

كتاب فوهة



# نهر الأردن

## والمؤامرة الصهيونية



على محمد على

بتلم





كتب قومية

نهر الأردن  
والمؤامرة الصهيونية

بقلم  
علي محمد علي





لریکن سے اننسی ..  
فالطین !!

صالح بن الناصر



« أنا بدئ أقول حاجة لازم نعرفها كلنا فلسطين سنة ٨٤ لا يمكن تذكر ابداً تانى . . فلسطين سنة ٨٤ كانت متاجرة سياسية . . احنا كنا موجودين في فلسطين وكان عندنا اسلحة مالهاش ذخائر وكان الجيش المصري بيقابل الجيش الإسرائيلي في ميدان المعركة . . يعني في ميدان الشرف والملك عبد الله بيقابل موسى ديان والجيش الأردني كان بيقوده جلوب .

كل حاجة بنعملها النهارده بتقوى بها بلدنا . . صناعتنا الثقيلة كلها خطوات في سبيل فلسطين، وبنقول فلسطين طبعاً لا يمكن احنا ننساها ولا يمكن أن نتخلى عنها ولكن لا يمكن أيضاً ان احنا نعالج موضوع فلسطين بالطريقة اللي اتعالجت بها سنة ٨٤ بالزيادات والبعد عن المسئولية . . في سنة ٦٠ في وقت الوحدة أنا طلبت من مجلس الوزراء وكان فيه سوريين ان احنا نبحث ماذا يمكن عمله من سنة ٦٠ لغاية سنة ٦٤ بالنسبة لإسرائيل وبالنسبة لمشروع تحويل نهر الأردن من الناحية الفنية والسياسية على أساس ترك الناحية العسكرية لتقريرها . . بعد هذا وصلنا في هذه الأيام إلى قرارات . .

### موضوع تحويل نهر الأردن :

ان الانهار التي تسبح من البلاد العربية - لأن المياه مياه عربية - يجب أن تقنع عن اسرائيل ، نهر الحصباتي اللي ينبع من لبنان ، ونهر بنياس اللي ينبع من سوريا ، وأيضاً نهر اليرموك اللي يصب في المنطقة الإسرائيلية ، وقلنا بعد كده بنبحث التواحي العسكرية ولكن فيه نفس في هذا اليوم أيضاً أرادوا انهم يزايدوا . . . . . ويعملوا الموضوع مناورات سياسية . . احنا هنا سبينا الشجاعة ، بنظيرها حينما يستدعى الموقف

الشجاعة وفي نفس الوقت نعمل .. مدام اليه بتعاتنا  
بياخذوها .. طيب ليه نسيبها تمشي، فعملية التزايفات  
عملية حيكتشها الشعب العربي .. يعني مشلا بتطلع  
جريدة حزب البعث وتقول ان مصر مش حتشترك في  
حركة نهر الاردن الى آخر هذا الكلام .. بنقول ان  
الكلام ده كلام الشعب العربي عرفه ، والشعب العربي  
واعي وعارف مين القوة اللي بتحارب ومن اللي بيتدلى  
بالقومية العربية عن ايمان ومن اللي بيتدلى بالقومية  
العربية عن وعي وفهم .. نادينا بال القومية المصرية ،  
ولما دعا الداعي لليمن بعثنا .. الف عسكري .. في يوم  
من الايام كان لنا ٤ الف عسكري في اليمن وما تردناش ..  
ويوم ما جت الرسالة من بن يملا ، طالب قوات عشان  
تساعده في ايقاف العدوان عليه بعد ٢٤ ساعة ردنا  
عليه ، لأن ده طريق الواجب وده الطريق بتعاتنا .  
ما احناش ينقول قومية عربية باللسان وبعدين بنمارسها  
بعد كده بالنورات والاساليب السياسية العتيقة .

انا عارف طبعا كل حاجة حصلت في مؤتمر رؤساء  
اركان حرب الجيوش العربية اظن كلهم عارفين هذا  
الكلام ، كل واحد عنده جرنايل بيكتب او محطة اذاعة  
ستتكلم .. أنا عارف .. مش حاقوله النهارده علشان  
ما أقولش لليهود علشان اليهود مايسمعوش .. عارف  
كل كلمة اتقالت في مؤتمر رؤساء اركان حرب البلاد  
العربية .. وانا في رأيي ان موضوع بهذا الشكل لا يمكن  
ان يقرر فيه رؤساء اركان الحرب اي شيء .. ده  
موضوع سياسي قبل ما يبقى موضوع عسكري ..  
العسكرية تابعة للسياسة في هذه الامور حبييجي رئيس  
اركان حرب حيقول ايه بيلفوا الناس في حلقة مفرغة ..  
وبعدين تطلع الجناديد عبد الناصر بيقول لا مش ححارب  
في نهر الاردن .. واذاي .. ومش فاهم ايه ... ويتبع  
طب الكلام اللي موجود في محاضر اجتماعات رؤساء  
اركان حرب كل واحد ساكت على هذا الكلام .

كل واحد جوه الاجتماع بيقول شيء وبره الاجتماع

يقول شيء آخر الكلام الذي حصل سنة ٤٨) احنا  
ما نسمحش انه يحصل مرة تانية اللي حنقولوا جوه  
بنطلع نقولوا بره .. نقدر نحارب .. بنطلع نقول لهم  
حنحارب .. ما بنقدرش نحارب .. بنطلع نقول لهم  
ياناس ما بنقدرش نحارب وبنأجل المعركة لوقت تانى ..  
ما عندناش لفتين عندنا لفة واحدة .. موقفنا بقى احنا  
هنا في الجمهورية العربية المتحدة .. احنا في الجمهورية  
العربية المتحدة نرى ان اجتماع على مستوى رؤساء  
الاركان ما ينفعش .. اجتماع على مستوى مجلس  
الدفاع ما ينفعش .. حتى نجابه اسرائيل اللي اتحدتنا  
الجمعة اللي فاتت واللى رئيس اركان حربها وقف  
وقال ان احنا حنحول اليه غصب عن العرب .. والعرب  
يعملوا اللي يعملوه .. باقول انه لابد من ان يتم اجتماع  
للملوك والرؤساء العرب في اسرع وقت ممكن بصرف  
النظر عن المخاصم والخناق اللي متخاصمين معاهم ،  
احنا مستعدين نقدر معاهم واللى متخاصمين معاهم ..  
علشان فلسطين مستعدين نقدر معاهم وبعدين مصر  
 تستطيع في المواقف التي تس揆 الشجاعة ان تكون  
شجاعة ، ومصر كانت دائمًا شجاعة ، وفي سنة ٤٨  
لما تخلى عننا الكل وقفنا وحاربنا برضه ، وانا  
اتحاصرت في فلسطين في شمال النقب وماسلمناش ..  
حاربنا برضه قعدنا نحارب باستمرار علشان هذه  
الحرب شرف العرب شرفنا شرف بلدنا وشرف جيشنا.

مصر على استعداد أن تقوم بواجبها كاملا ..  
اخوتنا اللي في اليمن بنجيهم .. بنعزز قوات ثانية ..  
بنعمل أسلحة عندنا .. كل حاجة موجودة .. عايزين  
نتكلم في موضوع تحويل الأردن ..

اقتراح اجتماع للملوك والرؤساء العرب :

انا اقتراح اجتماع للملوك والرؤساء العرب  
وحابط للجامعة العربية لتدعو لهذا الاجتماع في اقرب  
وقت ممكن .. نقدر نتكلم في كلام جد ، وبعدين مش

عيّب بنطاع نقول والله احنا النهارده ماقدرش ابدا  
نستخدم القوة .. وحنقولكم بالصدق وحنقولكم كل  
كلمة ما نقدرش النهارده نستخدم القوة لأن ظروفنا  
لا تُناسب ، اصبروا علينا ، معركة فلسطين ممكن تكون  
مستمرة ، ومعركة الأردن جزء من معركة فلسطين  
اوينقول والله احنا قادرين اذا حولوا نهر الأردن حنمنع  
هذا التحويل بالقوية ولكن مش حنقول كلام جوه في  
الاودة ونطلع نقولكم كلام تاني .. أنا عن نفسي : الكلام  
اللى حيتقال في الاودة حطلع أقوله كله بره الاودة .

وبعددين ما احناش حنزايد ، ما هواش موضوع  
مزایدات ، يعني أنا لا استحق ابدا اذا كنت ما اقدرش  
احارب في ان أنا آجي اقولكم ما اقدرش احارب ....  
اذا كنت ما اقدرش احارب واطلع احارب أبقى بوديكم  
في داهية .

أودى البلد بتاعتني في داهية ، حا اطلع أقامر بالبلد  
مش ممكن، فأنا ما بازايتش في هذا الموضوع، مستعدين  
ان احنا نقوم بواجبنا كاملا ..... بنتناسى كل البلاوى  
وكل القرف اللي شفناه في الكلام سنة اللي فانت دي ،  
والخناقات اللي حصلت ، والكلام اللي حصل ..  
والقدر اللي حصل ، الى آخر هذا وبنقول احنا  
مستعدين بل يجب .. مش مستعدين يجب .. أن  
يعالج موضوع نهر الأردن باجتماع يضم أكبر مسئولين  
في كل بلد من البلاد العربية . ان القضية مش قضية  
صغرى .. القضية قضية مصر .. رؤساء أركان حرب  
مش حيعملوا حاجة . ولا مجلس الدفاع حيعمل حاجة  
وده موقفنا من قضية نهر الأردن النهارده .. وان شاء  
الله بعد فترة بييجي الوقت علشان نقولكم ايه موقفنا  
من قضية فلسطين ومن اغتصاب اسرائيل لفلسطين ..  
والله الموفق والسلام عليكم ورحمة الله . ))

**النقب**

**هو اصل المشكلة**

-----  
**خريطة رقم - ١ و ٢ و ٣**



يبلغ مجموع مساحة النقب (١٢٥٧٦٠٠٠) دونم وينقسم من حيث طبيعته إلى ثلاثة أقسام :

١ - قطاع الجرف الكبير الواقع إلى الشرق من خط تقسيم المياه القائم بين البحر الأبيض المتوسط ووادي عربة (الامتداد الجنوبي لانخفاض الأردن - البحر الميت الكبير) .

٢ - القسم المضاد على الجانب الغربي من خط المياه بين البحر الأبيض ووادي عربة .

وتبلغ مساحة هذين القسمين كما جاء في القسم الرابع من بيانات حكومة الانتداب عن النشاط الزراعي في فلسطين (٩٥٧٦٠٠٠) دونم.

٣ - أما القسم الثالث فهو السهل الممتدة إلى الشمال الغربي من فضاء بير سبع وتبلغ مساحته (٢٩٠٠٠) دونم ، منها : (٤٠٠٠) دونم قابلة للفلاحية والزراعة .

كتب بن غوريون في مقدمة كتاب إسرائيل السنوي لعام ١٩٥٦ : « إن النقب هو اليوم نقطة الضعف في إسرائيل ومصدر الخطر على مستقبلها ، وفي النقب ترسم أيضاً أعظم آمال اليهود . ثم يقول : إن دولة إسرائيل الصغيرة لا تستطيع الصبر طويلاً على وجود صحراء النقب على وضعها الحالي والتي تشكل نصف مساحة أراضيها ، ذلك أن هذه الدولة إن لم تستغلها . فإن هذه الصحراء ذاتها سترسم النهاية الواضحة لإسرائيل » .

فما أهمية النقب بالنسبة إلى إسرائيل ؟ وما السبب في تركيز حهودها واهتمامها بهذه المنطقة وبهذا الإلحاح ؟

السبب الأساسي لهذا الاهتمام والتركيز على النقب من قبل إسرائيل

هو سبب استراتيجي يعتبره العسكريون اليهود مسألة حياة او موت وهنالك بالإضافة الى ذلك سبب سياسي ناتج عن الوضع السياسي العربي والدولي .

### السبب الاستراتيجي :

ان كل المخططات الصهيونية تتعلق من بديهية اولية ، هي ان اسرائيل الحالية ليست نهاية بل هي البداية وهي رأس الجسر للتوسيع الذي تتطلبه استيعاب المهاجرين اليهود الجدد الذين يفترض قدوتهم اليها .

ونظرة سريعة الى توزيع السكان في اسرائيل توضح ان الغالبية العظمى تختبئ في بقعة ضيقة جدا هي الساحل المتند من حيفا الى يافا وبعمق يتراوح بين (١٥ - ٢٥) كيلو متر فقط . أما النقب فهو خال تقريبا من السكان وهذا الفراغ في حد ذاته مصدر خطر عظيم . ( انظر خريطة رقم ١ )

لذلك يؤمن اليهود بوجوب تقوية هذه القطعة من الارض العربية المحتلة بما يلى :

- ١ - اقامة الخطوط الدفاعية الخصينة العميقه .
- ٢ - تكتيف السكان والاكتثار منهم في الاجزاء ذات الكثافة القليلة .

والسبب الآخر الذي يضاعف وجه الخطورة في وضع النقب في نظر الخبراء اليهود هو كون النقب يلاصباق الاقليم الجنوبي من الجمهورية العربية المتحدة ويجاوره وهم يعرفون جيدا ضخامة الامكانيات العربية في هذا الاقليم . فهم يرون أن الفراغ في النقب عنصر مساعد للقوى العربية في حالة الاشتباك الحقيقي اذ أنه يسهل عملية هجوم القوات العربية و يجعلها تخترق صحراء النقب بسرعة لتفوق رأسا أمام تحشدات اليهود الحقيقة في جنوبى يافا وفي بير السبع وفي هضاب القدس وعلى مشارفها .

لذلك يرى العسكريون اليهود انه لا بد من حشد النقب بأكبر عدد ممكن من السكان حتى يقفوا أمام القوى العربية التي يمكن أن تتقدم من الأقليم المصري وحتى يؤخروا وصولها إلى مراكز النقل في الاراضي المحتلة .

وكما يقول بن غوريون « اعمار النقب والسكن فيه ضرورة مطلقة لسلامة اسرائيل وأمنها .. وان اليهود القاطنين على الساحل لن يطول بقاوئهم اذا لم يرتفع عدد سكان النقب الحالى من شعبينا » .

### **الهجرة اليهودية :**

ان استقدام اليهود الى فلسطين المحتلة هو هدف رئيسي من اهداف اسرائيل . ولتحقيق هذا الهدف فلا بد من ايجاد المكان لاستقبال القادمين وعليه فالنقب الذي يشكل نصف مساحة الارض المحتلة خير مكان يستطع المهاجرون ان يعيشوا فيه ويعمروه .

### **الاعتبارات الاقتصادية :**

يرى الصهاينة ان مساحة المنطقة المحتلة ضيقة جدا وان اسرائيل في حاجة ماسة للارض لتزرعها وتزيد انتاجها ودخلها ، وهذا هو السبب الذي يدفع اليهود الى تحويل مجاري نهر الاردن – بقصد استصلاح اراضي النقب الجرداء – كما يدفعهم الى تجميع مياه الامطار وتحويل نهر اليرقون . وليس الزراعة سلاح اليهود الوحيد في الحقل الاقتصادي . فقد بدأت أعمال مد الانابيب لنقل الماء من ميناء ايلات على خليج العقبة الى بير السبع حيث تقام مصافة لتكريره ومد خط آخر الى البحر المتوسط .

ان الاقتصاديين اليهود يعتقدون ان هدفهم في تحقيق الاستقلال الاقتصادي لاسرائيل واستغاثته عن المساعدات الخارجية لا يمكن تحقيقه الا اذا تحول النقب الى بقعة انتاج ضخمة ولم يعد أرضا جرداء ميتة .

### **الدافع التاريخي :**

ولهذا الدافع دور في اهتمام اسرائيل بالنقب .

فاليهود عاشوا فترة في النقب ، ولهم روايات وأساطير تتحدث عن هذه الحقبة التاريخية السحرية .

قال اخيراً أحد المعلقين السياسيين : « معركة النقب هي معركة بقاء اسرائيل » .

ويبدو أن اسرائيل مقتنة بهذا الرأي تماماً .

وهناك اعتبار آخر يجعل اسرائيل تهتم بالنقب وتسعى إلى تعميره بكل الوسائل الممكنة ، هذا الاعتبار هو أن امتداد النقب يتصل بالبحر الاحمر في خليج العقبة وهو بذلك منفذ هام لاسرائيل للاتصال بنصف الكره الجنوبي وخاصة افريقيا وآسيا . ولذلك فقد أقامت اسرائيل على خليج العقبة ميناء كبيراً هو ميناء ايلات واهتمت يجعله ميناء هاماً ترسو فيه السفن الآتية من افريقيا ومن الشرق الاقصى . وتخرج منه البضائع الاسرائيلية إلى دول افريقيا ودول الشرق الاقصى . بل أنها رسمت ضمن مخططها أن تتنافس قناة السويس بعد خط لانابيب البترول من ايلات التي ميناء اسود على البحر الابيض المتوسط يكون عوضاً وبدلاً عن قناة السويس ، وستترك صحيفة كريتسان سباتس مونتور الأمريكية تحدثنا عن العقبة وايلات حيث كتبت في عدد أول أكتوبر سنة ١٩٥٥ تحليلاً عسكرياً لمطامع اليهود في خليج العقبة . وكاتب المقال الكابتن « فردرريك أوليفر » أحد رجال البحرية الأمريكية التقاعد़ين ، وفيما يلى أبرز المعلومات والتحليلات التي جاءت في هذا المقال :

للتصریحات الاسرائيلية على لسان وزير الدفاع ورئيس الوزارة المقرب دافيد بن غوريون عن عزم اليهود على شق طريقهم المائي في خليج العقبة برغم سيطرة القوات المصرية عليه .. أهمية تكشف عما يضممه مستقبل الصراع العربي اليهودي من أخطار وخفايا .

والعقبة ( أو بالاحرى الجزء اليهودي منها المسمى ايلات ) تؤلف هدفاً عسكرياً وتجارياً وسياسياً بالغ الاهمية في مستقبل اسرائيل في الشرق ، فهي تود أن تعزز الناحية التجارية التجارية لميناء ايلات ليزيد من مستقبل طموح اسرائيل التجارى للتوسيع في المعاملات التجارية مع القارة الافريقية ودول آسيا الصديقة لها .. واسرائيل تود أن تزيد من قوة الارتكاز العسكري في جنوب النقب ازاء التهديد والمصالح المصرية هناك ..

واسرائيل تهدف من تنمية ارتكازها في العقبة إلى أن تبقى الى الابد وتدأ في صعيم نقطة الارتكاز الجغرافي الذي بين مصر والمملكة العربية السعودية والأردن .

ويرجع اهتمام بريطانيا بهذا الخليج الى السنوات التي اخذ الوعى القومي المصرى يشتد فيها لاجلاء القوات البريطانية عن ارض مصر . وقد ازداد هذا الاهتمام بميلاد اسرائيل واتجاه الشعب فى الاردن الى التحرر من النفوذ бритانى العسكرى ، والى جلاء بريطانيا عن قنطرة السويس والى الحركات القومية التى تزداد حدتها فى القطاعات المنسية من جنوب جزيرة العرب المعروفة بالمحبيات – ومنها عدن وباب المندب .

ولا يجارى بريطانيا فى اهتمامها بالعقبة الا اسرائيل . فقد كانت خطط القيادة الصهيونية – منذ أن رسمت أهدافها فى فلسطين – ترى في العقبة هدفاً رئيسياً . فلم يكن تسرب القوات اليهودية في عام ١٩٤٨ إلى مياه العقبة في غفلة عن رقابة القوات المصرية خلال معركة فلسطين إلا تحقيقاً لذلك الهدف . وهناك عدد وافر من الخبراء اليهود الذين تفرغوا منذ أكثر من عشرين عاماً لجمع المعلومات عن العقبة وجعلها هدفاً رئيسياً للتجمّع اليهودي . ومن هؤلاء الخبراء المستر (إيلات) سفير اسرائيل ببريطانيا الذي بلغت به الحماسة إلى أن استبدل اسمه الشرعي باسم يحمل الاسم اليهودي «إيلات» (وكان اسمه الياهو هناسون فأصبح الياهو إيلات) .

والعقبة بأكملها عطفة مائية متفرعة من البحر الأحمر ( وهو بحر عربي إسلامي تحدده دول تراثها الثقافي والروحي والتاريخي عربي إسلامي) وهذه العطفة المائية تحيطها أرض عربية في مساحتها الكبرى . فهي تحد الناحية الشرقية الجنوبية من شبه جزيرة سيناء المصرية، وأقصى الطرف الشمالي الغربي لساحل المملكة العربية السعودية . فحق السيادة على المياه الإقليمية في الخليج هو مصر والمملكة العربية السعودية، وللاردن حق آخر إذا اعتبرنا الصمت الذى آثرته الدولة السعودية اختيارياً إزاء شقيقتها الاردن . وليس الورثة اليهودي في ميناء إيلات إلا فسحة صغيرة من الأرض ولا تتجاوز مياهها الإقليمية مرمى حجر في صميم الخليج . وهذا وجہ الخطورة في مطامع اسرائيل في هذا الخليج العربي .

وطول الخليج ٩٦ ميلاً يمتد إلى اتجاه شمالى وشمالي شرقى . واتساع الخليج يتراوح بين ٣ أميال (في أضيق نطاقه) إلى ١٥ ميلاً في أوسعها .

وعمق مياه الخليج كبير في معظم أجزائه : اذ يبلغ حوالي ٧٠ قامة بحرية في بعض الاماكن .



**مشكلة المياه**

**في فلسطين المحتلة ..**

**خريطة رقم ٤**



تحتل مسألة المياه مكاناً بارزاً في تفكير الصهاينة ، وقد كان هذا الموضوع شفلاً لهم الشاغل .. قبل قيام إسرائيل وبعد قيامها . وتركت أهمية هذا الموضوع بالنسبة للعالم العربي في أن مسألة المياه لها صلة مباشرة بالهجرة اليهودية إلى فلسطين من قبل ، ثم إسرائيل الآن ، ولذلك سنعرض بعض ما جاء في كتاب « سياسة الأرض في فلسطين »

لمؤلفه جرانيوفسكي Land policy in palestine ففيه دراسة مسألة المياه قبل قيام إسرائيل ، وهو يلقى فيه أضواء على أهمية هذه المسألة : ففي الفصل الذي عنوانه « الأرض والماء في فلسطين » كتب يقول :

« تسقط على فلسطين مقدارٌ متنوعٌ من الأمطار وذلك على عكس البلاد المجاورة لها والتابعة للمنطقة نفسها . اذ تسقط عليها أمطار قليلة أو كثيرة في طول البلاد وعرضها ، فمن ٩٦٠ ملليمتر في صفد أو ٨٣٤ ملليمتر في ياجور وذلك في المناطق الشمالية وهي أغنى المناطق من حيث الأمطار .. إلى ٦٩ ملليمتر و ٨٦ ملليمتر في صحراء النقب في أريحا . وبالإضافة إلى ذلك لا يسقط المطر طول السنة ، ولكنه يسقط فقط في بعض الشهور .

وليس هناك كثير من المياه على سطح الأرض سواء كانت مجاري أو بناية ماعدا بعض الانهار القليلة التي يجري ماؤها طول السنة مثل نهر الأردن واليركون وزرقا وروبين وفالك . والانهار الأخرى تجف في الصيف ولو أن المياه تجري فيها خلال فصل المطر .

ونعتقد - بناء على الأرقام التي استطعنا الحصول عليها - ان حجم المياه يبلغ نحو ٥٢٠٠ متر مكعباً في الساعة .

وهناك بناية المياه وعددها ٢٥ في فلسطين ، ويخرج منها ماء يقدر بحوالي ٣٩٨٠ متر مكعباً في الساعة .

وبالاضافة الى ذلك هناك ينابيع المياه المالحة وهي تنتفع حوالى ١٨٣٦٠ مترًا مكعباً في الساعة . وبالرغم من أن ذلك حجم ضئيل بالنسبة لمساحة فلسطين التي تبلغ ١٢٧٤٢ كم وهي أرض فقيرة في المياه فان لهذه المياه قيمة لا تقدر للبلاد . ولقد نمت القرى المجاورة للينابيع وكبرت ، وأفضل المناطق المزروعة هي القرية من الانهار وهي مجاورة للمدن التي تحتوى على الينابيع والتي تزرع فيها الاراضي الصالحة للزراعة .

ووجود المياه يحدد طبيعة الزراعة والمياه تقرر مدى نجاح الزراعة وتقوم زراعة المواد في المناطق التي فيها المياه بكثرة ، ونقص المياه يشكل مشكلة اقتصادية ، واسرائيل تعتمد بصفة رئيسية على الزراعة ومن الممكن تنمية هذه البلاد اذا تحسنت وسائل الرى بها .

واستغلال المياه في فلسطين في الماضي كان امراً غير منظم . فلم يكن هناك استغلال بالمعنى المفهوم بحيث يفاد من كل مصادر المياه الموجودة وزاد من ذلك ان مصادر المياه في البلاد لم تكن قد اكتشفت كلها بعد . وكان السائد ان مصادر المياه تحت الارض في مناطق قليلة في فلسطين فقط . وهذا يوضح لماذا قامت الزراعة في مناطق محدودة ( وهي زراعة انواع المحاصيل التي تتطلب مياهاً وأفرة ) والسبب نفسه يوضح لماذا اقيمت مستعمرات في الجليل الأعلى والجليل الاسفل في وادي جيزريل Jesreel بصفة أساسية على الزراعات التي يؤدى فيها الرى دوراً فرعياً .

ولقد حدثت تغيرات كثيرة في هذه الناحية بمرور الوقت . ويرجع ذلك الى الدراسات التي قام بها عدد من اليهود عن أحوال المياه في فلسطين . ولقد كانت للمستوطنين الأوائل تجارب عده في المدة التي سبقت الحرب العالمية الاولى وفي خلال الحرب نفسها . وقد كانت تجارب أساسها المعلومات العملية اكثر من البحوث نفسها . وكذلك كانت ملاحظات الخبراء الزراعيين لجمعية Palestine Jewish Colonization Association و اختصارها : PICA وبعض الجمعيات اليهودية الاخرى .

وبمرور الزمن تكونت جماعة من الاخصائيين استطاعت الحصول على معلومات ضخمة عن طريقة حفر الآبار في فلسطين . وأصبحت الآبار تحفر على أساس الطرق العلمية وعلى أساس نتائج دراسات الاحوال الجغرافية في فلسطين وأخيرا تحسن فن حفر الآبار وأصبح المفر يتبع الطرق الصحيحة ويأتي بالنتائج الباهرة في فلسطين .

وكان التخفيض في تكاليف الحفر دافعاً للقيام بمحاولات جديدة، وأصبح البحث عن المياه شاملًا كل البلاد، وزاد عدد الآبار زيادة ملحوظة، وتعتمد أهمية المياه أو الأرض في مرحلة الاستقرار على مساحة الأرض الموجودة وسهولة الحصول على المياه.

وهكذا في الحالات التي فيها مساحة كبيرة من الأرض ولكن المياه فيها قليلة فان الطريقة التي تتبع هي استغلال الأرض استغلالاً كبيراً ، وليس من المجد في ذلك العين أن نضيع الكثير من الوقت لنكتشف مصادر مياه تحت الأرض . واستغلال مصادر المياه التي تحت الأرض ممكن فقط عندما تكون امكانيات الأرض والمياه الموجودة فوق السطح قد استغلت استغلالاً كاملاً وفي فلسطين لم تكن مياه السطح قد استغلت استغلالاً كاملاً .

ولقد كان استغلال مصادر المياه التي في جوف الأرض قليلاً وذلك يرجع لـ التكاليف الباهظة التي يتكلفها استخراج المياه . ونتيجة لـ زيادة عدد السكان والمطالب المتزايدة التي تحتاج إليها المزارع سارع المسؤولون في فلسطين باستخدام مصادر المياه التي في جوف الأرض حتى أصبحت حصلتها في وقت قصير أحد الاعمال الهامة في الزراعة .

وفي بلد يتحتم عليه أن يوجد مكاناً لا ينكر عدد من المهاجرين تصبح كل المقدرات التي تزيد من قدرتها على الاستيعاب عوامل اقتصادية في المرتبة الأولى من الأهمية .

ونتيجة لذلك فإن أهمية المياه في اقتصاد فلسطين أصبحت أعظم وأضخم ، وأمداد فلسطين بالمياه الكافية هي مشكلة البلاد الرئيسية .

وتتحاج فلسطين ، بالنظر إلى أهمية المياه بالنسبة لاتساع مقدرتها على الاستيعاب ، إلى سياسة للمياه ، ويجب أن توجه هذه السياسة إلى المصلحة العامة وزيادة قواها البناءة ، ويجب التفكير جدياً في هذه السياسة وأن تتخذ الإجراءات السلبية والإيجابية لتتمكن السلطات في البلاد من تنظيم الاستيطان كما يجب أن تعمد السلطات أولاً الطرق لمنع إساءة استعمال المياه التي تضر بالمصالح الزراعية ومصالح سكان المدن .

ويجب أن يتم توافر المياه بطريقة تمكن السلطات التي تتعمد بالزراعة والاستيطان من وضع نظام لاستغلال المياه تلائم حاجات الزراعيين وبرامج الاستيطان .

وهناك حاجة شديدة إلى الاكتشاف المنظم لكل موارد المياه في فلسطين وكشف موارد أخرى لم تستغل بعد والحصول على معلومات كاملة للموارد التي اكتشفت بالفعل . إن تركيز الجهد وتنظيمها بصورة مركزية قوية واحدة سيجعل من الممكن التهوض بدراسة الثروة المائية وبالإضافة إلى اكتشاف موارد جديدة للمياه يجب أن تعالج مشكلة الرى الكافي .

ومن الواضح أننا نحتاج إلى موارد مالية كثيرة للقيام بعمليات حفر الآبار في المناطق المحلية وليس هناك إلا مصلحة حكومية هي التي تستطيع أن تتعهد بهذا العمل . ولذلك يجب على الحكومة أن تقوم بدور هام في هذا الشأن .

والعمل الذي يلى البحث في الأهمية هو التنظيم المناسب لكل المشاكل القانونية المتعلقة بالمياه . وليست مهمة الحكومة الفلسطينية وحدتها وضع سياسة سلية للمياه ولكنها أيضاً مهمة الهيئات التي تختص بالاستيطان اليهودي : فتوجب إعادة تصحيح وجهة النظر السائدة الان بخصوص الصندوق القومي اليهودي . . . فعندما ترك الصندوق المهمة

المباشرة الخاصة بالاستيطان ترك كذلك اكتشاف امدادات المياه ، وهي المهمة التي كانت من اختصاصه في الفترة التي تبعت الحرب العالمية مباشرة وكان السبب في ذلك انه من المفروض أن يقوم الصندوق ببعض الأعمال الخاصة بالإضافة الى شراء الارض وبجانب كل هذه الاجراءات التي قامت الحكومة بجزء منها فان المستقبل يجب أن يشاهد سياسة أكثر نشاطاً بالنسبة للمياه ومن الطبيعي أن ننظر الى المياه كجزء من الاستيطان وكذلك يجب أن تستمر الوكالات الخاصة بالاستيطان في الاشراف على مسألة المياه .

وفي الفصل الخاص « بشراء الأرض » تعرض نورمان بنتوتش Norman Bentwich لمسألة الزراعة وصلتها بالهجرة اليهودية الى فلسطين وذلك في كتابه « بعث اسرائيل » ومنه نستطيع أن ندرك الصلة بين الهجرة وتوافر المياه وهي صلة غير مباشرة اذ تؤثر المياه في الطاقة الزراعية لفلسطين ، وهذه الطاقة الزراعية بدورها تحدد مقدار الهجرة التي يمكن استيعابها ، وهكذا نستطيع أن نقول : « ان كمية المياه المتوفرة تتناسب تناصباً طردياً مع عدد اليهود الذين يمكنهم استيعابهم » .. وقال :

« لقد جذبت المدن غالبية المهاجرين لأسباب كبيرة أولها يرجع الى التكوين الاجتماعي للمهاجرين ، فقد جاء الى البلاد رأسمايليون يهود لم يكن في مقدورهم القيام بأعمال الفلاحة الشاقة . والفرق بين الأجرور الزراعية والأجرور المدنية فرق لا يستهان به يسمح للعامل المدنى بمستوى أعلى من زميله العامل الزراعي . وأخيراً فان حياة المدينة بكل وسائلها المهيأة للراحة لا تقاوم بحياة الريف .

هذا التركيز في المدينة كاد يؤدي الى تطور من جانب واحد ، اي تطور المدينة على حساب القرية . وتكون النتيجة أن تتعطل التجارة والحرف والصناعة الامكنته البارزة في الاقتصاد اليهودي . وهكذا تكون جماعة يهودية متوازنة اقتصادياً تكفى حاجاتها على قدر الامكان بانتاجها الذاتي . وان خطر مواصلة تلك الظروف في فلسطين يهددنا كثيراً اذ سيفيصل تكوين اليهود في فلسطين مشابهاً لتكون اليهود في المهرج حيث لم تكن الفلاحة والزراعة ضمن الميادين الاقتصادية التي يعمل بها اليهود .

ويجب الا نسمح لتلك السياسة أن تسود في فلسطين . ففلسطين

يجب ألا تصبح مهجرا ثالثا ، ولهذا السبب فان اول مطلب هو توزيع مهنى متوازن ، وتحقيق جذرى لتكويننا الاجتماعى .

ويجب ان تكون الزراعة لهذا السبب جزءا هاما من الاقتصاد اليهودى في فلسطين والوصول الى ذلك الهدف هو في الحقيقة المهمة الرئيسية للحركة الصهيونية كما يجب ان توجه كل شاطئنا لتحقيق هذا الهدف .

والصهيونية اليوم تطلب اتساع نطاق الزراعة اليهودية ونتيجة لذلك فان الحاجة ماسة لساحات اكبر من الارض . وفي المستعمرات الزراعية كان اليهود ينقسمون قسمين : اما جماعات اليهود المعدمين تماما والذين استوطنوا الارض وليس معهم شيء على الاطلاق واما اعضاء الطبقة الوسطى بوسائل محدودة تماما والذين هم في حاجة ماسة الى مساعدة الجماعة ولكن بدرجة أقل . وكانت المنظمة الصهيونية « كيرن هايسنود » تتولى عملية استيطان هؤلاء اليهود ومدتهم بالأدوات اللازمة ، ولكن كان العمل الشاق هو لإيجاد طبقة يهودية زراعية تقوم بالفلاحة وإيجاد الرجال والنساء المستعدين لأن يهبوا أنفسهم ماديا وروحيا للحياة الزراعية . ولم يوجد بين هذه الطبقة أولئك الذين يملكون رأس المال .

وبالرغم من أن عدد العمال المأجورين في الزراعة ليس كبيرا ومعظمهم مؤقتون أو عمال موسميون فإن وجودهم يشير عددا من المشاكل الجدية أولها : ذلك المبدأ القائل بأن كل العمل في أرض الصندوق القومى اليهودي يجب أن يقوم به اليهود » .

من هذا الذى كتبه جرانوفسكي وهو كاتب يهودي يعتبر مرجعا في مسألة الأرض والزراعة وما كتبه نورمان بنتوتشر ندرك أهمية المياه بالنسبة لأهداف الصهيونية . وندرك لماذا تحاول اسرائيل جاهدة أن تحول مجرى نهر الأردن ولماذا يساندها الاستعمار الغربى في هذا السبيل .

ولما كانت مسألة المياه بالنسبة لاسرائيل مسألة تمس الكيان العربى كله وتهدده رأينا لذلك أن نستعرض باسهاب كل ما كتب في هذا الموضوع وكل ما قيل من آراء حوله .

قبل أن يطأ اليهود أرض فلسطين درسوا جغرافيتها الطبيعية وأنواع أراضيها وجبالها وصحراؤاتها ومصادر المياه فيها فتبين لهم أن

معظم المياه ومصادرها في المنطقة الشمالية الشرقية منها وفي الاراضي اللبنانية والسورية المتاخمة لها . وأن الاقسام الوسطى والجنوبية من فلسطين ولا سيما صحراء النقب التي تبلغ مساحتها نحو ١٢ مليون دونم (أى نصف مساحة اراضي فلسطين ) أكثرها محروم من المياه بوجه عام وأن قسمًا ضئيلاً منها كـ ساحل يافا - غزة والمنطقة الوسطى تجري فيه مياه نهر العوجا اليـركون الذي يصب في شمال تل أبيض أما القسم المحروم فيحتاج على حسب تقرير الخبراء العالميين الى أربعين مليون متر مكعب . والمشروعات المدروسة تؤمن لـ إسرائيل ٣٩٤ مليون متر مكعب وفي طليعة المياه العربية التي يطمع اليهود في الاستيلاء عليها نهر الليطاني ونهر الحصانى اللبنانيان ..

ان نهر الاردن هو النهر الرئيسي في فلسطين وتتجمع مياهه من مصادر وروافد في الاراضي اللبنانية السورية وتنحدر سیولها الى الاراضي الفلسطينية شمالي سهل الحولة المتاخم للاراضي اللبنانية السورية . ومن تجمع هذه المياه في المنطقة المذكورة سابقًا يتشكل نهر الاردن الذي يشق طريقه عبر سهل الحولة مخترقا بحيرته ( التي جفتها اسرائيل الان ) منحدرا الى بحيرة طبرية ثم يخرج منها في قسمها الجنوبي على مقربة من سمخ بـ فلسطين فيلتقي بنهر اليرموك المتداقة مياهه من الاراضي السورية فتصب في الاردن الذي يستمر منحدرا عبر اراضي الفور الى البحر الميت .

وقد طمع اليهود في هذه المياه منذ اكثر من مائة عام كما تبين من الدراسات التي قام بها بعض زعماء اليهود لـ مسألة المياه في فلسطين وكيفية استصلاح اراضي الجنوب والنقب وريها ، وفي عام ١٨٧٣ قامت الجمعية العلمية البريطانية بـ دراسة مسألة اراضي فلسطين ، ومياهها وبعثت وفداً من العلماء والخبراء الى فلسطين وصحراء النقب وسيّنا لهـ ذـ الـ فـ اـ يـة ، وقال الـ وـ قـ الـ حـ يـ نـ ئـ ئـ دـ : انه بالاستطاعة رى اراضي الجنوب اذا امكن توافر بعض المياه التي في شمالي فلسطين لهذا الفرض .

وقد نشر جنرال ( تشارلز وارن ) - وكان أحد أعضاء الجمعية المذكورة - كتاباً في عام ١٨٧٥ عن فلسطين وأراضيها قال فيه : « انه بالاستطاعة اسكان خمسة ملايين نسمة في اراضي فلسطين والنقب » كتاب ارض الميعاد - باللغة الانجليزية - صفحة ٦٥ ) ولما بدأ اليهود في عهد الدولة العثمانية يهاجرون الى فلسطين حرصوا على أن يحصلوا على اراضي في الشمال الشرقي من فلسطين ليكونوا قربين من مصادر مياه

الأردن بغية الاستيلاء عليها في المستقبل ، وكانت من أقدم المستعمرات التي بناها اليهود في فلسطين تلك المستعمرات التي أقاموها في الشمال مثل المطلة والجاعونة (روشينا) ومشمار هياردن و (فيك) ومستعمرات أخرى أنشئوها في سهل بيسان .

وبعد انتهاء الحرب العالمية الأولى بذل زعماء اليهود جهوداً قوية مع زعماء فرنسا وإيطاليا والولايات المتحدة الأمريكية لاقطاع فلسطين من بين مجموع الأراضي اللبنانية والسورية وأعتبرها وحدة مستقلة عنها سياسياً وجغرافياً ، وسعوا لاقناعهم بتوسيع حدودها الشمالية بحيث تشمل الأراضي التي تنبع منها روافد الأردن والتي يمر فيها نهر الليطاني ذكر (وايزمان) زعيم الحركة الصهيونية في الصفحة ٣٦٠ من مذكراته Trial and Error انه اجتمع خلال فترة انعقاد مؤتمر السلام في باريس بجنرال (جورو) ومسیو دی مونزی لمحاولة اقناع جورو بأهمية نهر الليطاني . وفي هذا دليل قاطع على طمع اليهود في اللبناني .

ومع أن الأراضي المذكورة لم تضم إلى فلسطين ولم تدخل ضمن حدودها فإن اليهود وأصلوا السعي لبلوغ هذه الامنية ونجحت المساعي التي بذلوها بالتعاون مع الحكومتين البريطانية والفرنسية في تعديل حدود فلسطين الشمالية عام ١٩٢٢ - ١٩٢٣ فأدخلت ضمن حدود فلسطين بعض الأراضي السورية القريبة من نهر بانياس والحسيني ، وكذلك بعض القرى اللبنانية القريبة من نهر الليطاني مثل صلحاً وهونين والمنصورة وطربيخاً .

واستمر اليهود في بذل الجهد والمساعي للسيطرة على المياه العربية في فلسطين ومصادرها في الأراضي السورية واللبنانية وقد نجحوا فيما يلى :

- (أ) حصل اليهود في عام ١٩٢٦ من الحكومة البريطانية على امتياز لمدة سبعين عاماً لاستغلال مياه نهر الأردن واليرموك وانارة فلسطين بالكهرباء وهذا المشروع هو المعروف (مشروع روتبريج) .
- (ب) حصل اليهود من الحكومة البريطانية أيضاً على امتياز لاستغلال نهر العوجة بالقرب من يافا .
- (ج) استطاع اليهود شراء امتياز الحولة قبيل الحرب العالمية الثانية وخلال الحرب العالمية الثانية بذل اليهود جهوداً مضاعفة لشراء الأراضي في المنطقة الشمالية الغربية من الحدود السورية - اللبنانية -

الفلسطينية وركزوا جهودهم بصورة خاصة على شراء أراضي البطحمة  
ولكنهم فشلوا في ذلك .

ومن الناحية السياسية شدد اليهود ضغطهم على الملفاء للامساع  
في إنشاء الدولة اليهودية وتوسيع حدود فلسطين الشمالية حتى تشمل  
نهر الليطاني .

وقد أعلن ( وستون تشرشل ) رئيس الوزارة البريطانية حينئذ  
رسمياً في مجلس العموم في خريف سنة ١٩٤١ « إن اليهود طالبوا الحكومة  
البريطانية رسمياً بأن تطلق أيديهم في فلسطين كلها وأن يضم اليها جنوب  
لبنان الذي يجري فيه نهر الليطاني وذلك مقابل وضع اليهودية العالمية  
جميع طاقتها وأمكانياتها في خدمة بريطانيا وحلفائها خلال الحرب العالمية  
الثانية » وأعلن تشرشل أن ظروف الحرب لم تشجع الحكومة على أن  
تنظر إلى هذا الطلب اليهودي بعين الاعتبار .

#### مصادر المياه في إسرائيل :

تقدير كمية المياه السنوية في إسرائيل بـ ( ١٢٠٠٠ ) مليون متر مكعب  
بضيع منها بالبحر سنوياً أكثر من النصف ولذلك سنقتصر في حديثنا  
على ( ٣٠٠ ) مليون متر مكعب تتكون من المصادر الآتية :

مليون متر مكعب	١٧٠٠	مياه الانهار
مليون متر مكعب	٧٠٠	المياه الجوفية
مليون متر مكعب	٦٠٠	مياه السيلو
	—	
مليون متر مكعب	٣٠٠	المجموع

إن الطاقة المائية القريبة من الحقيقة في إسرائيل تبلغ حوالي ( ١٨٠٠ ) مليون متر مكعب من الماء ، وهذه الكمية في حالة استغلالها للري كافية  
لزرى مليوني دونم من الأراضي . أما كميات المياه التي أفادت منها إسرائيل  
في عام ١٩٥٧ فليها لم تتجاوز ( ١٠٧٠ ) مليون متر مكعب موزعة كالتالي :

٢٥٠ مليون متر مكعب	١ - مياه الانهار الداخلية
٢٥٠ مليون متر مكعب	٢ - مياه الاردن واليرموك
١٥٠ مليون متر مكعب	٣ - المياه الجوفية
٣٥٠ مليون متر مكعب	٤ - مياه الامطار والفيضانات
١٧٠ مليون متر مكعب	٥ - المياه المرتدة
—	
١٠٧٠ مليون متر مكعب	المجموع

وهذه المياه لم تستخدم كلها للري ، فهناك ٢٥٠ مليون متر مكعب للشرب ونحو ٣٠ مليون متر مكعب لتربيبة الأسماك و ٢٠ مليون متر مكعب للصناعة وغيرها أما باقى المياه المخصصة للري فانها لم توزع بطريقة فنية ولم تستخدم لري مساحات بعيدة عنها ، كما أن مياه الامطار والمياه المرتدة والجوفية لم تستعمل للري استعملا فنيا .

وتجرى برامج استثمار المياه في اسرائيل - ومن أهمها مشروع تحويل مجرى نهر الاردن - إلى الحصول على ( ١٨٠٠ ) مليون متر مكعب من المياه سنويا يتم تأمينها بموجب المصادر الآتية :

٥٠٠ مليون متر مكعب	١ - نهر الاردن
١٥٠ مليون متر مكعب	٢ - ينابيع المياه شرق بحيرة طبريا وجنوبها
٣٥٠ مليون متر مكعب	٣ - ينابيع المياه غرب طبريا وجنوبها
٤٥٠ مليون متر مكعب	٤ - المياه الجوفية
١٠٠ مليون متر مكعب	٥ - مياه السيلول
١٥ مليون متر مكعب	٦ - مياه المصادر والمصانع التي يمكن استغلالها ثانية
١٠٠ مليون متر مكعب	٧ - مياه تعود إلى باطن الأرض من مياه السقى في السهل الساحلي
١٨٠٠ مليون متر مكعب	المجموع

وقد بدأت اسرائيل بتنفيذ مشروعات المياه الراجمية الى تحقيق هذه الغاية وتمكنـت في نهاية عام ١٩٥٩ من الحصول على ١٢٠٠ مليون متر مكعب من المياه وذلك مقابل ٢٥٧ مليون متر مكعب عام ١٩٤٨ .

## **الأنهار في إسرائيل : ( انظر خريطة رقم ٤ )**

### **١ - نهر الأردن :**

يعتبر نهر الأردن من مصادر المياه الرئيسية في فلسطين المحتلة وتشكل طبيعة الأرض بحيرتين هامتين وهما بحيرة طبرية والبحر الميت ( وكان هناك بحيرة الحولة إلا أنها جففت ) ويبلغ طول نهر الأردن ٢٥٢ كم ، منها ١١٨ كم من الأراضي الإسرائيلية تمتد من منابعه في سوريا ولبنان إلى جنوب بيisan عند خط الهدنة الأردنية الإسرائيلية ، ويكون نهر الأردن من قسمين :

#### **(أ) نهر الشريعة :**

ويطلق هذا الاسم على النهر قبل دخوله بحيرة طبرية ويتشكل من الروافد الآتية :

— بانياس : وينبع من بلدة بانياس في السفح الجنوبي الغربي لجبل الشيخ في أراضي الأقليم السوري .

— الدان : وينبع من تل قاضى في القسم المحتل من فلسطين .

— الحصبانى : وينبع من لبنان من جبل حرمون .

وتلتقي هذه الينابيع الثلاثة مما على بعد ١٤ كم شمالي منطقة الحولة مشكلة نهرا واحدا هو نهر الشريعة .

#### **(ب) نهر الأردن :**

ويطلق هذا الاسم على النهر المتند من مخارج بحيرة طبرية حتى مصبه في البحر الميت ويبلغ طوله ١٩٤ كم وهو كثير التعریج عميق الوادي مما يحول دون الاقادة من مياهه في الرى ، ولا وجود للمدن والقرى في هذا القسم لشدة الحر فيه ، وتتفرع منه الروافد الآتية :

— البرملوك : ينبع من منطقة حوران في الأقليم السوري ويصب في نهر الأردن جنوب بحيرة طبرية ويبلغ طوله ٧٥ كم .

— الزرقا : ينبع من بلدة الزرقاء شمال عمان ويصب في نهر الأردن جنوب بحيرة طبرية ويبلغ طوله ٧٥ كم .

- جالوت : ينبع من بيسان في أراضي فلسطين المحتلة ويصب في نهر الأردن بالقرب من بيسان .

ومنطلق على النهر يسميه اسم ( نهر الأردن ) .

## ٢ - نهر النعاعين :

وينبع من جبال صفد ويصب في خليج حيفا قرب مدينة عكا شمال نهر كيشون وتبلغ غزارة السنوية ٦١٠٠، من مليون المتر المكعب بعوجب ، احصائية عام ١٩٤٧ ) .

## ٣ - نهر كيشون :

ينبع من جبال الناصرة ويصب في الشمال الشرقي من مدينة حيفا إلى الجنوب الشرقي من الميناء ، وهو نهر قليل المياه ينقطع مجرياه في الصيف وكان يُولف مستنقعات مؤذية تنتشر فيها الحميات والملاريا وقد بذلت حكومة الانتداب البريطاني جهوداً كثيرة لتسوية مجرى نهر كيشون ثم تألفت شركة يهودية نالت امتياز النهر من الحكومة وانشأت له حوض وروافد وأقامت عند مصبه ميناء بحري يصلاح لرسو سفن الصيد .

## ٤ - نهر الحضرة :

ينبع قسم منه من المنطقة المحتلة وأحد روافده الرئيسية هو نهر ( أبوئار ) القادر من الأردن ، وتصب مياه هذا النهر في البحر شمال ( حيفات أوتلحا ) وقد جرت أعمال لإنشاء بركة مياه للإفادة من مياه النهر شتاء وهي بركة ( جان شموئيل ) .

## ٥ - نهر الاسكندر :

وهو غزير المياه شتاء وفليها صيفاً . تصب مياهه على الساحل جنوب مكمورت .

## ٦ - نهر اليركون :

طوله ٢٦ كم ينبع من مساقط جبل السامرية التي تحيط بمدينة نابلس ، وتجتمع مياه النهر في رأس العين حيث تتصل هناك بينابيع جوفية غزيرة تُولف أكبر مستودع للمياه في إسرائيل وهو يمد مدن

تل أبيب والقدس والرملة واللد وبافا وجميع المستعمرات المجاورة ب المياه الشرب . وعند مصب نهر اليركون محطة «ريدنج» لتوليد الكهرباء وتزويد مدينة تل أبيب وبافا بالقوة الكهربائية .

### الأنهار الشتوية :

في إسرائيل أنهار أخرى صغيرة تعتمد في مصادر مياهها على الأمطار ويجف معظمها صيفاً وأهمها :

– وادي الحوارث : في منطقة أراضي قبيلة الحوارث قرب مستعمرة الخضيرة تجري مياهه شتاءً وتفيض على الأراضي المجاورة.

– نهر روبين : يصب في جنوب بافا في البحر وتسقى منه أراضي روبين المجاورة له .

– نهر أسودود : يصب في منطقة ميناء أسودود جنوب رحбот ويجرى في أراضي صفراء لا تفيد منه زراعياً .

### خزانات المياه في إسرائيل : ( انظر خريطة رقم ٤ )

في إسرائيل عدد من خزانات المياه تذكر أهمها فيما يلى:

#### ١ - خزان بيت ناطوفا :

وقد أنشئ هذا الخزان في سهل بيت ناطوفا (البطوف) شمال الناصرة بغية تجميع المياه الواردة من مشروع نهر الأردن وتحويلها بأنابيب إلى النقب .

#### ٢ - خزان كفار بازوخ :

تبلغ سعة هذا الخزان ٥٧ مليون م<sup>3</sup> من الماء ويقوم بخزن مياه الري الازمة لحقول مرج ابن عامر الشرقية والمركزية . وقد أنشئت في عام ١٩٥٩ محطة ضخ تابعة لهذا الخزان في مبنى من الاستمنت المسلح يبلغ ارتفاعه ٢٨ متراً وجهرت هذه المحطة بأحدث الآلات الكهربائية وهي تستطيع ضخ ٩٠ ألف متر مكعب من الماء كل ٢٤ ساعة بدلاً من ٥ الف متراً مكعب كانت تضخها ثلاثة مضخات قديمة .

### ٣ - بركة جان شموئيل :

وهي بركة للمياه تسع ١٥ مليون م٣ من الماء دشت في أوائل شهر يناير عام ١٩٥٩ وهي بالقرب من كيبوتز جان شموئيل .

### ٤ - خزان مشمار ايلون :

وهو بالقرب من المستعمرة الفربية من الحدود الاردنية وتبعد سعته ( ٢٣ - ٢٥ ) مليون متر مكعب من المياه وهذا الحوض جزء من شبكة الأحواض المحلية التي أقيمت في اسرائيل وتستخدم مياه هذا الحوض لحاجات رى المناطق الزراعية شرق الرملة ويحول دون الفيضانات في وادي مصراته في اجيال هاتكفا ومؤنتفيوري ونحلات اسحق . وبصلاح تخزين المياه في جميع فصول السنة ويبلغ ارتفاع الخزان ٢٤ متراً واسع قاعدته ١٣٠ متراً وقد انشئت ترعة للمياه الفائضة تحبط بالخزان على طول ٤٥ متراً .

### ٥ - خزان مياه في القدس ( بيت فاجان ) :

وهو خزان ضخم يساعد كثيراً على حل أزمة المياه الشديدة في القدس وقد انشئت محطة ضخ بجانب الخزان تساعد على ضخ المياه في المنازل واحتفل بتدشين هذا الخزان بتاريخ ١٨/١١/١٩٥٨ وهو يستطيع تصريف ٤٠ ألف متر مكعب من المياه يومياً .

### ٦ - خزان نهر شكيم :

وهو قرب ( كبوت زيكيم ) في النقب الغربي ويبلغ طوله ٣٥٠ متراً، ويقدر أنه يستطيع خزن ٢٠ مليون متر مكعب من مياه السيول وقد أنشئ هذا الخزان أو المسد في نهر شكيم، والهدف منه أن يحول دون تدفق مياه الفيضانات في جبال يهودا وهي نحو ٢٢ مليون متر مكعب بدلاً من انصبابها في البحر وتحويلها إلى أراضي النقب لتغذية مياه الآبار في المنطقة .

### ٧ - خزان مياه ذهر :

وهو في النقب الشمالي قرب مستعمرة زوهر التي في منطقة لاخيش . وقد اتمت شركة ( مكوروت ) إنشاءه ويقع سبعه ملايين متر مكعب من المياه ويبلغ عمقه ١٦ متراً، وهو يشغل مساحة قدرها

١٢٠٠ دونم ، وتستخدم مياه هذا الخزان لري الحقول في المنطقة الجنوبية وفي النقب الشمالي .

#### ٨ - خزان تكوما :

بالقرب من مستعمرة تكوما ويتسع لـ ٢٠٠ الف متر مكعب من المياه التي تأتيه من نهر اليركون والنقب .

#### ٩ - خزان مياه ( جنوبى كيبوتس ساعدا ) :

وعلى بعد ٤٠ مترا شمال الطريق العام ( غزة - بير سبع ) . وهذا الخزان عبارة عن بركة مستديرة تبلغ سعتها حوالي ٢١٥ الف متر مكعب ومصدر مياهه نهر اليركون .

#### ١٠ - خزان كفار يروجام :

وهو سد لتخزين مياه سيل الشتاء بقصد الاستثمار في أعمال الري .

#### مشروعات الري في اسرائيل :

يتوقف مستقبل اسرائيل بل معركتها التي تخوضها في سبيل البقاء أو الفتك على الاستثمار الكامل للمصادر المائية المتوافرة في الجزء المحتل من فلسطين ، وأهم مصادر المياه فيها هو نهر الاردن وروافده وينبع معظمها من الاراضي العربية المجاورة ومياه الامطار والسيول والمياه الجوفية .

وقد دلت البحوث والدراسات والكشف الميدانيوجية التي اجرتها السلطات الاسرائيلية على أن المصادر المائية الاجمالية في فلسطين المحتلة تزيد على الحاجة التي تتطلبها مشروعات التنمية بشرط ان تجمع هذه المياه وتخزن وتوزع بصورة دقيقة ، ولا يسمح بضياع او هدر اية كمية منها دون فائدة ، وهذا في الواقع هو الهدف الذي حددته السلطات الاسرائيلية لخططة الري الشاملة التي اعدها الخبراء اليهود بالتعاون مع كبار المهندسين المختصين الامريكيين .

وقد قسم الجزء المحتل من فلسطين من ناحية المصادر المائية ثلاثة مناطق طبيعية :

( ا ) المنطقة الشمالية :

وهي التي تتحوى فائضاً من الماء عن احتياجاتها الحالية .

( ب ) المنطقة المتوسطة :

وتقسّى فيها المصادر المائية مع الحاجة .

( ج ) المنطقة الجنوبية ( صحراء النقب ) :

وهي تعاني نقصاً شديداً في الماء والمهمة الأساسية التي تعنى بها الخطة الشاملة للري هي استخدام فائض مياه المنطقة لارواه المنطقة الجنوبية ، أي نقل مياه الانهر والينابيع والفيضانات من الشمال إلى أراضي الجنوب الصحراوية .

وطبقاً لهذه الخطة بدأت إسرائيل منذ السنوات الأولى لقيامها في تنفيذ عدد كبير من المشروعات الثانوية التي يعتبر كل جزء منها من المشروع الإقليمي الشامل للري وقد انجزت فعلاً بعض المشروعات لاستغلال موارد المياه الجوفية والينابيع والامطار والسيول . والأنهار .

**مياه  
وادي الأردن**

خريطة رقم ( ٥ )



## هيرولوجية منطقة وادي الأردن دراسة المياد

يشكل وادي الأردن القسم الشمالي من حوض البحر الميت الذي يقع في المخض الكبير المتد من خليج العقبة على سطح البحر الاحمر حتى جبال لبنان ويرتفع نهر الأردن الذي يجري باتجاه الجنوب في هذا المخض في منطقة جبل حرمون الى حوالي ٢٠٠ متر عن سطح البحر، وينتهي مجراه في البحر الميت الذي يبلغ انخفاضه (٣٩٥) مترا عن سطح البحر .

والارض الممتدة في اعلى الوادي الى شمال بحيرة الحولة ( التي جففت ) محاطة بتلال عالية . وبين بحيرة الحولة ( سابقا ) وبحيرة طيرية ، تعلو الارض ، وتنقسم بمحرى النهر العميق . والى الجنوب من بحيرة طيرية يوجد تشابه كبير في الشكل العام لطبيعة الارض . وتحدر الارض في الغور بصورة عامة نحو الجنوب مع ارتفاع بسيط من حافة الغور حتى التقاء مع التلal اما من الجهة الشرقية فوق الغور فتوجد هضبة واسعة تتخللها وديان ضيقة عند دخولها في الغور . ومن الجهة الغربية توجد سلسلة من التلal تمتد الى السهل الساحلي ، وتدخل الجداول الى الغور بقنوات طبيعية عميقه .

### الملاع :

ان مناخ وادي الأردن يشابه تماما مناخ منطقة البحر الابيض المتوسط ويكون عادة شتاوه ممطر وصيفه يكون جافا حارا . اما في التلal والهضاب فيكون الشتاء باردا ويساقط الثلج بانتظام في بعض المناطق . وتتردد درجات الحرارة الوسطى في هذه المنطقة بين ٣٠ درجة فهرانهيت (الدرجة الصغرى) و ١٠٤ درجة فهرانهيت (الدرجة الكبرى) وتهب الرياح من الغرب الى الجنوب الغربي آتية من البحر المتوسط ولها تأثير ضعيف في فصل الصيف . وتهب احيانا رياح من الجنوب والشرق آتية من الصحراء تكون باردة وجافة في الشتاء وحاملة للغبار وتكون لافحة في الربيع .

## هطول الامطار :

ان الاختلاف في كمية سقوط الامطار في الشمال والجنوب ملحوظ جداً اذ تهطل في الشمال كميات اكبر بكثير من التي تهطل في الجنوب . وفيما يأتي المعدل السنوي لسقوط الامطار في الاقسام المختلفة من المنطقة :

### جدول هطول الامطار في منطقة وادي الاردن

المنطقة تصريف المياه	المساحة معدل سقوط الامطار بالكيلومتر المربع سنوياً بالليمتر
- منطقة الأردن العلوية - فوق نهر دان	٧٠٠
- منطقة الأردن العلوية وفوق مصب بحيرة الحولة ( سابقاً )	١٤٠٠
- منطقة الأردن العلوية - فوق نهر اليرموك .	٧٨٢
- منطقة نهر اليرموك	٣٦٤
- وادي الاردن - فوق جسر اللنبي	٣٥٤

ويبدو أن الاختلاف في كميات الامطار السنوية يشبهه الاختلاف في كميات الامطار التي تهطل في اراضي مشابهة ، وان الكمية السنوية الصغرى لها هي تقريباً نصف المعدل العام ، اما النسبة الكبرى فتقدر بضعف ونصف من هذا المعدل . وتهطل الامطار عادة في أشهر الشتاء .

### المياه المتوافرة في منطقة وادي الاردن :

يمكن تقسيم مصادر المياه المتوافرة في منطقة وادي الاردن الى أربعة اقسام :

- ١ - جريان الوديان المستمر
- ٢ - مياه الآبار الجوفية .
- ٣ - فيضان الوديان .

ان القياسات التي اجريت على كميات المياه في نهرى الاردن واليرموك خلال فترة طويلة ، والتي تحتوى على الكميات القصوى فى السينين الجافة والسينين المطيرة تمثل جريان المياه الوسطى اكثرا من القياسات التي سجلت في غضون فترات قصيرة على المجارى الأخرى .

والجدول رقم (١) يلخص تقديرات المعدل السنوى للمياه المتوافرة في وادى الاردن اخذنا بعين الاعتبار المياه الفائضة على اساس الارقام المستعملة وتشير هذه الارقام الى كمية مصادر المياه ، الا انه يجب ان تعتمد في تحديدها النهائى على اخذ قياسات اخرى .

وتجدر الاشارة الى انه من الضروري ان يكون هناك مفهوم واضح لمعنى الارقام المذكورة وطبيعة المياه المتوافرة من الجريان ، اذ انه يمكن لمجموع هذه المياه الفائضة في احدى السينين ، ان تختلف من نصف الى ضعف المعدل السنوى ، وذلك على حسب كمية هطول الامطار . وهناك ابضا اختلاف فعلى في الجريان بسبب وجود المياه الفائضة التي تنشأ خلال اشهر الشتاء على سطح الارض فمجموع المياه المتوافرة هو اذن الكمية التي يمكن الحصول عليها سنويا في المكان المبين دون النظر الى استعمالها ، أما كمية المياه المستعملة من المياه المتوافرة فهي الكمية التي يمكن الحصول عليها عندما تتطلب الحاجة ذلك .

