

DISCLAIMER

The present version of the national guideline has been accepted by the President of the CPVO for its use in technical examinations carried out on behalf of the CPVO or for the take-over of reports serving as a basis for a CPVO decision.

Protocole national / *National Protocol*

Distinction, Homogénéité, Stabilité / *DUS*

Taxon botanique / *Botanical taxon: Cenchrus L.(syn. Pennisetum Rich.)*

Nom commun (si connu) / *Common Name (when known): Cenchrus, Pennisetum*

Date d'entrée en vigueur / *Entry into force date* : 01.01.2024

Date de révision / *Revision date* : 16/05/2025

Référence du Protocole National / *Reference* : DOCDHS/ORN/CEN/PROTO/001 ind.1

Rédacteur du protocole national
et contact :

GEVES
CHRISTIEEN Stéphanie
GEVES-SEV BRION
Domaine de Boisselière, Brion
49250 LES BOIS D'ANJOU
France +33 (0)2 41 57 23 22
stephanie.christien@geves.fr

Fourniture d'échantillon sous forme / Sample for the DUS test	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Nombre de cycles DHS / <i>Number of DUS cycles:</i>	1	
Date limite de réception des dossiers <i>Closing date for applications:</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Période de réception du matériel végétal <i>Submission of plant material date/period:</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Quantité de matériel végétal <i>Seed/Plant Quantity</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Qualité du matériel végétal <i>Seed/Plant Quality</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Spécificité de l'échantillon <i>Special conditions of the sample:</i>	néant / <i>none</i>	
Station expérimentale où se déroule l'examen DHS / <i>Test station:</i>	GEVES Brion	
Caractères de groupement / <i>List of grouping characteristics</i>	Non/NO	
Nombre minimum de plantes à observer dans l'essai DHS <i>Minimum number of plants in trial</i>	10	
Nombre minimum de plantes à mesurer <i>Minimum number of plants observed by measuring or counting</i>	10	
Les observations sur la fleur doivent être réalisées au stade <i>Give description of when observations on the flower should take place</i> Les observations sur la feuille doivent être réalisées au stade <i>Give description of when/where observations on the leaf should take place</i> Les autres observations doivent être réalisées au stade <i>Give description of when/where the other observations should take place</i>		Toutes les caractéristiques doivent être observées au moment de la pleine floraison. <i>All characteristics should be observed at the time of full flowering</i>
L'examen DHS se déroule <i>Test will take place</i>	en extérieur <i>in the open</i>	
Norme d'Homogénéité / <i>Uniformity threshold</i> Pour l'évaluation de l'homogénéité, il faut appliquer une norme de population de 1% avec une probabilité d'acceptation d'au moins 95% <i>For the assessment of uniformity, a population standard of 1% and an acceptance probability of at least 95% should be applied.</i>		
Tableau des caractères DHS <i>Table of characteristics (if present, see annex)</i>	présent <i>PRESENT</i>	
Collection de référence <i>Reference collection</i>	in silico	
Bibliographie / <i>Literature</i>	non disponible / <i>ABSENT</i>	

