

**Stratégie nationale de renforcement des ressources humaines, de l'apprentissage et du développement des compétences pour favoriser un développement vert, faible en émissions et résilient aux changements climatiques du Bénin**

**Actions de mise en œuvre  
(2013-2019)**

1 – Quel cadre institutionnel a été mis en place pour la mise en œuvre de la Stratégie nationale (par exemple en termes de communication, de coordination intergouvernementale) ?

La mise en œuvre de la Stratégie est basée sur un arrangement multi-acteurs (ministères sectoriels, collectivités locales, Société civile, secteur privé et PTF). L'organe suprême de la mise en œuvre de la Stratégie est un comité de pilotage émanant du Comité National sur les Changements Climatiques (CNCC). Sa présidence est assurée par le Ministre en charge de l'Environnement en tant que structure point focal de la Convention-Cadre des Nations-Unies sur les Changements Climatiques, et il veille à la mise en œuvre efficiente du plan d'action. Ce comité comprend notamment les représentants des ministères en charge des trois ordres d'enseignement, de l'agriculture, de l'énergie, de l'eau, de la santé, des transports, de l'intérieur, des mairies, du secteur privé et des organisations de la Société civile. Les représentants des différentes entités au sein de ce comité sont les points focaux de la Stratégie pour leurs structures d'origine. Ils contribuent à la préparation des activités, et sont responsables de leur mise en œuvre effective dans leurs secteurs respectifs.

La coordination de la mise en œuvre et du suivi de la Stratégie est assurée par une équipe de gestion, composée notamment d'un coordonnateur et d'un assistant, d'un spécialiste en changements climatiques, d'un spécialiste en sciences de l'éducation, d'un spécialiste en communication, d'un expert en suivi-évaluation, d'un responsable financier et d'une équipe d'appui. Cette équipe de gestion, sous l'autorité de la Direction Générale des Changements Climatiques(DGCC), travaille en étroite collaboration avec les points focaux de Stratégie.

Un arrêté précise les attributs, l'organisation et le fonctionnement de ces deux organes.

2 – Quelles activités ont eu lieu dans le cadre de la mise en œuvre de la Stratégie nationale (2013-2019)?

Orientations stratégiques	Activités de mise en œuvre 2013-2019(avec et sans soutien de la part de UN CC:Learn)				
	Titre du projet	Année	Agence principale	Partenaires	Budget
Renforcement des capacités individuelles dans l'éducation formelle	Programme de Recherche doctorale sur les changements climatiques et les ressources en eau	2010	WASCAL (Centre de Service Scientifique sur le Changement Climatique et l'utilisation adapté des terres	- Ministère Fédéral Allemand de l'Education et de la Recherche - Université d'Abomey-Calavi	32 000 \$
	1 <sup>ère</sup> édition du Concours Scolaire sur les Changements Climatiques (CSCC)	2019	Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD)	- Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO) - Gouvernement du Bénin	
Renforcement des capacités individuelles dans l'éducation informelle	Renforcement des capacités des professionnels des médias sur les questions liées aux changements climatiques	2015	Direction Générale des Changements Climatiques /Projet d'élaboration de la Troisième Communication Nationale sur les Changements Climatiques	- PNUE - Professionnels des médias (radio, presses écrite, télévision) - Pool d'experts Vulnérabilité et Adaptation	4 225 \$
Renforcement des capacités individuelles dans l'éducation non formelle					

Renforcement des capacités institutionnelles d'apprentissage des secteurs de l'éducation					
Renforcement des capacités institutionnelles des secteurs clés ou connexes (Action transversale, Secteur Agriculture, Secteur Energie, Secteur UTCAF, Secteur Déchets, Secteur Ressources en eau, Secteurs Santé et Zones côtières)	Renforcement des capacités des acteurs impliqués dans la mise en œuvre du projet pour l'élaboration des requêtes de financement et la mobilisation des ressources financières nécessaires à la mise en œuvre des actions retenues dans la Stratégie	2013	Direction Générale de l'Environnement	- Equipe de gestion du projet ; - membres du Comité Scientifique et Technique - membres du Comité de Pilotage	20 412 \$
	Renforcement des compétences des négociateurs nationaux à participer à des négociations internationales sur le changement climatique	2014	Direction Générale de l'Environnement	- Négociateurs béninois ; - membres du Comité National sur les Changements Climatiques	41 085
	Renforcement des capacités des cadres techniques des structures décentralisées et déconcentrées des communes pilotes (Boukombé, Copargo et Toucountouna) dans le cadre de la mise en œuvre de la Facilité pour le Financement local de l'adaptation aux changements	2015	Direction Générale des Changements Climatiques /Projet LoCAL	- UNCDF - l'Equipe d'Appui aux Communes ; - Experts - Communes - Préfecture	9 000 \$