وعندما تكون هناك خسارة بين مصدر المياه ونقطة استخدامها كما يحدث في قناة من نقطة التحويل الى الارض المراد ريها ، فإن الكمية الباقية هي الكمية السنوية الصافية من المياه التي حولت الى الارض . أما مطالب الري من المياه فهي اكبر في اشهر الصيف منها في بقية الاشهر ، وتحدد المياه المستعملة بالمجموع المتوافر خلال اشهر الصيف سواء كان من جريان الانهار الطبيعي او من كمية المياه السنوية المخزنة وان القسم من المياه المتوافرة الذي يمكن استعماله في الري يتوقف باذن على موقع المياه بالنسبة لمكان استخدامها ومدى تسهيلات التخزين ومكانه جدول رقم (١) .

### الجدول رقم (١)

#### تقرير المعدل السنوي للمياه المتوافرة لمنطقة وادي الأردن

تقدير جريان الروافد بـ ملايين الأمتار المكعبة المكعبه	تقدير مجموع الجريان سنويا بـ ملايين الامتار سنويه	النقطة والروافد
--	--	-----------------

عند المكان المقترح لبناء سد الحصياني

١٣٠	١٣٠	المجموع
-----	-----	---------

عند نقطة قرب نهر دان :

١٣٠	- الجريان الآتي من الأعلى
	- الجريان الحاصل من تصريف المنطقة
٢٧	المتوسط لنهر الحصياني
٢٥٨	- جريان نهر دان
١٥٧	- جريان نهر بانياس

٥٧٢	المجموع
-----	---------

عند جسر بنات يعقوب :

٥٧٢	- الجريان الآتي من الأعلى
١٣٠	- الجريان من تصريف المياه في المنطقة

٧٠٢

- خسارة ناتجة عن تبخّر المياه من بحيرة  
الحولة والمستنقعات ( قبل التجفيف )

٦٤٠	المجموع
-----	---------

**عند مخرج بحيرة طبرية :**

٦٤٠	- الجريان الآتي من الأعلى
١٩٨	- الجريان من تصريف المياه في المنطقة المتوسطة
<hr/>	
٨٣٨	
٣٠٠	- خسارة ناتجة من تبخر المياه من بحيرة طبرية
<hr/>	
٥٣٨	<b>المجموع</b>

**عند ملتقى نهر اليرموك :**

٥٣٨	- الجريان الآتي من الأعلى
٤٧٥	- جريان نهر اليرموك
<hr/>	
١٠١٣	<b>المجموع</b>

**عند جسر اللنبي :**

١٠١٣	- الجريان الآتي من الأعلى
	- جريان المياه المستمر من الجهة الشرقية
١٥	وادي عرب
٨	وادي زغلب
١١	وادي جرم
٥	وادي يابس
٦	وادي كفرنجة
٥	وادي رجب
٤٥	وادي زرقاء
١٠	وادي شعيب
<hr/>	
١٠٥	

**من الجهة الغربية :**

٦٧	ينابيع بيسان
٤٥	وادي فاريا
١٥	وادي عوجة
١٢٧	—
	فيضان من المناطق المتوسطة يمكن الحصول عليه بوساطة منشآت مرافقه
٤٥	من الشرق
٢٩	من الغرب
٧٤	—
	— الفيضان والجريان من المنطقة المتوسطة التي لم ت hubs
١٦٣	— الاستعمال الحاضر للجريان المستمر
١٤٨٢	(تنقص الكمية من المجموع السابق)
٢٣٢	—

**المجموع**

**عند المصب في بحر الميت :**

١٢٥٠.	الجريان الآتي من الأعلى
١٢٥٠.	جريان المياه المستمر
١٢	من الشرق : وادي كفرین
٦	وادي الرامة
١٨	—
٣	من الغرب : وادي الكلت
١٨	ينابيع جريشو ١٥
١٢٨٦	—
	— الاستعمال الحاضر للجريان المستمر (+)
	(تنقص الكمية من المجموع السابق) - ٣٦

**المجموع**

١٤٥٠.

## جريان النهر :

ان اهم مصادر مياه الاردن هي نهر الاردن واليرموك وان تسجيل مقدار كمية المياه خلال فترة طويلة بعد بحيرة طبرية تماما يعطينا نتائج يمكن الاعتماد عليها عن كمية المياه المتوافرة في هذه المنطقة .

والمياه المتوافرة عند ملتقي نهر الاردن بنهر اليرموك مبينة في الجدول رقم (١) وهي تبلغ (٥٣٨) مليون متر مكعب سنويا للنهر الاول ، (٤٧٥) مليون متر مكعب سنويا بالنسبة للنهر الثاني . كما ان مجموع الكميتين البالغ (١٠١٣) مليون متر مكعب هو معدل الكمية السنوية من المياه المتوافرة وهذه تخضع لتغيرات فصلية وسنوية . وبما انه لا يمكن تحديد تأثير بحيرة طبرية على مجاري نهر الاردن من المعلومات المتوافرة فقد اعتبرت اختلافات الجريان مشابهة لاختلافات جريان اليرموك غير المنتظم .

وموقع النهرين بالنسبة لبحيرة طبرية وللارض الواقعة في وادي الاردن السفلى ذو اهمية عظمى في تحديد مدى استعمال جريان النهرين في هذه النقطة . وتعد خسارة المياه الناتجة عن التبخر عاملا كبيرا يلعب دورا هاما في مسألة تخزين المياه في البحيرة . وأن كمية المياه المتوافرة فعلا هي المعلقة نفسها في الجدول لأن مقاييس الجريان اجريت بعد هذا التبخر .

وفي القسم العلوي من وادي الاردن تدخل الانهار الثلاثة الهامة ( بانياس - المصيباري - دان ) في حوض المولدة غير بعيدة بعضها عن بعض في منطقة عالية . وقد أخذت قياسات جريان الانهار هذه خلال فترة من الزمن مقدارها ٤ سنوات وهي مدة قصيرة لا تعطي دليلا موثقا به عن معدل الجريان المنتظر .

يتالف نهر الدان من ينابيع تل القاضى وله جريان ثابت بخلاف نهر المصيباري ونهر بانياس . فان جريانهما يتبدل تبديلا كبيرا وعندما قورنت جريانات الانهار الثلاثة مجتمعة مع جريان نهر الاردن عند جسر بنات يعقوب . ونهر اليرموك عند مصبها دلت المقارنة على أن الاختلافات السنوية ليست كبيرة .

ان المعدل العام لكمية المياه المتوافرة من الانهار الثلاثة المذكورة المعطى في الجدول رقم (١) يقدر بـ (٥٧٢) مليون متر مكعب في السنة .

وان موقع مصدر ضخم للمياه كهذا بعین تنتقل منه المياه بصورة طبيعية الى اراضي شاسعة الاطراف يجعله ذو أهمية كبرى . . ومع هذا فان كمية المياه المستفادة منه قليلة نظرا لقلة المراكز الملائمة لتخزين المياه المطلوبة .

ان قياس المياه خلال ثمانى سنوات عند جسر بنات يعقوب يعطى أساساً جيداً لتقدير المياه المتوافرة في هذه المنطقة . . ويتبين اختلاف الجريان السنوي في هذه المنطقة اختلاف جريان نهر اليرموك نفسه . وقد ضبط السجل بالمقارنة مع سجل نهر اليرموك ، لاعطاء معدل جريان المياه عند جسر بنات يعقوب لمدة طويلة . . ويعزى الاختلاف في كمية المياه المتوافرة عند جسر بنات يعقوب والمتوافرة من الانهار الثلاثة المذكورة سابقاً الى ضياع المياه بالتبخّر والارتفاع الذي كان يحصل في بحيرة الحولة والمستنقعات قبل تجفيفها .

يتوقف قسم من المياه المتوافرة الذي يمكن استعماله عند جسر بنات يعقوب على كمية المياه التي يمكن خزنها لتنظيم كميات المياه الفائضة .

الرسد	بنابر	فيبر	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليه	آغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٣٣	٦٧	٢٠	٤٥	٨٣	١٢٣	١٣٣	١٤٣	١٥٣	١٦٣	١٧٣	١٨٣	١٩٣
١٣٤	٦٨	٢١	٤٦	٨٤	١٢٤	١٣٤	١٤٤	١٥٤	١٦٤	١٧٤	١٨٤	١٩٤
١٣٥	٦٩	٢٢	٤٧	٨٥	١٢٥	١٣٥	١٤٥	١٥٥	١٦٥	١٧٥	١٨٥	١٩٥
١٣٦	٧٠	٢٣	٤٨	٨٦	١٢٦	١٣٦	١٤٦	١٥٦	١٦٦	١٧٦	١٨٦	١٩٦
١٣٧	٧١	٢٤	٤٩	٨٧	١٢٧	١٣٧	١٤٧	١٥٧	١٦٧	١٧٧	١٨٧	١٩٧
١٣٨	٧٢	٢٥	٥٠	٨٨	١٢٨	١٣٨	١٤٨	١٥٨	١٦٨	١٧٨	١٨٨	١٩٨
١٣٩	٧٣	٢٦	٥١	٨٩	١٢٩	١٣٩	١٤٩	١٥٩	١٦٩	١٧٩	١٨٩	١٩٩
١٣١٠	٧٤	٢٧	٥٢	٩٠	١٣١٠	١٣١٠	١٤١٠	١٥١٠	١٦١٠	١٧١٠	١٨١٠	١٩١٠
١٣١١	٧٥	٢٨	٥٣	٩١	١٣١١	١٣١١	١٤١١	١٥١١	١٦١١	١٧١١	١٨١١	١٩١١
١٣١٢	٧٦	٢٩	٥٤	٩٢	١٣١٢	١٣١٢	١٤١٢	١٥١٢	١٦١٢	١٧١٢	١٨١٢	١٩١٢
١٣١٣	٧٧	٣٠	٥٥	٩٣	١٣١٣	١٣١٣	١٤١٣	١٥١٣	١٦١٣	١٧١٣	١٨١٣	١٩١٣
١٣١٤	٧٨	٣١	٥٦	٩٤	١٣١٤	١٣١٤	١٤١٤	١٥١٤	١٦١٤	١٧١٤	١٨١٤	١٩١٤
١٣١٥	٧٩	٣٢	٥٧	٩٥	١٣١٥	١٣١٥	١٤١٥	١٥١٥	١٦١٥	١٧١٥	١٨١٥	١٩١٥
١٣١٦	٨٠	٣٣	٥٨	٩٦	١٣١٦	١٣١٦	١٤١٦	١٥١٦	١٦١٦	١٧١٦	١٨١٦	١٩١٦
١٣١٧	٨١	٣٤	٥٩	٩٧	١٣١٧	١٣١٧	١٤١٧	١٥١٧	١٦١٧	١٧١٧	١٨١٧	١٩١٧
١٣١٨	٨٢	٣٥	٦٠	٩٨	١٣١٨	١٣١٨	١٤١٨	١٥١٨	١٦١٨	١٧١٨	١٨١٨	١٩١٨
١٣١٩	٨٣	٣٦	٦١	٩٩	١٣١٩	١٣١٩	١٤١٩	١٥١٩	١٦١٩	١٧١٩	١٨١٩	١٩١٩
١٣٢٠	٨٤	٣٧	٦٢	١٠٠	١٣٢٠	١٣٢٠	١٤٢٠	١٥٢٠	١٦٢٠	١٧٢٠	١٨٢٠	١٩٢٠
١٣٢١	٨٥	٣٨	٦٣	١٠١	١٣٢١	١٣٢١	١٤٢١	١٥٢١	١٦٢١	١٧٢١	١٨٢١	١٩٢١
١٣٢٢	٨٦	٣٩	٦٤	١٠٢	١٣٢٢	١٣٢٢	١٤٢٢	١٥٢٢	١٦٢٢	١٧٢٢	١٨٢٢	١٩٢٢
١٣٢٣	٨٧	٤٠	٦٥	١٠٣	١٣٢٣	١٣٢٣	١٤٢٣	١٥٢٣	١٦٢٣	١٧٢٣	١٨٢٣	١٩٢٣
١٣٢٤	٨٨	٤١	٦٦	١٠٤	١٣٢٤	١٣٢٤	١٤٢٤	١٥٢٤	١٦٢٤	١٧٢٤	١٨٢٤	١٩٢٤
١٣٢٥	٨٩	٤٢	٦٧	١٠٥	١٣٢٥	١٣٢٥	١٤٢٥	١٥٢٥	١٦٢٥	١٧٢٥	١٨٢٥	١٩٢٥
١٣٢٦	٩٠	٤٣	٦٨	١٠٦	١٣٢٦	١٣٢٦	١٤٢٦	١٥٢٦	١٦٢٦	١٧٢٦	١٨٢٦	١٩٢٦
١٣٢٧	٩١	٤٤	٦٩	١٠٧	١٣٢٧	١٣٢٧	١٤٢٧	١٥٢٧	١٦٢٧	١٧٢٧	١٨٢٧	١٩٢٧
١٣٢٨	٩٢	٤٥	٧٠	١٠٨	١٣٢٨	١٣٢٨	١٤٢٨	١٥٢٨	١٦٢٨	١٧٢٨	١٨٢٨	١٩٢٨
١٣٢٩	٩٣	٤٦	٧١	١٠٩	١٣٢٩	١٣٢٩	١٤٢٩	١٥٢٩	١٦٢٩	١٧٢٩	١٨٢٩	١٩٢٩
١٣٢١٠	٩٤	٤٧	٧٢	١١٠	١٣٢١٠	١٣٢١٠	١٤٢١٠	١٥٢١٠	١٦٢١٠	١٧٢١٠	١٨٢١٠	١٩٢١٠
١٣٢١١	٩٥	٤٨	٧٣	١١١	١٣٢١١	١٣٢١١	١٤٢١١	١٥٢١١	١٦٢١١	١٧٢١١	١٨٢١١	١٩٢١١
١٣٢١٢	٩٦	٤٩	٧٤	١١٢	١٣٢١٢	١٣٢١٢	١٤٢١٢	١٥٢١٢	١٦٢١٢	١٧٢١٢	١٨٢١٢	١٩٢١٢
١٣٢١٣	٩٧	٥٠	٧٥	١١٣	١٣٢١٣	١٣٢١٣	١٤٢١٣	١٥٢١٣	١٦٢١٣	١٧٢١٣	١٨٢١٣	١٩٢١٣
١٣٢١٤	٩٨	٥١	٧٦	١١٤	١٣٢١٤	١٣٢١٤	١٤٢١٤	١٥٢١٤	١٦٢١٤	١٧٢١٤	١٨٢١٤	١٩٢١٤
١٣٢١٥	٩٩	٥٢	٧٧	١١٥	١٣٢١٥	١٣٢١٥	١٤٢١٥	١٥٢١٥	١٦٢١٥	١٧٢١٥	١٨٢١٥	١٩٢١٥
١٣٢١٦	١٠٠	٥٣	٧٨	١١٦	١٣٢١٦	١٣٢١٦	١٤٢١٦	١٥٢١٦	١٦٢١٦	١٧٢١٦	١٨٢١٦	١٩٢١٦
١٣٢١٧	١٠١	٥٤	٧٩	١١٧	١٣٢١٧	١٣٢١٧	١٤٢١٧	١٥٢١٧	١٦٢١٧	١٧٢١٧	١٨٢١٧	١٩٢١٧
١٣٢١٨	١٠٢	٥٥	٧٠	١١٨	١٣٢١٨	١٣٢١٨	١٤٢١٨	١٥٢١٨	١٦٢١٨	١٧٢١٨	١٨٢١٨	١٩٢١٨
١٣٢١٩	١٠٣	٥٦	٧١	١١٩	١٣٢١٩	١٣٢١٩	١٤٢١٩	١٥٢١٩	١٦٢١٩	١٧٢١٩	١٨٢١٩	١٩٢١٩
١٣٢٢٠	١٠٤	٥٧	٧٢	١٢٠	١٣٢٢٠	١٣٢٢٠	١٤٢٢٠	١٥٢٢٠	١٦٢٢٠	١٧٢٢٠	١٨٢٢٠	١٩٢٢٠
١٣٢٢١	١٠٥	٥٨	٧٣	١٢١	١٣٢٢١	١٣٢٢١	١٤٢٢١	١٥٢٢١	١٦٢٢١	١٧٢٢١	١٨٢٢١	١٩٢٢١
١٣٢٢٢	١٠٦	٥٩	٧٤	١٢٢	١٣٢٢٢	١٣٢٢٢	١٤٢٢٢	١٥٢٢٢	١٦٢٢٢	١٧٢٢٢	١٨٢٢٢	١٩٢٢٢
١٣٢٢٣	١٠٧	٦٠	٧٥	١٢٣	١٣٢٢٣	١٣٢٢٣	١٤٢٢٣	١٥٢٢٣	١٦٢٢٣	١٧٢٢٣	١٨٢٢٣	١٩٢٢٣
١٣٢٢٤	١٠٨	٦١	٧٦	١٢٤	١٣٢٢٤	١٣٢٢٤	١٤٢٢٤	١٥٢٢٤	١٦٢٢٤	١٧٢٢٤	١٨٢٢٤	١٩٢٢٤
١٣٢٢٥	١٠٩	٦٢	٧٧	١٢٥	١٣٢٢٥	١٣٢٢٥	١٤٢٢٥	١٥٢٢٥	١٦٢٢٥	١٧٢٢٥	١٨٢٢٥	١٩٢٢٥
١٣٢٢٦	١٠١٠	٦٣	٧٨	١٢٦	١٣٢٢٦	١٣٢٢٦	١٤٢٢٦	١٥٢٢٦	١٦٢٢٦	١٧٢٢٦	١٨٢٢٦	١٩٢٢٦
١٣٢٢٧	١٠١١	٦٤	٧٩	١٢٧	١٣٢٢٧	١٣٢٢٧	١٤٢٢٧	١٥٢٢٧	١٦٢٢٧	١٧٢٢٧	١٨٢٢٧	١٩٢٢٧
١٣٢٢٨	١٠١٢	٦٥	٧٠	١٢٨	١٣٢٢٨	١٣٢٢٨	١٤٢٢٨	١٥٢٢٨	١٦٢٢٨	١٧٢٢٨	١٨٢٢٨	١٩٢٢٨
١٣٢٢٩	١٠١٣	٦٦	٧١	١٢٩	١٣٢٢٩	١٣٢٢٩	١٤٢٢٩	١٥٢٢٩	١٦٢٢٩	١٧٢٢٩	١٨٢٢٩	١٩٢٢٩
١٣٢٢١٠	١٠١٤	٦٧	٧٢	١٢١٠	١٣٢٢١٠	١٣٢٢١٠	١٤٢٢١٠	١٥٢٢١٠	١٦٢٢١٠	١٧٢٢١٠	١٨٢٢١٠	١٩٢٢١٠
١٣٢٢١١	١٠١٥	٦٨	٧٣	١٢١١	١٣٢٢١١	١٣٢٢١١	١٤٢٢١١	١٥٢٢١١	١٦٢٢١١	١٧٢٢١١	١٨٢٢١١	١٩٢٢١١
١٣٢٢١٢	١٠١٦	٦٩	٧٤	١٢١٢	١٣٢٢١٢	١٣٢٢١٢	١٤٢٢١٢	١٥٢٢١٢	١٦٢٢١٢	١٧٢٢١٢	١٨٢٢١٢	١٩٢٢١٢
١٣٢٢١٣	١٠١٧	٧٠	٧٥	١٢١٣	١٣٢٢١٣	١٣٢٢١٣	١٤٢٢١٣	١٥٢٢١٣	١٦٢٢١٣	١٧٢٢١٣	١٨٢٢١٣	١٩٢٢١٣
١٣٢٢١٤	١٠١٨	٧١	٧٦	١٢١٤	١٣٢٢١٤	١٣٢٢١٤	١٤٢٢١٤	١٥٢٢١٤	١٦٢٢١٤	١٧٢٢١٤	١٨٢٢١٤	١٩٢٢١٤
١٣٢٢١٥	١٠١٩	٧٢	٧٧	١٢١٥	١٣٢٢١٥	١٣٢٢١٥	١٤٢٢١٥	١٥٢٢١٥	١٦٢٢١٥	١٧٢٢١٥	١٨٢٢١٥	١٩٢٢١٥
١٣٢٢١٦	١٠٢٠	٧٣	٧٨	١٢١٦	١٣٢٢١٦	١٣٢٢١٦	١٤٢٢١٦	١٥٢٢١٦	١٦٢٢١٦	١٧٢٢١٦	١٨٢٢١٦	١٩٢٢١٦
١٣٢٢١٧	١٠٢١	٧٤	٧٩	١٢١٧	١٣٢٢١٧	١٣٢٢١٧	١٤٢٢١٧	١٥٢٢١٧	١٦٢٢١٧	١٧٢٢١٧	١٨٢٢١٧	١٩٢٢١٧
١٣٢٢١٨	١٠٢٢	٧٥	٧٠	١٢١٨	١٣٢٢١٨	١٣٢٢١٨	١٤٢٢١٨	١٥٢٢١٨	١٦٢٢١٨	١٧٢٢١٨	١٨٢٢١٨	١٩٢٢١٨
١٣٢٢١٩	١٠٢٣	٧٦	٧١	١٢١٩	١٣٢٢١٩	١٣٢٢١٩	١٤٢٢١٩	١٥٢٢١٩	١٦٢٢١٩	١٧٢٢١٩	١٨٢٢١٩	١٩٢٢١٩
١٣٢٢٢٠	١٠٢٤	٧٧	٧٢	١٢٢٠	١٣٢٢٢٠	١٣٢٢٢٠	١٤٢٢٢٠	١٥٢٢٢٠	١٦٢٢٢٠	١٧٢٢٢٠	١٨٢٢٢٠	١٩٢٢٢٠
١٣٢٢٢١	١٠٢٥	٧٨	٧٣	١								

متوسط كثافة المطر (بالمليمتر) في كل شهر

لهم إني ما استطعت في يوم واحد بالليل والنهار

متوسط عدد أيام المطر التي تزيد الكمية بها عن مليمتر

### في موسم المطر

أبريل	مارس	فبراير	يناير	ديسمبر	نوفمبر	رصد
٣	٤	١٠	١١	٩	٦	تل أبيب
٣	٤	١٢	١٣	١٠	٦	جيفا
٣	٤	١١	١٢	٩	٤	جيدين
٣	٢	٦	٧	٥	٢	أريحا
٣	٢	١١	٩	٨	٤	القدس
٣	٣	٨	٩	٧	٣	بيت جال
٢	٣	٩	٩	٧	٣	غزة
٢	٣	٦	٦	٣	٣	بيروت

## شبكة مياه النهر :

ان حدود تقسيم المياه لنهر الأردن مبينة في الخريطة ، فمن مصب النهر عند البحر الميت تمتد هذه الحدود غربا حتى ذروة السلسلة الفلسطينية وشمالا الى جانب تلال الجليل بحذاء السلسلة الفلسطينية وعبر سهل ابن عامر والى الشمال الشرقي تمتد الى جانب قسم من نهر الليطاني حتى الانحدار الشمالي لجبل حرمون، وجنوبا عبر جبل حرمون حتى الهضبة ، وشرقا تمتد الى قمة جبل الدروز ، والى الجنوب الغربي تمر جنوبى عمان حتى مصب النهر في البحر الميت .

ان حوض النهر يتالف من نهر المصباتي ونهر الدان ونهر بانياس التي تجري كلها من الشمال فتكون القسم العلوي من نهر الأردن فوق بحيرة الحولة ( سابقا ) أما أهم روافد نهر الأردن فهو اليرموك الذي يجري من الشرق ويتحد مع الأردن في جنوب بحيرة طبرية بقليل وتصرف الوديان والينابيع القسم الباقى من مياه المنطقة ، ومن الوديان التي تدخل الغور الى الجنوب من بحيرة طبرية ( وادى العرب ، زغلب ، جرم ، بابس ، كفرنجة ، رجب ، زرقا ، شعيب ، كفرین ، رامة ) في الشرق .

يعتبر نهر المصباتي أطول الروافد الأربع في الشمال ويصرف مياه المنحدر الغربي لجبل حرمون ، ويرى أكبر قسم منه على ارتفاع أكثر من ( ٥٠٠ ) متر على مستوى سطح البحر ، وينضم الى الجداول الباقية في حوض بحيرة الحولة ( سابقا ) على ارتفاع حوالي ( ٧٥ مترا ) عن سطح البحر . والى الجنوب وعلى مسافة قصيرة من بحيرة الحولة ( سابقا ) يجري نهر الأردن في وادي ضيق عميق ، ثم يظهر بعد عشرة كيلومترات ليصب في بحيرة طبرية .

ان مياه هذه البحيرة قليلة الملوحة ومساحتها ( ١٦٦ ) كيلومتر مربع ومستوى سطحها ينخفض ( ٢١٢ ) مترا عن سطح البحر . أما مخرجها فيضبطه سد يسمح باستعمال ( ٣ ) أمتار من عمقه لتخزين المياه والاستفادة منها .

اما نهر اليرموك فيصرف مياه الهضبة العالية الواقعة في الشرق بوساطة وديان وينابيع يشق قسم منها لنفسه مجاري عميقة بالنسبة لسطح الأرض المحيطة بها ويدخل النهر نفسه الغور ، وهو يجري ضمن

واد ضيق سحيق وعلى انخفاض (٤٠٠) متر عن سطح البحر ، ويصب في نهر الأردن بعد خروجه من بحيرة طبرية ب (٥) كم .

وبعد التقائه النهرين يتبع الأردن مجراه متلويا في منطقة الغور وينخفض هذا المجرى مقدار (٦٠ متر) عن شرفات الغور . وبعد مسافة (١٨٨) كيلومتر إلى الجنوب يصب نهر الأردن في البحر الميت الذي يبلغ انخفاض سطحه (٣٩٥) مترًا عن مستوى سطح البحر .

ان شبكة نهر الأردن تصرف مياه منطقة مساحتها (١٧٣٠٠) كم<sup>٢</sup> من أصل مجموع مساحة حوض البحر الميت البالغة (٤٠٦٥٠) كيلومتر مربع أما مساحة المنطقة التي تصرف الروافد مياهها حتى مخرج بحيرة طبرية فهي حوالي (٢٧٠٠) كيلومتر مربع ، وأما مساحة الأرض التي يصرف نهر اليرموك مياهها فهي (٧٢٥٠) كيلومتر مربع .

#### الماء الفائض :

ان القسم الذي يصل إلى مجاري الجداول والأنهار من مجموع الأمطار التي تسقط يسمى بالماء الفائض . ويمكن أن يكون مصدره سيلان المياه على سطح الأرض ، أو تدفق المياه من الينابيع أو مياه الاراضي المشبعة . وبالنظر للahuال الجيولوجية والميدرولوجية في المنطقة فان كمية المياه التي تجري في الجداول والسواقى تتبدل تبدلا ملحوظا .

ان طبيعة هطول الأمطار الفصلية هي واحدة في المنطقة كلها ، وهذا يبين سبب فيضان المياه في الجداول الكثيرة في أثناء فصل الشتاء . كما ان الوديان المتصلة بالأراضي التي تخزن كمية كبيرة من المياه الباطنية تتمتع بجريان منتظم طوال السنة ويتوقف الاختلاف في الجريان بصورة كبيرة ، على هذا القسم من المياه الفائضة الذي يأتي من سطح الأرض وباطنها . وأن هذا القسم من الماء الفائض الذي يأتي من باطن الأرض ، طوال السنة ، يدعى « الجريان المستمر » وهو أساس جريان الوديان ، وهو في الوقت نفسه الكمية التقريرية من المياه المتوافرة بدون تخزين أما المياه الفائضة التي تأتي مباشرة من المياه الجاربة على سطح الأرض خلال فصل الأمطار الكبير التقلب فتدعى « الفيضان » وجريان المياه في أثناء الشتاء يشمل الجريان المستمر والفيضان .



**مُحَكَّةٌ قَارِيَّةٌ**  
**عَنْ نَهْرِ الْأَرْدُنِ وَمَشْرُوْعَاتِ الْمَيَاهِ**



مسألة المياه بالنسبة لإسرائيل اليوم وبالنسبة للصهيونيين منذ أن ظهرت الصهيونية مسألة حيوية ، فهي بالنسبة لكليهما تعنى المزيد من المهاجرين اليهود إلى فلسطين ثم إلى إسرائيل بعد أن قامت إسرائيل .

والهجرة اليهودية إلى فلسطين كانت منذ فجر التاريخ تزداد وتتفاقم كلما مرت بفلسطين حالة رخاء ووفرة مياه ، فلقد هاجر إبراهيم من بلده أور بالعراق إلى وادي نهر الأردن عندما كانت أراضي هذا الوادي - شرقية وغربية - تنعم برخاء وعيش رغد . وفي هذا يحدثنا « و . فـ البرات W. F. Albright » خبير الدراسات القديمة للأرض المقدسة ويضيف قائلا : « إن سكان هذه المنطقة كانوا يزرعون هذه الأرض » ونرى في « العهد القديم » :

« ورفع لوط (١) بصره ونظر إلى وادي الأردن . وكان الوادي ترويه المياه جيدا في كل بقعة منه ، وكان ذلك قبل أن يهدم الرب سودوم وجومورا ، فقد كانت هذه المنطقة جنة الرب » .

ولكننا لا نعرف على وجه التحديد ما حدث لهذه الجنة غير أن بعض خبراء التاريخ القديم يقولون : انه قد انتشرت الأوبئة في الوادي وتهدمت السدود ، ونتج عن ذلك أن اكتسحت المياه التي فاضت . كثيرا من المدن وأغرقتها

ويقول البراث : إن أكثر العصور التي مرت على الوادي رخاء هو العصر البرونزي ، فقد ازدحمت المنطقة بالسكان ، ثم تقلص هذا الرخاء وتقلص عدد السكان حتى وصل نهايته الصغرى في عام ١٩٠٠ ق . م وهو ذلك العصر من التاريخ الذي غزا فيه اليهود فلسطين لفترة قصيرة .

وفي العصر الحديث بدأ الصهاينة يرسمون الخطط للهجرة إلى فلسطين واقامة وطن قومي لهم هناك ، وببدأت مسألة المياه تأخذ شكل سياسيا هاما :

(١) لوط : ابن أخي إبراهيم وقد رحلا معه من أور إلى فلسطين .

ففي سنة ١٨٧٣ قامت الجمعية العلمية البريطانية بدراسة أراضي فلسطين ومياهها وبعثت وفداً من العلماء والخبراء في مسائل المياه إلى فلسطين وصحراء النقب وسيناء، وجاء في تقرير الوفد: أنه في الامكان رى أراضي الجنوب (أى النقب) اذا ما امكن توفير بعض المياه من الشمال.

وتجدر الاشارة هنا إلى أن اليهود قد بدأوا يؤسّسون المستعمرات الزراعية في فلسطين منذ عام ١٨٥٤ ومنذ ذلك التاريخ لم يغفلوا لحظة واحدة عن أهمية المياه لتحقيق مشروعاتهم الاستعمارية. وفي عام ١٩١٩ أى في أثناء انعقاد مؤتمر الصلح بيلاريس بذل اليهود محاولات قوية مع زعماء فرنسا وإيطاليا والولايات المتحدة وبريطانيا لتوسيع رقعة فلسطين لتشمل الأراضي السورية القرية من نهر الأردن والتي يمر فيها نهر الليطاني في لبنان، وقد اعترف بذلك وايزمان في مذكراته.

وفي سنة ١٩٢٢ - ١٩٢٣ سمع اليهود في مساعيهم التي بذلوها مع الحكومتين البريطانية والفرنسية لتقرير حدود فلسطين الشمالية فأدخلوا ضمن حدود فلسطين بعض الأراضي السورية القرية من نهر بانياس وبعض الأراضي اللبنانية المجاورة لنهر الحصباني والليطاني. وفي سنة ١٩٢٦ حصل اليهود من الحكومة البريطانية على امتياز لمدة سبعين عاماً لاستغلال مياه نهر الأردن واليرموك وإنارة فلسطين بالكهرباء من مساقط هذه المياه، ويعرف هذا المشروع بمشروع روتنبرج (وسنقدم دراسة لهذا المشروع في صفحات آتية).

وفي سنة ١٩٣٨ قام م. ج. أيونيدس M.G.Ionides مدير الانماء والتطور في الحكومة الأردنية، وبإيعاز من الحكومة البريطانية بدراسة للإمكانات المائية لوادي الأردن، وقال في تقريره الذي كتبه بعد هذه الدراسة: «ان المنطقة الوحيدة التي يمكن زراعتها هي تلك المنطقة التي بين بحيرة طبرية والبحر الميت» وهذه المنطقة شرق مجرى نهر الأردن، وقد نشر بعد ذلك مقالات في «ميدل ايست جورنال Middle East Journal» قال فيه:

«لقد كان مشروعى يقوم على تحويل مياه نهر اليرموك (وهو ينبع من سوريا ويسير محاذياً للمحدود السوري الأردني ثم يصب في نهر الأردن) إلى الجنوب بعد أن يمون النهر بكمية من المياه من بحيرة طبرية

عن طريق قناء ، وتعمل بحيرة طبرية كخزان للمياه في اثناء هطول الأمطار في فصل الشتاء ، وسيؤدي هذا المشروع الى زراعة ٧٠٠٠ هكتار ناتجة لوصول ٥٠٧ ملايين متر مكعب من المياه اليها في السنة » وبالرغم من ان هذا المشروع اختص المنطقة الشرقية لنهر الأردن فانه أيضا يمكن ان ينقل الماء الى الضفة الغربية للنهر .

ويعتبر مشروع ايونيدس أول مشروع للمياه في وادي الاردن ولكن هذا المشروع وضع على الرف .

وبعد اهتمام اليهود الفعلى بمسألة المياه بطاقة فلسطين على استيعاب اكبر عدد من المهاجرين ، ولقد تأثر خبير الاراضي والمياه دكتور Dr. W.C. Lowder Milk عذراً به كتاباً سنة ١٩٤٤ عنوانه « فلسطين أرض الامل » Palestine Land of Promise اقترح هذا الكتاب تكوين هيئة لوادي الأردن على نهج هيئة وادي نهر تنسис Tennessee Valley Author لورد ميلك في مشروعه تحويل مياه الأردن الأعلى إلى السهل الساحلي والى اراضي النقب الواسعة ، وان يقاد باختلاف الارتفاع من مستوى سطح الماء في البحر الأبيض المتوسط عنه في البحر الميت بحفر قناة تمتد من البحر الأبيض الى البحر الميت طولها ٢٥ ميلاً وتوليد الكهرباء من سقط المياه من هذه القناة نحو البحر الميت .

وفي سنة ١٩٤٨ نشر جيمس هايز James Hays كتابه « هيئة وادي تنسيس عن الأردن » T. V. A. on the Jordan وتفصيلاً من مشروع هايز جوهر مشروع لورد ميلك مع زيادة في التفاصيل .

وفي سنة ١٩٥٠ طلبت حكومة الأردن من مؤسسة الاستشارات الهندسية وهي المعروفة بمؤسسة « ميردوك ماكدونالد وشركائه » Merdock Mac Donald and Partner كرد على مشروعات اليهود . ونشر ماكدونالد مشروعه في عام ١٩٥١ الذي يقوم على رى الاراضي على جانبي نهر الأردن شرقه ، وغربه بين بحيرة طبرية والبحر الميت .

ولقد افترض ماكدونالد أن الأيام ستتخمس عن مشروع عربي - اسرائيلي مشترك ، واقتصر أن تكون بحيرة طبرية مستودعاً لتخزين المياه للطرفين العربي واليهودي .

وأن الاختلاف الجوهرى بين مشروع آيونيدس - ماكدونالد من جهة ومشروع لورد ميلك - هايز من جهة أخرى أى بين المشروعات العربية والمشروعات اليهودية إنما هو في أن المشروعات العربية تهدف إلى دى وادى نهر الأردن فقط .

أما المشروعات اليهودية فتهدف إلى نقل المياه إلى السهل الساحلى ثم إلى صحراء النقب .

وبعد ذلك كونت الوكالة اليهودية **The Jewish Agency** هيئة للاستشارات المائية ، من كل من المهندسين المشهورين : هـ. وـ. باشور Dr. J L. Savage من تيرسكا و دكتور جـ. لـ سافيدج H.W. Bashore من كولورادو ، و دكتور آبيل وولمان Dr. Abel-wolman من ماريلاند . ونشرت هذه الهيئة سنة ١٩٥٠ تقارير عن استغلال المياه وظلت تنشر التقارير قباعا حتى سنة ١٩٥٤ .

وفي سنة ١٩٥٠ بدأ مخطط غربى استعماري يهدف إلى تصفية قضية اللاجئين عن طريق توطينهم في الضفة الغربية للأردن . وعندما تكونت لجنة التوفيق التابعة للأمم المتحدة أوصت بتشكيل لجنة فنية لدراسة الأوضاع الاقتصادية في الشرق الأدنى تمهدًا لحل مشكلة اللاجئين على أساس الإسكان ، وأوقدت الأمم المتحدة لجنة تسمى « لجنة الاستقصاء الاقتصادي في الشرق الأوسط » برئاسة جوردون كلاب رئيس مجلس إدارة هيئة وادى نهر ت尼斯 ( وتعجب هنا ملاحظة أن مشروعات المياه التي قدمها الاستعمار عن طريق هيئة وادى نهر ت尼斯 كلها تهدف إلى توطين اللاجئين ومد المياه إلى صحراء "النقب" في إسرائيل ) .

ووضعت اللجنة تقريراً أوصت فيه ضمن ما أوصت استغلال مياه الانهار العربية ووضع مشروع للانماء والاستغلال الموحد لمصادر المياه .

وفي سنة ١٩٥١ في الأول من مارس بدأ اليهود ينفذون تحويل مياه الأردن عملياً ، وكانت الخطوة الأولى هي تجفيف بحيرة الحولة ، ووقعت أحداث انتقال فيها النزاع بين العرب وأسرائيل في أمر التجفيف هذا إلى مجلس الأمن ( وسيرد تفاصيل هذه الأحداث في صفحات مقبلة ) وقد تم لليهود تجفيف البحيرة نهائيا في ٣١ من أكتوبر عام ١٩٥٨ .

وفي نهاية سنة ١٩٥٣ رأت وكالة اغاثة اللاجئين U.N.R.W.A انه لم يتم شيء مطلقاً لتوطين اللاجئين لذلك طلبت من هيئة وادي نهر تنيس ان تقوم بعمل دراسة لوادي نهر الاردن لامكان توطين اللاجئين فيه . وقد قدمت وكالة اغاثة اللاجئين هذا الطلب الى هيئة وادي نهر تنيس عن طريق وزارة الخارجية الامريكية وبناء عليه استأجرت هيئة وادي نهر تنيس مؤسسة تشارتس من Charles Main ل القيام بهذه الدراسة .

واطلع حكومة اسرائيل على هذه الدراسة التي قامت بها مؤسسة مين ورات في مشروعات الاستيطان ما يخفف عن دافع الضرائب الامريكي ، ولذلك قررت أن تسهم بنصيب في هذه المشروعات فأرسلت أريك جونستون ( وكان من قبل رئيساً للغرفة التجارية الامريكية ) وسافر أريك جونستون الى عواصم الشرق الاوسط يحمل معه مشروع مين لتطوير وادي الاردن .

وكان مشروع مين في جوهره يشبه مشروع ماكدونالد ، ولكن كان يتجاهل نهر الليطاني على أساس أنه نهر لبناني محض ولا يمكن ادماجه في مشروعات مياه دولية .

وكذلك تتجاهل مشروع مين مشروع اسرائيل التي تهدف الى نقل المياه الى السهل الساحلي والى صحراء النقب على أساس أن مياه نهر الاردن يجب أن تخصص لوادي الاردن .

وأشار المشروع الى قناة المياه التي ورد ذكرها والتي تمتد من البحر الابيض الى البحر الميت .

وينص مشروع مين على اقامة مكان للتخزين على الحصانى ثم محطة كهرباء من انحدار المياه الى الاردن ، ثم تمتد قناة من منابع النهر الى الجنوب خلال عيليت هاشاهاز Ayelet Hashahar ، والجليل الاسفل ووادي يافنيل Valley الى العفولة .

ويشمل المشروع مخططات رى في هضبة اليرموك العليا ، وكذلك خزان في العدسية وقناة للتحويل الى بحيرة طبرية حيث تمتد منها

قناة للري الى جوار نهر الاردن جنوبا تجاه البحر الابيض ، واقتراح  
مبنى ان يوطن في هذه المنطقة ١٥٠،٠٠٠ لاجئ فلسطيني .

ولكن الاتجاه العام في البلاد العربية كان ضد مشروع مبنى ( او  
مشروع جونستون ) .

وفي تلك الفترة كان هناك مهندس امريكي قد تقدم بمشروع الى  
حكومة الاردن ، وأهم ما في هذا المشروع تخزين مياه نهر اليرموك عند  
محطة مقارن ، ولذلك فقد سُمي هذا المشروع بمشروع مقارن  
Mills Bunger واسم المهندس الذي قدمه هو ميلز بنجر Maquarin Plan  
وأحياناً يسمى المشروع باسمه . وقد تقدم بنجر بهذا المشروع بناء  
على طلب وكالة اغاثة اللاجئين وبمساعدة النقطة الرابعة الامريكية .

وفي فبراير سنة ١٩٥٣ تم الاتفاق بين سوريا والاردن على مشروع  
مشترك لاستغلال مياه نهر اليرموك وتحويله بعيداً عن نهر الاردن على  
أن تتحمل الاردن ٩٥٪ من تكاليف المشروع وتتحمل سوريا ٥٪ .

وفي فبراير سنة ١٩٥٣ تم الاتفاق بين سوريا والاردن على مشروع  
جونستون وضعه جون كونتون John Cotton ويسمى مشروع كونتون .  
كونتون .

وفي مارس سنة ١٩٥٤ قدم العرب مشروعاً مُقايناً لمشروع  
جونستون ويسمى ( المشروع العربي ) .

## **مشروع روتنبرج**

---

www.alkottob.com



هو مشروع الكهرباء اليهودي الذي كان يهد أغلب مناطق فلسطين بالكهرباء ، وقد منحت حكومة الأردن – تحت ضغط الإنجليز – منحت اليهود امتياز مشروع روتبرج ومسح أراضيه بداخل الحدود الأردنية، سنة ١٩٢٨، وطبقاً لهذا المشروع فإن مياه الأردن تعتبر وقفاً على المشروع ولا يحق للأردن الافادة منها إلا بموافقة اليهود ، كما كان امتياز المشروع يشمل لواء عجلون الأردني الذي لا يجوز له على حسب الاتفاقية ، أن يستثمر إلا من المشروع نفسه .

أقيم مشروع روتبرج وأغلب المنشآت التابعة له ومن بينها مستعمرة نهاريم داخل الحدود الأردنية ، ولذا فقد تعهدت الأردن بالمحافظة عليه زمن السلم . وحينما اقترب موعد انتهاء الانتداب البريطاني على فلسطين طلبت الحكومة الأردنية من اليهود أن يجرؤوا على خطوة المحافظة على المشروع بعد ١٩٤٨/٥/١٥ وقد達了 معها على خطوة المحافظة على المشروع بعد ١٩٤٨/٥/١٥ وقد جرت الاتصالات مع اليهود بوساطة متصرف لواء عجلون وقائد المنطقة في أربد .

وكان أهم تلك الاتصالات ما جرى في ١٩٤٨/٥/١٤ وهو اليوم الذي تبودلت فيه الرسائل النهائية ، وتم الاتفاق على الشروط التي قدمتها الحكومة الأردنية ، وفيما يلى النص الحرفي لشروط الحكومة وجواب اليهود عليها :

### شروط الحكومة

١ - « يستمر المشروع بالعمل بحسب الشروط التالية :

( ١ ) جمبع الرجال المسلحين الذين في المشروع ومشاته بداخل حدود المملكة الأردنية الهاشمية يسلمون أسلحتهم في نقطة يعينها متصرف لواء عجلون أو قائد المنطقة أو أى ضابط ينتدب لهذه

الغاية . على أن يتم التسليم في تمام الساعة السادسة مساء اليوم ، ثم ينسحب حاملو هذه الأسلحة إلى داخل الحدود الفلسطينية حالا .

(ب) لا يبقى في المنشآت إلا أولئك الأشخاص الذين يعتبر بقاؤهم ضروريا لتشغيل المشروع ، ولا يجوز بحال أن يكون بحوزتهم أسلحة من أي نوع .

(ج) تصبح المنشآت المسلحة تحت السلطة العسكرية العربية .

٢ - إذا لم يقبل الشرط الوارد بالمادة الأولى وبنودها يستعاض عنها بالشروط التالية :

(أ) جميع الأشخاص سواء كانوا مسلحين أو غير مسلحين ، عمالة أو غير عمالة ينسحبون إلى فلسطين حالا .

(ب) تقف المنشآت عن العمل .

(ج) تصبح المنشآت جميا تحت الاحتلال العسكري من قبل السلطات العربية .

(د) يتم ذلك في تمام الساعة السادسة مساء اليوم .

٣ - على المسؤولين عن المشروع أن يقبلوا الشروط الواردة في المادة الأولى أو الشروط الواردة في المادة الثانية . والا فستعرض المنشآت للاحتلال العسكري بالقوة حالما ينتهي الانتداب على فلسطين .

والمجواب على هذه الطلبات يعطى فورا » .

### جواب اليهود للحكومة الأردنية

« أمرت أن أبلغكم أن المؤسسة قبل الشرط الأول الوارد برسالة فخامة رئيس الحكومة المبلغةلينااليوم - صدرت التعليمات لتسليم جميع الأسلحة مقابل وصل، ويبقى الأشخاص والأملاك التابعة للمشروع تحت حماية ومسؤولية حكومتكم » .

المخلص

بهارو - السكرتير

وهكذا نفذ الشرط الأول ، وجمع اليهود أسلحتهم وسلموها إلى قائد المنطقة ومتصرف اللواء اللذين وضعوا حرساً أردنياً على المشروع والمستمرة التابعة له ، ووقد المستندات التي ثبتت تسلم المشروع.

### المشروع يصبح من ضمن اختصاص الجيش العراقي :

كان الجيش العراقي مرابطًا في المفرق ، وبتاريخ ١٩٤٨/٥/١٤ انتقل إلى أربد نمر بها نهاراً ونزل إلى الفور استعداداً للدخول فلسطين في منتصف ليلة ١٩٤٨/٥/١٥ ، ولما أصبح جسر المجامع في مسؤولية العراقيين فقد أصبح المشروع في مسؤوليتهم كذلك .

وحينما وصل الجيش العراقي إلى تلك المنطقة هاله أن يرى اليهود يسرحون ويمرحون على حسب اتفاقية حكومة عمان مع سلطات المشروع ، ولذا فقد أصر على نقل اليهود وابعادهم عن منطقة القتال ، فجرى نقلهم إلى المعرق كأسرى حرب ، أما «أبي يوسف» مدير المشروع فقد استطاع الأفلات من قبضة الضابط الموكل بحراسته .

وبعد ساعات من هرب أبي يوسف نسف جسر المجامع ، وظهر أن الذي نسفه هو أبو يوسف نفسه وبعد أيام قلائل ثبت أن أبي يوسف هذا – هو قائد الهاجنة في تلك المنطقة جماعة .

وحينما شاهد قائد الجيش العراقي ما فعله قائد المنطقة مع أبي يوسف بعث إلى القيادة العراقية تقريراً أدان هذا القائد .

وتتجدر الإشارة هنا إلى أن هيربرت صموئيل اليهودي الذي كان أول مندوب سام بريطاني على فلسطين أيام الانتداب كان بعد ذلك أول مدير للمشروع .

وفي هذه الحقيقة ما يوضح اهتمام اليهود بمشروعات المياه وأعتبرها جزءاً هاماً بل أساسياً في خطة فلسطين .

وقد تهدم هذا المشروع في أثناء حرب سنة ١٩٤٨ .



## **مشروع لودرميلك**

---

www.alkottob.com



بدأ اليهود منذ عام ١٩٣٨ بدراسات شاملة لوضع مشروع واسع النطاق للمياه واستغلالها ، وراحوا يذلون أضخم الجهد للاستيلاء على أراضي النقب ، وقرروا أن يشتمل هذا المشروع على طرق مبتكرة لرى الأراضي الجنوبية .

وcameت عدة لجان يهودية بدراسة موضوع المياه وكيفية رى أراضي الجنوب والنقب ورفعت هذه اللجان تقاريرها للوكالة اليهودية وفي الوقت ذاته شكلت الوكالة اليهودية لجنة فنية من الخبراء كان بينهم مستر « والركل » وهو خبير عالمي في شئون المياه والرى وخبر آخر يدعى مستر « ت. ن. هارنر » .

وقد زار لودرميك الخبراء الأمريكي فلسطين عدة مرات ودرس مع « هارنر » مسألة المياه وقدم تقارير عنها للوكالة اليهودية كما قدم إليها مشروع عاماً للرى .

وفي عام ١٩٤٤ أصدر لودرميك كتاباً عنوانه « Palestine Land of Promise » ، وهو اسم الكتاب الذي أصدره جنرال « تشارلز وارن » ضممه عدة آراء ومشروعات عن مسائل المياه وكيفية استغلالها وكانت خلاصة مشروعات لودرميك كما يلى :

- (أ) الاستيلاء على مياه نهر الأردن ومصادرها .
- (ب) تعريف بحيرة الحولة وفتح قنوات واسعة تجري فيها مياه الأردن لرى بعض الأراضي في منطقة بisan تم نقل الفائض إلى النقب لرى أراضيه .
- (ج) الاستيلاء على الأنهر العربية ( اللبنانيه - السوريه ) وتحويل مياها إلى بحيرة اصطناعية تنشأ عند سهل قرية عربة

البطوف ) في شمال الناصرة ثم نقل تلك المياه إلى الجنوب لرى النقب .

وقد أصبحت مشاريع « لودر ميلك » الأهداف التي يسعى اليهود إلى تحقيقها .

وقد اختتم « لودر ميلك » مشروعه ( ص ٢٢٧ ) بقوله :

« وعلى كل حال فمن الواضح أن هناك أدلة كثيرة تؤيد ما أكدهناه في الفصل الخاص بمشروع وادي نهر الأردن من أن استغلال منخفض وادي الأردن استغلاً كاملاً للأراضي سيجعل من المستطاع استيعاب أربعة ملايين لاجئ يهودي من أوروبا على أقل تقدير وذلك بالإضافة إلى ( ٨٠٠٠٠٠٠ را ) عربي في فلسطين وشرق الأردن الآن » .

وقال أيضاً في ( ص ٢٢٨ - ٢٢٩ )

« إن ازدهار الشرق الادنى أجمع يمكن في الأراضي الخصبة والمدن والقرى المزدهرة والجمعيات التعاونية ومصانع فلسطين اليهودية وستكون فلسطين التي ستمول أراضي الشرق الادنى » .

وللمشروع الذي وضعه مسـتر ( لودر ميلك ) هـدف سـيـاسـي خطـير لم يـنـكـر ، اذ قال في صـفـحة ١٧٨ من كـتابـه :

( واذا وجد بعض العرب انهم لا يحبون العيش في بلاد صناعية وبالاستطاعة نقلهم بسهولة الى سهول وادي الفرات ودجلة حيث هناك أراض واسعة لاعداد هائلة من المهاجرين ) .

واكـثرـ منـ هـذـاـ ماـ قـالـهـ فيـ صـفـحةـ ٢٣٨ـ منـ كـتابـهـ ١

( ان مشروع رى وقوه كهـرـيهـ كـهـدـاـ الذـىـ يـتـيحـهـ الـوـضـعـ الفـرـيدـ لـوـادـىـ الـأـرـدـنـ وـمـنـحـدـرـاتـ سـواـحـلـ فـلـسـطـينـ سـيـكـونـ وـسـيـلـةـ لـعـالـجـةـ عـمـلـيـةـ النـزـاعـ السـيـاسـيـ الذـىـ يـشـقـلـ الـأـرـضـ المـقـدـسـةـ ، وـسـيـهـيـءـ مـثـلـ هـذـاـ مـشـرـوـعـ عـمـلاـ وـيـوـفـرـ أـسـبـابـاـ لـجـمـيعـ الـيـهـودـ الـلـاجـئـينـ منـ أـورـباـ وـالـذـينـ يـرـغـبـونـ فـيـ الـعـودـةـ إـلـىـ فـلـسـطـينـ ) .

وعلى اثر ظهور مشروع لودر ميلك قامت « لجنة دراسة فلسطين ومسحها » الامريكية بدراسة فنية وهندسية لامكان تنفيذ مشروع

الرى والقوى الكهربية في فلسطين . وكان مسٌّر (جيمس . ب . هايز) هو المهندس الرئيسي في تلك اللجنة وكان سابقًا في قسم الهندسة في مشروع وادي تنيس ، وعقب ذلك قدم مسٌّر ( جول . ل . سافيرج ) المُهندس المستشار للجنة تقريراً عن المشروع لوزارة الخارجية الأمريكية .

ويدل ذلك كلٌّه على مبلغ اهتمام الحكومة الأمريكية بالمشروع ومدى احتضانها له منذ وضعه مسٌّر (لودر ميلك) وقد رحب اليهود بمشروع (لودر ميلك) وجعلوا تحقيق خطتهم الأولى ورآحوا – تعاونهم أمريكا وبريطانيا – يعملون على تنفيذه ثم جاء مشروع (جونستون) مبنياً على أساس مشروع لودر ميلك .

### **المؤامرات السياسية لتنفيذ مشروع لودر ميلك :**

لأ اليهود إلى جميع الوسائل والجهود بغية الوصول إلى تنفيذ مشروع لودر ميلك ، وجعلوا يمهدون لذلك بجميع الطرق والأساليب ، ولما نقلت قضية فلسطين إلى الأمم المتحدة في عام ١٩٤٧ وتناقشت جمعيتها العامة في مسألة تقسيم فلسطين بذلك اليهود اهتماماً كبيراً لكي يكون من نصيب دولتهم المزعومة الأراضي الفلسطينية القريبة من مصادر وروافد نهر الأردن وأراضي النقب التي يمكن ريها عن طريق مشروع لودر ميلك .

ونجح اليهود في مساعدتهم ، فدخلت هذه الأراضي ضمن حدود دولتهم وقد قال مسٌّر (عمانوئيل نيوما) رئيس لجنة أراضي فلسطين ومساعده في مقدمة تقرير هذه اللجنة الموضوع في عام ١٩٤٨ :

( انه لمن حسن الحفظ ان الذين كانوا مسئولين عن وضع تفاصيل مشروع التقسيم كانوا على علم ومعرفة بوجهات النظر الأساسية لمشروع لودر ميلك وانهم اتخذوا الى حد بعيد كقاعدة حددوا على أساسها حدود المناطق العربية والمناطق اليهودية ) .

وقد واصل اليهود جهودهم ومساعيهم بعد صدور قرارات تقسيم فلسطين وقيام الدولة اليهودية فيها للسيطرة النهائية على مناطق المياه ومصادرها في الأراضي اللبنانيّة والسوّرية والفلسطينيّة ، كما قاموا بسلسلة من الاعمال العدوانية على الحدود اللبنانيّة والسوّرية ب匪ية الوصول إلى مصادر المياه .

ولما قام برنادوت بمحاولاته المعروفة للوصول الى حل مشكلة فلسطين بذل اليهود وانصارهم جهوداً قوية لحمله على التوصية بتمكين اليهود من السيطرة على جميع شمالي فلسطين ، وفي اجتماع رودس في يونية يولية عام ١٩٤٨ الذي عقد باشراف برنادوت طلب المراقبون اليهود جعل الجليل الغربي كله من نصيب الدولة الصهيونية .

ولما صدرت توصيات الكونت فولك برنادوت في ٢٧ من يونية سنة ١٩٤٨ كان فيها اقتراح يجعل الجليل الغربي بالإضافة الى الجليل الشرقي من نصيب الدولة الصهيونية على أن يضم النقب الى الدول العربية ، فكانت النتيجة ان نعم اليهود عليه وافتلوه بعد ذلك ، اذ انهم كانوا يريدون السيطرة على الشمال كله لنقل المياه الى اراضي النقب وريها .

وخفقا من وقوع تطورات سياسية تحررهم الاستيلاء على النقب قام اليهود في خريف عام ١٩٤٨ بهجوم معروف على مناطق النقب فتمن لهم السيطرة على جميع المناطق الجنوبية باستثناء قطاع غزة الحالي .

وبعد عقد اتفاقيات الهدنة في رودس بين لبنان والأردن وسوريا ومصر وبين اليهود جعل اليهود همهم الاول ضمان السيطرة على مصادر مياه نهر الأردن وروافده . وعلى الرغم من شروط الهدنة وأحكامها فإن اليهود شرعوا في تجفيف بحيرة الحولة وشق القنوات فيها لتحويل مياه نهر الأردن الى بحيرة اصطناعية يحفرونها في سهل قرية عربة البيطوف في شمالي فلسطين شمال الناصرة ، وواصل اليهود أعمالهم هذه على الرغم من المقاومة التي أبدتها السكان العرب في المنطقة المجردة من السلاح في الحولة ، وعلى الرغم من معارضة السلطات العربية .

### مفاوضات ومشروعات جديدة :

ادرك اليهود صعوبة تحقيق مشروعاتهم بسبب معارضته العرب فأخذوا يسعون من جديد للحصول على تأييد دولي لها واسباع صفة الشرعية الدولية عليها مثلاً :

(١) لما تشكلت لجنة التوفيق الفلسطينية التابعة للأمم المتحدة للسعى الى ايجاد حل للقضية الفلسطينية اوصلت بتشكيل لجنة فنية لدراسة الأوضاع الاقتصادية في الشرق الأدنى تمهدًا لحل مشكلة اللاجئين على أساس الاسكان والتوفيق ، فأوقدت الأمم المتحدة لجنة تسمى

د لجنة الاستقصاء الاقتصادي في الشرق الاوسط » برياسة مستر ( جوردون كلاب ) رئيس مجلس إدارة لجنة وادي نهر تنيس في الولايات المتحدة الأمريكية وكان اختيار المستر كلاب بالذات مقصودا به دراسة المياه تمثيلا للتوصية بمشروعات لصلاحة اليهود ، وبعد دراسة قام بها لجنة الاستقصاء الاقتصادي المذكورة أصدرت تقريراً أوصت فيه :

- ١ - بامتصاص اللاجئين اقتصاديا من البلاد العربية .
  - ٢ - باستغلال مياه الانهار العربية لتحسين الاحوال الاقتصادية .
  - ٣ - بانشاء وكالة الامم المتحدة لاغاثة اللاجئين .
- ( وسيأتي . تفصيل ذلك في الفصل الخاص بمشروعات تصفيه اللاجئين )

(ب) على الرغم من كل الجهد الذى بذلها اليهود فانهم لم يستطعوا تحقيق مشروعهم وأصبحوا محتاجين لتأييد دولى أو مشروع عام يصدر دوليا لاستغلال مياه الاردن .

وكانى وكالة الاغاثة قد توصلت الى اتفاق مع الحكومة الاردنية عام ١٩٥٢ لاستغلال مياه اليرموك لصلاحة الاراضى الاردنية ، ولكن قبل ان يوضع المشروع موضع التنفيذ وقع ضغط دولى نتيجة لمساعى اليهود فعدلت الوكالة عن تنفيذ مشروع اليرموك وأذاع مديرها العام بالوكالة حينئذ ( مسiter كارتر ) بيانا فى أغسطس عام ١٩٥٢ قال فيه :

( من الواجب اعادة النظر في مشروع اليرموك والبحث عن مختلف الشؤون المالية والقيام بدراسة شاملة لايجاد مشروع موحد لاستغلال جميع مياه الاردن وروافده ومصادره ) وأعلن مدير الوكالة في هذا البيان :

( ان الوكالة قررت بموافقة لجنتها الاستشارية ان تطلب من لجنة مشروع وادي نهر تنيس الأمريكية القيام بذلك الدراسة وتقديم تقرير عنها ، وكانت احالة أمر هذه الدراسة الى لجنة نهر تنيس مقدمة لمشروعات جونستون المعروفة .

وقد قامت لجنة نهر تنيس بدراسة مشروع موحد لاستغلال مياه نهر الاردن وأوصت باسكان اللاجئين وامتصاصهم في الشرق .

وفي ٣١ من أغسطس أرسل جوردن كلاب إلى الوكالة كتاباً ضمّنه تقريراً اشتمل على المشروع المقترن للانماء الموحد للمصادر المائية، وتولى رئيس جمهورية الولايات المتحدة الأمريكية مهمة تنفيذ هذا المشروع فأصدر أمراً بتخصيص مبالغ من المال يعتقد أنها تكفي تنفيذه، ثم أوفد مندوبياً شخصياً عنه هو مسّتر (اريک جونستون) لمباحثة الدول العربية واليهود بشأنه ومن هنا عرف المشروع بمشروع جونستون.  
( وسيأتي تفصيل ذلك في فصل مشروع مين أو جونستون )

## **مشروعات**

**تصفيه قضية اللاجئين**



ان المشروعات الاقتصادية التي وضعتها وكالة الغوث UNRWA ترمي الى ادماج اللاجئين في اقتصاديات المنطقة ، وهذا يعني ايجاد عمل لللاجئين، وما دام العمل قد توافر فقد تتحقق الاكتفاء الذاتي الذي يسلب اللاجيء حق التمتع بخدمات الوكالة ومن هنا لم يعد لوجود الوكالة أي مبرر ، فاتجهت النية الى استناد أعمال الوكالة الى الدول المضيفة توطئة للفائدة .

وقد ناقشت اللجنة الاستشارية لوكالة الاغاثة هذا الاقتراح ، ومن اهم النقط التي درسها التقرير المشترك نقل المسئولية الادارية لاغاثة اللاجئين العرب الى الحكومات المضيفة .

وقد رأى المندوب الامريكي تحديد موعد لهذا النقل وأيده مندوباً بريطانياً وفرنساً وقد أوضحوا أنهم يلقون صعوبة كبيرة في اقتطاع برلمانات بلادهم باستمرار تقديم المبالغ وتبرعاتها لاطعام اللاجئين . وهذه الصعوبات تزداد اذا لم تنفذ برامج الاسكان بسرعة ، ولكن يسر عملية نقل أعمال الوكالة الى الدول المضيفة أعلن رصد ٣٠٠٠٠٠ دولار لهذا الغرض .

وأوضح المندوب الامريكي أيضاً انه لا ينتظر من الشعب الامريكي ان يتحمل الى ما لا نهاية القسط الاكبر من العبء الناجم عن هذا الوضع ؛ ثم بين ان الولايات المتحدة لن تستمر في دفع المبالغ الازمة لتحقيق برامج الوكالة اذا لم تقم الحكومات بالدول العربية بتحمل ما يجب عليها من المسؤوليات خصوصاً ان الحكومة الامريكية تدفع ٧٠٪ من التبرعات للاجئين وطلب أن تساعد الدول ذات الموارد البترولية الضخمة لجنة جمع التبرعات بهيئة الامم على قسم من التبرعات الازمة للاجئين العرب .

