



Formulaire de demande d'essai de recherche au champ en conditions confinées

Un formulaire distinct doit être présenté pour chaque espèce végétale. Le formulaire de demande peut concerner plusieurs soumissions (modification génétique d'une espèce donnée), lieux d'essais ou protocoles d'essai. Veuillez remplir une partie 2 distincte pour chaque soumission, une partie 3 distincte pour chaque lieu d'essai et une partie 4 distincte pour chaque protocole d'essai. Toutes les parties doivent être remplies. Si l'espace fourni est insuffisant, vous pouvez annexer des pages supplémentaires.

Les demandes concernant de nouveaux essais au champ en conditions confinées et le renouvellement d'essais déjà autorisés doivent être présentées à part.

Partie 1: Renseignements généraux

1.1 Type de demande <input type="checkbox"/> Nouvelle <input type="checkbox"/> Renouvellement (plante vivace, pépinière de pathologie, arbre, etc.)	1.2 Espèce végétale 1.2.1 Nom(s) latin(s) 1.2.2 Nom(s) commun(s)					
1.3 Section des aliments du bétail de l'ACIA Indiquez si tout matériel végétal issu des essais de recherche au champ en conditions confinées sera utilisé comme matériel de recherche pour l'alimentation du bétail.		<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">Oui</td> <td style="padding: 0 10px;">Non</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Oui	Non	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oui	Non					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
1.4 Demandeur 1.4.1 Nom 1.4.2 Adresse	1.5 Mandataire au Canada À remplir si le demandeur n'est pas résident du Canada 1.5.1 Nom 1.5.2 Adresse					
1.4.3 Téléphone 1.4.4 Télécopieur	1.5.3 Téléphone 1.5.4 Télécopieur					

Description de l'espèce végétale non modifiée

À remplir si le BBV n'a pas encore publié de document sur la biologie de cette espèce.

1.6 Fertilité

Oui	1.6.1 Décrivez tout mécanisme permettant l'allogamie (intraspécifique ou interspécifique) et précisez la fréquence de ce phénomène.
G	
Non	1.6.2 Décrivez tout mécanisme empêchant la production de graines chez l'espèce.
G	

1.7 Habitat

1.7.1 Milieux aménagés où l'espèce pousse au Canada
1.7.2 Milieux naturels où l'espèce pousse au Canada
1.7.3 Indiquez tous les endroits, au Canada ou ailleurs, où l'espèce a été signalée comme plante nuisible.

1.8 Autres caractéristiques phénotypiques

Décrivez les mécanismes responsables des phénomènes suivants :

1.8.1 Tendance de la plante à se comporter comme une mauvaise herbe

Autres caractéristique phénotypiques (suite)

Décrivez les mécanismes responsables des phénomènes suivants :

1.8.2 Allélopathie

1.8.3 Dormance

1.8.4 Dispersion du pollen

1.8.5 Dispersion des graines

1.8.6 Multiplication végétative

1.9 Toxines

1.9.1 Énumérez les toxines dont la présence a été signalée chez l'espèce, y compris les substances de défense naturelles.

1.9.2 Indiquez les concentrations auxquelles ces composés sont toxiques.

1.9 Toxines (suite)

1.9.3 Énumérez les espèces qui peuvent être affectées par ces toxines.

1.10 Allergènes

1.10.1 Énumérez les allergènes dont la présence a été signalée chez l'espèce, y compris les substances de défense naturelles.

Partie 2: Soumission

Une partie 2 distincte doit être présentée pour chaque soumission faisant l'objet de la demande.

