



**PREREDD+**  
Projet régional REDD+



## Formation en ligne « Opportunités et mise en œuvre des projets REDD<sup>+</sup> »



### *MODELE et GUIDES ONFI*

#### **Note conceptuelle de projet (PIN – Project Idea Note)**

**Note conceptuelle pour des projets d'aménagement du territoire, de changement d'utilisation des terres et sylvicoles (incluant des activités de Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation forestière)**

**Modèle du “BioCarbon Fund - Initiative for Sustainable Forest Landscapes (ISFL)”**

<http://www.biocarbonfund-isfl.org/>

#### **Recommandations**

Une Note conceptuelle (PIN) consiste en environ 5 pages délivrant des informations relatives à :

- Le type et la taille du projet
- La localisation
- Le montant total prévisionnel de la réduction des gaz à effet de serre comparé au scénario « business-as-usual » ou scénario de référence (qui sera élaboré plus tard dans le plan de développement détaillé (PDD)).
- La durée de vie des crédits supposés
- Le montant supposé des crédits carbonés (Certified Emission Reductions (CER), Emission Reduction Unit (ERU), Removal Unit (RMU) or Verified Emission Reduction (VER)), indiqués en US\$/tonnes de CO<sub>2</sub>eq réduits, à partir d'un Mécanisme de développement propre (MDP ou CDM en anglais) ou d'un projet de Mise en œuvre conjointe (MOC)
- Le montage financier (détaillant les différents financeurs)
- La description des impacts socio-économique et environnementaux

Même si un effort doit être réalisé pour fournir des informations aussi complètes et détaillées que possible, il peut s'avérer que des informations complètes pour chaque item de la fiche modèle ne soient pas disponibles pour chaque projet.

Exemple des catégories de projet comprises :

<b>Code</b>	<b><i>Afforestation et reforestation<sup>1</sup></i></b>
<b>1</b>	Réhabilitation de milieux dégradés (ex: prairies à <i>Imperata</i> )
<b>1a</b>	Forêt
<b>1b</b>	Agroforesterie
<b>2</b>	Reboisement de prairies tempérées dégradées ou de terres arides par la plantation d'arbre
<b>3</b>	Plantation/culture d'arbres vivriers (ex : café)
<b>4</b>	Plantation pour la production de bois
<b>4a</b>	A petite échelle
<b>4b</b>	A échelle commerciale
<b>5</b>	Réhabilitation de paysage à travers la plantation de corridors, etc, ...
<b>6</b>	Plantation de bois énergie à échelle commerciale
	<b><i>Gestion forestière</i></b>
<b>7</b>	Amélioration de la gestion forestière par la fertilisation, etc,...
<b>8</b>	Amélioration de la gestion des feux
<b>9</b>	Exploitation à faible impact
<b>10</b>	Alternatives au bois énergie pour la protection des forêts et de l'environnement
	<b><i>Gestion des terres agricoles</i></b>
<b>11</b>	Agriculture sans labour
<b>12</b>	Autres agriculture durable
	<b><i>Gestion des pâturages</i></b>
<b>13</b>	Revégétalisation de terres arides et semi-arides par des arbustes et des graminées
<b>14</b>	Amélioration de la gestion du bétail
<b>15</b>	<b><i>Bio-carburant : utilisation de résidus biologiques pour la production d'énergie</i></b>
<b>16</b>	<b><i>Réduction des émissions liées à la déforestation et à la dégradation (REDD)</i></b>
<b>17</b>	<b><i>Autres</i></b>

<sup>1</sup> Il s'agit uniquement des catégories d'activités comprises dans le Mécanisme de développement propre de la première période d'engagement.

## NOTE CONCEPTUELLE DE PROJET (*PIN – PROJECT IDEA NOTE*)

*Nom du projet :*

*Date de soumission :*

### **A. Description du projet, type, localisation et programme**

#### **Description générale**

A.1 Description du projet et activités proposées	<p><i>Qui va mettre en place le projet ?</i></p> <p><i>Où sera-t-il mis en place ? Sur quelle surface ?</i></p> <p><i>Quelles activités sont prévues ? Préciser sur quelles surfaces le cas échéant.</i></p> <p><i>Les activités seront-elles implantées au sein ou à l'extérieur de la zone du projet (à définir) ?</i></p> <p><i>Quels sont les objectifs du projet (conservation, production de charbon, de bois d'œuvre, restauration du sol ou du couvert forestier, ...) ?</i></p> <p><i>Quels seront les bénéfices principaux du projet (sociaux et environnementaux) ?</i></p> <p><i>Quelle sera la quantité de carbone séquestrée (plantation, régénération) ou conservée (REDD – non émise) ?</i></p>
A.2 Technologies utilisées (indiquer si des activités REDD seront entrepris)	<p><i>Description des activités du projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Activités institutionnelles pour la préparation du projet (enquêtes, formations, ateliers, sensibilisation, clarification du foncier, décret, ...)</i></li> <li>– <i>Techniques pour la gestion forestière</i></li> <li>– <i>Techniques pour les plantations et leur entretien</i></li> <li>– <i>Techniques pour les activités de conservation</i></li> <li>– <i>Autres activités</i></li> </ul>
<b>Porteur du projet soumettant la PIN (l'entité qui mettra en œuvre le projet)</b>	
A.3 Porteur de projet	<i>Qui est le porteur de projet? (administration, société privée, ONG, communauté locale...)</i>
A.4 Type d'organisation	a. Etat

