

ORGANIZATION OF
AFRICAN UNITY
Secretariat
P. O. Box 3243

متحدة الوحدة الأفريقية
السكرتيرية
ص.ب. ٣٢٤٣
ORGANIZATION DE L'UNITE
AFRICAINE
Secretariat
B. P. 3243

أديس أبابا، إثيوبيا

مجلس الوزراء

الدورة العاشرة الثانية والثلاثون

كينيا - نبردين ٢٣ فبراير ١٩٧٩ مارس سنة ١٩٧٩

CM/963 (XXXII)

رئيسي

الأمين العام الأداري بشأن اعداد خريطة هيدروجيولوجية
دولية لأفريقيا



(1)

تقدير

الامين العام الاداري بشأن اعداد خريطة هيدروجيولوجية

دولية لافريقيا

وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم ٤٤ (دورة ٢٨) الصادر عن الدولة العادلة

الخامسة والعشرين في كامبala - أوغندا في الفترة من ١٨ - ٢٥ أكتوبر سنة ١٩٧٨

عقد الاجتماع الاول للخبراء بشأن اعداد خريطة هيدروجيولوجية دولية لافريقيا

في اديس ابابا في الفترة من ٢٦ - ٣٠ نوفمبر سنة ١٩٧٨ في قاعة المؤتمرات بالامانة العامة

لمنظمة الوحدة الافريقية.

الحضور

حضرت الاجتماع وفود الدول التالية :

بروندي - الكاميرون - مصر - اثيوبيا - كينيا - ليبيا - مدغشقر

المغرب - النيجر - تنزانيا - اوغندا -

وقد ارسلت كل من اللجنة الافريقية للدراسات - التهدى ولبيكية واللجنة

الاقتصادية لافريقيا ماقيمين لحضور الاجتماع.

الجلسة الافتتاحية

افتتح رئيس دائرة الفنون العلمية والفنانة في الأمانة العامة لمنظمة

(٢)

الوحدة الأفريقية الاجتماع في سبع الاثنين ٦ نوفمبر سنة ١٩٧٨ في تمام الساعة الرابعة

صباح

وقد أجريت عن شكله الحالى للأمن دين لما بذلوه من جهود للمشاركة فى هذا

الاجتماع الهرام وأشار إلى أن المدى من هذا الاجتماع الأول هو وضع الأساس اللازم لتنفيذ قرار مجلس الوزراء رقم ٤٥ (دورة ٢٢) الصادر في بولبونة ١٩٧٩ كمالاحظ ان كثيرا من الدول الأفريقية وخاصة تلك التي تقع في منطقة الساحل تضار على الدروم إلى الاتصال في استخدام موارد المياه الحونية ناراً لموجات القحط الدوربة التي تؤثر على إمدادات المياه الشعب المخصصة للسكان وعلى اعتماد تلك البلدان بصفة عامة.

وأضاف، ان اعداد خريطة تهدى وجيولوجية للقارة الأفريقية فضلاً لاقتراح

بمجلس وزراء منظمة الوحدة الأفريقية يحظى باهتمام خاصة في إطار الاستراتيجية العامة لمكافحة القحط، وأختتم رئيس إدارة المؤسون الكلمة والمقابلة كلية بتوجيهه الدعوة لسبعين، إلى المندوبين لإثلاء ما يتهم الجادة لدراسة الطرق والوسائل الكفيلة بتحقيق نفس الأهداف المهمة لهم بالضفخة تحلى احسن وجه، كما دعا المشاركين الدوليين وخاصة تلك التي تنتسب إلى منظمة الأمم المتحدة لتقديم مساعدتها النسبية والمالية لتنفيذ هذا المشروع.

٢- انتخاب هيئة المكتب :

تم انتخاب المندوبين التالي ذكرهم :

الرئيس، السيد سعيد أبو زيد عمر (مصر)

نائب الرئيس، السيد سلمون استرات (إثيوبيا)

المقسبيرو، السيد تواي شيكاندا (النجر)

(٣)

جدول الاعمال وبيان الحصص :

٤

تم اقتراح جدول الاعمال التالي :-

- أ - تقرير الأمانة العامة والمناقبات العامة .**
- ب - بحث الأوضاع الخاصة بكل دولة من الدول الأربع ومساهمة المناقبات الدولية في إعداد خريطة هيدروجيولوجية .**
- ج - تقدير حجم الملوث وال abuses المالية المتراكمة على ذلكر .**
- د - إعداد برامج عما قصيرة ومتوسطة و طويلة الأجل .**
- هـ - التوصيات والمصادقة على تقرير المقرر .**

و - الجلسات الختامية .

