



**PROJET « PROMOTION DE L'INTÉGRATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, ENTRE AUTRES EN RENFORÇANT LA CONTRIBUTION DE LA BIODIVERSITÉ ET LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES, DANS LA PLANIFICATION ET LA BUDGÉTISATION DES POLITIQUES AGRICOLES ET FORESTIÈRES NATIONALES, SECTORIELLES ET LOCALES EN CÔTE D'IVOIRE »**

MINISTÈRE DE LA SALUBRITÉ, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
(CÔTE D'IVOIRE)

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ENVIRONNEMENT

DIRECTION DE LA LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

SPF SANTÉ PUBLIQUE, SÉCURITÉ DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT  
(BELGIQUE)

DIRECTION GÉNÉRALE ENVIRONNEMENT

SERVICE CHANGEMENTS CLIMATIQUES

*CSC N° DG5/CC/SB/17011*

**LIVRABLE N°3 – INVENTAIRE DES APPROCHES EXISTANTES POUR L'INTÉGRATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PROPOSITIONS POUR LA CÔTE D'IVOIRE**

15 MAI 2018



## TABLE DES MATIERES

LISTE DES ACRONYMES ET ABREVIATIONS.....	3
1. INTRODUCTION.....	6
2. APERÇU DES OUTILS METHODOLOGIQUES EXISTANTS.....	6
3. PRESENTATION DE L'APPROCHE RETENUE ET DU GUIDE D'ICC .....	8
4. REVISION DU CADRE D'INDICATEURS DE L'ICC.....	10
5. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES POUR LA PHASE SUIVANTE .....	11
<b>ANNEXES .....</b>	<b>12</b>
Annexe 1. Listes d'outils.....	12
A. <i>Outils généraux d'ICC dans les politiques</i> .....	12
B. <i>Outils d'appui à certains maillons spécifiques de la chaîne PPPBSE</i> .....	18
Les guides de préparation des analyses de vulnérabilité .....	18
Les guides pour prendre en compte le climat dans l'évaluation environnementale stratégique... ..	20
Les aides méthodologiques au suivi et à l'évaluation.....	21
C. <i>Outils transversaux et thématiques</i> .....	23
Les outils d'analyses institutionnelles et budgétaires .....	23
Les outils applicables au niveau des projets (hors outils propres des PTF présentés plus loin).....	24
Outils pour le secteur agricole .....	24
Outils pour le secteur des forêts.....	25
Outils pour le secteur de l'élevage, la pêche et l'aquaculture .....	25
Outils d'ICC au niveau local .....	25
Outils relatifs aux liens entre changement climatique et écosystèmes.....	26
Outils ciblés sur l'adaptation et les risques .....	27
D. <i>Outils de la coopération internationale</i> .....	28
Outil des institutions multilatérales.....	28
Outils des coopérations bilatérales.....	29
Outils d'ONG .....	32
E. <i>Sources d'informations utiles</i> .....	33
Informations relatives au climat et aux projections climatiques .....	33
Autres bases de données .....	34
Portails d'échange ou de diffusion des connaissances.....	34
Sites d'organisations importantes impliquées dans la réponse aux changements climatiques .....	36
Annexe 2. Cadre d'indicateurs révisé.....	37
A. <i>Proposition d'indicateurs par niveau</i> .....	37
Niveau 1 : conditions et soutiens à l'ICC.....	37
Niveau 2 : mise en œuvre de l'ICC.....	39
Niveau 3 : résultats de l'ICC en termes de changements au niveau des politiques .....	40
Niveau 4 : impacts.....	40

## LISTE DES ACRONYMES ET ABREVIATIONS

Abréviations	Libellés
AAA	Adaptation de l'Agriculture en Afrique
ACDI	Agence canadienne de Développement international
ACH	<i>Adaptation Clearing House</i>
ADA	Agence autrichienne de Développement
ADAPT	<i>Assessment and Design for Adaptation to Climate Change: a Prototype Tool</i>
ADB	<i>Asian Development Bank</i> (Banque asiatique de développement)
ADEME	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (France)
AECID	Agence espagnole de Coopération internationale au Développement
AEE	Agence européenne pour l'Environnement
AFD	Agence française de Développement
ALM	<i>Adaptation Learning Mechanism</i>
AICS	Agence italienne de Coopération au Développement
AMCC	Alliance mondiale contre le Changement climatique (Commission européenne)
AUSAID	Agence australienne d'aide au développement international
AWAC	Agence wallonne de l'Air et du Climat
BAfD	Banque africaine de Développement
BM	Banque mondiale
C2ES	<i>Centre for Climate and Energy Solutions</i>
CAD	Comité d'Aide au Développement (de l'OCDE)
CAIT	<i>Climate Analysis Indicators Tool</i>
CAKEX	<i>Climate Adaptation Knowledge Exchange</i>
CARE-CCIC	<i>CARE Climate Change Information Centre</i>
CBA	<i>Cost Benefit Analysis Template</i>
CCAFS	<i>Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security</i> (du CGIAR)
CCAIRR	<i>Climate Change Adaptation through integrated Risk Assessment</i>
CCCF	<i>Climate Change Financing Framework</i>
CCDS	Coordination Caritas Développement Santé
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
CDKN	<i>Climate and Development Knowledge Network</i>
CE	Commission européenne
CEDRA	<i>Climate change and Environmental Degradation Risk and Adaptation Assessment</i>
CEDRIG	<i>Climate, Environment and Disaster Risk Reduction Integration Guidance</i>
CGIAR	<i>Consultative Group on International Agricultural Research</i> (Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale)
CIF	<i>Climate Investment Funds</i> (en français : Fonds d'investissement climatique)
CIFOR	<i>Center for International Forestry Research</i>
CI-GRASP	<i>Climate Impacts: Global and Regional Adaptation Support Platform</i>
CIP	<i>Climate Initiatives Platform</i>
CoBRA	<i>Community based Resilience Assessment</i>
COTA	Collectif d'Echanges de la Technologie appropriée
CPEIR	<i>Climate Public Expenditures and Institutional Review</i>
CRISP	<i>Climate Risk Impacts on Sectors and Programmes</i>
CRISTAL	Community-based Risk Screening Tool
CRU	<i>Climate Research Unit</i>
CSC	Cahier spécial des Charges
CSUD	Coordination Sud
CTP	<i>Clean technology platform</i> (Plateforme de technologies propres)
CVCA	<i>Climate Vulnerability and Capacity Analysis Handbook</i>
DANIDA	Agence danoise pour le Développement international
DEFRA	Département de l'Environnement, de l'Alimentation et des Affaires rurales (Royaume-Uni)
DFID	Département du Développement international (Royaume-Uni)

Abréviations	Libellés
DGCC	Direction générale des Changements climatiques (du Ministère béninois du Cadre de Vie et du Développement durable)
DGIS	Direction générale de la Coopération au Développement (Pays-Bas)
DPPD	Direction de la Planification et des Politiques de Développement (du Ministère togolais chargé de la Planification du Développement)
EES	Évaluation environnementale stratégique
EIE	Étude d'Impact sur l'Environnement (= étude d'incidences sur l'environnement)
EPA	<i>Environmental Protection Agency</i> (Agence de protection de l'environnement)
FAO	<i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i> (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture)
FCCA	Fonds pour les Changements climatiques en Afrique
FEM	Fonds pour l'Environnement mondial
FFD	<i>Finnish Agri-agency for Food and Forest Development</i>
FICAM	<i>Financial and Cost Assessment Model</i>
FIDA	Fonds international de développement agricole
FINNIDA	Agence finlandaise d'aide au développement international
GACSA	<i>Global Alliance for Climate Smart Agriculture</i>
GAIN	<i>Global Adaptation Index</i>
GASCA	<i>Global Alliance for Climate Smart Agriculture</i>
GCF	<i>Green Climate Fund</i> (Fonds vert pour le climat)
GEF	<i>Global Environment Facility</i> (Fonds pour l'environnement mondial)
GERES	Groupe Energies Renouvelables, Environnement et Solidarités
GFDRR	<i>Global Facility for Disaster Reduction and Recovery</i>
GFW	<i>Global Forest Watch</i>
GGKP	<i>Green Growth Knowledge Platform</i>
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
GIZ	<i>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit</i> (Agence de coopération internationale allemande pour le développement)
ICC	Intégration des changements climatiques
ICI	<i>International Climate Initiative</i> (Allemagne)
IDS	<i>Institute for Development Studies</i>
IEA	<i>International Energy Agency</i> (Agence internationale de l'énergie)
IIED	<i>International Institute for Environment and Development</i>
IISD	<i>International Institute for sustainable Development</i>
IRI	<i>International Research Institute for Climate and Society (University of Columbia)</i>
JICA	Agence japonaise de Coopération internationale
KLIMOS	<i>Klimaat en ontwikkelingsamenwerking</i> (Climat et coopération au développement)
KOICA	Agence coréenne de Coopération internationale
LDCF	<i>Least Developed Countries Fund</i> (Fonds pour les pays les moins avancés)
MCA	<i>Multicriteria analysis</i> (analyse multicritère)
M&E	<i>Monitoring and Evaluation</i>
MINSEDD	Ministère de la Salubrité, de l'Environnement et du Développement Durable
MOSAICC	<i>Modelling System for the Assessment of the Agricultural impacts of Climate Change</i>
MRV	<i>Measuring, Reporting and Verification</i> (Mesure, notification et vérification)
NAC	<i>National Adaptive Capacity</i>
NAMA	<i>Nationally Appropriate Mitigation Actions</i> (Mesures d'atténuation appropriées au niveau national)
NOOA	<i>National Oceanic and Atmospheric Administration</i>
NORAD	Agence norvégienne de Coopération au Développement
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement économiques
OIE	Outil d'Intégration environnementale
OMM	Organisation météorologique mondiale
ONG	Organisation non gouvernementale

Abréviations	Libellés
ORCHID	<i>Opportunities &amp; Risks of Climate Change and Disasters</i>
PCVA	<i>Participatory Capacity and Vulnerability Analysis</i>
PDESC	Plan de développement économique, social et culturel (Mali)
PICC	Projet « Promotion de l'Intégration des changements climatiques, entre autres en renforçant la contribution de la biodiversité et les services écosystémiques, dans la planification et la budgétisation des politiques agricoles et forestières nationales, sectorielles et locales en Côte d'Ivoire »
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
PPCR	<i>Pilot Program for Climate Resilience</i>
PPP	Politique, plan, programme
PPPBE	Prospective, Planification, Programmation, Budgétisation, Suivi et Evaluation
PTF	Partenaire technique et financier
PTPA	<i>Partnership on Transparency in the Paris agreement</i>
REEGLE	<i>Clean Energy Info Portal</i>
REMA	<i>Rwanda Environment Management Authority</i>
RRC	Réduction des risques liés aux catastrophes
SCCF	<i>Special Climate Change Fund</i> (Fonds spécial pour les changements climatiques)
SEFA	Fonds pour les énergies renouvelables en Afrique
SIDA	Agence suédoise de coopération internationale au développement
SIFEE	Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale
SODEXAM	Société d'Exploitation et de Développement aéroportuaire, aéronautique et météorologique
SPF SPSCAE	Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire, Environnement
TNA	<i>Technology Need Assessment</i>
UICN	Union internationale pour la Conservation de la Nature
ULB	Université libre de Bruxelles
USAID	Agence des États-Unis pour le développement international
WRI	<i>World Resources Institute</i>
WWF	<i>World Wide Fund for Nature</i>

## 1. INTRODUCTION

Le présent document (Livrable 3) synthétise les travaux menés par les consultants dans le but d'élaborer une approche pour l'intégration des changements climatiques (ICC), sans perdre de vue la biodiversité et les services écosystémiques, dans les politiques, plans et programmes (PPP) agricoles et forestiers de Côte d'Ivoire<sup>1</sup>.

Afin d'élaborer une approche d'ICC adaptée au contexte ivoirien, les consultants ont travaillé en trois temps :

- Ils ont d'abord mené une analyse bibliographique de portée internationale dans l'objectif de préparer un inventaire critique et comparatif des principales approches et recommandations méthodologiques existantes pour l'ICC dans les PPP, y compris en matière de diagnostics, de renforcement des capacités, de planification des objectifs, d'indicateurs et de budgétisation. Cet inventaire des principales approches existantes en matière d'ICC est commenté dans la section 2 du présent document et présenté dans l'annexe 1.
- Sur la base de cet inventaire et en tenant compte des résultats du diagnostic préalablement réalisé (Livrable 2), les consultants ont élaboré une approche d'ICC qui tient compte de la manière dont la planification et la budgétisation sont effectuées en Côte d'Ivoire. Cette approche est présentée de façon systématique dans un guide méthodologique (Livrable 4) destiné aux personnes impliquées dans la planification et la budgétisation des politiques agricoles et forestières en Côte d'Ivoire. La section 3 du présent document contient un certain nombre de commentaires qui permettent de comprendre ou de justifier les choix qui ont été faits dans la préparation du guide méthodologique.
- Dans un troisième temps, les consultants ont affiné leurs propositions relatives aux indicateurs de suivi de l'ICC (initialement présentées dans le Livrable 2). La section 4 du présent document propose un cadre d'indicateurs révisé de suivi de l'ICC dans les politiques agricoles et forestières en Côte d'Ivoire.

La section 5 énonce un certain nombre de conclusions et de remarques relatives à la suite de la mission des consultants.

## 2. APERÇU DES OUTILS METHODOLOGIQUES EXISTANTS

L'annexe 1 fournit un inventaire commenté des outils méthodologiques potentiellement utiles pour l'ICC dans les politiques sectorielles liées à l'agriculture (au sens large) en conditions tropicales, aux échelles nationale et locale. Les outils dont la portée géographique ou thématique est peu pertinente pour cet objectif sont donc exclus (par exemple ceux développés pour les villes ou pour les organisations<sup>2</sup>).

Malgré cette sélectivité, les outils repris dans l'inventaire sont très nombreux. Afin d'aider à y voir clair, ils ont autant que possible été classés d'une manière qui prenne sens pour les objectifs du PICC, mais il faut être conscient que certains outils peuvent être à cheval sur plusieurs catégories.

Dix outils ont été identifiés pour l'ICC au niveau des politiques. Aucun d'entre eux n'est systématiquement articulé autour des maillons de la chaîne PPPBSE (Prospective, Planification, Programmation, Budgétisation, Suivi et Évaluation). Sept de ces outils (donc la plupart) ne concernent que l'adaptation. Parmi les trois autres (couvrant l'adaptation et l'atténuation), un outil (PNUD-PNUE, 2015) vise plus largement l'intégration d'autres considérations liées à l'environnement (dont la biodiversité et les services écosystémiques), dans la planification et la budgétisation, cela essentiellement au niveau national (non sectoriel). Un autre (outil du Pôle) n'est pas à proprement parler un outil d'ICC mais un guide de planification qui intègre l'ICC.

---

1 Les travaux synthétisés ici correspondent à une partie du poste 2 (« Approche ») du Cahier Spécial des Charges (CSC) du projet « Promotion de l'Intégration des changements climatiques, entre autres en renforçant la contribution de la biodiversité et les services écosystémiques, dans la planification et la budgétisation des politiques agricoles et forestières nationales, sectorielles et locales en Côte d'Ivoire » (PICC).

2 Par exemple <http://www.ukcip.org.uk/wizard/>

L'inventaire présente également une trentaine d'outils portant sur des maillons particuliers de la chaîne PPPBSE, à savoir :

- Les guides de préparation des analyses de vulnérabilité (7 outils, en plus des outils d'ICC au niveau des politiques, qui incluent également des indications sur ce thème) ;
- Les indications pour l'ICC dans les évaluations environnementales stratégiques (4 outils) ;
- Les guides et indications pour le suivi-évaluation (y compris les indicateurs) (16 outils, ou boîtes à outils).

De nombreux outils complémentaires, transversaux, thématiques ou difficiles à classer dans la chaîne PPPBSE, sont également identifiés et se classent comme suit :

- Outils relatifs au cadre institutionnel et budgétaire (3 outils) ;
- Outils pour le niveau des projets (7 outils, pouvant être complétés par les divers outils propres des PTF) ;
- Outils pour le secteur agriculture, forêt et production animale (respectivement 8, 3 et 3 outils) ;
- Outils d'ICC au niveau local (6 outils) ;
- Outils relatifs aux liens entre changement climatique et écosystèmes (6 outils) ;
- Outils ciblés sur l'adaptation et les risques (7 outils, la liste étant toutefois très sélective).

Les outils des PTF de la coopération internationale sont également pris en compte : une quarantaine (41) de PTF disposant d'outils ou de procédures propres sont présentés (10 organismes de coopération multilatérale, 18 pays fournisseurs d'aide bilatérale et 13 ONG, cette dernière liste étant la moins complète). Bien que ces outils soient souvent préparés pour un usage interne au niveau des projets et programmes soutenus par ces PTF, ils peuvent inspirer des approches applicables chez les partenaires ou bénéficiaires au niveau des projets ou à un niveau stratégique.

Enfin, sans qu'il ne s'agisse de guides, plusieurs outils d'information ont été identifiés, tels que les bases de données (y compris celles relatives au climat et aux projections climatiques) (13 bases de données), des portails d'échange ou de diffusion des connaissances (21) ainsi que les sites d'organisations importantes impliquées dans la réponse aux changements climatiques (20).

L'inventaire montre que l'ICC peut compter sur un grand nombre d'outils (l'inventaire comporte près de 140 rubriques, dont certaines comportent plusieurs éléments). Mais la plupart de ces outils méthodologiques ne contribuent que de manière indirecte à la chaîne PPPBSE. Seule une dizaine d'outils sont centrés sur l'ICC dans les politiques et la majorité de ces outils n'abordent pas les deux volets que sont l'adaptation et l'atténuation, de même que la biodiversité et les services écosystémiques.

### 3. PRESENTATION DE L'APPROCHE RETENUE ET DU GUIDE D'ICC

L'inventaire des outils méthodologiques existants (chapitre 2) n'a pas permis d'identifier un outil vraiment adapté au contexte et aux besoins du projet. Ainsi aucun guide n'a été identifié qui s'applique tel quel à la double intégration de l'adaptation et de l'atténuation dans la chaîne PPPBSE telle qu'elle est utilisée ou préconisée en Côte d'Ivoire. C'est pourquoi un guide nouveau a été préparé, largement original bien qu'il s'inspire de diverses recommandations existantes. Ce guide méthodologique est présenté dans un document séparé (livrable 4), de manière à ce qu'il puisse être utilisé de manière autonome.

