

**MINISTERE DE L'EAU ET DE
L'ASSAINISSEMENT**

SECRETARIAT GENERAL

**DIRECTION GENERALE
DES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES**

BURKINA FASO

UNITE-PROGRES-JUSTICE

DIALOGUE SECTORIEL

RAPPORT-BILAN DES ACTIVITES DU PNAH AU 30 JUIN 2018
PERIODE CONSIDEREE : JANVIER A JUIN 2018



Août 2018

SOMMAIRE

1. contexte	4
2. Présentation du programme	5
2.1 Objectif	5
2.2 Cadre de mesure de la performance du programme	7
1.3 Programmation des principales actions/activités du PNAH 2016-2020	8
3. Etat d'avancement du programme au niveau national	11
4. Synthèse de l'avancement du programme	34
4.1 Synthèse de l'exécution physique	34
4.2 Synthèse de l'exécution financière	35
5. Situation des indicateurs de performance	36
6. Suivi des procédures de dévolution des marchés	38
7. Principaux freins, actions correctives et recommandations	42
8. Programmation révisée des activités du PNAH	43
9. Conclusion	45
10. Annexes	46

LISTE DES ANNEXES

<i>Annexe 1 : Travaux de réhabilitation et de construction de barrages, réceptionnés en 2016</i>	<i>46</i>
<i>Annexe 2 : Travaux de réhabilitation et de construction de barrages, réceptionnés en 2017</i>	<i>46</i>
<i>Annexe 3 : Illustration de l'état d'avancement des travaux de réhabilitation de barrages au 30 juin 2018</i>	<i>47</i>
<i>Annexe 4 : Travaux de réhabilitation et de construction de barrages, programmés pour 2018</i>	<i>48</i>
<i>Annexe 5 : Situation de mise en œuvre des travaux de réhabilitation de barrages dégradés au 30 juin 2018</i>	<i>48</i>
<i>Annexe 6 : Situation de mise en œuvre des travaux de construction de nouveaux barrages au 30 juin 2018</i>	<i>49</i>
<i>Annexe 7 : Illustration de l'avancement des travaux de construction de nouveaux barrages au 30 juin 2018</i>	<i>50</i>
<i>Annexe 8 : Situation des indicateurs "nombre cumulé de nouveaux barrages réalisées" et "nombre cumulé de barrages réhabilités"</i>	<i>51</i>
<i>Annexe 9 : Programmation révisée</i>	<i>52</i>

LISTE DES TABLEAUX

<i>Tableau 1 : Axes stratégiques du PNAH</i>	<i>7</i>
<i>Tableau 2 : Cadre de mesure de la performance du PNAH</i>	<i>7</i>
<i>Tableau 3 : Liste des actions/activités du PNAH</i>	<i>8</i>
<i>Tableau 4 : Etat d'avancement des études de construction/réhabilitation de barrages au 30 juin 2018</i>	<i>14</i>
<i>Tableau 5 : Etat d'avancement des travaux de construction/réhabilitation de barrages au 30 juin 2018</i>	<i>18</i>
<i>Tableau 6 : Etat d'avancement des activités d'entretien et de sécurité des ouvrages au 30 juin 2018</i>	<i>23</i>
<i>Tableau 7 : Etat d'avancement des activités relatives à la valorisation des ressources en eau</i>	<i>26</i>
<i>Tableau 8 : Etat d'avancement des activités de suivi de la mise en œuvre du PNAH au 30 juin 2018</i>	<i>28</i>
<i>Tableau 9 : Etat d'avancement des activités de renforcement de capacités au 30 juin 2018</i>	<i>29</i>
<i>Tableau 10 : Etat d'avancement de la mise en œuvre des PGES au 30 juin 2018</i>	<i>33</i>
<i>Tableau 11 : Synthèse de l'exécution physique des activités du PNAH par action et par produit</i>	<i>34</i>
<i>Tableau 12 : Synthèse de l'exécution financière des activités du PNAH par action et par produit</i>	<i>35</i>
<i>Tableau 13 : Récapitulatif de la situation des indicateurs</i>	<i>37</i>
<i>Tableau 14 : Situation du plan de passation des marchés</i>	<i>38</i>
<i>Tableau 15 : écart entre coûts (Millions FCFA) initiaux et révisés du PNAH</i>	<i>44</i>

SIGLES ET ABREVIATIONS

AGETEER	: Agence d'exécution des travaux, eau et équipement rural
APD	: Avant-projet détaillé
APS	: Avant-projet sommaire
BAD	: Banque africaine de développement
BUNEE	: Bureau national des évaluations environnementales
BOAD	: Banque ouest africaine de développement
CAB	: Cabinet du Ministre de l'Eau et de l'Assainissement
CNP	: Comité national de pilotage
CO	: Comité d'orientation
CSD	: Cadre sectoriel de dialogue
DCMEF	: Direction du contrôle des marchés et des engagements financiers
DGESS	: Direction Générale des études et des statistiques et sectorielles
DGIH	: Direction générale des infrastructures hydrauliques
DGRE	: Direction générale des ressources en eau
DPEA	: Direction provinciale de l'eau et de l'assainissement
DREA	: Direction régionale de l'eau et de l'assainissement
FCFA	: Franc de la Communauté financière africaine
MEA	: Ministère de l'eau et de l'assainissement
MINEFID	: Ministère de l'économie, des finances et du développement
MOD	: Maîtrise d'ouvrage déléguée
P1-P2RS	: Projet 1 du programme de renforcement de la résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle au Sahel
PDIS	: Programme de développement intégré de la vallée de Samendeni
PDRI/PLC	: Projet de développement rural intégré /Plateau central
PGES	: Plan de gestion environnemental et social
PMVEC	: Projet de mobilisation et de valorisation des ressources en eau dans le Plateau central
PN-AEP	: Programme national d'approvisionnement en eau potable
PN-AEUE	: Programme national d'assainissement des eaux usées et excréta
PNAH	: Programme national des aménagements hydrauliques
PNDES	: Plan national de développement économique et social
PN-GIRE	: Programme national pour la gestion intégrée des ressources en eau
PPM	: Plan de passation des marchés
PRBA	: Projet de réhabilitation de barrages et d'aménagement de périmètres irrigués et de bas-fonds dans les provinces du Boulkiemdé, du Ziro, du Sanguié et des Balés
PRBSN	: Projet de valorisation du barrage souterrain de Naré et de réhabilitation des infrastructures connexes
PRPV/LB	: Projet de restauration, de protection et de valorisation du lac Bam
SNESAH	: Stratégie nationale d'entretien et de sécurité des aménagements hydrauliques
UGP	: Unité de gestion de projet

1. CONTEXTE

La Direction Générale des Infrastructures Hydrauliques (DGIH) est responsable de la mise en œuvre du Programme National des Aménagements Hydrauliques (PNAH), adopté par Arrêté ministériel n°2018/088/MEA/CAB du 18 juin 2018.

Pour le pilotage, il est créé et placé sous la présidence du responsable du PNAH, un Comité d’Orientation (CO) avec pour mission de coordonner, de suivre et d’orienter la mise en œuvre du Programme de concert avec toutes les structures partenaires œuvrant dans le domaine de la mobilisation des ressources en eau. Ce comité d’orientation prépare la tenue du cadre sectoriel de dialogue (CSD) Environnement, Eau et Assainissement conformément au dispositif du Plan national de développement économique et social (PNDES). Pour plus d’efficacité dans l’organisation du CSD, un comité national de pilotage qui réunit les représentants de l’Etat et les autres parties prenantes (collectivités territoriales, société civile, partenaires techniques et financiers), a été mis en place pour harmoniser les points de vue sur les performances du sous-secteur Eau et Assainissement en prélude à la tenue de la revue sous-sectorielle « Environnement, Eau et Assainissement ».

A travers ce rapport, le responsable du PNAH entend partager, avec les instances de pilotage que sont le comité d’orientation et le comité national de pilotage, les informations relatives à l’avancement des activités sur les investissements structurants tels que définis dans le plan opérationnel en cohérence avec le PNDES.

Cet exercice vise donc à créer un cadre de dialogue entre les acteurs de mise en œuvre du PNAH permettant entre autres, de :

- examiner et valider le projet de rapport semestriel et/ou annuel de Performance du Programme ;
- assurer, en cas de besoin, la cohérence interne des activités du programme avec les autres programmes ;
- donner les orientations pour une meilleure mise en œuvre et évaluation des activités du programme ;
- débattre des sujets stratégiques relatifs au programme.

Le présent rapport présente l’état d’avancement semestriel du PNAH pour la période allant du 1^{er} janvier au 30 juin 2018.

2. PRESENTATION DU PROGRAMME

2.1 Objectif

L'objectif global du programme est de contribuer à la lutte contre la pauvreté par une croissance économique soutenue à travers la promotion des aménagements hydrauliques à l'horizon 2030 au profit des différents usages. Les objectifs opérationnels du programme sont :

- augmenter et sécuriser les capacités de mobilisation des ressources en eau ;
- assurer la durabilité des ouvrages de mobilisation et de valorisation des ressources en eau ;
- piloter la mise en œuvre des actions de mobilisation et de valorisation des ressources en eau.

Chaque objectif opérationnel du programme est décliné en action et chaque action est mise en œuvre à travers un groupe d'activités présentant des similitudes et portées par différents acteurs. Ces activités sont regroupées autour d'un ou de plusieurs produits à l'intérieur d'une même action. Le Tableau 1 présente les axes stratégiques du programme national des aménagements hydrauliques, tandis que le Tableau 2 présente son cadre de mesure de performance.

Le coût global de mise en œuvre du PNAH en 2018 est évalué à soixante-huit milliards trois cent cinquante millions six cent quarante-six mille cinq cent cinquante-cinq (68 350 646 555) francs CFA. Le taux global de réalisation physique de ces activités au 30 juin 2018 est de 25,18% avec un taux d'exécution financier de 10,60%.

La méthodologie d'élaboration du rapport bilan des activités du PNAH a consisté : (i) à la collecte et la centralisation des données des partenaires (AGETEER, PDIS, Projet Lac Bam, PMVEC, PDRI/PLC, P1P2RS, Projet NARE, PRBA, etc.) ; (ii) au traitement et à l'analyse de ces données ; (iii) à la rédaction du rapport.

Le présent rapport est structuré autour de cinq parties que sont :

- le bilan d'exécution physique du programme au 30 juin 2018 ;
- le bilan d'exécution financière du programme au 30 juin 2018 ;
- l'analyse des performances et la situation des indicateurs du programme ;
- l'analyse du plan de passation des marchés ;
- les difficultés rencontrées et suggestions.

Tableau 1 : Axes stratégiques du PNAH

OS1 : Augmenter et sécuriser les capacités de mobilisation des ressources en eau pour tous les usages	OS2 : Assurer la durabilité des ouvrages de mobilisation et de valorisation des ressources en eau	OS3 : Coordonner la réalisation et la réhabilitation des aménagements hydrauliques
R11 : les capacités de mobilisation des ressources en eau pour tous les usages sont augmentées et sécurisées	R21 : la durabilité des ouvrages de mobilisation et de valorisation des ressources en eau est assurée	R31 : la réalisation et la réhabilitation des aménagements hydrauliques sont coordonnées
<p>Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation et de valorisation des ressources en eau</p> <p>Produits :</p> <p>⇒ 130 études de construction réhabilitation de barrages sont réalisées</p> <p>⇒ 27 nouveaux barrages sont réalisés et 56 barrages sont réhabilités.</p>	<p>Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation et de valorisation des ressources en eau</p> <p>Produits :</p> <p>⇒ l'entretien et la sécurité de tout aménagement hydraulique au Burkina Faso sont assurés à travers la mise en œuvre de la SNESAH ;</p> <p>⇒ la valorisation des ressources en eau est assurée.</p>	<p>Action 3 : Pilotage de la réalisation et la réhabilitation des aménagements hydrauliques</p> <p>Produits :</p> <p>⇒ le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé ;</p> <p>⇒ les formations sur « la capacité de mobiliser des financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées ;</p> <p>⇒ le suivi de la mise en œuvre des PGES est réalisé</p>

Source : DGIH, 2018

NB : le PNAH ne dispose pas encore de plan d'actions, les produits contenus dans ce tableau sont inspirés de la programmation du PNDES.

2.2 Cadre de mesure de la performance du programme

Tableau 2 : Cadre de mesure de la performance du PNAH

Objectifs spécifiques	Indicateurs	Réalizations		Cibles		
		2016	2017	2018	2019	2020
OS 1 : Augmenter et sécuriser les capacités de mobilisation des ressources en eau pour tous les usages	Indicateur 1 : Nombre cumulé de nouveaux barrages réalisés	5	9	14	20	29
	Indicateur 2 : Nombre cumulé de barrages réhabilités	6	11	26	39	58
OS 2 : Assurer la durabilité des ouvrages de mobilisation et de valorisation des ressources en eau	Indicateur 1 : Taux de fonctionnalité des infrastructures hydrauliques	53,5	54,67	54,98	55,62	56,76
OS 3 : Coordonner la réalisation et la réhabilitation des aménagements hydrauliques	Indicateur 1 : Taux global de réalisation des résultats attendus du programme	60,9	74,5	80	85	90

1.3 Programmation des principales actions/activités DU PNAH 2016-2020

Comme mentionné plus haut, le PNAH ne dispose pas encore de plan d'actions quinquennal à l'image des autres programmes (PN-AEP, PN-AUE, PGEA, PN-GIRE). Toutefois, en s'inspirant des actions en cours et des propositions faites dans le document du programme, une esquisse d'une planification quinquennale sur la période 2016-2020 a été dégagée et est présentée dans le Tableau 3.

Tableau 3 : Liste des actions/activités du PNAH

Actions/activités à mener	Résultats attendus	Indicateurs	2016	2017	2018	2019	2020
Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des ressources en eau							
Réaliser 130 études de construction/réhabilitation de barrages dans les 13 régions du Burkina Faso	130 études de construction/réhabilitation de barrages sont réalisées	Nombre d'études disponibles	X	X	X	X	X
Réaliser des travaux de construction de 27 nouveaux barrages dans les treize (13) régions du Burkina Faso	27 nouveaux barrages sont construits	Nombre de barrages réalisés	X	X	X	X	X
Réaliser des travaux de réhabilitation de 56 barrages dans les treize (13) régions du Burkina Faso	56 barrages sont réhabilités	Nombre de barrages réhabilités	X	X	X	X	X
Construire le barrage hydro-agricole et électrique de Ouessa, phase I	<ul style="list-style-type: none"> Les études techniques sont disponibles ; Les travaux de construction ont démarré. 	L'étude est disponible		X	X	X	X
Construire le barrage hydro-agricole électrique de Banwaly dans la province du Houet	<ul style="list-style-type: none"> Les études techniques sont disponibles ; Les travaux de construction ont démarré. 	L'étude est disponible		X	X	X	X
Construire le barrage hydro-agricole et électrique de Bassiéri	<ul style="list-style-type: none"> Les études techniques sont disponibles ; Les travaux de construction ont démarré. 	L'étude est disponible		X	X	X	X
Construire le barrage hydro agricole et hydroélectrique de la Bougouriba, phase I	<ul style="list-style-type: none"> Les études techniques sont disponibles ; Les travaux de construction ont démarré. 	L'étude est disponible			X	X	X
Restaurer, protéger et valoriser le lac Dem	<ul style="list-style-type: none"> Les études techniques sont disponibles ; Les travaux d'aménagement ont démarré. 	L'étude est disponible		X	X	X	X
Evaluer et valoriser le barrage souterrain de Naré	Les infrastructures connexes du barrage de Naré sont réhabilitées et un périmètre de 5 ha aménagé	Taux d'exécution (%)		X	X	X	
Construire le barrage de Bambakari /Tin-Akoff 2e phase	Le barrage de Bambakari est construit	Taux d'exécution (%)		X	X	X	X