ووافق اليمنيون أيضاً على أن تكون مواعيد العمل خلال الأيام الثلاثة لانعقاد الاجتماع كالتالي :

من العاشرة صباحاً إلى الواحدة بنهاية ظهر .

من الرابعة مساءً إلى السادسة مساءً .

تقسيم الأمانة العامة والمناقبات العامة :

فيما يتعلق بالبند الأول من جدول الاعمال زاده الصديق من المتحدثين تقرير الأمانة العامة واستئثاره ببعض الإجراءات التي اتخذت في بلادهم مؤخراً من أجل إعداد خريطة هيدروجيولوجية وقد صدرت مؤخراً خريطة هيدروجيولوجية لأثيوبيا بصفتها رسم واحد إلى مليون وأعلن بعض المسؤولين أن بلادهم اجتاز دراسات عديدة خلا ، الاثنى عشر عاماً

1

لـ ١٠٣

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
كُلُّ هُنَّا بِجُنُونٍ إِذَا دُرِّي
إِذَا دُرِّيْتُمْ لَمْ يَأْتُوكُمْ بِأَعْلَمْ

بنفسه فهو "تقديم بدمليات" يحدى: على إيجازته الأولى في سند

٦٣

بعد الوفاة الخلاصية يكتبه ولة من الدهول الإمامية وسمى هذه المنشآت

الليل والبيهقي في أعد الـ حضرـ هـلـيد رـوجـيـلـوـ جـيـهـ :

عن المؤجم الحالى فى بذلك فى مجانى العدل ان خير اى شىء بوجبر وجوبيه

عَدْلَيْهِ الْجَمِيعُ مَا يَلْبِسُ

۱۰- میتوانند پیشنهاد و معرفت این اثرا را در تئوری اینها در نظر گیرند.

الإنتشار إلى المؤارك السابقة والمائية.

الطبعة الأولى

卷之三

الله ربنا وحده لا شريك له، يحيط بنا بعلمه، يحيط بنا بعلمه،

卷之三

卷之三

(٨)

وقد اعدت بالفعل عدة خرائط، هيدروأسيوفرافية وجيولوجية وغيرها، وتحددت عدد من المندوبين عن المساعدات التي تقدمها لهم المنظمات الدولية في هذا المجال، وبصفة خاصة الجماعة الاقتصادية الأوروبية والدولية، وأوروبا في الأمم المتحدة، واليونسكو، ومنظمة الإرصد الحوتية العالمية والبرلمان، والهيدروجيوفيولوجي الدولي، والمعهد السوفيتي لمساعدة التنمية والبحوث في مجالات الطبيعة.

وقد أدى ممثلون للمؤتمرات الدولية ببيانات موجزة حول الخبرة التي اكتسبوها من خلطاتهم في مجال تقييم موارد المياه الجوفية واعداد خرائط هيدروجيولوجية شاملة واشاروا بصفة خاصة إلى صيغة جمجم البيانات الجديدة والتنسيق على المستوى الدولي كما ذكر مذكرة اللجنة الاقتصادية لافريقيا ان منظمهن قد عقدت عدة اجتماعات، ومؤتمرات اقليمية بشتى تقديرها واستخدمت وارق المنهج الجوفي في القارة وان قرارات هامة قد صدرت عن مؤتمر الأمم المتحدة بشأن الموارد المائية ومنها مؤتمر طارئ بلاط في الارجنتين خلال عام ١٩٧٧ والمؤتمر الشامل بالتصحر المنعقد في نيويورك في سبتمبر سنة ١٩٧٧.

وقد حثت هذه المؤتمرات جميع المنظمات الدولية المعنية على التعاون في هذا المجال مع منظمة الوحدة الأفريقية واللجنة الاقتصادية لافريقيا والامم المتحدة في نيويورك، واليونسكو واللجنة المشتركة من الدول، لمكافحة الفقر في الساحل واللجنة الافريقية للدراسات الهيدروليكية وتنمية المساعدة والتعاون.

(٦)

٢٧ - النتائج المشاكل المتعلقة بتنفيذ المهرة :

جري نقاء، مثمر بعد ذلك بحوالى البناءين آنذاك من جدول الاعمال، ولا يختلف عن ذلك من المد وبين أنه اتفق لهم أن تدارسهم في الاواني الاخبارية في هذا المجال ان هذه المجموعة سوف تتحقق تنفيذ المشروع.