	climatiques – LoCAL (Local Climate Adaptive Living facility)				
	Mise en place et Renforcement des capacités de l'Equipe Nationale d'Inventaire des Gaz à Effet de Serre	2015	Direction Générale des Changements Climatiques / Projet d'élaboration de la Troisième Communication Nationale du Bénin sur les Changements Climatiques	- PNUE, - cadres techniques des secteurs de l'agriculture, de l'énergie, de la foresterie, des déchets et des Procédés industriels, - Experts	26 354 \$
	Mise en place et renforcement des capacités des membres du Groupe de Travail sur l'analyse de la Vulnérabilité et l'Adaptation aux Changements Climatiques	2015	Direction Générale des Changements Climatiques / Projet d'élaboration de la Troisième Communication Nationale du Bénin sur les Changements Climatiques	- PNUE, - Cadres techniques des secteurs de l'agriculture, des ressources en eau, de la zone côtière, de la foresterie, de la santé, du tourisme, l'énergie et des transports	10 086 \$
	Sensibilisation des communautés à la base aux questions relatives à l'adaptation aux changements climatiques	2016 (programmée)	Direction Générale des Changements Climatiques / Programme National de Gestion des Changements Climatiques	- Gouvernement, - Communautés à la base - Experts	24 000 \$
	Renforcement des capacités des communes pilotes en matière d'ouvrage des activités de résilience/adaptation aux changements climatiques	2016 (programmée)	Direction Générale des Changements Climatiques / Programme National de Gestion des Changements Climatiques	- Gouvernement, - Communautés à la base - Experts	20 000 \$

Tableau I : Initiatives réalisées ou prévues pour l'éducation informelle ou la sensibilisation du public dans le domaine des changements climatiques

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
Alerte pour la gestion des risques et sinistres liés au climat (2009-2012)	Prévenir les acteurs locaux pour une meilleure gestion des risques liés aux changements climatiques	IDID ONG	Acteurs ruraux Elus locaux	SNV Bénin
Elaboration d'un guide pour la prise en compte de l'adaptation aux CC dans la planification locale du Développement (2009-2012)	Contribuer à l'intégration de l'adaptation dans les Plans de Développement Communaux	IDID ONG	Collectivités locales	SNV Bénin
Sensibilisation sur les changements de comportements (2007-2011)	Faire prendre conscience aux acteurs ruraux de la problématique des changements climatiques pour un changement de comportement	IDID ONG	Acteurs ruraux	CRDI, DFID
Mise en place d'un dispositif de diffusion des prévisions agro-météorologiques et des messages d'alerte climatique (2007-2011)	Prévenir les acteurs locaux pour une meilleure gestion des risques liés aux changements climatiques	IDID ONG	Acteurs ruraux Elus locaux	CRDI, DFID
Réalisation de plaidoyers à l'endroit des autorités centrales et locales sur l'adaptation aux changements climatiques (2007-2011)	Faire prendre conscience aux autorités des enjeux et défis des changements climatiques	IDID ONG	Autorités centrales et locales	CRDI, DFID
Sensibilisations des communautés riveraines de la réserve transfrontière du delta du Mono sur les risques climatiques et les mesures d'adaptation (2014 - 2016)	Faire prendre conscience aux populations des enjeux des changements climatiques et la nécessité de protection de la réserve	ECO-BENIN ONG	Populations riveraines de la réserve frontalière du delta du Mono	Initiatives Internationales pour le Climat et la GIZ
Animation de conférences sur la problématique des changements climatiques avec présentation et dissémination des approches TIPEE et VEDA et autres documents (2013-2015)	Montrer les enjeux et défis des changements climatiques	OFEDI-ONG	Société civile Gouvernement, Acteurs du secteur privé,	HELIO et CDKN
Lobbying et plaidoyer auprès des autorités nationales pour des politiques énergétiques inclusives, résilientes aux changements climatiques et sobres en carbone (2013-2015)	Contribuer à la réussite de la transition énergétique et la mise en œuvre des politiques énergétiques régionales	OFEDI-ONG	Population béninoise	HELIO et CDKN

<b>Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre</b>	<b>Objectif</b>	<b>Initiateurs</b>	<b>Bénéficiaires</b>	<b>Partenaires</b>
Plaidoyer et lobbying pour lutter efficacement contre les changements climatiques (2010)	Augmenter la résilience des populations à la base aux changements climatiques	JVE-BENIN	Populations à la base	NorgesNartur Vernforbund (Norvège)
Partages d'informations et de connaissances sur les changements climatiques à l'aide d'outils intégrés et appropriés aux communautés de pêcheurs et de maraîchers de Cotonou (2011)	Faire prendre conscience aux communautés de pêcheurs et de maraîchers des enjeux des changements climatiques	JVE-BENIN	Communautés de pêcheurs et de maraîchers de Cotonou	Fonds d'innovation Africa Adapt
Diffusion des stratégies et actions endogènes d'adaptation mise en place par les groupes pour communiquer sur de nouvelles idées capables de renforcer le système d'adaptation au sein desdits groupes cibles (2011)	Contribuer à la résilience aux changements climatiques des communautés à la base	JVE-BENIN	Communautés à la base	Fonds d'innovation Africa Adapt
Lancement de l'idée de création au Bénin d'un vaste réseau d'acteurs climatiques dans lequel les communautés et les décideurs vont ensemble contribuer à l'atténuation et à l'adaptation au changement climatique (2011)	Augmenter la résilience des populations aux changements climatiques	JVE-BENIN	Populations béninoises	NorgesNartur Vernforbund
Mobilisation des décideurs béninois en vue de soutenir une décision sur les financements innovants pour lutter contre le changement climatique (2012)	Lutter efficacement contre les effets néfastes des changements climatiques	JVE-BENIN	Populations béninoises	RAC France
Sensibilisation à l'endroit des collectivités locales, des communautés à la base et des populations sur l'état actuel des connaissances sur les changements climatiques, leurs manifestations, leurs causes, les dispositions prises au niveau international et national pour leur gestion et les politiques et stratégies mises en œuvre pour les atténuer et faire face aux effets néfastes (2017)	Provoquer une prise de conscience collective sur la problématique des changements climatiques	DGCC/Projet TCN-Bénin	Responsables des structures déconcentrées et décentralisées de l'Etat, élus locaux, animateurs des organisations non gouvernementales et représentants des groupements communautaires de	- PNUE, - Experts nationaux

