

République du Niger



MINISTRE DE L'AGRICULTURE

SECRETARIAT GENERAL
SECRETARIAT PERMANENT/SPIN

Novembre 2021

RAPPORT GENERAL



EVALUATION DU POTENTIEL EN TERRE IRRIGABLE AU NIGER

Novembre 2021 ■

RAPPORT GENERALE



**EVALUATION DU
POTENTIEL EN TERRE
IRRIGABLE AU NIGER**

TABLE DE MATIERE

I. INTRODUCTION.....	8
II. METHODOLOGIE	10
2.1. CONCEPTION ET ELABORATION DES OUTILS DE COLLECTE.....	10
2.2. FORMATION DES ENQUETEURS ET DES GESTIONNAIRES DE LA BASE DE DONNEES	10
2.3. COLLECTE DES DONNEES SUR LE TERRAIN	10
2.4. SUPERVISION DU PROCESSUS DE COLLECTE ET DE SAISIE	15
2.5. CONCEPTION DU SIG, DU SGBD ET AGREGATION DES DONNEES	15
III. RESULTATS OBTENUS	16
3.1. ELABORATION DE LA CARTE GLOBALE DU POTENTIEL IRRIGABLE :.....	16
3.2. LA CARTE DU POTENTIEL IRRIGABLE	16
ANNEXES.....	19
ANNEXE 1 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION D'AGADEZ	20
ANNEXE 2 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE DIFFA	43
ANNEXE 3 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE DOSSO.....	63
ANNEXE 4 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE MARADI	117
ANNEXE 5 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE NIAMEY.....	172
ANNEXE 6 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE TAHOUA.....	175
ANNEXE 7 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE TILLABERI	232
ANNEXE 8 : POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE ZINDER.....	293

Liste des Tableaux

Tableau 1: Potentiel irrigable du Niger par Région et selon la profondeur de la nappe:	16
Tableau 2 : Potentiel irrigable du Niger par Bassin versant et selon la profondeur de la nappe.....	17
Tableau 3 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département d'Aderbissinat	21
Tableau 4 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département d'Arlit.....	23
Tableau 5 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Bilma.....	24
Tableau 6 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département d'Iferouane.....	29
Tableau 7 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département d'Ingal.....	34
Tableau 8 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tchirozerine.....	36
Tableau 9 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département De Bosso.....	44
Tableau 10 : Répartition du potentiel irrigable la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Diffa	46
Tableau 11 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Goudoumaria	48
Tableau 12 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Mainé Soroa	52
Tableau 13 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de N'Gourti.....	54
Tableau 14 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de N'Guiguimi.....	58
Tableau 15 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Boboye	64
Tableau 16 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Dioundou.....	66
Tableau 17 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Dogondoutchi.....	75
Tableau 18: Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Dosso.....	79
Tableau 19 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Falmey	86
Tableau 20: Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Gaya	98
Tableau 21 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Loga	101
Tableau 22 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tibiri	108

Tableau 23 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département De Aguié	118
Tableau 24 : Répartition du potentiel irrigable la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Bermo	119
Tableau 25 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Dakoro	123
Tableau 26 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Gazaoua.....	126
Tableau 27 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Guidan Roumdji.....	139
Tableau 28 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Madarounfa.....	141
Tableau 29 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Mayahi.....	147
Tableau 30 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tessaoua.....	155
Tableau 31 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans la Ville de Niamey.....	173
Tableau 32 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Abalak.....	176
Tableau 33 : Répartition du potentiel irrigable la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Bagaroua.....	177
Tableau 34 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Birni N’konni.....	183
Tableau 35 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Bouza	185
Tableau 36 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Illela	190
Tableau 37 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Keita.....	197
Tableau 38 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Madaoua	201
Tableau 39 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Malbaza	206
Tableau 40 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tahoua.....	213
Tableau 41 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tassara.....	216
Tableau 42: Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tchintabaraden	225
Tableau 43 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tilia	228
Tableau 44 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Abala.....	233

Tableau 45 : Répartition du potentiel irrigable la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Ayorou	234
Tableau 46 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Banibangou	237
Tableau 47 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Bankilaré.....	241
Tableau 48 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Filingué	243
Tableau 49 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Gothèye	245
Tableau 50 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Kollo.....	249
Tableau 51 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Ouallam	253
Tableau 52 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Say	265
Tableau 53 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tagazar	270
Tableau 54 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Téra.....	276
Tableau 55 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tilabéri.....	277
Tableau 56 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Torodi	283
Tableau 57 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Damagaram Takaya.....	294
Tableau 58 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Dungass	297
Tableau 59 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Gouré.....	299
Tableau 60 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Kantché.....	304
Tableau 61 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Magaria	311
Tableau 62 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Mirriah.....	321
Tableau 63 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Takeita	331
Tableau 64 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tanout	350
Tableau 65 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tarka.....	354
Tableau 66 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans le département de Tasker	359

Liste des cartes

Carte 1 : Carte des pentes du Niger.....	12
Carte 2 : Carte d'aptitude pédologique du Niger.	13
Carte 3 : Profondeur de la nappe	14
Carte 4: Indice de végétation	14
Carte 5 : Localisation du potentiel irrigable du Niger.....	18
Carte 6 : Localisation du potentiel du département d'Aderbissinat.	21
Carte 7 : Localisation du potentiel du département d'Arlit.	23
Carte 8 : Localisation du potentiel du département de Bilma.	28
Carte 9 : Localisation du potentiel du département d'Iférouane	33
Carte 10 : Localisation du potentiel du département d'Ingal.	35
Carte 11 : Localisation du potentiel du département Tchirozérine.	37
Carte 12 Localisation du potentiel irrigable région d'Agadez	42
Carte 13 : Localisation du potentiel du département de Bosso.....	44
Carte 14 : Localisation du potentiel du département de Diffa.....	47
Carte 15 : Localisation du potentiel du département de Goudoumaria.	51
Carte 16 : Localisation du potentiel du département de Mainé Soroa.....	53
Carte 17 : Localisation du potentiel du département de N'Gourti.	57
Carte 18 : Localisation du potentiel du département de N'Guiguimi.	59
Carte 19 Localisation du potentiel irrigable région de Diffa	62
Carte 20 : Localisation du potentiel du département de Boboye.	64
Carte 21 : Localisation du potentiel du département de Dioundou.	74
Carte 22 : Localisation du potentiel du département de Dogondoutchi.	78
Carte 23 : Localisation du potentiel du département de Dosso.....	85
Carte 24: Localisation du potentiel du département de Falmey.....	97
Carte 25 : Localisation du potentiel du département de Gaya.	100
Carte 26 : Localisation du potentiel du département de Loga.....	107
Carte 27 : Localisation du potentiel du département de Tibiri.	111
Carte 28 : Localisation du potentiel de la région de Dosso.	116
Carte 29 : Localisation du potentiel du département d'Aguié.	118
Carte 30 : Localisation du potentiel du département de Bermo.....	122
Carte 31 : Localisation du potentiel du département de Dakoro.....	125
Carte 32 : Localisation du potentiel du département de Gazaoua.	138
Carte 33 : Localisation du potentiel du département de Guidan Roundji.	140
Carte 34 : Localisation du potentiel du département de Madarounfa.	146
Carte 35 : Localisation du potentiel du département de Mayahi.	154
Carte 36 : Localisation du potentiel du département de Tessaoua.	163
Carte 37 Localisation du potentiel irrigable région de Maradi.....	171
Carte 38 Localisation du potentiel irrigable région de Niamey.....	174
Carte 39 : Localisation du potentiel du département de Abalak.	176
Carte 40 : Localisation du potentiel du département de Bagaroua.	182
Carte 41 : Localisation du potentiel du département de Birni Nkonni.	184
Carte 43 : Localisation du potentiel du département d'Illela.....	196
Carte 44 : Localisation du potentiel du département de Keita.	200
Carte 45 : Localisation du potentiel du département de Madaoua.	205
Carte 46 : Localisation du potentiel du département de Malbaza.....	212
Carte 47 : Localisation du potentiel du département de Tahoua.	215
Carte 48 : Localisation du potentiel du département de Tassara.	224
Carte 49 : Localisation du potentiel du département de Tchinaraden.	226
Carte 50 : Localisation du potentiel du département de Tillia.....	229
Carte 51 Localisation du potentiel irrigable région de Tahoua	229
Carte 52 : Localisation du potentiel du département de Abala.	233

Carte 53 : Localisation du potentiel du département d’Ayérou.....	236
Carte 54 : Localisation du potentiel du département de Banibangou.....	240
Carte 55 : Localisation du potentiel du département de Bankilaré.....	242
Carte 56: Localisation du potentiel du département de Filingué.....	244
Carte 57 : Localisation du potentiel du département de Gothèye.....	248
Carte 58 : Localisation du potentiel du département de Kollo.....	252
Carte 59 : Localisation du potentiel du département de Ouallam.....	264
Carte 60 : Localisation du potentiel du département de Say.....	269
Carte 61 : Localisation du potentiel du département de Tagazar.....	274
Carte 62 : Localisation du potentiel du département de Téra.....	276
Carte 63: Localisation du potentiel du département de Tillabéri.....	282
Carte 64 : Localisation du potentiel du département de Torodi.....	289
Carte 65 Localisation du potentiel irrigable région de Tillabéri.....	292
Carte 66 : Localisation du potentiel du département de Damagaran Takaya.....	294
Carte 67 : Localisation du potentiel du département de Dungass.....	298
Carte 69 : Localisation du potentiel du département de Gouré.....	303
Carte 70 : Localisation du potentiel du département de Kantché.....	310
Carte 71 : Localisation du potentiel du département de Magaria.....	320
Carte 72 : Localisation du potentiel du département de Mirriah.....	330
Carte 73 : Localisation du potentiel du département de Takeita.....	349
Carte 74 : Localisation du potentiel du département de Tanout.....	353
Carte 75 : Localisation du potentiel du département de Tarka.....	358
Carte 76 : Localisation du potentiel du département de Tasker.....	360
Carte 77 Localisation du potentiel irrigable région de Zinder.....	362

I. INTRODUCTION

L'économie du Niger est en grande partie basée sur l'exploitation agricole et occupe en moyenne, 77% des ménages (RGPH 2012) dont 96% vivent en zone rurale.

Le secteur agricole est fortement dépendant de la pluie, mais du fait de son insuffisance et de sa mauvaise répartition dans le temps et dans l'espace, le Niger enregistre fréquemment d'importants déficits dans la production agro-pastorale, et le pays se trouve confronté à une insécurité alimentaire chronique.

Cette situation a poussé les plus hautes autorités à lancer l'initiative 3N « Les Nigériens Nourrissent les Nigériens ». L'objectif global de cette initiative est de contribuer à mettre les populations Nigériennes à l'abri de la faim et leur garantir les conditions d'une pleine participation à la production nationale et à l'amélioration de leurs revenus. Plus spécifiquement elle vise à renforcer les capacités nationales de productions alimentaires, d'approvisionnement et de résilience face aux crises alimentaires et aux catastrophes.

Pour rendre opérationnelle cette initiative, plusieurs axes stratégiques ont été définis, en particulier ***l'Axe 1 : Accroissement et diversification des productions agro-sylvo-pastorales et halieutiques*** qui va permettre de créer des conditions appropriées pour accroître significativement et durablement la productivité des systèmes de productions agro-sylvo-pastorales et halieutiques. Il s'agira pour cela d'investir des ressources conséquentes pour : (i) améliorer la capacité productive des terres et des eaux ; (ii) généraliser l'utilisation de techniques et technologies, innovantes et adaptées aux réalités écologiques et socioéconomiques du Niger ; (iii) créer les conditions juridiques, institutionnelles et fiscales favorisant le développement agricole, la transformation et la modernisation des systèmes de production.

Pour booster le secteur agricole et l'économie du Niger, le développement des cultures irriguées constitue une des alternatives crédibles et durables pour permettre au pays d'améliorer sa sécurité alimentaire et de garantir des revenus aux populations.

L'irrigation représente un facteur principal de développement agricole. Compte tenu de la place qu'occupe l'agriculture et du poids de la facture alimentaire, la recherche des terres aptes à l'irrigation, des eaux nécessaires à cette opération et leur meilleure gestion restera une préoccupation constante des services techniques.

La mise en œuvre d'une telle politique au Niger nécessite une maîtrise suffisante des potentialités en terres irrigables surtout que les données officielles existantes sont obsolètes et dépassées. De ce fait, les gestionnaires du secteur ont besoin de disposer d'informations actualisées et fiables, notamment sur le sol, l'eau, la plante et le climat. Ces études nécessitent une approche multidisciplinaire, faisant intervenir plusieurs compétences (la topographie, la pédologie, la géologie, la géomorphologie, l'agronomie, l'écologie, l'économie, etc.).

Pour créer les conditions d'une meilleure mise en œuvre de l'axe 1 de l'Initiative 3N, le gouvernement du Niger avec l'appui de ses partenaires a initié une étude sur l'actualisation du potentiel en terres irrigables du pays.

L'objectif global de cette étude est de contribuer à l'autosuffisance alimentaire au Niger par l'irrigation en passant par la maîtrise du potentiel en terres irriguées et irrigables.

Plus spécifiquement, Il s'agissait au départ :

- De faire l'inventaire des ressources en terres irrigables et irriguées des différentes régions et dresser leurs cartographies ;
- Identifier et estimer les ressources en eau mobilisables et mobilisées pour l'irrigation ;
- Dresser un état exhaustif de mise en valeur des terres irriguées.

Il faut cependant préciser que ce montage n'a pas pu être réalisé, comme prévu sur le terrain, à cause de plusieurs contingences liées à la logistique mobilisée pour les travaux d'inventaire. Cette

contrainte a fait revoir la méthode pour finalement prendre en compte que les aspects relatifs à l'évaluation du potentiel irrigable.

Concernant l'identification des ressources en eau, la Direction du Génie Rural qui coordonne l'étude, a privilégié l'exploitation de la base de données du Ministère de l'Hydraulique en attendant des études spécifiques plus précises permettant d'évaluer les ressources en eau à l'échelle nationale. Cette activité fait partie du cahier de charge du programme PANGIRE géré par le Ministère de l'Hydraulique.

Le présent rapport général expose l'approche méthodologique condensée et les résultats du processus engagé par le Niger afin d'évaluer le potentiel irrigable du pays.

II. METHODOLOGIE

Pour conduire une telle étude sur un territoire assez vaste et complexe (1 267 000 km²), une méthodologie adaptée au contexte a été élaborée. Dans le souci de simplifier les opérations du terrain, l'étude a été conduite en plusieurs phases.

2.1. Conception et élaboration des outils de collecte

Cette phase a été conduite conjointement avec les techniciens de la Direction du Génie Rural et a consisté à la conception et l'élaboration des fiches de collecte des données. Deux fiches ont ainsi été conçues :

- Une fiche pour collecter les données relatives au potentiel en terres irrigables comprenant 5 parties ((i). Ressources en eau, (ii) Aptitude et aménagement des terres, (iii). Types de spéculations envisageables, (iv). Statut foncier, (v). Localisation de la zone irrigable) ;
- Une fiche pour le potentiel en terres irriguées comprenant 5 parties ((i) Ressources en eau, (ii) Aptitude du site, (iii). Statut foncier, (iv) Situation socioéconomique, (v) Localisation de la zone irriguée)

Afin de faciliter le travail des enquêteurs sur le terrain, un guide expliquant le contexte et la pertinence de l'enquête, la méthodologie retenue, le déroulement de l'enquête ainsi que la procédure de remplissage des fiches, a été réalisé et mis à la disposition des enquêteurs.

2.2. Formation des enquêteurs et des gestionnaires de la base de données

Trois séries de formation ont été opérées :

- La formation des agents de collecte des données sur le terrain a été réalisée dans les huit régions du Niger et a concerné les techniciens du Génie Rural, de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Commissions foncières. Il s'agit des procédures de remplissage des fiches de collecte ainsi que des techniques d'utilisation des récepteurs GPS. Au total près de 250 agents ont été formés.
- La formation en Système d'information géographique (SIG) et en Système de gestion de base de données (SGBD) des agents de la Direction Générale du Génie Rural constituant « l'équipe mère » censée gérer et exploiter la base de données qui sera mise en place. A ce niveau 6 agents ont été formés.
- La formation en Système d'information géographique (SIG) et en Système de gestion de base de données (SGBD) des agents au niveau des huit régions du pays qui constituent les équipes régionales relayant « l'équipe mère » sur le terrain. Ces derniers ont en charge les opérations de saisie et de correction des données collectées sur le terrain avant leur transmission à l'équipe centrale (équipe mère) basée à Niamey. Au total vingt-huit (28) agents ont été formés car la Région de Niamey a été prise en charge par celle de Tillabéri.

2.3. Collecte des données sur le terrain

Pour accomplir les opérations de collecte et de traitement des données trois types d'équipes ont été mis en place :

- Les équipes départementales sont chargées de la collecte des données sur le terrain
- Les équipes régionales s'occupent de la saisie et du traitement des données
- Une équipe centrale (équipe mère) basée à Niamey (Direction du Génie Rural) est chargée d'assurer la supervision des activités au niveau national

Il faut noter que la région de Niamey a été prise en charge par les équipes de Tillabéri tant au niveau de la collecte que pour la saisie et le traitement des données. L'ensemble des opérations de terrain et de bureau sont coordonnées et supervisées par l'équipe de GEOCONSEIL tout au long du processus.

Phase 1 : Pré-identification des zones irrigables

L'évaluation du potentiel irrigable a été faite sur la base des **caractéristiques physiques** (aptitudes topographique et pédologique) et les **ressources en eau** pour l'irrigation.

Les caractéristiques ayant été choisies comme critères pour l'évaluation de l'aptitude des terres sont les suivantes :

- *La topographie* : La variable relative à la topographie est la pente.
- *Les caractéristiques physiques du sol* : Cette classe comprend des variables telles que la profondeur du sol, la teneur en matière organique, la structure et porosité du sol et la granulométrie.
- *La relation sol-eau* : Les variables de cette catégorie sont par exemple le taux d'infiltration, la perméabilité et la réserve utile ;
- *Ressources en eau* : le niveau piézométrique des nappes et l'indice de végétation (NDVI) comme variable proxy pour la mesure de l'humidité des terres.

L'analyse croisée des variables ci-dessus a permis de générer une série de cartes. Il s'agit notamment de : la carte des pentes, la carte de la qualité du sol, la carte des profondeurs de nappe et la carte de l'indice de végétation. L'agrégation de ces différentes cartes a permis de produire une carte de pré-identification du potentiel irrigable.

La carte des pentes

La pente du terrain est une caractéristique clé pour évaluer le potentiel irrigable. En effet, des pentes plus raides sont évidemment moins propices à l'irrigation. Selon un modèle élaboré par la FAO depuis 1976 et continuellement mis à jour, les pentes considérées idéales pour l'irrigation par gravité se situent en dessous de 8%.

Dans le cadre de cette étude, les seuils adoptés sont les suivants :

- Seuil	- Niveau d'aptitude
- < 2%	- Bonne (optimale)
- 2% - 8%	- Moyenne (marginale)
- > 8%	- Faible (contraintes)

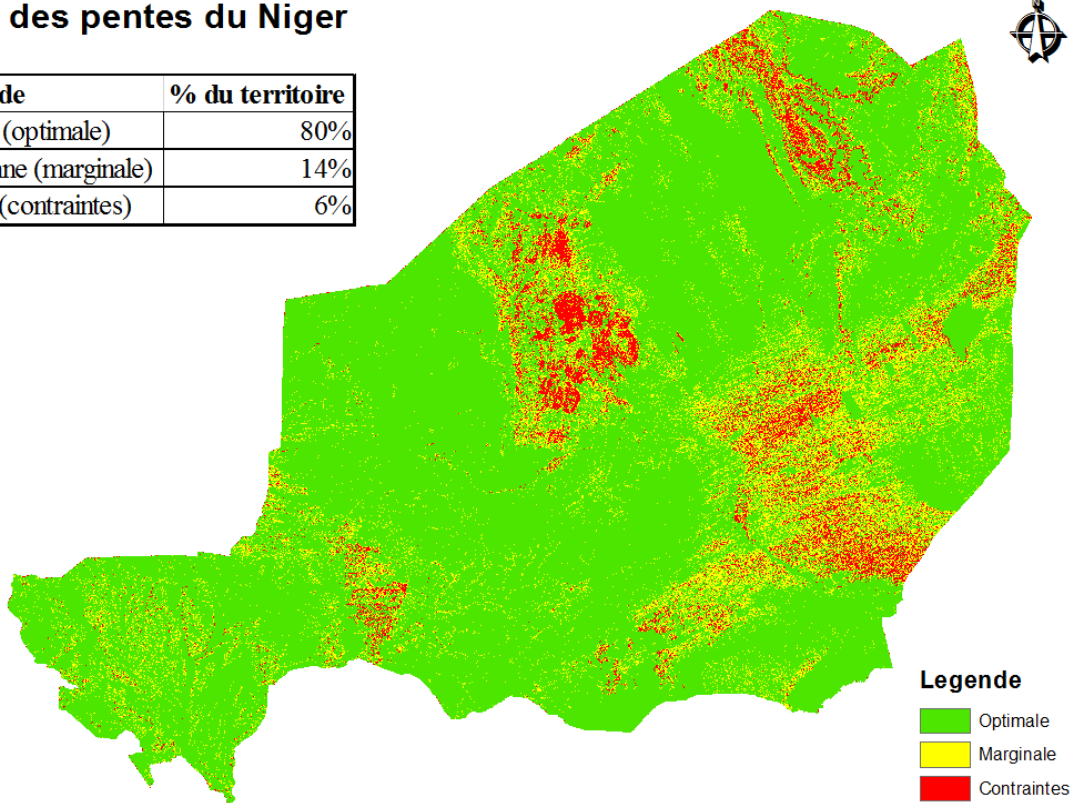
Il faut noter que les terrains à pentes contraignantes peuvent également constituer un très bon potentiel si d'autres conditions sont réunies (très bonne disponibilité des ressources en eau par exemple).

La carte des pentes a été élaborée pour l'ensemble du pays sur la base d'un Modèle Numérique de Terrain (MNT) généré à partir des données tirées de la base de données **HydroSHEDS** (<http://hydrosheds.cr.usgs.gov/index.php>) avec une résolution spatiale de 250 mètres.

Sous l'angle topographique, on peut considérer que 80% du territoire nigérien est potentiellement apte à l'irrigation.

Carte des pentes du Niger

Aptitude	% du territoire
Bonne (optimale)	80%
Moyenne (marginale)	14%
Faible (contraintes)	6%

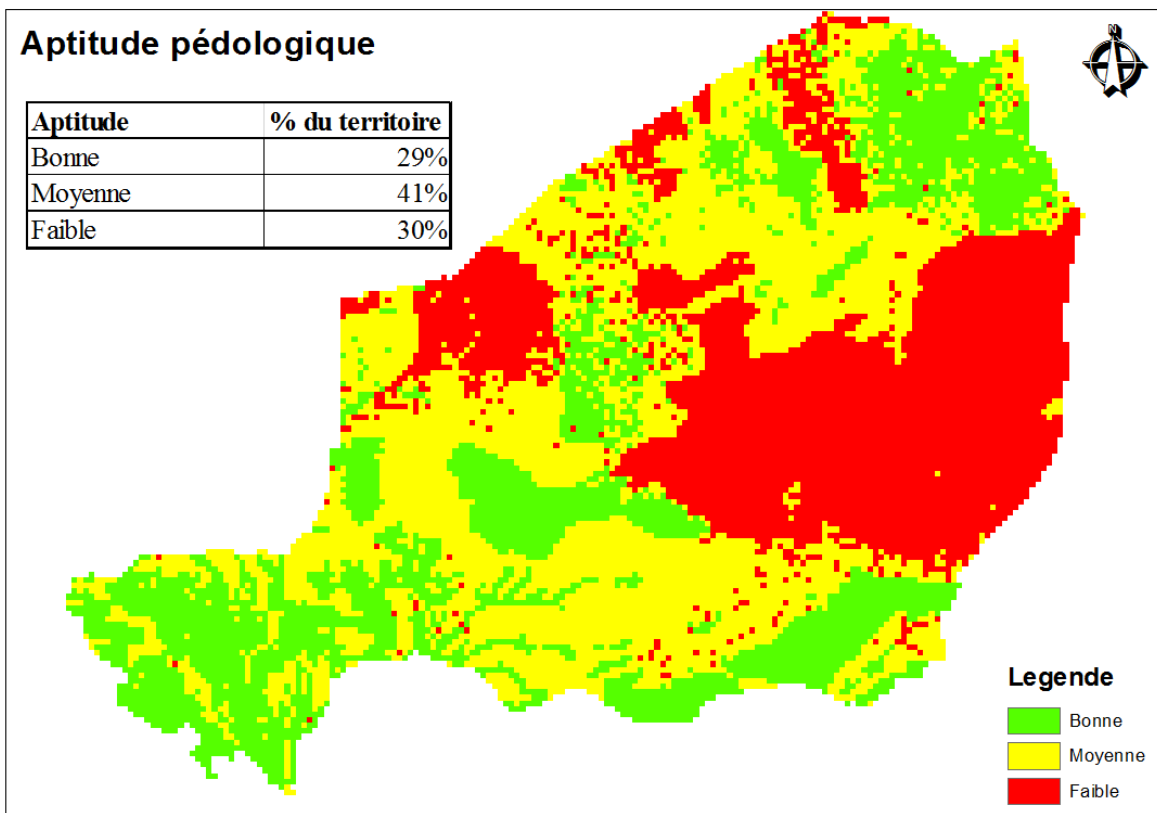


Carte 1 : Carte des pentes du Niger.

La carte de l'aptitude pédologique

La base de données mondiale harmonisée des sols (HWSD) a été utilisée pour évaluer la qualité et l'aptitude des sols pour l'irrigation. Cette base de données est considérée comme l'une des meilleures et la plus précise disponible actuellement au niveau mondial. Elle a été constituée à partir des inventaires des sols locaux.

L'aptitude des sols à l'irrigation repose sur sept facteurs : (i) La disponibilité des éléments nutritifs (ii) la Capacité de rétention des éléments nutritifs, (iii) les conditions d'enracinement, (iv) La disponibilité de l'oxygène aux racines, (v) la salinité, (vi) la toxicité et (vii) la maniabilité.



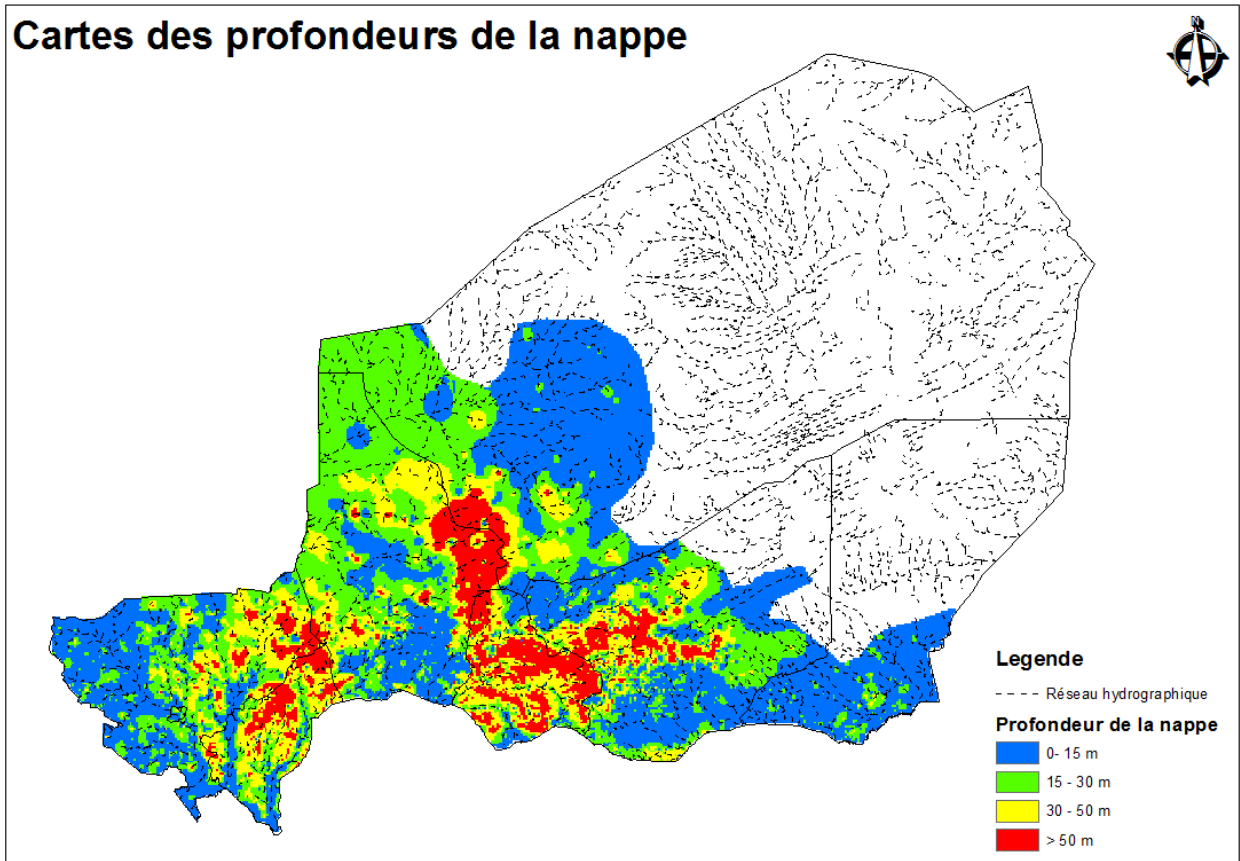
Carte 2 : Carte d'aptitude pédologique du Niger.

La carte des potentialités hydriques

L'un des facteurs primordiaux du développement de l'irrigation est la disponibilité de l'eau à un endroit donné et au moment voulu. Les approches classiquement sont souvent basées sur des observations sur le débit et/ou la disponibilité de l'eau souterraine. Compte tenu de l'étendue de la zone explorée dans cette étude et d'autres facteurs non moins importants, Il a été choisi d'utiliser une approche de modélisation qui va donner une bonne estimation de la disponibilité des ressources en eau.

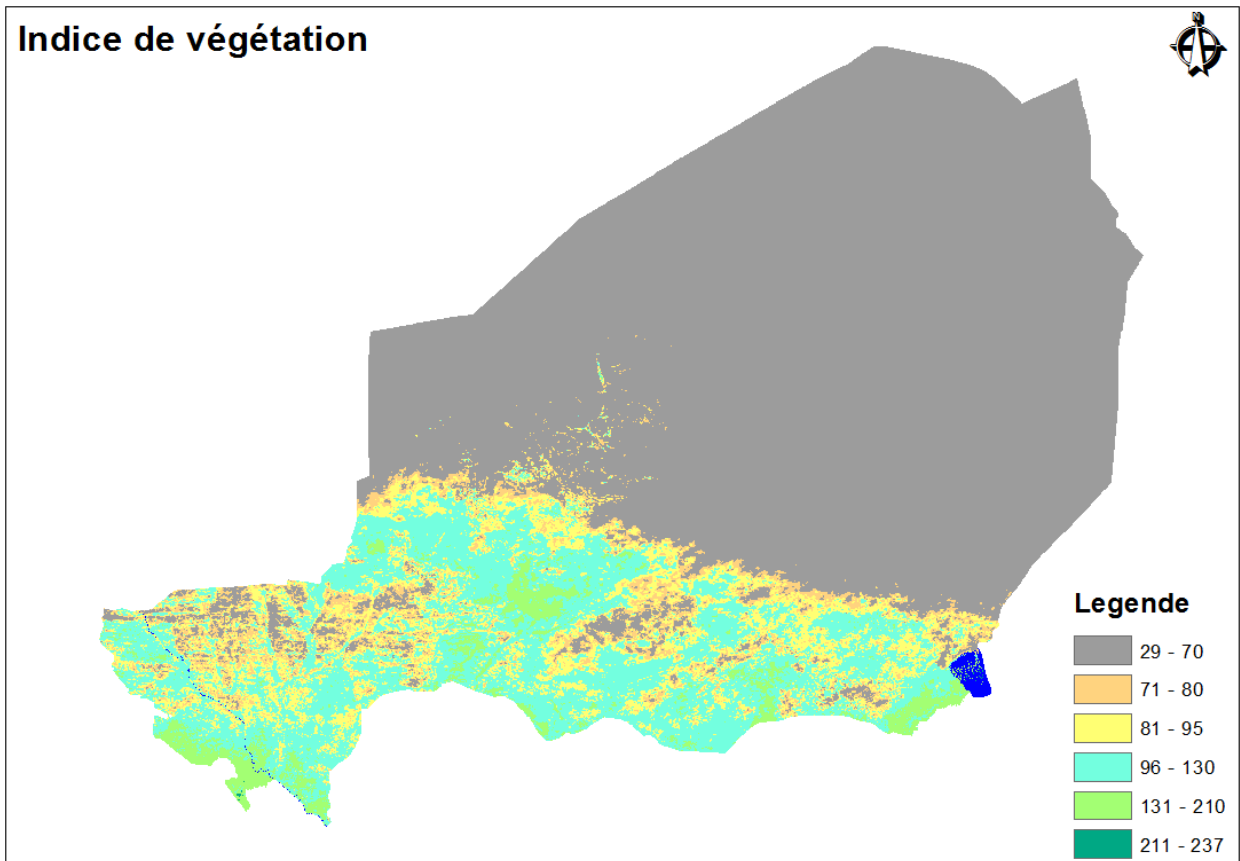
Deux cartes ont été produites sur la disponibilité des ressources en eau. Il s'agit de la carte sur les profondeurs de la nappe qui a été générée à partir des niveaux piézométriques des puits et forages recensées par le Ministère de l'Hydraulique. La deuxième carte donne un aperçu de la répartition spatiale de l'humidité relative et surtout la densité de la végétation dans le pays. Pour la suite de l'exercice d'identification du potentiel irrigable, il était clairement apparu que les zones les plus favorables jouxtent les principaux cours d'eau du pays et certaines grandes vallées.

Cartes des profondeurs de la nappe



Carte 3 : Profondeur de la nappe

Indice de végétation



Carte 4: Indice de végétation

2.4. Supervision du processus de collecte et de saisie

Pendant toute la durée de la collecte des données sur le terrain, l'équipe de GEOCONSEIL a assuré des missions de supervisions dans toutes les régions, ce qui a permis d'apporter des éclaircissements aux enquêteurs, de corriger certaines fiches mal remplies et de solutionner quelques difficultés techniques liées soit à l'utilisation des récepteurs GPS, soit à la saisie des fiches. Dans certaines régions comme Maradi et Tahoua les ateliers de formation des enquêteurs ont été repris car les moyens mis à la disposition des équipes n'étaient mobilisés que plusieurs mois après la formation, ce qui a nécessité une reprise de la formation.

Les opérations de saisie ont été assurées par les équipes régionales et validées par GEOCONSEIL.

2.5. Conception du SIG, du SGBD et agrégation des données

Après la saisie des données départementales et leur agrégation au niveau régionale, ces dernières ont été transmises à « l'équipe mère » à Niamey où elles ont été intégrées dans les différents systèmes pour constituer la base de données centrale nationale. Cette opération a été assurée par GEOCONSEIL qui a mis en place un système de gestion de base de données (SIGIRI) souple permettant aux acteurs d'exploiter, de gérer et de mettre à jour les données. Le système a été implémenté à la Direction Générale du Génie Rural et dans les autres régions du pays.

III. RESULTATS OBTENUS

3.1. Elaboration de la carte globale du potentiel irrigable :

Sur la base de la carte de pré-identification, des zones test ont été identifiées pour le contrôle sur le terrain. C'est sur la base de ces cartes de contrôle que les opérations de terrain ont été conduites par les équipes départementales.

Les données collectées sur le terrain ont été projetées sur images satellites prétraitées en vue d'affiner l'analyse. Ainsi, à partir du modèle initial corrigé et validé par les opérations du terrain, une deuxième version de la carte du potentiel irrigable du Niger a été produite (voir cartes en annexe).

3.2. La carte du potentiel irrigable

Sur la base des différentes analyses et à la lumière des informations complémentaires du terrain, le potentiel irrigable du Niger est globalement estimé à 10 942 560 ha. La seule limitation dans la mise en valeur de ce potentiel est la disponibilité des ressources en eau. Le tableau ci-dessous donne la répartition de ce potentiel par région et par niveau de la nappe. Il faut noter que c'est plus de la moitié de cette superficie qui est propice à la petite irrigation avec des profondeurs de moins de 15 m.

L'exploitation de la base de données cartographiques permet de faire des extraits sur n'importe quelle portion du territoire nationale. Ainsi les cartes peuvent être générés à différentes échelles : nationale, régionale, départemental, communale ou au niveau d'un simple terroir villageois.

Tableau 1: Potentiel irrigable du Niger par Région et selon la profondeur de la nappe :

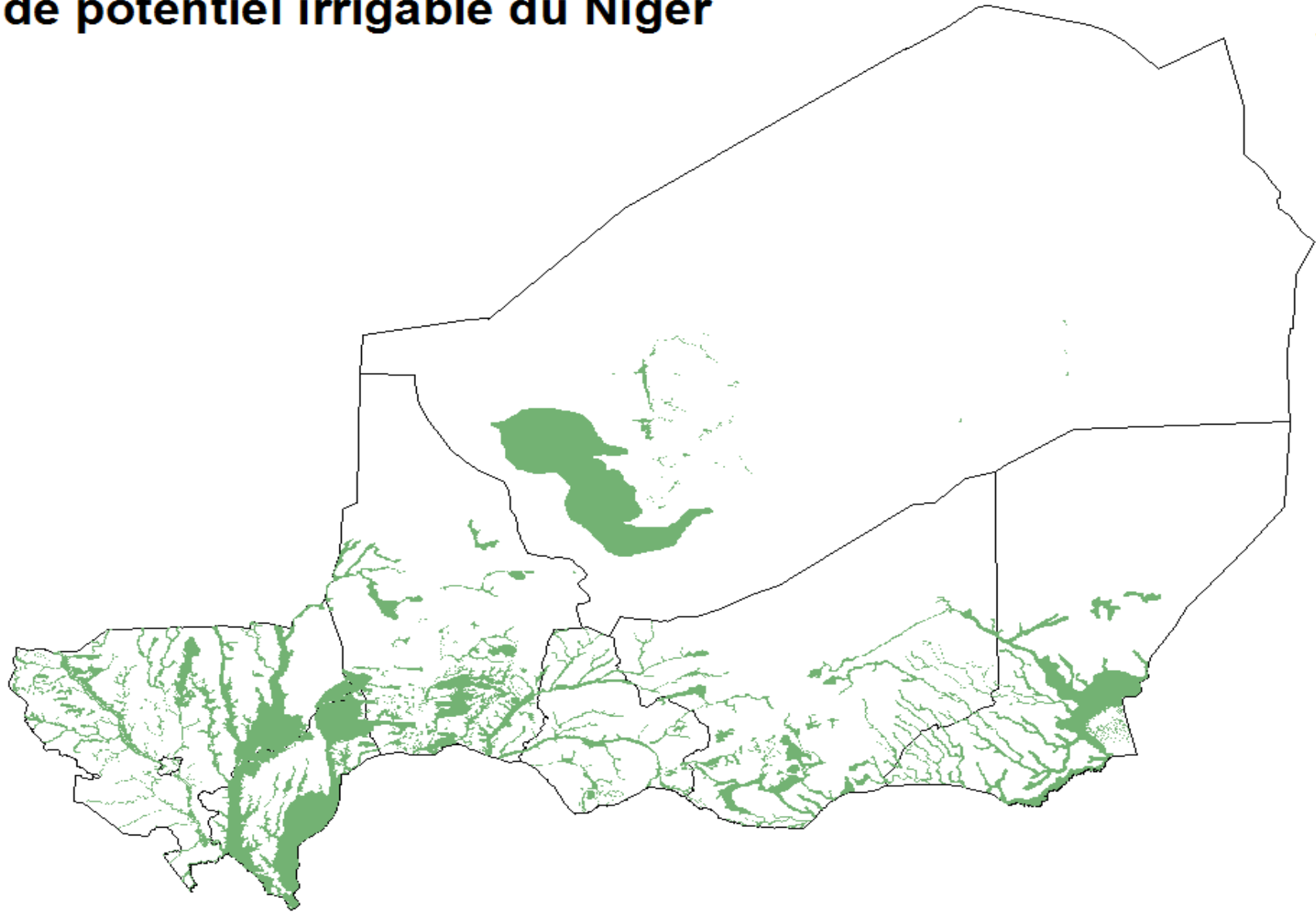
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
AGADEZ	1 154 352	935 799	303 552	3 219	2 396 922
DIFFA	1 507 101	114 061	2 287		1 623 449
DOSSO	526 352	488 722	490 757	248 387	1 754 218
MARADI	80 433	99 749	236 931	63 885	480 998
NIAMEY	6 191	5 652	22		11 865
TAHOUA	755 091	434 946	187 663	69 119	1 446 819
TILLABERI	978 716	559 610	363 598	113 991	2 015 915
ZINDER	744 861	251 234	151 010	65 277	1 212 382
Grand Total	5 753 097	2 889 773	1 735 820	563 878	10 942 568

La synthèse du potentiel irrigable par grand bassin versant du Niger se présente comme suit :

Tableau 2 : Potentiel irrigable du Niger par Bassin versant et selon la profondeur de la nappe

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
Alibori	10 358	400			10 758
Borkou	172 435	3 117			175 552
Bursuru	41 516	18 292	16 086	3 030	78 924
Dallol Bosso	1 648 232	1 567 045	706 104	80 196	4 001 577
Dallol Maouri	734 546	525 637	551 417	348 881	2 160 481
Dillia	14 331	1 892			16 223
Faga	16 971	1 755	102		18 828
Fleuve Niger	740 153	257 604	59 065	2 354	1 059 176
Gorouol	56 397	11 478	1 256		69 131
Goulbin Kaba	64 412	73 331	182 114	57 973	377 830
Gouroupka	5 516	684	1 007		7 207
Komadugu Yobe	335 201	78 875	3 068		417 144
Koramas	353 366	85 550	52 831	2 158	493 905
Lac Tchad	1 327 134	175 047	13 829	1 596	1 517 606
Rima	32 725	16 091	10 892	353	60 061
Tarka	199 797	72 978	138 045	67 334	478 154
Grand Total	5 753 090	2 889 776	1 735 816	563 875	10 942 557

Zone de potentiel irrigable du Niger



Carte 5 : Localisation du potentiel irrigable du Niger.

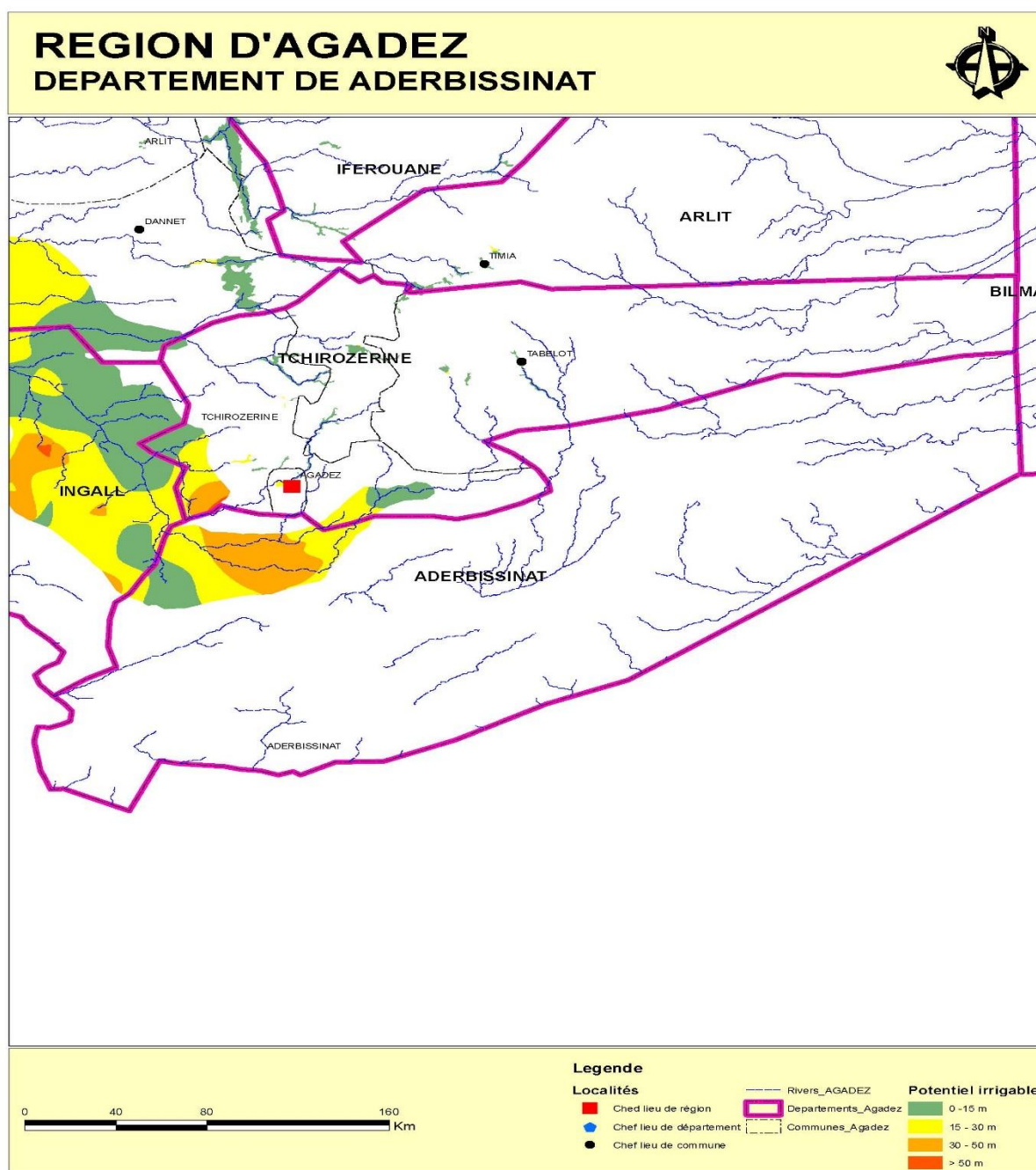
ANNEXES

ANNEXE 1 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION
D'AGADEZ

Département d'Aderbissinat

Tableau 3 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département d'Aderbissinat

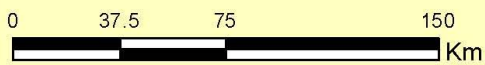
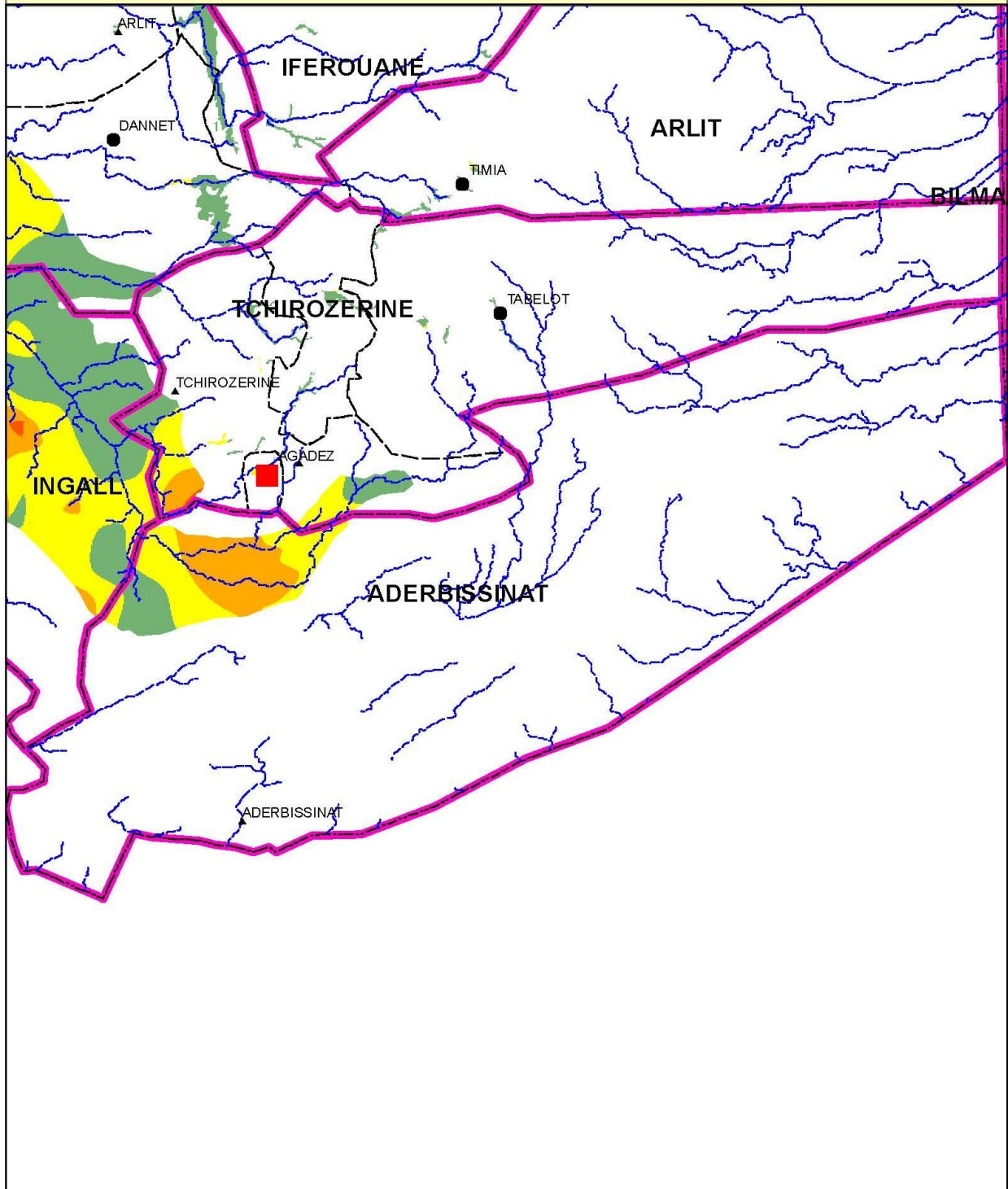
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
ADERBISSINAT	83 424	109 880	121 765		315 069
ADERBISSINAT	83 424	109 880	121 765		315 069



Carte 6 : Localisation du potentiel du département d'Aderbissinat.

DEPARTEMENT DE ADERBISSINAT

COMMUNE DE ADERBISSINAT



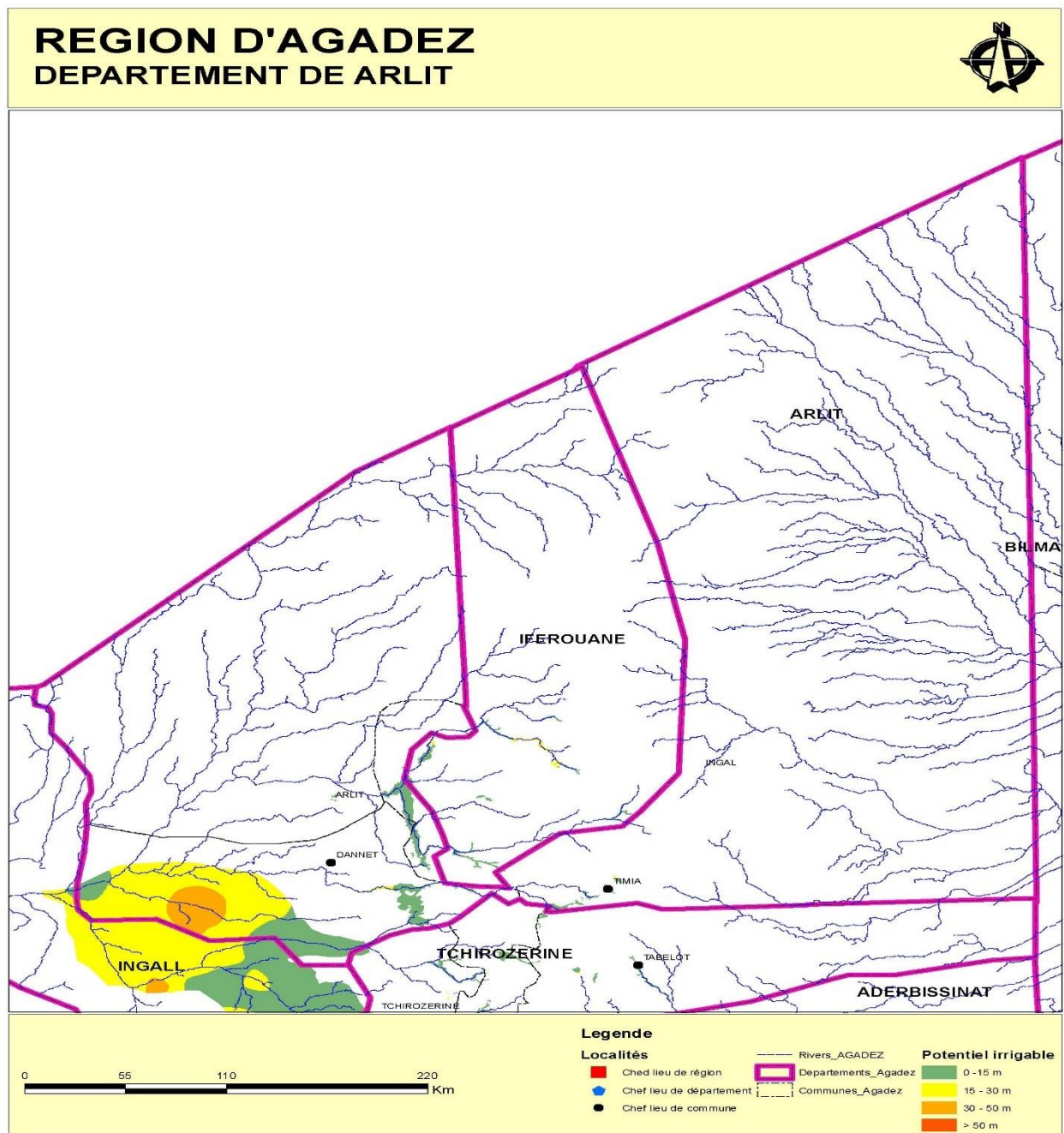
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

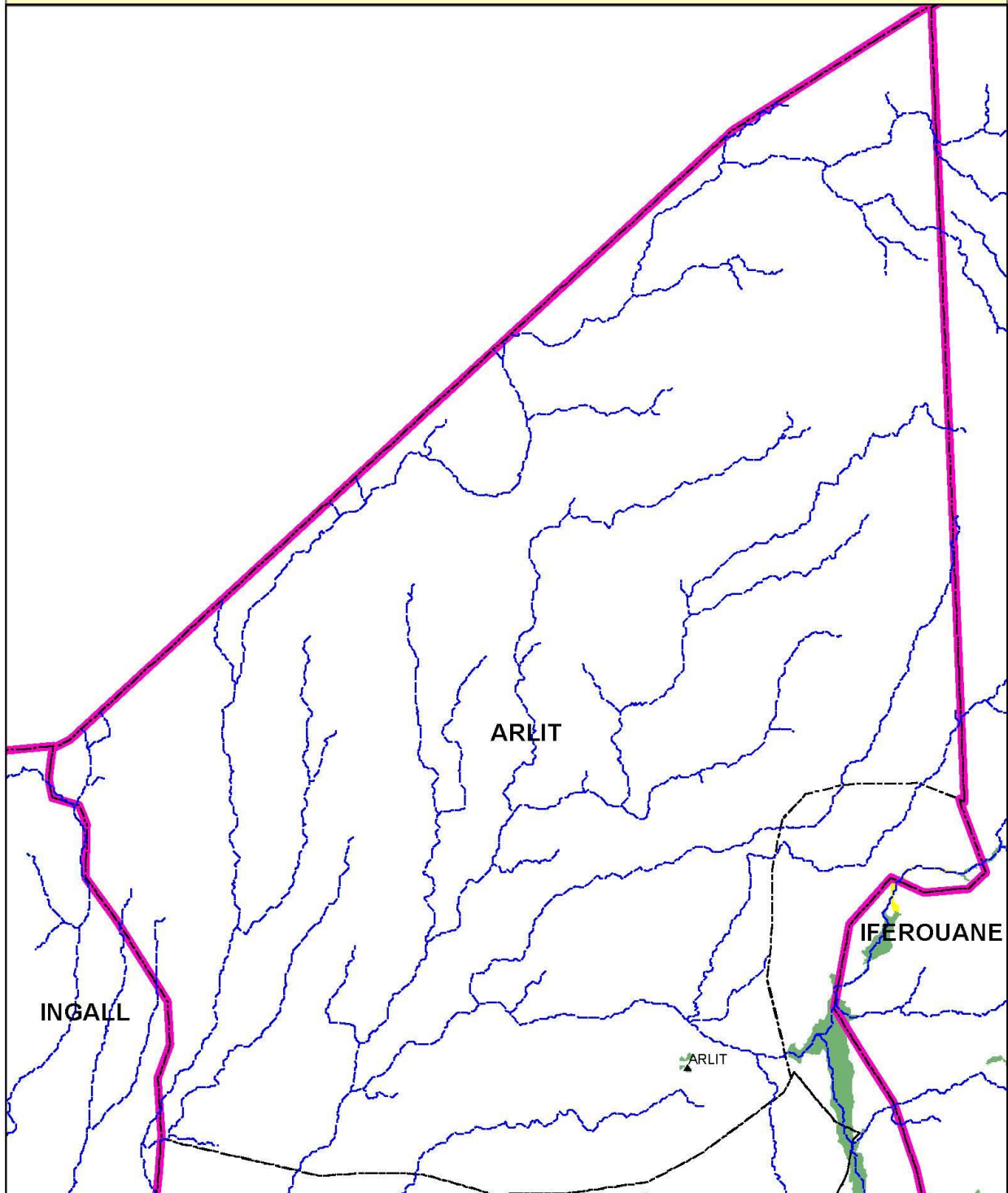
Tableau 4 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département d'Arlit

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
ARLIT	460				460
DANNET	264 145	270 898	78 663		613 706
GOUGARAM	32 342				32 342
TIMIA	6 663				6 663
ARLIT	303 611	270 898	78 663		653 172

Carte 7 : Localisation du potentiel du département d'Arlit.

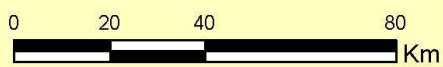


DEPARTEMENT DE ARLIT
COMMUNE DE ARLIT

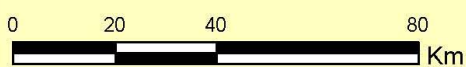
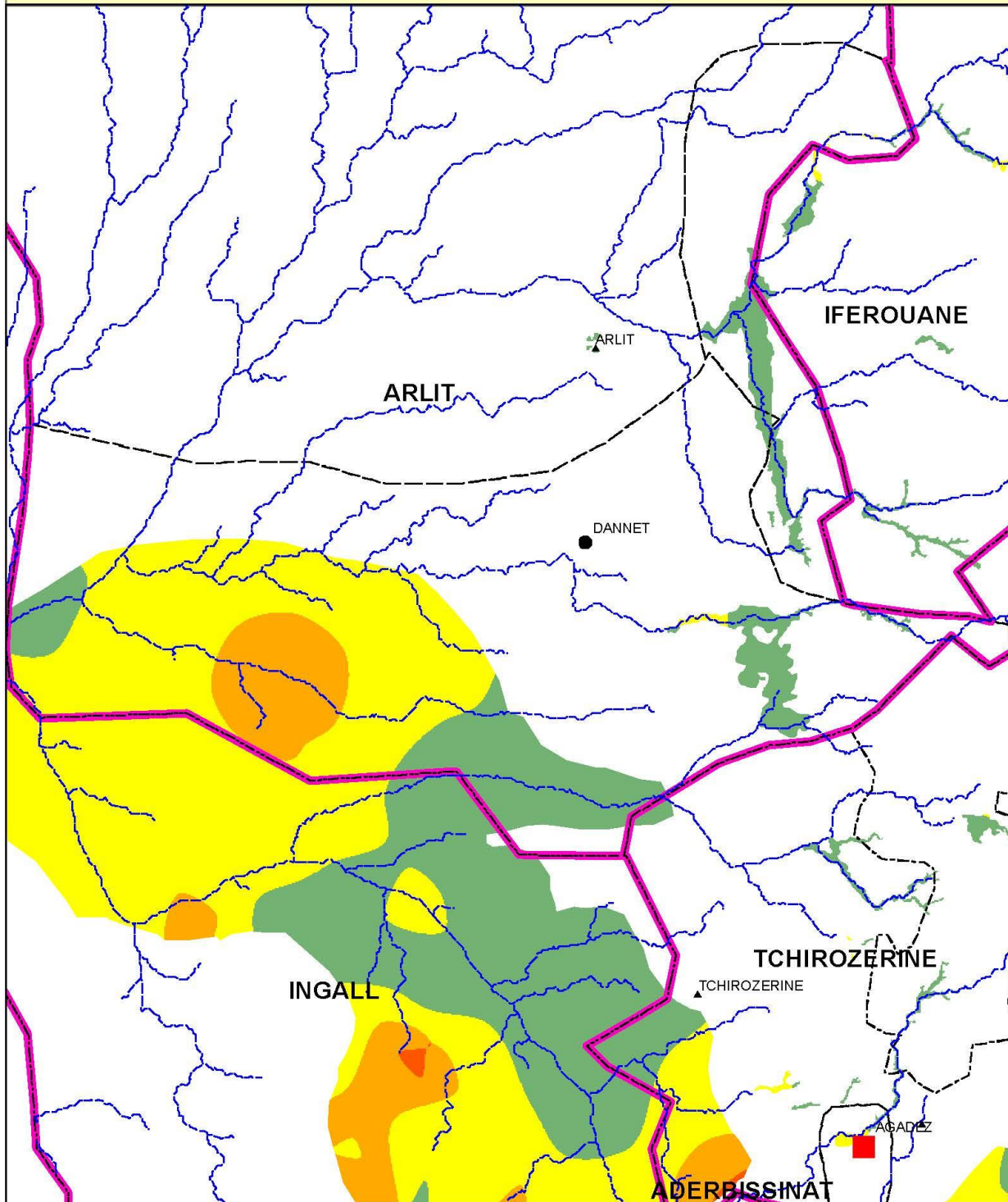


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ■ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



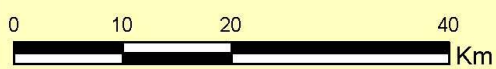
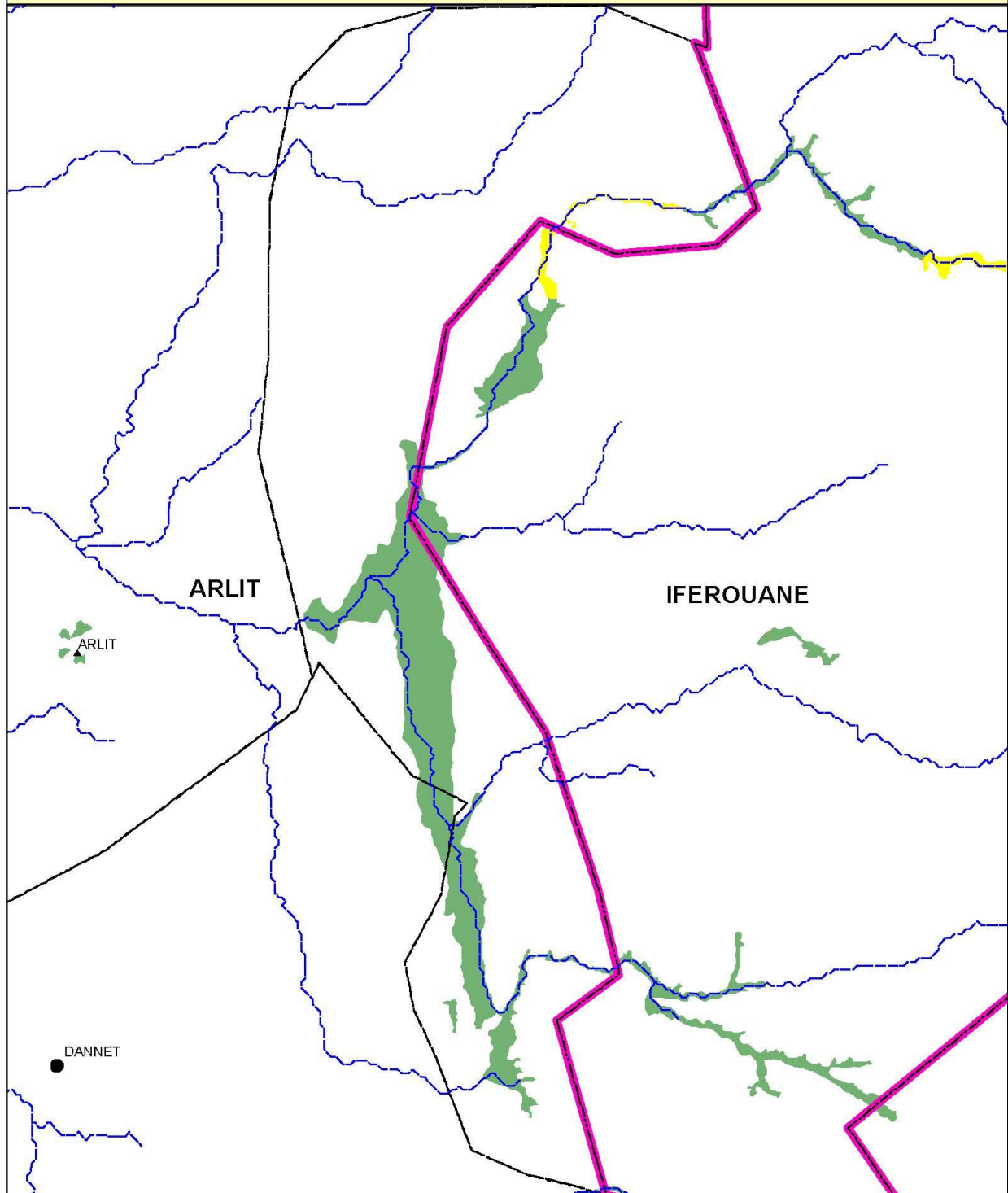
DEPARTEMENT DE ARLIT
COMMUNE DE DANNET



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

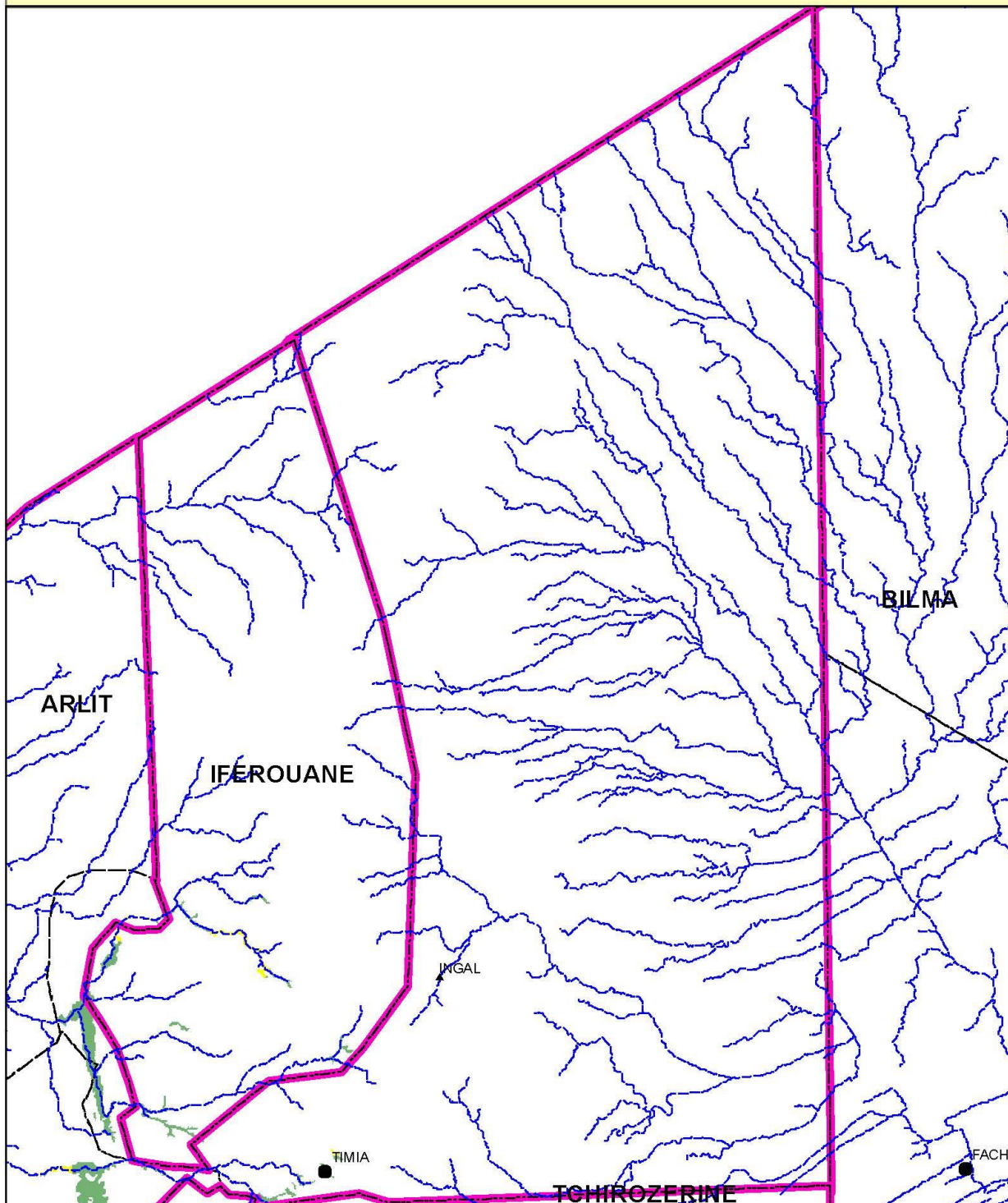
DEPARTEMENT DE ARLIT
COMMUNE DE GOUGARAM



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE ARLIT
COMMUNE DE TIMIA



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

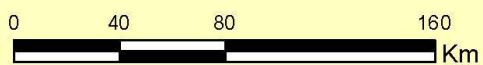
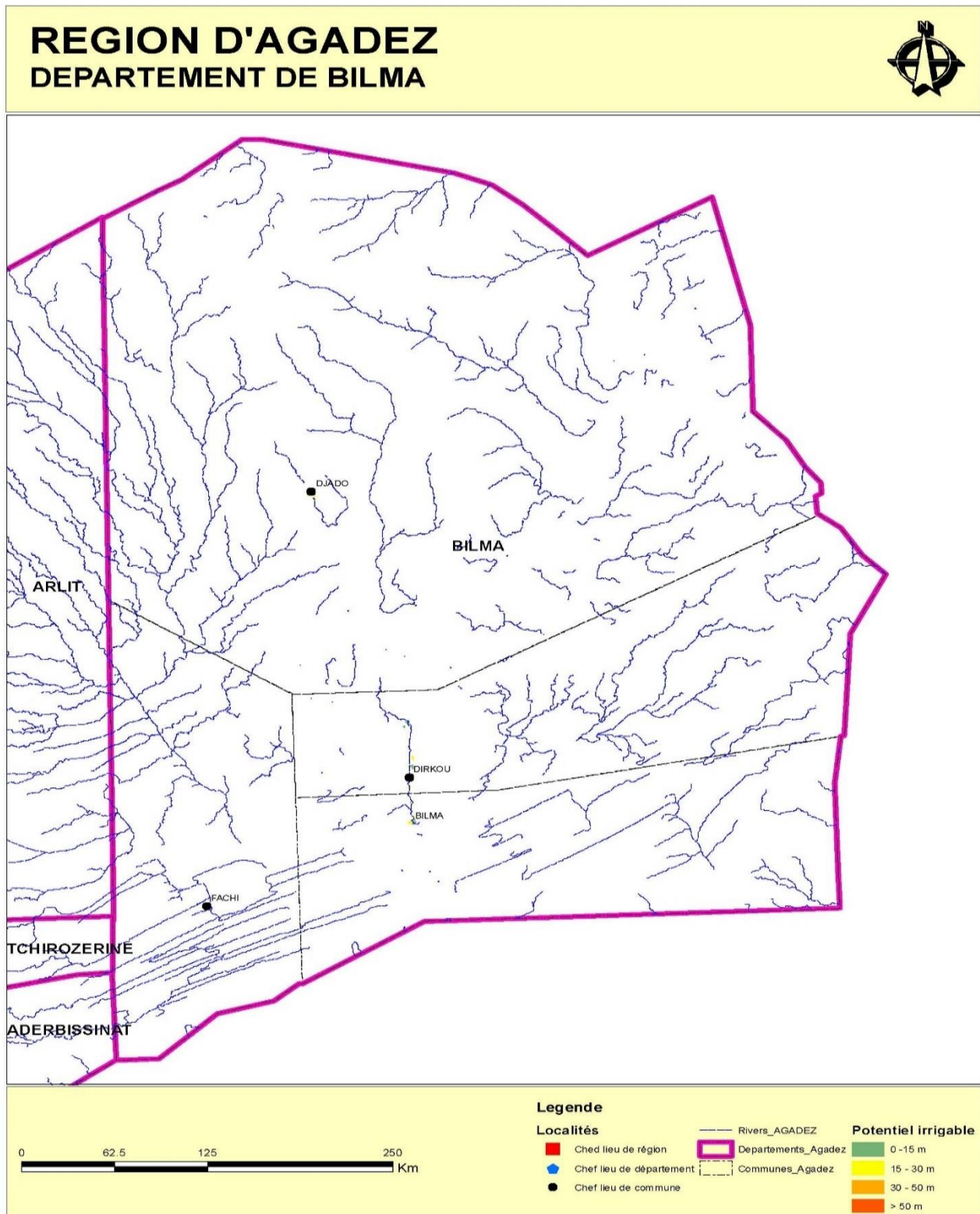


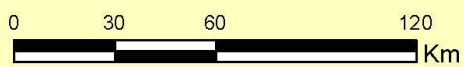
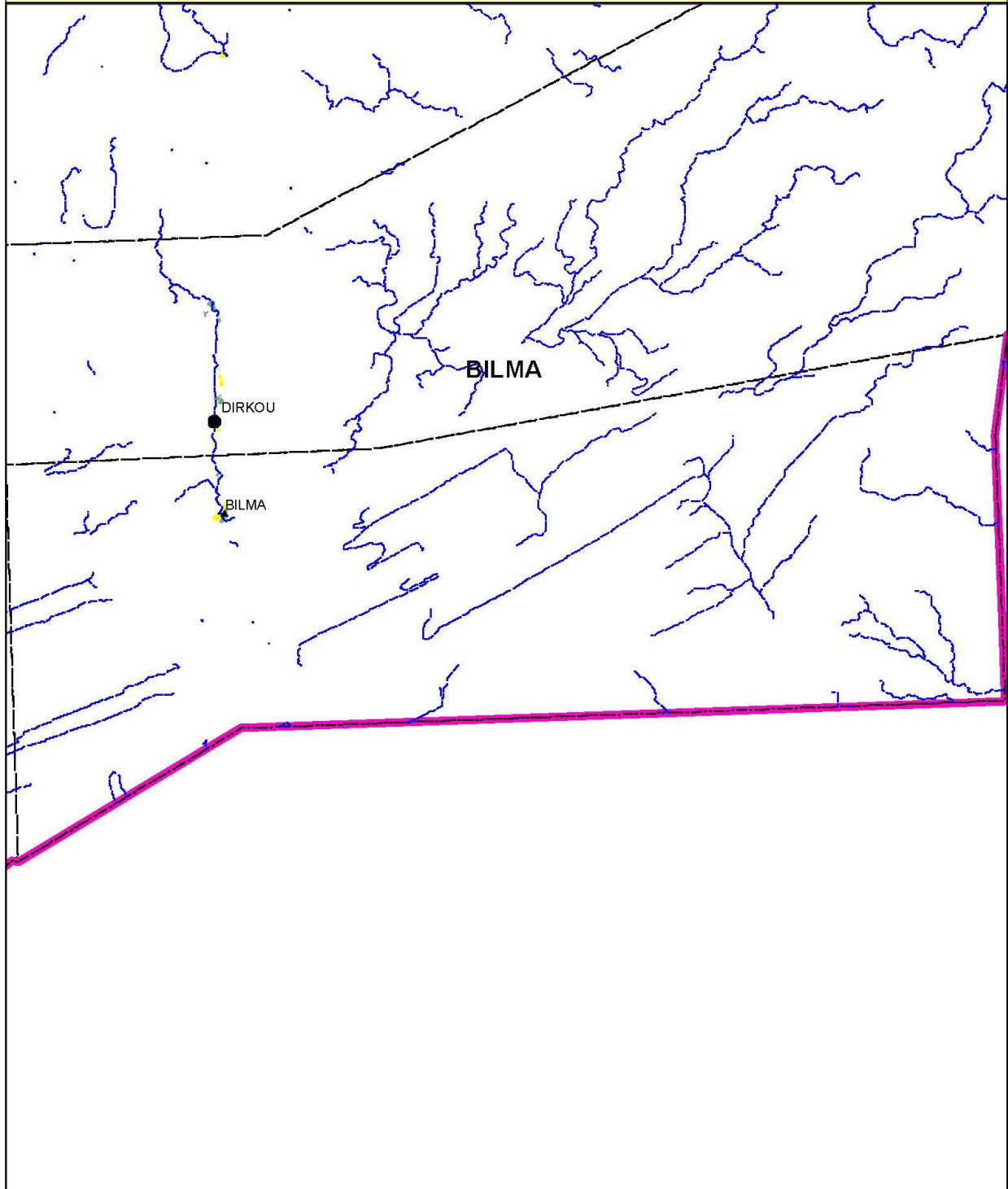
Tableau 5 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Bilma

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BILMA	2 520	4 403			6 923

Carte 8 : Localisation du potentiel du département de Bilma.



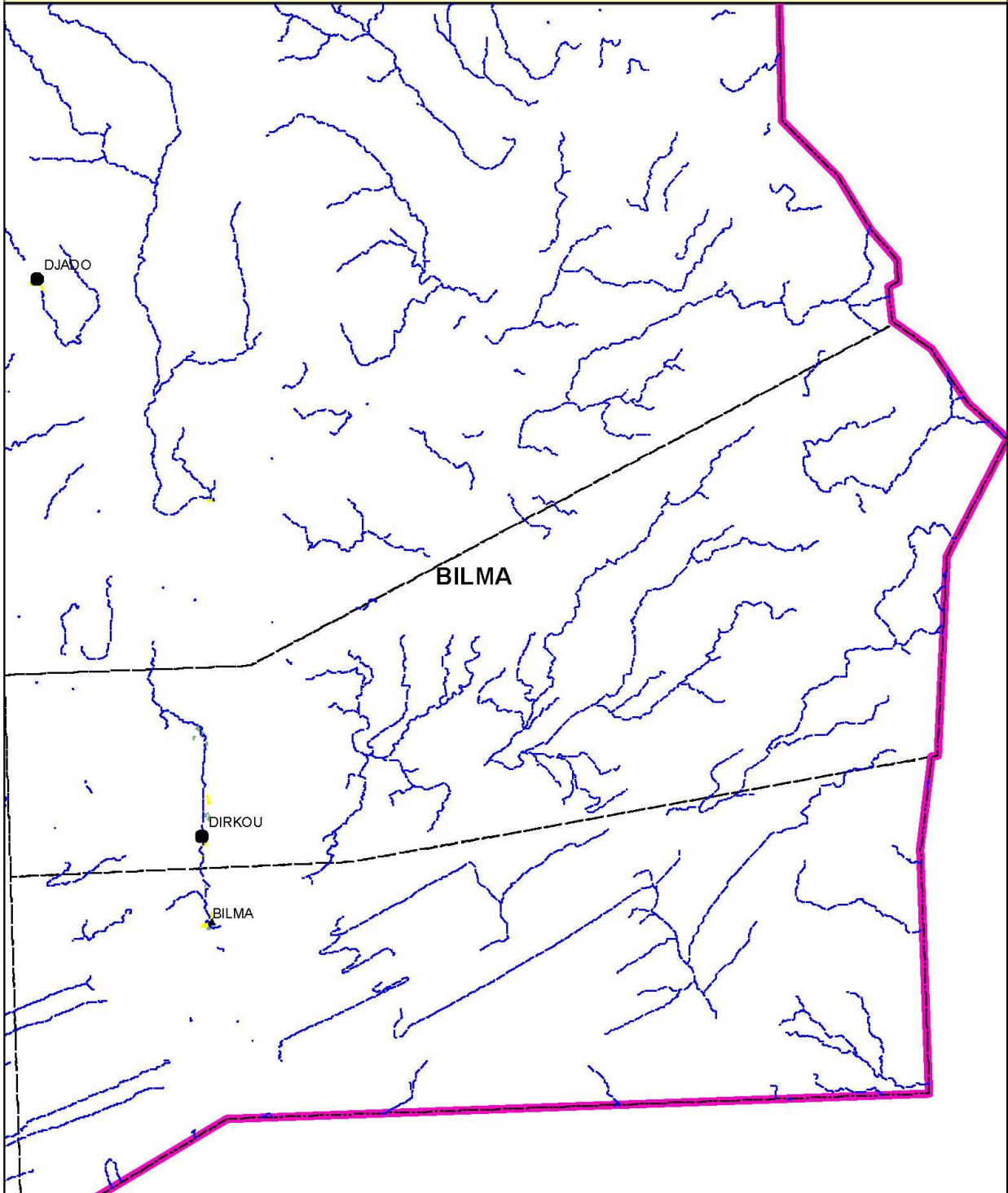
DEPARTEMENT DE BILMA
COMMUNE DE BILMA



Legende

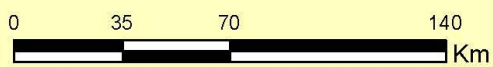
- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BILMA
COMMUNE DE DIRKOU

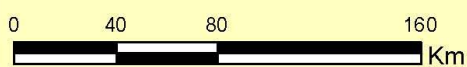
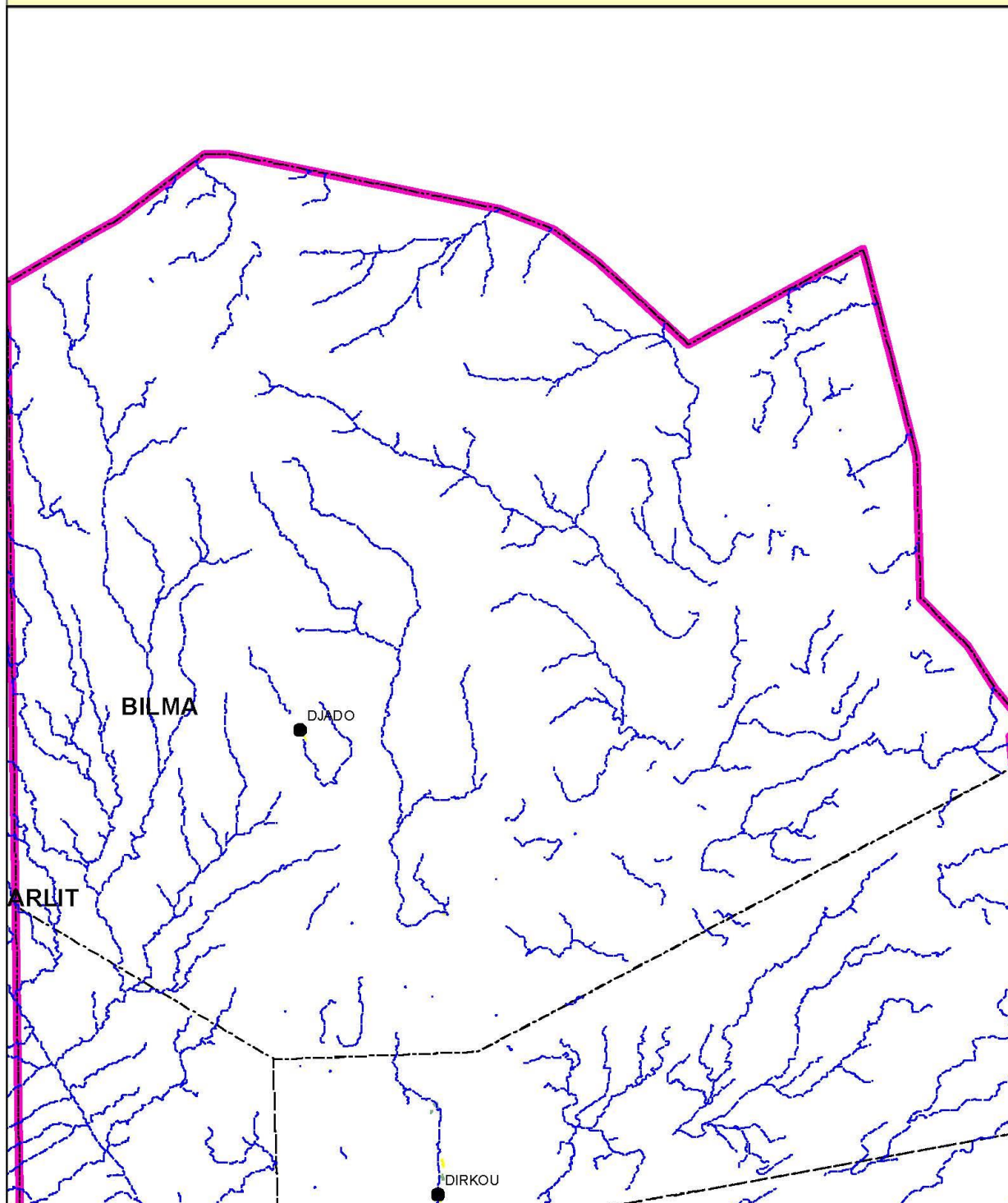


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



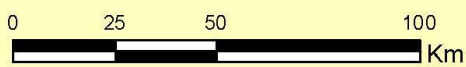
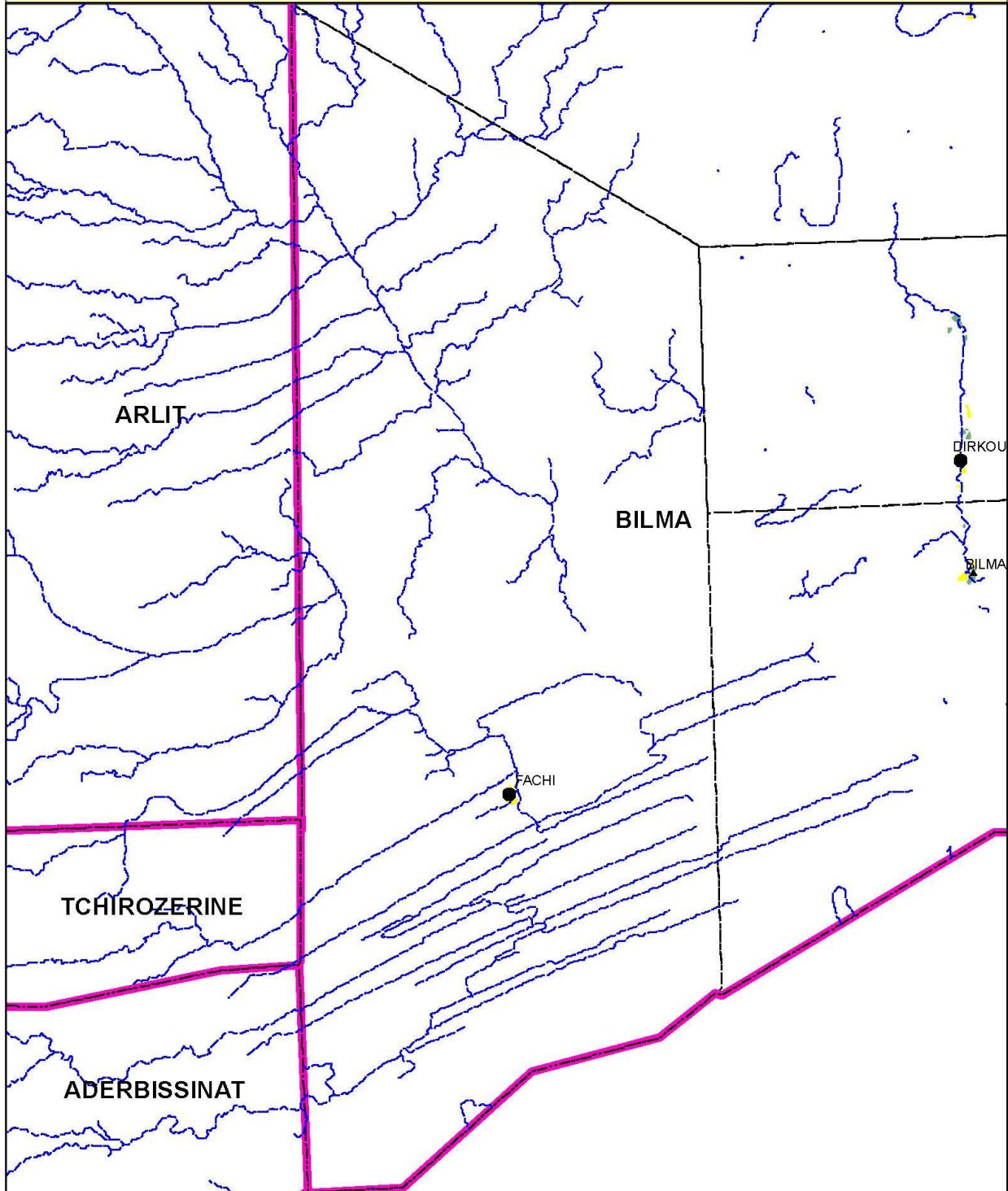
DEPARTEMENT DE BILMA
COMMUNE DE DJADO



Legende

Localités	— Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
■ Chef lieu de région	■ Limites Départementales	■ 0 - 15 m
● Chef lieu de département	--- Limites Communales	■ 15 - 30 m
● Chef lieu de commune		■ 30 - 50 m
▲ Autre localité		■ > 50 m

DEPARTEMENT DE BILMA
COMMUNE DE FACHI



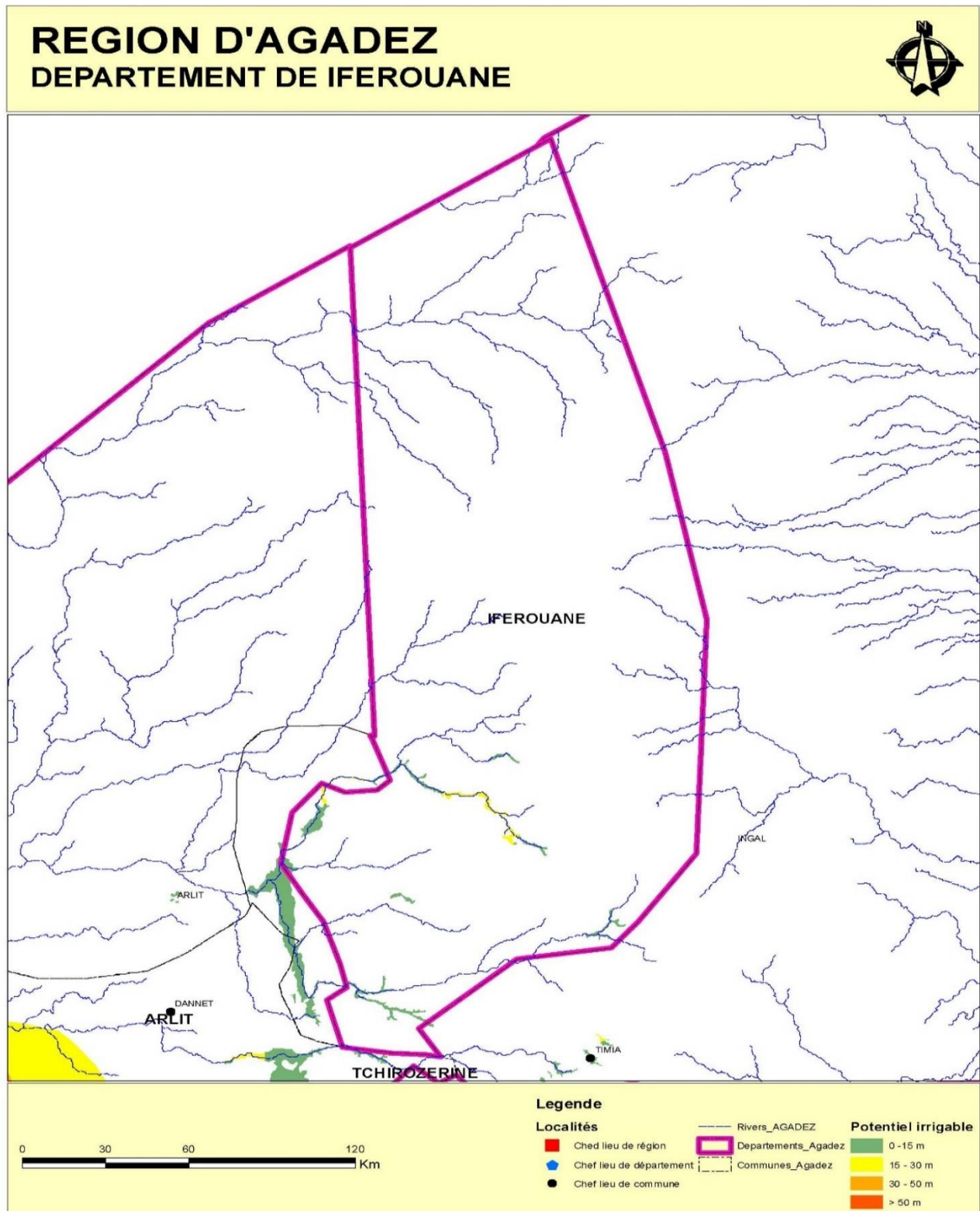
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Tableau 6 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département d'Iferouane.

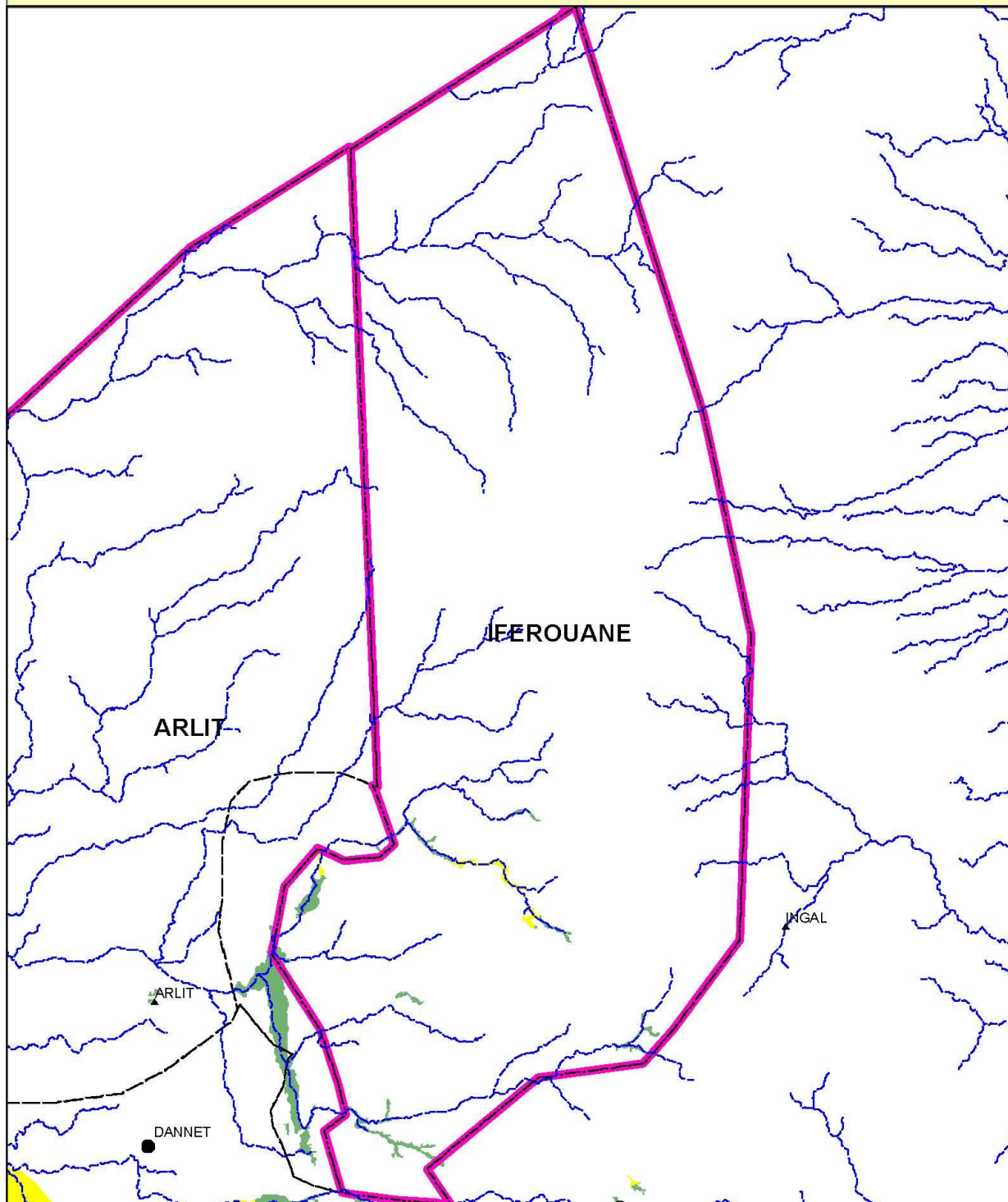
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
IFEROUANE	25 947	484			26 431

Carte 9 : Localisation du potentiel du département d'Iferouane



DEPARTEMENT DE IFEROUANE

COMMUNE DE IFEROUANE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | --- Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

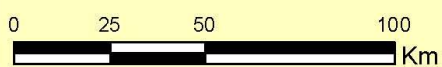
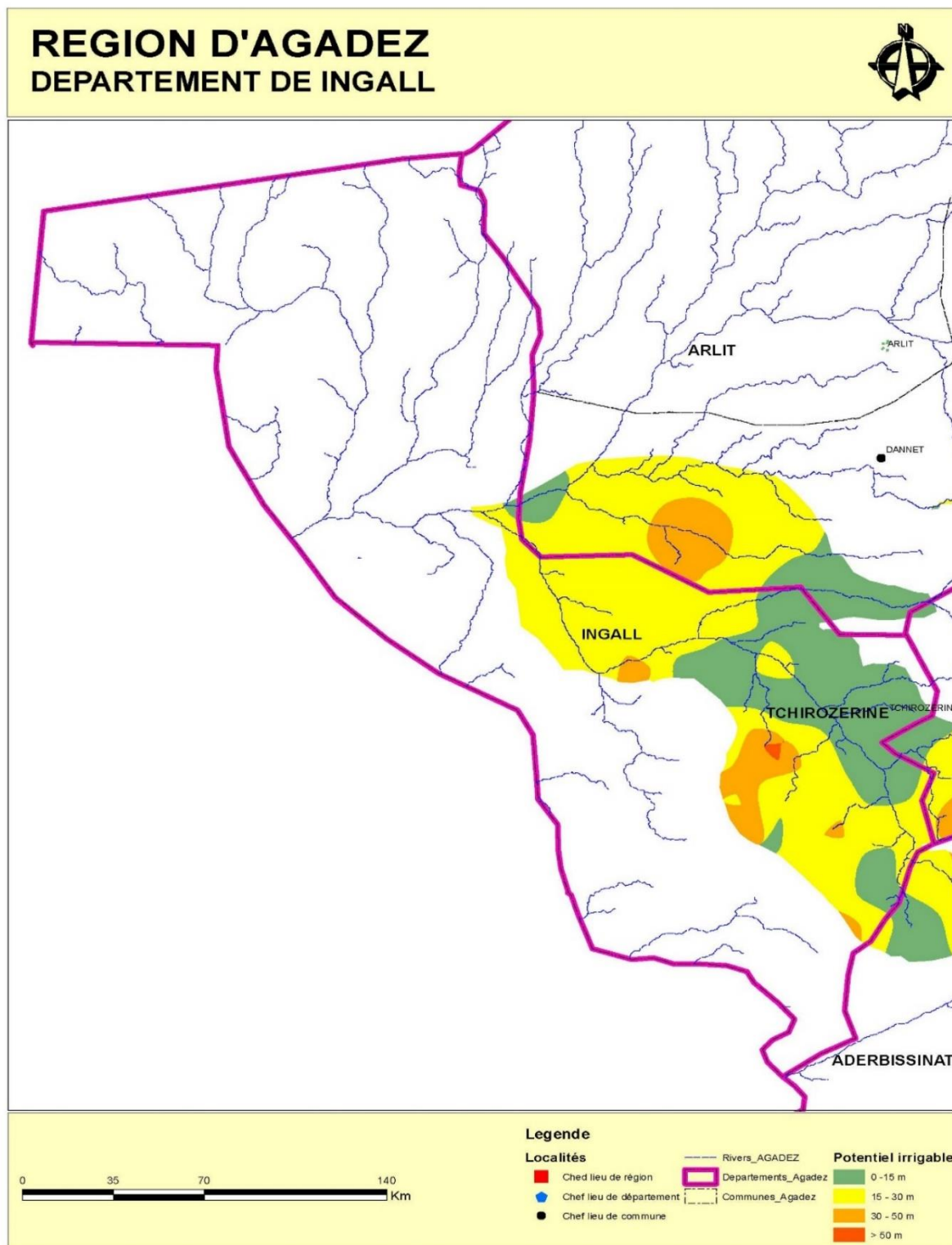


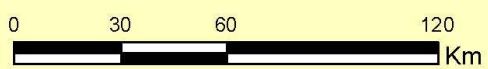
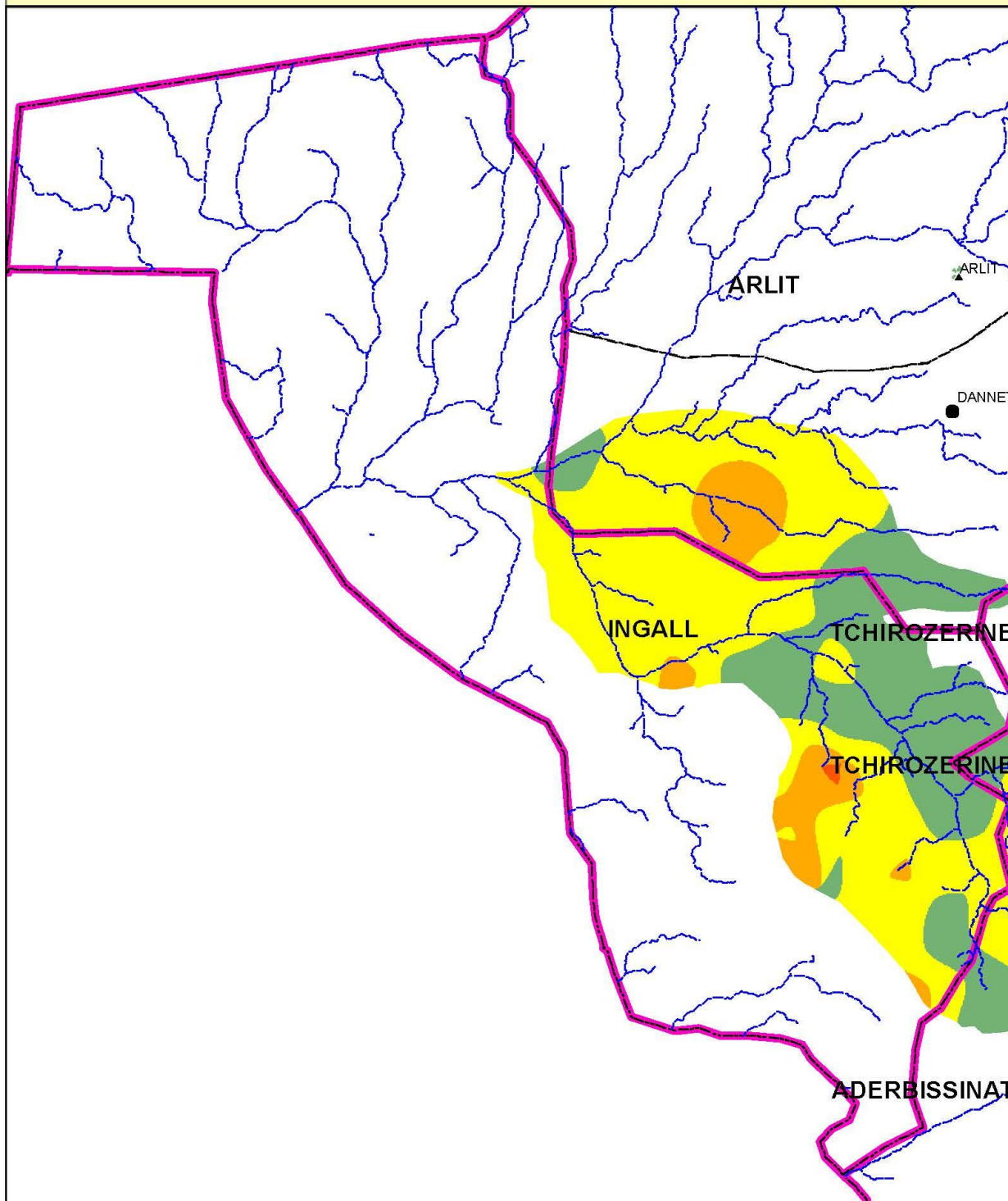
Tableau 7 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département d'Ingall

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
INGAL	628 019	503 188	81 946	3 044	1 216 197
INGALL	628 019	503 188	81 946	3 044	1 216 197

Carte 10 : Localisation du potentiel du département d'Ingall.



DEPARTEMENT DE INGALL
COMMUNE DE INGAL



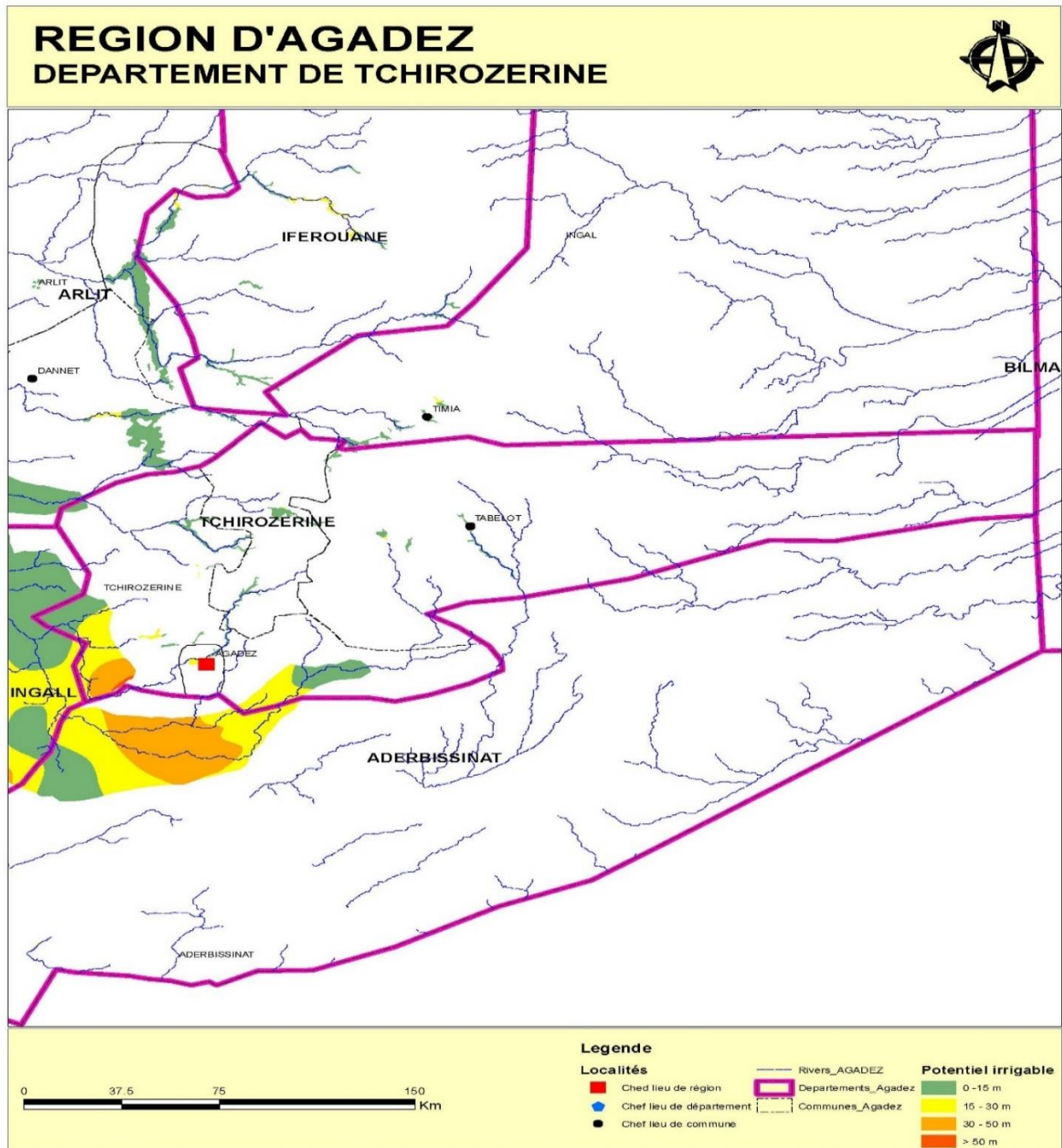
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

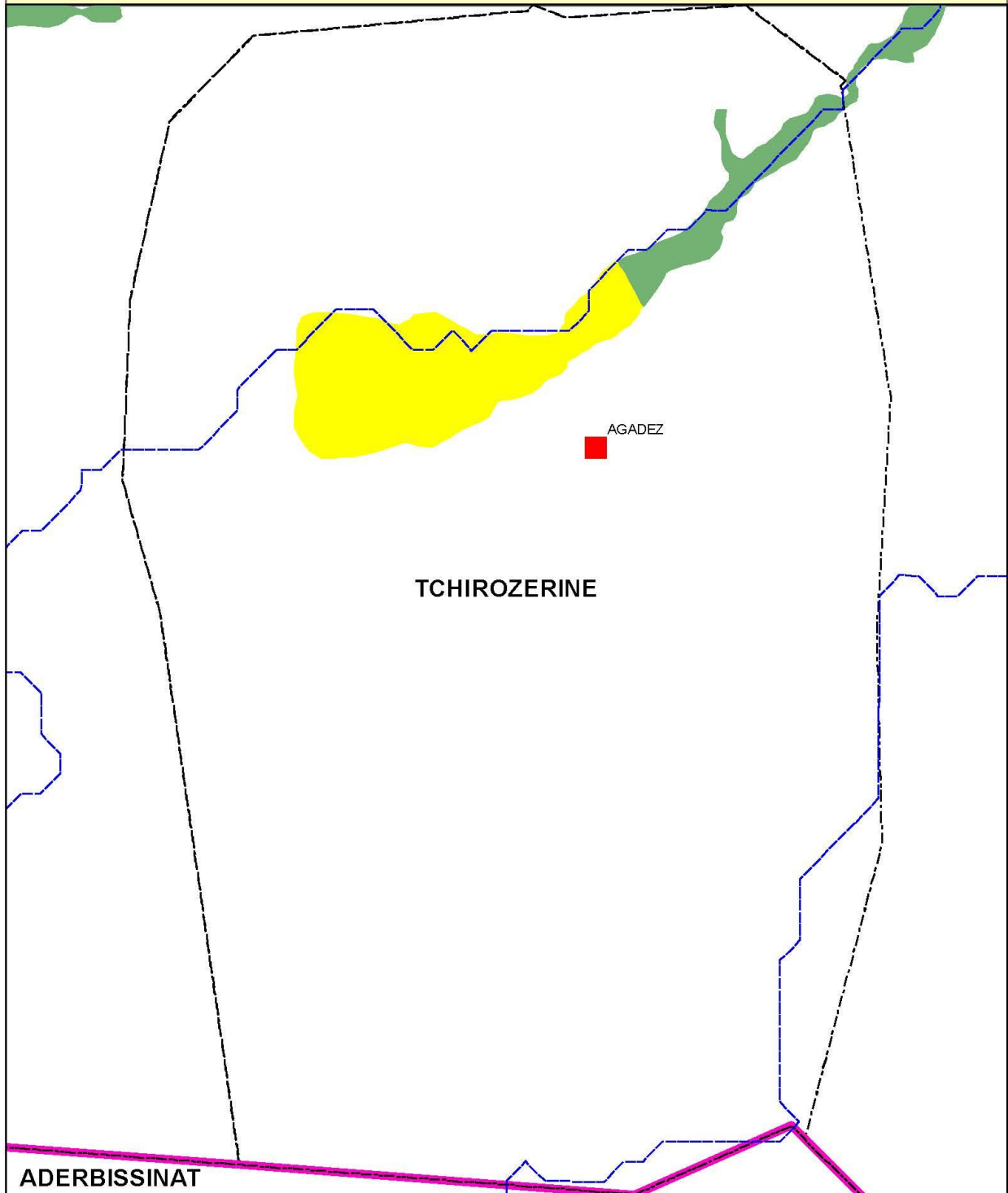
Tableau 8 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tchirozerine

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
AGADEZ	2 179				2 179
DABAGA	7 442				7 442
TABELOT	6 324				6 324
TCHIROZERINE	94 886	46 946	21 178	176	163 186
TCHIROZERINE	110 831	46 946	21 178	176	179 131

Carte 11 : Localisation du potentiel du département Tchirozérine.



DEPARTEMENT DE TCHIROZERINE
COMMUNE DE AGADEZ



ADERBISSINAT

Legende

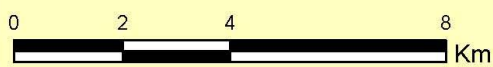
Localités

- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

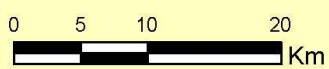
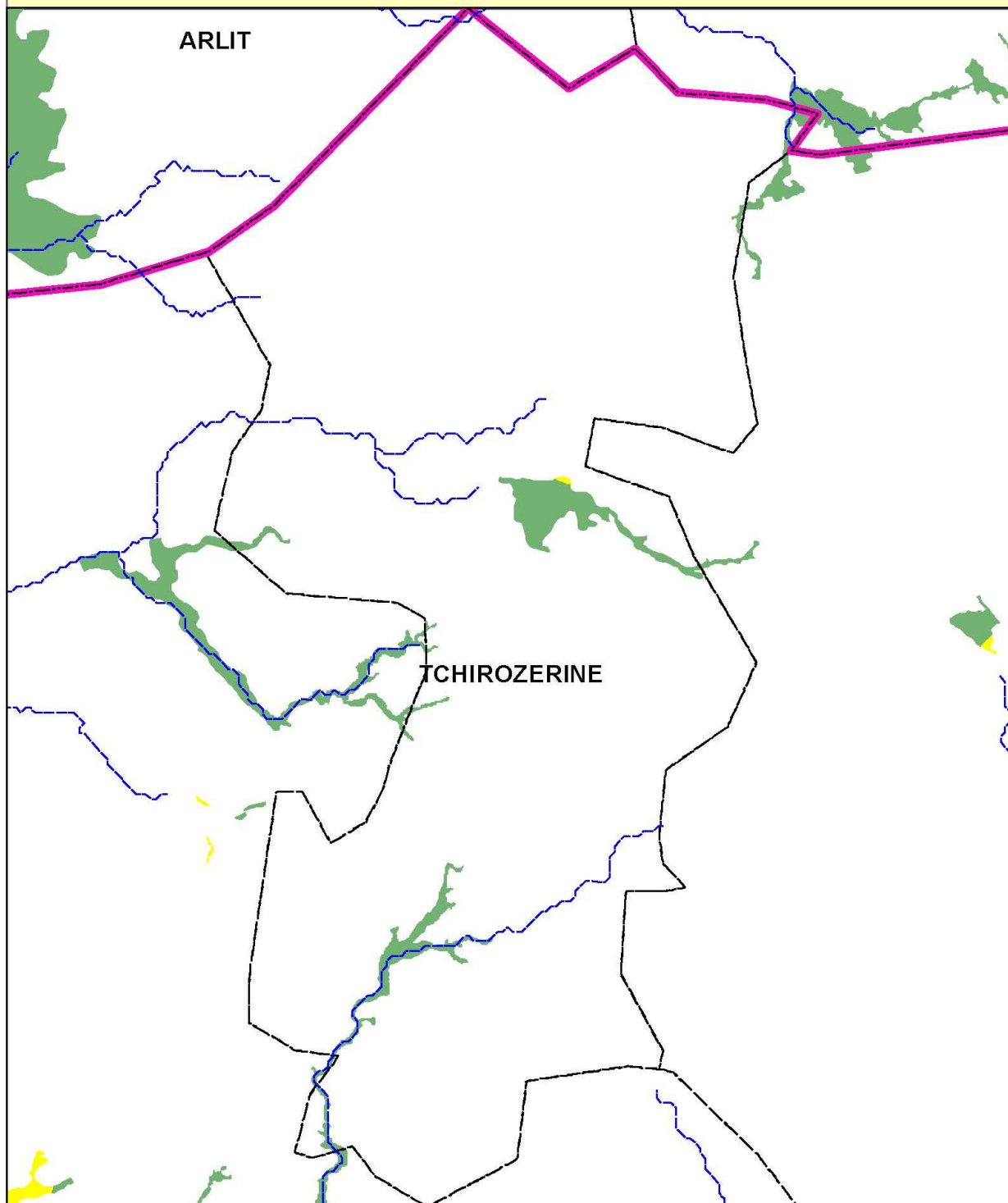
- Réseau hydrographique
- Limites Départementales
- Limites Communales

Potentiel irrigable

- 0 - 15 m
- 15 - 30 m
- 30 - 50 m
- > 50 m



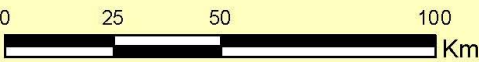
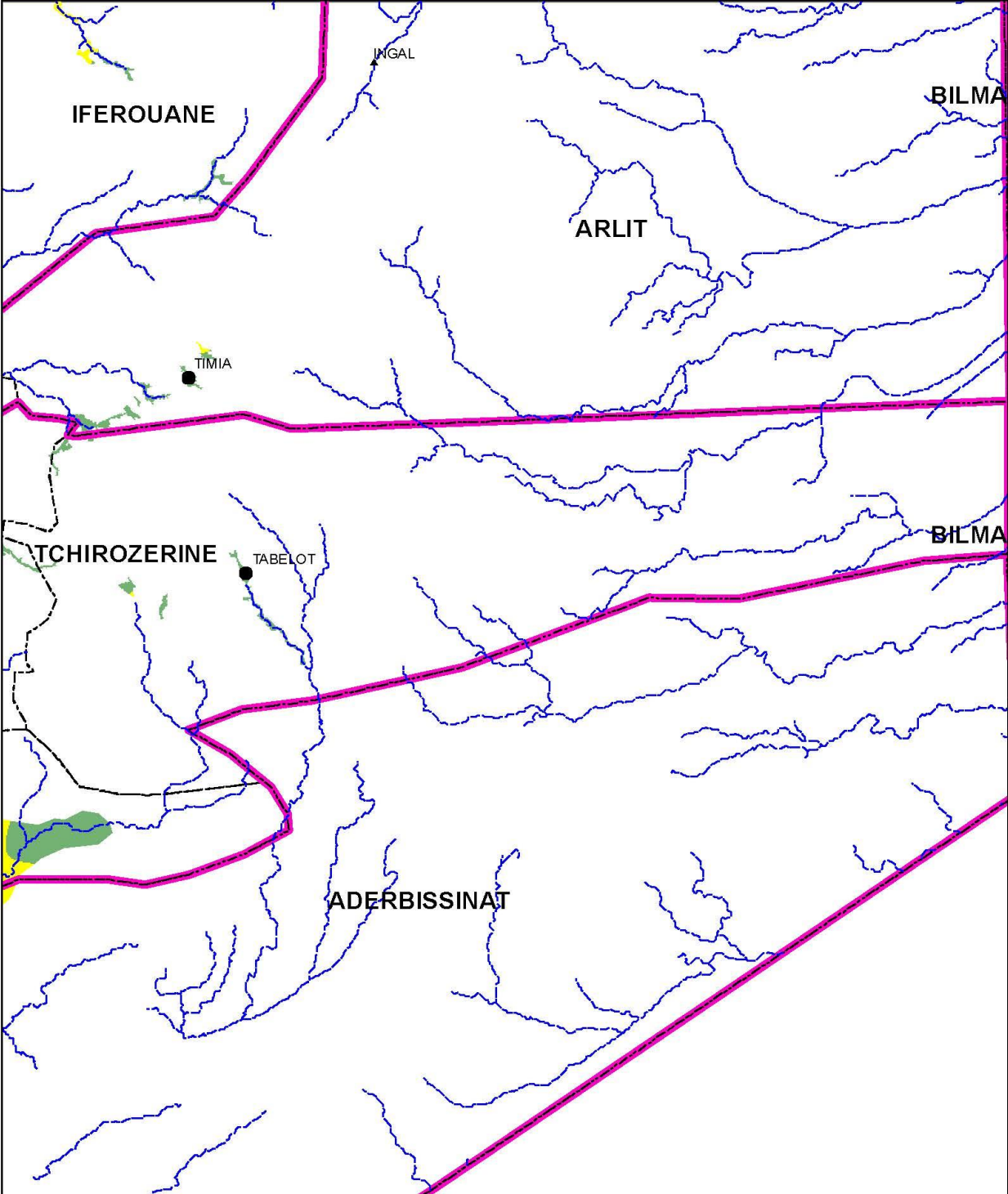
DEPARTEMENT DE TCHIROZERINE
COMMUNE DE DABAGA



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

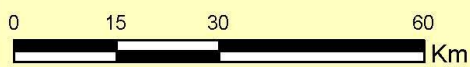
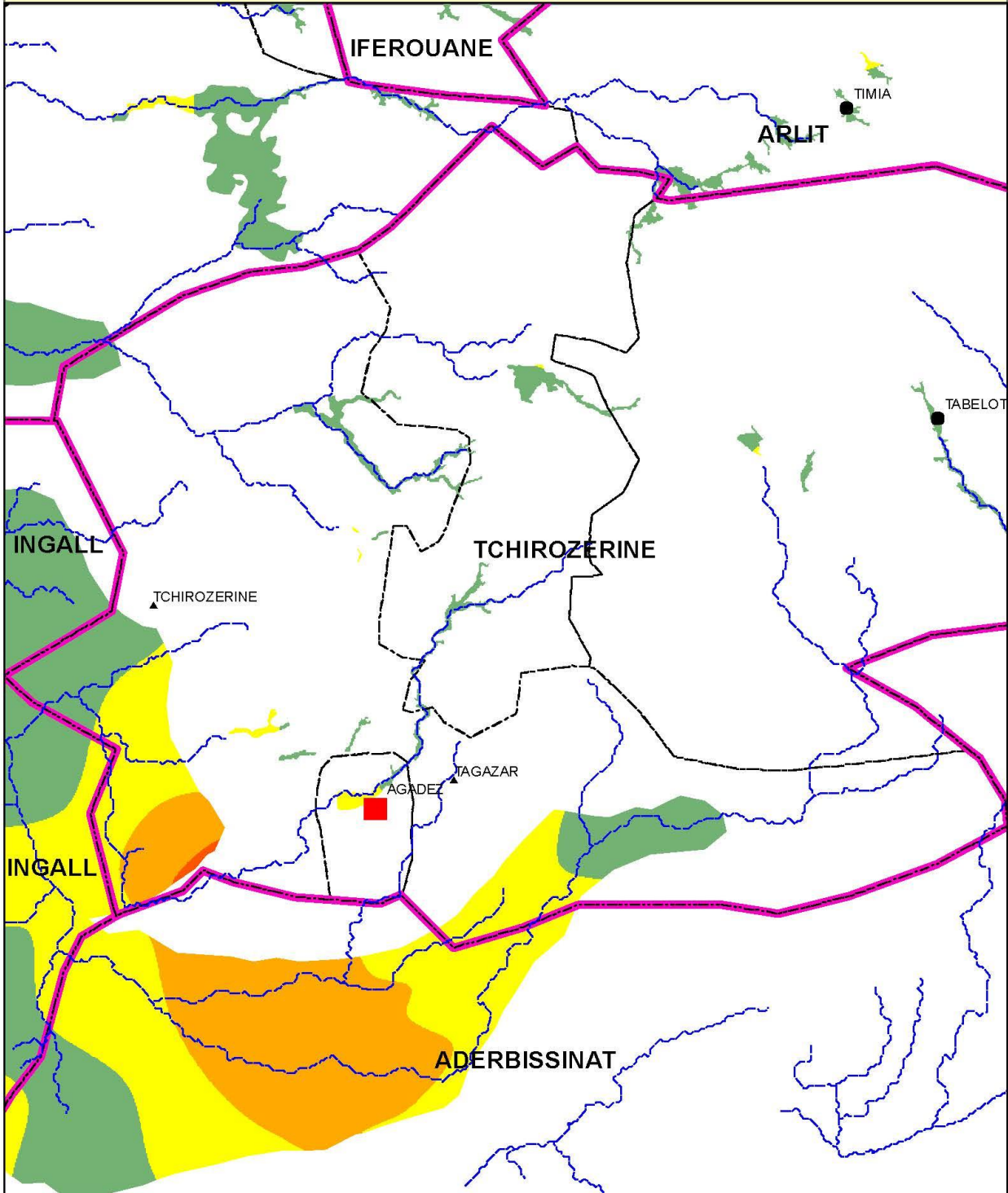
DEPARTEMENT DE TCHIROZERINE
COMMUNE DE TABELOT



Legende

Localités	Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Limites Départementales	0 - 15 m
Chef lieu de département	Limites Communales	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

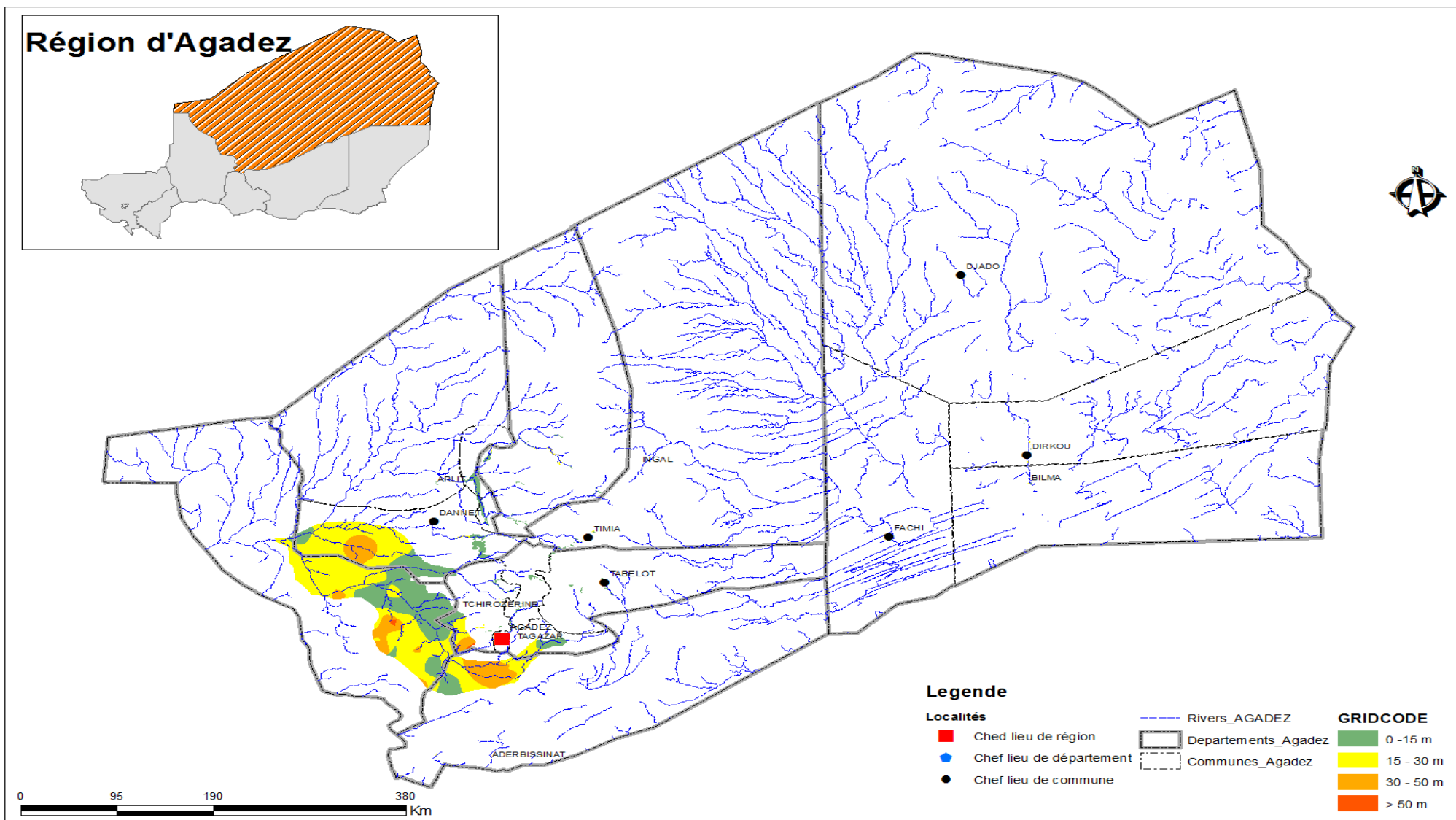
DEPARTEMENT DE TCHIROZERINE
COMMUNE DE TCHIROZERINE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Carte 12 Localisation du potentiel irrigable région d'Agadez

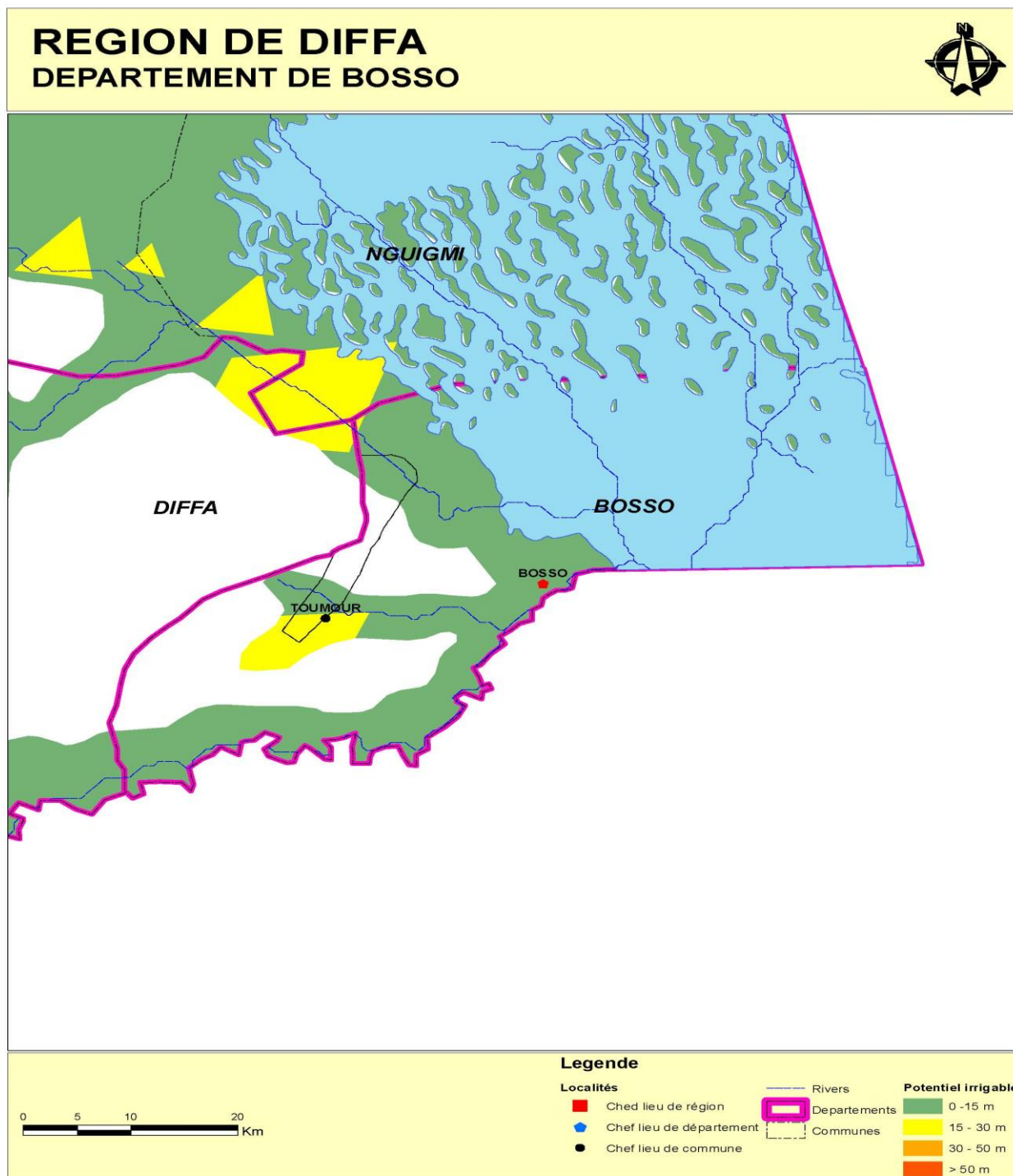


ANNEXE 2 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE DIFFA

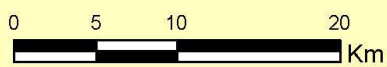
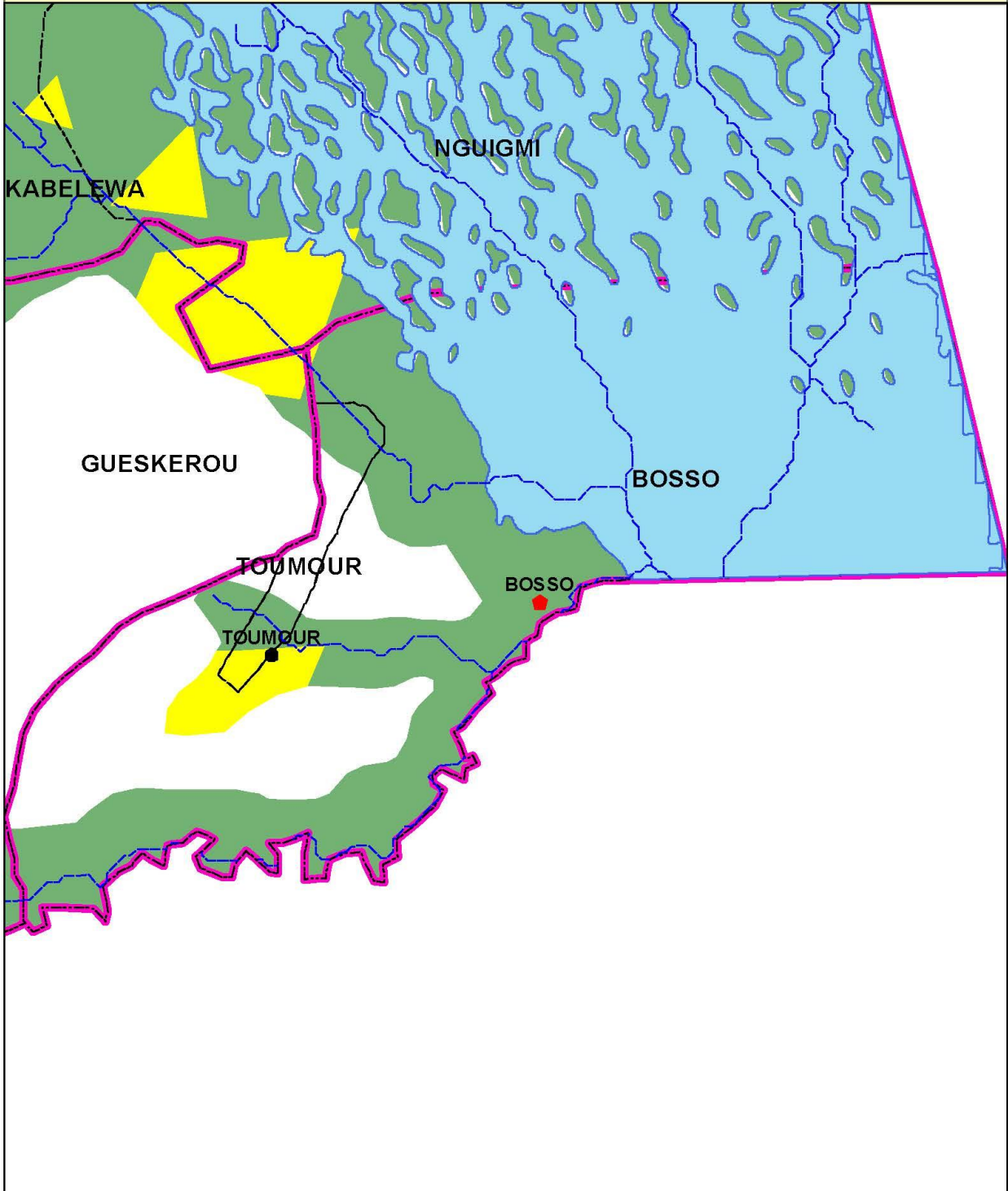
Tableau 9 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département De Bosso

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	Grand Total
BOSSO	56 203	4 846		61 049
BOSSO	52 856	4 106		56 963
TOUMOUR	3 347	740		4 086

Carte 13 : Localisation du potentiel du département de Bosso.



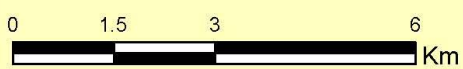
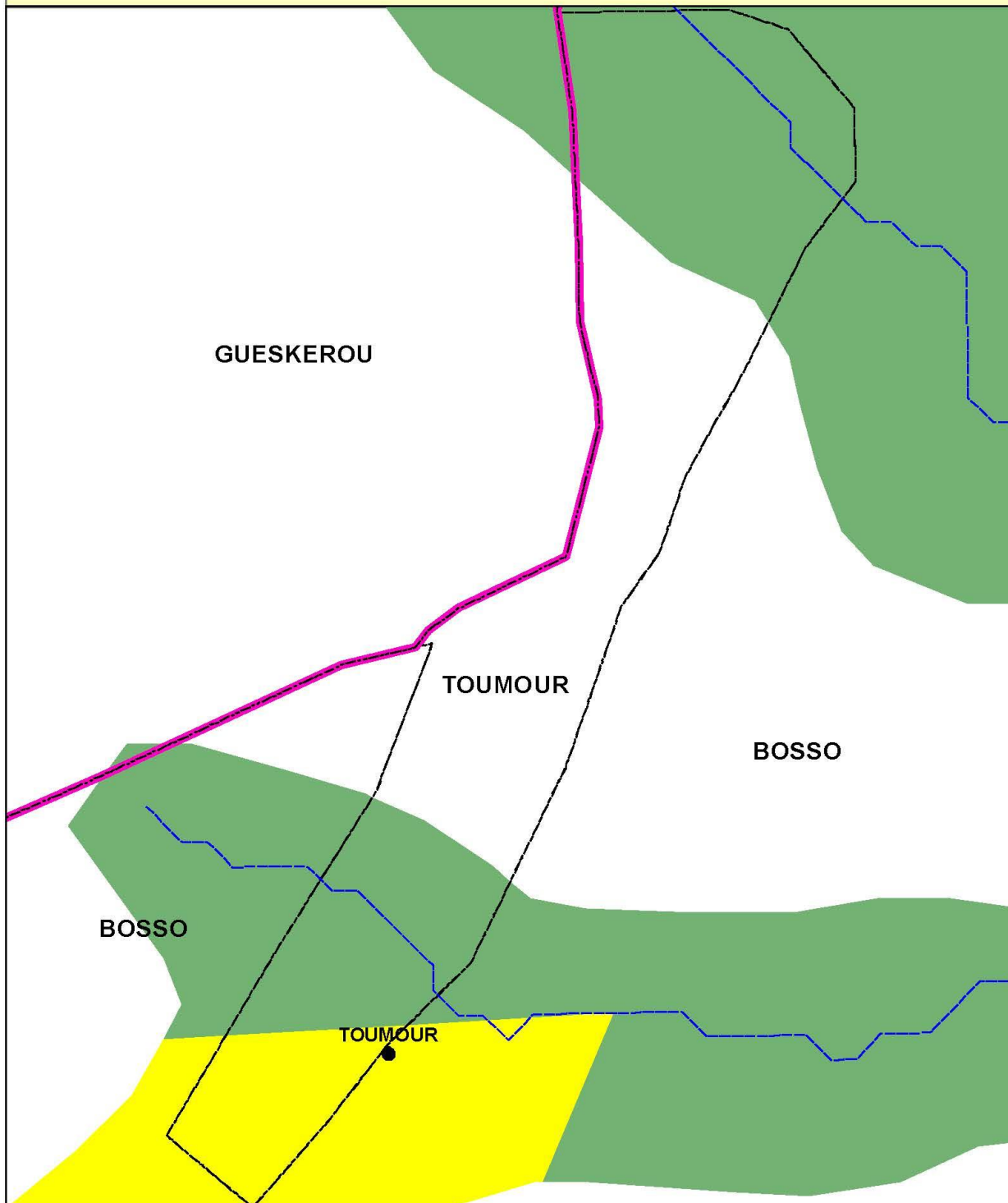
DEPARTEMENT DE BOSSO
COMMUNE DE BOSSO



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOSSO
COMMUNE DE TOUMOUR



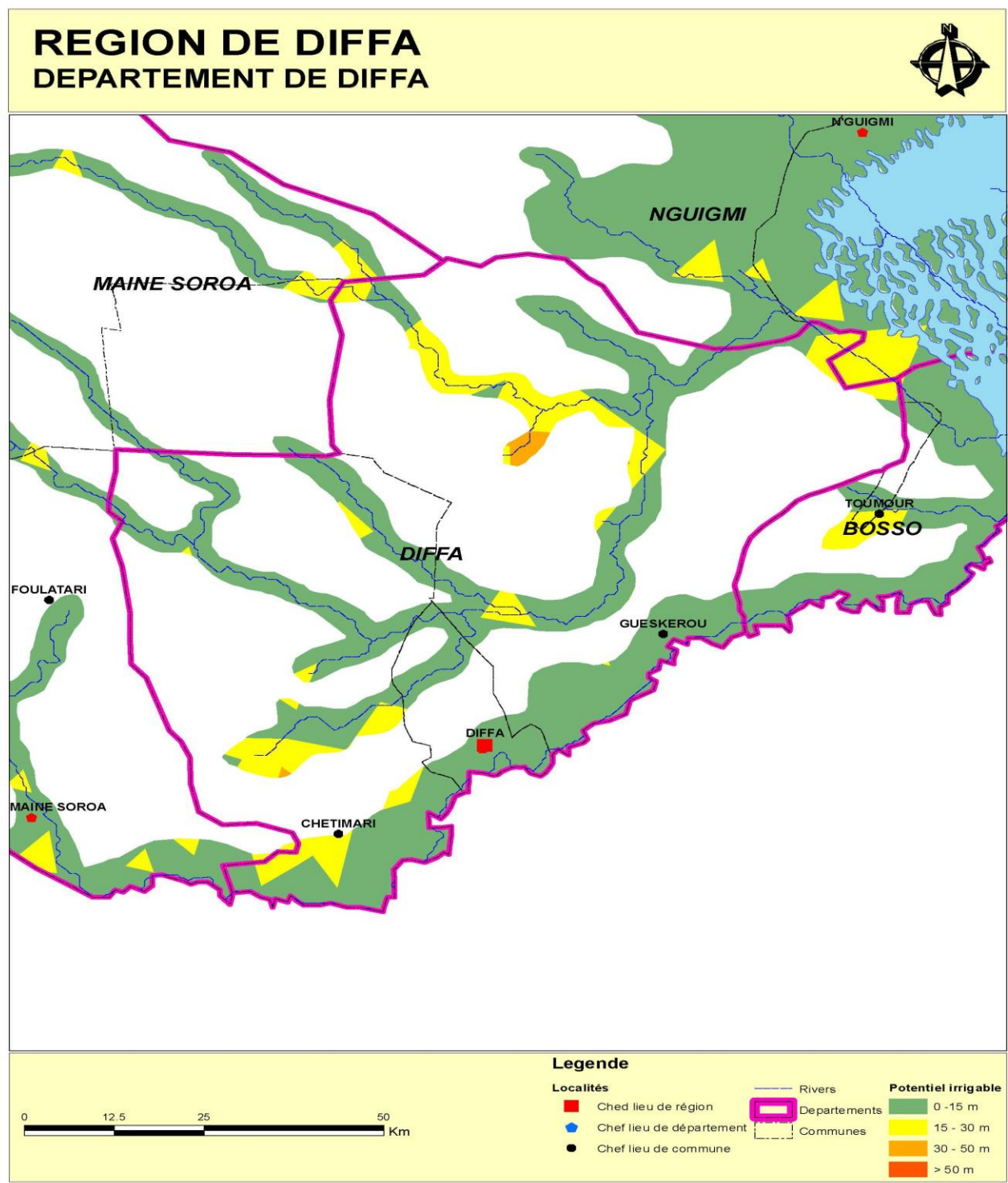
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

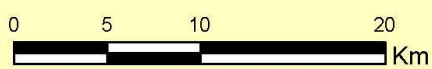
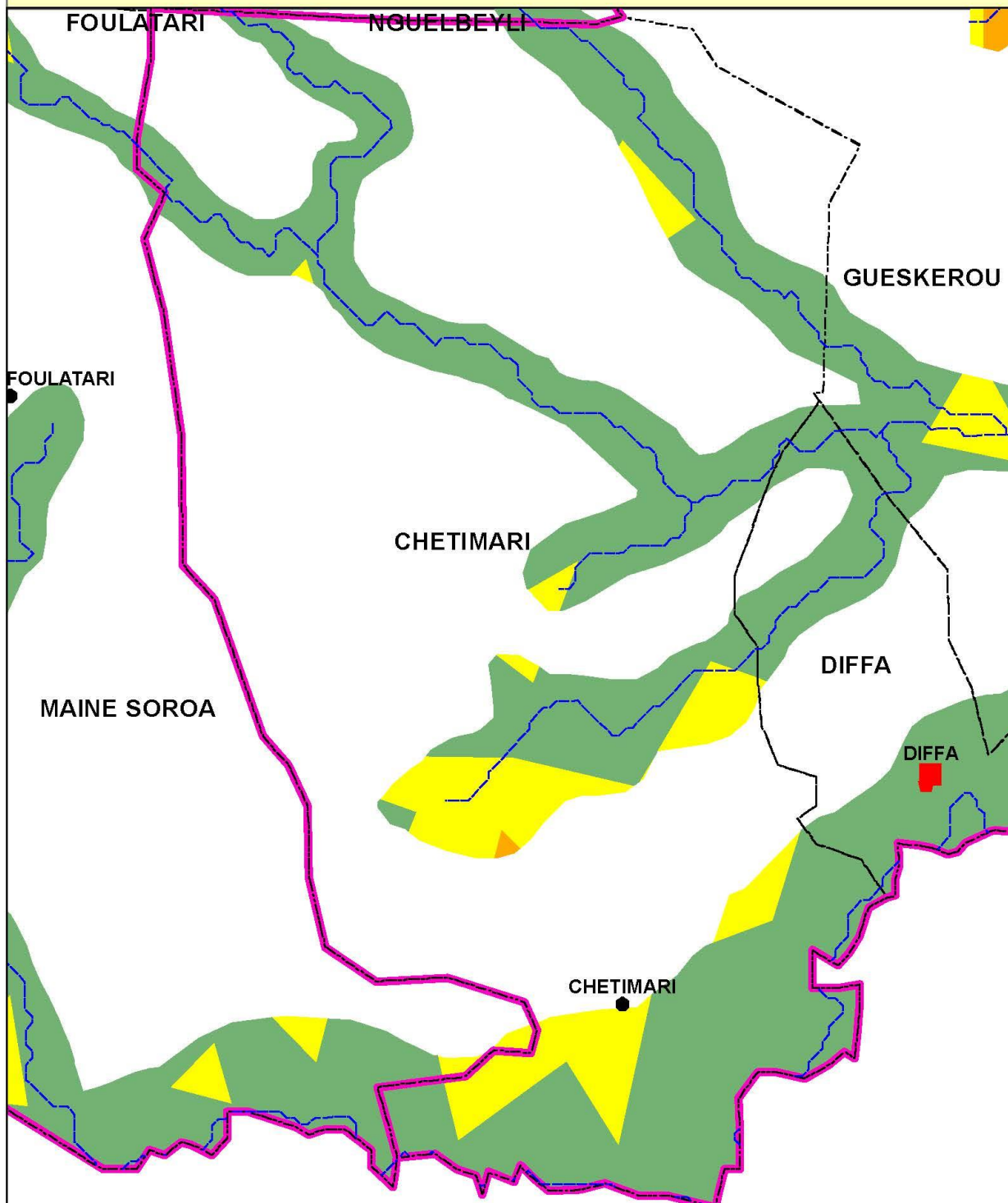
Tableau 10 : Répartition du potentiel irrigable la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Diffa

DIFFA	187 339	43 585	2 287	233 211
CHETIMARI	79 940	17 455	177	97 572
DIFFA	18 761	28		18 789
GUESKEROU	88 638	26 102	2 110	116 850

Carte 14 : Localisation du potentiel du département de Diffa.



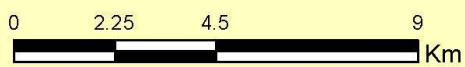
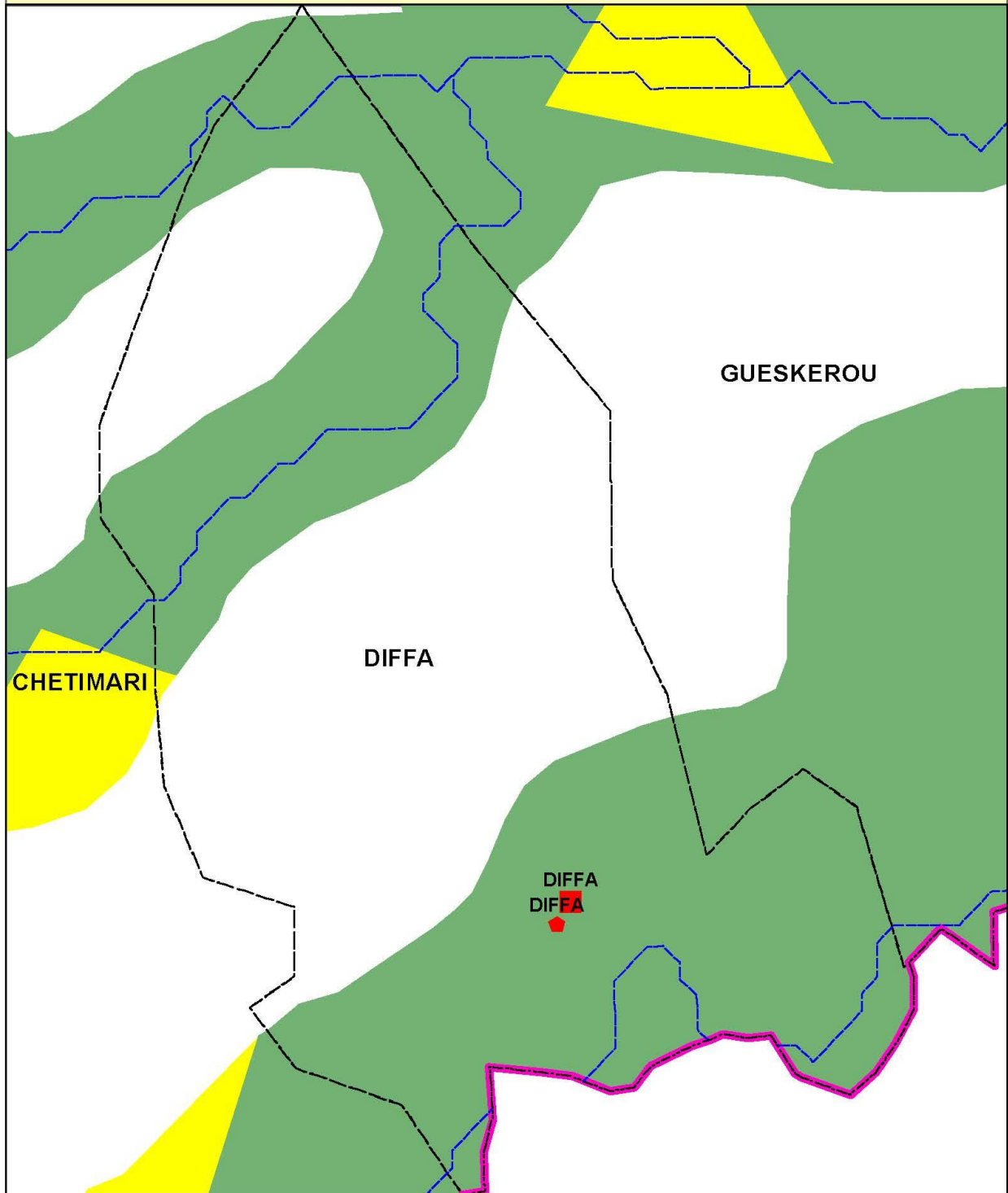
**DEPARTEMENT DE DIFFA
COMMUNE DE CHETIMARI**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

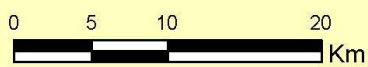
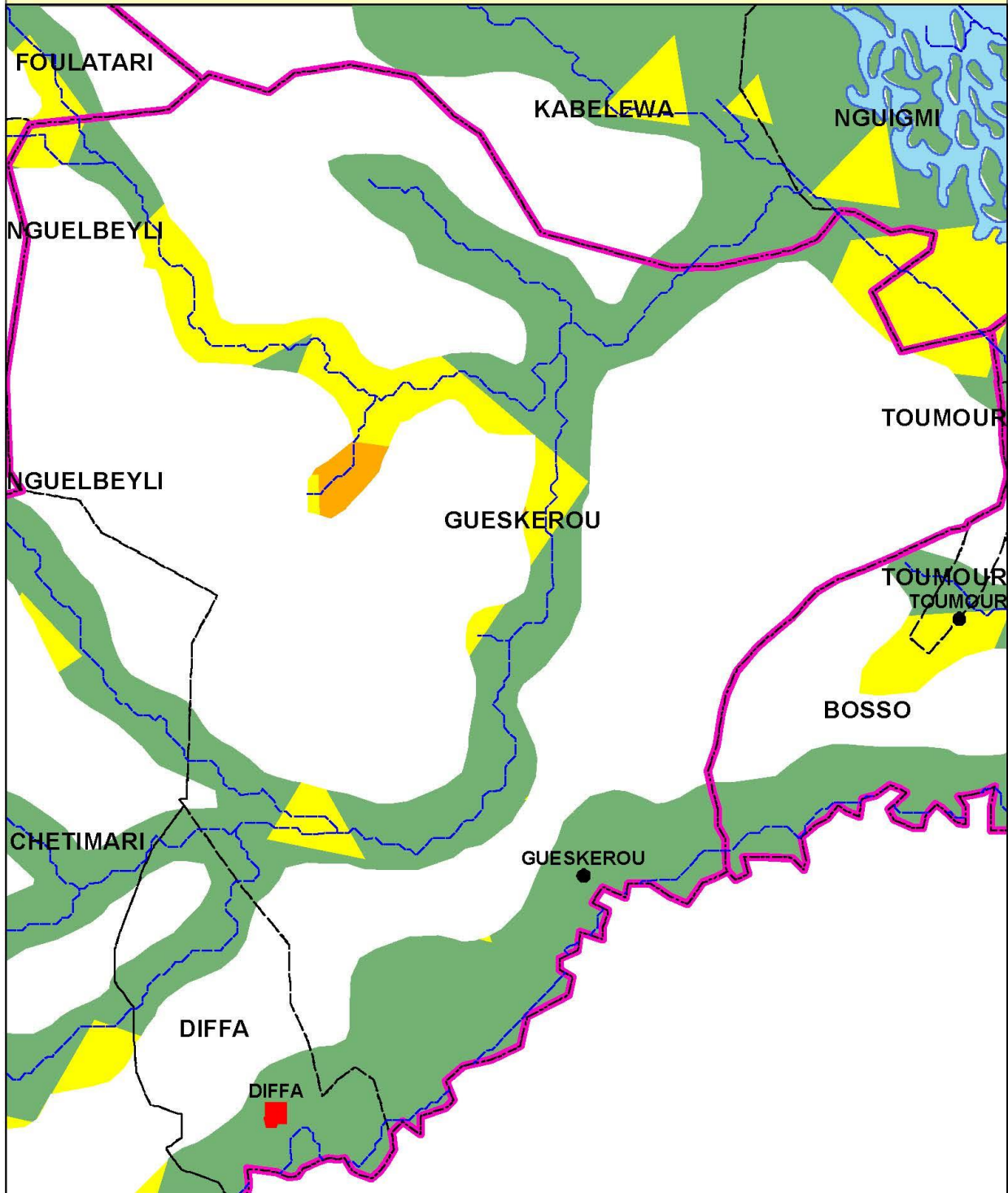
DEPARTEMENT DE DIFFA
COMMUNE DE DIFFA



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE DIFFA
COMMUNE DE GUESKEROU**



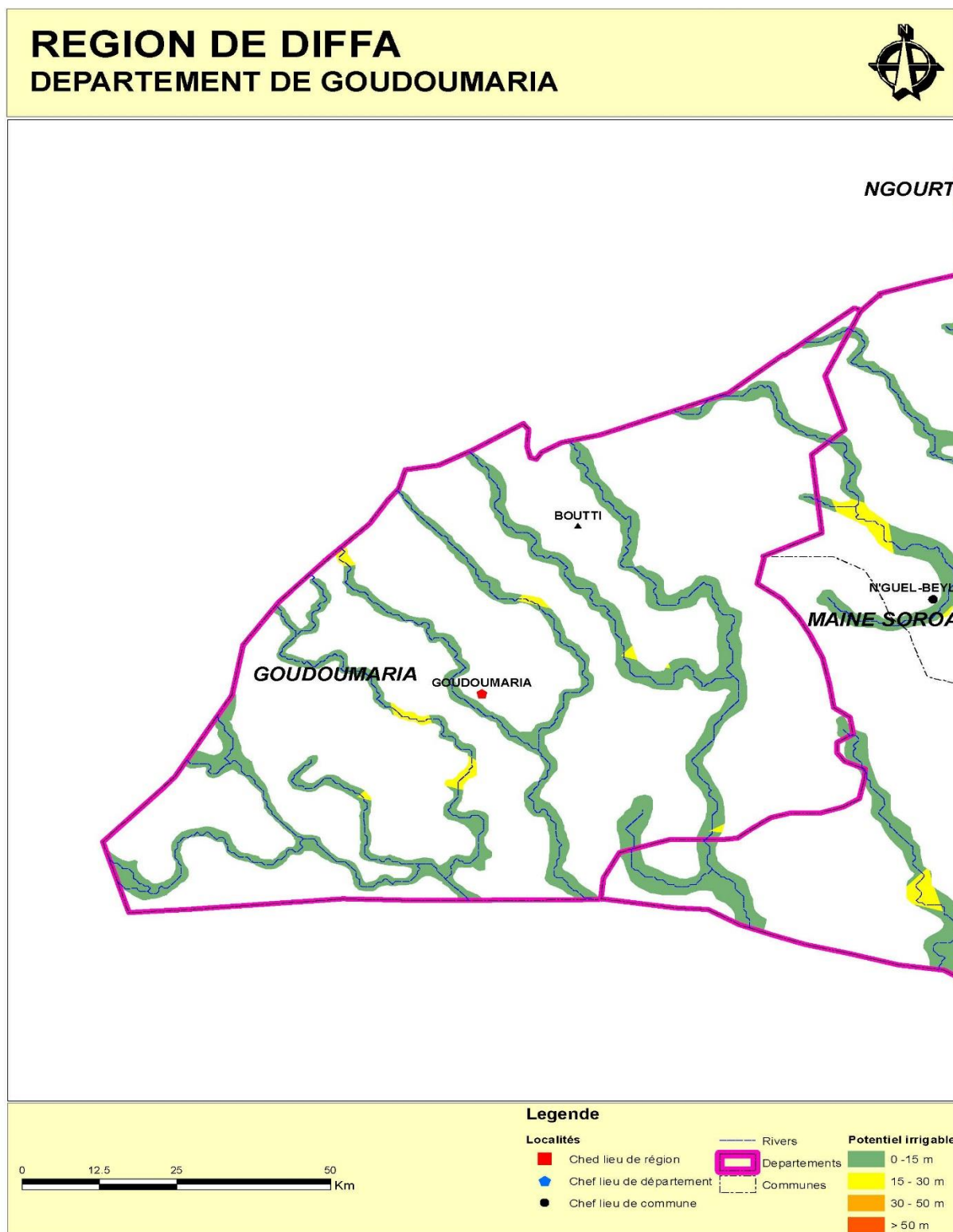
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

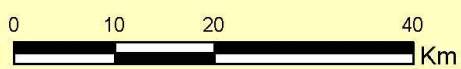
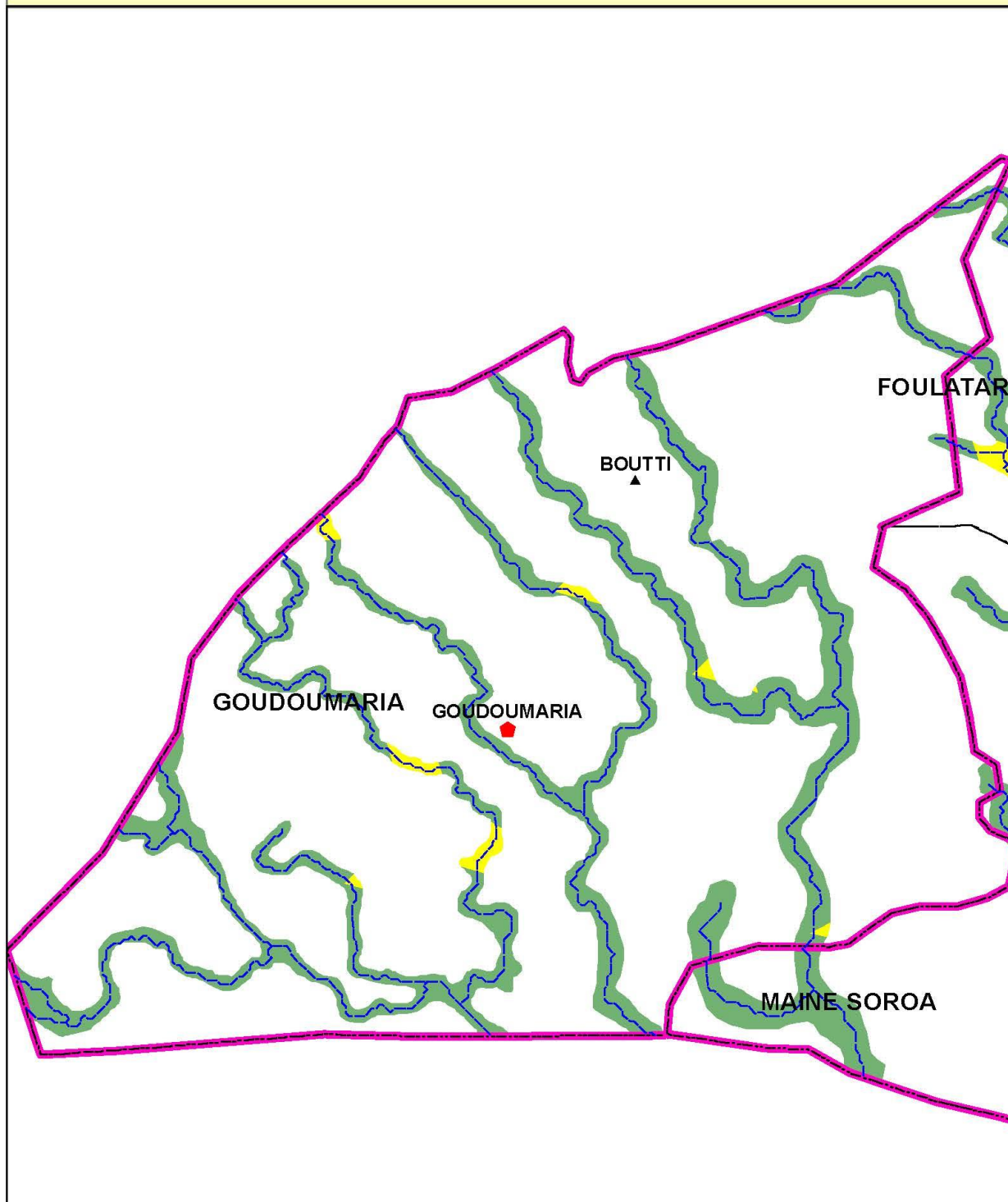
Tableau 11 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Goudoumaria

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	Grand Total
GOUDOUMARIA	130 571	4 360		134 931
GOUDOUMARIA	130 571	4 360		134 931

Carte 15 : Localisation du potentiel du département de Goudoumaria.



