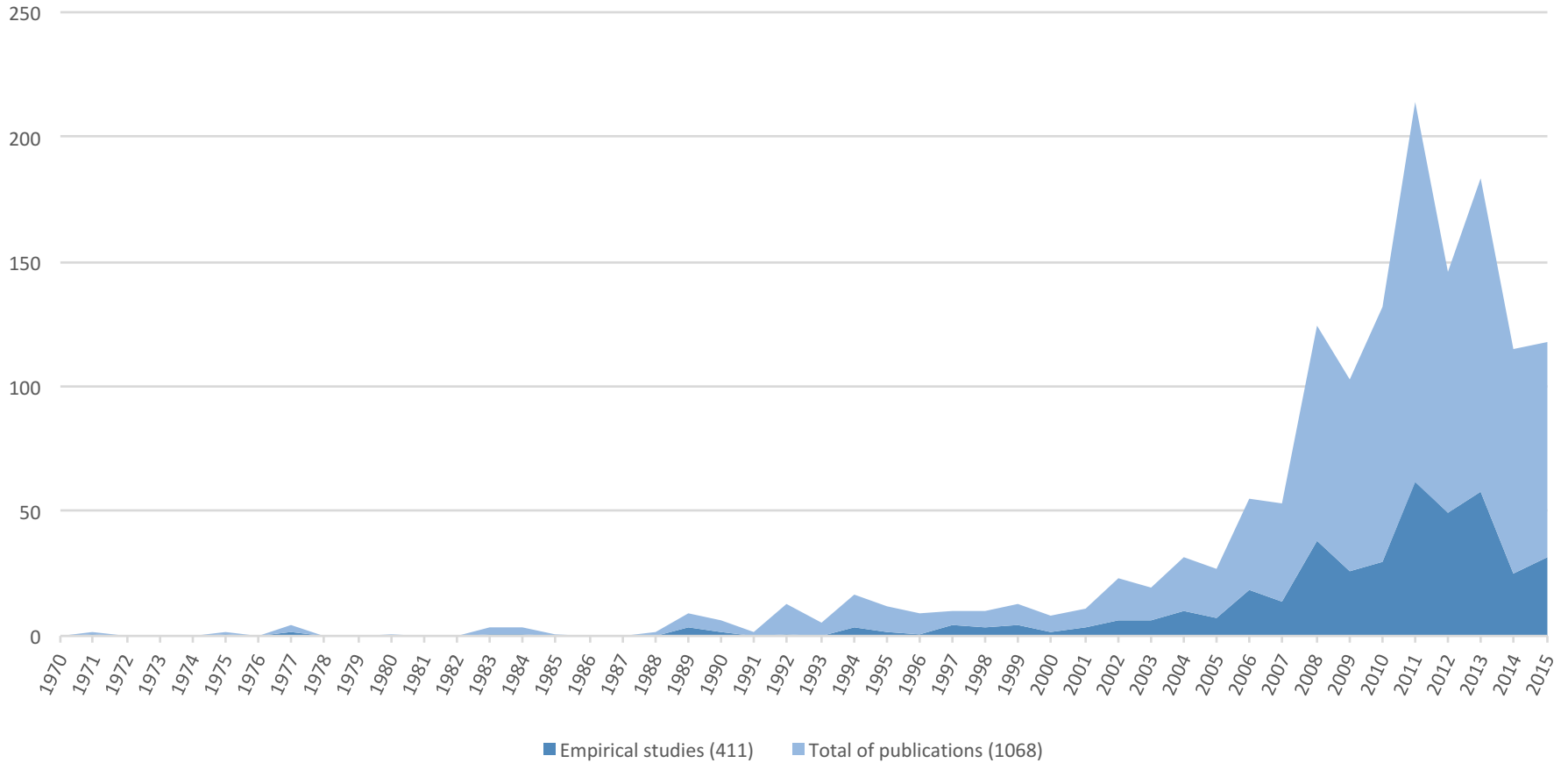
Javier Solana EU High Representative for Foreign and Security Policy (2008)

« 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 (2009 , p. 22)

Number of publications and case studies on migration and climate change

Source: Climig, Institute of Geography, University of Neuchâtel





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

Changements environnementaux et migrations dans les pays en développement

Quel est l'impact des changements environnementaux et en particulier du réchauffement climatique sur les flux migratoires dans les pays en développement ? La question fait l'objet d'une attention croissante jusqu'au plus haut niveau politique. Cette fiche d'information résume les connaissances scientifiques actuelles qui peuvent contribuer à y répondre. Elle évalue ensuite la portée de cette problématique pour la Suisse et sa politique en matière de migrations, d'asile et de coopération au dévelop-

pement. La plupart des études permettent de conclure que la Suisse ne sera pas submergée par de grandes vagues de réfugiés environnementaux. Les mouvements de population déclenchés par des facteurs climatiques ont lieu avant tout sur de courtes distances – à l'intérieur d'Etats et, dans une moindre mesure, entre Etats voisins. Les défis pour la Suisse se situent principalement au niveau de l'aide sur place.

