



ELABORATION D'UN SCHEMA D'EXPLOITATION POUR LE PERIMETRE
« 500 HA DE DI » AU PROFIT DE L'AMVS (SOUROU, BURKINA FASO)

PIECES DESSINEES

**MEMOIRE POUR L'OBTENTION DU
MASTER EN INFRASTRUCTURES ET RESEAUX HYDRAULIQUES
OPTION : EAU AGRICOLE**

Présenté et soutenu publiquement le [Date] par

Souro André SANON

LISTE DES PLANS

- 01 : Localisation des périmètres de la vallée du Sourou
- 02 : Plan d'Etat des lieux
- 03 : Plan de masse du périmètre
- 04 : Vue d'ensemble de l'organisation de l'irrigation
- 05 : Organisation de l'irrigation au secteur A
- 06 : Organisation de l'irrigation aux secteurs B et C
- 07 : Organisation de l'irrigation aux secteurs D et E
- 08 : Organisation de l'irrigation au secteur F et G
- 09 : Vue en plan et profil en travers type du bassin tampon n°2
- 10 : Vue en plan et profil en travers de l'ouvrage de prise sur bassin tampon
- 11 : Vue en plan et coupe d'un puisard
- 12 : Profil en travers type des colatures tertiaires
- 13 : Profil en travers type des pistes tertiaires



MCA-BF - Projet Développement de l'Agriculture

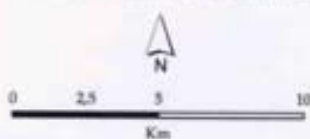
Localisation des périmètres de la Vallée du Sourou



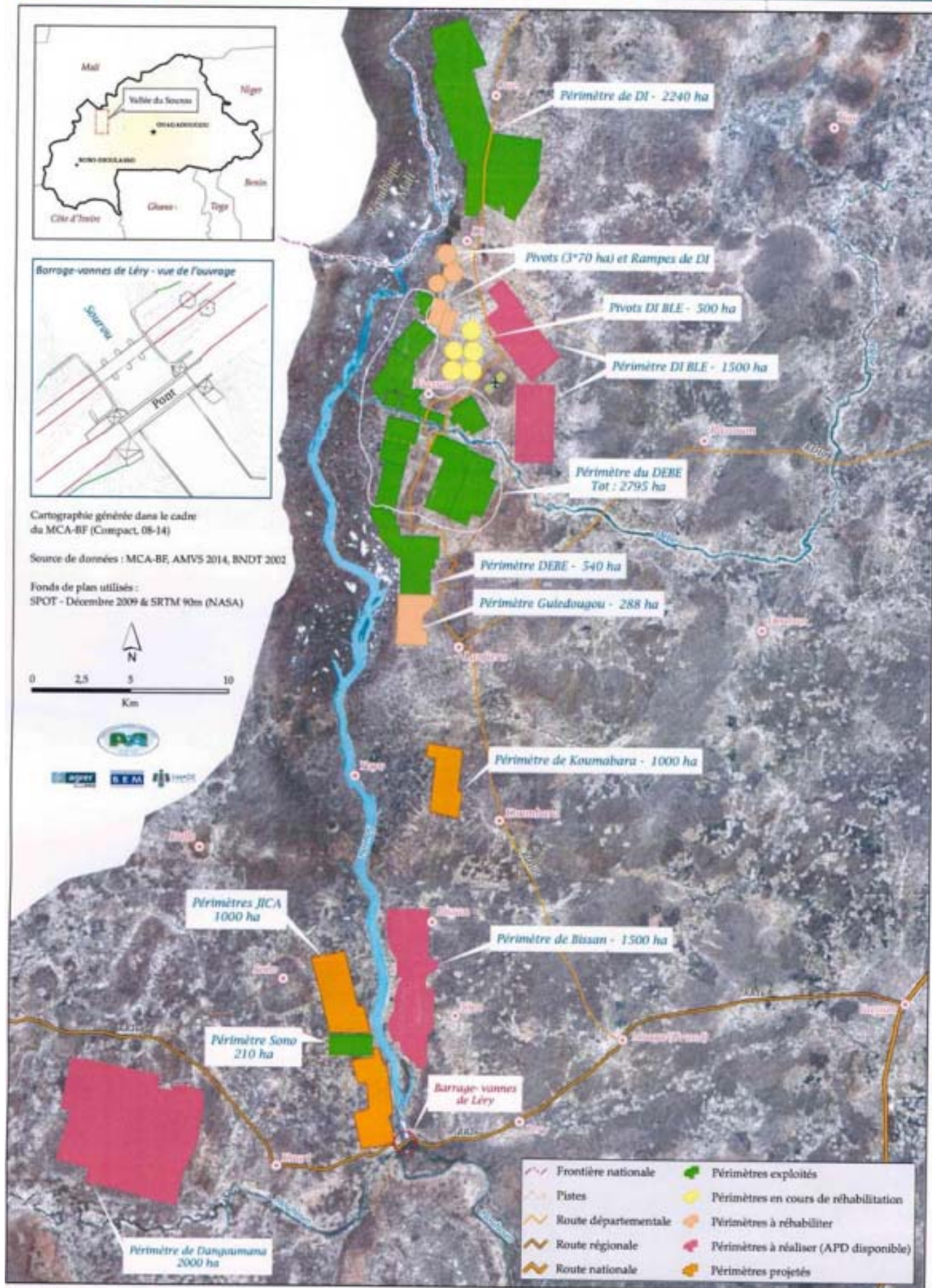
Cartographie générée dans le cadre du MCA-BF (Compact, 08-14)

