

**MINISTÈRE DU DEVELOPPEMENT RURAL**  
-----  
**DIRECTION NATIONALE DU GÉNIE RURAL**

**RÉPUBLIQUE DU MALI**  
**UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI**  
-----

-----  
**DIRECTION REGIONAL DU GENIE**  
**RURAL DE LA REGION DE KAYES**  
-----

**INVENTAIRE DES AMÉNAGEMENTS HYDRO-AGRICLES**  
**EXISTANTS DE LA REGION DE KAYES**

**Rapport de mission et capitalisation d'expérience**

**Financement : Projet d'Appui au Sous Secteur de l'Irrigation de Proximité (PASSIP)**

**Réalisation : DRGR Kayes**

**novembre 2015**

## Table des matières

I. Contexte et justification .....	3
II. Objectifs.....	3
III. Résultats attendus .....	3
IV. Méthodologie appliquée .....	5
V. Organisation de l'inventaire .....	7
<b>1. Déroulement de l'inventaire.....</b>	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
<b>2. Personnel mobilisé.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Matériel d'enquête utilisé .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Inventaires des AHA existants du cercle de Kayes.....</b>	<b>7</b>
1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Kayes .....	8
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Kayes .....	8
<b>B. Inventaire des AHA existants dans le cercle de Keniéba .....</b>	<b>11</b>
1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Keniéba.....	11
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Keniéba.....	11
<b>C. Inventaire des AHA existants du cercle de Bafoulabé .....</b>	<b>11</b>
1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Bafoulabé.....	11
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Bafoulabé.....	12
<b>D. Inventaire des AHA existants du cercle de Yelimané .....</b>	<b>13</b>
1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Yelimané.....	13
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Yelimané .....	13
<b>E. Inventaire des AHA existants du cercle de Nioro .....</b>	<b>14</b>
1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Nioro .....	14
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Nioro .....	15
<b>F. Inventaire des AHA existants du cercle de Diéma.....</b>	<b>16</b>
1. Déroulement des activités dans le cercle de Diéma.....	16
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Diéma.....	17
<b>G. Inventaire des AHA existants du cercle de Kita .....</b>	<b>17</b>
1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Kita.....	18
2. Bilan de l'inventaire du cercle de Kita.....	19
VI. Récapitulatif de l'inventaire.....	20
VII. Problèmes et solutions proposées .....	21
1. Problèmes rencontrés.....	21
2. Solutions proposées .....	21
Conclusion .....	21
<b>X. Annexes (en fichiers joints à celui du présent document).....</b>	<b>22</b>

## I. Contexte et justification

Dans le cadre de la mise en œuvre du PNIP, la DNGR, avec l'appui du PASSIP, mène des activités pour accroître son capital-connaissance de l'irrigation de proximité sur l'ensemble du territoire national. Les données collectées sont enregistrées dans la base de données du PNIP, maillon important dans le système de suivi-évaluation du programme.

Un premier inventaire des Aménagements Hydro-Agricoles (AHA) existants et du potentiel aménageable pour lequel une demande existe des cercles de Koulikoro et Banamba a été réalisé par des bureaux d'études, courant 2013, et a permis d'avoir un retour d'expérience afin d'éviter certains écueils lors de nouveaux inventaires.

Par la suite, sur financement du Projet d'Appui à l'Irrigation de Proximité – PAIP - (coopération canadienne), l'inventaire des AHA du pays dogon (cercles de Bandiagara, Koro, Bankass et Douentza concernées par la falaise de Bandiagara) a été réalisé par la DRGR de Mopti en association avec ses démembrements et en collaboration avec le BSSE et la cellule SIG de la DNGR. La démarche adoptée et le matériel d'enquête sont maintenant validés, la réplication à l'échelle du pays (zones où les conditions sécuritaires sont suffisantes) est maintenant possible.

Il s'agit donc ici 'étendre l'inventaire des AHA existants à d'autres cercles, en l'occurrence à ceux de la région de Kayes.

## II. Objectifs

Il s'agit avec le présent inventaire de contribuer à alimenter la base de données du PNP, sise à la cellule SIG de la DNGR (laquelle reçoit l'appui du PASSIP), en inventoriant les aménagements hydro-agricoles existants de tous les cercles de la région de Kayes. Suivant les informations disponibles, environ 167 AHA sont à enquêter. Mais ces données peuvent évoluer en fonction du travail préparatoire du terrain, notamment lors des rencontres avec les communes.

## III. Résultats attendus

Les AHA existants de toute la région sont répertoriés et leurs caractéristiques connues, particulièrement leur état actuel afin de planifier les réhabilitations nécessaires.

Suivant les informations recueillies, dans la région de Kayes 164 AHA<sup>1</sup> sont à enquêter. Mais, le nombre d'aménagements à évoluer en fonction du travail de terrain lors des rencontres avec les communes. Ainsi 1072 AHA existants ont été inventoriés dans un délai de 63 jours.

Tableau n° 1 : synthèse du nombre d'AHA par cercle de la région avant l'inventaire.

N°	Cercle	Nbre AHA existants
1.	Bafoulabé	12
2.	Diéma	7
3.	Kayes	80
4.	Keniéba	4
5.	Kita	14
6.	Nioro	33
7.	Yelimané	14
	<b>Total</b>	<b>164</b>

<sup>1</sup> Mise à jour de la DRGR en juin 2015.

De plus, les agents des SLGR connaissent mieux leur zone d'intervention et découvrent certaines problématiques méconnues auprès de certains AHA.

