

المرفق ١

تقرير الدورة الثامنة للجنة التنفيذية
 لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا
 الرباط ، المغرب ٤-٧/٦/١٩٨٠

مقدمة

بناءً على التوصية الخاصة بشأن تاريخ ومكان انعقاد دورات هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا ولجنتها التنفيذية ، وتلبية للدعوة الكريمة التي وجهتها المملكة المغربية ، دعا المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الى عقد الاجتماع الثامن للجنة التنفيذية في الرباط من ٤ الى ٧/٦/١٩٨٠ .

وقد افتتح الاجتماع السيد مبارك جندز مندوب الجزائر ورئيس اللجنة التنفيذية ، فرحّب بجميع المشتركين في الاجتماع ، وشكر السلطات المغربية بحرارة على حسن ضيافتها وعلى التسهيلات التي قدمتها للاجتماع . وأبدى أسفه لغياب ليبيا عن الاجتماع . وأعرب عن اعتقاده بأن توءدى المناقشات الى توصيات تعزز التعاون بين البلدان الأعضاء في الهيئة في مجال مكافحة الجراد .

ثم تحدث السيد عبد العزيز عريفي مدير وقاية النباتات والمراقبات التقنية وزجر الغش في المملكة المغربية فرحّب بالمشاركين في الاجتماع متمنيا لهم طيب الإقامة في المغرب ، كما أعرب عن أمله في نجاح أشغال اللجنة بما يحقق مصلحة البلدان الأعضاء في الهيئة .

أعمال الاجتماع :

الرئيس : السيد مبارك جندز (الجزائر)

نائب الرئيس : السيد صادق علاية (تونس)

وبعد المناقشة واعتماد جدول الأعمال انتخبت لجنة للصياغة تتألف من ممثل لكل بلد عضو لصياغة التقرير ، وقام السيد نزيل محجوب المسؤول الاقليمي لمكافحة الجراد في منظمة الأغذية والزراعة بأعمال الأمانة الفنية .

المشتركون فى الاجتماع

أعضاء اللجنة التنفيذية

الجزائر

السيد مبارك جندز
المدير العام
المعهد القومى لوقاية النباتات
وزارة الزراعة والثروة الزراعية
صندوق بريد ٨٠ ، الحراش
الجزائر ، العاصمة

السيد طاهر نزال
مدير مصلحة التجارب والبحوث
المعهد القومى لوقاية النباتات
وزارة الزراعة والثروة الزراعية
صندوق بريد ٨٠ ، الحراش
الجزائر ، العاصمة

المغرب

السيد عبد العزيز عريفى
مدير وقاية النباتات والمراقبات التقنية وزجر الغش
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى
صندوق بريد ٤١٥ ، الرباط

السيد عبد الرحمن حفسراوى
رئيس ادارة المصلحة المركزية لوقاية النباتات ومكافحة الجراد
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى
صندوق بريد ٤١٥ ، الرباط

السيد ادريس أولغازى
مصلحة وقاية النباتات ومكافحة الجراد
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى
صندوق بريد ٤١٥ ، الرباط

المغرب (يتبع)

السيد عبد العزيز بلغريج
رئيس مكتب وقاية النباتات ، الرباط
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي
صندوق بريد ٤١٥ ، الرباط

تونس

السيد صادق عالية
نائب مدير قسم وقاية النباتات
٣٠ شارع الان سافاري
تونس

مراكب

السيد عبد الله ولد سعيد أحمد
المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور
صندوق بريد ، ١٠٦٦ ، دكاك (السنغال)

موظفو منظمة الأغذية والزراعة

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

هيئة مكافحة الجراد في شمال غرب افريقيا

السيد مصطفى لوئيس
رئيس وحدة الاستعمار البعيد
المعهد القومي لوقاية النباتات ، الجزائر العاصمة
صندوق بريد ٨٠ - الحراش
الجزائر العاصمة

جدول الأعمال

- ١ - افتتاح الدورة
- ٢ - الموافقة على جدول الأعمال
- ٣ - انتخاب لجنة الصياغة
- ٤ - المسائل الفنية والعلمية :
 - (أ) التدريب والملح،
 - (ب) دليل النباتات،
 - (ج) استخدام الأقمار الصناعية في تحسين أساليب الكشف عن انتشار الجراد،
 - (د) أية مسائل فنية أخرى •
- ٥ - الحسابات السنوية لعام ١٩٧٩ وبرامج العمل والميزانية لعام ١٩٨٠ •
- ٦ - انتخاب الرئيس ونائب الرئيس لفترة ١٩٨٠ / ١٩٨١
- ٧ - موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها
- ٨ - الموافقة على التقرير