Enseignements du passé et situation actuelle dans le monde

Les conséquences des changements climatiques sur les mouvements de population ne donnent lieu à des recherches systématiques que depuis peu, et il reste encore de nombreuses zones d'ombre. Les principaux acquis se réfèrent aux exemples historiques de déplacements provoqués, au moins en partie, par des facteurs climatiques. Les éléments les plus importants sont résumés ci-dessous :

Des phénomènes complexes

Les facteurs naturels agissent rarement seuls comme incitations à l'émigration. Ils se combinent avec d'autres motifs – économiques, sociaux, politiques. Des concepts tels que celui de réfugié ou migrant climatique sont donc scientifiquement infondés, car ils tendent à attribuer une seule cause à un phénomène pluricausal.

Des pronostics difficiles

Dans certaines régions du monde, les changements climatiques pourront – conjointement avec d'autres facteurs – engendrer des déplacements de populations importants. Les pronostics catastrophistes émis au sujet de centaines de millions de déplacés en raison des dégradations de l'environnement au XXI^e siècle sont scientifiquement peu fondés.

Le Nord et le Sud

Les conséquences migratoires du changement climatique ont été étudiées avant tout pour les pays en développement, considérés en effet comme les plus vulnérables à cet égard. Les rares travaux portant sur les pays développés confirment que les conséquences migratoires y seront modérées.

IPCC – WG2 – Report - Chapter 12/13 « Human security » - « Livelihoods and poverty » (2014)
www.ipcc.ch

Piguet, E. 2016. Globale Zusammenhänge und Migration. *Swiss Academies Report 11 (5):136-138.*

Changement climatique (IPCC/GIEC – 2014)

- Croissance de l'intensité des cyclones tropicaux
- Aggravation des sécheresses dans certaines parties du monde
- Elevation du niveau des mers
 - Pour 2100 par rapport à 2005 environ 0.5 m

Climate-related hazards exacerbate other stressors, often with negative outcomes for livelihoods, especially for people living in poverty (*high confidence*).

IPCC 5th Report WG2 – Summary for policy makers – 2014 (p. 8)

“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: p. 2)

Cyclones tropicaux

- Consensus d'un lien FAIBLE entre ces phénomènes et les migrations à longue distance
 - Etude de 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
 - Inconnue de l'effet des cyclones répétés

Sécheresses

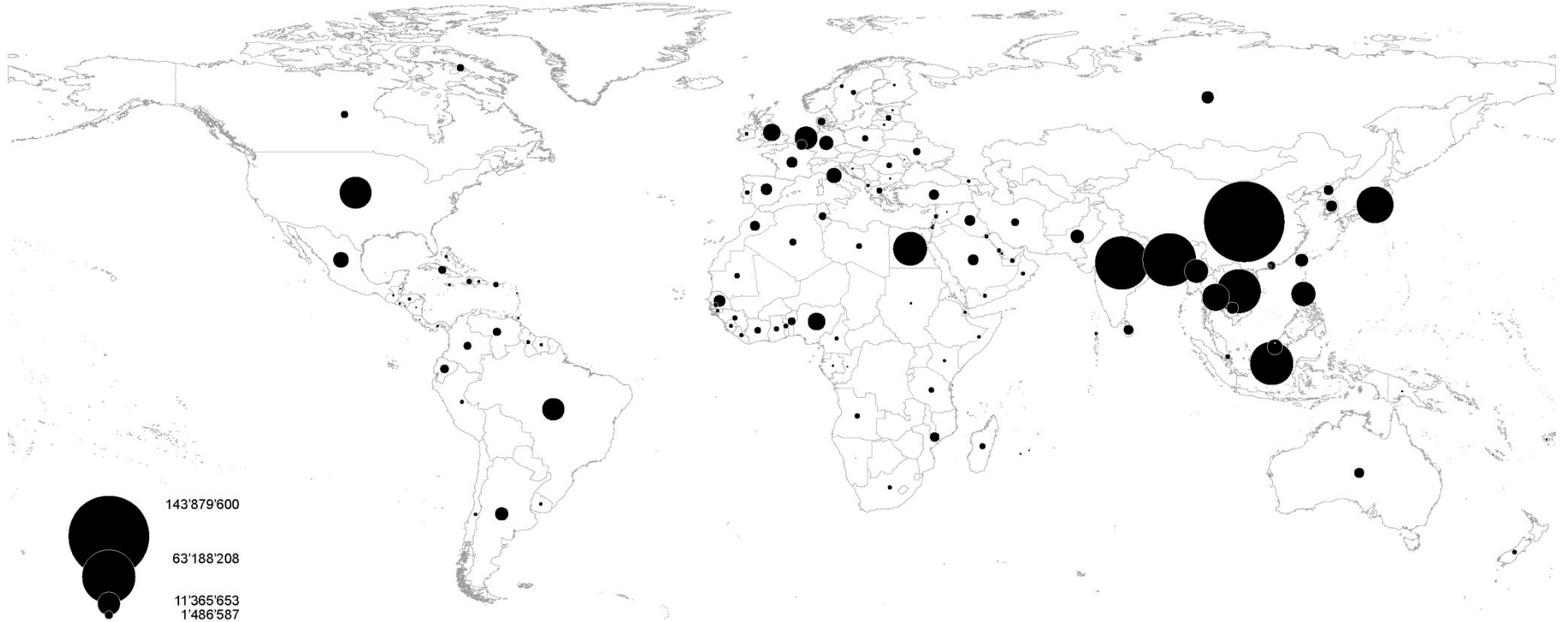
- Un certain nombre de cas frappants (Afrique)
- Les résultats de recherche sont nuancés:
 - Au Mali, les sécheresses ont engendré une mobilité locale mais une *diminution* de la migration internationale
 - Les conséquences des sécheresses (famine) dépendent de facteurs politico-économiques
 - Déplacements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