Actions/activités à mener	Résultats attendus	Indicateurs	2016	2017	2018	2019	2020
Réaliser les travaux d'aménagement de 1500 ha et de délimitation de la bande de servitude autour du barrage de Samendeni	1500 ha de périmètres sont aménagés et une bande de servitude délimitée autour du barrage de Samendeni	Taux d'exécution (%)			X	X	X
Restaurer, protéger et valoriser le lac Bam	522 ha de périmètres sont aménagés ; une bande de servitude est délimitée autour du lac Bam et le seuil est rehaussé	Taux d'exécution (%)		X	X	X	X
Aménagement de 195,3 ha en aval des cinq barrages (Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou) dans le cadre du PMVEC	195,3 ha de périmètres agricoles sont aménagés en aval des cinq barrages (Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou)	Taux d'exécution (%)				X	X
Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des Ressources en Eau							
Définir les normes portant classification, études, construction, exploitation et démantèlement des barrages au Burkina Faso	Les textes (arrêté, décret,) portant classification, études, construction, exploitation et démantèlement de barrages au Burkina Faso sont disponibles	Nombre de textes pris				X	X
Mettre en place des comités d'usagers de l'eau autour des barrages réhabilités ou nouvellement construits	Une personne morale avec reconnaissance légale existe pour chaque barrage	Nombre de comités mis en place			X	X	X
Renforcer les capacités des comités d'usagers de l'eau	Les comités d'usagers de l'eau connaissent leurs rôles et assurent l'entretien courant des barrages	Nombre de personnes formées			X	X	X
Réaliser une étude pour la création d'un fonds d'entretien et de sécurité des aménagements hydrauliques	L'étude de création du fonds d'entretien et de sécurité des aménagements hydrauliques est disponible	Existence de l'étude				X	
Réaliser une étude sur l'eutrophisation des plans d'eau au Burkina Faso	L'étude sur l'eutrophisation des plans d'eau au Burkina Faso est disponible et assortie d'un plan de lutte durable	Existence de l'étude				X	
Mettre en œuvre le plan de lutte contre les plantes envahissantes	Le phénomène d'eutrophisation est maîtrisé	Nombre de plans d'eau traités efficacement					X
Réaliser une étude d'évaluation de l'envasement des retenues d'eau au Burkina Faso	Le degré d'envasement de 25 retenues d'eau est connu	Nombre de retenues d'eau dont le niveau d'envasement a effectivement été évalué				X	
Mettre en œuvre des mesures de protection contre l'envasement des retenues et plan d'eau	Les sources de départ de sédiments sont identifiées et protégées	Nombre de retenues et plans d'eau protégés					X

Actions/activités à mener	Résultats attendus	Indicateurs	2016	2017	2018	2019	2020
Action 3 : Coordination et suivi de la mise en œuvre des actions de la mobilisation des ressources en eau							
Définir un plan de formation des acteurs de mise en œuvre du PNAH	Un diagnostic pour l'identification des besoins des acteurs, le choix de thématiques pertinentes et des structures de formation sont réalisés	Nombre de rapport					X
Mettre en œuvre le plan de formation	Les capacités du personnel de la DGIH ; des DREA et DPEA ; des entreprises et des bénéficiaires des ouvrages sont renforcées pour assurer la réalisation, l'entretien et la sécurité des barrages	Nombre d'acteurs formés					X
Suivre la mise en œuvre des projets et programmes de mobilisation des ressources en eau	Les réalisations des partenaires sont capitalisées dans les rapports de performance du PNAH	Nombre de missions	X	X	X	X	X
Mettre en œuvre le PGES du barrage de Guitti	Les infrastructures communautaires sont réalisées	Taux d'exécution (%)		X	X	X	X

Source : DGIH, 2018

NB : Ces actions peuvent être amenées à évoluer en fonction des opportunités de mobilisation de financement et de ce que le plan d'actions (à élaborer) proposera.

3. ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME AU NIVEAU NATIONAL

3.1. Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des RE

L'objectif opérationnel de cette action est d'augmenter les capacités de mobilisation des ressources en eau. Le budget de l'action 1 est de quarante-cinq milliards cent quatre millions sept cent soixante-six mille cent cinquante-cinq (45 104 766 555) francs CFA soit 65,99% du budget global du programme. Pour cette action, le taux de réalisation physique par rapport à la programmation semestrielle est de 72,98% tandis que le taux de réalisation cumulé est de 39,66% au 30 juin 2018 pour une exécution financière de 28,27%. Deux produits contribuent à la mise en œuvre de cette action. Les paragraphes suivants donnent le détail des réalisations de l'action 1 par produit.

3.1.1 Produit 1 : 130 études de construction/réhabilitation de barrages réalisées

Il s'agit d'études de réalisation et/ou de réhabilitation de barrages programmées sur la période 2016-2020 par la DGIH et ses partenaires. Sur ces 130 études, 57 ont été programmées par l'AGETEER dans le cadre de la convention « barrages sinistrés » de l'année 2013 et pour lesquelles 33 ont été achevées en fin d'année 2017. Les 24 autres, en cours d'exécution sont à un taux d'exécution physique global de 80% à la date du 30 juin 2018 (Tableau 4). En outre, la convention « barrages sinistrés » de l'année 2018 en cours de signature prévoit les études de réalisation de deux autres barrages à savoir Sissili et Ya dans la province de la Sissili, région du Centre-Ouest.

Aussi, la DGIH, au titre du budget de l'Etat, gestion 2017 a procédé au lancement d'études de construction/réhabilitation de 32 barrages de taille moyenne et de trois grands barrages (Bassiéri, Banwaly et Ouessa). Ces études se poursuivent et celles des 32 sites ont atteint un taux d'exécution global de 81,25% au 30 juin 2018 tandis que les études des barrages de Ouessa, Banwaly et Bassiéri ont atteint les taux de réalisation physique respectifs de 30, 30 et 35%. En plus de ces études déjà engagées, 13 nouvelles études sont en cours de contractualisation.

Ainsi, parmi les 130 études sur la période 2016-2020, cent sept (107) au total sont achevées ou en cours de réalisation. Les 23 dernières études sont réparties sur la période 2019-2020.

Les études programmées au titre de l'année 2018 sont les suivantes :

- réaliser des études techniques pour les travaux de construction de quatorze (14) nouveaux barrages et de réhabilitation de 18 barrages (DGIH) ;
- réaliser 13 études techniques pour la construction de nouveaux barrages et la réhabilitation de barrages (DGIH) ;
- poursuivre les études de construction du barrage de Ouéssa (DGIH) ;
- poursuivre les études de construction du barrage Bassiéri (DGIH) ;
- achever l’actualisation des études de construction du barrage de Banwaly (DGIH) ;
- démarrer les études de construction du barrage de la Bougouriba (DGIH) ;
- achever les études techniques pour la réalisation et la réhabilitation de 24 barrages (AGETEER) ;
- réaliser les études techniques pour la réalisation des barrages/retenues d’eau de Sissili et de Ya au titre de la convention barrage sinistré 2018 (AGETEER) ;
- achever les études d’intégration du changement climatique dans la valorisation et la réhabilitation des infrastructures connexes du barrage souterrain de Naré
- réaliser les études intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré.
- démarrer l’étude de d’aménagement du fleuve Mouhoun jusqu’à la lisière du barrage de Ouessa (PDIS)

Par rapport à la programmation semestrielle, le taux de réalisation du produit constitué par ces activités est de 65,10 %. Ce taux s’explique par le fait que sur douze (12) activités du produit, seulement quatre (4) étaient prévues être évaluées au 1^{er} semestre. Ce taux correspond donc au niveau d’avancement de ces quatre (4) activités. Ces activités correspondent à des contrats d’études engagés en 2017 et qui devaient se poursuivre au cours du premier semestre 2018.

Cependant, le taux de réalisation cumulé de ce produit est de 33,44% au 30 juin 2018 pour un taux d’exécution financier de 22,88%. Cette faible performance s’explique par le retard accusé dans la mise à disposition des budgets (gestion 2018) qui n’a pas permis d’honorer les engagements vis-à-vis des prestataires et de lancer de nouveaux marchés. Il faut aussi relever la faible capacité organisationnelle de certains bureaux d’études qui éprouvent des difficultés pour mobiliser le personnel nécessaire à la réalisation des prestations.

Pour permettre d’achever les études engagées et de lancer les nouveaux marchés, il importe de diligenter le paiement des prestataires et d’accorder plus de rigueur dans le recrutement des prestataires et le suivi des études afin de garantir leur qualité.

L'état d'avancement de l'ensemble des études programmées pour l'année 2018 et contribuant à la réalisation de ce produit est donné dans le Tableau 4 ci-après.

Tableau 4 : Etat d'avancement des études de construction/réhabilitation de barrages au 30 juin 2018

Activités	Réalisation Physique			Coût global en millions de F CFA	Réalisation financière			Localisation (Région, Commune)	Responsable	Observations
	Exécution physique au 31 décembre 2017(%)	Exécution physique au 30 juin 2018 (%)			Montant prévisionnel pour 2018 (Millions FCFA)	Montant engagé visé pour 2018 (Millions FCFA)	Taux d'exécution au 30 juin 2018 (%)			
		Prév (%)	Réal (%)							
Action 1, Produit 1 : 130 études de construction/réhabilitation de barrages réalisées										
Réaliser des études techniques pour la réalisation et la réhabilitation de barrages : Réhabilitation : 18 Niangologo, Korgnégane, Kadomba, Houndé, Tô, Kaya, Ouargaye, Boudiéri, Nyapsi, Secteur 6 de Kaya, Goinré, Kabouda Peulh, Goupana (Santiou), Horé (Tikaré), Kouerma, Pabré (Petit Séminaire), Ramesson (Arbolé), Guelba (Gourcy). Construction : 14 Ipelcé, Guidissi, Poulissi (Palogo), Sougué/Konki-Ipala, Nabélin/Konki-Ipala, Nanou, Doussi, Gogo, Kiougou Kandaga/Comin-Yanga, Timbila/Yako, Wa, Ayoubakolon, Soukui-Bana et Karouka	62,5	100	81,25	1148,74	208,79		83	Territoire national	DGIH	Les rapports d'APD ont été examinés et les consultants travaillent à l'intégration des observations pour l'élaboration des rapports d'Avant-Projet Détaillé définitifs des dossiers de consultation des entreprises.
Réaliser 13 études techniques pour la construction et la réhabilitation de barrages	0	15	0	520	520	0	0			L'avis à manifestation d'intérêt a été lancé. La mobilisation des financements est en cours pour engager le processus de passation des marchés et le démarrage des prestations.
Poursuivre les études techniques de faisabilité et d'exécution du barrage de Ouéssa	15	40	30	3 683,85	2 210,31		25	Commune de Ouessa, Province du Ioba, région du Sud-Ouest	DGIH	Les études sont en cours
Poursuivre les études techniques de faisabilité et d'exécution du barrage Bassiéri	15	40	35	2 738,67	2 327,87		18	Commune de Gayéri, province de la Komondjari, région de l'Est		
Achever les études techniques détaillées de construction du barrage de Banwaly	15	40	30	1 272,53	636,26			Commune de Padéma, province du Houet, région des Hauts-Bassins		

Activités	Réalisation Physique			Coût global en millions de F CFA	Réalisation financière			Localisation (Région, Commune)	Responsable	Observations
	Exécution physique au 31 décembre 2017(%)	Exécution physique au 30 juin 2018 (%)			Montant prévisionnel pour 2018 (Millions FCFA)	Montant engagé visé pour 2018(Millions FCFA)	Taux d'exécution au 30 juin 2018 (%)			
		Prév	Réal							
Construire le barrage de la Bougouriba	0	15	0	1500	1500			Province du Ioba, région du Sud-Ouest		Le processus de sélection du bureau d'études est en cours
Achever les études techniques pour la réalisation et la réhabilitation de barrages : Garango/Boura, Bingla, Dibilou, Tansablogo, Saoré, Tondogosso, Fama 2, Saria, Doulou, Méguet, Dagoindougou, Ouéguédo, Silgadji, Gogo, Tinguitinga, Tiobalandi, Tougou, Béguentiguè, Boussanra II, Koulgorin, Bollé, Pipsé, Bissiga, Dawelgué	-	100	80	1397,13	1397,13	678, 923	49	Territoire national	AGETEER	Les rapports d'études APD provisoire sont disponibles
Réaliser les études techniques pour la réalisation des barrages/retenue d'eau de Sissili et de Ya au titre de la convention barrage sinistré 2018	0	15	0	121	121	0	0	Province de la Sissili, Région du Centre-Ouest		La convention de MOPD avec l'AGETEER n'est pas encore signée
Achever les études d'intégration du changement climatique dans la valorisation et la réhabilitation des infrastructures connexes du barrage souterrain de Naré	0	100	100	114,63	114,63	114,63	100	Commune de Tougouri,	DGIH/NARE	Le rapport d'étape de l'étude est disponible depuis le 12 janvier 2018
Réaliser les études intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré.	0	100	0	264,77	264,77	0	0	Province du Namentenga, région du Centre-Nord	DGIH/NARE	Le processus de passation des marchés est en cours. Le contrat du consultant chargé de l'étude est dans le circuit d'approbation
Réaliser l'étude d'aménagement du fleuve Mouhoun jusqu'à la lisière du barrage de Ouessa	0	100	0	1 188,08	0	0	0	Barrage de Samendéni-Sourou-Pont de Boromo-Ouessa	PDIS ; DGIH	Le processus de recrutement du cabinet d'études est en cours
Total Action 1, Produit 1				10 725,41			22,88			

3.1.2 Produit 2 : 27 nouveaux barrages sont réalisés et 56 barrages sont réhabilités

Sur la période 2016-2020, la mise en œuvre du PNAH prévoit la réalisation de vingt-sept (27) nouveaux barrages ainsi que la réhabilitation de cinquante-six (56) barrages dégradés. Sur ces prévisions, sept (7) nouveaux barrages et neuf (09) barrages réhabilités ont été réceptionnés entre 2016 et 2017. La liste de l'ensemble de ces barrages est donnée en Annexe 1 et Annexe 2.

Pour ce qui est de l'année 2018, les travaux programmés se présentent comme suit :

- poursuivre les travaux de réhabilitation de dix (10) des douze (12) barrages démarrés en 2017 : Tanghin, Baskouré, Kossoghin, Séboun, Béré, Diapangou, Bissighin, Barkoundba, Taouremba et Loropéni ;
- réaliser les travaux de réhabilitation/réalisation de 13 barrages ;
- réaliser les travaux de : Construction du barrage de Karuka et réhabilitation du barrage de Goghin Poedgo (Lot 1) ; Construction des barrages de Dawanegomdé et Torodo (Lot 2) ;
- démarrer la réalisation des 05 barrages (Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou) dans le cadre du PMVEC ;
- achever les travaux de réhabilitation du barrage de la Comoé (Moussodougou) ;
- poursuivre les travaux de construction du barrage de Bambakari Tin-Akof ;
- achever les travaux de réhabilitation des barrages de Yaïka, Sandogo, et Nioko ;
- achever les travaux de construction des barrages de Koakin et Biéha ;
- réaliser les travaux de construction/réhabilitation des barrages de Manni, Koalma, Yamtenga, Gorgho, Voaga;
- réaliser les travaux de réhabilitation de quatre (04) barrages (La, Doulou, Boulpon, Goumogho) ;
- achever les travaux de confortement du barrage de Samendeni.

Par rapport à la programmation semestrielle, le taux de réalisation du produit constitué par ces activités est de 80,85 %. Ce fort taux s'explique par le fait que sur douze (12) activités du produit, huit (8) étaient prévues être évaluées au 1^{er} semestre. Ce taux correspond au niveau d'avancement de ces huit (8) activités qui correspondent à des contrats de travaux de réhabilitation et de réalisation de barrages engagés en 2017 et antérieurement, et qui devaient se poursuivre au cours du premier semestre de l'année 2018.

Toutefois, le taux de réalisation cumulé de ce produit est de 45,88% au 30 juin 2018. La réalisation financière correspondant à la mise en œuvre de ces travaux est évaluée à 33,65%. Le taux de réalisation physique atteint a été favorisé par les résultats majeurs suivants :

✚ achèvement des travaux de réhabilitation des barrages de :

- (1). Loropéni : commune de Loropéni, province du Poni, région du Sud-Ouest ;
- (2). Barkoundba : commune de Ziniaré, province d'Oubritenga, région du Plateau Central ;
- (3). Kossoghin : commune de Pissila, province du Sanmatenga, région du Centre-Nord ;
- (4). Bissighin : commune de Kossouka, province du Yatenga, région du Nord ;
- (5). Comoé : commune de Mossodougou, province de la Comoé, région des Cascades ;
- (6). Tanvi/Nakamtenga : Commune de Koubri, province du Kadiogo, région du Centre ;
- (7). Kologonguessé : Commune de Ziniaré, province d'Oubritenga, région du Plateau Central.

