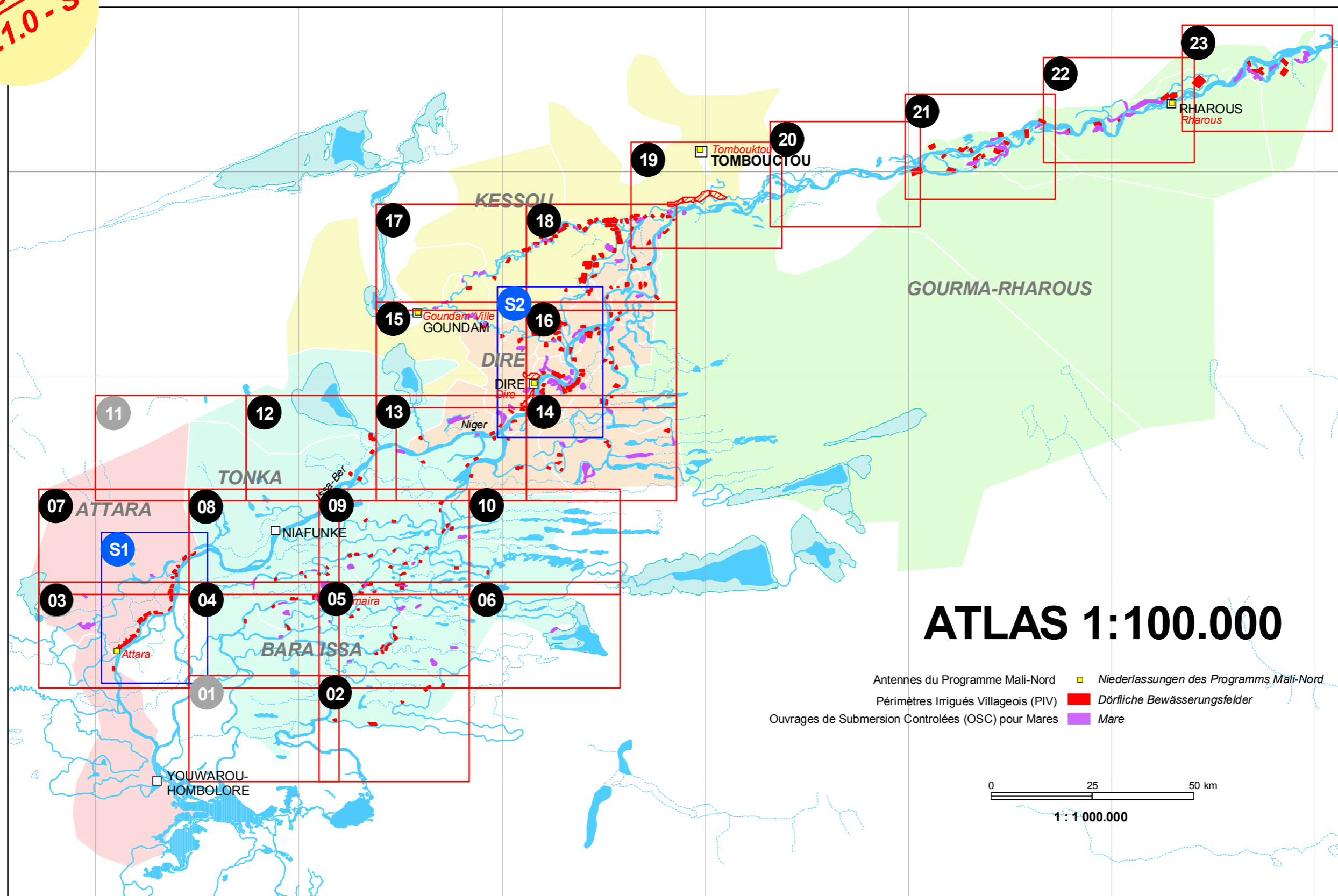


Périmètres Irrigués Villageois (PIV) et Ouvrages de Submersion Controlées (OSC) pour Mares

2007
V.1.0 - S



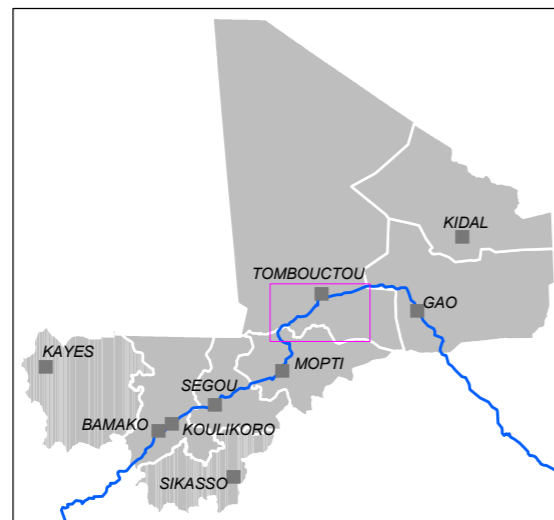
Version V.1.0 - 6/2007

Périmètres Irrigués Villageois (PIV) et Ouvrages de Submersion Contrôlées (OSC) pour Mares

Version préliminaire 6/2007 - V.1.0

Cooperation Allemande (GTZ/KfW)
PROGRAMME MALI-NORD

Atlas 1:100.000



1 : 100.000



Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)
Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)

Kartographie:
Kartographiewerkstatt Wolfgang Straub, Berlin
in Zusammenarbeit mit PACT Mali und dem KartographieVerbund der TU Berlin
Berlin, 12.6.2007

Kontakt: www.mali-nord.de

Karten im Internet: <http://home.snafu.de/straub/pmn>

PROGRAMME MALI-NORD

Niederlassungen des Programms Mali-Nord (PMN)

Bewässerungsfelder (Perimeter)

Dörfliche Bewässerungsfelder gebaut seit 2000
und betreut vom PMN

Dörfliche Bewässerungsfelder modernisiert seit 2000
und betreut vom PMN (PIV ECHO)

Größere Bewässerungsanlagen
(staatlich oder kooperativ)

Einlassbecken

Überschwemmungsflächen (Mare)

Überschwemmungsflächen seit 2000

Einlassbauwerke für Überschwemmungsflächen
gebaut seit 2000

Interessante Punkte (GPS-gemessen)

TOPOGRAPHIE

Orte

Ort
Kommunalhauptsitz
Kreishauptstadt
Regionalhauptsitz

Flugplatz

Strassen

Fernverkehrsstrasse, geteert
Regionalstrasse, ganzjährig befahrbar
Piste, nur saisonal befahrbar

Strassen (GPS)

Befestigte Piste, geteert
Befestigte Piste
Fahrweg
Undefiniert

Fähre

Brücke

Gewässer

Fluss und See, permanent

See, temporär

Wasserlauf, permanent

Wasserlauf, temporär

PROGRAMME MALI-NORD

Antennen du Programme Mali-Nord (PMN)

Périmètres Irrigués Villageois (PIV)

Périmètres Irrigués Villageois (PIV)
réalisés depuis 2000 et encadrés par PMN

Périmètres Irrigués Villageois (PIV)
modernisés depuis 2000 et encadrés par PMN

Grands aménagements hydrauliques
(étatiques ou coopératives)

Bassin

Ouvrages de Submersion Contrôlées (OSC) pour Mares

Mares

Ouvrages de Submersion Contrôlée (OSC) pour Mares
réalisés depuis 2000

Points / Villages (GPS)

TOPOGRAPHIE

Villes, villages

Village
Chef-lieu de cummune
Chef-lieu de cercle
Chef-lieu de région

aérodrome

Routes et pistes (SIGMA)

Route goudronnée
Piste principale / améliorée / permanente
Piste temporaire / saisonnière

Routes et pistes (GPS)

Piste goudronnée
Piste
Voie
undefiniert

Bac

Pont

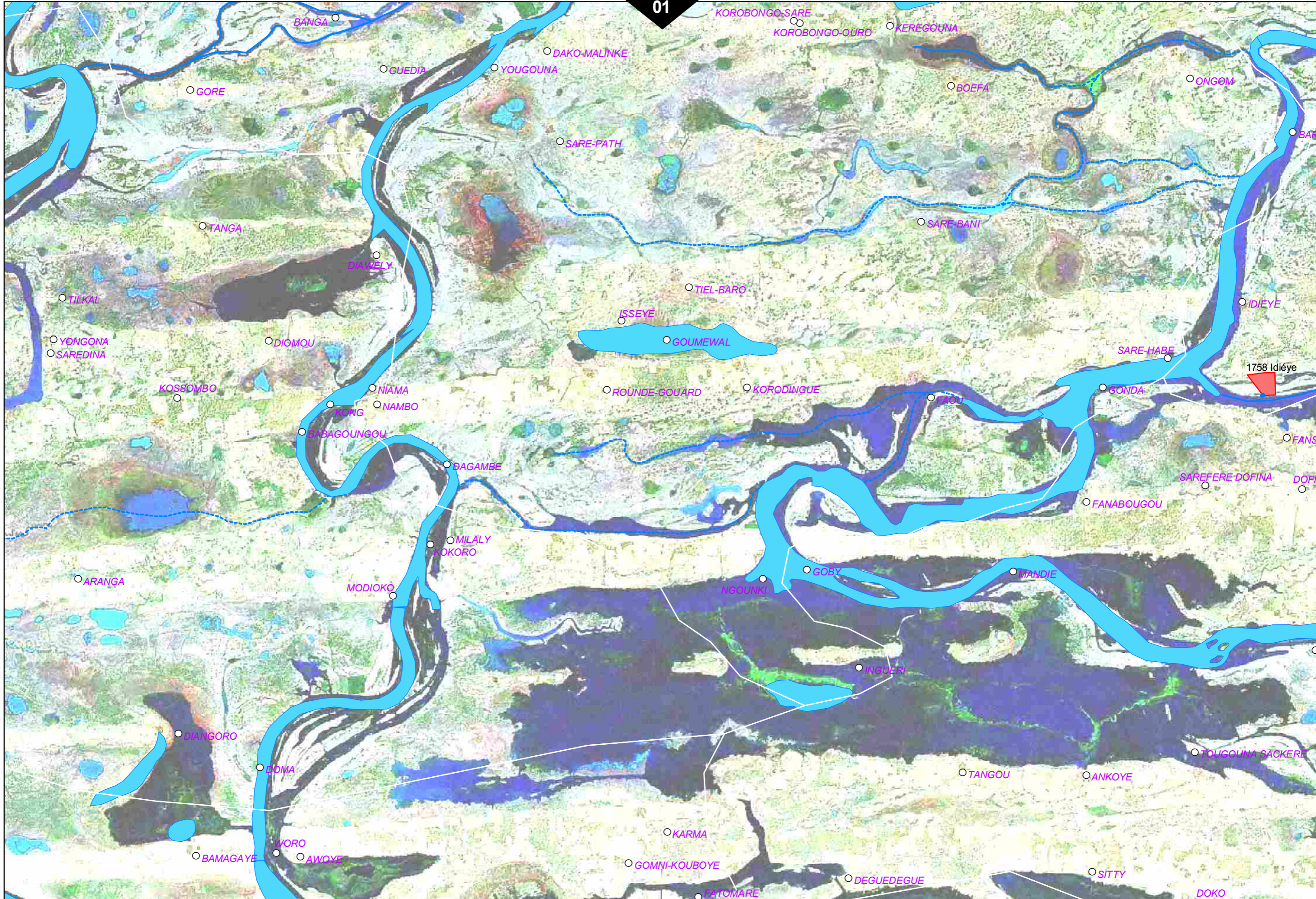
L'eaux (Lacs, fleuves, rivières)

