

**REGLEMENT TECHNIQUE ANNEXE**

**DES SEMENCES CERTIFIEES DE PLANTES FOURRAGERES ET PLANTES A  
PROTEINES**

*Graminées   Légumineuses   Autres espèces*

**Homologué par arrêté du 27 septembre 2022, publié au JO du 6 octobre 2022**

La certification des semences de plantes fourragères et de plantes à protéines est organisée selon les dispositions du règlement technique général de la production et du contrôle en vue de la certification des semences et des plants et du présent règlement technique annexe.

La liste des espèces soumises à certification obligatoire est arrêtée par le ministère chargé de l'agriculture.

Au sens du présent règlement, on entend par plantes fourragères et plantes à protéines les genres, espèces et sous-espèces ci-dessous.

## 1.1. GRAMINEES

Agrostide blanche: *Agrostis gigantea* Roth

Agrostide des chiens : *Agrostis canina* L.

Agrostide stolonifère : *Agrostis stolonifera* L.

Agrostide tenue: *Agrostis capillaris* L.

Avoine jaunâtre : *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.

Brome cathartique : *Bromus catharticus* Vahl

Brome sitchensis : *Bromus sitchensis* Trin.

Brome stamineus : *Bromus stamineus* E. Desv.

Canche cespituseuse : *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv.

Chiendent Pied de Poule : *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Dactyle : *Dactylis glomerata* L.

Fétuque des prés : *Festuca pratensis* Huds

Fétuque élevée : *Festuca arundinacea* Schreber

Fétuque ovine : *Festuca ovina* L.

Fétuque ovine à feuilles menues : *Festuca filiformis* Pourr

Fétuque ovine durette : *Festuca trachyphylla* (Hack.) Hack.

Fétuque rouge : *Festuca rubra* L.

Fléole des prés : *Phleum pratense* L.

Fléole noueuse : *Phleum nodosum* L.

Fromental : *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl

Herbe de Harding : *Phalaris aquatica* L.

Hybrides résultan

*Festuca* avec une espèce du genre

*Lolium* : X *Festulolium* Asch. & Graebn

Koelerie : *Koeleria macrantha* (L.) Schult.

Pâturin annuel : *Poa annua* L.

Pâturin commun : *Poa trivialis* L.

Pâturin des bois : *Poa nemoralis* L.

Pâturin des marais : *Poa palustris* L.

Pâturin des prés : *Poa pratensis* L.



Trèfle semeur/trèfle souterrain/trèfle enterreux : *Trifolium subterraneum* L.

Trèfle violet : *Trifolium pratense* L.

Vesce commune : *Vicia sativa* L.

Vesce de Pannonie : *Vicia pannonica* Crantz

Vesce du Bengale : *Vicia benghalensis* L.

Vesce velue/vesce de Cerdagne : *Vicia villosa* Roth

### **1.3. AUTRES ESPECES**

Chou navet et rutabaga<sup>2</sup> : *Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L) Rchb.

Chou fourrager<sup>2</sup> : *Brassica oleracea* L. *convar acephala* (DC) Alef. var. *medullosa* Thell + var. *viridis* L.

Phacélie : *Phacelia tanacetifolia* Benth

Plantain lancéolé : *Plantago lanceolata* L.

Radis fourrager/radis oléifère<sup>2</sup> : *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.

(<sup>1</sup>) Espèces visées par la catégorie protéagineux.

(<sup>2</sup>) Espèces visées par la catégorie brassicacées fourragères.

## **2. ADMISSION AU CONTROLE**

### **2.1. ON**

Les admissions au contrôle sont accordées séparément ou simultanément pour les catégories ci-après:

- Graminées
- Légumineuses
- Protéagineux
- Brassicacées fourragères Phacélie - Plantain lancéolé

Les admissions au contrôle pour les catégories producteur de semences de prébase, producteur de semences de base et producteur de semences certifiées sont accordées pour les espèces citées aux chapitres 1.1, 1.2 et 1.3 du présent règlement.

### **2.2. CRITERES SPECIFIQUES**

### **ROLE**

Pour les semences de pois protéagineux

## **3. ORGANISATION DE LA PRODUCTION**

### **3.1. SYSTEME DE PRODUCTION**

### **3.1.1. matériel de départ, semences de prébase et de base**

#### ***3.1.1.1. espèces considérées comme plantes autogames ou apomictiques***

Le nombre de générations est constant et ne peut excéder 5.

Le matériel de départ G0 (ou M0) peut être choisi dans la première génération de prébase en multiplication.

Les premières générations, G1-G2-G3 (ou M1-M2-M3), constituent les prébases.

La génération suivante est appelée : Semences de Base (SB). Elle précède toujours la génération de semences certifiées de 1ère reproduction.

La Direction de la qualité et du contrôle officiel de SEMAE peut autoriser le reclassement de générations sous réserve de conformité à la norme de pureté variétale applicable.

Pour les variétés de plantes apomictiques, les plantes constituant la M0 peuvent être choisies dans la M1 en multiplication. Le système de production est déclaré à la Direction de la qualité et du contrôle officiel.

#### ***3.1.1.2. Espèces considérées comme plantes allogames***

Dans le cas des variétés synthétiques, le nombre de générations de multiplication fixé par espèces et variétés ainsi que le schéma de production, doivent être déclarés obligatoirement à la Direction de la qualité et du contrôle officiel.

Le matériel de départ (clones, départ de multiplication, souche conservée à l'état de graine, etc.)

Le produit récolté sur le matériel M0 forme la première génération de semences de prébase appelée M1.

Le produit de la multiplication de la M1 forme la M2, etc.

La génération précédant la première génération de semences certifiées est appelée Semences de base (SB).

Les s  
mainteneur de la variété.

nteur ou le mainteneur prévoit que les seront colorées.

La Direction de la qualité et du contrôle officiel procédera par sondage au respect des proportions prévues au protocole.

Une modification du schéma de production de la variété doit être autorisée par la Direction de la qualité et du contrôle officiel sou favorable du CTPS.

### **3.1.2. Semences certifiées**

Il n'y a normalement qu'une génération de semences certifiées appelées semences certifiées de première reproduction (R1). Cependant, la Direction de la qualité et du contrôle officiel peut exceptionnellement, sur demande de la section « céréales à paille et protéagineux » de SEMAE pour le pois protéagineux, la féverole et le lupin blanc ou de la section « semences fourragères et à gazon » de SEMAE pour les autres espèces, autoriser la production d'une deuxième génération appelée « Semence certifiée de deuxième reproduction » (R2).

## **3.2. CONDITIONS DE PRODUCTION**

### **3.2.1. Durée des multiplications**

Les parcelles de production de semences des espèces pérennes peuvent être conservées en multiplication tant qu'elles répondent à toutes les prescriptions du présent Règlement.

Toutefois, les cultures productrices de semences de luzerne refusées en raison de la présence de cuscute ne pourront plus être présentées au contrôle. Elles devront être détruites.

### **3.2.2. Conditions spécifiques aux ray-grass**

Les conditions de conservation des cultures seront les suivantes :

- plusieurs années pour le ray-grass anglais
- deux ans maximum pour le ray-grass hybride
- un an pour le ray- alie.