**Name of Project**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>b. Agence d'Etat</li> <li>c. Municipalité</li> <li>d. Société privée</li> <li>e. Organisation Non Gouvernementale</li> </ul>
A.5 Autres fonctions du porteur du projet dans le projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Financier</li> <li>b. Entité opérationnelle dans le MDP</li> <li>c. Intermédiaire</li> <li>d. Conseiller technique</li> </ul>
A.6 Résumé des expériences pertinentes	<i>Expérience notable du porteur de projet dans le domaine des activités proposées</i>
A.7 Adresse	
A.8 Personne contact	
A.9 Téléphone / fax	
A.10 Mail et site internet	
<b>Financier(s) du projet</b>	
A.11 Nom	
A.12 Type d'organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>f. Etat</li> <li>g. Agence d'Etat</li> <li>h. Municipalité</li> <li>i. Société privée</li> <li>j. Organisation non gouvernementale</li> </ul>
A.13 Adresse	
A.14 Activités principales	
A.15 Situation financière <i>(total de l'actif, revenus, bénéfice, etc.)</i>	
<b>Type de projet</b>	
A.16 Gaz à effet de serre ciblés	CO <sub>2</sub> / CH <sub>4</sub> / N <sub>2</sub> O
A.17 Type d'activités	Séquestration / Conservation (REDD)
A.18 Champ d'activités <i>(Sélectionner le code de la catégorie du projet )</i>	
<b>Localisation du projet</b>	
A.19 Pays	<i>Dans quel pays le projet est-il développé ?</i>
A.20 Ville la plus proche	<i>Quelle est la grande ville la plus proche ?</i>
A.21 Localisation précise	<i>Si possible, ajouter une carte avec les coordonnées GPS</i>
<b>Programme prévisionnel</b>	
A.22 Date de démarrage des premières activités	

<p>A.23 Estimation du temps requis pour rendre le projet opérationnel après l'approbation de la PIN</p>	<p>Temps requis pour les engagements financiers <i>(Temps nécessaire pour les trouver les financements du projet)</i></p> <p>Temps requis pour les démarches administratives <i>(Temps nécessaire à la sécurisation foncière de la zone du projet )</i></p> <p>Temps requis pour les négociations <i>(Temps nécessaires pour mener les négociations entre les parties prenantes du projet pour décider de la répartition des bénéfices carbonés et des responsabilités de chaque partie prenante)</i></p> <p>Temps requis pour la mise en place <i>(Temps nécessaire entre maintenant et l'installation des plantations forestière prévues dans le projet)</i></p>
<p>A.24 Année de versement des premiers crédits carbonés (CER/ERU/RMU/VER)</p>	<p><i>Noter que la certification est chère du fait de la gestion des plantations forestières/conservation qu'elle nécessite. En effet la première certification dure environ 5 ans sans retombées financières. Les couts de gestion peuvent être plus élevés que les revenus des crédits carbonés, en particulier durant les premières années du projet quand on a seulement quelques tonnes de carbone séquestrées par les récentes plantations forestières ou les activités de conservation.</i></p>
<p>A.25 Durée du projet <i>(Nombre d'année)</i></p>	
<p>A.26 Etat actuel et phases du projet</p>	<p>a. Phase d'identification et de pré-sélection b. Etudes d'opportunités réalisées c. Etudes de pré-faisabilités réalisées d. Etudes de faisabilité réalisées e. Phase de négociation f. Phase de contractualisation</p>
<p>A.27 Etat actuel de l'acceptation du projet par la pays hôte</p>	<p>a. La lettre de non-objection est disponible b. La lettre d'appui est en discussion ou disponible c. La lettre d'approbation est en discussion ou disponible</p> <p><i>Ils représentent la reconnaissance officielle du projet. La lettre de non-objection est donnée par l'autorité nationale désignée (DNA) une fois que les partisans du projet ont présenté le projet à la DNA à travers une PIN telle que celle-ci. Il s'agit d'un procédé informel. La lettre d'appui est donnée par la DNA du pays hôte au porteur du projet après une seconde sélection du projet. Il</i></p>