Lac et Cours d'eau permanente

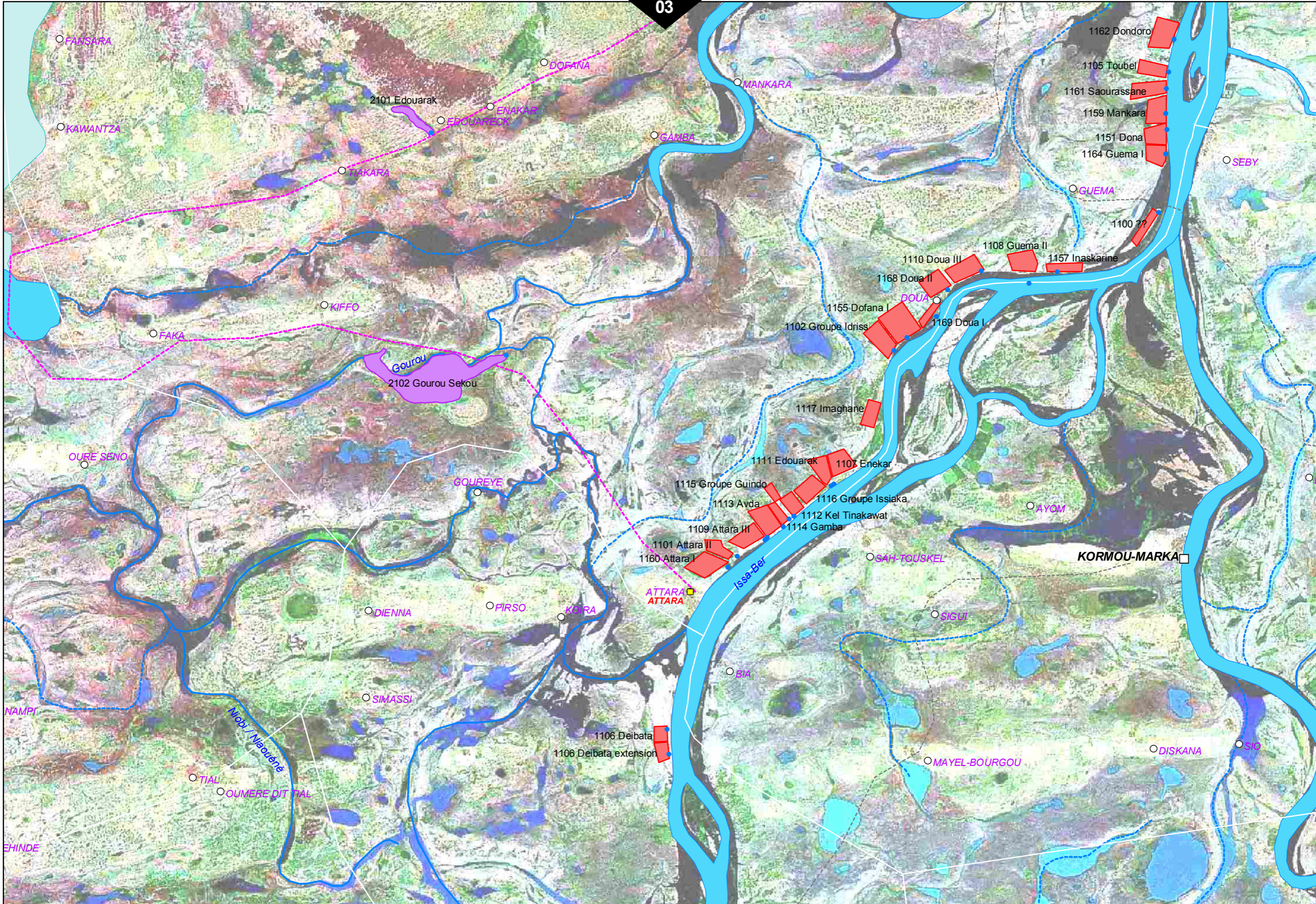
Lac temporaire

Cours d'eau permanente

Cours d'eau temporaire







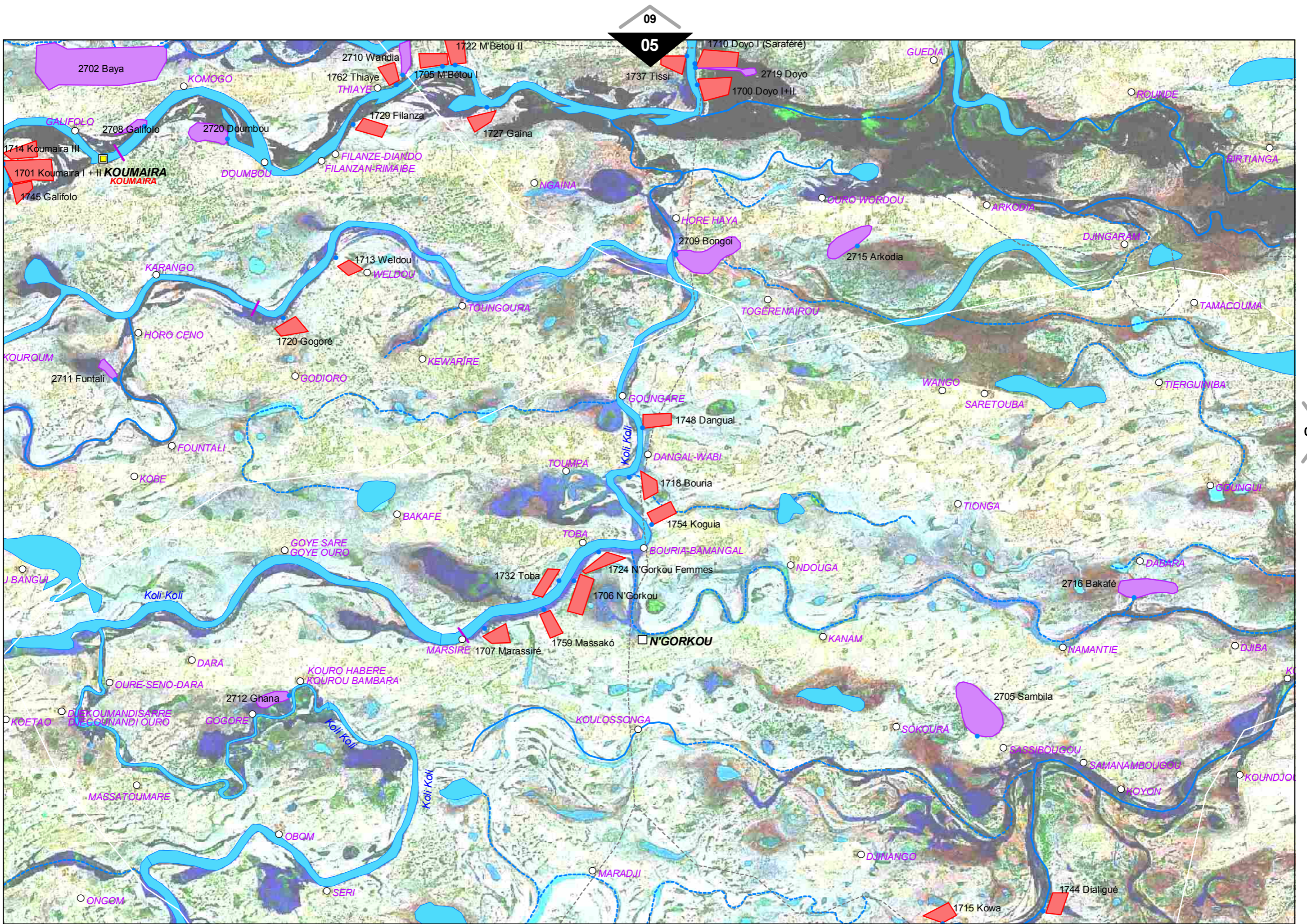
08
04



03

05

01



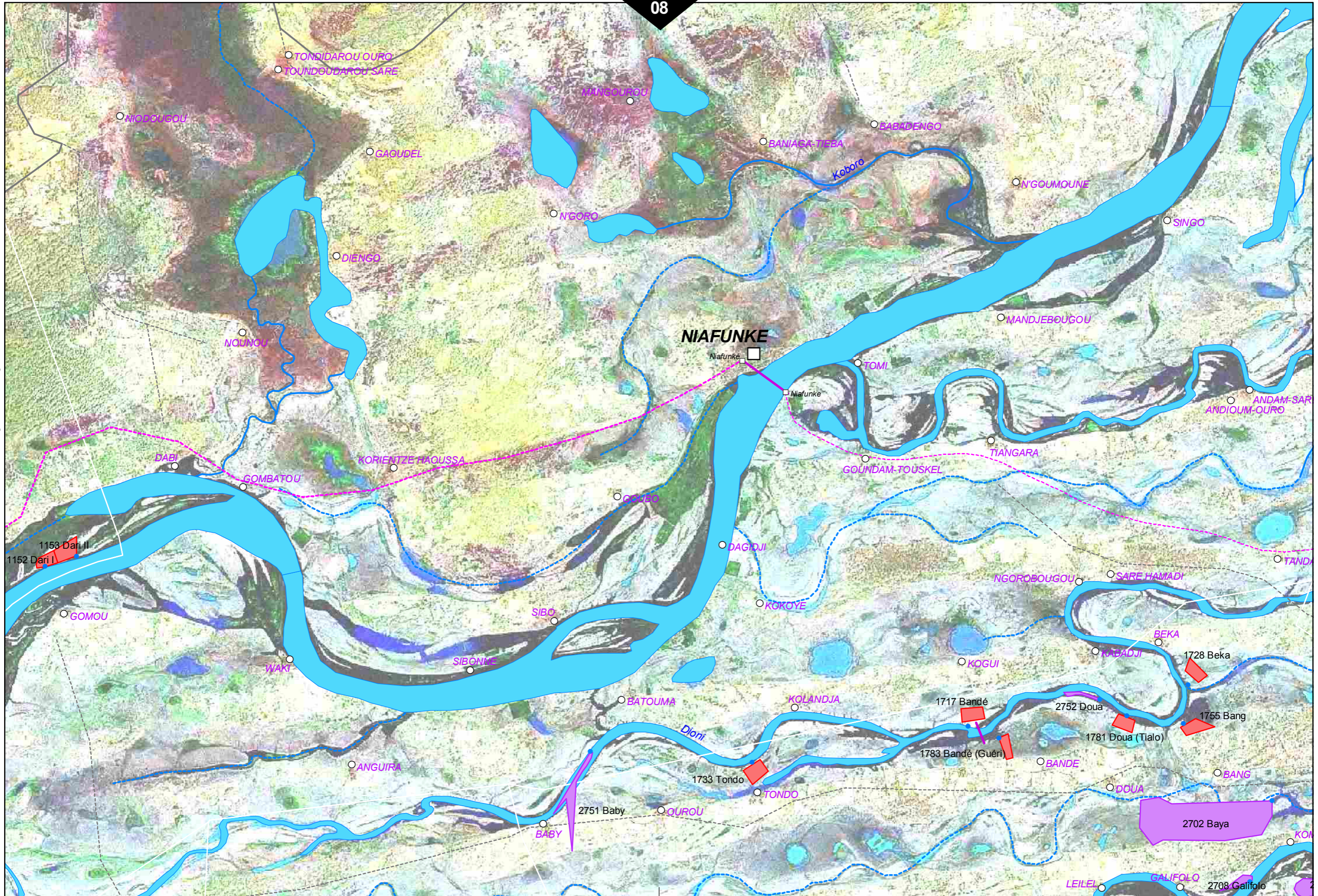
10
06





12

08

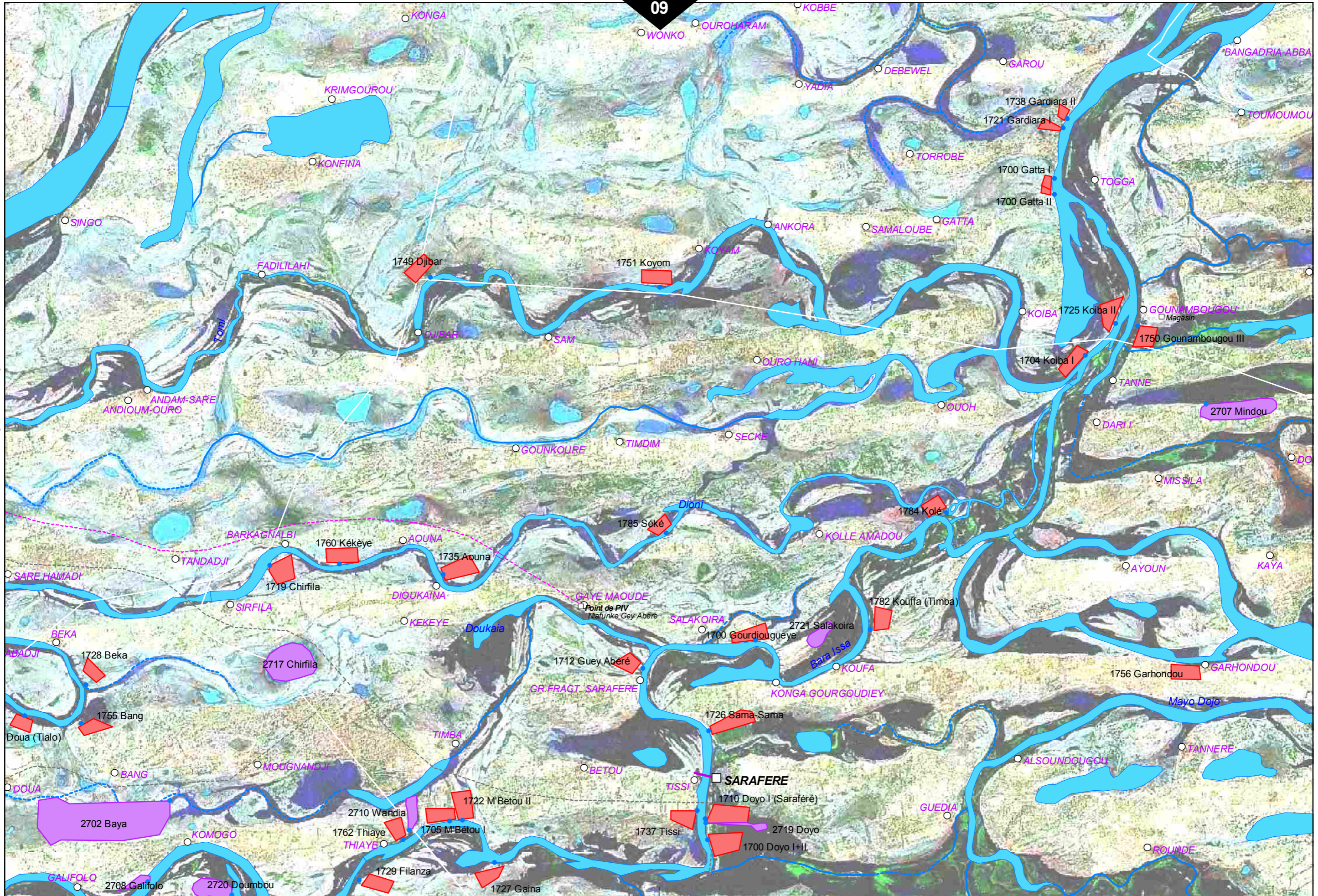


07

09

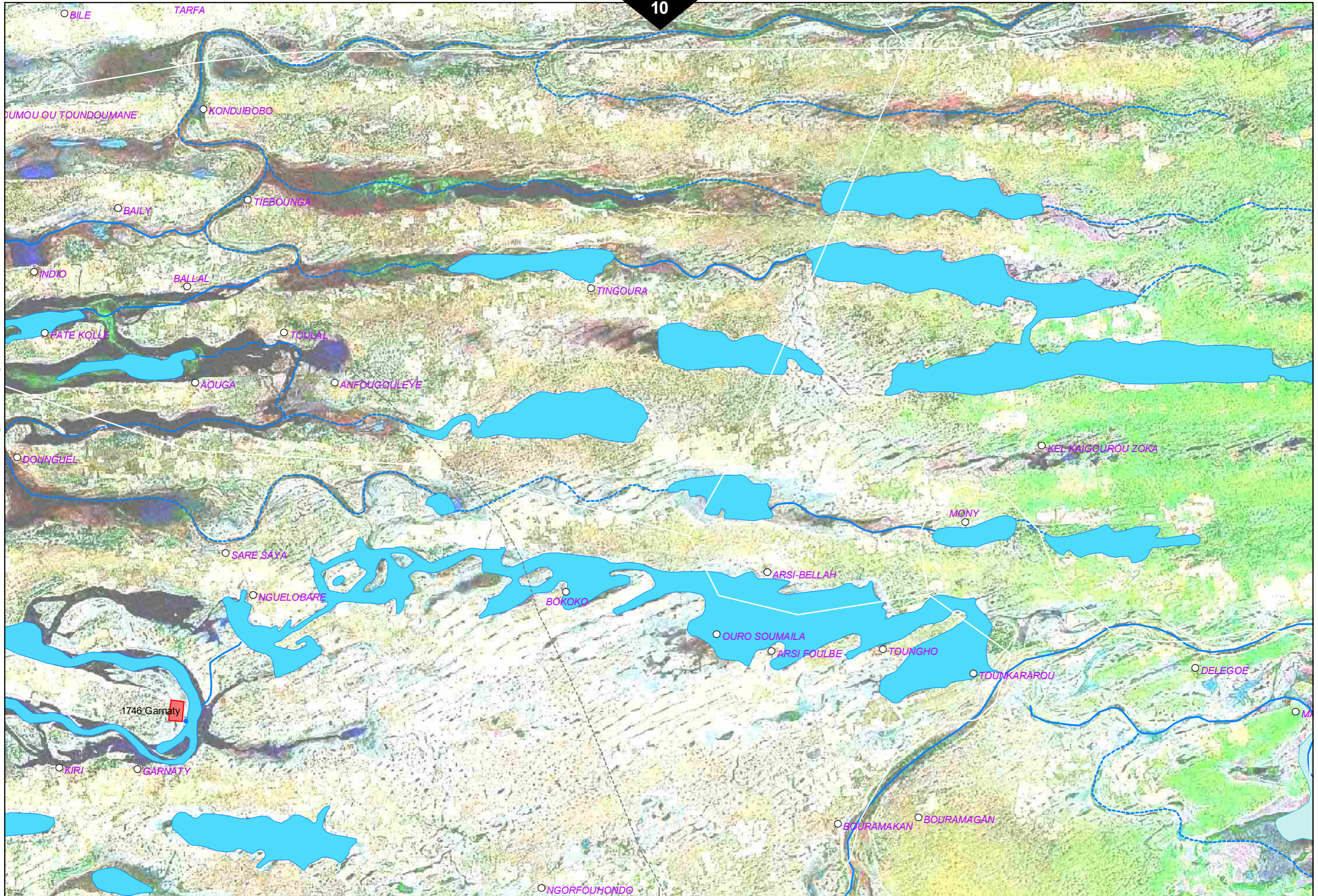
04

13
09



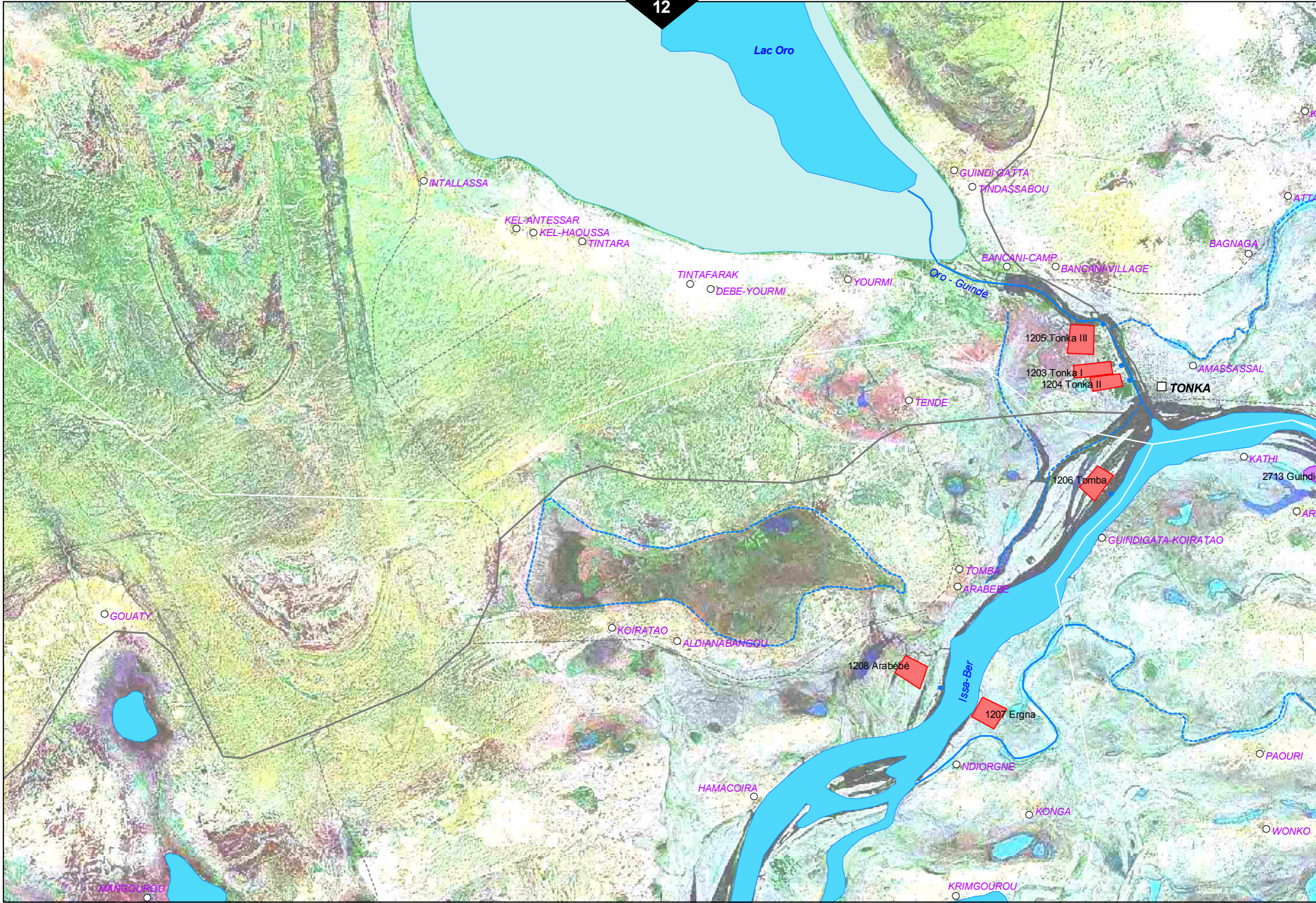
05

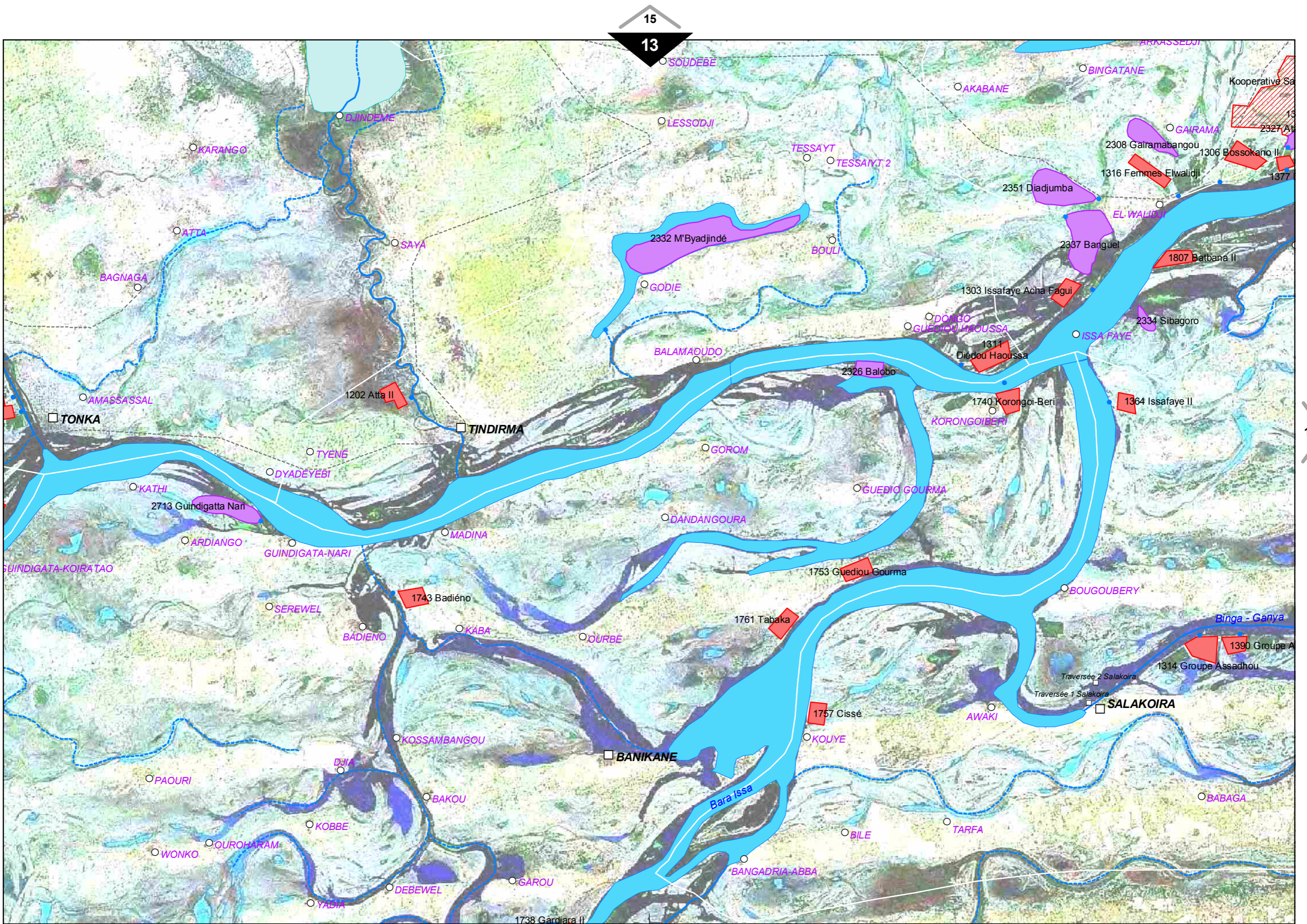
14
10

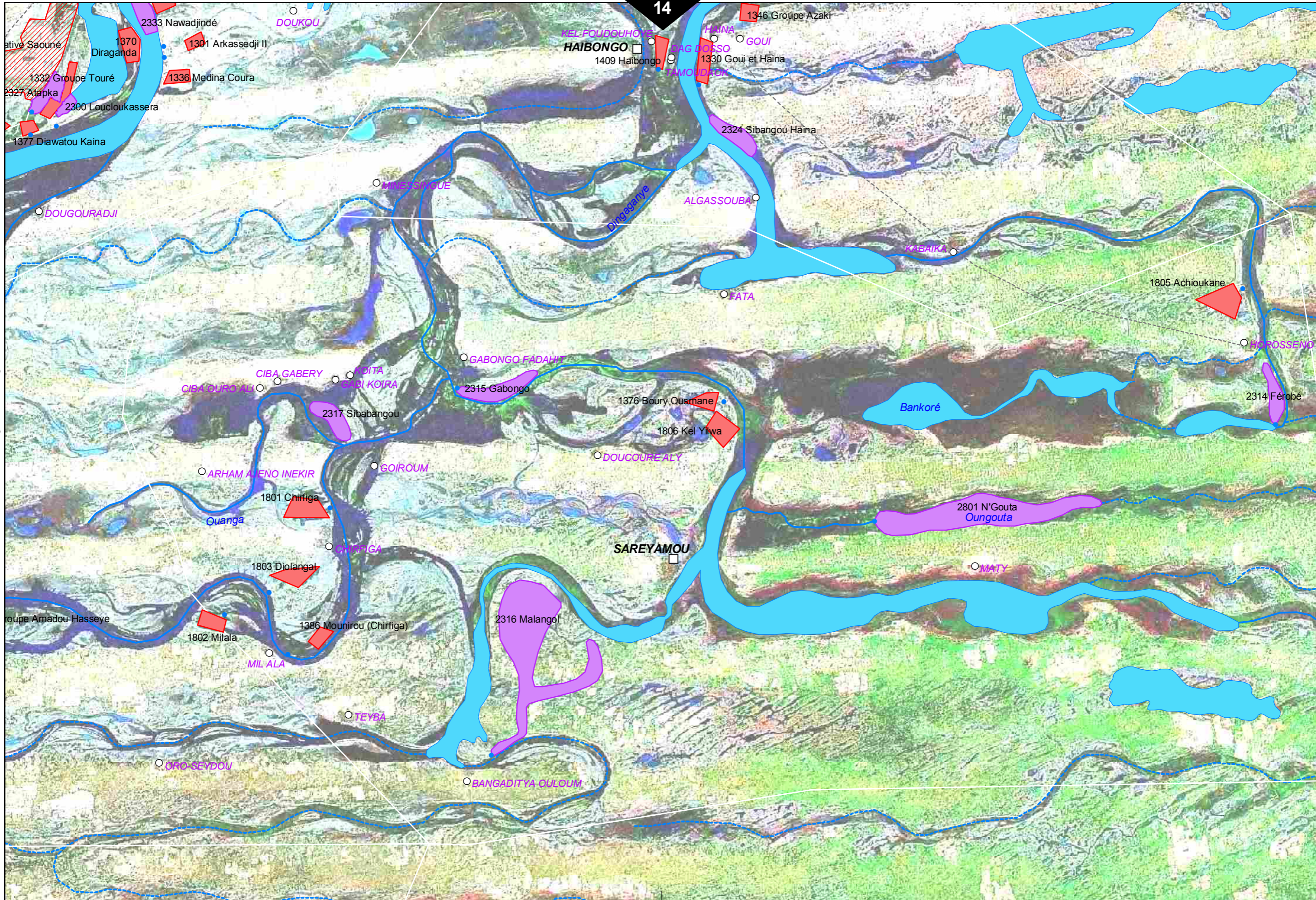