DEPARTEMENT DE GOUDOUMARIA
COMMUNE DE GOUDOUMARIA



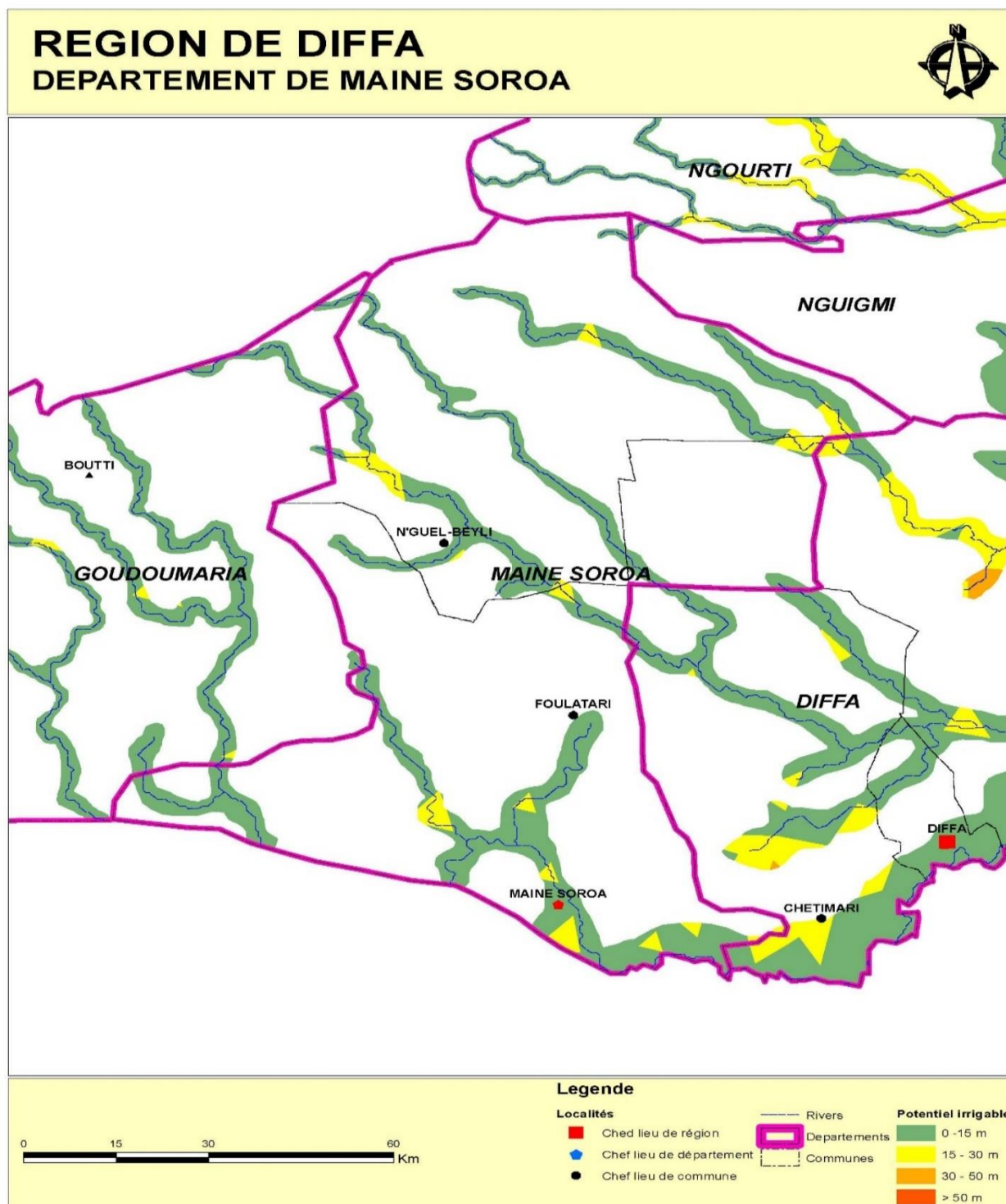
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

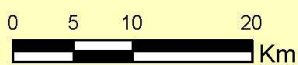
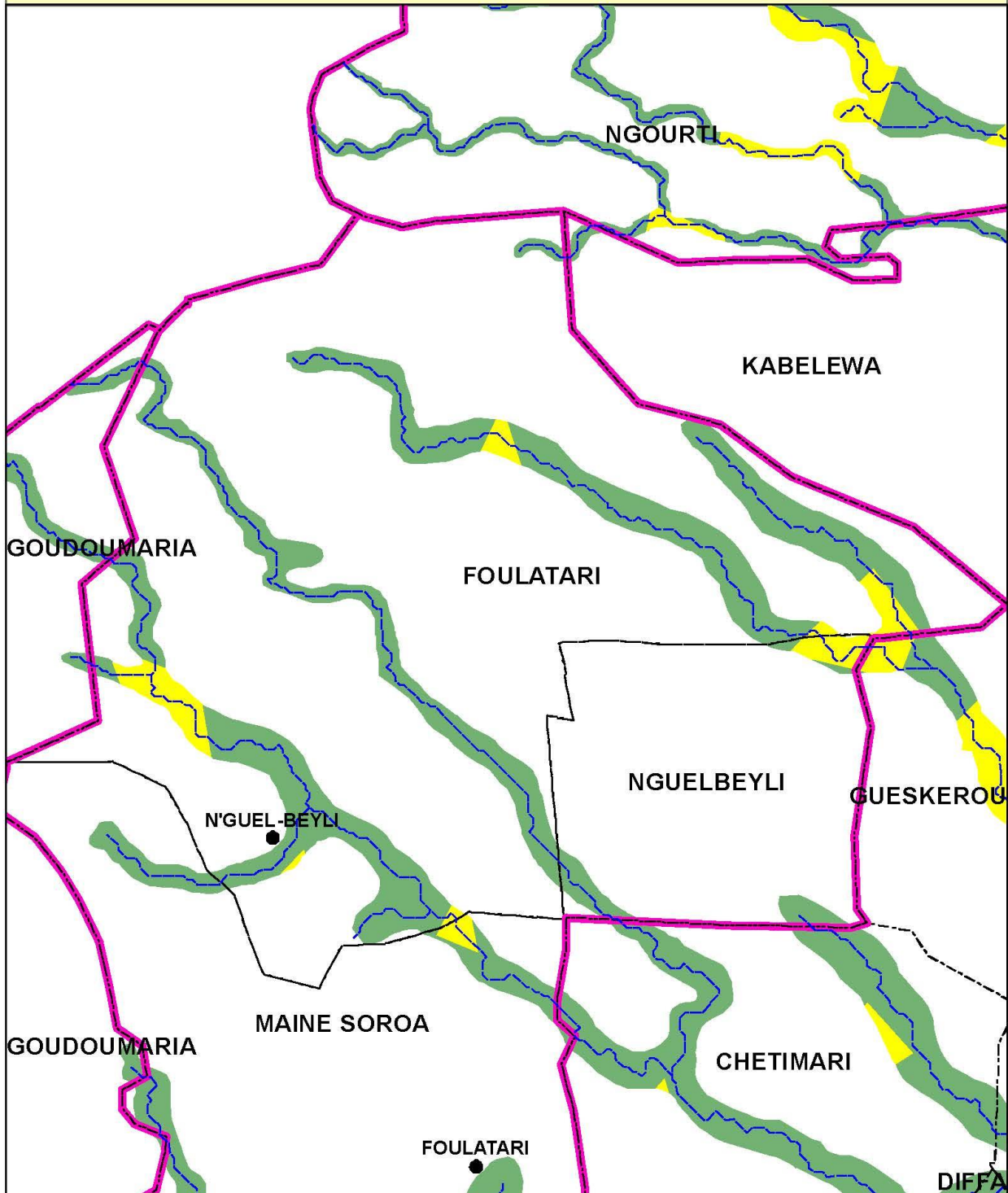
Tableau 12 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Mainé Soroa.

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	Grand Total
MAINE SOROA	147 899	18 329		166 228
FOULATARI	68 062	7 089		75 151
MAINE SOROA	75 804	9 240		85 044
NGUELBEYLI	4 033	2000		6 033

Carte 16 : Localisation du potentiel du département de Mainé Soroa.



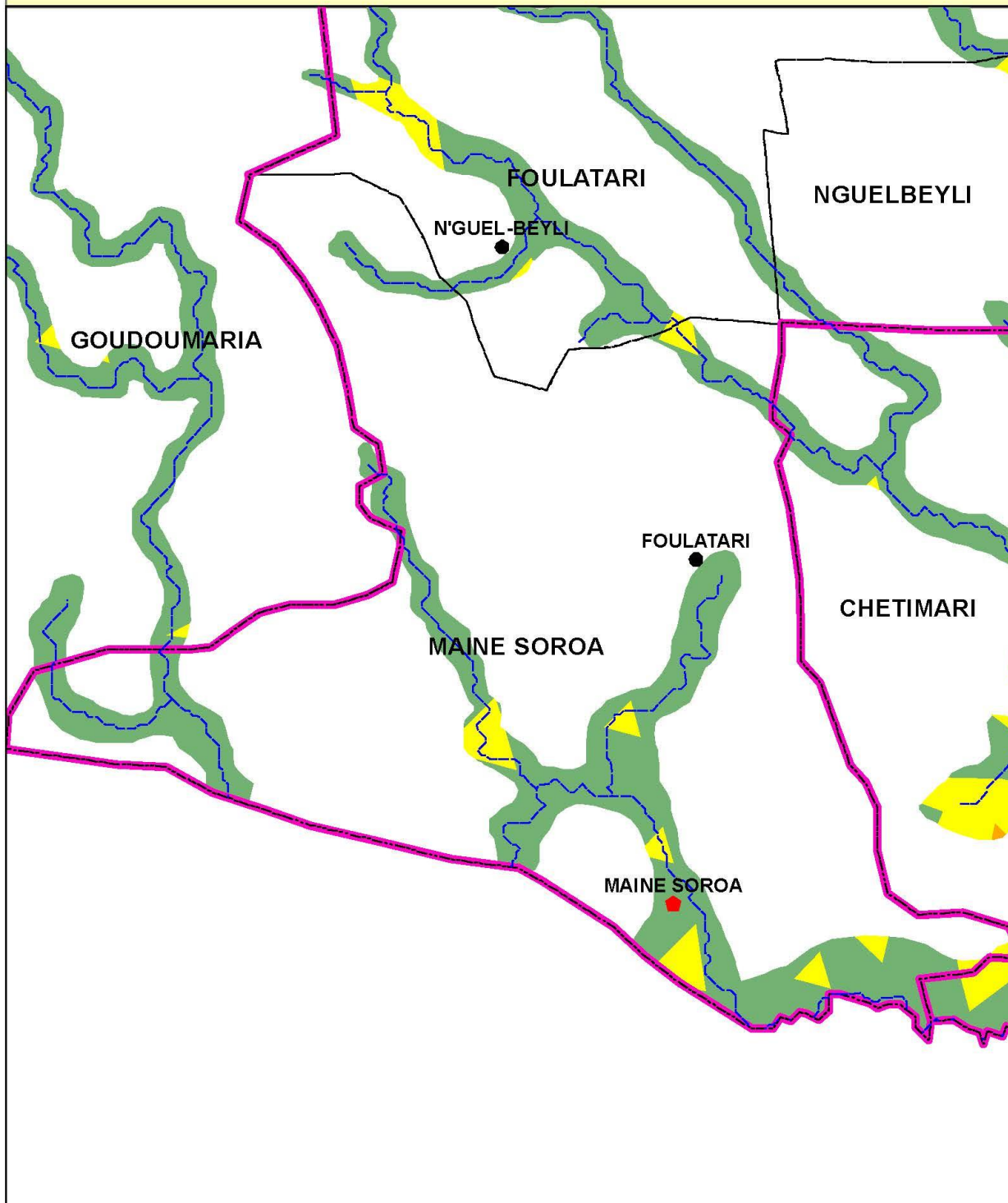
**DEPARTEMENT DE MAINE SOROA
COMMUNE DE FOULATARI**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MAINE SOROA
COMMUNE DE MAINE SOROA

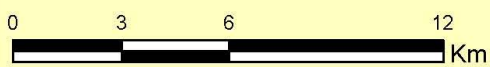
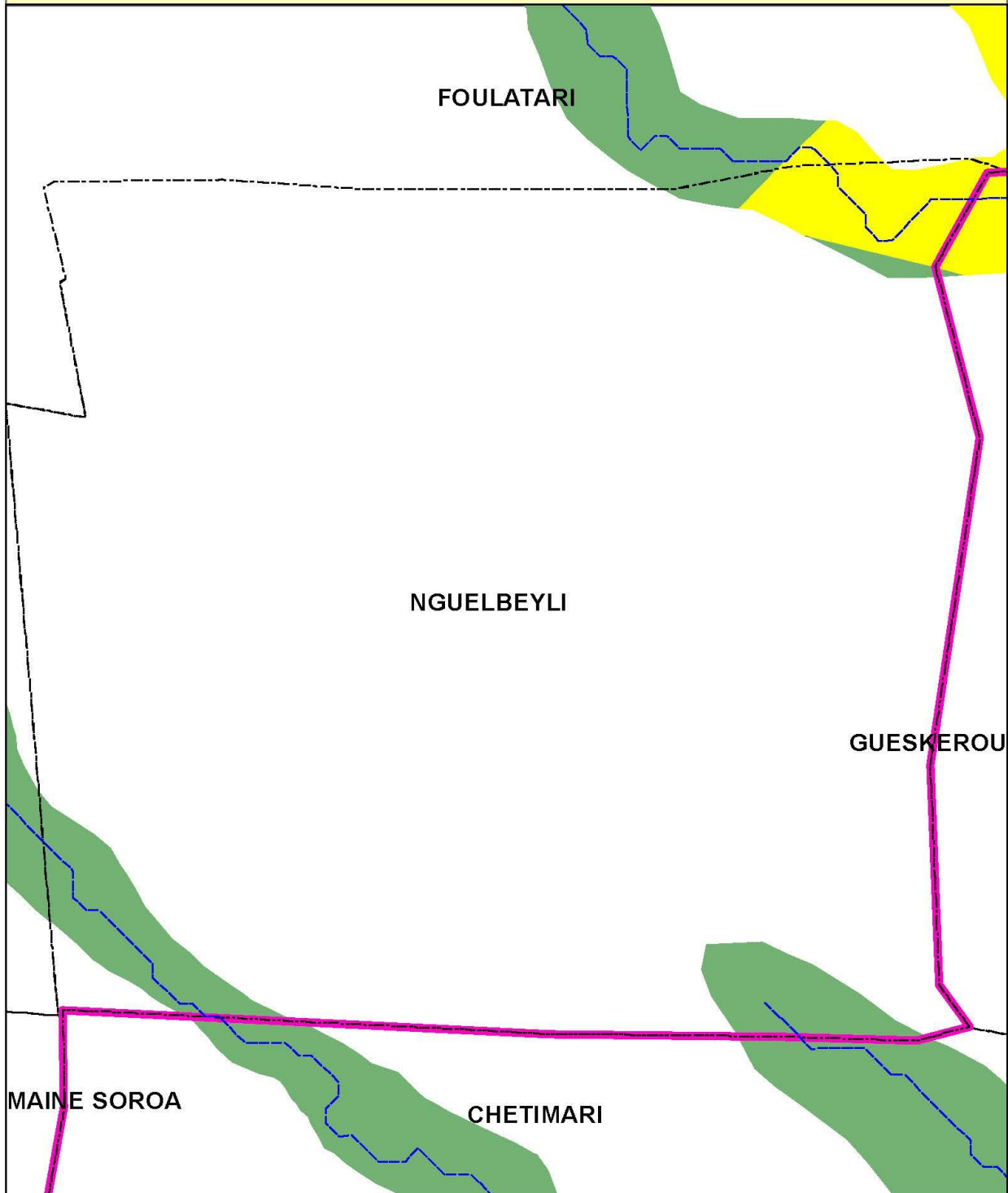


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



**DEPARTEMENT DE MAINE SOROA
COMMUNE DE NGUELBEYLI**



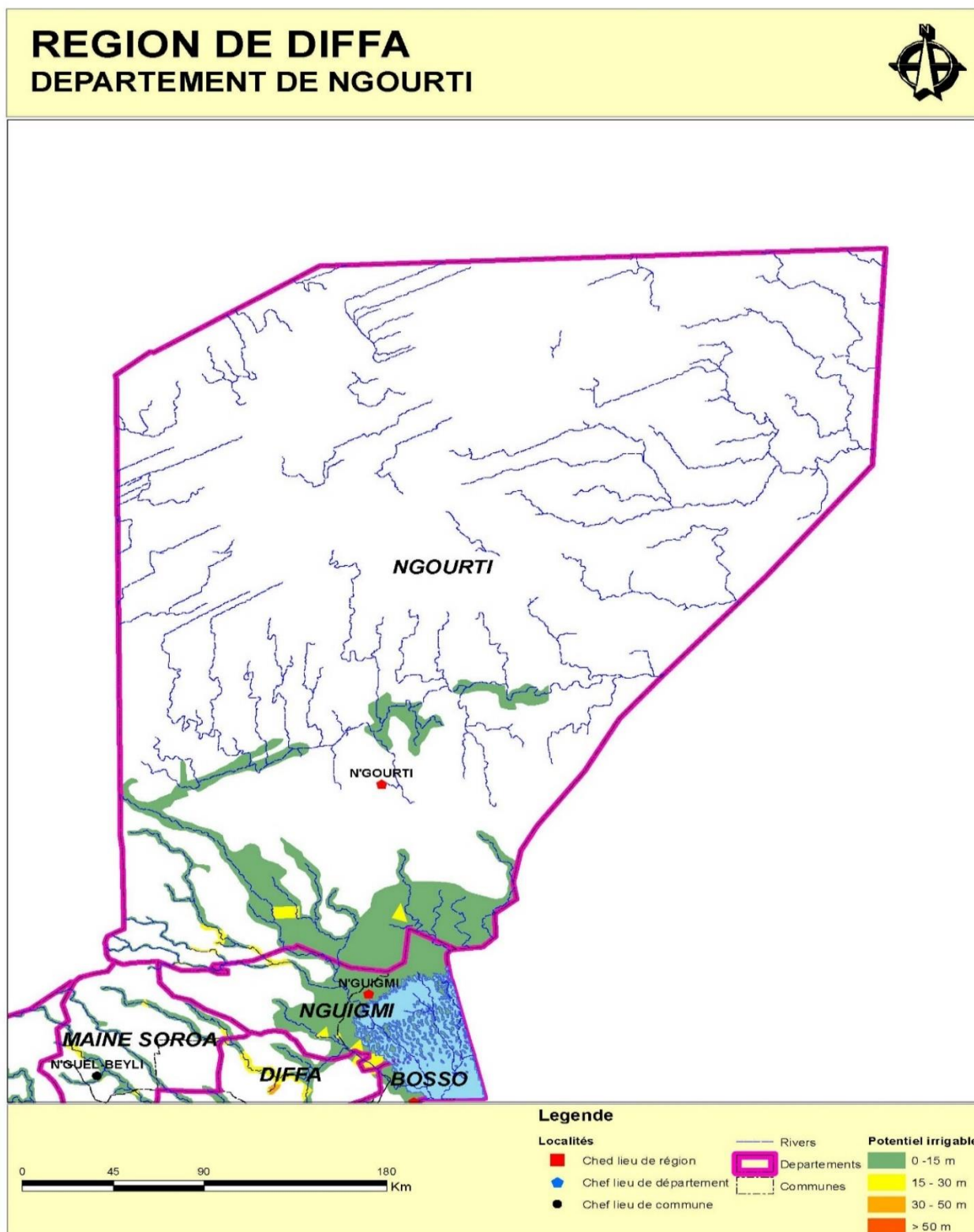
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

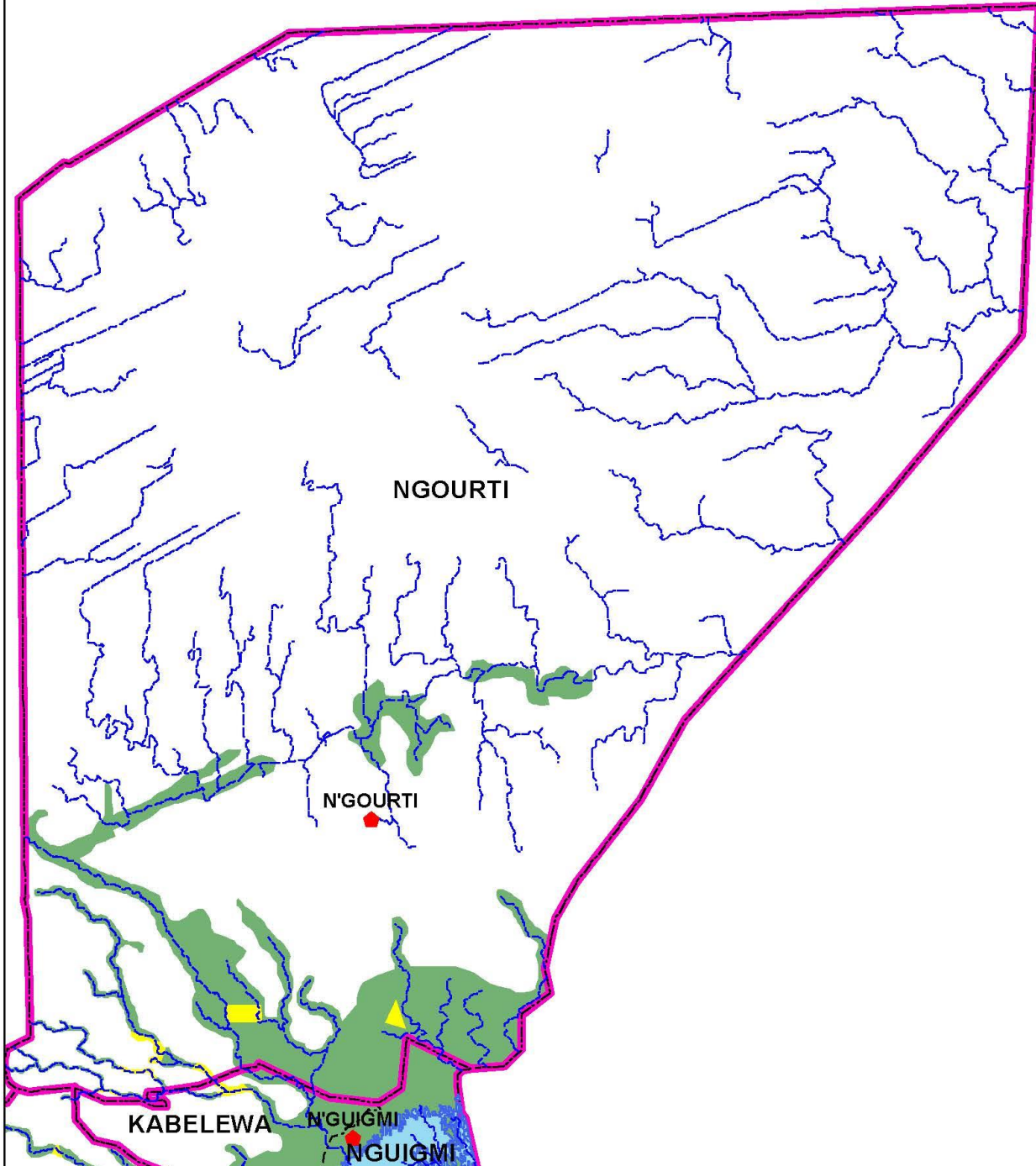
Tableau 13 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de N’Gourti

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	Grand Total
NGOURTI	707 728	23 979		731 706
NGOURTI	707 728	23 979		731 706

Carte 17 : Localisation du potentiel du département de N’Gourti.



DEPARTEMENT DE NGOURTI
COMMUNE DE NGOURTI



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ◆ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ◆ Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

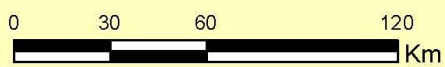
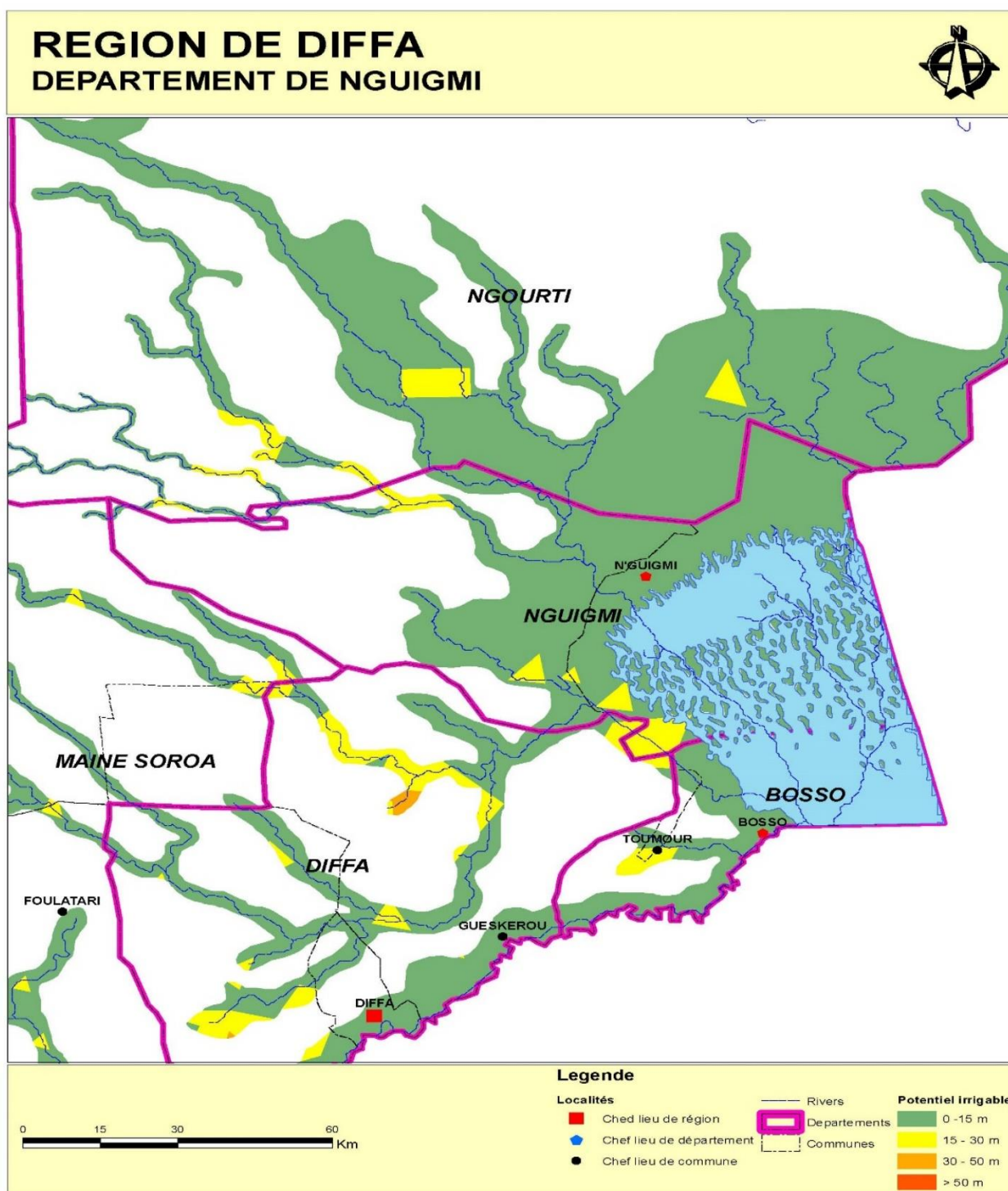


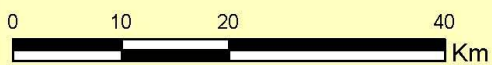
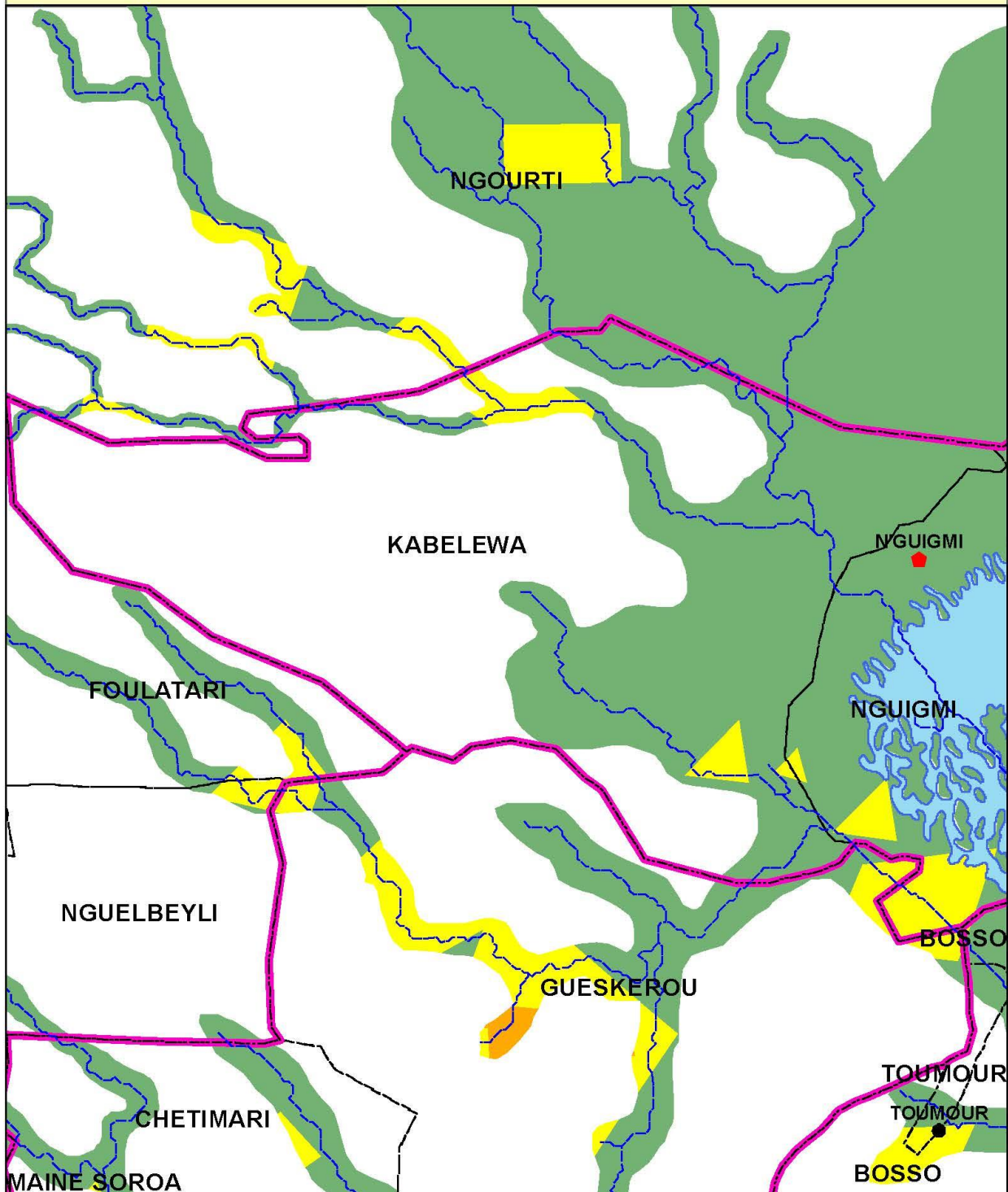
Tableau 14 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de N'Guigmi

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	Grand Total
NGUIGMI	277 361	18 962		296 324
KABELEWA	136 923	7 569		144 493
NGUIGMI	140 438	11 393		151 831

Carte 18 : Localisation du potentiel du département de N'Guigmi.



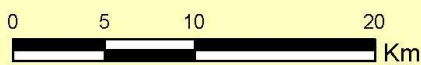
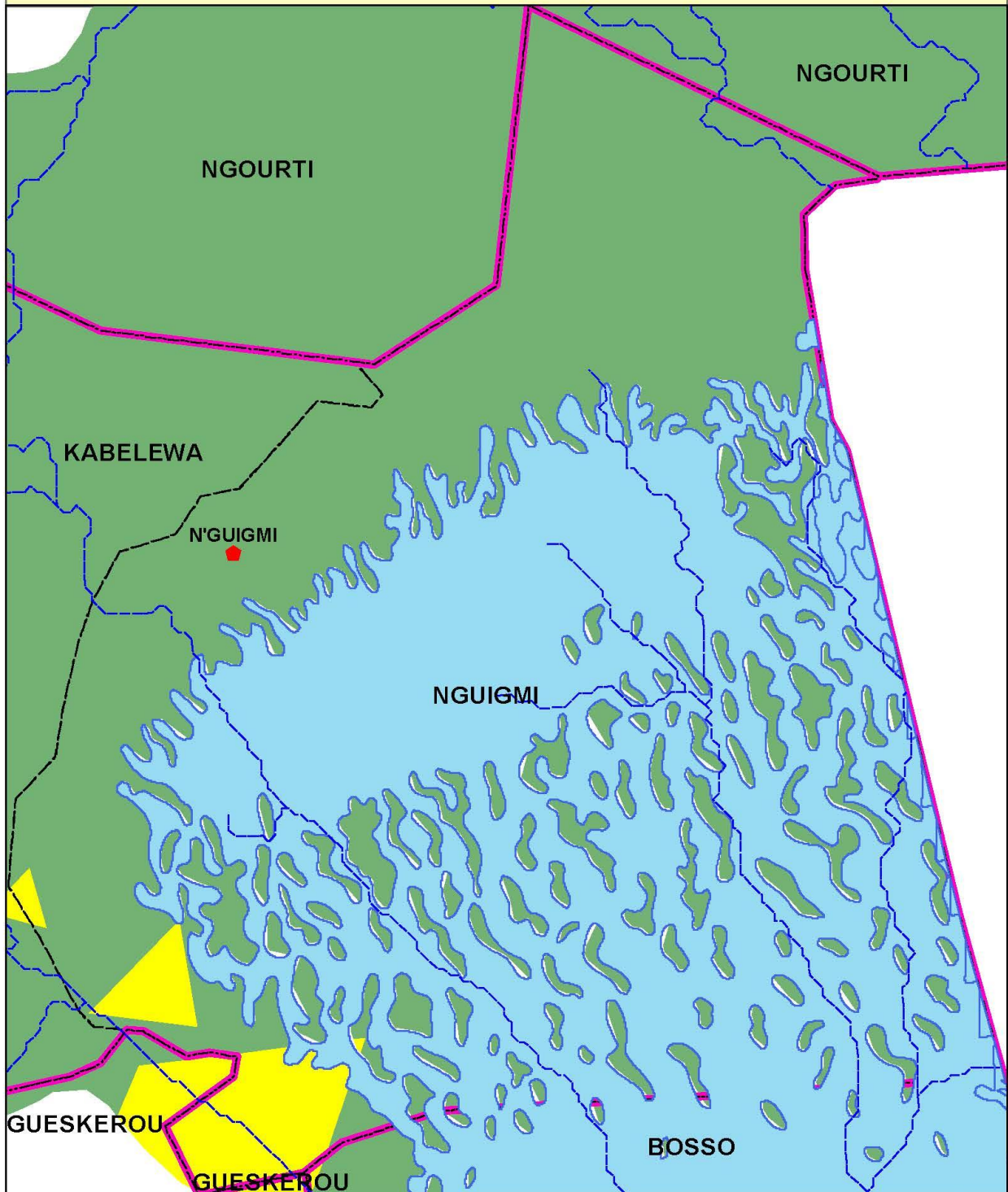
DEPARTEMENT DE NGUIGMI
COMMUNE DE KABELEWA



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ■ Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

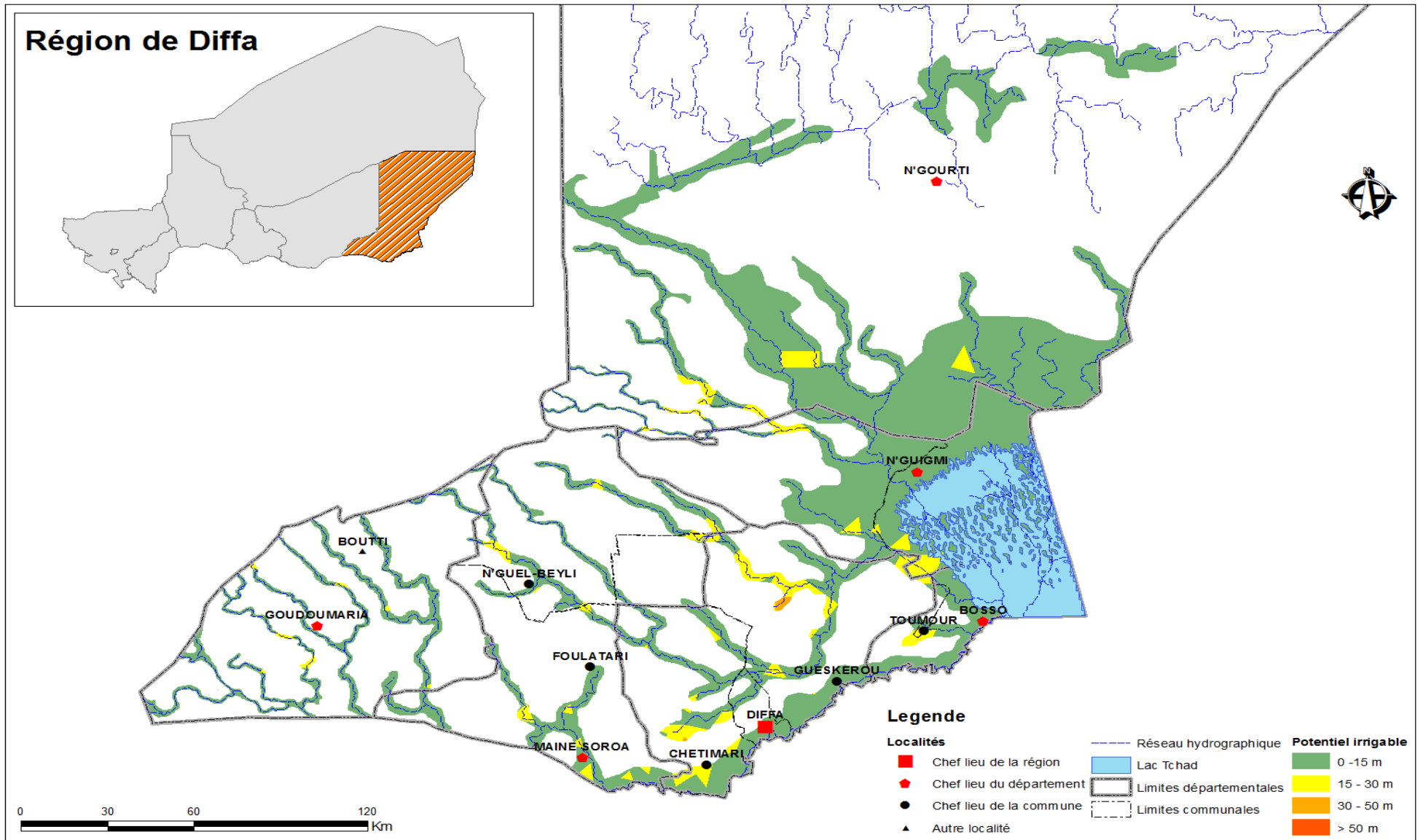
DEPARTEMENT DE NGUIGMI
COMMUNE DE NGUIGMI



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

Carte 19 Localisation du potentiel irrigable région de Diffa



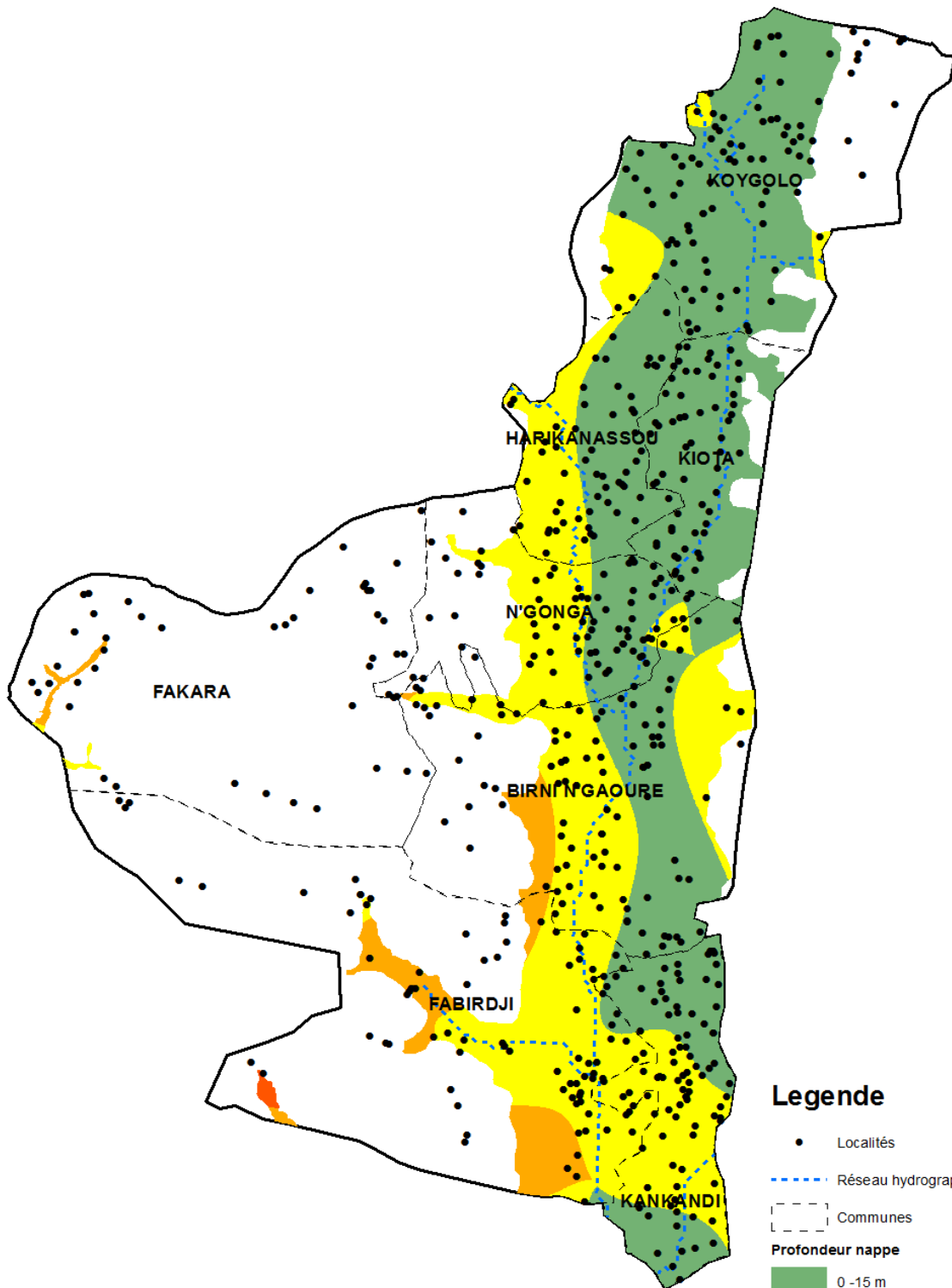
ANNEXE 3 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE
DOSSO

Tableau 15 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et de la nappe phréatique dans les communes du département de Boboye

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BOBOYE	122 472	34 741	7 274	0	164 487
BIRNI N'GAOURE	22 448	9 624	87		32 159
FABIRDJI	2 555	14 564	5 813		22 932
HARIKANASSOU	18 766	1 674			20 440
KANKANDI	17 385	1 679			19 064
KIOTA	14 638				14 638
KOYGOLO	34 531	5 219	1 372		41 122
NGONGA	12 149	1 981	2		14 132

Carte 20 : Localisation du potentiel du département de Boboye.

Département du Boboye

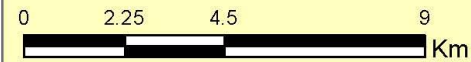
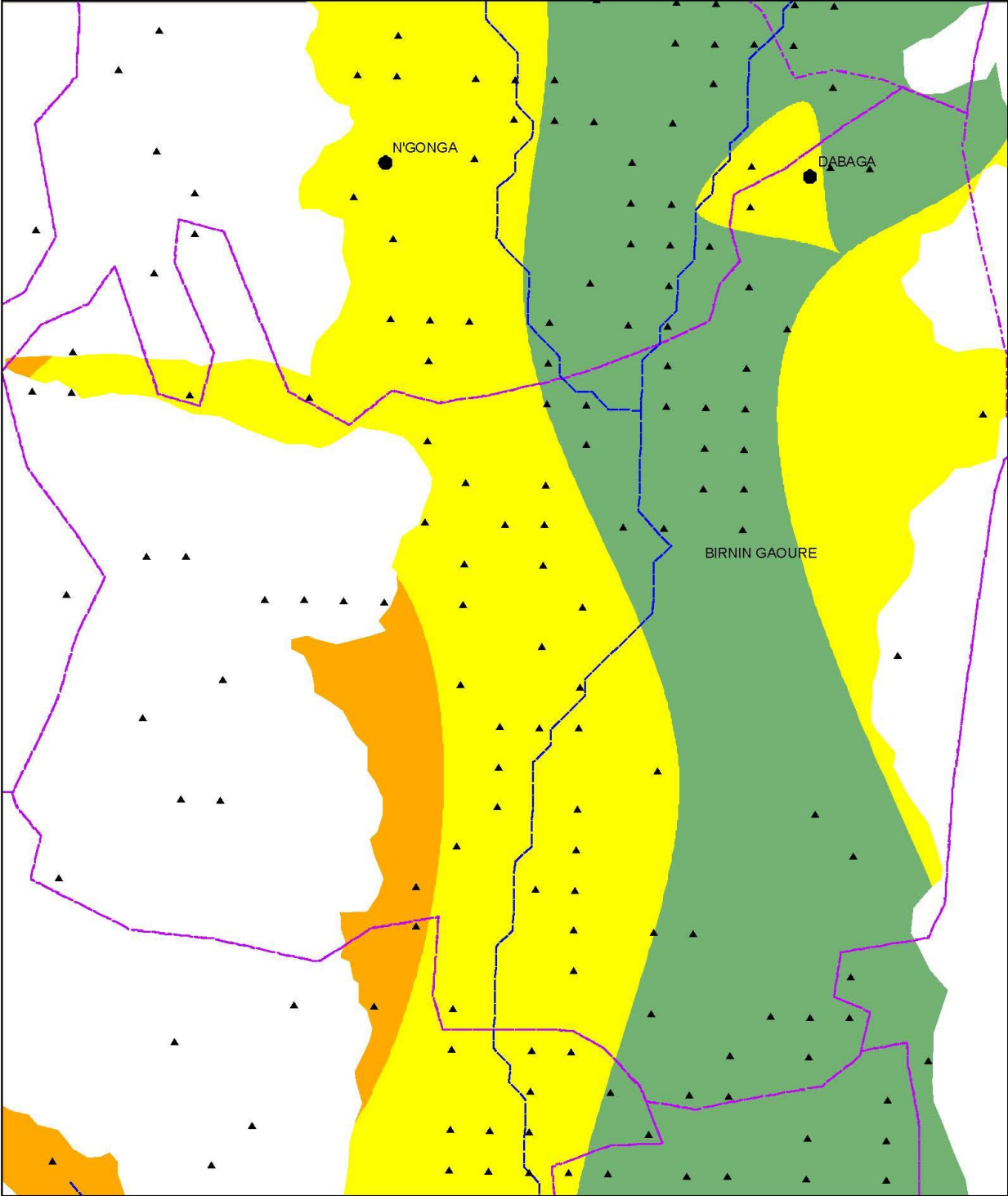


Legende

- Localités
- Réseau hydrographique
- - - Communes
- Profondeur nappe**
 - 0 - 15 m
 - 15 - 30 m
 - 30 - 50 m
 - > 50 m



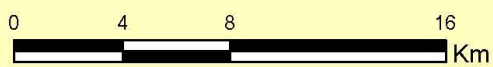
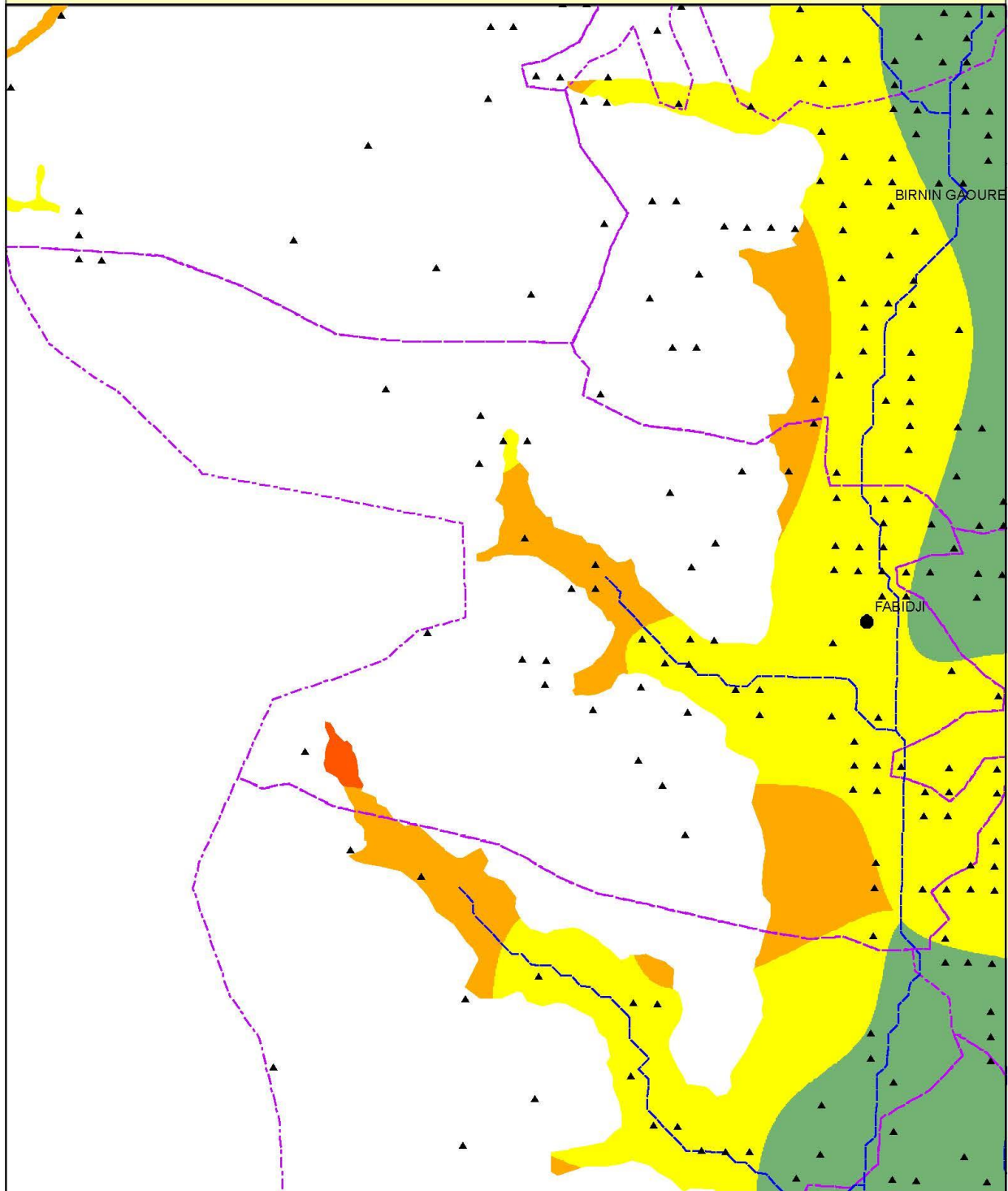
DEPARTEMENT DE BOBOYE
COMMUNE DE BIRNI N'GAOURE



Legende

Localités	RIVERS	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Departements	0 - 15 m
Chef lieu de departement	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localite		> 50 m

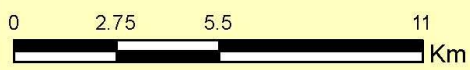
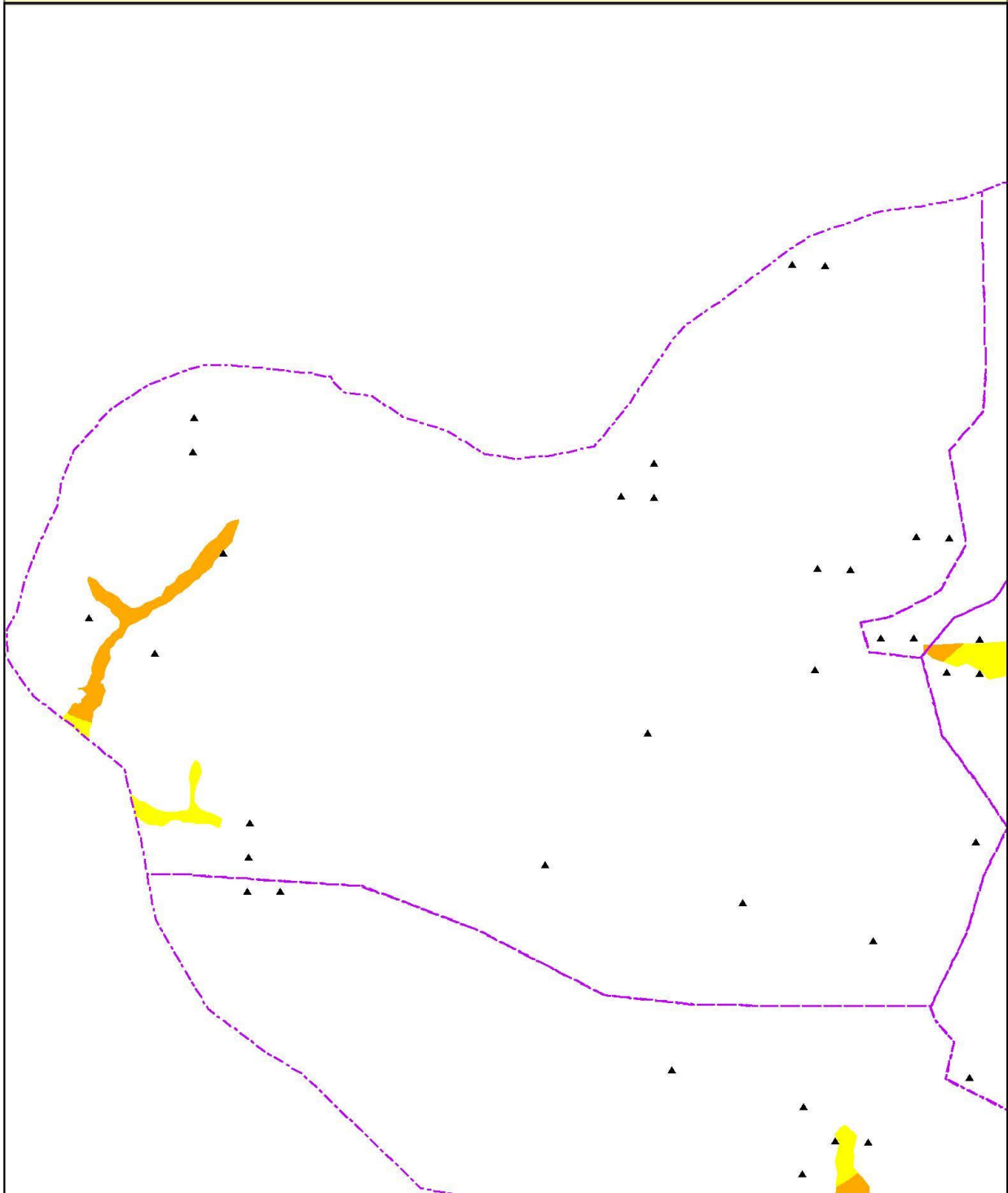
DEPARTEMENT DE BOBOYE
COMMUNE DE FABIRDJI



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

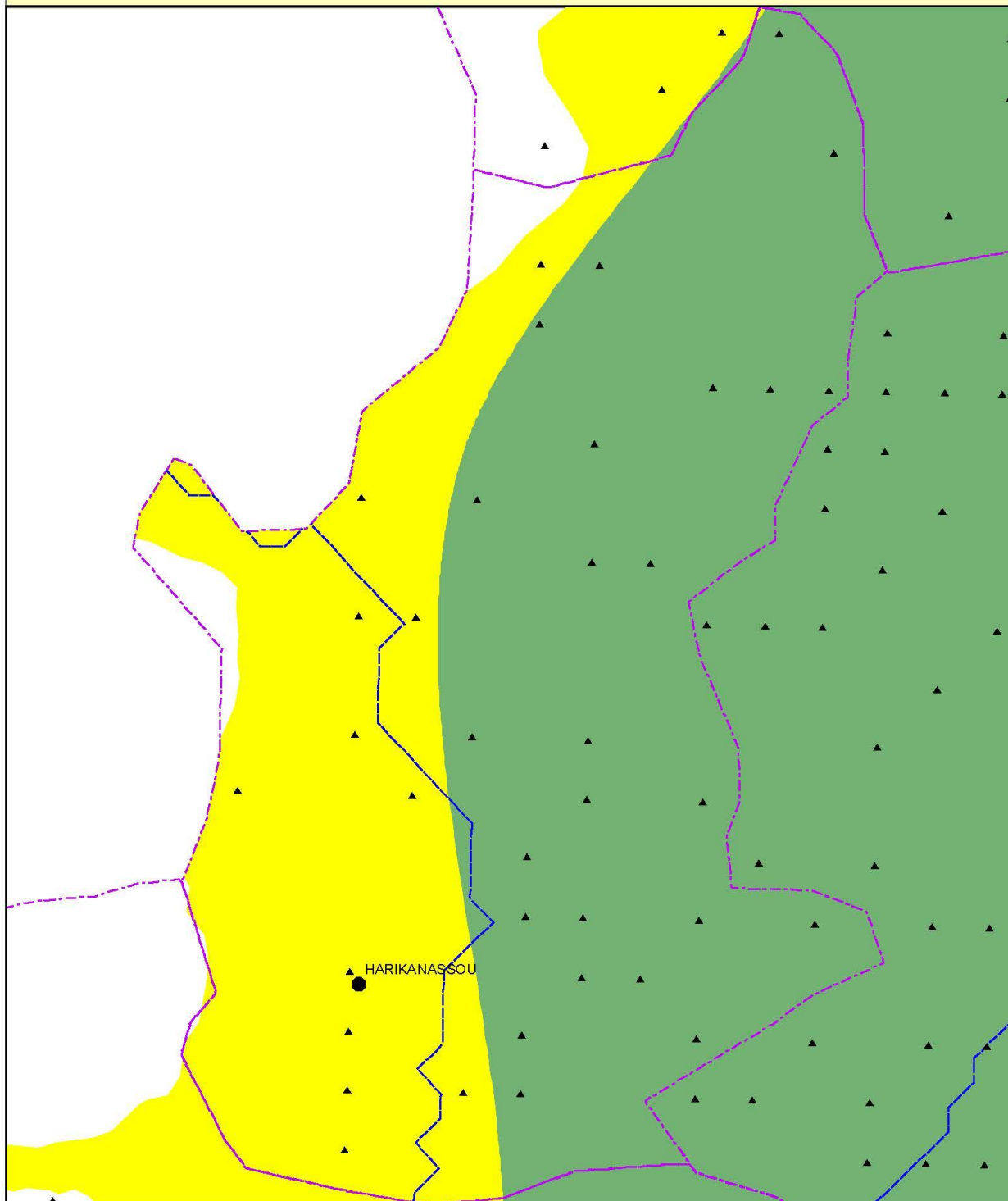
DEPARTEMENT DE BOBOYE
COMMUNE DE FAKARA



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOBOYE
COMMUNE DE HARIKANASSOU

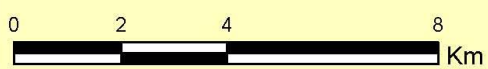
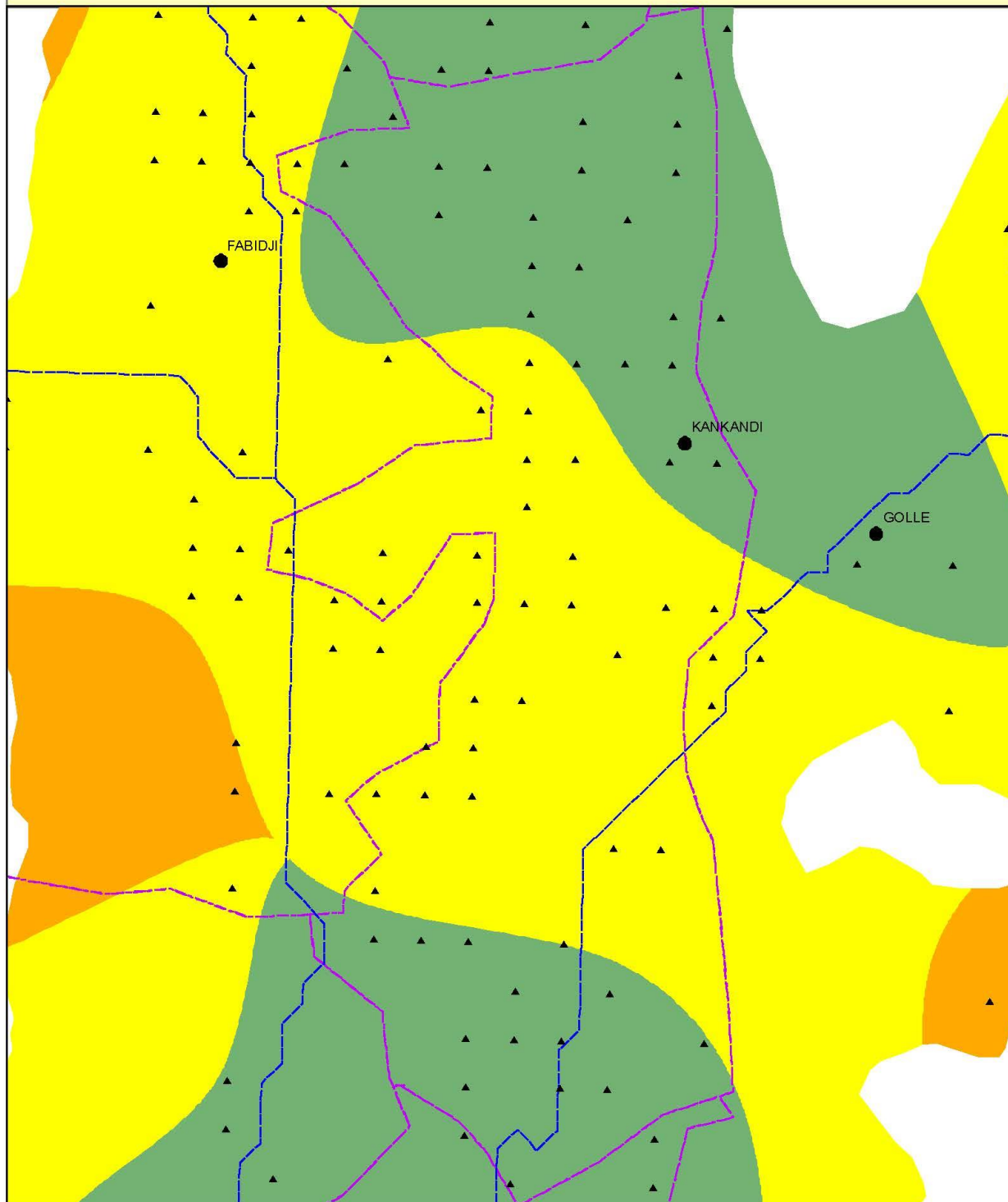


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOBOYE

COMMUNE DE KANKANDI

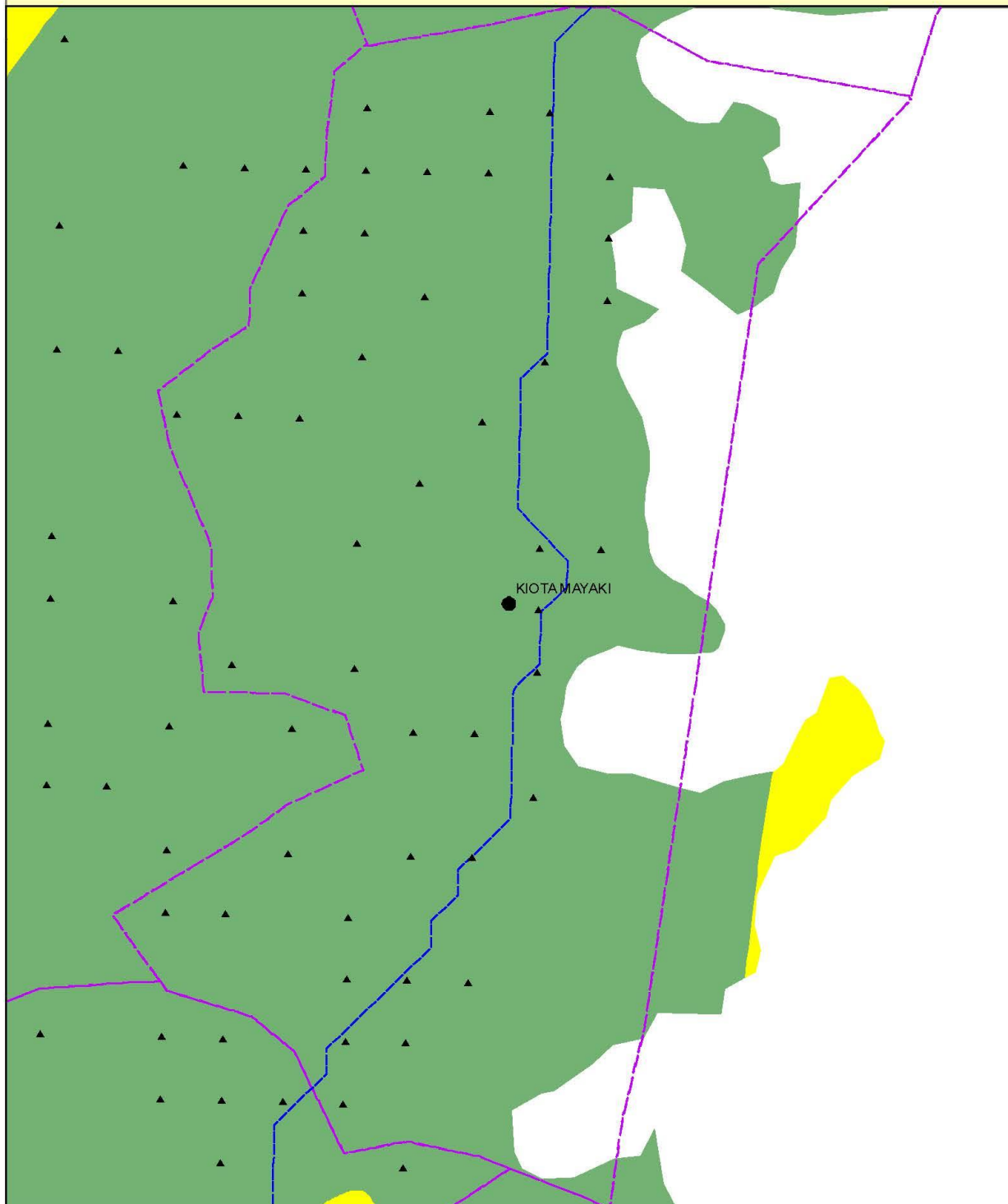


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOBOYE

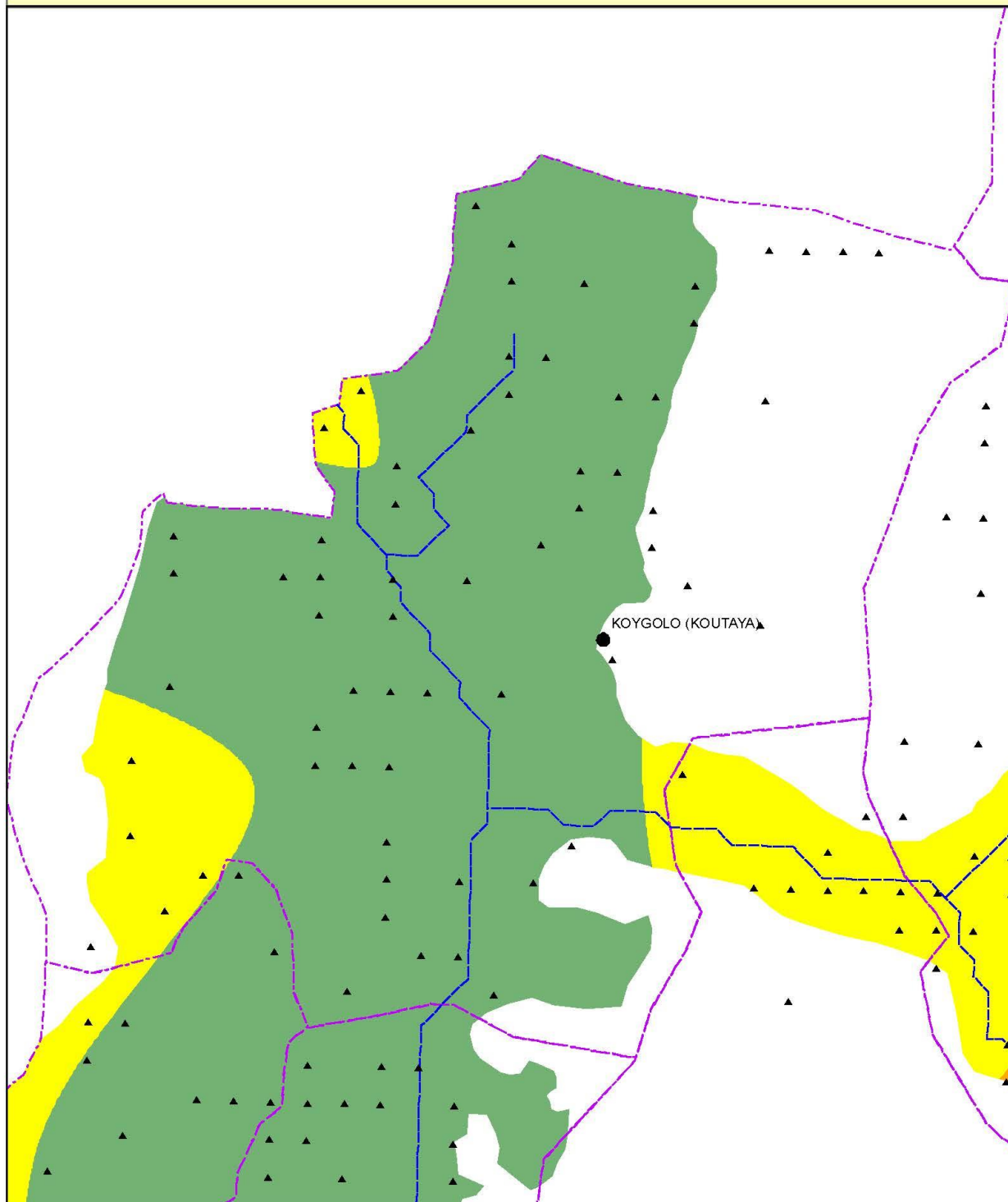
COMMUNE DE KIOTA



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | RIVERS | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Departements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de departement | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localite | | > 50 m |

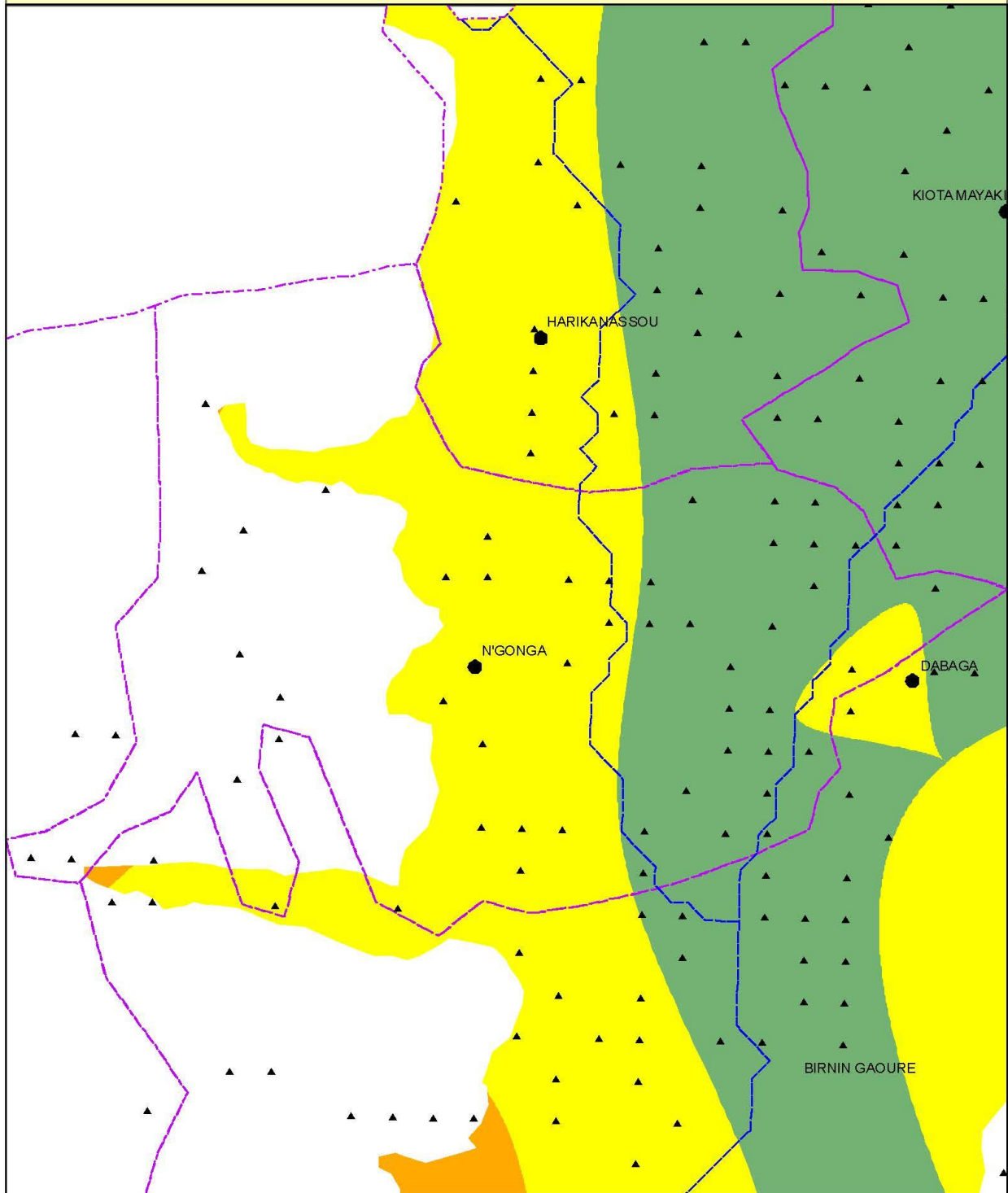
DEPARTEMENT DE BOBOYE
COMMUNE DE KOYGOLO



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOBOYE
COMMUNE DE NGONGA



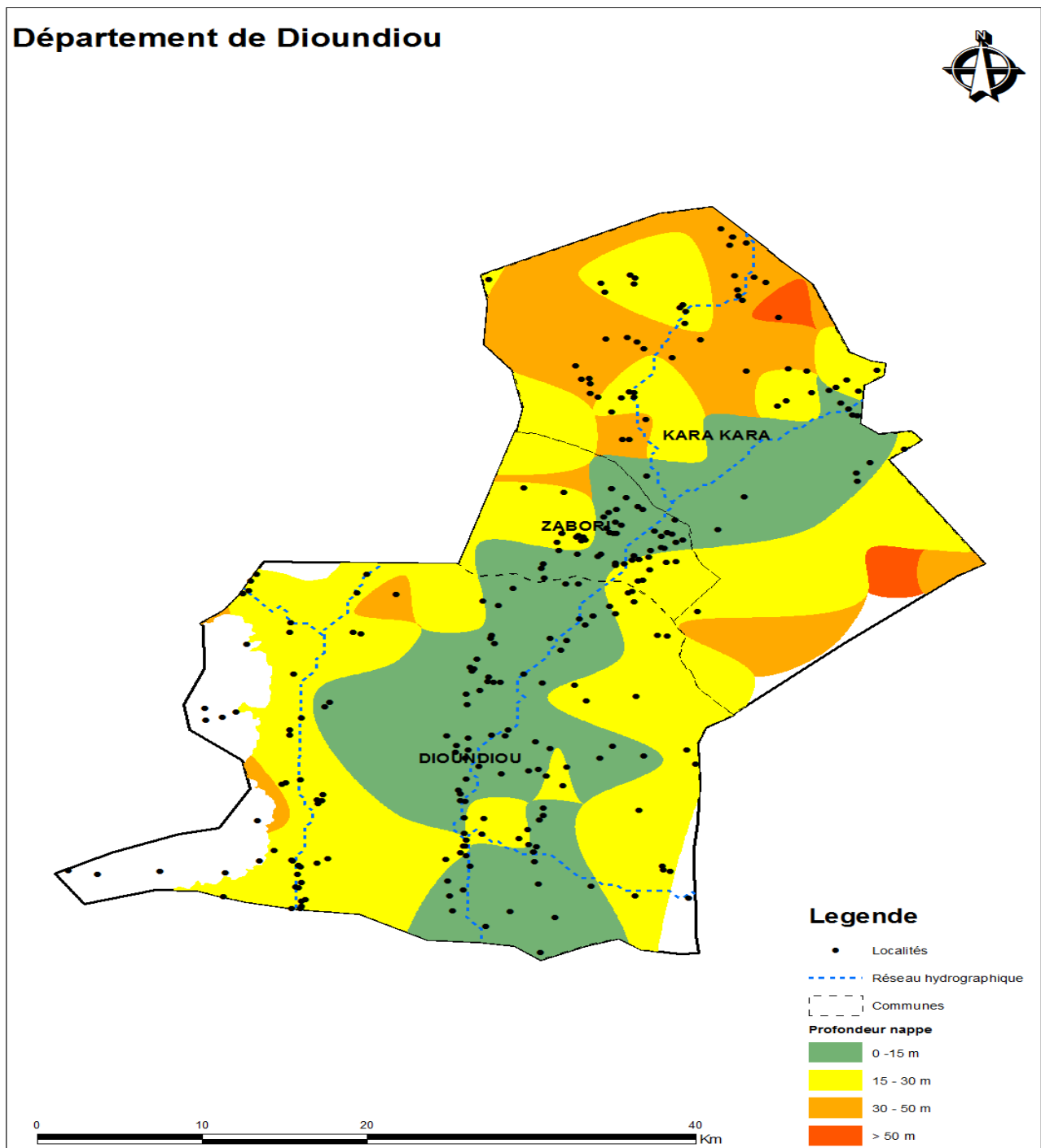
Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Tableau 16 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Dioundou

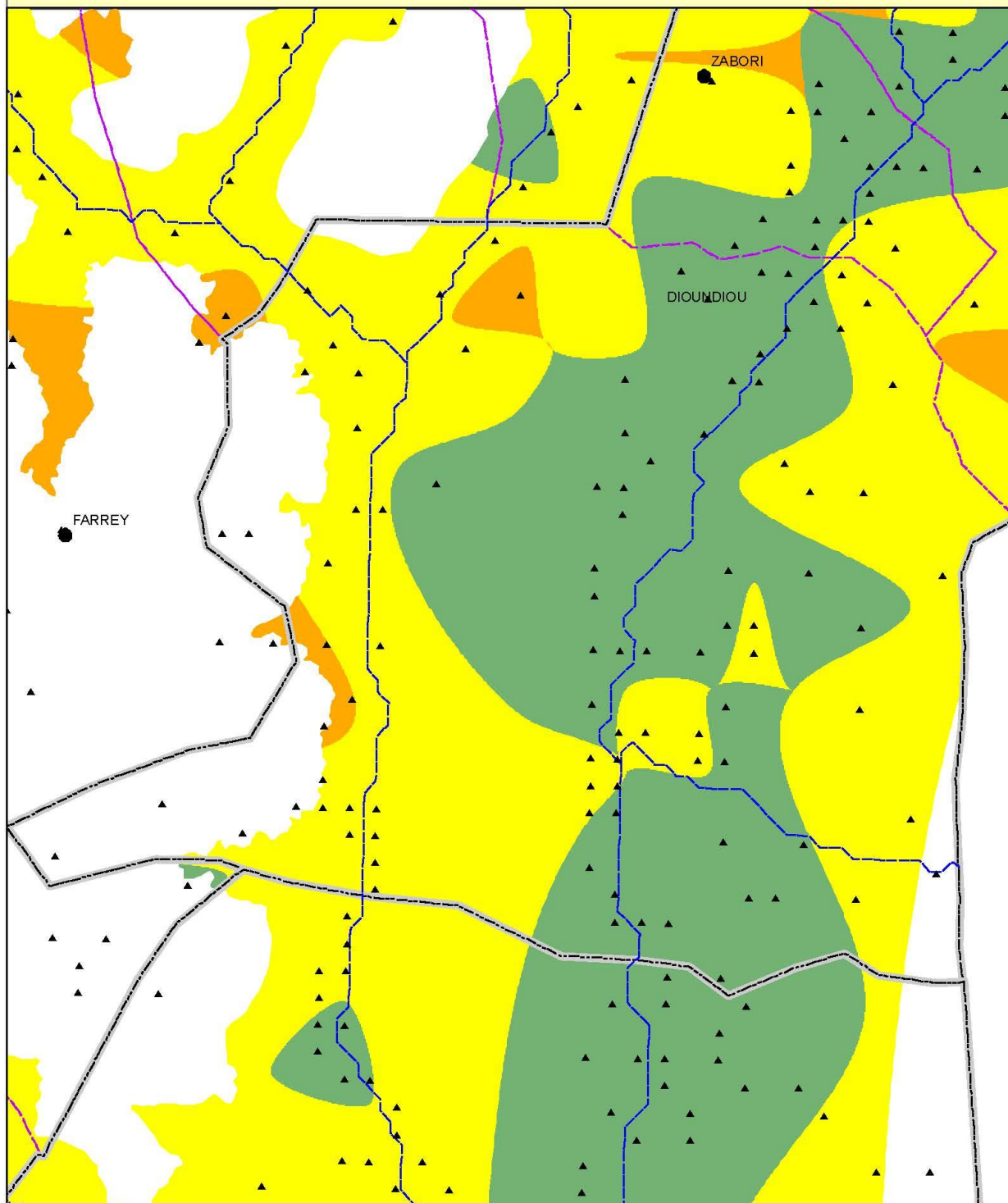
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
DIOUNDIOU	80 208	38 689	30 168	1 961	151 026
DIOUNDIYOU	56 367	18 825	1 266		76 458
KARA	16 849	16 191	26 831	1 961	61 832
ZABORI	6 992	3 673	2 071		12 736

Carte 21 : Localisation du potentiel du département de Dioundou.



DEPARTEMENT DE DIOUDIYOU

COMMUNE DE DIOUNDIYOU

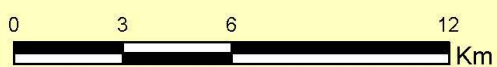
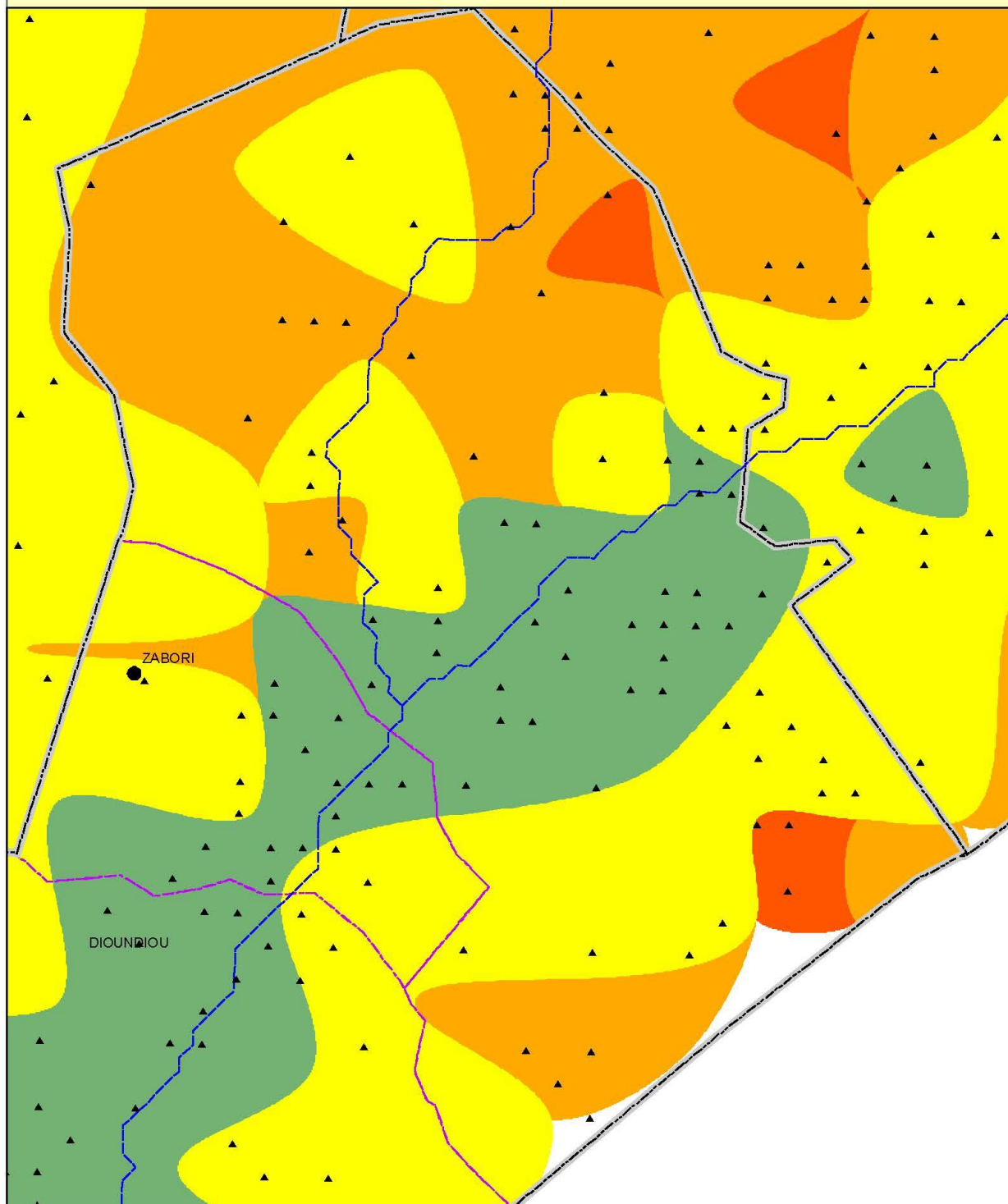


Legende

Localités	Chef lieu de région	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de département	Chef lieu de commune	Départements	0 - 15 m
Autre localité	Communes		15 - 30 m
			30 - 50 m
			> 50 m

DEPARTEMENT DE DIOUDIOU

COMMUNE DE KARA KARA

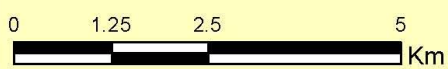
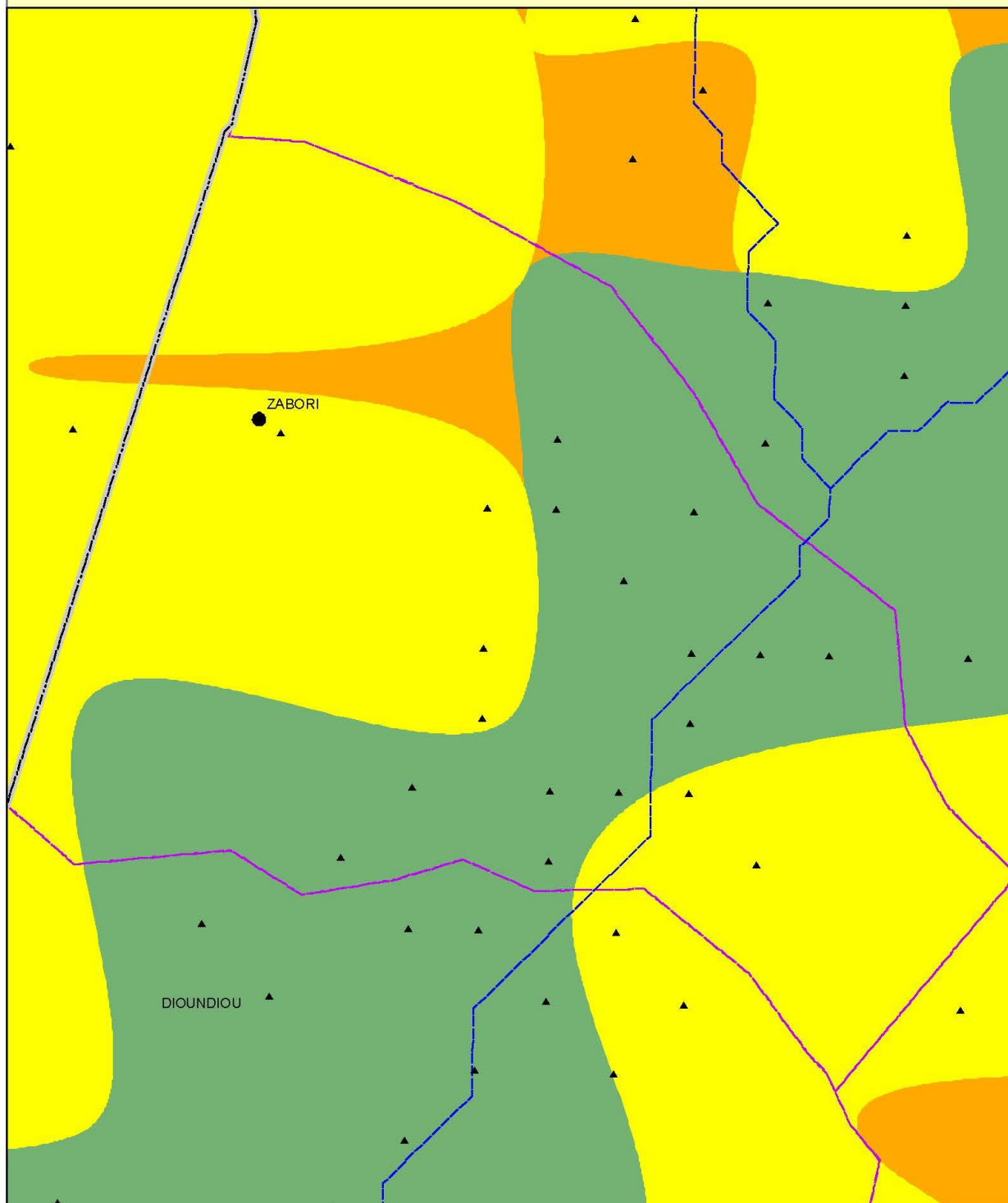


Legende

- | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------|----------------------------|
| Localités | | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m | |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m | |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m | |
| Autre localité | | > 50 m | |

DEPARTEMENT DE DIOUNDIOU

COMMUNE DE ZABORI



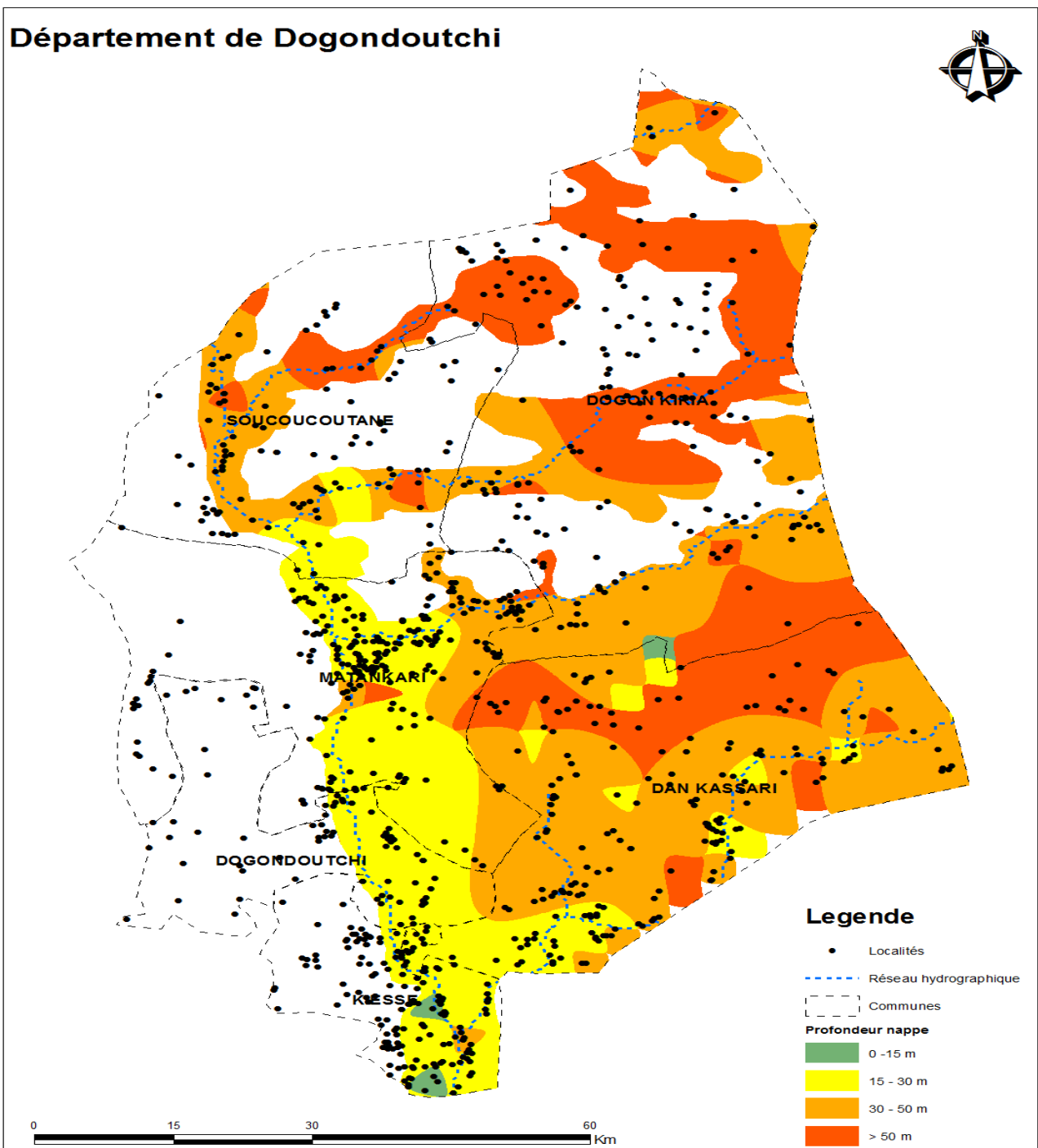
Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

Tableau 17 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Dogondoutchi

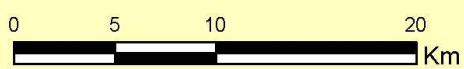
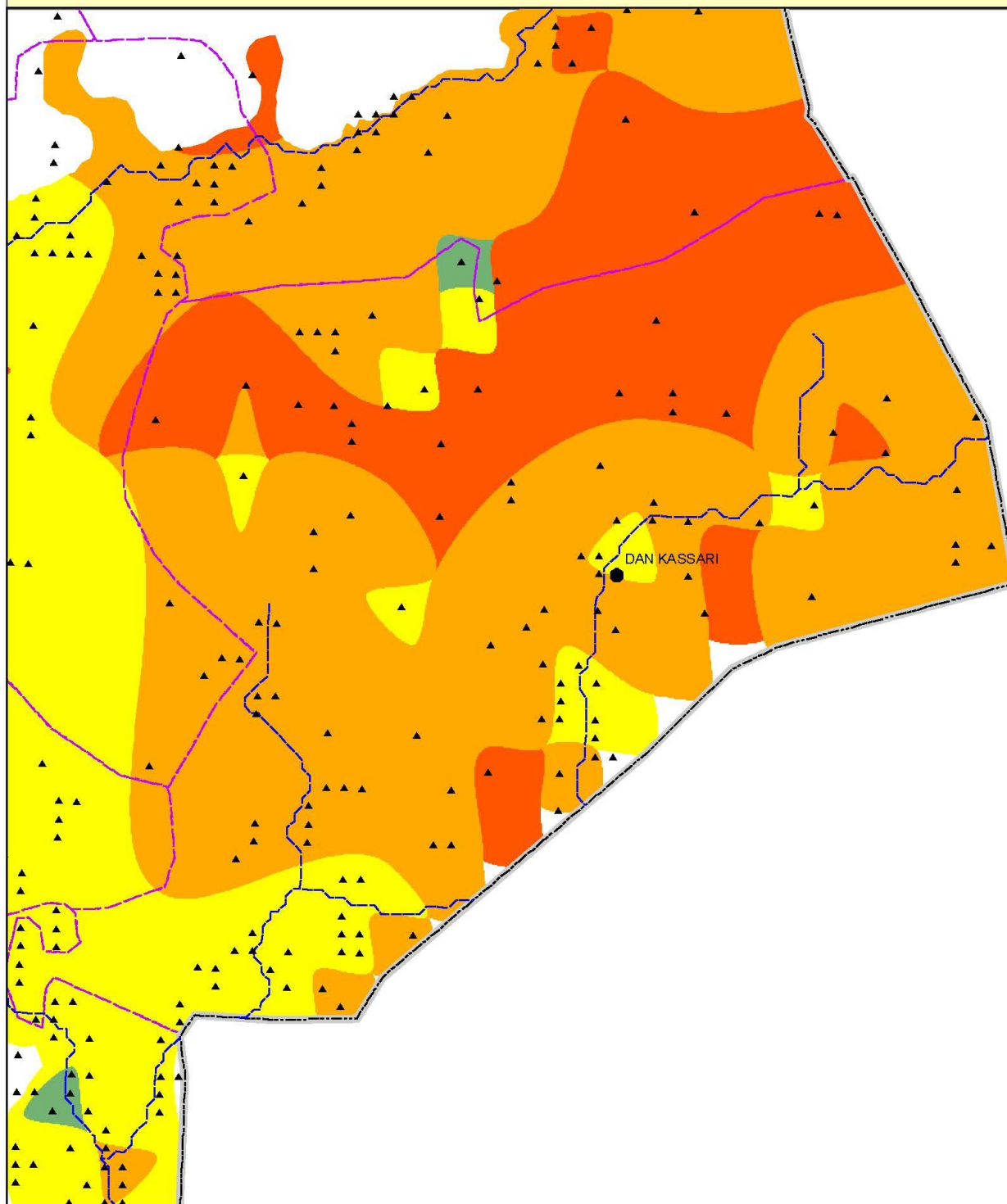
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
DOGONDOUTCHI	15 753	83 912	207 242	192 188	499 095
DAN KASSARI	1 144	10 966	35 508	13 620	61 238
DOGON KIRIA		27	90 277	130 094	220 398
DOGONDOUTCHI	1 851	14 155	304		16 310
KIECHE	10 345	12 930	743		24 018
MATANKARI	1 257	32 552	19 767	10 695	64 271
SOUCOUCOUTANE	1 156	13 282	60 643	37 779	112 860

Carte 22 : Localisation du potentiel du département de Dogondoutchi.



DEPARTEMENT DE DOGONDOUTCHI

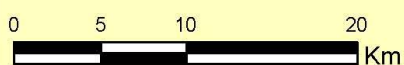
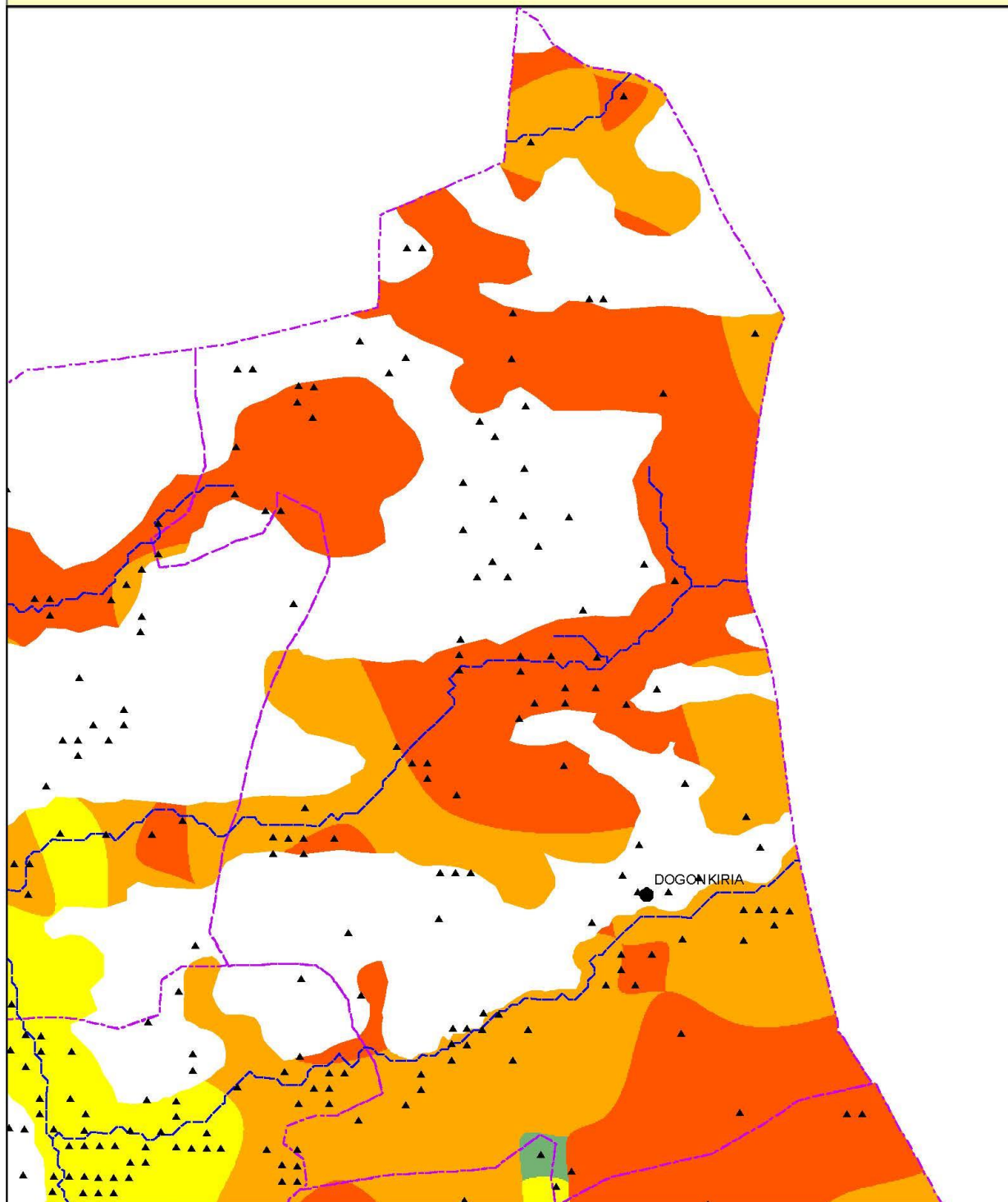
COMMUNE DE DAN KASSARI



Legende

Localités		Rivers		Potentiel irrigable	
	Chef lieu de région		Rivers		0 - 15 m
	Chef lieu de département		Departements		15 - 30 m
	Chef lieu de commune		Communes		30 - 50 m
	Autre localité				> 50 m

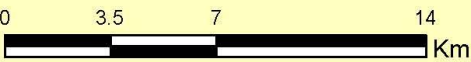
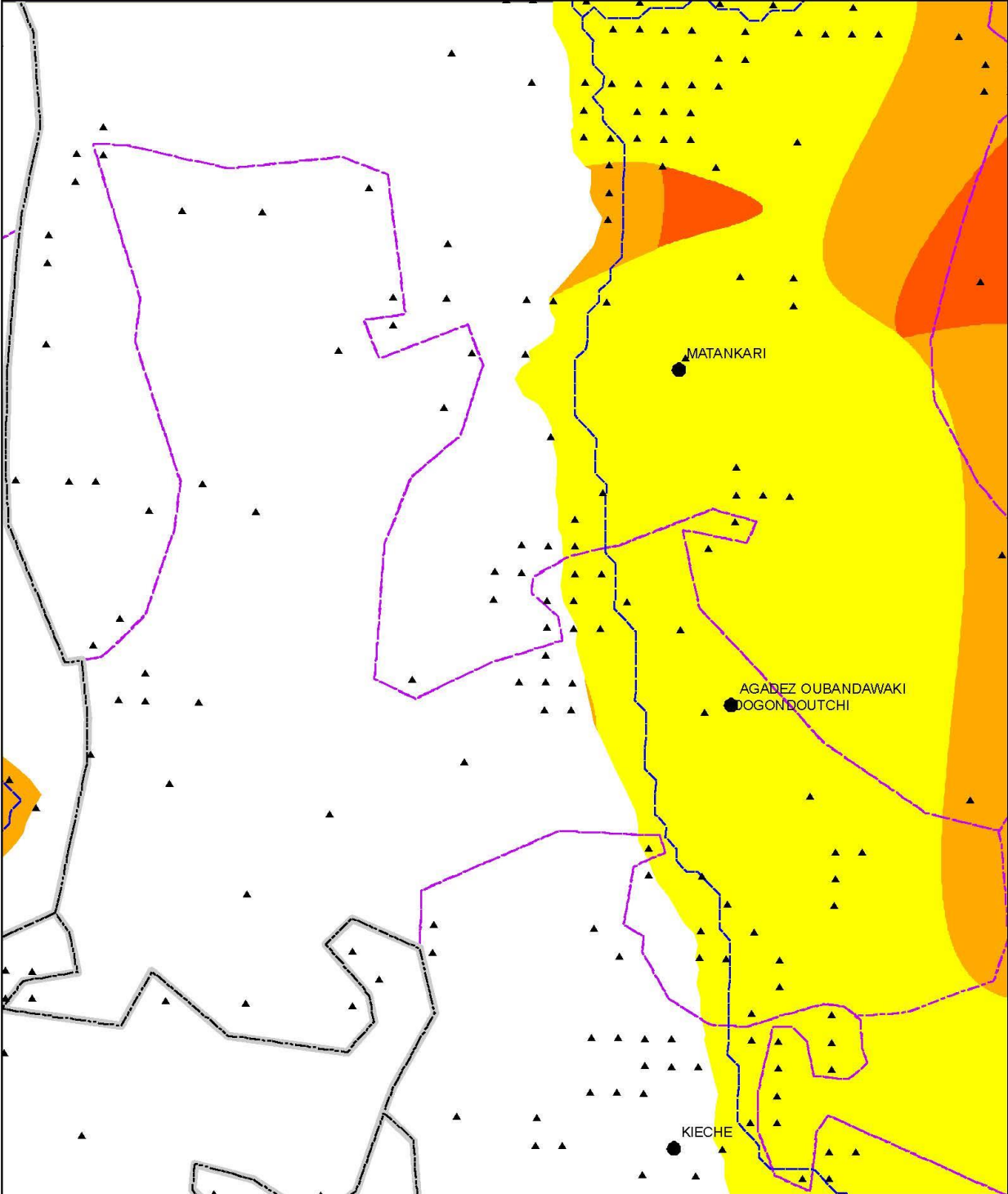
DEPARTEMENT DE DOGONDOUTCHI
COMMUNE DE DOGON KIRIA



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

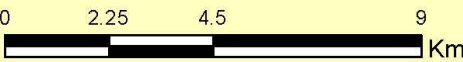
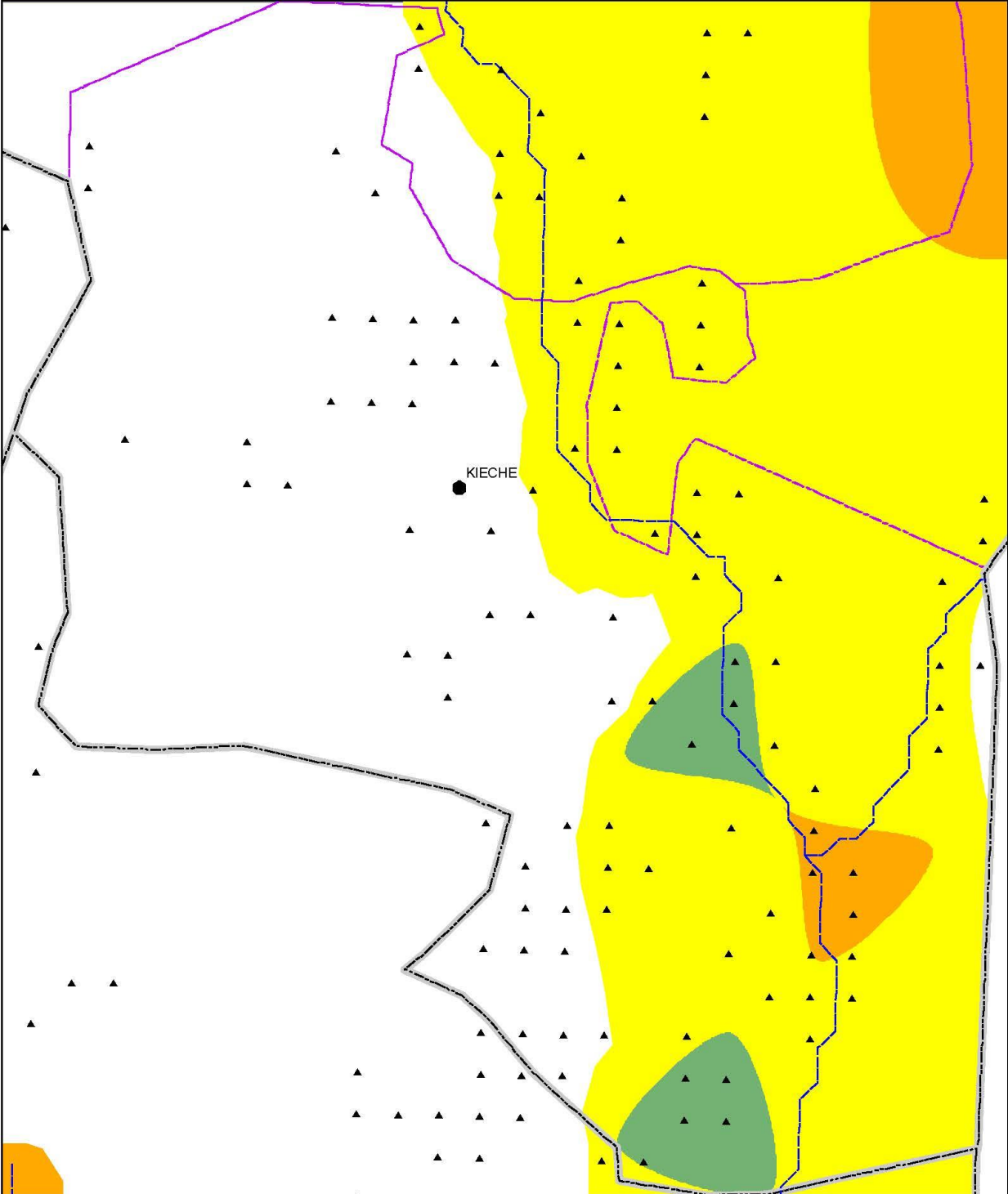
DEPARTEMENT DE DOGONDOUTCHI
COMMUNE DE DOGONDOUTCHI



Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

DEPARTEMENT DE DOGONDOUTCHI
COMMUNE DE KIECHE

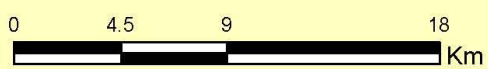
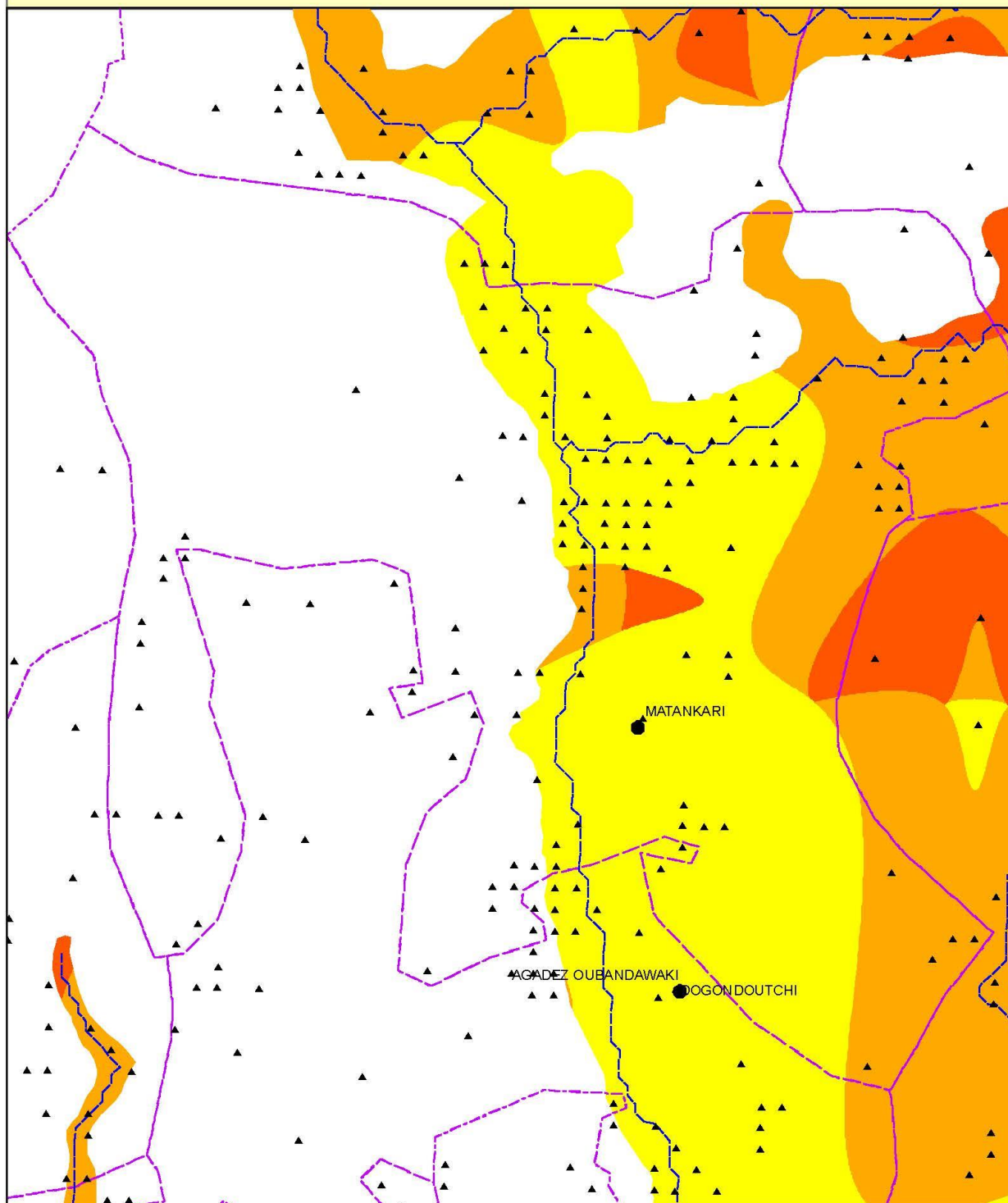


Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

DEPARTEMENT DE DOGONDOUTCHI

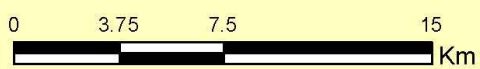
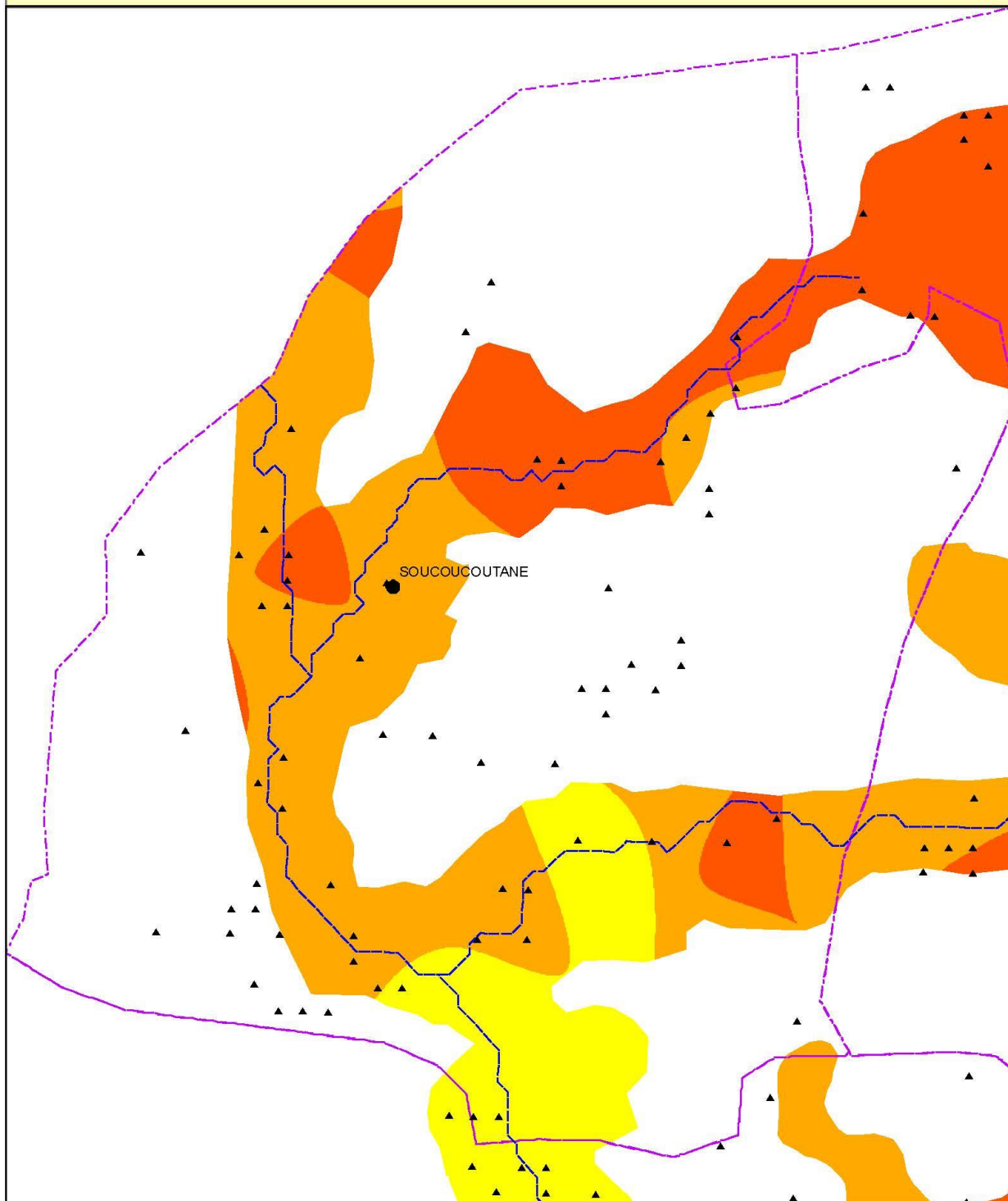
COMMUNE DE MATANKARI



Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

DEPARTEMENT DE DOGONDOUTCHI
COMMUNE DE SOUCOUCOUTANE



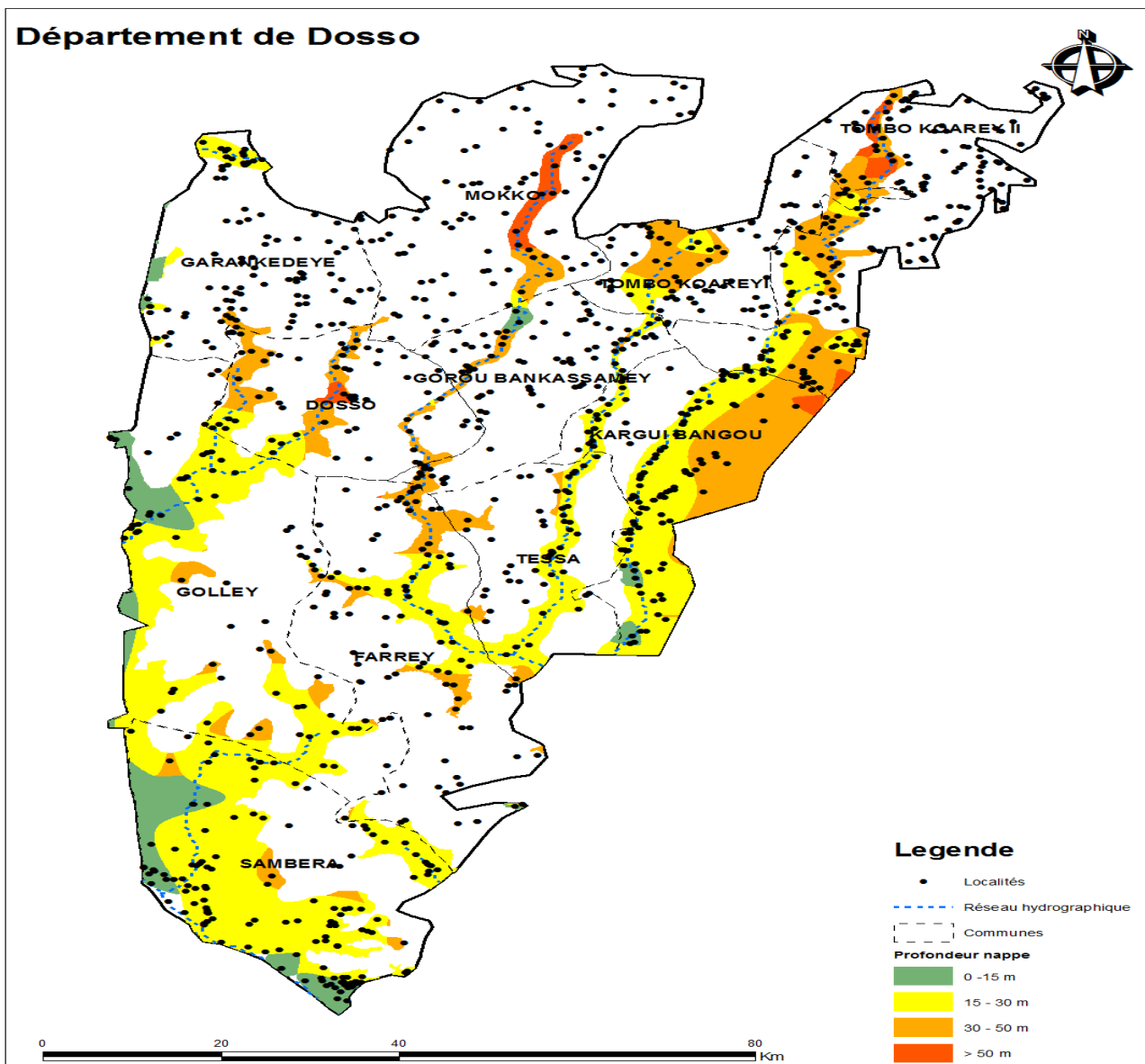
Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

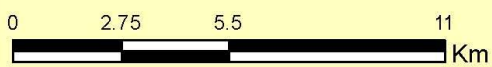
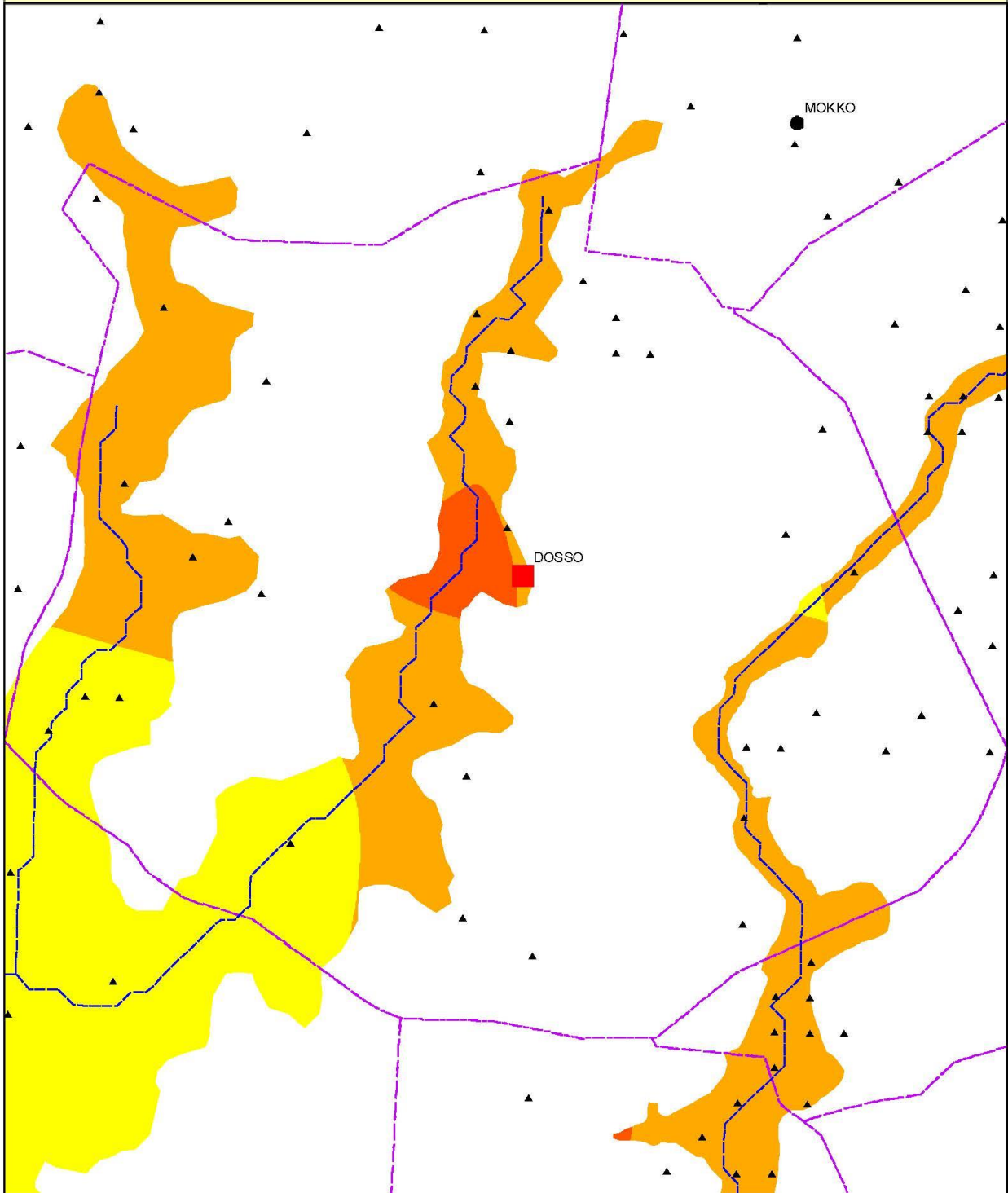
Tableau 18 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Dosso

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
DOSSO	51 295	141 910	84 324	8 549	286 078
DOSSO		3 485	11 737	577	15 799
FARREY	1 390	10 847	8 301		20 538
GARANKEDEYE	3 972	1 304	824		6 100
GOLLEY	14 506	28 820	5 021		48 347
GOROU BANKASSAMEY	1 130	1 184	2 958		5 272
KARGUI BANGOU	4 931	28 841	18 428	729	52 929
MOKKO		90	3 473	4 658	8 221
SAMBERA	24 049	44 654	3 669	28	72 400
TESSA	1 317	12 797	2 428		16 542
TOMBO KOAREY I		3 313	9 639		12 952
TOMBO KOAREY II		6 575	17 846	2 557	26 978

Carte 23 : Localisation du potentiel du département de Dosso.



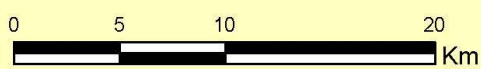
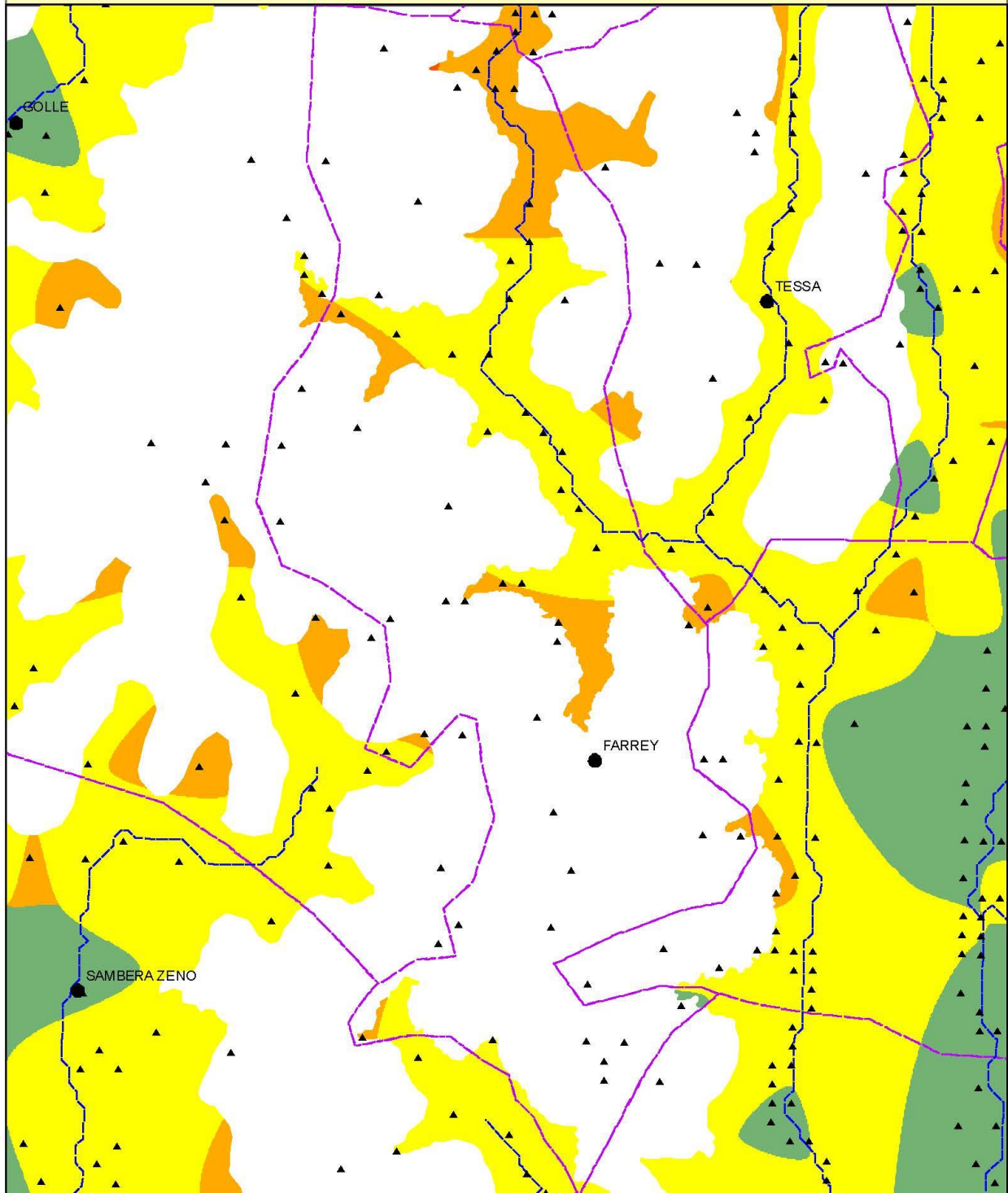
DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE DOSSO



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DOSSO COMMUNE DE FARREY

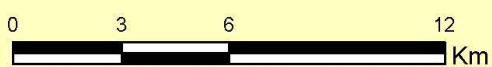
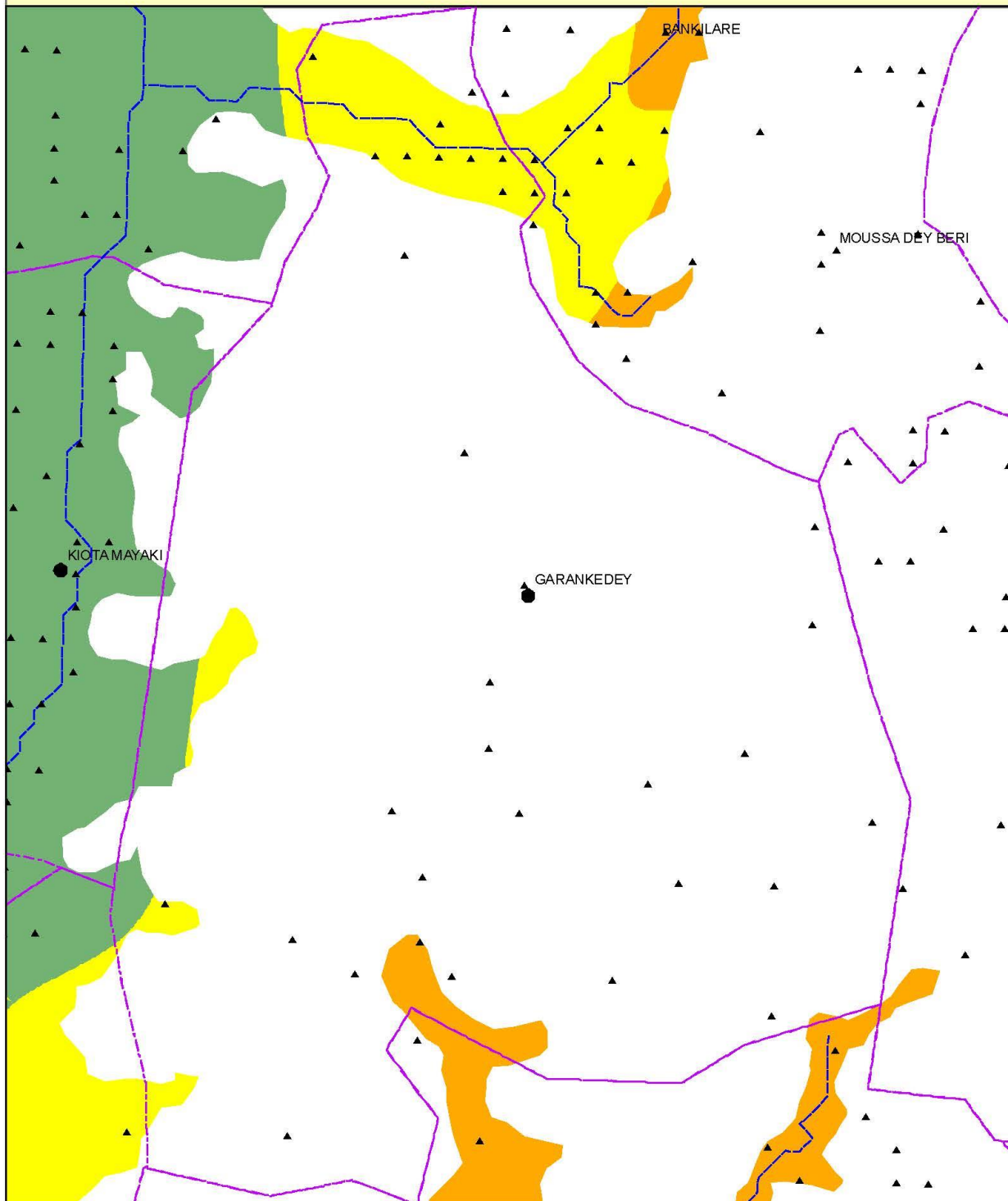


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DOSSO

COMMUNE DE GARANKEDEYE

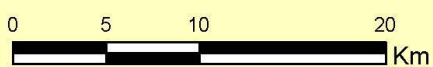
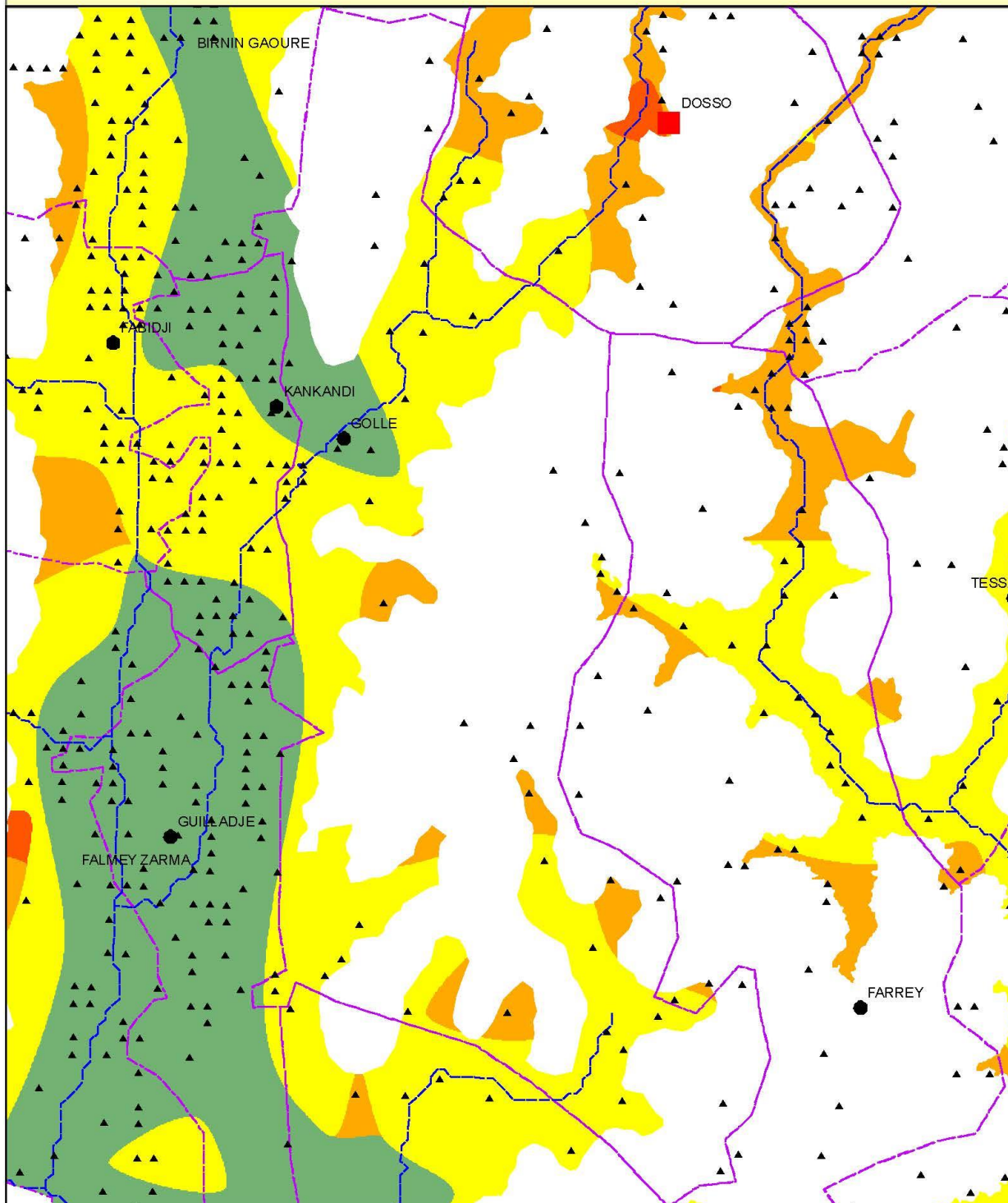


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|------------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable 0 - 15 m |
| Chef lieu de région | Départements | 15 - 30 m |
| Chef lieu de département | Communes | 30 - 50 m |
| Chef lieu de commune | | > 50 m |
| Autre localité | | |

DEPARTEMENT DE DOSSO

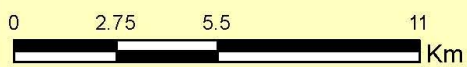
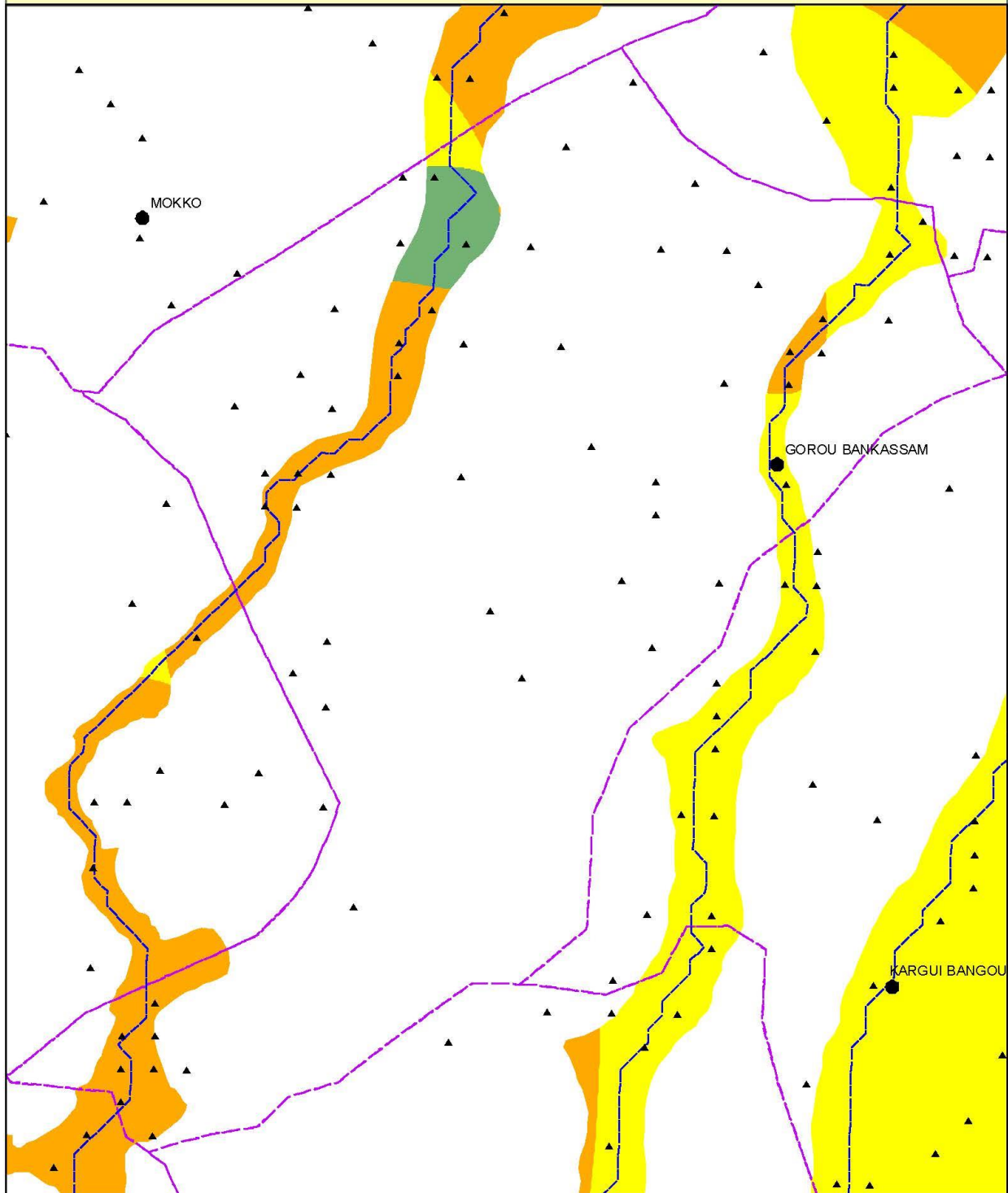
COMMUNE DE GOLLEY



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

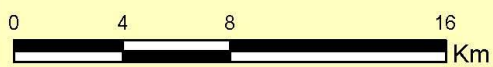
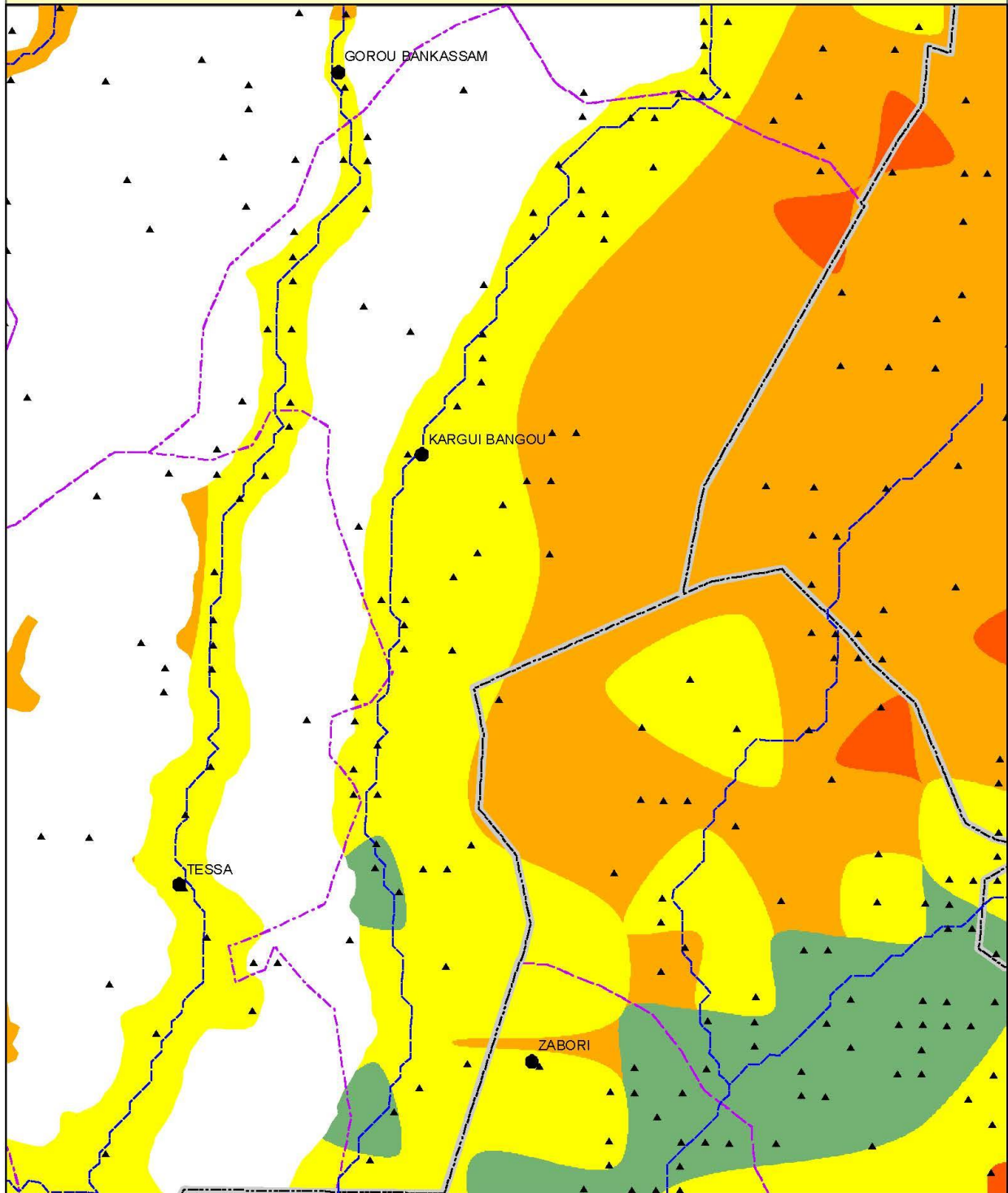
DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE GOROU BANKASSAMEY



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | RIVERS | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Departements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE KARGUI BANGOU

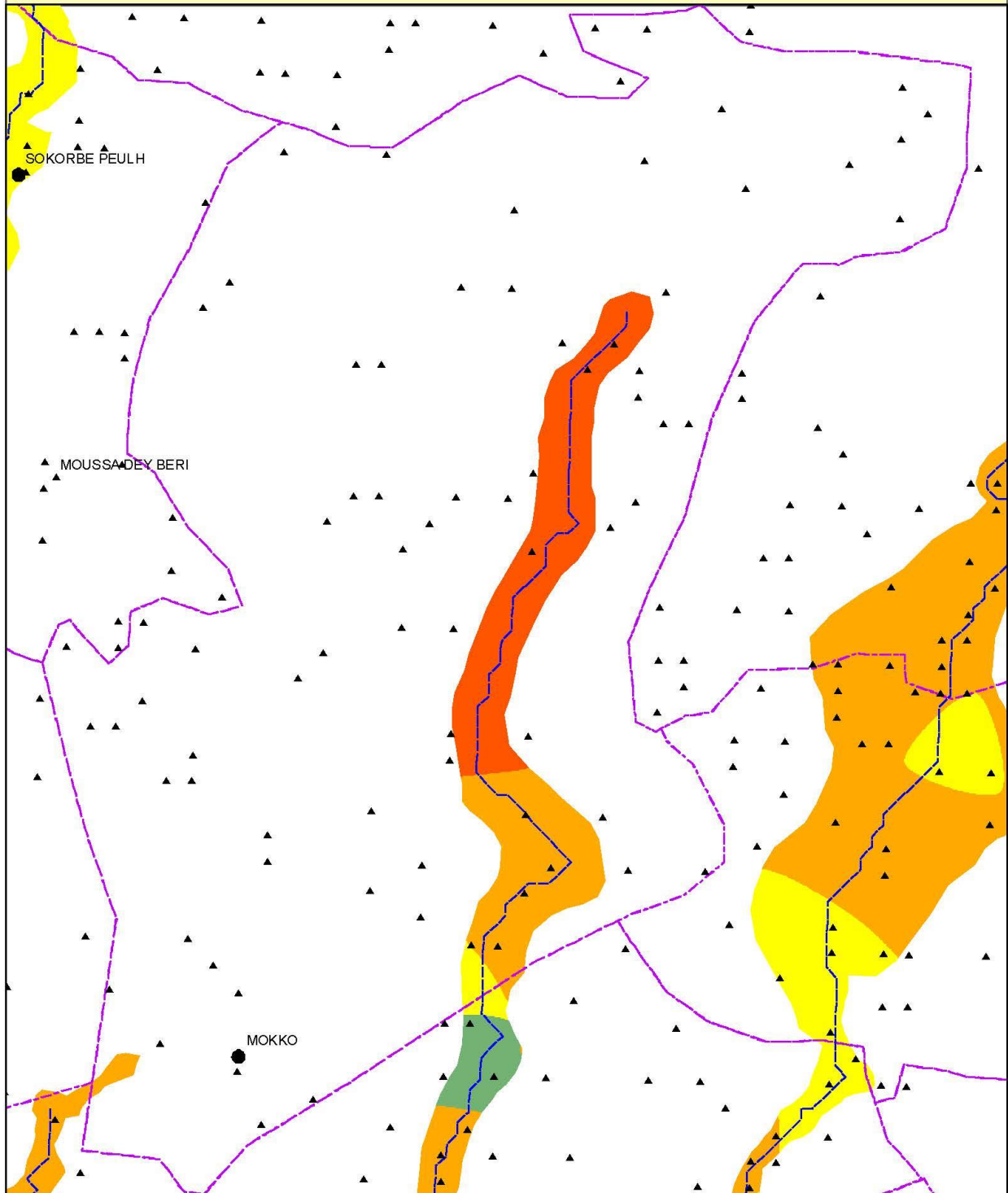


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DOSSO

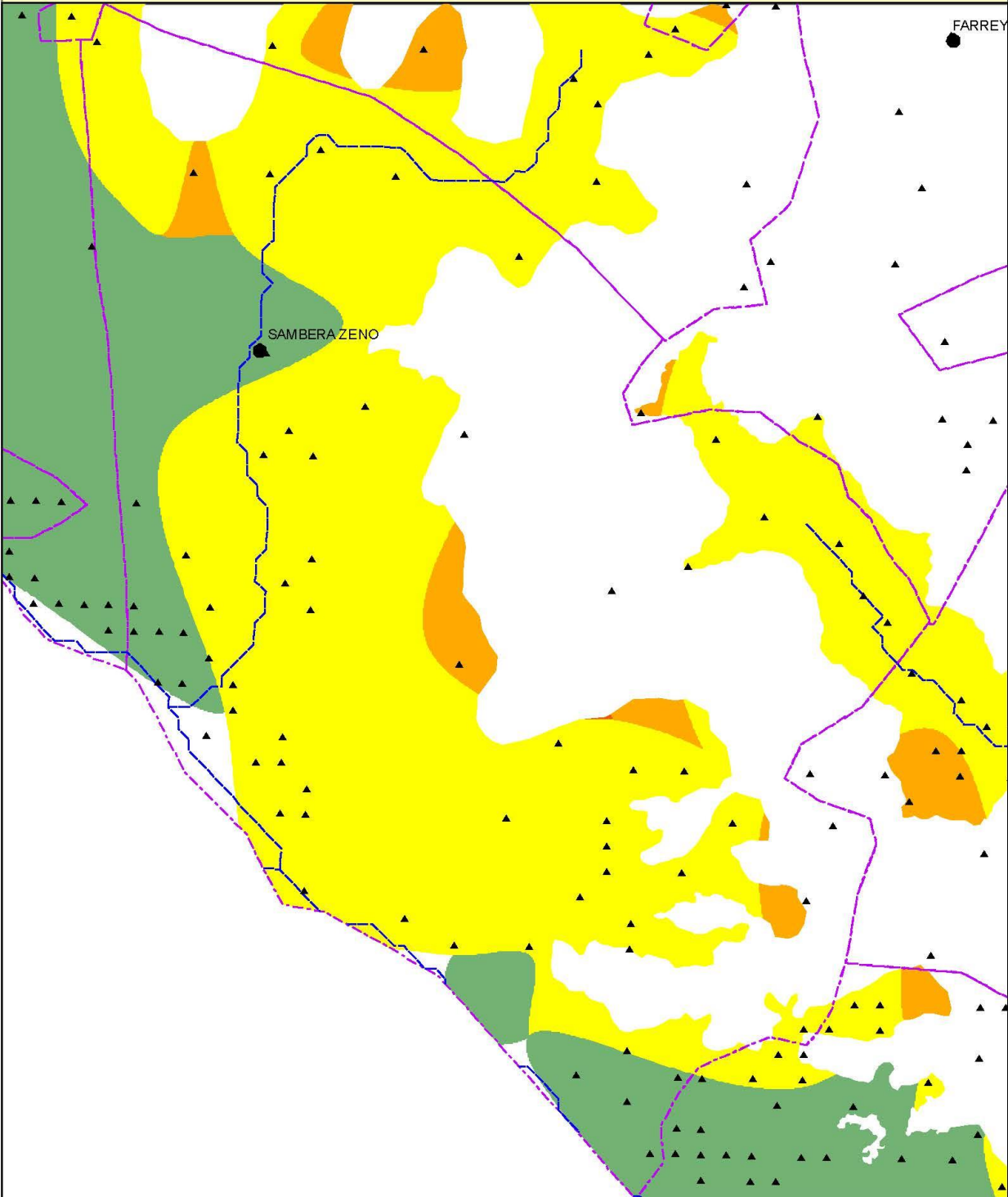
COMMUNE DE MOKKO



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

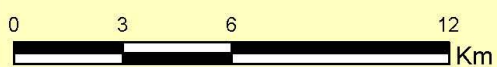
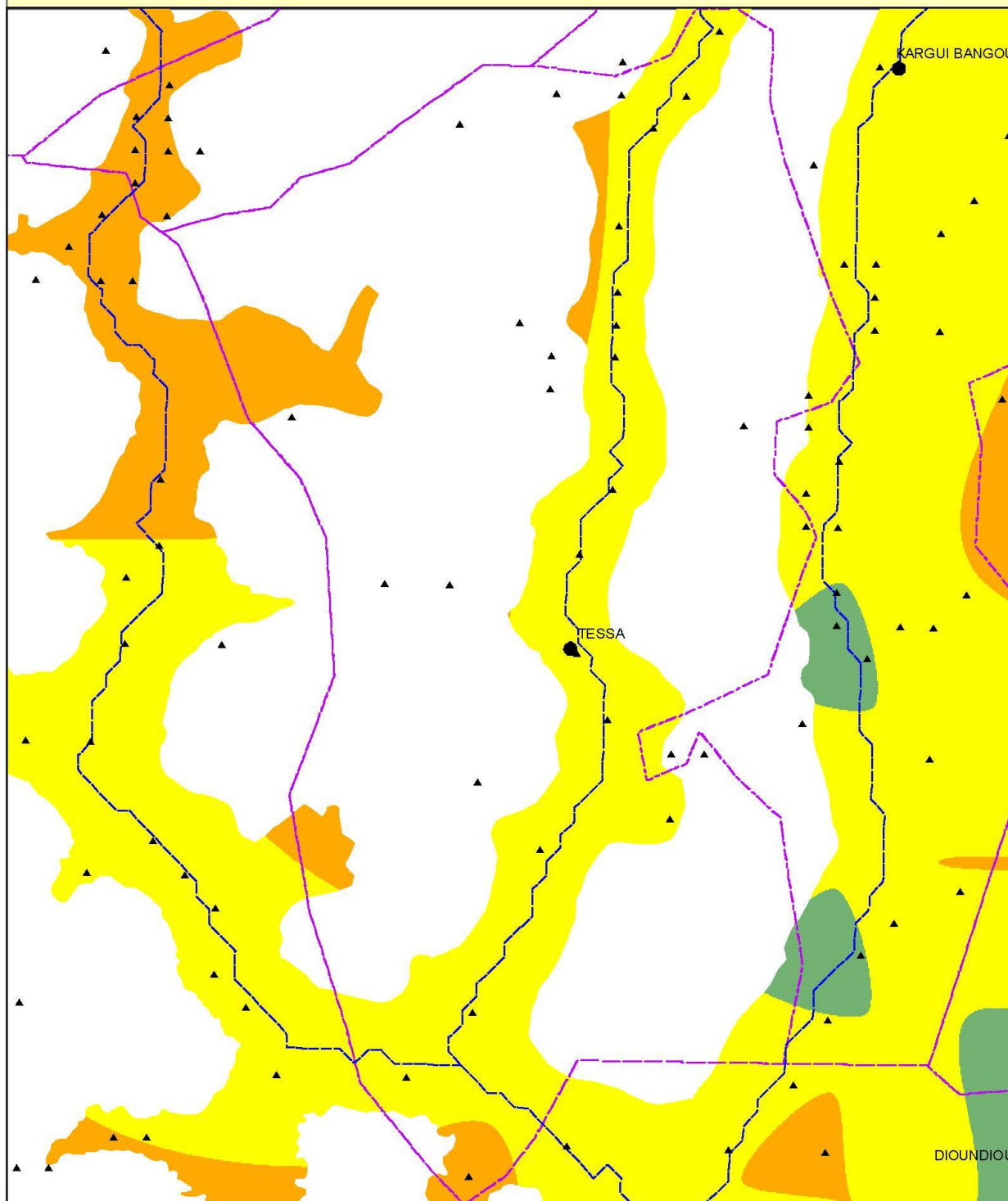
DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE SAMBERA



Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

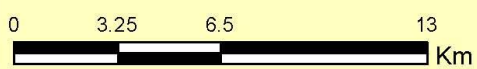
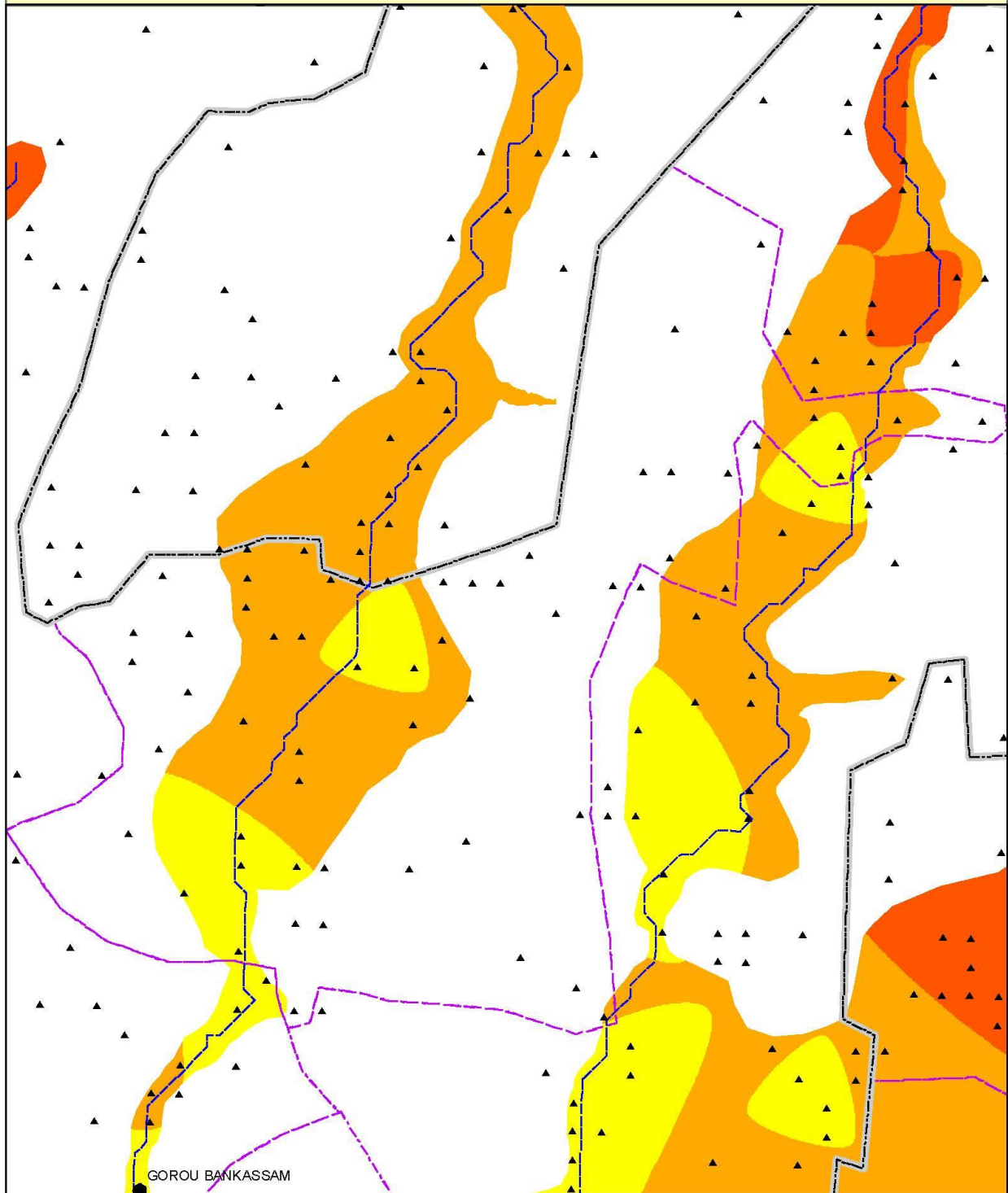
DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE TESSA



Legende

- | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------|----------------------------|
| Localités | | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m | |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m | |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m | |
| Autre localité | | > 50 m | |

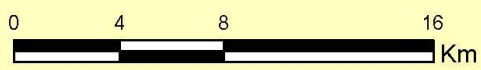
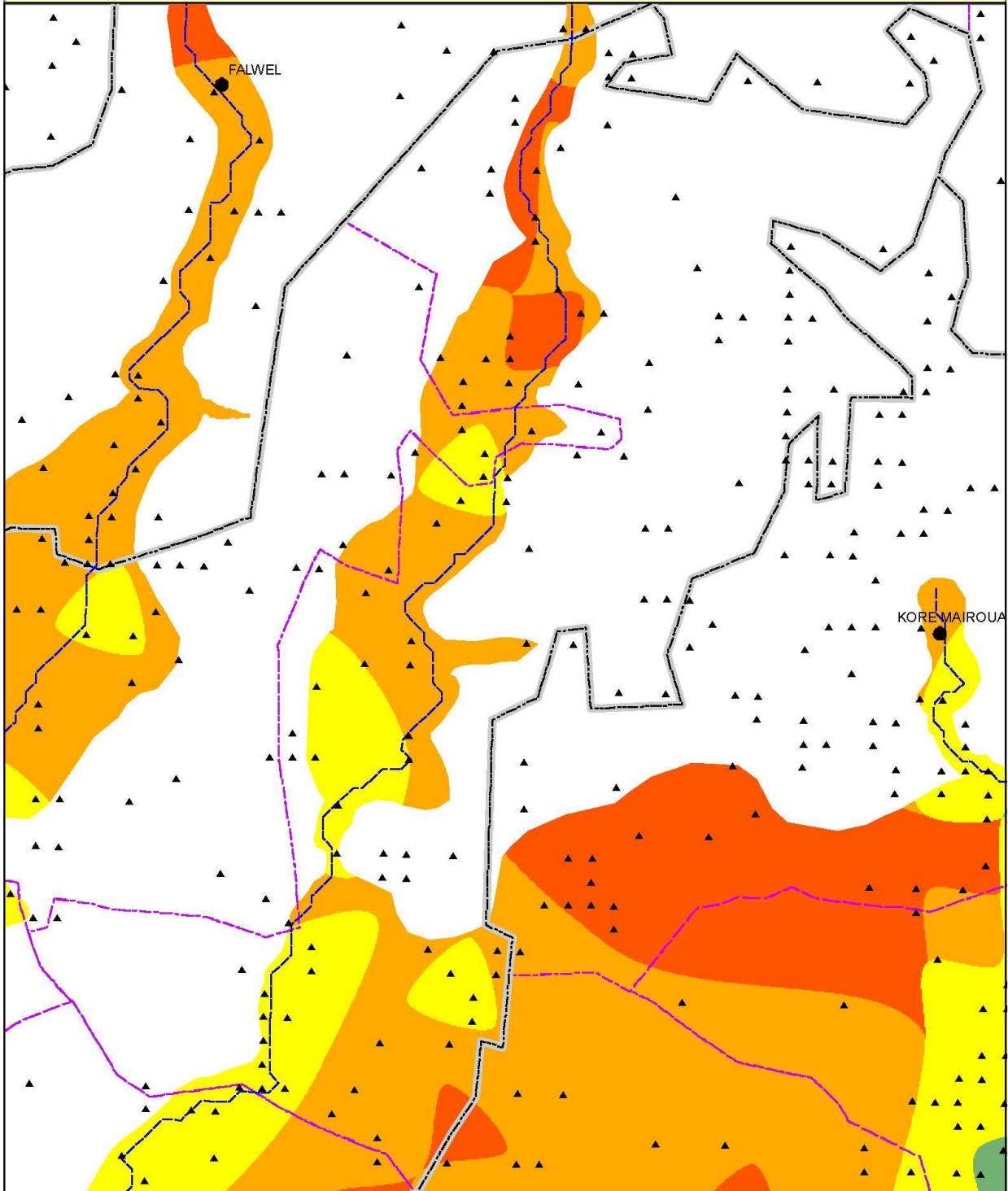
DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE TOMBO KOAREY I



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DOSSO
COMMUNE DE TOMBO KOAREY II



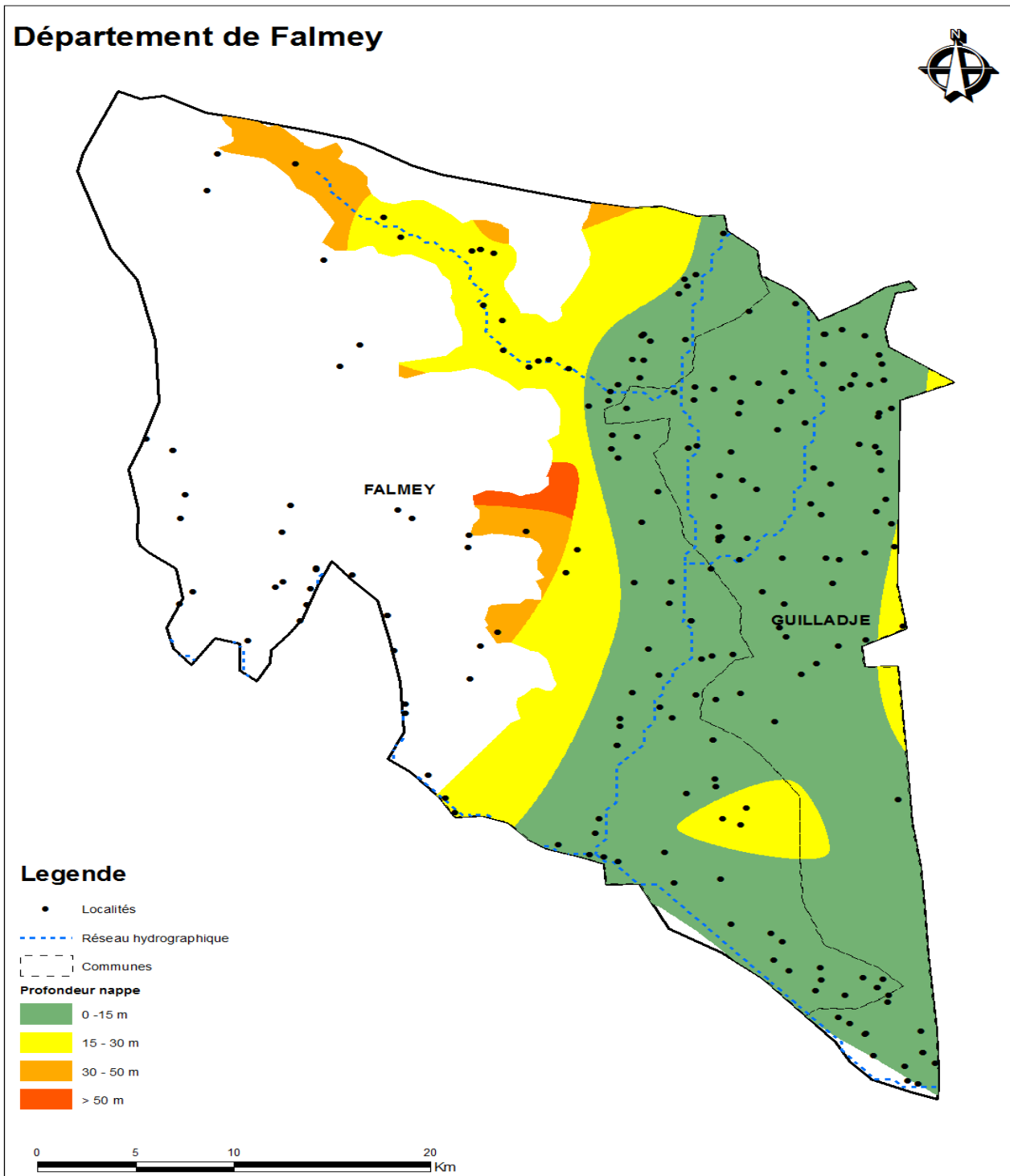
Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

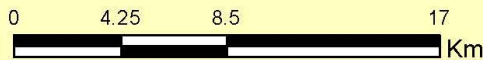
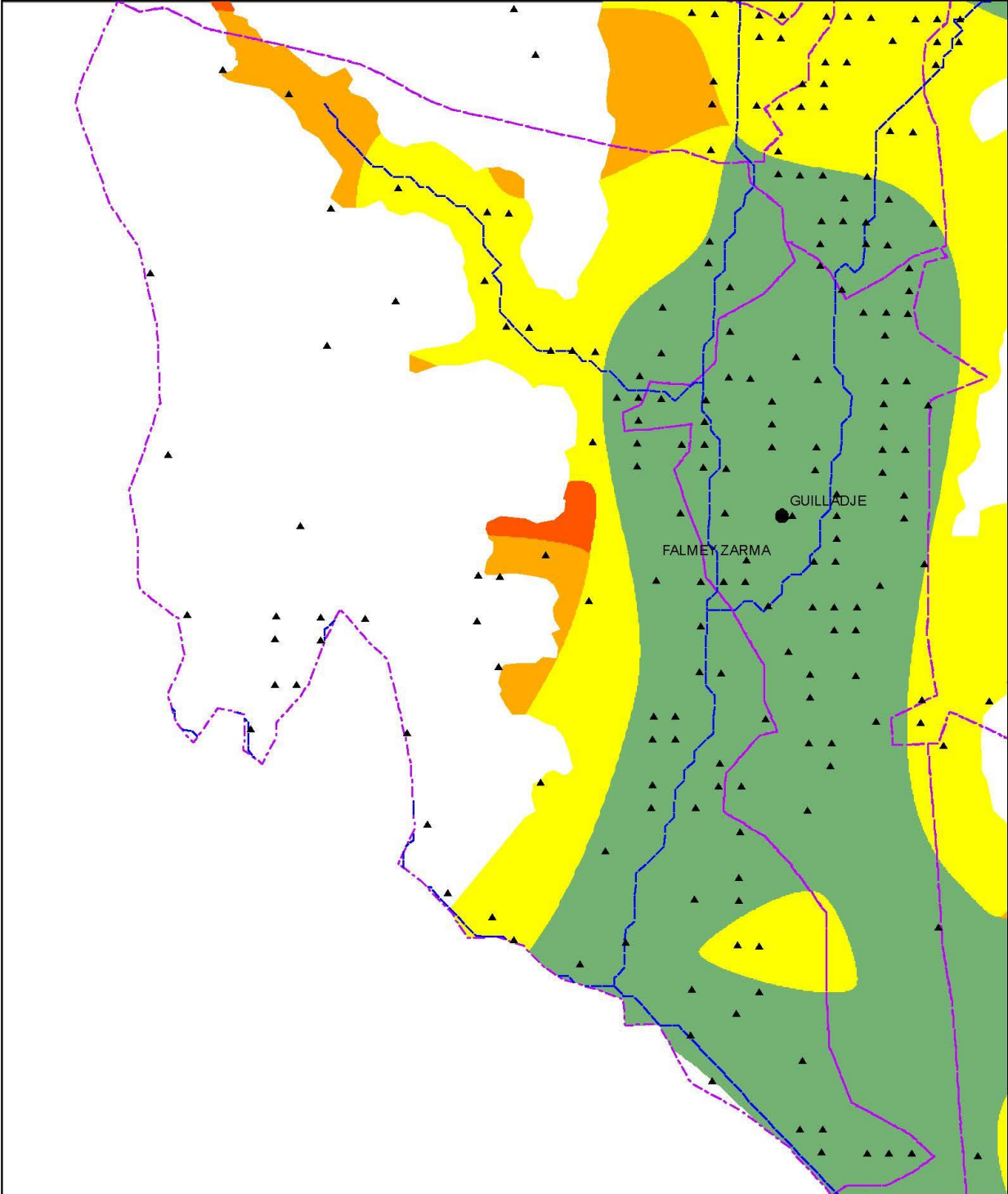
Tableau 19 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Falmey

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
FALMEY	79 520	9 435	9 992	851	99 798
FALMEY	39 780	9 435	9 992	851	60 058
GUILLADJE	39 740				39 740

Carte 24 : Localisation du potentiel du département de Falmey.