2.1 Nom ou désignation du VCN		
2.2 Identification du ou des caractères nouveaux		
G Tolérance à un herbicide	G Modification de la composition de l'huile	G Produit pharmaceutique
G Stérilité mâle/restauration	G Résistance à un virus	G Recherche en génétique
G Résistance à un insecte	G Tolérance au stress	G Production de mutants
G Modification nutritionnelle	G Résistance à un champignon	G Autre : _____
2.3 Caractère(s) nouveau(x) Décrivez chaque caractère nouveau du VCN.		
2.4 N° du permis d'importation Si le VCN est importé, indiquez le numéro du permis d'importation délivré aux termes de la <i>Loi sur la protection des végétaux</i> .		
2.5 Historique La soumission a-t-elle déjà fait l'objet d'un essai au Canada? Si oui, veuillez indiquer le numéro d'essai du BBV, l'année de l'autorisation et le lieu d'essai.		
G Oui		
G Non		

2.6 Méthode d'introduction ou de sélection du caractère

2.6.1 Décrivez la méthode d'induction (mutagenèse) ou de transformation (techniques de l'ADNr).

2.6.2 Décrivez la méthode de sélection.

2.6.3 Décrivez le mode d'action des caractères (produit génique, voies métaboliques).

2.6.4 Autres méthodes

Décrivez en détail toute autre méthode de modification utilisée, outre la mutagenèse et les techniques de l'ADN recombinant.

2.7 Donneur du gène

Indiquez l'organisme donneur du gène (dans le cas des végétaux transformés par les techniques de l'ADNr).

2.8 Utilisation de plasmides pour la transformation

Veillez donner les renseignements suivants :

2.8.1 Nom du plasmide (construction génétique) et carte génétique (une carte de chaque construction génétique est requise).

2.8.2 Le vecteur est-il pathogène à l'état naturel?

Oui Non
G G

2.8.3 S'agit-il d'un vecteur désarmé (neutralisé)?

Oui Non
G G

2.8.4 Si oui, de quelle façon a-t-il été désarmé?

2.8.5 Pour chaque construction génétique, décrivez tous les gènes, les éléments de régulation, les produits géniques, les séquences d'ADN non traduites et, le cas échéant, les voies métaboliques touchées.

2.9 Caractéristiques du ou des caractères nouveaux

Expression spatiale et temporelle du ou des caractères			
Caractère	Expression		
	Constitutive (Oui/Non) Si non constitutive, indiquez les tissus dans lesquels le caractère est exprimé (tissus verts, graine, pollen, racines, autres)	Le caractère est-il exprimé durant un stade de développement particulier? Si oui, quand?	Le caractère est-il inductible? Si oui, comment?

2.10 Toxicité et allergénicité du ou des caractères nouveaux

<p>2.10.1 Dans quelle mesure les produits géniques nouveaux sont-ils toxiques s'ils sont ingérés par des populations d'animaux sauvages, notamment des mammifères, des oiseaux, des reptiles et des insectes? De quelle façon a-t-on déterminé cette toxicité?</p>
<p>2.10.2 Dans quelle mesure les produits géniques nouveaux sont-ils allergènes? De quelle façon a-t-on déterminé cette allergénicité?</p>

2.11 Caractères modifiés du végétal

Veillez indiquer toute modification influant sur les phénomènes suivants :

2.11.1 Tendance à se comporter comme une mauvaise herbe
2.11.2 Allélopathie
2.11.3 Dormance
2.11.4 Dispersion du pollen
2.11.5 Dispersion des graines
2.11.6 Multiplication végétative
2.11.7 Veuillez décrire toute toxine ou allergène produit par le VCN, mais qui ne l'est pas par le végétal non modifié.

2.12 Lieux et protocoles d'essai

Veillez indiquer tous les lieux (ville, province et position cadastrale du terrain) et protocoles d'essai utilisés dans la présente soumission

Ville et province	Position cadastrale du terrain	Protocole(s) d'essai

Nota : Une partie 3 distincte doit être présentée pour chaque lieu d'essai indiqué ci-dessus, et une partie 4 distincte doit être présentée pour chaque protocole d'essai indiqué ci-dessus.

Partie 3: Lieu d'essai

Une partie 3 distincte doit être présentée pour chaque lieu d'essai mentionné dans la demande.