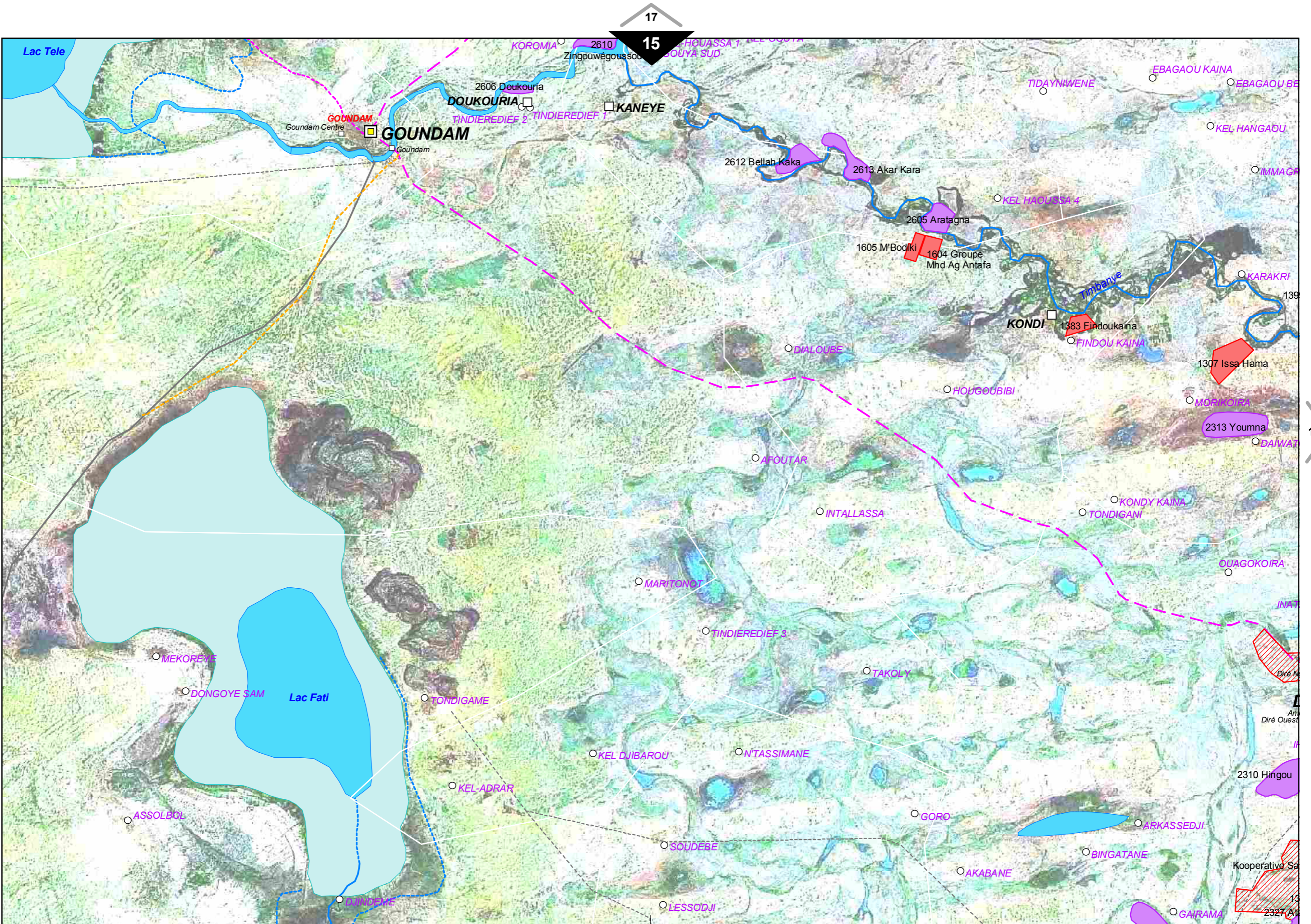
06

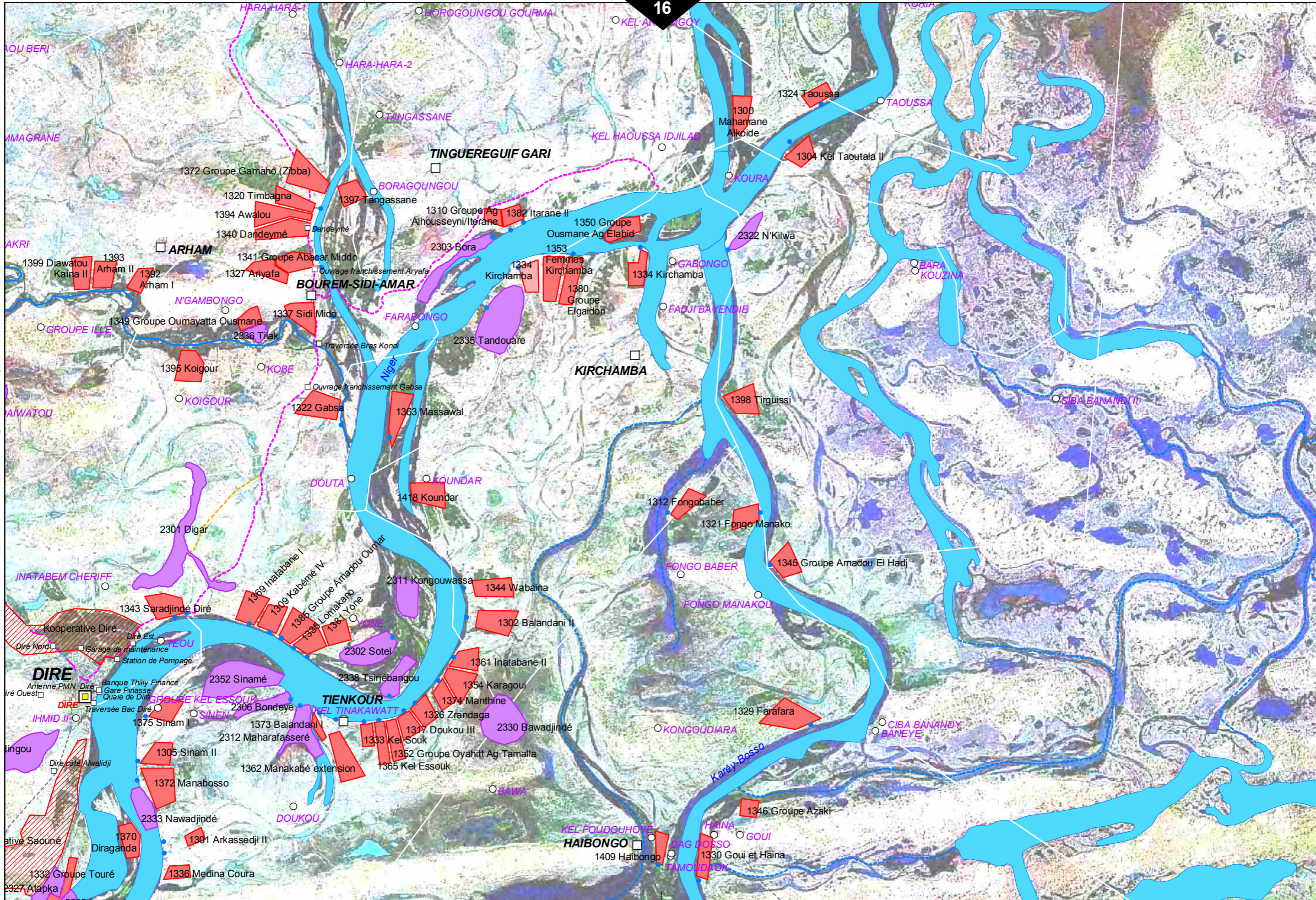










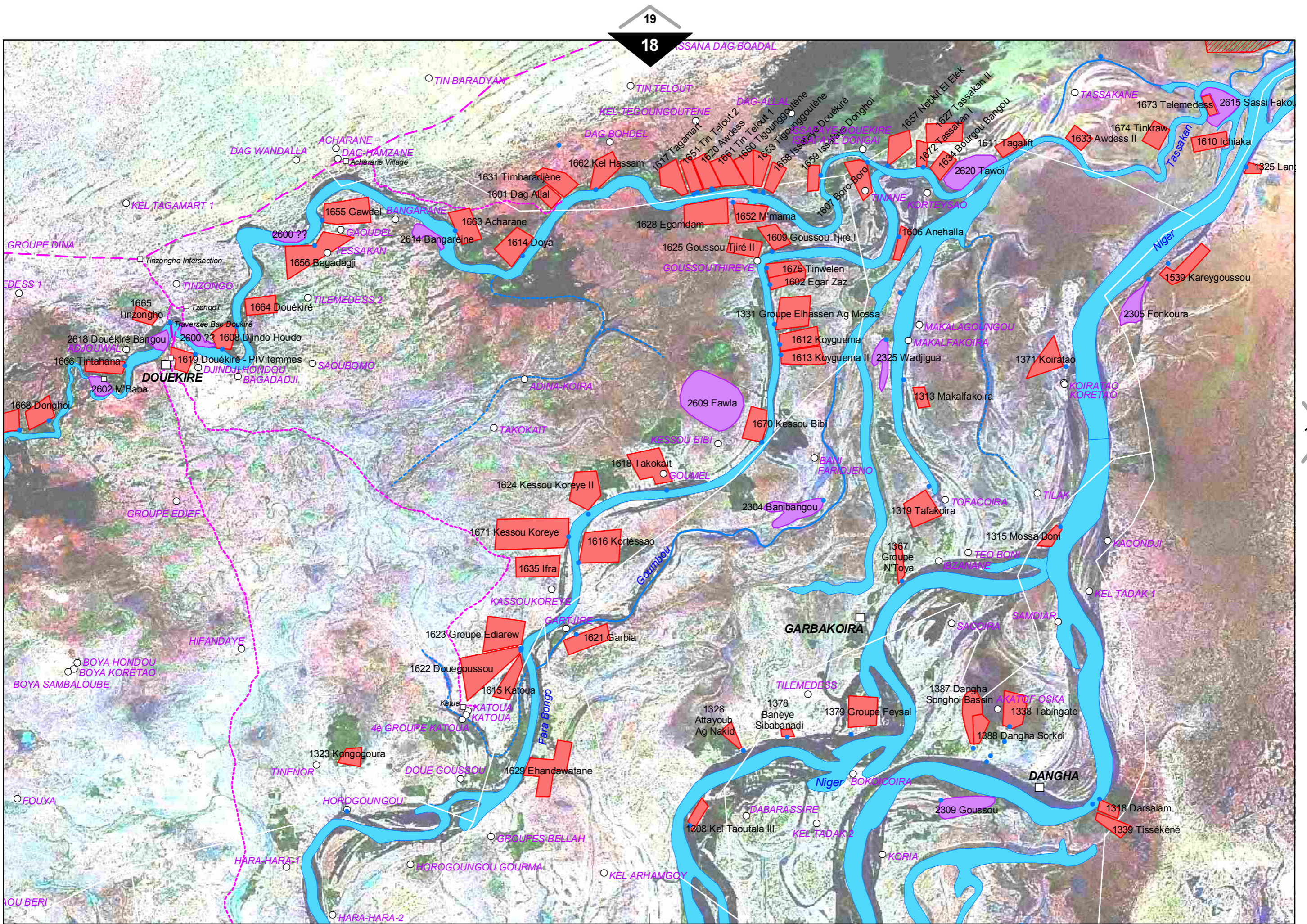




17

16

15



19

TOMBOUCTOU

Antenne de Tombouctou

ABARAD I

TIN THATENE

DJINGAREYE-BE

BOKIAT II

BOKEIYAT I

BOKIAT I

HAMMA BANGOU

SANS FIL

ABARAD II

BELLA-FARAD

BARRJENDE

BAREIKAINA

Mosquée Hamabangou

BARRIZ

Tombouctou Sortie Est

BEIDOU

AEROPORT

TASSINSAT

IKOUNADENE

ADJASSOU

AMADJA

TELEMEDESS 2

KOULOUTANE/HAGUSSA

