

10936.2

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

SONADER

Société Nationale pour  
le Développement Rural

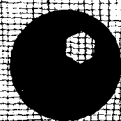
# SCHEMA DIRECTEUR DES AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES DE LA VALLEE DU SENEGAL RIVE DROITE EN MAURITANIE

DOSSIER C

PROGRAMME D'AMENAGEMENT

2 - Identification des périmètres - Fiches

GERSAR  
FRANCE



Groupeement d'Etudes et de Réalisations des Sociétés d'Aménagement Regional

Juin 1980

10936.2

VOLUME 2 - IDENTIFICATION DES PERIMETRES :

---

. FICHES

## VOLUME 2 - IDENTIFICATION DES PERIMETRES : FICHES

---

### SOMMAIRE

- Fiches des digues, avec graphe de comparaison des cotes d'endiguement choisies et des principales crues caractéristiques
  - Fiches des pistes
  - Fiches des stations de pompage, avec notice explicative
  - Fiches signalétiques d'identification des périmètres.
-

**IDENTIFICATION DES PERIMETRES**

---

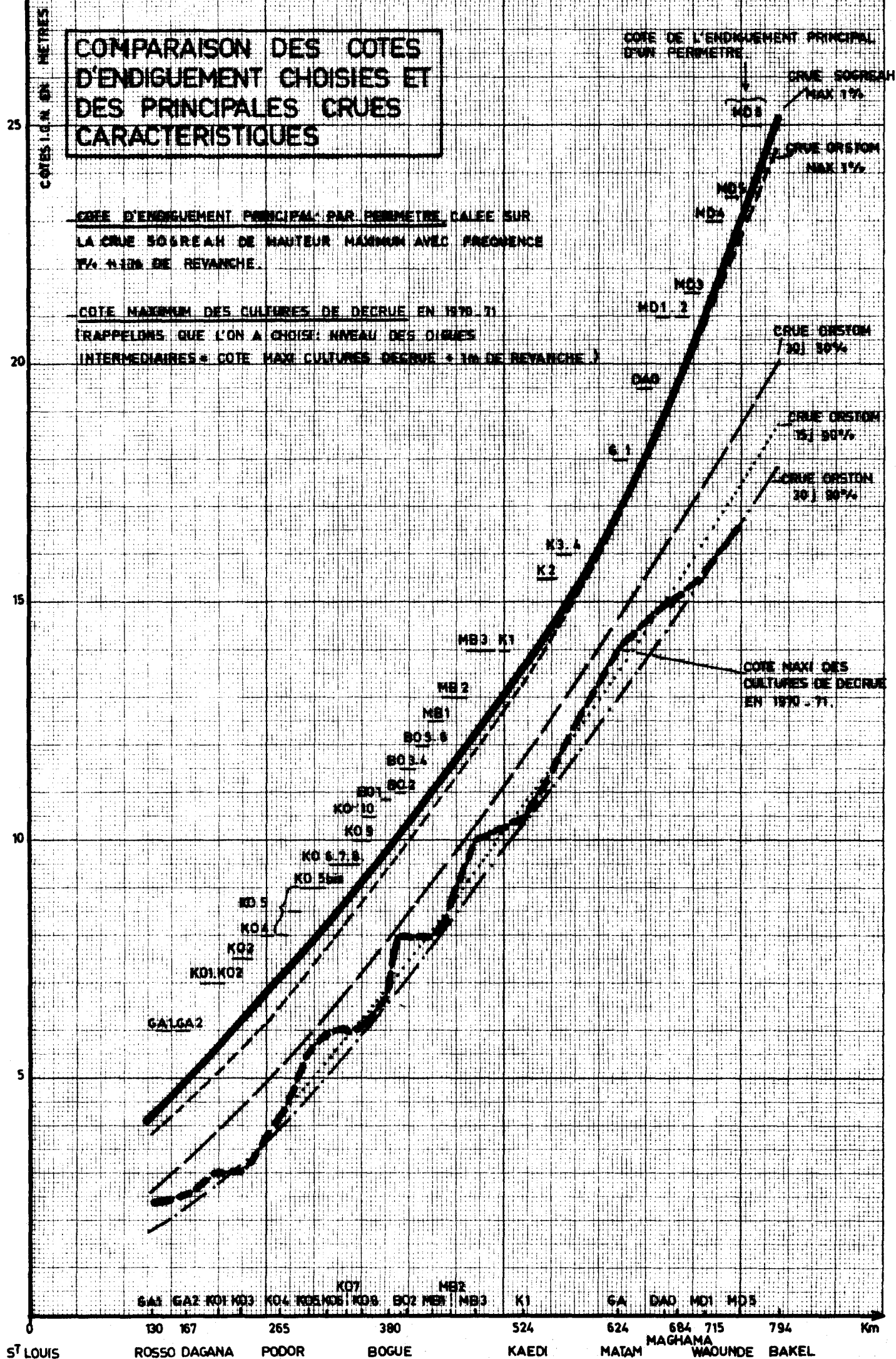
**FICHES DES DIGUES**

---

# COMPARAISON DES COTES D'ENDIGUEMENT CHOISIES ET DES PRINCIPALES CRUES CARACTERISTIQUES

COTE D'ENDIGUEMENT PRINCIPAL PAR PERMETTRE CALEE SUR LA CRUE SOGREAH DE HAUTEUR MAXIMUM AVEC FREQUENCE 1% A 10% DE REVANCHE.

COTE MAXIMUM DES CULTURES DE DECRUE EN 1970-71 (RAPPELONS QUE L'ON A CHOISI: NIVEAU DES DIGUES INTERMEDIAIRES = COTE MAXI CULTURES DECRUE + 1m DE REVANCHE)



# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	GARAK 1			U K L	18 850	788 450	5 + 1
P	GARAK 2			G H	1 000	60 060	5 + 1
P	GARAK 2			E I C	7 200	374 900	5 + 1
P	GARAK 2			C D	6 750	269 555	5 + 1
I	GARAK 1a	GARAK 1d		P T	3 060	34 193	2.5+ 1
I	GARAK 1a	GARAK 1b		P O	4 250	44 055	2.5+ 1
I	GARAK 1b	GARAK 1d		P Q	3 050	22 150	2.5+ 1
I	GARAK 1b	GARAK 1c		Q R	4 100	22 840	2.5+ 1
I	GARAK 1c	GARAK 1d		Q S	6 500	52 840	2.5+ 1
I	GARAK 2a	GARAK 2b		X Y	6 200	56 025	2.5+ 1
I	GARAK 2b			V W	3 650	34 625	2.5+ 1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	KOUNDI 1			D A B C	12 400	457 175	6 + 1
P	KOUNDI 1			C E	13 350	746 510	6 + 1
P	KOUNDI 1			E D	6 700	158 600	6 + 1
I	KOUNDI 1a	KOUNDI 1b		C F	2 050	15 625	3 + 1
I	KOUNDI 1a	KOUNDI 1c		F D	2 425	15 840	3 + 1
I	KOUNDI 1b	KOUNDI 1c		F E	6 860	31 570	3 + 1
P	KOUNDI 2			I J	10 000	405 570	6 + 1
I	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		K L	1 100	6 150	3 + 1
I	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		M N	4 000	21 845	3 + 1
I	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		O P	170	1 030	3 + 1
I	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		Q R	500	2 000	3 + 1
I	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		S T	220	880	3 + 1
I	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		U V	360	1 790	3 + 1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	KOUNDI 2			G H	2 880	244 930	6 + 1
P - I	KOUNDI 2a	) dans le cas où la route est construite )		I J	3 120	15 000	3 + 1
P - I	KOUNDI 2b			G H	2 730	50 020	3 + 1
P - I	KOUNDI 3a	KOUNDI 3b	) dans le cas où la	K L	5 130	32 825	3 + 1
P - I	KOUNDI 3d		) route Rosso-	M N	900	7 025	3 + 1
P - I	KOUNDI 3d		) Kaedi est cons-	O P	2 800	15 200	3 + 1
P	KOUNDI 3s		) truite.	A B	5 950	423 300	6,5 + 1
P	KOUNDI 3s			B D	21 380	777 810	6,5 + 1
I	KOUNDI 3e	KOUNDI 3f		Q R	340	9 560	3 + 1
I	KOUNDI 3e	KOUNDI 3g		E F	230	920	3 + 1
I	KOUNDI 3e	KOUNDI 3g		G H	420	1 680	3 + 1
I	KOUNDI 3f	KOUNDI 3g		I J	3 570	32 553	3 + 1



DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Koundi 4			A B	5 500	241 150	7 + 1
P	KOUNDI 4			B C	3 600	140 400	7 + 1
P	Koundi 4	Koundi 5		C D	2 000	88 400	7 + 1
P	Koundi 4	Koundi 5		D P	1 120	24 400	7 + 1
P	Koundi 4			X A	6 950	427 600	7 + 1
I	Koundi 4a	Koundi 4b		G H	450	1 800	4 + 1
I	Koundi 4a	Koundi 4b		J K	200	800	4 + 1

DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	KOUNDI 5			C A	9 050	424 480	7 + 1
P	KOUNDI 5			A B	10 560	461 870	7.5 + 1
P	KOUNDI 5			B F	15 000	732 920	8 + 1
P	KOUNDI 5	si la route n'est pas construite		W P	6 500	385 140	8 + 1

DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
I	Koundi 5a	Koundi 5c					
I	Koundi 5a	Koundi 5c		I K	3 400	38 000	6 + 1
I	Koundi 5a	Koundi 5b		E I	2 950	23 225	6 + 1
I	Koundi 5a	Koundi 5b		D E	8 000	69 000	6 + 1
I	Koundi 5b	Koundi 5c		I J	8 650	219 795	6 + 1
P	Koundi 5bis			A B	8 450	304 200	8 + 1
P	Koundi 5bis			C I	11 470	520 460	8 + 1
P	Koundi 5bis			I A	1 850	88 230	8 + 1
P	Koundi 6 - 7 - 8			X Y	48 400	1 572 000	8,5 + 1

## DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
I " "	KO 6a	KO 6b		A B	3 700	33 100	6 + 1
	KO 6a	KO 7		U V	2 500	10 900	
	KO 6c	KO 7		S	100	400	
	KO 6c	KO 7	KO 8h	C D	3 600	32 100	
	KO 7	KO 8e		G D	600	6 700	
	KO 7	KO 8e		H	500	2 000	
	KO 8a	KO 8b	KO 8c	O Z	4 100	26 300	
	KO 8a	KO 8c		P	200	800	
	KO 8b	KO 8d		M N	2 000	15 700	
	KO 8c	KO 8e		Q	400	1 600	
	KO 8d	KO 8e		R	600	2 400	
	KO 8d	KO 8g		K L	1 700	19 500	
	KO 8e	KO 8f		T	300	1 200	
	KO 8e	KO 8g		X J	800	8 000	
	KO 8e	KO 8h		X Y	2 100	16 600	
	KO 8g	KO 8h		W X	1 600	19 400	

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Koundi 9	Koundi 10		B C	4 500	151 000	9 + 1
P	Koundi 9			C D	750	32 700	9,50+ 1
P	Koundi 10			C E	5 650	293 800	9,50+ 1
P	Koundi 10			E F	1 560	81 920	9,50+ 1
P	Boghé 2	Boghé 3		A B	11 400	381 100	10 + 1
P	Boghé 2			B C	950	27 500	10,50+ 1
P	Boghé 3			B D	6 100	297 200	10,50+ 1
P	Boghé 3	Boghé 4		D Y	1 070	47 700	10,50+ 1
I	Boghé 2a	Boghé 2b		E F G H I J	1 770	10 950	8 + 1
P	Boghé 4	Boghé 5		D K	4 650	172 450	10,50+ 1
P	Boghé 4			K N	1 340	107 040	11 + 1
P	Boghé 5			K L	4 750	206 050	11 + 1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Boghé 5	Boghé 6		L O	1 820	143 840	11 + 1
P	Boghé 6			L M	5 250	268 000	11 + 1
P	Boghé 6	M'Bagne 1a		M P	1 670	108 800	11 + 1
P	M'Bagne 1			M A	7 750	467 600	11,50+ 1
P	M'Bagne 1			A B	4 750	276 400	11,50+ 1
I	M'Bagne 1a	M'Bagne 1b		F G	2 720	23 845	8 + 1
P	M'Bagne 1b	M'Bagne 1c		B D	4 050	264 300	11,50+ 1
P	M'Bagne 1			B C	5 150	166 350	11,50+ 1
P	M'Bagne 1	M'Bagne 2		C E	2 550	124 150	12+ 1
P	M'Bagne 2			C M	1 060	72 720	12+ 1
P	M'Bagne 2			H I	11 000	617 160	12+ 1
P	M'Bagne 2			I J	5 500	207 250	12+ 1
I	M'Bagne 2a	M'Bagne 2b		A B	470	4 520	8,50+1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
I	M'Bagne 2a	M'Bagne 2c		H Q	3 650	18 575	8,50 + 1
I	M'Bagne 2b	M'Bagne 2c		Q S, T U	1 700	10 625	8,50 + 1
I	M'Bagne 2c	M'Bagne 2d		I V	2 900	22 725	8,50 + 1
P	M'Bagne 2	M'Bagne 3		M L	1 910	163 240	13 + 1
P	M'Bagne 2	M'Bagne 3		J K	4 210	295 360	13 + 1
P	M'Bagne 3			I M	5 500	274 800	13 + 1
P	M'Bagne 3			M N	4 350	241 700	13 + 1
I	M'Bagne 3a	M'Bagne 3b		M B C D	7 500	87 250	10 + 1
P	M'Bagne 3b	M'Bagne 3c		N D	2 270	170 840	13 + 1
P	M'Bagne 3a	M'Bagne 3c		D O	2 360	163 200	13 + 1
P	M'Bagne 3c			N P	12 580	585 570	13 + 1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Kaedi 1a	Kaedi 1b		A C	6 420	329 300	13 + 1
I	Kaedi 1a	Kaedi 1b		X Y	4 980	67 865	10 + 1
P	Kaedi 1b	Kaedi 1e		C D	1 200	93 600	13,50+ 1
P	Kaedi 1b	Kaedi 1c		D E	4 670	587 780	13,50+ 1
P	Kaedi 1e	Kaedi 1d	Kaedi 1c	C F	1 050	57 400	13,50+ 1
P	Kaedi 1d	Kaedi 1e	Kaedi 1c	F G	8 850	361 350	13,50+ 1
P	Kaedi 1e	Kaedi 1d	Kaedi 1c	G H	5 590	163 850	13,50+ 1
P	Kaedi 1c	Kaedi 1e	Kaedi 1d	H I J	2 300	125 900	13,50+ 1
I	Kaedi 1c	Kaedi 1e		D M	10 000	111 625	11 + 1
I	Kaedi 1c	Kaedi 1d		F V, W G	6 500	67 125	11 + 1



DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Kaedi 2			F G	2 000	122 950	14,50 + 1
P	Kaedi 2			A B C D E	15 030	712 660	14,50 + 1
P	Kaedi 3			A B	7 840	357 820	15 + 1
P	Kaedi 3	Kaedi 4		B D	2 820	174 840	15 + 1
P	Kaedi 4			B C	9 350	339 050	15 + 1
P	Garli 1			X Y	14 050	379 950	17 + 1

DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	DAO			A B	13 650	770 210	18,5 + 1
P	DAO			B C	5 500	112 680	18,5 + 1
P	DAO			C D	2 000	91 170	18,5 + 1
I	DAO 1a	DAO 1b		E F	3 630	27 425	15 + 1
I	DAO 1a	DAO 1b		G H	680	12 885	15 + 1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Maghama 1			A B	2 900		20 + 1
P	"			B C	11 880	1 698 100	20 + 1
P	"			C D	6 520	815 500	20 + 1
I	Maghama 1a	Maghama 1c		B F	5 750	66 300	15 + 1
I	Maghama 1a	Maghama 1b		F E	3 600	52 600	15 + 1
I	Maghama 1b	Maghama 1c		F C	4 000	93 300	15 + 1
P	Maghama 2			A B	7 150	597 500	20 + 1
P	Maghama 2			B C	11 200	548 700	20 + 1
P	Maghama 2			C D	1 650	47 900	20 + 1
P	Maghama 2			D E	6 450	504 000	20 + 1
I	Maghama 2c	Maghama 2d		F H	2 400	45 600	16 + 1
I	Maghama 2b	Maghama 2c		G H	3 100	37 200	16 + 1
I	Maghama 2b	Maghama 2d		H I	2 600	75 400	16 + 1
I	Maghama 2a	Maghama 2b		I J	4 050	116 500	16 + 1
I	Maghama 2a	Maghama 2d		I K	5 600	247 600	16 + 1

# DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Maghama 3			A B	8 700	805 570	20,5 + 1
P	Maghama 3			B C	7 300	413 200	20,5 + 1
P	Maghama 3	Maghama 4		C D	3 200	282 020	20,5 + 1
I	Maghama 3a	Maghama 3b		E F	1 300	5 700	16 + 1
P	Maghama 4			B E F G H I	17 000	969 600	22 + 1
P	Maghama 4			I J K	7 150	470 920	22 + 1
P	Maghama 4b	Maghama 4c		K L	3 300	483 700	22 + 1
P	Maghama 4c			K X	5 580	494 810	21,5 + 1
I	Maghama 4a	Maghama 4b		R S	400	5 500	16 + 1
I	Maghama 4a	Maghama 4b		T U	300	3 900	16 + 1
P	Maghama 5			A B	6 900	610 500	22,5 + 1
P	Maghama 5			B C D	7 100	425 140	22,5 + 1
P	Maghama 5			D E	2 000	177 325	22,5 + 1

DIGUES

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

P = Digue principale (séparant 2 périmètres)

I = Digue intermédiaire (séparant 2 casiers)

type de digue	Périmètres ou casiers correspondants			Désignation	Longueur (en m)	Volume (en m3)	Cote d'arasement (IGN en m)
P	Maghama 6a				7 800	621 280	24 + 1
P	Maghama 6b				10 500	1 301 020	24 + 1
P	Maghama 6c				11 900	1 206 100	24 + 1

## PISTES PRINCIPALES (accès à chaque casier)

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

Périmètres ou casiers desservis par le tronçon					Désignation du tronçon	Longueur du tronçon (en m)
M'BAGNE 2c	M'Bagne 3a  Kaedi 1c	M'Bagne 3b	M'Bagne 3c		(i) (j)	1 700
M'BAGNE 2d		Kaedi 1d	Kaedi 1e		(k) (l) (m) (n)	17 500
KAEDI 1b					(o) (p)	8 000
KAEDI 3					(q) (r)	1 800
KAEDI 4					(s) (t)	1 200
GARLI 1	Maghama 2b	Maghama 2c			(u) (v)	500
MAGHAMA 1c					(w) (x)	1 300
MAGHAMA 2a					(y) (z)	9 000
MAGHAMA 6a					(a) (b)	600
MAGHAMA 6b					(c) (d)	2 000
MAGHAMA 6c					(e) (f)	3 500

IDENTIFICATION DES PERIMETRES

---

FICHES DES STATIONS DE POMPAGE

---

La perte de charge entre la station de pompage et l'extrémité du périmètre opposée a été estimée à 1,5 m.

- La cote d'aspiration a été définie ainsi :  
-----

. En aval de Boghé : l'influence du barrage de DIAMA avec exploitation du plan d'eau donne une cote mensuelle du plan d'eau.

Cette cote a été pondérée par les besoins en eau mensuels sur l'hectare type "Grands Périmètres", tels qu'ils sont définis dans le dossier B (volume 2 : Normes Agronomiques - chapitre 2 : Besoins en eau - Tableau 12 - page 20). Le calcul figure sur le tableau ci-joint, et donne une cote pondérée arrondie de 1,3 m IGN.

. En amont de Boghé, on a cherché à définir une cote d'aspiration moyenne pondérée sur l'année.

La cote d'étiage du fleuve a été supposée égale à 2 m au-dessus du fond du lit (donné par le profil en long du fleuve).