3.1 Ville (ou ville la plus proche)	3.2 Province	3.3 Position cadastrale du terrain
		Le BBV n'accorde jamais l'autorisation avant d'avoir obtenu la position cadastrale exacte de chaque lieu l'essai.
3.4 Responsable de l'essai au champ 3.4.1 Nom	Doit être résident du Canada et responsable du lieu d'essai	3.5 Superficie du champ d'essai (en mètres carrés)
3.4.2 Adresse		3.6 Carte du lieu d'essai Avez-vous joint une carte complète du lieu d'essai? <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Oui Non </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> G G </div> Vous devez faire parvenir une carte et les coordonnées GPS du lieu d'essai au BBV dans les sept jours suivant la plantation ou l'ensemencement.
3.4.3 Téléphone	3.4.4 Télécopieur	

3.7 Habitat

3.7.1 Décrivez la diversité biologique du lieu d'essai. Précisez notamment les incidences possibles de l'essai sur le milieu.

Habitat (suite)

3.7.2 Le lieu d'essai fait-il partie d'un écosystème aménagé?		3.7.3 Si oui, à quelle distance se trouve l'écosystème naturel situé le plus près?
Oui	Non	
G	G	
3.7.4 À quelle distance le lieu d'essai se trouve-t-il de toute zone présentant un intérêt particulier sur le plan écologique, y compris les zones protégées et les refuges?		

3.8 Espèces indigènes

3.8.1 Précisez les espèces sauvages et cultivées apparentées qui poussent dans le lieu d'essai et indiquez la distance qui les sépare du matériel végétal modifié sur lequel porte l'essai.		
3.8.2 Des espèces en péril vivent-elles dans le lieu d'essai ou à proximité?		3.8.3 Si oui, veuillez en fournir la liste.
Oui	Non	
G	G	
Pour obtenir des renseignements sur les espèces en péril qui pourraient vivre à proximité du lieu d'essai, communiquez avec le Service canadien de la faune, Secrétariat du COSEPAC (Comité sur la situation des espèces en péril au Canada), 351, boul. Saint-Joseph, Hull (Qc) K1A 0H3; tél. : (819) 953-3215		

3.8 Espèces indigènes (suite)

3.8.4 Quelles mesures ont été prises pour éviter que du matériel végétal modifié soit prélevé dans le lieu d'essai par la faune locale?

3.9 Utilisation du sol après la récolte

3.9.1 Indiquez le nom et l'adresse de la ou des personnes responsables du lieu d'essai, incluant la distance d'isolement, durant la période de restriction d'utilisation du sol après la récolte.

3.9.2 Quelle utilisation du sol est prévue pour la période de restriction?

3.9.3 Par quel moyen le lieu d'essai sera-t-il délimité en vue des inspections subséquentes?

3.10 Soumissions et protocoles d'essai

Veillez indiquer toutes les soumissions et tous les protocoles d'essai utilisés dans ce lieu.

Soumission (désignation du VCN)	Protocole(s) d'essai

Nota : Une partie 2 distincte doit être présentée pour chaque soumission indiquée ci-dessus, et une partie 4 distincte doit être présentée pour chaque protocole d'essai indiqué ci-dessus.

Partie 4: Protocole d'essai

Une partie 4 distincte doit être présentée pour chaque protocole d'essai mentionné dans la demande.

4.1 Titre du protocole d'essai (étude)	
---	--

4.2 Protocole

Veillez exposer en détail l'objectif de l'essai au champ, le dispositif expérimental ainsi que la nature et le type de données à recueillir. Toute utilisation prévue d'herbicide/pesticide doit également être indiquée.

4.3 Dates

4.3.1 Ensemencement ou plantation (date prévue)	4.3.2 Récolte (date prévue)
---	-----------------------------

4.4 Isolement reproductif

Décrivez en détails les mesures d'isolement reproductif prévues pour l'essai.

Si des sacs ou des filets sont utilisés, il faut en indiquer le nombre de mailles et en démontrer l'efficacité.