✚ achèvement des travaux de construction des barrages de :

- (1). Biéha : commune Biéha, province de la Sissili, région du Centre-Ouest ;
- (2). Koakin : commune de Boudry, province du Ganzourgou, région du Plateau Central.

Par ailleurs les acteurs de mise en œuvre de ces activités ont été confrontés à d'énormes difficultés. Il s'agit notamment :

- du retard accusé dans la mise à disposition des budgets (gestion 2018) qui n'a pas permis de lancer de nouveaux marchés ou de payer les décomptes des contrats de travaux en cours, ce qui a occasionné des arrêts momentanés des travaux sur certains sites (Baskouré) ;
- de la faible capacité organisationnelle et matérielle de certaines entreprises confrontées à une insuffisance de personnel et à des pannes récurrentes d'engins ;
- du contexte sécuritaire difficile dans certaines régions du pays, ce qui constitue un obstacle au démarrage effectif des travaux, particulièrement sur le site de Taouremba, dans la province du Soum.

Pour accélérer le rythme des travaux, il importe de diligenter le paiement des décomptes et d'accorder plus de rigueur dans le recrutement des prestataires et le suivi des travaux afin de garantir leur qualité et leur réalisation dans les délais.

Le Tableau 5 ci-après récapitule, au 30 juin 2018, l'état d'avancement des travaux programmés au titre de l'année 2018.

Tableau 5 : Etat d'avancement des travaux de construction/réhabilitation de barrages au 30 juin 2018

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Action 1, Produit 2 : Vingt-sept (27) nouveaux barrages sont réalisés et cinquante-six (56) barrages sont réhabilités													
Réhabiliter treize (13) barrages (Yaramoko, Dala, Tanghin, Baskouré, Kossoghin, Séboun, Béré, Diapangou, Bissighin, Barkoundba, Taouremba et Loropéni, Tanvi/Nakamtenga)	Les travaux de réhabilitation de 10 barrages engagés en 2017 et du barrage de Tanvi/Nakamtenga (2018) sont achevés	Nombre	Nombre de barrages réhabilités	2	4	4		5	70,31	3 446,43			Travaux réceptionnés provisoirement : – Barkoundba : 22 mars 2018 ; – Loropéni : 06 avril 2018 ; – Kossoghin : 11 mai 2018 ; – Tanvi/Nakamtenga : 18 mai 2018 – Bissighin : 6 juin 2018 ; Travaux de réhabilitation à achever : – Béré (80%) ; – Séboun (73%) ; – Baskouré (55%) ; – Diapangou (100%, non encore réceptionné) ; – Taouremba (5%, suspendu pour insécurité) et – Tanghin (0%, résilié).
Réaliser les travaux de réhabilitation/réalisation de 13 barrages	13 barrages sont réhabilités/réalisés	Nombre	Nombre de barrages réhabilités /réalisés			6	7	0	0	6 000			Les marchés sont en attente de passation. Budget non encore disponible
Réaliser les travaux de : Construction du barrage de Karuka et réhabilitation du barrage de Goghin Poedgo (Lot 1) ; Construction des barrages de Dawanegomdé et Torodo (Lot 2)	Les travaux de : Construction du barrage de Karuka et réhabilitation du barrage de Goghin Poedgo (Lot 1) ; construction des barrages de Dawanegomdé et Torodo (Lot 2) sont réalisés à 55%	Pourcentage	Taux d'exécution	5	15	30	55	15	15	2 445,99	2 445,99		Les contrats sont signés. Les travaux des barrages de Karuka et Goghin Poedgo sont en cours de démarrage. Le démarrage des travaux barrages de Dawanegomdé et Torodo, est conditionné par la réalisation d'études environnementales.
Démarrer la réalisation des 05 barrages (Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou) dans le cadre du PMVEC	Les travaux de réalisation des barrages de Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou sont mis en œuvre à 35%	Pourcentage	Taux d'exécution	5	15	25	35	10	10	1 875,00	0,00	0,00	– Signature d'une convention avec le BUNEE pour la réalisation des études complémentaires d'impact environnemental et social sur la faisabilité du projet ; – Processus de passation des contrats de travaux et de contrôle en cours.

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Achever les travaux de réhabilitation du barrage de la Comoé (Moussodougou)	Les travaux de réhabilitation du barrage sont réalisés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution	2				2	100	30	Cf. colonne commentaire	83	La réception technique des travaux a été faite sous réserves. La levée de ces réserves est en cours. Le coût total du projet est de 15,73 milliards. Au 30 juin, le montant engagé visé cumulé est de 13, 124141 milliards FCFA soit 83% de réalisation financière cumulée.
Poursuivre les travaux de construction du barrage de Bambakari Tin-Akof	Les travaux de construction du barrage sont réalisés à 50%	Pourcentage	Taux d'exécution	20	15	5	10	5	15,00	7 856,00	Cf. colonne commentaire	35,00	<ul style="list-style-type: none"> - Travaux de terrassement au niveau du lit mineur du Béli en cours (déblai, remblai de la tranchée d'ancrage). - Le coût total du projet est de 14,64 milliards FCFA. - Au 30 juin, le montant engagé visé cumulé est de 5, 66 milliards FCFA soit 35% de réalisation financière cumulée. - Difficultés rencontrées : pannes récurrentes des engins suite à une mauvaise politique de maintenance par l'entreprise et à une mauvaise gestion logistique.
Achever les travaux de réhabilitation des barrages de Yaïka, Sandogo, Nioko et Kologouessé	Les travaux de réhabilitation des barrages de Yaïka, Sandogo, Nioko et Kologouessé	Pourcentage	Taux d'exécution				100	6,79	86,79	731	490,15	67,05	Grand retard accusé par les entreprises.
Achèvement des travaux de construction du barrage de Koakin	Les travaux de construction du barrage de Koakin sont exécutés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution	2				2	100	1 231,62	996,80	80,93	Les travaux sont terminés et la réception technique est attendue dans les prochains jours. Le barrage a été réalisé dans le cadre du PDRI/PLC
Achever les travaux de construction du barrage de Biéha	Les travaux de construction du barrage de Biéha sont exécutés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution	20				20	100	1 449,31	1225,05	84,53	La réception provisoire des travaux du barrage de Biéha dans la commune de Biéha Province de la Sissili a eu lieu le 08 mai 2018.

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Réaliser les travaux de construction/réhabilitation des barrages de Manni, Koalma, Yamtenga, Gorgho, Voaga et Soula	Les travaux de construction/réhabilitation des barrages de Manni, Koalma, Yamtenga, Gorgho, Voaga et Soula sont exécutés à 90%	Pourcentage	Taux d'exécution				90	0	0	2319	0	0	La convention de MOPD avec l'AGETEER n'est pas encore signée
Réaliser les travaux de réhabilitation de quatre (04) barrages (La, Doulou, Boulpon, Goumogho)	Les travaux de réhabilitation des barrages de La, Doulou, Boulpon, Goumogho sont exécutés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution				100	15	15	1 300,00	0	0	Les contrats sont en cours d'enregistrement.
Achever les travaux du barrage de Samendeni	Les travaux de bitumage de la crête de la digue, des rampes d'accès, des plateformes et de la route reliant la digue à Badoville sont réalisés	Pourcentage	Taux d'exécution	97,5	100			99,2%	38,46	5 695,00			Les travaux de revêtement de la crête du barrage et de la route d'accès au barrage se poursuivent. Le long délai d'approbation de l'avenant introduit pour permettre à l'entreprise de boucler les travaux joue sur le déroulement des travaux, notamment en ce qui concerne l'importation des matériaux nécessaires (bitume)
Total Action 1, Produit 2								45,88	34 379,35	43,81			

3.2 Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des ressources en eau

L'objectif de l'action 2 est d'augmenter la durabilité des ouvrages de mobilisation des ressources en eau. Le budget de l'action 2 est de quatorze milliards huit cent huit millions deux cent quarante mille (14 808 240 000) francs CFA, soit 21,67% du budget global du programme. Le taux de réalisation par rapport à la programmation semestrielle pour cette action est de 48,17% tandis le taux de réalisation cumulé de l'action est de 18,46% au 30 juin 2018, pour un taux d'exécution financière de 0% car il n'y a pas eu de décaissement. Deux produits contribuent à la mise en œuvre de cette action. Les paragraphes suivants donnent le détail des réalisations de l'action 2 par produit.

3.2.1 Produit 1 : L'entretien et la sécurité de tout aménagement hydraulique du Burkina Faso est assurée à travers la mise en œuvre de la SNESAH

Les activités concourant à la réalisation de ce produit sont :

- aménager la bande de servitude autour du Lac Bam ;
- réaliser les travaux de confortement du barrage de Samendéni (recalibrage du Mouhoun)
- exécuter les travaux de rehaussement du seuil du Lac Bam.

Le taux de réalisation de ce produit par rapport à la programmation semestrielle est de 54,67 %. Ce taux s'explique par le fait que sur trois (3) activités du produit, seulement une (1) était prévue être évaluée au 1^{er} semestre. Ce taux correspond au niveau d'avancement de cette activité qui est liée aux travaux de confortement du barrage de Samendéni.

Le taux de réalisation cumulé du produit est de 35,39%. Le taux d'exécution financière est de 0%.

Les acquis majeurs dans la réalisation de ce produit portent sur l'avancement des travaux de rehaussement du seuil (y compris l'ouvrage de franchissement) du Lac Bam dont l'exécution a atteint 70% et les travaux de confortement du barrage de Samendéni (31%).

Cependant, l'activité relative à l'aménagement de la bande de servitude autour du Lac Bam n'a pas encore connu de démarrage. Un partenariat est en cours d'établissement entre l'Unité de Gestion du Projet lac Bam et l'Agence de l'Eau du Nakanbé qui est la structure habilitée à le faire, dans le cadre de la gestion intégrée des ressources en eau.

L'indemnisation non encore effective des personnes affectées par le projet Lac Bam constitue une difficulté majeure à l'avancement des activités dudit projet sur le terrain. Ce retard dans l'indemnisation s'explique par l'absence d'une cartographie actualisée des propriétaires terriens

et des exploitants autour du lac. Un cabinet d'études a été recruté pour conduire lesdites études qui sont en cours. Le Tableau 6 récapitule l'état d'avancement des activités de ce produit.

Tableau 6 : Etat d'avancement des activités d'entretien et de sécurité des ouvrages au 30 juin 2018

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Action 2, Produit 1 : L'entretien et la sécurité de tout aménagement hydraulique du Burkina Faso est assurée à travers la mise en œuvre de la SNESAH													
Aménager la bande de servitude autour du Lac Bam	La bande de servitude est aménagée	pourcentage	Taux d'exécution			50	100	0	0	96,1	0	-	Un partenariat est en cours avec l'agence de l'eau du Nakanbé, structure habilitée.
Réaliser les travaux de confortement du barrage de Samendéni (recalibrage du lit du fleuve Mouhoun)	Le recalibrage du lit du fleuve Mouhoun est réalisé	pourcentage	Taux d'exécution	30	75		100	41%	36,16	2602,84		-	Les travaux d'éclairci du lit mineur du fleuve sont quasiment achevés. Le dragage et le reprofilage du lit se poursuit. Le processus de reconstitution de la forêt galerie a commencé avec les opérations de trouaison
Exécuter les travaux de rehaussement du seuil du Lac Bam	Les travaux de rehaussement du seuil sont exécutés	pourcentage	Taux d'exécution			50	95	70	70	406,14	0	-	Activité en cours de réalisation
Total A2.P1									35,39	3 105,08		0	

3.2.2 Produit 2 : La valorisation des ressources en eau est assurée

Les activités concourant à la réalisation de ce produit sont relatives aux usages de l'eau. Celles programmées au titre de l'année 2018 sont essentiellement en relation avec les domaines comme l'agriculture, l'élevage, la pêche, l'hydro-électricité, et l'approvisionnement en eau potable. Il s'agit de :

- réaliser un périmètre pilote de 05 ha à Naré ;
- réhabiliter les infrastructures connexes (AEP et abreuvoirs) du barrage souterrain de Naré ;
- réaliser 1 500 ha d'aménagements hydroagricoles du PDIS ;
- achever les travaux de construction de la centrale hydroélectrique du barrage de Samendéni
- aménager 522 ha de périmètres hydro-agricole dans le cadre du projet Lac Bam ;
- réaliser des infrastructures d'élevage dans le cadre du projet lac Bam ;
- conduire des études spécifiques sur la pêche dans le cadre du projet lac Bam.

La majeure partie de ces activités n'a pas encore connu de démarrage effectif. Seuls les travaux de construction de la centrale hydroélectrique du barrage de Samendéni ont progressé de 10,71%, correspondant aux réalisations suivantes :

- les grilles et les conduites usinières ont été installées ;
- les alternateurs, le pont roulant ainsi que les cellules et le groupe électrogène du poste de transformation ont été fabriqués et livrés au chantier ;
- la fabrication des turbines et de certains auxiliaires est achevée et les réceptions d'usines sont prononcées ;
- l'expédition des turbines et accessoires vers le site est en cours.

S'agissant des activités mises en œuvre dans le cadre du projet Naré, la réalisation du périmètre de 5ha ainsi que la réhabilitation des infrastructures connexes dépendent de l'achèvement des études intégrées de valorisation du barrage souterrain. Ces études ont accusé un retard dans leur démarrage, la remise du site au consultant n'est intervenue que le 8 juin 2018. Ce retard est dû à une lenteur dans le processus de passation des marchés.

En rapport avec l'aménagement de 522 ha de périmètres hydro-agricoles, les études sur la pêche et la réalisation d'infrastructures d'élevage dans le cadre du projet Lac Bam, la non effectivité de l'indemnisation des personnes affectées par le projet constitue également une difficulté majeure au démarrage de ces activités. Afin de lever ces difficultés, une étude de cartographie actualisée

des propriétaires terriens et des exploitants autour du lac est en cours de réalisation par un cabinet d'études.

Quant à la réalisation de 1 500 ha d'aménagements hydro-agricoles dans le cadre du PDIS, le processus de recrutement des entreprises chargées des travaux et de l'ingénieur conseil est en cours.

Le taux de réalisation de ce produit par rapport à la programmation semestrielle est de 41,67%. Ce taux s'explique par le fait que sur sept (7) activités du produit, seulement deux (2) étaient prévues pour être évaluées au 1^{er} semestre. Ce taux correspond au niveau d'avancement des activités que sont :

- réaliser 1500 ha d'aménagements hydroagricoles du PDIS ;
- achever les travaux de construction de la centrale hydroélectrique du barrage de Samendéni.

Le taux de réalisation cumulé du produit quant à lui est de 1,53%. Pour l'exécution financière, aucun décaissement n'a été effectué.

Le Tableau 7 récapitule l'état d'avancement des activités de ce produit.

