

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE
L'ASSAINISSEMENT

Agence de l'Environnement et du
Développement Durable (AEDD)



REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple- Un But- Une Foi

Portefeuille de projets carbone du Mali



ECO SECURITIES

Au Mali, les secteurs suivants ont été identifiés comme secteurs potentiels du Mécanisme pour un Développement Propre (MDP) :

- L'énergie ;
- Le boisement / reboisement et la lutte contre la déforestation ;
- La biomasse ;
- L'industrie ;
- Les déchets ménagers ;
- Le transport.

Quatre secteurs semblent être particulièrement prometteurs :

- Le secteur de l'énergie (Energies renouvelables, efficacité énergétique) ;
- Le secteur de la foresterie (boisement / reboisement et lutte contre la déforestation) ;
- La biomasse ;
- Les déchets ménagers.

1. Portefeuille de projets carbone du Mali : Répartition par statut d'avancement du montage carbone/MDP du projet

Le portefeuille de projets carbone du Mali regroupe 46 projets dont (figure 1) :

- 2 projets sont enregistrés : l'un par le Conseil Exécutif du MDP et l'autre par le Gold Standard ;
- 1 seul projet dont le Document Descriptif de Projet (DDP) est en cours de validation et disposant de Lettre de Non Objection (LNO) de l'Autorité Nationale Désignée (AND) du MDP ;
- 18 projets disposent de LNO, dont 5 ont leurs DDP en cours de montage ;
- 9 projets disposent de Notes d'Idées de Projet dont un disposant de DDP ;
- 16 projets sont au stade concept.

Notons que les projets enregistrés ne représentent pas plus de 4% et que les projets disposant de LNO représentent 39 % du portefeuille.

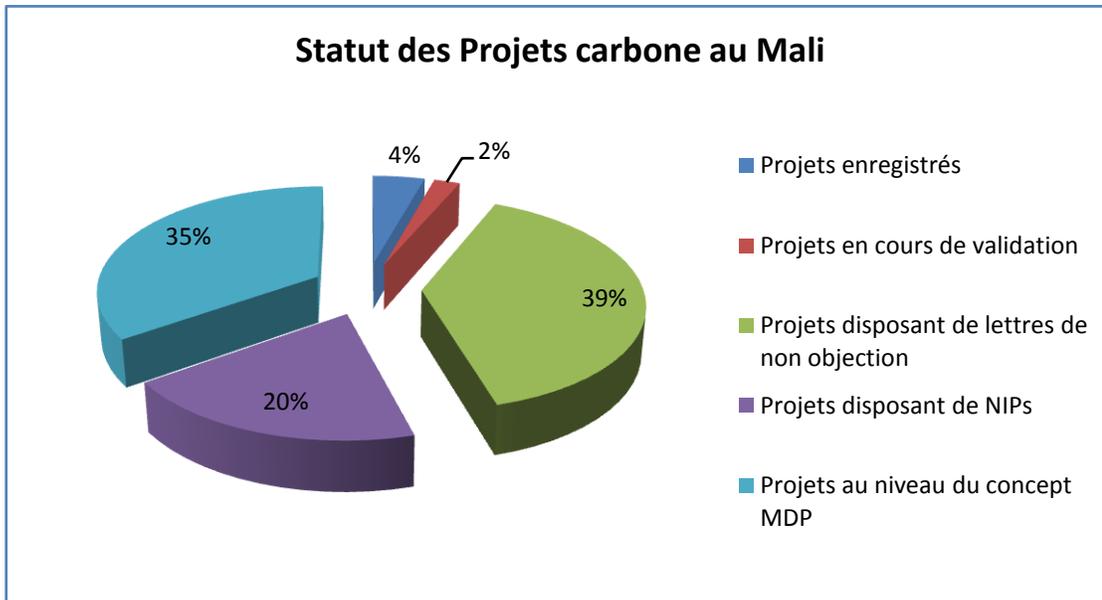


Figure 1 : Statut de projets carbone au Mali (Portefeuille Mars 2011)

2. Répartition sectorielle du portefeuille de projets carbone du Mali :

Les projets du portefeuille susceptibles de générer des réductions significatives des émissions de GES au Mali ont été principalement identifiés (tableau 1) dans les domaines suivants:

- Le boisement / reboisement;
- La biomasse ;
- L'efficacité énergétique ;
- L'hydroélectricité ;
- Les déchets ;
- Les énergies renouvelables (éolien, solaire) ;
- La REDD.