	<p><i>s'agit du procédé formel.</i>  <i>La lettre d'approbation est donnée par la DNA au porteur du projet une fois que le Plan de Développement Détaillé (PDD) est achevé par les porteurs du projet. Cette permet l'enregistrement du projet auprès d'un standard de certification. Il s'agit d'un procédé formel.</i></p>
<p>A.28 Position du pays hôte par rapport au Protocole de Kyoto</p>	<p>Le pays hôte :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Est partie prenante du protocole de Kyoto (a ratifié ou a signé le protocole de Kyoto)</li> <li>A ratifié le protocole de Kyoto et démontré clairement son engagement en devenant Partie prenante en temps voulu.</li> <li>N'a pas ratifié le protocole de Kyoto</li> </ol>

**B. Expected environmental and social benefits**

**Bénéfices environnementaux**

<p>B.1 Estimation du carbone séquestré ou conservé (en t CO<sub>2</sub>eq)</p> <p>Fournir les estimations provenant des activités REDD séparément.</p>	<p>Jusqu'en 2020 : ..... tCO<sub>2</sub>eq          Jusqu'en 2030 : ..... tCO<sub>2</sub>eq</p> <p><i>Les données proviennent de la comparaison entre le scénario de projet et le scénario de référence. Dans le cas des projets VCS REDD, les taux de déforestation historiques (et les stocks de carbone initiaux et de remplacement) doivent être connus pour établir ces scénarii.</i></p> <p><i>Les méthodes d'estimation sont décrites dans :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IPCC 2003, <i>Good Practice Guidance for Land Use Land-Use Change and Forestry (chapter 3 and Annex of chapter 3)</i></li> <li>- IPCC 2006, <i>Good Practice Guidance for National Inventories (Volume 4, chapter 4)</i></li> </ul> <p><i>On peut également utiliser les valeurs par défaut du GIEC ou les volumes commerciaux des arbres s'ils sont connus.</i></p> $\Delta \text{ tCO}_2 \text{ projet} = \Delta \text{ tCO}_2/\text{ha} * \text{superficie du projet}$ $\Delta \text{ tCO}_2/\text{ha} = \Delta \text{ matière sèche (tonnes)/ha} * \text{fraction carbonées} * 44/12$ $\Delta \text{ matière sèche /ha} = \Delta V \text{ commercial (m}^3\text{)/ha} * \text{densité bois} * BEF_{AGB} * (1+R)$ <p><i>Densité bois par défaut = 0,5 (IPCC)</i></p>
--	--

**Name of Project**

	<p><i>Fraction carbonée par défaut = 0,5 (IPCC)</i>  <i>44/12 = conversion à partir de C (z=12) to CO<sub>2</sub> (z=44)</i>  <i>V commercial = volume commercial de l'arbre (de la base à la première branche = stem)</i>  <i>BEF<sub>AGB</sub> = Biomass Expansion Factor (FEBI, facteur d'expansion de la biomasse) for Above Ground Biomass (de la biomasse aérienne : tige + branches + feuilles)</i>  <i>R = Root-shoot ratio (rapport racine/tige qui correspond à la proportion entre biomasse souterraine et la biomasse aérienne)</i></p>
<p><b>B.2 Scénario de référence</b>          (comment apparaîtrait la zone sans le projet proposé ?          Quelle serait les estimations de carbone séquestré ou conservé dans le projet proposé ?          Indiquer la méthodologie selon le texte CoP9. Expliquer pourquoi le projet est une référence supplémentaire pour les directives EB16.          Dans le cas d'activités REDD, mentionner les agents de déforestation et comment le projet s'adressera à eux.</p>	<p><i>Que se passerait-il dans la zone en absence de projet ?</i></p> <p><i>Comment évoluerait le couvert végétal, les sols, les conditions sociales et économiques ?</i></p> <p><i>La forêt pourrait elle se régénérer ? Pourquoi ?</i></p> <p><i>Des tendances de déforestations sont-elles observées dans la zone à cause de développement d'activités agricoles spéciales ou d'autres utilisations du sol ?</i></p> <p><i>Quelles sont les barrières au développement d'activités REDD+ (problèmes financiers, politiques, techniques, institutionnels, ...) ?</i></p>
<p><b>B.3 Type de végétation et occupation des sols</b></p> <p>(quel est le type de végétation et d'occupation des sols ? est ce que la forêt recouvre plus ou moins de 30%)</p>	<p><i>Quel est le type de végétation dans la zone ? quelle est sa dynamique ?</i></p> <p><i>Quelle est la définition de la forêt du pays ? (% de couverture, hauteur des arbres et surface minimale)</i></p>
<p><b>B.4 Bénéfices environnementaux</b></p> <p>B.4.a Bénéfices locaux</p> <p>B.4.b Bénéfices globaux</p>	<p><i>Quels seront les bénéfices environnementaux locaux ?</i></p> <p><i>Et à plus large échelle ? (diminution des émissions de CO<sub>2</sub> ou augmentation de la séquestration)</i></p>
<p><b>B.5 Cohérence entre le projet et les priorités environnementales du pays hôte</b></p>	<p><i>Décrire les priorités environnementales du pays pour un développement durable si elles existent. Sinon, décrire les principales lois ou politiques connues à ce sujet et indiquer leur cohérence avec les activités du projet</i></p>
<p><b>Bénéfices socio-économiques</b></p>	
<p><b>B.6 Comment le projet améliorera le bien-être des communautés partenaires ou</b></p>	<p><i>Effets directs dépendant des activités de projet (augmentation de revenus, PSE, infrastructures, emplois ...)</i></p>

