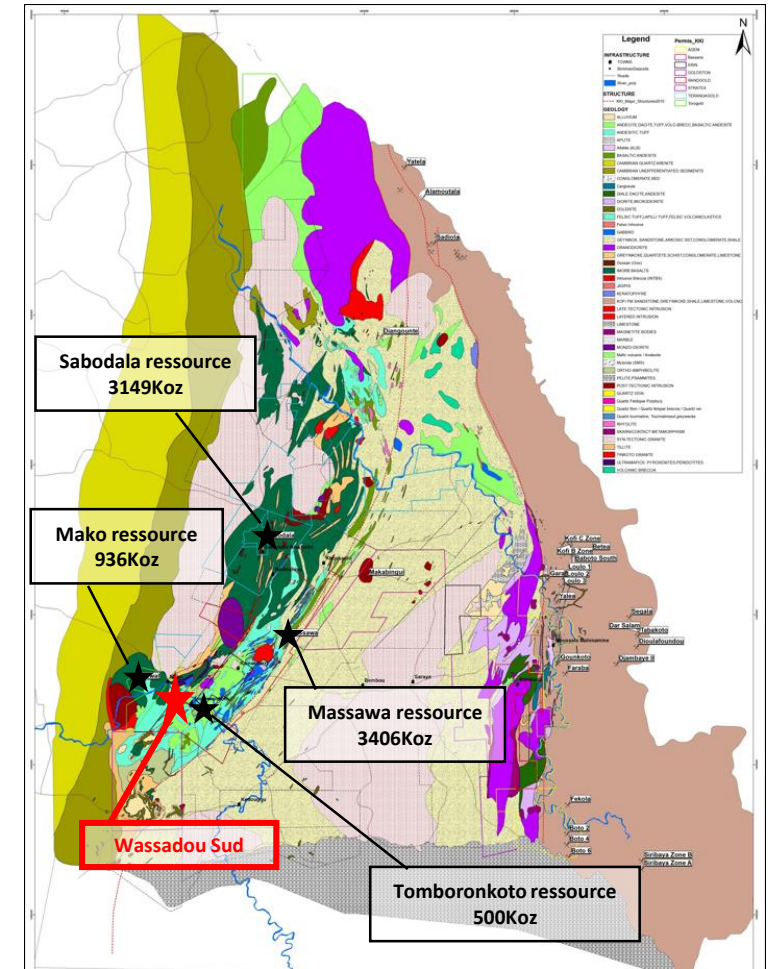


SYNTHESE DES TRAVAUX REALISES DANS LE PERMIS DE WASSADOU SUD ET TRAVAUX FUTURS

- **PRESENCE DE STRUCTURES FAVORABLES A LA MISE EN PLACE DE GISEMENTS ECONOMIQUES (données géophysiques régionales)**
- **CONTRASTE GEOLOGIQUE EXITANT PROPICE A LA CONCENTRATION D'OR**
- **GEOCHIMIE SOL REGIONALE A LA MAILLE 400 X 800m COUVRANT TOUT LE PERMIS**
- **GEOCHIMIE SOL DE DETAIL A LA MAILLE 120 X 40m COVRANT 1/10^{ème} DU PERMIS**
- **DEUX CIBLES GEOCHIMIQUES DEFINIES: Honey Hill (A1) et A2**
- **CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE DE DETAIL DE L'EXTREMITE NORD DU PERMIS**
- **EXCAVATION D'UNE TRANCHEE CONFIRMANT L'ANOMALIE SOL**
- **GEOCHIMIE TERMITE SEMI-REGIONALE A LA MAILLE 200 X 100m PLANIFIE POUR DEFINIR D'AUTRES CIBLES**
- **2200m DE FORAGE RAB PLANIFIE POUR TESTER LES DEUX ANOMALIES SOL (Honey Hill et A2)**

