



33 Aramansa House , Sir Arku Korsah Road, Airport Residential Accra | sdiyabanza@noe.org | noe.org

Mini-rapport — Plantations et taux de survie (Ankasa + Atewa)

Période couverte : 2021 - 2025

But : fournir des chiffres consolidés sur le nombre d'arbres plantés et le taux de survie par paysage.

1) Chiffres clés (par paysage)

A. Ankasa (WAPCA — synthèse)

- Agroforestry : 33 820 plantés → mortalité 20 % → 27 056 survivants (80 % survie).
- Plantations communautaires : 2 000 plantés → mortalité 20 % → 1 600 survivants (80 %).
- Zone tampon / lisière (buffer) : 9 480 plantés → mortalité 50 % → 4 740 survivants (50 %).
- Total Ankasa : 45 300 plantés → 33 396 survivants → taux de survie global $\approx 73,72$ %.

Remarque : la survie est généralement meilleure en agroforestry (suivi par les paysans) et plus faible en zone tampon (exposition, inondation/sécheresse, faible entretien).

B. Atewa (Ciel d'Azur — campagnes 2021–2022)

- On reserve (Atewa Forest Reserve) : 17 600 plantés → 14 343 vivants → 81,49 % survie.
- Mining / sites restaurés (Sagyimaase, Anhwenease) : 5 600 plantés → 983 vivants → 17,55 % survie.
- Total Atewa : 23 200 plantés → 14 503 survivants → taux de survie global $\approx 62,51$ %.

2) Consolidation (Ankasa + Atewa)

- Total plantés (les deux paysages) = 45 300 (Ankasa) + 23 200 (Atewa) = 68 500.
- Total survivants (les deux paysages) = 33 396 (Ankasa) + 14 503 (Atewa) = 47 899.
- Taux de survie consolidé (global) = $47\,899 / 68\,500 \approx 69,93$ %.

Tableau de synthèse

Paysage	Catégorie	Plantés (n)	Mortalité appliquée	Survivants (n)
Ankasa	Agroforestry	33 820	20 %	27 056
Ankasa	Plantations communautaires	2 000	20 %	1 600
Ankasa	Zone tampon / buffer	9 480	50 %	4 740
Ankasa	Total	45 300	—	33 396
Atewa	On reserve	17 600	— (comptage direct)	14 343
Atewa	Sites miniers restaurés	5 600	— (comptage direct)	983
Atewa	Total	23 200	—	14 503
Ankasa + Atewa	Total consolidé	68 500	—	47 899

3) Interprétation & observations rapides

- Ankasa : performance globale élevée (~73,7 %) principalement grâce au poids de l'agroforestry (80 % de survie).
- Atewa : forte variabilité — excellente survie en forêt (81,5 %) mais très faible sur sites miniers (17,6 %), ce qui réduit la moyenne globale.
- Les catégories les plus vulnérables sont la zone tampon (Ankasa) et les sites miniers (Atewa), où les contraintes biophysiques et l'entretien expliquent une mortalité élevée.



33 Aramansa House , Sir Arku Korsah Road, Airport Residential Accra | sdiyabanza@noe.org | noe.org

4) Recommandations opérationnelles (court terme)

- Renforcer la protection et l'entretien des plantations à haut risque (arrosage ciblé, paillage, protection physique, choix d'espèces plus tolérantes).
- Prioriser l'agroforestry et l'engagement des producteurs (meilleure survie, co-bénéfices pour les ménages).
- Mettre en place un plan de remplacement rapide après plantation pour compenser les pertes élevées (buffer/mining).
- Standardiser le suivi (Kobo/GPS) et harmoniser les indicateurs « produits / plantés / vivants » entre partenaires.