

Ordonnance du DFE sur les semences et les plants des espèces de grandes cultures, de cultures fourragères et de cultures maraîchères¹

(Ordonnance du DFE sur les semences et plants)

du 7 décembre 1998 (Etat le 1^{er} juillet 2010)

Le Département fédéral de l'économie,

vu les art. 4, 10, al. 3, 11, al. 2, 12, al. 2 et 3, 13, 14, al. 2 et 5, 15, al. 3 et 4, 16, al. 2, 17, al. 2 et 6, et 21, al. 1, de l'ordonnance du 7 décembre 1998 sur les semences^{2,3}

arrête:

Chapitre 1 Dispositions générales

Section 1 Champ d'application

Art. 1

La présente ordonnance s'applique aux semences et aux plants des genres et espèces énumérés à l'annexe 1.

Section 2 Définitions

Art. 2 Variétés particulières et semences particulières⁴

¹ Dans le cas du maïs, du Sorghum spp. et du tournesol, on entend par:⁵

- a. variété à pollinisation libre, une variété suffisamment homogène et stable;
- b. lignée inbred, une lignée suffisamment homogène et stable, obtenue soit par autofécondation artificielle accompagnée de sélection pendant plusieurs générations successives, soit par des opérations équivalentes;
- c. hybride simple, une première génération d'un croisement entre deux lignées inbred, défini par l'obteneur;

RO 1999 781

¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

² RS 916.151

³ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁴ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁵ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

- d. hybride double, une première génération d'un croisement entre deux hybrides simples, défini par l'obteneur;
- e. hybride à trois voies, une première génération d'un croisement entre une lignée inbred et un hybride simple, défini par l'obteneur;
- f. hybride «Top Cross», une première génération d'un croisement entre une lignée inbred ou un hybride simple et une variété à pollinisation libre, défini par l'obteneur;
- g. hybride intervariétal, une première génération d'un croisement entre des plantes de semences de base de deux variétés à pollinisation libre, défini par l'obteneur.

² Par variété composante, on entend une lignée destinée à servir uniquement de composant pour un mélange de lignées.

³ Par mélange de lignées, on entend un mélange de variétés composantes de la même espèce, défini par l'obteneur, qui présente un intérêt particulier quant à sa valeur culturale et d'utilisation.

⁴ Par variété du pays, on entend une population de plantes de la même espèce issues d'une sélection naturelle et massale dans le cadre d'une agriculture traditionnelle dans une région déterminée. Les variétés du pays peuvent se composer de plusieurs types de plantes présentant entre eux des différences d'ordre morphologique ou physiologique. ⁶

⁵ Par ancienne variété, on entend une variété qui a été retirée depuis plus de deux ans du catalogue des variétés de l'office ou d'un catalogue des variétés étranger. ⁷

⁶ Par écotype de plantes fourragères, on entend une population de plantes de la même espèce issues d'une sélection naturelle dans des conditions écologiques particulières à une région. Les écotypes se composent de plusieurs types de plantes présentant entre eux des différences d'ordre morphologique ou physiologique. ⁸

⁷ Par variété de niche, on entend, à l'exception des variétés génétiquement modifiées, une variété du pays, une ancienne variété, dans le cas des plantes fourragères un écotype, ou toute autre variété qui ne doit pas répondre aux exigences, visées à la section 3, relatives à l'enregistrement dans le catalogue des variétés. ⁹

⁸ Par variété monoïque de chanvre, on entend une plante ayant des fleurs mâles et femelles distinctes, mais portées par le même pied.¹⁰

⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁷ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁸ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

¹⁰ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO **2000** 513).

⁹ Par variété dioïque de chanvre, on entend une plante qui possède des pieds mâles et des pieds femelles séparés.¹¹

¹⁰ Par semences monogermes de betteraves, on entend des semences génétiquement monogermes.¹²

¹¹ Par semences de précision de betteraves, on entend des semences destinées aux semoirs de précision et qui, conformément aux indications de l'annexe 4, chap. E, ch. 3, let. b et c, ne donnent qu'une seule plantule.¹³

¹² Par association variétale on entend toute association de semences certifiées d'un hybride dépendant d'un pollinisateur spécifié et enregistré dans le catalogue avec des semences certifiées d'un ou de plusieurs pollinisateurs spécifiés, eux aussi enregistrés, combinée mécaniquement dans des proportions fixées.¹⁴

¹³ Par hybride dépendant d'un pollinisateur on entend le composant mâle stérile de l'«association variétale» (composant femelle).¹⁵

¹⁴ Par pollinisateur(s) on entend le composant pollinisant de l'«association variétale» (composant mâle).¹⁶

¹⁵ Par variété expérimentale, on entend, à l'exception des variétés génétiquement modifiées, une variété pour laquelle une demande d'enregistrement dans le catalogue des variétés visé à l'art. 13 ou dans un catalogue des variétés d'un Etat membre de l'Union européenne a été déposée.¹⁷

Art. 3 Semences de pré-base de céréales, de plantes oléagineuses et à fibres, de plantes fourragères et de betteraves¹⁸

Par semences de pré-base, on entend les semences de multiplication:

- a. d'une quelconque génération entre le matériel parental et les semences de base;
- b. produites sous la responsabilité de l'obteneur selon les règles de la sélection conservatrice applicables à la variété;
- c. répondant, sous réserve des dispositions de l'art. 24, al. 6, aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les semences de base;
- d. produites et certifiées au sens large (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

¹¹ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

¹² Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

¹³ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

¹⁴ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

¹⁵ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

¹⁶ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

¹⁷ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

¹⁸ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

Art. 4 Semences de base de céréales, de plantes oléagineuses et à fibres, de plantes fourragères, de betteraves et de légumes¹⁹

¹ Par semences de base, on entend les semences de multiplication:

- a. produites sous la responsabilité de l'obteneur selon les règles de la sélection conservatrice applicables à la variété;
- b.²⁰ qui, à l'exception des légumes, sont issues directement de semences de pré-base;
- c. qui, à la demande de l'obteneur et avec l'accord de l'Office fédéral de l'agriculture (office), peuvent être prévues pour la production d'une nouvelle génération de semences de base;
- d. répondant, sous réserve des dispositions de l'art. 24, al. 6, aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les semences de base;
- e. produites et certifiées (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

² Les semences de base sont destinées à:

- a.²¹ la production de semences des catégories «semences certifiées», «semences certifiées de la première reproduction» ou «semences certifiées de la deuxième reproduction» pour l'avoine, l'orge, l'alpiste, le seigle, le blé, l'épeautre et le triticale autres que leurs hybrides respectifs, ainsi que pour le soja, le lin, le chanvre monoïque, les lupins, le pois protéagineux, les vesces et les luzernes;
- b.²² la production de semences certifiées de la première reproduction pour les variétés des genres et espèces de plantes fourragères autres que les lupins, le pois protéagineux, les vesces et les luzernes, ainsi que pour les variétés de navette, de moutarde brune, de colza, de chanvre dioïque, de tournesol, de moutarde blanche et de betteraves;
- c. la production de semences certifiées pour les hybrides d'avoine, d'orge, de seigle, de blé, d'épeautre et de triticale;
- d. la production de semences certifiées, d'hybrides «Top Cross» ou d'hybrides intervariétaux pour les variétés à pollinisation libre de maïs, de sorgho et de sorgho du Soudan;
- e. la production de semences d'hybrides simples ou d'hybrides «Top Cross» pour les semences de lignées inbred de maïs, de sorgho et de sorgho du Soudan;

¹⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

²⁰ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

²¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

²² Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

- f. la production d'hybrides doubles, d'hybrides à trois voies ou d'hybrides «Top Cross» pour les semences de multiplication d'hybrides simples de maïs, de sorgho et de sorgho du Soudan;
- g.²³ la production de semences d'hybrides simples pour les semences de lignées inbred de tournesol;
- h.²⁴ la production de semences d'hybrides à trois voies ou d'hybrides doubles pour les semences d'hybrides simples de tournesol;
- i.²⁵ la production de semences certifiées pour les légumes.

Art. 5 Semences certifiées de céréales, de plantes oléagineuses et à fibres, de plantes fourragères, de betteraves et de légumes²⁶

¹ Par semences certifiées d'alpiste à l'exception de ses hybrides, de seigle, de sorgho, de sorgho du Soudan, de maïs, de colza, de navette, de moutarde brune, de chanvre dioïque, de tournesol, de moutarde blanche, de betteraves et de légumes, d'hybrides d'avoine, d'orge, de blé, d'épeautre et de variétés à pollinisation directe de tritcale, ainsi que des genres et des espèces de plantes fourragères exceptés les lupins, les pois protéagineux, les vesces et la luzerne, on entend les semences:²⁷

- a. issues directement de semences de base ou, à la demande de l'obteneur, de semences de pré-base;
- b.²⁸ prévues pour une production autre que celle de semences;
- c. répondant aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les semences certifiées;
- d. produites et certifiées (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

² Par semences certifiées de la première reproduction d'avoine, d'orge, de blé, d'épeautre et de tritcale autres que leurs hybrides respectifs, ainsi que de lupins, de pois protéagineux, de vesces, de luzerne, de chanvre monoïque, de lin textile, de lin oléagineux et de soja, on entend les semences de multiplication:²⁹

- a. issues directement de semences de base ou, à la demande de l'obteneur, de semences de pré-base;

²³ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO **2000** 513).

²⁴ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO **2000** 513).

²⁵ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

²⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

²⁷ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

²⁸ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

²⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO **2000** 513).

- b. prévues soit pour la production de semences de la catégorie «certifiées de la deuxième reproduction», soit pour une production autre que celle de semences;
- c. répondant aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les semences certifiées de la première reproduction;
- d. produites et certifiées (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

³ Par semences certifiées de la deuxième reproduction d'avoine, d'orge, de blé, d'épeautre et de triticale autres que leurs hybrides respectifs, ainsi que de lupins, de pois protéagineux, de vesces, de luzernes, de chanvre monoiïque, de lin textile, de lin oléagineux et de soja, on entend les semences:³⁰

- a. issues directement de semences des catégories «semences de base», «semences certifiées de la première reproduction» ou, à la demande de l'obtenteur, de la catégorie «semences de pré-base»;
- b. prévues pour une production autre que celle de semences;
- c. répondant aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les semences certifiées de la deuxième reproduction;
- d. produites et certifiées (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

⁴ ...³¹

Art. 6 Semences commerciales de plantes oléagineuses et à fibres et de plantes fourragères³²

Par semences commerciales, on entend les semences:

- a. possédant l'identité de l'espèce;
- b. répondant aux conditions fixées à l'annexe 4 pour les semences commerciales;
- c. admises selon les règles de la présente ordonnance.

Art. 6a³³ Semences standard de légumes

Par semences standard, on entend les semences:

- a. qui présentent une authenticité et une pureté variétales suffisantes;
- b. qui sont principalement destinées à la production de légumes; et
- c. qui satisfont aux exigences de l'annexe 4 pour les semences standard.

³⁰ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

³¹ Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

³² Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

³³ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

Art. 7 Plants de pré-base de pommes de terre

¹ Par plants de pré-base, on entend les tubercules de pommes de terre:

- a. issus directement du matériel initial ou, selon un nombre défini de générations, de plants de pré-base;
- b. prévus pour la production de plants de base ou d'un nombre connu de générations de plants de pré-base;
- c. produits sous la responsabilité de l'obteneur selon les règles de la sélection conservatrice applicables à la variété et à l'état sanitaire;
- d. répondant aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les plants de pré-base et leurs classes respectives;
- e. produits et certifiés (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

² Il ne peut être produit plus de quatre générations de plants de pré-base à partir du matériel initial.

³ Les générations successives sont désignées par les classes suivantes:

- a. première génération F₁
- b. deuxième génération F₂
- c. troisième génération F₃
- d. quatrième génération F₄

Art. 8 Plants de base de pommes de terre

¹ Par plants de base, on entend les tubercules de pommes de terre:

- a. issus directement de plants de pré-base, de matériel initial ou, selon un nombre défini de générations, de plants de base;
- b. prévus pour la production de plants certifiés ou d'un nombre connu de générations de plants de base;
- c. importés ou produits par un établissement multiplicateur sous la responsabilité de l'obteneur ou du représentant de la variété selon les règles de la sélection conservatrice applicables à la variété et à l'état sanitaire;
- d. répondant aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les plants de base et leurs classes respectives;
- e. produits et certifiés (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

² Il ne peut être produit plus de cinq générations de plants de base à partir du matériel de pré-base.

³ Les générations successives sont désignées par les classes suivantes:

- a. première génération S
- b. deuxième génération SE₁

- c. troisième génération SE₂
- d. quatrième génération SE₃
- e. cinquième génération E

Art. 9 Plants certifiés de pommes de terre

¹ Par plants certifiés, on entend les tubercules de pommes de terre:

- a. issus directement de plants de base ou de plants de pré-base;
- b. prévus pour une production autre que celle de plants de pommes de terre;
- c. répondant aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les plants certifiés;
- d. produits et certifiés (s.l.) selon les règles de la présente ordonnance.

² Les plants certifiés sont désignés par la classe A.

³ En cas de problème d’approvisionnement en plants de base, l’office peut, sur demande, autoriser la production de plants certifiés à partir de plants certifiés si ces derniers répondent aux conditions fixées aux annexes 3 et 4 pour les plants de base.

Art. 10 Lot de semences, matériel parental et semences de multiplication de céréales, de plantes oléagineuses et à fibres, de plantes fourragères, de betteraves et de légumes³⁴

¹ Par lot de semences, on entend une quantité de semences homogènes, de poids limité, formant une unité pour le conditionnement, l’échantillonnage et la désignation, en vue de la mise en circulation et, le cas échéant, de la certification.

² Par lot individuel, on entend un lot de semences d’une variété produites par un seul producteur.

³ Par lot composé, on entend un lot de semences de la même variété produites par différents producteurs. ³⁵

⁴ Par matériel parental, on entend la plus petite unité utilisée par l’obteneur pour la conservation de sa variété, à partir de laquelle toutes les semences de ladite variété sont obtenues en une ou plusieurs reproductions.

⁵ Par semences de multiplication, on entend toutes les semences destinées à la production d’une nouvelle génération de semences, qui répondent aux conditions fixées pour leur catégorie dans les annexes 3 et 4. Seules les semences à ascendance unique peuvent être admises comme semences de multiplication.

⁶ Ne peuvent être utilisées comme semences de multiplication de céréales et de plantes oléagineuses et à fibres au sens de l’al. 5 que:

³⁴ Nouvelle teneur selon le ch. I de l’O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

³⁵ Nouvelle teneur selon le ch. I de l’O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

- a. les semences de pré-base ou de base pour les variétés de maïs, de seigle, de sorgho, de sorgho du Soudan et d'alpiste ainsi que pour les variétés hybrides d'avoine, d'orge, de blé, d'épeautre et de triticale, de même que pour les variétés de colza, de navette, de moutarde brune, de chanvre dioïque, de tournesol, de moutarde blanche et de betteraves;
- b. les semences de pré-base, de base ou certifiées de la première génération, pour les variétés d'avoine, d'orge, de blé, d'épeautre et de triticale autres que leurs hybrides respectifs, ainsi que pour les variétés de lupins, de pois protéagineux, de vesces, de luzernes, de chanvre monoïque, de lin textile, de lin oléagineux et de soja.³⁶

⁷ Pour les variétés de plantes fourragères autres que les lupins, le pois protéagineux, les vesces et les luzernes, ne peuvent être utilisées comme semences de multiplication de plantes fourragères au sens de l'al. 5 que les semences de pré-base et de base.³⁷

Art. 11³⁸ Petits emballages

¹ Par petits emballages CE A de plantes fourragères, on entend les emballages contenant un mélange de semences qui ne sont pas destinées à être utilisées en tant que plantes fourragères, à concurrence d'un poids net de 2 kg à l'exclusion des pesticides granulés, des substances d'enrobage ou d'autres additifs solides éventuellement utilisés.³⁹

^{1bis} Par petits emballages CE B de plantes fourragères, on entend les emballages contenant des semences de base, des semences certifiées, des semences commerciales ou, pour autant qu'il ne s'agisse pas de petits emballages CE A, un mélange de semences, à concurrence d'un poids net de 10 kg à l'exclusion des pesticides granulés, des substances d'enrobage ou d'autres additifs solides éventuellement utilisés.⁴⁰

² Par petits emballages CE de betteraves, on entend les emballages contenant les semences certifiées suivantes:

- a. semences monogermes ou de précision: à concurrence d'un nombre de 100 000 glomérules ou graines, ou à concurrence d'un poids net de 2,5 kg à l'exclusion, notamment, des pesticides granulés, des substances d'enrobage ou d'autres additifs solides;
- b. semences autres que des semences monogermes ou de précision: à concurrence d'un poids net de 10 kg à l'exclusion, notamment, des pesticides granulés, des substances d'enrobage ou d'autres additifs solides.

³⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

³⁷ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

³⁸ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

³⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁴⁰ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

Art. 12 Lots de plants et matériel initial de pommes de terre

¹ Par lot de plants, on entend une quantité de plants homogène qui constitue une unité pour le conditionnement, l'échantillonnage et la désignation, en vue de la certification et de la mise en circulation.

² Un lot de plants n'est composé que de tubercules d'une seule variété et d'une seule classe produits par un seul producteur dans la même parcelle.

³ L'office peut, sur demande, accepter à la certification un lot composé de plants d'une même variété et d'une seule classe provenant de parcelles distinctes d'un même producteur. Lorsqu'une des parties du lot composé ne remplit pas les exigences requises pour la classe annoncée, c'est la classe inférieure correspondante qui sert à la désignation de l'ensemble du lot composé.

⁴ Par matériel initial, on entend la plus petite unité utilisée pour la conservation de la variété, à partir de laquelle tous les plants de ladite variété sont obtenus en une ou plusieurs générations. Il comprend les différents stades de multiplication in vitro.

⁵ Le matériel initial est désigné par la classe F₀.

Section 3 Enregistrement dans le catalogue des variétés**Art. 13** Catalogue des variétés

L'office édicte un catalogue des variétés pour les genres et espèces énumérés à l'annexe 1, chap. A.

Art. 14 Exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation

Les exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation sont fixées dans l'annexe 2.

Art. 15 Dérogations aux conditions d'enregistrement de variétés⁴¹

¹ En dérogation aux dispositions de l'art. 14, une variété dont les semences ou les plants sont destinés exclusivement à l'exportation dans des pays appliquant le système de l'Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) pour l'espèce concernée, a une valeur culturelle et d'utilisation satisfaisante au sens de l'OCDE si elle a été qualifiée comme telle au moins par l'un de ces pays; ces variétés sont inscrites dans une rubrique particulière du catalogue (liste B).

² Il n'est pas nécessaire d'effectuer l'examen prévu à l'art. 17:

- a. pour l'enregistrement de variétés de graminées, si l'obteneur déclare que la semence de sa variété n'est pas destinée à être utilisée en tant que plante fourragère;

⁴¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

- b. pour l'enregistrement de variétés (lignées inbred, hybrides), dont la semence est destinée uniquement à être utilisée comme composant dans la production de variétés hybrides qui satisfont aux exigences mentionnées à l'art. 5, al. 1, let. a et b, de l'ordonnance du 7 décembre 1998 sur les semences;
- c.⁴² pour l'enregistrement de variétés de légumes.⁴³

Art. 16 Demande d'enregistrement

¹ Les demandes d'enregistrement dans le catalogue des variétés sont présentées par l'obtenteur ou par son représentant à l'office dans les délais fixés et publiés par ce dernier. Les demandeurs n'ayant pas de siège en Suisse doivent avoir un représentant établi en Suisse.

² Le demandeur doit:

- a. fournir un dossier d'inscription constitué sur la base des formulaires ad hoc délivré par l'office; ce dossier contient en particulier des indications sur la valeur culturelle et d'utilisation et une description de la variété permettant de la distinguer des autres variétés connues;
- b. annoncer à l'office, selon les instructions de ce dernier, si la variété doit faire l'objet d'un examen de la distinction, de l'homogénéité et de la stabilité;
- c. fournir les semences ou les plants nécessaires à l'examen de la variété;
- d. respecter les délais fixés pour l'envoi des demandes d'enregistrement;
- e.⁴⁴ proposer une dénomination variétale appropriée, conformément à l'art. 5, al. 1, let. d, de l'ordonnance du 7 décembre 1998 sur les semences.

³ L'office peut refuser une demande d'enregistrement si les indications du dossier montrent que la variété ne remplit manifestement pas les exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation.

Art. 16a⁴⁵ Dénomination variétale

¹ Une dénomination variétale est appropriée s'il n'existe aucun des obstacles visés à l'al. 2.

² Il existe un obstacle à l'attribution d'une dénomination variétale, notamment:

- a. lorsque le droit antérieur d'un tiers s'oppose à son utilisation;
- b. lorsque la dénomination variétale peut se révéler difficile à reconnaître ou à reproduire, notamment lorsqu'elle se compose exclusivement de chiffres ou contient des déterminants, des exposants ou des symboles;
- c. lorsqu'elle est identique à une autre dénomination variétale ou qu'elle peut être confondue avec une autre dénomination variétale;

⁴² Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁴³ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

⁴⁴ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

⁴⁵ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

- d. lorsque la dénomination est contraire à l'ordre public ou contrevient aux bonnes mœurs, qu'elle enfreint le droit fédéral ou des traités internationaux;
- e. lorsque la dénomination est susceptible d'induire en erreur ou de prêter à confusion quant aux caractères, à la valeur ou à l'identité de la variété ou à l'identité de l'obteneur ou d'autres ayants droit.

³ Si, après l'enregistrement d'une variété dans le catalogue des variétés, il ressort qu'il existe un obstacle à sa dénomination au sens de l'al. 2, le demandeur doit proposer une dénomination qui est compatible avec la présente ordonnance. L'office peut autoriser que la première dénomination soit aussi indiquée temporairement. Dans ce cas, il définit les modalités liées à l'utilisation temporaire de cette première dénomination.

Art. 17 Examen officiel de la valeur culturale et d'utilisation

¹ L'examen officiel de la valeur culturale et d'utilisation est effectué par l'office.

² Les examens officiels s'étendent sur une durée de deux à quatre ans selon les espèces. Lorsque, en raison de conditions exceptionnelles (conditions météorologiques, mauvaise levée notamment), il n'est pas possible de déterminer la valeur culturale et d'utilisation de manière suffisante, l'office peut prolonger l'examen officiel d'une année.

Art. 18 Examen officiel de la distinction, de l'homogénéité et de la stabilité

¹ L'examen officiel de la distinction, de l'homogénéité et de la stabilité est réalisé sous la responsabilité de l'office. Ce dernier peut confier cet examen à un service étranger reconnu par lui.

² Lorsque l'examen de la distinction, de l'homogénéité et de la stabilité a déjà été effectué par un service étranger reconnu par l'office, il n'est pas nécessaire de le répéter si:

- a. le demandeur dispose d'une autorisation de l'obteneur pour utiliser les résultats;
- b. le service étranger accepte que les résultats soient utilisés pour l'enregistrement dans le catalogue des variétés.

³ Sur demande de l'obteneur ou de son représentant, l'office assure la confidentialité des résultats de l'examen et de la description des composants généalogiques.

Art. 19 Procédure d'opposition

En cas de refus d'une demande d'enregistrement ou de l'enregistrement d'une variété au catalogue, l'obteneur ou son représentant peut déposer une opposition auprès de l'office dans les 30 jours qui suivent la notification du refus.

Section 4 Production, certification et conditionnement

Art. 20 Généralités

Ne peuvent être produits et certifiés (s.l.) que les semences et les plants:

- a.⁴⁶ d'une variété enregistrée dans le catalogue des variétés selon l'art. 13 ou dans le catalogue commun des variétés de l'Union européenne⁴⁷, ou d'une variété expérimentale, à l'exception des variétés génétiquement modifiées;
- b. issus directement de semences de multiplication selon les règles de filiation définies aux art. 3 à 5 ou de plants de multiplication selon les règles de filiation définies aux art. 7 à 9;
- c. produits par un producteur agréé;
- d.⁴⁸ provenant de parcelles de multiplication officiellement visitées ou qui ont été visitées sous contrôle officiel et qui satisfont aux exigences mentionnées à l'annexe 3;
- e. conditionnés par un établissement multiplicateur agréé ou, dans le cas des plants de pommes de terre sous la responsabilité de ce dernier;
- f. satisfaisant aux exigences définies à l'annexe 4 sur la base du contrôle d'un échantillon officiel.

Art. 21 Agrément des producteurs

¹ Les demandes d'agrément des producteurs sont déposées par l'intermédiaire des établissements multiplicateurs auprès de l'office, qui délivre l'agrément et attribue un numéro à chaque producteur.

² Les producteurs agréés sont tenus:

- a. de conclure un contrat de multiplication avec un établissement multiplicateur agréé;
- b. de mettre tout en œuvre pour assurer la pureté variétale des cultures de semences ou de plants et pour en améliorer l'état sanitaire et cultural.

³ Les producteurs sont agréés pour une période d'un an, qui peut être prolongée tacitement d'année en année tant que les conditions sont remplies et la qualité des semences ou des plants demeure satisfaisante.

⁴⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁴⁷ Catalogue commun des variétés des espèces agricoles, 28^e édition intégrale, dans la version selon JOCE C 302 A du 12.12.2009, p. 1, modifié en dernier lieu par le 2^e complément à la 28^e édition intégrale, JOCE C 72 A du 20.3.2010. Catalogue commun des variétés des espèces de légumes, 28^e édition intégrale, dans la version selon JOCE C 248 A du 16.10.2009, p. 1, modifié en dernier lieu par le 2^e complément à la 28^e édition intégrale, JOCE C 55 A du 05.03.2010.

⁴⁸ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

Art. 22 Agrément des établissements multiplicateurs

¹ L'agrément est délivré aux établissements multiplicateurs qui:

- a. emploient un personnel administratif et technique qualifié;
- b. ont accès à l'équipement permettant de conditionner des semences et des plants conformément aux exigences de la présente ordonnance;
- c. sont autorisés par les obtenteurs concernés ou de leur représentant d'effectuer la multiplication;
- d. remplissent les obligations définies à l'al. 3.

² Les demandes d'agrément sont adressées à l'office, qui délivre l'agrément.

³ Les établissements multiplicateurs sont tenus:

- a. de conclure des accords de multiplication uniquement avec des producteurs agréés;
- b. d'inscrire les parcelles à la visite officielle des cultures;
- c. d'organiser et d'accompagner les visites officielles de culture;
- d.⁴⁹ de fournir sur demande de l'office une description officielle des variétés dont les semences doivent être certifiées (s.l.).

Art. 22a⁵⁰ Agrément des établissements conditionneurs

¹ L'agrément est délivré aux établissements conditionneurs qui:

- a. disposent d'un personnel administratif et technique qualifié;
- b. disposent de l'équipement permettant le conditionnement des semences conformément aux exigences de la présente ordonnance;
- c. remplissent les obligations définies à l'al. 3.

² Les demandes d'agrément doivent être déposées auprès de l'office. Celui-ci délivre l'agrément.

³ Les établissements conditionneurs sont tenus:

- a. de prendre toutes les dispositions nécessaires pour garantir l'authenticité et la pureté des semences conditionnées;
- b. de mettre à la disposition de l'office une comptabilité sur les quantités de semences certifiées (s.l.) et commerciales importées, achetées en Suisse, cédées, conditionnées et mises en circulation ainsi que sur le nombre d'étiquettes officielles ou d'étiquettes du fournisseur utilisées;
- c. de procéder à la refermeture officielle des emballages de semences sous le contrôle de l'office.