وفي جلسة ١٤/١٠/١٩٥٣ قال المندوب الامريكي ان نقل مسئولية الوكالة للدول المضيفة من الممكن أن يتم على مرحلتين :

الأولى – نقل مسئوليات التعليم والصحة والخدمات الاجتماعية

الآخرى – نقل سائر مسئوليات الوكالة من شئون الطعام والاسعاف وعلق على هذا النقل للمسئولية مؤكدا أن بلاده مستعدة للاستمرار في المعونة المادية في حالة نقل المسئولية إلى الدول العربية .

وقد عارض المندوبون العرب فكرة نقل أعمال الوكالة إلى الدول العربية ، وأوضح مندوب الأردن ذلك بقوله عن انتهاء مدة الوكالة :

انه يعتقد انه لا يمكن فصل هذا التاريخ عن تاريخ آخر مرتبط به كل الارتباط وهو انهاء المشكلة الفلسطينية نفسها ، اذ ليس من المعقول ان تتحدث عن انهاء مهمة الوكالة قبل ايجاد حل لمشكلة اللاجئين العرب ، فالوكالة ليست الا نتيجة للقضية الفلسطينية ولا يمكن اعتبارها مستقلة عنها ..

وترى الدول العربية أن محاولة هيئة الامم نقل الوكالة الى الحكومات المضيفة خطوة لتصفية أعمال الوكالة ، اذ بعد نقلها للحكومات المضيفة من المحتمل أن نقل معونتها تدريجيا فتضطر الدول المضيفة الى حمل العبء بدلا من هيئة الامم وفي حالة استمرار هيئة الامم في دفع معونة اللاجئين للحكومات العربية تستطيع أن تهدد الدول العربية بقبول مشروعات هيئة الامم لاسكان اللاجئين حتى اذا رفضت الدول العربية فان هيئة الامم تهدد بقطع معونتها ، واذن فنقل أعمال الوكالة الى الدول المضيفة ليس في مصلحة اللاجئين العرب ولا في مصلحة الدول المضيفة ، ولهذا رفضت الدول العربية قبول نقل أعمال الوكالة اليها .

ولجأت الوكالة الى تهجير اللاجئين وتهيئة الرزق لهم بعيدا عن حصار اسرائيل فوضعت وكالة الغوث خطتها على أساس تهجير ١٠٠ ألف من غزة و ٤٠ ألفا من لبنان الى العراق وشمال سوريا وأرض الجزائر وليبيا ، ولكن اللاجئين أحجموا عن ذلك وأيدت أمريكا وجهة نظر الوكالة ، فأصدرت قانونا قبلت بموجبه دخول ألف لاجئ فلسطيني .

وعقدت الوكالة كذلك اتفاقيات مع دول أخرى لتهجير اللاجئين منها استراليا وكندا والبرازيل .

## **مشروعات توطين اللاجئين وتهجيرهم.**

### **أولاً - مشروعات التوطين :**

تعمل الدول الغربية بالاتفاق مع إسرائيل على تصفية قضية اللاجئين عن طريق توطينهم وتهجيرهم وتستغل الوكالة ضعف امكانيات هؤلاء اللاجئين وفقرهم للضغط عليهم في قبول مشروعات التوطين أو الهجرة ، وقد حاولت الدول الغربية الضغط على الدول العربية في هذا الصدد ملوحة بوقف المعونات التي تقدمها وكالة الأغاثة .

وتحدّف مشروعات توطين اللاجئين الفلسطينيين إلى استقرارهم في المناطق التي يقيمون فيها حالياً أو في بعض المناطق الأخرى من الأقطار العربية المهيأة لقبول المزيد من السكان ولا سيما السهول الزراعية في سوريا والعراق وسيينا .

### **مشروع بلاندفورد :**

قدم مستر بلاند فورد مدير وكالة الغوث الدولية في ١١ من ديسمبر عام ١٩٥١ تقريره إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة في ضوء توصيات لجنة مستر كلاب ، وطلب فيه الموافقة على ميزانية السنوات الثلاث بمقدار ٢٥٠ مليون دولار على أن يصرف منها مبلغ ٢٠٠ مليون دولار على مشروعات ادماج اللاجئين في حياة دول الشرق الأوسط – أي في البلاد العربية ، ومبلغ خمسين مليون دولار لمساعدةهم على ايجاد المساكن ونقلهم من المعسكرات وأيجاد مشروعات صناعية وزراعية ، ومن ثم تسليم مسئولية وكالة الغوث الدولية إلى الحكومات العربية . والقصد النهائي من هذا المشروع هو تحويل اللاجئين إلى امكانيات اقتصادية ايجابية في بلدان الشرق الأوسط تمهيداً لانهاء القضية وتصفيتها .

### **مشروع أمريكي :**

في ١٨ من ديسمبر سنة ١٩٥١ قدم بعض زعماء الكنيسة الأمريكية وكبار ساسة أمريكا مذكرة إلى الأمم المتحدة تشتمل على مشروع لتوطين اللاجئين الفلسطينيين في البلاد العربية قدرت تكاليفه بـ ٨٠٠ مليون دولار منها ٣٠٠ لتوطين اللاجئين والباقي – ٥٠٠ مليون دولار – لتنمية الموارد بوساطة لجنة تستخدم موارد المياه والكهرباء بأنهار الأردن ودجلة والفرات على أن تدعى الدول العربية إلى التبرع بأرض لكل أسرة من اللاجئين ، كما

تدعى اسرائيل لمساهمة في التعويض عن الاراضي العربية التي مسادرتها، أما هيئة الامم فتساهم بالجانب الاكبر من الاعتماد المطلوب لتنفيذ مشروع الاستيطان والانعاشر .

وقد عارض الزعماء الامريكيون في مذكوريهم عودة اللاجئين الى فلسطين ، واقتربوا اقامة مشروعات على نهر الاردن لمصلحة الاردن واسرائيل وعلى نهر دجلة والفرات لمصلحة سوريا والعراق وعلى نهر اللبناني لمصلحة لبنان على غرار مشروع وادي تنيس بأمريكا واشترطوا في مشروعهم أن تحدد الدول العربية وبخاصة سوريا والعراق المناطق القليلة السكان التي يتيسر امسكان اللاجئين فيها ، وذكروا أن العراق لا يستغل الا ٢٠٪ من أراضيه الصالحة للزراعة ومساحتها ٣٠ مليون فدان وأن بإمكان العراق استيعاب ثلاثة أرباع مليون لاجئ فلسطيني .

وأشارت المذكرة كذلك الى أن سوريا تستطيع زيادة أراضيها المزروعة ١٥٠ ألفا من الأفدنة وكذلك لبنان في وسعه أن يزيد أرضه المزروعة ٤٠٠ الف والاردن في وسعه أن يزيد مليوني فدان باستخدام الطرق الحديثة للرى والزراعة وختروا مذكرياتهم بقولهم : ان عودة اللاجئين العرب الى اسرائيل توقيع الاختطاف الكلى في اقتصاد هذه الدولة وتهدم كيانها ذاته .

### مشروع كين :

قدم هذا المشروع بصورة سرية مستر كين الانجليزي مدير الوكالة المساعد ، وقد اقترح فيه على الامم المتحدة أن تقدم مبلغ ٣٠٠ مليون دولار نقدا للدول العربية ، ثم يترك لها أمر اللاجئين العرب لتحمل مشكلتهم كما قرر ، وقد ظن ساسة الغرب أن مثل تلك الاموال الوافرة لن تقصر على اغراء اللاجئين فحسب بل ستثير اهتمام الدول العربية نفسها اذ ستتفق تلك الاموال في أراضيها وقد اقترح مستر كين في مذكرته السرية نقل القسم الاكبر من لاجئي لبنان الى سوريا ونقل نحو ١٠٠ ألف لاجئ من عزة وفلسطين الى الاردن والعراق ولبيبا وأضاف مستر كين أن العمل بهذا الاقتراح كفيل للتخلص الامم المتحدة من مشكلة اللاجئين وباغراء الدول العربية على حمل العبء .

## **مشروع جوردون كلاب :**

كان هذا المشروع أخطر مشروع غربي وضع ليكون أساساً تحيل عليه القضية الفلسطينية ، وقد وضعت دراسة هذا المشروع لجنة وادي نهر تنيس الامريكية التي كان يرأسها مسـتر جوردون كلاب ، وقد أوفـدته الامـم المتـحدـة إلـى الشـرق الـاوـسـط عـلـى رـأـس لـجـنة الـاستـقـصـاء الـاقـتصـادـي لـدـرـاسـة الـاحـوال الـاقـتصـادـيـة فـي الـمـنـطـقـة ، وقد أوضـت الـلـجـنة الـمـذـكـورـة ضـمـنـ ما أـوـضـتـ بـضـرـورة مـسـاعـدة الـبـلـاد اـقـتصـادـيـاً لـيـعـيشـوا فـيـها كـما اـقـرـرـتـ تـشـكـيلـ وـكـالـة الـاـمـمـ الـمـتـحـدـة لـاـغـاثـة الـلاـجـئـين : فـيـ ٣١ـ مـنـ آـغـسـطـسـ عامـ ١٩٥٣ـ أـرـسـلـ جـورـدونـ كـلـابـ كـتـابـاـ إـلـىـ مدـيرـ وـكـالـة الـاـمـمـ الـمـتـحـدـةـ ضـمـنـهـ تـقـرـيرـاـ اـشـتمـلـ عـلـىـ الـمـشـرـوعـ المقـترـحـ لـلـانـسـاءـ المـوـحـدـ لـلـمـصـادـرـ الـمـائـيـةـ ،ـ وـيـقـومـ هـذـاـ الـمـشـرـوعـ عـلـىـ تـنـظـيمـ يـنـابـيعـ الـمـيـاهـ فـيـ الـحـولـةـ وـالـحـصـبـانـيـ ثـمـ تـخـزـينـهـاـ فـيـ بـحـيـرـةـ طـبـرـيـةـ كـيـ تـسـتـعـمـلـ فـيـ رـىـ الـمـنـاطـقـ الـزـرـاعـيـةـ فـيـ الـأـرـدـنـ وـسـوـرـيـةـ وـلـبـنـانـ وـاسـرـائـيلـ بـغـصـنـ الـنـظـرـ عـنـ الـحـدـودـ السـيـاسـيـةـ ،ـ وـقـدـرـتـ تـكـالـيفـ الـمـشـرـوعـ بـنـحـوـ ١٣٠ـ مـلـيـونـ دـوـلـارـ وـأـخـذـتـ الـلـوـلـاـيـاتـ الـمـتـحـدـةـ الـأـمـرـيـكـيـةـ عـلـىـ عـاتـقـهـاـ مـسـؤـلـيـةـ الـعـلـمـ عـلـىـ تـنـفـيـذـ الـمـشـرـوعـ ،ـ فـأـرـصـدـتـ مـبـالـغـ مـنـ الـمـالـ لـهـذـاـ الـغـرـضـ ،ـ وـأـوـفـدـ رـئـيـسـهـ السـابـقـ مـسـترـ اـيـزـنـهاـورـ فـيـ أـكـتوـبـرـ عامـ ١٩٥٣ـ مـنـدـوبـاـ شـخـصـيـاـ عـنـهـ هـوـ مـسـترـ أـرـيكـ جـوـنـسـتـونـ لـعـرـضـ الـمـشـرـوعـ عـلـىـ الـعـرـبـ وـالـيـهـودـ اـبـتـغـاءـ الـحـصـولـ عـلـىـ موـافـقـةـ الـطـرـفـيـنـ عـلـيـهـ .

وـقـدـ دـرـسـ الـعـرـبـ الـمـشـرـوعـ كـمـ درـسـهـ الـيـهـودـ وـقـدـمـ كـلـ مـنـ الـطـرـفـيـنـ مـشـرـوعـاـ مـعـدـلاـ .

نـمـ زـارـ جـوـنـسـتـونـ مـنـطـقـةـ الـشـرقـ الـاوـسـطـ مـرـةـ ثـانـيـةـ فـيـ عـامـ ١٩٥٤ـ وـمـرـةـ ثـالـثـةـ فـيـ عـامـ ١٩٥٥ـ لـلـمـفـاـوـضـةـ عـلـىـ الـمـشـرـوعـ ،ـ الاـنـ الـمـشـرـوعـ طـوـيـ بعدـ ذـلـكـ التـارـيخـ .

## **مشروع بـلـدـوـجـ .**

فـيـ شـهـرـ مـاـيـوـ عـامـ ١٩٥٥ـ تـلـقـىـ رـئـيـسـ الـهـيـئـةـ الـعـرـبـيـةـ الـعـلـيـاـ لـفـلـسـطـيـنـ كـتـابـاـ صـادـراـ مـنـ مـاـيـلاـ بـتـوـقـيـعـ دـانـيـالـ فـرـاسـوـ بـارـوخـ يـتـضـمـنـ أـنـ هـنـاكـ لـجـنةـ دـوـلـيـةـ مـنـ أـعـضـائـهـ تـشـرـشـلـ وـمـنـدـريـسـ وـفـرـانـسـ وـمـدـامـ روـزـفـلتـ وـبـرـنـارـدـ

باروخ وآخرون من رؤساء بعض الحكومات الشرقية وسواهم وان مشروعه قد أعد لتوطين اللاجئين الفلسطينيين المقيمين بغزة واسكانهم في مصر وسوريا ولبنان والعراق ، كما أعد أيضا برنامج لنقل عدد منهم إلى باكستان وكندا والولايات المتحدة وجمهوريات أمريكا الجنوبية ، وطلب دانيال باروخ في رسالته من رئيس الهيئة العربية العليا أن يقبل عضوية اللجنة المذكورة ، وقد رد رئيس الهيئة رافضا ذلك مطالبا لها بوجوب إعادة اللاجئين إلى ديارهم واستعادتهم أملاكهم وأموالهم وايقاف هجرة اليهود إلى فلسطين .

وفي يوليو من العام نفسه تلقى رئيس الهيئة العربية كتابا آخر من باروخ يقول فيه : انه تلقى ردا من مستر ايدن على رسالته في هذا الصدد جاء فيها ما نصه :

ان ان حكومة المحافظين ستعمل بكل وسيلة تقع ضمن استطاعتها للوصول الى اسكان اللاجئين العرب الذين أخرجوا عن فلسطين .

**مشروع مين  
او مشروع جونستون**

خريطة رقم ٦٤٥



في عام ١٩٤٦ نشر مشروع «لودر ميلك» الذي ورد ذكره آنفاً والذى يتلخص فيقاء مشروع «روتنيرج» وتحويل مجرى الأردن في الشمال لارواه سهل الحولة ، ومرج ابن عامر وسهول بيسان ثم الاستعاضة عن مشروع «روتنيرج» بحفر قناة للمياه المالحة تبتدىء من البحر الأبيض المتوسط وتنتهي في البحر الميت لتوليد القوى الكهربائية .

وفي السنة نفسها ظهر مشروع (هايز - سافيدج) وهو يقوم على استثمار المياه التي تحت الأرض ومياه الينابيع في غور الأردن وسهولة رفعها بمحطات الضخات الكهربائية التي تستمد قوتها من سد يقام على نهر الحصباتي في لبنان ، ثم تحول مجرى المياه الرئيسية لكل من نهر الأردن وال حصباتي وبانياس إلى قناة مرتفعة تبني في مكان عال على طرف الجبال التي تقع غرب الحولة ، وتستمر هذه القناة فتخترق جبل الكرمل ثم تنحدر صوب منحدرات الجبال الغربية وتجري إلى أقصى مناطق الجنوب في فلسطين .

أما سهل الحولة فيروى من مياه الينابيع الأخرى التي شرقى السهل وغربية ، وحيث أن مياه نهر الأردن تفرغ بهذه الطريقة فإن المشروعات الكهربائية من امتياز «روتنيرج» التي تعتمد على مياه نهر الأردن واليرموك في جسر المجامع جنوب بحيرة طبرية تبطل ويستبدل بها استعمال المياه المالحة المنحدرة من البحر الأبيض المتوسط إلى وادي الأردن التي تبني قناة خاصة لجرها .

ويتخرج عن ذلك حتماً تحويل نصف مياه اليرموك إلى بحيرة طبرية حتى لا تجف ، أما سهل الأردن فلا بد من ارواهه حينئذ بقنوات تنشأ فيه وتستمر المياه القليلة الباقية في النهر ويفاد من المياه الكامنة تحت الأرض .

وقد اقترح سافيدج الحصول على موافقة الحكومة اللبنانية تحويل

كميات كبيرة من المياه اللبنانية لكي تصب في القناة الجبلية المرتفعة التي هو ذكرها والتي تنتهي في النقب . وقال اصحاب المشروع : انه في الامكان ارواه مساحة ٥٢ مليون دونم ، على أن الخبراء الذين درسوا هذا المشروع شكوا كثيرا في امكانية تأمين المياه لهذه المساحات بصورة منتظمة خصوصا في السنوات الجافة التي تقل فيها الامطار .

ثم ان المشروع المقترن من قبل سافيدج والدكتور لودر هيلك يحتاج الى تنظيم دقيق وتعاون تام بين جميع الذين يستعملون المياه في جميع المناطق التي تروي وهي مناطق يسكنها العرب واليهود على السواء . فالقنوات المقترنة في أعلى الجبال تتعرض ، لعوامل سياسية وجيوسياسية يصعب السيطرة عليها ولهذا رأى الخبراء أن المشروع لا يكتب له النجاح الا اذا قبله جميع سكان تلك المنطقة والمناطق المجاورة .

وتعود المبادرة الى درس كل هذه المشروعات للوكالة اليهودية فهي التي استقدمت المهندس الامريكي «هايز» لدراسة مصادر المياه في البلاد والمهندس سافيدج وقد مكث الاخير وقتا قصيرا في فلسطين ، أما الاول فنصرف طيلة شتاء سنة ١٩٤٤ لبحث مشروعه ، ولقد اعترض العرب على هذا المشروع وقام اعترافهم على أنه مشروع سياسي لا اقتصادي عمراني القصد الاول منه ادخال مهاجرين جدد .

### العناصر الاساسية لمشروع جونستون :

ينسى هذا المشروع على الوثائق التي قدمتها وكالة اغاثة اللاجئين ولم يقم واضعو المشروع بزيارة الاراضي ولم يتصلوا بالدوائر المختصة في الدولة التي لها مصالح في المشروع ، وكانت مصادر الوثائق الفتية التي اعتمدها جونستون هي :

- ١ - مصدر بريطاني : تقرير «ايونيدس وماكدونالد» .
- ٢ - مصدر من الامم المتحدة : تقرير بعثة الشرق الاوسط .
- ٣ - مصدر من الامم المتحدة تقرير المهندس تشارلز زمين .

## ماذا يتضمن مشروع جونستون :

تقوم أنسس التجهيزات المائية على مشروعين ضخمين :

أولهما يتناول ناحية الري وهو لارواء الاراضي الزراعية بقنوات بعيدة المدى أما المشروع الآخر فهو منخصص لتوليد القوة الكهربائية وكل المشروعين ينطبق على حدود اسرائيل الحاضرة والمرسمة باتفاقيات الهدنة .

ويشكون المشروع المذكور مما يلى :

١ - انشاء سد على نهر العصباتى العلوى لتخزين فائض الابراد النسوى للنهر أمام هذا السد .

٢ - تحويل مياه نهر بانياس والدان والعصباتى فى ترعة تنشأ لحمل مياه هذه الانهار لغرض رى الاراضى فى حوض الحولة الاعلى ومنطقة (هاششار) وتلال الجليل ووادي ياقوتيل ووادي جزديل .

٣ - تحويل مياه نهر اليرموك الى ترعة الغور الشرقية والتى بحيرة طبرية حيث يقاد من المياه المتجمعة فى هذه البحيرة من نهر اليرموك ونهر الأردن الى الاراضى الزراعية فى منطقة الغور الممتدة من بحيرة طبرية والبحر الميت .

٤ - انشاء ترعة رئيسية شرق نهر الأردن وترعة رئيسية أخرى غربه مع ما يلزم من قناطر توزيع على بحيرة طبرية لحمل مياه هاتين الترعتين بسهولة لرى الاراضى التى على ضفتي النهر وسيستلزم ذلك القيام بالاعمال اللازمة لرفع منسوب بحيرة طبرية بعقدر مترين .

٥ - تجفيف مستنقعات الحولة لزراعتها والافادة من المياه التى كانت تضيع فيها بالبخر والترسب وذلك بتوجيهها الى بحيرة طبرية لتخزينها .

٦ - انشاء ما يلزم من الاعمال والترع للتحكم فى المياه الدائمة بالوديان التى جنوب بحيرة طبرية

٧ - انشاء الخزانات لحفظ مياه فيضانات الوديان على حسب ما ظهر الابحاث التفصيلية .

٨ - استثمار مياه الآبار لاغراض الري وذلك فى المناطق التى يتضمن فيها صلاحية ذلك كما فى وادى الغور هو ياقوتيل .

- ٩ - انشاء قناة تأخذ مياهها من أمام سد الحصياني وتقام عليها محطة لتوليد القوى الكهربية بالقرب من تل حن ( داخل فلسطين المحتلة )
- ١٠ - استنباط القوى الكهربية من نهر اليرموك وذلك بإنشاء سد المقلون على النهر المذكور مع انشاء قناة تأخذ مياهها من أمامه وتقام عليها محطة لتوليد القوى الكهربية بالقرب من عدسية .

**أهم أعمال مشروع جونستون :**

**١ - خزان نهر الحصياني :**

اقترح المشروع سد هذا الخزان على نهر الحصياني أمام التقائه بنهر الأردن بنحو عشرين كم ، على أن يكون انشاؤه بارتفاع ٩٠ مترا لتخزين ١٦٥ مليون متر مكعب أمامه ، ونظرا لأن متوسط التصريف السنوي لنهر الحصياني في هذا الموقع (١٣٠) مليون متر مكعب فإنه اقترح تخزين مياه فيضان هذا النهر سنويا أمام الخزان حتى يتم ملؤها بالسعة المذكورة ثم تعمل الموازنات عليه في باقي شهور السنة على حسب الاحتياجات مع ما يرد من تصريف نهري بانياس ودان .

**٢ - تحويل مياه بانياس والدان وال حصياني :**

اقترح المشروع إنشاء سد تحويل على نهر بانياس وذلك لغرض تحويل مياه هذا النهر إلى ترعة يجري انشاؤها ابتداء من موقع هذا السد ثم تتجه إلى الغرب حتى تلتقي بنهر الدان حيث تنشأ قنطرة على هذا النهر لغرض تحويل مياهه مع مياه ينابيع قل القاضى إلى الترعة المذكورة التي تستمر في جريانها بعد ذلك مسافة نحو ثلاثة كيلو مترات حيث تصب فيها مياه نهر الحصياني .

وتصب المياه المحولة بعد ذلك في الترعة بعد نحو ٧٩ كيلومتر بعد التقائها بنهر الحصياني ويصبح تصريف الترعة في هذا الموقع نحو ١٤ مترا مكعبا واقتراح أن تمتد الترعة من هذا الموقع نحو ١٠٤ كيلومترات إلى الجنوب أي أن مجموع طولها من مبدئها عند نهر بانياس يبلغ نحو ١٢٠ كم .

وهذه الترعة ستمتد منطقه الحولة بمحفأة الرى عند مرورها إلى شرقى المنطقة كما أنها عند نهايتها (تجاه مدينة طبرية وعلى بعد نحو خمسة كيلومترات غرب هذه المدينة) يتفرع منها فرع جميلة فروع تخترق منطقه تلال الجليل ووادي «جزريل» لرى هذه المنطقة .

وستنشأ هذه الترعة في بعض أجزائها في الصخور وفي معظم طولها تمر في التراب . على أنه من المقترن بتطهين هذه الترعة لتقليل الفاقد من الماء بفعل الترشيح .

### ٣ - تحويل مياه نهر اليرموك إلى بحيرة طبرية وترعية الغور الشرقية والغربية :

اقتراح إنشاء سد تحويلي على نهر اليرموك ومن المياه المجمعة أمام هذا السد تؤخذ ترعة الغور للري كما تؤخذ تحويلة إلى بحيرة طبرية وستصب المياه الخارجة من محطة القوى الكهربائية (بعضها) أمام السد المذكور .

ومن المقترن جعل التحويلة إلى بحيرة طبرية بحيث تكفي حمل جميع مياه نهر اليرموك التي لا تدخل في ترعة الغور الشرقية مما يجعل تصريف هذه التحويلة يصل إلى نحو ٧٥٠ مليون متر مكعب في الفيضان .

وستخصص ترعة الغور الشرقية لري منطقة الغور الشرقية وسيكون تصريفها عند مبدئها حوالي ١٦ مليون متر مكعب وهي تستمد ماءها من نهر اليرموك أمام السد التحويلي المتواه عنه أو من المخزون ببحيرة طبرية وذلك بوصلة خاصة .

وستمتد ترعة الغور الشرقية إلى الجنوب بطول حوالي ١٠٠ كيلومتر لتغذية جميع مشروع الري التي تتفرع منها في هذا الطول لري منطقة الغور الشرقية .

أما ترعة الغور الغربية فستأخذ مياهها من المخزون ببحيرة طبرية وسيكون تصريفها عند مبدئها حوالي ١٣ مليون متر مكعب وستمتد هذه الترعة إلى الجنوب بطول حوالي ١٠٠ كيلومتر لتغذية جميع قروء الري التي تتفرع عنها في هذا الطول لري منطقة الغور الغربية .

ومن المقترن أنه في حالة تعذر تنفيذ الجزء الشمالي في ترعة الغور الغربية (بسبب الظروف الطبوغرافية في هذا الجزء) يحمل التصريف اللازم لمنطقة الغور الغربية من بحيرة طبرية عن طريق ترعة الغور الشرقية حتى وادي كفر نجع حيث يمرر هذا التصريف في قناة بطول حوالي « ٥ » كيلومتر عبر نهر الأردن إلى ترعة الغور الغربية .

وتشييد مع الاعمال المتقدمة فانه يتحتم القيام بالاعمال الازمة لضمان امكان رفع منسوب المياه ببحيرة طبرية بعمران مترين .

#### ٤ - تجفيف مستنقعات الحولة :

اقتراح تجفيف بحيرة الحولة وأراضي المستنقعات الممتدة شماليه وذلك لغرض استصلاح هذه الاراضي وريها وزراعتها ، وفي الوقت نفسه تقليل ما يفقد من المياه في المنطقة بالبخر مع منع انتشار الملاريا . وللوصول الى أغراض التجفيف المذكورة فانه اقترح تخفيض وتوسيع مخرج بحيرة الحولة مع انشاء ترعة يكفى قطاعها حمل مياه الفائض من فيضانات تهور باتياس ودان والحسbanى حيث قد يأتي فيضان هذه الانهار وقت امتلاء خزان الحصبانى مما يحتم تجفيف مياه الفيضان المذكورة الى تهور الاردن وقد تم بالفعل تجفيف بحيرة الحولة .

#### ٥ - التحكم في المياه الدائمة بالوديان :

اقتراح أن يكون ذلك بانشاء السدود والقنطر والترع على حسب ماتظهره الابحاث التفصيلية .

#### ٦ - حفظ مياه فيضان الوديان :

اقتراح أن يكون ذلك بانشاء السدود والخزانات والترع والقنطر ويقدر أقصى ما يمكن استغلاله سنويًا من مياه فيضان هذه الوديان بالاعمال المذكورة بـ نحو ٧٤ مليون متر مكعب .

#### ٧ - استثمار مياه الآبار :

اقتراح استثمار مياه الآبار لأغراض الرى حينما تتضح صلاحية ذلك بتكميل معقولة . ويمكن الاعتماد على بعض هذه الآبار كلياً في مناطقها لأغراض الرى كما انه يمكن استعمال بعضها للمساعدة في ذلك بالمناطق التي لا تتمتع برى كامل وينتظر وجود الآبار التي تصلح لذلك في كل من وادى الغور ووادي بافنيل .

#### ٨ - محطة توليد كهربائية بالقرب من قل حى :

اقتراح انشاء قناة فرعية من أمام سد الحصبانى تسير الى الجنوب حتى تصب بالقرب من قرية قل حى في الترعة الرئيسية المجمعة لمياه

أنهار المصباتى وبانياس ودان بانحدار قدره نحو ٢٨٩ متراً ويقاد منه في انشاء محطة لتوليد القوى الكهربية بقوة قدرها نحو (٧٠٠٠) كيلووات .

#### ٩ - سد المقارن على نهر اليرموك ومحطة قوى عدسية :

اقتراح انشاء سد المقارن على نهر اليرموك بارتفاع ٨٥ متراً وسعة ٧٣ مليون متر مكعب من المياه يقاد منها في أغراض الرى بحوالى ٢٤ مليون متراً مكعب سنوياً على أن يرتفع هذا السد في المستقبل الى ارتفاع ٩٥ متراً بسعة ١٩٥ مليون متر مكعب من المياه يقاد منها في أغراض الرى بحوالى ٦٥ مليون متراً مكعب سنوياً .

واقتراح انشاء تحويلة تبدأ من امام هذا السد ثم تعود فتصب في نهر اليرموك أمام سد التحويل (الذى تتغذى من أمامه ترعة الغور الشرقية والتحويلة المقترحة الى بحيرة طبرية ) على أن يقام على هذه التحويلة محطة قوى كهربائية عند عدسية بقوة قدرها (٤٣٠٠٠) كيلووات للسد بارتفاع ٥٨ متراً . تزداد في المستقبل اذا ارتفع السد ٩٥ متراً - الى (٣٨٠٠٠) كيلووات .

والجدول التالي يبين كمية المياه المخصصة لكل بلد على حسب مشروع جونستون :

كميات المياه التي يحصل عليها					
المنطقة المقررة	المقدار بالمتراً المجموع	المساحة المقدرة بالمشروع للدونم	سنويًا	سنويًا	(دونم) في السنة
سوريا	٤٥	١٥٠٠	٣٠٠٠٠	-	٤٥
الأردن	٧٧٤	٤٩٠٠٠	-	٤٩٧	٢٧٧
اسرائيل	٣٩٤	٤١٦٠٠٠	-	٢٨٩	١٠٥
المجموع	١٢١٣	٣٠٠٠	٨٣١	٣٨٢	٢٨٢

## **التكاليف المقدرة لمشروع جونستون :**

ويبيّن الجدول التالي تكاليف مشروع جونستون مع ملاحظة ما يلي :

- ١ - ان التكاليف المذكورة حسبت على أساس الأسعار السائدة في الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٥٣ .
- ٢ - ان النفقات الإجمالية لا تشتمل تكاليف إنشاء القنوات الفرعية أو ثمن الأراضي المستهلكة أو الفوائد على رأس المال المطلوب أو الطرق الرئيسية أو الفرعية أو غيرها من النفقات غير المنظورة .

بيان الاعمال			تكاليف اعمال الري	تكاليف اعمال توليد	جملة التكاليف
القوى الكهربائية	دولار	(دولار)	القوى الكهربائية	دولار	(دولار)
٣٨٠٠٠٠٠٠			٣٨٠٠٠٠٠٠	٣٨٠٠٠٠٠٠	٣٨٠٠٠٠٠٠
٢٧٥٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠٠		٢٧٥٠٠٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠٠٠٠	٤٣٥٠٠٠٠٠٠
١٦٥٠٠٠٠٠			١٦٥٠٠٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠٠٠٠	٣٣٠٠٠٠٠٠
٣٩٠٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠٠		٣٩٠٠٠٠٠٠	١٧٥٠٠٠٠٠٠	٥٦٥٠٠٠٠٠
١٤٠٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠		١٤٠٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠	٢١٤٠٠٠٠٠
					المجموع
	٤٠٠٠٠٠٠			٩٥٠٠٠٠٠٠	١٣٥٠٠٠٠٠

وتتجدر الملاحظة إلى أن واصعى المشروع قدرًا مدة تردد بين (٣-٢) سنوات لاتمام أعمال المرحلة الأولى من المشروع والبدء بتشغيلها كما يقدرون عشر سنوات أو خمس عشرة سنة لاتمام جميع مراحل المشروع.

## **فيما يلي مشروع جونستون السوري ولبنان والأردن :**

ليس للبنان أية فائدة من مشروع جونستون فأن المياه المخزونة في المصبات تُسَيِّل في قناة تتجه نحو الحدود الفلسطينية وتصب في قنطرة الري الرئيسية المتوجهة إلى منطقة الجليل بعد أن تنشأ عليها معامل التوليد داخل الأراضي الإسرائيلية .

إن هذا المشروع لا يزال موضع شك من حيث مناعة الأراضي لخزن المياه ولم تجر أية دراسات جيولوجية لمعرفة خصائص الأرض ومناعتتها

فإذا تبين أن هذا المشروع صالح فنيا فإنه يمكن استعمال قسم من مياهه في الأراضي اللبنانية لرى سهل المرج الشرقي مرج جعيون ، وسهول أخرى لبنانية بالقرب من الحدود السورية قد تبلغ مساحتها ٣٠ الف دونم . وذلك من الوجهة الفنية دون أن يكون لإسرائيل أي حق في مياه نهر الأردن .

وكذلك يمكن إنشاء معمل توليد الكهرباء من مياه الحصبات ضمن الأراضي اللبنانية وليس في الأراضي الإسرائيلية كما يقترحه مشروع جونستون .

وليس لسوريامصلحة في مقترنات مشروع جونستون فان مياه نبع بانياس تؤخذ بكاملها في قناة الري الإسرائيلي في حين أنه بالأمكان ارساء مساحة ٣٠ ألف دونم ضمن الأراضي السورية من نبع بانياس ، وقد تجد سوريا من مصلحتها إنماء مشروعات الري على الضفة السورية من الجولة ونهر الأردن وبحيرة طبرية باستعمال قسم المياه المخزونة على نهر الحصبات ومن المياه التي تنبع من بانياس ، ويقتضي هذا القيام بدراسات فنية للتثبت من صحة هذه الامكانيات .

وفيما يتعلق برى ٣٠ ألف دونم بالقرب من المزيريب في الأراضي السورية فان هذا المشروع ليس بجديد فقد قامت الدولة السورية بانشاءات منذ عام ١٩٤٩ يرى الآن بها ما مساحتها ١٦ ألف دونم دون اللجوء إلى أية مساعدة خارجية .

أما المملكة الأردنية فانها تستفيد من مشروع جونستون لرى (٤١٦٠٠٠) دونم جديدة وقد تجد من مصلحتها أن تستعمل مياه الروافد (الثانوية قبل مصبها في نهر الأردن لرى أراضي أردنية داخل حدودها ، وفي هذه الحالة يجب العمل على زيادة كمية المياه الصادرة من بحيرة طبرية لرى السهل المنخفض .

### خطورة مشروع جونستون على البلاد العربية :

إن المشروع المقترن يفيد إسرائيل والمملكة الأردنية بالتساوي فيما يتعلق بمياه الري وفي سياق دراسته يجب ملاحظة شرطين أساسيين :

١ - يجب أن يقتصر استعمال المياه على الأراضي التي ضمن المخوض الطبيعي للنهر .

٢ - يجب أن تصبح بحيرة طبرية الخزان المنظم لمياه نهر الأردن واليرموك وأن تكون تحت اشراف الدول العربية صاحبة النفعة .

ان استعمال مياه الأردن للري على هذا النطاق الواسع يؤدى الى انخفاض مستوى البحر الميت والى تجفيفه تدريجيا اذا لم يستعرض عن مياه نهر الأردن الماخوذة للري بعمره الجديدة ، لذلك فكر المهندسون منذ سنوات كثيرة في امكان استعمال مياه البحر الابيض المتوسط للمحافظة على مستوى المياه في البحر الميت ، وفي الوقت نفسه استعمال مياه البحر لتوليد الطاقة الكهربائية .

### ملاحظة اللجنة الفنية العربية على مشروع جونستون :

تقدم مستر جونستون بعرض مشروعه على رؤساء الحكومات العربية ذات العلاقة خلال شهر نوفمبر سنة ١٩٥٣ ، فعرضت القضية على اللجنة السياسية لجامعة الدول العربية التي وافقت في اجتماعها المعقود في القاهرة في ١٢ من يناير سنة ١٩٥٤ على تأليف لجنة فنية عربية لدراسة هذا المشروع الموحد وبيان ملاحظاتها عليه وتقديم مشروع عربي جديد للانتفاع من مياه نهر الأردن وروافده بحسب مقتضيات مصلحة البلاد العربية ، وتألفت اللجنة الفنية العربية من خبراء كل من مصر وسوريا ولبنان والأردن واجتسبت في القاهرة خلال شهر يناير ١٩٥٤ ودرست المشروع الموحد وأبدت ملاحظاتها عليه اهمها ما يلى :

١ - أهمل المشروع الحدود السياسية على الرغم من أهميتها .

٢ - لن يقييد لبنان من هذا المشروع شيئا مع أن نهر العصباتي في أراضيه، وقد شمل المشروع إنشاء سد على هذا النهر في الأراضي اللبنانية على حين جعل المياه التي تخزن أمامه لمصلحة اسرائيل في الوقت الذي للبنان في حوض النهر نفسه مساحة تصل إلى ٣٥ ألف دونم صالحة للزراعة ولا ينقصها سوى اعداد مياه الري لها من العصباتي .

٣ - معظم المياه التي قدرها المشروع للأردن ستخزن في بحيرة طبرية وهذه البحيرة جميعها مع شواطئها في المنطقة المحتلة ، ولا شك أنه سيترتب عن هذا الوضع أن الأردن سيكون تحت رحمة اسرائيل وحكومتها فيما يتعلق بخزن المياه وكذلك فيما يتعلق بتحويلها إلى قنوات الغور الشرقية والغربية .

٤ - يلاحظ أن ما يخص المغرب من المياه يصل إلى ٨١٩ ألف متر مكعب على حين تتدفق المياه من ينابيع عربية في لبنان والأردن وسوريا ومن الينابيع الأخرى التي على ضفتي النهر وجميعها على وجه التقرير في منطقة الأردن وهذه المياه تتدفق بالكميات التالية :

نهر الحصباتي ١٥٧ مليون متر مكعب وينابيع الضفة الشرقية ٦٢٣  
مليون متر مكعب .

نهر بانياس ١٥٧ مليون متر مكعب وينابيع الضفة الغربية ١٤٥  
مليون متر مكعب .

نهر اليرموك ٤٥٧ مليون متر مكعب .

٥ - ذكر مشروع جونستون أن مساحة الارضي التي في اسرائيل  
والتي تقييد من المشروع ٤٦ ألف دونم مع أن في منطقة الملوحة العليا  
سبعة آلاف دونم و ١٥ الف دونم في مثلث اليرموك تقييد حالياً من المياه  
أو بعبارة أخرى فان مجموع المساحة ٤٣٨ ألف دونم لا ٤٦ ألف دونم .

٦ - في حوض بانياس بسوريا عشرون ألف دونم صالحة للزراعة  
ولا ينقصها سوى مشروع لري من هذا النهر وقد أهملها مشروع جونستون  
بأكملها . ويشمل المشروع تحويل جزء كبير من مياه نهر اليرموك إلى  
بحيرة طبرية وقناة الغور الشرقية لمصلحة اسرائيل على حين لا تقييد سوريا  
من مشروع هذا النهر الذي ينبع من أراضيهما الا برى ٣٠ ألف دونم  
تحتاج إلى ٤٥ مليون متر مكعب من مياه النهر مع أن سوريا في هذا  
الحوض ٦٨ ألف دونم تمتد إلى سهول جوران وتحتاج إلى المياه لري  
وكل ذلك إلى جانب مساحة أخرى بين المقارن والعددية .

٧ - لم يتضمن المشروع الموحد رى الارضي السورية في البطيخة  
شمال شرق بحيرة طبرية حيث تجدر اراضي زراعية مساحتها ٤٠ ألف دونم  
يروى منها ١٥ ألف دونم من نهر الأردن حالياً ، ويمكن ٣٠ ألف دونم  
أن تقييد من مياهه .

٨ - حدد المشروع الموحد مساحة الارضي الأردنية التي ست PROVIDED  
من مياه حوض النهر بـ ٤٩٠ ألف دونم على حين أن هناك مساحات أخرى  
قابلة للزراعة اذا توافرت لها المياه اللازمة ، وإلى جانب كل ذلك فان  
ملوحة بحيرة طبرية تبلغ ٣٠٠ جزء من المليون على حين أن ملوحة اليرموك  
تبلغ ٨٨ جزءاً من المليون فقط ، فإذا حول اليرموك إلى بحيرة طبرية فان  
المياه التي ستوزع على الارضي الأردني ستزداد ملوحتها بسبب ذلك .

أما بالنسبة للطاقة الكهربائية فقد جعل مشروع جونستون الطاقة  
التي ستولده من سد الحصباتي لاسرائيل وتقدير بـ ٢٧ ألف كيلووات  
ساعة أو ما مجموعه ٨٤ مليون كيلووات سنوياً . وتتضمن المشروع في

الوقت نفسه توليد طاقة من نهر اليرموك تقدر بـ ٣٣٠ ألف كيلووات ساعة مع أن هذه القوة يمكن أن تكون ٣٨ ألف كيلووات ساعة .

واهم من كل ذلك أن مراحل التنفيذ ضمنت لإسرائيل نفعاً مبكراً قبل الأردن الذي لن يفيده من المشروع إلا في مراحله الثانية في حين أن الطاقة التي ستولد من سد المقارن لن تنشأ إلا في المرحلة الرابعة أو بعد مدة طويلة من إنشاء المحطة الأولى لصالحة إسرائيل .

### ملاحظات أخرى على خطأ مشروع جونستون :

(أ) أن مشروع تحويل مجرى نهر الأردن أخطر خطة صهيونية يؤدي تنفيذها إلى إزالة كارثة أكبر ليس بحقوق عرب فلسطين وكيانهم ومصالحهم فحسب ، بل بمصالح البلاد العربية عامة ، وهذا ما يدفعنا جميعاً إلى معارضته والعمل على احباطه بجميع الوسائل والاساليب مهماً كلف الأمر من بذلك وتضحياته .

(ب) أن تحويل مجرى نهر الأردن يشكل اعتداء سافراً على سيادة وحقوق لبنان وسوريا والأردن حيث أن روافده ومصدر مياهه تتبّع كلها من أراضيها ، وما لا شك فيه أن لكل بلد من البلاد العربية حقاً ثابتاً في المياه التي تتبّع من أراضيه وله أن يستغل هذه المياه لما فيه من مصلحته وخيره وهو لا يستطيع على أية حال السماح للأعداء باستغلالها والاغارة منها فيما يعود عليهم بالمنفعة .

وما لا شك فيه أيضاً أن السكوت عن تحويل مجرى نهر الأردن وقبوله معناه النزول عن قضية فلسطين والاعتراف بالدولة اليهودية المغتصبة وهذا أمر لا يمكن أي بلد عربي أن يرضي به .

(ج) أن تنفيذ المشروع حل مشكلة المياه بالنسبة للدولة اليهودية يفتح أمامها آفاقاً اقتصادية وزراعية وكهربائية هائلة تكفل لها الدوام والاستقرار والبقاء ، والعرب لا يستطيعون أن يسمحوا بأن تكون مياههم سبباً لحياة عدوهم .

(د) وبالإضافة إلى الفوائد الزراعية والمنافع الاقتصادية الكبيرة التي ينالها اليهود بتحويلهم مجرى نهر الأردن فإن هذا التحويل يصيب الأردن بأضرار شديدة حيث أن كمية المياه التي سيستمر سيلها في الأردن إلى الجنوب ستختنق وتنقص بشكل مخيف يؤدي إلى وقوع أشد الضرر

بالاراضي الاردنية الزراعية وخاصة التي منهسا على الضفتين الغربية والشرقية وقد تبين للسلطات الاردنية ذلك اذا ما حول اليهود مجراء .

(و) ان تحويل اليهود لجري نهر الاردن وسيطرون عليهم على مصدر مياهه وروافده ، يدعم عرकزهم في فلسطين المحتلة وخاصة في المناطق المتاخمة للبنان وسوريا وعلى مر الزمن وبمحاجة ازيد باد عدد سكان الدولة اليهودية وازيد باد احتياجها للماء في المستقبل يدفع اليهود بالطالبية بعمر اللطاني الذي وجهوا مطاعمهم اليه والاراضي المحيطة به والتي تمر بها باعتبارها مجالا حيويا لهم .

(ز) الغرض الاول من تحويل اليهود لجري نهر الاردن هو نقل مياه هذا النهر (وهي مياه لبنانية سورية في الاصل) لري اراضي جنوبى فلسطين ولا سيما منطقة النقب الواسعة الشاسعة الاطراف واستصلاحها وحشر السكان فيها ، وفي هذا كله خطير عظيم على البلاد العربية عامة .

(ح) يرمي اليهود الى نقل ٥ او ٦ ملايين يهودي من معظم انحاء العالم الى فلسطين المحتلة واسكان القسم الاعظم منهم في النقب ، ومعنى هذا انشاء عدد ضخم من المستعمرات الجديدة (العسكرية في حقيقتها) على محاذاة مصر .

ولقد أعلن بن جوريون في خطبه خلال المعركة الانتخابية في المنطقة المحتلة في خريف سنة ١٩٥٩ ان الدولة اليهودية تعزم جلب نحو ٥ ملايين واسكانهم في جنوبى فلسطين والنقب ، وفي شهر ديسمبر أعلن في الكنيست اليهودي أن حكومته التي أعيد تأليفها بعد الانتخابات قد وضعت خطة لنقل مليونين من اليهود خلال الاعوام الثلاثة القادمة ، كما أذاع رسميا أن الدولة اليهودية وقعت مشروعها للأعوام العشرة القادمة قوامه :

- ١ - نقل ٥ ملايين يهودي الى فلسطين .
- ٢ - رفع عدد الجيش اليهودي الى مليون جندي وتجهيزه بأحدث الاسلحة والعتاد .
- ٣ - تحويل مياه نهر الاردن وروافده الى النقب .
- ٤ - اقامة المستعمرات لایواد الملايين من اليهود في النقب
- ٥ - مد أنابيب لنقل عشرة ملايين طن من البترول سنويا من خليج العقبة الى ميناء حيفا .
- ٦ - شق قناة ملاحية عبر اراضي النقب

## مباحثات جونستون والتعديلات التي أدخلت على مشروعه

١ - مباحثات جونستون في القاهرة :

(أ) المباحثات الأولى (يونية عام ١٩٥٤) :

عندما حضر مسـتر جـونـسـتون إلـى القـاهـرـة فـي يـوـنـيـة سـنة ١٩٥٤ جـرـتـ المـبـاحـثـاتـ معـهـ خـلـالـ دـورـتـيـنـ مـتـتـالـيـتـيـنـ حـوـلـ الـخـطـوـطـ الرـئـيـسـيـةـ الـواـجـبـ اـتـبـاعـهـاـ فـيـ اـسـتـثـمـارـ الـمـوـارـدـ الـمـائـيـةـ فـيـ حـوـضـ الـأـرـدـنـ وـتـمـ الـوـصـولـ إـلـىـ نـتـيـجـةـ لـلـتـفـاـهـمـ عـلـىـ اـسـسـ التـالـيـةـ :

أولاً - ضرورة الإسراع في استثمار حوض نهر الأردن ووضع الخطوط الرئيسية للمشروع الذي يستدعي ذلك .

ثانياً - يهدف مشروع استثمار وادي الأردن إلى رفع المستوى الاقتصادي لسكان البلاد بمن فيهم من اللاجئين العرب دون أي مساس بحقوقهم .

ثالثاً - توزيع المياه بين الدول على أساس امكان الانتفاع منها في الموضع ذاته .

رابعاً - يكون التخزين في اليرموك لاغراض الري وتوليد الكهرباء أما التخزين الإضافي اللازم لاتمام رى حوض الأردن السفلي فيكون في بحيرة طبرية .

خامساً - إنشاء رقابة دولية للإشراف على سحب حصص المياه العائدة للبلاد ذات العلاقة .

وبقيت بعض النقاط المتعلقة مؤجلة ريثما تتهيأ الدراسات الفنية و تستكمل العناصر الازمة لحلها وأهمها :

١ - تحديد المقدرات المائية الازمة للأراضي المروأة .

٢ - تحديد حصص المياه .

٣ - تحديد مقدار التخزين النهائي على نهر اليرموك مع العلم بأن مسـتر جـونـسـتونـ كانـ قدـ قبلـ مـبـداـ التـخـزـينـ عـلـىـ أـلـاـ تـجـاـوزـ التـكـالـيفـ الـاضـافـيـةـ الـتـىـ يـسـتـوـجـبـهاـ عـشـرـةـ مـلـاـيـنـ دـولـارـ زـيـادـةـ عـمـاـ وـرـدـ فـيـ الـمـشـرـوـعـ الـمـوـحـدـ .

وفي شهر يناير سنة ١٩٥٥ تقدمت شركتا (بيكير وهرزا) اللتان

كانت قد أحيلت الى عهدهما دراسة مشروع استثمار مياه اليرموك ، بتقرير تمهدى تضمن نتائج دراستها الاولية وسنوردة دراسة مشروع بيكر وهرزا فى القسم الخاص بمشروعات المياه فى الاردن .

### (ب) المباحثات الثانية (فبراير سنة ١٩٥٥) :

استند جونستون فى مقترحاته خلال هذه المرة على التقرير التمهيدى لشركة (بيكر وهرزا) المشار اليه آنفا والذى شمل نمطا زراعيا خاصا للاردن أمكن به تخفيض التخزين وتحديد حصة المياه الى أقل حد ممكن ونورد فيما يلى خلاصة هذه المقترفات :

#### ١ - حصة المياه :

حددت حصة سوريا بـ ٦٣٢ مليون متر مكعب منها ٦٠ من مياه اليرموك و ٢٠ من مياه بانياس و ٢٢ من الاردن .

وحددت حصة لبنان بـ ٣٥ مليون متر مكعب من المصباتى .

وحددت حصة الاردن بـ ٧٦٠ مليون متر مكعب منها ٤٤٠ من مياه الآبار والوديان الداخلية و ٥٢٠ من اليرموك وبحيرة طبرية .

#### ٢ - التخزين :

ينشأ سد في وادى خالد بارتفاع ٤٠ مترا وسعة ٤٧ مليون متر مكعب فقط غايته تنظيم فيضانات نهر اليرموك بحسب احتياجات النمط الزراعي المقترض وتحويل المياه الفائضة لبحيرة طبرية لتخزينها فيها وينشأ سد تحويلي في العدسيّة لتحويل المياه الفائضة إلى بحيرة طبرية والمياه اللازمة لرى الاراضي الاردنية .

#### ٣ - البرقابة الدولية :

تقام هيئة للإشراف على توزيع المياه وتتألف كما يلى :

تعرض قائمة باسماء ( ٣٠ - ٢٠ ) خيرا من دول معايدة يختار منهم العرب واحدا واليهود واحدا والاثنان يختاران ثالثا يكون رئيسا ويؤلف الثلاثة مجلسا أعلى يحسم في الخلافات ويعين مدير عام يرأس جهازا فنيا للإشراف .

#### ٤ - التمويل :

تؤمن الاعتمادات اللازمة لتنفيذ هذا المشروع من قبل الحكومة الأمريكية أو عن طريق وكالة اغاثة اللاجئين الدولية .

#### رأي الجانب العربي في المقترنات :

لم يوافق الجانب العربي على هذه المقترنات بل أصر على النقاط التالية :

١ - تخزين الكلى لمياه اليرموك في وادي اليرموك عند حدود ٣٠٠ مليون متر مكعب على الأقل لاغراض الرى والكهرباء .

٢ - عدم تحويل مياه اليرموك الى بحيرة طبرية الا ما زاد منها على سعة التخزين السابقة .

٣ - تحديد حصة الاردن من مياه طبرية بما لا يقل عن ٢٠٠ مليون متر مكعب بالإضافة الى مياه اليرموك ومياه الوديان والأبار التي تدinya . أي يصبح مجموع المياه التي تحصل عليها الاردن ٩٦٠ مليون متر مكعب . وبالنظر الى عدم امكان الوصول الى تفاصيل حول النقاط المختلفة عليها توفرت المباحثات .

#### ٤ - مباحثات جونستون في بيروت ( فبراير عام ١٩٥٥ ) :

وبعد أن قام جونستون بزيارة عواصم البلاد العربية للاتصال بحكومات الاردن وسوريا ولبنان عقد اجتماع في بيروت دعت اليه الحكومة اللبنانية وزراء خارجية البلاد المعنية لتوحيد الآراء تجاه المقترنات الأخيرة لستر جونستون .

وقد نوقشت مختلف النواحي الفنية المتعلقة بالمشروع ولا سيما موضوعات ملوحة بحيرة طبرية وأهمية تخزين الكلى في وادي اليرموك لاغراض الرى والكهرباء وتحديد حصة المياه والاضرار التي تنشأ عن تحويل نهر الاردن في منطقة البطيقعة السورية ، وقدم فيه الجانب الامريكي مذكرة تتلخص فيما يلي :

##### ( ١ ) توزيع المياه :

وافق الجانب العربي على تحديد حصة لبنان من مياه المصباتي بـ ٢٥

مليون متر مكعب بالإضافة إلى الينابيع التي تنفجر في هذا الموضع ، ووافق كذلك على أن تكون حصة سورية (٦٣٢) مليون متر مكعب منها ٤٠ مليونا من يانيس و ٢٢ مليونا من الأردن و ٦٠ مليونا من اليرموك على أن تعيش منطقة البطيحة بما يلحق بها من أضرار من جراء تعديل شبكة الري أو عدم الانتفاع من الطواحين .

وطلب الجانب العربي أن تكون حصة الأردن الكلية ٩٦٠ مليون متر مكعب .

#### (ب) التخزين :

أصر الجانب العربي على تخزين كامل مياه اليرموك على وادي اليرموك لغايات الري والكهرباء بانشاء سد سعة تخزنه ٣٠٠ مليون متر مكعب على ألا يصل إلى بحيرة طبرية إلا مياه الفيضانات التي تزيد على سعة التخزين هذه واحتياجات الري .

وقد صرخ الجانب الأمريكي بأنه ليس من الضروري اسالة مياه اليرموك إلى بحيرة طبرية بقصد تعديل الملوحة فيها ، ولذلك فهو لايشترط تحويل الى ٩٠ مليونا التي كانت من اقتراحه السابق .

#### (ج) الاشراف :

وافق الجانب العربي على فكرة الاشراف الدولي على توزيع المياه أنه رأى ارجاء البحث في هذا الموضوع إلى اجتماع مقبل ، وبالإضافة إلى ذلك أضاف الجانب الأمريكي أن الحكومة الأمريكية على استعداد لتمويل المشروع على طريق وكالة الإغاثة أو بصورة مباشرة إذا اقتضى الأمر .

ويتناول هذا المشروع :

- التخزين في سد على اليرموك والسد التحويلي في العدسيه .
- قناة التحويل إلى طبرية وقناة التغذية منها .
- مياه الغور الشرقية والغربية وشبكة توزيع المياه في الأراضي الأردنية .
- القناة التحويلية الجديدة في البطعية ومرگر توليد الكهرباء ضمن حدود ٥٠ كيلووات عوضا عن الطواحين الملغاة .

أما توليد الكهرباء على اليرموك فقد أرجى النظر فيه إلى مباحثات

مقبلة . وقد صرخ مستر جونستون أن الاتفاق المبدئي المشار إليه لن يعتبر نهائيا إلا بعد موافقة الحكومات ذات العلاقة عليه وأنه سوف يعود لتابعة البحث بغية الوصول إلى اتفاق نهائي .

**ال موقف الأخير الذي انبثق عن اجتماع القاهرة في أكتوبر سنة ١٩٥٥ :**  
يمكن تلخيص الموقف فيما يختص بالنقاط الأساسية الهامة من المشروع كما يلى :

**(أ) التخزين :**

- ١ - بناء سد المصباني في أرض لبنانية للتمكن من استغلال ٣٥ مليون متر مكعب لغايات الري ( متفق عليه من الطرفين ) .
- ٢ - بناء سد المقارن لخزن مياه اليرموك ( يرى الجانب العربي أن يكون السد بارتفاع ١٤٧ مترا وسعة ٤٦٠ مليون متر مكعب ) ويرى جونستون أن يكون بارتفاع ١٢٦ مترا وسعة ٣٠٠ مليون متر مكعب مع الموافقة على حق العرب في رفعه على حسابهم للمستوى الذي يريدونه .
- ٣ - يرى جونستون وجوب تخزين الفائض عن سد اليرموك في طبرية ويوافق على ارجاء البت في ذلك إلى خمس سنوات لدراسة امكانيات التخزين في أرض عربية ، ويرى الجانب العربي عدم التغيير النهائي عبداً تخزين الفائض من مياه اليرموك في طبرية .
- ٤ - بناء سد تحويل عند العدسية لتحويل مياه اليرموك إلى قناة الغور الشرقية أو إلى طبرية في حالة استعمالها للتخزين « الجانبان متفقان على هذا السد وإنما يرى الجانب العربي ضرورة استعماله كسد تحويل لقناة الغور الشرقية دون التقيد بالتحويل إلى بحيرة طبرية » .

**(ب) حصص المياه :**

- ١ - لسوريا ١٣٢ مليون متر مكعب وللبنان ٣٥ مليون متر مكعب ( متفق عليه من الطرفين ) .
- ٢ - للأردن ٧٢٠ مليون متر مكعب برأي جونستون منها ١٥ مليون متر مكعب من اليابس الملح المحيطة ببحيرة طبرية و٩٦٠ مليون متر مكعب برأي الجانب العربي مستندًا على التقرير النهائي لبيكير وهرزا ولا تقبل كجزء من هذه الحصة أية كمية من اليابس المحيطة بطبرية .

٣ - الاراضي المحتلة ٥٦٥ مليون متر مكعب برأى جونستون و ٥٢٥ مليون متر مكعب برأى الجانب العربي .

#### (ج) الاشراف الدولي :

وضع مقترنات جونستون حول الاشراف الدولي على أساس شمول الرقابة الدولية لنهر الاردن وروافده ، على حين يرى الجانب العربي أن تقصير الرقابة الدولية على مطالب كل طرف من الطرف الآخر بالصورة المفصلة المبينة في التوصيات الواردة في المواد التالية :

#### (د) استعمال المياه الازمة للبلاد العربية :

على أساس امكانيات استعمالها داخل الحوض وذكر الجانب الامريكي أن كميات مياه الاراضي المحتلة مقدرة على أساس امكانيات استعمالها داخل الحوض أيضا (غير انه صرخ بعدم امكانية عمل الجانب الآخر على حصر استعمال حصته من المياه داخل الحوض نفسه ) .

#### (ه) التمويل :

شمل التمويل منشآت الكهرباء دون الكهرباء ما عدا منطقة البطیحة التي شمل التمويل فيها محطات توليد الكهرباء الازمة لضخ المياه لري اراضي المملكة الاردنية التي هي أعلى من قناة الغور غير أن الجانب الامريكي حدد أن أي اتفاق على تمويل هذا المشروع خاضع لعقد اتفاقيات فرعية بشأن الترتيبات المالية ، ويرى الجانب العربي ضرورة شمول التمويل للمنشآت الكهربائية كجزء من المشروع وضرورة جلاء المقصود بعبارة الاتفاقيات المالية المشار إليها التي يقصد بها اسكان اللاجئين قبل الموافقة على أساس المشروع .

#### (و) مراحل تنفيذ المشروع :

كانت مراحل تنفيذ المشروع الذي قدمه الجانب الامريكي موضوعة على أساس تحقيق نفع مباشر للاراضي المحتلة ، على حين كانت الاعمال المقترنة من الجانب العربي واردة في المراحل التالية أي أن يكون النفع متأخرا ، وأخيرا يرى الجانب العربي أن يشرع فورا في أعمال المشروع الرئيسية التي في البلاد العربية .



# **المشروع العربي**

.....  
خريطة رقم ٧



## **المبادئ الأساسية للمشروع العربي :**

رأى اللجنة الفنية العربية أنه يستحيل عملياً وضع مشروع لاستغلال موارد المياه بحوض نهر الأردن وروافده على أساس اتفاق الحدود السياسية بين البلاد التي في أحواض هذه الانهار وأنه لذلك يجب أن يوضع مشروع استغلال مياه الانهار المذكورة بحيث تؤخذ بعض اعتبار المحدود القائم بين هذه البلاد وبحيث يكفل المشروع لـ كل دولة ضمن حدودها الانتفاع بـ الأراضي الصالحة للزراعة التي في مناطق ينابيع وأحواض الانهار فـ لا مع افادة هذه المناطق مما يمكن توليدـه من القوى الكهربـية فيها .

## **الخطوط الرئيسية للمشروع العربي :**

وتمشياً مع المبادئ المتقدمة رأى اللجنة الفنية العربية أن يشمل المشروع العربي ما يـلى :

- (أ) استغلال مياه نهر اليرموك لأغراض السـرى وتـولـيدـ القوى الكـهـربـية .
- (ب) استغلال مياه نهر الأردن وروافده شمال بحـيرة طـبرـية لأغـراضـ الرـى وـتـولـيدـ الكـهـربـية .
- (ج) استغلال مياه نهر الأردن وروافده جنوب بـحـيرة طـبرـية لأغـراضـ الرـى .
- (د) استغلال مياه الوديان والآبار .

## **استغلال مياه نهر اليرموك لأغراض الرى وتـولـيدـ القوى الكـهـربـية :**

ورأىـتـ اللجنةـ أنـ يكونـ استـغـلالـ مـياهـ نـهـرـ الـيرـموـكـ يـتـخـزـينـهـاـ فـيـ مـعـرىـ هـذـاـ النـهـرـ لـأـغـراضـ الرـىـ وـتـولـيدـ القـوىـ الكـهـربـيةـ لـمـصـلـحةـ الـأـرـدـنـ وـسـوـرـيـةـ وـعـلـىـ حـسـبـ الـإـتـفـاقـيـةـ الـمـبرـمـةـ بـيـنـهـماـ فـيـ ٤ـ مـنـ يـونـيوـ سـنـةـ ١٩٥٣ـ .