موجز المناقشات

المسائل الفنية والعلمية

(أ) التدريب والمنح الدراسية

الدراسات العليا

- ١ - بدأ السيد ب. بودكزدام (من الجزائر) دراساته العليا عن الجراد في ٢٣/١٠/١٩٧٧ في جامعة باريس في مختبر البروفيسور فرديسي. وقد عاد إلى الجزائر في ١٢/٥/١٩٧٩.
- ٢ - بدأ السيد م. لونيس (من الجزائر) تدريبه في استخدام الأقطار الصناعية لتحسين مراقبة حركات الجراد في المناطق الصحراوية في ١١/٦/١٩٧٨. وقد جرى هذا التدريب في عدة مراكز متخصصة وانتهى في يونيو ١٩٧٩. وفي سبتمبر من السنة ذاتها عمل السيد لونيس على إنشاء وحدة الاستكشاف البعيد في مقر الهيئة في مدينة الجزائر. وفي مقدمة الأعمال التي نفذت، شراء المعدات اللازمة وتطبيق المنهجية التي وقع عليها الاختيار. وقام السيد ج. هيلكيمي الأخصائي في الاستكشاف عن بعد في مجموعة "مكافحة الجراد والآفات المهاجرة الأخرى وعمليات الطوارئ" في منظمة الأغذية والزراعة، بزيارات عديدة للوحدة في مدينة الجزائر لتيسير إقامتها والمساعدة على حسن تشغيلها. كذلك فإن الدكتور باريت Barrett من جامعة بريستول (المملكة المتحدة)، وواضع منهجية تقييم الأمطار عن طريق تحليل تجمعات السحب التي تلتقطها الأقطار الصناعية، قام بزيارة رسمية لمدينة الجزائر من ٢/٢٥ إلى ٨/٤/١٩٨٠ لوضع اللمسات الأخيرة والطرق العملية لتنفيذ برنامج العمل المرسوم.
- ٣ - بدأ السيد ت. بن حليلة (من المغرب) تدريبه العالي في ٢٥/١١/١٩٧٩ في مختبر علم فيسيولوجية البيئة التابع للبروفيسور جيلون Gillon في جامعة أورس في فرنسا. ويستفيد السيد بن حليلة من منحة دراسية مدتها ١٢ شهرا للحصول على دبلوم العلوم. ومن الممكن إطالة مدة المنحة إلى سنتين. وسوف يختار موضوع الأطروحة بحيث يمكن إجراء أعمال البحوث الميدانية والمخبرية في المغرب ذاته بإشراف البروفيسور جيلون Gillon، ويتضمن البرنامج انتقال البروفيسور والسيد بن حليلة بين باريس والمهدان في المغرب بخية دمج الجوانب العملية والنظرية للبحوث.

٤ - وتأجلت الدورة التدريبية في علم الجراد التي كانت قد أعدت للسيد ف. قره (من ليبيا) في كل من مركز بحوث الآفات لما وراء البحار والمتحف البريطاني في لندن من أوائل مارس حتى نهاية عام ١٩٧٩ .

التدريب على المستوى المتوسط

٥ - عملاً بتوصيات الدورة السادسة للجنة ، استمر اعداد الفنيين على المستوى المتوسط في المجالات التالية :

(أ) الاستكشاف في مكافحة : جرى تنظيم دورة تدريبية قصيرة في مدينة الجزائر من ٢٢ الى ٢٧ / ٣ / ١٩٨٠ . وقد أشرف على هذه الدورة من الواجهة الفنية السيد G. Popov من مركز بحوث الآفات لما وراء البحار في لندن .

(ب) وقد دعى السيد J. M. Castel من المكتب الفني للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والظبور التي قام بزيارتين الى الجزائر وأغدير من ٣ الى ٧ ومن ٨ الى ١٤ / ٥ / ١٩٨٠ على التوالي لاعداد الفنيين المختصين بمكافحة الجراد في هاتين المدينتين على تركيب واستخدام أجهزة مكافحة المثبتة على أبواب العادم في السيارات (أجهزة الرش المثبتة على فوهة العادم) .

