**المرفق رقم ١**

تقرير الاجتماع السادس للجنة التنفيذية
لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى في شمال غرب افريقيـــــــا

طرابلس ( الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكيـــة )

٢٢ـ ٢٤/ ٥/ ١٩٧٨

## مقدمـــــــة

بناء على التوصية المتخذة بشأن تاريخ ومكان انعقاد دورات هيئة مكافحة الجراد الصحراوى في شمال غـــــرب افريقيا ولجنتها التنفيذية ، وتلبية للدعوة الكريمة التي وجهتها الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية، دعـــــا المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة الى عقد الاجتماع السادس للجنة التنفيذية في طرابلس مـــــــن ٢٢ الى ١٩٧٨/٥/٢٤ .

وقد افتتح الاجتماع السيد عبد العزيز عريفي رئيس اللجنة التنفيذية مرحبا بجميع المشاركين في الاجتماع وشاكـرا الجماهيرية بحرارة على حسن ضيافتها وعلى التسهيلات التي وضعتها تحت تصرف المجتمعين . وقد لفت انتبـــــــاه المشاركين الى أهمية المسائل الواردة في جدول الاعمال ولا سيما نحو التطور الذى حصل مؤخرا في حالة الجـــــراد الصحراوى، والاجراءات التي من الضرورى اتخاذها في مثل هذه الظروف .

### أمناء الاجتمـــاع

الرئيس : السيد عبد العزيز عريفي (المغرب)

نائب الرئيس : السيد صادق عليّة ( تونس)

وقد كلفت لجنة شكلت من ممثل لكل بلد عضو لصياغة التقرير، وقام كل من السيد ج . روا والسيد نزيل محجوب من موظفي منظمة الاغذية والزراعة بأعمال الامانة الفنية .

## المشتركون في الاجتماع

### أعضاء اللجنة التنفيذية

#### الجزائر

السيد عبد القادر بن عدى
المهندس المختص بمكافحة الجراد
المعهد القومي لوقاية النباتات
صندوق بريد ٨٠، الحراش
الجزائر العاصمة

السيد طاهر نزال
مهندس، مدير مصلحة التجارب والبحوث
المعهد القومي لوقاية النباتات
صندوق بريد ٨٠، الحراش
الجزائر العاصمة

#### الجماهيرية

السيد محمود طاهر
رئيس قسم وقاية النباتات
أمانة الزراعة
طرابلس

السيد فرج كرّا
رئيس مكتب مكافحة الجراد
قسم وقاية النباتات
أمانة الزراعة
طرابلس

السيد عبد الحميد ناجي
قسم وقاية النباتات
أمانة الزراعة
طرابلس

المغرب

السيد عبد العزيز عريفي
مدير البحوث الفلاحية بالوكالة
رئيس قسم المكافحة الفنية والصحة النباتية
ادارة أبحاث الاقتصاد الفلاحي
صندوق بريد ٤١٥، الرباط

السيد عبد الرحمن حفراوى
رئيس ادارة المصلحة المركزية لوقاية النباتات ومكافحة الجراد
مصلحة الابحاث الفلاحية
صندوق بريد ٤١٥، الرباط

تونس

السيد صادق علبّة
المدير المساعد لقسم وقاية النباتات
٣٠ شارع آلان سافارى
تونس

المراقبون

المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور

السيد د. أفويون
المدير الفني، المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور
صندوق بريد ١٠٦٦، داكار
السنغال

موظفو منظمة الاغذية والزراعة

السيد ج. ل. هـ. روا
مسؤول أول، مكافحة الجراد وعمليات الطوارئ
قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة
روما، ايطاليا

السيد نزيل محجوب
المسؤول الاقليمي لشؤون الجراد
مكتب برنامج الامم المتحدة للتنمية
صندوق بريد ٨٢٣
مدينة الجزائر ، الجزائر

المترجمون

السيد أحمد بن عامر
السيد شاذلي بقالتي
السيد انطوان سالم
السيد نبيل شلبي
السيد صاحب الطابع

المترجمون التحريريون

السيد زهير عبد الملك

السكرتارية

الآنسة آنيت الكسندر
السيد جورج قزمان

## جدول الاعمـــال

١ــ افتتاح الدورة

٢ــ اقرار جدول الاعمال

٣ــ انتخاب لجنة الصياغة

٤ــ المسائل الفنية والعلمية :

(أ) التدريب والمنح الدراسية

(ب) دليل الجراد الصحراوى

(جـ) استخدام الاقمار الصناعية في تحسين أساليب استكشاف الجراد

(د) أية مسائل فنية أخرى

٥ــ الحسابات السنوية لعام ١٩٧٧ وبرنامج العمل والميزانية لعام ١٩٧٨

٦ــ انتخاب الرئيس ونائب الرئيس لعام ١٩٧٨/ ١٩٧٩

٧ــ موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها

٨ــ الموافقة على التقرير

## موجز المناقشات

### المنح التعليمية والتدريبية

١ــ انتهى توزيع المنح الدراسية الاخيرة بموجب المشروع الاقليمي المشترك لاعداد الاشخاص في مجال مكافحة آفات المزروعات ، ولا سيما مكافحة الجراد الصحراوي، وكذلك المنح الدراسية الخاصة بالبحوث المتصلة بالجراد ( INT/71/030 )، وسينهي المتمتعون بهذه المنح دراساتهم في عام ١٩٧٨ •

ــ السيد بن كارة مصطفى ، استفاد من تمديد فترة المنحة حتى مايو/ آيار ١٩٧٨، حتى يتمكن من الدفاع عن اطروحته للدكتوراه من الدرجة الثالثة الذى تأخر لاسباب خارجة عن ارادته •

ــ السيد م•م• بشير، استفاد من تمديد فترة منحته الدراسية حتى أغسطس/آب ١٩٧٨، حتى ينتهي من اعداد اطروحته لنيل دكتوراه الدولة من فرنسا ، والسيد م•م• بشير عالم على مستوى رفيع يجرى بحوثا بالغة الاهمية عن الدودة السلكية أو الخيطية التي تتطفل على الحيوانات أو النباتات أوتحيا في التربة أو المياه •

وبعد توزيع هذه المنح الدراسية ، تكون جميع الاموال المخصصة بموجب المشروع WT/ 71 /030 قد نفذت •

٢ــ وقد فاز السيد بوقزدام، وهو من الجزائر ، بمنحة دراسية لمدة ١٠ أشهر، محسوبة على حساب الامانة رقم ٩١٦٩، مع امكانية تمديدها لمدة شهرين ، وذلك للسنة الجامعية ١٩٧٧ــ١٩٧٨ • يواصل السيد بوقزدام دروسه في جامعة باريس ، وقد ألحق مؤخرا بمختبر البروفيسور فيرديي •

٣ــ بذلت جهود ، حسبما جاء في التوصيات التي تقدمت بها الدورة السادسة للجنة، من أجل تكوين فنيين من المستوى المتوسط في المجالات التالية :

(أ) استكشاف الجراد الصحراوي ومكافحته ، نظمت اربع دورات قصيرة الأمد لتكوين الاطارات في الأقطار المنظّمة للهيئة• واستمرت بنجاح حتى الآن ثلاث من هذه الدورات •

