



**RAPPORT D'ETUDE DE FERTILITE AGRONOMIQUE POUR LA
CULTURE DE PAPAYER SUR 04 HA**

©LéCare Agriculture

Siege social : NTOUMBA-ANTENNE, EDEA 1^{er} - BP 281.

Récépissé de Déclaration n°: 25/046/CMR/LT/29/157/GIC/001012/001012003

Info line : (+237) 673255059-697890623 Mail : lecareinnovation@gmail.com Facebook : Lécare agriculture

INTRODUCTION

LéCare au service des agriculteurs

- **Avec LéCare un gain d'économie**

Notre visite et nos analyses complètes (physiques, chimiques et biologiques) de la surface et du sous-sol de vos parcelles, vous permettent de connaître les réserves (en kg/ha) des éléments nutritifs de votre capital sol.

- vous pourrez alors faire l'impasse, sans risque, sur certains engrais.
- vous pourrez envisager des itinéraires simplifiés comme le TCS ou le semis direct sous couvert.
- Optimiser l'autonomie de la ferme sur le plan organique et nutritif.
- Réduction de l'emprunte carbone et augmentation de la séquestration du carbone dans le sol.
- Réduction des problèmes d'érosions et de pertes de fertilité des sols.

- **Avec LéCare une démarche agro écologique**

Nous apportons des solutions de terrain permettant à nos clients de mettre en place des pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement.

- Conseil pour la conversion en agriculture biologique.
- Mise en place de haies, de principes d'agro-foresterie, ou de permaculture adaptés au contexte. pédologique, géographique, climatique et écologique de la ferme.
- Amélioration du fonctionnement biologique du sol.

- **Avec LéCare une recherche de qualité**

Notre visite et nos analyses complètes de la surface et du sous-sol permettent de connaître la vocation de vos parcelles.

- Il vous devient alors possible de choisir les variétés de céréales, de tubercules, racines, de fruits ou de légumes les mieux adaptés à vos terres afin d'avoir des produits de haute qualité gustative et de bon rendements.

- **Objectif général :**

Evaluation de la fertilité

- **Objectifs spécifiques :**

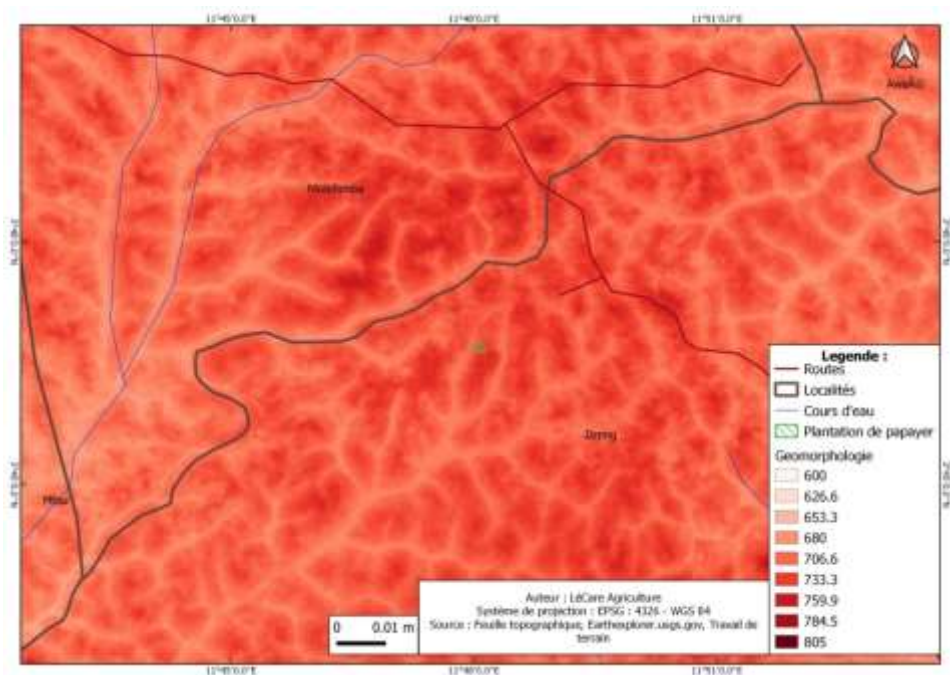
- Faire un diagnostic global de la parcelle exploitée,
- Déterminer les unités homogènes de sol sur la superficie puis cartographier,
- Déterminer les aptitudes de ces différentes unités pour les cultures d'intérêts,
- Détermination de la fertilisation optimale pour la production optimale des cultures.