⁴⁹ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002, en vigueur depuis le 1^{er} juin 2002 (RO 2002 1489).

⁵⁰ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

Art. 23⁵¹ Parcelles de multiplication et visite officielle des cultures

¹ Les parcelles de multiplication destinées à la production de semences certifiées doivent satisfaire aux exigences fixées à l'annexe 3.

² Chaque parcelle de multiplication doit être annoncée par l'établissement multiplicateur à l'office dans les délais fixés par ce dernier.

³ L'office peut refuser l'inscription d'une parcelle de multiplication à la visite officielle si les indications fournies montrent qu'elle ne remplit pas les conditions requises pour l'admission.

⁴ Les parcelles de multiplication sont visitées par un contrôleur officiel agréé. Le nombre de visites est fixé à l'annexe 3.

⁵ Lorsqu'une parcelle de multiplication ne répond pas aux exigences, le contrôleur effectue, à la demande du producteur, une visite supplémentaire dans un délai approprié, pour autant que les insuffisances constatées lors de la première visite aient été éliminées et que les critères d'appréciation soient encore vérifiables.

⁶ En cas de refus d'une parcelle de multiplication, le producteur peut faire opposition par écrit auprès de l'office dans un délai de trois jours ouvrables à compter de la date de la notification du refus. L'office est tenu d'effectuer une contre-expertise dans les sept jours ouvrables suivant la réception de l'opposition. Aucune modification ne doit être apportée à l'état de la parcelle de multiplication pendant ce délai.

Art. 24 Certification des lots de semences

¹ Un lot de semences est certifié (s.l.) par l'office si:

- a.⁵² il provient d'une parcelle de multiplication ayant satisfait, lors de la visite officielle des cultures, aux exigences fixées à l'annexe 3, et
- b. il remplit, sur la base de l'examen d'un échantillon officiel, les conditions fixées dans l'annexe 4 pour la catégorie concernée.

² Les échantillons officiels sont prélevés et envoyés au laboratoire de l'office, sitôt le triage d'un lot terminé, par une personne agréée. L'établissement multiplicateur conserve pendant au moins une année un double de chaque échantillon officiel. Le poids des lots et des échantillons est défini dans l'annexe 4.

³ Les lots refusés peuvent être présentés une nouvelle fois à la certification (s.l.) après un conditionnement complémentaire (séchage, retriage, etc.). A cet effet, un nouvel échantillon officiel est prélevé.

⁴ ...⁵³

⁵¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁵² Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁵³ Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁵ L'office peut, sur la base des résultats de l'analyse d'un échantillon, certifier provisoirement un lot de semences non triées et autoriser sa mise en circulation jusqu'au premier destinataire. Les établissements multiplicateurs sont tenus, sur demande de l'office, de mettre à sa disposition une liste mentionnant le nom et l'adresse du premier destinataire. Un échantillon officiel est prélevé et envoyé au laboratoire officiel immédiatement après le conditionnement du lot. La mise en circulation doit cesser immédiatement si les résultats des analyses de l'échantillon officiel ne satisfont pas aux exigences fixées à l'annexe 4.⁵⁴

⁶ En dérogation à l'al. 1 et à l'art. 20, let. f, les semences de pré-base et de base dont la faculté germinative ne satisfait pas aux conditions fixées à l'annexe 4 peuvent être certifiées. Le fournisseur indique la faculté germinative du lot sur une étiquette supplémentaire, sur laquelle seront mentionnés son nom et son adresse.⁵⁵

⁷ Lorsqu'un lot est refusé à la suite du contrôle en laboratoire officiel, le producteur peut faire opposition par écrit auprès de l'office dans les 30 jours.⁵⁶

Art. 25 Emballages, fermeture et étiquetage

¹ Les emballages sont fermés officiellement par une personne agréée sous la responsabilité de la centrale de triage ou par un établissement conditionneur agréé.⁵⁷

² Les étiquettes officielles sont apposées par une personne agréée sous la responsabilité de l'établissement multiplicateur. Ce dernier tient à jour la comptabilité des emballages au fur et à mesure des opérations.

³ L'office peut autoriser que l'étiquette officielle soit imprimée sur le lieu de l'emballage. Il décide des conditions concernant cette impression. Il reconnaît au préalable la conformité de l'étiquette avec les dispositions de cette ordonnance et peut exiger que le numéro de l'étiquette soit préimprimé sous son contrôle.

⁴ Les étiquettes officielles sont distribuées sous le contrôle de l'office et sous la responsabilité des établissements multiplicateurs.

Art. 26 Agrément des personnes

¹ Les demandes d'agrément des personnes effectuant les tâches décrites aux art. 23, 24, 25, 39 et 42 sont déposées auprès de l'office, qui délivre l'agrément.

² Sont agréées les personnes qui ont des connaissances professionnelles de base dans le secteur des semences et des plants et qui ont suivi un cours de formation de l'office.

³ Les personnes agréées sont tenues de suivre les cours de perfectionnement donnés par l'office et, dans l'exercice de leur fonction, les instructions de ce dernier.

⁵⁴ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁵⁵ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁵⁶ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 nov. 2006, en vigueur depuis le 1^{er} janv. 2007 (RO 2006 5179)

⁵⁷ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁴ Les personnes effectuant les tâches visées à l'art. 23 ne doivent pas être intéressées financièrement au résultat des contrôles.⁵⁸

Section 5 Mise en circulation

Art. 27 Mise en circulation

¹ Peuvent être mis en circulation les semences et les plants:

- a. satisfaisant aux exigences de l'annexe 4;
- b. certifiés (s.l.) ou, pour les espèces au sens de l'art. 45, admis comme semences commerciales ou, pour les légumes, admis comme semences standard; et
- c. d'une variété enregistrée dans le catalogue des variétés visé à l'art. 13 ou, à l'exception des variétés génétiquement modifiées, dans le catalogue commun des variétés de l'Union européenne⁵⁹, ou d'une variété expérimentale au sens de l'art. 30.⁶⁰

^{1bis} Peuvent en outre être mis en circulation les semences et plants d'une variété de niche visée à l'art. 29.⁶¹

² Les semences et les plants d'une variété peuvent être mis en circulation durant une période transitoire de deux ans après l'expiration de l'enregistrement dans le catalogue des variétés.

³ Les semences et les plants ne peuvent être mis en circulation qu'en lots homogènes dans des emballages fermés officiellement et munis d'une étiquette officielle conformément aux exigences de l'art. 25 de la présente ordonnance ou selon un système reconnu équivalent.

⁴ En cas de difficultés passagères d'approvisionnement général, l'office peut autoriser la mise en circulation de semences ou de plants de secours ne correspondant pas aux exigences de l'art. 20. L'office décide dans chaque cas les exigences auxquelles doivent satisfaire les semences ou les plants de secours.

⁵ L'office peut autoriser, à des fins de recherches et d'essais, la mise en circulation de petites quantités de semences et de plants ne répondant pas aux exigences de l'art. 20.⁶²

⁶ Lorsque la qualité phytosanitaire des semences et des plants l'exige, l'office peut ordonner que les semences ou les plants mis en circulation soient traités au moyen d'un procédé efficace contre les maladies et ravageurs transmis par les semences ou les plants.

⁵⁸ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁵⁹ Voir la note à l'art. 20, let. a.

⁶⁰ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁶¹ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁶² Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 nov. 2006, en vigueur depuis le 1^{er} janv. 2007 (RO 2006 5179)

⁷ En dérogation aux dispositions de l'art. 20, l'office peut autoriser la mise en circulation de semences non encore conditionnées, pour autant qu'elles aient passé le contrôle avec succès et que les exigences prévues à l'annexe 3 soient satisfaites. L'office décide cas par cas des obligations à satisfaire.⁶³

Art. 28 Etiquette

Les emballages sont pourvus, à l'extérieur, d'une étiquette officielle conforme aux prescriptions de l'annexe 5. L'étiquette est soit collée sur l'emballage, soit intégrée au système de fermeture et indéchirable. La couleur des étiquettes est:

- a. blanche avec une bande diagonale violette pour les semences et plants de pré-base;
- b. blanche pour les semences et plants de base;
- c. bleue pour les semences et plants certifiés et pour les semences certifiées de la première reproduction;
- d. rouge pour les semences certifiées de la deuxième reproduction;
- e. verte pour les mélanges de lignées, de variétés ou d'espèces;
- f. brune pour les semences commerciales ainsi que pour les semences et plants de secours et les semences décertifiées;
- g.⁶⁴ bleue avec une ligne diagonale verte pour les semences certifiées d'une association variétale;
- h.⁶⁵ orange pour les semences d'une variété expérimentale visée à l'art. 30.

Art. 29⁶⁶ Variétés de niche

¹ Avec l'autorisation de l'office, les semences d'une variété de niche peuvent être mises en circulation sans que la variété soit enregistrée dans le catalogue et que ces semences soient certifiées (s.l.), si elles sont mises en circulation munies d'une étiquette non officielle, d'une couleur différente de celles qui sont mentionnées à l'art. 28 et portant la mention «Variété de niche autorisée, semences non certifiées».

² L'office peut faire dépendre l'autorisation de preuves nécessaires en vue de la protection de l'être humain, de l'animal et de l'environnement et fixer des charges à cet effet.

³ Il peut déterminer la quantité maximale de semences mises en circulation par variété de niche. Il détermine si un échantillon de référence doit être fourni.

⁴ L'autorisation peut être révoquée lorsque la variété présente des effets secondaires inacceptables pour l'être humain, l'animal ou l'environnement.

⁶³ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁶⁴ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁶⁵ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁶⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

Art. 30 Variétés expérimentales

¹ Les semences et les plants d'une variété expérimentale peuvent être mis en circulation pour la multiplication ultérieure ou à des fins d'essais sans que la variété soit enregistrée au catalogue, si:

- a. la variété est annoncée auprès de l'office; et que
- b. les semences et les plants sont mis en circulation munis des indications «Variété non encore admise officiellement» et «Seulement à des fins de tests et d'essais». ⁶⁷

² L'office peut décider la quantité maximale de semences ou de plants mis en circulation par variété expérimentale.

Art. 31 Première mise en circulation

La première mise en circulation de semences ou de plants certifiés (s.l.) produits en Suisse est réservée aux établissements multiplicateurs agréés visés à l'art. 22.

Art. 31a⁶⁸ Semences importées

Lors de la mise en circulation de semences importées de pays non-membres de l'UE, en quantités supérieures à 2 kg, l'importateur doit conserver pendant au moins trois ans et mettre à la disposition de l'office, sur demande, les indications suivantes:

- a. l'espèce;
- b. la variété;
- c. la catégorie;
- d. le pays de production et le service de contrôle officiel;
- e. le pays d'expédition;
- f. l'importateur;
- g. la quantité de semences;
- h. le numéro du lot.

Chapitre 2 Dispositions spéciales**Section 1 Céréales****Art. 32** Enregistrement dans le catalogue des variétés

¹ Les variétés composantes et les mélanges de lignées sont indiqués comme tels dans le catalogue des variétés cité à l'art. 13. La composition des mélanges de lignées est définie.

⁶⁷ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁶⁸ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

² En dérogation à l'art. 5, al. 1, de l'ordonnance du 7 décembre 1998 sur les semences:

- a. l'enregistrement des variétés composantes n'est soumis à aucune exigence quant à la valeur culturelle et d'utilisation et à la dénomination de la variété;
- b. l'enregistrement des mélanges de lignées n'est soumis à aucune exigence quant à la distinction, à l'homogénéité, à la stabilité et à la sélection conservatrice;
- c. les variétés d'apliste, de sorgho, de sorgho du Soudan, d'hybrides résultant du croisement de ces deux espèces, de maïs sucré, de maïs à pop-corn et à polenta ne sont soumises à aucune exigence quant à la valeur culturelle et d'utilisation.

³ Les indications sur la valeur culturelle et d'utilisation mentionnées à l'art. 16, al. 2, let. a se basent:

- a. sur les résultats d'un examen préliminaire réalisé dans un réseau d'essais reconnu selon l'art. 33, ou
- b. si la variété est déjà enregistrée dans un catalogue des variétés d'un pays étranger, sur les résultats d'examens réalisés à l'étranger lorsque les essais ont eu lieu dans des conditions agronomiques et climatiques reconnues comparables aux conditions suisses par l'office.

⁴ L'office peut refuser une demande d'enregistrement si les indications montrent qu'une des caractéristiques observées de la variété atteint la valeur éliminatoire fixée à l'annexe 2.

Art. 33 Reconnaissance d'un réseau d'essai pour l'examen préliminaire

¹ Les demandes de reconnaissance d'un réseau d'essai pour l'examen préliminaire des variétés de céréales sont déposées chaque année auprès de l'office, dans les délais fixés par ce dernier et selon ses instructions.

² Le demandeur est tenu de fournir à l'office un échantillon de référence de chaque variété installée dans le réseau et de garantir en tout temps à l'office l'accès au réseau.

³ Les examens préliminaires durent au minimum une année.

⁴ Le réseau d'essai est reconnu si:

- a. il comprend quatre lieux d'expérimentation, ou deux lieux dans lesquels les essais sont répétés pendant deux ans, représentatifs des principales conditions de production suisses;
- b. les variétés standard, définies par l'office, sont intégrées dans le schéma expérimental;
- c. les essais sont installés selon un schéma expérimental permettant l'analyse statistique des résultats.

Art. 34 Etablissements multiplicateurs

¹ Les établissements multiplicateurs sont tenus:

- a. de déclarer à l'office les lots de semences retenus pour la multiplication et de lui fournir un échantillon représentatif destiné aux contrôles culturaux;
- b. de déclarer à l'office les semences de multiplication distribuées aux producteurs agréés;
- c. de mettre à la disposition de l'office une comptabilité sur la quantité de semences certifiées (s.l.) réceptionnées, conditionnées et mises en circulation et sur le nombre d'étiquettes officielles utilisées.

² Un établissement multiplicateur peut exploiter une ou plusieurs centrales de triage agréées par l'office. Chaque centrale de triage doit satisfaire aux conditions fixées à l'art. 22, al. 1, let. a et b.

Art. 35 Mise en circulation

En dérogation à l'art. 27, al. 1, l'office peut autoriser la mise en circulation localement, de petites quantités de semences traitées non conformes aux exigences requises à l'annexe 4, à la condition que les emballages soient munis d'étiquettes spéciales portant la mention «semences décertifiées» et indiquent la valeur de la rubrique non conforme.

Art. 35^{a69} Mélanges de semences

Les semences de différentes variétés d'une espèce de céréales ou les semences de différentes espèces de céréales peuvent être mises en circulation en tant que mélange, pour autant que:

- a. les différentes composantes du mélange répondent, avant d'être mélangées, aux règles applicables à la commercialisation;
- b. la composition du mélange soit annoncée à l'office;
- c. le mélange soit conditionné par un établissement conditionneur agréé par l'office.

Section 2 Pommes de terre**Art. 36** Examen préliminaire des variétés

¹ Les variétés de pommes de terre faisant l'objet d'une demande d'enregistrement sont examinées par l'office, avant l'examen officiel prévu à l'art. 17, dans le cadre d'un examen préliminaire durant deux ans.

² Lorsqu'une variété est déjà enregistrée dans le catalogue d'un pays disposant d'un système d'enregistrement équivalent, l'office peut renoncer à la deuxième année

⁶⁹ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

d'examen préliminaire si le requérant en fait la demande. Dans ce cas, le requérant doit fournir des indications sur la valeur culturelle et d'utilisation basées sur les résultats d'examens d'enregistrement dans le catalogue des variétés étranger. Ces résultats sont pris en considération lorsque les essais ont eu lieu dans des conditions agronomiques et climatiques reconnues comparables aux conditions suisses par l'office.

³ L'office peut refuser une demande d'enregistrement si les résultats de l'examen préliminaire montrent que la variété ne remplit pas les exigences fixées dans l'annexe 2.

Art. 37 Etablissements multiplicateurs

Les établissements multiplicateurs sont tenus:

- a. de déclarer à l'office, selon ses instructions, les lots de multiplication distribués aux producteurs agréés;
- b. de mettre à la disposition de l'office une comptabilité portant sur la quantité de plants certifiés (s.l.) mis en circulation et sur le nombre d'étiquettes officielles utilisées;
- c. d'effectuer des contrôles culturaux à la demande et sous la surveillance de l'office.

Art. 38 Production, admission des parcelles et emballages

¹ Les lots produits directement à partir de plants importés sont désignés de la manière suivante pour autant que les exigences des annexes 3 et 4 soient remplies:

| | |
|------------------|-------------------------|
| Plants importés: | Lots produits: |
| Classe S | Classe SE ₁ |
| Classe SE | Classe SE ₂ |
| Classe E | Classe A. ⁷⁰ |

² Sur demande et lorsque la généalogie et les exigences des lots de plants importés correspondent à celles de l'une des classes définies à l'art. 8, l'office peut décider selon les cas que la classe qui peut être produite soit désignée par la classe inférieure correspondante.

³ L'office décide dans chaque cas les exigences spécifiques applicables à la production de matériel initial.

⁴ Une parcelle qui ne satisfait pas aux conditions fixées pour la classe annoncée, peut être admise pour la production d'une classe inférieure si les conditions requises sont respectées.

⁵ Les emballages visés à l'art. 25 doivent être neufs de même que les récipients doivent être propres et exempts de tout résidu d'inhibiteur de germination.

⁷⁰ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

Art. 39 Certification des lots de plants de pommes de terre

¹ En dérogation aux dispositions de l'art. 24, l'office certifie un lot de plants si:

- a.⁷¹ il provient d'une parcelle de multiplication admise lors de la visite des cultures;
- b. le défanage de la culture a été effectué selon les directives de l'office;
- c. il satisfait aux exigences fixées à l'annexe 4 pour la catégorie concernée.

² La certification est délivrée sur la base:

- a. de l'examen d'un échantillon officiel effectué par un laboratoire de l'office;
- b. du contrôle du lot trié.

³ Les échantillons officiels sont prélevés et envoyés au laboratoire de l'office par une personne agréée.

⁴ Les lots de plants sont contrôlés après le triage par un contrôleur agréé.

⁵ Un lot ne remplissant pas les conditions fixées aux ch. 1 et 2.1 de l'annexe 4, chap. B peut être contrôlé une nouvelle fois après un triage complémentaire.

⁶ Un lot de plants qui ne satisfait pas aux conditions fixées pour la classe annoncée, peut être certifié dans une classe inférieure si les conditions requises pour cette classe sont respectées.

⁷ Pour les plants de pommes de terre qui ont été obtenus par micromultiplication et dont les dimensions ne répondent pas aux exigences de la présente ordonnance, l'office peut arrêter:

- a. des dérogations à des dispositions spéciales de la présente ordonnance;
- b. les exigences applicables à ce type de plants de pommes de terre;
- c. les dénominations applicables à ce type de plants de pommes de terre.⁷²

Art. 40 Mise en circulation

¹ L'office peut établir l'équivalence des classes de plants produits à l'étranger par rapport aux classes définies aux art. 7 à 9.

² La mise en circulation de plants traités avec un produit inhibant la germination est interdite.

³ L'office peut prélever des échantillons de plants et les soumettre à des contrôles en vue de vérifier leur conformité aux exigences de la présente ordonnance, en particulier celles fixées à l'annexe 6.

⁷¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁷² Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

Section 3 Plantes fourragères, oléagineuses et à fibres⁷³

Art. 40a⁷⁴ Enregistrement dans le catalogue des variétés

¹ Pour les plantes fourragères, oléagineuses et à fibres, les indications sur la valeur culturale et d'utilisation mentionnées à l'art. 16, al. 2, let. a, se basent:

- a. sur les résultats d'un examen préliminaire selon l'art. 40b, ou
- b. si la variété est déjà enregistrée dans un catalogue des variétés d'un pays étranger, sur les résultats des examens réalisés dans le pays en question, pour autant que ces derniers aient eu lieu dans des conditions agronomiques et climatiques reconnues comparables aux conditions suisses par l'office.

² Dans le cas des plantes fourragères, l'examen préliminaire n'est réalisé que pour la féverole, le pois protéagineux et les lupins.

³ L'office peut refuser une demande d'enregistrement si les indications montrent qu'une des caractéristiques observées de la variété atteint la valeur éliminatoire fixée à l'annexe 2.

Art. 40b⁷⁵ Examens préliminaires

¹ Les examens préliminaires durent au minimum une année, et comprennent au moins deux lieux d'expérimentation en Suisse ou à l'étranger présentant des conditions agronomiques comparables.

² Les résultats doivent permettre une analyse statistique.

Art. 41 Production de semences certifiées

¹ ...⁷⁶

² Les établissements multiplicateurs sont tenus:

- a. de déclarer à l'office les lots de semences retenus pour la multiplication et de lui fournir un échantillon représentatif pour les contrôles culturaux;
- b. de déclarer à l'office les semences de multiplication distribuées aux producteurs agréés;
- c. de mettre à la disposition de l'office la comptabilité de la quantité de semences certifiées (s.l.) réceptionnées, conditionnées et mises en circulation et du nombre d'étiquettes officielles utilisées.

⁷³ Anciennement avant art. 41. Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

⁷⁴ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

⁷⁵ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

⁷⁶ Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002 (RO 2002 1489).

³ Un établissement multiplicateur peut exploiter une ou plusieurs centrales de triage agréées par l'office. Chaque centrale de triage doit satisfaire aux conditions fixées à l'art. 22, al. 1, let. a et b.

Art. 42 Production et admission de semences commerciales

¹ En dérogation aux art. 20 à 24, l'office admet un lot de semences comme semences commerciales si:

- a. il est produit sous la responsabilité d'un établissement multiplicateur agréé;
- b. il remplit, sur la base de l'examen d'un échantillon officiel, les conditions fixées à l'annexe 4 pour les semences commerciales;
- c. les semences possèdent l'identité de l'espèce.

² Les échantillons officiels sont prélevés et envoyés par une personne agréée au laboratoire de l'office, sitôt le triage d'un lot terminé. L'établissement multiplicateur conserve pendant au moins une année un double de chaque échantillon officiel. Le poids des lots et des échantillons est fixé à l'annexe 4.

³ ...⁷⁷

Art. 43⁷⁸

Art. 44 Conditionnement en petits emballages

¹ Seuls les établissements conditionneurs agréés sont autorisés à conditionner des semences de plantes fourragères en petits emballages.

² Les semences de plantes fourragères peuvent être conditionnées en petits emballages CE A ou CE B. Cette opération est soumise aux prescriptions de l'art. 25, l'étiquette officielle étant remplacée par une étiquette du fournisseur conforme aux prescriptions de l'annexe 5.⁷⁹

³ Les petits emballages sont pourvus d'un numéro d'ordre attribué par l'office. Ce numéro peut être apposé sur l'étiquette du fournisseur.

Art. 45 Mise en circulation

1 ...⁸⁰

1bis ...⁸¹

⁷⁷ Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁷⁸ Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

⁷⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

⁸⁰ Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002 (RO **2002** 1489).

⁸¹ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999 (RO **2000** 513). Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002 (RO **2002** 1489).

² Pour les espèces suivantes, des lots homogènes de semences de la catégorie «semences commerciales» peuvent également être mis en circulation: ⁸²

Antyllis vulneraria

Brassica juncea L.

Bromus stamineus Desv.

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Cynosorus cristatus L.

Hedysarum coronarium L.

Lotus uliginosus Schk.

Melilotus alba Medikus

Melilotus officinalis (L.) Pallas

Onobrychis viciifolia Scop.

Phalaris aquatica L.

Poa annua L.

Sinapis alba L.

Trigonella foenum-graecum L.

Vicia faba L. (partim)

Vicia pannonica Crantz.⁸³

³ L'office peut autoriser, dans un but d'utilisation et de conservation des ressources phytogénétiques, la mise en circulation d'écotypes d'espèces qui ne sont pas citées à l'al. 2; il en fixe les conditions.

⁴ En dérogation à l'art. 27, al. 3, les petits emballages CE B de semences de plantes fourragères sont munis d'une étiquette du fournisseur conforme aux prescriptions de l'annexe 5.

⁵ La première mise en circulation de semences commerciales produites en Suisse est réservée aux établissements multiplicateurs agréés décrits à l'art. 22.

⁶ La première mise en circulation de mélanges de semences et de petits emballages de plantes fourragères produits en Suisse est réservée aux établissements conditionneurs agréés visés à l'art. 22a.⁸⁴

Art. 46 Mélanges de semences

¹ Les semences de plantes fourragères peuvent être mises en circulation sous forme de mélange à condition que:

- a. les différents composants du mélange aient satisfait, avant le mélange, aux règles de mise en circulation qui leur sont applicables;

⁸² Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁸³ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO **2000** 513).

⁸⁴ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945).

- b.⁸⁵ le mélange ne comprenne que des genres et espèces cités à l'annexe 1, à l'exception des variétés de plantes fourragères qui ne sont pas destinées à l'affouragement;
 - c.⁸⁶ la composition du mélange soit annoncée à l'office en % du poids de chaque composant, selon l'espèce et la variété;
 - d. le mélange soit conditionné par un établissement conditionneur agréé par l'office;
 - e.⁸⁷ le nom du mélange utilisé pour la désignation des emballages soit annoncé à l'office;
 - f.⁸⁸ le mélange soit homogène.
- ² En dérogation à l'al. 1, let. b:
- a. les mélanges de semences de plantes fourragères désignés comme mélanges enrichis de fleurs de prairies peuvent contenir des semences d'autres espèces que celles citées à l'annexe 1;
 - b. les mélanges de semences destinés à des utilisations autres qu'à des fins d'affouragement (comme l'installation de jachères florales, de prairies fleuries et l'engazonnement de pistes de ski) et désignés comme tels peuvent contenir des semences d'autres espèces que celles citées à l'annexe 1.
 - c.⁸⁹ les mélanges de semences destinés à des utilisations particulières peuvent, avec l'autorisation de l'office, contenir des semences d'autres espèces que celles citées à l'annexe 1;
 - d.⁹⁰ les mélanges de semences peuvent, avec l'autorisation de l'office, contenir des semences des variétés visées à l'art. 29.

Section 4⁹¹ Betteraves

Art. 47 Enregistrement dans le catalogue des variétés

¹ Les indications sur la valeur culturale et d'utilisation mentionnées à l'art. 16, al. 2, let. a, se basent sur les résultats des examens réalisés à l'étranger pour autant que les examens aient eu lieu dans des conditions agronomiques et climatiques reconnues comparables aux conditions suisses par l'office.

⁸⁵ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁸⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁸⁷ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁸⁸ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 2 mai 2005 (RO 2005 1945).

⁸⁹ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁹⁰ Introduite par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

⁹¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999, en vigueur depuis le 1^{er} fév. 2000 (RO 2000 513).

² L'office peut refuser une demande d'enregistrement si les indications montrent que la variété ne remplit pas, de toute évidence, les exigences fixées à l'annexe 2.

Art. 48⁹²

Art. 49

Chapitre 3 Dispositions finales

Art. 50 Exécution

¹ L'office est chargé de l'application de la présente ordonnance; il peut édicter les dispositions d'exécution nécessaires.

² ...⁹³

Art. 50a⁹⁴

Art. 51⁹⁵ Dispositions transitoires de la modification du 7 juin 2010

Les semences de légumes figurant à l'annexe 1 produites avant le 31 décembre 2010 peuvent être mises en circulation selon l'ancien droit jusqu'au 31 décembre 2012.