4.5 Ensemencement ou plantation

4.5.1 De quelle manière le matériel sera-t-il semé ou planté?		4.5.2 Certains végétaux non modifiés appartenant à la même espèce ou à une espèce apparentée seront-ils semés ou plantés?		4.5.3 Si oui, pourquoi?
À la main	À la machine	Oui	Non	
G	G	G	G	
4.5.4 Décrivez le plan de gestion que vous avez élaboré pour prévenir la dispersion des graines à partir du champ d'essai.				
4.5.5 De quelle manière comptez-vous tenir un registre des quantités de semences utilisées et des surplus de semences.				
4.5.6 Indiquez comment et où vous prévoyez éliminer ou entreposer les semences en surplus ou non utilisées.				

4.6 Traitement pesticide *

À remplir si l'essai comporte l'utilisation d'un produit non homologué, ou d'un produit dont l'homologation se limite à d'autres fins que celle proposée.

4.6.1 Nom du pesticide	4.6.2 Superficie totale traitée (en mètres carrés)	4.6.3 Matière active
* Renseignements exigés par l'ARLA et visant à vérifier la conformité à la <i>Loi sur les produits antiparasitaires</i> .		
4.6.4 Utilisation de pesticides non homologués Indiquez si des pesticides non homologués seront utilisés dans le lieu d'essai.		Oui Non
		G G

4.7 Récolte

4.7.1 Laisserez-vous certaines plantes produire des graines?	4.7.2 Décrivez la méthode de récolte des graines et de tout autre matériel végétal (p. ex. à la main, par une petite moissonneuse-batteuse, etc.)
Oui Non G G	
4.7.3 Le matériel végétal récolté dans le cadre de l'essai sera-t-il conservé?	4.7.4 Si oui, indiquez quelles seront les parties conservées (p. ex. graines, feuilles, etc.), en quelle quantité et pourquoi?
Oui Non G G	
4.7.5 Décrivez, le cas échéant, de quelle façon et à quel endroit le matériel sera entreposé.	
4.7.6 Précisez le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de la personne responsable de l'entreposage et des registres d'entreposage.	
4.7.7 Décrivez les mesures que vous comptez mettre en place pour éviter la dispersion des graines à partir du lieu d'essai pendant la récolte.	

4.8 Élimination

4.8.1 Indiquez de quelle manière et à quel endroit vous comptez éliminer tout le matériel végétal capable de multiplication ou non.

4.8.2 Précisez le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de la personne responsable de l'élimination et des registres d'élimination.

4.9 Plans d'urgence

4.9.1 Décrivez votre plan d'urgence en cas de dispersion accidentelle des graines ou du matériel végétal (p. ex. déversement), ou de défaillance des mesures d'isolement.

4.9.2 Décrivez votre plan d'urgence si suite à une dispersion accidentelle il y a une propagation imprévue du matériel végétal modifié.

4.10 Surveillance du lieu d'essai

4.10.1 Décrivez l'étendue et la fréquence des mesures de surveillance du lieu d'essai prévues pour la période d'essai.

4.10.2 Décrivez l'étendue et la fréquence des mesures de surveillance du lieu d'essai prévues pour la période de restriction d'utilisation du sol après la récolte.

4.10.3 Expliquez quelles données seront consignées dans le cadre de la surveillance, de quelle façon elles seront consignées et qui en aura la responsabilité.

4.10.4 Avez-vous prévu certaines méthodes contrôlées de surveillance, comme l'utilisation de sujets non modifiés d'une espèce apparentée pour déterminer le risque de flux génétique ou la fréquence d'un tel flux? Si oui, décrivez ces méthodes.

4.11 Avis public

4.11.1 Allez-vous informer le public des essais au champ que vous comptez effectuer et de quelle façon?

Partie 5: Superficie en hectares

Veillez indiquer le nombre d'hectares par soumission par province.

(Limite de 5 ha cumulatif par soumission par province)

Province:

Soumission (désignation du VCN):

Lieu de l'essai		
Position cadastrale du terrain	Ville	Nombre d'hectares

Nombre total d'hectares:

Province:

Soumission (désignation du VCN):

Lieu de l'essai		
Position cadastrale du terrain	Ville	Nombre d'hectares

Nombre total d'hectares: