

Development Smart Innovation through  
Research in Agriculture

DeSIRA

ADAPTER L'ACCÈS AUX RESSOURCES AGRO-PASTORALES DANS UN CONTEXTE DE MOBILITÉ ET DE  
CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR L'ÉLEVAGE PASTORAL AU TCHAD - ACCEPT

RAPPORT D'ACTIVITES 2021



ACCEPT





# Synopsis projet



## Nom des entités affiliée(s) de l'action :

- Institut de Recherches en Élevage pour le Développement (IRED), chef de file,
- Plateforme Pastorale du Tchad (PPT),
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD).

## Intitulé de l'action :

Adapter l'accès aux ressources agro-pastorales dans un contexte de mobilité et de changement climatique pour l'élevage pastoral au Tchad (ACCEPT)

Numéro du contrat : TD-2016-EMJ-1202439763

Date de début et date de fin de la période de référence :  
01/11/2019 au 31/10/2023

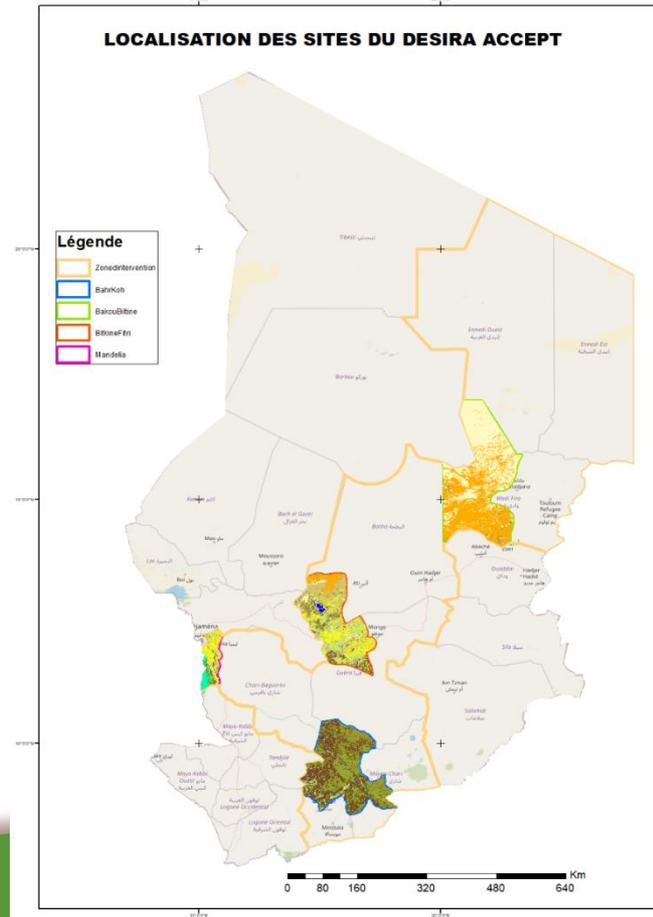
Montant : 3 157 995 d'Euros

Pays : Tchad

Zones d'intervention : Départements de :

- Biltine et Kalait (zone sahélo saharienne) ;
- Lac Fitri, Chari et Abtouyou (zone sahélienne) ;
- Bahr Koh et Madoul oriental (zone soudanienne)

**Groupes-cibles** : Pasteurs, agro-pasteurs, agriculteurs, agents techniques de la plateforme pastorale, agents techniques et experts des ministères et des projets, Autorités coutumières locales, Organisations de producteurs et ONGs, Chercheurs de l'IRED, Étudiants et Universitaires Tchadiens



ACCEPT



# Contexte général de l'action en 2021



- Contexte sécuritaire et sanitaire fluctuant (surtout au 1<sup>er</sup> semestre).  
2<sup>ème</sup> semestre marqué par de la stabilité
- Les zones à vocation pastorale ont continué à connaître des conflits opposant agriculteurs et éleveurs notamment en février, août et novembre 2021 dans le Batha
- Protocoles finalisés sur les différentes expérimentations et activités de recherches
- Décaissements en nette augmentation
- Tenue des instances de gouvernance: comité scientifique (janvier et novembre 2021) et comité de pilotage en février 2021.
- Mission d'évaluation ROM (Results Oriented Monitoring) diligentée par l'UE.  
révision du cadre logique et opté pour une stratégie de concentration des activités autour de sites fédérateurs





# PRÉSENTATION SUCCINCTE DE L'ACTION



**Objectif global** : Contribuer au renforcement de la résilience des pasteurs et agro-pasteurs face au changement climatique (CC).

