

# **International Standards for Fruit and Vegetables**



**ONIONS**

## **Normes internationales pour les fruits et légumes**

**OIGNONS**



*Round type**Type rond**Definition of Produce*  
*Définition du produit*

*Elongated type**Type allongé**Definition of Produce*  
*Définition du produit*

*Example of variation in shape of different varieties  
Exemple de variation de forme des différentes variétés*

*Definition of Produce  
Définition du produit*



ω

*Yellow onions*  
*Oignons jaunes*

*Definition of Produce*  
*Définition du produit*



*Red onions**Oignons rouges*

*Definition of Produce*  
*Définition du produit*



*White onions**Oignons blancs**Definition of Produce*  
*Définition du produit*

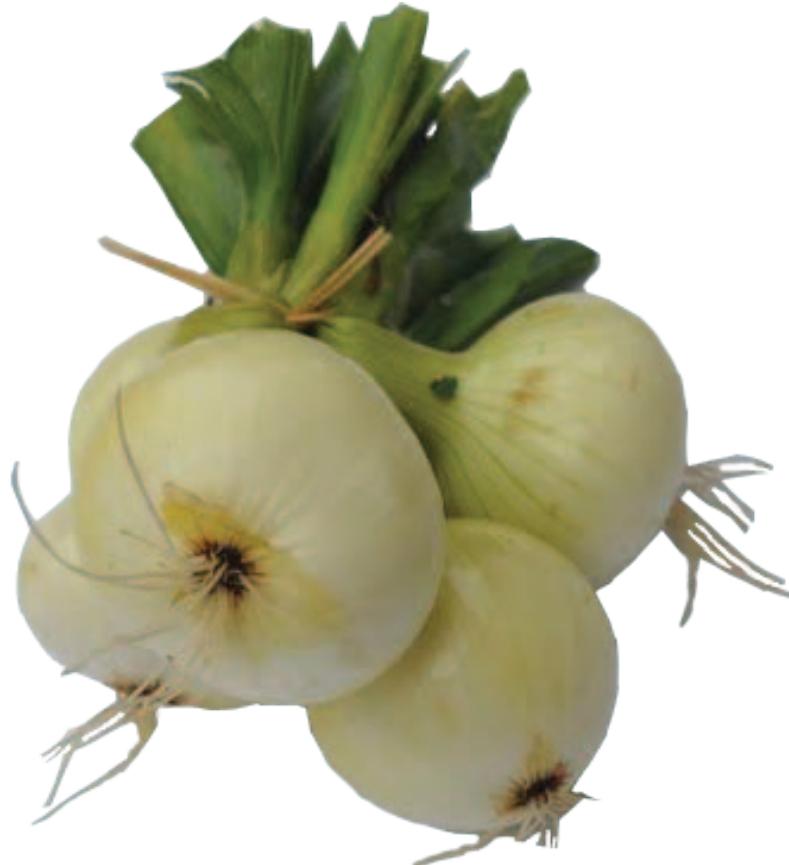
*Green onions (not subject to the standard)  
Oignons verts (non concernés par la norme)*

*Definition of Produce  
Définition du produit*



***Spring onions (not subject to the standard)***  
***Oignons nouveaux (non concernés par la norme)***

***Definition of Produce***  
***Définition du produit***



**Onion sets (not subject to the standard)**  
*Oignons de semence (non concernés par la norme)*

**Definition of Produce**  
*Définition du produit*



**Unhealed injuries (yellow onions)**

*Blessures non cicatrisées (oignons jaunes)*

**Minimum Requirements - Intact**  
*Caractéristique minimale - intacte*



1



2



3

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Unhealed injuries Blessures non cicatrisées	x	x	1, 2, 3	

10

**Unhealed injuries (red onions)**

*Blessures non cicatrisées (oignons rouges)*

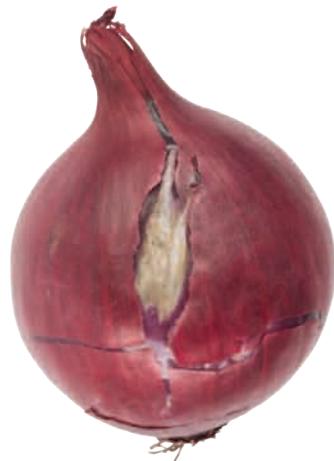
**Minimum Requirements - Intact**  
*Caractéristique minimale - intacte*



1



2



3



4

Limit allowed  
 Class II  
 Limite admise  
 Cat. II

11

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Unhealed injuries (red onions)</b> <i>Blessures non cicatrisées (oignons rouges)</i>	x	1, 2	3, 4	