DEPARTEMENT DE FALMEY
COMMUNE DE FALMEY

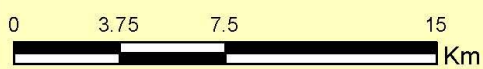
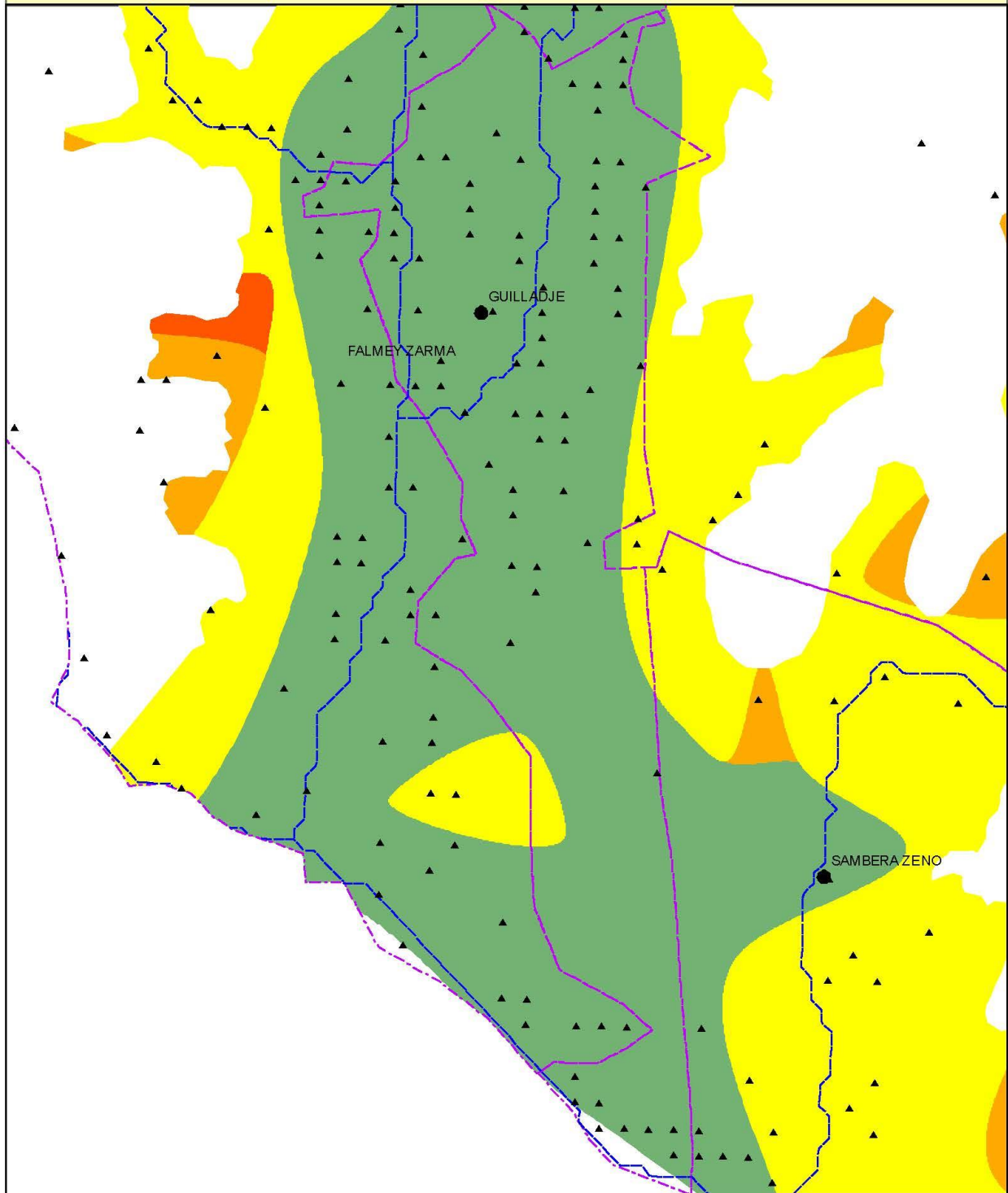


Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

DEPARTEMENT DE FALMEY

COMMUNE DE GUILLADJE



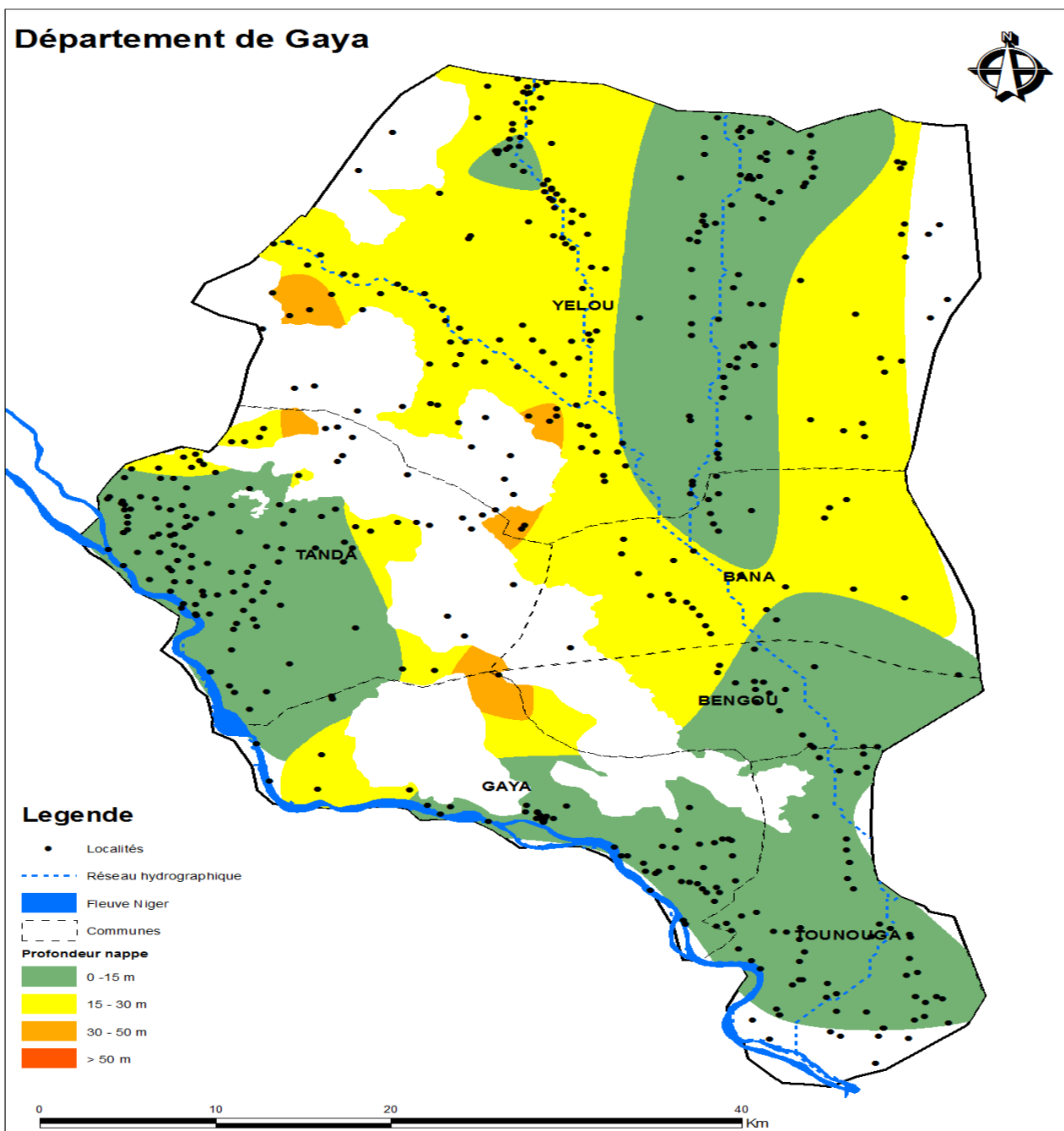
Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Tableau 20 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Gaya

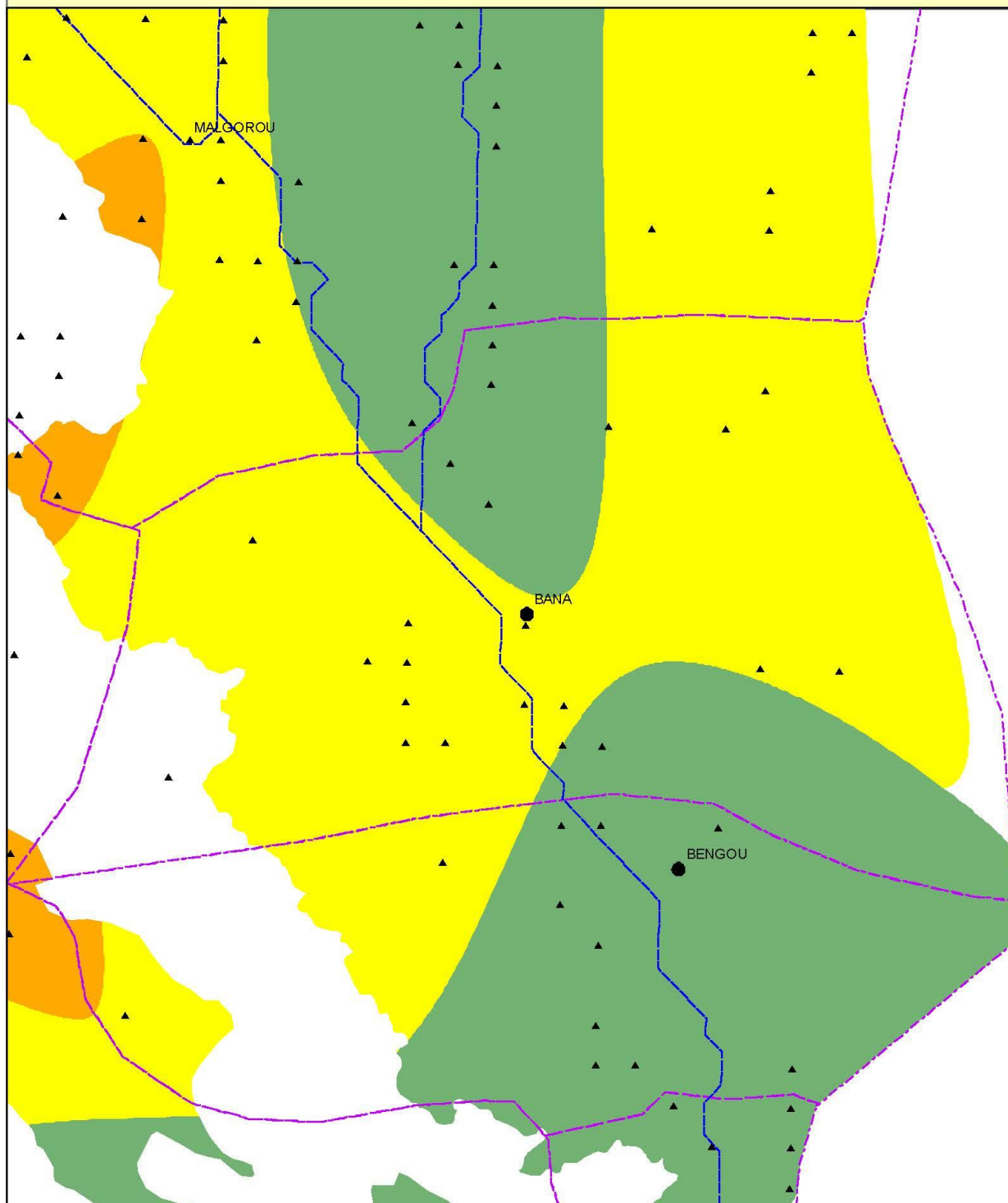
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
GAYA	142 701	57 197	2 397		202 295
BANA	17 598	9 741	87		27 427
BENGOU	13 45	502	31		13 984
GAYA	15 28	864	793		16 936
TANDA	25 072	2 480	417		27 968
TOUNOUGA	23 367				23 367
YELOU	47 934	43 610	1 069		92 613

Carte 25 : Localisation du potentiel du département de Gaya.



DEPARTEMENT DE GAYA

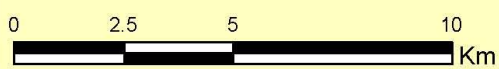
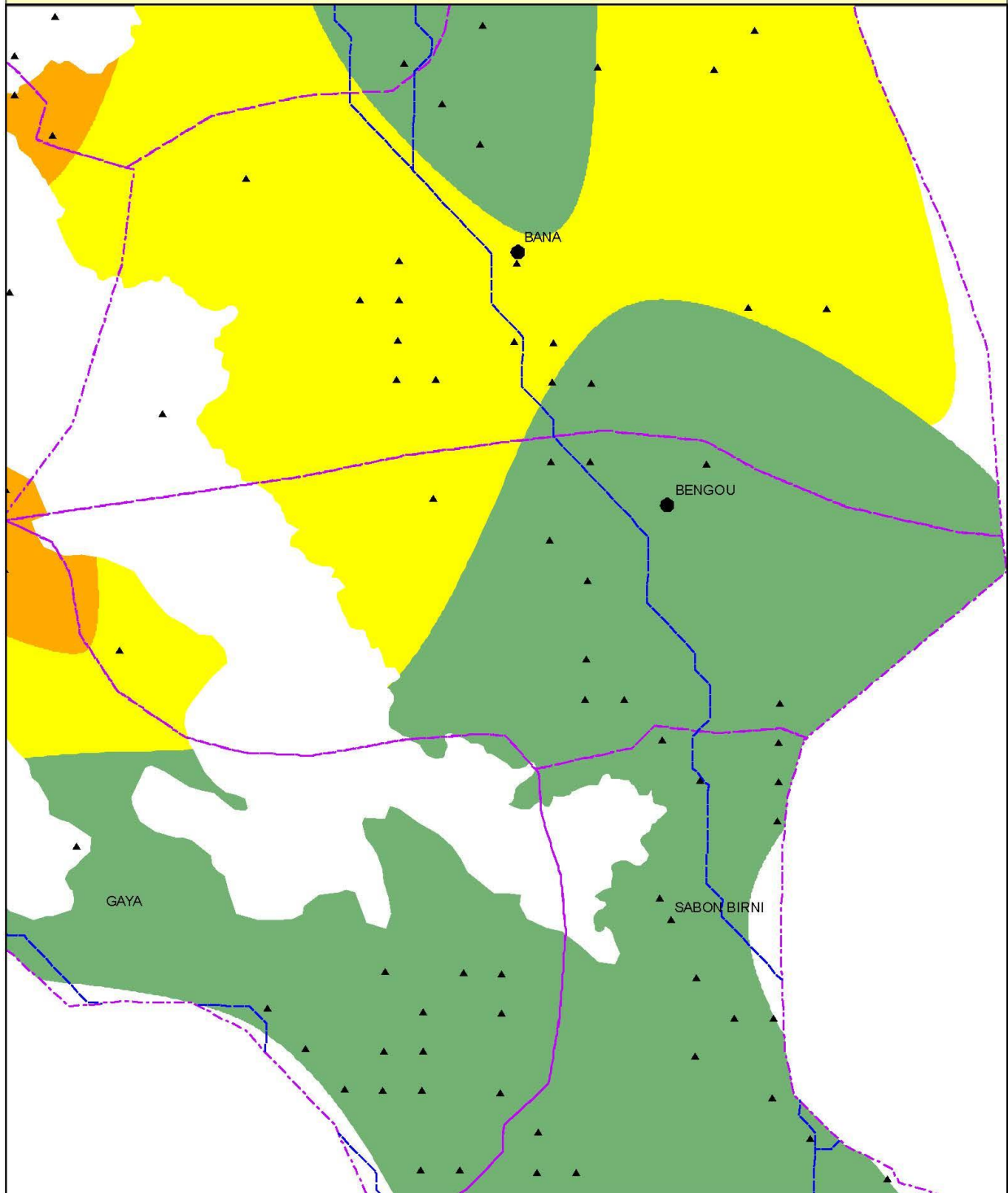
COMMUNE DE BANA



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|------------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable 0 - 15 m |
| Chef lieu de région | Départements | 15 - 30 m |
| Chef lieu de département | Communes | 30 - 50 m |
| Chef lieu de commune | | > 50 m |
| Autre localité | | |

DEPARTEMENT DE GAYA
COMMUNE DE BENGOU

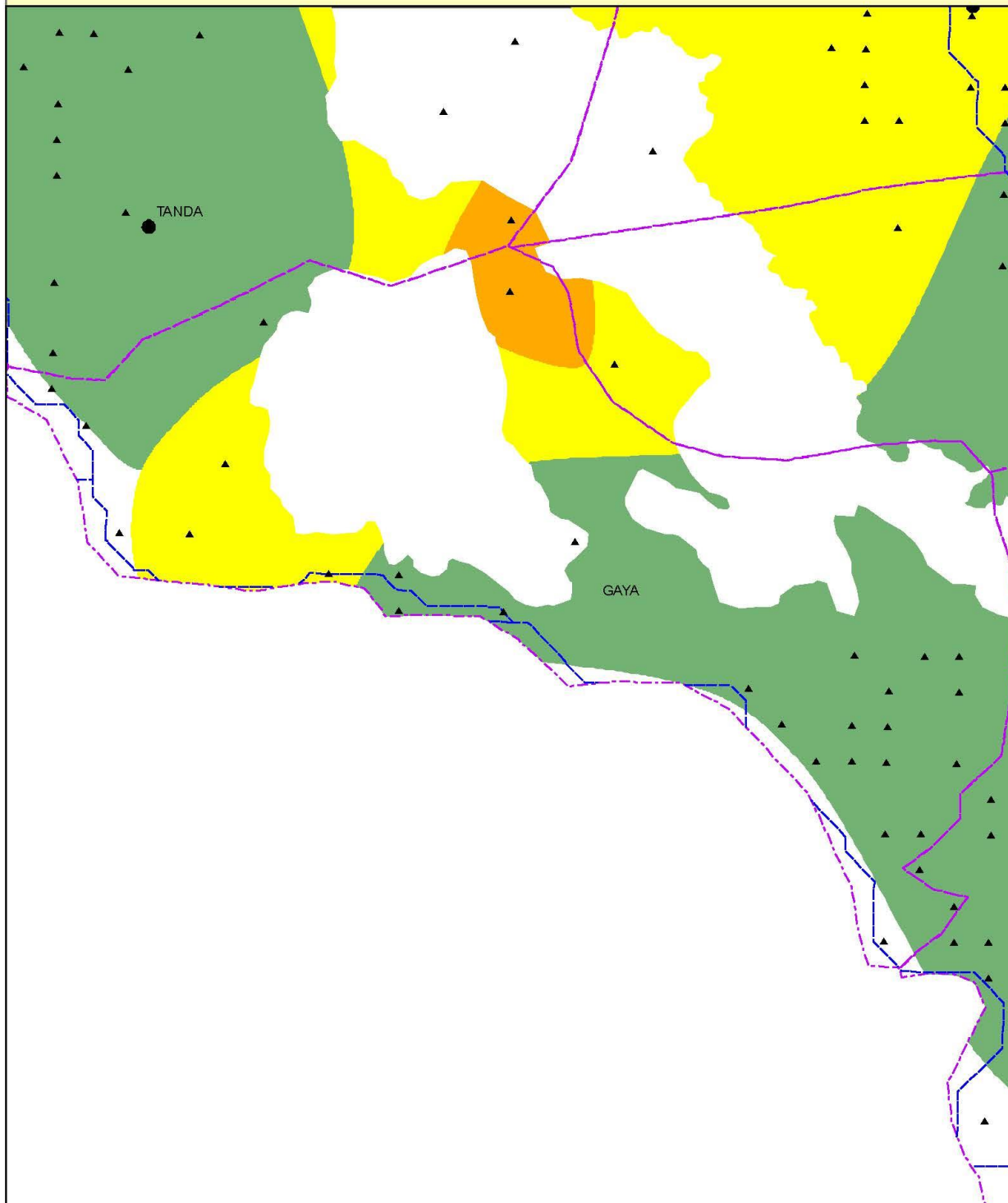


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | RIVERS | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Departements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de departement | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localite | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE GAYA

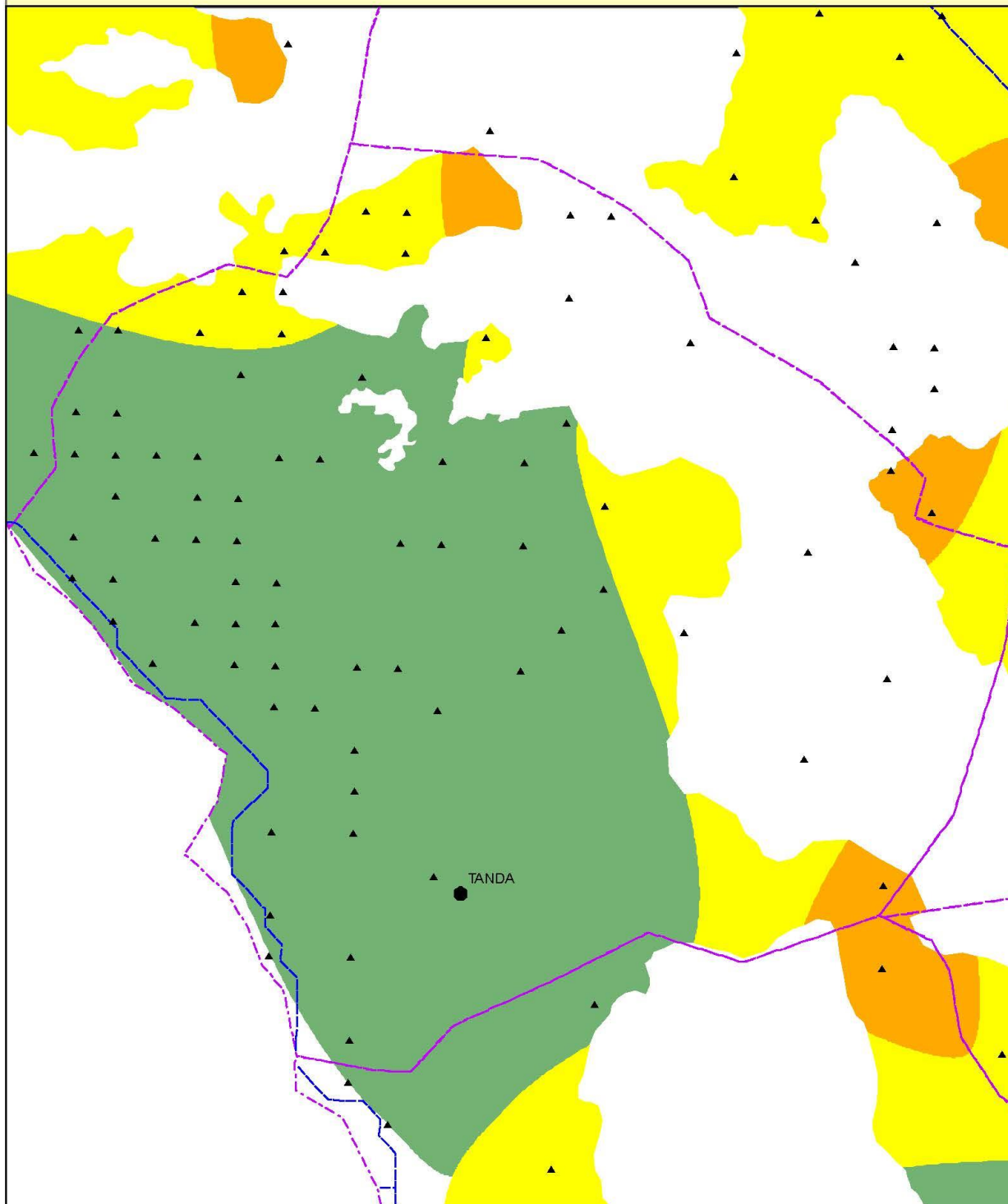
COMMUNE DE GAYA



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|------------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable 0 - 15 m |
| Chef lieu de région | Départements | 15 - 30 m |
| Chef lieu de département | Communes | 30 - 50 m |
| Chef lieu de commune | | > 50 m |
| Autre localité | | |

DEPARTEMENT DE GAYA
COMMUNE DE TANDA

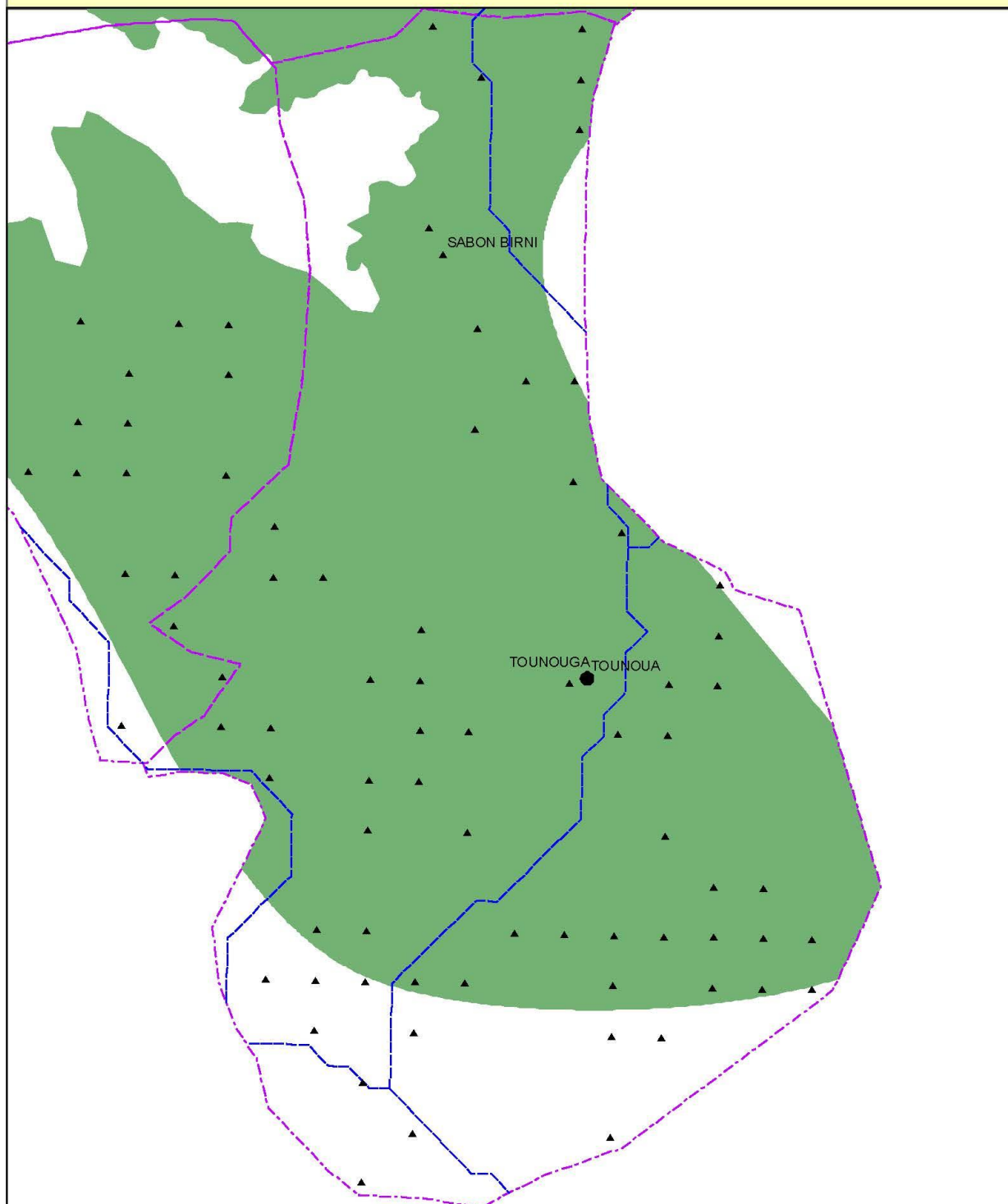


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE GAYA

COMMUNE DE TOUNOUGA

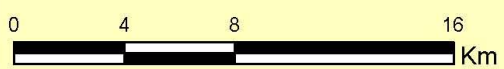
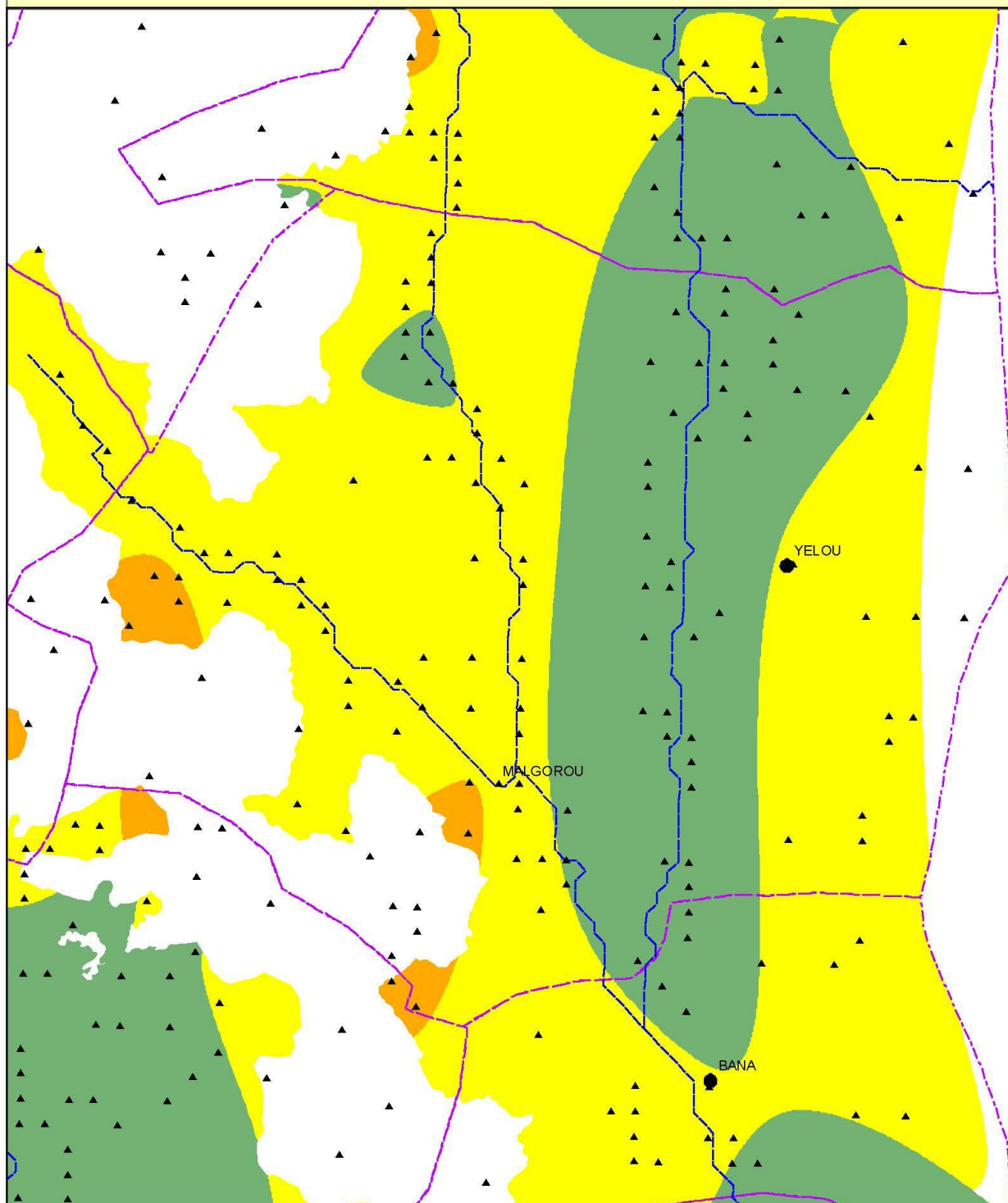


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE GAYA

COMMUNE DE YELOU



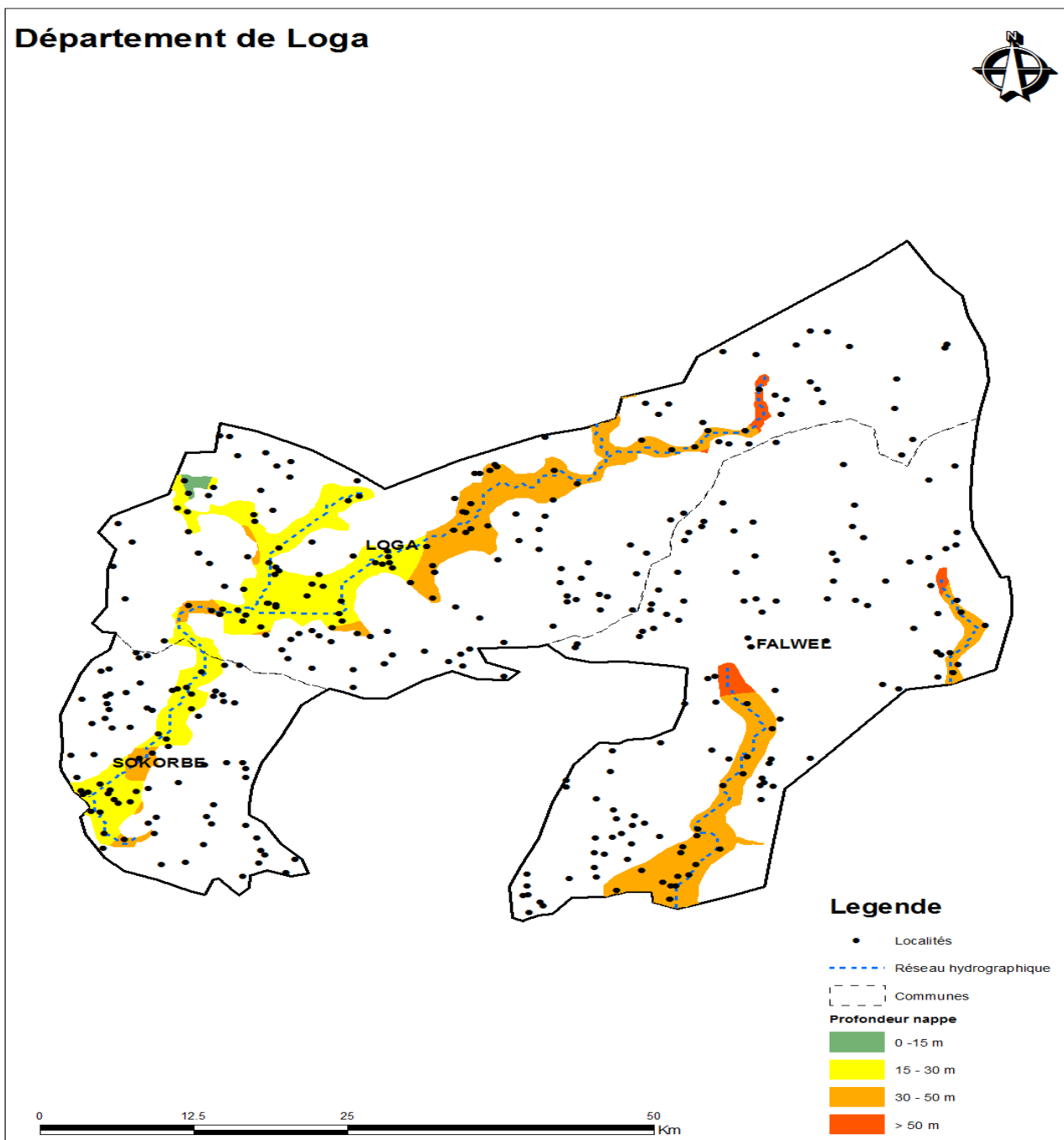
Legende

Localités	Rivières	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Départements	0 - 15 m
Chef lieu de département	Communes	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

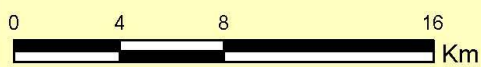
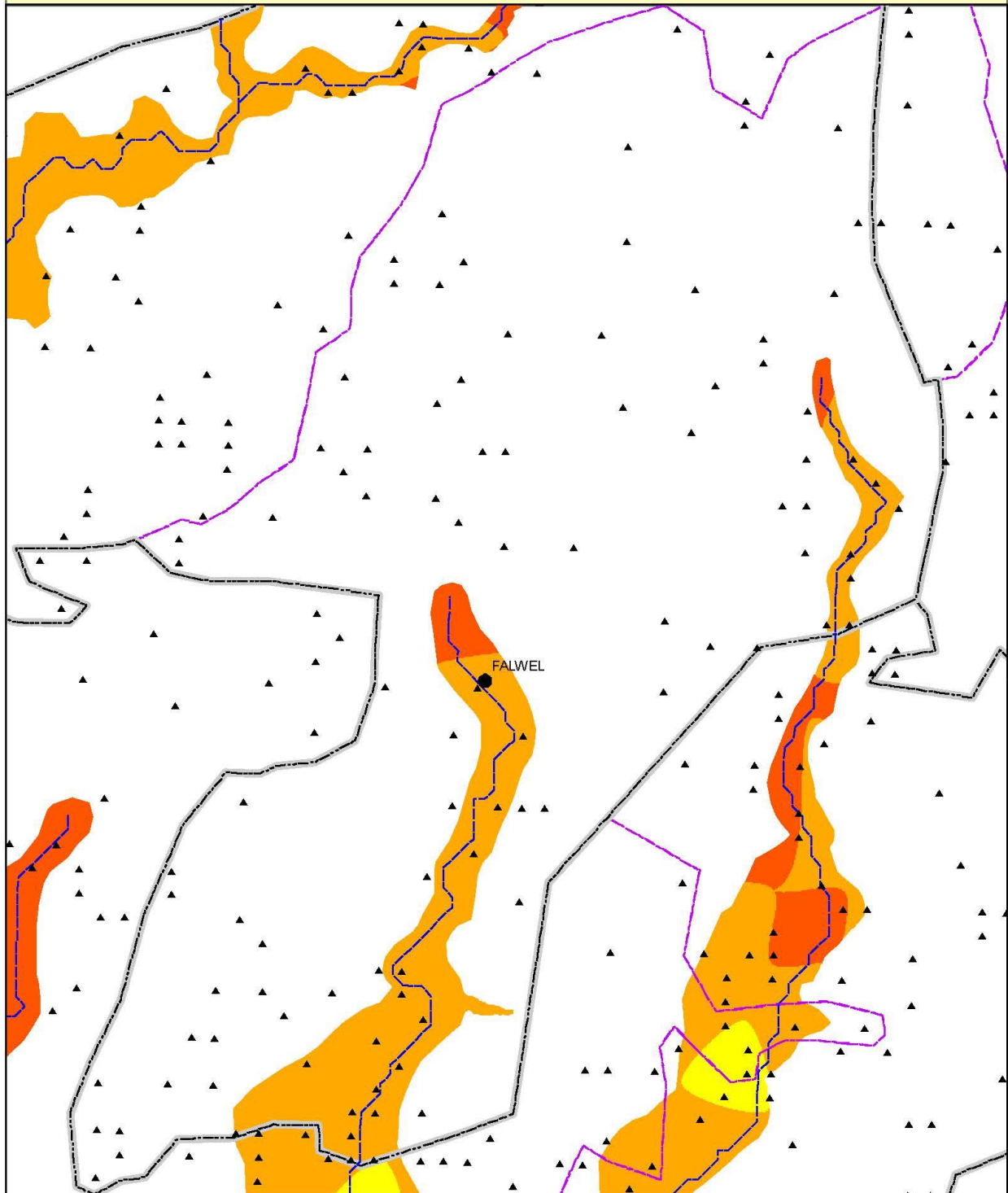
Tableau 21 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Loga

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
LOGA	2 284	44 310	39 701	19 419	105 714
FALWEL			9 097	1 814	10 911
LOGA	1 672	34 277	23 801	17 605	77 355
SOKORBE	612	10 033	6 803		17 448

Carte 26 : Localisation du potentiel du département de Loga.



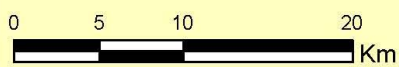
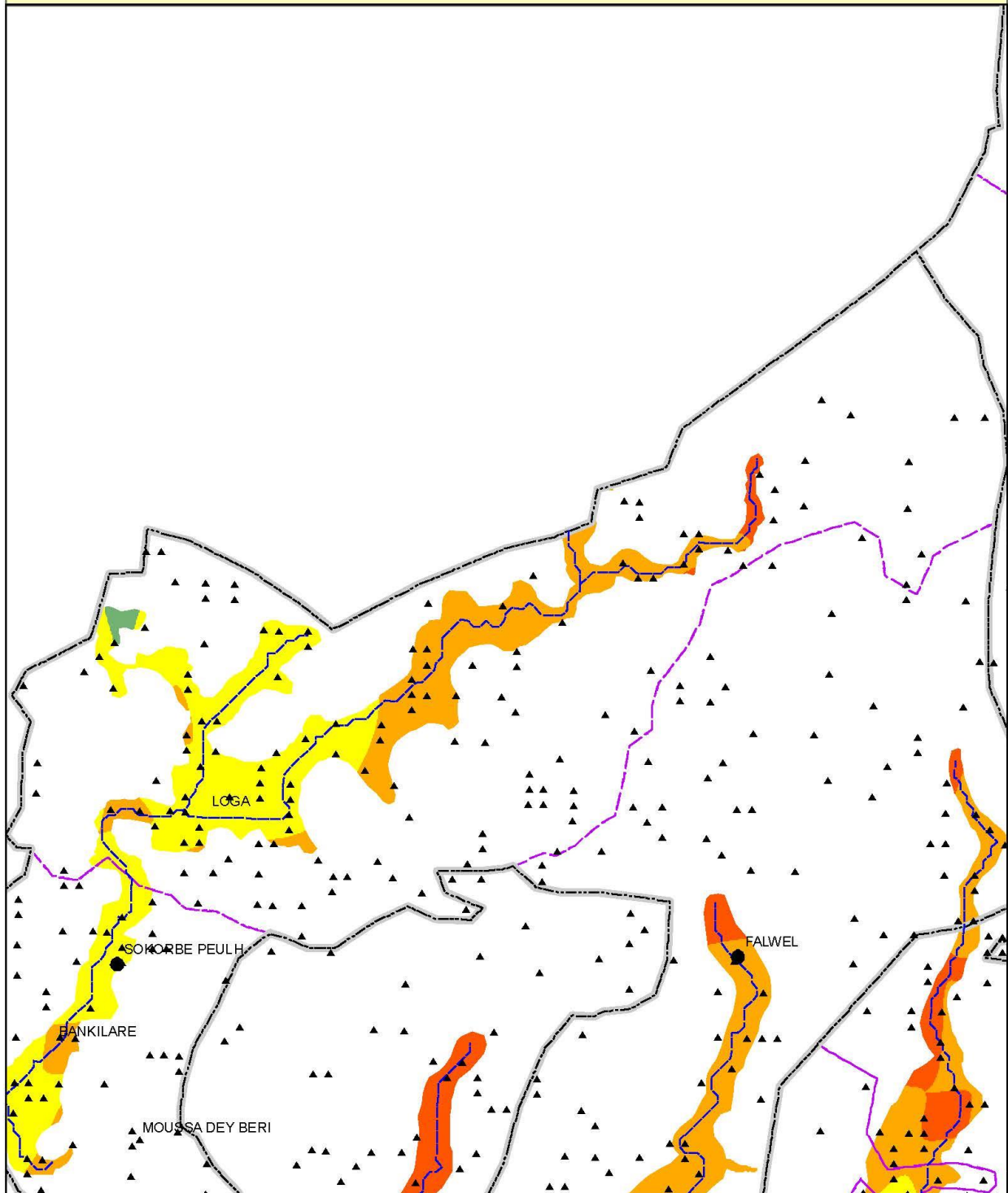
**DEPARTEMENT DE LOGA
COMMUNE DE FALWEL**



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE LOGA
COMMUNE DE LOGA

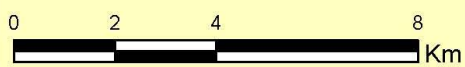
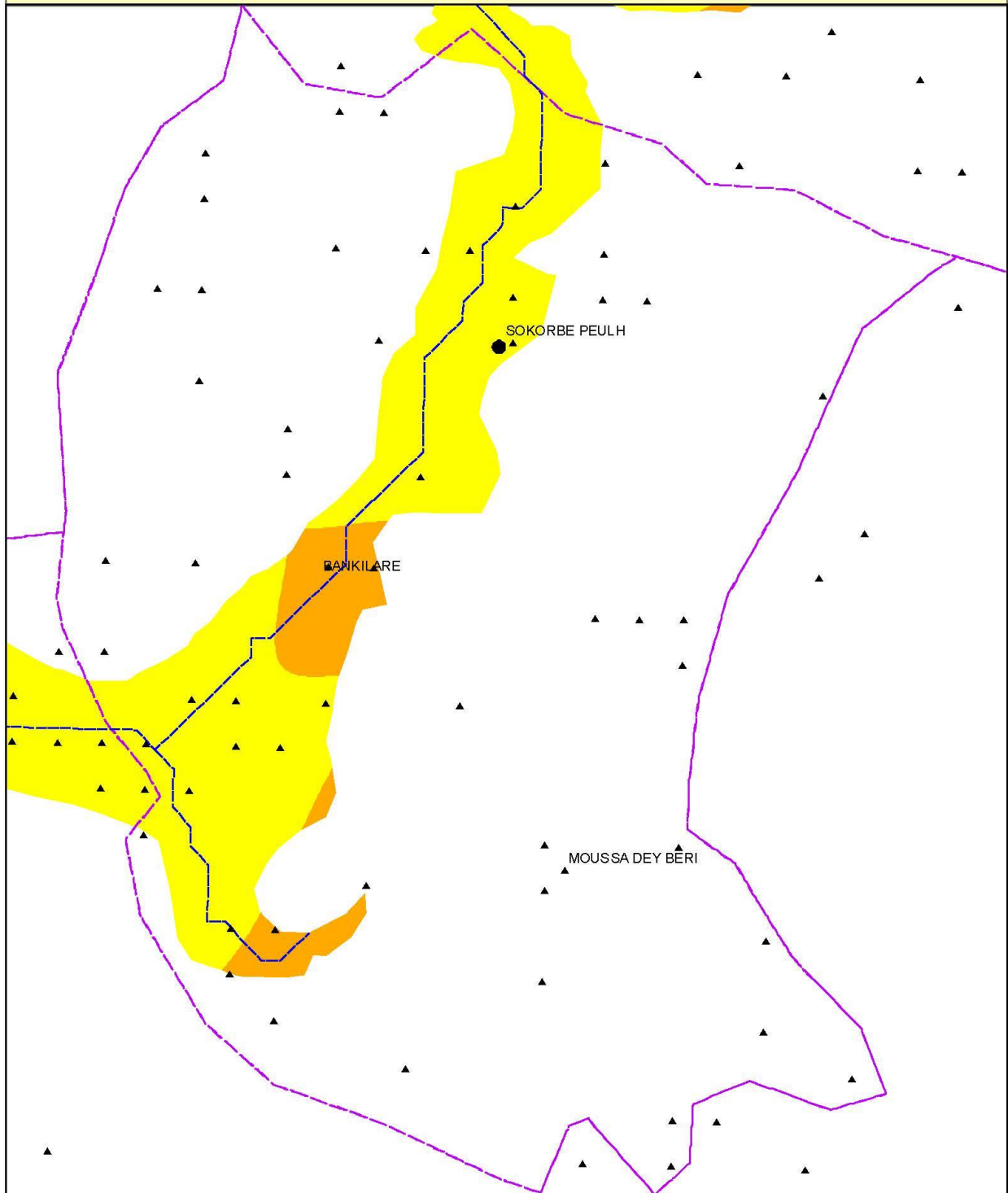


Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE LOGA

COMMUNE DE SOKORBE



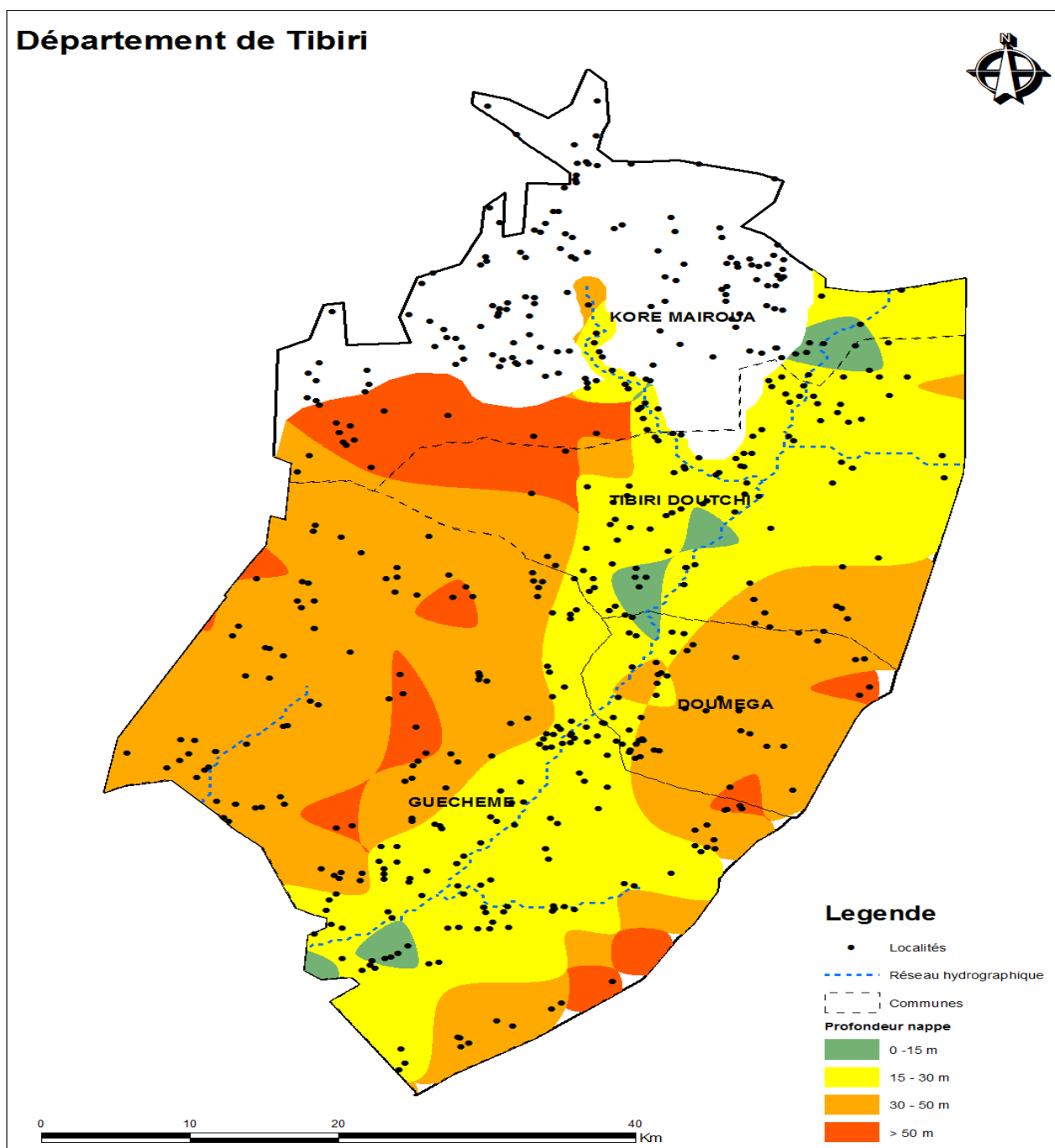
Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

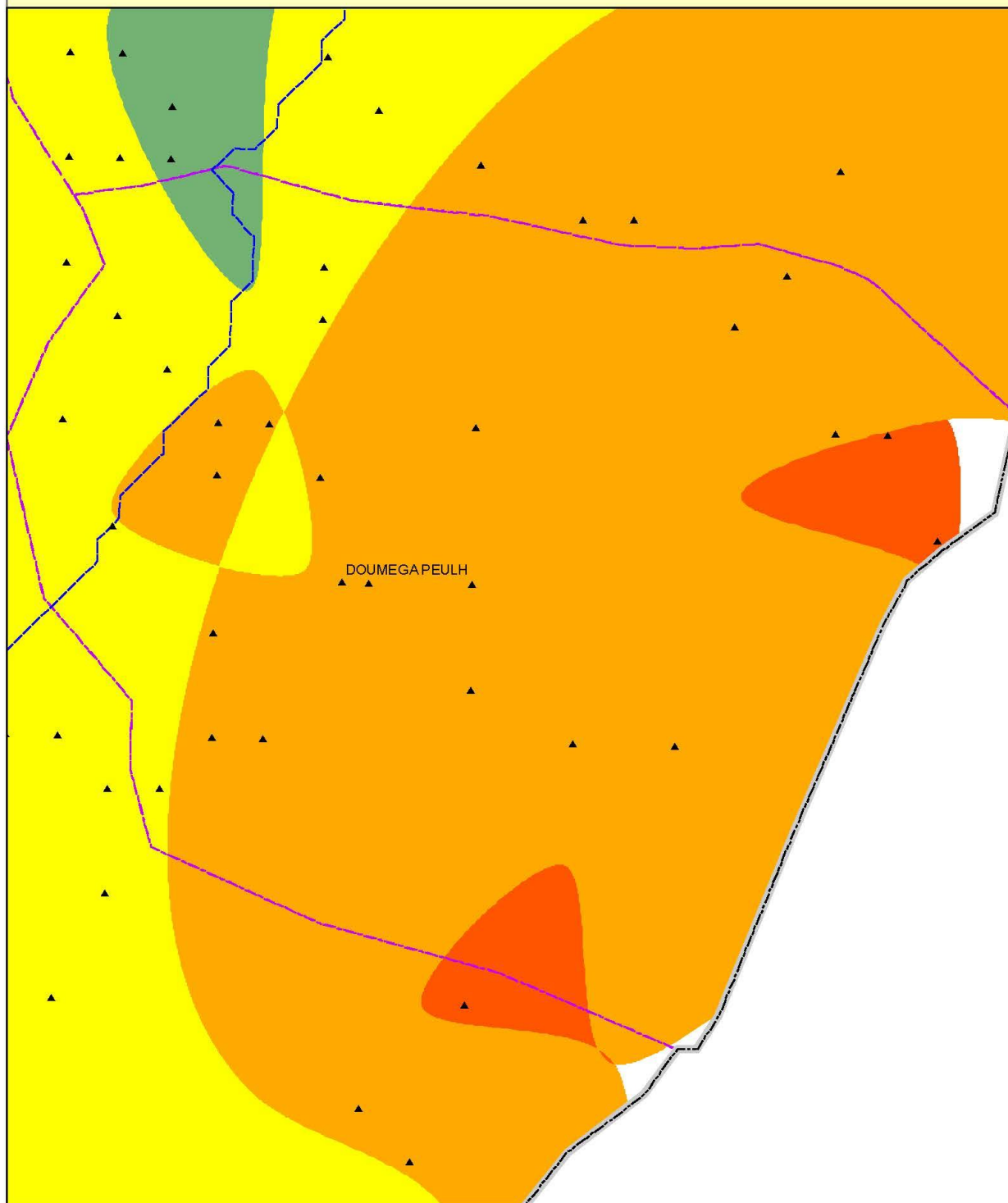
Tableau 22 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tibiri

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TIBIRI	32 119	78 528	109 659	25 419	245 725
DOUMEGA	3 746	6 451	14 526	1 690	26 414
GUECHEME	11 116	34 039	78 515	7 264	130 934
KORE MAIROUA	4 366	7 296	2 871	10 927	25 460
TIBIRI	12 890	30 741	13 747	5 538	62 917

Carte 27 : Localisation du potentiel du département de Tibiri.



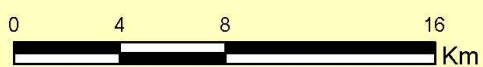
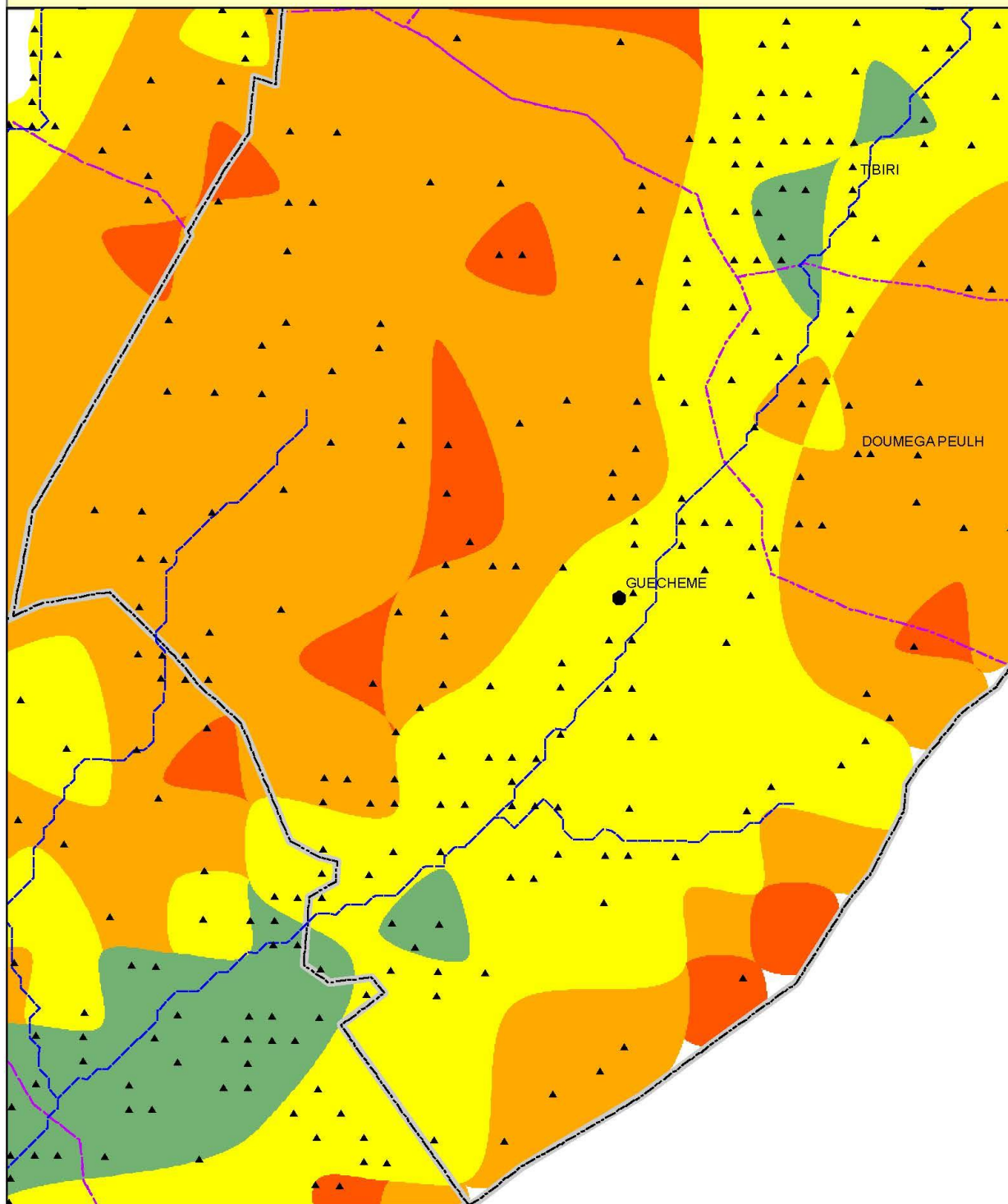
DEPARTEMENT DE TIBIRI COMMUNE DE DOUMEGA



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | RIVERS | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

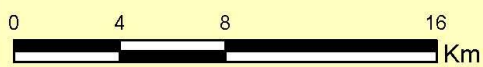
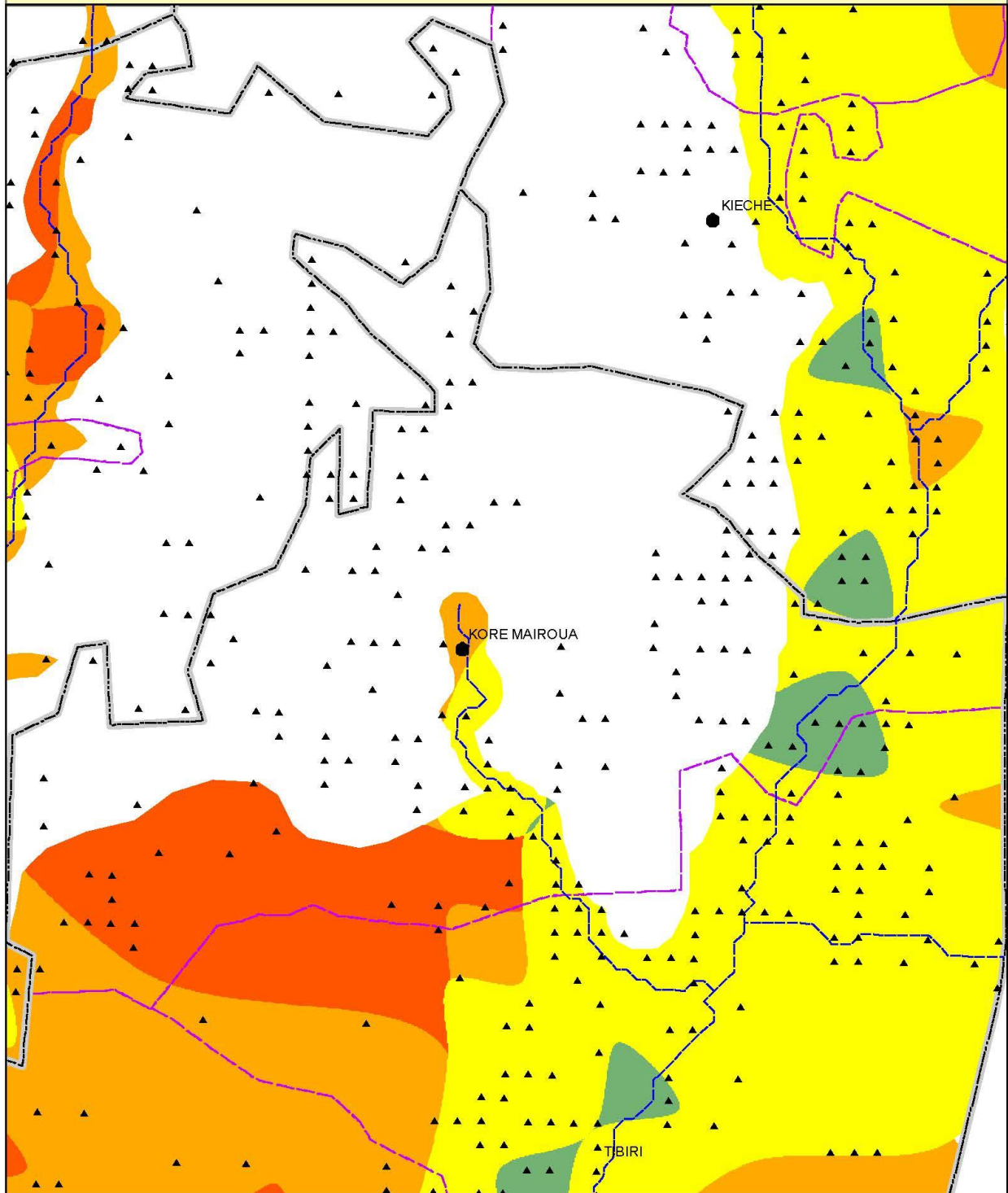
DEPARTEMENT DE TIBIRI
COMMUNE DE GUECHEME



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | RIVERS | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Departements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de departement | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localite | | > 50 m |

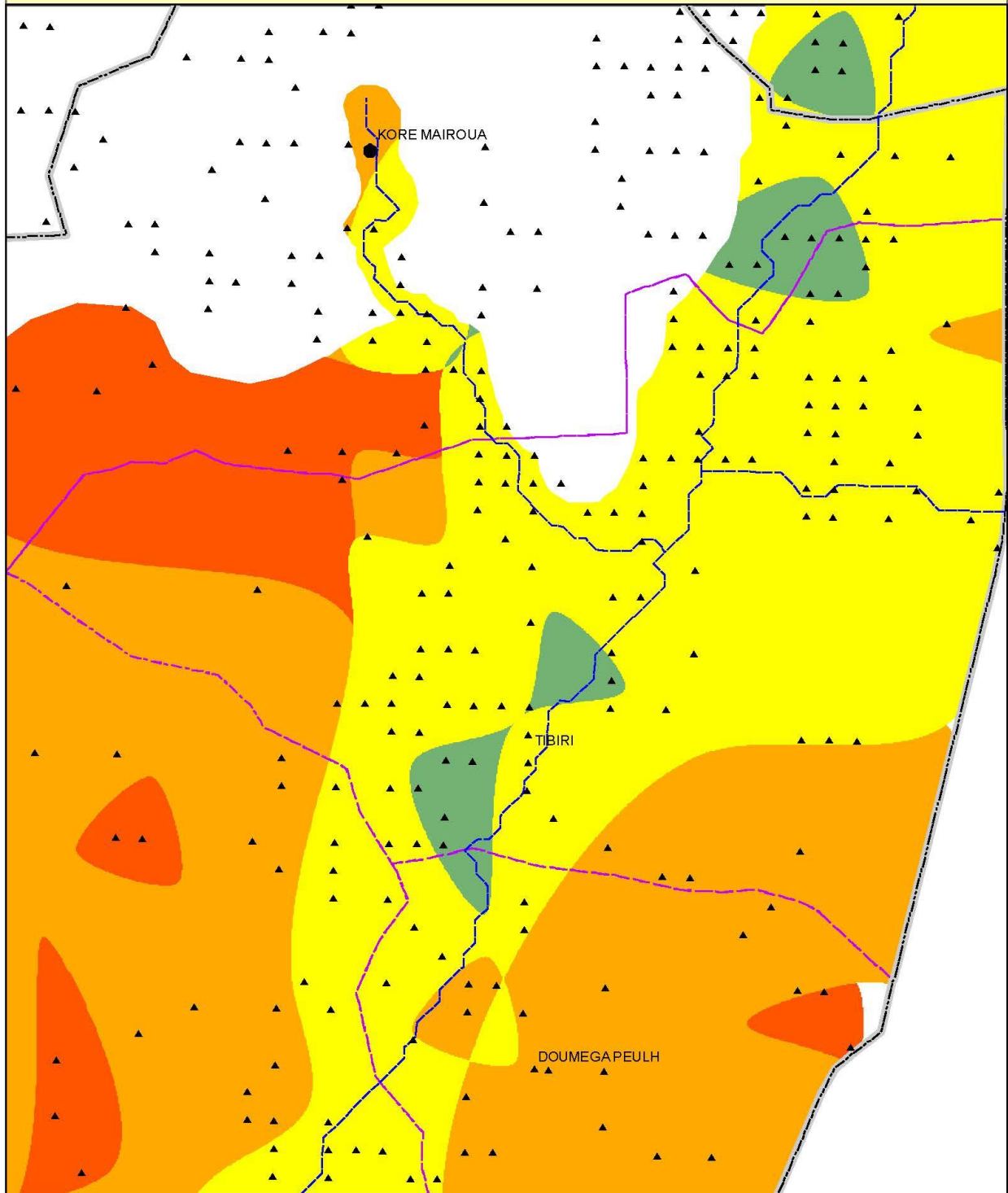
**DEPARTEMENT DE TIBIRI
COMMUNE DE KORE MAIROUA**



Legende

- | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------|----------------------------|
| Localités | | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m | 15 - 30 m |
| Chef lieu de département | Communes | 30 - 50 m | > 50 m |
| Chef lieu de commune | | | |
| Autre localité | | | |

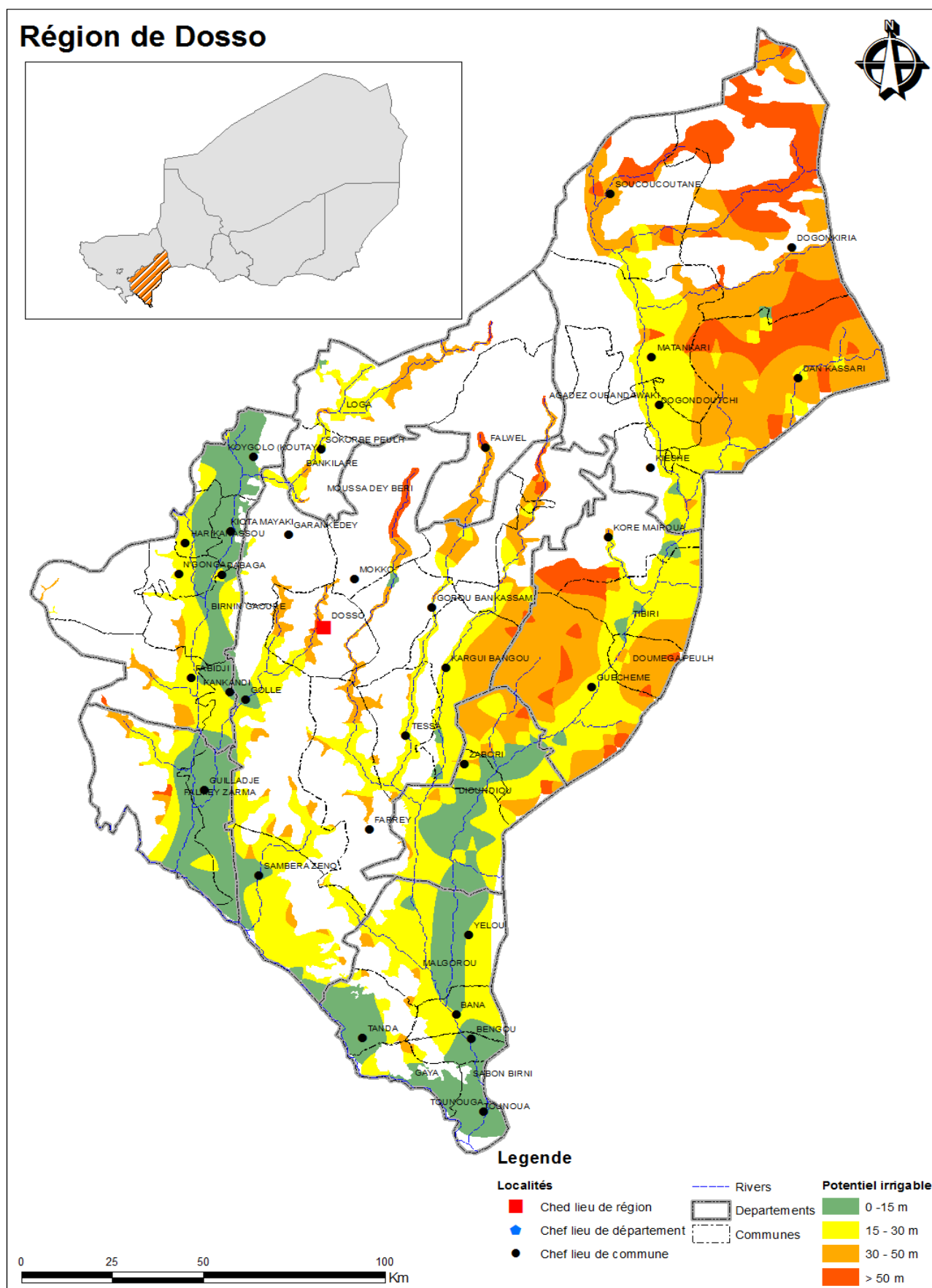
DEPARTEMENT DE TIBIRI
COMMUNE DE TIBIRI



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivières | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Départements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Carte 28 : Localisation du potentiel de la région de Dosso.

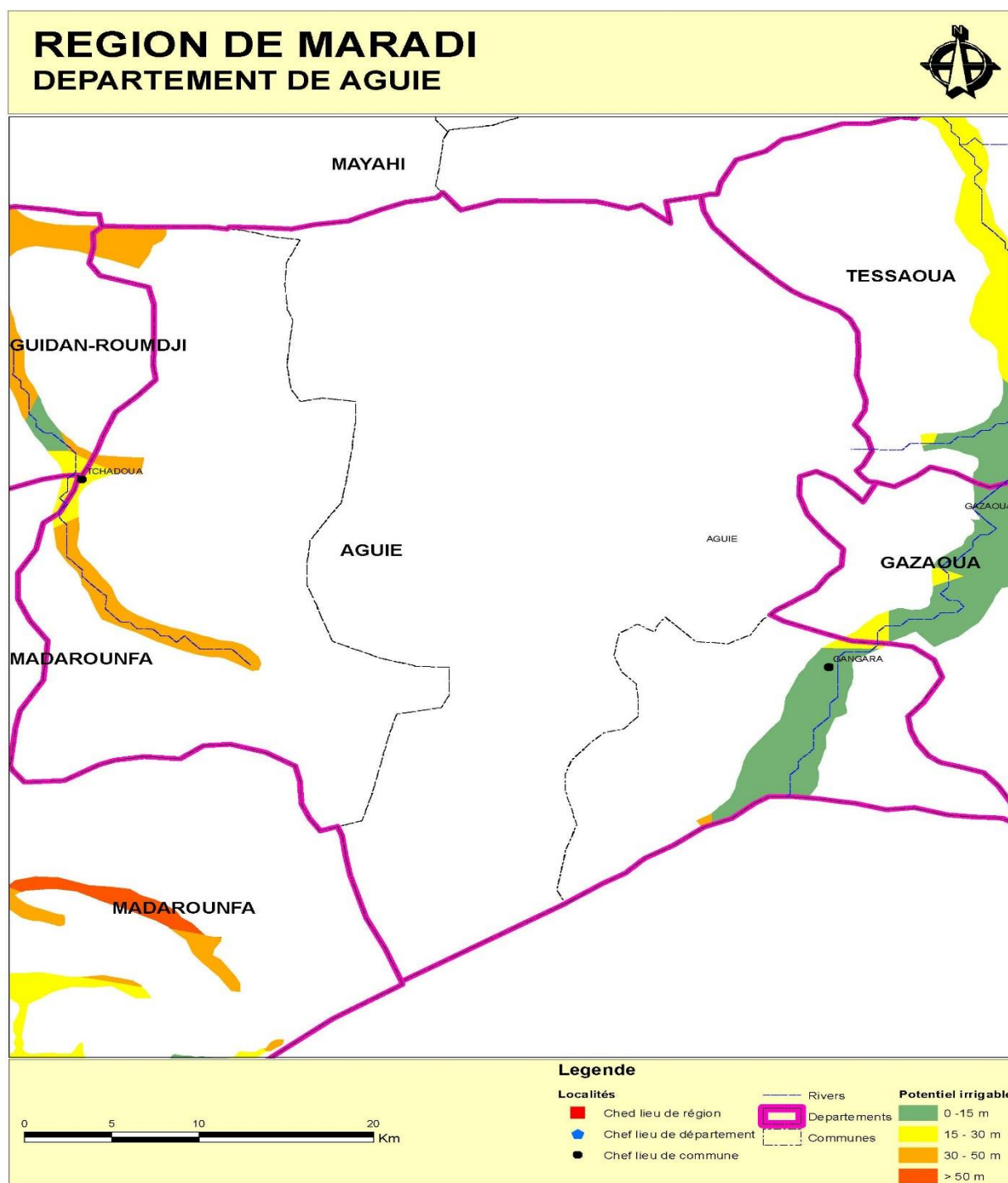


ANNEXE 4 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE
MARADI

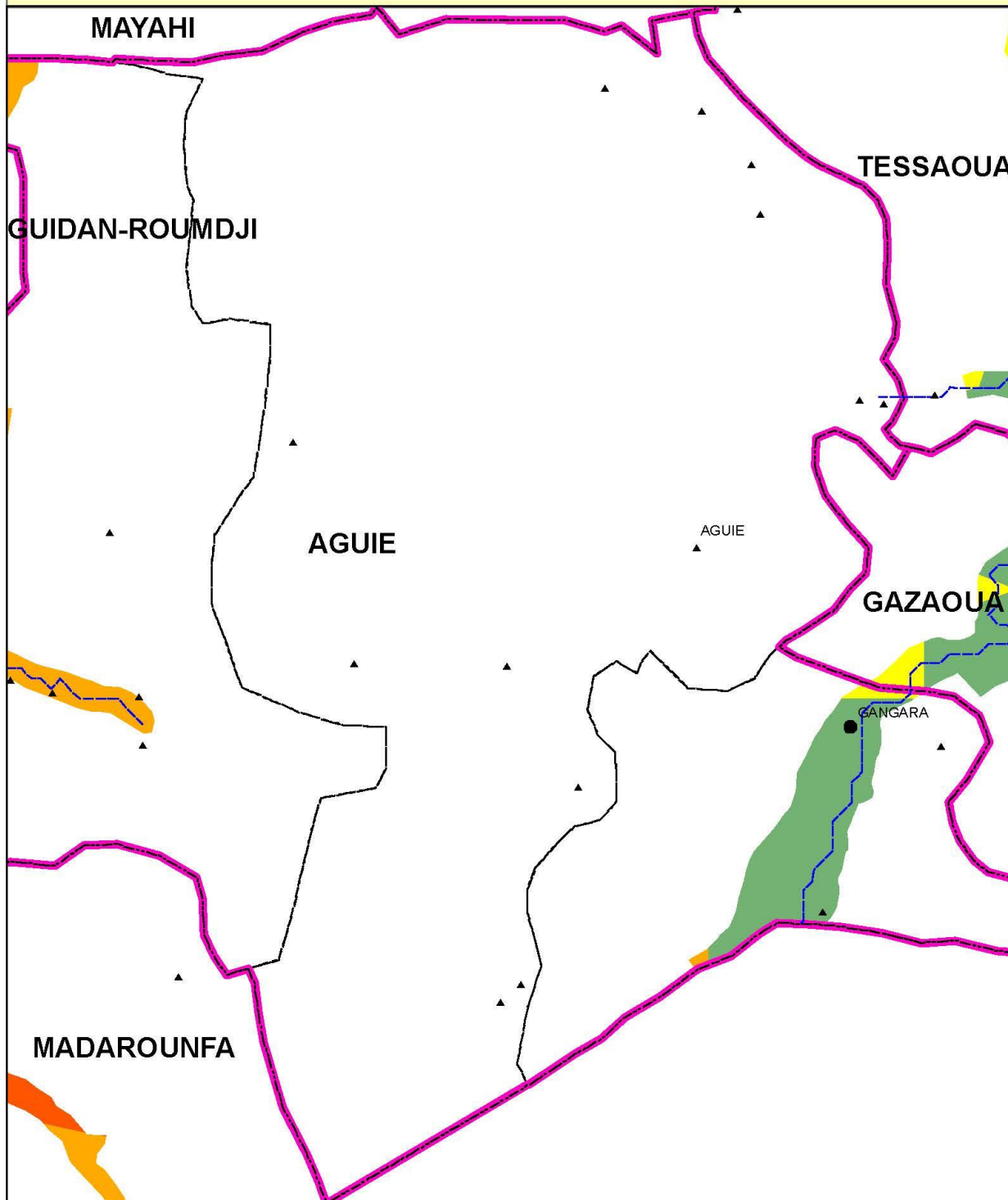
Tableau 23 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département De Aguié

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
AGUIE	4 144	571	3 232	0	7 947
GANGARA	4 144	161	51		4 356
TCHADAOUA		410	3 181		3 591

Carte 29 : Localisation du potentiel du département d'Aguié.

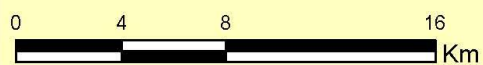


DEPARTEMENT DE AGUIE
COMMUNE DE AGUIE

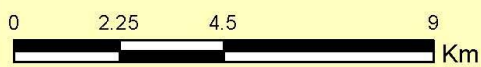
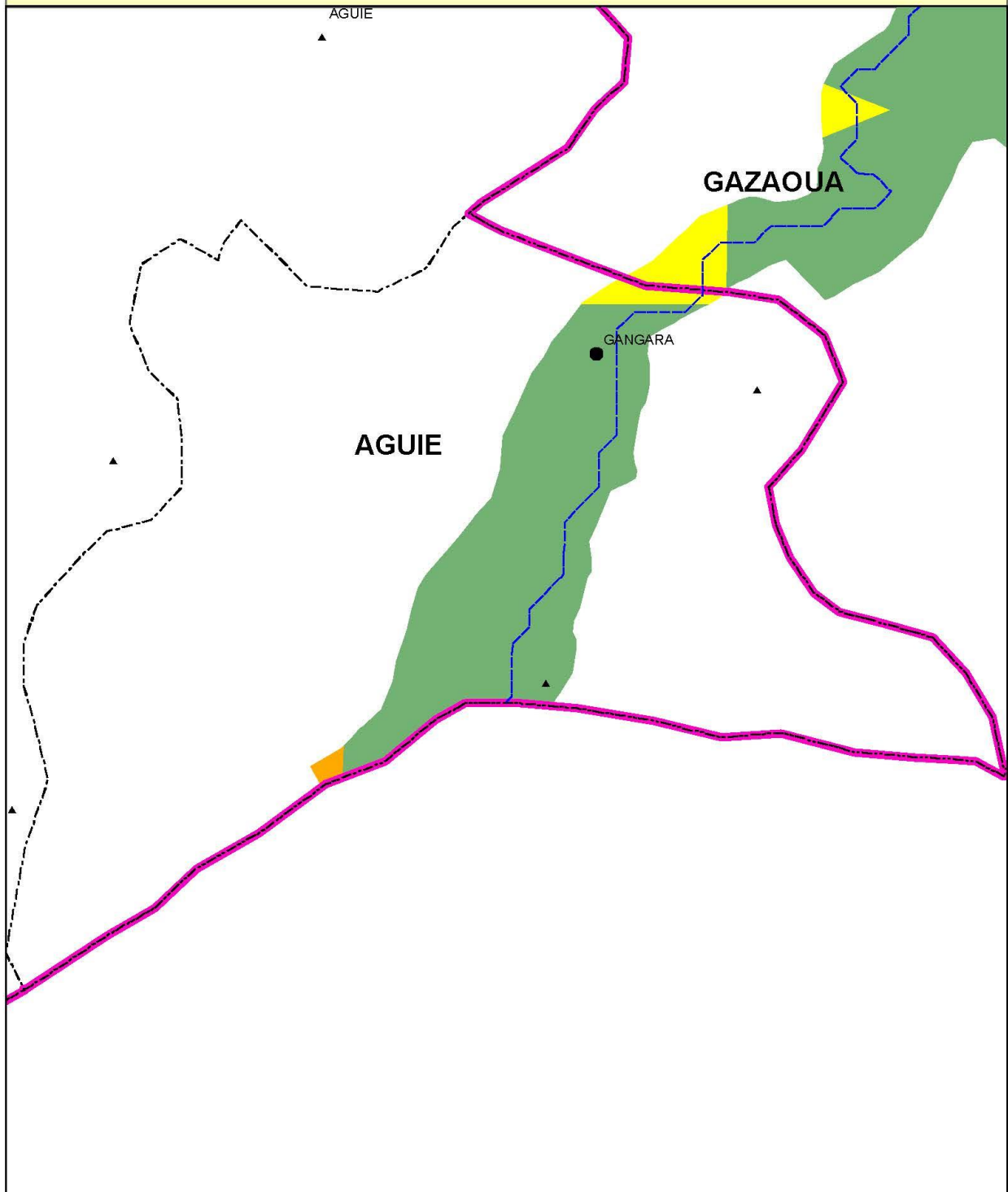


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



**DEPARTEMENT DE AGUIE
COMMUNE DE GANGARA**

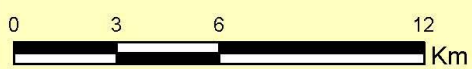
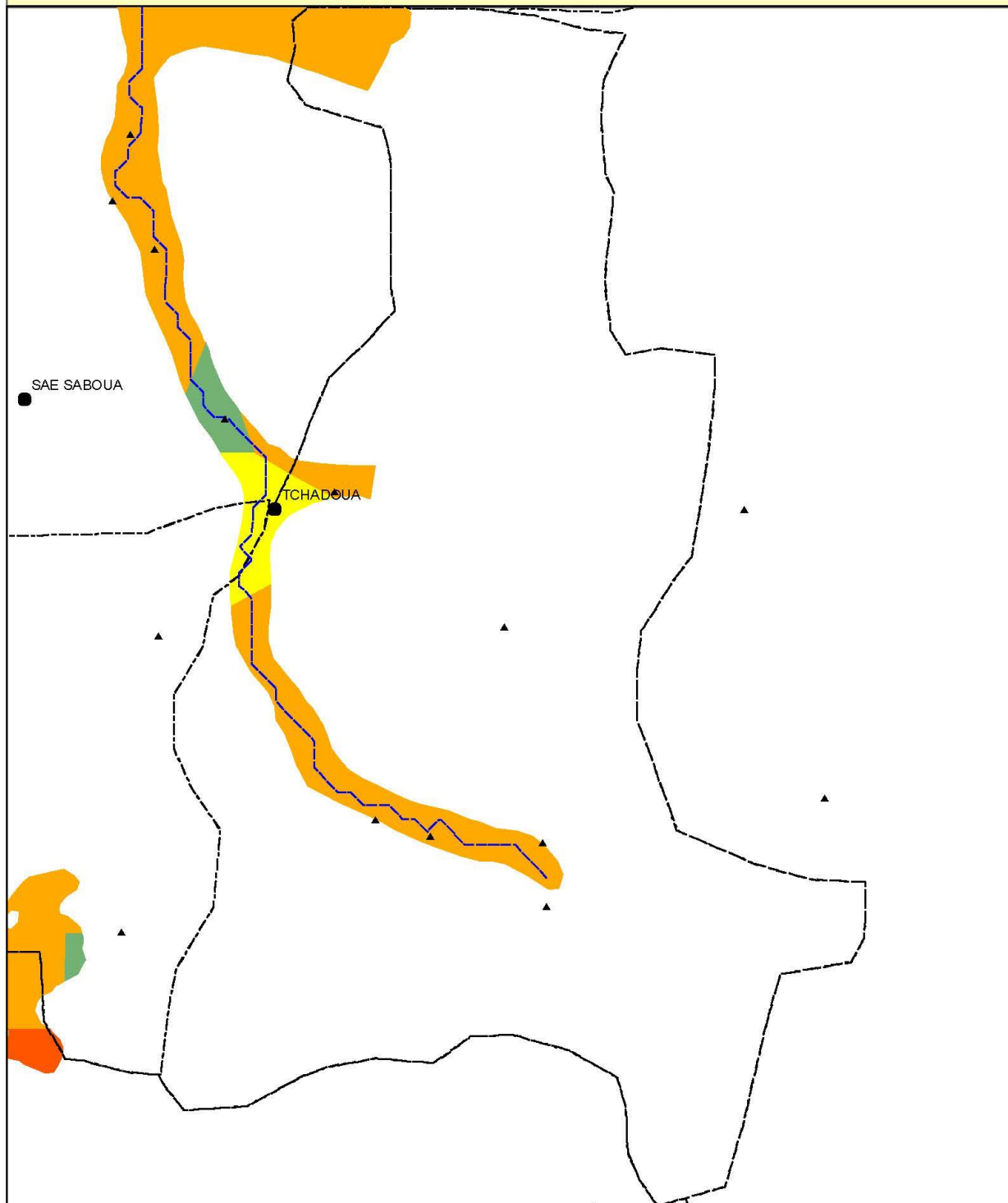


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE AGUIE

COMMUNE DE TCHADAOUA



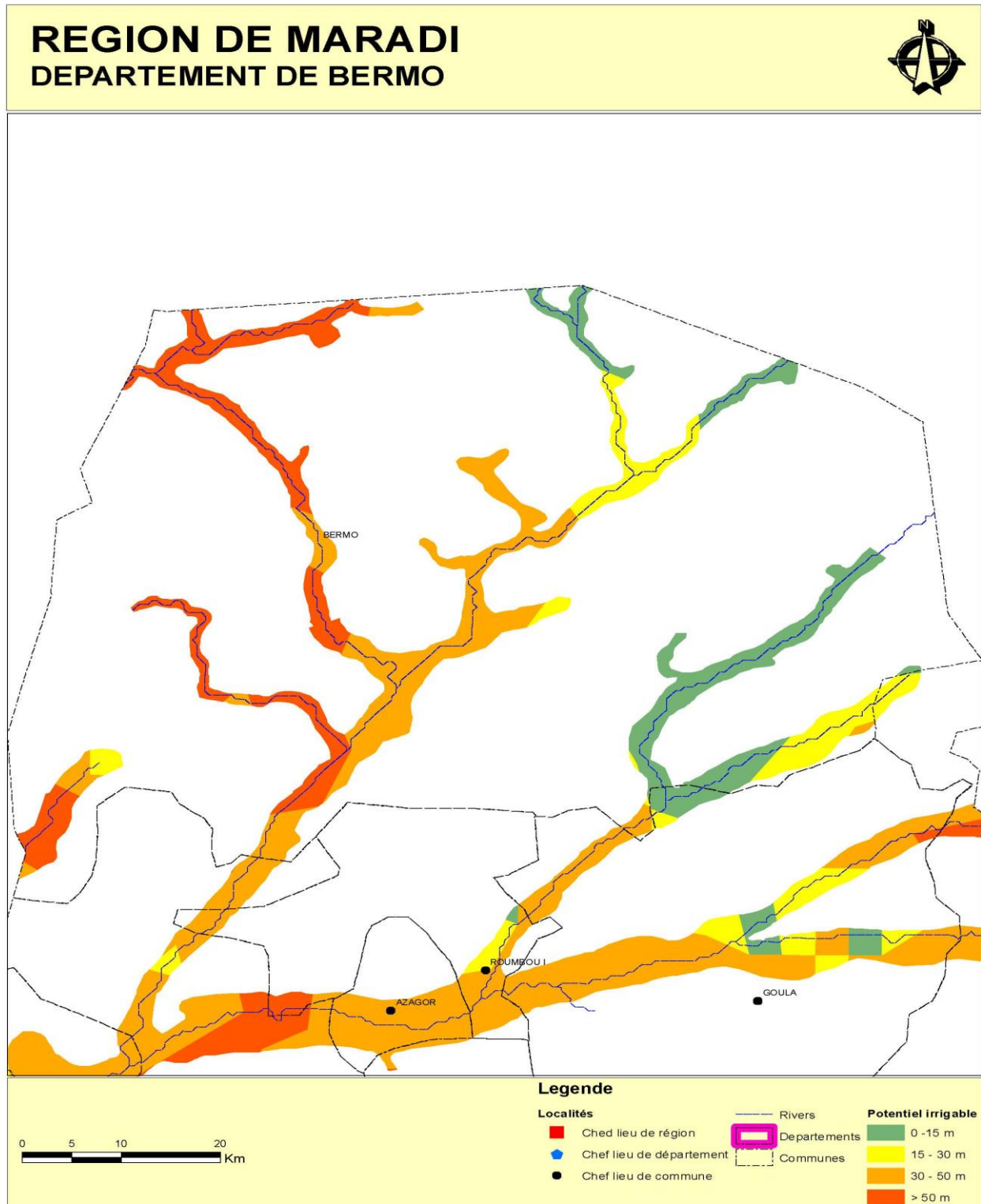
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

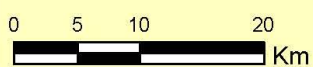
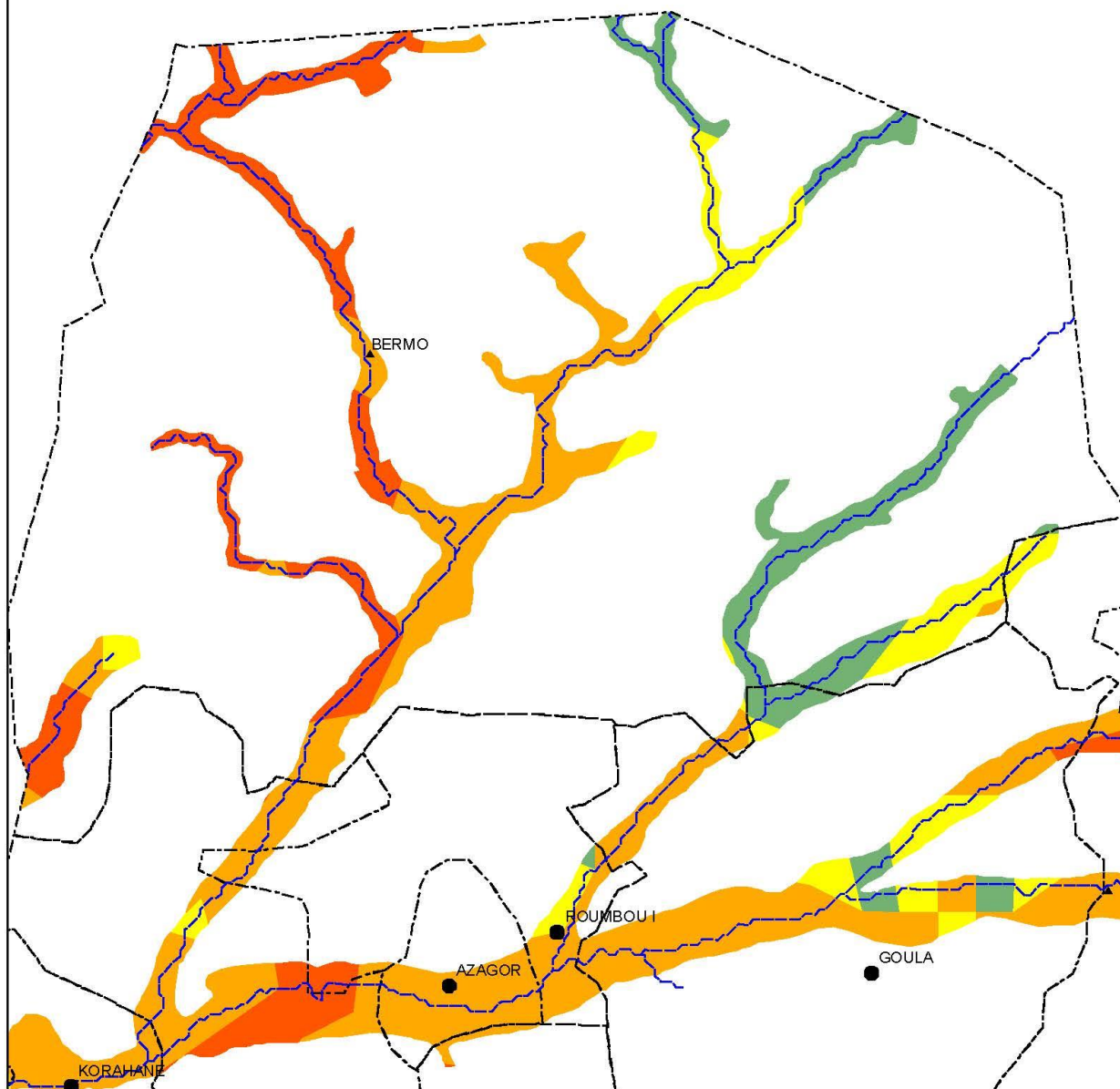
Tableau 24 : Répartition du potentiel irrigable la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Bermo

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BERMO	16 351	10 527	22 642	21 287	70 807
BERMO	16 351	10 527	22 642	21 287	70 807

Carte 30 : Localisation du potentiel du département de Bermo.



DEPARTEMENT DE BERMO
COMMUNE DE BERMO



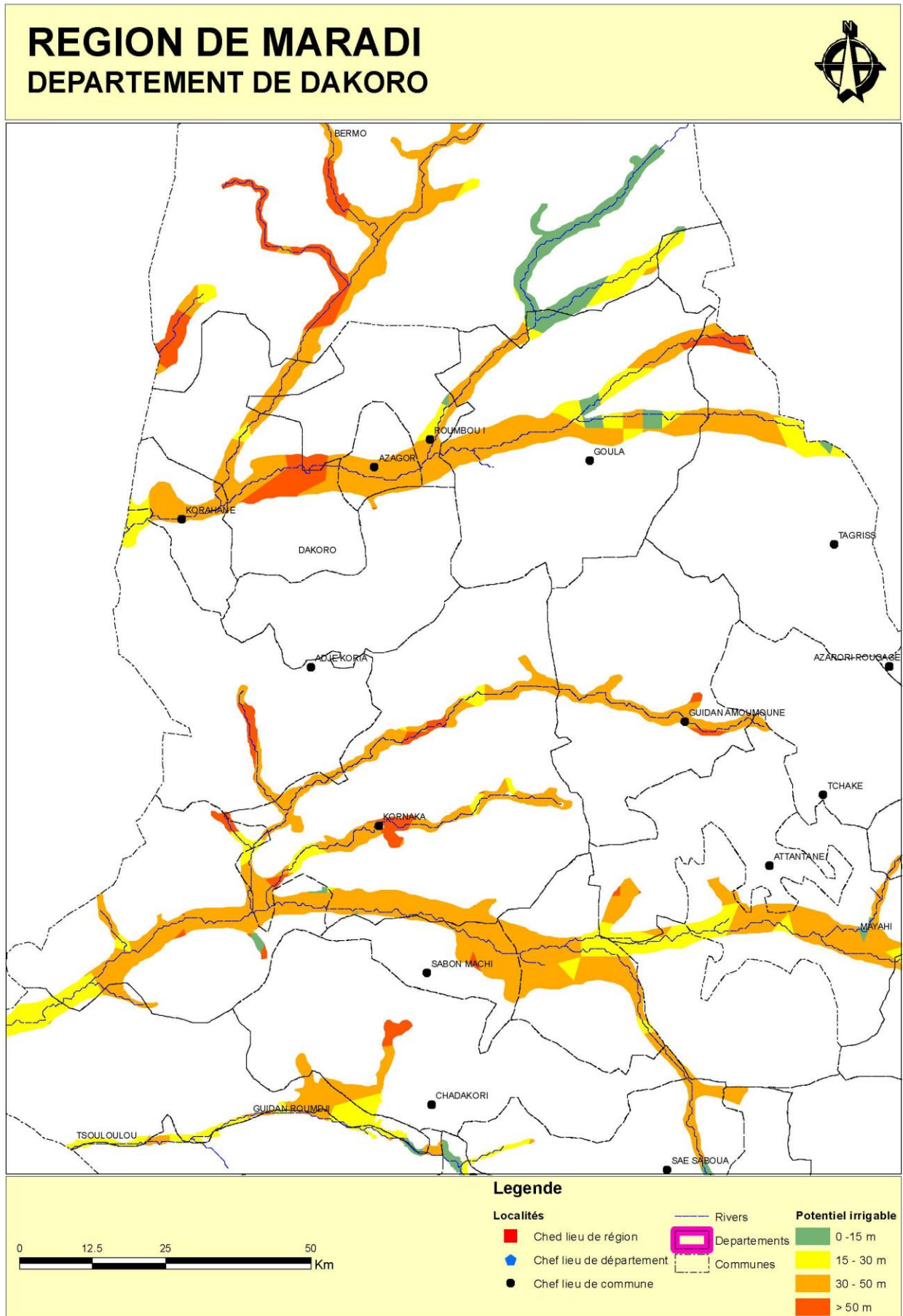
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

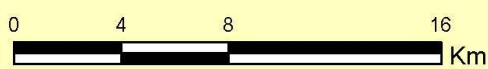
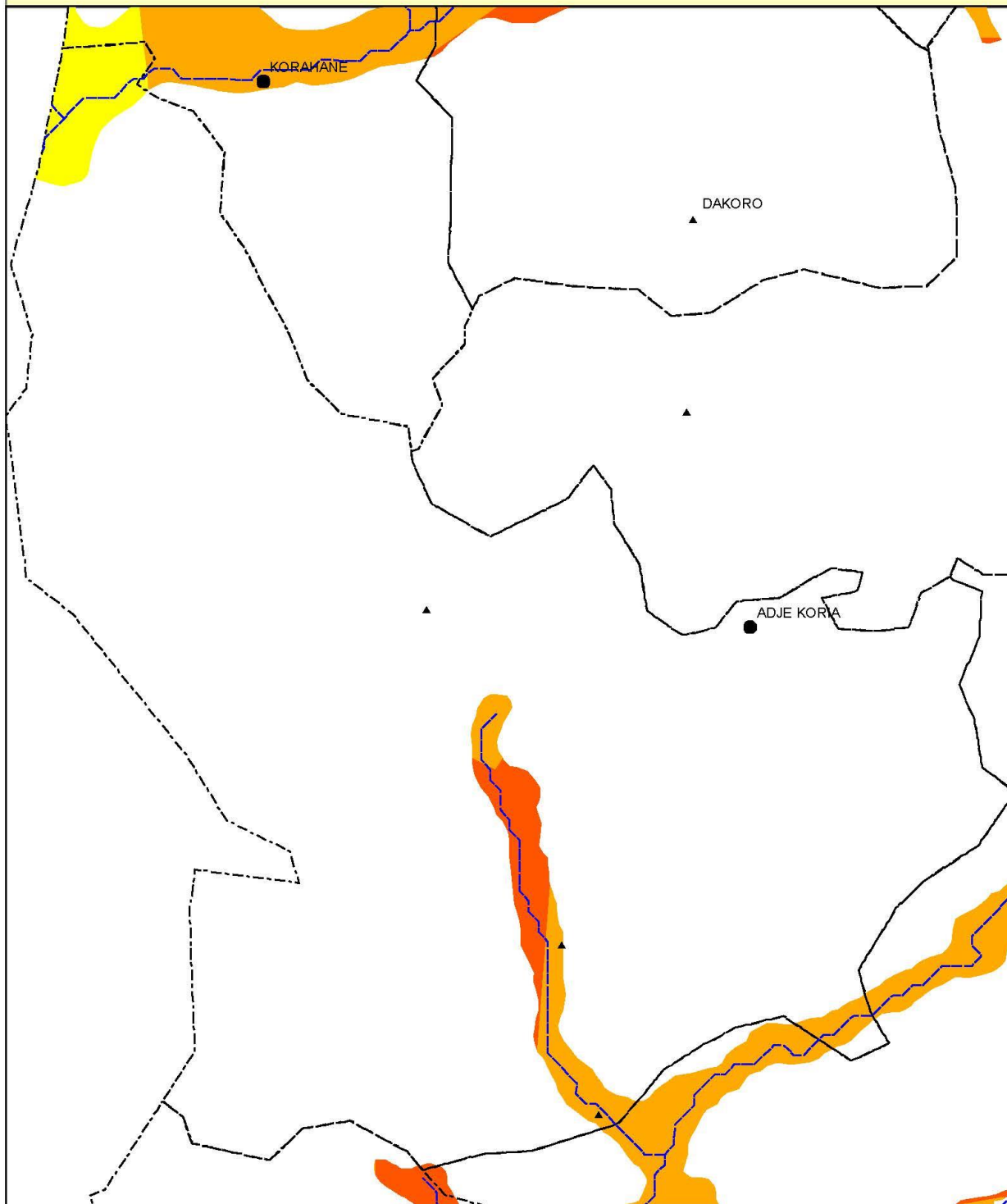
Tableau 25 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Dakoro

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
DAKORO	5 459	25 494	133 850	14 444	179 247
ADJEKOIRIA		1 964	2 173	1 602	5 739
AZAGOR			8 269		8 269
BADER GOULA	4 374	5 790	22 440	276	32 880
BIRNIN LALLE			634	14	648
DAKORO		586	10 927	4 924	16 437
DAN GOULBI	564	3 784	15 858	970	21 176
KAROHANE		489	5 607	2	6 098
KORNAKA	41	3 537	31 651	3 510	38 739
MAIYARA		3 697	15 483		19 180
ROUMBOU I	166	1 140	5 037	1 008	7 351
SABON MACHI	0		9 444	299	9 743
TAGRISS	314	4 507	6 327	1 839	12 987

Carte 31 : Localisation du potentiel du département de Dakoro.



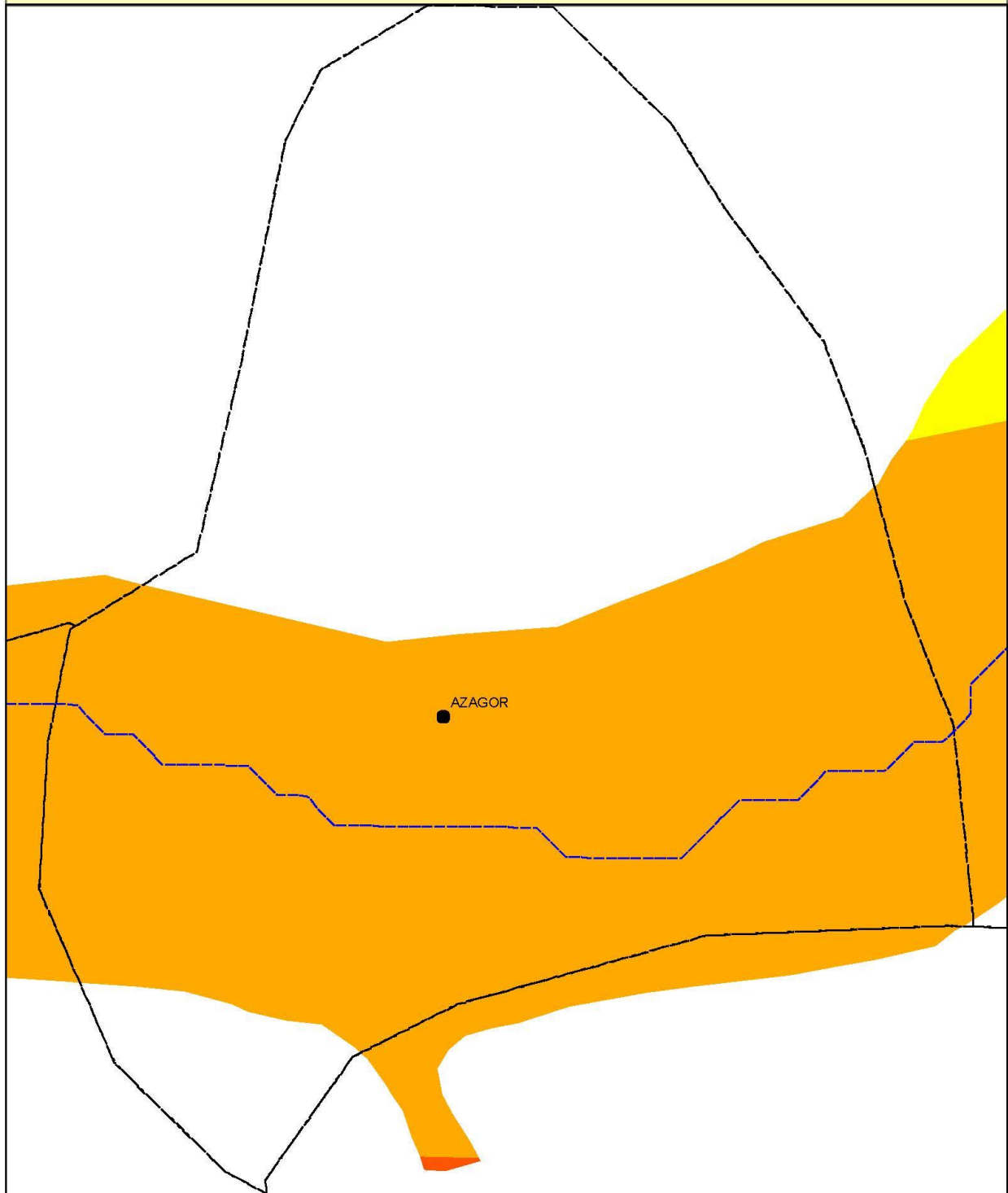
DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE ADJEKOIRIA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE AZAGOR

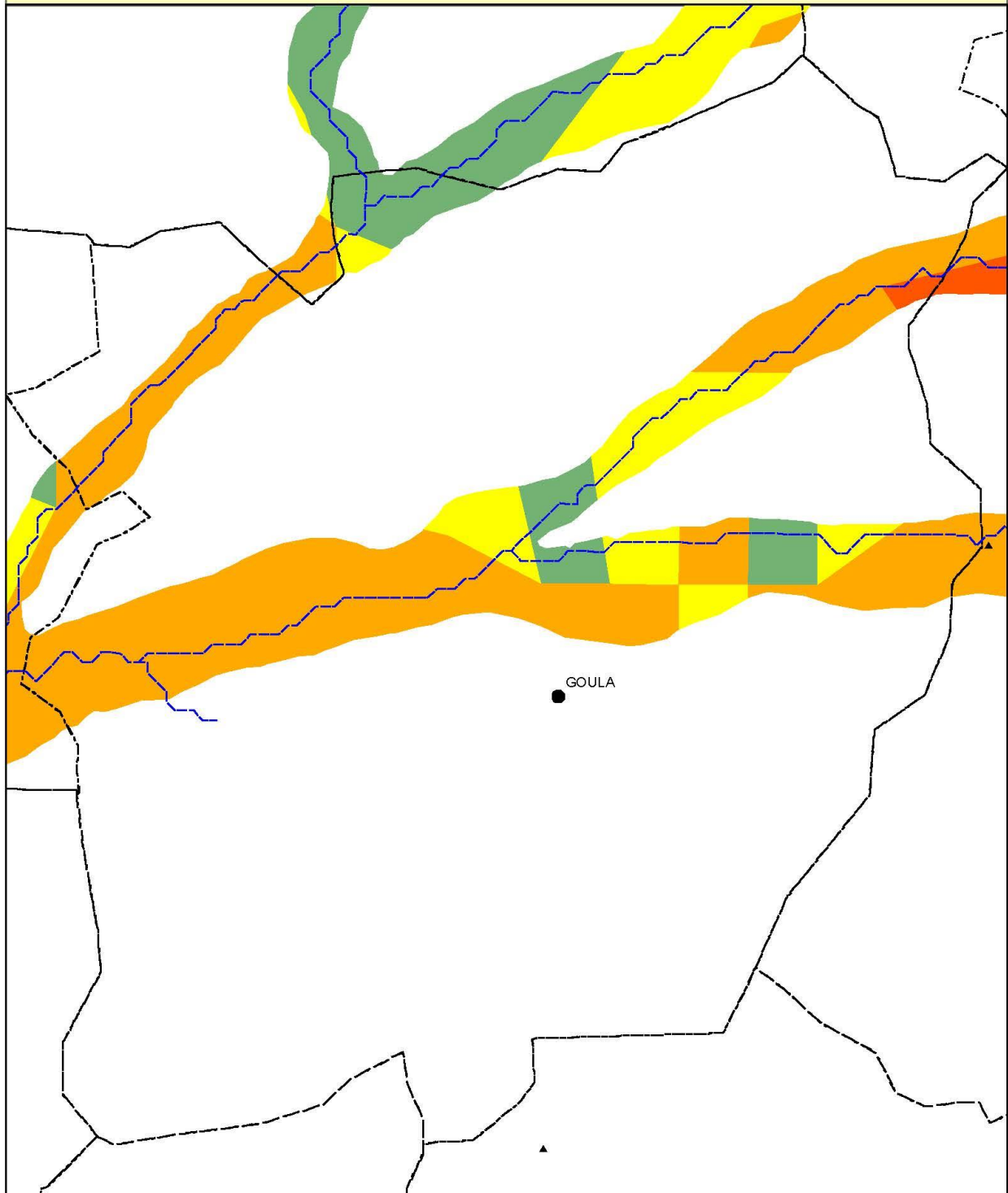


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



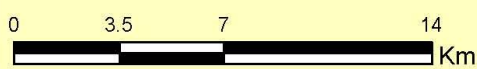
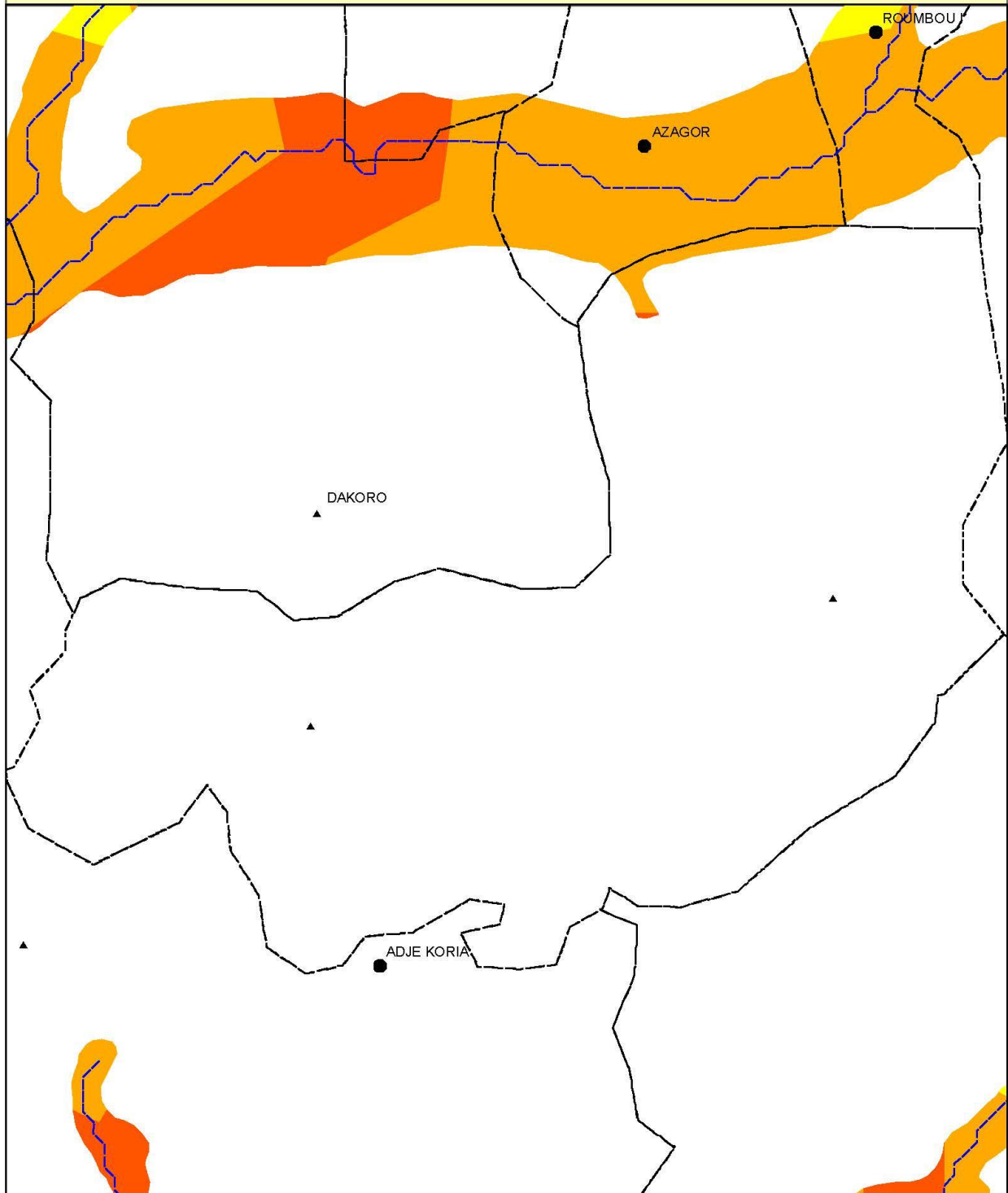
DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE BADER GOULA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

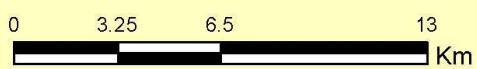
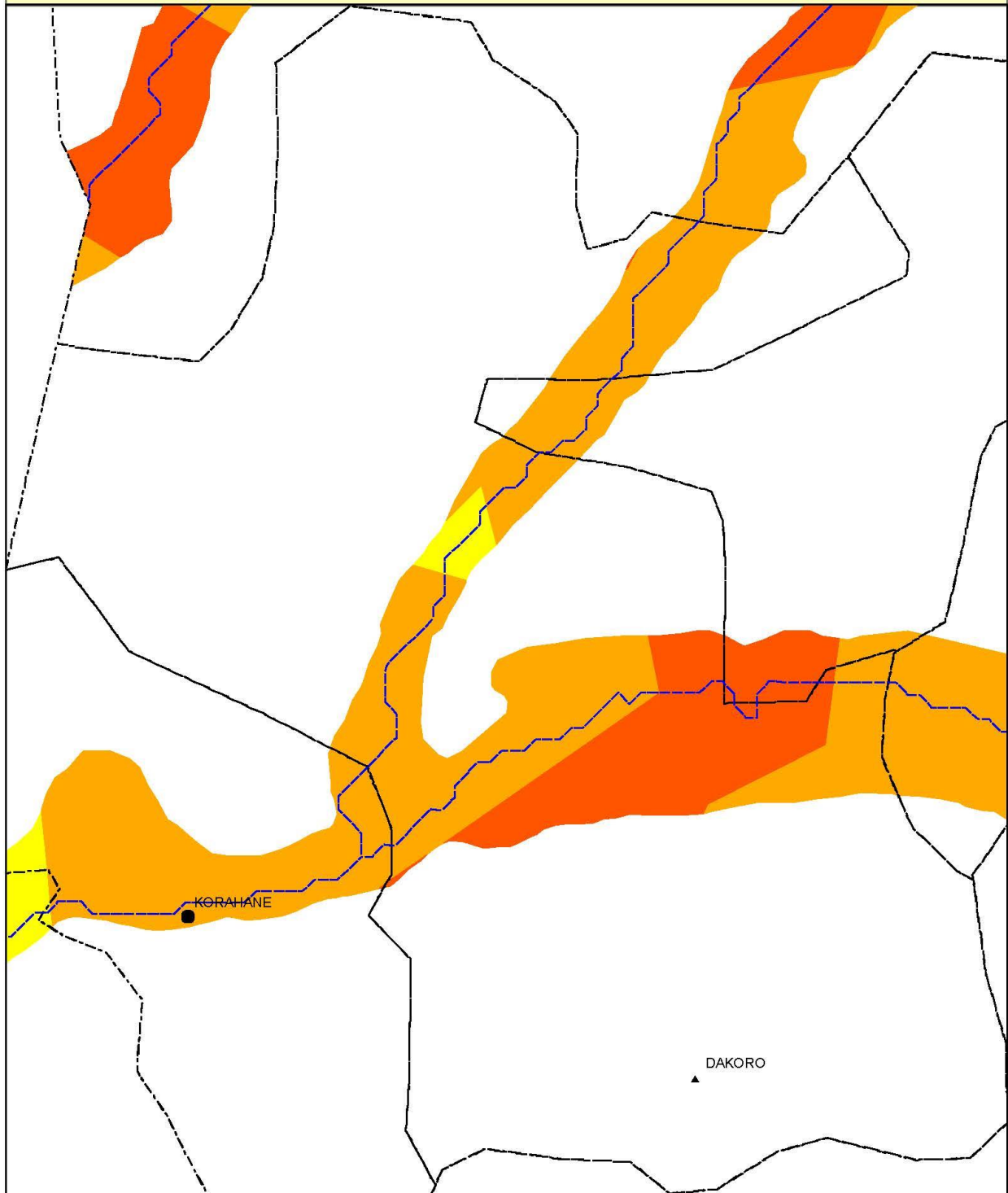
DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE BIRNIN LALLE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

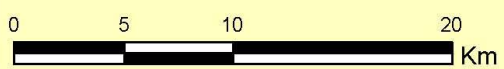
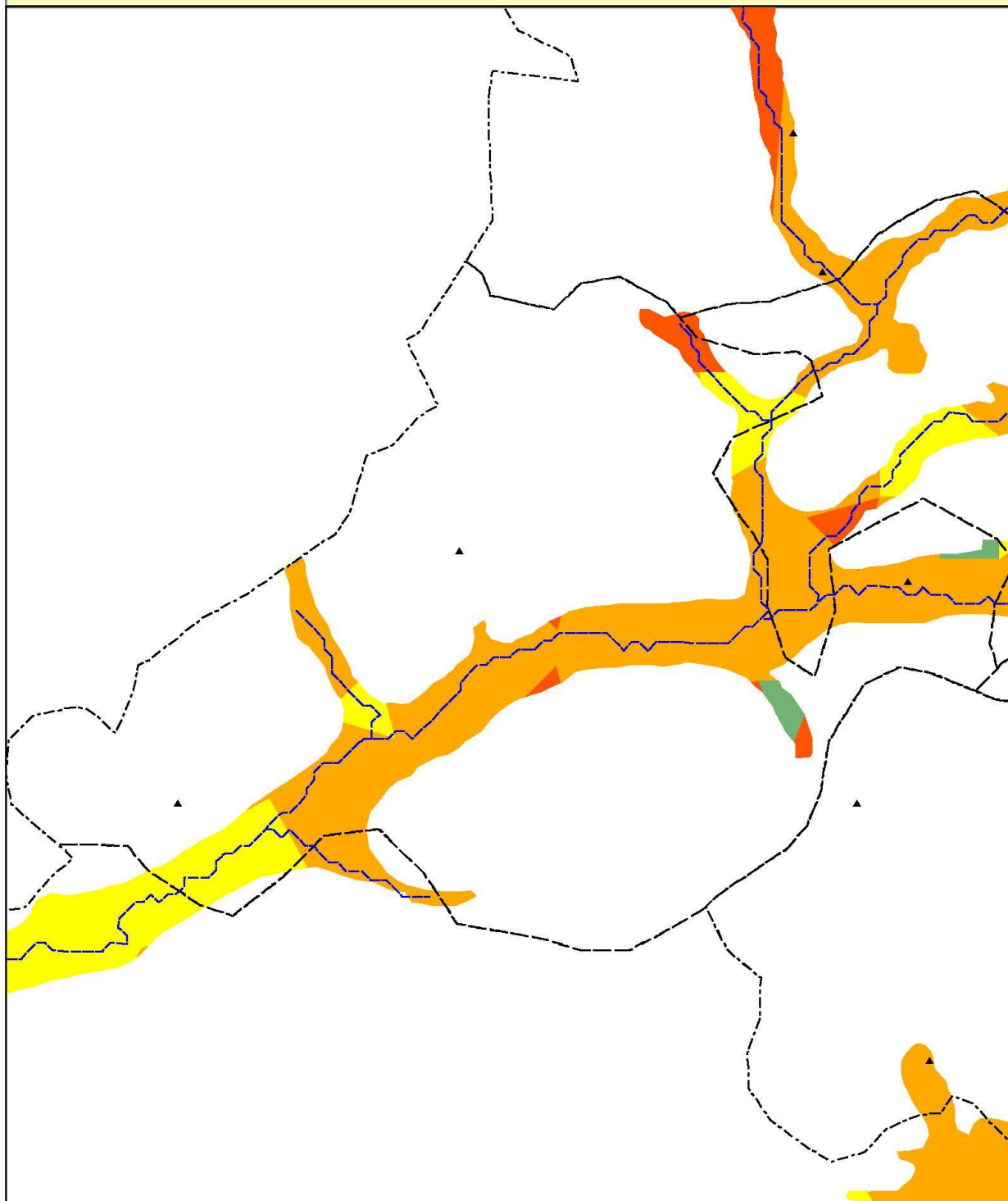
DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE DAKORO



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

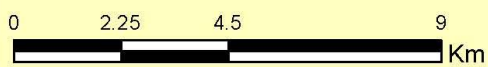
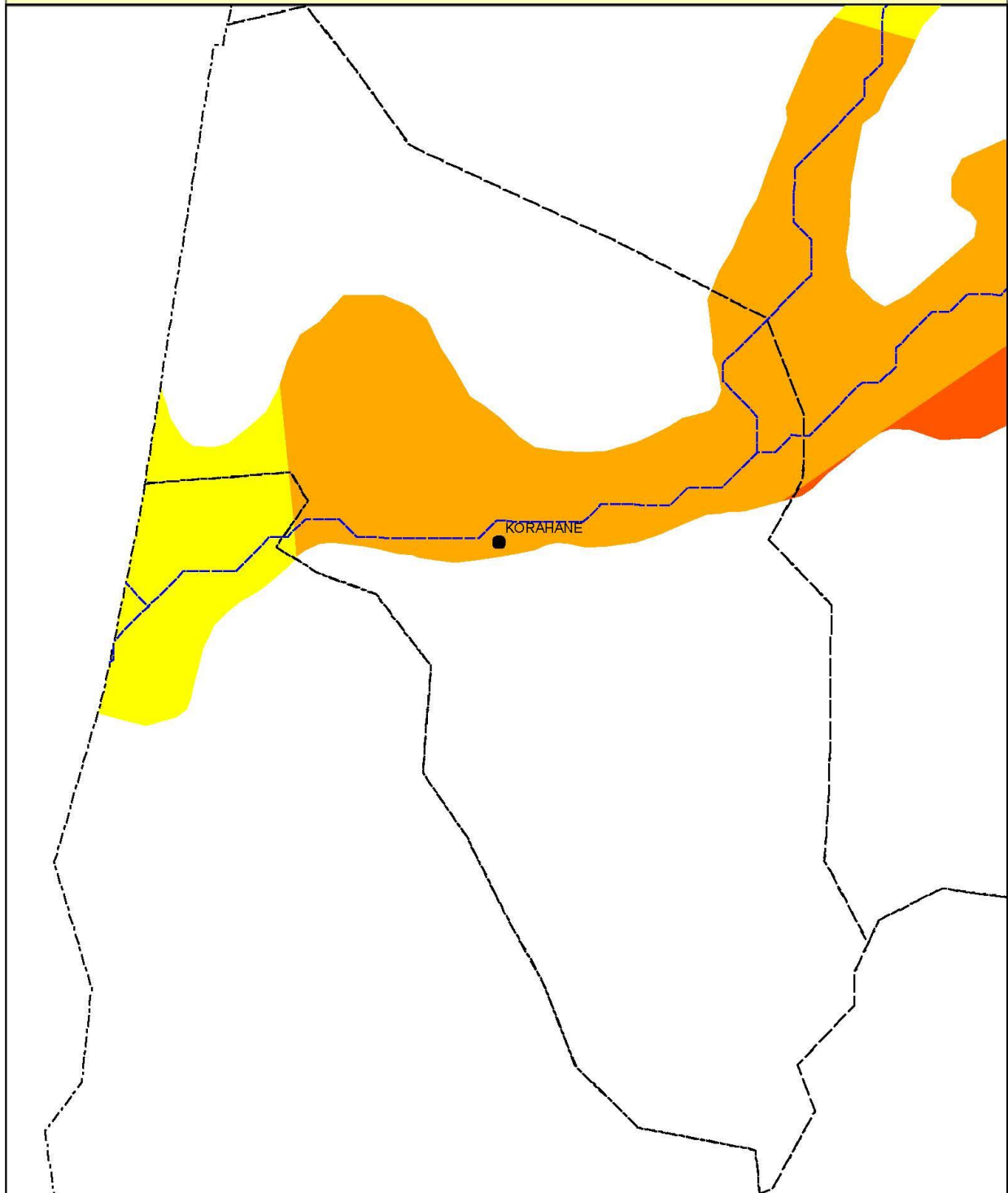
DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE DAN GOULBI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE KAROHANE

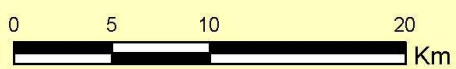
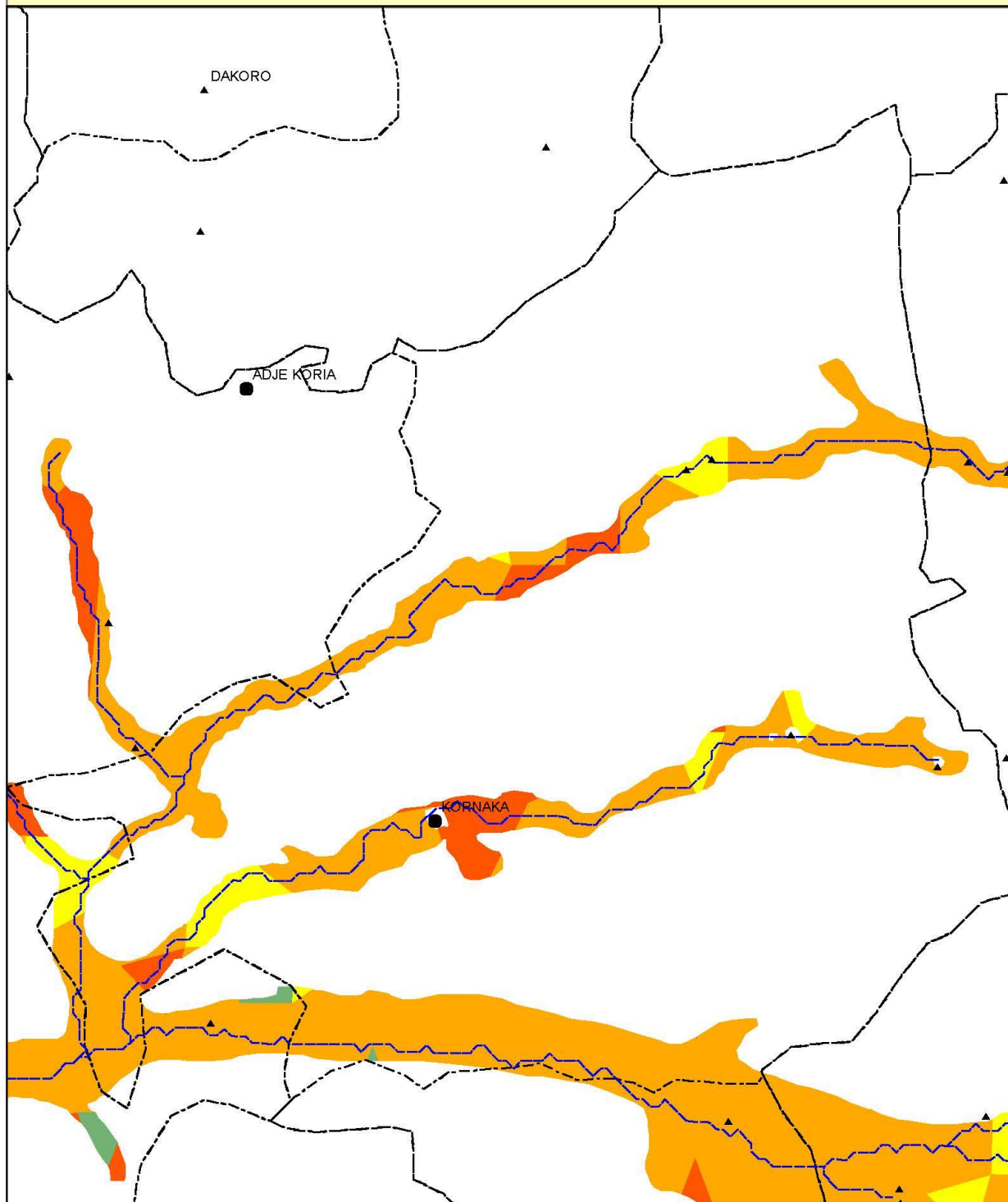


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ■ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE DAKORO

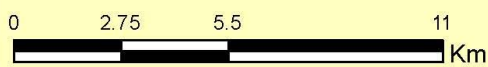
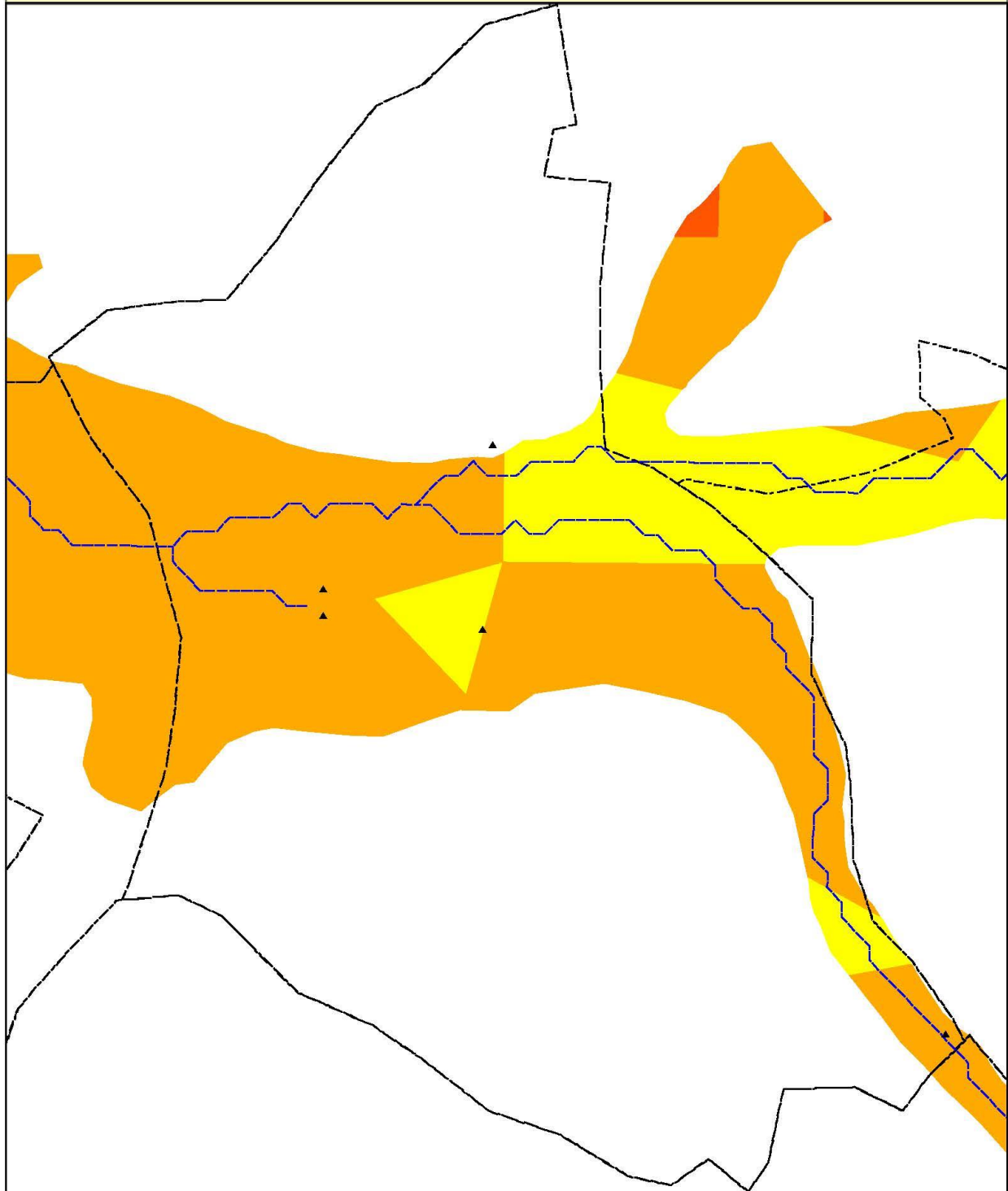
COMMUNE DE KORNAKA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

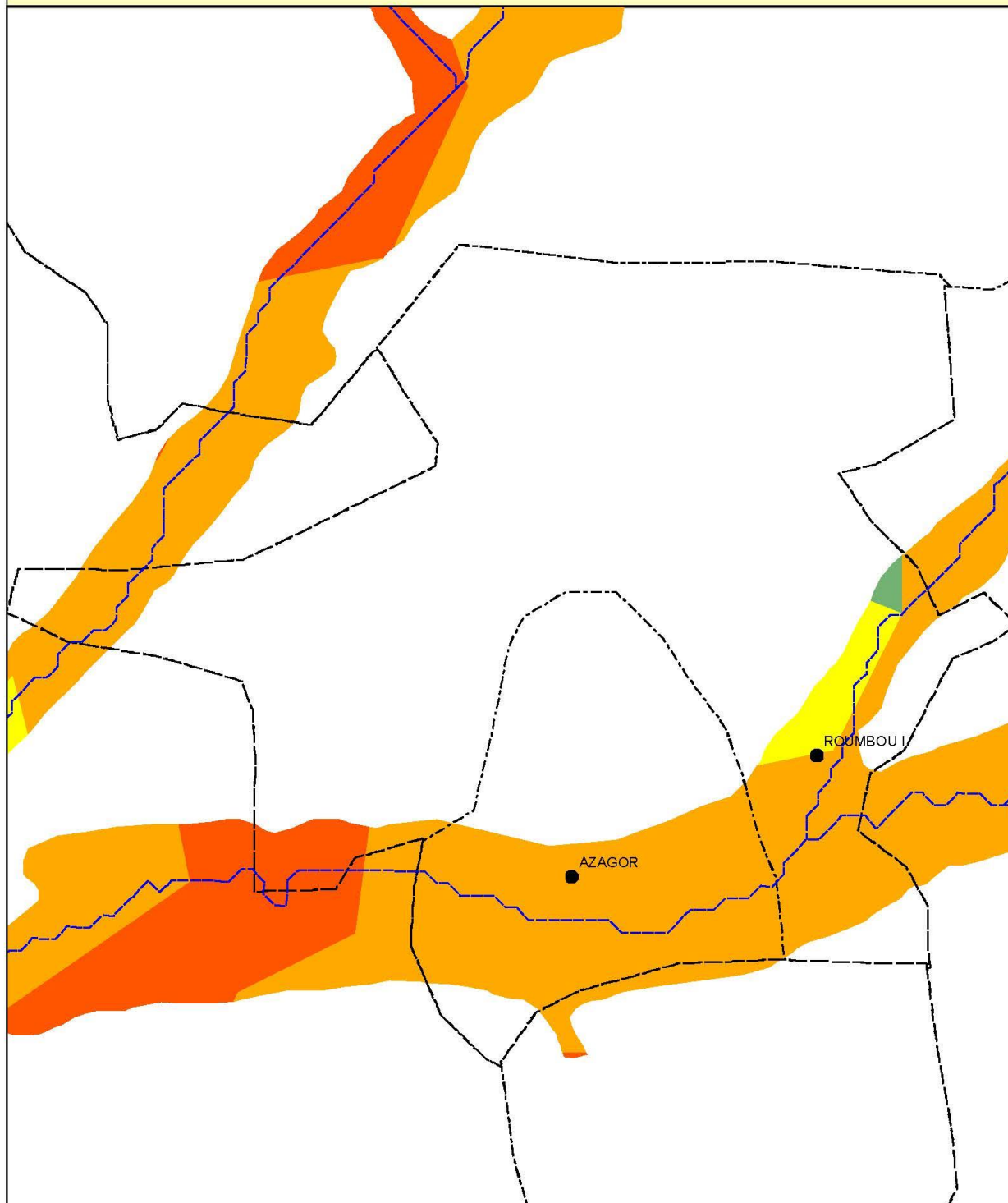
DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE MAIYARA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

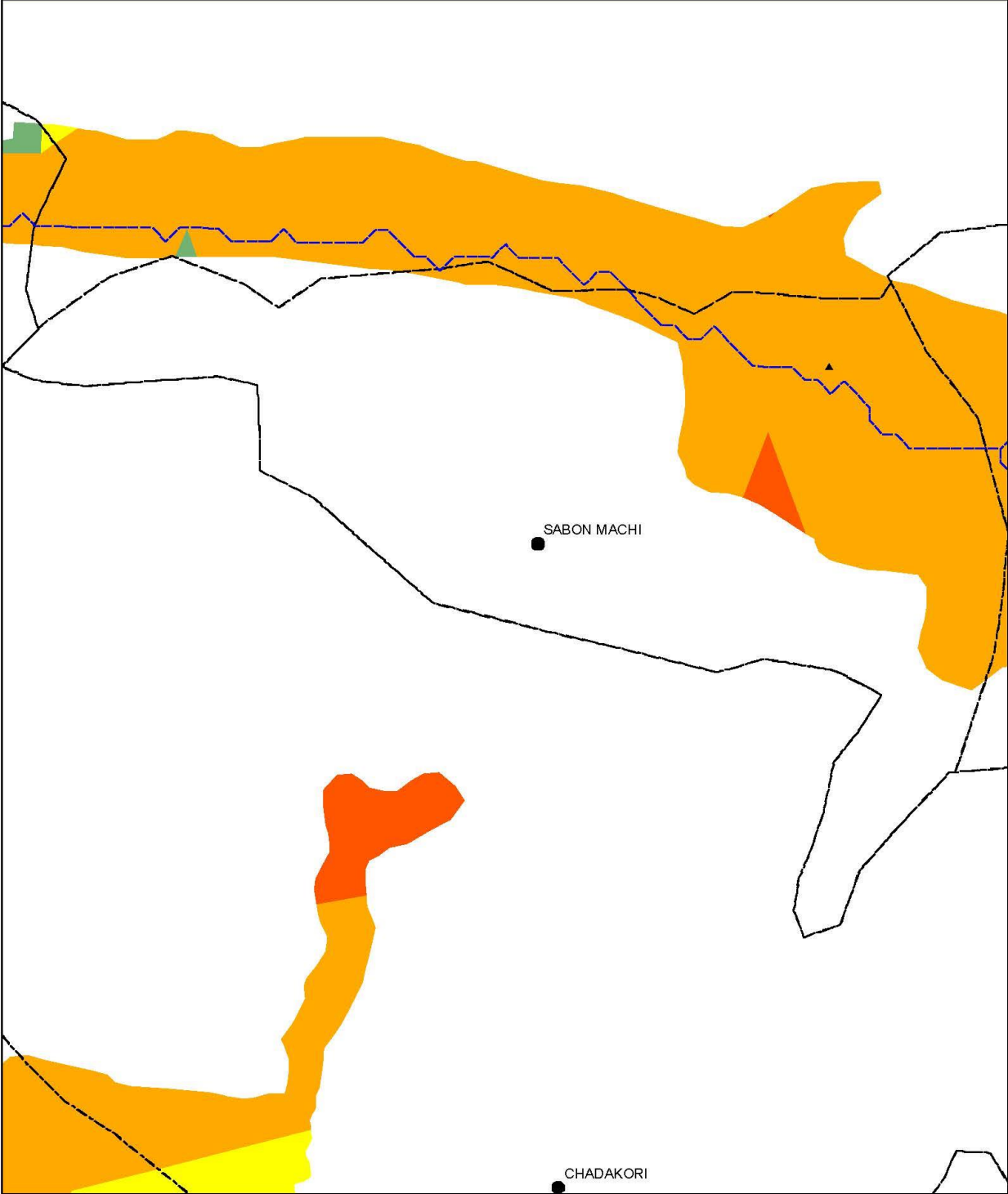
**DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE ROUMBOU I**



Legende

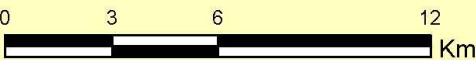
- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE SABON MACHI

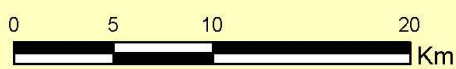
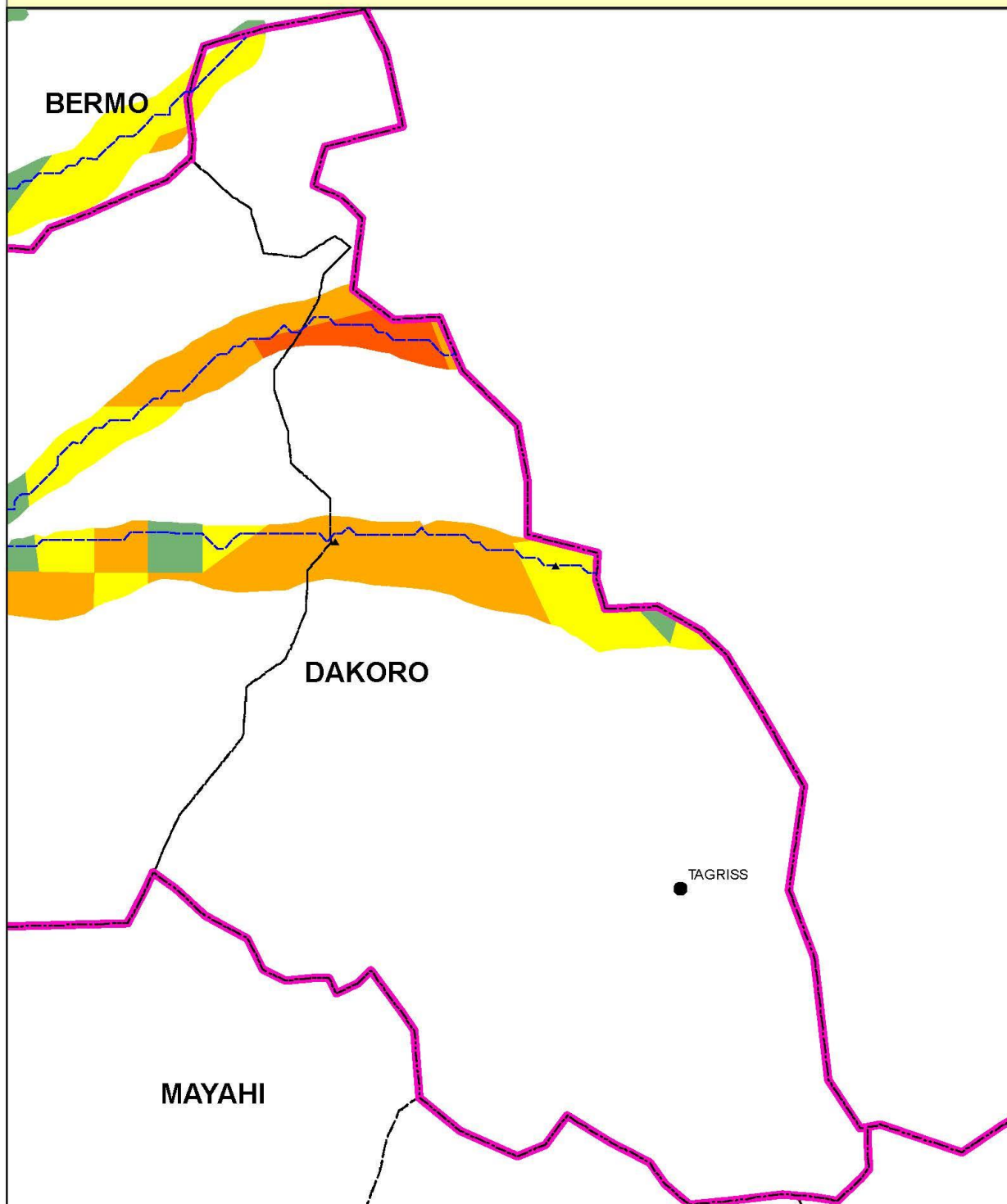


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



DEPARTEMENT DE DAKORO
COMMUNE DE TAGRISS



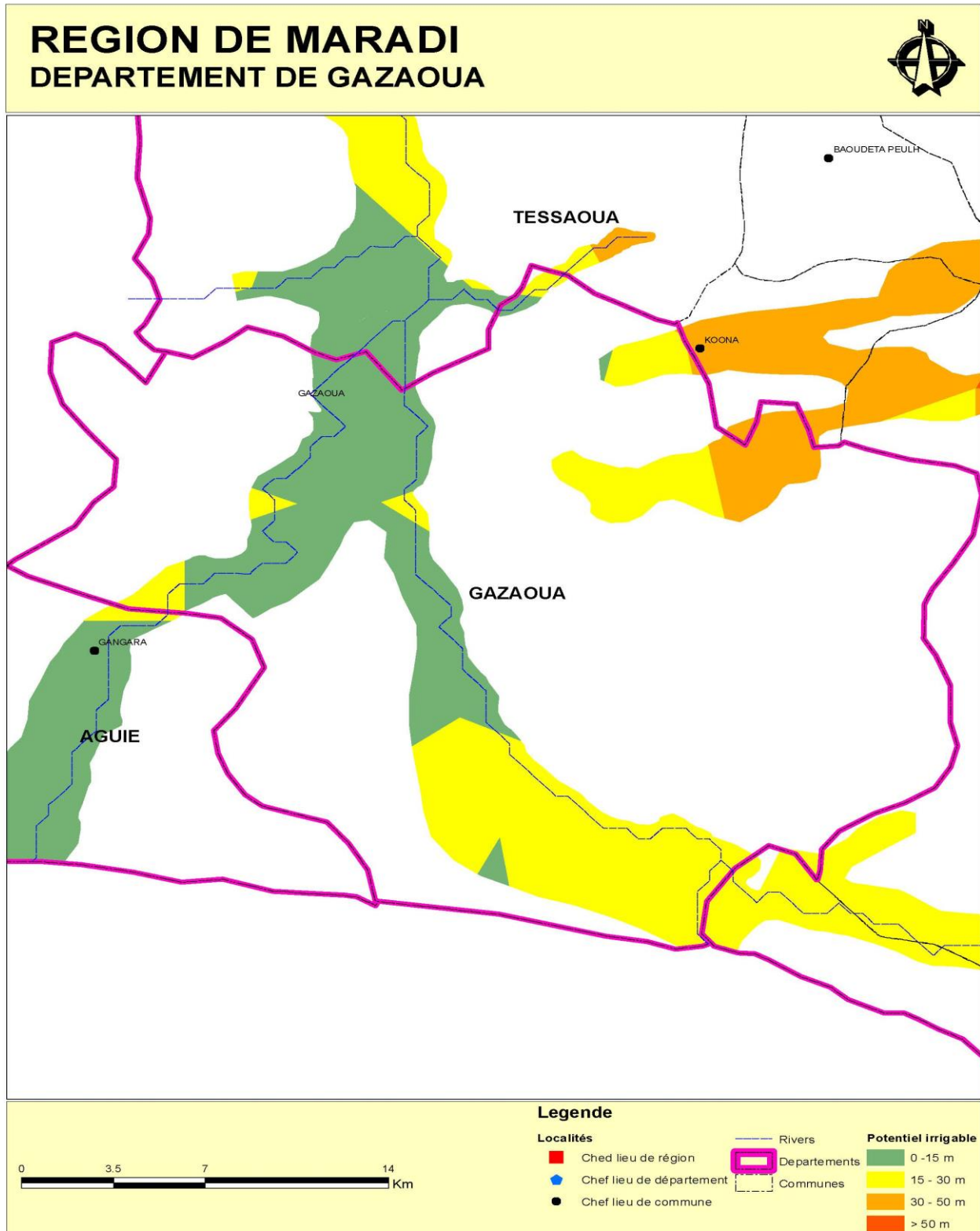
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

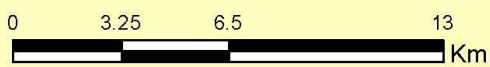
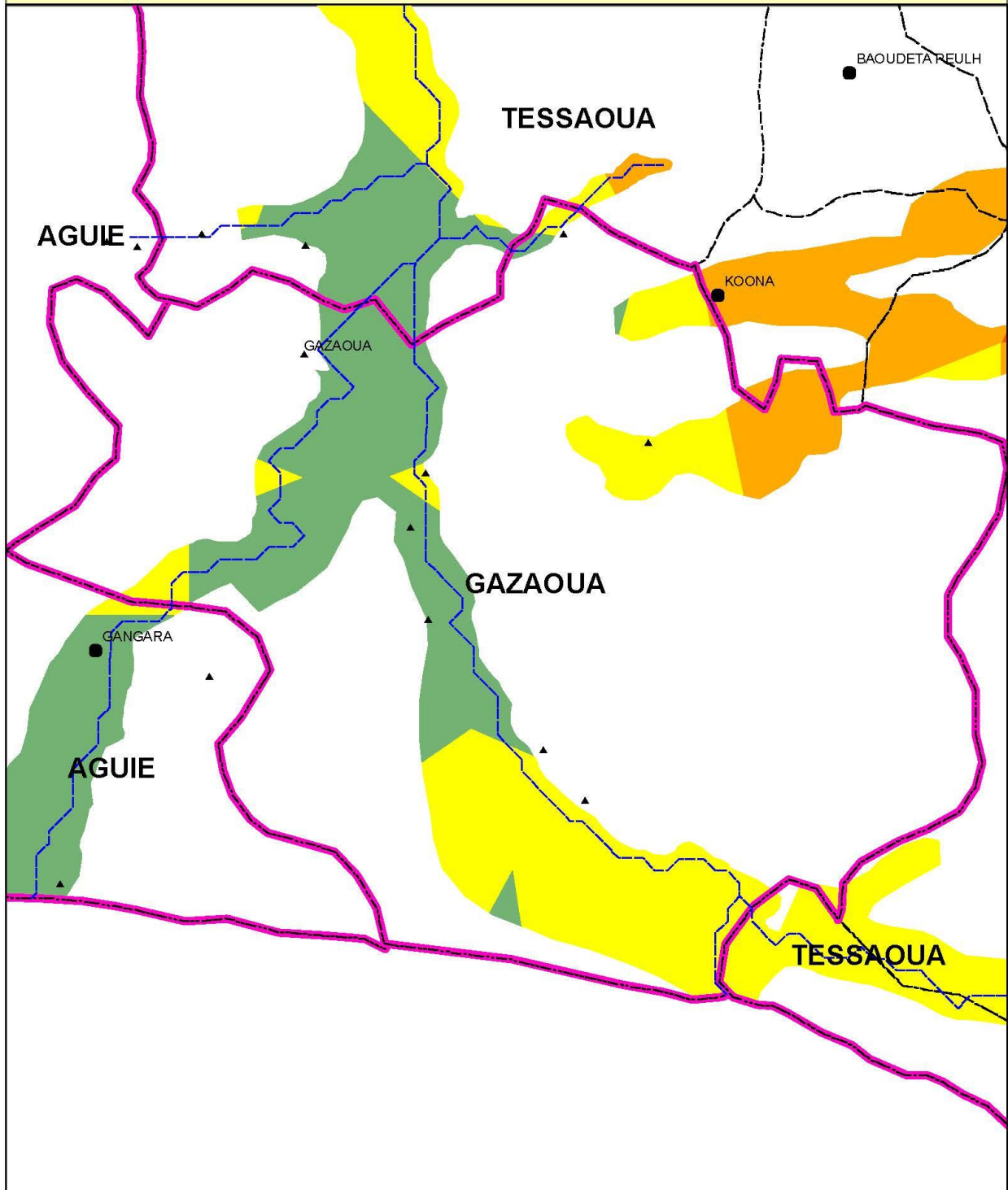
Tableau 26 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Gazaoua

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
GAZAOUA	7 229	8 657	1 354		17 240
GAZAOUA	7 229	8 657	1 354		17 240

Carte 32 : Localisation du potentiel du département de Gazaoua.



DEPARTEMENT DE GAZAOUA
COMMUNE DE GAZAOUA



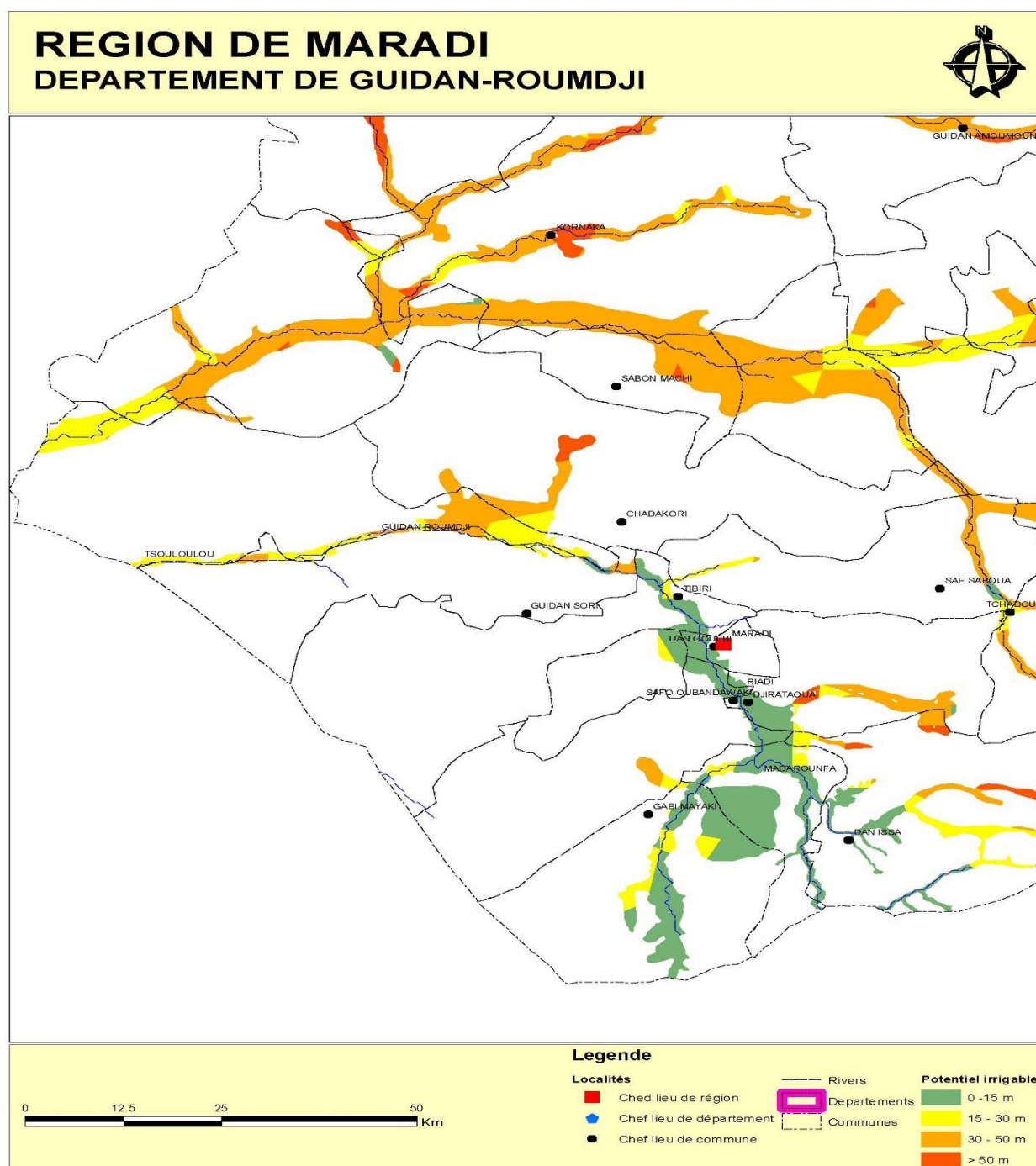
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

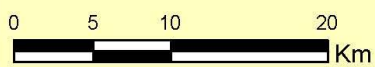
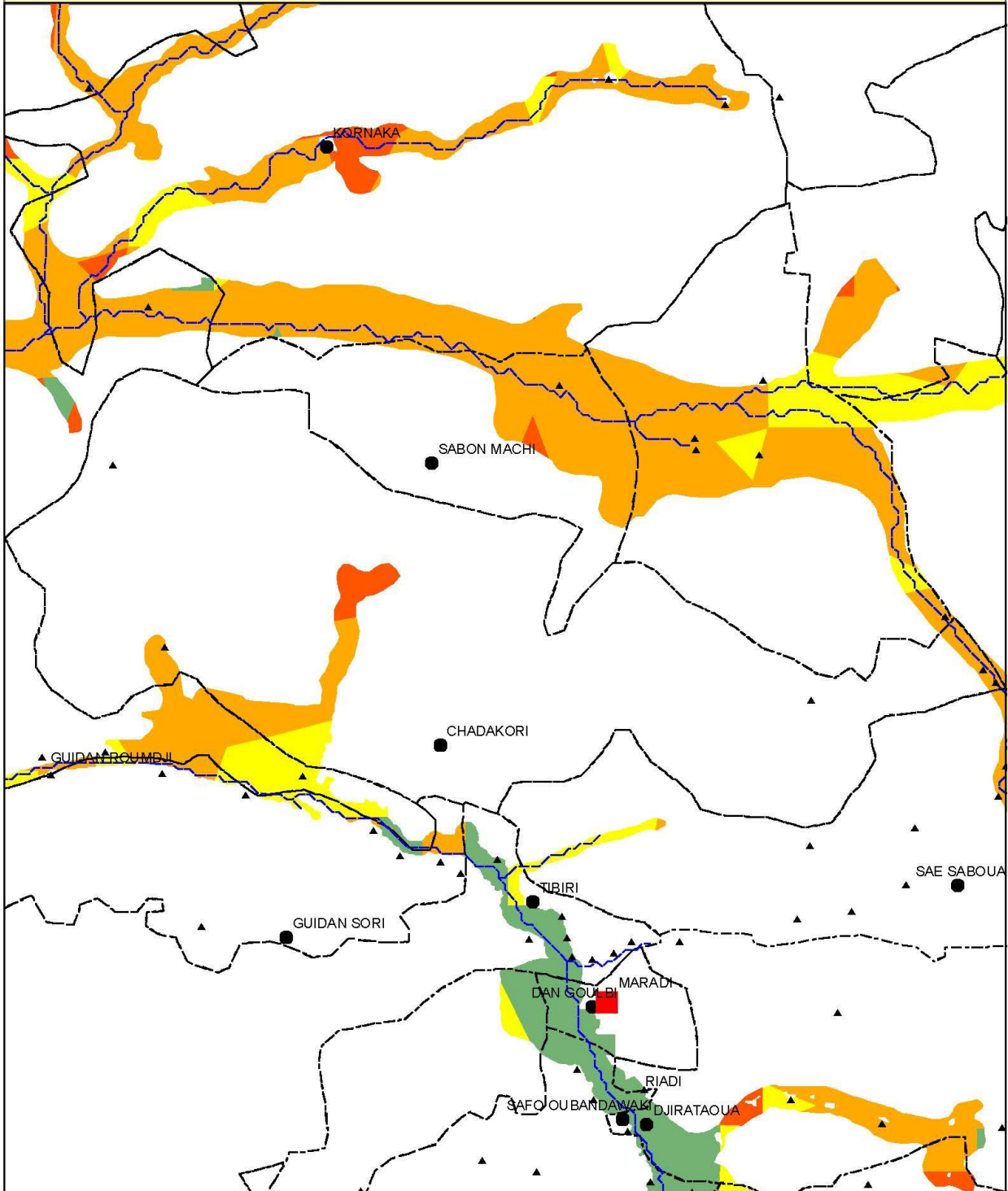
Tableau 27 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Guidan Roundji

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
GUIDAN-ROUMDJI	3 597	13 707	14 612	1 237	33 153
CHADAKORI		1 065	4 386	1 237	6 688
GUIDAN ROUMDJI	191	9 589	5 224		15 004
GUIDAN SORI	227	1 720	1 604		3 551
SAE SABOUA	445	989	3 363		4 797
TIBIRI	2 734	344	35		3 113

Carte 33 : Localisation du potentiel du département de Guidan Roundji.