Art. 51a⁹⁶

Art. 51b⁹⁷

Art. 51c⁹⁸

Art. 52 Entrée en vigueur

La présente ordonnance entre en vigueur le 1^{er} janvier 1999.

⁹² Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002 (RO **2002** 1489).

⁹³ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002 (RO **2002** 1489). Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁹⁴ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999 (RO **2000** 513). Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁹⁵ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁹⁶ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 22 déc. 1999 (RO **2000** 513). Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁹⁷ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 8 mars 2002 (RO **2002** 1489). Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

⁹⁸ Introduit par le ch. I de l'O du DFE du 2 nov. 2006 (RO **2006** 5179). Abrogé par le ch. I de l'O du DFE du 7 juin 2010, avec effet au 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

Liste des genres et des espèces

Chapitre A: Genres et espèces pour lesquels un catalogue des variétés peut être édicté

1 Céréales

| | |
|---|---|
| <i>Avena nuda</i> L. | avoine nue |
| <i>Avena sativa</i> L. | avoine commune, avoine |
| <i>Avena strigosa</i> Schreb. | avoine maigre |
| <i>Hordeum vulgare</i> L. | orge |
| <i>Oryza sativa</i> L. | riz |
| <i>Phalaris canariensis</i> L. | alpiste |
| <i>Secale cereale</i> L. | seigle |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench | sorgho, sorgho commun |
| <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf | sorgho du Soudan |
| <i>Triticum aestivum</i> L. | blé tendre |
| <i>Triticum durum</i> Desf. | blé dur |
| <i>Triticum spelta</i> L. | épeautre |
| <i>X Triticosecale</i> Wittm. ex.A. Camus | hybrides résultant du croisement d'une espèce appartenant au genre <i>Triticum</i> avec une espèce appartenant au genre <i>Secale</i> |
| <i>Zea mays</i> L. (<i>partim</i>) | maïs |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf | Hybrides résultant du croisement entre <i>Sorghum bicolor</i> et <i>Sorghum sudanense</i> . |

2 Pommes de terre

⁹⁹ Mise à jour selon le ch. II des O du DFE du 22 déc. 1999 (RO 2000 513), du 2 mai 2005 (RO 2005 1945) et du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

3 Plantes fourragères

3.1 Graminées

Agrostis canina L.

agrostide des chiens ou

agrostide canine

Agrostis capillaris L. (= *A. tenuis* Sibth.)

agrostide ténue ou agrostide capillaire

Agrostis gigantea Roth

agrostide blanche

Agrostis stolonifera L.

agrostide stolonifère

Alopecurus pratensis L.

vulpin des prés

Arrhenatherum elatius (L.)

fromental

P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl

Bromus catharticus Vahl

brome cathartique

Bromus sitchensis Trin.

brome sitchensis

Cynodon dactylon (L.) Pers.

chiendent pied de poule

Dactylis glomerata L.

dactyle aggloméré

Festuca arundinacea Schreber

fétuque élevée

Festuca filiformis Pourr.

fétuque ovine

Festuca ovina L.

fétuque ovine

Festuca pratensis Huds.

fétuque des prés

Festuca rubra L.

fétuque rouge

Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina

fétuque durette

Lolium multiflorum Lam.

ray-grass d'Italie et raygrass

Westerworld

Lolium perenne L.

ray-grass anglais

Lolium x boucheanum Kunth

ray-grass hybride

Phalaris aquatica L.

herbe de Harding

Phleum bertolonii DC.

fléole bulbeuse ou fléole de

Bertoloni

Phleum nodosum L.

fléole bulbeuse

Phleum pratense L.

fléole des prés

Poa annua L.

pâturin annuel

Poa nemoralis L.

pâturin des bois

Poa palustris L.

pâturin des marais

Poa pratensis L.

pâturin des prés

Poa trivialis L.

pâturin commun

Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.

avoine jaunâtre

x Festulolium braunii (K. Richt.) A. Camus

festulolium

x Festulolium Asch et Graebn.

hybrides résultant du croisement

d'une espèce appartenant

au genre *Festuca* avec

une espèce appartenant au

genre *Lolium*

3.2 Légumineuses

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Hedysarum coronarium</i> L. | sainfoin d'Espagne |
| <i>Lotus corniculatus</i> L. | lotier corniculé |
| <i>Lupinus albus</i> L. | lupin blanc |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L. | lupin bleu, lupin à feuilles étroites |
| <i>Lupinus luteus</i> L. | lupin jaune |
| <i>Medicago lupulina</i> L. | minette |
| <i>Medicago sativa</i> L. | luzerne |
| <i>Medicago x varia</i> T. Martyn | luzerne rustique |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. | esparcette, sainfoin |
| <i>Pisum sativum</i> L. (partim) | pois fourrager, pois protéagineux |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> L. | trèfle d'Alexandrie |
| <i>Trifolium hybridum</i> L. | trèfle hybride |
| <i>Trifolium incarnatum</i> L. | trèfle incarnat |
| <i>Trifolium pratense</i> L. | trèfle violet |
| <i>Trifolium repens</i> L. | trèfle blanc |
| <i>Trifolium resupinatum</i> L. | trèfle de Perse |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. | fenugrec |
| <i>Vicia faba</i> L. (partim) | féverole |
| <i>Vicia pannonica</i> Crantz | vesce de Pannonie ou vesce de Hongrie |
| <i>Vicia sativa</i> L. | vesce commune |
| <i>Vicia villosa</i> Roth | vesce velue |

3.3 Autres espèces de plantes fourragères

| | |
|--|----------------------|
| <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb. | chou navet, rutabaga |
| <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC) Alef var. <i>medullosa</i> Thell + var. <i>viridis</i> L. | chou fourrager |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. | phacélie |
| <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers. | radis oléifère |

4 Plantes oléagineuses et à fibres

| | |
|--|-----------------------------|
| <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj. | moutarde brune |
| <i>Brassica napus</i> L. (partim) | colza |
| <i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch | moutarde noire |
| <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs | navette |
| <i>Cannabis sativa</i> L. | chanvre |
| <i>Carthamus tinctorius</i> L. | carthame |
| <i>Carum carvi</i> L. | cumin |
| <i>Glycine max.</i> (L.) Merr. | soja |
| <i>Helianthus annuus</i> L. | tournesol |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. | lin textile, lin oléagineux |

Papaver somniferum L.
Sinapis alba L.

pavot somnifère
 moutarde blanche

5 Betteraves

Beta vulgaris L.

betterave sucrière, betterave
 fourragère

6 Légumes

Allium cepa L.

– Groupe *cepa*

– Groupe *aggregatum*

Allium fistulosum L.

Allium porrum L.

Allium sativum L.

Allium schoenoprasum L.

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

Apium graveolens L.

Asparagus officinalis L.

Beta vulgaris L.

Brassica oleracea L.

oignon, échalion

échalote

ciboule, oignon d'hiver

poireau

ail

ciboulette

cerfeuil

céleri, céleri-rave

asperge

betterave, côte de bette, bette

chou frisé, chou-fleur, chou

brocoli, chou de Bruxelles,

chou de Milan, chou blanc ou

chou cabus, chou rouge,

chou-rave

chou de Chine, navet

poivron

chicorée frisée, scarole

chicorée witloof, chicorée à

larges feuilles ou chicorée

italienne, chicorée industrielle

pastèque

melon

concombre, cornichon

potiron

courgette

artichaut, cardon

carotte

fenouil

laitue

tomate

persil

haricot d'Espagne

haricot nain, haricot à rames

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai

Cucumis melo L.

Cucumis sativus L.

Cucurbita maxima Duchesne

Cucurbita pepo L.

Cynara cardunculus L.

Daucus carota L.

Foeniculum vulgare Mill.

Lactuca sativa L.

Lycopersicon esculentum Mill.

Petroselinum crispum (Mill.) Nyman ex A. W. Hill

Phaseolus coccineus L.

Phaseolus vulgaris L.

| | |
|--|-------------------------------------|
| <i>Pisum sativum</i> L. (partim) | pois ridé, pois rond, mange-tout |
| <i>Raphanus sativus</i> L. | radis, radis noir |
| <i>Rheum rhabarbarum</i> L. | rhubarbe |
| <i>Scorzonera hispanica</i> L. | scorsonère |
| <i>Solanum melongena</i> L. | aubergine |
| <i>Spinacia oleracea</i> L. | épinard |
| <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. | mâche |
| <i>Vicia faba</i> L. (partim) | fève |
| <i>Zea mays</i> L. (partim) | maïs doux, maïs à éclater |

Exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation

Chapitre A: Exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation pour les céréales

1 Généralités

1.1 Exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation

La valeur culturelle et d'utilisation est jugée satisfaisante si:

- a. pour chaque caractéristique observée la valeur éliminatoire n'est pas atteinte;
- b. la valeur globale minimale est atteinte.

1.2 Caractéristiques observées

- Caractéristiques principales
Elles doivent être observées lors des essais préliminaires et des essais officiels.
- Caractéristiques circonstanciées
Elles doivent être observées pour autant que les conditions le permettent.
- Autres observations
Ce sont des informations descriptives complémentaires et l'observation de problèmes particuliers. Ces caractéristiques ne sont pas retenues pour l'examen de la variété.

1.3 Valeurs éliminatoires

Pour qu'une demande d'enregistrement ou que l'enregistrement d'une variété dans le catalogue soit accepté, le résultat de l'observation d'une caractéristique ne doit pas atteindre la valeur éliminatoire correspondant à la caractéristique.

Des valeurs éliminatoires distinctes sont fixées:

- pour les essais préliminaires,
- pour les essais officiels.

Dans le cas du maïs, un indice total <-1 est considéré comme valeur éliminatoire pour les essais préliminaires.

¹⁰⁰ Mise à jour selon le ch. II des O du DFE du 22 déc. 1999 (RO **2000** 513), du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945), du 2 nov. 2006 (RO **2006** 5179) et du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

1.4 Calcul de la valeur globale d'une variété

La valeur globale d'une variété est le résultat de l'examen officiel. Elle doit être plus élevée que la valeur globale minimale pour que la variété soit enregistrée dans le catalogue des variétés.

La valeur globale d'une variété déterminante pour l'enregistrement dans le catalogue des variétés est calculée sur la base de la moyenne des résultats des deux années d'essais officiels.

1.4.1 Avoine, orge, seigle, blé, épeautre et triticale

La valeur globale d'une variété correspond au rendement relatif (rendement de la variété testée exprimé en pour-cent du rendement de la moyenne des variétés standard) corrigé en fonction des bonus ou malus obtenus.

Un bonus est ajouté au rendement relatif si la variété présente une différence par rapport à la moyenne des standards ou si elle ne dépasse pas certaines valeurs limites. Les différences nécessaires et les valeurs limites sont définies pour chaque caractéristique retenue. La valeur des bonus est déterminée par espèce.

Un malus est soustrait du rendement relatif si la variété présente une différence par rapport à la moyenne des standards ou si elle dépasse certaines valeurs limites. Les différences nécessaires et les valeurs limites sont définies pour chaque caractéristique retenue. La valeur des malus est déterminée par espèce.

1.4.2 Maïs

La valeur globale est calculée en fonction d'un indice total. Les formules de calcul de l'indice total ainsi que les caractéristiques retenues pour ces calculs sont fixés sous le ch. 2.7 du présent chapitre.

1.5 Valeurs globales minimales pour l'enregistrement au catalogue des variétés

| | | |
|------------|--|-------|
| Avoine: | | > 103 |
| Orge: | | > 103 |
| Seigle: | | > 103 |
| Blé: | de très bonne qualité boulangère | > 95 |
| | de bonne qualité boulangère: | > 103 |
| | de qualité boulangère médiocre à faible: | > 110 |
| | de faible qualité boulangère et fourrager: | > 120 |
| | de qualité biscuitière: | > 110 |
| Epeautre: | épeautre pur et croisement épeautre x blé | > 103 |
| Triticale: | | > 103 |
| Maïs: | L'indice total doit atteindre au minimum la valeur de 0 pour l'enregistrement d'une variété de maïs au catalogue des variétés. | |

1.6 Qualité technologique des blés (blé tendre)

La qualité technologique des blés panifiables est déterminée sur la base du «schéma d'évaluation 90» (Saurer et al.; 1991; Landwirtschaft Schweiz 4 (1-2); 55-57). Sont réputés:

- blé de très bonne qualité boulangère: les blés qui obtiennent plus de 130 points;
- blé de bonne qualité boulangère: les blés qui obtiennent plus de 110 points;
- blé de qualité boulangère médiocre à faible: les blés qui obtiennent entre 80 et 110 points;
- blé de faible qualité boulangère et blé fourrager: les blés qui obtiennent moins de 80 points.

Un blé est considéré comme blé de qualité biscuitière si, pour les caractéristiques spécifiques à la variété, les valeurs d'analyse sont comprises en majorité dans les fourchettes suivantes:

| Caractéristiques | Unité | Fourchette | Caractéristiques | Unité | Fourchette |
|------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|---------------------|------------|
| Protéine | % MS | 9-10 | Farinogramme | % res.14% | 52-58 |
| Zeleny | ml | 20-30 | Extensogramme | cm ² | 30-60 |
| Gluten humide | % | 18-23 | Extensogramme DW ₅ /DB | | 0,8-1,6 |
| Gluten sec | % | 8-11 | Alvéogramme W | x10 ⁻⁴ J | 80-120 |
| Maltose | % | 1-2 | Alvéogramme P/L | | 0,3-0,5 |
| Temps de chute | seconde | 300-400 | Alvéogramme P | mm | 30-45 |
| Amylogramme max. | BE ¹ | 500-1000 | Alvéogramme L | mm | 100-150 |

¹ Unité Brabender

2 Caractéristiques observées, valeurs éliminatoires, valeurs des bonus et malus, calcul de l'indice total

Abréviations:

| | | | | | |
|-----|---|-----------------------|------------|---|---------------------------------------|
| abs | = | valeurs absolues | PV | = | piétin-verse |
| MS | = | matière sèche | rdt | = | rendement |
| PCE | = | poids de 100 épillets | rel. | = | relatif |
| PHL | = | poids à l'hectolitre | S. nodorum | = | Septoria nodorum |
| PMG | = | poids de 1000 grains | std | = | par rapport à la valeur des standards |

2.1 Avoine

| Caractéristiques observées | Valeurs éliminatoires | | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | |
|-------------------------------------|-------------------------|--|---|--|------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1) | malus (-1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rdt en grain (15% H ₂ O) | en dt/ha | | < -5 (rdt std) | | |
| Verse | note (1-9) | > 5 (abs) | ≥ 2 (std) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Précocité | épiaison std ± jours | | > 5 (std) | ≤ -2 | ≥ +3 |
| PHL | kg | < 48 (abs) | < 48 (abs) | ≥ +1 | ≤ -2 |
| Oïdium | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Protéine | pour-cent | < 9 (abs) | < 9 (abs) | | |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Hivernage (avoine d'automne) | note (1-9) | | > 3 (std) | ≤ -2 | ≥ +2 |
| <i>Autres observations</i> | | | | | |
| Hauteur plante | cm | | | | |
| PMG | g | | | | |
| Couleur du grain | | | | | |
| Fibre brute | g/MS | | | | |
| Rendement en vert: | | | | | |
| - Rdt en semis pur | pour-cent MS | | | | |
| - Rdt en mélange | pour-cent MS | | | | |

2.2 Orge

| Caractéristiques observées | Valeurs éliminatoires | | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | |
|-------------------------------------|-------------------------|--|---|--|------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1) | malus (-1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rdt en grain (15% H ₂ O) | en dt/ha | | < -5 (rdt std) | | |
| Verse | note (1-9) | > 5 (abs) | > 2 (std) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Précocité | épiaison std ± jours | | > 5 (std) | ≤ -2 | ≥ +3 |
| PHL (6 rangs) | kg | < 63 (abs) | < 63 (abs) | ≥ +1 | ≤ -2 |
| PHL (2 rangs) | kg | < 64 (abs) | < 64 (abs) | ≥ +1 | ≤ -2 |
| Oïdium | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |

| Caractéristiques observées | Valeurs éliminatoires | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | | |
|--|-----------------------|--|--|------------|------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1) | malus (-1) |
| Helminthosporiose | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Rhynchosporiose | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Protéine (6 rangs) | pour-cent | < 9 (abs) | < 9 (abs) | | |
| Protéine (2 rangs) | pour-cent | < 9 (abs) | < 9 (abs) | | |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | | |
| Etat sanitaire général* | note (1-9) | | > 2 (std) | ≤ -2 | ≥ +1,5 |
| Hivernage (orge d'automne) | note (1-9) | | > 2 (std) | ≤ -2 | ≥ +2 |
| <i>Autres observations</i> | | | | | |
| Hauteur plante | cm | | | | |
| PMG | g | | | | |
| Virus | | | | | |
| Fibres brutes | g/MS | | | | |
| * S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oidium séparément, cette caractéristique devient caractéristique principale. | | | | | |

2.3 Seigle

| Caractéristiques observées | Valeurs éliminatoires | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--|------------|------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1) | malus (-1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rdt en grain (15% H ₂ O) | en dt/ha | | < -5 (rdt std) | | |
| Verse | note (1-9) | > -7 (abs) | > 2 (std) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Précocité | épiaison std ± jours | | > 5 (std) | ≤ -2 | ≥ +3 |
| PHL | kg | < 69 (abs) | < 69 (abs) | ≥ +1 | ≤ -2 |
| Rouille brune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Hivernage | note (1-9) | | > 2 (std) | ≤ -2 | ≥ +2 |
| Amylogramme | unité | | < -100 (std) | | |
| <i>Autres observations</i> | | | | | |
| Hauteur plante | cm | | | | |
| PMG | g | | | | |
| Ergot (Claviceps purpurea) | épis attaqués par are | | | | |

2.4 Blé (blé tendre)

| Caractéristiques observées | | Valeurs éliminatoires | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | |
|---|-------------------------|--|---|--|--------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1,5) | malus (-1,5) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rdt en grain (15 % H ₂ O) | en dt/ha | | | | |
| Verse | note (1-9) | > 5 (abs) | > 2 (std) | ≤ -1 (std) | ≥ +1 (std) |
| Précocité | épiaison std ± jours | | > 5 (std) | ≤ -2 (std) | ≥ +3 (std) |
| PHL | kg | < 72 (abs) | < 72 (abs) | ≥ +1 (std) | ≤ -2 (std) |
| Oidium | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ 3 (abs) | ≥ 4,5 (abs) |
| Rouille jaune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ 3 (abs) | ≥ 4,5 (abs) |
| Rouille brune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ 3 (abs) | ≥ 4,5 (abs) |
| S. nodorum feuille | index | | > 25 (std) et > 125 (abs) | ≤ -15 (std) | ≥ +15 (std) |
| S. nodorum épi | index | | > 40 (std) et > 125 (abs) | ≤ -10 (std) | ≥ +20 (std) |
| Septoria tritici | index | | > 25 (std) | ≤ -15 (std) | ≥ +15 (std) |
| Fusarioses épi | note (1-9) | > 8 (abs) | > 7 (abs) | < 4 (abs) | > 6 (abs) |
| Zeleny ¹ | | < 20 (abs) | < 20 (abs) | | |
| Protéine ^{1 2} | pour-cent | < 10 (abs) | < 10 (abs) | | |
| Panification ¹ | | impanifiable | impanifiable | | |
| <i>Caractéristiques circonstanciées</i> | | | | | |
| Germination sur pied ¹ | note (1-9) | | > 6 (abs) | ≤ -2 (std) | ≥ +2 (std) |
| Hivernage (blés d'automne) | note (1-9) | | > 2 (std) | ≤ -2 (std) | ≥ +2 (std) |
| Rouille noire (blés de printemps) | note (1-9) | > 7 (abs) | > 7 (abs) | ≤ -2 (std) | ≥ +3 (std) |
| Septoria nodorum | note (1-9) | > 7 (abs) | | | |
| <i>Autres observations</i> | | | | | |
| Hauteur plante | cm | | | | |
| PMG | g | | | | |
| Alternativité | note | | | | |
| PV | note (1-9) | | | | |
| <i>Remarques:</i> | | | | | |
| ¹ caractéristiques non retenues pour les blés fourragers | | | | | |
| ² caractéristique non retenue pour les blés à biscuits | | | | | |

2.5 Epeautre

| Caractéristiques observées | | Valeurs éliminatoires | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | |
|---|-------------------------|--|---|--|------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1) | malus (-1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rdt en grain (15 % H ₂ O) | en dt/ha | | < -5 (rdt std) | | |
| Verse | note (1-9) | > 6 (abs) | > 2 (std) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Précocité | épiaison std ± jours | | > 5 (std) | ≤ -2 | ≥ +3 |
| PHL | kg | < 36 (abs) | < 36 (abs) | ≥ +1 | ≤ -2 |
| PCE (Poids de 100 épillets) | g | < 8 (abs) | < 8 (abs) | | |
| Oidium | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Rouille jaune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 5 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Rouille brune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| S. nodorum feuille | index | | > 25 (std) et > 125 (abs) | ≤ -15 | ≥ +15 |
| S. nodorum épi | index | | > 25 (std) | ≤ -15 | ≥ +15 |
| Fusariose sur épi | note (1-9) | > 8 (abs) | > 7 (abs) | < 4 (abs) | > 6 (abs) |
| Type de grain | note (1-9) | | > 3 (std) | | |
| Brisure du rachis | note (1-9) | | > 2 (std) | | |
| Part de grains nus | note (1-9) | | > 2 (std) ou ≥ 5 (abs) | | |
| Zeleny | | < 20 (abs) > 45 (abs) | < 20 (abs) > 45 (abs) | | |
| Protéine | pour-cent | < 14 (abs) | < 14 (abs) et ≤ -3 (std) | ≥ 1 | ≤ 1 |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | | |
| Hivernage | note (1-9) | | > 2 (std) | ≤ -2 | ≥ +2 |
| Septoria nodorum | note (1-9) | > 7 (abs) | | | |
| Longueur des épis | cm | | | | |
| <i>Autres observations</i> | | | | | |
| Hauteur plante | cm | | | | |

2.6 Triticale

| Caractéristiques observées | Valeurs éliminatoires | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | | |
|---|-------------------------|--|--|------------|--------------|
| | unité | valeurs retenues lors des essais préliminaires | valeurs retenues lors des essais d'homologation | bonus (+1) | malus (-1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rdt en grain (15 % H ₂ O) | en dt/ha | | < - 5 (rdt std) | | |
| Verse | note (1-9) | > 5 (abs) | > 2 (std) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Précocité | épiaison std ± jours | | > 5 (std) | ≤ -2 | ≥ +3 |
| Protéine | pour-cent | | | ≥ +1 (std) | ≤ -1 (std) |
| PHL | kg | < 62 (abs) | < 62 (abs) | ≥ +1 | ≤ -2 |
| Rouille jaune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 5 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| Rouille brune | note (1-9) | > 6 (abs) | ≥ 6 (abs) | ≤ -1 | ≥ +1 |
| S. nodorum feuille | index | | > 25 (std) et > 125 (abs) | ≤ -15 | ≥ +15 |
| S. nodorum épi | index | | > 25 (std) | ≤ -15 | ≥ +15 |
| Fusariose sur épi | note (1-9) | > 8 (abs) | > 7 (abs) | < +4 (abs) | > +6 (abs) |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | | |
| Germination sur pied | note (1-9) | | > 7 (abs) | ≤ -2 | ≥ +2 |
| Hivernage (triticale d'automne) | note (1-9) | | > 3 (std) | ≤ -2 | ≥ +2 |
| Oïdium | note (1-9) | > 3 (abs) | > 3 (abs) | ≤ -1 (abs) | ≥ +4,5 (abs) |
| Septoria nodorum | note (1-9) | > 7 (abs) | | | |
| <i>Autres observations</i> | | | | | |
| Hauteur plante | cm | | | | |
| PMG | g | | | | |
| PV | note (1-9) | | | | |
| Fusariose sur épi | note (1-9) | | | | |

2.7 Maïs

2.7.1 Caractéristiques observées dans le maïs

| | Maïs grains | Maïs silo |
|--|-------------|-----------|
| <i>Caractéristiques principales</i> | | |
| Nombre de plantes présentes | x | x |
| Vigueur au départ (note) | x | x |
| Rendement en grains (15% H ₂ O) | x | |
| Rendement en matière sèche (MS) de la plante entière | | x |
| Teneur en matière sèche des grains à la récolte | x | |

| | Maïs grains | Maïs silo |
|---|-------------|-----------|
| Teneur en matière sèche de la plante entière à la récolte | | x |
| Teneur en matière organique digestible (MOD) (g/kg MS) | | x |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | |
| Verse racinaire pendant la végétation | x | x |
| Verse racinaire à la récolte | x | x |
| Verse parasitaire à la récolte | x | x |
| Attaque de charbon | x | x |
| Attaque de fusariose | x | |
| <i>Autres observations</i> | | |
| Ancrage des racines (note au test de poussée) | x | x |
| Hauteur des plantes | x | x |
| Hauteur du point d'insertion de l'épis supérieur | x | x |
| Faculté au battage (note sur la casse des grains) | x | |
| Impression générale (note) | x | x |
| Fertilité de la pointe de l'épis (note) | x | x |
| Formation de tiges secondaires | x | x |
| Attaque de ravageurs (pyrale, mouche de Frit) | x | x |
| Maladies du feuillage (rouille, helminthosporiose) | x | x |
| Date de la floraison des organes femelles | x | x |
| Teneur en amidon | | x |

2.7.2 Calcul de l'indice total du maïs grains

| Caractéristiques retenues pour le calcul des indices | Résultat de la variété en examen | Valeur moyenne des deux meilleures variétés standard | Facteur de pondération | Formule de calcul des indices |
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|

Indice rendement (A)

rendement en dt/ha de grains à 15% H₂O a₁ a₂ 1,0 $\left\{ \frac{(a_1 - a_2) \times 100}{a_2} \right\} \times 1,0 = A$

Indice précocité (B)

teneur en matière sèche des grains à la récolte (%) b₁ b₂ 2,5 $(b_1 - b_2) \times 2,5 = B$

Indice résistance à la verse (C)

verse racinaire en végétation (%) c₁ c₂ 0,25 $(c_2 - c_1) \times 0,25$
 verse racinaire à la récolte (%) c₃ c₄ 0,75 $+ (c_4 - c_3) \times 0,75$
 verse parasitaire à la récolte (%) c₅ c₆ 0,75 $+ \frac{(c_6 - c_5) \times 0,75}{C}$

| Caractéristiques retenues pour le calcul des indices | Résultat de la variété en examen | Valeur moyenne des deux meilleures variétés standard | Facteur de pondération | Formule de calcul des indices |
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|

Indice maladies (D)

| | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|------|---|
| attaque de fusariose (%) | d ₁ | d ₂ | 0,25 | (d ₂ - d ₁) x 0,25 |
| attaque de charbon (%) | d ₃ | d ₄ | 0,25 | + $\frac{(d_4 - d_3) \times 0,25}{D}$ |

Indice vigueur au départ (E)

| | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|-----|--|
| vigueur au départ (note*) | e ₁ | e ₂ | 0,5 | (e ₂ - e ₁) x 0,5 = E |
|---------------------------|----------------|----------------|-----|--|

Indice total du maïs grains = A + B + C + D + E

* note 1 = très bonne, note 9 = très mauvaise

2.7.3 Calcul de l'indice total du maïs silo

| Caractéristiques retenues pour le calcul des indices | Résultat de la variété en examen | Valeur moyenne des deux meilleures variétés standard | Facteur de pondération | Formule de calcul des indices |
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|

Indice rendement (A)

| | | | | |
|---|----------------|----------------|-----|--|
| rendement en matière sèche de la plante entière (dt/ha) | a ₁ | a ₂ | 0,5 | (a ₁ - a ₂) x 0,5 |
| teneur en MOD (g/kg MS) | a ₃ | a ₄ | 0,4 | + $\frac{(a_3 - a_4) \times 0,4}{A}$ |

Indice précocité (B)

| | | | | |
|--|----------------|----------------|------|---|
| teneur en matière sèche de la plante entière (%) | b ₁ | b ₂ | 1,25 | (b ₁ - b ₂) x 1,25 = B |
|--|----------------|----------------|------|---|

Indice résistance à la verse (C)

| | | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|------|---|
| verse racinaire en végétation (%) | c ₁ | c ₂ | 0,25 | (c ₂ - c ₁) x 0,25 |
| verse racinaire à la récolte (%) | c ₃ | c ₄ | 0,75 | + (c ₄ - c ₃) x 0,75 |
| verse parasitaire à la récolte (%) | c ₅ | c ₆ | 0,75 | + $\frac{(c_6 - c_5) \times 0,75}{C}$ |

Indice charbon (D)

| | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|------|---|
| attaque de charbon (%) | d ₁ | d ₂ | 0,25 | (d ₂ - d ₁) x 0,25 = D |
|------------------------|----------------|----------------|------|---|

| Caractéristiques retenues pour le calcul des indices | Résultat de la variété en examen | Valeur moyenne des deux meilleures variétés standard | Facteur de pondération | Formule de calcul des indices |
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
|--|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|

Indice vigueur au départ (E)

| | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-----|------------------------------|
| vigueur au départ (note*) | e_1 | e_2 | 0,5 | $(e_2 - e_1) \times 0,5 = E$ |
|---------------------------|-------|-------|-----|------------------------------|

Indice total du maïs silo = A + B + C + D + E

* note 1 = très bonne, note 9 = très mauvaise

Chapitre B: Exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation pour les pommes de terre

1 Généralités

1.1 Valeurs éliminatoires

Des valeurs éliminatoires distinctes sont déterminées pour certaines caractéristiques citées au ch. 4 du présent chapitre:

- A. pour l'évaluation des demandes d'enregistrement sur la base du résultat de l'examen préliminaire ou des dossiers d'évaluation étrangers;
- B. pour l'évaluation de l'examen officiel de la valeur culturelle et d'utilisation en vue de l'enregistrement des variétés dans le catalogue.

