

LES DIMENSIONS DE LA MESURE DE LA RESILIENCE

CAFÉ RÉSILIENCES
5 FEVRIER 2015





Objectif

- 1. Définir un cadre conceptuel pour mesurer la résilience et l'interpréter, y compris les facteurs systémiques qui caractérisent la résilience, tels que les chocs/risques, les actifs/capacités et les interactions entre les déterminants à échelles et niveaux multiples ;
- 2. Mettre en place un dispositif d'observation (au plan institutionnel) sur la Résilience, en s'appuyant sur ménages, collectivités locales, ONG ;
- 3. Faire l'état des lieux des actions au niveau de différents acteurs, en vue de favoriser la Résilience de la population et la Gouvernance publique et privée.



PLAN

- OBJECTIF
- DEFINITION
- CADRE CONCEPTUEL
- IMPORTANCE DE L'AGENCEITE
- MODELES DE MESURE
- PERSPECTIVES



Définition de la Résilience ?

- « La capacité d'une personne, d'un groupe social, un système de rebondir/ repartir / renaître après un choc traumatique qui a détruit tout ou partie de son intégrité »
- La résilience est vue comme une capabilité : une capacité effective, observable, et potentielle permettant la liberté sur fond de responsabilités



Définition

- La résilience n'est pas un concept statique, il véhicule une dynamique fondée sur les capacités des personnes ayant subies un traumatisme ou une situation de forte adversité. Lallau B., Mbétid-Bessane (2010)
- Comme une vraie maison, la résilience se construit, elle peut être plus ou moins solide, a besoin d'entretien, peut changer, et offre protection, mais aussi comme une vraie maison, elle ne peut jamais résister à tous les chocs ou à toutes les catastrophes.



Nancy Mock, Professeur, Co-directrice de l'Académie de Leadership en Résilience aux Catastrophes (*Disaster Resilience Leadership Academy*), Tulane University dans sa présentation du 18 novembre 2013 a souligné qu'il n'existe pas d'indicateurs standard pour mesurer la résilience.

Les indicateurs de l'USAID en matière de résilience se répartissent en cinq catégories : (1) les revenus et l'accès à la nourriture ; (2) les actifs ; (3) le capital social et les filets de sécurité ; (4) la nutrition et la santé ; et (5) la capacité d'adaptation.



Définition

L'approche de l'UMI Résilience

- Introduit une distinction entre le choc et la rupture, puis entre les situations *ex-ante* et *ex-post* :
 - Quel type de choc? Durée et intensité : la 'vulnérabilité'
 - Y-a-t-il rupture du système ? Introduit la 'fragilité'
- Soulève la question de la résilience comme processus *ex-post* faisant appel à l'agencéité à travers des étapes
 - Distinguer entre l'adaptation quantitative après un choc et la résilience qualitative comme conséquence d'une rupture
 - Plusieurs étapes à traverser pour rebondir (avec un saut) : adaptation, résistance, rébellion, rupture, renaissance, ...



Cadre conceptuel

- La mesure de la Résilience en tant que Capacité, prends appui sur l'approche par les Capabilité de SEN et son élargissement aux Responsabilité, (au-delà des fonctionnements particuliers (functionnings). Theresa (2013))
- Elle intègre donc la dimension d'Agence/Responsabilité comme proxy de la Capabilité
- L'agence est un indicateur tant éthique, que politique et économique (David Crocker/Adela Cortina)



Cadre conceptuel

- **Agencéité et agentivité** : « *agency* ». Les deux termes expriment la capacité à définir des buts et à agir de manière cohérente pour les atteindre. Cette action intentionnelle orientée vers une finalité choisie peut être faite de manière individuelle ou collective en interaction avec d'autres. Par extension, on inclut, à côté de la capacité d'action effective de l'agent, sa capacité à se projeter dans une action potentielle. . L'agencéité, dans les sciences sociales et humaines, met l'accent sur la finalité de l'action en lien aux autres. L'agentivité, dans les sciences cognitives, s'intéresse aux mécanismes qui entrent dans la définition de l'action : sa motivation, la cible visée, les niveaux de décisions, le processus en mouvement, etc.