L'incidence des crues observables 9 ans sur 10 conduit à envisager une cote d'aspiration moyenne pondérée sur l'année (en fonction des volumes mensuels à pomper) de 2,5 m au-dessus du fond du lit. Ce calcul a été fait sur les 3 principales stations (Kaédi, Matam, Bakel). Entre ces 3 stations, la cote du fond du fleuve a été calculée par interpolation linéaire.



- La surface nette desservie est la "surface nette cultivable" (70 % de la surface brute) qui apparaît à la dernière ligne des tableaux "superficie des casiers" de la 2ème page des "fiches signalétiques d'identification des périmètres".
- Le débit en pointe est calculé suivant la norme de 3,5 l/s/ha multiplié par la surface nette desservie. Cette norme a été fixée dans le chapitre 2 (cité plus haut) du volume 2 du dossier B - paragraphe 4.3. - pages 21 - 22.
- Le volume annuel est obtenu en multipliant la norme de 2.810 mm/an, soit 28.100 m<sup>3</sup>/ha/an, par la surface nette desservie. Cette norme est issue du tableau 12 (page 20) du document déjà cité : c'est le besoin en tête du périmètre, pour l'ensemble de l'année, sur l'hectare-type "grands périmètres".

## STATIONS DE POMPAGE

( \* ) PK de l'embouchure  
du Marigot  
de Diawane

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

Désignation (point kilo- métrique PK)	Périmètres ou casiers desservis			Hauteur géométrique de pompage ( en m )			Surface nette desservie (en ha) 0,7 brute	Débit en pointe (en l/s) ha x 3,5 1/2	Volume annuel (en 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /ha/an)
				Cote de re- foulement (IGN) + 1,5	Cote d'aspi- ration (IGN)	Hauteur			
134	GARAK 1q	GARAK 1b		5,0	1,3	3,7	3 000	10 500	84
152	GARAK 1c	GARAK 1d		5,7	1,3	4,4	3 700	13 000	104
159	GARAK 2a	GARAK 2b		5,1	1,3	3,8	4 860	17 600	137
186 (183*)	KOUNDI 1a	KOUNDI 1b	KOUNDI 1c	6,5	1,3	5,2	3 590	12 600	101
198 (183*)	KOUNDI 2a	KOUNDI 2b		6,5	1,3	5,2	6 680	23 400	188
220	KOUNDI S3e	KOUNDI S3f	KOUNDI S3g	6,5	1,3	5,2	4 660	16 300	131
208 (183*)	KOUNDI N3a	KOUNDI N3b	KOUNDI N3d <sup>P</sup>	8,3	1,3	7,0	3 590	12 600	101
237	KOUNDI N3c	KOUNDI N3d <sup>P</sup>		6,5	1,3	5,2	2 050	7 200	58
259	KOUNDI 4a	KOUNDI 4b	KOUNDI 5c <sup>P</sup>	7,5	1,3	6,2	7 850	27 500	221
	KOUNDI 5a	KOUNDI 5b							
278	KOUNDI 5c <sup>P</sup>			7,5	1,3	6,2	3 200	11 200	90
291	KOUNDI 5bis			7,5	1,3	6,2	3 530	12 400	99

## STATIONS DE POMPAGE

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

Désignation (point kilo- métrique PK)	Périmètres ou casiers desservis			Hauteur géométrique de pompage ( en m )			Surface nette desservie (en ha) 0,7 brute	Débit en pointe (en l/s) ha x 3,5 l/s	Volume annuel (en 10 <sup>6</sup> hax28 lC m3/ha/ar
				Cote de re- foulement (IGN) + 1,5	Cote d'aspi- ration (IGN)	Hauteur			
309	KOUNDI 6a	KOUNDI 6b	KOUNDI 6c	9,5	1,3	8,2	2 950	10 300	83
320	KOUNDI 7			10,0	1,3	8,5	6 000	21 000	169
348	KOUNDI 8e <sup>P</sup>			9,5	1,3	8,2	935	3 300	26
353	( KOUNDI 8a	KOUNDI 8b	KOUNDI 8c	9,9	1,3	8,6	7 785	27 200	219
	( KOUNDI 8d	KOUNDI 8e <sup>P</sup>	KOUNDI 8g						
	( KOUNDI 8h	KOUNDI 9							
363	KOUNDI 10	BOGHE 1a	BOGHE 1b	10,1	1,3	8,8	2 160	7 600	61
382	BOGHE 1c	BOGHE 1		10,3	1,3	9,0	1 840	6 400	52
		casier pilote							

# STATIONS DE POMPAGE

2

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

Désignation (point kilo- métrique PK)	Périmètres ou casiers desservis			Hauteur géométrique de pompage ( en m )			Surface nette desservie (en ha) 0,7 brute	Débit en pointe (en l/s) ha x 3,5 l/s	Volume annuel (en 10 <sup>6</sup> ha x 28 10 m <sup>3</sup> /ha/an
				Cote de re- foulement (IGN) + 1,5	Cote d'aspi- ration (IGN) A BOGHE + 2,5	Hauteur			
385	BOGHE 2a			10,5	2,7	7,8	780	2 700	22
399	BOGHE 2b	BOGHE 3 <sup>P</sup>		11,5	3,2	8,3	1 040	3 600	29
406	BOGHE 3 <sup>P</sup>	BOGHE 4 <sup>P</sup>		11,0	3,5	7,5	575	2 000	16
412	BOGHE 4 <sup>P</sup>	BOGHE 5		11,1	3,5	7,6	855	3 000	24
425	BOGHE 6	M'BAGNE 1a	M'BAGNE 1b	11,6	3,9	7,7	2 590	9 100	73
439	M'BAGNE 1c	M'BAGNE 2a <sup>P</sup>	M'BAGNE 2b <sup>P</sup>	13,5	4,4	9,1	1 410	4 900	40
440	M'BAGNE 2a <sup>P</sup>	M'BAGNE 2b <sup>P</sup>	M'BAGNE 2c	13,0	4,5	8,5	2 850	10 000	80
	M'BAGNE 2d <sup>P</sup>								
462	M'BAGNE 2d <sup>P</sup>			13,0	4,7	8,3	700	2 500	20
472	M'BAGNE 3a	M'BAGNE 3b		13,5	4,9	8,6	3 030	10 600	85
496	M'BAGNE 3c			13,8	5,0	8,8	1 740	6 100	49
503	KAEDI 1a	KAEDI 1b		13,5	5,1	8,4	2 700	9 500	7,6
506	KAEDI 1c	KAEDI 1d	KAEDI 1e	14,3	5,2	9,1	3 600	12 600	101

