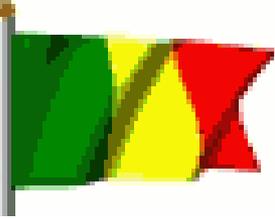


RAF/7011 Gestion Intégrée et durable des systèmes aquifères partagés dans la région du Sahel »

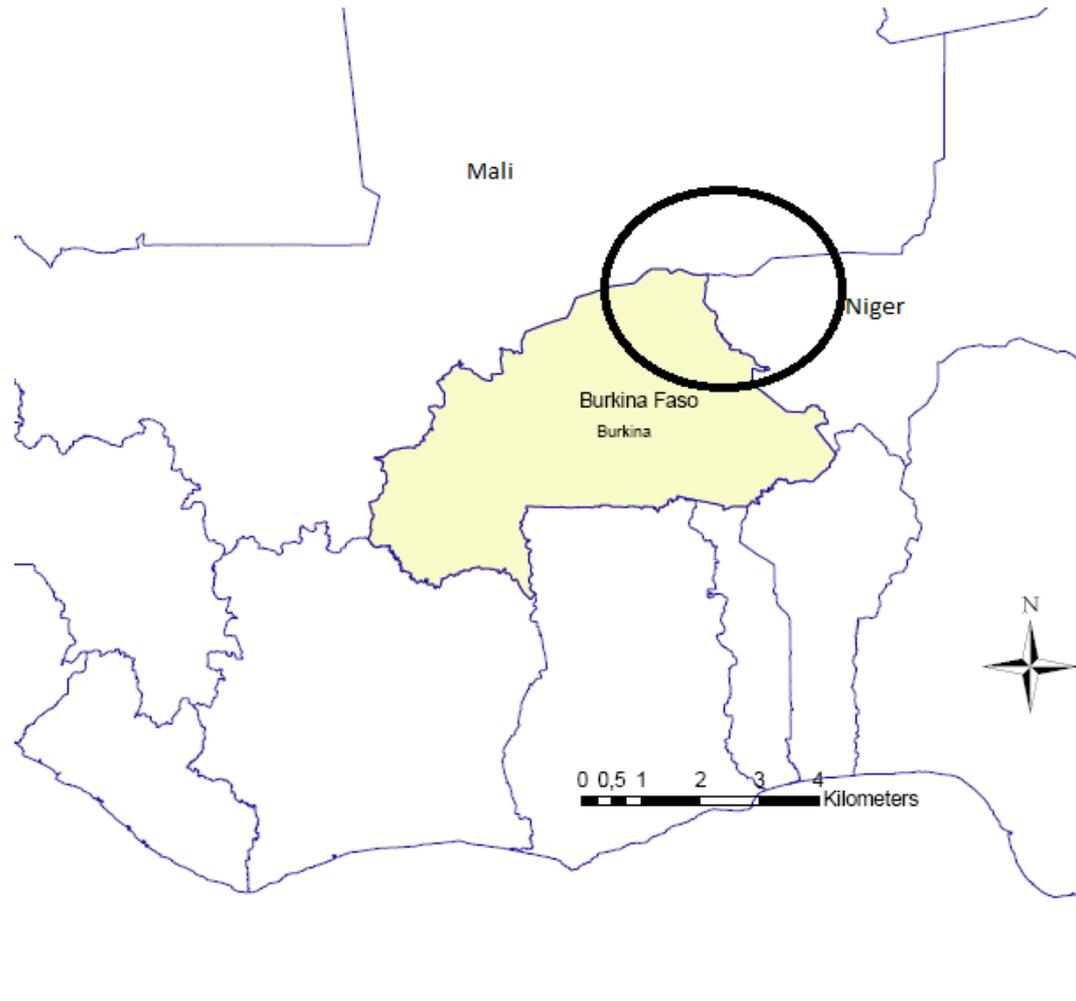
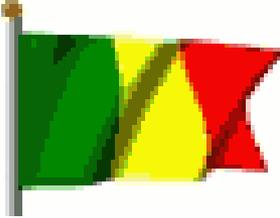


Première réunion de coordination du projet Sahel –

LIPTAKO – GOURMA

05-09 mai 2014, Vienna, Austria.