Tableau 7 : Etat d'avancement des activités relatives à la valorisation des ressources en eau

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Action 2, Produit 2 : La valorisation des ressources en eau est assurée													
Réaliser un périmètre pilote de 05 ha à Naré	Les contrats sont signés pour la réalisation du périmètre pilote de 5 ha	Pourcentage	Taux d'exécution			5	15	0	0	59,04	0	-	Cette activité dépend de l'activité "Réaliser les études intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré"
Réhabiliter les infrastructures connexes (AEP et abreuvoirs) du barrage souterrain de Naré	Les contrats sont signés pour le démarrage des travaux de réhabilitation des infrastructures connexes du barrage	Pourcentage	Taux d'exécution			5	15	0	0	186,69	0	-	Cette activité dépend de l'activité précédente "Réaliser les études intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré"
Réaliser 1 500 ha d'aménagements hydroagricoles du PDIS	Les 1 500 ha de périmètres hydroagricoles du PDIS sont aménagés à 25%	Pourcentage	Taux d'exécution	0	10		25	0%	0	5000		-	Le processus de recrutement des entreprises chargés des travaux et de l'ingénieur conseil est en cours.
Achever les travaux de construction de la centrale hydroélectrique du barrage de Samendeni	L'installation de la centrale hydroélectrique est achevée	Pourcentage	Taux d'exécution	80	90		100	75%	10,71	4 730,38		-	Un nouveau planning pour l'acheminement du matériel restant a été fourni. Ce planning prévoit la fin du montage des équipements de la centrale en fin juillet et la fin des tests et essais en fin septembre 2018
Aménager 522 ha de périmètres hydro-agricole y compris les chenaux d'amenée d'eau	522 ha de périmètres hydro-agricole y compris les chenaux d'amenée d'eau sont aménagés	Nombre d'hectares	taux d'exécution				40	0	0	1 655,05		-	Les aménagements sont en deux lots dont 282 en amont et 240 en aval. Ceux de l'amont ont été déclassés et déportés sur un autre site, le dossier d'exécution a été finalisé. Quant à ceux de l'aval, l'entreprise accuse un retard d'exécution, elle a préféré se concentrer sur les travaux de la piste de désenclavement et le rehaussement du seuil prévu dans le même marché.
Réaliser des infrastructures d'élevage	Des infrastructures d'élevage sont réalisées	Pourcentage	Niveau de réalisation			50	100	0	0	66		-	Activité programmée pour le second semestre de 2018
Conduire des études spécifiques sur la pêche	des études spécifiques sur la pêche sont réalisées	Nombre	Nombre d'études réalisés				1	0	0	6		-	Activité programmée pour le second semestre de 2018
Total Action 2, Produit 2									1,53	11 703,16		0	

3.3 Action 3 : Coordination et suivi de la mise en œuvre des actions de la mobilisation des ressources en eau

L'objectif de l'action 3 est de piloter la mise en œuvre des actions de mobilisation des ressources en eau. Le budget de cette action est de huit milliard quatre cent trente-sept millions six cent quarante mille (8 437 640 000) francs CFA soit 12,34% du budget global du programme. Le taux de réalisation physique des activités de l'action par rapport à la programmation semestrielle est de 36,42% tandis le taux de réalisation physique cumulé est de 15,15% au 30 juin 2018. Le taux d'exécution financière cumulé au 30 juin 2018 est de 5,53%. Trois produits contribuent à la mise en œuvre de cette action. Les paragraphes suivants donnent le détail des réalisations de l'action par produit.

3.3.1 Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé

Les activités concourant à la réalisation de ce produit concernent :

- le suivi-contrôle des travaux de la centrale hydro-électrique et de confortement et du barrage de Samendéni ;
- la supervision des travaux réalisés par les projets et programmes et les agences d'exécutions ;
- la mise à jour de la base de données des besoins en termes de mobilisation des ressources en eau.

Ces activités ont connu une avancée au cours du premier semestre. En effet, Le suivi à pied d'œuvre et le contrôle de la qualité des matériaux, des équipements et de la mise en œuvre des ouvrages se sont déroulées convenablement. Cependant, l'avenant du marché de l'ingénieur conseil introduit depuis 2017 n'est pas encore disponible compte tenu de la lenteur du processus d'obtention des visas au niveau du contrôle financier. L'activité relative à la mise à jour de la base de données est prévue pour être évaluée au second semestre de l'année 2018.

Ainsi, le taux de réalisation des activités de ce produit par rapport à la programmation semestrielle est de 66,67%. Cependant le taux de réalisation physique cumulé est évalué à 31,25% au 30 juin 2018. Le taux d'exécution financière est de 5,73%.

Le Tableau 8 présente l'état d'avancement des activités de suivi et d'évaluation de la mise en œuvre du PNAH au 30 juin 2018.

Tableau 8 : Etat d'avancement des activités de suivi de la mise en œuvre du PNAH au 30 juin 2018

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Action 3, Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé													
Assurer le suivi-contrôle des travaux du barrage et de la centrale hydroélectrique	Le suivi-contrôle des travaux du barrage et de la centrale hydroélectrique est fait	Mois	Durée des prestations de l'IC	3	3			6	50	673,36	154,4	22,93	Les prestations de la mission de contrôle doivent se poursuivre jusqu'en fin décembre 2018 et pour ce faire, deux avenants sont en cours.
Assurer le suivi-contrôle des travaux de confortement du barrage de Samendéni	Le suivi-contrôle des travaux de confortement du barrage est fait	Mois	Durée des prestations de l'IC	3	3		2	6	75	195,96	0	-	Activité en cours de réalisation
Mettre à jour la base de données des besoins en termes de mobilisation des ressources en eau	La base de données est mise à jour	Nombre	L'état de la base de données				1	0		0	0	-	Non encore réalisé. Cette activité est évaluée en fin d'année (4ème trimestre)
Superviser les travaux réalisés par les projets/programmes et les Agences d'exécution	Les services des projets/programmes et des Agences d'exécution sont supervisés	Nombre	Nombre de missions de supervision	3	3	3	3	0	0	29	0	0	Non réalisé. Budget non encore disponible
Total Action 3, Produit 1									31,25	889,32		5,73	

3.3.2 Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées

Les activités concourant à la réalisation de ce produit sont relatives au renforcement de capacités des acteurs de mise en œuvre du PNAH. Aucune activité de ce produit n'a encore été réalisée à la date du 30 juin 2018 en raison de non déblocage des budgets nécessaires au cours du semestre (Tableau 9).

Tableau 9 : Etat d'avancement des activités de renforcement de capacités au 30 juin 2018

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisé au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Action 3, Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées ;													
Elaborer une base de données pour capitaliser les réalisations de la DGIH	La base de données est élaborée	Nombre	L'existence de la base de données				1		0	40	0	-	Cette activité est prévue pour être évaluée au 4ème trimestre de l'année 2018. Budget non encore disponible
Rédiger des fiches de projet dans le domaine de la mobilisation des ressources en eau	02 fiches de projet sont rédigées	Nombre	Nombre de fiches de projet disponibles		1	1			0	0	0	-	Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur la cartographie des risques du PNAH	50 agents sont formés	Nombre	Nombre d'agents formés		25		25		0	20	0	-	Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur le thème "Communication, relation publique et protocole dans la fonction secrétaire de direction" au profit des secrétaires de la DGIH	10 agents sont formés	Nombre	Nombre d'agents formés		10				0	5	0	-	Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur le thème "la secrétaire dans une administration moderne : emplois, compétences et profil de carrière" au profit des secrétaires de la DGIH	10 agents sont formés	Nombre	Nombre d'agents formés			10			0	5	0	-	Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur le thème "changement climatique et sécurité des ouvrages hydrauliques"	50 agents sont formés	Nombre	Nombre d'agents formés		25		25		0	20	0	-	Budget non encore disponible
Renforcer les capacités du personnel de la DGIH sur la rédaction administrative, l'élaboration et le suivi de tableau de bord	50 agents sont formés	Nombre	Nombre d'agents formés			25	25		0	20	0	-	Budget non encore disponible. Activité programmée pour le 3ème et le 4ème trimestre de l'année 2018

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Renforcer les capacités des acteurs de gestion du projet Naré	3 formations sont réalisées	Nombre	Nombre de formations réalisées	1	1	1		0	0	31,15	0	-	Non réalisé. Il est prévu le recrutement de trois consultants pour réaliser les formations. Un des trois contrats a été signé et en attente d'enregistrement. Le processus de recrutement des deux autres consultants est en cours.
Mettre en place un système de suivi des ouvrages hydrauliques, en collaboration avec les DREA, les DPEA et les Agences de l'Eau	Le système de suivi des ouvrages hydrauliques est mis en place et opérationnel	Nombre	L'état du système de suivi des ouvrages hydrauliques		1			0	0	25	0	-	Activité non réalisée, reportée au 3ème trimestre de l'année 2018. Budget non encore disponible
Renforcer les capacités des points focaux des DREA, les DPEA et agences de l'eau pour le suivi des ouvrages hydrauliques	13 points focaux des DREA et 50 personnes ressources des DPEA et AE sont formés	Nombre	Nombre de points focaux formés			31	32		0	15	0	-	Activité programmée pour les 3èmes et 4èmes trimestres de l'année 2018. Budget non encore disponible
Mettre en place des comités d'usagers de l'eau sur les ouvrages en réhabilitation ou en construction	12 CUE sont mis en place sur les ouvrages réhabilités ou construits	Nombre	Nombre de comités d'usagers mis en place			6	6	0	0	60	0	-	Activité programmée pour les 3èmes et 4èmes trimestres de l'année 2018. Budget non encore disponible
Organiser des séances de renforcement de capacité sur l'entretien et la surveillance des ouvrages hydrauliques au profit des membres des comités d'usagers de l'eau	12 comités d'usagers de l'eau sont formés	Nombre	Nombre de comités formés			6	6	0	0	60	0	-	Activité programmée pour les 3èmes et 4èmes trimestres de l'année 2018. Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur la géotechnique appliquée aux barrages au profit du personnel de la DGIH et des DREA	50 agents sont formés sur la surveillance et les dispositifs d'auscultation des barrages	Nombre	Nombre d'agents formés		25	25		0	0	20	0	-	Activité non réalisée, reportée pour les 3èmes et 4èmes trimestres de l'année 2018. Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur la prédétermination statistique des crues à l'aide de logiciels au profit du personnel de la DGIH	50 agents sont formés sur la prédétermination statistique des crues	Nombre	Nombre d'agents formés		25	25		0	0	15	0	-	Activité non réalisée, reporté au 3ème et 4ème trimestre de l'année 2018. Budget non encore disponible
Réaliser une formation sur l'initiation aux logiciels COVADIS et AUTOCAD au profit du personnel de la DGIH	50 agents sont initiés aux logiciels COVADIS et	Nombre	Nombre d'agents formés			25	25	0	0	20	0	-	Activité programmée pour le 3ème et 4ème trimestre de l'année 2018. Budget non

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
	AUTOCAD												encore disponible
Réaliser un programme (Excel) pour la validation des études techniques de faisabilité pour la construction/réhabilitation de barrages au profit de la DGIH	Le programme (Excel) de validation des études de barrages est élaboré	Nombre	Existence du programme				1	0	0	20	0	-	Activité programmée pour le 4ème trimestre de l'année 2018. Budget non encore disponible
Total Action 3, Produit 2									0	376,15		0	

3.2.3 Produit 3 : Le suivi de la mise en œuvre des PGES est assuré

Les activités concourant à la réalisation de ce produit sont relatives à la mise en œuvre de Plans de gestion environnementale et sociale (PGES). Celles programmées pour 2018 se rapportent :

- à la mise en œuvre du PGES du PDIS (volet barrage) ;
- à la mise en œuvre du PGES du PDIS (volet aménagement de 1500 ha) ;
- à la mise en œuvre du Plan de Gestion Environnementale et Sociale de Guitti ;
- au dédommagement des personnes affectées par le projet Lac Bam.

Pour la mise en œuvre du PGES (volet barrage), le PDIS prévoyait pour l'année 2018, la réalisation de travaux d'électrification solaire de l'ensemble des CSPS des villages affectés par la construction du barrage de Samendeni à savoir Soungalodaga 3, Sadina, Diofoloma, Sikorola et Kokoro) et la dotation de ces CSPS en équipements sanitaires et mobilier de bureau.

Les travaux d'électrification solaire des CSPS de Soungalodaga 3 et de Diofolma sont achevés et la réception provisoire a été prononcée le 16 mars 2018. Quant à l'électrification des CSPS de Sadina et Sikorola, les travaux sont exécutés à 50%. Ces travaux ont été suspendus suite à un différent ayant opposé les populations au PDIS et qui s'est soldé par des destructions de biens et par certains individus.

Quant aux équipements sanitaires et mobiliers de bureau pour les CSPS, ils ont été livrés sur les sites et la réception provisoire intervenue en début avril 2018.

Par ailleurs, la lenteur dans le processus de délivrance des visas du contrôle financier a impacté la mise en œuvre des activités telles que la sélection des bureaux de contrôle des travaux de réalisation des pistes et des AEPS ; la réalisation des travaux de la digue de Banzon, etc.

S'agissant de la mise en œuvre du PGES (volet aménagement) du PDIS, l'actualisation de l'inventaire des biens des personnes affectées est bouclée. Le processus de paiement des indemnités est en cours. La sélection des entreprises chargées de la réalisation des forages à gros débit destinés aux AEPS des villages de Toukoro et de Niéguéma est en cours.

En ce qui concerne l'activité relative au dédommagement des personnes affectées par le projet Lac Bam, l'actualisation de l'évaluation des biens affectés est prévue pour le second semestre de l'année 2018, suivi de l'indemnisation. Ainsi, le taux de réalisation des activités de ce produit par rapport à la programmation semestrielle est de 42,59%. Cependant le taux de réalisation physique cumulé est évalué à 14,19% au 30 juin 2018 pour une exécution financière de 7,06%. Le Tableau 10 récapitule l'état d'avancement des activités de ce produit au 30 juin 2018.

Tableau 10 : Etat d'avancement de la mise en œuvre des PGES au 30 juin 2018

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Total réalisation au 30 juin 2018	Taux de réalisation (%)	Coût estimatif (en millions de FCFA)	Montant engagé visé au 30 juin 2018	Taux d'exécution financière (%) au 30 juin 2018	Commentaires/observations
				T1	T2	T3	T4						
Action 3, Produit 3 : Le suivi de la mise en œuvre des PGES est assuré													
Mettre en œuvre le PGES du PDIS (volet barrage)	Le PGES du PDIS, volet barrage est mis en œuvre	Pourcentage	Taux d'exécution	88	90	93	95	88	22,57	2849,17	804,63	28,24	La lenteur dans le processus de délivrance des visas du contrôle financier a impacté négativement sur la mise en œuvre des activités de cette composante : (sélection des bureaux de suivi-contrôle des travaux de réalisation des pistes de désenclavement et des AEPS, réalisation des travaux de confortation de la digue de Banzon, etc.).
Mettre en œuvre le PGES du PDIS (volet aménagement de 1500 ha)	Le PGES du PDIS, volet aménagement de 1500 ha	Pourcentage	Taux d'exécution	20	50	60	75	15	20	2455		-	L'actualisation de l'inventaire des biens des PAP est bouclée. Le processus de paiement des indemnités est en cours. La sélection des entreprises chargées de réaliser les forages à gros débit destinés aux AEPS des villages de Toukoro et de Niéguéma est en cours
Mettre en œuvre le Plan de Gestion Environnementale et Sociale de Guitti	Le PGES du barrage de GUITTI est mis en œuvre	Pourcentage	Taux d'exécution	40	50	70	100			700		-	La construction du barrage de GUITTI est achevée. Le PGES est mis en œuvre à 36,45% en fin 2017. Il s'agit de poursuivre et d'achever la mise en œuvre du PGES en 2018.
Dédommager les personnes affectées par le projet Lac Bam	Les personnes affectées par le projet sont indemnisées	Pourcentage	Niveau d'exécution financière des indemnités			50	100	15,78	15,78	1168	184,306	15,75-	Absence d'une cartographie actualisée des propriétaires terriens et des exploitants, ce qui bloque leur indemnisation. Un cabinet d'études a été recruté à cet effet et dont les travaux sont en cours. En plus de cela, le projet est en attente de l'adoption du référentiel national devant encadrer les indemnités. Toute chose qui devrait être fait dans le second semestre
Superviser les travaux réalisés par les projets/programmes et les Agences d'exécution	Les services des projets/programmes et des Agences d'exécution sont supervisés	Nombre	Nombre de missions de supervision	3	3	3	3	0	0	20	0	-	Non réalisé. Budget non encore disponible
Total Action 3, Produit 3									15,15	7 192,17		5,65	

4. SYNTHÈSE DE L'AVANCEMENT DU PROGRAMME

4.1 Synthèse de l'exécution physique

Le Tableau 11 présente la synthèse de l'exécution physique du PNAH au 30 juin 2018.

Tableau 11 : Synthèse de l'exécution physique des activités du PNAH par action et par produit

Actions	Taux physique (%) par rapport à programmation semestrielle	Taux physique cumulée (%)
Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des ressources en eau		
– <i>Produit 1 : 130 études de construction réhabilitation de barrages sont réalisées</i>	65,10	33,44
– <i>Produit 2 : 27 nouveaux barrages sont réalisés et cinquante-six (56) barrages sont réhabilités</i>	80,85	45,88
Total Action 1	72,98	39,66
Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des ressources en eau		
– <i>Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé</i>	54,67	35,39
– <i>Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées</i>	41,67	1,53
Total Action 2	48,17	18,46
Action 3 : Coordination et suivi de mise en œuvre des actions de mobilisation des ressources en eau		
– <i>Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé</i>	66,67	31,25
– <i>Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées</i>	0	0
– <i>Produit 3 : Le suivi de la mise en œuvre des PGES est assuré</i>	42,59	14,19
Total Action 3	36,42	15,15
Total PNAH	52,52	24,42

Le tableau ci-dessus montre que le taux de réalisation physique du PNAH par rapport à la programmation semestrielle est de 52,52%. Ce résultat moyen a été possible grâce à la mise en œuvre de certains contrats d'études (65,10%) et de travaux (80,85%) de barrages engagés courant 2017 et dont la réalisation s'est poursuivie au cours du 1^{er} semestre 2018. Les principales réalisations physiques ayant contribué à l'atteinte de ce taux se rapportent à l'achèvement des travaux de réhabilitation des barrages de la Comoé, Loropéni, Barkoundba, Kossoghin, Bissighin, Tanvi/Nakamtenga et de construction des barrages de Biéha et Koakin.