**Objectif spécifique** : Adapter l'accès aux ressources agro-pastorales dans un contexte de mobilité et de changement climatique pour les pasteurs et agro-pasteurs du Tchad.



# Résultats attendus



- ✓ **R1**-Les connaissances sur les pratiques d'adaptation des systèmes pastoraux et agro-pastoraux au changement climatique sont actualisées et partagées ;
- ✓ **R2**-Des innovations pour un meilleur accès aux ressources agro-pastorales et une adaptation sont Co-conçues, testées, évaluées et diffusées ;
- ✓ **R3**-De nouveaux outils d'aide à la décision pour une meilleure prévention et gestion des risques de conflits sont Co-construits avec les parties prenantes, élaborés et testés.



ACCEPT

# Objectifs spécifiques



Indicateurs de résultats au niveau de l'ODP (Objectif de Développement du Projet)	Unité	Valeur cible sur les 4 ans	Niveau de référence (valeur et année de référence)	20	21	22	23	Réalisation de la cible annuelle 2021 (%)	Commentaires
Pourcentage des bénéficiaires qui sont satisfaits des innovations proposées pour s'adapter aux CC	Pourcentage	50	0 (2019)	0	0	0	0	0	
Pourcentage des bénéficiaires qui connaissent et utilisent les OAD produits par le projet	Pourcentage	50	0 (2019)	0	0	0	0	0	Les formations initiées par la PPT pourront produire des résultats à capter dans les résultats de 2022
Pourcentage de pasteurs, agro-pasteurs et agriculteurs ciblés ayant adopté au moins une des pratiques d'innovation proposées par le projet	Pourcentage	50	0 (2019)	0	0	0	0	0	La motivation actuelle des fermiers périurbain dans l'adoption du Maralfalfa peut constituer un jalon dont l'atteinte est encourageante dans l'évolution vers la cible 



ACCEPT



# PRINCIPALES ACTIVITES EN 2021

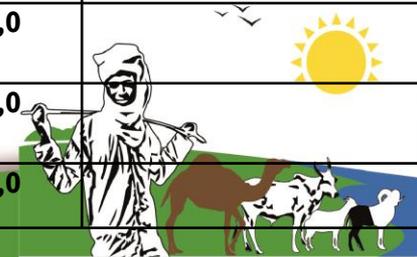


**CI : Production de connaissances** pour comprendre et accompagner les stratégies d'adaptation

ACTIVITES	PERIODE	RESULTATS
Constitution de groupes thématiques et travail à distance entre équipes de l'IRED, de la PPT et du CIRAD	Depuis février 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 groupes thématiques fonctionnels</li><li>- Protocoles et cadrage des 3 thématiques finalisés</li></ul>
Etudes stratégiques par l'IRAM	Restitution en février 2021	<p>Trois études finalisées, restituées et publiées :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diversité pratiques pastorales, mobilités et trajectoires d'adaptation systèmes pastoraux et agro-pastoraux</li><li>- Disponibilité structurelle et accessibilité sous-produits agricoles agro-industriels utilisables dans filières fourrages aliments-bétail</li><li>- Mécanismes de prévention et de gestion des conflits dans les trois zones agro-écologiques</li></ul>
Suivi des Thèses / Masters	Depuis Octobre 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>- 6 thésards accompagnés (avec 1 bourse de mobilité octroyée par le SCAC Ambassade de France)</li><li>- 2 Masters soutenus; 4 en cours de stage</li></ul>