1.2 Calcul de la valeur globale

- A. Une valeur spécifique est calculée pour chaque caractéristique retenue, en fonction des formules définies au ch. 4 du présent chapitre. Les lettres utilisées dans ces formules, correspondent:
 - a. au résultat de la variété en examen;
 - b. au résultat de la variété de référence pour l'examen de la valeur culturelle;
 - c. à la moyenne des résultats des variétés de référence pour l'examen de la valeur culturelle;
 - d. au résultat de la variété de référence pour l'examen de la valeur d'utilisation.
- B. La valeur globale de la variété correspond à la somme des valeurs spécifiques définies à la lettre A.

1.3 Caractéristiques observées

- A. Les caractéristiques déterminantes pour le calcul de la valeur globale sont définies au ch. 4 du présent chapitre.
 - 1. Pour les caractéristiques exprimées en pour-cent ou en indice le résultat des observations est converti en notes de 1 à 9 selon les valeurs logarithmiques du pour-cent ou de l'indice.
 - 2. La note relative aux caractéristiques complémentaires est attribuée sur la base de l'observation des caractéristiques suivantes: les crevasses, les repousses, les excroissances, les viroses légères, l'ombilic vitreux, l'infection de l'ombilic, la sensibilité au verdissement, la chair spongieuse, vitreuse ou tendre, la coloration des trachéides.
- B. Lors de l'examen de la valeur culturale et d'utilisation, sont également observés: la forme des tubercules, la profondeur des yeux, la régularité des tubercules, la couleur de la chair et de la peau, la longueur des stolons, le nombre de tubercules par plantes, le type culinaire, la maturité; ces caractéristiques ne sont pas retenues pour le calcul de la valeur globale.

2 Conditions requises pour les demandes d'enregistrement

- A. Une demande d'enregistrement peut être refusée si les résultats de l'examen préliminaire ou du dossier d'admission au catalogue national d'un pays étranger montrent que:
 - 1. pour une caractéristique la valeur éliminatoire est atteinte;
 - 2. la valeur globale minimale n'est pas atteinte.
- B. Les valeurs globales minimales sont fixées comme suit:
 - 1. 100 pour les variétés destinées à la transformation industrielle;
 - 2. 115 pour les variétés de consommation.

3 Conditions requises pour l'enregistrement d'une variété dans le catalogue national

- A. Une variété est enregistrée dans le catalogue national si:
 - 1. pour chaque caractéristique la valeur éliminatoire n'est pas atteinte;
 - 2. la valeur globale minimale est atteinte.
- B. Les valeurs globales minimales sont fixées comme suit:
 - 1. 105 pour les variétés destinées à la transformation industrielle;
 - 2. 120 pour les variétés de consommation.

4 Valeurs éliminatoires et formule de calcul de la valeur spécifique par caractéristique retenue

| Caractéristiques | Formule | Examen préliminaire | | Examen officiel | |
|--|-----------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| | | Coefficient | Valeur éliminatoire | Coefficient | Valeur éliminatoire |
| Rendement en q/ha | (a/b)*100 | 1.0 | | 1.0 | |
| Petits tubercules (en %) | b-a | 1.0 | | 1.0 | |
| <i>Conservation</i> | | | | | |
| Conservation (note) | b-a | 1.5 | | 1.5 | |
| Germination (note) | b-a | 1.5 | | 1.5 | |
| <i>Développement et maladies de type parasitaire au champ</i> | | | | | |
| Régularité à la levée (note) | c-a | 1.0 | | 1.0 | |
| Mildiou sur feuillage (note) | c-a | 3.0 | | 3.0 | |
| Viroses | | | | | |
| – PVY (%) | c-a | 1.0 | | 1.0 | |
| – PLRV (%) | c-a | 1.0 | | 1.0 | |
| Erwinia (%) | c-a | 1.0 | | 1.0 | |
| Pourriture à la récolte (% du poids) | c-a | 1.0 | > 6.0 | 1.0 | > 6.0 |
| <i>Maladies de type parasitaire après conservation (% et indice)</i> | | | | | |
| Mildiou sur tubercule | c-a | 1.0 | > 5.0 | 1.0 | > 5.0 |
| Pourriture autre que mildiou | c-a | 1.0 | > 5.0 | 1.0 | > 5.0 |
| Mop top ou rattel | c-a | 1.0 | > 6.0 | 1.0 | > 6.0 |
| PVYNTN | c-a | 1.0 | > 3.0 | 1.0 | > 3.0 |
| Rhizoctone | | | | | |
| – pustule | c-a | 0.1 | | 0.1 | |
| – déformant | c-a | 1.0 | > 5.0 | 1.0 | > 5.0 |
| Gale | | | | | |
| – commune | c-a | 0.5 | | 0.5 | |
| – poudreuse | c-a | 1.0 | > 5.0 | 1.0 | > 5.0 |
| – argentée | c-a | 0.25 | | 0.25 | |
| <i>Défauts de la chair</i> | | | | | |
| Tache de rouille (% et indice) | c-a | 1.0 | > 5.0 | 1.0 | > 5.0 |
| Tache grise (% et indice) | c-a | 1.0 | > 6.0 | 1.0 | > 6.0 |
| Cœur creux et cœur noir (% et indice) | c-a | 1.0 | > 5.0 | 1.0 | > 5.0 |
| Tache plombée (note) | c-a | 0.0 | | 1.0 | |
| Noircissement après cuisson ([note + indice + % indice >30]/3) | c-a | 1.0 | | 1.0 | |
| <i>Aptitudes à la transformation</i> | | | | | |
| <i>Amidon (%)</i> | | | | | |
| – pour la fabrication de chips | | | < 15 | | < 15 |
| – pour la fabrication de frites | | | <13; > 17 | | <13; > 17 |
| Note pour les variétés destinées à la fabrication de chips: | | | | | |
| – aptitude à la fabrication de chips | a-d | 10.0 | | 10.0 | |
| – aptitude à la fabrication de frites | a-d | 0.5 | | 0.5 | |
| Note pour les variétés destinées à la fabrication de frites: | | | | | |
| – aptitude à la fabrication de chips | a-d | 0.5 | | 0.5 | |
| – aptitude à la fabrication de frites | a-d | 10.0 | | 10.0 | |

| Caractéristiques | Formule | Examen préliminaire | | Examen officiel | |
|--|---------|---------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | Coefficient | Valeur élimi- natoire | Coefficient | Valeur élimi- natoire |
| <i>Caractéristiques complémentaires (Note)</i> | c-a | 1.0 | | 1.0 | |

Chapitre C: Exigences déterminant la valeur culturale et d'utilisation pour les plantes fourragères

1 Généralités

1.1 Procédure d'examen

Un examen préliminaire n'est réalisé que pour la féverole, le pois protéagineux et le lupin.

1.2 Caractéristiques observées

a. Caractéristiques principales:

Elles sont observées lors des essais préliminaires et des essais officiels. On distingue les caractéristiques importantes (priorité A) et les caractéristiques secondaires (priorité B).

b. Caractéristiques circonstancielles:

Elles sont observées pour autant que les conditions le permettent.

c. Autres observations:

Ce sont des informations descriptives complémentaires et l'observation de problèmes particuliers. Ces caractéristiques ne sont pas systématiquement retenues pour l'examen de la variété.

1.3 Valeurs éliminatoires

Pour qu'une demande d'enregistrement ou que l'enregistrement d'une variété dans le catalogue soit accepté, le résultat de l'observation d'une caractéristique ne doit pas atteindre la valeur éliminatoire correspondant.

Des valeurs éliminatoires distinctes sont déterminées:

- pour les essais préliminaires;
- pour les essais officiels.

1.3.1 Graminées, légumineuses et autres espèces

La valeur éliminatoire retenue lors des essais officiels pour chaque caractéristique importante observée est fixée à -1,5 point par rapport à la moyenne des résultats des variétés standards.

Pour le trèfle blanc, la teneur en acide cyanhydrique est éliminatoire lorsque celle-ci est supérieure à celle de la variété de référence désignée par l'office.

1.3.2 Féverole, pois protéagineux et lupin

Les valeurs éliminatoires retenues lors des essais préliminaires sont fixées au tableau 2 du présent chapitre.

1.4 Valeur globale

La valeur globale est le résultat de l'examen préliminaire et de l'examen officiel. Elle doit être plus élevée que la valeur globale minimale pour que la demande d'enregistrement soit acceptée ou que la variété soit enregistrée dans le catalogue des variétés.

La valeur globale est calculée sur la base des moyennes des résultats des essais.

1.4.1 Graminées, légumineuses et autres espèces

La valeur globale est calculée pour chaque espèce selon la formule suivante:

$X = (\text{somme des notes pour les caractéristiques observées selon la priorité A}) \times 2$

$Y = (\text{somme des notes pour les caractéristiques observées selon la priorité B})$

$Z = \text{nombre de notes}$

La valeur globale de la variété est calculée selon la formule: $(X + Y)/Z$

1.4.2 Féverole, pois protéagineux et lupin

La valeur globale d'une variété correspond au rendement relatif corrigé en fonction des bonus et malus obtenus. Le rendement relatif correspond au rendement de la variété testée exprimé en % de la moyenne des rendements des variétés standard.

Les bonus et malus constituent des corrections sous forme de points ajoutés ou déduits, calculés sur la base de la différence par rapport à la valeur moyenne des résultats des variétés standard.

1.5 Caractéristiques observées et notation

1.5.1 Graminées, légumineuses et autres espèces à petites graines

- Les caractéristiques observées retenues pour le calcul de la valeur globale ainsi que leur priorité sont fixés pour chaque espèce au tableau 1 du présent chapitre.
- Le barème des notes s'échelonne de 1 à 9, 1 étant la meilleure note, 9 la moins bonne.
- L'attribution des notes s'effectue sur la base des systèmes de notation suivants:

1. Selon analyse statistique:

| | | |
|---|-----------------------|------|
| Valeur par rapport à la moyenne de l'essai (ou des standards) | | Note |
| Différence positive: | > ppds (p = 0,01) | 1 |
| | > ppds (p = 0,05) | 2 |
| | > 2/3 ppds (p = 0,05) | 3 |
| | > 1/3 ppds (p = 0,05) | 4 |
| Egale à la moyenne des standards: | | 5 |
| Différence négative: | > 1/3 ppds (p = 0,05) | 6 |
| | > 2/3 ppds (p = 0,05) | 7 |
| | > ppds (p = 0,05) | 8 |
| | > ppds (p = 0,01) | 9 |

ppds = plus petite différence significative

2. Selon notation:

| Note | Vigueur à la levée Faculté de repousse Résistance aux maladies ¹ | Force de concurrence (100- part en %) de la variété/10 = indice de concurrence | Constitution de la feuille | Persistence Lacunes en % de la couverture du sol |
|------|---|--|----------------------------|---|
| 1 | très bon | (100 – 90 %) = 10/10 = | 1 très fine | 0 bis 10 |
| 2 | très bon à bon | (100 – 80 %) = 20/10 = | 2 | 20 |
| 3 | bon | | 3 | 30 |
| 4 | bon à moyen | | 4 | 40 |
| 5 | moyen | | 5 | 50 |
| 6 | moyen à faible | | 6 | 60 |
| 7 | faible | | 7 | 70 |
| 8 | faible à très faible | | 8 | 80 |
| 9 | très faible | (100 – 10 %) = 90/10 = | 9 très grossière | 90 bis 100 |

¹ notation selon les symptômes de maladies

1.5.2 Féverole, pois protéagineux et lupin

Les caractéristiques observées retenues pour le calcul de la valeur globale ainsi que les bonus et malus sont fixées au tableau 2 du présent chapitre.

2 Conditions relatives aux demandes d'enregistrement et à l'enregistrement d'une variété dans le catalogue

2.1 Graminées, légumineuses à petites graines et autres espèces

La variété est enregistrée dans le catalogue des variétés si:

- pour chaque caractéristique observée la valeur éliminatoire n'est pas atteinte; et
- sa valeur globale est au moins de 0,2 point meilleure à la moyenne des valeurs globales des variétés standard.

2.2 Féverole, pois protéagineux et lupin

2.2.1 La demande d'enregistrement est acceptée si les résultats de l'examen préliminaire ou du dossier d'admission au catalogue d'un pays étranger montrent que:

- a. pour chaque caractéristique la valeur éliminatoire n'est pas atteinte; et
- b. la valeur globale minimale de 100 est obtenue.

2.2.2 Une variété est enregistrée dans le catalogue des variétés:

- a. si pour chaque caractéristique observée la valeur éliminatoire n'est pas atteinte; et
- b. si la valeur globale minimale de 103 est atteinte ou si la valeur globale de la variété testée est supérieure de 5 points à la valeur globale de la moins bonne des variétés standard.

Tableau 1

| Espèce | Rendement | Vitesse d'installation | Impression générale de Faculté de repousse | Force de concurrence | Persistance | Résistance aux/à la | | | | Déséquilibre (MOD) | Teneur en matière sèche | Constitution | | Résistance à la verse | Culture en altitude | Acide cyanhydrique |
|-------------------------|-----------|------------------------|--|----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | | | Sclérotiniose/conditio- nales | Maladies foliaires/rouilles | Pourriture des neiges/conditio- ns hivernales | Verticilliose/flétrissement bactérien | | | Anthraxnose | Tige | | | |
| | 2i | 2i | 2i | 2i | 2i | 2? | 2? | 2? | 2? | 1i | 1i | 1i | 2i | 2? | 2i | 1 |
| Luzerne | A | B | A | B | B | B | B | B | A | B | | A | B | B | B | |
| Trèfle violet | A | B | A | B | A/B | A | A | A | A | B | | | | | | |
| Trèfle blanc | B | A | A | B | A | A | A | A | A | A | | | | B | B | A |
| Espacette | B | B | A | B | A | B | B | B | B | B | | | | | | |
| Lotier corniculé | B | A | A | B | A | B | B | A | A | B | B | | | | B | |
| Trèfle d'Alexandrie | A | B | A | B | A/B | A | A | A | | B | B | | | | | |
| Trèfle de Perse | B | A | B | B | A/B | A | B | A | | B | B | | | | | |
| Dactyle aggloméré | B | A | A | B | A | B | B | B | A | A | | | | | | |
| Fétuque des prés | A | B | A | A | A | B | B | B | A | A | | | A | | A | |
| Fétuque élevée | B | A | B | B | B | B | B | B | A | A | | | | | A | |
| Fétuque rouge | A | B | A | A | A | B | B | B | A | A | | | | | A | |
| Fétuque ovine | A | B | A | A | A | B | B | B | | B | | | | | A | |
| Ray-grass West- wold | A | B | A | B | A/B | B | B | B | | B | B | | | | | |
| Ray-grass d'Italie | A | B | A | A | A | B | B | A | A | B | | | | | | |
| Ray-grass hybride | A | B | A | A | A | B | B | A | A | B | | | | | | |
| Ray-grass anglais | A | B | A | A | A | B | B | A | A | B | | | | | | |
| Pâturin des prés | A | B | A | A | A | B | B | B | A | B | | | | | | |
| Fléole des prés | A | B | A | A | A | B | B | B | A | A | | | | | | |
| Vulpin des prés | B | A | A | B | B | B | B | B | A | A | | | | | | |
| Bromes fourragers | A | B | A | A | B | B | B | B | A | B | | | | | | |
| Fromental | B | B | A | B | B | B | B | B | A | B | | | | | | |
| Avoine jaunâtre | B | B | A | A | B | B | B | A | A | B | | | | | | |
| Agrostides | B | B | A | A | B | B | B | A | A | B | | | | | | |

| Espèce | Rendement | Vitesse d'installation | Impression générale de Faculté de repousse | Force de concurrence | Persistance | Résistance aux/à la | | Dites-tibilité (MOD) | Teneur en matière sèche | Constitution | | Résistance à la verse | Culture en altitude | Acide cyanhydrique |
|---|-----------|------------------------|--|----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | | | Sclérotinose/conditio- nales | Maladies foliaires/rouilles | | | Pourriture des neiges/conditio- ns hivernales | Verticilliose/ flétrissement bactérien | | | |
| | 1! | 2! | 2! | 2! | 2! | 2? | 2? | 2? | 1! | 1! | 1! | 2? | 2! | ! |
| <p>A = Priorité A; caractéristiques importantes B = Priorité B; caractéristiques secondaires 1 = selon analyse de variance 2 = selon notation ! = observation obligatoire ? = observation pour autant que les conditions le permettent</p> | | | | | | | | | | | | | | |

Tableau 2

Féverole, pois protéagineux et lupin

| Propriétés | Formule | Unité | Valeurs éliminatoires | | Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards | |
|---|--|-------|-----------------------|------------------|--|------------|
| | | | Essais préliminaires | Essais officiels | Bonus (+1) | Malus (-1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | | |
| Rendement en grains (13 % H ₂ O) | (a/b)*100 | % | < 90 | < 95 | | |
| Poids de 1000 grains: | | | | | | |
| – Pois protéagineux et lupin bleu | b-a | g | | | +20 | -20 |
| – Féverole et lupin blanc | b-a | g | | | +30 | -30 |
| Teneur en protéines | $\left\{ \frac{a * 100}{b} \right\} - 100$ | % | | < -10 | +2 | -2 |
| Maturité (hauteur des plantes au moment de la récolte) | b-a | cm | | | +5 | -5 |
| Etat sanitaire | b-a | Note | | | +1 | -1 |
| Hivernage des pois protéagineux d'automne (diminution du nombre de plantes) | b-a | % | | | +10 | -10 |
| <i>Caractéristiques secondaires</i> | | | | | | |
| Substances inhibitrices des féveroles: bonus de 10 points pour les variétés exemptes de tanin (fleurs blanches) | | | | | | |
| a: résultat de la variété examinée | | | | | | |
| b: moyenne des variétés standard | | | | | | |

Chapitre D**Exigences déterminant la valeur culturale et d'utilisation pour les plantes oléagineuses et à fibres****1 Généralités**

L'examen porte sur les cultures oléagineuses de colza d'automne et de printemps, de tournesol et de lin, sur les cultures de soja, sur les cultures d'engrais verts de moutarde brune, de moutarde blanche et de navette, ainsi que sur les cultures de chanvre.

1.1 Caractéristiques observées**a. Caractéristiques principales:**

Elles sont observées lors des examens préliminaires et des examens officiels.

- b. Caractéristiques circonstancielles:
Elles sont observées pour autant que les conditions le permettent.
- c. Autres observations:
Ce sont des informations descriptives complémentaires et l'observation de problèmes particuliers. Ces caractéristiques ne sont pas systématiquement retenues pour l'examen de la variété.

1.2 Valeurs éliminatoires

Pour qu'une demande d'enregistrement ou que l'enregistrement d'une variété dans le catalogue soit accepté, le résultat de l'observation d'une caractéristique ne doit pas atteindre la valeur éliminatoire correspondante.

Des valeurs éliminatoires distinctes sont déterminées:

- a. pour les examens préliminaires;
- b. pour les examens officiels.

Elles figurent dans les tableaux 1, 2, 3 et 4 du présent chapitre.

1.3 Valeur globale

La valeur globale d'une variété est le résultat de l'examen officiel.

La valeur globale est calculée selon les formules figurant dans les tableaux 1, 2, 3 et 4 du présent chapitre, en prenant la moyenne des résultats des deux années d'examens officiels.

1.4 Caractéristiques observées et notation

Les caractéristiques observées retenues pour le calcul de la valeur globale sont fixées dans les tableaux 1, 2, 3 et 4 du présent chapitre.

2 Conditions relatives aux demandes d'enregistrement et à l'enregistrement d'une variété dans le catalogue

2.1 La demande d'enregistrement est acceptée si les résultats des examens préliminaires ou du dossier d'admission au catalogue d'un pays étranger montrent:

- a. que, pour chaque caractéristique, la valeur éliminatoire n'est pas atteinte, et
- b. que, la valeur globale minimale de 100 est atteinte.

2.2 Une variété est enregistrée dans le catalogue des variétés:

- a. si, pour chaque caractéristique observée, la valeur éliminatoire n'est pas atteinte, et
- b. si la valeur globale de 103 est atteinte ou si la valeur globale de la variété testée est supérieure de 5 points à la valeur de la moins bonne des variétés standard possédant des caractères agronomiques comparables.

Tableau 1

Colza d'automne, colza de printemps, tournesol et lin oléagineux

| Caractéristiques | Calcul | Unité | Valeurs éliminatoires | |
|--|-----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | Examens préliminaires | Examens officiels |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | |
| Rendement en grains (A) | (a/b)*100 | % | < 90 % | < 95 % |
| Précocité à maturité (B) | b-a | % (H ₂ O) | < -3 | < -3 |
| Teneur en huile (C) | a-b | % | < -3 | < -3 |
| Teneur en glucosinolates (grains entiers) ¹ | | µmolg ⁻¹ | > 20 | > 20 |
| Teneur en acide érucique ¹ | | % | > 2 | > 2 |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | |
| Verse précoce (D) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| Tolérance à Sclerotinia sclerotiorum (E) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| Tolérance à Phoma lingam (F) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| Etat sanitaire à la récolte (G) ² | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| <i>Autres caractéristiques</i> | | | | |
| Précocité à la floraison | b-a | note (1-9) | | |
| Vigueur fin automne ³ | b-a | note (1-9) | | |
| Vigueur fin hiver ³ | b-a | note (1-9) | | |

a: résultat de la variété en examen

b: moyenne des résultats des variétés standard

Valeur globale du colza d'automne = A + B + C + D + E + F

Valeur globale du colza de printemps = A + B + C + D

Valeur globale du tournesol et du lin oléagineux = A + B + C + D + G

¹ Concerne uniquement le colza

² Concerne uniquement le tournesol et le lin oléagineux

³ Concerne uniquement les cultures hivernantes

Note: 1 = très bien, 3 = bien, 5 = suffisant, 7 = mauvais, 9 = très mauvais

Tableau 2

Soja

| Caractéristiques | Calcul | Unité | Valeurs éliminatoires | | Bonification (en fonction des valeurs calculées) |
|---|-----------|------------|--------------------------|----------------------|--|
| | | | Examens préliminaires | Examens officiels | |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | | |
| Rendement en grains | (a/b)*100 | % | < 90 % | < 95 % | |
| Teneur en protéine | (d/e)*100 | % | | < 90 % | 1 pt/% de plus |
| Teneur en huile | (d/e)*100 | % | | < 90 % | 1 pt/% de plus |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | | |
| Verse à maturité | e-d | note (1-9) | | < -5 | 1 pt/unité positive |
| Etat sanitaire (par caractère observé) | e-d | note (1-9) | | < -5 | 1 pt/unité positive |
| <i>Autres caractéristiques</i> | | | | | |
| Hauteur végétation | e-d | cm | | | |
| a: rendement relatif de la variété en examen | | | | | |
| b: = rendement relatif de référence calculé selon $b = mx + c$ où | | | | | |
| m = rendement par degré jour supplémentaire (calculé sur la base des variétés standard) | | | | | |
| x = nombre de degrés jour de végétation de la variété en examen | | | | | |
| c = constante (calculée sur la base des variétés standard) | | | | | |
| d = résultats de la variété en examen | | | | | |
| e = moyenne des résultats des variétés standard | | | | | |
| Résultats arrondis à l'unité | | | | | |
| Note: 1 = très bien, 3 = bien, 5 = suffisant, 7 = mauvais, 9 = très mauvais | | | | | |
| Valeur globale = rendement en grains + point(s) de bonification | | | | | |

Tableau 3

Moutarde brune, moutarde blanche et navette

| Caractéristiques | Calcul | Unité | Valeurs éliminatoires | |
|---|--------|------------|-----------------------|-------------------|
| | | | Examens préliminaires | Examens officiels |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | |
| Couverture du sol à la fin de la période de végétation (A) | b-a | note (1-9) | < -3 | < -3 |
| Résistance à l'hivernage (variétés hivernantes) (B) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| Sensibilité à l'hivernage (variétés non hivernantes) (B) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | |
| Verse (C) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| Force de concurrence à l'enherbement (D) | b-a | note (1-9) | | < -3 |
| <i>Autres caractéristiques</i> | | | | |
| Etat sanitaire (par caractère observé) | b-a | note (1-9) | | |
| a: résultat de la variété en examen | | | | |
| b: moyenne des résultats des variétés standard | | | | |
| Valeur globale = 100 + A + B + C + D | | | | |
| Note: 1 = très bien, 3 = bien, 5 = suffisant, 7 = mauvais, 9 = très mauvais | | | | |

Tableau 4

Chanvre

| Caractéristiques | Unité | Valeurs éliminatoires |
|---|------------|-----------------------|
| | | Examens officiels |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | |
| Teneur en THC (Δ^9 -Tetrahydrocannabinol) | % | > 0,3 |
| Rapport THC/CBD | | > 1 |
| Qualité commerciale | note (1-9) | \geq 3 |
| État sanitaire | note (1-9) | \geq 3 |
| Note: 1 = très bien, 3 = bien, 5 = suffisant, 7 = mauvais, 9 = très mauvais | | |
| CBD = Cannabidiol | | |

Chapitre E

Exigences déterminant la valeur culturelle et d'utilisation pour la betterave sucrière et la betterave fourragère

1 Généralités

1.1 Procédure d'examen

L'examen porte sur les betteraves sucrières tolérantes ou sensibles à la rhizomanie ainsi que sur les betteraves fourragères.