Annexe : Tableau des caractères DHS

Annex : Table of DUS characteristics

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	1	dressé	<i>upright</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	2	dressé à demi-dressé	<i>upright to semi-upright</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	3	demi-dressé	<i>semi-upright</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	4	demi-dressé à étalé	<i>semi-upright to spreading</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	5	étalé	<i>spreading</i>	
	2	Plante	densité	<i>Plant</i>	<i>density</i>	1	lâche	<i>sparse</i>	
	2	Plante	densité	<i>Plant</i>	<i>density</i>	2	moyenne	<i>medium</i>	
	2	Plante	densité	<i>Plant</i>	<i>density</i>	3	dense	<i>dense</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	1	très étroite	<i>very narrow</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	2	très étroite à étroite	<i>very narrow to narrow</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	3	étroite	<i>narrow</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	4	étroite à moyenne	<i>narrow to medium</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	6	moyenne à large	<i>medium to broad</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	7	large	<i>broad</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence emergence</i>	8	large à très large	<i>broad to very broad</i>	
	3	Plante	Largeur à l'épiaison	<i>Plant</i>	<i>width at inflorescence émergence</i>	9	très large	<i>very broad</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety		
			Characteristic						
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	3	courte	<i>short</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	6	moyenne à haute	<i>medium to tall</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	7	haute	<i>tall</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	8	haute à très haute	<i>tall to very tall</i>	
	4	Plante	hauteur à l'épiaison (épis compris)	<i>Plant</i>	<i>height at inflorescence emergence (including spike)</i>	9	très haute	<i>very tall</i>	
	5	Jeune feuille	couleur principale	<i>Immature leaf</i>	<i>main colour</i>		Charte couleur RHS	<i>RHS colour chart</i>	
	6	Jeune feuille	couleur secondaire	<i>Immature leaf</i>	<i>secondary colour</i>		Charte couleur RHS	<i>RHS colour chart</i>	
	7	Feuille	port	<i>Leaf</i>	<i>attitude</i>	1	dressé	<i>erect</i>	
	7	Feuille	port	<i>Leaf</i>	<i>attitude</i>	2	demi-dressé	<i>semi-erect</i>	
	7	Feuille	port	<i>Leaf</i>	<i>attitude</i>	3	demi-étalé	<i>semi-prostrate</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	7	Feuille	port	<i>Leaf</i>	<i>attitude</i>	4	étalé	<i>prostrate</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	3	courte	<i>short</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	7	longue	<i>long</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	8	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	9	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	1	très étroite	<i>very narrow</i>	
	9	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	2	étroite	<i>narrow</i>	
	9	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	3	moyenne	<i>medium</i>	
	9	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	4	large	<i>broad</i>	
	9	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	5	très large	<i>very broad</i>	
	10	Feuille	couleur principale	<i>Leaf</i>	<i>main colour</i>		Charte couleur RHS	<i>RHS colour chart</i>	
	11	Feuille	couleur secondaire	<i>Leaf</i>	<i>secondary colour</i>	1	absente	<i>absent</i>	
	11	Feuille	couleur secondaire	<i>Leaf</i>	<i>secondary colour</i>	9	présente	<i>present</i>	
	12	Feuille	distribution de la couleur secondaire	<i>Leaf</i>	<i>distribution of the secondary colour</i>	1	aucune	<i>none</i>	
	12	Feuille	distribution de la couleur secondaire	<i>Leaf</i>	<i>distribution of the secondary colour</i>	2	à la base	<i>at base</i>	
	12	Feuille	distribution de la couleur secondaire	<i>Leaf</i>	<i>distribution of the secondary colour</i>	3	zone marginale	<i>marginal zone</i>	
	12	Feuille	distribution de la couleur secondaire	<i>Leaf</i>	<i>distribution of the secondary colour</i>	4	irrégulière	<i>irregular</i>	
	13	Ligule	ciliation	Ligule	ciliation	1	absente ou faible	<i>absent or weak</i>	
	13	Ligule	ciliation	Ligule	ciliation	2	moyenne	<i>medium</i>	
	13	Ligule	ciliation	Ligule	ciliation	3	forte	<i>strong</i>	
	14	Nœud	pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>anthocyanin coloration</i>	1	absente	<i>absent</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	14	Nœud	pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>anthocyanin coloration</i>	9	présente	<i>present</i>	
	15	Nœud	intensité de la pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>intensity of anthocyanin coloration</i>	1	nulle à faible	<i>absent to weak</i>	
	15	Nœud	intensité de la pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>intensity of anthocyanin coloration</i>	2	faible à moyenne	<i>weak to medium</i>	
	15	Nœud	intensité de la pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>intensity of anthocyanin coloration</i>	3	moyenne	<i>medium</i>	
	15	Nœud	intensité de la pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>intensity of anthocyanin coloration</i>	4	moyenne à forte	<i>medium to strong</i>	
	15	Nœud	intensité de la pigmentation anthocyanique	<i>Node</i>	<i>intensity of anthocyanin coloration</i>	5	forte	<i>strong</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	3	courte	<i>short</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	7	longue	<i>long</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	16	Dernière feuille	longueur	<i>Flag leaf</i>	<i>length</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	3	courte	<i>short</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	7	longue	<i>long</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	17	Dernière entrenœud	longueur	<i>Upper internode</i>	<i>length</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	1	très précoce	<i>very early</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	2	très précoce à précoce	<i>very early to early</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	3	précoce	<i>early</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	4	précoce à moyenne	<i>early to medium</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	6	moyenne à tardive	<i>medium to late</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	7	tardive	<i>late</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	8	tardive à très tardive	<i>late to very late</i>	