# STATIONS DE POMPAGE

3

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

Désignation (point kilo- métrique PK)	Périmètres ou casiers desservis			Hauteur géométrique de pompage ( en m )			Surface nette desservie (en ha) 0,7 brute	Débit en pointe (en l/s) ha x 3,5 l/s	Volume annuel (en 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ha x2810C m3/ha/an
				Cote de re- foulement (IGN) + 1,5	Cote d'aspi- ration (IGN) A BOGHE + 2,5	Hauteur			
532	KAEDI 2			13,5	6,5	7,0	1 880	6 600	53
568	KAEDI 3	KAEDI 4		14,5	5,0	9,5	2 080	7 300	58
634	GARLI 1			18,5	7,1	11,4	1 490	5 200	42
643	DAO 1a	DAO 1b		18,5	7,4	11,1	2 990	10 500	84
673	MAGHAMA 1			18,5	8,3	10,2	3 560	12 500	100
700	MAGHAMA 2			20,5	9,1	11,4	4 780	16 700	134
703	MAGHAMA 3			20,5	9,2	11,3	1 890	6 600	53
708	MAGHAMA 4a			22,5	9,4	13,1	2 270	7 900	64
734	MAGHAMA 4b	MAGHAMA 4c		22,1	10,1	12,0	2 390	8 400	67
748	MAGHAMA 5			22,5	10,6	11,9	970	3 400	27
762	MAGHAMA 6a			22,5	11,0	11,5	200	700	6
767	MAGHAMA 6b			23,5	11,2	12,3	400	1 400	11
773	MAGHAMA 6c			23,3	11,4	11,9	400	1 400	11
MONT 773	GUIDINAKA à identifier						7 000	24 500	197

# STATIONS DE POMPAGE

(de l'aval de la Vallée vers l'amont)

Désignation (point kilométrique PK)	Périmètres ou casiers desservis			Hauteur géométrique de pompage ( en m )			Surface nette desservie (en ha)	Débit en pointe (en l/s)	Volume annuel (en 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
				Cote de refoulement (IGN)	Cote d'aspiration (IGN)	Hauteur			
527	Casier pilote de KAEDI			13,5	6,5	7,0	700	2 500	20
539	Ouala de Gorgol			(pour mémoire)					

**FICHES SIGNALETIQUES**

---

**D'IDENTIFICATION DES PERIMETRES**

---

SCHEMA DIRECTEUR MAURITANIE

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

G A R A K 1

Coordonnées générales du Périmètre :

- Région : TRARZA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE GARAK 1

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 6 km

de Boghé : 184 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 154

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 9 762 ha



- Superficie des casiers : GARAK 1

CASIERS SURFACES	GA 1a		GA 1b		GA 1c		GA 1d				Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	2 512	-	1 835	-	2 620	-	2 795	-		-		9 762	-
Mares + Non cultivable	50	-		-	10	-	113	-		-		173	-
Brute cultivable	2 462	100	1 835	100	2 610	100	2 682	100		100		9 589	100
Hollaldès	2 243	91	1 785	97	2 315	85	2 285	85,2			-	8 528	89
Faux Hollaldès	150	6	-	-	270	10,3	62	2,3			-	482	5
Fondès	69	3	50	3	125	4,7	35	12,5			-	579	6
Présence de sols salés (+)	+	-	+	-	+	-	+	-		-		+	-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 720	70	1 280	70	1 830	70	1 870	70		70		6 700	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

---

G A R A K 2

Coordonnées générales du Périmètre :

- Région : TRARZA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE GARAK 2

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 18 km

de Boghé : 172 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 170

Surface du périmètre et des casiers :

---

- Superficie totale endiguée du périmètre : 7 066 ha

- Superficie des casiers :

GARAK 2

CASIERS SURFACES	GA 2a		GA 2b								Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	2 794	-	4 272	-		-		-		-		7 066	-
Mares + Non cultivable	10	-	111	-		-		-		-		121	-
Brute cultivable	2 784	100	4 161	100		100		100		100		6 945	100
Hollaldès	2 496	89,6	4 033	97							-	6 529	94
Faux Hollaldès											-		
Fondès	288	10,4	128	3							-	416	6
Présence de sols salés (+)	+	-	+	-		-		-		-		+	-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 950	70	2 910	70		70		70		70		4 360	70

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

K O U N D I 1

Coordonnées générales du Périmètre :

- Région : TRARZA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :

UNE KOUNDI 1

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 55 km

de Boghé : 135 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 200

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 5 344 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 1

CASIERS SURFACES	KO 1a		KO 1b		KO 1c						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	1 665	-	2 160	-	1 520	-		-		-		5 344	-
Mares + Non cultivable		-	174	-	40	-		-		-		214	-
Brute cultivable	1 665	100	1 986	100	1 480	100		100		100		5 130	100
Hollaldès	1 051	63	1 618		81,5	1 210	82				-	3 878	75,6
Faux Hollaldès	426	25,5	146	7,3	-	-					-	572	11,1
Fondès	188	11,5	222	11,2	270	18					-	680	13,3
Présence de sols salés (+)	+	-	+	-	+	-		-		-		+	-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 150	70	1 400	70	1 040	70		70		70		3 590	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

---

K O U N D I 2

Coordonnées générales du Périmètre :

- Région : TRARZA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE KOUNDI 2

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 50 km

de Boghé : 140 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 205

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 9 927 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 2

CASIERS SURFACES	KO 2a		KO 2b								Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	4 682	-	5 245	-		-		-		-		9 927	-
Mares + Non cultivable	102	-	277	-		-		-		-		379	-
Brute cultivable	4 580	100	4 968	100		100		100		100		9 548	100
Hollaldès	3 905	85,2	4 808	97							-	8 713	91,2
Faux Hollaldès											-		
Fondès	675	14,8	160	3							-	835	8,8
Présence de sols salés (+)	+	-	+	-		-		-		-		+	-
Nette cultivable (70 % du brut)	3 210	70	3 470	70		70		70		70		6 680	70

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 3 - NORD

- Région : TRARZA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :

Partie de l'UNE KOUNDI 3 située au nord de la route bitumée prévue  
(Rosso-Kaedi)

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 67 km

de Boghé : 123 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 237

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 8 234 ha



FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 3 - SUD

- Région : TRARZA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

partie de l'UNE KOUNDI 3 située au sud de la route bitumée  
prévüe (Rosso-Kaédi)

- Distance par route bitumée prévüe :

de Rosso : 65 km

de Boghé : 125 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 237

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 6 897 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 3 - SUD

CASIERS SURFACES	KO 3e		KO 3f		KO 3g						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	1 527	-	2 280	-	3 090	-		-		-		6 897	-
Mares + Non cultivable	25	-	172	-	30	-		-		-		227	-
Brute cultivable	1 502	100	2 108	100	3 060	100		100		100		6 670	100
Hollaldès	1 502	100	2 108	100	2 840	93					-	6 450	96,7
Faux Hollaldès	-	-	-	-	-	-					-	-	-
Fondès	-	-	-	-	220	7					-	220	3,3
Présence de sols salés (+)	+	-	+	-	+	-		-		-		+	-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 050	70	1 470	70	2 140	70		70		70		4 660	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 4

