

# 2018



## **ATELIER REGIONAL SUR LA GESTION DE L'INFORMATION SUR LE CRIQUET PeLRIN DANS LA REGION OCCIDENTALE**

**COMMISSION DE LA FAO DE LUTTE CONTRE LE  
CRIQUET PELERIN DANS LA REGION  
OCCIDENTALE (CLCPRO)**

**NO. 8**

**1-4 juillet 2018  
Alger, Algérie**



**Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture**

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation du contenu y figurant n'impliquent aucune prise de position de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La référence faite à des sociétés déterminées ou à des produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, ne signifie nullement que la FAO les approuve ou les recommande par rapport à d'autres de nature comparable qui n'ont pas été mentionnés dans ce module.

Les opinions exprimées dans ce produit sont celles de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les vues ou les politiques de la FAO.

La FAO encourage la reproduction et la diffusion du contenu de ce produit d'information. Les usages à but non lucratif seront autorisés à titre gracieux sur demande. La reproduction destinée à la revente ou à d'autres fins commerciales, voire même à des fins pédagogiques, peut entraîner des frais.

Les demandes d'autorisation pour la reproduction ou la diffusion de documents de droits réservés à la FAO, ainsi que toute question se rapportant aux droits et licences, doivent être envoyées via [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request) ou par courriel à l'adresse [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

© FAO, 2018

COMMISSION DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PELERIN  
DANS LA REGION OCCIDENTALE (CLCPRO)

**ATELIER REGIONAL  
DE GESTION DE L'INFORMATION ACRIDIENNE  
DANS LA REGION OCCIDENTALE**

1–4 juillet 2018  
Alger, Algérie

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION  
ET L'AGRICULTURE

Rome, 2018

## Sommaire

1. Introduction .....	2
2. Programme .....	2
2.1 MacBookPro .....	3
2.2 Reporting .....	4
2.3 RAMSESV4 (Rv4.1) .....	4
2.4 eLocust3 .....	5
3. Conclusion .....	6
4. Remerciements .....	7
Annexe 1. Liste des participants à l'atelier .....	9
Annexe 2. MacBookPros dans la CLCPRO .....	10
Annexe 3. Programme de l'atelier .....	11
Annexe 4. Amélioration dans les rapports sur la situation du Criquet pèlerin .....	12
Annexe 5. Amélioration dans RAMSES (Rv4.1) .....	13
Annexe 6. Etat actuelle des mises à jour des eLocust3 .....	14

**Atelier de la CLCPRO sur  
la gestion de l'information acridienne dans la région occidentale**

**1-4 juillet 2018 (Alger, Algérie)**

## **1. Introduction**

La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la région occidentale (CLCPRO) a organisé un atelier régional pour les responsables de l'information sur le criquet pèlerin dans la région occidentale. Le secrétariat de la CLCPRO a organisé l'atelier à l'Institut National de la Protection des Végétaux (INPV) à Alger, Algérie, du 1er au 4 juillet 2018. Le responsable principal des prévisions acridiennes de la FAO, Keith Cressman, et le chargé de programme de la CLCPRO, Hichem Dridi ont dirigé l'atelier en anglais et en français, respectivement.

Ont participé à l'atelier neuf pays membres de la région occidentale et trois de la région centrale ainsi que de l'organisation de lutte contre le criquet pèlerin en Afrique de l'Est (DLCO-EA). Un responsable technique du centre régional AGRHYMET, les Secrétaires exécutif de la CLCPRO et de la CRC ont également participé à l'atelier (annexe 1).

L'atelier de cette année était le neuvième atelier annuel des chargés de l'information acridienne depuis 2007.