واشار بعده المندوبين إلى ضرورة تحديد طبيعة ونوع المعلومات التي ينبغي ان تشملها مثل هذه الخريطة، وقياس الرسم المستخدم لتحقيق اهداف قرار مجلس الوزراء رقم ٤٥ (وزارة ٢٨) وحجم العمل المطلوب مباشرة للحصول على البيانات المزروبة الشاملة بالمرحلة الخامسة للمشروع.

وأشاروا إلى المناهج التي يبحث النتائج التالية:

أ - تحديد اهداف الخريطة.

ب - طبيعة ونوع المعلومات التي ينبغي ان تشملها خريطة
ومقياس الرسم المستخدم.

ج - تقييم حجم العمل المطلوب وبحث المشاكل المتعلقة بالمشروع.

د - تشكيل لجنة تنسيق والأعمال التالية المرحلة الخامسة من المهرة.

أ - تحديد اهداف الخريطة:

الاجماع المتداون على ان اهداف الخريطة واضحة تماما في قرار مجلس وزراء مئادمة الوحدة الانترقبة وينص على ضرورة اعداد خريطة ميدانية وجبلوجبة

(٧)

لأنه يقتضي للشخص أن يكون معلماً في وقوع وتحقيق استخدام الماء، لموارد المياه الجوفية في القراءة، غير أن الاستراتيجية الشاملة لمكافحة الفحاشة ينبغي أن تتضمن هذه الخريطة البيانات، الهدف روجيولوجية ذات الصلة بالسيطرة على الفحاشة لأنها تؤدي إلى التحديد الواضح لاحتياطات المياه المدروسة، وقد يساعد هذا التحديد الوضوح لاحتياطات المياه المدروسة على تنفيذ مقدار البرصم المستخدم ونهاية نوع المعلومات

٧- بـ مقدار البرصم الخوبطة ونهاية معلوماتها:

أعرب المدروسوون عن اعتقادهم بأنه لا يمكن لهذه الخريطة أن تتحقق إلا إذا أعدت بمقدار رسم واحد، إلى مطبوع ويعرف ذلك أن الخريطة سوف تتكون من عدد كبير من النقطيات، وأشار بهم المدروسوون إلى أن نزورة اخذ هذا القبر من الاعتبار وذلك لأن المقاير المستخدمة في خريطة العالم "دولية" وأن كائن المحتوى على المقاير الزائد بالمقارنة إلى أنه سوف يسر استخدام الكثير من المقاير، كما أعرب بهم المدروسوون عن اعتقادهم بأن تكون ذلك بمحض إعداد الخريطة بمقدار رسم ١ إلى ٠٠٠٥٠ حتى يكون ذلك بمقدار تجربة في القراءة الموجودة فعلاً والخواطر التي يتم إعدادها حالياً وأشاروا أن استخدام مثل هذه المقاير، يعتبر انساب من الناحية

الجوفية، كما أعرب بهم المدروسوون عن اعتقادهم بأن ينبع من المقاير، الهدف روجيولوجية من المقاير، الهدف روجيولوجية في الاستفادة الوجهة لموارد المياه الجوفية، كما أعرب بهم المدروسوون عن اعتقادهم بأن ينبع من المقاير، الهدف روجيولوجية في الاستفادة الوجهة لموارد المياه الجوفية، كما أعرب بهم المدروسوون عن اعتقادهم بأن يكون ذلك بمقدار تجربة في القراءة الموجودة فعلاً والخواطر التي يتم إعدادها حالياً

وأشاروا أن استخدام مثل هذه المقاير، يعتبر انساب من الناحية

(٨)

الافتراضية وأنه حتى في حالة استخدام مقياس الـ ١ إلى طبون فلن تتضمن الذريعة جميع البيانات المطلوبة وإنما يتضمن بالبيانات التي يحسب أن يتضمنها، الذريعة تقتصر على المفهوم عن احتمالاتهم بأنه لكن تحقق الخبر لجأة المقادير المرجوة منها يعني أن تتحقق المعلومات المهدروجوبولوجية.

الثالثة:

أ- بيانات عن البيانات المشبعة بالمهام.

بيانات ضواغطي هذه البيانات (ذريعة الخزانات الجوفية وسعتها ومكانية استئصالها) ونوع البيانات وتقويم عمقها وتصويفها والخبر واسع الكيابية للمهام ومكانية إعادة تغذية الخزانات الجوفية).