Source de données : MCA-BF, AMVS 2014, BNDT 2002

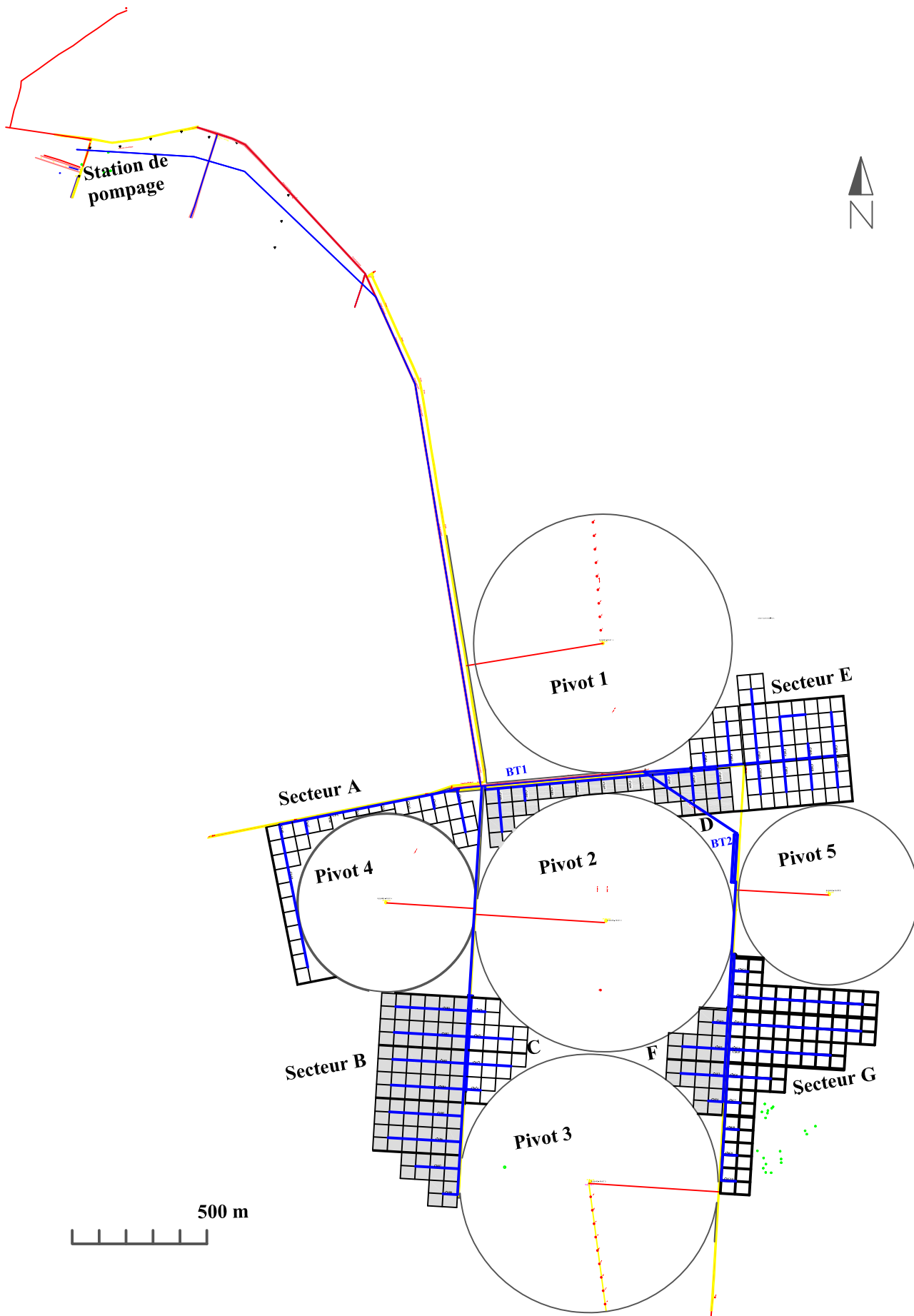
Fonds de plans utilisés : SPOT - Décembre 2009 & SRTM 90m (NASA)