**Mould (yellow onions)**  
**Moisissure (oignons jaunes)**

**Minimum Requirements - Sound**  
**Caractéristique minimale - Saine**



1



2

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Mould (yellow onions)</b> <b>Moisissure (oignons jaunes)</b>	x	x	1, 2	1 - Blue mould /moisissure grise / <i>Penicillium</i> sp. 2 - Grey mould / moisissure bleue / <i>Botritis cinerea</i>

**Mould (red onions)**  
**Moisissure (oignons rouges)**

**Minimum Requirements - Sound**  
**Caractéristique minimale - Saine**



1



2

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Mould (red onions) Moisissure (oignons rouges)	x	x	1, 2	1 - Grey mould / moisissure grise / <i>Botritis cinerea</i> 2 - Blue mould / moisissure bleue / <i>Penicillium sp.</i>

**Mould on the flesh (white onions)**  
**Moisissure sur la chair (oignons blancs)**

**Minimum Requirements - Sound**  
**Caractéristique minimale - Saine**



1



2

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Mould on the flesh (white onions)</b> <b>Moisissure sur la chair (oignons blancs)</b>	x	x	1, 2	1 - Black mould / moisissure noire / <i>Aspergillus niger</i> (covered by outer skin / recouverte par la pellicule extérieure) 2 - Black mould / moisissure noire / <i>Aspergillus niger</i> (the outer skin is removed/ la pellicule extérieure est enlevée)

*Rotting (red onions)*  
*Pourriture (oignons rouges)*

*Minimum Requirements - Sound*  
*Caractéristique minimale - Saine*



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Rotting (red onions)</b> <b>Pourriture (oignons rouges)</b>	x	x	1, 2	1 - External appearance / Aspect extérieur 2 - Internal appearance / Aspect intérieur

**Not sound (red onions)**  
**Altération (oignons rouges)**

**Minimum Requirements - Sound**  
**Caractéristique minimale - Saine**



1

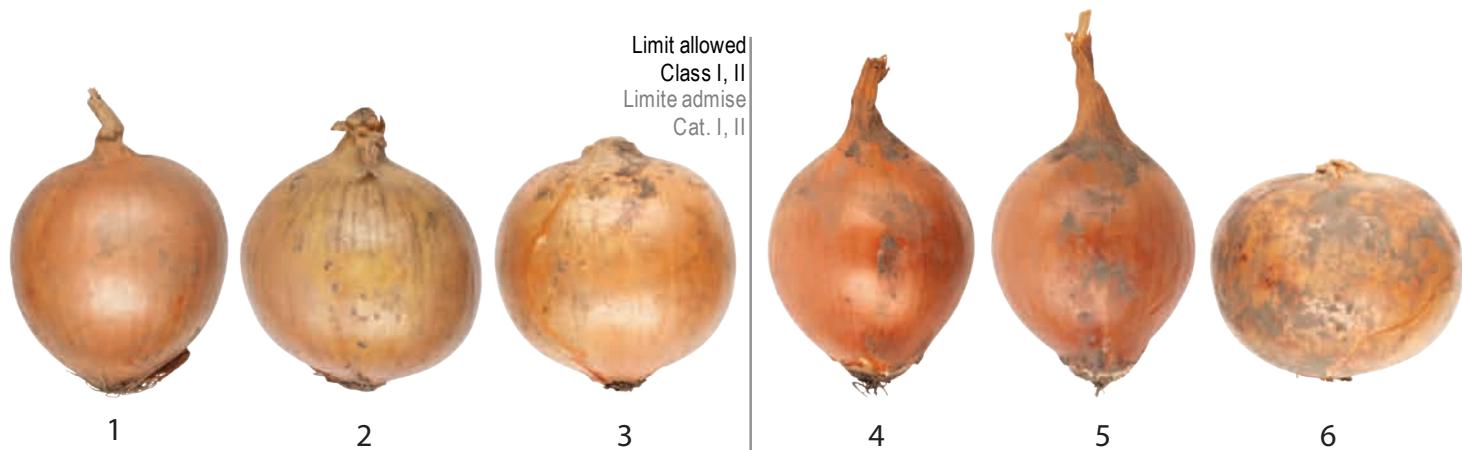


2

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Not sound (red onions)</b> Altération (oignons rouges)	x	x	1, 2	<b>First signs of deterioration / Premiers signes de détérioration</b> 1 - External appearance / Aspect extérieur 2 - Internal appearance / Aspect intérieur

***Unclean (soiled)***  
***Manque de propreté (souillures)***

**Minimum Requirements - Clean**  
**Caractéristique minimale - Propre**



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Practically free of soil Pratiquement exempt de souillures	1, 2, 3		4, 5, 6	