بيانات عن تركيب البيانات التي تتحكم في اتجاه تدفق المهام

والأنواع المختلفة للملوحة.

بيانات ملائمة (نسبتها الأمانة السنوية والتغير والتنفس)

مقاييس المهام (الاحواض والانهار ونماذج الماء ونقب الحفر).

(٢٠٠٠ المتر).

وبالتالي، بياناً جيولوجيّة ماءة.

كلما زادت كثافة الماء من ذريعة ابضاً معلوماً، أخرى لاتزال اهميتها

عن السابقة مثل، العلاقات المهدروجوبولوجية والبيانات والبيانات الماءوغرافية

والبيانات الخاصة بالتركيبات الجيولوجية والتربة.

3

أغريبٌ فالبيبة المفتوحة عن المجرى إلى يانه لا يمكن إجراؤه، التأثير

المندوبين الآخرين أن تؤيدهم التكفلة النجلية للمشروع لا يمكن أن يتم
ذلك إلا بعقد اتفاق جهاز حماص لـ أوام لـ تعاونية تأسست
المشروع بجهة راهن، يعنى

كما يعيشون ليدِ العصافير في البربوق ممكناً ، هذا! يشك صوره في الماء

ابو راشم الخروجى للقديم بالصلطان

الْمُتَعَلِّمُونَ

- - احالة مسأله تشكياً . الجنة تنسيق دائمة لمتابعة المشروع إلى الادارة
الاليستة لمجلس وزراء متابعة الوحدة الأفريقية .

أولاً استطاعته بمستوى ارتباطه أحد هؤلاء متخصصون في البريد الريجيولوجي

وَالْأُخْرَى مِنْ لِحَاظَةِ سَنَةٍ أَوْ سَنْتِينَ.

وَالشَّبَّابُ لِلرَّقْبَاجِ إِلَّا وَلَمْ يَعْتَدْ أَنْ تَدْكِبَهُ لِمَنْ تَسْعِيَ دَارِمَة

ممثلة للقارة بالكلمة يتبين أن عدم مشكلاها في حضور غالبية الدول الـ 117 عضواً

ومن ثم انتهى الحال بـالإجنة إلى الدور المجل —

(١٠)

اما بالنسبة للاقتران الفائز فقد رأى السيد ويسون انه لو كان هذا هو
الحل الوحيدة فانه ينبغي عرض الاعباء المالية المترتبة على استخدام
الثقب من المستهارين وكذلك تكاليف الزيارات التي سبقوه من بعدها الى
الدول الاخرى على الدولة التالية لمجلس الوزراء لاعتماد الاموال الازمة
للاجتماع الثاني للجنة التشريعية في حالة توكيلها او الالتحام لمن اخر
رأي

الحالية لمتابعة المرحلة الراهنة للمشروع.

واختتم السيد ويسون مذكرةاتهم باشارات التوصية التالية.

(11)

مشروع توسيع

ان الاجتماع الاول للخبراء بشأن اعداد خريطة هيدروجيوغرافية لوليسة الافريقية المقترنة في اديس ابابا في الفترة من ٦ - ٩ نوفمبر سنة ١٩٧١ .
 ان يأخذ في الاعتبار خصورة الفحاط في عددة بلدان افريقيبة .
 ان يأخذ في الاعتبار رد الفعل على خاتمة العمل التي وضعتها مؤتمر الامم المتحدة بشأن الموارد المائية المقترن في مارسل بلاتا (الارجنتين) في مارس سنة ١٩٧٧ .

واد يدرك اهمية الدور الذي بلعبه تنظيم وتنمية موارد المياه الجوفية في مشروعات مكافحة الفحاط والتصرّح في البلدان الافريقية المختلفة .
 واد يدرك اهمية الوسائل التي مستحبة للحصول على معلومات اوفى عن موارد المياه الجوفية في القراءة .

واد يدرك ان الافتقار الى الموارد الى البيئة المائية بشكل عقبة ويعبسه للتهاون فيما بين البلدان الافريقية في مجال تقييم موارد المياه الجوفية وتقديرها على نحو شديد .

واد يأخذ في الاعتبار قرار مجلس الوزراء رقم ٤٥٠ (دورة ٢٢) الصادر عن الدورة الخامسة والعشرين "المختصة" في كامبالا في الفترة من ١٨ - ٢٣ بوليفي وسنة ١٩٧٥ ولاسيما الفترة الوازنة من مناقص القرار .
 وغبطة منه في تحقيق اهداف القرار المثار اليه في اقرب وقت .