Cependant, par rapport à la programmation annuelle, le taux d'exécution physique global à mi-parcours du programme est de 24,52%. Ce faible taux s'explique principalement par la non mise en œuvre des activités de renforcement de capacité et de celles relatives à :

- l'aménagement de périmètres irrigués dans le cadre des projets lac Bam (522ha), Naré (5ha) et Samendeni (1500ha) ;
- à la réhabilitation des infrastructures connexes (AEP et abreuvoirs) du barrage souterrain de Naré ;
- à la réalisation d'études spécifiques sur la pêche et d'infrastructures d'élevage (projet lac Bam) ;
- la mise en œuvre du PGES du Lac Bam.

4.2 Synthèse de l'exécution financière

Le Tableau 12 présente la synthèse de l'exécution financière des activités du PNAH au 30 juin 2018.

Tableau 12 : Synthèse de l'exécution financière des activités du PNAH par action et par produit

Actions	Coût (Millions FCFA)	Part budgétaire (%)	Bilan financier (%)
Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des ressources en eau			
– <i>Produit 1 : 130 études de construction réhabilitation de barrages sont réalisées</i>	10 725,41	23,78	22,88
– <i>Produit 2 : 27 nouveaux barrages sont réalisés et cinquante-six (56) barrages sont réhabilités</i>	34 379,35	76,22	33,65
Total Action 1	45 104,77	65,99	28,27
Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des ressources en eau			
– <i>Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé</i>	3 105,08	20,97	0
– <i>Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées</i>	11 703,16	79,03	0
Total Action 2	14 808,24	21,67	0
Action 3 : Coordination et suivi de mise en œuvre des actions de mobilisation des ressources en eau			
– <i>Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé</i>	889,32	10,54	5,73
– <i>Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées</i>	376,15	4,46	0
– <i>Produit 3 : Le suivi de la mise en œuvre des PGES est assuré</i>	7 172,17	85,00	7,06
Total Action 3	8 437,64	12,34	5,53
Total PNAH	68 350,65	100,00	10,60

D'après le tableau ci-dessus, le budget global alloué à l'ensemble des acteurs (DGIH, PDIS, Lac Bam, PRBA, PMVEC, P1-P2RS) de mise en œuvre du PNAH au titre de l'année 2018 se chiffre à 68 350,65 millions de FCFA. Sur ce budget, 65,99% sont consacrés à l'action 1 qui est relative aux études et travaux de réhabilitation ou de construction de barrages. La part budgétaire de l'action 2 est de 21,67%. Cette action est relative à l'entretien et à la maintenance des ouvrages de

mobilisation des ressources en eau. La part budgétaire consacrée à la coordination des actions de mise en œuvre c'est-à-dire l'action 3, est de 12,34%.

Le bilan global de l'exécution financière des activités du programme au 30 juin 2018 est d'environ 10,60%. Ce faible taux témoigne de la faiblesse des décaissements au cours du premier semestre. Si l'action 1, relative aux études et travaux a atteint un taux de réalisation financière de 28,27%, aucun paiement n'a été effectué pour les activités de l'action 2 relative au renforcement de capacité des acteurs de mise en œuvre du PNAH. L'action 3 n'a atteint qu'un taux financier de 5,53% du fait que certaines « grosses » activités comme le dédommagement des personnes affectées par le projet lac Bam, la mise en œuvre du PGES du PDIS (volet aménagement) n'ont pas véritablement démarré.

5. SITUATION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

La performance du programme national des aménagements hydrauliques est mesurée à travers quatre (04) indicateurs :

– **Nombre cumulé de nouveaux barrages réalisés**

A la fin du 1^{er} semestre de l'année 2018, il était attendu la réception des travaux de construction des barrages de Biéha (1,428 millions de m³) et de Koakin (3,5 millions de m³). La cible est atteinte avec la réalisation effective de ces barrages. Ces réalisations portent à onze (11) le nombre cumulé de nouveaux barrages réalisés depuis 2015.

– **Nombre cumulé de barrages réhabilités**

Au cours du premier semestre de l'année 2018, il était attendu la réception des travaux de réhabilitation de neuf (09) barrages (Comoé, Loropéni, Barkoundba, Kossoghin, Bissighin, Béré, Tanvi/Nakamtenga, Kologoguessé et Diapangou). Ce qui devrait porter à vingt (20) le nombre cumulé de barrages réhabilités depuis 2015. A la date du 30 juin 2018, sept (07) barrages (Comoé, Loropéni, Barkoundba, Kossoghin, Kologoguessé, Tanvi/Nakamtenga, et Bissighin) ont été réceptionnés. Ces réalisations portent à dix-huit (18) le nombre cumulé de barrages réhabilités depuis 2015. La cible n'est donc pas atteinte. Cela s'explique d'une part par le fait que les travaux de réhabilitation du barrage de Diapangou sont achevés mais non réceptionnés à la date du 30 juin. Cette réception est prévue au cours du mois de juillet 2018. La réhabilitation de ce barrage sera comptabilisée dans le bilan du deuxième semestre. D'autre part, les travaux de réhabilitation du barrage de Béré se trouvaient à un taux de réalisation physique de 80% dû au démarrage tardif des travaux par l'entreprise.

– **Capacité de stockage en eau de surface**

S’agissant de l’indicateur relatif à la capacité de stockage en eau de surface, la cible au premier semestre 2018 est de 6,140 milliards de m³ d’eau de surface. En effet, à la date du 30 juin 2018, la réalisation effective des barrages de Biéha et Koakin a permis de mobiliser 4, 928 millions de m³ d’eau de surface supplémentaires. La valeur de l’indicateur qui était de 6,135 milliards de m³ au 31 Décembre 2017, passe donc à 6,140 milliards de m³. La cible est donc atteinte.

– **Taux de fonctionnalité des barrages**

Au 30 juin 2018, le taux de fonctionnalité des barrages qui était de 54,67 au 31 décembre 2017 a atteint 54,94%. Cette progression est liée à l’achèvement et la réception des travaux de réhabilitation des sept barrages cités au paragraphe précédent. Cependant, la cible n’est pas atteinte en raison du non achèvement des travaux du barrage de Beré (exécutés à 80%) et à la non réception des travaux du barrage de Barkoundba avant le 30 juin 2018.

Le Tableau 13 récapitule la situation des indicateurs du

Tableau 13 : Récapitulatif de la situation des indicateurs

Indicateurs sectoriels	Unité	Réalizations			Situation en 2018		
		2015	2016	2017	Prévision au 31/12/2018	Prévision au 30/06/2018	Réal au 30/06/2018
Capacité de stockage en eau de surface	Milliards de m ³	5,03	6,13	6,14	6,44	6,14	6,14
Nombre cumulé de nouveaux barrages réalisés	Nombre	2	5	9	14	11	11
Nombre cumulé de barrages réhabilités	Nombre	2	6	11	26	20	18
Taux de fonctionnalité des barrages	Pourcentage	53	53,5	54,67	54,98	54,95	55,94

6. SUIVI DES PROCEDURES DE DEVOLUTION DES MARCHES

Le Tableau 14 présente la situation de passation des marchés au titre de 2018.

Tableau 14 : Situation du plan de passation des marchés

N°	Bailleur de fonds	Objet du marché	Dossier d'Appel à Concurrence (DAC)				Evaluation des offres		Marché		Responsable
			Date d'achèvement	Date de non-objection	Date de publication	Date de remise des offres	Date du rapport	Date de non objection	Date de signature	Date de l'ordre de service	
Composante études et Travaux											
1	BOAD	Réalisation de travaux de construction de barrages et de périmètres irrigués à Wéogtenga et à Pougma	20/01/2018	22/03/2018	12/04/2018	28/05/2018	18/06/2018	en cours			PMVEC
2	BOAD	Réalisation de travaux de construction de barrage et de périmètre irrigué à Niou	20/01/2018	22/03/2018	12/04/2018	28/05/2018	18/06/2018	en cours			PMVEC
3	BOAD	Réalisation de travaux de construction de barrages et de périmètres irrigués à Kouldisgou et à Taba	20/01/2018	22/03/2018	12/04/2018	28/05/2018	18/06/2018	en cours			PMVEC
4	Etat Burkinabè	Etudes de réalisation et/ou de réhabilitation de dix-neuf (19) barrages dans les treize (13) régions du Burkina Faso						en cours		Processus de passation des marchés en cours	DGIH
5	Etat Burkinabè	Travaux de réalisation/réhabilitation de six (06) barrages dans les régions de la Boucle du Mouhoun, du Centre, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, et de l'Est pour le compte de la Direction Générale des Hydrauliques (DGIH)								Processus de passation des marchés est en cours.	DGIH
6	Etat Burkinabè	Travaux de réalisation de quatre (04) barrages dans les régions du Centre et du Centre-Sud, pour le compte de la Direction Générale des Infrastructures Hydrauliques (DGIH)								Processus de passation des marchés est en cours.	DGIH

7	Etat Burkinabè	Etudes techniques de réalisation du barrage hydro-agricole et hydro-électrique de la Bougouriba								Processus de sélection du bureau d'études est en cours	DGIH
8	BAD	Etudes intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré.								Processus de passation des marchés est en cours.	Projet NARE
9	Etat Burkinabè	Etude d'aménagement du fleuve Mouhoun jusqu'à la lisière du barrage de Ouessa								Processus de recrutement du cabinet d'études est en cours	PDIS
10	75% BOAD; 25% ETAT	Marché N SE- AGETEER/00/05/01/04/2018/00018 : Travaux de réhabilitation du barrage de LA et la réalisation d'environ 2.5 km de piste d'accès Lot 1	06/12/2017	19/01/2018	31/01/2018	20/03/2018	29/03/2018	11/05/2018	25/06/2018	en cours	PRBA
11	75% BOAD; 25% ETAT	Marché N SE- AGETEER/00/05/01/04/2018/00019 : Travaux de réhabilitation du barrage de Goumogho et la réalisation d'environ 2.5 km de piste d'accès Lot 2	06/12/2017	19/01/2018	31/01/2018	20/03/2018	29/03/2018	11/05/2018	25/06/2018	en cours	PRBA
12	75% BOAD; 25% ETAT	Marché N SE- AGETEER/00/05/01/04/2018/00020 : Travaux de réhabilitation du barrage de de reconstruction du périmètre irrigué de Boulpon Lot 3	06/12/2017	19/01/2018	31/01/2018	20/03/2018	29/03/2018	11/05/2018	25/06/2018	en cours	PRBA
13	75% BOAD; 25% ETAT	Marché N SE- AGETEER/00/05/01/04/2018/00021 : Travaux de réhabilitation du barrage de de reconstruction du périmètre irrigué de Doulou, la réalisation d'aire de séchage, de magasin de stockage et d'environ 2.5 km de piste d'accès Lot 4	06/12/2017	19/01/2018	31/01/2018	20/03/2018	29/03/2018	11/05/2018	25/06/2018	en cours	PRBA

14	75% BOAD; 25% ETAT	Marché N SE- AGETEER/00/05/01/04/2018/00022 : Construction de couloirs à bétail et huit (08) forages pastoraux Lot 5	06/12/2017	19/01/2018	31/01/2018	20/03/2018	29/03/2018	11/05/2018	25/06/2018	en cours	PRBA
15	BOAD	Réalisation de travaux de réhabilitation d'infrastructures administratives au profit du projet de restauration, de protection et de valorisation du lac Bam Acquisition de matériels informatiques, matériels de bureau et de mobiliers de bureau au profit du PRPV-LB1	avril 2018	15/05/2018	15/05/2018	13/06/2018					PRPV-LB1
Composante Suivi- contrôle											
16	BOAD	Contrôle et surveillance des travaux de construction de barrages de Wéogtenga, de Pougma, de Niou, de Taba et de kouldiousgou	ND	ND	08/03/2018	10/04/2018	en cours				PMVEC
17	Etat Burkinabè	Suivi-contrôle des travaux de réalisation et/ou de réhabilitation de six (06) barrages dans les Régions de la Boucle du Mouhoun, du Centre, du Centre-Ouest, du Centre-Sud et de l'Est								Processus de passation des marchés est en cours.	DGIH
18	Etat Burkinabè	Suivi-contrôle des travaux de réalisation et/ou de réhabilitation de quatre (04) barrages dans les Régions du Centre et du Centre-Sud								Processus de passation des marchés est en cours.	DGIH
19	BOAD	Contrôle et surveillance du rehaussement du seuil et d'aménagement des périmètres irrigués dans le cadre du PRPV-LB1						12-sept-17	24-janv-18		PRPV-LB1

20	Etat Burkinabè	Appui technique et de prestations de géomètre topographe en vue de la facilitation de la mission du comité de vérification et d'actualisation des biens affectés dans le cadre de la mise en œuvre du projet	19-déc-17	30-avr-18	18-juil-18							PRPV-LB1
21	BOAD	Audit comptable et financier des comptes 2017, 2018, 2019, 2020 et 2021 du PRPV-LB1	août 2017	29-août-17	15-sept-17	06-nov-17	20-nov-17	20-août-18				PRPV-LB1
22	BOAD	Mise en place d'un système de suivi-évaluation orienté vers les résultats assorti des données de références des indicateurs clés du projet	août 2017	29-août-17	15-sept-17	06-nov-17	20-nov-17	20-août-18				PRPV-LB1
23	BOAD	Elaboration d'un manuel de procédures administratives, comptables et financières au profit du PRPV-LB1	août 2017	29-août-17	15-sept-17	06-nov-17	20-nov-17	20-août-18				PRPV-LB1
Composante Unité de Gestion												
24	BOAD	Acquisition de matériels roulant au profit du PMVEC	28/03/2018	24/04/2018	04/05/2018	05/06/2018	18/06/2018	en cours				PMVEC
25	BOAD	Acquisition de matériels informatiques au profit du PMVEC	28/03/2018	24/04/2018	18/05/2018	20/06/2018	14/07/2018	en cours				PMVEC
26	BOAD	Acquisition de mobiliers de bureau au profit du PMVEC	28/03/2018	24/04/2018	18/05/2018	20/06/2018	14/07/2018	en cours				PMVEC

Au total, vingt-six (26) marchés financés par l'Etat Burkinabè et la Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD) sont inscrits dans le plan de passation de marchés du PNAH. A la date du 30 juin 2018, six (06) contrats ont été signés, trois ont reçu l'avis de non objection du bailleur pour la poursuite du processus tandis que neuf autres marchés sont en cours de traitement tant du côté du bailleur, que du côté des services de contrôle du MINEFID. Par ailleurs, huit marchés sont encore au stade de demande de proposition.

7. PRINCIPAUX FREINS, ACTIONS CORRECTIVES ET RECOMMANDATIONS

Le taux de réalisation physique du PNAH par rapport à la programmation semestrielle est de 52,52% au 30 juin 2018. En outre, par rapport à la programmation annuelle, le taux d'exécution physique global à mi-parcours du programme est de 24,52%. Ce faible taux s'explique principalement par la non mise en œuvre des certaines activités du fait :

- de la régulation budgétaire et la mise à disposition tardive des budgets qui n'ont pas permis non seulement de payer à temps les décomptes mais aussi de lancer les nouveaux marchés au cours du premier semestre ;
- du non-respect des délais contractuels par les entreprises, lié le plus souvent à une mobilisation en nombre et/ou qualité insuffisant (e) de ressources matérielles et humaines nécessaires pour les prestations ;
- du contexte sécuritaire difficile qui constitue un obstacle au démarrage des travaux dans la région du Sahel, notamment le site de Taouremba où les travaux sont à l'arrêt suite à l'attaque terroriste meurtrière du 17 novembre 2017.

Comme suggestions, il faudra :

- pour les entreprises : mobiliser les moyens matériels, financiers et humains nécessaires sur le terrain pour permettre d'accélérer et d'achever les travaux en cours ;
- pour les missions de contrôle : accorder une attention particulière au contrôle et suivi à pied d'œuvre pour assurer la qualité des ouvrages ;
- pour l'administration : veiller aux paiements diligents des décomptes pour permettre aux prestataires de terminer les travaux à bonne date.

