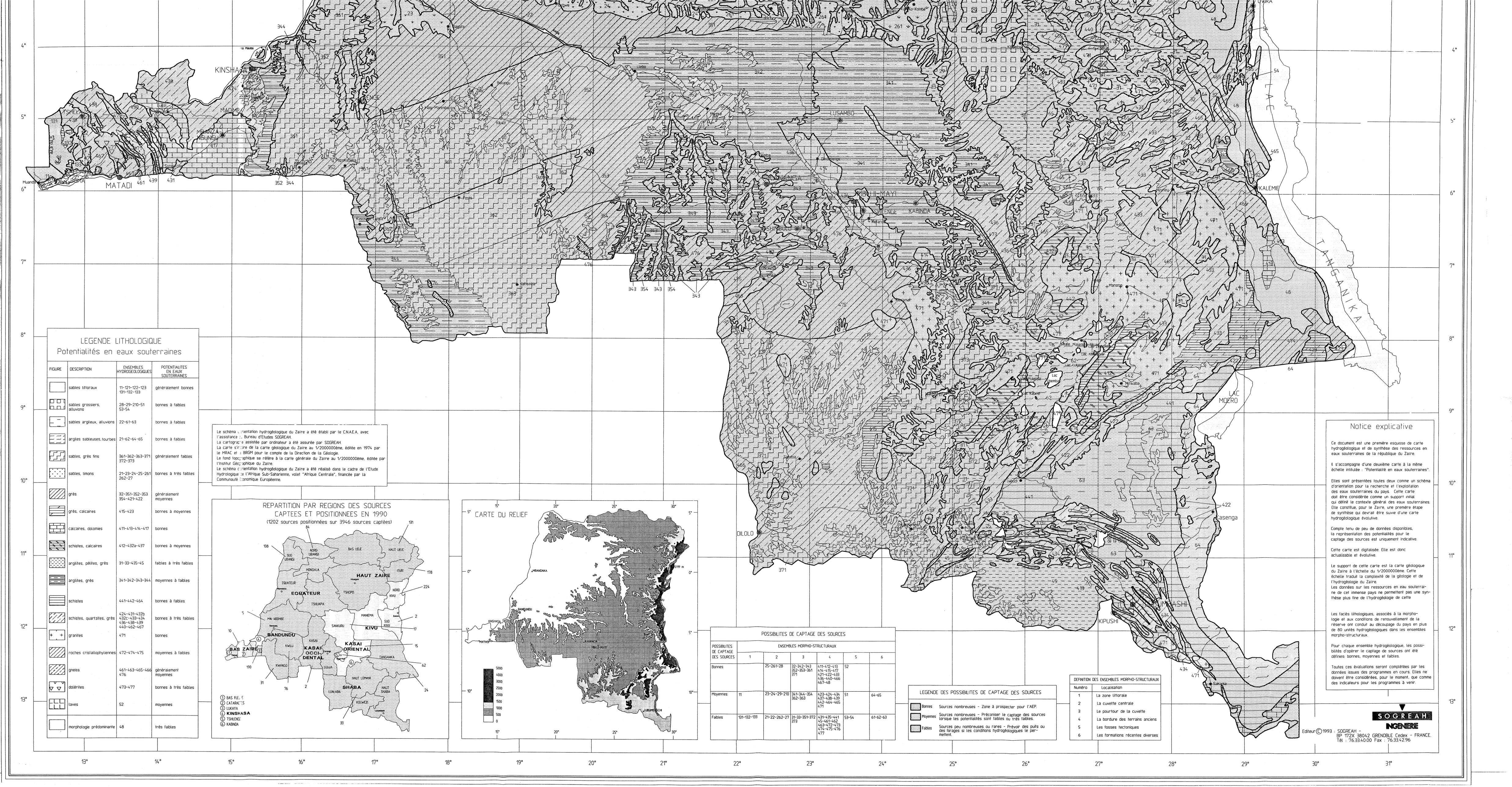
KINSHASA
MATADI
KALEMIE
KABINDA
LUSAMBO
DILOLO
LAC MOERO
TANGANIKA
KIPUSHI
Lasenga
LEGENDE LITHOLOGIQUE
Potentialités en eaux souterraines
FIGURE | DESCRIPTION | ENSEMBLES HYDROGEOLOGIQUES | POTENTIALITES EN EAUX SOUTERRAINES
sables littoraux | 11-121-122-123 131-132-133 | généralement bonnes
sables grossiers, alluvions | 28-29-210-51 53-54 | bonnes à faibles
sables argileux, alluvions | 22-61-63 | bonnes à faibles
argiles sableuses, tourbes | 21-62-64-65 | bonnes à faibles
sables, grès fins | 361-362-363-371 372-373 | généralement faibles
sables, limons | 21-23-24-25-261 262-27 | bonnes à très faibles
grès | 32-351-352-353 354-421-422 | généralement moyennes
grès, calcaires | 415-423 | bonnes à moyennes
calcaires, dolomies | 411-413-414-417 | bonnes
schistes, calcaires | 412-432a-437 | bonnes à moyennes
argilites, pélites, grès | 31-33-435-45 | faibles à très faibles
argilites, grès | 341-342-343-344 | moyennes à faibles
schistes | 441-442-464 | bonnes à faibles
schistes, quartzites, grès | 424-431-432b 432c-439-434 436-438-439 440-462-467 | bonnes à très faibles
granites | 471 | bonnes
roches cristallophyliennes | 472-474-475 | moyennes à faibles
gneiss | 461-463-465-466 476 | généralement moyennes
dolérites | 473-477 | bonnes à très faibles
laves | 52 | moyennes
morphologie prédominante | 48 | très faibles
Le schéma d'orientation hydrogéologique du Zaïre a été établi par le CNAEA, avec l'assistance du Bureau d'Etudes SOGREAH.