(١٢)

- ١ - يهنىء الامين العام بالانابة من مفتشة الوحدة الافريقية لمبادرته بالدعوة الى عقد الاجتماع الاول للخبراء بشأن اعداد خريطة عبد روجيولوجية دولية لافريقيا .
- ٢ - يوصى بتشكيل لجنة تنسيق فاعلة في مجال اعداد خريطة عبد روجيولوجية دولية لافريقيا تضم خمسة اعضاء من الاقاليم يصل كل منهم مناقشة من مناقشة القادة .
- ٣ - يدعو مجلس وزراء مفتشة الوحدة الافريقية الى توقيع اعتماد اتفاقية لانشأة اللجنة المذكورة .
- ٤ - يدعى الدول الاعضاء في مفتشة الوحدة الافريقية ووزارى البحث القومي منها والجامعة والوكالات والولبيات المتخصصة الى توثيق التعاون بينها وبينها لتحسين جسم المكلومات الازمة لاعداد خريطة عبد روجيولوجية دولية لافريقيا .
- ٥ - يوصى مجلس وزراء مفتشة الوحدة الافريقية بأن يطلب الى الامين العام الافارقة الانسال بخطبة المؤسسات الدالبة الدولية حتى يضمن تنفيذ المفروض .
- ٦ - ينوه الدول الاعضاء ان مساهمة فعلية في اعداد الخريطة اليه عبد روجيولوجية دولية لافريقيا .

(۱۲)

قائمة المؤلفين

(١٤)

- ٠١ - بيلما ولدى ايمانويل مهندس مدنى واصحائى هيدرولوجيا
ايمونيا
- ١١ - جورم ليسان جيولوجى - وزارة الصناعات
- ١٢ - تاوى جيكارو مدبر زراعة الخرائط والمساحة
- ١٣ - سيد ابوزيد عمر مستشار - سفارة مصر
- ١٤ - عمر هلال سى سكرتير سفارت المخرب
- ١٥ - اتيوك كابوند مهندس مدنى وجيولوجى
- ١٦ - اتيغون كود جو وزارة الارض والموارد المائية
- ١٧ - بهالل اميرس فولتا الجلية
- ١٨ - انبي ابابا سكرتير ثان - سفارة الكاميرون

(١٥)

الامانة العامة لمنظمة الوحدة الأفريقية

ادريس ابابا	رئيس ادارة الشؤون الصلمية والثانية	اد - محمود ديارا
ادريس ابابا	رئيس شعبية الفحرا	اب - الكلى مويز
بانجى	مدير المكتب الافريقي لسلم التربمة	اد - راشيد
ادريس ابابا	رئيس شعبية الموارد الطبيعية	اد - ادريس نور

تم التوقيع في ٢٣ فبراير ١٩٦٣

الدار البيضاء

(١٦)

موقع رقم (١)

مشروع قرار

بشأن مشروع وضع خريطة هيدروجيولوجية

دولية لأفريقيا

ان مجلس وزراء منظمة الوحدة الأفريقية المتعهد في دورة العاشرة الثانية والثلاثين في نيوس (جمهورية تينبا) خلال الفترة من ٢٣ فبراير - ٢ مارس سنة

١٩٧٩

بعد الاطلاع على تقرير الأمين العام الأداري (وثيقة مجلس الوزراء رقم ٩٦٣ (دورة ٣٢) حول الاجتماع الأول للخبراء المنتمين بمشروع وضع خريطة هيدروجيولوجية دولية لأفريقيا وهو الاجتماع الذي عقد بابودا، إبابا من ٦ إلى ٨ نوفمبر سنة ١٩٧٨) تتنفيذ القرار مجلس الوزراء رقم ٤٥٠ (دورة ٢٣) في كامبala مسن ١٨ - ٢ يونيو سنة ١٩٧٥

وأذ يشير إلى قرار مجلس الوزراء رقم ٣٣٦ (دورة ٢٢) بمقدرشيسسو من ٦ - ١١ يونيو سنة ١٩٧٤ ورقم ٤٥٠ (دورة ٢٣) كامبala من ١٨ - ٢ يونيو سنة ١٩٧٦ اللذين يشيران بصفة خاصة إلى ضرورة وضع استراتيجية شاملة على المستوى القاري لمكافحة الفح والتصحر في أفريقيا وكذلك إلى ضرورة البدء في أعمال فورية وحاسمة للقضاء عليهما

(١٧)

وأذ يذكر بالتوسيعات "المادة الصادرة عن مؤتمر الأمم المتعددة للبيئة المنعقد في مارDel بلاتا (الأرجنتين) من ٤-٢٥ مارس سنة ١٩٧٣ ولا سيما فيما يتعلق بمجمع وتقسيم الموارد المائية والثروات الطبيعية في هذا الخصوص والمتنبئ خط

العمل التي وضعها لهذا المؤتمر.