الجزائر : ٢٤ الى ١٩٧٧/١٢/٢٩
المغرب : ٦ الى ١٩٧٨/٢/١١
الجماهيرية : ١٨ الى ١٩٧٨/٣/٢٣

ومن المنتظر أن يبدأ العمل بتكوين الاطارات في تونس من ٦/٢٦ الى ١٩٧٨/٧/١ •

وفي حالة من الحالات (الجماهيرية ) جرت الدورة التدريبية في الميدان ، الأمر الذى أتاح امكانية اضافة الجانب العملي للدروس النظرية التي قدمت في أحد المراكز• وهذا النوع من التدريب مفضل في جميع الحالات التي تسمح بها برامج النشاطات المقررة •

(ب) استخدام أجهزة الارسال اللاسلكي وصيانتها ــ والى جانب الجهود التي تبذل لجعل شبكة الارسال اللاسلكي الموجه لمكافحة الجراد الصحراوي أكثر ضمانا وأكثر نجاعة ، بالاضافة الى مراجعة دورية لأجهزة الارسال والاستقبال ، وبمساعدة أحد مستشاري المنظمة، نظمت دورة تدريبية في تونس لموظفي الاذاعة الذين ينتمون الى البلدان الاعضاء في الهيئة• وهذه الدورة التدريبية ستستمر من ٩/١ الى ١٩٧٨/٦/٢٧، وسيكون مقرها في مكاتب وزارة الفلاحة

التونسية وبمساعدتها (قسم وقاية النباتات) • ومن المأمول أن يتابع حوالي ١٢ من المتدربين هذه الدورة التدريبية التي يشرف عليها مستشار المنظمة •

٤ــ وقد استذكرت النتائج والتوصيات التي توصلت اليها اللجنة بخصوص تكوين الاطارات في اجتماعها الأخير ولا سيما الفقرات ٤ و٥ و ٦•

٥ــ وفيما يتعلق بالدراسات العليا، أوصت اللجنة بأن تهتم الدول الاعضاء بهذا الموضوع • أما التخصص على المستوى العالي في مختلف مجالات أنشطة مكافحة الجراد الصحراوي فينبغي أن يتم من خلال دورات تدريبية اختصاصية محدودة الاجل على أن لا تتجاوز، الا في حالات استثنائية، سنة واحدة استجابة لحاجات كل بلد من البلدان •

٦ــ وقد اقترح أن تكون فترة اعداد الاطارات الفنية المتوسطة، ومدة الدورات التدريبية الجماعية التي تنظم عادة أطول مما هي عليه، وان لا تتعدى شهرا واحدا • كما ينبغي أن تعد هذه الدورات على مستوى اقليمي • وقد وافقت اللجنة على اقتراح مندوب الجماهيرية باستضافة أول دورة تدريبية تعقد في عام ١٩٧٩، أما الدورات اللاحقة فستعقد على التتابع في مختلف بلدان الاقليم •

٧ــ وقد أكد على ضرورة تحديد برنامج التدريب حسب الفترات الملائمة للقيام بالتطبيق الميداني للبرامج النظرية •

٨ــ وفيما يتعلق بالدورات التدريبية لتشغيل وصيانة أجهزة الراديو، ووفق على أن الدورات التي تنظمها الهيئة بغرض اطلاع المشتغلين على المعدات المستخدمة في مكافحة الجراد الصحراوي كانت مكملة لدورات تدريبية سابقة وان على البلدان نفسها أن تهتم بالاعداد الاساسي للمتدربين الجدد •

٩ــ درست مسائل التدريب بعناية وعلى نحو مطوّل، وقد أوصت اللجنة بالتعاون مع المؤسسات والجامعات لجعل هذه الاجهزة تهتم قدر الامكان في أعمال البحث والتدريب الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوي •

١٠ــ وقد أكد من جديد على أهمية قيام حصر دوري لحاجات البلدان الاعضاء التي يمكن وضع أسس سليمة لتكوين الاطارات البشرية اللازمة في مجال مكافحة الجراد الصحراوي •

١١ــ قدم دليل الجراد للدول الاعضاء بغرض التعليق عليه • ومن أجل اتمام اعداد هذه الوثيقة المفيدة جدا وطبعها، قررت اللجنة أن تقدم الدول الاعضاء تعليقاتها على النص في غضون ثلاثة أشهر وبعد ذلك، سيقوم الموظف الاقليمي بوضع صياغة نهائية للدليل، وستشرف المنظمة على طبعه باللغتين العربية والفرنسية •

١٢ــ خلال الدورة السادسة التي عقدتها الهيئة في الرباط في ابريل/ نيسان ١٩٧٧، درست تقدم الاعمال المتصلة بتحسين أساليب مكافحة الجراد الصحراوي باستخدام الاقمار الصناعية • ثم استعرضت النتائج التي تم الوصول اليها في اجتماع لجنة المنظمة لمكافحة الجراد الصحراوي التي عقدت في روما في أكتوبر/ تشرين الاول ١٩٧٧• وقد حدد مبلغ مشاركة الهيئة في مجال التجارب بمبلغ ٢٠٠٠٠ دولار لمدة سنتين ١٩٧٦ــ١٩٧٧ • وقد تم تنفيذ هذا البرنامج على أحسن وجه، وتتوفر في الوقت الحاضر ٣ تقارير باللغتين الانجليزية والفرنسية •

١٣ــ وقد وافقت لجنة المنظمة لمكافحة الجراد الصحراوى على اقتراح لمشروع يرمي الى دراسة امكانية الاستخدام العملي للتقنيات الموجودة في اقليم يغطي مجموع المناطق الموسمية لتكاثر الجراد الصحراوى • وقد اقترح بأن يكون مقر هـــذا المشروع في طهران ، حيث تتوفر جميع التسهيلات اللازمة لاستقبال وتفسير صور الاقمار الصناعية • وقد اعتبرت لجنـــة المنظمة المذكورة أن من المرغوب به متابعة الاعمال التي بوشر بها في شمال غرب افريقيا خلال السنتين الاخيرتين ، مـــن أجل اقامة مشروع اقليمي عملي • وبناء على ذلك طلب الى المنظمة أن تدرس امكانية تمويل مثل هذا المشروع ســـواء من أموال الامانة التابعة لمجلس شمال غرب افريقيا أو عن طريق طلب تمويله من مصادر أخرى •

١٤ــ ومن أجل تنفيذ هذه التوصية الاخيرة اتخذ عدد من الاجراءات هي :

(١) بحثت امكانية الحصول على تمويلات من مختلف الاطراف المانحة ، الا أن هذه الخطوات لم تثمر بعد •

(٢) يبدو أن تنفيذ برنامج لاستخدام الاقمار الصناعية بالنسبة لشمال غرب افريقيا يرتبط أولا بامكانية تعيين خبير قادر على تشغيله ، والقيام على نحو دائم بالاعمال المقررة ، أو تدريب مثل هذا الخبير • وقد أشير الى هذا الموضوع في تقرير الدورة السادسة للهيئة ( ١٩٨٨ الفقرة ١٥) ، حيث طلب من الحكومات الاعضاء أن تقدم مرشحا لمنحة تدريبيـــة في مجال استعمال الاقمار الصناعية لتحسين استكشاف الجراد •