Concernant les cultures destinées à la production de semences certifiées de ray-grass d'Italie et de ray-grass hybride, l'exploitation en herbe, sur le cycle précédent le cycle de production de semences, peut être autorisée par la Direction de la qualité et du contrôle officiel après accord de l'obtenteur.

### **3.2.3. Conditions spécifiques aux choux, rutabagas et radis fourragers**

fourragers, les choux-navets et rutabagas et à 3 ha pour les radis-fourragers, sauf dérogation accordée par la Direction de la qualité et du contrôle officiel.

## **4. REGLES DE CULTURE**

### **4.1. SEMIS**

tées au contrôle. Les limites de la parcelle en multiplication doivent être matérialisées dès le semis.

Les semences utilisées pour l'établissement d'une parcelle d'un seul tenant doivent provenir d'un même lot de semences mères, cette règle s'appliquant pour les variétés hybrides à chacun de leurs constituants. La Direction de la qualité et du contrôle officiel de 2 lots de semences mères pour une même parcelle de multiplication. Ceux-ci devront alors être semés à la suite.

### **4.2. ORIGINE DES SEMENCES**

L'agriculteur qui a établi la culture doit pouvoir en justifier l'origine pendant toute la durée de la production, par la présentation des certificats portés sur les sacs de semences mères utilisées.

### **4.3. LOCALISATION DE LA PARCELLE**

Chaque champ de multiplication doit être signalé dès le début de la notation officielle par une pancarte, ou des coordonnées GPS, ou tout autre dispositif mentionnant au minimum le numéro de référence de la culture.

### **4.4. PRECEDENTS CULTURAUX**

Les précédents culturaux, tout semis réalisé dans la parcelle de production, ne doivent pas être parcellle de production doit être suffisamment exempte de telles plantes issues des cultures précédentes.

Les interdictions concernant les précédents culturaux sont précisées dans le tableau ci-dessous. citée, alors les précédents des trois années antérieures ne doivent pas être de la même espèce.

| <b>Genres ou espèces</b>                            | <b>Genres ou espèces dont la culture seule ou en association est interdite pendant les trois années précédant l'établissement d'une culture de semences</b> |
|---|---|
| Agrostide   | Agrostide, pâturin, dactyle, ray-grass.   |
| Dactyle   | Dactyle, ray-grass, fétuque, festulolium.   |
| Brome   | Brome, avoine.  |
| Canche cespiteuse                                   | Canche.   |
| Fétuque, Festulolium                                | Fétuque, ray-grass, dactyle, festulolium.   |
| Féverole  | Féverole, fève, pois, lupin, soja.  |
| Fléole  | Fléole.   |
| Koelérie  | Koelérie.   |
| Ray-grass   | Ray-grass, dactyle, fétuque, festulolium.   |
| Pâturin   | Pâturin, agrostide, dactyle, ray-grass.   |
| Pois  | Pois, vesce, lupin, féverole, soja, haricot, lentille.  |
| Galéga fourrager                                    | Galéga fourrager.   |
| Lotier  | Lotier, minette, luzerne, trèfle blanc, trèfle violet.  |
| Luzerne   | Luzerne, trèfle violet, minette.  |
| Lupin   | Lupin, pois, vesce, féverole, soja.   |
| Trèfle blanc  | Trèfle blanc, trèfle violet, luzerne, minette.  |
| Trèfle de Perse                                     | Trèfle de Perse, trèfle violet, trèfle blanc, luzerne, minette.   |
| Trèfle violet                                       | Trèfle violet, luzerne, minette.  |
| Trèfle incarnat                                     | Trèfle incarnat, luzerne, trèfle violet.  |
| Trèfle hybride                                      | Trèfle hybride, trèfle violet, minette.   |
| Sainfoin  | Sainfoin.   |
| Vesce   | Vesce, pois, gesse, lentille.   |
| Chou navet et rutabaga<br>fourrager radis fourrager | chouCrucifères de la même espèce.   |
| Phacélie  | Phacélie  |

, la Direction de la qualité et du contrôle officiel

#### 4.5. ISOLEMENT

La culture doit répondre aux normes ci-dessous en ce qui concerne les distances par rapport à des sources voisines de pollen qui peuvent provoquer une pollinisation étrangère indésirable.

|  |                              | Semences de base | Semences certifiées          |
|--|------------------------------|------------------|------------------------------|
|  | Parcelle dont la surface est |                  | Parcelle dont la surface est |

|  | Matériel de départ et semences de prébase | Inférieure à 1 ha | Compris entre 1 et 2 ha | Supérieure à 2 ha | Inférieure à 1 ha | Compris entre 1 et 2 ha | Supérieure à 2 ha |
|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Vesces communes, pâturins, pois fourragers (a)(b)(c) | 100 m                                     |                   | 50 m                    |                   |                   | 10 m                    |                   |
| Pois protéagineux (a)(b)(c)                          | 30 m                                      |                   | 10 m                    |                   |                   | 4 m                     |                   |
| Lupins (a)(b)(d)                                     | 300 m                                     |                   | 100 m                   |                   |                   | 10 m                    |                   |
| Chou navet, rutabaga, chou fourrager, Phacelia (e)   | n.a.                                      |                   | 400 m                   |                   |                   | 200 m                   |                   |
| Toutes espèces ou variétés autres                    | 300 m                                     | 300 m             | 200 m                   | 100 m             | 200 m             | 100 m                   | 50 m              |

(a)

devrait être de 50 centimètres.

(b) Entre une semence certifiée et une parcelle de production fourragère ou de production de fourrager.

(d) Entre deux être ramenée à 1 mètre.

susceptibles de se croiser. En cas de culture de la même variété 5 mètres.

Ces distances peuvent être réduites pollinisation étrangère indésirable.

#### 4.6. ETAT CULTURAL

A chaque visite de l'agent de notation agréé, l'état cultural de l'ensemble de la parcelle doit être tel qu'il permette d'effectuer des notations.

Trop d'adventices ou d'impuretés spécifiques peuvent être une cause de refus, de même qu'un état cultural déficient.

Un état sanitaire insuffisant pouvant entraîner une transmission de parasites par les semences peut être une cause de refus.

#### **4.7. NORMES POUR LES IMPURETES DANS LES CULTURES**

Les épurations et détourages nécessaires, signifiés à l'agriculteur, doivent être effectués dans les délais fixés par le technicien agréé lors des visites en cultures. Sinon, un refus total ou partiel pourra être prononcé.

