AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS

Fonds cartographiques de référence
Base maps

- Villes / Towns
- Réseau hydrographique principal / Major hydrographic network
- Limites nationales / Country borders
- Limites du bassin de la Volta / Volta basin limits

Echelle de référence / Reference scale : 1:1 000 000

Fonds administratifs
Administrative themes

- Routes principales / Major roads
- Régions / Regions

CARTE MAP 01

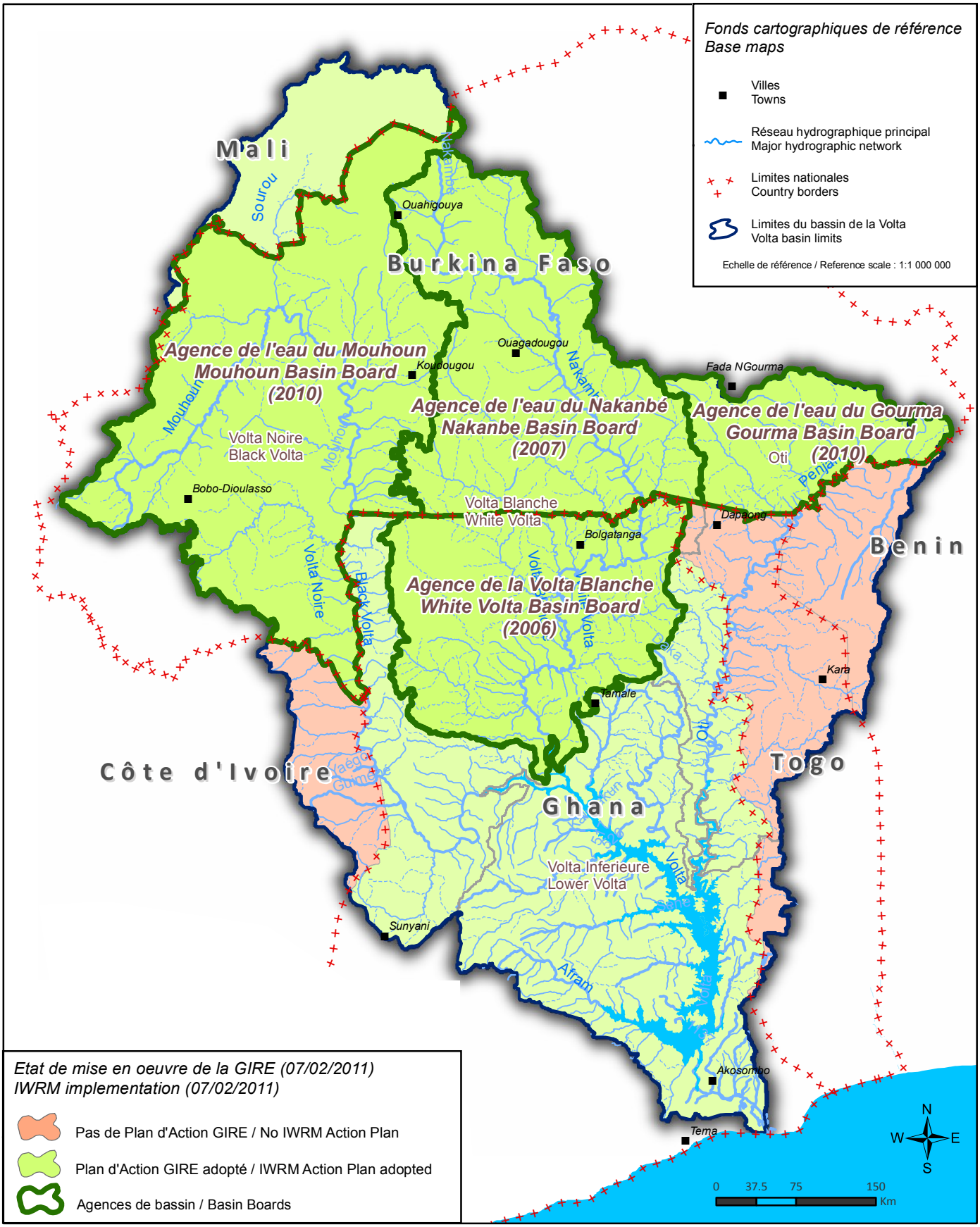
SITUATION GÉNÉRALE
GENERAL SITUATION

Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : IRD-SIEREM, Glowa Volta, FAO
Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 02