DEPARTEMENT DE GUIDAN-ROUMDJI
COMMUNE DE CHADAKORI

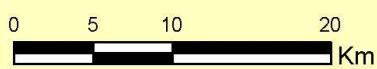
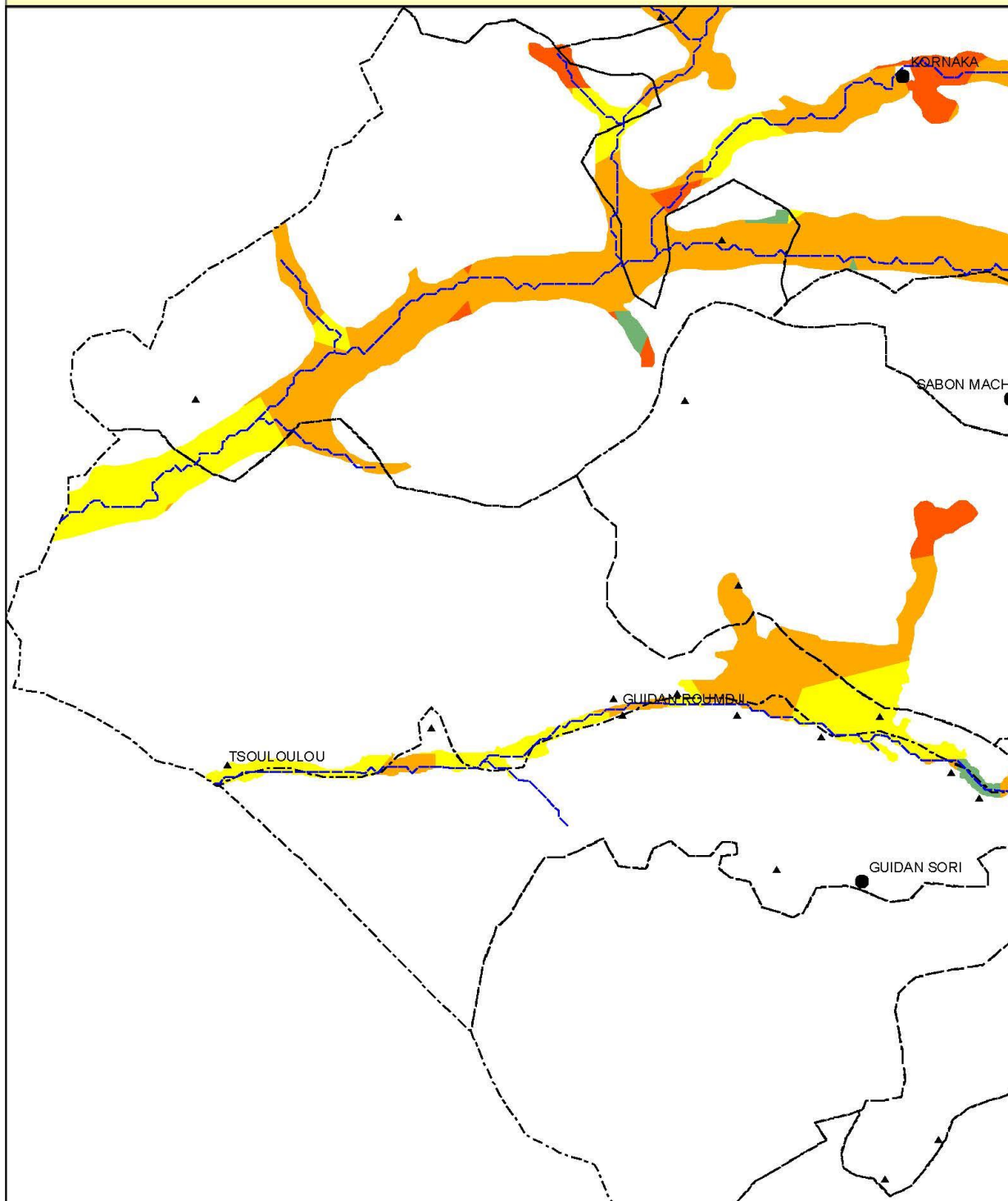


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE GUIDAN-ROUMDJI

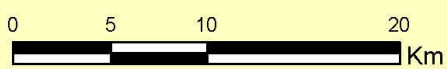
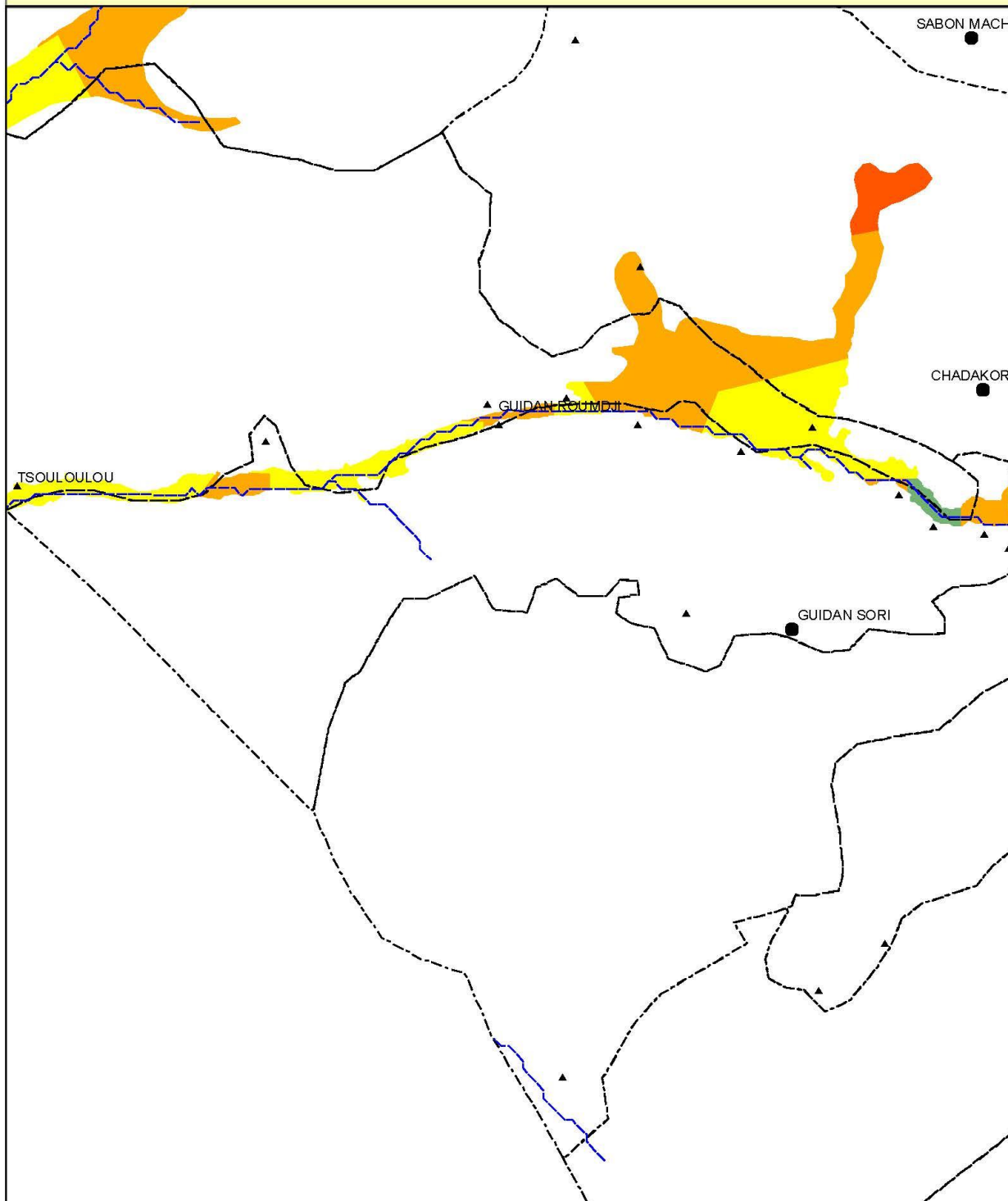
COMMUNE DE GUIDAN ROUMDJI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

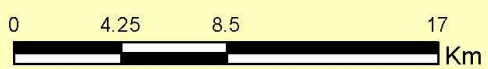
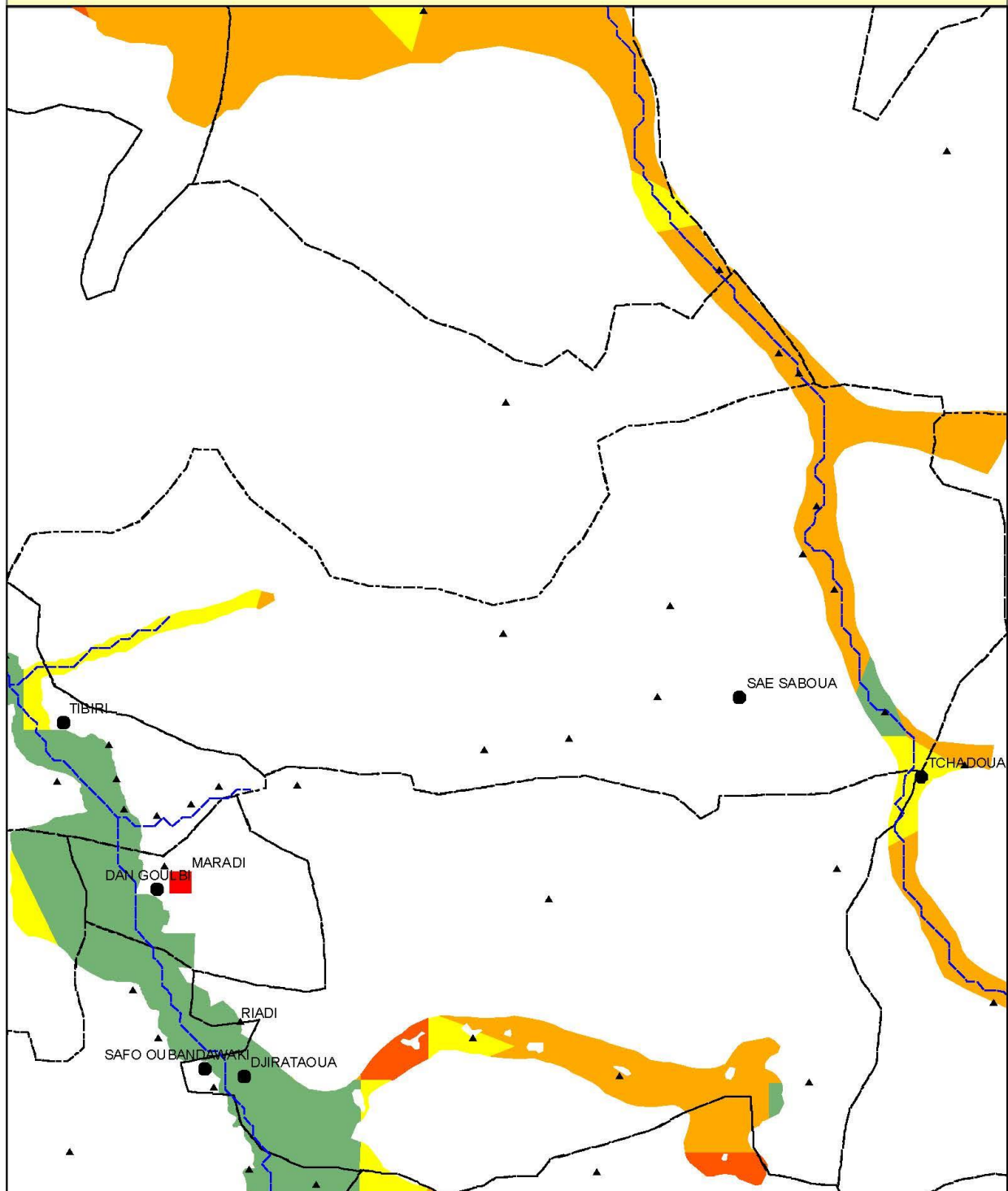
DEPARTEMENT DE GUIDAN-ROUMDJI
COMMUNE DE GUIDAN SORI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

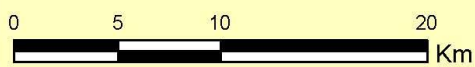
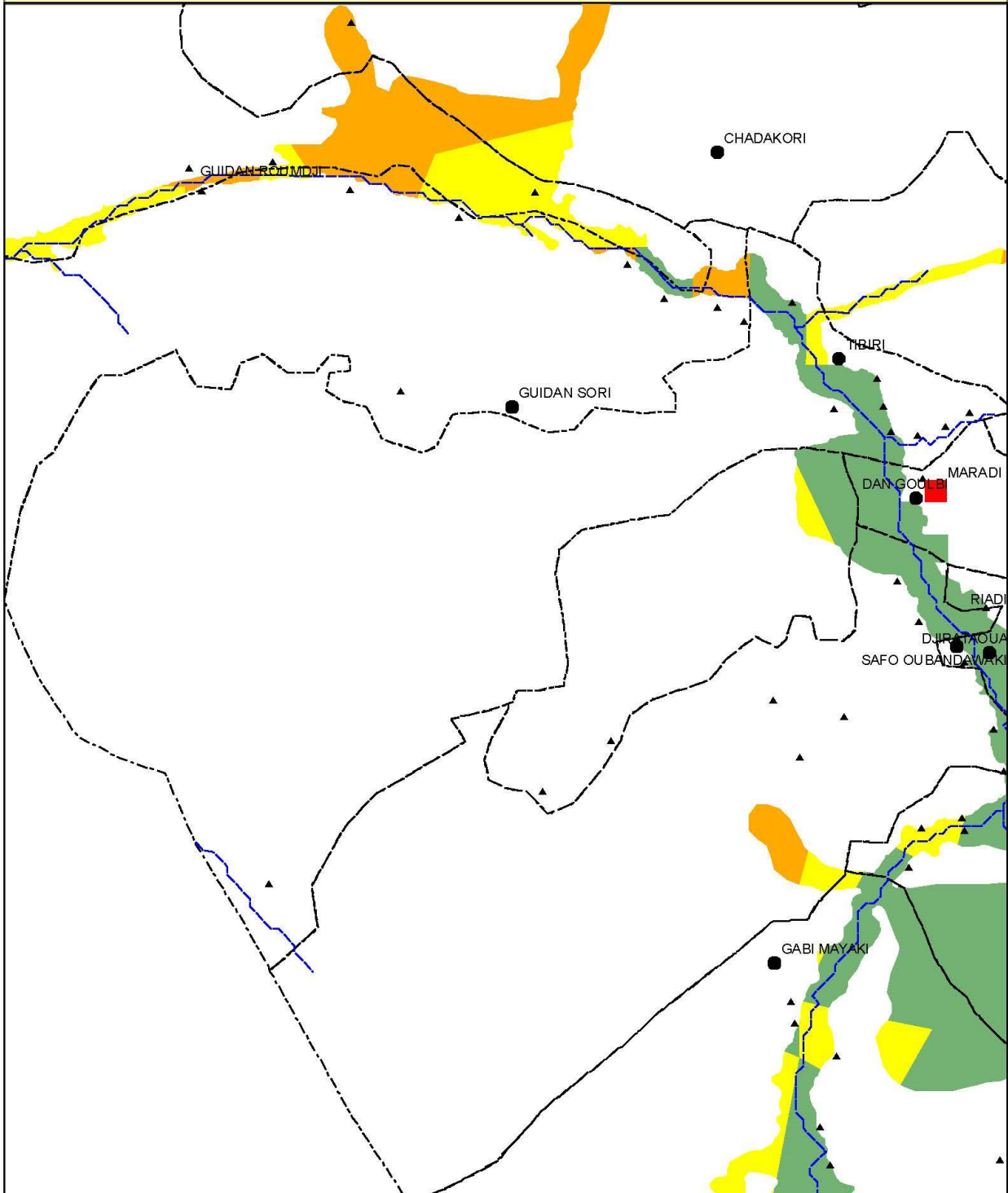
DEPARTEMENT DE GUIDAN-ROUMDJI
COMMUNE DE SAE SABOUA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

**DEPARTEMENT DE GUIDAN-ROUMDJI
COMMUNE DE TIBIRI**



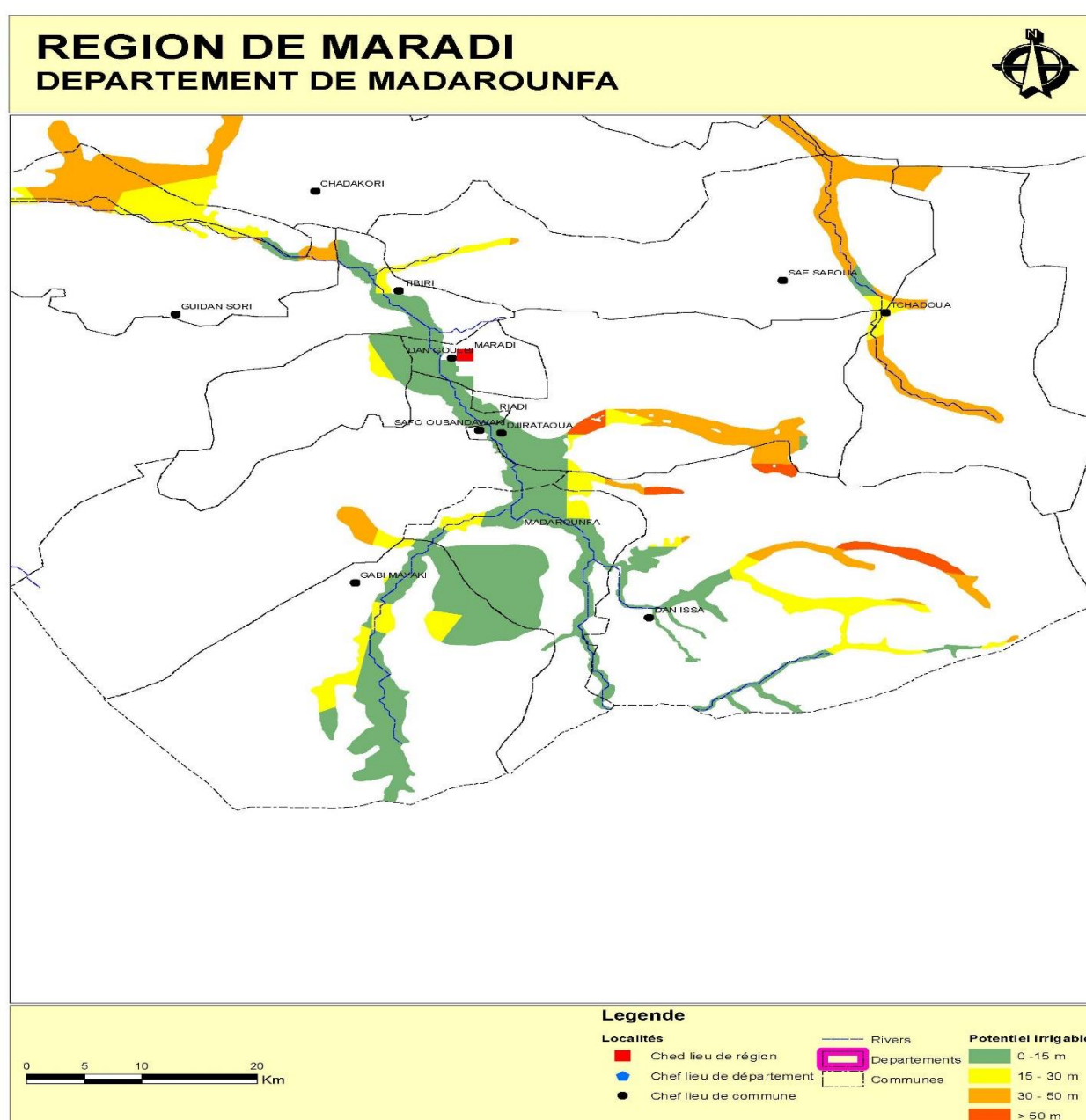
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

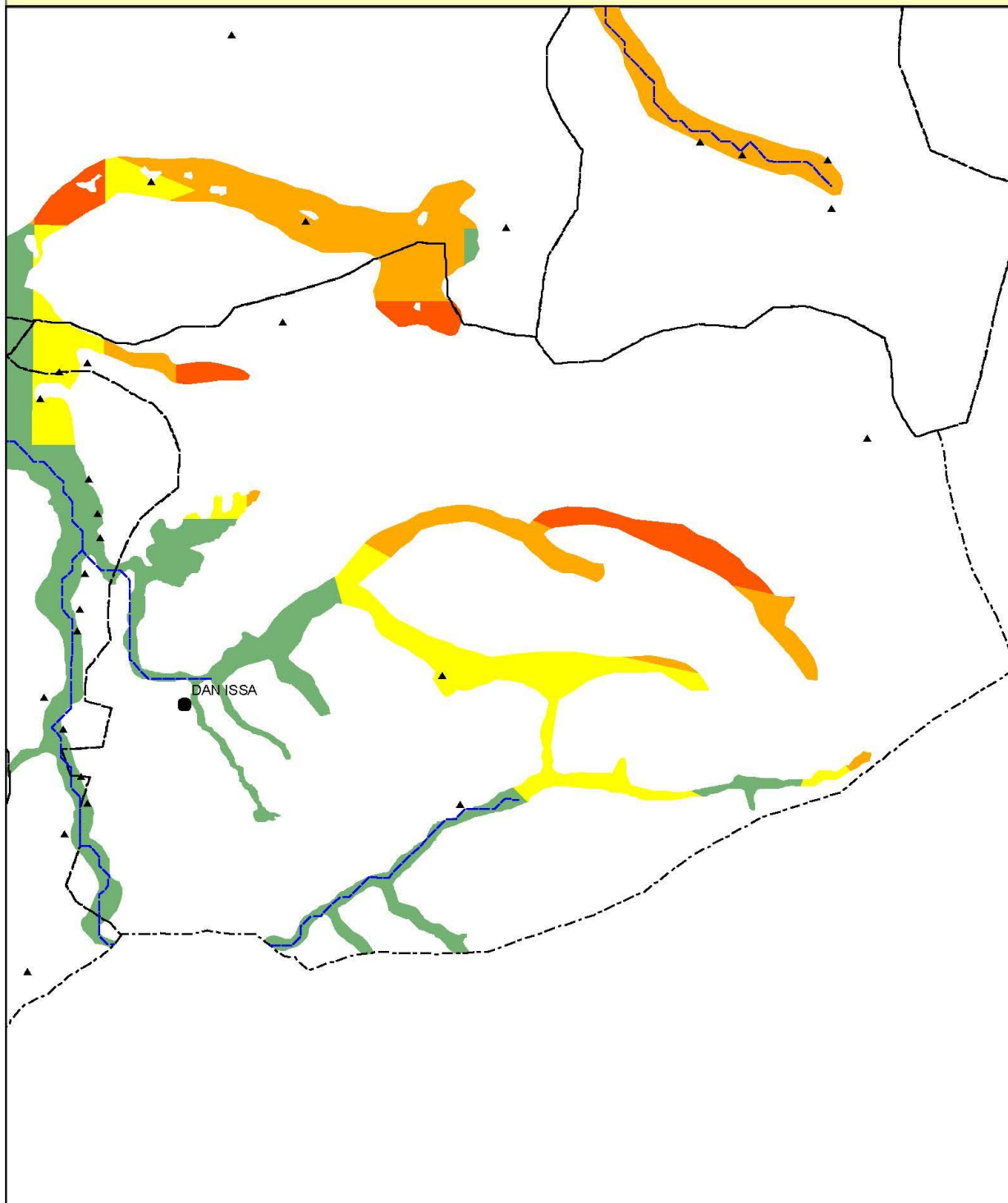
Tableau 28 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Madarounfa

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
MADAROUNFA	38 364	9 421	6 765	2 306	56 856
DAN ISSA	4 794	3 879	2 736	1 788	13 197
DJIRATAOUA	3 087	851	3 096	518	7 552
GABI	12 454	2 837			15 291
MADAROUNFA	11 547	1 081			12 628
MARADI	1 763				1 763
SAFO	3 346	346	933		4 625
SERKIN YAMMA	1 373	427			1 800

Carte 34 : Localisation du potentiel du département de Madarounfa.



DEPARTEMENT DE MADAROUNFA
COMMUNE DE DAN ISSA

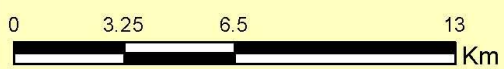
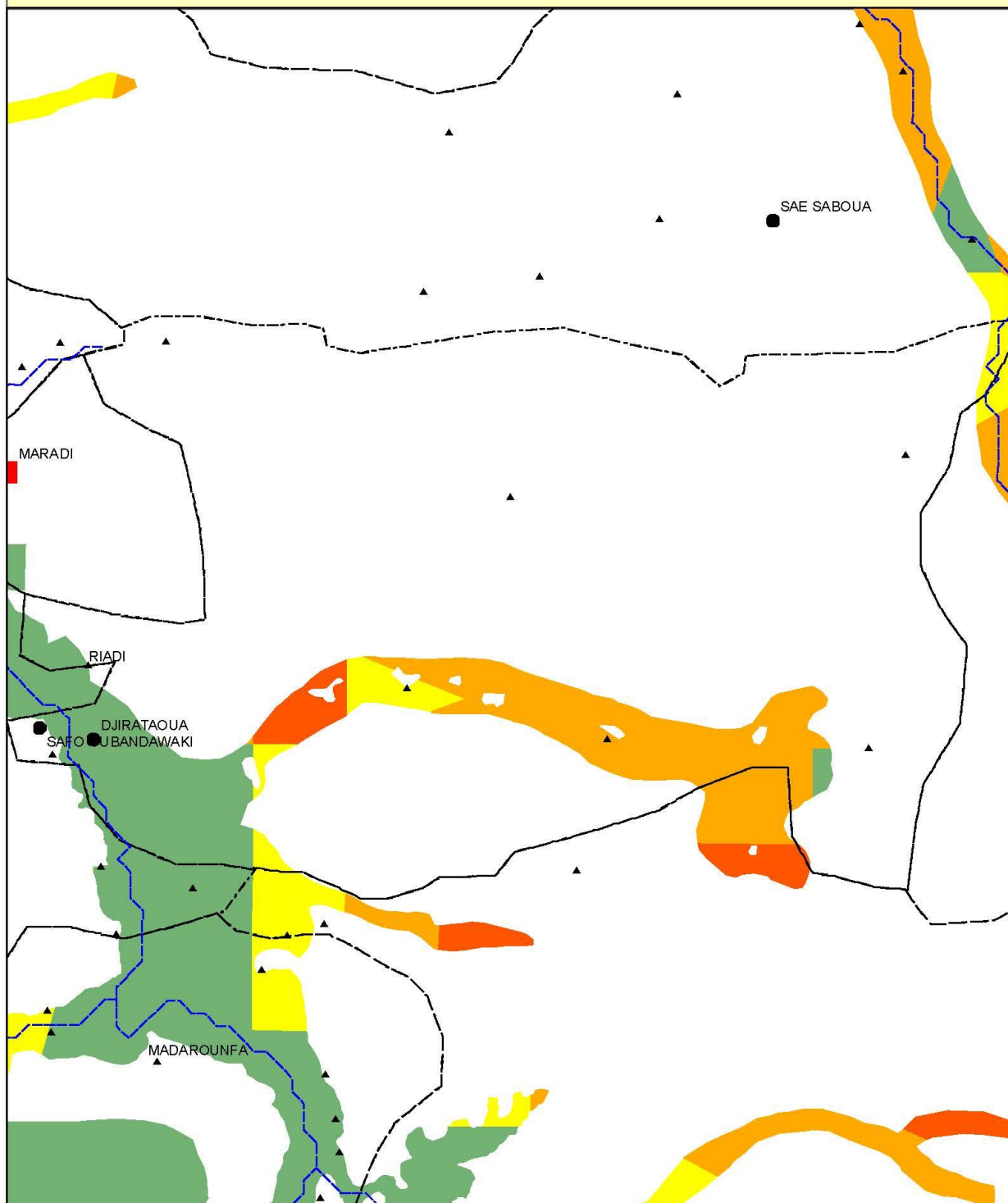


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MADAROUNFA

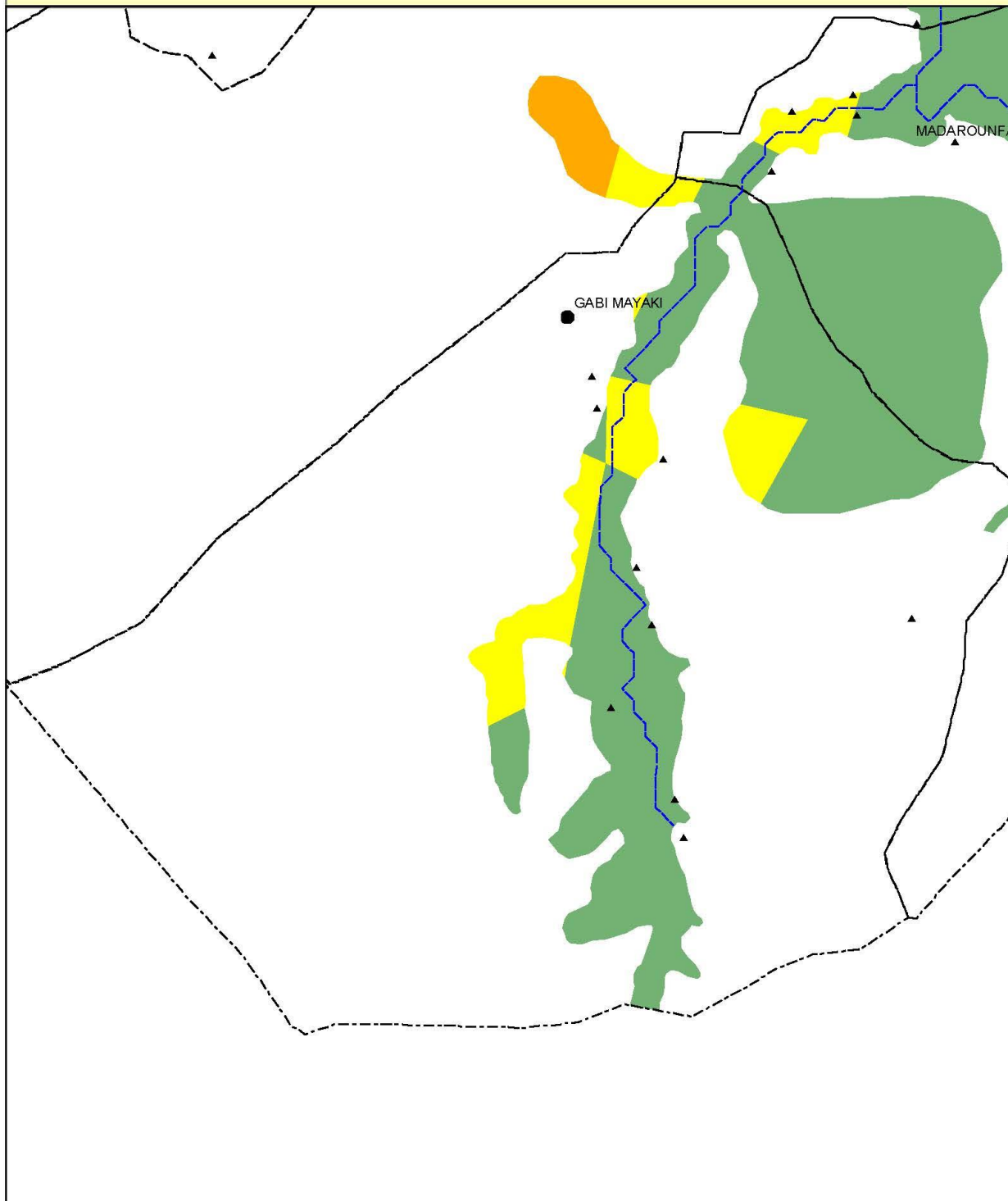
COMMUNE DE DJIRATAOUA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MADAROUNFA
COMMUNE DE GABI

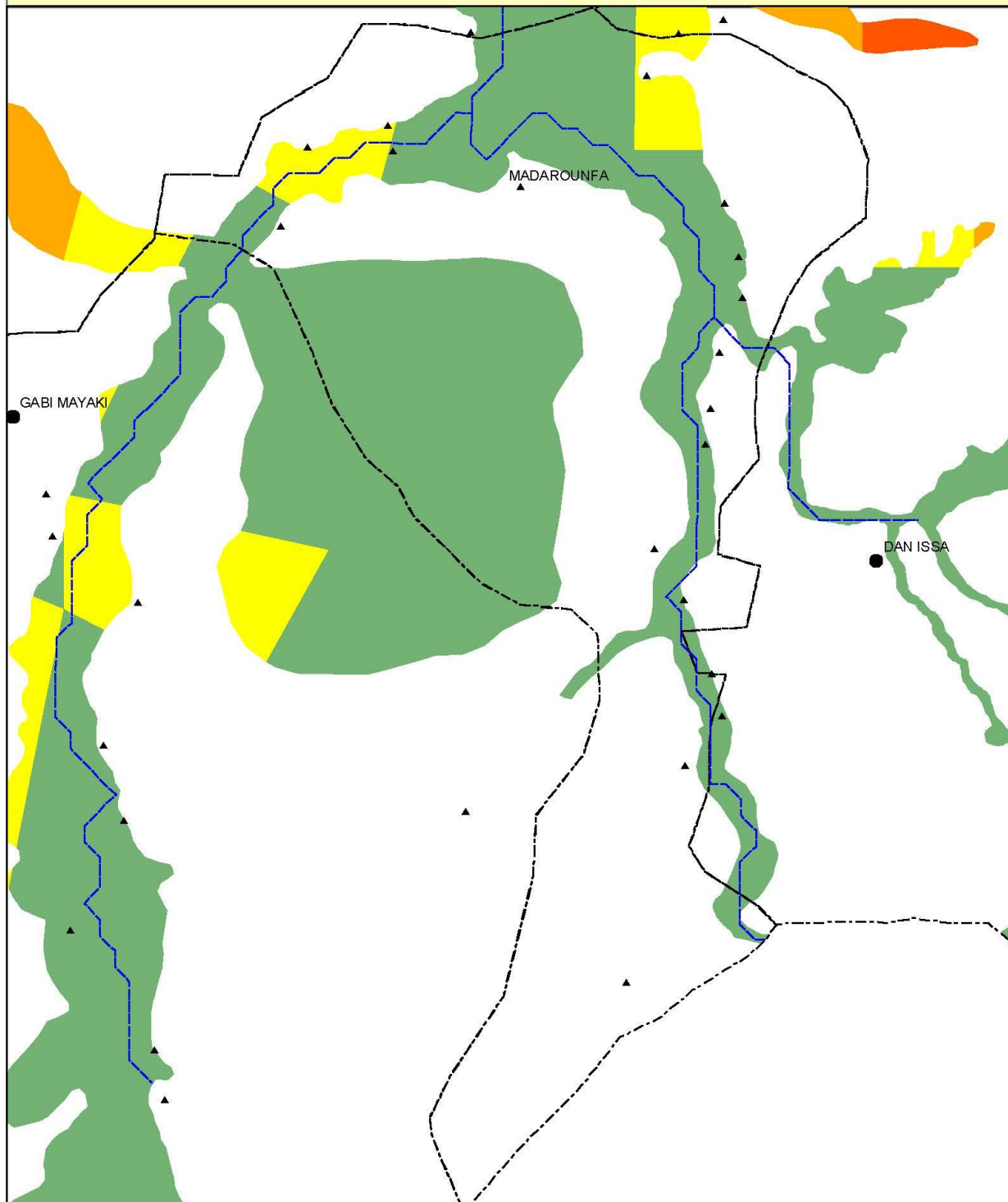


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

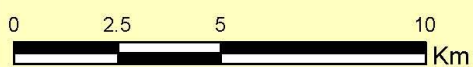
DEPARTEMENT DE MADAROUNFA

COMMUNE DE MADAROUNFA

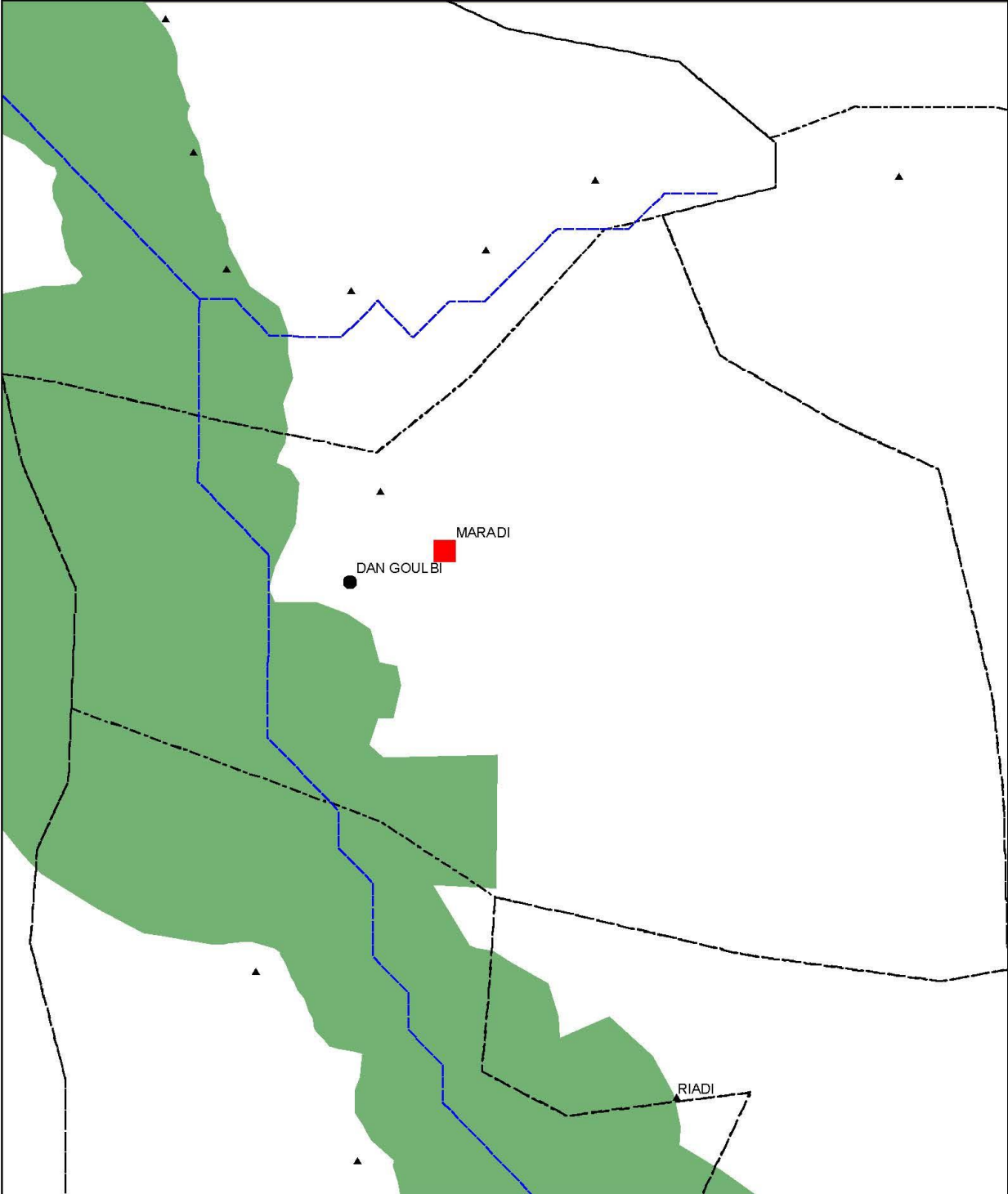


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



**DEPARTEMENT DE MADAROUNFA
COMMUNE DE MARADI**



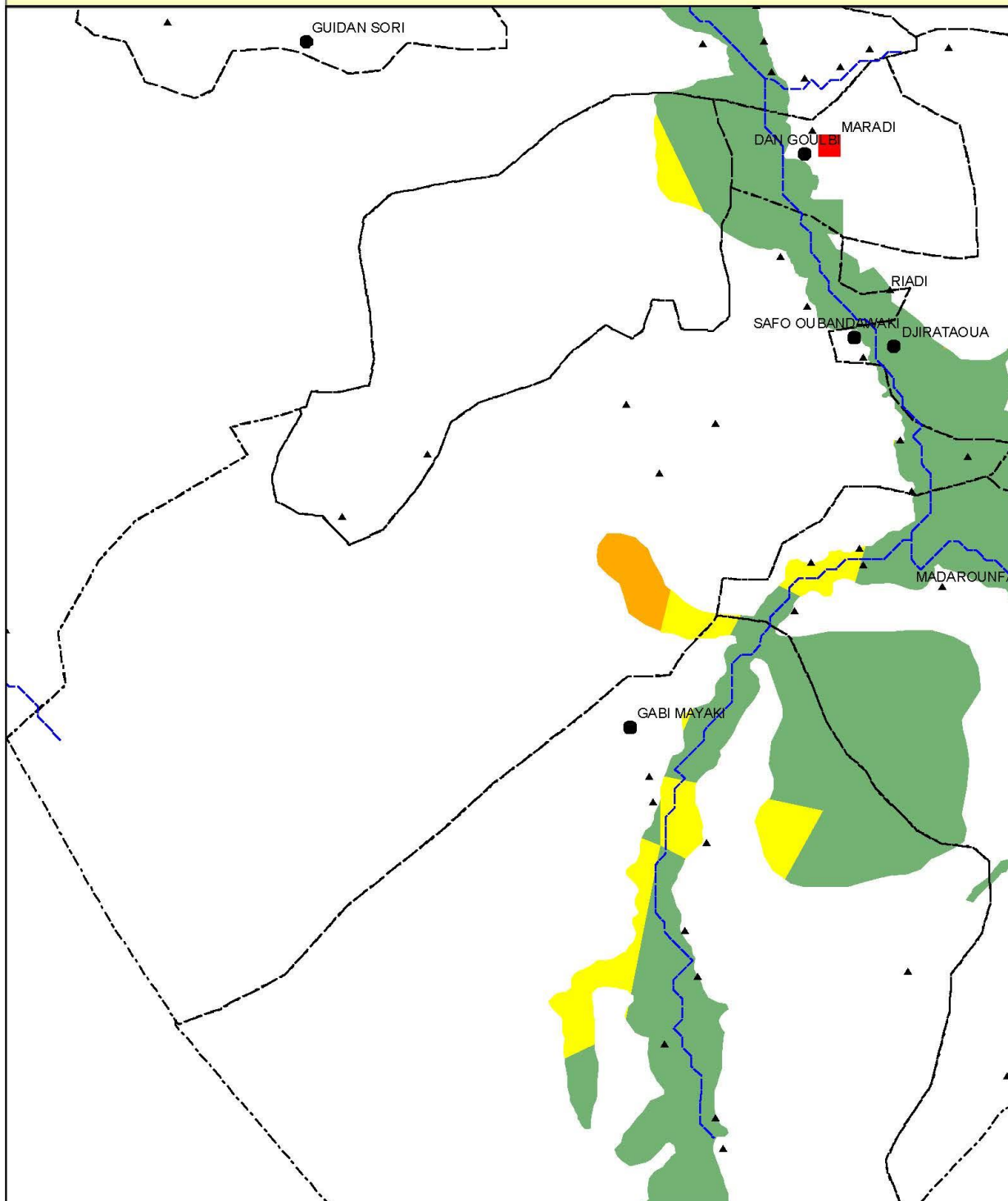
Legende

Localités	— Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
■ Chef lieu de région	▭ Limites Départementales	■ 0 - 15 m
● Chef lieu de département	▭ Limites Communales	■ 15 - 30 m
● Chef lieu de commune		■ 30 - 50 m
▲ Autre localité		■ > 50 m

0 1 2 4 Km

DEPARTEMENT DE MADAROUNFA

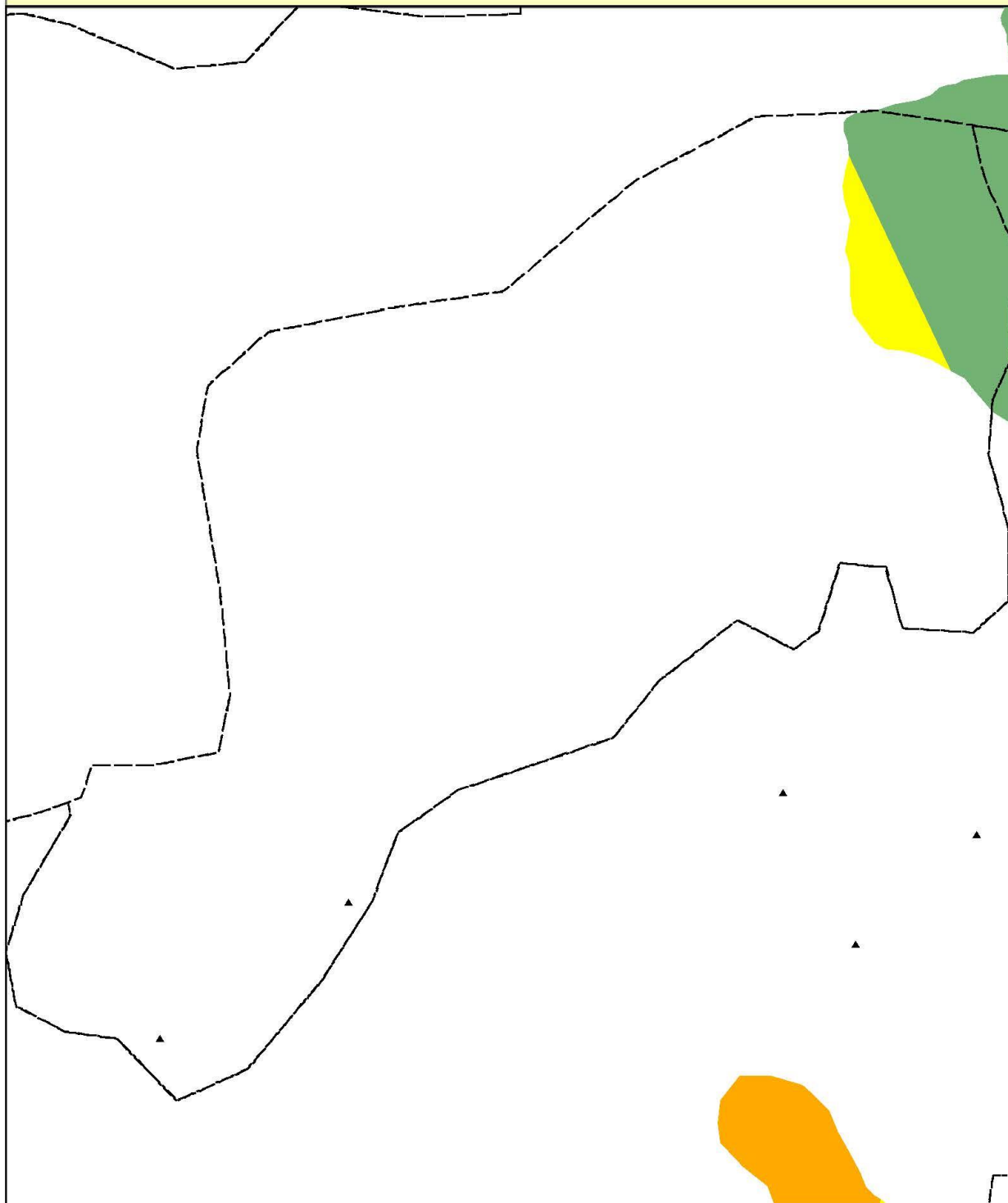
COMMUNE DE SAFO



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MADAROUNFA
COMMUNE DE SERKIN YAMMA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

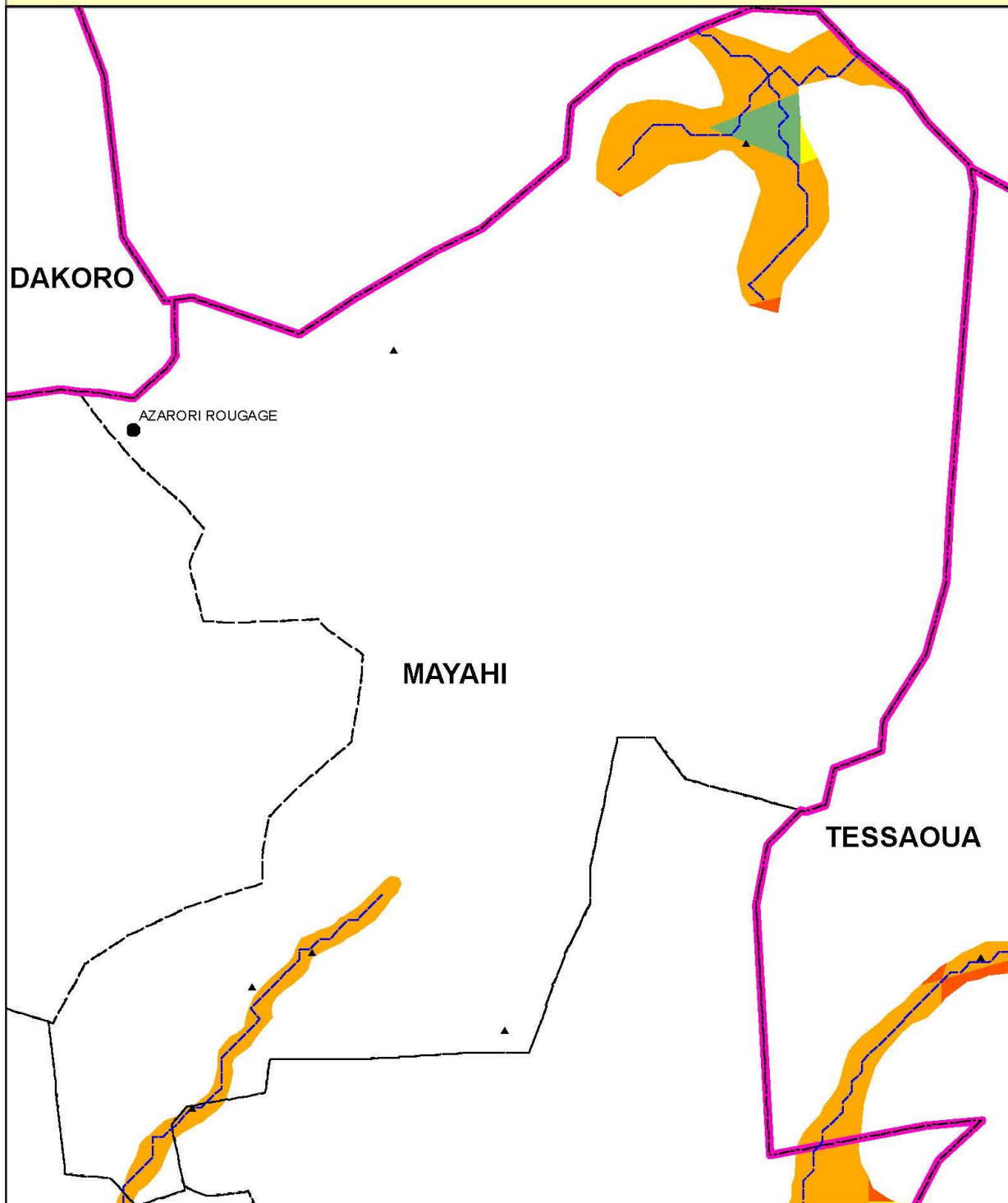
Tableau 29 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Mayahi

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
MAYAHI	1 876	15 114	42 541	1 378	60 909
ALLASSANE MAYREYREY	726	76	7 353	49	8 204
ATTANTANE		1 655	4 066	129	5 850
GUIDAN AMOUMOUNE			7 337	738	8 075
ISSAWANE		241	3 408	370	4 019
KANAN BAKACHE	794	5 959	4 879	92	11 724
MAYAHI	356	3 846	15 032		19 234
SERKIN HAOUSSA		3 337	458		3 795
TCHAKE			8		8

Carte 35 : Localisation du potentiel du département de Mayahi.



DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE ALLASSANE MAYREYREY

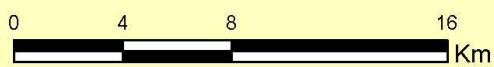
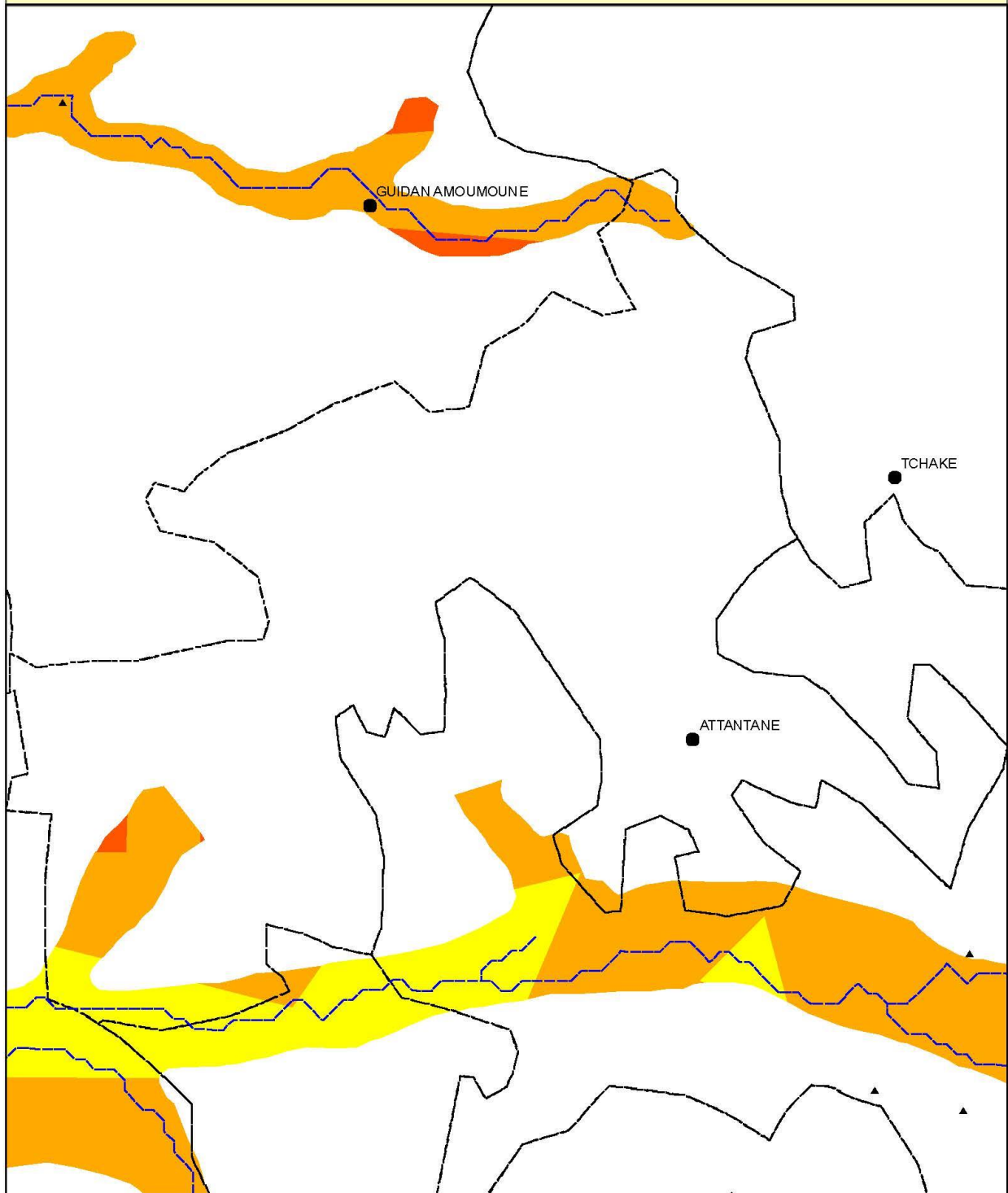


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



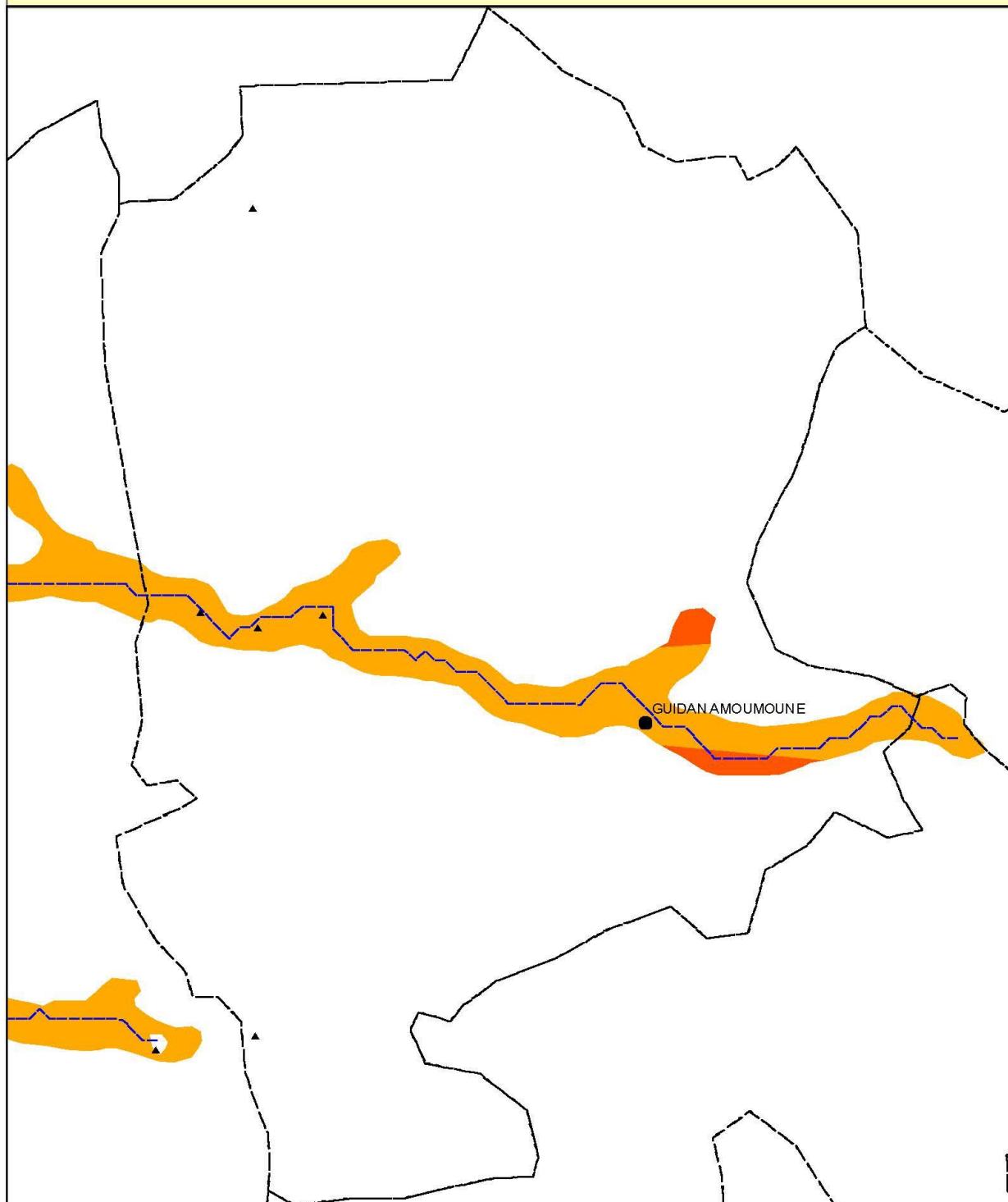
DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE ATTANTANE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

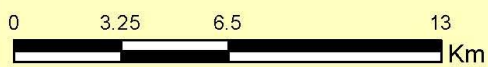
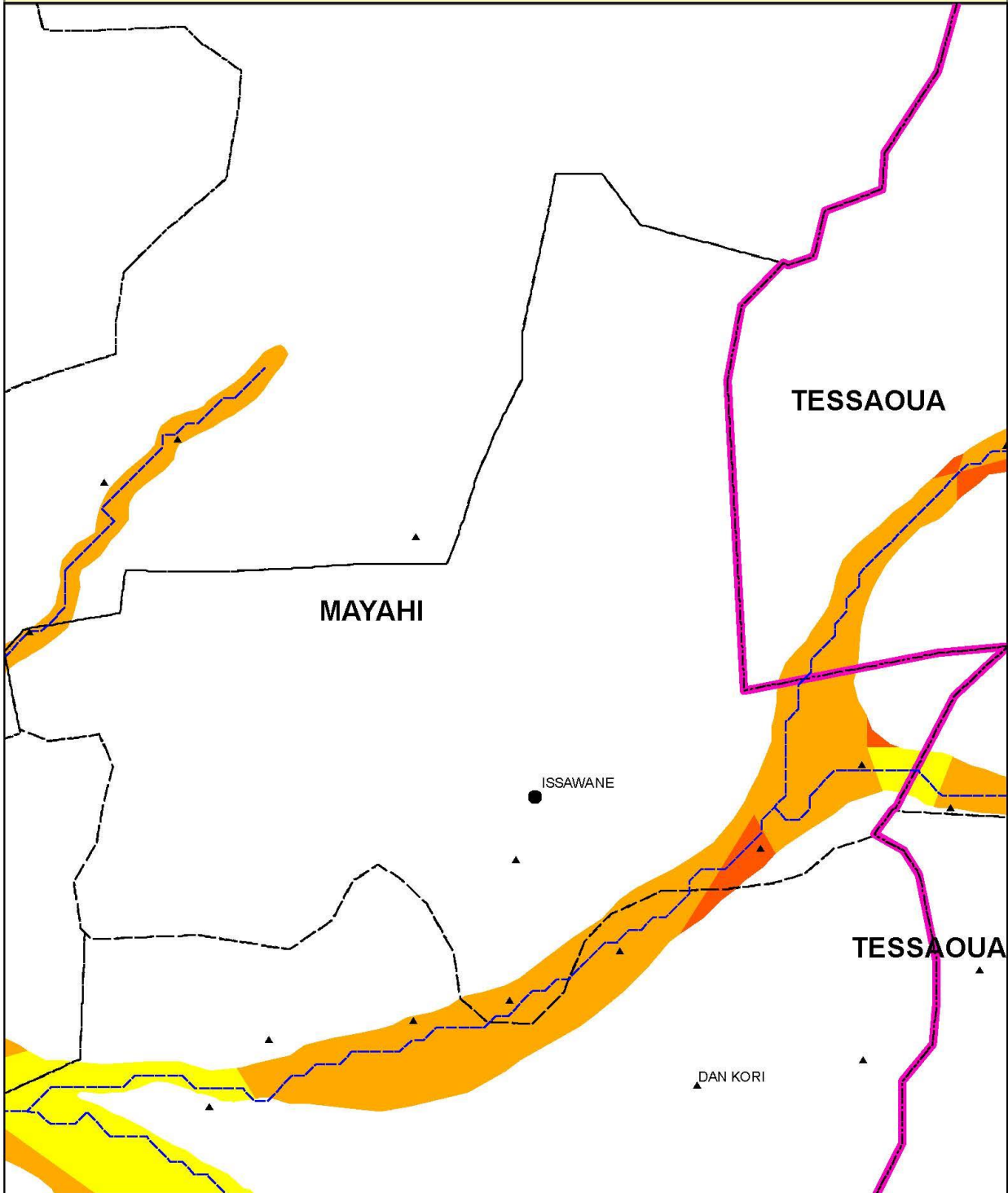
DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE GUIDAN AMOUMOUNE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

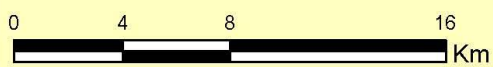
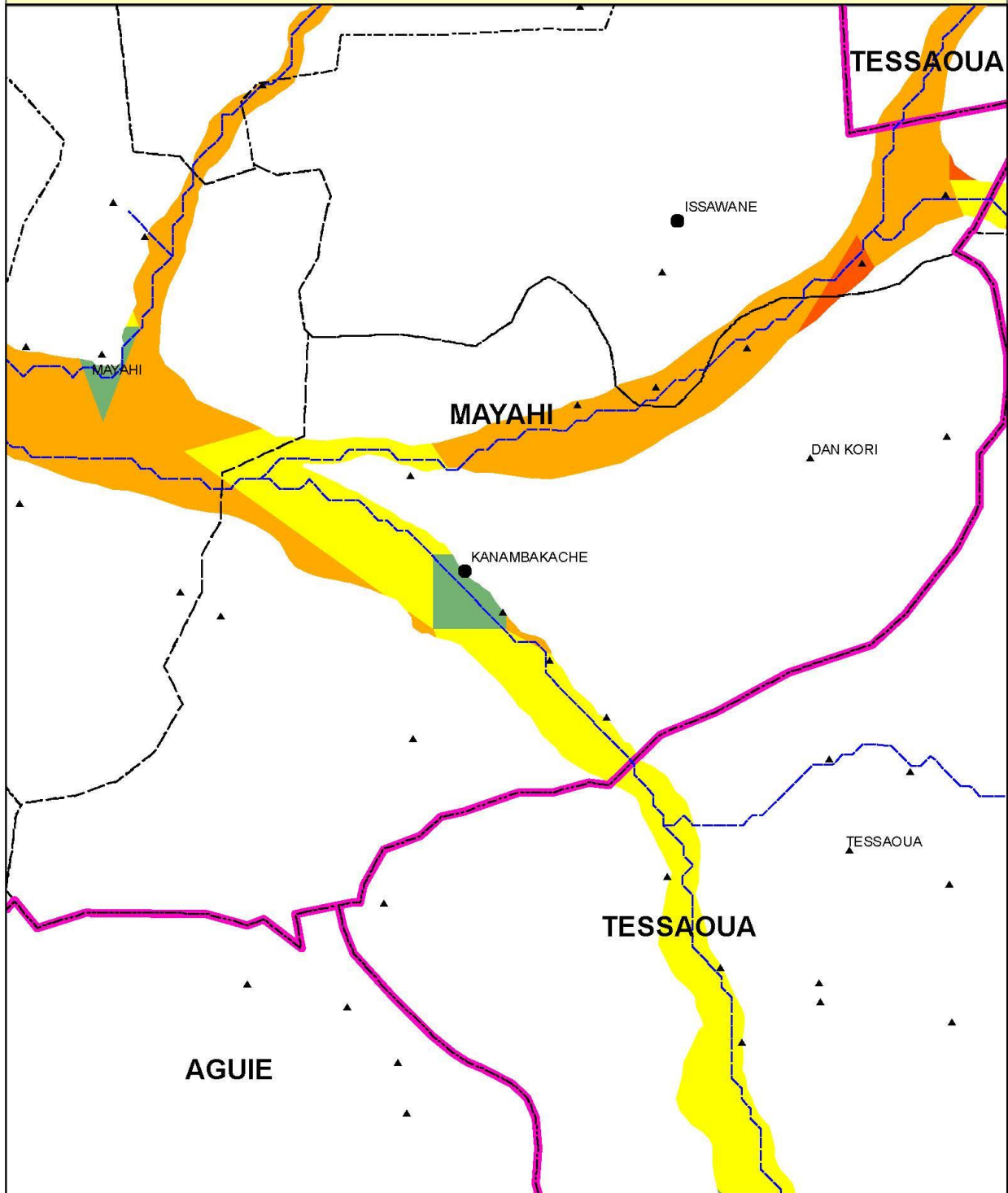
DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE ISSAWANE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

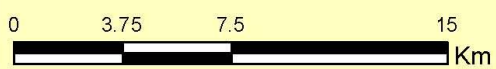
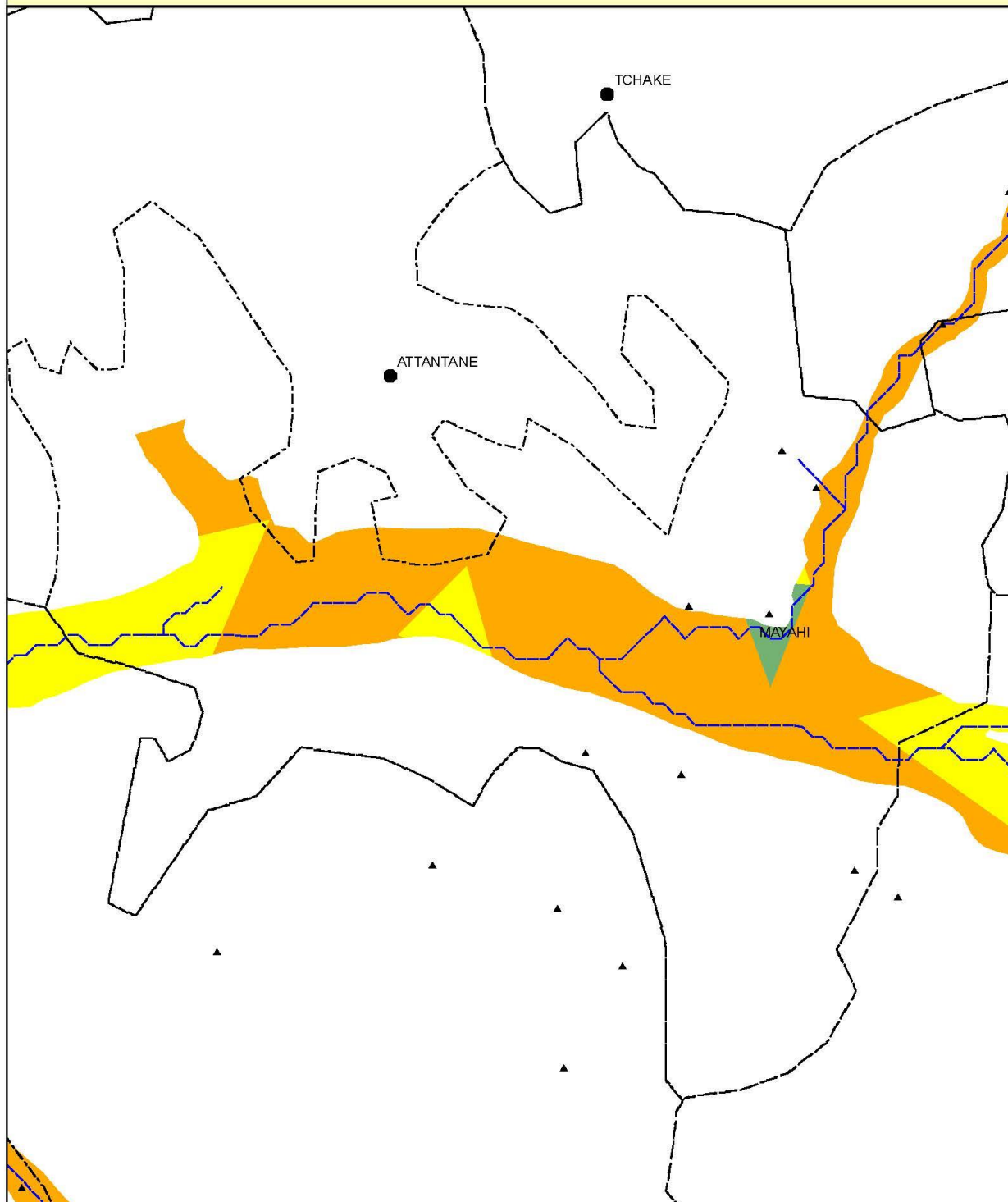
DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE KANAN BAKACHE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

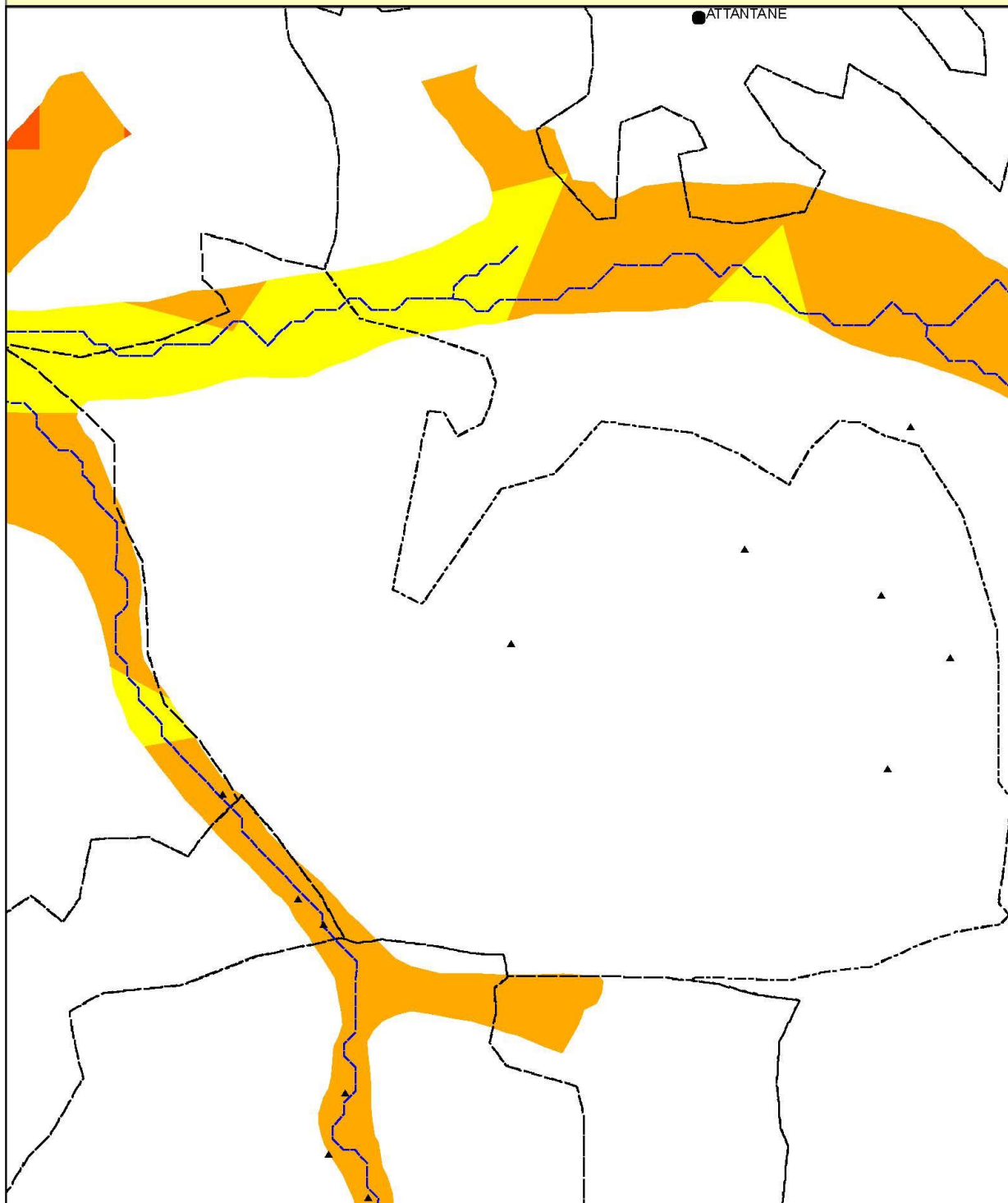
DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE MAYAHI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE SERKIN HAOUSSA

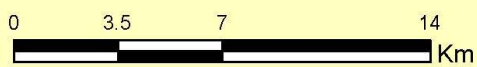
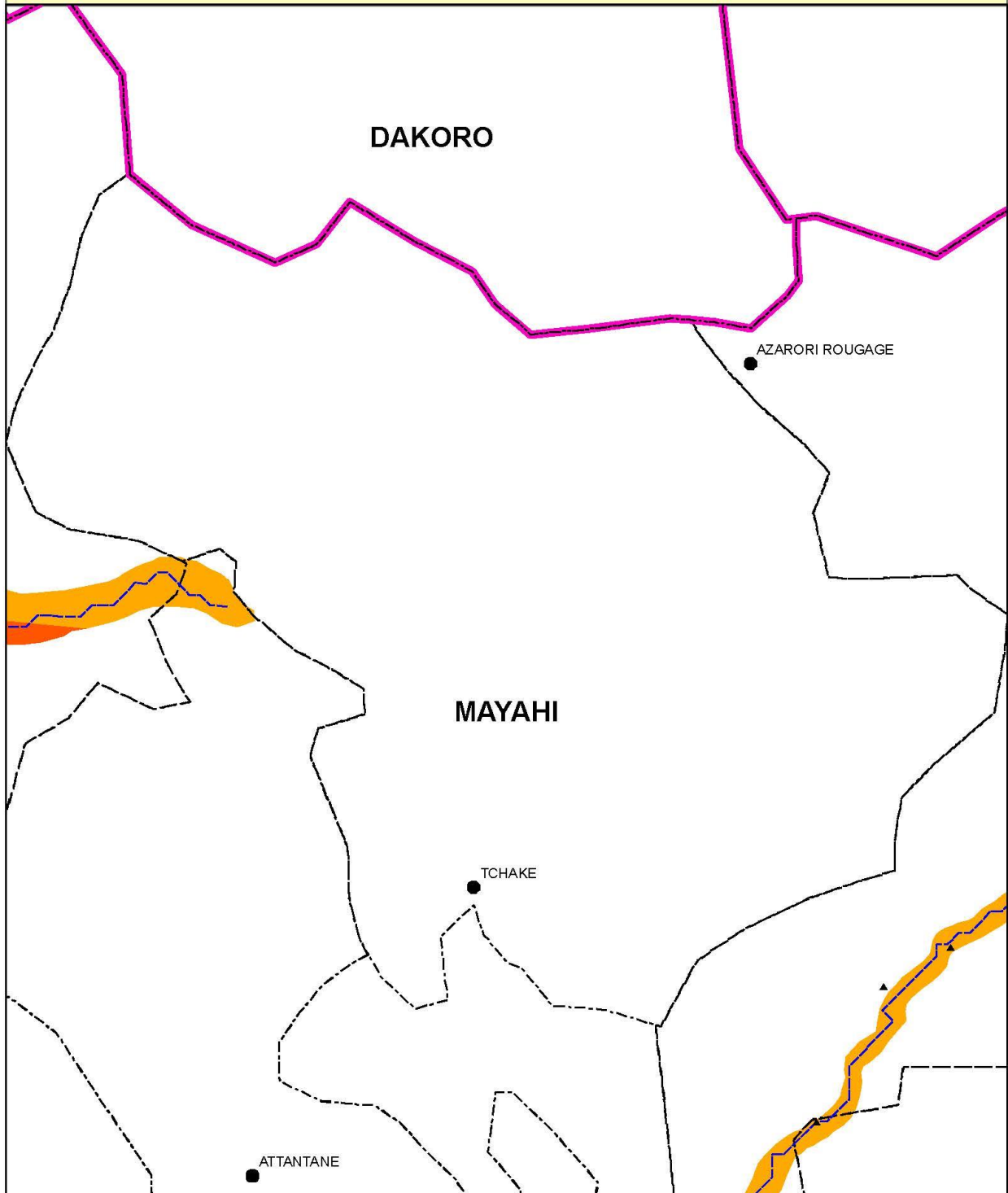


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



DEPARTEMENT DE MAYAHI
COMMUNE DE TCHAKE



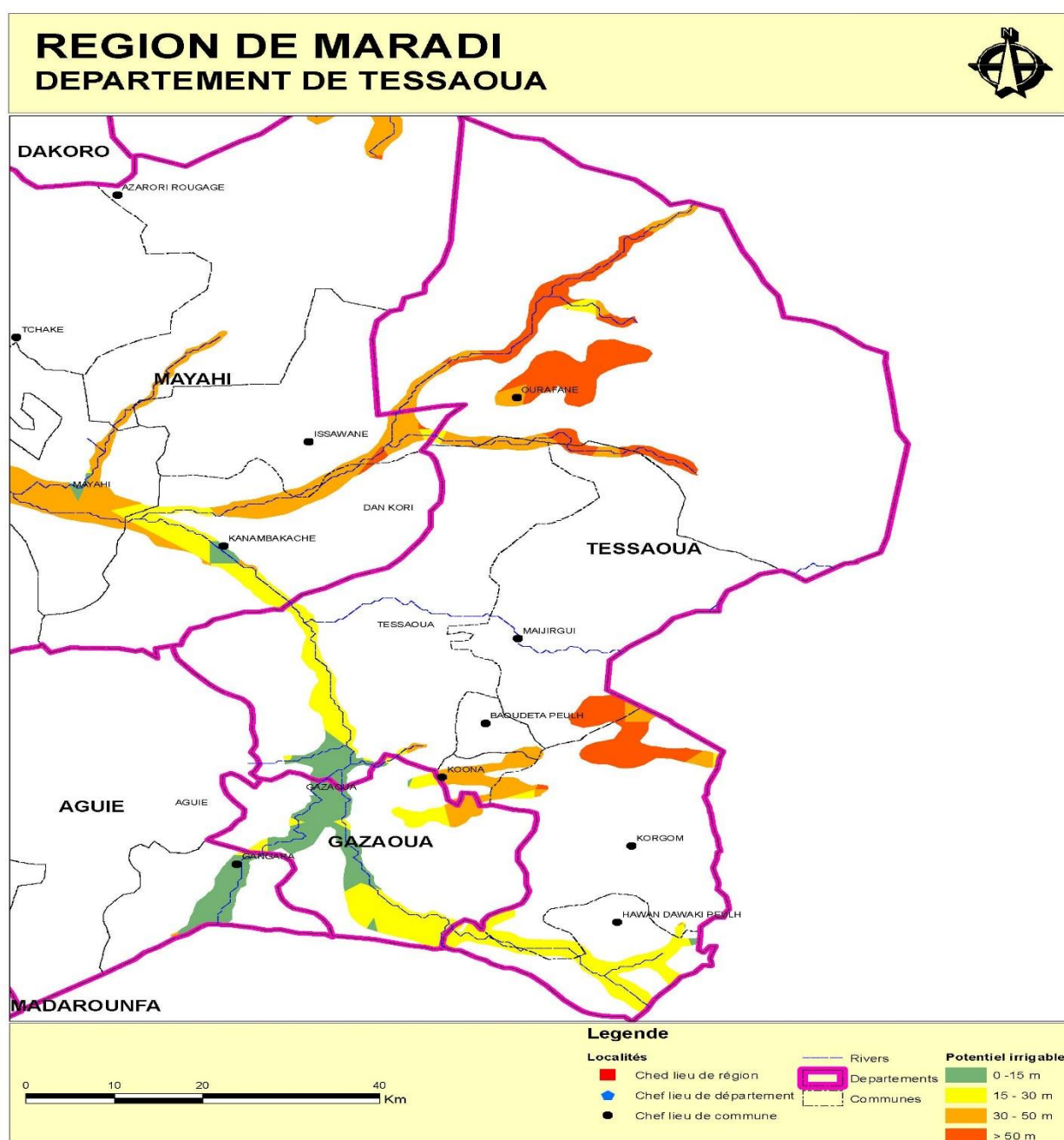
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

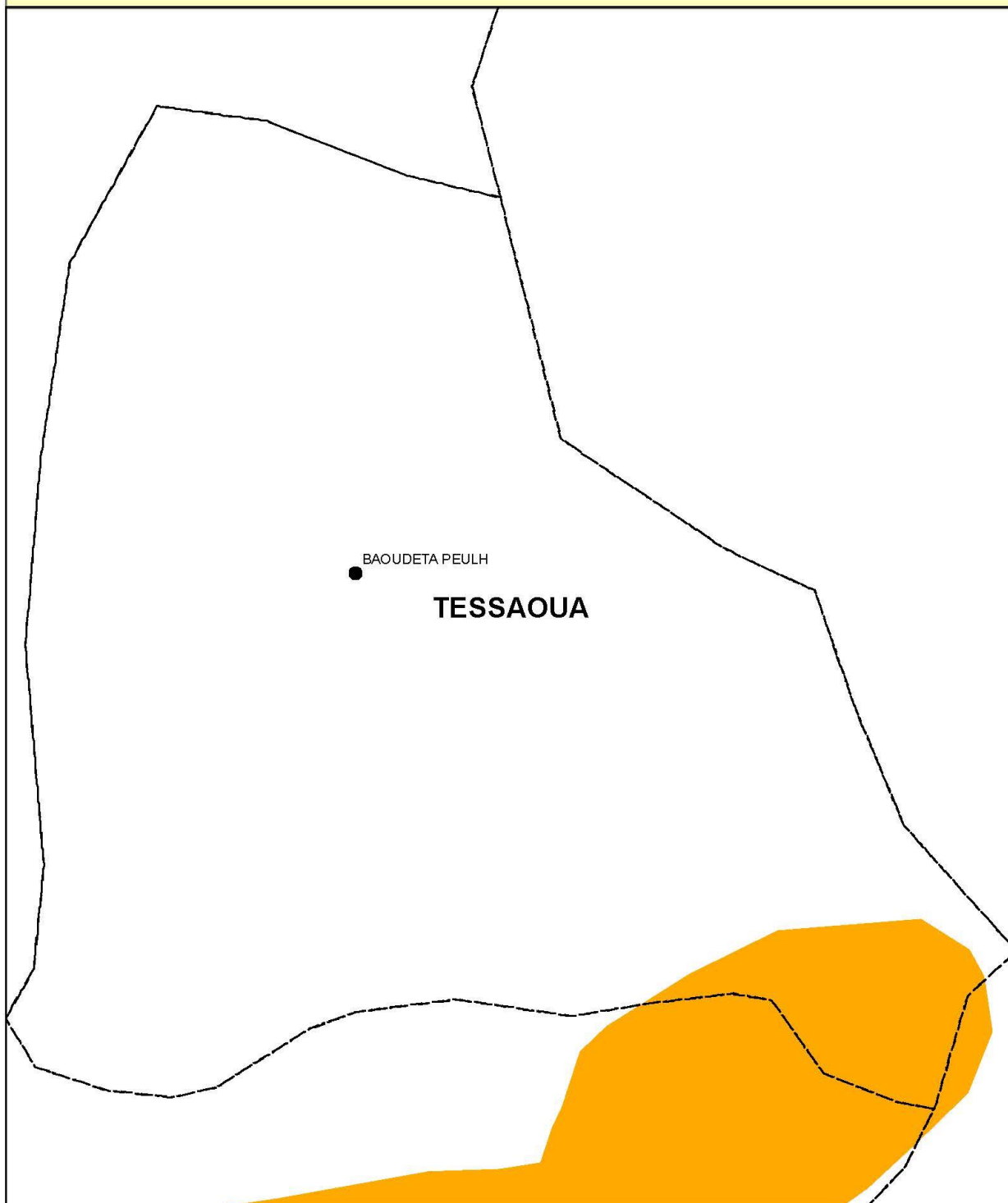
Tableau 30 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tessaoua

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TESSAOUA	3 413	16 258	11 935	23 233	54 839
BAOUDETA			345		345
HAWANDAWAKI	106	6 894			7 000
KOONA		1	2 806		2 807
KORGOM	10	3 285	2 324	4 626	10 245
MAIJIRGUI		1	726	2 936	3 663
OURAFANE		806	4 461	15 671	20 938
TESSAOUA	3 297	5 271	1 273		9 841

Carte 36 : Localisation du potentiel du département de Tessaoua.



DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE BAOUDETA

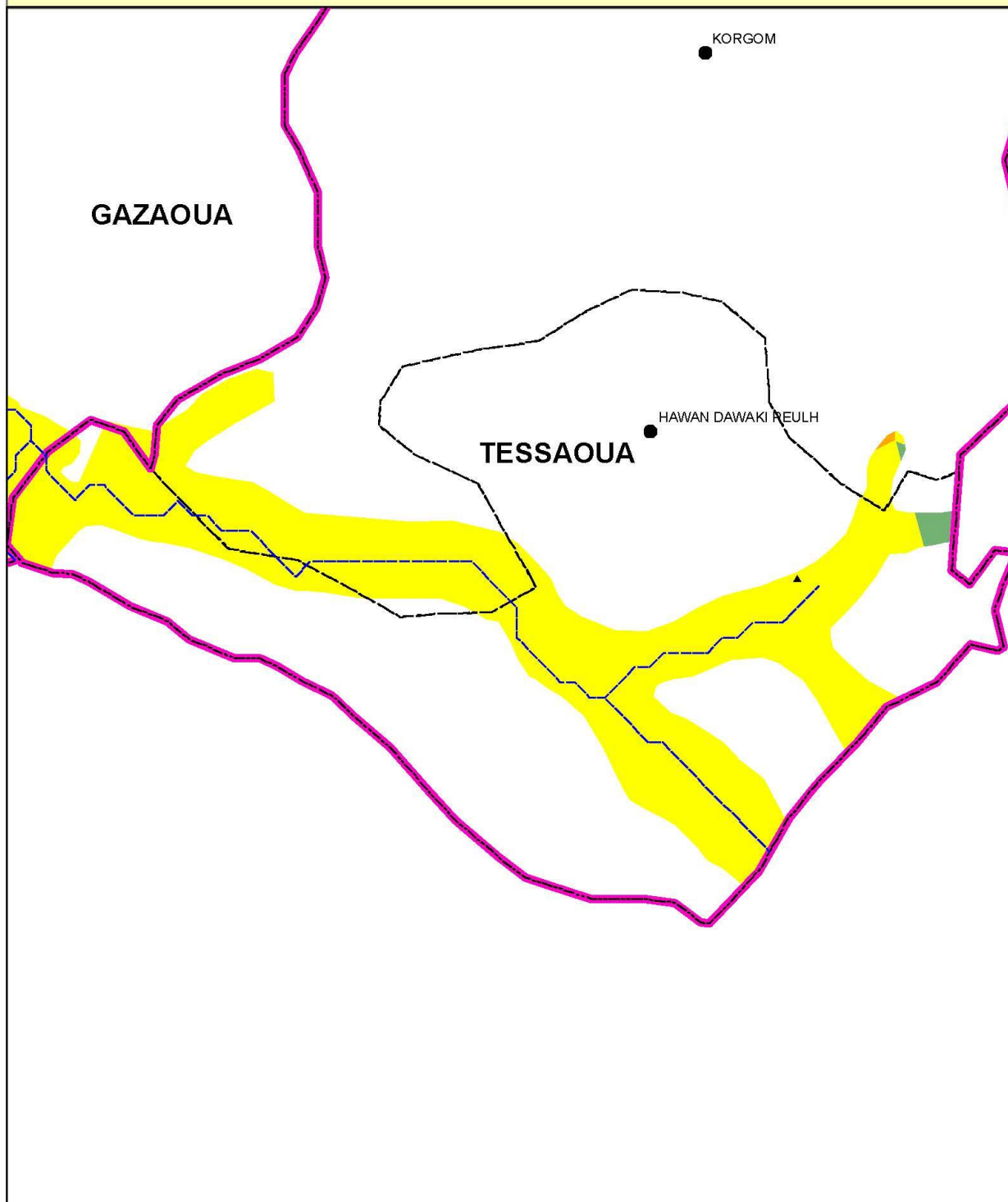


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE HAWANDAWAKI

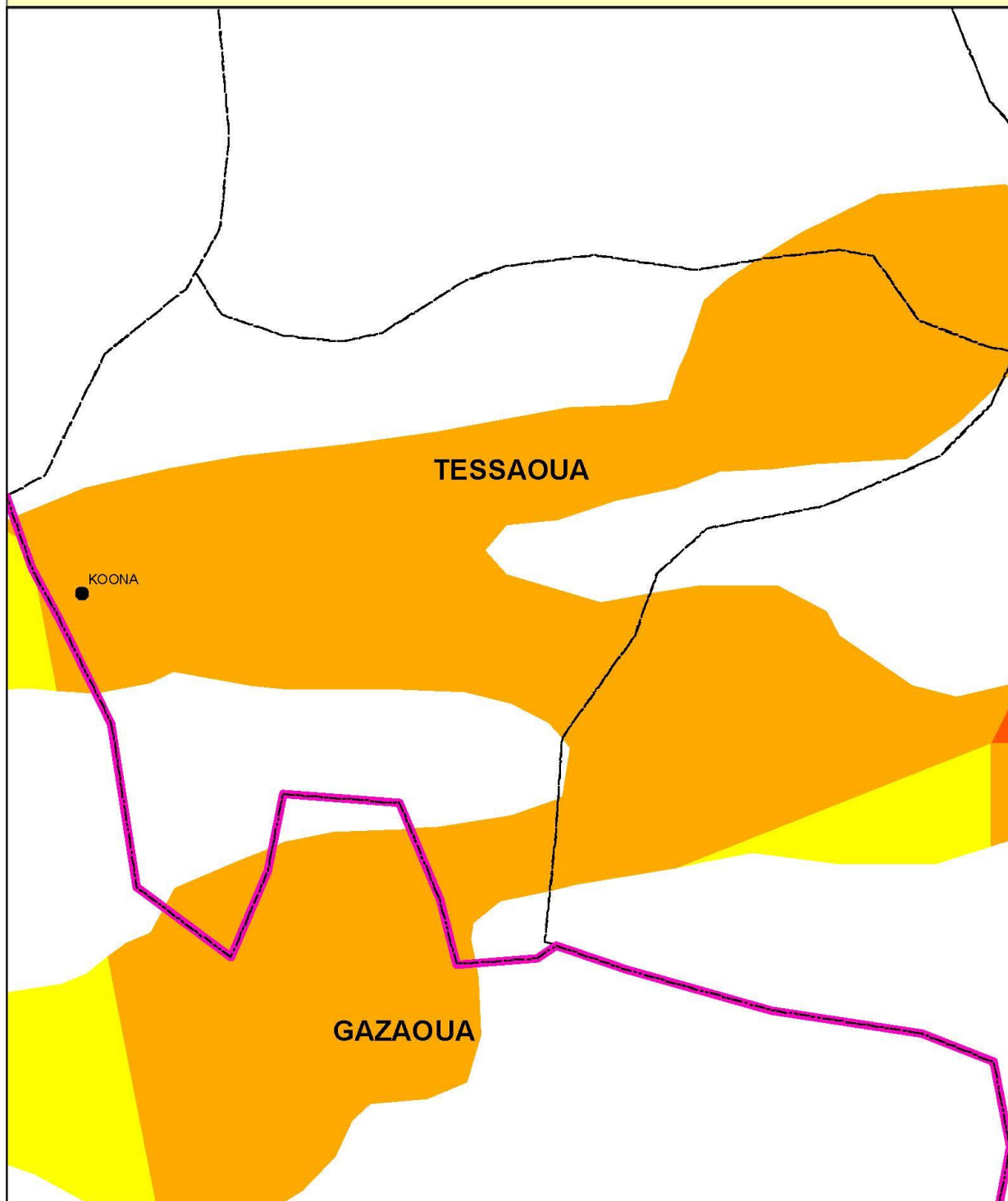


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



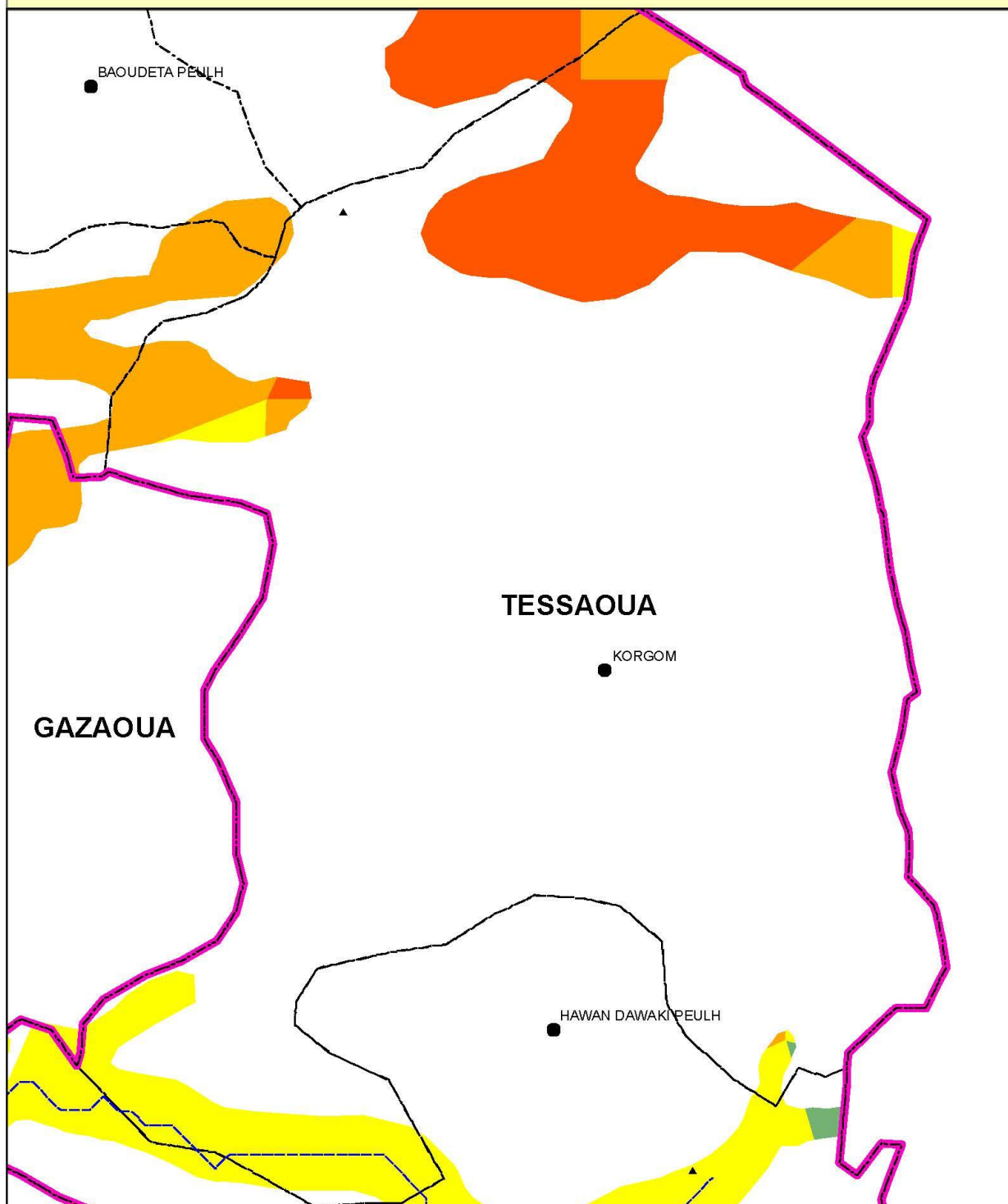
DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE KOONA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Chef lieu de région | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de département | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de commune | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Autre localité | | 30 - 50 m |
| | | > 50 m |

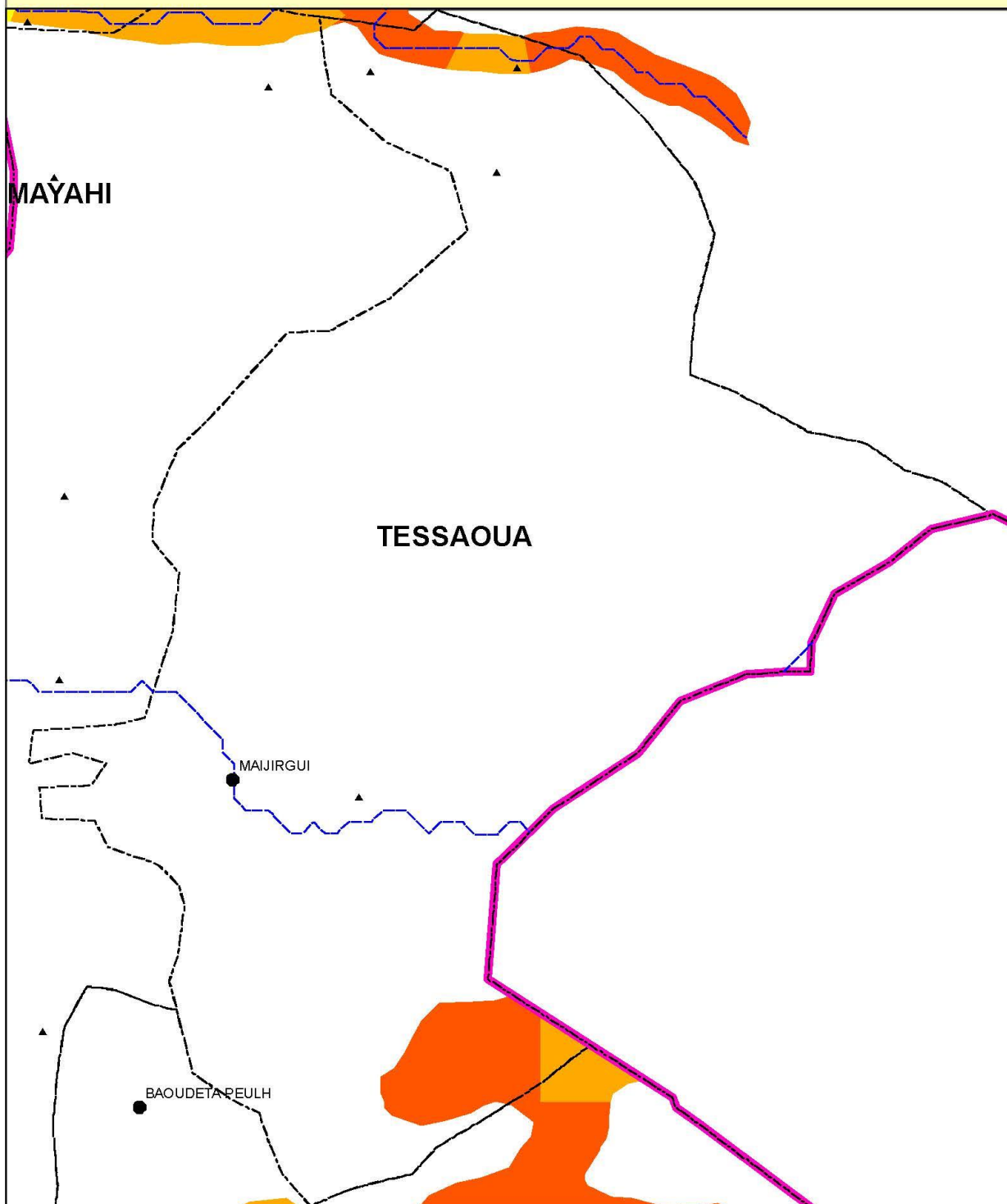
DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE KORGOM



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Chef lieu de région | Limites Départementales | Potentiel irrigable 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |
| | Réseau hydrographique | |

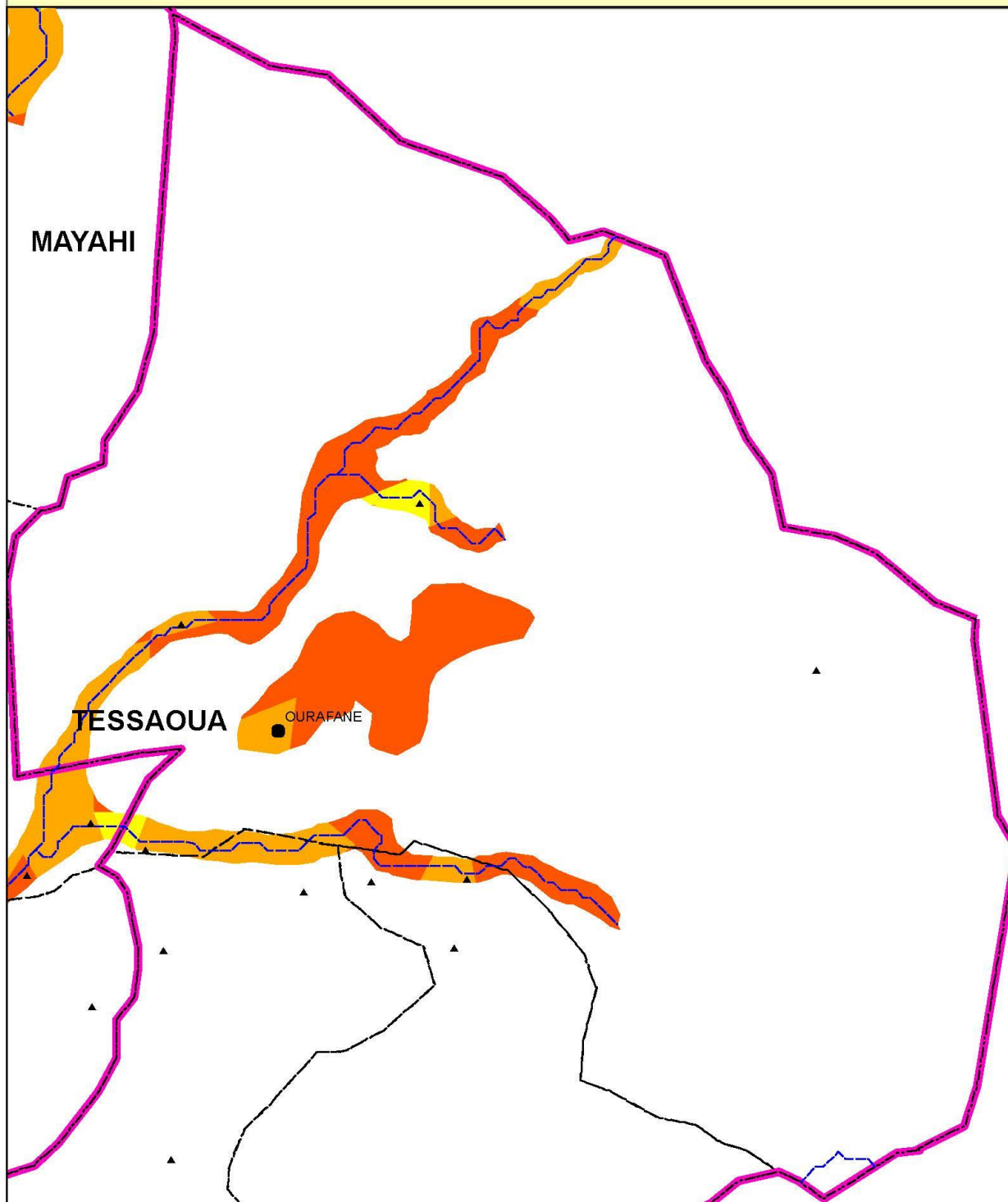
DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE MAJIRGUI



Legende

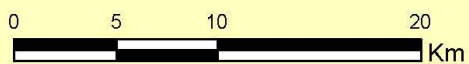
- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE OURAFANE

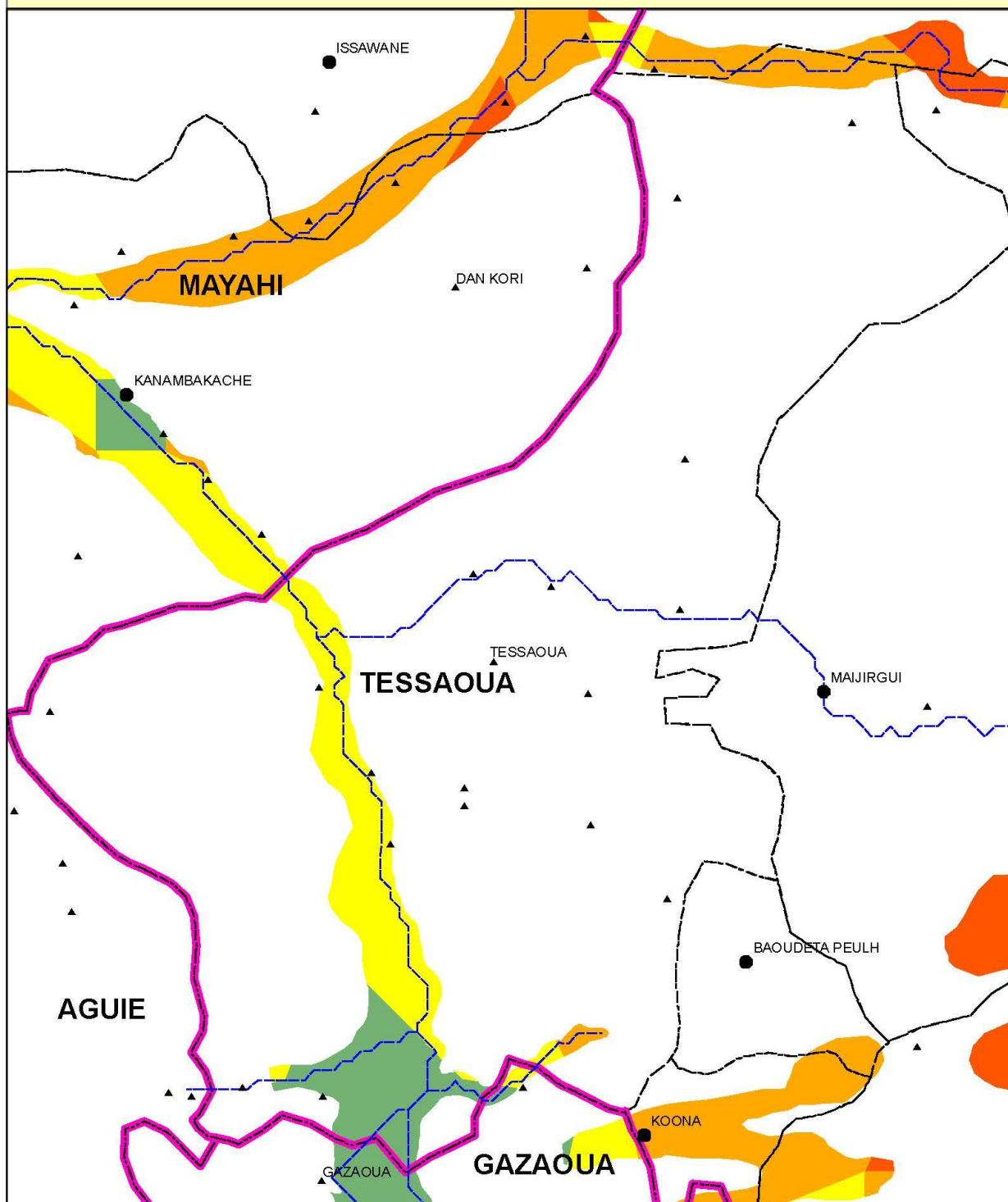


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Chef lieu de région | Limites Départementales | Potentiel irrigable 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |
| | Réseau hydrographique | |



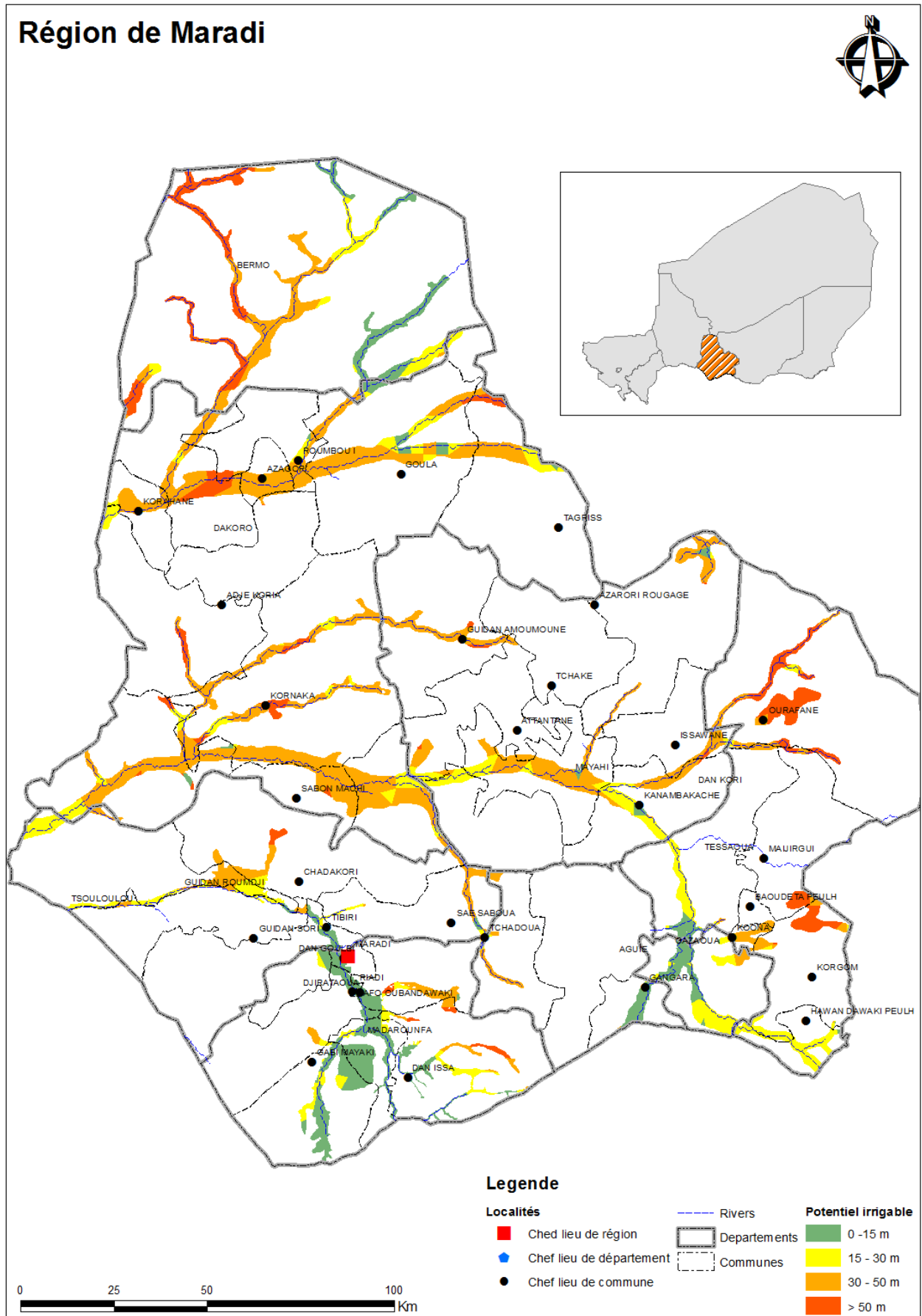
DEPARTEMENT DE TESSAOUA
COMMUNE DE TESSAOUA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Carte 37 Localisation du potentiel irrigable de la région de Maradi

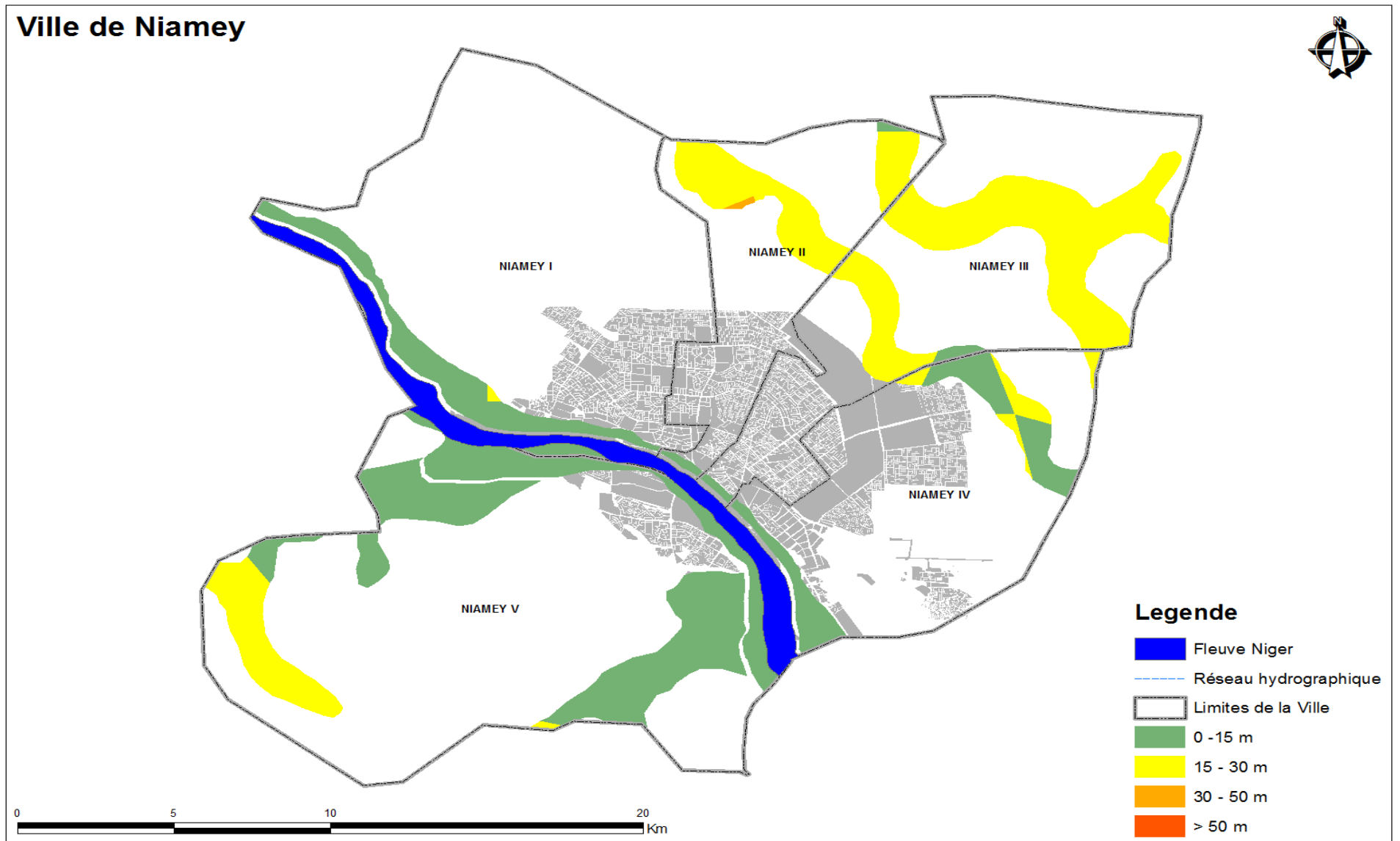


ANNEXE 5 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE
NIAMEY

Tableau 31 : Répartition du potentiel irrigable par niveau administratif et selon la profondeur de la nappe phréatique dans la Ville de Niamey

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	Grand Total
NIAMEY	6 191	5 652	22	11 865
NIAMEY I	1 269	16		1 285
NIAMEY II	87	1 239	22	1 348
NIAMEY III	101	2 906		3 007
NIAMEY IV	937	259		1 196
NIAMEY V	3 797	1 232		5 029
Grand Total	6 191	5 652	22	11 865

Carte 38 Localisation du potentiel irrigable région de Niamey

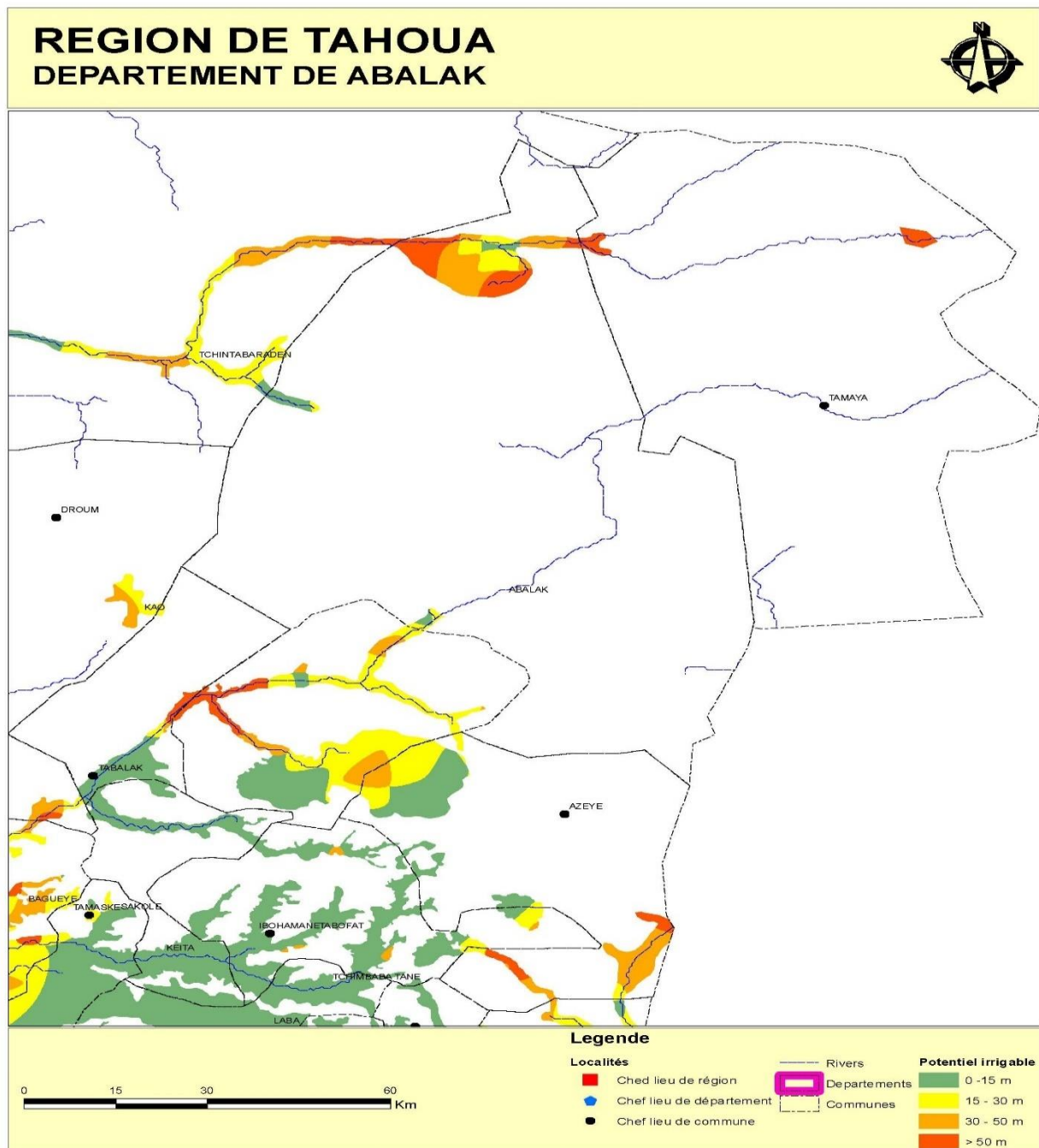


ANNEXE 6 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE
TAHOUA

Tableau 32 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Abalak

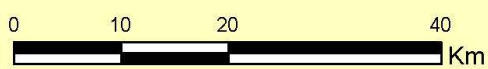
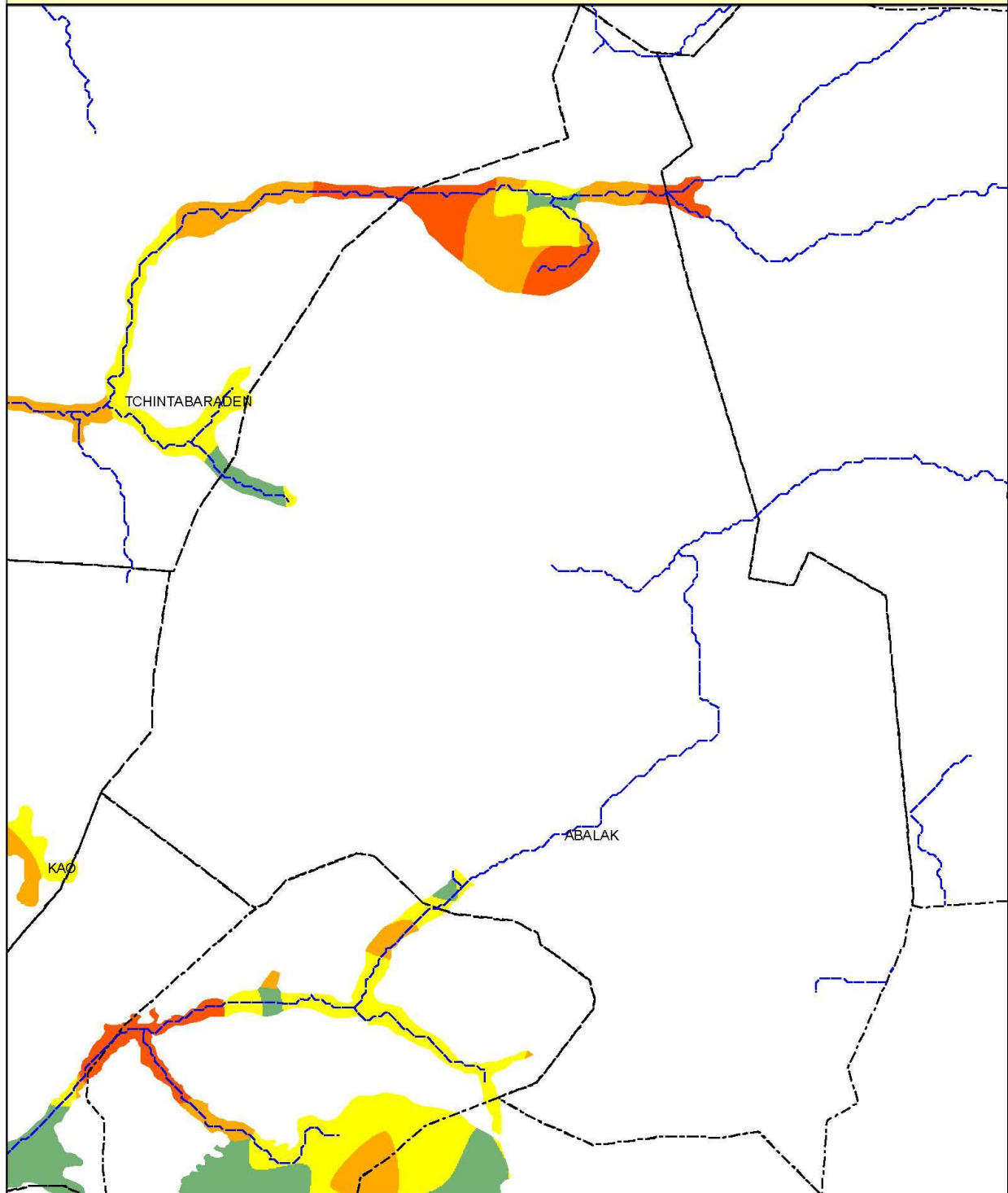
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
ABALAK	49 048	26 334	13 091	16 126	104 599
ABALAK	4 134	4 624	8 995	8 267	26020
AZEYE	12 885	21 056	3 947	3 883	41 771
TABALAK	32 029	654	149	928	33760
TAMAYA				3 048	3 048

Carte 39 : Localisation du potentiel du département de Abalak.



DEPARTEMENT DE ABALAK

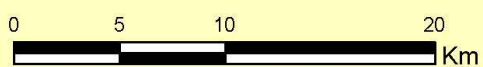
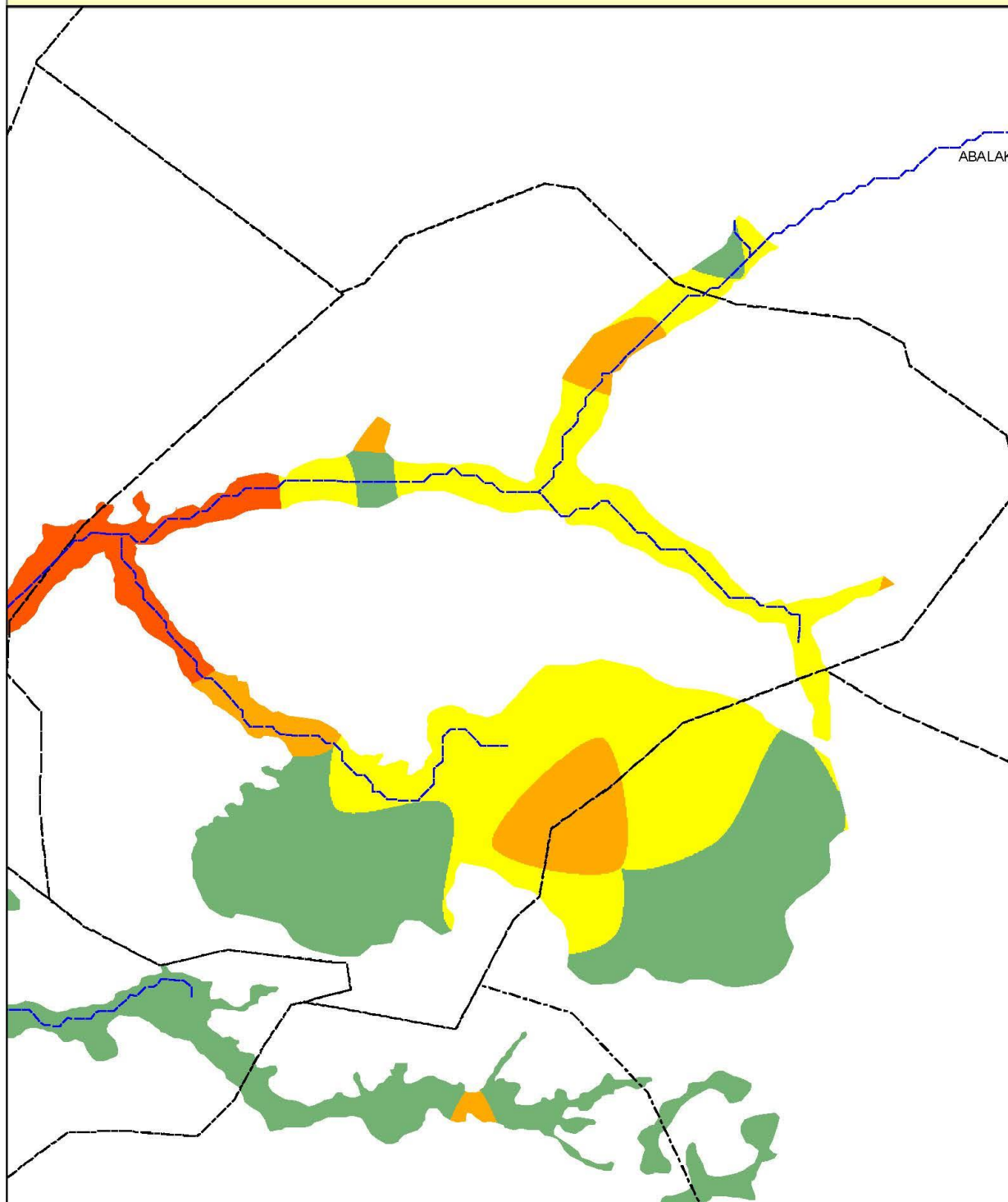
COMMUNE DE ABALAK



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

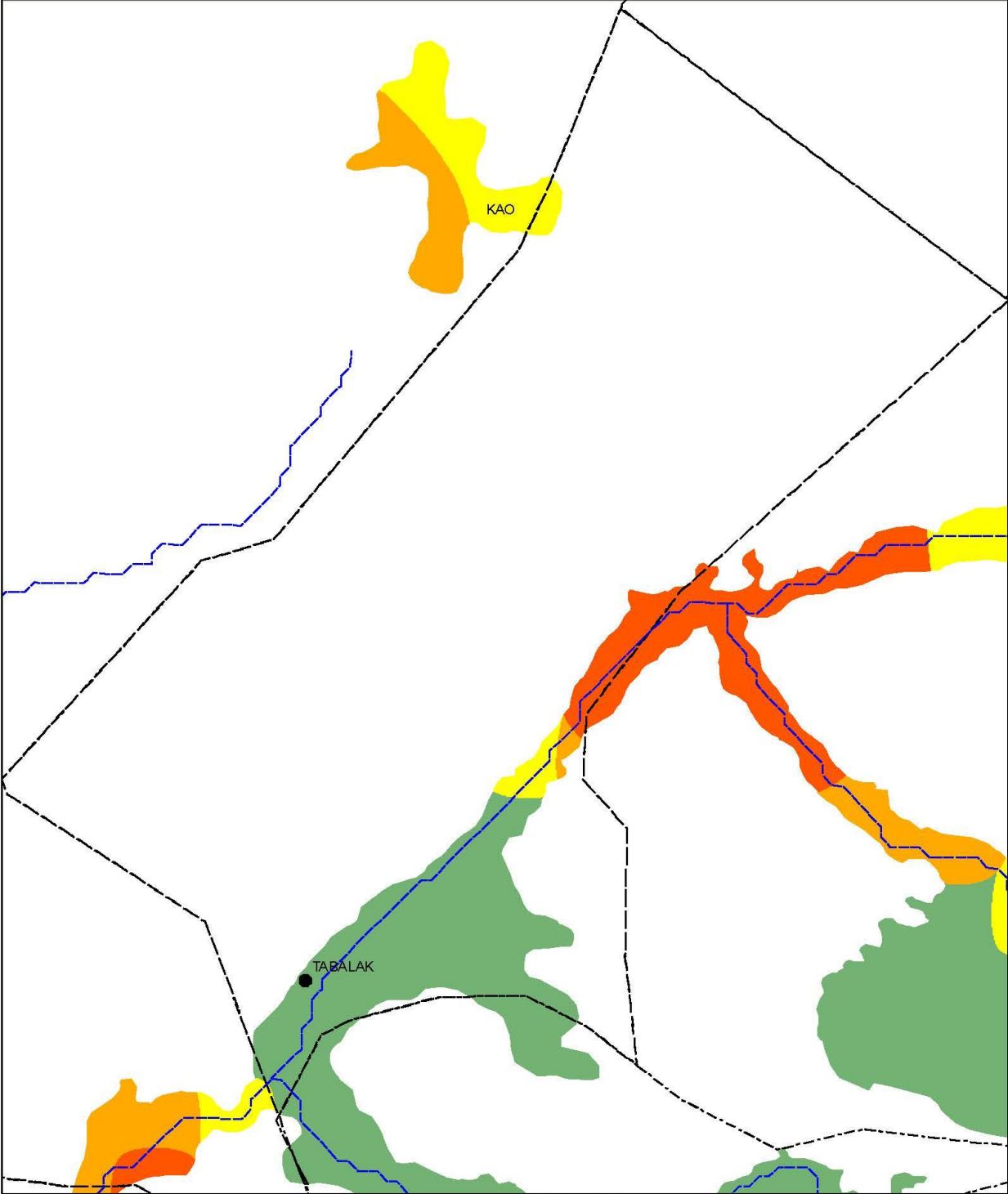
DEPARTEMENT DE ABALAK
COMMUNE DE AZEYE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE ABALAK
COMMUNE DE TABALAK

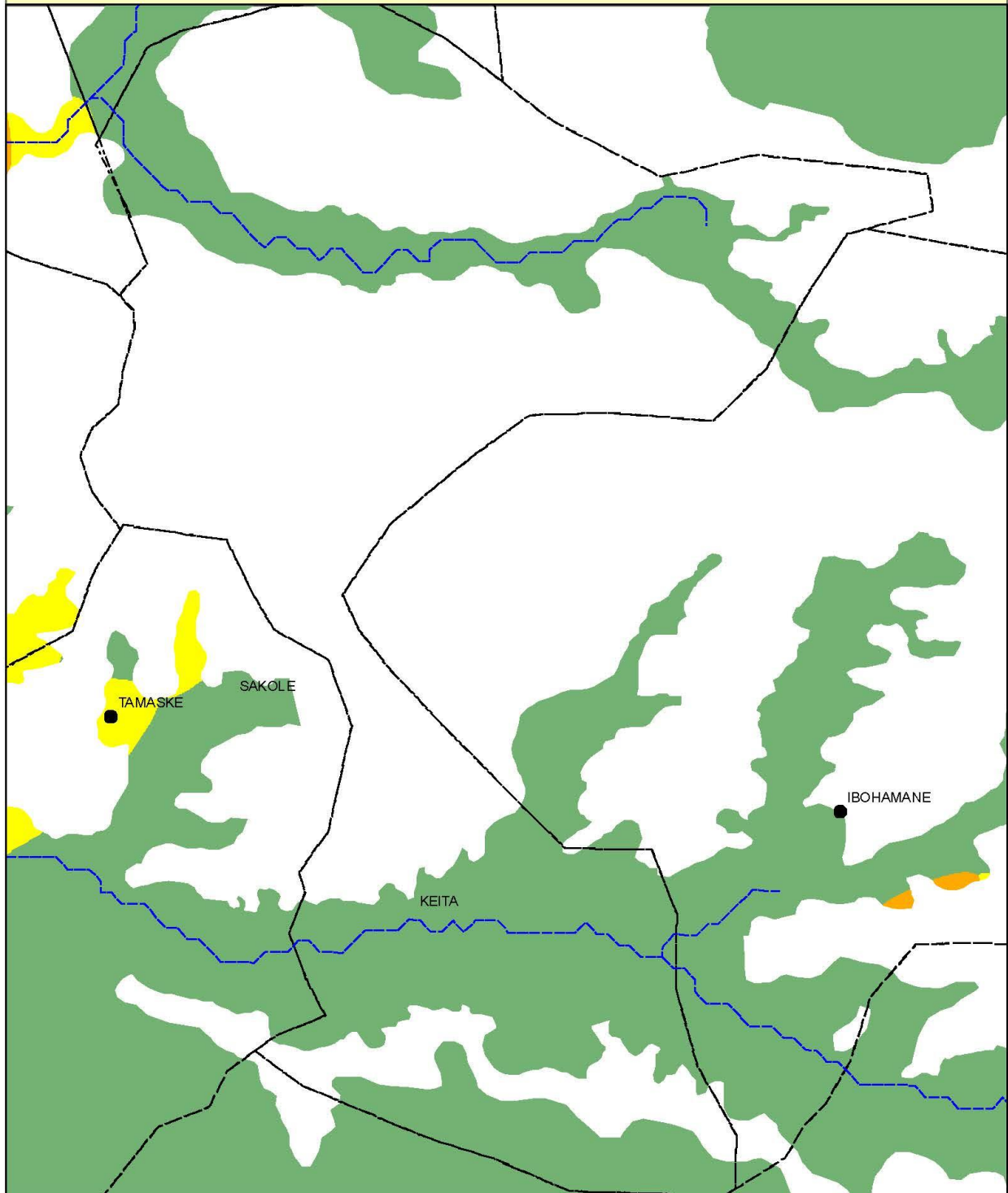


Legende

Localités	Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Limites Départementales	0 - 15 m
Chef lieu de département	Limites Communales	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

0 4 8 16 Km

DEPARTEMENT DE ABALAK
COMMUNE DE TABALAK

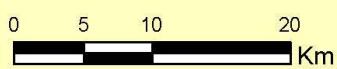
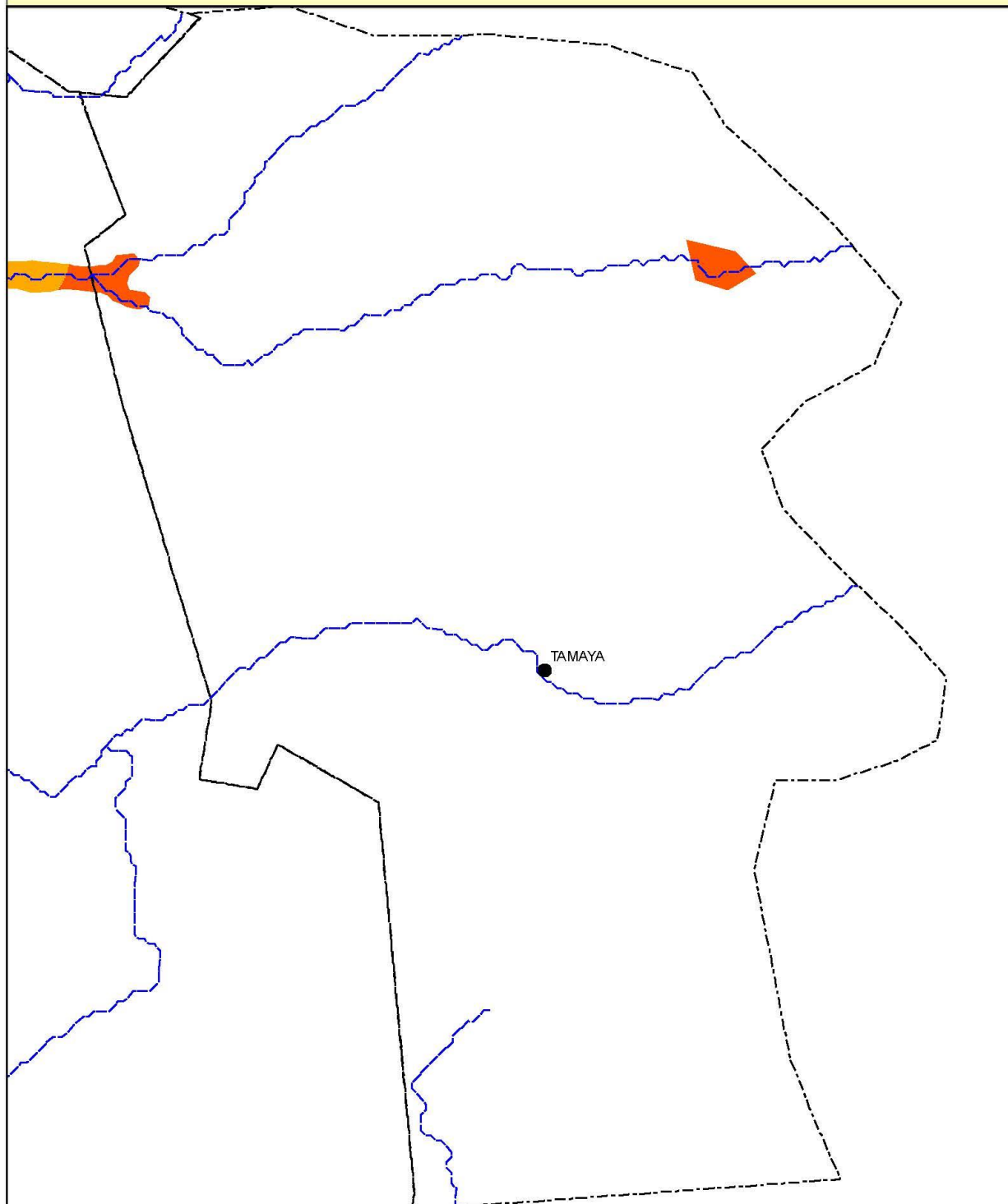


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE ABALAK

COMMUNE DE TAMAYA



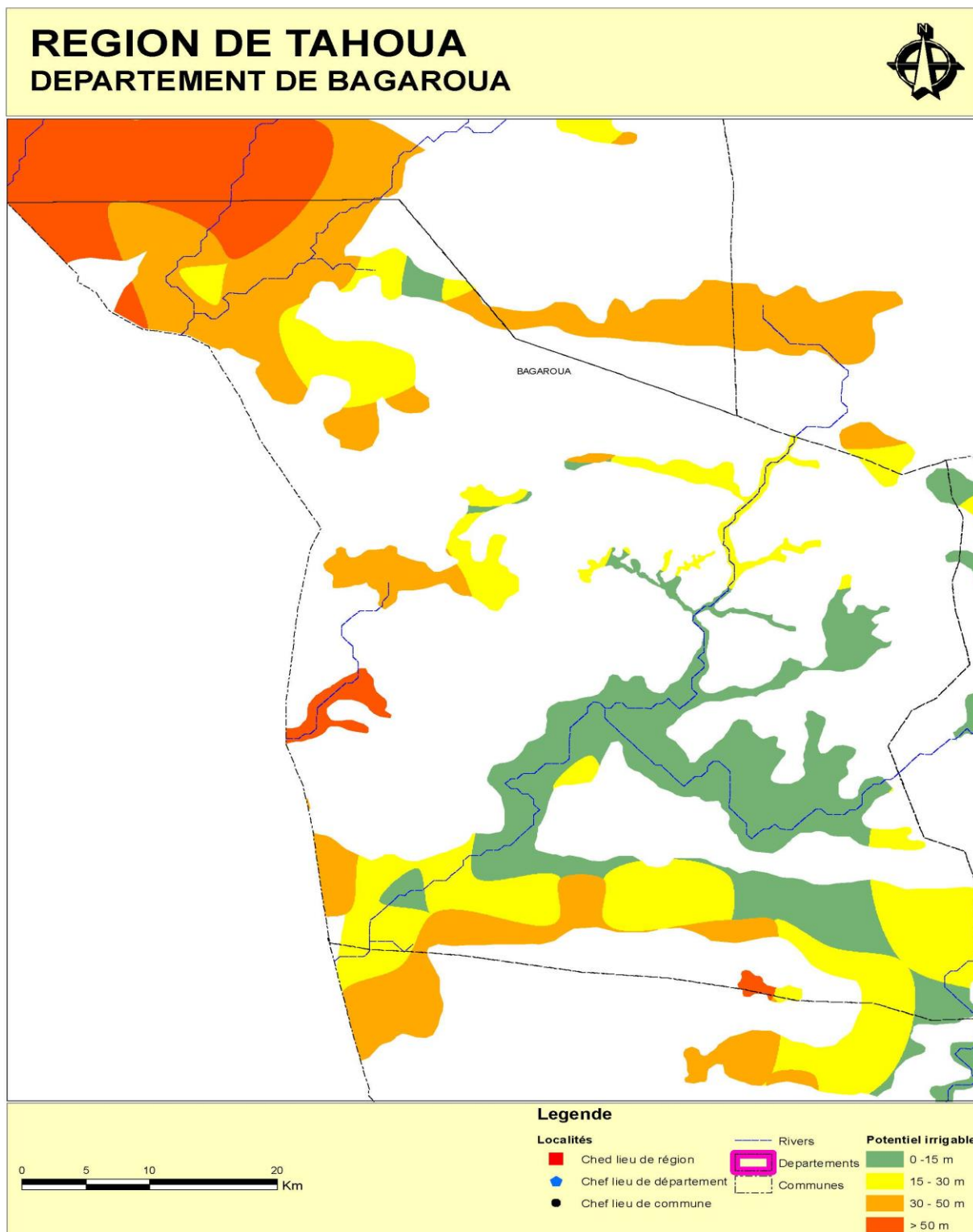
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

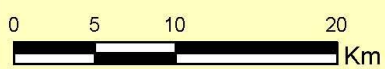
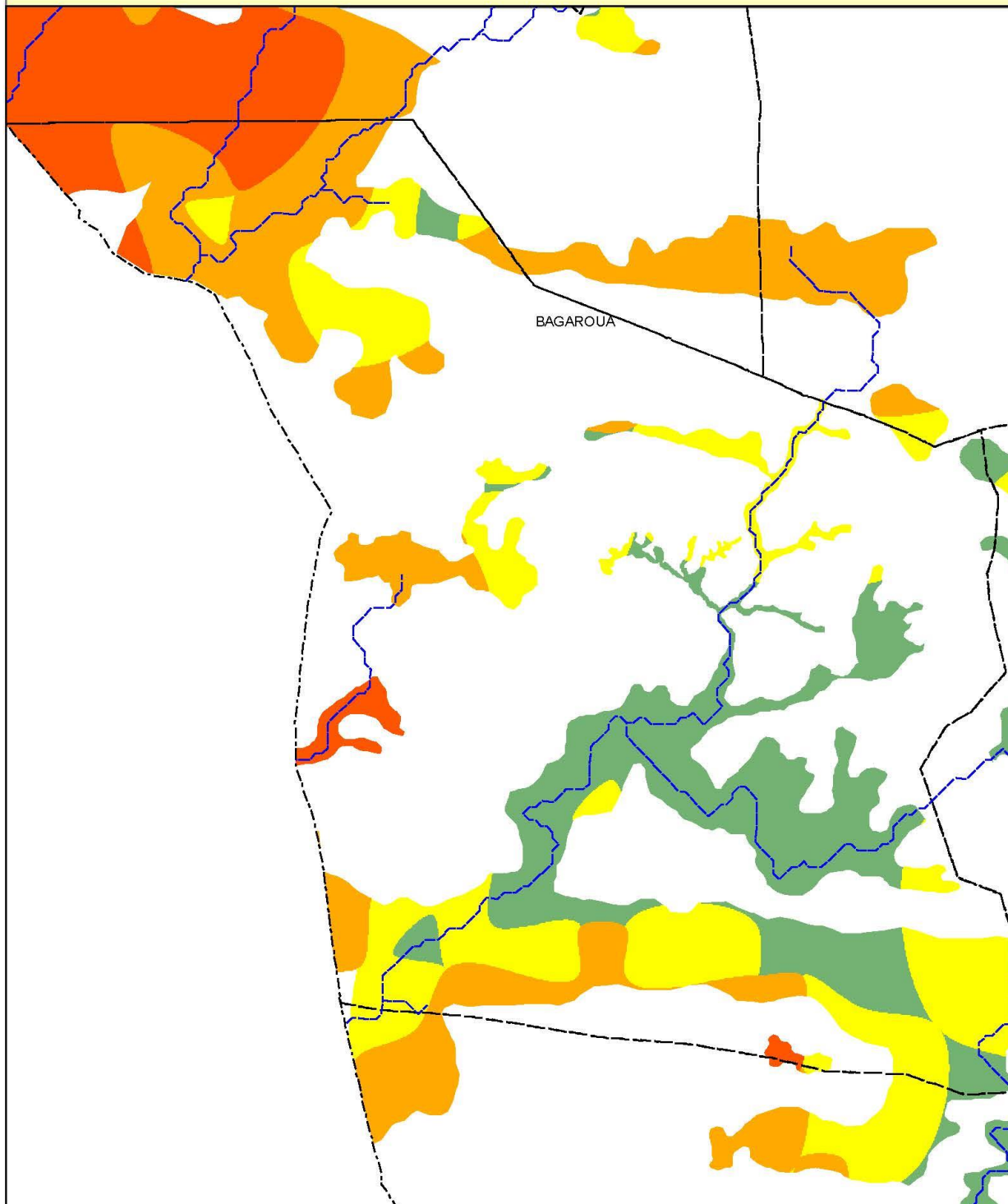
Tableau 33 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Bagaroua

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BAGAROUA	43 576	32 075	36 064	10 586	122 301
BAGAROUA	43 576	32 075	36 064	10 586	122 300

Carte 40 : Localisation du potentiel du département de Bagaroua.



DEPARTEMENT DE BAGAROUA
COMMUNE DE BAGAROUA



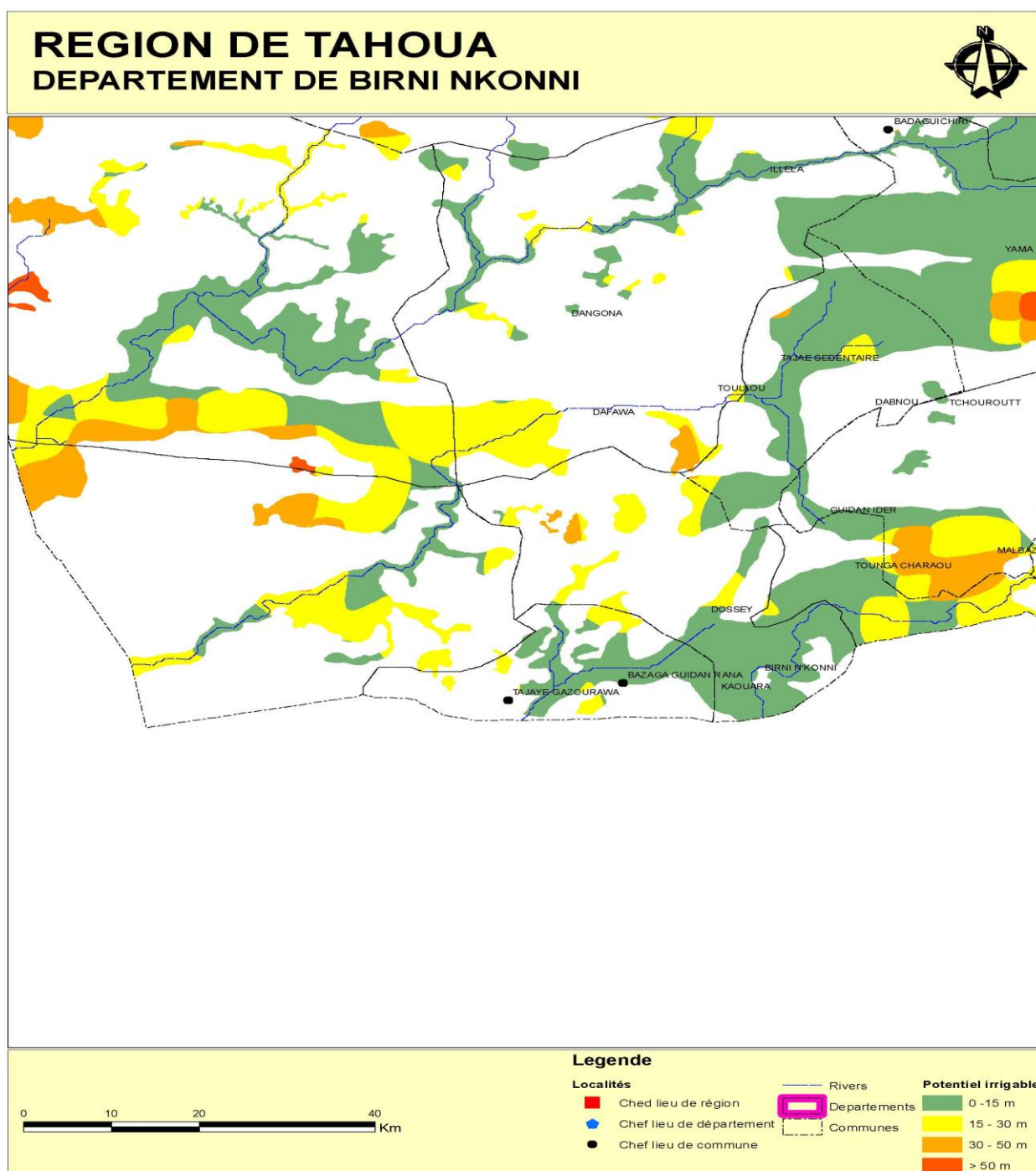
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

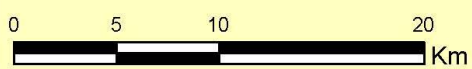
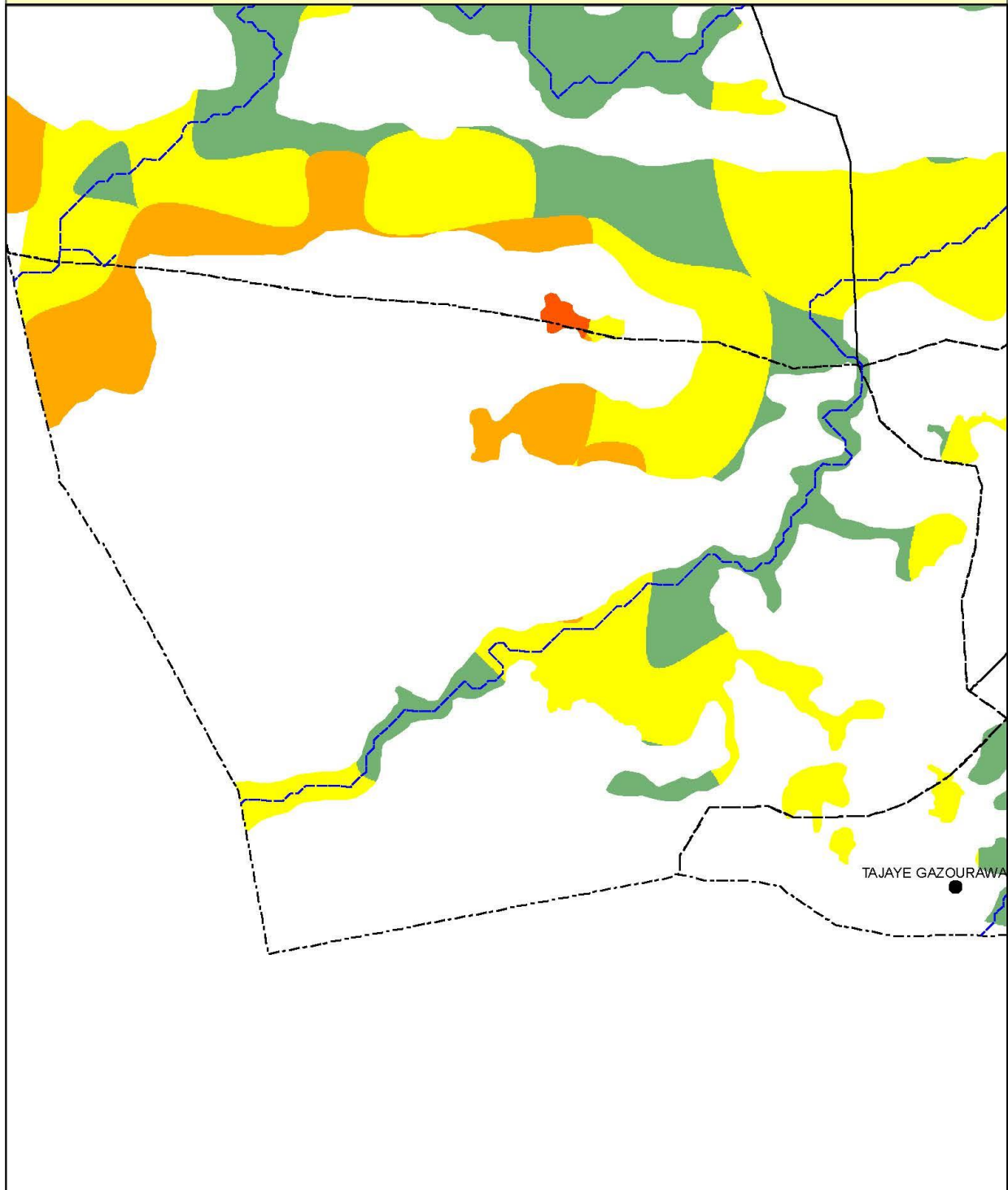
Tableau 34 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Birni N'konni

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BIRNI NKONNI	60 400	32 930	9 119	63	102 512
ALLELA	8 805	17 678	7 810	63	34 356
BAZAGA	14 033	2 362			16 395
BIRNI N'KONNI	21 243	7 581	501		29 325
TSERNAOUA	16 319	5 309	808		22 436

Carte 41 : Localisation du potentiel du département de Birni Nkonni.