#### **4.8. PURETE VARIETALE**

La culture doit posséder de la culture qui ne sont manifestement pas conformes à la variété, ne doit pas dépasser les normes ci-dessous.

| Espèces   |  | Normes applicables à la parcelle en nombre de plantes |                     |
|---|--|---|---------------------|
|   |  | Semences de prébase et de base                        | Semences certifiées |
| Ray-grass et Festulolium                                    | Plante de la culture manifestement non conforme à la variété | 1/50 m <sup>2</sup>                                   | 1/10 m <sup>2</sup> |
| Graminées (sauf pâturen des prés, ray-grass et festulolium) |  | 1/30 m <sup>2</sup>                                   | 1/10 m <sup>2</sup> |
| Légumineuses, radis fourrager, lupin                        |  | 1/20 m <sup>2</sup>                                   | 4/10 m <sup>2</sup> |
| Pâturen des prés (sauf variétés apomictiques monoclonales)  |  | 1/20 m <sup>2</sup>                                   | 6/10 m <sup>2</sup> |
| Variétés apomictiques monoclonales                          | Plante issue du resemis                                      | 0   | 10/1 m <sup>2</sup> |
| Graminées   |  | 0   | 1/1 m <sup>2</sup>  |
| Légumineuses  |  |   |                     |

, la conformité de la pureté variétale pour la féverole et le pois est appréciée au champ.

Pour toutes les espèces, la pureté variétale est jugée lors des notations des parcelles de multiplication suivant un protocole de comptage fixé par une circulaire de la Direction de la qualité et du contrôle officiel.

#### **4.9. PURETE SPECIFIQUE**

es espèces dont les semences sont difficiles à trier ou à distinguer des limitées.

Pour les espèces considérées ci-de la culture ne doit pas dépasser les normes ci-dessous.

| Espèces  |  | Normes applicables à la parcelle en nombre de plantes |                      |                      |
|--|--|---|----------------------|----------------------|
|  |  | Semences de prébase                                   | Semences de base     | Semences certifiées  |
| Toutes espèces de graminées  | Rumex, folle avoine, vulpin des champs, chiendent rampant, brome, graminées fourragères autre que celle cultivée |   |                      |                      |
| Fléole   | Matricaire   |   |                      |                      |
| Trèfle, luzerne  | Orobanche  |   |                      |                      |
| Trèfle, luzerne, lotier, minette                                   | Rumex, mélilot, renouée, lychnis blanc, autres légumineuses que celle cultivée                                   | 1/50 m <sup>2</sup>                                   | 1/50 m <sup>2</sup>  | 1/10 m <sup>2</sup>  |
| Trèfle incarnat  | Moutarde, colza  |   |                      |                      |
| Sainfoin   | Rumex, pimprenelle, vesce, autres légumineuses que celle cultivée  |   |                      |                      |
| Vesces   | Folle avoine, gesse, ravenelles, autres vesces   |   |                      |                      |
| Toutes espèces de légumineuses à petites graines                   | Cuscute  | 0   | 0                    | 0                    |
| Féverole   | Lupin, pois, soja  |   |                      |                      |
| Lupins   | Autres espèces de Lupins, pois, soja, féverole   | 1/25 m <sup>2</sup>                                   | 1/25 m <sup>2</sup>  | 1/5 m <sup>2</sup>   |
| Pois   | Lupin, autres espèces de Pois, féverole, soja  |   |                      |                      |
| Chou-navet et rutabagas, chou fourrager, radis fourrager, phacelia | Espèce du genre <i>Brassica</i>  | n.a.  | 1/100 m <sup>2</sup> | 4/100 m <sup>2</sup> |
|  | Moutarde blanche ravenelle, sanve, renouée   | n.a.  | 2/10 m <sup>2</sup>  | 5/10 m <sup>2</sup>  |

Pour toutes les espèces, la pureté spécifique est jugée lors des notations des parcelles de multiplication suivant un protocole de comptage fixé par une circulaire de la Direction de la qualité et du contrôle officiel.

#### **4.10. ETAT SANITAIRE**

La présence d'organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) dans la culture est réglementée selon les normes fixées dans le tableau suivant :

| <b>ORNQ ou symptômes causés</b>  | <b>Espèce</b>             | <b>Seuils pour la production de semences de prébase</b> | <b>Seuils pour la production de semences de base</b> | <b>Seuils pour la production de semences certifiées</b> |
|--|---------------------------|---|--|---|
| <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>Insidiosus</i> (McCulloch 1925) Davis et al. [CORBIN] | <i>Medicago sativa</i> L. | 0%  | 0%   | 0%  |
| <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuehn) Filipjev [DITYDI]   | <i>Medicago sativa</i> L. | 0%  | 0%   | 0%  |

que dans la limite la plus faible possible.

:

| Espèces        |                  | Pourcentage maximum de plantes |      |           |
|----------------|------------------|--------------------------------|------|-----------|
|                |                  | Prébase                        | Base | Certifiée |
| Féverole, pois | Plantes virosées | 5%                             |      | 10%       |
| Lupins         |                  | 2%                             | 5%   | 10%       |

Pour les parcelles de multiplication de lupins, la Direction de la qualité et du contrôle officiel

#### **4.11. NOTIFICATION DE CONFORMITE**

La Direction de la qualité et du contrôle officiel

-multiplicateur en est informé spécifiquement par avis de notation.

### **5. CONTROLE DES CULTURES ET DES LOTS**

#### **5.1. CULTURES**

##### **5.1.1. Déclaration de culture**

Les cultures, présentées ou retirées au contrôle, doivent être déclarées à la Direction de la qualité et du contrôle officiel avant les dates limites précisées dans le tableau ci-dessous :

|   | Espèces   | Date de déclaration des cultures | Date limite de retrait des cultures |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Cultures susceptibles de donner une récolte | Graminées   | 01-mai                           | 15-mai                              |
|   | Luzerne, trèfles, sainfoin  | 01-mai                           | 15-juin                             |
|   | Vesces, féverole, lupin, pois (semis de printemps)                                    | 01-avr                           | 15-avr                              |
|   | Chou navet & rutabaga, chou fourrager, radis fourrager, phacelia (semis de printemps) | 01-mai                           | -                                   |
| Cultures non contrôlées (A1)                | Chou navet & rutabaga, chou fourrager, radis fourrager, phacelia                      | 15-oct                           | -                                   |
|   | Vesces, féverole, lupin,  | 31-déc                           | 15-avr                              |
|   | Graminées   | 31-déc                           | 15-avr                              |
|   | Légumineuses  | 31-déc                           | 15-juin                             |
| Cultures pérennes déjà contrôlées (A2 et +) | Graminées, légumineuses   | 01-mars                          | 15-avr                              |

### 5.1.2. Notations

la culture permettent un examen satisfaisant.

Le tableau ci-  
du contrôle officiel  
parcelle le rend nécessaire.

la Direction de la qualité et

| Cultures   | Epoques  |                |                                   |
|--|--|----------------|-----------------------------------|
|  | Entre le départ de la végétation et la floraison | A la floraison | Entre la floraison et la maturité |
| Graminées  | X  | -              | X (a)                             |
| Vesces   | -  | X              | X (b)                             |
| Lotier, trèfles, luzernes, sainfoin                    | X  | -              | X (a)(c)                          |
| Pois   | X  | X (b)          | X (a)                             |
| Féverole   | -  | X              | -                                 |
| Lupin  | -  | X              | X (a)                             |
| Chou navet & rutabaga, chou fourrager, radis fourrager | X (d)  | -              | -                                 |

(a) Cette visite est facultative. Elle est réservée aux situations première visite.