وأذ يذكر أيضاً في التوصيات "المادة الصادرة عن مؤتمر الأمم المتحدة بشأن التصحر المنعقد في نيجيريا (نيجيريا) المثلث ٢٩ أكتوبر إلى ١٣ سبتمبر سنة ١٩٧٨ ولا سيما التوصيات رقم ٦٠ (أو ٦٣) من تلك التوصيات،

وأذ يذكر أن إعداد خريطة هيدروجيولوجية دولية لافريقيا سوف يسمح بتنفيذ أفضل تنسيق أولى للسياسات الإنمائية القومية لم المشروع واستغلال موارد المياه الجوفية في جميع الدول الأعضاء، ورغبة هذه في تجسيدها تم إقرار مجلس الوزراء رقم ٤٥ (دورة ٢٥) في اسرع وقت ممكن.

١- يبني الأمين العام الإداري للمبادرة التي قام بها بدعوة أول اجتماع للخبراء بشأن وضع خريطة هيدروجيولوجية دولية لافريقيا.

٢- يصادق على توصيات الاجتماع الأول للخبراء.

٣- يقرر تكوين لجنة تسيير دائمة لهذا المشروع تضم عضوين عن كل منطقه (هيدروجيولوجي وسام براون).

٤- يقرر اعتبار الدول التالية أعضاء في هذه اللجنة ويدعوها إلى افتتاح اجتماعين على مستوى عال :

(١٨)

شمال افريقيا

غرب افريقيا

وسط افريقيا

شرق افريقيا

جنوب القارة

بقرار اجتماع اللجنة الافريقية للدراستي الهيدرولوجية وتقديرها واجاد وجوه جمهورية فولتا المغربية ملتمشارا بقىها رئيسا للجنة الدائمة ومسئولا فنيا.

عن اعداد الـبرطعة الهيدروجيـة الـدولـية لـافـريـقيـا.

٦- يصبح للجنة الاستشارية للميزانية والشؤون المالية بالتعاون مع الامانة العامة بفتح اعتماد سنوي خاص لـالميزانية قدره ٢٩٦٦٣ دولاـريـكـيـا لمواجهة انشطة لجنة التنسيق الدائمة لمشروع وضع البرطعة الهيدروجيـة الـدولـية لـافـريـقيـا.

٧- يطلب الى الامين العام الاداري البدء على الفور في مساعيه لدى جميع المؤسسات المتخصصة التابعة لـالامـمـالـتـحـدـةـ وجميع مؤسسات التعاون المغربي الافريقي وصادر التمويل الاخير بهدف جمع الاموال الازمة لتنفيذ هذا المشروع.

٨- يدعو جميع المؤسسات المتخصصة التابعة لـمنظمة الامـمـالـتـحـدـةـ ولا سيما اليونيسكو واللجنة الاقتصادية لـافـريـقيـاـ وبرنامـج الـمـعـاـدـلـةـ للـبيـئـةـ و برنامـج الـمـعـاـدـلـةـ لـالـتنـمـيـةـ للتعاون على نحو وثيق مع لجنة التنسيق

(١٩)

الدائمة لمشروع وضع خريطة هيدروجيولوجية دولية لافريقيا بهدف
تحقيق أقصى حد من الفعالية.

٩ - يوجه النداء إلى الدول الأعضاء ومؤسساتها القومية للبحوث والجامعة
لأن تشترك على نحو ايجابي في مشروع وضع خريطة هيدروجيولوجية دولية
لإفريقيا ولا سيما بالتعاون في أعمال جمع وتحليل المصادرات اللازمة لهذا
المشروع.



AFRICAN UNION UNION AFRICAINE

African Union Common Repository

<http://archives.au.int>

Organs

Council of Ministers & Executive Council Collection

1979-03

Report of the OAU Secretary-General on the Preparation of the Hydrogeological Map of Africa

Organization of African Unity

African Union

<https://archives.au.int/handle/123456789/9992>

Downloaded from African Union Common Repository