Au regard des difficultés annoncées telles que la régulation budgétaire, la mise à disposition tardive des budgets, un recadrage de certaines activités s'avère nécessaire afin de faciliter leur mise en œuvre.

8. PROGRAMMATION REVISEE DES ACTIVITES DU PNAH

La programmation porte notamment sur des activités de suivi de la mise en œuvre du PNAH et de renforcement des capacités des acteurs pour lesquelles le taux de réalisation est pratiquement nul. Par ailleurs elle porte également sur :

- l’action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des ressources en eau et
- l’action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des ressources en eau.

Pour l’action 1, les activités « Réaliser 13 études techniques pour la construction et la réhabilitation de barrages » et « Réaliser les travaux de réhabilitation/réalisation de 13 barrages » ont été reformulées pour tenir compte des nouvelles réalités et deviennent :

(1). Réaliser des études techniques de :

- Réhabilitation de dix (10) barrages : Batié, Gondolgo (sect 12), Minima Douré, Issouka, Boho, Boussouma, Kobre/Sougoudin, Kierma, Kossilci et Masgo ;
- Construction de neuf (09) nouveaux barrages : Toumousseni, Békuy, Tougouya Koko, Zouma, Kassa, Tampouy-Yarcé, Sebba Centre, Léosgotenga et Botou.

(2). Réaliser les travaux de :

- réhabilitation de trois (03) barrages : Petit Séminaire de Pabré, Palogo et Tanghin ;
- construction de sept (07) nouveaux barrages : Doumbala, Ipelcé, Dianga, Saalé, Sougué, Guidissi, Guiba.

Les résultats attendus de ces deux activités, en fin d’année 2018, sont de recruter les consultants et démarrer lesdites activités.

Pour l’action 2, de nouvelles activités ont été ajoutées en raison du fait que le PNAH ne dispose pas encore de plan d’action et que l’entretien et la sécurité des barrages demeurent une priorité :

- engager l’élaboration du plan d’action opérationnel du PNAH ;
- engager l’actualisation, l’adoption et la mise en œuvre de la stratégie nationale d’entretien et de sécurité des aménagements hydrauliques (SNESAH) ;
- assurer le suivi conjoint de l’exécution des travaux d’aménagements hydrauliques multivi-usages de Fon.

Les modifications induites par cette révision sur le budget du programme sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 15 : écart entre coûts (Millions FCFA) initiaux et révisés du PNAH

Actions	Coûts initiaux (Ci)	Coûts révisés (Cr)	Ecart (Cr - Ci)
Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des ressources en eau			
<i>Produit 1 : 130 études de construction réhabilitation de barrages sont réalisées</i>	10 725,41	10 965,41	240,00
<i>Produit 2 : 27 nouveaux barrages sont réalisés et cinquante-six (56) barrages sont réhabilités</i>	34 379,35	31 971,91	- 2 407,44
Total Action 1	45 104,77	42 937,33	- 2 167,44
Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des ressources en eau			
<i>Produit 1 : L'entretien et la sécurité de tout aménagement hydraulique du Burkina Faso est assurée à travers la mise en œuvre de la SNESAH</i>	3 105,08	3 058,98	- 46,10
<i>Produit 2 : La valorisation des ressources en eau est assurée</i>	11 703,16	10 602,98	- 1 100,18
Total Action 2	14 808,24	13 661,96	- 1 146,28
Action 3 : Coordination et suivi de mise en œuvre des actions de mobilisation des ressources en eau			
<i>Produit 1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé</i>	889,32	929,32	40,00
<i>Produit 2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées</i>	376,15	381,15	5,00
<i>Produit 3 : Le suivi de la mise en œuvre des PGES est assuré</i>	7 172,17	7 172,17	0,00
Total Action 3	8 437,64	8 482,64	45,00
Total PNAH	68 350,65	65 081,93	- 3 268,72

Source : DGIH, 2018

Le tableau ci-dessus indique que le coût de la programmation après révision est de 65 081,93 millions de FCFA) contre 68 350,65 initialement, soit une baisse de 4,78%. Cette baisse est constatée beaucoup plus au niveau de l'action 1 relative aux études et travaux. Dans cette action, le budget du produit 1 qui concerne les études de réalisation/réhabilitation de barrages a connu une hausse de 2,24% du fait de six (06) études supplémentaires programmées en plus des treize (13) initialement prévues.

Par ailleurs le budget du produit 2 de l'action 1 accuse une baisse de 7%. Cela s'explique par le fait que sur 13 sites de travaux initialement prévus, 10 finalement sont en cours de contractualisation.

Le détail de la programmation est indiqué en Annexe 9.

9. CONCLUSION

Au 30 juin 2018, le taux global de réalisation physique des activités du PNAH par rapport aux objectifs fixés pour l'année 2018 est de 24,52%. L'exécution financière correspondante à ces réalisations est de 10,60%. Plusieurs raisons peuvent expliquer cette faible performance parmi lesquelles la mise à disposition tardive des budgets, les retards accusés par les prestataires dans la réalisation des études et des travaux, les contraintes sécuritaires, etc. Certes des acquis sont à signaler avec l'achèvement des travaux de réhabilitation de sept barrages et de construction de deux autres, mais ces taux traduisent l'ampleur du travail à faire durant les six prochains mois.

Au regard des difficultés, certaines activités ont été révisées pour tenir compte du temps restant et de la régulation budgétaire.

10. ANNEXES

Annexe 1 : Travaux de réhabilitation et de construction de barrages, réceptionnés en 2016

Nouveaux barrages réceptionnés : 3

- (1). Gourgou, dans la commune de Zabré, province du Boulgou, région du Centre-Est
- (2). Lallé dans la commune de Zam, province du Ganzourgou, région du Plateau Central
- (3). Bogré/ commune de Zorgho, province du Ganzourgou, région du Plateau Central

Barrages réhabilités réceptionnés : 4

- (1). Tapoa dans la commune de Diapaga province de la Tapoa, région de l'Est
- (2). Bogandé dans la commune de Bogandé, province de la Gnagna, région de l'Est ;
- (3). Koumbri dans la commune de Koumbri, province du Yatenga, région du Nord ;
- (4). Zourmakita dans la commune de Gomboussougou, province du Zoundwéogo, région du Centre-Sud.

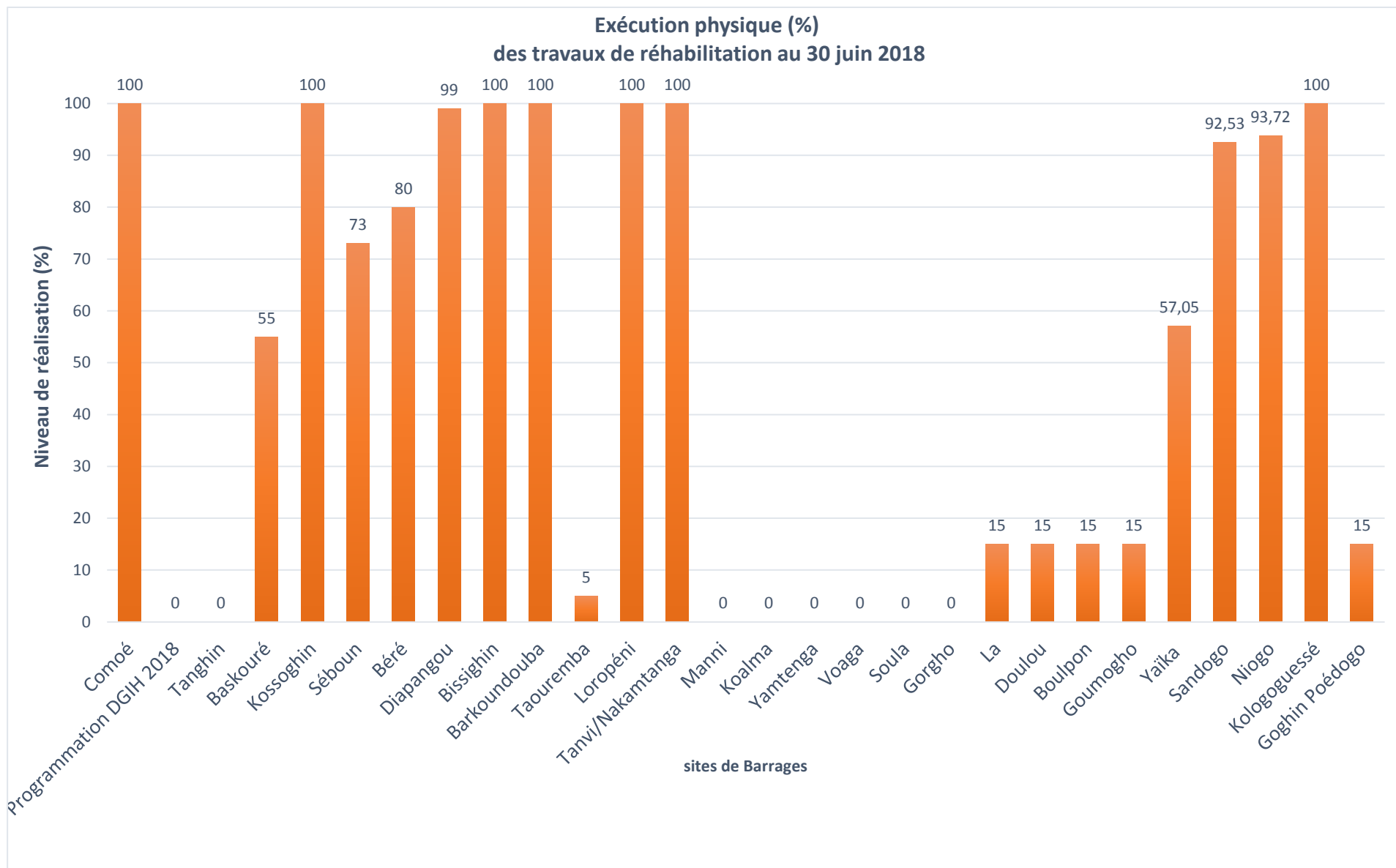
Annexe 2 : Travaux de réhabilitation et de construction de barrages, réceptionnés en 2017

Nouveaux barrages réceptionnés : 4

- (1). Guitti dans la commune de Seguénéga, province du Yatenga, région du Nord ;
- (2). Samendeni dans la commune de Bama, province du Houet, région des Hauts-Bassins
- (3). Lindi dans la commune de Ourgou- Manéga, province de l'Oubritenga, région du Plateau Central ;
- (4). Matourkou dans la commune de Bobo-Dioulasso, province du Houet,

Barrages réhabilités réceptionnés : 5

- (1). Yaramoko dans la commune de Bagassi, province des Balé, région de la Boucle du Mouhoun ;
- (2). Dala dans la commune de Loumana, la province de la Léraba, région des Cascades ;
- (3). Bani dans la commune de Bani, province du Séno, région du Sahel ;
- (4). Touro dans la commune de Gorom-Gorom, province de l'Oudalan, région du Sahel ;
- (5). Saria dans la commune de Koudougou, province du Boulkiemdé, région du Centre-Ouest.



Annexe 3 : Illustration de l'état d'avancement des travaux de réhabilitation de barrages au 30 juin 2018

Annexe 4 : Travaux de réhabilitation et de construction de barrages, programmés pour 2018

A la date du 30 juin 2018, l'état d'avancement des travaux de réhabilitation de barrages dégradés se présente comme suit :

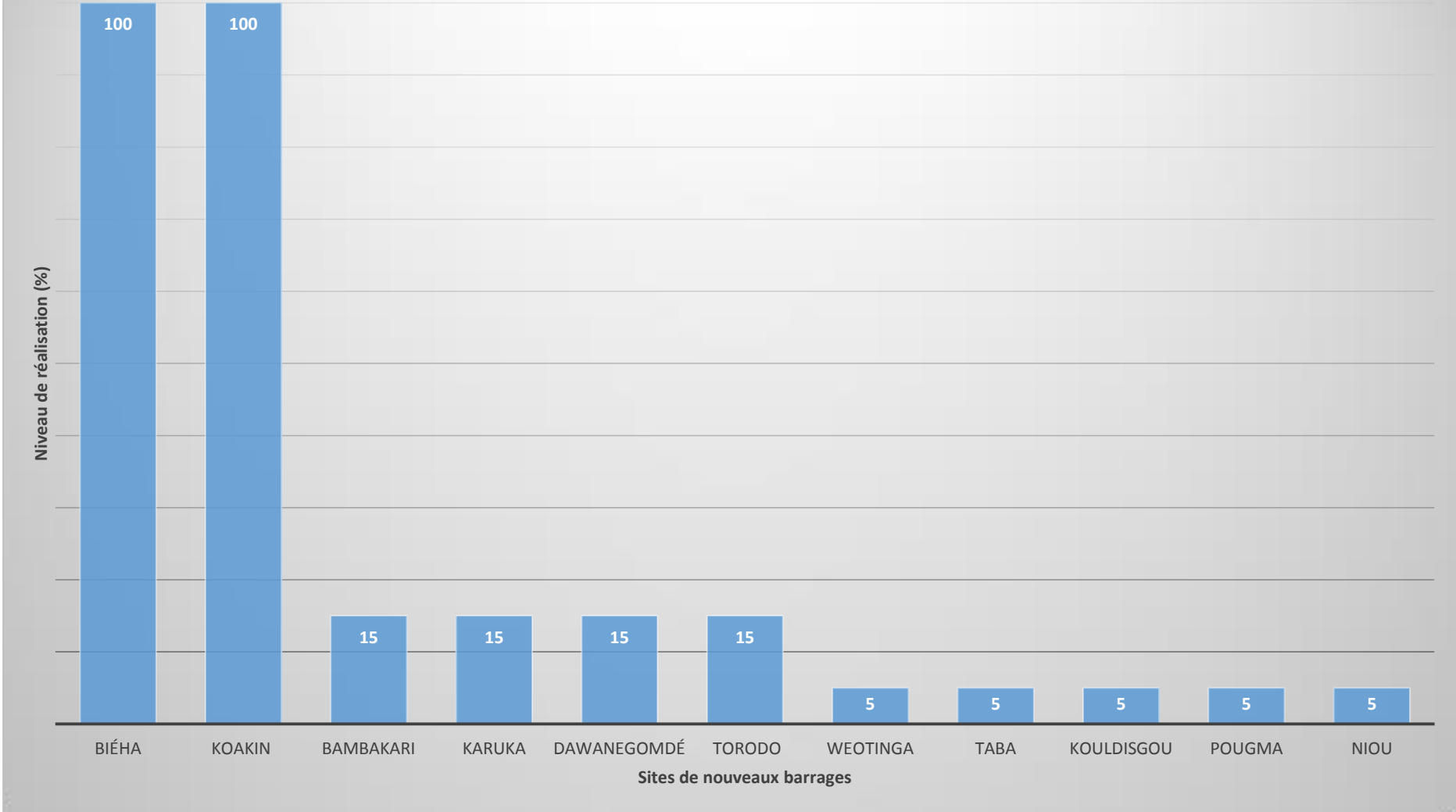
Annexe 5 : Situation de mise en œuvre des travaux de réhabilitation de barrages dégradés au 30 juin 2018