وقد اتضح ، بعد اتخاذ عدد كبير من الخطوات بهذا الشأن ، أن تعيين مثل هذا الخبير يطرح مشكلات معقـــدة تتصل بمستوى المعارف المطلوبة ونوعها ، ولا سيما ، ما يتعلق بنتائج فترة التدريب واستقرارها ، وبالوظيفة التي انشئـــت لهذا الغرض • وقد اعتبر الاقتراح الذى تقدم به المعهد الوطني لوقاية النباتات في الجزائر ، بترشيح أحد مستخدميه لهذه المنحة التدريبية ، مقبولا ، نظرا لأنه يستجيب للمشكلات المختلفة المذكورة أعلاه • ويمكن أن يدرب هذا المرشـــح الذى ستقتصر نشاطاته الاعتيادية على ميدان وقاية النباتات وحده بعناية ، وبما يتيح له الحصول على أفضل النتائج • ولن يكون هذا التدريب بالضرورة لفترة محددة أو مستمرة بل سيكون في اطار نشاطاته الاعتيادية وذا علاقة بالأعمـــال التطبيقية الميدانية • وقد أعد برنامج لهذا الغرض تتراوح مدته بين ١٥ و١٨ شهرا ، وقد تقرر القيام بدورات تدريبيـــة متتابعة في روما وفي مراكز استقبال وتفسير صور الاقمار الصناعية •

(٣) وسيكون من المرغوب به اعداد خريطة عن تضاريس الأرض ، ومناطق وجود الجراد الصحراوى ، متـــى أصبح ذلك بالامكان بالنسبة لشمال غرب افريقيا ، وذلك بالتركيب الجزئي للصور التي يلتقطها القمر الصناعي • ويقتضـــي تحقيق هذا العمل وجود اخصائي بشؤون تفسير الصور يعمل لمدة شهر تقريبا • كما ينبغي دفع أجور هذا الاخصائي • واذا ما كان بالامكان اعداد هذه الخريطة في الوقت المطلوب واستنساخها على عدة نسخ ، فانها ستسمح بالشـــروع في تطبيق الاساليب الفنية في الاستكشاف باستعمال الأقمار الصناعية ، وذلك في نهاية فترة تدريب المرشح في المعهـــد القومي لوقاية النباتات في ربيع ١٩٧٩ • ويرتبط تنفيذ هذا النوع من الاعمال على صعيد الواقع بمدى توفر الاموال اللازمـــة في الوقت المناسب •

(٤) كما ينبغي شراء الاجهزة اللازمة لتفسير صور الاقمار الصناعية في شمال افريقيا حالما تتوفر الوسائـــل المالية الضرورية • وسيكون من الضرورى أيضا توفير خدمات مستشارين ، لفترة قصيرة يعملون على تركيب هذه الاجهـــزة وتشغيلها • وسيكون من المرغوب به ، هنا أيضا أن تصل الاجهزة الى مدينة الجزائر قبل حلول ربيع ١٩٧٩ وذلـــك حتى يتاح الوقت اللازم للتدريب على تفسير الصور الى جانب انعقاد فترة التدريب / والتجريب التي ستجرى في رومـــا بمساعدة وحدة الاستشعار البعيد •

(٥) ومن المعلوم، أنه ينبغي تخصيص ميزانية للفترة التشغيلية خاصة بالحصول على صور الاقمار الصناعية من نوعي LANDSAT, NOAA *

١٥ــ وعند فحص هذه الخطة اجمالا ، قصد المباشرة بالاستفادة من صور الاقمار الصناعية في شمال غرب افريقيا ، ظهر أن تمويلها ينبغي أن يبدأ اعتبارا من يونيو/ يوليو ١٩٧٨ . وقد قدرت الاموال ، عقب انتهاء الدورة الواحدة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي في المنظمة بمبلغ ٤٠ ٠٠٠ دولار أمريكي ، موزعة كما يأتي :

التشغيل

| | | |
|---|---|---|
| (١) التدريب (اخصائي واحد) ــ منحة دراسية (وحدة الاستشعار البعيد) | ٥ ٧٠٠ | |
| ــ تدريبات في الخارج ، ونفقات السفر | ٥ ٢٠٠ | |
| ــ المواد والتوثيق | ١ ٠٠٠ | |
| | ١١ ٩٠٠ | ١١ ٩٠٠ |
| (٢) سفريات المستشارين الى الجزائر : | | |
| مستشار بشؤون الخرائط التضاريسية (م٤ : ١ أسبوع) | ١ ١٠٠ | |
| اخصائي (م٥ : ١ أسبوع) | ١ ٢٠٠ | |
| اخصائي معدات (م٥ : ١ أسبوع) | ٧٠٠ | |
| | ٣ ٠٠٠ | ٣ ٠٠٠ |
| (٣) تصغير خرائط التضاريس الارضية (روما : ٤ أسابيع) | | ٤ ٠٠٠ |
| (٤) صور وتجهيزات مختلفة | | ١ ١٠٠ |
| | | ٢٠ ٠٠٠ |

المعدات

| | |
|---|---|
| نظار اضافي | ٢٠ ٠٠٠ |
| مجموع النفقات | ٤٠ ٠٠٠ |

١٦ــ وقد تدارست اللجنة مدى ما أحرز من تقدم في هذا الاقتراح ودرست مختلف المسائل المتعلقة بتنفيذه .

وقد وافقت اللجنة على الاجراءات المتخذة لضمان تدريب العاملين في المعهد القومي لوقاية النباتات في الجزائر، والتي ستبدأ في بداية شهر يونيو/ حزيران في روما ، ويتابع التدريب بعد ذلك حسب البرنامج الموضوع له .

١٧ــ وقد أعربت اللجنة عن رغبتها في أن تواصل المنظمة خطواتها للحصول على معونة خارجية تكميلية من أجل تمويل النشاطات الاخرى المنصوص عليها في البرنامج ، حيث أن الاموال المتوفرة للهيئة محدودة .