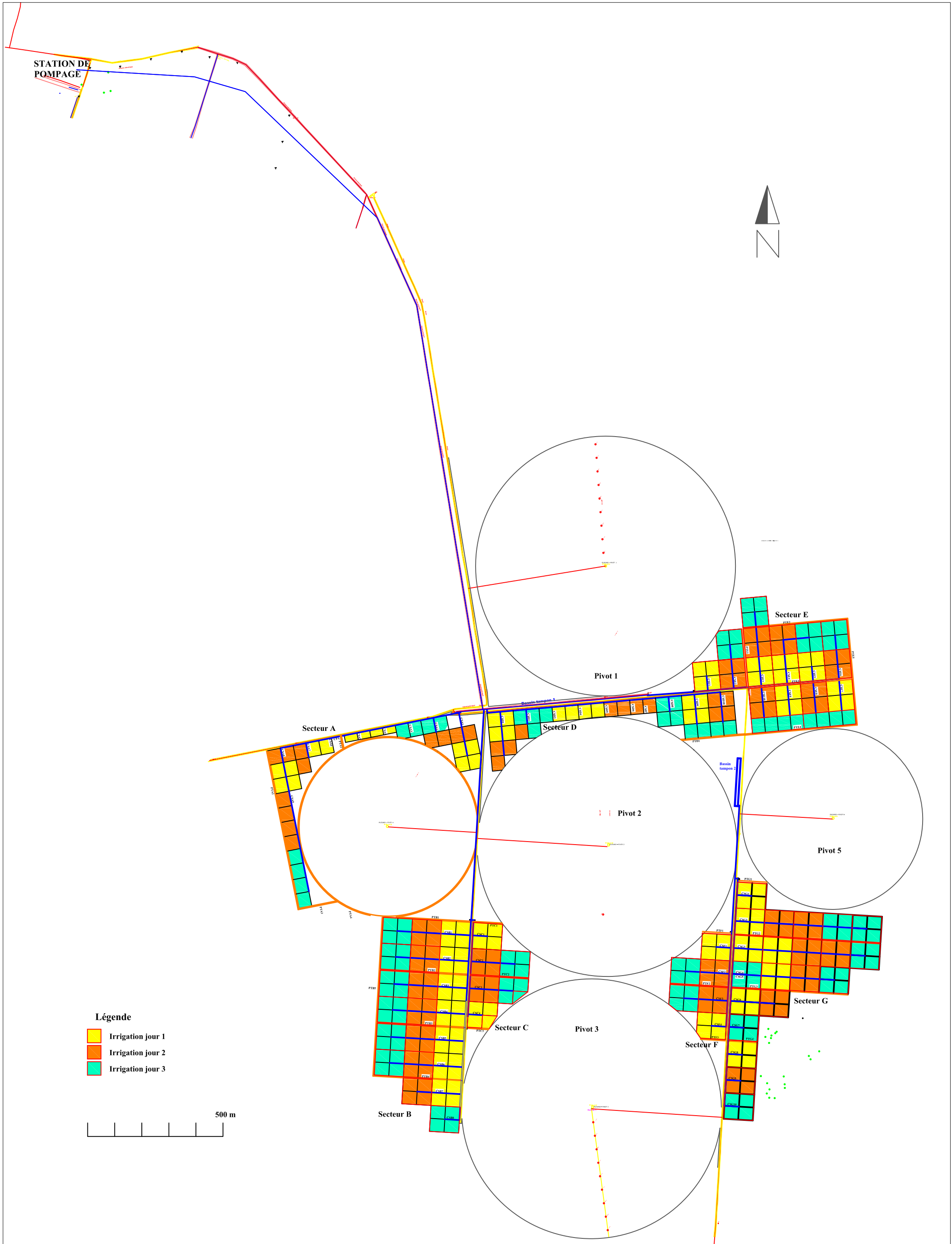
Logos of partner organizations: Agence, B.E.M., and another logo.



- | | |
|----------------------|--|
| Frontière nationale | Périmètres exploités |
| Pistes | Périmètres en cours de réhabilitation |
| Route départementale | Périmètres à réhabiliter |
| Route régionale | Périmètres à réaliser (APD disponible) |
| Route nationale | Périmètres projetés |

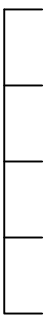


BURKINA FASO MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES HYDRAULIQUES, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE LA SECURITE ALIMENTAIRE SECRETARIAT GENERAL AUTORITE DE MISE EN VALEUR DE LA VALLEE DU SOURDOU MANGA	ELABORATION DU SCHEMA D'EXPLOITATION DU PERIMETRE "500 HA DE DI"	Congo par:		Dessiné par:		Vérifié par:		PLAN DE MASSE DU PERIMETRE	Feuille n°		De	
		A. SANON		A. SANON		A. VOKOUMA			1		1	
		Date		Date		Date			Version finale			
		J M A		J M A		J M A						
		13 juin 2015		13 juin 2015		13 juin 2015						
PLAN N° 03						ECHELLE : 1/20000						

