

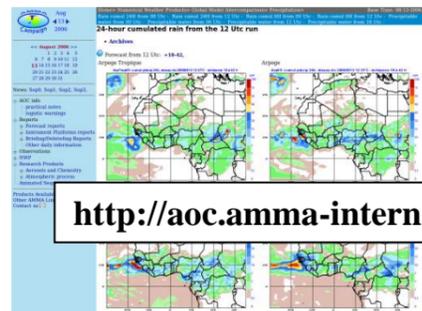
Les autres services du système d'information AMMA

Le système d'information AMMA inclut des **sites d'affichage d'images en temps réel**. Utilisés lors des campagnes afin de regrouper l'information météorologique et de planifier les opérations aéroportées et sur le terrain, ces sites offrent par la suite une vue synthétique de la campagne et permettent de parcourir les différentes situations rencontrées. Visitez ceux de la **SOP AMMA 2006** et de **FENNEC 2011** et demandez notre support pour de nouvelles campagnes !

Contact : Laurence.Fleury@obs-mip.fr

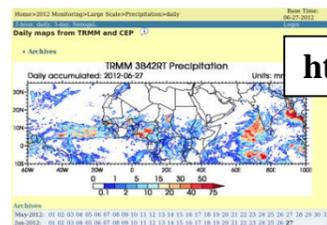


<http://fenoc.sedoo.fr>



<http://aoc.amma-international.org>

Un site analogue est utilisé dans le cadre de l'activité **MISVA - Monitoring of the IntraSeasonal Variability over Africa**. Chaque jour des indicateurs issus de modèles numériques, d'observations satellitaires et *in situ* sont produites par les équipes scientifiques françaises et africaines. Ils permettent de mieux comprendre et anticiper l'évolution de la saison. N'hésitez pas à consulter ce site et à proposer de nouveaux produits ! **Contact :** Jean-Philippe.Lafore@meteo.fr



<http://isv.sedoo.fr>



L'équipe base de données fournit également des **espaces de travail et d'échanges de données** à plusieurs projets : ALMIP, AMMA-MIP, WAMME... Faites nous part de vos besoin.

Contact : Amma.Data-Support@ipsl.polytechnique.fr

Une **base bibliographique** est à votre disposition. Elle recense les connaissances sur la mousson africaine acquises ces 10 dernières années avec le programme AMMA et comprend plus de 1200 références. Venez la consulter et participez à cet outil collaboratif en vous inscrivant et en enregistrant vos publications. **Contact :** amma.biblio@amma-int.org



<http://biblio.amma-international.org>
<http://amma.agrhymet.ne/ammaBiblio>

<http://www.amma-international.org>

Et pour toutes les informations générales, consultez le **site projet** et n'hésitez pas à y diffuser vos actualités. **Contact :** amma.office@amma-int.org



Jun 2012

Quelques nouvelles de la base de données AMMA

Un résumé en quelques chiffres :

- 2 systèmes équivalents au Niger et en France
- plus de 700 utilisateurs
- 10 nouveaux utilisateurs par mois
- plus de 300 jeux de données
- plus de 50 requêtes de données par mois
- une dizaine de projets contributeurs



La base de données AMMA archive et distribue de façon sécurisée et conviviale les observations ou produits générés ou utilisés par les différents projets contribuant à AMMA. Elle inclut :

- des données de terrain issues de campagnes ou d'observatoires, émanant de toutes les thématiques du projet (agronomie, chimie, hydrologie, météorologie, océanographie, santé...)
- des produits satellite dédiés
- des sorties de modèles
- des produits à valeur ajoutée grillés
- des résultats d'enquêtes sociologiques.

Les bases de données et les interfaces d'accès sont gérées par deux équipes en France : SEDOO, Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse et ESPRI, Institut Pierre Simon Laplace, Paris. Le système est également opérationnel au Centre Régional AGRHYMET basé à Niamey, Niger. La base est donc accessible à partir de deux sites jumeaux :

<http://database.amma-international.org>
<http://amma.agrhymet.ne/amma-data>

De **nombreux projets** contribuent déjà à la base de données AMMA. Notre système peut soit gérer totalement les données, soit référencer les métadonnées (informations sur les données) et faciliter l'accès au centre gérant les données. Si vous souhaitez diffuser vos données via la base AMMA, **contactez :** Laurence.Fleury@obs-mip.fr ou O.Moulaye@agrhymet.ne



WELCOME TO THE AMMA DATA CATALOGUE

PROJECTS

- AMMA-CATCH
 - Benin
 - Mali
 - Niger
- AMMA-Impacts
 - Agronomy
 - Health
 - Society
- Campaigns
 - AMMA SOP
 - NAMMA
 - SCOUT
- ESCAPE
- FENNEC
- IMPETUS
- Operational Data
 - Meteo
 - Firis
 - Radiosonde high reso
- QWeCI
- Research observation serv
 - GPS
 - IDAF
 - Oceans Networks
 - SO AERONET