L'approche proposée s'inscrit dans une démarche de développement durable et s'oriente donc vers la satisfaction des besoins présents et futurs à travers une vision large du contexte embrassant les dimensions sociales, économique et environnementale. Le contexte d'intervention des politiques sectorielles y est considéré comme crucial dans la détermination des objectifs à poursuivre et dans celle des stratégies à mettre en œuvre pour les atteindre sans se déresponsabiliser des impacts possibles envers les autres préoccupations pertinentes pour le développement durable. L'ICC s'y envisage essentiellement comme la reconnaissance des évolutions du climat (de même que des écosystèmes et du reste de l'environnement) en tant qu'élément important de ce contexte, à prendre en compte (parmi les autres éléments) dans le choix des objectifs et des manières de les atteindre.

Dans cette perspective, l'approche est centrée sur le secteur faisant l'objet de la politique considérée plutôt que sur le climat. Elle se démarque ainsi des approches climato-centrées, telles que celles qui peuvent émaner parfois d'experts ou d'institutions spécialisés dans le changement climatique. **Elle inscrit le climat (de même que les écosystèmes et l'environnement) comme une préoccupation devant être portée dès le début du cycle de gestion des politiques par les acteurs de celles-ci.** L'ICC n'est donc pas envisagée comme un effort d'injection des considérations climatiques par des acteurs extérieurs, même si des impulsions externes se justifient à titre auxiliaire ou subsidiaire.

L'ICC est par ailleurs éminemment transversale, au sens où elle appelle surtout à modifier systématiquement les manières d'agir plutôt qu'à juxtaposer des actions climatiques aux autres actions. Ainsi, elle est loin de se limiter à l'insertion de volets, composantes ou projets climatiques parmi les autres. En effet, ni l'atténuation ni l'adaptation ne constituent des thématiques donnant principalement lieu à des objectifs propres isolés des autres objectifs de développement. L'atténuation est avant tout une affaire de découplage à opérer entre les activités de développement et les émissions de gaz à effet de serre (GES) qu'elles suscitent. Elle concerne donc essentiellement la manière dont les objectifs de développement sont poursuivis. L'adaptation est de même une question de stratégies et modalités de développement et non d'objectifs distincts. Conformément à l'approche non climato-centrée mais focalisée sur les objectifs de développement durable du secteur, il n'y a, en effet, pas lieu selon nous de chercher à corriger systématiquement les effets du changement climatique mais il s'agit plutôt de réussir le développement en tenant compte, entre autres, des opportunités et contraintes résultant du changement climatique. C'est pourquoi l'atténuation et l'adaptation demandent à être omniprésentes et transversales dans les politiques sectorielles plutôt que d'être ajoutées sous forme d'actions distinctes des autres.

L'approche se fonde également sur le constat, évoqué dans le diagnostic, que le changement climatique influence les trois qualités clés de toute intervention : la pertinence des objectifs, leur atteinte et les effets externes aux objectifs. Ce triple constat a servi de base à l'élaboration de principes directeurs, articulés autour de trois axes : le choix des objectifs, le choix de moyens et stratégies adaptés aux opportunités et contraintes (notamment climatiques) et le souci des effets externes aux objectifs<sup>3</sup>. Ces principes ayant été posés, ils ont servi de fil conducteur pour les préconisations déclinées le long de la chaîne PPPBSE.

---

3 Ce modèle en trois axes est en fait aussi celui qui structure les lignes directrices de la Commission européenne (2009) pour l'intégration de l'environnement et du changement climatique, issu du manuel d'intégration environnementale (2007) dont l'un de nous avait coordonné la préparation. Sa logique se trouve exposée dans Ledant, J.P. (2008) Intégrer concrètement l'environnement dans la conception et la gestion de projets. Echos du COTA, septembre 2008 : 13-16.



En raison de la multiplicité des façons de gérer les diverses étapes du cycle des politiques, de manière plus ou moins conforme au modèle PPPBSE, l'esprit de ce modèle a été privilégié plutôt que l'application de ses procédures formelles. Dans cette perspective l'ICC est présentée comme une démarche, qui demande compréhension, réflexion et adaptation aux circonstances particulières, plutôt que comme l'application d'une procédure prédéfinie. L'attente est que l'utilisateur s'intéresse surtout aux principes et aux maillons de la chaîne PPPBSE qui le concernent, en espérant qu'en général il n'aura pas de difficulté à identifier ces derniers.

Conformément à ce qui a été prévu et annoncé en phase de diagnostic, deux types de préconisations sont distinguées le long de la chaîne PPPBSE : les premières sont celles qui, sans relever de l'ICC, sont importantes pour celle-ci ; les secondes sont les recommandations propres à l'ICC. Cette manière de faire se justifie par le constat, tiré de l'expérience des consultants, selon lequel l'impact d'une démarche d'intégration est très tributaire de la qualité de son réceptacle.

Le guide est également conçu pour être utilisé à divers niveaux d'approfondissement. En marge du fil conducteur donné par le texte principal, viennent divers encadrés qui donnent plus de détails sur certains aspects ou outils. De plus une annexe renvoie à des sources d'information supplémentaires disponibles sur Internet et une autre donne une liste d'idées d'orientations pour concrétiser l'ICC dans les politiques sectorielles concernées.

Deux des outils donnés en encadrés sont originaux : le premier est le « profil environnemental et climatique régional », comme outil de diagnostic au niveau des régions (inspiré dans une certaine mesure du « profil environnemental de pays » promu par la Commission européenne) ; le second est le système de marquage des projets en fonction de leur éventuel objectif climatique et en fonction des risques justifiant une surveillance particulière (inspiré, pour ce qui est du volet « objectif », du marquage « Rio » du Comité d'Aide au Développement de l'OCDE et présentant certaines analogies, pour ce qui est du volet « risque », du marquage des projets proposé dans le manuel OCDE (2009) sur l'intégration de l'adaptation dans la coopération au développement).

En définitive, l'originalité du guide tient à la fois à la présence d'outils innovants et par sa combinaison unique (à la connaissance des consultants) de certains contenus et caractéristiques (comme l'alignement sur la chaîne PPPBSE avec prise en compte simultanée de l'atténuation et de l'adaptation de manière non climato-centrée).

#### 4. REVISION DU CADRE D'INDICATEURS DE L'ICC

Le cadre d'indicateurs présenté à titre préliminaire dans le Livrable 2 a été révisé en fonction de l'approche proposée. Il importe d'avoir à l'esprit que ces indicateurs de suivi de l'ICC ne correspondent pas – ou pas nécessairement – aux indicateurs présentés dans le guide d'ICC à propos du suivi des politiques.

Parmi les changements par rapport à l'ébauche antérieure, vient l'introduction d'une série d'indicateurs supplémentaires du processus d'ICC le long de la chaîne PPPBSE, à savoir :

Maillon	Indicateurs
Prospective	Proportion (%) des PPP (en vigueur), reposant sur une analyse de vulnérabilité aux changements climatiques.
Planification	Nombre d'EES effectuées avec ICC. Proportion (%) des PPP (en vigueur), intégrant les recommandations d'une EES effectuée avec ICC.
Programmation	Pourcentage de projets marqués (identifiés pour leur pertinence et les risques liés au climat).
Budgétisation	Taux de financement des projets marqués comme pertinents pour le climat comparé au taux de financement des autres projets (pourcentage par rapport aux projets proposés).
Suivi	Pourcentage des projets marqués comme pertinents pour le climat, dont l'état des indicateurs de résultats est régulièrement rapporté. Pourcentage des projets marqués comme à risques pour le climat, dont les risques font l'objet d'un suivi régulier.
Évaluation	Pourcentage des projets faisant l'objet d'évaluation dont l'évaluation traite de l'ICC. Pourcentage des projets, parmi ceux dont l'évaluation traite de l'ICC, dont l'évaluation fournit une appréciation positive de cet aspect.

Le cadre revu est donné en annexe 2.

## 5. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES POUR LA PHASE SUIVANTE

La remise du présent rapport (livrable 3) et du guide méthodologique qui l'accompagne (livrable 4) clôturent le poste 2 du PICC, sur les quatre postes prévus au CSC (à savoir la phase 4 de la méthodologie présentée par le COTA et l'ULB). A ce stade de son déroulement, le PICC semble ainsi avoir atteint ses résultats attendus et continue à respecter son calendrier. En supposant que les deux livrables soient acceptés sans difficultés majeures, la programmation de la formation peut être maintenue pour le mois de juin comme espéré.

Entre-temps il s'agira donc de préparer la formation dans de brefs délais (phase 5 de l'offre méthodologique). La préparation de la formation suivra l'essentiel des orientations présentées dans l'offre méthodologique, en s'inspirant avec la souplesse nécessaire du tableau 2 « Objectifs de formation et thèmes potentiels à aborder » de formation<sup>4</sup>. Cependant, à ce stade, les consultants estiment qu'une plus grande concentration sur les contenus du guide méthodologique se justifie, et il est possible que des besoins d'ajustement apparaissent en cours de processus de préparation.

La formation constituera une première occasion de confronter les conseils présentés dans le guide méthodologique aux besoins et pratiques de ses utilisateurs potentiels. Elle aura donc valeur de test et pourra inspirer des modifications ultérieures.

Etant donné que l'échéance approche et que les divers participants, de même que les consultants, devront réserver leur disponibilité, il est souhaitable que les dates de l'atelier de formation soient fixées sans tarder.

---

<sup>4</sup> Section 4.7.3 de l'offre méthodologique, intitulée « Définition des contenus », p. 15-16.

## ANNEXES

### ANNEXE 1. LISTES D'OUTILS

#### A. Outils généraux d'ICC dans les politiques

Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
PNUD-PNUE (2015)	<p><b>Intégration de l'environnement et du changement climatique pour la réduction de la pauvreté et le développement durable : Manuel de renforcement des processus de planification et de budgétisation</b></p> <p>Ce manuel est très pertinent pour le PICC puisqu'il concerne principalement l'intégration du changement climatique – à la fois les problématiques d'atténuation que d'adaptation – mais aussi l'intégration d'autres considérations liées à l'environnement, comme la biodiversité et les services écosystémiques. Il concerne l'intégration de ces considérations tant dans les processus de planification que de budgétisation, à la fois au niveau national et aux niveaux infranationaux. Le manuel est divisé en sept grandes parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Importance d'intégrer des problématiques pauvreté et environnement</li> <li>- Economie politique de l'intégration</li> <li>- Intégration dans les processus de planification nationale</li> <li>- Intégration dans les processus budgétaires</li> <li>- Intégration dans les stratégies sectorielles, les plans et les budgets infranationaux</li> <li>- Intégration dans les processus de suivi national</li> <li>- Gestion de l'investissement privé dans les ressources naturelles</li> </ul> <p>Source (en français) :</p> <p>PNUD-PNUE (2015), <i>Intégration de l'environnement et du changement climatique pour la réduction de la pauvreté et le développement durable. Manuel de renforcement des processus de planification et de budgétisation</i>, Initiative Pauvreté-Environnement du Programme des Nations Unies pour le développement et du Programme des Nations Unies pour l'environnement, Washington, D.C. et Nairobi, 184 p., <a href="https://www.unpei.org/sites/default/files/publications/UNDP_UNEP_%20PEI_Handbook_French_pdf.low%20resolution.%20pdf.pdf">https://www.unpei.org/sites/default/files/publications/UNDP_UNEP_%20PEI_Handbook_French_pdf.low%20resolution.%20pdf.pdf</a></p>
GIZ (2014)	<p><b>Recommendations for aligning national adaptation plan processes with development and budget planning (Recommandations pour aligner les processus des plans d'adaptation nationaux avec la planification du développement et du budget)</b></p> <p>Ce document vise à fournir un complément aux « Lignes directrices techniques des plans nationaux d'adaptation » développées par le Groupe d'experts des pays les moins avancés. Il ne se centre que sur l'adaptation (pas sur l'atténuation, ni sur la biodiversité/services écosystémiques).</p> <p>Ce document explore d'abord de façon générale les liens entre les procédures de planification et de budgétisation dans une perspective annuelle et une perspective de moyen terme.</p> <p>Dans un second temps, ce document propose une septantaine de questions guides visant à identifier des points d'entrée permettant l'alignement d'un plan national d'adaptation sur la planification et la budgétisation nationale. Ces questions guides sont organisées en cinq ensembles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse de la planification du développement</li> <li>- Efficacité de l'aide</li> <li>- Financement de l'adaptation au changement climatique</li> <li>- Cadre de dépenses à moyen terme</li> <li>- Processus budgétaire annuel</li> </ul>

Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<p>Source (en anglais) :</p> <p>GIZ (2014), <i>Recommendations for aligning national adaptation plan processes with development and budget planning : Supplementary material to the NAP technical guidelines</i>, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Eschborn, 31 p.,  <a href="http://www4.unfccc.int/nap/Documents/Supplements/GIZ%20NAPAlign%2025.11.14.pdf">http://www4.unfccc.int/nap/Documents/Supplements/GIZ%20NAPAlign%2025.11.14.pdf</a></p>
CCNUCC (,2012)	<p><b>Directives techniques pour le processus des plans nationaux d'adaptation</b></p> <p>L'étape B.5. des directives techniques concerne l'intégration de l'adaptation aux mesures de développement et de planification sectorielle aux niveaux national et infranational (p. 88-94).</p> <p>Trois pistes d'activités y sont proposées :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Identifier les opportunités et les contraintes liées à l'intégration des changements climatiques à la planification <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'accent est ici notamment placé sur le fait que « les étapes consacrées à l'analyse des risques climatiques, à l'évaluation des facteurs de vulnérabilité et à l'examen des options d'adaptation doivent se dérouler à l'aune de deux principes directeurs : la préservation des bénéfices concrets du développement et le respect des futurs objectifs en la matière. Dans le même temps, l'évaluation des risques et des vulnérabilités climatiques peut entraîner l'ajustement de certains objectifs de développement s'il s'avère que ceux-ci ne sont pas réalisables ou pourraient aggraver les facteurs de vulnérabilité en cas de changement climatique. »</li> <li>- Ce document insiste également sur le fait que « l'intégration des changements climatiques à la planification du développement, que ce soit au niveau national ou sectoriel, est un effort impliquant plusieurs parties prenantes sur de nombreuses années. Celles-ci devront coopérer avec les acteurs gouvernementaux (cabinet du chef de l'État, organismes chargés de l'environnement, des finances et de la planification, instances sectorielles et infranationales, partis politiques et parlement, bureau national des statistiques et système judiciaire) et non gouvernementaux (société civile, universités, entreprises et industries, grand public et communautés, médias), sans oublier les acteurs du développement. » Les tableaux 8 et 9 (p. 89-92) proposent une analyse des opportunités et les contraintes liées à l'intégration de l'adaptation pour ces diverses parties prenantes.</li> <li>- Ce document attire aussi l'attention sur le fait que « préparer l'intégration des changements climatiques à la planification du développement aux niveaux national et/ou sectoriel exige l'identification d'un ou de plusieurs point(s) d'entrée approprié(s). Ceux-ci peuvent être choisis sur la base des évaluations préliminaires des processus de planification nationaux et sectoriels et d'un état des lieux des principaux acteurs gouvernementaux. Une fois ce choix fait, l'intégration peut prendre la forme d'une approche visant à influencer les processus de planification futurs, en particulier en ce qui concerne le développement ou la modification de mesures politiques et d'enveloppes budgétaires. »</li> </ul> </li> <li>2) Générer et renforcer les capacités d'intégration des changements climatiques à la planification. Il s'agit de répondre à différents besoins pertinents pour l'intégration de l'adaptation, notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition des capacités nécessaires au niveau national pour traiter de l'adaptation, identification des lacunes sur la base de l'analyse des capacités existantes et mise en œuvre des stratégies et des activités visant à les combler.</li> </ul> </li> </ol>

Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des politiques existantes et de la façon dont elles traitent et permettent l'adaptation au changement climatique, dans le but de revoir la législation et les politiques ou de formuler de nouvelles approches, le cas échéant, pour faciliter une adaptation réussie.</li> <li>- Conception de systèmes de suivi et d'évaluation efficaces.</li> <li>- Recueil et gestion des connaissances sur les incidences des changements climatiques, les facteurs de vulnérabilité et les options d'adaptation dans le but de mettre sur pied un système de soutien à la prise de décision destiné aux activités futures de planification de l'adaptation.</li> </ul> <p>3) Faciliter l'intégration de l'adaptation aux changements climatiques aux processus de planification existants à l'échelle nationale et infranationale</p> <p>La chaîne politique, qui s'étend de la formulation des politiques à l'allocation des ressources et à la programmation, guide le processus de planification et doit donc être la cible des efforts d'intégration. Une approche d'intégration de l'adaptation à l'élaboration des politiques est proposée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étape 1. Comprendre le processus politique.</li> <li>- Étape 2. S'impliquer dans le processus.</li> <li>- Étape 3. Établir des comités et contribuer à la formulation du document politique.</li> <li>- Étape 4. S'entendre sur les modalités de travail avec les principales institutions de façon à mettre en avant les liens entre adaptation et développement ; l'environnement peut être considéré comme une question transversale ou un secteur indépendant.</li> <li>- Étape 5. Influencer l'atelier de lancement politique.</li> <li>- Étape 6. Coopérer avec les secteurs et d'autres institutions gouvernementales à la préparation de leur contribution.</li> <li>- Étape 7. Organiser des consultations publiques au niveau des districts.</li> <li>- Étape 8. Contribuer à la formulation du document politique.</li> </ul> <p>Source (en français) :</p> <p>CCNUCC (2012), <i>Directives techniques pour le processus des plans nationaux d'adaptation</i>, Groupe d'experts des pays les moins avancés, Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques, Bonn,  <a href="https://unfccc.int/files/adaptation/cancun_adaptation_framework/national_adaptation_plans/application/pdf/naptechguidelines_french_lowres.pdf">https://unfccc.int/files/adaptation/cancun_adaptation_framework/national_adaptation_plans/application/pdf/naptechguidelines_french_lowres.pdf</a></p>
AMCC (2012)	<p><b>Intégration du changement climatique – Matériel de formation standard</b></p> <p>L'Alliance mondiale contre le changement climatique+ (un programme financé par l'Union européenne) a développé du matériel de formation pour des ateliers régionaux organisés en 2011-2012 sur l'intégration du changement climatique dans la planification et la budgétisation du développement national. Ce matériel de formation est publiquement disponible. Il comprend les diapositives des formations et les notes à l'intention des participants aux formations. Le programme de formation est organisé en dix modules, dont le sixième concerne spécifiquement l'ICC dans les politiques sectorielles et infranationales :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4) Module 1 : Comprendre les fondements scientifiques du changement climatique</li> <li>5) Module 2 : Comprendre les liens entre le changement climatique et le développement</li> <li>6) Module 3 : Intégrer le changement climatique et renforcer les institutions et les capacités</li> <li>7) Module 4 : Comprendre les incertitudes, planifier dans un contexte d'incertitude</li> </ul>

Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<p>8) Module 5 : Sensibiliser et constituer des partenariats</p> <p>9) Module 6 : Intégrer le changement climatique dans les politiques, stratégies et programmes nationaux, sectoriels et infranationaux</p> <p>10) Module 7 : Estimer les coûts, évaluer et sélectionner les options et mesures d'adaptation et d'atténuation</p> <p>11) Module 8 : Intégrer le changement climatique dans le processus budgétaire</p> <p>12) Module 9 : Intégrer le changement climatique dans les systèmes de suivi</p> <p>13) Module 10 : Synthèse – Cadre et outils de l'intégration</p> <p>Il est à noter que le matériel de formation comprend également un glossaire.</p> <p>Source principale (en français) : AMCC+ (2012), <i>Intégration du changement climatique – Matériel de formation standard</i>, Alliance mondiale contre le changement climatique+, Bruxelles, <a href="http://www.gcca.eu/resources/gcca-training-materials">http://www.gcca.eu/resources/gcca-training-materials</a></p>
<p>Bénin (DGCC, 2017)</p>	<p><b>Guide méthodologique d'intégration des changements climatiques dans les documents de planification et de budgétisation au plan national et local</b></p> <p>Ce document a été réalisé (et publié en mars 2017) par le Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable du Bénin à travers la Direction Générale des Changements Climatiques (DGCC) avec l'appui technique et financier du PNUD, du PNUF et du <i>World Resources Institute</i>, dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de préparation du Bénin à l'accès au Fonds Vert pour le Climat financé par le Gouvernement de la République fédérale d'Allemagne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concerne seulement l'intégration de l'adaptation (pas l'atténuation ni la biodiversité/services écosystémiques).</li> <li>- Six « principes fondamentaux » (anticipation, simultanéité, précaution, concertation et participation des parties prenantes, priorisation, coordination) sont proposés pour guider l'intégration (voir p. 12).</li> <li>- Des points d'intégration des changements climatiques dans le processus d'élaboration des documents de planification sont identifiés, au regard des acteurs et niveaux (local ou national) concernés (voir p. 13).</li> <li>- L'approche méthodologique d'intégration varie selon que le document de planification considéré est en cours d'élaboration ou déjà élaboré.</li> <li>- Si le document est en cours d'élaboration : l'approche proposée se focalise sur des « phases d'élaboration » (l'identification de la stratégie de développement ou la collecte des aspirations ; le diagnostic ; la formulation de la vision et des axes stratégiques puis la programmation et l'opérationnalisation) pour indiquer à chaque étape les outils méthodologiques nécessaires pour la prise en compte de l'adaptation aux changements climatiques. A ces étapes s'ajoute une « phase de préparation de la mission d'élaboration du document de planification » (élaboration des termes de référence, choix du consultant, etc.) ; des recommandations méthodologiques sont également réalisées pour cette « phase préparatoire ».</li> <li>- Si le document est déjà élaboré, une analyse doit porter sur l'existence ou l'absence d'un certain nombre d'éléments (établissement du référentiel climatique de base, prise en compte des risques climatiques, analyse des impacts des risques, options d'adaptation retenues, actions d'adaptation et leur coût, besoins de renforcement de capacités). En cas d'absence de ces éléments dans le document de planification, il est recommandé d'appliquer les différentes étapes précédemment énumérées pour l'intégration des options d'adaptation aux changements climatiques dans la stratégie et de calculer les surcoûts à intégrer dans la budgétisation.</li> </ul>

Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<p>- Pour ce qui concerne la budgétisation, des « tâches » sont recommandées pour l'intégration de l'adaptation à chaque étape du processus budgétaire (voir p. 22-24).</p> <p>Source principale (en français) :</p> <p>DGCC Bénin (2017), <i>Guide méthodologique d'intégration des changements climatiques dans les documents de planification et de budgétisation au plan national et local</i>, Direction Générale des Changements Climatiques (DGCC) du Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable du Bénin, avec l'appui technique et financier du Programme des Nations Unies pour le Développement, du Programme des Nations Unies pour l'Environnement et du World Resources Institute, Cotonou, <a href="https://www.changementsclimatiques.bj/wp-content/uploads/2017/06/Guide-dint%C3%A9gration-CC-dans-les-plans-final-29-03-2017-Simpli%C3%A9.pdf">https://www.changementsclimatiques.bj/wp-content/uploads/2017/06/Guide-dint%C3%A9gration-CC-dans-les-plans-final-29-03-2017-Simpli%C3%A9.pdf</a></p> <p>Un guide simplifié pour le niveau local a été préparé en 2011 : <a href="http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/Guide-int%C3%A9gration-adaptation-FINAL.pdf">http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/Guide-int%C3%A9gration-adaptation-FINAL.pdf</a></p>
GIZ ( 2011)	<p>La GIZ (coopération allemande) a développé une méthodologie appelée « <i>Climate Proofing</i> » (un terme que nous pouvons approximativement traduire par « mise à l'épreuve du climat »). La méthode s'applique à divers niveaux : politiques nationales ou sectorielles, plans locaux, projets, etc.</p> <p>Le « <i>Climate Proofing</i> » comprend les phases suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etape 1 : préparation</li> <li>- Etape 2 : analyse</li> <li>- Etape 3 : options pour l'action</li> <li>- Etape 4 : intégration</li> </ul> <p>La méthode se veut flexible et s'adapte aux phases de préparation des politiques, programmes, plans ou projets concernés.</p> <p>La méthode a notamment été utilisée au Mali pour les plans locaux<sup>5</sup> et pour la gestion durable des terres<sup>6</sup>. Dans l'Afrique francophone, le Burundi a également bénéficié de la méthode et édité un guide en français<sup>7</sup>.</p> <p>Source (en français) :</p> <p>GIZ (2011), <i>Le Climate Proofing pour le Développement. S'adapter au changement climatique – Réduire les risques</i>, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Eschborn, 36 p., <a href="http://www.environnement.gov.tn/PICC/wp-content/uploads/Le-Climat-Proofing-pour-le-d%C3%A9veloppement.pdf">http://www.environnement.gov.tn/PICC/wp-content/uploads/Le-Climat-Proofing-pour-le-d%C3%A9veloppement.pdf</a></p>
Le Pôle (2016)	<p>Le Pôle - "Stratégies de Développement &amp; Finances Publiques" (Bureau régional du PNUD pour l'Afrique de l'ouest et du centre, Dakar) a préparé non un guide d'ICC mais un guide de préparation des politiques intégrant, entre autres, les questions climatiques.</p> <p>Le Pôle, AFRISTAT et PNUD. 2016. Guide méthodologique d'élaboration et de suivi-évaluation des politiques publiques intégrant les dimensions transversales : emploi, genre et changement climatique.</p> <p>Le guide présente diverses fiches outils, dont une (fiche 6) concerne le climat.</p> <p><a href="http://le-pole.org/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=154:2016-07-05-11-01-55&amp;catid=3:newsflash&amp;Itemid=29">http://le-pole.org/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=154:2016-07-05-11-01-55&amp;catid=3:newsflash&amp;Itemid=29</a></p>

5 <https://www.giz.de/fachexpertise/downloads/giz2013-fr-adaptation-climatique-communale-mali.pdf>

6 [https://unfccc.int/files/adaptation/groups\\_committees/ldc\\_expert\\_group/application/pdf/leg\\_2013\\_francoophone\\_workshop\\_mali\\_presentation.pdf](https://unfccc.int/files/adaptation/groups_committees/ldc_expert_group/application/pdf/leg_2013_francoophone_workshop_mali_presentation.pdf)

7 <http://www.climat.bi/index.php/climate-proofing/tool>



Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
OCDE (2009)	<p>OCDE. 2009. Prendre en compte l'adaptation au changement climatique au niveau sectoriel. Dans « Adaptation au changement climatique et coopération pour le développement » : Document d'orientation</p> <p><a href="http://dx.doi.org/10.1787/9789264060296-12-fr">http://dx.doi.org/10.1787/9789264060296-12-fr</a></p> <p>Bien que destiné aux agences de coopération internationale au développement, ce document donne des indications utiles aux acteurs des pays bénéficiaires impliqués dans le cycle d'élaboration des politiques. Il met l'accent sur l'intérêt de voir les choses à travers un « prisme climatique » et aborde notamment les problèmes de liaison entre secteurs, et entre niveaux géographiques.</p>
Tanzanie (2012)	<p>The United Republic of Tanzania. Vice President's Office. 2012. <i>Guidelines for integrating climate change adaptation into national sectoral policies plans and programmes of Tanzania.</i></p> <p>Les lignes directrices tanzaniennes pour l'intégration des changements climatiques dans les politiques sectorielles nationales (<i>Guidelines for integrating climate change adaptation into national sectoral policies plans and programmes of Tanzania</i>) distinguent les points suivants (sans explicitement les présenter comme des étapes) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse de la situation du secteur par rapport aux changements climatiques (analyse de la vulnérabilité, des impacts du changement climatique et des options)</li> <li>- Analyse institutionnelle (avec analyse des structures institutionnelles et de l'implication de parties prenantes)</li> <li>- Interventions potentielles pour intégrer les adaptations au changement climatique</li> <li>- Plan d'action sectoriel d'adaptation</li> <li>- Suivi et évaluation</li> </ul> <p><a href="http://www.taccire.suanet.ac.tz/xmlui/handle/123456789/546">http://www.taccire.suanet.ac.tz/xmlui/handle/123456789/546</a></p>
Togo (DPPD) & GIZ (2017)	<p><b>Guide d'intégration de l'adaptation aux changements climatiques dans les documents de planification au Togo</b></p> <p>Ce guide d'intégration de l'adaptation aux changements climatiques dans les documents de planification a été élaboré par le Ministère togolais chargé de la Planification du Développement, à travers la Direction de la Planification et des Politiques de Développement (DPPD), avec l'appui de la coopération allemande (GIZ).</p> <p>Ce guide est structuré en deux parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La première donne un certain nombre de définitions de concepts clés.</li> <li>- La seconde partie présente une méthodologie d'intégration de l'adaptation aux changements climatiques.</li> </ul> <p>Ce guide est pertinent pour nos travaux car la planification au Togo s'organise le long de la chaîne PPBSE, de façon partiellement similaire donc à la façon dont la planification s'effectue en Côte d'Ivoire autour de la chaîne PPPBSE. La méthodologie d'intégration proposée comprend quatre parties (qui ne recoupent que partiellement la chaîne PPPBSE) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Phase d'incubation interne <ul style="list-style-type: none"> <li>- Constitution des équipes : mise en place du comité de pilotage et définition de ses attributions ; mise en place du comité de rédaction.</li> <li>- Cadrage méthodologique</li> <li>- Parties prenantes et définition de leurs rôles dans le processus.</li> <li>- Sensibilisation</li> <li>- Mobilisation des ressources financières et techniques.</li> <li>- Atelier de cadrage</li> </ul> </li> <li>2) Phase d'analyse diagnostique</li> </ol>

Référence/ Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat des lieux : revue sectorielle</li> <li>- Analyse de la situation du secteur</li> <li>- Diagnostic du secteur : diagnostic institutionnel, analyse de la vulnérabilité du secteur ; élaboration et sélection des options d'adaptation</li> </ul> <p>3) Phase de planification et de budgétisation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiérarchisation des options d'adaptation</li> <li>- Intégration des options d'adaptation dans les documents de planification</li> <li>- Intégration des options d'adaptation dans le processus d'élaboration budgétaire</li> </ul> <p>4) Phase de mise en œuvre et suivi-évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en œuvre des options d'adaptation planifiées</li> <li>- Dispositif de suivi-évaluation</li> <li>- Mécanisme de suivi-évaluation : principe de base du suivi-évaluation ; les outils du suivi ; les outils d'évaluation ; critères d'évaluation ; le système d'information du suivi-évaluation</li> </ul> <p>Source (en français) :</p> <p>DPPD &amp; GIZ (2017), <i>Guide d'intégration de l'adaptation aux changements climatiques dans les documents de planification au Togo</i>, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, Eschborn, 62 p.</p> <p>Voir aussi :</p> <p>DPPD &amp; GIZ (2017), <i>Plan national d'adaptation aux changements climatiques du Togo</i>, Direction de la planification et des politiques de développement du Ministère togolais chargé de la planification du développement et Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, Lomé et Eschborn, 96 p</p>

## B. Outils d'appui à certains maillons spécifiques de la chaîne PPPBSE

### Les guides de préparation des analyses de vulnérabilité

Les analyses de vulnérabilité sont des outils de diagnostic utilisables dans les deux premiers maillons de la chaîne PPPBSE (prospective et planification), ainsi qu'au niveau des projets. Les outils généraux présentés plus haut incluent de telles approches. Ces études prennent parfois le nom d'« évaluations de vulnérabilité » (« *vulnerability assessments* ») ou d'« évaluation des risques climatiques » (« *climate risk assessment* »). Certaines approches prêtent également attention aux opportunités offertes par le changement climatique. Des synthèses des approches existantes pour les études de vulnérabilité ont été préparées par la GIZ, en appui au gouvernement indien<sup>8</sup>, par l'ONG Helvetas (bureau d'Afghanistan)<sup>9</sup> et par le GRET<sup>10</sup>.

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CoBRA	<p><i>Community based resilience assessment (CoBRA)</i> (Evaluation de la résilience basée sur les communautés)</p> <p>Sources (en anglais) :</p> <p>PNUD (2014), <i>Community based resilience assessment (CoBRA): Conceptual framework and methodology</i>, United Nations Development Programme Drylands Development Centre, Nairobi,  <a href="http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/sustainable%20land%20management/CoBRA/CoBRRA_Conceptual_Framework.pdf">http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/sustainable%20land%20management/CoBRA/CoBRRA_Conceptual_Framework.pdf</a></p>

<sup>8</sup> <http://eecca.recnnet.org/uploads/resource/d11f2704f09ad81f0957e698b052dc4d.pdf>

<sup>9</sup> [https://assets.helvetas.org/downloads/m7\\_toolsandmethods.pdf](https://assets.helvetas.org/downloads/m7_toolsandmethods.pdf)

<sup>10</sup> <http://www.coalition-eau.org/wp-content/uploads/Revue-M%C3%A9thodes-CC-Gret-2015.pdf>

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	PNUD (2017), <i>Community based resilience analysis (CoBRA): Implementation guidelines, Version 2</i> , United Nations Development Programme Drylands Development Centre, Nairobi, 35 p., <a href="http://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/environment-energy/sustainable_land_management/CoBRA/cobra_guide.html">http://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/environment-energy/sustainable_land_management/CoBRA/cobra_guide.html</a>
<i>Compilation de méthodes et outils de la CCNUCC</i>	Compilation des méthodes et outils permettant d'évaluer les impacts, la vulnérabilité et l'adaptation au changement climatique. Source (en anglais) : CCNUCC (2005), <i>Compendium on methods and tools to evaluate impacts of, and vulnerability and adaptation to, climate change</i> , United Nations Framework Convention on Climate Change Secretariat, Bonn, 155 p., <a href="https://unfccc.int/files/adaptation/methodologies_for/vulnerability_and_adaptation/application/pdf/consolidated_version_updated_021204.pdf">https://unfccc.int/files/adaptation/methodologies_for/vulnerability_and_adaptation/application/pdf/consolidated_version_updated_021204.pdf</a>
Guide de formulation de scénarios climatiques (PNUD, 2011)	Source (en français) : PNUD (2011), <i>Formuler des scénarios climatiques pour éclairer les stratégies de développement résilient au climat – Guide à l'intention des praticiens</i> , Programme des Nations Unies pour le développement, New York, 72 p., <a href="http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/Climate%20Strategies/French/Formulating-French-web%20final.pdf">http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/Climate%20Strategies/French/Formulating-French-web%20final.pdf</a>
Manuel d'analyse de la vulnérabilité et de la capacité d'adaptation au changement climatique (Care, 2010)	Source (en français) : CARE (2010), <i>Manuel d'analyse de la vulnérabilité et de la capacité d'adaptation au changement climatique</i> , CARE, Genève, 43 p., <a href="http://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2014/12/CVCA_FR.pdf">http://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2014/12/CVCA_FR.pdf</a>
Métaguide danois	Document de l'Université Technique du Danemark, aidant à choisir les outils d'identification des risques climatiques (« un guide sur les guides ») Trærup, S. L. M., & Olhoff, A. (2011). <i>Climate Risk Screening Tools: A Guide to the Guidance</i> . Roskilde: Danmarks Tekniske Universitet, Risø Nationallaboratoriet for Bæredygtig Energi. <a href="http://orbit.dtu.dk/files/6238714/Climate%20Risk%20Screening%20Tools.pdf">http://orbit.dtu.dk/files/6238714/Climate%20Risk%20Screening%20Tools.pdf</a>
MOSAICC (FAO, 2015)	<i>A modelling system for the assessment of the agricultural impacts of climate change</i> (MOSAICC : un système de modélisation pour l'évaluation des impacts du changement climatique sur l'agriculture) L'approche proposée consiste à analyser les scénarii du changement climatique au niveau national puis les traduire en impact local sur les écosystèmes, l'agriculture et les moyens de subsistance des populations grâce à la combinaison d'approches quantitatives et qualitatives. Source (en anglais) : FAO (2015), <i>MOSAICC: A modelling system for the assessment of the agricultural impacts of climate change</i> , Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 20 p., <a href="http://www.fao.org/3/a-i5294e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i5294e.pdf</a>
PCVA (Oxfam Australie, 2012)	<i>PCVA signifie Participatory Capacity and Vulnerability Analysis Toolkit</i> (analyse participative de capacité et de vulnérabilité), outil de l'ONG Oxfam Australie (surtout applicable au niveau communautaire) Source (en anglais) : Oxfam Australie (2012), <i>Integrated Disaster Risk Reduction and Climate Change: Participatory Capacity and Vulnerability Analysis (PCVA) Toolkit</i> , Prepared for Oxfam Australia by the Climate Change Adaptation Program (CCAP), RMIT University, Melbourne, 32 p., <a href="https://unfccc.int/files/adaptation/cancun_adaptation_framework/adaptation_committee/application/pdf/pcva_toolkit_oxfam_australia.pdf">https://unfccc.int/files/adaptation/cancun_adaptation_framework/adaptation_committee/application/pdf/pcva_toolkit_oxfam_australia.pdf</a>
<i>PROVIA guidance</i>	Source (en anglais) : Hinkel, J., Bharwani, S., Bisaro, A., Carter, T., Cull, T., Davis, M., Klein, R., Lonsdale, K., Rosentrater, L., and Vincent, K. (2013), <i>PROVIA guidance on assessing vulnerability, impacts and adaptation to climate change: Guidance summary</i> , United Nations Environment Programme, Nairobi, <a href="http://www.adaptation-undp.org/resources/training-tools/provia-guidance-assessing-vulnerability-impacts-and-adaptation-climate">http://www.adaptation-undp.org/resources/training-tools/provia-guidance-assessing-vulnerability-impacts-and-adaptation-climate</a>

### Les guides pour prendre en compte le climat dans l'évaluation environnementale stratégique

Les évaluations environnementales stratégiques (EES) sont des outils du second maillon de la chaîne PPPBE (planification). L'inventaire donne une série de guides méthodologiques pour l'ICC dans cet outil.