(ج) استخدام أجهزة الارسال وصيانتها : جرى تنظيم دورتين تدريبيتين في هذا المجال في أغدير من ١٣ الى ٢٧ / ١٠ / ١٩٧٩ وفي مدينة الجزائر من ١٠ الى ٣٠ / ١١ / ١٩٧٩ . وقد ألغيت الدوران اللتان كانتا ستعقدان في كل من تونس وطرابلس .

ولاحظت اللجنة أنه رغم جهود الهيئة في مجال التدريب ، ما زالت البلاد الأعضاء تفتقر الى الأخصائيين من المستوى العالي الذين يتقنون جميع النواحي الفنية والعلمية في مجال الجراد .

وهذا يرجع الى أن بعض الذين تدربوا على حساب الهيئة يتكونون وغائفيهم في مجال الجراد الى وظائف أخرى .

٦ - وقد أطلت اللجنة توصياتها التي صدرت خلال دورتها السابقة بابقاء هؤلاء الأخصائيين في الوظائف التي تدربوا عليها .

٧ - كذلك أوصت اللجنة بتدريب أربعة مرشحين جدد في المستوى العالي ، على أن يختار واحد من كل بلد .

٨ - وأما عن التدريب على المستوى المتوسط، فقد أبدت اللجنة سرورها للنتائج التي تحققت وخصوصا في التدريب العلمى على الاستكشاف واستخدام معدات مكافحة واستخدام معدات الارسال بالراديو ، وصيانتها •

٩ - ولاحظت اللجنة بالرضى استمرار دعم التعاون بين الهيئة والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور •

١٠ - ونهت اللجنة الى أهمية دور العاملين من المستوى الوسيط فى عمليات مكافحة •

١١ - ونظرا لأهمية دورهم أوصت اللجنة بالاهتمام بمستواهم الوظيفى وخصوصا تنظيم دورات تدريبية لرفع مستواهم •

(ب) - دليل النباتات

١٢ - انباط لتوصية الدورة السابعة (الفقرة ١٠) بشأن وضع دليل النباتات المهمة فى مكافحة الجراد قدمت الأمانة تقريرا عن المهمة التى قام بها أحد خبراء النبات ، أبدت اللجنة تقديرها للعمل الذى أنجز سواء من حيث الموضوع أو الشكل ، ولكن لاحظت أن مثل هذا الدليل يتطلب أموالا كثيرة تجاوز طاقة الهيئة • وأوصت اللجنة بأن تبحث الأمانة الاقليمية عن مصادر جديدة للتمويل ، خصوصا أن مثل هذا الدليل سيكون مفيدا بصفة عامة لا لشمال غرب أفريقيا وحدها •

(ج) - استخدام الأقمار الصناعية فى تحسين أساليب الاستكشاف

١٣ - سجلت اللجنة رضاها عن :

- تدريب مؤلف من المستوى العالى فى مجال استخدام الأقمار الصناعية لتحسين استكشاف نشاط الجراد الرحال فى المنطقة ،
- انشاء وحدة للاستثمار البعيد فى مقر الهيئة •

١٤ - واقتنط من اللجنة بفائدة هذه الوحدة الجديدة رأت أن من الضرورى استمرار هذا المشروع وتعزيزه •

١٥ - وطلبت اللجنة مواصلة الجهود حتى يمكن تشغيل وحدة الاستشعار البعيد التابعه للهيئة •

١٦ - ولاحظت اللجنة أنه قد سحبت أموال من ميزانية الهيئة للحصول على المعدات اللازمة لهذا المشروع ، وطلبت اللجنة حساب هذا المبلغ على ميزانية المشروع نفسه •

حسابات سنة ١٩٧٩ وبرنامج العمل والميزانية لعام ١٩٨٠

الاشتراكات في حساب الأمانة رقم ٩١٦٩

١٧- يتضمن الملحق رقم ١ حالة الاشتراكات حتى ١٩٨٠/٥/٢ • والمرجو من البلدان الأعضاء أن تسدد اشتراكاتها في أقرب وقت ممكن حتى لا تجد الهيئة نفسها في مواجهة صعوبات مالية •