DATASET TYPES

- AEROSOLS
- AGRONOMY
- ATMOSPHERIC CHEMISTRY
- ATMOSPHERIC SONDES
- CLOUDS
- FLUX
- GPS
- HEALTH IMPACTS
- HYDROLOGY
- METEO
- MODELS - ATMOSPHERE
- MODELS - LAND SURFACE
- MODELS - OCEANS
- OCEAN
- RADAR - MCS, WIND...
- RAINFALL
- SATELLITE - ATMOSPHERE
- SATELLITE - BIOSPHERE
- SATELLITE - LAND SURFACE
- SATELLITE - OCEANS
- SOCIETY
- SOIL PARAMETERS
- TOPOGRAPHY / MAPS
- VEGETATION
- WATER CHEMISTRY

PLATFORM TYPES

- AIRCRAFT
- BALLOONS
- GROUND-BASED OBSERVATIONS
- GROUND STATIONS
- OCEAN PLATFORMS
- OPERATIONAL NETWORK GROUND STATIONS
- SATELLITES



et bien d'autres....

Règles d'utilisation des données

Les conditions actuelles d'utilisation des données reprennent les principes de la première phase du programme AMMA et permettent de concilier l'aspiration des utilisateurs à accéder rapidement à des données validées et le respect de la propriété intellectuelle des fournisseurs de données.

- L'usage des données est limité aux activités scientifiques, aux programmes éducatifs et à toute activité servant des intérêts publics.
- Tout usage commercial des données et toute rediffusion à des tiers est interdite.
- Les utilisateurs sont invités à contacter le fournisseur de chaque jeu obtenu pour lui proposer une collaboration. Le téléchargement d'un jeu déclenche automatiquement l'envoi d'un message électronique au scientifique qui en est responsable, afin de l'informer de l'identité du demandeur, et de lui donner la possibilité de le contacter.
- Pour toute publication utilisant des données reçues via la base AMMA, les auteurs devront proposer une co-signature de l'article au scientifique responsable des données, ou le remercier, selon la nature de la collaboration engagée et la contribution de ces données dans le travail réalisé.
- Les producteurs de données doivent fournir à la base de données la meilleure version du jeu de données et informer les utilisateurs l'ayant contacté des corrections éventuelles.

La base de données AMMA est destinée à servir de plus en plus de projets. Il est donc **prévu que chaque projet puisse réserver l'usage des données à ses participants ou adopter des règles spécifiques de diffusion des données pendant une période prédéfinie**. A l'issue de cette période, les données sont disponibles pour l'ensemble des utilisateurs AMMA. Mais chaque jeu de données est affecté d'une **phrase de remerciements propre**, traduisant en général son origine en terme de projet et de financement.

Devenir utilisateur de la base AMMA

Un **formulaire en ligne** permet de demander à s'enregistrer sur la base de données AMMA. Vous devez saisir vos coordonnées professionnelles, ainsi qu'un résumé du travail envisagé, et accepter tous les termes des règles de diffusion des données. Après arbitrage, vous recevrez vos identifiants et pourrez commencer à utiliser les données AMMA.

<http://database.amma-international.org/registration.jsf>
<http://amma.agrhymet.ne/amma-data/registration.jsf>

ASK FOR AN ID - AMMA-INT MEMBER

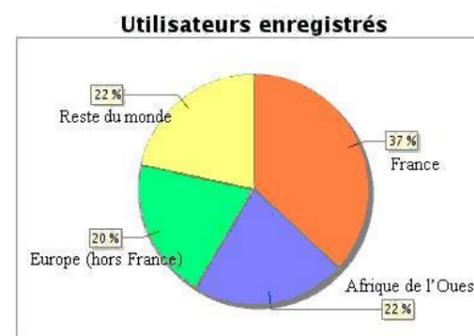
<input type="radio"/> Ms. <input type="radio"/> Mr. Last Name First Name Affiliation Member of an AMMA program ? <input type="checkbox"/> No	Postal Address Zip Code City Country Afghanistan
Telephone Mobile phone Fax E-Mail	Project abstract

With this form, I fully accept the rules given in the data policy of AMMA (see pdf file below). In particular

- I apply for access to the data in order to perform the work described above.
- I commit to contact the producer/owner of the data I request in order to propose him/her a collaboration.
- I commit to never redistribute AMMA data received through this agreement, to any other person or institution.
- I commit not to use data for commercial applications.