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
EES intégrée de San Pédro (Côte d'Ivoire)	Etude de cas ivoirien et guide pour une EES intégrant les risques climatiques : ANDE, MINSEDD et ONU Environnement. 2017. Evaluation Environnementale Stratégique intégrée – guide pratique – cas d'étude San Pédro. PNUF, Nairobi. <a href="https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/25466">https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/25466</a>
Orientations de l' OCDE	OCDE (2008). <i>Strategic environmental assessment and adaptation to climate change. DAC Network on Environment and Development (ENVIRONET)</i> , Organization for Economic Cooperation and Development, Paris, <a href="http://content-ext.undp.org/aplaws_publications/1769217/SEA%20and%20Adaptation%20to%20CC%20full%20version.pdf">http://content-ext.undp.org/aplaws_publications/1769217/SEA%20and%20Adaptation%20to%20CC%20full%20version.pdf</a>
	OCDE (2009). « Annexe B : Comment prendre en compte les considérations liées au changement climatique dans les politiques, plans et programmes sectoriels à travers une évaluation environnementale stratégique » dans <i>Adaptation au changement climatique et coopération pour le développement : Document d'orientation</i> . Editions OCDE <a href="http://dx.doi.org/10.1787/9789264060296-19-fr">http://dx.doi.org/10.1787/9789264060296-19-fr</a>
Guide pour l'intégration du changement climatique et de la biodiversité dans l'évaluation environnementale stratégique	Guide préparé pour le contexte européen (hors coopération au développement) mais d'intérêt plus général. Le guide intègre les questions d'atténuation, d'adaptation et de biodiversité. Le volet adaptation paraît le moins utile dans le contexte des pays en développement car il néglige les questions de vulnérabilité des personnes. Source (en anglais): Commission européenne (2013), <i>Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment</i> , European Commission, Brussels, 69 p., <a href="http://ec.europa.eu/environment/eia/pdf/SEA%20Guidance.pdf">http://ec.europa.eu/environment/eia/pdf/SEA%20Guidance.pdf</a>
Evaluation environnementale stratégique et changement climatique : guide pour les praticiens (EPA, 2004)	Guide préparé pour le Royaume-Uni, clair et succinct. Si les exemples sont britanniques, les principes sont extrapolables au contexte tropical. L'EPA est l'Agence de protection de l'environnement du Royaume-Uni. Source (en anglais) : EPA (2004), <i>Strategic Environmental Assessment and Climate Change: Guidance for Practitioners</i> , Environmental Protection Agency, Wexford, <a href="https://www.epa.ie/pubs/advice/ea/epa_strategy_climate_change_guidance.pdf">https://www.epa.ie/pubs/advice/ea/epa_strategy_climate_change_guidance.pdf</a>
Intégration des considérations relatives au changement climatique à l'évaluation environnementale : Guide général des praticiens (Canada)	Source (en français) : Comité fédéral-provincial-territorial sur le changement climatique et l'évaluation environnementale (2003), <i>Intégration des considérations relatives au changement climatique à l'évaluation environnementale : Guide général des praticiens</i> , Ottawa, 46 p., <a href="http://ceaa-acee.gc.ca/Content/A/4/1/A41F45C5-1A79-44FA-9091-D251EEE18322/Int%E9gration_des_considerations_relatives_au_changement_climatique_%E0_l'%E9valuation_environnementale.pdf">http://ceaa-acee.gc.ca/Content/A/4/1/A41F45C5-1A79-44FA-9091-D251EEE18322/Int%E9gration_des_considerations_relatives_au_changement_climatique_%E0_l'%E9valuation_environnementale.pdf</a> Bien que potentiellement utile à l'EES, ce guide concerne plutôt les études d'impact sur l'environnement (EIE). Il envisage les impacts sur les émissions de GES et les effets possibles du climat sur le projet, mais non les incidences de celui-ci sur les vulnérabilités.

## Les aides méthodologiques au suivi et à l'évaluation

Désignation/ agence	Description, commentaires et sources d'information
ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, France)	<p>ADEME (2013), <i>Indicateurs de vulnérabilité d'un territoire au changement climatique : recueil de littérature internationale</i>, Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, Angers, <a href="http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/indicateurs-vulnerabilite-territoire-changement-climatique-7406.pdf">http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/indicateurs-vulnerabilite-territoire-changement-climatique-7406.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADEME (2012), <i>Suivre et évaluer l'adaptation au changement climatique dans les territoires : Éléments méthodologiques tirés de l'expérience internationale</i>, Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, Angers, 53 p., <a href="http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/suivre-et-evaluer-adaptation-changement-climatique-dans-territoires-7407.pdf">http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/suivre-et-evaluer-adaptation-changement-climatique-dans-territoires-7407.pdf</a></li> <li>- ADEME (2013), <i>Méthode de suivi-évaluation des politiques d'adaptation au changement climatique – guide méthodologique</i>, Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, Angers, 59 p., <a href="http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/methode-suivi-evaluation-politiques-adaptation-changement-climatique-7898.pdf">http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/methode-suivi-evaluation-politiques-adaptation-changement-climatique-7898.pdf</a></li> </ul>
CARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ayers, J., Anderson, S., Pradhan, S., &amp; Rossing, T. (2012), CARE participatory monitoring, evaluation, reflection &amp; learning (PMERL) for community-based adaptation (CBA), manual. CARE, <a href="http://www.seachangecop.org/node/564">www.seachangecop.org/node/564</a></li> <li>- CARE (2010), Framework of milestones and indicators for Community-based adaptation (CBA), Framework. CARE, <a href="http://www.seachangecop.org/node/117">www.seachangecop.org/node/117</a></li> <li>- CARE (2010), Community-based adaptation toolkit. CARE, <a href="http://www.seachangecop.org/node/77">www.seachangecop.org/node/77</a></li> </ul>
CIF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CIF (2014), PPCR monitoring and reporting toolkit. Climate Investment Funds (CIF). Available from: <a href="http://www.seachangecop.org/node/3127">www.seachangecop.org/node/3127</a></li> <li>- CIF (2013), Work plan for monitoring and reporting on the core indicators. Climate Investment Funds (CIF). Available from: <a href="http://www.seachangecop.org/node/3130">www.seachangecop.org/node/3130</a></li> <li>- CIF (2012), Revised PPCR results framework. Climate Investment Funds (CIF). Available from: <a href="http://www.seachangecop.org/node/3126">www.seachangecop.org/node/3126</a></li> </ul>
DEFRA (UK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- « Measuring adaptation to climate change - a proposed approach »</li> <li>- <a href="http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20130403054913/http://archive.defra.gov.uk/environment/climate/documents/100219-measuring-adapt.pdf">http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20130403054913/http://archive.defra.gov.uk/environment/climate/documents/100219-measuring-adapt.pdf</a></li> </ul>
GEF-LDCF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GEF (2012), Climate change adaptation – LDCF/SCCF Adaptation monitoring and assessment tool (AMAT), guidance note. Global Environment Facility (GEF). Available from: <a href="http://www.seachangecop.org/node/2483">www.seachangecop.org/node/2483</a></li> </ul>
GIZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Olivier, J., Leiter, T., &amp; Linke, J. (2013), <i>Adaptation sur mesure : Un guide pour la conception et le suivi axé sur les résultats des projets d'adaptation au changement climatique</i>, deuxième édition, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Eschborn, <a href="http://www.adaptationcommunity.net/?wpfb_dl=241">http://www.adaptationcommunity.net/?wpfb_dl=241</a></li> <li>- Scholz, V., Leiter, T., &amp; Bours, D. (2013), "Climate change adaptation M&amp;E in practice; adaptation made to measure – and what is needed next?", <i>13th SEA Change webinar</i>, April 3<sup>rd</sup>, <a href="http://webapp-hq.nl/sites/default/files/documents/2013%2004%2003%20SEA%20Change%2013th%20webinar%20GIZ%20Adaptation%20made%20to%20measure-slides.pdf">http://webapp-hq.nl/sites/default/files/documents/2013%2004%2003%20SEA%20Change%2013th%20webinar%20GIZ%20Adaptation%20made%20to%20measure-slides.pdf</a></li> <li>- Hammill, A., Dekens, J., &amp; Schröder-Breitschuh, S. (2013), <i>Monitoring and evaluating adaptation at aggregated levels: A comparative analysis of ten systems</i>. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Eschborn, <a href="https://www.climate-eval.org/sites/default/files/blogs/GIZ_2013-M%2BE_of_Adaptation_Comparative_analysis.pdf">https://www.climate-eval.org/sites/default/files/blogs/GIZ_2013-M%2BE_of_Adaptation_Comparative_analysis.pdf</a></li> </ul>
GIZ-WRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spearman, M., &amp; McGray, H. (2011), <i>Making adaptation count. Concepts and Options for Monitoring and Evaluation of Climate Change Adaptation</i>, World Resources Institute, Washington, D.C., <a href="http://www.wri.org/publication/making-adaptation-count">http://www.wri.org/publication/making-adaptation-count</a></li> </ul>
IIED-TAMD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brooks, N., Anderson, S., Ayers, J., Burton, I., &amp; Tellam, I. (2011), « Tracking adaptation and measuring development », <i>IIED Climate Change Working Paper No. 1</i>, <a href="https://pubs.iied.org/pdfs/10031IIED.pdf">https://pubs.iied.org/pdfs/10031IIED.pdf</a></li> </ul>

Désignation/ agence	Description, commentaires et sources d'information
	Outil associé : <ul style="list-style-type: none"> <li>- IIED (2014), <i>Using wellbeing indicators and climate information to assess adaptation effectiveness</i>, International Institute for Environment and Development, London, <a href="http://www.garama.co.uk/wp-content/uploads/2017/06/17275IIED.pdf">http://www.garama.co.uk/wp-content/uploads/2017/06/17275IIED.pdf</a></li> </ul>
IISD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tyler, S., Keller, M., Swanson, D., Bizikova, L., Hammill, A., Zamudio, A.N., Moench, M., Dixit, A., Guevara Flores, R., Heer, C., González, D., Rivera Sosa, A., Murillo Gough, A., Solórzano, J.L., Wilson, C., Hernandez, X., &amp; Bushey, S. (2013), <i>Climate resilience and food security: A framework for planning and monitoring</i>, International Institute for Sustainable Development, Winnipeg, <a href="https://www.iisd.org/sites/default/files/publications/adaptation_CREFSCA.pdf">https://www.iisd.org/sites/default/files/publications/adaptation_CREFSCA.pdf</a></li> </ul>
Learning to ADAPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Villanueva, P. S., (2011), "Learning to ADAPT: Monitoring and evaluation approaches in climate change adaptation and disaster risk reduction – challenges, gaps and ways forward", <i>SCR Discussion Paper 9</i>, Strengthening Climate Resilience (SCR), Institute for Development Studies, Brighton, <a href="https://www.ids.ac.uk/files/dmfile/SilvaVillanueva_2012_Learning-to-ADAPTP92.pdf">https://www.ids.ac.uk/files/dmfile/SilvaVillanueva_2012_Learning-to-ADAPTP92.pdf</a></li> </ul>
OCDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lamhauge, N., Lanzi, E., &amp; Agrawala, S. (2012), "Monitoring and Evaluation for Adaptation: Lessons from Development Cooperation Agencies", <i>OECD Environment Working Papers</i>, No. 38, Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris, <a href="http://dx.doi.org/10.1787/5kg20mi6c2bw-en">http://dx.doi.org/10.1787/5kg20mi6c2bw-en</a></li> </ul>
PNUD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PNUD (2008), <i>UNDP's Monitoring and Evaluation Framework for Adaptation to Climate Change</i>, United Nations Development Programme, New York, <a href="http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/15Oct_2008/presentations_pdf/Bo%20im.pdf">http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/15Oct_2008/presentations_pdf/Bo%20im.pdf</a></li> </ul> <p>Ce document s'intéresse à des indicateurs d'évaluation du portefeuille de projets d'adaptation du PNUD.</p>
SEA Change & UKCIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bours, D., McGinn, C., &amp; Pringle, P. (2013) <i>Monitoring &amp; evaluation for climate change adaptation: A synthesis of tools, frameworks and approaches</i>, SEA Change, Phnom Penh and UKCIP, Oxford, <a href="http://www.pactworld.org/sites/default/files/SEA%20Change%20Synthesis%20Report_October%202013.pdf">http://www.pactworld.org/sites/default/files/SEA%20Change%20Synthesis%20Report_October%202013.pdf</a></li> </ul>
SIDA	Publications du helpdesk environnemental de l'agence suédoise de coopération : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emelie César, Gunilla Ölund Wingqvist &amp; Susanne von Walter. 2013. <i>Climate change adaptation indicators. A Logic framework assessment and indicator analysis of Sida's bilateral and regional contributions under the framework of the Climate Change Initiative</i> <a href="http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/05/Final-Report-LFA-and-indicator-analysis-20130410.pdf">http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/05/Final-Report-LFA-and-indicator-analysis-20130410.pdf</a></li> <li>- SIDA, 2011. <i>Environmental and Climate Change Indicators Guidance at country and sector level</i> <a href="http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/03/Guidelines-Environment-and-Climat-change-indicators-oct-2010.pdf">http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/03/Guidelines-Environment-and-Climat-change-indicators-oct-2010.pdf</a></li> </ul>
UE	Le manuel d'intégration environnementale de la Commission européenne donne des indications sur la manière de prendre en compte le climat et l'environnement dans la démarche d'évaluation des programmes de coopération au développement, ce qui fournit une source d'inspiration. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commission européenne (2007), <i>Manuel d'intégration de l'environnement pour la Coopération au Développement de la CE</i>, Commission européenne, Office de Coopération EuropeAid, Bruxelles, <a href="https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/methodology-environmental-integration-ec-development-handbook-200612_fr_2.pdf">https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/methodology-environmental-integration-ec-development-handbook-200612_fr_2.pdf</a></li> </ul>
Référence bibliographiques diverses	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravakos, S., &amp; Olivotto, V. (2013), "Towards an Integrated Evaluation Framework of Climate Change Adaptation Projects", <i>2013 European Climate Change Adaptation Conference</i>, March 18-20, Hamburg, <a href="http://eccacnf.eu/presentations/PDF/ECCA2013-10b-6_5_5-Grafakos.pdf">http://eccacnf.eu/presentations/PDF/ECCA2013-10b-6_5_5-Grafakos.pdf</a></li> <li>- Harley, M., &amp; Van Minnen, J., 2013, "A conceptual framework for developing adaptation indicators", <i>2013 European Climate Change Adaptation Conference</i>, March 18-20, Hamburg, <a href="http://eccacnf.eu/presentations/PDF/ECCA2013-9-6_4_1-Harley.pdf">http://eccacnf.eu/presentations/PDF/ECCA2013-9-6_4_1-Harley.pdf</a></li> </ul>

Désignation/ agence	Description, commentaires et sources d'information
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pavageau, C. (2011), "Évaluation de la vulnérabilité au changement climatique. Complexité de définir des indicateurs d'adaptation", <i>16ème Colloque internationale en évaluation environnementale du SIFEE</i>, 12-15 septembre 2011, Yaoundé, <a href="http://www.sifee.org/static/uploaded/Files/ressources/actes-des-colloques/yaounde/pleniere-5-1/1_PAVAGEAU_PPT.pdf">http://www.sifee.org/static/uploaded/Files/ressources/actes-des-colloques/yaounde/pleniere-5-1/1_PAVAGEAU_PPT.pdf</a></li> <li>- Uitto, J. I., Puri, J., &amp; Van den Berg, R. D. (Eds.) (2017), <i>Evaluating climate change action for sustainable development</i>, Springer International Publishing, Cham, <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-319-43702-6.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-319-43702-6.pdf</a></li> </ul>