*Unclean*

*Manque de propreté*

*Minimum Requirements - Clean*  
*Caractéristique minimale - Propre*



1



2

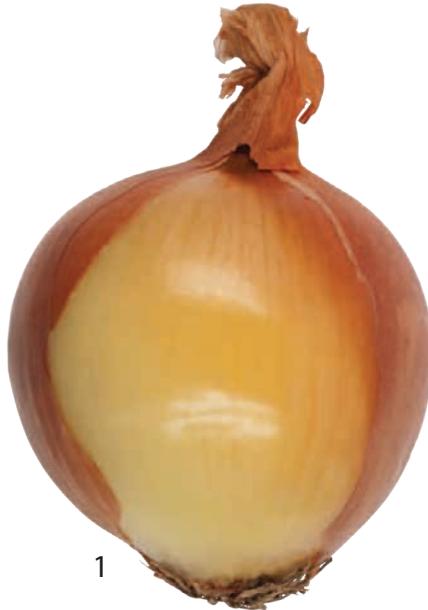


3

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Practically free of foreign matter Pratiquement exempt de matière étrangère visible	x	x	1, 2, 3	1 - Excrement of insects / Excréments d'insectes 2 - Excess dust / Poussière excessive 3 - Bird dropping / Déjections d'oiseaux

**Frost damage (external)**  
**Dommages dus au gel (extérieure)**

**Minimum Requirements - Free from damage due to frost**  
**Caractéristique minimale - exempt de dommages dus au gel**



1

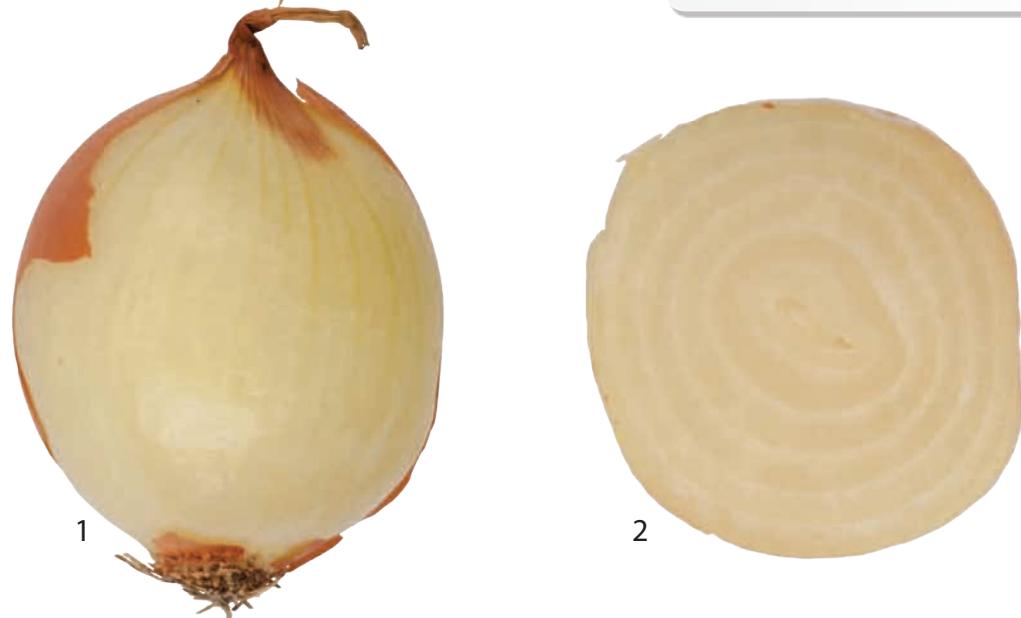


2

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Frost damage (external layer frozen) Dommages dus au gel (pellicule extérieure gelée)	x	x	1, 2	<p>1 - external appearance (frost damage in early stage shows no external sign). / Aspect extérieur (les dommages causés par le gel en début de saison ne sont pas visibles extérieurement).</p> <p>2 - longitudinal section / Section longitudinale</p>

*Frost damage*  
*Dommages dus au gel*

*Minimum Requirements - Free from damage due to frost*  
*Caractéristique minimale - exempt de dommages dus au gel*



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Frost damage (all layers frozen) Dommages dus au gel (toutes les pellicules sont gelées)	x	x	1, 2	1 - external appearance / Aspect extérieur 2 - cross section / Section transversale

**Hollow or tough stem**  
**Tiges creuses ou résistantes**

**Minimum Requirements - Without Hollow or tough stems**

**Caractéristique minimale - Dépourvus de tige creuse et résistante**



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Hollow or tough stem</b> <b>Tiges creuses ou résistantes</b>	x	x	1, 2, 3	

**Damage caused by pests**  
**Dommages causés par des parasites**

**Minimum Requirements - Practically free from damage caused by pests**  
**Caractéristique minimale - exempte d'attaques de parasites**



1



2

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Damage caused by pests (red onions) Dommages causés par des parasites (oignons rouges)	x	x	1, 2	1 - External appearance / Aspect extérieur 2 - Internal appearance / Aspect intérieur