١٨ـ وقد أكدت الهيئة على الاهمية التي تعلقها على تنفيذ هذا البرنامج في اطار تنمية التعاون الاقليمي وتحسين عمليات الاستكشاف ومكافحة الجراد الصحراوى •

مسائل أخرى

١٩ـ أقرت اللجنة بالمزايا المتوقعة من تركيب جهاز (تلكس) ، ولا سيما في الوقت الحاضر حيث تقتضي حالة الجراد الصحراوى نقل المعلومات الخاصة بتحركات الجراد وعن الاجراءات المحتملة في المستقبل دون تأخير•

٢٠ـ وأوصت اللجنة ، بناء على ذلك ، بأن يخصص لامانة الهيئة جهاز (تلكس) يضمن للمصالح القومية المعنية بمكافحة الجراد تجميع المعلومات المتوفرة لديها ونشرها •

٢١ـ وقد طرح أمام اللجنة اقتراح تقدم به مندوب الجماهيرية يرمي الى انشاء وحدات للاستكشاف ووحدات لمكافحة الجراد على المستوى الاقليمي •

ويبغي مناقشة مثل هذه المسألة المهمة جدا بكل حذر لكي لا تشعر مختلف بلدان الاقليم بانتزاع مسؤولياتها في ميدان مكافحة الجراد الصحراوى •

ولا ينبغي أن تشكل هذه الوسائل سوى اضافة الى الامكانيات الحالية • ونتيجة لذلك ، وقبل انشاء أى جهاز جديد ، أكدت اللجنة على أنه من العلائم أن تقوم الدول بتدعيم فرق الاستكشاف بحيث تكرس أعمالها لمقاومة الجراد الصحراوى وتستطيع أن تتدخل بصورة مشتركة حالما تقتضي حالة الجراد الصحراوى ذلك في أى منطقة من الاقليم •

برنامج العمل والميزانية والحسابات السنوية

الميزانية والنفقات في فترتي ١٩٧٣ـ١٩٧٧ و ١٩٧٨ـ١٩٨٢

٢٢ـ ترد ميزانية فترة ١٩٧٣ـ١٩٧٧ ، كما وافقت عليها الدورة الاولى للهيئة ولجنة المالية للمنظمة عام ١٩٧٢ ، وكذلك النفقات السنوية الفعلية حتى ١٩٧٧ في الملحق رقم ١• أما الميزانية السنوية لفترة الاعوام الخمسة ١٩٧٨ـ١٩٨٢ ، كما وافقت عليها الدورة الخامسة عام ١٩٧٦ فترد في الملحق ٢• وهذه الميزانية كانت قد وافقت عليها لجنة المالية التابعة للمنظمة بدورتها الثامنة والثلاثين التي عقدت في أكتوبر ١٩٧٦ •

الاشتراكات في حساب الامانة رقم ٩١٦٩ للهيئة

٢٣ـ يستعرض الملحق رقم ٣ حالة الاشتراكات حتى ١/٣/١٩٧٨ • والمرجو من البلدان الاعضاء أن تسدد اشتراكاتها في أقرب وقت ممكن •

حسابات الفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر / كانون الاول ١٩٧٦

٢٤ـ تمت موافقة المجلس في دورته الخامسة المنعقدة بروما في يوليو/تموز ١٩٧٦ على الحسابات المؤقتة للفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر/ كانون الاول ١٩٧٦• وكان مراجعو حسابات المنظمة قد وضعوا منذ ذلك الحين هذه الحسابات في صيغتها النهائية واعتمدوها دون تغيير (أنظر الملحق رقم ١ ) •

## الحسابات الموقتة للفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر / كانون أول ١٩٧٧

٢٥ـ ويستعرض الملحق رقم ٤ حالة الحسابات للفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر/ كانون الاول ١٩٧٧ • لكن هذه الارقام موقتة، وينبغي مراجعتها من قبل مراجع حسابات المنظمة •

٢٦ـ وقد تجاوزت في عام ١٩٧٧ المبالغ التي دفعت للموظفين وللخدمات التعاقدية (الطباعة) ولشراء المعدات والتوريدات والمعدات المخصصة لها • وبناء على توصية الدورة الاولى للهيئة (١٩٧١) سحبت المبالغ التكميلية الضرورية من الرصيد غير المخصص للطوارئ

### مشروع بحث لاستخدام الاقمار الصناعية

٢٧ـ وافق المجلس في دورتيه الرابعة والخامسة اللتين عقدتا في ١٩٧٥ و ١٩٧٦ على تقديم مساهمة قدرها ٢٠٠٠٠ دولار لهذا المشروع، وطلب تقديم تفصيل بالنفقات في حسابات ١٩٧٧ (الفقرة ٢٣) • وقد استخدمت هذه المساهمة خلال فترة ١٩٧٥ـ١٩٧٧ كما يلي :

| | الاجمالي | ١٩٧٥ | ١٩٧٦ | ١٩٧٧ |
|---|---|---|---|---|
| مستشارون | ٤٥٤٣ | — | — | ٤٥٤٣ |
| سفريات | ٦٩٨٥ | ١٢١٦ | ٤٧٥٨ | ١٠١١ |
| صور | ٤٣٨١ | — | ٥١ | ٤٣٣٠ |
| تقارير | ٥٢٧ | — | — | ٥٢٧ |
| | ١٦٤٣٦ | ١٢١٦ | ٤٨٠٩ | ١٠٤١١ |

٢٨ـ وقدمت الامانة معلومات الى اللجنة تتعلق باستخدام أموال الامانة خلال فترة ١٩٧٣ـ١٩٧٧ • وقد انخفضت خلال هذه السنوات الخمس احتياطيات الحسابات على نحو تدريجي • وساهمت في انخفاض هذه الاحتياطيات الدفعات التي قدمت الى المشروع الاقليمي المشترك بين برنامج الامم المتحدة للتنمية والمنظمة المخصص للتدريب ولتمويل التجارب الخاصة باستخدام الاقمار الصناعية وكذلك المشتريات الاخيرة المتعلقة بالمركبات • وهذه الاحتياطيات كانت قد حددت في بداية السنة المالية لعام ١٩٧٨ بمبلغ ٥٠٥٦٧ دولارا •

٢٩ـ وعلى ذلك فمن المناسب نظرا لآثار التضخم أن تراقب بكل حذر عمليات الصرف من الميزانية وأن يحافظ على النفقات الفعلية في حدود التخصيصات المرسومة في الميزانية والامكانيات المالية الحقيقية المتوفرة •

٣٠ـ وبناء على ذلك أوصت اللجنة :

(١) أن تدفع الدول اشتراكاتها في أقرب فرصة ممكنة

(٢) أن تتحمل الدول الاعضاء في الوقت الحاضر نفقات شراء المعدات الثقيلة مثل السيارات

(٣) أن تعطى الاولوية في الاموال المتوفرة في الميزانية لموضوعي تدريب العاملين وشراء الأجزاء الاحتياطية والمواد الصغيرة التي لا يمكن أن تتوفر محليا، وتبقى المعدات التي سبق طلبها على نفقة حساب الامانة •

٣١ــ كما أعربت اللجنة أيضا عن رغبتها في أن تدرس المنظمة امكانية شراء مختلف التجهيزات محليا كلما تكون أسعارها منافسة حتى يمكن الحصول على هذه المعدات بأسرع وقت ودونما تأخير •

٣٢ــ وقد أوصت اللجنة أيضا بدراسة مصادر أخرى للتمويل وذلك للحصول على معدات لمكافحة الجراد واستخدامها في حالة الضرورة على مستوى اقليمي (أنظر الفقرة ٢١ أعلاه ) • وقد طلب من الامانة دراسة هذا الموضوع وتقديم اقتراحات الى الهيئة في دورتها القادمة •

انتخاب الرئيس ونائب الرئيس

٣٣ــ انتخبت اللجنة كلا من الجماهيرية والمغرب رئيسا ونائبا للرئيس على التوالي للفترة ١٩٧٨ــ١٩٧٩ •