## IV. Méthodologie appliquée

### Phase préparatoire

1. établissement du contrat de convention locale avec la DRGR concernée
2. préparation du matériel d'enquête à emporter en région (questionnaires, guide remplissage, liste des AHA disponibles par communes...)
3. organisation du déroulement de l'inventaire avec la DRGR
4. préparation du matériel roulant par la DRGR
5. présentation de la mission d'inventaire au gouverneur de région
6. envoi de messages RAF du gouverneur aux préfets

### Phase préparatoire menée par les superviseurs, répliquée dans chaque cercle

1. rencontre des différents préfets et des conseils des cercles par les superviseurs
2. rencontre du maire des sites test pour la formation pratique des enquêteurs
3. formations théorique puis pratique des enquêteurs
4. information des maires sur le redéploiement des enquêteurs, comparaison de la liste d'AHA avec la connaissance du maire et collecte des demandes d'AHA.

### Phase d'enquête

1. déploiement des enquêteurs sur le terrain pour la collecte des données
2. suivi journalier des enquêteurs avec vérification des fiches
3. collecte d'informations complémentaires par les équipes de supervision
4. compilation des données de base
5. envoi régulier d'informations sur l'avancement de l'inventaire à la cellule SIG.

#### 1. Personnel mobilisé

Tableau n° 2 : contacts des superviseurs (DNDR et DRGR)

N°	Prénoms et Noms	Structure	Téléphone	Courriel
1	Seydou B Dembélé	Cellule SIG	76 08 67 01 65 68 72 30	seydou.dembele@giz.de
2	N'Golo Dembélé	Cellule SIG	66 85 1919 72 03 39 20	n.dembele@giz.de
3	Amakéné Niangaly	Cellule SIG	75 40 21 93 63 39 24 27	<a href="mailto:amak1984@gmail.fr">amak1984@gmail.fr</a> <a href="mailto:amak1984@yahoo.fr">amak1984@yahoo.fr</a>
4	Mamadou Sarra	Cellule SIG	69 85 77 47 75 18 15 96	mamadousarra@yahoo.fr
5	Moussa DEMBELE	Point focal BSSE de la région	79 27 64 47 66 43 77 14	<a href="mailto:Moussadembele1989@yahoo.com">Moussadembele1989@yahoo.com</a>
6	Brahima KONATE	DAHA de la région	65 97 57 97 76 11 35 77	<a href="mailto:ibrahimakonate2006@yahoo.fr">ibrahimakonate2006@yahoo.fr</a>

Tableau n° 3 : contacts enquêteurs agents SLGR ou DRGR, répartis en groupe de 2 personnes

N°	Prénoms et Noms	Fonction pour l'inventaire	Téléphone	Courriel
1	Amadou Macky DIOP	Chef SLGR	66 72 21 54 74 16 70 71	
2	Ibrahima TRAORE	Chef SLGR	76 13 79 52 66 10 85 12	
3	Lassina DABO	Chef SLGR	66 99 85 93 78 95 10 75	
4	Moussa BAGAYOGO	Enquêteur	72 69 57 92 69 86 00 44	
5	Birama KONE	Enquêteur	63 54 29 32 76 12 17 28	kone_birama@yahoo.fr
6	Diakalidia TRAORE	Enquêteur	65 63 54 09	
7	Nouhou MALLE	Enquêteur	78 18 42 60 69 35 22 27	
8	Mamadou Lamine DIAKITE	Enquêteur	67 20 09 30 79 44 00 62	bad.ra15@yahoo.fr
9	Sory I TRAORE	Enquêteur	76 12 29 41 65 81 33 83	
10	Minamba Sidibé	Enquêteur	65 94 86 50 76 42 05 74	

## 2. Matériel d'enquête utilisé

Le matériel suivant a été fourni par le PASSIP :

- Fiche d'inventaire des aménagements hydro-agricoles existants (1800 exemplaires), mais 1112 fiches ont été utilisées durant l'inventaire.
- Guide de remplissage (30 exemplaires),
- GPS, (8)
- Appareils photos numériques (5)

L'ensemble des 10 enquêteurs et des 10 motos a été mis à disposition par la DRGR de Kayes, mais le matériel utilisé (GPS, appareils photos, fiches d'enquête...) a été fourni par le PASSIP et parfois complété par la DRGR.

Sur le plan organisationnel, l'inventaire était coordonné par le BSSE, la cellule SIG de la DNGR et le directeur régional du génie rural de Kayes. La supervision se faisait conjointement par quatre agents de la DNGR et deux agents de la DRGR.

## V. Organisation de l'inventaire

### A. Inventaires des AHA existants du cercle de Kayes

Avant le démarrage réel de l'inventaire du 1<sup>er</sup> cercle (cercle de Kayes), la mission conjointe direction régionale du génie rural de Kayes et superviseurs de la DNGR s'est organisée en constituant les cinq équipes d'enquêteurs de deux personnes et en planifiant l'inventaire du cercle de Kayes sur un délai de quinze jours.

Les superviseurs ont rencontré le gouverneur de région et ses collaborateurs ainsi que le conseil régional pour informer et expliquer la teneur de la mission d'inventaire. Le gouvernement a envoyé un message RAT pour informer les préfets des cercles de Kayes, Bafoulabé, Yélimané, Diéma, Nioro, de Keniéba et de Kita de l'arrivée de la mission dans ces cercles.

Les enquêteurs, agents de la DRGR et des SLGR de Kayes, ont suivi une formation théorique puis pratique sur le remplissage des fiches d'inventaire des aménagements hydro-agricoles existants. La séance pratique a été réalisée sur le périmètre maraîcher existant du village de Samé Plantation (commune rurale de Samé-Diongoma).