## **2. Programme**

Sur la base des conseils du Service d'information sur le criquet pèlerin (DLIS) de la FAO, les trois Commissions régionales de lutte contre le Criquet pèlerin- la Commission de lutte contre le criquet pèlerin dans la Région occidentale (CLCPRO), dans la région centrale (CRC) et en Asie du Sud-Ouest (SWAC) - ont décidé de standardiser le système d'exploitation utilisé par les chargés de l'information acridienne en utilisant le système adopté par Mac pour qu'il soit utilisé par les chargés de l'information acridienne des unités nationales de lutte antiacridienne afin d'améliorer l'exploitation des données dans le système global d'alerte rapide dans la lutte contre le Criquet pèlerin. Les chargés de l'information acridienne utiliseront les Mac pour gérer les données d'eLocust3, exploiter les données géographiques de RAMSES (Rv4.1) et la préparer les bulletins de la situation acridienne. Les logiciels et matériel d'Apple offre une stabilité et une sécurité accrue, avec moins de virus, plus de performance et un environnement plus agréable. De plus, cela ne nécessite pas beaucoup de soutien de la part du DLIS et des commissions comparer à l'utilisation des PCs, car plusieurs marques d'ordinateurs et de versions de systèmes d'exploitation avec leurs nuances et bugs associés qui peuvent être évitées.

Le migration actuel de l'utilisation du PC au Mac est presque terminé dans les trois régions après une phase pilote réussie en 2016-2017 en Érythrée et au Pakistan. Chaque commission s'est procuré au moins un ordinateur portable MacBookPro pour les chargés de l'information acridienne dans les pays de la ligne de front (annexe 2). Des ateliers régionaux et interrégionaux pour former les utilisateurs ont été organisés à la SWAC (janvier 2018), CLCPRO (juillet 2018 - l'atelier sous rapporter ici) et CRC (juillet 2018). Durant l'atelier, la CLCPRO a distribué un nouveau MacBookPro 2017 pour six pays: Algérie, Tchad, Libye, Mauritanie, Mali et Niger. Chaque ordinateur portable était préconfiguré et prêt à être utilisé.

Comme le Chargé de l'information du Maroc n'a pas pu participer à l'atelier, un ordinateur portable MacBookPro et une formation lui seront fournis au Secrétariat de la CLCPRO dans les prochains mois.

Compte tenu de ce qui précède, il était naturel que l'atelier de cette année se concentre sur l'ordinateur portable MacBookPro et son système d'exploitation MacOS. Le programme consistait en trois journées complètes de formation sur le Mac, son système d'exploitation, les applications et les utilitaires en introduisant et en présentant chaque élément suivi d'exercices et de pratique (annexe 3). Idéalement, quatre jours sont nécessaires pour apprendre et pratiquer en utilisant chacun de ces aspects mais ce n'était pas possible cette année. En plus de cela, le DLIS a fourni des commentaires sur les améliorations à apporter au reporting, l'utilisation de Rv4.1 pour résumer et analyser une situation acridienne, ainsi que la manière de mettre à jour le logiciel eLocust3, suivi par la suite une discussion sur l'utilisation et le développement futur de Rv4.1. Les horaires de travail de l'atelier technique de quatre jours étaient de 8h 30 à 18h 00 avec une pause-café de 30 minutes le matin et l'après-midi et une heure de pause déjeuner. Dans cette plage temporelle, il y avait deux séances matinales de deux heures chacune et deux sessions d'après-midi (deux heures et une heure et demie).

## **2.1 MacBookPro**

Les participants ont été initiés à l'ordinateur portable MacBookPro et ont appris à l'utiliser grâce à une approche progressive et systématique afin de maximiser l'apprentissage et l'assimilation. Chaque fonctionnalité a été présentée et démontrée, puis les participants pratiquaient en réalisant plusieurs exercices et pratiques.

L'atelier a débuté avec une vidéo officielle d'Apple sur l'ordinateur portable. Les nouveaux ordinateurs portables ont été distribués et les participants se sont familiarisés eux-mêmes avec les divers aspects et composants. Cela a été suivi par une exploration de la personnalisation de l'aspect MacOS de en utilisant le système et d'autres préférences, comment changer facilement la langue, efficacement gérer les fichiers avec le Finder et comment utiliser les raccourcis clavier et les versatilités du TrackPad.

