



RAPPORT TRIMESTRIE



RAPPORT D'ACTIVITES DES MOIS DE NOVEMBRE - DECEMBRE -JANVIER PROGRAMME A&S /ANAA 2023 -2024



ACTIVITES REALISEES

-  La réalisation du forage
-  La réunion d'information avec le GPF
-  Intégration d'un stagiaire
-  Point sur l'activité d'élevage
-  Réponses diverses

L'eau a toujours été le facteur bloquant pour la bonne mise en œuvre des activités du projet A&S / ANAA.

Au cours de ces trois derniers mois l'équipe de l'ANA en parfaite coordination avec A&S ont travaillé sur le processus de réalisation du forage au niveau du périmètre de Nguéniène.

Suite aux différentes offres proposées la société **Keur Assiette codou** basée à Thiès a pu être retenue pour la réalisation de cet ouvrage qui au début était fixé à 85 m de profondeur a pu être amené jusqu'à 90 afin d'assurer un bon débit.

Ci- dessous les informations issues du rapport techniques du forage après réalisation.

SITUATION GEOGRAPHIQUE	
Région : Thiès Département : Mbour Commune : Nguéniène Site : Derrière la mairie	
DEROULEMENT DES TRAVAUX	
L'ouvrage a été réalisé du 13/01 au 15/01 / 2024 et les opérations se sont déroulées comme suit : Du 13 au 14 janvier 2021 : Foration avec un tuyau de 10'' 15 janvier 2024: Diagraphie 15 janvier 2024 : Captage avec PVC 06'' ^{1/2} et gravionnage 15 janvier 2024 : Développement air liftage	
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET LITHOLOGIQUES	
Profondeur (m)	Lithologie
0-10	Sable
10-40	Marnes
40 50	Marnes Calcaires
50-75	Marnes calcaires
75-85	Calcaires fissurés
75 85	Calcaires fissurés
85 90	Calcaires fissurés

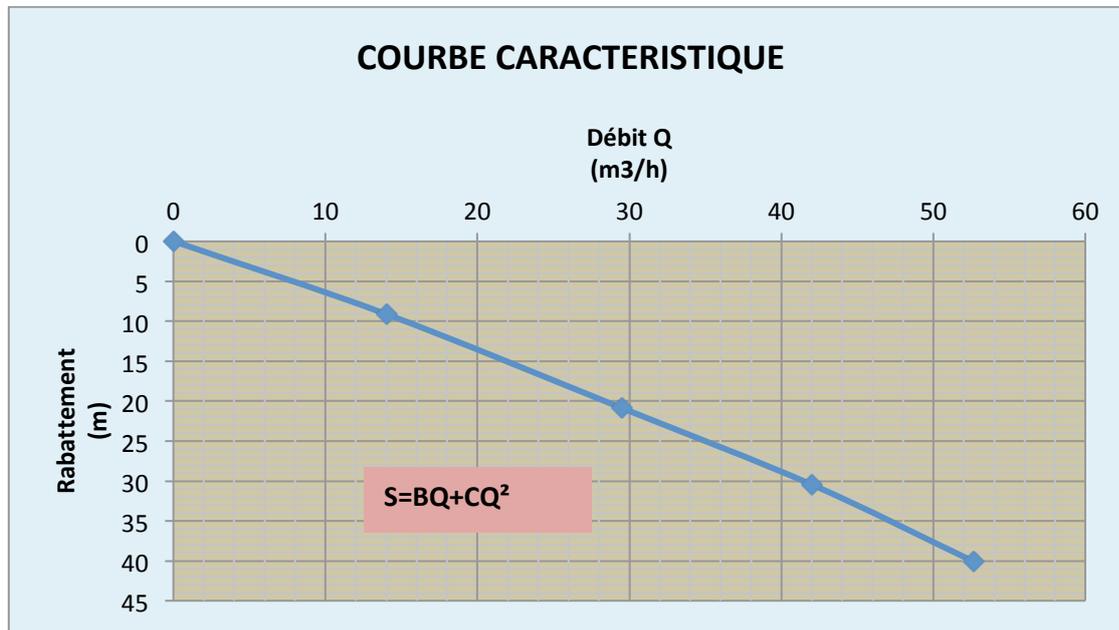
ESSAIS DE POMPAGE

Résultats essais par paliers

Palier	Durée	Q	ND	S	Q/S	S/Q	BQ	CQ ²
N°	mn	m ³ /h	m	m	m ³ /h/m	m/m ³ /h	m	m
		0		0				
1	30	14	32,3	9,1	1,54	0,650	0,588	0,314
2	30	29,5	44,06	20,86	1,41	0,707	1,239	1,392
3	30	42	53,65	30,45	1,38	0,725	1,764	2,822
4	30	52,6	63,24	40,04	1,31	0,761	2,209	4,427

Courbe caractéristique

La courbe correspondant au rabattement en fonction du débit, d'après la relation $s=f(Q)$



Analyse chimique

Les résultats de l'analyse chimique de l'échantillon d'eau prélevé au niveau du forage montrent une eau de faciès bicarbonaté calcique une eau de très bonne qualité respectant les directives de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) d'une eau potable de qualité.