(b) Cette visite est facultative, elle a lieu uniquement dans le cas où la visite précédente a été effectuée à un stade intermédiaire qui variétaux.

- (c) Les modalités de cette visite sont fixées chaque année par la Direction de la qualité et du contrôle officiel  
développement de ce parasite.
- (d) Pour le choux-fourrager, une visite supplémentaire

## **5.2. LOTS**

### **5.2.1. Mélange de lots**

#### **5.2.1.1. Semences de prébase et de base**

Le mélange du produit de cultures productrices de semences de prébase est interdit.

Le mélange du produit de cultures productrices de semences de base est autorisé après accord de la Direction de la qualité et du contrôle officiel et de l'obtenteur, sous les réserves suivantes :

- les récoltes doivent provenir de cultures établies par la même entreprise et implantées avec la semence mère de même origine ;
- le mélange doit être réalisé avant la certification, dans les magasins d'une entreprise multiplicatrice admise au contrôle, après échantillonnage officiel de chacun des constituants;
- le produit d'une culture entrant dans un mélange doit être incorporé dans sa totalité.

#### **5.2.1.2. Semences certifiées**

Le mélange du produit de plusieurs cultures productrices de semences d'une génération déterminée est autorisé dans les magasins de l'entreprise multiplicatrice.

La Direction de la qualité et du contrôle officiel peut interdire certains mélanges au vu des résultats du pré contrôle des semences mères.

Les récoltes de semences de luzerne des catégories base et certifiée issues de cultures différentes peuvent être mélangées. Il a été démontré grâce à une analyse de détection que les lots sont

à la Direction de la qualité  
et du contrôle officiel sur sa demande.

#### **5.2.1.3. Champ de vérification**

Pour le chou navet, le rutabaga, le chou fourrager, le radis fourrager et la phacélie, les

est mis à la disposition de la Direction de la qualité et du contrôle officiel

## 6. CERTIFICATION

### 6.1. NORMES ET TOLERANCES

Les lots de semences présentées à la certification doivent répondre aux normes et autres conditions suivantes en ce qui concerne la faculté germinative, la pureté spécifique et la teneur

#### 6.1.1. Normes technologiques pour les semences certifiées

| GRAMINEES                          | Faculté germinative minimale (% des semences pures) (a) | Pureté spécifique minimale (% du poids) | espèces de plantes (% du poids) |                  |                      |                                | Teneur maximale en espèces de plantes en nombre dans                              |  |  |
|------------------------------------|---|---|---------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------|---|--|--|
|                                    |   |   | Total                           | Une seule espèce | <i>Elymus repens</i> | <i>Alopuccurus myosuroïdes</i> | <i>Rumex</i><br>spp. autres que <i>Rumex acetosella</i> et <i>Rumex maritimus</i> | <i>Cuscuta</i><br>spp. <i>Avena fatua</i> et <i>Avena sterilis</i> |  |
| Agrostide blanche/agrostide géante | 80  | 90                                      | 2                               | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 2 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Agrostide des chiens               | 75  | 90                                      | 2                               | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 2 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Agrostide stolonifère              | 75  | 90                                      | 2                               | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 2 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Agrostide tenue/agrostide commune  | 75  | 90                                      | 2                               | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 2 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Avoine jaunâtre                    | 70  | 75                                      | 3                               | 1 (f)            | 0,3                  | 0,3                            | 2 (n)   | 0 (h)(j)(k)  |  |
| Brome cathartique                  | 75  | 97                                      | 1,5                             | 1                | 0,5                  | 0,3                            | 10 (n)  | 0 (g)(j)(k)  |  |
| Brome sitchensis                   | 75  | 97                                      | 1,5                             | 1                | 0,5                  | 0,3                            | 10 (n)  | 0 (g)(j)(k)  |  |
| Brome stamineus                    | 75  | 97                                      | 1,5                             | 1                | 0,5                  | 0,3                            | 10 (n)  | 0 (g)(j)(k)  |  |
| Canche cespiteuse                  | 70  | 85                                      | 2                               | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Chiendent pied de poule            | 70  | 90                                      | 2                               | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 2   | 0 (j)(k)   |  |
| Dactyle                            | 80  | 90                                      | 1,5                             | 1                | 0,3                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Fétuque des prés                   | 80  | 95                                      | 1,5                             | 1                | 0,5                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Fétuque élevée                     | 80  | 95                                      | 1,5                             | 1                | 0,5                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Fétuque ovine                      | 75  | 85                                      | 1,5                             | 2                | 0,5                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Fétuque ovine à feuilles menues    | 75  | 85                                      | 1,5                             | 2                | 0,5                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Fétuque ovine durette              | 75  | 85                                      | 1,5                             | 2                | 0,5                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |
| Fétuque rouge                      | 75  | 90                                      | 1,5                             | 1,5              | 0,5                  | 0,3                            | 5 (n)   | 0 (j)(k)   |  |

|   |    |    |      |      |     |     |      |             |
|---|----|----|------|------|-----|-----|------|-------------|
| Fléole des prés                         | 80 | 96 | 1,5  | 1    | 0,3 | 0,3 | 5    | 0 (k)       |
| Fléole noueuse                          | 80 | 96 | 1,5  | 1    | 0,3 | 0,3 | 5    | 0 (k)       |
| Fromental                               | 75 | 90 | 3    | 1(f) | 0,5 | 0,3 | 5(n) | 0 (g)(j)(k) |
| Herbe de Harding                        | 75 | 96 | 1,5  | 1    | 0,3 | 0,3 | 5    | 0 (j)(k)    |
| Hybrides <i>Festuca</i> x <i>Lolium</i> | 75 | 96 | 1,5  | 1    | 0,5 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |
| Koélérie                                | 70 | 85 | 2    | 1    | 0,3 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |
| Pâturin annuel                          | 75 | 85 | 2(c) | 1(c) | 0,3 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |
| Pâturin commun                          | 75 | 85 | 2(c) | 1(c) | 0,3 | 0,3 | 2(n) | 0 (j)(k)    |
| Pâturin des bois                        | 75 | 85 | 2(c) | 1(c) | 0,3 | 0,3 | 2(n) | 0 (j)(k)    |
| Pâturin des marais                      | 75 | 85 | 2(c) | 1(c) | 0,3 | 0,3 | 2(n) | 0 (j)(k)    |
| Pâturin des prés                        | 75 | 85 | 2(c) | 1(c) | 0,3 | 0,3 | 2(n) | 0 (j)(k)    |
| Ray-grass anglais                       | 80 | 96 | 1,5  | 1    | 0,5 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |
| Ray-                                    | 75 | 96 | 1,5  | 1    | 0,5 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |
| Ray-grass hybride                       | 75 | 96 | 1,5  | 1    | 0,5 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |
| Vulpin des prés                         | 70 | 75 | 2,5  | 1(f) | 0,3 | 0,3 | 5(n) | 0 (j)(k)    |