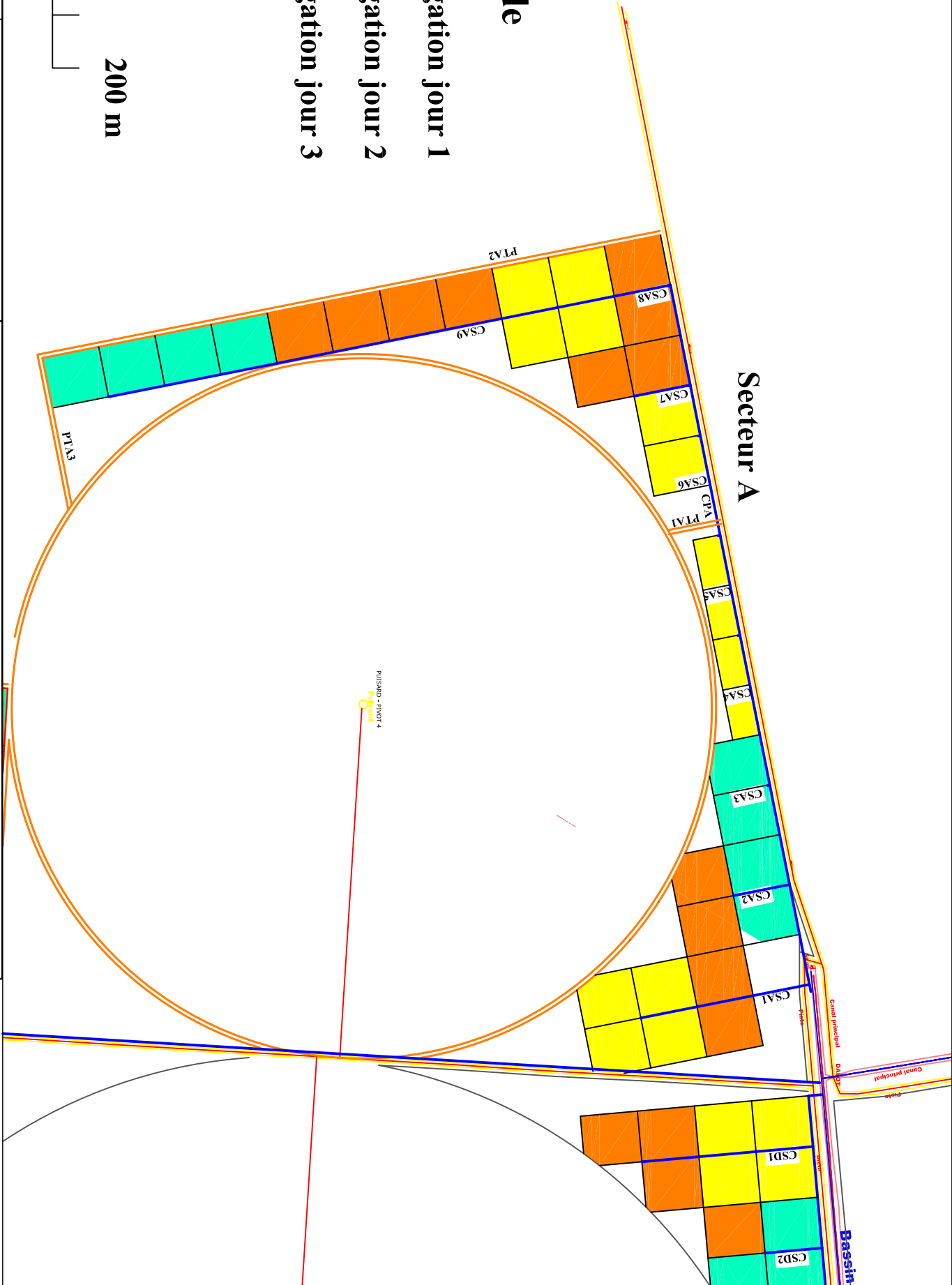




- Irrigation jour 1
- Irrigation jour 2
- Irrigation jour 3



200 m



Légende

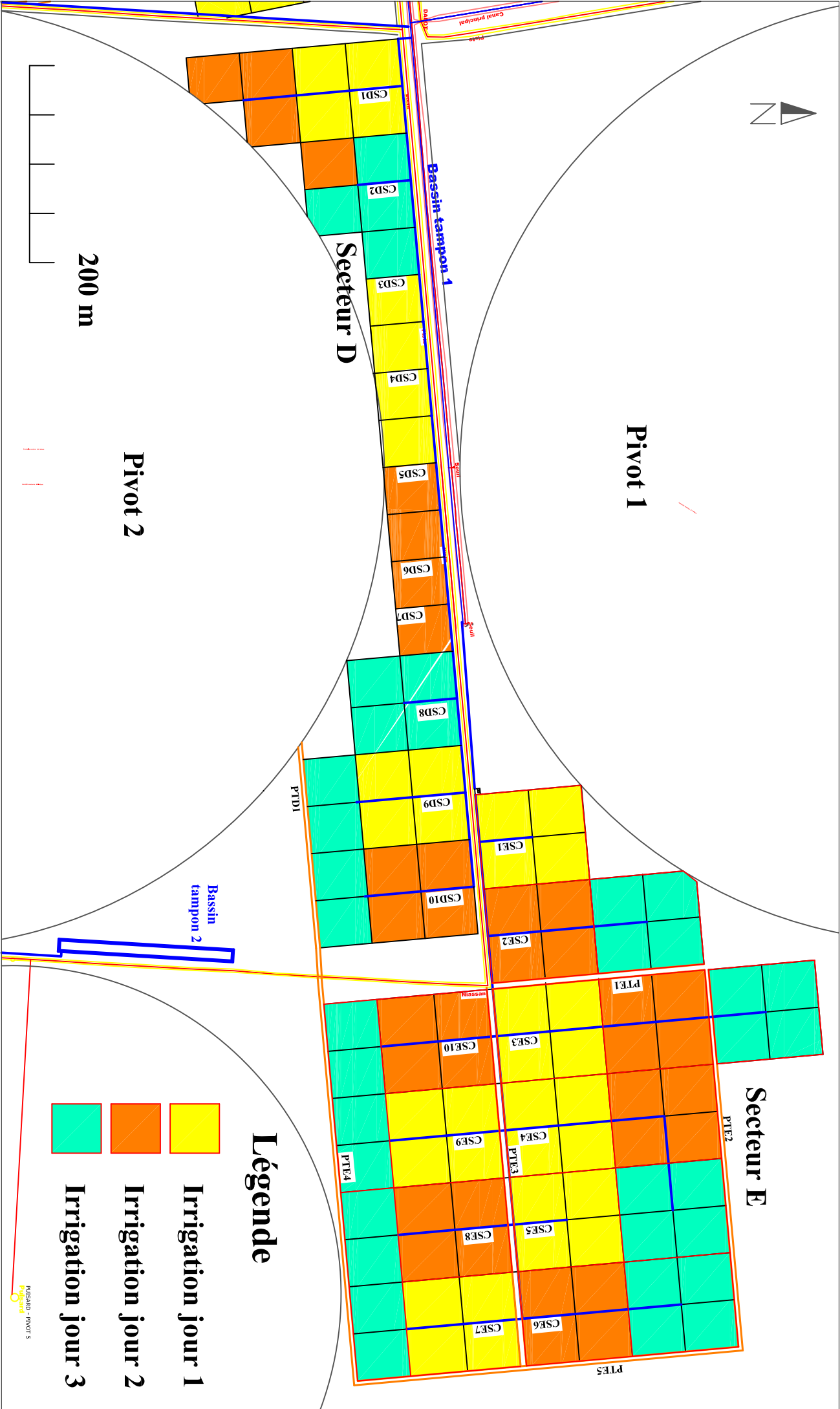
Irrigation jour 1

Irrigation jour 2

Irrigation jour 3

Secteur A

Conçu par:			Dessiné par:			Vérifié par:			ORGANISATION DE L'IRRIGATION AU SECTEUR A	
A. SANON			A. SANON			A. VOKOUNA			Feuille n°	
Date			Date			Date			De	
13. Juin 2015			13. Juin 2015			13. Juin 2015			Version finale	
PLAN N° :			05			ECHELLE : 1/5000				



- Irrigation jour 1
- Irrigation jour 2
- Irrigation jour 3

Légende

BURKINA FASO

Unité - Progres - Justice

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HYDRAULIQUES, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

SECRETARIAT GENERAL

AUTORITE DE MISE EN VALEUR DE LA VALLEE DU SOUROU

(AMVS)

ELABORATION DU SCHEMA D'EXPLOITATION DU PERIMETRE "500 HA DE DI"