Ce travail démontre l'importance d'un diagnostic pédologique précis pour la gestion de la fertilité des sols. Les cartes d'iso-teneur constituent un support visuel indispensable, traduisant les résultats d'analyse en informations spatialisées claires, et permettant ainsi de cibler les interventions de fertilisation. Le programme de fertilisation proposé, axé sur les apports en Azote et, de manière cruciale, en Phosphore dans les zones carencées et aussi dans toute la plantation, est directement corrélé aux informations fournies par ces cartes après les travaux de terrain menés sur le site. L'application de ces recommandations, basée sur cette approche agro-écologique, permettra non seulement d'optimiser les rendements du papayer, mais aussi de favoriser une gestion durable de la fertilité du sol.

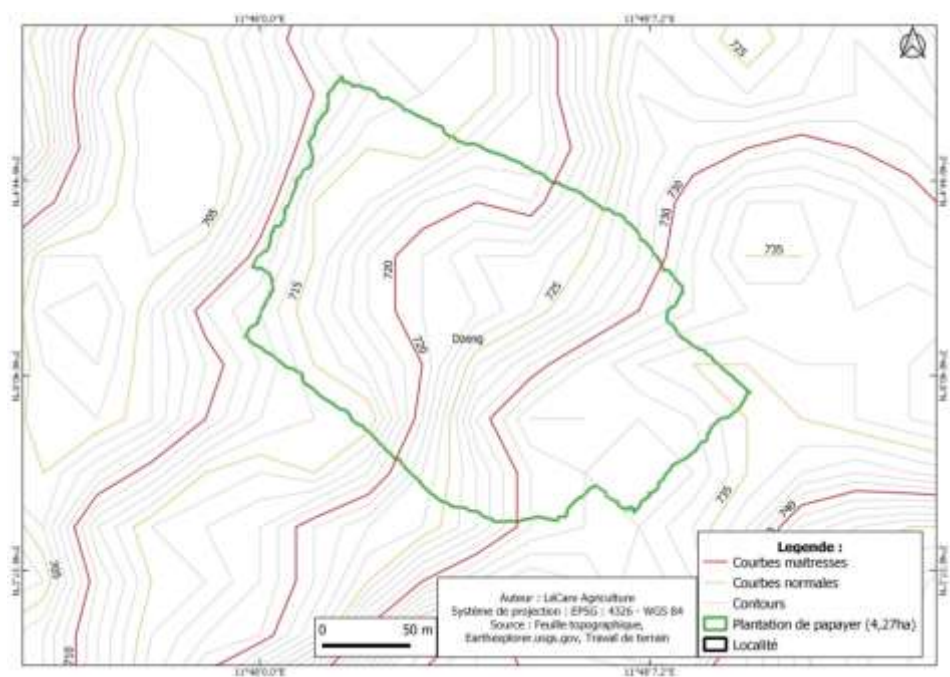
Fait à Yaoundé, le 07 Juillet 2025

ANNEXES

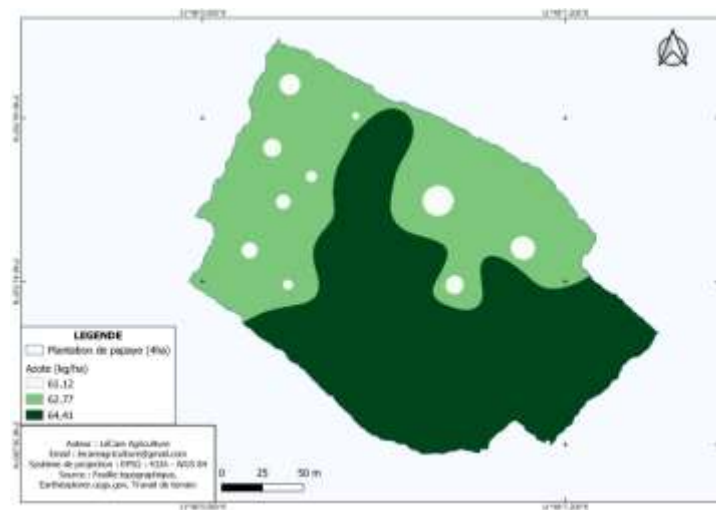