ورأت اللجنة عدم اللجوء الى تخزين مياه هذا النهر في بحيرة طبرية  
وذلك للأسباب الآتية :

- ١ - ان هذه البحيرة كل شواطئها في اسرائيل ، ويسينتج عن استعمالها تخزان رئيسي لنهر اليرموك ان تكون الاردن تحت رحمة اسرائيل فيما يتعلق بخزان المياه التي تحتاج اليها ، وكذلك في تمويلها لترعى الغور الشرقي والغربي .
- ٢ - ان متوسط الملوحة في مياه نهر اليرموك نحو ( ٨٨ ) جزءا في المليون على حين يبلغ متوسط الملوحة في مياه بحيرة طبرية نحو ( ٣٠٠ ) جزء من المليون ويسينتج عن ذلك ضخامة زيادة ملوحة المياه التي يستعملها الاردن من نهر اليرموك في حالة تخزين مياهه في بحيرة طبرية .
- ٣ - ان استعمال بحيرة طبرية كخزان لمياه نهر اليرموك يؤدي الى ضياع كميات كبيرة من مياه النهر بالبحر . وعلومنا أن الفاقد من مياه هذه البحيرة في الوقت الحاضر يبلغ نحو ( ٣٠٠ ) مليون م٣ سنويا ، ويلاحظ أنه في حالة تخزين مياه نهر اليرموك في احدى مناطق حوض هذا النهر نفسه ( المقارن أو وادي خالد ) لن يزيد فاقد البحر عن ( ١٥ ) مليونا من الامتار المكعبة سنويا .
- ٤ - بمراجعة تصريحات نهر اليرموك خلال عشرين سنة يتضح أنه اذا خزنت مياه هذا النهر في بحيرة طبرية على أساس جعل سعة التخزين فيها ( ٨٣٠ ) مليونا من الامتار المكعبة على حسب تقدير مشروع جونستون فان ذلك سيؤدي الى ضياع كميات من المياه التي ستزيد عن هذه السعة وقد وجد أن كميات المياه الضائعة في النهر خلف البحيرة في هذه الحالة تصل الى ( ١٥٠ ) مليونا من الامتار المكعبة سنويا ، وهذا الفاقد هو غير الفاقد بالبحر الذي سبق التنوية عنه .
- ٥ - سيؤدي التخزين في بحيرة طبرية على حسب اقتراح جونستون الى ارتفاع المياه فيها بمقدار مترين مما سيؤثر حتما على معالم الاماكن المقدسة المنتشرة على شواطئها هذه البحيرة .

وترى اللجنة أن يكون استغلال مياه نهر اليرموك لصالحة سورية والأردن كما يلي :

١ - ينشأ سد تخزيني بعوض النهر عند المقارن أو وادي خالد بحسب ما تظهر الابحاث افضليته وتجعل سعة التخزين الكلية أمام هذا السد (٤٠٠) مليون م<sup>3</sup>، منها (١٠٠) مليون م<sup>3</sup> تخزين ثابت لاراضي توليد الكهرباء وللقابلة رسوب الطمي بعوض الخزان وباقى سعة الخزان وقدرها (٣٠٠) مليون م<sup>3</sup> ستضمن سحبة سنوية من الخزان مقداره (٣٧٥) مليونا من الامتار المكعبية .

٢ - ينشأ سد تخزيني على نهر اليرموك بالقرب من العدسية لضمان سحب التصريف المتوسط بين موقع الخزان على اليرموك عند المقارنة أو وادي خالد والعدسية وهو يبلغ نحو (٦٠) مليونا من الامتار المكعبية سنويا .

وتقدر سعة الخزان المطلوبة لهذا الغرض والشاملة للتخزين الموسمي بنحو ١٠٠ مليون من الامتار المكعبية .

٣ - وبذلك يكون مقدار ما يمكن سحبه سنويا من الخزانين السالفي الذكر (٣٧٥ + ٦٠ = ٤٣٥) مليونا من الامتار المكعبية .

فإذا نقصنا من ذلك (١٥) مليونا من الامتار المكعبية نظير فاقد البحر بعوض الخزانين فان باقى ما يمكن سحبه يصبح (٤٢٠) مليونا من الامتار المكعبية وهو ما يمكن الانتفاع به على الوجه الآتى :

#### (أ) في سورية :

٩٠ مليونا من الامتار المكعبية سنويا تؤخذ مما يمكن سحبه من الخزان وذلك لتأمين احتياجات الاراضي السورية الصالحة للزراعة أيام خزان المقارن أو وادي خالد والتي تعلو منسوب (٢٥٠) في سهول حوران بجهة مزيريب وتل شهاب وتبلغ مساحتها نحو (٦٨٠٠٠) دونم ثم استصلاح وري (٢٢) ألف دونم منها فعلا ١٠ ملايين من الامتار المكعبية سنويا لرى الاراضي الصالحة للزراعة في وادي اليرموك بين موقع السد عند المقارن أو وادي خالد والعدسية .

وزير ووارد للياه الختلفة بحضور نهر الأردن  
على الالساحات المقترن بها في كل من لبنان وسوريا والأردن وأسرائيل حسب المشردوم



### (ب) في الأردن :

- ٣٢٠ مليونا من الامتار المكعبه سنويآ يجري سحبها في ترعة الفور الشرقيه لاغراض الرى فيكون المجموع ٤٢٠ مليون م٣ سنويآ .
- ٤ - انشاء محطة لتوليد القوى الكهربائيه عند موقع سد خزان البرموك عند المقارن او وادي خالد .
- ٥ - انشاء قناة تأخذ مياهها من أمام سد خزان البرموك (عند المقارن او وادي خالد ) وتنجحه إلى الغرب حتى العدسيه حيث تنشأ محطة أخرى لتوليد القوى الكهربائية .

ويمكن استغلال محطتي توليد القوى الكهربائية المتقدم ذكرهما (عند موقع السد بالمقارنه او وادي خالد وعند العدسيه) لصلعه الأردن وسوريا على حسب الاتفاقية المعقودة بين البلدين في ٤ من يونيو سنة ١٩٥٣ .

### استغلال مياه نهر الأردن وروافده شمال بحيرة طبرية لاغراض الرى وتوليد القوى الكهربائية :

رات المجمعه الفنية العربيه أن يكون استغلال مياه نهر الأردن وروافده شمال بحيرة طبرية بحيث يضمن :  
رى المساحات الصالحة للزراعة بأحواض هذه الانهار في لبنان وسوريا واسرتيل .

### في لبنان :

ان مساحة قدرها ٣٥ الف دونم بحوض نهر المصباتي يحتاج في ريها من مياه النهر الى نحو ٣٥ مليونا من الامتار المكعبه سنويآ .

### ملحوظة :

- ١ - اسقط المشروع الامريكي الموحد من حسابه رى أية اراض سوريه بحوض نهر بانياس مع ان هذا النهر يتبع ويمر في الاراضي السوريه .
- ٢ - مساحة ٢٢٠٠ دونم في منطقة البطيحة شمال شرق بحيرة طبرية يحتاج ريها من مياه النهر الى نحو ٢٢ مليونا من الامتار المكعبه سنويآ .

#### • ملاحظة :

تتمتع بالرى فعلاً من هذه المنطقة في الوقت الحاضر مساحة تقدر بـ ١٥٠٠ دونم تروى من نهر الأردن . ومع ذلك اغفل المشروع الموحد اندراج آية مساحات في هذه المنطقة ضمن المساحات المقرر انتفاعها منه .

#### (ج) في إسرائيل :

- ١ - إن مساحة ٧٨٠٠ دونم بمنطقة الجولة يحتاج ريها من مياه النهر إلى نحو ٦٦ مليونا من الامتار المكعبة سنوياً .

#### ملاحظة :

يدخل ضمن هذه المساحة نحو ٧٠٠ دونم تتمتع فعلاً بالرى في الوقت الحاضر .

- ٢ - إن مساحة ٣٠٠٠ دونم بمنطقة (أيلبيت هاشاحار) يحتاج ريها من مياه النهر إلى نحو ٣٠ مليونا من الامتار المكعبة .

- ٣ - إن مساحة ٣٢٠٠ دونم بمنطقة وادي (بانفيل) يمكن ريها من الآبار به أولاً تحتاج إلى شيء من مياه النهر .

استغلال الانحدار الكبير في نهر الحصياني لتوليد القوى الكهربائية لصالحة لبنان حيث ينبع ويمر هذا النهر :

وتنفيذاً للاغراض المنوه عنها في الفقرتين (١) و (٢) ترى اللجنة القيام بالأعمال الآتية :

- ١ - إنشاء سد تخزيني على نهر الحصياني أمام موقع التقاء هذا النهر بنهر الأردن ب نحو عشرين كم .

- ٢ - إنشاء قناة تأخذ من أمام سد المصياني لغرض رى الاراضي اللبنانية الصالحة للزراعة بحوض هذا النهر والتي سبق التنوية عنها والتي تبلغ نحو ٣٥ ألف دونم تحتاج لريها من مياه النهر إلى نحو ٣٥ مليونا من الامتار المكعبة سنوياً .

- ٣ - إنشاء محطة لتوليد القوى الكهربائية الناتجة عن سقوط المياه من قناة الري السالفة الذكر نهر الحصياني .

٤ - إنشاء قناة تستمد مياهها من نهر بانياس خلف بلدة بانياس لغرض رى الاراضي السورية الصالحة للزراعة على يمين النهر ومقدارها نحو ١٢ ألف دونم تحتاج لريها من مياه النهر الى نحو ١٢ مليوناً من الامتار المكعبية سنوياً وقد شرعت سوريا فعلاً في إنشاء هذه القناة .

٥ - إنشاء قناة تستمد مياهها من نهر بانياس خلف بلدة بانياس لغرض رى الاراضي السورية الصالحة للزراعة على يسار نهر بانياس مقدارها نحو ٨٠٠٠ دونم تحتاج لريها من مياه النهر الى نحو ٨ ملايين من الامتار المكعبية سنوياً .

٦ - تجميع التصريفات الباقيه في نهر بانياس والدان والصبانى بعد استقطاع احتياجات لبنان من نهر الصبانى واحتياجات سوريا من نهر بانياس كما نوهنا عن ذلك سابقاً ، في قناة تسير شمالي منطقة الحولة مبتدئة من نهر بانياس ومتوجهة نحو الغرب حتى تصب مياهها في نهر الأردن بعد أن تؤخذ منها قنوات الري اللازمة لرى أراضي إسرائيل بمنطقة الحولة ( وهي نحو ٧٨٠٠٠ ) دونم تحتاج لريها من مياه النهر الى ٦٦ مليوناً من الامتار المكعبية وبمنطقة إيليت هاشاحار ( وهي نحو ٣٠٠٠٠ ر ٣٠ دونم تحتاج لريها من مياه النهر الى ٣٠ مليوناً من الامتار المكعبية ) أما منطقة وادي بافينال ومساحتها نحو ٢٢ ألف دونم فيمكن ريها من الآبار التي بها .

استغلال مياه نهر الأردن وروافده لأغراض التزويج جنوب بحيرة طبرية :

يتضح مما سبق أن كميات المياه التي ستؤخذ من التصريفات الواردة إلى نهر الأردن وروافده شمال بحيرة طبرية كما يأتي :

اللبنانية بحوض نهر الصبانى	٣٥ مليون م³ لرى الارضى
السورية بمنطقة البطحية	٢٠
السورية بحوض نهر بانياس	٢٢
الإسرائيلية بمنطقة الحولة	٦٦
بمنطقة إيليت هاشاحار	٣٠
المجموع	١٦٣ مليون م³

أما باقى تصريف نهر الأردن وروافده شمال بحيرة طبرية فينساب إلى هذه البحيرة حيث يجرى باستمرار لتأمين الاحتياجات الالزمه لرى المساحات الواقية :

### في إسرائيل :

١ - مساحة ٢٦٠٠ دونم بمنطقة المثلث وتحتاج من مياه النهر الى : ٤٥ مليون م<sup>3</sup> سنويا

٢ - مساحة ٧٨٠٠ بمنطقة الغور الغربية وتحتاج من مياه النهر الى : ٣٩ مليون م<sup>3</sup> سنويا

المجموع ٨٤ مليون متر مكعب سنويا

### في الأردن :

١ - استكمال اراضي الغور الشرقية وتقدر كميات المياه الالزمه خلف بحيرة طبرية - لهذا الفرض كما يلى : كمية المياه اللازم تدبيرها من النهر لرى اراضي الغور : ٣٩٥ مليون م<sup>3</sup> سنويا كمية المياه التي يمكن سحبها من نهر اليرموك لرى اراضي الغور الشرقية : ٣٣٠ مليون م<sup>3</sup> سنويا فيكون الباقي وهو مايلزم سحبه من خزان بحيرة طبرية لاستكمال رى اراضي الغور الشرقية : ٦٥ مليون متر م<sup>3</sup> سنويا

٢ - رى اراضي الغور الغربية وتقدر كميات المياه الالزمه خلف بحيرة طبرية لهذا الفرض بـ ٣٠٥ ملايين م<sup>3</sup> سنويا

المجموع ٣٧٠ مليون م<sup>3</sup> سنويا

وعلى هذه الاساس تكون كميات المياه اللازم سحبها خلف خزان بحيرة طبرية :

للاستهلاك	٨٤	مليون م³
للتوصيل	٣٧٠	مليون م³

المجموع	٤٥٤	مليون م³
---------	-----	----------

### استغلال مياه الوديان والآبار :

لقد شملت موارد المياه التي اعتمد المشروع العربي في استغلالها:

- (أ) التصريف المستمر في الوديان وهو مستعمل فعلاً للري في الوقت الحاضر ويقدر بـ : ٢٦٨ مليون م³ سنوياً
- (ب) تصريف الآبار ويقدر بـ ٤٠ مليون م³ سنوياً التحكم في مياه فيضانات الوديان ويقدر بـ ٧٤ مليون م³ سنوياً

المجموع	٣٨٢	مليون م³ سنوياً
---------	-----	-----------------

وقد أخذت تقديرات هذه التصريفات مطابقة لما جاء في المشروع الأمريكي الوحد

**مقارنة بين المشروع العربي ومشروع جونستون  
حول كميات المياه المقترن تخصيصها لكل من  
البلاد العربية واسرائيل**

مشروع جونستون		المشروع العربي	
كميات المياه التي يحصل عليها	كميات المياه التي يحصل عليها	من الانهار من الوديان المجموع	من الوديان المجموع
سنويًا	سنويًا	منطقة مليون م³	منطقة مليون م³
٤٥	٤٥	١٣٢	١٣٢
٧٧٤	٢٧٧	٩٧٧	٢٧٧
-	-	٣٥	٣٥
٢٩٤	١٠٥	٢٨٥	١٠٥
<b>المجموع</b>	<b>١٢١٢</b>	<b>١٤٢٩</b>	<b>١٠٤٧٦</b>
٣٨٢	٨٣١	٣٨٢	

- ١ - في المناطق التي شمال بحيرة طبرية أخذت المقدرات مطابقة لتقديرات المشروع الأمريكي الموحد . أما في المناطق التي جنوب بحيرة طبرية فقد أخذت المقدرات مطابقة لتقديرات مشروع (مروخ ماكدونالد) .
- ٢ - يدخل ضمن هذه المساحة مقدار ( ١٥٠٠ ) دونم تروي في الوقت الحاضر .
- ٣ - يدخل ضمن هذه المساحة مقدار ( ٧٠٠ ) دونم تروي في الوقت الحاضر .
- ٤ - يدخل ضمن هذه المساحة مقدار ( ١٥٠٠ ) دونم تروي في الوقت الحاضر .
- ٥ - المناطق المقترن فيها في اسرائيل أخذت مساحة كل منها مطابقة لتقديرات المشروع الأمريكي الموحد .
- ٦ - المساحات المقترن فيها في الاردن أخذت مطابقة لتقديرات المشروع الأمريكي الاول الموحد .
- ٧ - متوسط مجموع التصريف الطبيعي لنهر الاردن وروافده خلف

- مصب نهر اليرموك على حسب ما جاء بالمشروع الامريكي الموحد ١٠١٣ مليون م<sup>3</sup> سنوياً يضاف الى هذا التصريفات الآتية التي يشملها المشروع الامريكي الموحد :

(أ) التصريف المأخوذ من النهر فعلاً في الوقت الحاضر لرى ١٥٠٠٠ دونم بمنطقة البطحية لسورية : ١٥ مليون م<sup>3</sup> سنوياً

(ب) التصريف المأخوذ من النهر فعلاً في الوقت الحاضر لرى ٧٠٠٠ دونم بمنطقة المولة العليا لاسرائيل : ٦ ملايين م<sup>3</sup> سنوياً

(ج) التصريف المأخوذ من النهر فعلاً في الوقت الحاضر لرى ١٥٠٠٠ دونم بمنطقة المثلث اليرموك باسرائيل : ٢٦ مليون م<sup>3</sup> سنوياً

ـ فتكون جملة متوسط التصريف الطبيعي لنهر الاردن وروافده خلف مصب نهر اليرموك وسيزداد هذا التصريف بعد تعجيف منطقة المولة ( بسبب توافر ما يفقد بالبخر في منطقة البحيرة ومستنقعاتها ) على حسب تقدير المشروع الامريكي الموحد بمقدار : ٦٢ مليون م<sup>3</sup> سنوياً

وعلى ذلك ستصبح جملة التصريف الطبيعي لنهر الاردن خلف مصب نهر اليرموك : ١١٢٢ مليون م<sup>3</sup> سنوياً

ويعقّض المشروع العربي سينسني استغلال جميع هذا التصريف ما عدا :

(أ) المياه التي ستتساب من النهر الى البحر الميت نتيجة تحديد سعة خزان اليرموك عند المقارن او وادى خالد وقلة متوسط المسحوب من هذا الخزان عن متوسط تصريف النهر الطبيعي عند هذا الموقع ، وتقدر كمية هذه المياه النسبة الى البحر نتيجة لذلك بمقدار :

(ب) المياه التي ستتساب من النهر الى

البحر الميت نتيجة تحديد سعة خزان طبرية وقلة متوسط المسحوب منه عن متوسط التصريف الطبيعي وتقدر كمية هذه المياه المناسبة إلى البحر نتيجة لذلك بمقدار :

١٨ مليون م<sup>3</sup> سنويا

(ج) المياه التي ستضيّع بالبخر في حوض خزان نهر اليرموك عند المقارن أو وادي خالد ومقدارها :

١٥ مليون م<sup>3</sup> سنويا

(د) المياه التي ستضيّع بالبخر في حوض خزان نهر العصباني ومقدارها : مليونان من الأمتار المكعبية في السنة

٧٥ مليون م<sup>3</sup> سنويا

المجموع مجموع التصريف الطبيعي لنهر الأردن وروافده :

١١٢ مليون م<sup>3</sup> سنويا

٧٥ مليون م<sup>3</sup> سنويا

مجموع الفاقد

وبذلك يصبح صافي ما يمكن استغلاله من ايراد النهر الطبيعي

١٠٤٧ مليون م<sup>3</sup> سنويا

وهو ما ورد في بيان توزيعه على المناطق المقترن بها على حسب المشروع العربي .



# **مشروع كوتون**

---



رفضت اسرائيل كما رفض العرب مشروع جوتنستون وقدمت  
مشروعها جديدا لاستثمار موارد مياه وادي الاردن وكان ذلك في مايو عام  
١٩٥٤ . ويستند المشروع الاسرائيلي الذي سمي بمشروع كوتون على :

- ادخال الفائض من مياه اللبناني ضمن موارد حوض الاردن .
- اعطاء الاولوية في المياه الى تلك المناطق من الاردن وسوريا  
ولبنان التي هي ضمن مدى اللبناني والاردن .
- وبلغ مجموع كمية المياه ( ٢٣٤٥ ) مليون متر مكعب تأخذ منها  
اسرائيل على حساب مشروعها ( ١٦٩٠ ) مليون متر مكعب .

وقدم العرب مشروعها يختلف عن المشروع الاسرائيلي والامريكي وهو  
المشروع العربي ، الا أن اسرائيل رفضت المشروع العربي واعتبرته مبنيا  
على أساس سياسية وغير هندسية .

وفي يوم ١١/٥/١٩٥٥ قدمت اسرائيل مقترناتها الاخيرة وهي :

- تبقى اسرائيل مشرفة على مجرى نهر الاردن على أن يكون لسوريا  
ولبنان حق الاولوية في حصتها .
- توافق الاردن الاشراف على مجرى نهر اليرموك على أن تبقى  
سوريا مستفيدة من الجزء العلوي .
- يبنى على القسم العلوي من اليرموك خزان غايتها جمع مياه الشتا  
ويجمع ما يزيد عليه في بحيرة طبرية .
- تظل بحيرة طبرية بمثابة خزان تشرف عليه اسرائيل على حين  
يشرف العرب على خزان اليرموك .
- يشرف مراقب محايده يقبله الطرفان على نقاط تعويم مياه  
اليرموك والاردن . وبذلك يستثنى عن اشراف هيئة دولية .

ويلاحظ مما تقدم أن المشروع الإسرائيلي يهتم بنهر الليطاني في لبنان ويقول المشروع : إن الافادة من نهر الليطاني من شأنها أن تحل جميع التواحي الفنية المتعلقة بمشروع الأردن الذي أعده جونستون ويزعم المشروع الإسرائيلي أن بإمكانه تقديم خصف كمية المياه التي يمكن الحصول عليها للري بمشروع جونستون ، وان يعطى ثلاثة أضعاف القوة الكهربية التي يعطيها مشروع جونستون .

# **مشروعات الاردن**

الجريدة رقم ٨



## ١ - مشروع اليرموك :

اقتراح هذا المشروع على الحكومة الأردنية سنة ١٩٥٢ من، قبل المهندس - الامريكي ( بنجر ) Bunger الذى كان يعمل في برنامج النقطة الرابعة الأمريكية في الدائرة التعاونية لتنمية موارد المياه . وقدم الى مجلس الاعمار الأردني في ١١ من يوليه ١٩٥٢ . ويقتصر المشروع على تنمية مياه نهر اليرموك وحده . وقد اوضح القصد من اقتصار هذا المشروع على نهر اليرموك بالاسباب التالية :

### يتوجه المشروع :

أولاً - تنمية وادي الأردن إلى أقصى حد ممكن دون الدخول في مفاوضات دولية ، لأن مثل هذه المفاوضات ربما لا تكون مجديّة في الوقت الحاضر .

وثانياً - أعد المشروع بحيث يمكن فيما بعد ادماجه بأي مشروع لاحق يعتمد على استعمال بحيرة طبرية للخزن .

وجاء في اياض المشروع أيضاً ان المشروعات السابقة كانت متاثرة بافتراض يقول بعدم وجود موقع ملائمة لتخزين المياه على نهر اليرموك نفسه . وان لابد من خزن مياه اليرموك في بحيرة طبرية اذا ما ازيد استثمارها . غير أن الابحاث ( التي قام بها المهندس ( بنجر ) ) اسفرت عن اكتشاف موقع ملائمة لانشاء سد على نهر اليرموك في جوان محطة مقارن . ويمكن تخزين مياه اليرموك كلها في هذا الموقع ومن ثم يصبح النهر مستقلًا عن أي ارتباط ببحيرة طبرية ، وهذا الاكتشاف غير التفكير السابق حول الموضوع بأكمله . واسفر عن المقترنات الحالية لاستثمار مياه اليرموك على نطاق واسع ولتنمية الزراعية في وادي الأردن .

وافتراض المشروع أن تصريف البرموك السنوي يبلغ ٤٨٠ مليون متر مكعب من الماء خصص منها مقدار ٦٥ مليون متر مكعب لسمورية والباقي وقدره ٤١٥ مليون متر مكعب خصص للأردن. واقتراح المشروع أيضاً استثمار ١١٢ مليون متر مكعب من مياه نهر الأردن بالضخ ، فيكون مجموع كمية المياه التي خصصها للأردن ٢٥٧ مليون متر مكعب تكفي رى ٤٣٥٠٠ دونم .

### **ويتالف المشروع من الأمور التالية :**

- ١ - إنشاء سد عند محطة مقارن وذلك كما يلى :

  - ارتفاع السد عن سطح البحر ١٧٨ مترا .
  - ارتفاع السد فوق الأرض ١٣٠ مترا .
  - ارتفاع سطح المياه في الخزان عن سطح البحر ١٧٥ مترا .
  - طول السد ٥٠٠ متر .
  - سمك السد في قاعدته ٤٦٠ مترا .
  - سمك السد عند سطحه ١٢ مترا .
  - يبنى السد من التراب والصخور .
  - استيعاب الخزان ٥٠٠ مليون متر مكعب من الماء .
  - مساحة الخزان السطحية ١٢ لـم .

- ٢ - إقامة محطة كهرباء تحت السد مباشرة تستطيع أن تولد طاقة كهربية لا تقل عن ٨ آلاف كيلووات مساحة وتصل إلى الحد الأقصى عندما يكون الري في أعلى درجته أي إلى ١٥ ألف كيلووات ساعة .
- ٣ - إقامة قنطرة ونفق من خط الكهرباء في جوار قرية العدسية يتوقع أن يولد منها طاقة كهربية لا تقل عن ٣٥ ألف كيلووات .
- ) - إنشاء نظام محول بعد محطة الكهرباء لتحويل المياه إلى قنطرة الغور الشرقية .

٥ - إنشاء قنوات رئيسية تتفرع من الناظم الذي عند العدسة الى الجنوب حتى نقطة تبعد ثلاثة كم تقريباً . وهنا تتفرع القناة الى فرعين اولهما استمرار لقناة الفور الشرفية التي تجري المياه فيها بقوة الجاذبية حتى البحر الميت تقريباً ، والآخر ( سيفون ) ينقل قسماً من المياه الى الضفة الغربية للاردن بمحطة الضخ تبني عند نقطة التفرع .

٦ - إنشاء محطة الضخ المشار اليها في الفقرة (٥) .

٧ - إنشاء قناة موازية على الضفة الغربية لتصريف المياه على الضفة حتى البحر الميت .

ونص المشروع على اقامة سدود ومحطات كهربائية على وديان الاردن التي في جنوب اليرموك وعلى انشاء سد صغير على نهر الاردن لضخ قسم من مياهه الى وادي الاردن .

وقدرت نفقات المشروع عدا منشآت السكن والقرى والمنافع العامة كما يلى :

النفقات	
السد ارتفاع ١٣٠ متراً	٥٢٠٠ من الدينارات الاردنية
قناة اليرموك	١٤٦٦٠ من الدينارات الاردنية
قنوات الري	٦٦٨٠ من الدينارات الاردنية
نفقات أخرى	٢٩٣٠ من الدينارات الاردنية
مجموع نفقات الري	١٣٦٣٩٠ من الدينارات الاردنية
نفقات التصميم	٥٣٦٠ من الدينارات الاردنية
نفقات الكهرباء ونقلها	٣٢٠٣٠ من الدينارات الاردنية
المجموع العام	١٧٣٧٨٠ من الدينارات الاردنية

أو ما يعادل ٦٥٨٠٠\$ من الدولارات الامريكية . . .  
ولقد لاقى المشروع قبولاً وترحيباً من حكومة الاردن ، ولما كانت حقوق المياه في اليرموك موزعة بين الاردن وسوريا فقد اجرت الحكومة

الاردنية مفاوضات مع سورية للاتفاق على نسب توزيع هذه الحقوق على استثمار المياه مع الرى والكهرباء ، وعلى اقامة سد في المقارن ( بالازاضي السورية ) وكللت المفاوضات بالنجاح وعقدت اتفاقية بين الطرفين بتاريخ ٤ من يونيو سنة ١٩٥٣

وقد جاء في هذه الاتفاقية ما يلى :

تعترف الحكومة انه لأسباب طبيعية وفنية يجدر الحصول على المياه الإضافية التي يحتاج اليها الأردن وعلى القوى الكهربائية التي تحتاج اليها الدولتان بصورة اقتصادية وعملية عن طريق انشاء مشروع ( اليرموك ) مادة ٢

وجاء في المادة (٨) ما يلى :

(أ) تحتفظ سورية بحقها في مياه جميع الينابيع التي تنفجر في اراضيها في حوض اليرموك وروافده باستثناء المياه التي تنفجر قبل السد تحت المنسوب ( ٢٥٠ ) مترا وتحتفظ بحق الانتفاع من المياه التي ترد من مجرى النهر وروافده فيما بعد السد لارواه الاراضي السورية التي في حوض اليرموك الاسفل والممتدة شرق بحيرة طبرية او لغيرها من المشروعات السورية .

(ب) ويحق للأردن أن يتصرف في المياه المتبقية من الخزان ومركز التوليد المشترك في المقارن لتوليد الطاقة الكهربائية في مركز العدسية ولارواه الاراضي الاردنية وغيرها من المشروعات الاردنية كما يحق له ان يستعمل للغابات نفسها ضمن الاراضي الاردنية التي تفيض عن الحاجات السورية .

(ج) توزع الطاقة الكهربائية التي يمكن توليدتها في مركز المقارن بين سورية والأردن بنسبة ٧٥٪ لسوريا و ٢٥٪ للأردن على الا تقل حصة سورية من هذه الطاقة عن ثلاثة آلاف كيلووات خلال المدة التي مابين منتصف ابريل و منتصف نوفمبر من كل سنة واذا نقصت حصة سورية التي تناطها بمحظ هذه الفقرة عن خمسة آلاف كيلووات وكانت في حاجة لقوة اضافية لمشروعاتها فيتحقق ان تأخذ - بمحظ اسعار الكلفة من مركز توليد العدسية او المقارن على حسب حاجاتها - الطاقة الإضافية اللازمة لبلغ الطاقة التي تناطها حتى خمسة آلاف كيلووات .

وجاء في المادة (٩) ما يلى :

(أ) نفقات الدراسة : يقدم الاردن الاموال اللازمه ل القيام بالابحاث والدراسات التمهيدية والنهائية اللازمه لنشأت المقارن .

(ب) نفقات الانشاء : تشارك سوريا والاردن في نفقات منشآت المقارن وتوزيع هذه النفقات بينهما بنسبة ٩٥٪ للاردن و ٥٪ لسوريا .

(ج) تشارك سوريا والاردن في نفقات ادارة وصيانة منشآت المقارن وجاء اخيرا في المادة (١٠) ما يلى :

تشكل لجنة سورية اردنية من رعايا الدولتين لتنفيذ احكام هذه الاتفاقية وتنظيم الحقوق والالتزامات التي اكتسبتها وقبلتها الحكومتان وممارسة هذه الحقوق والالتزامات والنظر في جميع القضايا التي تنشأ عن تطبيقها ، وأعلنت وكالة اغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين انها خصصت للمشروع مبلغ ٤٠ مليون دولار ، وقررت منظمة الامم المتحدة تخصيصها لتحسين احوال اللاجئين الفلسطينيين .

كذلك كلفت الحكومة الاردنية شركتين امريكيتين هما ( بيكير وهرزا ) herza engineering company michel baker inc وضع تصميم المشروع ودراسته دراسة تفصيلية وقدرت المدة اللازمه لاتمام الدراسات بسنة واحدة . وكان المعتقد أن المشروع سيوضع موضع التنفيذ متى فرغ اعداد تصميمه .

غير انه يوضع هذا المشروع موضع التنفيذ بسبب تدخل الصهيونية اذ بعد عام من تقديمها نشر مشروع جونستون وحدثت الاحداث والتطورات التي مر ذكرها .

## ٢ - مشروع بيكير وهرزا :

اعدت هذا المشروع الشرکان الامريكيتان (مايكل بيكير) و (وهرزا) الهندسيتان بطلب من الحكومة الاردنية وبرنامج النقطة الرابعة الامريكية وقدم التقرير الى الحكومة الاردنية في ١٥ من يوليه سنة ١٩٥٥ وفيه تصميمات مفصلة لاستثمار مياه اليرموك والاردن لرى القسم الاردني من وادي الاردن ، ويقترح المشروع تصميمات لرى (٥٠٠٠٠٠ر٤) دونم من الارض في الاردن وتوليد ١١٦٨٧٤ر٠٠٠ كيلوات ساعة من الكهرباء وتبليغ تكاليف المشروع كله ١٩٦٦٩٣ر٠٠٠ دولار منها ١١٦٨٧٤ر٠٠٠ للرى و ٥٣١٩٩ر٠٠٠ للكهرباء ويحتاج بناء الاجهزه والمنشآت الى ١٢ سنة .

ويقترح المشروع تخزين القسم الأولي من مياه اليرموك في المقارن ، وذلك ببناء سد ارتفاعه التمهيدي ٦٨٠ مترًا عن سطح الأرض ( ٩١ مترًا عن سطح البحر ) بحيث يستوعب بعد اتمامه ٤٦٠ مليون متر مكعب والسد المرتفع على هذا الشكل ضروري لتوليد الكهرباء إلى أقصى حد ممكن ( ان المشروع الموحد ذكر خطأ مقصوداً ان سداً ارتفاعه ٩٥ مترًا يشكل أقصى توليد للكهرباء واقتراح الا يتتجاوز الارتفاع بالمراحل الأولى ٥٨٠ مترًا ) .

وبهذه النقطة اتفق المشروع مع مشروع بنجر والمشروع العربي ، غير انه لما كان موقع المقارن لا يؤمن تخزين مياه النهر كلها فقد اقترح المشروع تخزين الفائض في بحيرة طبرية بدلاً من تخزينه في خزان ثان ( في وادي خالد ) كما في المشروع العربي المعدل .

اما المياه التي يخصصها المشروع للاردن فهي ٧٦٠ مليون م<sup>3</sup> من مياه الاردن منها ٦٠٥ ملايين تُؤخذ من اليرموك والوديان والباقي ومقداره ١٥٥ مليون متر مكعب يُؤخذ من المياه المخزونة في بحيرة طبرية .

ولا تختلف مظاهر الري الأخرى عن مشروع ( بنجر ) سوى تحويل الفائض من مياه النهر إلى بحيرة طبرية لتخزينه فيها . ولكن يختلف عن مشروع ( بنجر ) والمشروع الموحد بأن اقترح انشاء ست محطات لتوليد الكهرباء بدلاً من اثنين مجموع انتاجهما ( ٦٧ ) مليون كيلووات ساعة . وصمم المشروع بحيث يمكن تنفيذ نواحي الري فيه دون نواحي الكهرباء .

وقدر أن المشروع يكفي استيعاب وعول ١٦.٠٠٠ نسمة بشكل رئيسي في المزارع بما في ذلك الميكانيكيين فإذا افترضنا أن نسبة الاعمال الرئيسية إلى الفرعية ٢٥٪ : ١٪ فان ١٤٠٠٠ شخص آخرين يمكن استيعابهم في الاعمال الفرعية .

وهكذا فالمشروع كله يستوعب ( ٢٢٤٠٠٠ شخص ) في وادي الاردن بزيادة ١٤٣٠٠٠ شخص عن الذين كانوا أيضاً يرثون من الزراعة بوادي الاردن سنة ١٩٥٣ ويقدر المشروع ان قسماً وافراً من الزيادة سينجم عن زيادة انتاج وحدة الأرض بنسبة تردد بين ١٤٪ و ٣٠٪ تقربياً .

### ٣ - مشروع قناة الغور الشرقية :

ان التكاليف التي يتطلبها انجاز مشروع ( بيكير وهرزا ) كبيرة الى درجة ان الاردن والدول العربية تعجز عن الاضطلاع بها وحدها بدون عون اقتصادي ولهذا اتجه تفكير المسؤولين الاردنيين الى مشروع بسيط قليل التكاليف تستطيع تنفيذه وهو شق قناة الغور الشرقية وتحويل مجرى اليرموك اليها بحيث لا يبقى اليرموك محاذيا لاسرائيل في اي نقطة ويقاد من المجرى الطبيعي لمياهه دون تخزين في رى وادى الاردن .

وقدر مجلس الاعمار الاردني ان مجموع تكاليف بناء هذه القناة التي يبلغ طولها ٦٧ كم بحوالى ٥٧٠٠٠ دينار اردني غير انه سينشأ عن هذه القناة ما طوله ٢٢ كم خلال العامين الاولين من مجموع السنوات الخمس التي يحتاج اليها المشروع لاتمامه .

وقد أعلنت الحكومة الاردنية ان تكاليف المائة الاولى من المشروع ستبلغ ٤٠٠٠ دينار اردني وستؤخذ من المساعدات الامريكية الى الاردن كما ستبلغ نفقات المشروع في سنته الثانية ٧٩٥٠٠ دينار اردني .

وستبدأ القناة المشار اليها من مصرف جزئي على نهر اليرموك شمالي العدسيه وستحصل القناة في مرحلة بنائها الاولى المقرر لها مدة سنتين الى مسافة ٢٢ كم حتى وادى زقلاب .

واما المرحلة الثانية من المشروع فانها ستوصل القناة لمساحة ٣٨ كم اخرى حتى وادى الزرقاء وسيستغرق العمل في بنائها مدة عامين آخرين بتكليف تبلغ ( ٢٥٩٦٠٠ دينار اردني ) .

اما المرحلة الثالثة وهي السنة الاخيرة من مشروع "السنوات الخمس" فانها ستوصل حتى بقعة بالقرب من نهر الاردن .

وتبلغ نفقات هذه المرحلة الأخيرة من المشروع ( ٦٨٠٠٠ دينار اردني ) وستندفع المياه في هذه القناة بفعل قوة الاندفاع لنهر اليرموك بمعدل ١٥٥ مليون متر مكعب في السنة بحيث تنتهي الى قنوات رى فرعية . ولقد أعلن مجلس الاعمار الاردني أن استعمال هذه الكمية من مياه اليرموك لن يتاثر منها أحد كما أنها لا تغبن حقوق الآخرين في استعمال مياه اليرموك .

وستجري قنوات الرى الجانبية المتفرعة من القناة الرئيسية غربا

تجاه نهر الاردن، كذلك سستخدم في هذا المشروع بعض الروافد المتولدة من الوديان المجاورة ، وذلك في البقعة التي تتخذ القناة الرئيسية في طريقها الى الجنوب على مسافة نهر الاردن . واما معظم الاراضي التي سترويها مياه المشروع فهى تابعة للملكيات خاصة ، كما انه سيشجع أصحاب هذه الملكيات لتنمية وتطوير تلك الاراضي الخصبة بغية زيادة انتاج الاردن .

وتضطلع وزارة الاشغال العامة بوصفها الوكالة العاملة لمجلس الاعمار الاردني بمهمة وضع مواصفات هذا المشروع وتفاصيل بنائه وانشائه . وتقوم شركة (بيكير وهرزا) وهي مؤسسة هندسية استشارية أمريكية بمهمة الاشراف الفنى على هذا المشروع وتقديم المشورة الفنية الى مجلس الاعمار الاردني وذلك بموجب الاتفاقية التى عقدت بين مجلس الاعمار والشركة المذكورة فى شهر نوفمبر سنة ١٩٥٧ . هذا وقد ذكرت الصحف الاسرائيلية فى ابريل سنة ١٩٥٨ ان الولايات المتحدة قررت تقديم مبلغ ٢٨ مليون دولار كمساعدة لتنفيذ المشروع الاردنى .

ومما يجدر الاشارة اليه أن مشروع السنوات الخمس هذا جزء من مشروع عام شامل يتناول وادى الاردن بأسره وهو المشروع الذى بوشر باعداد تصاميمه سنة ١٩٣٨ .

ولقد جرت محاولات عده منذ ذلك الحين لوضع مسودة الاتفاقيات المتعلقة باستعمال مياه حوض نهر الاردن بأسره ييد أن تلك المحاولات لم يكتب لها النجاح .

ولذلك فقد عمد الاردن الى وضع تصميم لمشروع أصغر من المشروع الأصلى بحيث يكفل رى أكثر من ( ١٢٠٠٠ ) دونم من الاراضى فى الوقت الذى لا يؤثر على امكانيات الرى والطاقة المحتملة لنهر اليرموك .

## **مشاريع**

**المياه في إسرائيل**

**خريطة رقم (٩)**



القى هارون وينر مدير مشروعات المياه فى اسرائىل كلمة عن «موارد المياه فى اسرائىل وتوزيعها» وذلك فى «مؤتمر تطبيق العلوم والفنون لترقية المناطق المتخلفة» التابع للأمم المتحدة والذى انعقد فى جنيف فى الفترة ما بين ٤/٢/١٩٦٣ الى ٢٧/٢/١٩٦٣ وحضره مندوبو ١٠٣ دول قال فيها :

« لما كانت أرض اسرائىل عبارة عن شريط من الأرض يقع بين البحر والصحراء فجوها ليس على نسق واحد ، وينزل المطر فى فصل الشتاء فقط ( بين نوفمبر ومارس ) ثم ان محصولات الاراضى التى لا تروى بانتظام محدودة . وبسبب برودة الجو فى فصل الامطار كانت النتيجة ان معظم المناطق قامت فيها الزراعات الجافة ( دون الارواه ) فتأتى محصولات الحبوب من الدرجة الواطية . وزيادة على ذلك فان اختلاف كمية المطر من عام الى عام ينتج عنها عدم الثبات على كمية واحدة من المحصول وبخاصة في الحبوب حيث تفشل الزراعة بأكملها في كثير من الاحيان .

اما بالرى فالمحصول طيب جداً . وتنتج مجموعة متنوعة عظيمة من الزراعات ( وبخاصة الموالح ) فهى تنمو اذا توافرت موارد المياه ، ومن هنا كانت الحاجة شديدة الى المياه ، التي وصلت في عام ١٩٦١ الى ٨٧٠ مليون متر مكعب .

كذلك النمو الاقتصادي السريع كان سبباً في الحاجة المتزايدة الى المياه وفي سنة ١٩٥٤ - ١٩٥٥ مدّت المصانع والمناطق الحضرية ( المدن ) بكمية تقارب من ١٦٠ مليون متر مكعب وفي ١٩٦١ بلغت هذه الكمية أكثر من ٢٧٥ مليون م٢ واغلب هذه الكمية كان بسبب زيادة تصنيع البلاد . وفي العشر سنوات التالية سيزداد التصنيع بمقدار ١٠ في المائة كما هو المنتظر وعلى ذلك ستزداد حاجة المصانع في الشانى سنوات التالية الى زيادة مقدارها من ٨٠ الى ١٠٠ مليون متر مكعب .

وقد وصلت اسرائيل اليوم الى مرحلة اشتقت فيها حاجة زراعتها وصناعتها الى المياه ولذلك فخطوة الشهرين سنتين الآتية لتطوير موارد المياه في اسرائيل من عام ١٩٧٠/٦٢ ستكون في حل هذه المشكلة باستخدام الوسائل العصرية برفع موارد المياه الجوفية ثم توزيع المياه على الوجوه المختلفة .

### موارد المياه الموجودة :

ولسوء الحظ هناك مسافات بعيدة جداً بين أمكنة موارد المياه وبين المناطق التي هي في أشد الحاجة الى هذه المياه - وكذلك بين المناطق الشاسعة الأطراف من الاراضي المروية وبين المناطق الصناعية الأساسية . وتقع ثلاثة الاراضي الصالحة للزراعة في اسرائيل جنوب تل أبيب التي تقع تقريباً في منتصف طول اسرائيل ( البالغ ٤٠٠ كم من الحدود الى الحدود ) وفي هذه المنطقة الجنوبية لا تجد الا ١٥ في المائة فقط من المياه الجوفية في حين نجد أن المياه تزيد عن الحاجة في القطاع الشمالي فهي شحيحة في القطاع الجنوبي حيث معظم الاراضي الزراعية التي لم تتطور بعد وكذلك المناطق الصناعية التي تعتمد عليها البلاد . ومع ذلك فقد أمكن التغلب على هذه الصعوبة بنقل المياه الى مسافات طويلة جداً كذلك موارد المياه غير المتطورة فهي أيضاً يجب أن تنقل بوسائل مماثلة وكان أكبر المشروعات هو مشروع الاردن باستخدام الانابيب قطر ١٠٨ بوصة عبر الصحراء .

وكذلك الحالة الطيوبغرافية للبلاد غير ملائمة فاكثر من ٧٠ في المائة من موارد مياه الدولة توجد في منسوب أعلى من سطح البحر بقليل بل وهناك أماكن منخفضة وبمستوى ٢٠٠ متر تحت سطح البحر في حين ان مستوى الاراضي الزراعية يختلف بين ٧٠ و ٢٠٠ متر فوق سطح البحر فلتغلب على هذا الموقف الطيوبغرافي التعس لابد من رفع المياه بالطلمبات باستهلاك نحو ٨٠٠ واط / ساعة لكل متر مكعب من المياه .

وتبلغ الكمية في العام ١٥٠٠ مم من المياه العذبة في عام ١٩٧٠ ، وهذا الرقم يسمح بالتجاوز على اعتبار أن الموارد في ذلك العام من المياه العذبة ستبقى هكذا باستمرار .

ويتحصل عليه بالنسبة التالية ( تقريرية ) .

الأنهار	% ٣٣
مياه جوفية	% ٥٤
المجارى	% ٨
من حجز مياه الامطار	% ٥

- وهذه النسب أجريت بمقتضى وسائل منقدمة جداً ومع ذلك فقد يكون هناك انحراف عن الدقة المتناهية .

### وسائل التقدير :

بما أن إسرائيل هي دائماً عديمة الاكتفاء من ناحية المياه فهي لا تلو جهداً في تكليف فنيتها لاكتشاف موارد المياه التي لم تستخدمنا قبل واستصلاح الأخرى التي في حاجة إلى تحسين والطريقة الحديثة في تقدير قوة هذه الموارد تتطلب أولاً ضرورة اصلاحها أصلاً حتى يصبح التقدير صحيحاً .

كان أولاً تقدير مياه النهر يجري بالطرق العتيقة ، وبما أن الانهار قليلة العدد وصغيرة في كمية مياهها فالطرق العتيقة إذن تطورت حتى يمكن قياس كثافتها بدقة .

وهناك مسألة أخرى أصعب وأهم وهي تقدير كميات المياه الجوفية وهي ليست فقط أهم موارد المياه في إسرائيل ولكنها أيضاً أعقد مشكلاتها .

### تقدير موارد المياه الجوفية :

توجد المياه الجوفية في إسرائيل أصلاً في هيئتين :

- المنخفضات الرملية والأحجار الرملية الواقعة على طول شاطيء البحر الأبيض مباشرة والناشرة فيه التي تجمع فيها المياه .
- ثم الأحجار الجيرية العميقة التي تجمع فيها المياه النازحة عن سطح الأرض في جبال الجليل والكرمل وتلال يهودا .

والأخيرة تمد على الأقل ثلاثة من الانهار الجاربة طول العام والتي تصب في البحر الأبيض المتوسط .

### البيانباع الضحلة :

البيانباع الساحلية الضحلة ، انتفع بها اليوم كلها تقريباً بحفر عدد كبير من الحفريات لأن التغافل فيأخذ المياه من هذه الحفريات قد يكون من نتيجة اختلاط مياه البحر بها وفي هذا خطر عليها وتم الدراسة الهيدرولوجية لهذه الحفر الساحلية - على أساس وجود شبكة من الآبار وهذه الشبكة تؤخذ في مساحة ٢ كم في ٢ كم وتتضمن نحو ٣٠٠ أو أكثر من آبار الضبيط وتعمل إلى مستوى كامل من مستوى سطح المياه الجوفية وقد زودت ٤٠ - ٥٠ منها بأجهزة آلية لمعرفة سطح المياه ، ثم هناك ٤ أخرى من الحفر العميق تخترق طبقات الأرض المنخفضة التي لا تتطرق إليها المياه ، وأنشئت هذه المجموعة الأخيرة لمعرفة نوع الطبقات الواطئية وهي تمكن من عمل ضبط دقيق لحركة المياه المختلفة ( المالحة والعدبة ) كذلك تقوم الشبكة بأغراض أخرى هي :

- (أ) تسجيل مستويات المياه الجوفية ودراسة تقلباتها .
- (ب) الحصول على معلومات جيولوجية وبصفة خاصة عن طبقات الأرض العميقة .
- (ج) الحصول على معلومات مفصلة عن مياه مناطق تجمع المياه وقدرتها على تجميع وتخزين المياه وذلك في كل منطقة على حدة .
- (د) إمكان دراسة المياه الجوفية ( من حيث الأصباغ فيها واسعاعها الخ ) وأخذ عينات منها .
- (هـ) تحديد محل اختلاط المياه المالحة على طول الساحل ومعرفة مقدار انتشارها في منطقة التوزيع .
- (و) ايسضاح السطح الجيولوجي لمحل تجميع المياه والزلاقات الموجودة بين الطبقات المختلفة .
- (ز) تقدير كمية المياه الموجودة في هذه البيانات بالكميات .

وهذه الشبكة لأبار الضبيط قد قدمت كميات كبيرة من المعلومات الجيولوجية والهيدرولوجية وقد وضعت خريطة جيولوجية - هيدرولوجية للمنطقة الساحلية وكذلك معدلات المياه في كل منطقة صغيرة على حدة .

ووضعت تعديلات عن معدل المياه في كل منطقة صغيرة على أساس المعلومات التي حصل عليها .

وقد حصلت على تفصيلات أكثر عن هذه المستويات بعد عمل اختبارات بالطلمبات هذه الاختبارات بطرق تقليدية ومع ذلك في النسبة لكثره آبار الطلمبات بين هذه المناطق الساحلية ، كان اختبار البر بالطلمبة وهو بين هذه الآبار الكثيرة غير دقيق وعلى ذلك كانت نتائج هذه الاختبارات محدودة الفائد .

وكل هذه الوسائل يضم بعضها البعض وتأتي بنتيجة مفصلة عن هذه الينابيع الجوفية . درست بعد ذلك جميع هذه الامثلية بالطرق الحسابية ثم عملت معادلات لاخراج معدل ثابت لكل منطقة لما يمكن الارتفاع به من المياه فيها .

وهذه الخطوة (معدل الارتفاع بالمياه في المنطقة) تعمل مع اعتبار توقف احتلاط المياه المالحة بالعذبة وللحافظة على المركز المعين لاحتواء المياه العذبة بالمالحة يجب المحافظة على طاقة المياه الجوفية عند كل مسافة معينة من الشاطئ في مستوى معين لا تتعدى .

وحتى يتم الوصول إلى مستويات المياه الجوفية بصفة نهائية ما يمكن زيادة سحب المياه منها والاستفادة بما يسمى (احتياطاً لوقت الكامل) وهذا الاحتياط يتكون من :

(أ) كمية المياه الموجودة في هذا التشكيل (المنطقة) بين الرقمن الأول والنهائي في جدول المياه .

(ب) المياه العذبة المزاحة بالعملية الداخلية لمنع احتلاط المياه العذبة مع المالحة .

والعملية الأساسية واصحة فقبل مغادرة المنطقة أفرغت هذه المياه المالحة في البحر الأبيض وبعد نزح المياه بالطلمبة وصلنا إلى حالة متوسطة حتى يمكن أن يصل سطح المياه الجوفية إلى حالة فيضها في البحر وتقص فيض مياه البحر في العين وفي المرحلة الأخيرة (الحالة الثانية) لا تزداد قوة النزح بالطلمبة حتى لا تتعدى المد المعين وبذلك تبقى المياه العذبة هي التي تصيب في البحر وبذلك تبقى مياه البحر بعيدة .

والذي المسموح به لمياه البحر في الدخول في الشاطئ معناه تقص المياه العذبة المزاحة إلى البحر والتي لا يمكن تعايشها وكلما ازدادت هذه

الحركة قلت هذه الكمية وكلما قلت اقترب الخطر ، ولتحاشى هذا الخطر لابد من الاحتفاظ بأدق تفصيلات عن جيولوجية وهيدرولوجية المياه الجوفية الساحلية .

### الينابيع العميقة :

وهي المورد الثاني الأساسي للمياه الجوفية الأخرى في كثير من المناطق في هيئة ينابيع في المناطق الجبلية وهي من أعقد الأمور .

ومياه هذه الينابيع من أجود نوع ولو أنها أحياناً تقلب دفعه واحدة إلى مياه ملحة كما يحدث في نهر تانينيم بالقرب من قيسارية أو نهر نعام بالقرب من حيفا .

ومع ذلك فالمياه العذبة في إسرائيل وهي دولة شبه مجدهبة ، ليست بعمدة تحسد عليها وتبلغ المياه في الينابيع منتهاها في فصل الشتاء عندما تبلغ حاجتنا إليها شديدة وتخزن المياه اصطناعياً في خزانات ويتكلف ذلك كثيراً كما أنها تفقد الكثير من المياه بسبب التبخير فمن الأصلح أذن حفر كمية نزح العيون بالطرق الصناعية والحفور حتى يمكن توفير المياه الازمة في فصل الصيف .

واضطر الأمر عمل دراسات وافية لوضع تخطيطات للتحكم في صرف مياه العيون وتحويلها بوساطة استخدام الطلببات واستخدمت في هذه الخطط وسائل التحليل والتكمين بما ستكون حالتها في كل عام ويعمل بذلك رسم ( هيdroجراfi ) أي رسم يبين وصف المياه السطحية وحالات انخفاض المياه في العيون . ( أي انخفاض الرسم الهيدروجيني في أثناء فصل الجفاف ) يبين هندسياً حالة تعبئة المياه الأرضية والتخزين فيها ومستوى ارتفاع المياه فيها وهذا المستوى هو المقياس المتغير تبعاً للحالة ، ثم ان تحليل مياه العين يمكن من حساب ( حالة الامتداد ) في هذا التخزين بالنسبة إلى حصيلة الينبوع والعين الحالية ومن هنا إذا كانت خطة التخزين الاصطناعي قد عملت بدقة لا مكث في المستقبل عمل هذا النظام بالتكهن إلى معرفته لأول وهلة دون اجهاد .

ويعطينا نهر ناجتيم مثلاً قاطعاً لما نقول . فهو غزير المياه - نسبياً - في دولة شبه مجدهبة كإسرائيل - ثم ان موقعه الجغرافي العظيم مع دقة نظامه في فيضاته جعل منه مورداً هاماً للمياه ولو أن مياهه تسبب بها الملوحة . وقد عملت دراسات للروافد التي تصب في هذا النهر لمعرفة أسباب هذه الملوحة الزائدة ولعمل ترتيب منع اختلاط مياه العيون به

قبل أن تصيبه الملوحة ، وكانت النتيجة أن عملت خطة لمنع بعض هذه العيون التي كانت تسبب ملوحته .

أما في حالة نهر نعامين فقد أمكن تحويل أغلب المياه الأرضية التي كانت تصيب فيه مياها مالحة إلى حفر خاصة ، وتدفق المياه السطحية المكشوفة ( الانهار والقنوات ) والعيون الرائدة بنظام طبقاً لنظريات معلومة . وقد وجد أن بإمكاننا مراقبة معدل النقص في تدفق هذه العيون في أثناء الفصول المختلفة .

### **تخطيط أصلح للارتفاع بالينابيع :**

إن من الخسارة الكبرى أن نفشل في معرفة النتائج التي تنسحب عن عدم تطوير موارد المياه الأرضية .

وبما أن إسرائيل قد بلغت اليوم النهايات التي تسمح لها بالاستغلال أصبح من الضروري اذن ايجاد الأدوات للحصول على تقديرات وسيطبق أدق من الحالة الراهنة حيث أن النظريات وفنون القياسات لمعرفة معدلات حركات المياه قد وجدت في الزمن الماضي لمعرفة بعض الحالات المحدودة وبصفة عامة . ومن النتائج التي انتهت إليها الجهد للحصول على الدرجة القصوى من الارتفاع بموارد المياه الموجودة ان حصلت إسرائيل على تطورين اثنين حديثين ، أحدهما عن تخزين المياه السطحية في باطن الأرض والثانى عن تجميع المياه الأرضية الساحلية .

### **تخزين المياه السطحية في باطن الأرض :**

عملت أبحاث جيولوجية وهيدرولوجية لمعرفة امكان إعادة فيض صناعي للمياه السطحية وتخزينها مؤقتاً للارتفاع بها وقت الحاجة . كما عملت دراسة خاصة لعمليات هذا الفيض الصناعي على المياه الأرضية وخاصة اذا ثبت أن التكوين الكيميائي ( المحتويات المعدنية ) لهذه المياه مختلف عن المياه الموجودة أصلاً من قبل . والتجربة التي تمت لتخزين المياه بها نسبة أكبر من الأملاح المعدنية في مناطق بها مياه عذبة ( نسبياً ) حدثت بصب مياه من بحيرة طبرية في المناطق الساحلية ومنطقة كريناكس ، فستخزن كميات كبيرة من مياه البحيرة فيها في أشهر قليلة من السنة ثم تسحب منها وذلك لتنفيذ مشروع الارتفاع بمياه الأرض موسمياً وطول السنة .

## **تجميع المياه الأرضية . - الساحلية :**

الفكرة الأساسية للبنبوع الساحلي وجعله متعادلاً مع شاطئي البحر الابيض هي لتقليل نزح المياه الجوفية الى البحر الى أقل حد وذلك لحماية هذا النبع لذلك أنشئت عدة مناطق للارشاد مختلفة الاشكال . ( آبار ضخمة ومصارف ) لتغير من مدى تخفيض مقادير تسلل المياه الأرضية في اتجاه البحر الى ما هو ضروري فقط - وذلك تحت الظروف الجيولوجية المختلفة .

وقد أثبتت الاختبارات في العمل وبالحسابات امكان منع كميات كبيرة من هذه المياه المزاحمة دون حدوث أي صرر للبنبوع ووجد أن المياه التي يمكن تسريبها بهذه الكيفية ترفع أكبر نسبة من المياه المنتفع بها بنحو ٨٪ .

## **ضبط التبخر :**

عملت خطة لتنظيم ضبط مستويات المياه السطحية في المناطق التي قد يكون فيها سطح المياه كبيراً فيسمح بتسرب البخار في تربات دقيقة ( صغيرة ) وذلك لتوفير المياه للاستفادة منها . وقد حدث هذا فعلاً بقياسات التبخر ( من الهليوكوبتر ) على بعض النباتات المختلفة لمعرفة امكان توفير استهلاك المياه بعد اختصار كثافة هذا الغطاء ( من هذه النباتات ) المؤقتة في جميع مجاري المياه ، ثم تنظيم مجاري المياه نفسها . وأخيراً بزراعة نباتات مختاره يمكنها التغلب على نمو هذه النباتات التي تستهلك المياه .

## **منع فضياع المياه :**

وأخيراً وليس آخرًا ، يمكن زيادة هذه الموارد بانقاص المياه الضائعة وقد عملت بحوث جبارية في هذه الناحية مع تحسين الموارد الطبيعية الموجودة أصلاً . واتخذت اجراءات لانقاص المياه الضائعة في المناطق المزروعة وخاصة في النواحي الآتية :

(أ) الحد من هذه المسارة في أثناء التخزين والنقل بسبب التسرب والتبيخ واستهلاكه بوساطة النباتات غير المقيدة . واستبدل نظام قنوات المياه المكسورة المعقد الموجود في منطقة الحولة الزراعية في شمال اسرائيل ، بنظام أنابيب مغلقة ( وأصبح اليوم أكثر من ٨٪ من مشروعات توزيع المياه في اسرائيل بالأنابيب المغلقة ) .

(ب) توثيق دقيق للري مع تطبيق الاحتياجات الفسيولوجية للمزروعات .

(ج) تطور حالات المزروعات بتحليل الاجواء والارض في كل منطقة تحليلياً دقيقاً .

(د) تحليل مقادير المحصولات تحت ظروف صرف المياه المختلفة وخاصة بغرض تقليل كمية المياه التي تصرف في كل وحدة من كل منطقة بالذات ، وكذلك للحصول على أكبر ما يمكن من المحصول في كل من هذه الوحدات بالنسبة لكمية معينة من المياه .

ومع التطورات الأخرى ودخول نظام اصلاحات المجاري على مدى أوسع ، سوف تعلم هل حقاً هذا القياس الدولي تحقق معنا أم لا . وتشيرنا الشكوك في هذه الناحية من ظهور النسبة العالية من المياه المستخدمة في المدن عندما تظهر لنا في المجاري حيث أن المياه المرتجعة في هذه المجاري عبارة عن ٨٧٪ فقط من المياه المستخدمة واما ١٣٪ من هذه المياه التي أخذتها المدن فهي مستهلكة ولا يمكن توفير غير جزء بسيط من هذه النسبة بالتدابير التي تجريها .

#### ميزان توزيع موارد المياه على حسب الاستعمالات المختلفة :

إذا أعددنا النسبة الكبيرة للموارد الموجودة أصلاً للاستخدامات المنظمة كلها لتوقعنا أن هناك نسبة عالية جداً ستذهب الزراعة فقد ارتفعت كمية المياه المخصصة للزراعة من ٢٦٠ مليون هكتار مكعب (م³) في ١٩٤٩ إلى ٨٦٠ م³ في ١٩٧١ وازدادت المحصولات الزراعية في هذه المدة بما يقدر عنها في ١٩٤٩ .

ولن تكفي موارد المياه الحالية لكي تروي جميع الاراضي غير المستصلحة بعد وقد عملت دراسات ضخمة لتقرير المياه الاحتياطية اللازمة في المناطق المختلفة والتي تنتج محصولات مختلفة . وستقارن النتائج مع الاستخدامات المختلفة في الصناعة وسيكون ذلك دليلاً لنا عند توزيع الموارد الاحتياطية القليلة الموجودة .

#### مشروعات الري في أسرائيل :

يتوقفبقاء العدوان الصهيوني في المنطقة على الاستثمار الكامل للمصادر المائية المتوافرة في الجزء المحتل من فلسطين ، وأهم مصادر

المياه فيها هو نهر الأردن وروافده وينبع معظمها من الأراضي العربية المجاورة ومياه الأمطار والسيول والمياه الجوفية .

وقد دلت البحوث والدراسات والكشف الهيدرولوجية التي أجرتها السلطات الإسرائيلية مؤخراً على أن المصادر المائية الإجمالية في فلسطين المحتلة تزيد على الحاجة التي تتطلبها مشروعات التنمية بشرط أن تجمع هذه المياه وتخزن وتوزع بصورة دقيقة ، ولا يسمح بضياع أي كمية منها دونفائدة وهذا في الواقع هو الهدف الذي حددهه السلطات الإسرائيلية لخطة الرى الشاملة التي أعدتها اليهود بالتعاون مع كبار المهندسين المختصين الأمريكيين .

وقد قسم الجزء المحتل من فلسطين من ناحية المصادر المائية ثلاثة مناطق طبيعية :

#### (أ) المنطقة الشمالية :

وهي التي تحوى فائضاً من الماء عن احتياجاتها الحالية .

#### (ب) المنطقة المتوسطة :

وتتساوى فيها المصادر المائية مع الحاجة .

#### (ج) المنطقة الجنوبية : ( صحراء النقب ) .

وهي تعانى نقصاً شديداً في الماء والمهمة الأساسية التي تعنى بها الخطة الشاملة للرى هي استخدام فائض مياه المنطقة (أ) لارواه المنطقة الجنوبية (ج) أى نقل مياه الانهر والينابيع والفيضانات من الشمال إلى أراضي الجنوب الصحراوية .

وطبقاً لهذه الخطة بدأت إسرائيل منذ السنوات الأولى لقيامها في تنفيذ عدد كبير من المشروعات الثانوية التي يعتبر كل جزء منها من المشروع الإقليمي الشامل للرى وقد أنجزت فعلاً بعض المشروعات الصغرى لاستغلال موارد المياه الجوفية والينابيع والامطار والسيول .

## وأهم مشروعات الري هي :

### ١ - مشروع الأردن - النقب (المشروع المركب) :

يهدف هذا المشروع الى جمع مياه نهر الأردن وتحويلها الى الجنوب لجعل منطقة النقب منطقه زراعية مروية تستطيع استيعاب عدد كبير من المهاجرين اليهود الذين سيفدون الى اسرائيل . وسنقدم دراسة وافية عن هذا المشروع الرئيسي .

### ٢ - مشروع اليركون - النقب :

ينقسم هذا المشروع قسمين : الممر الشرقي او (المشروع الاول) والممر الغربي او (المشروع الثاني) .