Conçu par: A. SANON

Dessiné par: A. SANON

Verifié par: A. VOKOUMA

ORGANISATION DE L'IRRIGATION AUX SECTEURS D ET E

Feuille n° 1

De 1

PLAN N° : 07

ECHELLE : 1/5000

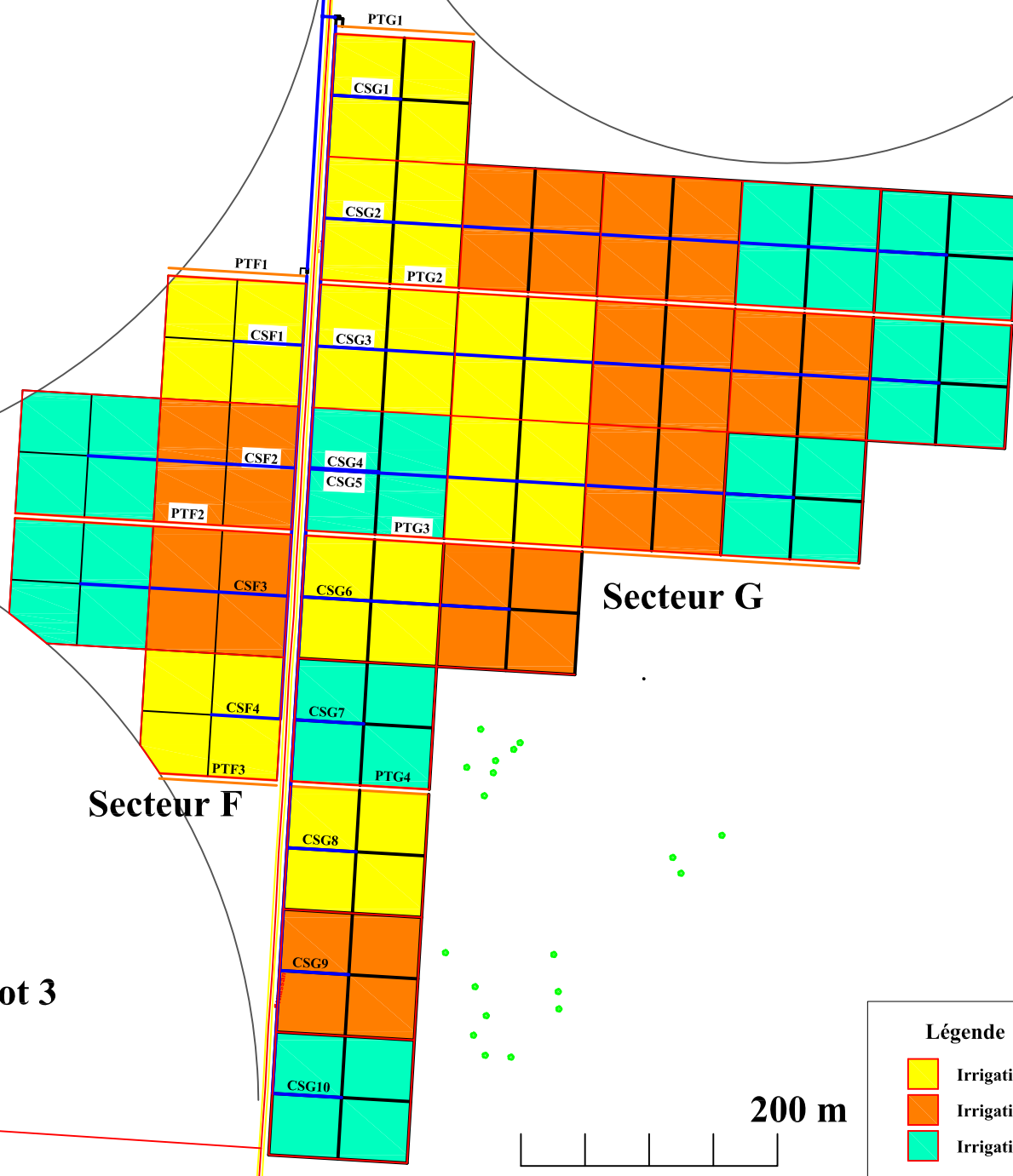


Bassin
tampon 2