N°	Barrage	Région	Province	Commune	Taux (%)	Responsable	Observations
1	Barrage de Tanghin	Centre	Kadiogo	Saaba	0	DGIH	Contrat résilié. En attente d'une disponibilité de fonds pour relancer le marché
2	Barrage de Baskouré	Centre-Est	Kouritenga	Baskouré	55		Difficultés organisationnelles : personnel et matériels insuffisants. Travaux suspendus pour défaut de paiement
3	Barrage de Kossoghin	Centre-Nord	Sanmatenga	Pissila	100		Travaux terminés et réceptionnés le 11 mai 2018
4	Barrage de Séboun	Centre-Ouest	Sanguié	Séboun	73		Difficultés organisationnelles des entreprises
5	Barrage de Béré	Centre-Sud	Zoundwéogo	Béré	80		Difficultés organisationnelles de l'entreprise
6	Barrage de Diapangou	Est	Gourma	Diapangou	99		Travaux terminés mais non encore réceptionnés
7	Barrage de Bissighin	Nord	Yantenga	Kossouka	100		La réception provisoire a été prononcée le 6 mai 2018
8	Barrage de Barkoundouba	Plateau Central	Oubritenga	Ziniaré	100		La réception technique a eu lieu le 22 mars 2018
9	Barrage de Taouremba	Sahel	Soum	Togomayel	5		Travaux suspendus pour cause d'insécurité dans la zone
10	Barrage de Loropéni	Sud-Ouest	Poni	Loropéni	100		Travaux achevés et réceptionnés le 06 avril 2018
11	Barrage Moussodougou	Cascades	Comoé	Moussodougou	100	AGETEER	Travaux achevés et réception technique faite, levée des réserves en cours
12	Barrage de Manni	Est	Gnagna	Manni	0		La nouvelle convention de MOD avec l'AGETEER n'est pas encore signée pour permettre le démarrage du processus de réhabilitation de ces barrages
13	Barrage de Koalma	Centre-Nord	Sanmatenga	Pissila	0		
14	Barrage de Yamtenga	Centre	Kadiogo	Ouagadougou	0		
15	Barrage de Voaga	Plateau Central	Oubritenga		0		
16	Barrage de Soula	Centre-Ouest	Boulkiemdé	Thyou	0	PRBA	Le bailleur (BOAD) a donné son avis de non objection. Les entreprises ont été sélectionnées pour la conduite des travaux. Les contrats sont en cours d'enregistrement.
17	Barrage de La			Sourgou	15		
18	Barrage de Doulou			Koudougou	15		
19	Barrage de Boulpon			Nanoro	15		
20	Barrage de Goumogho	Centre-Ouest	Boulkiemdé	Thyou	15	PDRI/PLC	Les travaux sont en cours, grand retard accusé par l'entreprise
21	Yaïka	Plateau Central	Ganzourgou	Boudry	57,05		
22	Sandogo	Plateau Central	Kourwéogo	Sourgoubila	92,53		
23	Niogo	Plateau Central	Kourwéogo	Boussé	93,72		
24	Kologouessé	Plateau Central	Oubritenga	Baolen	100		
25	Barrage de Goghin Poédogo	Centre	Kadiogo	Koubri	15	P1-P2RS	Travaux en cours de démarrage

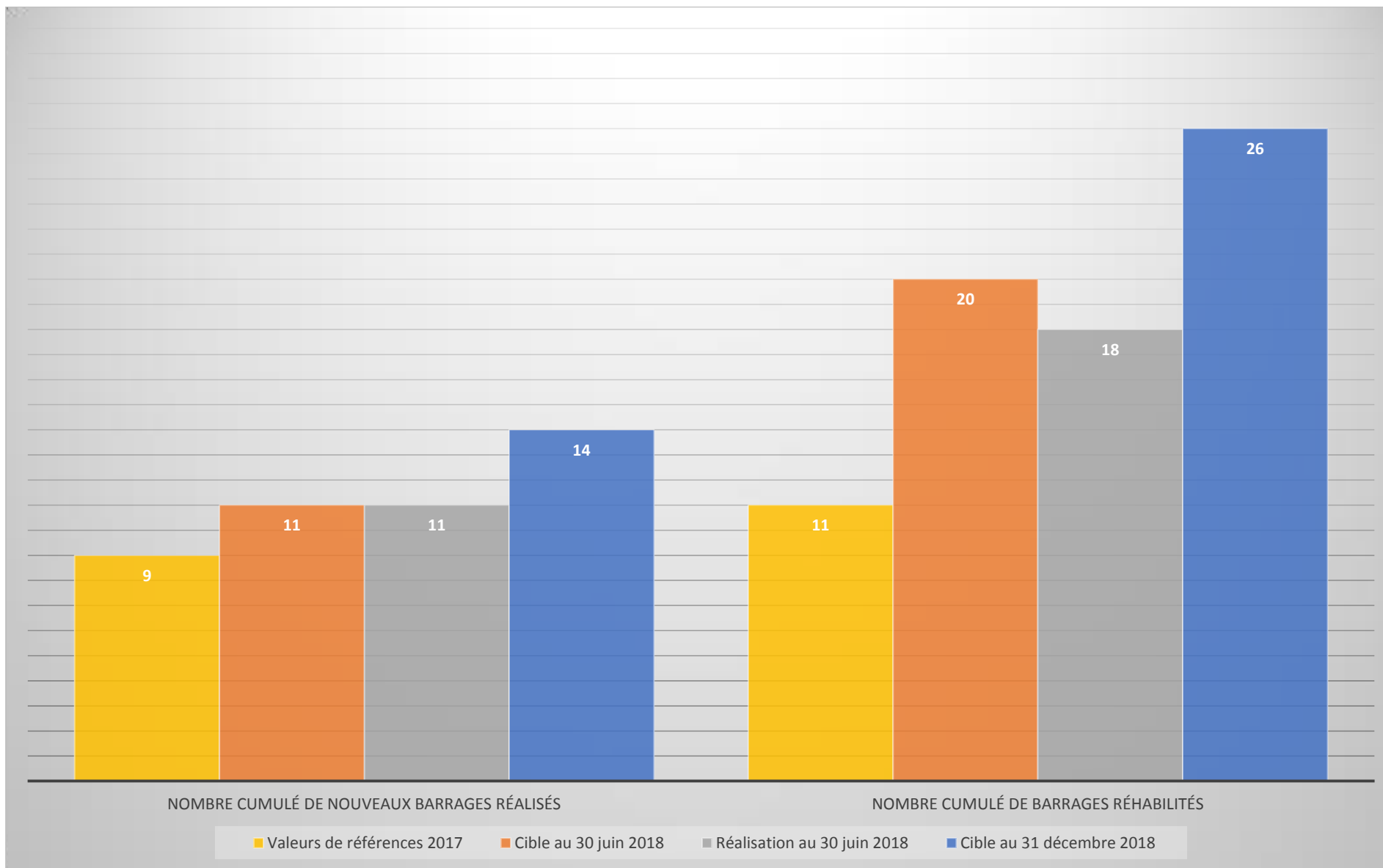
Annexe 6 : Situation de mise en œuvre des travaux de construction de nouveaux barrages au 30 juin 2018

N°	Barrage	Région	Province	Commune	Taux (%) au 30/06/08	Responsable	Observations
1	Biéha	Centre Ouest	Sissili	Biéha	100	AGETEER	Travaux réceptionnés le 08 mai 2018
2	Koakin	Plateau Central		Boudry	100		Travaux terminés mais en attente de réception
3	Bambakari	Sahel	Oudalan	Tin' Akoff	15		Les travaux sont en cours, mais la situation sécuritaire sur le terrain est préoccupante
4	Gorgho	Centre-Est	Kouritenga	Koupéla	0		Nouvelle convention de MOD avec l'AGETEER non encore signée
5	Karuka	Boucle du Mouhoun	Mouhoun	Dédougou	15	P1-P2RS	Le contrat a été signé avec le Groupement "Entreprise de l'Avenir/SAT International". Contrat approuvé par le conseil des ministres du mercredi 21 mars 2018. Les travaux sont en cours de démarrage.
6	Dawanegomdé	Centre	Kadiogo	Tanghin Dassouri	15		Le contrat a été signé avec Groupement "ECR-BTP/ATP SA". Contrat approuvé par le conseil des ministres du mercredi 21 mars 2018. Mais, il y a nécessité de réaliser d'abord des évaluations environnementales avant le démarrage des travaux.
7	Torodo	Plateau Central	Ganzourgou	Zorgho	15		
8	Weotinga	Plateau Central	Ganzourgou	Zam	5	PMVEC	<ul style="list-style-type: none"> - Signature d'une convention avec le BUNEE pour la réalisation des études complémentaires d'impact environnemental et social sur la faisabilité du projet ; - Tenue de rencontres de sensibilisation pour présenter le PMVEC aux autorités administratives, techniques, communales, coutumières, etc. de la zone de couverture ainsi qu'aux populations bénéficiaires ; - Processus de passation des marchés en cours : en attente du recrutement des entreprises et du bureau de contrôle.
9	Taba			Meguet	5		
10	Kouldisgou			Kogho	5		
11	Pougma			Zorgho	5		
12	Niou		Kourwéogo	Niou	5		

Exécution physique (%) au 30 juin 2018



Annexe 7 : Illustration de l'avancement des travaux de construction de nouveaux barrages au 30 juin 2018



Annexe 8 : Situation des indicateurs "nombre cumulé de nouveaux barrages réalisés" et "nombre cumulé de barrages réhabilités"

Annexe 9 : Programmation révisée

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Coût estimatif (en MFCFA)	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province, commune ou village)	Hypothèses/Risques
				T1	T2	T3	T4					
PROGRAMME 1 : MOBILISATION DES RESSOURCES EN EAU												
Objectif Stratégique : Assurer de façon durable la disponibilité en eau												
Action 1 : Construction et réhabilitation des ouvrages de mobilisation des ressources en eau												
Objectif opérationnel : Augmenter les capacités de mobilisation des ressources en eau												
A1.P1 : Cent trente études 130 études de construction réhabilitation de barrages sont réalisées												
Réaliser des études techniques pour la réalisation et la réhabilitation de barrages : - Réhabilitation : Niangologo, Korgnégane, Kadomba, Houndé, Tô, Kaya, Ouargaye, Boudiéri, Nyapsi, Secteur 6 de Kaya, Goinré, Kabouda Peulh, Goupana (Santiou), Horé (Tikaré), Kouerma, Pabré (Pétit Séminaire), Ramesson (Arbolé), Guelba (Gourcy) et Torodo. - Construction : Ipélcé, Guidissi, Poulissi (Palogo), Sougué/Konki-Ipala, Nabélin/Konki-Ipala, Nanou, Doussi, Gogo, Kiougou Kandaga/Comin-Yanga, Timbila/Yako, Wa, Ayoubakolon, Soukui-Bana et Karouka	Les études de construction/réhabilitation de barrages engagées en 2017 sont achevées	Nom bre	Nombre d'études réalisées	20	12			208.79	Rapports d'études APD	DGIH	Nationale	Ressources financières disponibles à temps, Contexte sécuritaire favorable sur le terrain, Adhésion des populations.
Achever les études techniques pour la réalisation et la réhabilitation de barrages : Garango/Boura, Bingla, Dibilou, Tansablogo, Saoré, Tondogosso, Fama 2, Saria, Doulou, Méguet, Dagoindougou, Ouéguédo, Silgadji, Gogo, Tinguitinga, Tiobalandi, Tougou, Béguentigué, Boussanra II, Koulgorin, Bollé, Pipsé, Bissiga, Dawelgué	Les études de construction/réhabilitation de barrages engagées au titre de la convention barrages sinistrés de l'année 2013 sont achevées (24 sites restant sur les 57 sites)	Nom bre	Nombre d'études réalisées	24				1 397.13	Rapports d'études APD	AGETEER	Nationale	Ressources financières disponibles à temps, Contexte sécuritaire favorable sur le terrain, Adhésion des populations.
Réaliser des études techniques de : Réhabilitation de 10 barrages : Batié, Gondologo (sect 12), Minima Douré, Issouka, Boho, Boussouma, Kobré/Sougoudin, Kierma, Kossilci et Masgo.	Les contrats sont signés et les travaux ont démarré	Nom bre	Nombre d'études ayant démarré				19	760.00	Rapport d'étude	DGIH	Nationale	Ressources financières disponibles à temps, Contexte sécuritaire

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018			Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
Construction de 9 nouveaux barrages : Toumousseni, Békuy, Tougouya Koko, Zouma, Kassan, Tampouy-Yarcé, Sebba Centre, Léosgotenga et Botou.											favorable sur le terrain, Adhésion des populations, respect des délais contractuels
Achever l'étude technique détaillée sur l'environnement et l'élaboration d'un schéma d'aménagement de l'espace naturel du lac Dem	L'étude technique détaillée sur l'environnement et l'élaboration d'un schéma d'aménagement de l'espace naturel du lac Dem est achevée	Nom bre	Nombre d'études			1	236.57	Rapport APD validé	DGIH	Sanmatenga	Ressources financières disponibles à temps. Contexte sécuritaire favorable sur le terrain
Poursuivre les études techniques de faisabilité et d'exécution du barrage de Ouéssa	L'étude d'Avant-Projet Sommaire (APS) de faisabilité et d'exécution du barrage de Ouéssa est réalisée	Nom bre	Nombre d'études			1	2 210.31	Rapport APS disponible	DGIH	Ioba	Ressources financières disponibles à temps. Capacités technique et financières des entreprises, adhésion des populations
Poursuivre les études techniques de faisabilité et d'exécution du barrage de Bassiéri	L'étude d'Avant-Projet Sommaire (APS) de faisabilité et d'exécution du barrage de Bassiéri est réalisée	Nom bre	Nombre d'études			1	2 327.87	Rapport APS disponible	DGIH	Komondjari	Ressources financières disponibles à temps. Capacités technique et financières des entreprises, adhésion des populations
Achever les études techniques détaillées de construction du barrage de Banwaly	Les études techniques détaillées de construction du barrage de Banwaly sont achevées	Nom bre	Nombre d'études			1	636.26	Rapport APD validé	DGIH	Houet	Ressources financières disponibles à temps. Capacités technique et financières des entreprises, adhésion des

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018			Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
											populations
Construire le barrage de la Bougouriba phase 1	Les contrats sont signés pour le démarrage des études de réalisation du barrage de la Bougouriba	Pourcentage	Taux d'exécution		5	15	1 500.00	Contrat et Ordre de service signé	DGIH	Sud-Ouest	Ressources financières disponibles à temps. Capacités technique et financières des entreprises, adhésion des populations
Réaliser les études techniques pour la réalisation des barrages/retenue d'eau de Sissili et de Ya au titre de la convention barrages sinistrés 2018	Les études techniques de réalisation des barrages/retenue d'eau de Sissili et Ya sont exécutées à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution			100	121.00	Rapports d'études	AGETEER/DGIH	Province Sissili, communes de Léo et de Silly	Convention de MOPD signée à temps ; Ressources financières disponibles à temps, Adhésion des populations
Achever les études d'intégration du changement climatique dans la valorisation et la réhabilitation des infrastructures connexes du barrage souterrain de Naré	Les études d'intégration du changement climatique dans la valorisation et la réhabilitation des infrastructures connexes du barrage souterrain de Naré sont achevées	Nombre	Nombre d'études	1			114.63	Rapport d'étude	Projet Naré / DGIH	Tougouri, Namentenga	Ressources financières disponibles, contexte sécuritaire favorable, diligence dans le processus de passation des marchés
Réaliser les études intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré.	Les études intégrées de valorisation du barrage souterrain de Naré sont réalisées	Nombre	Nombre d'études		1		264.77	Rapport d'étude	Projet Naré / DGIH	Tougouri, Namentenga	Ressources financières disponibles, contexte sécuritaire favorable, diligence dans le processus de passation des marchés
Réaliser l'étude de recalibrage du fleuve Mouhoun jusqu'à la lisière du barrage de Ouessa	L'étude de recalibrage est réalisée	Mois	Durée des prestations du				1 188.08	Rapport APD de l'étude	PDIS/DGIH	Houet	Ressources financières

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
			cabinet								disponibles à temps	
Total A1.P1								10 965.41				
A1.P2 : Vingt-sept (27) nouveaux barrages sont réalisés et cinquante-six (56) barrages sont réhabilités												
Réhabiliter treize (13) barrages (Yaramoko, Dala, Baskouré, Kossoghin, Séboun, Béré, Diapangou, Bissighin, Barkoundba, Taouremba et Loropéni)	Les travaux de réhabilitation de 10 barrages engagés en 2017 sont achevés	Nombre	Nombre de barrages réhabilités	2	4	4		2 423.60	PV de réception	DGIH	Nationale	Ressources financières disponibles. Contexte sécuritaire favorable, Capacités technique et financière des entreprises
Réaliser les travaux de : Réhabilitation de 3 barrages : Petit Séminaire de Pabré, Tanghin et Palogo Construction de 7 nouveaux barrages : Doumbala, Ipelcé, Dianga, Saalé, Sougué, Guidissi, Guiba	Les contrats sont signés et les travaux ont démarré	Nombre	Nombre de barrages dont les travaux ont démarré				10	4 615	PV de réception	DGIH	Nationale	Ressources financières disponibles à temps. Contexte sécuritaire favorable sur le terrain
Réaliser les travaux de : Construction du barrage de Karuka et réhabilitation du barrage de Goghin Poedgo (Lot 1) ; Construction des barrages de Dawanegomdé et Torodo (Lot 2)	Les travaux de : Construction du barrage de Karuka et réhabilitation du barrage de Goghin Poedgo (Lot 1) ; construction des barrages de Dawanegomdé et Torodo (Lot 2) sont réalisés à 55%	Pourcentage	Taux d'exécution	5	15	30	55	2 445.99	PV de réception	P1-P2RS/DGIH	Plateau Central	Ressources financières disponibles à temps
Démarrer la réalisation des 05 barrages (Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou) dans le cadre du PMVEC	Les travaux de réalisation des barrages de Wéotenga, Taba, Pougma, Kouldisgou et Niou sont mis en œuvre à 35%	Pourcentage	Taux d'exécution	5	15	25	35	1 875.00	Rapport de suivi	DGIH	Plateau central	Ressources financières disponibles