# COMPOSANTE I

Indicateurs de résultats au niveau de l'ODP	Unité	Valeur cible sur les 4 ans	Niveau de référence (valeur et année de référence)	Objectifs cumulés					Réalisation de la cible annuelle 2021%	Commentaires
			2019	2020	2021	2022	2023			
IRI.1 : Etudes stratégiques	Nombre	3	0	0	3	3	3	100,0	Objectif déjà atteint	
IRI.2 : Cadres thésards formés	Nombre	3	0	0	6	3	3	200,0	Reste à confirmer ce bon résultat par des soutenances	
IRI.3 : Cadres Master formés	Nombre	15	0	0	6	4	5	40,0		
IRI.4 : Publications scientifiques	Nombre	10	0	0	4	3	3	60,0		
IRI.5 : Publications techniques	Nombre	10	0	0	3	3	4	0,0		
IRI.6 : Cartes thématiques	Nombre	10	0	4	2	2	2	60,0		
IRI.7 : Référentiels techniques zootechniques	Nombre	10	0	0	3	3	4	30,0		
IRI.8 : Référentiels socioéconomiques	Nombre	10	0	0	1	4	5	10,0		
IRI.9 : Ateliers/rencontres	Nombre	15	0	3	4	4	4	46,0		



ACCEPT



# Composante I



Cycles de conférences / exposés sont proposés aux étudiants et chercheurs soit à distance lors des séminaires CIRAD/SELMET ou surtout lors des missions d'appui technique ciblées du CIRAD à N'Djaména

- 8 juin 2021 : « Qualité des ressources et aliments : Sources d'information et stratégies analytiques » par Denis Bastianelli ;
- 27 août 2021 : « Herbière et Utilisation » par Samantha Bazan ;
- 27 août 2021 : « Protocole de mesures sur les parcours sahéliens » par Simon Taugourdeau ;
- 15 septembre : « Plan de Gestion des données » par Ibra Touré
- 17 septembre 2021 : « Quel avenir pour l'économie pastorale au Sahel ? Trajectoires d'éleveurs et scénarios prospectifs » par Guillaume Duteurtre ;
- 1<sup>er</sup> octobre 2021 : « Les lignes directrices pour estimer les bilans fourragers dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest et Centrale » par Habibou Assouma.



ACCEPT



# PRINCIPALES ACTIVITES EN COURS



**C2 : Co-conception d'innovations** pour améliorer l'accessibilité aux ressources agropastorales

ACTIVITES	PERIODE	RESULTATS
Constitution de groupes thématiques et travail à distance entre équipes de l'IRED, de la PPT et du CIRAD	Depuis février 2020	- 3 groupes thématiques fonctionnels - Protocoles et cadrage des 3 thématiques finalisés
Diagnostic des potentialités de 5 cultures fourragères ( <i>Sorgho fourrager</i> , <i>Maralfalfa sp</i> , <i>Pennisetum purpureum</i> , <i>Panicum maximum</i> , <i>Brachiaria ruziziensis</i> )	Depuis juin 2020	5 types de cultures fourragères acquis et expérimentés sur les parcelles IRED
Test in situ de 5 fourrages à haute productivité	Depuis août 2020	5 types de cultures fourragères testées in situ et en pré vulgarisation chez un échantillon de fermiers
Expérimentation sur Légumineuses à usage multiple : Niébé fourrager (Pré-base de la variété Djiguifa), Niébé fourrager (Pré-base de la variété Sangaraka), Arachide fourragère (Pré-base de la variété ICAR19BT), Pois d'Angole et Légumineuses fourragères : Dolique, Mucuna	Depuis le 27 août 2021	Essai en cours en collaboration avec le l'ITRAD



# ESSAIS DE CULTURES FOURRAGERES



ACCEPT

# COMPOSANTE 2

Indicateurs de résultats au niveau de l'ODP	Unité	Valeur cible sur les 4 ans	Niveau de référence (valeur et année de référence) 2019	Objectifs cumulés				Réalisation annuelle (%)
				2020	2021	2022	2023	
<b>IR2.1</b> : Formules alimentaires testées et évaluées	Nombre	5	0	0	2	1	2	40,0
<b>IR2.2</b> : Filières de commercialisation appuyées	Nombre	4	0	0	1	2	1	25,0
<b>IR2.3</b> : Cultures fourragères testées et évaluées	Nombre	5	0	2	9	0	5	220,0

- Variation selon le liant permettant la cohésion du bloc : ciment, farine de manioc, gomme arabique. Autres ingrédients: la mélasse et l'urée, sont le son de maïs, le sel, la farine d'os.
- Des presses ont été construites pour le façonnage des blocs et un savoir-faire technique a été acquis
- Mise à jour des « Tables d'alimentation pour les animaux d'élevage au Tchad » (2014)