Avant le déploiement des enquêteurs, les superviseurs ont donné des informations sur le PNIP et l'inventaire auprès des 3 premières communes (Hawa Dembaya, Logo et Diamou). La visite des communes restantes s'est faite parallèlement au travail des enquêteurs dans les premières communes informées. Cette rencontre d'information a permis aux conseils communaux de dresser la liste par localités des aménagements hydro-agricoles existants et de définir au chargé du bureau statistique et suivi-évaluation la situation des demandes d'aménagement pour lequel des demandes ont été déposées. Cette démarche a été utilisée pour tous les autres cercles.

Les superviseurs ont rencontré les préfets des cercles de la région pour informer et expliquer la teneur de la mission d'inventaire et présenter le PNIP. Par ailleurs chaque préfet a reçu un document du PNIP.



*Bassin de collecte de l'eau de la station de pompage collectif du PM d'association Djèkabara, village de Samé-Plantation, commune de Samé-Diongoma, cercle de Kayes sur lequel le test a eu lieu.*

Les superviseurs vérifiaient chaque soir les fiches que les enquêteurs remplissaient sur le terrain dans la journée. Ils transféraient régulièrement les coordonnées GPS et les photos des sites et tenaient à jour le listing des AHA.

## 1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Kayes

Le détail du déroulement des activités dans le cercle de Kayes est présenté ci-après :

Date	Activités
	Mission d'information des équipes de supervision (DNGR et DRGR) dans le cercle de Kayes :
30/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rencontre avec le gouverneur de région et ses collaborateurs pour informer et expliquer la teneur de la mission d'inventaire</li> <li>- Rencontre avec le conseil régional pour informer et expliquer la teneur de la mission d'inventaire</li> </ul>
01/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Hawa Dembaya à travers Ibrahim Sarre, maire ; Youssouf Dembélé, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Logo à travers Boniface Danioko, maire ; Makan Diarra, 3<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Diamou à travers Dramane Diakité, maire ; Oumar Sangaré, régisseur</li> </ul>
03/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Liberté Dembaya à travers Sékou Soumaré, maire</li> <li>- Mairie de Samé Diongoma à travers Daouda Coulibaly, 2<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Kameni Tambo à travers Bassamba Mariko, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Falemé à travers Adama Soumouni</li> <li>- Mairie de Khouloum à travers Assa Mady Diallo, maire</li> <li>- Mairie de Colombiné à travers Mamadou Sylla, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Marena Diombougou à travers Mamadou B. Siby, maire</li> <li>- Mairie de Segala à travers Sega Sissoko, 3<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Koniakari à travers Mamadou Konaté, 3<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Marintoumania à travers Oumar Coulibaly, maire ; Bakary Sacko, 3<sup>e</sup> adjoint au maire ; Cheikina Coulibaly, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Makan Sylla</li> </ul>
04/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Bangassi à travers Harouna Diallo, maire</li> <li>- Mairie de Somankidi à travers Bakary Diabira, maire</li> <li>- Mairie de Guidimakan à travers Demba Diabira, maire ; Gaoussou Traoré, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Dioncouda Diabira, 2<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Gory Gopela à travers Faïkamadou Sissoko, 2<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Goumera à travers Diaguili Kanouté, maire</li> <li>- Mairie de Sero Diamanou à travers Moriba Massi Diallo, maire ; Yamdou Diallo ; Abdoulaye Kouyaté</li> <li>- Mairie de Koussané à travers Moussa Siré Tounkara, 3<sup>e</sup> adjoint au maire ; Ousmane Sacko, secrétaire général</li> </ul>
05/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Teïchibé (Karakoro) à travers Amara Camara, maire</li> <li>- Mairie de Bafarara (Sahel) à travers Koly Diawara, maire</li> <li>- Mairie de Djelebou à travers Fodi Camara, maire</li> <li>- Mairie de Sadiolo à travers Mahamadou Makalou, maire ; Moussa Diarra, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li> </ul>
06/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Fegui à travers Cheickna Soumaré, maire</li> <li>- Mairie de Sony à travers Gagnny N'Diaye, maire ; Daouda Sidibé, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Daouda Soumaré, régisseur</li> <li>- Mairie de Tafaçirga à travers Amara Diongassy, maire</li> </ul>

## 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Kayes

Les enquêteurs ont commencé le recensement des aménagements hydro-agricoles le 3 octobre 2015 juste après le test sur le périmètre maraîcher de l'association de Djékabara du village de Samé-Plantation et pris fin le 17 octobre.

Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle de Kayes, soit un total de 204 existants. Ce travail a été réalisé pendant un délai de 19 jours.



**Tableau n° 4** : bilan par commune du cercle d Kayes

N°	Cercle	Commune	Chef-Lieu	Nbre AHA existants
1	Kayes	Colimbiné	Kabaté	11
2	Kayes	Diamou	Diamou	11
3	Kayes	Hawa Dembaya	Médine	3
4	Kayes	Khouloun	Khouloun	3
5	Kayes	Logo	Kakoulou	10
6	Kayes	Maréna Diombougou	Maréna Diombougou	6
7	Kayes	Samé Diongoma	Samé Wolof	9
8	Kayes	Kouniakari	Kouniakari	2
9	Kayes	Ségala	Ségala	5
10	Kayes	Kayes	Kayes	0
11	Kayes	Gouméra	Gouméra	0
12	Kayes	Marintoumania	Marintoumania	6
13	Kayes	Gori Gopela	Gori Gopela	6
14	Kayes	Sero Diamanou	Sero	14
15	Kayes	Tafacirga	Tafacirga	4
16	Kayes	Kemene Tambo	Ambidedi poste	6
17	Kayes	Sony	Lani Tounka	2
18	Kayes	Falémé	Diboli	2
19	Kayes	Fegui	Fégui	1
20	Kayes	Bangassi	Bangassi	2
21	Kayes	Somankidy	Somankidy	5
22	Kayes	Guidimakan Keri Kaffo	Gakoura	1
23	Kayes	Liberté Dembaya	Diala-Baleil	7
24	Kayes	Sadiola	Sadiola	30
25	Kayes	Koussané	Koussané	30
26	Kayes	Djelebou	Aourou	11
27	Kayes	Karakoro	Kalinioro	9
28	Kayes	Sahel	Bafarara	8
	<b>TOTAL</b>			<b>204</b>