Ce qui en déduit que, sur le plan physico-chimique, l'eau du forage est apte à la consommation et à l'irrigation.

Synthèse des résultats obtenus suite à l'exécution de ce forage

Les résultats enregistrés suite à l'exécution du forage de Nguéniène ont été résumés dans le tableau ci-dessous :

Paramètres	Résultats et spécifications
Profondeur d'investigation	90m
Profondeur équipée	90m
Aquifère capté	Paléocène
Niveau statique	8m
Débit maximum de pompage d'essai	20M ³ /h
Débit d'exploitation proposé	20 a 30m ³ /h

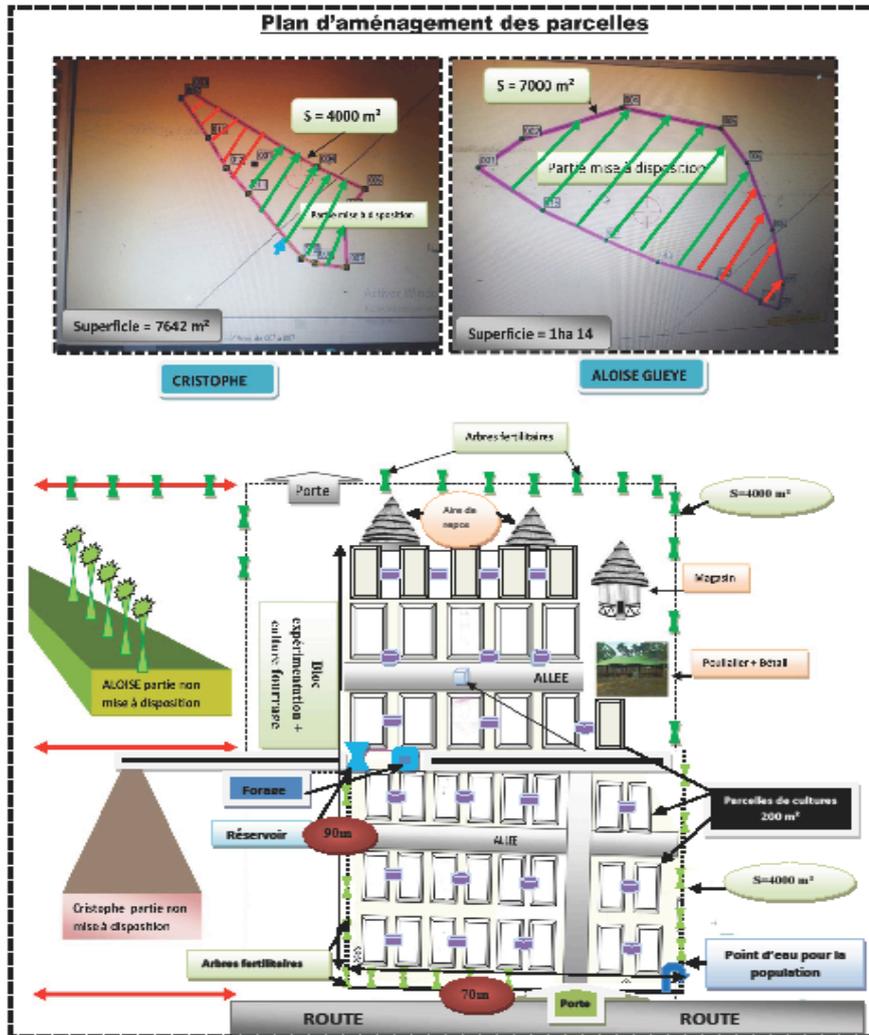
➤ Réunion d'information et de préparation de la suite des activités

Suite à la réalisation du forage, pour son fonctionnement immédiat Agro écologie Solidarité l'a pu équiper en permettant de payer un groupe électrogène et une pompe immergée de puissance 2.2kw avec tous ces accessoires.