تاريخ الدورة القادمة ومكان انعقادها

٣٤ــ ينعقد اجتماع اللجنة التنفيذية اعتياديا قبل انعقاد دورة الهيئة • وقد أوصى بمتابعة هذا الاسلوب ان لم تجتمع اللجنة التنفيذية على نحو استثنائي قبل ذلك •

الملحق رقم ١

## مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

### حساب الأمانة رقم ٩١٦٩

### ميزانية فترة الخمس سنوات ١٩٧٣ ـ ١٩٧٧

| | الميزانية المصادق عليها ١٩٧٣ـ١٩٧٧ | النفقات ١٩٧٣ | ١٩٧٤ | ١٩٧٥ | ١٩٧٦ | ١٩٧٧ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **الايرادات** | | | | | | |
| الرصيد في أول يناير | — | ١٨٦ ٣٤٤ | ١٨٣ ٣١٩ | ١٦٢ ٨٦٦ | ٩٧ ٩٤٥ | ٤٨ ٠٤٧ |
| الاشتراكات | ٦١ ٠٠٠ | ٦٠ ١٨١ | ٨٠ ٨٨١ | ٦٣ ٢٩٤ | ٦٠ ١٩٩ | ٩٤ ٠٦٥ |
| المجموع | ٦١ ٠٠٠ | ٢٤٦ ٥٢٥ | ٢٦٤ ٢٠٠ | ٢٢٦ ١٦٠ | ١٥٨ ١٤٤ | ١٤٢ ٦١٢ |
| **النفقات** | | | | | | |
| **الموظفون** | | | | | | |
| الخبراء والمترجمون الفوريون والموظفون المعاونون لفترات قصيرة | ٦ ٠٠٠ | ٦ ٧٧٩ | ١٥ ٣٣٦ | ١٤ ١٦٥ | ١٥ ٥٥٦ | ٢١ ٢٢٥ |
| **نفقات السفر** | | | | | | |
| المندوبون وفرق المكافحة واشتراك موظفي المنظمة في الدورات والتنسيق الاقليمي، والمستشارون | ٢٣ ٠٠٠ | ٤ ٦٢١ | ٤ ٠٥١ | ٤ ٠٢٧ | ٤ ٤٠٢ | ١٣ ١٣٤ |
| **الخدمات التعاقدية** | | | | | | |
| الطباعة والتقارير | ٣ ٠٠٠ | ٢ ٢٢٥ | ٢ ٣٦٨ | ٤ ٨٤٦ | ٥ ٥٨٥ | ٦ ٦١٠ |
| **النفقات العامة** | | | | | | |
| نفقات متنوعة | ٤ ٠٠٠ | ٤١٠ | ٢ ٧١١ | ١ ١٨١ | ٢ ٣٤٢ | ٢ ٥٣١ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **التوريدات والأدوات** | | | | | | |
| الامدادات للتحريات الميدانية ومحروقات وصيانة السيارات | ٣ ٠٠٠ | ١ ٤٥٠ | ٧١٦ | ٣ ٢٢١ | ١ ٦١٠ | ١٩ ٠٣٢ |
| المعـــــدات | | | | | | |
| معدات المشروعات الميدانية | ٤ ٠٠٠ | ٢١ ١٦٦ | — | ٣٢ ٢١٨ | ٣٠ ٢٣٧ | ١٥ ٨٧٧ |
| **المنح التدريبية والاعانات** | | | | | | |
| تدريب فردي وجماعي | ١٠ ٠٠٠ | ١٨ ٧٩٣ | ١٩ ٨٤٨ | ١٥ ٨٦٩ | ٢ | ١ ٨٩٤ |
| | ٥٣ ٠٠٠ | ٥٥ ٤٤٤ | ٤٥ ٠٣٠ | ٧٥ ٦٢٧ | ٥٩ ٧٣٤ | ٨٠ ٣٠٣ |
| تكاليف خدمة المشروعات (١٤٪) | ٢ ٤٢٠ | ٧ ٧٦٢ | ٦ ٣٠٤ | ١٠ ٥٨٨ | ٨ ٣٦٣ | ١١ ٢٤٢ |
| | ٦٠ ٤٢٠ | ٦٣ ٢٠٦ | ٥١ ٣٣٤ | ٨٦ ٢١٥ | ٦٨ ٠٩٧ | ٩١ ٥٤٥ |
| المساهمة في مشروع التدريب | — | — | ٥٠ ٠٠٠ | ٤٢ ٠٠٠ | ٤٢ ٠٠٠ | — |
| اجمالي النفقات | ٦٠ ٤٢٠ | ٦٣ ٢٠٦ | ١٠١ ٣٣٤ | ١٢٨ ٢١٥ | ١١٠ ٠٩٧ | ٩١ ٥٤٥ |
| الرصيد في ٣١ ديسمبر | | ١٨٣ ٣١٩ | ١٦٢ ٨٦٦ | ٩٧ ٩٤٥ | ٤٨ ٠٤٧ | ٥٠ ٥٦٧ |

وأوصى المجلس في دورته الأولى المنعقدة في ١٩٧١ بامكانية استعمال الأموال، في حالة الاقتضاء، بالتحويل من بنود الميزانية الأخرى أو من العنصر غير المخصص في حساب الأمانة .

الملحق رقم ٢

## مجلس مكافحة الجراد الصحراوى في شمال غرب أفريقيا

## حساب الامانة رقـــم ٩١٦٩

## الميزانية السنوية لفترة السنوات الخمـــس ١٩٧٨ـ١٩٨٢

| | | |
|---|---|---|
| **الايرادات** | | |
| الاشتراكات السنوية | | ٨٠ ٠٠٠ |
| **النفقات السنوية** | | |
| الموظفون | ١٥ ٠٠٠ | |
| نفقات السفر | ٤ ٠٠٠ | |
| الخدمات التعاقدية | ٤ ٠٠٠ | |
| النفقات العامة | ٢ ٠٠٠ | |
| التوريدات والادوات | ٤ ٠٠٠ | |
| المعـــدات | ٢٠ ٠٠٠ | |
| المنح التدريبية | ٢٠ ٠٠٠ | |
| | ٦٩ ٠٠٠ | |
| تكاليف خدمة المشروعات (١٤٪) | ٩ ٦٦٠ | |
| | ٧٨ ٦٦٠ | |
| الرصيد غير المخصص | ١ ٣٤٠ | |
| المجمـــوع | ٨٠ ٠٠٠ | |

الملحق رقم ٣

حساب الأمانة رقم ٩١٦٩ ــ دولي ــ الجراد الصحراوي ــ مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

بيان الحسابات في ١ مارس (آذار) ١٩٧٨

| | الاشتراك السنوي | الاشتراكات المتأخرة | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ١٩٧٧ | ١٩٧٨ | المجموع |
| الجزائر | ٢٢ ٠٠٠ | — | ٢٢ ٠٠٠ | ٢٢ ٠٠٠ |
| الجماهيرية العربية الليبية | ٢٥ ٠٠٠ | — | ٢٥ ٠٠٠ | ٢٥ ٠٠٠ |
| المغرب | ٢٠ ٠٠٠ | — | ٢٠ ٠٠٠ | ٢٠ ٠٠٠ |
| تونس | ١٣ ٠٠٠ | ١٠ ٩٨٧ | ١٣ ٠٠٠ | ٢٣ ٩٨٧ |
| | | ١٠ ٩٨٧ | ٨٠ ٠٠٠ | ٩٠ ٩٨٧ |