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
Achever les travaux de réhabilitation du barrage de la Comoé (Moussodougou)	Les travaux de réhabilitation du barrage sont réalisés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution	2				30	PV de réception	AGETEER/DGIH	Comoé	Ressources financières disponibles
Poursuivre les travaux de construction du barrage de Bambakari Tin-Akof	Les travaux de construction du barrage sont réalisés à 50%	Pourcentage	Taux d'exécution	20	15	5	10	7 856.00	Rapport de suivi	AGETEER/DGIH	Gorom-gorom	Ressources financières disponibles. Contexte sécuritaire favorable, Capacités techniques et financières des entreprises
Achever les travaux de réhabilitation des barrages de Yaïka, Sandogo, Nioko et Kologouessé	Les travaux de réhabilitation des barrages de Yaïka, Sandogo, Nioko et Kologouessé	Pourcentage	Taux d'exécution				100	731	PV de réception	PDRI/PLC ; AGETEER	Yaïka, Sandogo, Nioko et Kologouessé	Faible performance des entreprises ; Long délai de paiement par la BID
Achèvement des travaux de construction du barrage de Koakin	Les travaux de construction du barrage de Koakin sont exécutés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution	2				1 231.62	PV de réception	PDRI/PLC ; AGETEER	Ganzourgou, commune de Boudry	Faible performance de l'entreprise ; Long délai de paiement par la BID
Achever les travaux de construction du barrage de Biéha	Les travaux de construction du barrage de Biéha sont exécutés à 100%	Pourcentage	Taux d'exécution	20				1 449.31	PV de réception	AGETEER/DGIH	Province Sissili, commune Biéha	Ressources financières disponibles à temps
Réaliser les travaux de construction/réhabilitation des barrages de Manni, Koalma, Yamtenga, Gorgho, Voaga et Soula	Les travaux de construction/réhabilitation des barrages de Manni, Koalma, Yamtenga, Gorgho, Voaga et Soula sont exécutés à 90%	Pourcentage	Taux d'exécution				90	2319	PV de réception	AGETEER/DGIH	Gnagna, Sanmatenga, Kouritenga ; Kadiogo; Oubritenga; Boulkiemdé	Convention de MOPD signée à temps ; Ressources financières disponibles à temps
Réaliser les travaux de réhabilitation de quatre (04) barrages (La, Doulou, Boulpon, Goumogh)	Les travaux de réhabilitation des barrages de La, Doulou, Boulpon,	Pourcentage	Taux d'exécution				100	1 300.00	PV de réception	PRBA/DGIH/AGETEER	Boulkiemdé	Obtention des avis de non objection de la BOAD à temps. Démarrage des

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
	Goumogho sont exécutés à 100%										travaux	
Achever les travaux du barrage de Samendeni	Les travaux de bitumage de la crête de la digue, des rampes d'accès, des plateformes et de la route reliant la digue à Badoville sont réalisés	Pourcentage	Taux d'exécution	97.5	100			5 695.00	PV de réception	PDIS/DGIH	Houet	Ressources financières disponibles
Total A1. P2								31 971.91				
Total action 1 :								42 937.33				
Action 2 : Entretien et maintenance des ouvrages de mobilisation des Ressources en Eau												
Objectif opérationnel : Augmenter la durabilité des ouvrages de mobilisation des ressources en eau												
A2.P1 : L'entretien et la sécurité de tout aménagement hydraulique du Burkina Faso est assurée à travers la mise en œuvre de la SNESAH												
Aménager la bande de servitude autour du Lac Bam	La bande de servitude est aménagée	Pourcentage	Taux d'exécution			0	30	50	Rapport annuel	UGP/LAC BAM	BAM	Non indemnisation des personnes affectées par le projet
Exécuter les travaux de rehaussement du seuil du Lac Bam	Les travaux de rehaussement du seuil sont exécutés	Pourcentage	Taux d'exécution			50	95	406.14	Rapport annuel	UGP/LAC BAM	BAM	Non indemnisation des personnes affectées par le projet
Réaliser les travaux de confortement du barrage de Samendéni (recalibrage du lit du fleuve Mouhoun)	Le recalibrage du lit du fleuve Mouhoun est réalisé	Pourcentage	Taux d'exécution	30	75		100	2602.84	PV de réception	PDIS/DGIH	Houet	Ressources financières disponibles à temps
Total A2. P1								3 058.98				
A2. P2 : La valorisation des ressources en eau est assurée												
Réaliser un périmètre pilote de 05 ha à Naré	Les contrats sont signés pour la réalisation du périmètre pilote de 5 ha	Pourcentage	Taux d'exécution			5	15	59.04	PV de réception	Projet Naré / DGIH	Tougouri, Namentenga	Ressources financières disponibles, contexte sécuritaire favorable, diligence dans le processus de passation des marchés

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018			Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques	
Réhabiliter les infrastructures connexes (AEP et abreuvoirs) du barrage souterrain de Naré	Les contrats sont signés pour le démarrage des travaux de réhabilitation des infrastructures connexes du barrage	Pourcentage	Taux d'exécution			5	15	186.69	PV de réception	Projet Naré / DGIH	Tougouri, Namentenga	Ressources financières disponibles, contexte sécuritaire favorable, diligence dans le processus de passation des marchés
Réaliser 1 500 ha d'aménagements hydroagricoles du PDIS	Les 1 500 ha de périmètres hydroagricoles du PDIS sont aménagés à 25%	Pourcentage	Taux d'exécution	0	10		25	5000	Rapports d'activités du PDIS ; PV de réception	PDIS/DGIH	Houet	Ressources financières disponibles, adhésion des populations, capacités techniques et financières des entreprises
Achever les travaux de construction de la centrale hydroélectrique du barrage de Samendeni	L'installation de la centrale hydroélectrique est achevée	Pourcentage	Taux d'exécution	80	90		100	4 730.38	PV de réception	PDIS/DGIH	Houet	Ressources financières disponibles
Aménager 522 ha de périmètres hydro-agricole y compris les chenaux d'amenée d'eau	522 ha de périmètres hydro-agricole y compris les chenaux d'amenée d'eau sont aménagés	Nombre d'hectares	Taux d'exécution				25	620,867	Rapport annuel	UGP/LAC BAM	BAM	Non indemnisation des personnes affectées par le projet
Réaliser des infrastructures d'élevage (Elaboration de DAO)	Des infrastructures d'élevage sont réalisées	Pourcentage	Niveau de réalisation			0	10	0	Rapport annuel	UGP/LAC BAM	BAM	Non indemnisation des personnes affectées par le projet
Conduire des études spécifiques sur la pêche	Des études spécifiques sur la pêche sont réalisées	Nombre	Nombre d'études réalisés				1	6	Rapport annuel	UGP/LAC BAM	BAM	
Total A2. P2								10 602.98				
Total action 2 :								13 661.96				
Action 3 : Coordination et suivi de la mise en œuvre des actions de la mobilisation des ressources en eau												
Objectif opérationnel : Piloter la mise en œuvre des actions de mobilisation des ressources en eau												

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
A3. P1 : Le suivi évaluation de la mise en œuvre du PNAH est réalisé												
Assurer le suivi-contrôle des travaux du barrage et de la centrale hydroélectrique	Le suivi-contrôle des travaux du barrage et de la centrale hydroélectrique est fait	Mois	Durée des prestations de l'IC	3	3			673.36	Rapport d'activités du PDIS	PDIS/DGIH	Houet	Ressources financières disponibles
Assurer le suivi-contrôle des travaux de confortement du barrage de Samendeni	Le suivi-contrôle des travaux de confortement du barrage est fait	Mois	Durée des prestations de l'IC	3	3	2		195.96	Rapport d'activités du PDIS	PDIS/DGIH	Houet	
Mettre à jour la base de données des besoins en termes de mobilisation des ressources en eau	La base de données est mise à jour	Nom bre	L'état de la base de données				1	0	Base de données de l'expression des besoins	DGIH	Nationale	
Superviser les travaux réalisés par les projets/programmes et les Agences d'exécution	Les services des projets/programmes et des Agences d'exécution sont supervisés	Nom bre	Nombre de missions de supervision	3	3	3	3	20	Rapports de missions	DGIH	NATIONALE	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Assurer le suivi conjoint de l'exécution des travaux d'aménagements hydrauliques multivi-usages de Fon	Le suivi des travaux est assuré	Nom bre	Nombre de missions de supervision			3	3	PM	Rapport de missions	DGIH, AGETEER	Commune de Kourinion, Région des Hauts-Bassins	
Engager l'élaboration du plan d'action opérationnel du PNAH	Le plan d'action du PNAH est élaboré	Nom bre	Existence du plan d'actions				1	20				
Engager l'actualisation, l'adoption et la mise en œuvre de la stratégie nationale d'entretien et de sécurité des aménagements hydrauliques (SNESAH)	La SNESAH est actualisée, adoptée et mis en œuvre	Nom bre	Existence de la SNESAH adoptée				1	20				
Total A3. P1								929.32				
A3. P2 : Les formations sur « la capacité de mobiliser les financements » et « la gestion et le pilotage du PNAH » sont assurées ;												
Elaborer une base de données pour capitaliser les réalisations de la DGIH	La base de données est mise à jour	Nom bre	L'existence de la base de données	-	-	-	1	40	Base de données	DGIH	NATIONALE	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Rédiger des fiches de projet dans le domaine de la mobilisation des ressources en eau	02 fiches de projet sont rédigées	Nom bre	Nombre de fiches de projet disponibles	-	-	1	1	0	Fiche de projet	DGIH	NATIONALE	Financement et moyens logistiques disponibles à temps

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018			Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
Réaliser une formation la cartographie des risques du PNAH	50 agents sont formés	Nom bre	Nombre d'agents formés	-	25	25	15	Rapports de formation	DGIH	NATIONALE	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Réaliser une formation sur le thème "Communication, relation publique et protocole dans une administration publique"	50 agents sont formés	Nom bre	Nombre d'agents formés		25	25	15	Rapports de formation	DGIH	Ziniaré	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Réaliser une formation sur le thème "la maîtrise des outils bureautiques et des technologies de l'information et de la communication" au profit du personnel de la DGIH	50 agents sont formés	Nom bre	Nombre d'agents formés		25	25	15	Rapports de formation	DGIH	Kaya	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Réaliser une formation sur le thème "changement climatique et sécurité des ouvrages hydrauliques"	50 agents sont formés	Nom bre	Nombre d'agents formés		25	25	15	Rapports de formation	DGIH	NATIONALE	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Renforcer les capacités du personnel de la DGIH sur la rédaction administrative, l'élaboration et le suivi de tableau de bord	50 agents sont formés	Nom bre	Nombre d'agents formés		25	25	15	Rapports de formation	DGIH	NATIONALE	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Renforcer les capacités des acteurs et gestion du projet Naré	3 formations sont réalisées	Nom bre	Nombre de formations réalisées	-	2	1	31.15	Rapports de formation	Projet Naré / DGIH	Tougouri, Namentenga	Diligence dans le processus de passation des marchés
Mettre en place un système de suivi des ouvrages hydrauliques, en collaboration avec les DREA, les DPEA et les Agences de l'Eau	Le système de suivi des ouvrages hydrauliques est mis en place et opérationnel	Nom bre	L'état du système de suivi des ouvrages hydrauliques	-	1		25	Compte rendu de rencontre, liste des points focaux	DGIH	Nationale	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Renforcer les capacités des points focaux des DREA, les DPEA et agences de l'eau pour le suivi des ouvrages hydrauliques	13 points focaux des DREA et 50 personnes ressources des DPEA et AE sont formés	Nom bre	Nombre de points focaux formés		31	32	15	Compte rendu de rencontre, liste des points focaux	DGIH	Nationale	Financement et moyens logistiques disponibles à temps

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018			Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques	
Mettre en place des comités d'usagers de l'eau sur les ouvrages en réhabilitation ou en construction	12 comités d'usagers de l'eau sont mis en place sur 12 barrages réhabilités	Nom bre	Nombre de comités d'usagers mis en place sur les ouvrages en réhabilitation ou en construction			6	6	60	Précipices de création, PV d'installations	DGIH	Nationale	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Organiser des séances de renforcement de capacité sur l'entretien et la surveillance des ouvrages hydrauliques au profit des membres des comités d'usagers de l'eau	12 comités d'usagers de l'eau sont formés	Nom bre	Nombre de comités formés			6	6	60	Rapports de formation	DGIH	Nationale	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Réaliser une formation sur la gestion axée sur les résultats (GAR) au profit des agents de la DGIH	50 agents sont formés	Nom bre	Nombre d'agents formés			25	25	15	Rapport de formation	DGIH	Ziniaré, Koudougou	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Réaliser une formation sur la géotechnique appliquée aux barrages au profit du personnel de la DGIH et des DREA	50 agents sont formés sur la surveillance et les dispositifs d'auscultation des barrages	Nom bre	Nombre d'agents formés			25	25	15	Rapports de formation	DGIH	Nationale	Financement et moyens logistiques disponibles à temps
Réaliser une formation sur la prédétermination statistique des crues à l'aide de logiciels au profit du personnel de la DGIH	50 agents sont formés sur la prédétermination statistique des crues	Nom bre	Nombre d'agents formés			25	25	15	Rapports de formation	DGIH	Koudougou	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Réaliser une formation sur l'initiation aux logiciels COVADIS et AUTOCAD au profit du personnel de la DGIH	50 agents sont initiés aux logiciels COVADIS et AUTOCAD	Nom bre	Nombre d'agents formés			25	25	15	Rapports de formation	DGIH	Koudougou	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Réaliser un programme (Excel) pour la validation des études techniques de faisabilité pour la construction/réhabilitation de barrages au profit de la DGIH	Le programme (Excel) de validation des études de barrages est élaboré	Nom bre	Existence du programme (Excel) de validation des études de barrages				1	15	Rapports de formation	DGIH	Koudougou	Ressources financières disponibles, formateur disponible
Total A3.P2								381.15				

Activités à mener	Résultats attendus	Unité	Indicateurs	Programmation physique 2018				Coût estimatif	Sources de vérification	Structures responsables	Localisation (province,	Hypothèses/Risques
A3.P3 : Le suivi de la mise en œuvre des PGES est assuré												
Mettre en œuvre le PGES du PDIS (volet barrage)	Le PGES du PDIS, volet barrage est mis en œuvre	Pourcentage	Taux d'exécution	88	90	93	95	2849.17	Rapport d'activités	PDIS/DGIH	Houet, Kéné Dougou	Financements disponibles à temps, adhésion des populations
Mettre en œuvre le PGES du PDIS (volet aménagement de 1500 ha)	Le PGES du PDIS, volet aménagement de 1500 ha	Pourcentage	Taux d'exécution	20	50	60	75	2455	Rapport d'activités	PDIS/DGIH	Houet, Kéné Dougou	Financements disponibles à temps, adhésion des populations
Mettre en œuvre le Plan de Gestion Environnementale et Sociale de Guitti	Le PGES du barrage de Guitti est mis en œuvre	Pourcentage	Taux d'exécution	40	50	70	100	700	Rapports de suivi	DGIH	NATIONALE	Financement et moyens logistiques disponibles à temps, adhésion des populations
Dédommager les personnes affectées par le projet Lac Bam	Les personnes affectées par le projet sont indemnisées	Pourcentage	Niveau d'exécution financière des indemnisations			50	100	1168	Rapport annuel	Projet Lac BAM / DGIH	UGP/LAC BAM	Ressources financières disponibles, Cartographie des propriétaires terriens et des exploitants réalisée
Total A3.P3								7 172.17				
Total action 3 :								8 482.64				
Total PROGRAMME 1 : PNAH								65 081.93				