

<b>(1) Rétablissement de la production affectée par le BBTV</b>	
Pays	<b>22</b> (4 d'Asie et 18 d'Afrique) où le BBTV est soit déjà présent soit se propagera très probablement dans un futur proche si aucune intervention majeure n'est faite.
Groupes de cultivars considérés	<b>6</b> (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 <b>séparément pour chaque groupe de cultivars et pays</b> . Pour la plupart des pays, une propagation plus lente et, donc, une superficie affectée plus faible à l'avenir a été supposée pour le groupe de cultivars ABB. Pour des pays ayant des plantations commerciales (Cameroun, Ghana, Mozambique, Philippines) une fraction de la superficie de production de Cavendish AAA a été exclue du domaine cible puisque des semences saines et de bonnes pratiques de gestion sont utilisées rendant, donc, l'infection par le BBTV moins probable.
Bénéfices : - Augmentation du rendement - Réduction des pertes post-récolte	<b>80%</b> <b>Sans effet</b>
Superficie de production perdue	<b>La superficie de production perdue en raison de la maladie</b> (la superficie où la production a dû être abandonnée en raison de la forte pression de maladie et des grandes pertes de rendement; comme, aux Philippines, Malawi, RDC) <b>a été ignorée.</b>
Coûts de production	<b>40% d'augmentation</b> principalement en raison des coûts plus élevés associés à l'achat de semences saines.
Plafond d'adoption	<b>50% de la superficie (future) affectée</b> par le BBTV étant donné les pertes élevées du rendement causées par la maladie. <b>8-45% de la superficie totale de la production nationale</b>
Période de recherche	<b>9 ans</b>
Libération de la technologie	<b>Première adoption dans 3, 5, ou 7 ans</b> (selon le pays)
Intervalle de temps entre la première adoption jusqu'à l'atteinte du plafond d'adoption estimé	<b>8 ans</b> pour tous les pays
Probabilité de succès (Assimilation de la technologie)	<b>80%</b> pour les pays dotés de SNRA et de système de vulgarisation efficaces. <b>50%</b> pour les pays où rendre l'innovation disponible pour les agriculteurs s'avère plus problématique. Étant donné que le rétablissement après BBTV se concentrera sur la mise à disposition de semences saines et l'amélioration des pratiques de production pour éviter la propagation de la maladie, la probabilité de succès est plutôt élevée.
Coûts R&D	<b>34,4 millions \$</b>
Coûts additionnels au niveau du pays	<b>34,4 millions \$</b> (ratio du financement de contrepartie 1:1 avec les coûts R&D)
Personnes ressources	Charles Staver, Guy Blomme, Lava Kumar, Celestin Niyongere

## (1) Rétablissement de la production affectée par le BBTV

Pays	Superficie de production de bananes et plantains ('000 ha)	Superficie menacée par BBTV (% de la superficie totale de la production nationale)	Propagation actuelle de BBTV (% de la superficie menacée par BBTV)	Propagation future de BBTV dans 25 ans sans intervention majeure (% de la superficie menacée par BBTV)	Plafond d'adoption (% de la superficie affectée dans le futur)	Plafond d'adoption (% de la superficie totale de la production nationale) ( $A_{t_{max}}$ )	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 $A_{t_{max}}$ (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	14.61	53.83	63	34	7	8	80	0	40	50
Bénin	14.42	100	1.00	39.98	50	20	5	8	80	0	40	50
Burundi	371.05	100	5.00	37.84	50	19	3	8	80	0	40	80
Cameroun	184.41	86.44	13.19	44.85	50	19	5	8	80	0	40	80
Congo	20.93	100	14.80	59.28	50	30	3	8	80	0	40	80
Gabon	25.37	100	29.44	68.87	50	34	3	8	80	0	40	80
Ghana	191.75	92.80	0.00	34.82	50	16	7	8	80	0	40	80
Guinée équatoriale	9.49	100	5.00	67.47	50	34	5	8	80	0	40	50
Indonésie	320.03	100	11.02	30.06	50	15	3	8	80	0	40	80
Kenia	80.49	100	0.00	18.14	50	9	7	8	80	0	40	80
Malwi	26.99	100	41.11	74.82	60	45	3	8	80	0	40	80
Mozambique	27.86	55.67	0.00	19.27	50	5	7	8	80	0	40	50
Nigéria	455.55	100	1.00	48.84	50	24	5	8	80	0	40	80
Ouganda	1763.98	100	0.00	20.78	50	10	7	8	80	0	40	80
Philippines	391.88	79.14	9.15	20.82	50	8	3	8	80	0	40	80
RD du Congo	391.62	100	20.00	43.66	60	24	3	8	80	0	40	50
République centrafricaine	49.17	100	14.76	59.17	50	30	5	8	80	0	40	50
Rwanda	343.64	100	1.00	33.59	50	17	5	8	80	0	40	80
Sri Lanka	52.04	100	5.00	29.50	50	15	3	8	80	0	40	80
Tanzanie	537.68	100	0.00	19.07	50	10	5	8	80	0	40	80
Vietnam	102.17	100	3.39	25.90	50	13	3	8	80	0	40	80
Zimbabwe	18.30	100	0.00	19.92	50	10	7	8	80	0	40	50

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