- Région : BRAKNA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE KOUNDI 4

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 86 Km

de Boghé : 104 Km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 259

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 3 170 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 4

CASIERS SURFACES	KO 4a		KO 4b								Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	1 520	-	1 650	-		-		-		-		3 170	-
Mares + Non cultivable	67	-	22	-		-		-		-		89	-
Brute cultivable	1 453	100	1 628	100		100		100		100		3 081	100
Hollaldès	1 264	87	1 501	92,2							-	2 765	89,7
Faux Hollaldès	-	-	23	1,4							-	23	0,7
Fondès	189	13	104	6,4							-	293	9,5
Présence de sols salés (+)	+	-	+	-		-		-		-		+	-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 020	70	1 100	70		70		70		70		2 120	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 5

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :  
UNE KOUNDI 5 sauf la partie Est (en particulier Forêt classée de MBOYO)
- Distance par route bitumée prévue :  
de Rosso : 95 km  
de Boghé : 95 km
- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement :  
PK : 295

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 13 851 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 5

CASIERS SURFACES	KO 5a		KO 5b		KO 5c						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	4 922	-	2 622	-	6 307	-		-		-		13 851	-
Mares + Non cultivable	766	-	103	-	254	-		-		-		1 123	-
Brute cultivable	4 156	100	2 519	100	6 053	100		100		100		12 728	100
Hollaldès	2 925	70,4	1 726	68,5	3 847	63,5					-	8 498	66,8
Faux Hollaldès	516	12,4	-	-	592	9,8					-	1 108	8,7
Fondès	715	17,2	793	31,5	1 614	26,7					-	3 122	24,5
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	2 900	70	1 790	70	4 240	70		70		70		8 930	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 5bis

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Partie sud ouest de l'UNE KOUNDI 6

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 137 km

de Boghé : 53 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 305

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 5 755 ha

KOUNDI 5bis

[illegible]



FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 6 - 7 - 8

- Région : BRAKNA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

- moitié est de l'UNE KOUNDI 6

- UNE KOUNDI 7

- UNE KOUNDI 8

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 132 km

de Boghé : 58 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 353

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 27 227 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 6 - 7 - 8

CASIERS SURFACES	KO 6a		KO 6b		KO 6c		KO 7				Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	1 220	-	1 313	-	2 122	-	8 780	-		-			-
Mares + Non cultivable	15	-		-	427	-	275	-		-			-
Brute cultivable	1 205	100	1 313	100	1 695	100	8 505	100		100			100
Hollaldès	550	45,6	285	29,3	403	23,8	1 361	16,0			-		
Faux Hollaldès	330	27,4	415	31,6	-	-	332	3,9			-		
Fondès	325	27,0	513	39,1	1 292	76,1	6 812	80,1			-		
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	840	70	920	70	1 190	70	6 000	70		70			70

- Superficie des casiers : KOUNDI 6 - 7 - 8 (suite 1)

CASIERS SURFACES	KO 8a		KO 8b		KO 8c		KO 8d		KO 8e		KO 8f ( Forêts )		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiquée	1 207	-	867	-	2 240	-	1 672	-	3 255	-	1 867		-
Mares + Non cultivable	272	-		-	132	-	50	-	45	-	1 867		-
Brute cultivable	935	100	867	100	2 108	100	1 622	100	3 210	100			100
Hollaldès	485	51,9	537	62	85	4	917	56,5	1 870	58,3	-		
Faux Hollaldès	450	48,1									-		
Fondès			330	38	2 023	96	705	43,5	1 340	41,7	-		
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	660	70	610	70	1 470	70	1 130	70	1 870	70			70

- Superficie des casiers :

CASIERS SURFACES	KO 8g		KO 8h								Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiquée	910	-	1 772	-		-		-		-		27 227	-
Mares + Non cultivable	18	-	40	-		-		-		-		3 141	-
Brute cultivable	892	100	1 732	100						100		24 086	100
Hollaldès	513	57,5	857	49,5							-	7 964	30,7
Faux Hollaldès	58	6,5	57	3,3							-	1 642	6,3
Fondès	321	36,0	818	47,2							-	11 479	63,0
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 240	70	970	70						70		16 900	70

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 9

- Région : BRAKNA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :

Pas d'U.N.E. définie dans cette zone, située entre l' UNE KOUNDI 8  
à l'aval et l' UNE BOGHE 1 à l'amont

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 170 km

de Boghé : 20 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 358

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 367 ha

•

[illegible]

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KOUNDI 10

- Région : BRAKNA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Pas d' U.NE. définie dans cette zone, située entre l' UNE KOUNDI 8  
à l'aval et l' UNE BOGHE 1 à l'amont

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 173 km

de Boghé : 17 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 363

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 412 ha

- Superficie des casiers : KOUNDI 10

[illegible]



FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : BOGHE 1

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE BOGHE 1

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : 190 km

de Boghé : 0

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 382

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 4 120 ha

- Superficie des casiers : BOGHE 1

SURFACES CASIERS	Casier Pilote		BO 1a		BO 1b		BO 1c				Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiquée	1 200	-	940	-	750	-	1 230	-		-		4 120	-
Mares + Non cultivable		-		-		-		-		-			-
Brute cultivable	1 200	100	940	100	750	100	1 230	100		100		4 120	100
Hollaldès	600	50	658	70	450	60	984	80			-	2 692	65
Faux Hollaldès	420	35	235	25	225	30	123	10			-	1 003	25
Fondès	180	15	47	5	75	10	123	10			-	425	10
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	980	70	670	70	530	70	860	70		70		3 040	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : BOGHE 2

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE BOGHE 2

- Distance par route bitumée prévue :
  - de ~~Rossox~~ KAEDI : 93 km
  - de Boghé : 8 km
- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 399 km

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 2 480 ha

- Superficie des casiers : BOGHE 2

CASIERS SURFACES	BO 2a		BO 2b								TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Indiquée	1 295	-	1 185	-		-		-		-	2 480	-
Mares + Non cultivable	179	-	204	-		-		-		-	383	-
Brute cultivable	1 116	100	981	100		100		100		100	2 097	100
Hollaldès	535	48								-	535	25,5
Faux Hollaldès	35	3	115	11,7						-	150	7,1
Fondès	546	49	866	88,3						-	1 412	67,4
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-		-
Nette cultivable (70 % du brut)	780	70	690	70		70		70		70	1 470	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : BOGHE 3

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE BOGHE 3

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~10330~~ : Kaedi : 84 km

de Boghé : 13 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 406

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 185 ha

- Superficie des casiers : BOGHE 3

[illegible]

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périamètre :      BOGHE 4

- Région :      BRAKNA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Pas d'U.N.E. définie dans cette zone, située entre l'UNE  
BOGHE 3 à l'aval et l'U.N.E. M'BAGNE 1 à l'amont

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~ROSSO~~ : Kaedi : 78 km

de Boghé :                      23 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK :      412

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre :      667 ha

- Superficie des casiers : BOGHE 4

[illegible]



FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périmètre : BOGHE 5

- Région : BRAKNA

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :

Pas d' U.N.E. définie dans cette zone, située entre l'UNE BOGHE 3 à l'aval et l'UNE M'BAGNE 1 à l'amont.