#### (ا) الممر الشرقي او (المشروع اذول) :

بعد أن ظهر عجز الآبار عن تأمين احتياجات الري في مستعمرات النقب الموزعة هنا وهناك تقرر نقل مياه اليركون الى النقب الشمالي وفي عام ١٩٥٤ بدأ العمل في هذا المشروع الذي صنعت أنابيبه من المسلح فطرها (٦٦) بوصة - (١٦٥) سم وطولها ١٠٦ كم وينقل هذا الخط (١٠٠) مليون متر مكعب من الماء سنويا .

وقد احتفل بافتتاح هذا القسم من المشروع في ٢٠/٧/١٩٥٥ وببدأ اسكان شمالي النقب بأخذ المياه من أنابيب اليركون ، وقد أعلن حينئذ أن خط الأنابيب هذا سيساعد على إنشاء ٨٠٠ وحدة زراعية جديدة تدريجيا واسكان ٣٣ ألف شخص على الأقل .

ومصدر المياه الأساسي بالقرب من (روشى هانيا) حيث كانت المياه تصب في البحر قبل الافادة منها وأن المشروع الاول سيحول نصف هذه الكمية الى النقب .

ولما كان ارتفاع (روشى هانيا) ١٦ م عن سطح البحر وكانت أراضي النقب على ارتفاع ١٠٠ - ١٥٠ م وجب ايجاد مضخات لضخ المياه على طول الطريق وقد أنشئت المضخات تحت الأرض لهذه الغاية ، وكذلك السدود والخزانات على طول المجرى الجديد ، كما أنشئت اول محطة للضخ في (روشى هانيا) توصل المياه الى خزان (كولا) الذي يتسع لـ ١٧. الف متر مكعب ويرتفع الخزان ٦٥ م عن مستوى منابع روشى هانيا .

ولهذا يسيل الماء حتى محطة الضخ الثانية بالقرب من اللد (راس

العين ) وعلى ارتفاع ٦٠ م فوق سطح البحر ، فهي بذلك اخفض من خزان كولا بـ ٢٥ مترا وتدفع مضخات المحطة الثانية المياه الى مسافة ٥١٠ كم والى ارتفاع ١١٥ مترا والى خزان ( بيديا ) قرب الرملة ، ثم تسيل المياه من هناك الى محطة الضخ في ( هوج ) بالقرب من ( دوروت ) حيث تضخ المياه الى خزان تكوما وهو أوسع الخزانات . ويُسع لـ ٤٠٠ ألف متر مكعب ، ومن تكoma تجري المياه الى منطقة ( ماجين ) حيث كان من المقرر ان ينشأ خزان جديد لاتمام الخط .

وتجدر الاشارة الى ان تكاليف هذا المشروع بلغت ٥٤ مليون ليرة اسرائيلية وقد زادت الاراضي المروية بعد اتمامه ( ٢٠٠ ) الف دونم واستفيد منه ١٠٠ مستعمرة في النقب ، وسيؤدي الى انتاج محصولات قيمتها ١٥ - ٢٠ مليون ليرة اسرائيلية سنويا .

#### (ب) المهر الغربي ( المشروع الثاني ) :

سيسير هذا الخط على سفوح جبال يهودا لينتهي الى النقب الشرقي وسيروى اراضي اكثر ارتفاعا من اراضي المشروع الاول لذلك لابد من وجود محطات عدة للضخ لايصال المياه الى الحقول وسيؤدي هذا الخط الجديد الى مضاعفة الاراضي الزراعية .

ويبلغ قطر أنابيب هذا الخط ٧١ بوصة ( ١٧٨ ) سم وطولها حوالي ١٣٠ كم وسينقل هذا الخط مياه المجاري المكررة من تل ابيب كما سيضاف اليه كميات كبيرة من المياه التي مستخرج من الآبار الكثيرة التي كان من المقرر ان تُحفر على طول الساحل من ريشون لیزیون حتى عسقلان

وعلى هذا يمكن القول بأن مجموع مياه اليركون ستتحول بصورة مباشرة او غير مباشرة الى النقب ، وأما القسم الآخر الذي سيخصص لري تل ابيب فسيحول بعد تكريره الى النقب ايضا ، وتبلغ تكاليف المشروع بقسميها ٨٠ مليون ليرة اسرائيلية .

اما بقصد تزويد تل ابيب ورامات جان بمياه اليركون فيتم ذلك على مرحلتين : الاولى بتحجيف النهر للتخلص من الحشرات والبعوض والآخر باسالة جزء من المياه لارواء المدينة المتضاعفة السكان . ويقال : ان المشروع يتكلف حوالي ٣٠٠٠ الف ليرة وسيزود هذا المشروع تل ابيب باكثر من ٢٥ ألف متر مكعب من الماء يوميا والسبب في اقامته هذا المشروع

هو تضوب بناية تل أبيب التدريجي من جهة وزيادة ملوحتها من جهة أخرى .

وقد قررت منطقة ( دان ) - بسبب نقص المياه الذي تعانيه - إنشاء خط مياه خاص من البركون لارواه المستعمرات على غرار مشروع البركون - النقب .

### ٣ - مشروع الجليل الغربي - مرج ابن عامر ( أو مشروع كيشون ) :

يهدف هذا المشروع الى نقل مياه نهر وفائض المياه في منطقة الجليل الغربي لاستغلالها في رى أراضي مرج ابن عامر ، وستعتمد أنابيب هذا المشروع التي يبلغ قطرها ١٢٤ سم من جبال الجليل مارة بـ كفر حيديم إلى خزان كفار باروخ حاملة معها مياه المصادر المصفاة من حيفا بالإضافة إلى مياه الينابيع والسيول والمياه المتجمدة بطريقة الصنخ ، وستستطيع هذه الأنابيب نقل ١٨٠ مليون متر مكعب من المياه سنويًا وسوف تروي جميع منطقة الجليل الغربي ووادي زبولون ومرج ابن عامر (بزراعيل) كما تمد حيفا وعكا بالماء ، وتبلغ تكاليف هذا المشروع ٣٥ مليون ليرة إسرائيلية .

### ٤ - مشروع بحيرة طبرية - بيسان :

يهدف هذا المشروع الى مد وادي الأردن (القسم الذي في الأراضي المحتلة ) بـ ٧٤ مليون متر مكعب من الماء سنويًا بأنبوبة قطرها ٧١ بوصة (١٧٨) سم وأنبوبة أصغر قطرها (٤٨) بوصة (١٢٠) سم .

وقد ذكرت الصحف الاسرائيلية ان شركة مكوروت بدأت بالعمل اللازمة للمرحلة الأولى من المشروع بعد ان شرع الأردنيون في تحويل مجرى نهر اليرموك وستتم في هذه المرحلة أنبوبة يقطر ٤٨ بوصة (١١٢.٠) سم على طول خمسة كيلومترات لارواه أراضي جوربيسان ، كما سيبنى حوض تخزين المياه : وقد قدرت حاجة قرى جوربيسان بـ ٢٢ مليون متر مكعب من الماء سنويًا تأخذها من اليرموك ومتى انجز هذا المشروع فسيكون بالمستطاع تزويد هذه القرى بـ ٥٥ مليون متر مكعب سنويًا .

وقد تم إنجاز مد أنابيب الخط في نهاية صيف سنة ١٩٦٠ وذلك لتسهيل وصول المياه إلى مستعمرات وادي الأردن التي أراضيها شرق طريق جسر (سمخ) وكانت هذه المستعمرات تحصل على مياهها من نهر اليرموك .

## ٥ - مشروع الجليل الاعلى :

ويقوم على وى المناطق الزراعية في الشمال في قنوات تتدفق منها المياه في ينابيع روافد نهر الأردن في المغوله ، وتمتد هذه القنوات في مراحلها الأخيرة حتى تشمل المستعمرات الشمالية كلها ويزود مشروع الجليل تلك المناطق بـ ١٠٠ مليون متر مكعب في السنة .

## ٦ - مشروع استغلال مياه السيول لتحسين الاراضي :

وقدت الحكومة الاسرائيلية اتفاقية مع صندوق المساعدات الخاصة للامم المتحدة في يناير سنة ١٩٦٠ لتنفيذ مشروع استغلال مياه السيول والفيضانات في وادي حاس ، وقد خصص صندوق المساعدات الدولي مبلغ ٣٢٠ الف دولار لهذه الغاية .

كما خصصت حكومة اسرائيل ( ٧٦٧ ) ألف ليرة اسرائيلية أيضا لتنفيذ المشروع خلال فترة تردد بين ٣ و ٥ سنوات ، ويستقوم حكومة اسرائيل بالاشتراك مع منظمة التغذية الزراعية بتنفيذ المشروع المذكور .

ويعتبر هذا المشروع من اهم المشروعات التي اشرف عليها الخبرير الهيدرولوجي الدولي المعروف ( د. كريمجولد ) وهو يهدف الى دراسة الامكانيات الطبيعية والاقتصادية لحفظ استغلال مياه السيول والفيضانات التي تجتمع في حوض ( وادي حاس ) المعروف بـ ( ناحال شيكما ) الذي يمتد على سطح نحو ٧٣٠٠ دونم من الاراضي في المنطقة التي بين ( باد مردخاري ) غربا حتى جبال الجليل شرقا .

وقد سبقت تخطيط هذا المشروع دراسات لميزان المياه في ثلاثة أحواض تجريبية في جبل الكرمل وجبال صفد وجبال القدس حيث ركبت أجهزة قياس خاصة يمكن بها قياس توزيع مياه الامطار ومعرفة مدى سرعة تدفقها ونسبة تفجرها وغير ذلك ، وهذه القياسات تساعد على تنظيم استغلال المياه وتعيين الاماكن التي يصلح انشاء الخزانات والسدود فيها .

وتجرى هذه الاعمال تحت اشراف لجنة فنية فرعية شكلت بناء على توصية الخبرير الدولي المذكور برئاسة الخبرير الاسرائيلي ( دوزن ) نائب مدير دائرة الارصاد الجوية .

## ٧ - مشروع تحويل مياه البحر الميت الى مياه عذبة :

اكتشف المهندس (إ. زاركين) في اواخر عام ١٩٥٩ طريقة لتكثير مياه البحر الميت . وصرح ناطق بلسان وزارة البناء والتنمية الاسرائيلية في مارس سنة ١٩٦٠ انه تم استخدام أول جهاز كامل لتكثير مياه البحر على الطريقة التي اخترعها المهندس المذكور .

ويقدر انتاج الجهاز بنحو ١٠٠٠ متر مكعب من المياه المكررة العذبة يومياً .

### نتائج السنوات العشر الاولى :

وكل نتيجة للاعمال التي تمت خلال السنوات العشر الاولى لقيام الدولة الصهيونية يجب أن نشير هنا الى أن أراضي الرى في اسرائيل تبلغ الآن نحو ١٠٠٠ دونم كما ارتفعت كميات المياه المستعملة من ٣٥٠ مليون م<sup>٣</sup> الى ١٢٠٠ - ١٣٠٠ مليون م<sup>٣</sup> سنوياً بالإضافة الى الاراضي التي جففت في الجولة .

اما ابرز النتائج التي حققت في خلال هذه المدة فهى :

- (أ) تم انشاء نحو ٤٥ مستعمرة جديدة ، كما تم توسيع وتركيز ٥ مستعمرة أخرى .
- (ب) تم اعداد ٦٠٠ ألف دونم من الاراضي الزراعية مقابل ٣٠٠ ألف دونم قبل عشر سنوات .
- (ج) بلفت مساحة الاراضي الزراعية في المناطق اليهودية ٣ ملايين دونم مقابل ٧٠٠ ألف دونم قبل ١٠ سنوات .
- (د) ارتفعت اراضي الاحراج من ٥٠ ألف دونم تضم خمسة ملايين شجرة الى ٢٥٠ ألف دونم تضم ٣٥ مليون شجرة في اواخر عام ١٩٥٩ .

### امثليات السنوات العشر القادمة في تقدير اسرائيل :

توقع الحكومة الاسرائيلية أن عدد سكان اسرائيل خلال السنوات العشر التالية سيبلغ ٣ ملايين نسمة ، وحينئذ ستتوزع كمية المياه في اسرائيل وهي نحو ١٨٠٠ مليون متر مكعب كما يلى :

١٤٠٠ مليون م<sup>٣</sup> للرى الزراعي و ٤٠٠ مليون م<sup>٣</sup> لاحتياجات المستعمرات والمدن والنواحي الصناعية .

## ٢ - الخطوط الرئيسية للمشروع :

في شهر مايو عام ١٩٥٠ وضع المركز الزراعي اليهودي مشروع اسكان النقب على مراحل ، وقد انجزت المرحلة الاولى منها بين عامي ( ١٩٥٠ - ١٩٥١ ) بعد أنابيب قطرها ٢٤ بوصة تتدفق فيها المياه بمعدل ١٥ مليون متر مكعب في السنة ، اما المرحلة الثانية فكانت ترمي الى زيادة تدفق هذه المياه الى ٣٠ مليون متر مكعب في السنة بحيث يتم تأسيس ٣٤ مستعمرة جديدة في النقب بالإضافة الى ٣١ مستعمرة قائمة مع اجراء تجارب لرى ما مساحتها ٣٠ الف دونم في عام ١٩٥٢ . وهذا المخطط الذي وضعته اسرائيل في عام ١٩٥٠ لم يكن سوى توسيعه لمشروعها الكبير المتعلق بعمر مياه نهر الاردن الى النقب .

والمشروع الجديد صمم في هندسته بشكل يتمشى في تخطيطه مع مشروع جونستون بحيث لو أعيد العمل بمشروع جونستون لكان من وجهة النظر اليهودية غير متعارض مع المشروع اليهودي الجديد ، وقد استفرق اعداد هذه التصاميم عامين ، وقامت السلطات اليهودية في حينه بنقل تفاصيله الى الحكومة الامريكية في مذكرات قدمها كل من (ابا ابيان) (ويعقوب هوتسوج) الممثلان السياسيان لاسرائيل في الولايات المتحدة الامريكية ، وطلت هذه المذكرات سرا مطروبة حتى النصف الاول من فبراير سنة ١٩٥٩ حين اعلنت الحكومة الاسرائيلية ان سفارتها في واشنطن سلمت مسiter ( دوجلاس ديلون ) الخبير الاقتصادي في وزارة الخارجية الامريكية مذكرة تفصيلية بمشروع المياه الإسرائيلي الذي اعتبره ليلى اشكول وزير المالية الاسرائيلية جزءا من مشروع جونستون وان المساعدة التي طلبتها اسرائيل تتناول المرحلة الاولى للمشروع ومدتها اربع سنوات وتبلغ نفقاتها حوالي مائتي مليون ليرة اسرائيلية يجب ان يكون ثلثها من النقد الاجنبي .

ويهدف مشروع (الاردن - النقب) الى نقل ٣٠٠ مليون متر مكعب من المياه سنويا الى النقب الشمالي والجنوبي وسيكون طول أنابيبه ٢٠٠ كيلو متر .

ويتألف القسم الشمالي من هذا المشروع من قناة مفتوحة ذات عدة منشآت مائية فنية على طول الخط تتالف من ( محطات ضخ وخزانات برك ونفق وعيون محطة قوى كهربية وبركة بيت ناطوفا ) وستكون بعيرة طبيعية خزانانا طبيعيا لنحو ٧٠٠ مليون متر مكعب من الماء لحفظ التوازن بين السنوات المطرية والسنوات الشحيبة .

ويبلغ طول الجزء الاول من هذه القناة - اي الجزء المتبد مابين جنوب الحولة وشمال بحيرة طبرية - ٢٠ كم ، ويكون بديلا لجري النهر الطبيعي الذي يضيق بالمياه المتدفقة فيه فتفيض على جانبيه وتشكل الروافد والمستنقعات حوله .

و تستطيع هذه القناة المقتوحة نقل ٤٣٥ مليون م<sup>3</sup> من المياه سنويا غير أن قسما منها س يستغل في تشغيل محطة توليد الكهرباء التي ستقام في الزاوية الشمالية الغربية لبحيرة طبرية تحرکها المياه المتدفقة في المجرى الجديد الذي يرتفع عند الحولة بمقدار ٤٠ امتار عن مستوى مصبها في بحيرة طبرية ، و تستطيع هذه المحطة توليد (٢٥ - ٤٠ ) الف كيلووات / ساعة و يهدف توليد هذه الطاقة الى :  
- مد الشبكة القطرية بالقوة الكهربائية .

- تحريك مضخات ضخمة تتولى رفع المياه من البحيرة ودفعها في قناة مكشوفة تمتد من تلك المنطقة الى الغرب حتى تصب في البحيرة الصناعية التي يبنيها اليهود في سهل البطوف (بيت ناطوفا) شمال مدينة الناصرة لتكون الخزان الرئيسي لمشروع الري الاقليمي .

و تنحدر المياه من بحيرة البطوف الى الجهة الجنوبية الغربية يأنابيب الاسمنت و قبل انحدار المجرى الى السهل الساحلي جنوبا تعرضه سلسلة جبلية وقد باشر اليهود شق نفق في باطنها (نفق منشة) ويبلغ طول هذا النفق ( ٥٤٠٠ - ٦٧٠٠ ) متر ، و تنحدر المياه من هنا النفق في أنابيب جنوبا حتى ضواحي تل ابيب ، و هناك تلتقي هذه الانابيب بمشروع نهر البركون (العوجة) و تعطى اكثر من ٧٠ مليون متر مكعب من مياه البركون سنويا .

ويتألف خط المياه المذكور من بيت ناطوفا من أنبوبة قطرها ١٠٨ يوصات او ما يعادل ٢٧٨ سم ، و تتفقد هذه العملية على مرحلتين : ففي المرحلة الاولى التي تستغرق اربع سنوات يستطيع الخط نقل ٢٠٠ مليون متر مكعب من الماء سنويا الى النقب و تبلغ تكاليف انجازات هذه المرحلة ١٥ مليون ليرة اسرائيلية ، و عندما تنتهي المرحلة الاخيرة يستطيع الخط تزويد النقب بنحو ٣٠٠ مليون متر مكعب من الماء سنويا . و هذه المرحلة الاخيرة ايضا تستغرق عدة سنوات وهي تشمل بركة زومار الغربية من مستعمرة الفالوجا (يلوجوت) ، و يتصل المشروع في طريقه الى النقب بجميع فروعه وبمشروعات المياه المحلية لتزويدها بالمياه غند

الحاجة ولسحب المياه الفائضة منها في حال زياقتها عن الحاجة والخلاصة أن المشروع بأسره سينفذ على مراحلتين .

### **المرحلة الأولى :**

وتنتهي في عام ١٩٦٣ ومدتها أربع سنوات تكون اسرائيل قادرة عندها على دفع مياه نهر الأردن حتى ضواحي تل أبيب ونقل ٤٠٠ مليون متر مكعب من المياه سنوياً إلى النقب .

### **المرحلة الثانية :**

وتنتهي في عام ١٩٦٦ ومدتها ثلاث سنوات تتمكن فيها السلطات اليهودية من إرساء النقاب طولاً وعرضًا حتى جبل النقاب الذي في أقصى الجنوب بشبكة تقام حول المستعمرات والمنشآت العسكرية والاقتصادية المنشورة في النقاب ، وسوف تبلغ نسبة تدفق المياه في نهاية هذه المرحلة ٣٠٠ مليون متر مكعب من المياه سنوياً .

وتبلغ نفقات المرحلة الأولى على حسب التقديرات الأولية قرابة ٢٠٠ مليون ليرة اسرائيلية على حين تبلغ في نهاية المراحلتين حوالي ٣٥٠ مليون ليرة اسرائيلية .

### **٢ - تنظيم العمل :**

سلمت مهمة الاعمال الإدارية لموارد المياه في اسرائيل إلى دائرة المياه التابعة لوزارة الزراعة وقد سلمت أعمال التنظيم إلى شركة (اتاھال) أما تنفيذ الاعمال فقد عهد بها إلى شركة (مكوروت) تحت اشراف شركة (اتاھال) .

( وسنقدم في الملحق كلمة عن هاتين الشركتين ) .

### **٣ - التعديل الذي أدخل على مشروع الأردن - النقاب :**

لقد أدخلت اسرائيل بعض التعديلات (المؤقتة) على مشروعها تجنبًا لنشوء نزاع على حدودها الشمالية .

ومن المعروف أن المرحلة الأولى من المشروع تتضمن تحويل مجرى نهر الأردن إلى مجاري جديد بصورة تساعد على انتاج قوة كهربائية هائلة من انصباب المياه من ارتفاع كبير إلى بحيرة طبرية ، وبموجب المشروع

الأساسى سيعجرى ضخ المياه بعد بحيرة طبرية التى ستستخدم كخزان عام للمياه بالقوة الكهربية التى ستنتج من انصباب مياه نهر الاردن في بحيرة طبرية .

### تفاصيل المشروع الاسرائيلي :

يتالف المشروع الاسرائيلي من سبع حلقات يجرى تنفيذها في وقت واحد وقدر لها أن تتم في بداية سنة ١٩٦٤ وتبلغ تكاليف هذا المشروع ٣٥ مليون دولار أي أكثر من ٦٠٠ مليون ليرة اسرائيلية وهذه المراحل كما يلى :

#### الحلقة الأولى :

إنشاء محطة كهرباء في أراضي قرية الطابعة الواقعة في الزاوية الشمالية الغربية من بحيرة طبرية لكي ترفع المياه من البحيرة إلى خزان كبير يقع عند محطة الكهرباء - وتبلغ كمية المياه التي يرفعها الضغط الكهربائي إلى الخزان ٢٠٠ مليون متر مكعب من المياه ثم يجرى انحدار هذه الكمية من الخزان إلى البحيرة لتوليد طاقة كهربائية تستطيع أن ترفع من مياه البحيرة ٣٧٠ مليون متر مكعب من المياه .

وقد أشرف النساء هذه المحطة الكهربائية على النهاية ( ان لم تكن قد قمت بالفعل ) كما أن التوربينات الكهربائية قد تم تركيبها لخزن الطاقة الكهربائية المتولدة من الانحدار ونصب هذه التوربينات في الورقة المنحدرة من أراضي قرية الطابعة إلى البحيرة والمعتقد أن هذه المرحلة قد تمت أواخر عام ١٩٦٣ .

#### الحلقة الثانية :

تألف هذه المرحلة من قناة عريضة محفورة في باطن الأرض تمتد من خزان قرية الطابعة إلى نفق عيلبون وهذه القناة مبطنة بالاسمنت المسلح الذى يمنع تسرب المياه إلى باطن الأرض وتقع في نهاية القناة مضخة تساعد على رفع المياه فى الارتفاع الموجود فى تلك المنطقة والقسم الثانى من هذه المرحلة هو نفق عيلبون الذى وضع له مخطط خاص من مؤسسة تنظيم المياه فى اسرائيل هذا نصه :

— نفق عيلبون هو قسم من مشروع المياه الرئيسى لجر مياه الاردن إلى بقعة بيت ناطوفا .

- باب النفق .

- مخرج النفق .

- النفق هو جزء من أنبوبة ضغط قطرها ١٢٦ بوصة ، يبدأ في مضخة وادي التفاح أي على بعد ثلاثة كيلومترات إلى الشمال الشرقي من النفق .

- مهمة النفق هي توفير ضخ المياه إلى رأس الجبل الذي يحده بقعة بيت ناطوفا على ارتفاع ٦٠ مترا .

- ارتفاع سطح الأرض عند باب النفق هو ١١ متر والارتفاع الشامل للارض هو ١٤١٥٠ . الحد الأقصى لارتفاع الجبل عدا أرض النفق ٦٠ مترا .

- ارتفاع سطح الأرض على مخرج النفق هو ٩٥ مترا وارتفاع أرض النفق ١٤٣٥٠ طول النفق ٨٥١ مترا .

- النفق مستدير وقطره بعد صب الباطون ٢٣ مترا وسمك الباطون ٢٠ سم وهو باطنون غير مسلح في الداخل أما من الطرفين فهو باطنون مسلح على طول عشرة أمتار من الطرفين .

- بعد صب الباطون سيخلق الفضاء الواقع بين الباطون والنفق لمنع وجود فجوات وهذا الإغلاق سيجري بعد تفريغ الهواء بالضغط الخفيف .

- الحد الأقصى لعرض النفق وارتفاعه ٣٤٠ مترا .

- قسم من النفق مدعم بأقواس من الحديد فوقها الواح من الخشب .

### تكليف المشروع :

٢٠١٧٤ يوم عمل .

٦١٧٣٧ ليرة اسرائيلية وذلك في حفر النفق .

١٦٧٦٠ يوم عمل .

٥٢٢٠٠ ليرة اسرائيلية .

٧٠٠ دورية عمل ( أي كل ثمانى ساعات دورية ) .

٥٣٥	عملية تفجير ونسف .
٧٤٣١	ساعات عمل للمراجل .
٦٢٣٨	ساعات عمل لمولدات الكهرباء .
١٧٨٣	ساعات عمل لصهاريج المياه .
٢٥٦٠	ساعات عمل لاجهزه تقب الصخور .
١٢٠٠	ساعات عمل لنقل الركام .
٢٨٩٨	ساعات عمل لقطارات النقل .
٣٢	ساعات عمل للجرارات الثقيلة .

ومن أجل اتمام النفق يجب القيام بما يلى :

- فحص داخل النفق في الاماكن التي فيها شقوق .
- صب الجدران في داخل النفق بالسلح .
- اغلاق الفجوات .

#### مinal الدخول الى باب النفق :

قبل باب الدخول الى النفق حفرت قناة عمقها الاقصى ١٤٥٠ متر وطولها ٢٢٥٥٠ متر.

في هذا العمل صرفت :

٢٧٢٢	يوم عمل .
١٤٦٣	ساعات عمل للمعدات الميكانيكية الثقيلة .
٤٥٤	ساعات عمل لسيارات النقل التي نقلت التراب .
٧٢٢	ساعات عمل للمداخل .
٨١٣٠٠	ليرة اسرائيلية صرفت على العمل .
٥٥٠٠	ليرة ثمن المتر المكعب من الحفر والتنقيب .

## قناة الخروج عند مخرج النفق :

في طرف النفق حفرت قناة للخروج .

٦٠ مترا طول القناة .

٢١٦ مترا مكعبا كميات التراب التي أخرجت .

٦٦٢ يوم عمل .

١٢٧ ساعات عمل للمعدات الميكانيكية الثقبة .

١٨٦ ساعات عمل لوسائل النقل .

١٦٥ ساعات عمل للمداخل .

١٤٠٧ ليرة نفقات العمل .

عمق الحفر كحد أقصى ٩٥٠ من الامتار .

## الحلقة الثالثة :

وتتألف هذه المرحلة من التالي :

- قناة عريضة تخرج من نفق عيلبون الى أن تصل الى بحيرة بيت نطوفة .

- بحيرة بيت نطوفة نفسها وهي عبارة عن منخفض طبيعي من الأرض يقع في أراضي سبع قرى عربية محاطة به أكبرها قرية بيت نطوفة وكفر منه وتحت هذه البحيرة بصورة عادلة لأكثر من ٦٠٠ مليون متر مكعب من المياه تجتمع فيها أثناء موسم الامطار التي تسيل مياهها من الجبال المحاطة بالمنخفض ، وقد استولت اسرائيل على أراضي البحيرة وأغلقت الشقوق التي تسهل تسرب المياه منها إلى جوف الأرض - كما أقامت عليها محطة ضخ في أولها وآخرها واحدى هاتين المحطتين تستقبل المياه القادمة من نفق عيلبون والثانية تدفع المياه إلى الجنوب .

وقد ثبت بعد التجارب الكثيرة أن هذه البحيرة تستطيع أن تحافظ بكمية من المياه فيها بحيث لايزيد معدل التبخير والتتسرب عن ٤٠ بـ سنويا - ويمكن تخفيض هذا المعدل كلما زادت سرعة مرور المياه بالبحيرة بدلا من تخزينها بها .

وترمي حكومة اسرائيل الى نقل ٣٧٠ مليون متر مكعب من مياه بحيرة طبريا الى هذه البحيرة في معدل سنوي بحيث لا تزيد كمية الاسالة اليومية او الشهرية ببعضها عن البعض وتبقى المياه سائلة في البحيرة والقنوات المرتبطة بها على مدار السنة يضاف الى ذلك كميات المياه التي تجمع من الامطار في فصل الشتاء وقد قدر معدلها السنوي بـ ٦٠ مليون متر مكعب من المياه . ومعنى هذا ان بحيرة بيت نطوفة ( او البطوف ) تستطيع ان تدفع جنوبا حوالى ٣٠ مليون متر مكعب من المياه اما باقي القرى العربية التي سلبت اسرائيل اراضيها لتوسيع البحيرة فهي بعينة - عربابة - كوكبا - رمانة - عزيز - دير حنا - مشهد - صفورية .

وتزيد مساحة الاراضي التي سلبت من أصحابها العرب على ٤٣٠ الف دونم كما تقرر أخذ القرى نفسها وطرد سكانها منها .

#### الحلقة الرابعة :

وتتألف هذه المرحلة من نفقين يخترقان الجبال الممتدة من بحيرة بيت نطوفة الى وادى عارة في طرف السهل الساحلى الممتد من مرج العفولة الى حدود سيناء .

اما النفق الاول واسمه نفق متسة فهو أطول نفق يخترق الجبال في اسرائيل وطوله حوالي ستة كيلو مترات وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وقد استغرق العمل فيه ثلاثة سنوات واحتفل بتداشته في شهر سبتمبر ١٩٦١ وبلغت تكاليفه ١٧٧ مليون دولار وقد تبين أن أرضه لا تصلح لمرور المياه فيها ولذلك فسوف توضع فيه الانابيب الضخمة التي قطرها ١٠٨ بوصات وهي من نفس الانابيب التي تجري فيها المياه من النفق الى الجنوب .

اما النفق الثانى فاسمه الونيم ، وطوله كيلومتران ويقع الى جوار نفق متسة لاختراق جبال نهلال ورمات دافيد المتفرعة من جبل الكرمل وتعتبر هذه المرحلة من اصعب مراحل المشروع لانها تجتاز منطقة جبلية مرتفعة تمتد مع اطراف جبال الكرمل وجبال السامرية وقد بلغت تكاليف النفق الثانى حوالي عشرة ملايين دولار وما زال العمل فيه مستمرا . وكان العمل يجرى في حفر النفق من الجانبين اي ان قسما من العمال كانوا يحفرون من مدخل النفق والقسم الثاني من مخرجيه ويلتقى القسمان في واسط النفق .

## الحلقة الخامسة :

هذه المرحلة عبارة عن مد أنابيب ضخمة قطرها ١٠٨ بوصات وطول كل أنبوبة منها ٥٠٠ مترًا وتمتد من انفاق متصلة إلى رأس العين أي مسافة ١٢٨ كيلو مترًا تخترق فيها السهل الساحلي الإسرائيلي ويجرى تركيبها بمعدل أربع أنابيب في كل يوم ويعتقد أن العمل فيها قد انتهى وخصوصاً بعد أن صدرت الأوامر إلى المصنع الذي ينتج هذه الأنابيب الضخمة المصنوعة من الاسمنت وهو يقع في مجدل عسقلان لأن يزيد من إنتاجها خمسة أضعاف الإنتاج السابق ، وكان العمل في تركيب هذه الأنابيب يجري في عدة أماكن في وقت واحد إذ كانت السيارات تنقل هذه الأنابيب إلى أماكن العمل على طول امتداد الخط من رأس العين إلى بلدة ذخرون يعقوب الواقعة عند سفح جبل الكرمل ، وسي sisir هذا الخط بعيداً عن ساحل البحر وبعيداً عن خطوط الهدنة الأردنية ، وقد ركبت إلى جانبيه محطات لقياس مجرى المياه فيه ودفعها وأخذت كميات منها لرى الأرضي التي يمر فيها هذا الخط كما أنشئت مخافر حراسة متصلة بعضها بالبعض بأسلاك تليفونية .

## الحلقة السادسة :

وهذه المرحلة عبارة عن تخزين المياه التي تأتي بالأنابيب من نهر الأردن في رأس العين .

ورأس العين هي أكبر مستودع للمياه في إسرائيل وفيها ينبع غزيرة المياه منبثقه من جبال السامرية بالإضافة إلى المياه الجوفية التي تتفجر فيها ومن هذه المياه يسيل نهر اليركون الذي يمتد من رأس العين إلى شمال تل أبيب حيث يصب في البحر الأبيض المتوسط عند محطة ريدنج .

وتبلغ كميات المياه التي تجتمع بصورة طبيعية في رأس العين حوالي ٣٠٠ مليون متر مكعب من المياه يسيل منها في نهر اليركون ١٨٠ مليون متر مكعب ويصل منها في أنابيب خاصة تمتد من رأس العين إلى مدينة القدس حوالي ٣٢ مليون متر مكعب من المياه اللازمة للشرب في هذه المدينة ، وقد أنشأت إسرائيل مشروعًا لجر قسم كبير من مياه اليركون إلى النقب . وأقامت خطًا من الأنابيب قطره ٣٦ بوصة لجر المياه من اليركون إلى بحيرة « تكوما » الواقعة إلى الشمال من بئر السبع كما باشرت في إنشاء خط آخر من الأنابيب يصل من رأس العين إلى

**«هيلتس»** عند آبار البترول الاسرائيلية الى الشمال الشرقي من منطقة غزة :

### **الحطة السابعة :**

وهي المرحلة النهائية ، وترمى الى توحيد مياه نهر الاردن مع نهر انيركون لتنفيذ مشروعات الري في جنوب اسرائيل وخاصة في منطقة النقب الشمالي ..

وتعتقد اسرائيل انه من الممكن ان يقدم هذا المشروع في الفترة الاولى من تنفيذه ٣٢٠ مليون متر مكعب من المياه الى اراضي النقب على ان تستمر الزيادة في جر المياه الى تلك المنطقة عندما تصل الى مرحلتها النهائية .

وتتولى اسرائيل استخدام خط الانابيب الرفيع الذي يستخدم الان في جر مياه نهر انيركون على ان يجري بعد ذلك انشاء خط انابيب من قطر ١٠٨ بوصات من رأس العين الى بحيرة تل بروحام الواقعة الى الجنوب من بئر السبع حيث انشئت بحيرة اصطناعية لاستقبال مياه المشروع .

### **المراحل التي قطعتها اسرائيل في تنفيذ المشروع**

تكتسم الاسرائيليون تفصيلات المشروع وتكتتموا ما انجزوه من مراحل المشروع حتى اوائل عام ١٩٥٩ عندما أذاعت الحكومة الاسرائيلية اتصالاتها بالحكومة الأمريكية وطلبتها قرضاً لتنفيذ هذا المشروع وكذلك خرجت اسرائيل عن تكتمتها فيما يتعلق بالمشروع عندما نشرت ميزانيتها لعام ١٩٦١/٦٠ وخصصت فيها حوالي ٢٧ مليون ليرة اسرائيلية لتنفيذ أعمال المشروع لهذا العام .

وقد بدأت اسرائيل فعلاً بوضع دراستها عن هذا المشروع عام ١٩٥١ وبادرت عمليات التخطيط والمحفر عام ١٩٥٣ . وهكذا بدأت بحفر القناة العريضة من ( قصر عطرة ) جنوب ( جسر بنات يعقوب ) في المنطقة المجردة وبادرت اقامة محطة لتوليد الكهرباء ، واتمت حفر قناة تخترق الجبال في تفق واسع قرب قرية ( عيلبون ) الى سهل ( البطوف ) شمال الناصرة حيث أقيمت بحيرة اصطناعية وبادرت تخطيط المناطق الممتدة من هذه البحيرة الى ( مرج ابن عامر ) لجر المياه الى وادي ( عارة ) ومن هناك الى

النقب الا ان اسرائيل توقفت عن اتمام العمل في المنطقة المجردة عام ١٩٥٣ بعد القرار الذي اتخذه مجلس الامن في شهر اكتوبر من العام المذكور . ولم يمنعها ذلك من المثابرة على العمل خارج المنطقة المجردة ( ستائى تفاصيل هذا الموضوع في فصل تجفيف بحيرة الحولة ) .

وفي عام ١٩٥٦ أعلنت انتهاء حفر نفق ( عيلبون ) واتخذت الترتيبات لحفر نفق جبال ( منشية ) جنوبى سهل ( البطوف ) وفي نهاية يونيو من ذلك العام ذكرت الصحف اليهودية أن شركة ( مكوروت ) للرى تقوم باعداد مشروع جديد لتحويل مجرى الاردن وأعلن فى الوقت نفسه أن لجنة خاصة قد بحثت موضوع استئناف العمل في مشروع الاردن خارج المنطقة المجردة وفي القطاع الموازى لها وأوصت بتنفيذه وأنه من المؤكد أن العمل في تحويل مجرى الاردن خارج المنطقة المجردة ما زال مستمرا وأن أعمال الحفر تجرى بالجرارات الثقيلة لشق القناة . وأنه قد تم تقريرا حفر القناة البالغ طولها من جسر بنات يعقوب حتى الطابعة ١٦ كم عدا القطعة التي طولها ٢٠ كم في المنطقة المجردة التي لم يتم العمل فيها بسبب معارضة القوات المسلحة في الاقليم السورى على حين انجزت القناة المحفورة حتى بحيرة طبرية في نهاية ذلك العام .

وفي شهر أغسطس عام ١٩٥٦ قام اليهود بتحويل مياه بحيرة الحولة ونهر الاردن ضمن قناة مستوية ( داخل الارض ) وكان العمل يجرى ليلاً لزيادة التكتم وأعلنت الصحف اليهودية في مطلع سبتمبر سنة ١٩٥٦ من بين الاعمال الواسعة التي تقوم بها شركة مكوروت للمياه والتي باشرت فعلاً بناء المحطة الكهربائية في الطابعة ، ان تجارب تعين الوسائل الفنية اللازمة لانشاء المحطة ٠٠ بدءاً بها باشراف مستشار سويدى في شئون الكهرباء ، وبوشر أيضاً حفر قناة على التل عرضها متراً وعمقها متراً أيضاً بطول ٩٠ متراً وبانحدار قدره ١٥ درجة . وذلك لايجاد شلال اصطناعي وقوة انتاج المحطة من ٣٦ - ٤٥ ألف كيلووات/ساعة ، وستستعمل قوة المحطة لضخ مياه الاردن الى حوض ( بيت ناطوفة ) عن طريق وادى تفاح باقامة محطة ضخ هناك وانشاء قناة قرب ( عيلبون ) في الجليل الاوسط وتبليغ تكاليف المحطة نحو ١٠ ملايين ليرة اسرائيلية وقد بدأت شركة مكوروت منذ شهر أغسطس ١٩٥٦ بنسف الصخور شمال غرب الطابعة لكون المنطقة ملأى بالصخور مما يجعل العمل فيها شاقاً . وقد شوهد في نهاية اكتوبر سنة ١٩٥٦ في تلك المنطقة العربية ان اليهود يعملون في شق قناة التحويل التي كان مقرراً أن تأتى من غرب النسوة الى غرب الشيخ حسن . وقد حولت القناة الى الطريق التالية :

شرق ( سيرين ) وشرق ( الشونة ) ثم تدور حول جبل ياقوق ( شمال الشيخ حسن ) من الجهة الشرقية الى الشيخ حسن حيث تمر منه وتعود الى مجريها المحدود سابقاً .

اما في شرق ( عيلبون ) فقد قام العمال اليهود بالحفر هناك لم أنابيب الاسمنت الضخمة ووصل النفق بالقناة القادمة من الشمال الشرقي من نواحي ( ياقوق ) .

وأجريت في أوائل عام ١٩٥٧ تجربة لسحب مياه الاردن بمضخات وأنابيب تحت الارض ولهذا فعد بفرر أن نفام محطة لسحب المياه يكون مكانها الطابعة كما ذكرنا سابقاً .

ان الاعمال التي تمت في المنطقة المجردة هي :

– بناء السد ( المنظم للمياه ) كما يلى :

حاجز من الاسمنت المسليح يبلغ عرضه خمسين متراً تقريراً مقسم إلى تسعه أقسام . الثلاثة الوسطى منها مدعمة واسمك من الأقسام الجانبية وأعلى منها ويقدر سمكها بثلاثة أمتار تقريراً وفي كل قسم من الأقسام الثلاثة فتحة يبلغ ارتفاعها ١٨٠ سم وعرضها ٢٥٠ سم . كما أن هذه الفتحات تنحدر بشدة نحو خلف السد مع اتجاه الماء حيث يسهل سيلان مياه النهر إلى القناة التي فتحها اليهود خلف السد ويمكن بهذه الفتحات تنظيم كميات المياه المارة في القناة ويجري حالياً جزء لا بأس به من مياه النهر عن طريق القناة التي فتحها اليهود خلف السد غير أن هذه المياه تعود ثانية إلى المجرى الأصلي للنهر بمجرى مؤقت على بعد ٤٠٠ م جنوب السد .

– القناة من السد إلى حافة المنطقة المجردة .

وقد تبين مما نشرته الصحف الاسرائيلية بين أواخر عام ١٩٥٩ والثلث الأول من عام ١٩٦٠ أنه تم انجاز الاعمال التالية من المشروع :

– مشروع تجفيف الحولة ( وقد أفردنا فصلاً خاصاً به ) .

وتتجدر الاشارة هنا إلى أن ( ح . سوفرين ) رئيس قسم التجفيف في مؤسسة الكيرن كايمت صرح للصحفيين يوم ١٧/١٢/١٩٥٩ بأن تعميق قناة الاردن مرحلة متممة لعملية تجفيف بحيرة الحولة . وقد جرت أعمال

اصلاحية في الاراضي المجففة . ففي أراضي الحجارة النارية في المحولة بنيت سلاسل بطول ١٣ كم وحفرت قنوات بطول ٨ كم لجلب المياه إلى هذه الاراضي والمحافظة على نسبة معينة من الرطوبة كما حفرت ٧ قنوات لسير القوارب يعرض يتراوح بين ١٠ - ٢٥ مترا .

وفي ابريل سنة ١٩٦٠ أوصت اللجنة الخاصة التي شكلها وزير الزراعة لدراسة مشروع تعجيف المحولة من جميع نواحيه بضرورة تخصيص مليون ونصف مليون ليرة في هذه المرحلة لغرض ايداع هذا المشروع إلى حالة منتظمة كما أوصت أن يوضع مشروع التعجيف تحت اشراف قسم المراقبة الهندسية في ادارة المياه العامة في البلاد . وقال أعضاء هذه اللجنة في تقريرهم أيضا : انهم لا يستطيعون تحديد تكاليف الصيانة في الوقت الحاضر . على أن المبلغ الذي يحددونه لصيانة هذا المشروع في السنوات الاولى يبلغ ١٠٠ ألف ليرة اسرائيلية سنويا ، وقد انتقد أعضاء اللجنة بعض الاعمال المنفذة في المشروع لأنها لا تؤدي إلى النفع الكامل الذي وجدت من أجله .

#### - بناء المرحلة الاولى لبحيرة البطوف .

- في أواخر عام ١٩٥٩ أنهى عمال شركة مكوروت عمليات حفر ١٢ كم من قناة الجليل كما أعدت الاراضي على امتداد ثلاثة كيلومترات لحفرها . ومن أجل حفر قناة الجليل جرت تغييرات وأعمال حفر في الصخور عند بدء مرتفعات الجبال التي ستتم بجانبها القناة ، ويبلغ اتساع القناة عند أعلى حاجتها ١٠٣ أمتار وعرضها في الواقع متراً وعمقها ثلاثة أمتار . ويبلغ طول هذه القناة في هذه المرحلة ١٥ كم وقد كان من المتوقع انجاز كيلومترتين آخرين حتى ربيع ١٩٦٠ وخلال فصل الربيع يمكن انجاز كل هذه القناة .

ويحفر عمال شركة ( مكوروت ) الآن قناة اضافية لاستيعاب مياه الامطار ومنع انسداد القناة الرئيسية من الأتربة والمواد الأخرى المعروفة .

- تم حتى ديسمبر سنة ١٩٥٩ حفر معظم قناة ( حكوك - بيت ناطافا ) وكان يجري في ذلك التاريخ حفر الاجزاء الاخيرة منها .

ويبلغ طول هذه القناة ٣٠ كم ومن المعروف أنه بدأ بحفرها قبل نحو سنتين .

ـ بال بالنسبة لمد خط الانابيب الضخم قطر ١٠٨ بوصات فقد تم مد هذه الانابيب بعد خروجها من خزان البطوف الى قرب بير سبع في أوائل النقب .

ـ تم حفر نفق عيلبون وكان من المتوقع أن يبدأ في شهر ابريل سنة ١٩٦٠ بصب الباطون على جدرانه ، قد كانت شركة ( سوليل بونيه ) تقوم بتجارب أولية لعملية صب الباطون هناك .

ـ أما أعمال حفر نفق ( منشية ) من الجهة الجنوبية فانها تسير بصورة منتظمة وقد تم حفره في نهاية عام ١٩٦٠ .



## كلمة ختام

عن مشاريع اسرائيل بعد عام ١٩٦٤

---

كتبت الصحافة الاسرائيلية عن مشاريع المياه التي تنوى الاستمرار فيها بعد اتمام المرحلة الاولى والتي تنتهي ببداية سنة ١٩٦٤ . وقد وضعت السلطات الصهيونية مخططها للعمل في الفترة المتقدة من سنة ١٩٦٤ الى سنة ١٩٧٠ . وسننقل ما كتبته الصحافة نقلة عن المسؤولين عن المياه في اسرائيل . فماذا قالوا عن هذه الفترة القادمة وماذا رسموا لها . وان كل عربي يبتهل إلى الله عز وجل أن ينجح مؤتمر القمة العربي في المهمة الخطيرة الموكولة إليه ويستطيع أن يضع حداً لهذه الاطماع الصهيونية .

قالت الصحافة الاسرائيلية: إن أزمة المياه التي تعاني منها اسرائيل تضطر السلطات الاسرائيلية إلى القيام بدراسات وابحاث مستمرة لوضع مشاريع لتنمية المياه وزيادة الكمية التي يمكن استغلالها منها .

وقد انتهت شركة تاهاال (المسئولة عن تخطيط المياه في اسرائيل) من وضع مشروع لتنمية مصادر المياه في خلال السنوات الثمانى المتقدة من ١٩٦٢ إلى ١٩٧٠ ليصبح بالمستطاع توزيع الموجود منها على القطاعات المختلفة أى الاستهلاك المنزلى والزراعى والصناعى .

وهذا المشروع الجديد قد وصل إلى نتائج خطيرة جداً منها أنه لامناص من الاستمرار في تقنين المياه أى توزيعها بالحصص مادام انه لا توجد مصادر أخرى وما دام العرب يرفضون تنفيذ مشاريع مائية مشتركة وهناك نقطة واحدة مؤكدة وهي أن التنمية الزراعية في اسرائيل قد وصلت إلى أقصى طاقتها بسبب قلة المياه بل انه يتضرر أن يحصل بعض

التراجع والتقهقر في تبديع المياه على الزراعة لأن معظم كميات المياه التي سيتم استغلالها خلال مشروع السنوات الثمانية سوف تستهلك للصناعة.

ومن الواضح أن الأفضلية المطلقة في استهلاك المياه تعطى للشرب والاستهلاك المنزلي ومع ذلك فإن السلطات قد اتخذت أقصى ما يمكن اتخاذه من وسائل لتقليل استهلاك المياه للشرب والمنزل . ووضعت في كل منزل عدداً من نوع جديد يحدد كمية المياه التي يستطيع كل منزل استهلاكها ومن المنتظر أن يعم هذا النوع من العدادات على النواحي الأخرى من البلاد .

ويعتقد خبراء تاهم أن كمية المياه المؤكدة في إسرائيل هي ١٥٠٠ مليون متر مكعب والاعتقاد السائد هو أن عدد السكان في سنة ١٩٧٠ قد يصبح ثلاثة ملايين نسمة يجب أن ينالوا كفايتهم من الماء .

أما الصناعة فانها قد تتسع بعد ثماني سنوات وتزيد بنسبة ١٥٠ - ٢٠٠ بـ عما كانت عليه في سنة ١٩٦٠ ، وتقول شركة تاهم أن تcenين المياه للاستهلاك المنزلي يجب أن يستمر خلال السنوات الثمانى القادمة .

وفي سنة ١٩٦٠ بلغ الاستهلاك المنزلي والصناعي ربع كمية المياه التي استخرجت في تلك السنة - أي ٢٧٥ - ٣٠٠ مليون متر مكعب من أصل ١١٠٠ - ١٢٠٠ مليون متر مكعب . أما في سنة ١٩٧٠ فان هذين القطاعين أي المنزلي والصناعي سيأخذان ٣٠٪ من مجموع المياه .

وترى شركة تاهم أن مصادر المياه الاكيدة التي يمكن الحصول عليها في سنوات ١٩٧٠ - ١٩٨٠ هي ١٢٠٠ مليون متر مكعب من تطهير مياه المجاري و ١٠٠ مليون متر مكعب من استغلال المياه المالحة وغيرها .

وتقول الشركة ان تطهير المياه القدرة وتنقية المياه المالحة ليس عملاً سهلاً وأنه يجب استثمار مبالغ مالية طائلة من أجل هذا الغرض والشيء المؤكد لدى جميع خبراء شركة تاهم ان التقارير التي وضعها سمحا بلاس مدير شركة تاهم السابق كانت مخطئة اذا كان يعتقد أن الكميات التي يمكن الحصول عليها من جميع مصادر المياه في إسرائيل تبلغ ثلاثة آلاف مليون متر مكعب ولكن خبراء الشركة يرفضون هذا الرأي ويقولون ان بكل ما يمكن الحصول عليه سنوياً لا يزيد على ١٧٠٠ مليون وربما أقل من ذلك .

## مشروع نهر الأردن بعد اتمام المرحلة الأولى :

ان الخطوط الرئيسية لمشروع المياه الاسرائيلي لسنوات ١٩٦٢ - ١٩٧٠ تمنع حق الافضليه لمشروع الأردن وان الاموال الكثيرة والاهتمام والطاقة البشرية والمصايبات المزعجة كلها موجهة في الوقت الحاضر الى السراع في استغلال مياه نهر الأردن وتوصيله الى النقب الشمالي . وان مشروع خط الانابيب الاقليمي كله سيبدأ العمل تقريرياً بكمته في السنوات الأربع الأولى أي من سنة ١٩٦٢ - ١٩٦٦ وأما نهر الأردن الذي سيؤخذ من بحيرة طبريا التي تعتبر المخزن الرئيسي للمياه في اسرائيل فان مياهه سوف تصل في نهاية ١٩٦٣ أو بداية سنة ١٩٦٤ الى نقطة انطلاق خطى أنابيب اليرون الى النقب . والخطة التي وضعتها تاهال ومكوروت تقضي بأن نسيل المياه فعلاً - اذا لم يطرأ شيء يغير جدول المواعيد - في شتاء ٦٣ - ١٩٦٤ وتشغيله بانتظام في موسم الرى لسنة ١٩٦٤ .

و قبل بضعة أشهر من جر المياه في الخط الاقليمي سوف تجري مياه بحيرة طبريا الى الجنوب لزيادة المياه الجوفية الضئيلة التي بدأت تنقص لأن هذه الزيادة ضرورية الى أن يصل مشروع الخط الاقليمي مع مياهه . وكذلك سوف يتم قبل ذلك تنفيذ مشروعين متصلين اتصالاً مباشراً بمشروع الأردن وهما مشروع طبريا - بيسان ومشروع تحويل مياه الينابيع المالحة المحيطة ببحيرة طبريا كما أنه سيتم إنشاء بحيرات لخزن المياه الجوفية وسيُوف تستخدم هذه البحيرات في خزن مياه بحيرة طبريا في الشتاء .

أما المرحلة الثانية أي السنوات الباقيه من مشروع السنوات الأربع الأولى من ١٩٦٤ الى ١٩٦٦ فان تاهال تقترح اتمام الاعمال اللازمة لزيادة تدفق المياه في الخط الاقليمي وزيادة مقدرة استيعاب المياه في الجنوب .

وهنا يجب أن نذكر أنه عندما يبدأ جر مياه بحيرة طبريا بكميات كبيرة في المرحلة الثانية فإنه سيطأ تغيير على مستوى المياه ويصبح من الضروري إنشاء ميناء لزوارق الصيد مخصص لتغييرات مستوى المياه في سطح البحيرة وجعل المضخات والمجارى الواقعه على ضفاف البحيرة ملائمة للتغييرات المنتظره في مستوى المياه . ومن الصعب أن نعرف من الآن كيف تؤثر تغييرات المياه في هذه المرحلة على سواحل البحيرة .

ومن أجل زيادة مقدرة استيعاب المياه في جنوب البلاد فان تاهال تقترح إنشاء خطوط أنابيب أخرى خاصة في النقب الشمالي - وبين هذه الخطوط خط آخر يخرج من رأس العين حيث جفت منابع نهر اليرون تقريرياً - وتحويل هذا الخط الآخر الى منطقة تل ابيب ويفا وإنشاء خط رابع بين رأس العين وخزان زوهاج . (أنظر الخريطة) .

وحتى يتم إنشاء الخط الأقليمي فان على القطاع الزراعي أن ينبعلى بالصبر ويكتفى بما هو موجود ويمتنع عن توسيع الاراضي المروية الا اذا أمكن احداث ت توفيرات في أسلوب الري .

وحتى ربيع ١٩٦٤ فان صافي كمية المياه التي سيعتمد جرها لن يزيد على ٣٧ مليون متر مكعب سوف يخصص منها ١٩ مليونا للاستهلاك المنزلي والصناعي ، و ١٨ مليونا للزراعة .

وعندما يتم تشغيل الخط الأقليمي بكامل قوته في سنة ١٩٦٥ فان الكمية التي يمكن الحصول عليها اذ ذاك تبلغ ١٥٠ مليون متر مكعب ومنها يخصص للمنازل والصناعة ٤١ مليونا والباقي للزراعة . وبعد خمس سنوات من ذلك الوقت أي من ١٩٦٥ الى ١٩٧٠ سوف يزداد جر المياه الى ١٥٧ مليون متر سنويًا وتقترح تناهال أن يخصص من ذلك ١١٤ مليون متر مكعب للمنازل والصناعة لكي ينال الاستهلاك المنزلي والصناعي كفایته الضرورية وهي ٤٦٠ مليون متر مكعب أما الزيادة التي تستطيع الزراعة أن تناهالها سنويًا فهي ٤٣ مليون متر مكعب في السنوات الخمس التالية . ولكن يمكن تطبيق جدول المواجه الذي تسير عليه تناهال وميروروت لاتجاه الخط الأقليمي دون أن يمس ذلك تنفيذ المشروعات الحيوية الأخرى . فان على الحكومة أن تخصص في ميزانيات ١٩٦٤/٦٢ مبلغ ٧٥ - ٨٠ مليون ليرة في السنة وقد ورد في الميزانية الجديدة التي تم وضعها مبلغ ٦١ مليون ليرة للمشروع وهذا المبلغ أقل من المطلوب ولكن وزير المالية والزراعة قد تعهد باتمام المبالغ اللازمة .

وتسطرد الصحافة الاسرائيلية فتتناول جانب آخر من الموضوع فتقول :

« وتحاول شركة تناهال في مشروعها ألا تتكلم عن المصاعب الرئيسية التي تقف أمامها في تنفيذ المشروع - وأهم هذه المصاعب هي ملوحة بحيرة طبريا التي ازدادت في السنوات الأخيرة بسبب الجفاف المستمر »

ويرى المتشائمون وهم كثيرون أن ملوحة بحيرة طبريا قد تؤدي إلى استحالة استغلال مياه طبريا ونهر الأردن في الجنوب لأن أراضي الجنوب مالحة وقد ارتفعت ملوحة مياه بحيرة طبريا في سنة ١٩٦١ - وهذا الارتفاع النسبي في الملوحة قد منع اسرائيل في الوقت الحاضر أيضا من استخدام مياه البحر في استنبات أنواع معينة من النباتات وليس من المعروف كم ستكون نسبة الملوحة في نهاية سنة ١٩٦٣ - ولكن المستر

أهرون وينر مدير شركة تاهم يقول ان النسبة مقلقة جدا ويقول ان السبب في ذلك هو قلة المياه المتتدفقة من نهر الأردن وهي أقل من المعتاد في السنوات الماضية . ومعنى هذا انه اذا حاول السوريون واللبنانيون تحويل مياه بانياس والحسيني ونقصت مياه نهر الأردن فان ذلك سوف يؤدي إلى وقف الاستفادة من مياه البحرية وانه كلما نقصت كميات المياه المتتدفقة من نهر الأردن إلى بحيرة طبريا فان ذلك يزيد من نسبة الملوحة فيها ويعتقد المستر أهرون وينر انه اذا تساقطت الامطار الغزيرة في فصلين متتاليين من فصول الشتاء فان ذلك يعيد الملوحة الى ١٥ أو ٢٠ جرام من الكلور في اللتر الواحد . وعلى كل حال فمن الصعب تحديد الموعد التي ستنهي الملوحة الى الدرجة التي تسمح باستخدام المياه في رى الاراضي المالحة قليلا .

ويعتقد المستر وينر أنه سوف تخفيق الملوحة اذا نجحت فكرة تحويل مياه الينابيع المالحة التي تصب في بحيرة طبريا وهو عمل يحتاج الى مبالغ طائلة وليس من المعروف اذا كانت شركة تاهم مستعدة لتنفيذ في تحويل هذه الينابيع المالحة واين سوف تذهب مياهها نه ان الامر يحتاج أيضا الى تدفق مياه عذبة الى بحيرة من مصادر أخرى .

اما الخبراء المتشائمون فانهم كانوا قد تنبئوا بأمررين هما : قلة مياه نهر اليركون ، وملوحة بحيرة طبريا ، وقد صدق التنبؤتان وهم يقولون الان ان بحيرة طبريا واقعة فوق حوض مالع من الصخور وانه من الصعب ايجاد مياه عذبة لجرها الى بحيرة طبريا .

وقد وضعت شركة تاهم تقريرا سريا رفضت أن تسمح للصحف بالاطلاع عليه ، وهذا التقرير يتعلق بملوحة بحيرة طبريا وقد اشترك في وضعه عدد كبير من الخبراء وهم يقولون ان طبقة الأملاح تعطي ببحيرة طبريا وهذه الطبقة واقعة على عمق محدد من طبقة المياه العلوية . وهم يقولون ان مصدر المياه المالحة غير معروف تماما ولكن يعتقدون أن عملية الملوحة مستمرة بانتظام وهي أسرع من عملية تدفق المياه العذبة وانه كلما أخذت المياه من البحيرة زادت ملوحتها ومعنى هذا انه اذا حاولت اسرائيل أخذ كميات كبيرة من مياه بحيرة طبريا مباشرة فان ذلك يعتبر خطرا على مستقبل البحيرة وكل ما فيها من مخزون المياه يصبح غير صالح للزراعة .

والعمل في جر مياه بحيرة طبريا الى النقب يستمر بسرعة على الرغم من ان مشكلة الملوحة لم تحل بعد . كما أنه من المحتمل عندما تصل مياه

بحيرة طبريا الى النقب وفيها هذه النسبة العالية من الملوحة فانها قد لا تصلح لري اراضي النقب التي تحتوى على الارضى على نسبة من الملوحة كما ان مياه بحيرة طبريا وحدها بما فيها من الملوحة لا تصلح لزراعة أنواع معينة من النباتات .

وقد فكرت شركة قاها فى استخدام جهاز كبير لتقليل الملوحة ولكن الخبراء يرون أن هذا لا يفيد .

وليس مسألة الملوحة وحدها هي التي تزعج السلطات بل هناك مسألة أخرى هي استخدام مياه بحيرة طبريا في الشرب والصناعة اذ أن مصانع الأطعمة وغيرها تحتاج إلى مياه نقية في حين سوف تجر مياه البحيرة في قنوات مكشوفة مسافة طويلة ومن الممكن تنقية المياه بالكلور ولكن هذه الطريقة ليست أمينة تماماً فأن المياه التي تسير في أنابيب طويلة ومكشوفة لابد لها أن تتلوث بأمراض لا يفيد فيها الكلور .

ووجدت شركة قاها أنه يجب استثمار ٤٧٠ مليون ليرة لتنفيذ الخطوط الأساسية لمشروع تنمية المياه في اسرائيل خلال ثمانى السنوات القادمة من ٦٢ - ١٩٧٠ وهو المشروع الذي وضعته من أجل زيادة كميات المياه بما يقرب من ٧١٥ مليون متر مكعب .

ويجب أن نذكر أن قسماً كبيراً من المياه التي سيتم استثمارها سوف تكون بديلاً عن مصادر المياه الشحيحة القليلة بحيث يمكن تنسيق استخدام المياه والاستفادة عن كثرة ضخ المياه بصورة ضارة - ومعنى هذا أن المياه التي سيتم استثمارها لن تستغل كلها في الري بل ستستغل في سد حاجات المدن والزراعة والصناعة كما أن قسماً منها سيعود إلى أعماق الأرض قبل استغلاله .

وان الاستثمارات المالية اللازمة لتنفيذ مشروع الثمانى سنوات (٦٢ - ١٩٧٠) محسوبة على أساس مستوى الأسعار في النصف الأول من سنة ١٩٦١ أي على حساب ١٨١ من الليرة للدولار الواحد .

وان مجموع المبلغ هو ٤٧٠ مليون ليرة قد يحتاج إلى إضافة ١٥٠ مليون ليرة بعد اعلان تخفيض سعر الليرة .

والجدول التالي يبين أنواع المشروعات وتكليفتها :

اسم المشروع	النفقات	الزيادة، بمليون المتر
مشروع الاردن المرحلة الاولى	١١٠٤	٣٠٠
مشروع الاردن المرحلة الثانية	٨١١	-
مشروع البركون المرحلة الثانية	١٢٠	-
مشاريع اقليمية (جبل النقب)	١٤٤٧	١٩٩٠
مشاريع لاستغلال المغارى	٥٣٣	١١٦
مشاريع لاستغلال الوديان	٤٩٨	٧٥
مشاريع مياه الاراضى الساحلية	١٨٨	٢٥٠
مشروع طبريا - بيسان	٤٩	٤٠٠
المجموع		٧٥٥
٤٧٥		

وليس من المعروف كم تبلغ نفقات مشروع طبريا - بيسان - ويجب أن نضيف إلى المصارييف مبلغ ١٥٠ مليوناً التي تقرر صرفها في سنة ١٩٦٢/٦١ - ومعنى هذا أن مجموع النفقات بأسعار ما قبل التخفيض ٦٢٠ مليون ليرة .

وتقدر الشركة كميات المياه المتوفرة التي يمكن بيعها والاستفادة منها بـ ٦١٧ مليون متر مكعب في السنة (وهذه الكمية تشتمل على زيادة مقدارها ٩٨ مليون متر مكعب) وهذه الزيادة يمكن اعتبارها استهلاكية طبيعية ومعنى هذا أن مصارييف استخراج مليون متر مكعب تبلغ مليون ليرة .