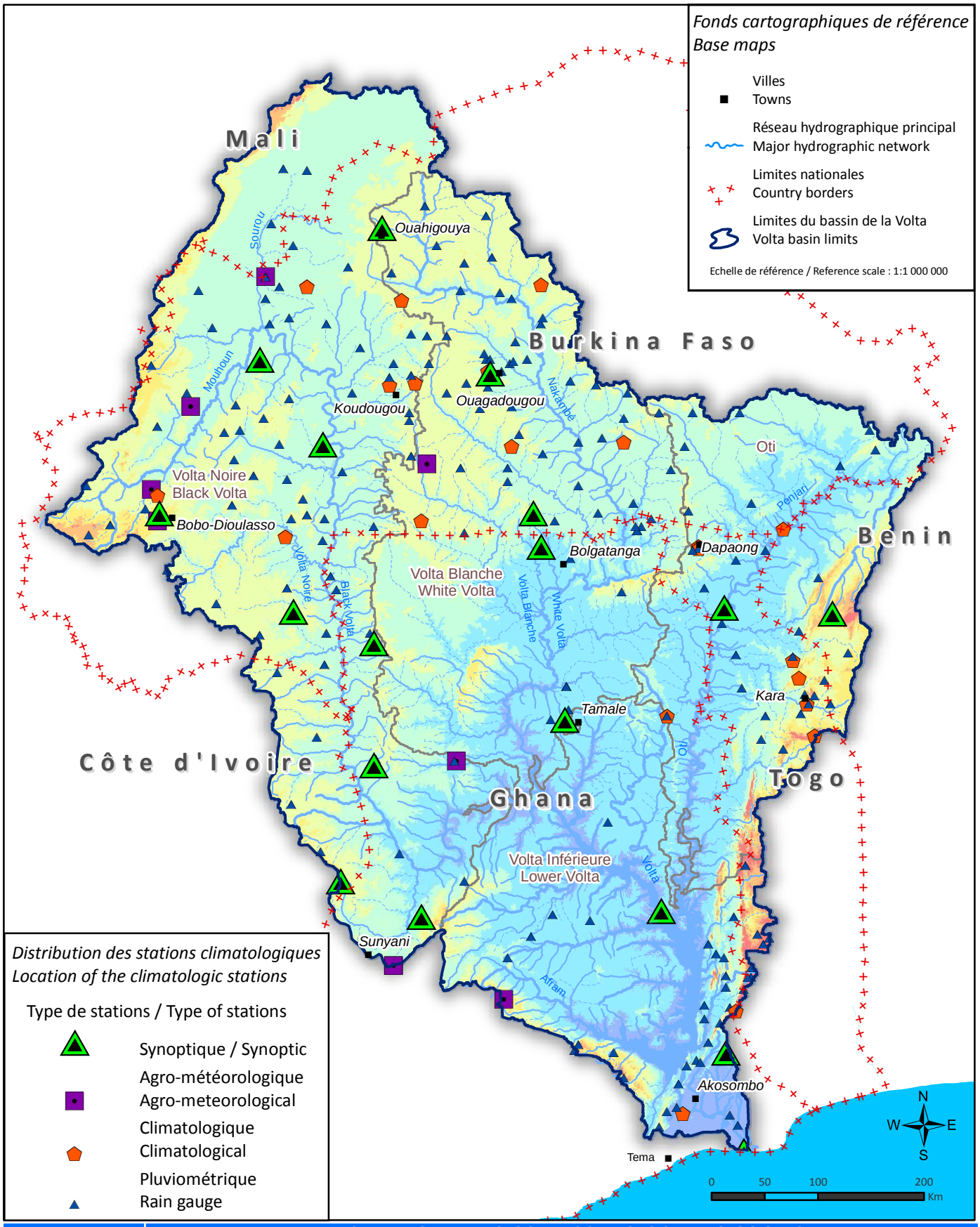
MISE EN OEUVRE DE LA GIRE DANS LE BASSIN
IWRM IMPLEMENTATION IN THE BASIN

Février / February 2011
m.a.j ABV / up. VBA

Sources de données / Data sources : ABV/VBA, IRD-SIEREM, Glowa Volta, FAO
Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



Distribution des stations climatologiques
Location of the climatologic stations

Type de stations / Type of stations

- Synoptique / Synoptic
- Agro-météorologique / Agro-meteorological
- Climatologique / Climatological
- Pluviométrique / Rain gauge

CARTE MAP 03

DISTRIBUTION ET TYPOLOGIE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES
DISTRIBUTION AND TYPOLOGY OF CLIMATOLOGICAL STATIONS

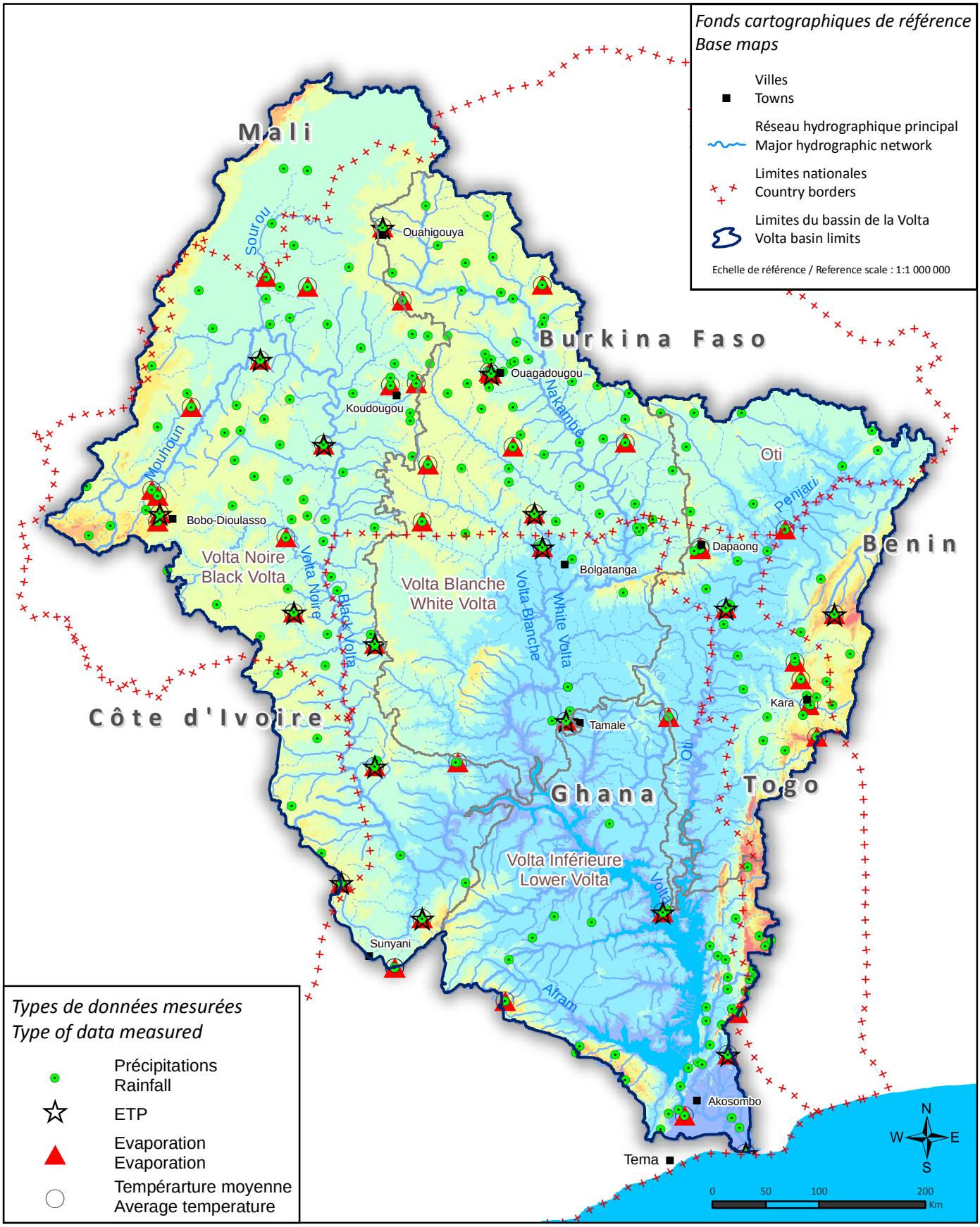
Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : FAO, IRD-SIEREM, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 04

