



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Direction du développement
et de la coopération DDC

BushProof

Auteurs: Mehdy Al-Zoubaidy (1), Mathieu Monteleone (2), Marc-André Bünzli (1)
(1) Direction du Développement et de la Coopération Suisse (2) BushProof Sàrl
Licence: Creative Commons Attribution 4.0
Mai 2023

HYDROGÉOLOGIE DU SUD DE MADAGASCAR

Zone hydrogéologique N°20: Hauts Plateaux à faible pluviométrie

Légende

Ouvrages

Forages exploités
profondeur (m) / Econd (microS/cm)
débits de production (m3/h):

- 0 - 0,5
- 0,5 - 2
- 2 - 5
- 5 - 7
- 7 - 12

- Forages secs
- profondeur (m)
- Forages abandonnés
- profondeur (m)
- Forages non renseignés

Géographie

Localités

Réseau routier

- Routes principales
- Routes secondaires
- Routes provinciales
- Routes temporaires

Eaux de surface

Réseau hydrographique, classification de Strahler

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Eaux souterraines

- Direction de l'écoulement souterrain
- Isolignes piézométrique

Géologie

Structurale

- Dykes
- Failles
- Zone de cisaillement

Lithologies

Cénozoïque

- Alluvions quaternaires
- Dunes quaternaires
- Carapace sableuse quaternaire
- Argiles latéritiques
- Néogène faciès continental

Mésozoïque

- Basaltes, Labradorites, Sakalavites
- Rhyolites, Dellénites, Trachytes
- Crétacé moyen et inférieur faciès marin
- Sakoa faciès continental

Protérozoïque

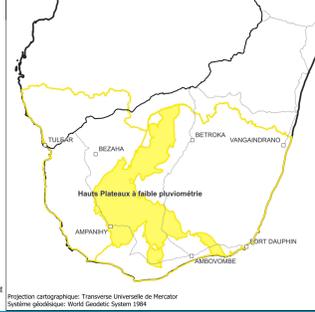
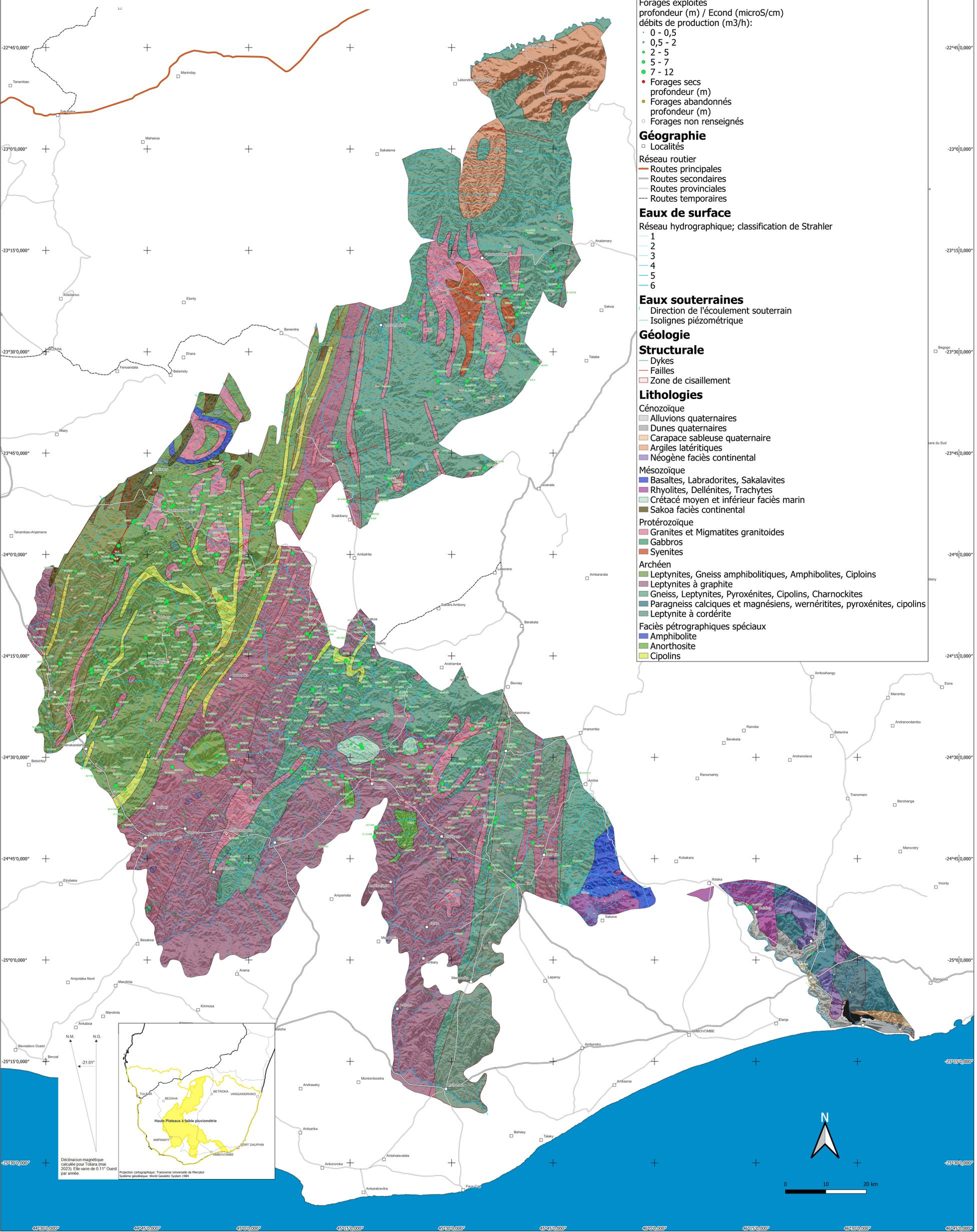
- Granites et Migmatites granitoides
- Gabbros
- Syénites

Archéen

- Leptynites, Gneiss amphibolitiques, Amphibolites, Ciploins
- Leptynites à graphite
- Gneiss, Leptynites, Pyroxénites, Ciploins, Charnockites
- Paragneiss calciques et magnésiens, wernéritites, pyroxénites, ciploins
- Leptynite à cordérite

Faciès pétrographiques spéciaux

- Amphibolite
- Anorthosite
- Ciploins



Déclinaison magnétique
calculée pour Tolara (mai
2023). Elle varie de 0.11° Ouest
par année.

Projection cartographique: Transverse Universale de Mercator
Système géolocal: World Geodetic System 1984