AHARA

KABARA

Kabara

KABARA

INAGAMEN

TOGA

BOUREM-INALY

HEL INCHARIA

HONDOUNGOMO ABABER

TOYA

KOOPERATIVE TOYA TELEMEDESS

TOYA

KOOPERATIVE HAMADIA

TOYA

KOOPERATIVE KORYOUM

KORYOUM

Traversée Bac Koryoume

DJEGUJAJA

Traversée Bac Koryoume

HONDOUNGOMO

DAYE

KOOPERATIVE DAYE

DAYE

TOYA

TASSAKANE

1673 Telemedess

2615 Sassi Fakou

2607 Baifandou I

1674 Tinkraw

1633 Awdess II

1610 Ichiaka

1325 Langha

1611 Tagalift

2620 Tawoi

1657 Nekkit El Elek

1627 Tassakan II

1672 Tassakan I

1834 Bourgou/Bangou

1606 Anehalla

1539 Kareygooussou

2305 Fonkoura

MAKALAGOUNGOU

MAKALFAKOIRA

325 Wadjigua

1371 Koiratao

KOIRA MO KORETNO

1313 Makalfakoira

Niger

Tassakan

HASSI OULD ADRISS

TINDIAME

TILIMASS

ELAKAT

DJIRSI KOIRA

NETPA

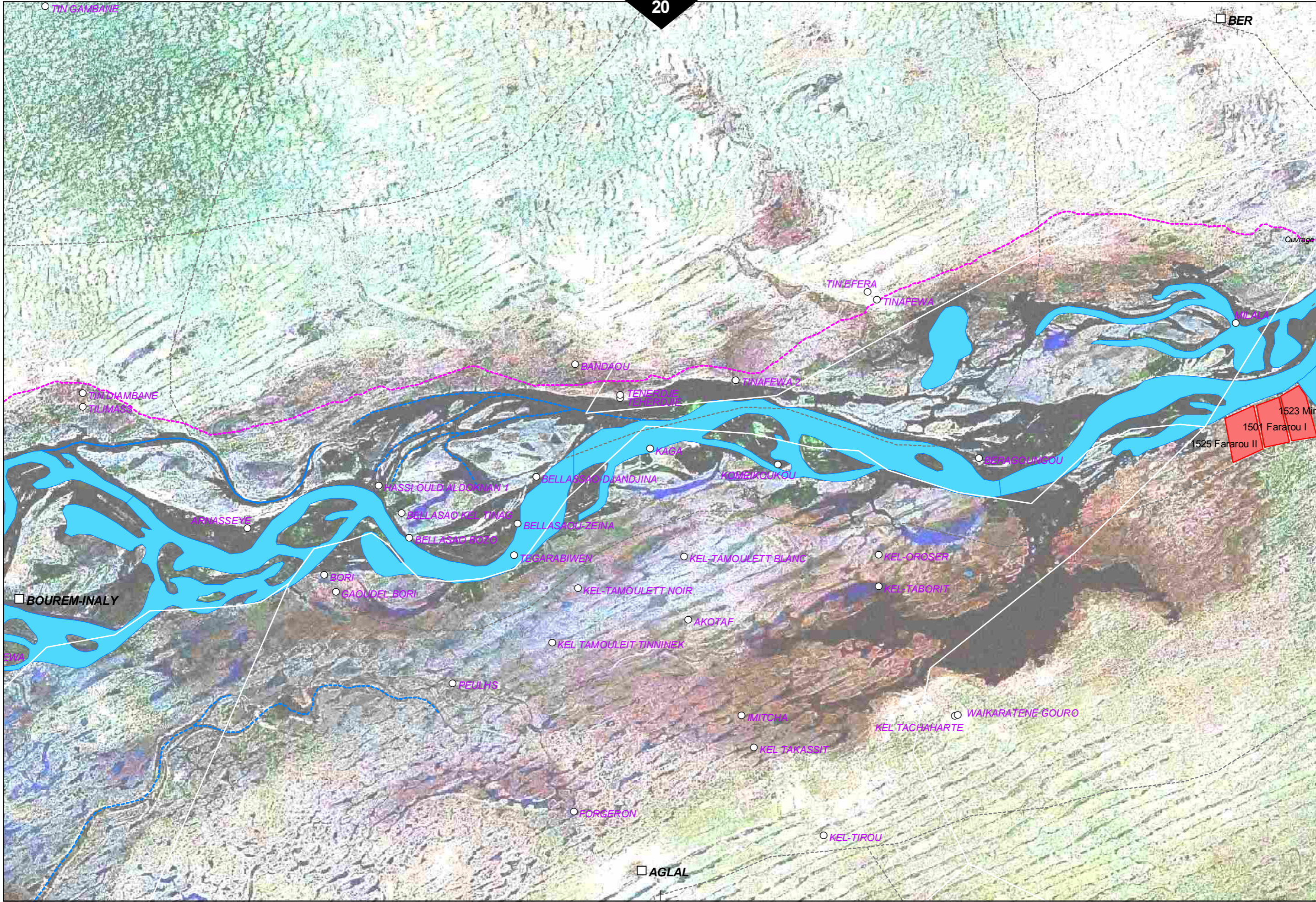
18

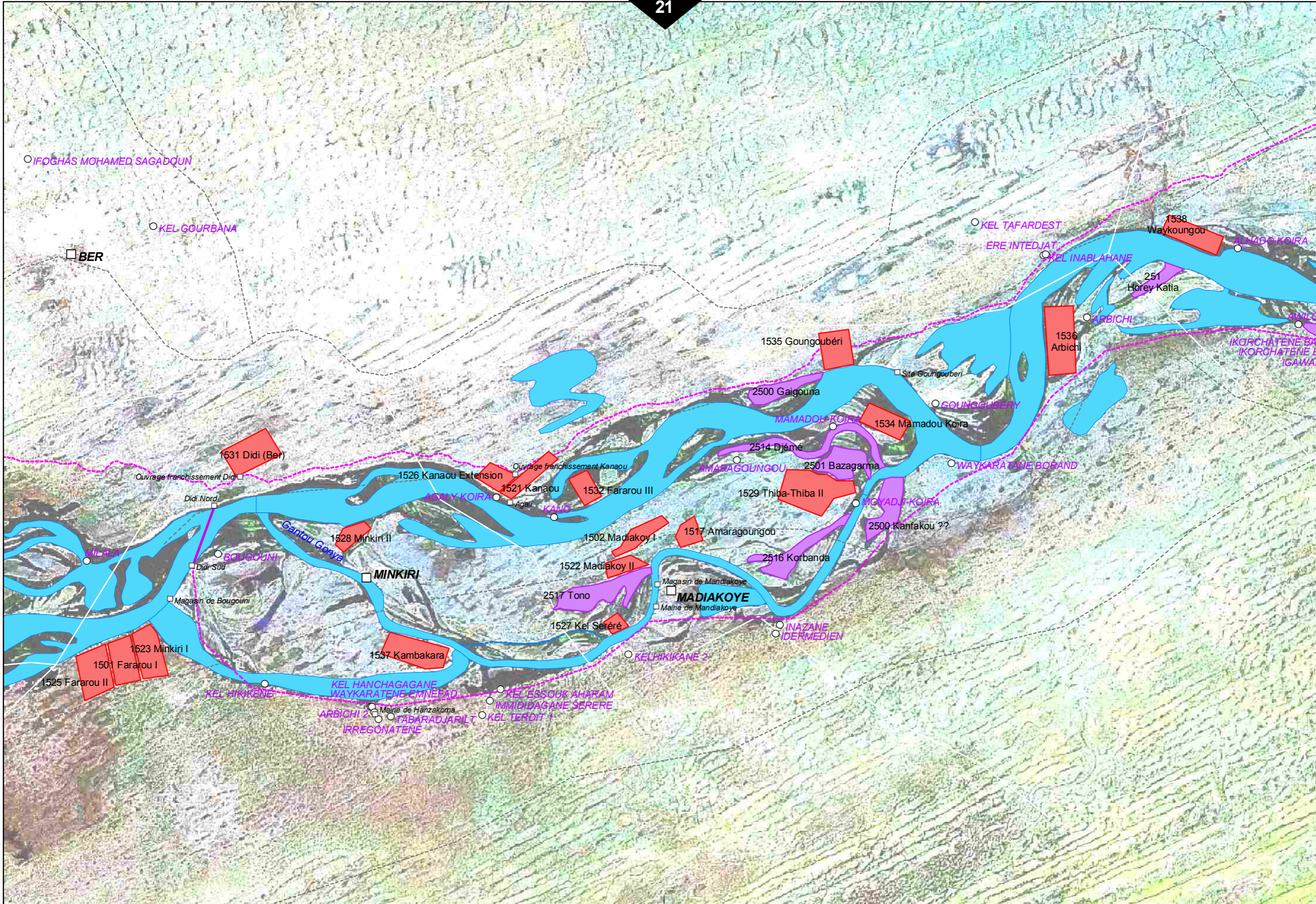
18

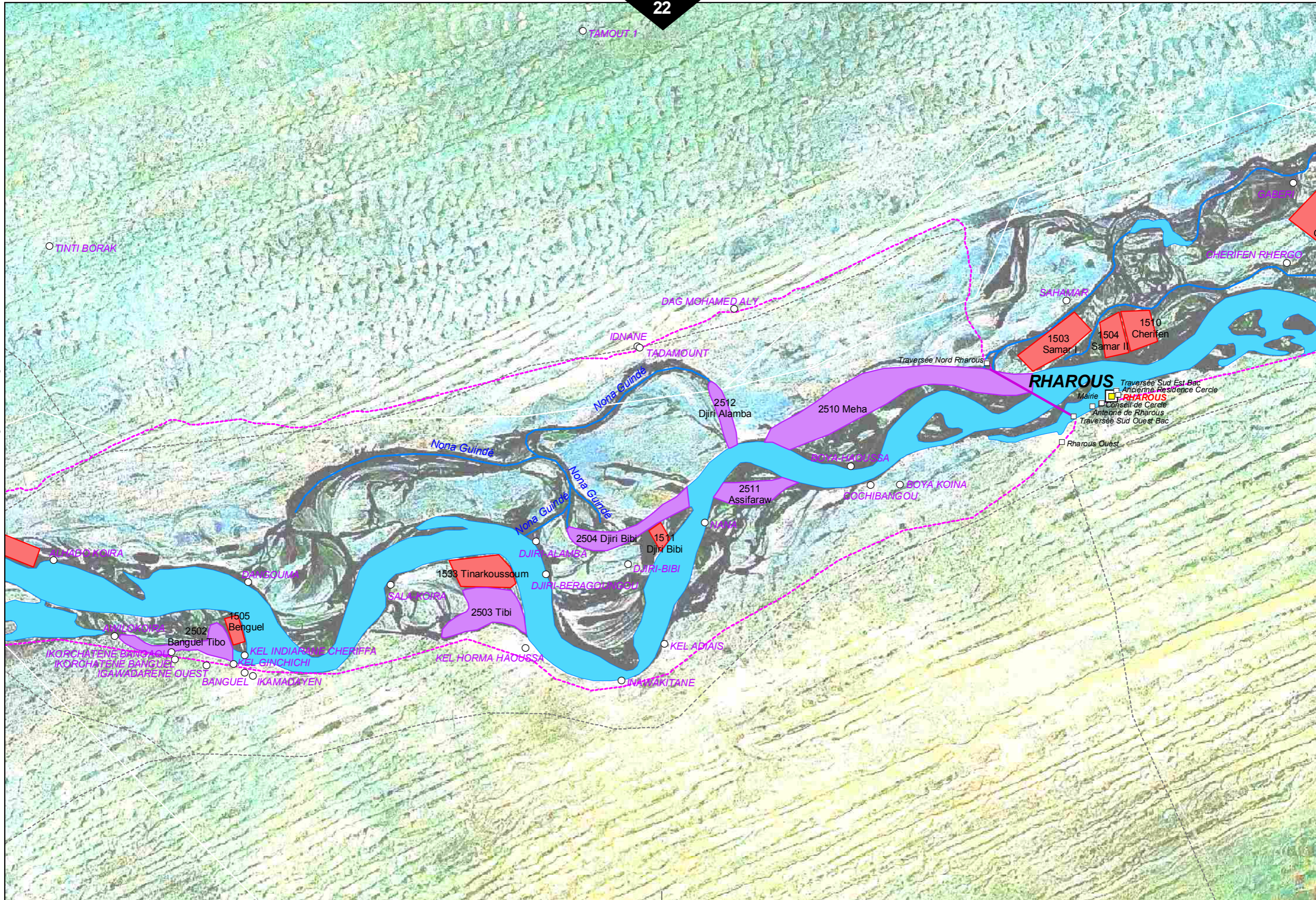
20

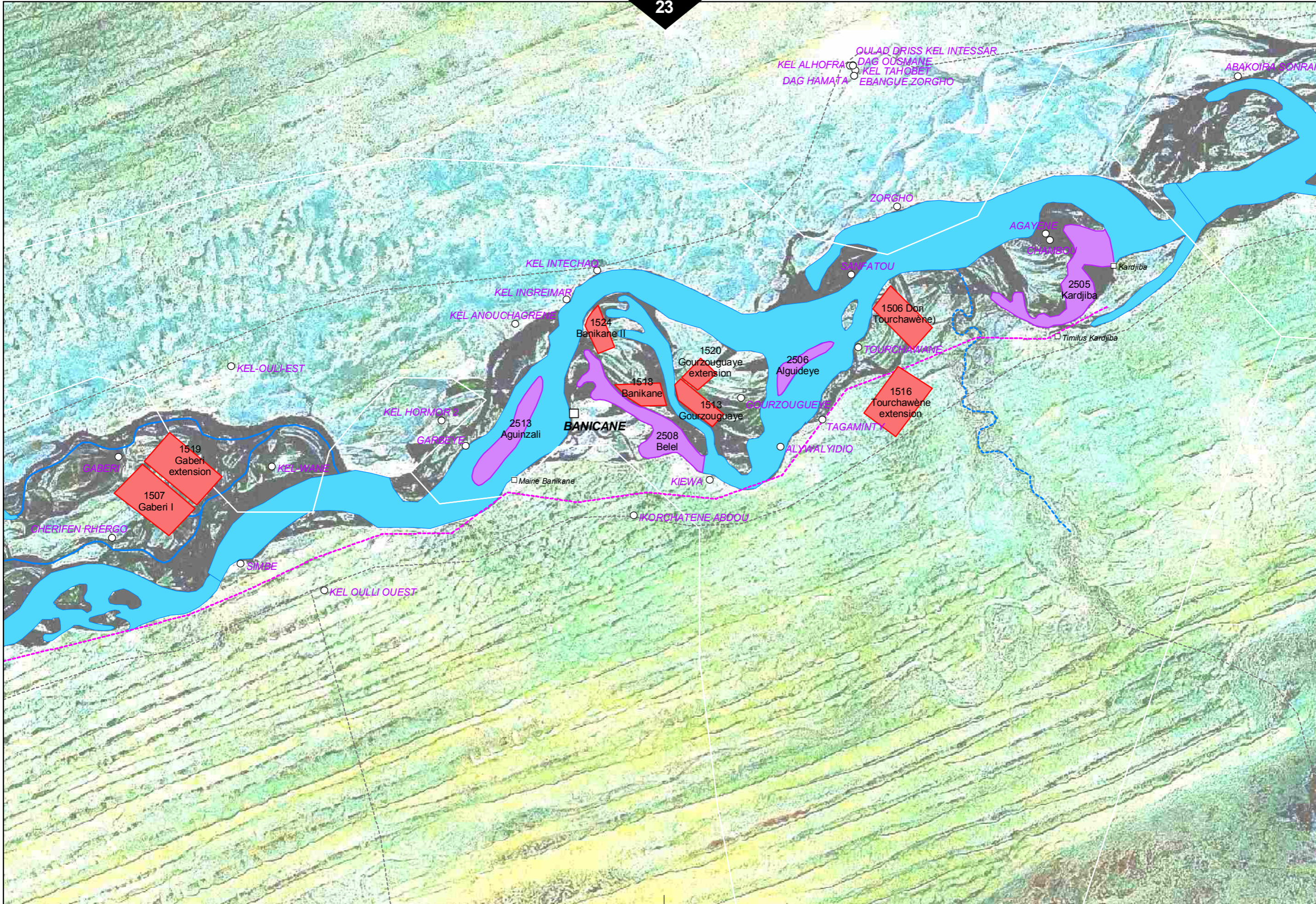
18

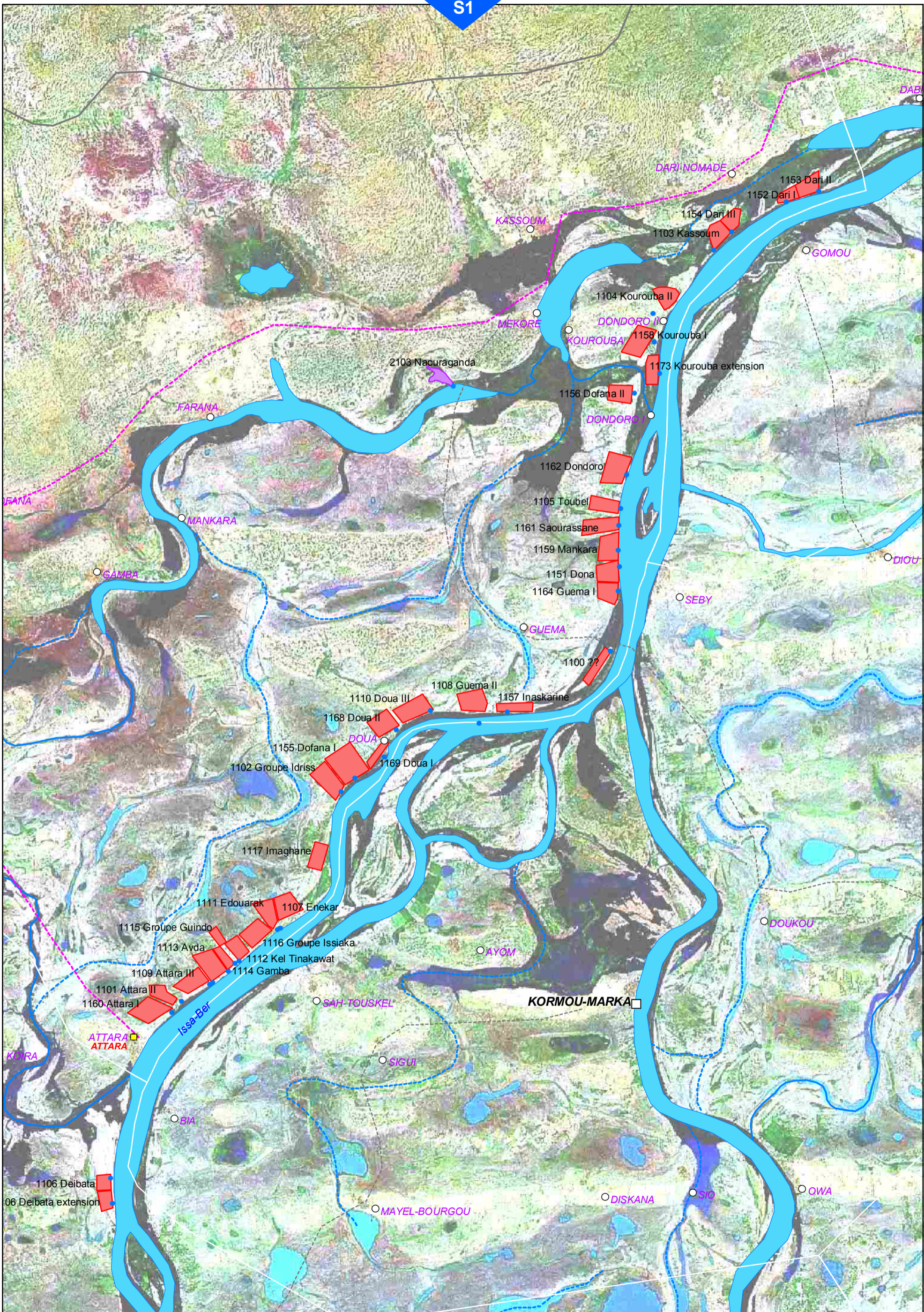
20