الملحق رقـــم ٤

## حسابات الأمانة ــ البرنامج العادى

## حساب الأمانة رقم ٩١٦٩ ــ دولي ــ الجراد الصحراوى ــ مجلس مكافحة الجراد الصحراوى في شمال غرب أفريقيا

## بيان الحسابات في ٣١ ديسمبر (كانون الأول) ١٩٧٧

(بما يعادله بالدولار الأمريكي)

(مؤقـــــت)

| | | |
|---|---|---|
| **الايرادات** | | |
| الرصيد في أول يناير ١٩٧٧ | | ٤٨ ٠٤٦ر٨٨ |
| اشتراكات : | | |
| حكومة الجزائر | ٢٢ ٠٠٠ر٠٠ | |
| حكومة الجماهيرية العربية الليبية | ٥٠ ٠٠٠ر٠٠ | |
| حكومة المغرب | ٢٠ ٠٠٠ر٠٠ | |
| فوائد متراكمة | ٢ ٠٦٥ر٣٨ | |
| | | ٩٤ ٠٦٥ر٣٨ |
| | | ١٤٢ ١١٢ر٢٦ |
| يخصم منها مايلي : | | |
| **الانفاق في ١٩٧٧** | | |
| الموظفون | ٢١ ٢٢٥ر٣٩ | |
| نفقات السفر بمهام رسمية | ١٣١٢٤ر٢٤ | |
| خدمات تعاقدية | ٦ ٦٠٩ر٦٣ | |
| نفقات عامة | ٢ ٥٣٠ر٧٩ | |
| التوريدات والأدوات | ١٩ ٠٣٢ر٠٧ | |
| أثاث ومعدات | ١٥ ٨٧٧ر٠٢ | |
| نفقات شراء المباني وتحسينها | ــ | |
| منح تدريبية واعانات ومساهمات | ١ ٨٩٣ر٧٣ | |
| | ٨٠ ٣٠٢ر٨٧ | |
| تكاليف خدمة المشروعات (١٤٪) | ١١ ٢٤٢ر٣٧ | |
| | | ٩١ ٥٤٥ر٢٤ |
| الرصيد في ٣١ ديسمبر (كانون الأول) ١٩٧٧ | | ٥٠ ٥٦٧ر٠٢ |

الملحق رقم ٥

## حساب الامانة رقم ٩١٦٩

## تفاصيل النفقات في ١٩٧٧

| | | |
|---|---|---|
| ١٠ـ | الموظفون | |
| | اجتماع المجلس و ( مترجمون فوريون ، وفنيون ) | ١١ ٩٥١ |
| | مستشار ( مشروع بحث استخدام الاقمار الصناعية) | ٤ ٥٣١ |
| | معاونة مؤقتة ١٩٧٦ | ٤ ٤٩٣ |
| | دورة تدريبية في الجزائر العاصمة في ١٩٧٧ | ٢٥٠ |
| | | ٢١ ٢٢٥ |
| ٢٠ـ | نفقات السفر | |
| | اجتماع المجلس ( المندوبون ، وموظفو المركز الرئيسي ) | ٣ ٩٠٢ |
| | مشروع بحث استخدام الاقمار الصناعية | ١ ٠١٢ |
| | التنسيق الاقليمي ومابين الاقاليم | ٢ ٥١٢ |
| | تصفية نفقات السفر ٧٦/٧٥ | ٥ ٧٠٨ |
| | ( خفض ميزانية برنامج الامم المتحدة للتنمية ـ PNUD - REM /70/ 433 | |
| | | ١٣ ١٣٤ |
| ٣٠ـ | الخدمات التعاقدية | |
| | تقارير ، وترجمات بوطباعة | ٦ ٠٨٣ |
| | تقرير مشروع استخدام الاقمار الصناعية | ٥٢٧ |
| | | ٦ ٦١٠ |
| ٤٠ـ | نفقات عامة | |
| | اجتماع المجلس | ٦٠٠ |
| | مصروفات الامانة | ١ ٩٣١ |
| | | ٢ ٥٣١ |
| ٥٠ـ | التوريدات والادوات | |
| | الجزائر : قطع غيار لسيارات اللاند روفر | ٦ ٨١٨ |
| | الجماهيرية الليبية : أدوات التحرى | ١ ٣٥٢ |
| | المغرب : أدوات التحرى | ٣٤٤ |
| | وقطع غيار لسيارات اللاند روفر | ٥٢٢ |
| | تونس : أدوات التحرى | ٨١٤ |
| | وقطع غيار لأجهزة الراديو | ٣١٥ |

| | |
|---|---|
| أدوات مكتبية ( خفض ميزانية برنامج الأمم المتحدة للتنمية : PNUD-REL/70/433 ) | ٤ ٦١٢ |
| أدوات مكتبية للدورة التدريبية في الجزائر العاصمة | ٥٠ |
| صور لمشروع بحث استخدام الاقمار الصناعية | ٤ ٢٠٥ |
| | ١٩ ٠٣٢ |

٦٠ـ المعدات

| | |
|---|---|
| المغرب : لا تدروفر عدد ٢ | ١٤ ٢٠٢ |
| أجهزة راديو | ٧٨ |
| تونس : أجهزة راديو | ١ ٢٢٦ |
| اجتماع المجلس | ٢٢٦ |
| مشروع بحث استخدام الاقمار الصناعية ( نفقات تصوير ) | ١٢٥ |
| | ١٥ ٨٧٧ |

٧٠ـ منح تدريبية واعانات

| | |
|---|---|
| منحة السيد بودجزدام ( الجزائر ) | ١ ٨٩٤ |
| | ١ ٨٩٤ |

الملحق رقم ٦

## قائمة باوراق العمـــــل

| | | |
|---|---|---|
| AGP:DL/NWA/X/78/1 | - | Sixième session du Comité exécutif de la Commission de lutte contre le criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest - Ordre du jour provisoire annoté. |
| AGP:DL/NWA/X/78/2 | - | Formation et Bourses |
| AGP:DL/NWA/X/78/3 | - | Emploi des satellites pour améliorer les techniques de prospection. |
| AGP:DL/NWA/X/78/4 | - | Programme de travail et budget et comptes annuels |
| AGP:DL/NWA/78/1 | - | Septième session de la Commission de lutte contre le criquet pélerin en Afrique du Nord-Ouest - ordre du jour provisoire annoté. |
| AGP:DL/NWA/78/2 | - | Résumé de la situation acridienne en Afrique du Nord-Ouest durant l'année 1977 |
| AGP:DL/NWA/78/3 | - | Moyens de prospection et de lutte. |