Après l'inventaire des AHA du cercle de Kayes, les cinq équipes d'enquêteurs ont été reparties en deux groupes. Les équipes 1, 2 et 3 formaient le groupe I tandis que le groupe II était composé par les équipes 3 et 4. L'équipe I de la supervision composée par Seydou B. Dembélé, Amakené Niangaly et Birama Koné accompagnait le groupe II des enquêteurs sur l'axe Keniéba, Bafoulabé alors que le groupe I était suivi par l'équipe II de la supervision (N'Golo Dembélé, Mamadou Sarra e Moussa Dembélé) sur l'axe Yelimané, Nioro et Diéma. Toutes les équipes de supervision et groupes d'enquêteurs avaient Kita comme point de rencontre.

## B. Inventaire des AHA existants dans le cercle de Kénéba

L'inventaire du cercle de Kénéba fut la deuxième étape de l'équipe I de la supervision et le groupe II des enquêteurs avant après les travaux d'inventaire du cercle de Kayes.

### 1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Kénéba

Le tableau ci-dessus résume le déroulement des activités de l'inventaire du cercle de Kénéba

Date	Activités
19/10/2015	Mission d'information de l'équipe I de supervision (DNGR et DRGR) dans le cercle de Kénéba :
27/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Dialafara à travers Gaoussou Sissoko, maire ; Waly Sissoko, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li><li>- Mairie de Sitakily à travers Fawali Awa Sissoko, maire</li></ul>
28/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rencontre avec le préfet de Kénéba pour lui informer et expliquer la teneur de la mission d'inventaire à l'intérieur du cercle</li><li>- Rencontre avec le chef du sous-secteur de l'agriculture à travers Daouda Coulbaly</li><li>- Rencontre du Sous-secteur central de l'agriculture à la personne de Moussa Samaké</li><li>- Mairie de Kénéba à travers Soumaila Sissoko, le 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li><li>- Mairie de Guénégoré à travers Kolli Albert Cissé, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Fakourou Sissoko, régisseur</li><li>- Mairie de Faraba à travers Siaka Traoré, secrétaire général</li><li>- Mairie de Dabia à travers Kassim Diawara, secrétaire général</li></ul>

### 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Kénéba

L'inventaire du cercle de Kénéba s'est déroulé du 19 octobre au 9 novembre 2015. Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle.

**Tableau n° 5** : bilan par commune du cercle de Kénéba

N°	Cercle	Commune	Chef-Lieu	Nbre AHA existants
1	Kénéba	Dialafara	Dialafara	7
2	Kénéba	Kénéba	Kénéba	5
3	Kénéba	Guenegoré	Gunenegoré	1
4	Kénéba	Faraba	Faraba	2
5	Kénéba	Sitakily	Sitakily	8
6	Kénéba	Kassama	Kassama	0
7	Kénéba	Dombia	Dombia	0
8	Kénéba	Baye	Baye	0
9	Kénéba	Dabia	Dabia	1
10	Kénéba	Falea	Falea	0
11	Kénéba	Kouroukoto	Kouroukoto	0
12	Kénéba	Sagalo	Sagalo	0
	<b>TOTAL</b>			<b>24</b>

## C. Inventaire des AHA existants du cercle de Bafoulabé

L'inventaire du cercle de Bafoulabé a démarré simultanément avec le cercle de Kénéba.

### 1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Bafoulabé

Le détail du déroulement des activités dans le cercle de Bafoulabé se présente ci-après :

Date	Activités
	Mission d'information de l'équipe I de la supervision (DNGR et DRGR) dans le cercle de Bafoulabé :
20/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Diallan à travers Makan Issa Coulibaly, maire ; Ousmane Diawara, régisseur ; Ibrahim Diawara, 2<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Tomora à travers Mamadou Diaouné, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Kontela à travers Tiéni Dembélé, maire ; Bouhama Dembélé, secrétaire général</li> </ul>
29/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rencontre avec le 1<sup>er</sup> adjoint du cercle de Bafoulabé pour lui informer et expliquer de la teneur de la mission à l'intérieur du cercle</li> <li>- Mairie de Gounfan à travers Dioncouda Bambo Sissoko, maire ; Ousmane Sissoko, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Mahina à travers Adama Bandjougou Sissoko, maire</li> <li>- Mairie de Oualia à travers Samba Mariko Sissoko, maire</li> </ul>
30/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Diokeli à travers Mamadou Sidibé, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Bamafélé à travers Issa Sanogo, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Koundian à travers Tounko Sissoko, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Djelimory Soumano, 3<sup>e</sup> adjoint au maire</li> </ul>

## 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Bafoulabé

L'inventaire du cercle de Bafoulabé s'est déroulé du 30 octobre au 9 novembre 2015. Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle soit un total de 100 AHA existants.