Sur ce portefeuille, les projets hydroélectriques, biomasse, boisement/reboisement et efficacité énergétique sont prédominants et représentent plus de 83% des projets du portefeuille global et 72% des projets dont les NIPs ont été soumises à l'AND avec octroi de LNO (figure 2).

Le domaine des déchets représente quant à lui 11% des projets du portefeuille.

L'éolien, le solaire et la REDD sont des domaines très peu présents moins de 6% du portefeuille (figure 2).

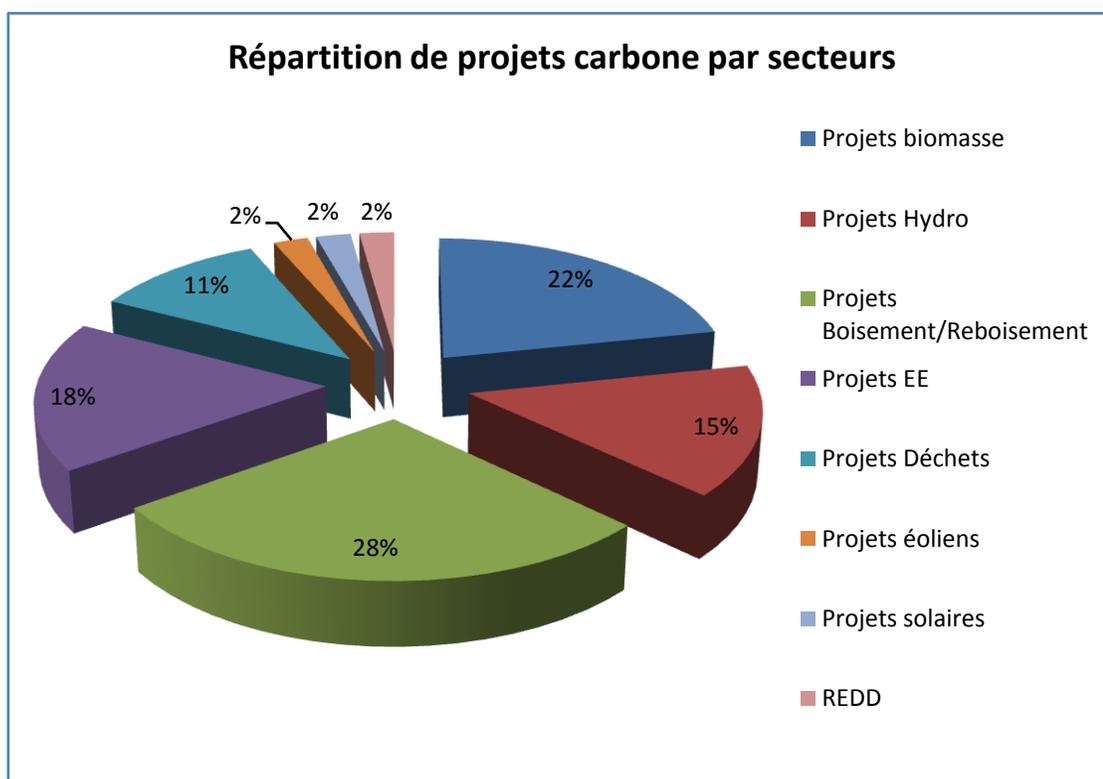


Figure 2 : Répartition sectorielle des projets carbone

3. Emissions de GES évitées par le portefeuille de projets carbone du Mali

Au Mali, la forte présence de l'énergie hydroélectrique (80%) dans le bouquet énergétique et la faible consommation d'énergies fossiles par habitant rend le facteur d'émissions de GES du réseau électrique du pays relativement bas. Il a été estimé en 2009 à 0.163 TCO₂ émis/MWh d'électricité produite. Toutefois, avec l'interconnexion du réseau électrique avec celui des pays voisins, ce taux pourrait être amélioré considérablement.