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
			professionnels, de femmes, de jeunes et d'acteurs des associations de développement à la base	
Organisation de séries de plaidoyers avec les autorités locales, étatiques et les PTF ainsi que le secteur privé (2011)	Contribuer à améliorer la part du budget communal alloué aux activités liées à l'adaptation aux changements climatiques	DGE/Projet PANA 1	Communautés à la base	PNUD
Organisation de séminaires de capitalisation et de partage des expériences au niveau communal (2011)	Informier et partager les expériences sur les actions d'adaptation	DGE/Projet PANA 1	Communautés à la base	PNUD
Animation sur les médias de 12 tranches horaires sur les changements climatiques (radios communautaire, ORTB, Télévisions privées, etc) (2011)	Sensibiliser les populations sur les effets néfastes des changements climatiques	DGE/Projet PANA 1	Communautés à la base	PNUD
Information et sensibilisation sur les enjeux et défis des Changements climatiques au Bénin et les implications pour le développement local (2009)	Renforcer les capacités des participants pour une meilleure compréhension, prise de conscience et évaluation des impacts des changements climatiques sur le développement local.	DGE/Projet DCN-Bénin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préfet des départements du Zou/Collines, Borgou/Alibori</li> <li>- Maires du Zou/Collines, Borgou/Alibori</li> <li>- Fédérations d'ONGs du Zou/Collines, Borgou/Alibori</li> <li>- Directions déconcentrées liées au secteur environnement</li> <li>- Cadres des Médias spécialisés en environnement</li> <li>- Opérateurs économiques des départements ciblés</li> </ul>	PNUD

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
			- Organisations de producteurs	
Sensibilisation des parlementaires sur : enjeux et défis des changements climatiques au Bénin (2009)	Susciter une prise de conscience des députés sur la problématique des changements climatiques aux fins de la prise de mesures législatives pour l'atténuation	DGE/Projet DCN-Bénin	Les députés à l'assemblée nationale	PNUD
Education et sensibilisation des populations à la gestion rationnelle et durable de l'eau	Renforcer la disponibilité de l'eau pendant les périodes sèches aux fins d'adaptation des populations aux CC.	DGE/MEHU,	Populations rurales	collectivités locales Directions du génie rural (MAEP), DGEau/MERP MEDER
Sensibilisation des acteurs scolaires sur les enjeux des changements climatiques les concernant (2016-2018)	Faire prendre conscience aux acteurs scolaires des enjeux des changements climatiques	ONG CIPCRE-Bénin(Projet PAdaClim-Bénin)	Enseignants, écoliers et élèves des établissements scolaires des Villages de Késsounnou, de Gnanhouizounmè, de Houèdo-Wo et de Kom'dè	
Sensibilisation des ménages sur les enjeux des Changements Climatiques dans le secteur de l'eau, de l'hygiène et de l'assainissement et formation sur les mesures d'ACC aux effets néfastes des CC (2016-2017)	Contribuer à la résilience aux changements climatiques des communautés à la base	ONG CIPCRE-Bénin(Projet PAdaClim-Bénin)	Ménages agricoles vulnérables des Villages de Késsounnou, de Gnanhouizounmè, de Houèdo-Wo et de Kom'dè	

<b>Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre</b>	<b>Objectif</b>	<b>Initiateurs</b>	<b>Bénéficiaires</b>	<b>Partenaires</b>
Sensibilisation des exploitants agricoles sur les enjeux des Changements Climatiques et formation sur les mesures d'adaptation aux effets néfastes des Changements Climatiques (2016-2018)	Contribuer à la résilience aux changements climatiques des exploitants agricoles	ONG CIPCRE-Bénin(Projet PAdaClim-Bénin)	Exploitants agricoles vulnérables des Villages de l'Ouémé	

Tableau II : Initiatives réalisées ou prévues pour l'éducation formelle du public dans le domaine des changements climatiques