### C. Outils transversaux et thématiques

#### Les outils d'analyses institutionnelles et budgétaires

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
NAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dixit, A., McGray, H., Gonzales, J., and Desmond M. (2012), <i>Ready or Not: Assessing Institutional Aspects of National Capacity for Climate Change Adaptation</i>, World Resources Institute, <a href="http://www.wri.org/sites/default/files/pdf/ready_or_not.pdf">http://www.wri.org/sites/default/files/pdf/ready_or_not.pdf</a></li> </ul> <p>Ce rapport présente le "<i>National Adaptive Capacity (NAC) framework</i>" ("cadre des capacités nationales d'adaptation"), un outil visant à aider les gouvernements à évaluer et améliorer les capacités institutionnelles en matière d'adaptation au changement climatique.</p>
CPEIR	<p><i>Climate Public Expenditure and Institutional Review</i> (Revue des institutions et des dépenses publiques liées au climat).</p> <p>Site web : <a href="https://www.climatefinance-developmenteffectiveness.org/about/what-cpeir">https://www.climatefinance-developmenteffectiveness.org/about/what-cpeir</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bird, N., Beloe, T., Hedger, M., et al. (2012) <i>The Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR): A methodology to review climate policy, institutions and expenditure</i>, United Nations Development Programme, New York and Overseas Development Institute, London, <a href="http://www.asia-pacific.undp.org/content/dam/rbap/docs/Research%20%20Publications/democratic_governance/APRC-DG-2013-CPEIR-Methodological-Note.pdf?download">http://www.asia-pacific.undp.org/content/dam/rbap/docs/Research%20%20Publications/democratic_governance/APRC-DG-2013-CPEIR-Methodological-Note.pdf?download</a></li> <li>- Fozzard, A. (2014), <i>Climate Change Public Expenditure and Institutional Review Sourcebook (CCPEIR)</i>, Banque Mondiale, Washington, D.C., <a href="http://www.greengrowthknowledge.org/sites/default/files/downloads/resource/World_Bank_CCPEIR_Sourcebook_0.pdf">http://www.greengrowthknowledge.org/sites/default/files/downloads/resource/World_Bank_CCPEIR_Sourcebook_0.pdf</a></li> <li>- UNDP (2015), <i>A methodological guidebook. Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR)</i>, United Nations Development Programme, Bangkok, <a href="http://www.undp.org/content/dam/rbap/docs/Research%20%20Publications/democratic_governance/RBAP-DG-2015-CPEIR-Methodological-Guidebook.pdf">http://www.undp.org/content/dam/rbap/docs/Research%20%20Publications/democratic_governance/RBAP-DG-2015-CPEIR-Methodological-Guidebook.pdf</a></li> </ul> <p>L'outil est inspiré des PER (<i>Public Expenditure Reviews</i>), PEIR (<i>Public Expenditure and Institutional Reviews</i>) et PEER (<i>Public Environmental Expenditure Reviews</i>).</p>
CCFF	<p>Le <i>Climate Change Financing Framework (CCFF)</i> (cadre de financement du changement climatique) comprend (sans s'y limiter) les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition des activités liées au climat ;</li> <li>- Estimation des coûts des réponses au changement climatique planifiées à moyen et long terme ;</li> <li>- Mesure des ressources disponibles à moyen et long terme ;</li> <li>- Identification des points d'entrée institutionnels pour amener les sources de financements climatiques dans l'appréciation et la priorisation budgétaire ;</li> <li>- Assurance d'une redevabilité de l'utilisation des financements climatiques.</li> </ul> <p>Site web : <a href="https://www.climatefinance-developmenteffectiveness.org/topic/climate-change-financing-frameworks-ccff">https://www.climatefinance-developmenteffectiveness.org/topic/climate-change-financing-frameworks-ccff</a></p>

### Les outils applicables au niveau des projets (hors outils propres des PTF présentés plus loin)

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CBAT	Cet outil de la GIZ intitulé « <i>Cost Benefit Analysis Template</i> » (Modèle d'analyse coût-bénéfice) se présente sous la forme d'une feuille de calcul permettant de comparer des options d'adaptation en fonction de leur valeur actuelle nette et de leur taux de rentabilité interne. Cet outil permet également de conduire des analyses de sensibilité. <a href="http://adaptationcommunity.net/?wpfb_dl=31">http://adaptationcommunity.net/?wpfb_dl=31</a>
ECONADAPT	Boîte à outils (développée dans le cadre d'un important projet de recherche européen) renvoyant vers des informations relatives à l'évaluation économique de l'adaptation <a href="http://econadapt-toolbox.eu/">http://econadapt-toolbox.eu/</a>
Évaluation environnementale – Columbia University	Lignes directrices fournissant des instructions afin de permettre d'évaluer les risques climatiques dans les EIE. <a href="http://columbiaclimatelaw.com/program-areas/environmental-assessment/eia-guidelines-for-assessing-the-impact-of-climate-change-on-a-project/">http://columbiaclimatelaw.com/program-areas/environmental-assessment/eia-guidelines-for-assessing-the-impact-of-climate-change-on-a-project/</a>
Évaluation environnementale – OCDE	Document de l'OCDE présentant les opportunités et contraintes liées à l'intégration des impacts du changement climatique et de l'adaptation dans les EIE. Agrawala, S., Kramer, A. M., Prudent-Richard, G., & Sainsbury, M. (2010), "Incorporating climate change impacts and adaptation in Environmental Impact Assessments: Opportunities and Challenges", <i>OECD Environmental Working Paper No. 24</i> , OECD Publishing, <a href="http://en.klimatilpasning.dk/media/5356/oecd_adaptation_eia.pdf">http://en.klimatilpasning.dk/media/5356/oecd_adaptation_eia.pdf</a>
FAO	Cours en ligne de la FAO sur l'ICC au niveau de projets et programmes agricoles <a href="http://www.fao.org/elearning/#/elc/en/Course/FCC2">http://www.fao.org/elearning/#/elc/en/Course/FCC2</a>
FICAM	Le <i>Financial and Cost Assessment Model</i> (FICAM) (modèle d'évaluation des coûts) permet d'évaluer la contribution des technologies et pratiques en matière d'atténuation des émissions de GES et de mener une analyse financière complète. <a href="http://www.tech-action.org/resources">http://www.tech-action.org/resources</a>
MCA Template	Outil d'aide à la décision (sur base d'analyse multicritère – MCA) dans le choix des technologies d'atténuation <a href="http://www.tech-action.org/resources">http://www.tech-action.org/resources</a>

### Outils pour le secteur agricole

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
AAA	Initiatives AAA – Adaptation de l'agriculture en Afrique <a href="http://www.aaainitiative.org/fr">http://www.aaainitiative.org/fr</a>
ADB	ADB. Guidelines for Climate Proofing Investment in Agriculture, Rural Development, and Food Security <a href="https://www.adb.org/documents/guidelines-climate-proofing-investment-agriculture-rural-development-and-food-security">https://www.adb.org/documents/guidelines-climate-proofing-investment-agriculture-rural-development-and-food-security</a>
Banque Mondiale	World Bank (2009), <i>Guidance Notes on Mainstreaming Adaptation to Climate Change in Agriculture and Natural Resources Management Projects</i> , World Bank, Washington, D.C. Agricultural Tool: <a href="https://climatescreeningtools.worldbank.org/agr/agriculture-welcome">https://climatescreeningtools.worldbank.org/agr/agriculture-welcome</a>
Commission européenne	Note "secteur" sur l'agriculture, la sécurité alimentaire et le développement rurale : <a href="https://europa.eu/capacity4dev/public-environment-climate/document/new-sector-note-agriculture-food-security-and-rural-development">https://europa.eu/capacity4dev/public-environment-climate/document/new-sector-note-agriculture-food-security-and-rural-development</a> Note de guidance sur l'intégration de l'environnement et du changement climatique dans l'agriculture, la sécurité alimentaire et le développement rural <a href="https://europa.eu/capacity4dev/public-environment-climate/document/guidance-note-mainstreaming-environment-and-climate-change-agriculture-food-security-and-ru">https://europa.eu/capacity4dev/public-environment-climate/document/guidance-note-mainstreaming-environment-and-climate-change-agriculture-food-security-and-ru</a>



Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CRISTAL (Community-based Risk Screening Tool)	Le <i>CRISTAL Food security</i> permet d'identifier les éléments vulnérables du système alimentaire et d'aider à la conception d'actions de résilience et d'indicateurs de suivi applicables au contexte local. <a href="http://www.iisd.org/cristaltool/download.aspx#cristal-food-security">http://www.iisd.org/cristaltool/download.aspx#cristal-food-security</a>
Econadapt	Analyse coût-bénéfice des actions d'adaptation dans le secteur de l'agriculture. <a href="http://econadapt-toolbox.eu/agriculture-costs-and-benefits-adaptation">http://econadapt-toolbox.eu/agriculture-costs-and-benefits-adaptation</a>
REMA (Rwanda)	Rwanda Environment Management Authority (REMA). 2011. <i>Guidelines for Mainstreaming Climate Change Adaptation and Mitigation in the Agricultural Sector</i> : <a href="http://www.eldis.org/document/A61817">http://www.eldis.org/document/A61817</a>
FAO	Agriculture intelligente face au climat : <a href="http://www.fao.org/climate-smart-agriculture/fr/">http://www.fao.org/climate-smart-agriculture/fr/</a> Climate-smart agriculture sourcebook : <a href="http://www.fao.org/docrep/018/i3325e/i3325e.pdf">http://www.fao.org/docrep/018/i3325e/i3325e.pdf</a> Agriculture climato-intelligente: <a href="http://www.fao.org/gacsa/en/">http://www.fao.org/gacsa/en/</a> (Notons que l'alliance mondiale GACSA a donné lieu à des critiques d'ONG). FAO guidelines: Addressing Agriculture, Forestry and Fisheries in National Adaptation Plans. FAO, 2017 : <a href="http://www.fao.org/3/a-i6714e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i6714e.pdf</a> Cours en ligne de la FAO sur l'ICC au niveau de projets et programmes « <i>Incorporating Climate Change Considerations into Agricultural Investment Programmes</i> » : <a href="http://www.fao.org/elearning/#/elc/en/Course/FCC2">http://www.fao.org/elearning/#/elc/en/Course/FCC2</a>

#### Outils pour le secteur des forêts

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CIFOR	<a href="https://www.cifor.org/library/4931/integration-of-adaptation-and-mitigation-in-climate-change-and-forest-policies-in-indonesia-and-vietnam/">https://www.cifor.org/library/4931/integration-of-adaptation-and-mitigation-in-climate-change-and-forest-policies-in-indonesia-and-vietnam/</a>
CRISTAL	CRISTAL Forests <a href="http://www.iisd.org/cristaltool/download.aspx#cristal-forests">http://www.iisd.org/cristaltool/download.aspx#cristal-forests</a>
FAO	Climate change guidelines for forest managers: <a href="http://www.fao.org/3/i3383e.pdf">http://www.fao.org/3/i3383e.pdf</a> FAO guidelines: Addressing Agriculture, Forestry and Fisheries in National Adaptation Plans. FAO, 2017 (available at: <a href="http://www.fao.org/3/a-i6714e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i6714e.pdf</a> )

#### Outils pour le secteur de l'élevage, la pêche et l'aquaculture

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
FAO	FAO guidelines: Addressing Agriculture, Forestry and Fisheries in National Adaptation Plans. FAO, 2017 (available at: <a href="http://www.fao.org/3/a-i6714e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i6714e.pdf</a> )
FIDA	IFAD. Guidelines for Integrating Climate Change Adaptation into Fisheries and Aquaculture Projects <a href="https://www.ifad.org/documents/10180/3610585/fisheries.pdf/f1bce7f8-7de9-49cb-b12b-7dd6312bd42c">https://www.ifad.org/documents/10180/3610585/fisheries.pdf/f1bce7f8-7de9-49cb-b12b-7dd6312bd42c</a>
NOOA	Evaluation de la vulnérabilité des stocks de pêche <a href="https://www.st.nmfs.noaa.gov/ecosystems/climate/activities/assessing-vulnerability-of-fish-stocks">https://www.st.nmfs.noaa.gov/ecosystems/climate/activities/assessing-vulnerability-of-fish-stocks</a>

#### Outils d'ICC au niveau local

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
Guide belge	Outil d'aide à l'évaluation de la vulnérabilité à l'échelle d'une commune (contexte belge) préparé par l'Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) : <a href="http://www.awac.be/pdf/media/pdf_Guide_de_l_utilisateur.pdf">http://www.awac.be/pdf/media/pdf_Guide_de_l_utilisateur.pdf</a>
Guide béninois	Un guide « simplifié » pour l'intégration de l'Adaptation aux Changements Climatiques dans la Planification du développement local au Bénin avait été développé en 2011 :

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<a href="http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/Guide-int%C3%A9gration-adaptation_FINAL.pdf">http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/Guide-int%C3%A9gration-adaptation_FINAL.pdf</a> Par la suite, un guide pour la préparation des Plans de Développement Local a été préparé en y intégrant le changement climatique et certains outils spécifiques d'ICC : <a href="http://www.ancb-benin.org/Document_pdf/Guide_PDC">http://www.ancb-benin.org/Document_pdf/Guide_PDC</a>
Guide britannique	Guide pour autorités locales, préparé par le <i>Royal Town Planning Institute</i> (Institut royal de planification urbaine) du Royaume-Uni : <a href="http://www.rtpi.org.uk/media/505555/planning_for_climate_change_guidance_for_local_authorities_rtpi_endorsed_1_2012.pdf">http://www.rtpi.org.uk/media/505555/planning_for_climate_change_guidance_for_local_authorities_rtpi_endorsed_1_2012.pdf</a>
Guide italien	Guide pour municipalités (préparé en Italie par l'Institut pour la protection et la recherche environnementales (Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, ISPRA), dans le cadre d'un projet européen) <a href="http://www.actlife.eu/medias/306-guidelinesversionefinale20.pdf">http://www.actlife.eu/medias/306-guidelinesversionefinale20.pdf</a>
Guide malien	Au Mali, la méthode Climate Proofing de la GIZ a été appliquée aux plans locaux (PDESC, Plan de développement économique, social et culturel) en suivant les étapes de préparation de ces plans <a href="https://www.giz.de/fachexpertise/downloads/giz2013-fr-adaptation-climatique-communale-mali.pdf">https://www.giz.de/fachexpertise/downloads/giz2013-fr-adaptation-climatique-communale-mali.pdf</a>
Guide togolais	Guide d'intégration des changements climatiques dans les plans de développement communaux : Modèle pour servir d'exemple dans la commune d'Atakpamé au Togo <a href="http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/30-Octobre_Guide-simplifie.pdf">http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/30-Octobre_Guide-simplifie.pdf</a>

#### Outils relatifs aux liens entre changement climatique et écosystèmes

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
Approche écosystémique du CIFOR	<a href="http://www.cifor.org/library/3681/draft-principles-and-guidelines-for-integrating-ecosystem-based-approaches-to-adaptation-in-project-and-policy-design-a-discussion-document/">http://www.cifor.org/library/3681/draft-principles-and-guidelines-for-integrating-ecosystem-based-approaches-to-adaptation-in-project-and-policy-design-a-discussion-document/</a> (Andrade et al., 2011)
Boîte à outils canadienne	Boîte à outil des services écosystémiques : <a href="http://biodivcanada.ca/default.asp?lang=Fr&amp;n=B443A05E-1">http://biodivcanada.ca/default.asp?lang=Fr&amp;n=B443A05E-1</a>
CRISTAL parks	<a href="http://www.iisd.org/cristaltool/download.aspx#cristal-parks">http://www.iisd.org/cristaltool/download.aspx#cristal-parks</a>
FEBA	Approche de la FEBA (Friends of Ecosystem-Based Adaptation): Making Ecosystem-based Adaptation Effective. A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards <a href="https://www.iucn.org/sites/dev/files/20170427-potential_eba_qualification_and_quality_criteria_final_draft_5m.pdf">https://www.iucn.org/sites/dev/files/20170427-potential_eba_qualification_and_quality_criteria_final_draft_5m.pdf</a>
Guide de la Nature Conservancy	The Nature Conservancy. Conservation Action Planning Guidelines for Developing Strategies in the Face of Climate Change (2009): guide pour les projets de conservation (de la biodiversité) <a href="https://www.conservationgateway.org/Files/Pages/conservation-action-plann.aspx23.aspx">https://www.conservationgateway.org/Files/Pages/conservation-action-plann.aspx23.aspx</a>
IIED - Adaptation basée sur les écosystèmes	Ecosystem-based approaches selon l'IIED (institut international pour l'environnement et le développement): <a href="https://www.iied.org/ecosystem-based-approaches-climate-change-adaptation">https://www.iied.org/ecosystem-based-approaches-climate-change-adaptation</a>

### Outils ciblés sur l'adaptation et les risques

Pour l'adaptation plus de 150 outils sont identifiés dans la boîte à outils Provia-Mediation<sup>11</sup>. Cet inventaire est donc très sélectif.

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CCAIRR	Climate change adaptation through integrated risk assessment (CCAIRR) de la banque Asiatique de Développement (ADB) <a href="https://www.adb.org/publications/climate-proofing-risk-based-approach-adaptation">https://www.adb.org/publications/climate-proofing-risk-based-approach-adaptation</a> <a href="https://www.adb.org/sites/default/files/publication/148796/climate-risk-management-adb-projects.pdf">https://www.adb.org/sites/default/files/publication/148796/climate-risk-management-adb-projects.pdf</a>
CEDRIG	Outil de l'agence de coopération Suisse : Climate, Environment and Disaster Risk Reduction Integration Guidance (CEDRIG). Available at: <a href="http://www.cedrig.org/">http://www.cedrig.org/</a>
Climate Adapt (AEE)	La plate-forme Climate Adapt, issue d'un partenariat entre la Commission européenne et l'Agence européenne pour l'Environnement, est orientée sur l'adaptation en Europe mais peut inspirer des démarches valables dans d'autres contextes. Elle offre un « support tool » (outil d'appui) qui organise la démarche en six phases : Etape 1 : préparation du terrain pour l'adaptation Etape 2 : évaluation des risques et vulnérabilités aux changements climatiques Etape 3 : identification des options d'adaptation Etape 4 : évaluation des options d'adaptation Etape 5 : mise en œuvre Etape 6 : suivi et évaluation <a href="http://climate-adapt.eea.europa.eu/knowledge/tools/adaptation-support-tool/">http://climate-adapt.eea.europa.eu/knowledge/tools/adaptation-support-tool/</a>
Guide RRC de la Croix Rouge	Guide de l'intégration de la RRC (Réduction des risques liés aux catastrophes) et de l'adaptation au changement climatique de la Fédération Internationale des Sociétés de la Croix Rouge et du Croissant Rouge <a href="http://www.ifrc.org/Global/Publications/disasters/reducing_risks/DRR-and-CCA-Mainstreaming-Guide_FR.pdf">http://www.ifrc.org/Global/Publications/disasters/reducing_risks/DRR-and-CCA-Mainstreaming-Guide_FR.pdf</a>
Guide sur les zones côtières	University of Rhode Island : Adapting to Coastal Climate Change: A Guidebook for Development Planners <a href="http://www.crc.uri.edu/index.php?actid=366">www.crc.uri.edu/index.php?actid=366</a>
PNUD	Toolkit for Designing Climate Change Adaptation Initiatives (2010) UNDP (2010) Screening Tools and Guidelines to Support the Mainstreaming of Climate Change Adaptation into Development Assistance – A Stocktaking Report. United Nations Development Programme, New York. Le PNUD avait également produit un « cadre de politique d'adaptation » (UNDP Adaptation Policy Framework, APF) décrit dans <a href="https://unfccc.int/files/adaptation/methodologies_for/vulnerability_and_adaptation/application/pdf/consolidated_version_updated_021204.pdf">https://unfccc.int/files/adaptation/methodologies_for/vulnerability_and_adaptation/application/pdf/consolidated_version_updated_021204.pdf</a> .
Prevention Consortium	Outils pour l'intégration de la RRC (réduction des risques liés aux catastrophes) <a href="http://www.preventionweb.net/files/1066_toolsformainstreamingDRR.pdf">http://www.preventionweb.net/files/1066_toolsformainstreamingDRR.pdf</a>
Mediation	Provia/Mediation Adaptation Platform <a href="http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/toolbox-overview-table.html">http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/toolbox-overview-table.html</a>