Le portefeuille de projets carbone du Mali devrait générer, selon les données disponibles, des réductions annuelles estimées à 15330709 TECO₂/an, dont seulement 260394 TECO₂/an résultant de projets enregistrés et 13614697 TECO₂/an provenant de projets disposant de lettres de non objection.

Pour plus d'informations, contacter :

Cellule carbone - Agence de l'Environnement et du Développement Durable

Quartier du fleuve, Rue 311 – Porte 328 Bamako, Mali.

Emails: aedd@environnement.gov.ml ; cellulecarbone.mali@gmail.com

Portefeuille des projets carbone potentiels au Mali : Mars 2011

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
Projets enregistrés par le CE du MDP/Golden standard							
1	Projet d'hydroélectricité de Félou	Hydroélectricité	Enregistré par le CE en 2010	MDP	OMVS/SOGEM	Mountaga DIALLO Tél : (+223) 76 40 00 41 ; Email : mountaga.diallo@sogem-omvs.org	188282
2	Le Projet de Fourneaux à basse consommation de charbon de bois	Biomasse : Economie d'énergie	Enregistré par le Golden Standard en 2009	Marché Volontaire	GIE Katene Kadji	Ousmane S SAMASSEKOU, Tél : 76 41 77 00 ; Email : sewakadji@yahoo.fr	72112
Projets disposant de lettres de non objection et dont le DDP est en cours de validation							
3	Agrocarburant Locaux, Territoire Rural et Energie au Mali (ALTERRE).	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N°0419/MEA/STP-CIGQE ; du 30 octobre 2009	MDP et Marché Volontaire	GERES / AMEDD	Bougouna SOGOBA; 76474732; bougouna.sogoba@ameddmali.org	2027
Projets disposant de lettres de non objection							
4	Mali Jatropha Curcas Plantation Project (MJCPP)	Boisement / Reboisement, Changement de combustibles fossiles	Lettre de non objection n°01004 du 27 octobre 2008	Marché Volontaire	Degussi Vert, Eco-Carbon et Novartis	Baba Siby 65536692	130000
5	KIVA-ECO Projet de foyers améliorés	Efficacité énergétique	Lettre de non objection N°0061/MEA-STP-; CIGQE du 09 février 2009. DDP en cours de montage dans le cadre du projet PO MC/MDP Mali.	Marché Volontaire	Kiva Carbon Sarl (France)	Réné DEMBELE ((223) 78 95 07 92; dembelerene@yahoo.fr); Marc ARISTEGUI (+33 (0) 6 03 00 03 09; m.aristegui@kivacarbon.fr)	63200