In the case of any publication, I commit

- either to propose co-signature with the data provider or to acknowledge him depending on the data use, type and 'production age'.
- to acknowledge the agencies which have built AMMA with the sentence: 'Based on a French initiative, AMMA was built by an international scientific group and is currently funded by a large number of agencies, especially from France, UK, US and Africa. It has been the beneficiary of a major financial contribution from the European Community's Sixth Framework Research Programme. Detailed information on scientific coordination and funding is available on the AMMA International web site <http://www.amma-international.org/>'
- to submit any publication related to AMMA to the Project Office (amma.office@ipsl.jussieu.fr) as soon as it is submitted to a journal, conference or other organization.



De nouveaux jeux de données disponibles

L'équipe CATCH a effectué un travail d'homogénéisation sur les **données pluviométriques** des trois sites de mesures. De **longues séries temporelles** sont disponibles pour le Niger et le Bénin.

Dataset code	Description, site	Period
CL.Rain_Cotonou	Rainfall gage. Cotonou.	Jan 2008 – Dec 2011
CL.Rain_O	Rainfall gages network. Ouémé meso-scale site.	Jan 1999 – Dec 2011
CL.Rain_Od	Rainfall gages network. Ouémé meso-scale site, Donga catchment.	Jan 1999 – Dec 2011
CL.Rain_G	Rain gages network. Gourma region, Hombori area.	Apr 2005 – Dec 2011
CL.Rain_GT	Rainfall gages network. Gourma region, North-South transect.	Apr 2005 – Nov 2011
C9004.Rain_Nc	Rain gages stations. Niamey mesosite.	Mar 1990 – Oct 2004
CE.Rain_Nc	Rainfall gages network. Niger meso-site, Kori de Dantiandou.	Mar 2005 – Nov 2011
CL.Rain_N	Rainfall gages network. Niger meso-site.	Mar 1990 – Nov 2011
CL_Rain_Nc	Rainfall gages network. Niger meso-site, Dantiandou kori valley Bani Kossey.	Aug 2005 – Sep 2010
CL.Rain_Nig	Recording rain gages Niger: Konni, Maradi, Tahoua, Tillaberi, Zinder.	Mar. 1999 – Nov 2011

Les **radiosondages Vaisala RS80 et RS92** présentent un biais d'humidité (trop sec le jour, trop humide la nuit) qui a pu être évalué en se référant aux mesures GPS colocalisées. Une **correction** a été établie par Nuret *et al.* et l'ensemble des **profils corrigés** est disponible sur la période 2005-2008.

Dataset code	Description, site	Period
AE.RS80-RHcor	Radiosondes Vaisala with humidity parameter corrected. Abidjan / Abuja / Agadez / Bamako / Dakar / Douala / N'Djamena / Ngaoundere / Niamey / Nouadhibou / Nouakchott / Tamale / Tombouctou.	Dec 2005 – Aug 2008

Les **données opérationnelles SYNOP et TEMP** ayant été diffusées sur le SMT sont maintenant disponibles **depuis 1979**. Les rapports de vols **METAR** sont également archivés. Au total, 16 types de données opérationnelles sont actualisées sur la base chaque jour !

Dataset code	Description, site	Period
METAR	Aviation routine weather observation report.	May 2006 – June 2012
SYNOP	Synoptic observations from fixed land stations.	Jul 1979 – June 2012
TEMP	Radio soundings from fixed land stations.	Jul 1979 – June 2012

Deux produits différents de **suivi des systèmes convectifs** sont maintenant disponibles.

Dataset code	Description, site	Period
Mesoscale Convective Systems Tracking (ISIS)	Based on MVIRI images. Resolution: 0.05°; 30 minutes.	June 1999 – Sep 2004
Mesoscale Convective Systems Tracking Climatology (LMD-LTHE)	Based on MVIRI images. Resolution: 0.05°; 30 minutes.	June 1983 – Sep 2006

De nombreux autres jeux ont été récemment fournis ou mis à jour. Une synthèse du contenu de la base est disponible sous : <http://database.amma-international.org/docs/DatabaseContent.pdf>
 Demandez la sous format pdf ou papier au stand base de données pendant la conférence !

Des jeux disponibles sous quelques semaines

De nouvelles données vont prochainement rejoindre la base AMMA via les contributions des projets et les collaborations mises en place avec plusieurs centres de données.

Elle va notamment s'enrichir grâce au projet **QWeCI** de **séries pluviométriques et météorologiques sur le Ghana**. Les données du **radar MIT**, qui a fonctionné en **2010 à Niamey** dans le cadre de **Megha-Tropiques**, vont bientôt être disponibles. Des **données agronomiques AMMA sur le Niger entre 2004 et 2009** sont également en cours d'intégration.

Grâce à une collaboration avec le **NILU**, de nouvelles données de la campagne AMMA 2006 vont être référencées et rendues accessibles, notamment les données aéroportées du **M55-Geophysica** et celles des **ballons SCOUT**. De même l'accès aux données du **BAE146** gérées au **BADC** sera direct.