<sup>11</sup> <http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/toolbox-overview-table.html>

## D. Outils de la coopération internationale<sup>12</sup>

### Outil des institutions multilatérales

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
ADB	Draft Risk Screening Tool <a href="https://www.adb.org/sites/default/files/publication/148796/climate-risk-management-adb-projects.pdf">https://www.adb.org/sites/default/files/publication/148796/climate-risk-management-adb-projects.pdf</a>
Banque Mondiale (ADAPT)	ADAPT (Assessment and Design for Adaptation to Climate Change: a Prototype Tool): <a href="http://siteresources.worldbank.org/INTCC/Miscellaneous/21315775/Poster_of_ADAPT.pdf">http://siteresources.worldbank.org/INTCC/Miscellaneous/21315775/Poster_of_ADAPT.pdf</a> <a href="https://climatescreeningtools.worldbank.org/">https://climatescreeningtools.worldbank.org/</a> National Policy Level Tool: <a href="https://climatescreeningtools.worldbank.org/ncds/ncds-welcome">https://climatescreeningtools.worldbank.org/ncds/ncds-welcome</a>
FAO	Intégration des dimensions du changement climatique dans les activités du projet FAO, 2012, 66 pages (français)
OCDE	OCDE. Adaptation au changement climatique et coopération pour le développement. Document d'orientation, OCDE, 2009, 209 pages (français) <a href="http://www.oecd.org/fr/cad/environnement-developpement/adaptation-au-changement-climatique-et-cooperation-pour-le-developpement-document-d-orientation-9789264060296-fr.htm">http://www.oecd.org/fr/cad/environnement-developpement/adaptation-au-changement-climatique-et-cooperation-pour-le-developpement-document-d-orientation-9789264060296-fr.htm</a>
OCDE – système de marqueurs Rio	<p>Les bailleurs appartenant au Comité d'aide au développement (CAD) de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) utilisent des marqueurs – dits « de Rio » – pour identifier si leurs projets/programmes visent entre autres les objectifs poursuivis par la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (marqueurs « atténuation » et « adaptation ») et la Convention sur la diversité biologique (marqueur « biodiversité »)<sup>13</sup>.</p> <p>Un système de notation à trois valeurs est utilisé pour ces marqueurs : une distinction est faite entre les projets/programmes d'aide pour lesquelles l'atténuation, l'adaptation et/ou la biodiversité constitue(nt) un/des objectif(s) principal(aux), ceux pour lesquels elle(s) représente(nt) un/des objectif(s) significatif(s) et ceux pour lesquels elle(s) ne constitue(nt) pas un objectif. Le score « 2 – objectif principal » signifie que l'atténuation, l'adaptation et/ou la biodiversité est/sont un/des objectif(s) manifeste(s) du projet/programme et qu'elle(s) est/sont essentielle(s) à sa conception.</p> <p>Le score « 1 – objectif significatif » signifie que l'atténuation, l'adaptation et/ou la biodiversité constitue(nt) un/des objectif(s) important(s) mais secondaire(s) du projet/programme considéré.</p> <p>Le score « 0 » signifie que le projet/proramme a été examiné au regard du/des marqueur(s) mais n'a pas été considéré comme contribuant à cet/ces objectif(s).</p> <p>De tels marqueurs sont une source d'inspiration possible pour un système de marquage au niveau des dépenses publiques en Côte d'Ivoire. Cependant, il importe de garder à l'esprit que de nombreux analystes ont questionné la qualité du marquage réalisé par les donateurs en ayant recours à la méthodologie des marqueurs Rio.</p>

12 Liste élaborée en complétant celles, centrées sur l'adaptation, de Hammill A. & Tanner T. (2011), "Harmonising Climate Risk Management: Adaptation Screening and Assessment Tools for Development Co-operation", *OECD Environment Working Papers*, No. 36, OECD Publishing.

13 Par ailleurs, notons que les banques multilatérales de développement (BMD) ont adopté des principes communs pour le suivi des financements climatiques : voir annexes B et C de <http://www.eib.org/attachments/press/2016-joint-report-on-mdbs-climate-finance.pdf>

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<p>Le manque de crédibilité du marquage trouve son origine dans plusieurs difficultés : définitions relativement floues des critères de marquage, manque de ressources dédiées à la réalisation du marquage, incitations perverses à embellir les données en « surmarquant » les projets/programmes comme visant des objectifs d'atténuation, d'adaptation et/ou de biodiversité, etc.<sup>14</sup></p> <p>Ces difficultés sont à considérer dans l'élaboration d'un éventuel système de marquage des dépenses publiques en Côte d'Ivoire.</p>
PNUD	<p>Guide for climate change proofing in projects (Armenia)</p> <p><a href="https://www.uncclean.org/sites/default/files/inventory/unssc04.pdf">https://www.uncclean.org/sites/default/files/inventory/unssc04.pdf</a></p>
PNUD	<p>Le PNUD a préparé en collaboration avec l'AEID (coopération espagnole) un guide disponible en français « Intégration du changement climatique dans les processus nationaux de développement et de programmation de pays des Nations Unies. Un manuel pour aider les Équipes de pays des Nations Unies à intégrer les risques et opportunités liés au changement climatique ».</p> <p><a href="http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/Climate%20Change/Capacity%20Development/PNUD-Gu%C3%ADaDaCambioClim%C3%A1ticoFR-Web.pdf">http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/Climate%20Change/Capacity%20Development/PNUD-Gu%C3%ADaDaCambioClim%C3%A1ticoFR-Web.pdf</a></p> <p>Le guide est articulé en six étapes :</p> <p>Les 6 étapes sont les suivantes :</p> <p>Etape 1: Créer un Profil Climatique du Pays</p> <p>Etape 2: Préparer un inventaire et un schéma institutionnel</p> <p>Etape 3: Engager les parties prenantes et déterminer le document à analyser.</p> <p>Etape 4: Evaluer les risques et opportunités liés au climat</p> <p>Etape 5: Renforcer les capacités des parties prenantes</p> <p>Etape 6: Intégrer le changement climatique dans le document.</p> <p>Il est à remarquer que ce guide s'adresse au personnel des Nations Unies plutôt qu'à leurs partenaires.</p> <p><a href="https://www.cbd.int/financial/climatechange/g-climateplanning-undp.pdf">https://www.cbd.int/financial/climatechange/g-climateplanning-undp.pdf</a></p> <p>Voir aussi : Olhoff, A., &amp; Schaer, C (2010), <i>Screening Tools and Guidelines to Support the Mainstreaming of Climate Change Adaptation into Development Assistance – A Stocktaking Report</i>, United Nations Development Programme, New York, <a href="http://content-ext.undp.org/aplaws_publications/2386693/UNDP%20Stocktaking%20Report%20CC%20mainstreaming%20tools.pdf">http://content-ext.undp.org/aplaws_publications/2386693/UNDP%20Stocktaking%20Report%20CC%20mainstreaming%20tools.pdf</a></p>
PNUE	<p>Sourcebook: Integrating Adaptation to Climate Change into UNEP Programming (2008)</p> <p><a href="http://sei-us.org/Publications_PDF/SEI-UNEP-AdaptationSourcebook-08.doc">http://sei-us.org/Publications_PDF/SEI-UNEP-AdaptationSourcebook-08.doc</a></p>
Union Européenne	<p>Manuel de la Commission Européenne (EuropeAid): « Lignes directrices pour l'intégration de l'environnement et des changements climatiques dans la coopération au développement »</p> <p><a href="https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/methodology-tools-and-methods-series-integration-environment-in-development-200911_fr_2.pdf">https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/methodology-tools-and-methods-series-integration-environment-in-development-200911_fr_2.pdf</a></p>

### Outils des coopérations bilatérales

La plupart des organismes de coopération bilatérales ont leurs procédures propres d'intégration environnementale, qui considèrent parmi elles les enjeux climatiques. Leurs procédures et outils étant parfois purement internes, ils ne sont pas systématiquement repris ci-après. Les pays membres du CAD utilisent également le marquage Rio présenté plus haut (voir OCDE – système de marqueurs Rio)

<sup>14</sup> Pour une synthèse de ces difficultés, le lecteur peut se reporter à Weikmans, R., Roberts, J. T., Baum, J., Bustos, M. C., & Durand, A. (2017), "Assessing the credibility of how climate adaptation aid projects are categorised", *Development in Practice*, vol. 27, n°4, p. 458-471.

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
Allemagne	<p>Climate Proofing for Development de la GIZ (2010) : voir plus haut.</p> <p>L'outil remplace le « climate check » (BMZ, 2009)</p> <p>Voir aussi : GIZ (2013), <i>Integrating climate change adaptation into development planning: A practice-oriented training based on an OECD Policy Guidance Modules on Adaptation Monitoring and Evaluation (M&amp;E) – Training Manual</i>, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, Eshborn, <a href="http://www.adaptationcommunity.net/?wpfb_dl=187">http://www.adaptationcommunity.net/?wpfb_dl=187</a></p>
Australie	<p>L'agence australienne de coopération (AUSAID) dispose d'une procédure et d'un guide de gestion environnementale pour ses programmes :</p> <p><a href="https://acfid.asn.au/sites/site.acfid/files/resource_document/Environment-management-guide-2012-summary-AusAid.pdf">https://acfid.asn.au/sites/site.acfid/files/resource_document/Environment-management-guide-2012-summary-AusAid.pdf</a></p> <p>L'approche est basée sur l'évaluation environnementale classique, sans mention particulière du climat ou de l'adaptation (bien que l'AUSAID soit très active dans le soutien à l'adaptation dans la région pacifique).</p>
Autriche	<p>L'agence autrichienne de développement (ADA) utilise des « Environmental appraisals », fiches d'opinion d'expert sur les projets, comme outil d'approbation.</p>
Belgique	<p>Boîte à outils "KLIMOS" (terme dérivé du néerlandais « Klimaat en Ontwikkelingsamenwerking » signifiant Climat et Coopération au Développement) préparé par un consortium d'universités à la demande de la DGD (coopération belge).</p> <p><a href="https://ees.kuleuven.be/klimos/">https://ees.kuleuven.be/klimos/</a></p>
Canada	<p>L'agence canadienne de coopération au développement international (ACDI) dispose à l'attention des ONG d'un « Manuel d'évaluation environnementale des programmes et projets des organisations et institutions non gouvernementales », centré sur la démarche classique d'évaluation d'impact environnemental</p> <p><a href="http://international.gc.ca/world-monde/funding-financement/environment_handbook-manuel_environment.aspx?lang=fra">http://international.gc.ca/world-monde/funding-financement/environment_handbook-manuel_environment.aspx?lang=fra</a></p> <p><a href="https://www.mediaterre.org/docactu,bWF4aW0vZG9jcy9HdWlkZS1lbnY=,15.pdf">https://www.mediaterre.org/docactu,bWF4aW0vZG9jcy9HdWlkZS1lbnY=,15.pdf</a></p>
Corée (du Sud)	<p>L'agence coréenne de coopération internationale (KOICA) a développé une stratégie de réponse au changement climatique disponible sur :</p> <p><a href="http://www.koica.go.kr/english/aid/crosscutting_issues/climate_change/1320557_3832.html">http://www.koica.go.kr/english/aid/crosscutting_issues/climate_change/1320557_3832.html</a></p> <p>L'idée de « mainstreaming » (intégration) y est évoquée, mais cela pour évoquer l'insertion de projets climatiques</p>
Danemark	<p>Climate Change Screening Note de DANIDA</p>
Espagne	<p>L'agence espagnole de coopération internationale (AECID) dispose d'une stratégie d'environnement et de développement durable, où l'environnement est vu à la fois sous l'angle sectoriel et sous l'angle transversal, mais elle ne semble pas avoir de méthodologie propre d'intégration transversale.</p> <p>La stratégie et d'autres documents pertinents pour l'environnement et le climat sont disponibles (en espagnol) sur :</p> <p><a href="http://www.aecid.es/ES/Paginas/Sectores%20de%20Cooperacion/Medio%20ambiente%20y%20cambio%20clim%C3%A1tico/Publicaciones.aspx">http://www.aecid.es/ES/Paginas/Sectores%20de%20Cooperacion/Medio%20ambiente%20y%20cambio%20clim%C3%A1tico/Publicaciones.aspx</a></p>
Etats-Unis	<p>L'USAID suit des procédures strictes en matière d'intégration environnementale et dispose d'un guide spécifique sur l'adaptation au changement climatique :</p> <p>USAID (2007): <i>Adapting to Climate Variability and Change: A Guidance Manual for Development Planning</i></p> <p><a href="http://www.usaid.gov/our_work/environment/climate/policies_prog/adaptation.htm">http://www.usaid.gov/our_work/environment/climate/policies_prog/adaptation.htm</a></p> <p>Ce guide prévoit notamment une analyse multicritère pour décider des options d'adaptation (en fonction de critères comme le coût, l'efficacité, l'acceptabilité, la facilité de mise en œuvre etc.)</p> <p>L'USAID a également un guide spécifique pour les zones côtières :</p> <p>USAID (2009) <i>Adapting to Coastal Climate Change: A Guidebook for Development Planners</i></p> <p>L'USAID a par ailleurs développé l'outil <i>SERVIR-Viz climate mapper</i> (qui cartographie les données climatiques, notamment pour l'Afrique)</p>

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
Finlande	<p>Le ministère des affaires étrangères a publié une nouvelle stratégie environnementale ainsi qu'un programme environnemental en 2014, qui ne sont pas spécialement orientés vers la coopération au développement ; ces documents sont centrés sur la logistique de l'institution, ils attachent de l'importance à l'atténuation mais ne considèrent pas l'adaptation.</p> <p><a href="http://formin.finland.fi/public/default.aspx?contentid=70999&amp;nodeid=49729&amp;contentlan=2&amp;culture=en-US">http://formin.finland.fi/public/default.aspx?contentid=70999&amp;nodeid=49729&amp;contentlan=2&amp;culture=en-US</a></p> <p>L'agence de coopération finnoise (FINNIDA) a adopté très tôt des procédures d'intégration environnementale et sa prise en compte de l'environnement a fait l'objet d'une évaluation en 2006 (<a href="http://formin.finland.fi/public/default.aspx?contentid=70999&amp;nodeid=49729&amp;contentlan=2&amp;culture=en-US">http://formin.finland.fi/public/default.aspx?contentid=70999&amp;nodeid=49729&amp;contentlan=2&amp;culture=en-US</a>).</p>
France	<p>L'AFD (agence française de développement) dispose d'un plan d'action en matière de responsabilité sociétale, prévoyant notamment de réduire l'impact négatif des projets sur l'environnement et de réduire l'empreinte environnementale dans le fonctionnement interne. La gestion des incidences des projets fait l'objet de procédures impliquant études d'impact et plans de gestion environnementale ?</p> <p><a href="https://www.afd.fr/sites/afd/files/2017-08/RSO-plan-action.pdf">https://www.afd.fr/sites/afd/files/2017-08/RSO-plan-action.pdf</a></p>
Italie	<p>L'agence italienne de coopération au développement (AICS) travaille dans le secteur de l'environnement et dispose de lignes directrices (« Linee guida ambiente »), préparées en 2011 ; elles s'inspirent notamment des lignes directrices de la Commission européenne (2009), dont elles reprennent notamment le « cadre logique vert ».</p> <p><a href="https://www.aics.gov.it/wp-content/uploads/2016/04/Linee-Guida-Ambiente-CORRETTO.pdf">https://www.aics.gov.it/wp-content/uploads/2016/04/Linee-Guida-Ambiente-CORRETTO.pdf</a></p>
Japon	<p>L'agence japonaise de coopération décrit sa démarche d'intégration environnementale dans les lignes directrices (JICA Guidelines for environmental and social integration) et sa politique environnementale</p> <p><a href="https://www.jica.go.jp/english/our_work/social_environmental/guideline/pdf/guideline100326.pdf">https://www.jica.go.jp/english/our_work/social_environmental/guideline/pdf/guideline100326.pdf</a></p> <p><a href="https://www.jica.go.jp/english/our_work/social_environmental/policy/index.html">https://www.jica.go.jp/english/our_work/social_environmental/policy/index.html</a></p> <p>L'approche est classique, centrée sur les impacts émis (y compris émissions de gaz à effet de serre) sans le volet adaptation aux influences environnementales reçues.</p> <p>Par ailleurs JICA a développé plus récemment un « outil d'impact de la finance climatique » (JICA Climate Finance Tool) pour guider les actions ciblées sur les objectifs climatiques</p> <p><a href="https://www.jica.go.jp/english/our_work/climate_change/pdf/summary_adaptation_02.pdf">https://www.jica.go.jp/english/our_work/climate_change/pdf/summary_adaptation_02.pdf</a></p> <p><a href="http://open_jicareport.jica.go.jp/619/619/619_000_12047965.html">http://open_jicareport.jica.go.jp/619/619/619_000_12047965.html</a></p> <p><a href="https://www.jica.go.jp/english/our_work/climate_change/adaptation.html">https://www.jica.go.jp/english/our_work/climate_change/adaptation.html</a></p>
Norvège	<p>Assessment of Environmental and Social Sustainability and Climate Change Risk Management (2009) de la NORAD.</p> <p><a href="https://www.norad.no/en/toolspublications/publications/2009/climate-change-risk-management--climate-proofing--practical-guide/">https://www.norad.no/en/toolspublications/publications/2009/climate-change-risk-management--climate-proofing--practical-guide/</a></p>
Pays-Bas	<p>Climate Quick Scan de la DGIS (non retrouvé)</p>
Royaume-Uni	<p>DFID environmental guide de 2003 :</p> <p><a href="https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/methodology-dfid-guide-to-environmental-screening-200306_en_2.pdf">https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/methodology-dfid-guide-to-environmental-screening-200306_en_2.pdf</a></p> <p>AEA (2008). Kenya: climate screening and information exchange. Report for DFID. AEA group, Harwell, Didcot, Oxfordshire.</p> <p><a href="http://dewpoint.org.uk/Article.aspx?ArticleID=901">http://dewpoint.org.uk/Article.aspx?ArticleID=901</a></p> <p>Climate Risk Impacts on Sectors and Programmes (CRISP): outil développé au Kenya pour analyser la vulnérabilité des secteurs et programmes (non retrouvé sur l'internet)</p> <p>Topic Guide : Mainstreaming climate change and environment into humanitarian action</p> <p><a href="https://assets.publishing.service.gov.uk/media/57a0897fed915d3cfd00028a/EoD_TG_Humanitarian_Environ_Conflict_June2015.pdf">https://assets.publishing.service.gov.uk/media/57a0897fed915d3cfd00028a/EoD_TG_Humanitarian_Environ_Conflict_June2015.pdf</a></p>

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
Suède	<p>L'agence suédoise de coopération internationale (SIDA) recourt aux services d'un « helpdesk » pour l'intégration environnementale, qui a publié une série de documents, dont deux sont d'intérêt méthodologique particulier, l'un sur les évaluations environnementales l'autre sur les indicateurs environnementaux et climatiques</p> <p><a href="http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/04/Policy-SEA-and-Lessons-from-Development-Cooperation-Axelsson-et-al-IAPA-20121.pdf">http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/04/Policy-SEA-and-Lessons-from-Development-Cooperation-Axelsson-et-al-IAPA-20121.pdf</a></p> <p><a href="http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/03/Guidelines-Environment-and-Climate-change-indicators-oct-2010.pdf">http://sidaenvironmenthelpdesk.se/wordpress3/wp-content/uploads/2013/03/Guidelines-Environment-and-Climate-change-indicators-oct-2010.pdf</a></p> <p>SIDA dispose aussi d'une série de manuels :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guidelines for Screening prior to an Environmental Assessment •</li> <li>Guidelines for a Simplified Environmental Assessment</li> <li>Guidelines to Appraise a Simplified Environmental Assessment</li> </ul>
Suisse	<p>Lignes Directrices pour l'Intégration du Climat, de l'Environnement et de la Réduction des Risques de Catastrophe :</p> <p><a href="http://www.cedrig.org/">http://www.cedrig.org/</a></p>

### Outils d'ONG

Etant donné le grand nombre d'ONG existantes, l'inventaire qui suit ne donne qu'un aperçu partiel, donné à titre illustratif. Certains outils pourraient n'avoir qu'une durée de vie éphémère<sup>15</sup>.