La cartographie assistée par ordinateur a été assurée par SOGREAH.
La carte simple de la carte géologique du Zaïre au 1/2000000ème, éditée en 1974 par le MRAC et le BRGM pour le compte de la Direction de la Géologie.
Le fond topographique se réfère à la carte générale du Zaïre au 1/2000000ème, éditée par l'Institut Géographique du Zaïre.
Le schéma d'orientation hydrogéologique du Zaïre a été réalisé dans le cadre de l'Etude Hydrogéologique de l'Afrique Sub-Saharienne, volet "Afrique Centrale", financée par la Communauté Economique Européenne.
REPARTITION PAR REGIONS DES SOURCES CAPTEES ET POSITIONNEES EN 1990
(1202 sources positionnées sur 3946 sources captées)
BAS ZAIRE
BANDUNDU
EQUATEUR
HAUT ZAIRE
KIVU
KASAI OCCIDENTAL
KASAI ORIENTAL
SHABA
① BAS ZAIRE
② CATARACTES
③ LUKAYA
④ KINSHASA
⑤ TSHILENGE
⑥ KABINDA
CARTE DU RELIEF
5000
4000
3000
2000
1500
1000
500
0
POSSIBILITES DE CAPTAGE DES SOURCES
POSSIBILITES DE CAPTAGE DES SOURCES | ENSEMBLES MORPHO-STRUCTURAUX | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6
Bonnes | 25-261-28 | 32-342-343 352-353-361 371 | 411-412-413 414-415-417 421-422-423 436-440-466 467-48 | 52
Moyennes | 11 | 23-24-29-210 | 341-344-354 362-363 | 429-424-434 437-438-439 442-464-465 471 | 51 | 64-65
Fables | 131-132-133 | 21-22-262-27 | 31-33-351-372 373 | 431-435-441 45-465-462 463-472-473 474-475-476 477 | 53-54 | 61-62-63
LEGENDE DES POSSIBILITES DE CAPTAGE DES SOURCES
Bonnes — Sources nombreuses - Zone à prospecter pour l'AEP.
Moyennes — Sources nombreuses - Préconiser le captage des sources lorsque les potentialités sont faibles ou très faibles.
Fables — Sources peu nombreuses ou rares - Prévoir des puits ou des forages si les conditions hydrogéologiques le permettent.
DEFINITION DES ENSEMBLES MORPHO-STRUCTURAUX
Numéro | Localisation
1 | La zone littorale
2 | La cuvette centrale
3 | Le pourtour de la cuvette
4 | La bordure des terrains anciens
5 | Les fosses tectoniques
6 | Les formations récentes diverses
Notice explicative
Ce document est une première esquisse de carte hydrogéologique et de synthèse des ressources en eaux souterraines de la république du Zaïre.
Il s'accompagne d'une deuxième carte à la même échelle intitulée : "Potentialité en eaux souterraines".
Elles sont présentées toutes deux comme un schéma d'orientation pour la recherche et l'exploitation des eaux souterraines du pays. Cette carte doit être considérée comme un support initial qui définit le contexte général des eaux souterraines. Elle constitue, pour le Zaïre, une première étape de synthèse qui devrait être suivie d'une carte hydrogéologique évolutive.
Compte tenu de peu de données disponibles, la représentation des potentialités pour le captage des sources est uniquement indicative.
Cette carte est digitalisée. Elle est donc actualisable et évolutive.
Le support de cette carte est la carte géologique du Zaïre à l'échelle du 1/2000000ème. Cette échelle traduit la complexité de la géologie et de l'hydrogéologie du Zaïre.
Les données sur les ressources en eau souterraine de cet immense pays ne permettent pas une synthèse plus fine de l'hydrogéologie de cette
Les faciès lithologiques, associés à la morphologie et aux conditions de renouvellement de la réserve ont conduit au découpage du pays en plus de 80 unités hydrogéologiques dans les ensembles morpho-structuraux.
Pour chaque ensemble hydrogéologique, les possibilités d'opérer le captage de sources ont été définies: bonnes, moyennes et faibles.
Toutes ces évaluations seront complétées par les données issues des programmes en cours. Elles ne doivent être considérées, pour le moment, que comme des indicateurs pour les programmes à venir.
SOGREAH INGENIERE
Editeur © 1993 : SOGREAH - BP 172X 38042 GRENOBLE Cedex - FRANCE. Tél : 76.33.40.00 Fax : 76.33.42.96