	18	Plante	époque d'épiaison	<i>Plant</i>	<i>time of inflorescence emergence</i>	9	très tardive	<i>very late</i>	
	19	Inflorescence	position par rapport au feuillage	<i>Inflorescence</i>	<i>position in relation to foliage</i>	1	en dessous	<i>below</i>	
	19	Inflorescence	position par rapport au feuillage	<i>Inflorescence</i>	<i>position in relation to foliage</i>	2	au même niveau	<i>same level</i>	
	19	Inflorescence	position par rapport au feuillage	<i>Inflorescence</i>	<i>position in relation to foliage</i>	3	légèrement au-dessus	<i>slightly above</i>	
	19	Inflorescence	position par rapport au feuillage	<i>Inflorescence</i>	<i>position in relation to foliage</i>	4	bien au-dessus	<i>far above</i>	
	20	Inflorescence	port	<i>Inflorescence</i>	<i>attitude</i>	1	dressé	<i>erect</i>	
	20	Inflorescence	port	<i>Inflorescence</i>	<i>attitude</i>	2	dressé à demi-dressé	<i>erect to semi-erect</i>	
	20	Inflorescence	port	<i>Inflorescence</i>	<i>attitude</i>	3	demi-dressé	<i>semi-erect</i>	
	20	Inflorescence	port	<i>Inflorescence</i>	<i>attitude</i>	4	demi-dressé à horizontal	<i>semi-upright to horizontal</i>	
	20	Inflorescence	port	<i>Inflorescence</i>	<i>attitude</i>	5	horizontal	<i>spread horizontal</i>	
	21	Inflorescence	densité	<i>Inflorescence</i>	<i>density</i>	1	lâche	<i>sparse</i>	
	21	Inflorescence	densité	<i>Inflorescence</i>	<i>density</i>	2	lâche à moyenne	<i>sparse to medium</i>	
	21	Inflorescence	densité	<i>Inflorescence</i>	<i>density</i>	3	moyenne	<i>medium</i>	
	21	Inflorescence	densité	<i>Inflorescence</i>	<i>density</i>	4	moyenne à dense	<i>medium to dense</i>	
	21	Inflorescence	densité	<i>Inflorescence</i>	<i>density</i>	5	dense	<i>dense</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	1	très courte	<i>very short</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	3	courte	<i>short</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	7	longue	<i>long</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	22	Inflorescence	longueur	<i>Inflorescence</i>	<i>length</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	1	très étroite	<i>very narrow</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	2	très étroite à étroite	<i>very narrow to narrow</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	3	étroite	<i>narrow</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	4	étroite à moyenne	<i>narrow to medium</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	6	moyenne à large	<i>medium to broad</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	7	large	<i>broad</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	8	large à très large	<i>broad to very broad</i>	
	23	Inflorescence	largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>width</i>	9	très large	<i>very broad</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	1	très bas	<i>very low</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	2	très bas à bas	<i>very low to low</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	3	bas	<i>low</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	4	bas à moyen	<i>low to medium</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	5	moyen	<i>medium</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	6	moyen à élevé	<i>medium to high</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	7	élevé	<i>high</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	8	élevé à très élevé	<i>high to very high</i>	
	24	Inflorescence	rapport longueur/largeur	<i>Inflorescence</i>	<i>ratio length/width</i>	9	très élevé	<i>very high</i>	
	25	Inflorescence	couleur	<i>Inflorescence</i>	<i>colour</i>	1	blanc et violet	<i>white and violet</i>	
	25	Inflorescence	couleur	<i>Inflorescence</i>	<i>colour</i>	2	vert	<i>green</i>	
	25	Inflorescence	couleur	<i>Inflorescence</i>	<i>colour</i>	3	vert et violet	<i>green and violet</i>	
	25	Inflorescence	couleur	<i>Inflorescence</i>	<i>colour</i>	4	violet	<i>violet</i>	
	25	Inflorescence	couleur	<i>Inflorescence</i>	<i>colour</i>	5	pourpre	<i>purple</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	3	courte	<i>short</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	7	longue	<i>long</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	26	Epillet	longueur, arête incluse	<i>Spikelet</i>	<i>length, including awns</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	3	courte	<i>short</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	7	longue	<i>long</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	27	Epillet	longueur, arête exclue	<i>Spikelet</i>	<i>length, excluding awns</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	28	Arête	intensité de la couleur anthocyanique	<i>Awns</i>	<i>intensity of the anthocyanin coloration</i>	1	nulle à faible	<i>absent to weak</i>	
	28	Arête	intensité de la couleur anthocyanique	<i>Awns</i>	<i>intensity of the anthocyanin coloration</i>	2	faible à moyenne	<i>weak to medium</i>	
	28	Arête	intensité de la couleur anthocyanique	<i>Awns</i>	<i>intensity of the anthocyanin coloration</i>	3	moyenne	<i>medium</i>	
	28	Arête	intensité de la couleur anthocyanique	<i>Awns</i>	<i>intensity of the anthocyanin coloration</i>	4	moyenne à forte	<i>medium to strong</i>	
	28	Arête	intensité de la couleur anthocyanique	<i>Awns</i>	<i>intensity of the anthocyanin coloration</i>	5	forte	<i>strong</i>	
	29	Style	couleur	<i>Style</i>	<i>colour</i>	1	blanc	<i>white</i>	
	29	Style	couleur	<i>Style</i>	<i>colour</i>	2	vert	<i>green</i>	
	29	Style	couleur	<i>Style</i>	<i>colour</i>	3	rose	<i>pink</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	29	Style	couleur	Style	colour	4	rouge	red	
	29	Style	couleur	Style	colour	5	rouge pourpre	purple red	
	29	Style	couleur	Style	colour	6	pourpre	purple	