Au cours des trois jours qui ont suivis, les participants ont appris les principales applications Mac (Pages, Numbers, Keynote, Safari, Preview, Photos, Mail) et utilitaires (Calendrier, Contacts, Rappels, Notes, Recherche, Siri, Dictionnaire, formatage d'un disque, captures d'écran) ainsi que des applications additionnelles (Slack, LastPass, Rv4.1). En tout, près de deux douzaines d'applications et d'utilitaires étaient présentés.

Les chargés de l'information ont appris rapidement chaque application en raison des similitudes dans les menus et les fonctions entre les applications. Il est devenu évident que les applications de production de travail telles que Pages, Numbers et Keynote étaient bien plus puissantes et plus faciles à utiliser que celles équivalentes de Microsoft tel que Word, Excel et PowerPoint. Néanmoins, les applications Mac sont totalement compatibles avec leurs homologues de Microsoft qu'ils utilisent sur PC, car ils peuvent ouvrir et enregistrer les formats de fichiers Microsoft. En outre, les participants ont constaté qu'il était plus facile de personnaliser et de configurer l'ordinateur portable vu l'intuitive approche utiliser par Apple.

En plus de ce qui précède, les principales différences dans l'utilisation de Mac sont la maîtrise dans l'utilisation de TrackPad et ses nombreux gestes, la possibilité d'avoir plusieurs bureaux sur son écran, l'approche de MacOS du glisser-déposer, l'utilisation de la touche de commande plutôt que la touche de contrôle pour raccourcis clavier, facilité de changement de langue et de mise à jour, et absence de blocage et autres problèmes dus à l'amélioration de la gestion de la mémoire et du matériel/compatibilité logiciel.

## 2.2 Reporting

Il a été noté que tous les pays de la région occidentale continuent de maintenir un niveau élevé de reporting qui est à la base du système d'alerte précoce au Criquet pèlerin. Néanmoins, il y a toujours des améliorations à faire pour assurer la qualité et la ponctualité de l'information d'une manière régulière. Plutôt que de présenter le statut de reporting par les pays affectés par le Criquet pèlerin grâce à l'évaluation traditionnelle de la qualité, la ponctualité et de la fréquence des rapports, le fonctionnaire principale responsable des prévisions acridienne a donné un aperçu des points spécifiques pour améliorer les rapports et bulletins (Annexe 4).

Le principal aspect à améliorer dans tous les pays est l'insertion des descriptions dans les cartes pour indiquer le titre et une brève explication ou interprétation de la carte. Bien que les chargés de l'information acridienne soient chanceux pour comprendre la carte, la plupart des lecteurs peuvent ne pas être en mesure de le faire facilement ou raisonnablement. Par conséquent, une description bien concise décrivant la carte aiderait à mieux comprendre.

Il est également extrêmement important d'inclure des cartes satellitaires de précipitations avec les résultats de l'humidité du sol, les cartes de verdure avec les résultats des relevés de la végétation, ainsi que les cartes de la situation acridienne. Il n'est pas nécessaire d'inclure de telles cartes en l'absence de pluie, de végétation verte ou de protections. Il devrait être clairement indiqué que des prospections n'ont pas été réalisées et qu'aucun Criquet n'a été signalé. Un bref résumé des données Rv4.1 doit être inclus lors de l'envoi du fichier de données au DLIS. Les données et le contenu des rapports et des bulletins doivent toujours correspondre.

## 2.3 RAMSESV4 (Rv4.1)

Rv4.1 est actuellement utilisé dans 18 pays de la ligne de front du Criquet pèlerin, où des opérations prospection et de lutte sont menées et des données collectées et qui doivent être gérées et analysées<sup>1</sup>. L'application peut éventuellement être établie dans d'autres pays tels que le Sénégal, la Somalie et la Tunisie, en fonction des besoins et des capacités. RAMSESV4, devenu opérationnel le 1er janvier 2015, a été entièrement revu en tant que logiciel open source et contient une seule base de données unifiée. Il a été mis à jour pour devenir Rv4.1 en mai 2016.

