

(6c) Option de recherche C sur Fusarium: Développement de cultivars de bananier résistants à Fusarium	
Pays	<b>28</b> (11 d'Afrique, 9 d'Asie, 8 de LAC) où Fusarium 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> <b>Cavendish AAA, autres AAA, EAH AAA, Plantain AAB, autres AAB, et ABB</b> dans tous les pays inclus. La recherche effectuée fournira des variétés résistantes à toutes les races de Fusarium
Propagation actuelle et future probable	Bien que Fusarium soit déjà présent dans certains pays, nous supposons que la superficie de production actuellement affectée est de zéro pour cent dans tous les pays car il n'existe pas de chiffre fiable de la propagation réelle. L'estimation de la propagation future probable de la maladie a été faite <b>séparément pour chaque groupe de cultivars et chaque pays</b> en appliquant une échelle 'Foc' que nous avons développée. Nous avons supposé que 100 % de la superficie de production bananière dans les pays inclus est sensible à Foc.
Bénéfices :	
- Augmentation du rendement	<b>100%</b> (pertes évitées)
- Réduction de pertes post-récolte	<b>Sans effet</b>
Coûts de production	<b>Sans effet</b>
Plafond d'adoption	<b>80% de la superficie future ciblée.</b> Cela se traduit par plafond d'adoptions de <b>0,8-40,7% de la superficie totale de la production nationale.</b>
Durée de la recherche	<b>15 ans</b>
Libération de la technologie	La technologie sera disponible dans <b>17 ans</b> dans tous les pays inclus (15 ans de recherche plus 2 ans jusqu'à ce que les agriculteurs commencent à adopter l'innovation)
Intervalle de temps entre la première adoption jusqu'à l'atteinte du plafond d'adoption estimé	<b>15 ans</b>
Probabilité de succès (Assimilation de la technologie)	<b>90%</b>
Coûts R&D	<b>47,73 millions \$</b>
Coûts additionnels au niveau du pays	<b>47,73 millions \$</b> (ratio du financement de contrepartie 1:1 avec les coûts R&D)
Personnes ressources	Charles Staver, Miguel Dita

## (6c) Option de recherche C sur Fusarium: Développement de cultivars de bananier résistants à Fusarium

Pays	Superficie de production de bananes et plantains ('000 ha)	Superficie menacée par Foc (% de la superficie totale de la production nationale)	Propagation actuelle de Foc (% de la superficie de production)	Propagation future de Foc dans 25 ans (% de la superficie menacée par Foc)	Plafond d'adoption (% de la superficie affectée dans 25 ans)	Plafond d'adoption (% de la superficie totale de la production nationale) (At <sub>max</sub> )	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 <sub>max</sub> (ans)	Augmentation du rendement (%)	Réduction de pertes post-récolte (%)	Changement dans les coûts de production (%)	Probabilité de succès (assimilation de la technologie) (%)
Brésil	498.45	100	0	2.24	80	1.79	17	15	100	0	0	90
Burundi	371.05	100	0	14.69	80	11.75	17	15	100	0	0	90
Cameroun	184.41	100	0	14.80	80	11.84	17	15	100	0	0	90
Chine	398.19	100	0	50.81	80	40.65	17	15	100	0	0	90
Colombie	461.43	100	0	3.77	80	3.01	17	15	100	0	0	90
Costa Rica	61.22	100	0	3.77	80	3.01	17	15	100	0	0	90
Côte d'Ivoire	411.19	100	0	11.94	80	9.55	17	15	100	0	0	90
Équateur	266.88	100	0	3.77	80	3.01	17	15	100	0	0	90
Ghana	191.75	100	0	12.79	80	10.23	17	15	100	0	0	90
Guatemala	50.55	100	0	3.93	80	3.14	17	15	100	0	0	90
India	1,858.28	100	0	7.09	80	5.67	17	15	100	0	0	90
Indonésie	320.03	100	0	28.63	80	22.90	17	15	100	0	0	90
Kenia	80.49	100	0	7.82	80	6.25	17	15	100	0	0	90
Malaisie	56.82	100	0	14.92	80	11.93	17	15	100	0	0	90
Mexique	86.31	100	0	2.23	80	1.78	17	15	100	0	0	90
Mozambique	27.86	100	0	38.41	80	30.73	17	15	100	0	0	90
Myanmar	65.43	100	0	37.72	80	30.17	17	15	100	0	0	90
Nicaragua	14.46	100	0	1.00	80	0.80	17	15	100	0	0	90
Nigéria	455.55	100	0	3.77	80	3.01	17	15	100	0	0	90
Ouganda	1,866.25	100	0	3.77	80	3.01	17	15	100	0	0	90
Pakistan	31.98	100	0	50.45	80	40.36	17	15	100	0	0	90
Pérou	120.83	100	0	2.24	80	1.79	17	15	100	0	0	90
Philippines	391.88	100	0	50.80	80	40.64	17	15	100	0	0	90
RD du Congo	391.62	100	0	15.46	80	12.37	17	15	100	0	0	90
Rwanda	343.64	100	0	4.61	80	3.68	17	15	100	0	0	90
Tanzanie	537.68	100	0	21.49	80	17.19	17	15	100	0	0	90
Thaïlande	132.08	100	0	38.01	80	30.41	17	15	100	0	0	90
Vietnam	102.17	100	0	50.77	80	40.62	17	15	100	0	0	90

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