الميزانية والنفقات في الفترة الممتدة ما بين ١٩٧٨ - ١٩٨٢

١٨- ترد في الملحق رقم ٢ الميزانية السنوية للفترة الخماسية الممتدة من ١٩٧٨ - ١٩٨٢، كما وافقت عليها الدورة الخامسة طم ١٩٧٦ ، وكذلك اللجنة المالية لمنظمة الأغذية والزراعة في دورتها الثامنة والثلاثين فسي أكتوبر ١٩٧٦ ، ويتضمن الملحق كذلك النفقات الفعلية والتوقعات •

حسابات الفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٨

١٩- وافقت الهيئة في دورتها السابعة التي عقدت في تونس فسي أبريل ١٩٧٩ على الحسابات المؤقتة للفترة المنتهية في ٣١/١٢/١٩٧٨ • وبعد ذلك وضع مراجعو حسابات المنظمة ، هذه الحسابات في صيغتها النهائية واعتمدها دون تغيير (أنظر العمود الثاني فسي الملحق رقم ٢) •

حسابات الفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٩

٢٠- يستعرض الملحق رقم ٢ حالة الحسابات للفترة المنتهية فسي ٣١ ديسمبر ١٩٧٩ (العمود الثالث) •

٢١- ويتضمن الملحق رقم ٣ مفردات الانفاق في طم ١٩٧٩ • فقد تجاوزت النفقات التي دفعت للموظفين والخدمات التعاقدية والمعدات المبالغ المخصصة لها ، في حين بقيت النفقات المخصصة للسفريات والنفقات العامة والتوريدات والمنح دون المبلغ المخصص لها • وبناء على ترخيص من الهيئة في دورتها الأولى طم ١٩٧٢ ، سحب المبالغ التكميلية اللازمة من الاحتياطي غير الموزع •

النفقات المتوقعة لعام ١٩٨٠

٢٢- يتضمن الملحق رقم ٣ (العمود الأيمن) ما صرف من نفقات والالتزامات المتعاقد عليها حتى ٢ مايو ١٩٨٠ •

انتخاب الرئيس ونائب الرئيس لفترة ١٩٨٠/١٩٨١

٢٣- انتخبت اللجنة تونس وليبيا للرئاسة ونياية الرئاسة على التوالي لفترة ١٩٨٠/١٩٨١ •

موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها

٢٤- من المعتاد أن تعقد اللجنة التنفيذية دورتها قبل دورة الهيئة • وقد أوصت اللجنة بمواصلة العمل بهذا الأسلوب ، إلا إذا كانت اللجنة التنفيذية ستعقد دورة استثنائية •

الملحق ١

حساب الأمانة رقم ٩١٦٩ - هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

حالة الحسابات حتى ٢ ماي ١٩٨٠

(بالدولار الأمريكى)

الإشتراكات السنوية	الإشتراكات المتأخرة		
	١٩٨٠	١٩٧٩	
٢٢ ٠٠٠	٢٢ ٠٠٠	—	الجزائر
٢٥ ٠٠٠	٢٥ ٠٠٠	—	ليبيا
٢٠ ٠٠٠	٢٠ ٠٠٠	—	المغرب
٢٣ ٩١٣	١٣ ٠٠٠	١٠ ٩١٣	تونس
٩٠ ٩١٣	٨٠ ٠٠٠	١٠ ٩١٣	

الملحق ٢

حساب الأمانة رقم ٩١٦٩

الميزانية والنفقات لفترة الخمس سنوات من ١٩٧٩ - ١٩٨٢
(بالدولار الأمريكي)