Des cours de recyclage ont été dispensés à l'atelier pour les participants sur la manière de résumer et d'analyser une situation acridienne en utilisant Rv4.1. Résumer une situation acridienne décrit en quoi consiste la situation (par exemple les conditions écologiques et la situation du Criquet pèlerin) et où cette situation se

---

<sup>1</sup> Algérie, Tchad, Djibouti, Egypte, Érythrée, Ethiopie, Inde, Iran, Libye, Mali, Mauritanie, Maroc, Niger, Oman, Pakistan, Arabie Saoudite, Sudan, Yemen, et DLCO-EA

produit pendant que l'analyse examine pourquoi et comment une situation spécifique s'est développée. Rv4.1 peut être utilisé à la fois pour le résumé et l'analyse, bien que sa fonctionnalité reste limitée et rudimentaire. C'est un domaine qui nécessite plus de développement, y compris du matériel de formation ainsi que des exercices. Au cours de l'atelier de cette année, le temps ne permettait de prévoir des exercices pour les participants pour résumer et analyser une situation réelle du Criquet pèlerin; Au lieu de cela, le fonctionnaire principale responsable des prévisions acridienne a examiné les composantes et méthodes essentielles du résumé et de l'analyse en utilisant comme exemple la situation d'avril 2016 au Yémen.

Rv4.1 a évolué pour devenir une application personnalisée plus complète qui est maintenant très stable avec peu de bogues. Les chargés de l'information acridienne continuent de l'utiliser pour gérer l'imagerie satellitaires, les données des prospections et les résultats des opérations de lutte. Idéalement, Rv4.1 devrait être davantage utilisé pour la synthèse et l'analyse des données, mais ce n'est pas tout à fait possible à l'heure actuelle car la fonctionnalité requise est incomplète dans la version actuelle. Pendant les périodes de faible activité acridienne, il n'y a pas beaucoup de données à analyser. Néanmoins, presque tout les chargés de l'information acridienne utilisent la plupart des fonctionnalités offertes par la version actuelle de Rv4.1.

Il a été noté qu'un certain nombre de fonctionnalités et d'améliorations supplémentaires sont toujours nécessaires pour que Rv4.1 puisse fournir une évaluation plus complète des situations acridiennes et faciliter l'analyse (annexe 5). Par exemple, il n'est pas possible de résumer les types de populations acridiennes qui sont traités et par quels moyens au fil du temps. Il n'est pas possible de sélectionner spatialement des données dans des zones spécifiques d'un pays à des fins de synthèse et d'analyse. Il n'est pas possible d'analyser les changements dans les densités acridiennes, la taille des zones infestées et le nombre d'emplacements infestés. Enfin, il reste difficile et fastidieux de charger un grand nombre de couches de données et de télédétection et de les gérer.

Des discussions approfondies ont eu lieu au cours de l'atelier entre les participants, les secrétaires exécutifs de la CLCPRO et de la CRC et le fonctionnaire principale responsable des prévisions acridienne concernant l'idée de reporter le développement de Rv4.1 pour un an, pour permettre aux chargés de l'information acridienne d'améliorer utilisation des fonctionnalités de Rv4.1. Cependant, le report ne sera pas bénéfique si la situation acridienne reste calme et que les données d'analyse sont insuffisantes. Il est connu que le développement d'un logiciel est un processus dynamique qu'il ne faut pas reporter; au lieu de cela, il devrait continuer, mais des priorités doivent être établies, par exemple développer les fonctionnalités de synthèse et d'analyse qui sont plus nécessaires en fonction des commentaires et des suggestions des utilisateurs. Néanmoins, il a été souligné que les utilisateurs doivent utiliser toutes les fonctionnalités actuelles de Rv4.1 pour résumer et analyser correctement les situations. Cela devrait se refléter dans les bulletins nationaux de la situation acridienne.