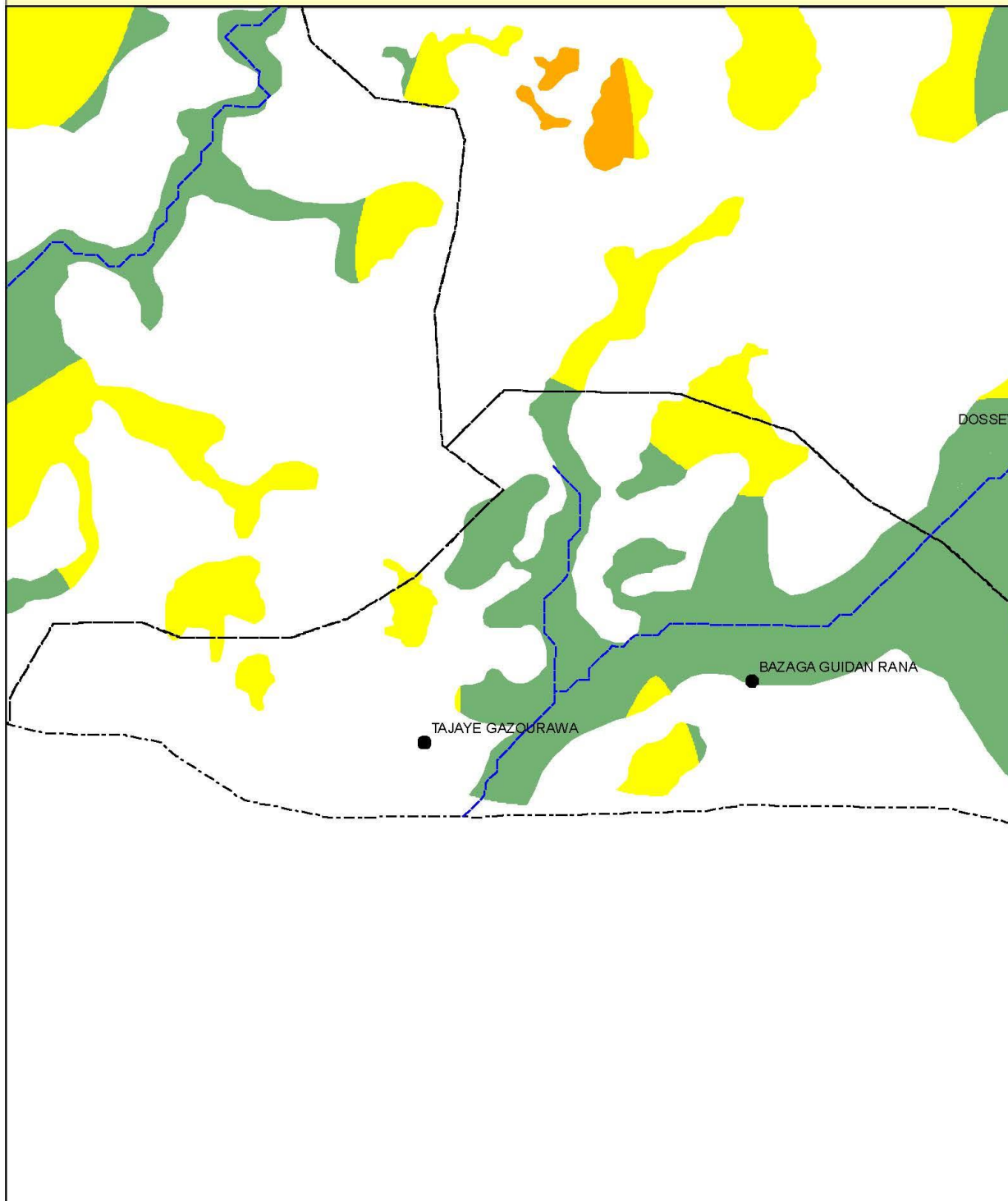
DEPARTEMENT DE BIRNI NKONNI
COMMUNE DE ALLELA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

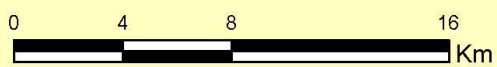
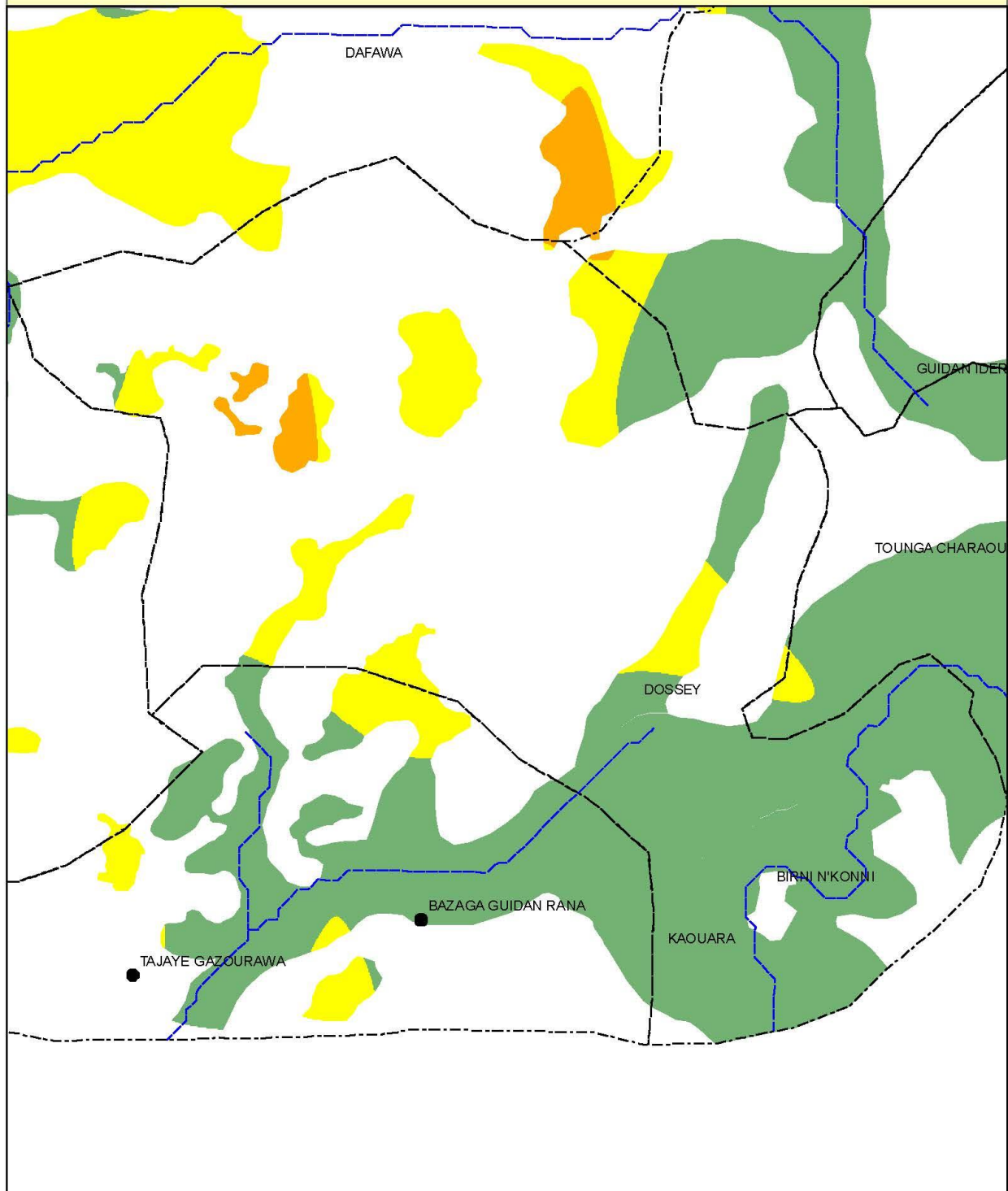
**DEPARTEMENT DE BIRNI NKONNI
COMMUNE DE BAZAGA**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

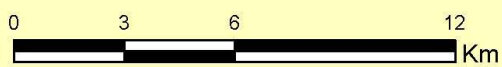
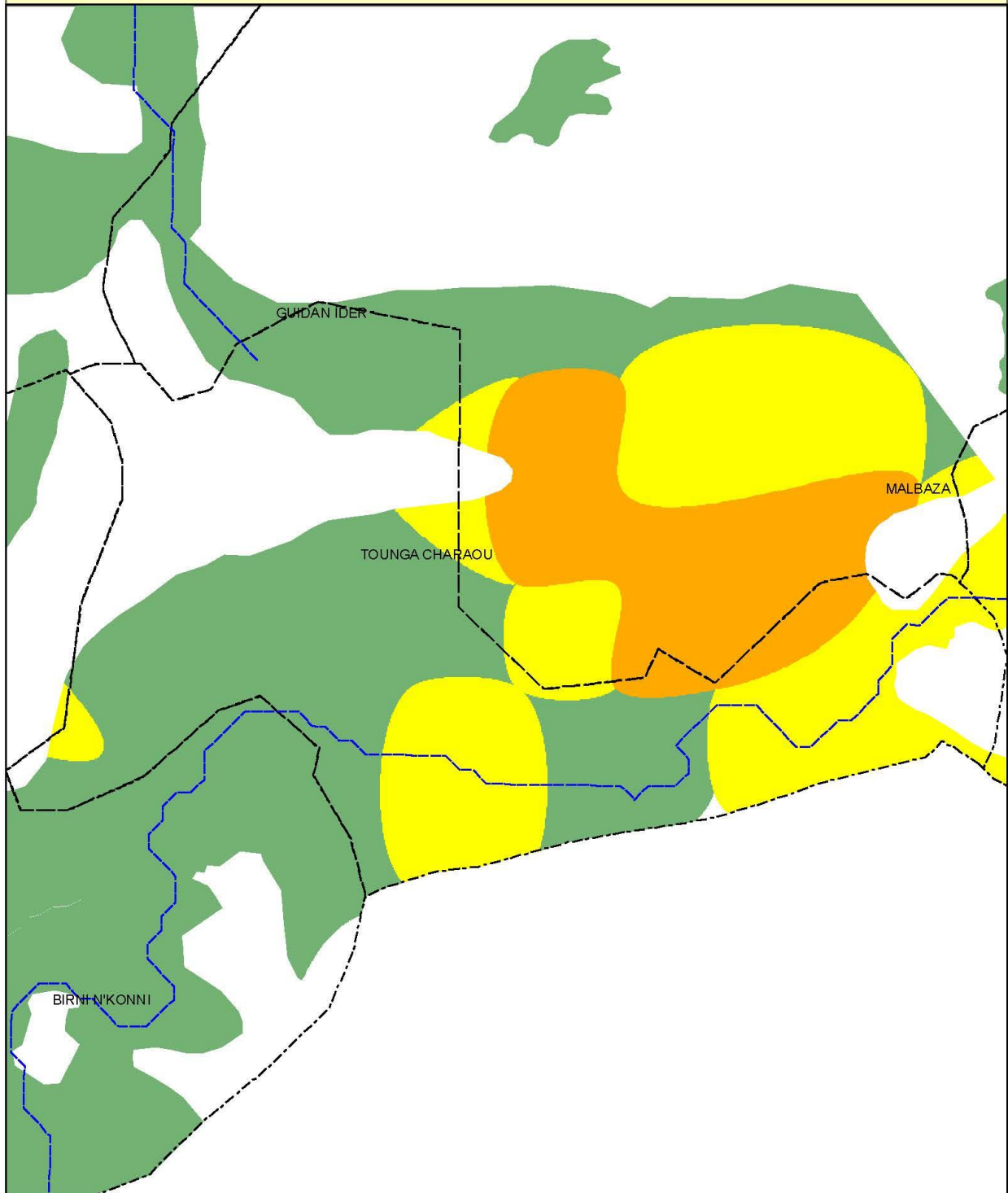
DEPARTEMENT DE BIRNI NKONNI
COMMUNE DE BIRNI N'KONNI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BIRNI NKONNI
COMMUNE DE TSERNAOUA



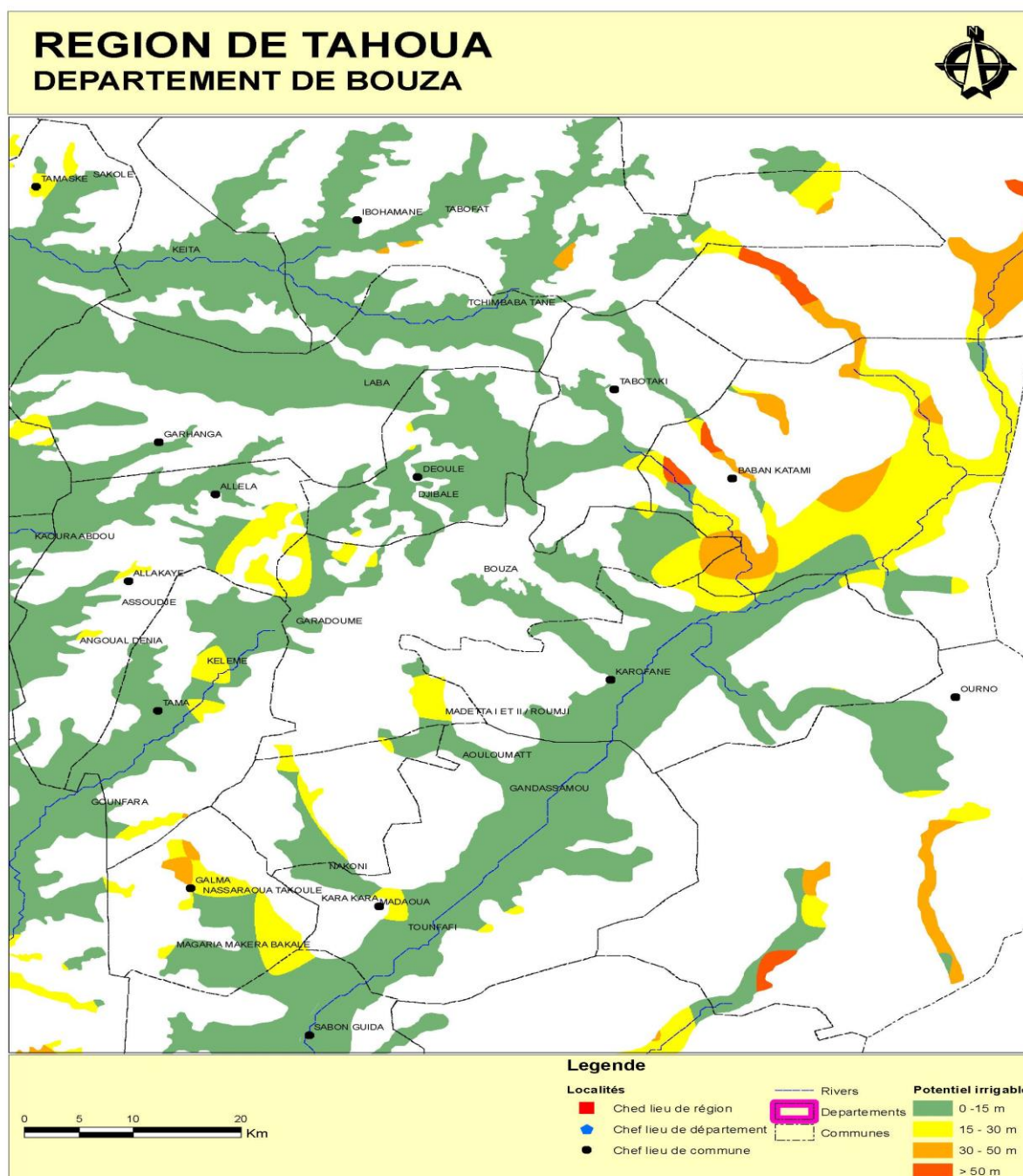
Legende

Localités	Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Limites Départementales	0 - 15 m
Chef lieu de département	Limites Communales	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

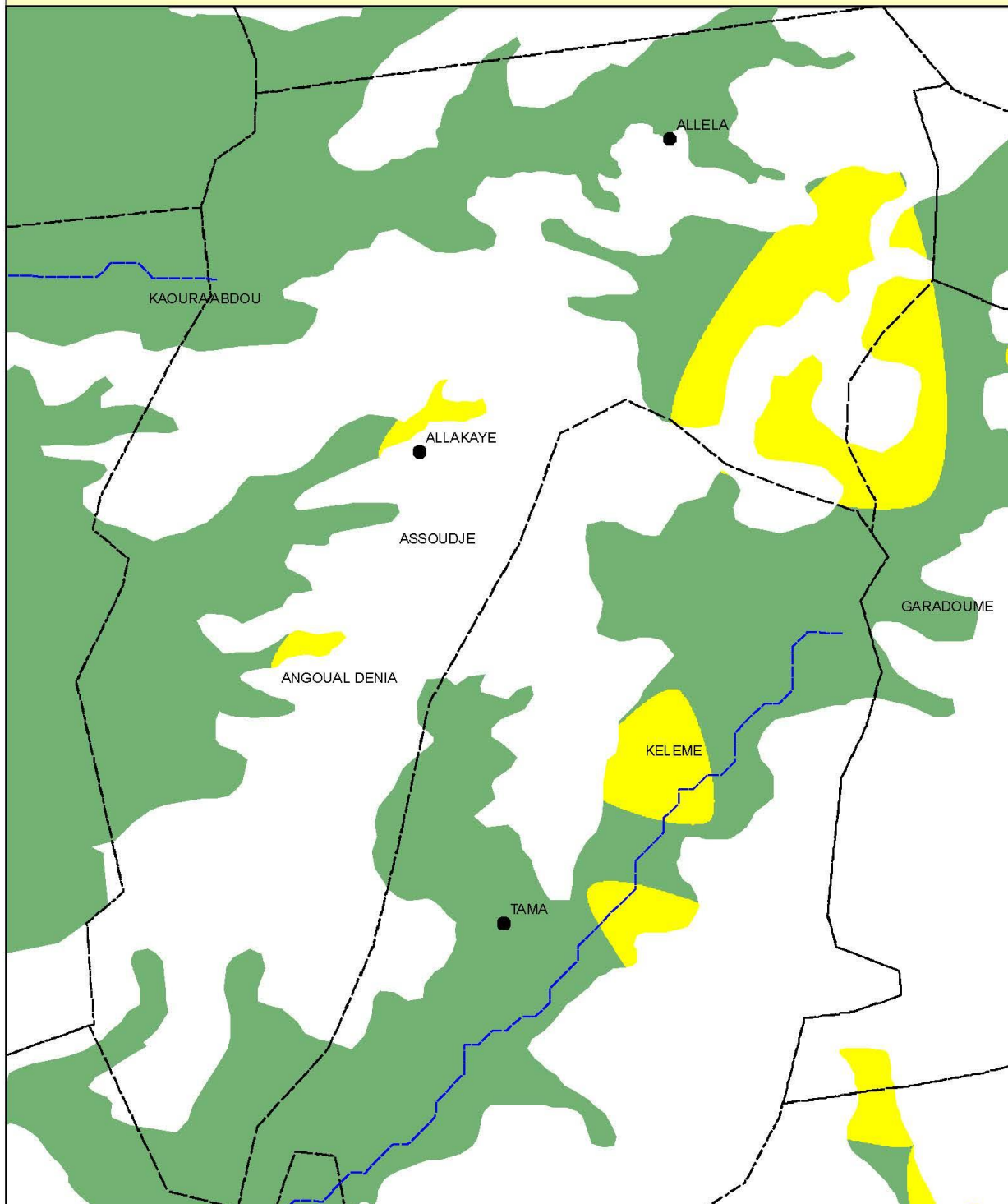
Tableau 35 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Bouza

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BOUZA	111 231	31 330	5 332	467	148 360
ALLAKAYE	19 045	1 946			20 991
BABAN KATAMI	7 026	23 977	4 670	467	36140
BOUZA	16 264	3 030	662		19 956
DEOULE	17 259	26			17 285
KAROFANE	27 122	740			27 862
TABOTAKI	8 626	197			8 823
TAMA	15 887	1 414			17 301

Carte 42 du potentiel irrigable de département de Bouza



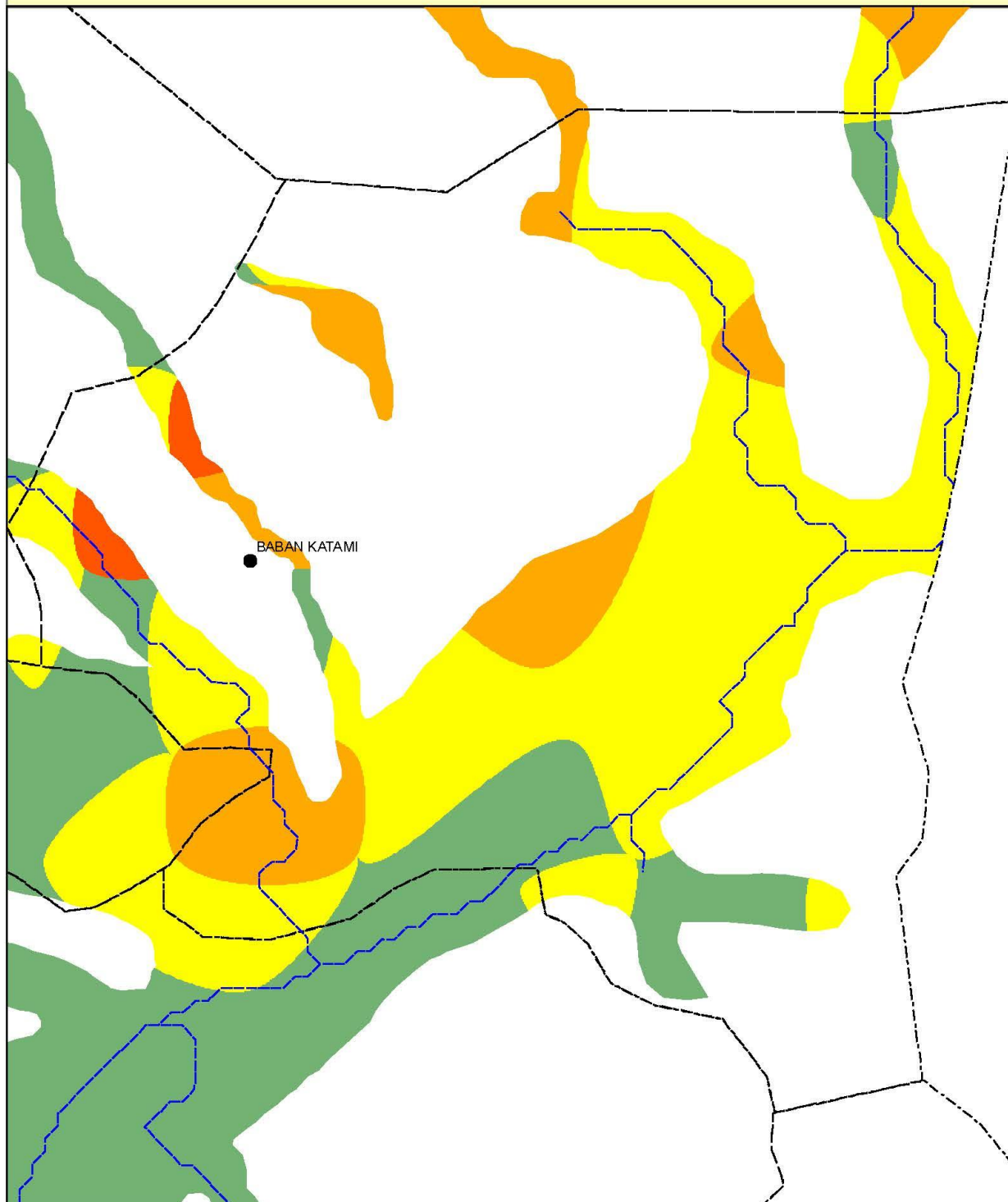
**DEPARTEMENT DE BOUZA
COMMUNE DE ALLAKAYE**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

**DEPARTEMENT DE BOUZA
COMMUNE DE BABAN KATAMI**

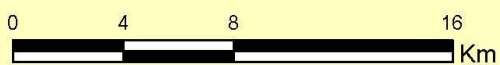
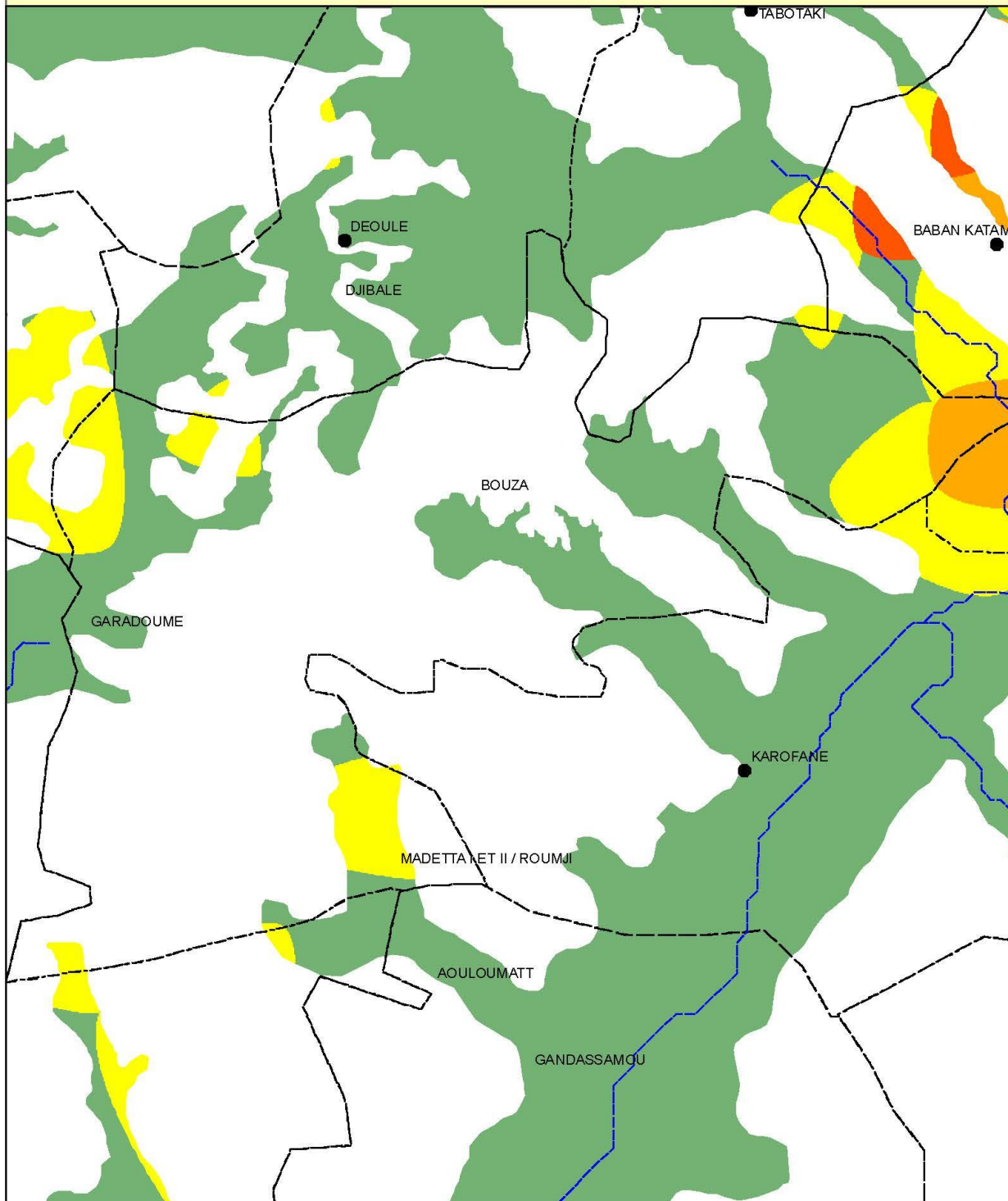


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOUZA

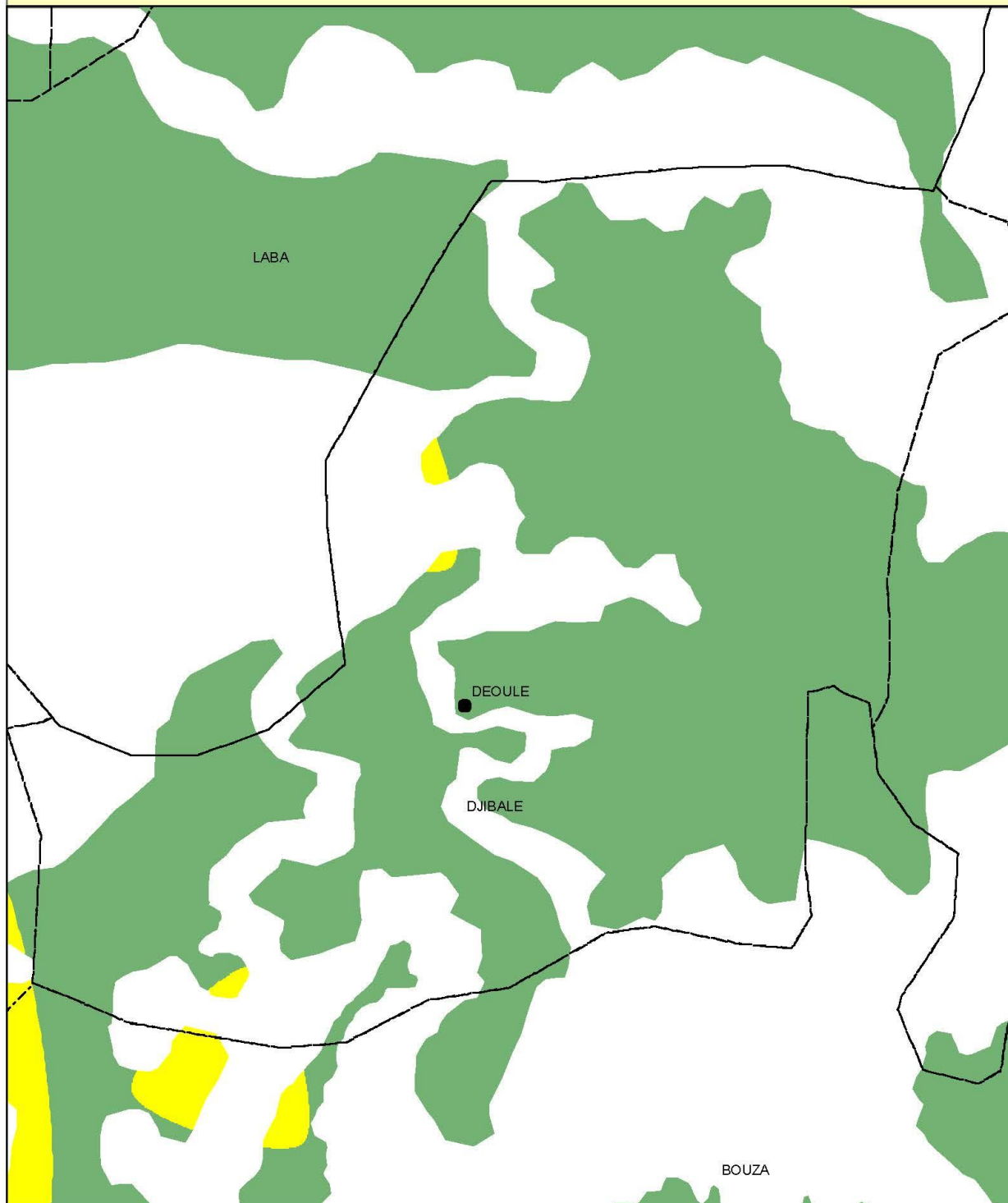
COMMUNE DE BOUZA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOUZA
COMMUNE DE DEOULE



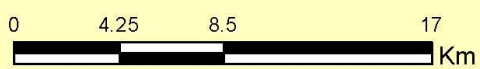
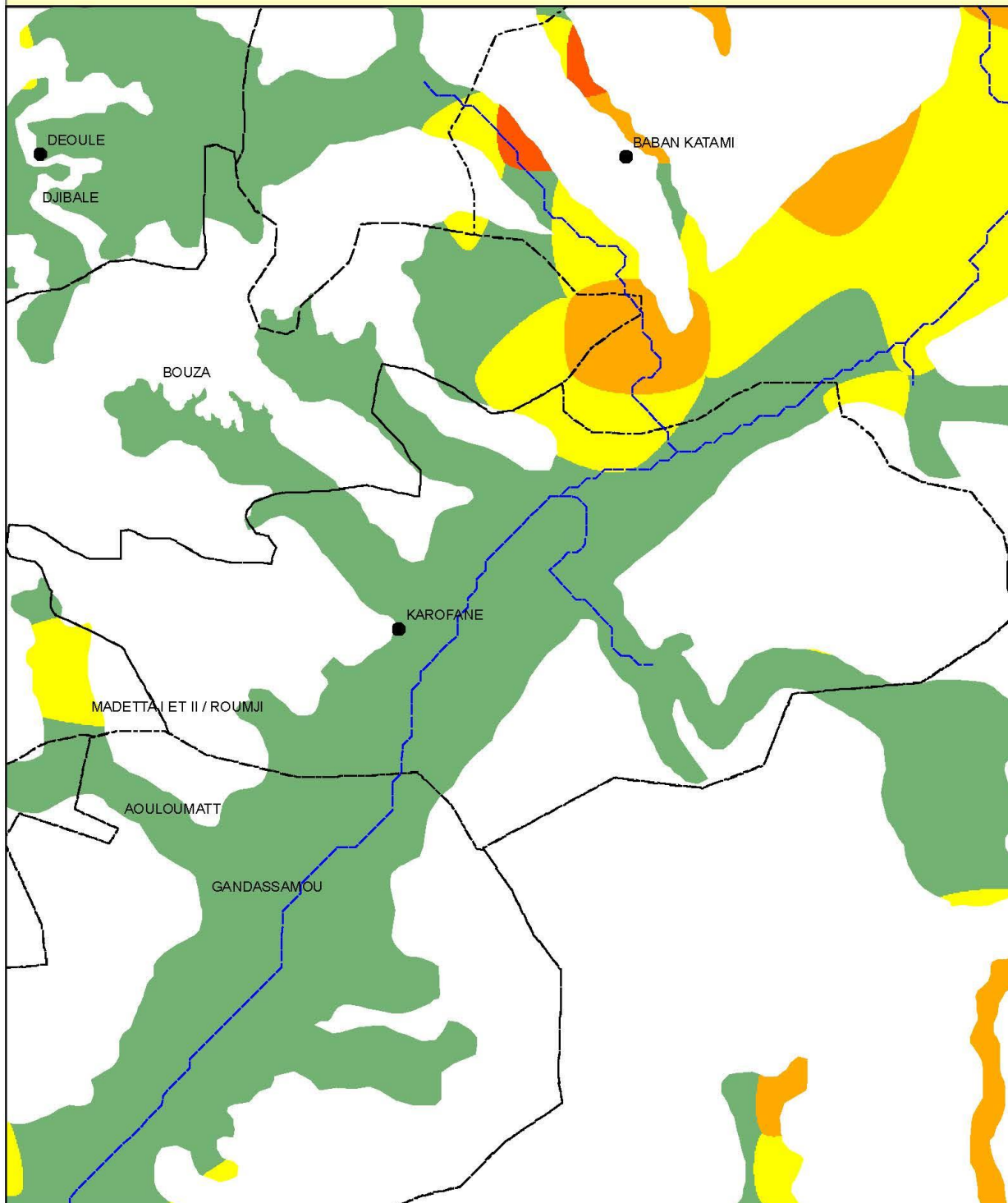
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



DEPARTEMENT DE BOUZA

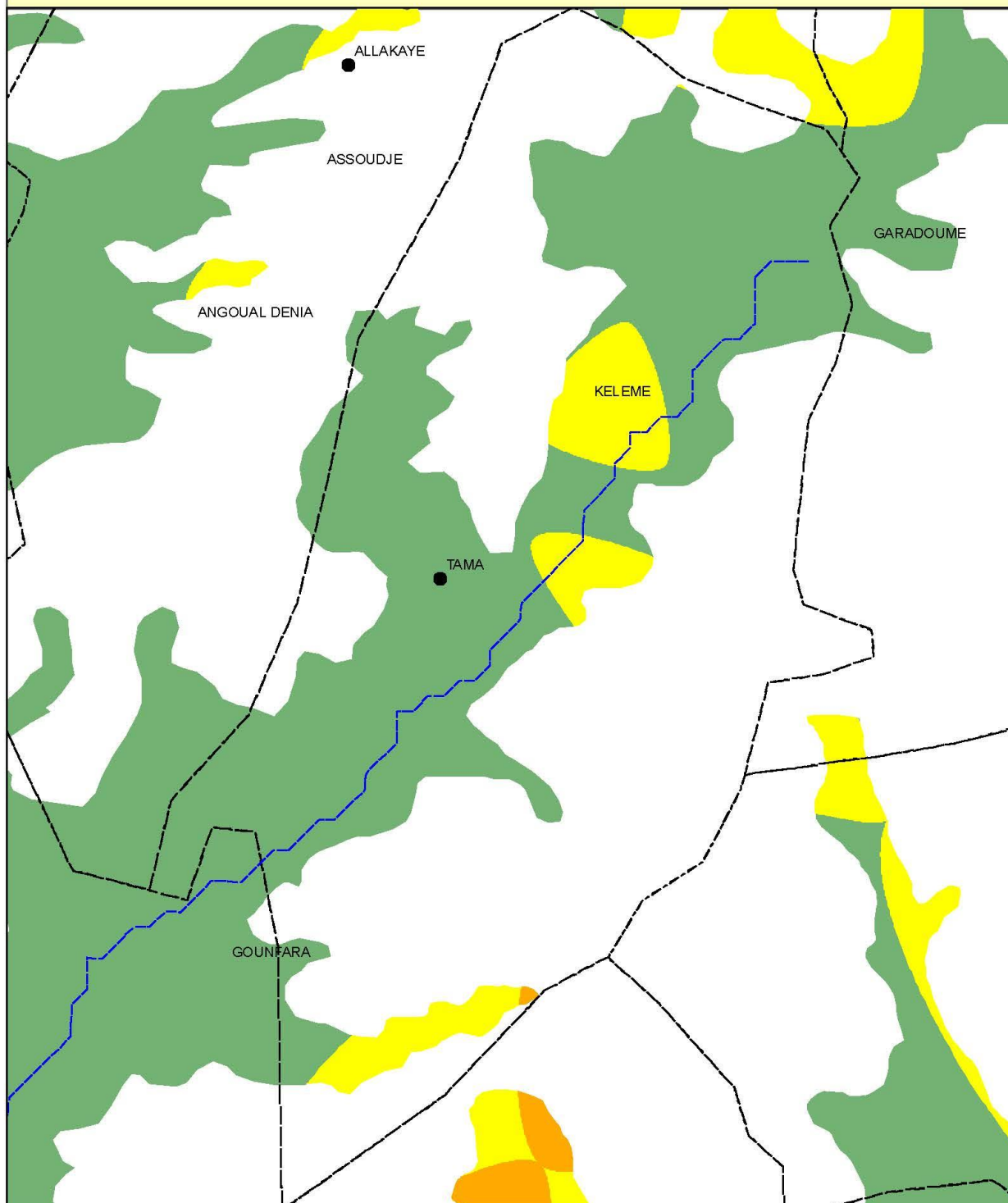
COMMUNE DE KAROFANE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE BOUZA COMMUNE DE TAMA



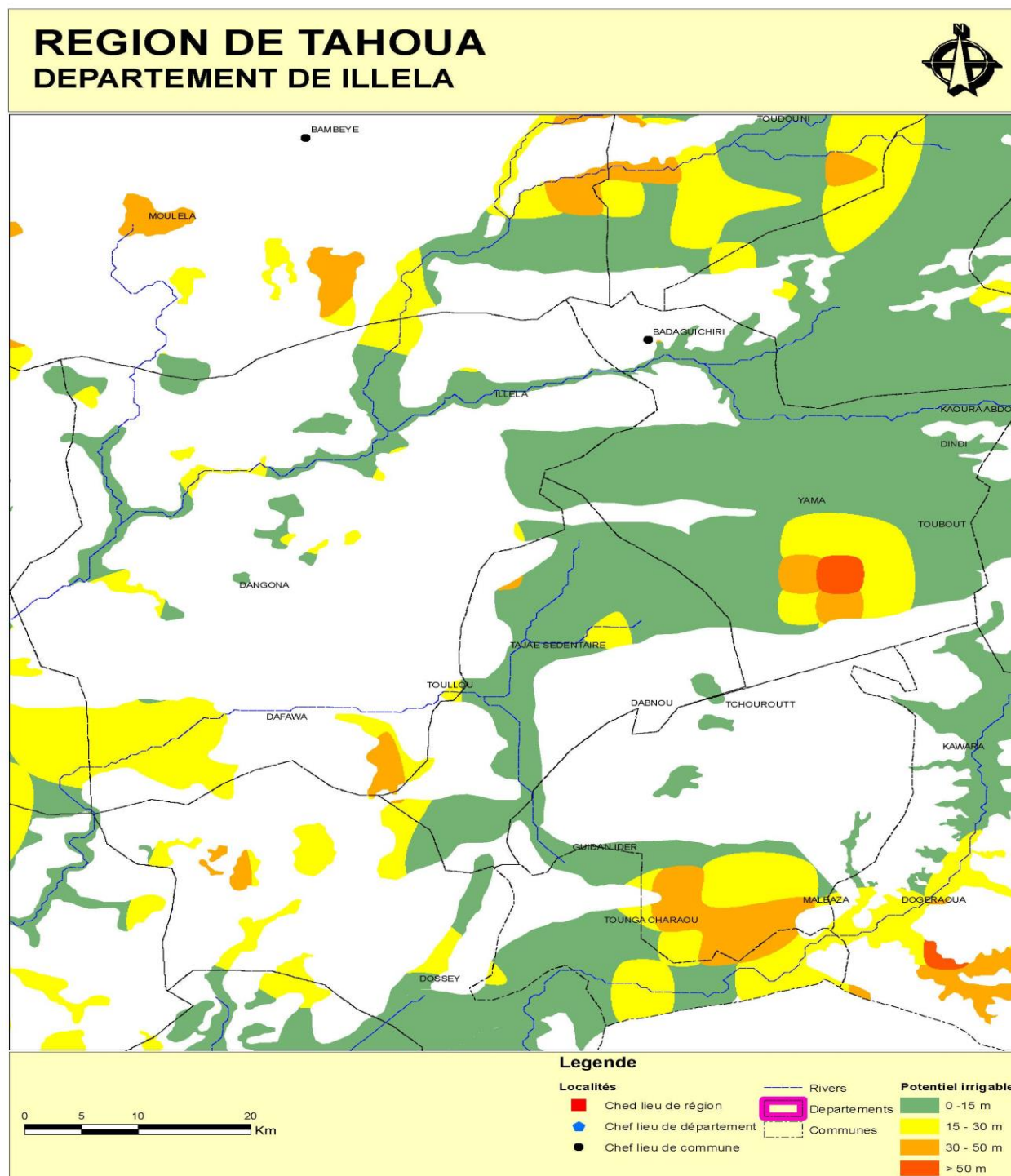
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

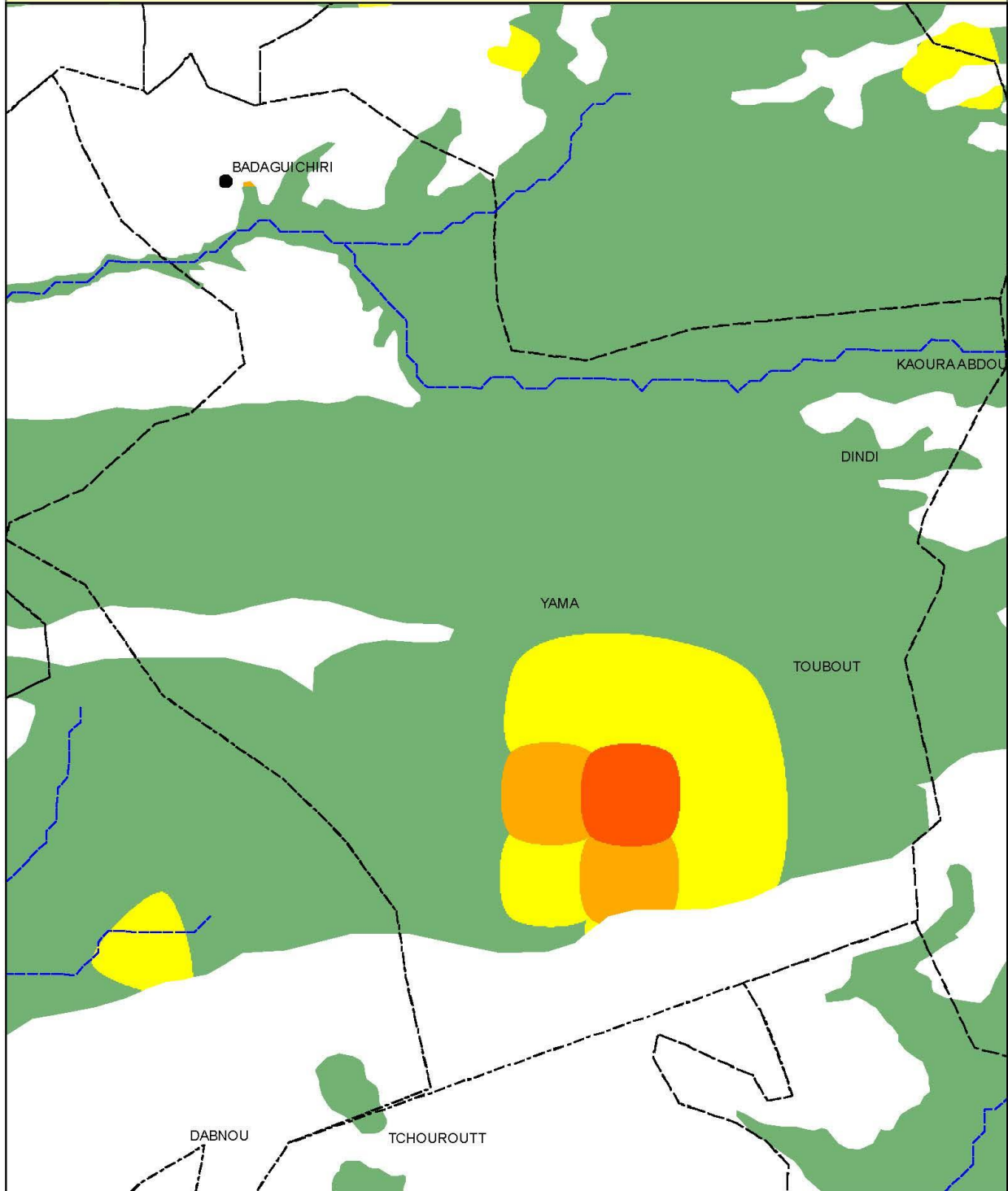
Tableau 36 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Illela

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
ILLELA	118 511	23 101	3 297	1 151	146060
BADAGUICHIRI	65 849	6 746	2 228	1 151	75 974
ILLELA	22 810	14 792	996		38 598
TAJAYE	29 851	1 563	73		31 487

Carte 43 : Localisation du potentiel du département d'Illela.



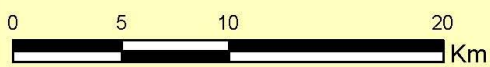
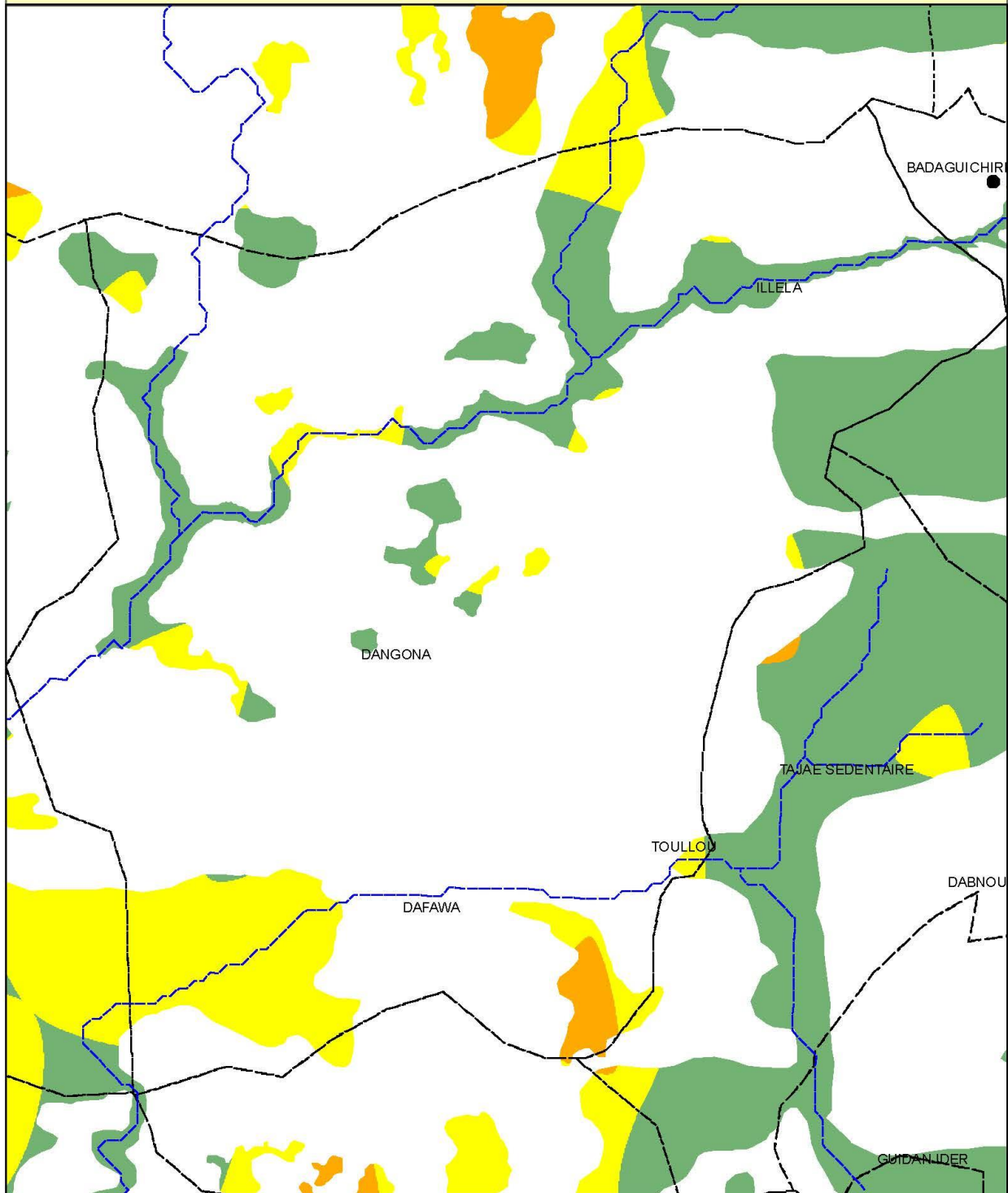
**DEPARTEMENT DE ILLELA
COMMUNE DE BADAGUICHIRI**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

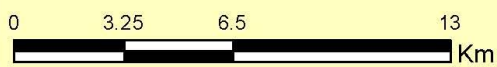
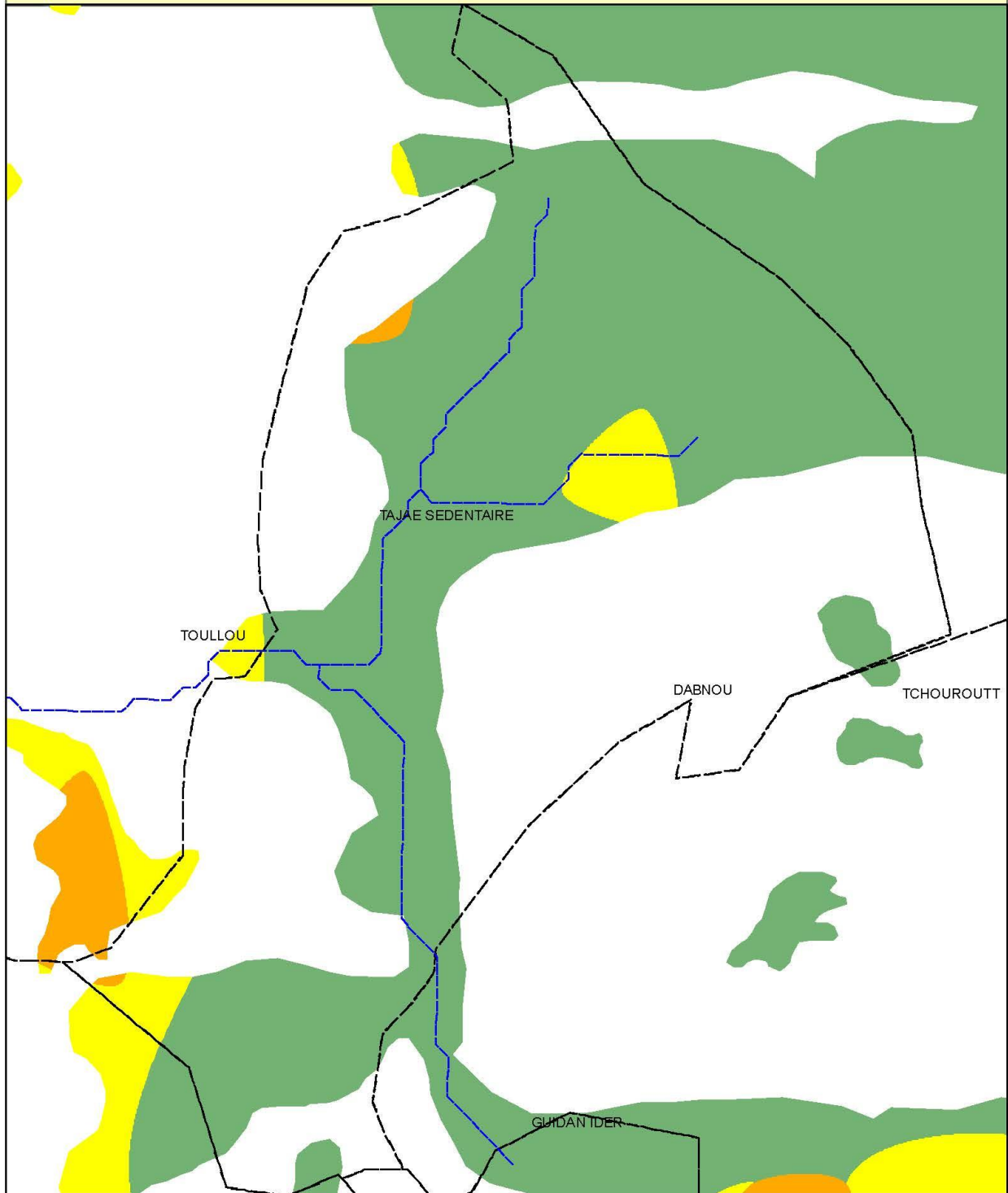
DEPARTEMENT DE ILLELA
COMMUNE DE ILLELA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE ILLELA
COMMUNE DE TAJAYE



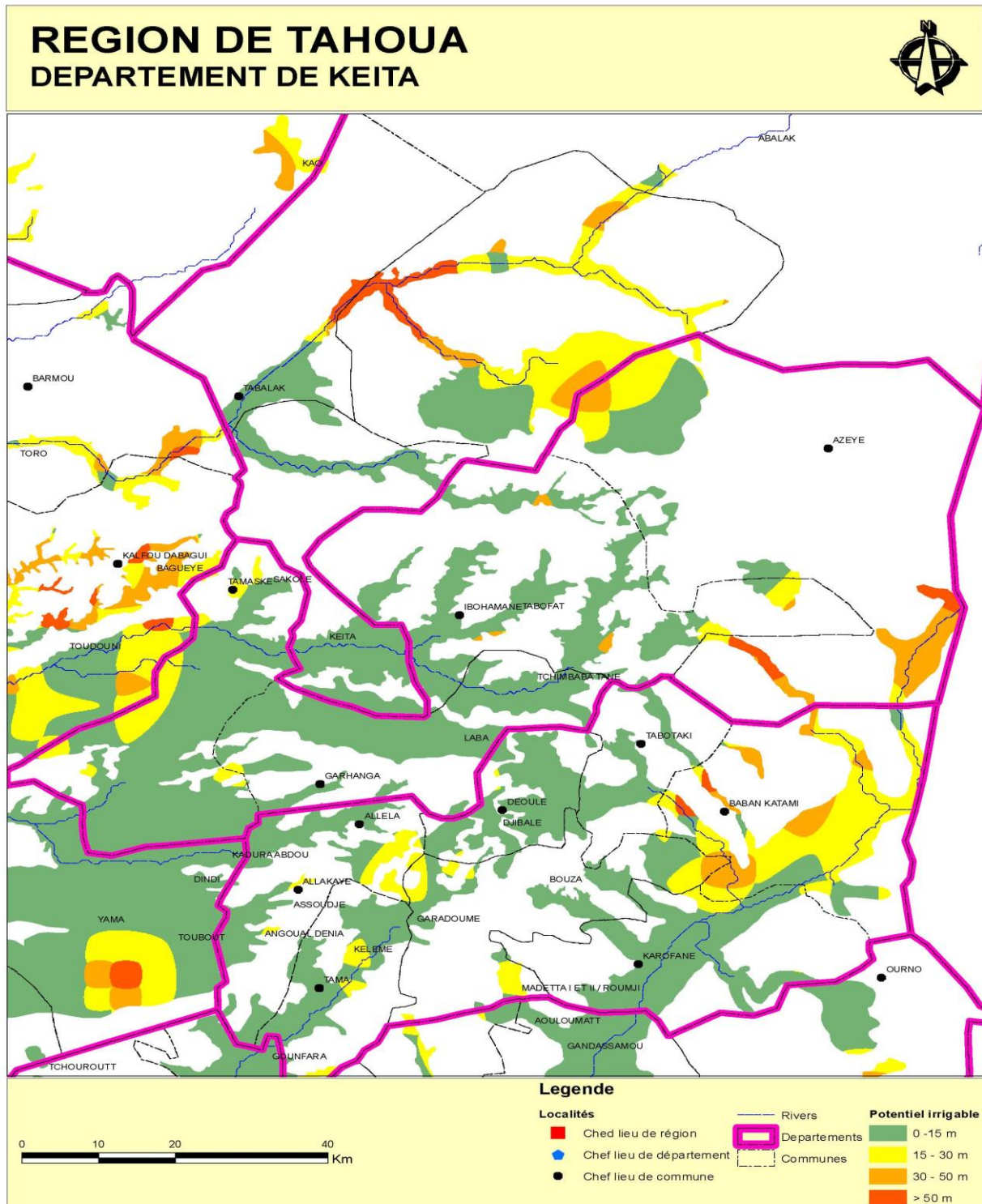
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Tableau 37 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Keita

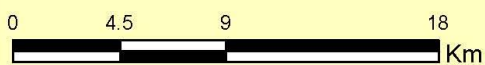
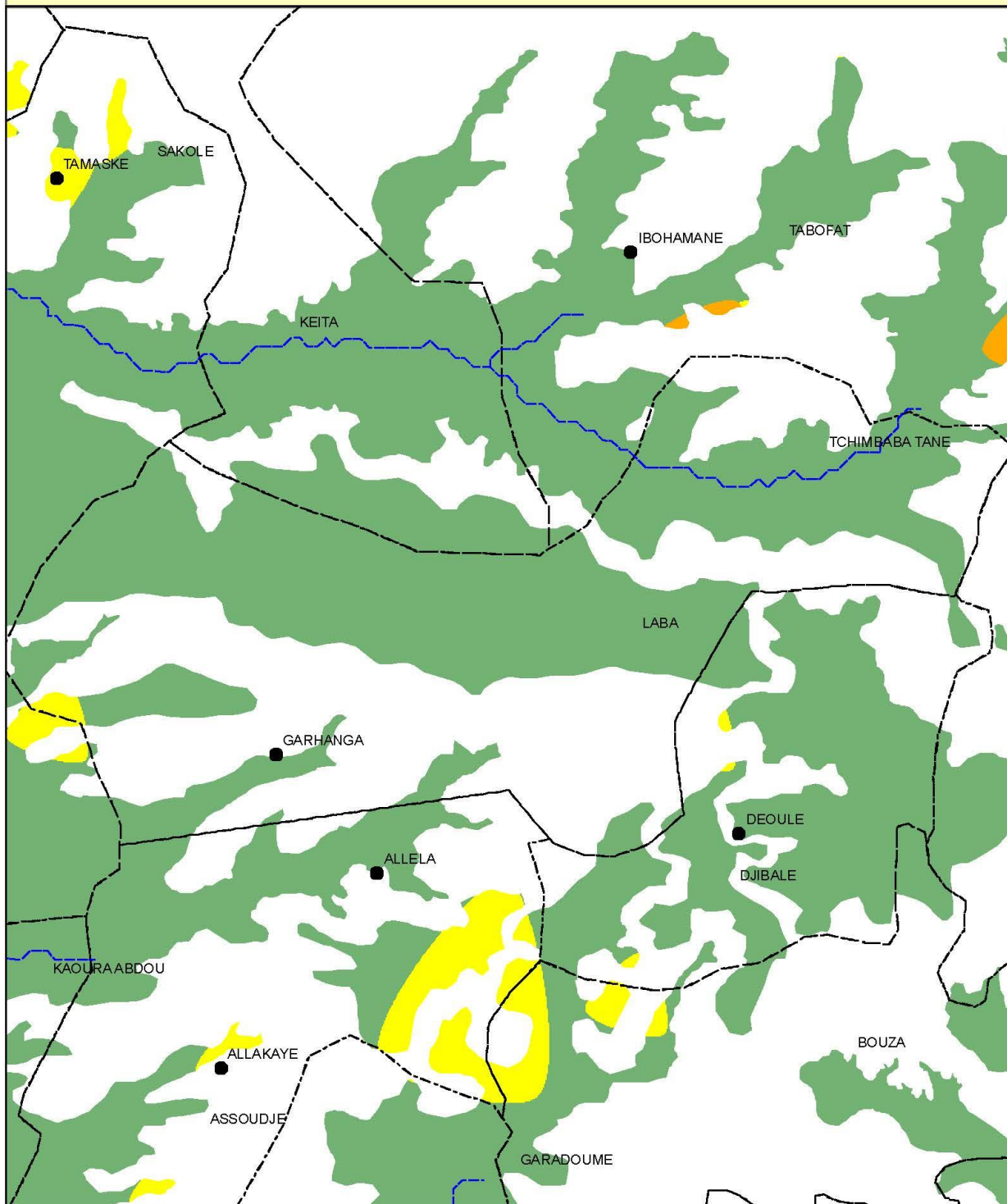
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
KEITA	143 879	15 961	8 974	2 167	170 981
GARHANGA	36 865	185			37050
IBOHAMANE	15 201	9 092	8 645	2 167	35 105
KEITA	36 281	1 783	329		38 393
TAMASKE	55 531	4 902			60 433

Carte 44 : Localisation du potentiel du département de Keita.



DEPARTEMENT DE KEITA

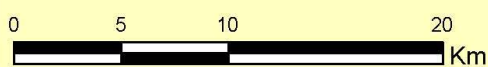
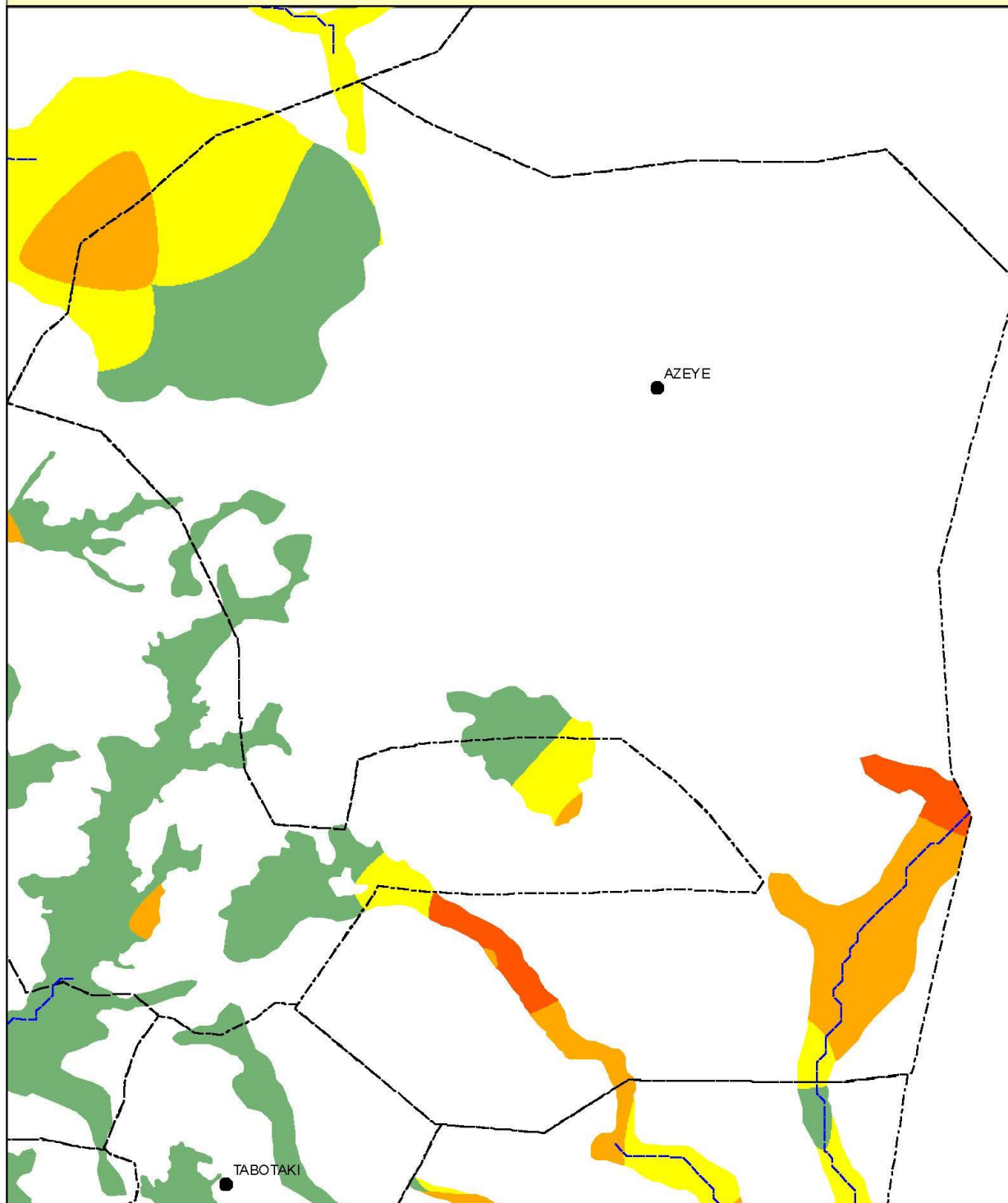
COMMUNE DE GARHANGA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE KEITA
COMMUNE DE IBOHAMANE

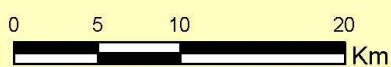
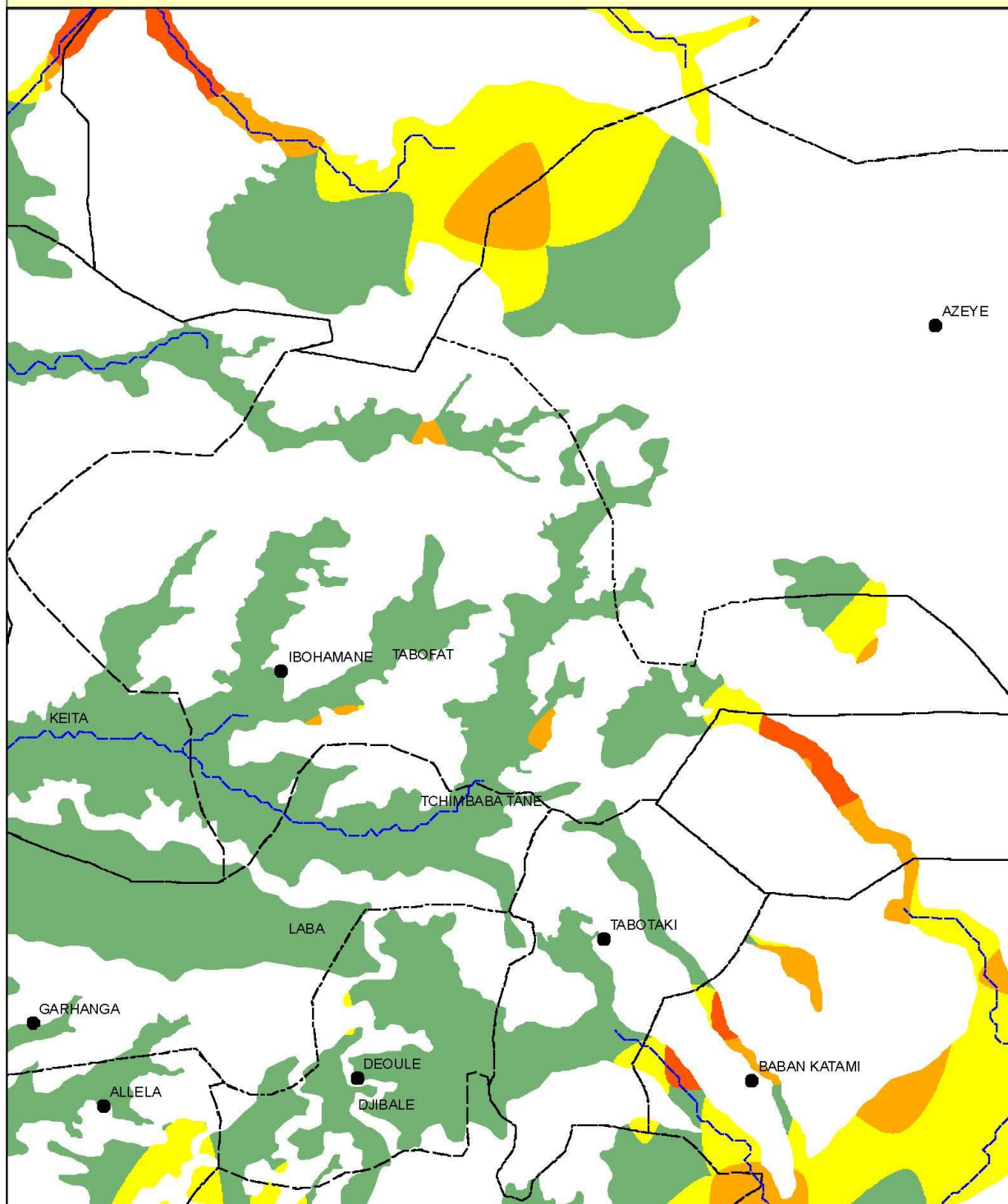


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE KEITA

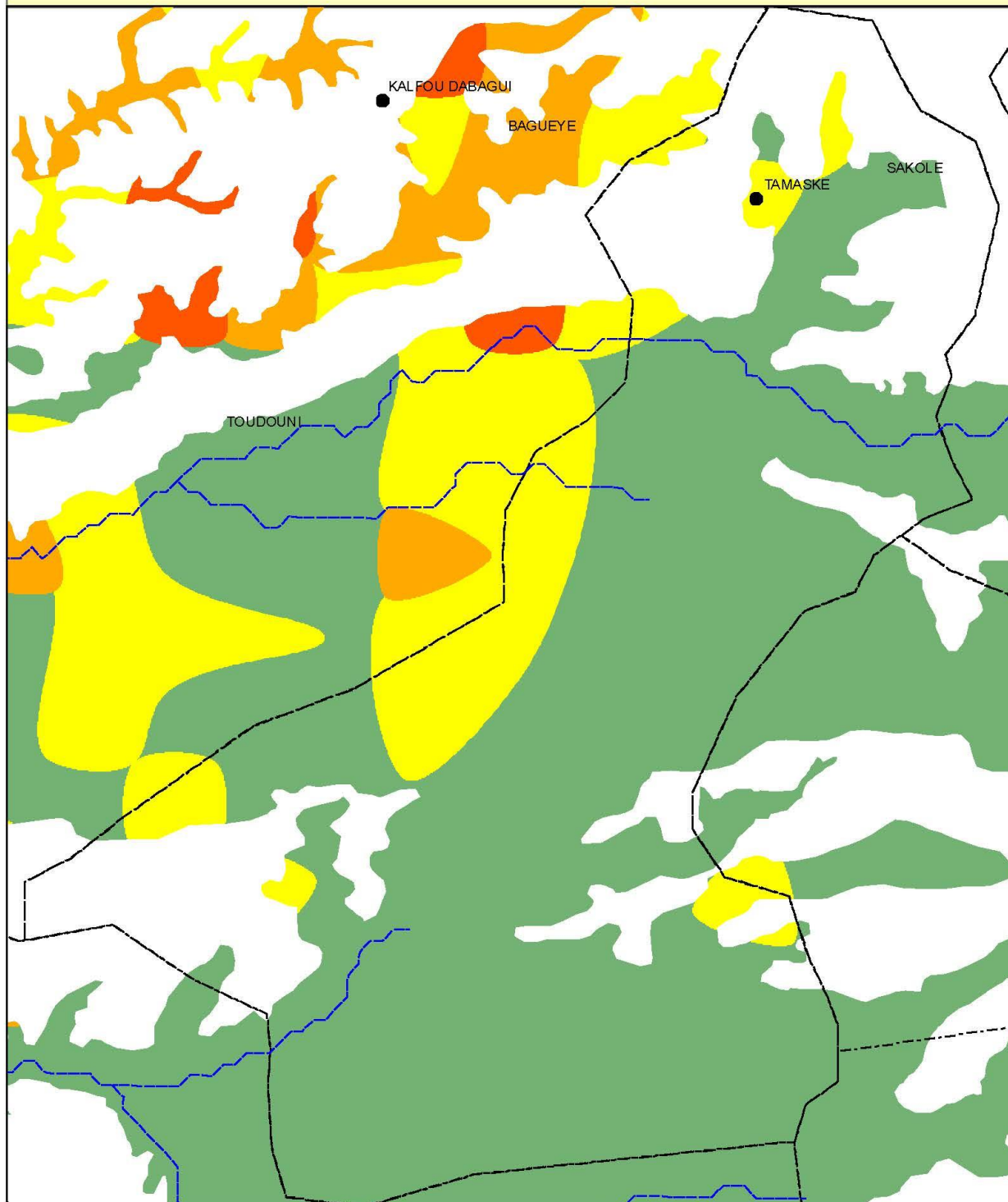
COMMUNE DE KEITA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

**DEPARTEMENT DE KEITA
COMMUNE DE TAMASKE**



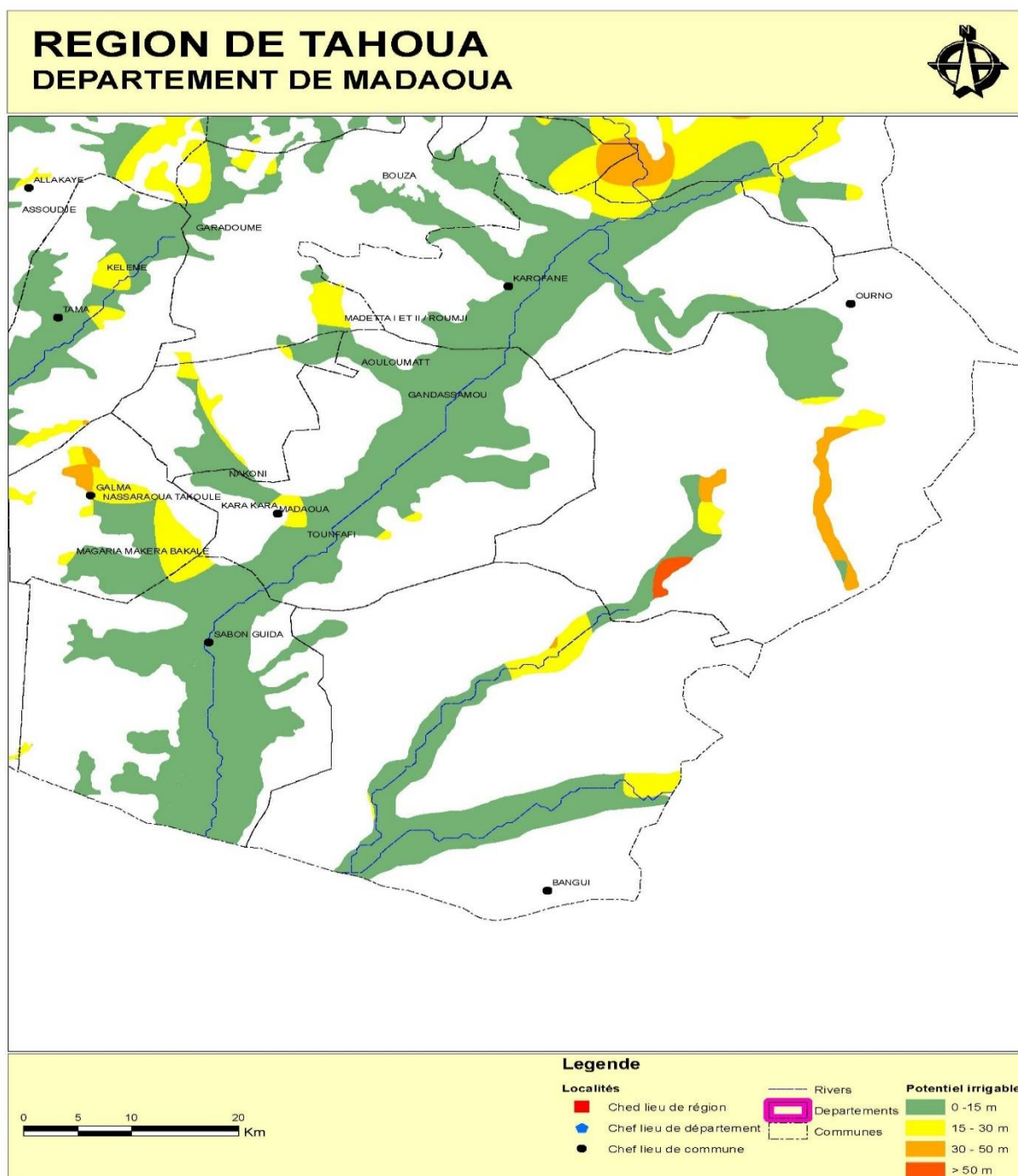
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

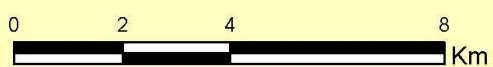
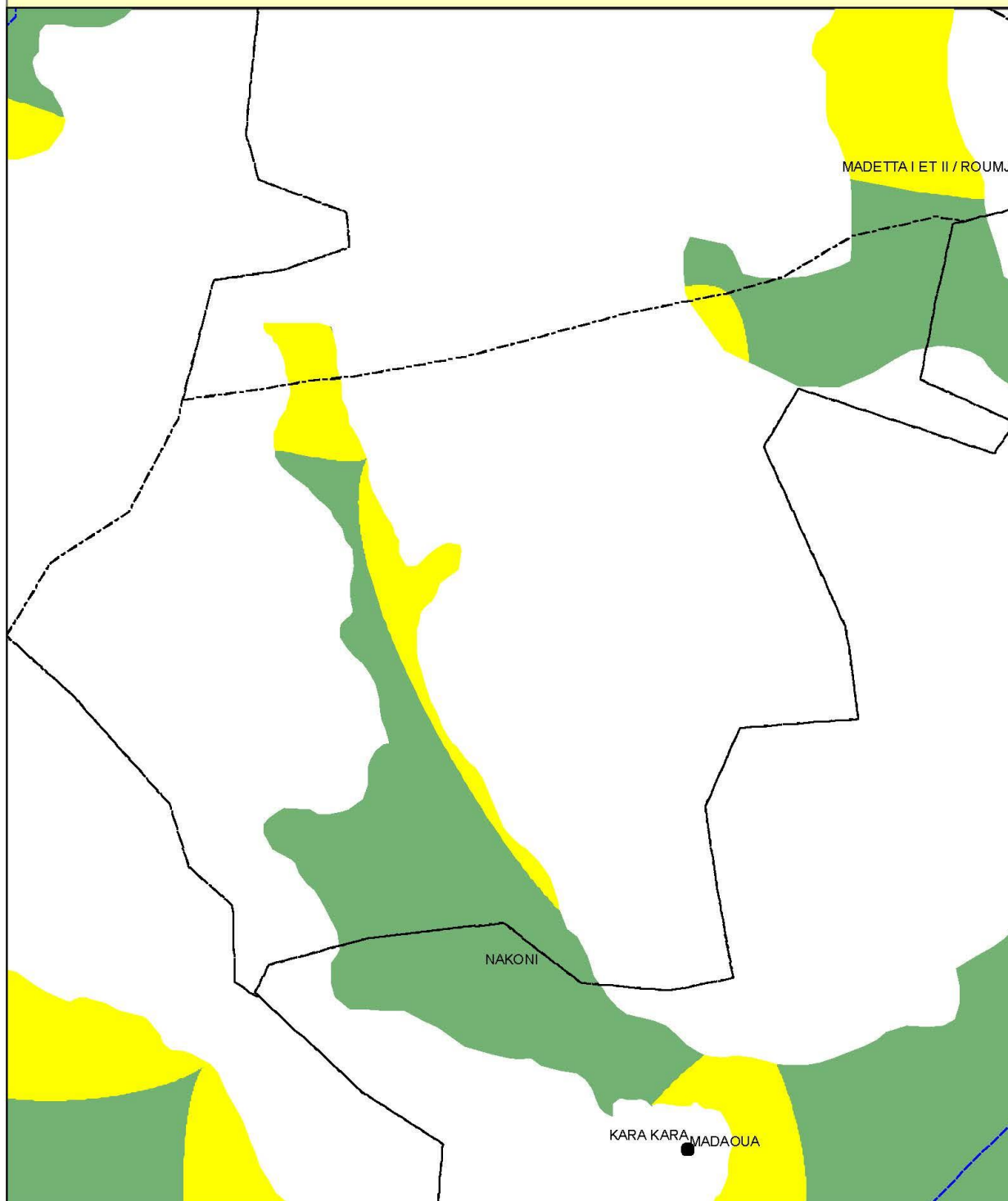
Tableau 38 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Madaoua

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
MADAOUA	109 481	9 183	2 995	296	121 955
AZARORI	4 223	344			4 567
BANGUI	19 571	3 442	13		23 026
GALMA	7 747	3 162	471		11 380
MADAOUA	32 724	482			33 206
OURNO	10 763	1 458	2 511	296	15 028
SABON GUIDA	34 453	295			34 748

Carte 45 : Localisation du potentiel du département de Madaoua.



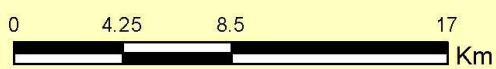
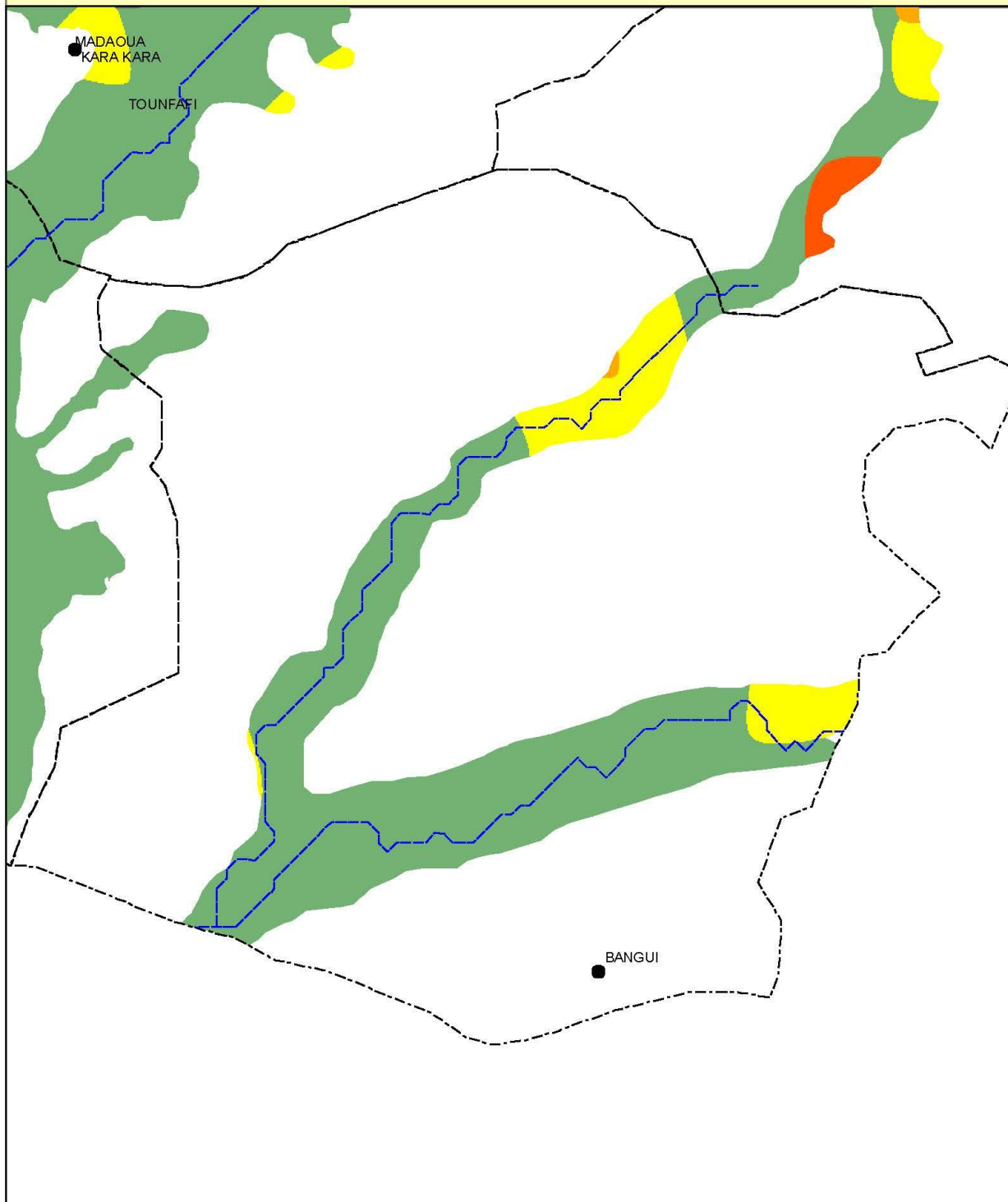
**DEPARTEMENT DE MADAOUA
COMMUNE DE AZARORI**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

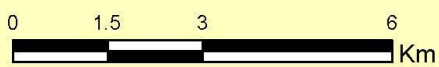
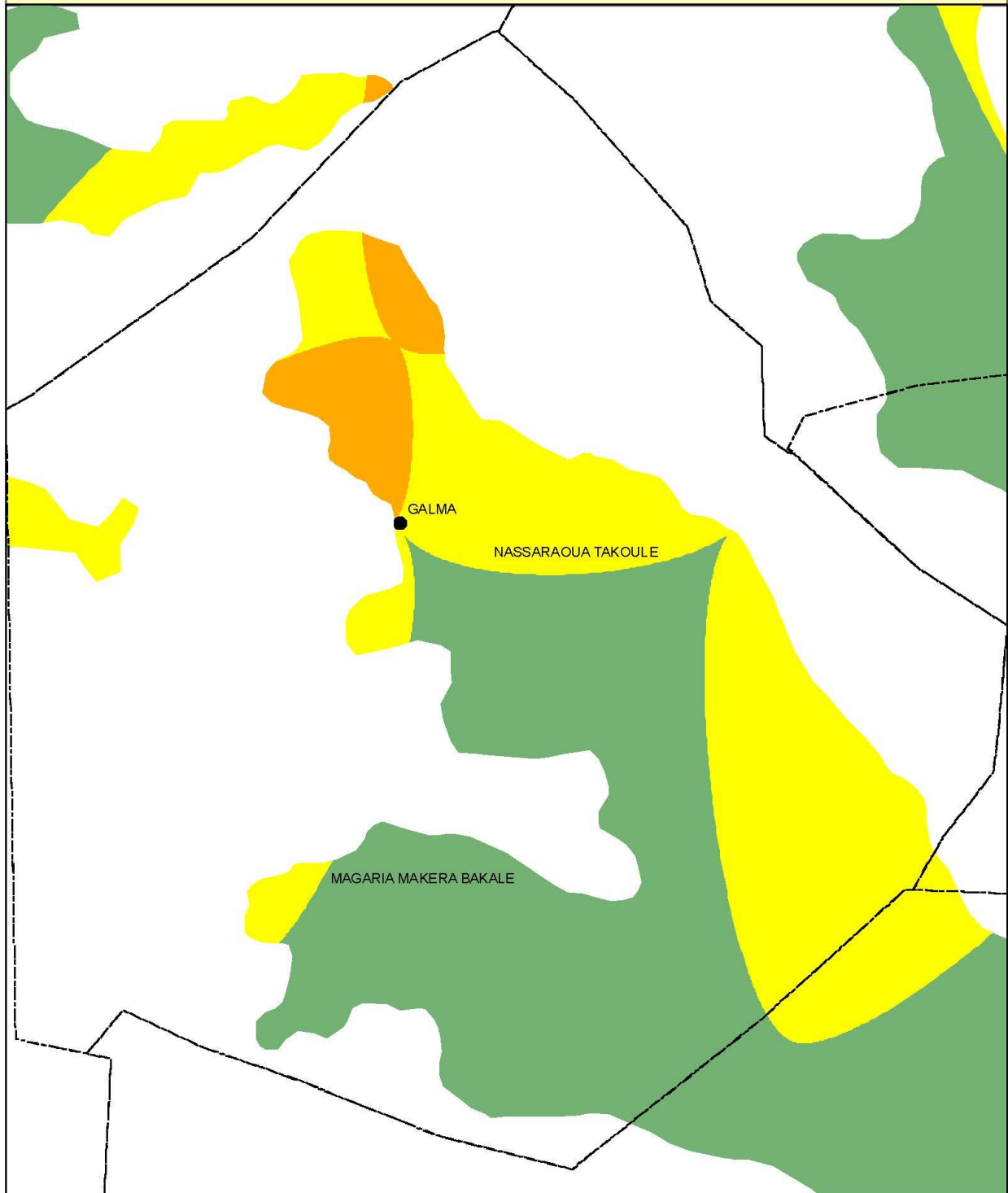
DEPARTEMENT DE MADAOUA COMMUNE DE BANGUI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MADAOUA
COMMUNE DE GALMA

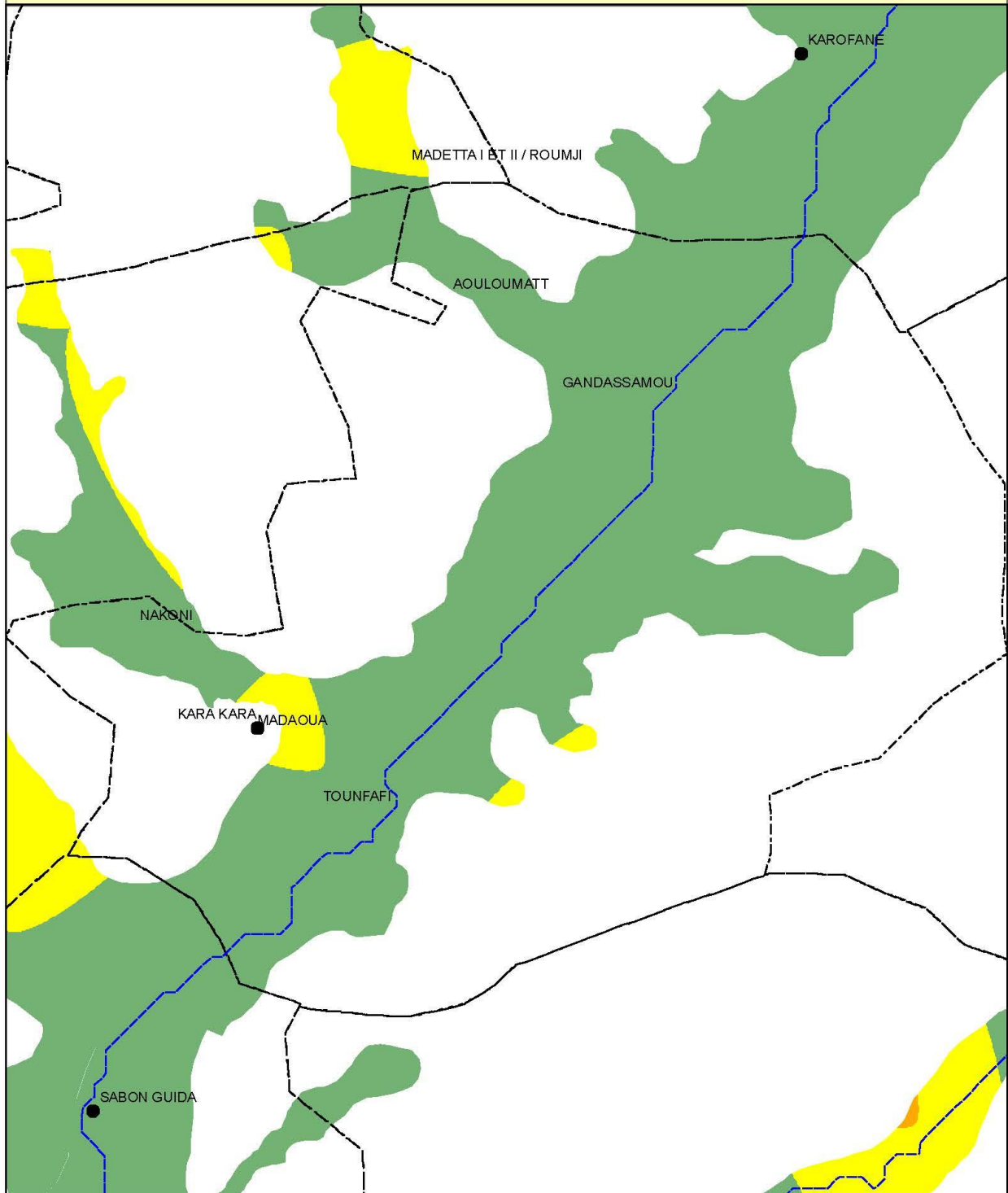


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MADAOUA

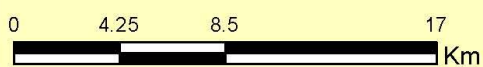
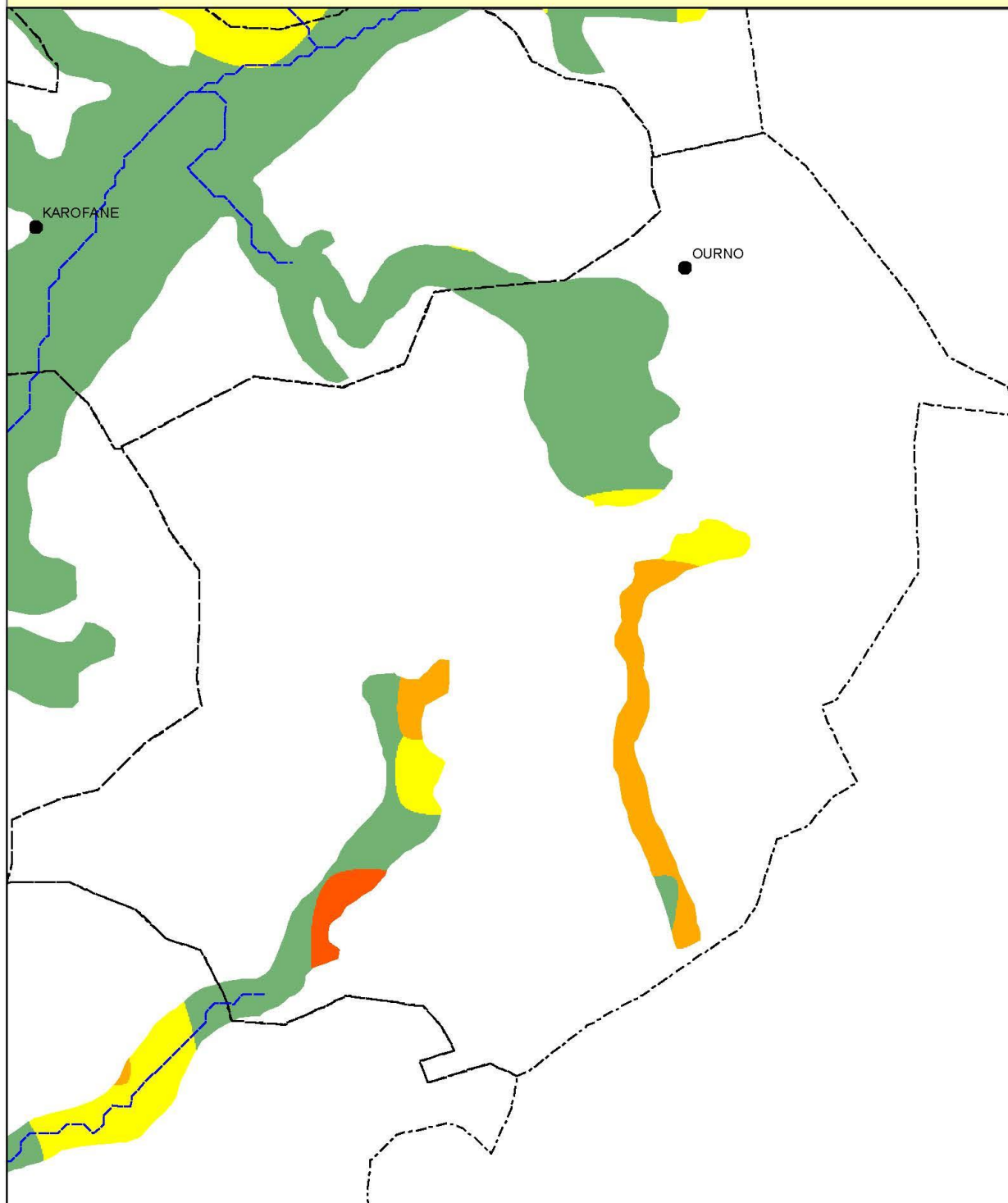
COMMUNE DE MADAOUA



Legende

Localités	Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Limites Départementales	0 - 15 m
Chef lieu de département	Limites Communales	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

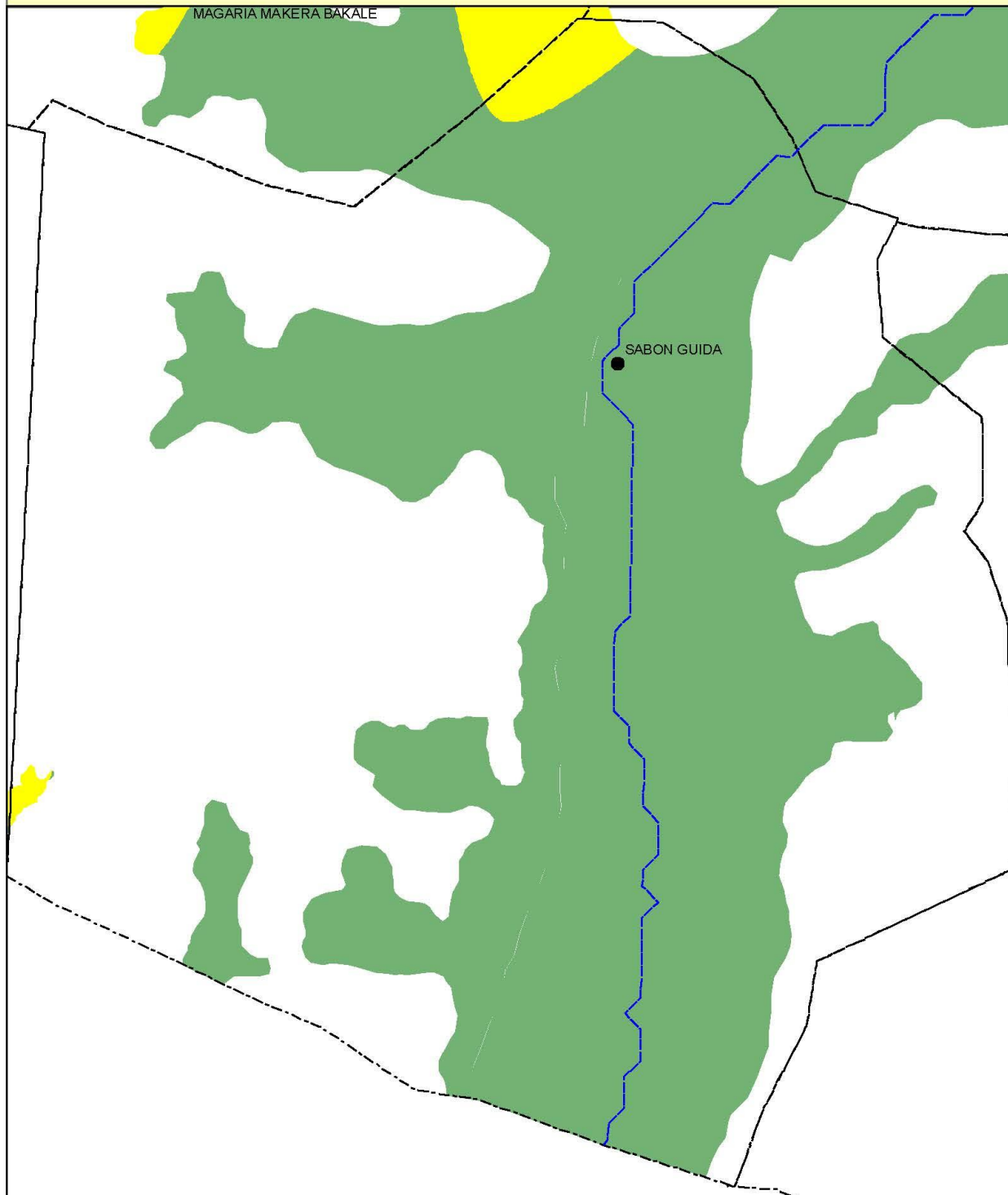
**DEPARTEMENT DE MADAOUA
COMMUNE DE OURNO**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

**DEPARTEMENT DE MADAOUA
COMMUNE DE SABON GUIDA**



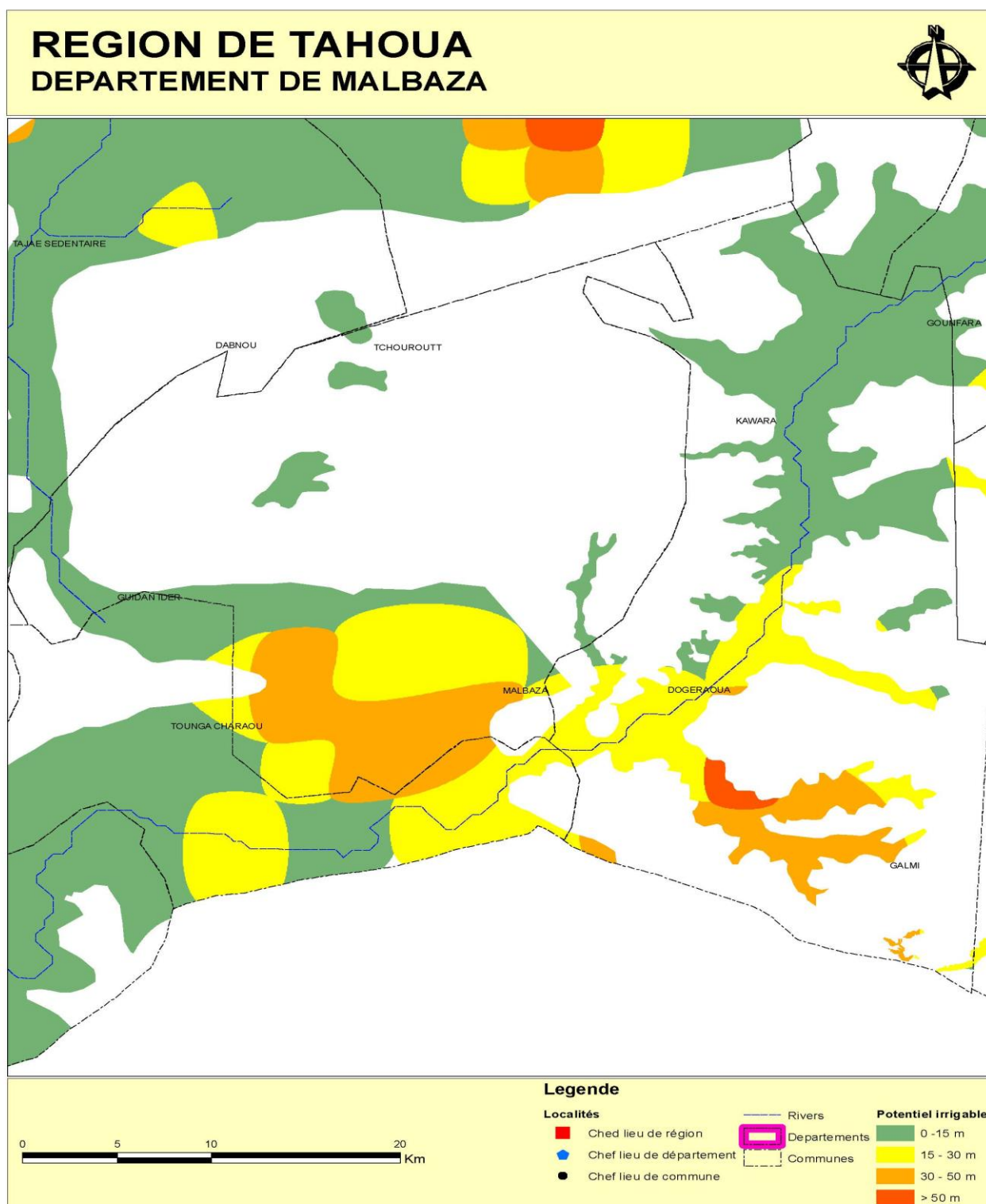
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

Tableau 39 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Malbaza

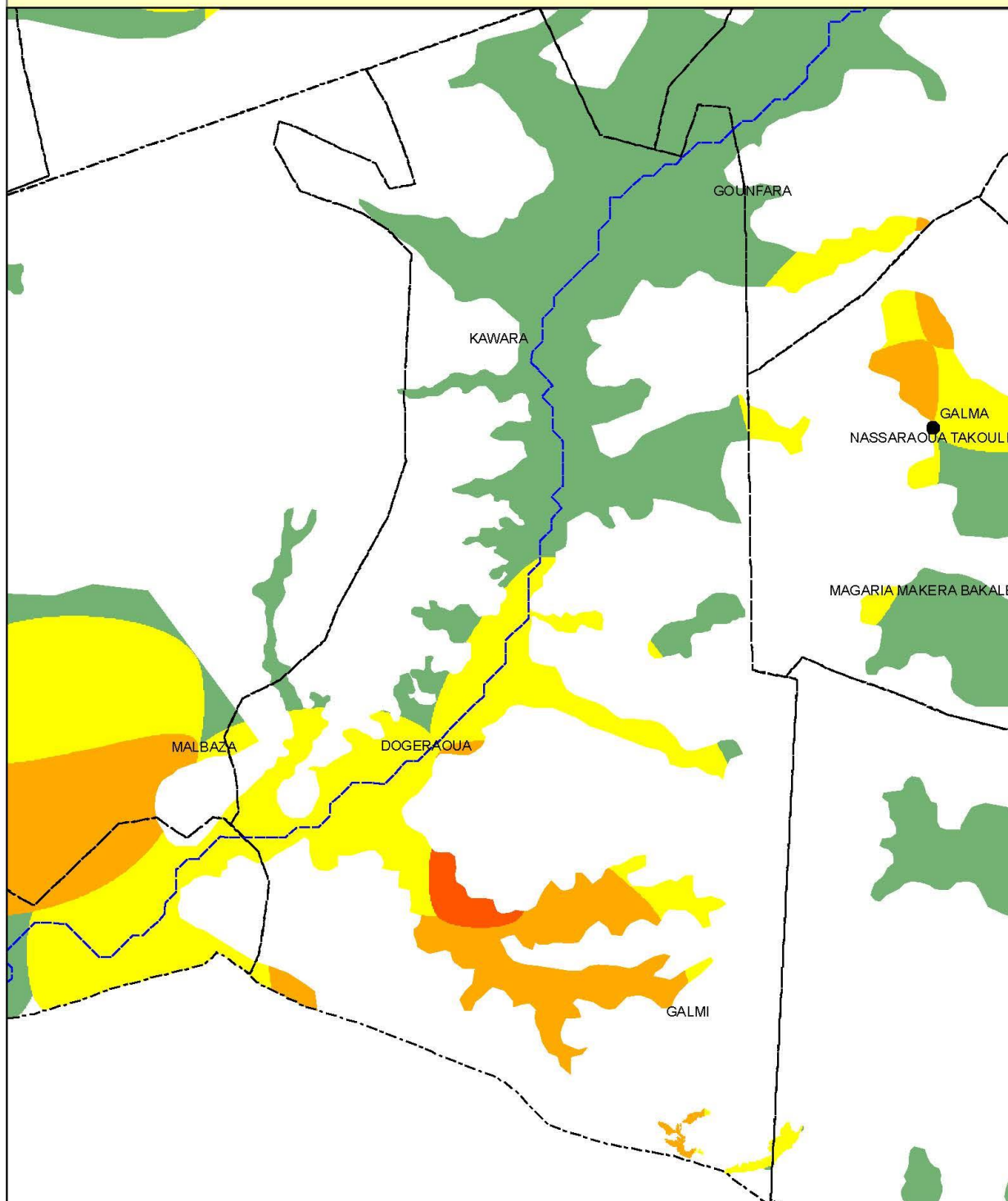
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
MALBAZA	26 534	11 391	10 103	353	48 381
DOGURAOUA	17 493	5 921	3 368	353	27 135
MALBAZA	9 042	5 470	6 735		21 247

Carte 46 : Localisation du potentiel du département de Malbaza.



DEPARTEMENT DE MALBAZA

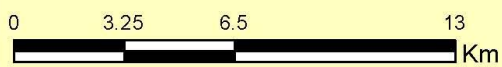
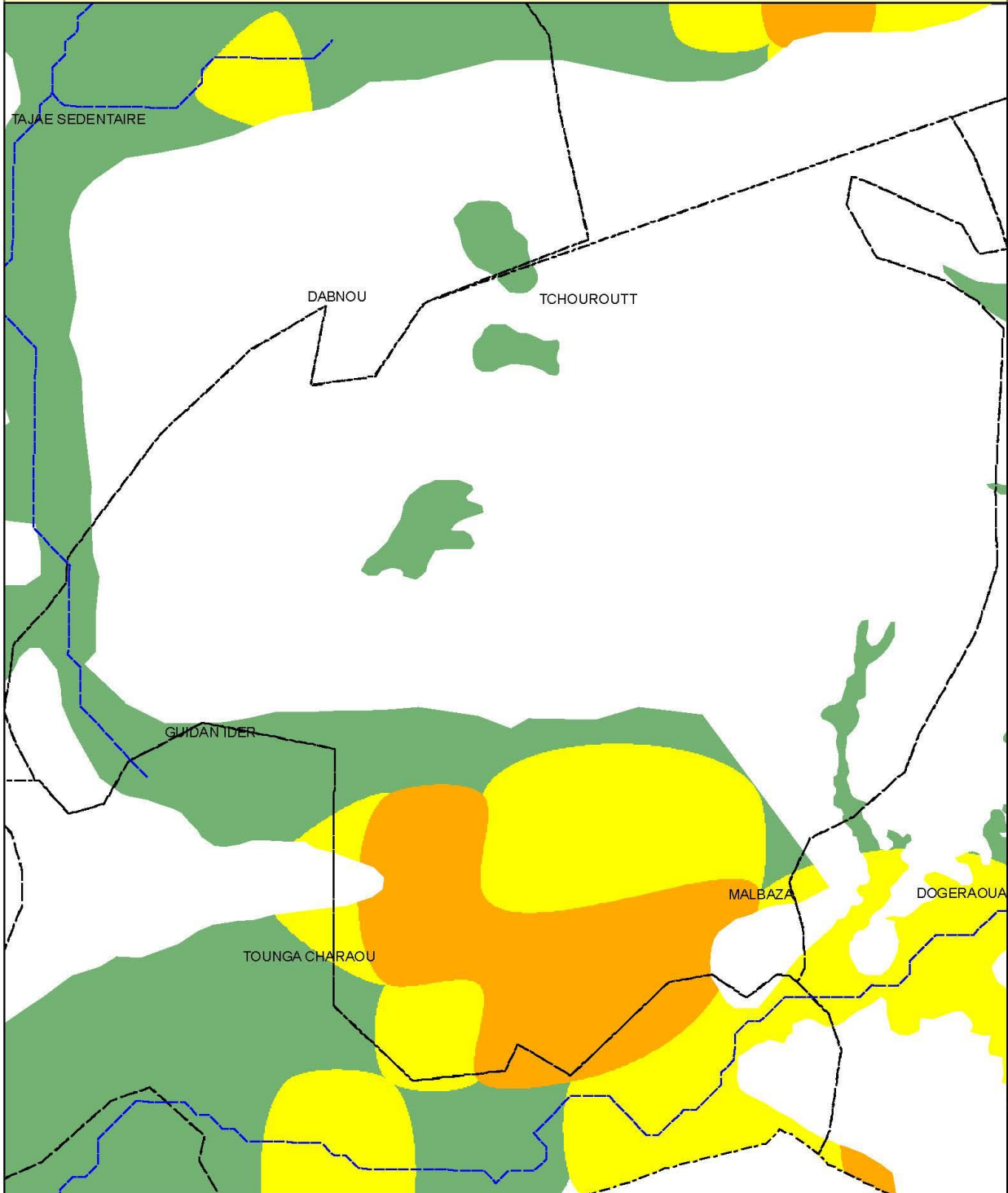
COMMUNE DE DOGURAOUA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE MALBAZA
COMMUNE DE MALBAZA



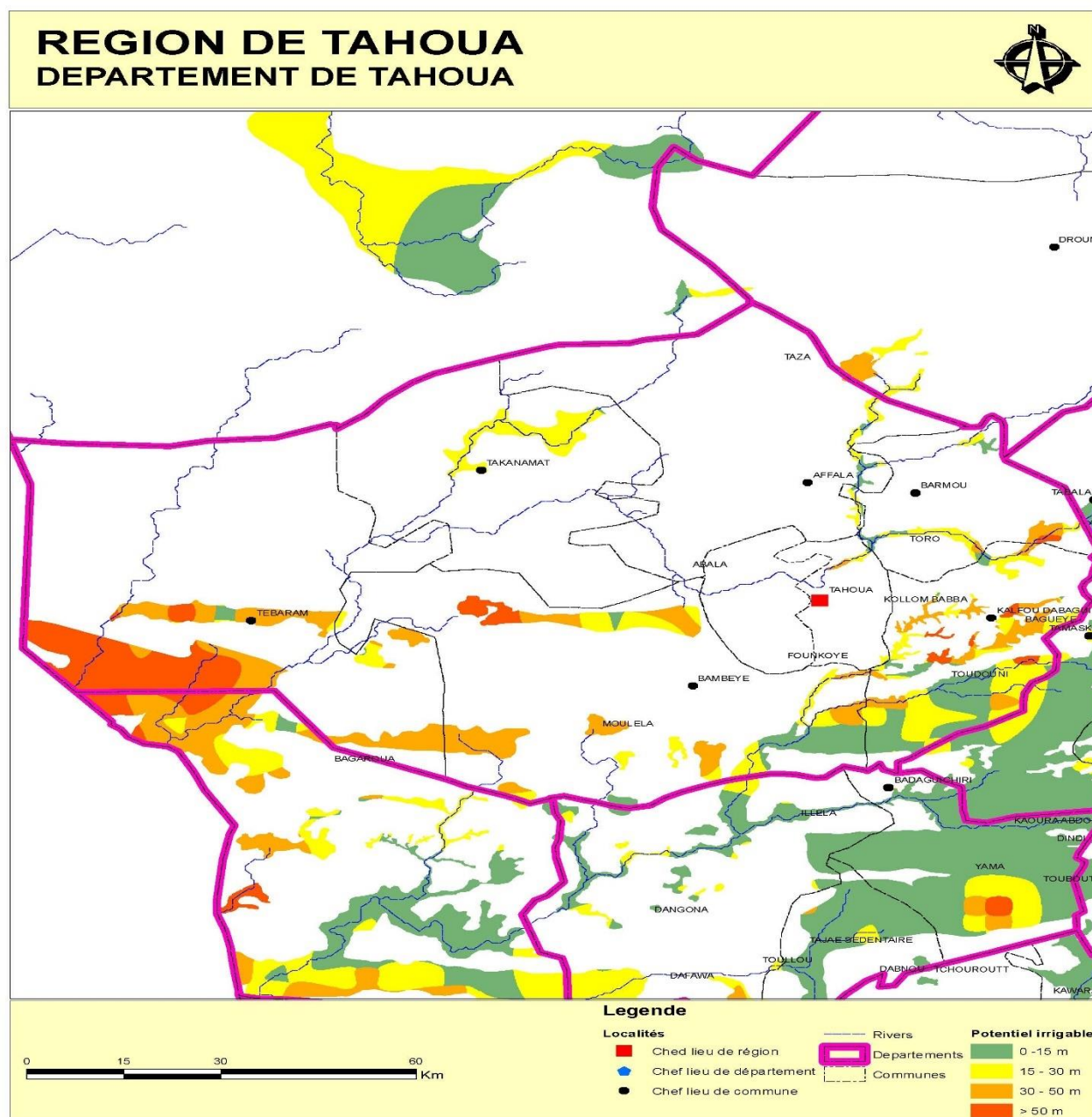
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

Tableau 40 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tahoua

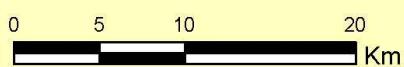
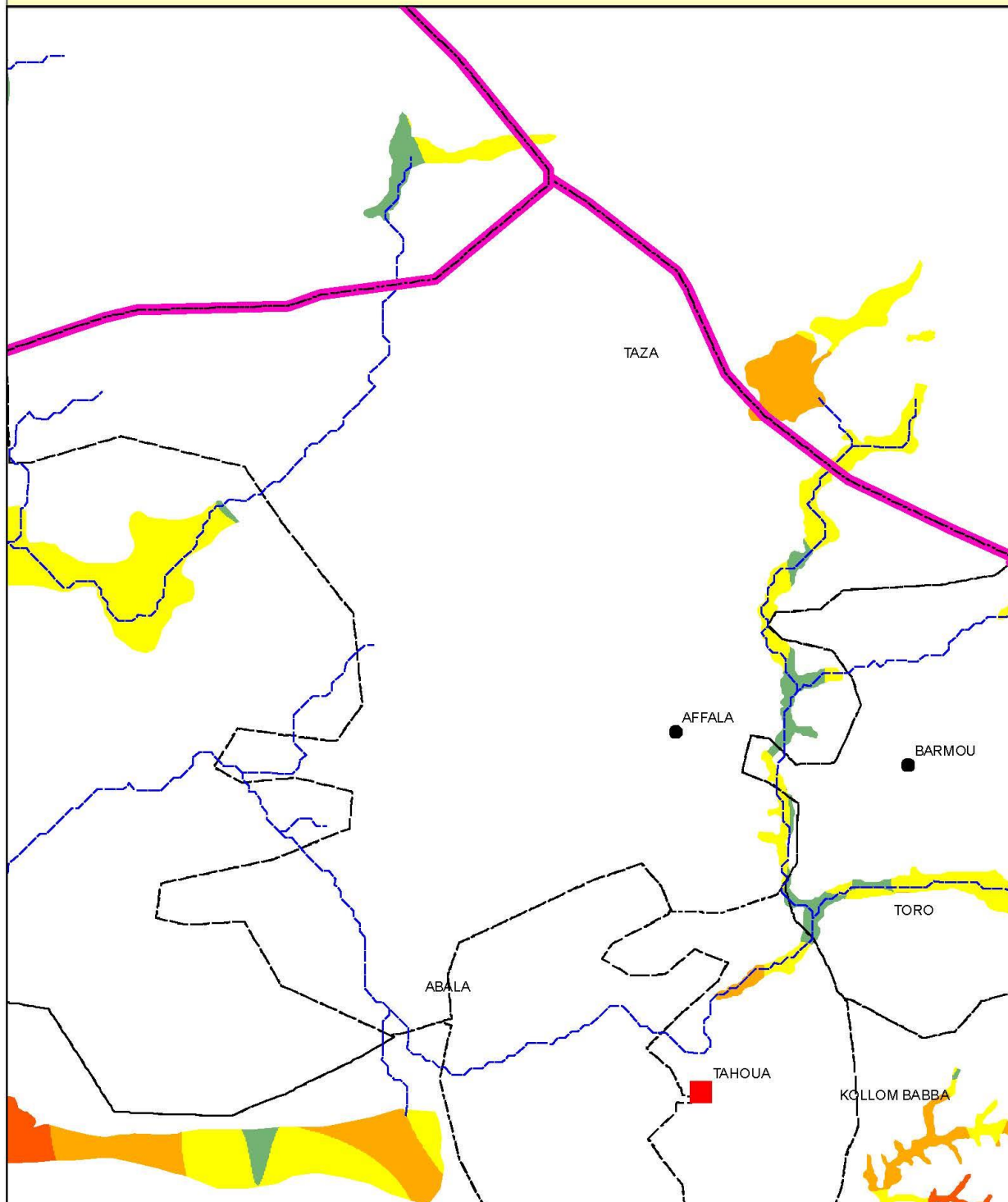
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TAHOUA	34 735	50 470	51 084	36 297	172 586
AFALA	2 511	1 027	83		3 621
BAMBEYE	10 087	12 665	18 477	3 702	44931
BARMOU	1 960	3 224	1 746	312	7 242
KALFOU	19 026	20 585	8 321	1 636	49 568
TAHOUA 1	97	603	205		905
TAKANAMAT	33	10 602			10 635
TEBARAM	1 022	1 762	22 251	30 647	55 682

Carte 47 : Localisation du potentiel du département de Tahoua.



DEPARTEMENT DE TAHOUA

COMMUNE DE AFALA

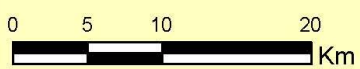
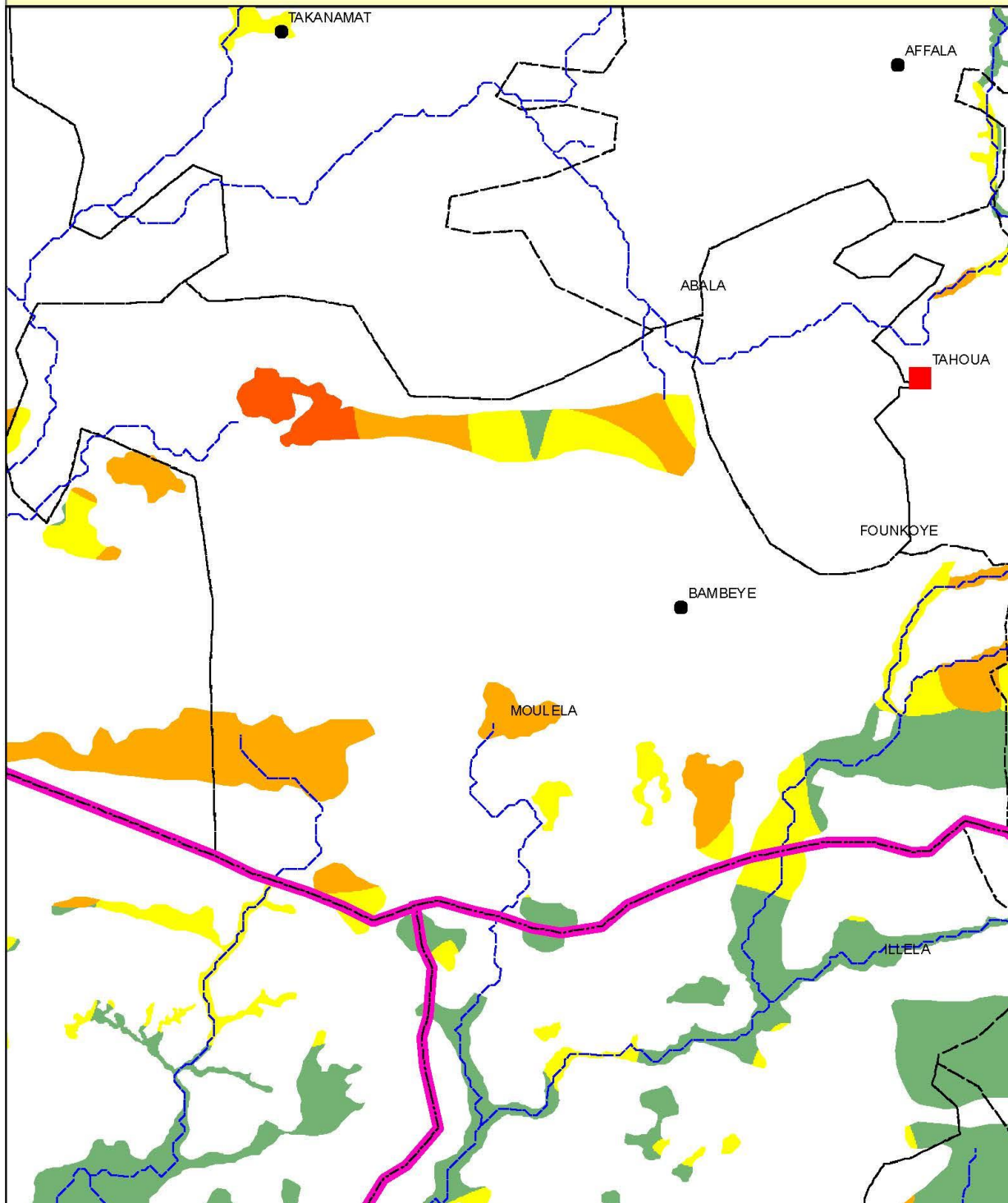


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAHOUA

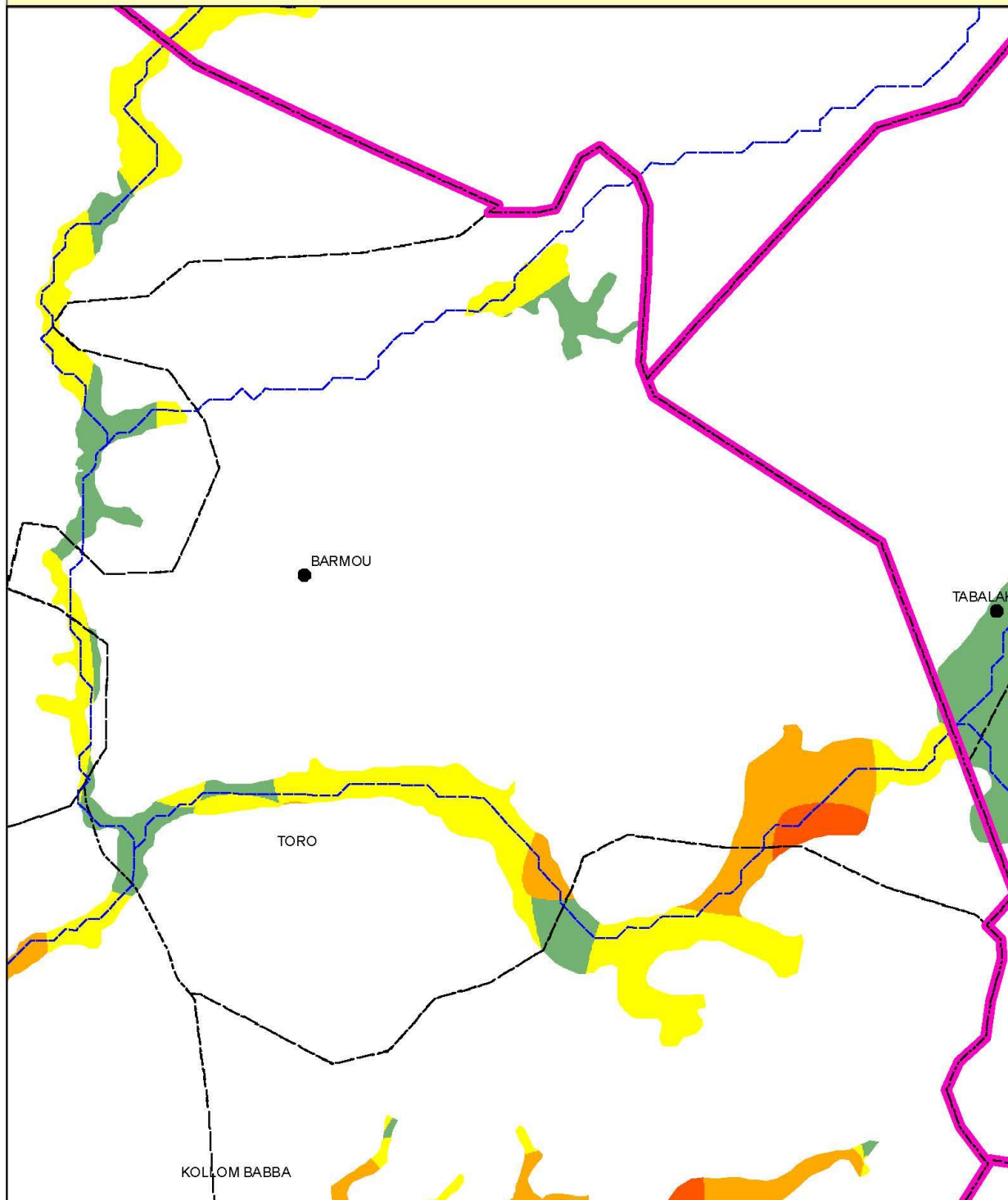
COMMUNE DE BAMBEYE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAHOUA
COMMUNE DE BARMOU

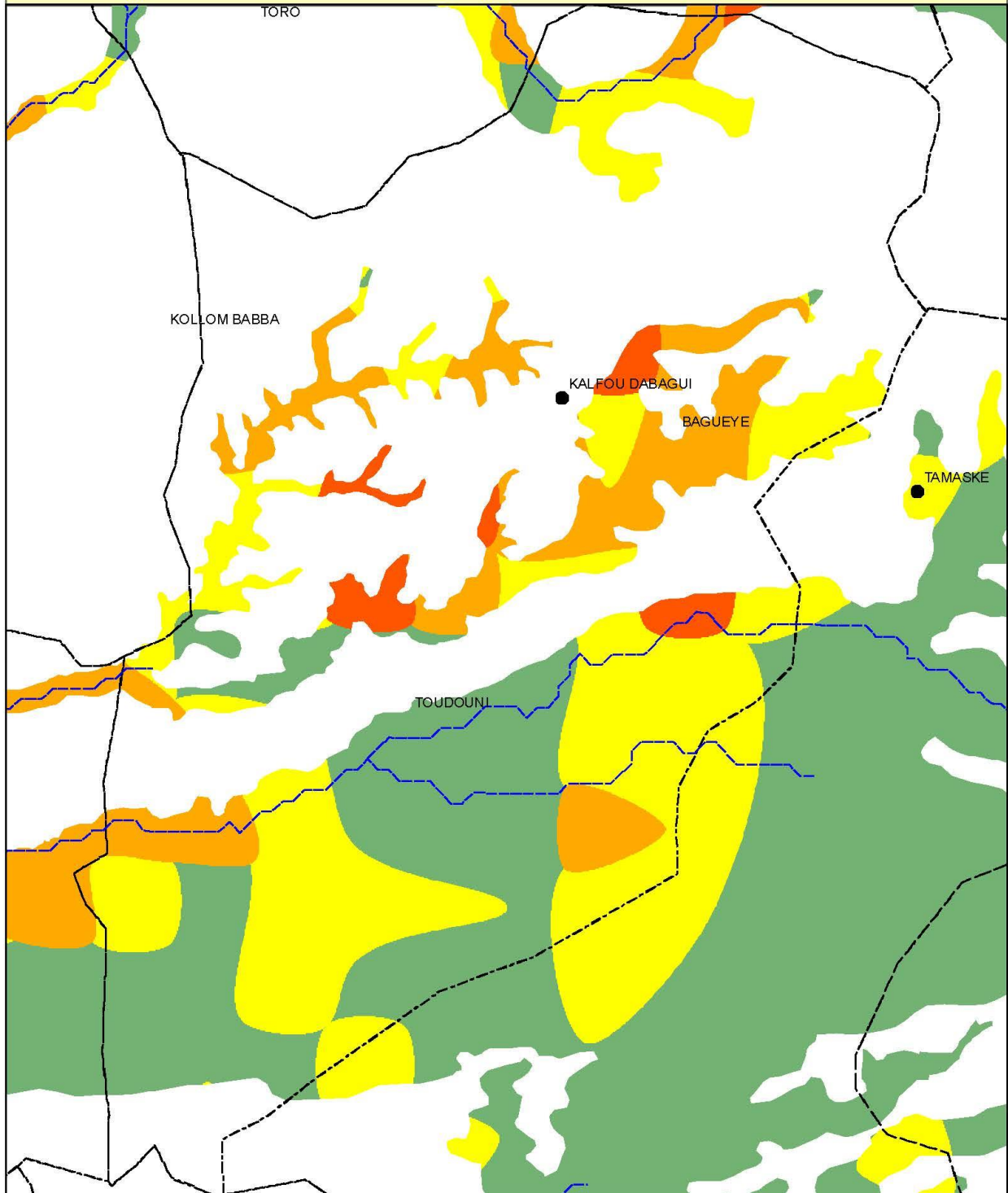


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAHOUA

COMMUNE DE KALFOU

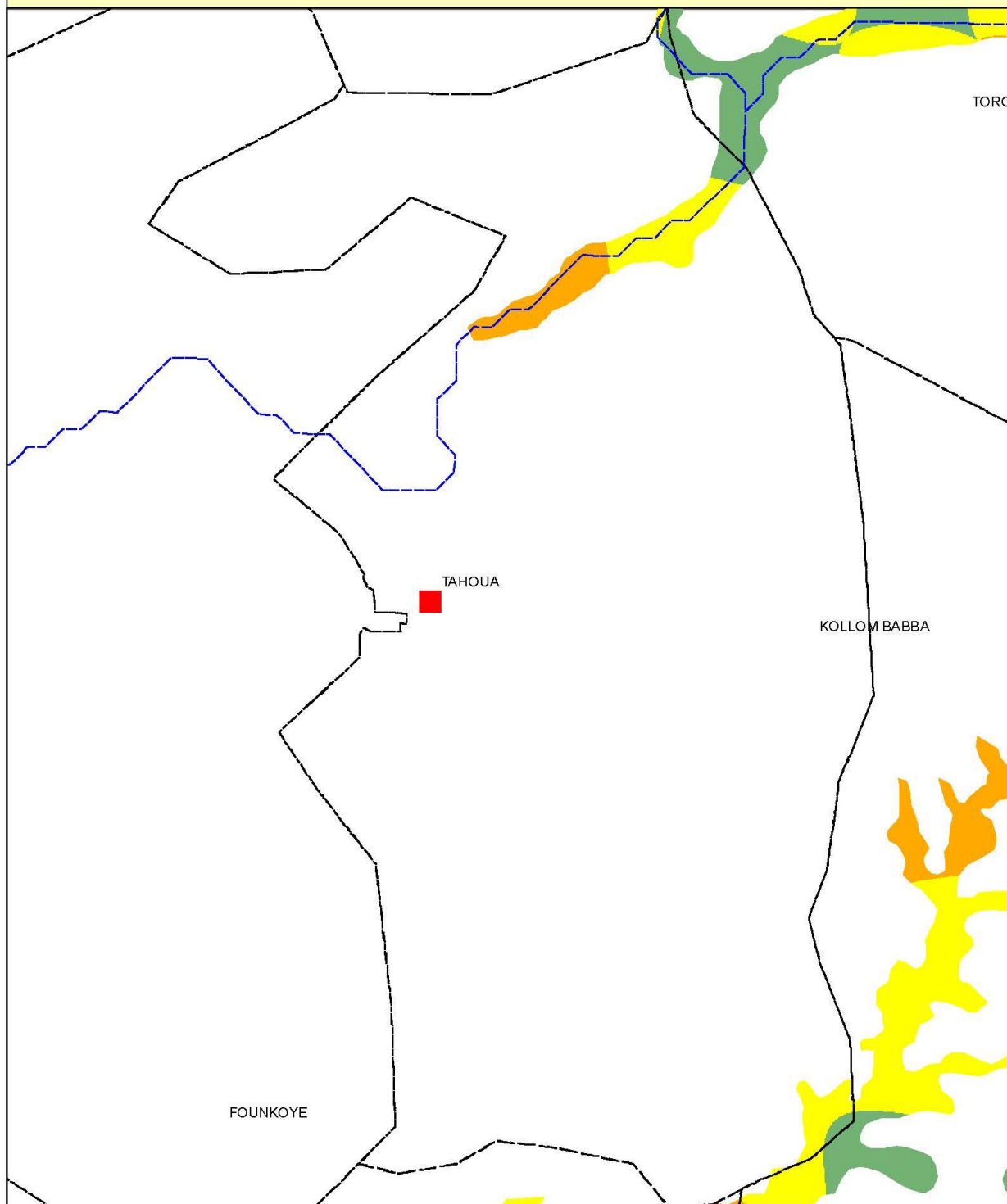


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAHOUA

COMMUNE DE TAHOUA 1

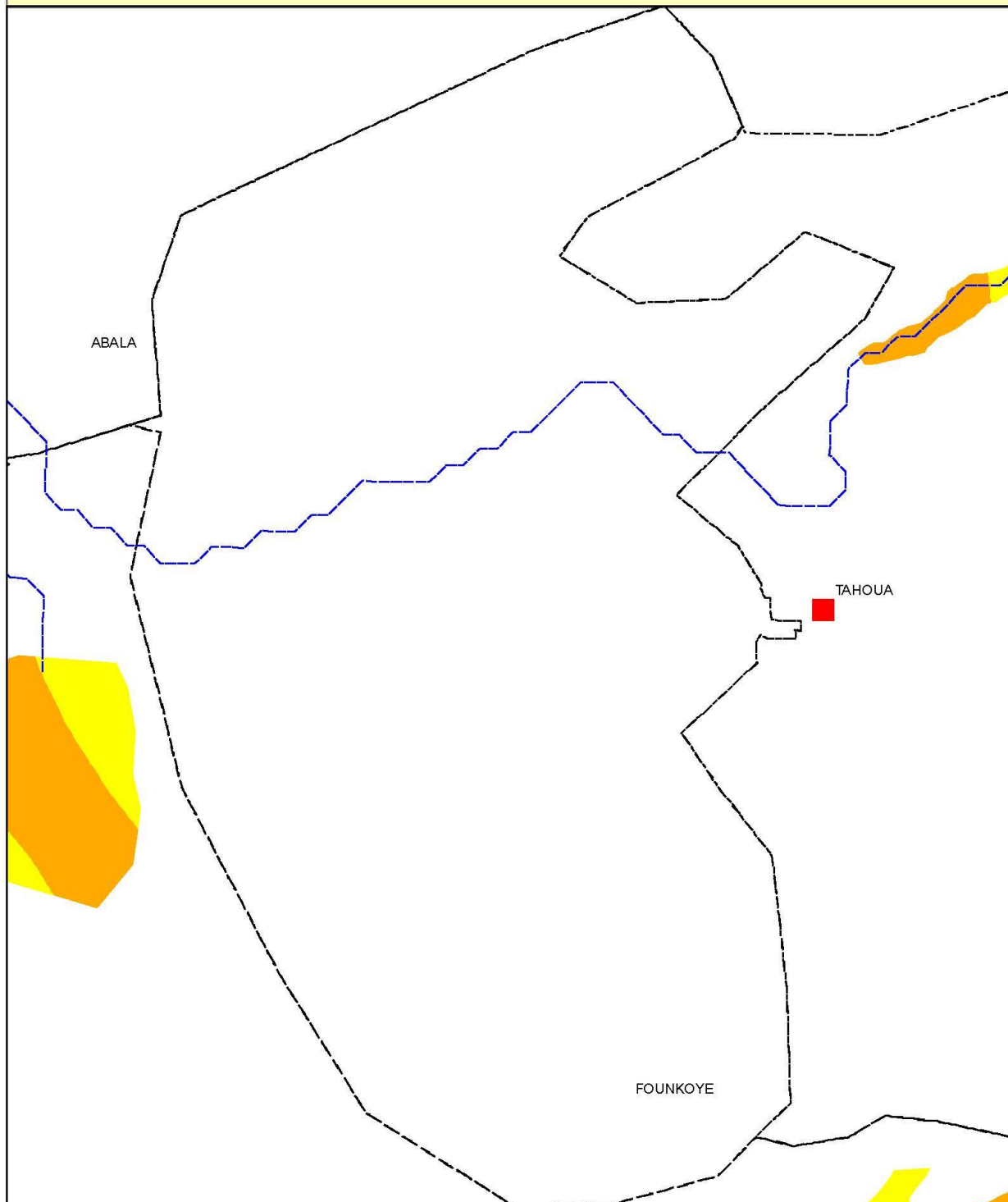


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAHOUA

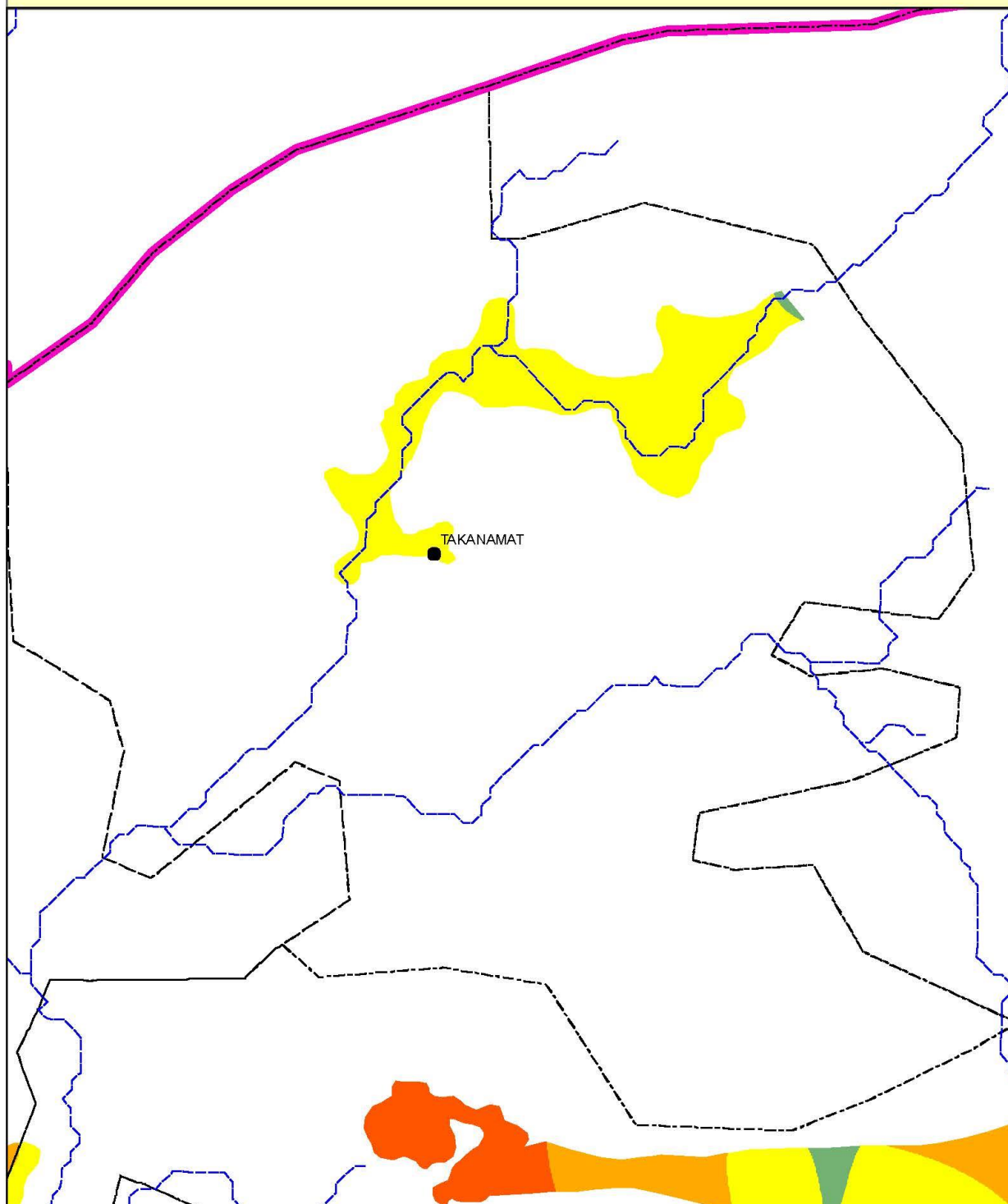
COMMUNE DE TAHOUA 2



Legende

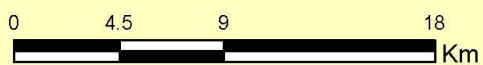
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAHOUA
COMMUNE DE TAKANAMAT

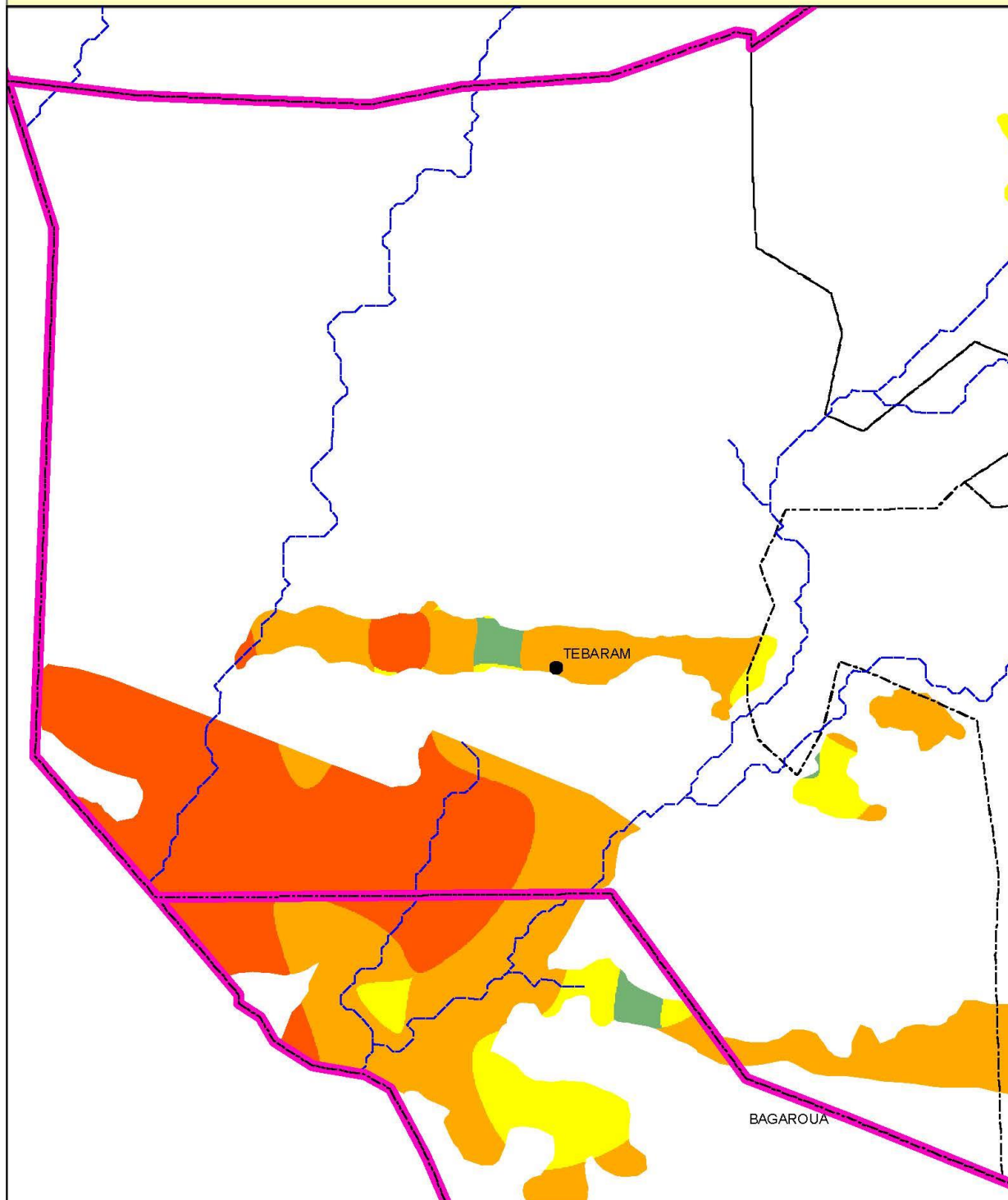


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



DEPARTEMENT DE TAHOUA
COMMUNE DE TEBARAM



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

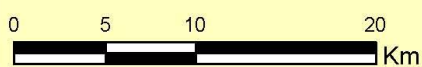
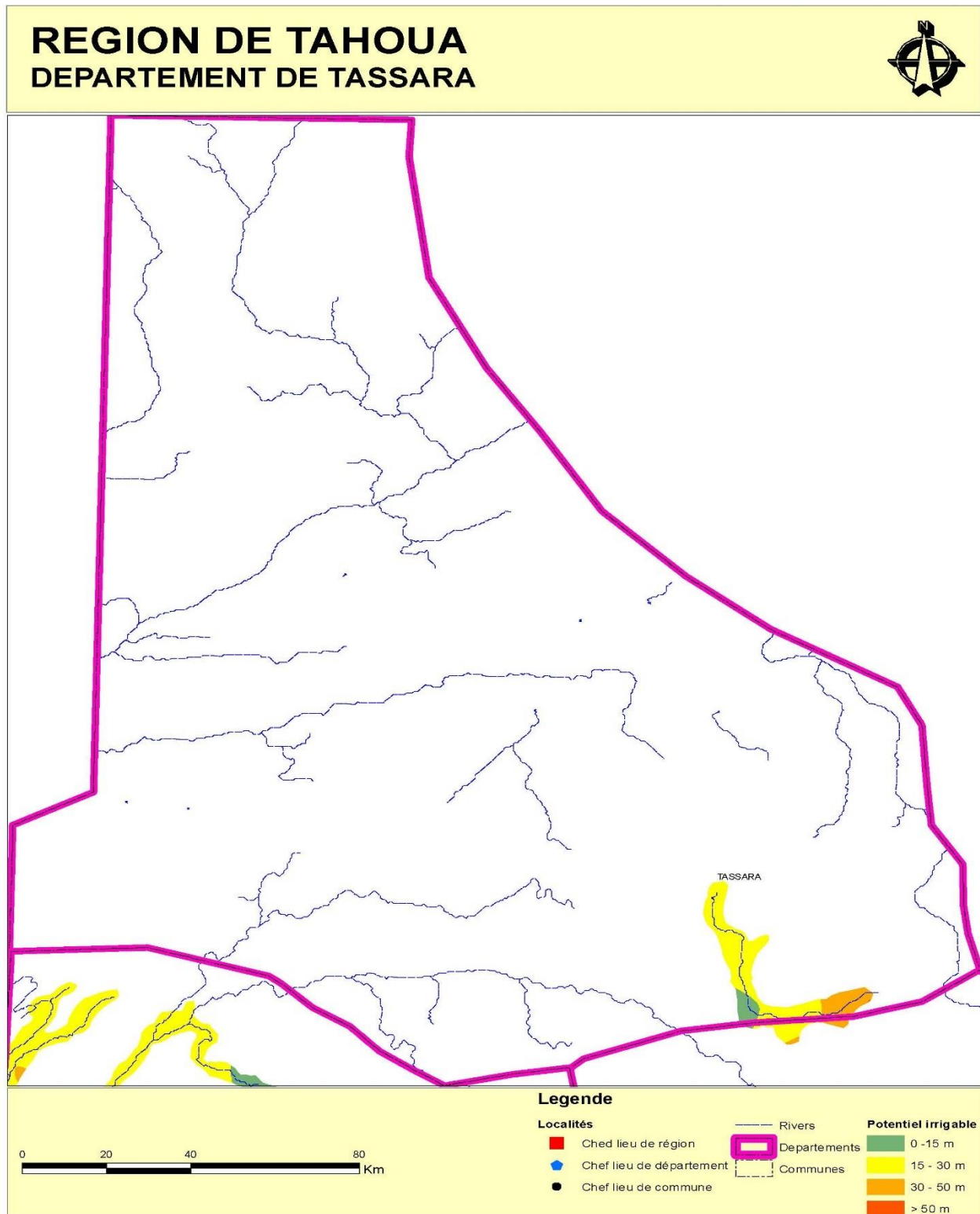


Tableau 41 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tassara

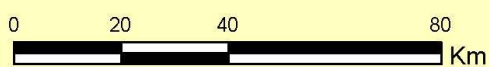
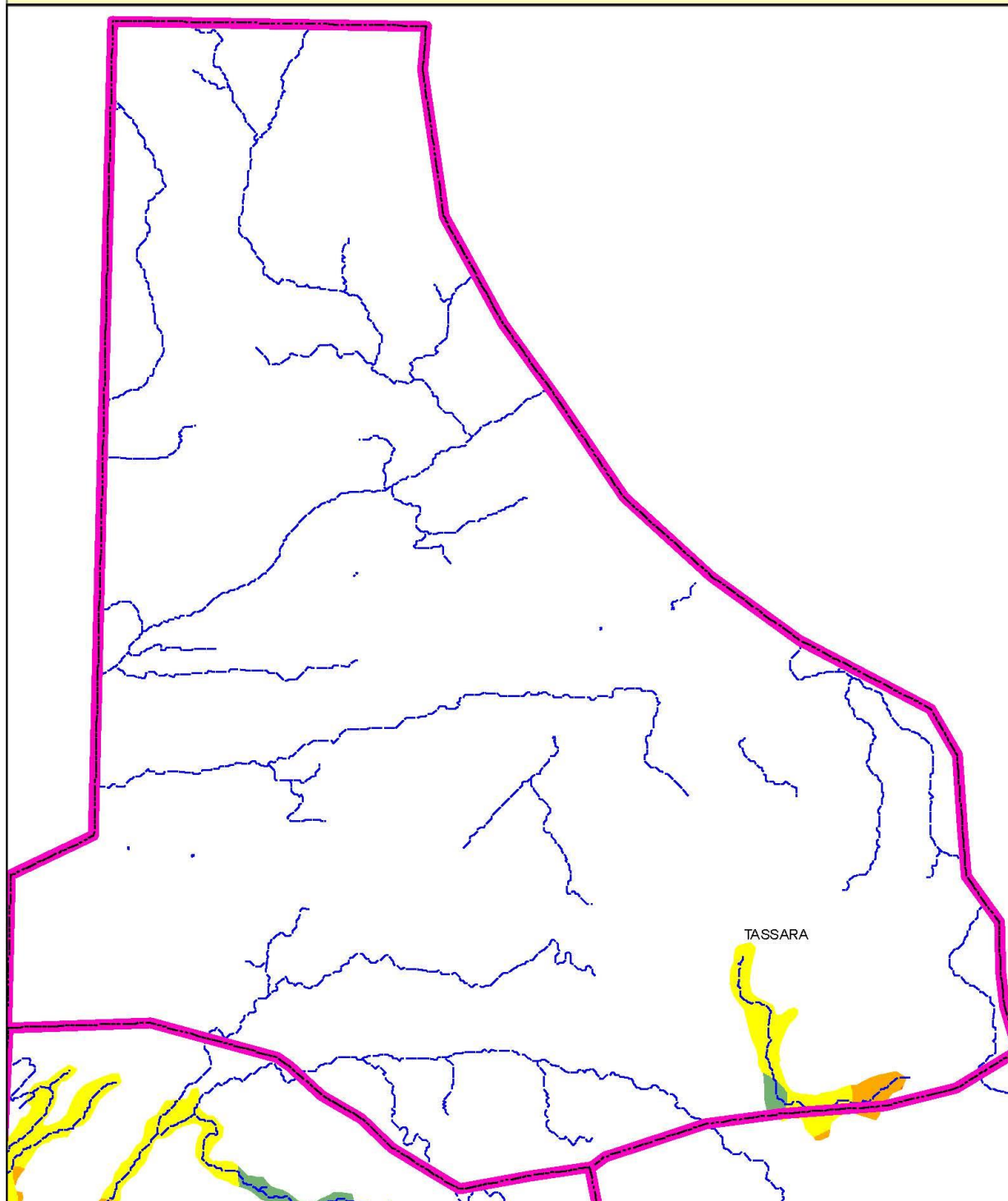
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TASSARA	2 664	25 509	6 966		35139
TASSARA	2 664	25 509	6 966		35139

Carte 48 : Localisation du potentiel du département de Tassara.



DEPARTEMENT DE TASSARA

COMMUNE DE TASSARA



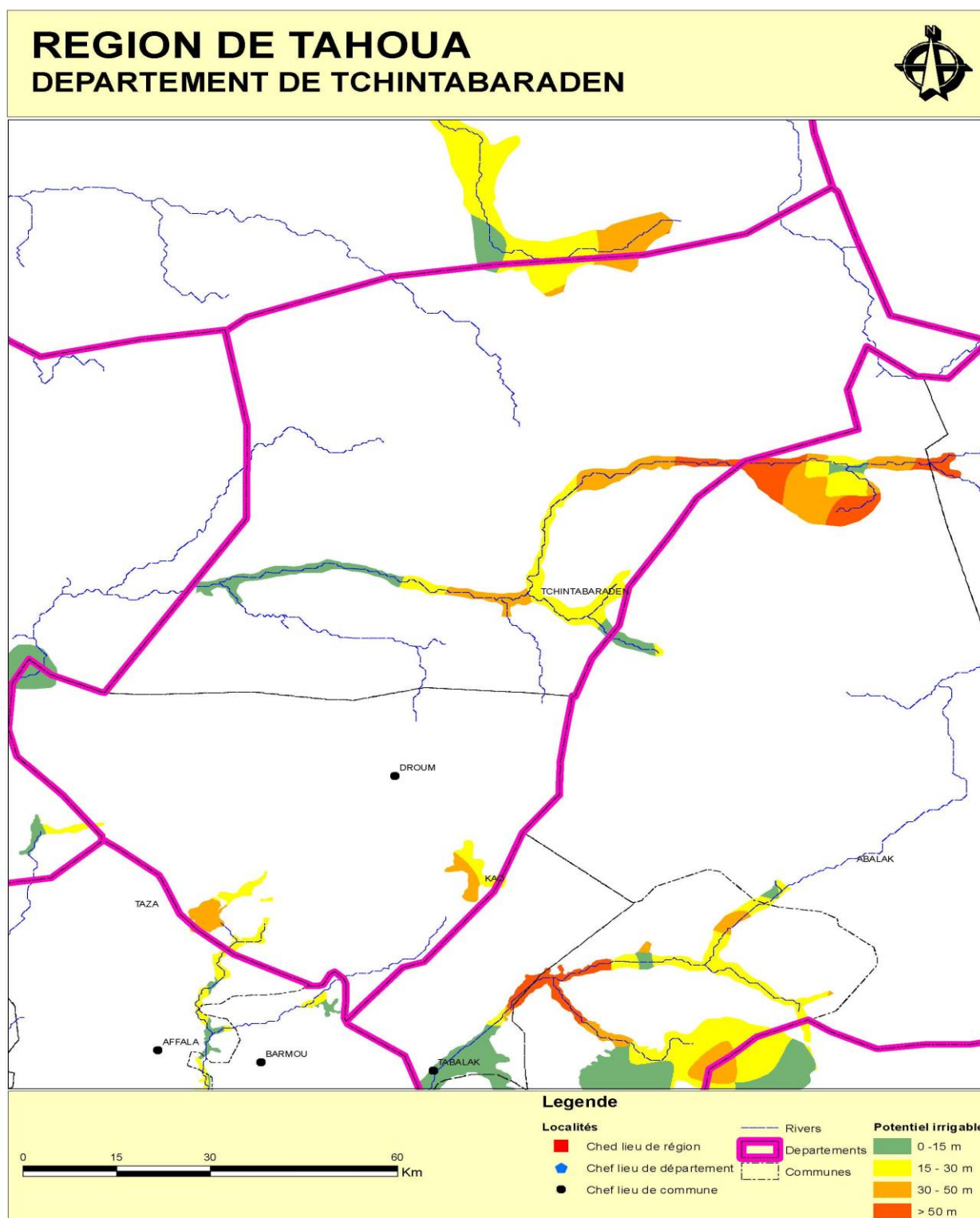
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

Tableau 42 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tchintabaraden

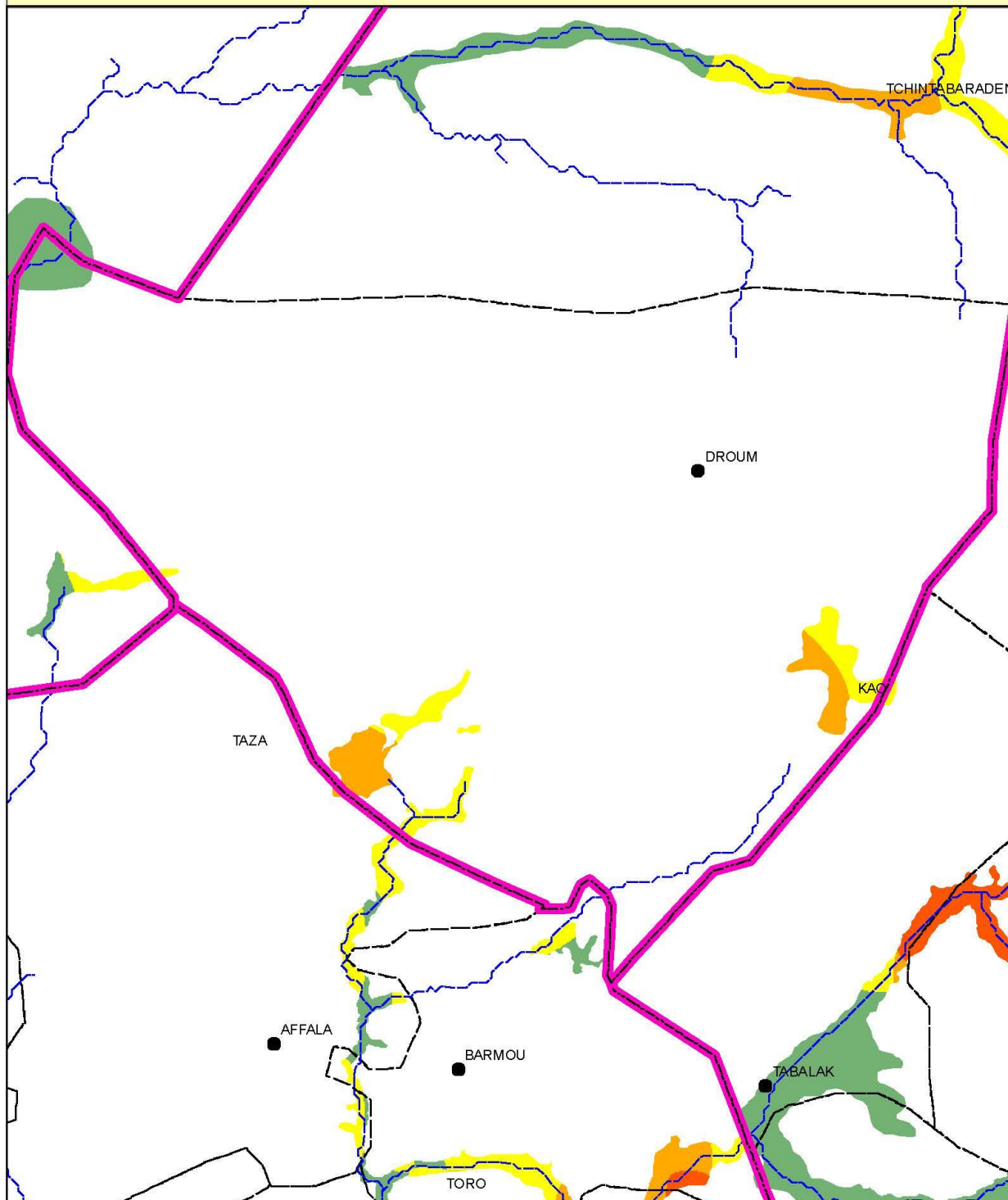
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TCHINTABARADEN	8 695	21 410	11 479	1 613	43 197
KAO	2 447	5 526	3 182		11 155
TCHINTABARADENE	6 248	15 884	8 298	1 613	32 043

Carte 49 : Localisation du potentiel du département de Tchintabaraden.



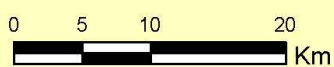
DEPARTEMENT DE TCHINTABARADEN

COMMUNE DE KAO



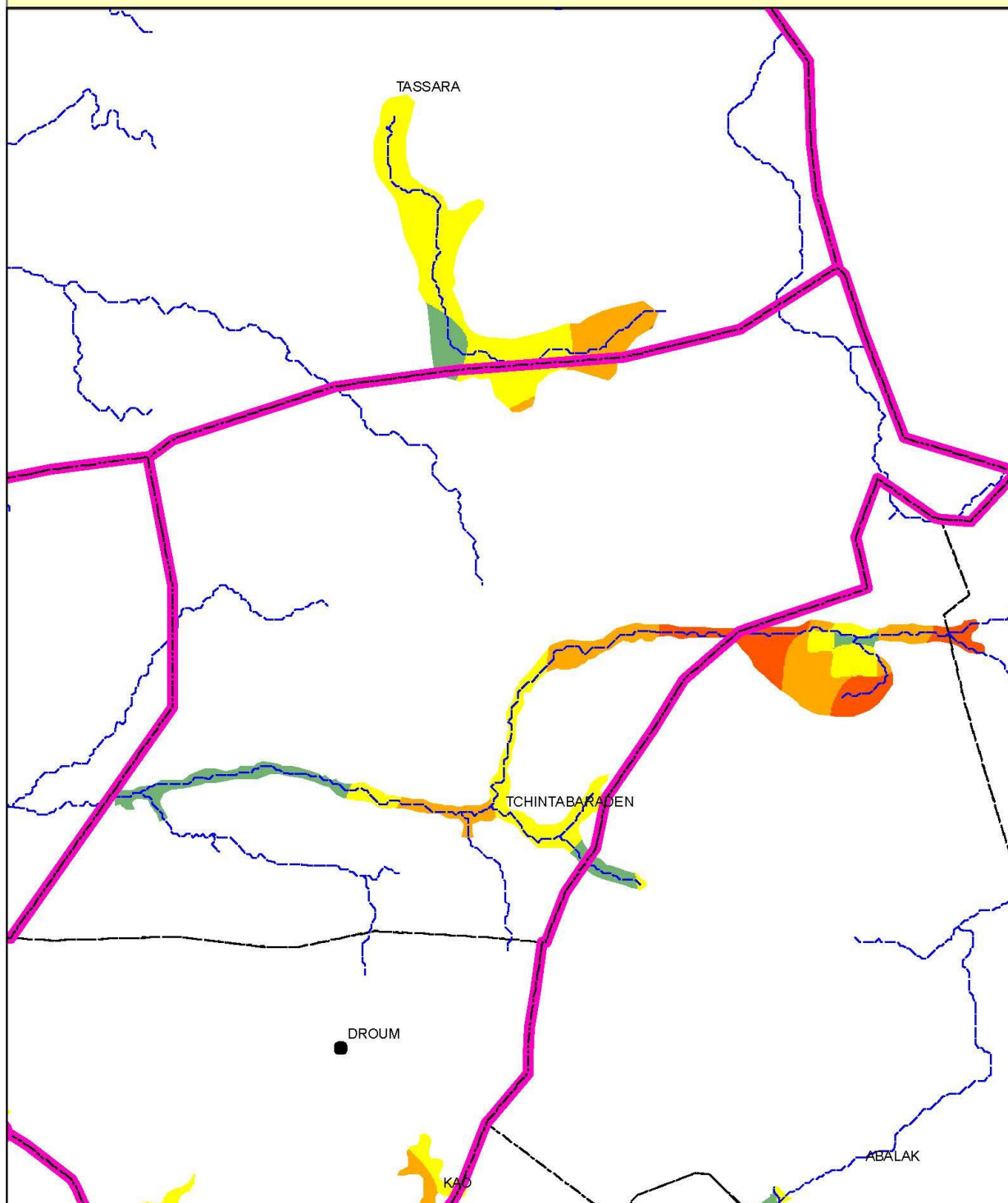
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



DEPARTEMENT DE TCHINTABARADEN

COMMUNE DE TCHINTABARADENE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

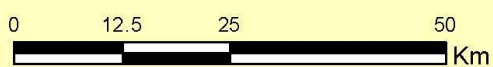
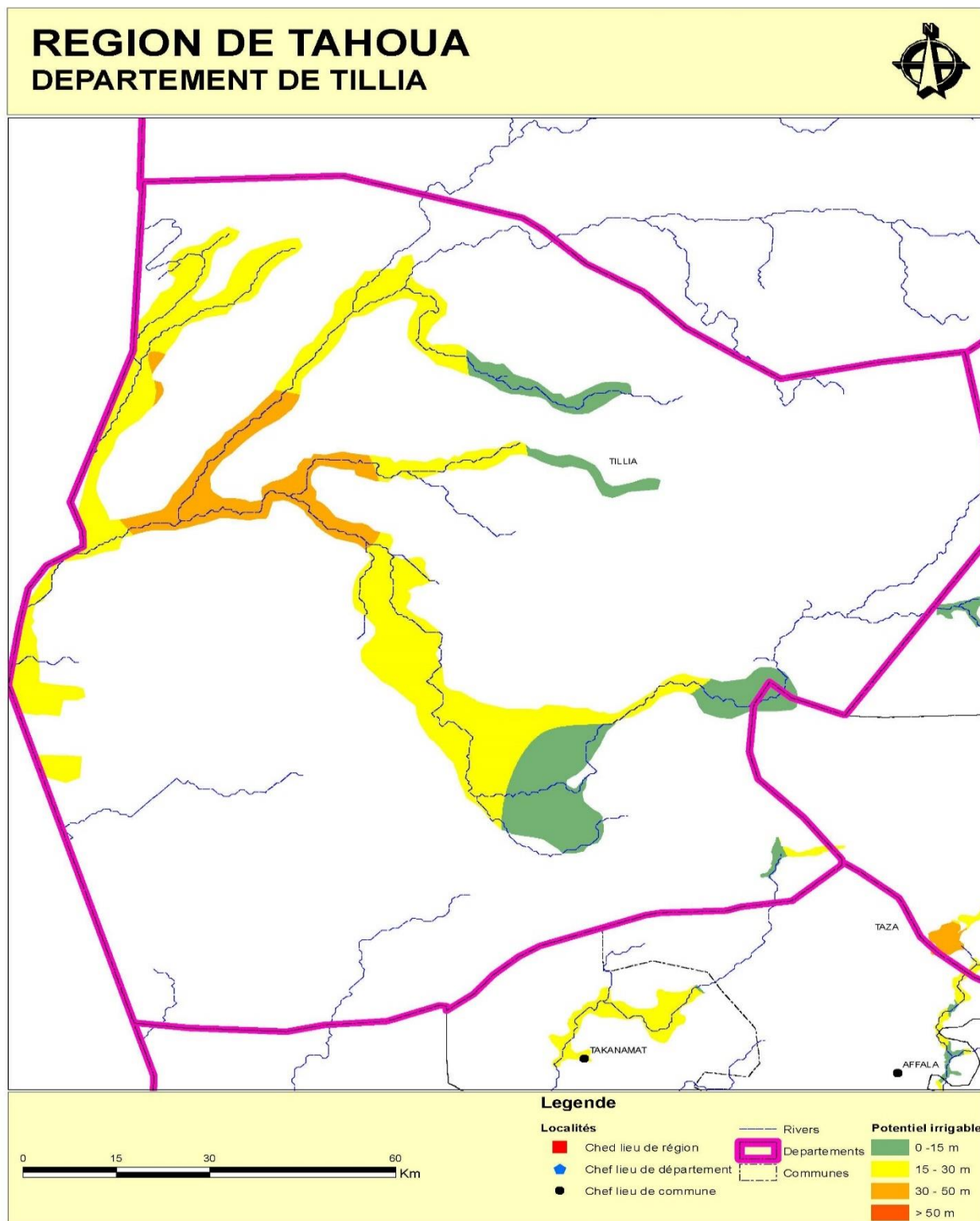


Tableau 43 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tillia

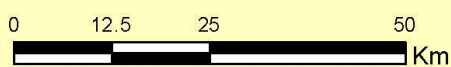
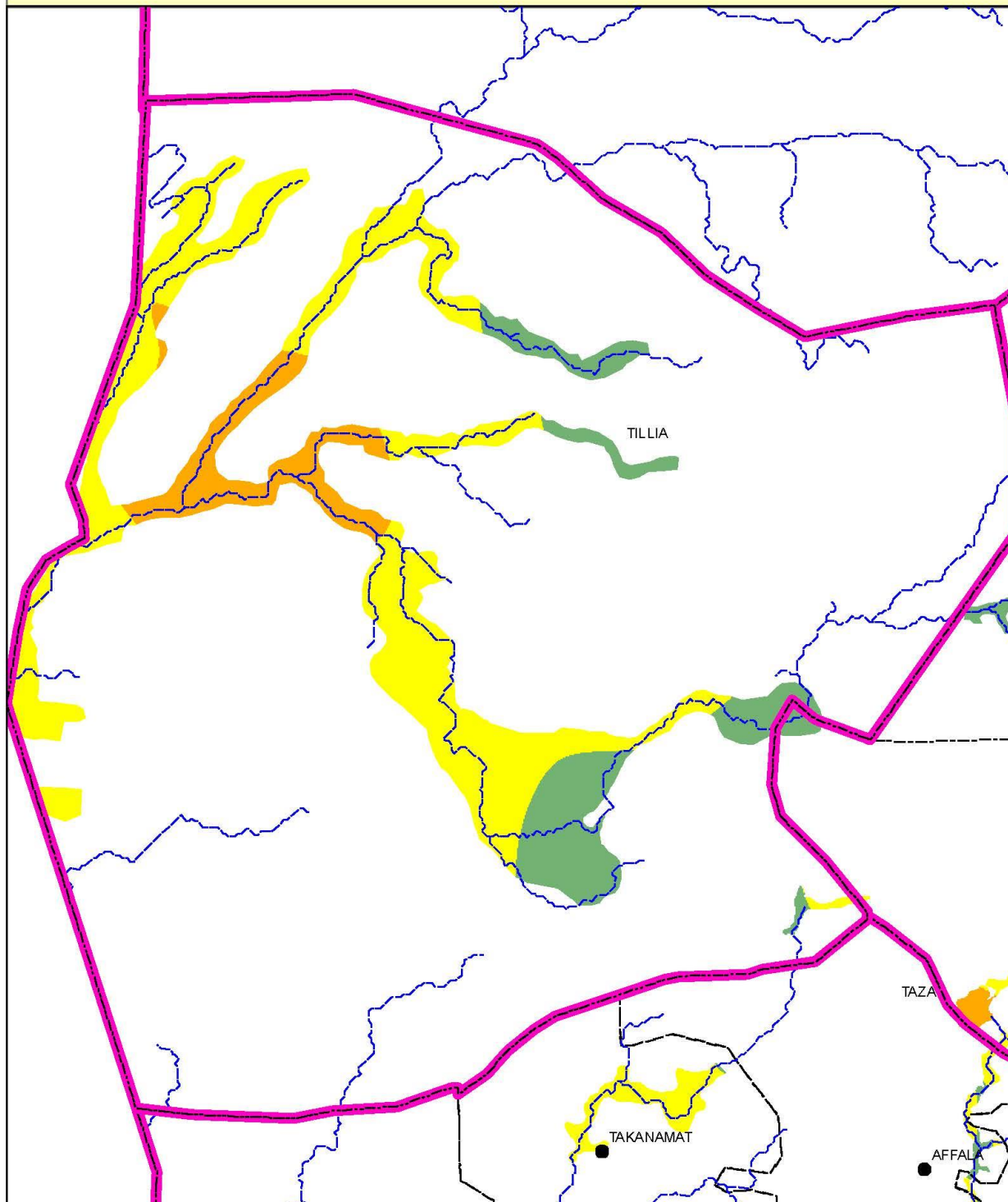
	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TILLIA	46 337	155 252	29 159		230 748
TILLIA	46 337	155 252	29 159		230 748

Carte 50 : Localisation du potentiel du département de Tillia.