**Tableau n° 6** : bilan par commune du cercle de Bafoulabé

N°	Cercle	Commune	Chef-Lieu	Nbre AHA existants
1	Bafoulabé	Bafoulabe	Bafoulabé	17
2	Bafoulabé	Bamafele	Bamafelé	4
3	Bafoulabé	Diakon	Diakon	6
4	Bafoulabé	Diallan	Diallan	6
5	Bafoulabé	Diokeli	Diokeli	13
6	Bafoulabé	Gounfan	Gounfan	2
7	Bafoulabé	Kontela	Goundara	0
8	Bafoulabé	Koundian	Koundian	5
9	Bafoulabé	Mahina	Mahina	10
10	Bafoulabé	Niambia	Horokoto	0
11	Bafoulabé	Oualia	Oualia	6
12	Bafoulabé	Sidibela	Sidibela	8
13	Bafoulabé	Tomora	Oussoubidiagna	23
	<b>TOTAL</b>			<b>100</b>

## D. Inventaire des AHA existants du cercle de Yelimané

Après l'inventaire du cercle de Kayes considéré comme l'étape général où tout le monde (superviseurs et enquêteurs) a évolué ensemble, l'étape du cercle de Yelimané est la première étape de l'équipe II de la supervision et le groupe I des enquêteurs.

### 1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Yelimané

Le détail du déroulement des activités de l'inventaire des AHA existants du cercle de Yelimané se présente comme suite :

Date	Activités
15/10/2015	Mission d'information par l'équipe II des superviseurs (DNGR, DRGR) dans le cercle de Yelimané : <ul style="list-style-type: none"><li>- rencontre avec le préfet de Yelimané pour l'informer et lui expliquer la teneur de la mission d'inventaire dans le cercle</li><li>- rencontre avec le chef du secteur de l'agriculture et coordinateur du PADDY à travers Souleymane Maïga</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Konsiga à travers Tamba Sakané, maire ; Moussa Karim Touré, secrétaire général</li><li>- Mairie de Marekhaffo à travers Hamedy Sissoko, maire ; Mahamadou Sissoko</li><li>- Mairie de Diafounou Diongaga à travers Youssouf Dembélé, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li><li>- Mairie de Diafounou Gory à travers Hamey O. Doucouré, maire ; Niama Sissoko, secrétaire général</li></ul>
16/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Guidimé à travers Seydou Magassa, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Djibril Coulibaly, secrétaire général</li><li>- Mairie de Gory à travers Demba Doucouré, maire ; Massiré Diawara, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li></ul>
17/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Toya à travers Tambo Soukouna, maire ; Hamedou Dombia, secrétaire général</li><li>- Mairie de Soumpou à travers Demba Kanté, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Moïse Dembélé, régisseur</li><li>- Mairie de Fanga à travers Wakadi Diambou ; Saïdou Amadou Sow, secrétaire général</li></ul>
19/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Marena Tringa à travers Modibo Sissoko, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Dramane Diarra, secrétaire général</li></ul>
23/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Kremis à travers Bandjougou Dembélé, maire ; Seydou Diarra, secrétaire général</li></ul>
25/10/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mairie de Kirané Kaniaga à travers Birama Traoré, maire ; Mamadou Diakité, 3<sup>e</sup> adjoint au maire ; Abdoulaye Diaby, secrétaire général</li></ul>

### 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Yelimané

L'inventaire du cercle de Yelimané s'est déroulé entre les 16 et 29 octobre 2015. Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle de Yelimané. Ce travail a été réalisé pendant 15 jours.

**Tableau n° 7** : bilan par commune du cercle de Yelimané

<b>N°</b>	<b>Cercle</b>	<b>Commune</b>	<b>Chef-Lieu</b>	<b>Nbre AHA existants</b>
1	Yelimané	Diafounou Diongaga	Diongaga	7
2	Yelimané	Diafounou Gory	Tambacara	18
3	Yelimané	Fanga	Fanga	7
4	Yelimané	Gory	Gory	15
5	Yelimané	Guidime	Yelimané	19
6	Yelimané	Kirane Kaniaga	Kirané	52
7	Yelimané	Konsiga	Konsiga	3
8	Yelimané	Kremis	Kremis	18
9	Yelimané	Marekaffo	Dogofiry	5
10	Yelimané	Soumpou	Takaba	6
12	Yelimané	Toya	Yaguine	11
11	Yelimané	Tringa Marena	Marena	10
	<b>TOTAL</b>			<b>171</b>

#### **E. Inventaire des AHA existants du cercle de Nioro**

L'inventaire du cercle de Nioro fut la deuxième étape de l'équipe II de la supervision et le groupe I des enquêteurs avant après les travaux d'inventaire du cercle de Yelimané.

##### **1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Nioro**

Le détail du déroulement des activités de l'inventaire des AHA existants du cercle de Nioro est résumé dans le tableau ci-dessous.

Date	Activités
19/10/2015	- Mairie de Sandaré à travers Mongon Ali Coulibaly, maire
26/10/2015	Mission d'information par l'équipe II des superviseurs (DNGR, DRGR) dans le cercle de Nioro : <ul style="list-style-type: none"> <li>- rencontre avec le préfet de Nioro pour l'informer et lui expliquer la teneur de la mission d'inventaire dans le cercle</li> <li>- rencontre du chef du secteur de l'agriculture de Nioro pour collecter des données sur les AHA existants</li> <li>- Mairie de Diaye Coura à travers Bakary Fofana 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Oumar Gouné 2<sup>e</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Gavinane à travers Hassimou Sow, le maire</li> <li>- Mairie de Youri à travers Sambou Diaby, le maire</li> <li>- Mairie de Simby à travers Bakary Cissé, le maire</li> <li>- Gadiaba Kadiat à travers Yacouba Diallo, le maire</li> </ul>
27/11/2015	- Mairie de Nioro à travers Kalilou Diakité, le maire
28/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Yerere à travers Gagny Diawara, le maire ; Mandi Nda Diawara 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Mohamed Fané, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Diarrah à travers Ibrahim Wagué, le maire ; Salif Sangaré, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Trougoumbé à travers Moussa Traoré, le maire</li> <li>- Mairie de Baniere Koré à travers Dadé Soumaré, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Korera Koré à travers Fodé Sacko, le maire</li> </ul>
30/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Diabiqué à travers Mohamed Dramé, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Guetema à travers Yaya Soumaré, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Seydou Diarra, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Djibril Bathily, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Nioro Tougouné Rangabé à travers Aliou Traoré, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Moussa Fofana, secrétaire général ; Drissa Sissoko, régisseur</li> </ul>
1 <sup>er</sup> /11/2015	- Mairie de Gogui à travers Ouali Diawara, le maire ; M. Diawara, 1 <sup>er</sup> adjoint au maire ; Salif Sylla, secrétaire général