## **2.4 eLocust3**

Il a été rappelé aux pays que chaque équipe de prospection et de lutte devrait utiliser eLocust3 pour enregistrer ses observations sur le terrain et les transmettre en temps réel par satellite à son Centre national de lutte antiacridienne. Pendant les opérations

de prospection et de lutte, les chargés de l'information acridienne doivent utiliser GeoFlex pour surveiller quotidiennement les activités sur le terrain<sup>2</sup>.

Sous contrat avec la FAO, Novacom a récemment mis à jour le software d'eLocust3 pour passer à la version v2.6 et a fourni des câbles personnalisés pour la mise à jour du firmware de l'antenne IDP680 utilisée pour eLocust. La mise à jour du software améliore la qualité des données en rendant obligatoire la présence des coordonnées de latitude et de longitude avant qu'un rapport eLocust3 puisse être transmis. Il permet également l'insertion de zones traitées de moins d'un hectare et de concentrations de pesticides inférieures à un litre. Le DLIS a envoyé un câble de mise à jour directement à chacun des pays de reproduction estivale tandis que les câbles des autres pays ont été envoyés à la CRC et à la CLCPRO. Le DLIS a également préparé une vidéo montrant comment mettre à jour la tablette et l'antenne, y compris l'utilisation du câble personnalisé, qui a été présenté lors de l'atelier. Il incombe aux chargés de l'information acridienne de mettre à jour chaque tablette et chaque antenne de leur pays et d'en informer le DLIS afin que Novacom puisse apporter les modifications de configuration nécessaires sur la plateforme pour permettre la transmission des données. Jusqu'à présent, certains pays ont confirmé la mise à jour leurs tablettes tandis que d'autres ne l'ont pas encore fait (annexe 6).

### **3. Conclusion**

Cet atelier a représenté une étape importante dans la migration du PC vers le Mac en tant que moyen d'améliorer le système d'alerte précoce pour le Criquet pèlerin. L'atelier peut être considéré comme un succès, car il a permis d'atteindre l'objectif de fournir suffisamment de connaissances et de pratique pour utiliser le MacBookPro et le MacOS afin que les chargés de l'information acridienne puissent utiliser le Mac dans leur travail quotidien pour fournir des rapports sur la situation acridienne. On s'attend à ce que les chargés de l'information acridienne n'utilisent plus de PC mais utilisent plutôt le Mac pour l'utilisation de Rv4.1, les emails et la préparation de rapports et de bulletins.

Encore une fois, il a été noté lors de l'atelier l'importance d'une connexion Internet rapide et fiable dans les centres nationaux de lutte antiacridienne. Ceci est essentiel car de plus en plus le travail du chargé de l'information acridienne repose sur une telle connectivité, par exemple, la réception de données eLocust3 sur le terrain, le suivi des activités de lutte sur le terrain, l'accès aux images de précipitation et de végétation afin de guider les équipes et analyser les situations, échanger des données avec le DLIS, le CLCPRO et d'autres pays, et produire des rapports en temps opportun.

En général, les ateliers annuels continuent de contribuer directement au renforcement du système d'alerte précoce au Criquet pèlerin, qui constitue la base de la lutte préventive visant à réduire la fréquence, la durée et l'intensité des invasions acridiennes. Les participants ont réaffirmé l'importance et la nécessité de poursuivre ces ateliers sur une base annuelle. L'atelier est la seule opportunité pour les chargés de l'information acridienne des pays affectés par le Criquet pèlerin dans les deux régions de se rencontrer pour échanger des expériences et partager des connaissances de vive voix et pour recevoir une formation et un feedback importants du DLIS. Par conséquent, il est essentiel que tous les pays de la ligne de front permettent à leurs chargés de l'information acridienne au niveau national de prendre

---

<sup>2</sup> <https://web-humanav.novacom-services.com/novacom-gwt-generic/index.jsp>

part à cette activité et que le CRC continue à organiser cette activité chaque année avec la participation du DLIS.