Carte 51 Localisation du potentiel irrigable région de Tahoua

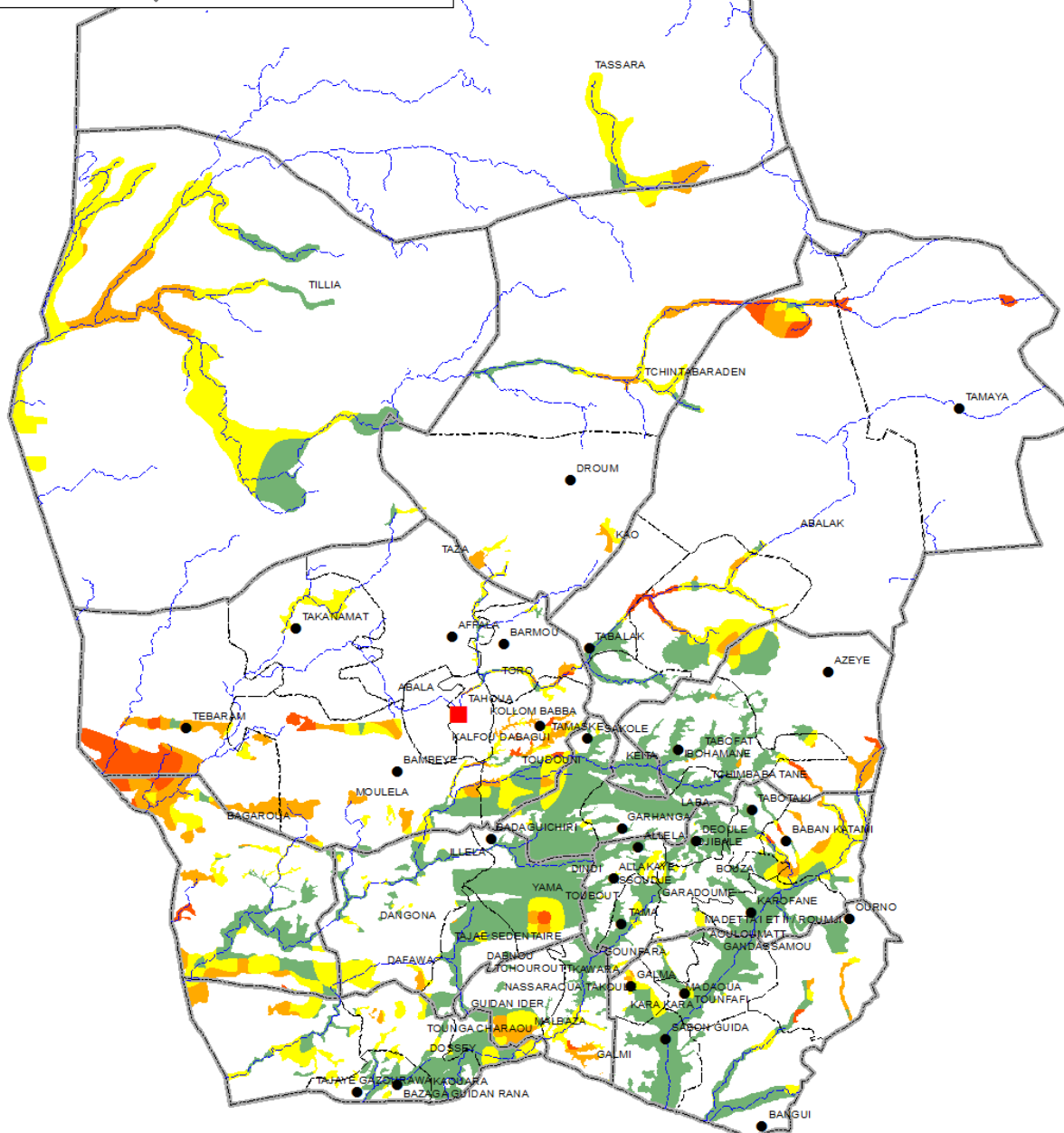
DEPARTEMENT DE TILLIA
COMMUNE DE TILLIA



Legende

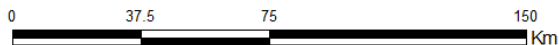
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

Région de Tahoua



Legende

- | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Localités | Rivers | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Departements | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Communes | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| | | > 50 m |

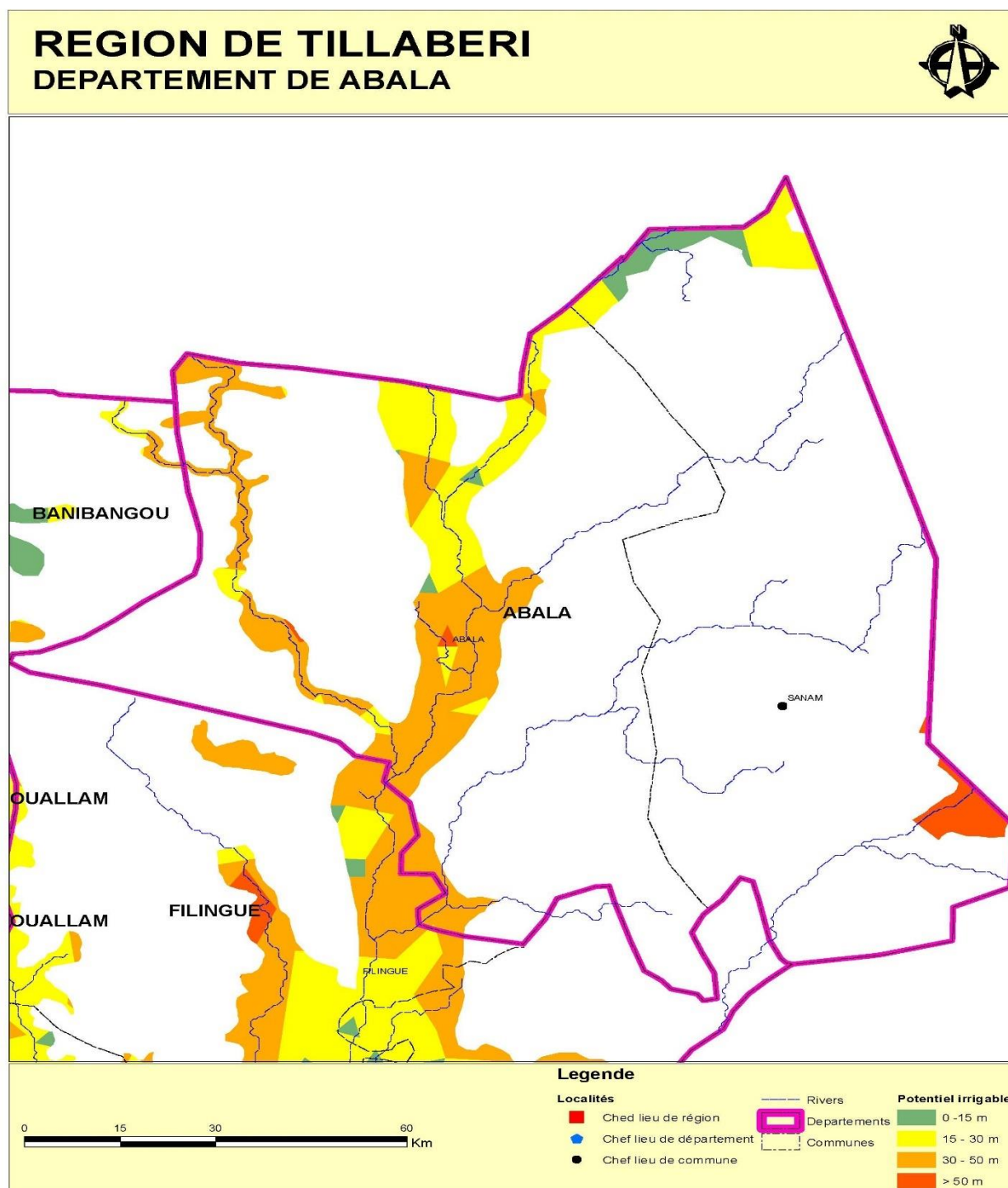


ANNEXE 7 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE
TILLABERI

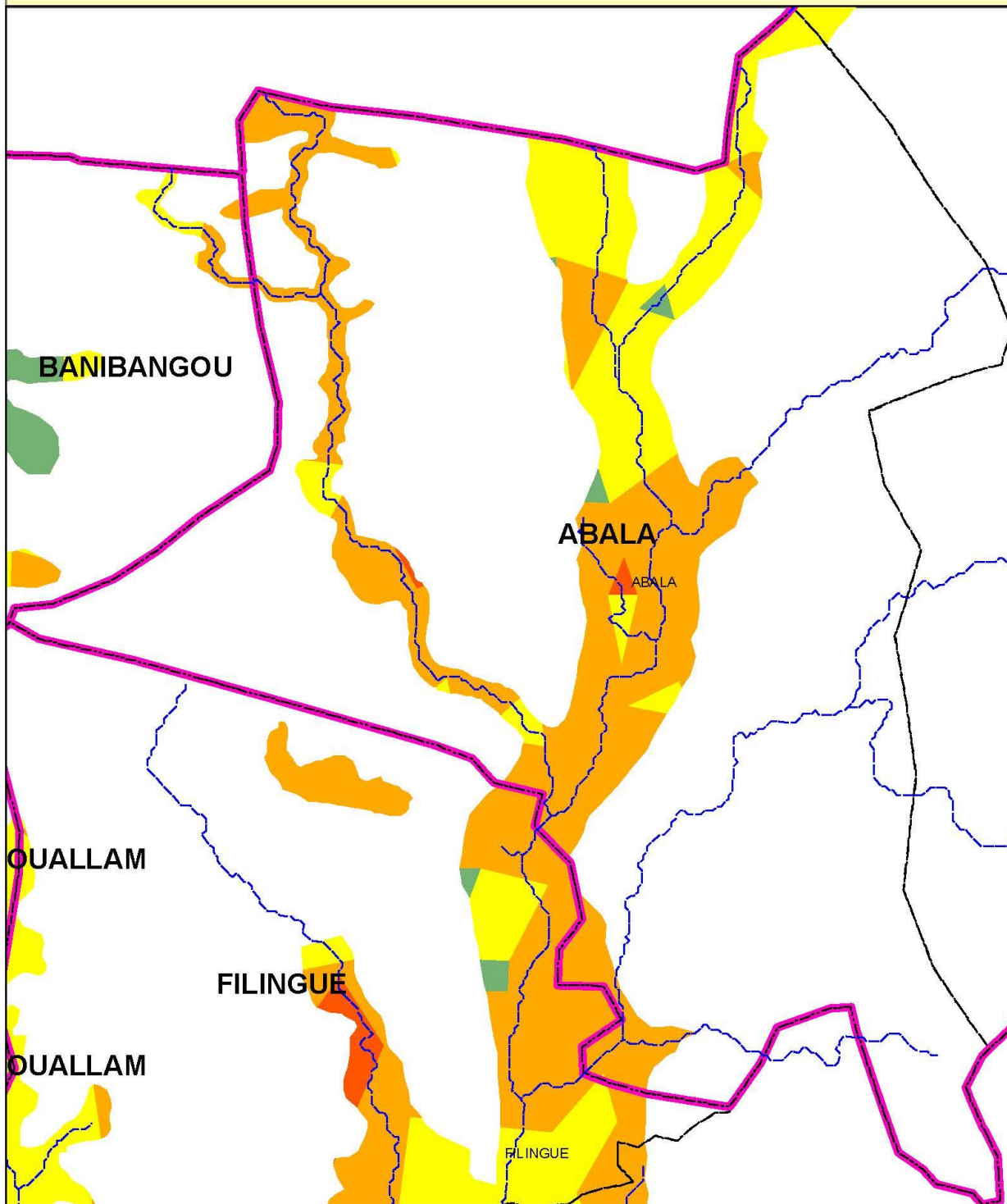
Tableau 44 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Abala

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
ABALA	30 191	70 177	97 723	72 794	270 885
ABALA	11 047	60 913	97 723	72 794	242 478
SANAM	19 144	9 264			28 407

Carte 52 : Localisation du potentiel du département de Abala.

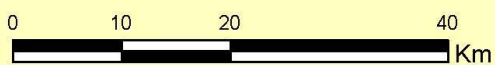


DEPARTEMENT DE ABALA
COMMUNE DE ABALA

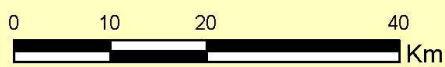
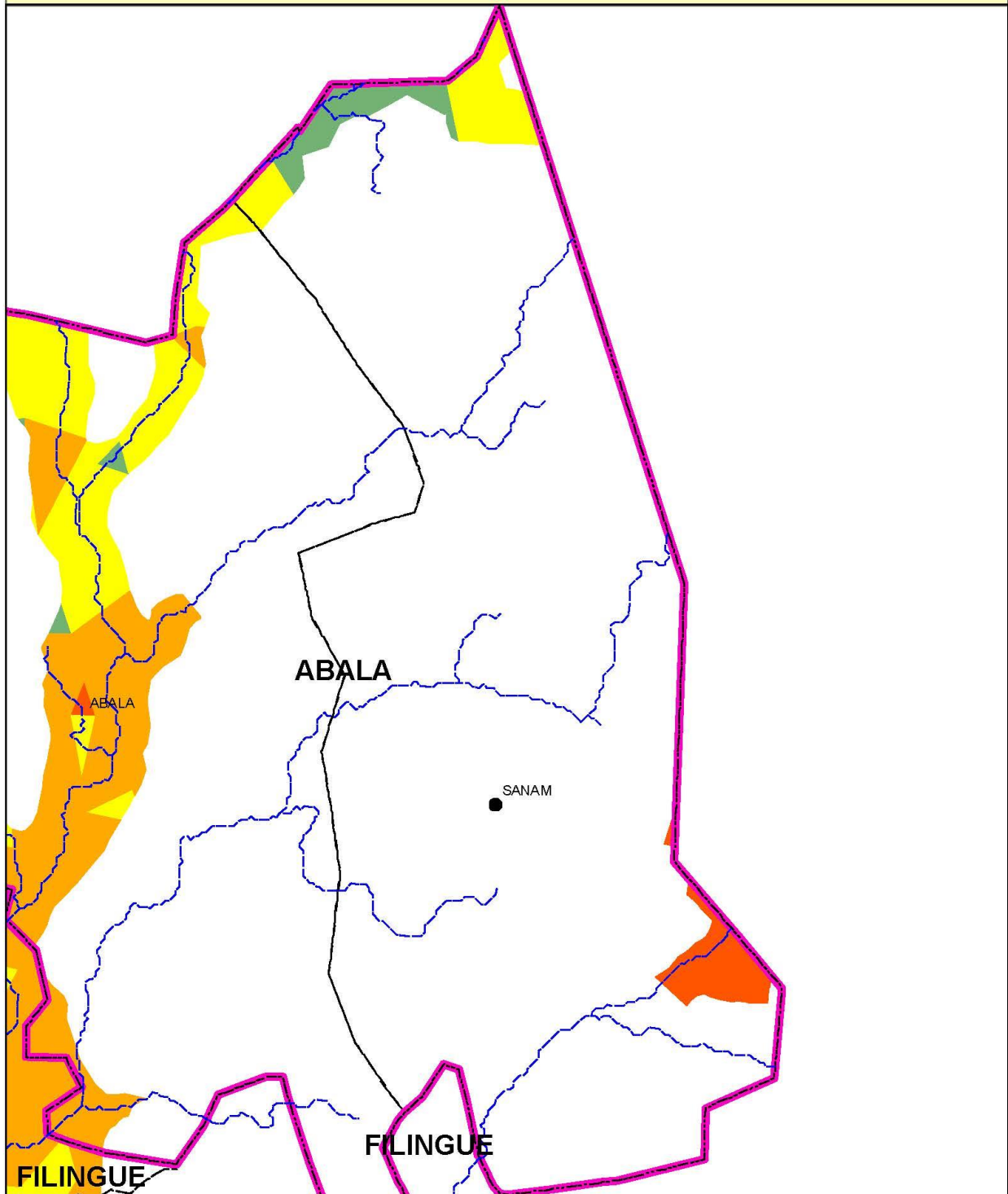


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



DEPARTEMENT DE ABALA
COMMUNE DE SANAM



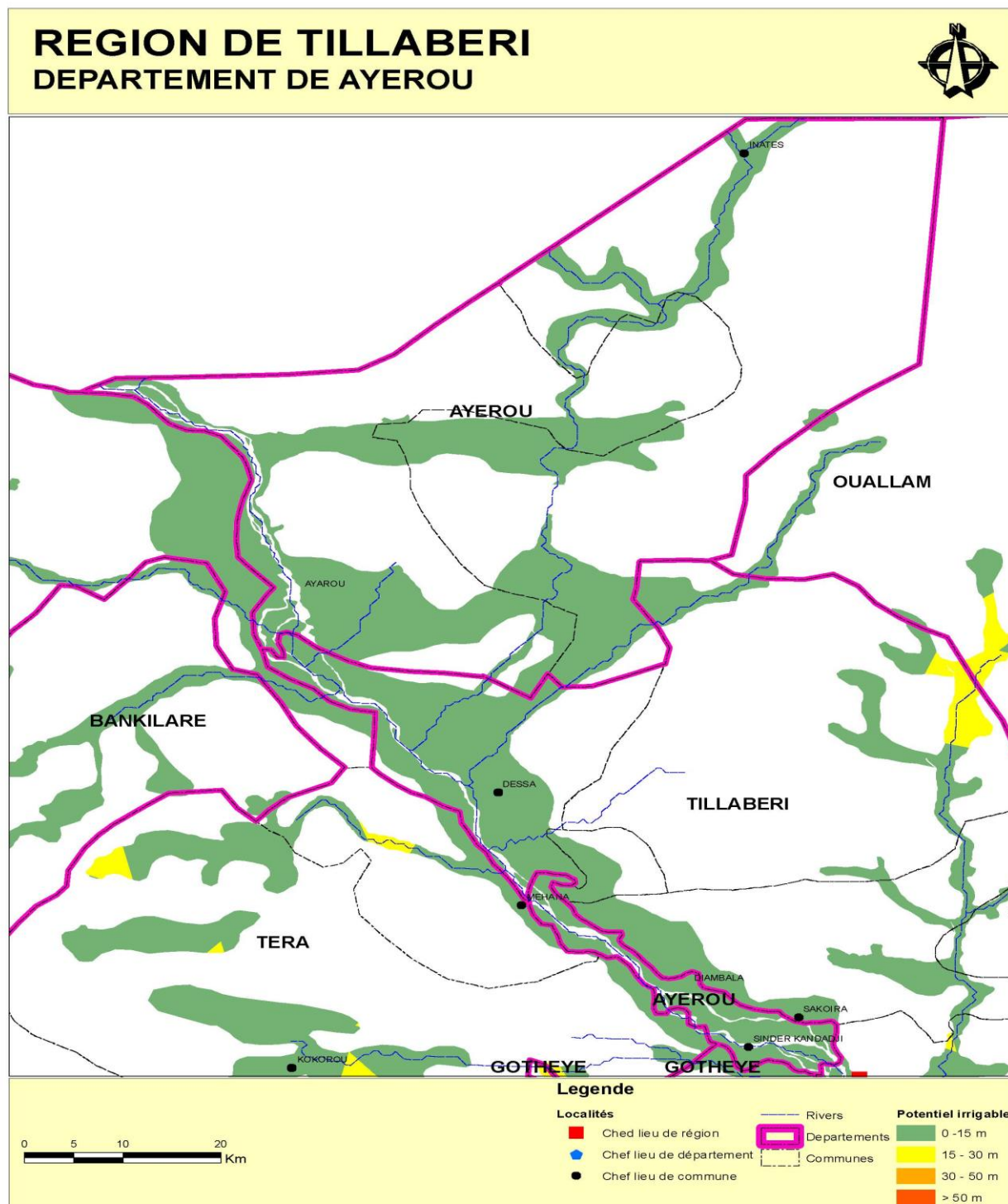
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

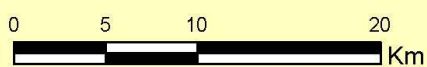
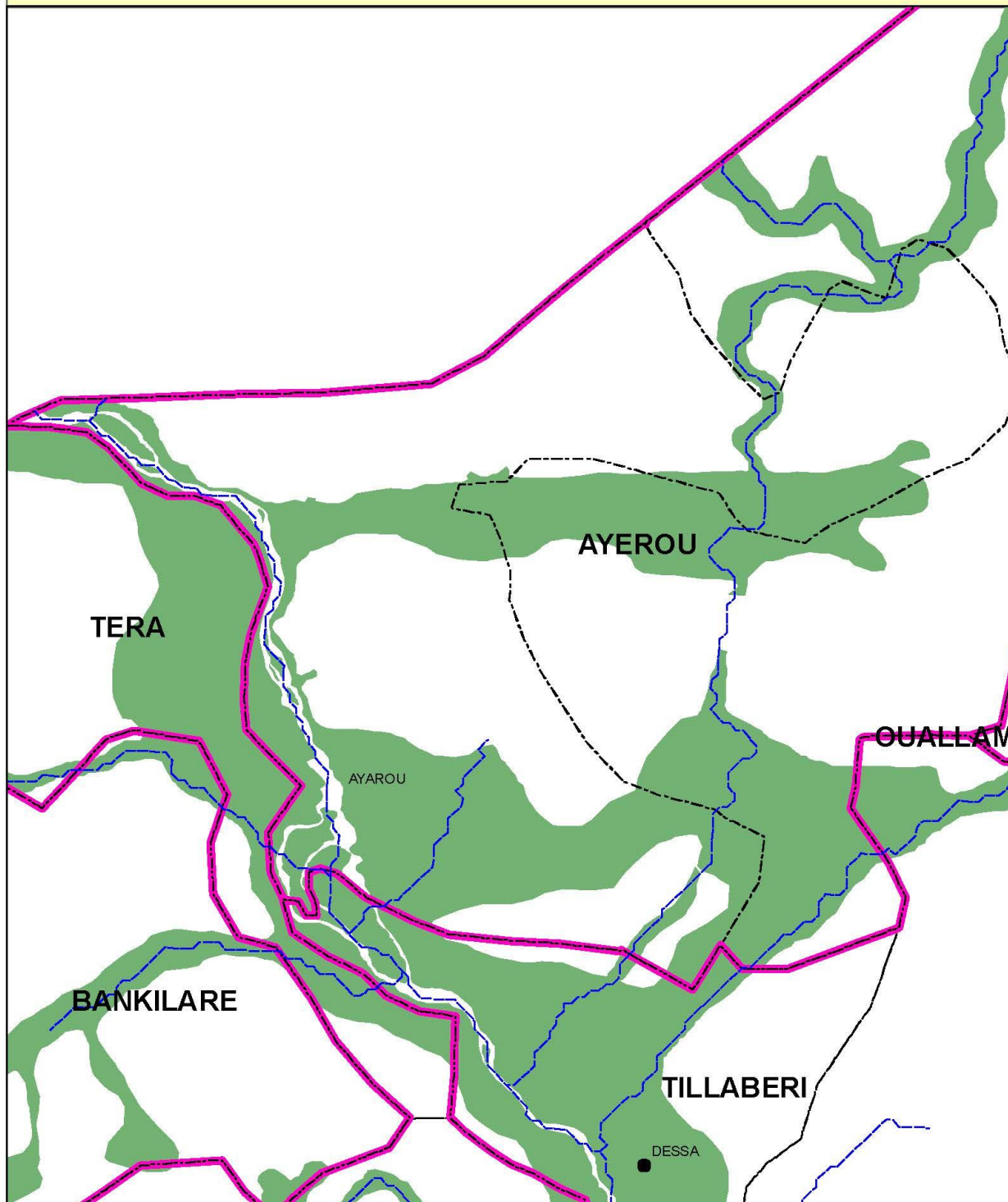
Tableau 45 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Ayerou

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
AYEROU	93 829				93 829
AYEROU	42 331				42 331
INATES	38 593				38 593
SINDER	12 905				12 905

Carte 53 : Localisation du potentiel du département d'Ayérou.



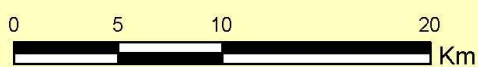
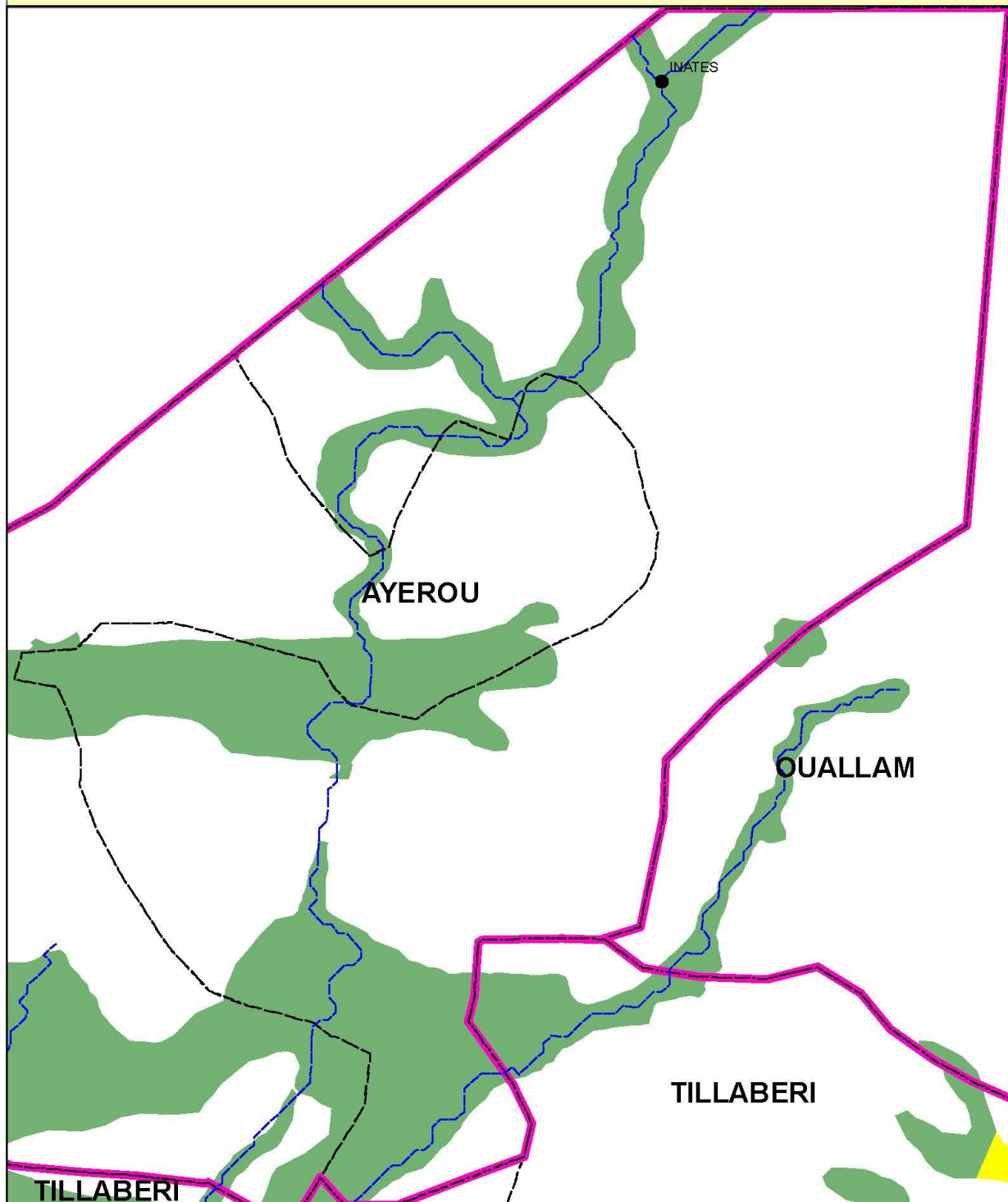
DEPARTEMENT DE AYEROU
COMMUNE DE AYOROU



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

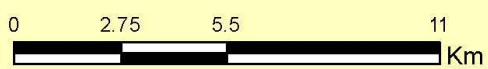
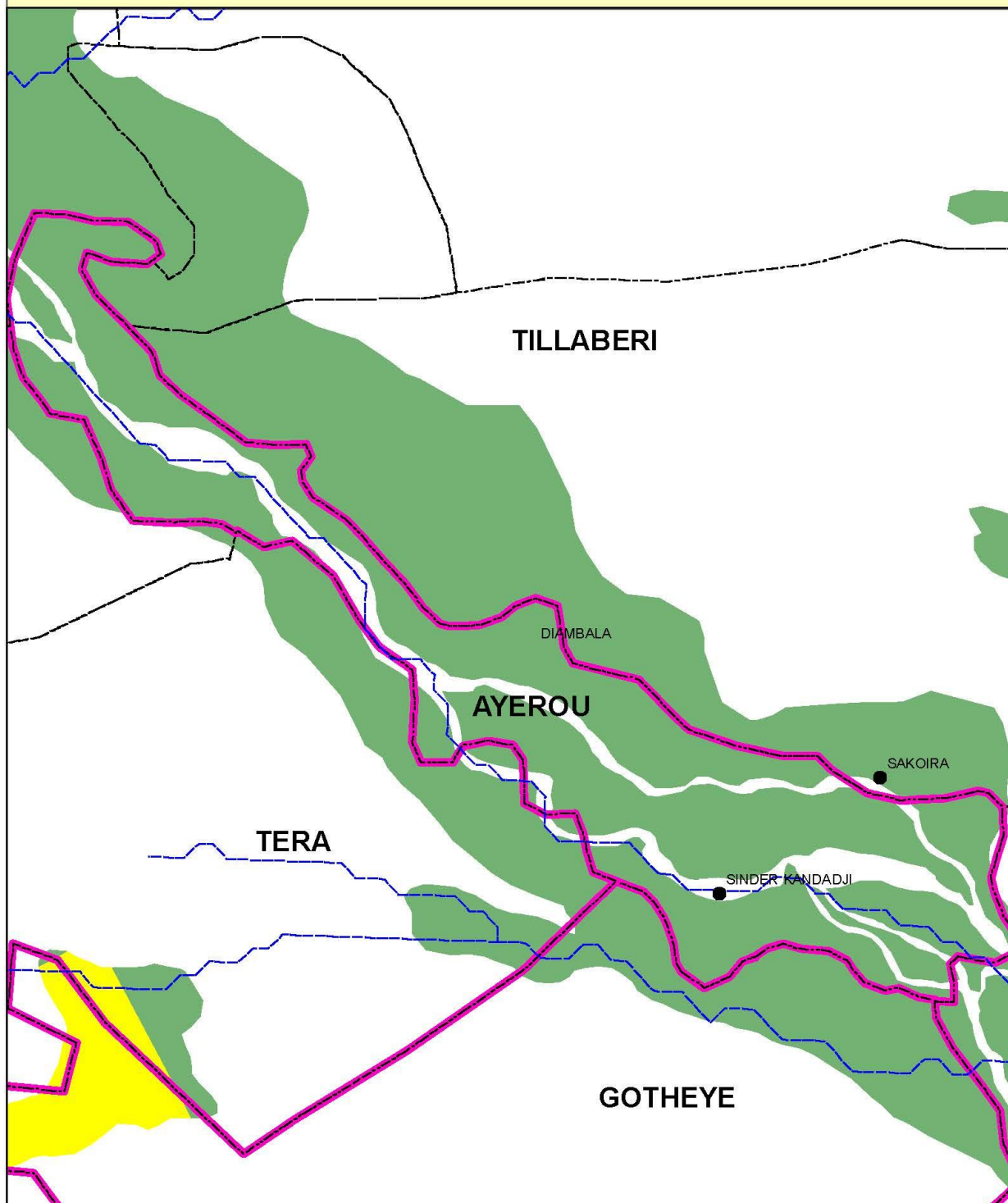
DEPARTEMENT DE AYEROU
COMMUNE DE INATES



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE AYEROU
COMMUNE DE SINDER



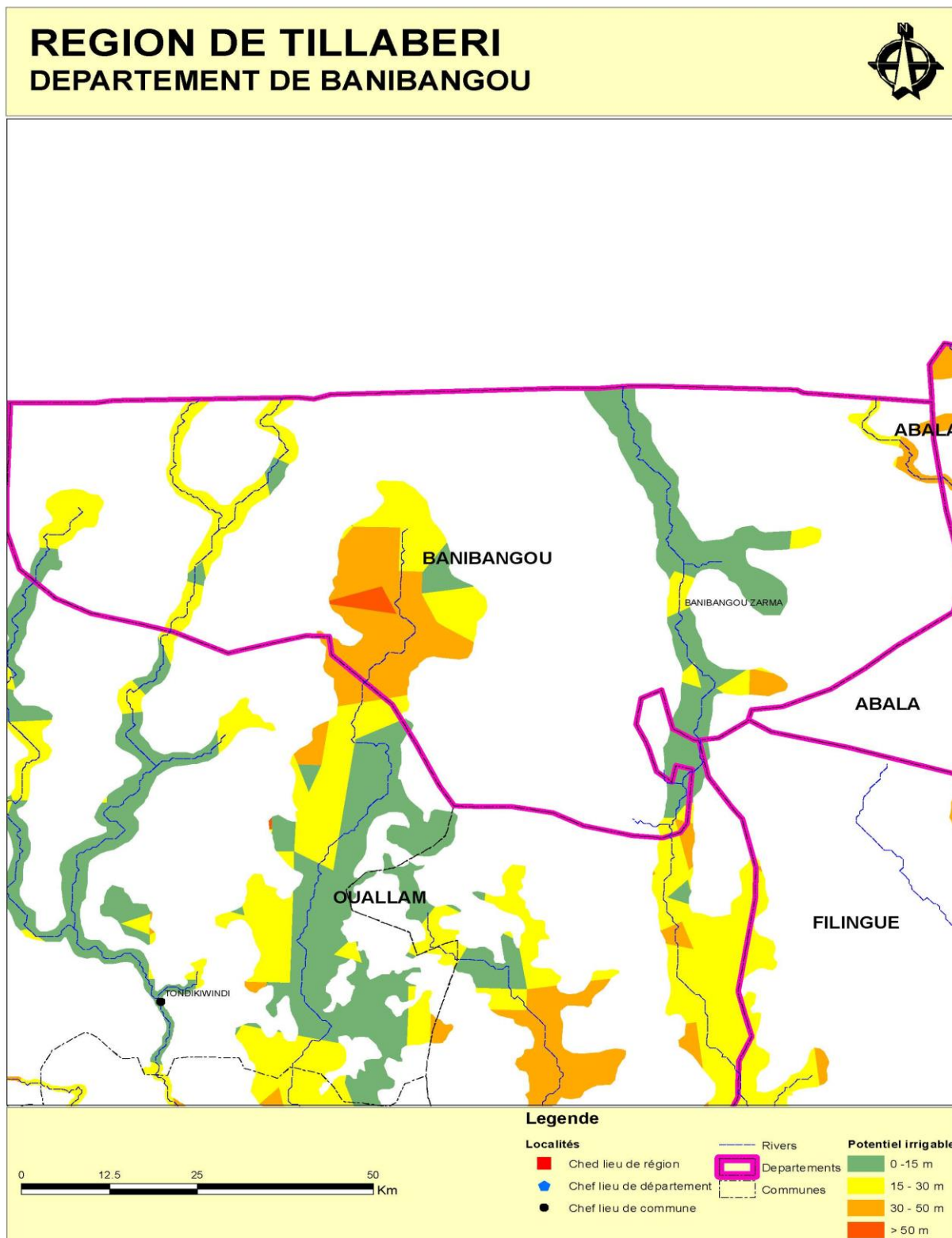
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

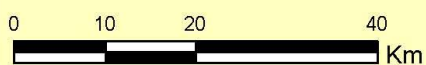
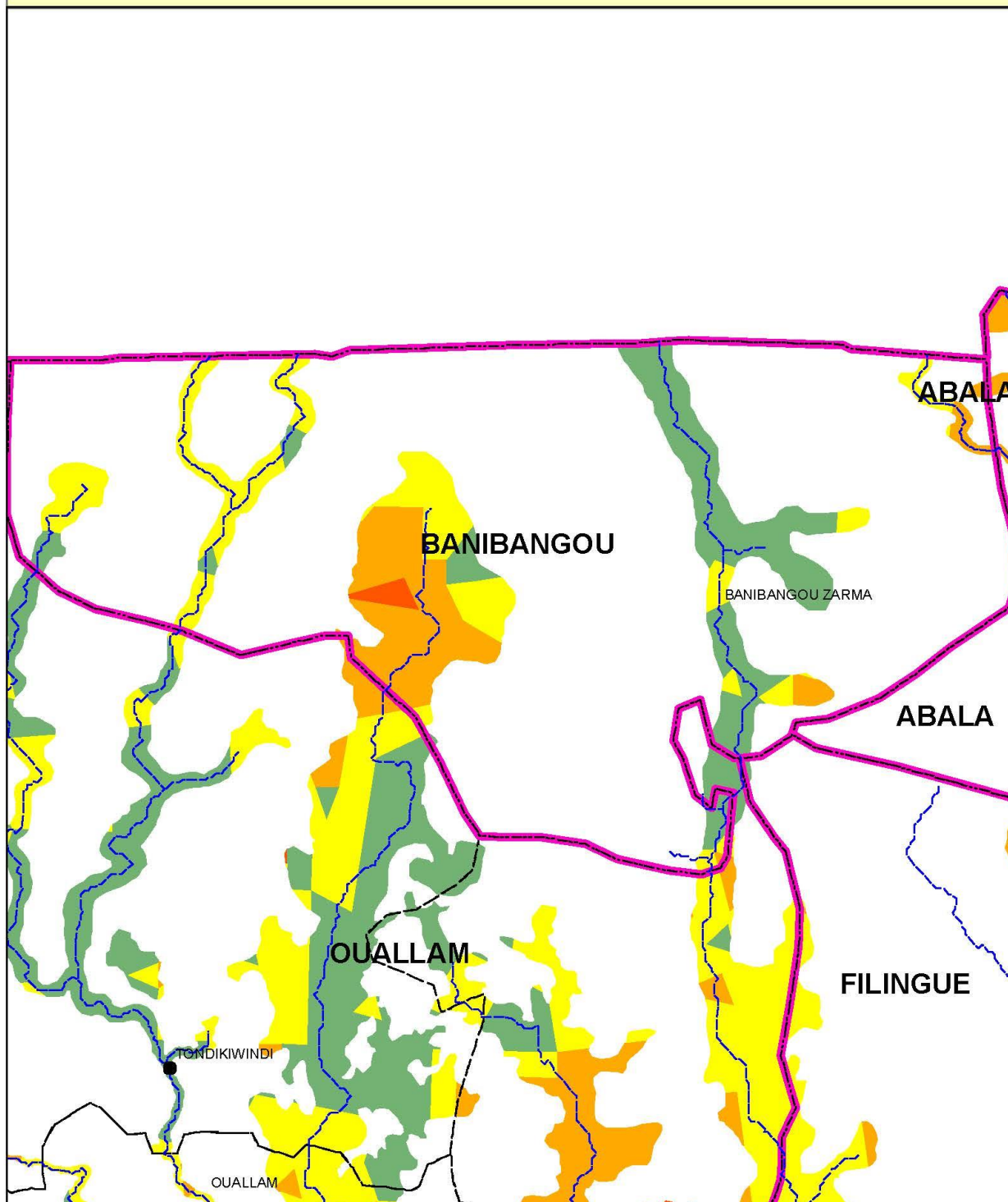
Tableau 46 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Banibangou

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BANIBANGOU	43 226	41 880	32 219	2 266	119 591
BANIBANGOU	43 226	41 880	32 219	2 266	119 591

Carte 54 : Localisation du potentiel du département de Banibangou.



DEPARTEMENT DE BANIBANGOU
COMMUNE DE BANIBANGOU



Legende

Localités

- Chef lieu de région
- ◆ Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

- Réseau hydrographique
- Limites Départementales
- Limites Communales

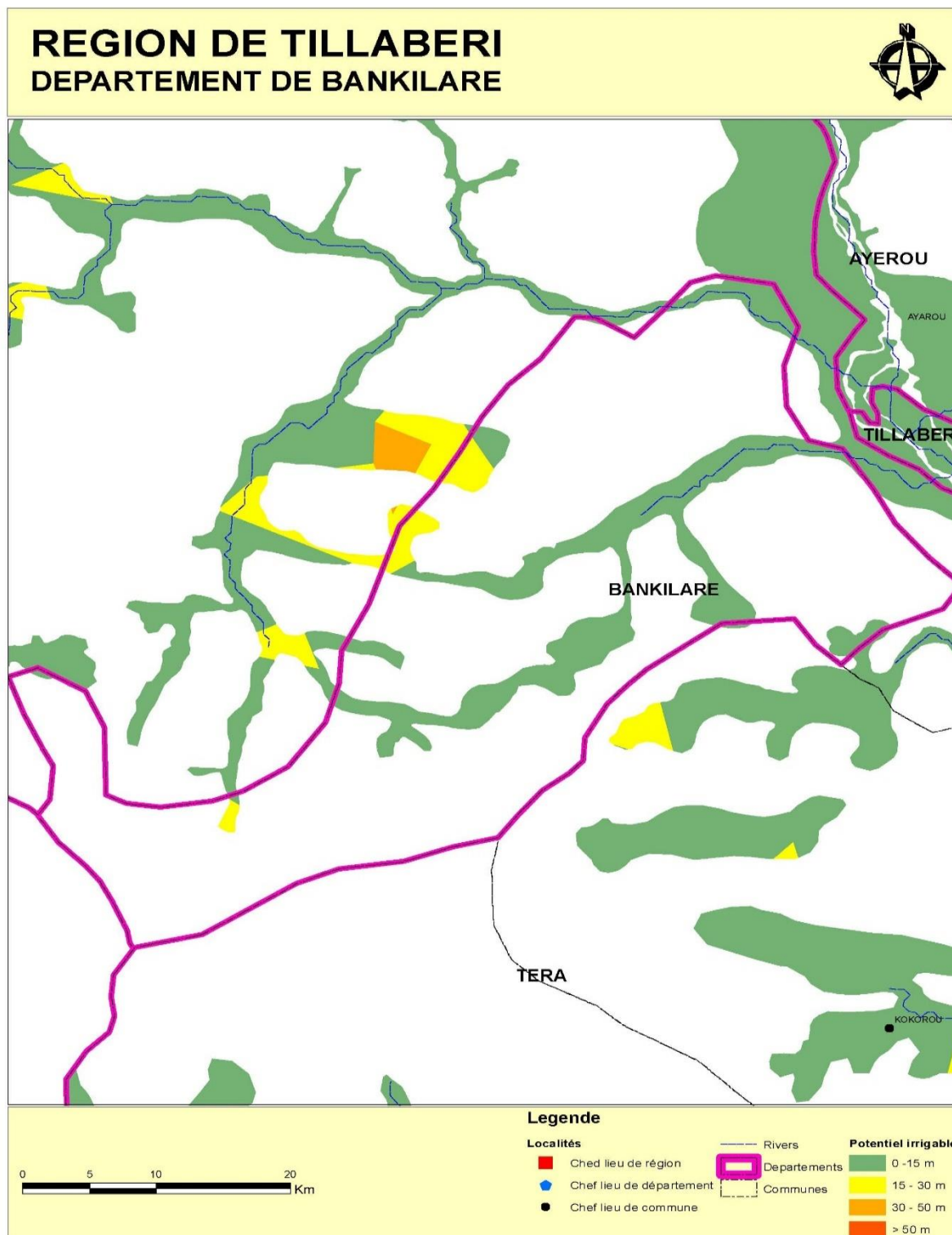
Potentiel irrigable

- 0 - 15 m
- 15 - 30 m
- 30 - 50 m
- > 50 m

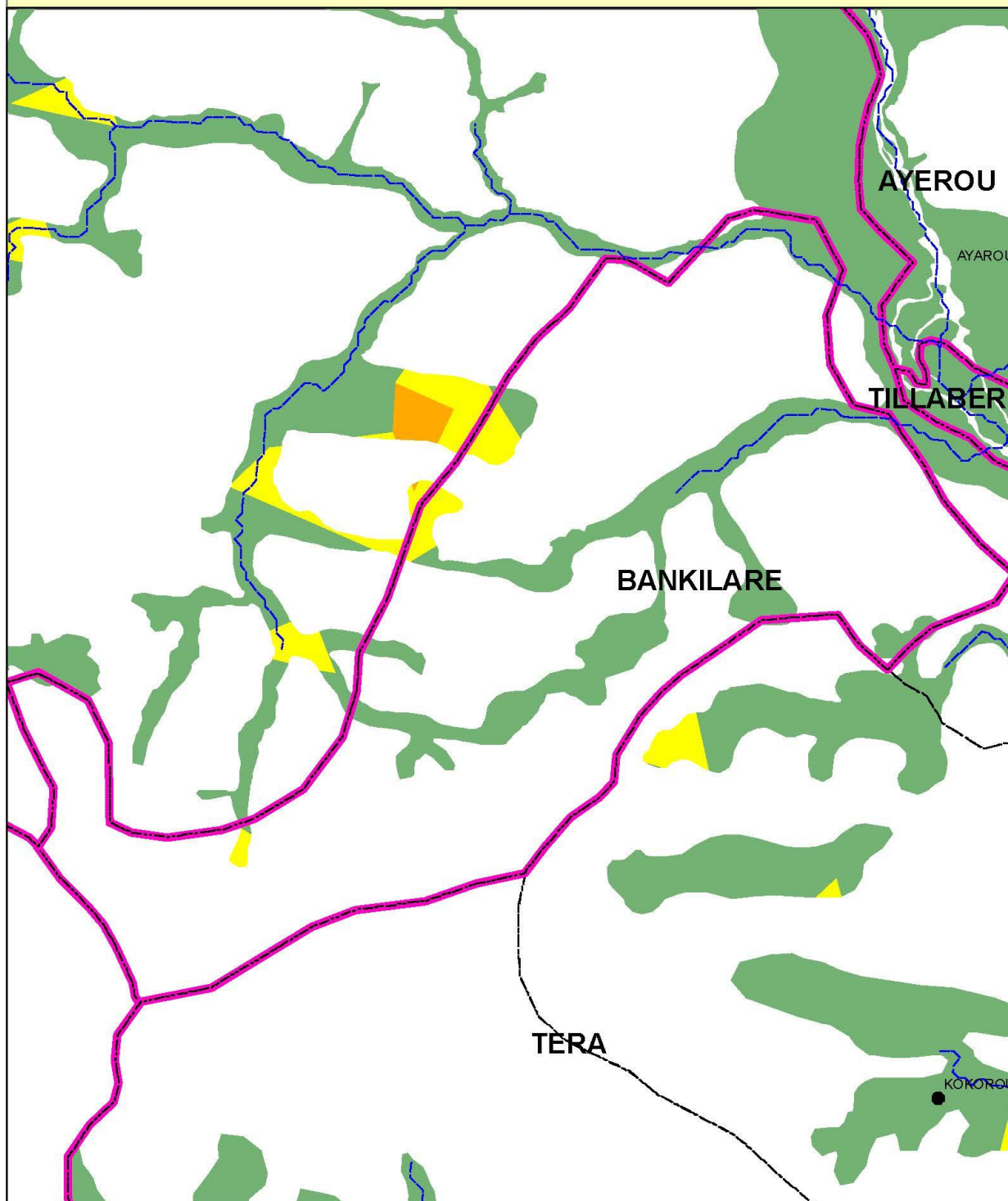
Tableau 47 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Bankilare

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
BANKILARE	18 720	2 144			20 864
BANKILARE	18 720	2 144			20 864

Carte 55 : Localisation du potentiel du département de Bankilare.



DEPARTEMENT DE BANKILARE
COMMUNE DE BANKILARE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

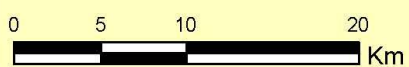
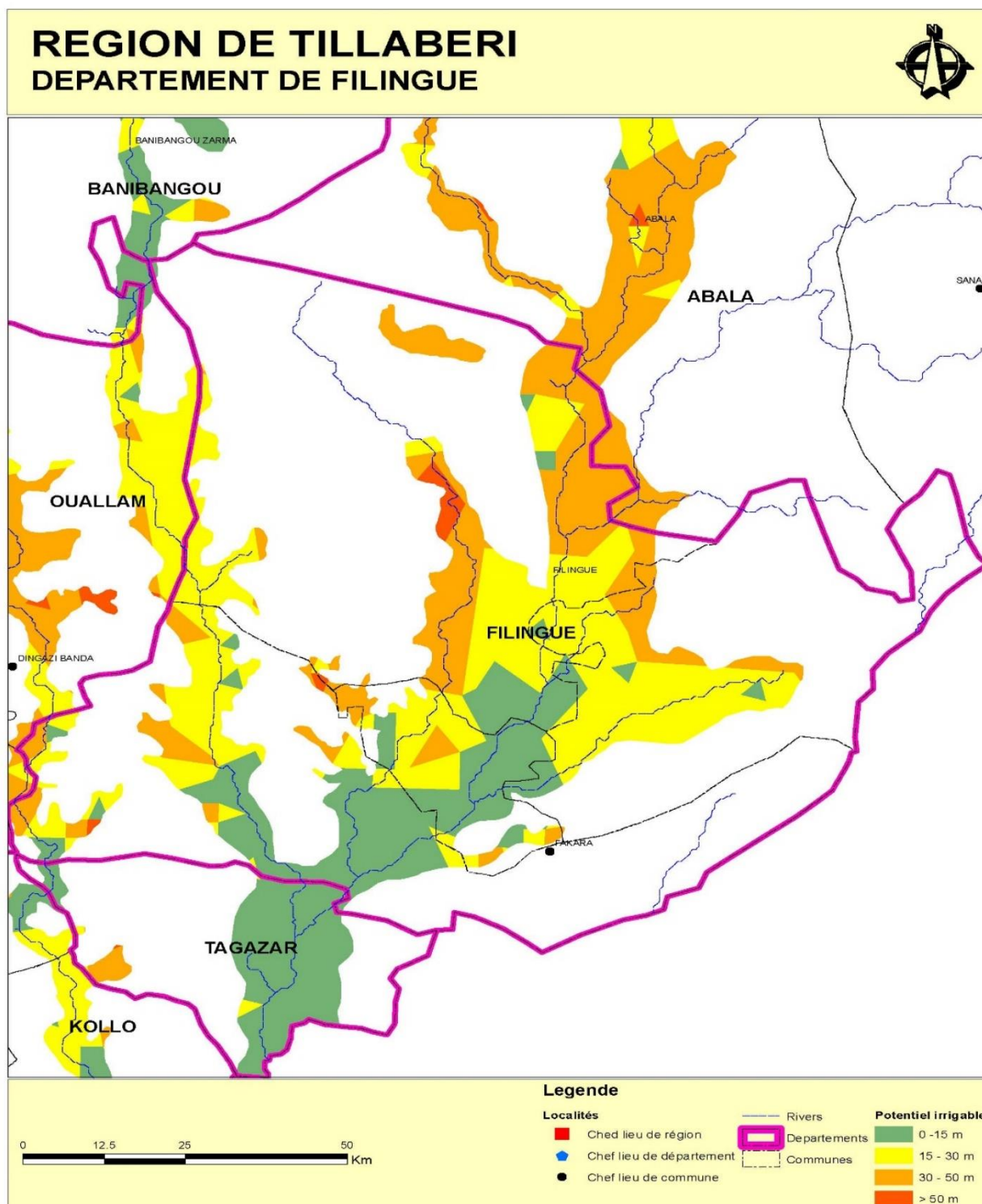


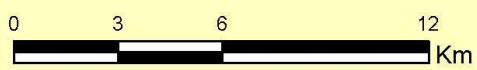
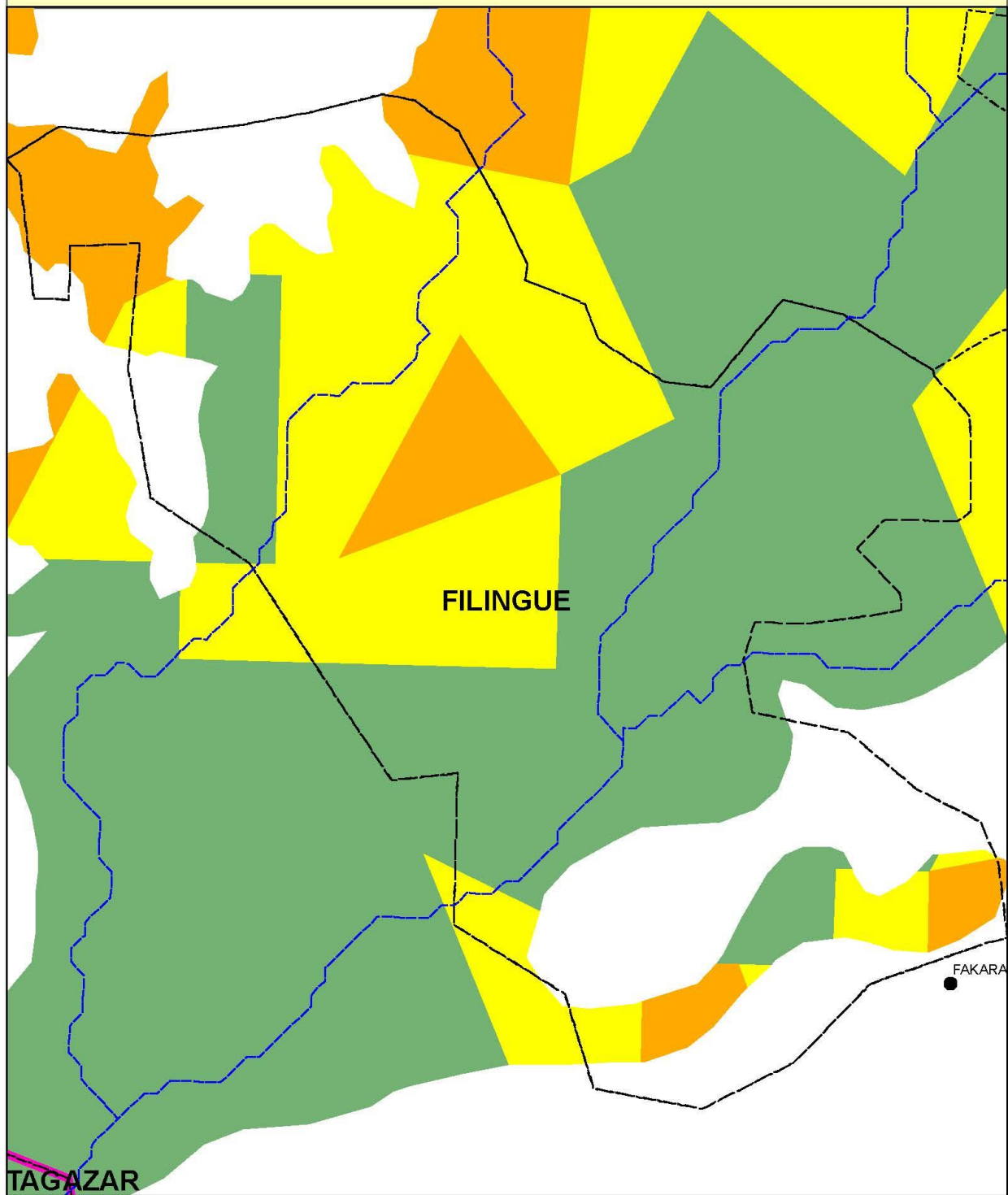
Tableau 48 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Filingué

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
FILINGUE	117 732	210 218	171 059	36 704	535 713
FILINGUE	15 375	61 847	67 013	3 992	148 227
IMANAN	30 297	20 786	8 375		59 458
KOURFEYE CENTRE	10 962	86 876	27 846	5 372	131 056
TONDIKANDIA	61 098	40 709	67 825	27 340	196 972

Carte 56 : Localisation du potentiel du département de Filingué.



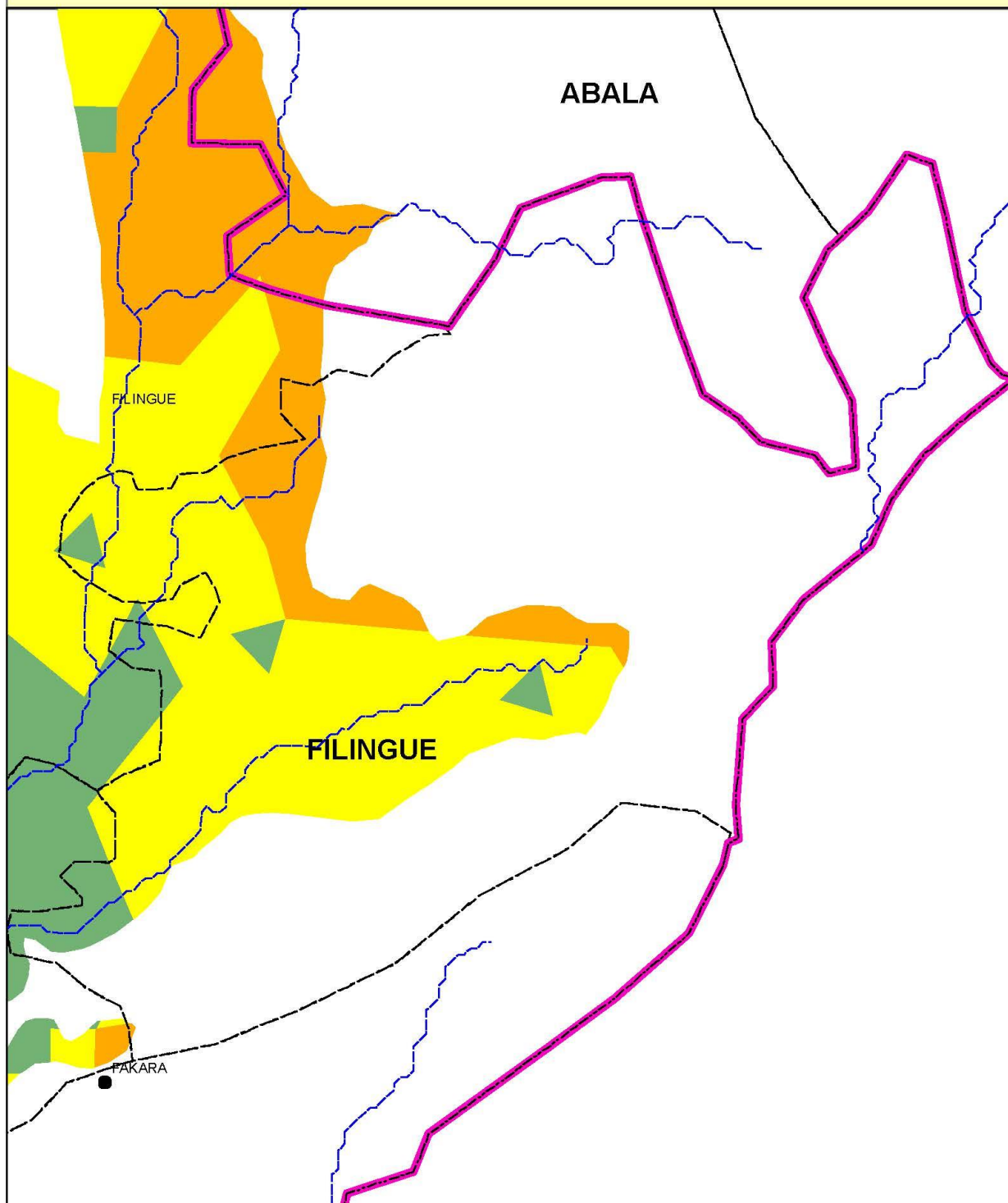
DEPARTEMENT DE FILINGUE
COMMUNE DE IMANAN



Legende

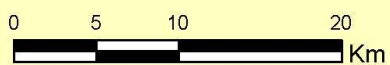
- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE FILINGUE
COMMUNE DE KOURFEYE CENTRE

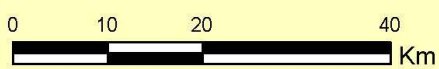
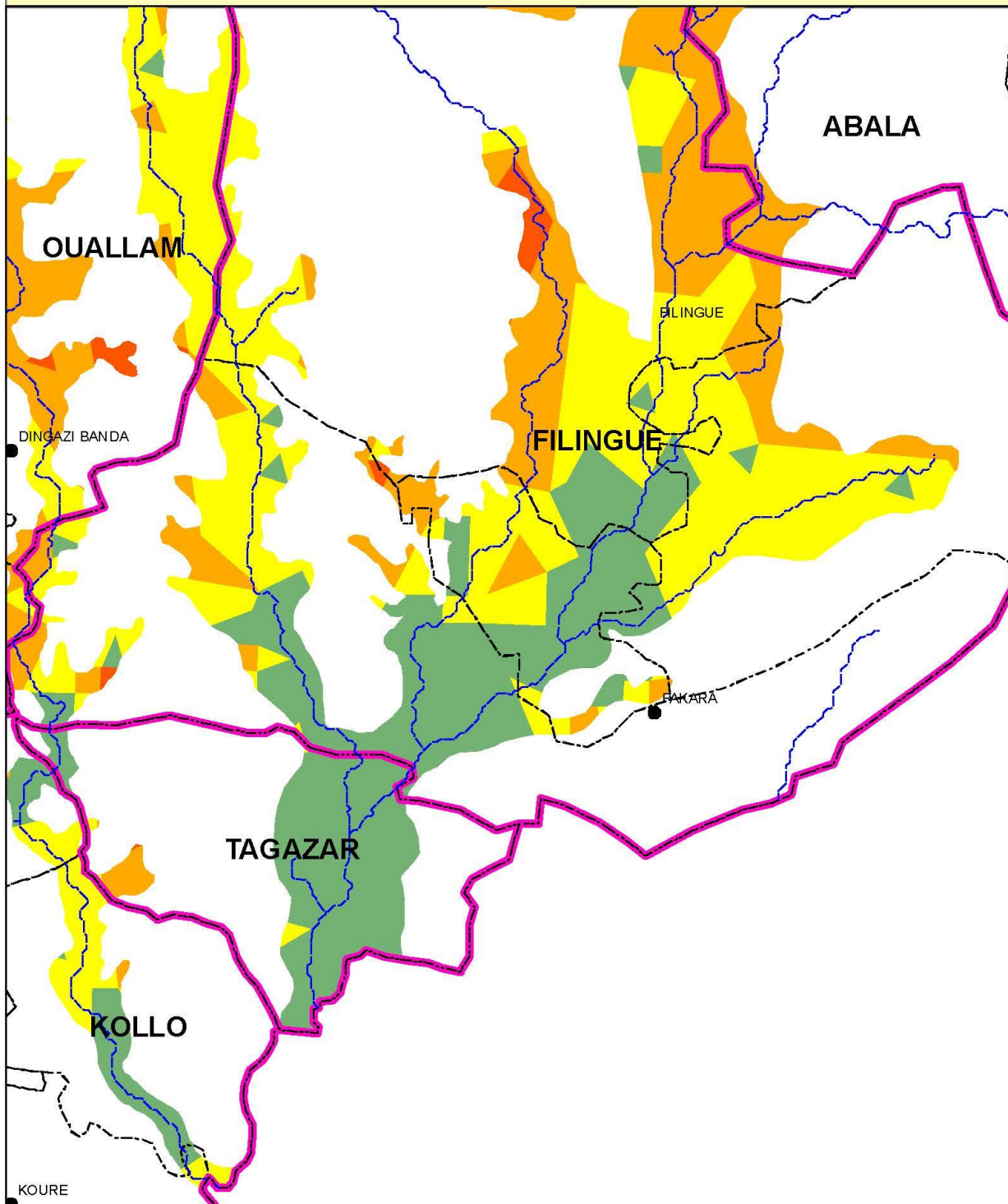


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



DEPARTEMENT DE FILINGUE
COMMUNE DE TONDIKANDIA



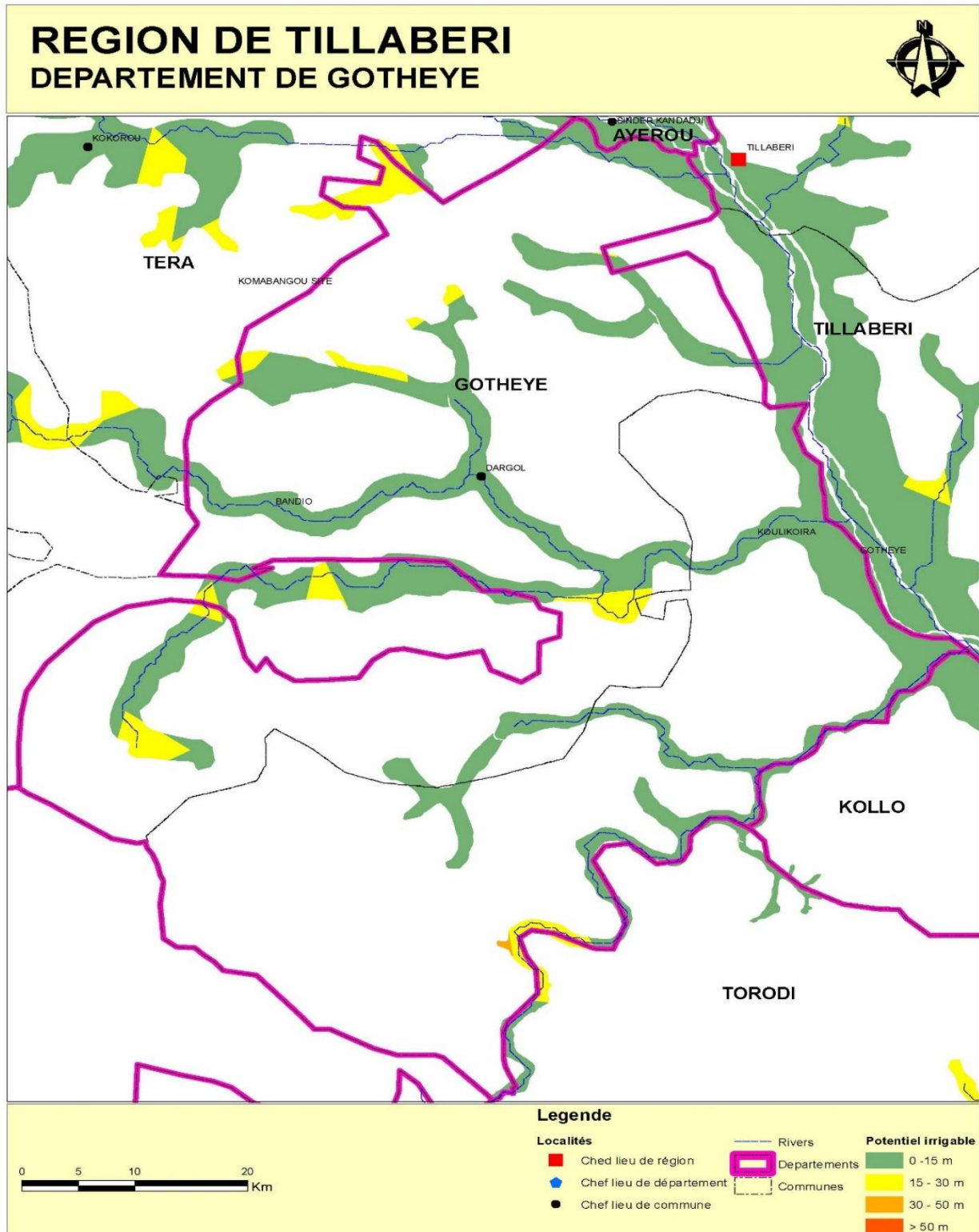
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

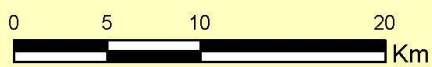
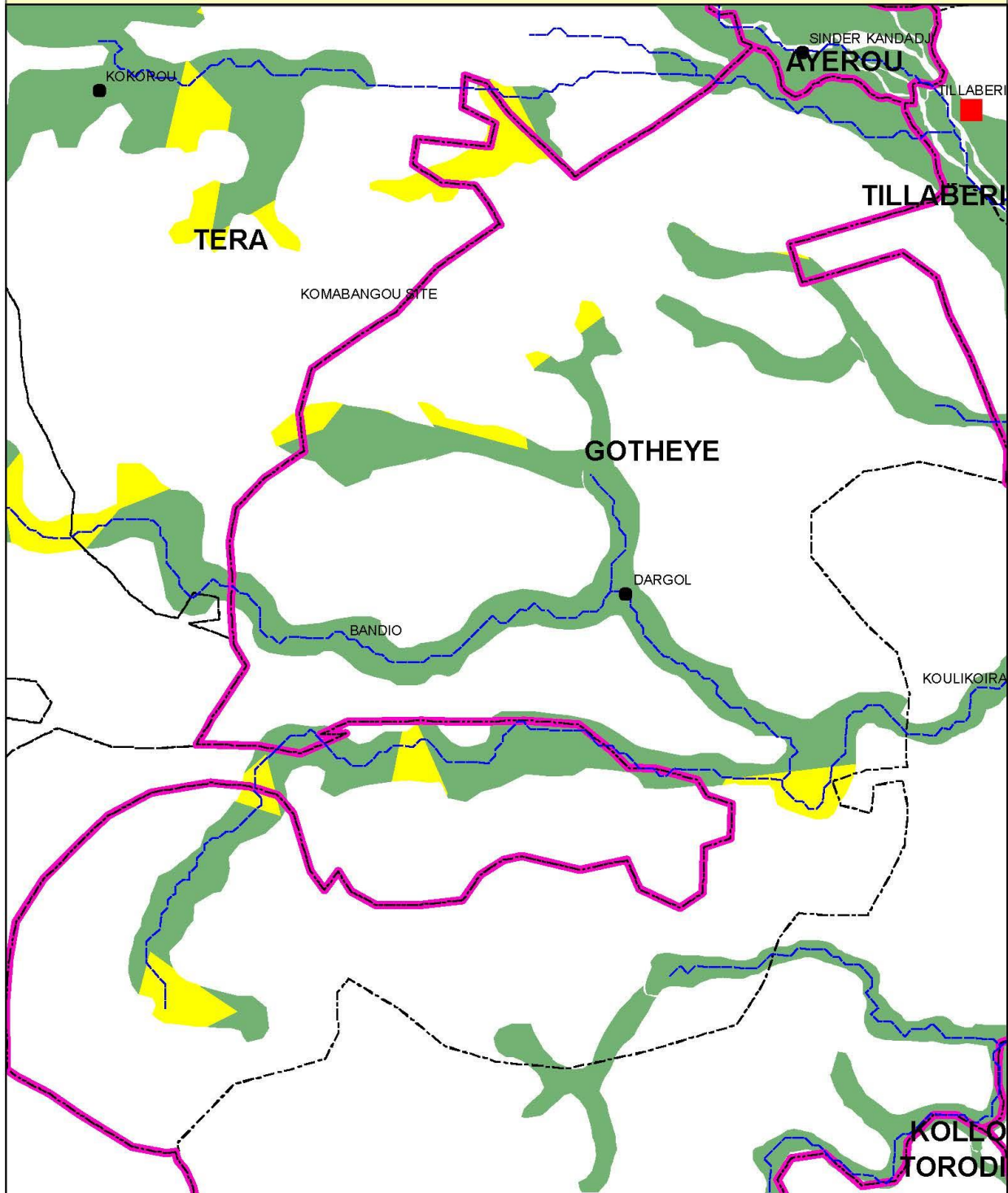
Tableau 49 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Gothèye

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
GOTHEYE	61 870	7 937	102		69 909
DARGOL	40 300	6 683			46 983
GOTHEYE	21 570	1 254	102		22 926

Carte 57 : Localisation du potentiel du département de Gothèye.



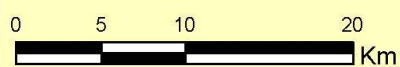
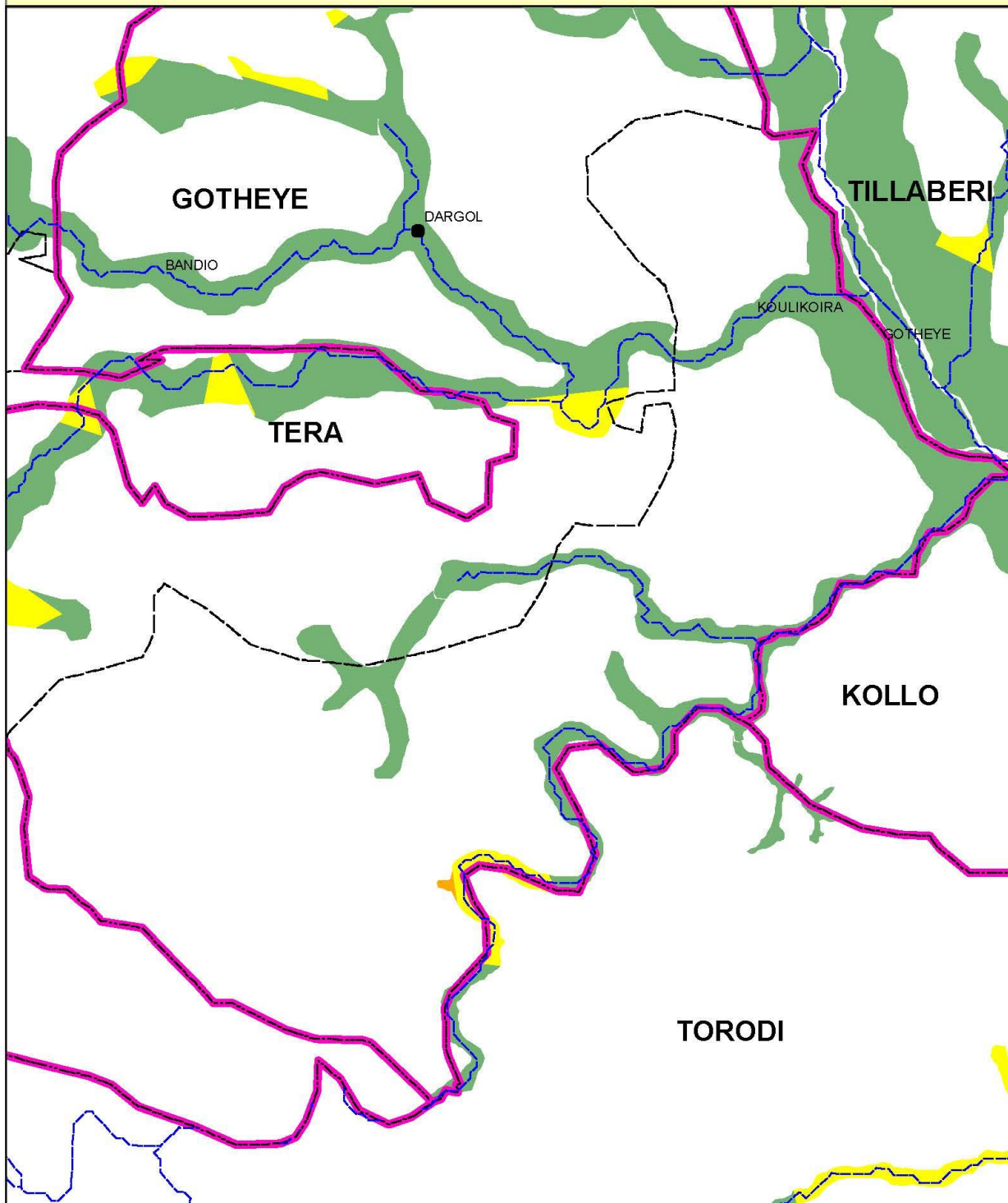
DEPARTEMENT DE GOTHEYE
COMMUNE DE DARGOL



Legende

Localités	Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Limites Départementales	0 - 15 m
Chef lieu de département	Limites Communales	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

DEPARTEMENT DE GOTHEYE
COMMUNE DE GOTHEYE



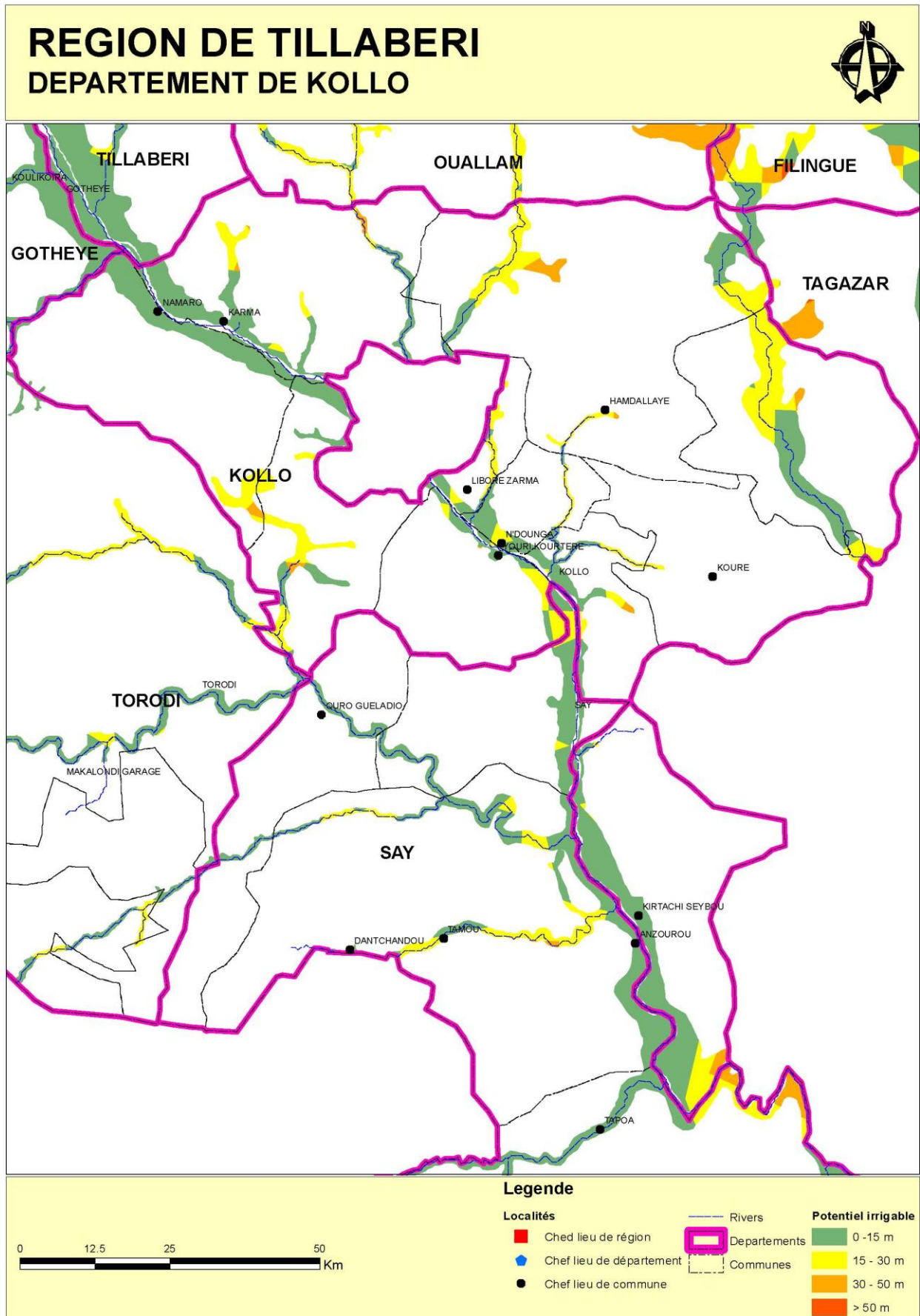
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

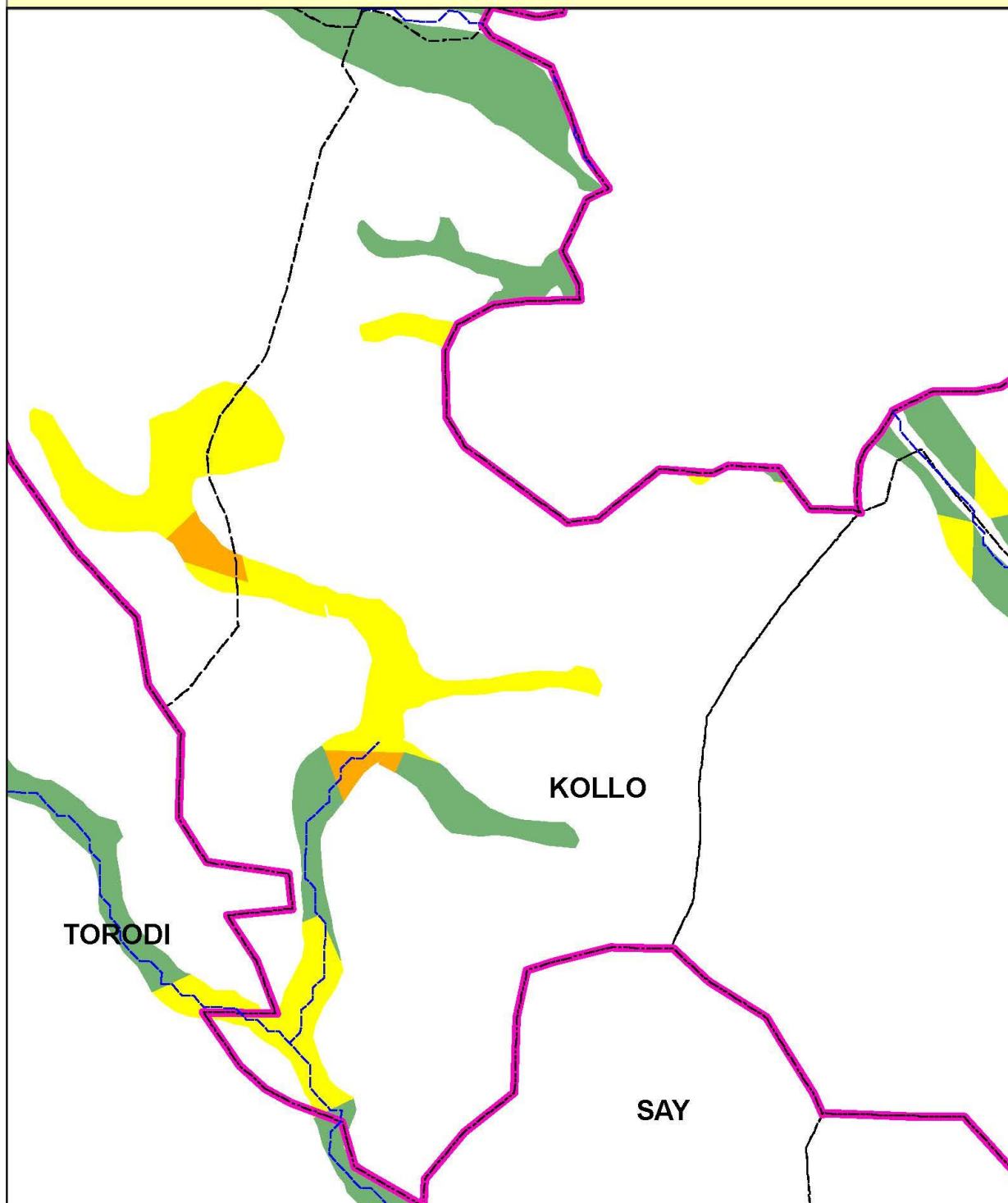
Tableau 50 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Kollo

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
KOLLO	76 330	41 499	4 018		121 847
BITINKODJI	5 618	5 224	375		11 217
DANTIANDOU	8 537	10 990	387		19 914
HAMDALLAYE	5 645	9 180	1 410		16 235
KARMA	13 553	2 425	485		16 463
KIRTACHI	18 720	3 170	743		22 633
KOLLO	4 857	1 227	185		6 269
KOURE	400	1 141			1 541
LIBORE	1 066	1 693			2 759
NAMARO	12 120	2 398	418		14 936
NDOUNGA	3 235	1 318			4 553
YOURI	2 579	2 733	15		5 327

Carte 58 : Localisation du potentiel du département de Kollo.



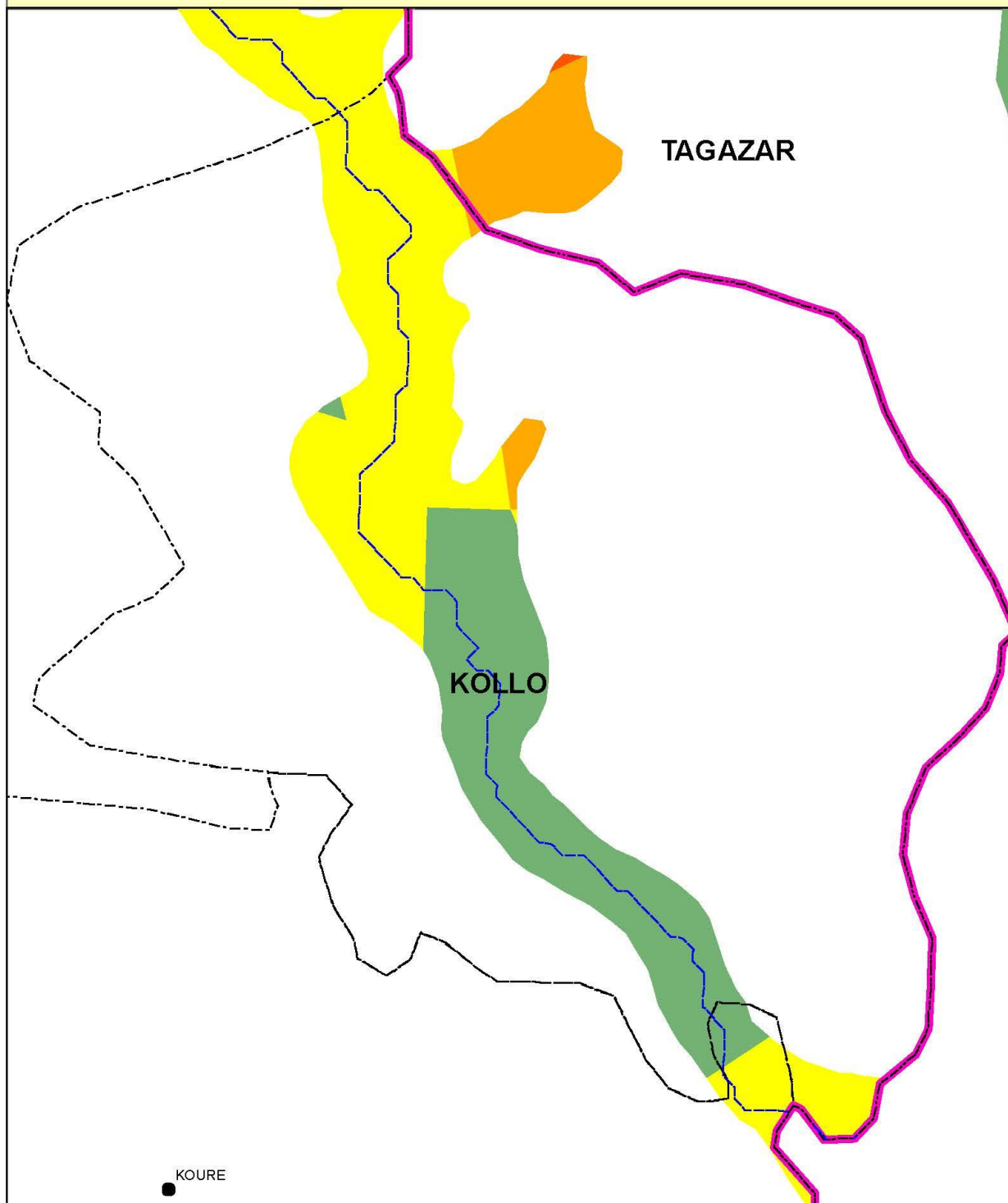
DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE BITINKODJI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

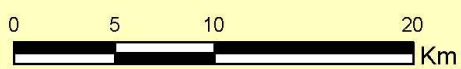
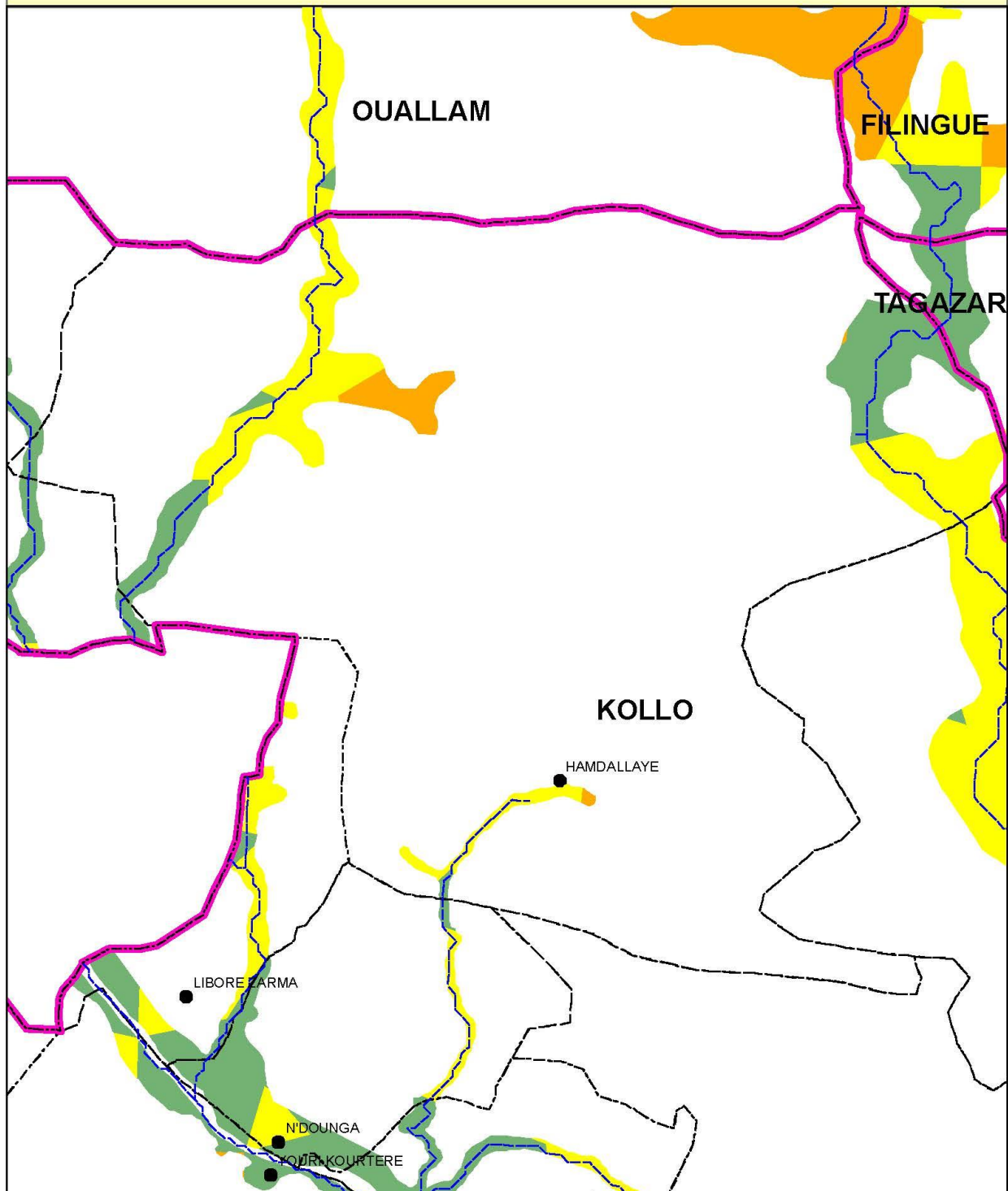
**DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE DANTIANDOU**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

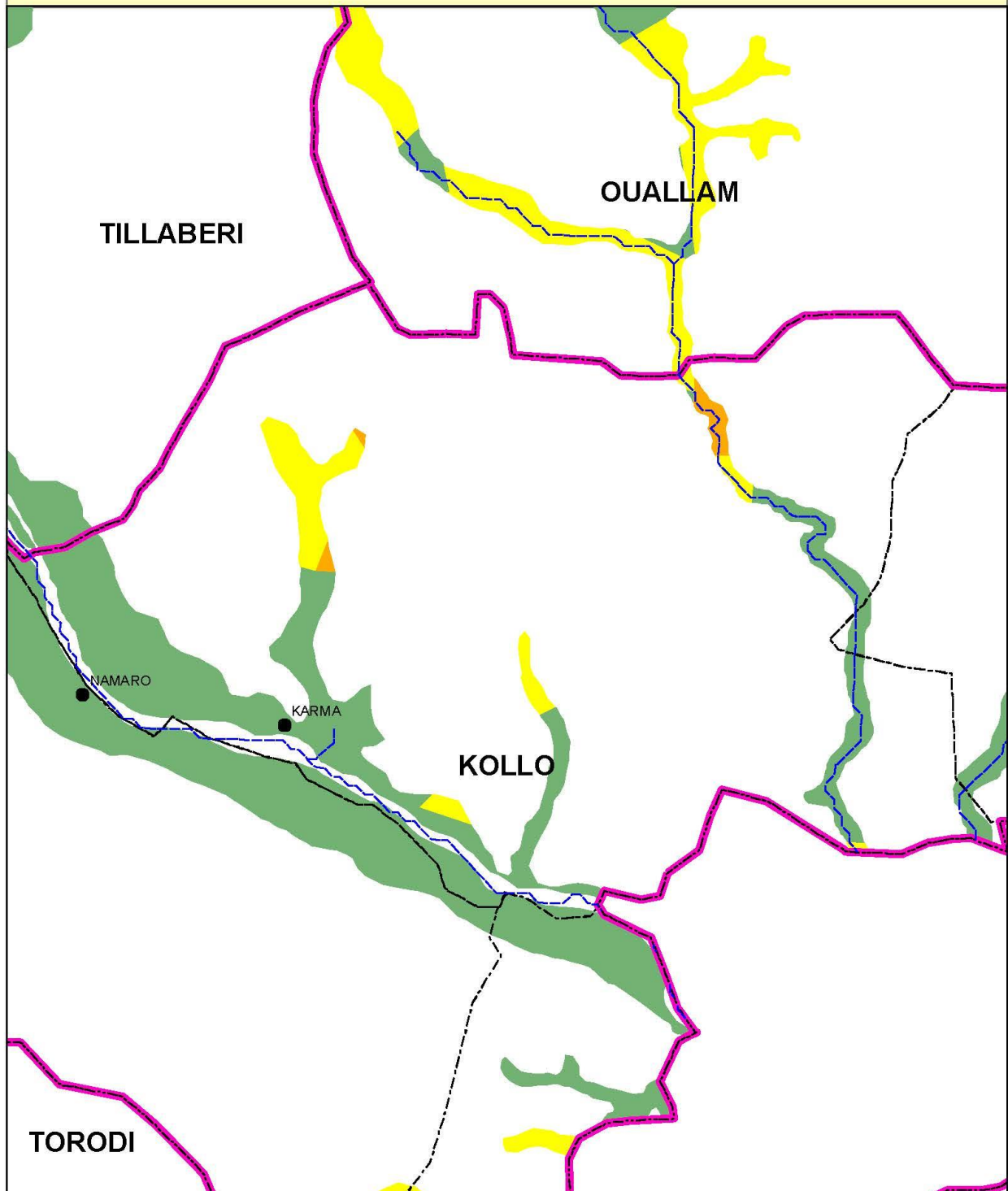
DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE HAMDALLAYE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

**DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE KARMA**

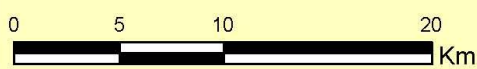
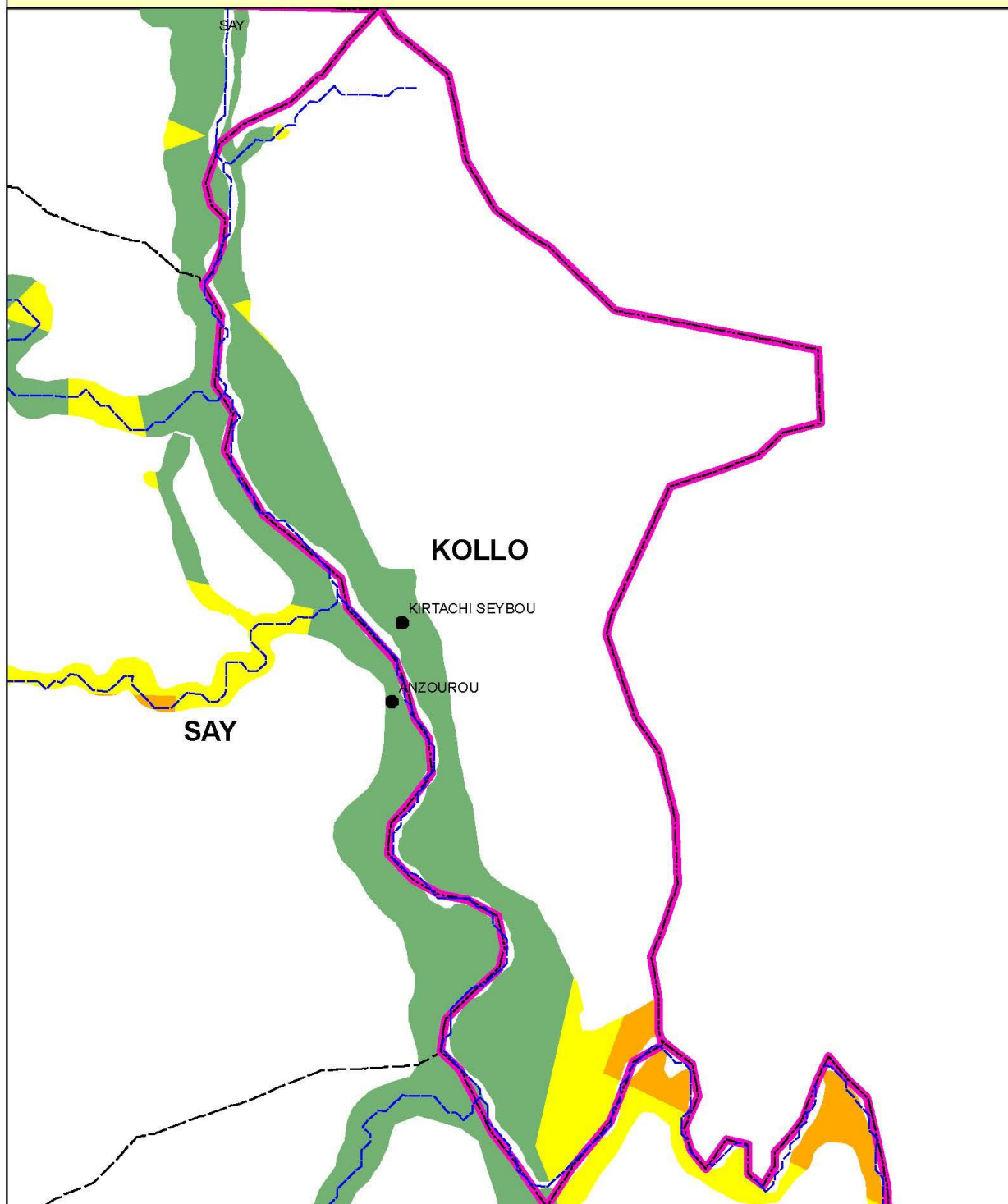


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



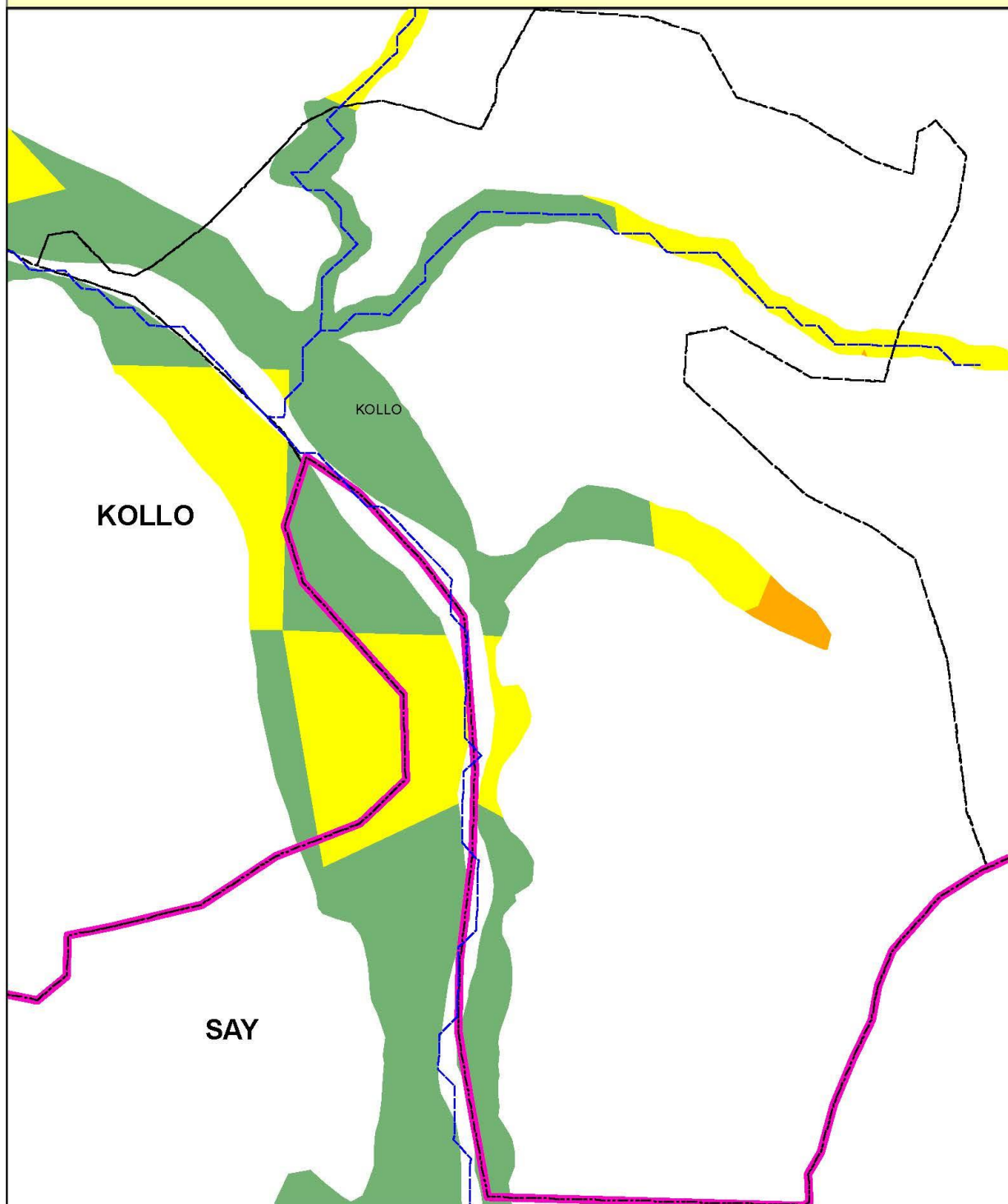
**DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE KIRTACHI**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

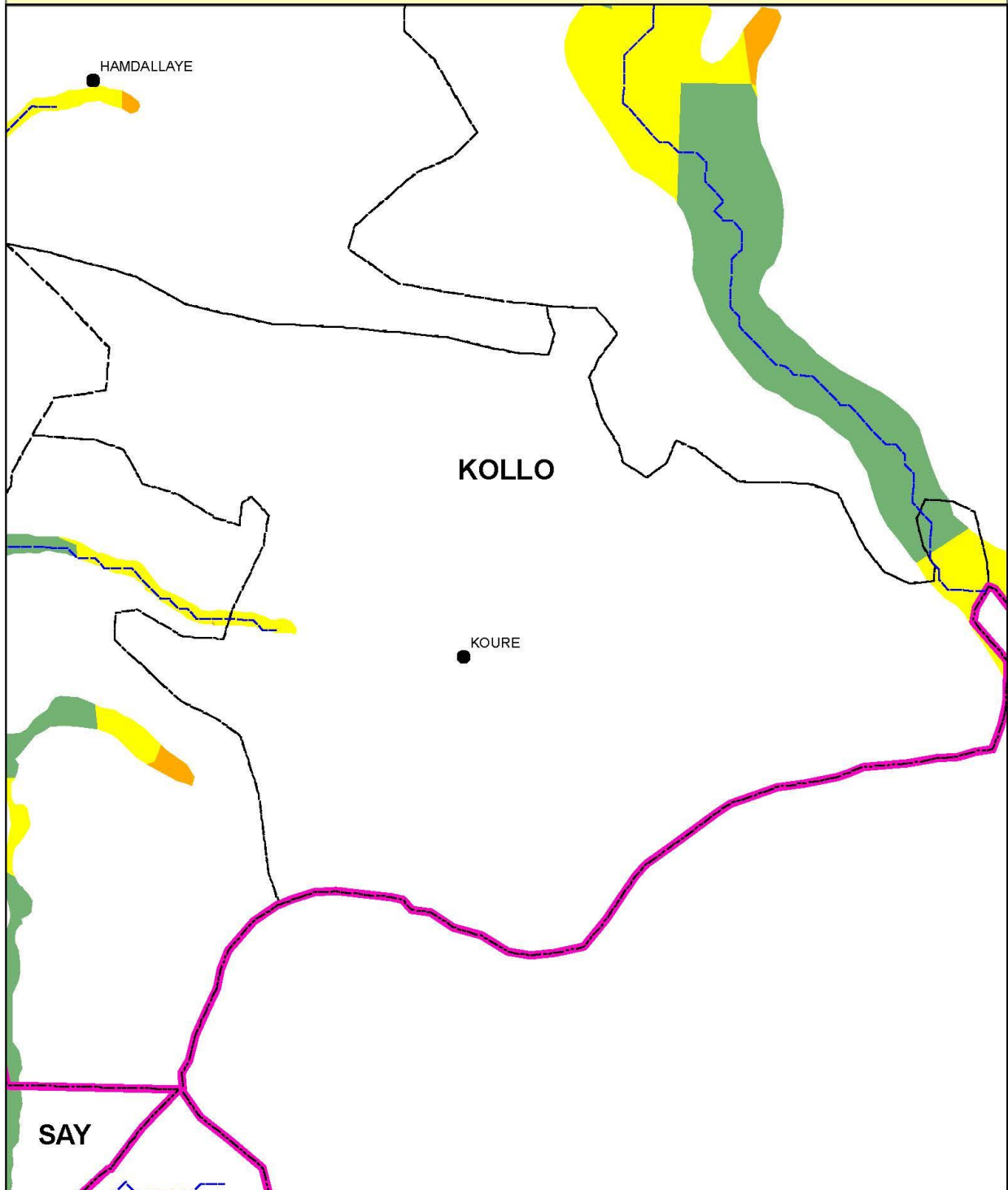
DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE KOLLO



Legende

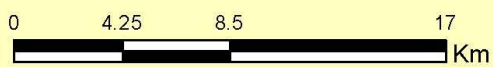
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE KOURE

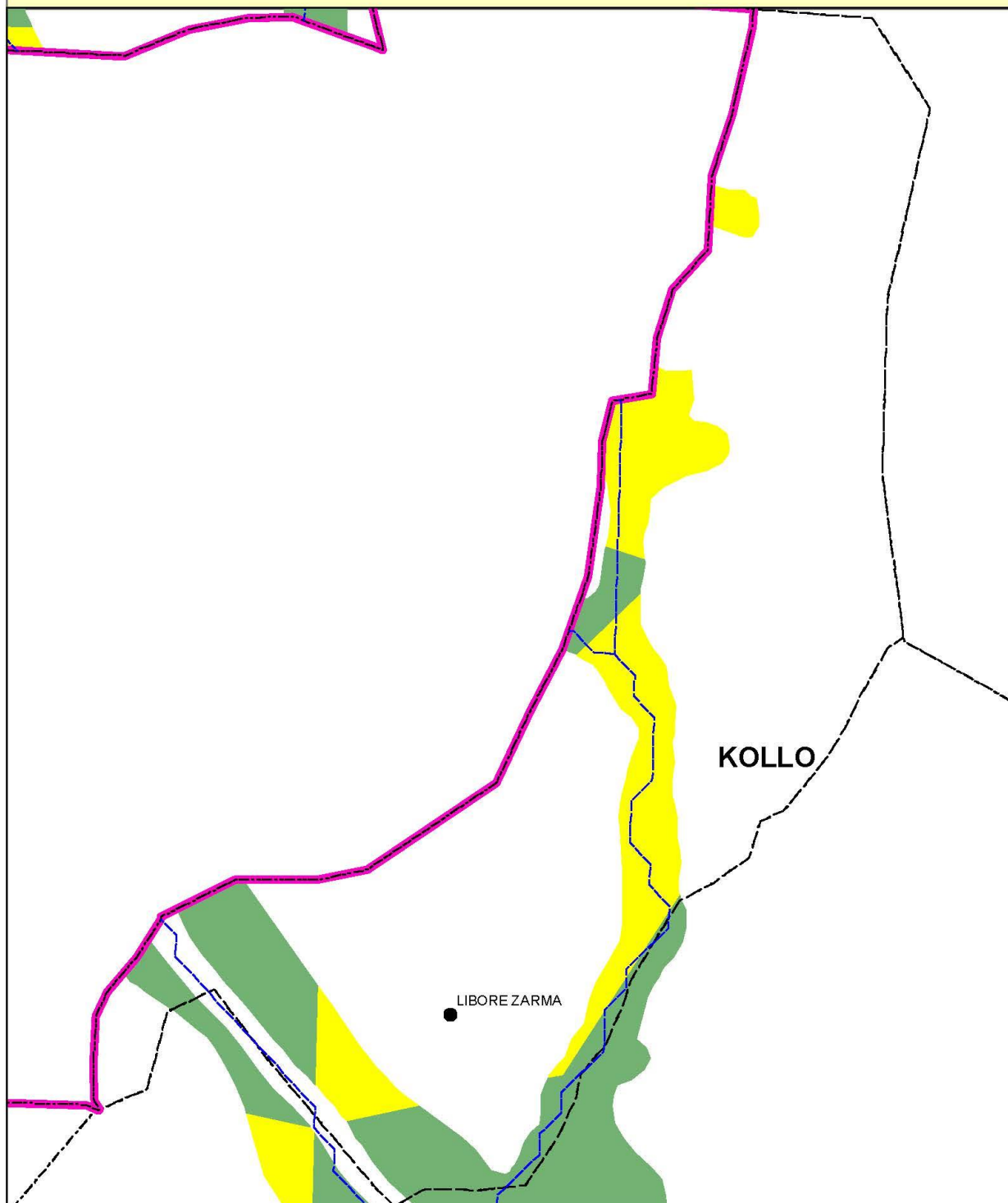


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



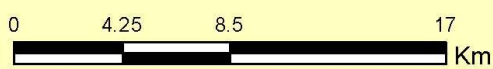
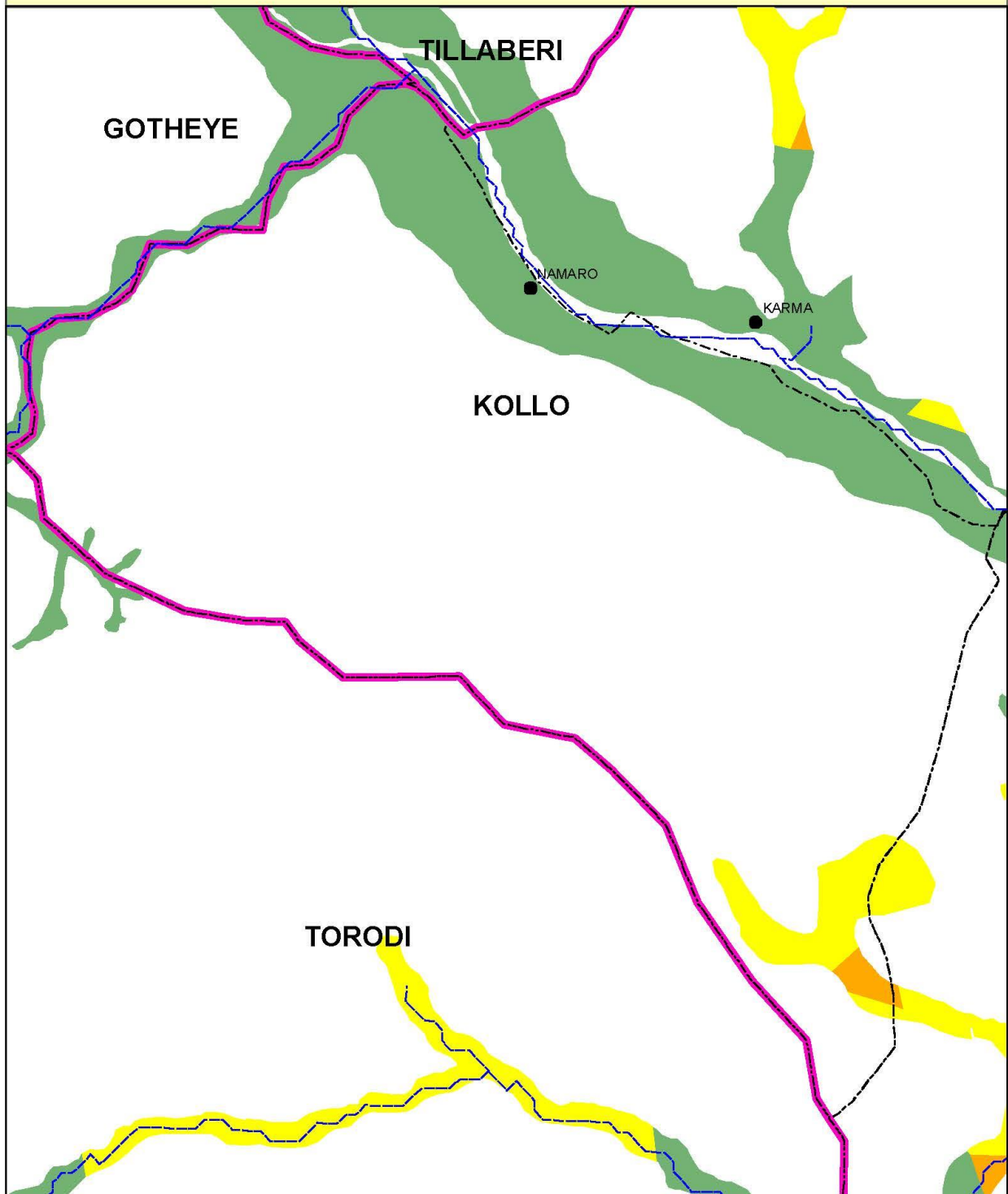
**DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE LIBORE**



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE NAMARO

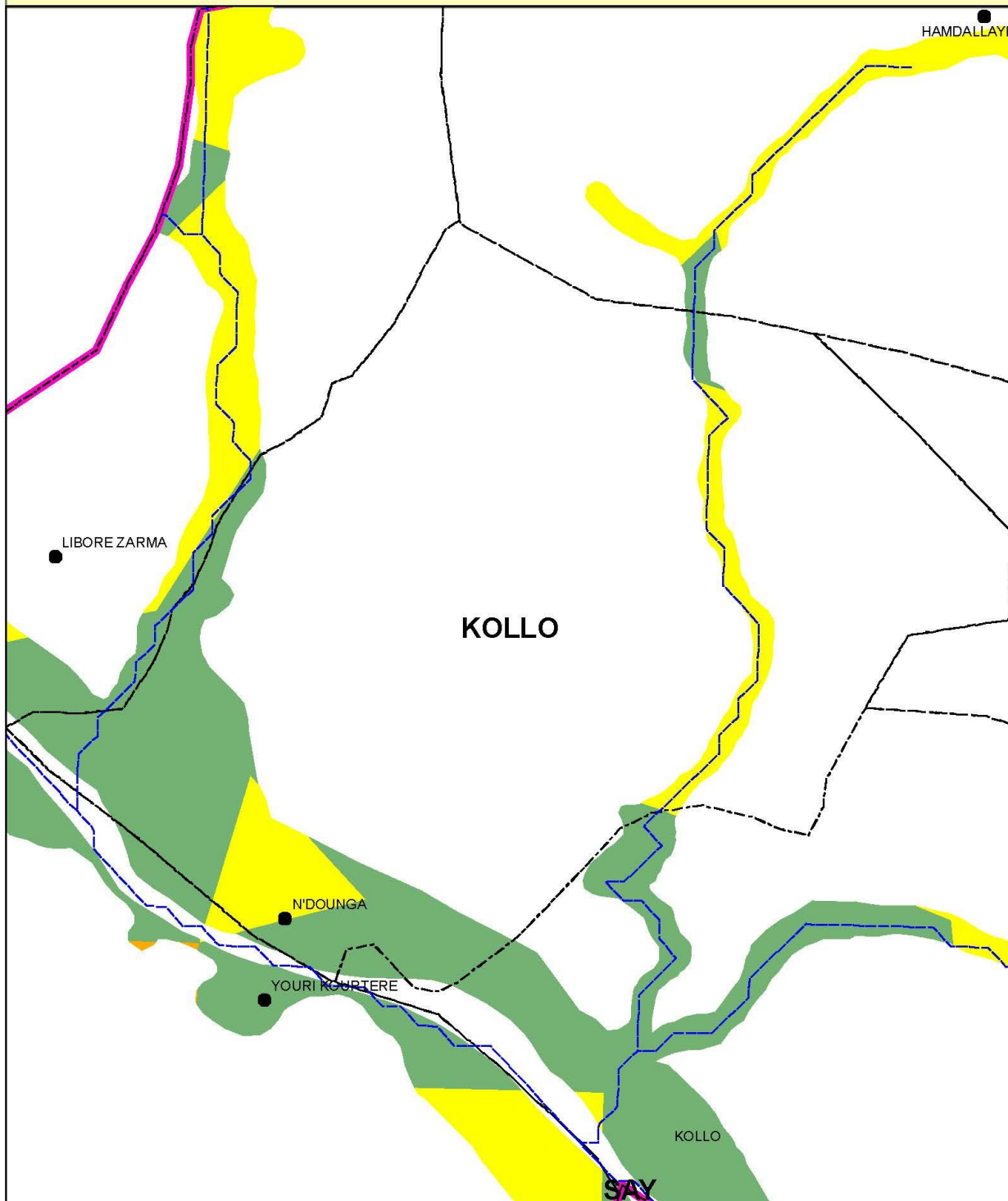


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE KOLLO

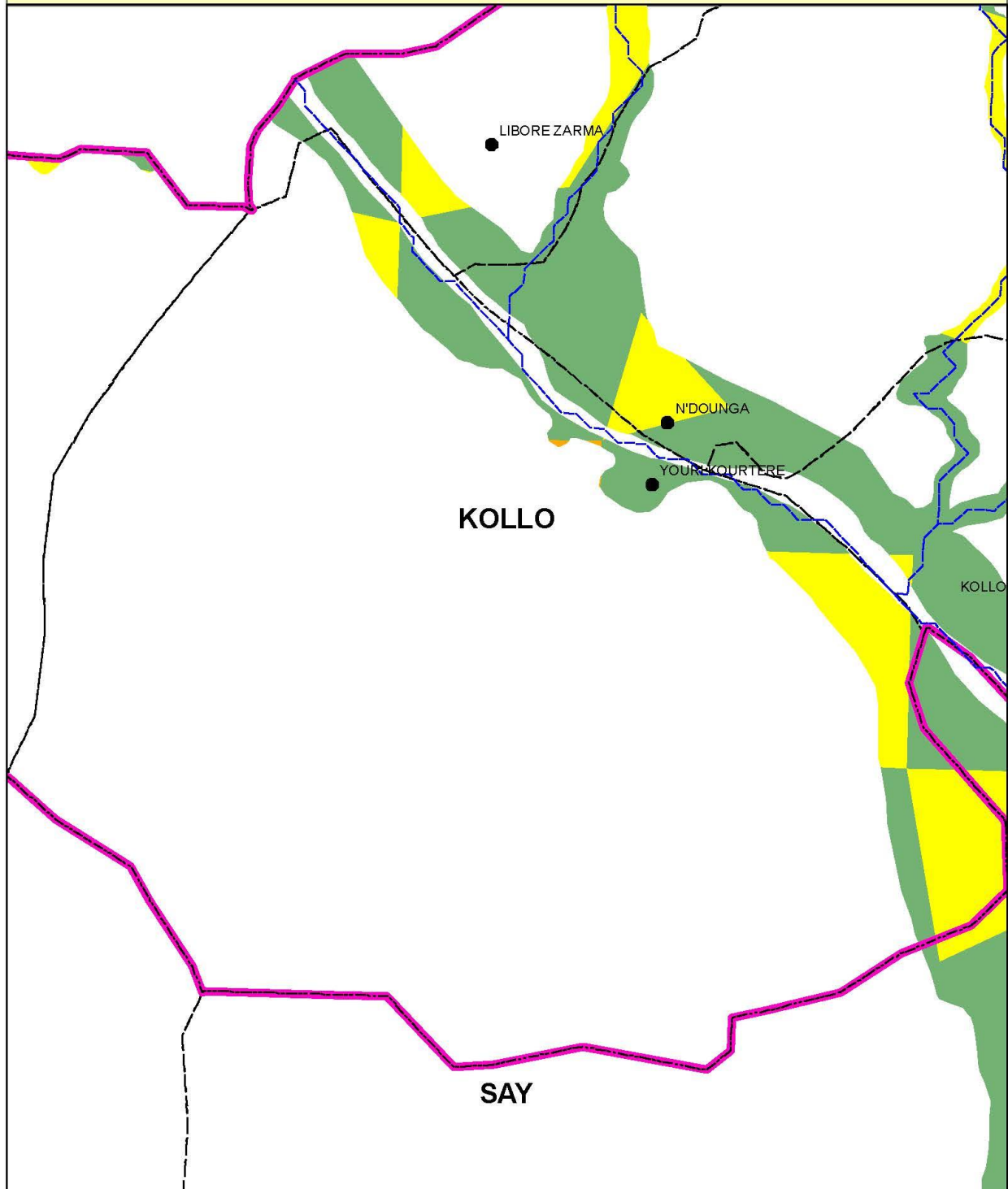
COMMUNE DE NDOUNGA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE KOLLO
COMMUNE DE YOURI



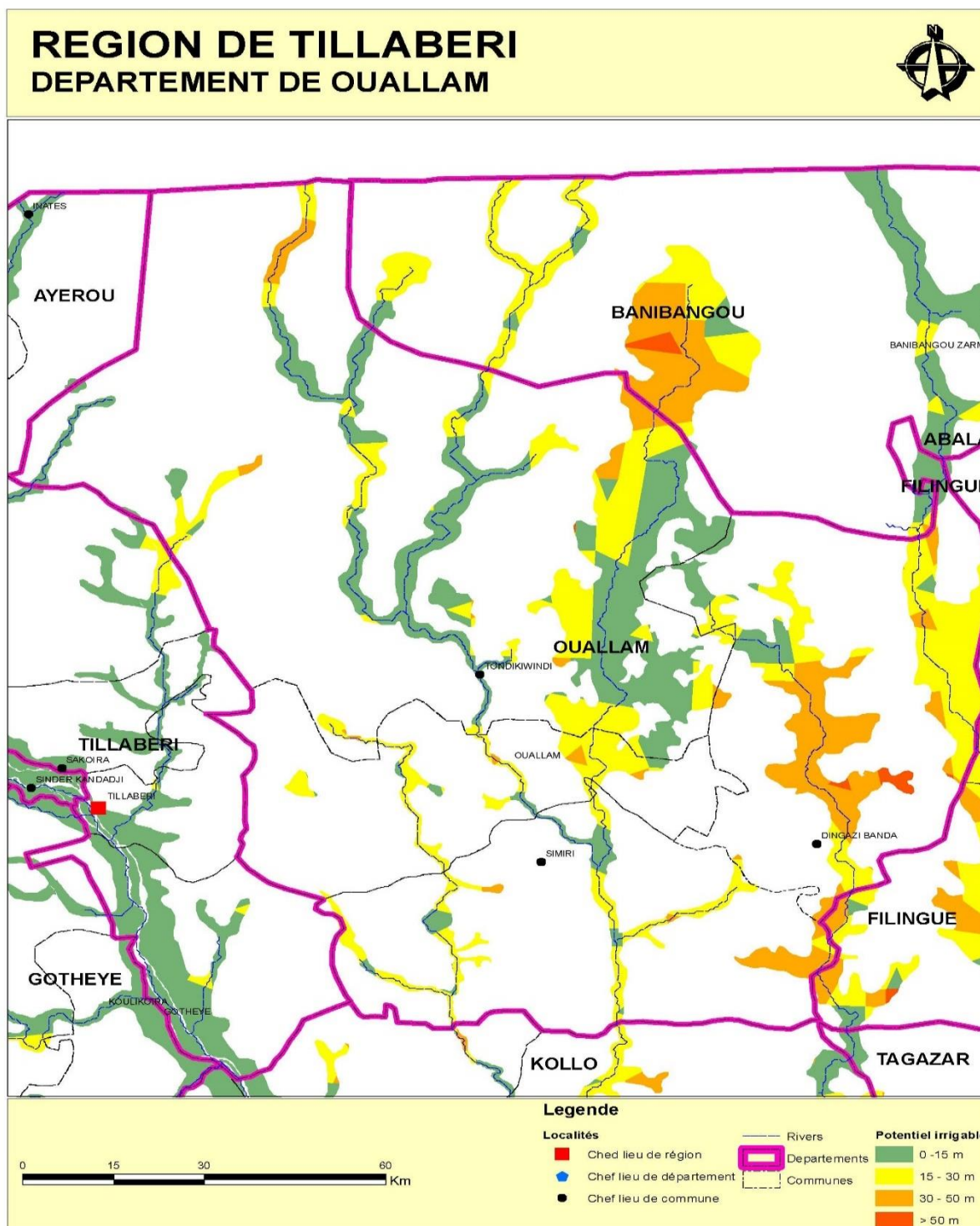
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

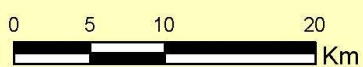
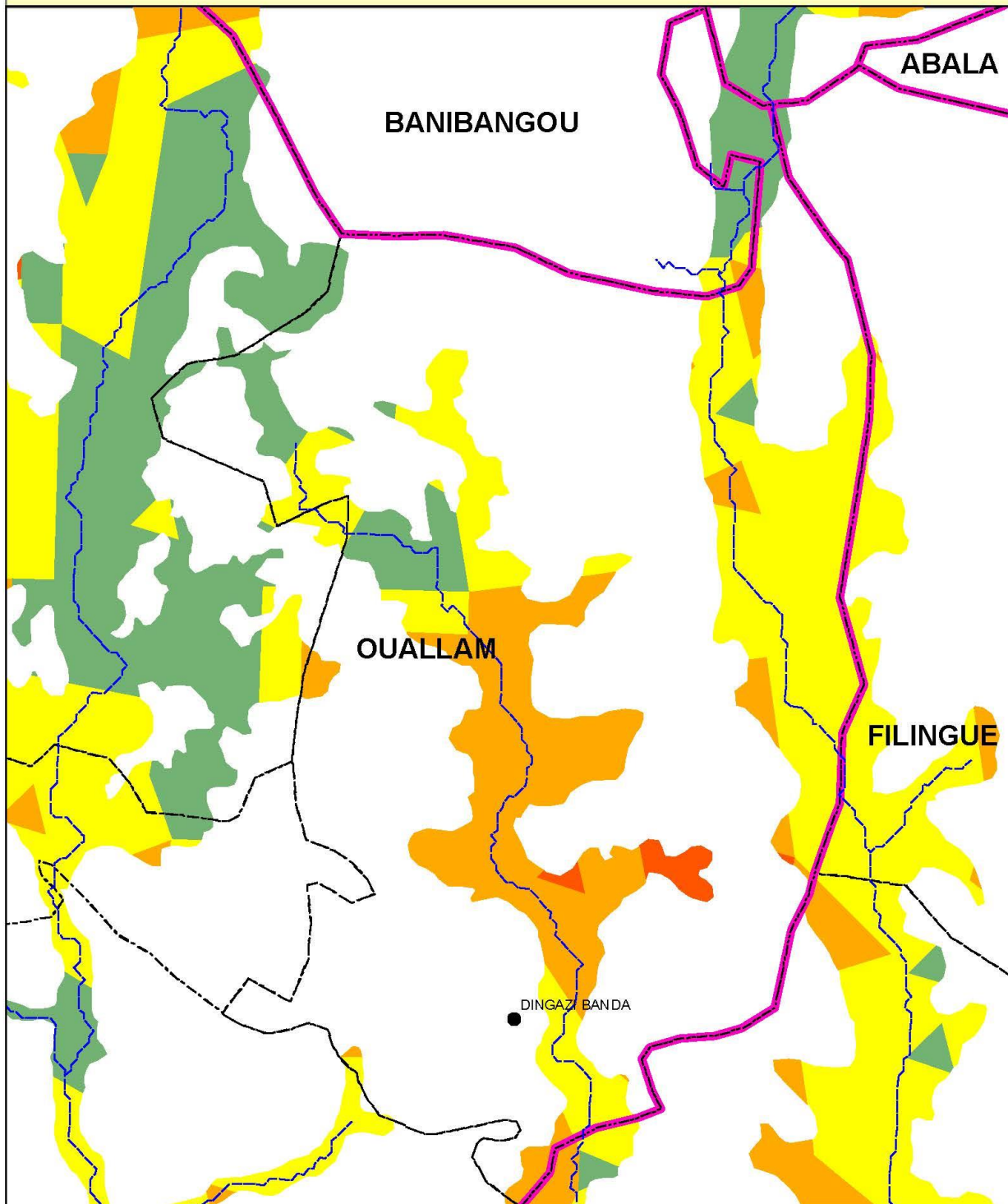
Tableau 51 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Ouallam

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
OUALLAM	127 875	143 696	52 063	2 186	325 820
DINGAZI BANDA	13 970	47 974	33 512	2 126	97 582
OUALLAM	2 037	16 836	1 293		20 166
SIMIRI	6 684	19 649	6 872		33 205
TONDIKIWINDI	105 184	59 237	10 386	60	174 867

Carte 59 : Localisation du potentiel du département de Ouallam.



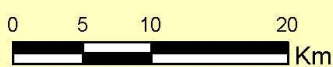
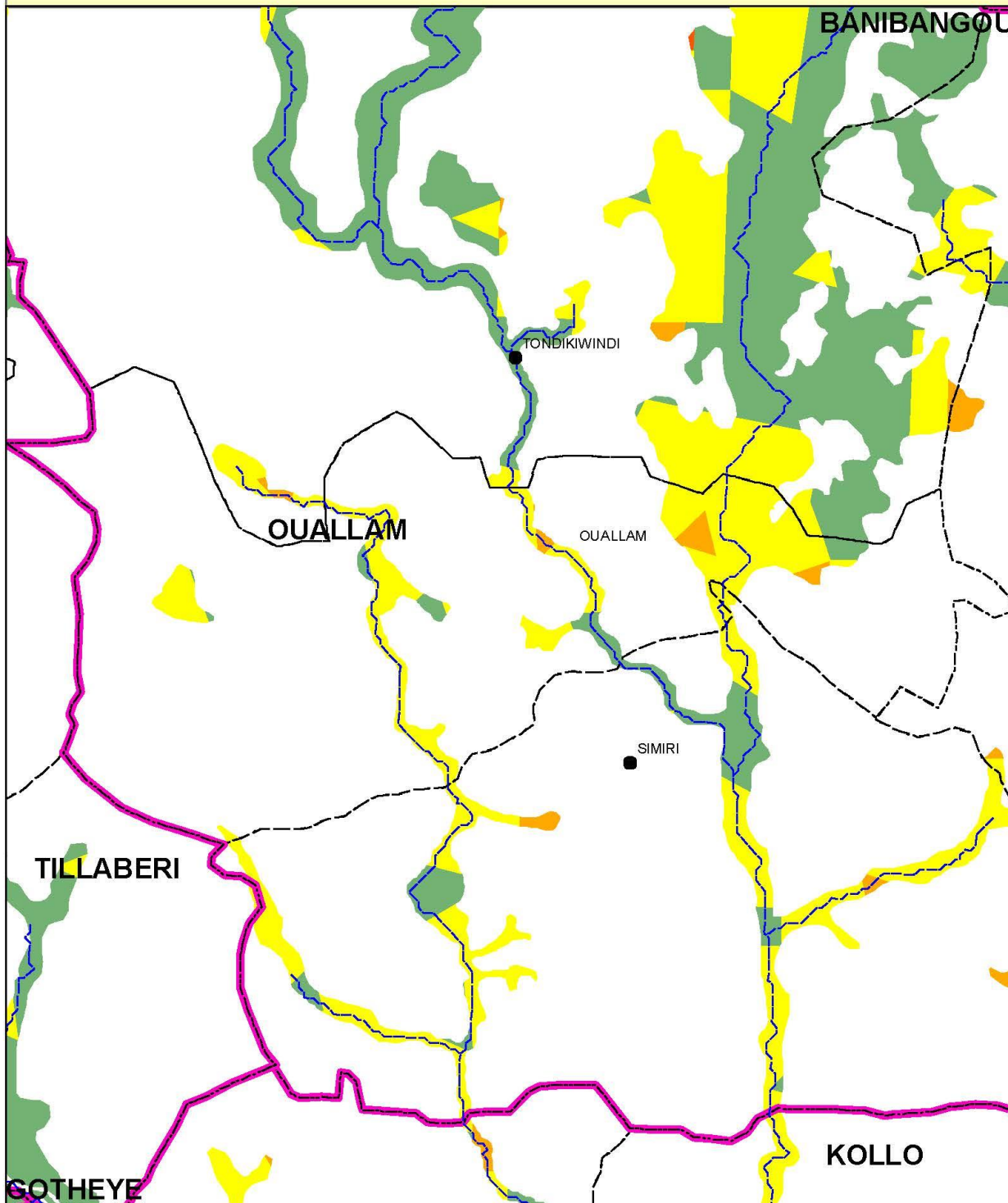
DEPARTEMENT DE OUALLAM
COMMUNE DE DINGAZI BANDA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

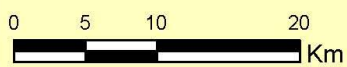
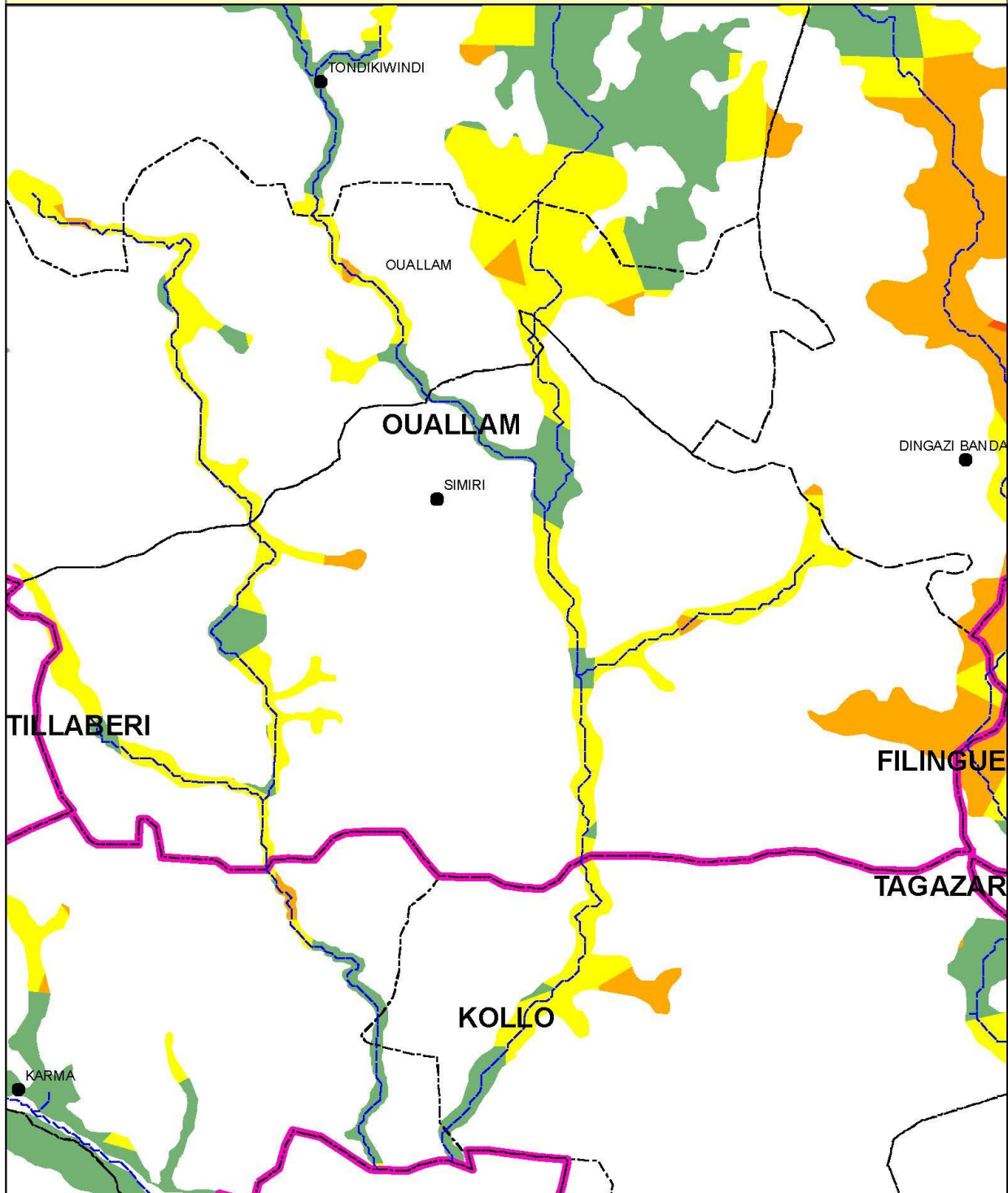
DEPARTEMENT DE OUALLAM
COMMUNE DE OUALLAM



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

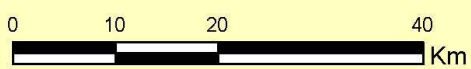
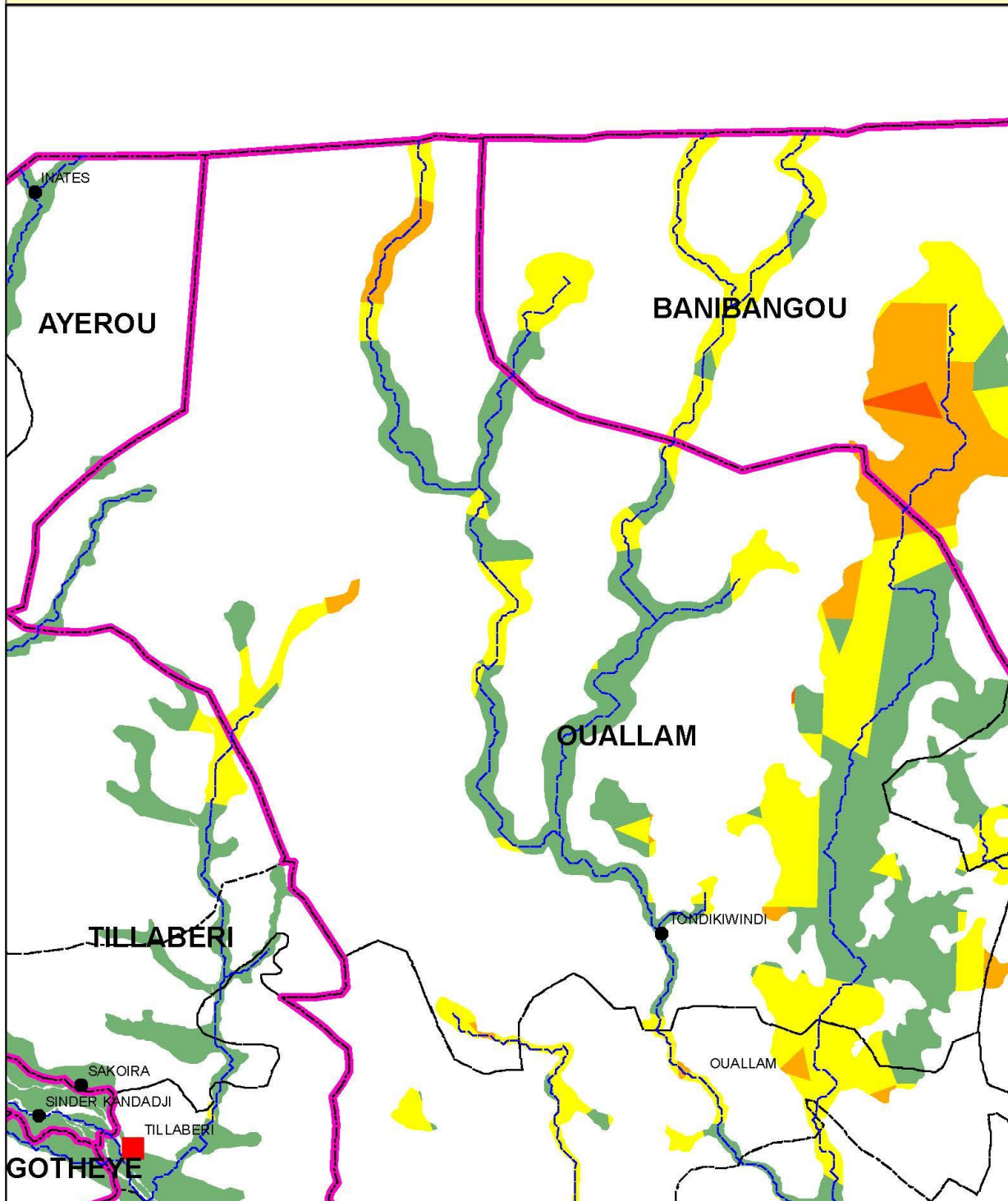
DEPARTEMENT DE OUALLAM
COMMUNE DE SIMIRI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE OUALLAM
COMMUNE DE TONDIKIWINDI



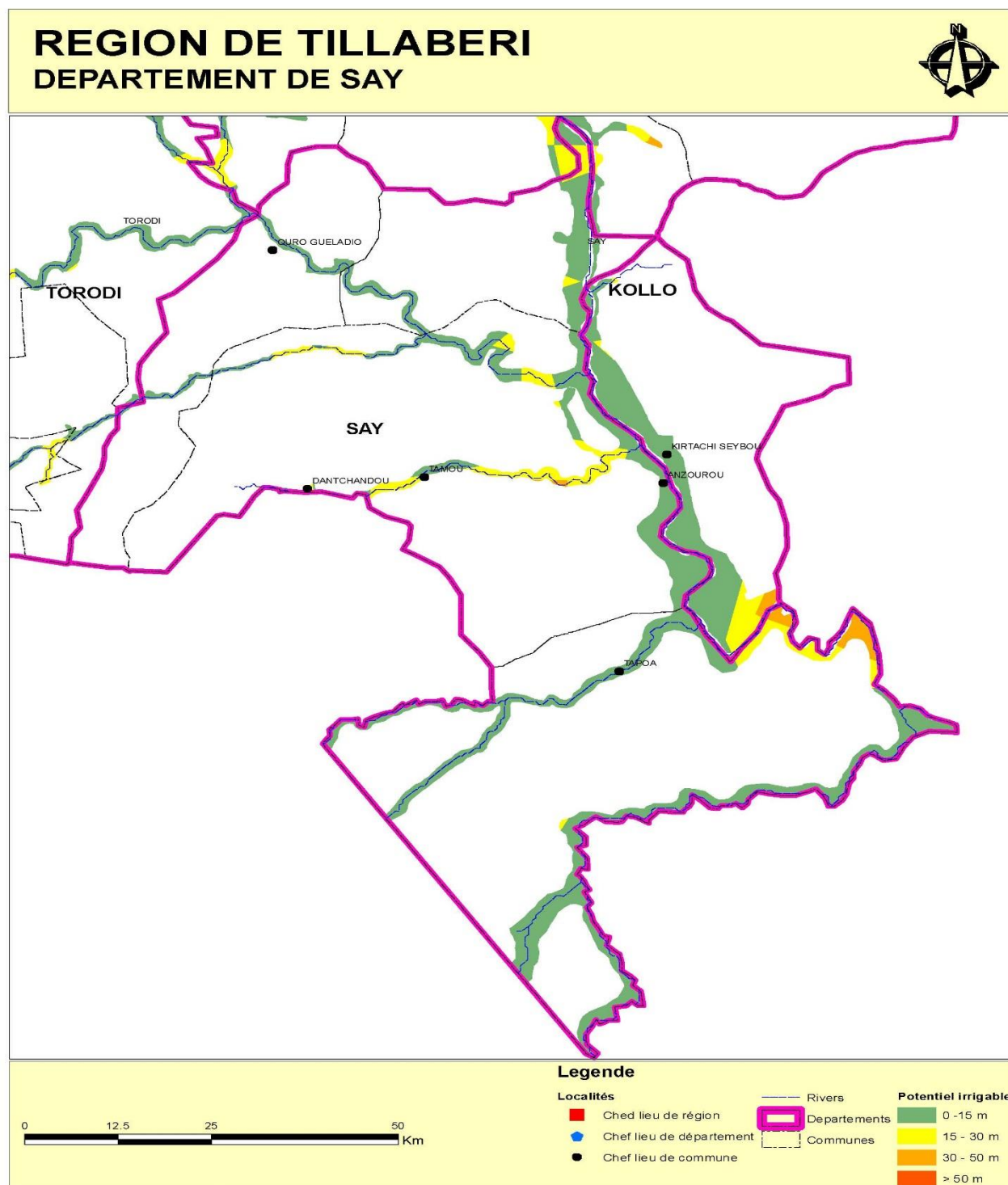
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

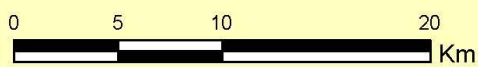
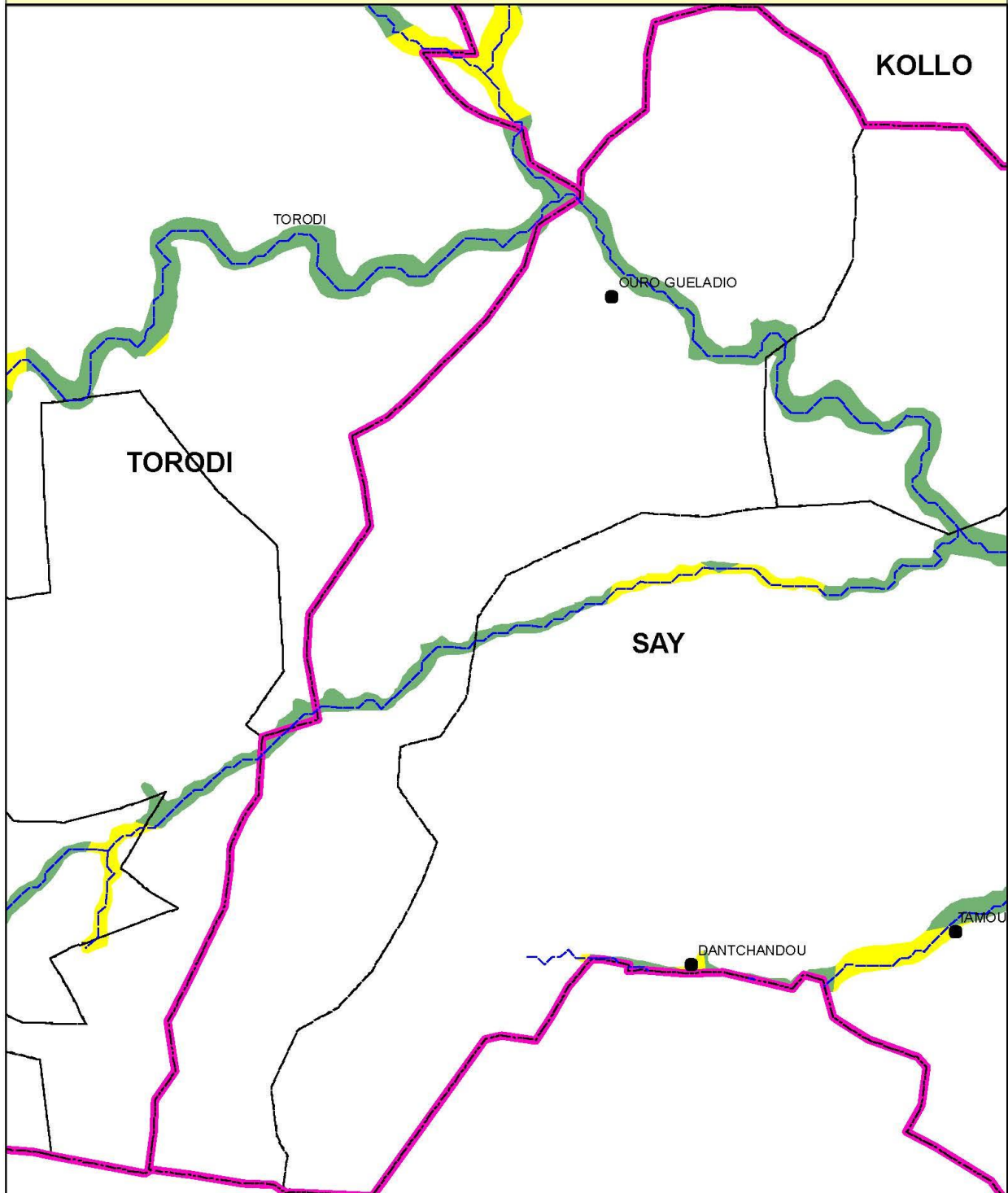
Tableau 52 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Say

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
SAY	69 165	11 133	2 268		82 566
OURO GUELADJO	3 259				3 259
SAY	10 455	1 278			11 733
TAMOU	19 748	6 965	206		26 919
TAPOA	35 703	2 890	2 062		40 655

Carte 60 : Localisation du potentiel du département de Say.



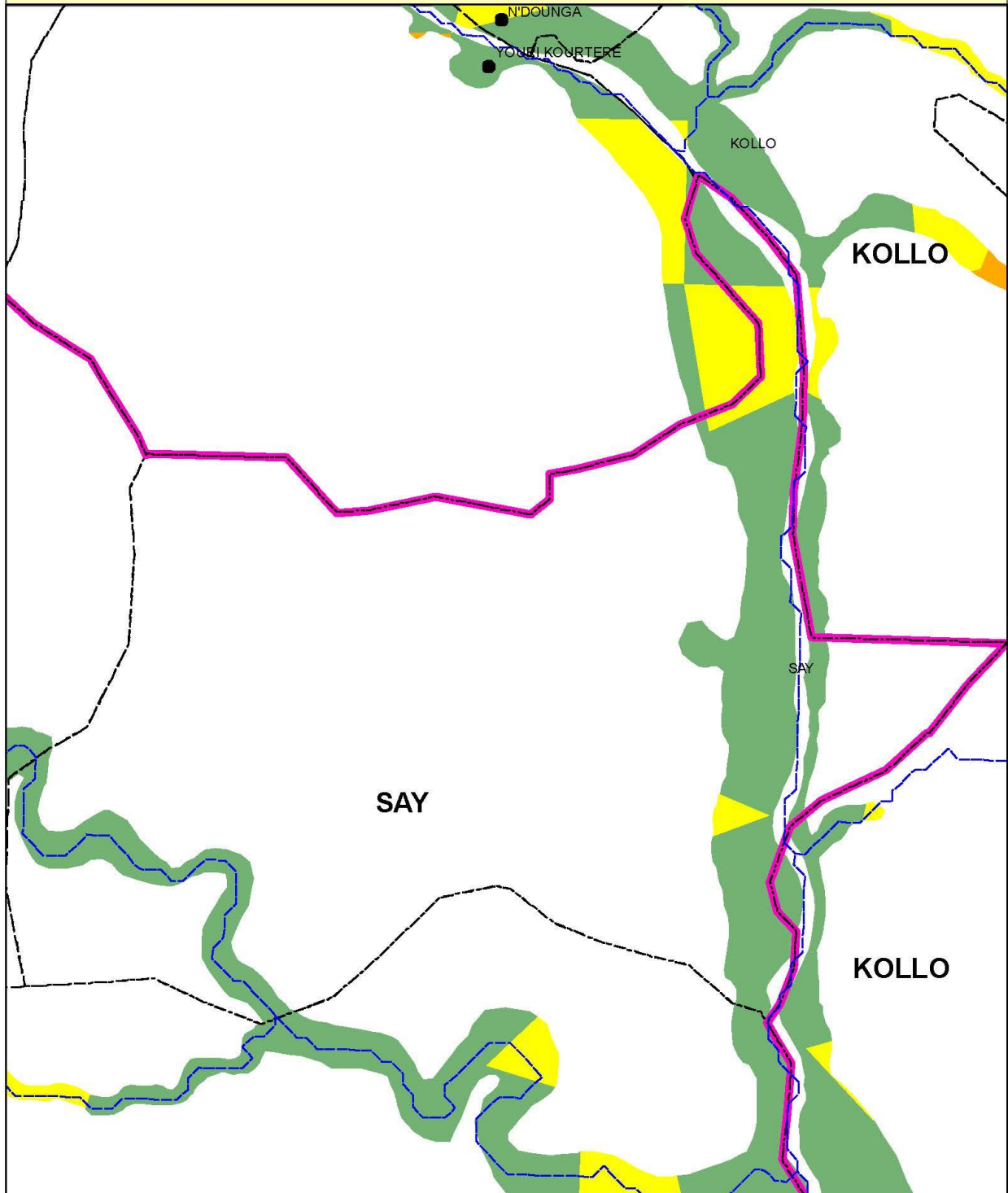
DEPARTEMENT DE SAY
COMMUNE DE OURO GUELADJO



Legende

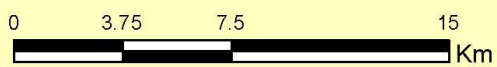
- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE SAY
COMMUNE DE SAY

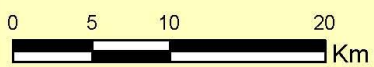
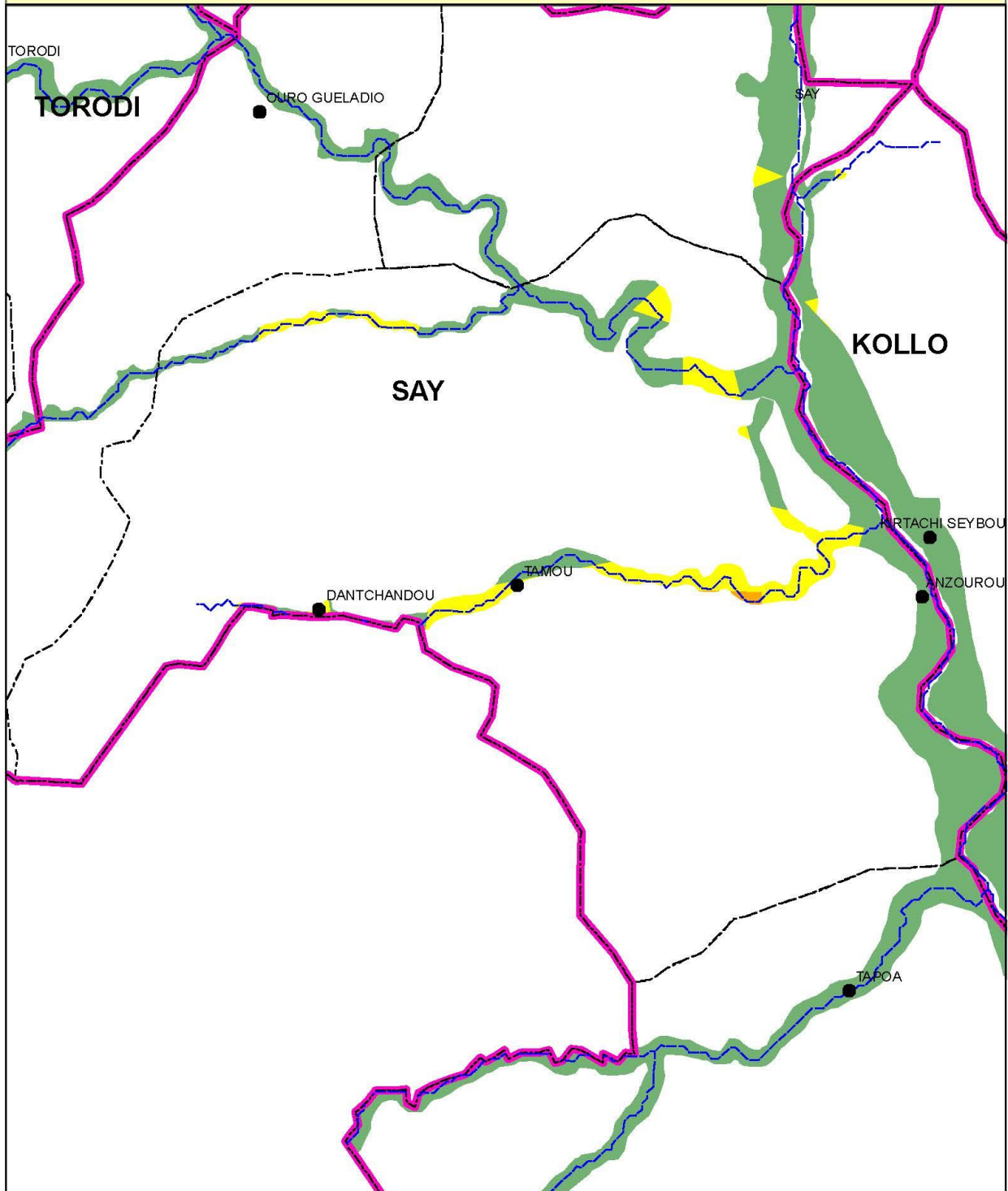


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



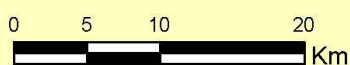
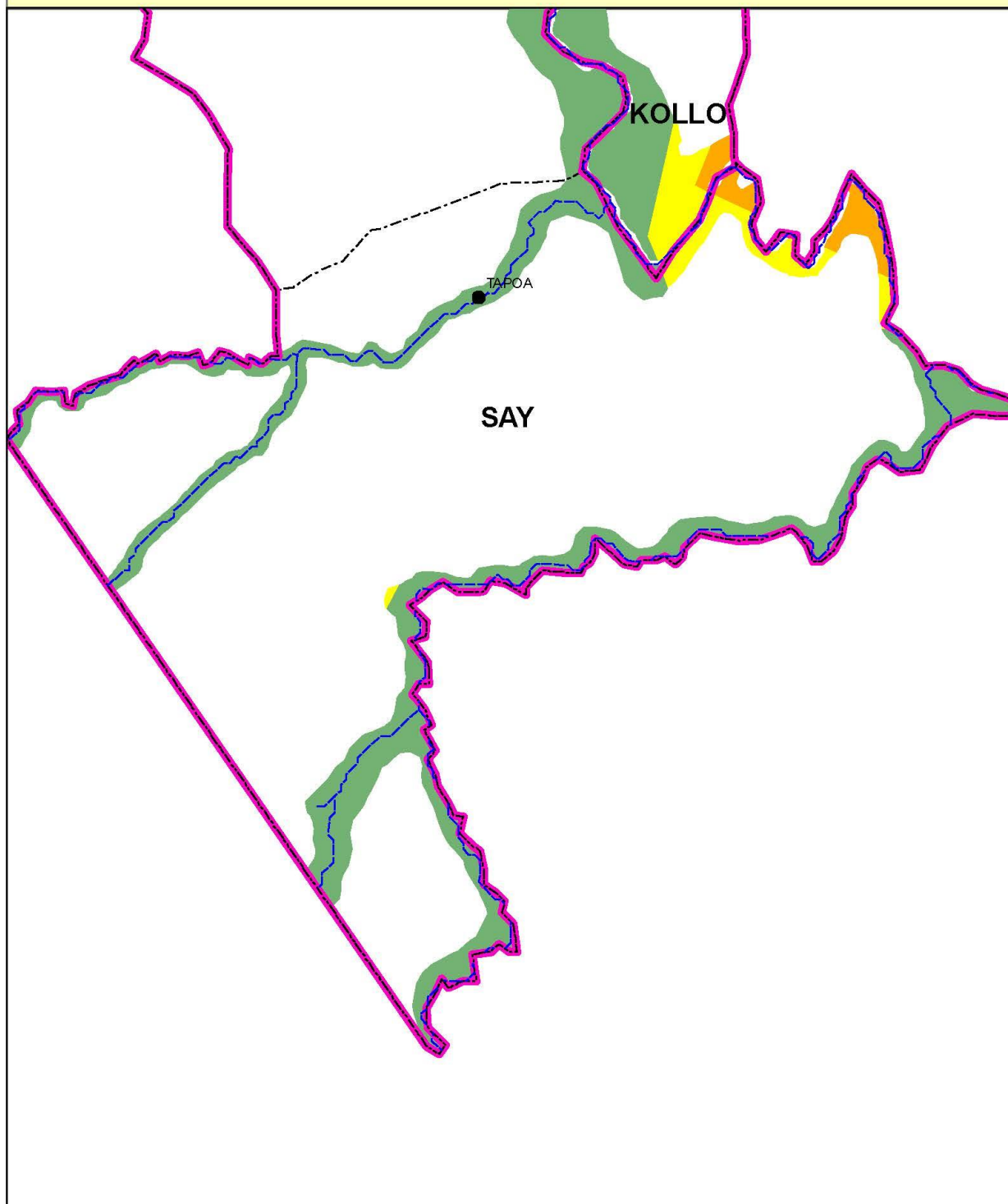
DEPARTEMENT DE SAY
COMMUNE DE TAMOU



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE SAY
COMMUNE DE TAPOA



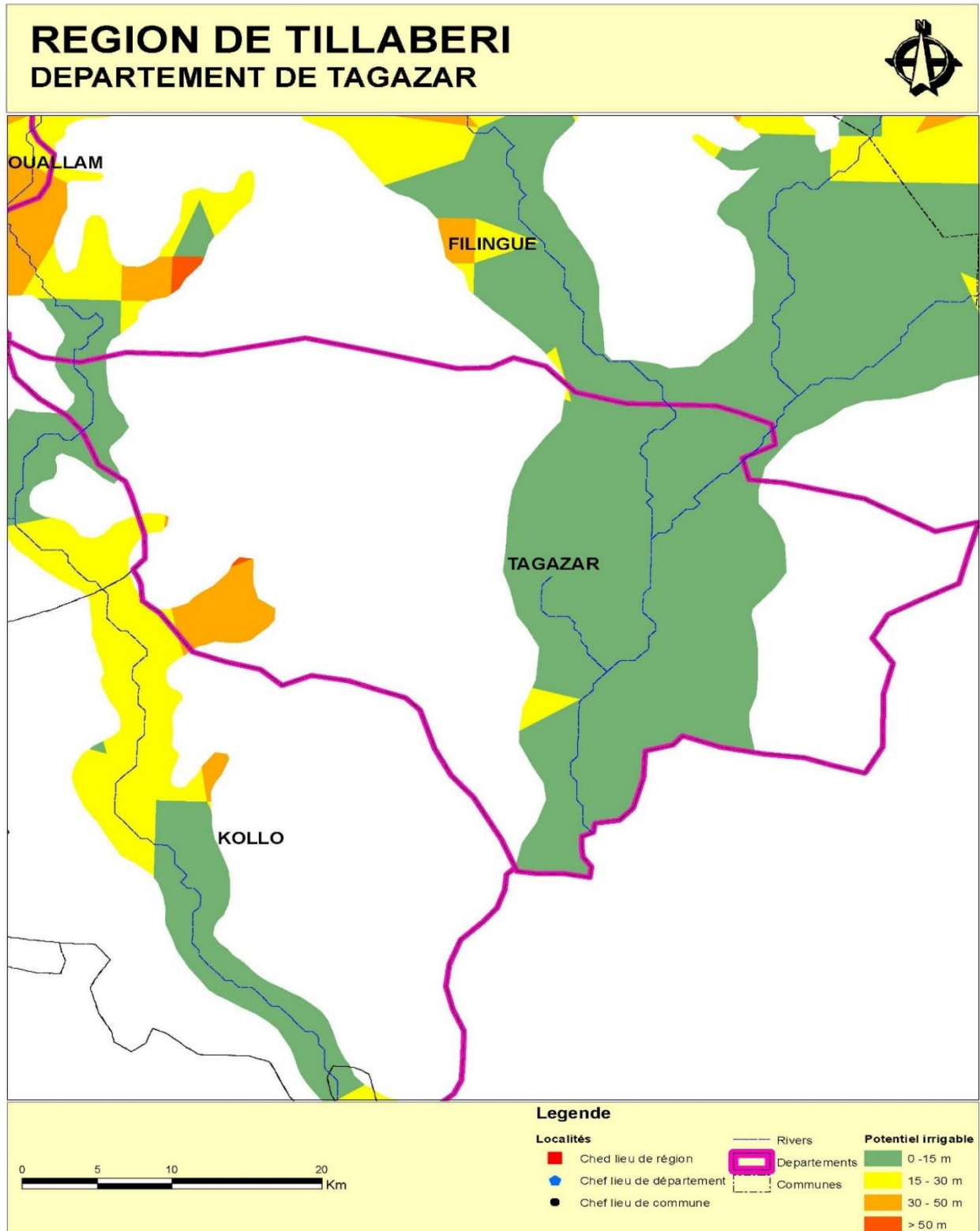
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

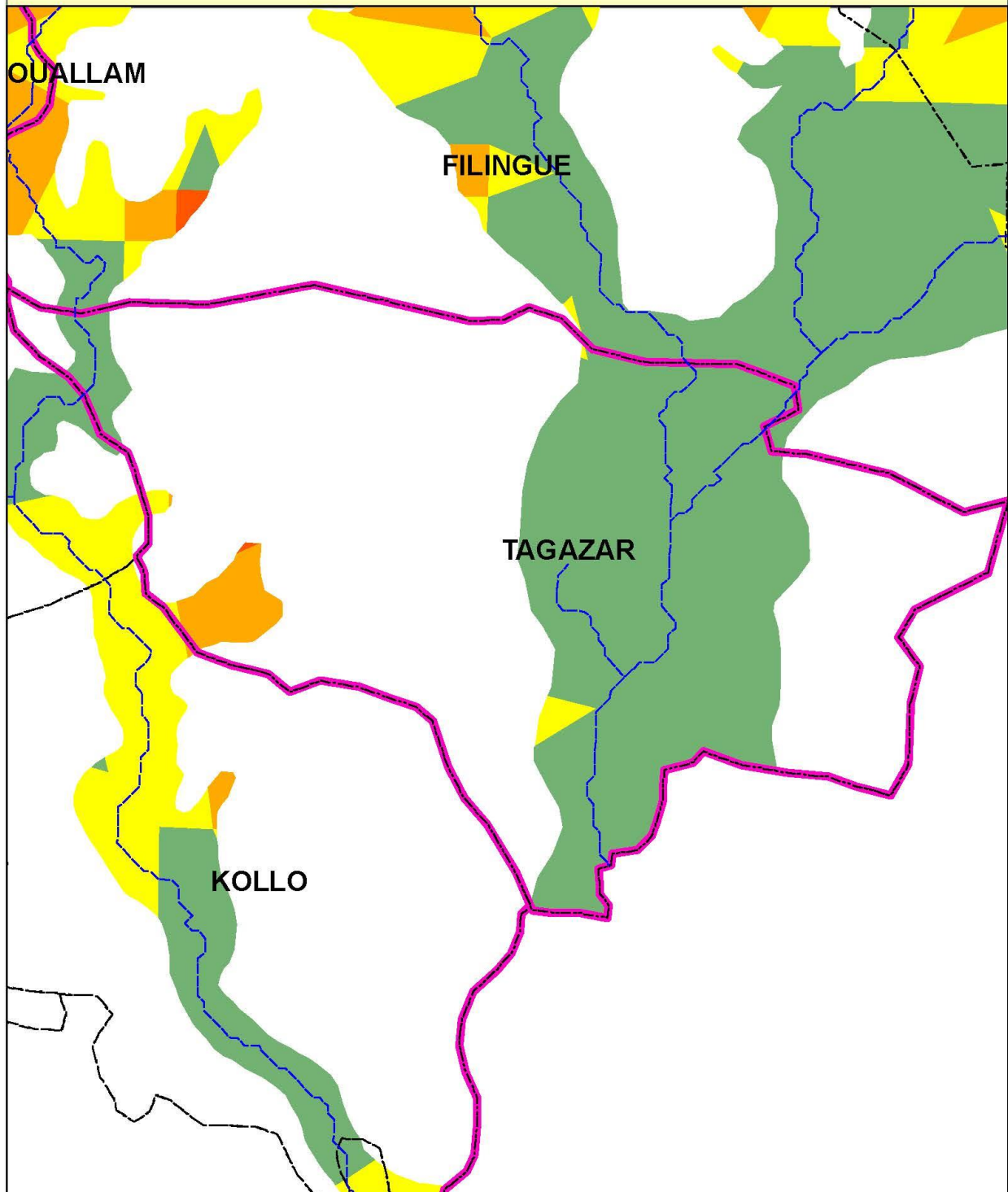
Tableau 53 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tagazar

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TAGAZAR	60 344	3 849	2 890	41	67 124
TAGAZAR	60 344	3 849	2 890	41	67 124

Carte 61 : Localisation du potentiel du département de Tagazar.



DEPARTEMENT DE TAGAZAR
COMMUNE DE TAGAZAR



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

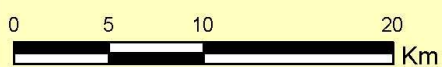
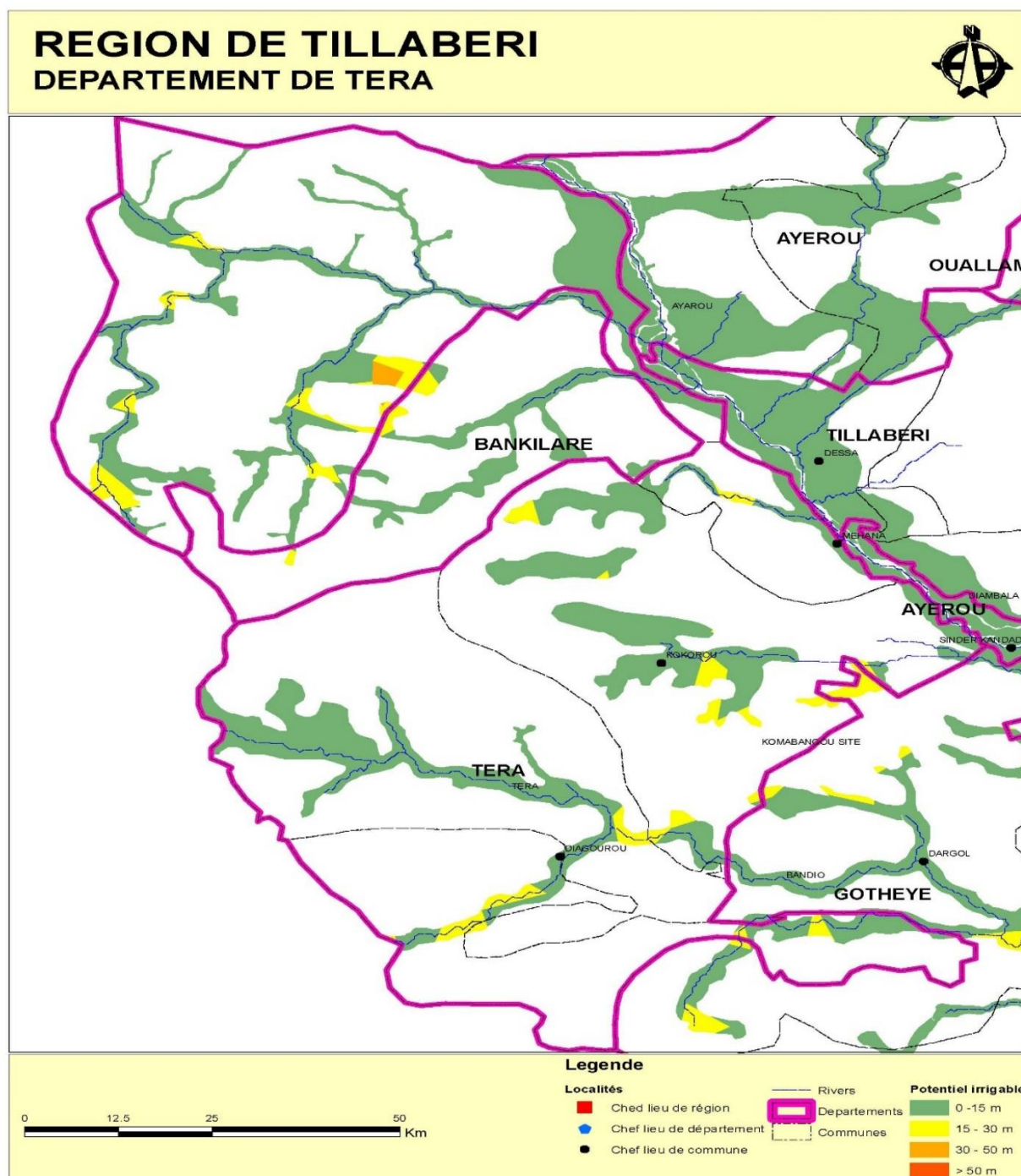


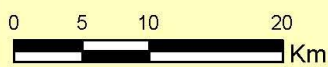
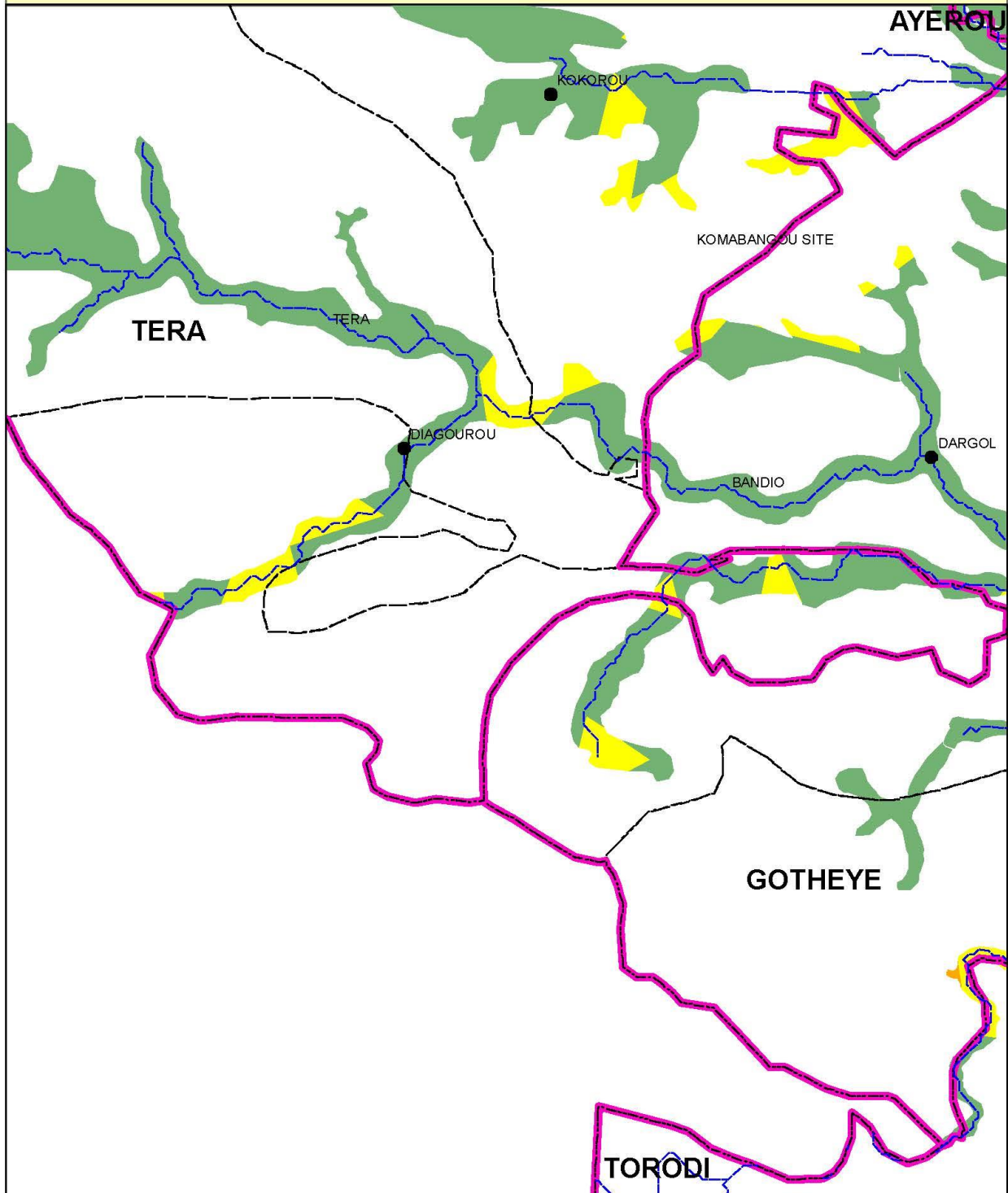
Tableau 54 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Téra

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TERA	162 171	22 055	1 256		185 482
DIAGOUROU	10 401	3 857			14 258
GOROUAL	67 624	9 334	1 256		78 214
KOKOROU	43 715	6 499			50 214
MEHANA	6 426	651			7 077
TERA	34 005	1 714			35 719

Carte 62 : Localisation du potentiel du département de Téra.



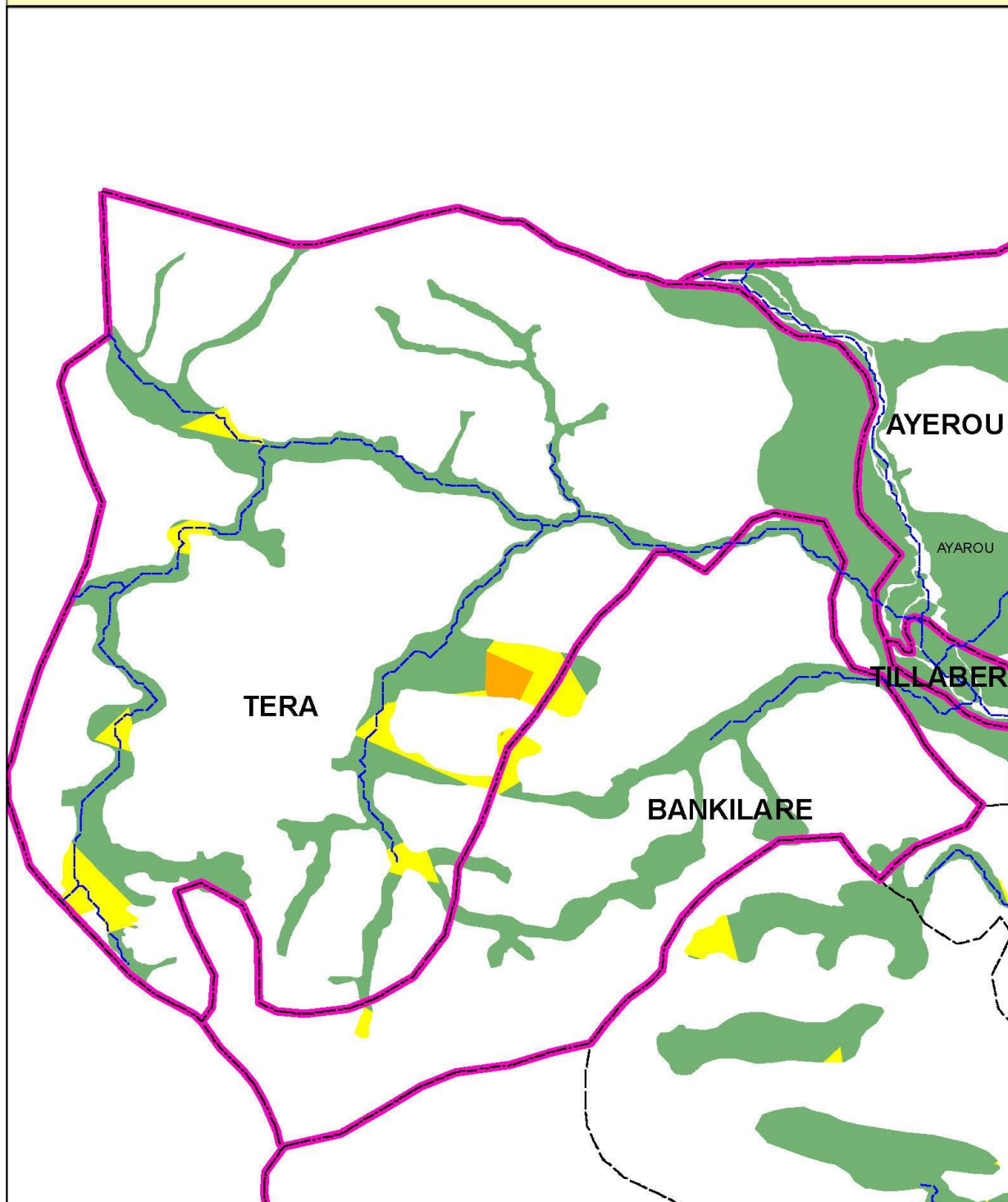
**DEPARTEMENT DE TERA
COMMUNE DE DIAGOUROU**



Legende

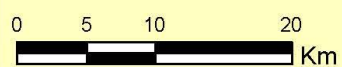
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE TERA
COMMUNE DE GOROUAL

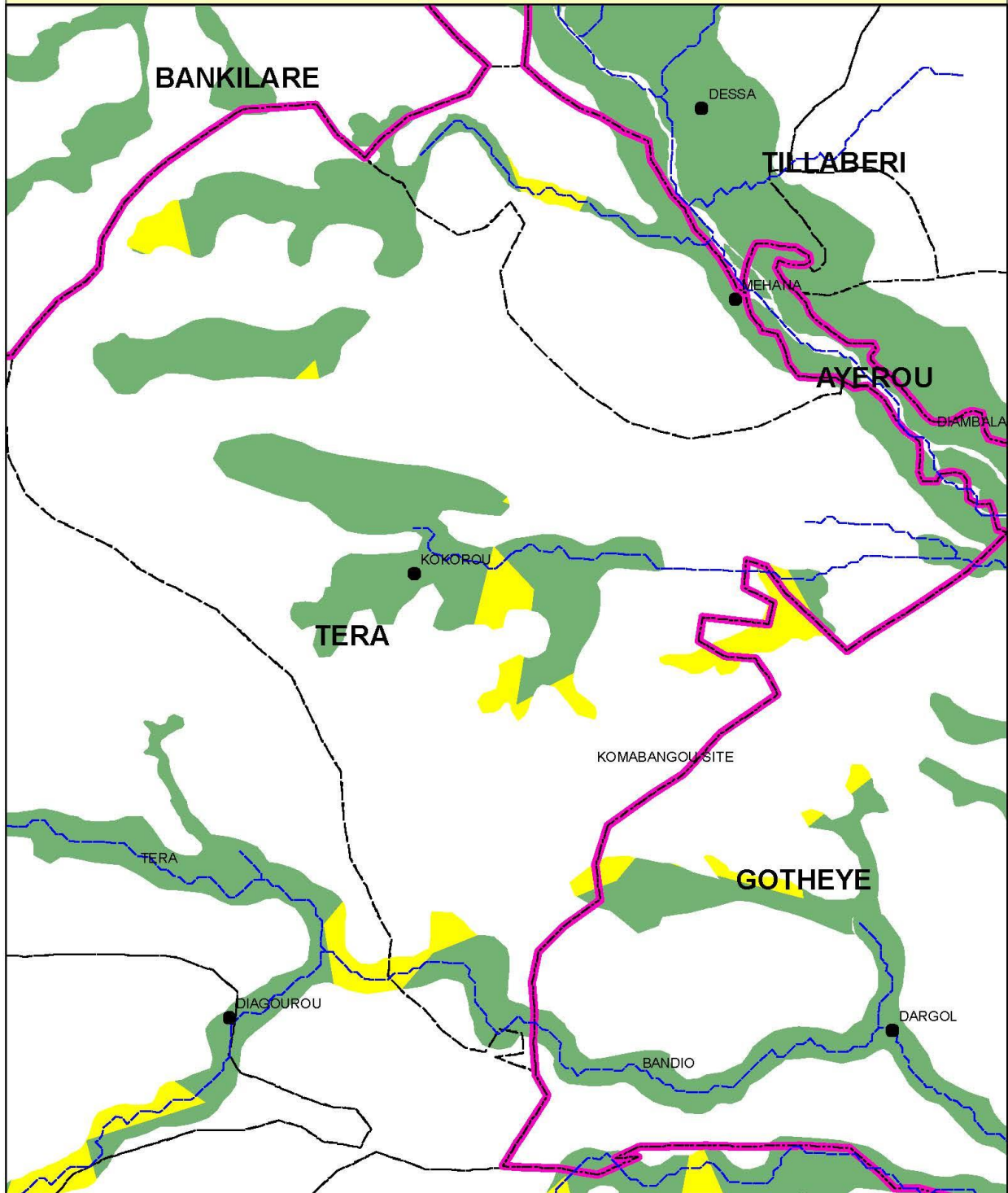


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

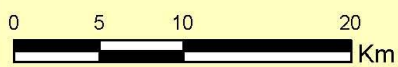


DEPARTEMENT DE TERA
COMMUNE DE KOKOROU

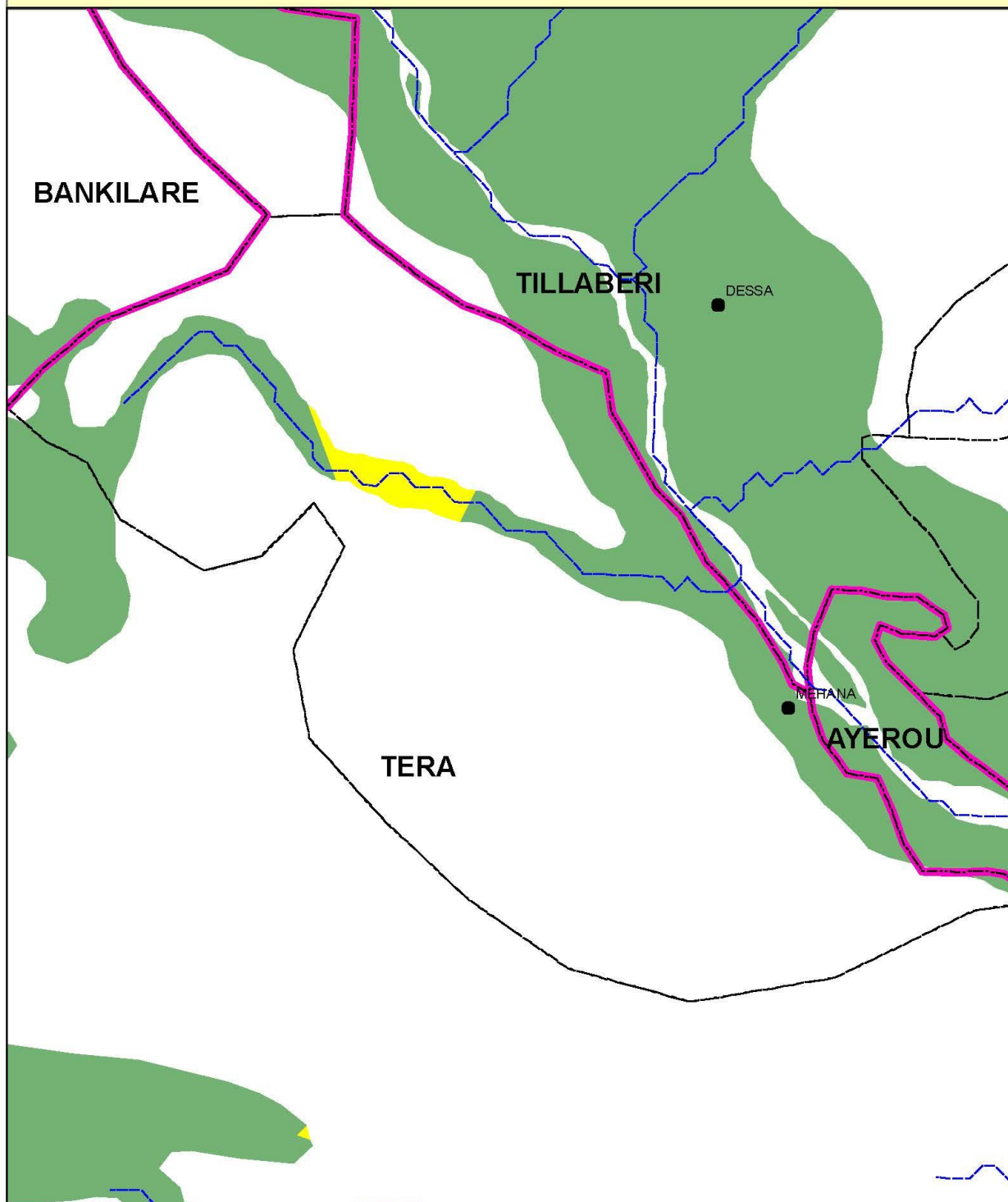


Legende

Localités	Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
Chef lieu de région	Limites Départementales	0 - 15 m
Chef lieu de département	Limites Communales	15 - 30 m
Chef lieu de commune		30 - 50 m
Autre localité		> 50 m

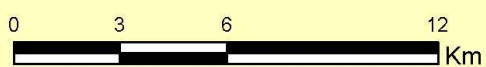


DEPARTEMENT DE TERA
COMMUNE DE MEHANA

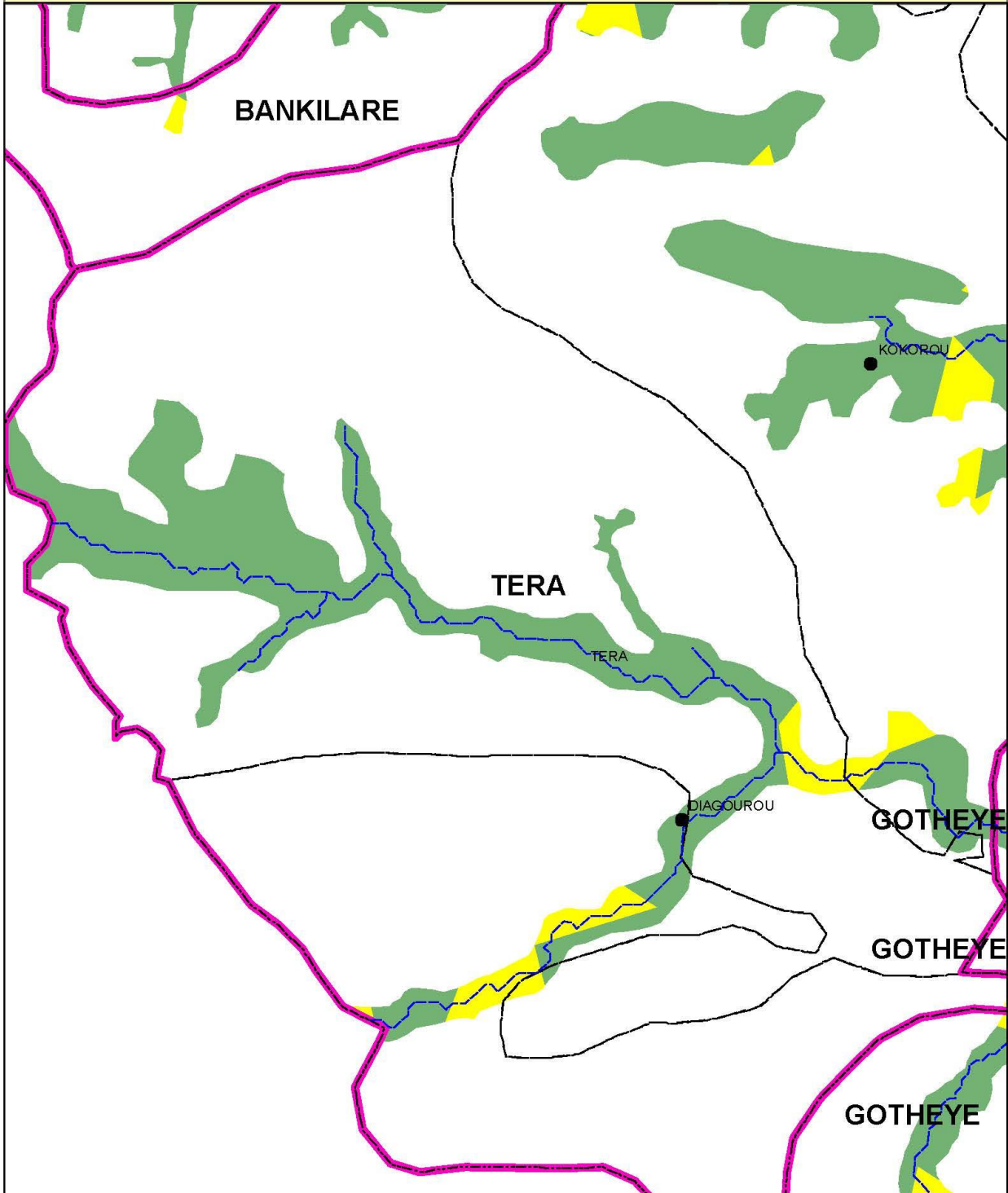


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



DEPARTEMENT DE TERA
COMMUNE DE TERA



Legende

Localités

- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

- Réseau hydrographique
- Limites Départementales
- Limites Communales

- Potentiel irrigable**
- 0 - 15 m
 - 15 - 30 m
 - 30 - 50 m
 - > 50 m

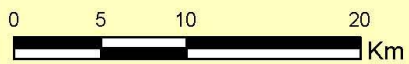
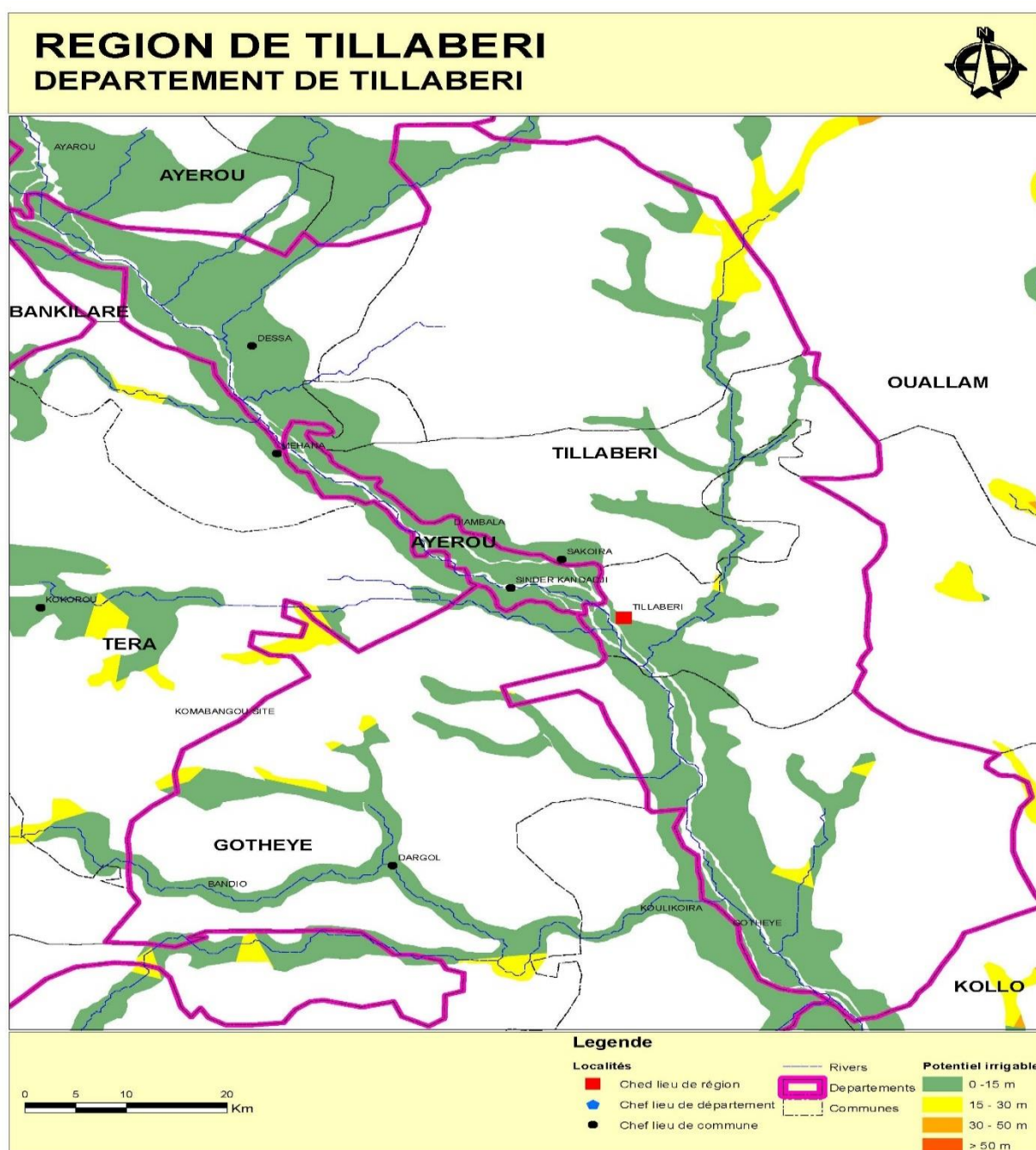


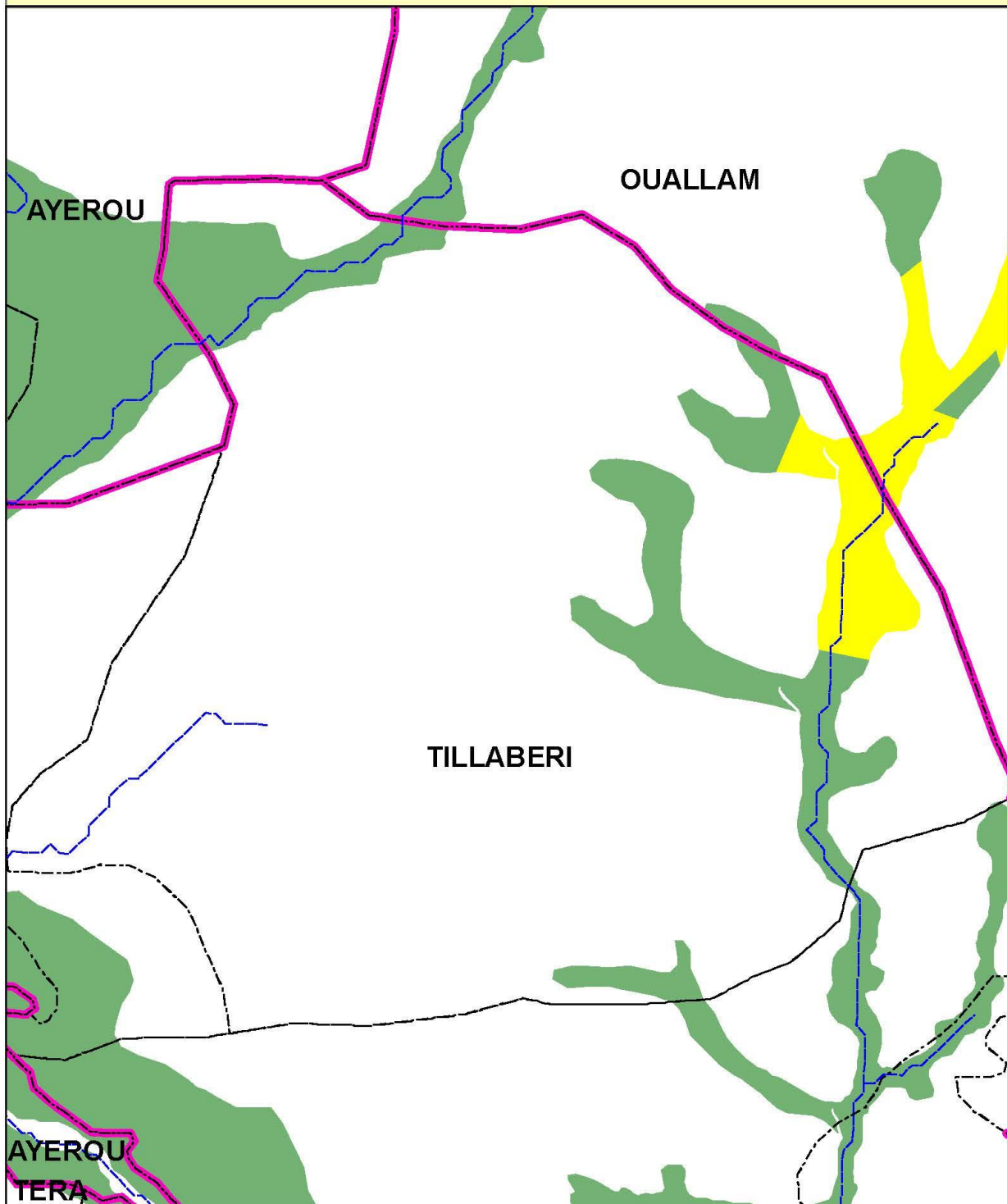
Tableau 55 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tillabéri

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TILLABERI	116 419	4 717			121 136
ANZOUROU	13 134	3 456			16 590
BIBIYERGOU	3 231				3 231
DESSA	32 999				32 999
KOURTEYE	36 978	1 112			38 090
SAKOIRA	18 839	18			18 857
TILLABERI	11 238	131			11 369

Carte 63 : Localisation du potentiel du département de Tillabéri.



DEPARTEMENT DE TILLABERI
COMMUNE DE ANZOUROU

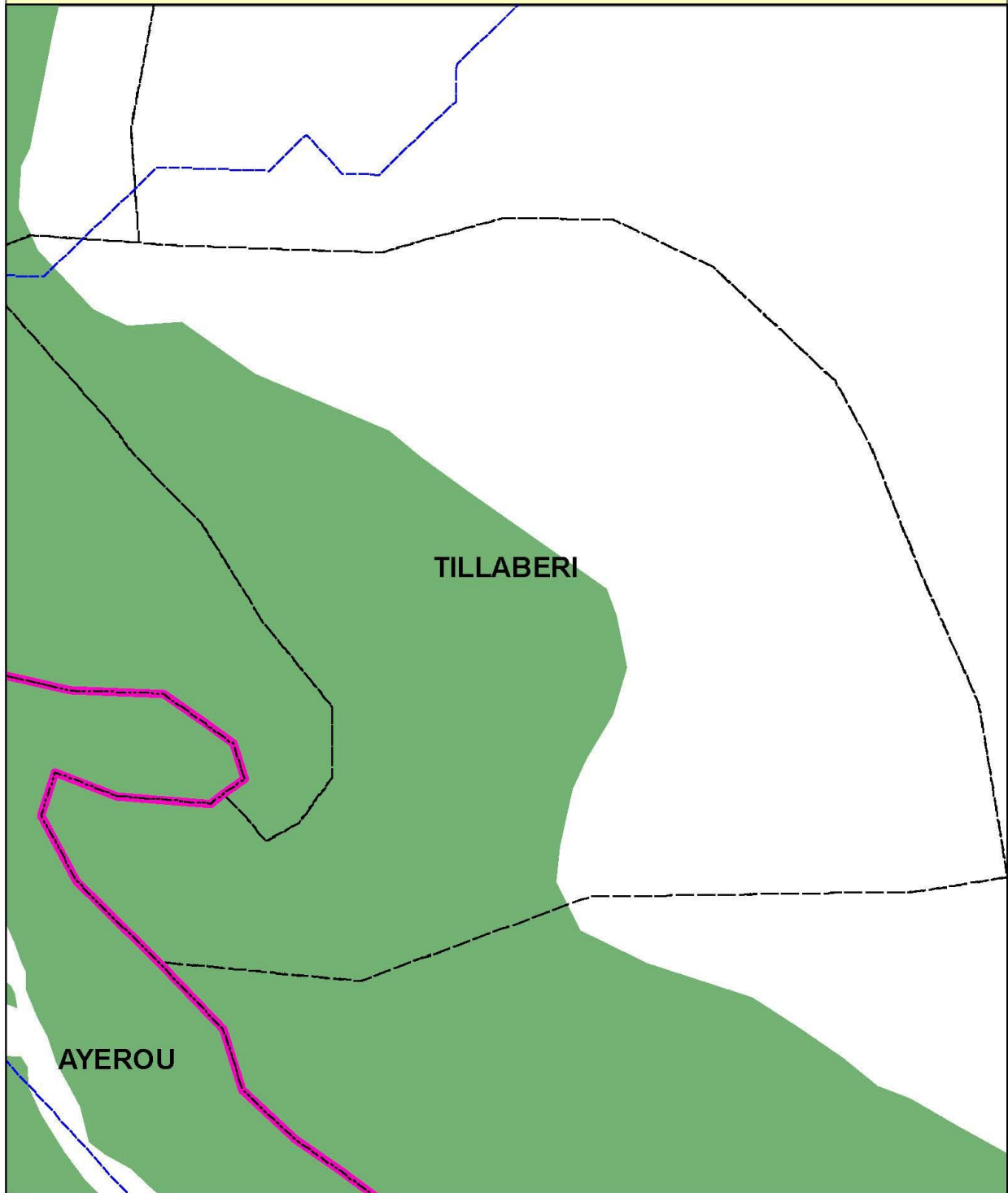


Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |



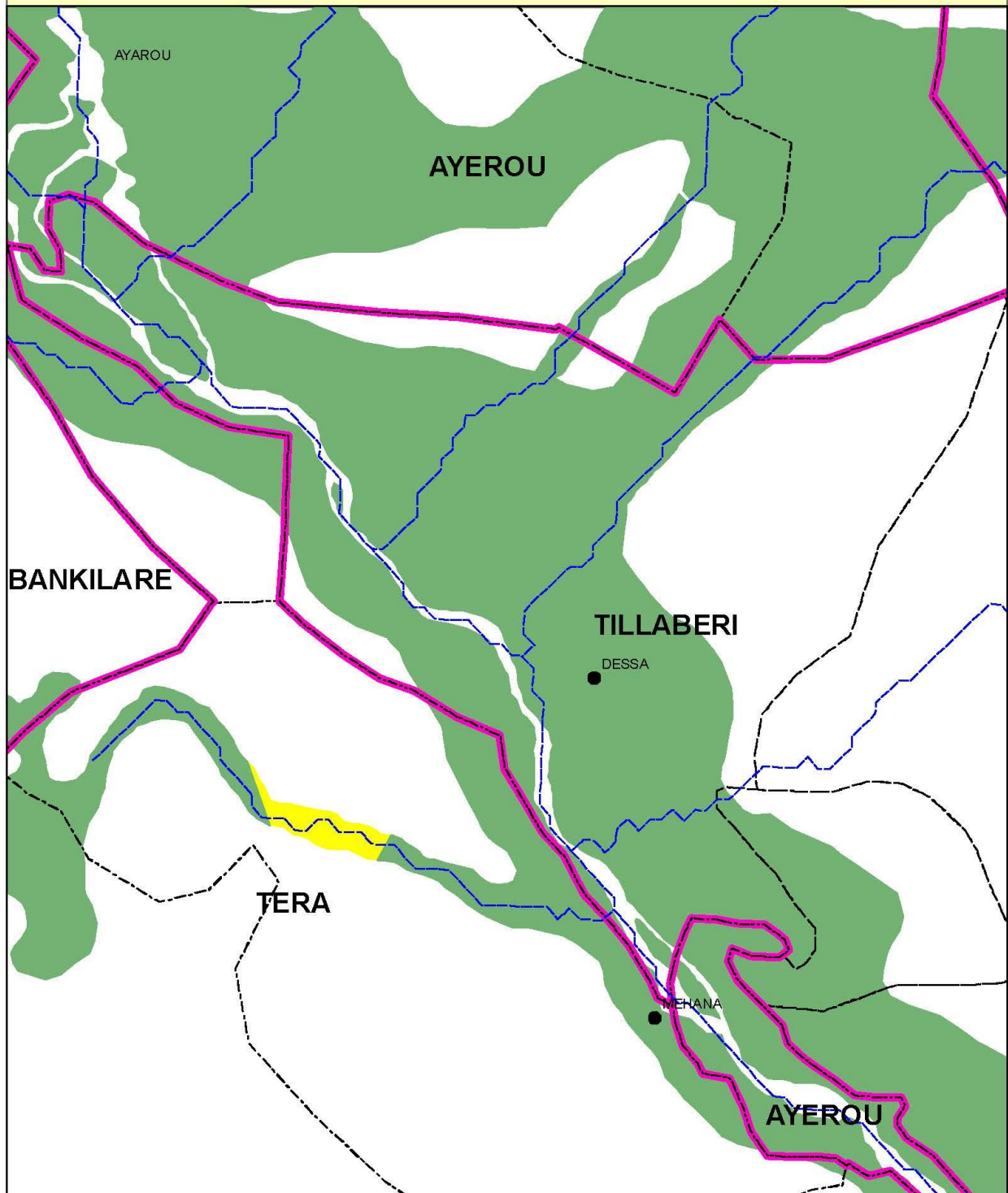
DEPARTEMENT DE TILLABERI
COMMUNE DE BIBIYERGOU



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

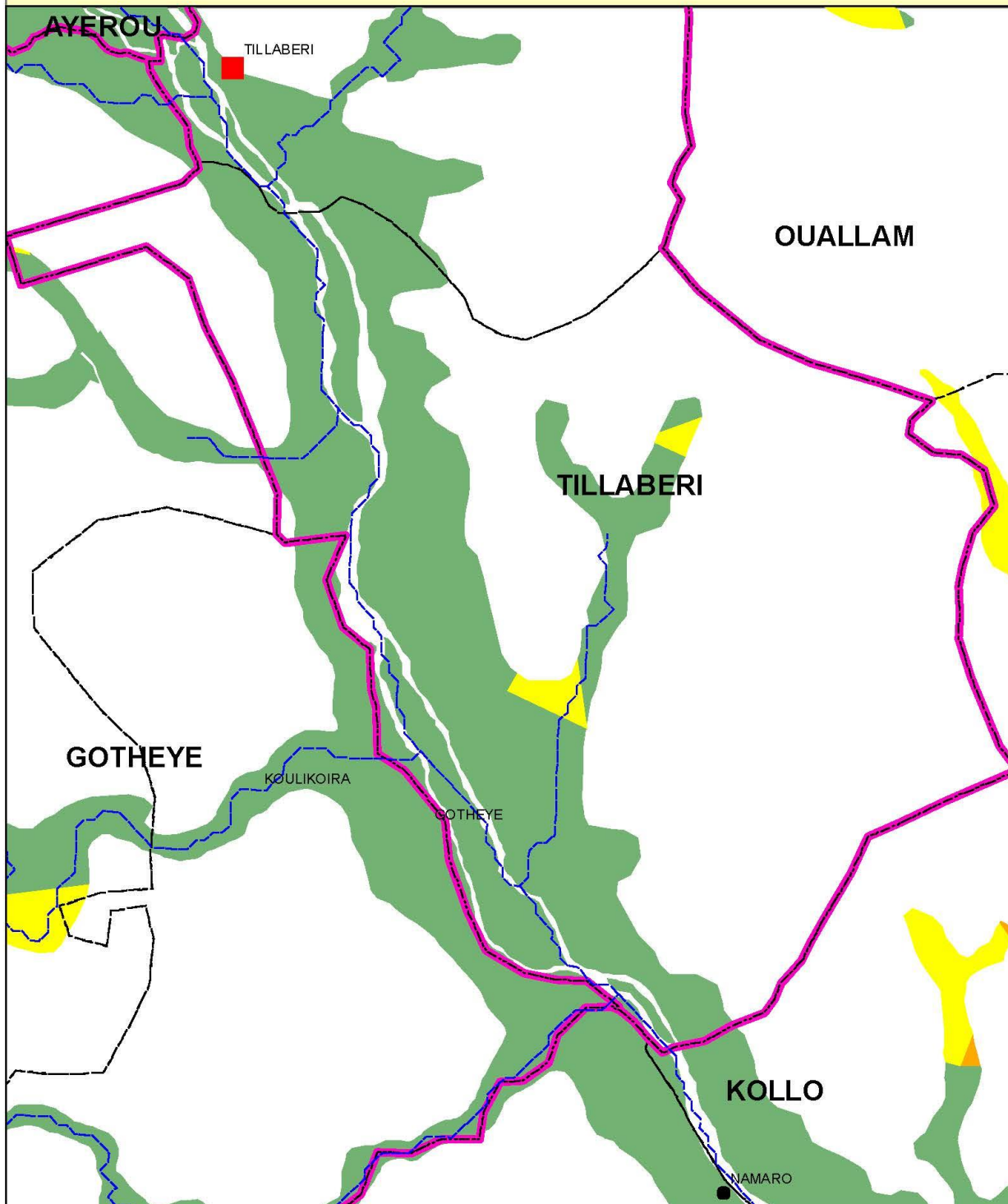
**DEPARTEMENT DE TILLABERI
COMMUNE DE DESSA**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

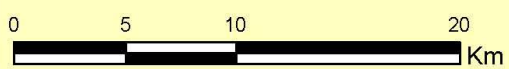
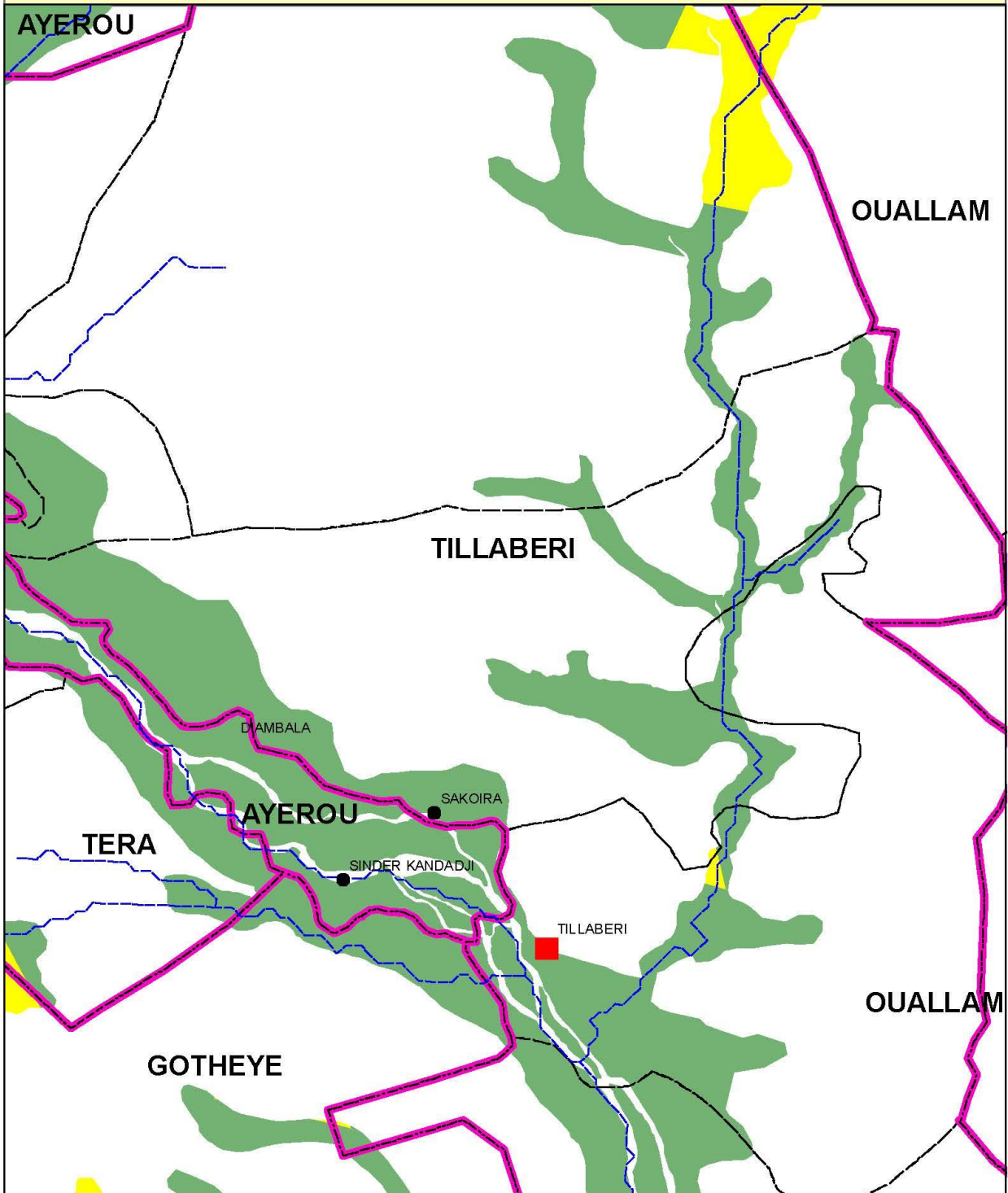
DEPARTEMENT DE TILLABERI
COMMUNE DE KOURTEYE



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

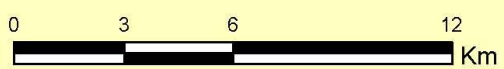
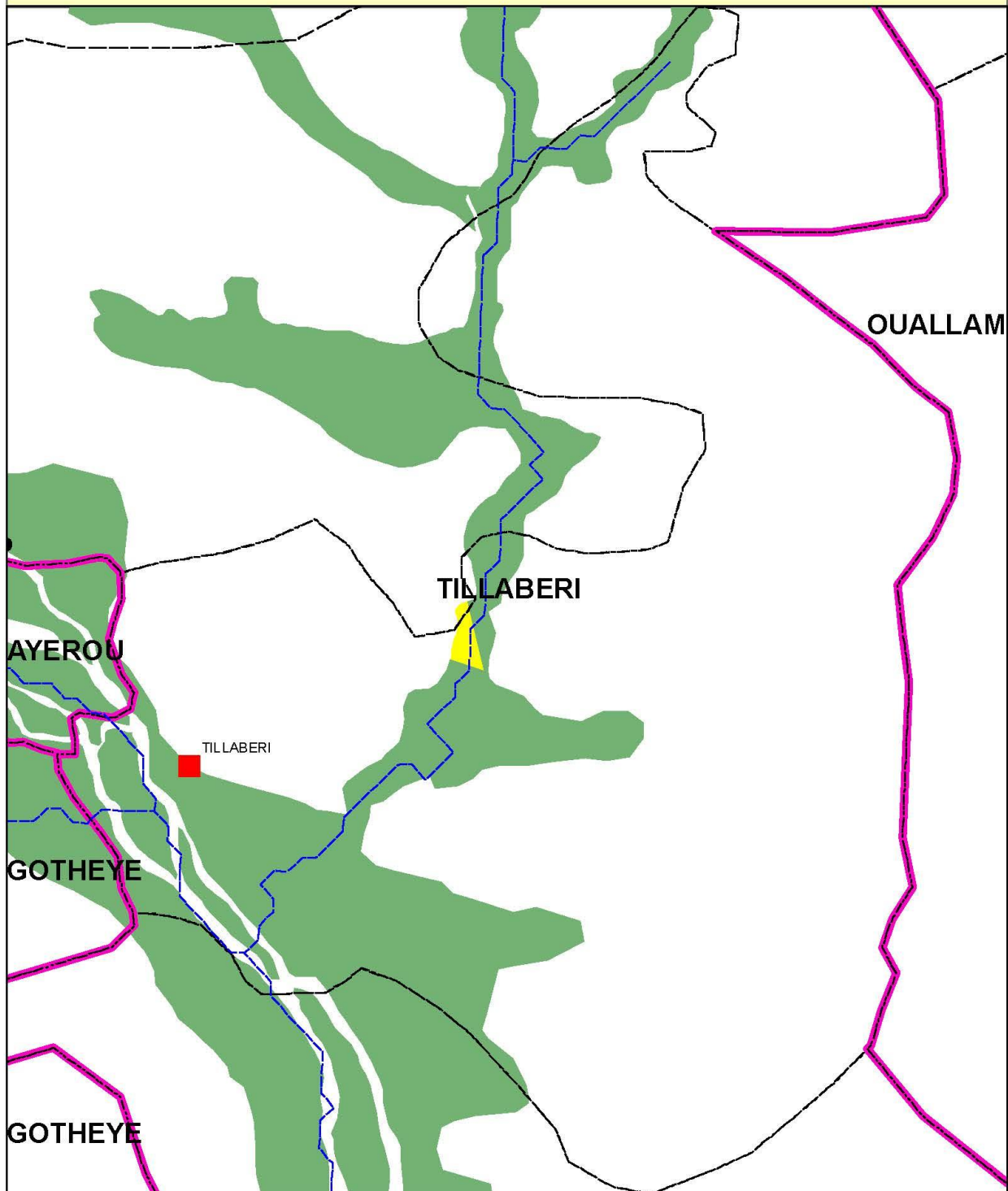
DEPARTEMENT DE TILLABERI
COMMUNE DE SAKOIRA



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

DEPARTEMENT DE TILLABERI
COMMUNE DE TILLABERI



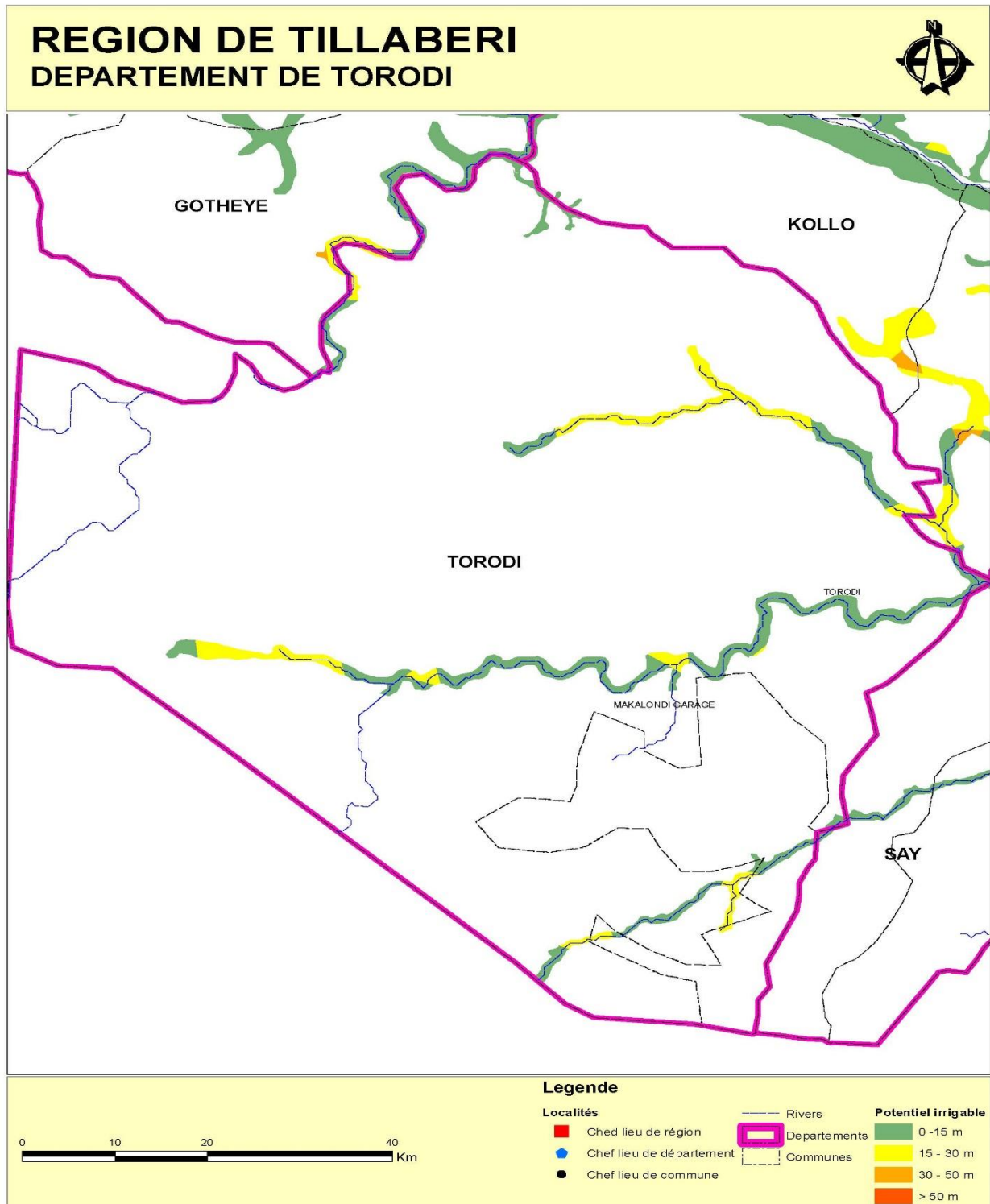
Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

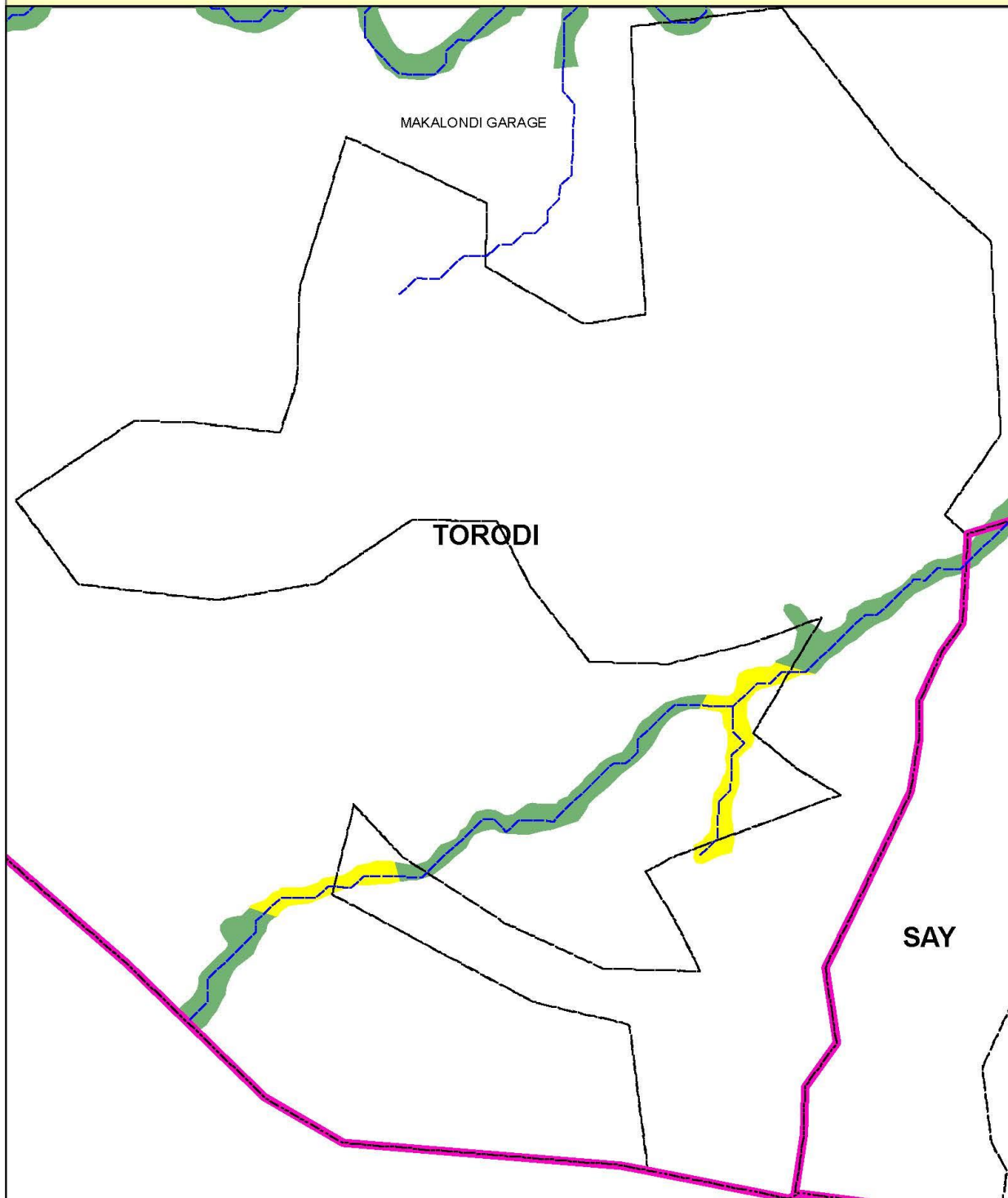
Tableau 56 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Torodi

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TORODI	844	305			1 149
TORODI	844	305			1 149

Carte 64 : Localisation du potentiel du département de Torodi.



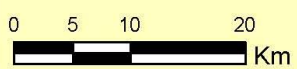
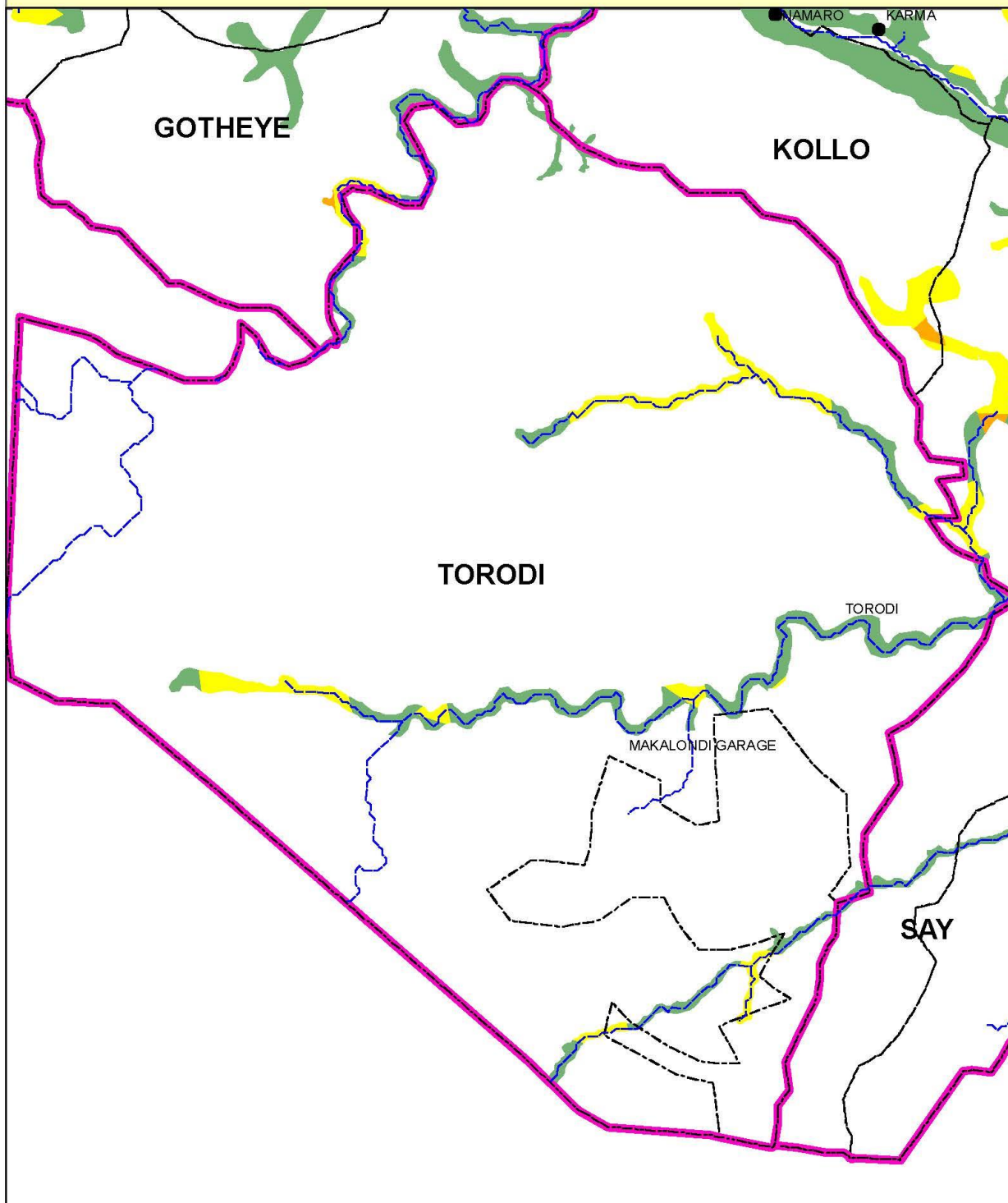
DEPARTEMENT DE TORODI
COMMUNE DE MAKALONDI



Legende

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Localités | Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| Chef lieu de région | Limites Départementales | 0 - 15 m |
| Chef lieu de département | Limites Communales | 15 - 30 m |
| Chef lieu de commune | | 30 - 50 m |
| Autre localité | | > 50 m |

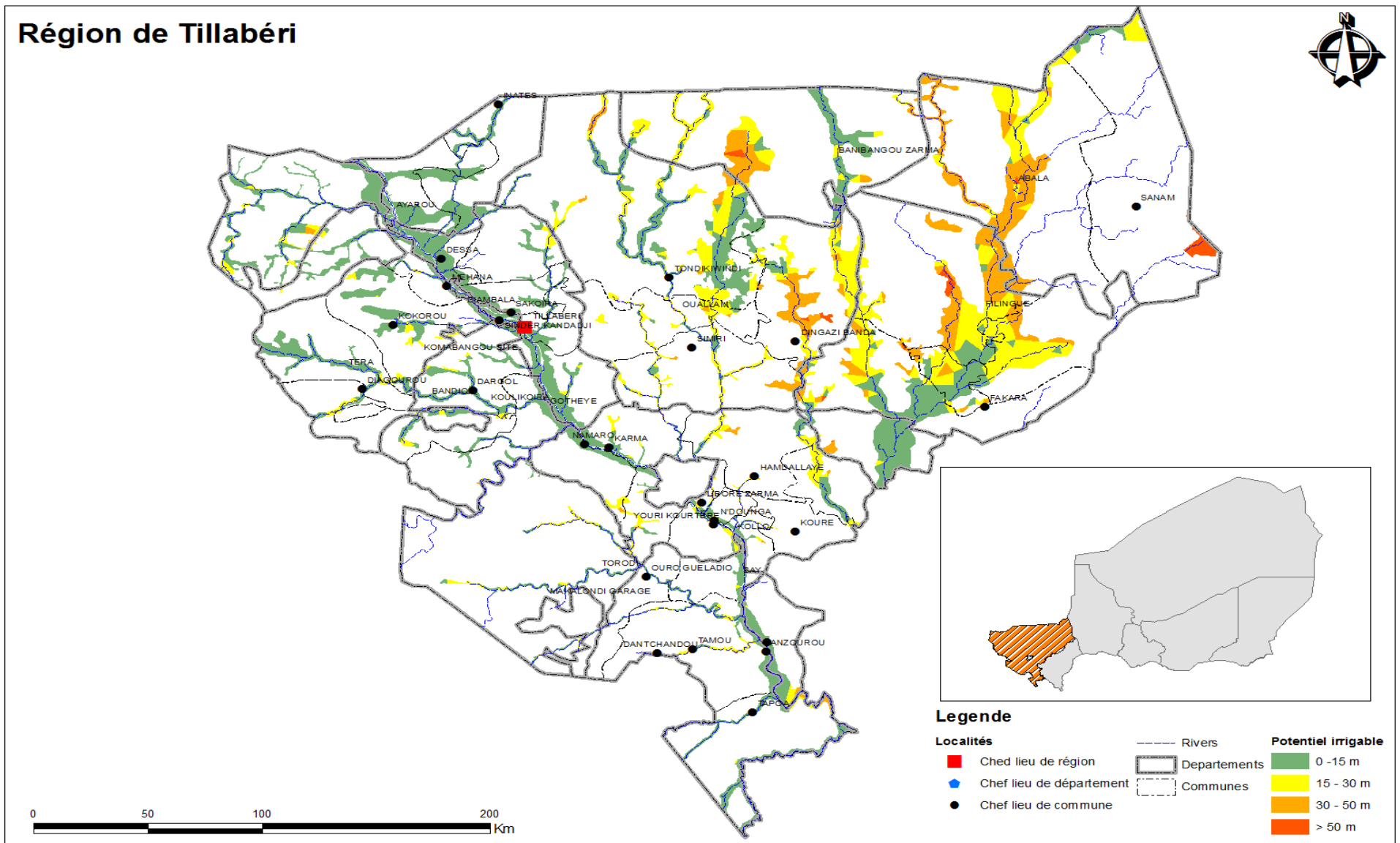
DEPARTEMENT DE TORODI
COMMUNE DE TORODI



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

Carte 65 Localisation du potentiel irrigable région de Tillabéri

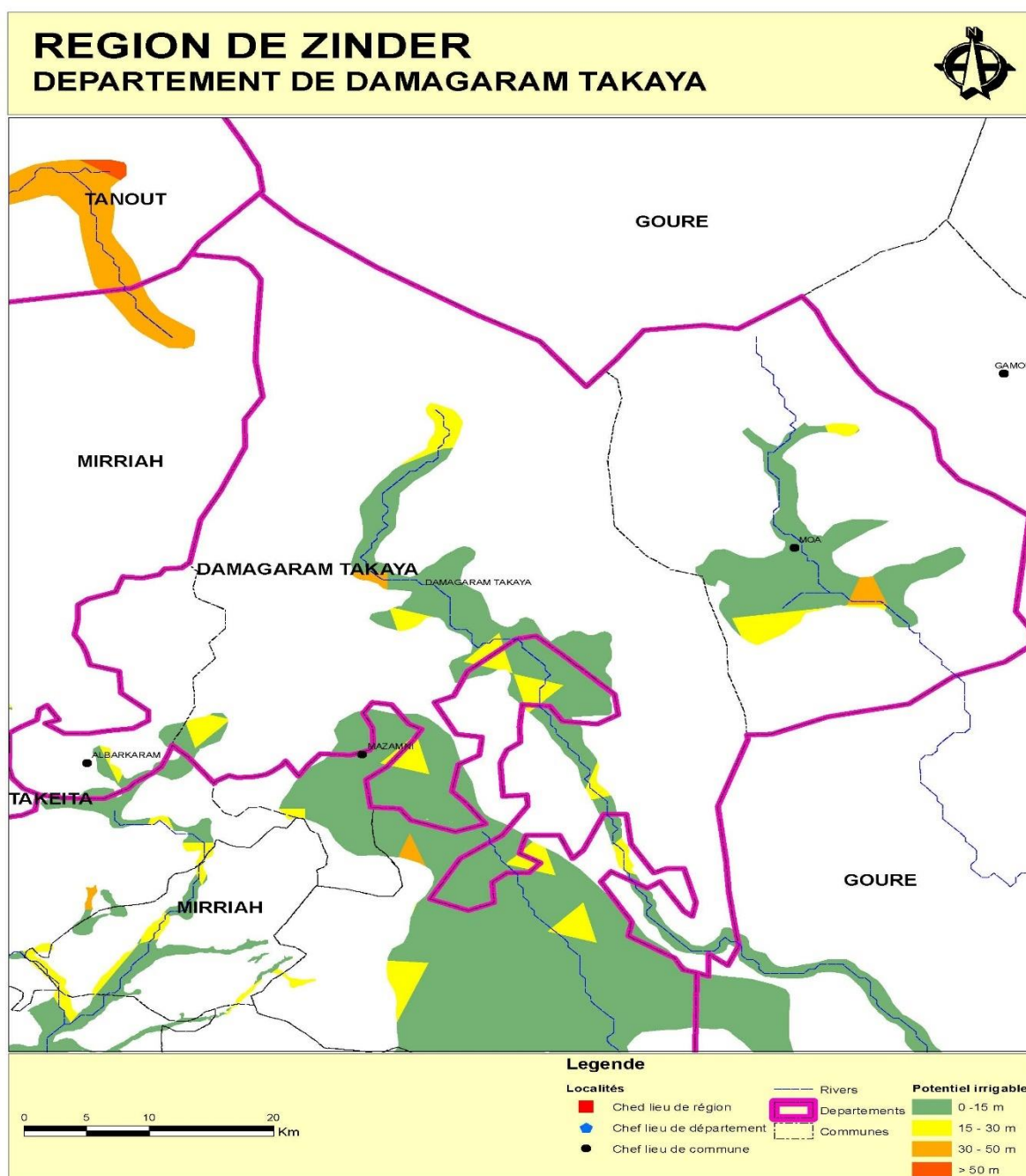


ANNEXE 8 :
POTENTIEL IRRIGABLE DE LA REGION DE
ZINDER

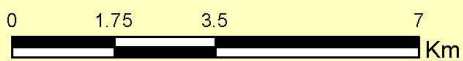
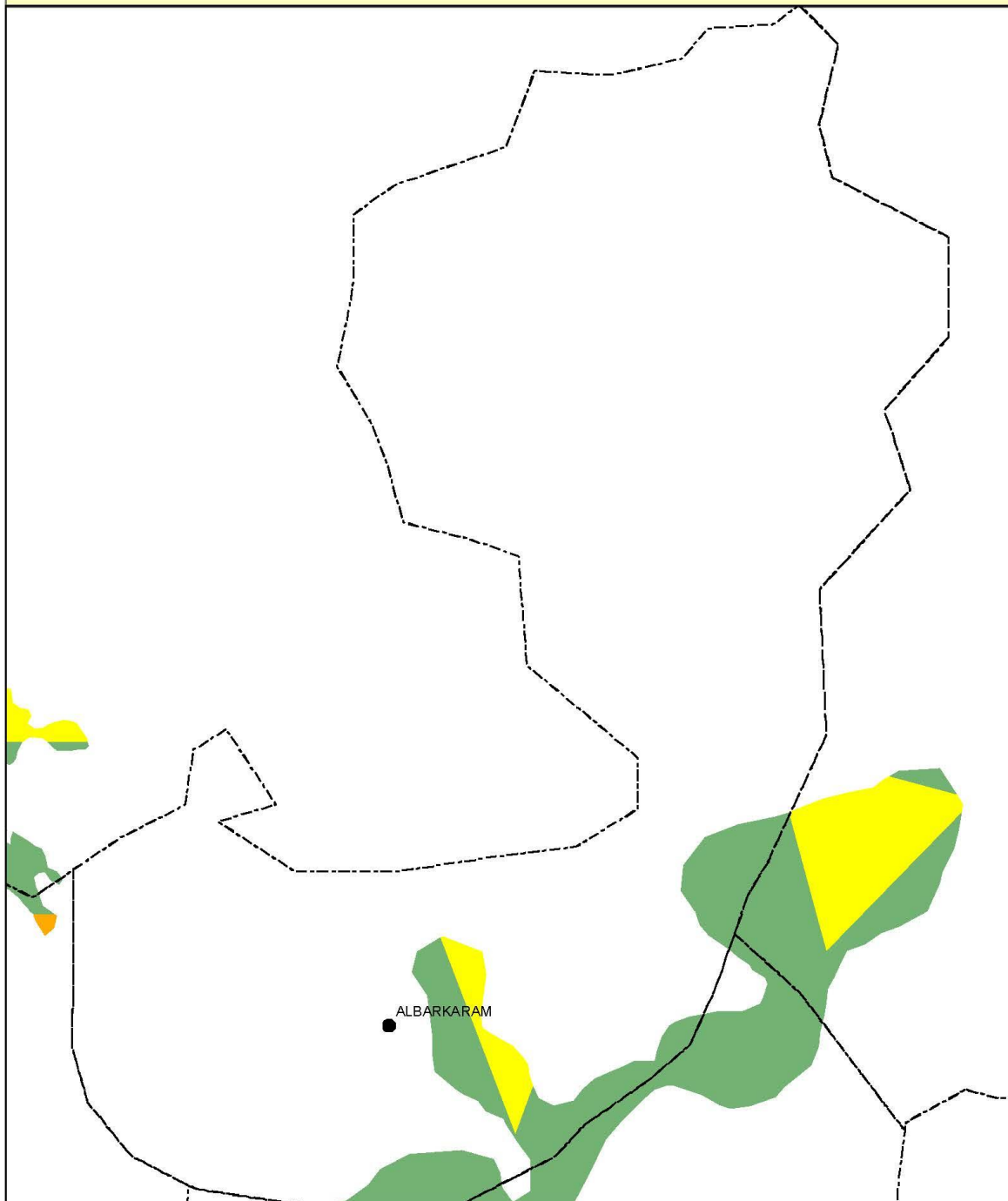
Tableau 57 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Damagaram Takaya

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
DAMAGARAM TAKAYA	37 091	5 547	932		43 570
ALBERKARAM	1 065	190			1 255
DAMAGARAM TAKAYA	23 673	3 777	285		27 735
MOA	12 353	1 580	647		14 580

Carte 66 : Localisation du potentiel du département de Damagaram Takaya.



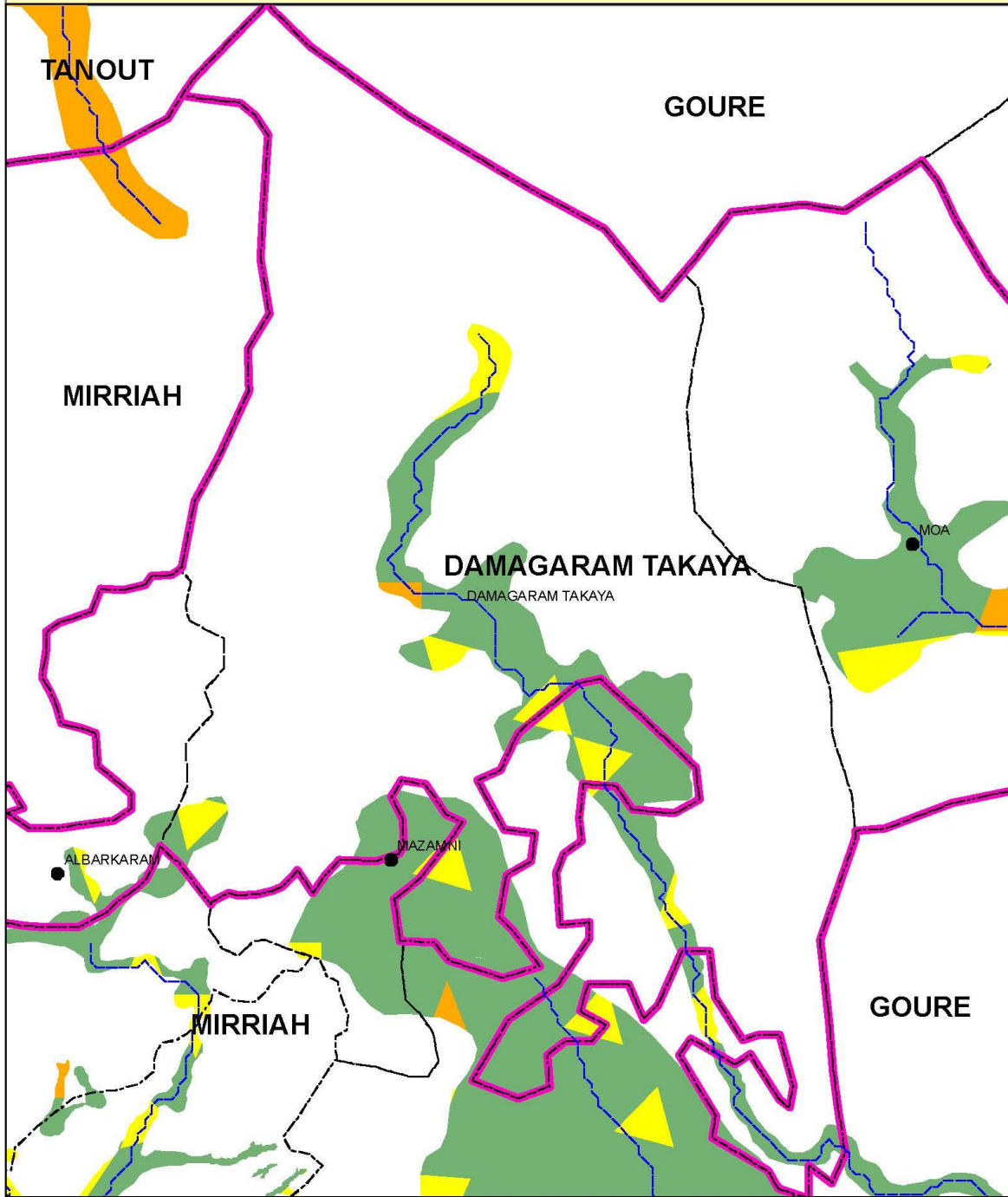
DEPARTEMENT DE DAMAGARAM TAKAYA
COMMUNE DE ALBERKARAM



Legende

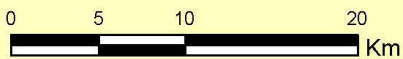
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE DAMAGARAM TAKAYA
COMMUNE DE DAMAGARAM TAKAYA

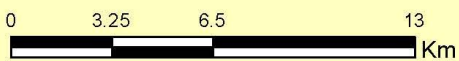
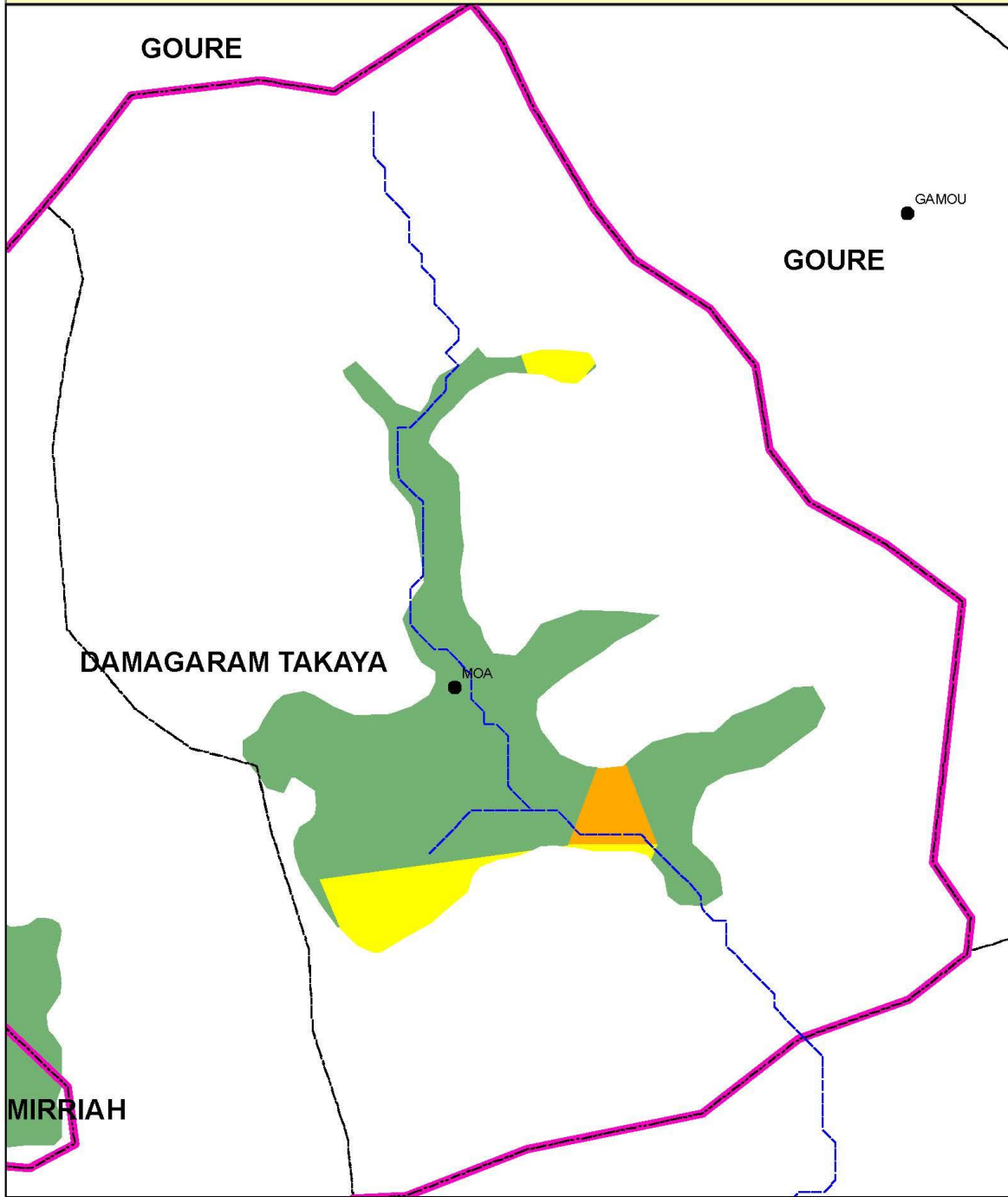


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



**DEPARTEMENT DE DAMAGARAM TAKAYA
COMMUNE DE MOA**



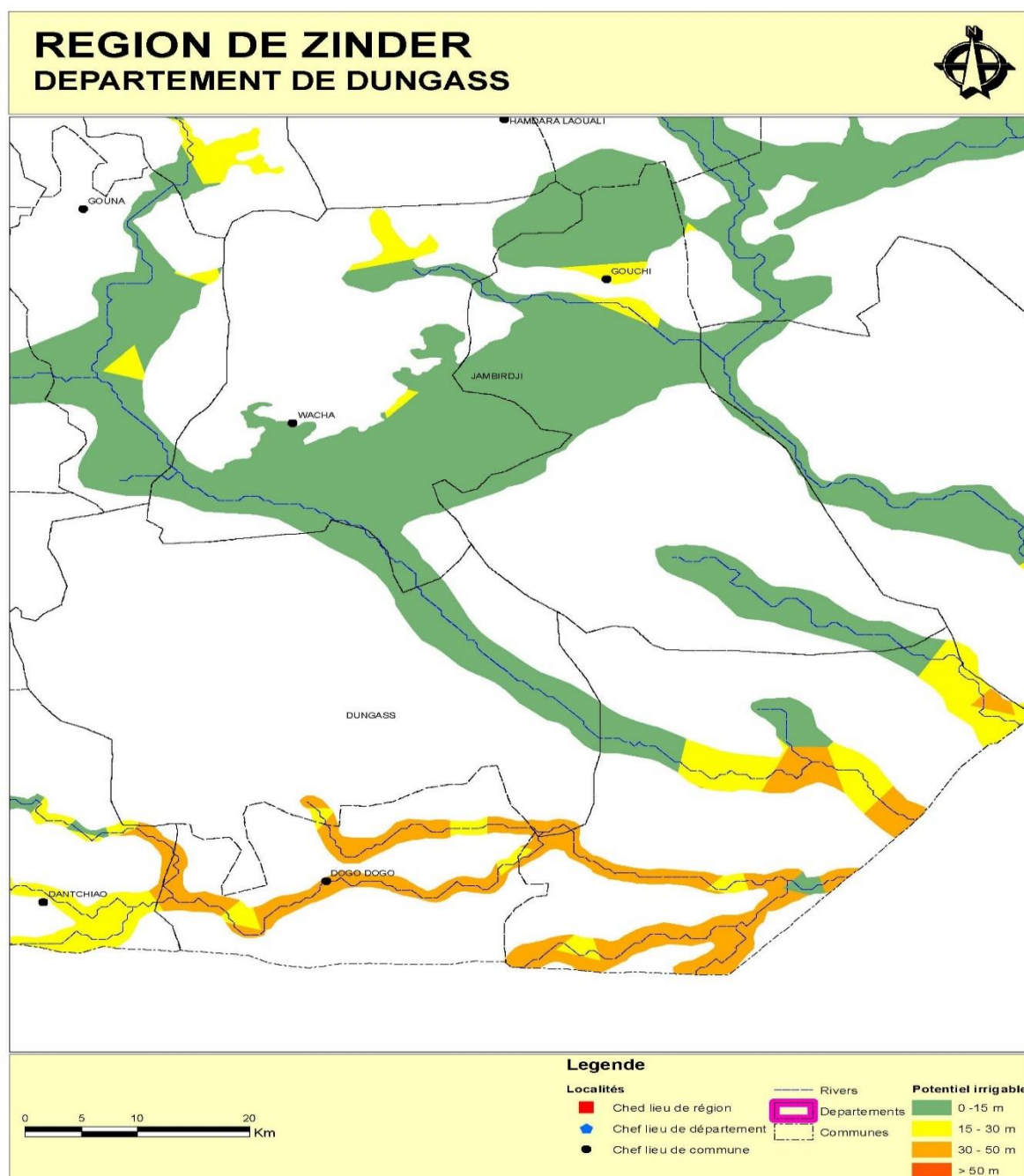
Legende

- | | | |
|--|---|---|
| <p>Localités</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Chef lieu de région ● Chef lieu de département ● Chef lieu de commune ▲ Autre localité | <ul style="list-style-type: none"> — Réseau hydrographique Limites Départementales Limites Communales | <p>Potentiel irrigable</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 15 m 15 - 30 m 30 - 50 m > 50 m |
|--|---|---|

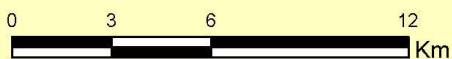
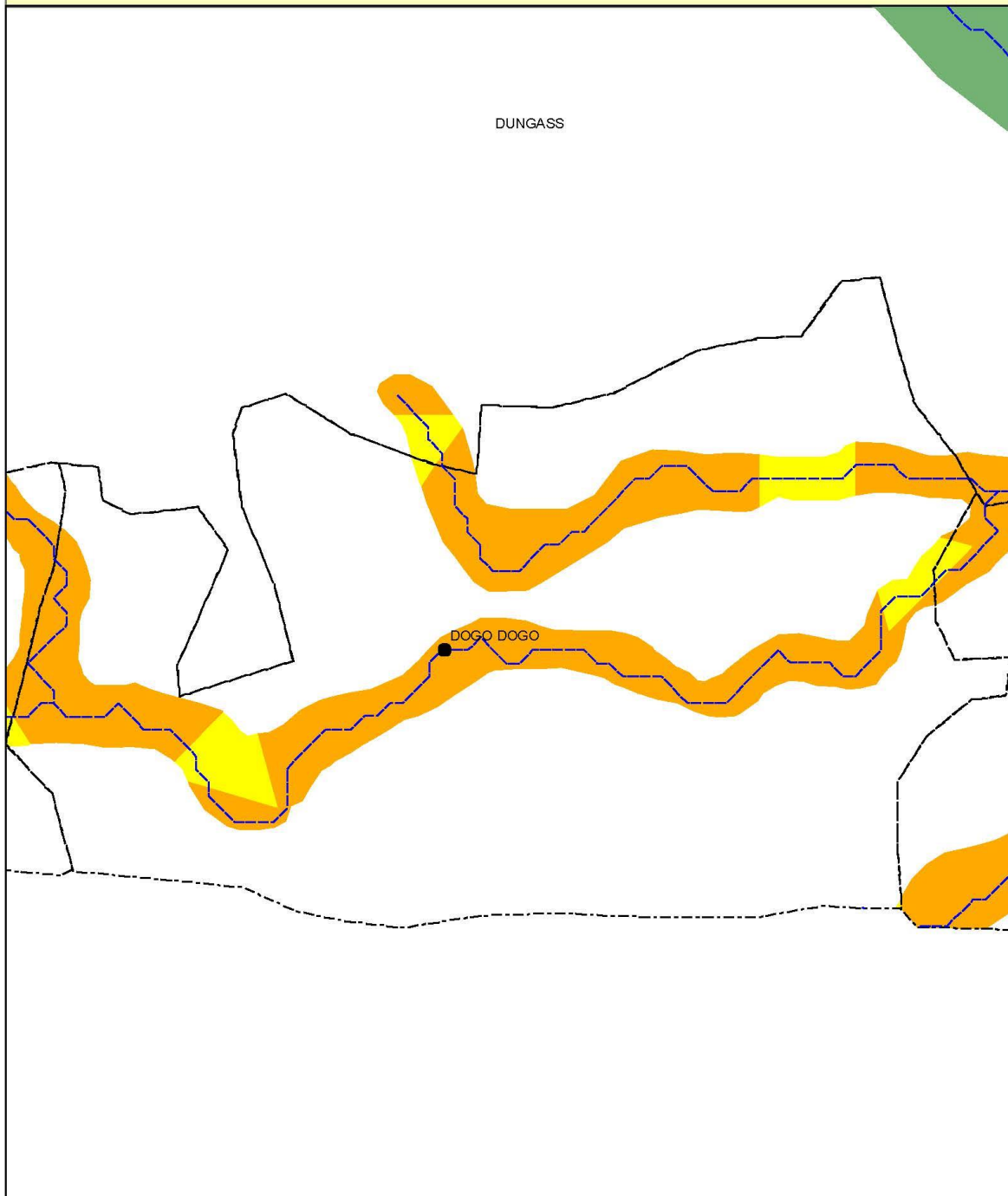
Tableau 58 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Dungass

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
DUNGASS	19 369	13 351	28 260		60 980
DOGO		1 570	10 018		11 588
DUNGASS	12 222	326	1 007		13 555
GOUCHI	0				0
MALLAOUA	7 147	11 455	17 235		35 837

Carte 67 : Localisation du potentiel du département de Dungass.



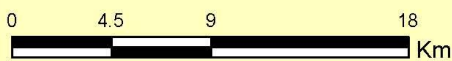
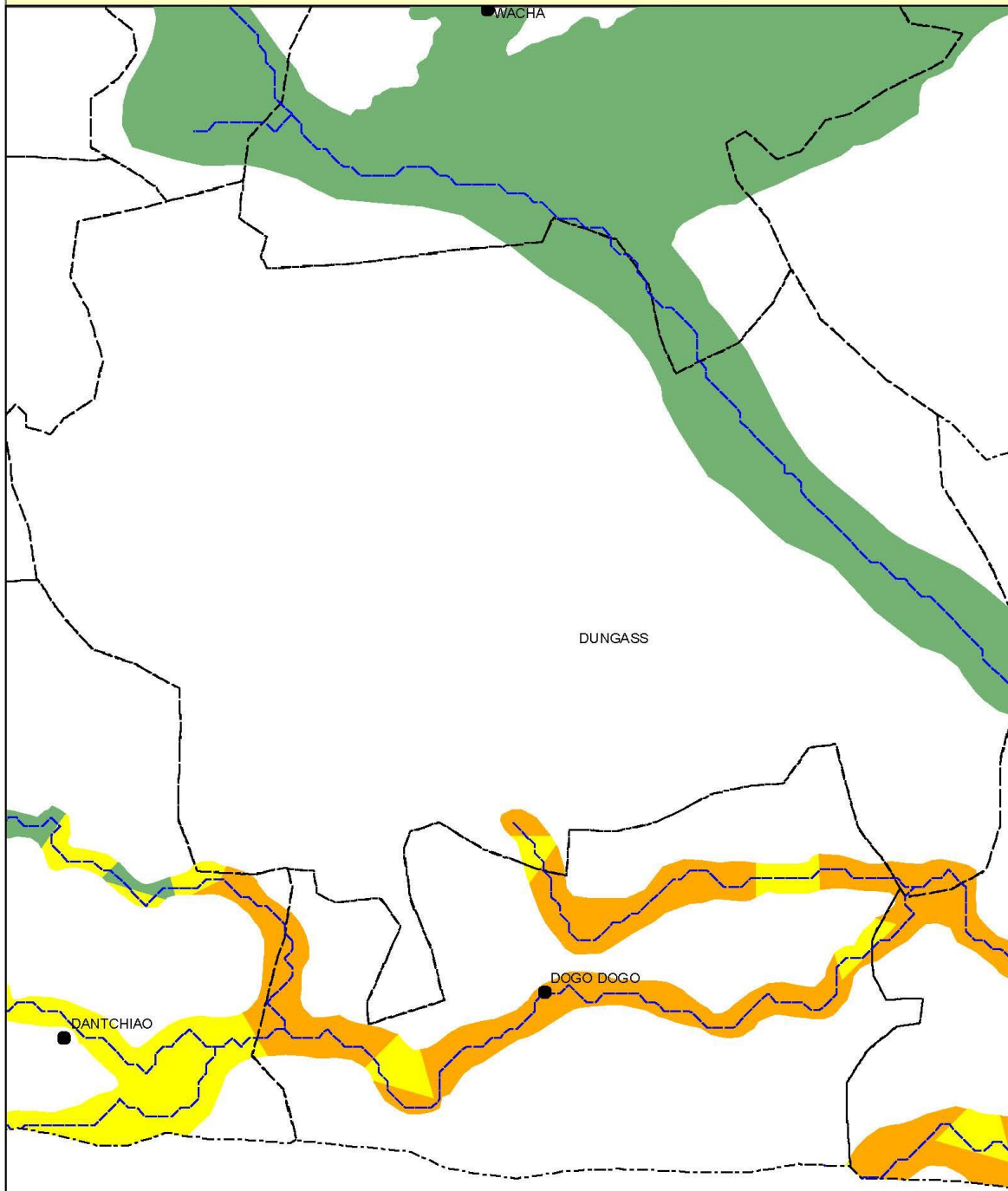
DEPARTEMENT DE DUNGASS
COMMUNE DE DOGO DOGO



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

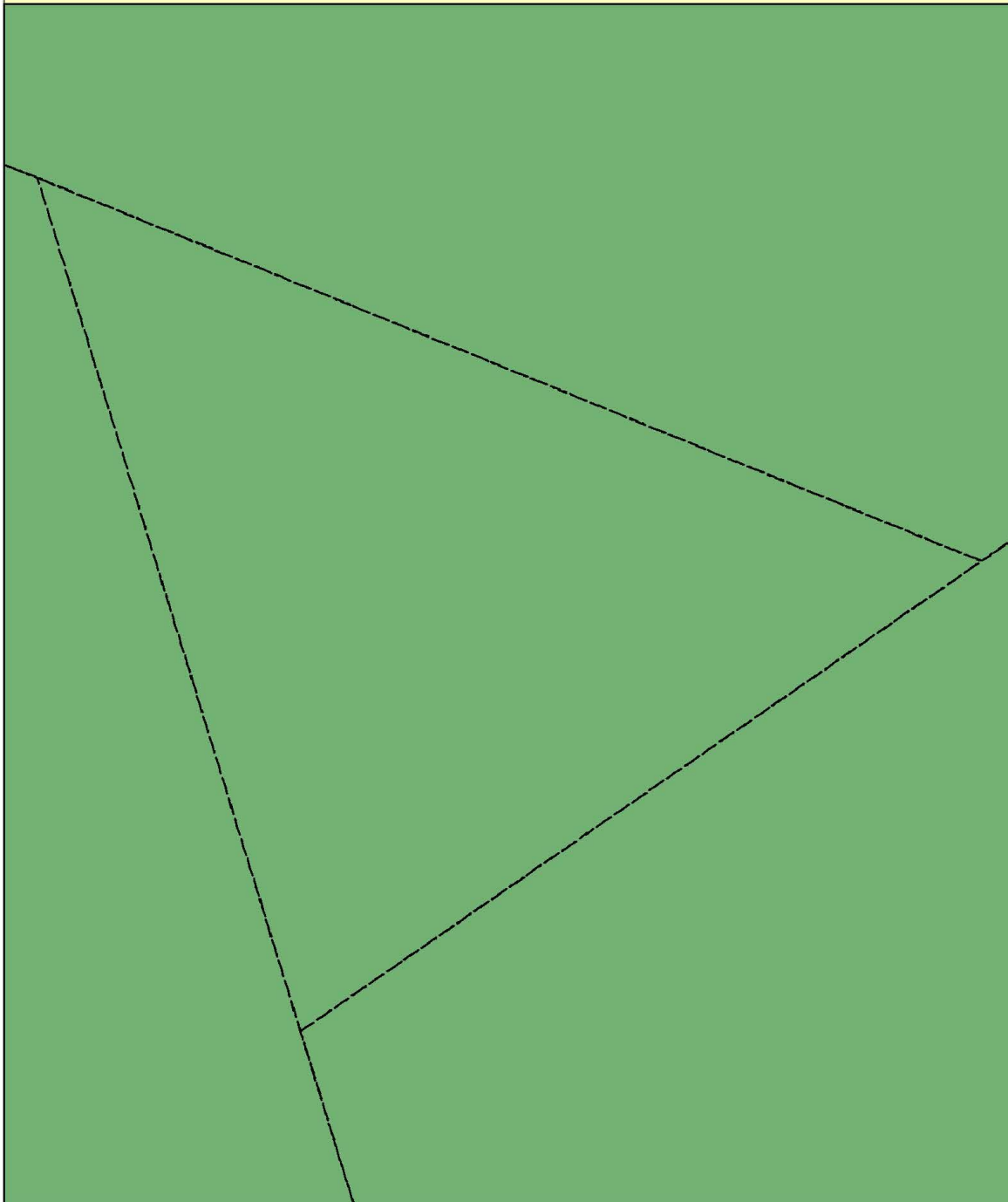
DEPARTEMENT DE DUNGASS
COMMUNE DE DUNGASS



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

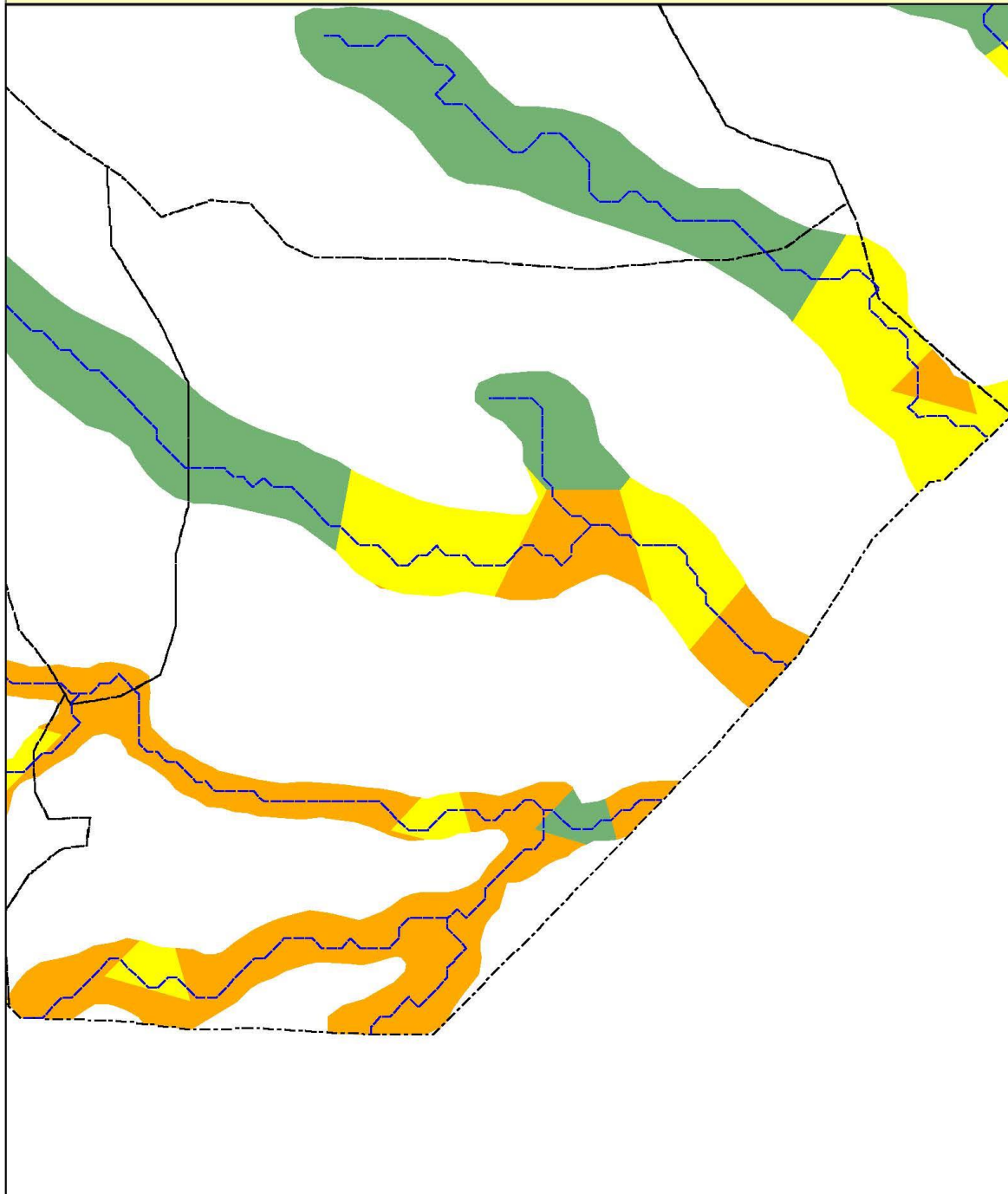
DEPARTEMENT DE DUNGASS
COMMUNE DE GOUCHI



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ■ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE DUNGASS
COMMUNE DE MALLAOUA



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

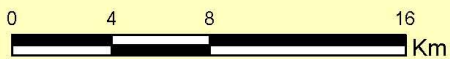
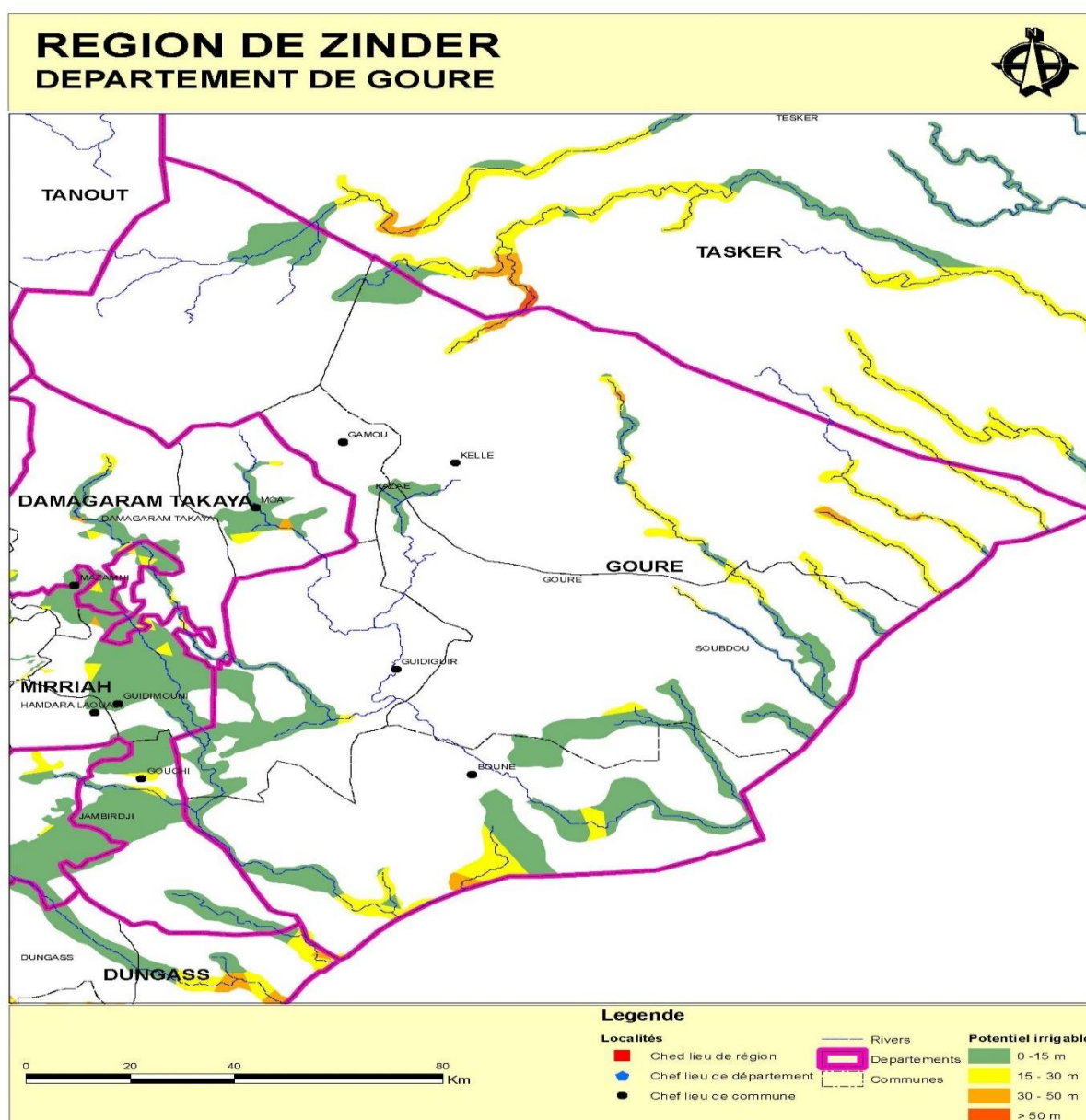


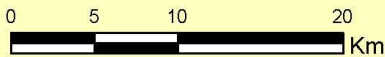
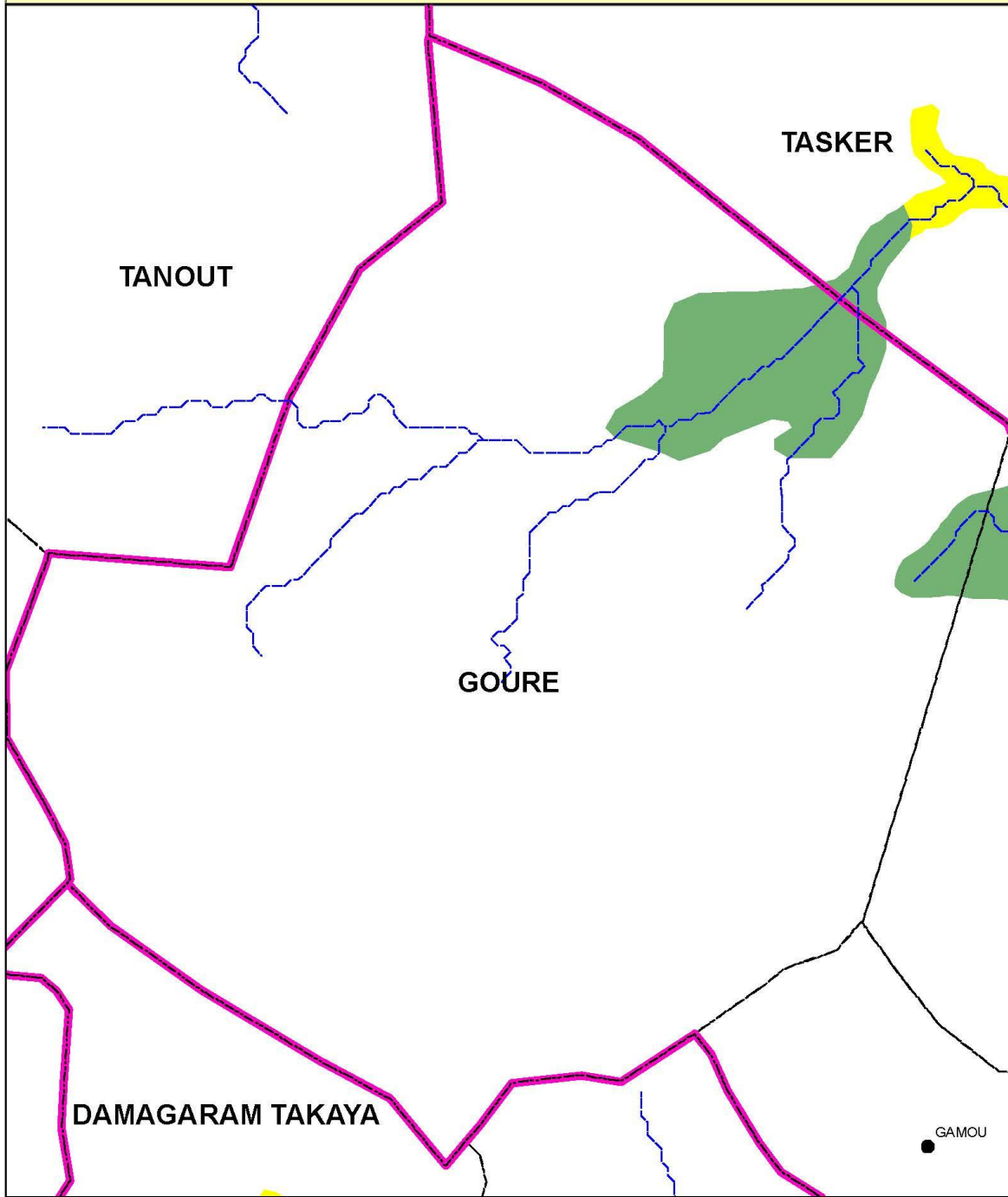
Tableau 59 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Gouré

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
GOURE	170 887	55 703	5 822	296	232 708
ALLAKOS	18 787				18 787
BOUNE	64 656	20 364	2 096		87 116
GAMOU	712				712
GOURE	37 610	6 061			43 671
GUIDIGUIR	32 102	640			32 742
KELLE	17 020	28 638	3 726	296	49 680

Carte 69 : Localisation du potentiel du département de Gouré.



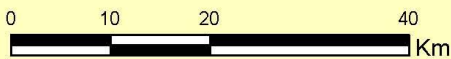
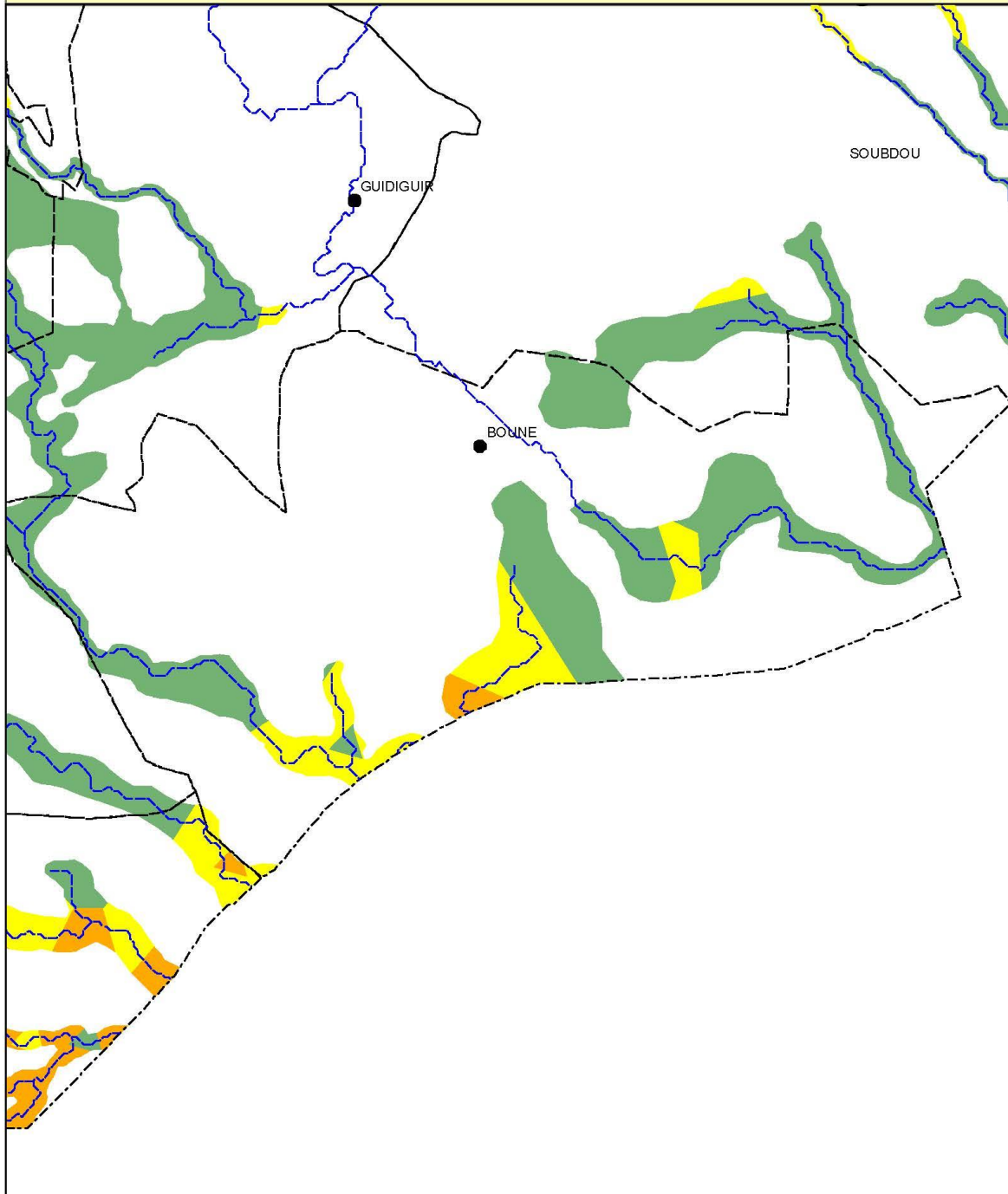
DEPARTEMENT DE GOURE
COMMUNE DE ALLAKOS



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

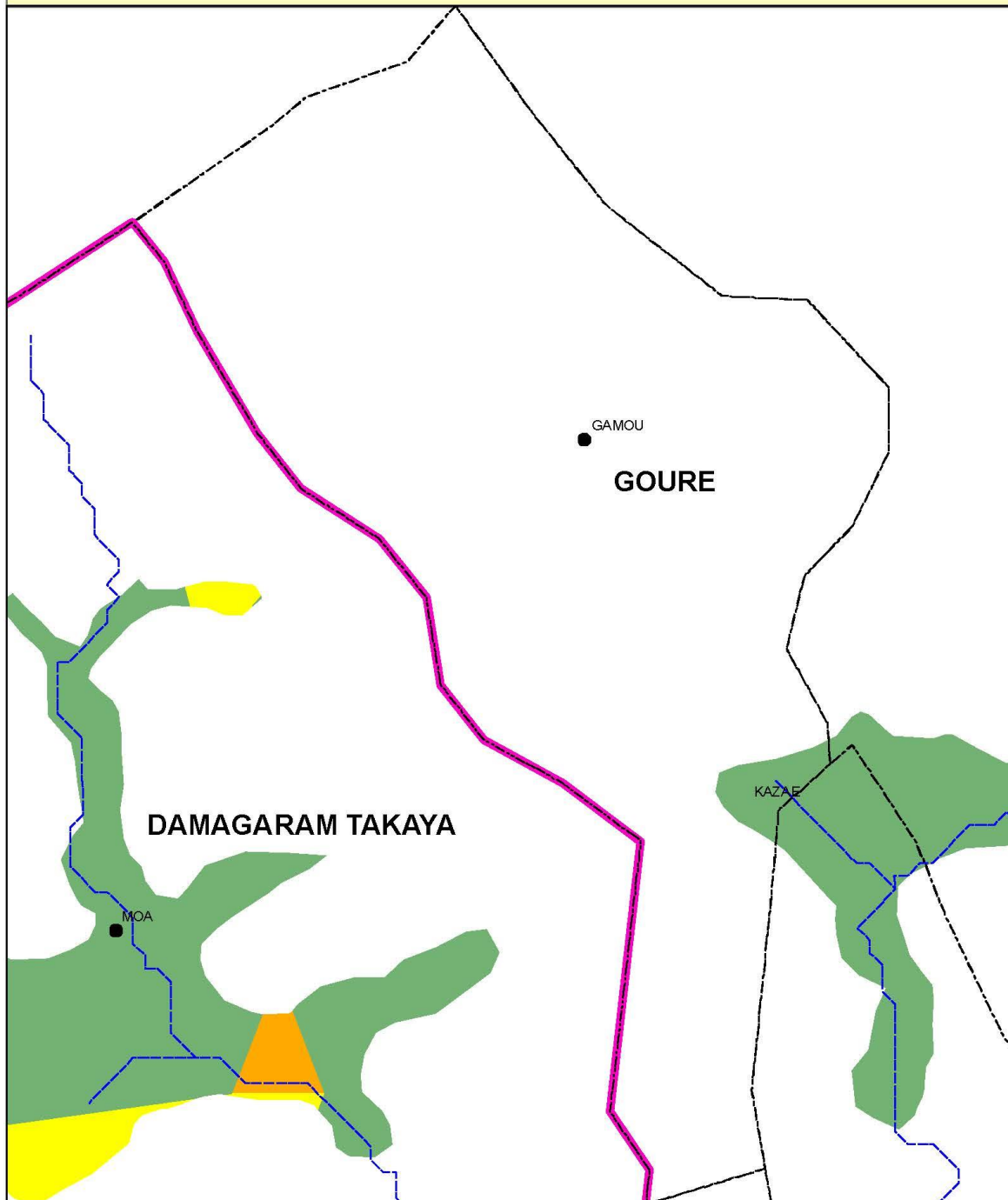
DEPARTEMENT DE GOURE
COMMUNE DE BOUNE



Legende

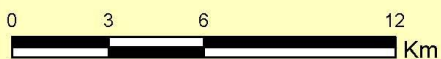
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE GOURE
COMMUNE DE GAMOU

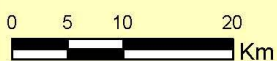
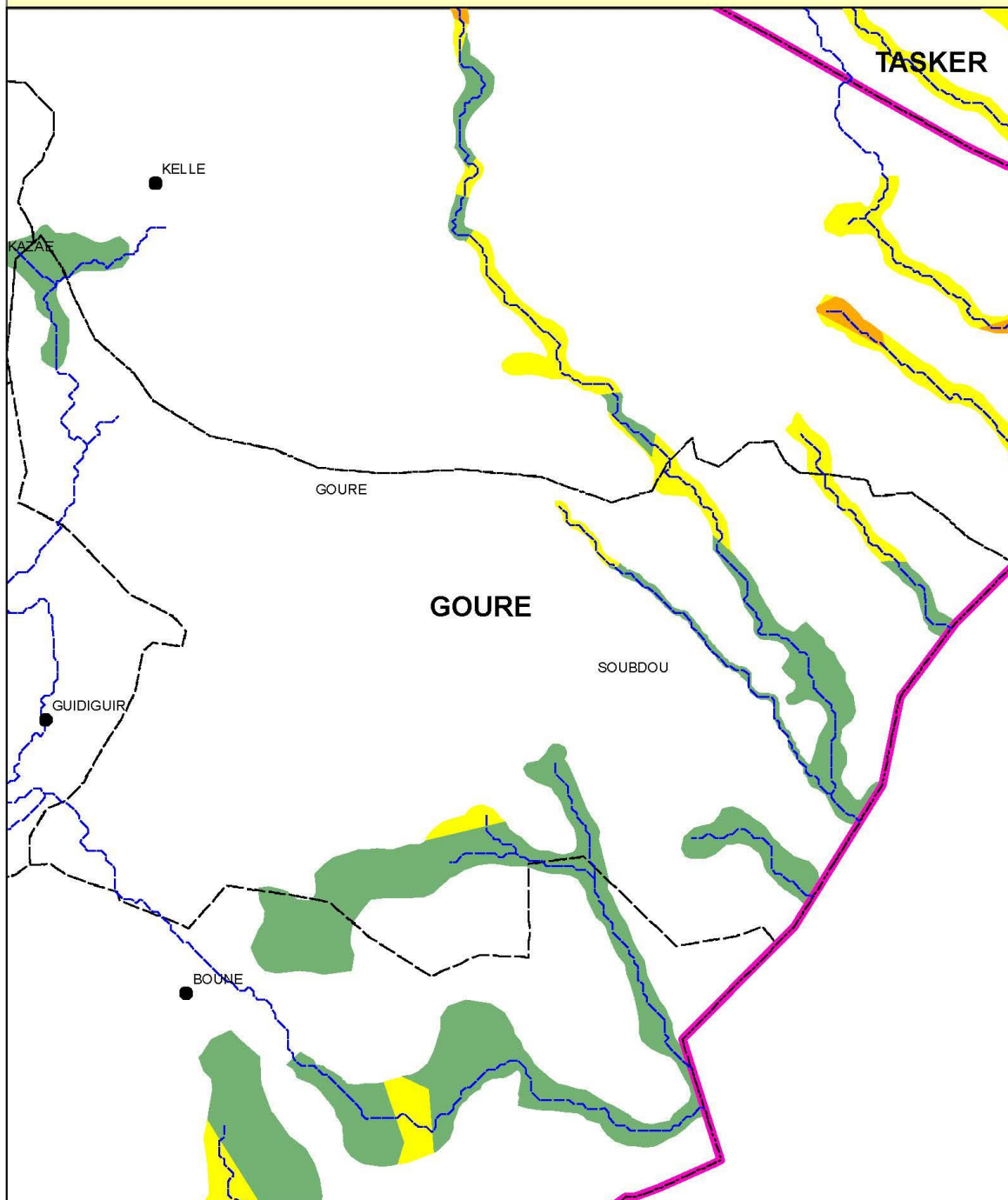


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



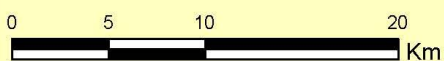
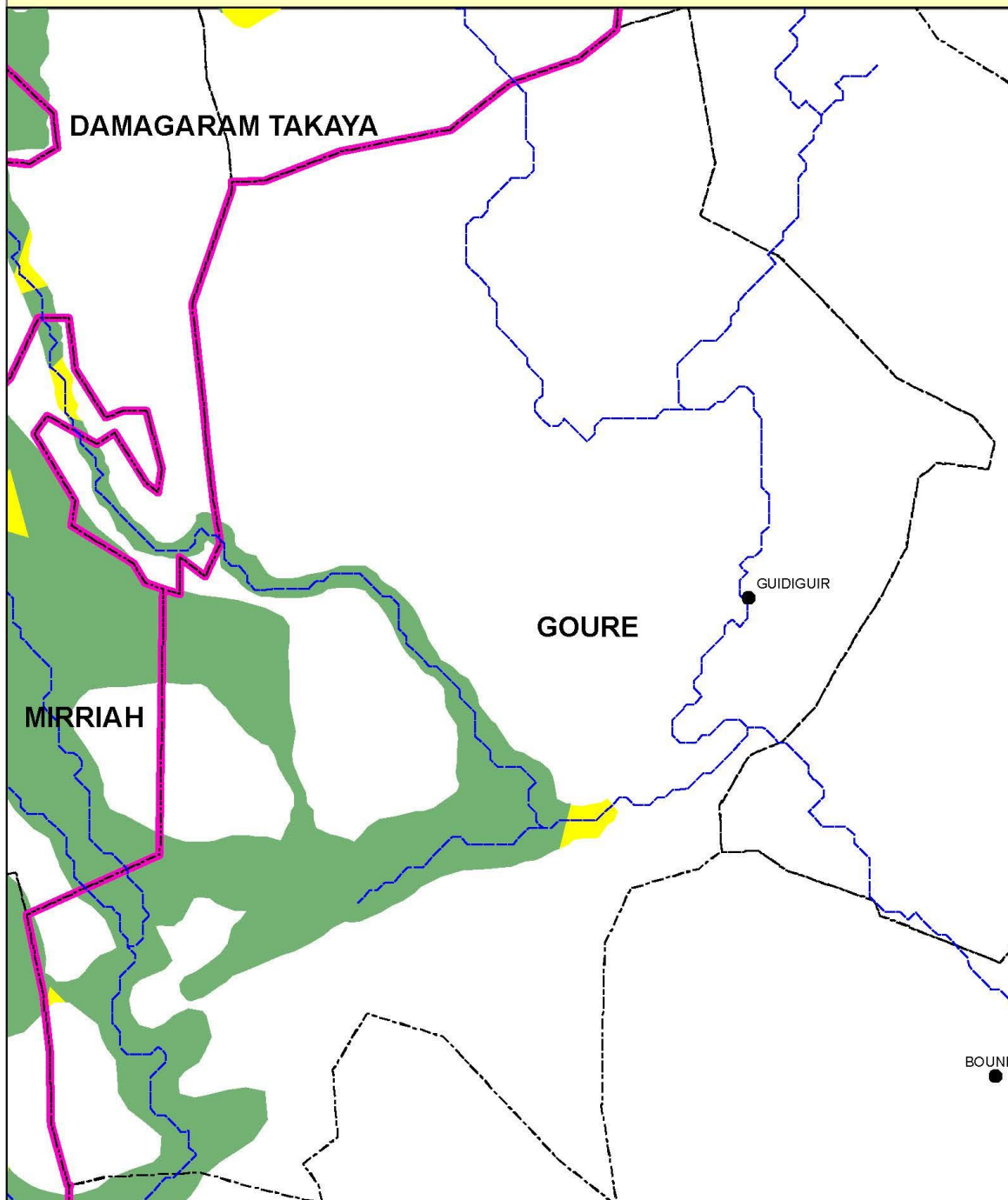
DEPARTEMENT DE GOURE
COMMUNE DE GOURE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

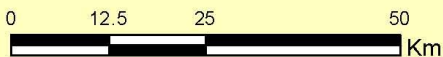
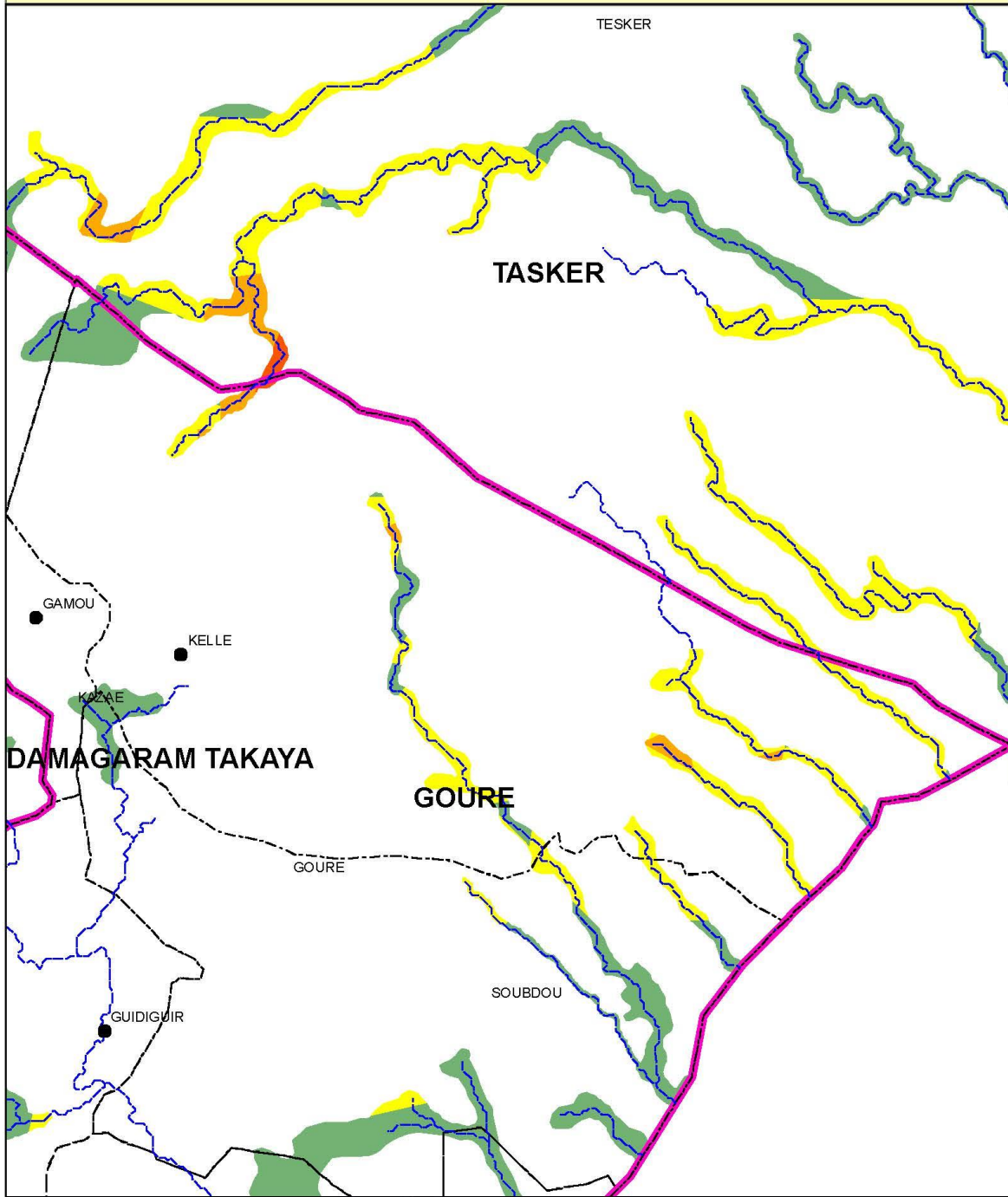
DEPARTEMENT DE GOURE
COMMUNE DE GUIDIGUIR



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE GOURE
COMMUNE DE KELLE



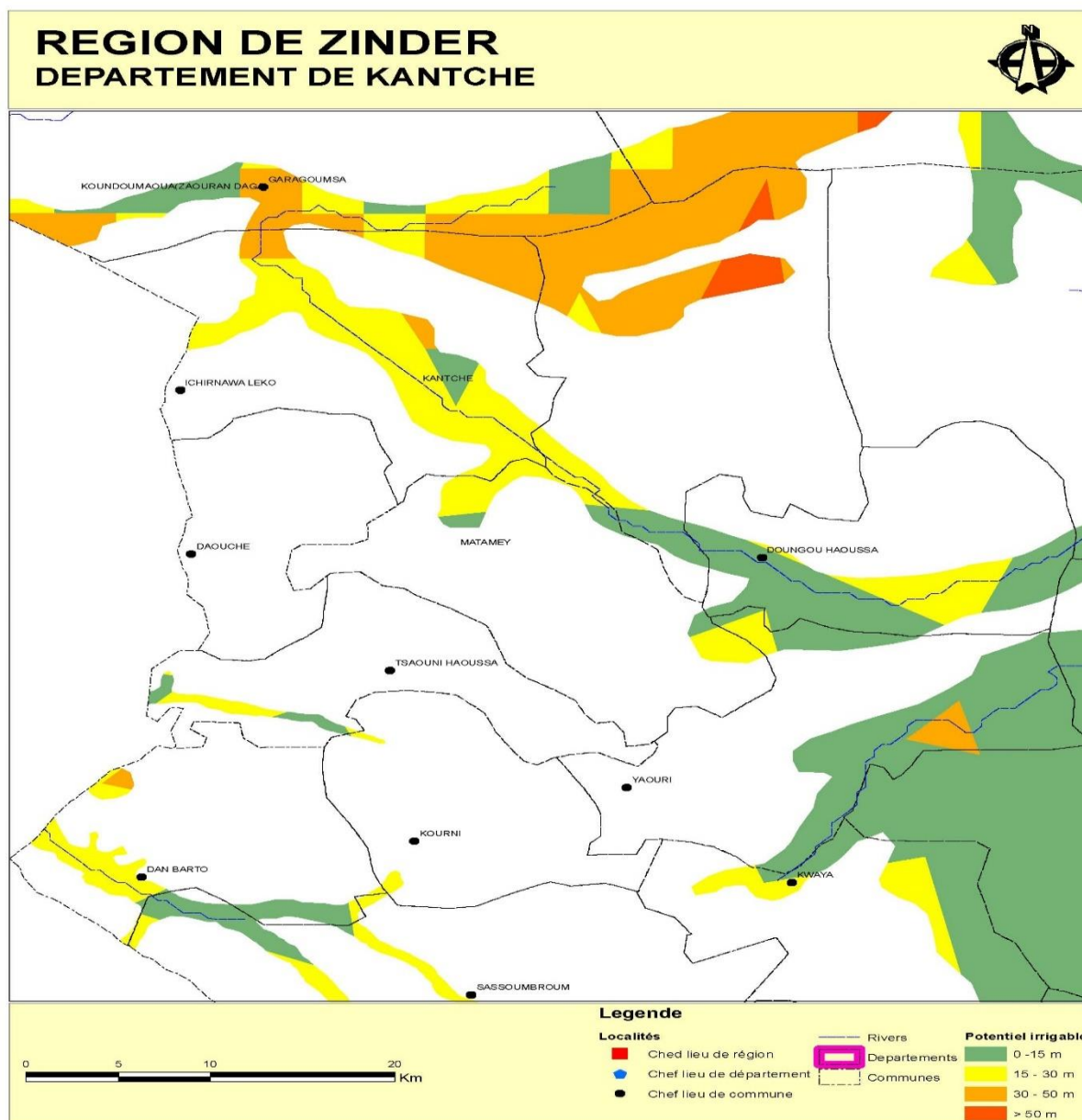
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

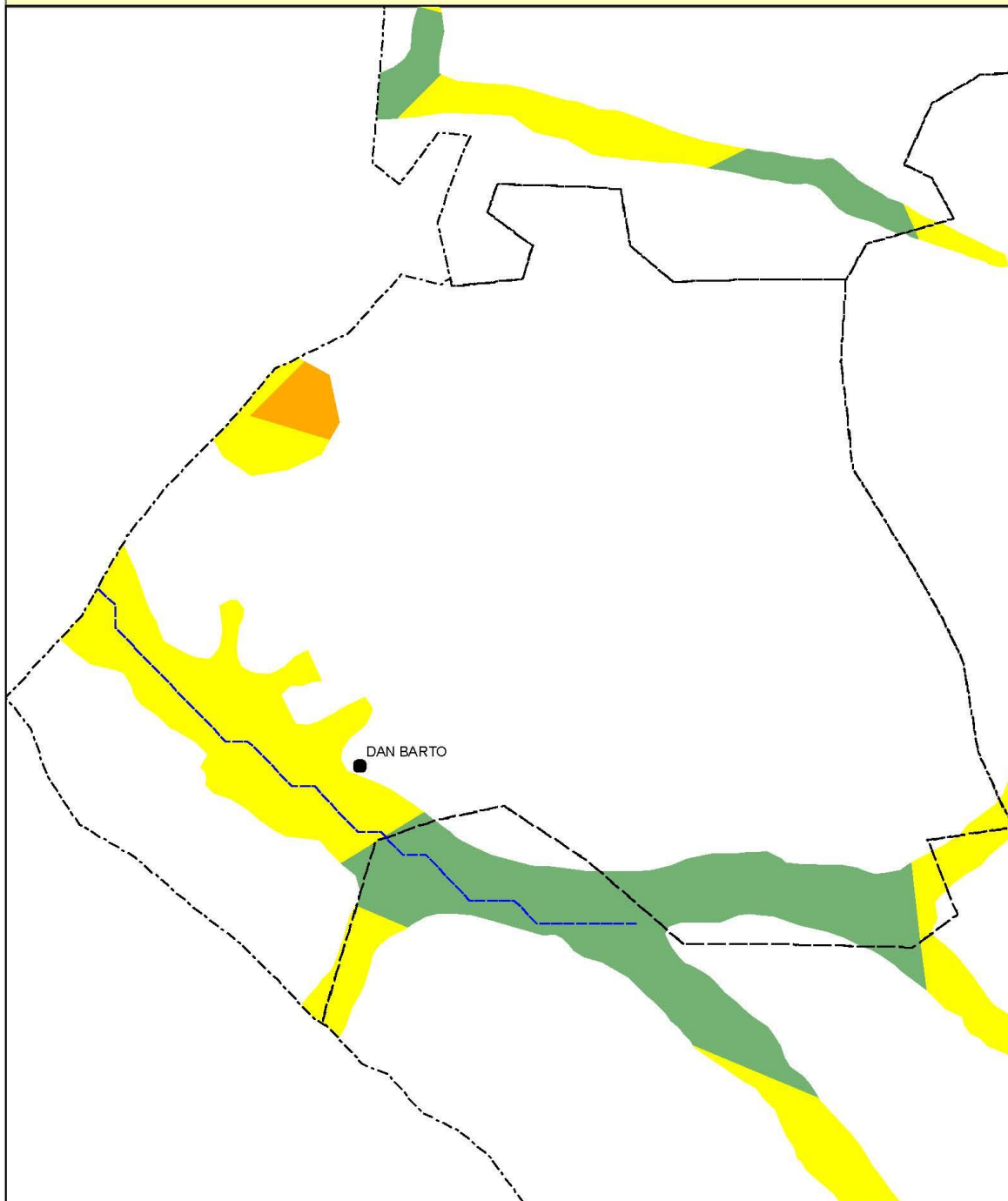
Tableau 60 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Kantché

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
KANTCHE	19 546	17 074	12 139	1 259	50 018
DAN BARTO	822	1 921	165		2 908
DOUNGOU	6 175	2 377			8 552
ICHIRNAWA	1 060	1 298	8 173	1 259	11 790
KANTCHE	591	8 306	3 036		11 933
KOURNI	3	192			195
MATAMEYE	616	2 001			2 617
TSAOUNI	401	481			882
YAOURI	9 878	498	765		11 141

Carte 70 : Localisation du potentiel du département de Kantché.



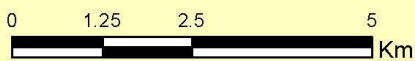
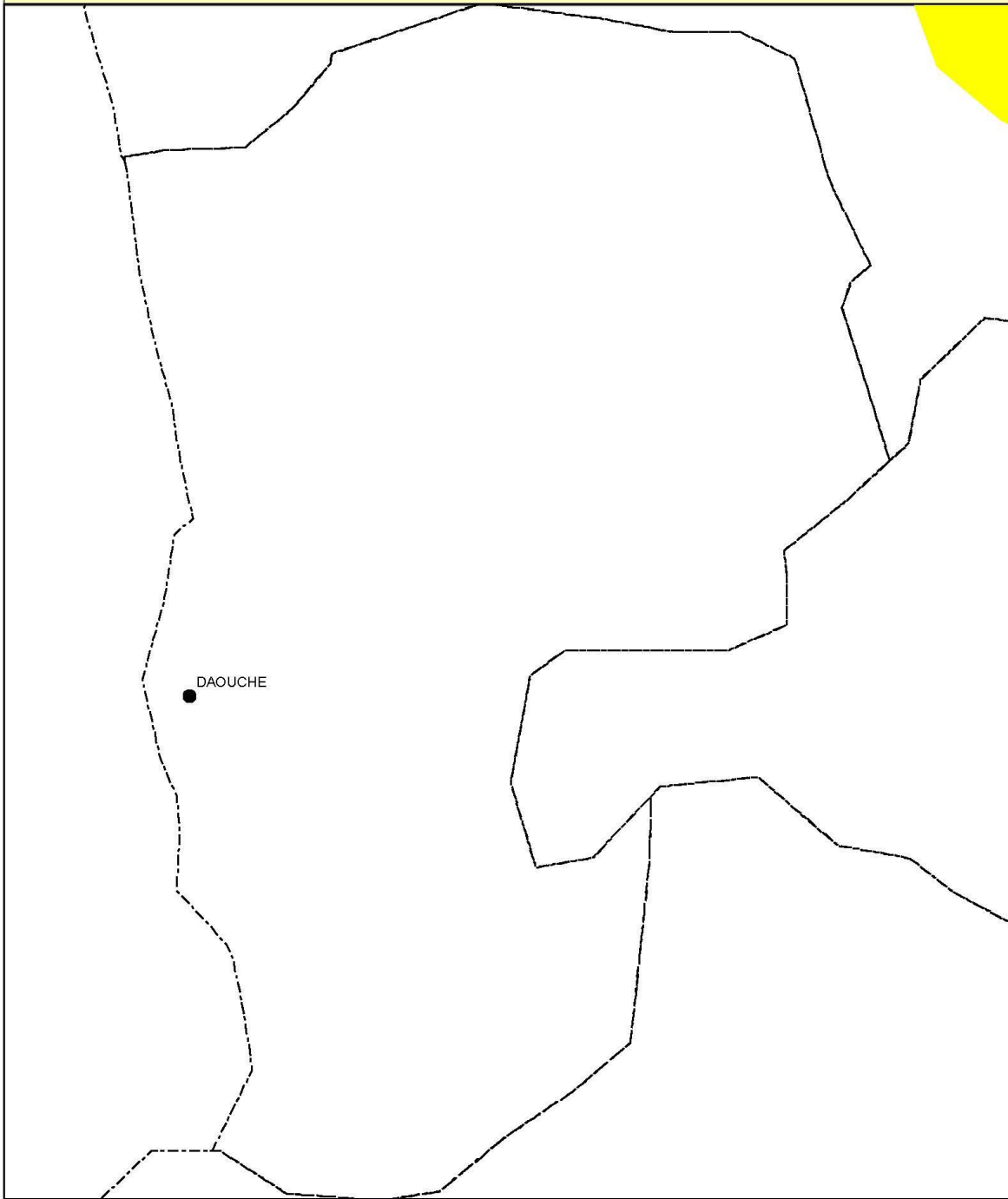
DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE DAN BARTO



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

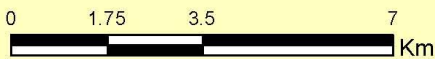
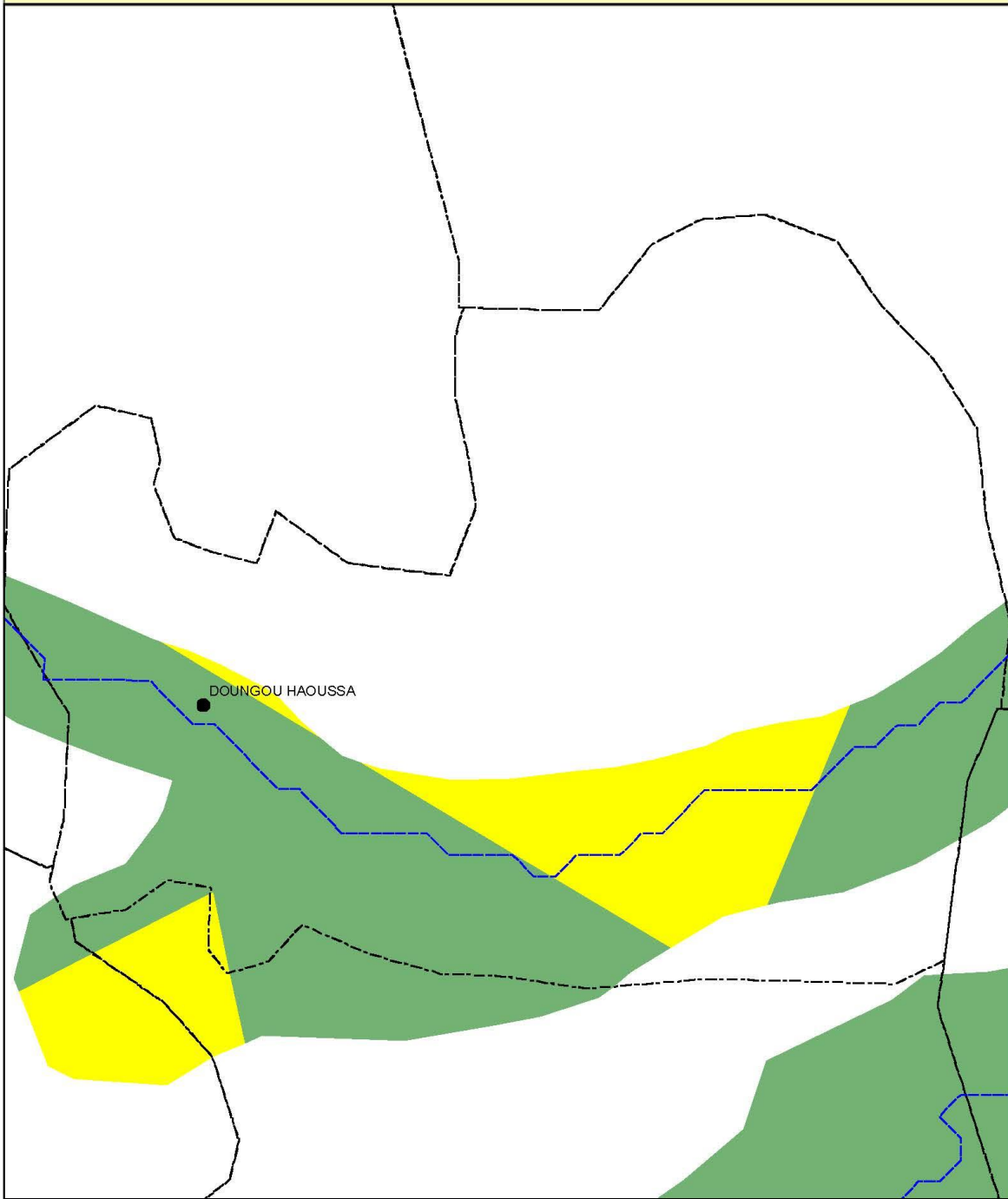
DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE DAOUCHE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

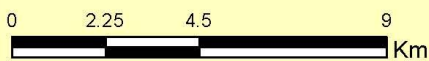
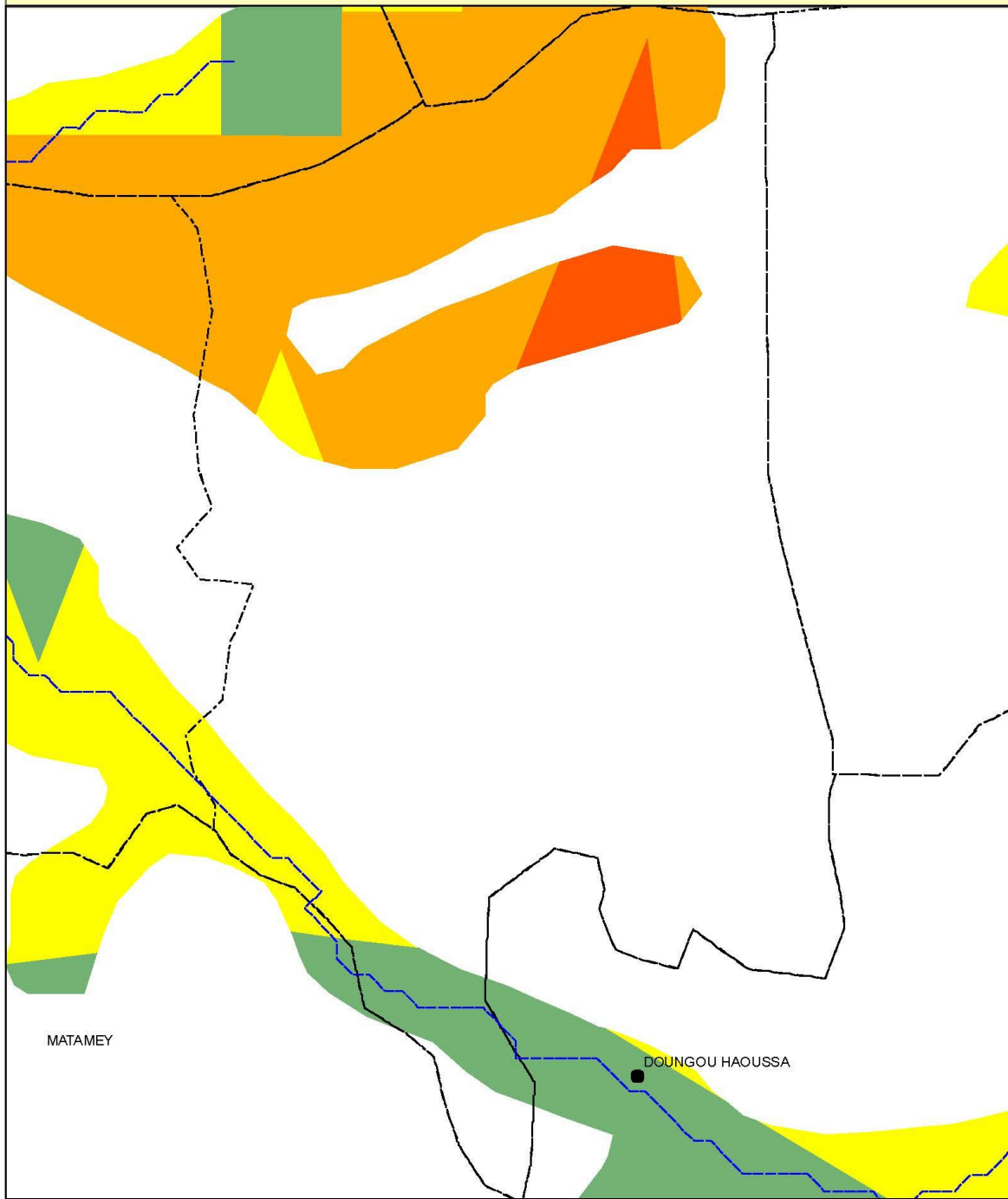
DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE DOUNGOU



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ■ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE ICHIRNAWA

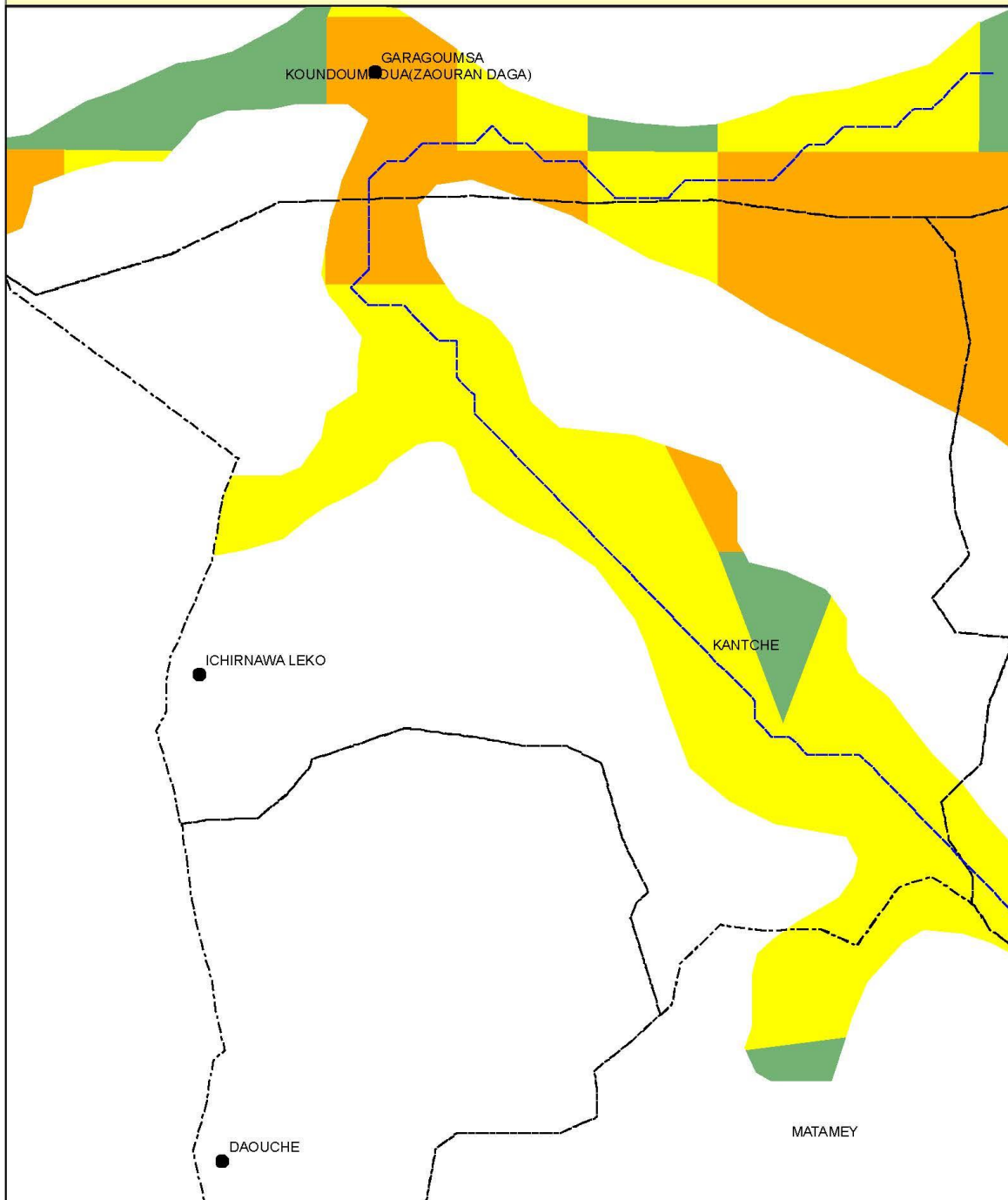


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE KANTCHE

COMMUNE DE KANTCHE

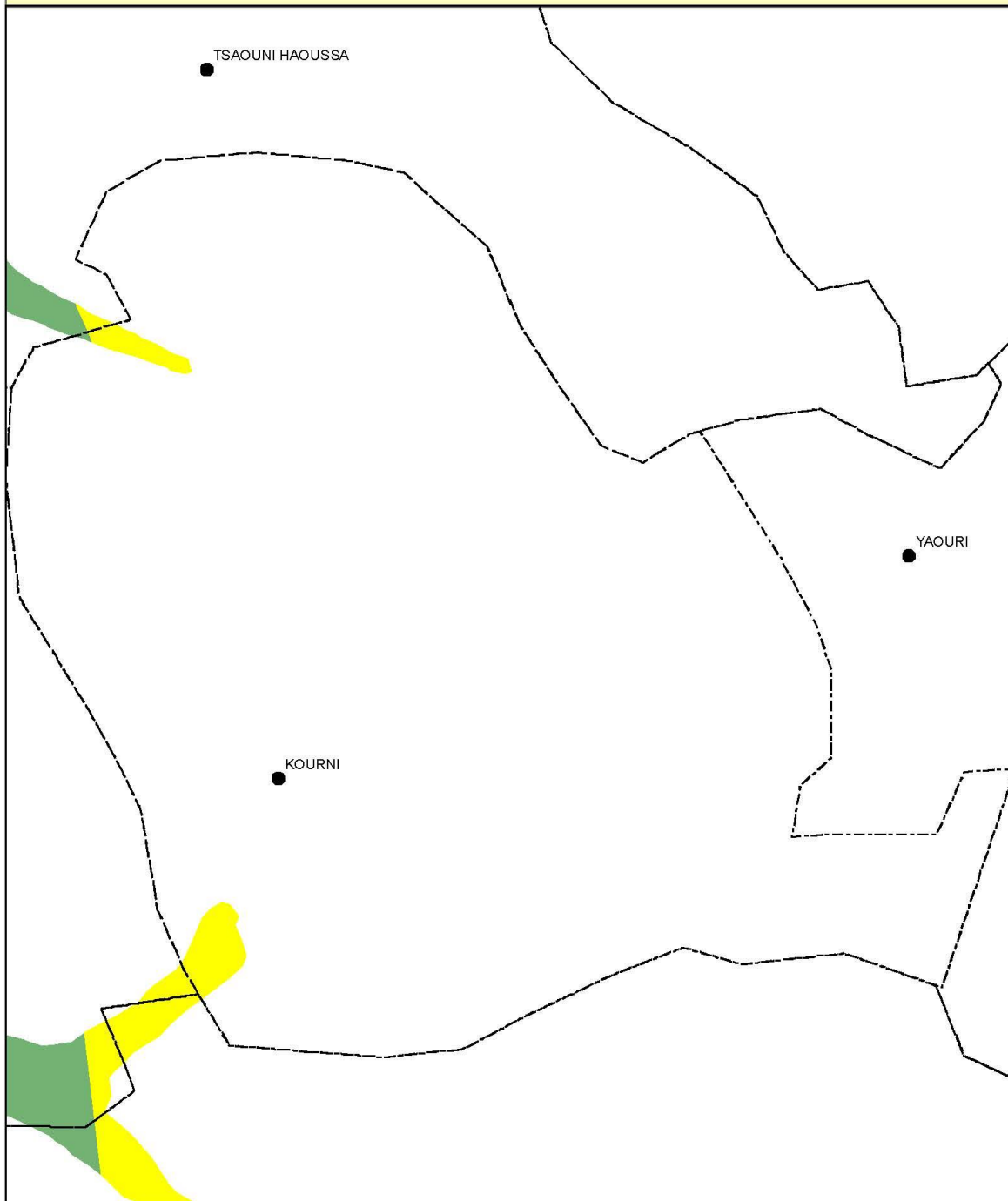


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE KANTCHE

COMMUNE DE KOURNI

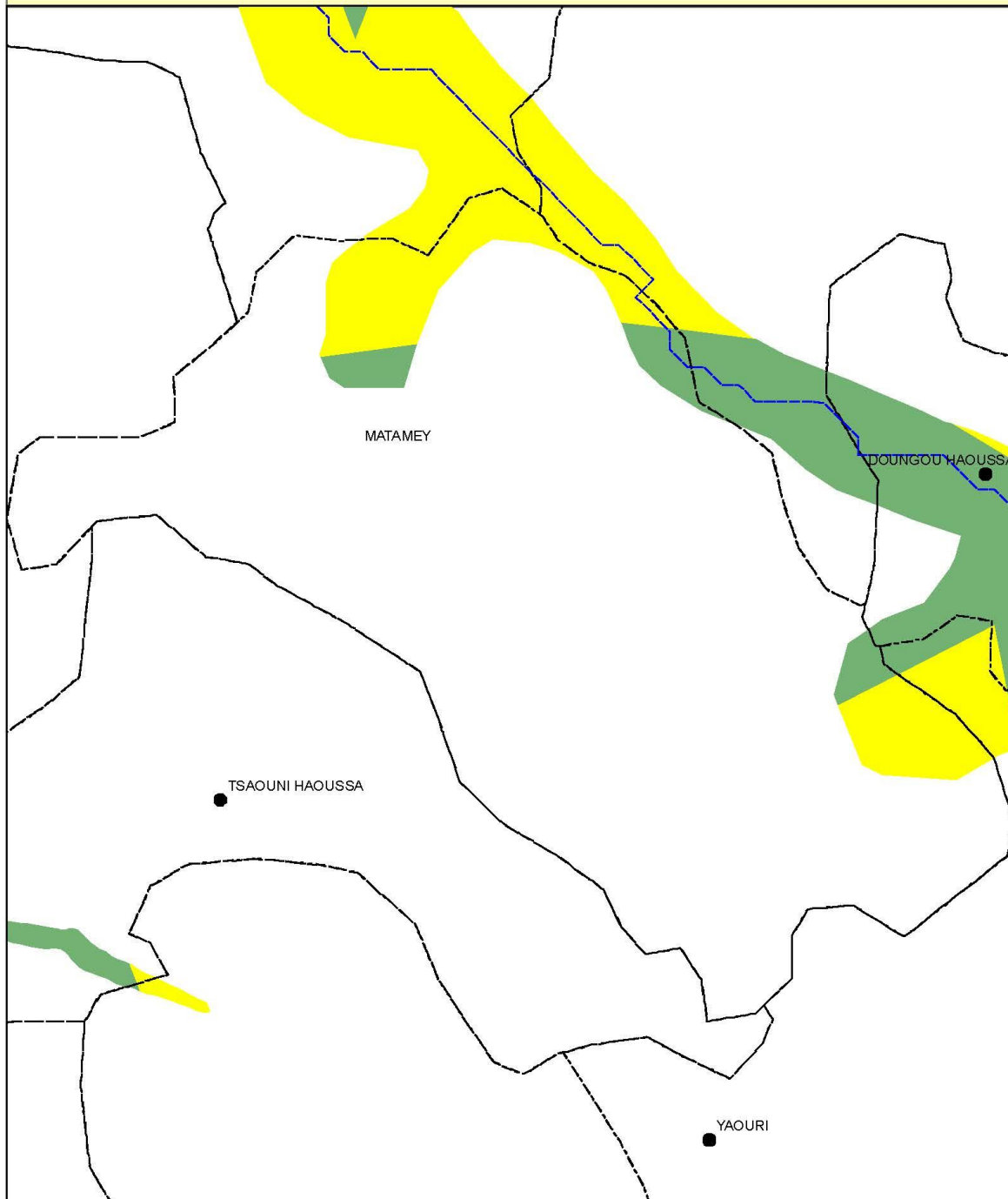


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



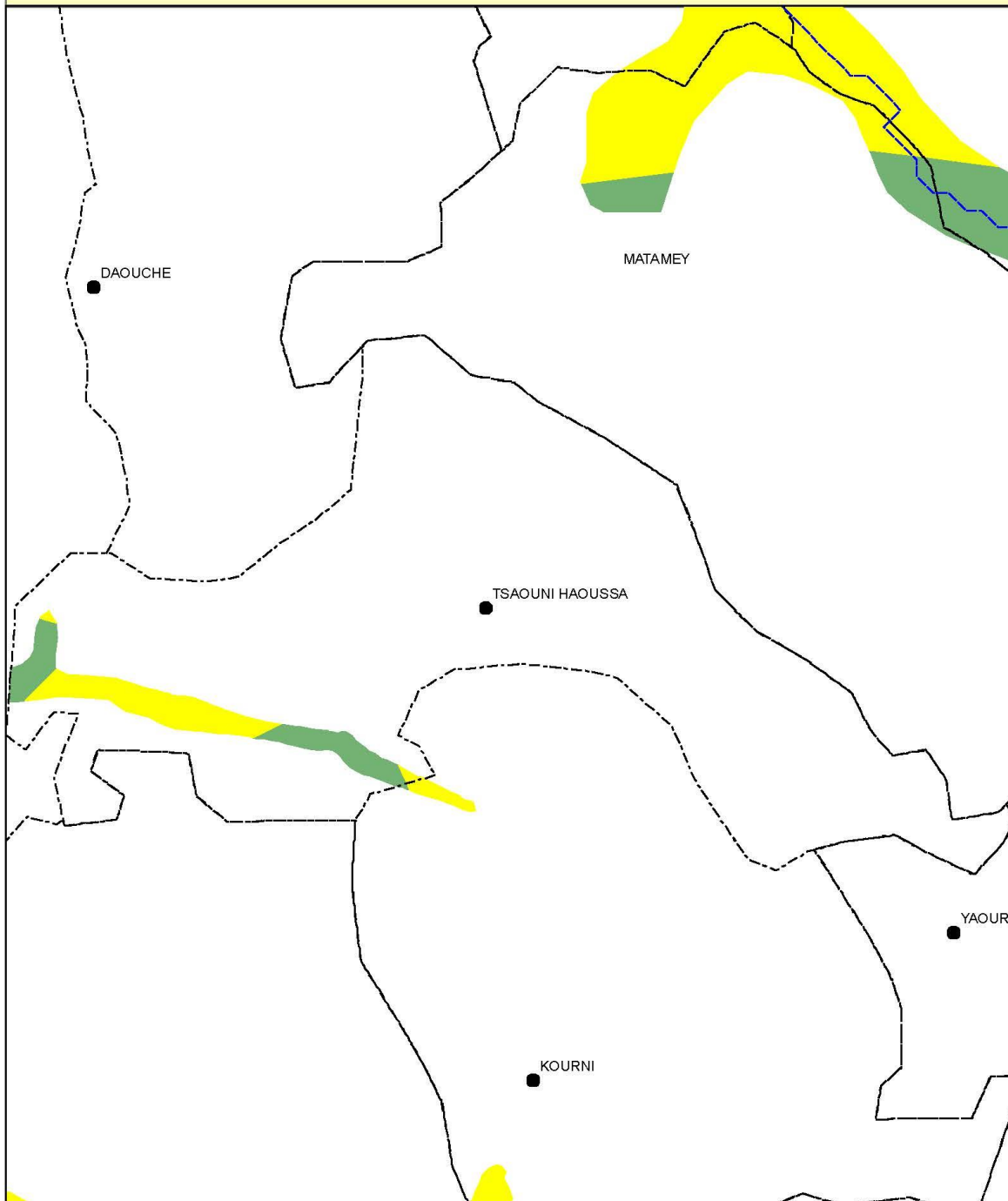
DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE MATAMEYE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | - - - Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

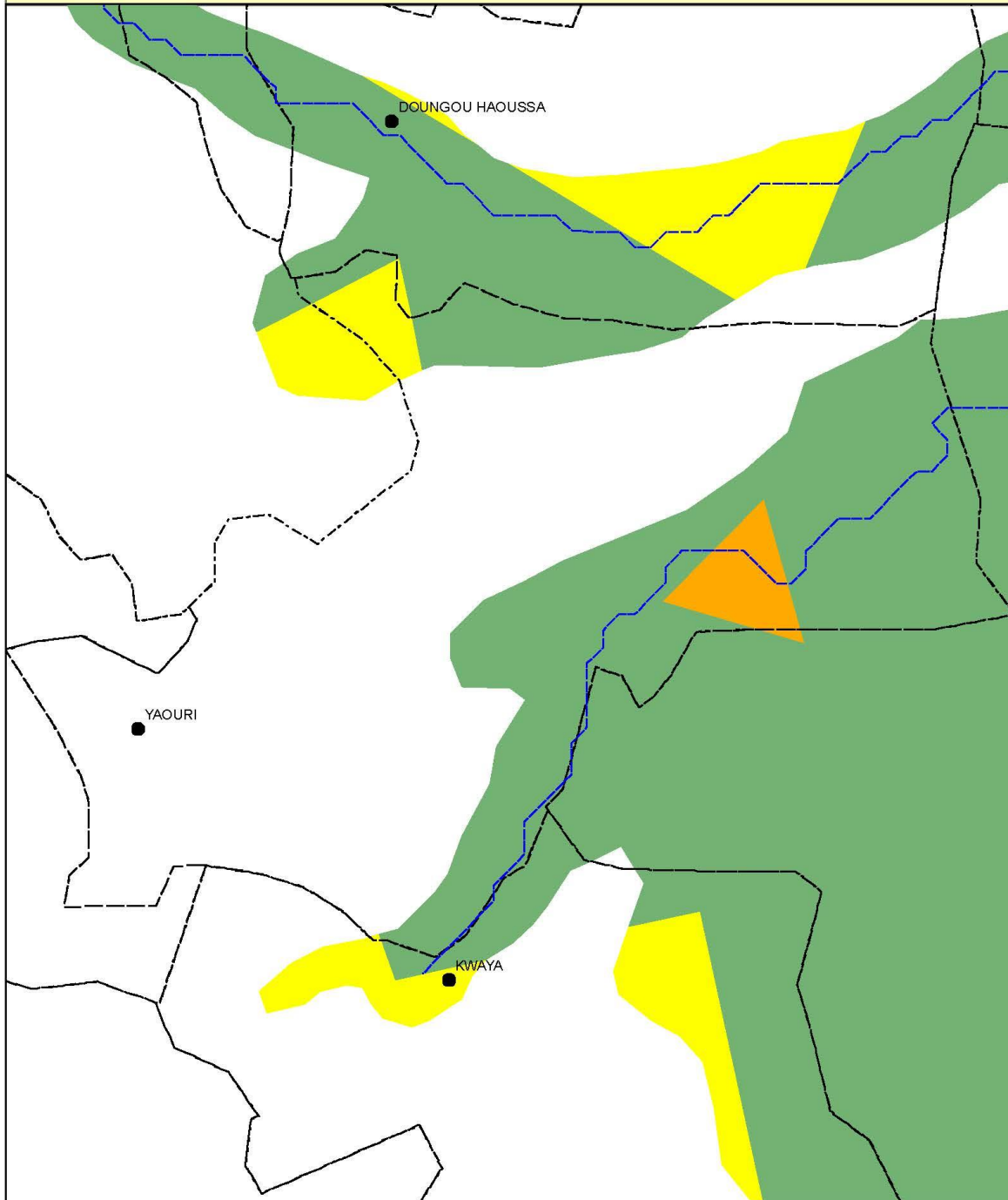
DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE TSAOUNI



Legende

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | --- Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | --- Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE KANTCHE
COMMUNE DE YAOURI



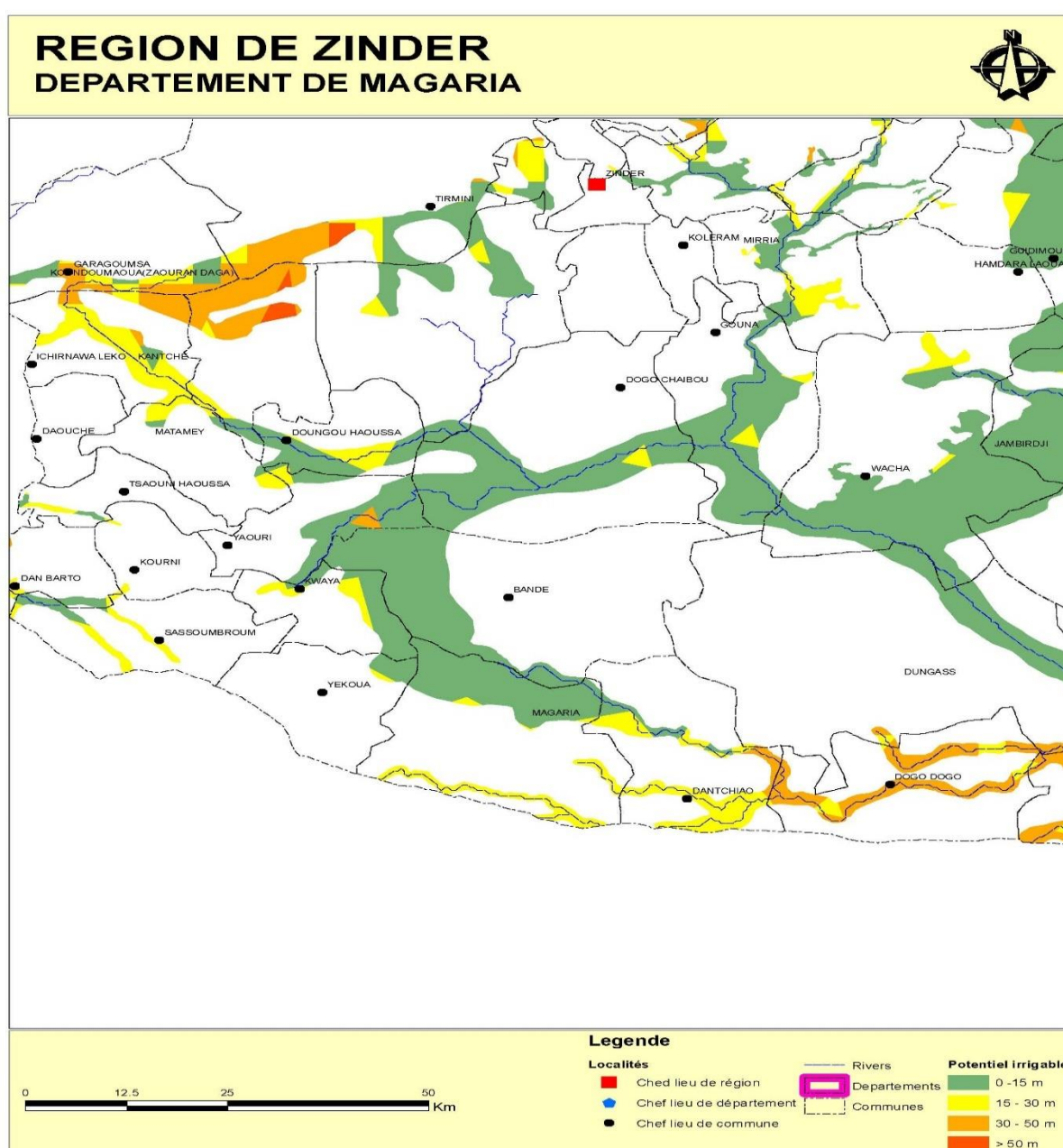
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

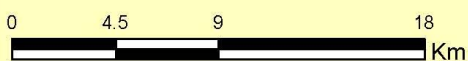
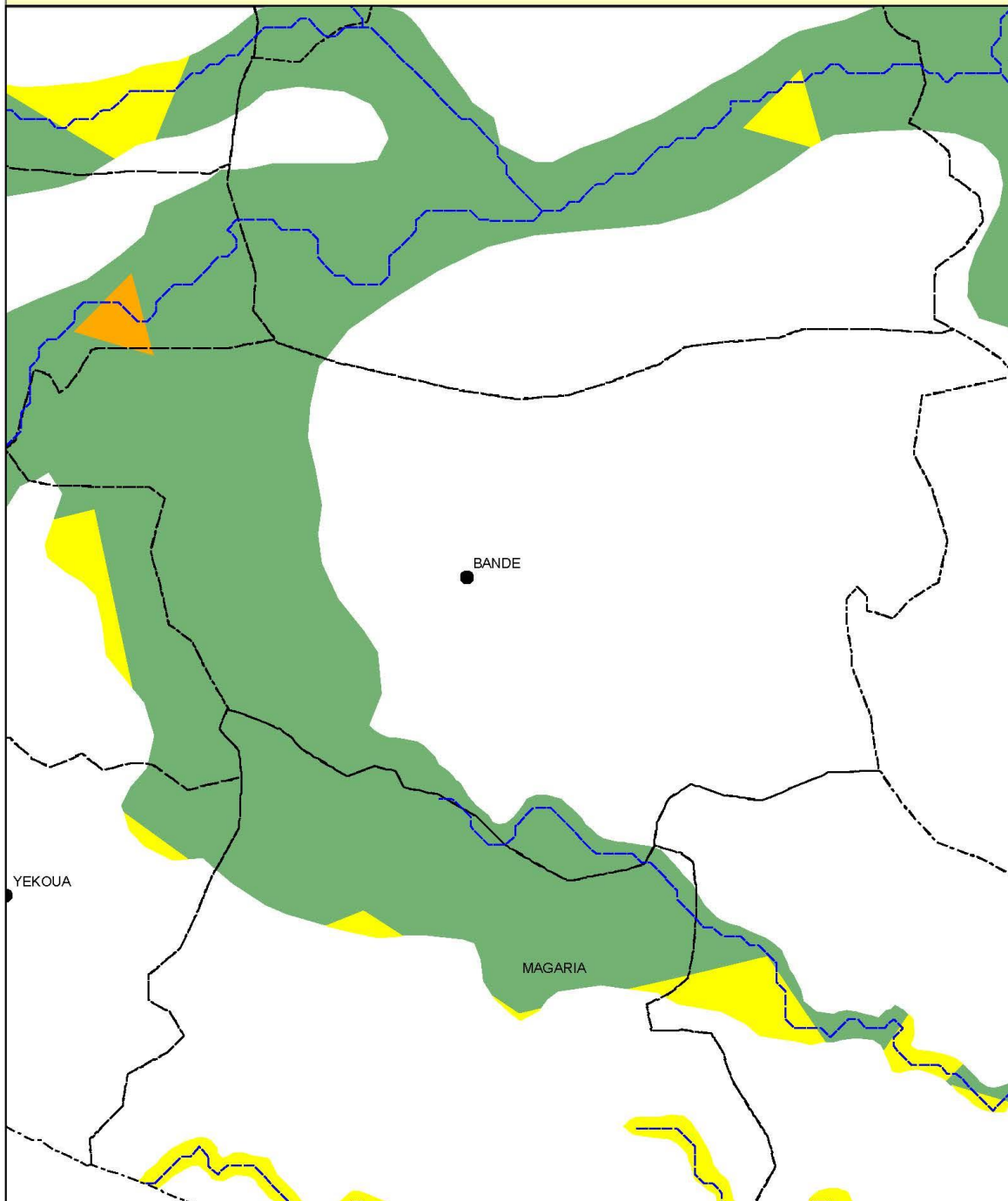
Tableau 61 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Magaria

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
MAGARIA	93 159	20 875	1 017		115 051
BANDE	23 233		24		23 257
DANTCHIAO	1 883	8 904	993		11 780
KWAYA	5 884	2 053			7 937
MAGARIA	16 540	5 423			21 963
SASSOUBROUM	1 350	2 250			3 600
WACHA	42 409	2 025			44 434
YEKOUA	1 860	220			2 080

Carte 71 : Localisation du potentiel du département de Magaria.