1.2 Caractéristiques observées

- a. Caractéristiques principales:
Elles sont observées lors des examens officiels.
- b. Caractéristiques circonstancielles:
Elles sont observées pour autant que les conditions le permettent.
- c. Autres observations:
Ce sont des informations descriptives complémentaires et l'observation de problèmes particuliers. Ces caractéristiques ne sont pas systématiquement retenues pour l'examen de la variété.

1.3 Valeurs éliminatoires

Pour qu'une demande d'enregistrement ou que l'enregistrement d'une variété dans le catalogue soit accepté, le résultat de l'observation d'une caractéristique ne doit pas atteindre la valeur éliminatoire correspondante.

1.4 Valeur globale

La valeur globale est le résultat de l'examen officiel d'une variété.

La valeur globale est calculée selon les formules figurant dans les tableaux 1 et 2 du présent chapitre, en prenant la moyenne des résultats des deux années d'examens officiels.

1.5 Caractéristiques observées et notation

Les caractéristiques observées retenues pour le calcul de la valeur globale ainsi que les bonifications sont fixées dans les tableaux 1 et 2 du présent chapitre.

2 Conditions relatives aux demandes d'enregistrement et à l'enregistrement d'une variété dans le catalogue

2.1 La demande d'enregistrement est acceptée si les résultats des examens réalisés à l'étranger montrent:

- a. que, pour chaque caractéristique, la valeur éliminatoire n'est pas atteinte, et
- b. que, la valeur globale minimale de 100 est atteinte.

2.2 Une variété est enregistrée dans le catalogue des variétés:

- a. si, pour chaque caractéristique observée, la valeur éliminatoire n'est pas atteinte, et
- b. si la valeur globale de 103 est atteinte ou si la valeur globale de la variété testée est supérieure de 5 points à la valeur globale de la moins bonne des variétés standard possédant des caractères agronomiques comparables.

Tableau 1

Betteraves**A. Betteraves sucrières**

| Caractéristiques | Calcul | Unité | Valeurs éliminatoires | |
|---|-----------|----------------|-----------------------|--|
| | | | Examens officiels | Bonification 1pt par niveau d'écart |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | |
| Rendement en sucre raffiné | (a/b)*100 | % ¹ | < 95 % | |
| Rendement en racines | a-b | % ¹ | < 90 % | 1 % |
| Teneur en sucre | a-b | % ² | < 95 % | 0.5 % |
| Perte raffinage | a-b | % ² | | -0.5 % |
| Tare terre | a-b | % ¹ | | -5 % |
| Levée | a-b | % ¹ | | 2 % |
| <i>Caractéristiques circonstanciées</i> | | | | |
| Tolérance à la cercosporiose | b-a | note (1-9) | < -5 | 1 |
| Tolérance à l'oïdium | b-a | note (1-9) | < -5 | 1 |
| Montée à graines | a-b | % | > 1 % | |
| Double levée | a-b | % | > 5 % | |
| <i>Autres caractéristiques</i> | | | | |
| Taux d'extraction | a-b | % ² | | |
| K | a-b | % ² | | |
| Na | a-b | % ² | | |
| Am-N | a-b | % ² | | |
| Autre caractère agronomique (par caractère observé) | b-a | note (1-9) | | |
| a: résultat de la variété en examen | | | | |
| b: moyenne des résultats des variétés standard | | | | |
| ¹ Résultats arrondis à l'unité | | | | |
| ² Résultats arrondis au dixième | | | | |
| Note: 1 = très bien, 3 = bien, 5 = suffisant, 7 = mauvais, 9 = très mauvais | | | | |
| Valeur globale = rendement en sucre raffiné + point(s) de bonification | | | | |

Tableau 2

B. Betteraves fourragères

| Caractéristiques | Calcul | Unité | Valeurs éliminatoires | Différence nécessaire pour l'obtention de bonus |
|---|-----------|------------|-----------------------|---|
| | | | Examens officiels | bonus (+ 1) |
| <i>Caractéristiques principales</i> | | | | |
| Rendement en matière sèche | (a/b)*100 | % | < 95 % | |
| Rendement en racines | a-b | % | | 1 % |
| Teneur en matière sèche | a-b | % | | 1 % |
| <i>Caractéristiques circonstancielles</i> | | | | |
| Tolérance à la cercosporiose | b-a | note (1-9) | | 1 |
| Récoltabilité (forme des racines) | b-a | note (1-9) | | 1 |
| <i>Autres caractéristiques</i> | | | | |
| Teneur en sucre | a-b | % | | |
| Montée à graines | a-b | % | | |
| Double levée | a- | % | | |
| Autre caractère agronomique (par caractère observé) | b-a | note (1-9) | | |
| a: résultat de la variété en examen | | | | |
| b: moyenne des résultats des variétés standard | | | | |
| Résultats arrondis à l'unité | | | | |
| Note: 1 = très bien, 3 = bien, 5 = suffisant, 7 = mauvais, 9 = très mauvais | | | | |
| Valeur globale = rendement en matière sèche + point(s) de bonification | | | | |

Annexe 3¹⁰¹
(art. 3 à 5, 7 à 10, 23 et 38)

Visite des cultures et exigences auxquelles doivent satisfaire les cultures

Chapitre A

Visite des cultures et exigences auxquelles doivent satisfaire les cultures de semences de céréales

1 Nombre et dates des visites

Les cultures doivent se trouver dans un état de développement propre à permettre un examen correct.

Hybrides et lignées inbred de maïs

Au moins cinq visites.

Une visite après la couverture du sol, au moins trois pendant la floraison et une pour le contrôle des épis.

Hybrides de seigle

Au moins deux visites.

Une visite pendant la floraison et une après la suppression des pollinisateurs (manteau protecteur).

Avoine, orge, triticale, blé tendre, épeautre, seigle et variétés de maïs à pollinisation libre

Au moins une visite entre la floraison et la maturité jaune.

2 Appréciation et tolérances

Les critères suivants sont appréciés:

- état général,
- authenticité et pureté variétale,
- distance d'isolement,
- autres espèces de céréales,
- adventices,
- maladies transmissibles par les semences.

¹⁰¹ Mise à jour selon le ch. II des O du DFE du 22 déc. 1999 (RO 2000 513), du 2 mai 2005 (RO 2005 1945), du 2 nov. 2006, en vigueur depuis le 1^{er} janv. 2007 (RO 2006 5179) et du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

2.1 Etat général

Les cultures sont notées selon l'échelle suivante:

- 1 = très bien
- 3 = bien
- 5 = suffisant
- 7 = mauvais
- 9 = très mauvais

Si une note est moins bonne que 5, la parcelle n'est pas admise.

Les cultures destinées à la production de semences doivent être saines et normalement développées. La présence d'un ou de plusieurs des défauts énumérés ci-après peut affecter l'appréciation d'autres caractéristiques (p. ex. la pureté variétale).

L'attribution de la note tient compte de la possibilité d'apprécier correctement la culture et des soins apportés à la culture. La culture est notée en fonction des critères suivants:

- la présence d'adventices,
- l'irrégularité,
- la présence de maladies,
- la présence de ravageurs,
- la verse.

2.2 Authenticité et pureté variétales

Les cultures doivent être suffisamment authentiques et pures. Les cultures qui ne correspondent pas aux variétés déclarées sont refusées.

Sont considérées comme impures toutes les plantes de la même espèce qui ne correspondent pas au type variétal.

Hybrides, lignées inbred et variétés à pollinisation libre de maïs

- a. La proportion de plantes non conformes à la variété ne doit pas dépasser les pourcentages suivants:

| | | Pour-cent | |
|----|------------------------------------|---------------------------------|-----|
| 1. | production de semences de base: | lignée inbred | 0,1 |
| | | hybride simple | 0,1 |
| | | variété à pollinisation libre | 0,5 |
| 2. | production de semences certifiées: | composants de variétés hybrides | |
| | | – lignée inbred | 0,2 |
| | | – hybride simple | 0,2 |
| | | – variété à pollinisation libre | 1,0 |

- b. Pour la production d'hybrides, les normes suivantes doivent être respectées pendant la période de fécondation:
 - 1. Les plantes du composant mâle sont disponibles en quantité suffisante et émettent assez de pollen pendant la période où les plantes du composant femelle présentent des stigmates réceptifs (synchronisation).
 - 2. En cas de besoin, on procède à l'écimage.
 - 3. Lorsque 5 % ou davantage de plantes du composant femelle présentent des stigmates réceptifs, le pourcentage de plantes de ce composant qui émettent du pollen ne doit pas dépasser
 - 1 % lors d'une visite
 - 2 % pour l'ensemble des visites.
- c. Une plante est considérée comme émettant du pollen lorsque, sur une longueur de 50 mm de la panicule ou de ses ramifications, les anthères sont sortis des enveloppes et ont émis ou émettent du pollen.
- d. Lorsque, pour la production de semences certifiées au moyen d'un parent mâle-stérile, le composant mâle ne restaure pas la fertilité du composant femelle, la culture doit comporter, dans une proportion propre à la variété, des plantes mâles fertiles du composant femelle. Ce n'est pas le cas lorsque les semences des composants femelles mâle-stérile et mâle-fertile sont mélangées dans une proportion propre à la variété.
- e. Les épis sont contrôlés après la récolte. La proportion d'épis ne possédant pas les caractères typiques de la variété ne doit pas dépasser 0,1 %; la proportion d'épis contenant des grains ne possédant pas les caractères typiques de la variété ne doit pas dépasser 0,2 %.

Hybrides de seigle et seigle à pollinisation libre

- a. Le nombre de plantes non conformes à la variété ne doit pas dépasser:
 - 1. 1 par 30 m² pour la production de semences de base;
 - 2. 1 par 10 m² pour la production de semences certifiées.
- b. Pour la production de semences certifiées de seigle hybride, la norme mentionnée ne s'applique qu'au composant femelle.
- c. En cas d'utilisation de la stérilité mâle, le composant mâle-stérile doit présenter un degré de stérilité d'au moins 98 %. Ce critère est observé dans des parcelles de contrôle culturel.
- d. Les semences certifiées de seigle hybride sont produites par mélange d'un composant femelle mâle-stérile avec un composant mâle qui restaure la fertilité mâle. La proportion de composants mâles faisant partie du mélange est spécifique à la variété et ne doit pas dépasser la proportion indiquée par l'obteneur.

Triticale

Les variétés autogames de triticale doivent présenter la pureté variétale minimale suivante:

| Catégorie | Pureté variétale minimale (en %) |
|--|----------------------------------|
| semences de base | 99,7 |
| semences certifiées, première reproduction | 99,0 |
| semences certifiées, deuxième reproduction | 98,0 |

Avoine, orge, blé tendre, épeautre

La pureté variétale minimale est la suivante:

| Catégorie | Pureté variétale minimale (en %) |
|--|----------------------------------|
| semences de base | 99,9 |
| semences certifiées, première reproduction | 99,7 |
| semences certifiées, deuxième reproduction | 99,0 |

Hybrides d'avoine, d'orge, de blé tendre, d'épeautre et de variétés de triticale autopolinissantes

- a. La pureté variétale des semences de la catégorie «semences certifiées» doit être d'au moins 90 pour-cent. Elle fait l'objet d'un contrôle officiel sur la base d'un nombre approprié d'échantillons.
- b. Les cultures destinées à la production de semences certifiées doivent être suffisamment authentiques et pures en ce qui concerne les caractéristiques des composants héréditaires. Si les semences sont produites avec un gaméto-cide, la culture doit satisfaire aux normes et autres exigences suivantes:
 1. la pureté variétale doit atteindre au moins le pourcentage suivant:
 - avoine, orge, blé tendre et épeautre: 99,7,
 - triticale autopolinissant: 99,0.
 2. Le taux d'hybridité doit être au minimum de 95 pour-cent. Il doit être évalué au moyen de méthodes en usage au niveau international, pour autant que celles-ci existent. Dans les cas où le taux d'hybridité, lors du contrôle des semences, est déterminé avant la certification, on peut renoncer à le déterminer lors de la visite des cultures.

2.3 Distances d'isolement

Les distances d'isolement entre la culture et les sources voisines de pollen pouvant entraîner une fécondation indésirable sont les suivantes:

| Culture | Distance minimale (en m) |
|---|--------------------------|
| maïs | 200 |
| semences de base de seigle hybride | |
| – avec stérilité mâle | 1000 |
| – sans stérilité mâle | 600 |
| semences certifiées de seigle hybride | 500 |
| seigle (variétés à pollinisation libre) | |
| – pour la production de semences de base | 300 |
| – pour la production de semences certifiées | 250 |
| triticale (variétés autogames) | |
| – pour la production de semences de base | 50 |
| – pour la production de semences certifiées | 25 |
| hybrides d'avoine, d'orge, d'épeautre | |
| – pour la production de semences certifiées | 25 |

Lorsqu'il existe une protection suffisante contre toute pollinisation étrangère indésirable (p. ex. forêt, haie ou floraison asynchrone), ces distances peuvent ne pas être respectées.

Si la stérilité mâle est utilisée dans la production de semences certifiées de seigle hybride, la protection est renforcée par le composant mâle pollinisateur constituant un manteau de protection. Ce manteau doit être supprimé après la floraison.

Pour l'avoine, l'orge, l'épeautre et le blé tendre, les parcelles voisines réservées à la culture de variétés différentes doivent être nettement séparées.

2.4 Espèces de céréales étrangères

La proportion d'espèces de céréales étrangères ne peut dépasser:

- 5 épis ou panicules par 100 m² pour la production de semences de multiplication;
- 10 épis ou panicules par 100 m² pour la production de semences certifiées et de semences de deuxième reproduction.

2.5 Adventices

Seules sont prises en considération les espèces qui peuvent réduire la valeur des semences de l'espèce cultivée, notamment parce qu'elles sont particulièrement nuisibles ou parce que leurs semences se distinguent mal de celles de l'espèce cultivée ou sont difficiles à éliminer au triage.

Gaillet, ravenelle, vesces

Le nombre de plantes ne doit pas dépasser 20 par 100 m² pour chaque espèce.

Dans certaines circonstances (conditions météorologiques particulières, particularités régionales, méthodes d'exploitation spéciales), la valeur ci-dessus peut être dépassée au maximum de 100 %.

Folle avoine

Des cultures d'avoine présentant de la folle avoine ne sont pas acceptées (tolérance = 0). Les cultures d'avoine ayant subi une épuration de plantes de folle avoine ne sont pas non plus acceptées.

Pour les autres espèces, le nombre de panicules de folle avoine présents dans une culture ne doit pas dépasser 5 par 10 000 m² (=1 ha).

Les cultures présentant de la folle avoine ne peuvent pas être acceptées pour la production de semences de multiplication.

2.6 Maladies transmissibles par les semences*Charbons, carie naine du blé, carie ordinaire du blé*

Le nombre d'épis ou de panicules attaqués ne doit pas dépasser:

- 2 par 100 m² pour la production de semences de multiplication;
- 5 par 100 m² pour la production de semences certifiées et de semences de la deuxième reproduction.

Il est interdit d'éliminer les épis ou les panicules attaqués avant la visite de culture.

Maladie des stries

Le nombre de plantes attaquées ne doit pas dépasser:

- 5 par 100 m² pour la production de semences de multiplication;
- 10 par 100 m² pour la production de semences certifiées et de semences de la deuxième reproduction.

2.7 Précédents culturaux

Sur la surface de multiplication les précédents culturaux ne doivent pas être incompatibles avec la production de semences pour la culture en question. La surface doit être suffisamment exempte de végétaux résultant de la culture précédente.

Chapitre B

Exigences auxquelles doivent satisfaire les cultures de plants de pommes de terre

1 Conditions applicables au champ de production

- 1.1 Le champ de production doit être exempt de:
 - a. *Globodera rostochiensis* (Wollweber): nématode doré;
 - b. *Globodera pallida* (Stone) Behrens : nématode à kyste blanc;
 - c. *Ditylenchus destructor* Thorne: Maladie vermiculaire de la pomme de terre.
- 1.2 Les distances d'isolation suivantes doivent être respectées par rapport à un voisinage indésirable:

| Culture inscrite pour la production de | Distances minimales d'isolement à respecter par rapport à une culture de production de | | |
|--|--|--|--|
| | Plants certifiés ¹ | Pommes de terre de consommation, contenant moins de 10% de plantes virosées ¹ | Pommes de terre de consommation contenant plus de 10% de plantes virosées ¹ |
| Plants de pré-base | 100 m | 300 m | 300 m |
| Plants de base | 6 m | 50 m | 100 m |
| Plants certifiés | – | 20 m | 50 m |

¹ Une culture voisine de pomme de terre n'est pas considérée comme un voisinage indésirable si elle est issue d'un lot père de même classe que le lot père de la culture à visiter et si elle satisfait aux mêmes normes d'épuration que la culture à visiter sur toute la surface comprise dans les limites fixées ci-dessus.

- 1.3 Dans les champs de production de plants de même classe, une distance correspondant à une ligne de plantation d'au moins 60 cm doit être maintenue libre entre les variétés. La même distance doit être maintenue entre cultures de production de plants de pré-base et de base.
- 1.4 Les lignes en travers, au bout d'un champ, ne sont pas autorisées si le champ de production contient plusieurs variétés.
- 1.5 Une parcelle ne peut être affectée à la production de plants de pommes de terre que si elle n'a pas servi à la culture de pommes de terre pendant les trois années précédentes.

2 Nombre de visites officielles

Le nombre de visites officielles de culture est de:

- a. 3, pour les cultures destinées à la production de plants de pré-base;
- b. 2, pour les cultures destinées à la production de plants de base et certifiés.

3 Défanage

Les fanes des cultures de plants de pommes de terre doivent être détruites selon les directives de l'office et dans les délais fixés par ce dernier. Le champ doit être maintenu indemne de fanes jusqu'à la récolte.

4 Conditions applicables à la culture

- 4.1 La culture doit être exempte de:
- Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival: galle verruqueuse ou galle noire;
 - Clavibacter michiganensis* spp. *sepedonicus* (Spieck. et Kothh.) Skapt. et Burkh: bactériose annulaire;
 - Pseudomonas solanacearum* (Smith) Smith: pourriture brune;
 - mycoplasme du Stolbur: stolbur;
 - tomato spotted wilt virus: maladie bronzée.
- 4.2 Lors des visites officielles de la culture, les valeurs de tolérance et la note de l'état général de la culture ci-dessous ne doivent pas être dépassées:

| Catégorie | Classe | Plantes (en %) atteintes de | | | Plantes non con- formes ³ (%) | Plantes éli- minées lors de l'épura- tion (en %) | Etat géné-ral de la culture ⁴ (Note) |
|------------------|-----------------|-----------------------------|---------|---|--|--|---|
| | | Viroses ¹ | Mildiou | jambe noire et flétrisse- ment ² | | | |
| Matériel initial | F ₀ | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Pré-base | F ₁ | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Pré-base | F ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Pré-base | F ₃ | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Pré-base | F ₄ | 0,02 | 0 | 0 | 0 | | |
| Base | S | 0,02 | 0,4 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Base | SE ₁ | 0,04 | 1 | 0,02 | 0,02 | 1 | 5 |
| Base | SE ₂ | 0,04 | 1 | 0,02 | 0,02 | 1 | 5 |
| Base | SE ₃ | 0,04 | 1 | 0,02 | 0,02 | 1 | 5 |
| Base | E | 0,06 | 1 | 0,1 | 0,02 | 2 | 5 |
| Certifiée | A | 0,2 | 4 | 1 | 0,04 | 3 | 5 |

1 Sont observés les symptômes des viroses reconnaissables

2 Sont considérées comme jambe noire et flétrissement, les maladies bactériennes et fongiques (*Erwinia* spp., *Vorticillium* spp.)

3 Sont considérées comme plantes non conformes, les plantes de la culture qui ne correspondent pas au type variétal et les repousses

4 Sont considérés pour l'attribution de cette note la présence d'adventices et le développement de la culture (régularité)

Les cultures sont notées selon l'échelle suivante:

1 = très bien

3 = bien

5 = suffisant

7 = mauvais

9 = très mauvais

- 4.3 Les cultures peuvent être refusées quand il n'est pas possible de détecter avec certitude les plantes malades, en raison, par exemple, d'une végétation trop luxuriante (fumure azotée organique ou minérale trop élevée), de la grêle, du gel ou de déformations foliaires provoquées par des herbicides ou par d'autres traitements chimiques.

Chapitre C

Visite des cultures et exigences auxquelles doivent satisfaire les cultures de semences de plantes fourragères

1 Précédents cultureaux

Sur la surface de multiplication les précédents cultureaux ne doivent pas être incompatibles avec la production de semences pour la culture en question. La surface doit être suffisamment exempte de végétaux résultant de la culture précédente.

Le nombre minimum d'années sans culture de la même espèce doit être respecté dans les parcelles:

- 5 ans pour les crucifères
- 3 ans pour les légumineuses
- 2 ans pour d'autres espèces

2 Nombre maximum d'années de récoltes autorisées

L'office fixe le nombre maximum d'années de récoltes autorisées pour chaque espèce ou groupe d'espèces.

3 Nombre et dates des visites

Au moins une visite des cultures doit être effectuée.

Les cultures doivent se trouver dans un état de développement propre à permettre un examen correct.

4 Appréciation et tolérances

Les critères suivants sont examinés:

- a. l'état général,
- b. l'authenticité et la pureté variétale,
- c. la distance d'isolement,
- d. les autres espèces indésirables,
- e. les maladies transmissibles par les semences.

4.1 Etat général

Les cultures sont notées selon l'échelle suivante:

- 1 = très bien
- 3 = bien
- 5 = suffisant
- 7 = mauvais
- 9 = très mauvais

Si une note est moins bonne que 5, la parcelle n'est pas admise.

Les cultures destinées à la production de semences doivent être saines et normalement développées. La présence d'un ou plusieurs des défauts énumérés ci-après peut affecter l'appréciation d'autres caractéristiques (p. ex. pureté variétale).

L'attribution de la note tient compte de la possibilité d'apprécier correctement la culture et des soins apportés à la culture. La culture est notée en fonction des critères suivants:

- a. l'irrégularité,
- b. la présence d'adventices,
- c. la présence de maladies ou de ravageurs,
- d. la verse.

4.2 Authenticité et pureté variétale

Les cultures doivent être suffisamment authentiques et pures. Les cultures qui ne correspondent pas à la variété déclarée sont refusées.

Sont considérées comme impuretés toutes les plantes de la même espèce qui ne correspondent pas au type variétal.

Nombre maximal de plantes non conformes

| Espèce | Nombre maximal de plantes non conformes par are (100 m ²) Parcelles de production de: | |
|--|--|---|
| | Semences de pré-base et de base | Semences certifiées de la première reproduction |
| <i>Lolium</i> et <i>Festulolium</i> spp. | 2 | 10 |
| <i>Poa pratensis</i> | | |
| – variétés apomictiques monoclonales | 5 | 60 |
| – autres variétés | 5 | 40 |
| Graminées (excepté <i>Lolium</i> , <i>x Festulolium</i> et <i>Poa</i> spp.) | 3 | 10 |
| Légumineuses (excepté <i>Pisum</i> et <i>Vicia</i> spp.) | 3 | 10 |

Pureté variétale

| Espèce | Pureté variétale minimale (en %) | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| | Semences de pré-base et de base | Semences certifiées de la première reproduction | Semences certifiées de la deuxième reproduction |
| <i>Pisum, Vicia</i> spp. ¹ | 99,7 | 99 | 98 |
| <i>Brassica</i> spp. ¹ , <i>Poa pratensis</i> ² | 99,7 | 98 | |

¹ ne concerne que les espèces de *Pisum*, *Vicia* et *Brassica* spp. mentionnées à l'annexe 1, ch. 3.2 et 3.3

² variétés classées en tant que variétés apomictiques monoclonales.

Plantes de repousse

| Espèce | Nombre maximal de plantes génératives portant des épis par m ² | |
|--------------|---|---|
| | Semences de pré-base et de base | Semences certifiées de la première reproduction |
| Légumineuses | 0 | 10 |
| Graminées | 0 | 10 |

4.3 Distances d'isolement

4.3.1 Les distances d'isolement entre la culture et les sources voisines de pollen pouvant entraîner une fécondation indésirable sont les suivantes:

| Espèce | Parcelles de production de: | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | Semences de pré-base et de base | | Semences certifiées de la première reproduction | |
| | parcelles plus petites que 2 ha | parcelles plus grandes que 2 ha | parcelles plus petites que 2 ha | parcelles plus grandes que 2 ha |
| Toutes les espèces (excepté <i>Brassica</i> , <i>Phacelia</i> , <i>Pisum</i> , <i>Vicia</i> et <i>Poa pratensis</i> , variétés apomictiques monoclonales) | 200 m | 100 m | 100 m | 50 m |
| <i>Brassica</i> et <i>Phacelia</i> spp. | 400 m | | 200 m | |

Lorsqu'il existe une protection suffisante contre toute pollinisation étrangère indésirable (p. ex. forêt, haie ou floraison asynchrone), ces distances peuvent ne pas être respectées.

4.3.2 Les cultures de production de semences des espèces autogames (*Pisum sativum*, *Vicia faba*) ou des variétés de *Poa pratensis* enregistrées comme apomictiques monoclonales doivent être nettement séparées de toute autre culture.

4.4 Autres espèces indésirables

| Espèce | Autres espèces indésirables | Nombre maximum toléré de plantes | |
|--|---|----------------------------------|---|
| | | Parcelles de production de: | |
| | | Semences de pré-base et de base | Semences certifiées de la première reproduction |
| <i>Trifolium</i> spp. | <i>Trifolium</i> , <i>Medicago</i> , <i>Melilotus</i> et <i>Lotus</i> spp. (*) | 4 par are | 20 par are |
| | <i>Cuscuta</i> spp. (cuscute du trèfle) | 0 | 0 |
| | <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Rumex crispus</i> (rumex à larges feuilles) | 10 par ha | 20 par ha |
| <i>Lolium</i> spp. ou <i>x Festulolium</i> spp. | autres <i>Lolium</i> spp. | 2 par are | 10 par are |
| Graminées | autres graminées (**) | 4 par are | 20 par are |
| | <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Rumex crispus</i> (rumex à larges feuilles) | 10 par ha | 20 par ha |
| | <i>Alopecurus myosuroides</i> et <i>Bromus</i> spp. | 4 par are | 10 par are |
| <i>Pisum</i> et <i>Vicia</i> spp. | autres <i>Pisum</i> , <i>Vicia</i> spp. et <i>Raphanus</i> spp. | 4 par are | 20 par are |

(*) excepté: *Trifolium repens* dans *Trifolium pratense*

(**) excepté: Agrostide jouet du vent (*Apera spica venti*) pour toutes les espèces; espèces de pâturin (*Poa* spp.) pour toutes les espèces excepté les autres espèces de pâturins; *Phleum* spp. pour toutes les espèces, excepté les autres espèces de *Phleum* spp.