<p>locales ? Quels sont les effets directs qui pourront être attribués au projet et qui ne se serait pas produit dans une situation comparable sans projet ? (ex : création d'emploi, réduction de la pauvreté) Indiquer le nombre de communautés et le nombre de personnes bénéficiaires du projet.</p>	
<p>B.7 Autres effets</p> <p>Y'aura-t-il d'autres effets (ex : formation, sensibilisation du à l'introduction de nouvelles technologies ou de nouveaux produits, répliquable dans le pays ou la région</p>	<p><i>Effets indirects des activités (dispersion des activités, formation, sensibilisation...)</i></p>

## C. Finance

### Coûts du projet

C.1 Coûts de préparation (en millions US\$)	<i>Coûts <b>avant</b> le démarrage du projet (étude de pré faisabilité et de faisabilité, de validation, d'enregistrement, d'étude foncière, ...)</i>
C.2 Coûts de mise en œuvre (en millions US\$)	<i>Coûts <b>au moment du démarrage</b> du projet (ex : coûts de mise en œuvre des plantations)</i>
C.3 Autres coûts (en millions US\$)	<i>Coûts <b>après le démarrage</b> le démarrage du projet (coûts de maintenance, élagage, suivi et certification)</i>
C.4 Coût total du projet (en millions US\$)	<i>C1 + C2 + C3</i>

### Sources de financement en cours de recherche ou déjà identifiées Sources of finance to be sought or already identified

C.5 Capitaux propres (nom des organismes et montant en millions US\$)	<i>Financeurs du projet et montant apporté</i>
---	--



**Name of Project**

C.6 Dettes à long terme (nom des organismes et montant en millions US\$)	<i>Le projet est-il mis en œuvre par des fonds venant de prêts à long termes (de banque ou d'autres institutions) ?</i>
C.7 Dettes à court terme (nom des organismes et montant en millions US\$)	<i>Le projet est-il mis en œuvre par des fonds provenant de prêts à court terme ?</i>
C.8 Subventions	
C.9 Non identifiés	$= C4 - (C5 + C6 + C7 + C8)$
C.10 Contribution du Biocarbon Fund (en millions US\$)	Pas applicable si le projet n'est pas présenté par la banque mondiale pour la demande de fonds.
C.11 Sources de financement carbone (le projet est-il soumis à d'autres vente de crédit carbone et lesquelles ?)	<i>De C5 à C9, il s'agit des financeurs du projet. A partir de ce point il s'agit des acheteurs de crédit carbone. Les acheteurs de crédit carbone interviennent après la mise en œuvre du projet et après la certification. Ils ne participent pas au financement des activités de mise en œuvre du projet comment les plantations, la maintenance, etc... Ils achètent seulement les crédits carbonés, ce qui signifie que leurs fonds ne sont pas disponibles au démarrage du projet mais après la certification (minimum 5 ans).</i>
C.13 Prix indicatif des crédits CER/ERU/RMU/VER en dehors des activités REDD (soumettre les négociations et les vérifications préalables)	<i>Pour les projets forestiers, les CER temporaires sont compris. Pour une première approximation, le prix de 3-4 USD peut être choisi pour les t-CER.</i>
C.14 Valeurs des réductions des émissions en dehors des activités REDD	(prix par TCO <sub>2</sub> eq*nombre de tCO <sub>2</sub> eq)
Jusqu'en 2012 (en US\$)	$= BI_{2012} * C13$
Jusqu'en 2017 (en US\$)	$= BI_{2017} * C13$
C.15 Analyse financière	FIRR sans carbone FIRR avec carbone