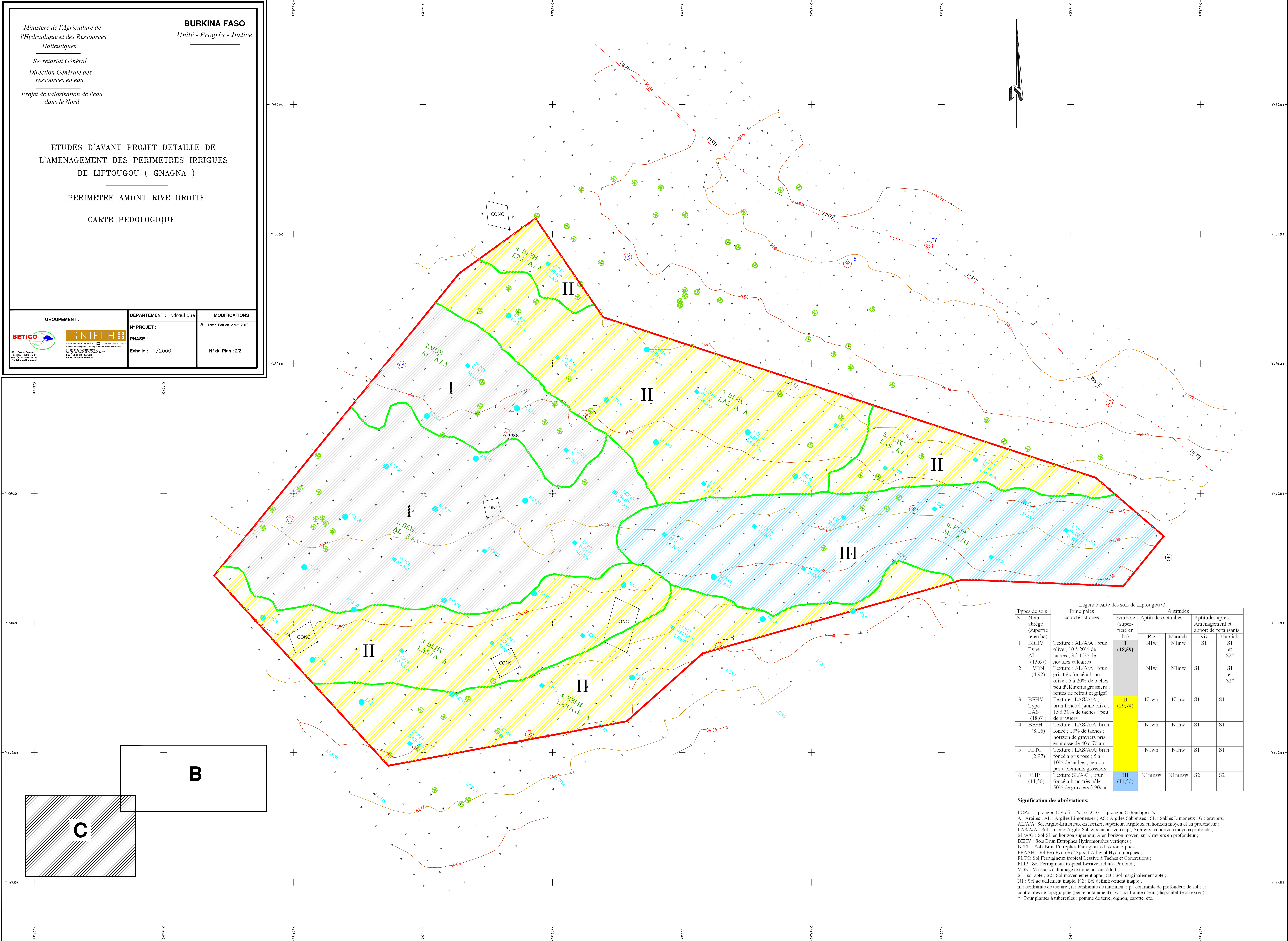




Ministère de l'Agriculture de  
l'Hydraulique et des Ressources  
Halieutiques

Secretariat Général  
Direction Générale des  
ressources en eau

Projet de valorisation de l'eau  
dans le Nord

BURKINA FASO  
Unité - Progrès - Justice

ETUDES D'AVANT PROJET DETAILLE DE  
L'AMENAGEMENT DES PERIMETRES IRRIGUES  
DE LIPTOUGOU ( GNAGNA )