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
Projet de développement des capacités sur les impacts et stratégies d'adaptation aux changements climatiques au niveau de l'enseignement secondaire au Bénin. (2010)	Mettre la problématique de l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques dans les programmes d'enseignement au niveau du secondaire	Groupe d'Action et de Recherche pour le Développement des Initiatives Endogènes et Novatrices (GARDIEN ONG)	Enseignants & Apprenants du secondaire	Programme CC DARE DGE/MEHU DIP/MESFTPRIJ.
Mise en place du Programme de Recherche doctorale et de Master sur les changements climatiques et les ressources en eau (2010)	Former des diplômés sur les thématiques des changements climatiques et l'eau	WASCAL (Centre de Service Scientifique sur le Changement Climatique et l'utilisation adaptée des terres	Etudiants en environnement	-Ministère Fédéral Allemand de l'Education et de la Recherche -Université d'Abomey-Calavi
Mise en place d'un programme de Master Climat, Eau et Développement des milieux tropicaux (MCEDeT)	Former des diplômés sur les thématiques d'adaptation des milieux tropicaux aux changements climatiques et la gestion intégrée des ressources en eau	UAC/DGAT/LACEEDE	Etudiants en environnement	
Mise en place d'un programme de Master d'Intégration Régionale et de Développement (MIRD)	Former des diplômés sur la Gestion des risques et catastrophes et le Développement durable	UAC/FASH	Etudiants en environnement	

<p>Adoption du programme Massive OpenOnline Course (MOOC)</p>	<p>Former en ligne des étudiants sur des thématiques liées aux changements climatiques telles que : Énergie et changements climatiques, Gestion durable des ressources, Systèmes d'adaptation aux changements climatiques</p>	<p>UAC</p>	<p>Etudiants en environnement</p>	
<p>Mise en place d'une formation de courte durée intitulée « Formation Internationale en Nutrition et en Science Alimentaire »</p>	<p>Former des spécialistes en nutrition et science alimentaire qui mesurent l'enjeu des changements climatiques dans l'alimentation</p>	<p>Faculté des Sciences Agronomiques (FSA) de l'UAC</p>	<p>Spécialistes en nutrition et science alimentaire</p>	

Mise en place d'une formation à distance sur les changements climatiques	Former des étudiants sur les outils d'évaluation des risques, des impacts de vulnérabilité et des stratégies d'adaptation aux changements climatiques	Centre d'Etude à Distance (CED)	Etudiants en environnement	
<b>Mise au point de matériel éducatif et de matériel destiné à sensibiliser</b>				
Élaboration de deux ouvrages pédagogiques intitulés : « Problématique des changements climatiques : Guide à l'usage des formateurs de l'enseignement secondaire au Bénin » et « Problématique des changements climatiques : Recueil d'informations et d'activités à l'usage des apprenants de l'enseignement secondaire au Bénin » (2006)	Contribuer à l'introduction de la problématique des changements climatiques dans l'enseignement au secondaire	GARDIEN ONG	Enseignants et apprenants du secondaire	Programme CC DARE
Élaboration de fiches pédagogiques sur l'environnement intitulées « Collection École-Environnement »	Introduire la problématique de la protection de l'environnement dans l'enseignement au primaire	Agence Béninoise pour l'Environnement (ABE)	Enseignants et apprenants du primaire	INFRE
Elaboration de Guide pour les décideurs énergétiques prenant en compte la résilience climatique (2015)	Éclairer les décideurs énergétiques pour des prises de décision qui prennent en compte la résilience aux changements climatiques	OFEDI-ONG	Cadres du Ministère des Mines et de l'Énergie	HELIO et CDKN
Elaboration du « Guide à l'éducation environnementale »	Introduire la problématique de la			

	protection de l'environnement dans l'enseignement du premier et second degré	Corps de la Paix	Enseignants Apprenants	Embrassade des USA
--	--	------------------	------------------------	--------------------

Tableau VI : Programmes universitaires qui informent sur les changements climatiques

<b>UNIVERSITE D'ABOMEY-CALAVI</b>	
<b>Facultés/Écoles</b>	<b>Programmes universitaires</b>
CIFRED	Licence et Master Professionnels en Sciences de l'Environnement et du Développement Durable
CIPMA	Master de Recherche et Doctorat en : - Hydrologie et Gestion Intégrée des Ressources en Eau - Géo-Information et ses Applications à la Gestion Intégrée des Eaux et des Écosystèmes
EPAC	- Licence Professionnelle en Génie de l'Environnement
FAST	- Licence Professionnelle en Énergies Renouvelables et Systèmes Énergétiques
FLASH	- Maîtrise Classique et Doctorat en Gestion de l'Environnement - Licence et Maîtrise classiques en Géographie et Aménagement de Territoire
FSA	- Licence et Master Professionnels, Diplôme d'Étude Approfondie et Doctorat en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles - Master Professionnel, Diplôme d'Étude Approfondie et Doctorat en Nutrition et Sciences alimentaires - Master Professionnel en Gestion des Ressources Naturelles et de la Biodiversité - Licence Professionnelle et Ingénierie de conception en Sciences Agronomiques
FSS	Diplôme d'Étude Spécialisée en Santé Publique
IRSP	Master Professionnel et Doctorat en Santé Publique
INE	Licence Professionnelle en Hydrologie Quantitative et Gestion Intégrée des Ressources
<b>UNIVERSITE DE PARAKOU</b>	
<b>Facultés/Écoles</b>	<b>Programmes universitaires</b>
FA	- Licence et Master Professionnel, Diplôme d'Étude Approfondie et Doctorat en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles
FM	Diplôme d'Étude Spécialisée en santé et surveillance épidémiologique
ENSAGAP	Licence et Master Professionnels en Aménagement et Gestion des Aires Protégées
FLASH	Licence et Maîtrise classiques en Géographie et Aménagement de Territoire