4.5 Maladies transmissibles par les semences

| | Maladies | Proportion maximale de plantes attaquées | |
|-------------------|---|--|---|
| | | Semences de pré-base et de base | Semences certifiées de la première reproduction |
| <i>Pisum</i> spp. | viroses | 5 % | 10 % |
| | fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>) | 0 % | 0 % |

Chapitre D

Visite des cultures et exigences auxquelles doivent satisfaire les cultures de semences de plantes oléagineuses et à fibres

1 Précédents cultureux

La surface de multiplication ne peut avoir de précédent cultural incompatible avec la production de semences pour la culture en question (espèce, variété). Elle doit être suffisamment exempte de végétaux résultant de la culture précédente.

Dans le cas des hybrides de colza, la culture doit être implantée dans un champ de production sur lequel aucune plante crucifère n'a été cultivée au cours des cinq dernières années.

2 Visites (nombre et dates)

Les cultures autres que celles d'hybrides d'*Heliantus annuus* et de *Brassica napus* doivent faire l'objet d'une visite au moins.

Les hybrides d'*Helianthus annuus* doivent faire l'objet de deux visites au moins.

Les hybrides de *Brassica napus* doivent faire l'objet de trois visites au moins, la première avant la floraison, la deuxième au début de la floraison et la troisième à la fin de la floraison.

L'état de développement des cultures doit être tel qu'il permet une évaluation univoque.

3 Appréciation et tolérances

Les critères suivants sont examinés:

- a. l'état général;
- b. l'authenticité et la pureté variétales;
- c. la distance d'isolement;
- d. les maladies transmissibles par les semences.

3.1 Etat général

Les cultures sont notées selon l'échelle suivante:

1 = très bien

3 = bien

5 = suffisant

7 = mauvais

9 = très mauvais

Si une note est inférieure à 5, la parcelle n'est pas admise.

Les cultures destinées à la production de semences doivent être saines et normalement développées. La présence d'un ou de plusieurs des défauts énumérés ci-après peut affecter l'appréciation d'autres caractéristiques (p. ex. pureté variétale).

L'attribution de la note tient compte de la possibilité d'apprécier correctement la culture et des soins apportés à la culture. La culture est notée en fonction des critères suivants:

- a. l'irrégularité;
- b. la présence d'adventices;
- c. la présence de maladies ou de ravageurs;
- d. la verse.

3.2 Authenticité et pureté variétales

Les cultures doivent être suffisamment authentiques et pures; dans le cas d'une culture d'une lignée inbred, celle-ci doit être suffisamment authentique et pure en ce qui concerne les caractéristiques déterminant la lignée inbred.

Pour la production de semences de variétés hybrides, ces dispositions s'appliquent également aux caractères des composants, y compris la stérilité mâle ou la restauration de la fertilité.

Les cultures qui ne correspondent pas à la variété annoncée sont refusées.

Sont réputées impures toutes les plantes de la même espèce qui ne correspondent pas au type variétal.

Les cultures de *Brassica juncea*, *Brassica nigra*, *Cannabis sativa*, *Carthamus tinctorius*, *Carum carvi* et d'hybrides d'*Helianthus annuus* et de *Brassica napus* doivent remplir les conditions suivantes:

Brassica juncea, *Brassica nigra*, *Cannabis sativa*, *Carthamus tinctorius* et *Carum carvi*, à l'exception des hybrides

Le nombre de plantes de l'espèce en question qui sont reconnaissables comme manifestement non conformes à la variété ne peut dépasser:

- 1 par 30 m² pour la production de semences de base,
- 1 par 10 m² pour la production de semences certifiées.

Hybrides de Helianthus annuus

Le pourcentage de plantes qui sont reconnaissables comme manifestement non conformes à la lignée inbred ou au composant ne peut dépasser:

| | % |
|---|-----|
| a. pour la production de semences de base: | |
| 1. lignées inbred | 0,2 |
| 2. hybrides simples | |
| – parent mâle, plantes qui ont émis le pollen quand 2 % ou plus des plantes femelles présentent des fleurs réceptives | 0,2 |
| – parent femelle | 0,5 |

%

| | |
|--|-----|
| b. pour la production de semences certifiées: | |
| – composant mâle, plantes qui ont émis le pollen quand 5 % ou plus des plantes femelles présentent des fleurs réceptives | 0,5 |
| – composant femelle | 1,0 |

Pour la production de semences de variétés hybrides, les conditions suivantes doivent être respectées:

- a. les plantes du composant mâle émettent suffisamment de pollen pendant la floraison des plantes du composant femelle;
- b. lorsque le composant femelle présente des stigmates réceptifs, le pourcentage de plantes du composant femelle qui ont émis ou émettent du pollen ne peut dépasser 0,5 %;
- c. pour la production de semences de base, le pourcentage total de plantes du composant femelle qui sont reconnaissables comme manifestement non conformes au composant et qui ont émis ou émettent du pollen ne peut dépasser 0,5 %;
- d. le composant mâle stérile employé pour la production de semences certifiées comprend au moins une lignée restauratrice, de manière qu'au moins un tiers des plantes dérivées des hybrides résultants produisent du pollen apparemment normal sous tous les aspects.

Hybrides de Brassica napus produits grâce à l'utilisation de la stérilité mâle

Le pourcentage de plantes qui sont reconnaissables comme manifestement non conformes à la lignée inbred ou au composant ne peut dépasser:

%

| | |
|---|-----|
| a. pour la production de semences de base: | |
| 1. lignées inbred | 0,1 |
| 2. hybrides simples | |
| – composant mâle | 0,1 |
| – composant femelle | 0,2 |
| b. pour la production de semences certifiées: | |
| – composant mâle | 0,3 |
| – composant femelle | 1,0 |

La stérilité mâle doit être d'au moins 99 % pour la production de semences de base et de 98 % pour la production de semences certifiées. Le taux de stérilité mâle est estimé par l'examen des fleurs (absence d'anthères fertiles).

3.3 Distances d'isolement

La culture doit respecter les distances suivantes à des sources voisines de pollen qui peuvent provoquer une pollinisation étrangère indésirable:

| Culture | Distance minimale |
|--|-------------------|
| <i>Brassica spp.</i> autre que <i>Brassica napus</i> ; <i>Cannabis sativa</i> autre que le chanvre monoïque; <i>Carthamus tinctorius</i> ; <i>Carum carvi</i> ; <i>Sinapis alba</i> : | |
| – pour la production de semences de base | 400 m |
| – pour la production de semences certifiées | 200 m |
| <i>Brassica napus</i> : | |
| – pour la production de semences de base de variétés autres qu'hybrides | 200 m |
| – pour la production de semences de base d'hybrides | 500 m |
| – pour la production de semences certifiées de variétés autres qu'hybrides | 100 m |
| – pour la production de semences certifiées d'hybrides | 300 m |
| <i>Cannabis sativa</i> , chanvre monoïque: | |
| – pour la production de semences de base | 5000 m |
| – pour la production de semences certifiées | 1000 m |
| <i>Helianthus annuus</i> : | |
| – pour la production de semences de base d'hybrides | 1500 m |
| – pour la production de semences de base de variétés autres qu'hybrides | 750 m |
| – pour la production de semences certifiées | 500 m |

Ces distances peuvent ne pas être observées lorsqu'il existe une protection suffisante contre toute pollinisation étrangère indésirable.

3.4 Maladies transmissibles par les semences

La présence d'organismes nuisibles réduisant la valeur d'utilisation des semences doit être aussi faible que possible. Dans le cas de *Glycine max.*, sont notamment visés *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*, *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* et var. *sojae*, *Phialophora gregata* et *Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*.

Chapitre E

Visite des cultures et exigences auxquelles doivent satisfaire les cultures de légumes

1. La culture possède suffisamment d'identité et de pureté variétales.
2. Pour les semences de base, il est procédé à au moins une inspection officielle sur pied. Pour les semences certifiées, il est procédé à au moins une inspection sur pied contrôlée officiellement par sondages sur au moins 20 % des cultures de chaque espèce.

3. L'état cultural du champ de production et l'état de développement de la culture permettent un contrôle suffisant de l'identité et de la pureté variétales ainsi que de l'état sanitaire
4. Les distances minimales par rapport à des cultures voisines pouvant entraîner une pollinisation étrangère indésirable sont les suivantes:

A. *Beta vulgaris*

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | par rapport à toute source pollinique du genre <i>Beta</i> non incluse ci-dessous | 1000 m |
| 2. | par rapport à des sources de pollen de variétés de la même sous-espèce appartenant à un groupe différent de variétés: | |
| | – pour les semences de base | 1000 m |
| | – pour les semences certifiées | 600 m |
| 3. | par rapport à des sources de pollen de variétés de la même sous-espèce appartenant au même groupe de variétés: | |
| | – pour les semences de base | 600 m |
| | – pour les semences certifiées | 300 m |

Les groupes de variétés visés aux n° 2 et 3 sont établis selon la procédure visée à l'art. 46, al. 2.

B. Espèces de *Brassica*

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | par rapport à des sources de pollen étranger susceptible de provoquer une détérioration sérieuse dans les variétés des espèces de <i>Brassica</i> : | |
| | – pour les semences de base | 1000 m |
| | – pour les semences certifiées | 600 m |
| 2. | par rapport à d'autres sources de pollen étranger susceptible de se croiser avec des variétés des espèces de <i>Brassica</i> : | |
| | – pour les semences de base | 500 m |
| | – pour les semences certifiées | 300 m |

C. *Chicorée industrielle*

- | | | |
|----|--|--------|
| 1. | par rapport à d'autres espèces de mêmes genres ou sous-espèces | 1000 m |
| 2. | par rapport à d'autres variétés de chicorée industrielle: | |
| | – pour les semences de base | 600 m |
| | – pour les semences certifiées | 300 m |

D. *Autres espèces*

- | | | |
|----|--|-------|
| 1. | par rapport à des sources de pollen étranger susceptible de provoquer une détérioration sérieuse dans les variétés d'autres espèces résultant de la pollinisation croisée: | |
| | – pour les semences de base | 500 m |
| | – pour les semences certifiées | 300 m |
| 2. | par rapport à d'autres sources de pollen étranger susceptible de se croiser avec des variétés d'autres espèces résultant de la pollinisation croisée: | |
| | – pour les semences de base | 300 m |
| | – pour les semences certifiées | 100 m |

Ces distances peuvent ne pas être observées lorsqu'il existe une protection suffisante contre toute pollinisation étrangère indésirable.

5. La présence de maladies et d'organismes nuisibles, réduisant la valeur d'utilisation des semences, n'est tolérée que dans la limite la plus faible possible.

Annexe 4¹⁰²
(art. 3 à 10, 20, 24, 29, 35, 38, 39 et 42)

Echantillonnage, poids des lots et exigences auxquelles doivent satisfaire les semences et les plants

Chapitre A

Echantillonnage, poids des lots et exigences auxquelles doivent satisfaire les semences de céréales

1 Poids des lots et des échantillons

Les poids des lots et des échantillons figurent dans le tableau ci-dessous. Une tolérance de 5 % est admise pour le poids maximum des lots.

| Espèce | Poids maximal des lots | Poids minimal des échantil- lons | Poids minimal des échantillons pour l'analyse de dénom- brement des graines étrangères |
|--|---------------------------|--|--|
| | (t) | (g) | (g) |
| avoine, orge, blé tendre, blé dur, épeautre, seigle, triticale | 30 | 1000 | 500 |
| alpiste | 10 | 400 | 200 |
| riz | 30 | 500 | 500 |
| <i>Sorgho du Soudan</i> | 10 | 1000 | 900 |
| <i>Sorghum bicolor</i> et <i>Sorghum bicolor</i> x <i>Sorghum sudanense</i> | 30 | 1000 | 900 |
| maïs, semences de base des lignées inbred | 40 | 250 | 250 |
| maïs, semences de base (excepté les lignées inbred) et semences certifiées | 40 | 1000 | 1000 |
| mélanges de variétés et d'espèces autres qu'alpiste et <i>Sorghum spp.</i> | 30 | 1000 | 500 |

¹⁰² Mise à jour selon le ch. II des O du DFE du 22 déc. 1999 (RO **2000** 513), du 2 mai 2005 (RO **2005** 1945) et du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO **2010** 2763).

2 Exigences auxquelles doivent satisfaire les semences

2.1 Identité (authenticité) et pureté variétales

En ce qui concerne l'identité et la pureté variétales, les semences doivent satisfaire aux exigences de l'annexe 3. D'une manière générale, l'examen est effectué dans le cadre d'une visite (inspection) des cultures.

Les semences certifiées d'hybrides du seigle ne seront reconnues que lorsqu'un réexamen officiel aura constaté que les semences de base utilisées satisfont aux exigences en matière d'identité et de pureté variétales et de stérilité mâle des porte-graines.

2.2 Faculté germinative, teneur en humidité, pureté spécifique et teneur en graines d'autres espèces végétales

| Espèce et catégorie | Faculté germinative ¹ (en %) | Pureté (en %) ² | Teneur en eau (en %) ³ | Nombre maximal de graines d'autres espèces par 500 g ⁴ | | | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------------|-------------------------|--|---|
| | | | | au total | grains rouges d'Oryza sativa | autres céréales | autres que les céréales | Avena fatua, A. sterilis, A. ludoviciana, Lolium temulentum ⁶ | Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago, Galium aparine, Vicia spp. |
| <i>avoine</i> ⁸ , <i>orge</i> ⁸ , <i>blé tendre</i> , <i>blé dur</i> , <i>épeautre</i> | 85 | 99 | 15 | 4 | 17 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| semences de base | 85 | 98 | 15 | 10 | 7 | 7 | 0 | 3 | 3 |
| semences certifiées, 1 ^{re} et 2 ^e reprod. | | | | | | | | | |
| <i>alpiste</i> | 75 | 98 | 15 | 4 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| semences de base | 75 | 98 | 15 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| semences certifiées | | | | | | | | | |
| <i>riz</i> | 80 | 98 | | 1 | | | | | 1 |
| semences de base | 80 | 98 | | 3 | | | | | 3 |
| semences certifiées, 1 ^{re} reprod. | 80 | 98 | | 5 | | | | | 3 |
| semences certifiées, 2 ^e reprod. | | | | | | | | | |
| <i>seigle</i> | 85 | 98 | 15 | 4 | 17 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| semences de base | 85 | 98 | 15 | 10 | 7 | 7 | 0 | 3 | 34 |
| semences certifiées | | | | | | | | | |
| <i>Sorghum</i> spp. | 80 | 98 | 14 | 0 | | | | | |

| Espèce et catégorie | Faculté germinative (en %) | Pureté (en Teneur en eau (en %)) ¹ (en %) | Nombre maximal de graines d'autres espèces par 500 g ² | | | | | | |
|--|----------------------------|---|---|------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|---|-----------------------------------|
| | | | au total | grains rouges d'Oryza sativa | autres céréales | autres espèces des céréales | Avena fatua, A. sterilis, A. ludoviciana, Lolium temulentum ⁶ | Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago, Galium aparine, Vicia spp. | Panicum de l'ergot spp. de seigle |
| <i>triticale</i> | | | | | | | | | |
| semences de base | 80 | 98 | 4 | 17 | 3 | 0 | 1 | 1 | |
| semences certifiées, 1 ^{re} et 2 ^e reprod. | 80 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 | 3 | 3 | |
| <i>maïs</i> | | | | | | | | | |
| | 90 ⁵ | 98 | 14 | 0 | | | | | |

1 Dans le cas des échantillons non triés, la pureté n'est pas analysée.

2 ...

3 Dans le cas des échantillons non triés, la tolérance est de 30 semences de *R. raphanistrum*, *A. githago*, *G. aparine* ou *Vicia spp.* au total. Pour l'alpiste, le nombre maximal de graines d'autres espèces se réfère à un poids des échantillons de 200 g.

4 La tolérance est de 4 sclérotés ou fragments dans le seigle hybride. La présence de 5 sclérotés ou fragments de sclérotés dans un échantillon du poids prescrit est considérée comme étant conforme aux normes lorsqu'un deuxième échantillon du même poids ne contient pas plus de 4 sclérotés ou fragments de sclérotés.

5 Dans le cas des échantillons non triés, la faculté germinative minimale est de 95 %.

6 Un grain d'*Avena fatua*, d'*A. sterilis*, d'*A. ludoviciana* ou de *Lolium temulentum* dans un échantillon du poids fixé n'est pas considéré comme une impureté si un second échantillon du même poids est exempt de graines de ces espèces.

7 Une deuxième graine n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon du même poids est exempt de graines d'autres espèces de céréales.

8 Pour les variétés de l'espèce *Avena sativa*, reconnues officiellement comme étant du type «avoine aux grains nus», et pour les variétés de l'espèce *Hordeum vulgare*, reconnues officiellement comme étant du type «orge aux grains nus», la faculté germinative minimale est de 75 % des graines pures. C'est pourquoi l'étiquette officielle porte l'indication «faculté germinative minimale de 75 %».

9 Le taux d'humidité est examiné seulement si l'on soupçonne, lors du prélèvement d'échantillons ou de l'analyse des caractéristiques, que la limite autorisée a été dépassée.

Chapitre B

Conditions auxquelles doivent satisfaire les lots de plants de pommes de terre

1 Normes de calibrage

- 1.1 Le calibre minimum des plants doit être tel qu'ils ne puissent passer au travers d'une maille carrée de:
 - a. 25 mm de côté;
 - b. ...
- 1.2 Pour les tubercules excédant le calibre d'une maille carrée de 35 mm de côté, les limites supérieure et inférieure du calibre sont exprimées en multiples de cinq.
- 1.3 L'écart maximum de calibre des tubercules d'un lot doit être tel que la différence de dimensions entre les côtés des deux mailles carrées n'excède pas 25 mm.
- 1.4 Un lot ne contient pas plus de 3 % en poids de tubercules d'un calibre inférieur au calibre minimum, ni plus de 3 % en poids de tubercules d'un calibre supérieur au calibre maximum indiqué.

2 Qualité des lots de plants de pommes de terre

- 2.1 Les tolérances suivantes sont admises:
 - a. terre et substances étrangères 2 % du poids
 - b. pourriture sèche ou pourriture humide, dans la mesure où elles ne sont pas causées par *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter michiganense* spp. *sepedonicus* ou *Pseudomonas solanacearum*. 1 % du poids
 - c. défauts externes (p. ex: tubercules difformes ou blessés) 3 % du poids
 - d. gale commune: tubercules atteints sur une surface supérieure à un tiers 5 % du poids
 - e. tolérance totale pour les lettres b à d 6 % du poids
 - f. les lots de plants de pré-base et de base ne doivent pas contenir plus de 1 pour cent en poids de terre et de substances étrangères et plus de 0,5 % en poids de tubercules infectés par la pourriture sèche ou humide.
- 2.2 Les plants de pommes de terre sont exempts de *Globodera rostochiensis*, *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter michiganense* spp. *sepedonicus* et *Pseudomonas solanacearum*.

2.3 Lors du contrôle en laboratoire de l'échantillon officiel, les valeurs de tolérance suivantes ne doivent pas être dépassées:

| Catégorie | Classe | Tubercules (en %) atteints par | | |
|------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| | | Viroses graves ¹ | Viroses légères ² | Erwinia spp. |
| Matériel initial | F ₀ | 0 | 0 | 0 |
| Pré-base | F ₁ | 0 | 0 | 0 |
| Pré-base | F ₂ | 0 | 0 | 0 |
| Pré-base | F ₃ | 0 | 0 | 0 |
| Pré-base | F ₄ | 0,5 | 0,5 | 0 |
| Base | S | 0,5 | 1 ² | |
| Base | SE ₁ | 1 | 3 ² | |
| Base | SE ₂ | 1 | 3 ² | |
| Base | SE ₃ | 1 | 3 ² | |
| Base | E | 2 ^{1, 3} | 4 ^{2, 3} | |
| Certifié | A | 10 | | |

¹ Dont au maximum 1 pour cent de virus Y (PVY)

² Analyse seulement en cas de nécessité

³ La tolérance maximale pour les viroses graves et légères est de 4 %

⁴ Pour les plants de classe F₀, F₁, F₂, F₃ et F₄, les contrôles portent sur les viroses suivantes:

- virus de l'enroulement de la pomme de terre (PLRV)
- virus A de la pomme de terre (PVA)
- virus M de la pomme de terre (PVM)
- virus S de la pomme de terre (PVS)
- virus X de la pomme de terre (PVX)
- virus Y de la pomme de terre (PVY)

Chapitre C

Echantillonnage, poids des lots et exigences auxquelles doivent satisfaire les semences des plantes fourragères

1 Poids des lots et des échantillons

Les poids des lots et des échantillons figurent dans le tableau ci-dessous.

Une tolérance de 5 % est admise pour le poids maximum des lots.

| Espèce | Poids maximal d'un lot (t) | Poids minimal d'un échantillon à prélever sur un lot (g) | Poids minimal des échantillons pour l'analyse de dénombrement des graines étrangères (g) |
|--------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Poacées (graminées)

| | | | |
|------------------------------|----|-----|-----|
| <i>Agrostis canina</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Agrostis gigantea</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Agrostis stolonifera</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Alopecurus pratensis</i> | 10 | 100 | 30 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 10 | 200 | 80 |
| <i>Bromus catharticus</i> | 10 | 200 | 200 |
| <i>Bromus sitchensis</i> | 10 | 200 | 200 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 10 | 100 | 30 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 10 | 100 | 50 |
| <i>Festuca filiformis</i> | 10 | 100 | 30 |
| <i>Festuca ovinia</i> | 10 | 100 | 30 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 10 | 100 | 50 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 100 | 30 |
| <i>Festuca trachyphylla</i> | 10 | 100 | 30 |
| <i>x Festulolium</i> | 10 | 200 | 60 |
| <i>Lolium multiflorum</i> | 10 | 200 | 60 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 200 | 60 |
| <i>Lolium x boucheanum</i> | 10 | 200 | 60 |
| <i>Phalaris aquatica</i> | 10 | 100 | 50 |
| <i>Phleum bertolonii</i> | 10 | 50 | 10 |
| <i>Phleum pratense</i> | 10 | 50 | 10 |
| <i>Poa annua</i> | 10 | 50 | 10 |
| <i>Poa nemoralis</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Poa palustris</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Poa pratensis</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Poa trivialis</i> | 10 | 50 | 5 |
| <i>Trisetum flavescens</i> | 10 | 50 | 5 |

| Espèce | Poids maximal d'un lot | Poids minimal d'un échantillon à prélever sur un lot | Poids minimal des échantillons pour l'analyse de dénombrement des graines étrangères (g) |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | (t) | (g) | 4 |
| <i>Fabacées (légumineuses)</i> | | | |
| <i>Hedysarum coronarium</i> -fruit | 10 | 1000 | 300 |
| <i>Hedysarum coronarium</i> -semences | 10 | 400 | 120 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 10 | 200 | 30 |
| <i>Lupinus albus</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Lupinus angustifolius</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Lupinus luteus</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Medicago lupulina</i> | 10 | 300 | 50 |
| <i>Medicago sativa</i> | 10 | 300 | 50 |
| <i>Medicago x varia</i> | 10 | 300 | 50 |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> -fruit | 10 | 600 | 600 |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> -semences | 10 | 400 | 400 |
| <i>Pisum sativum</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> | 10 | 400 | 60 |
| <i>Trifolium hybridum</i> | 10 | 200 | 20 |
| <i>Trifolium incarnatum</i> | 10 | 500 | 80 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 10 | 300 | 50 |
| <i>Trifolium repens</i> | 10 | 200 | 20 |
| <i>Trifolium resupinatum</i> | 10 | 200 | 20 |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> | 10 | 500 | 450 |
| <i>Vicia faba</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Vicia pannonica</i> | 20 | 1000 | 1000 |
| <i>Vicia sativa</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Vicia villosa</i> | 20 | 1000 | 1000 |
| <i>Autres espèces</i> | | | |
| <i>Brassica napus var.napobrassica</i> | 10 | 200 | 100 |
| <i>Brassica oleracea convar. acephala</i> | 10 | 200 | 100 |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> | 10 | 300 | 40 |
| <i>Raphanus sativus var. oleiformis</i> | 10 | 300 | 300 |

2 Délais de réception des échantillons officiels des semences de multiplication

Les échantillons de semences de multiplication doivent être livrés au service compétent avant le 15 septembre.

Les échantillons prélevés dans les lots de multiplication importés doivent être livrés munis d'une étiquette officielle ou accompagnés du certificat établi par le service de certification du pays d'origine.

3 Exigences auxquelles doivent satisfaire les semences

Les semences doivent répondre aux normes et aux conditions usuelles suivantes:

- 3.1 Les semences possèdent suffisamment d'identité et de pureté variétales. La pureté minimale variétale est contrôlée principalement lors de la visite des cultures effectuée selon les exigences visées à l'annexe 3.