Idéalement, les Directeurs des centres de lutte antiacridienne devraient être invités tous les deux ou trois ans à participer à l'atelier avec leur chargés de l'information acridienne afin de pouvoir observer directement les outils développés par le DLIS et les commissions et voir la manière dont les chargés de l'information acridienne les utilisent. Cela contribuerait également à renforcer l'important lien de collaboration entre les Directeurs des centres de lutte antiacridienne et les responsables de l'information acridienne. Les Directeurs des Centre de lutte antiacridienne ont participé à l'atelier de l'année passée.

Les participants ont souhaité que Rv4.1 continue à être mis à jour afin de pouvoir fournir les fonctionnalités nécessaires pour résumer et analyser les données et simplifier les tâches. Cependant, les chargés de l'information devraient améliorer leurs connaissances et utiliser toutes les fonctions de Rv4.1. Le DLIS et les commissions devraient continuer à dispenser les formations nécessaires aux chargés de l'information acridienne sur les fonctionnalités de la version 4.1 et aux nouvelles technologies, tandis que les utilisateurs devraient utiliser pleinement l'application personnalisée pour la gestion et l'analyse des données.

#### **4. Remerciements**

Les participants ont remercié la CLCPRO pour les bons arrangements et la coordination de la logistique de l'atelier, qui ont grandement contribué à son succès et à son bon déroulement. Ils ont remercié les secrétariats des deux commissions pour leurs efforts et leur travail acharné dans l'organisation des voyages des participants. L'accueil chaleureux du Gouvernement du pays hôte et l'appui fourni ont été très appréciés. Enfin, les participants ont apprécié les efforts inlassables déployés par le fonctionnaire principale responsable des prévisions acridienne et le chargé de programme de la CLCPRO pour avoir présenter et enseigner MacOS et ses fonctionnalités de manière systématique, facile à assimiler et à comprendre.

Ce rapport a été préparé sur Mac en utilisant Pages.

## **Annexes**

## Annexe 1. Liste des participants à l'atelier

	<b>Participants CLCPRO</b>
<b>Algérie</b>	Wissal Hadjzougar
	Adimi Amine
	Lazar Mohammed
	Hamid Bensaad
	Bellatreche Mohamed
<b>Burkina Faso</b>	Abdel Wahab Sadago Sawadogo
<b>Tchad</b>	Rassei Neldjibaye
<b>Libye</b>	Hussien Masoud Elbrike
<b>Mali</b>	Youssouf Diallo
<b>Mauritanie</b>	Bocar Lemine Sakho
<b>Niger</b>	Idrissa Yacouba
<b>Sénégal</b>	Tata Faye Fatou
<b>Tunisie</b>	Mouna Mhafdhi
<b>CLCPRO</b>	Mohamed Lemine Hamouny

	<b>Participants CRC</b>
<b>DLCO-EA</b>	Mehari Tesforyahannes
<b>Egypte</b>	Osama Rabie Moustafa
<b>Arabie Saoudite</b>	Saeed Turkistani
<b>Sudan</b>	Hussein Abaker
<b>CRC</b>	Mamoon AlSarai Al-Alawi