| LEGUMINEUSES  | Faculté germinative minimale (% des semences pures) (a)(b) | Pureté spécifique minimale (% du poids) | Teneur maximale en de plantes (% du poids) |                  |                       | Teneur maximale en semences  |   |
|---|--|---|--|------------------|-----------------------|--|---|
|   |  |   | Total                                      | Une seule espèce | <i>Melilotus</i> spp. | <i>Rumex</i> spp. autres que <i>Rumex acetosella</i> et <i>Rumex maritimus</i> | <i>Cuscuta</i> spp. <i>Avena fatua</i> et <i>Avena sterilis</i> |
| Biserrule en forme de hache                                   | 70   | 98                                      | 0,5  | -                | -                     | 10   | 0 (i)(j)(k)   |
| Fenugrec  | 80   | 95                                      | 1  | 0,5              | 0,3                   | 5  | 0 (j)   |
| Féverole  | 80 (5)   | 98                                      | 0,5  | 0,3              | 0,3                   | 5 (n)  | 0 (j)   |
| Galéga fourrager  | 60 (40)  | 97                                      | 2  | 1,5              | 0,3                   | 10 (n)   | 0 (l)(m)  |
| Jarosse/gesse chiche  | 80   | 95                                      | 1  | 0,5              | 0,3                   | 20   | 0 (i)(j)(k)   |
| Lotier corniculé  | 75 (40)  | 95                                      | 1,8 (d)                                    | 1 (d)            | 0,3                   | 10   | 0 (l)(m)  |
| Lupin à feuilles étroites/lupin bleu (o)(p)                   | 75 (20)  | 98                                      | 0,5 (e)                                    | 0,3 (e)          | 0,3                   | 5 (n)  | 0 (i)(j)  |
| Lupin blanc (o)(p)  | 80 (20)  | 98                                      | 0,5 (e)                                    | 0,3 (e)          | 0,3                   | 5 (n)  | 0 (i)(j)  |
| Lupin jaune (o)(p)  | 80 (20)  | 98                                      | 0,5 (e)                                    | 0,3 (e)          | 0,3                   | 5 (n)  | 0 (i)(j)  |
| Luzerne à écussons  | 70   | 98                                      | 2  | -                | -                     | 10   | 0 (i)(j)(k)   |
| Luzerne à fruit rond/luzerne murex                            | 70 (30)  | 98                                      | 2  | -                | -                     | 10   | 0 (i)(j)(k)   |
| Luzerne à fruits épineux                                      | 70   | 98                                      | 2  | -                | -                     | 10   | 0 (i)(j)(k)   |
| Luzerne bigarrée  | 80 (40)  | 97                                      | 1,5  | 1                | 0,3                   | 10   | 0 (l)(m)  |
| Luzerne hérissée/luzerne polymorphe/luzerne à fruits nombreux | 70 (30)  | 98                                      | 2  | -                | -                     | 10   | 0 (i)(j)(k)   |

|  |         |        |      |         |     |       |             |
|--|---------|--------|------|---------|-----|-------|-------------|
| Luzerne littorale/luzerne des rivages            | 70      | 98     | 2    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Luzerne plissée/luzerne rugueuse                 | 70 (20) | 98     | 2    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Luzerne sombre                                   | 70 (20) | 98     | 2    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Luzerne tronquée                                 | 70 (20) | 98     | 2    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Luzerne  | 80 (40) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Minette  | 80 (20) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Ornithope comprimé                               | 75      | 90     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Pois   | 80      | 98     | 0,5  | 0,3     | 0,3 | 5 (n) | 0 (j)       |
| Sainfoin   | 75 (20) | 95     | 2,5  | 1       | 0,3 | 5     | 0 (j)       |
|  | 75 (30) | 95     | 2,5  | 1       | 0,3 | 5     | 0 (k)       |
| Serradelle                                       | 75      | 90     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle blanc                                     | 80 (40) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
|  | 80 (20) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Trèfle de Jamin                                  | 70      | 98     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle de Micheli                                | 75 (30) | 98     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle écailloux/trèfle raboteux                 | 75 (20) | 97     | 1,5  | -       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Trèfle fraisier                                  | 70      | 98     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle glandulaire                               | 70 (30) | 98     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle hérissé                                   | 70      | 98     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle hybride                                   | 80 (20) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Trèfle incarnat                                  | 75 (20) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Trèfle perse                                     | 80 (20) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Trèfle renflé en vessie/trèfle en vessie         | 70      | 98     | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle semeur/trèfle souterrain/trèfle enterreux | 80 (40) | 97     | 0,5  | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Trèfle violet                                    | 80 (20) | 97     | 1,5  | 1       | 0,3 | 10    | 0 (l)(m)    |
| Vesce commune                                    | 85 (20) | 98     | 1(e) | 0,5 (e) | 0,3 | 5 (n) | 0 (i)(j)    |
| Vesce de Pannonie                                | 85 (20) | 98     | 1(e) | 0,5 (e) | 0,3 | 5 (n) | 0 (i)(j)    |
| Vesce du Bengale                                 | 80 (20) | 97 (e) | 1    | -       | -   | 10    | 0 (i)(j)(k) |
| Vesce velue/vesce de Cerdagne                    | 85 (20) | 98     | 1(e) | 0,5 (e) | 0,3 | 5 (n) | 0 (i)(j)    |

| AUTRES ESPÈCES | Faculté germinative minimale (% des semences pures) (a) | Pureté spécifique minimale (% du poids) | espèces de plantes (% du poids) |                  |                              |                         | Teneur maximale en de plantes en nombre dans  |   |
|----------------|---|---|---------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|---|---|
|                |   |   | Total                           | Une seule espèce | <i>Raphanus raphanistrum</i> | <i>Sinapis arvensis</i> | <i>Rumex</i> spp.<br>autres que<br><i>Rumex acetosella</i><br>et <i>Rumex maritimus</i> | <i>Cuscuta</i> spp.<br><i>Avena fatua</i><br>et <i>Avena sterilis</i> |
|                |   |   |                                 |                  |                              |                         |   |   |

|                                |    |    |     |     |     |     |    |             |
|--------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|
| Chou navet et rutabaga         | 80 | 98 | 1   | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 5  | 0 (j)(k)    |
| Chou fourrager                 | 75 | 98 | 1   | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 10 | 0 (j)(k)    |
| Phacélie                       | 80 | 96 | 1   | 0,5 | -   | -   | -  | 0 (j)(k)    |
| Plantain lancéolé              | 75 | 85 | 1,5 | -   | -   | -   | 10 | 0 (i)(j)(k) |
| Radis fourrager/radis oléifère | 80 | 97 | 1   | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 5  | 0 (j)       |

Les essais pour les espèces de ray-

- a) Toutes les graines fraîches et saines non germées après prétraitement sont considérées comme graines germées.
- b) Le nombre entre parenthèses indique, par rapport aux semences pures, le pourcentage maximum de graines dures qui doivent être considérées comme des graines susceptibles de germer.
- c) Une teneur maximale totale de 0,8% en poids de semences d'autres espèces de *Poa* n'est pas considérée comme une impureté.
- d) Une teneur maximale de 1% en poids de semences de *Trifolium pratense* n'est pas considérée comme une impureté.
- e) Une teneur maximale totale de 0,5 % en poids de semences de *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus luteus*, *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Vicia spp.* dans une autre espèce correspondante n'est pas considérée comme une impureté.
- f) Le pourcentage maximal fixé en poids de semences d'une seule espèce ne s'applique pas aux semences de *Poa spp.*
- g) Une teneur maximale totale de deux graines d'*Avena fatua* 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.
- h) La présence d'une graine d'*Avena fatua* 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.
- i) Le dénombrement des graines d'*Avena fatua* et *Avena sterilis* peut ne pas être effectué, à moins qu'il y ait doute sur le respect des normes fixées.
- j) Le dénombrement des graines de *Cuscuta spp.* peut ne pas être effectué, à moins qu'il y ait doute sur le respect des normes fixées.