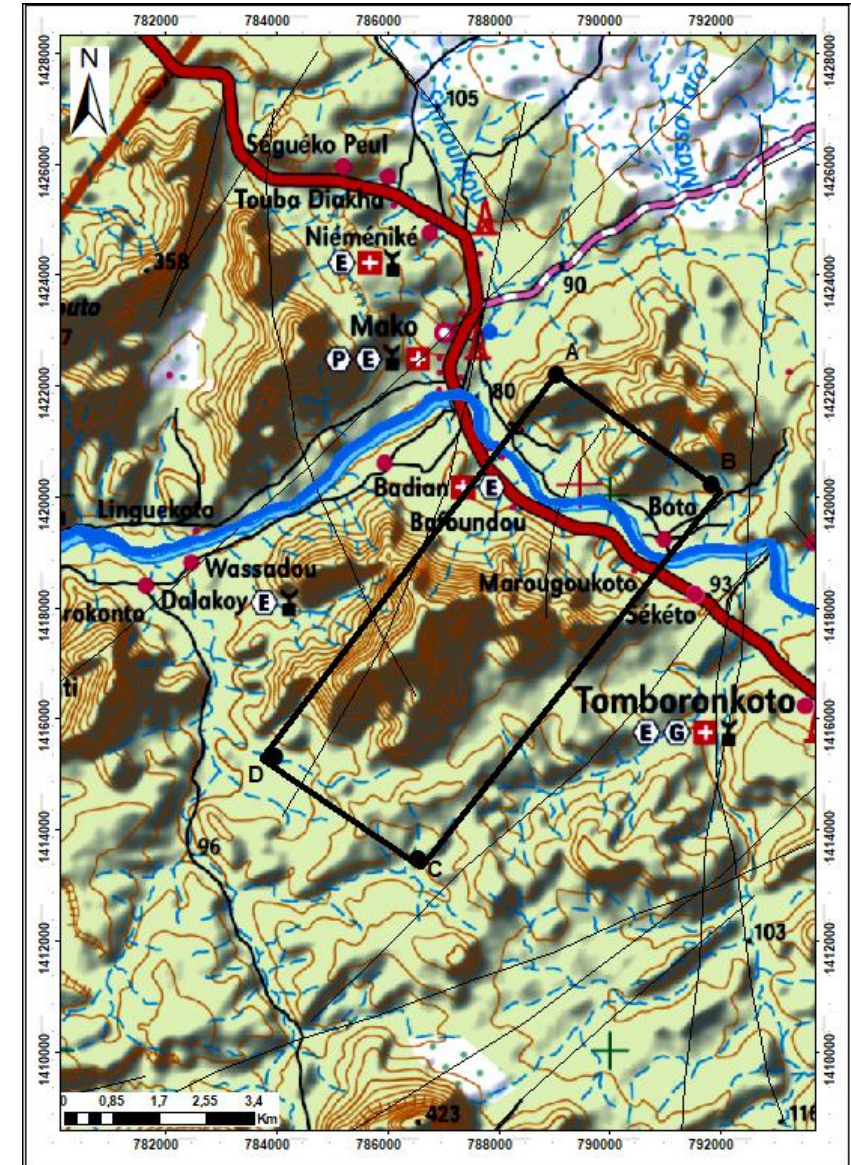
LOCALISATION PERMIS WASSADOU SUD



Le permis de recherche de Wassadou Sud se localise dans la région de Kédougou à environ 700 km de Dakar et se trouve à proximité de plusieurs gisement d'or de rang mondial

LOCALISATION PERMIS WASSADOU SUD

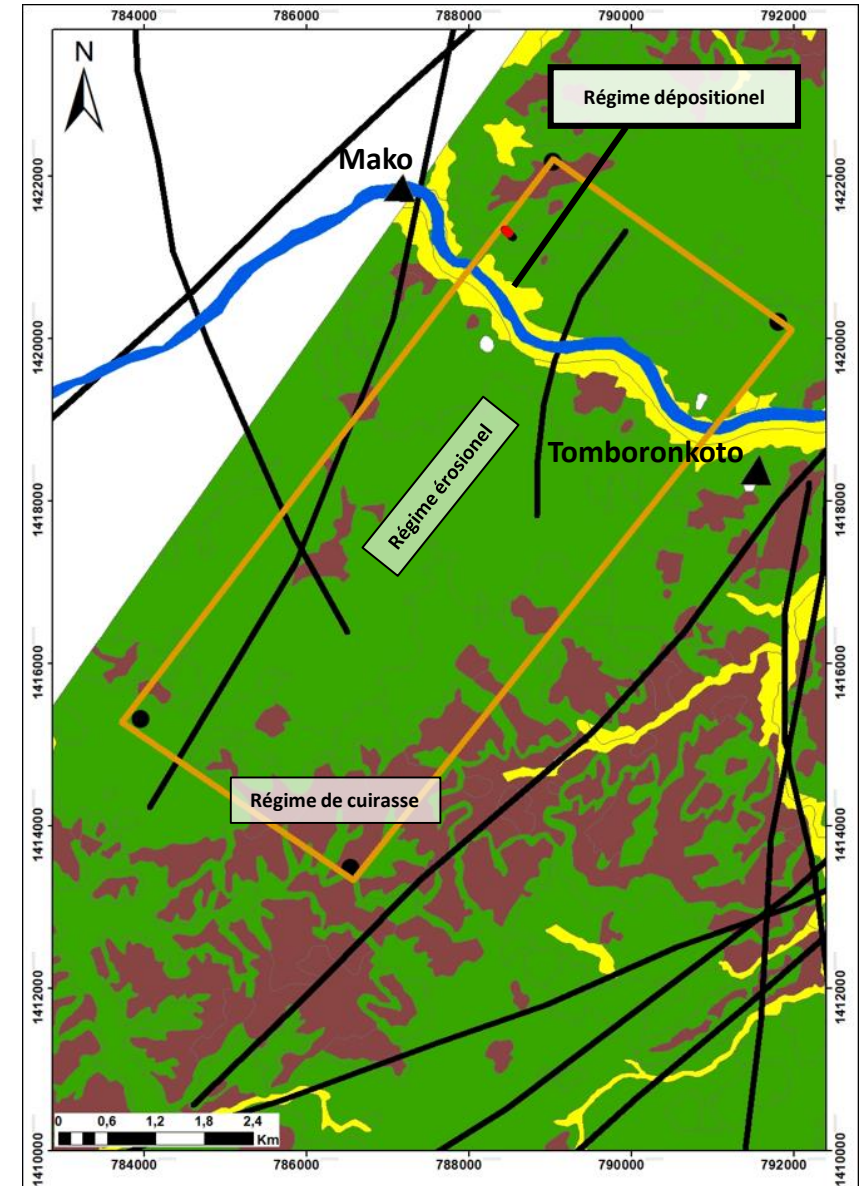
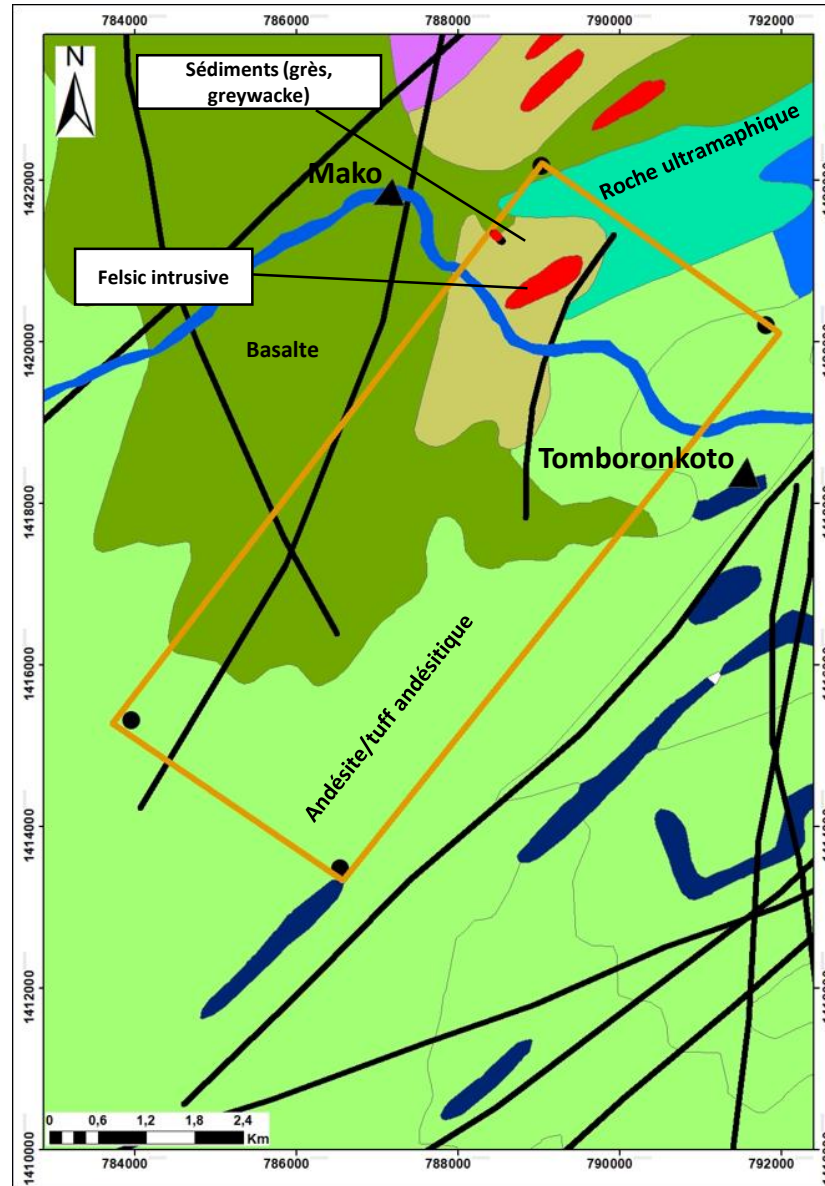
Points	Y 28N WGS84	X 28N WGS84	Superficie
A	1422185	789036	28, 125 Km²
B	1420209	791819	
C	1413476	786547	
D	1415316	783962	



Coordonnées et localisation du permis de recherche de Wassadou Sud sur fond topographique au 1/500000

CONTEXTE LITHOSTRUCTURAL ET REGOLITH PERMIS WASSADOU SUD

- ❖ **Un fort contraste géologique:** roches volcaniques basiques à intermédiaires associées à des sédiments grossiers le tout intrudé par des intrusifs acides et mafiques,
- ❖ **Assemblage géologique traversé par des structures tectoniques régionales:** dominance de structures NE bifurquant vers le Nord par endroit se recoupant avec des structures NW
- ❖ Wassadou Sud essentiellement constitué d'environ **87% de régime érosionnel**, **8% de latérite** et **5% de régime alluvionnaire**



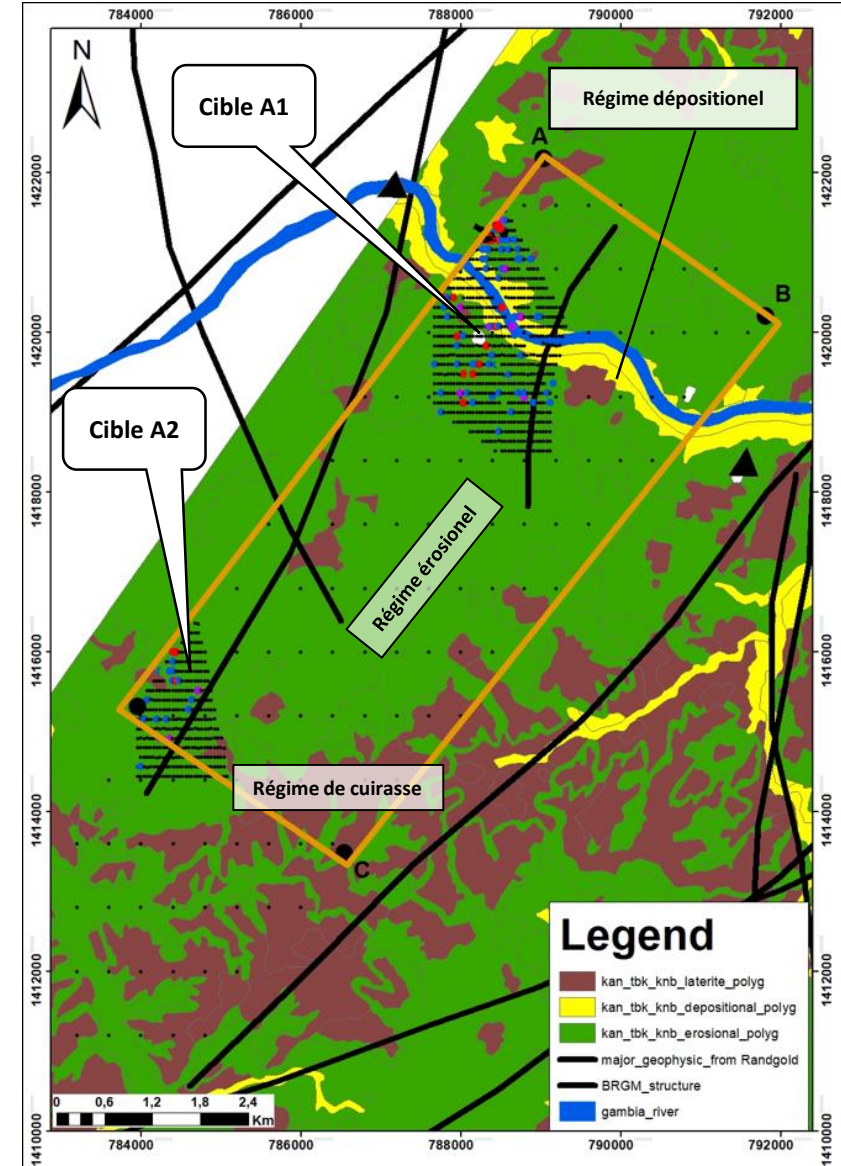
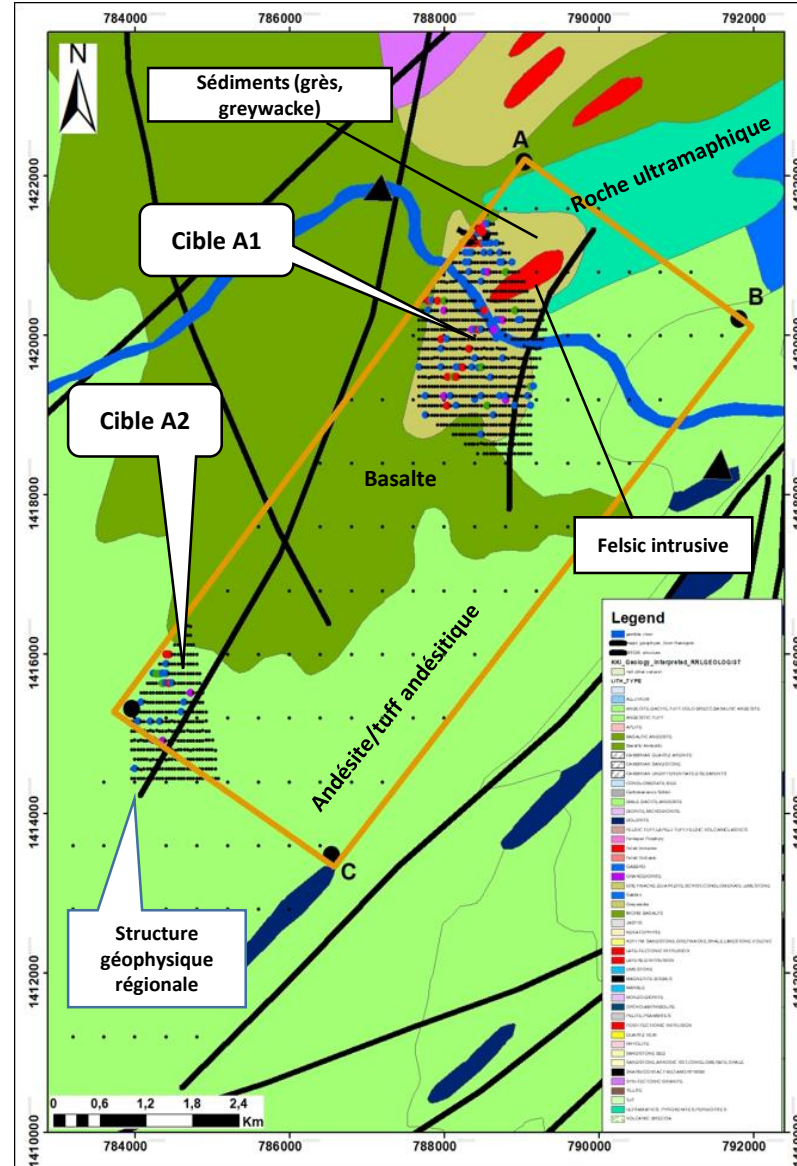
TRAVAUX ANTERIEURS: Géochimie sol régionale (400 X 800m) et détail (120 X 40m)

❖ Une campagne de géochimie sol régionale:
maille 400m X 800m avec 171 échantillons
prélevés
dont l'analyse or a révélé quelques valeurs
anormaux au NW et SW,

❖ Une campagne de géochimie de détail:

- maille 120m X 40m autour des
points anormaux de la géochimie
régionale
- 1056 échantillons collectés
- deux cibles géochimiques définies:
cible A1 (Honey hill) 2,8 Km de long
et 2,2 km de large au NW et **cible A2**
1,9 Km de long et 700m de large au
SW

❖ **A1** et **A2** reposent essentiellement dans un
environnement érosionnel avec un contraste
lithologique intéressant (sédiments,
volcanites basiques et intrusifs basiques et
acides) et semblent être contrôlées par des
structures NE



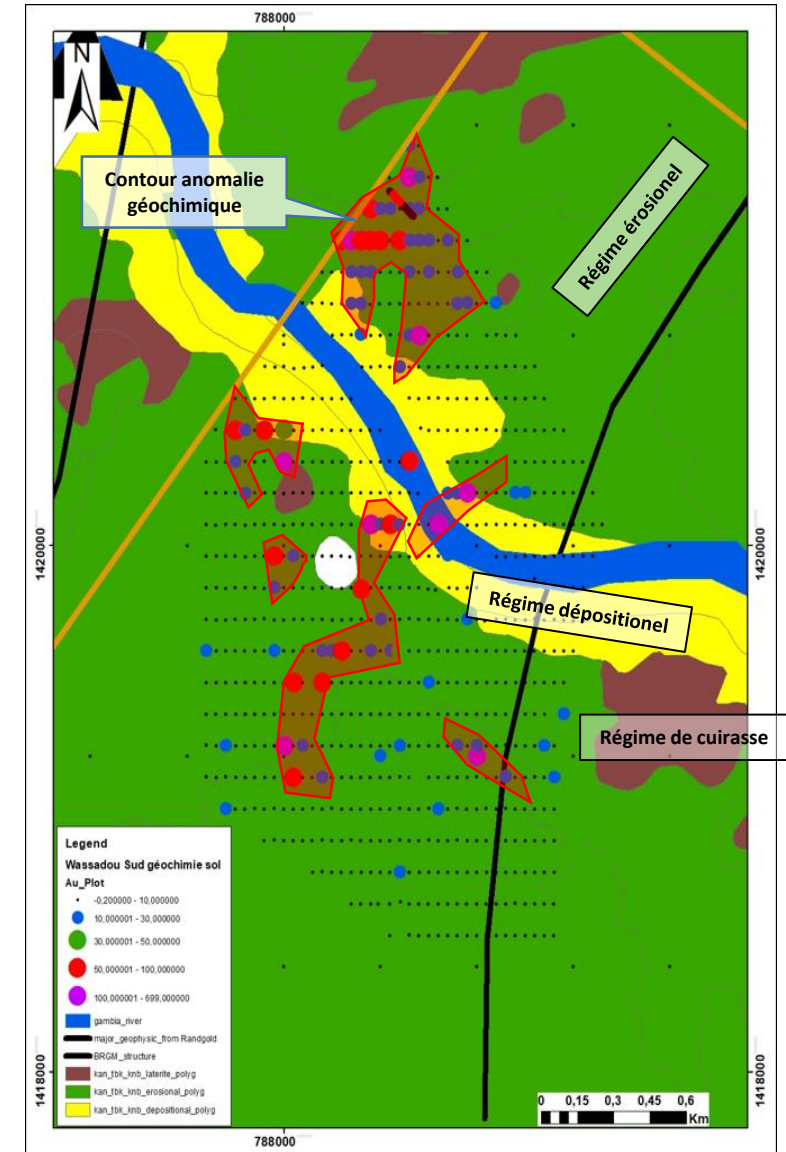
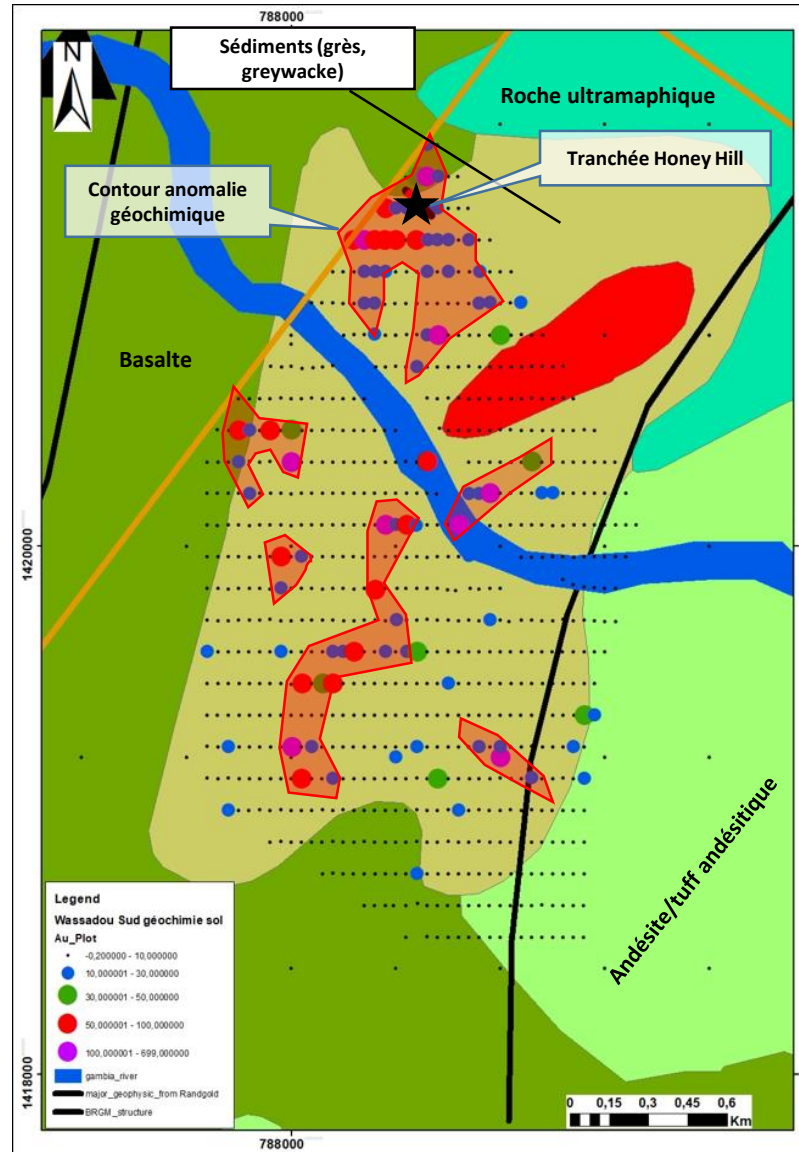
CIBLE A1 (Honey Hill)

❖ Un trend géochimique principale discontinue NE à NNE de 2,5 km de longueur et 300m de large avec des valeurs jusqu'à +500ppb recoupé par la Gambie et reposant dans des sédiments intrudés par un felsic

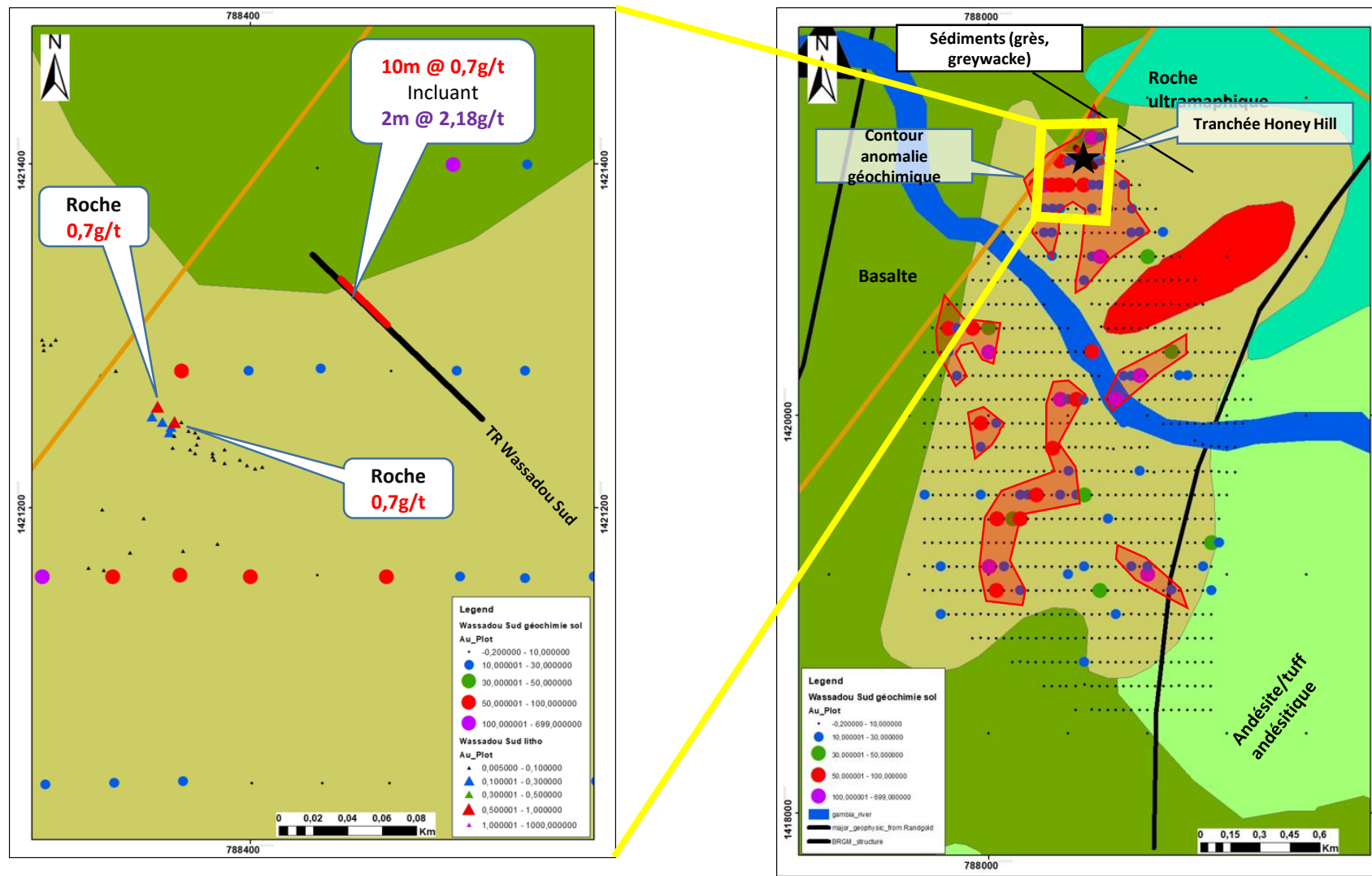
❖ Une seule tranchée réalisée pour tester l'enracinement de la géochimie: **10m @ 0,7g/t** incluant **2m @ 2,18g/t**

❖ Minéralisation:

- contenue dans des grès intrudés par des felsics acides
- Forte déformation ductile
- Fort hydrothermalisme avec veines de Qz
- Altération en hématite, chlorite et silice