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~Bosso~~ : Kaedi : 78 km

de Boghé : 23 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 418

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 902 ha

- Superficie des casiers : BOGHE 5

CASIERS SURFACES											TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Endiguée		-		-		-		-		-	902	-
Mares + Non cultivable		-		-		-		-		-	20	-
Brute cultivable		100		100		100		100		100	882	100
Hollaldès										-	812	92,1
Faux Hollaldès										-		
Fondès										-	70	7,9
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-		-
Nette cultivable (70 % du brut)		70		70		70		70		70	620	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre :      BOGHE 6

- Région :            BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Pas d' U.N.E. définie dans cette zone, située entre l'U.N.E. BOGHE 3 à l'aval et l'U.N.E. M'BAGNE 1 à l'amont.

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~Rossex~~ : Kaedi : 65 km

de Boghé : 36 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 425

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 755 ha

- Superficie des casiers : BOGHE 6

SURFACES CASIER											TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Indiquée		-		-		-		-		-	755	-
mares + Non cultivable		-		-		-		-		-	15	-
Brute cultivable		100		100		100		100		100	740	100
Hollaldès										-	644	87
Faux Hollaldès										-		
Fondès										-	96	13
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-		-
Nette cultivable (70 % du brut)		70		70		70		70		70	520	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : M'BAGNE 1

- Région : BRAKNA.
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE M'BAGNE 1

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~18338~~ : Kaedi : 65 km

de Boghé : 36 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 439

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 4 225 ha

- Superficie des casiers : M'BAGNE 1

CASIERS SURFACES	MB la		MB lb		MB lc						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	1 667	-	1 287	-	1 270	-		-		-		4 225	-
Mares + Non cultivable		-		-	25	-		-		-		25	-
Brute cultivable	1 667	100	1 287	100	1 245	100		100		100		4 200	100
Hollaldès	1 302	78,1	1 062	82,5	452	36,3					-	2 817	67,1
Faux Hollaldès					98	7,9					-	98	2,3
Fondès	365	21,9	225	17,5	695	55,8					-	1 285	30,6
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 170	70	900	70	870	70		70		70		2 940	70

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périètre : M'BAGNE 2

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :  
U.N.E. M'BAGNE 2

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~Nossox~~ Kaedi : 55 km

de Boghé : 46 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 465

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 6 090 ha

- Superficie des casiers : M'BAGNE 2

CASIERS SURFACES	MB 2a		MB 2b		MB 2c		MB 2d				Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	412	-	1 330	-	2 875	-	1 472	-		-		6 090	-
Mares + Non cultivable	25	-	205	-		-	15	-		-		245	-
Brute cultivable	387	100	1 125	100	2 875	100	1 457	100		100		5 845	100
Hollaldès			1 062	94,4	2 392	83,2	707	48,5			-	4 162	71,2
Faux Hollaldès	85	22,0									-	85	1,5
Fondès	302	78,0	63	5,6	482	16,8	750	51,5			-	1 598	27,3
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	270	70	790	70	2 010	70	1 020	70		70		4 090	70



FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : M'BAGNE 3

- Région : BRAKNA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE M'BAGNE 3 sauf la zone sud (vers le village de Vinding)

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~ROSSO~~ : Kaedi : 39 km

de Boghé : 62 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK : 496

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 7 332 ha

- Superficie des casiers :

M'BAGNE 3

CASIERS SURFACES	MB 3a		MB 3b		MB 3c						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	3 365	-	1 415	-	2 552	-		-		-		7 332	-
Mares + Non cultivable	398	-	60	-	57	-		-		-		515	-
Brute cultivable	2 967	100	1 355	100	2 495	100		100		100		6 817	100
Hollaldès	1 635	55,1	567	41,9	675	27,0					-	2 877	42,2
Faux Hollaldès											-		
Fondès	1 332	44,9	788	58,1	1 820	73,0					-	3 940	57,8
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	2 080	70	950	70	1 740	70		70		70		4 770	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KAEDI 1

- Région : GORGOL

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE KAEDI 1

- Distance par route bitumée prévue :

de Rosso : Kaedi : 14 km

de Boghé : 69 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 525

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 10 881 ha

- Superficie des casiers : KAEDI 1

CASIERS SURFACES	KA 1a		KA 1b		KA 1c		KA 1d		KA 1e		Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	3 087	-	1 305	-	2 167	-	1 942	-	2 380	-		10 881	-
Mares + Non cultivable	309	-	218	-	851	-	259	-	233	-		1 870	-
Brute cultivable	2 778	100	1 087	100	1 316	100	1 683	100	2 147	100		9 011	100
Hollaldès	1 839	66,2	959	88,2	1 256	95,4	1 372	81,5	1 472	68,5	-	7 281	80,8
Faux Hollaldès											-		
Fondès	939	33,8	128	11,8	60	4,6	311	18,5	675	31,5	-	1 730	19,2
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 940	70	760	70	920	70	1 180	70	1 500	70		6 300	70

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périètre : KAEDI 2

- Région : GORGOL

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :

Pas d'UNE définie dans cette zone, située entre l'UNE KAEDI 1 à l'aval et l'UNE GARLI 1 à l'amont

- Distance par route bitumée prévue :

~~de Rosso~~ : de Kaedi : 4 km

~~de Boghé~~ : de Maghama : 106 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 559

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 3 295 ha

- Superficie des casiers : KAEDI 2

[illegible]

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périamètre : KAEDI 3

- Région : GORGOL.