**Twisted and cut stem**

*Tige tordue et présentant une coupure nette*



1



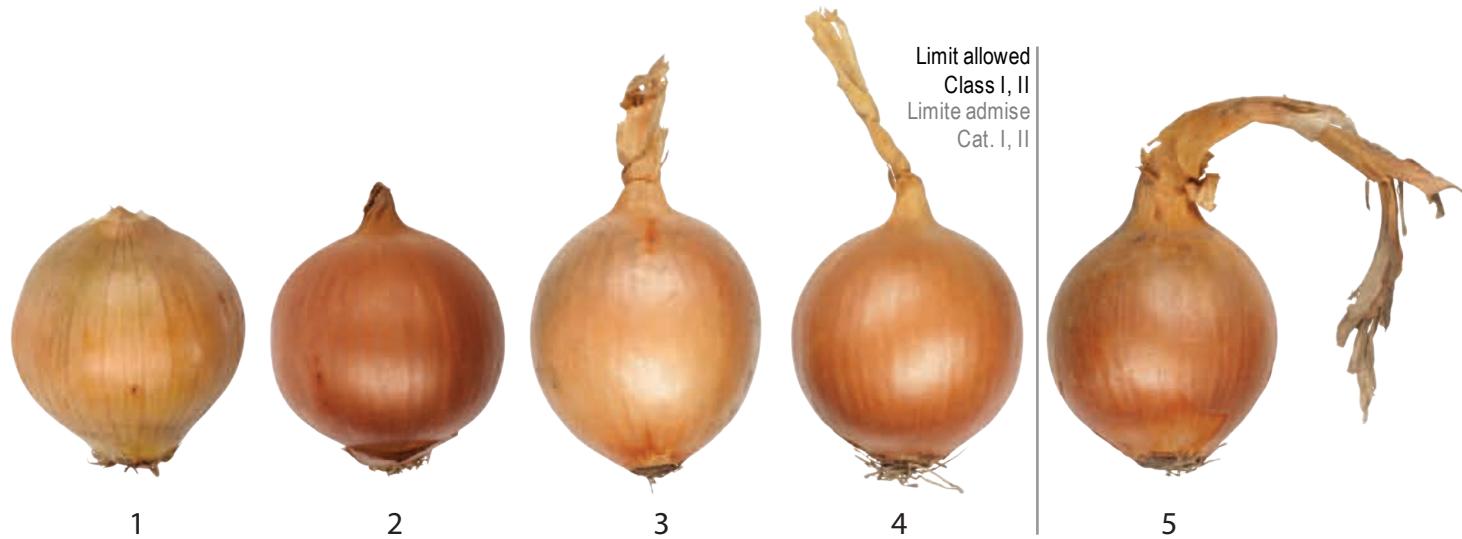
2

**Minimum Requirements - Stems must be twisted or clean-cut**  
**Caractéristique minimale - La tige doit être tordue ou présenter une coupure nette**

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Twisted and cut stem Tige tordue et présentant une coupure nette	1, 2		x	1 - Twisted stem / Tige tordue 2 - Cut stem / Tige présentant une coupure nette

**Length of the stem**  
**longueur de la tige**

**Minimum Requirements - Length of the stem**  
*Caractéristique minimale - longueur de la tige*



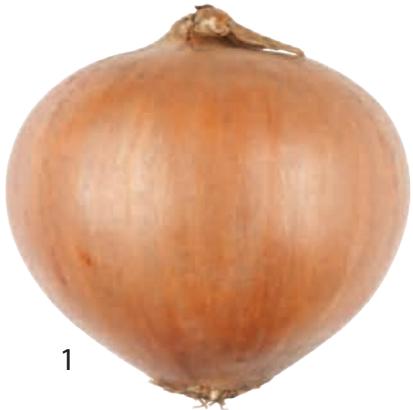
Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Length of the stem Longueur de la tige	1, 2, 3, 4		5	1 - The stem must not be more than 6 cm in length if onions presented loose (not in strings). / La tige ne doit pas dépasser 6 cm de longueur si les oignons sont présentés en vrac (et non en tresses).