التوقعات			حالة الحسابات		الميزانية السنوية	
١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨		
						الإيرادات
						الرصيد في أول يناير
١٧ ١٢٤	١٥ ٧٨٤	(١٢ ٢١٤)	٢٠ ١٨٧	٥٠ ٥٦٧		
٨٠ ٠٠٠	٨٠ ٠٠٠	١٠٧ ٧٩٨	٤٢ ٣٨٨	٩١ ٥٥٥	٨٠ ٠٠٠	الإشتراكات + الفوائد
٩٧ ١٢٤	٩٥ ٧٨٤	٩٥ ٥٨٤	٧٢ ٥٧٥	١٤٢ ١٢٢	٨٠ ٠٠٠	المجموع
						النفقات
						الموظفون
						الخبراء والمتجمعون الفوربون والموظفون المعاونون لفترات قصيرة
١٥ ٠٠٠	١٥ ٠٠٠	١٦ ٠٠٠	١٦ ٢٩٢	١٢ ١٦٥	١٥ ٠٠٠	نفقات السفر
						المدونون وفرق المكافحة واشتراك موظفي المنظمة في الدورات والتنسيق الإقليمي والمستشارون
٤ ٠٠٠	٤ ٠٠٠	٣ ٠٠٠	٢ ١٠١	٦ ٠٣٦	٤ ٠٠٠	الخدمات التعاقدية
						الطباعة والنقارير
٤ ٠٠٠	٤ ٠٠٠	٣ ٠٠٠	١٨ ٦٠٤	(١٣٣٢)	٤ ٠٠٠	النفقات العامة
						نفقات متنوعة
٢ ٠٠٠	٢ ٠٠٠	١ ٠٠٠	٩٦٠	٣ ٨٤١	٢ ٠٠٠	التوريدات والأدوات
						الإمدادات للتحريات الميدانية والمحروقات وصيانة السيارات
٤ ٠٠٠	٤ ٠٠٠	٦ ٠٠٠	٢ ٧٥٤	١٠ ٩٢٩	٤ ٠٠٠	

تابع

الميزانية السنوية	حالة الحسابات		التوقعات		
	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢
المعدات	٢٠٠٠٠	٥٠٠٥٣١	٢١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
للمشروعات المبدائية					
المنح والاطاعات	٢٠٠٠٠	١٦٠١٩	٢٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
تدريب فردي وجماعي					
تكاليف خدمة المشروعات	٦٩٠٠٠	٩٨١٨٩	٧٠٠٠٠٠	٦٩٠٠٠٠	٦٩٠٠٠٠
(١٤٪)	٩٦٦٠	١٣٧٤٦	٩٨٠٠٠	٩٦٦٠	٩٦٦٠
اجمالي النفقات	٧٨٦٦٠	١١١٩٣٥	٧٩٨٠٠٠	٧٨٦٦٠	٧٨٦٦٠
الرصيد في ٣١ ديسمبر	١٣٤٠	٣٠١٨٧	٣٨٧٨٤	٣٦١٨١	٣٦٣٨١

أوصت الهيئة في دورتها الأولى التي عقدت في عام ١٩٧١ ، بإمكانية استعمال الأموال ، عند الاقتضاء ، بالتحويل من بنود الميزانية الأخرى ، أو استخدام الرصيد غير المخصص في حساب الأمانة .

الملاحق ٣

حساب الامانة رقم ٩١٦٩

مفردات النفقات في ١٩٧٩ والالتزامات حتى ٢ مايو ١٩٨٠

(بالدولار الأمريكي)

النفقات والالتزامات (١٩٨٠/٥/٢)	النفقات في ١٩٧٩	
		١٠- الموظفون
٢ ٨١٣	٧ ٧٨٠	اجتماع الهيئة (مترجمون فوريون وقلبيون)
-	٢ ٩٤٦	المستشارون (مشروع بحث استخدام الاقمار الصناعية)
(١٤٨)	٥ ٥٦٦	مستشار (اجهزة لاسلكية)
٧ ١١٦	-	مستشار (اخصائي بيولوجي)
٦ ١٨١	-	" (اخصائي نبات)
<u>١٥ ٩٦٢</u>	<u>١٦ ٢٩٢</u>	
		٢٠- نفقات السفر
-	١ ٧٧٨	اجتماع الهيئة (مندوبون، مترجمون فوريون
٢ ٩١٠	٣٢٣	وموظفو المركز الرئيسي)
<u>٢ ٩١٠</u>	<u>٢ ١٠١</u>	مستشار (اجهزة لاسلكية)
		٣٠- الخدمات التعاقدية
٢ ٩٥٠	١٨ ٦٠٤	تقارير، ترجمة وطباعة
<u>٢ ٩٥٠</u>	<u>١٨ ٦٠٤</u>	
		٤٠- نفقات عامة
-	٥٩١	اجتماع الهيئة
٥٣٢	١٦٧	دورة تدريبية على استخدام الاجهزة
-	٢٠٢	اللاسلكية (الجزائر)
<u>٥٣٢</u>	<u>٩٦٠</u>	عملية تحرير الجزائر ١٩٧٨