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)



Guet Ndar

Élévation du niveau des mers

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

Implications pour la Suisse

- Des centaines de millions de personnes sont directement menacées par le changement climatique à l'échelle mondiale. Les déplacements qui pourraient en résulter dépendent de facteurs multiples.
- la plupart des études permettent de conclure que la Suisse ne sera pas touchée par des vagues de migrations induites par l'environnement.
- Les mouvements de population liés au climat ont lieu avant tout sur de courtes distances, à l'intérieur d'Etats et de manière temporaire.
- C'est au niveau de l'aide sur place en cas de catastrophe, des politiques de développement et de promotion de la paix plus qu'au niveau des politiques d'asile et de migration que se situent les enjeux.
- Dans certains cas, la migration peut être une forme d'adaptation.

« 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.

Summary of projected changes in crop yields

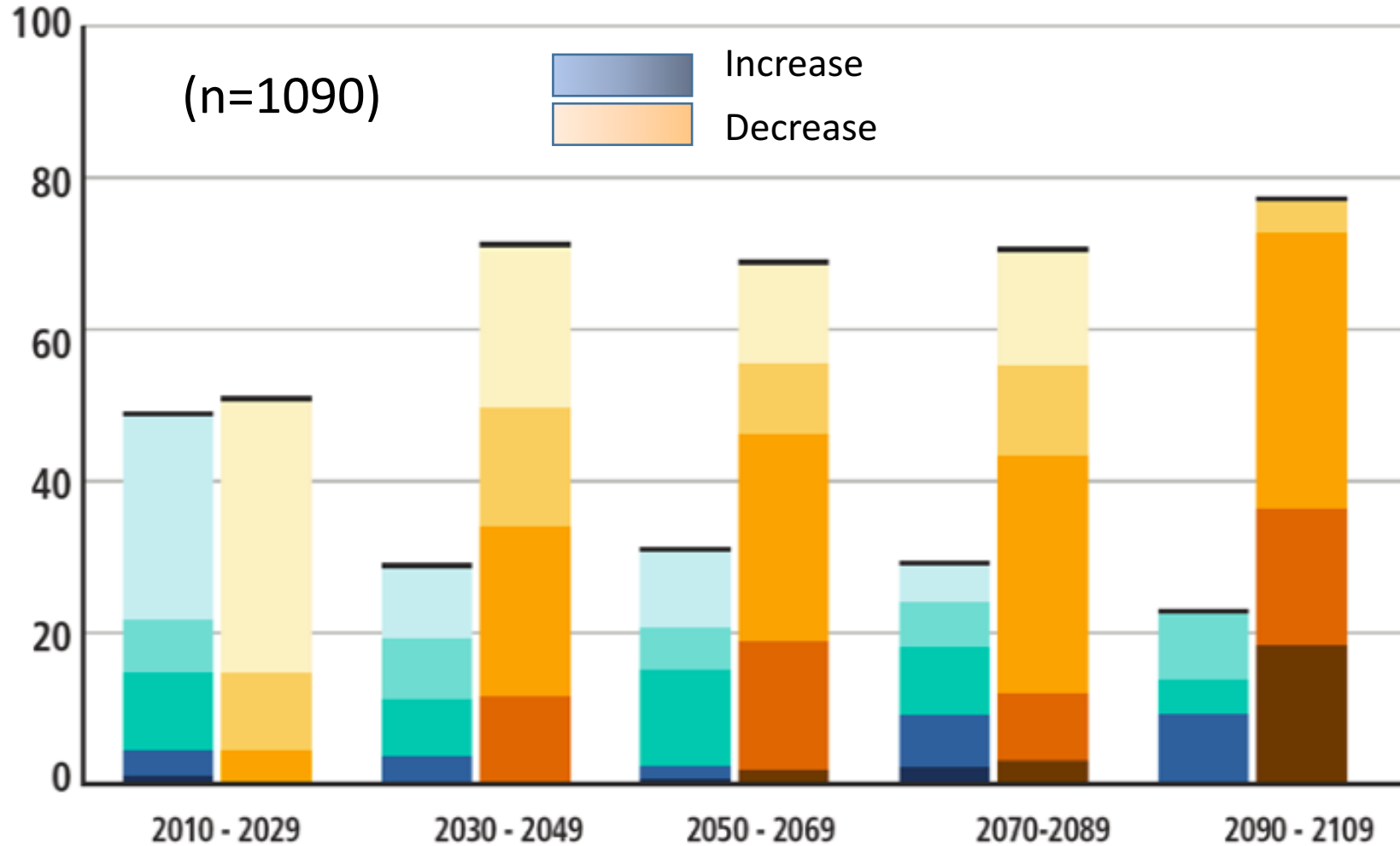
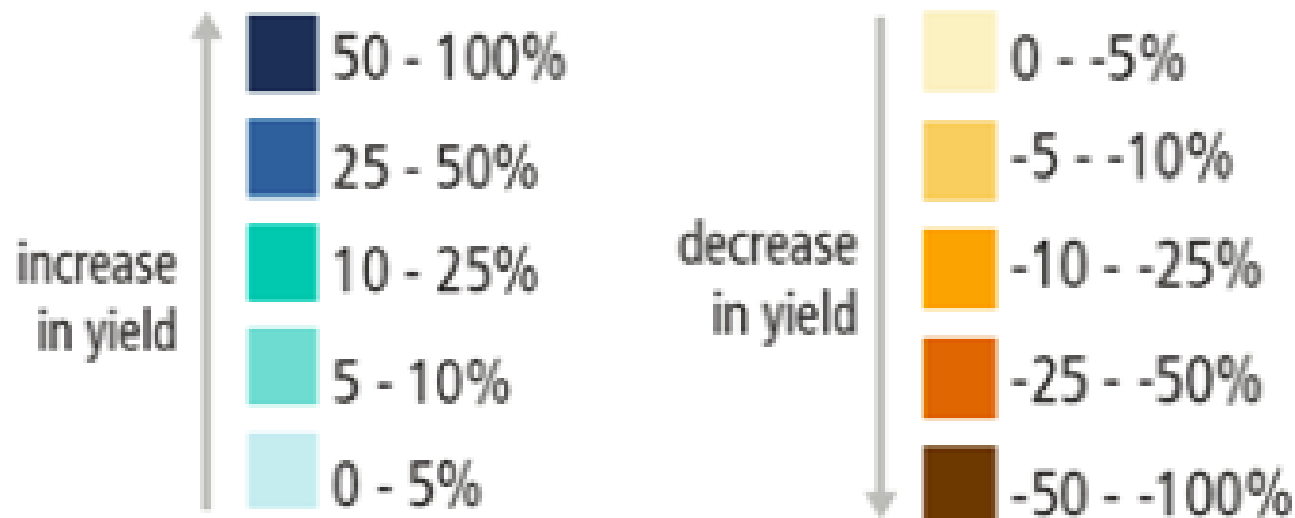


Figure 7/Working Group 2 – Summary for policy makers IPCC www.ipcc.ch

Figure 7/WG2 - SPM



Assessment of the existing scientific literature

- 52 pages ... 24 pages of scientific references (563)...
- Level of confidence :

	<i>High agreement Limited evidence</i>	<i>High agreement Medium evidence</i>	<i>High agreement Robust evidence</i>
	<i>Medium agreement Limited evidence</i>	<i>Medium agreement Medium evidence</i>	<i>Medium agreement Robust evidence</i>
	<i>Low agreement Limited evidence</i>	<i>Low agreement Medium evidence</i>	<i>Low agreement Robust evidence</i>
Agreement ↑			
	Evidence (type, amount, quality, consistency) →		

Indirect impacts

- Even well-intentioned adaptation projects may have detrimental impacts on poverty.
 - Biofuel production sometime displaces small landholders and contributes to food price increases.
 - Biofuel schemes may also harm poor people through declining biodiversity or reduced grazing land.
 - However, employment in the biofuel industry may create opportunities for some people to improve their livelihoods.
- CC can exacerbate conflicts and refugee flows but this is a controversial issue.