

Journées AMMA-CATCH 2020

18-20 novembre





PROGRAMME

Journées AMMA-CATCH 2020

18-20 novembre

Pad commun pour les Informations en temps réel sur les journées et les demandes d'aide :

<https://pad.colibris-outilslibres.org/p/AC2020-connexion>

Visio conférence zoom :

Avec un ordinateur personnel : [lien zoom](#)

Participer à l'aide d'un protocole SIP : 95011008486@zoomcrc.com

Contexte :

- 1) le Niger est passé en zone rouge le 11 aout 2020 (à l'exception de Niamey et sa zone urbaine)
- 2) Le Mali est en zone rouge depuis 2012
- 3) le LMI REZOC nous pousse à sortir de l'Ouémé Supérieur pour travailler sur les zones à fort enjeux de développement qui préoccupent particulièrement les béninois : notamment la ville de Cotonou et plus largement le Grand Nokoué
- 4) le covid est passé par là et ça a changé le rapport à la recherche de plusieurs d'entre nous
- 5) les chercheurs AMMA-CATCH souhaitent mener des recherche en accord avec un objectif de sobriété environnementale
- 6) Sylvie souhaite passer la responsabilité du SNO en juin 2021
- 7) le CNRS-INSU souhaite évaluer tous ses SNOs en 2021 (le comité d'évaluation sera mis en place le 7 décembre 2020, à l'occasion de la CS INSU-SIC).

=> le temps est venu de faire des prospectives

Le contexte nous impose qu'elles soient "radicales". Ce n'est pas facile, mais ça peut aussi être une formidable opportunité.

Participants : membres du SNO et partenaires d'autres observatoires (INDAAF, Niger et Niakhar, Sénégal). Voir liste des participants Annexe 1

Mercredi 18 novembre : Bilan période [2015-2020]

Participants : 59 personnes

10h-10h30	Test visio	Tous ceux qui le souhaitent
13h30	Démarrage	
13h30 – 14h00	0 - Introduction	S. Galle, M. Grippa, C. Peugeot
14h00 – 14h55	1 - Niger	J. Demarty, G. Panthou et al.
	Doc et Post doc (4*5min)	O. Hama-Garba, A. Ingatan, M. Boubacar, S. Bachir
	Discussion	
14h55 – 15h00	Pause 3'	
15h00 – 15h50	2- Bénin	C. Peugeot et al.
	Doc et Post doc (3*5min)	L. Sossou, R. Bodjrénou, B. Koukpohounsi
	Discussion	
16h50 – 16h05	Pause 15'	
16h05 – 16h40	3 - Mali-Sénégal + questions	E. Mougin et al.
	Doc et Post doc (1*5min)	O. Marigo
	Discussion	
16h40 – 16h45	Pause 3'	
16h45 – 17h50	4 - Vision régionale , les produits, les Cal/Val... + questions	M. Grippa , T. Pellarin, G. Panthou et al.
	Doc et Pdoc (7*5min)	Y. Fitt, M. deFleury, L. Gal, A. Deperyre, A. Zoppis, E. Sauzedde, G. Chagnaud
	Discussion	
17h50 – 18h00	Synthèse	
18h	Fin de la première journée	

Voir toutes les présentations de la 1^{ère} journée ici :

<ftp://ftp.lthe.fr/pub/amma-catch/AC2020/>

Jeudi 19 novembre : Prospective

Participants : 49 personnes

8h45	Démarrage	
8h45 – 9h00	Objectifs	Sylvie et al.
9h00 – 12h30	Prospective / 1^{er} temps de travail Quels sont les points forts et les faiblesses d'AMMA-CATCH ?	6 sous-groupes aléatoires Restitution en plénière
	Prospective / 2^{ème} temps de travail 1. Quel sont les intérêts et les apports de l'observatoire pour le Nord et pour le Sud ? 2. Quelle utilisation et quelle valorisation des résultats scientifiques en dehors des articles ? 3. Quels sont les freins et les pistes de solution pour l'accessibilité et la disponibilité des données ? 4. Comment faire pour travailler avec des contraintes de sécurité? 5. Y a-t-il de nouvelles questions scientifiques pour AMMA-CATCH ?	4 sous-groupes aléatoires Restitution en plénière
12h30 – 14h00	Déjeuner	
	Prospective / 2^{ème} temps de travail (suite)	Restitution en plénière (suite)
14h00 – 16h30	Prospective / 3^{ème} temps de travail Par site : • Quels objectifs scientifiques à 5 ans ? • Quelles enjeux/questions sociétales ? impacts pour le développement ? • Observations nécessaires associées ?	3 sous-groupes au choix (Niger, Bénin, Mali-Sénégal) Restitution en plénière
16h30 – 17h30	Synthèse Les mesures communes ?	Tous en plénière
~17h30	Fin de la deuxième journée	