٥٠- التوريدات والادوات

٤ ٩٧٦	٢٢٢	الجزائر : قطع غيار لأجهزة اللاسلكي
-	١١	: قطع لسيارات اللاند روفر
-	٧٧	ليبيا : قطع غيار لسيارات اللاند روفر
-	٢٤٦	المغرب : قطع غيار لسيارات اللاند روفر
-	٢٧٧	تونس : ادوات التحري
٣٥١	٧٠	قطع غيار لسيارات اللاند روفر
١١٢	٨٨	قطع غيار لأجهزة اللاسلكي
٥٠٨	٢٩٢	ادوات مكتبية للامانة
-	١٠٧٠	ادوات مكتبية للدرجات التدريبية ، الجزائر ،
-	٤٠١	المغرب (جهاز لاسلكي)
-	-	تأمين
<u>٥ ٩٤٧</u>	<u>٢ ٧٥٤</u>	

٦٠- المعدات

-	٧ ٦٢٥	الجزائر معدات للمختبر
١٥ ٠٠٠	-	ليبيا لاند روفر عدد ٢
٢٥٠	٢ ٣١٢	تونس جهاز لاسلكي
-	١١ ٠٣٠	لاند روفر عدد ٢
١ ١٤٧	٣ ٨٢٣	مشروع بحث استخدام الاقطار الصناعية
٤ ٥٠٤	١ ٢٨٢	دورة تدريبية على استخدام جهاز اللاسلكي
-	٨٩٧	(الجزائر والمغرب)
-	-	تأمين ، نقل
<u>٢٠ ٩٠١</u>	<u>٢٦ ٩٨٠</u>	

٧٠- منح تدريبية واعانات

١٥٨	٥ ٩٤١	منحة للسيد لونيس (الجزائر)
١٢ ٤٠٢	١ ٦٢٢	منحة للسيد بن حليمه (المغرب)
-	-	منحة للسيد قمر (ليبيا)
<u>١٢ ٥٦٠</u>	<u>٧ ٥٦٣</u>	
<u>٦١ ٧٦٢</u>	<u>٧٥ ٢٥٤</u>	
=====	=====	

المجموع

المرفق رقم ٢

مكانيات مكافحة الجراد الموقوفة لدى الدول أعضاء هيئة مكافحة الجراد الصحراوي

في شمال غرب أفريقيا

١- السيارات

الجزائري

تجهيزات انمائية (لا سلكس - رثا و سلكس)	مكان الخزون أو العمل	الاستعمال	موقف الابدال المتن	الحالة	العدد	عام تشغيلها	العدد	النوع	
لا سلكسي	مد بنسة الجزائر	مستعمل		متوسطة	مختلف	١٩٧٨	٤١	لاند روفر	١- سيارات استكشاف خفيفة
	مد بنسة الجزائر	جزئي		جيدة	مختلف	١٩٦٩	١١٧	دوج أوتوموج	٢- سيارات متوسطة احمولة ٢٠٠٠ الى ٢٥٠٠ كجم
	مد بنسة الجزائر	جزئي		جيدة	مختلف	١٩٦٩	٣٠	برليني	٣- سيارات ثقيلة (حمولة تزيد عن ٢ طن)

٢- الطائرات

جهاز الرش	القاعدة	العدد		عام التشغيل	العدد	النوع	
		مستخدمة	المخزن				
موجود	مد بنسة الجزائر	موجود	موجود	١٩٧٣	١١	جرمان	١- هاينكوبتر ٢- ثابتة الأجنحة

٣- أجهزة المكافحة

الجزائر

الاسم	العدد	الحالة	موقع الأبدال المستأجر	مكان الخزن أو العمل	الاستعمال
١- العفارات (أ) اليدوية (ب) الآلية : (١) الآلية (٢) المركبة على سيارات	07	جيدة	-	الجزائر- سيديت	جزئي
٢- الرشاشات (أ) اليدوية (ب) الآلية : (١) الآلية (٢) المركبة على سيارات (ج) المركبة على ماسورة الماء	١٤٥٠ 30 ٤٠	جيدة جيدة جيدة	-	الجزائر	جزئي