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
6	Complexe Ecologique et Energétique de Bamako (CEEB) à Noumoubougou, Tyenfala, Mali	Déchets	Lettre de non objection N°0165/MEA/STP ; CIGQE du 28 avril 2009	MDP et Marché Volontaire	VICA Technologies LLC / OMEGA thermal technologies, Inc	Dr Azuka Anyiam hanyiam@vicaservices.com +16106379284	219000
7	Projet de Plantation de Pourghère pour l'Electrification rurale au Mali (PPPERM)	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N°00373/STP-CIGQE; 24 Septembre 2009	MDP et Marché Volontaire	Cali / Carbon2Green developments	Mamadou Lamine DIALLO; 66 73 23 10; Diallo_mamadoulamine@yahoo.fr ; Louis Tourillon (Carbon2green developments Ltd), Tel +1 450 786 8990, email ltourillon@carbon2green.ca	120000
8	Projet de Plantation en ligne du Jatropha dans les systèmes agraires pour la promotion des énergies propres et la réduction de la pauvreté en zone cotonnière (Mali Sud)	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N°0422/MEA/STP-CIGQE; 30 octobre 2009.	MDP et Marché Volontaire	Intercooperation (ONG); autres participants au projet: coopératives (AOPP, UACT) et organisations du secteur prive IEP	Célestin DEMBELE; 66 79 45 64; celest@icsahel.org; Herman Mulder; delegate@icsahel.org	1850
9	Projet de plantation "Mali Acacia Sénégal" (6000 hectares)	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N°01202/MEA-SG; du 23 décembre 2009; DDP en cours de montage par la BM et biocarbon fund.	MDP	Deguissi Vert/ Mali Acacia Sénégal	Boubacar MAKANGUILE	190000
10	Projet de Production de Bûchettes et de Briquettes Biomasses au Mali.	Biomasse : Economie d'énergie par la substitution des	Lettre de non objection N°0421/MEA/STP-CIGQE; du 30 octobre 2009. DDP en cours de	MDP et Marché Volontaire	Katene Kadji (AFOVERT)	Ousmane SAMSSEKOU; 66 73 05 85	16771

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
		briquettes au charbon de bois et au Kérozène	montage par UNEP Riseo				
11	Valorisation des terres dégradées par la plantation de Jatropha curcas et la culture du soja.	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N° 0171 / MEA-SG du 07 mars 2011. DDP en cours de montage dans le cadre du projet PO MC/MDP Mali	MDP et Marché Volontaire	SUDAGRI SARL	Mohamed Diarra, Tel: +223 66 75 18 26 or +223 76 36 85 23; email: mohamed.diarra@sudagri-jatropha.com	1100000
12	Projet de captage et de torchage du méthane à partir de la décharge de Noumoubougou	Déchets	Lettre de non objection N° 0165 / MEA-SG du 07 mars 2011 DDP en cours de montage dans le cadre du projet PO MC/MDP Mali	MDP	DNACPN	Mr Félix DAKOUO, Directeur National de la DNACPN Tél.: +223 – 229 24 10 dnacpn@datatech.toolnet.org	37841
13	Projet de production d'électricité à partir du biogaz de la décharge de Sikasso	Déchets	Lettre de non objection N° 0163/ MEA-SG du 07 mars 2011	MDP	DNACPN	Mr Félix DAKOUO, Directeur National de la DNACPN Tél.: +223 – 229 24 10 dnacpn@datatech.toolnet.org	7963
14	Projet Régional de Séquestration du Carbone Composante du Mali	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N° 0297/MEA-SG du 25 mars 2011	MDP	DNEF	Monsieur Seyni NAFO Tél. : + 223 79 06 13 75 Email : mimikaseyni@gmail.com	7164778
15	Projet hybride éolien-diesel à Tombouctou	Energie éolienne	Lettre de non objection N°0 298/MEA-SG du 28 mars 2011	Marché volontaire	CNESOLER, ADERE Nord, EDM SA	Famakan Kamissoko (CNESOLER) Tel: 20 22 7184, Cell: 76 07 83 03 Email: cnesoler@yahoo.fr	1480