Zone d'Etude



Le Liptako Gourma



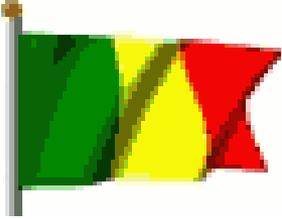
Caractéristiques

La région est géographiquement située à cheval sur les frontières communes des trois pays membres et circonscrite dans un est une région enclavée aux conditions très difficiles du fait de la rareté des ressources en eaux dont les plus importantes sont situées dans des aquifères discontinus et dont les débits sont très faibles .

Le Gourma appartient au bassin sédimentaire précambrien de Taoudeni, les Sédiments ont été plissé et soumis au métamorphisme plus ou moins intense selon les zones.

Les Ressources en eau souterraine sont surtout liées aux zones de fractures et aux phénomènes quartiques qui ont pu se manifester dans les horizons calcaires. Elles sont très localisées et difficiles à capter. (taux de réussite des forages dépassant rarement 50). Le continental Terminal n' y existe qu' en lambeaux

Problématique de la Zone



- ✓ Rareté des ressources en Eau Souterraines(faible taux de réussite des forages)
- ✓ débits des ouvrages très faibles.
- ✓ L'abaissement des niveaux piézométriques depuis la sécheresse des années 1970,
- ✓ Manque d'études détaillées,
- ✓ insuffisance des points d'eau pour l'échantillonnage.

Solutions



- ✓ Déterminer la relation entre les eaux de la nappe superficielle, les eaux de la nappe profonde.
- ✓ Définir et classifier les zones de vulnérabilité des ressources en eau de Liptako-Gourma
- ✓ Améliorer le réseau de suivi piézométrique