Tableau VII : Initiatives réalisées ou prévues pour la formation du public dans le domaine des changements climatiques

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
Projet pilote de renforcement des ressources humaines, de l'apprentissage et du développement des compétences pour faire face aux changements climatiques (2011)	Renforcer les capacités des acteurs nationaux pour faire face aux changements climatiques	Direction Générale de l'Environnement	Acteurs ruraux Elus locaux	UNITAR
Renforcement des capacités des professionnels des médias sur les questions liées aux changements climatiques (2015)	Renforcer les capacités des professionnels des médias sur les enjeux et défis des changements climatiques	DGCC /Projet TCN	Professionnels des médias (radio, presses écrite, télévision)	- PNUJ - Union des Professionnels des Médias (UPM)
Réalisation d'essais participatifs dans des Champs Ecole Paysans et vulgarisation des options concluantes d'adaptations et celles de la Gestion Intégrée de la Fertilisation des Sols (2007-2011)	Faire adopter de nouvelles mesures d'adaptation dans le monde paysan	IDID ONG	Paysans	CRDI, DFID
Formation des producteurs de charbon aux techniques améliorées de carbonisation (2013)	Contribuer à la réduction de la pression sur le bois énergie	OFEDI-ONG	Producteurs de charbon du département du zou	Gouvernement de Wallonie/MEPN
Renforcement des capacités techniques des bénéficiaires pour la mise en œuvre du plan villageois d'adaptation élaboré pour chaque village de démonstration (2011)	Mettre efficacement en œuvre le plan villageois d'adaptation au niveau de chacun des neuf (9) villages de démonstration	DGE/Projet PANA 1	Communautés à la base	PNUD

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation des artisans fabricant de foyers et autocuiseurs, des femmes ménagères, des transformatrices et des producteurs agroalimentaires sur l'utilisation et à la fabrication des foyers économiques</li> <li>- Création/renforcement des comités de gestion des plantations</li> <li>- Formation sur la production de biogaz et diffusion.</li> </ul>	<p>Réduire la vulnérabilité des populations aux effets induits par les CC, par l'amélioration de l'accès aux sources d'énergie renouvelable et la sauvegarde des ressources forestières.</p>	<p>DGE/MEHU DGFRN/MEHU</p>	<p>Artisans Ménagères transformatrices et producteurs agroalimentaires organisations paysannes</p>	<p>Elus locaux, ONG, Organisations paysannes</p>
<p>Renforcement des capacités des artisans nationaux fabricants de foyers améliorés dans l'amélioration de la performance des équipements.</p>	<p>Réduire la demande de charbon de bois de feu en milieu urbain par la promotion de l'accès des ménages aux équipements de cuisson moderne</p>	<p>DGE/MERPMEDER</p>	<p>Artisans nationaux fabricants de foyers améliorés</p>	<p>Banque Mondiale</p>
<p>Renforcement des capacités des cinq communes (Dassa, Savè, Glazoué, Tchaourou et Ouèssè) dans la gestion planifiée des ressources forestières ; Formation des paysans aux techniques améliorées de carbonisation et de bûcheronnage</p>	<p>Réduire les opérations de déforestation aux niveaux des communes de Dassa-Zoumè, Glazoué, Savè, Ouèssè et Tchaourou.</p>	<p>DGE/MERPMEDER</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisations paysannes</li> <li>- Paysans</li> </ul>	<p>CoForMO, APIC ONG, Banque Mondiale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcement des capacités des artisans locaux à l'installation des unités de biogaz ;</li> <li>- Renforcement des capacités des IMF pour s'intéresser à l'initiative</li> <li>- Renforcement des capacités des élus locaux à s'approprier</li> </ul>	<p>Mettre à la disposition de 26 000 ménages d'agro-éleveurs des unités de biogaz en</p>	<p>DGE/MERPMEDER</p>	<p>Agro-éleveurs</p>	<p>SNV, ABERME, DE/MAEP Centre Songhaï.</p>

l'initiative	vue de la production du biogaz pour la cuisson et l'éclairage			
Formation des frigoristes et mécaniciens sur les techniques visant la réduction de l'émission des gaz à effet de serre (2007)	Former les frigoristes et mécaniciens de véhicules pour la réduction de l'émission des gaz à effet de serre liée à leur activité	MEHU/Projet OZONE	- Frigoristes - Mécaniciens	
Renforcement des capacités des médias, des étudiants, des ONG et des réseaux d'échange sur les méthodes et outils d'évaluation de la vulnérabilité et adaptation aux changements climatiques (2005-2015)	Former les acteurs clés aux méthodes et outils d'évaluation de la vulnérabilité et d'appréciation de l'adaptation aux changements climatiques dans les secteurs de développement.	MEHU	Médias Etudiants ONGs Réseau d'échange	OFEDI ENDA IIED