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Pas d'UNE définie dans cette zone, située entre l'UNE KAEDI 1 à l'aval et l'UNE GARLI 1 à l'amont

- Distance par route bitumée prévue :

~~XXXXXXX~~ de Rosso : de Kaedi : 26 km

de Rosso : de Maghama : 84 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 568

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 425 ha

KAEDI 3

[illegible]



FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : KAEDI 4

- Région : GORGOL

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Pas d' UNE définie dans cette zone, située entre l'UNE KAEDI 1  
à l'aval et l'UNE GARLI 1 à l'amont

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~ROSSO~~ : Kaedi : 31 km

de ~~Boghe~~ : Maghama : 79 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 577

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 787 HA

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périomètre :    GARLI        1

- Région :        GORGOL

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

      UNE        GARLI        1

- Distance par route bitumée prévue :

      de ~~Rossox~~ Kaedi        : 71 km

      de ~~Rossox~~ Maghama : 39 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

      PK : 637

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre :        2 857 ha

- Superficie des casiers : GARLI 1

[illegible]

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre :    DAO    1

- Région :    GORGOL
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE    DAO    1

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~Bossox~~ : Kaedi : 86 km

de ~~Bogbé~~ : Maghama : 24 km

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement

PK :    661

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre :    5 898 ha

- Superficie des casiers :

DAO 1

CASIERS SURFACES	DAO 1a		DAO 1b								Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiquée	3 452	-	2 445	-		-		-		-		5 898	-
Mares + Non cultivable	1 132	-	507	-		-		-		-		1 640	-
Brute cultivable	2 320	100	1 938	100		100		100		100		4 258	100
Hollaldès	1 050	45,3	758	39,1							-	1 808	42,46
Faux Hollaldès	480	20,7	378	19,5							-	858	20,15
Fondès	790	34,0	802	41,4							-	1 592	37,39
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 630	70	1 360	70		70		70		70		2 990	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre :      MAGHAMA 1

- Région :    GORGOL
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

UNE    MAGHAMA A DEMBAKANE 1    Sauf bordure sud

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~00000~~ Maghama : 0 km

~~de 00000~~ :  
de 00000 :

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK :      681

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre :    5 815 ha

- Superficie des casiers : MAGHAMA 1

CASIERS SURFACES	MD 1a		MD 1b		MD 1c						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	2 130	-	1 960	-	1 725	-		-		-		5 815	-
Mares + Non cultivable	484	-	225	-		-		-		-		709	-
Brute cultivable	1 646	100	1 735	100	1 725	100		100		100		5 106	100
Hollaldès	1 478	89,8	1 574	90,7	1 380	80					-	4 432	87,1
Faux Hollaldès			134	7,7	293	17					-	427	8,2
Fondès	168	10,2	28	1,6	52	3					-	248	4,7
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 150	70	1 210	70	1 200	70		70		70		3 560	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre :                      MAGHAMA 2

- Région :                      GORGOL
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :
  - UNE    MAGHAMA   DEMBAKANE 2    sauf bordure nord
  - +    partie nord ouest de UNE    MAGHAMA   DEMBAKANE 3
- Distance par route bitumée prévue :
  - de Bossoss Maghama : 9 km
  - de Boghé :
- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement :
  - PK :            700

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre :    7 500 ha



- Superficie des casiers : MAGHAMA 2

<div> <div>CASIER</div> <div>SURFACES</div> </div>	MD 2a		MD 2b		MD 2c		MD 2d				Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiguée	1 750	-	1 375	-	1 350	-	3 025	-		-		7 500	-
Mares + Non cultivable	160	-	130	-	130	-	271	-		-		691	-
Brute cultivable	1 590	100	1 245	100	1 220	100	2 754	100		100		6 809	100
Hollaldès	505	32	373	30	610	50	2 065	75			-	3 553	52
Faux Hollaldès	112	7	373	30	305	25	689	25			-	1 479	22
Fondès	974	61	498	40	305	25					-	1 777	26
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 110	70	870	70	870	70	1 930	70		70		4 780	70

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périmètre : MAGHAMA 3

- Région : GORGOL

- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Équipement" :

Partie sud est de l'UNE MAGHAMA DEMBAKANE 3

- Distance par route bitumée prévue :

~~1000000~~ : de Maghama : 23 km

~~1000000~~  
de Boghe :

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 708

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 2 945 ha

- Superficie des casiers : MAGHAMA 3

CASIERS SURFACES	MD 3a		MD 3b								Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Indiquée	1 700	-	1 245	-		-		-		-		2 945	-
Mares + Non cultivable	147	-	100	-		-		-		-		247	-
Brute cultivable	1 553	100	1 145	100		100		100		100		2 698	100
Hollaldès	798	51									-	798	29,6
Faux Hollaldès	119	8	500	44							-	619	22,9
Fondès	636	41	645	56							-	1 281	47,5
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	1 090	70	800	70		70		70		70		1 890	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre : MAGHAMA 4

- Région : GORGOL.
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :
  - UNE MAGHAMA DEMBAKANE 4
  - + extension au sud ouest dans le méandre du Sénégal
  - + nord de UNE MAGHAMA DEMBAKANE 5

- Distance par route bitumée prévue :

de ~~ROSSO~~ Maghama : 30 km

~~de Boghe~~

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 737

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 7 990 ha

- Superficie des casiers : MAGHAMA 4

CASIERS SURFACES	MD 4a		MD 4b		MD 4c						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	3 963	-	3 000	-	1 027	-		-		-		7 990	-
Mares + Non cultivable	722	-	392	-	220	-		-		-		1 335	-
Brute cultivable	3 240	100	2 608	100	807	100		100		100		6 655	100
Hollaldès	827	25,5	1 130	43,3	662	82					-	2 620	39,4
Faux Hollaldès	50	1,5	418	16,0							-	467	7,0
Fondès	2 363	73,0	1 060	40,7	145	18					-	3 568	53,6
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	2 270	70	1 830	70	560	70		70		70		4 660	70

FICHE SIGNALETIQUE D'IDENTIFICATION DU PERIMETRE

Coordonnées générales du Périmètre :      MAGHAMA 5

- Région :            GORGOL
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Partie sud de l' UNE    MAGHAMA    DEMBAKANE 5

- Distance par route bitumée prévue :

~~de 000000~~ de Maghama : 45 km

~~de 000000~~

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK :            748

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 760 ha

MAGHAMA 5

[illegible]

FICHE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION DU PÉRIMÈTRE

Coordonnées générales du Périètre : MAGHAMA 6

- Région : GUIDIMAKA
- Correspondance avec les "Unités Naturelles d'Equipement" :

Pas d' UNE définie dans cette zone, située à l'amont de l' UNE MAGHAMA  
DEMBAKANE 5

- Distance par route bitumée prévue :

~~de Rosso~~ de Maghama : 60 km

~~de Rosso~~

- Point kilométrique (PK) sur lit mineur du Fleuve, à l'amont de l'endiguement:

PK : 775

Surface du périmètre et des casiers :

- Superficie totale endiguée du périmètre : 1 625 ha



- Superficie des casiers : MAGHAMA 6

SURFACES CASIER	MD 5a		MD 6b		MD 6c						Forêts	TOTAL PERIMETRE	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%
Endiguée	300	-	625	-	700	-		-		-		1 625	-
Mares + Non cultivable	15	-	50	-	130	-		-		-		195	-
Brute cultivable	285	100	575	100	570	100		100		100		1 430	100
Hollaldès	82	28,7	297	51,7	29	5,1					-	408	28
Faux Hollaldès			110	19,1							-	110	8
Fondès	203	71,3	168	29,2	541	94,9					-	912	64
Présence de sols salés (+)		-		-		-		-		-			-
Nette cultivable (70 % du brut)	200	70	400	70	400	70		70		70		1 000	70