3.2 Semences certifiées de la première reproduction

| Espèce | Faculté germinative (en %) | Teneur maximale de semences dures (en %) | Teneur maximale variétale de semences dures (en %) | Pureté maximale variétale de semences dures (en %) | Teneur en eau (en %) | Nombre maximal de grains d'autres espèces dans un échantillon en % du poids 3* | Nombre maximal de grains d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1, colonne 4 (Total par colonne) | Légende* * = voir commentaires sous légende «semences certifiées de la première reproduction» | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|--|----------------------|--|--|---|----|----|-------|------------------|------------------|------------------------|----------------|
| | | | | | | | | | 1* | 2* | total | une seule espèce | Agropyron repens | Alopecurus myosuroides | Melilotus spp. |
| <i>Poaaceae (Gramineae)</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Agrostis canina</i> | 75 | 90 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| <i>Agrostis gigantea</i> | 80 | 90 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| <i>Agrostis stolonifera</i> | 75 | 90 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 75 | 90 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| <i>Alopecurus pratensis</i> | 70 | 75 | 13 | 2.5 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9,12 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 75 | 90 | 13 | 3.0 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9,10,12 |
| <i>Bromus catharticus</i> | 75 | 97 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10,12 |
| <i>Bromus stichensis</i> | 75 | 97 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10,12 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 70 | 90 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 80 | 90 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 80 | 95 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |

| Espèce | Faculté germinative (en %) | Teneur maximale de semences dures (en %) | Pureté maximale variétale de semences spécifiques (en %) | Teneur en eau (en %) | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon en % du poids 3* | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon | | | | | Légende* * = voir commentaires sous légende «semences certifiées de la première reproduction» | |
|---|----------------------------|--|--|----------------------|---|--|------------------------|----------------|-----------------------|------------------|--|----------------|
| | | | | | | Agropyron repens une seule espèce | Alopecurus myosuroides | Melilotus spp. | Raphanus raphanistrum | Sinapis arvensis | | Avena fatua 4* |
| 1* | 2* | total | | | 3* | 4* | 5* | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 9,11,12 |
| <i>Festuca filiformis</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Festuca ovina</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 80 | 95 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Festuca rubra</i> | 75 | 90 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Festuca trachyphylla</i> x <i>Festulolium</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Lolium multiflorum</i> | 75 | 96 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Lolium perenne</i> | 80 | 96 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Lolium x bouchecanum</i> | 75 | 96 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Phalaris aquatica</i> | 75 | 96 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Phleum bertolonii</i> | 80 | 96 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Phleum pratense</i> | 80 | 96 | 13 | 1.5 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Poa annua</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6,12 |
| <i>Poa nemoralis</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6,12 |
| <i>Poa palustris</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6,12 |
| <i>Poa pratensis</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6,12 |
| <i>Poa trivialis</i> | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6,12 |
| <i>Trisetum flavescens</i> | 70 | 75 | 13 | 3.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9,11,12 |
| <i>Fabaceae (Leguminosae)</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hedysarum coronarium</i> | 75 | 30 | 11 | 2.5 | 1.0 | | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 75 | 40 | 11 | 1.8 | 1.0 | | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7,13,14 |
| <i>Lupinus albus</i> | 80 | 20 | 11 | 0.5 | 0.3 | | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8,15,16 |

| Espèce | Faculté gemma- tive (en %) | Teneur maximale de semen- ces dures (en %) | Purés variété spécifique (en %) | Teneur en eau spécifique (en %) | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon en % du poids 3* | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1, colonne 4 (Total par colonne) | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | Agropyron repens spèce | Alopecurus myosu- roides | Melilotus spp. | Raphanus raphanis- trum | Sinapis arvensis | Avena fatta 4* | Cuscuta spp. 5* | Rumex spp. 5* | |
| 1* | 2* | total | | | une seule espèce | Agropyron repens spèce | Alopecurus myosu- roides | Melilotus spp. | Raphanus raphanis- trum | Sinapis arvensis | Avena fatta 4* | Cuscuta spp. 5* | Rumex spp. 5* | |
| <i>Lupinus angustifolius</i> | 75 | 20 | 98 | 11 | 0.5 | 0.3 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | 8,15,16 |
| <i>Lupinus luteus</i> | 80 | 20 | 98 | 11 | 0.5 | 0.3 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | 8,15,16 |
| <i>Medicago lupulina</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Medicago sativa</i> | 80 | 40 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Medicago x varia</i> | 80 | 40 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> | 75 | 20 | 95 | 11 | 2.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| <i>Pisum sativum</i> | 80 | 98 | 15 | 0.5 | 0.3 | | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Trifolium hybridum</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Trifolium incarnatum</i> | 75 | 20 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Trifolium repens</i> | 80 | 40 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Trifolium resupinatum</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 1.5 | 1.0 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 13,14 |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> | 80 | 20 | 95 | 11 | 1.0 | 0.5 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| <i>Vicia faba</i> | 80 | 5 | 98 | 15 | 0.5 | 0.3 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| <i>Vicia pannonica</i> | 85 | 20 | 98 | 15 | 1.0 | 0.5 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| <i>Vicia sativa</i> | 85 | 20 | 98 | 15 | 1.0 | 0.5 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| <i>Vicia villosa</i> | 85 | 20 | 98 | 15 | 1.0 | 0.5 | | 0.3 | | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| Autres espèces | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Brassica napus</i> var. napobrassica | 80 | | 98 | 11 | 1.0 | 0.5 | | | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 5 | 12 |

| Espèce | Faculté germinative (en %) | Teneur maximale de semences dures (en %) | Pureté variétale (en %) | Teneur en eau (en %) | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon en % du poids 3* | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1, colonne 4 (Total par colonne) | Légende* | | | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------|----------------------|---|---|------------------------------------|---|---------------|-----------------|----------------|------------------|
| | | | | | | | * = voir commentaires sous légende | «semences certifiées de la première reproduction» | Rumex spp. 5* | Cuscuta spp. 4* | Avena fatua 4* | Sinapis arvensis |
| <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> | 75 | 98 | 11 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 12 |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> | 80 | 96 | 11 | 1.0 | 0.5 | | | 0 | 0 | 0 | | 12 |
| <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleifer-mis</i> | 80 | 97 | 11 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 5 | |

Légende des normes relatives aux semences certifiées de la première reproduction

- 1 Toutes les graines fraîches et saines non germées après prétraitement sont considérées comme des plantules normales.
- 2 A concurrence de la teneur maximale indiquée, les graines dures sont considérées comme des plantules normales.
- 3 La présence d'organismes nuisibles, réduisant la valeur d'utilisation des semences (par ex. sclérotés de *Claviceps* spp.) n'est tolérée que dans une proportion limitée.
- 4 *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* sont également prises en compte.
- 5 Tous les *Rumex* spp. autres que *Rumex acetosella* et *Rumex maritimus* sont pris en compte.
- 6 Une teneur maximale totale de 0,8 % en poids de semences d'autres espèces de *Poa* n'est pas considérée comme une impureté.
- 7 Une teneur maximale de 1 % en poids de semences de *Trifolium pratense* n'est pas considérée comme une impureté.
- 8 Une teneur maximale totale de 0,5 % en poids de semences de *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus luteus*, *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Vicia pannonica*, *Vicia sativa* et *Vicia villosa* dans une autre espèce correspondante, n'est pas considérée comme une impureté.
- 9 Le pourcentage maximal fixé en poids de semences d'une seule espèce ne s'applique pas aux semences de *Poa* spp.
- 10 Une teneur maximale totale de deux graines d'*Avena fatua*, *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon du même poids est exempt de graines de ces espèces.
- 11 La présence d'une graine d'*Avena fatua*, *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon d'un poids égal à deux fois celui fixé est exempt de graines de ces espèces.
- 12 La présence d'une graine de *Cuscuta* spp. dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon de même poids est exempt de graines de *Cuscuta* spp.
- 13 Le poids de l'échantillon pour le dénombrement de graines de *Cuscuta* spp. est égal au double du poids fixé normalement.
- 14 La présence d'une graine de *Cuscuta* spp. dans l'échantillon du poids prescrit n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon d'un poids égal à deux fois le poids prescrit est exempt de graines de *Cuscuta* spp.
- 15 Le pourcentage en nombre de semences de lupin d'une autre couleur ne dépasse pas:
 - a. 2 % pour le lupin amer,
 - b. 1 % pour les lupins autres que le lupin amer.
- 16 Le pourcentage en nombre de semences de lupin amer dans d'autres variétés autres que celles de lupin amer ne dépasse pas 2,5 %.
- 17 Le taux d'humidité est examiné seulement si l'on soupçonne, lors du prélèvement d'échantillons ou de l'analyse des caractéristiques, que la limite autorisée a été dépassée.

| Espèce | Faculté germinative (en %) | Teneur maximale de semences dures (en %) | Pureté variétale spécifique (en %) | Teneur en eau (en %) | Nombre maximal d'autres espèces dans un échantillon en % du poids | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1 | Légende* * = voir commentaires sous légende «semences de prébase et de base» | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------|---|--|---|----|----|----|------|
| | | | | | | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* |
| <i>Lolium x boucheanum</i> | 75 | 96 | 13 | 0,3 | 20 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 6 |
| <i>Phalaris aquatica</i> | 75 | 96 | 13 | 0,3 | 20 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | |
| <i>Phleum bertolonii</i> | 80 | 96 | 13 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| <i>Phleum pratense</i> | 75 | 96 | 13 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| <i>Poa annua</i> | 75 | 85 | 13 | 0,3 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| <i>Poa nemoralis</i> | 75 | 85 | 13 | 0,3 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| <i>Poa palustris</i> | 75 | 85 | 13 | 0,3 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| <i>Poa pratensis</i> | 75 | 85 | 13 | 0,3 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| <i>Poa trivialis</i> | 75 | 85 | 13 | 0,3 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| <i>Trisetum flavescens</i> | 70 | 75 | 13 | 0,3 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8,11 |
| <i>Fabaceae (Leguminosae)</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Hedysarum coronarium</i> | 75 | 30 | 11 | 0,3 | 20 | 2 | | | 0 | 0 | 9 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 75 | 40 | 11 | 0,3 | 20 | 3 | | | 0 | 0 | 9 |
| <i>Lupinus albus</i> | 80 | 20 | 98 | 11 | 0,3 | 20 | 2 | | 0 | 0 | 13 |
| <i>Lupinus angustifolius</i> | 75 | 20 | 98 | 11 | 0,3 | 20 | 2 | | 0 | 0 | 13 |
| <i>Lupinus luteus</i> | 80 | 20 | 98 | 11 | 0,3 | 20 | 2 | | 0 | 0 | 13 |
| <i>Medicago lupulina</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 0,3 | 20 | 5 | | 0 | 0 | 9 |
| <i>Medicago sativa</i> | 80 | 40 | 97 | 11 | 0,3 | 20 | 3 | | 0 | 0 | 9,12 |
| <i>Medicago x varia</i> | 80 | 40 | 97 | 11 | 0,3 | 20 | 3 | | 0 | 0 | 9,12 |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> | 75 | 20 | 95 | 11 | 0,3 | 20 | 2 | | 0 | 0 | |
| <i>Pisum sativum</i> | 80 | 98 | 15 | 0,3 | 20 | 2 | | | 0 | 0 | |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 0,3 | 20 | 3 | | 0 | 0 | 9,12 |
| <i>Trifolium hybridum</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 0,3 | 20 | 3 | | 0 | 0 | 9,12 |
| <i>Trifolium incarnatum</i> | 75 | 20 | 97 | 11 | 0,3 | 20 | 3 | | 0 | 0 | 9,12 |

| Espèce | Faculté germinative (en %) | Teneur maximale de semences dures (en %) | Pureté variétale spécifique (en %) | Teneur en eau (en %) | Nombre maximal de grains d'autres espèces dans un échantillon en % du poids | Nombre maximal de grains d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1 | Légende* * = voir commentaires sous légende «semences de prébase et de base» | | | | |
|--|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------|---|---|--|------------------------|---------------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | 1* | 2* | 3* (Total par colonne) | 4* | |
| | | | | | une seule espèce | Rumex spp. | Agropyron repens | Alopecurus myosuroides | Melilotus spp. | Avena fatua | Cuscuta spp. |
| <i>Trifolium pratense</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 0.3 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Trifolium repens</i> | 80 | 40 | 97 | 11 | 0.3 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Trifolium resupinatum</i> | 80 | 20 | 97 | 11 | 0.3 | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> | 80 | | 95 | 11 | 0.3 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Vicia faba</i> | 80 | 5 | 98 | 15 | 0.3 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Vicia pannonica</i> | 85 | 20 | 98 | 15 | 0.3 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Vicia sativa</i> | 85 | 20 | 98 | 15 | 0.3 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Vicia villosa</i> | 85 | 20 | 98 | 15 | 0.3 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres espèces | | | | | | | | | | | |
| <i>Brassica napus</i> var. <i>napo-brassica</i> | 80 | | 98 | 11 | 0.3 | 20 | 2 | | | 0 | 0 |
| <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> | 75 | | 98 | 11 | 0.3 | 20 | 3 | | | 0 | 0 |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> | 80 | | 96 | 11 | 0.3 | 20 | | | | 0 | 0 |
| <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i> | 80 | | 97 | 11 | 0.3 | 20 | 2 | | | 0 | 0 |

Légende des normes relatives aux semences de prébase et de base

- 1 Toutes les graines fraîches et saines non germées après prétraitement sont considérées comme des plantules normales
- 2 A concurrence de la teneur maximale indiquée, les graines dures sont considérées comme des plantules normales.
- 3 La présence d'organismes nuisibles, réduisant la valeur d'utilisation des semences (par ex. sclérotés de *Claviceps* spp.) n'est tolérée que dans une proportion limitée.
- 4 *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* sont également prises en compte.
- 5 Tous les *Rumex* spp. autres que *Rumex acetosalla* et *Rumex maritimus* sont pris en compte.
- 6 Une teneur maximale totale de 80 graines de *Poa* spp. n'est pas considérée comme une impureté.
- 7 La teneur maximale totale en semences de *Poa* spp. d'une espèce autre que celle à examiner ne doit pas dépasser 1 dans un échantillon de 500 graines.
- 8 Une teneur maximale totale de 20 graines de *Poa* spp. n'est pas considérée comme une impureté.
- 9 La présence d'une graine de *Melilotus* spp. dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon correspondant à deux fois le poids fixé est exempt de graines de *Melilotus* spp.
- 10 Une teneur maximale totale de deux graines d'*Avena fatua*, *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon du même poids est exempt de graines de ces espèces.
- 11 La présence d'une graine d'*Avena fatua*, *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon d'un poids égal à deux fois celui fixé est exempt de graines de ces espèces.
- 12 Le poids de l'échantillon pour le dénombrement de graines de *Cuscuta* spp. est égal au double du poids prescrit.
- 13 Le pourcentage en nombre de semences de lupin amer ne dépasse pas 1 %.
- 14 Le taux d'humidité est examiné seulement si l'on soupçonne, lors du prélèvement d'échantillons ou de l'analyse des caractéristiques, que la limite autorisée a été dépassée.

3.4 Semences commerciales

| Espèce | Faculté germinative (en %) | Teneur maximale de semences dures (en %) | Pureté variétale (en %) | Teneur en eau spécifique (en %) | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon de poids 3 ²⁾ | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon en % du d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1, colonne 4 (Total par colonne) | Légende** = voir commentaires sous légende «semences commerciales» | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|---|--|--|-----------------|-------|------------------|------------------|------------------------|----------------|
| | | | | | | | 1 ¹⁾ | 2 ²⁾ | total | une seule espèce | Agropyron repens | Alopecurus myosuroides | Melilotus spp. |
| <i>Poaceae (Gramineae)</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Cynodon dactylon | 70 | 90 | 13 | 2.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| Phalaris aquatica | 75 | 96 | 13 | 2.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| Poa annua | 75 | 85 | 13 | 2.0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6, 8 |
| <i>Fabaceae (Leguminosae)</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Hedysarum coronarium | 75 | 30 | 95 | 11 | 3.5 | 2.0 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| Onobrychis vicifolia | 75 | 20 | 95 | 11 | 3.5 | 2.0 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| Trigonella foenum-graecum | 80 | 95 | 11 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| Vicia faba | 80 | 5 | 98 | 15 | 1.5 | 1.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 11 |
| Vicia pannonica | 85 | 20 | 97 | 15 | 2.0 | 1.5 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 11 |

Légende des normes relatives aux semences commerciales

- 1 Toutes les graines fraîches et saines non germées après prétraitement sont considérées comme des plantules normales.
- 2 A concurrence de la teneur maximale indiquée, les graines dures sont considérées comme des plantules normales.
- 3 La présence d'organismes nuisibles, réduisant la valeur d'utilisation des semences (p. ex. sclérotés de *Claviceps* spp.) n'est tolérée que dans une proportion limitée.
- 4 *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* sont également prises en compte.
- 5 Tous les *Rumex* spp. autres que *Rumex acetosella* et *Rumex maritimus* sont pris en compte.
- 6 Une teneur maximale totale de 3 % en poids de semences d'autres espèces de *Poa* n'est pas considérée comme une impureté. Pour *Poa annua*, une teneur maximale totale de 10 % en poids de semences d'autres espèces de *Poa* n'est pas considérée comme une impureté.
- 7 Une teneur maximale totale de deux graines d'*Avena fatua*, *Avena ludoviciana* et *Avena sterilis* dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon du même poids est exempt de graines de ces espèces.
- 8 La présence d'une graine de *Cuscuta* spp. dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon de même poids est exempt de graines de *Cuscuta* spp.
- 9 Le poids de l'échantillon pour le dénombrement de graines de *Cuscuta* spp. est égal au double du poids prescrit pour l'espèce correspondante.
- 10 La présence d'une graine de *Cuscuta* spp. dans l'échantillon du poids prescrit n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon d'un poids égal à deux fois le poids prescrit est exempt de graines de *Cuscuta* spp.
- 11 Pour les espèces de *Vicia* une teneur maximale totale de 6 % en poids de semences de *Vicia pannonica* et *Vicia vilosa* ou d'espèces cultivées apparentées à une autre espèce correspondante n'est pas considérée comme une impureté.

Chapitre D

Echantillonnage, poids des lots et exigences auxquelles doivent satisfaire les semences des plantes oléagineuses et à fibres

1 Poids des lots et des échantillons

Les poids des lots et des échantillons figurent dans le tableau ci-dessous. Une tolérance de 5% est admise pour le poids maximum des lots.

| Espèce | Poids maximal d'un lot (t) | Poids minimal des échantillons (g) | Poids minimal des échantillons pour l'analyse de dénombrement des graines étrangères (g) |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>Brassica rapa</i> | 10 | 200 | 70 |
| <i>Brassica juncea</i> | 10 | 100 | 40 |
| <i>Brassica napus</i> | 10 | 200 | 100 |
| <i>Brassica nigra</i> | 10 | 100 | 40 |
| <i>Cannabis sativa</i> | 10 | 600 | 600 |
| <i>Carthamus tinctorius</i> | 25 | 900 | 900 |
| <i>Carum carvi</i> | 10 | 200 | 80 |
| <i>Helianthus annuus</i> | 25 | 1000 | 1000 |
| <i>Linum usitatissimum</i> | 10 | 300 | 150 |
| <i>Papaver somniferum</i> | 10 | 50 | 10 |
| <i>Sinapis alba</i> | 10 | 400 | 200 |
| <i>Glycine max.</i> | 30 | 1000 | 1000 |

2 Exigences auxquelles doivent satisfaire les semences

2.1 Pureté variétale

| Espèce | Pureté variétale minimale (en %) | | |
|--|----------------------------------|---|--|
| | Semences de pré-base et de base | Semences certifiées de la première reproduction | Semences certifiées de la deuxième reproduction et semences commerciales |
| <i>Brassica napus</i> ^{1,2} , <i>Brassica rapa</i> ² | 99,9 | 99,7 | |
| <i>Brassica napus</i> ^{1,3} , <i>Brassica rapa</i> ³ , | 99,7 | 99 | 98 |
| <i>Helianthus annuus</i> ⁴ , <i>Sinapis alba</i> | | | |
| <i>Linum usitatissimum</i> | 99,7 | 98 | 97,5 |
| <i>Papaver somniferum</i> | 99 | 98 | |
| <i>Glycine max.</i> | 99,5 | 99 | |

¹ excepté ses hybrides

² excepté les variétés destinées exclusivement à l'affouragement

³ variétés destinées exclusivement à l'affouragement

⁴ excepté ses variétés hybrides, composants compris.

La pureté minimale variétale est contrôlée principalement lors de la visite des cultures effectuées selon les exigences visées à l'annexe 3.

Dans le cas des hybrides de *Brassica napus*, produits avec le composant mâle stérile, les semences doivent satisfaire aux exigences et aux normes suivantes:

- a. En ce qui concerne les caractéristiques variétales de ses composants, y compris la stérilité mâle ou le rétablissement de la fécondité, les semences doivent être suffisamment authentiques et pures;
- b. La pureté variétale des semences est au minimum de:
 - 99,0 pour-cent pour les semences de base, composants femelles,
 - 99,9 pour-cent pour les semences de base, composants mâles,
 - 90,0 pour-cent pour les semences certifiées.
- c. Les semences ne peuvent être certifiées comme semences certifiées que sur la base des résultats des essais officiels effectués après contrôle sur le terrain sur des échantillons de semences de base prélevés officiellement et opérés au cours de la période de végétation des semences introduites en vue de la certification en tant que semences certifiées. Ce contrôle a pour objet de s'assurer que les semences de base répondent aux exigences établies en matière d'identité des caractères des composants, y compris la stérilité mâle, et qu'elles respectent les normes pour les semences de base relatives à la pureté variétale minimale fixée au point b.

Dans le cas des semences de base d'hybrides, la pureté variétale peut être vérifiée à l'aide de méthodes biochimiques appropriées;

- d. Les normes relatives à la pureté variétale minimale fixée au point b concernant les semences certifiées d'hybrides seront supervisées par des essais officiels après contrôle, effectués sur une proportion appropriée d'échantillons prélevés officiellement. Des méthodes biochimiques appropriées peuvent être utilisées.
- 2.2 Faculté germinative, teneur en humidité, pureté spécifique et teneur en graines d'autres espèces végétales:

Semences de base et semences certifiées

| Espèce et catégorie | Faculté germinative minimale (% des graines pures) | Teneur en eau (en %) | Pureté spécifique (en % du poids) | Teneur maximale totale en graines d'autres espèces de plantes | Total (a) | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1, colonne 4 (total par colonne) | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|---|-----------|---|---------------------|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | | | <i>Avena fatua</i> , <i>Avena ludoviciana</i> , <i>Avena sterilis</i> | <i>Cuscuta</i> spp. | <i>Raphanus raphanistrum</i> | <i>Rumex</i> spp. autre que <i>Rumex acetosella</i> | <i>Alopecurus myosuroides</i> | <i>Lolium remotum</i> | Conditions quant au nombre de graines d' <i>Orobancha</i> |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| <i>Brassica</i> spp: | | | | | | | | | | | | |
| – semences de base | 85 | 11 | 98 | 0,3 | – | 0 | 0 (c) (d) | 10 | 5 | | | |
| – semences certifiées | 85 | 11 | 98 | 0,3 | – | 0 | 0 (c) (d) | 10 | 5 | | | |
| <i>Cannabis sativa</i> | 75 | 10 | 98 | – | 30 (b) | 0 | 0 (c) | | | | | |
| <i>Carthamus tinctorius</i> | 75 | | 98 | – | 5 | 0 | 0 (c) | | | | | |
| <i>Carum carvi</i> | 70 | | 97 | – | 25 (b) | 0 | 0 (c) (d) | 10 | | | | |
| <i>Helianthus annuus</i> | 85 | 10 | 98 | – | 5 | 0 | 0 (c) | | | | | |
| <i>Linum usitatissimum</i> | | | | | | | | | | | | |
| – lin textile | 92 | 11 | 99 | – | 15 | 0 | 0 (c) (d) | | | | | |
| – lin oléagineux | 85 | 11 | 99 | – | 15 | 0 | 0 (c) (d) | | | | | |
| <i>Papaver somniferum</i> | 80 | | 98 | – | 25 (b) | 0 | 0 (c) (d) | | | | | |

| Espèce et catégorie | Faculté germinative minimale (% des graines pures) | Teneur en eau (en %) | Pureté spécifique (en % du poids) | Nombre maximal de graines d'autres espèces dans un échantillon selon ch. 1, colonne 4 (total par colonne) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|-----------------------------------|---|--|---------------------|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|---|----|----|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | Total (a) | <i>Avena fatua</i> , <i>Avena fatoviana</i> , <i>Avena sterilis</i> | <i>Cuscuta</i> spp. | <i>Raphanus raphanistrum</i> | <i>Rumex</i> spp. autre que <i>Rumex acetosella</i> | <i>Alopecurus myosuroides</i> | <i>Lolium remotum</i> | Conditions quant. au nombre de graines d' <i>Orobancha</i> | | | | |
| <i>Sinapis alba</i> : | | | | | | | | | | | | | | | |
| – semences de base | 85 | 11 | 98 | 0.3 | - | 0 | 0 (c) (d) | 10 | 2 | | | | | | |
| – semences certifiées | 85 | 11 | 98 | 0.3 | - | 0 | 0 (c) (d) | 10 | 5 | | | | | | |
| <i>Glycine max.</i> | 80 | 14 | 98 | - | 5 | 0 | 0 (c) | | | | | | | | |

Ces normes sont également applicables aux semences commerciales

Légende des normes relatives aux semences de base et aux semences certifiées

- La teneur maximale en semences visée à la colonne 5 couvre aussi les espèces visées aux colonnes 6 à 11.
- Le dénombrement des graines d'autres espèces de plantes n'est pas obligatoire, sauf s'il y a doute quant au respect des conditions fixées à la colonne 5.
- Le dénombrement des graines de *Cuscuta* spp. n'est pas obligatoire, sauf s'il y a doute quant au respect des conditions fixées à la colonne 7.
- La présence d'une graine de *Cuscuta* spp. dans un échantillon du poids fixé n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon de même poids est exempt de graines de *Cuscuta* spp.
- La semence est exempte d'*Orobanche* spp. La présence d'une graine d'*Orobanche* spp. dans un échantillon de 100 g n'est pas considérée comme une impureté si un second échantillon de 200 g est exempt de graines d'*Orobanche* spp.
- Le taux d'humidité est examiné seulement si l'on soupçonne, lors du prélèvement d'échantillons ou de l'analyse des caractéristiques, que la limite autorisée a été dépassée.

3 La présence d'organismes nuisibles réduisant la valeur d'utilisation des semences doit être aussi faible que possible. Les semences répondent notamment aux normes ou aux conditions suivantes:

| Espèce | Organismes nuisibles | | |
|----------------------------|--|--|---|
| | Pourcentage maximal de graines contaminées | | |
| | <i>Botrytis</i> spp. | <i>Alternaria</i> spp., <i>Ascochyta linicola</i> (syn. <i>Phoma linicola</i>), <i>Colletotrichum lini</i> , <i>Fusarium</i> spp. | <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (nombre maximal de sclérotés ou de fragments de sclérotés dans un échantillon du poids prévu au ch. 1, colonne 4) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>Brassica napus</i> | | | 10 (b) |
| <i>Brassica rapa</i> | | | 5 (b) |
| <i>Cannabis sativa</i> | 5 | | |
| <i>Helianthus annuus</i> | 5 | | 10 (b) |
| <i>Linum usitatissimum</i> | 5 | 5 (a) | |
| <i>Sinapis alba</i> | | | 5 (b) |

Légende des normes relatives aux organismes nuisibles

- Dans le lin textile, le pourcentage maximal de graines contaminées par *Ascochyta linicola* (syn. *Phoma linicola*) ne dépassera pas 1 %.
- Le dénombrement de sclérotés ou de fragments de sclérotés de *Sclerotinia sclerotiorum* n'est pas obligatoire, sauf s'il y a doute quant au respect des conditions fixées dans la colonne 4.

Normes particulières ou autres conditions applicables à *Glycine max.*

1. En ce qui concerne *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*, le nombre maximal de sous-échantillons, dans un échantillon de 5000 graines au minimum par lot subdivisé en cinq sous-échantillons, contaminés par ledit organisme ne dépassera pas quatre.
Si des colonies suspectes sont constatées dans l'ensemble des cinq sous-échantillons, des tests biochimiques appropriés peuvent être effectués sur les colonies suspectes isolées sur un milieu sélectif de chaque sous-échantillon pour contrôler si les normes et les conditions ci-dessus ont été respectées.
2. En ce qui concerne *Diaporthe phaseolorum*, la proportion maximale de graines contaminées ne dépassera pas 15 %.
3. Le pourcentage de la matière inerte, telle que définie selon les méthodes internationales d'essai actuelles, ne dépassera pas 0,3 % du poids.

Chapitre E

Echantillonnage, poids des lots et exigences auxquelles doivent satisfaire les semences de betteraves

1 Poids des lots et des échantillons

Les poids des lots et des échantillons figurent dans le tableau ci-dessous. Une tolérance de 5% est admise pour le poids maximum des lots.

| Espèce | Poids maximal d'un lot (t) | Poids minimal des échantillons (g) |
|----------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <i>Beta vulgaris</i> | 20 | 500 |

2 Exigences auxquelles doivent satisfaire les semences

Les semences possèdent suffisamment d'identité et de pureté de la variété.