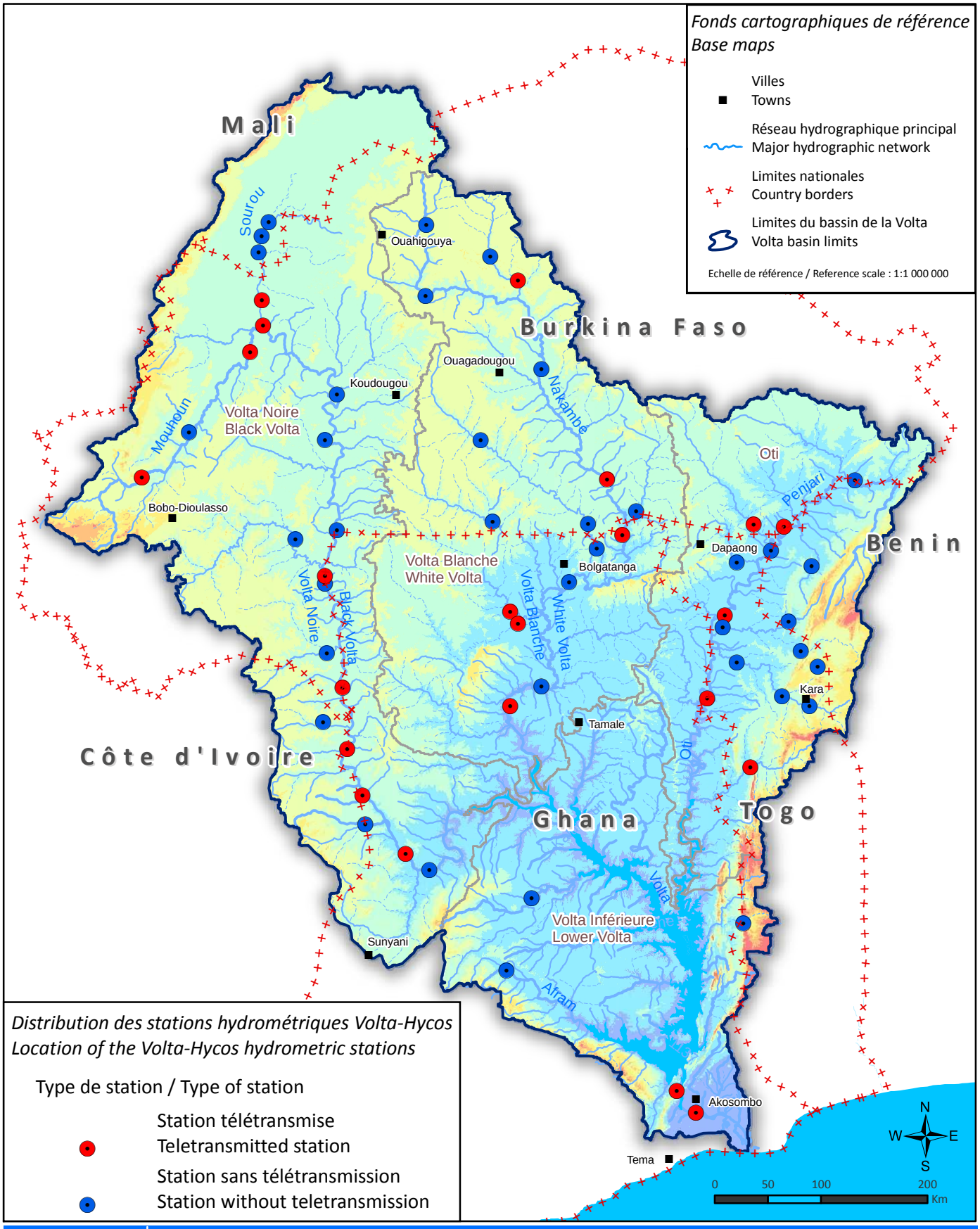
TYPE DE DONNÉES MESURÉES PAR LES STATIONS CLIMATOLOGIQUES
TYPE OF DATA MEASURED BY CLIMATOLOGICAL STATIONS

Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources :FAO, IRD-SIEREM, Glowa Volta
Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



Distribution des stations hydrométriques Volta-Hycos
Location of the Volta-Hycos hydrometric stations

Type de station / Type of station

Station télétransmise
Teletransmitted station

Station sans télétransmission
Station without teletransmission

CARTE MAP 05

DISTRIBUTION ET TYPOLOGIE DES STATIONS HYDROMÉTRIQUES VOLTA-HYCOS
LOCATION AND TYPOLOGY OF VOLTA-HYCOS HYDROMETRIC STATIONS

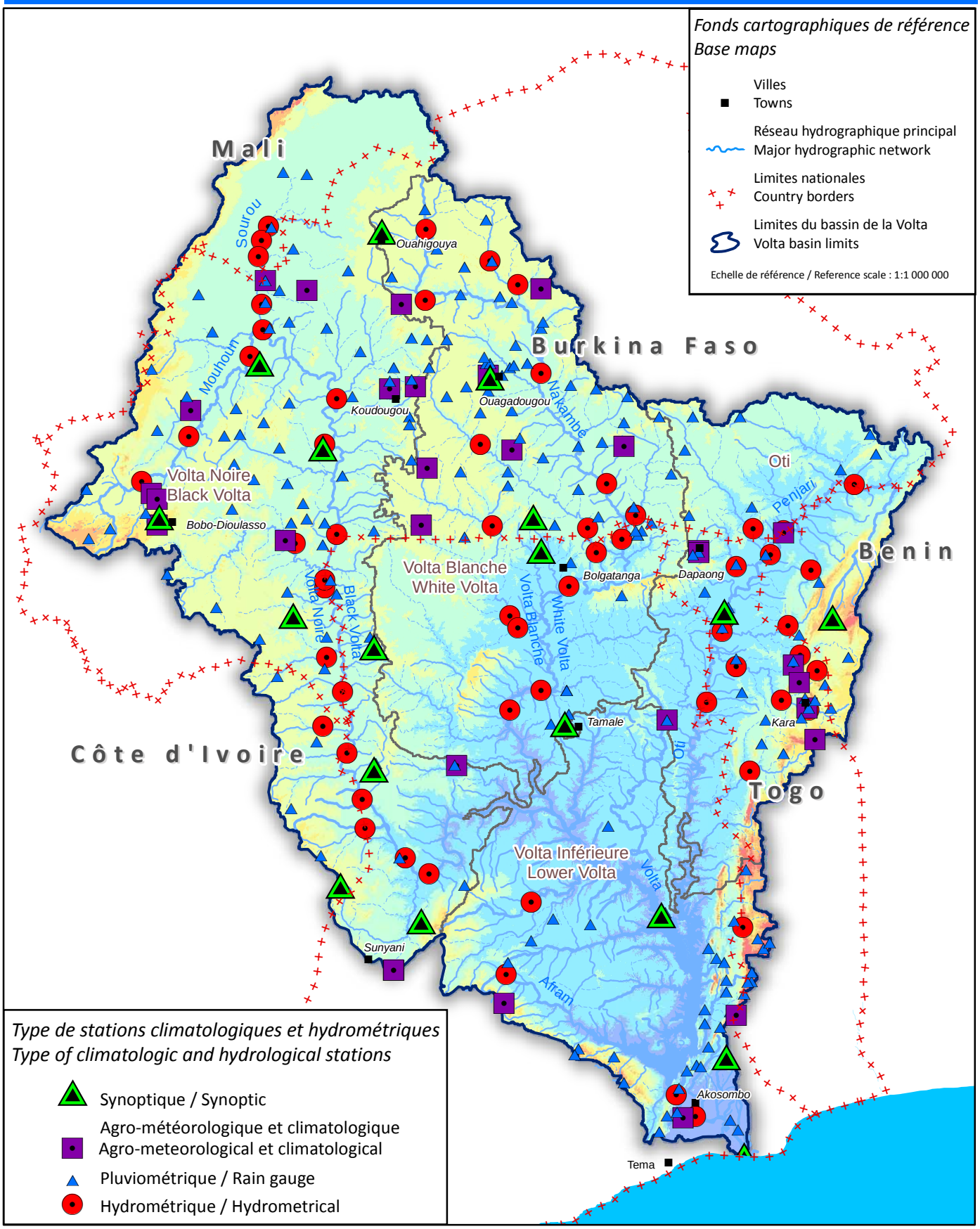
Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources :FAO, Volta-Hycos, IRD-SIEREM, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



Type de stations climatologiques et hydrométriques
Type of climatologic and hydrological stations

- Synoptique / Synoptic
- Agro-météorologique et climatologique / Agro-meteorological et climatological
- Pluviométrique / Rain gauge
- Hydrométrique / Hydrometrical