## 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Nioro

L'inventaire du cercle de Nioro s'est déroulé entre le 25 octobre et le 7 novembre 2015. Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle de Nioro soit un total de 127 AHA existants inventorié en 14 jours.

**Tableau n° 8** : bilan par commune du cercle de Nioro

N°	Cercle	Commune	Chef-Lieu	Nbre AHA existants
1	Nioro	Baniere Kore		4
2	Nioro	Diabigue		6
3	Nioro	Diarra		4
4	Nioro	Diaye Coura		6
5	Nioro	Gavinane		11
6	Nioro	Gogui		8
7	Nioro	Guetema		4
8	Nioro	Kadiaba Kadiel		6
9	Nioro	Korera Kore		11
10	Nioro	Nioro Tougoune Rangabe		11
11	Nioro	Sandare		18
12	Nioro	Simbi		10
13	Nioro	Yerere		7
14	Nioro	Nioro Commune		8
15	Nioro	Troungoumbe		9
16	Nioro	Youri		4
<b>Total</b>				<b>127</b>

## F. Inventaire des AHA existants du cercle de Diéma

L'inventaire du cercle de Diéma fut la dernière étape de l'équipe II de la supervision et le groupe I des enquêteurs avant d'entamer le cercle de Kita.

### 1. Déroulement des activités dans le cercle de Diéma

Le tableau ci-dessous illustre le détail du déroulement des activités dans le cercle de Diéma.

Date	Activités
19/10/2015	<p>Mission d'information par l'équipe I des superviseurs (DNGR, DRGR) dans le cercle de Diéma :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Lakamané à travers Sidi Dembélé, maire ; Soukoutou Dembélé, conseiller ; Idrissa Diallo, enseignant</li> <li>- Mairie de Diancounté Camara à travers Dipa Dembélé, maire</li> <li>- Mairie de Fatao à travers Mady Kanté, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Dialiké Keita, régisseur</li> <li>- Mairie de Lamidou à travers Oumar Traoré, secrétaire général</li> </ul>
20/10/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Diéoura à travers Silma Konaté, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Mamadou Cissé, régisseur</li> <li>- Mairie de Sansakidé à travers Marikane Diallo, maire ; Soumaila Coulibaly, régisseur</li> </ul>
02/11/2015	<p>Mission d'information par l'équipe II des superviseurs (DNGR, DRGR) dans le cercle de Diéma :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rencontre avec le préfet de Diéma pour l'informer et lui expliquer la teneur de la mission d'inventaire dans le cercle</li> <li>- rencontre avec le chef du secteur de l'agriculture</li> <li>- Mairie de Fassoudebé à travers Gagny Camara, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Guedebiné à travers Baba Ly, maire ; Bréhima Diakité, régisseur</li> <li>- Mairie de Bema à travers Oumar Maiga, maire</li> <li>- Mairie de Groumera à travers Cheickina Diangouraga, secrétaire général, Cheickina Diawara, maire ; Silamakan Sougouna, 3<sup>e</sup> adjoint au maire ; Kalilou Sougouna</li> </ul>



07/11/2015	- Mairie de Diéma à travers Sekou Kamissoko, 2 <sup>e</sup> adjoint au maire ; Issa Traoré, secrétaire général - Mairie de Gomitadougou, à travers Yaya Bacayogo, secrétaire général ; Diarra Traoré, conseiller
08/11/2015	- Mairie de Dioumara Koussata à travers Mariko Traoré 3 <sup>e</sup> adjoint au maire ; Djibril Ongoïba, secrétaire général
09/11/2015	- Mairie de Madiga Sacko à travers Adama Sambagué, 3 <sup>e</sup> adjoint au maire ; Issa Traoré, régisseur - Mairie de Diangurde à travers Fhié Diarra, 3 <sup>e</sup> adjoint au maire

## 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Diéma

L'inventaire du cercle de Diéma s'est déroulé du 26 octobre au 4 novembre et du 8 au 12 novembre 2015, soit 136 AHA existants. Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle de Diéma.

**Tableau n° 9** : bilan par commune du cercle de Diéma

N°	Cercle	Commune	Chef-Lieu	Nbre AHA existants
15	Diéma	Bema	Bema	8
1	Diéma	Diangounté Camara	Diangounte Camara	12
8	Diéma	Dianguirde	Dianguirde	15
9	Diéma	Diema	Diema	14
4	Diéma	Dieoura	Dieoura	12
10	Diéma	Dioumara Koussata	Dioumara	16
11	Diéma	Fassoudebe	Fassoudebe	6
2	Diéma	Fatao	Fatao	3
12	Diéma	Gomitradougou	Gomitra	9
7	Diéma	Groumera	Groumera	12
13	Diéma	Guedebine	Guedebine	4
5	Diéma	Lakamané	Lakamane	13
3	Diéma	Lambidou	Lambidou	3
14	Diéma	Madiga Sacko	Madiga Sacko	4
6	Diéma	Sansankidé	Sansankide	5
	<b>TOTAL</b>			<b>136</b>

## G. Inventaire des AHA existants du cercle de Kita

L'inventaire du cercle de Kita fut la dernière étape des travaux d'inventaire de la région de Kayes. Tous les superviseurs et enquêteurs ont participé à l'inventaire du cercle de Kita comme prévu.