La présence de maladies réduisant la valeur d'utilisation des semences n'est tolérée que dans la limite la plus faible possible.

Les semences répondent en outre aux conditions suivantes:

| Espèce | Faculté germinative minimale (% des glomérules ou semences pures) | Pureté minimale spécifique (en % du poids) | Teneur maximale en eau (en % du poids) ¹ |
|---|---|--|---|
| Betteraves sucrières | | | |
| – Semences monogermes | 80 | 97 | 15 |
| – Semences de précision | 75 | 97 | 15 |
| – Semences plurigermes de variétés dont la proportion de diploïdes dépasse 85 % | 73 | 97 | 15 |
| – autres semences | 68 | 97 | 15 |
| Betteraves fourragères | | | |
| – Semences plurigermes de variétés dont la proportion de diploïdes dépasse 85 %, semences monogermes, semences de précision | 73 | 97 | 15 |
| – autres semences | 68 | 97 | 15 |

¹ A l'exclusion, notamment, des pesticides granulés, des substances d'enrobage, ou d'autres additifs solides.

Le pourcentage des semences d'autres plantes ne dépasse pas 0,3 % du poids.

3 Autres conditions applicables aux semences monogermes et aux semences de précision

- a. Semences monogermes:
 1. Au minimum 90 % des glomérules germés ne donnent qu'une seule plantule.
 2. la proportion de glomérules donnant trois plantules ou plus ne dépasse pas 5 %, calculés sur les glomérules germés.
- b. Semences de précision de betteraves sucrières:
Au minimum 70 % des glomérules germés ne donnent qu'une seule plantule. La proportion de glomérules donnant trois plantules ou plus ne dépasse pas 5%, calculés sur les glomérules germés.
- c. Semences de précision de betteraves fourragères:
Pour les variétés dont la proportion de diploïdes dépasse 85 %, au moins 58 % des glomérules germés ne donnent qu'une seule plantule; pour toutes les autres semences, au moins 63 % des glomérules germés ne donnent qu'une seule plantule. La proportion de glomérules donnant trois plantules ou plus ne dépasse pas 5 %, calculés sur les glomérules germés.
- d. Pour les semences de la catégorie «Semences de base», le pourcentage des matières inertes ne dépasse pas 1,0 % du poids. Pour les semences de la catégorie «Semences certifiées», le pourcentage des matières inertes ne dépasse pas 0,5 % du poids. En ce qui concerne les semences enrobées de ces deux catégories, le respect de ces conditions est vérifié sur la base d'échantillons de semences transformées qui ont été partiellement décortiquées (polies ou broyées) mais qui n'ont pas encore été enrobées. L'examen officiel de la pureté analytique minimale des semences enrobées demeure réservé.

Chapitre F Echantillonnage, poids des lots et exigences auxquelles doivent satisfaire les semences des légumes

1 Poids des lots et des échantillons

1. Poids maximal d'un lot de semences
 - a. Semences de *Phaseolus occineus*, *Phaseolus vulgaris*, *Pisum sativum* et *Vicia faba* 30 tonnes
 - b. Semences de dimension supérieure ou égale à celle des grains de blé, autres que *Phaseolus occineus*, *Phaseolus vulgaris*, *Pisum sativum* et *Vicia faba* 20 tonnes
 - c. semences de dimension inférieure à celle des grains de blé 10 tonnes

Le poids maximal d'un lot ne peut être dépassé de plus de 5 %.

2. Poids minimal d'un échantillon

| Espèce | Poids (en g) |
|---|-----------------|
| <i>Allium cepa</i> | 25 |
| <i>Allium fistulosum</i> | 15 |
| <i>Allium porrum</i> | 20 |
| <i>Allium sativum</i> | 20 |
| <i>Allium schoenoprasum</i> | 15 |
| <i>Anthriscus cerefolium</i> | 20 |
| <i>Apium graveolens</i> | 5 |
| <i>Asparagus officinalis</i> | 100 |
| <i>Beta vulgaris</i> | 100 |
| <i>Brassica oleracea</i> | 25 |
| <i>Brassica rapa</i> | 20 |
| <i>Capsicum annuum</i> | 40 |
| <i>Cichorium intybus (partim)</i> chicorée witloof (endive), chicorée à larges feuilles (chicorée italienne) | 15 |
| <i>Cichorium intybus (partim)</i> (chicorée industrielle) | 50 |
| <i>Cichorium endivia</i> | 15 |
| <i>Citrullus lanatus</i> | 250 |
| <i>Cucumis melo</i> | 100 |
| <i>Cucumis sativus</i> | 25 |
| <i>Cucurbita maxima</i> | 250 |
| <i>Cucurbita pepo</i> | 150 |
| <i>Cynara cardunculus</i> | 50 |
| <i>Daucus carota</i> | 10 |
| <i>Foeniculum vulgare</i> | 25 |
| <i>Lactuca sativa</i> | 10 |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> | 20 |
| <i>Petroselinum crispum</i> | 10 |
| <i>Phaseolus coccineus</i> | 1000 |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> | 700 |
| <i>Pisum sativum</i> | 500 |
| <i>Raphanus sativus</i> | 50 |
| <i>Rheum rhabarbarum</i> | 135 |
| <i>Scorzonera hispanica</i> | 30 |
| <i>Solanum melongena</i> | 20 |
| <i>Spinacia oleracea</i> | 75 |
| <i>Valerianella locusta</i> | 20 |
| <i>Vicia faba</i> | 1000 |
| <i>Zea mays</i> | 1000 |

Pour les variétés hybrides F-1 des espèces précitées, le poids minimal de l'échantillon peut être réduit jusqu'à un quart du poids fixé. Toutefois, l'échantillon doit au moins avoir un poids de 5 g et comprendre au moins 400 graines.

2 Exigences auxquelles doivent satisfaire les semences

1. Les semences possèdent suffisamment d'identité et de pureté variétales.
2. La présence de maladies et d'organismes nuisibles réduisant la valeur d'utilisation des semences n'est tolérée que dans la limite la plus faible possible.
3. Les semences répondent, en outre, aux conditions suivantes:
 - a) Normes

| Espèce | Pureté spécifique (en % du poids) | Teneur maximale en graines d'autres espèces de plantes (% du poids) | Faculté germinative minimale (% des semences pures ou des glomérules) |
|--|-----------------------------------|---|---|
| <i>Allium cepa</i> | 97 | 0,5 | 70 |
| <i>Allium fistulosum</i> | 97 | 0,5 | 65 |
| <i>Allium porrum</i> | 97 | 0,5 | 65 |
| <i>Allium sativum</i> | 97 | 0,5 | 65 |
| <i>Allium schoenoprasum</i> | 97 | 0,5 | 65 |
| <i>Anthriscus cerefolium</i> | 96 | 1 | 70 |
| <i>Apium graveolens</i> | 97 | 1 | 70 |
| <i>Asparagus officinalis</i> | 96 | 0,5 | 70 |
| <i>Beta vulgaris</i> (Cheltenham beet) | 97 | 0,5 | 50 (glomérules) |
| <i>Beta vulgaris</i> (autre que Cheltenham beet) | 97 | 0,5 | 70 (glomérules) |
| <i>Brassica oleracea</i> (chou-fleur) | 97 | 1 | 70 |
| <i>Brassica oleracea</i> (autre que chou-fleur) | 97 | 1 | 75 |
| <i>Brassica rapa</i> (chou de Chine) | 97 | 1 | 75 |
| <i>Brassica rapa</i> (navet) | 97 | 1 | 80 |
| <i>Capsicum annum</i> | 97 | 0,5 | 65 |
| <i>Cichorium intybus</i> (partim) chicorée witloof (endive), chicorée à larges feuilles (chicorée italienne) | 95 | 1,5 | 65 |
| <i>Cichorium intybus</i> (partim) (chicorée industrielle) | 97 | 1 | 80 |
| <i>Cichorium endivia</i> | 95 | 1 | 65 |
| <i>Citrullus lanatus</i> | 98 | 0,1 | 75 |
| <i>Cucumis melo</i> | 98 | 0,1 | 75 |
| <i>Cucumis sativus</i> | 98 | 0,1 | 80 |
| <i>Cucurbita maxima</i> | 98 | 0,1 | 80 |
| <i>Cucurbita pepo</i> | 98 | 0,1 | 75 |
| <i>Cynara cardunculus</i> | 96 | 0,5 | 65 |
| <i>Daucus carota</i> | 95 | 1 | 65 |
| <i>Foeniculum vulgare</i> | 96 | 1 | 70 |
| <i>Lactuca sativa</i> | 95 | 0,5 | 75 |

| Espèce | Pureté spécifique (en % du poids) | Teneur maximale en graines d'autres espèces de plantes (% du poids) | Faculté germinative minimale (% des semences pures ou des glomérules) |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| <i>Lycopersicon esculentum</i> | 97 | 0,5 | 75 |
| <i>Petroselinum crispum</i> | 97 | 1 | 65 |
| <i>Phaseolus coccineus</i> | 98 | 0,1 | 80 |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> | 98 | 0,1 | 75 |
| <i>Pisum sativum</i> | 98 | 0,1 | 80 |
| <i>Raphanus sativus</i> | 97 | 1 | 70 |
| <i>Rheum rhabarbarum</i> | 97 | 0,5 | 70 |
| <i>Scorzonera hispanica</i> | 95 | 1 | 70 |
| <i>Solanum melongena</i> | 96 | 0,5 | 65 |
| <i>Spinacia oleracea</i> | 97 | 1 | 75 |
| <i>Valerianella locusta</i> | 95 | 1 | 65 |
| <i>Vicia faba</i> | 98 | 0,1 | 80 |
| <i>Zea mays</i> | 98 | 0,1 | 85 |

Dans le cas de certaines variétés de *Zea mays* (maïs doux, types super sweet), la faculté germinative minimale requise est réduite à 80 % des semences pures. L'étiquette porte la mention «Faculté germinative minimale 80 %».

- b) Exigences supplémentaires
- i) Les semences de légumineuses ne doivent pas être contaminées par les insectes vivants ci-après:
 - Acanthoscelides obtectus* Sag.
 - Bruchus affinis* Froel.
 - Bruchus atomarius* L.
 - Bruchus pisorum* L.
 - Bruchus rufimanus* Boh.
 - ii) Les semences ne doivent pas être contaminées par des Acarina vivants.

Etiquetage

Chapitre A Etiquetage des semences de céréales

1. La taille minimale de l'étiquette est de 110 mm x 67 mm.
2. L'étiquette doit comporter les indications suivantes:
 - a. pour toutes les catégories hormis les mélanges de semences:
 1. le numéro de l'étiquette,
 2. l'inscription «normes CE»,
 3. le service et le pays de certification («CH» ou «Suisse»),
 4. le numéro de référence du lot,
 5. le mois et l'année de la fermeture exprimés par la mention: «fermé le ... (mois et année)»,
 6. l'espèce (dénomination latine),
 7. la dénomination de la variété,
 8. la catégorie,
 9. le pays de production,
 10. le poids net ou brut (y compris la remarque correspondante) ou le nombre de graines,
 11. la nature de l'additif et sa proportion en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides,
 12. le mot «hybride» complétant la dénomination de la variété s'agissant des semences d'hybrides, le mot «composant» complétant la dénomination de la lignée, de l'hybride simple ou du composant s'il s'agit de semences de base d'hybrides ou de semences pour la production des mélanges de lignées,
 13. pour les semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon,
 14. pour les semences de pré-base: le nombre de générations précédant les semences de la catégorie «semences certifiées» ou «semences certifiées de la première génération».
 - b. pour les mélanges de semences:
 1. le mélange (espèces et variétés),
 2. le service et pays de certification («CH» ou «Suisse»),
 3. le numéro de référence du lot,

¹⁰³ Mise à jour selon le ch. II des O du DFE du 22 déc. 1999 (RO 2000 513), du 2 mai 2005 (RO 2005 1945) et du 7 juin 2010, en vigueur depuis le 1^{er} juillet 2010 (RO 2010 2763).

4. le mois et l'année de la fermeture exprimés par la mention: «fermé le ... (mois et année)»,
5. l'espèce, la variété, la catégorie, le pays de production et la proportion de chacun des composants en pour-cent du poids,
6. le numéro de l'étiquette,
7. le poids net ou brut (y compris l'indication) ou nombre de graines,
8. la nature de l'additif et sa proportion en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides,
9. pour les semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon.

Chapitre B

Etiquetage des plants de pommes de terre

A. Indications prescrites

L'étiquette doit comporter les indications suivantes:

1. le numéro de l'étiquette;
2. l'inscription «Règles et normes CE»;
3. le service et pays de certification;
4. le numéro d'identification du producteur ou le numéro d'identification du lot;
5. le mois et l'année de fermeture exprimé par la mention: «fermé en ... (mois et année)»;
6. la dénomination de la variété;
7. le pays de production;
8. la catégorie et la classe;
9. le calibre;
10. le poids net déclaré.

B. Dimensions

La taille minimale de l'étiquette est de 110 mm × 67 mm.

Chapitre C

Étiquetage des semences de plantes fourragères

1. Étiquettes officielles

1.1 Indications prescrites

- a. Pour les semences de pré-base, les semences de base et les semences certifiées:
 1. le numéro de l'étiquette
 2. l'inscription «Règles et normes CE»
 3. le service et le pays de certification
 4. le numéro de référence du lot
 5. le mois et l'année de la fermeture exprimés par la mention: «fermé ...» (mois et année)
ou
le mois et l'année du dernier prélèvement officiel d'échantillons en vue de la certification exprimés par la mention «échantillonné ...» (mois et année).
 6. l'espèce (dénomination latine)
 7. la dénomination de la variété
 8. la catégorie
 9. le pays de production
 10. le poids net ou brut (y compris la remarque correspondante) ou le nombre déclaré de graines pures
 11. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
 12. pour les semences certifiées de la deuxième reproduction et des reproductions suivantes à partir de semences de base: le nombre de générations à partir des semences de base
 13. pour les semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon
 14. pour les semences de pré-base: le nombre de générations précédant les semences de la catégorie «semences certifiées» ou «semences certifiées de la première génération»
 15. pour les semences de variétés de graminées n'ayant pas subi un examen de la valeur culturale et d'utilisation selon l'art. 15, al. 2, let. a: l'expression «non destinées à être utilisées en tant que plantes fourragères».
- b. Pour les semences commerciales:
 1. le numéro de l'étiquette
 2. l'inscription «Règles et normes CE»

3. «Semences commerciales (non certifiées pour la variété)»
 4. le service et le pays de certification
 5. le numéro de référence du lot
 6. le mois et l'année de la fermeture exprimés par la mention: fermé ... (mois et année)
ou
le mois et l'année du dernier prélèvement officiel d'échantillons en vue de l'admission en tant que semences commerciales, exprimés par la mention: «échantillonné ... (mois et année)»
 7. l'espèce (dénomination latine)
 8. le pays de production
 9. le poids net ou brut (y compris la remarque correspondante) ou le nombre de graines
 10. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
 11. pour les semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon.
- c. Pour les mélanges de semences:
1. «Mélange de semences pour ... (utilisation prévue)»
 2. le service qui a procédé à la fermeture et pays
 3. le numéro de référence
 4. le mois et l'année de la fermeture exprimé par la mention: «fermé ... (mois et année)»
 5. la proportion en poids des différents composants indiqués selon les espèces et, le cas échéant, selon les variétés; la mention de la dénomination du mélange est suffisante si la proportion en poids est portée par écrit à la connaissance de l'acheteur et si elle est officiellement déposée
 6. le poids net ou brut (y compris la remarque correspondante) ou le nombre de graines
 7. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
 8. pour les mélanges de semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon.

1.2 Dimensions minimales

110 mm × 67 mm

2. **Étiquettes du fournisseur ou inscription sur l'emballage (petit emballage CE)**

Indications prescrites

- a. pour les semences certifiées:
 1. «Petit emballage CE B»
 2. le nom et l'adresse du fournisseur responsable du marquage ou la marque d'identification
 3. le numéro d'ordre attribué officiellement
 4. le service ayant attribué le numéro d'ordre
 5. le numéro de référence pour autant que le numéro d'ordre officiel ne permette pas d'identifier le lot certifié
 6. l'espèce, indiquée au moins en latin
 7. la variété, indiquée au moins en latin
 8. «Semences certifiées»
 9. le poids brut ou net ou le nombre de graines pures
 10. en cas d'indication du poids et d'emploi de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides, l'indication de la nature de l'additif ainsi que du rapport approximatif entre le poids de graines pures et le poids total
 11. pour les semences de variétés de graminées n'ayant pas subi un examen de la valeur culturale et d'utilisation selon l'art. 15, al. 2, let. a: l'expression: «non destinées à être utilisées en tant que plantes fourragères»
- b. pour les semences commerciales:
 1. «Petits emballage CE B»
 2. le nom et l'adresse du fournisseur responsable du marquage ou la marque d'identification
 3. le numéro d'ordre attribué officiellement
 4. le service ayant attribué le numéro d'ordre
 5. le numéro de référence pour autant que le numéro d'ordre officiel ne permette pas d'identifier le lot contrôlé
 6. l'espèce, indiquée au moins en latin
 7. «Semences commerciales»
 8. le poids brut ou net ou le nombre de graines pures
 9. en cas d'indication du poids et d'emploi de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides, l'indication de la nature de l'additif ainsi que du rapport approximatif entre le poids de graines pures et le poids total.

- c. Pour les mélanges de semences:
1. «Petit emballage CE A» ou «Petit emballage CE B»
 2. le nom et l'adresse du fournisseur responsable du marquage ou la marque d'identification
 3. Pour les petits emballages CE B:
 - le numéro d'ordre attribué officiellement
 - le service ayant attribué le numéro d'ordre, ainsi que le pays ou son sigle
 - le numéro de référence pour autant que le numéro d'ordre officiel ne permette pas d'identifier les lots utilisés
 4. Pour les petits emballages CE A:
 - le numéro de référence permettant d'identifier les lots utilisés
 - le pays
 5. ...
 6. «Mélange de semences destiné à ... (utilisation)»
 7. le poids net ou brut ou le nombre de graines pures
 8. en cas d'indication du poids et d'emploi de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides, l'indication de la nature de l'additif ainsi que du rapport approximatif entre le poids de graines pures et le poids total
 9. la proportion en poids des différents constituants indiqués selon les espèces et, le cas échéant, selon les variétés indiquées ou la mention de la dénomination du mélange si la proportion en poids peut être communiquée à l'acheteur sur sa demande et si elle est déposée officiellement.

Chapitre D

Étiquetage des semences de plantes oléagineuses et à fibres

1 Indications prescrites

- a. Pour les semences de base et les semences certifiées:
1. le numéro de l'étiquette
 2. l'inscription «Règles et normes CE»
 3. le service et le pays de certification
 4. le numéro de référence du lot
 5. le mois et l'année de la fermeture, exprimés par la mention: «fermé ...» (mois et année)
ou
le mois et l'année du dernier prélèvement officiel d'échantillons en vue de la certification, exprimés par la mention «échantillonné ...» (mois et année)
 6. l'espèce (dénomination latine)
 7. la dénomination de la variété

8. la catégorie
9. le pays de production
10. le poids net ou brut (y compris la remarque correspondante) ou le nombre de graines
11. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
12. Dans le cas de variétés qui sont des hybrides ou des lignées inbred:
 - pour les semences de base pour lesquelles l'hybride ou la lignée inbred à laquelle appartiennent les semences ont été homologués aux termes de la présente ordonnance:
la dénomination des composants sous laquelle ils ont été homologués, avec ou sans indication de la variété, accompagnée, dans le cas des hybrides ou des lignées inbred destinés uniquement à être utilisés comme composants dans la production de variétés, du mot «composants»
 - pour les autres semences de base:
la dénomination des composants auquel appartiennent les semences de base, qui peut être indiquée sous forme de code, accompagnée de l'indication de la variété, avec ou sans référence à sa fonction (mâle ou femelle), et accompagnée du mot «composants»
 - pour les semences certifiées:
la dénomination de la variété à laquelle appartiennent les semences, accompagnée du mot «hybride»
13. pour les semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon.

a^{bis}. Pour les semences certifiées d'une association variétale:

Les indications requises au point a restent applicables, hormis le fait que la dénomination de la variété doit être remplacée par la dénomination de l'association variétale (indication «association variétale» et sa dénomination) et que les pourcentages en poids des différents composants doivent être énumérés par variété; l'indication de la dénomination de l'association variétale suffit si le pourcentage en poids a été notifié par écrit à l'acheteur, à sa demande, et a été enregistré officiellement.

b. Pour les semences commerciales:

1. le numéro de l'étiquette
2. l'inscription «Règles et normes CE»
3. «Semences commerciales (non certifiées pour la variété)»
4. le service et le pays de certification
5. le numéro de référence du lot

6. le mois et l'année de la fermeture, exprimés par la mention: «fermé ...» (mois et année)
ou
le mois et l'année du dernier prélèvement officiel d'échantillons en vue de l'admission en tant que semences commerciales, exprimés par la mention: «échantillonné ... » (mois et année)
7. l'espèce (dénomination latine)
8. le pays de production
9. le poids net ou brut
10. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
11. pour les semences en report, les mots «réanalysé ... » (mois et année) peuvent compléter le texte de l'étiquette; ces indications peuvent figurer sur une vignette adhésive officielle apposée sur l'étiquette; cette vignette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon analysé pour la recertification.

2 Dimensions minimales

110 mm x 67 mm

Chapitre E Etiquetage pour les semences de betteraves

1 Etiquettes officielles

1.1 Indications prescrites

1. le numéro de l'étiquette
2. l'inscription «Règles et normes CE»
3. le service et le pays de certification
4. le numéro de référence du lot
5. le mois et l'année de la fermeture, exprimés par la mention: «fermé ...» (mois et année)
ou
le mois et l'année du dernier prélèvement officiel d'échantillons en vue de la certification, exprimés par la mention «échantillonné ...» (mois et année)
6. l'espèce (dénomination latine)et l'indication précisant s'il s'agit de betteraves sucrières ou fourragères
7. la dénomination de la variété
8. la catégorie
9. le pays de production

10. le poids net ou brut ou le nombre de glomérules ou de graines pures (y compris les remarques correspondantes)
11. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
12. pour les semences monogermes: mention «semences monogermes»
13. pour les semences de précision: mention «semences de précision»
14. pour les semences en report, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués. Une étiquette auto-collante officielle, collée par-dessus l'étiquette d'origine, peut être utilisée. Cette étiquette doit mentionner la date du prélèvement de l'échantillon.

1.2 Dimensions minimales

110 mm x 67 mm

2 Etiquettes du fournisseur ou inscription sur l'emballage (petit emballage CE)

Indications prescrites

1. «Petit emballage CE»
2. le nom et l'adresse du fournisseur responsable du marquage ou la marque d'identification
3. le numéro d'ordre attribué officiellement
4. le service ayant attribué le numéro d'ordre et le pays
5. le numéro de référence pour autant que le numéro d'ordre officiel ne permet pas d'identifier le lot
6. l'espèce (dénomination latine) et l'indication précisant s'il s'agit de betteraves sucrières ou fourragères
7. la variété, indiquée au moins en latin
8. la catégorie
9. le poids net ou brut ou le nombre de glomérules ou de graines pures (y compris les remarques correspondantes)
10. la nature et la proportion de l'additif en cas d'utilisation de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides
11. pour les semences monogermes: mention «semences monogermes»
12. pour les semences de précision: mention «semences de précision».

Chapitre F Etiquetage des semences de légumes

A. Etiquette officielle pour les semences de base et les semences certifiées

I. *Indications prescrites*

1. «Règles et normes CE»,
2. service de certification et État membre, ou leur sigle distinctif,
3. mois et année de la fermeture exprimés par la mention: «fermé ... (mois et année)», ou mois et année du dernier prélèvement officiel d'échantillons en vue de la certification, exprimés par la mention «échantillonné ... (mois et année)»,
4. numéro de référence du lot,
5. espèce, indiquée au moins en caractères latins, sous sa dénomination botanique, qui peut figurer sous forme abrégée et sans les noms des auteurs, ou sous sa dénomination usuelle dans le pays, ou sous ces deux dénominations,
6. variété, indiquée au moins en caractères latins,
7. catégorie,
8. pays de production,
9. poids net ou brut déclaré, ou nombre déclaré de graines pures,
10. en cas d'indication du poids et d'emploi de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides, indication de la nature de l'additif et du rapport approximatif entre le poids de graines pures et le poids total,
11. dans le cas de variétés qui sont des hybrides ou des lignées inbred:
 - pour les semences de base pour lesquelles l'hybride simple ou la lignée inbred à laquelle appartiennent les semences ont été homologués aux termes de la présente ordonnance: la dénomination des composants sous laquelle ils ont été homologués, avec ou sans indication de la variété, accompagnée, dans le cas des hybrides simples ou des lignées inbred destinés uniquement à être utilisés comme composants dans la production de variétés, du mot «composants»
 - pour les autres semences de base: la dénomination des composants auxquels appartiennent les semences de base, qui peut être indiquée sous forme de code, accompagnée de l'indication de la variété, avec ou sans référence à sa fonction (mâle ou femelle), et accompagnée du mot «composants»
 - pour les semences certifiées: la dénomination de la variété à laquelle appartiennent les semences, accompagnée du mot «hybride»,
12. dans le cas où la germination au moins a été réanalysée, les mots «réanalysée ... (mois et année)» peuvent être indiqués.

- II. *Dimensions minimales de l'étiquette*
110 × 67 mm

B. Etiquette du fournisseur ou inscription sur l'emballage pour les semences standard

- I. *Indications prescrites*
1. «Règles et normes CE»,
 2. nom et adresse du responsable de l'apposition des étiquettes ou sa marque d'identification,
 3. campagne de la fermeture ou du dernier examen de la faculté germinative; la fin de cette campagne peut être indiquée,
 4. espèce, indiquée au moins en caractères latins,
 5. variété, indiquée au moins en caractères latins,
 6. catégorie,
 7. numéro de référence donné par le responsable de l'apposition des étiquettes,
 8. poids net ou brut déclaré, ou nombre déclaré de graines pures,
 9. en cas d'indication du poids et d'emploi de pesticides granulés, de substances d'enrobage ou d'autres additifs solides, indication de la nature de l'additif et du rapport approximatif entre le poids de graines pures et le poids total.
- II. *Dimensions minimales de l'étiquette*
110 × 67 mm

Conditions auxquelles doivent satisfaire les cultures descendant directement de plants de pommes de terre (contrôle cultural)

1 Authenticité variétale

Dans la descendance directe des plants certifiés, le pourcentage en nombre de plantes non conformes à la variété ne dépasse pas 0,5 et le pourcentage de plantes de variétés étrangères ne dépasse pas 0,2.

2 Viroses

- 2.1 Dans la descendance directe des plants certifiés, le pourcentage en nombre de plantes présentant des symptômes de viroses graves ou légères ne dépasse pas 10. Il n'est pas tenu compte des mosaïques légères, c'est-à-dire des simples décolorations sans déformation du feuillage.
- 2.2 Dans l'appréciation visées au point 1 d'une variété atteinte d'une virose chronique, il n'est pas tenu compte des symptômes légers causés par le virus considéré.