31

٤- المبيدات

الاسم	التركيب (نسبة المادة النشطة)	التركيز (لتر / كجم)	صالح الاستعمال	المبيد الذي يستخدمه	مكان التخزين
١- مبيدات مسخنة مسخنة قابل للرشح بالماء سائل قابل للرشح بالماء محلول زيتي مادة وم مسخنة	٥٢٠	٣٠٠٠٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠٠٠	مكنا ملا فون ٥٤٠٠	مكنا التيهية (٥٤٠٠ التحليل)

الا سفة مسال	مكان التخزين أو الواسل	موقع الابدال المتعارف	الحالسة	الاستعداد	الاستموع	
مكافحة الجراد	داريايس	جسيمي الا سفة مال	جيدة	١٠		١- العفارات (أ) اليدوية (ب) الآلية : (١) الكاوية (٢) المركبة على سيارات
مكافحة الجراد	داريايس	جسيمي الا سفة مال	جيدة	١٨		٢- الرشاشات (أ) اليدوية (ب) الآلية : (١) الكاوية (٢) المركبة على سيارات
مكافحة الجراد	داريايس	جسيمي الا سفة مال	متوسطة	٢٥		(ج) المركبة على ماسورة الادام

٢- المبيدات (في أبريل ١٩٧٩)

مكافح الانزيمس	الفة الية (عام التحليل)	اليسوة (برميل - كيمس)	مسام الانفاج	الكهسنة (الستر / كجم)	التريز (سبب انبادة الانزيمس)	الاسم والتركيب	
داريايس	١٩٧٨	برميل ٥٠ كجم	١٩٧٦ ١٩٧٩	٦٠	٢٦	جافسان	مسحوق
داريايس	١٩٧٨	علبة ١ كجم	١٩٧٦	١٠	٥٠	سيفين	مسحوق قابل للمزج بالماء
داريايس	١٩٧٨	١ كجم + ٢٥ كجم	١٩٧٦ ١٩٧٩	٣٥	٥٠	ملا تين	سائل قابل للمزج بالماء
داريايس	١٩٧٨	١ كجم + ٢٥ كجم	١٩٧٦ ١٩٧٩	٤٤	٥٠	سوفينين	
داريايس	١٩٧٨	برميل ٢٥ كجم	١٩٧٦ ١٩٧٩	٣٠	١٠	جافسان	محلول زيتي

١. المبيانات

المغبر

مكان الخزن أو الإرسال	الاستعمال	موقع الإيداع المتعارف	الحالة	العدد	عساف الترخيل	العدد	النسوع	
آيت ملول			متوسطة جيدة متوسطة جيدة	٢٠ ١ ٣ ١			لا ند روثو ١٠٩ رطو ١٢ رطو ٤ شاحنة صغيرة رثو ٤	١- سيارات استكشاف خفيفة ٢- سيارات متوسطة (حمولة ١٥٠٠ الكجم) ٢٠٠٠ كجم
آيت ملول				١٠ ٦ ١ ١			٥٧ راج سا فيم ٥٧ سا فيم ٧ برايمه ٩٠٠٠ برايمه ٩٠٠٠	٣- سيارات ثقيلة (حمولة ٦٠٠٠ كجم) عن ٢ طن

٢. المبيانات

جواز الرش	القاعدة	القسطرة	المحرك	الكمزاج	عساف الترخيل	العدد	النسوع	
مطبخ الرش	PA 25	PA 18	أو	PA 25	مطبخ الرش		مطبخ الرش	١- مطبخ الرش ٢- طابعة الأجنحة

٣- أجهزة مكافحة

المضرب

الاستعمال	مكثان الخزن أو اللمل	موتد الال بالال المانار	الاللة	الالدر	الالوع	
نخاللة ، طلة وامن مسوق كسوا	آيت ملول		سولللة	٣		١- الالفسارات ١) الالدرولة ٢) الالاللة : ١) الالالالولة ٢) الالركلة على سبارال
رغالشة (DDVP)	آيت ملول آيت ملول آيت ملول		سولللة آيت ملول آيت ملول	٢ ٢ ٣٠	أوللوع فونال Exhaust Mozle Sprayers	٢- الالرغالشات ١) الالدرولة ٢) الالاللة الاللمالة ٣) الالركلة على ماسسولة الال سبارال

