

Récapitulatif des paramètres relatifs à la recherche et au processus de diffusion des options de recherche

Option de recherche	Durée de la phase de recherche (années)	Année du début de la recherche	Nombre de pays cibles	Régions cibles	Coûts totaux R&D (millions \$) ¹	Coûts de diffusion (\$/ha)	Probabilité de succès de la recherche (%)
1 Rétablissement après BBTV	9	Nouveau	22	Afrique, Asie	34,40	80	90
2a Lutte contre BXW : Pratiques culturales	7	2003	14	Afrique	35,40	80	80
2b Lutte contre BXW : variétés GM résistantes	7	2005	14	Afrique	2,80 ²	50	90
3 Intensification des systèmes de culture	10	2013	23	Afrique, LAC, Asie	22,72	80	90
4a EAHB résistants (LIBÉRATION)	7	2003	6	Afrique de l'Est	5,00	50	100
4b EAHB résistants (NOUVEAU)	16	Nouveau	6	Afrique de l'Est	13,65	50	90
5a Plantains résistants (LIBÉRATION)	7	2003	18	Afrique, LAC, Asie	11,00	50	100
5b Plantains résistants (NOUVEAU)	16	Nouveau	18	Afrique, LAC, Asie	19,65	50	90
6a Fusarium (Quarantaine et surveillance)	5	Nouveau	29	Afrique, LAC, Asie	16,24	50	80
6b Fusarium (lutte intégrée)	10	Nouveau	20	Afrique, LAC, Asie	30,46	50	90
6c Fusarium (cultivars résistants)	15	Nouveau	28	Afrique, LAC, Asie	47,73	50	60
6d Fusarium (cultivars GM résistants)	10	Nouveau	19	Afrique, LAC, Asie	8,51 ²	50	40

¹ Pour l'analyse, ces coûts sont compensés avec les coûts de contrepartie de même ampleur (1 :1) au niveau des SNRA,

² Les coûts n'incluent pas les coûts de dérégulation et d'établissement des lois de prévention des risques au niveau national.

Remarque importante: Pour notre évaluation, nous avons utilisé une probabilité de succès élargie. Elle représente non seulement la probabilité que les productions de la recherche projetées seront réalisées, mais capture aussi (une partie de) l'incertitude liée à l'acceptation et l'assimilation des produits de recherche au niveau national et, donc, la probabilité que l'innovation soit vraiment disponible et puisse être adoptée par des agriculteurs d'un pays particulier. Cette probabilité composée de succès a été estimée en évaluant d'une façon informelle la capacité du secteur des SNRA respectifs, les expériences antérieures de collaboration et les conditions/situations générales dans chaque pays cible. Un bon exemple est le développement de variétés de bananier GM résistantes à, par exemple, la pourriture bactérienne pour laquelle la libération (officielle/juridique) et l'adoption dépendent de la promulgation de lois et de règlements de prévention des risques biotechnologiques. La probabilité de succès est ainsi définie comme la probabilité qu'une certaine technologie sera développée avec succès et libérée (i. e. disponible). C'est un concept différent du taux d'adoption (supposé être un choix technologique au niveau du producteur).