Cadre conceptuel

- Elle intègre les dimensions de la précarité/vulnérabilité
- le concept de précarité comporte plusieurs dimensions et ses frontières sont arbitraires, impliquant une combinaison de facteurs comme l'instabilité, la discontinuité, l'incertitude, le manque de protection sociale (associé à un faible taux de syndicalisation), l'insécurité et la vulnérabilité économique (Rogers, 1989) cité par Mircea Vultur.
- Le concept de vulnérabilité peut être décrit comme une défaillance des facteurs de protection par rapport aux facteurs de risque. Ce qui rend la résilience faible.

IMPORTANCE DE L'AGENCEITE COMME PROXY DES CAPABILITES?

- ❖ Un indicateur à haute valeur d'intégration (agrégation personnelle du milieu, du caractère et de l'éducation individuel, de la capacité de transformation des opportunités, etc.)
- ❖ Un indicateur simple, dans un vocabulaire immédiatement accessible.
- ❖ Un indicateur qui crée une information hautement pertinente dans des domaines d'application très variés (politique, économique, développement).
- ❖ Un indicateur innovateur, qui permet de réunir en une seule donnée développement économique, politique et éthique d'une population ou d'une région. (extrait de l'INEGI



Pourquoi choisir la responsabilité comme proxy de l'agence?

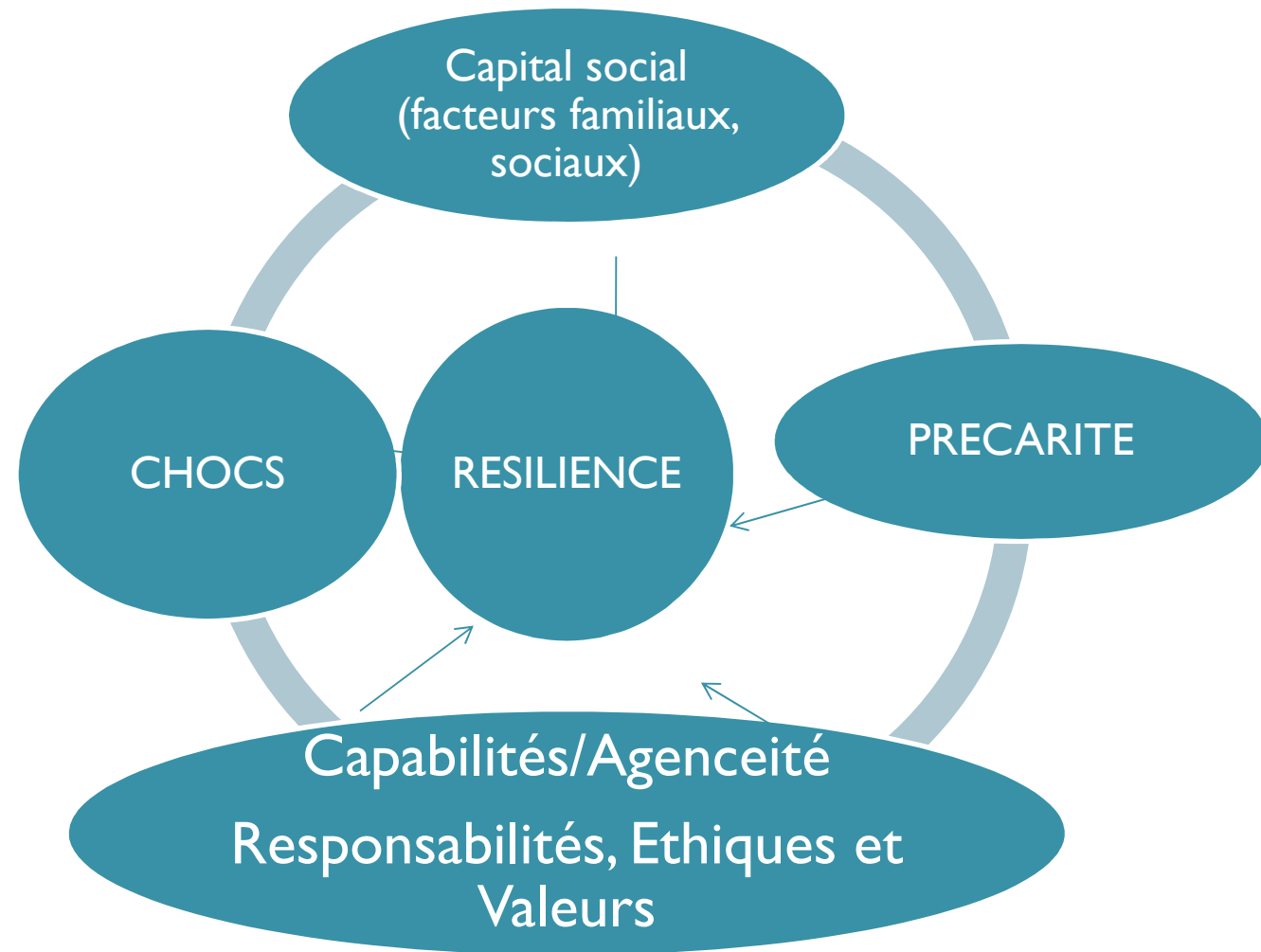
- ❖ Un indicateur à haute valeur d'intégration (agrégation personnelle du milieu, du caractère et de l'éducation individuel, de la capacité de transformation des opportunités, etc.)
- ❖ Un indicateur simple, dans un vocabulaire immédiatement accessible.
- ❖ Un indicateur qui crée une information hautement pertinente dans des domaines d'application très variés (politique, économique, développement).
- ❖ Un indicateur innovateur, qui permet de réunir en une seule donnée développement économique, politique et éthique d'une population ou d'une région.