Géométrie des aquifères

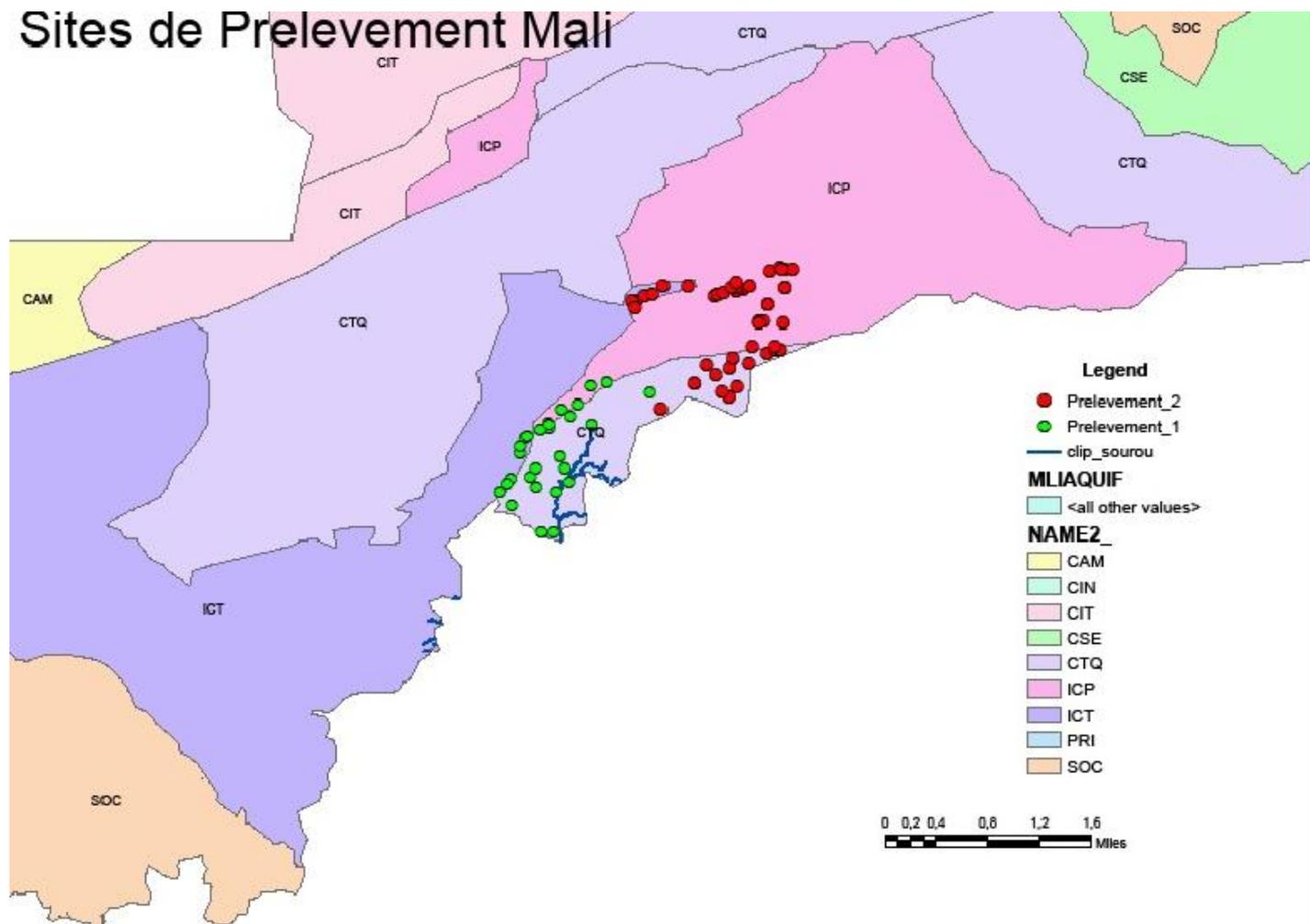
Dans le Gourma, le CT est réduit à une mince couche en lambeaux à la recharge annuelle et de faible volume.

ICP est composé de schistes et micaschiste avec des lentilles de quartzites, son épaisseur atteint 1500m. Ici aussi nous disposons des contours de ces aquifères en forma **Shapefile** .

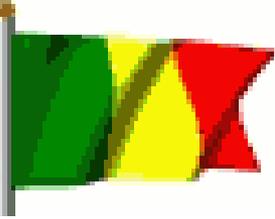
Sites de Prélèvements

Environs 50 points de prélèvement été choisi pour couvrir tous les aquifères de la zone en fonction de la disponibilité des points d'eaux modernes.

Sites de prélèvements



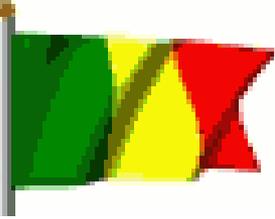
Les difficultés



- ✓ Effets de la crise sociopolitique du Mali
- ✓ Insécurité sur le terrain,
- ✓ Difficulté de mobiliser les moyens financiers;

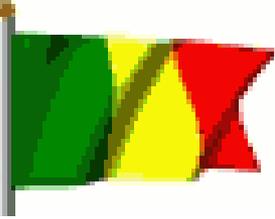
- ✓ Retard dans l'exécution des programmes de formation.

Les Perspectives



1. Nous° prévoyons de faire un deuxième échantillonnage dans le bassin du Liptako ; le financement de cette mission est déjà acquis sur notre Budget National.
2. La collecte des eaux de pluie à partir du mois de juin, les équipements ont été réceptionnés.

Conclusion



Nous espérons que cette rencontre de Vienne permettra de relancer les activités du projet RAF7011.

° Merci pour votre aimable attention