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
Agricord	Agricord (alliance d'agences agricoles, <a href="https://www.agricord.org/fr">https://www.agricord.org/fr</a> ) dispose de l'outil de FFD, qui fait partie de l'organisation
CARE	<p><i>Climate Vulnerability and Capacity Analysis Handbook</i> (CVCA): <a href="http://www.careclimatechange.org/files/adaptation/CARE_CVCAHandbook.pdf">http://www.careclimatechange.org/files/adaptation/CARE_CVCAHandbook.pdf</a></p> <p>Toolkit for Integrating Adaptation into Development Projects (2010)</p> <p><a href="http://www.careclimatechange.org/toolkits/integration">www.careclimatechange.org/toolkits/integration</a></p> <p>Toolkit for Community-based Adaptation (2010)</p>
CCDS	L'ONG congolaise « Coordination Caritas Développement Santé » dispose d'un outil développé par ONF-Cameroun, en partenariat avec le WWF et ULB-coopération (Outil d'analyse de l'impact environnemental des systèmes agricoles)
Christian Aid	Integrating Climate Change Adaptation into Secure Livelihoods Toolkits (2010)
Croix-Rouge et Croissant Rouge	Climate Guide (2007), voir aussi plus haut le manuel de réduction des risques de catastrophe.
FFD	FFD est la "Finnish Agri-agency for Food and Forest Development", qui dépend d'une organisation professionnelle d'agriculteurs et de forestiers de Finlande. Son outil est le « Project Planning Assessment Checklist Tool for Environmental Issues » et s'applique à l'identification et à la formulation de projets (non disponible sur Internet).
GERES et C-Sud	Guide de bonnes pratiques : Intégrer l'adaptation au changement climatique dans les projets de développement, 2012. <a href="http://alofatuvalu.tv/FR/12_liens/12_articles_rapports/bonnes-pratiques_CS.pdf">http://alofatuvalu.tv/FR/12_liens/12_articles_rapports/bonnes-pratiques_CS.pdf</a>
ISD	<p>ORCHID ("<i>Opportunities &amp; Risks of Climate Change and Disasters</i>"). L'outil a été développé par l'ISD (Institute for Development Studies). La méthode proposée de trois phases : 1) analyse rapide et qualitative du projet envisagé, 2) analyse semi-quantitative et quantitative des impacts du changement climatique sur le projet et des options d'adaptation (y compris analyse coûts-bénéfices) et 3) analyse de la pertinence des diverses options d'adaptation.</p> <p><a href="http://www.ids.ac.uk/go/idsproject/screening-for-climate-change-adaptation-in-china">http://www.ids.ac.uk/go/idsproject/screening-for-climate-change-adaptation-in-china</a></p>

15 Par exemple au sein des ONG belges, les ONG ACTEC, Médecins sans Frontières et VECO (Vredeseilanden) avaient développé des outils dont nous sommes sans nouvelles



Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<a href="https://assets.publishing.service.gov.uk/media/57a08be6e5274a31e000e68/TI_UP_Consultancy_Jan2008_Screening_for_Climate_Change_Adaptation_China.pdf">https://assets.publishing.service.gov.uk/media/57a08be6e5274a31e000e68/TI_UP_Consultancy_Jan2008_Screening_for_Climate_Change_Adaptation_China.pdf</a> <a href="http://www.ids.ac.uk/climatechange/orchid">www.ids.ac.uk/climatechange/orchid</a> <a href="http://africanclimate.net/fr/node/7146">http://africanclimate.net/fr/node/7146</a>
Louvain-Coopération	Louvain Coopération (ONG liée à l'Université catholique de Louvain, Belgique) a développé un « outil d'intégration environnementale » (OIE) disponible sur <a href="https://www.louvaincooperation.org/oie-outil-dintegration-environnemental/">https://www.louvaincooperation.org/oie-outil-dintegration-environnemental/</a>
Oxfam-Australie	Voir plus haut le PCVA. <i>Participatory Capacity and Vulnerability Analysis Toolkit</i> (analyse participative de capacité et de vulnérabilité)
Tearfund	L'outil développé par Tearfund est le CEDRA : <i>Climate change and Environmental Degradation Risk and Adaptation Assessment</i> (2009) Le CEDRA est un outil d'évaluation stratégique des risques environnementaux destiné aux organismes qui travaillent dans les pays en développement <a href="https://learn.tearfund.org/fr-FR/themes/environment_and_climate/cedra/">https://learn.tearfund.org/fr-FR/themes/environment_and_climate/cedra/</a>
The Nature Conservancy	Conservation Action Planning Guidelines for Developing Strategies in the Face of Climate Change (2009): guide pour les projets de conservation (de la biodiversité) <a href="https://www.conservationgateway.org/Files/Pages/conservation-action-plannaspx23.aspx">https://www.conservationgateway.org/Files/Pages/conservation-action-plannaspx23.aspx</a>
UICN et partenaires	CRISTAL: Community-based Risk Screening Tool – Adaptation and Livelihoods, développé par IUCN, IISD, SEI et IC: <a href="http://www.iisd.org/crystaltool/">http://www.iisd.org/crystaltool/</a> et <a href="http://www.cristaltool.org">www.cristaltool.org</a>
WWF	Outil de planification participative de l'adaptation, développé par le programme WWF du Pacifique Sud (2009) : « Climate Witness Community Toolkit » <a href="http://wwf.panda.org/about_our_earth/all_publications/?uNewsID=162722">http://wwf.panda.org/about_our_earth/all_publications/?uNewsID=162722</a> <a href="http://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/climate_witness_tool_kit_1.pdf">http://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/climate_witness_tool_kit_1.pdf</a>

#### E. Sources d'informations utiles

##### Informations relatives au climat et aux projections climatiques

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CGIAR - CCAFS	CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CAAFS): service d'accès aux données et projections climatiques <a href="http://ccaafs-climate.org/">http://ccaafs-climate.org/</a>
Climate Wizard de la Nature Conservancy	Climate Wizard : données sur les projections climatiques, avec visualisation cartographique à faible résolution des changements escomptés aux horizons 2050 et 2011 : <a href="http://www.climatewizard.org">www.climatewizard.org</a>
COSMIC2	COSMIC2 donne des projections au niveau national pour 158 pays. Selon la plateforme provia-mediation il faut demander accès à Larry J. Williams ( <a href="mailto:ljwillia@epri.com">ljwillia@epri.com</a> ) <a href="http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/cosmic2.html">http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/cosmic2.html</a>
CRU (University of East Anglia)	Base de données climatiques (Climate Research Unit) <a href="http://www.cru.uea.ac.uk/data/">http://www.cru.uea.ac.uk/data/</a>
IRI (University of Columbia)	Base de données climatiques <a href="http://iridl.ldeo.columbia.edu/">http://iridl.ldeo.columbia.edu/</a>
PRECIS (Royaume-Uni)	Système de modélisation climatique régionale, pour pays en développement <a href="https://www.metoffice.gov.uk/research/applied/international-development/precis">https://www.metoffice.gov.uk/research/applied/international-development/precis</a>
PNUD – Guide de formulation de scénarios	Source (en français) :

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<p>PNUD (2011), <i>Formuler des scénarios climatiques pour éclairer les stratégies de développement résilient au climat – Guide à l'intention des praticiens</i>, Programme des Nations Unies pour le développement, New York, 72 p.,  <a href="http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/Climate%20Strategies/French/Formulating-French-web%20final.pdf">http://www.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/Climate%20Strategies/French/Formulating-French-web%20final.pdf</a></p>
SERVIR	<p>Outil développé par l'USAID, donnant pour l'Afrique des cartes climatiques à la résolution d'une grille de l'ordre de 50 km de côté  <a href="https://servirglobal.net/Global/Articles/Article/38/the-climate-mapper-and-servir-viz">https://servirglobal.net/Global/Articles/Article/38/the-climate-mapper-and-servir-viz</a></p>

#### Autres bases de données

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
CAIT (WRI)	<p>CAIT Climate Data Explorer. Portail sur les émissions au niveau mondial et des pays (ainsi que d'autres indicateurs), comprenant des liens vers divers outils  <a href="http://cait.wri.org/">http://cait.wri.org/</a></p>
CASE	<p><i>Outil de l'International Food Policy Research Institute présentant un ensemble de cartes fournissant des informations relatives à divers indicateurs concernant par exemple les récoltes au niveau infranational et les disponibilités alimentaires</i>  <a href="https://www.ifpri.org/publication/food-security-climate-agriculture-and-socio-economics-case-maps">https://www.ifpri.org/publication/food-security-climate-agriculture-and-socio-economics-case-maps</a></p>
CI-GRASP	<p>Le CI-GRASP est une base de données sur les actions d'adaptation :  <a href="http://reportingonclimateadaptation.org/tag/ci-grasp/">http://reportingonclimateadaptation.org/tag/ci-grasp/</a></p>
GAIN	<p>Global Adaptation Index : fournit des indices de vulnérabilité par pays (par l'University of Notre Dame) : <a href="http://index.gain.org/">http://index.gain.org/</a></p>
GFW	<p>Global Forest Watch. Base de données sur les enjeux forêt-climat, avec onglet par pays et comparaisons inter-pays.  <a href="http://climate.globalforestwatch.org/">http://climate.globalforestwatch.org/</a></p>
GIEC	<p>Centre de distribution de données du GIEC :  <a href="http://www.ipcc-data.org/sim/gcm_monthly/SRES_AR4/index.html">http://www.ipcc-data.org/sim/gcm_monthly/SRES_AR4/index.html</a></p> <p>Lignes directrices du GIEC pour les inventaires d'émission de GES ("IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories", 2006).            Le document donne des facteurs d'émission et des orientations pour le calcul des émissions de gaz à effets de serre.</p>
UNDP Climate profiles	<p>Données par pays, le profil de la Côte d'Ivoire n'a pas été préparé, mais il est possible de s'inspirer des données de pays voisins (Liberia, Mali, Ghana)  <a href="http://www.geog.ox.ac.uk/research/climate/projects/undp-cp/">http://www.geog.ox.ac.uk/research/climate/projects/undp-cp/</a></p>

#### Portails d'échange ou de diffusion des connaissances

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
ACH	<p><i>Adaptation Clearing House</i>  <a href="http://www.adaptationclearinghouse.org/">http://www.adaptationclearinghouse.org/</a></p>
AfricaAdapt	<p><i>AfricaAdapt</i> est un réseau qui facilite le partage de connaissances sur l'adaptation au changement climatique en Afrique  <a href="http://www.africa-adapt.net">www.africa-adapt.net</a>            Page sur l'agriculture : <a href="http://www.africa-adapt.net/fr/themes/4/">http://www.africa-adapt.net/fr/themes/4/</a>            Page sur la forêt : <a href="http://www.africa-adapt.net/fr/themes/9/">http://www.africa-adapt.net/fr/themes/9/</a></p>
ALM	<p><i>Adaptation Learning Mechanism</i>  <a href="http://www.adaptationlearning.net">www.adaptationlearning.net</a></p>
Banque Mondiale	<p><i>World Bank Climate Change Knowledge Portal</i></p>

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
	<a href="http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/">http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/</a> Profils pays <a href="http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/countryprofile/home.cfm">http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/countryprofile/home.cfm</a>
C2ES	<i>Centre for Climate and Energy Solutions</i> <a href="https://www.c2es.org/">https://www.c2es.org/</a>
CAIT (WRI)	<i>Climate Analysis Indicators Tool (World Resources Institute)</i> : une base de données sur les émissions et autres indicateurs pertinents pour le climat <a href="http://cait.wri.org/">http://cait.wri.org/</a>
CAKEX	<i>Climate Adaptation Knowledge Exchange</i> <a href="http://www.cakex.org">www.cakex.org</a>
CARE-CCIC	<i>CARE Climate Change Information Centre</i> <a href="http://careclimatechange.org/">http://careclimatechange.org/</a>
CDKN	<i>Climate and Development Knowledge Network</i> <a href="https://cdkn.org/?loclang=en_gb">https://cdkn.org/?loclang=en_gb</a> Sur l'ICC : <a href="https://www.cdkn.org/mainstreaming/">https://www.cdkn.org/mainstreaming/</a>
CIP	La <i>Climate Initiatives Platform</i> est une plateforme d'information sur les initiatives de coopération internationale émanant d'acteurs non-étatiques (y compris entreprises, villes et régions). <a href="http://climateinitiativesplatform.org/index.php/Welcome">http://climateinitiativesplatform.org/index.php/Welcome</a>
Climate One Stop	<a href="http://arcserver4.iagt.org/climate1stop/">http://arcserver4.iagt.org/climate1stop/</a>
CTP	Clean technology platform (Plateforme de technologies propres): <a href="http://www.climatechwiki.org/">http://www.climatechwiki.org/</a>
ELDIS	<a href="http://www.eldis.org/search?theme=C308">http://www.eldis.org/search?theme=C308</a>
FAO	Ressources naturelles et environnement <a href="http://www.fao.org/nr/nr-home/fr/">http://www.fao.org/nr/nr-home/fr/</a> Climat <a href="http://www.fao.org/climate-change/fr/">http://www.fao.org/climate-change/fr/</a>
GGKP	Green Growth Knowledge Platform <a href="http://www.greengrowthknowledge.org/">http://www.greengrowthknowledge.org/</a>
NDC Explorer	<a href="https://klimalog.die-gdi.de/ndc/#NDCExplorer/worldMap?INDC??income??catIncome">https://klimalog.die-gdi.de/ndc/#NDCExplorer/worldMap?INDC??income??catIncome</a>
Mediation	Provia/Mediation Adaptation Platform <a href="http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/toolbox-overview-table.html">http://www.mediation-project.eu/platform/toolbox/toolbox-overview-table.html</a>
REDD Desk	Importante plateforme d'échange d'information sur la REDD+ maintenue par l'organisation <i>Global Canopy</i> <a href="https://theredddesk.org/">https://theredddesk.org/</a>
REDD+ Web Platform	Portail de la CCNUCC dédié à la REDD+ <a href="http://redd.unfccc.int/">http://redd.unfccc.int/</a>
REEGLE	Clean energy information portal : système d'information sur les énergies propres, incluant des profils pays (y compris Côte d'Ivoire) <a href="http://www.reegle.info/">http://www.reegle.info/</a>
TNA	Technology Need Assessment: assistance aux pays en développement dans l'identification de technologies d'atténuation. <a href="http://www.tech-action.org/">http://www.tech-action.org/</a>
We Adapt	Plate-forme d'échange d'information sur l'adaptation <a href="http://www.weadapt.org/">www.weadapt.org/</a>

Sites d'organisations importantes impliquées dans la réponse aux changements climatiques

Désignation	Description, commentaires et sources d'information
AMCC	Alliance mondiale contre le changement climatique <a href="http://www.gcca.eu/fr">http://www.gcca.eu/fr</a>
BAfD	Banque africaine développement <a href="https://www.afdb.org/fr/topics-and-sectors/sectors/climate-change/">https://www.afdb.org/fr/topics-and-sectors/sectors/climate-change/</a>
BM	Banque mondiale <a href="http://www.worldbank.org/">http://www.worldbank.org/</a>
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques <a href="http://newsroom.unfccc.int/">http://newsroom.unfccc.int/</a>
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture <a href="http://www.fao.org/">http://www.fao.org/</a>
FCCA	Fonds pour les changements climatiques en Afrique <a href="https://www.afdb.org/fr/topics-and-sectors/initiatives-partnerships/africa-climate-change-fund/">https://www.afdb.org/fr/topics-and-sectors/initiatives-partnerships/africa-climate-change-fund/</a>
FEM	Fonds pour l'environnement mondial <a href="http://www.thegef.org/">http://www.thegef.org/</a>
FIDA	Fonds international de développement agricole <a href="http://www.ifda.org/">http://www.ifda.org/</a> <a href="https://www.ifad.org/web/guest/asap">https://www.ifad.org/web/guest/asap</a>
GACSA	<i>Global Alliance for Climate Smart Agriculture</i> <a href="http://www.fao.org/gacsa/en/">http://www.fao.org/gacsa/en/</a>
GCF	Fonds vert pour le climat <a href="https://www.greenclimate.fund/">https://www.greenclimate.fund/</a>
GFDRR	<i>Global Facility for Disaster Reduction and Recovery</i> <a href="https://www.gfdr.org/">https://www.gfdr.org/</a>
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat <a href="http://www.ipcc.ch">www.ipcc.ch</a>
ICI	<i>International Climate Initiative</i> (Allemagne) <a href="https://www.international-climate-initiative.com/">https://www.international-climate-initiative.com/</a>
IEA	Agence internationale de l'énergie <a href="http://www.iea.org/">http://www.iea.org/</a>
NOOA	<i>National Oceanic and Atmospheric Administration</i> <a href="https://www.climate.gov/">https://www.climate.gov/</a>
OMM	Organisation météorologique mondiale <a href="https://public.wmo.int/fr/">https://public.wmo.int/fr/</a>
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement <a href="http://www.undp.org/">http://www.undp.org/</a>
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement <a href="http://www.unep.org/climatechange/">http://www.unep.org/climatechange/</a>
PTPA	Partnership on Transparency in the Paris Agreement <a href="https://www.transparency-partnership.net/links">https://www.transparency-partnership.net/links</a>
SEFA	Fonds pour les énergies renouvelables en Afrique <a href="https://www.afdb.org/fr/topics-and-sectors/initiatives-partnerships/sustainable-energy-fund-for-africa/">https://www.afdb.org/fr/topics-and-sectors/initiatives-partnerships/sustainable-energy-fund-for-africa/</a>

## ANNEXE 2. CADRE D'INDICATEURS REVISE

Le cadre s'organise en quatre niveaux :

- Indicateurs reflétant les conditions et processus de soutien à l'ICC : ces indicateurs ne reflètent pas l'ICC proprement dite, mais des aspects pouvant faire l'objet d'une stratégie de soutien à l'ICC et qu'il convient de surveiller en vue de l'ICC ;
- Indicateurs reflétant la mise en œuvre de l'ICC dans les politiques sectorielles, tout au long de la chaîne PPPBSE ;
- Indicateurs reflétant, après comparaison à une ligne de base, les changements produits par l'ICC au niveau des politiques sectorielles faisant l'objet de l'ICC (choix des objectifs, performances dans l'atteinte des objectifs, contrôle des effets externes aux objectifs) ;
- Indicateurs d'impact<sup>16</sup>, reflétant la situation de terrain que l'ICC cherche indirectement à améliorer, dans les trois dimensions du développement durable (économique, sociale, environnementale) et à leur intersection (y compris les questions de découplage entre bénéfices économiques et pressions environnementales).