ACCEPT

# COMPOSANTE 2

IR2.4 : Points d'eau pastoraux aménagés et sécurisés	Nombre	15	0	2	1	4	9	20%
--	--------	----	---	---	---	---	---	-----

En 2020, il y a eu deux expérimentations à Korlongo ; ce qui a permis de justifier d'une réalisation de 13% de la cible attendue. En 2021, les activités de sécurisation des chemins d'accès à l'eau du barrage de Moukoulou ont débuté d'où un progrès à 20% de réalisation

REPUBLIQUE DU TOCHAD  
MINISTRE DE L'HYDRAULIQUE URBAINE ET RURALE  
LABORATOIRE NATIONAL DES EAUX  
DIRECTION GENERALE  
DIRECTION DE LA QUALITE DES EAUX  
DEPARTEMENT BACTERIOLOGIQUE

Unité - Travail - Progrès

LABORATOIRE NATIONAL DES EAUX  
LNE

B.P. 408 TAH (+235)225175 Cellulaire: 00235 9577930  
E-mail: laboratoireeau@tchad.fr

**BULLETIN D'ANALYSE BACTERIOLOGIQUE D'EAU**

Demandeur: ACCEPT  
Date de réception: 28/09/2021

Projet: GUEBA  
Source: Forage

Nombre d'échantillons: 03  
Date d'analyse: 28/09/2021

Nomenclature	Unité	SR1	SR2	SR3	Directives OMS/CHAD
Date de prélèvement					
Echelle de col (24h à 36±1°C) (Gélose chromocult)	UFC/100 ml	> 100	> 100	> 100	
Coliformes totaux présomés (24h à 36±1°C) (Gélose chromocult)	UFC/100 ml	> 100	> 100	> 100	
Entérocoques fécaux (48h à 36±1°C) (Milieu Selenite F & Barmley)	UFC/100 ml	0	0	0	Ne doivent pas être retrouvés dans une prise d'eau de 100 ml d'échantillon analysé
Flore aérobie totale (24 - 48h à 36±1°C) (PCA)	UFC/100 ml	> 100	> 100	> 100	Aucune directive pour l'eau de boisson

Conclusion: Eau bactériologiquement non conforme aux directives de l'OMS/Chad pour l'eau de boisson pour les trois(3) échantillons analysés. Il a été mis évidence la présence des germes indicateurs dans ces eaux. Par conséquent, elles nécessitent un traitement bactériologique (chloration) avant leur consommation.

N'Djamena, le 01 novembre 2021  
La Directrice de la Qualité des Eaux

AKOINA MOURSAL  
MANGUE OUBREY

REPUBLIQUE DU TOCHAD  
LABORATOIRE NATIONAL DES EAUX  
DIRECTION GENERALE  
DIRECTION DE LA QUALITE DES EAUX  
DEPARTEMENT PHYSICO CHIMIQUE

Unité - Travail - Progrès

Résultats d'analyse physico chimique de l'eau

BP: 408 TAH (+235) 95 41 16 50 / 95 28 98 04  
E-mail: laboratoireeau@tchad.fr

Demandeur: ACCEPT  
Projet: IRD  
Province: GUEBA  
Nombre d'échantillon: 03  
Date de réception: 28/09/2021  
Date d'analyse: 28/09/2021

Nom de l'échantillon	SR1	SR2	SR3	Unité	Directive OMS/Chad pour l'eau de boisson
Date de prélèvement					
pH au labo à 25°C	7.12	6.82	7.16		
Conductivité électrique (µS/cm)	144.0	345.0	141.0		≤ 500
Solides totaux dissous (mg/L)	73.0	173.0	71.0		≤ 500
Dureté totale (CaCO <sub>3</sub> ) (mg/L)	1.2	1.0	0.9		≤ aucune mesure
Calcium (Ca <sup>2+</sup> ) (mg/L)	40.0	60.0	36.0		≤ 5
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> ) (mg/L)	13.3	16.8	12.0		≤ aucune mesure
Potassium (K <sup>+</sup> ) (mg/L)	1.7	4.4	1.5		≤ 50
Sodium (Na <sup>+</sup> ) (mg/L)	1.6	2.5	1.4		≤ 12
Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/L)	15.0	20.0	11.0		≤ 200
Chlorures (Cl <sup>-</sup> ) (mg/L)	48.8	78.1	43.9		≤ aucune mesure
Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/L)	12.1	25.0	11.0		≤ 200
Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (mg/L)	6.0	11.0	4.0		≤ 50
Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/L)	0.0	0.0	0.0		≤ 50
Fer (Fe) (mg/L)	0.30	0.04	0.1		≤ 0.3
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/L)	0.60	0.84	0.81		≤ 0.5
Somme des cations (mg/L)	1.49	2.39	1.23		
Somme des anions (mg/L)	1.40	2.21	1.16		
Balances cationique	0.19	0.08	0.07		
Calcul d'erreur (%)	1.39	1.77	1.01		