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
16	Projet de diffusion de 1,000,000 de Lampes Basse Consommation (LBC) au Mali 2011-2021	Efficacité énergétique	Lettre de non objection N 0169 / MEA-SG du 07 mars 2011	Programme d'activités (PoA)	AMADER	Ismaël Touré, Président Directeur Général de l'AMADER Tel: 20 23 85 76, Email:itoure@amadermali.net	11899
17	Projet de diffusion de 1,000,000 de foyers améliorés dans le bassin d'approvisionnement en bois-énergie de la ville de Bamako	Efficacité énergétique	Lettre de non objection N 0170 / MEA-SG du 07 mars 2011	Programme d'activités (PoA)	AMADER	Ismaël Touré, Président Directeur Général de l'AMADER Tel: 20 23 85 76, Email:itoure@amadermali.net	285714
18	Plan d'action quinquennal de reboisement de 550,000 ha entre 2010 et 2014 au Mali	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N 0167 / MEA-SG du 07 mars 2011	Marché volontaire	Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)	Alassane Boncona. Maiga albonmaiga@yahoo.fr	4221429
19	Projet de réhabilitation des zones dégradées du complexe forestier de Bougouni – Yanfolila par la plantation de pourghère	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N°0168 / MEA-SG du 07 mars 2011	Marché volontaire	Entreprise AID SA	Dr Ibrahim TOGOLA ibrahim.togola@gmail.com Tel : (00223) 20 20 06 17	26825
20	Projet de récupération du biogaz à partir des latrines biodigesteurs dans la prison centrale de Bamako	Déchets	Lettre de non objection N 0164 / MEA-SG du 07 mars 2011	Programme d'activités (PoA)	Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des nuisances (DNACPN)	Mr Félix DAKOUO, Tél.: +223 – 229 24 10 dnacpn@datatech.toolnet.org	14000

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
21	Projet de Boisement de Terres Cultivées : Zanbal 2011	Boisement / Reboisement	Lettre de non objection N 0166 / MEA-SG du 7 mars 2011	MDP	Zanbal SARL	Mr Xavier Lacan, Tel : +33 6 08 71 50 95 Email : Xavier@zanbal.net	1400
Projets disposant de NIP							
22	Projet hydroélectrique de Kénié	Hydroélectricité	DDP	MDP	DNE	Mousslc@yahoo.fr ; Contact in the DNA - solodiak53@yahoo.fr	30644
23	Projet de Cogénération de SOSUMAR à Markala utilisant la bagasse	Biomasse	NIP	MDP	Société sucrière de Markala (Sosumar)	Mr Harouna Niang' director general; Sosumar; +22366741049; niangharouna@yahoo.com	212000
24	Production combinée de vapeur et d'électricité par l'usage des croûtes de graine de coton à l'HUICOMA-SA	Biomasse	NIP	MDP	HUICOMA –SA	huicocoumba@yahoo.fr	6520
25	Production d'électricité à partir des résidus de la canne à sucre	Biomasse	NIP	MDP	SUKALA –SA	Adama T Bolezogola; 002232342023	252438
26	Projet d'hydroélectricité de Gouina	Hydroélectricité	NIP	MDP	OMVS/SOGEM	Mohamed Salem Ould Merzoug (OMVS) et Saloum Cissé, (SOGEM) 76 40 52 92 Saloum.cisse@sogem-omvs.com	326032
27	Projet Hydroélectrique Taoussa	Hydroélectricité	NIP	MDP	Gouvernement de Mali, Ministère des Mines, de l'énergie et de l'eau	Mousslc@yahoo.fr	33750