وكانت شركة تاحال منذ زمن طويل قد قدرت معدلاً مقداره ١١٠ قرشاً إسرائيلياً ثمناً للمتر المكعب الواحد تدفعه القطاعات الصناعية والمنزلية وفكرت الشركة أن هذا السعر يستطيع أن يغطي النفقات من رأس المال مع فائدة ٦٪ ومع جميع نفقات ومصارييف تشغيل المشروع .

ولا شك في أن هذه الحسابات قد تغيرت بعد ذلك بسبب تغيير سعر الليرة ومن المعتمل كثيراً أن يرتفع هذا السعر ارتفاعاً كبيراً بعد ثمانى سنوات - بل إننا لا نستطيع أن نعرف سعر المياه الحقيقي بعد سنتين أو ثلاث سنوات بعد انتهاء المرحلة الأولى من المشروع الاقليمي العام . وهذا هم خبراء شركات تاحال وميكوروت ومركز التخطيط الزراعي يجلسون الآن ويدرسون تأثير مشروع نهر الاردن على نفقات استغلال المياه في البلاد .

وعندما ينتهي مشروع الشهانى سنوات أى في ١٩٧٠ يصبح مجموع استهلاك المياه ١٥٠٠ مليون متر مكعب في السنة . وهذه الكمية هي كل ما تستطيع اسرائيل أن تقدمه من المياه . وفي سنة ١٩٦٠ استهلكت اسرائيل ١١٢ مليون متر مكعب ومعنى هذا أن قسما صغيرا من المياه التي سوف يتم الحصول عليها في ١٩٧٠ سوف يستخدم في الاستهلاك وأن معظم الكمية سوف تعود إلى الاعماق لوازنة كثرة استخراج المياه .  
أما إل ١٥٠٠ مليون متر فانها سوف تستخرج سنة ١٩٧٠ من المصادر التالية :

- ٤٩٥ مليون متر مكعب من نهر الأردن ومشاريعه .
  - ٦٨٢ مليون متر مكعب من مياه الاعماق .
  - ٧٩ مليون متر مكعب من الينابيع والآبار في بيسان وما جاورها .
  - ١٠ مليون متر مكعب من حفر الآبار على طريق القدس .
  - ١٦ مليون متر مكعب من السيلول .
  - ٨٣ مليون متر مكعب من مياه الوديان .
  - ٢٥ مليون متر مكعب من تكرير مياه الساحل .
  - ١٠ ملايين متر مكعب من جنوب وادي عربة .
- 

### ١٥٠٠ المجموع

أما الاستهلاك السنوي في الوقت الحاضر فهو :

- ٢٢٤ للاستهلاك في المدن .
  - ٦٥ للاستهلاك في الصناعة .
  - ٨٧٠ للاستهلاك في الزراعة .
- 

### ١١٥٩ المجموع

ومما يجدر ذكره أن اسرائيل تستغل الآن كامل قدرتها في انتاج المياه من جميع المصادر أي ١١٧٦ مليون متر مكعب وتعترف شركة تاهال أن الانتاج الطبيعي العادى للمياه يجب أن يكون ٨٨٣ مليون متر مكعب والانتاج فوق العادى ٢٧٣ مليون متر مكعب وان هذا هو السبب في قلة مياه نهر اليركون من ينابيع رأس العين وهو السبب في اضطرار الحكومة إلى تقييد استهلاك المياه بالخصوص وان هذا التقنين سوف يستمر دائما .

والاعتقاد السائد هو أن المغalaة في انتاج المياه سوف يستمر عند اتمام مشروع الشهانى سنوات أى في سنة ١٩٦٩/٦٨ .

وبعد بحث دقيق ودراسة عميقة وجدت شركة تاهال ان النتيجة التي

وصلت اليها حكومة الانتداب البريطاني قبل ١٥ سنة كانت صحيحة وهذه النتيجة هي أن العد الاقصى للمياه في اسرائيل هو ١٥٠٠ مليون متر مكعب .

ويقول اهرون وينر المدير العام لشركة تاهمال انه عند انتهاء الثماني سنوات ستبدأ اسرائيل في التقسيب عن مصادر غير مؤكدة لاستخراج المياه منها وهذه المصادر يمكنها أن تقدم حدا أقصى هو ١٠٠ - ٢٠٠ مليون متر مكعب بما في ذلك المياه المالحة .

وأردفت الصحافة الاسرائيلية تقول :

« ومن الصعب أن نفهم لماذا كانت شركة تاهمال تغير كل سنة تقديرها لكميات المياه فقد قالت مرة أن العد الاقصى هو ٣٢٠٠ مليون متر مكعب ومرة قالت انه ٢٤٠٠ مليون أو ٢٢٠٠ مليون ومرة قالت ١٨٠٠ مليون متر مكعب وهذا هي الآن تقول ان العد الاقصى ١٥٠٠ مليون وكان البريطانيون قد قرروا أن العد الاقصى للمياه في فلسطين كلها ١٨٠٠ مليون متر مكعب ويجب أن تخرج منها ٣٠٠ مليون متر مكعب في الضفة الغربية فيبقى في داخل اسرائيل ١٥٠٠ مليون متر مكعب ويجب أن نذكر أن هذا العد الاقصى لا يمكن استغلاله بأكمله بل ان ما يمكن استغلاله هو ١٣٠٠ - ١٤٠٠ مليون متر مكعب في السنة » .



## **تجفيف الحولة**



كان البارون روتشيلد أول من تطمع إلى تجفيف بحيرة الحولة ووضع  
مشروعه لذلك منذ سنة ١٩١٠ ولكن هذا المشروع ظل سراً .

وظل الحلم يراود اليهود في امتلاك هذه المستنقعات لتجفيفها  
واستثمارها وإنشاء المستعمرات على أرضها الخصبة منذ أن أشار البارون  
روتشيلد ، وكانت فلسطين محتلة بالأتراك فمتحلت السلطات التركية  
أراضي الحولة لعائلة سلام اللبنانيّة في بيروت ولكن عائلة سلام هذه  
لم تستطع استغلال هذه الأراضي لأنها مستنقعات وتحتاج إلى تكاليف  
باهظة .

وببدأ سماحة اليهود يتصلون بعائلة سلام ويفاوضونها على بيع  
أراضي الحولة وتحت الضغط الصهيوني اضطروا إلى بيعها في سنة ١٩٣٤ .

### معلومات عن بحيرة الحولة :

بحيرة الحولة هي عبارة عن مستنقع كبير تكون نتيجة هزة أرضية  
تسببت في ظهور نتوء بارز في مجرى نهر الأردن في الجزء الجنوبي منه  
عند خروجه من البحيرة مما أعاد مجراه وجعل مياهه تقipض على ضفتيه  
وترکد في الأراضي المحيطة به وخاصة في فصل الشتاء حيث تزداد  
مياهه بفعل السيول والقنوات وذوبان الثلوج من قمم الجبال المحيطة وفي  
كل عام كانت رقعة الفيضان تزداد حتى شكلت مستنقعاً كبيراً مساحتة  
٦٠ ألف دونم ( ١٥ ألف فدان ) وأصبح هذا المستنقع موطنًا للأمراض  
وخصوصاً الملاريا ونبتت فيه الأعشاب البرية .

### مشاريع تجفيف الحولة :

وضعت عدة مشاريع لتجفيف مستنقعات الحولة وقد عرضت بعض  
الشركات البريطانية مشاريع للقيام بأعمال التجفيف إلا أنه بعد التجربة

اتضاع أن تجفيف الدونم الواحد يتتكلف ما بين ٣٥ - ٥٠ ألف جنيه وكان ذلك عام ١٩٣٥ .

استطاعت الوكالة اليهودية - وكانت في ذلك العين بمناولة الهيئة المسئولة عن اليهود في فلسطين أثناء حكم الانتداب البريطاني أن تقنع حكومة فلسطين بأن تساهم في مشروع تجفيف الحولة بحجة مكافحة الملاريا ووافقت حكومة الانتداب البريطانية على المساهمة في المشروع بمبلغ ثلاثة أربعمليون جنيه فلسطيني الا أن الحرب العالمية الثانية نسبت فعدلت عن المشروع وطوى المشروع جانبا بصفة مؤقتة .

جاءت حرب فلسطين أيضا فحالت دون الاهتمام بهذا المشروع الا انه في هذه المدة استطاعت السلطات اليهودية انشاء مستعمرات على ضفاف بحيرة الحولة مثل مستعمرة جولاتا ومستعمرة يسود همعلا ، وصار سكان هذه المستعمرات يعيشون على صيد السمك من بحيرة الحوت .

### تنفيذ مشروع التجفيف :

بدأ تنفيذ المشروع في شهر اكتوبر ١٩٥٠ وتم على ثلاث مراحل :

#### المرحلة الاولى :

وتقضى بتعيق نهر الاردن عند خروجه من بحيرة الحولة أي في الجزء الجنوبي من البحيرة ، وقد صار تعيق مسافة من النهر قدرها أربعة كيلومترات ونصف بعمق أربعة أمتار وهذا هو النتوء البارز في قاع النهر الذي كان يتسبب في فيضان المياه وتراكمها وتحولها إلى مستنقع على ضفتي نهر الاردن .

الا أن هذا الجزء يقع في المنطقة المترامية السلاح على الحدود السورية لذلك اشتكى سوريا الى مجلس الامن فقرر وقف العمل في مايو ١٩٥١ حتى يقرر رئيس لجنة الهدنة المشتركة ما اذا كانت أعمال اسرائيل تعتبر مغنمًا عسكريًا .

وفي يونيو ١٩٥١ استؤنف العمل وشمل في تلك المرحلة تعيق النهر وتوسيعه لمسافة أربعة كيلومترات ونصف وهذه المسافة هي التي تقع بين مصب نهر الاردن جنوب بحيرة الحولة حتى جسر بنات يعقوب وانتهت هذه المرحلة في مارس ١٩٥٣ .

وكان يقوم بتنفيذها وتنفيذ مشروع التجفيف كله بصفة عامة  
مؤسسة « سوليل بونيه » للمقاولات والبناء .

### المرحلة الثانية :

تتناول هذه المرحلة عمليات التجفيف ، ولذلك حفرت قناتاً تصفيية رئيسيةان قناة شرقية وهي تعتبر القناة الرئيسية وقناة غربية وكذلك قناة شمالية تربط بين القناتين وتبلغ أطوالها كالتالي :

- ١ - القناة الشرقية طولها ١٩٥ كم وعرضها ٥٠ متراً .
- ٢ - القناة الغربية طولها ١٦ كم وعرضها ٢٠ متراً .
- ٣ - القناة الشمالية طولها ٤ كم وعرضها ١٢ متراً .

وأقامت بحفر هذه القنوات شركة المقاولات الأمريكية واستعملت آلات عائمة أحضرت خصيصاً من الولايات المتحدة .

وقد بدأت أعمال الحفر في شهر أغسطس سنة ١٩٥٣ واستغرقت عامين بعد ذلك !

وتعتبر هذه القنوات قنوات لسيل المياه المصافة من المستنقعات والمياه المتداقة من السيول في موسم الشتاء . وتلتقي القنوات المارة من الشمال إلى الجنوب عند وسط المستنقعات ومن هنا تستقر المياه في سيرها في القناة الشرقية الرئيسية التي تتصل بنهاية المستنقع ( الذي زال الآن ) بنهر الأردن ، ولذلك فإن القناة الشرقية هي التي تجمع فيها مياه القنوات الصغيرة وسيول الأمطار ومياه الثلوج وتسيل من الشمال إلى الجنوب .

وبعد اتمام حفر هذه القنوات وتصفيتها من جزء من المستنقع تم استصلاح مساحة من الأرض قدرها ١٢ ألف دونم تقع شمالي القناة الشمالية وفي شهر يونيو ١٩٥٥ حرثت تلك الأرض لأول مرة .

وقد تألفت شركة لاستصلاح أراضي الحولة وتساهم في هذه الشركة :

- ١ - حكومة إسرائيل بمبلغ ٦٠٪ من رأس المال .
- ٢ - الوكالة اليهودية بمبلغ ١٠٪ من رأس المال .
- ٣ - الصندوق اليهودي بمبلغ ٢٠٪ من رأس المال .

### **المرحلة الثالثة :**

تتلخص هذه المرحلة في تصفية المياه المتجمعة على سطح الأرض وتسربها إلى القنوات التي تصب في نهر الأردن وتصفيه المياه الموجودة في البحيرة نفسها لكي تصب في نهر الأردن .

تمت هذه المرحلة خلال عام واحد وقامت به الشركة القومية للهندسة الأذ كان قد بني عند نقطة التقائه القناة الشرقية الرئيسية بنهر الأردن سد كبير يحول المياه من نهر الأردن إلى القناة . وعند اتمام المرحلة الثانية بدءاً في إزالة هذا السد فأخذت المياه تتدفق وتصب في نهر الأردن ، ويبلغ مجموع المياه التي كانت في البحيرة ١٢ مليون متر مكعب .

وبذلك تغيرت الخريطة الاسرائيلية ولم يعد هناك ذكر للبحيرة التي كانت تدعى بحيرة الحولة وظهرت بدلاً منها مساحة من الأرض تغطيها أعشاب الحلفا والغضير والبوص .

### **بعض عقبات واجهت المشروع :**

بعد أن أنفقت حكومة إسرائيل ثمانية ملايين من الجنيهات خلال سنتين على مشروع تجفيف الحولة اتضحت أنه لاستصلاح الأرض يجب القضاء أولاً على الأعشاب البرية التي تنزل جذورها في الأرض إلى عمق متراً تحت الأرض وهذه عملية شاقة وتتطلب وقتاً طويلاً .

أوضح أن قاع البحيرة يحتوى ٦٠ - ٨٠٪ جير ولذلك فإنها غير صالحة للاستغلال الزراعي .

بعد أن فتحت المصارف لتصرف مياه البحيرة والمستنقع سالت المياه وأخذت سطحها في الهبوط وكان مقدراً لتصفيتها يومان أو ثلاثة لأنها وصلت إلى مستوى معين ثم توقفت عن التصرف ويقول المهندسون إن في قاع البحيرة ينابيع جوفية ترسل مياهها إلى البحيرة وهناك اعتقاد آخر بأن القنوات التي حفرت قد تراكم فيها الوحل المنحرف مع الماء ولذلك يحتاج الأمر إلى آلات جرف عديدة لجرف الأوحال من القنوات ، وإذا اتضحت أيضاً وجود ينابيع جوفية في قاع البحيرة فستحفر قنوات تصل هذه الينابيع بعضها البعض لكي تصرف مياهها إلى نهر الأردن .

ويبدو أن إسرائيل قد تغلبت على هذه العقبات وانتهت بذلك مشكلة تجفيف بحيرة الحولة بالنسبة لإسرائيل .

## **موجز للحوادث التي رافقت تنفيذ المشروع :**

(١) سنة ١٩٥١ بدأ مشروع التجفيف في الشهر الثالث من عام ١٩٥١ وبتاريخ ١٩٥١/٣/١٩ عقدت لجنة الهدنة المشتركة اجتماعاً مستعجلًا لبحث هذه المشكلة وقررت احالة القضية الى رئيس لجنة الهدنة المشتركة لدراستها واصدار قرار نهائي في موضوعها الا انه قبل أن ينتهي رئيس لجنة الهدنة من دراسته عاد اليهود الى أعمال التجفيف مرة ثانية وقام العرب أصحاب الاراضي بمقاومة اليهود .

وبتاريخ ١٩٥١/٣/٣٠ عزز اليهود القوات التي كانت تتحلّل القطاع الاوسط من المنطقة المجردة منذ تاريخ ١٩٥١/٢/٢٧ ولم يتمكن السكان العرب من قريبي العتامة ومزرعة (الغورى) من العودة الى أماكنهم نظراً لاحتلالها من قبل الجيش اليهودي . وهذا يمنعهم من ممارسة الحياة الطبيعية التي تحولهم اياباً اتفاقية الهدنة .

وفي ليلة ٣٠-٣/١٩٥١ أحاط الجيش الإسرائيلي بقرية البكاره ونقل أهلها بالقوة بالسيارات العسكرية الى مكان مجهول داخل فلسطين وهو عمل وحشى يضاف اليه اخلال العسكري بالمنطقة المجردة .

وبتاريخ ٤/٤/١٩٥١ عقد اجتماع لجنة الهدنة المشتركة وقد تم الوصول الى وضع مشروع اتفاق يعرض على السلطات في البلدين وتضمن هذا المشروع ما يلي :

- ١ - أن تعود الحياة المدنية الطبيعية للمنطقة المجردة الى ما كانت عليه قبل الحوادث التي وقعت خلال الاسابيع الثلاثة الاخيرة .
- ٢ - أن يعود السكان المدنيون العرب الى المنطقة المجردة فوراً .
- ٣ - أن تخلي المنطقة المجردة من كل العناصر المسلحة التي دخلتها خلال هذه الحوادث .
- ٤ - أن تجري مباحثات بين الطرفين تنتهي خلال مدة أقصاها شهر واحد وأن تتوقف أعمال التجفيف خلال هذه المباحثات .

وبتاريخ ٤/٤/١٩٥١ عقد اجتماع في (روشبينا) لوضع التفاصيل والايضاحات المتعلقة بمشروع الاتفاق بعد أن أبدى الوفدان قبول حكومتيها للمشروع . غير أن اليهود كانوا يبيتون خطة مرسومة لاحتلال المناطق المجردة .

وفي ليلة ٦/٤/١٩٥١ قام اليهود بقصف القرى العربية التي ضمن المناطق المجردة وهي قرية (البكاره) و (الفانمة) ومزرعة (الخوري) وسيطر اليهود على المناطق المجردة التي غرب نهر الاردن من بحيرة الحولة شمالا حتى جسر بنات يعقوب جنوبا .

وقدم رئيس الوفد السوري الى رئيس لجنة الهدنة المشتركة بتاريخ ٥/٤/١٩٥١ احتجاجا لخصن فيه العدوان الذي قامت به الطائرات اليهودية وطلب اطلاع مجلس الامن بأسرع ما يمكن على العادث .

وهكذا وببناء على طلب سورية عقد مجلس الامن أولى جلساته في ١٧/٤/١٩٥١ للنظر في شكوى سورية ضد اسرائيل وبعد عدة اجتماعات ومناقشات أصدر المجلس قرارا بتاريخ ١٨/٥/١٩٥١ نصه فيما يلي :

#### مجلس الامن :

١ - عطفا على قراراته السابقة المؤرخة في ١٥ من يوليه سنة ١٩٤٨ و ١١ من أغسطس سنة ١٩٤٩ و ١٧ من نوفمبر سنة ١٩٥٠ و ٨ من مايو سنة ١٩٥١ - وال المتعلقة باتفاقات الهدنة بين اسرائيل والدول العربية المعاورة وبالاحكام المتعلقة بوسائل ضياعة الهدنة وحل الخلافات برجال الهدنة المشتركة التي يشترك فيها الجانبان على حسب اتفاقية الهدنة .

٢ - استنادا على شكوى سورية واسرائيل الى مجلس الامن ولبيانات ممثل سورية واسرائيل بمجلس الامن والى تقارير كبير المراقبين ووكيله في فلسطين الى الامين العام للأمم المتحدة والى تصريحات الاول منها أمام مجلس الامن .

٣ - استنادا الى أن كبير المراقبين الدوليين في مذكرة المؤرخة في ٧/٣/١٩٥١ والى أن رئيس لجنة الهدنة المشتركة في مناسبات عده كان قد طلبها من الوفد الاسرائيلي في لجنة الهدنة المشتركة أن توكله اعطاء التعليمات اللازمة الى الشركة المحدودة لاستئجار الاراضي في فلسطين لرفع جميع الاعمال التي تقوم بها في المنطقة المجردة الى أن يتوصل الى اتفاق بشأنها بوساطة رئيس لجنة الهدنة المشتركة ، والى أن الفقرة الخامسة من اتفاقية الهدنة تعطي رئيس لجنة الهدنة الصلاحية في الاشراف على المنطقة المجردة يتبعى المجلس طلبات كبير المراقبين الدوليين ورئيس لجنة الهدنة المشتركة في هذا الموضوع ويطلب الى حكومة اسرائيل الاستجابة لها .

ويعلن أنه من الضروري أن تتقيد حكومتا سوريا واسرائيل بكل أخلاص بنصوص اتفاقية الهدنة العامة الموقعة بتاريخ ٢٠ من يوليه ١٩٤٩ لاعادة السلم الدائم الى فلسطين .

ويعيد الى الذاكرة المادة الثامنة والفرقة الثامنة من اتفاقية الهدنة التي تنص على أنه في حالة نشوب خلاف حول تفسير أحد نصوص الاتفاقية عدا المقدمة والمادتين الاولى والثانية حينئذ سيكون تفسير لجنة الهدنة المشتركة سائدا .

٤ - يدعى حكومتي سوريا واسرائيل الى عرض شكاواهما على لجنة الهدنة المشتركة أو على رئيسها أيهما يتمتع بالمسؤولية حسب اتفاقية الهدنة والتقييد بالقرارات التي تنتج عن ذلك .

٥ - يعتبر رفض الاشتراك في جلسات لجنة الهدنة المختلطة والامتناع عن احترام طلبات رئيس لجنة الهدنة المختلطة المتعلقة بالتزامات بموجب المادة الخامسة غير متفق مع أهداف اتفاقية الهدنة والفرض من عقدها . وهو لذلك يناشد الطرفين ارسال ممثلي عنهم الى جميع الاجتماعات التي يدعو اليها رئيس اللجنة واحترام هذه الطلبات .

٦ - يدعى الطرفين الى تنفيذ المقتطفات التالية من خطاب رئيس منظمة مراقبة الهدنة فى جلسة مجلس الامن الـ (٥٤٢) فى ٢٥ من ابريل سنة ١٩٥١ والمقتبسة من محضر جلسات لجنة الهدنة السورية الاسرائيلية المنعقدة فى ٣ من يوليه سنة ١٩٤٩ والتي وافق الطرفان على انها تعليق على المادة الخامسة من اتفاقية الهدنة الاسرائيلية السورية .

ان قضية الادارة المدنية فى القرى والمستعمرات التى ضمن المنطقة المجردة من السلاح منصوص عليها فى اتفاقية الهدنة فى الفقرة الفرعية ٥ (ب) و ٥ (ف) وان هذه الادارة المدنية بما فيها من أعمال البوليس ستكون على أساس محل دون اثاره القضائية العامة المتعلقة بالادارة وتطبيق القانون والجنسية والسيادة .

وحيث يعود المدنيون الاسرائيليون الى قرية او مستعمرة اسرائيلية خان الادارة المدنية والبوليسية لتلك القرية او المستعمرة تكون نسراً اسرائيلية وعلى غرار ذلك حيث يعود المدنيون العرب الى قرية عربية او يبقون فيها تكون السلطة في ايدي ادارة ووحدة بوليس محليتين عربيتين .

وبينما تعاد الحياة المدنية تدريجياً تشكل الادارة على أساس محل تحت اشراف رئيس لجنة الهدنة المشتركة العام .

وسيقوم رئيس لجنة الهدنة المختلطة بالتشاور والتعاون مع السكان المحليين لاتخاذ كل التدابير الضرورية لاعادة الحياة المدنية وصيانتها ولن يتولى مسؤولية ادارة المنظمة مباشرة .

٧ - يذكر حكومتي سورية واسرائيل بالتزاماتها بموجب المادة العاشرة عشرة الفقرة الرابعة من ميثاق الامم المتحدة وتعهادتها بموجب اتفاقية الهدنة بـألا تلتجأ الى القوة العسكرية ويجد أن الاجراءين الآتيين (أ) ، (ب) مناقضان لبنود اتفاقية الهدنة والالتزامات التي ينص عليها الميثاق :

(أ) الاجراء الجوى الذى اتخذه قوات حكومة اسرائيل فى اليوم الخامس من ابريل سنة ١٩٥١ .

(ب) وأى أعمال عسكرية عدوانية من قبل أى من الطرفين فى المنطقة المجردة أو حولها التى قد يثبتها التحقيق الاضافى من قبل رئيس أركان منظمة مراقبة الهدنة فى التقارير والشكوى المرفوعة حديثا الى مجلس الامن الصادر فى ١٥ من يوليه لقرار وقف اطلاق النار المنصوص عنه فى قرار مجلس الامن الصادر فى ١٥ من يوليو ١٩٤٨

٨ - وبعد أن أخذ علما بالشكوى المتعلقة بطرد السكان العرب من المنطقة المجردة من السلاح .

(أ) يقرر أن المدنيين العرب الذين أبعدوا عن المنطقة المجردة من السلاح من قبل حكومة اسرائيل يجب أن يسمح لهم بالعودة حالا الى بيوتهم وان لجنة الهدنة يجب أن تشرف على عودتهم واعادة اسكانهم بطريقة تقريرها للجنة .

(ب) ويعتقد انه لا يجوز اتخاذ اجراءات تنتوى على نقل الاشخاص عبر الحدود الدولية أو خطوط الهدنة أو داخل المنطقة المجردة من السلاح دون أن يتخذ رئيس اللجنة المشتركة قرارا بذلك .

٩ - وبعد أن درس باهتمام فى عدة حالات عدم السماح لمراقبى دموظفى مراقبة الهدنة الدخول الى الاماكن المجاورة والمناطق التى هي موضوع الشكوى بغية القيام بأعمالهم الشرعية يعتقد أنه يجب على الطرفين أن يسمحا بمثل هذا الدخول فى كل الاوقات عندما يتطلب الامر ذلك لتمكن منظمة مراقبة الهدنة من انجاز أعمالها كما يجب عليهما أن تقدما كل مساعدة يطلبها رئيس لجنة الهدنة المشتركة لهذا الغرض .

١٠ - يذكر الطرفين بتعهداً تهما بموجب ميثاق الأمم المتحدة لتسوية خلافانهما الدولي بوسائل سلمية وبطريقة لا تجاذف بالسلم الدولي والامن كما يعبر عن قوله من فشل حكومتي سورية واسرائيل في الوصول إلى تفاهم تبعاً لتعهداً تهما بموجب اتفاقية الهدنة للتوجيه في عودة السلم الدائم إلى ربوع فلسطين .

١١ - يأمر رئيس منظمة مراقبة الهدنة باتخاذ الاجراءات الضرورية لتنفيذ هذا القرار بغية إعادة السلام إلى المنطقة ويحوله سلطة اتخاذ مثل هذه الخطوات التي من شأنها أن تعيد السلام إلى المنطقة وتقديم توصياته وآرائه إلى حكومتي سورية واسرائيل على حسب ما يراه ضرورياً .

وقد صوت على مشروع القرار كل من البرازيل والصين وأكادور وفرنسا والهند وهولندا وتركيا والمملكة المتحدة ويوغوسلافيا والولايات المتحدة .

وامتنع الاتحاد السوفييتي عن التصويت .

وكانت اسرائيل قد توقفت عن العمل في المنطقة المجردة في أثناء عرض شكورى سورى على مجلس الأمن الا انه بعد القرار الذى اتخذ هناك سمح جنرال ( رايل ) للشركة الاسرائيلية التى تقوم باعمال التجفيف بمتابعة العمل في المنطقة المجردة وفي الاراضى غير المتنازع عليها من الضفة الغربية لنهر الاردن فقط وقد برر رايل قراره لاسباب الآتية :

(أ) ان نية أعضاء مجلس الامن كما عبروا عنها صراحة تتجه إلى مؤازرة - المشروعات و تسهيل تنفيذه .

(ب) ان المحافظة على الاراضى العربية كانت هدف مجلس الامن وان قرار مجلس الامن قد حقق هذه الفایة ومنع العمل في الاراضى العربية وسمح بالعمل في الاراضى الاخرى .

(ج) ان الاراضى التي كانت موضع الخلاف هي الاراضى العربية فقط ولم تبحث مطلقاً قضية العمل على الاراضى اليهودية لذلك فالعمل فيها يبقى مرخصاً به وليس موضع نزاع .

(د) لا يستطيع كبير المراقبين منع اليهود من القيام بالمشروعات التي يريدونها في اراضيهم كما لا يستطيع منع العرب من العمل في اراضيهم أيضاً .

لقد أثار قرار جنرال رايل حفيظة الحكومات العربية التي انتقدته

بشدة واعتبرته مخالفًا لقرار مجلس الأمن الذي نص على وجوب وقف الاعمال في جميع أراضي المنطقة المجردة دون تمييز بين الأراضي العربية والأراضي اليهودية .

وفي أوائل يوليو عام ١٩٥١ أعلنت إسرائيل أنها تمكنت من إيجاد مخرج تستطيع به إجراء أعمال التجفيف على الأراضي اليهودية فقط ومن الضفة الغربية وبدون التعرض للأراضي العربية أو مشروعات الري المعتادة ،

وهكذا عدلت الشركة الإسرائيلية المخطط الأول الذي بدأ بذات أعمال التجفيف بموجبه وألفت القناة التي حفرتها بالقرب من مزرعة الجورى واستعاضت عنها بقناة أخرى تمر بكمالها عبر أراضي اليهود وأصبح مجرى نهر الأردن الذي كان سيسير بخط مستقيم من بحيرة الحولة نحو الجنوب يسير الآن بخط منكسر يمر بمحاذاة الأراضي العربية دون أن يمسها ، وأنشأ اليهود سداً كبيراً في أراضيهم عند ملتقى القناة الجديدة بالقناة القديمة .

وكي يتحلى اليهود العمل في الأراضي العربية أخذوا يردمون ضفة النهر الغربية بالتراب الذي يستخرجونه من القناة الجديدة بغية إنشاء رصيف تقف آلاتهم عليه ليتمكنوا من تجفيف مجرى النهر القديم دون استعمال شبر واحد من الأراضي العربية ، ولقد أثر الوضع مرة أخرى عام ١٩٥٣ وعام ١٩٥٧ ، وعام ١٩٥٨ وسنورد تفاصيل ذلك بعد الكلام عن الأهمية الاقتصادية لتجفيف الحولة .

#### **الأهمية الاقتصادية لمشروع تجفيف الحولة :**

أن أعمال التجفيف هذه تؤدي إلى تحقيق عدة غايات كل منها ذات أهمية وهي :

- ١ - ان تجفيف مساحة من الأراضي قدرها ٦٠ ألف دونم تقريباً يجعلها تصبح صالحة للزراعة عن طريق الري .
- ٢ - ان تجفيف هذه المستنقعات ومنع الفيضانات الموسمية سيؤدي إلى خفض مستوى الماء إلى عمق (٣ - ٢) أمتار تحت سطح الأرض وبذلك تحسن مساحات أخرى من الأراضي تبلغ عشرات الآلاف من الدونمات التي ليست في حقيقتها مستنقعات بل ان مياه السيل المرتفعة منعت استعمالها للزراعة عن طريق الري .

٣ - ان المياه المنتشرة في البحيرات وأراضي المستنقعات تبخر بفعل الحرارة الملتهبة في وادي الاردن وتضييع سدى كما ان نباتات البردي وغيرها من النباتات الاخرى تعتصم كثيرة من المياه لنموها ويقدر الخبراء كميات المياه التي تضييع سدى على هذه الصورة بمقدار ١٠٠ مليون متر مكعب من المياه سنوياً ومثل هذه الكمية تكفي رى مساحة زراعية مقدارها ٢٠٠ الف دونم تقريباً، ولهذا فإن أعمال التجفيف تنقذ من الضياع كمية هائلة من المياه مقدارها ١٠٠ مليون م٣ سنوياً.

٤ - تقضي أعمال التجفيف على مصادر الحميّات والامراض التي تعايشها جميع القرى والمستعمرات في تلك المنطقة على مساحة ١٠ كم مما اخر حركة التوطن على نطاق واسع في المنطقة.

٥ - اكتشفت في القسم الجنوبي من المستنقعات مراكز عده فتية بالسماد الطبيعي وقد يبرهن خبراء عدديون على أنه يمكن استعمال هذه المادة لتحسين الزراعة ويعتقد خبراء آخرون انه يمكن استعمال هذه المادة كوقود في مشروعات معينة وسيتمكن الان استخراج السماد على نطاق واسع ونقل هذه المادة الى المناطق الزراعية الاخرى في البلاد.

#### ٦ - استئثار اراضي العولة:

تأسست شركة استثمارية باسم شركة استئثار الحولة بتاريخ ١٢ من يونيو عام ١٩٥٦ واشتراك في تمويل رأس المال كل من الحكومة بمعدل ٥٠٪ والوكالة اليهودية بمعدل ٢٥٪ ومنظمة الكفرن كانت بمعدل ٢٥٪ وبلغ رأس المال الشركة عند تأسيسها مليون ليرة اسرائيلية وقد سلطت الصحافة الاسرائيلية اضواءها على مشروع العولة بعد انتهاء أعمال التجفيف وأشارت كثيراً من المشاكل السياسية ونوهت هذه الصحف بأن انجاز المشروع هو ذو أهمية اقتصادية كبيرة فهو لا يقتصر فقط على ايجاد بعض آلاف الدونمات من الاراضي الزراعية وإنما يشمل أموراً اهم بكثير من هذه النواحي فقد أدى تنفيذ هذا المشروع الى :

١ - ان يكون اساساً اقتصادياً لخمسين الف عائلة فقد كان الناظرة في الخريطة قبل بضع سنوات يرى ذلك اللسان الضيق الخارج من روبيتنا حتى المطلة لا يحتوى الاعلى كيبوتزات فقط وفي الآونة الأخيرة انضمت الى هذه الخريطة بلدة كربات شمونة وحاتسور الغربية من روبيتنا.

ويعتبر كريات شمونة اليوم من مناطق البناء والتعمر ويبلغ عدد سكانها نحو ٢٠ ألف نسمة وهذه البلدة في ازدياد اذ يصل اليها كل شهر نحو ٥٠٠ شخص جدد ، وبموجب الخطة الموضوعة سيبلغ عدد سكان هذه البلدة ٥٠ ألف نسمة ويقوم السكان اليوم ببناء البيوت كما يستغل بعضهم في الصناعات الصغيرة .

وبموجب البرنامج الموضوعة للاستثمار زرعت خلال عام ١٩٥٧ مساحة ١١ الف دونم منها { ٤ الف دونم بالقطن كما انشيء مصنع لحلج القطن لتأمين احتياجات مصنع النسيج هناك وزرعت مساحة قدرها ٣٠٠ دونم بالارز عام ١٩٥٨ بعد ان نجحت هذه الزراعة تماما في هذه المنطقة كذلك سيزرع في الحولة ٣٠٠٠ دونم بالقمح وقصب السكر والبذور وغيرها .

اما المصانع التي ستقوم باستغلال كل هذه المزروعات فانها ستقام في المنطقة نفسها .

وبموجب البرنامج الموضوع لتوزيع الاراضي المجففة البالغة ٦٠ الف دونم وضع ٢٠ ألف دونم تحت تصرف شركة استثمار الحولة ووضع ٢٠ الف دونم على المستعمرات القائمة في المنطقة وانشئت مستعمرات زراعية جديدة في الـ ٢٠ ألف دونم الاخرى .

## ٢ - استغلال منطقة العولة لانشاء مركز بلدى :

وهي امكان انشاء مركز بلدى في هذه المنطقة يضم جميع مستعمرات الناحية التي كانت حتى الان بعيدة عن اي مركز بلدى والتي كان سكانها يضطرون للسفر الى صفد التي تبعد عشرات الكيلومترات عنهم لقضاء انشاء رصيف تخف الاتهم عليه ليتمكنوا من تجفيف مجرى النهر القديم حاجتهم الاقتصادية والطبية وغيرها ، أما الان وبعد ان ازداد عدد السكان فقد انشئت مؤسسات مالية في المركز البلدى (كريات شمونة) ، كما انشئت فيها مؤسسات طبية وغيرها وقد تم انشاء أول بنك هناك فى عام ١٩٥٠ كما ان بنوكا أخرى قد فتحت لها فروعا هناك .

٢) سنة ١٩٥٣ .

بتاريخ ٢/٧/١٩٥٣ لاحظت القوات السورية عملا هندسيا واسعة لاسالة نهر الاردن من المنطقة المجردة بقناة الى المنطقة المحتلة في فلسطين .

وفي ٢/٩/١٩٥٣ قدم الوفد السوري شكوى الى رئيس لجنة الهدنة السورية - الاسرائيلية المشتركة بهذا الخصوص جاء فيها : ان النشاط العسكري الاسرائيلي مستعمرا في المنطقة المجردة ، وهذا غير مشروع وغير مقبول ، وان امر كبير المراقبين بوقف الاعمال لم ينفذ ، وان تحويل النهر يمنع اسرائيل افضلية عسكرية وسياسية واقتصادية على حساب سوريا وطالب الوفد المذكور بوقف الاعمال وسحب القوات الاسرائيلية من المنطقة المجردة ودعوة لجنة الهدنة المشتركة للجتماع واعلام مجلس الامن بالقضية .

وأجرى رئيس اللجنة التحقيقات المطلوبة وطلب كبير المراقبين الجنرال (بنيكه) من السلطات الاسرائيلية وقف العمل فلم تذعن للطلب، وفهم بأن السلطات الاسرائيلية قامت بالعمل دون ترخيص من كبير المراقبين .

اتخذت الحكومة السورية آنذاك الاجراءات الرسمية فأصدرت وزارة الخارجية مذكرة وزعت على سفارات الدول الكبرى والدول العربية وحررت عدة شكاوى الى لجنة الهدنة وتكررت الاجتماعات مع الجنرال (بنيكه) . وأصدر كبير المراقبين قراراً أوجب فيه على السلطات الاسرائيلية وقف الاعمال في المنطقة المجردة فوراً .

وردت السلطات الاسرائيلية على قرار كبير المراقبين وأعلنت رفضها العمل بمبرر مدعية أن مصدر القرار لا يملك هذا الحق كما أن سوريا لا يحق لها التدخل في شؤون المنطقة المجردة كما زعمت .

وقد استمرت السلطات الاسرائيلية باجراء عمليات التحويل .

وأعلن الامين العام للأمم المتحدة وكل من بريطانيا وفرنسا وباكستان والولايات المتحدة الأمريكية وإيطاليا تأييد قرار بنيكه .

وفي ١٢/١٠/١٩٥٣ أبلغت سوريا موقفها بمذكرة رفعتها الى الامم المتحدة . ثم طلبت ادراجها في جدول الاعمال .

وفي ٢٠/١٠/١٩٥٣ أعلنت الخارجية الأمريكية وقف المساعدات الأمريكية الى اسرائيل وبالبالغة خمسين مليون دولار .

ثم اجتمع مجلس الامن واتخذ قراراً بالاجماع مطالباً بوقف الاعمال .

وقد أعدت الدول الغربية الثلاث مشروع قرار يتألف من ١٦ مادة متأثرة إلى حد بعيد بوجهه النظر الإسرائيلي وقد انتقدت سوريا المشروع من عدة نقاط كان أهمها انتقاد المادة (١١) التي اغفلت ذكر مصالحها صراحة ضمن المصالح المتعلقة بال موضوع أرضاء المندوب الإسرائيلي .

ثم قدمت لبنان مشروع قرار لمجلس الامن بهذا الخصوص وقد أبد كل من مندوبي الصين الوطنية والباكستان .. ذلك ، طلبوا حذف المادة (١١) من المشروع الغربي .

وتقدمت الدول الغربية الثلاث صاحبة المشروع الثلاثي بتعديلاتها على مشروعها بعد أن هدد المندوب السوفيتي باستعمال الفيتو .

وفي ٢٢/١/١٩٥٤ عرض المشروع الثلاثي المعدل بمجموعه على التصويت بعد أن رفض أصحابه التصويت المجزأ على كل فقرة ، فكانت نتيجة التصويت كما يلى :

صوت ضد المشروع - لبنان والاتحاد السوفيتي .

امتنع عن التصويت - "الصين والبرازيل .

صوت مع المشروع - الولايات المتحدة ، بريطانيا ، فرنسا ، تركيا ، كولومبيا ، الدانمارك ، وزيبلندة الجديدة .

وسقط المشروع نتيجة الفيتو السوفيتي .

ثم ألقى المستر ( هاهر شولد ) بيانا طالب فيه بما يلى  
قرار موقف الأول للجنرال بنديكه .

اعطاء الجنرال ( بنديكه ) امكانية البحث عن اتفاق يحول دون ان تصبح هذه المشكلة سببا لنزاع دائم بين اسرائيل وسوريا .

اتخاذ قرار مستعجل ايجابي يمنع الجنرال ( بنديكه ) السلطة الازمة .

ثم رفعت الجلسة وتركه لرئيس مجلس الامن دعوة المجلس لبحث القضية عندما يرى فائدة من ذلك ، وقد بقىت القضية مسجلة في جدول اعمال الامم المتحدة .

بتاريخ ٢٦/١/١٩٥٤ ادعت اسرائيل بأن قرار مجلس الامن

القاضي بوقف الاعمال ملغي استناداً إلى سقوط المشروع الغربي وعدم امكان البحث السريع في سبيل ايجاد حل للمشكلة .

ولكن الدول العربية تمسكت باستمرار سوريا قرار وقف الاعمال لأن الموضوع قيد البحث في مجلس الامن .

نصحت الدول الغربية الثلاث ورئيس مجلس الامن .. اسرائيل بعدم متابعة الاعمال .

واقترحت السلطات الاسرائيلية على الجنرال ( بنيكه ) التباحث بمشروع التحويل فوافق الجنرال على الاقتراح وطلب تزويده بخبراء فقبلت سوريا التداب الخبراء على أساس انهم مساعدون للجنرال وليسوا خبراء لقضية النهر كما نص على ذلك مشروع القرار الغربي الفاشل .

تألفت لجنة من الامم المتحدة برئاسة الدكتور ( رالف بانش ) لدراسة الموضوع .

استمرت مشاورات الوفد السوري مع الوفد الامريكي لتوحيد وجهات النظر ووافقت الوفد الامريكي على أساس المشروع اللبناني المقدم <sup>١</sup> في ١٨/١٢/١٩٥٣ .

بتاريخ ١٩٥٤/٧/١٩ أعلم رئيس مجلس الامن .. سوريا ببيان اسرائيل مستمرة في العمل خارج المنطقة المجردة وبخشى أن يتم انجاز المنشآت الخاصة بالمنطقة المجردة قبل أن يكون لدى مجلس الامن الوقت الكافي للتدخل وبهذا يصبح العالم كله أمام الامر الواقع . وقد هددت سوريا بأن عودة السلطات الاسرائيلية إلى العمل في المنطقة المجردة سيؤدي إلى نتائج خطيرة .

وقفت الدول الغربية الثلاث ضد شكوى سوريا وتبنت وجهة النظر الاسرائيلية وبذلك كل نفوذها لصالح اسرائيل . وكانت الغاية المتواخة الحصول على قرار ينكر حق سوريا في التدخل في قضية تحويل نهر الأردن ضمن المنطقة المجردة وقد حفظ الفيتو السوفيatici لسوريا حقها في الموافقة على أي عمل يراد القيام به في المنطقة المجردة أو رفضه .

### **وجهات النظر العربية والاسرائيلية**

وسنورد وجهات النظر العربية والاسرائيلية التي ابديت حول موضوع التحقيق وتحويل مجرى النهر في هذه المنطقة :

لقد انصب دفاع العرب أمام مجلس الامن على النقاط التالية :

١ - ان أعمال التحويل تجري في المنطقة المجردة :

ولكن السلطات الاسرائيلية تفسر المنطقة المجردة بانها اراض وهى تمارس عليها بعض مظاهر السيادة كوجود البوليس الاسرائيلي فيها وتذكر السلطات الاسرائيلية على سوريا حقها في المنطقة المجردة ولا تعتبرها طرفًا له حق الخصومة أمام مجلس الامن بهذا الخصوص وهى ترفض حضور اجتماعات لجنة الهدنة اذا تعلق موضوع الاجتماع بالمنطقة المجردة وتدعى بأن القوات السورية وان احتلت المنطقة المجردة فانها قد انسحبت منها لأن هذه المنطقة واقعة خارج حدودها الدولية ، وقد كان جلاؤها غير مشروط بموجب احكام اتفاقية الهدنة لذلك فان الاتفاق معها غير ضروري لمتابعة اعمال التحويل . كما وان السلطات الاسرائيلية ترفض تنفيذ قرارات هيئة الرقابة الدولية وتذكر على كبير المراقبين الدوليين حقه باعطاء قرارات وقف الاعمال في المنطقة المجردة لأن مهمة هذه الهيئة محدودة برعاية المصالح الخاصة في المنطقة المجردة والاشراف على تنفيذ احكام اتفاقية الهدنة .

ويرى العرب أن المنطقة المجردة أراض كانت تحتلها القوات السورية وانسحبت منها تلبية لرغبة الامم المتحدة لجعل هذه المنطقة المحظلة منطقة عازلة تفصل قوات الطرفين وتقلل احتمالات الاشتباك ووقوع الحوادث وان مصير هذه المنطقة سيدرس عند تسوية المشكلة ولا شك بأن سوريا ستظل تطالب بذلك .

اما وجهة نظر الامم المتحدة فهي ان السيادة على المنطقة المجردة قد استبعدت ولا يتمتع اي من الطرفين بهذا الحق حتى يتم اتفاق نهائي بينهما .

وأن جميع الامور المتعلقة بالسيادة وتحديد الحدود والسلطات القضائية والتشريع مستبعدة ايضا ، ويجب أن تسلم الادارة المحلية إلى السكان المحليين دون تدخل سلطان الطرفين ، وان جهاز الامم المتحدة للرقابة لا يمارس فيها حقوقاً دولة ذات سيادة ، إنما يسهر على تطبيق الاتفاقيات .

وقد رأى رجال القانون ان امتياز شركة كهرباء فلسطين - التي

تسترت السلطات الاسرائيلية خلفها في تنفيذ المشروع ، غير قابل للتنفيذ في المنطقة المجردة ما دامت لا توجد دولة تمارس السيادة فيها .

فمعنى تنفيذ المشروع دمج المنطقة المجردة في النظام الاقتصادي والكهربائي لفلسطين المحتلة وهذا غير مسموح به بموجب اتفاقية الهدنة .

وقد أرادت السلطات الاسرائيلية ابعاد الجانب السوري عن الموضوع فاعترفت بالحقوق الفردية ( لأن الرقابة الدولية نشرها ) وادعت بأن المشروع لن ينطوى على استعمال أراض يملكها العرب في المنطقة المجردة ولن تؤثر في المستقبل على هذه الاراضي . كما أن المشروع لن يضر أية مصلحة عربية خاصة في المنطقة المجردة . وقد أثبتت تقارير المراقبين ان المشروع يؤدى الى اغراق منطقة عربية واسعة . ويؤثر على اراض عربية واسعة .

اما عن حقوق العرب خارج المنطقة المجردة ( فريدة البطيعة ) فقد انكرت السلطات الاسرائيلية حقوقهم المكتسبة بموجب العرف والعادة ، والثبتة بالاتفاقيات الدولية وخاصة الاتفاقية الفرنسية البريطانية لعام ١٩٢٢ بخصوص الحدود السورية الفلسطينية ، وأعلنت السلطات الاسرائيلية أنها لا تأخذ على عاتقها المساعدات التي وقعتها بريطانيا باسمها ، ولكنها عادت فصرحت بأنها تمنح قرية البطيعة السورية ما يكفى حاجاتها وحاجات سكان شواطئ النهر الشرقية من الماء .

وقد ردت سوريا بانها لم تتفق على الاساس ، حتى تبحث التفاصيل ومع ذلك فانها ترفض أن تعتمد سعادتها على حسن نية السلطات الاسرائيلية مقابل تنازلها عن حقوقها المكتسبة .

كما ان تقرير الجنرال ( رايلي ) المرفوع الى مجلس الامن يثبت بأن تجربة بوابات السدود جنوبى بحيرة الحولة الجارية بتاريخ ٩٥١/١٠/٩٨ قد أدت الى نقص ٧٠٪ من مياه مزرعة البطيعة ، لذلك أنهيت التجربة وأهمل مشروع تخفيض المياه بواسطة استعمال بوابات السدود .

كما ان توليد ٤٤ ألف كيلوات لن يبقى الا القليل من المياه فى مجرى النهر الاصلى ، ان لم يقطع الماء كما ذكر الجنرال ( بنيكه ) لهذا فان مشروع تحويل النهر يبدل حقوق الري المكتسبة فى المنطقة المجردة وفي أراضي الاقليم السوري . وعلاوة على ذلك فأن تحويل النهر يضر بالمملكة الأردنية الهاشمية اذ يؤدى الى انفاص مياه بحيرة طبريا ، وبالتالي زيادة ملوحتها .

اعتبرت السلطات الاسرائيلية المنطقة المجردة منطقة محظوظة لا يجوز لقوات أحد الطرفين دخولها ، وان ابقاء المنطقة المجردة من السلاح يعني فقط منع دخول قوات الطرفين اليها ولا يعني عدم تحسين هذه المنطقة ورفع مستواها الاقتصادي . وانهم عندما وقعوا على اتفاقية الهدنة تعهدوا بتجنب ارسال قواتهم الى المنطقة المجردة ولكنهم لم يتتعهدوا بعد تحسينها او باعمال الاعمال التي تؤدي الى رفع مستوى المنطقة كلها .

اما مبدأ عدم السماح لقوى اي من الطرفين بالحصول على فائدة عسكرية فقد كان مطيناً أثناء اتفاقية وقف القتال التي أبطلها قرار مجلس الامن في ١٩٤٩/٨/١١ والتي سبقت عقد اتفاقية الهدنة . ولو أن اتفاقية الهدنة أعطت هذا الحق للطرفين لتمكن سورية من اثارة اعترافات هائلة ليس فقط بخصوص المنطقة المجردة بل في أية بقعة من أراضي فلسطين المحتلة .

كما أن نهر الاردن سيحتفظ بمحراه العالى . والقول بأن تحويله يغير وضع المنطقة المجردة ويتحقق كسباً عسكرياً للسلطات الاسرائيلية هو قول غير معقول لأن القناة التي تحفر تشكل عائقاً جديداً في وجه أي فريق يقوم بالعدوان .

لكن الدول العربية ترى رأياً مخالفاً لهذا فهي ترى أن مهمة المنطقة المجردة هي أن تفصل قوات الطرفين وتبقى مجردة من السلاح ولا يتخذ فيها أي تدبير عسكري حتى تجري فيها حياة مدنية طبيعية وقد جاءت محاولة تحويل مجرى نهر الاردن تزيل حاجزاً طبيعياً بين الطرفين وتومن كسباً عسكرياً للسلطات الاسرائيلية ، وبالتالي تقلب وضع المنطقة المجردة وتضعف من قيمتها كمنطقة عازلة لاسباب التالية :

يخرج نهر الاردن ، باعتباره يخترق المنطقة المجردة من اشراف الرقابة الدولية التي تمنع تحقيق مكاسب عسكرية عليه ما دام في المنطقة المجردة .

يقلب الاسس الجغرافية والطبوغرافية الواردة في اتفاقية الهدنة ويفتح مجالاً للممازعات .

ان وجود القناة يسهل للمشرف عليها السيطرة على مياه المنطقة – والاستفادة منها وجعلها حاجزاً دفاعياً ، وهذا يجعل المنطقة المجردة وسكانها تحت رحمة السلطات الاسرائيلية . كما يكون في امكانها اقامة جسمور على القناة وتجريف المجرى الاصلى للنهر ، بواسطة السدود التي

تشرف عليها ل تستطيع قواتها اجتياز النهر ، وهذا يعطيهم افضلية هجومية كبيرة .

فإن تعهد الدكتور بانش باسم الامم المتحدة ، بالا تبقى المنطقة خرابا وفراغا لاينفي قوله في مذكرته نفسها ، ان مشكلة السيادة على المنطقة المجردة مسألة معلقة حتى ايجاد حل نهائي للمشكلة ولا يجوز لاي من الطرفين أن يمارس عليها أى تصرف هو من تصرفات السيادة ، وليس هناك من يشك أن هذا التصرف الاسرائيلي هو من تصرفات السيادة . ولو كانت غاية القناة أرواء القسم الشمالي من المنطقة المجردة دون أن تمتد إلى داخل المنطقة المحتلة بغية تحسين أحوال سكان المنطقة المجردة لكان القضية جديرة بالدرس .

**مجلس الامن ينظر شكوى العرب من أن اسرائيل قد أقامت جسرا في المنطقة المتروكة السلاح في منطقة الحولة :**

أرسل رئيس المراقبين بالنيابة في هيئة الامم المتحدة لمراقبة الهدنة في فلسطين تقريرا في ٢٠ من ابريل عام ١٩٥٧ ذكر فيه أن سوريا قد شكت في ٣٦ من مارس ١٩٥٧ الى رئيس لجنة الهدنة المشتركة الاسرائيلية السورية من أن القوات الاسرائيلية المسلحة كانت تشيد تحصينات عسكرية وتقيم جسرا عند مخرج بحيرة الحولة ، وطلبت سوريا الى رئيس لجنة الهدنة المشتركة أن يأمر باجراء تحقيق فوري ، وأن يتخذ مع السلطات الاسرائيلية التدابير الازمة لوقف هذا العمل غير القانوني في المنطقة المجردة من السلاح .

كذلك قامت سوريا في ٣١ من (مارس) باعلام رئيس اللجنة تانية أن الجسر قد تمت اقامته وأنه لا ينبغي السماح به في المنطقة المجردة من السلاح نظرا الى قيمته العسكرية بالنسبة الى اسرائيل .

وجاء في التقرير أن رئيس المراقبين بالنيابة لم يتمكن من اجراء تحقيق فوري لأن اسرائيل رفضت بحث الشكوى السورية . وقد اتخذت اسرائيل موقفا منعه بموجبه المراقبين العسكريين التابعين للأمم المتحدة من دخول المنطقة العرام المجردة من السلاح من ناحية الاقليم السوري ، ورفضت السماح باجراء تحقيق من ناحيتها ، على أنها كفت فيما بعد عن المعارضة في تفتيش موقع الجسر ، مع اصرارها على معارضة ما وصفته بأنه تدخل سوري في المنطقة المجردة من السلاح .

وقد تبين لرئيس المراقبين بالنيابة في ٧ من ابريل عدم وجود

تحصينات ، ولكن لاحظ أنه قد وضعت علامات على منطقة في المشارف الغربية للجسر تفيد أنها قد بثت فيها الألغام ، ولما كانت حقول الألغام والألغام ذاتها متنوعة في المنطقة المجردة من السلاح ، فهو يعمل على اتخاذ الترتيبات الازمة لازالة أي ألغام مبسوطة في المنطقة .

كذلك تبين له أن الجسر لم يبن على أراضي يمتلكها العرب . وأضاف انه على الرغم من امكان استخدام الجسر في الأغراض العسكرية فإنه مقتضى مع ذلك بأن تشبيده كان مرتبطة بمشروع استصلاح الاراضي في منطقة الحولة . وعلى ذلك فإنه لا يعتقد أنه يكون محقا في طلب إزالة الجسر ، لأن هذا الطلب يتبعه أن يرتكز على افتراض أن أحد الفريقين سوف يستخدم الجسر لأغراض عسكرية ، خرقا لاتفاقية الهدنة العامة وهو افتراض لا يتحقق له تصوره . كذلك اقترح رئيس المراقبين بالنيابة أن من المستحسن ، نظرا إلى الصعوبات التي واجهت التحقيق أن يعاد تأكيد السلطات الخاصة التي لرئيس لجنة الهدنة المشتركة وللمراقبين العسكريين التابعين للأمم المتحدة في المنطقة المجردة من السلاح .

وأرسل الممثل السوري إلى رئيس مجلس الأمن رسالة في ١٣ من مايو ١٩٥٧ قال فيها : إن إقامة جسر في المنطقة المجردة من السلاح كفيل بأن يعطي إسرائيل ميزة عسكرية ، مخالفة لأحكام اتفاقية الهدنة العامة وإن إبقاء الجسر ينطوي على خطير يهدد السلام .

وأضاف أن الحكومة السورية بينما تستطيع الموافقة على معظم البيانات الواردة في تقرير رئيس المراقبين بالنيابة وخاصة ما يتعلق منه بسلطات لجنة الهدنة المشتركة ووظائف المراقبين العسكريين التابعين للأمم المتحدة فإنها لا تتوافق على استنتاجاته التي لم تطبق فيها أحكام اتفاقية الهدنة العامة تطبيقا دقيقا . وطلب الممثل السوري عقد جلسة مجلس الأمن لبحث المسألة .

وفي جلسته رقم ٧٨٠ المنعقدة في ٢٣ من مايو ١٩٥٧ ، أدرج المجلس الشكوى السوري في جدول أعماله ، ودعا ممثل سوريا وإسرائيل إلى الاشتراك في المناقشة .

وتكلم الممثل السوري في هذه الجلسة ، فقال : إن إقامة الجسر قد صحبه نشاط عسكري إسرائيلي في المنطقة المجردة من السلاح ، وإن إسرائيل لو كانت قد سمح لها بإجراء تحقيق في المنطقة في الحال ، لكان من العسير اخفاء ذلك النشاط وذكر أنه ورد في القررتين ٥ «أ» و ٥ «ب»

من المادة الخامسة من اتفاقية الهدنة العامة نص صريح يحظر القيام بأى نشاط عسكري في المنطقة المجردة من السلاح . وأشار الى ما قد ذكره رئيس المراقبين بالنيابة من أن الجسر يمكن استخدامه للاغراض العسكرية وبين ان سوريا تعتقد وهى واسعة فى اعتبارها قوة تحمل الجسر ، انه يمكن حتى في الوقت الحاضر استخدامه لنقل العتاد الكامل للجيش الى الضفة الشرقية من بحيرة الحولة . وهذه الميزة العسكرية التى تكتسبها اسرائيل على هذا النحو تعد خرقا لنصوص اتفاقية الهدنة العامة .

ويبدو أن رئيس المراقبين بالنيابة ، حين رفض الاستجابة لطلب سوريا قد فرق بين الميزة العسكرية التى سوف تكتسبها اسرائيل ، وبين نيات السلطات الاسرائيلية فى الانتفاع بهذه الميزة .

أما سوريا فتعتقد أن تقدير النيات أمر غير جائز في تحديد وقوع أي خرق لاتفاقية .

كذلك قام رئيس المراقبين بالنيابة بوضع الاعتبارات الاقتصادية التي تؤثر في اسرائيل فوق كل الاعتبارات الأخرى عندما ذكر في تقريره أنه مقنع بأن تشييد الجسر مرتبط بمشروع استصلاح الأرض في منطقة الحولة .

وفضلا عن ذلك فإن اسرائيل لم تلتزم الاجراء الذي وضعه مجلس الامن في قراره المتخد في ١٨ من مايو ١٩٥١ بشأن تنفيذ ذلك المشروع، وختم المثل السوري كلامه حاثا المجلس على أدانة اسرائيل على خرقها اتفاقية الهدنة العامة ، واصدار أمره بازالة الجسر ، واعادة تأكيد السلطات الخاصة لرئيس لجنة الهدنة المشتركة وللمراقبين العسكريين التابعين للأمم المتحدة واعادة تأكيد حق مراقبى الامم المتحدة في حرية التنقل والانتقال في جميع قطاعات المنطقة المجردة من السلاح .

وتكلم الممثل الاسرائيلي في الجلسة ذاتها فقال : إن اتفاقية الهدنة العامة قد نصت صراحة على إعادة الحياة المدنية الطبيعية إلى المنطقة المجردة من السلاح وان الوسيط بالنيابة قد أعلن وقت توقيع الاتفاقية أن الامم المتحدة سوف تحرض على ألا تصبح تلك المناطق فراغا أو أرضا بورا . وقد دأبت سوريا طوال السنوات الست الماضية على محاولة تعويق مشروعات التحسين في المنطقة المجردة ، ولكن رئيس المراقبين ومجلس الامن قد رفضا مرارا جميع حججها المقدمة ضد أعمال استصلاح الأرض التي تقوم بها اسرائيل ، وفي عام ١٩٥١ أعلن رئيس المراقبين على نحو

قاطع أن الاحتياج بوجود ميزة عسكرية يتعارض مع اتفاقية الهدنة العامة وهو لذلك أمر غير مقبول ، وبعد توقيع تلك الاتفاقية لم تعد العلاقات بين إسرائيل وسوريا قائمة على أساس عسكرية بحتة ، وقد شيدت إسرائيل الجسر المشار إليه لا شيء إلا لاستخدامه معبرا يمر عليه التراب والكرات الازمة لاتمام شبكة القنوات المتصلة بنهر الأردن .

وأضاف انه قد أزيلت كل الألغام التي بثت قرب المزارف الغربية للجسر ، وإن رئيس المراقبين بالنيابة قد أخطر بذلك .

وقال الممثل العراقي : إن المسألة الأساسية هي أن إسرائيل قد اكتسبت باقامة الجسر ميزة عسكرية لم تكن تخولها اياما اتفاقية الهدنة العامة . أما الاعتبارات الأخرى التي أقحمتها إسرائيل لتهويش المسألة ، كتلك الميزات الاقتصادية المزعومة لمشروع الحولة ، فهي كلها خارجة عن الموضوع . وفضلا على ذلك فإن الجسر خليق بأن يزيد من احتمال الاحتكاك بين القوات المسلحة للدولتين ، وبهذا تزداد امكانيات حصول الاشتباك والحوادث زيادة كبيرة وقال : إن رئيس المراقبين بالنيابة قد تجاوز الواجبات التي عهد بها إليه فيما توصل إليه من استنتاجات بشأن الجسر ، فليس المنظر منه أن يقدر نيات الفريقين ، بل أن يحدد : هل الواقع ، كما رأها ، تتماشى مع أحكام اتفاقية الهدنة العامة أولا ؟ وقال : إن رئيس المراقبين بالنيابة ليس لديه تأكيد بأن الجسر لن يستخدم لأغراض عسكرية ما في المستقبل . وفضلا عن ذلك فإن تشيد الجسر ليس عملا منعزلا وإنما هو آخر حلقة في سلسلة أعمال دبرت بأحكام ، وقصد منها تقويض دعائم اتفاقية الهدنة وذلك كمقدمة لضم المنطقة المجردة من السلاح إلى إسرائيل .

إن إسرائيل قد خرقت اتفاقية الهدنة العامة أيضا بادخال وحدات من الشرطة الإسرائيلية في المنطقة المجردة من السلاح وبتعميق عمل هيئة الأمم المتحدة لمراقبة الهدنة ، وبرفضهما حضور جلسات لجنة الهدنة المشتركة وبوقفها في وجه عودة المدنيين العرب إلى المنطقة المجردة من السلاح . وقال أخيرا : إن على المجلس ازاء أعمال الخرق هذه أن يتصرف بعزم للحيلولة دون تدهور الموقف أكثر من ذلك .