	<b>Participant AGRHYMET</b>
<b>AGRHYMET</b>	Idrissa Maiga

	<b>Formateurs</b>
<b>FAO</b>	Keith Cressman
<b>CLCPRO</b>	Hichem Dridi

## Annexe 2. MacBookPros dans la CLCPRO

Utilisateur	Model	Tech Specs	SN	Utilisateur	Gmail	iCloud
DLIOALG	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0Z3HV2F	Billal / Wissal	dlioalg	dlioalg
DLIOCHD	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0Z2HV2F	Rassei	dlioehd	dlioehd
DLIOLIB	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0Z9HV2F	Hussein	dliolib	dliolib
DLIOMAU	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0Z4HV2F	Sakho	dliomau3	dliomau
DLIOMLI	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0Z0HV2F	Diallo	dliomli	dliomli
DLIOMOR	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0Z1HV2F	Jamal	dliomor	dliomor
DLIIONER	MBP 2017	2.3GHz i5 128/16GB	C02WD0YZHV2F	Idrissa	dlioner	dlioner

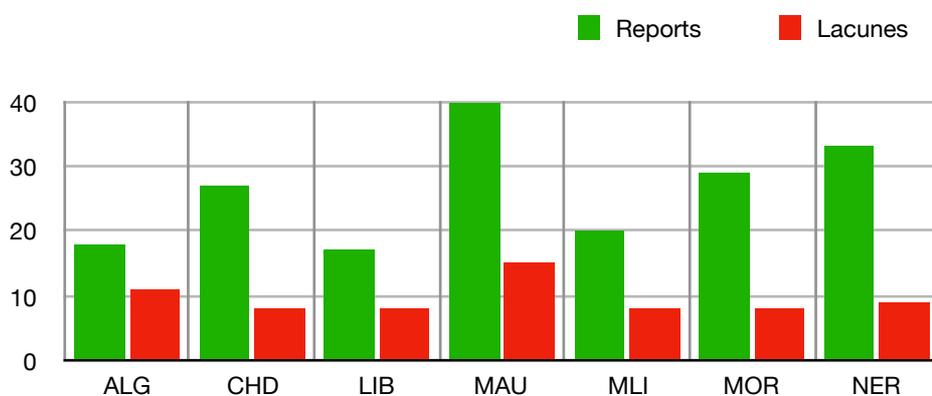
### Annexe 3. Programme de l'atelier

	9:30	Ouverture et introduction
	10:00	<b>Pause café</b>
<b>DIM 1 JUL</b>	10:30	MacBookPro laptop & applications pré-installées
	12:30	<b>Déjeuner</b>
	13:30	Introduction: Finder, gestion des fichiers, trackpad
	15:30	<b>Pause café</b>
	16:00	Exercices: Finder, gestion des fichiers, trackpad
	18:00	<b>Fin des travaux de la journée</b>
		8:30
	10:30	<b>Pause café</b>
<b>LUN 2 JUL</b>	11:00	Exercices: Pages (bulletin)
	13:00	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Introduction & exercices: Numbers (eL3 maintenance & utilisation)
	16:00	<b>Pause café</b>
	16:30	Introduction & exercices: Keynote (réalisation des cartes)
	18:00	<b>Fin des travaux de la journée</b>
		8:30
	10:30	<b>Pause café</b>
<b>MAR 3 JUL</b>	11:00	Introduction: Mail
	13:00	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Introduction: Contacts, Preview, Safari, Notes, Calendrier
	16:00	<b>Pause café</b>
	16:30	Exercice: Rappels, Dictionnaire, Photos
	18:00	<b>Fin des travaux de la journée</b>
		8:30
	10:30	<b>Pause café</b>
<b>MER 4 JUL</b>	11:00	Rv4.1 résumé et analyse (données du Yemen, avril 2016)
	13:00	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Rv4.1 améliorations
	16:00	<b>Pause café</b>
	16:30	Introduction & exercices: Formatage de Disque, Siri, câbles; vidéos de formation; mise à jour eL3
	18:00	<b>Clôture de l'atelier</b>

#### Annexe 4. Amélioration dans les rapports sur la situation du Criquet pèlerin

Deux fonctionnaires du DLIS ont évalué chaque rapport (bulletin, données Rv4.1, rapports) reçus des pays entre avril 2017 et mai 2018. Les résultats indiquent que des améliorations sont nécessaires sur un aspect important, c'est-à-dire que de chaque carte devrait avoir un titre et une brève phrase expliquant la carte dans sa légende. Il y avait d'autres lacunes moins fréquentes dans six autres domaines. Dans certains cas, les lacunes peuvent dépasser le nombre de rapports, ces derniers pouvant présenter également plusieurs lacunes.