Conclusion: Les paramètres analysés sont conformes à la norme OMS/Chad pour l'eau de boisson.

N'Djamena, le 19/10/2021  
La Directrice de la Qualité des Eaux

MANGUE OUBREY

Je participe à projet de R/D d'élevage pastoral au Tchad. Nos partenaires de mise en œuvre souhaitent expérimenter des barrages souterrains qui utilisent une membrane plastique enfouie dans des couches de sable (pour éviter l'irrigation) entre 5 et 10 m de profondeur à travers les lits de rivières temporaire. Bien évidemment notre partenaire technique et financier nous demande de réaliser des analyses des membranes plastiques utilisés pour mieux connaître les effets de toxicité à long terme et risques de pollution de l'eau encourus. J'ai rapporté lors de ma dernière mission de terrain trois échantillons de membranes plastiques pour analyse



1/ Etude comparative de la matière

Pyrolyse/GCMS sur brut : Analyse structurale et identification de la (des) matrice(s) polymérique(s) et des adjuvants organiques présents. Estimation des ratios des constituants avec les ratios d'aires chromatographiques.

	3	395,00	5%	375,25	1 125,75 €
--	---	--------	----	--------	------------

Limite de détection : de l'ordre de la dizaine de ppm

2/ Comparaison et étude de dégradation

Extraction et Teneur en résidu sec : Découpe et extraction Solide/Liquide dans solvant adéquat (Methanol ou autre - à définir - conditions exagérées). Evaporation à sec pour détermination des Non Volatiles Residue (NVR). Comparaison et corrélation entre les échantillons pour comparaison du taux de NVR

	3	80,00	5%	76,00	228,00 €
--	---	-------	----	-------	----------

Limite de détection : de l'ordre de la dizaine de ppm

Pyrolyse/GCMS sur résidu sec : Analyse structurale et identification de la (des) matrice(s) polymérique(s) et des adjuvants organiques présents. Estimation des ratios des constituants avec les ratios d'aires chromatographiques. Comparaison et corrélation entre les échantillons pour comparaison des types de dégradations observés.

	3	395,00	5%	375,25	1 125,75 €
--	---	--------	----	--------	------------

Limite de détection : de l'ordre de la dizaine de ppm

Compte-rendu d'étude	Forf.	100,00	100,00	100,00 €
Prise en charge du dossier	Forf.	50,00	50,00	50,00 €

Total TTC	3 155,40 €	TVA (20,0%)	525,90 €	Total HT	2 629,50 €
-----------	------------	-------------	----------	----------	------------

Détail de réalisation sous réserve du plan de charges du laboratoire lors de la validation

# ACCEPT

# COMPOSANTE 2

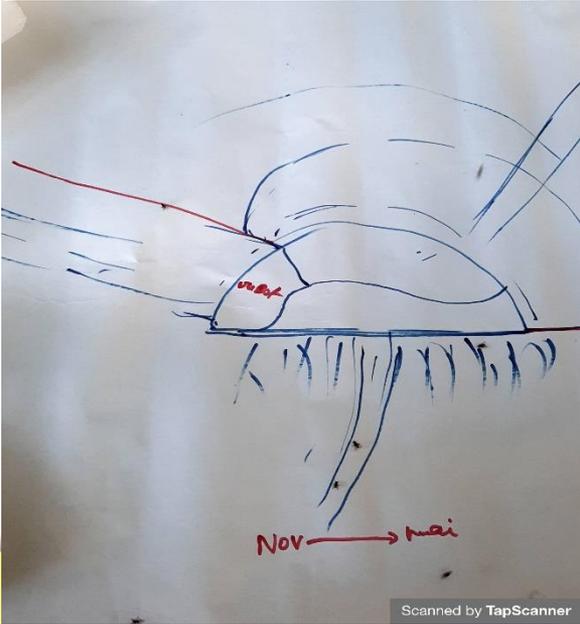
IR2.6 : Agents formés au SIG et à la cartographie participative	Nombre	10	0	10	19	0	0	190%
---	--------	----	---	----	----	---	---	------