Vendredi 20 novembre : Gouvernance AMMA-CATCH future

Participants : 36 personnes

8h45	Démarrage	
8h45 – 9h00	Objectifs	
9h00 – 9h15	Témoignage de la gouvernance actuelle	Sylvie et le CD CATCH
9h15 – 10h00	Gouvernance / 1^{er} temps de travail Qu'est-ce qui fonctionne bien/pourrait mieux marcher?	3 sous-groupes aléatoires Restitution en plénière
10h30-10h45	Pause	
10h45 – 11h00	Gouvernance / 2^{ème} temps de travail Retour sur l'animation durant ces trois jours: Une pépite / Un point à améliorer	Plénière
11h00 – 11h45	Animation	
11h45 – 12h00	Conclusion	tous
12h	Fin des journées	



SYNTHESE

Journées AMMA-CATCH 2020

18-20 novembre



Nuage de mot réalisé à partir des réponses des participants :

« Ce que m'évoque l'observatoire AMMA-CATCH »

<https://www.nuagesdemots.fr/>

Mercredi 18 novembre : Bilan période [2015-2020]

Participants : 59 personnes

Cette première demi-journée visait à faire un bilan des mesures effectuées sur chaque site et à l'échelle régionale, ainsi que les travaux effectués sur ces données, en soulignant les réussites et les difficultés. Pour chaque site les doctorants (quelle que soit leur année) ont brièvement présenté leurs travaux en 1 slide. On peut retenir les points suivants :

En général

- Félicitations spéciales aux doctorants et post-docs pour leur bel effort de synthèse
- Enormément des résultats intéressants, vivement les journées scientifiques (janv-fév 2020) pour regarder tout ça de plus près et avoir le temps d'en discuter de façon plus approfondie
- Prévoir de présenter l'observatoire de Niakhar (histoire et objectifs futurs)

Site Niger

- **zone rouge**, Résilience et engagement des personnels techniques et des chercheurs, volonté de continuer, frustration de plus pouvoir faire de terrain pour les français
- **Long terme**, continuité des mesures
- **Expertise** sur les impacts hydrologiques du couvert et des aménagements, hydro souterraine, Orientation vers la qualité (MES).
- Nous avons des **leviers d'action pour l'avenir au Sahel**.

Site Bénin

- **Suivis** : vision *intégrée* du cycle de l'eau, Gravimétrie (une pépite, unique en Afrique)
- **Fonctionnement** : Le rôle majeur de l'occupation des sols et du couvert végétal dans le fonctionnement hydrique, risque de crues et réseau de neurones
- **Sécurité** : pas d'incidence de la crise sanitaire sur les données en 2020
- **Nouvel angle de recherche** : de l'eau à la ressource en eau
- **Extension vers le sud** : Essor de problématiques au Sud du Bénin, tous les doctorants travaillent dans la zone Sud

Site Mali-Sénégal

- **Pépites** : Suivi du Carbone dans le sol, éco-hydrologie, désagrégation des données de l'humidité du sol du SMAP, l'ampleur des cycles saisonniers et de la saisonnalité des processus dans les écosystèmes sahéliens et soudano-sahéliens
- **Lien humain fort**, collaboration réussie, Dynamique scientifique
- **Réponse au risque** : transition réussie, adaptation, données disparates mais motivation

Vision régionale

- Forte avancée des connaissances, c'est beau le régional, plutôt centré sur le Sahel
- Observatoire qui génère des produits qui pourraient faire référence dans la région
- Tous les travaux justifieraient qu'un effort soit fait pour améliorer la documentation locale et régionale sur l'occupation des sols
- Pas de doctorant du Sud à cette échelle

Jeudi 19 novembre : Prospective

Participants : 49 personnes

1- Forces et faiblesses d'AMMA-CATCH

FORCES : points les plus forts

- Humain : Une grosse équipe, avec une grande diversité (Nord/Sud, multi-tutelles) et avec des bonnes relations. Une histoire et une expérience de collaboration de longue date.
Communauté N-S pérenne et rajeunissante
- Positionnement scientifique unique : cycle de l'eau multi-disciplinaire en Afrique de l'Ouest avec une inscription dans la durée (long-terme)
- Base de données sur le long terme avec des observations pluridisciplinaires de la zone critique
- Régionalisation sur le long terme
- Utilité dans la prévision du climat
- Beaucoup de doctorants (5/an en moyenne)

FAIBLESSES : points les plus problématiques

- Partenariat Sud: l'autonomie locale pas encore complète
- Problèmes de visibilité à tous les niveaux (depuis l'académique international jusqu'aux acteurs locaux)
- dispositifs de formation manquants, à la fois sur les appareils, sur la gestion des données, sur la gouvernance.
- l'application sociétale des résultats de nos recherches (Comment faire matcher objectifs de recherche et besoins des populations locales). Difficulté de co-construction et de restitution auprès de la société civile
- Liens insuffisants avec les sciences humaines
- Sécurité : changement de terrains, d'activités, quelle continuité pour les données
- Lien entre les disciplines, groupes de recherche : éviter le fonctionnement en silo, diffusion latérale des travaux
- pas de partenaires du Sud dans les études régionales

2- Approfondir le travail sur les points sensibles

Nous avons ensuite travaillé sur 5 questions

- 1- Quel sont les intérêts et les apports de l'observatoire pour le Nord et pour le Sud ?
- 2- Quelle utilisation et quelle valorisation des résultats scientifiques en dehors des articles ?
- 3- Quels sont les freins et les pistes de solution pour l'accessibilité et la disponibilité des données ?
- 4- Comment faire pour travailler avec des contraintes de sécurité?
- 5- Y a-t-il de nouvelles questions scientifiques pour AMMA-CATCH ?

3- Prospective / 3ème temps de travail

Par site :

- Quels objectifs scientifiques à 5 ans ?
- Quelles enjeux/questions sociétales ? impacts pour le développement ?
- Observations nécessaires associées ?

=> des réunions de sites sont à prévoir en 2021 pour continuer ces discussions. On prendra garde à tenir compte des forces en présence et éviter de faire « une liste au père Noël ».

4- Synthèse : Les mesures communes ?

Les mesures AMMA-CATCH se concentrent sur un socle qui vise à documenter l'ensemble du cycle de l'eau et de la végétation sur le long terme. Elles comprennent un socle commun à tous les sites, auxquelles peuvent s'ajouter des mesures spécifiques, pour documenter les processus d'intérêt identifiés pour un climat donné.

Cette réflexion n'est pas finalisée et devra continuer en 2021.

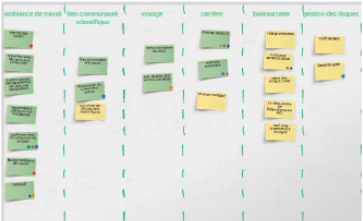
Vendredi 20 novembre : Gouvernance et animation

Participants : 36 personnes

1- Intérêt d'être dans le CD

Point de vue du CD « ce que ça m'a apporté d'être dans le CD »

😊😊	Bonne ambiance de travail : force du collectif, intelligence du groupe, équipe sympa)
😊😞	Ouverture scientifique : découverte du travail des autres / peu de science
😊😞	Voyage : on voit du pays / bilan carbone
😊	Carrière : visibilité nationale, + sur le CV
😞	Bureaucratie : charge admin, gestion budget
😞	↑ S'adapter aux contraintes : covid, zone rouge ou état d'urgence



2- Gouvernance / bilan du CD Actuel

Travail en 3 sous-groupes de 8 personnes

Question : Qu'est-ce qui fonctionne/pourrait mieux marcher (35 min)

Salle 1 : <http://pads.univ-grenoble-alpes.fr/p/AC2020-gouvernance-salle-1>

Salle 2 : <http://pads.univ-grenoble-alpes.fr/p/AC2020-gouvernance-salle-2>

Salle 3 : <http://pads.univ-grenoble-alpes.fr/p/AC2020-gouvernance-salle-3>

3- Animation : pépite / point à améliorer

Retour sur le mode d'animation durant ces trois jours : pépite / point à améliorer

Tableau de pos-it : <https://postit.colibris-outilslibres.org/AC2020-animation>



4- Conclusion/agenda futur

Les étapes suivantes ?

- CR des journées + site avec les infos de tous les groupes
- GT « prospective » : feuille de route => à faire pour juin
- Réunion par site
- Petit résumé large public pour pub
- GT « mesures » : préparer une ½ journée de restitution

Agenda AMMA-CATCH 2021

- Journées science en mars 2021
- Dossier évaluation INSU-SIC (juillet 2021)

Formation technique collective à Grenoble (oct. 2021)

Annexe 1 : Liste des participants au journées AMMA-CATCH 2020

NB : ce tableau peut contenir des erreurs sur les jours de présence. Merci de nous les signaler

n°	Prénom	Nom	Pays - Labo- ratoire	email	mer 18 nov	jeu 19 nov.	ven 20 nov
1	Maxime	Wubda	BJ-AC	maxime.wubda@ird.fr	1	1	1
2	Simon	Afouda	BJ-AC	simon.afouda@ird.fr	1	0	0
3	Théo	Ouani	BJ-AC	theodore.ouani@ird.fr	1	0	0
4	Marc	Oliver-Soulayrol	BJ-AC	Marc.oliver-soulayrol@ird.fr	1	1	1
5	Ossénatou	Mamadou	BJ-INE	ossenatou.mamadou@gmail.com	1	1	1
6	Sounmaïla	Moumouni	BJ-INE	sounma.moumouni@gmail.com	1	1	1
7	Emmanuel	Lawin	BJ-INE	ewaari@yahoo.fr	1	1	1
8	Moussa	Boukari	BJ-INE	moussaboukari2003@yahoo.fr	0	0	0
12	Jean	Houkpe	BJ-INE	jeanhoukpe@gmail.com	1	1	0
13	Félicien	Badou	BJ-INE	fdbadou@gmail.com	1	1	0
9	René	Bodjrenou	BJ-INE- doc	renebodjrenou@gmail.com	1	1	0
10	Bénito	Koukpohounsi	BJ-INE- doc	bnito05@gmail.com	1	1	0
11	Luc	Sossou	BJ-INE- doc	luc.sossou@ird.fr	1	1	0
14	Eric	Mougin	FR-GET	eric.mougin@get.omp.eu	1	1	1
15	Manuela	Grippa	FR-GET	manuela.grippa@get.omp.eu	1	1	1
16	Franck	Timouk	FR-GET	franck.timouk@ird.fr	1	0	0
17	Laurent	Kergoat	FR-GET	laurent.kergoat@get.omp.eu	0	1	1
18	Pierre	Hiernaux	FR-GET	pierre.hiernaux2@orange.fr	1	1	1
19	Fabrice	Gangneron	FR-GET	fabrice.gangneron@get.omp.eu	1	1	1
20	Yves	Auda	FR-GET	yves.auda@get.omp.eu	1	1	1
21	Marielle	Gosset	FR-GET	marielle.gosset@ird.fr	0	0	0
22	Mathilde	de Fleury	FR-GET- doc	mathildedefleury@gmail.com	1	1	0
23	Yasmin	Fitts	FR-GET- doc	yasmin.fitts@nasa.gov	1	1	0
25	Laetitia	Gal	FR-GET- pdoc	gal.laetitia@gmail.com	1	0	0
26	Christophe	Peugeot	FR-HSM	christophe.peugeot@ird.fr	1	1	1
27	Jérôme	Demarty	FR-HSM	jerome.demarty@ird.fr	1	1	1
28	Hélène	Barral	FR-HSM	helene.barral@ird.fr	1	1	1
29	Monique	Oï	FR-HSM	monique.oi@ird.fr	1	1	1
30	Jordi	Etchanchu	FR-HSM	jordi.etchanchu@ird.fr	1	1	1
31	Luc	Séguis	FR-HSM	luc.seguis@ird.fr	0	0	0
32	Caroline	Pierre	FR-iEES	caroline.pierre@sorbonne- universite.fr	1	1	0
33	Jean-Louis	Rajot	FR-iEES	jeanlouis.rajot@ird.fr	1	1	0
34	Oumarou	Malam Issa	FR-iEES	oumarou.malamissa@ird.fr>	0	0	0

35	Gérémy	Panthou	FR-IGE	geremy.panthou@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	1
36	Sylvie	Galle	FR-IGE	Sylvie.Galle@ird.fr	1	1	1
37	Armand	Mariscal	FR-IGE	armand.mariscal@ird.fr	1	1	1
38	Basile	Hector	FR-IGE	basile.hector@ird.fr	1	1	1
39	Guillaume	Quantin	FR-IGE	guillaume.quantin@ird.fr	1	1	1
40	Jean-Martial	Cohard	FR-IGE	jean-martial.cohard@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	1
41	JP	Vandervaere	FR-IGE	jean-pierre.vandervaere@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	1
42	Romain	Biron	FR-IGE	romain.biron@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	0
43	Théo	Vischel	FR-IGE	theo.vischel@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	1
44	Thierry	Lebel	FR-IGE	thierry.lebel@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	1
45	Véronique	Chaffard	FR-IGE	veronique.chaffard@ird.fr	0	1	1
46	Thierry	Pellarin	FR-IGE	thierry.pellarin@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	1
47	Jean-Michel	Vouillamoz	FR-IGE	jean-michel.vouillamoz@ird.fr	1	0	0
48	Alban	Depeyre	FR-IGE-doc	alban.depeyre@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	0
49	Guillaume	Chagnaud	FR-IGE-doc	Guillaume.Chagnaud@univ-grenoble-alpes.fr	1	1	0
50	Elisa	Sauzedde	FR-IGE-doc	elisa.sauzedde@univ-grenoble-alpes.fr	0	0	0
51	Théo	Chamarande	FR-IGE-doc	theo.chamarande@univ-grenoble-alpes.fr	1	0	0
52	Alexandre	Zoppis	FR-IGE-CDD	alexandre.zoppis@univ-grenoble-alpes.fr	0	0	0
53	Elodie	Robert	FR-LETG	elodie.robert@univ-nantes.fr	1	1	0
54	Nogmana	Soumaguel	ML-AC	nogmana.soumaguel@ird.fr	1	1	1
55	Telly Adama	Diepkile	ML-USTTB	a.diepkile@usherbrooke.ca	1	1	1
56	Abdrmane	Ba	ML-USTTB	abdrmaneba55@yahoo.fr	0	0	0
57	Souleymane	Sanogo	ML-USTTB	soulysanogo@yahoo.fr	0	0	0
58	Ibrahim	Mainassara	NE-AC	ibrahim.mainassara@ird.fr	1	1	1
59	Alhassane	Abassa	NE-AC	abassa.alhassane@ird.fr	1	1	1
60	Guillaume	Favreau	NE-IGE	guillaume.favreau@ird.fr	1	1	1
61	Marie	Boucher	NE-IGE	marie.boucher@ird.fr	1	1	1
62	Adamou	Kalilou	NE-ICRISAT	boulagaa@gmail.com	0	0	0
63	Oumou-kaltoum	Hama-Garba	NE-doc	kaltoum.hama@gmail.com	0	1	0
64	Aghali	Ingatan Warzagan	NE-doc	ingatanaghali@yahoo.fr	1	1	0
65	Moussa	Boubacar	NE-doc	moussa.boubacar@get.omp.eu	1	1	0
66	Salifou	Bachir	NE-doc	salifou.bachir@gmail.com	1	1	0
67	Ibrahim	Bouzou Moussa	NE-UAM	ibrahimbm1958@gmail.com	0	0	0