*Unsprouted  
Exempts de germes*

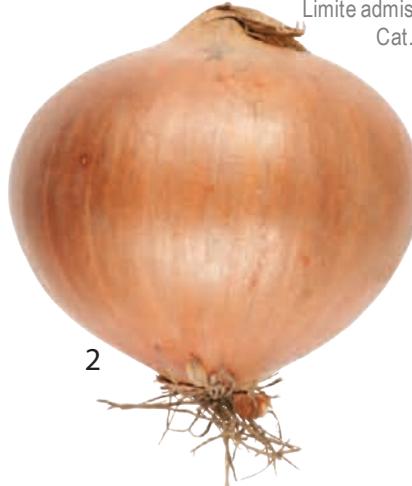
Classification  
Classification



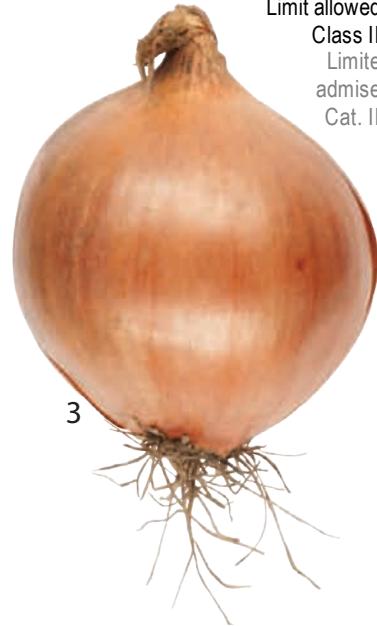
Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Unsprouted Exempts de germes	1	2,3	4, 5	An onion is out of grade if the shoot is more than 1 cm long. / Un oignon est non conforme si le germe mesure plus d'1 cm de long.

**Root tufts**
**Touffes radiculaires**


1



2



3

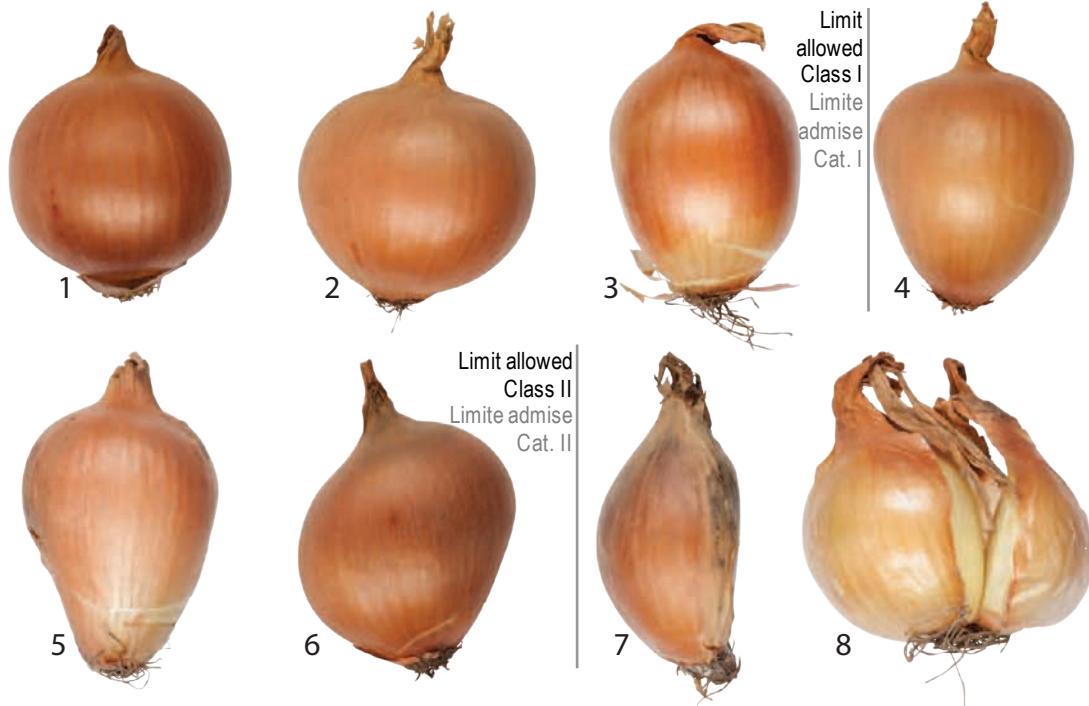
 Limit allowed  
 Class I  
 Limite admise  
 Cat. I

 Limit allowed  
 Class II  
 Limite  
 admise  
 Cat. II

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Root tufts</b> Touffes radiculaires	1, 2	3	x	1, 2 - Practically free of root tufts / Pratiquement exempts de touffes radiculaires. 3 - Onions with root tufts (root tufts should not be longer than 1,5 cm). / Oignons ayant des touffes radiculaires (les touffes radiculaires ne dépasseront pas 1,5 cm).

