

## Agropyre – Production Fondation, Enregistrée et Certifiée

Les exigences présentées ici sont précisément pour la production Fondation, Enregistrée et Certifiée d'agropyre à large glume, à crête, RS hybride, intermédiaire, du Nord, pubescent, de Sibérie, grêle, des rives, élevé et de l'Ouest.

### Exigences générales pour toutes les cultures de semences pédigrées

Les normes de base pour toutes les cultures sont énoncées dans [Exigences générales pour toutes les cultures de semences pédigrées](#). De plus, les normes suivantes s'appliquent à l'agropyre.

### Exigences concernant le terrain\*

Culture inspectée	NE doit PAS être produite sur un terrain qui :
Fondation	a porté au cours de l'une des cinq (5) années précédant l'ensemencement : <ul style="list-style-type: none"><li>• une culture non pédigrée de la même espèce.</li><li>• une variété différente de la même espèce.</li></ul> a porté au cours de l'une des trois (3) années précédant l'ensemencement : <ul style="list-style-type: none"><li>• une culture pédigrée de la même variété.</li></ul>
Enregistrée	a porté au cours de l'une des trois (3) années précédant l'ensemencement : <ul style="list-style-type: none"><li>• une culture de la même espèce.</li></ul>
Certifiée	a porté au cours de l'une des deux (2) années précédant l'ensemencement : <ul style="list-style-type: none"><li>• une culture de la même espèce.</li></ul>

\*Sauf dans le cas où des mesures de lutte chimique acceptables pour l'ACPS ont été prises pour éliminer les plants provenant d'une culture précédente d'agropyre.

### Inspection des cultures

Les cultures d'agropyre doivent être inspectées durant l'épiaison et avant la récolte.

### Âge du peuplement

Le nombre maximum d'années durant lesquelles des semences pédigrées peuvent être produites à partir d'un peuplement d'agropyre établi avec des semences de Sélectionneur ou Fondation est indiqué ci-dessous. La classe que l'on peut produire à partir d'un peuplement varie selon la classe utilisée pour établir la culture, les classes de semences par lesquelles une variété donnée peut être multipliée et le nombre d'années pendant lequel le peuplement a été en production.

Lorsque la culture est établie avec des :											
Culture inspectée	semences de Sélectionneur d'une variété sans une classe Enregistrée			semences de Sélectionneur d'une variété avec une classe Enregistrée			semences Fondation d'une variété sans une classe Enregistrée*		semences Fondation d'une variété avec une classe Enregistrée		
	Fondation	Certifiée		Fondation	Enregistrée		Certifiée		Enregistrée	Certifiée	
À large glume, Grêle	3 ans	+	2 ans	3 ans	+	2 ans	5 ans		3 ans	+	2 ans
À crête, De Sibérie	4 ans	+	4 ans	4 ans	+	4 ans	8 ans		4 ans	+	4 ans
RS hybride, Du Nord, Des rives, Élevé, De l'Ouest	4 ans	+	2 ans	4 ans	+	2 ans	6 ans		4 ans	+	2 ans
Intermédiaire, Pubescent	3 ans	+	3 ans	3 ans	+	3 ans	6 ans		3 ans	+	3 ans

\*Ou lorsque la culture est établie avec des semences Enregistrées d'une variété avec une classe Enregistrée.

## Normes applicables aux cultures

### Isolement

La distance d'isolement doit être pratiquement exempte de plants qui peuvent faire une pollinisation croisée avec la culture inspectée. Le risque que posent pour la pureté variétale les plants qui peuvent faire une pollinisation croisée varie selon la superficie, la densité, le stade de maturité et la distance par rapport à la culture inspectée. Ces facteurs seront pris en compte dans la détermination du statut pédié de la culture inspectée. Il ne devrait pas y avoir plus de 3 plants au mètre carré, en moyenne, de plants qui peuvent faire une pollinisation croisée avec la culture inspectée dans la distance d'isolement requise adjacente à une culture inspectée.

### Distances d'isolement minimales requises entre une culture inspectée et d'autres cultures :

#### 1. Pureté variétale

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| a. Culture pédiée inspectée de même variété et classe   | Distance<br>1 mètre (3 pieds)  |
| b. Culture pédiée inspectée de même variété, classe différente  | 3 mètres (10 pieds)            |
| c. Ensemencée avec des semences Certifiées de la même variété   | 3 mètres (10 pieds)*           |
| d. Variétés différentes de la même espèce ou culture non pédiée de la même espèce**                       | Tableau d'isolement ci-dessous |
| e. Espèces qui peuvent faire une pollinisation croisée (PC/DAD dans le tableau des contaminants qui suit) | Tableau d'isolement ci-dessous |

\* Pour une culture destinée au statut Certifié seulement, pourvu que l'origine généalogique des semences Certifiées utilisées puisse être établie.

\*\* L'isolement peut ne pas être nécessaire aux fins de la pureté variétale pour les variétés d'un degré de ploïdie différent qui ne peuvent pas faire une pollinisation croisée. L'isolement demeure toutefois nécessaire pour satisfaire à l'exigence de pureté mécanique (voir ci-dessous).