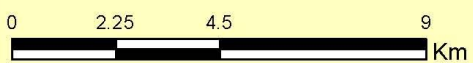
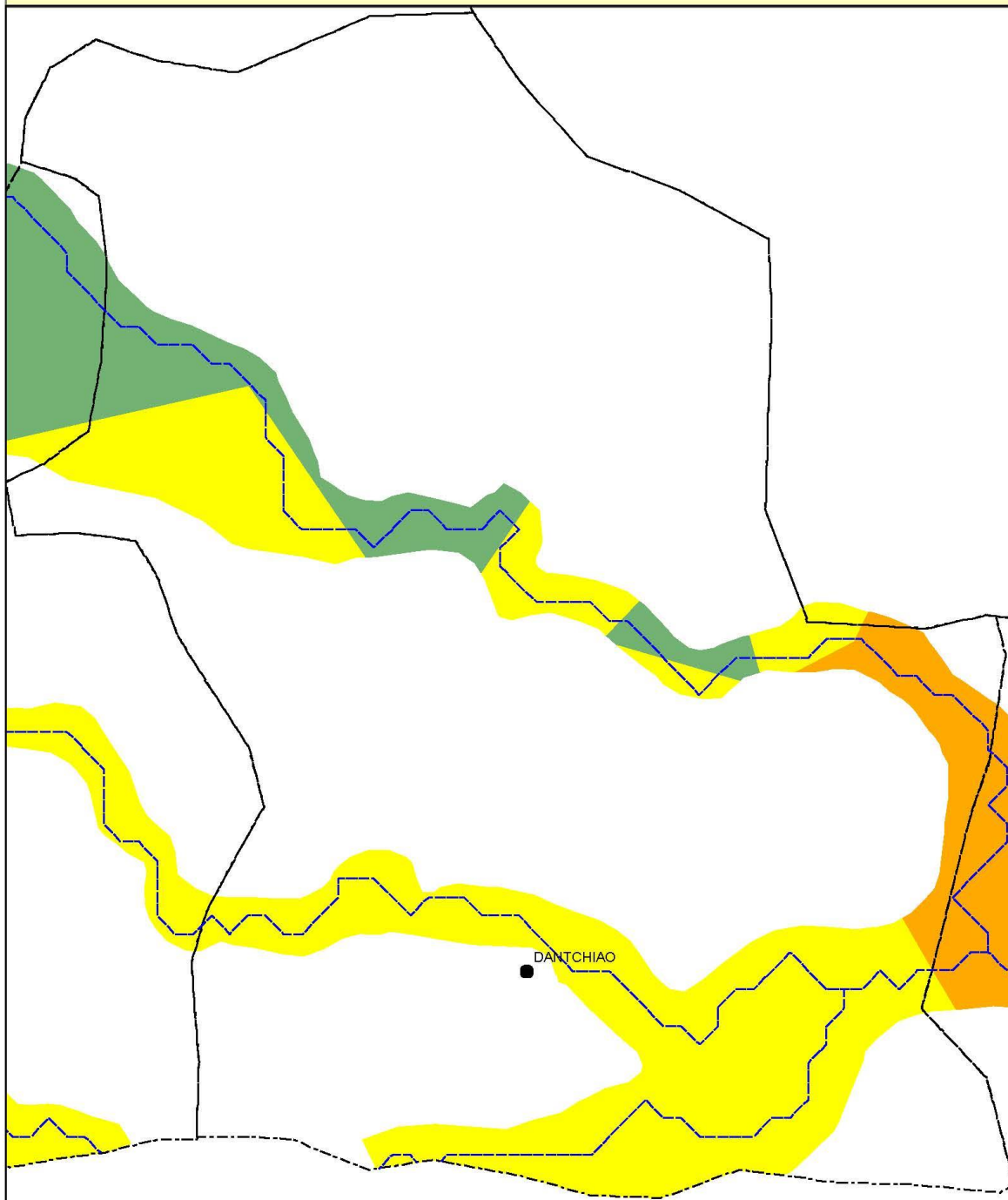
DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE BANDE



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

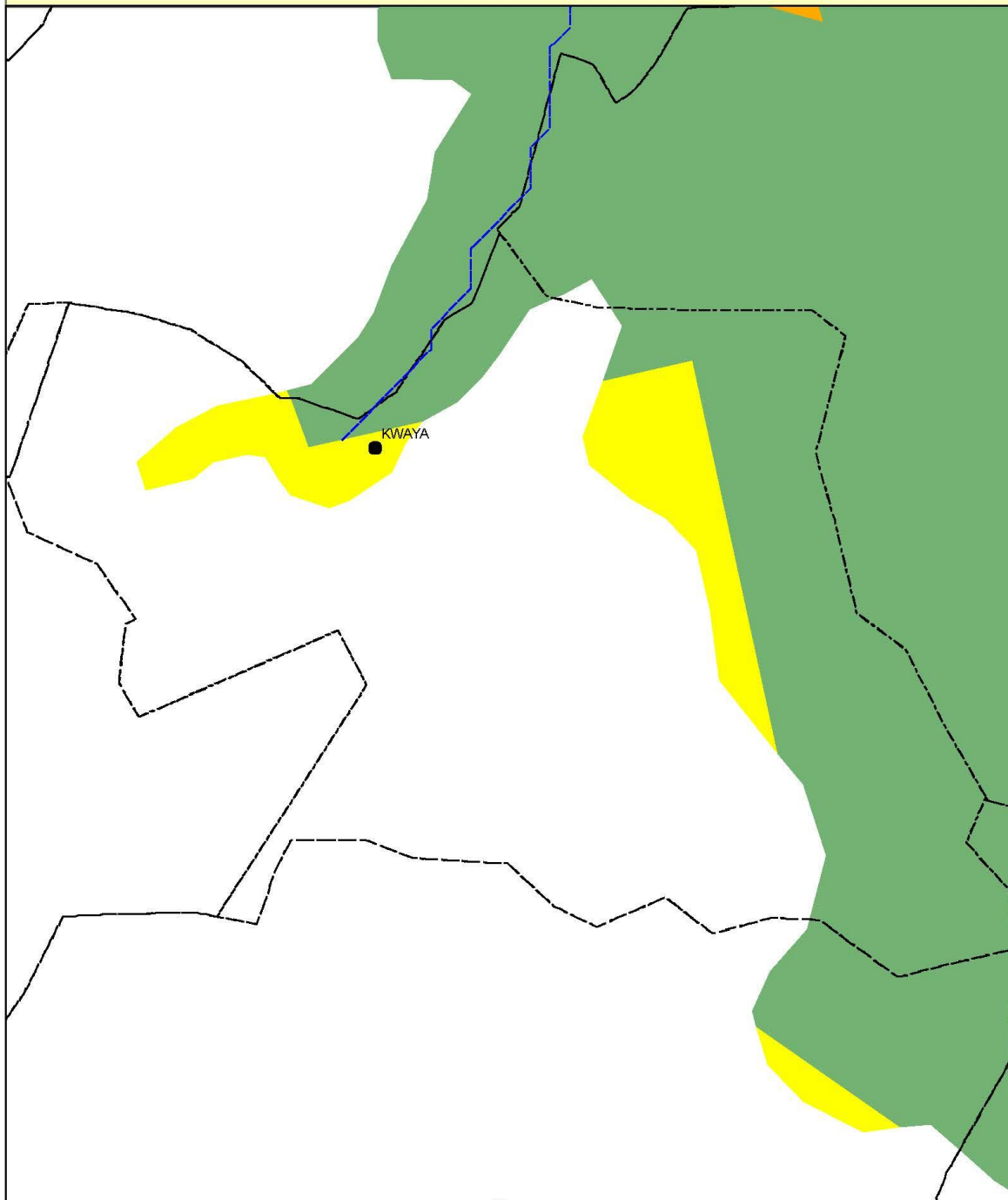
DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE DANTCHIAO



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE KWAYA



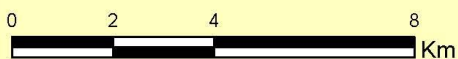
Legende

Localités

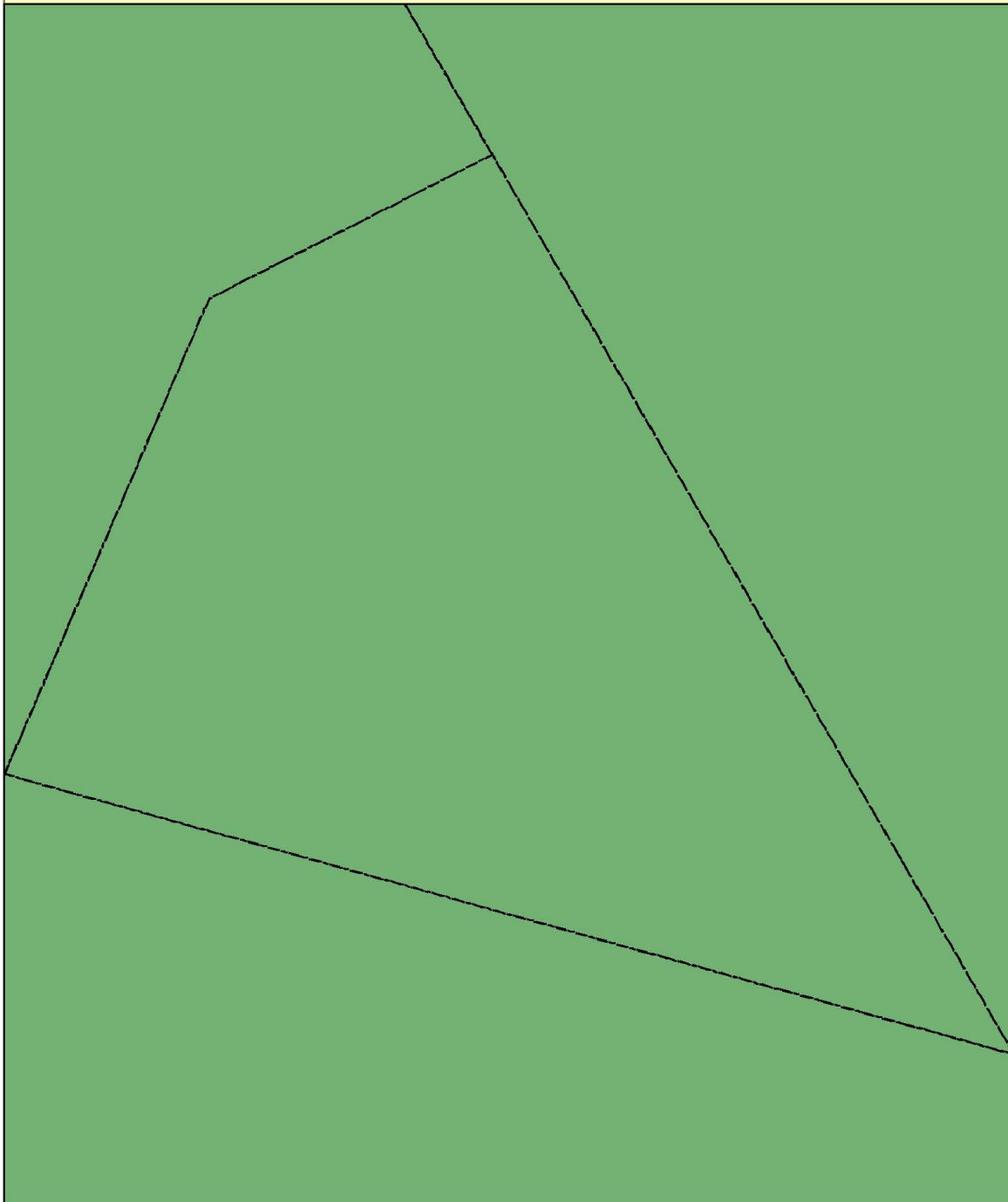
- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

- Réseau hydrographique
- Limites Départementales
- Limites Communales

- Potentiel irrigable**
- 0 - 15 m
 - 15 - 30 m
 - 30 - 50 m
 - > 50 m



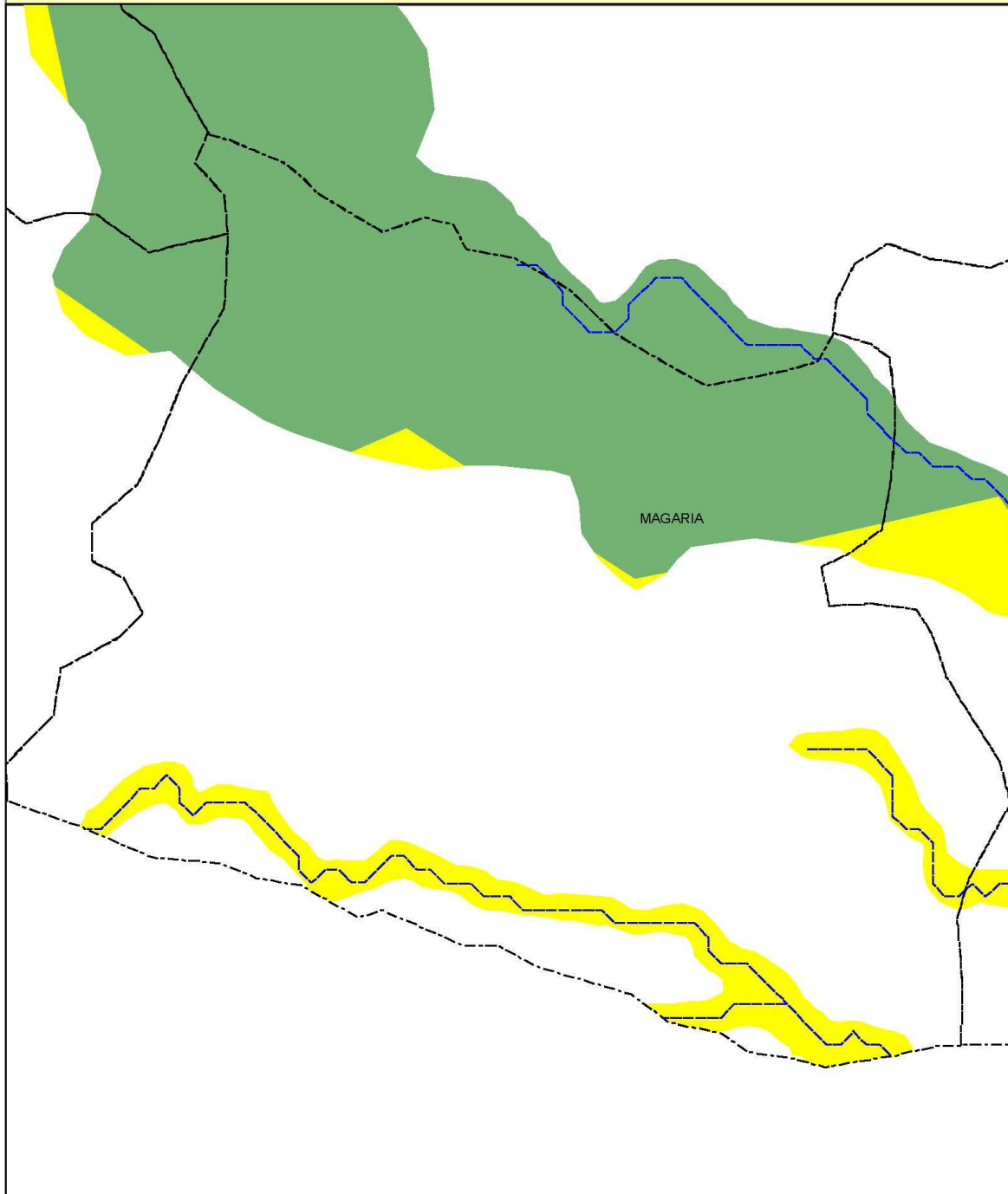
DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE MAGARIA



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE MAGARIA



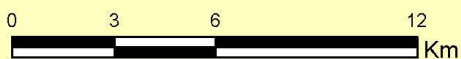
Legende

Localités

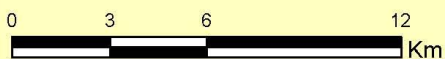
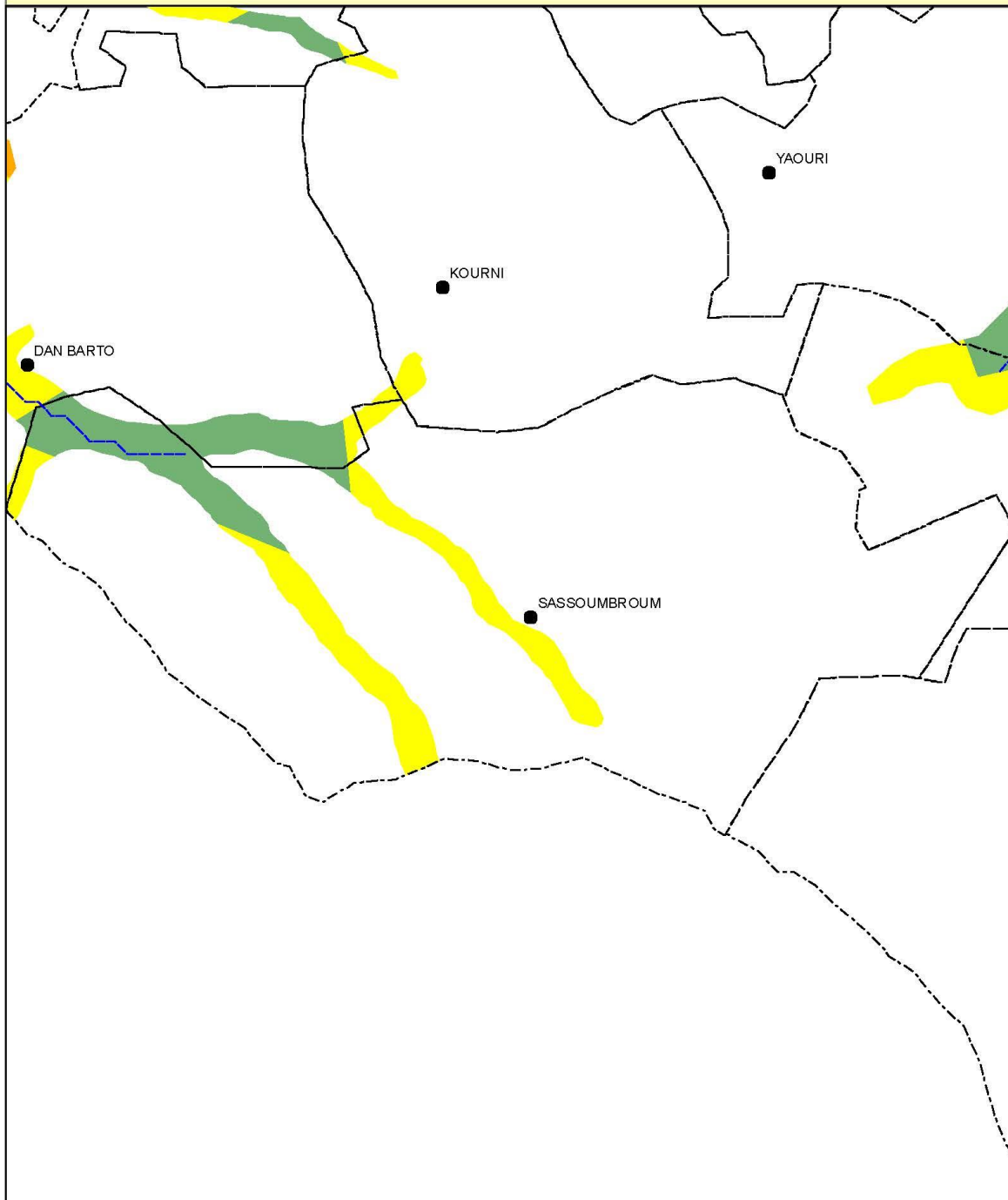
- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

- Réseau hydrographique
- Limites Départementales
- Limites Communales

- Potentiel irrigable**
- 0 - 15 m
 - 15 - 30 m
 - 30 - 50 m
 - > 50 m



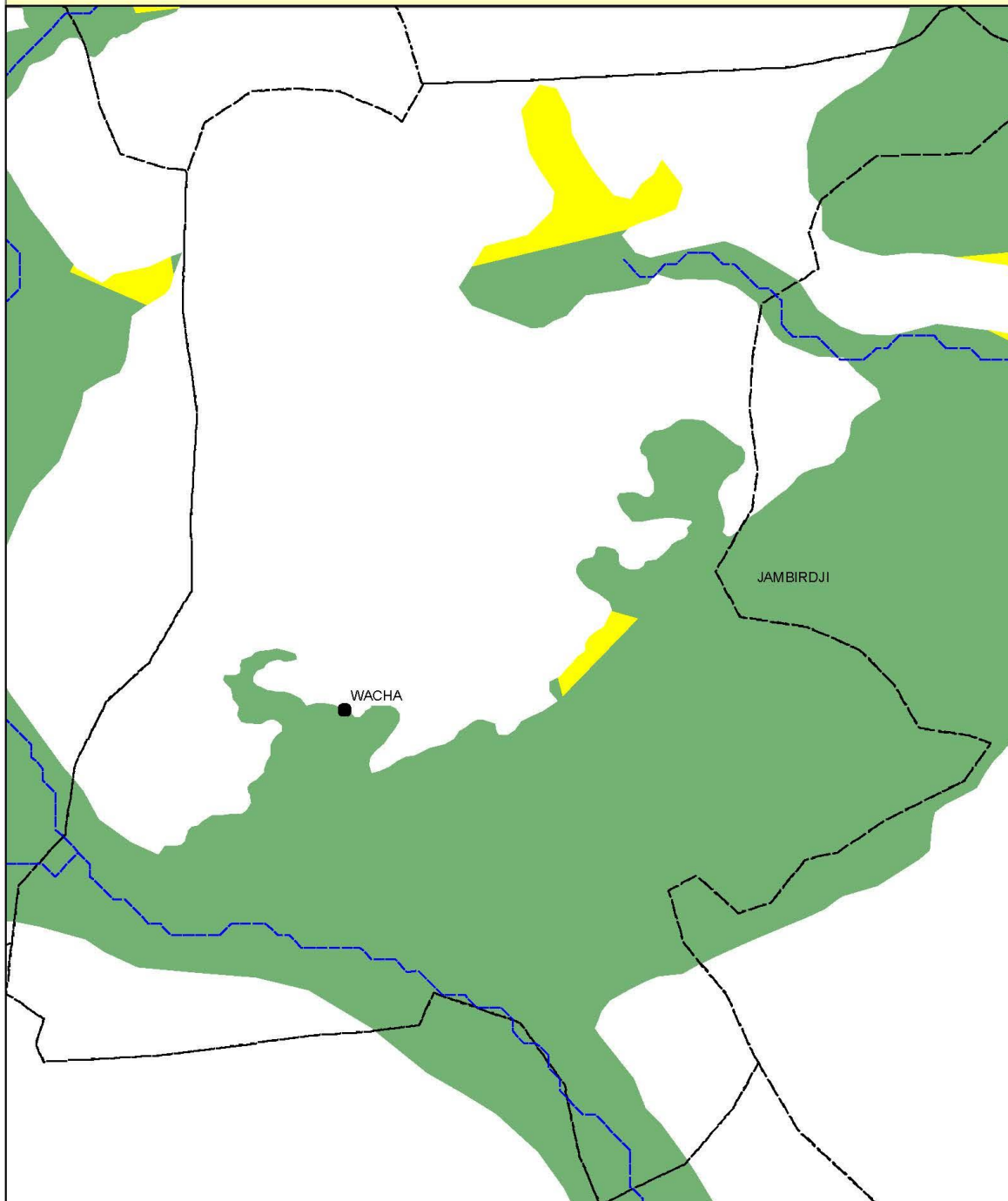
DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE SASSOUBROUM



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE WACHA

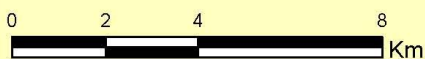
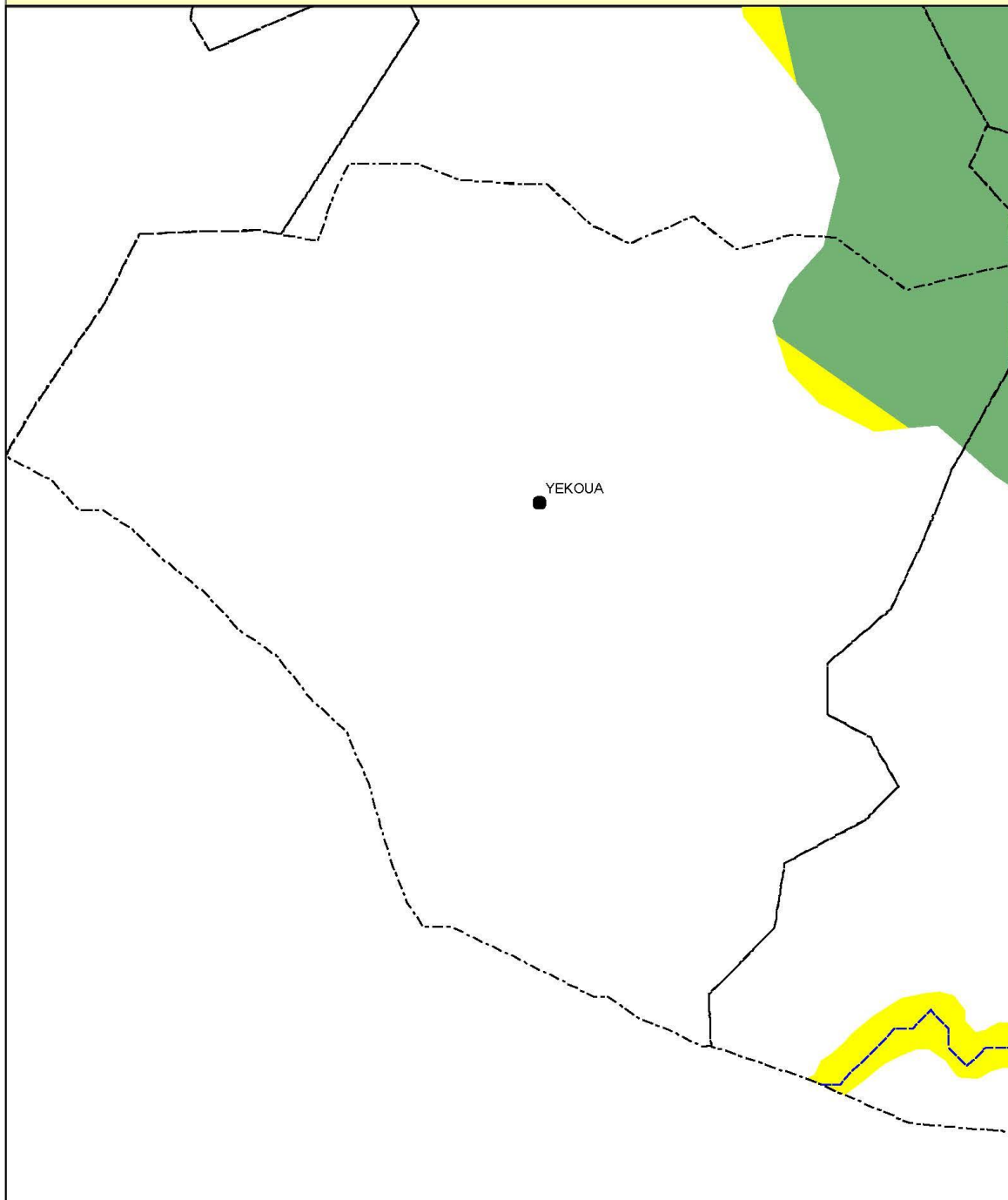


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



DEPARTEMENT DE MAGARIA
COMMUNE DE YEKOUA



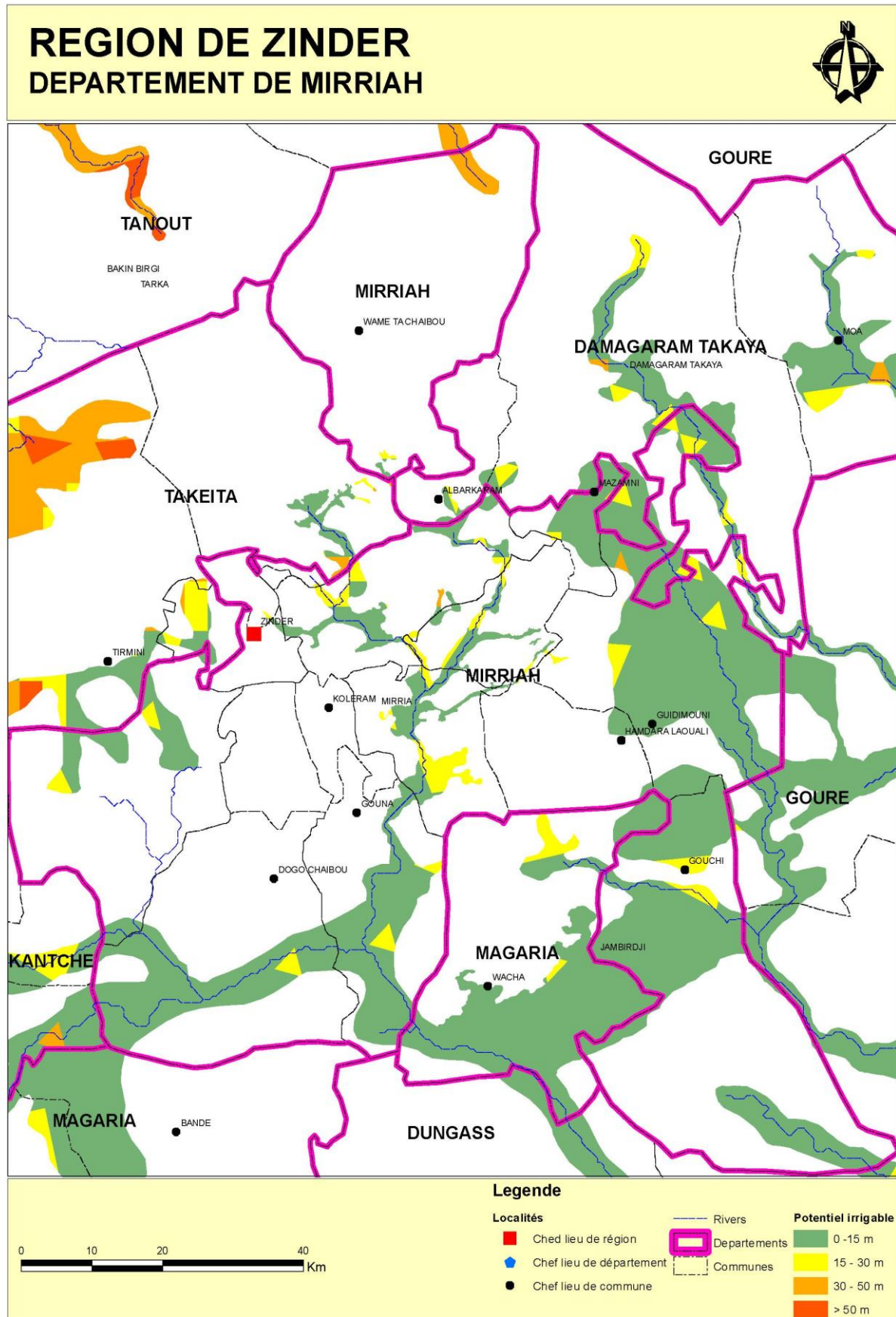
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

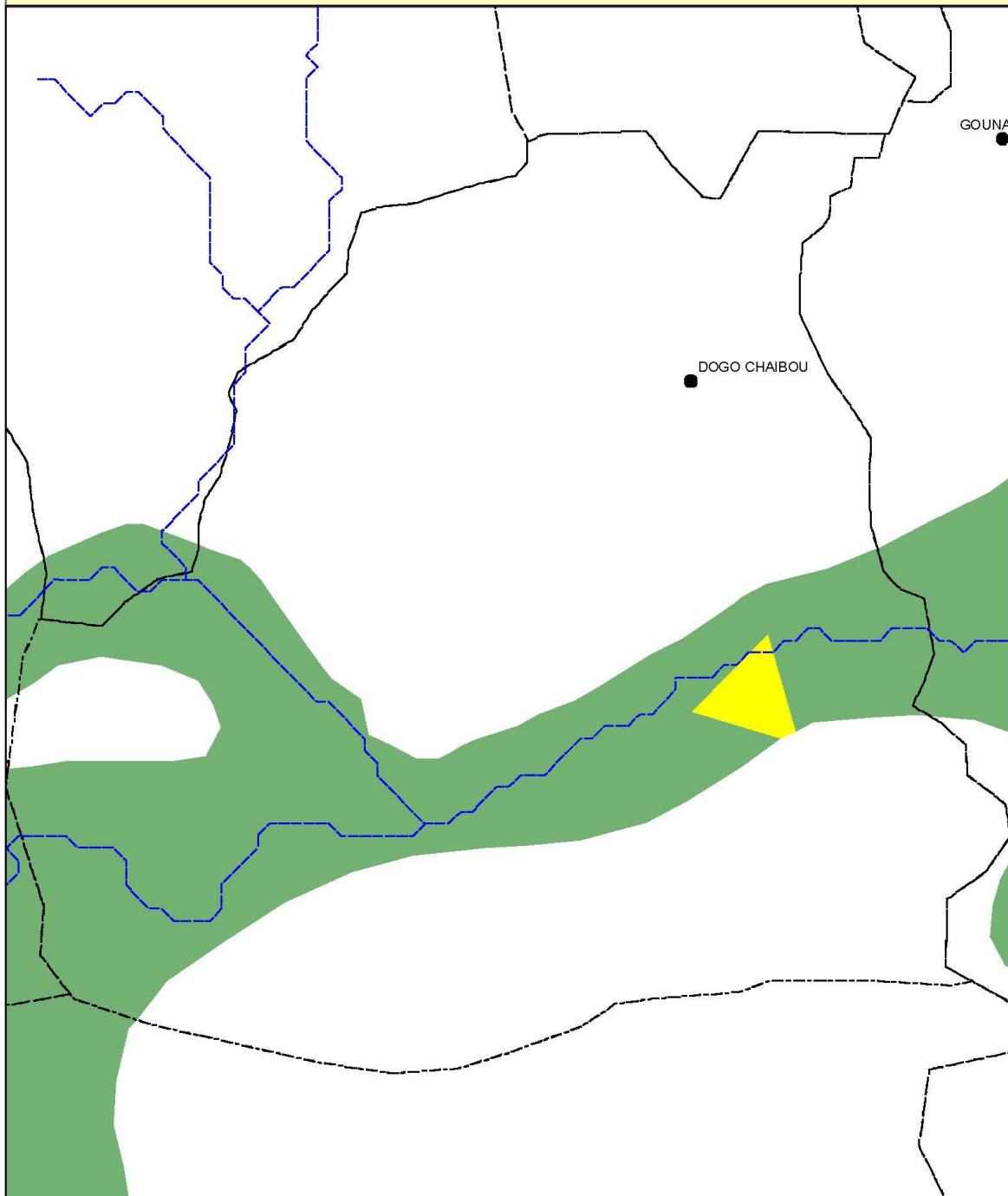
Tableau 62 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Mirriah

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
MIRRIAH	174 847	15 974	2 542		193 363
DOGO	24 346	772			25 118
DROUM	9 493	1 250			10 743
GOUCHI	44 896	2 136			47 032
GOUNA	21 047	1 068			22 115
GUIDIMOUNI	52 531	3 842	298		56 671
HAMDARA	1 416	20			1 436
MAZAMNI	6 435	332			6 767
MIRRIAH	4 946	3 237			8 183
WAME	228	115	2 074		2 417
ZERMOU	2 778	1 240			4 018
ZINDER I	6 567	1 876	170		8 613
ZINDER II		37			37
ZINDER IV	164	49			213

Carte 72 : Localisation du potentiel du département de Mirriah.



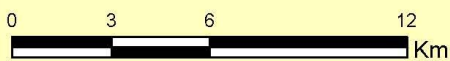
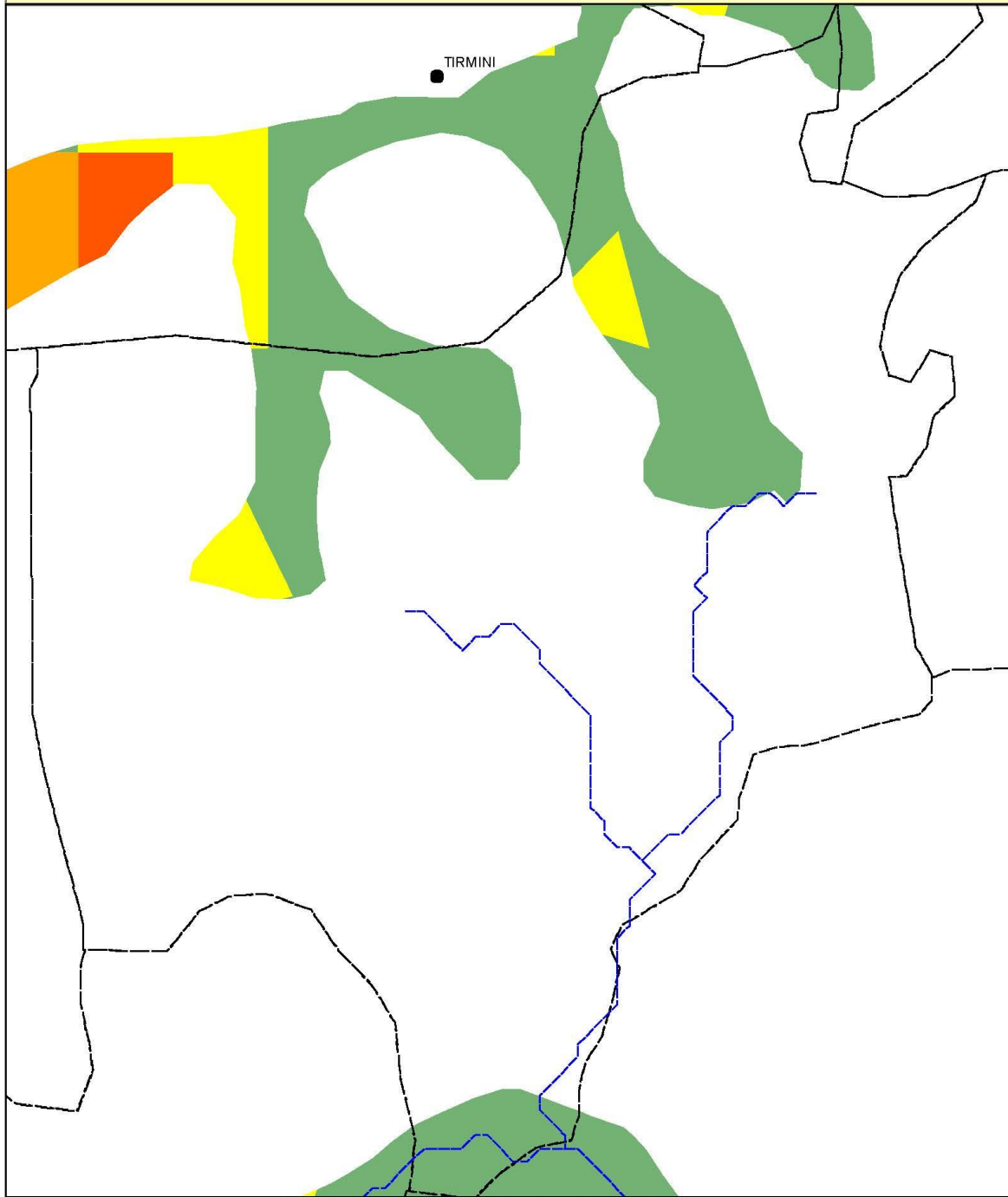
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE DOGO**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

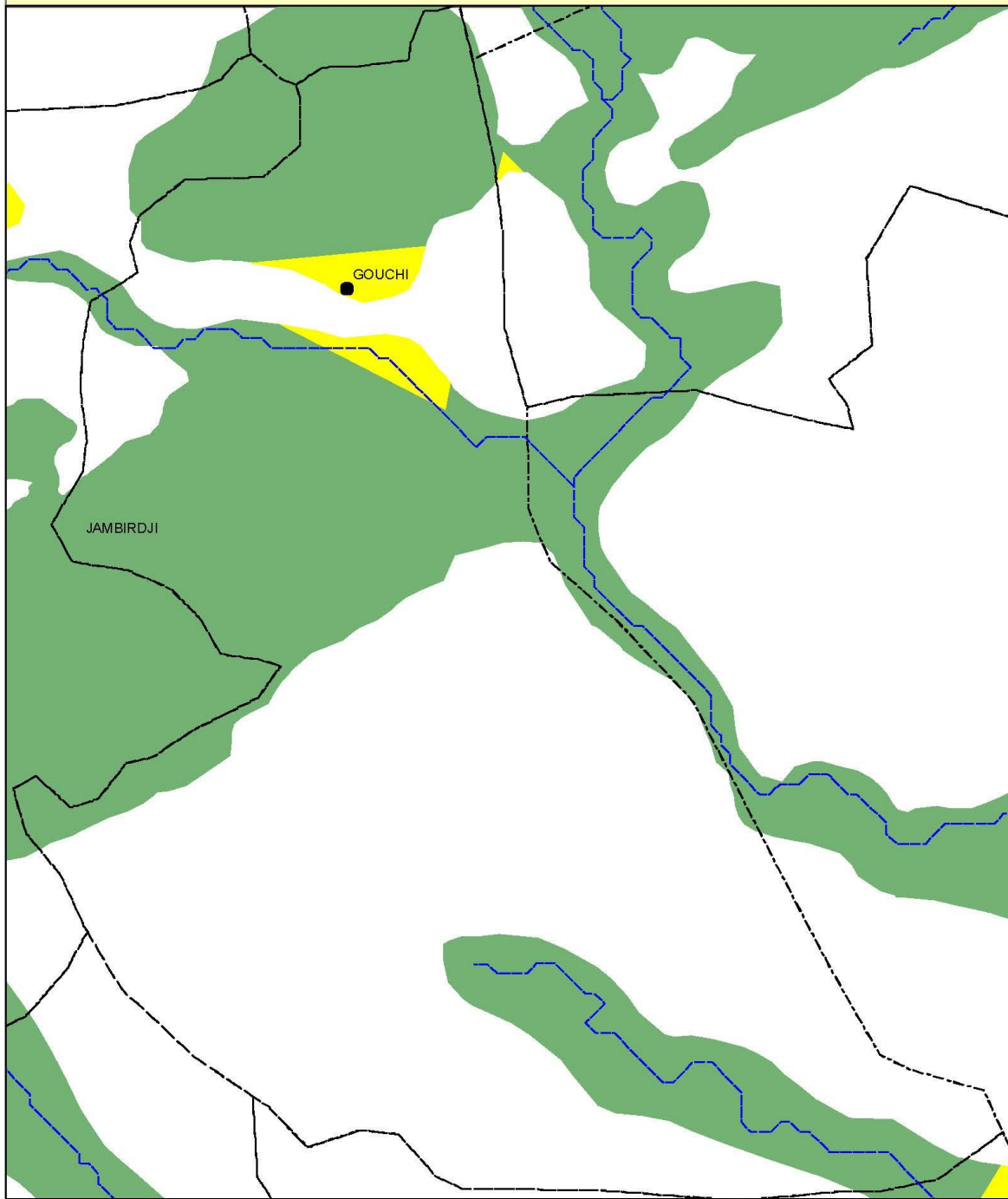
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE DROUM**



Legende

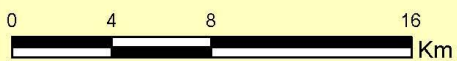
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE GOUCHI**

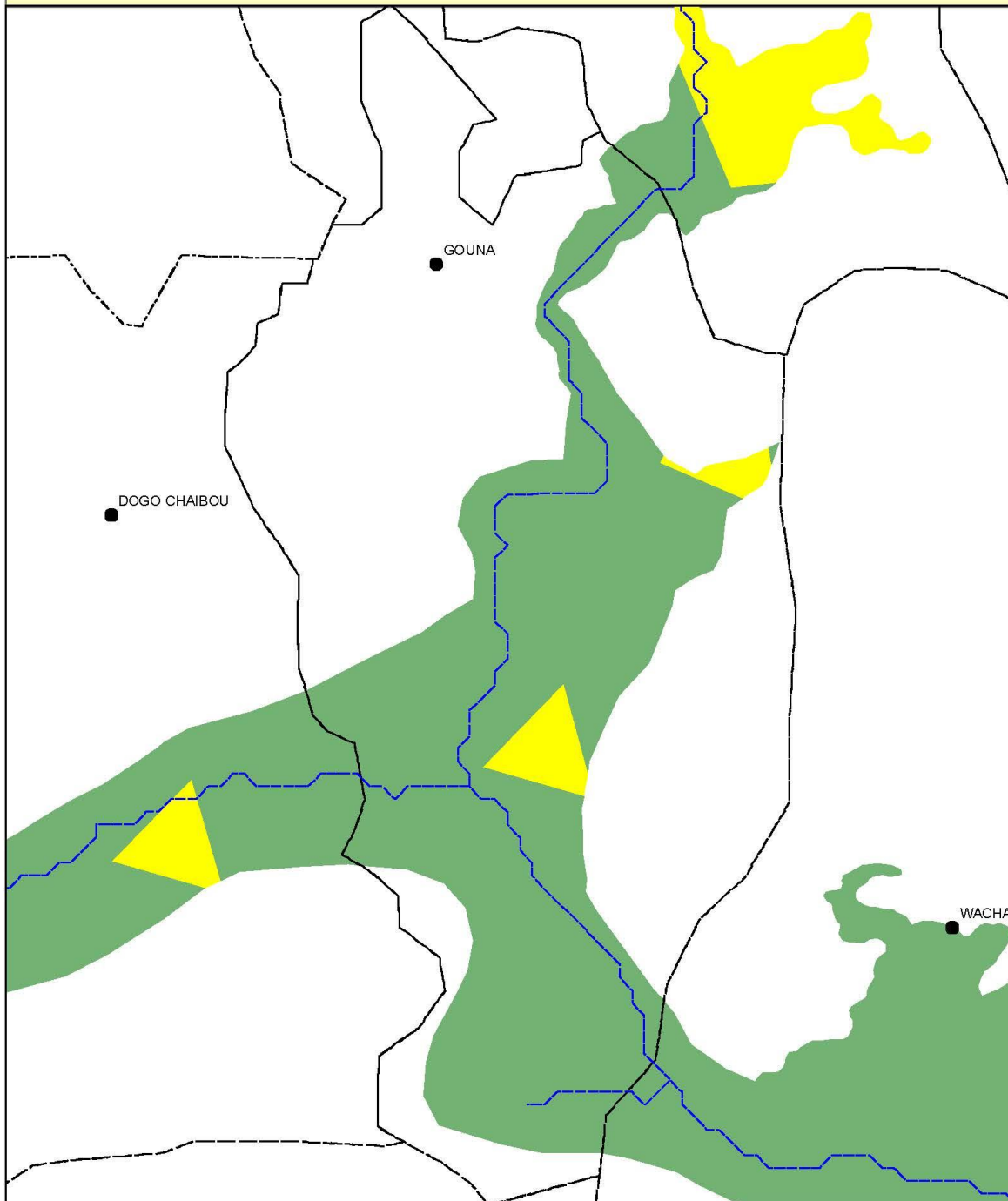


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



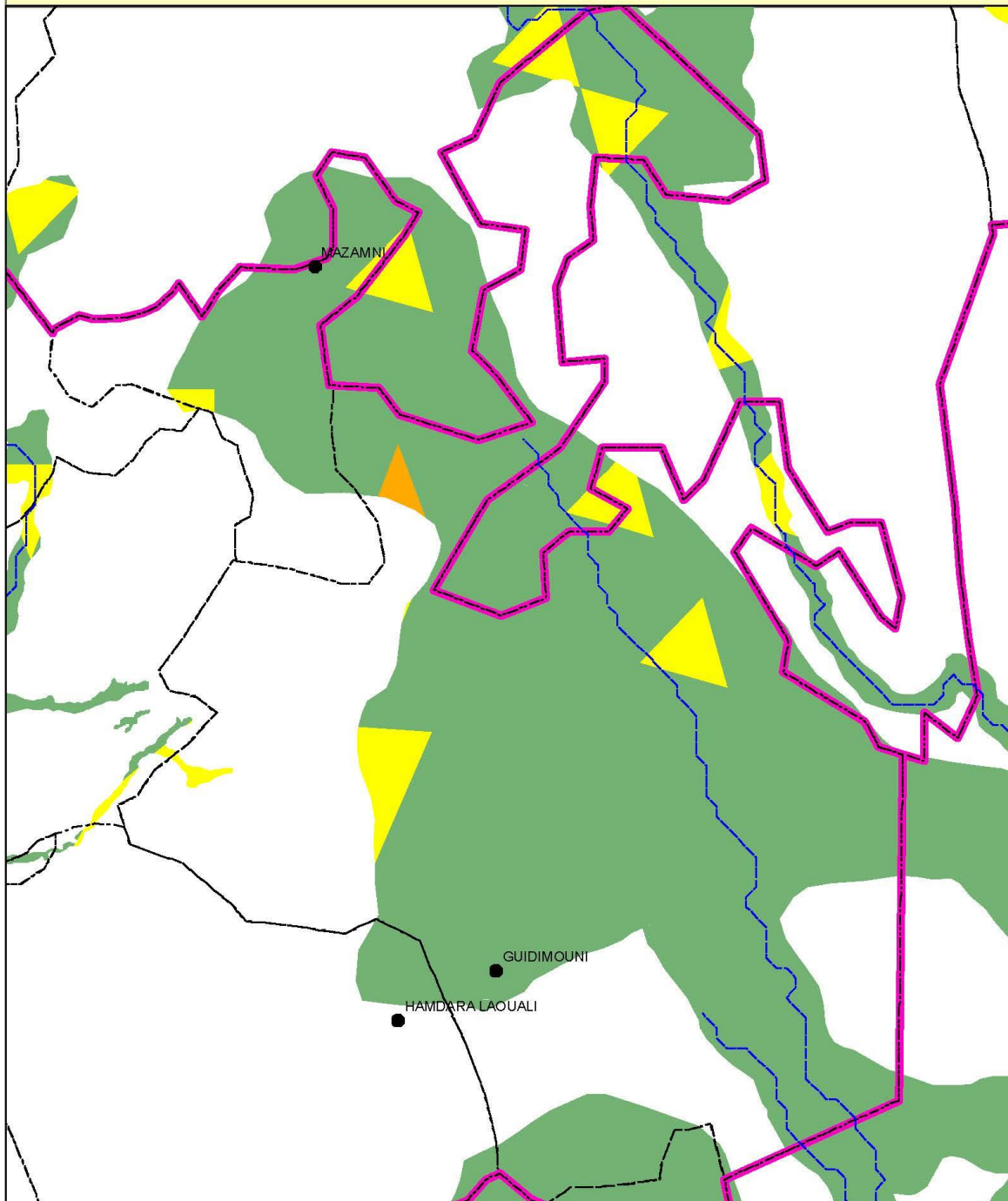
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE GOUNA**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE GUIDIMOUNI**



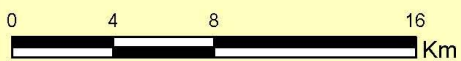
Legende

Localités

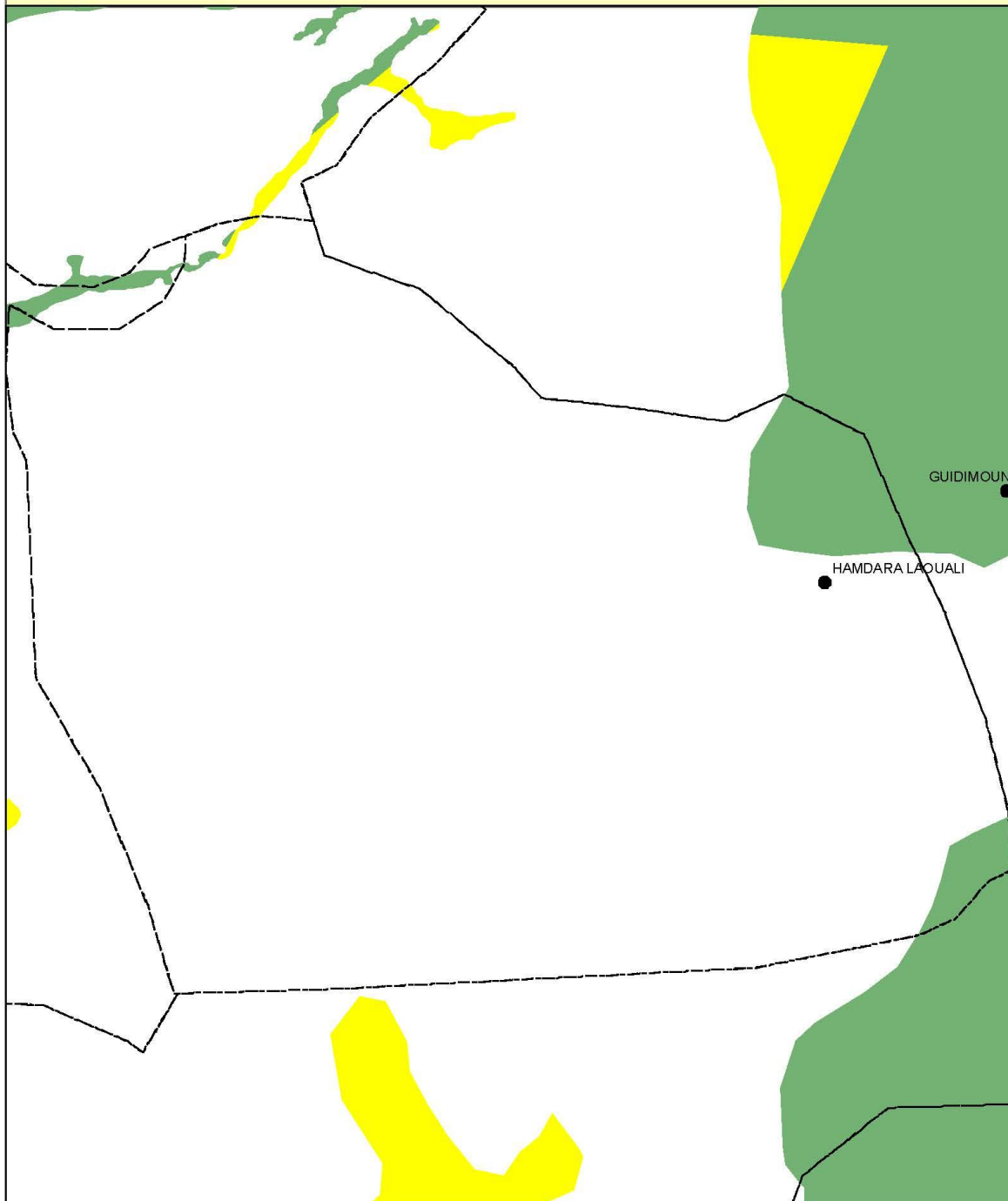
- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

- Réseau hydrographique
- Limites Départementales
- Limites Communales

- Potentiel irrigable**
- 0 - 15 m
 - 15 - 30 m
 - 30 - 50 m
 - > 50 m



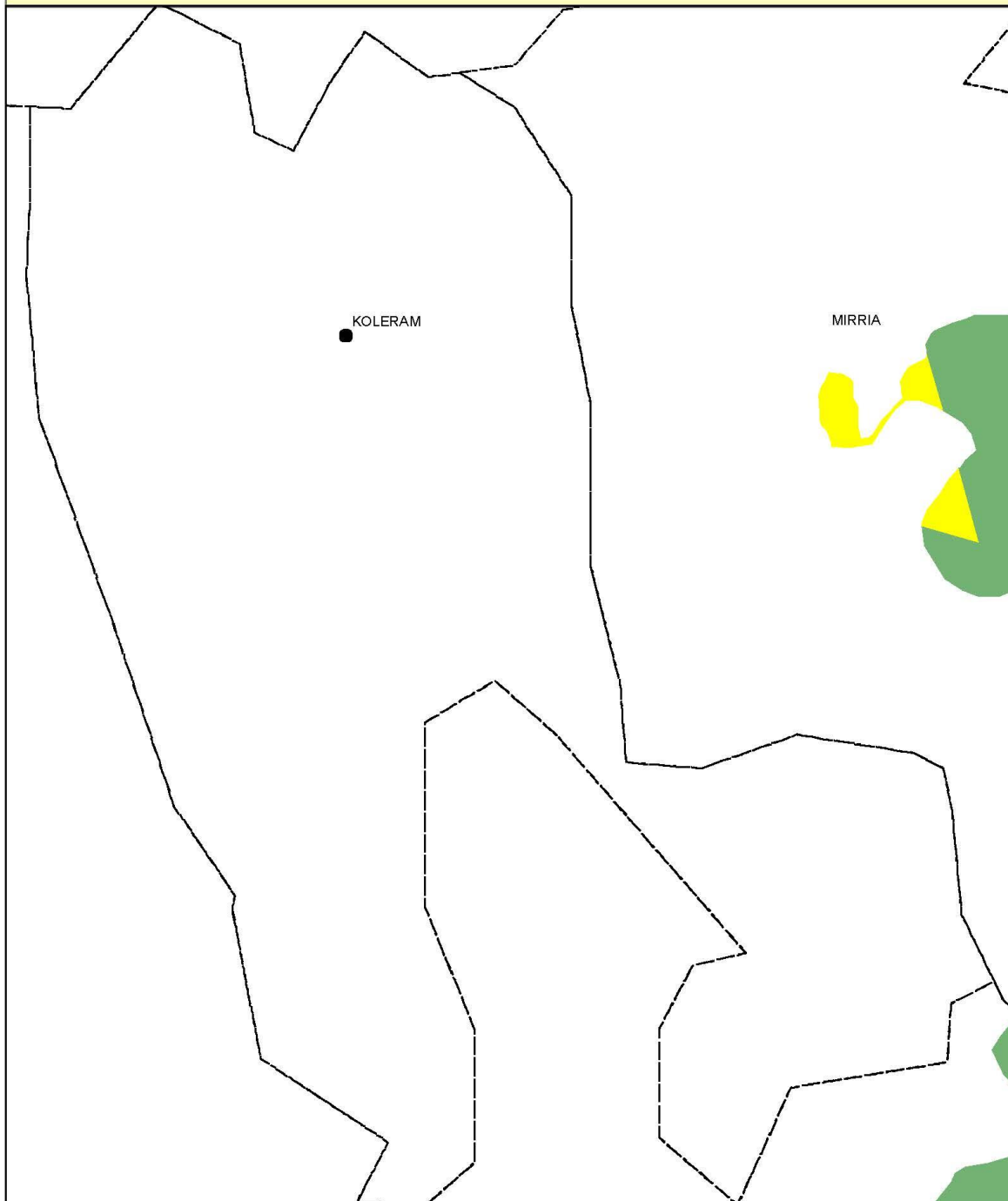
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE HAMDARA**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE KOLERAM**

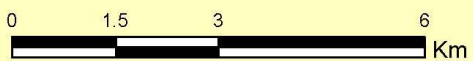
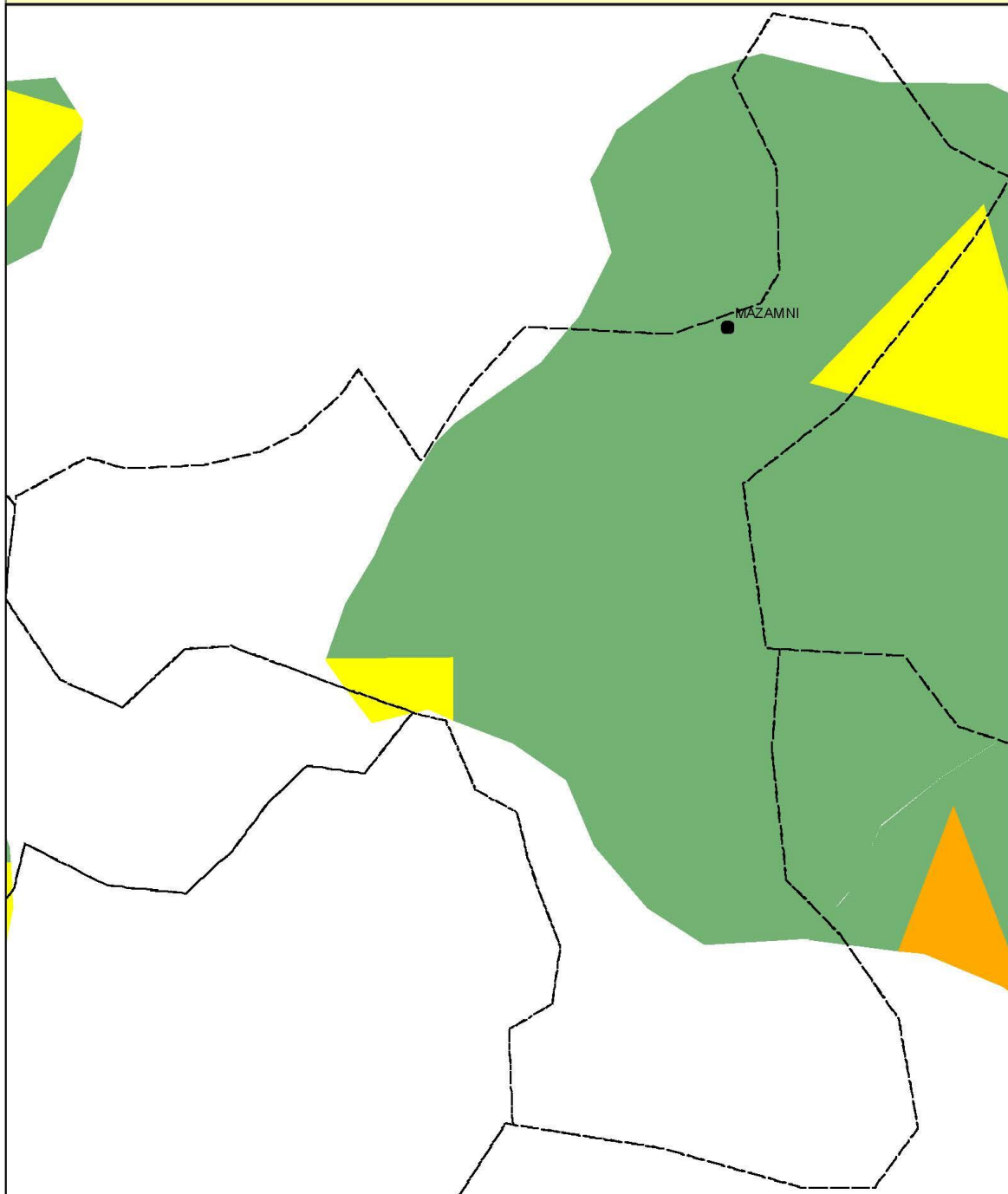


Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |



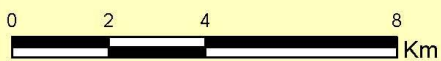
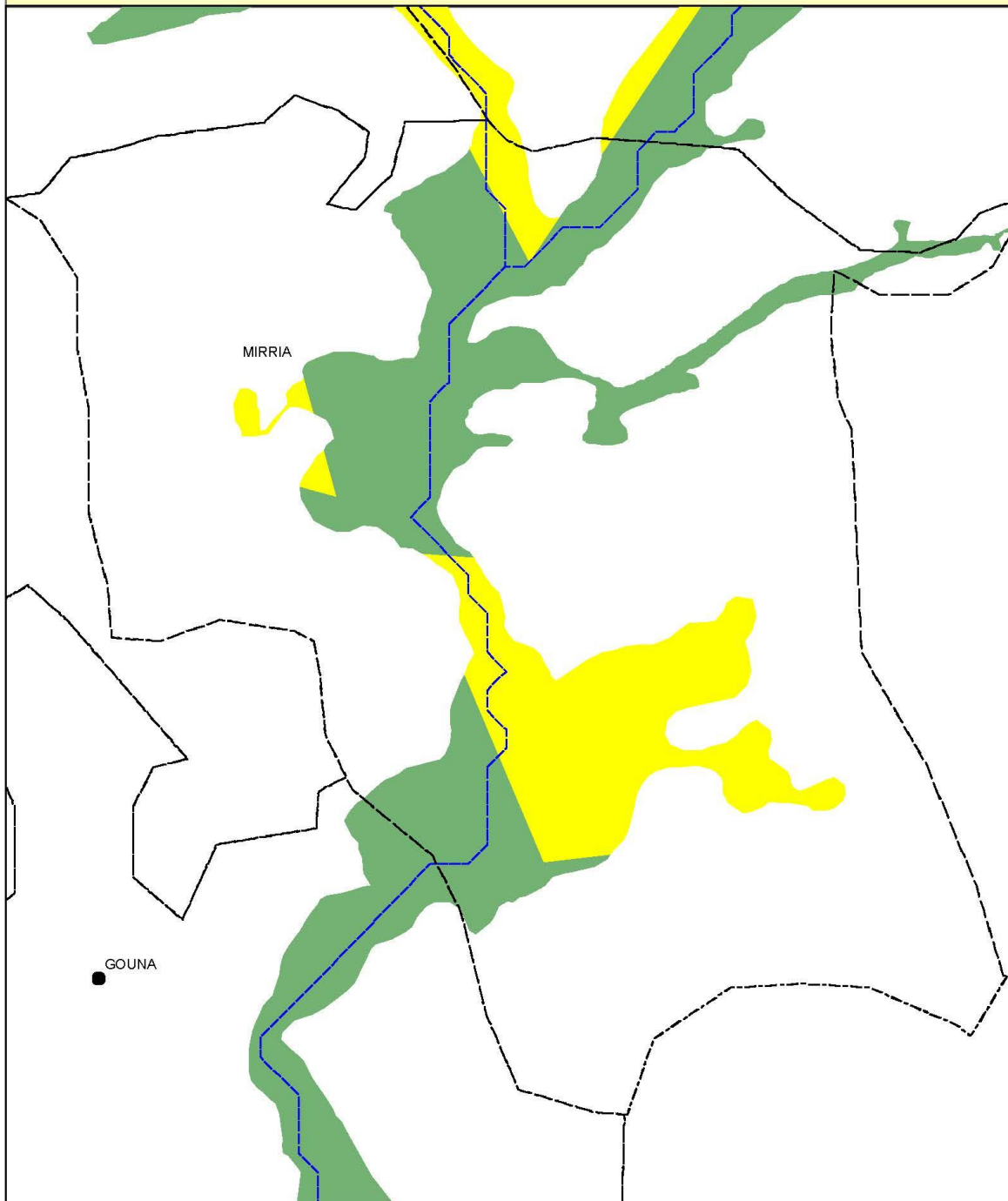
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE MAZAMNI**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

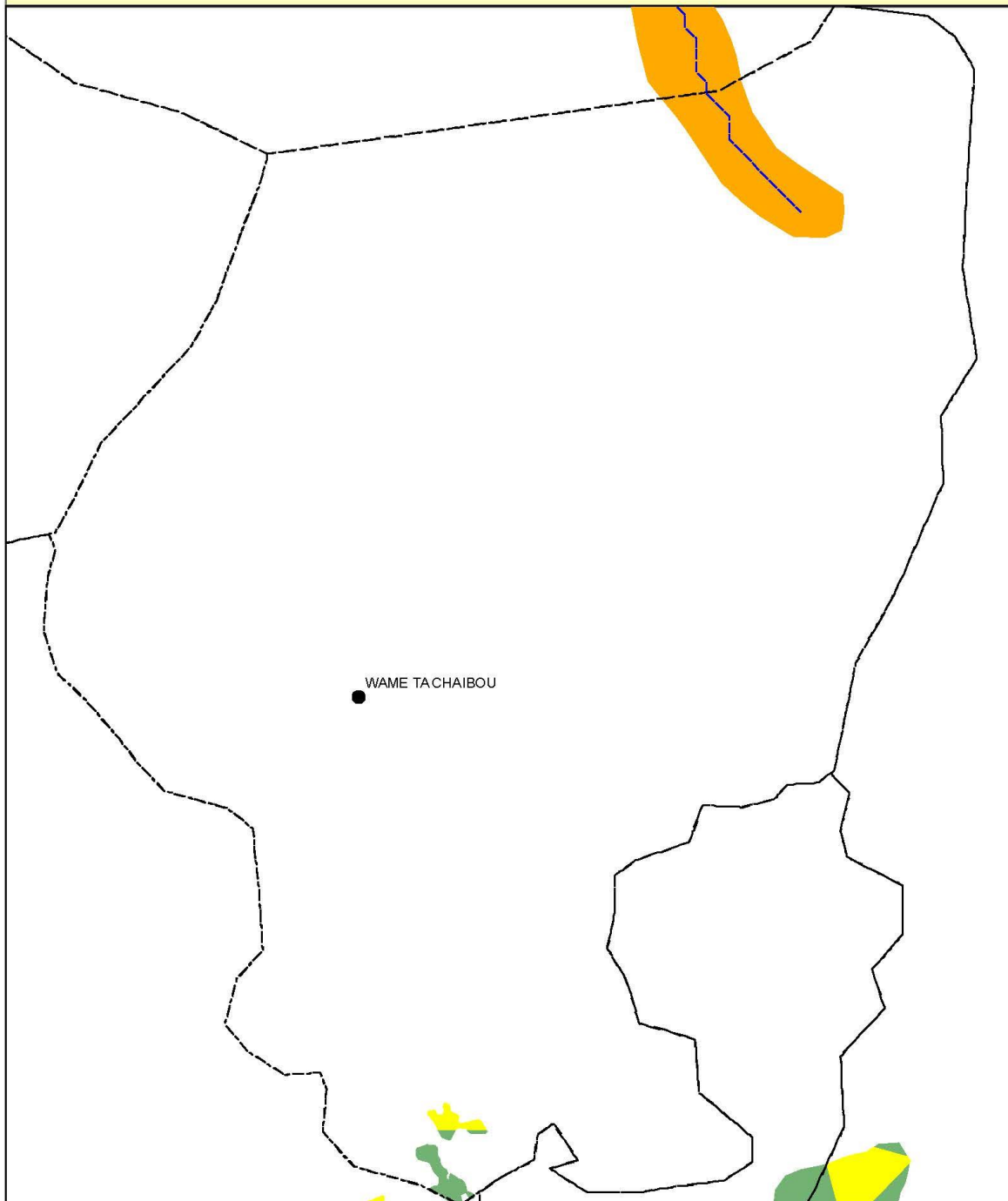
DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE MIRRIAH



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

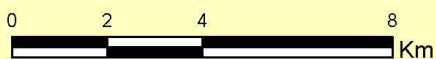
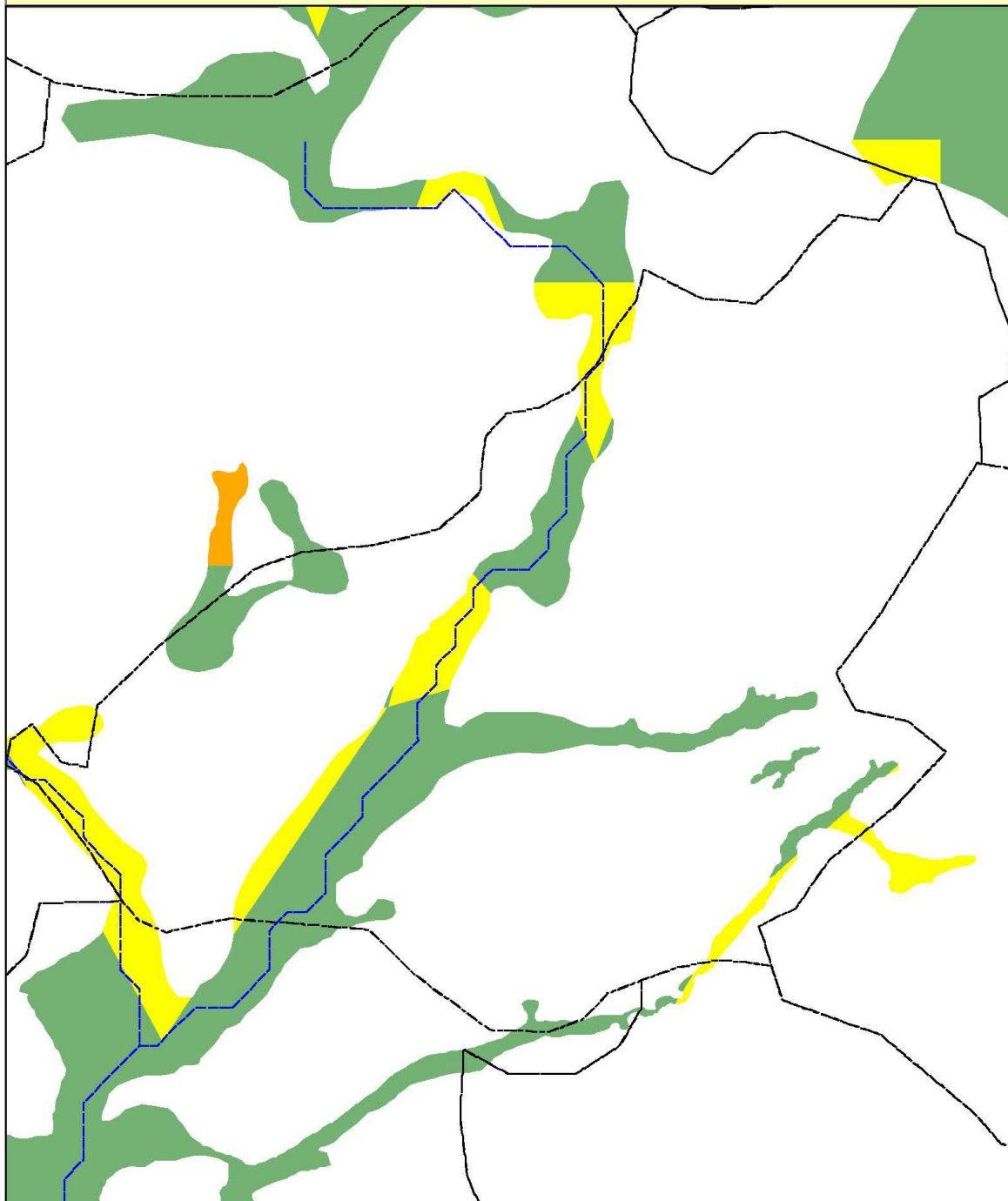
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE WAME**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

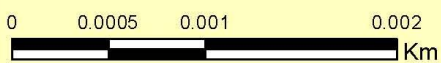
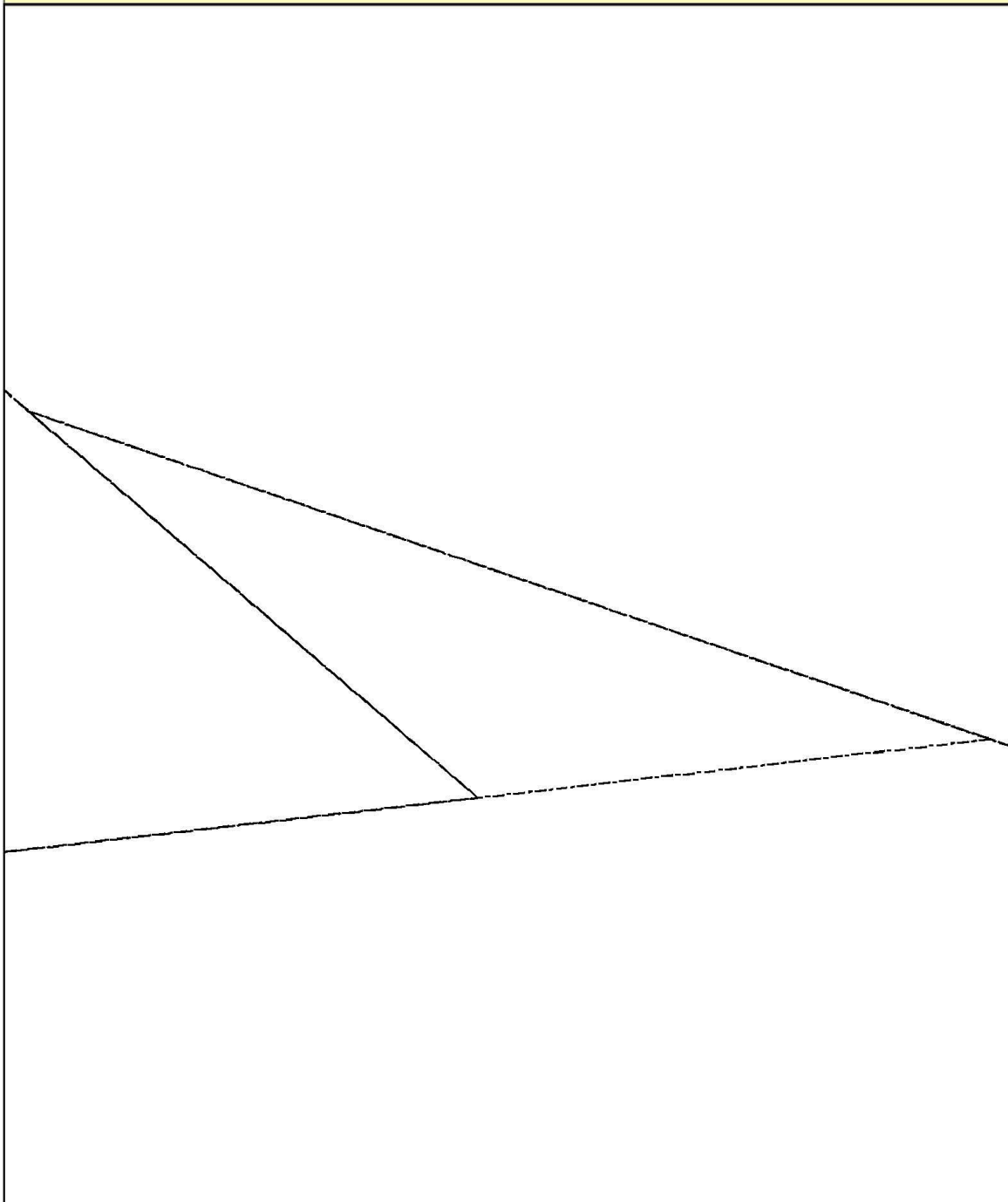
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZERMOU**



Legende

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | --- Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

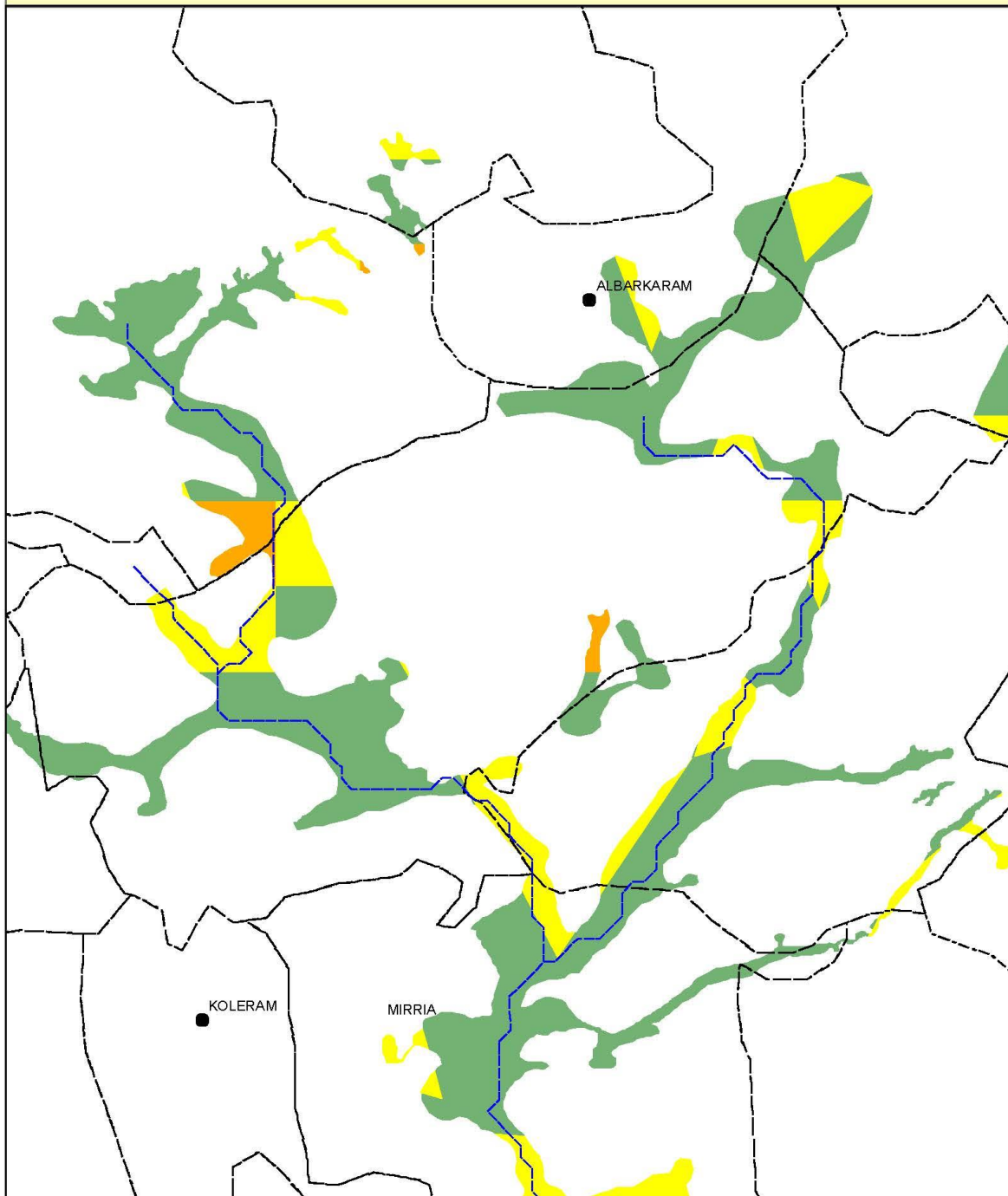
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER I**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ■ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

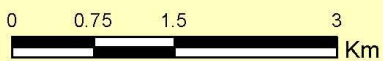
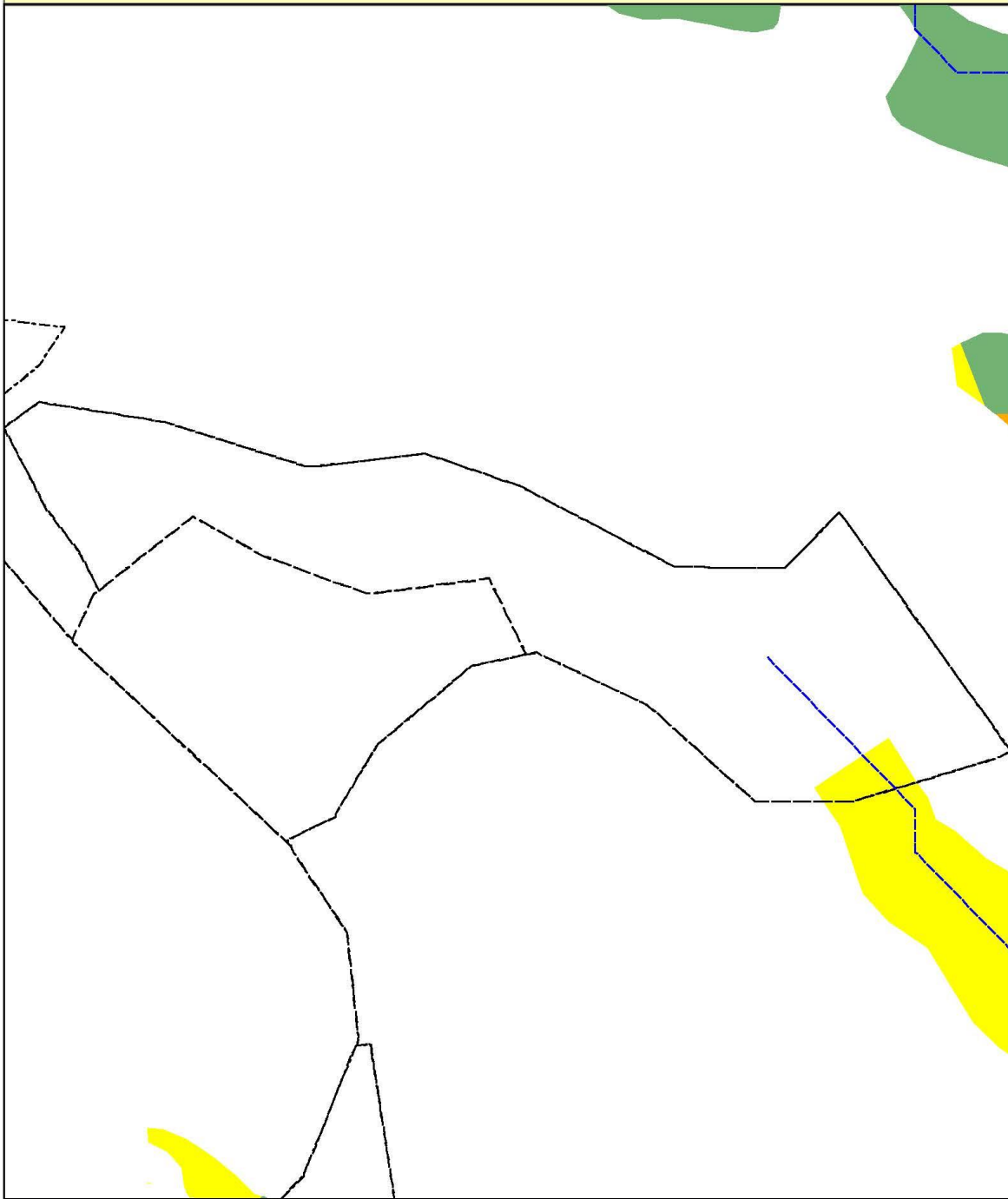
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER I**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

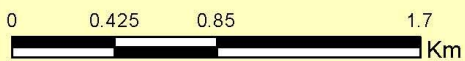
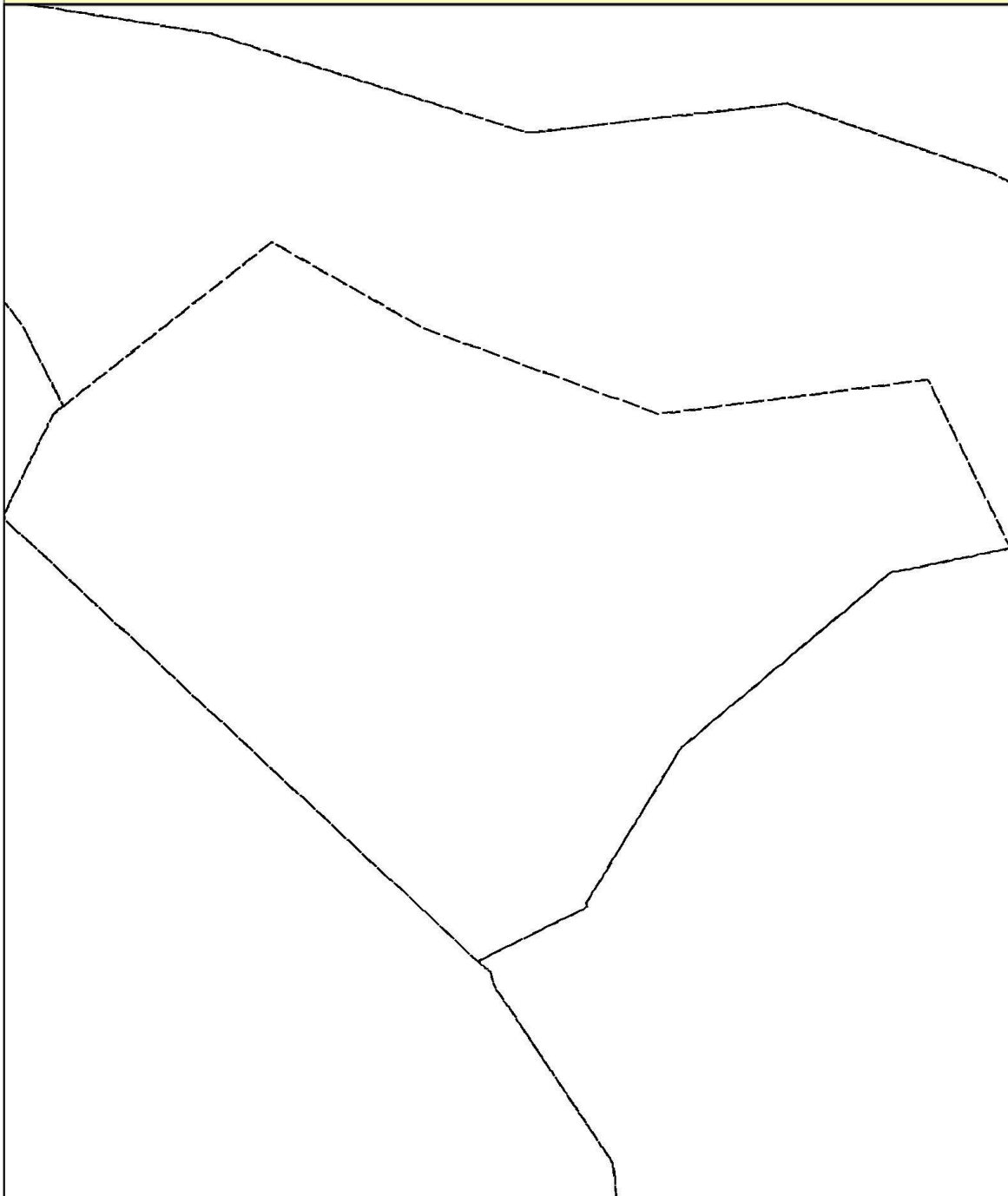
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER II**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER III**



Legende

Localités

- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

— Réseau hydrographique

■ Limites Départementales

□ Limites Communales

Potentiel irrigable

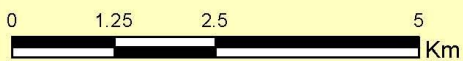
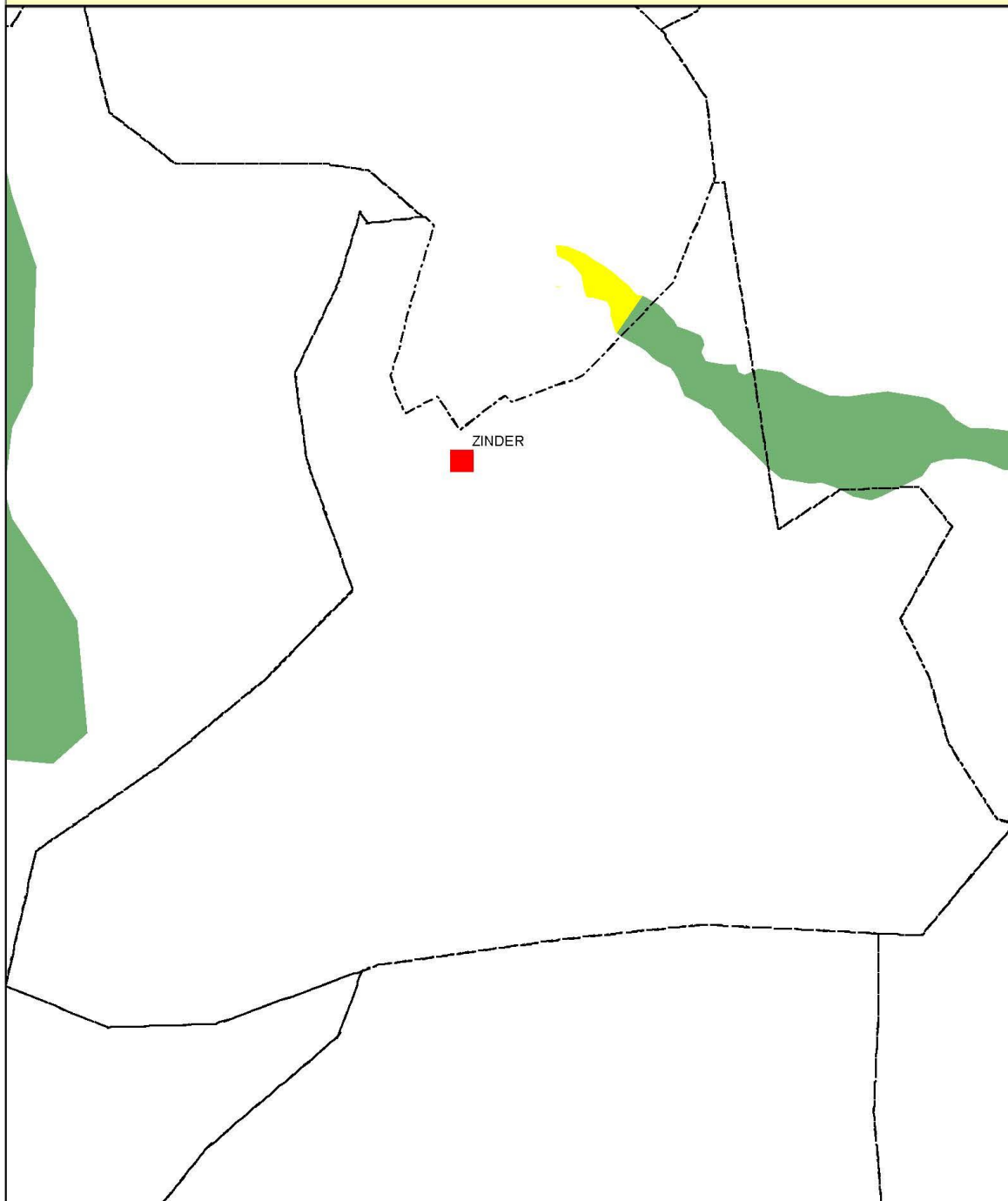
■ 0 - 15 m

■ 15 - 30 m

■ 30 - 50 m

■ > 50 m

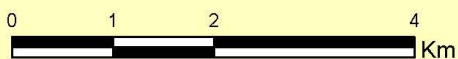
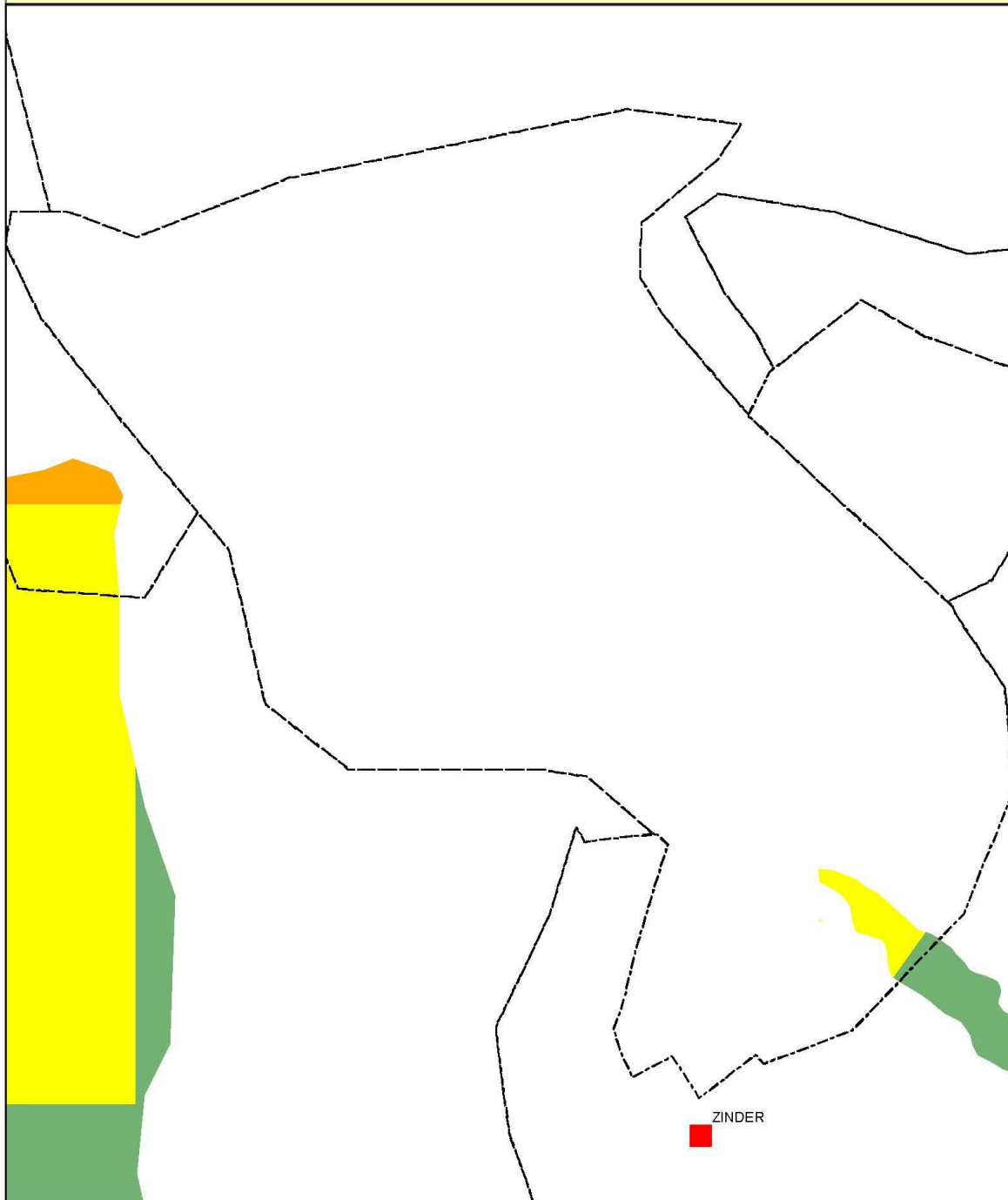
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER IV**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

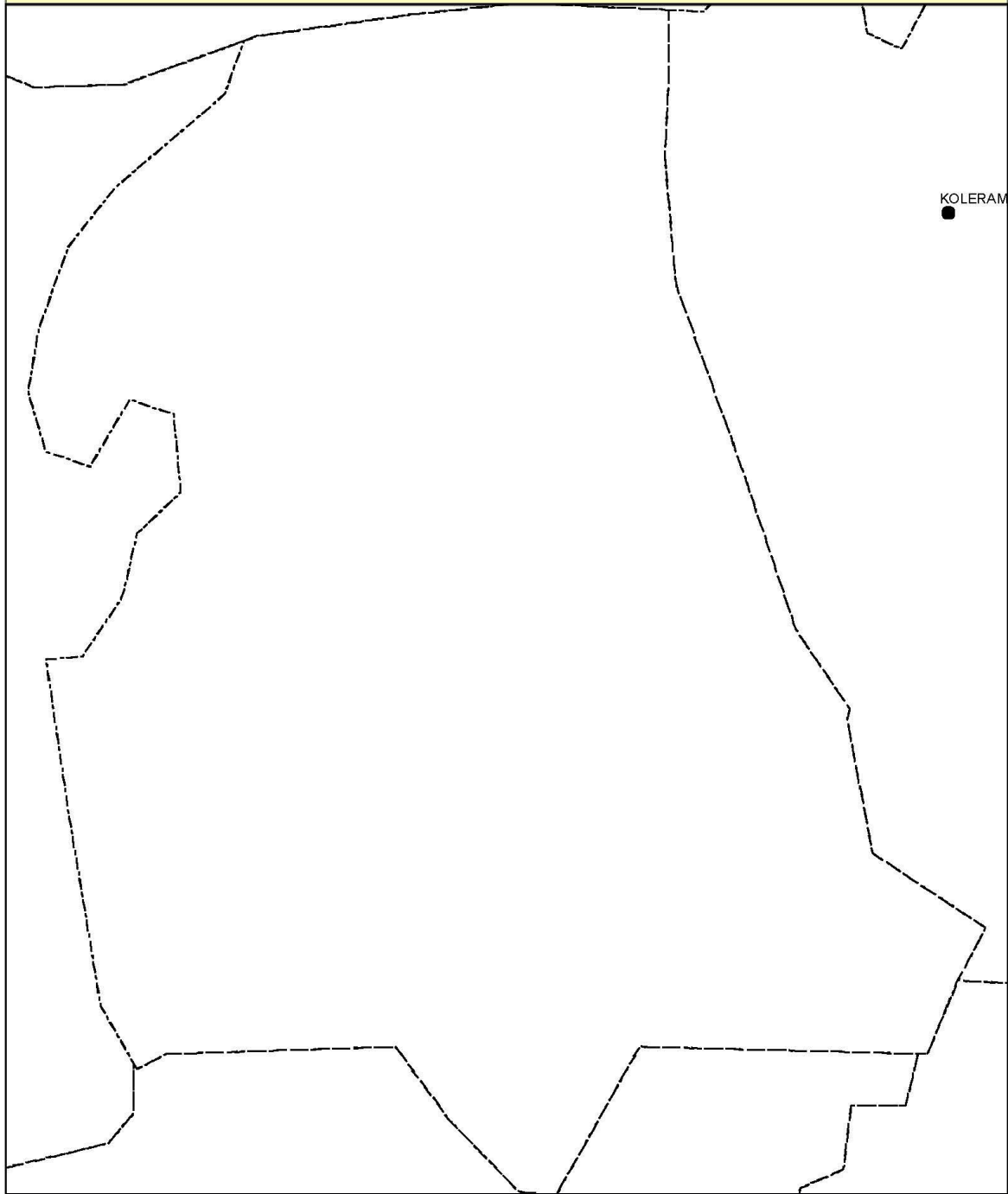
**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER IV**



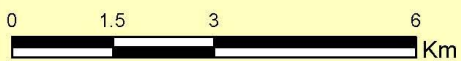
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE MIRRIAH
COMMUNE DE ZINDER V**



KOLERAM



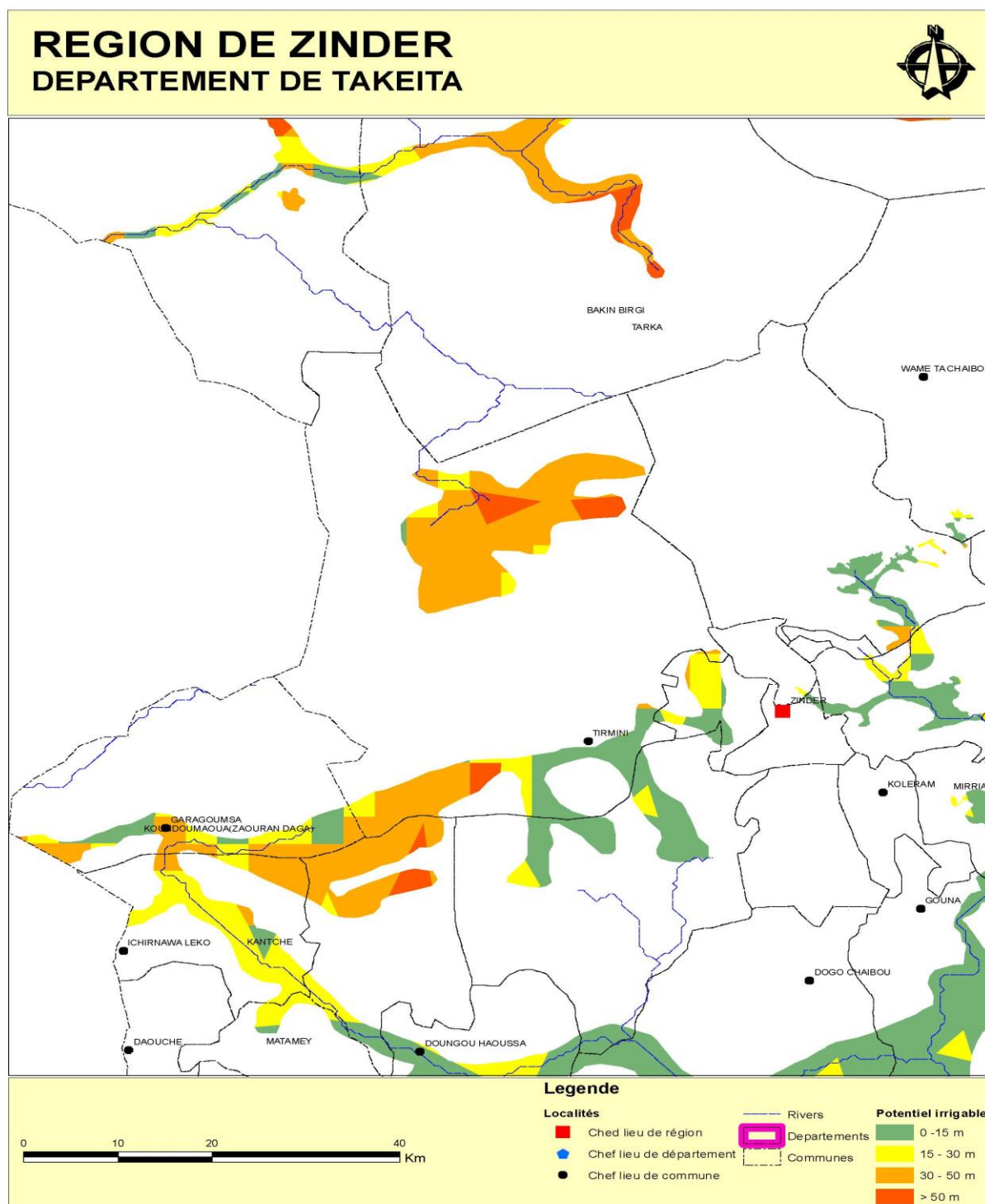
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | □ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

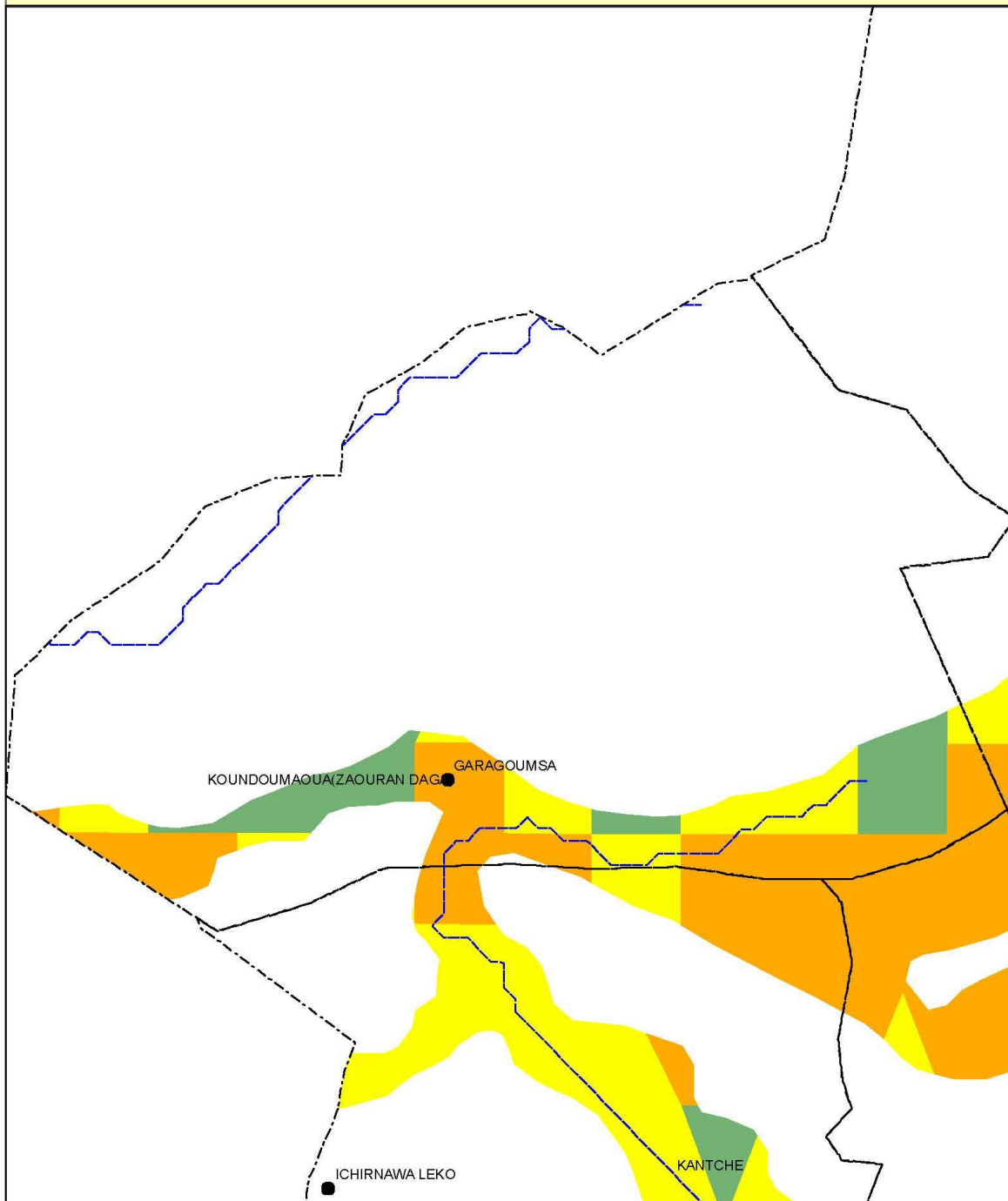
Tableau 63 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Takeita

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TAKEITA	12 528	8 899	31 661	3 722	56 810
GARAGOUMSA	2 921	2 713	4 677	2	10 313
TIRMINI	9 607	6 186	26 984	3 720	46 497

Carte 73 : Localisation du potentiel du département de Takeita.



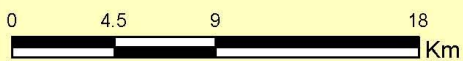
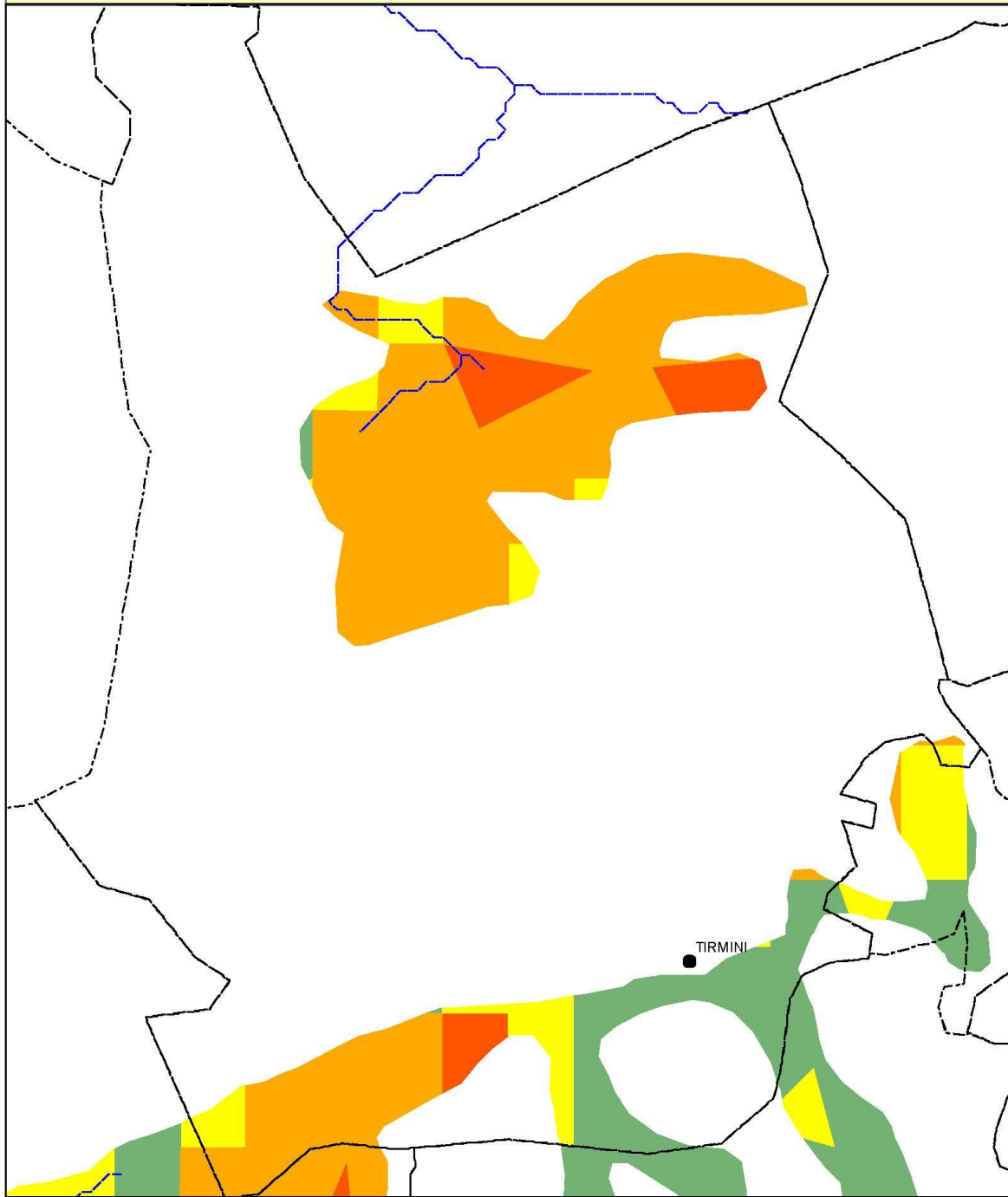
**DEPARTEMENT DE TAKEITA
COMMUNE DE GARAGOUMSA**



Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | — Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | — Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

**DEPARTEMENT DE TAKEITA
COMMUNE DE TIRMINI**

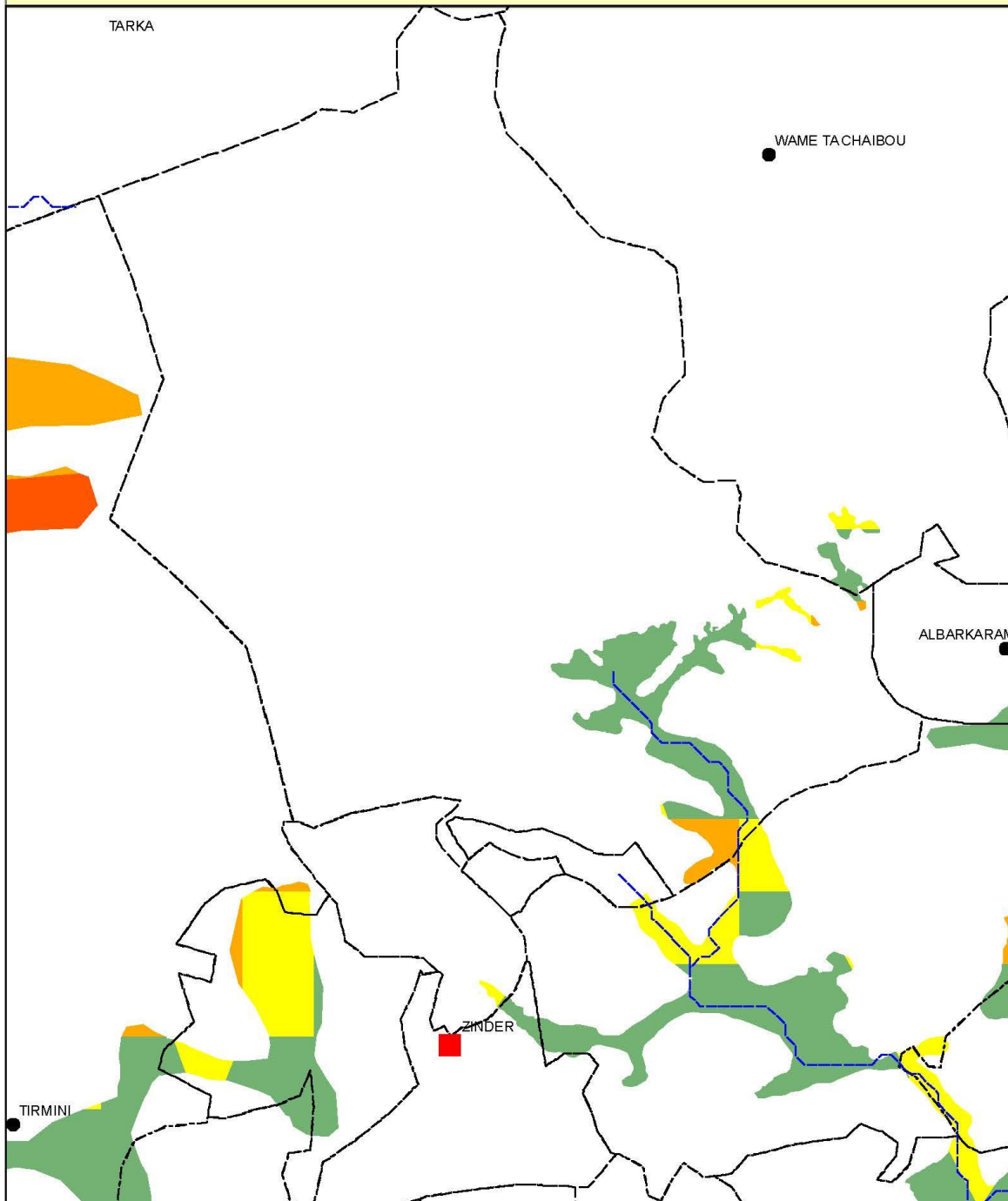


Legende

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | --- Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | --- Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE TAKEITA

COMMUNE DE TIRMINI



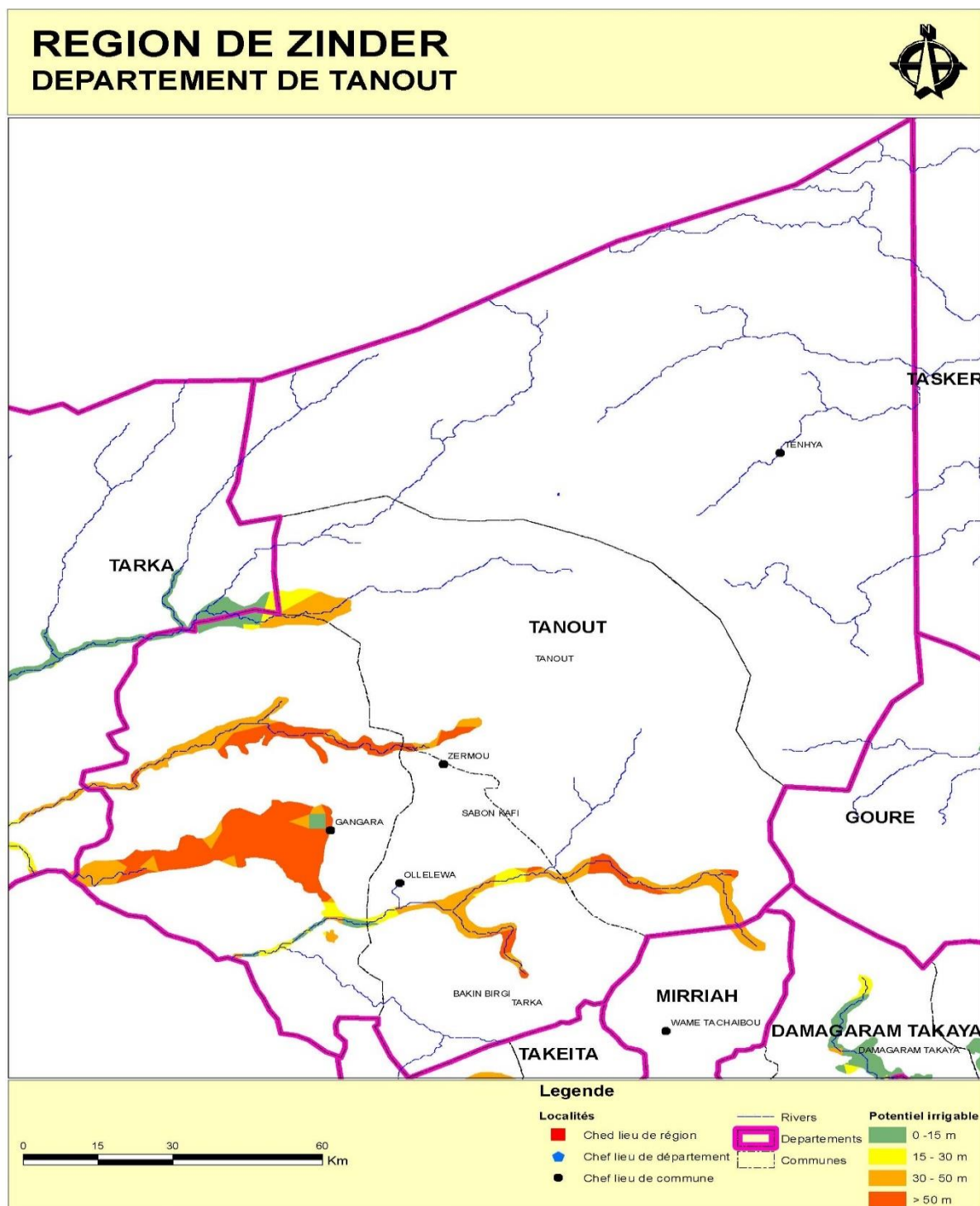
Legende

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

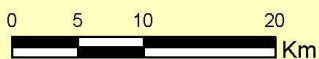
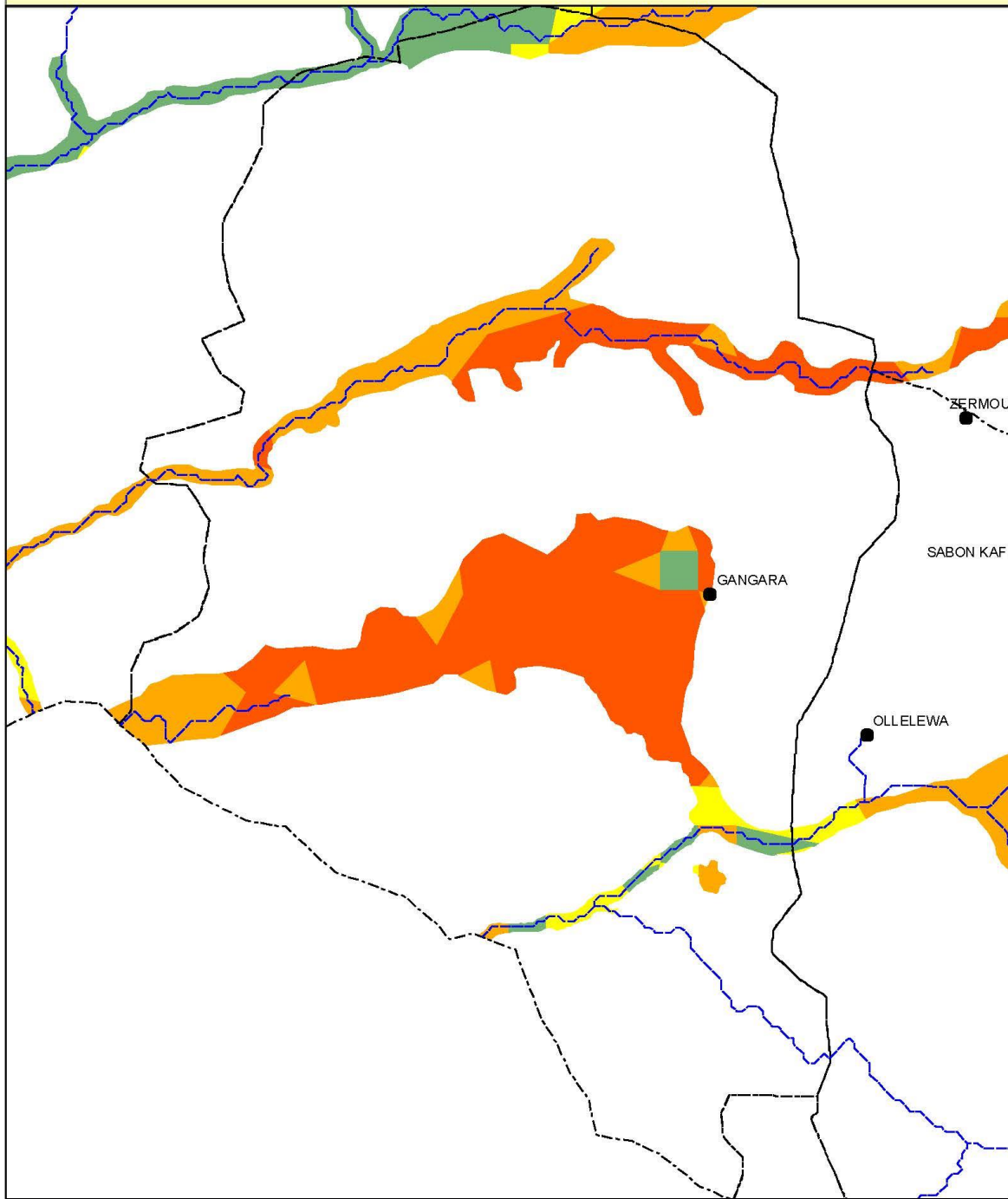
Tableau 64 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tanout

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TANOUT	7 708	8 577	50 568	58 429	125 282
GANGARA	7 543	3 135	23 370	50 370	84 418
OLLELEWA	161	3 024	10 396	2 342	15 923
TANOUT	4	2 418	16 802	5 717	24 941

Carte 74 : Localisation du potentiel du département de Tanout.



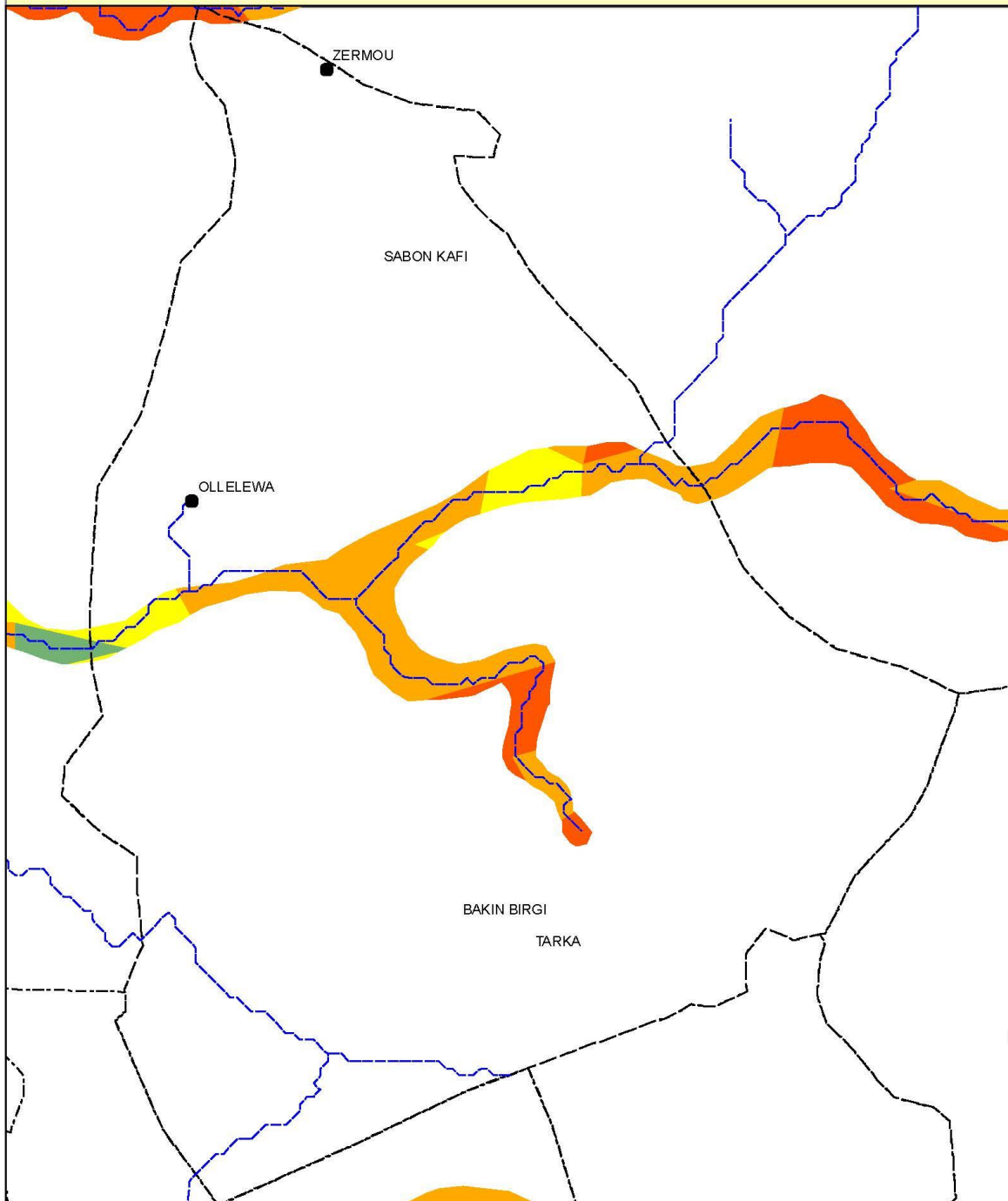
**DEPARTEMENT DE TANOUT
COMMUNE DE GANGARA**



Legende

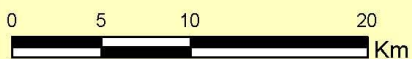
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ▭ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ▭ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

DEPARTEMENT DE TANOUT
COMMUNE DE OLLELEWA



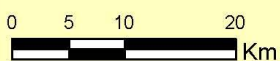
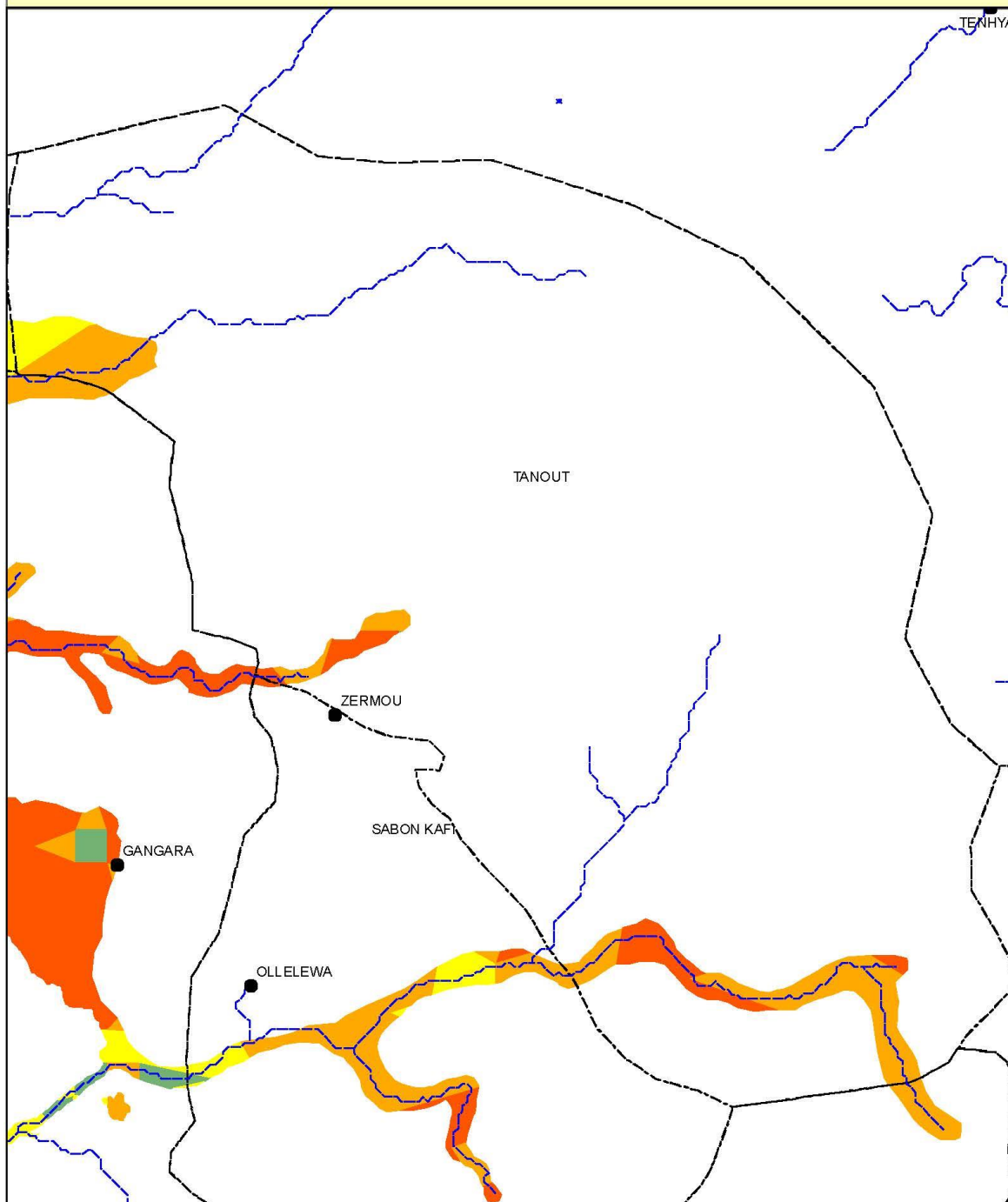
Legende

- | | | |
|--|---|---|
| <p>Localités</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Chef lieu de région ● Chef lieu de département ● Chef lieu de commune ▲ Autre localité | <ul style="list-style-type: none"> — Réseau hydrographique Limites Départementales Limites Communales | <p>Potentiel irrigable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 15 m ■ 15 - 30 m ■ 30 - 50 m ■ > 50 m |
|--|---|---|



DEPARTEMENT DE TANOUT

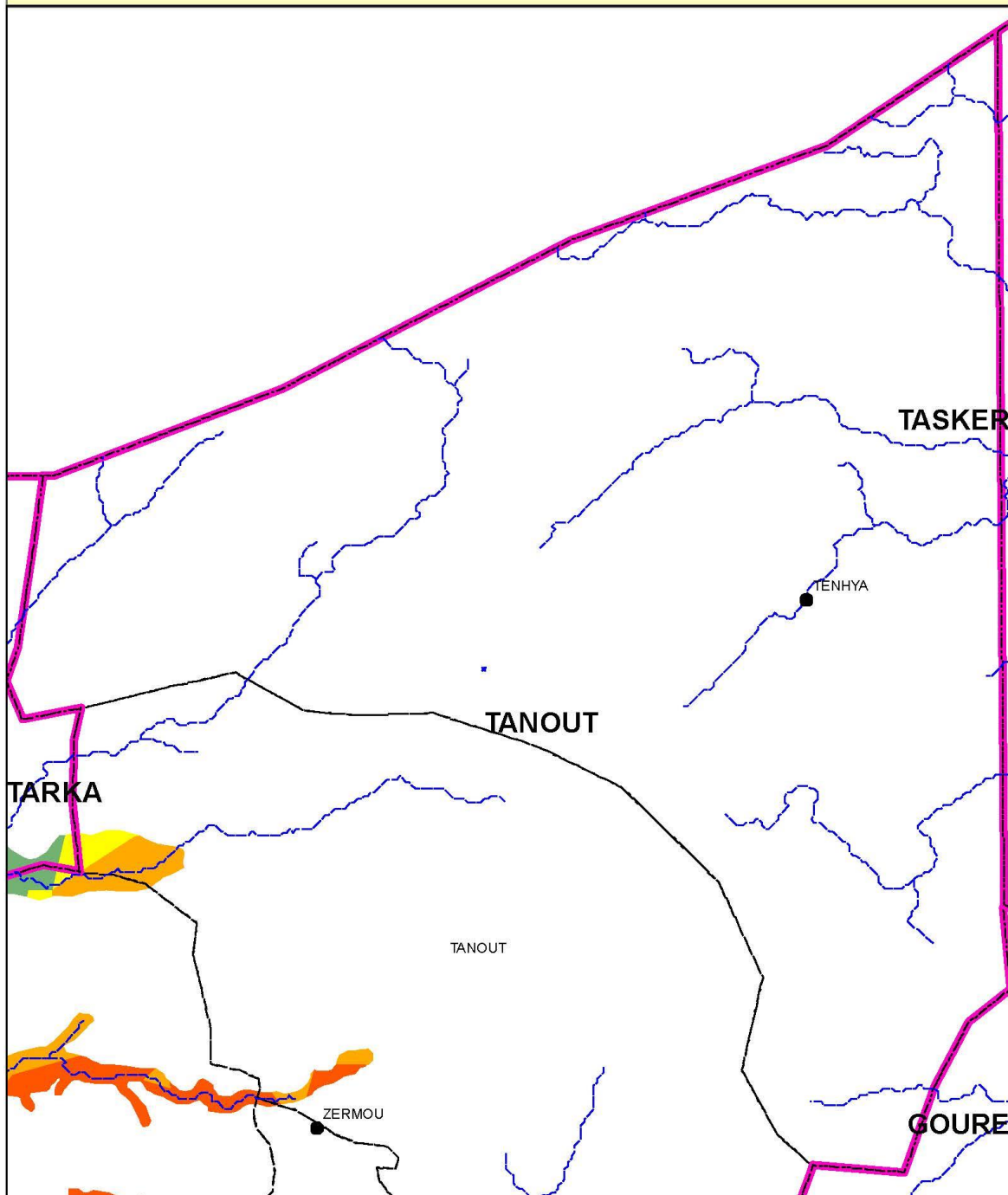
COMMUNE DE TANOUT



Legende

Localités	— Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
■ Chef lieu de région	■ Limites Départementales	■ 0 - 15 m
● Chef lieu de département	□ Limites Communales	■ 15 - 30 m
● Chef lieu de commune		■ 30 - 50 m
▲ Autre localité		■ > 50 m

**DEPARTEMENT DE TANOUT
COMMUNE DE TENHIA**



Legende

Localités

- Chef lieu de région
- Chef lieu de département
- Chef lieu de commune
- ▲ Autre localité

Réseau hydrographique

- Limites Départementales
- Limites Communales

Potentiel irrigable

- 0 - 15 m
- 15 - 30 m
- 30 - 50 m
- > 50 m

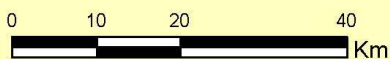
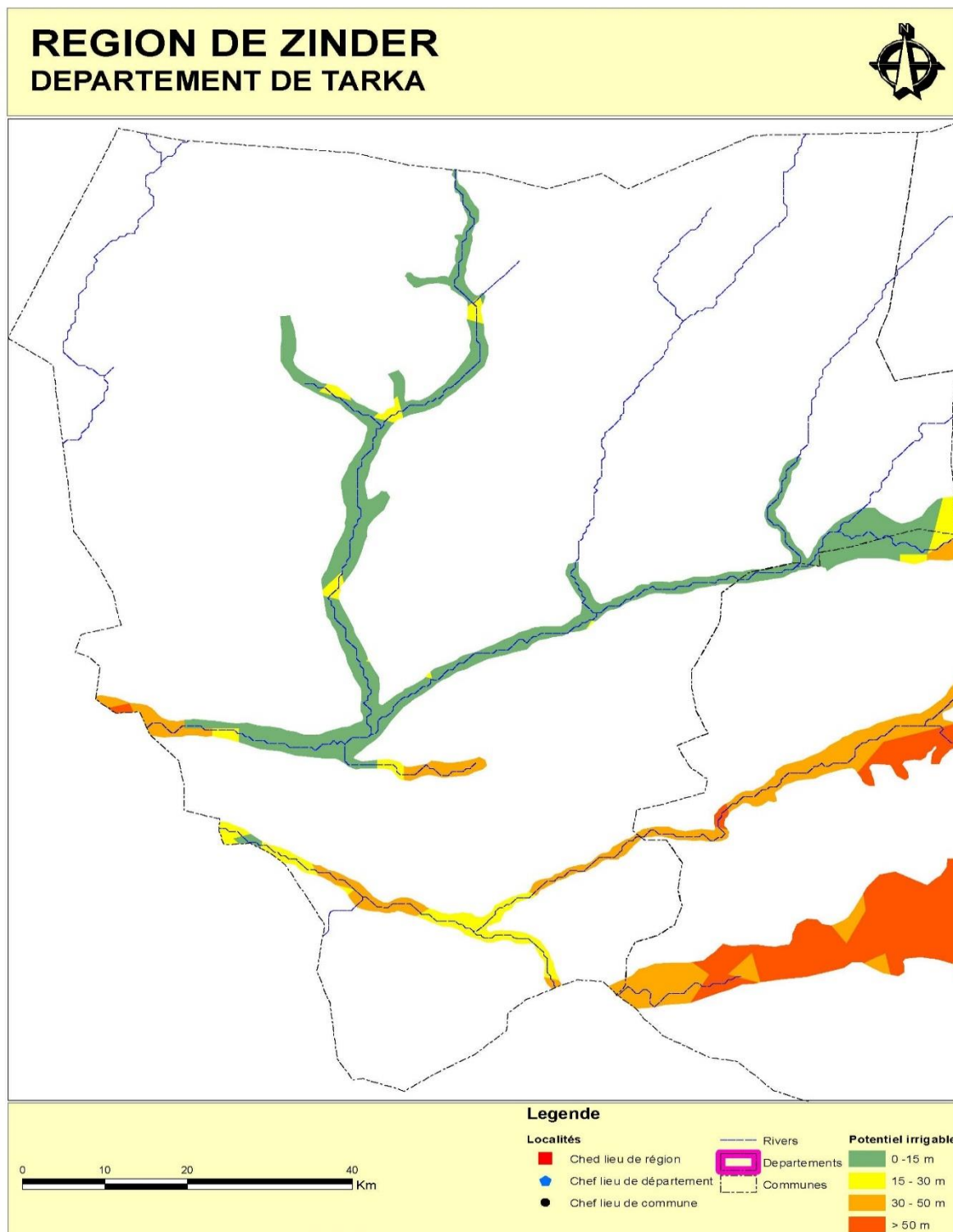


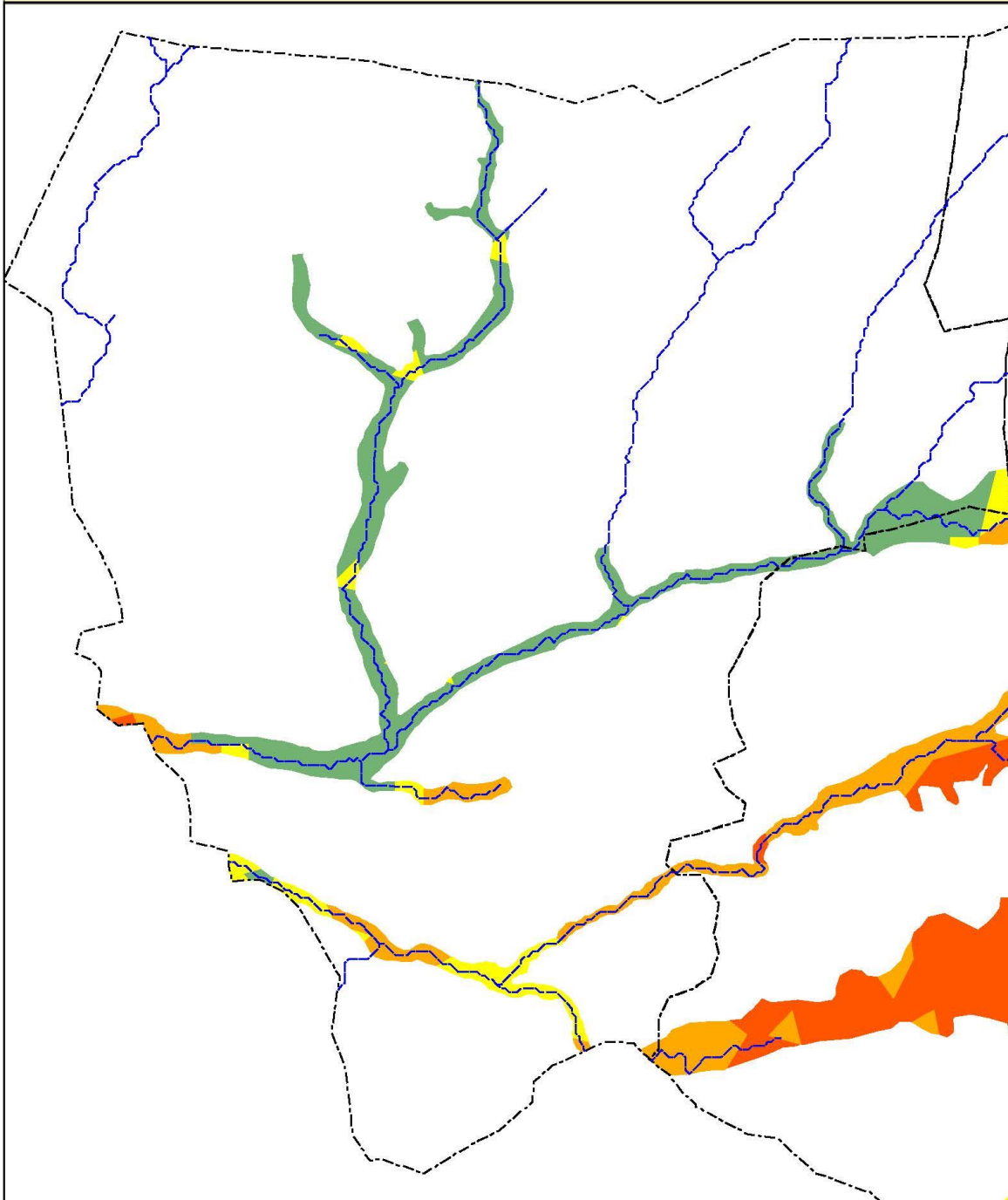
Tableau 65 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tarka

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TARKA	42 901	9 870	8 414	270	61 455
TARKA	42 901	9 870	8 414	270	61 455

Carte 75 : Localisation du potentiel du département de Tarka.



DEPARTEMENT DE TARKA
COMMUNE DE TARKA



Legende

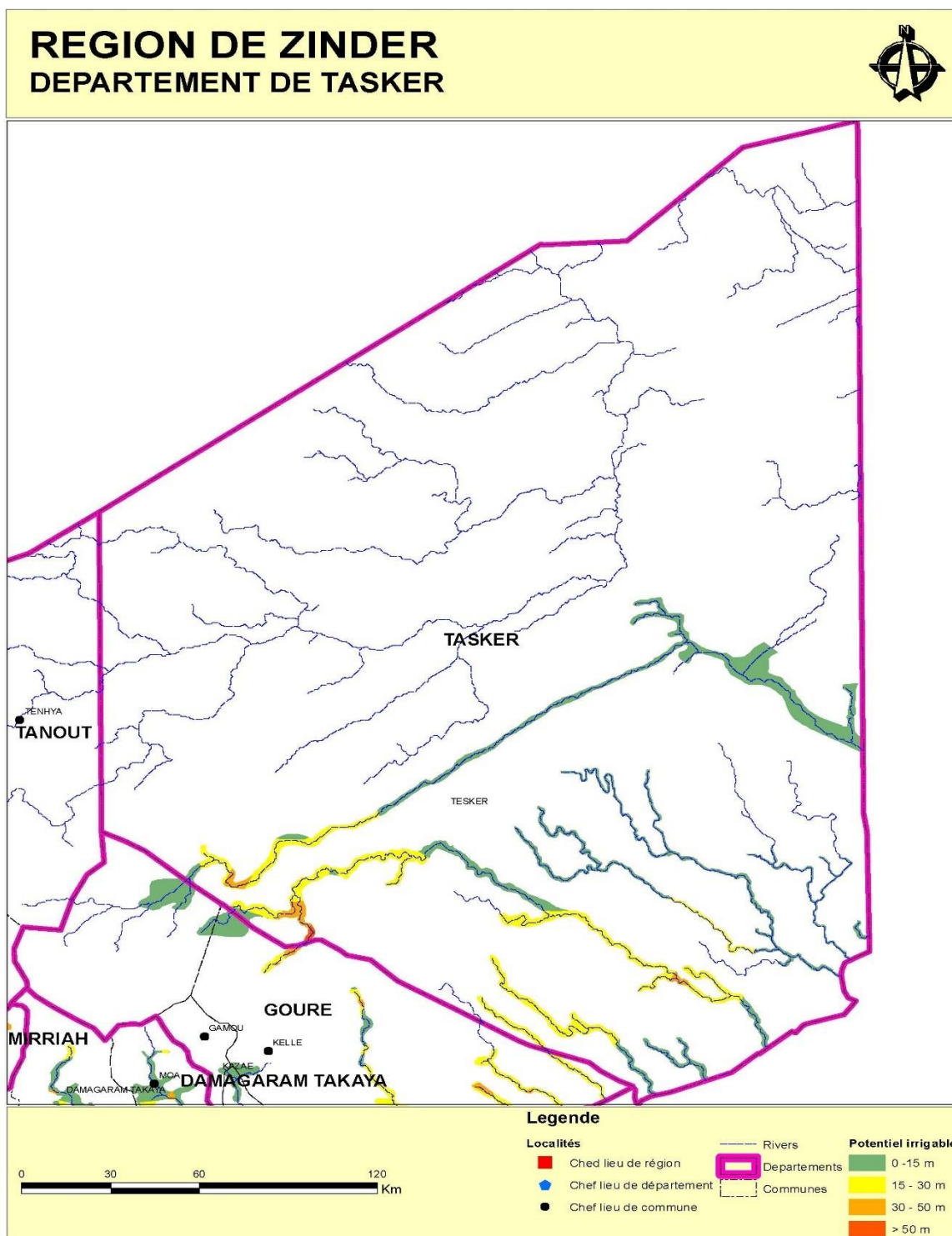
- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Localités | — Réseau hydrographique | Potentiel irrigable |
| ■ Chef lieu de région | ■ Limites Départementales | ■ 0 - 15 m |
| ● Chef lieu de département | ■ Limites Communales | ■ 15 - 30 m |
| ● Chef lieu de commune | | ■ 30 - 50 m |
| ▲ Autre localité | | ■ > 50 m |

0 10 20 40
 Km

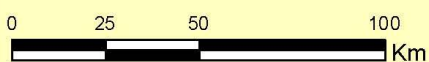
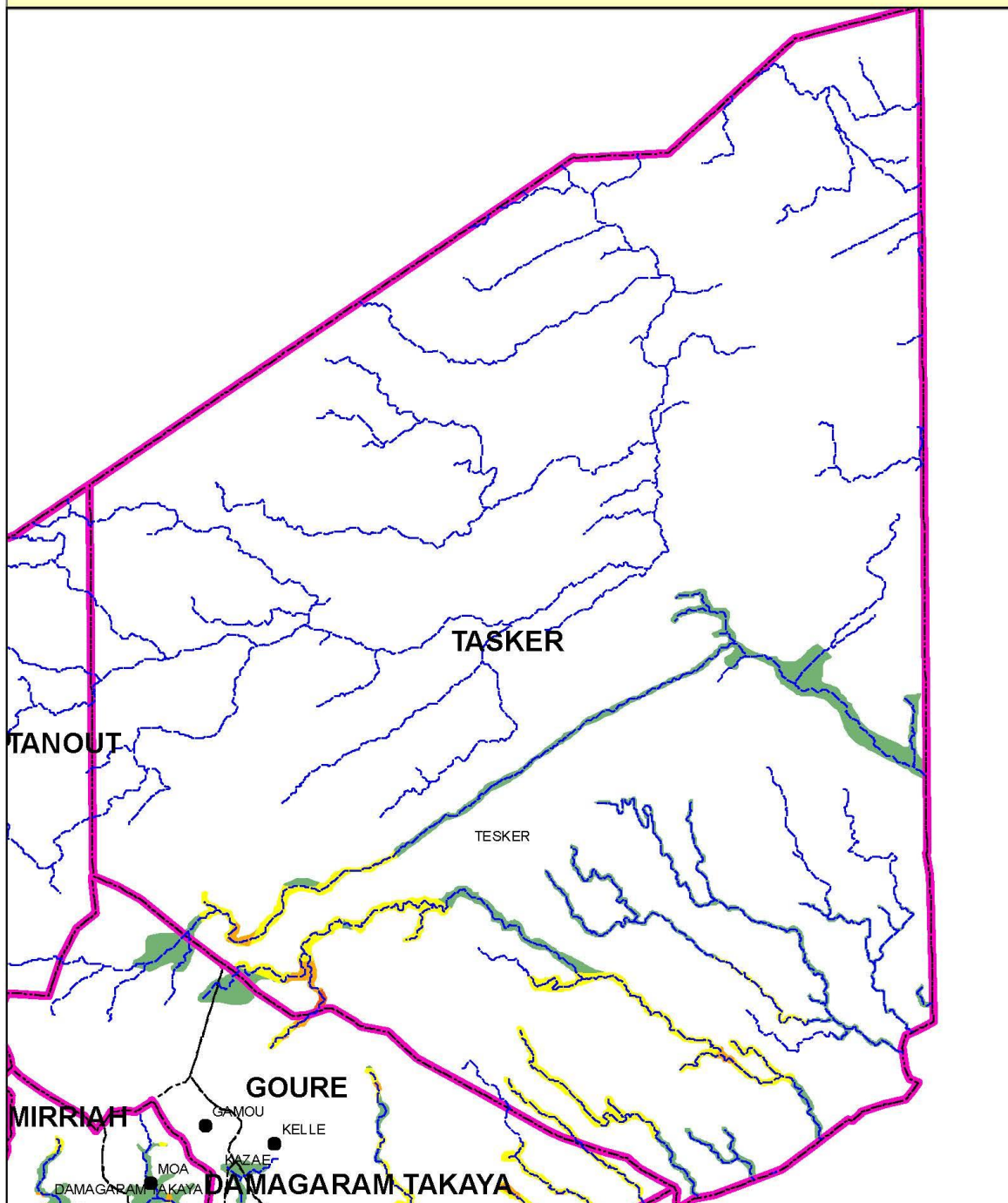
Tableau 66 : Répartition du potentiel irrigable selon la profondeur de la nappe phréatique dans les communes du département de Tasker

	0 - 15 m	15 - 30 m	30 - 50 m	> 50 m	Grand Total
TASKER	166 825	95 364	9 655	1 301	273 145
TESKER	166 825	95 364	9 655	1 301	273 145

Carte 76 : Localisation du potentiel du département de Tasker.



DEPARTEMENT DE TASKER
COMMUNE DE TESKER



Legende

Localités	— Réseau hydrographique	Potentiel irrigable
■ Chef lieu de région	— Limites Départementales	■ 0 - 15 m
● Chef lieu de département	- - - Limites Communales	■ 15 - 30 m
● Chef lieu de commune		■ 30 - 50 m
▲ Autre localité		■ > 50 m