**Defects in shape (round type)**  
**Défauts de forme (type rond)**

Classification  
 Classification



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Defects in shape (round type) Défauts de forme (type rond)	1, 2, 3	4, 5, 6	7, 8	

**Defects in shape (elongated type)**  
**Défauts de forme (type allongé)**

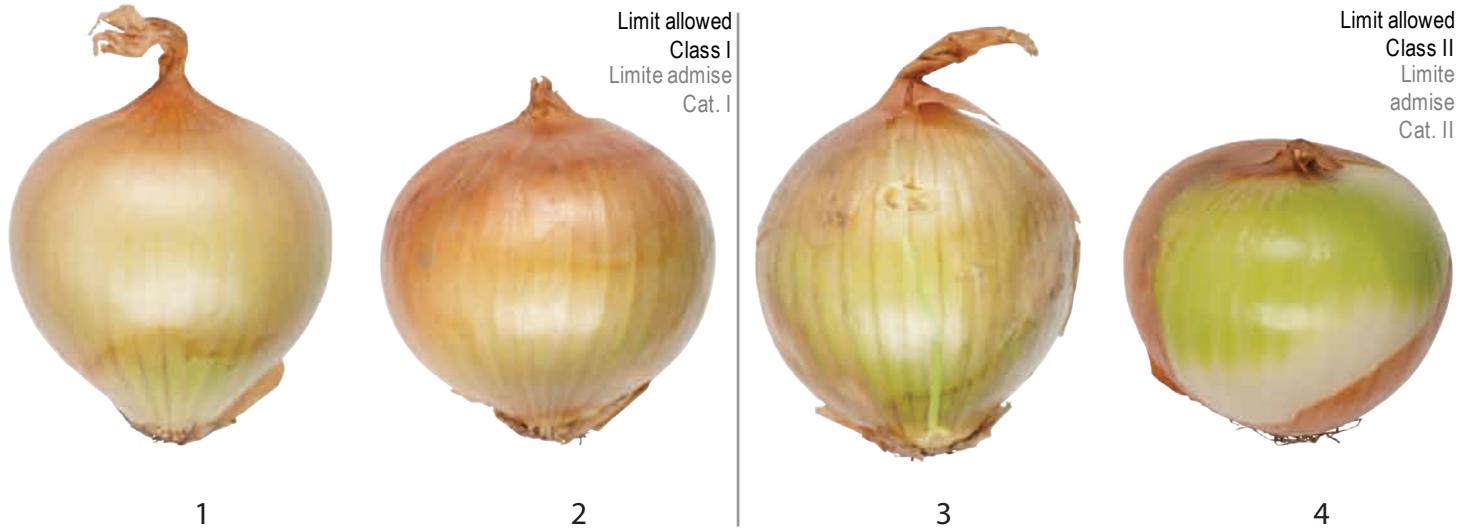
**Classification - Shape**  
**Classification - forme**



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Defects in shape (elongated type) Défauts de forme (type allongé)	1, 2, 3	4, 5	x	

**Greenish discolouration (yellow onions)**  
**Décoloration verdâtre (oignons jaunes)**

Classification  
 Classification



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Greenish discolouration (yellow onions) Décoloration verdâtre (oignons jaunes)	1, 2	3, 4	x	