CARTE MAP 06

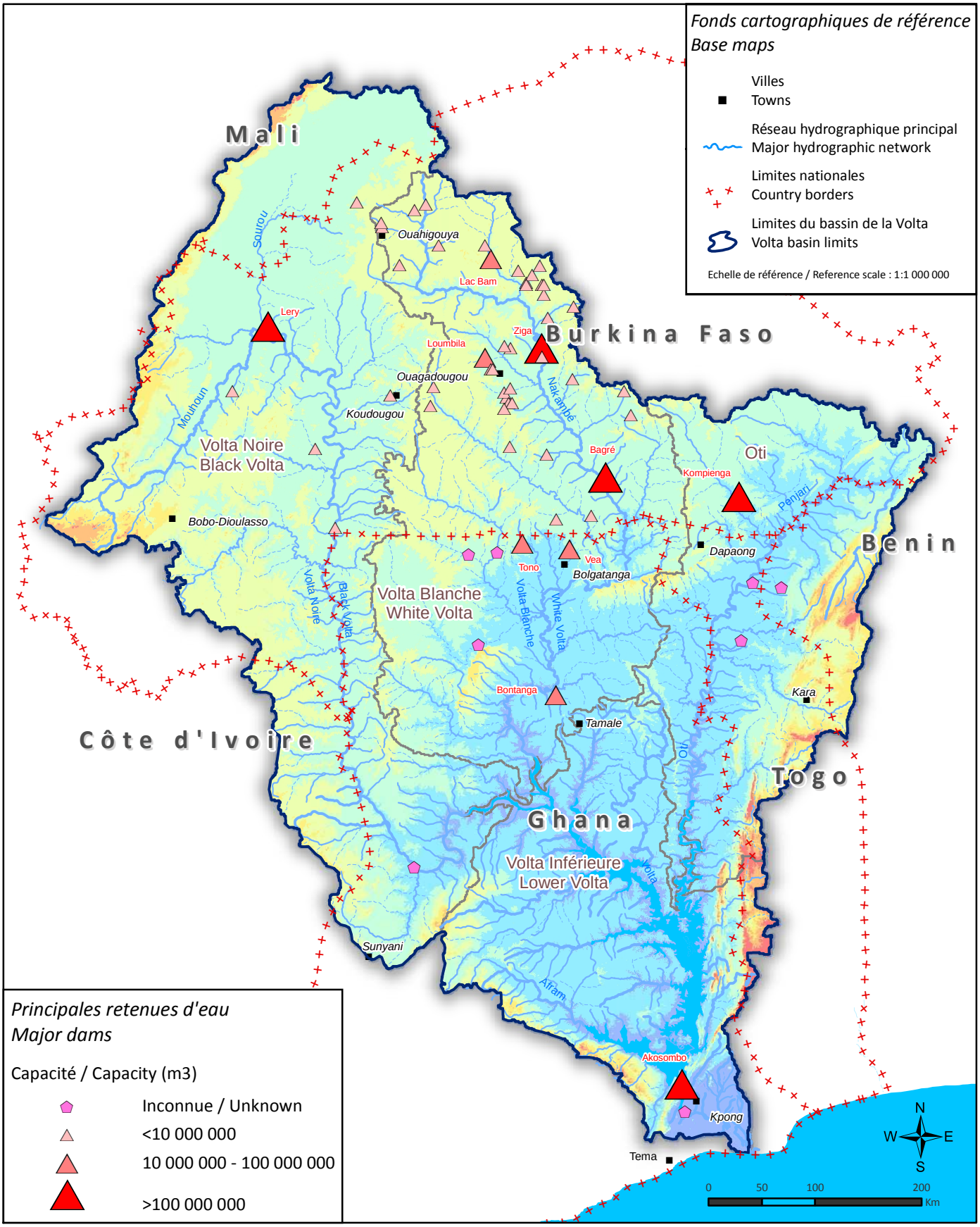
LOCALISATION DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET HYDROMÉTRIQUES (VOLTA-HYCOS)
LOCATION OF CLIMATOLOGICAL AND HYDROMETRICAL STATIONS (VOLTA-HYCOS)

Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources :FAO, Volta-Hycos, IRD-SIEREM, Glowa Volta
Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 07

