

Hypothèses pour l'analyse coûts-bénéfices, le modèle de surplus économique et le modèle de pauvreté	
Durée	Débuté en 2014, 25 ans; ~ 10 ans pour l'investissement de recherche (durée max. Pour RTB)
Élasticité de l'offre	1,0
Élasticité de la demande	0,5
Taux de dépréciation	Employer 1 pour toutes les technologies/cultures
Taux d'escompte	10%
Type de modèle de surplus économique	Modèle d'économie fermée sans modification de la demande. Donc, les effets de la technologie qui sont directement capturés par le modèle et pour lesquels les valeurs explicites des paramètres ont été estimées sont des modifications du rendement (et/ou des pertes post-récolte) et des coûts de production résultant de l'adoption de l'innovation.
Fonction de l'adoption	<p>Courbe logistique de l'adoption.</p> <p>Vitesse d'adoption déterminée par l'adoption atteinte en première année après démarrage de l'adoption : 1 % du plafond d'adoption estimé pour toutes les technologies et les cultures.</p> <p>Deux scénarios d'adoption : (1) scénario d'adoption basé sur l'évaluation par les experts du plafond d'adoption; (2) scénario conservateur : supposition de 50 % du plafond d'adoption indiqué par les experts.</p>
Seuil de pauvreté	1,25 \$/jour
Élasticités de la pauvreté	<p>Afrique: 0,72</p> <p>Asie: 0,48</p> <p>LAC: 0,15</p>
Niveau de réduction de la pauvreté	La réduction de la pauvreté atteint au niveau d'adoption le plus élevé