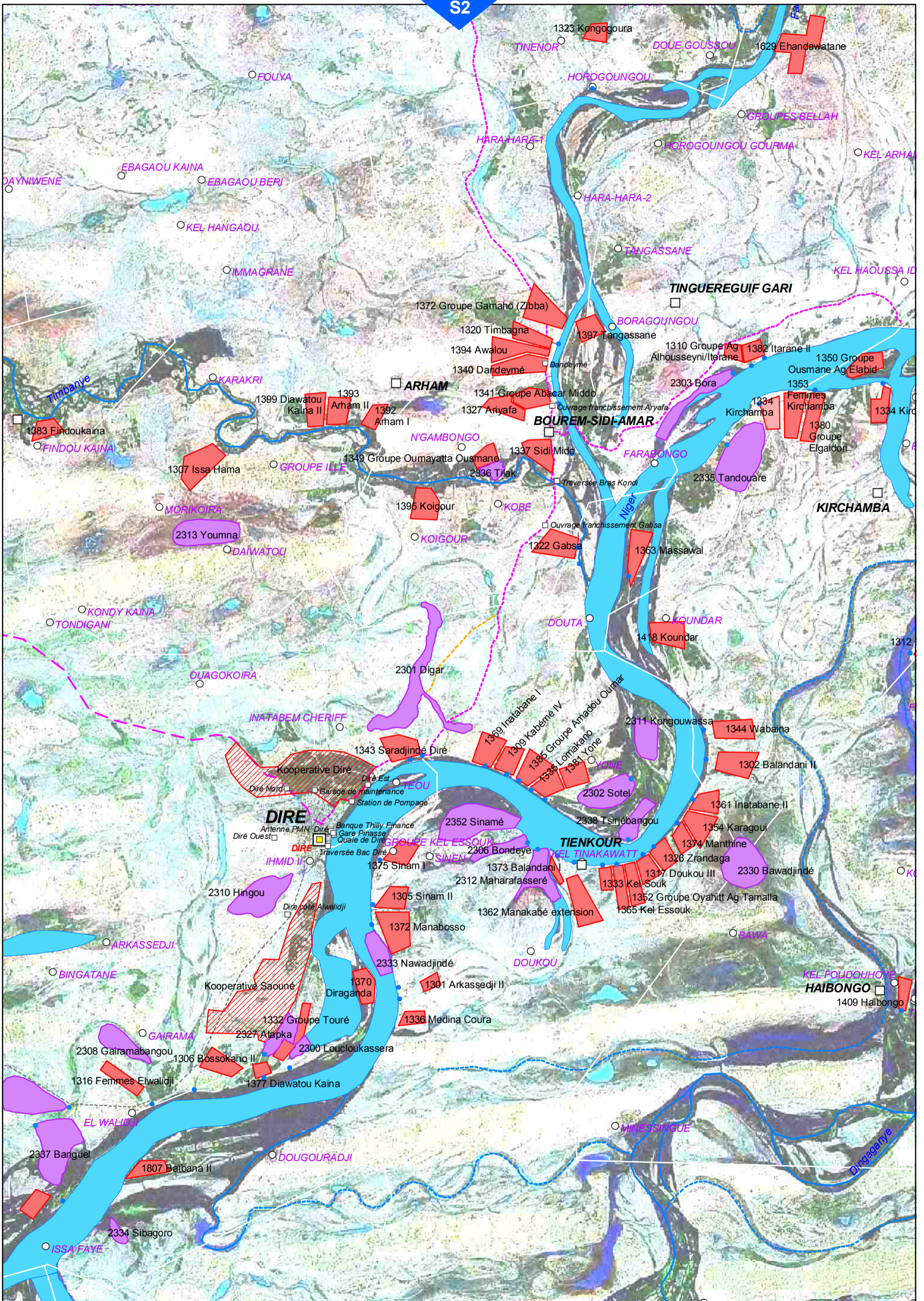








S2



Périmètres Irrigués Villageois (PIV) et Ouvrages de Submersion Controlées (OSC) pour Mares

IGM/DNCT: Carte de l'Afrique de l'Ouest au 1:200.000, République du Mali

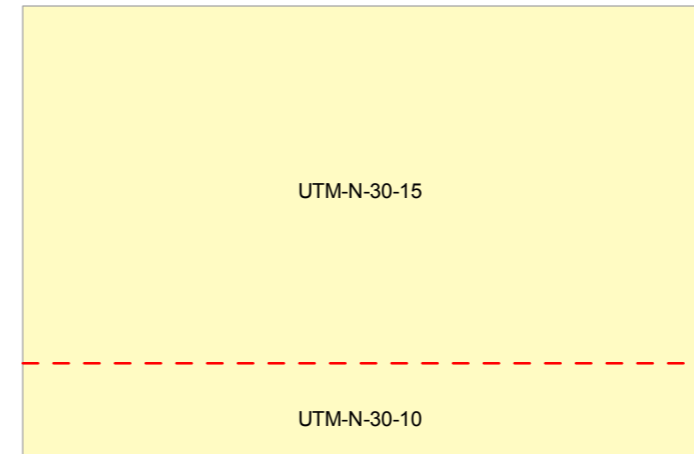
- NE-30-I Hâssi Touïl (1978)
- NE-30-II Râs El Mâ (1978)
- NE-30-III Toumbouctou Ouest (1959; 1961)
- NE-30-IV Toumbouctou Est (1959; 1961)
- NE-30-V Gourma-Rharous (1959; 1961)
- NE-30-X Tin Téhoun (1959; 1970)
- NE-30-XI Bamba (1959)