Dimensions de la Responsabilité selon Teresa et al.

- **Responsabilité postérieure (R1).**
 - *Vise la responsabilité de mes actes. C'est-à-dire la capacité à se reconnaître comme l'auteur de ses actes et de d'accepter leurs conséquences comme adscrite à soi).* *Mesure la capacité de transformation volontaire du sujet (limites: intentionnalité, connaissance et prévision raisonnable).* Jonas/Ricoeur
- **Responsabilité antérieure (R2).**
 - *Vise l'autonomie du sujet. C'est-à-dire, la capacité à être à soi même source de sa propre loi; capacité à s'engager pour le futur, particulièrement quand à nos devoirs.* *Mesure la capacité à évaluer les opportunités et les choisir.* Kant/Jonas
- **Responsabilité pour autrui (R3).**
 - *Vise la responsabilité à laquelle me convoque le visage d'autrui; responsabilité qui surgit du fait qu'autrui me précède et qui me lie à lui.* *Mesure la capacité à se faire solidaire d'autrui.* Lévinas/Ricoeur

DIMENSIONS RETENUES POUR LA MESURE DE LA RESILIENCE



Modèle de mesure de la résilience



Méthodologie Teresa et al.

- Mesure de la responsabilité de personnes actives:
 - 1. Dans la responsabilité qu'exige d'eux le milieu où ils travaillent (RF)
 - 2. Dans la responsabilité dont ils font preuve à leur travail (RL).

Hypothèse :

les formes de responsabilité et le *degré de responsabilité* n'est pas le même d'une personne à l'autre. On ne peut se limiter à l'alternative: sujet responsable ; sujet non-responsable.