## 1. Déroulement des activités de l'inventaire dans le cercle de Kita

Le tableau ci-dessous présente le déroulement des activités dans le cercle de Kita.

Date	Activités
	Mission d'information par l'équipe I des superviseurs (DNGR, DRGR) dans le cercle de Kita :
03/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Niantasso à travers Bacou Dembélé, maire</li> <li>- Mairie de Kobri à travers Touré Dembélé, maire ; Kabele Dembélé, conseiller</li> <li>- Mairie de Tambaga à travers Mahatiba Nomoko, maire</li> </ul>
04/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rencontre avec le préfet de Kita pour l'informer et lui expliquer la teneur de la mission à l'intérieur du cercle</li> <li>- Mairie de Badia à travers le 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Sinko à travers Drissa Sangaré, maire</li> <li>- Mairie de Sirakoro à travers Bourama Sidibé, maire ; Ousmane Diawara, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Macono à travers Samba Diallo, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Amadou Maïga, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Sefeto Nord à travers Moussa Diarra, maire</li> <li>- Mairie de Koulou à travers Sine Dansoko, maire</li> </ul>
05/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Gadougou 1 à travers Fakaman Dembélé, maire</li> <li>- Mairie de Gadougou 2 à travers Fodé Kamissoko, maire</li> <li>- Mairie de Kita Ouest à travers Amadou Keita, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Kokofata à travers Modibo Diarra, secrétaire général ; Diakadia Fomba, régisseur</li> <li>- Mairie de Bougaribaya à travers Demba Dembélé, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Benkadi Founia à travers Bobo Diarra, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Bengaly Cissé ; Bréhima Cissé</li> </ul>
06/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Boudofo à travers Fodé Keita, maire</li> <li>- Mairie de Kita à travers Soniba Cissé, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Siaka Doumbia, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Sebekoro à travers Seydou Sissoko, maire ; Bekaye Diarra, secrétaire général, Madi Keita, régisseur</li> <li>- Mairie de Kassaro à travers Yacouba Diakité, maire ; Abdoulaye Diarra, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Madina à travers Dian Diakité, secrétaire général ; Bourama Diakité, conseiller</li> <li>- Mairie de Kotouba à travers Alassane Maïga, secrétaire général</li> <li>- Mairie de Toukoto à travers Moussa Dabo, maire</li> </ul>
07/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Saboula à travers Mady Coulibaly, 2<sup>e</sup> adjoint au maire ; Kaba Coulibaly</li> <li>- Mairie de Souransan Tomoto à travers Namaké Keita, maire ; Amara Diaby</li> <li>- Mairie de Djidian à travers Daouda Keita, maire</li> <li>- Mairie de Guimbala Namala à travers Bandia Keita, maire ; Tounkara Malla, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Sékou Samaké, secrétaire général ; N'Golo Konaré et Niombi Keita, conseillers</li> <li>- Mairie de Bendougouba à travers Fadel Diawara, maire</li> <li>- Mairie de Dindanko à travers Oudé Keita, maire ; Makan Keita, 1<sup>er</sup> adjoint au maire ; Mauris Keita, ancien maire</li> <li>- Mairie de Guemoukouraba à travers Diagui Fofana, maire ; Badra Aliou, régisseur</li> <li>- Mairie de Sefeto Ouest à travers Koto Toungara, maire</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie d Kourounikoto à travers Mama Keita, maire ; Adama Traoré, 1<sup>er</sup> adjoint au maire</li> <li>- Mairie de Djougoun à travers Sema Touré, maire</li> </ul>
08/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mairie de Kita Nord à travers Cheickina Keita, maire</li> </ul>

## 2. Bilan de l'inventaire du cercle de Kita

L'inventaire du cercle de Kita s'est déroulé entre le 11 au 30 novembre 2015, soit 310 AHA existants inventoriés. Le tableau ci-dessous donne les détails de l'inventaire par commune dans le cercle.

**Tableau n° 10** : bilan par commune du cercle de Kita

N°	Cercle	Commune	Chef-Lieu	Total
1	Kita	Badia	Dafela	11
2	Kita	Bendougouba	Bendougouba	13
3	Kita	Benkadi Founia	Founia Moribougou	19
4	Kita	Boufofo	Boufofo	6
5	Kita	Bougaribaya	Bougaribaya	7
6	Kita	Dindanko	Dindanko	4
7	Kita	Djidian	Djidian	28
8	Kita	Djougoun	Djougoun	1
9	Kita	Gadougou 1	Sagabari	24
10	Kita	Gadougou 2	Gallé	8
11	Kita	Guemoukouraba	Guemoukouraba	9
12	Kita	Kassaro	Kassaro	13
13	Kita	Kita	Kita	4
14	Kita	Kita Nord	Sibekili	11
15	Kita	Kita-Ouest	Kôfèba	7
16	Kita	Kobri	Kobri	6
17	Kita	Kokofata	Kokofata	14
18	Kita	Kotouba	Kotouba	12
19	Kita	Koulou	Balia	5
20	Kita	Kourounikoto	Kourounikoto	7
21	Kita	Macono	Macono	4
22	Kita	Madina	Madina	14
23	Kita	Guibala Namala	Namala	9
24	Kita	Niantanso	Niantanso	3
25	Kita	Saboula	Balandougou	5
26	Kita	Sebekoro	Sebekoro	22
27	Kita	Sefeto Nord	Niagané	4
28	Kita	Sefeto Ouest	Sefeto	4
29	Kita	Senko	Senko	9
30	Kita	Sirakoro	Sirakoro	8
31	Kita	Souransa Tomoto	Souransa Toumoutou	5
32	Kita	Tambaga	Tambaga	11
33	Kita	Toukoto	Toukoto	3
<b>Total</b>				<b>310</b>