- En 2020 avec les 10 agents de l'IREC et de la PPT formés
- 27 au 28 septembre 2021:
  - session de formation et de perfectionnement en SIG, cartographie participative et GPS au même groupe d'agents de l'IREC et de PPT qui avaient participé aux sessions d'initiation d'octobre 2020
  - Les quatre animateurs d'ACCEPT, affectés sur les sites d'intervention, ont également été initiés à l'utilisation de GPS
  - Pour renforcer la collaboration inter projet et faciliter l'échange de méthode et de données, cinq (5) experts de POROA et de la Direction de la Faune ont participé aux deux jours de formations qui ont été organisés dans les locaux du PRAPS à l'IREC.

La cible attendue pour cette activité est donc largement atteinte avec une performance de 190%.



# Suite formations à la co-conception de carte à dire d'acteurs à la cartographie participative à la géomatique



ACCEPT



# PRINCIPALES ACTIVITES EN COURS



**C3 : Co-élaboration outils d'aide à la décision (OAD)** avec les acteurs des comités locaux et de la plateforme pastorale pour faciliter l'adaptation au changement climatique et contribuer à la prévention et gestion des risques

ACTIVITES	PERIODE	RESULTATS
Constitution de groupes thématiques et travail à distance entre équipes de l'IRED, de la PPT et du CIRAD	Depuis février 2020	- 2 groupes thématiques fonctionnels - Protocoles et cadrage de 4 fiches d'activités finalisés
Elaboration du diagnostic agro-pastoral dans les 4 sites d'intervention	Depuis Octobre 2020	- 4 Rapports de diagnostic agro-pastoral disponibles (et restitués dans les sites) Reste la synthèse du diagnostic à finaliser - 1 base de données des géoréférences disponible
Groupe de travail consultatif (GTC) créé  Formation et équipement (bureautique, communication) de comité d'entente et de médiation (CEM)	2021	1 GTC fonctionnel (1 décision administrative de création + 2 réunions)  12 CEM renforcés avec statuts et reconnaissance officielle
Identification su site Mandélie pour le PDL		

# COMPOSANTE 3



Indicateurs de résultats au niveau de l'ODP	Unité	Valeur cible sur les 4 ans	Niveau de référence (valeur et année de référence) 2019	Objectifs cumulés Valeur cible sur les 4 ans				Réalisation annuelle (%)
				2020	2021	2022	2023	
IR.3.1 : Outil d'aide à la décision co-construits et validés	Nombre	3	0	0	0	2	1	0,0
IR.3.2 : Agents formés	Nombre	10	0	0	5	5	0	50,0%
IR.3.3 : Conventions locales signées	Nombre	3	0	0	0	1	2	0,0
IR.3.4 : Plans locaux de développement validés	Nombre	3	0	0	0	2	2	0,0
IR.3.5 : Utilisateurs formés aux OAD	Nombre	50	0	0	20	15	20	0,0
IR 3.6 : Pourcentage de comité de prévention des conflits d'utilisateurs formés aux AOD (Outils d'aide à la décision) qui rapportent un meilleur niveau de connaissances	Pourcentage	50	0	0	100	100	100	100%