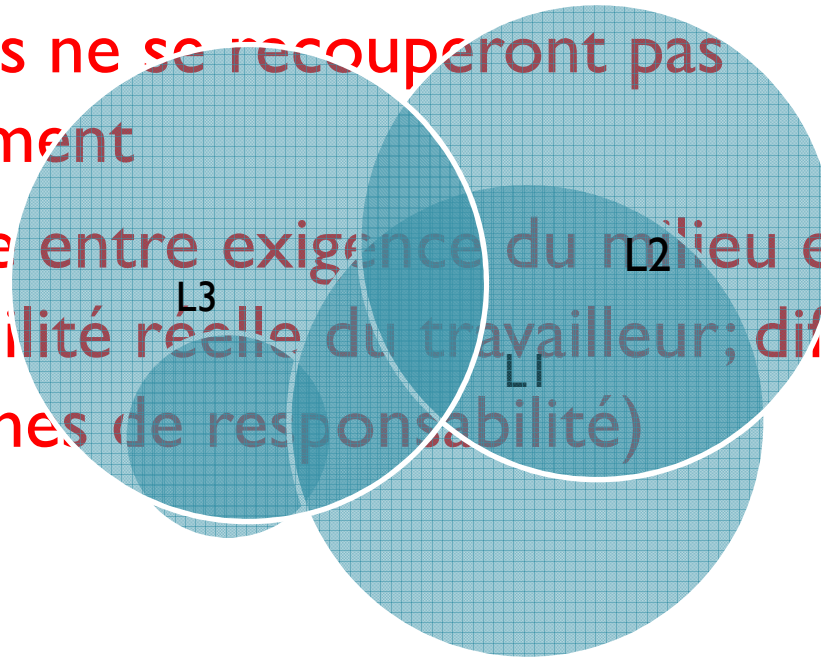
- les processus de production ne sont pas neutre quant aux formes de responsabilité.
- il a été proposé de travailler par recoupement de fuzzy-sets (un par type de responsabilités) où le *degré de responsabilité* varie entre "0" et "1". (théorie des ensembles flous, Zadeh: 1965)

Méthodologie

- Recouplement de fuzzy-sets où «1» est la valeur maximale et «0» la valeur minimale. Les valeurs de «0.25» et «0.75» comme les degrés intermédiaires vers le bord (0) et vers le centre (1) respectivement.

Les cercles ne se recouperont pas complètement

- (différence entre exigence du milieu et responsabilité réelle du travailleur; différence entre formes de responsabilité)



Cas études de Teresa Climat du travail au Mexique

DIMENSIONS	INDICATEURS
Responsabilité-antérieure	1.- <i>La structure du travail favorise la responsabilité antérieure.</i>
	2.- <i>La structure du travail est neutre par rapport à la responsabilité antérieure.</i>
	3. - <i>La structure du travail est adverse à la responsabilité antérieure.</i>
Responsabilité-postérieur	4.- <i>La structure du travail favorise la responsabilité postérieure.</i>
	5.- <i>La structure du travail est neutre par rapport à la responsabilité postérieure.</i>
	6. - <i>La structure du travail est adverse à la responsabilité postérieure.</i>
Responsabilité-autrui	7.- <i>La structure du travail favorise la responsabilité pour autrui.</i>
	8.- <i>La structure du travail est neutre par rapport à la responsabilité pour autrui.</i>
	9. - <i>La structure du travail est adverse à la responsabilité pour autrui.</i>

Cas études Noutsougan à Bouaké et de ABOUA à Abidjan

DIMENSIONS	INDICATEURS
Précarité	1.-degré de précarité de ses conditions d'étude : qualité des cours, Leadership des enseignants, Equipements des salles, Bibliothèques
	2.- degré de précarité des conditions de vie : Aide ou bourse; Hébergement, Transport
Facteurs de résilience	3 Niveau d'appréciation des Facteurs individuels (Santé, Confiance en soi, Optimisme
	4. Niveau d'appréciation du Capital Social (facteurs familiaux (soutien moral des parents ou des tuteurs, fraternité), Relation avec autres

Cas études Noutsougan à Bouaké et de ABOUA à Abidjan

DIMENSIONS	INDICATEURS
Facteurs de résilience (suite)	Appréciation des Capabilités (Les nouvelles politiques universitaires; l'université de demain, situation politique et économique, perspectives politique et économique), perspective d'emploi

Ces diverses variables ont été notées par les étudiants sur une échelle de Likert à 5 modalités : 1 : Très faible -- 2 : Faible -- 3 : Modéré -- 4 : Fort -- 5 : Très fort.



Cas études Noutsougan à Bouaké et de ABOUA à Abidjan

- La vulnérabilité de l'étudiant est appréciée par le degré de précarité de ses conditions d'étude et de vie.
- La note attribuée à une variable par un étudiant est le niveau d'appréciation de l'étudiant de sa condition par rapport à cette variable.
- **Calcul de l'indice de précarité**

La théorie des ensembles flous permet de tenir compte d'un continuum de situation entre les deux cas extrêmes d'appartenance à un ensemble donné. Dans la présente étude, elle sera utilisée pour construire l'indice de précarité des étudiants. Elle fut utilisée en 1990 par Cerioli et Zani pour mesurer la pauvreté puis par Dagum et Costa (2004) avec l'introduction des indices unidimensionnels pour mesurer l'état de privation de chaque dimension pour l'ensemble de la population et la contribution de chaque dimension à la pauvreté globale.

Modèle de Calcul de l'indice de Résilience, appliqué sur Abidjan et Bouaké

En termes algébriques l'indice de résilience de l'étudiant , s'écrit :
 $R_i = f(FI_i, FS_i, FU_i, PM_i,)$

FI, FS, FU, PMi (respectivement) représente le score estimé de ses facteurs individuels (respectivement ses facteurs familiaux et sociaux, ses facteurs universitaires et ses perspectives macro). est une relation linéaire. De même, les relations algébriques entre les dimensions et leurs items ou variables manifestes sont linéaires.

Les formes algébriques sont estimées à l'aide de la méthode des superblocs suivant l'approche PLS avec le logiciel XLSTAT

Les facteurs de protection et les facteurs de risque sont induits par le modèle, en fonction des poids de chaque facteur dans le calcul de l'indice de résilience



ENQUETE TEST SUR LES MENAGES DE BOUAKE

Cibles jeunes, adultes, personnes
agées

DIMENSIONS	INDICATEURS
Capital social,	Degré d'appréciation Facteurs Familiaux et Sociaux (FFS)
	Degré d'appréciation Facteurs Relationnels (FR)
Libertés/Responsabilités, Ethiques	Degré d'appréciation d'appréciation des facteurs Individuels (FI)
	Degré d'appréciation Ethiques et Valeurs (EV)



DIMENSIONS	INDICATEURS
Libertés/Responsabilités, Ethiques	Degré d'appréciation d'appréciation des Capacité d'Innovat ' (CAPIN)
	Degré d'appréciation Climat Politique et Economique(CPE)
	Degré d'appréciation Facteurs de Sécurité Alimentaire (FSA)
	Degré d'appréciation Facteurs de prestation de service(FPS)
	Degré d'appréciation d'appréciation des Capacité d'Innovat ' (CAPIN)
	Degré d'appréciation Climat Politique et Economique(CPE)



Perspectives

- Collaboration envisagée avec Teresa (Mexique)

Pour lancer une étude d'envergure sur
Bouaké qui intègre à la fois Dimension
Agenceité et dimension précarité

Réf. documentaire

- **Référence électronique**
- Résilience et réadaptation : une histoire à suivre ... Bernard Michallet, Ph.D. CRDP InterVal, GIRAFE-CRIR, 2ème colloque annuel du CRDP InterVal
- **Mircea Vultur**, « La précarité : un « concept fantôme » dans la réalité mouvante du monde du travail », *SociologieS* [En ligne], Débats, La précarité, mis en ligne le 27 septembre 2010, consulté le 03 février 2015. URL : <http://sociologies.revues.org/3287>
- Jean-Luc Dubois et Alice Kouadio (2014) **Vous avez dit « résilience » ? Vers une Responsabilité des Acteurs (RSA), Présentation aux Etudiants Amphi UCAO, 6 décembre 2014 (mémo)**
- (<http://www.foodsec.org/web>) : « *Resilience Index Measurement and Analysis (RIMA) model* RIMA
- *Observer la résilience rurale*, Lallau B., Mbétid-Bessane E., ISDA 2010, Montpellier, June 28-30, 2010
- **Revue Tiers Monde, 2009/2 (n° 198) SEN, libertés et pratiques du développement, Glossaire 'Les mots de SEN et au-delà des mots'**

Réf. documentaire

- **"Ethics of Global Development: Agency, Capability, and Deliberative Democracy" by David A. Crocker** (Cambridge: Cambridge University Press, 2008), 432 pp., \$99 cloth, \$43 paper
- **Indicateur de méta-capabilité by Dr. Teresa Herrera R. Nebel, HEID et**
- **MC Mathias Nebel, ICP**