**Greenish discolouration (white onions)**  
**Décoloration verdâtre (oignons blancs)**

Classification  
 Classification

Limit allowed  
 Class II  
 Limite  
 admise  
 Cat. II



1



2

Limit allowed  
 Class I  
 Limite admise  
 Cat. I



3

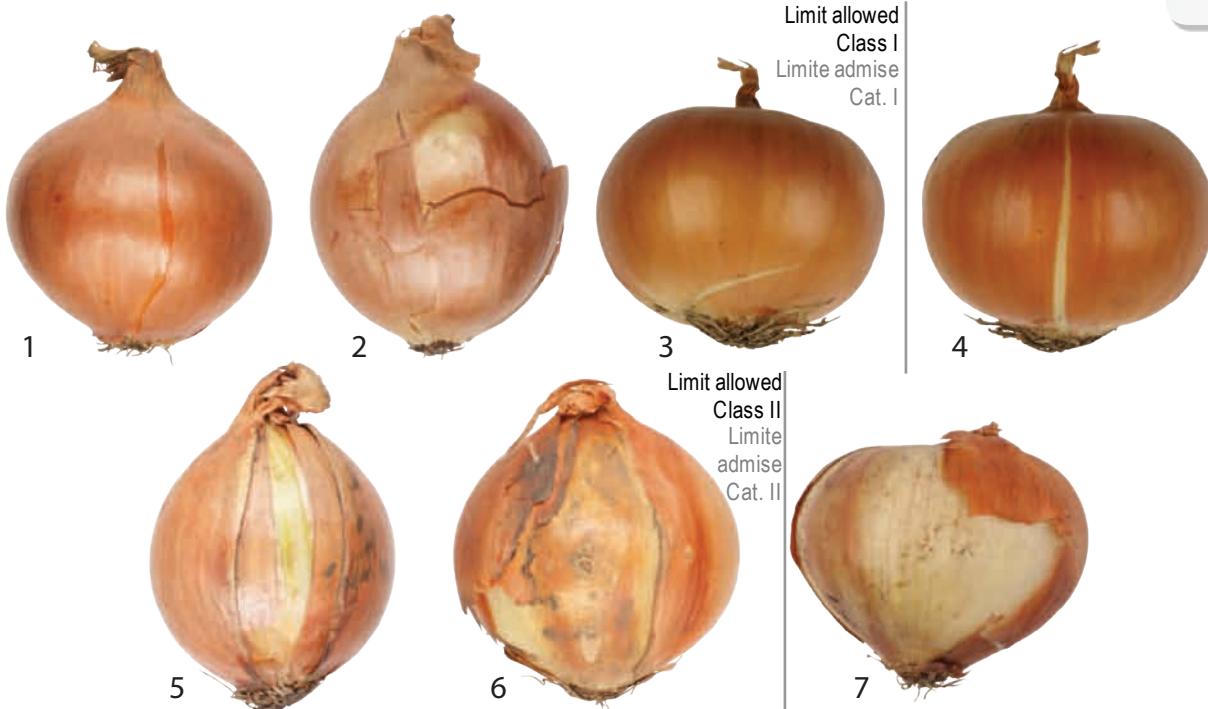


4

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Greenish discolouration (white onions) Décoloration verdâtre (oignons blancs)	1, 2	3, 4	x	

*Cracks of the skin*  
*Fissures de la pellicule supérieure*

Classification  
 Classification



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Cracks of the skin Fissures de la de la pellicule supérieure	1, 2, 3	4, 5, 6	7	

**Staining (yellow onions)**  
**Taches (oignons jaunes)**

**Classification**  
**Classification**



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Staining (yellow onions)</b> Taches (oignons jaunes)	1, 2, 3, 4	5	6	

***Staining due to sunburn (red onions)***  
***Taches dues aux brûlures du soleil (oignons rouges)***

**Classification**  
**Classification**



1



2

Limit allowed  
 Class II  
 Limite  
 admise  
 Cat. II

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Staining (red onions) Taches (oignons rouges)	x	1, 2	x	

33

*Staining due to wet weather during harvest (red onions)*  
*Taches dues à l'humidité par temps pluvieux pendant la récolte (oignons rouges)*



1



2

Limit allowed  
 Class II  
 Limite  
 admise  
 Cat. II

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Staining (red onions) Taches (oignons rouges)	x	1, 2	x	

*Bruising*  
*Meurtrissures*

*Classification*  
*Classification*



1



2

Limit allowed  
Class II  
Limite  
admise  
Cat. II

Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat. II.	Out of Grade Non conforme	Notes
Bruising Meurtrissures	x	1, 2	x	