Chacun de ces niveaux a été subdivisé comme montré dans la grille ci-après, composée de 14 cellules.

Tableau 2.1. Structure générale du cadre d'indicateurs de l'ICC

1. Conditions et soutien à l'ICC	1.1. Motivation et capacité des acteurs		1.2. Disponibilité d'informations et de ressources		1.3. Cadre institutionnel
2. Mise en œuvre de l'ICC	2.1. En PP (prospective et planification)	2.2. En PB (programmation et budgétisation)	2.3. En SE (suivi et évaluation)		2.4. Sur la chaîne globalement
3. Changements au niveau des politiques	3.1. Choix des objectifs		3.2. Performances dans l'atteinte des objectifs		3.3. Contrôle des effets non-intentionnels
4. Impacts	4.1. Impacts économiques (y compris production agricole)	4.2. Impacts sociaux	4.3. Impacts environnementaux		4.4. Impacts transversaux (y compris découplage)

### A . Proposition d'indicateurs par niveau

Pour chaque cellule de la grille générale, nous proposons ci-après des exemples d'indicateurs potentiels.

Ces propositions tiennent notamment compte de la Stratégie du Programme National Changement Climatique (2014) et des Contributions prévues déterminées au niveau national de la Côte d'Ivoire.

#### Niveau 1 : conditions et soutiens à l'ICC

Le tableau 2.2 fournit une liste d'indicateurs potentiels reflétant les conditions à l'amont de l'ICC proprement dite.

<sup>16</sup> Les indicateurs d'impact reflètent normalement les préoccupations de niveau « objectif global », qui sont sous des influences multiples et dont les changements sont donc difficilement attribuables à une seule cause ; la signification du terme d'impact n'est donc dans ce contexte pas la même que dans le contexte des études d'impact sur l'environnement par exemple, où l'impact désigne des incidences attribuables au projet considéré.

Tableau 2.2. Exemples d'indicateurs des conditions sous-jacentes à l'ICC.

1.1. Motivation et capacité des acteurs	1.2. Disponibilité d'informations et de ressources	1.3. Cadre institutionnel
<p>Nombre d'acteurs sensibilisés et formés à l'ICC ou à ses prérequis<sup>17</sup>, au sein des secteurs et des collectivités locales.</p> <p>Nombre de régions où des acteurs clés ont été sensibilisés et formés à l'ICC ou à ses prérequis.</p> <p>Nombre d'organismes sectoriels clés de niveau national dont des représentants clés ont été sensibilisés et formés à l'ICC ou à ses prérequis.</p> <p>Nombre de personnel du secteur de l'environnement équipé et formé pour prendre en compte le changement climatique dans leur travail (vulnérabilité, analyse économique, aspects politiques, mesures d'adaptation).</p>	<p>Nombre de secteurs dotés d'une étude de vulnérabilité (récente)<sup>18</sup>.</p> <p>Nombre de régions dotées d'une étude de vulnérabilité (récente).</p> <p>Existence d'un schéma directeur d'aménagement du territoire intégrant les objectifs REDD+.</p> <p>Nombre de SRAT disponibles, avec ICC.</p> <p>Existence d'un Plan National d'Adaptation (PNA) de la Côte d'Ivoire.</p> <p>Existence d'un guide d'ICC disponible et approuvé.</p> <p>Mise en place et fonctionnement du centre national de calcul pour les projections et simulations climatiques.</p> <p>Densité des réseaux de mesures et d'observations météorologiques, hydrologiques et environnementales.</p> <p>Disponibilité de projections climatiques à jour.</p> <p>Existence (ou degré de développement) d'un SIE (système d'information environnementale) fonctionnel, complet, fiable, à jour et accessible.</p> <p>Existence d'un système national MRV pour le suivi des abattements CO<sub>2</sub> des PPP et de l'amélioration de la résilience des secteurs vulnérables<sup>19</sup>.</p>	<p>Nombre d'organismes sectoriels clés ayant désigné une personne ou une cellule en charge de l'ICC.</p> <p>Nombre de collectivités locales ayant désigné une personne ou une cellule en charge de l'ICC.</p> <p>Nombre d'organismes sectoriels clés engagés dans un processus d'auto-évaluation et d'amélioration de leur ICC.</p> <p>Nombre de collectivités locales engagées dans un processus d'auto-évaluation et d'amélioration de leur ICC.</p> <p>Existence (et bon fonctionnement) de mécanisme(s) de coordination intersectorielle sur les enjeux d'ICC.</p> <p>Existence (et bon fonctionnement) de mécanisme(s) d'implication de la société civile, des OP et des acteurs économiques sur les enjeux d'ICC.</p> <p>Nombre (et état d'avancement) de réformes institutionnelles ou réglementaires motivées par l'ICC<sup>20</sup>.</p> <p>Existence de structures nationales accréditées auprès de Fonds (Fonds Vert pour le Climat, Fond d'Adaptation) comme agence d'exécution pour la mise en œuvre des projets et programmes suite à l'ICC.</p> <p>Existence d'un cadre d'interaction entre le Fonds Vert pour le Climat et la Côte d'Ivoire pour les projets suite à l'ICC.</p>

17 Au sein du groupe cible d'acteurs pertinents (a priori ceux impliqués dans la chaîne PPPBSE).

18 Ces études sont envisagées dans l'élaboration du Plan national d'adaptation.

19 Feuille de route de la Côte d'Ivoire pour la mise en œuvre de l'accord de Paris.

20 Y compris l'adoption d'un texte législatif sur l'ICC et d'arrêtés d'application, suggérée par la stratégie du PNCC.

## Niveau 2 : mise en œuvre de l'ICC

Une liste préliminaire d'indicateurs potentiels reflétant la mise en œuvre de l'ICC dans les politiques sectorielles est donnée au tableau 2.3 ci-dessous.

Tableau 2.3. Exemples d'indicateurs de mise en œuvre de l'ICC.

2.1. Mise en œuvre de l'ICC en PP	2.2. Mise en œuvre de l'ICC en PB	2.3. Mise en œuvre de l'ICC en SE	2.4. Mise en œuvre de l'ICC le long de la chaîne PPPBSE
<p>Nombre de PPP fondés sur des diagnostics analysant les liens de causalité entre le climat, les écosystèmes et les problèmes socio-économiques à résoudre.</p> <p>Nombre de PPP prenant explicitement en compte les hypothèses d'évolution future du climat et des tendances lourdes des écosystèmes.</p> <p>Parmi les PPP en vigueur, proportion (%) reposant sur une analyse de vulnérabilité.</p> <p>Nombre d'EES effectuées avec ICC.</p> <p>Parmi les PPP en vigueur, proportion (%) intégrant les recommandations d'une EES effectuée avec ICC.</p>	<p>Nombre de PPP dans les étapes P et B sont conformes aux instructions du guide d'ICC</p> <p>Pourcentage des budgets alloués aux secteurs vulnérables</p> <p>Pourcentage de projets marqués (identifiés pour leur pertinence et les risques liés au climat).</p> <p>Taux de financement des projets marqués comme pertinents pour le climat comparé au taux de financement des autres projets.</p>	<p>Nombre de PPP dont le système de suivi comprend des indicateurs RACER pertinents pour l'ICC et effectivement mesurés.</p> <p>Nombre de missions pour la vérification de la prise en compte des actions de l'ICC dans la mise en œuvre des projets.</p> <p>Nombre d'évaluations fournissant des recommandations argumentées pour l'amélioration de l'ICC.</p> <p>Parmi les projets marqués comme pertinents pour le climat, pourcentage de ceux dont l'état des indicateurs de résultats est régulièrement rapporté.</p> <p>Parmi les projets marqués comme à risques pour le climat, pourcentage de ceux dont les risques font l'objet d'un suivi régulier.</p> <p>Parmi les projets faisant l'objet d'évaluation, pourcentage de ceux dont l'évaluation traite de l'ICC.</p> <p>Parmi les projets dont l'évaluation traite de l'ICC, pourcentage de ceux qui fournissent une appréciation positive de cet aspect.</p>	<p>Nombre (ou pourcentage) de stratégies (PPP) n'ayant manqué aucune étape du processus d'ICC.</p>

### Niveau 3 : résultats de l'ICC en termes de changements au niveau des politiques

A ce niveau nous introduisons la notion d'objectifs alignés sur les stratégies climatiques<sup>21</sup> ou compatibles avec celles-ci. Les objectifs qualifiés d'alignés sont ceux (y compris les résultats attendus) qui correspondent ou contribuent directement à ceux de la stratégie du PNCC, de la stratégie REDD et des CDN. Les objectifs qualifiés de compatibles sont ceux qui ne sont pas en contradiction avec ceux-là.

Tableau 2.4. Exemples d'indicateurs de qualité des politiques sectorielles du point de vue de l'ICC.

3.1. Choix des objectifs	3.2. Performances dans l'atteinte des objectifs	3.3. Contrôle des effets non-intentionnels
<p>Part des dépenses pour les objectifs alignés sur les stratégies climatiques.</p> <p>Part des dépenses pour les objectifs compatibles avec les stratégies climatiques.</p> <p>Nombre (pourcentage) de documents stratégiques dont les objectifs sont tous alignés sur les stratégies climatiques ou compatibles.</p> <p>A un même niveau dans la hiérarchie des objectifs, proportion d'objectifs alignés sur les stratégies climatiques.</p> <p>A un même niveau dans la hiérarchie des objectifs, proportion d'objectifs non climatiquement compatibles.</p>	<p>Nombre de PPP (ou de projets au sein des PPP) ajustés en fonction d'une analyse des risques et d'une analyse des facteurs de durabilité menées avec ICC.</p> <p>Parmi les PPP soumis à une évaluation examinant cet aspect, proportion de ceux dont l'évaluation met en évidence une contribution de l'ICC à l'amélioration de l'efficacité ou de la durabilité.</p> <p>Taux (ou niveau) d'atteinte<sup>22</sup> des objectifs alignés sur les stratégies climatiques.</p> <p>Taux (ou niveau) d'atteinte<sup>23</sup> des objectifs dont l'atteinte est tributaire de risques climatiques.</p>	<p>Nombre de PPP ayant intégré des mesures d'atténuation fondées sur une EES (ou des analyses analogues) prenant en compte les enjeux climatiques (idem pour les projets et EIE).</p> <p>Part des dépenses pour des objectifs non climatiquement compatibles ou corrélés à des risques pour l'environnement ou pour les vulnérabilités au changement climatique.</p> <p>Parmi les PPP soumis à une évaluation examinant cet aspect, proportion de ceux dont l'évaluation met en évidence que les performances productives n'ont pas été acquises au détriment de l'environnement ou des ressources naturelles<sup>24</sup>.</p>

### Niveau 4 : impacts

Les indicateurs d'impact à considérer sont ceux pertinents pour l'ICC (par exemple les indicateurs sociaux le sont en tant qu'ils sont liés à la vulnérabilité aux changements climatiques). La liste reprend certains indicateurs d'objectifs finaux des politiques (PNIA, PND), eux-mêmes inspirés des ODD.

Les changements observables au niveau de ces indicateurs ne sont pas nécessairement attribuables à l'ICC mais ils reflètent les préoccupations de niveau « objectif global » auxquelles l'ICC est censée contribuer<sup>25</sup>. Ce sont donc des indicateurs reflétant les situations et tendances susceptibles d'être influencées par l'ICC. Le tableau 12 en donne une liste préliminaire.

22 Pourcentage d'objectifs considérés comme atteints, ou taux d'atteinte des niveaux cibles des indicateurs.

23 Pourcentage d'objectifs considérés comme atteints, ou taux d'atteinte des niveaux cibles des indicateurs.

24 Par exemple, augmentation de production obtenue par des défrichements, ou avec dégradation des sols, ou surexploitation des forêts, ou surexploitation des stocks de pêche.

25 Par conséquent nous n'y mentionnons pas les effets attendus de l'ICC à des niveaux de préoccupation intermédiaire, tel que l'effet de l'ICC sur l'accès aux financements, sur l'allocation au secteur de l'aide publique au développement ou encore sur les budgets alloués à la réduction de risques liés aux catastrophes.



Tableau 2.5. Exemples d'indicateurs de qualité des politiques sectorielles du point de vue de l'ICC.

4.1. Impacts économiques (y compris production agricole)	4.2. Impacts sociaux	4.3. Impacts environnementaux	4.4. Impacts transversaux (y compris découplage)
<p>Rendements (des cultures sensibles au climat).</p> <p>Productivité du bétail (naissances, lait).</p> <p>Productivité des efforts de pêche.</p> <p>Indice de sensibilité des rendements au climat<sup>26</sup>.</p> <p>Indice de sensibilité des prix des cultures vivrières au climat<sup>27</sup>.</p> <p>Coût des dommages liés aux intempéries ou événements climatiques extrêmes.</p> <p>Taux d'autosuffisance en produits vivriers (dont riz et produits animaux).</p> <p>Indice de vulnérabilité (économique) des ménages agricoles dus aux changements climatiques<sup>28</sup>.</p> <p>Taux de croissance de l'Indice de vulnérabilité (économique) des ménages agricoles.</p> <p>Part de l'aide publique au développement allouée à l'agriculture, la forêt et les ressources animales suite à l'ICC.</p> <p>Réallocations budgétaires vers le secteur ou la RRC (réduction de risques de catastrophes) suite à l'ICC.</p>	<p>Taux de pauvreté.</p> <p>Taux de malnutrition.</p> <p>Pourcentage de personnes classées comme vulnérables au climat<sup>29</sup>.</p> <p>Pourcentage de personnes précarisées par une dépendance envers des pratiques d'exploitation des ressources naturelles illégales ou dommageables.</p> <p>Indices de Gini de répartition des revenus (par filière).</p> <p>Nombre de personnes affectées positivement ou négativement par un changement dans les services écosystémiques ou leur accès à ceux-ci.</p> <p>Temps de travail (ou équivalent en budget) consacré à l'approvisionnement en eau, nourriture et bois de feu (chez les femmes et chez les enfants)<sup>30</sup>.</p> <p>Nombre d'emplois (décent) créés par les pratiques durables.</p>	<p>Déforestation nette ou superficie boisée.</p> <p>Superficie reboisée.</p> <p>Biomasse ou volume sur pied dans les forêts (total ou par ha).</p> <p>Pression d'exploitation forestière (volume extrait par ha et par an).</p> <p>Emissions de GES (méthane, protoxyde d'azote, gaz carbonique).</p> <p>Superficies à risque élevé d'érosion ou de dégradation des terres<sup>31</sup>.</p> <p>Superficie des écosystèmes jouant un rôle clé de régulation.</p> <p>Stocks halieutiques.</p> <p>Pression de pêche.</p> <p>Degré d'empiètement agricole sur les aires protégées et forêts classées.</p> <p>Taux de réduction des feux de brousse déclarés suite à l'ICC.</p> <p>Superficie sous systèmes d'agriculture durable.</p>	<p>Taux d'adoption de pratiques « durables » (résilientes, à faible pression environnementale).</p> <p>Taux de croissance des rendements/taux de croissance de la production.</p> <p>Rendement agricole/unité d'azote minéral.</p> <p>Production animale/méthane</p> <p>Rendement de pêche/consommation de carburant.</p> <p>Revenu du travail agricole/hectare.</p> <p>Distance moyenne parcourue par les denrées vendues sur les marchés urbains (bilan carbone du transport).</p>

- 26 Indice à construire par la recherche (si les données le permettent) : sur la base de séries chronologiques de rendements et de paramètres climatiques, modélisation et mesure de l'écart entre le rendement réel et le rendement prédit par le modèle.
- 27 Indice à construire par la recherche (si les données le permettent), par analogie avec l'indice précédent.
- 28 Evaluation complémentaire proposée par le MINSEDD dans le cadre du PNIA II.
- 29 Critères de classement à construire, compte tenu de la situation économique, de l'exposition aux risques climatiques ou de la dépendance envers des systèmes ou production sensibles au climat, de l'accès aux services sociaux, de l'insertion dans des tissus de solidarité (familiale ou autre), etc.
- 30 Indicateur peu mesurable faute de données, mais pouvant faire l'objet d'études spécifiques locales (et intéressant pour rappeler un bénéfice possible de l'ICC et de la protection de l'environnement).
- 31 Indicateur théorique à ce stade, mais pouvant être construit par la recherche, par modélisation en se référant à des données telles que la couverture du sol, la pente, le type de sol et la pluviométrie.