- ND-30-XIII Niono ((1955)
- ND-30-XIV Mopti (1956; 1972)
- ND-30-XV Bandiagara (1957; 1970)
- ND-30-XVI Douentza (1960)
- ND-30-XVII Djibo (1960; 1970)
- ND-30-XIX Nampala (1956)
- ND-30-XX Sa (1956; 1971)
- ND-30-XXI Niafunké (1956)
- ND-30-XXII Bambara-Maoundé (1959; 1961)
- ND-30-XXIII Hombori (1959; 1961)

NASA: Landsat TM Satellitenbilder

Szenenmosaik: N-30-15, N-30-10

Aufnahmedatum: ca. 2000

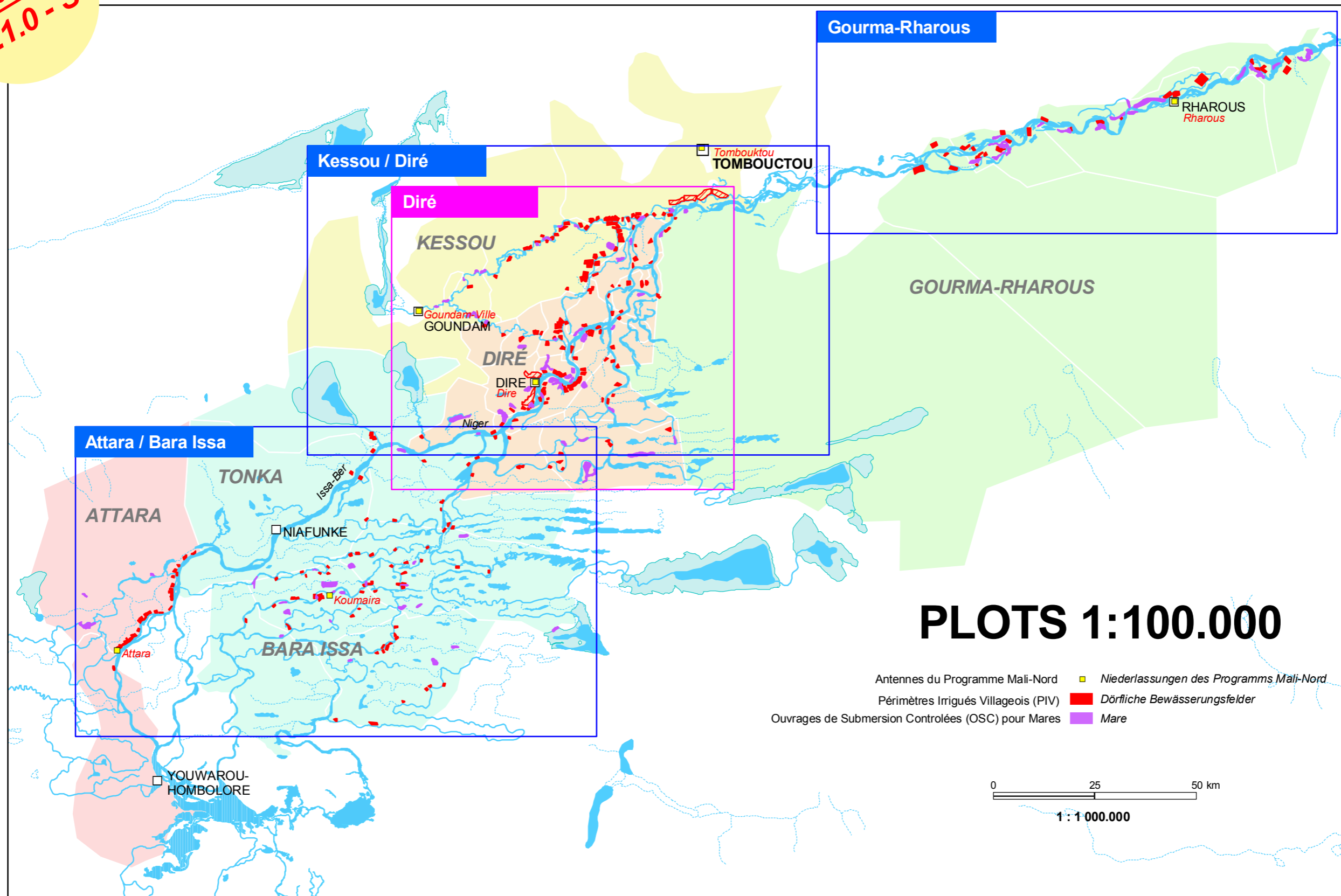
Quelle: <https://zulu.ssc.nasa.gov/mrsid/mrsid.pl>



			NE-30-XI TIN TÉHOUN	NE-30-XI BAMBA
NE-30-I HÂSSI TOUÏL	NE-30-II RÂS EL MÂ	NE-30-III TOMBOUCTOU- OUEST	NE-30-IV TOMBOUCTOU- EST	NE-30-V GOURMA- RHAROUS
ND-30-XIX NAMPALA	ND-30-XX SA	ND-30-XXI NIAFOUNKÉ	ND-30-XXII BAMBARA- MAOUNDÉ	ND-30-XXIII HOMBORI
ND-30-XIII NIONO	ND-30-XIV MOPTI	ND-30-XV BANDIAGARA	ND-30-XVI DOUMENTZA	ND-30-XVII DJIBO

Périmètres Irrigués Villageois (PIV) et Ouvrages de Submersion Controlées (OSC) pour Mares

2007
V.1.0 - S



Version V.1.0 - 6/2007