Tableau VIII : Initiatives réalisées ou prévues pour la formation de personnel technique, scientifique et de gestion

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires & coûts
Renforcement des capacités des acteurs impliqués dans la mise en œuvre du projet pour l'élaboration des requêtes de financement et la mobilisation des ressources financières nécessaires à la mise en œuvre des actions retenues dans la Stratégie nationale de renforcement des ressources humaines (2013)	Renforcer les capacités techniques des acteurs pour une meilleure élaboration des requêtes de financement et la mobilisation des ressources financières	Direction Générale de l'Environnement	Acteurs impliqués dans la mise en œuvre du projet	
Renforcement des compétences des négociateurs nationaux à participer à des négociations internationales sur les changements climatiques (2014)	Renforcer les compétences de négociateur des cadres béninois pour une participation efficace aux négociations internationales sur les changements climatiques	Direction Générale de l'Environnement	Cadres techniques du Ministère en charge de l'Environnement et acteurs de la société civile	<u>Partenaire</u> Comité National sur les Changements Climatiques (CNCC) <u>Coût</u>

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires & coûts
Renforcement des capacités des cadres techniques des structures décentralisées et déconcentrées des communes (Boukombé, Banikoara, Copargo, Karimama, Malanville et Toucountouna) dans le cadre de la mise en œuvre de la Facilité pour le Financement local de l'adaptation aux changements climatiques – LoCAL (2015)	Renforcer les capacités techniques des acteurs pour une meilleure élaboration des requêtes de financement de projets d'adaptation au niveau local	Direction Générale des Changements Climatiques/Projet LoCAL	cadres techniques des structures décentralisées et déconcentrées des communes de Boukombé, Banikoara, Copargo, Karimama, Malanville et Toucountouna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNCDF</li> <li>- l'Equipe d'Appui aux Communes ;</li> <li>- Experts nationaux</li> <li>- Communes</li> <li>- Préfecture</li> </ul>
Mise en place et Renforcement des capacités de l'Equipe Nationale d'Inventaire des Gaz à Effet de Serre (2014-2015-2016-2017)	Renforcer les capacités techniques des membres de l'équipe nationale d'inventaire des gaz à effet de serre dans les différents secteurs (agriculture, énergie, foresterie, déchets et Procédés industriels)	DGCC/Projet TCN-Bénin  DGCC/Projet PRBA	membres de l'équipe nationale d'inventaire des gaz à effet de serre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PNUE,</li> <li>- Experts nationaux</li> </ul>
Mise en place et renforcement des capacités des membres du Groupe de Travail sur l'analyse de la Vulnérabilité et l'Adaptation aux Changements Climatiques (2015-2017)	Renforcer les capacités techniques des membres des Groupes de Travail sur l'analyse de la Vulnérabilité et l'Adaptation aux Changements Climatiques	DGCC/Projet TCN-Bénin	Membres des groupes de travail (agriculture, ressources en eau, littoral, foresterie, santé, tourisme, énergie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PNUE,</li> <li>- Experts nationaux</li> </ul>
Mise en place et Renforcement des capacités de l'Equipe Nationale d'analyse de l'atténuation (2016-2017)	Renforcer les capacités techniques des membres de l'équipe nationale d'analyse de l'atténuation dans les différents secteurs (agriculture, énergie, foresterie)	DGCC/Projet TCN-Bénin  DGCC/Projet PRBA	membres de l'équipe nationale d'analyse de l'atténuation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PNUE,</li> <li>- Experts nationaux</li> </ul>
Organisation d'ateliers de formation/ action au profit des Communes et des services techniques déconcentrés de 4 zones agroécologiques et de 2 ateliers de formation à l'intention des DPP et Secrétaires Généraux des ministères sectoriels pour l'intégration des questions d'adaptation aux	permettre aux différents acteurs des secteurs ou structures ciblées d'intégrer les questions d'adaptation aux changements climatiques dans les	DGE/Projet PANA 1	Cadres techniques des communes, des Services déconcentrés et des DPP et Secrétaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PNUD,</li> <li>- Experts nationaux</li> </ul>