*Typical class I.*  
*Catégorie I typique*

*Classification*  
*Classification*



*Typical class II.*  
*Catégorie II typique*

*Classification*  
*Classification*



*Sizing  
Calibrage*

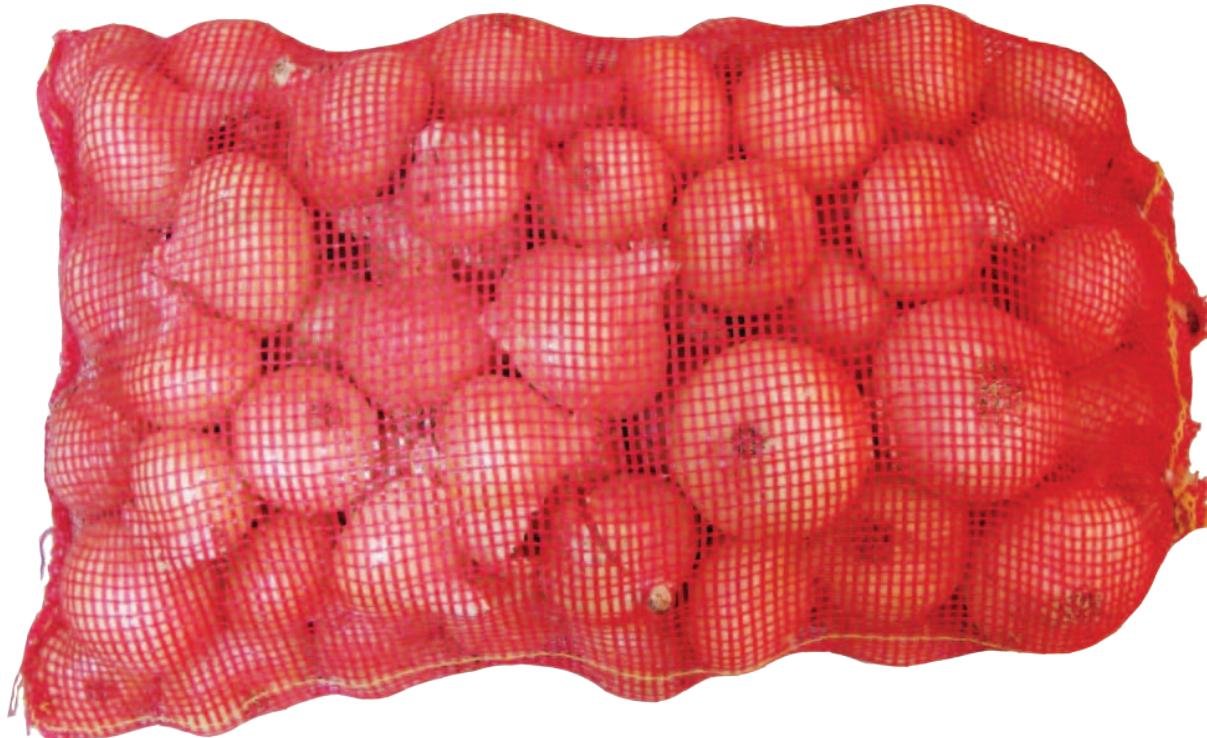
*Sizing  
Calibrage*



Onions Oignons	Class I. Cat. I.	Class II. Cat II.	Out of Grade Non conforme	Notes
<b>Sizing</b> Calibrage				<b>Calibration</b> Étalonnage

*Mesh bag*  
*Fillet à mailles*

*Presentation*  
*Présentation*



39

*Small net bags*  
*Filet de petite taille*

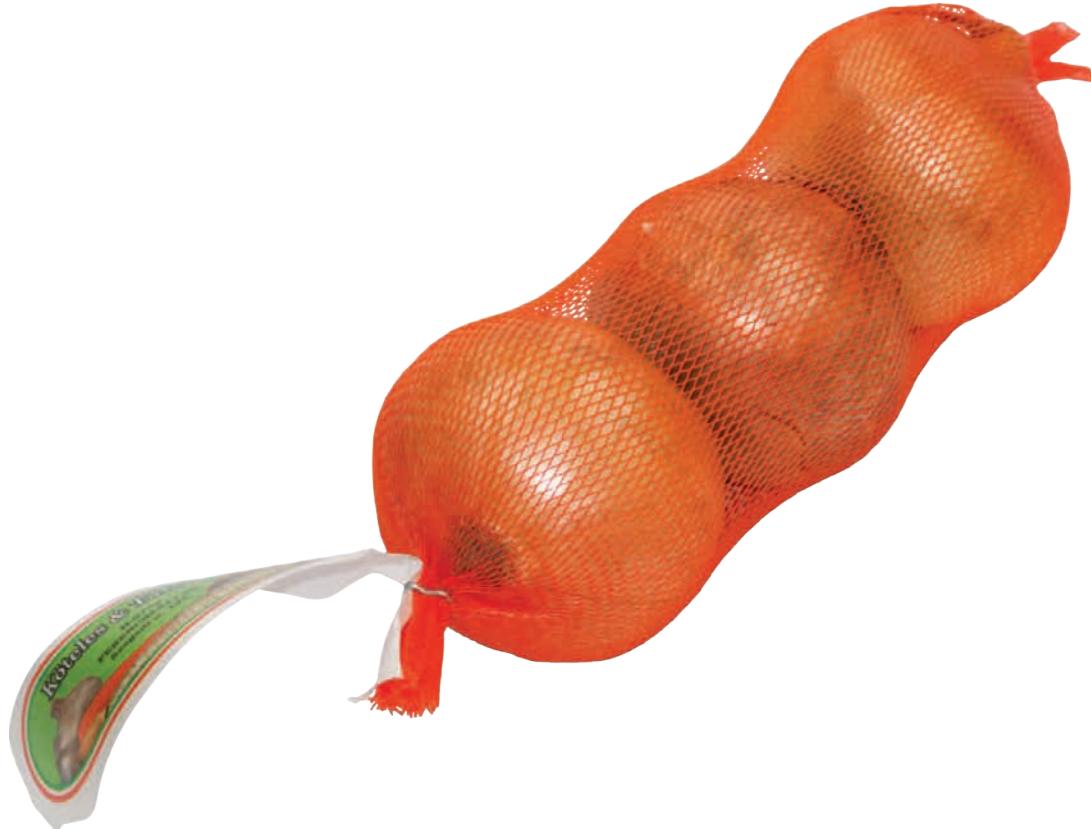
*Présentation*  
*Présentation*



*3 pieces net bag*

*Filet 3 pièces*

*Presentation*  
*Présentation*



41

*Tray  
Barquette*

*Presentation  
Présentation*



*Paper bag*  
*Sac en papier*

*Presentation*  
*Présentation*



*Mixed onions*  
*Mélange d'oignons*

*Presentation*  
*Présentation*



**Labelling on the package****Marquage sur le colis****Marking**  
**Marquage**