PUISARD - PIVOT 5
Puisard

Pivot 2

Pivot 5



Secteur F

Secteur G

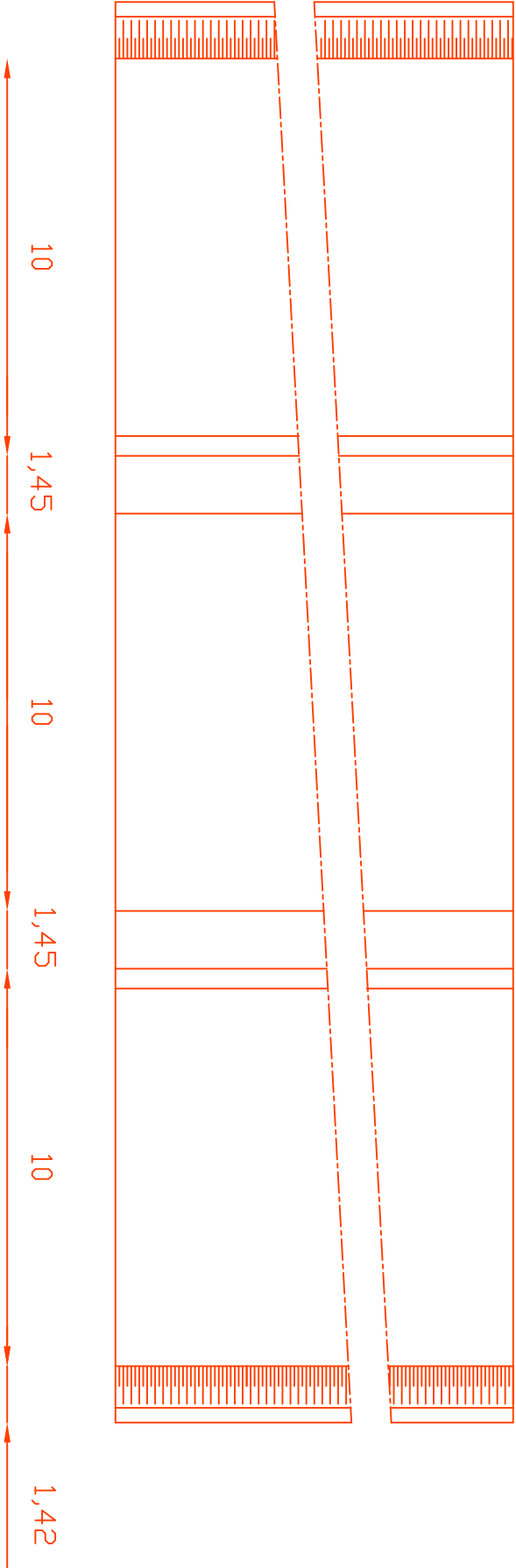
Pivot 3

Légende

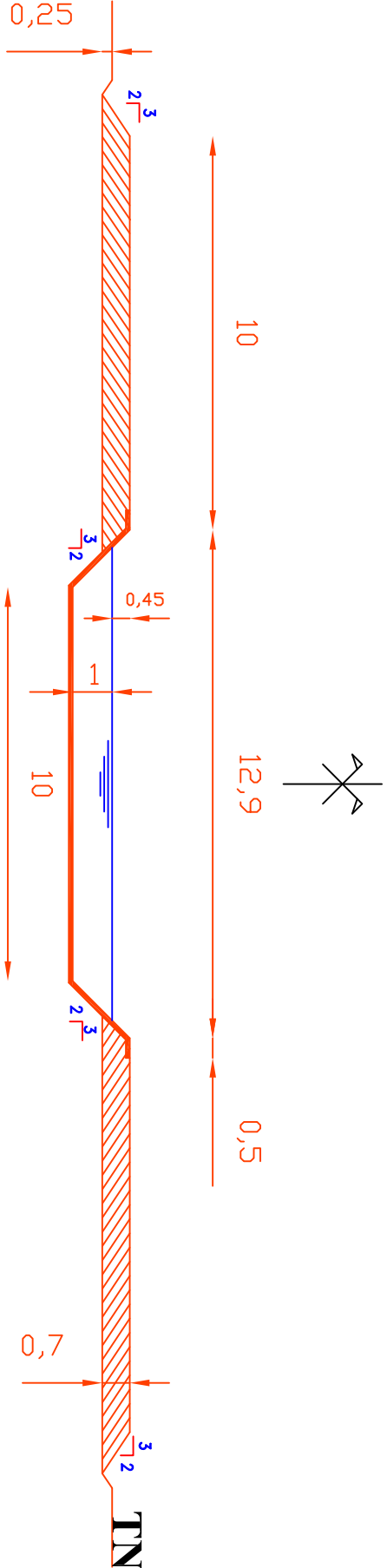
- Irrigation jour 1
- Irrigation jour 2
- Irrigation jour 3