Culture inspectée	Superficie de la culture inspectée	Distance d'isolement minimale		
		Fondation	Enregistrée	Certifiée
Toutes les espèces sauf l'agropyre grêle* (à pollinisation croisée)	5 acres ou moins	400 m (1 312 pi)	300 m (984 pi)	150 m (492 pi)
	Plus de 5 acres	300 m (984 pi)	100 m (328 pi)	50 m (164 pi)
Agropyre grêle* (à pollinisation directe)	Toute dimension	20 m (65 pi)	10 m (33 pi)	5 m (16 pi)

\* Comprend l'agropyre à large glume

## 2. Pureté mécanique

- |  | Distance            |
|--|---------------------|
| a. Espèces d'agropyre avec des semences difficiles à distinguer des semences de la culture inspectée dans un essai en laboratoire, mais qui ne peuvent pas faire une pollinisation croisée (DAD seulement dans le tableau des contaminants qui suit) | 2 mètres (6 pieds)  |
| b. Élyme de Daourie (dans le cas de <i>Elymus</i> spp. seulement)  | 2 mètres (6 pieds)  |
| c. Variété d'agropyre de la même espèce, mais d'un degré différent de ploïdie (c.-à-d. diploïde par rapport à tétraploïde, p. ex. Fairway par rapport à agropyre à crête Kirk)   | 5 mètres (16 pieds) |

\**Elymus* spp. comprennent l'agropyre à large glume, grêle, du Nord, des rives et RS Hybride

### Isolement par l'enlèvement d'une bordure :

Pour les cultures d'une superficie supérieure à cinq acres, l'enlèvement d'une bordure de la culture inspectée au lieu de l'isolement requis par rapport à une variété différente ou à une culture non pédigrée de la même espèce est permis comme il est indiqué dans le tableau ci-dessous. La bordure doit avoir libéré son pollen avant d'être enlevée.

Culture inspectée	Enlèvement d'une bordure au lieu de distances d'isolement	
	Distance réelle d'isolement de la source de contamination	Distance à enlever à partir de la culture de semences inspectée
<b>Fondation</b>	300 m (984 pi) +	0 m (0 pi)
	200 à 299 m (656 à 983 pi)	3 m (10 pi)
	150 à 199 m (492 à 655 pi)	5 m (16 pi)
	moins de 150 m (492 pi)	5 m (16 pi) + 150 m (492 pi) moins la distance réelle d'isolement
<b>Enregistrée</b>	100 m (328 pi) +	0 m (0 pi)
	75 à 99 m (246 à 327 pi)	3 m (10 pi)
	50 à 74 m (164 à 245 pi)	5 m (16 pi)
	moins de 50 m (164 pi)	5 m (16 pi) + 50 m (164 pi) moins la distance réelle d'isolement
<b>Certifiée</b>	50 m (164 pi)	0 m (0 pi)
	30 à 49 m (98 à 163 pi)	3 m (10 pi)
	25 à 29 m (82 à 97 pi)	5 m (16 pi)
	moins de 25 m (82 pi)	5 m (16 pi) + 25 m (82 pi) moins la distance réelle d'isolement

## Tolérances maximales d'impuretés

### 1. Pureté variétale (en moyenne dans 10 ou 100 m<sup>2</sup>)

- a. Hors-types/autres variétés de la même espèce
  - i. Fondation – 3 plants/100 m<sup>2</sup>
  - ii. Enregistrée – 1 plant/10 m<sup>2</sup>
  - iii. Certifiée – 1 plant/10 m<sup>2</sup>

### 2. Pureté mécanique (en moyenne dans 10 ou 100 m<sup>2</sup>)

- a. Plants d'espèces qui peuvent faire une pollinisation croisée (PC/DAD dans le tableau des contaminants qui suit) et plants d'espèces avec des semences difficiles à distinguer des semences de la culture inspectée dans un essai en laboratoire, mais qui ne peuvent pas faire une pollinisation croisée (DAD seulement dans le tableau des contaminants qui suit) et plants d'élyme de Daourie (dans le cas de *Elymus* spp. seulement)\* c.-à-d. que le nombre total combiné de plantes contaminantes ne doit pas être supérieur à
  - i. Fondation – 3 plants/100 m<sup>2</sup>
  - ii. Enregistrée – 1 plant/10 m<sup>2</sup>
  - iii. Certifiée – 1 plant/10 m<sup>2</sup>
- b. Les plants avec des semences difficiles à séparer (DAS) de celles de la culture inspectée seront déclarés en fonction de la fréquence dans le champ et ne seront pas pris en compte dans la décision de certification de la culture de semences. Dans le cas de l'agropyre, cela comprend aussi le brome, la fétuque, l'ivraie ainsi que l'élyme de l'Altaï et l'élyme de Russie.

\**Elymus* spp. comprennent l'agropyre à large glume, grêle, du Nord, des rives et RS Hybride

\*\* L'agropyre à large glume et l'agropyre grêle sont à pollinisation directe

Contaminant (droite)  Culture inspectée (ci-dessous)	Agropyron		Elymus					Thinopyrum			Pascopyrum
	À crête	De Sibérie	À large glume	Grêle	Du Nord	Des rives	RS Hybride	Intermédiaire	Pubescent	Élevé	De l'Ouest
À crête	s.o.	PC/DAD	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS
De Sibérie	PC/DAD	s.o.	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS
À large glume**	DAS	DAS	s.o.	DAD	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS
Grêle**	DAS	DAS	DAD	s.o.	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS
Du Nord	DAS	DAS	DAS	DAS	s.o.	PC/DAD	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS
Des rives	DAS	DAS	DAS	DAS	PC/DAD	s.o.	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS
RS Hybride	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	s.o.	DAS	DAS	DAS	DAD
Intermédiaire	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	s.o.	PC/DAD	DAS	DAS
Pubescent	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	PC/DAD	s.o.	DAS	DAS
Élevé	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	s.o.	DAS
De l'Ouest	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAS	DAD	DAS	DAS	DAS	s.o.