Cet équipement va permettre de lancer à nouveau les activités une occasion qui a permis de faire une rencontre pour informer le groupement des avancés considérable suite à la réalisation de cet ouvrage compte tenu des blocages majeur que nous avons vécu avec l'extension du site.

Cette rencontre a permis de fixer une date pour le démarrage du nettoyage des parcelles afin de passer à la délimitation et au découpage du site en parcelle individuelle comme l'indique le plan d'aménagement ci-dessous.





Activités en image



Réunion d'information avec le GPF



Equipement du forage



Groupe Electrogène



Equipement du forage

Un règlement intérieur a été rédigé pour mener à bien le bon fonctionnement des activités au niveau du périmètre ce document sera beaucoup plus amandé en fonction des avancés sur le terrain. (RI en annexe).

- **A Notez** également qu'un étudiant **en licence 3 en socio-anthropologie du développement rurale de l'université du sine-Saloum El hadji-Ibrahima Niass de Kaffrine** a été accueilli par l'ANAA suite à une demande adressée au président. **Il va s'intégrer** des activités de l'organisation pour une durée de 2mois à partir de ce mois de février.

Le volet Elevage

La situation initiale des animaux s'était présentée comme l'indique le tableau ci-dessous

Volailles	Nbres/ Situation initiale
Coq race Brahmane	3
Poules	5
Chèvres	
Bouc	1
Femelles	5

Suite à une épidémie nous avons enregistré durant ces périodes des pertes côté volaille et chèvres malgré l'intervention du vétérinaire à ce jour le tableau ci-dessous nous donne la situation de l'activité élevage.

Volailles	Nbres initiale	Nbres de morts	Situation actuelle
Coq race Brahmane	3	3	0
Poules	5	3	2

CHEVRES

CHEVRES	Nbres initiale	Nbres de morts	Situation actuelle
Bouc	1	0	1
Femelles	5	4	1

petits	3	2	1
--------	---	---	---

Nous avons remarquez également que pour les chèvres cette race est un peu fragile différent à la race locale l'idée serait alors de faire un métissage avec la race locale pour une meilleure adaptation.



Éléments de réponses sur les diverses activités restantes à réaliser

➤ L'organisation et la gestion de l'eau

En considérant que nous aurons 40 parcelles de 200 m² cela suppose qu'une parcelle aura 20 planches de 10m² en sortant les allées on se retrouve avec 15 planches exploitables.

Les besoins en eau d'une planche de 10m² sont 4 arrosoirs de 10l le matin et 4 autres le soir ce qui nous donne 80litre d'eau par planche/jour.

Besoin en eau pour un bloc de 15 planches de 10m² sera $80 \times 15 = 1200$ litres soit 1.2 m³ par parcelle et par jour.

Les besoins en eau des 40 parcelles seront donc : $1200 \times 40 = 48000$ litre soit 48 m³ d'eau

Avec un débit de pompage de 20m³/H soit 2 heures de pompage matin et soir nous donne 80m³ d'eau par jour quantité qui dépasse largement les 48m³ représentant les besoins journalier pour les 40 parcelles.

Donc le surplus soit 32m³ pourra être utilisé à d'autres activités (bétail, arbres, Christophe, Aloïse).

➤ **Activités de formation**

Sachant que de nouvelles femmes vont intégrer le groupement des formations seront réalisées d'ici quelques temps pour permettre à ces novices d'avoir les bases et d'autres formation de renforcement permettront aux anciens d'être plus au bon niveau (*planning de formation à réaliser*).

Concernant les besoins en matériel nous pouvons lister les pièces suivantes

Désignation
arrosoir
râteaux
pelles
pulvérisateurs
binettes
Cageots
Corde,
Décamètre
Brouette
Balance

- **Sécurisation juridique des parcelles:** l'obtention du NICAD numéro d'identification cadastrale donne un caractère officiel à la parcelle c'est un enregistrement unique qui vous permet d'obtenir le bail et le titre foncier.

- pour la **sécurisation du matériel** et du site en particulier l'idée de prendre un gardien était émise, concernant également **l'entretien et l'alimentation en Gasoil:** il faut se dire que chaque mois on aura besoin de vider à deux reprises et le gasoil 3 litres /jours.

Désignation	PU	Quantité/mois/litres	Montant/mois
Gasoil	755	3x30= 90	67950
Huile	5500	2	11000
TOTAL			78950

Concernant ce budget dans l'attente des panneaux solaires on verra si les femmes pourront donner une petite contribution ou la possibilité de l'ANAA sur son besoin de fonctionnement ce qui sera possible d'être faite.