	ALG	CHD	LIB	MAU	MLI	MOR	NER	TOTAL
Pas d'explication de la carte / pas de description	7	4	8	8	5	6	5	36
Pas de carte de Rv4.1 ou IRI	2	1		3	2		1	7
Différence entre les données et le résumé	2			1		1	2	4
Pas de résumé		2		1				3
Différence entre le résumé et le bulletin		1		1		1	1	4
Coordonnées incorrectes					1			1
Données dupliquées				1				1
<b>TOTAL LACUNES</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>67</b>
<b>TOTAL NOMBRE DE RAPPORTS (4/17-5/18)</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>184</b>



## Annexe 5. Amélioration dans RAMSES (Rv4.1)

### Rapporté lors de l'atelier de la CLCPRO sur la gestion de l'information acridienne (mars 2017)

- désactiver le champ de données obligatoire dans l'éditeur scientifique (pour permettre la saisie d'informations secondaires non confirmées dans la base de données)
- des outils pour comparer la situation actuelle à des situations historiques
- sélectionner des points tracés sur une carte pour exécuter Min / Max (lorsqu'il y a des Criquets dans plus d'une aire de reproduction saisonnière ou dans différents biotopes dans un pays)
- ajouter le plug-in distance MeasureToolbox\_11 à la prochaine mise à jour Rv4.1 et au programme d'installation
- gestion des photos eL3 (requêtes sur la base de données, tracé, cliquez sur le point pour afficher la photo)
- ajouter une requête qui fait tout (comportement, présence, veg, sol) en même temps mais garder ses catégories pour l'utilisation séparée
- requête et affichage change au fil du temps (sous forme de tableau et / ou graphique) pour:
  - densité, superficie infestée (taille de l'infestation), nb. lieux infestés
  - nb. endroits avec des adultes, des larves, des bandes, des essaims traités

### Rapporté lors de l'atelier de la CRC/SWAC sur la gestion de l'information acridienne (mai 2017)

- Requête en lot de données mensuelles de / jusqu'à pour inclure le type de données (comportement, sol, végétation) et l'affichage par mois ou par type
- Méthodes de lutte - omet lorsque les valeurs = 0, quotidiennement comme des barres empilées et non des lignes; les totaux décennaux ne s'affichent pas correctement (par exemple, Soudan: oct-déc 2016)
- Activités antiacridiennes - sélectionnez le type de comparaison (années, mois) (similaire à l'interface des méthodes de contrôle)
- Calendrier de reproduction - Rv4.1 à générer des données

### Rapporté lors de l'actuel atelier de la CLCPRO sur la gestion de l'information acridienne (juillet 2018)

- Améliorations générales pour faciliter la synthèse et l'analyse des données, y compris celles mentionnées ci-dessus pour 2017
- Inclure les zones sensibles
- Mise à jour des frontières nationales et infranationales (Côte d'Ivoire, Soudan, Oman)
- Modules de formation et exercices

## Annexe 6. Etat actuelle des mises à jour des eLocust3

La mise à jour du logiciel d'eLocust vers la version 2.6 ainsi que du software de ses antennes est en cours dans certains pays, mais beaucoup doivent encore terminer dès que possible cette opération et informer le DLIS par la suite.

eLocust3	cable sent	v2.5	v2.6	To update
ALG		20	12	8
CHD		16	16	0
MAU		27	0	27
MLI		15	0	15
MOR		20	0	20
NER		21	11	10
TUN		2	0	2



Envoyer au pays le 14/5/2018



Envoyer à la CLCPRO le 13/6/2018