PERIMETRE AMONT RIVE DROITE

CARTE PEDOLOGIQUE

|                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>GROUPEMENT :</b><br><br><small>BP 1840 - Bamako<br/>Tél. (225) 2038 72 35<br/>Fax (225) 2038 40 81<br/>Email: info@betico.org</small> | <b>DEPARTEMENT :</b> Hydraulique | <b>MODIFICATIONS</b>                        |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>N° PROJET :</b>               | <b>A</b> 1 <sup>ère</sup> Edition Août 2010 |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>PHASE :</b>                   |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Echelle :</b> 1/2000          | <b>N° du Plan :</b> 2/2                     |

| Légende carte des sols de Liptougou C |                               |                                                                                                                                |                            |                     |        |                                                       |           |  |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------|-----------|--|
| Types de sols                         |                               | Principales caractéristiques                                                                                                   | Symbole (superficie en ha) | Aptitudes           |        |                                                       |           |  |
| N°                                    | Nom abrégé (superficie en ha) |                                                                                                                                |                            | Aptitudes actuelles |        | Aptitudes après Aménagement et apport de fertilisants |           |  |
|                                       |                               |                                                                                                                                |                            | Riz                 | Marais | Riz                                                   | Marais    |  |
| 1                                     | BEHV<br>Type AL<br>(13.67)    | Texture : AL/A/A ; brun olive ; 10 à 20% de taches ; 3 à 15% de nodules calcaires                                              | <b>I</b><br>(18,59)        | N1w                 | N1mw   | S1                                                    | S1 et S2* |  |
| 2                                     | VDN<br>(4.92)                 | Texture : AL/A/A ; brun gris très foncé à brun olive ; 5 à 20% de taches peu d'éléments grossiers ; fentes de retrait et gélif |                            | N1w                 | N1mw   | S1                                                    | S1 et S2* |  |
| 3                                     | BEHV<br>Type LAS<br>(18.61)   | Texture : LAS/A/A ; brun foncé à jaune olive ; 15 à 30% de taches ; peu de graviers                                            | <b>II</b><br>(29.74)       | N1wn                | N1mw   | S1                                                    | S1        |  |
| 4                                     | BEFH<br>(8.16)                | Texture : LAS/A/A ; brun foncé ; 10% de taches ; horizon de graviers pris en masse de 40 à 70cm                                |                            | N1wn                | N1mw   | S1                                                    | S1        |  |
| 5                                     | FLTC<br>(2.97)                | Texture : LAS/A/A ; brun foncé à gris rose ; 5 à 10% de taches ; peu ou pas d'éléments grossiers                               |                            | N1wn                | N1mw   | S1                                                    | S1        |  |
| 6                                     | FLIP<br>(11.50)               | Texture SL/A/G ; brun foncé à brun très pâle ; 50% de graviers à 90cm                                                          | <b>III</b><br>(11.50)      | N1mns               | N1mns  | S2                                                    | S2        |  |

Signification des abréviations:

LCPx : Liptougou C Profil n°x ; o LCSx : Liptougou C Sondage n°x  
A : Argiles ; AL : Argiles Limoneuses ; AS : Argiles Sables ; SL : Sables Limoneux ; G : graviers.  
AL/A/A : Sol Argilo-Limoneux en horizon supérieur, Argileux en horizon moyen et en profond ;  
LAS/A/A : Sol Limono-Argilo-Sableux en horizon sup. ; Argileux en horizon moyen et profond ;  
SL/A/G : Sol SL en horizon supérieur, A en horizon moyen, sur Graviers en profond ;  
BEHV : Sols Brun Eutrophes Hydromorphes vertiques ;  
BEFH : Sols Brun Eutrophes Hydromorphes ;  
FEAAH : Sol Fer Evolué d'Apport Alluvial Hydromorphes ;  
FLTC : Sol Ferrugineux tropical Lessivé à Taches et Concrétions ;  
FLIP : Sol Ferrugineux tropical Lessivé Induré Profond ;  
VDN : Verticals à drainage externe nul ou réduit ;  
S1 : sol apte ; S2 : Sol moyennement apte ; S3 : Sol marginalement apte ;  
N1 : Sol actuellement apte ; S2 : Sol définitivement inapte ;  
m : contrainte de texture ; n : contrainte de nutriments ; p : contrainte de profondeur de sol ; t : contraintes de topographie (pente notamment) ; w : contrainte d'eau (disponibilité ou excès) ;  
\* : Pour plantes à tubercules : pomme de terre, oignon, carotte, etc.