الجزائر

المرفق ٢

## ١ــ المركبـــات

| | النـــوع | العـــدد | سنة التشغيل | عدد الكيلومترات | الحالـــة | تاريخ تسويقها عام | الاستخـــدام | مكان الاصلاح والخزن | معدات اضافيـــة (رشاشة بالراديو) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ مركبات خفيفـــة للاستكشاف | L.R | ٣ | ١٩٧٣ | ــ | جيدة | ١٩٧٨ | ٨ | الاستكشاف | جهاز راديو عدد "٤" |
| | L.R | ٨ | ١٩٧٦ | ــ | | | | | |
| | L.R | ١٧ | ١٩٧٨ | ــ | جيدة | ــ | | Réservé CM الجزائر | |
| ٢ــ مركبات متوسطة حمولتهـــا (٥ر٠ ــ ٢ طن) | Dodges W.M. 300 | ٦٧ | ١٩٦٩ | ٤٠٫٠٠٠ كـم (معدل) | جيدة | ــ | ــ | الجزائر | ٢٤ مفســارات ٢٤ رشاشات |
| ٣ــ مركبات ثقيلة حمولتها أكثر من ٢ طـــن | Berliet | ٣٠ | ١٩٦٩ | مخطـــف | جيدة | ــ | ــ | الجزائر | |

الجزائـر

٢ـ الطائـــرات

| | النـــوع | العـــدد | سنة التشغيل | للمواصفات الفنية | | المحطـــة | أجهزة المكافحـــة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الخـزان | المحرك | | |
| ١ـ طائرة عمودية | | | | | | | |
| ٢ـ طائرات بأجنحة ثابتـة | Gruman | ١١ | ١٩٧٥ | ـ | ـ | الجزائر | منصة للرش |

## ٣ــ المواد المستعملة في المكافحة

| | النـــوع | العدد | الحالـــة | يتوقع تعويضها عـام | مكان الاصلاح والخزن | الاستخـــــدام |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ عفـــارات | | | | | | |
| (أ) يدويـــة | | | | | | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبة | | ٢٦ | جيدة | ١٩٧٩ | الجزائر وسيليت | |
| ٢ــ رشاشات | | | | | | |
| (أ) يدوية | | ٢٤ | جيدة | ١٩٧٩ | الجزائر وسيليت | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبة | | | | | | |
| (جـ) رشاشات العادم | | | | | | |

## ٤ـ مبيدات الحشرات

| | الاسم والصيغة | التركيز (٪ م٠ف) * | لتر / كجم | سنة الانتاج | العبـــوات (براميل ، أكياس بالكيلو) | تاريـــخ مراقبة صلاحيتها | مكان الخـــزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المســحـــوق | HCH | ٢٠٪ | ٣٠ ٠٠٠ كنتال | ١٩٦٥ | أكياس ذات ٢٥ كجم | — | على الأرض |
| مساحيق للبلل | | | | | | | |
| مستحضرات مغلقة | | | | | | | |
| محاليل زيتية | Malathion | ٥٠٪ | ٥٠٠ ٠٠٠ لتر | ١٩٦٩ | براميل ذات ٢٠٠ لتر | — | على الأرض |
| طعوم مسمومـة | HCH | ٢٠٪ | ٥ ٠٠٠ كنتال | ١٩٧٣ | أكياس ذات ٤٠ كجم | | |

* المادة الفعالة
* ١ كنتال = ١٠٠ كجم .

المغـــرب

المرفق ٢

## ١ـ المركبـــات

| | النـــوع | العـــدد | سنة التشغيل | عدد الكيلومترات | الحالـــة | يتوقع تعويضها عام | الاستخـــدام | مكان الاصلاح والخزن | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ـ مركبات خفيفـة للاستكشاف | ١٠٩<br>R.12<br>R.4<br>R.4 | ١٧<br>١<br>١<br>١ | — | — | جيدة<br>جيدة<br>جيدة<br>جيدة | — | — | جنوب أغاديـر | |
| ٢ـ مركبات متوسطة حمولتهـــا ( ٥ر٠ـ٢ طن) | | | | | | | | | |
| ٣ـ مركبات ثقيلة حمولتها أكثر من ٢ طـــن | Saviem S.7 à Rideles<br>S.7 citerne<br>Berliet G.L.C. | ٥<br>١٠<br>١ | | | | | | | |

## ٢ـ الطائـــرات

| | النـــوع | العـــدد | سنة التشغيل | للمواصفات الفنية: الخـــزان | للمواصفات الفنية: المحرك | المحطـــة | أجهزة المكافحـــة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ـ طائرة عمودية | | | | | | | |
| ٢ـ طائرات بأجنحة ثابتـــة | | | | | | الدار البيضاء | منصة أوميكرونير |
| حسب أهمية الاصابات ، ويمكن استخدام طائرات من نوع 3 PA 18 أو 3 PA 25 | | | | | | | |

## ٣ــ المواد المستعملة في المكافحة

| | النـــوع | العدد | الحالـة | يتوقع تعويضها عـام | مكان الاصلاح والخزن | الاستخـــدام |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ عقارات | | ٣ | سيئـــة | ١٩٧٨ | آيت ميلول | Son, appât ou HCH poudre |
| (أ) يدوية | | | | | | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبة | | | | | | |
| ٢ــ رشاشات | اولبموج | ٢ | سيئـــة | ١٩٧٩/١٩٧٨ | آيت ميلول | Atomiseur monté pour DDVP |
| (أ) يدوية | | | | | | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمّل على مركبـة | | | | | | |
| ٣ــ رشاشات العادم | ــ | | | | | |

## ٤ـ مبيدات الحشرات

| | الاسم والصيغة | التركيز (٪ م٠ف) | لتر / كجم | سنة الانتاج | العبـــوات (براميل ، أكياس بالكيلو) | تاريـــخ مراقبة صلاحيتها | مكان الخـــزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المســـحوق | HCH | ٪٣ | ٦٩٦ لتر | | | | |
| مسحوق للبلل | HCH | ٪١٠ | ٣٩٦ ٠٠٠ لتر | | | | |
| | | ٪١٥ | ٨٧٧ ٠٠٠ لتر | | | | |
| | Malathion | ٪١٤ | ٢٢٧ ٤٠٠ لتر | | | | |
| | Parathion | ٪٥٠ | ٢ ٣١٦ لتر | | | | |
| مستحضرات سائلة | Parathion | ٪ ١٫٢٥ | ١٦٩ لتر | | | | |
| | Dieldrin | | ٥ ٦٠٠ لتر | | | | |
| | DDVP | ٪٩٣ | ٤٨ ٦٠٠ لتر | | | | |
| | | ٪ ٤ | ١٠ ٠٠٠ لتر | | | | |
| | | ٪ ٣ | ٥ ٠٠٠ لتر | | | | |
| محاليل زيتيـــة | Diazin | ٪٩٥ | ١ ٠٠٠ لتر | | | | |
| | Dildrin | ٪٢٥ | ٤ ٦٠٠ لتر | | | | |
| | Solvarithan | ٪٢٥ | ٩٤٦ ٠٠٠ لتر | | | | |