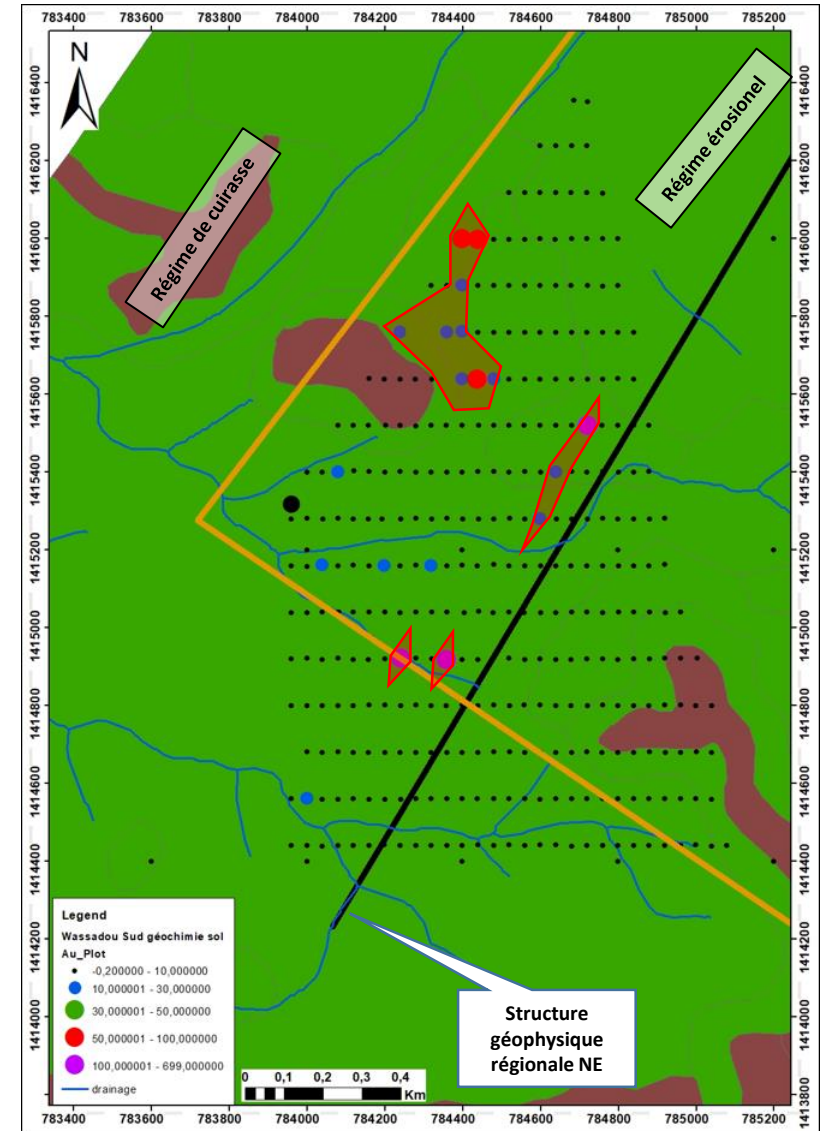
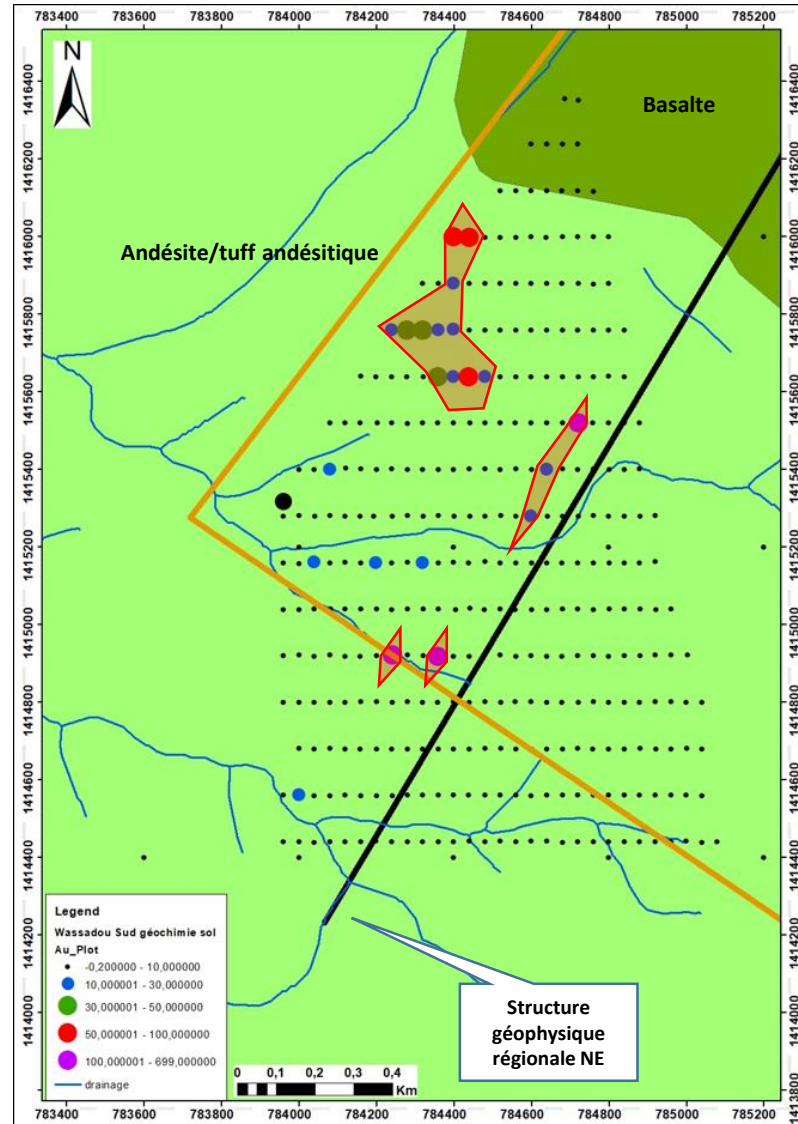
CIBLE A1 (Honey Hill): zoom zone de la tranchée



Anomalie sol confirmée par échantillonnage roche et enracinée en subsurface

CIBLE A2

- ❖ L'anomalie géochimique A2 repose essentiellement sur de l'érosionnel principalement dans des andésites et tuf andésitique
- ❖ Deux trends définis:
 - Un trend NS 400m de long et 100m de large au Nord de la cible
 - Un trend NE discret et discontinu 700m de long et 40m de large au centre de la cible corrélant bien avec une structure régionale NE



Programme de forage RAB

- ❖ Un total de 2200m de forage RAB est planifié pour tester les deux anomalies géochimiques sol A1 et A2
- ❖ Le budget nécessaire pour réaliser ce programme s'établi comme suit:

Designation	Prix (\$)
Forage	200000
Logistique	59054
Personnel	75915
Subtotal	334969
Contingence (20%)	66994
Grand Total	401963

Programme de géochimie termite

Un programme de géochimie termite à la maille 200m X 100m planifié pour définir d'autres cibles géochimiques à Wassadou Sud. Les termites allant beaucoup plus en profondeur renseignent mieux sur l'existence d'une anomalie.

Le budget nécessaire pour réaliser ce programme est de 206 591,4\$ (voir tableau):

Designation	Nombre	Prix U (\$)	Prix total (\$)
Analyse Au FA_AAS finish échantillons termite	1650	12	19800
Petits sacs plastique pour échantillons	2000	0,14	280
Sac de riz pour conditionnement échantillons	50	0,21	10,5
Echantillons QA-QC	200	60	12000
Transport échantillons	1700	3	5100
Logistique			59054
Personnel			75915
Subtotal			172159,5
Contingence (20%)			34431,9
Grand Total			206591,4