LOCALISATION DES PRINCIPALES RETENUES D'EAU
LOCATION OF MAJOR DAMS

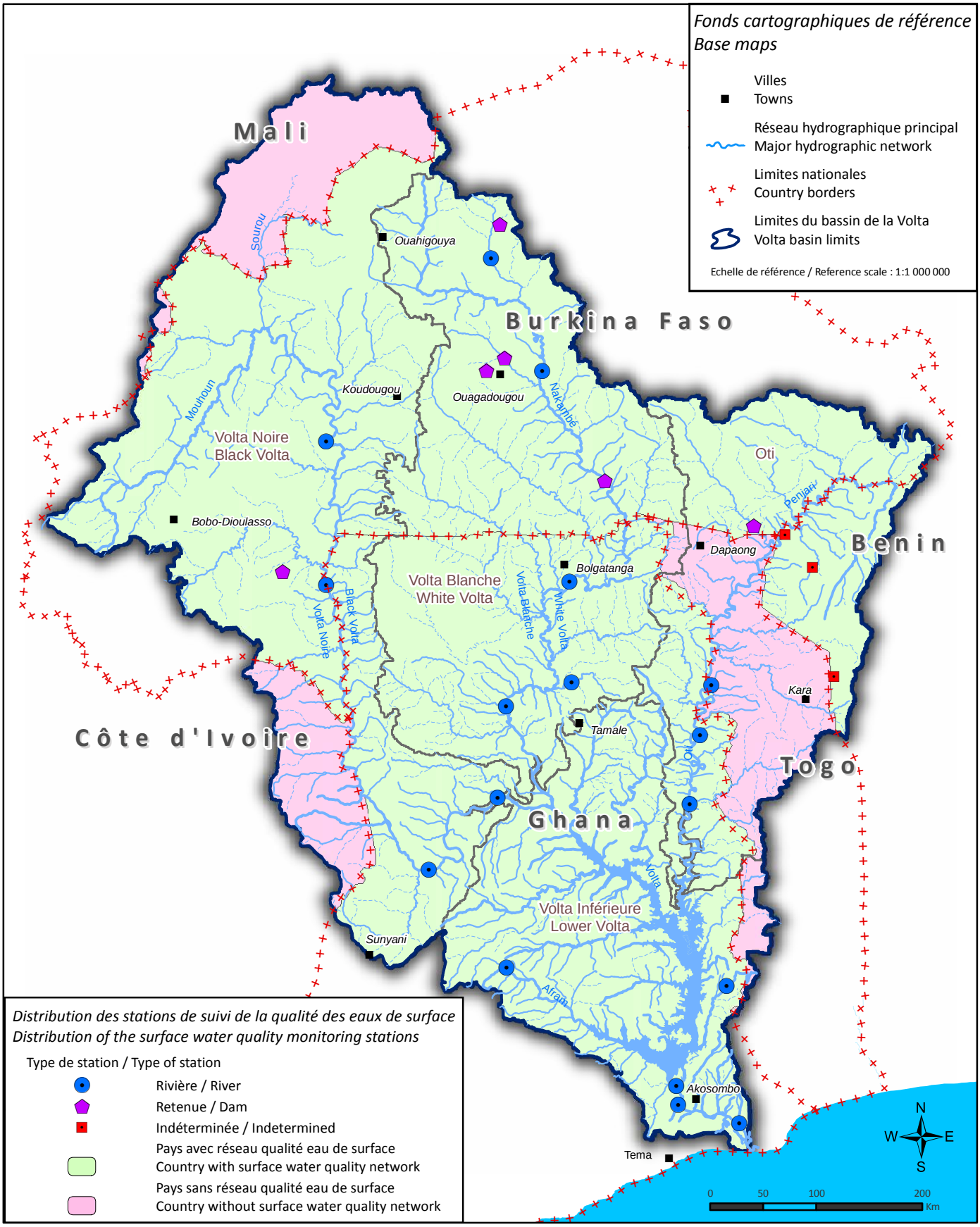
Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources :FAO, Volta-Hycos, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 08

RÉSEAUX NATIONAUX DE SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX DE SURFACE
NATIONAL SURFACE WATER QUALITY MONITORING NETWORKS

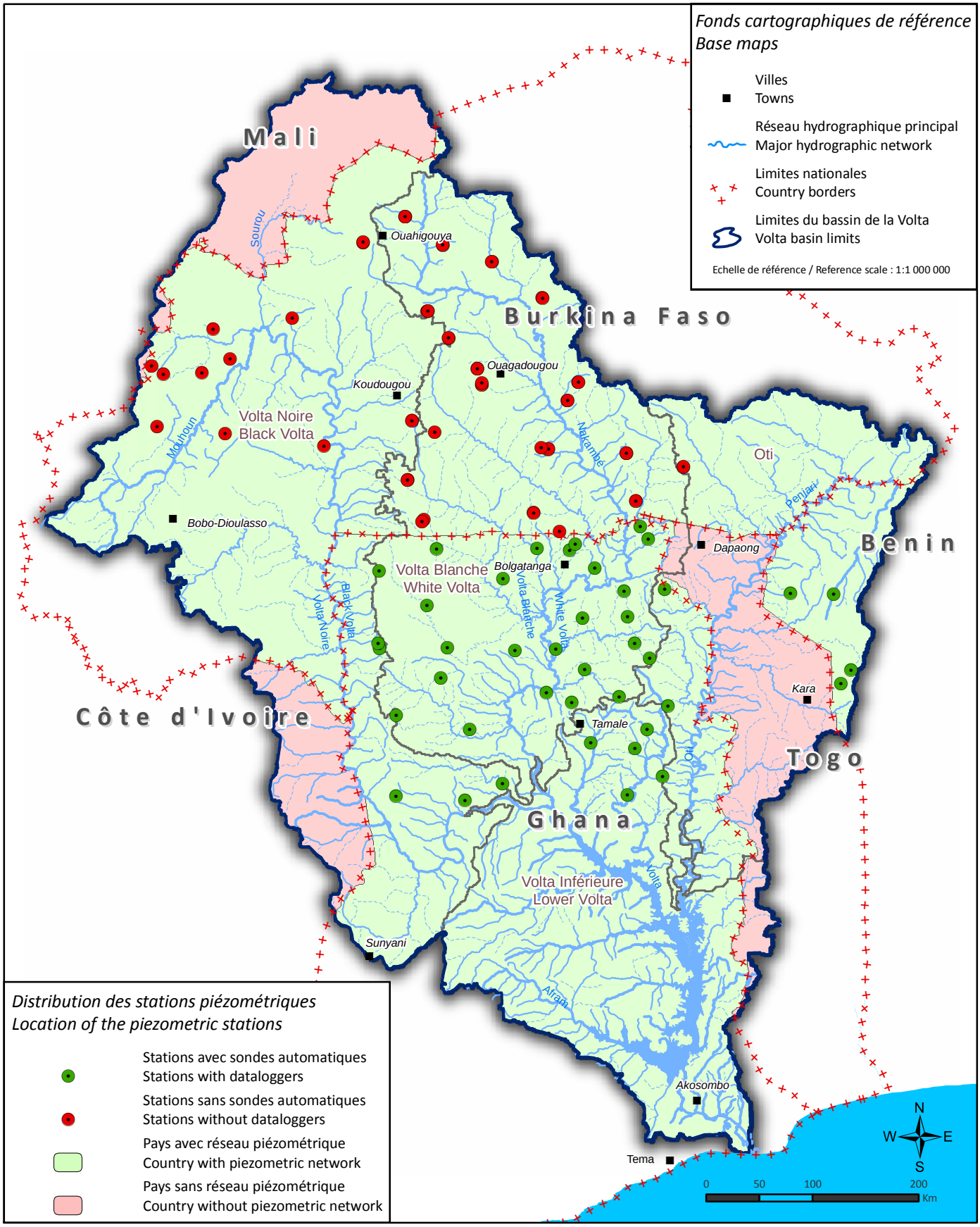
Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources :ABV/VBA, FAO, IRD-SIEREM, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 09