<b>Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre</b>	<b>Objectif</b>	<b>Initiateurs</b>	<b>Bénéficiaires</b>	<b>Partenaires &amp; coûts</b>
changements climatiques dans les plans/programmes et projets nationaux de développement	plans/programmes et projets nationaux de développement		Généraux des ministères sectoriels	
Renforcement des capacités des observateurs pluviométriques et phénologiques dans le cadre de la mise en oeuvre du Groupe de Travail Pluridisciplinaire d'assistance Agrométéorologie (GTPA)	contribuer au renforcement des capacités des services nationaux en matière d'observation, de transmission et de fourniture d'informations agrométéorologiques au profit des producteurs agricoles	DGE/Projet PANA 1	Acteurs impliqués dans la production et la fourniture d'informations et de prévision agrométéorologiques au profit des producteurs agricoles	- PNUD, - Experts nationaux
Formation des cadres techniques des mairies (Kérou, Cobly, Tanguiéta, Boukoubé, Matéri) en élaboration de projets Carbone (2013)	Renforcer la capacité technique des collectivités locale à élaborer des projets carbone	ECO-BENIN ONG	cadres techniques des mairies (Kérou, Cobly, Tanguiéta, Boukoubé, Matéri)	Fast Start Program, Wallonie Bruxelles
Participation du Bénin au renforcement des capacités des pays de la région de l'Afrique sur l'utilisation du logiciel d'inventaire des GES des pays non annexes 1 de la CCNUCC (NAIIS Web application) (2014)	Renforcer la capacité technique des cadres nationaux	Secrétariat de la CCNUCC/GCE	Point focal de la CCNUCC et principaux experts impliqués dans les inventaires des GES	
Participation du Bénin au renforcement des capacités des pays francophones sur la « Mise en oeuvre d'un système d'inventaire des émissions de gaz à effet de serre pérenne – Déclinaison au travers des NAMA et des INDC » (2014)	Renforcer la capacité technique des cadres nationaux	Cluster francophone du Partenariat International sur l'Atténuation et le MRV	Point focal de la CCNUCC et principaux experts impliqués dans les inventaires des GES	
Participation du Bénin au renforcement des capacités sur l'utilisation des lignes directrices 2006 du GIEC, le logiciel du GIEC et la Base de Données sur les Facteurs d'Emission du GIEC. (2015-2017)	Renforcer la capacité technique des cadres nationaux	GIEC	Point focal de la CCNUCC et principaux experts impliqués dans les inventaires des GES	

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires & coûts
Renforcement des capacités du Bénin sur la compilation des inventaires des GES dans les secteurs de l'agriculture et UTCATF à travers un atelier de formation (2017)	Renforcer la capacité technique des cadres nationaux	FAO - MICCA	Membres des Equipes thématiques agriculture et UTCATF.	
Participation du Bénin au renforcement des capacités des pays de la région de l'Afrique sur la préparation des rapports biennaux actualisés des Parties non visées à l'annexe I de la Convention (2015)	Renforcer la capacité technique des cadres nationaux	Secrétariat de la CCNUCC/GCE	Point focal de la CCNUCC et principaux experts impliqués dans les inventaires des GES	
Renforcement des capacités des cadres des Directions de la Programmation et de la Prospective, ainsi que les membres des cabinets des ministères sectoriels, pour une meilleure évaluation des impacts des changements climatiques sur le développement au Bénin, aux fins d'intégration de la problématique dans les plans et programme nationaux de développement.(2009)	Renforcer les capacités techniques des cadres pour une meilleure intégration de la problématique des changements climatiques dans les plans et programme nationaux de développement	DGE/Projet DCN-Bénin	- Cadres des DPP - Membres des cabinets ministériels	PNUD
Série de Formations des membres du groupe thématique Inventaire de Gaz à Effet de Serre (IGES) sur la méthodologie de réalisation des IGES et l'usage des outils spécifiques (2008-2009)	Renforcer les capacités techniques des membres du groupe pour les inventaires de GES au Bénin	DGE/Projet DCN-Bénin	Membres du groupe thématique IGES	PNUD
Série de Formations des membres du groupe thématique Vulnérabilité et Adaptation (V&A) sur la méthodologie de réalisation des études V&A et l'usage des outils spécifiques (2008-2009)	Renforcer les capacités techniques des membres du groupe pour les études V&A au Bénin	DGE/Projet DCN-Bénin	Membres du groupe thématique V&A	PNUD
Renforcement des capacités des collectivités locales à la gestion durable des ouvrages installés	Renforcer la disponibilité de l'eau pendant les périodes sèches aux fins d'adaptation des populations aux CC	DGE/MEHU,	Collectivités locales des communes cibles	collectivités locales Directions du génie rural (MAEP), DGEau/MERPMEDE R
Renforcement des capacités en matière d'observation du climat dans la portion béninoise du bassin du Niger	Renforcer le système d'observation aux	DGE/MEHU	Observateurs météorologiques	ASECNA