وتكلم ممثل المملكة المتحدة في الجلسة ذاتها . فقال : إن المادة الخامسة من اتفاقية الهدنة العامة تضع مسؤولية المراقبة العامة للمنطقة المجردة من السلاح على عاتق رئيس المراقبين أو نائبه ، من حيث أنه رئيس لجنة الهدنة المشتركة . وقد كان المجلس دائما يؤيد سلطته ، كما أكد لها

من جديد في قراره المتخذ في ١٨ من مايو ١٩٥١ . وفي العادة المعروضة على المجلس الآن ، اقتضى رئيس المراقبين بالنيابة اقتضى لارس فيه بأنه ليس وراء اقامة الجسر أى هدف عسكري وأن أهميته العسكرية لا تكفي للمساس بالأهداف التي اقيمت من أجلها المنطقة المجردة من السلاح . وقال : إن رئيس المراقبين بالنيابة هو وحده الذي يملك أن يقرر : هل أحكام اتفاقية الهدنة العامة تعيز اقامة الجسر أولاً ؟

وقال : إن وفد المملكة المتحدة يرى فضلاً عن ذلك ، أنه نظراً إلى أن رئيس المراقبين مسؤول عن ضمان التنفيذ الكامل لاتفاقية الهدنة فللمجلس أن يطلب إليه تقديم تقرير آخر عن الأوضاع القائمة في المنطقة المجردة من السلاح ، فيما يتعلق فيها بأحكام اتفاقية الهدنة .

وتكلم ممثل كوبا ثم ممثل استراليا وأقرأ وجهة نظرها أمريكا .

وفي الجلسة تكلم ممثل الفلبين فقال : إنه ب固然 أنه حكومته غير مقتضبة بالظروف التي لا تستدعي اقامة الجسر في المنطقة المجردة من السلاح ، فإنها لا تود المساس بقرار رئيس المراقبين بالنيابة في هذا الصدد . على أنه مدام المبرر الذي قدم لتشييد الجسر هو أنه يسهل اتمام مشروع استصلاح الأرض في الحولة ، فالنتيجة الضرورية لذلك هي أنه لا يعود هناك أى داع لبقاء الجسر حتى تم المشروع . ولا شك أنه مما يساعد على استئباب الهدوء في المنطقة المجردة من السلاح أن يزال الجسر بمجرد أنه يؤدي المهمة الخاصة المقصودة منه .

وتكلم الممثل السوويدي فطالب بتأكيد سلطات رئيس المراقبين والأخذ بما يراه .

وتكلم الممثل الصيني في الجلسة ذاتها فقال : إنه ليس هناك من الأسباب ما يكفي للاعتراض على قرارات رئيس المراقبين بالنيابة أو تدعيلها على أن للمجلس ولهيئته مراقبة الهدنة أن تبحث هستقبل الجسر بعد أن يتم الغرض الذي أعلنه أنه هو المقصود منه منطقة الجسر . واقتصر أخيراً أن تولى هيئة مراقبة الهدنة مزيداً من الانتباه في الشهور القليلة المقبلة ، وأن يقدم رئيس المراقبين بالنيابة تقارير جديدة عن الموقف .

وتكلم الممثل الفرنسي في الجلسة ذاتها فقال : إن وفده يؤيد التقرير (مأ/٣٨١٥) المقدم من رئيس المراقبين بالنيابة .

وتكلم ممثل اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفيتية في الجلسة

ذاتها فقال : ان السلطات الاسرائيلية قد اتخذت عددا من الاجراءات المنفردة في المنطقة المجردة من السلاح ، خص منها بالذكر اقامة جسر جاء عنه في تقرير رئيس المراقبين بنيابة ان من الممكن استخدامه للاغراض العسكرية ، ثم ان بثها الالغام في مشارف الجسر ، واتخاذها غير ذلك من التدابير ، قد أدت الى تعویل المنطقة المجردة من السلاح الى منطقة عسكرية وقال : انه لم يرد حتى الآن تقرير من رئيس المراقبين بنيابة يفيد ان الالغام قد أزيلت . وبين أنه لا يسع وفد الاتحاد السوفيتي أن يوافق على الرأي القائل ان العامل العاشر في القضية الحالية هو انتفاء السلطات الاسرائيلية استعمال الجسر للاغراض السلمية وحدها فالمجلس لا شأن له « بنوايا » أي من الفريقين ، بل يود أن يعلم : هل اقامة الجسر تنطوى على خرق لاتفاقية الهدنة العامة أولا ؟ . وقد يفيد في هذا الصدد تقديم تقرير آخر من رئيس المراقبين بنيابة في مساعدة المجلس على تقديم الوضاع القائم في المنطقة المجردة من السلاح .

وقال الممثل السوفيتي بعد ذلك : انه قد بات معروفا ان ممثلي اسرائيل لم يعودوا يشتريكون في أعمال لجنة الهدنة المشتركة وانهم رفضوا مرارا السماح للمراقبين العسكريين للأمم المتحدة باجراء تحقيقات في المنطقة ، و موقف اسرائيل يتم بوضوح عن رغبتها في الحيلولة دون مراقبة الطريقة التي تنفذ بها اتفاقية الهدنة العامة . وقد حذر المجلس اسرائيل مرارا لخرقها اتفاقية الهدنة ، ومن واجبه أن يطلب اليها ثانية وقف الاعمال المنفردة التي تقوم بها في المنطقة المجردة من السلاح ، وهدم الجسر دون ابطاء وسحب شرطتها ، واتخاذ الخطوات الازمة لاعادة المدنيين العرب الذين أجروا عن المنطقة ، وقال أخيرا : ان وفد الاتحاد السوفيتي يؤمن بأن مطلب سوريا الى المجلس عادل ، وبأنه يتمشى مع مبادئ الميثاق .

وتكلم الممثل الكولومبي فقال : ان وفد بلاده ، بعد دراسته لتقرير رئيس المراقبين يرى أنه لا يحق للمجلس أن يطلب إزالة الجسر .

وتكلم رئيس المجلس في الجلسة ذاتها بوصفه ممثلا للولايات المتحدة الأمريكية فقال : ان وفد بلاده ، بعد أن بحث كل ما توافر بشأن المسألة المعروضة على المجلس من وقائع يرى أن تقرير رئيس المراقبين بنيابة (مأ/٣٨١٥) يفي تماما بطلب سوريا على أن الولايات المتحدة لا تشارك الممثل الإسرائيلي في رأيه القائل انه لا يجوز لأحد أطراف اتفاقية الهدنة أن يستند الى الاعتبارات العسكرية الخالصة في المنطقة المجردة من

السلاح ، فقد حدث في مناسبة سابقة في عام ١٩٥٣ أن أكد رئيس المراقبين بوضوح ان الاعتبارات العسكرية تقع ضمن الامور التي يعده مسؤولا عنها بموجب اتفاقية الهدنة وقد أيدته في رأيه هذا أغلبية أعضاء المجلس .

وقال : ان تقرير رئيس المراقبين بالنيابة قد أثار عددا من المسائل التي تهم المجلس . وما دامت هذه المسائل ما زالت قائمة فان مما يفيد المجلس أن يتلقى من رئيس المراقبين تقريرا يعرض فيه آخر تطورات الموقف السائد في ارجاء المنطقة المجردة من السلاح .

وتكلم الممثل السوري . فقال : ان معظم أعضاء المجلس قد افترضوا أن اقامة السلطات الاسرائيلية للجسر هو الموضوع الوحيد للشكوى السورية ، ولكن الواقع أن تلك الشكوى تتعلق أساسا بعموم المركز القانوني للمنطقة المجردة من السلاح ولااتفاقية الهدنة . ورأى أن بحث القضية المعروضة حاليا يؤدي قطعا إلى النتائج الآتية :

**أولاً** : ان اقرار المجلس المتخد في ١٨ من (مايو عام ١٩٥١) يضع هذا لجميع العمليات في المنطقة المجردة من السلاح الى أن يتم عقد اتفاق بين الطرفين .

**ثانياً** : ان اسرائيل قد واصلت عمليات التجفيف في المنطقة المجردة من السلاح دون تصريح من رئيس المراقبين أو رضا ملاك الأرض العرب ، أو موافقة سورية .

**وثالثاً** : ان اقامة جسر ذي قيمة عسكرية تسسيطر عليه اسرائيل خرق لاتفاقية الهدنة العامة . وقال : ان سورية تأمل أن يتخذ المجلس اجراء حاسما في الشكوى الحالية ، نظرا الى أعمال الغرق المتكررة التي ارتكبها اسرائيل . وقال أخيرا : ان سورية لا يسعها أن توافق على الرأي القائل أن رئيس المراقبين وحده هو المسؤول عن مراقبة المنطقة المجردة من السلاح ، اذ لو صع ذلك ما كان هناك فائدة ترجى للجنة الهدنة المشتركة ، التي هي أهم أدلة في جهاز مراقبة الهدنة ٥

وتكلم الممثل الإسرائيلي فقال : أن تقرير رئيس المراقبين بالنيابة لم يكن متفقا مع ادعاء سورية بأن اقامة الجسر نشاط عسكري ، وأنه يكسب اسرائيل ميزة عسكرية فيها خرق لاتفاقية الهدنة ، أو انه يضر بمصالح المدنيين العرب في المنطقة المجردة من السلاح . وقال ان الوفد الإسرائيلي يلاحظ بعين التقدير أن أغلبية أعضاء المجلس قد أيدت رئيس المراقبين

**بالنيابة فيما توصل اليه، وأيدت بذلك الرأى القائل بوجوب تشجيع  
مشروعات الانماء في المنطقة .**

و واستجابة لطلب أعضاء مجلس الامن . قدم رئيس المراقبين بالنيابة في ٢٧ من يونيو عام ( ١٩٥٧ ) تقريره الاضافي ( م ١ / ٣٨٤٤ ) بشأن نواحى معينة من عمل الهيئات التابعة للأمم المتحدة في المنطقة المجردة من السلاح التي نصت على ايجادها المادة الخامسة من اتفاقية الهدنة العامة أبان أن المراقبين العسكريين التابعين للأمم المتحدة كانوا على وجه العموم يتجلون بحرية في المنطقة حتى يونيو عام ١٩٥٦ ، وذلك اما للقيام بزيارات منتظمة او لاغراض التحقيق . على انهم بدءوا منذ مستهل يونيو يعانون صعابا في تحقيق الشكاوى المتعلقة بتشييد تحصينات في المستوطنات الاسرائيلية التي في المنطقة المجردة من السلاح ومنذ ٣٠ من اكتوبر ١٩٥٦ رفضت أغلب طلبات دخول القطاع الأوسط من المنطقة المجردة من السلاح ، وحالت الشرطة الاسرائيلية دون القيام باليارات المنتظمة او بالتحقيقات . وكذلك في القطاع الجنوبي لم يتمكن المراقبون من القيام بالتحقيق في النقب في ٢٨ من مايو ١٩٥٧ .

وقال رئيس المراقبين بالنيابة في ختام تقريره انه نظرا الى ان رئيس لجنة الهدنة المشتركة ومراقبى الامم المتحدة قد منعوا في مناسبات عده من دخول بعض المناطق التي في المنطقة المجردة من السلاح ، ونظرا الى ان المادة الخامسة من اتفاقية الهدنة العامة تضع على عاتق رئيس اللجنة مسئولية المراقبة العامة للمنطقة المجردة من السلاح سواء في الامور العسكرية او في الامور المدنية ، الامر الذى أكدته مجلس الامن من جديد في قراره المتخد بتاريخ ١٨ من مايو ١٩٥١ ، فقد يكون من المرغوب فيه ، لضمان المراقبة واتاحة القيام بتحقيقات اسرع ، بقاء بعض المراقبين لمدة ٢٤ ساعة في اليوم في مواضع من المنطقة المجردة من السلاح يختارها هو :

وأضاف رئيس المراقبين بالنيابة قائلا : ان حرية التنقل في المنطقة المجردة من السلاح ينبغي الا تلقى من اطراف اتفاقية الهدنة العامة او من السلطات المحلية أية صعوبة في مختلف القطاعات . فينبغي الا يرفض التصرّف بدخول اية منطقة ولا ان يقيّد هذا الدخول بآى شروط كحضور ضباط من الجيش او الشرطة خلال التفتيش .

وفي شهر اغسطس عام ١٩٥٧ حاولت الامم المتحدة اقامة مركز للمراقبة في منطقة المحولة الا ان اسرائيل رفضت ذلك وهكذا تفصيل ماحدث .

في ٧ من أغسطس ١٩٥٧ قدم رئيس المراقبين بالنيابة تقريراً يتناول فيه بعض نواحي أعمال جهاز الامم المتحدة في المنطقة المجردة من السلاح والمقدمة بموجب المادة الخامسة من اتفاقية الهدنة العامة الاسرائيلية السورية . وورد في هذا التقرير أن رئيس المراقبين بالنيابة قد أخطر حكومة اسرائيل باعتزام هيئة الامم المتحدة لمراقبة الهدنة اقامة مركز للمراقبة قرب الجسر المشيد حديثاً، عند مخرج بحيرة الحولة ، في القطاع الوسط للمنطقة المجردة من السلاح . وذكر رئيس المراقبين بالنيابة أن مركز مراقبة كهذا يفيد في رأيه في الاقل من اخطار المخادع ولاسيما خلال المراحل النهائية من مشروع تجفيف بحيرة الحولة .

وجرى اعلام رئيس المراقبين بالنيابة بأن اسرائيل ترى أن بنود اتفاقية الهدنة العامة لا تغول هيئة الامم المتحدة لمراقبة الهدنة القيام بعمل ما في المنطقة المجردة من السلاح دون موافقة اسرائيل ، وأن اعلان هيئة الامم المتحدة لمراقبة الهدنة عن اعتزامها اقامة مركز للمراقبة قرب جسر الحولة – دون استئذانها الحكومة الاسرائيلية – لا يتضمن مع اتفاقية الهدنة العامة . وعلى ذلك فلايسع الحكومة الاسرائيلية النظر في اعلان هيئة الامم المتحدة لمراقبة الهدنة .

ونظراً الى معارضة اسرائيل في اقامة مركز للمراقبة في المنطقة ، فقد عمل المراقبون بالنيابة في محاولة اخرى منه لتحسين المراقبة في تلك المنطقة ، الى اتخاذ تدبير عمل في ٢٧ من ( يولية ) عام ١٩٥٧ فأوعز الى مراقبى الامم المتحدة العسكريين ، عن طريق رئيس لجنة الهدنة الاسرائيلية السورية المشتركة باطالة مدة بقائهم في تلك المنطقة خلال زيارتهم التي تتم بمعدل مرتين يومياً .

وذكر في الاضافة أن المراقبين لم يتمكنوا من تنفيذ هذه التعليمات نظراً الى اعتراض السلطات الامريكية التي ذكرت أنها لم تر ما يدعو الى اتخاذ هذا التدبير في ذلك الحين .



# هل لاسرائيل حق قانوني في تحويل نهر الأردن

---



**هل لإسرائيل حق قانوني في تحويل مجرى نهر الأردن؟**

ليس لإسرائيل أى حق سياسى في تحويل مجرى نهر الأردن وكذلك ليس لها حق قانوني في ذلك .

فإن القانون الدولي ينص على أنه لا يحق لدولة من الدول المشتركة في مجرى نهر واحد أن تحول مجرى هذا النهر بعثت يتسبب عن هذا التحويل أضرار بالدول الأخرى المشتركة في هذا النهر .

ويقوم هذا الرأي القانوني على أن حق أية دولة في النهر الذي يجري في أرضها ويكون مشتركاً معها فيه دول أخرى ليس حقاً مطلقاً ، وهناك معااهدات دولية كثيرة تنص على هذا المبدأ القانوني نصاً صريحاً لا يقبل الجدل . وأصبح بذلك هذا المبدأ مبدأ دولياً ثابتاً تعمل بمقتضاه الدول .

و سنذكر بعضها من هذه المعااهدات على سبيل المثال لا العنصر .

#### **١ - معااهدة فونتنبلو :**

الموقعة في ٩ من فبراير سنة ١٧٨٥ بين ألمانيا وهولندا ، وتعتبر هذه المعااهدة أول معااهدة تنظم الاستعمال المشترك للأنهار المشتركة .

#### **٢ - اتفاقية مايسنرخت :**

التي وقعت في ٧ من أغسطس سنة ١٨٤٣ بين بلجيكا ولوكسمبورج والتي نصت على أنه لا يحق لأى من الطرفين أن يتصرف في مياه الانهار المشتركة بينهما الا بعد اتفاق سابق بينهما .

٣ - المعااهدة المعقدة بين بلجيكا وهولندا في ١٢ من مايو سنة ١٨٦٣ والتي نصت على أن تترك الحكومة البلجيكية روافد الانهار التي تتبعد في الأراضي البلجيكية تواصل جريانها إلى الحدود الهولندية .

٤ - (الاتفاقية المعقدة بين المملكة المتحدة وإيطاليا والتي وقعت في روما في ١٥ من أبريل سنة ١٨٩١ وقد تعهدت فيها إيطاليا بعدم بناء أي انتساعات على نهر عطبرة من شأنها أن تؤثر في سريان مياه هذا النهر إلى النيل .

٥ - المعااهدة المبرمة بين المملكة المتحدة والعشية والتي وقعت في

أديس أبابا في ١٥ من مايو سنة ١٩٠٢ والتي التزمت فيها العبيضة عدم بناء أية منشآت على النيل الأزرق أو على بحيرة تانا وعلى نهر السوباط من شأنها أن تعوق سريان مياه هذه الانهار إلى نهر النيل إلا باتفاق مع الحكومة البريطانية والسودان .

٦ - الاتفاقية المعقودة بين النرويج والسويد في ٢٦ من أكتوبر سنة ١٩٠٥ والتي تنص المادة الثانية منها على أنه طبقاً لمبادئ القانون الدولي العام وتماشياً مع هذه المبادئ فإن الاعمال المنصوص عليها في المادة الأولى من هذه الاتفاقية لا يمكن البدء في تنفيذها من قبل أية من الدولتين دون موافقة الدولة الأخرى .

٧ - المعاهدة المبرمة بين المملكة المتحدة والكونغو البلجيكى والتي وقعت في لندن في ٩ من مايو سنة ١٩٠٦ والتي التزمت فيها الكونغو ألا تقوم أية منشآت على نهر سمبلنگي Smilki ونهر ازنجو Izengo أو بجوارهما تكون من شأنها أن تعوق جريان مياههما إلى بحيرة البرت إلا باتفاق مع الحكومة السودانية .

٨ - الاتفاقية المبرمة بين الولايات المتحدة والمكسيك وال الخاصة بنهر ريو جراند Rio Grande والتي وقعت في ٢١ من مايو سنة ١٩٠٦ .

٩ - المعاهدة الموقعة بين الولايات المتحدة وكولومبيا لتنظيم الأفادة المشتركة من الانهار المشتركة بينهما وقد وقعت في ١١ من يناير سنة ١٩٠٩ .

١٠ - المعاهدة المعقودة بين فنلندا وروسيا في ٢٢ من أكتوبر سنة ١٩٢٣ والتي تمنع الموقعين عليها ، إلا في بعض الحالات المتفق عليها ، من تحويل مياه الانهار أو إقامة منشآت أو الاتيان بأى عمل من شأنه أن يؤثر في عمق هذه الانهار أو مستوى غيابها أو اتجاه هذه الانهار أو تسبب أى أضرار لاراضي ومصايد وملاحة الدول الأخرى .

١١ - معاهدة برلين الموقعة بين روسيا وفنلندا في ٢٧ من أغسطس سنة ١٩١٨ والتي تحرم تحويل البحيرة المشتركة بينهما بالوسائل الصناعية .

١٢ - المعاهدات التي وقعت بعد الحرب العالمية الأولى ومن بينها معاهدة لوزان The treaty of Lausanne الموقعة سنة ١٩٢٣ - وكلها تقرر انه اذا ما كان النظام المائي في أية دولة سيتأثر نتيجة لإقامة أية منشآت في أية دولة أخرى فيجب أن يتم ذلك عن طريق اتفاقيات تعقد بين الاطراف المعنية .

١٣ - الاتفاقية بين الولايات المتحدة والبرازيل التي وقعت في لندن في ٥ من مارس سنة ١٩٤٠ والتي نصت على منع تخزين مياه الانهار المشتركة الا بعد اتفاق سابق بين الدولتين ويشمل هذا الاتفاق عمل القنوات للري أو لتوليد الكهرباء .

١٤ - الاتفاقية المعقودة بين الولايات المتحدة والمكسيك والموقعة في واشنطن في ٣ من فبراير سنة ١٩٤٤ والتي فرضت المسادة السادسة والمادة السابعة منها وجوب قيام اتفاق سابق بين الدولتين قبل البدء في اقامة منشآت فنية على نهر ريو جراند .

هذا الى جانب الكثير من الاحكام التي أصدرتها المحاكم الدولية التي تثبت هذا المبدأ ومن هذه الاحكام ما يلى :

١ - الحكم الذي صدر في سنة ١٨٧١ في النزاع الذي قام بين افغانستان وايران والخاص بالافادة بنهر هملاند *Himland*

٢ - الحكم الذي صدر في سنة ١٩٠٥ في الموضوع السابق نفسه

٣ - الحكم الذي صدر في سنة ١٩٤٥ في النزاع الذي قام بين الاكوادور وبيرú والخاص بنهر موديلا *Modela*

٤ - الحكم الذي صدر سنة ١٩٥٧ في الصراع بين فرنسا وأسبانيا والخاص باستعمال بحيرة ليثو *Lake Letho* أن هذه المبادئ السابقة قد أيدتها رجال القانون وأعضاء الهيئات الفانزوية الدولية .

١ - فقد قرر المؤتمر السابع والأربعون لرابطة المحامين الدوليين *Association of International Lawyers* عقد في يوغوسلافيا في سنة ١٩٥٧ انه بالرغم من أن الجزء من النهر الذي يجري في أرض الدولة يعتبر واقعا تحت سلطان هذه الدولة *The Sovereignty of the State* لا يجوز لهذه الدولة أن تستعمل هذا الجزء من النهر الذي يجري في أرضها بصورة تؤثر على حق الدول الأخرى التي يجري فيها هذا النهر . وتعتبر الدولة مسؤولة طبقا للقانون الدولي عن كل المنشآت الخاصة وال العامة التي من شأنها أن تغير الوضع الراهن وينجم عنه ضرر يقع على دولة أخرى .

٢ - وقرر المؤتمر الذي عقده رابطة القانون الدولي في نيويورك في سنة ١٩٥٨ أن التعبير (النظام المائي) *International waters system* والذي أقر بدلا من تعبير (الانهار الدولية) *International rivers* المقصود هو المياه المرتبطة بعضها البعض في حوض طبيعي عندما يمتد جزء

من هذه المياه الى داخل اراضي دولتين او أكثر . والقانون الدولي يقر النظرية القائلة بأن حوض النهر يشمل الوحدة الجغرافية التي تشكل جريان مياهه .

وترجع أهمية هذا التعريف الى أنه يعتبر حوض النهر وحدة طبيعية لا تنجز .

ولقد حاول بعض الاعضاء في هذا المؤتمر أن يعنوا المجلس على اعتبار تعويم المياه خارج حوض النهر أو من حوض إلى حوض عملاً مسموها به ، وبالرغم من أن هؤلاء الاعضاء قد جعلوا هذا التحويل مشروطاً بشرط الا يؤثر ذلك على سريان مياه النهر الطبيعية مما تسبب أضراراً بالدول الأخرى فأن المجلس لم يأخذ بهذا الرأي .

ومن ثم فإننا لا نجد تعارضاً في الرأي بين رجال القانون في هذا الشأن ولقد أوضح سير هيرسن لوثر باخت SiHer Sen Luther Bacht المعروف في القانون الدولي العام والقاضي الانجليزي في محكمة العدل الدولية بما لا يدع مجالاً للشك : « إن جريان مياه أي نهر دولي لا يمكن أن يخضع لسلطان دولة من الدول التي يمر بها تطبيقاً للنبدأ القانوني المعروف في القانون الدولي العام والقاتل بأنه لا يحق لأية دولة أن تحدث تغيرات في أحوالها الطبيعية يكون من شأنها أن تؤثر في أراضي الدولة الأخرى »

ولذلك لا يحق لأية دولة أن تحدث تغيراً في أي نهر يجري من أراضيها إلى أراضي دولة أخرى .

وعلاوة على ذلك فلا يحق لأية دولة أن تستعمل مياه نهر كهذا بصورة تعرض الدولة الأخرى للمخطر أو يؤثر في استعمالها العادي لمياه هذا النهر الذي يجري في أرضها .

• The flow of an international river is not subject to the authority of any one of the nations through which it runs, since one of the principles of Public International Law is that no country is allowed to initiate changes with regard to physical conditions in its territory to the detriment of the physical conditions in the territory of another country. For this reason no country has the right to divert or in any way change the course of any river, if it runs naturally from its territory into the territory of a neighbour. Moreover, no country is allowed, for the same reason, to use the waters of a river in a manner which would expose its neighbours to danger, or affect their normal use of the waters of this river in its territory .

**مؤتمر القمة العربي**

www.alkottob.com



مؤتمر القمة العربي  
رد فعل الدعوة للمؤتمر

استجابة لبنان :

جاء من بيروت أن الدوائر السياسية في لبنان وصفت خطاب الرئيس عبد الناصر بأنه قوى وبناء كما أعربت عن اعجابها بشجاعة الرئيس وصراحته .

وقالت الدوائر السياسية إن اقتراح الرئيس قد أثلج صدور الجميع باعتباره منهاجاً يارعاً يوجه به العرب قضيتم الكبري . وقد ضرب عبد الناصر مثلاً رائعاً جديداً للسمو والارتفاع فوق مستوى المصلحة الشخصية .

ومضت هذه الدوائر تقول إن كل ذلك يدحض مزاعم الرجمية التي روجت في الأيام الأخيرة إشاعات كاذبة حول موقف جـ ٢٠٤ من تحويل مجرى نهر الأردن .

وصرح رشيد كرامي بأن هذه الدعوة ترتفع إلى مستوى المسؤولية وتتصف بالمنطق والصدق وأنها تتطلب عقد اجتماع عربي لوضع خطة.

وصرح السيد / عبد الله المشنوق النائب اللبناني بأن دعوة الرئيس لعقد هذا المؤتمر دليل جديد على الجدية التي يعالج بها قضية فلسطين وعلى مدى تضحياته وتفاضله وتسامحه في سبيل المصلحة العربية المشتركة . . . وقال عندما يبادر الرئيس عبد الناصر بنفسه للدعوة مثل هذا المؤتمر فذلك أكبر دليل على أنه مستعد للتضحية بكل مشاعره الخاصة في سبيلقضايا العربية . . . وإن قول سيادته إن طريق اليمن

هو طريق فلسطين لقول حق ، فطريق اليمن قضاء على الاستعمار والرجعية وتحرير فلسطين لا يمكن أن يتم الا بالتحرر من الاستعمار والرجعية ..

واختتم السيد / المشنوق تصريحه بقوله : وعندها تتحرر جميع البلاد العربية . تصبح الوحدة العربية قائمة ... وعندها تتحقق الوحدة العربية لن يصبح هناك شيء اسمه اسرائيل .

وقال عثمان الدنا الوزير اللبناني أن الاقتراح تكريس عملٍ وواقعيٍ لخلاص ج.ع.م لقضايا العرب وقال ان تلك السياسة التي أسسها المارد الأسمى وأحرز فيها نجاحاً باهراً قد أصبحت قدوة لشتي الزعماء .

وقال السيد / أمين الحافظ نائب طرابلس ان قضية فلسطين كانت من حواجز قيام الثورات العربية وفي طليعتها ثورة ٢٣ من يوليو التي سارت من نصر الى نصر وكانت في كل مرة تزود بالقوة الكافية لمحابهة المعركة الكبرى لتحرير فلسطين .

وقال لقد عرف عبد الناصر كيف يجند القوى الشعبية والفكرية العربية من أجل الاعداد للمرحلة الخامسة المقبلة ولكن الصعوبات التي كان يلاقها الراكب العربي التقدمي هي ذاتها التي تعترض الطريق لمعركة فلسطين ولذلك كان لا بد من أن يأخذ ناصر المبادرة وبطلق دعوته الجريئة ليبدو الغث من السمين ول يعرف الشعب العربي من هو المجاد ومن هو الذي لا يتسلح للمعركة الا بالكلام .

واختتم نائب طرابلس تصريحه قائلاً : لكل هذا فلن دعوة عبد الناصر مغيدة بلا شك وأنه اذا قبل الملوك والرؤساء هذه الدعوة ستكون بلا ريب خطوة كبيرة في وجه التجمعات الصهيونية التي نشطت فجأة في أكثر من صعيد عالي .

وأبرزت الصحف اللبنانية خطاب الرئيس جمال عبد الناصر الذي القاه في بور سعيد ونشرته تحت عنوانين رئيسيين في صفحاتها الأولى .. وقد اهتمت الصحف باقتراح سيادة الرئيس بشأن عقد اجتماع الرؤساء والملوك العرب لبحث مشكلة تحويل نهر الأردن .. كما نشرت صدّي الخطاب في الأوساط العربية .

ـ فقالت صحيفة «الشعب» انه كان بمثابة قلب العروبة المفتوح -

- وقالت صحيفة «المحرر» ان الرئيس قد نوح دعوته يجعل ج.م.ع  
تستطيع بالواقف التي تستلزم الشجاعة أن تكون شجاعة .

- وقالت صحيفة «الأنوار» ان الرئيس عبد الناصر قد سما حين  
وجه دعوته وفعل ذلك في سبيل فلسطين التي أثبت دائما انه أكثر  
انتصارا لها وحرصا على عروبتها ولقد كان الرئيس رائدا في القضاء على  
الاستعمار وثبتت اليوم أنه رائد في القضاء على الصهيونية .

#### واستجيب الاردن :

وقد استجاب الملك حسين لدعوة الرئيس لعقد مؤتمر القمة العربي  
وأعلن ترحيبه للفكرة وان الاردن لن ترفض الدعوة الاشتراك في هذا  
المؤتمر في أي مكان وفي أي زمان .

وقالت الاذاعة الاردنية في تعليقها : « ان قضية نهر الاردن لا تعنى  
مجرد خسارتنا لبعض أمتار من الماء تروى بوضنا وتسقى مزارعنا  
وزارعينا ولكنها تعنى تحقيق الصهيونية لحلم عزيز من أحلام غلاة  
مفكريهم وطاقة اقتصادية ضخمة تضاف الى رصيدهم في مواقفهم  
العدوانية القادمة . والملك حسين يشارك ناصر وجهة نظره في اعتبار  
مشكلة فلسطين مشكلة العرب جميعا ولأن الاردن هي قلب الشعب العربي  
وحامية أطول خط دفاعي فهي لن ترفض اي دعوة لاجتماع لصلحة  
فلسطين والحفاظ على حقوقها في أي مكان وأى زمان .

وقالت جريدة «الجهاد المقدسة» ... إننا على ثقة ان مجرد اجتماع  
الملوك والرؤساء العرب لبحث قضية مشتركة ولغاية واحدة سوف  
يجعلهم يخرجون من المؤتمر وهم قد تناسوا خلافاتهم او قد تنسوا الكثير  
منها ... ومثل هذا المؤتمر سيعود على العرب بربع مزدوج هو دبح  
مقاومة عدوان اليهود ثم ربع تصفيه الخلافات العربية وبالتالي التمهيد الى  
توحيد الصف العربي بعد طوال الفرقه . ويجب على كل دولة عربية أن  
تنبه الى أهمية هذا المؤتمر وأن تشق أن الشعوب العربية لن تتسامح مع  
أية دولة قد تتقاعس عن الاشتراك في العمل لرد عدوان يهودي جديد  
ولتوحيد الصف العربي الذي طال زمن انتقامه .

#### واستجيب العراق :

الشارط اذاعة بغداد الى ماجاء في خطاب سيادة الرئيس جمال  
عبد الناصر جميعه وأضافت ما يلى :

وَحْبُّ الْمُشِيرِ عَبْدِ السَّلَامِ عَارِفٍ بِدُعْوَةِ الرَّئِيسِ عَبْدِ النَّاصِرِ لِعَقْدِ  
الْمَوْتَعِرِ الْمُقْتَرَحِ وَاعْرَبَ الرَّئِيسُ الْعَرَاقِيُّ عَنِ اسْتَعْدَادِهِ لِحُضُورِ هَذَا  
الْاجْتِمَاعِ .

وَأَدَلَّ الرَّئِيسُ عَارِفٍ بِتَصْرِيفِ لَوْكَالَةِ الْإِنْبَاءِ الْعَرَاقِيَّةِ قَالَ فِيهِ ..  
أَنَّ الْجَمْهُورِيَّةَ الْعَرَاقِيَّةَ تُؤَيِّدُ كُلَّ التَّأْيِيدِ دُعْوَةَ الرَّئِيسِ عَبْدِ النَّاصِرِ لِالْجَمْهُورِيَّةِ  
مُلُوكَ وَرَؤُسَاءِ الدُّولِ الْعَرَبِيَّةِ لِمَنَاقِشَةِ مَوْضِعِ تَحْوِيلِ نَهْرِ الْأَرْدُنَ وَكُلِّ  
قَضِيَّةِ عَرَبِيَّةِ أُخْرَى بِصُورَةِ جَدِيدَةِ .

وَقَدْ تَلَقَّى الرَّئِيسُ جَمَالُ عَبْدِ النَّاصِرِ الْبَرْقِيَّةَ التَّالِيَّةَ مِنِ الْمُشِيرِ  
عَبْدِ السَّلَامِ عَارِفٍ رَئِيسَ الْجَمْهُورِيَّةِ الْعَرَاقِيَّةِ :

«سِيَادَةُ الْأَخْرَى جَمَالُ عَبْدِ النَّاصِرِ رَئِيسِ الْجَمْهُورِيَّةِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ ..  
نَبَعَثُ إِلَيْكُمْ وَإِلَى الْعَبْدِ الْعَرَبِيِّ الشَّقِيقِ فِي جَمَّعٍ بِمَنَاسِبِ الذَّكْرِ الْمَجِيدِ  
لِاِنْتِصَارِكُمْ فِي مَعرِكَةِ بُورْسَعِيدٍ بِتَهَانِيَّنَا الْأَخْوَيَّةِ الْخَالِصَةِ . نَوْدُ أَنْ تُؤَكِّدُ  
لَكُمْ بِأَنَّ الْعَرَاقَ شَعْبًا وَحُكْمَةً يُؤَيِّدُ دُعَوَتُكُمْ لِإِجْتِمَاعِ الرَّؤُسَاءِ مُبَتَّهَلِينَ  
إِلَى اللَّهِ أَنْ يَسْدُدَ خَطَا الْجَمِيعِ لِمَا فِيهِ خَيْرُ الْعَرَوبَةِ » .

وَصَرَحَ الدَّكْتُورُ عَبْدُ الرَّحْمَنِ الْبَزَازُ سَفِيرُ الْعَرَاقِ فِي لَندَنَ بِأَنَّ اِقتَرَاحَ  
الرَّئِيسِ عَبْدِ النَّاصِرِ كَانَ دَلِيلًا آخَرَ عَلَىِ اِخْلَاصِ الرَّئِيسِ فِي تَأْيِيدهِ الْقَضَايَا  
الْعَرَبِيَّةِ الْكَبِيرِيَّةِ وَأَضَافَ قَائِلًا : أَنَّ طَبِيعَةَ الْأَخْطَارِ الَّتِي تُحِيطُ بِالْعَالَمِ الْعَرَبِيِّ  
تُسْتَدِعِي اِتَّخَادَ اِجْرَاءَتِهِ حَاسِمَةً مِثْلَ هَذِهِ الْأَجْرَاءَاتِ الَّتِي اِقْتَرَاهَا  
الرَّئِيسُ عَبْدُ النَّاصِرُ ، وَوَصَفَ السَّفِيرُ الْعَرَاقِيُّ هَذَا اِقتَرَاحَ بِأَنَّهُ اِقتَرَاحٌ  
عَظِيمٌ وَهَامٌ لِلْفَلَاقَةِ وَالْعَمَلِيِّ وَقَالَ أَنَّهُ يَوْضِعُ مَرَةً أُخْرَى أَنَّ رَئِيسَ الْجَمْهُورِيَّةِ  
الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ يَدْرُكُ مَسْؤُلِيَّتَهُ التَّارِيَخِيَّةِ .

وَقَالَتْ صَحِيفَةُ «الْبَلَدِ» الْعَرَاقِيَّةُ . أَنَّ قَضِيَّةَ فَلَسْطِينَ هِيَ الْقَضِيَّةُ  
الْأَوْلَى وَأَنَّهُ يَجُبُ وَضْعُهَا فَوْقَ كُلِّ خَلَافٍ وَقَالَتْ لَقَدْ اسْتَطَاعَتِ الصَّهِيُونِيَّةُ  
الْعَالَمِيَّةُ اِسْتَغْلَالَ الظَّرُوفِ وَأَقْامَتْ كِيَانَهَا الْأَجْرَامِيَّ فَإِنَّهُ لَيْسَ مِنَ الْمُمْكِنِ  
إِعادَةَ تَلْكَ الْأَدْوَارِ عَلَىِ الشَّعُوبِ الْعَرَبِيَّةِ الَّتِي تَحرَرَتْ مِنَ الْحُكُومَاتِ  
الْعَمِيلَةِ . وَأَعْرَبَتِ الصَّحِيفَةُ عَنِ أَمْلَاهَا فِي أَنْ يَؤْدِيَ الْاجْتِمَاعُ الْمُقْتَرَحُ إِلَىِ  
فَتْحِ صَفَحَةٍ جَدِيدَةٍ لِلْعَلَاقَاتِ الْعَرَبِيَّةِ تَجْعَلُ الصَّفَّ الْعَرَبِيِّ أَقْدَرَ عَلَىِ تَحْيِيقِ  
تَعْرِيرِ فَلَسْطِينِ .

## واستجابة الكويت :

بعث الامير عبد الله السالم الصباح حاكم الكويت برقية الى الرئيس جمال عبد الناصر واعلن فيها استعداده لحضور الاجتماع من أجل تحرير فلسطين .

أصدر الامير الصباح البيان التالي للشعب العربي في الكويت .. «ان دعوة الاخ الرئيس جمال عبد الناصر لاجتماع ملوك ورؤساء الدول العربية لها صدى لصوت الضمير العربي وتعبر ايجابي عن حاجة ملحة لنبذ الخلافات وتناسيها ومجابهة المشاكل العربية الاساسية لحلها باخلاص عميق وعزيمة صادقة .

ويسرني باسم الشعب الكويتي ان اعلن تلبتي لهذا النداء .. واستعدادي لحضور اجتماع رؤساء الدول العربية » .

صرح السيد عبد العزيز حسين وزير الدولة لشئون مجلس الوزراء الكويتي بأن اقتراح الرئيس عبد الناصر بدعوة الرؤساء والملوك العرب لبحث قضية فلسطين لهو فكرة رائعة ويجب أن يرحب بها كل المخلصين ... كما أنها خطوة سليمة في سبيل حل القضية الفلسطينية .

ووصف وزير خارجية الكويت دعوة الرئيس عبد الناصر بأنها خطوة هامة في سبيل تناسي الخلافات من أجل مصلحة الأمة وتحرير فلسطين.

اضافت الدوائر السياسية في الكويت أن اقتراح عبد الناصر قد وضع الحل للوضع العربي الذي تعيشه الأمة العربية .. كما ارتفع الرئيس بهذه الدعوة فوق الجراح حيث جاءت دعوته دليلا على أيمانه وصفائه وخلاصه من أجل العمل للقضية العربية .

وقد احتلت أنباء اقتراح الرئيس عبد الناصر بعد مؤتمر القمة العربي العناوين الرئيسية للصحف الكويتية فكان العنوان الرئيسي لصحيفة «أخبار الكويت» هو تأييد عربي لدعوة ناصر .

وعلقت الصحيفة على الاقتراح بقولها : ان اقتراح الرئيس جمال عبد الناصر ما كان ليخرج لولا اهتمام الرئيس العربي الصادق بقضية فلسطين ونظرته الجدية الواقعية لها وحرصه الشديد على تسليم ضربة محكمة قاضية الى اسرائيل .. وأشارت الصحيفة الى الانتصارات التي حققها الرئيس عبد الناصر منذ قيادته ثورة ٢٣ يوليو .

### **ورحبت دعائنا :**

اعلن الامام غالب بن علي على رئيس دولة عمان تأييده الكامل لعقد المؤتمر المقترح وقال ان الشعب العربي في عمان يؤيد كل تأييد اقتراح الرئيس ويرى فيه خطوة ايجابية لمواجهة تحدي اسرائيل . وقال الامام غالب انه على الرغم من ان عمان تخوض في الوقت الحاضر معركة مورية ضد الاستعمار البريطاني الا انها على اتم استعداد للقيام بما يفرضه عليها الواجب العربي تجاه قضية فلسطين .

### **ورحبت لحج :**

صرح السلطان على عبد الكريم سلطان لحج بأن دعوة الرئيس عبد الناصر أكدت من جديد ان الرئيس يعيش فوق مستوى الاحداث ويرتفع فوق مستواها .

### **ورحب الجنوب العربي :**

كما صرخ السيد شيخان الحبشي الامين العام لرابطة الجنوب العربي بأن الدعوة لعقد هذا المؤتمر أكدت السجايا الخلقية والسياسية للرئيس عبد الناصر التي ترتفع فوق مستوى الحزارات .

### **واستجلبت ليبيا :**

بعث السيد محى الدين فيكمي رئيس وزراء ليبيا برقة للجامعة العربية بموافقة الملك ادريس السنوسي على اجتماع القمة العربية .

وفي القاهرة صرخ السيد / طاهر بكير سفير ليبيا في ج.ع.م ان اقتراح الرئيس عظيم وعملی يجد فيه العرب ما يحقق مصالحهم وكل ما يكفل درء الخطر في تحويل نهر الاردن وفق الله ملوكتنا ورؤساعنا لتحقيق آمال العرب في اتحادهم وتعاونهم لمواجهة الخطر الكبير .

### **واستجلبت الجزائر :**

رحب الرئيس احمد بن بيلالا بحضور المؤتمر المقترح .

قال القائم بأعمال السفارة الجزائرية بالقاهرة ان هذا الاقتراح هام للغاية فتحويل مجرى الاردن يعني مؤامرة صهيونية خطيرة تهدد البلدان

العربية فلا بد من مواجهة المؤامرة ب موقف عربي حاسم جرىء ولذلك  
فلا بد من المصارحة الموضوعية بين العرب .

#### **واستجابة السودان :**

فقد أعلن الرئيس عبود موافقته على حضور المؤتمر . ووحبت  
الصحف السودانية بدعوة السيد الرئيس لعقد هذا المؤتمر .

#### **واستجابت اليمن :**

فقد أعلن الرئيس السلال ترحيب اليمن بعقد مؤتمر العلوم  
والرؤساء العرب .

#### **واستجابت السعودية ٠٠٠ آخرًا**

**واكتمل العقد العربي**



**الخاتمة**

www.alkottob.com



## **تقدير الموقف**

لكى تخرج بتقدير سليم للموقف يجب أن ننظر إلى الصورة من زواياها المختلفة ، وهنالك عدة زوايا تستوجب مطالعتها وثير غورها .

**فهنالك الزاوية الاسرائيلية .**

**وهنالك الزاوية الدولية .**

**وهنالك الزاوية القانونية .**

**ولنأخذ كل واحدة على حدة :**

### **الزاوية الاسرائيلية :**

فبالنسبة لاسرائيل فاننا قد رأينا ان المياه أساس حياتها وبقاءها ومشاريع المياه التي آخرها ذلك المشروع الذى بدأ في تنفيذه منذ عام ١٩٥٣ ومهدت لتنفيذته منذ عام ١٩٥١ بتجفيف بحيرة الحولة ، مشاريع تضعها في المرتبة الأولى من الأهمية .

وهنا نتساءل : هل ستتخلى اسرائيل عن تنفيذ مشاريعها بسهولة؟ والجواب : لا .. فالامر بالنسبة لاسرائيل امر حياة او موت ، امر بقاء او فناء . ولا يعقل ان تتوقع من اسرائيل ان تتنازل عن هذه المشاريع بسهولة .

والشاهد كلها تدل على أن اسرائيل قد كانت تتوقع صداماً بينها وبين العرب بسبب مشاريع المياه . بل ان الصحافة الصهيونية في العالم قد حددت تاريخ هذا الصدام ، وهو تاريخ انتهاء المرحلة الأولى من مشروع تحويل نهر الأردن .

فقالت مجلة جوش أوبزرفر Jewish Observer اللندنية في غلافها بتاريخ ٢٥ من مايو سنة ١٩٦٢ : « ان الحرب في عام ١٩٦٣ أو خام ١٩٦٤ » .. War in 1963 or 1964 ثم في غلاف نفس المجلة بتاريخ ٥ من أكتوبر ١٩٦٢ نشرت صورة للصواريخ الأمريكية التي عقدت اسرائيل صفقة لشرائها من أمريكا وهي صواريخ هوك Hawk ». ومنذ

ذلك التاريخ والصحافة الصهيونية تتحدث عن احتمال اشتباك مسلح بين العرب وأسرائيل .

ومن البدويات أن من يتوقع نشوب حرب أن يستعد لها . ولاشك أن أسرائيل قد استعدت . وطالعتنا تصريحات المسؤولين الاسرائيليين بأن أسرائيل ستستمر في تنفيذ تحويل مجرى نهر الأردن ولو أدى ذلك إلى صراع مسلح .

وفي خضم هذه الاستعدادات والتصريحات نواجه نفمة غريبة مصدرها أسرائيل نفسها ، هذه النفمة تدور حول أن مشروع تحويل مجرى نهر الأردن مشروع فاشل بالنسبة لإسرائيل وأن ملايين الليارات الاسرائيلية التي صرفت عليه قد ضاعت هباء . وأن مياه نهر الأردن ضررها أكثر من نفعها لإسرائيل . وخلاصة هذا الرأي تلورت في مقال نشرته مجلة « جوش آربرفر » بتاريخ { من أكتوبر سنة ١٩٦٣ } ، وقد جاء في غلافها صورة لأنابيب مبعثرة على الأرض وكتب عنها : « أنابيب من غير مياه Pipes without water

وجاء في هذا المقال الذي كان عنوانه : « خليط من المياه المالحة : الهجوم على مشروع مياه الأردن إلى النقب »  
« A Salty Mixture : Jordan-Negev Project Under Fire »

ـ « يلاقى مشروع نقل مياه نهر الأردن إلى صحراء النقب نقداً شديداً رغم أن هذا المشروع قد قيل الكثير في مدحه والترحيب به .. وبالرغم من أن المرحلة الأولى قد أوشكت على الانتهاء . لقد هاجمه مزارعو الموالح ( الحمضيات ) من الزراعة الاسرائيليين . لقد اعتاد هؤلاء المزارعون على رى أراضيهم بالمياه المستخرجة من جوف الأرض ، وهذه المياه نسبة الملوحة فيها تبلغ { ٥٠ أو ٥٥ } جزء في المليون . وهذه النسبة أقل بكثير من الحد الأقصى وهو ١٧٠ وحدة في المليون والذي يبعده لا تصلح المياه للاستعمال . ولقد هب هؤلاء المزارعين يعترضون على قرار الحكومة الذي يجبرهم على خلط مياه هذه الآبار ( وهي مياه كما قلنا قليلة الملوحة ) مع المياه الآتية من نهر الأردن وهي مياه نسبة الملوحة فيها مرتفعة . فمعروف أن نسبة الملوحة في مياه الأردن والتي ستنقلها الأنابيب إلى النقب تصل إلى ٢٢٠ وحدة في المليون . ولكن لكن تنخفض نسبة الملوحة العالية هذه ، فان مياه الأردن ستمزج بمياه الآبار حتى تنخفض نسبة ملوحتها إلى الحد الأقصى الذي تتقبله الأرض وهو ١٧٠ وحدة في

Dr. Ra'anan Weitz  
رئيس قسم الاستيطان في الوكالة اليهودية فقد قال :

« ان هذه النسبة القصوى ١٧٠ وحدة في المليون لم يثبت بعد أنها لا تضر الأرض والزرع . وان اسرائيل لا يمكنها المخاطرة لتخفيض أهم محصول تنتجه - وهو الحمضيات - لهذه التجربة . هذا فضلا عن أن الاستمرار في رى الأرض بمياه على هذه الصورة من الملوحة سينجم عنه بعد مرور بضع سنوات ازدياد نسبة الملح في الأرض . وعندئذ يتحتم غسل هذه الأرض بماء نقي ، وهذا الإجراء سيترتب عليه فقدان الأرض لمواد الأخصاب فيها .

وعندما ظهرت هذه الحملة من الانتقادات في الصحف الاسرائيلية هزت المجتمع هنا عنيقا لأنها موجهة إلى مشروع عقد عليه الاسرائيليون آمالا عريضة .

وقال أهرون واينر المسئول الأول عن التخطيط المائي في اسرائيل ومدير « شركة تاهال » مدافعا عن نفسه ازاء هذه الحملات انه مهندس ومنفذ فقط وأنه ليس خبيرا في كيمياء الماء وأنه قد أبلغ دكتور رانا ويتز باحتمال ارتفاع نسبة الملوحة في مياه الأردن في بداية المشروع وقبل ان تبلغ التكاليف التي صرفت على المشروع ٣٠٠ مليون ليرة اسرائيلية . لكن رانا ويتز انكر كل الاتهامات اهرون واينر قال له شيئا من هذا القبيل .

أن ما يطالب به المزارعين وقف تنفيذ هذا المشروع حتى يصل الخبراء إلى قرار بالنسبة للملوحة مياه نهر الأردن وتخفيض هذه الملوحة .

« Clash between experts : When there criticisms appeared in the press recently they created a stir throughout the country, because they implied the whole Jordan-Negev Scheme on which so much hope had been pinned for years, might do more harm than good. Until now no such objections had been heared. That indeed is the reply given by the chief Water Planner, Aharon Wiener of Tahal (Water Planning for Israel Ltd.). He says that he is an engineer not an agronomist, and that he informed Weitz of the probable salinity level of the water from the Jordan-Negev Scheme when it was still in the planning stage and before over. It 300 million had been invested in it. Weitz, for his part denies this. What the

farmers want is that the operation of the water scheme should be delayed until the salinity of the water is considerably reduced ».

هذا ما جاء في مقال المجلة المذكورة ، فإذا أضفنا إليه ما جاء في المقال الافتتاحي للمجلة في العدد نفسه والذي يقول فيه كاتبه « إن المركبة الصهيونية تتصرف بقدرتها على مواجهة الحقائق وانها على استعداد لانسحاب والتقهقر اذا ما دعت الضرورة الى ذلك » .

« ... the strength of Zionism was in its ability to face reality, to retreat when necessary ».

ثم هناك المزاوية الدوالة :

ان اسرائيل الذى خلقها الاستعمار لتبقى ، على رأى الرئيس الامريكي السابق جون كيندى ، لن يتركها خالقوها تموت . بل ان تصرف دول المعسكر الغربي وعلى رأسها أمريكا منذ ان قامت اسرائيل بدل على اصرار هذه الدول على حمايتها . وستنتبع باختصار ما فعله المعسكر الغربي لحماية اسرائيل وتدعمها بقائها دون أن تتعرض للمساعدات المالية والعسكرية التي امطرها الغرب بها .

وسترجع الى الوراء قليلاً:

سنرى أن الولايات المتحدة الأمريكية كانت أول دولة في العالم اعترفت بقيام إسرائيل .

ثم في ٢٥ من مايو سنة ١٩٥٠ أي بعد أن أعلن العرب توقيع معاهدة الدفاع والتعاون المشترك لدول الجامعة العربية في ١٣ من أبريل سنة ١٩٥٠، أعلنت كل من الولايات المتحدة وإنجلترا وفرنسا البيان الثلاثي المعروف، وهذا هو نصه بعد الديساجة .

وَانْ حُكُومَاتِ الْمُمْلَكَةِ الْمُتَّحِدَةِ وَفَرْنَسَا وَالْوَلَاءِيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ قد انتهزتْ فُرْصَةً اجْتِمَاعَ وزَوْرَاءِ خَارِجِيَّتهاِ الَّذِي عَدَ أَخْرَى فِي لَندَنَ لِدِرَاسَةِ بَعْضِ

**السائل المتعلقة بالسلام والاستقرار في الدول العربية واسرائيل ..**  
**ومسألة تزويد تلك الدول بالأسلحة الغربية قررت اعلان التصريح الآتي :**

تعترف الحكومات الثلاث أن الدول العربية واسرائيل جمیعاً في حاجة إلى الاحتفاظ بقدر خاص من القوات المسلحة لتأمين أمنها الداخلي ولضمان حقها القانوني في الدفاع عن النفس ولتمكينها من القيام بدورها في الدفاع عن المنطقة كلها بصفة عامة ، ولهذا فإن جميع الطلبات التي تقدم من هذه الدول للحصول على أسلحة أو مواد حربية سوف تفحص في ظل هذه المبادئ ، وبهذه المناسبة تود الحكومات الثلاث أن تعهد إلى الذاكرة وأن تؤكد التصريحات التي سبق أن القاها مندوبوها في مجلس الأمن في ٤ من أغسطس سنة ١٩٤٩ والتي أعلناها فيها معارضتهم لقيام سباق للتسلح بين الدول العربية واسرائيل وتعلن الحكومات الثلاث أنها تلقت تأكييدات من جميع الدول المعنية والتي سيسنح لها بالتزويدي بالأسلحة منها بأن الدول المشترية لا تنوى أن تقوم بأى اعتداء ضد أي دولة أخرى . وسوف تطلب ضمانات مماثلة كذلك من أية دولة أخرى في المنطقة سيسنح لها بأن تزود بالأسلحة مستقبلا .

وتنتهي الحكومات الثلاث هذه الفرصة لتعلن عن عميق اهتمامها ورغبتها في إقرار السلام والاحتفاظ بالسلام والاستقرار في المنطقة واعتراضها الذي لا يتغير لاستخدام القوة والتهديد باستخدام القوة بين أية دولة أخرى في تلك المنطقة . وان الحكومات الثلاث اذا مارأت ان أحدي هذه الدول تعد العدة لانتهاك الحدود أو خطوط الهدنة فانها سوف تتخذ اجراءات عاجلة وفقاً للالتزاماتها بوصفها أعضاء في هيئة الأمم داخل وخارج الهيئة لمنع هذا الانتهاك .

- ثم جاءت الخطوة التالية من نفس الكتلة لتأمين سلامة اسرائيل ففي ١٣ من أكتوبر سنة ١٩٥١ أصدرت كل من أمريكا وفرنسا وبريطانيا وتركيا بياناً حول مشروع لإقامة قيادة للشرق الأوسط دعت فيه الدول العربية واسرائيل واتحاد جنوب أفريقيا وأستراليا ونيوزيلندا للاشراك فيه . وقد اقترح ان يكون مقر القيادة في القاهرة وقد اقترح ان تقوم الحكومات العربية بوضع قواتها المسلحة وقواعدها العسكرية وموانيها وطرق مواصلاتها ومنتشراتها الأخرى تحت تصرف القائد العام للمنطقة .

ولاداعي لأن تقول ان العرب رفضوا هذا المشروع كما رفضوا من قبل مبدأ البيان الثلاثي

ثم جاءت المحاولة التالية : باقامة حلف بغداد وكان ذلك في ٢٤ فبراير ١٩٥٥ وكان الحلف مفتوحاً أمام اسرائيل للانضمام إليه . وكان ابطاله هم نفس ابطال الخطوتين السابقتين .

وتنى ذلك محاولة أخرى مماثلة في مشروع تبليغ الذي قدمه في ديسمبر سنة ١٩٥٥ وكان يهدف إلى خصم الأردن إلى حلف بغداد وعزله نهائياً عن المخطط العربي أذ ينص في مادته (د) أن الاتفاقية الجديدة تقضي بالابرتباط الأردن بآئي التزامات خارج منطقة مشاقق حلف بغداد .

ثم جاء بعد ذلك تصريح إيدن في ٤ من أبريل سنة ١٩٥٥ والذي قال فيه : عن العلاقة بين العرب وأسرائيل .

« ليس في الامكان اجراء تسوية بين العرب وأسرائيل الا اذا شملت تلك التسوية :

أولاً : تسوية مشكلة اللاجئين .

ثانياً : تسوية مشاكل الحدود .

ثالثاً : تسوية مشكلة مياه الأردن .

ثم رأينا أن تسوية مشكلة اللاجئين بالنسبة لغرب هي عن طريق توطينهم دون الاعتراف بقرارات الأمم المتحدة التي تنص على العودة مبتدئته بقرار رقم ١٩٤ الصادر في الدورة الثالثة في ١١ من ديسمبر سنة ١٩٤٨ وما تلاه من قرارات . وقد تبلورت هذه الفكرة فكرة توطين اللاجئين في مشروع جونستون الذي قدمه مبعوث إيزنهاور إلى المنطقة .

ثم رأينا أن تسوية مشكلة مياه الأردن معناه من وجهة نظر هذه الدوائر الاستعمارية هو اعطاء أكبر نصيب من المياه لإسرائيل .

وجاءت الخطوة التالية مماثلة في الخطاب الذي القاه جون فوستر دالاس في ٢٦ من أغسطس سنة ١٩٥٥ وقد تناول فيه مشروع استثمار مياه نهر الأردن وضرورة ايجاد أراضي زراعية نتيجة لهذا الاستثمار وذلك لاستيعاب بعض اللاجئين الذين سيعودون ثم تكلم عن ايجاد حدود دائمة بين العرب واليهود وذلك عن طريق اتخاذ تدابير جماعية لها من القوة ما يردع العداون أو أية محاولة من الجانبيين لتعديل الحدود بين اسرائيل وجل راحتها .

وفي ١٩٥٦/٢ صدر بيان المحادثات الأمريكية - البريطانية وقد نص على ضرورة تنفيذ البيان الثالثي . واستطرد البيان يقول :

« لا يسعنا الا ان نتعرّف بالخطر الذي يتزايد من جراء استخدام القوة وبناء عليه فقد اتخذنا التدابير الازمة لاجراء اجتماعات أخرى تضم الامريكيين والبريطانيين للدرس كيفية تدخلنا في المستقبل لفض النزاع وسندعوا الحكومة الفرنسية الى هذه الاجتماعات » .

( انهم هم أنفسهم الثلاثي الذي وضع نفسه خدمة الصهيونية واسرائيل ) .

ثم جاء الاعتداء الثلاثي يشكل صورة مجسمة واقعية لهذا التعاون .

وبعد ذلك جاء مبدأ ايزنهاور الذي اقره الكونجرس الامريكي في ٩ من مارس ١٩٥٧ وفي مادته الاولى « يخول الرئيس الامريكي سلطة التعاون مع اية امة او مجموعة من الامم في منطقة الشرق الاوسط وتقديم المساعدات لهذه الدول من اجل التطور الاقتصادي لتستطيع المحافظة على استقلالها القومي » .

و جاء في مادته الثانية : « يخول الرئيس الامريكي سلطة تنفيذ برامج المساعدات العسكرية في منطقة الشرق الاوسط اذا كانت دول هذه المنطقة ترغب في ذلك كما تعتبر الولايات المتحدة مصلحتها الوطنية ومصلحة السلام العالمي تقتضيان المحافظة على استقلال دول الشرق الاوسط ووحدة اراضيه » .

وتتبع ذلك زيارة رشادرز مبعوث ايزنهاور للمنطقة وترحيب اسرائيل به وبيان الكونجرس .

ثم جاء مبدأ كيندي الذي عبر عنه في كتابه « استراتيجية السلام » وفي سياساته بعد ذلك وهو المبدأ القائل « ان اسرائيل قد خلقت لتبقى » .

ثم أصدر في ١٩٦٣/٥/٦ بيانه المشهور الذي يتكون من النقاط التالية :

١ - ان الولايات المتحدة تؤكد أمن وسلامة كل من اسرائيل وجاراتها .

٢ - ان الولايات المتحدة تسعى الى الحد من سباق التسلح في  
منطقة الشرق الاوسط .

٣ - ان الولايات المتحدة تعارض استعمال القوة في الشرق الاوسط  
أو التهديد باستعمال القوة .

ان الولايات المتحدة في حالة العدوان أو الاستعداد له بطريقة مباشرة  
أو غير مباشرة فانها تويد اتخاذ الاجراءات المناسبة من جانب الامم المتحدة  
وانها ستتخذ اجراءات من جانبيها لمنع أو وقف العدوان .

وجاء خليفة كيندي لندن جونسون يعلن سيره على مبادىء سلفه  
كيندي .

#### الزاوية القانونية :

هناك حقيقة يجب ان نضعها نصب اعيننا عندما نتكلم في قانونية  
تحويل مجرى نهر الاردن هذه الحقيقة هي أن الدول العربية الثلاث  
التي تتصل بنهر الاردن وهي لبنان وسوريا والاردن دول يطلق عليها في  
قوانين الانهار « دول النهر العليا » Upper Riparians أي  
الدول التي ينبع منها النهر المشترك . او بمعنى آخر ان هذه الدول في  
يدها التحكم في جريان النهر بعكس الدول التي يصب عندها النهر  
فانها تسمى « الدول السفلى للنهر Lower Riparians وفي مشكلة نهر  
الاردن فان اسرائيل هي من دول النهر السفلي .

يقول ف.ج. بير F.J. Berber في كتابه « الانهار في  
القانون الدولي » Rivers in International Law ان هناك أربع وجهات  
نظر مختلفة في مسألة استغلال مياه الانهار المشتركة هذه المبادئ أو  
وجهات النظر الأربع هي ( انظر ملحق د ) .

١ - وجهة نظر تقول : **بالسلطة المطلقة على اراضيها Absolute Sovereignty**  
ويتحول هذا الرأي للدولة حق التصرف في المياه  
التي تجري في اراضيها بمحض ارادتها .. ولكنها لا يحق لها ان تطلب  
من الدول الأخرى التي يمر فيها نفس النهر ان تسمع باستمرار جريان  
النهر . او بمعنى آخر انها حرّة تفعل ما تشاء في الجزء الخاص بها من

النهر ومقابل ذلك فان الدول الاجنبية التي تشارك في نفس النهر لها من الاجنبى مطلق الحرية في التصرف في باقى النهر .

٢ - وجهة نظر تقول : بوجبة الأرضي المتكاملة **Absolute Territorial Integrity** وبناء عليه فان الدولة لها الحق في ان تطلب من الدول الاجنبية المشاركة معها في نفس النهر ضمان استمرار جريان مياه النهر ومقابل ذلك فهي لا تأتى عملاً من شأنه ان يؤثر في جريان ماء النهر في الجزء الذي يمر في اراضيها او بمعنى آخر انها ليست مطلقة السلطة على الجزء الذي يمر في اراضيها من النهر مقابل ان تكون الدول الاجنبية المشاركة ليست مطلقة السلطة هي الاجنبى في الجزء الذي يجري في اراضيها .