## VI. Récapitulatif de l'inventaire

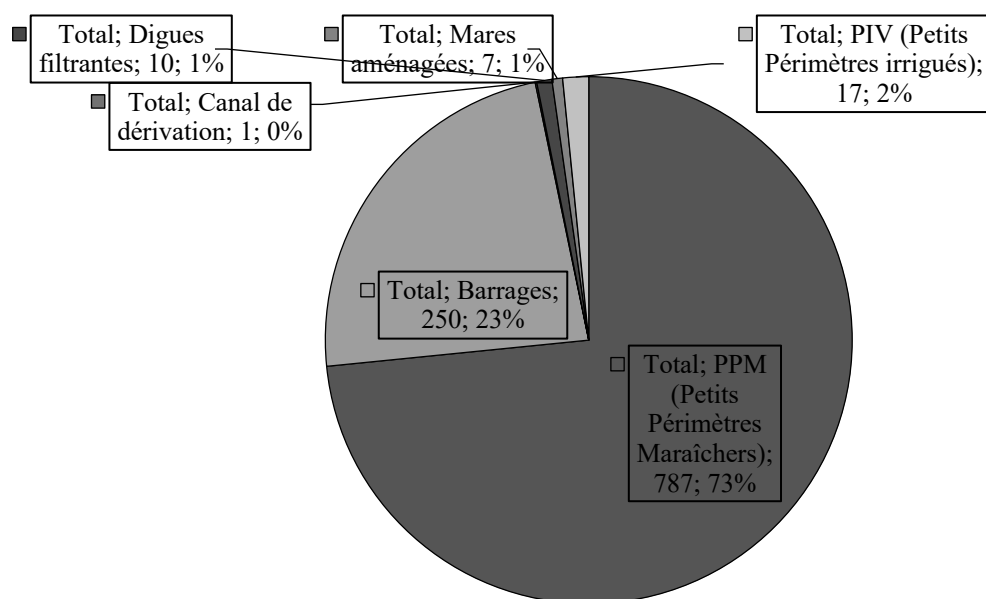
Le tableau ci-dessous donne le bilan de l'inventaire par cercle avec un total de 1 072 AHA existants visités dans les 7 cercles de la région de Kayes.

**Tableau n° 11 : bilan récapitulatif par cercle**

N°	Cercle	AHA
1.	Bafoulabé	100
2.	Diéma	136
3.	Kayes	204
4.	Keniéba	24
5.	Kita	310
6.	Nioro	127
7.	Yelimané	171
	<b>Total</b>	<b>1 072</b>

**Tableau n° 12 : bilan récapitulatif par type d'aménagement**

Type_AHA	Total par type
PPM (Petits Périmètres Maraîchers)	785
Barrages	251
Canal de dérivation	1
Digues filtrantes	12
Mares aménagées	7
PIV (Petits Périmètres irrigués)	16
<b>TOTAL</b>	<b>1072</b>



**Figure 1: répartition des AHA par type**

## **VII. Problèmes et solutions proposées**

### **1. Problèmes rencontrés :**

La difficulté majeure rencontrée est la méconnaissance des élus (Maires conseillers communaux) des patrimoines des infrastructures hydro agricoles existantes dans leurs communes. Cela a obligé les enquêteurs de faire plusieurs visites dans un même village. Pour trouver des sites aménagés.

Difficile accès à certaines communes à cause de la saison des pluies et l'état défectueux des pistes ; Les pannes répétées des motos compte tenu de leur âge.

Le refus de certains bénéficiaires de montrer leurs AHA

Problème de communication au niveau de certains maires pour transmettre l'information aux bénéficiaires des AHA

La difficulté de trouver certains renseignements dont les villages concernés ne disposent pas : les couts de réalisation, l'année de réalisation, les documents techniques au moment du projet, et la visibilité (le nom des bailleurs)

### **2. Solutions proposées :**

Il a fallu l'intégration des autres acteurs comme les chefs secteur d'agricultures et autres acteurs d'ONG comme personnes ressources pour connaître le nombre de sites aménagés dans une commune et des informations complémentaires comme l'année de réalisation, l'institution responsable et les couts de réalisation.

### **Conclusion**

L'inventaire dans la région a été réalisé dans de bonne condition avec l'implication de tous les acteurs (agents DRGR (enquêteurs et superviseurs), les superviseurs de la cellule SIG de la DNGR (Agents GIZ et BSSE). C'est le lieu de leur remercier de leurs franches collaborations pour mener à termes ce travail tout de même difficile à réaliser car il s'agit de passer deux (02) mois entre les communes diverse des sept (7) cercles de la région de Kayes. Nous remercions le PASSIP pour son appui pour le bon déroulement des travaux. La DRGR de Kayes ainsi que la cellule SIG sont convaincues que le PASSIP vient de réussir une étape importante dans le cadre du PNIP..

## **X. Annexes (en fichiers joints à celui du présent document)**

Annexe I : fiche d'inventaire des aménagements hydro-agricoles de proximité existants

Annexe III : guide de remplissage de la fiche d'inventaire pour les aménagements hydro-agricoles de proximité existants

Annexe IV : listes des AHA inventoriés

Annexe V : listes des cartes disponibles par la cellule SIG de la DNGR