

| (2a) Lutte contre BXW: pratiques culturales | |
|--|---|
| Pays | 14 pays africains où le BXW est soit déjà présent soit se propagera très probablement dans un futur proche si aucune intervention majeure n'est faite. |
| Groupes de cultivars considérés | 6 (Tous les groupes de cultivars de l'évaluation des priorités) |
| Propagation actuelle et future probable | L'estimation de la propagation actuelle et future probable de la maladie a été faite séparément pour chaque groupe de cultivars et pays . Une propagation plus rapide et, donc, un pourcentage plus élevé de la superficie affectée future a été supposée pour le groupe de cultivars ABB. |
| Bénéfices : - Augmentation du rendement - Réduction de pertes post-récolte | 90% Sans effet |
| Coûts de production | 20% d'augmentation principalement en raison des coûts plus élevés associés à l'achat de semences saines mais simultanément des coûts du travail moindres. |
| Plafond d'adoption | 30-70% de la superficie (future) affectée par le BXW étant donné les pertes élevées du rendement causées par la maladie. 7-60% de la superficie totale de la production nationale |
| Durée de la recherche | 7 ans |
| Libération de la technologie | La libération de la technologie commencera dans 3 ans dans tous les pays inclus. |
| Intervalle de temps entre la première adoption jusqu'à l'atteinte du plafond d'adoption estimé | 7 ans pour tous les pays sauf le Burundi et la RDC, où l'adoption sera plus lente (8 ans pour le maximum d'adoption). |
| Probabilité de succès (Assimilation de la technologie) | 80% pour tous les pays, à l'exception de la CAF et du Sud Soudan, où d'autres difficultés sont attendues au niveau national. Étant donné le fort taux de dégâts de la maladie et le faible niveau de complexité de la nouvelle technologie, la probabilité de succès est élevée. |
| Coûts R&D | 35,4 millions \$ |
| Coûts additionnels au niveau du pays | 35,4 millions \$ (ratio du financement de contrepartie 1:1 avec les coûts R&D) |
| Personnes ressources | Guy Blomme, Eldad Karamura, Charles Staver |

(2a) Lutte contre BXW: pratiques culturelles

| Pays | Superficie de production de bananes et plantains ('000 ha) | Superficie menacée par BXW (% de la superficie totale de la production nationale) | Propagation actuelle de BXW (% de la superficie menacée par BXW) | Propagation future de BXW dans 25 ans sans intervention majeure (% de la superficie menacée par BXW) | Plafond d'adoption (% de la superficie affectée dans le futur) | Plafond d'adoption (% de la superficie totale de la production nationale) (At_{max}) | Temps jusqu'à la première adoption de la technologie (ans) | Intervalle de temps entre la première adoption jusqu'à l'atteinte du plafond d'adoption estimé At_{max} (ans) | Augmentation du rendement (%) | Réduction de pertes post-récolte (%) | Changement dans les coûts de production (%) | Probabilité de succès (assimilation de la technologie) (%) |
|---------------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Angola | 36.76 | 100.00 | 0.00 | 20.78 | 40 | 8 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Burundi | 371.05 | 100.00 | 32.16 | 52.16 | 55 | 29 | 3 | 8 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Cameroun | 184.41 | 100.00 | 0.00 | 22.41 | 40 | 9 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Éthiopie | 22.89 | 100.00 | 10.06 | 20.06 | 60 | 12 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Kenia | 80.49 | 100.00 | 7.48 | 12.48 | 60 | 7 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Malawi | 26.99 | 100.00 | 0.00 | 100.00 | 60 | 60 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Mozambique | 27.86 | 100.00 | 0.00 | 50.54 | 40 | 20 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Ouganda | 1,763.98 | 100.00 | 62.06 | 67.06 | 60 | 8 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| RD du Congo | 391.62 | 100.00 | 21.45 | 100.00 | 50 | 50 | 3 | 8 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| République centrafricaine | 49.17 | 100.00 | 0.00 | 100.00 | 30 | 30 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 50 |
| Rwanda | 343.64 | 100.00 | 61.89 | 61.89 | 70 | 43 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Sud-Soudan | 7.11 | 100.00 | 0.00 | 100.00 | 30 | 30 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 50 |
| Tanzanie | 537.68 | 100.00 | 11.86 | 21.86 | 50 | 11 | 3 | 7 | 90 | 0 | 20 | 80 |
| Zambie | 0.23 | 100.00 | 0.00 | 100.00 | 50 | 29 | 3 | 8 | 90 | 0 | 20 | 80 |

Source: Rapport de l'Évaluation Stratégique des Priorités de Recherche sur le Bananier