RÉSEAUX NATIONAUX DE SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE
NATIONAL GROUNDWATER LEVEL MONITORING NETWORKS

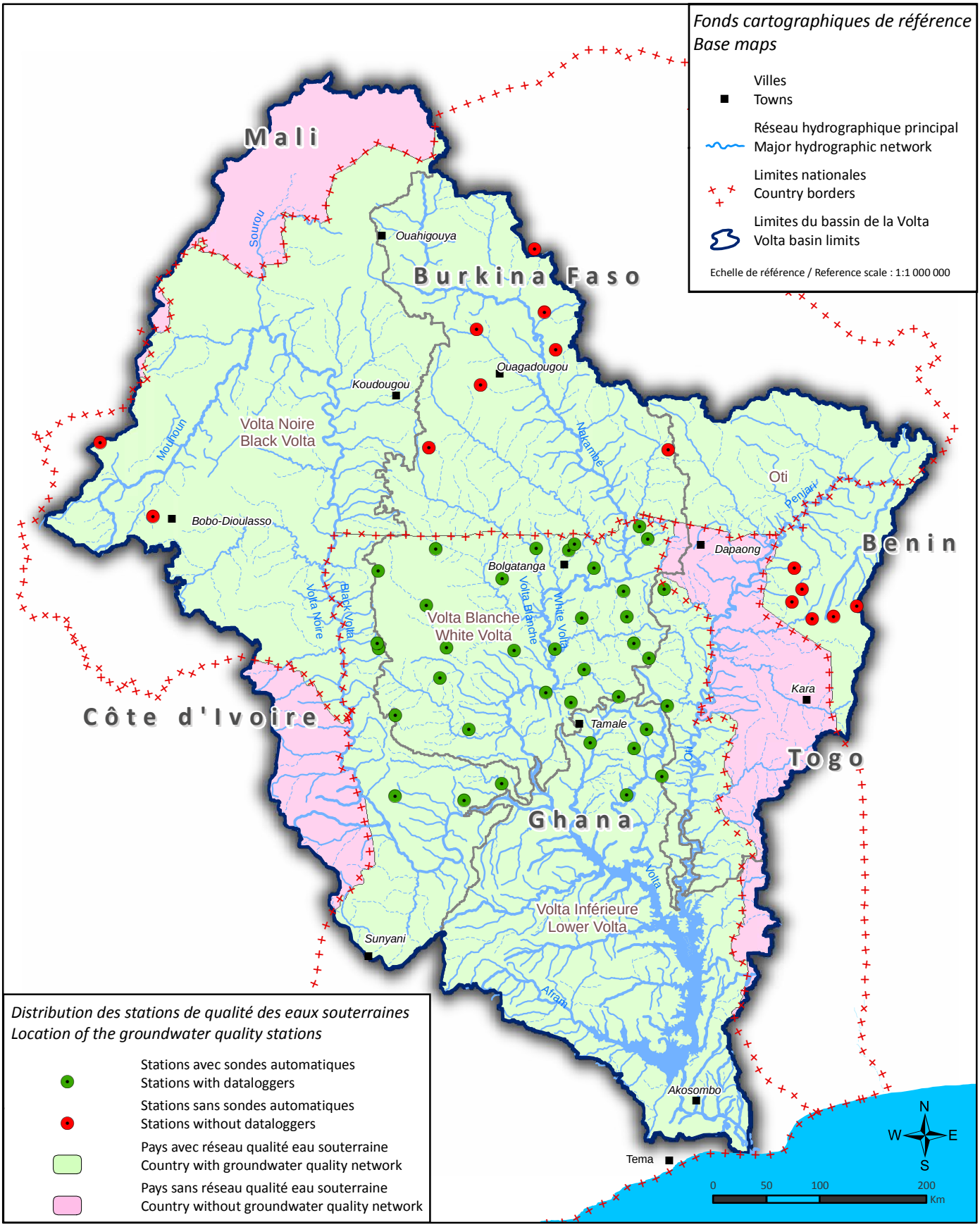
Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : ABV/VBA, FAO, IRD-SIEREM, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 10

RÉSEAUX NATIONAUX DE SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES
NATIONAL GROUNDWATER QUALITY MONITORING NETWORKS