**ACCEPT**

# COMPOSANTE 4

ACTIVITES	PERIODE	RESULTATS
Tenue des organes de gouvernance	Depuis février 2020	2 réunion du comité de pilotage 2 réunion du comité scientifique
Poursuite équipements	Depuis mars 2020	Équipements et outils de mesures (piézomètres); GPS, etc
Renforcement équipe projet / changements	Depuis avril 2021	4 animateurs locaux dont 1 femme Changement Responsable composante 3
Manuel de procédures	Depuis 26 juin 2021	1 manuel en utilisation
Plan de gestion des données		1 draft manuel PGD en cours
Signature d'accord de collaborations	2021	IER- Mali, ITRAD, RAPS-Développement, Ferme Helibongo, ONG VIE
Communication externe du projet	Depuis 24 juin 2021	Site web et présence sur réseaux sociaux FB et Twitter
Rapportage	2021	3 rapports trimestriels ; 1 Rapport annuel (narratif, financier)
Fonctionnement réadapté au COVID		Visioconférences, partage de document en ligne



# BILAN / PERSPECTIVES



## RECOMMANDATIONS

### CoPil 2020

Utiliser tous les leviers pour communiquer davantage sur l'expérimentation des cultures fourragères et du Marafalfa

## MISE EN OEUVRE

Multiplication d'occasions d'interaction avec les acteurs, pour présenter le projet et communiquer largement sur les activités:

- articles de reportage sur l'état de mise en œuvre du projet ACCEPT et de ses activités phare ont été publiés dans :

le bulletin de la PPT (le 24 février)

le journal « La Voix » du 11 mars

le site web de la PPT

le bulletin en ligne SELMET-info du 15 mars

- La restitution du diagnostic agropastoral de Sarh du 17 mars a donné lieu à un reportage sur les ondes de la Radio Nationale du Tchad. Il en est de même pour toutes les autres restitutions qui ont fait l'objet de diffusion dans la radio et télévision nationale

- le bulletin en ligne SELMET-info n°12 - Du 28 juin au 11 juillet 2021

- un reportage radio et télévisé des expérimentations ACCEPT lors de la visite du nouveau Ministre de l'Elevage le 12 mai à l'IRED

la vidéo de présentation des expérimentations de barrages souterrains (mise en ligne sur le site web ACCEPT)

- Les pages du projet sont désormais ouvertes sur les réseaux sociaux suivants : FaceBook, Instagram, Twitter

- Le site web propre au projet est terminé et lancé le 24 juin 2021. Adresse url : [www.accept-tchad.org](http://www.accept-tchad.org)

- Une campagne d'information est menée sur le site web du CIRAD / SELMET (<https://umr-selmet.cirad.fr/actualites/le-projet-accept-a-son-site-web>) et sur la Mailing List du Hub d'échange de connaissances pastorales de la FAO (Pastoralism Knowledge Hub)

<p>Consulter d'autres bases de données existantes notamment les résultats du projet PARSAT pour capitaliser sur les informations de base touchant certains sites d'intervention d'ACCEPT comme le Batha et le Guera</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Séances de travail et consultation de la documentation PARSAT</li> <li>- Thèse embrassant la problématique de la mobilité et de la gouvernance des ressources agropastorales au fitri</li> <li>- Collaboration avec le LMI LMI- VIABELEAUX (IRD – Univeristé N'Djamena)</li> </ul>
<p>Veiller au principe de précaution dans l'utilisation du plastique dans l'expérimentation des barrages souterrains et l'introduction des variétés de cultures</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyses potabilité</li> <li>- Analyses membranes</li> <li>- Poursuite des travaux en attente (le CoPil doit se prononcer comme le Comité Scientifique)</li> </ul>
<p>Veiller à l'aspect genre dans la sélection des postulants aux thèses et Masters</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Efforts continue surtout au niveau des Master</li> <li>- Recrutement des Masters hors IRED et PPT</li> </ul>
<p>Faciliter à travers le partenaire du consortium CIRAD le renforcement de capacités des dispositifs de formation et de recherches dans le domaine de l'élevage notamment la mise à jour des curricula</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En cours</li> <li>- Exposés systématisées dans les mission d'appui technique ciblé</li> </ul>



- Les cibles finales liées aux effets seront atteintes à la fin du projet; cependant pas dans les mêmes proportions que prévues
- Heureusement sur certaines cibles telles que la formation et le renforcement des capacités, il est attendu un dépassement du nombre de bénéficiaires formés (individus et organisations)
- C'est pourquoi les modalités d'une extension sans coûts doivent être déjà entrevues.
- Perspective suite/mise à l'échelle:
  - BM-PRAPS
  - AFD



ACCEPT



# MERCI



ACCEPT