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires & coûts
	fins d'une meilleure surveillance du climat et de sa variabilité dans la portion nationale du fleuve Niger			
Renforcement des capacités en matière d'observation du climat dans le Mono-Couffo	Renforcer le système d'observation aux fins d'une meilleure surveillance du climat et de sa variabilité dans le Mono-Couffo	DGEau/MERPME DER	Observateurs météorologiques	UAC, DNM, ASECNA, UP
Renforcement des capacités des services techniques agricoles en matière de prévision des dates des opérations de production sous régime de la variabilité et des CC	Mettre au point de nouveaux calendriers agricoles permettant aux acteurs de l'économie agricole et pastorale de planifier et d'exécuter les opérations de production avec une bonne sécurité	DGE/MEHU	Personnel des services techniques agricoles en matière de prévision des dates des opérations de production sous régime de la variabilité et des CC	ASECNA MAEP
Formation des acteurs de la pyramide sanitaire sur l'impact des changements climatiques sur la santé formation des formateurs de santé sur la thématique « changements climatiques et santé »	Mettre en place un système de surveillance et d'information sur l'impact des changements climatiques sur la santé	MEHU	Acteurs de la pyramide sanitaire	DNPS/MS MESRS FSS CIFRED
Renforcement des capacités en matière d'observations océanographiques	Renforcer le système d'observation océanographique aux fins d'une meilleure compréhension de la variabilité climatique et de la formation en océanographie physique	CIPMA	Observateurs océanographiques	CBRST, IRD.
	Renforcer les capacités des personnels des ONG pour faire	ONG	Directeurs, Chargés de Programmes et	

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires & coûts
Formation des personnels des ONG sur l'outil EPRACC : Evaluation Participative des Risques liés aux Changements Climatiques et Catastrophes	face aux changements climatiques	CIPCRE-Bénin(Projet EPRACC)	Animateurs d'ONG (membres du réseau Coalition Verte et du réseau GAN)	
Formation des acteurs institutionnels sur le changement climatique (2017-2018)	Renforcer les capacités des acteurs institutionnels pour faire face aux changements climatiques	ONG CIPCRE-Bénin(Projet PAdaClim-Bénin)	Acteurs des services déconcentrés de l'Etat, des communes et de la société civile dans les communes des Aguégoués, dangbo, Adjohoun, Bonou et Ouaké	

Tableau IX : Initiatives réalisées pour l'accès à l'information du public dans le domaine des changements climatiques

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
Création et animation régulière d'une page web sur les activités du projet PANA 1 <a href="http://www.pana1.environnement.gouv.bj">www.pana1.environnement.gouv.bj</a>	Informier le public sur les actions du projet	DGE/Projet PANA 1	Population	PNUD
- Création et animation régulière d'un site web sur les activités de l'ONG IDID <a href="http://www.ididong.org">www.ididong.org</a> - Mise en place d'un centre de documentation	Informier le public sur les activités de l'Organisation et sur les changements climatiques	IDID ONG	Population	

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et animation d'un site web sur les activités de l'ONG OFEDI <a href="http://www.ofedi.org">www.ofedi.org</a></li> <li>- Mise en place d'un centre de documentation</li> </ul>	<p>Informer le public sur les activités de l'Organisation et sur les changements climatiques</p>	OFEDI ONG	Population	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et animation d'un site web sur les activités de l'ONG ECO BENIN <a href="http://www.ecobenin.org">www.ecobenin.org</a></li> <li>- Mise en place d'un centre de documentation</li> </ul>	<p>Informer le public sur les activités de l'Organisation et sur les changements climatiques</p>	ECO BENIN ONG	Population	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et animation d'un site web sur les activités de l'ONG JVE-BENIN <a href="http://www.jvebenin.org">www.jvebenin.org</a></li> <li>- Mise en place d'un centre de documentation</li> </ul>	<p>Informer le public sur les activités de l'Organisation et sur les changements climatiques</p>	JVE-BENIN ONG	Population	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et animation régulière d'un site web sur les activités du Fonds National pour l'Environnement et le Climat (FNEC) fnec-benin.org</li> <li>- Mise en place d'un centre de documentation</li> </ul>	<p>Informer le public sur les activités du Fonds et sur les changements climatiques</p>	FNEC	Population	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et animation d'un site web sur les activités du Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (2018) <a href="http://www.cadredevie.gouv.bj">www.cadredevie.gouv.bj</a></li> <li>- Mise en place d'un centre de documentation</li> </ul>	<p>Informer le public sur les activités de la Direction Générale de l'Environnement et du Climat et sur les changements climatiques</p>	MCVDD	Population	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et animation d'un site web sur les activités de la Direction</li> </ul>	<p>Informer le public sur les activités de la Direction et</p>	DGFRN/MEPN	Population	

Initiatives/année d'élaboration ou de mise en œuvre	Objectif	Initiateurs	Bénéficiaires	Partenaires
Générale des Forêts et Ressources Naturelles dgfrn-bj.org - Mise en place d'un centre de documentation	sur les changements climatiques			
- Création et animation d'un site web sur les activités d'Agence Béninoise pour l'Environnement (ABE) <a href="http://www.abe.bj">www.abe.bj</a> - Mise en place d'un centre de documentation	Informer le public sur les activités de l'Agence et sur les changements climatiques	ABE/MEHU	Population	
- Création et animation d'un site web qui informe sur les activités liées à l'Environnement et aux changements climatiques dans les communes du Bénin <a href="http://www.ancb-benin.org">www.ancb-benin.org</a> - Mise en place d'un centre de documentation	Informer le public sur les activités liées à l'Environnement et aux changements climatiques dans les communes du Bénin	ANCB	Population	
Emissions radiophoniques sur la problématique des changements climatiques dans les radios communautaires	Informer et sensibiliser les populations sur les changements climatiques	- Services publics - Organisations de la société civile	Population	