تونس

المرفق ٢

## ١ــ المركبات

| | النوع | العدد | سنة التشغيل | عدد الكيلومترات | الحالة | موقع تموينها حاليا | مكان الاصلاح والخزن | الاستخدام | معدات اضافية (رشاشة بالراديو) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ مركبات خفيفة للاستكشاف | L.R. | ٤ | ١٩٧٥ | ١٣ ٠٠٠ | جيدة | ١٩٨١ | تونس | الاستكشاف | ٢ لاند روفر مزودة براديو |
| | | | | ١٩ ٠٠٠ | جيدة | ١٩٨١ | تونس | الاستكشاف | |
| | | | | ٣٤ ٠٠٠ | جيدة | ١٩٨١ | تونس | الاستكشاف | |
| | | | | ٧٥ ٠٠٠ | متوسطة | ١٩٧٩ | تونس | الاستكشاف | |
| ٢ــ مركبات متوسطة حمولتها (٥ر٠ ــ ٢ طن) | Unimog | ٢ | ١٩٧٥ | ١٠ ٠٠٠ | جيدة | ١٩٨٥ | تونس | المكافحة العاجلة | |
| | | | | ١٠ ٠٠٠ | جيدة | ١٩٨٥ | تونس | التعفير والرش | |
| ٣ــ مركبات ثقيلة حمولتها أكثر من ٢ طن | Mercédes | ١ | ١٩٧٥ | ٤٠ ٠٠٠ | جيدة | ١٩٨٥ | تونس | نقل المستحضرات والاستكشاف | |

تونس

## ٢ــ الطائرات

| | النوع | العدد | سنة التشغيل | للمواصفات الفنية | | المحطة | أجهزة المكافحة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الخزان | المحرك | | |
| ١ــ طائرة عمودية | | | | | | | |
| ٢ــ طائرات بأجنحة ثابتة | Grumam حمولتها ١١٠٠ لتر | ٦ | ١٩٧٦ | حسنة | حسنة | تونس | تعفير ورش |

## ٣ــ المواد المستعملة في المكافحة

| | النـــوع | العدد | الحالـة | يتوقع تعويضها عـام | مكان الاصلاح والخزن | الاستخـــدام |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ عفـارات | Hudson Perlers Casting | ٢٧٥ | جيدة | | تونـس / صفاقس | |
| (أ) يدوية | | | | | | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | Civien | ٨٠ | جيدة | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبـة | | | | | | |
| ٢ــ رشاشات | | | | | | |
| (أ) يدوية | Berthoud | ١١٦ | جيدة | | | |
| (ب) بمحرك | Solo | ٥٦ | جيدة | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبـة | 600 1 | ١١ | جيدة | | تونـــس | |
| ٣ــ رشاشات العادم | | ٣ | جيدة | | | |

تونـــس

## ٤ـ مبيدات الحشرات

| | الاسم والصيغة | التركيز (٪ م٠ف) | لتر / كجم | سنة الانتاج | العبـــوات (براميل ، أكياس بالكيلو) | تاريـــخ مراقبة صلاحيتها | مكان الخـــزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المســحـــوق | HCH | ٢٤٪ | ٤٠٠ ٠٠٠ كجم | ١٩٧٤ | أكياس ذات ٢٥ كجـــم | ١٩٧٧ | تونـــس صفاقس |
| مساحيق للبلـــل | | | | | | | |
| مستحضرات مغلقة | Malathion ULV | ٩٦٪ | ٧٥ ٠٠٠ | ١٩٧٦ | براميل ذات ٥٠ لتر و ٢٠٠ لـــتر | ١٩٧٧ | تونـــس صفاقس |
| محاليل زيتية | | | | | | | |

ليبيـــا

المرفق ٢

## ١ــ المركبـــات

| | النـــوع | العـــدد | سنة التشغيل | عدد الكيلومترات | الحالـــة | يتوقع تعويضها عام | الاستخـــدام | مكان الاصلاح والخزن | معدات اضافيـــة (رشاشة بالراديو) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ مركبات خفيفـــة للاستكشاف | Toyota Land Crugser | ١٠ | ١٩٧٦ | ١٥٠٠ | جيـــدة | ١٩٨٠ | الاستكشاف | طرابلـــس | ٤ مزودة براديـــو و ٢ حمالة عفارات |
| ٢ــ مركبات متوسطة حمولتهـــا ( ٥ر٠ ــ ٢ طن ) | | | | | | | | | |
| ٣ــ مركبات ثقيلة حمولتها أكثر من ٢ طـــن | Mercédes | ١٠ | ١٩٧٧ | ١٠ ٠٠٠ | جيدة جـــدا | ١٩٨٣ | نقـــل المستحضرات وادوات المكافحـــة | طرابلـــس | ٥ مزودة بهوائيات |

ليبيـــا

## ٢ـ الطائـــرات

| | النـــوع | العـــدد | سنة التشغيل | للمواصفات الفنية: الخـزان | للمواصفات الفنية: المحرك | المحطـــة | أجهزة المكافحـــة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ـ طائرة عمودية | | | | | | | |
| ٢ـ طائرات بأجنحة ثابتـــة | امكانية طلب معونة مـــن شركات متخصصـــة أو من مشاريع التعميـــة الزراعيـــة | | | | | | |

ليبيـــا

## ٣ــ المواد المستعملة في المكافحة

| | النـــوع | العدد | الحالـة | يتوقع تموينها عـام | مكان الاصلاح والخزن | الاستخـــدام |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ــ عفـــارات | | | | | | |
| (أ) يدوية | | | | | | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبـة | Slanzi DVA 700 | ١٦ | جيدة | حسب الاستعمال | طرابلـس | |
| ٢ــ رشاشات | | | | | | |
| (أ) يدوية | | | | | | |
| (ب) بمحرك | | | | | | |
| ١ــ تحمل على الظهر | | | | | | |
| ٢ــ تحمل على مركبـة | Slanzi DVA 700 | ١٢ | جيدة | حسب الاستعمال | طرابلـس | |
| ٣ــ رشاشات العادم | | ٣٥ | متوسطة | حسب الاستعمال | طرابلـس | |

ليبيـــا

## ٤ـ مبيدات الحشرات

| | الاسم والصيغة | التركيز (٪ م ف) | لتر / كجم | سنة الانتاج | العبـــوات (براميل ، أكياس بالكيلو) | تاريـــخ مراقبة صلاحيتها | مكان الخـــزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المســـحوق | جامكسون | ٢٦٪ | ٥٠ طـن | ١٩٧٦ | براميل ذات ٢٥ كجم | ١٩٧٠ | طرابلـــس |
| مساحيق للبلـل | سيفـــين | ٥٠٪ | ١٥ طـن | ١٩٧٦ | علـب ذات ١ كجـم | ١٩٨٠ | طرابلـــس |
| مستحضرات مغلقة | ملاثيـــون | ٥٠٪ | ١٠ طـن | ١٩٧٦ | | ١٩٧٩ | طرابلـــس |
| | سومستين | ٥٠٪ | ١٥ طـن | ١٩٧٦ | | ١٩٧٠ | طرابلـــس |
| محاليل زيتيـــة | جامكسون | ١٥٪ | ١٠ طـن | ١٩٧٦ | براميل ذات ٢٥ كجم | ١٩٨٠ | طرابلـــس |