- k) 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.*.
- l) Le poids de l'échantillon pour le dénombrement de graines de *Cuscuta spp.* est deux fois le poids fixé au tableau 6.4 pour l'espèce correspondante.
- m) 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.*.
- n) Le dénombrement des graines de *Rumex spp.* autres que *Rumex acetosella* et *Rumex maritimus* peut ne pas être effectué, à moins qu'il y ait doute sur le respect des normes fixées.
- o) Le pourcentage en nombre de graines de *Lupinus* pas :
  - Dans le lupin amer 2%
  - Dans les *Lupinus spp.* autres que le lupin amer 1%.
- p) Dans les variétés de *Lupinus spp.*, le pourcentage en nombre de graines amères ne dépasse pas 2,5%.

#### **6.1.2. Normes technologiques pour les semences de base et les semences de générations antérieures**

Sous réserve des dispositions ci-dessous, les conditions établies par les normes technologiques

| Graminées                                | Total<br>(% en<br>poids) | de                     |   |                          |                                   | Autres normes ou<br>conditions |
|--|--------------------------|------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  |                          | Une<br>seule<br>espèce | <i>Rumex spp.</i><br>autres que<br><i>Rumex<br/>acetosella</i> et<br><i>Rumex<br/>maritimus</i> | <i>Elymus<br/>repens</i> | <i>Alopecurus<br/>myosuroides</i> |                                |
| Agrostide<br>blanche/agrostide<br>géante | 0,3                      | 20                     | 1   | 1                        | 1                                 | (j)                            |
| Agrostide des<br>chiens                  | 0,3                      | 20                     | 1   | 1                        | 1                                 | (j)                            |

|                                   |     |        |   |   |   |         |
|-----------------------------------|-----|--------|---|---|---|---------|
| Agrostide stolonifère             | 0,3 | 20     | 1 | 1 | 1 | (j)     |
| Agrostide tenue/agrostide commune | 0,3 | 20     | 1 | 1 | 1 | (j)     |
| Avoine jaunâtre                   | 0,3 | 20 (c) | 1 | 1 | 1 | (i)(j)  |
| Brome cathartique                 | 0,4 | 20     | 5 | 5 | 5 | (j)     |
| Brome sitchensis                  | 0,4 | 20     | 5 | 5 | 5 | (j)     |
| Brome stamineus                   | 0,4 | 20     | 5 | 5 | 5 | (j)     |
| Canche cespiteuse                 | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Chiendent pied de poule           | 0,3 | 20 (a) | 1 | 1 | 1 | (j)     |
| Dactyle                           | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fétuque des prés                  | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fétuque élevée                    | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fétuque ovine                     | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fétuque ovine à feuilles menues   | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fétuque ovine durette             | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fétuque rouge                     | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Fléole des prés                   | 0,3 | 20     | 2 | 1 | 1 | (j)     |
| Fléole noueuse                    | 0,3 | 20     | 2 | 1 | 1 | (j)     |
| Fromental                         | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (i)(j)  |
| Herbe de Harding                  | 0,3 | 20     | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Hybrides <i>Festuca x Lolium</i>  | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Koelérie                          | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Pâturin annuel                    | 0,3 | 20 (b) | 1 | 1 | 1 | (f)(j)  |
| Pâturin commun                    | 0,3 | 20 (b) | 1 | 1 | 1 | (f) (j) |
| Pâturin des bois                  | 0,3 | 20 (b) | 1 | 1 | 1 | (f) (j) |
| Pâturin des marais                | 0,3 | 20 (b) | 1 | 1 | 1 | (f) (j) |
| Pâturin des prés                  | 0,3 | 20 (b) | 1 | 1 | 1 | (f) (j) |
| Ray-grass anglais                 | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Ray-grass                         | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Ray-grass hybride                 | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |
| Vulpin des prés                   | 0,3 | 20 (a) | 2 | 5 | 5 | (j)     |

| Légumineuses | Teneur maximale en semences |  |  |  | Autres normes ou conditions |
|--------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|
|              | Total (% en poids)          |  |  |  |                             |
|              |                             |  |  |  |                             |

|   |     | Une seule espèce | <i>Rumex</i> spp.<br>autres que<br><i>Rumex acetosella</i> et<br><i>Rumex maritimus</i> | <i>Melilotus</i> spp. |        |
|---|-----|------------------|---|-----------------------|--------|
| Biserrule en forme de hache                                   | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Fenugrec  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | -      |
| Féverole  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | -      |
| Galéga fourrager  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (e)                 | (j)    |
| Jarosse/gesse chiche  | 0,3 | 20               | 5   | 0 (d)                 | -      |
| Lotier corniculé  | 0,3 | 20               | 3   | 0 (e)                 | (g)(j) |
| Lupin à feuilles étroites/lupin bleu (o)(p)                   | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | (h)(k) |
| Lupin blanc (o)(p)  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | (h)(k) |
| Lupin jaune (o)(p)  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | (h)(k) |
| Luzerne à écussons  | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Luzerne à fruit rond/luzerne murex                            | 0,3 | 20               | 5   | 0 (e)                 | -      |
| Luzerne à fruits épineux                                      | 0,3 | 20               | 5   | 0 (e)                 | -      |
| Luzerne bigarrée  | 0,3 | 20               | 3   | 0 (e)                 | (j)    |
| Luzerne hérisnée/luzerne polymorphe/luzerne à fruits nombreux | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Luzerne littorale/luzerne des rivages                         | 0,3 | 20               | 5   | 0 (e)                 | -      |
| Luzerne plissée/luzerne rugueuse                              | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Luzerne sombre  | 0,3 | 20               | 5   | 0 (e)                 | -      |
| Luzerne tronquée  | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Luzerne   | 0,3 | 20               | 3   | 0 (e)                 | (j)    |
| Minette   | 0,3 | 20               | 5   | 0 (e)                 | (j)    |
| Ornithope comprimé  | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Pois  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | -      |
| Sainfoin  | 0,3 | 20               | 2   | 0 (d)                 | -      |
|   | 0,3 | 20               | 2   | 0 (e)                 | (j)    |
| Serradelle  | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |
| Trèfle blanc  | 0,3 | 20               | 5   | 0 (e)                 | (j)    |
|   | 0,3 | 20               | 3   | 0 (e)                 | (j)    |
| Trèfle de Jamin   | 0,3 | 20               | 5   | -                     | (j)    |
| Trèfle de Micheli   | 0,3 | 20               | 5   | -                     | -      |