Annexe 1: Carte géomorphologique de la localité de DZENG.....	5
Annexe 2: Carte topographique de la plantation de papayer.....	5
Annexe 3 : Carte d'iso-teneur (Appréciation de la teneur en Azote dans le champ)	6
Annexe 4 : Carte d'iso-teneur (Appréciation de la teneur en Phosphore dans le champ).....	6
Annexe 5 : Carte d'iso-teneur (Appréciation de la teneur en Potassium dans le champ)	6
Annexe 6 : Résultats d'analyses du sol.....	10



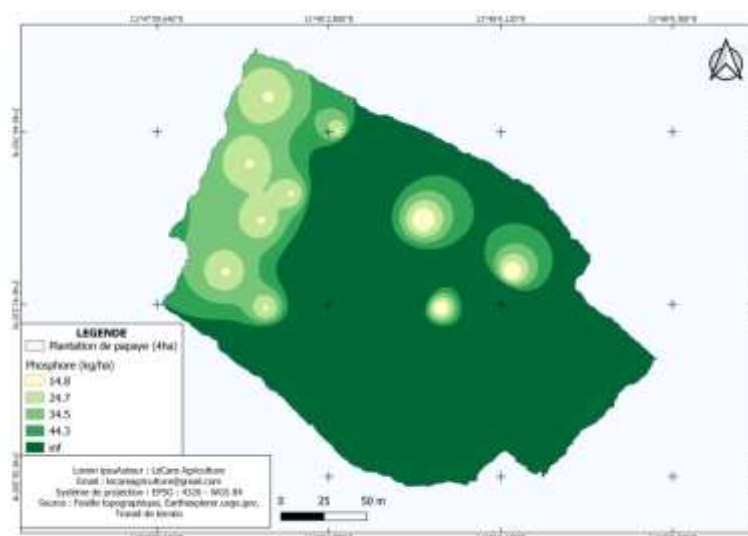
Annexe 1: Carte géomorphologique de la localité de DZENG



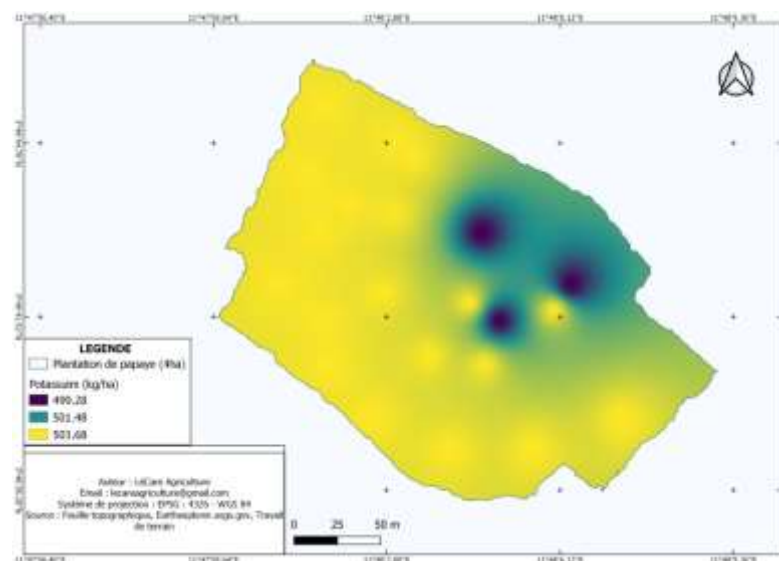
Annexe 2: Carte topographique de la plantation de papayer



Annexe 3 : Carte d'iso-teneur (Appréciation de la teneur en Azote dans le champ)



Annexe 4 : Carte d'iso-teneur (Appréciation de la teneur en Phosphore dans le champ)



Annexe 5 : Carte d'iso-teneur (Appréciation de la teneur en Potassium dans le champ)