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
28	Commercialisation des ampoules a basse consommation au Mali	Efficacité Energétique	NIP	MDP et Marché Volontaire	ICON	Alassane Traore/Labass Bah, icon@icon- mali.com, 0022320215460/0022366743330	3300
29	Aménagement du verger d'arbres fruitiers de l'AKP de Niono pour la séquestration du carbone	Boisement / Reboisement	NIP	Marché Volontaire	Association Kolodougou Planteurs (AKP)	Seydou DAO; 75200223	n.a
30	Projet de valorisation de la biomasse / reboisement	Biomasse	NIP	MDP et Marché Volontaire	KIVA CARBON	n.a	590934
Projets au stade de concept							
31	Projet de plantation du Jatropha; 6000 hectares, production du biofuel et remplacement du diesel	Boisement / Reboisement et Biomasse	Concept	MDP et Marché Volontaire	MFC	Pierre Dembele pierre.dembele@malifolkecnetter.org,	
32	Projet de production d'énergie à partir de l'huile de coton	Biomasse	Concept	MDP et Marché Volontaire	HUICOMA	Mme Traore Coumba BAH; 002232216032; huicocoumba@yahoo.fr	
33	Projet de production de biogaz à partir des graines de coton	Biomasse	Concept	MDP et Marché Volontaire	HUICOMA	Mme Traore Coumba BAH; 002232216032; huicocoumba@yahoo.fr	
34	Projet de production d'électricité à partir de plaques solaires photovoltaïques; substitution du gazoline par le solaire	Energie solaire	Concept	MDP et Marché Volontaire	AMADER	Ismaël Touré, Président Directeur Général de l'AMADER Tel: 20 23 85 76, Email:itoure@amadermali.net	
35	Projet de transformation de la centrale thermique	Efficacité énergétique	Concept	MDP et Marché	EDM	n.a	

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e)/an
	de Darsalam			Volontaire			
36	Projet de compostage des deux décharges de Bamako	Déchets	Concept	MDP et Marché Volontaire	MEA	Modibo Diallo, DNACPN, Tél : (+223) 76 30 51 21, Email : modibo57@yahoo.fr	
37	Economie d'énergie de Géode Mali	Efficacité énergétique	Concept	MDP et Marché Volontaire	Géode	M. Gille Junquet; Gilles.junquet@wanadoo.fr; 75314960	
38	Gazéification de la biomasse/jatropha (AGENDU)	Biomasse	Concept	MDP et Marché Volontaire	Géode	M. Gille Junquet; Gilles.junquet@wanadoo.fr; 75314960	
39	Produits carnés	Biomasse	Concept	MDP et Marché Volontaire	Société malienne des produits carnés	M. DIOMANDE Adam; 79124819	
40	20000 hectares	REDD	Concept	Marché Volontaire	MFC	Pierre Dembélé pierre.dembele@malifolkecnet.org,	
41	1000 hectares de Moringa	Boisement / Reboisement	Concept	MDP et Marché Volontaire	Alassana Koite	alassanakoite@yahoo.fr; 76342541	
42	500 000 poêles à diffuser entre 2010 et 2012; déjà 100 000 ont été diffusés.	Efficacité énergétique	Concept	MDP et Marché Volontaire	AMADER	Ismaël Touré, Président Directeur Général de l'AMADER Tel: 20 23 85 76, Email:itoure@amadermali.net	
43	Projet d'alimentation scolaire de la WFP	Efficacité énergétique	Concept	Marché Volontaire	World Food Programme, Mali	Aboubacar S.GUINDO, Chargé de Programme - PAM Bamako Mali, Tel : +223 20 79 20 45/ 20 79.59.09 Ext: 2410, email: Aboubacar.guindo@wfp.org Fax: +223.20 22.68.65 Tél VSAT : 1 377 2410	

N°	Titre du projet/description	Type de Projet	Statut du projet	Est-il admissible au MDP ou au marché volontaire?	Porteur de Projet	Personne Contact	Réduction d'émissions moyenne (tCO2e/an)
44	Projet de groupement de quatre petits projets hydroélectriques	Hydroélectricité	Concept	MDP	DNE	Oumar SIDIBE, DNE, Tél : (+223) 76 30 09 78, Email : oumarsidibe2@yahoo.fr	
45	Projet d'hydroélectricité de Talo	Hydroélectricité	Concept	MDP	DNE	Oumar SIDIBE, DNE, Tél : (+223) 76 30 09 78, Email : oumarsidibe2@yahoo.fr	
46	Projet d'hydroélectricité de Sotuba 2	Hydroélectricité	Concept	MDP	DNE	Oumar SIDIBE, Tél : (+223) 76 30 09 78, Email : oumarsidibe2@yahoo.fr	