٣ - وجهة نظر تقول : بمبدأ الاقليمية **Community in the Waters** وبمقتضاه تكون السلطة على النهر مشتركة بين الدول التي النهر وتصدر القرارات الخاصة بالنهر جماعة وبناء على اتفاق هذه الدول مشتركة .

٤ - وجهة نظر تقول : تقييد السلطة المطلقة وكذلك تقييد وحدة الأرضي المتكاملة **Restriction of absolute territorial sovereignty and the restriction of absolute territorial integrity** وبناء عليه فان حرية استعمال المياه حرية مقيدة وكذلك مبدأ وحدة الأرضي المتكاملة مقيد

هذه هي وجهات النظر الأربع التي يأخذ بها رجال الفقه الدولي في مسألة المياه كل حسب وجهة نظره وتفكيره . وهنا نتسائل اي هذه المبادئ هي التي تطبق بالفعل .

يقول الفقيه تالمان H. Thalmann ان الرأي الغالب هو الرأي الرابع وهو القائم على فكرة « حسن الجوار الدولي » **International Neighbourship**

ونعود مرة اخرى الى ما قلناه في اول هذا الكلام وهو ان الدول العربية المشاركة في نهر الاردن وهى لبنان وسوريا والاردن كلها دول علية **Upper Riparians** اي انهما تتحكم في النهر لانه ينبع من اراضيها وهذا يجعل موقف اسرائيل ضعيفاً ، لانها تستطيع ان تطبق وجهة النظر الاولى الثالثة بالسلطة المطلقة على الارض وبالتالي تستطيع الدول العربية الثلاث ان تحول مجاري انهار الحصبانى وباتیاس

والبروك على التوالي وتحول دون اتصالها بنهر الاردن . وهكذا تجد اسرائيل نفسها في موقف لا تحسد عليه .

وان الدول العربية ينبغي ان تلجم الى هذا التصرف القاتوني ولا يستطيع احد أن يعيّب عليها مسلكها هذا لأن اسرائيل هي المتبدلة باسامة استعمال مجرى الاردن .

ولقد طبّقت أمريكا هذا المبدأ في علاقتها مع المكسيك . فلقد اعلن المدعى العام الامريكي هارمون Harmon في سنة 1895 حول الجدل الذي دار مع المكسيك خاصا بالاستفادة ب المياه نهر ريو جراند Rio Grande فقد قال : .. أن القوانين والمبادئ والسباق في القانون الدولي لا تلزم أمريكا بأى التزام .. وإنما حرمة تفعل ما تشاء . « ... in my opinion, the rules, principles and precedents of international law impose no liability or obligation upon the United States ».

ومن هنا نرى ان اسرائيل ليس أمامها سوى ان تلتزم حدودها من مياه نهر الاردن فلا تقدم على تحويل هذه المياه .

وكلمة اخيرة تقولها :

إن اسرائيل قد أوقعت نفسها في مركز خطير .. فإذا كانت قد استعدت لاي صدام مسلح فلتعلم ، او قل فهي تعلم ولا شك ، ان هنا الاستعداد لن يفيدها شيئاً أمام امكانيات العرب مجتمعين أو امكانية الجمهورية العربية وحدها . وانتصارات جيشها في اليمن قد قلبت خطط اسرائيل رأساً على عقب .

واذا كانت مستهدفة في غيها وتقدم على سلب مياه الاردن فإن القانون الدولي يقف الى صدنا وعندئذ ستعلم اسرائيل اننا ونحن نعلم منبع نهر الاردن نستطيع ان نتحكم فيه وفي مياهه بينما اسرائيل لا تستطيع ان تفعل شيئاً .

واذا كانت تعتمد على المبادئ والبيانات التي اعلن عنها الاستعمار لحمايتها فلن هذه المبادئ وهذه البيانات قد ثبتت خواتها وعدم جدواها وتحطم كلها على صخرة المقاومة العربية . وليس تجربة الصوان الثلاثي بعيدة عن الذهن .

على محمد على

**الملاعنة**

www.alkottob.com



## ملحق (١٥)

### ١ - شركة مكوروت Mekerot Water-Go

تعتبر هذه الشركة من أكبر الشركات الاسرائيلية للمياه ، حيث أنها تسيطر تقريباً على جميع مصادر المياه في إسرائيل وقد تأسست في عام ١٩٣٧ بوساطة الوكالة اليهودية ، لتزويد المدن والمستعمرات بمياه الشرب والرى .

ولما انتهت عهد الانتداب استولت هذه الشركة على جميع مشروعات المياه في البلاد ، وقد صدر بها قانون خاص يجعلها سلطة مختصة بالمياه مع أنها تعتبر شركة تجارية تابعة للمستدرات . وتقوم هذه الشركة بتوزيع المياه على المدن والمستعمرات وباستغلال مصادر المياه وتنفيذ المشروعات لنقل هذه المياه بالأنابيب والمضخات إلى جميع أنحاء البلاد بوساطة مخطط خاص وضعته الحكومة الإسرائيلية .

وبالإضافة إلى ما ذكر من أعمالها فإنها تملك ( ٧٠٪ ) من أسهم شركة النفط ( لايدوت ) و ( ١٢٥٪ ) من أسهم شركة ( الباحثين عن النفط ) و ( ١٨٪ ) من أسهم شركة ( نفطا ) .

كما تملك شركة ( مكوروت ) ( ٥٠٪ ) من أسهم هصنع ( بوفال جاد ) في عقلان الذي ينتج المعدات والأنابيب اللازمة لمشروعات جر المياه إلى أنحاء البلاد المختلفة .

وفي مطلع عام ١٩٥٨ ، أصيبت شركة ( مكوروت ) بأزمة حادة فقد عجزت عن تمويل أعمال التنقيب عن البترول ، فلم تتمكن من تنفيذ التزاماتها المالية تجاه الشركاتتين اللتين تمتلك معظم أسهماها وكان من نتيجة ذلك أن قررت شركة ( مكوروت ) بصورة نهائية الانسحاب من ميدان عمليات التنقيب عن البترول ، وعرضت على الحكومة أن تشتري أسهماها في هذه الشركات وتقوم هي بتمويلها .

## ٤ - شركة تاهاه :

انشئت شركة تاهاه - شركة مشاريع المياه الاسرائيلية - من قبل الحكومة الاسرائيلية وذلك في عام ١٩٥٢ لغرض تنظيم مصادر المياه والافادة منها وتملك الحكومة الاسرائيلية (٥٢٪) من أسهمها أماباقي فهو موزع بين الوكالة اليهودية والصندوق القومي اليهودي حيث يملك كل منها (٤٤٪) من أسهم الشركة المذكورة .

وتعتبر هذه الشركة بمثابة منظمةتخطيط تعمل عن طريق ٤ دوائر هندسية هي :

- دائرة التخطيط العام .

- دائرة التنظيم .

- دائرة المزانات والبحوث .

- دائرة المعابر أو التجفيف .

وقد أنشأت الحكومة الاسرائيلية هذه الشركة لكي تضع مخططها عاماً عن استغلال مصادر المياه في البلاد ويمكن اعتبار موضوع تنمية مصادر المياه لمشروعات الرى وتوليد الفوئ الكهربائية والهدف الرئيسي لهذه الشركة .

وقد وضعت (تاهاه) بعد خمس سنوات من العمل مخططاً عاماً لاستغلال مصادر المياه يستغرق تنفيذه ثمانى سنوات ويؤدى إلى زيادة كميات المياه إلى ١٨٠٠ مليون متر مكعب أما تفاصيل هذا المخطط فهي كما يلى :

- إنشاء خط المياه الرئيسي من الجليل الأعلى إلى النقب الشمالي .

- إنشاء بحيرة (ناظوفة) بحيث تصبح المستودع العام للمياه في إسرائيل .

- إنشاء محطة كهرباء (الطابعة) بحيث تصبح أقوى محطة كهربائية في إسرائيل

- مد خط جديد من نهر اليرموك إلى النقب قرب الساحل .

- تمديد خطوط من الخط الرئيسي إلى جميع أنحاء النقب حتى ايلات .

ـ انشاء ست عشرة بحيرة اصطناعية كبيرة لخزن المياه وجمع مياه الامطار في جميع انحاء البلاد .

ومن أعمال الشركة أيضا القيام بعمليات التجفيف وفتح المجاري العامة ومد أنابيب البترول .

ولقد زادت أعمال هذه الشركة وبعد أن كان مقررا لها أن تكون محلية لاسرائيل وحدها خرجت الى النطاق العالمي ، وعقدت الاتفاقيات مع البلدان المختلفة في آسيا وأوروبا وافريقيا بخصوص أعمال الري والتنقیب عن المياه ، كما أوفدت ( تاهال ) كثيرا من مهندسيها وخبرائها الى بلاد كثيرة لدراسة المشروعات ووضع الخطة للقيام بالاعمال المطلوبة بالنسبة للري وأعمال التنقیب .

## ملحق (ب)

In reality we have, only four alternative principles which govern the use of waters flowing through more than one state :

1. — The principle of absolute territorial sovereignty, by virtue of which a state can dispose freely of the waters actually flowing through its territory, but has no right to demand the continued free flow from other countries.
2. — The principle of absolute territorial integrity, by virtue of which a state has the right to demand the continuation of the natural flow of waters coming from other countries, but may not for its part restrict the natural flow of waters flowing through its territory into other countries.
3. — The principle of community in the waters by virtue of which rights are either vested in the collective body of riparians or are divided proportionally, or any other kind of absolute restriction on the free usage of the waters by the riparians is created in such a way that no one state can dispose of the waters without the positive co-operation of the others.
4. — A restriction of the free usage of the waters which, it is true, does not extend as far as the principle of a community in the waters but which in differing degrees restricts the principle of absolute territorial sovereignty just as much as the principle of absolute territorial integrity.

The first principle, that of absolute territorial sovereignty, operates practically only in favour of the upper riparians and, where there are several riparians, only in favour of the uppermost riparian. In practice, therefore, it is only upper riparians who appeal to this principle.

The second principle, that of absolute territorial integrity operates practically only in favour of the lower riparian and, where there are several riparians, only in favour of the lowest riparian who is in possession of the river mouth. In practice, therefore, it is only lower riparians who appeal to this principle, often, however, only in the modified form of a demand for the protection of existing rights of usage established rights and so forth.

## 1 — The Principle of Absolute Territorial Sovereignty

The classical formulation of the first principle, the principle of absolute territorial sovereignty, is to be found in a declaration by the American Attorney-General Harmon made in 1895 in connection with the dispute with Mexico concerning the utilisation of the Rio Grande.

«The case presented is novel one. Whether the circumstances make it possible or proper to take any action from considerations of comity is a question which does not pertain to this Department; but that question should be decided as one of policy only, because, in my opinion, the rules, principles, and precedents of international law impose no liability or obligation upon the United States.»

Klueber, in his textbook of international law which appeared in 1921 writes:

«The independence of states shows itself above all in the free and exclusive use of prerogative water rights to their full extent.»

Heffter comes to the following point of view:

«Supreme territorial power is thus sovereignty applied to a particular land or waters, the right to dispose of them to the exclusion of third states and their subjects.»

A pronounced exponent of this first principle is to be found in E. Bousek:

«(a) In all other matters the principle of absolute territorial sovereignty is applicable. That means that a state can consume in its entirety and use without restriction the waters of all kinds to be found in its territory as long as it does not violate the right of drainage just described; it can thus, above all, entirely divert a watercourse flowing through its territory or diminish the quantity of water flowing in it: Objections can indeed be raised by the lower lying state or by interested persons in that state in the negotiations relating to consent in matters of water rights, and the interested persons in other states usually come to realise of their own accord that they have no legal claim to consideration. Should any such consideration take place, it takes place only in the interests of the preservation of good international relations. The decision is however entirely unilateral.» The same attitude was adopted by the Austrian Administrative Court in a decision of March 1, 1913.

W. Shade similarly advocates the principle of absolute territorial sovereignty.

## 2 — The Principle of Absolute Territorial Integrity.

The leading English textbook by Oppenheim, is also to be included among this group:

«But the flow of not-national, boundary, and international rivers is not within the arbitrary power of one of the riparian states, for it is a rule of international law that no state is allowed to alter the natural conditions of its own territory to the disadvantage of the natural conditions of the territory to the disadvantage of the natural conditions of the territory of a neighbouring state. For a state is not only forbidden to stop or to divert the flow of a river which runs from its own to a neighbouring state, but likewise such use of the water of the river as either causes danger to the neighbouring state or

prevents it from making proper use of the flow of the river on its part.

«A state, in spite of its territorial supremacy, is not allowed to alter the natural conditions of its own territory to the disadvantage of the natural conditions of the territory of a neighbouring state — for instance, to stop or to divert the flow of a river which runs from its own into neighbouring territory.»

The view taken by Miss Reid, is also to be included here.

«An important example of a negative servitude is to be found already in the control of the diversion of waters, a problem made more serious by the rapid development of hydro-electric energy, for uncontrolled diversion could lead to the ruin of any industry which relies on this source of energy, or even of the electric power industry itself.

### 3 — The Principle of a Community of Property in Water

The adherents of the third principle, that of a community in the water, rely in the main on natural law principles. Thus Hugo Grotius cites Ovid as chief witness for the common possession of the water. «Quid prohibetis aquas? usus communis aquarum est», as well as Virgil and Plato. Engelhardt and Constantin G. Vernesco put forward similar points of view.

The American writer H.R. Farnham, is an open adherent of this principle.

«A river which flows through the territory of several states or nations is their common property... It is a great natural highway conferring, besides the facilities of navigation certain incidental advantages, such as fishery and the right to use the water for power and irrigation. Neither nation can do any act which will deprive the other of the benefits of those rights and advantages.

The same idea appears in a number of official Acts. The Decree of the Provisory Executive Council of the French Republic of November 16, 1792, provides :

«The watercourse of a river is the common and inalienable property of all countries watered by it.»

#### **4 — The Principle of Restricted Territorial Sovereignty and of Restricted Territorial Integrity**

The overwhelming body of theoretical teaching today seems to conform to this fourth principle that is, to the principle of restricted territorial sovereignty and of restricted territorial integrity.

This principle is advocated by Caratheodory in his work «Du droit international concernant les grands cours d'eau 1861» and by Von Bar and by B. Winiarski now judge of the International Court of Justice, in his work «Principes Cenéraux du droit fluvial» and by Max Huber, and by Sosa-Rodriguez in his book «Le droit fluvial international et les fleuves d'Amérique latine 1935.»

#### **Water Treaties**

#### **Austria Successor States.**

The Treaty of St. Germain of October 10, 1919 which inter alia, also contains water regulations for the relations between Austria and the successor states (Italy, Yugoslavia, Czechoslovakia, Poland) stipulates the following for the water relations these states:

«Art. 309. In default of any provisions to the contrary when as the result of the fixing of a new frontier the hydraulic system (canalisation, inundations, drainage, or similar matters) in a state is dependent on works executed within the territory of another state, or when usage is made on the territory of a state, in virtue of pre-war usage, of water or hydraulic power, the source of which is on the territory of another state, an agreement shall be made between the states concerned to safeguard the interests and rights acquired by each of them.

Similar provisions are to be found in Article 292 of the **Treaty of Trianon of May 4, 1920** (for Hungary and its successor states), as well as in Article 363 of the **Treaty of Sèvres of August 10, 1920** replaced by Article 109 of the **Treaty of Lausanne of July 24, 1923** (for Turkey and its successor states).

#### **Austria-Hungary**

The Treaty between Austria and Hungary of March 11, 1927 contains in Part I the following agreement :

The Austrian and Hungarian Governments undertake, in accordance with Article 292 of the Treaty of Trianon, not to adopt any unilateral measure the hydraulic system in the regions adjoining the Austro-Hungarian frontier, or to carry out any work which might modify the existing hydraulic system in the territory of the other contracting state.

#### **Austria-Czechoslovakia**

The Frontier Treaty of December 12, 1928 between Austria and Czechoslovakia contains in Section III the following important provisions:

«Part II. Granting of New Rights in respect of Waterways and Construction of New Hydraulic Installations.

#### **Czechoslovakia-Hungary**

The Treaty between Czechoslovakia and Hungary of November 14, 1928 contains similar to those of the 1928 Treaty between Czechoslovakia and Austria.

#### **Czechoslovakia-Roumania**

Similar regulations are contained in the Treaty between Czechoslovakia and Roumania of July 15, 1930. It provides in Article 24:

#### **Hungary-Roumania**

The Treaty of April 14, 1924

#### **Roumania-Yugoslavia**

**December 14, 1931**

**Greece-Turkey**

**On June 20, 1935**

**Germany-Czechoslovakia**

**The Treaty of February 3, 1927**

**Germany-Poland**

**On March 14, 1925**

**Germany-Denmark**

**On April 10, 1922**

**Germany-Lithuania**

**The Treaty of January 29, 1928**

**Prussia-Netherlands**

**The Treaty of Aachen of June 26, 1816**

**Germany-Switzerland**

**May 10, 1879**

**Germany-France**

**Under the Treaty of Versailles.**

**On October 27, 1956, a treaty was concluded between the German Federal Republic and the French Republic.**

**A frontier treaty between Germany and France of August 14, 1925.**

**Elbe Statute**

**The Elbe Statute a multilateral treaty concluded on February 22, 1922 in accordance with the provisions of the Treaty of Versailles, contains provision relating to the appointment of a commission which can forbid the erection of installations.**

The Convention of February 14, 1925 concerning the International Legal Regime of the Waters of the Pasvik and the Jakobselv provides in the first article:

«Art. 1. On the river system of the Pasvik and the Jakobselv no measure may be taken on the territory of one of the contracting states which, to the detriment of the other states and without its consent, might involve a change in the natural régime of the latter's waterways.

### **Sweden-Norway**

When Norway and Sweden in 1905 dissolved the Union existing between them (problems of state succession again) they also concluded on October 26, 1905 a Convention concerning water rights.

### **Belgium-Netherlands**

Treaty of May 12, 1860

### **Belgium-Luxembourg**

August 7, 1843

### **France-Switzerland**

October 4, 1913

### **France-Italy**

The Agreement of December 17, 1914

### **Italy-Switzerland**

Italy and Switzerland concluded on June 18, 1949 a treaty relating to water rights in the Averserrhein area.

### **France-Spain**

The Treaty of May 26, 1866 between France and Spain is concerned with all the frontier waters between the two countries and provides it in Article 12.

## **Spain-Portugal**

**On August 11, 1927**

## **Soviet-Union-Successor States**

Each of the five peace treaties which the Soviet Union concluded with Estonia on February 2, 1920 with Lithuania on July 12, 1920 with Finland on October 14, 1920 with Latvia on August 11, 1920 and with Poland on May 18, 1921.

## **Lithuania-Poland**

**The Treaty of May 14, 1938**

## **Great Britain-Belgium**

**Article 3 of the Treaty of May 9, 1906 between Great Britain and the then Congo State.**

## **Belgium-Portugal**

**Agreement of July 20, 1927**

## **Great Britain-Portugal**

**May 11, 1936 and December 28, 1937**

## **Great Britain-Abyssinia**

**The Treaty of May 15, 1902**

## **Great Britain-Italy**

**April 15, 1891**

## **South Africa-Portugal**

**Agreement of July 1, 1926**

## **Great Britain-France**

**January 21, 1895**

محلق (ج)

**U.N. Security Council Resolution Concerning Incidents in the Northern (Syrian-Israeli) Demilitarized Zone: Israel's Drainage Operations in Huleh Marshes.**

May 8, 1951 (1) The Security Council.

1. — Recalling its resolutions of 15 July 1948 (S/902)  
11 August 1949 (S/1476) 17 November 1950 (S/1907 and  
Corr. 1).

2. — Noting with concern that fighting has broken out in and around the demilitarized zone established by July 1949 and that fighting is continuing despite the cease-fire order of the Acting Chief of Staff of the United Nations Truce Supervision Organisation issued on May 4, 1951.

3. — Calls upon the parties or persons in the areas concerned to cease fighting and brings to the attention of the parties their obligations under Article 2, paragraph 4 of the Charter of the United Nations and the Security Council's resolution of 15 July 1948 and their commitments under the General Armistice Agreement and accordingly calls upon them to comply with these obligations and commitments.

1) UN Doc. S/2130 adopted 10 votes to none, with 1 abstention (USSR). The text is copied from Yearbook of the United Nations (1951), P. 289.

## **The Security Council**

**UN Security Council Resolution Concerning Incidents along the Syrian-Israeli Frontier: Israel's Drainage Operations in Huleh Marshes (May 18, 1951) (1).**

Recalling its past resolutions of 15 July 1948 (S/902) 11 August 1949 (S/1376), 17 November 1950 (S/1907) and Corr. (1) and 8 May 1951 (S/2130) referring to the General Armistice Agreements between Israel and the neighbouring Arab States and to the provisions contained therein concerning methods for maintaining the armistice and resolving disputes through the Mixed Armistice Commissions participated in by the parties to the General Armistice Agreements.

Noting the complaints of Syria and Israel to the Security Council; statements in the Council of the representatives of Syria and Israel, the reports to the Secretary General of the United Nations by the Chief of Staff and the Acting Chief of Staff of the United Nations Truce Supervision for Palestine, and statements before the Council by the Chief of Staff of the United Nations Truce Supervision Organisation for Palestine.

Noting that the Chief Staff of the Truce Supervision Organisation in a memorandum of 7 March (S/2049, Section IV, paragraph 3) and the Chairman of the Syrian-Israeli Mixed Armistice Commission on a number of occasions have requested the Israeli delegation to the Mixed Armistice Commission to ensure that the Palestine Land Development Company, Limited, is instructed to cease all regulations in the demilitarised zone until such time as an agreement is arranged through the Chairman of

(1). UN Doc. S/2137 adopted by 10 votes to none, with 1 abstention (USSR). The text is copied from "Yearbook of the United Nations (1951) PP. 290-291.

**the Mixed Armistice Commission for continuing this project.**

**Noting further that article V of the General Armistice Agreement gives to the Chairman the responsibility for the general supervision of the demilitarised zone.**

**Endorses the request of the Chief of Staff and the Chairman of the Mixed Armistice Commission on this matter and calls upon the Government of Israel to comply with them.**

**Declares that in order to promote the return of permanent peace in Palestine, it is essential that the Governments of Israel and Syria observe faithfully the General Armistice Agreement of 20 July 1949.**

**Notes that under Article VII, paragraph 8, of the Armistice Agreement where interpretation of the meaning of a particular provision of the agreement, other than the preamble and articles I and II is at issue, the Mixed Armistice Commission's interpretation shall prevail.**

**Calls upon the Government of Israel and Syria to bring before the Mixed Armistice Commission or its chairman, whichever has the pertinent responsibility under the Armistice Agreement their complaints and to abide by the decisions resulting therefrom.**

**Considers that it is inconsistent with the objectives and intent of the Armistice Agreement to refuse to participate in meetings of the Mixed Armistice Commission or to fail to respect requests of the Chairman of the Mixed Armistice Commission as they relate to his obligations under Article V and calls upon the parties to be represented at all meetings called by the Chairman of the Commission and to respect such requests.**

**Calls upon the parties to give effect to the following excerpt cited by the Chief of Staff of the Truce Supervision Organisation at the 542nd meeting of the Security Council on 25 April 1951, as being from the summary**

record of the Syria-Israeli Armistice-Conference of 3 July 1949, which was agreed to by the parties as an authoritative comment on Article V of the Syrian-Israeli Armistice Agreement.

The questions of civil administration in villages and settlements in demilitarised zone is provided for within the framework of an Armistice Agreement, in sub-paragraph 5 (b) and 5 (f) of the draft article. Such civil administration, including policing, will be on a local basis, without raising general questions of administration, jurisdiction, citizenship, and sovereignty.

Where Israeli civilians return to or remain in an Israel village or settlement, the civil administration and policing of the village or settlement will be by Israelis. Similarly, where Arab civilians return to or remain in an Arab village, a local Arab administration and police unit will be authorised.

As civilian life is gradually restored, administration will take shape on a local basis under the general supervision of the Chairman of the Mixed Armistice Commission.

The Chairman of the Mixed Armistice Commission in consultation and cooperation with the local communities, will be in a position to authorise all necessary arrangements for the restoration and protection of civilian life. He will not assume responsibility for direct administration of the zone.

Recalls to the Governments of Syria and Israel their obligations under Article 2, paragraph 4 of the Charter of the United Nations and their commitments under the Armistice Agreement not to resort to military force and finds that:

- a) Aerial action taken by the forces of the Government of Israel on 5 April 1851.
- b) Any aggressive military action by either of the parties in or around the demilitarized zone, which further investigation by the Chief of Staff of the Truce Super-

**vision Organisation into the reports and complaints submitted to the Council may establish.**

Constitute a violation of the cease-fire provision provided in the Security Council resolution of July 15, 1948 and are inconsistent with the terms of the Armistice Agreement and the obligations assumed under the Charter.

Noting the complaint with regard to the evacuation of Arab residents from the demilitarised zone:

a) Decides that Arab civilians who have been removed from the demilitarised zone by the Government of Israel should be permitted to return forthwith to their homes and that the Mixed Armistice Commission should supervise their return and rehabilitation in a manner to be determined by the Commission, and

b) Holds that no action involving the transfer of persons across international frontiers, armistice or within the demilitarised zone should be undertaken without prior decision of the Chairman of the Mixed Armistice Commission.

Noting with concern the refusal on a number of occasions to permit observers and officials of the Truce Supervision Organisation to enter localities and areas which were subjects of complaints in order to perform their legitimate functions considers that the parties should permit such entry at all times whenever this is required to enable the Truce Supervision Organisation to fulfil its functions, and should render every facility which may be requested by the Chairman of the Mixed Armistice Commission for this purpose.

Reminds the parties of their obligations under the Charter of the United Nations to settle their international peace and security are not endangered, and expresses its concern at the failure of the Governments of Israel and Syria to achieve progress pursuant to their commitments under the Armistice Agreement to promote the return to permanent peace in Palestine.

Directs the Chief of Staff of the Truce Supervision Organisation to take the necessary steps to give effect to this resolution for the purpose of restoring peace in the area, and authorises him to take such measures to restore peace in the area and to make such representations to the Governments of Israel and Syria as he may deem necessary.

Calls upon the Chief of Staff of the Truce Supervision Organisation to report to the Security Council on compliance given to the present resolution.

Requests the Secretary to furnish such additional personnel and assistance as the Chief of Staff of the Truce Supervision Organisation may request in carrying out the present resolution and the Council's resolutions of 8 May 1951 and 17 November 1950.

**UN Security Council Resolution Requiring Israel's Suspension of Work in the Demilitarised Zone, River Jordan.**

**October 27, 1953**

**The Security Council,**

Having taken note of the report of the Chief of Staff of the Truce Supervision Organisation dated 23 October 1953 (S/3122).

Desirous of facilitating the consideration of the question without however prejudicing the rights, claims or position of the parties concerned.

Deems it desirable to that end that the works started in the Demilitarized Zone on 2 September 1953 should be suspended during the urgent examination of the question by the Security Council.

Notes with satisfaction the statement made by the Israel representative at the 631st meeting the undertaking given by his Government to suspend the works in question during that examination.

Requests the Chief of Staff of the Truce Supervision Organisation to inform it regarding the fulfilment of that undertaking.

109

## **The Projects Relating to River Jordan and its Sources.**

**Resol. 600 — Sess. 20 — Sched. 4 January 1, 1954,  
P. 137.**

**The Council resolves to approve the following decision of the Political Committee:**

The Political Committee has perused the report drawn up by the Arab Technical (sub) Committees (charged with) studying the projects of utilising the waters of River Jordan and its tributaries. It has also heard the statements made by the rapporteur of that (sub) Committee.

It has become clear to the Political Committee from all the above that the engineers of the Arab States have succeeded in laying down the bases for a useful project that would ensure right and justice :

The Political Committee has therefore decided to entrust the aforesaid Arab (sub) Committee with (the task of) completing its studies for submitting the project form (to the Political Committee) at the earliest possible time.

( د ) ملحق

**Statement by President Eisenhower on Eric Johnston's Mission to the Middle East, October 16, 1953.**

The Government of the United States believes that the interests of world peace call for every possible effort to create conditions of greater calm and stability in the Near East.

The administration has continuously undertaken to relieve tensions in this sensitive and important area of the free world:

Last spring, the Secretary of State, John Foster Dulles, made a first-hand survey of the area.

In furtherance of this policy, I am now sending Eric Johnston to the Near East as my personal representative with the rank of Ambassador to explore with the governments of the countries of that region certain steps which might be expected to contribute to an improvement of the general situation in the region. In so doing, I have assured Mr. Johnston that he will have my full support and enjoy the widest possible latitude in dealing with all questions relevant to his mission.

One of the major causes of disquiet in the Near East is the fact that some hundreds of thousands of Arab refugees are living without adequate means of support in the Arab States. The material wants of these people have been cared for through the United Nations Relief and Works Agency. The Congress of the United States, over a period of four years, has appropriated a total of \$ 153,513,000 to aid these refugees. It has been evident from the start, however, that every effort must be made by the countries concerned with the help of the international community, to find a means of giving these unfor-

tunate people an opportunity to regain personal self-sufficiency.

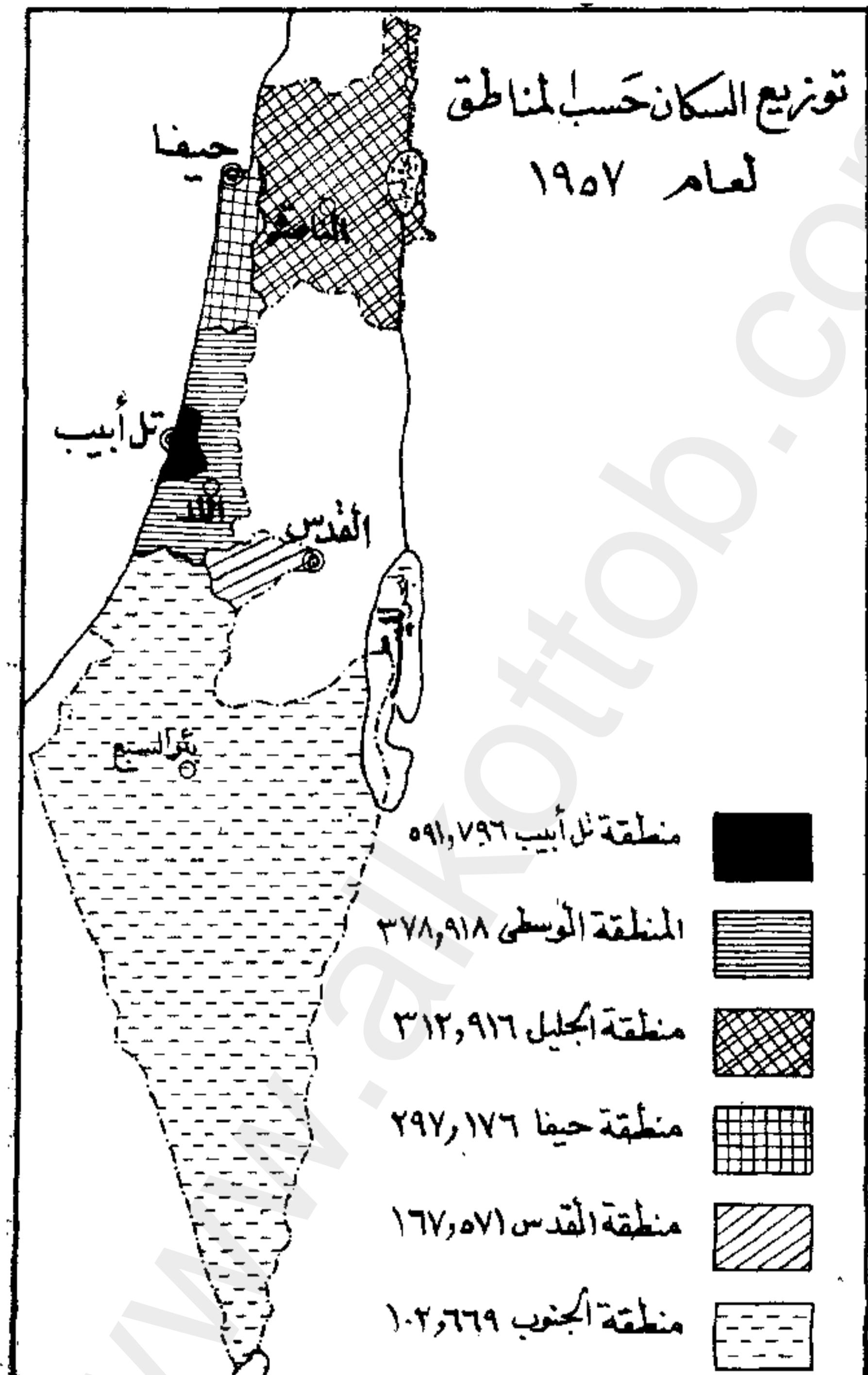
One of the major purpose of Mr. Johnston's mission will be to undertake discussions with certain of the Arab States and Israel, looking to the mutual development of the water resources of the Jordan River Valley on a regional basis for the benefit of all the people of the area.

In his conversations in the region, Mr. Johnston will make known the concern felt by the Government of the United States over the continuation of Near Eastern tensions and express our willingness to assist in every practicable way in reducing the areas of controversy. He will indicate the importance which the United States Government attaches to a regional approach to the development of natural resource. Such an approach holds a promise of extensive economic improvement in the countries concerned through the development of much needed irrigation and hydroelectric power and through the creation of an economic base on the land for a substantial proportion of the Arab refugees.

It is my conviction that acceptance of comprehensive plan for the development of the Jordan Valley would contribute greatly to stability in the Near East and to general economic progress of the region. I have asked Mr. Johnston to explain the position to the states concerned, seek their cooperation, and help them through whatever means he finds advisable.

Mr. Johnston left the United States on October 14, following conversations with me, the Secretary of State, the Director of the Foreign Operations Administration, and other officials.





خريطة رقم (١)



## الجمهورية العربية المتحدة

البخاري  
ابن ماجه

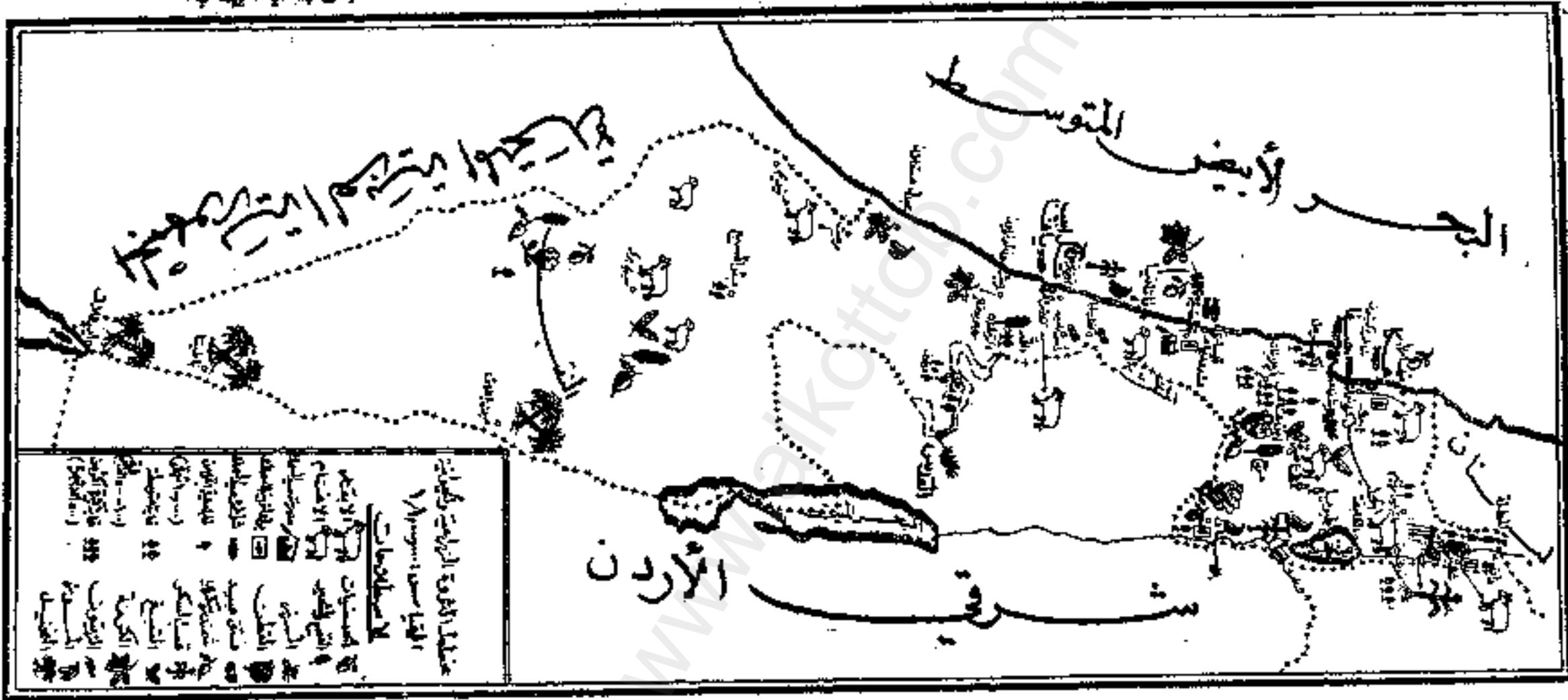
١٢

3

( ٢ )









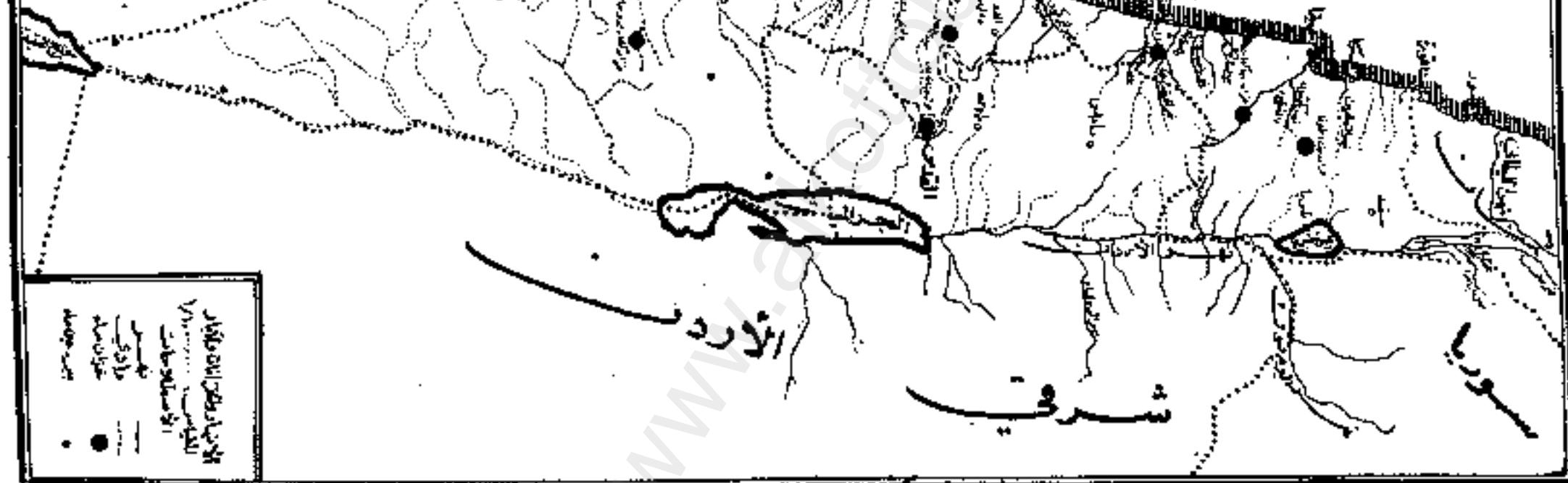
جمهوريّة العربيّة المُتحدة

1

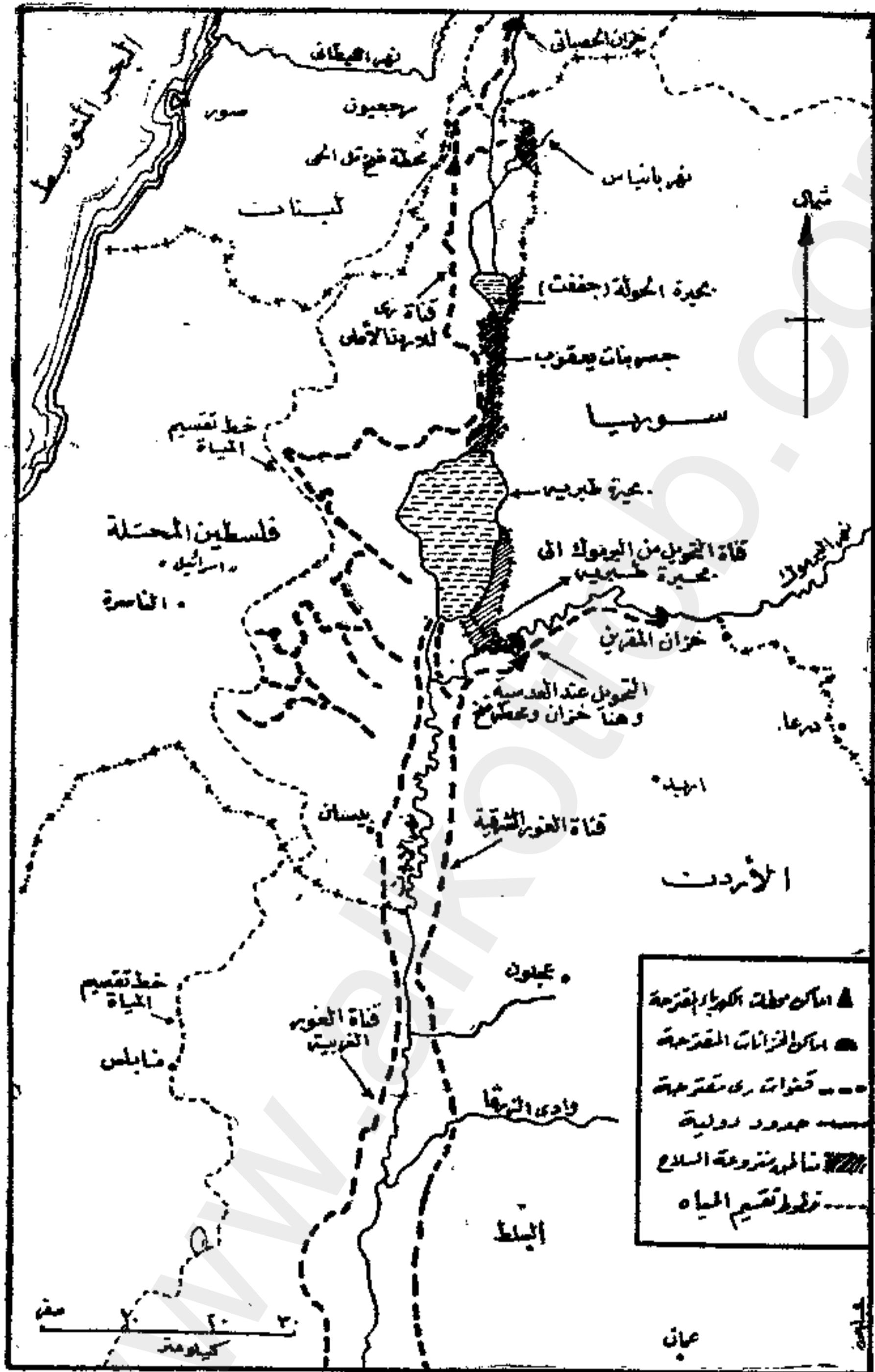
## البحر الأبيض

نور و ف

卷之三



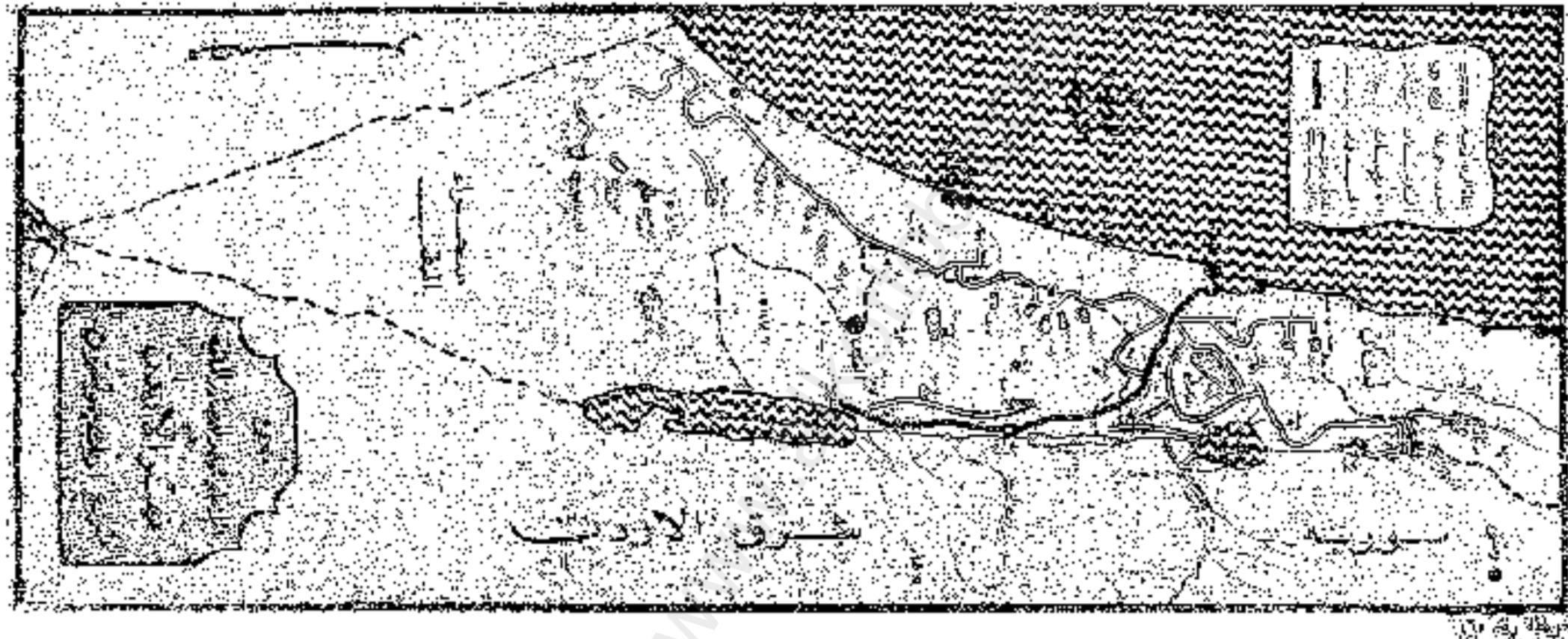




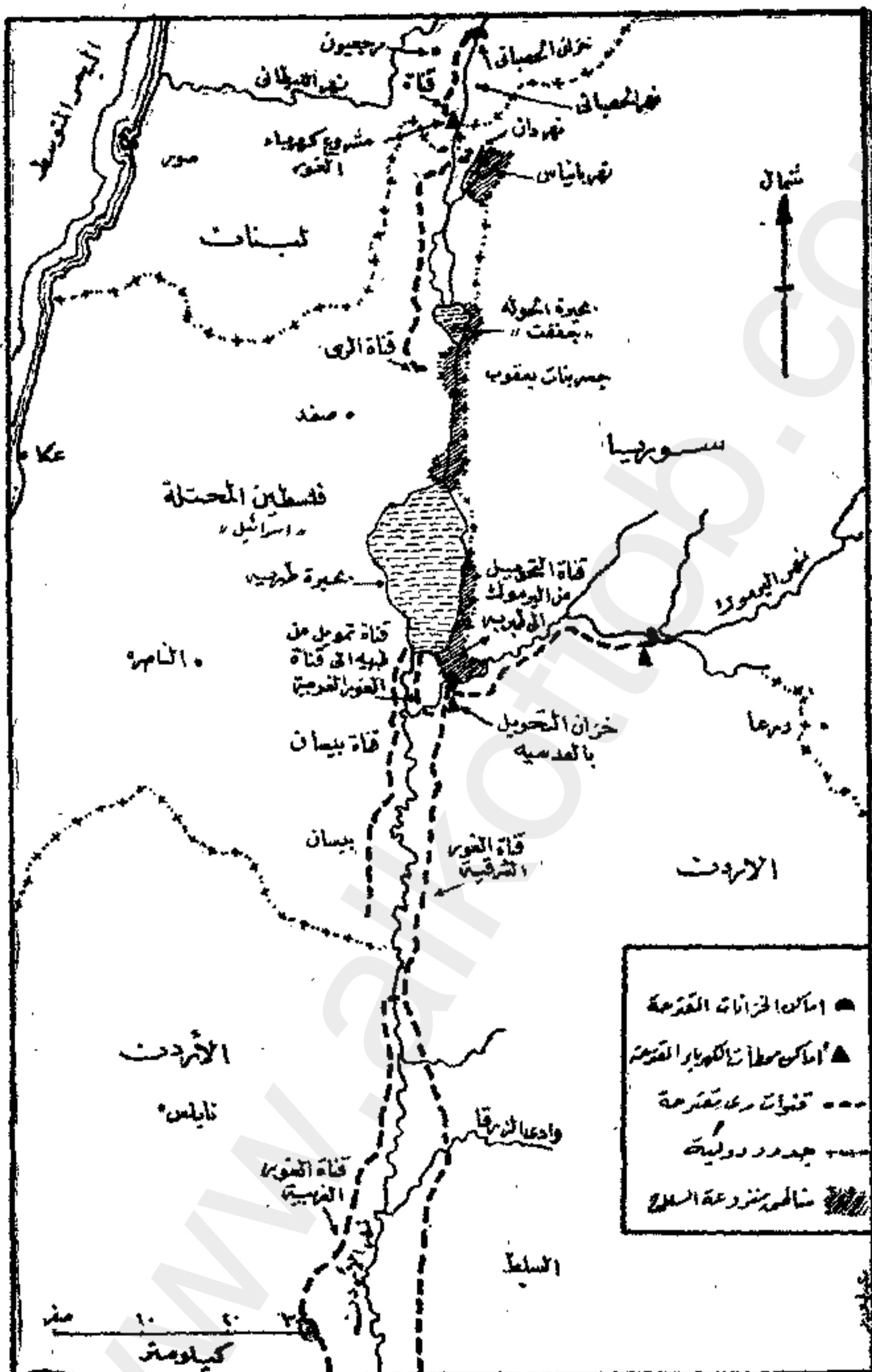
مشروع هيبت وادي تنسى (T. V. A) - ١٩٥٣

خريطة رقم (٥)





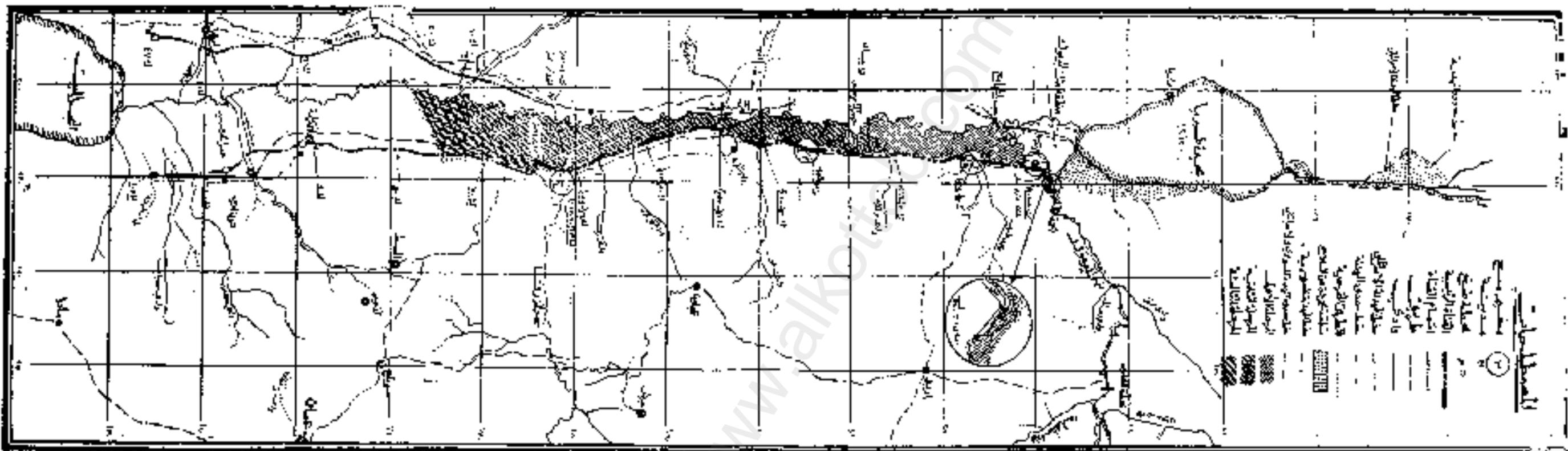




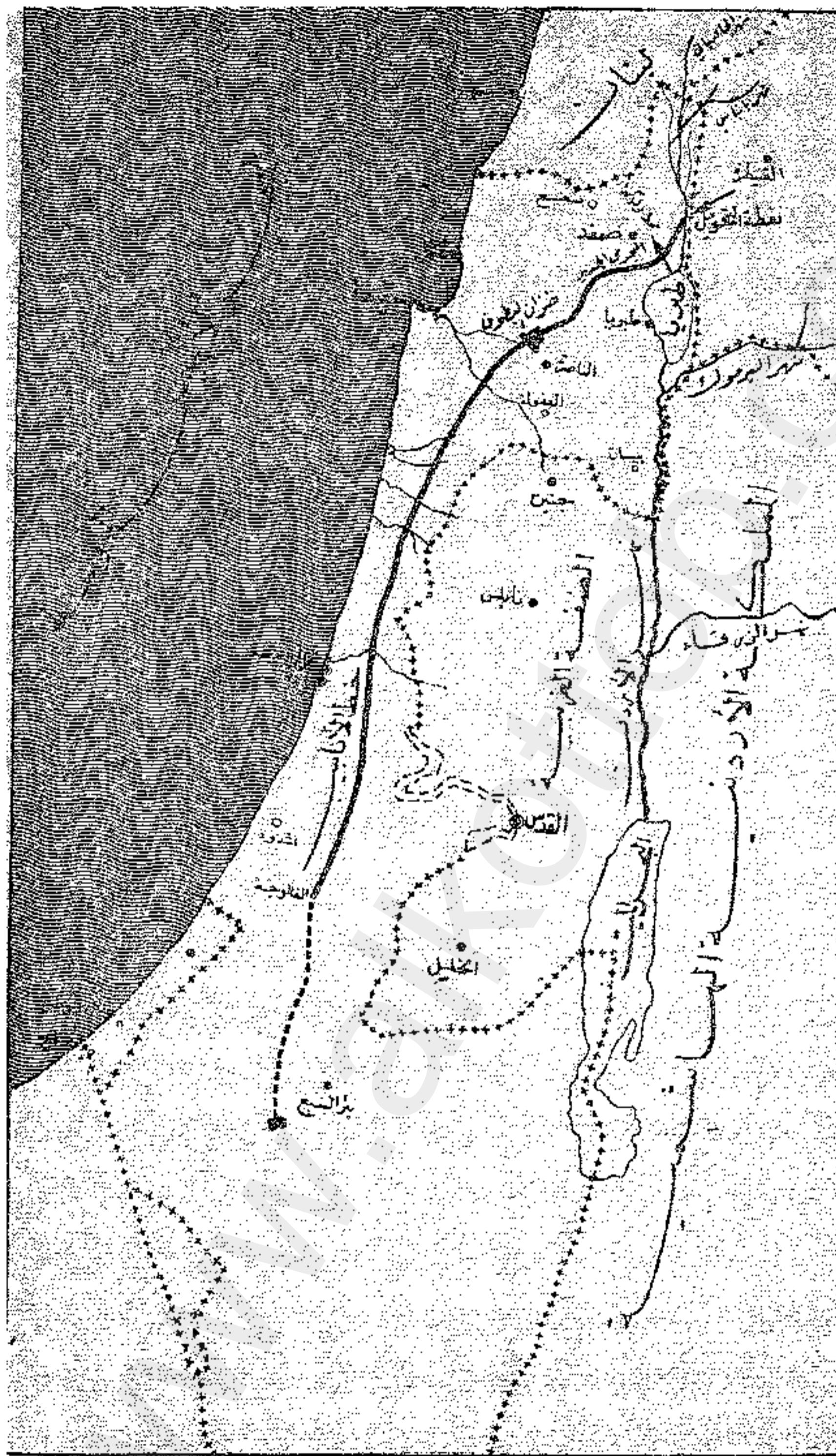
المشروع المعماري ماركس ١٩٥٤

خريطة رقم (٢)







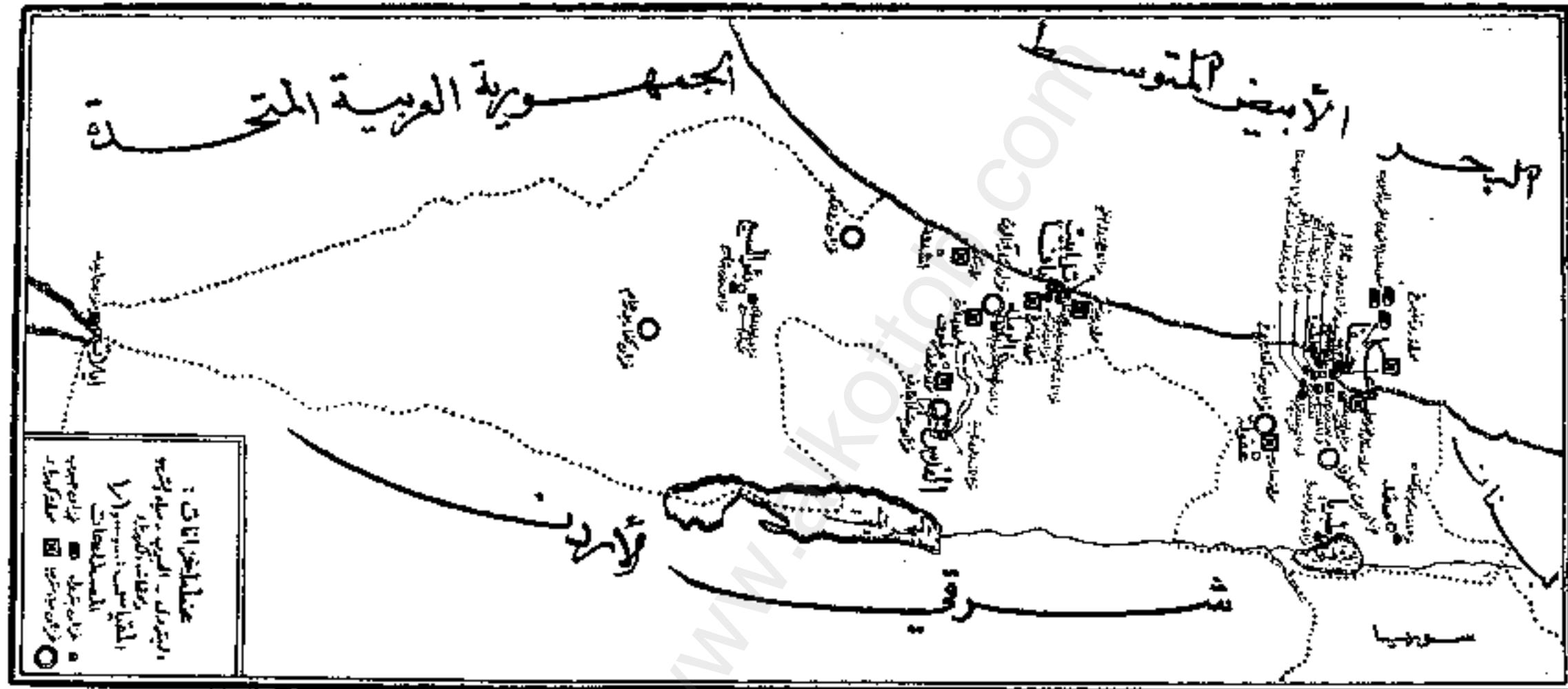


خريطة رقم (٩)



خريطة رقم ( ١٠ )

[www.alkottob.com](http://www.alkottob.com)





فہرست

## هيئة قناة السويس

السفن العابرة لأول مرة خلال شهر مارس عام ١٩٦٣

بلغ عدد السفن التي عبرت القناة لأول مرة خلال مارس الحالي ٥٦ سفينة منها ٤٣ سفينة عبرت القناة من الشمال و ١٣ من الجنوب الى الشمال .

ومن بين تلك السفن ١٢ ناقلة تزيد الحمولة الكلية منها على ٢٠٠٠ طن وهي موضحة بالكتشاف التالي :

اتجاه العبور	حمولة البضائع طن	الحمولة الكلية طن	العلم	اسم السفينة
شمال/جنوب	فارغة	٣٢٨٩٠	انجليزي	أوسيلاء (ناقلة)
شمال/جنوب	فارغة	٢٧٥٠٧	انجليزي	جولف فن (ناقلة)
جنوب/شمال	٣٥٥٦٧	٣١٦٧٨	ليبيري	أسويجو دفندر (ناقلة)
شمال/جنوب	فارغة	٣٢٩٩٨	نرويجي	بروف أودل (ناقلة)
شمال/جنوب	فارغة	٢٦١٦١	نرويجي	داجهيلد (ناقلة)

**جنسيات السفن التي عبرت القناة خلال شهر مارس عام ١٩٦٣ :**

السفن التي عبرت القناة خلال مارس ١٩٦٣ ترفع أعلام ٤٢ جنسية مختلفة مقابل ٣٣ جنسية في مارس الماضي .

وكان ترتيب الجنسيات العشر الأولى خلال الشهر الحالى :-

انجلترا - ليبيريا - النرويج - فرنسا - ايطاليا - هولندا - اليونان - بقى - المانيا - السويد .

بينما كان الترتيب في مارس ١٩٦٢ كالتالي :-

انجلترا - ليبيريا - النرويج - فرنسا - ايطاليا - اليونان - هولندا - السويد - بقى - المانيا .

ومن بين الدول العشر الأولى التي عبرت سفنها القناة خلال الشهر الحالى زادت الحمولة الصافية لثمان من هذه الدول على مثيلاتها العابرة في مارس ١٩٦٢ بالنسبة الآتية :

انجلترا ٢٤٪ - ليبيريا ٣٥٪ - النرويج ٢٢٪ - فرنسا ٤٪ - ايطاليا ٧٪ - هولندا ٦٪ - بقى ١٧٪ - المانيا ١٦٪ .

بينما نقصت بالنسبة اليونان بمقدار ٣٪ والسويد

٠٪ ٢١

**الدار القومية للطباعة، والنشر**

فرع الساحل



الدار القومية للطباعة والنشر

العدد ١٢  
الشمن ٢٥



Biblioteca Alexandrina

0235698