68	Yahaya	Nazoumou	NE-UAM	nazoumou@gmail.com	1	1	1
69	Amadou	Abdourhamane Touré	NE-UAM	abdourahamane.toure@ird.fr	0	0	0
70	Bil-Assanou	Issoufou	NE-UM	hassanebil- assanou.issoufou@ird.fr	1	1	1
71	Moussa	Malam Abdou	NE-UZ	moussa.malamabdou@gmail.com	1	1	1
72	Ousmane	Ndiaye	SN-UCAD	fisco42000@yahoo.fr	1	1	0
73	Gayane	Faye	SN-UCAD	gayane.faye@gmail.com	0	0	0
24	Omar	Marigo	SN-doc	marico90.om@gmail.com	1	1	0
74	Olivier	Roupsard	SN- Eco&Sol	olivier.roupsard@cirad.fr	1	1	0
	TOTAL				59	56	36

AC : équipe technique AMMA-CATCH

Doc : doctorant

Pdoc : post-doc

CDD : Contrat à durée déterminée

Annexe 2 : listes des volontaires pour les GT

Les personnes suivantes se sont désignées volontaires pour 2 groupes de travail (GT)

- GT « Mesures » : organise une réunion sur les données "communes"
- GT « prospective » : incluant de mettre en place une gouvernance

Les listes restent ouvertes à toutes les bonnes volontés. Il serait souhaitable de ne pas dépasser le nombre de 20 personnes.

Prénom Nom	Pays-labo	Groupe Mesure	Groupe Prospective	Remarque
Moumouni Sounmaila	BJ- INE		Oui	
Max Wubda	BJ-AC		Oui	
Ossenatou Mamadou	BJ-INE	Oui	Oui	Disponibilité suivant le calendrier universitaire
Manuela Grippa	FR-GET	Oui	Oui	
Éric Mougin	FR-GET		Oui	
Laurent Kergoat	FR-GET	Oui		
Jordi Etchanchu	FR-HSM	Oui	Oui	
Christophe Peugeot	FR-HSM	Oui	Oui	
Hélène Barral	FR-HSM		Oui	
Sylvie Galle	FR-IGE		Oui	
Jean-Martial Cohard	FR-IGE	Oui	Oui	
Armand Mariscal	FR-IGE		Oui	
Jeremy Panthou	FR-IGE		Oui	
Ousmane Ndiaye	MC-ISRA		Oui	Dahra
Ibrahim Mainassara	NE-AC		Oui	
Marie Boucher	NE-IGE		Oui	
Yahaya Nazoumou	NE-UAM	Oui	Oui	
Bil-Assanou Issoufou	NE-UM	Oui	Oui	
Moussa Malam Abdou	NE-UZ	Oui	Oui	
Omar Marigo	SN-doctorant	Oui	Oui	
Nb de participants		10	17	

NB : Tous les participants au groupe « mesure » font également partie du groupe « prospective » à l'exception de Laurent Kergoat => faire une première réunion commune aux 2 groupes

Action >>> CD actuel organise la première réunion début janvier

Annexe 3 : documents produits

L'ensemble des échanges et du travail des sous-groupes est disponible ici :

<ftp://ftp.lthe.fr/pub/amma-catch/AC2020/>

Liste des documents :

- 1) Présentations
 - 0-AC2020_intro_anim_nov2020.pdf
 - 1a-Niger_site.pdf
 - 1b-Niger_doctorants.pdf
 - 2a-Benin_site.pdf
 - 2b-Benin_doctorants.pdf
 - 3a-Mali-Senegal_site.pdf
 - 3b-Mali-Senegal_doctorant.pdf
 - 4a-Vision-regionale_site.pdf
 - 4b-Vision-regionale_doctorants-postdoc.pdf

- 2) Travail en sous-groupe et restitution en plénière / prospective
 - 1.AC2020-forcefaiblesse.docx
 - 2-AC2020-Questions.docx
 - 3-AC2020-Sites.docx

- 3) Travail en sous-groupe et restitution en plénière / gouvernance
 - Animation_gouvernance.odt
 - post-it_CD_Bilan_gouvernance.PNG
 - post-it_animation.PNG