٤- المبيدات

المبيدات

مكسبات التخزين	الغالبية (طام التحليل)	العيسوة (برميل-كيس)	عسام الاقتراح	الكمية (التر / كجم)	التركيز (نسبة المادة الفعالة)	الايسم والتركيب	
				٢٣٥٠٠٠ كجم	%٣	هكسوا	مسحوق
				١٧٠٠٠ لتر	%١٠	هكسوا	مسحوق قابل للمزج بالماء
				٤٠٠٠ لتر	%١٥	هكسوا	
				٢٠٠٠ لتر	%١٤	مالاتيون	
				١٥٠٠ لتر	%٥٠	باراثيون	
				٩٠٠٠ كجم	%٣٥	باراثيون	سائل قابل للمزج بالماء
				٥٠٠٠ لتر		ديلدزين DDVP	
				٥٠٠٠ لتر	%٩٣	ديلدزين	
				٨٠٠٠ لتر	%٤	ديلدزين	
				٥٠٠٠ لتر	%٣	ديلدزين	
				٣٠٠٠ لتر	%٣٥	ديلدزين	محلول زيتي
				٩٠٠٠ لتر		HAN مذيب	
				٤٠٠٠٠٠ كجم		مخالطة للاطعمة وم %٥ هكسوا	طعم وم مسبوقة

١- التقييمات

تونس

تجهيزات إضافية (الاسلاك - رشايشات)	مكان التخزين أو الم	الاستعمال	تاريخ الاختبار	الحالة	العدد	عام التشغيل	العدد	النوع	ملاحظات
سيارات مجهزة بالاسلاك	تونس	استكشاف	١٩٨١	جيدة	١٣ ٠٠٠	١٩٧٥	٤	لاند روفر	١- سيارات استكشاف خفيفة
٢ أجهزة لاسلكي غير موكبسة	تونس	استكشاف	١٩٨١	جيدة	٣٤ ٠٠٠				
	تونس	مكافحة طحالة رش أو تعفير	١٩٨٥	جيدة	١٠ ٠٠٠	١٩٧٥	٢	أونيموج	٢- سيارات متوسطة حمولة (٢٠٠٠ كجم)
	تونس	نقل المسواد والمعدات	١٩٨٥	جيدة	٤٠ ٠٠٠	١٩٧٥	١	مرسيدس	٣- سيارات ثقيلة (حمولة تزيد عن ٢ طن)

٢- الطاولات

جهاز الرش	القاعدة	الاستعمال	عام التشغيل	العدد	النوع	ملاحظات
تجهيزات رش	تونس	حسنة	١٩٧٦	٤	جوهان سنة ١١٠٠	١- هايكوتتر ٢- ثابتة الأجنحة
تجهيزات رش	تونس	حسنة	١٩٨٠	٢	سيمنسا	

الإستعمال	مستلزمات أو الإغزون أو الإل	مؤقت الإيستدال المتنازل	الإحالة	الإعداد	النوع	
	تونس ، صفاقس		جيدة	٢٧٥	Hudson Persiers	١- العفارات (أ) اليدوية (ب) الآلية : (١) اليدوية (٢) المركبة على سيارات
	سوسة		جيدة	٨٠	Civière Gastaing	
	تونس		جيدة	١١٦	Berthoud	٢- الرشاشات (أ) اليدوية (ب) الآلية : (١) اليدوية (٢) المركبة على سيارات
	تونس		جيدة	٥٦	Solo	(ج) المركبة على ماسورة الحداد
	تونس		جيدة	١١		
	تونس		جيدة	١٣	٦٠٠	

٤- المبيدات

مكمان الإغزون	اللقم الآلية (عام الإبتغال)	اللقم الآلية (برويل كيس) كجم	عام الإبتغال	الكمية (لتر / كجم)	الإتراكيز (نسبة المادّة اللفه الآلة)	الإستعمال والإتراكيب	
تونس ، صفاقس ، سوسة ، صفاقس	١٩٧٧	أقياس ٢٥ كجم	١٩٧٤	٤٠٠٠٠٠٠ كجم	%٢٤	هكزا	مسحوق
تونس ، صفاقس	١٩٧٧	أقياس ٢٥ كجم و ٥٠ برويل ٢٠٠٠ إستتر	١٩٧٦	٧٥٠٠٠٠ لتر	%٩٦	مالاتيون ULV	مسحوق قابل للمزج بالماء سائل قابل للمزج بالماء محاول زيتي