|  |     |    |   |       |     |
|--|-----|----|---|-------|-----|
| Trèfle écaillieux/trèfle raboteux                | 0,3 | 20 | 5 | -     | -   |
| Trèfle fraisier                                  | 0,3 | 20 | 5 | -     | -   |
| Trèfle glandulaire                               | 0,3 | 20 | 5 | -     | -   |
| Trèfle hérissé                                   | 0,3 | 20 | 5 | -     | -   |
| Trèfle hybride                                   | 0,3 | 20 | 3 | 0 (e) | (j) |
| Trèfle incarnat                                  | 0,3 | 20 | 3 | 0 (e) | (j) |
| Trèfle perse                                     | 0,3 | 20 | 3 | 0 (e) | (j) |
| Trèfle renflé en vessie/trèfle en vessie         | 0,3 | 20 | 5 | -     | (j) |
| Trèfle semeur/trèfle souterrain/trèfle enterreux | 0,3 | 20 | 5 | -     | (j) |
| Trèfle violet                                    | 0,3 | 20 | 5 | 0 (e) | (j) |
| Vesce commune                                    | 0,3 | 20 | 2 | 0 (d) | (h) |
| Vesce de Pannonie                                | 0,3 | 20 | 2 | 0 (d) | (h) |
| Vesce du Bengale                                 | 0,3 | 20 | 5 | 0 (d) |     |
| Vesce velue/vesce de Cerdagne                    | 0,3 | 20 | 2 | 0 (d) | (h) |

| Autres espèces                 |                    |                  |  | Autres normes ou conditions |
|--------------------------------|--------------------|------------------|--|-----------------------------|
|                                | Total (% en poids) |                  |  |                             |
|                                |                    | Une seule espèce | <i>Rumex</i> spp. autres que <i>Rumex acetosella</i> et <i>Rumex maritimus</i> |                             |
| Chou navet et rutabaga         | 0,3                | 20               | 2  | (j)                         |
| Chou fourrager                 | 0,3                | 20               | 3  | (j)                         |
| Phacélie                       | 0,3                | 20               | -  | -                           |
| Plantain lancéolé              | 0,3                | 20               | 3  | -                           |
| Radis fourrager/radis oléifère | 0,3                | 20               | 2  | -                           |

- a) Une teneur maximale totale de 80 graines de *Poa* spp. n'est pas considérée comme une impureté.
- b) La condition visée ne s'applique pas aux semences de *Poa* spp. La teneur maximale totale en semences de *Poa* spp. d'une semence autre que celle à examiner ne doit pas dépasser 1 dans un échantillon de 500 graines.
- c) Une teneur maximale totale de 20 graines de *Poa* spp. n'est pas considérée comme une impureté.

- d) Le dénombrement de graines de *Melilotus spp.* peut ne pas être effectué, à moins qu'il n'y ait doute sur le respect des normes fixées.
- e) 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 de deux fois le poids fixé est exempt de graines de *Melilotus spp.*
- f) La condition (c) visée au tableau 6.11. ne s'applique pas.
- g) La condition (d) visée au tableau 6.11. ne s'applique pas.
- h)
- i) La condition (f) visée au tableau 6.11. ne s'applique pas.
- j) Les conditions (k) et (m) visées au tableau 6.11. ne s'appliquent pas.
- k) Dans les variétés autres que celles de *Lupinus spp.*, le pourcentage en nombre de graines amères ne dépasse pas 1%.

### **6.1.3. Identité et pureté variétales**

Les semences doivent posséder une identité variétale et une pureté variétale suffisantes.

La pureté variétale est contrôlée principalement lors  
 Toutefois, les semences des espèces mentionnées ci-dessous doivent répondre, pour la certification, aux normes de pureté variétale qui suivent.

|  | Pureté variétale minimale (en %) |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|
|  | Semences de prébase et de base   | Semences certifiées, première génération | Semences certifiées, deuxième génération |
| Pâturins des prés (variétés apomictiques monoclonales) | 99,7                             | 98                                       | -  |
| Chou navet et rutabaga                                 | 99,7*                            | 98                                       | -  |
| Chou fourrager   | 99,7*                            | 98                                       | -  |
| Pois   | 99,7                             | 98                                       | 98                                       |
| Féverole   | 99,7                             | 98                                       | 98                                       |

\* Uniquement semences de base.

La Direction de la qualité et du contrôle officiel effectuera des contrôles a priori et a posteriori notamment pour des générations de semences de prébase et de base.

Pour toutes les espèces présentant des variétés diploïdes ou tétraploïdes, la Direction de la qualité et du contrôle officiel pourra être amené à effectuer des contrôles de ploïdie avant la certification.

Les seuils d'acceptation sont les suivants :

Semences de base : 1 % de graines différentes  
 Semences certifiées : 4 % de graines différentes

Pour les semences certifiées, un résultat supérieur ou égal à 7 % induira un refus définitif de certification. En deçà, il pourra être envisagé, par dérogation, une deuxième analyse après reconstitution du lot.

## 6.2. ETIQUETAGE

Les emballages contenant des semences de prébase, des semences de base ou des semences certifiées, portent les mentions prévues dans le tableau ci-après.

officielle peut être une vignette adhésive officielle. Dans ce cas, les mentions réglementaires

| Mentions figurant sur l'étiquette officielle  | Mentions figurant sur la vignette officielle                    | Mentions devant être portées par l'étiquette du fournisseur   |
|---|---|---|
| Règles et normes CE (a)   | Petit emballage CE B  | Dans tous les cas   |
| France, Service Officiel de Contrôle et de Certification ou SOC   |   | Nom et adresse du fournisseur responsable du marquage ou sa   |
| officiellement  | officiellement  | Pour les semences certifiées de la deuxième reproduction et des reproductions suivantes : nombre de générations à partir des semences de base |
| Mois et année de fermeture<br>Ou<br>mois et année du dernier prélèvement officiel   | France, Service Officiel de Contrôle et de Certification ou SOC | officielle  |
| Espèce, indiquée au moins par sa dénomination botanique, qui peut figurer sous forme abrégée et sans les noms des auteurs, en caractères latins (b) | Catégorie de semences   | Espèce<br>Numéro du lot   |
| Variété, le cas échéant préciser variété génétiquement modifiée ainsi que   | Poids net ou brut déclaré ou nombre déclaré de graines pures    | Pays de production  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| modification génétique proprement dite  |  | Pour les variétés sans VAT, la mention "non destinées à être utilisées en tant que plantes fourragères"          |
| Catégorie de semences   |  | Le cas échéant, nature des additifs et rapport entre le poids de graines pures et le poids total                 |
| Pays de production  |  | Variété, le cas échéant préciser variété génétiquement modifiée ainsi que modification génétique proprement dite |
| Poids net ou brut déclaré ou nombre déclaré de graines pures  |  |  |
| Le cas échéant, nature des additifs et rapport entre le poids de graines pures et le poids total        |  |  |
| Numéro du lot   |  |  |
| Pour les variétés sans VAT, la mention "non destinées à être utilisées en tant que plantes fourragères" |  |  |
| Le cas échéant, date de ré-analyse de la germination + SOC France                                       |  |  |

(a) La canche cespiteuse et la koelérie ne sont pas réglementées au niveau UE, les mentions "règles et normes CE" et "Petit emballage CE" n'apparaissent donc pas au niveau de l'étiquette et de la vignette, respectivement.

(b) Dans le cas de *x -Festulolium*, les deux espèces du croisement devront être obligatoirement libellées.

### 6.3. POIDS DES LOTS ET DES ECHANTILLONS

| GRAMINEES                          | (tonnes) (1) | échantillon à prélever sur un lot (grammes) | pour les dénombremens aux tableaux 6.1.1 et 6.1.2 (grammes) |
|------------------------------------|--------------|---|---|
| Agrostide blanche/agrostide géante | 10           | 50  | 5   |
| Agrostide des chiens               | 10           | 50  | 5   |
| Agrostide stolonifère              | 10           | 50  | 5   |
| Agrostide tenue/agrostide commune  | 10           | 50  | 5   |
| Avoine jaunâtre                    | 10           | 50  | 5   |
| Brome cathartique                  | 10           | 200   | 200   |
| Brome sitchensis                   | 10           | 200   | 200   |
| Brome stamineus                    | 10           | 200   | 200   |
| Canche cespiteuse                  | 10           | 10  | 10  |
| Chiendent pied de poule            | 10           | 50  | 5   |

|                                  |    |     |    |
|----------------------------------|----|-----|----|
| Dactyle                          | 10 | 100 | 30 |
| Fétuque des prés                 | 10 | 100 | 50 |
| Fétuque élevée                   | 10 | 100 | 50 |
| Fétuque ovine                    | 10 | 100 | 30 |
| Fétuque ovine à feuilles menues  | 10 | 100 | 30 |
| Fétuque ovine durette            | 10 | 100 | 30 |
| Fétuque rouge                    | 10 | 100 | 30 |
| Fléole des prés                  | 10 | 50  | 10 |
| Fléole noueuse                   | 10 | 50  | 10 |
| Fromental                        | 10 | 200 | 80 |
| Herbe de Harding                 | 10 | 100 | 50 |
| Hybrides <i>Festuca x Lolium</i> | 10 | 200 | 60 |
| Koelérie                         | 10 | 10  | 10 |
| Pâturin annuel                   | 10 | 50  | 10 |
| Pâturin commun                   | 10 | 50  | 5  |
| Pâturin des bois                 | 10 | 50  | 5  |
| Pâturin des marais               | 10 | 50  | 5  |
| Pâturin des prés                 | 10 | 50  | 5  |
| Ray-grass anglais                | 10 | 200 | 60 |
| Ray-                             | 10 | 200 | 60 |
| Ray-grass hybride                | 10 | 200 | 60 |
| Vulpin des prés                  | 10 | 100 | 30 |

(<sup>1</sup>

à cet effet une autorisation délivrée par la Direction de la qualité et du contrôle officiel.

| LEGUMINEUSES                         | (tonnes) | échantillon à prélever sur un lot (grammes) | pour les dénombrem ents aux tableaux 6.1.1 et 6.1.2 (grammes) |
|--------------------------------------|----------|---|---|
| Biserrule en forme de hache          | 10       | 30  | 3   |
| Fenugrec                             | 10       | 500   | 450   |
| Féverole                             | 30       | 1000  | 1000  |
| Galéga fourrager                     | 10       | 250   | 200   |
| Jarosse/gesse chiche                 | 25       | 1000  | 140   |
| Lotier corniculé                     | 10       | 200   | 30  |
| Lupin à feuilles étroites/lupin bleu | 30       | 1000  | 1000  |
| Lupin blanc                          | 30       | 1000  | 1000  |
| Lupin jaune                          | 30       | 1000  | 1000  |
| Luzerne à écussons                   | 10       | 400   | 40  |
| Luzerne à fruit rond/luzerne murex   | 10       | 50  | 5   |
| Luzerne à fruits épineux             | 10       | 100   | 10  |
| Luzerne bigarrée                     | 10       | 300   | 50  |

|   |    |      |      |
|---|----|------|------|
| Luzerne hérissée/luzerne polymorphe/luzerne à fruits nombreux | 10 | 70   | 7    |
| Luzerne littorale/luzerne des rivages                         | 10 | 70   | 7    |
| Luzerne plissée/luzerne rugueuse                              | 10 | 180  | 18   |
| Luzerne sombre  | 10 | 100  | 10   |
| Luzerne tronquée  | 10 | 100  | 10   |
| Luzerne   | 10 | 300  | 50   |
| Minette   | 10 | 300  | 50   |
| Ornithope comprimé  | 10 | 120  | 12   |
| Pois  | 30 | 1000 | 1000 |
| Sainfoin  | -  | -    | -    |
| -Fruit  | 10 | 600  | 600  |
| -Graine   | 10 | 400  | 400  |
|   | -  | -    | -    |
| -Fruit  | 10 | 1000 | 300  |
| -Graine   | 10 | 400  | 120  |
| Serradelle  | 10 | 90   | 9    |
| Trèfle blanc  | -  | 200  | 20   |
| Trèfle  | 10 | 400  | 60   |
| Trèfle de Jamin   | 10 | 100  | 3    |
| Trèfle de Micheli   | 10 | 25   | 2    |
| Trèfle écailleux/trèfle raboteux                              | 10 | 150  | 15   |
| Trèfle fraisier   | 10 | 40   | 4    |
| Trèfle glandulaire  | 10 | 20   | 2    |
| Trèfle hérisssé   | 10 | 70   | 7    |
| Trèfle hybride  | 10 | 200  | 20   |
| Trèfle incarnat   | 10 | 500  | 80   |
| Trèfle perse  | 10 | 200  | 20   |
| Trèfle renflé en vessie/trèfle en vessie                      | 10 | 100  | 3    |
| Trèfle semeur/trèfle souterrain/trèfle enterreux              | 10 | 250  | 25   |
| Trèfle violet   | 10 | 300  | 50   |
| Vesce commune   | 30 | 1000 | 1000 |
| Vesce de Pannonie   | 30 | 1000 | 1000 |
| Vesce du Bengale  | 20 | 1000 | 120  |
| Vesce velue/vesce de Cerdagne                                 | 30 | 1000 | 1000 |

| AUTRES ESPECES                 | (tonnes) | échantillon à prélever sur un lot (grammes) | pour les dénombremens aux tableaux 6.1.1 et 6.1.2 (grammes) |
|--------------------------------|----------|---|---|
| Chou navet et rutabaga         | 10       | 200   | 100   |
| Chou fourrager                 | 10       | 200   | 100   |
| Phacélie                       | 10       | 300   | 40  |
| Plantain lancéolé              | 5        | 20  | 2   |
| Radis fourrager/radis oléifère | 10       | 300   | 300   |