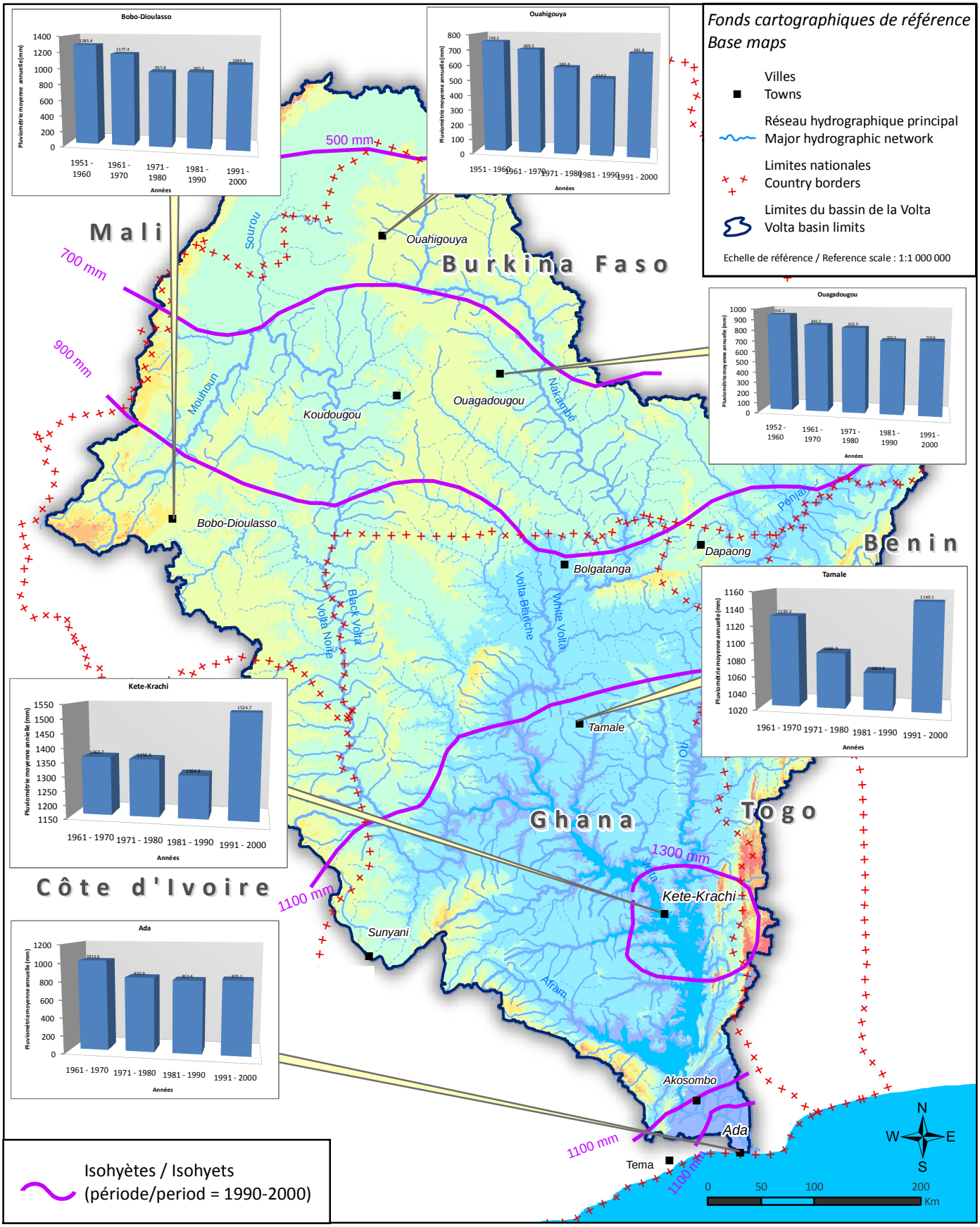
Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : ABV/VBA, FAO, IRD-SIEREM, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS



CARTE MAP 11

EVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE MOYENNE ANNUELLE - PÉRIODE DÉCENNALE 1960-2000
AVERAGE ANNUAL RAINFALL EVOLUTION - DECENNAL PERIOD 1960-2000

Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : CPWF-IRD, SIEREM-IRD, Volta-Hycos, FAO, Glowa Volta

Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS

Lithologies principales
Major lithologies

Dépôts récents : grès et calcaire
Recent deposits : sandstone and limestone

Continental Terminal : grès / sandstone

Bassin sédimentaire de Taoudeni : grès, schistes, dolomies /
Taoudeni sedimentary basin : sandstone, schist, dolomite

Bassin sédimentaire Voltaien : grès, siltite, schiste /
Voltaian sedimentary basin : sandstone, siltstone, schist

Socle Cristallin : granites, gneiss, terrains volcaniques et métamorphiques /
Crystalline bedrock : granite, gneiss, volcanics and metasediments

Réseaux de suivi des eaux souterraines
Groundwater monitoring networks

- Réseau piézométrique / Piezometric network
- Résau qualité eau souterraine / Groundwater quality network

CARTE MAP 12

UNITÉS HYDROGÉOLOGIQUES PRINCIPALES ET RÉSEAUX DE SUIVI DES EAUX SOUTERRAINES
MAJOR HYDROGEOLOGICAL UNITS AND GROUNDWATER MONITORING NETWORKS

Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : BRGM, IRD/SIEREM, Glowa Volta, FAO
Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA
OBSERVATOIRE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS

VOLTA BASIN AUTHORITY
OBSERVATORY FOR WATER RESOURCES AND ASSOCIATED ECOSYSTEMS

CARTE MAP 13

SYNTHÈSE DES RÉSEAUX NATIONAUX DE SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX
OVERVIEW OF WATER QUALITY NATIONAL MONITORING NETWORKS

Novembre / November 2010

Sources de données / Data sources : ABV/VBA, IRD-SIEREM, Glowa Volta, FAO
Les limites administratives, notamment les frontières entre Etats, n'ont aucune valeur juridique