200 m

Vue en plan du bassin tampon n°2

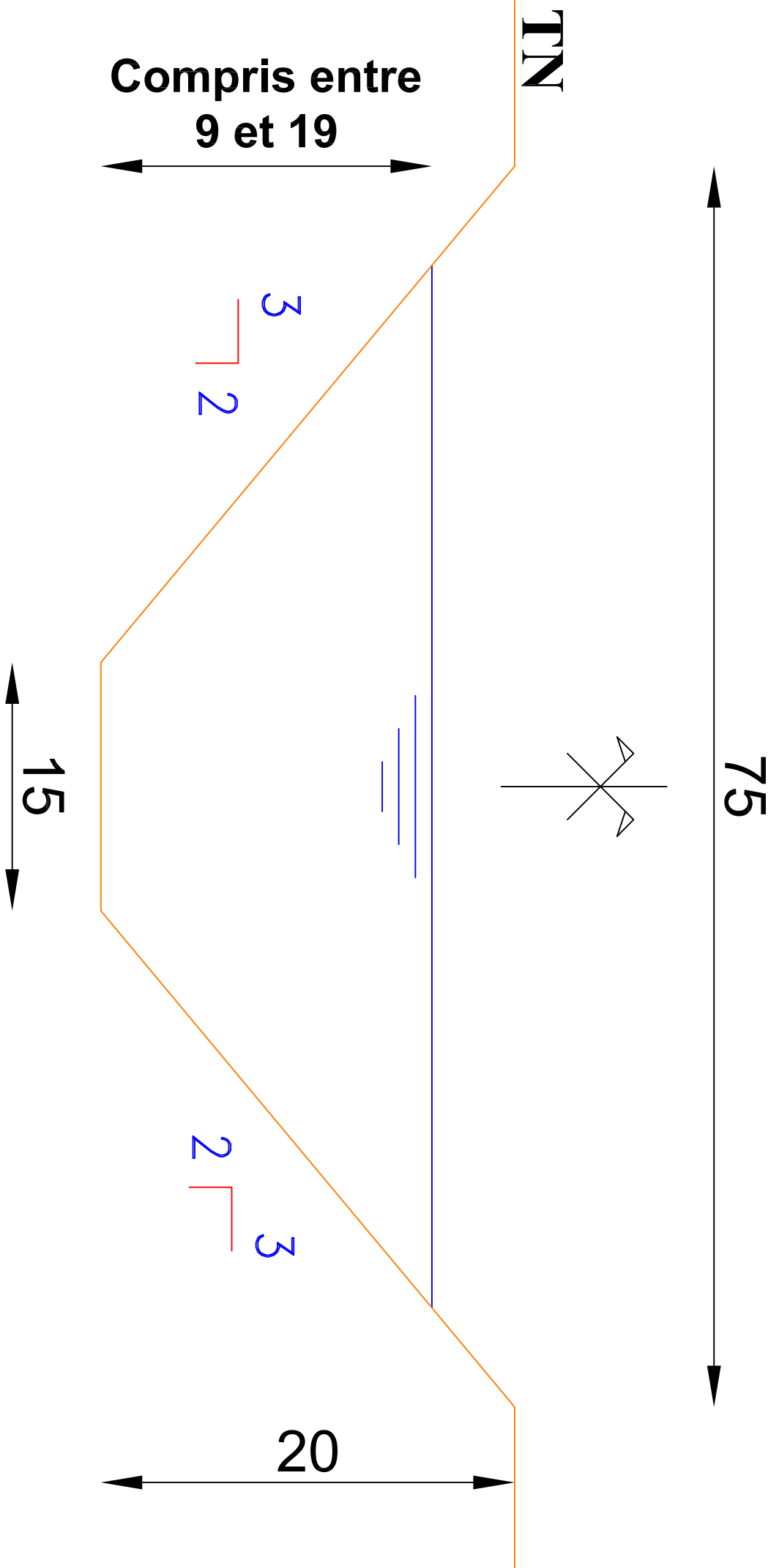


Profil en travers type du bassin tampon n°2



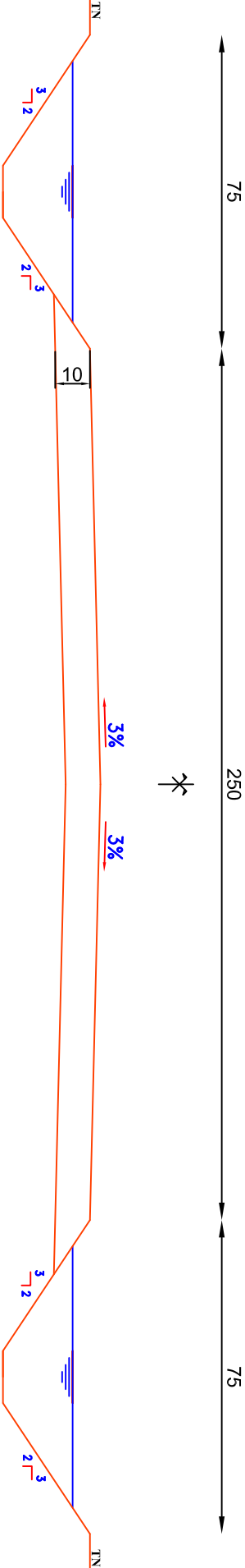
SECTEUR	DN (cm)	H1 (cm)	H2 (cm)	H3 (cm)	H4 (cm)
A	14	500	290	86	110
B	25	700	500	75	100
C	14	700	500	86	100
D	14	500	300	86	100
E	20	500	340	80	60
F	14	600	475	86	25
G	25	600	475	75	25

Profil en travers type des colatures tertiaires



BURKINA FASO Unité Projets / Unité MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES RESSOURCES HYDRAULIQUES, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE LA SECURITE ALIMENTAIRE SECRETARIAT GENERAL AUTORITE DE MISE EN VALEUR DE LA VALLEE DU SOUROU (AMVS)										ELABORATION DU SCHEMA D'EXPLOITATION DU PERIMETRE "500 HA DE DJ"										PROFIL EN TRAVERS TYPE DES COLATURES TERTIAIRES									
Conçu par:					Dessiné par:					Verifié par:					Feuille n°					De									
A. SANON					A. SANON					A. YOKOUJA					1					1									
Date					Date					Date					Version finale														
J M A 13, Juin, 2015					J M A 13, Juin, 2015					J M A 13, Juin, 2015																			
PLAN N° : 12										ECHELLE : 1/2																			

Profil en travers type des pistes tertiaires



BURKINA FASO Unité - Projets - Justice MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HYDRAULIQUES, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE LA SECURITE ALIMENTAIRE SECRETARIAT GENERAL AUTORITE DE MISE EN VALEUR DE LA VALLEE DU SOUROU (AMVS)		ELABORATION DU SCHEMA D'EXPLOITATION DU PERIMETRE "500 HA DE DJ"					
Conçu par: A. SANON		Dessiné par: A. SANON		Verifié par: A. VOKOUMA		PROFIL EN TRAVERS TYPE DES PISTES TERTIAIRES	
Date: J M A 13 Juin 2015		Date: J M A 13 Juin 2015		Date: J M A 13 Juin 2015		Feuille n° 1 De 1 Version finale	
PLAN N° : 13		ECHELLE : 1/10					