



**CPVO**

Community Plant Variety Office

## 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: Elaeagnus L.***

**Nom commun (si connu) / *Common Name (when known): Elaeagnus***

**Date d'entrée en vigueur / *Entry into force date* : 01.01.1998**

**Date de révision / *Revision date* : 17/12/2021**

**Référence du Protocole National / *Reference* : DOCDHS/ORN/ELA/PROTO/001 ind.2**

Rédacteur du protocole national  
et contact :

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

Fourniture d'échantillon sous forme / <i>Sample for the DUS test</i>	<i>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</i> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a>
Nombre de cycles DHS <i>/ Number of DUS cycles:</i>	2
Date limite de réception des dossiers <i>Closing date for applications:</i>	<i>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</i> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a>
Période de réception du matériel végétal <i>Submission of plant material date/period:</i>	<i>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</i> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a>
Quantité de matériel végétal <i>Seed/Plant Quantity</i>	<i>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</i> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a> .
Qualité du matériel végétal <i>Seed / Plant Quality</i>	<b>Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</b> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a> .
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>	OUI, voir annexe / <i>YES, see annex</i>
Nombre minimum de plantes à observer dans l'essai DHS <i>Minimum number of plants in trial</i>	6
Nombre minimum de plantes à mesurer <i>Minimum number of plants observed by measuring or counting</i>	6
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>	
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 vivo
Bibliographie / <i>Literature</i> (si présente, en faire la liste ici / <i>when present, list here</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
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	1	dressé	erect	
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	2	demi-dressé	semi-erect	
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	3	étalé	prostrate	
	2	Plante	densité	Plant	density	1	très faible	very weak	
	2	Plante	densité	Plant	density	2	très faible à faible	very weak to weak	
	2	Plante	densité	Plant	density	3	faible	weak	
	2	Plante	densité	Plant	density	4	faible à moyenne	weak to medium	
	2	Plante	densité	Plant	density	5	moyenne	medium	
	2	Plante	densité	Plant	density	6	moyenne à forte	medium to strong	
	2	Plante	densité	Plant	density	7	forte	strong	
	2	Plante	densité	Plant	density	8	forte à très forte	strong to very strong	
	2	Plante	densité	Plant	density	9	très forte	very strong	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	1	très basse	very low	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	2	très basse à basse	very low to low	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	3	basse	low	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	4	basse à moyenne	low to medium	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	5	moyenne	medium	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	6	moyenne à haute	medium to high	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	7	haute	high	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	8	haute à très haute	high to very high	
	3	Plante	hauteur	Plant	height	9	très haute	very high	
	4	Plante	largeur	Plant	width	1	très étroite	very narrow	
	4	Plante	largeur	Plant	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	4	Plante	largeur	Plant	width	3	elliptique étroite	narrow elliptic	

	4	Plante	largeur	Plant	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	4	Plante	largeur	Plant	width	5	moyenne	medium	
	4	Plante	largeur	Plant	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	4	Plante	largeur	Plant	width	7	large	broad	
	4	Plante	largeur	Plant	width	8	large à très large	broad to very broad	
	4	Plante	largeur	Plant	width	9	très large	very broad	
	5	Rameau	couleur	Shoot	colour	1	brun	brown	
	5	Rameau	couleur	Shoot	colour	2	brun jaunâtre	yellowish brown	
	5	Rameau	couleur	Shoot	colour	3	brun rougeâtre	reddish brown	
	5	Rameau	couleur	Shoot	colour	4	gris	grey	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	1	très faible	very few	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	2	très faible à faible	very few to few	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	3	faible	few	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	4	faible à moyen	few to medium	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	5	moyen	medium	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	6	moyen à grand	medium to many	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	7	grand	many	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	8	grand à très grand	many to very many	
	6	Rameau	nombre d'épines	Shoot	number of spines	9	très grand	very many	
	7	Feuillage	persistance	Foliage	persistence	1	caduc	deciduous	
	7	Feuillage	persistance	Foliage	persistence	2	persistant	evergreen	
G	8	Limbe	forme	Leaf blade	shape	1	ovale	ovate	
G	8	Limbe	forme	Leaf blade	shape	2	lancéolée	lanceolate	
G	8	Limbe	forme	Leaf blade	shape	3	oblongue	oblong	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	1	très courte	very short	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	2	très courte à courte	very short to short	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	3	courte	short	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	5	moyenne	medium	

	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	6	moyenne à longue	medium to long	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	7	longue	long	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	8	longue à très longue	long to very long	
	9	Limbe	longueur	Leaf blade	length	9	très longue	very long	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	1	très étroite	very narrow	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	3	elliptique étroite	narrow elliptic	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	5	moyenne	medium	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	7	large	broad	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	8	large à très large	broad to very broad	
	10	Limbe	largeur	Leaf blade	width	9	très large	very broad	
	11	Limbe	rapport longueur/largeur	Leaf blade	ratio length/width	1	plus large que long	broader than long	
	11	Limbe	rapport longueur/largeur	Leaf blade	ratio length/width	2	aussi long que large	as long as broad	
	11	Limbe	rapport longueur/largeur	Leaf blade	ratio length/width	3	plus long que large	longer than broad	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	1	très courte	very short	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	2	très courte à courte	very short to short	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	3	courte	short	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	4	courte à moyenne	short to medium	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	5	moyenne	medium	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	6	moyenne à longue	medium to long	

	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	7	longue	long	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	8	longue à très longue	long to very long	
	12	Limbe	longueur de la pointe	Leaf blade	length of pointed tip	9	très longue	very long	
	13	Limbe	brillance	Leaf blade	glossiness	1	absente à faible	absent to weak	
	13	Limbe	brillance	Leaf blade	glossiness	2	moyenne	medium	
	13	Limbe	brillance	Leaf blade	glossiness	3	forte	strong	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	1	très faible	very weak	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	2	très faible à faible	very weak to weak	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	3	faible	weak	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	4	faible à moyenne	weak to medium	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	5	moyenne	medium	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	6	moyenne à forte	medium to strong	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	7	forte	strong	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	8	forte à très forte	strong to very strong	
	14	Limbe	ondulation	Leaf blade	undulation	9	très forte	very strong	
G	15	Limbe	couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	main colour on upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	1	très claire	very light	
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	2	très claire à claire	very light to light	
	16	Limbe	intensité de la couleur	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	3	claire	light	

			principale de la face supérieure					
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	4	claire à moyenne	light to medium
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	5	moyenne	medium
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	6	moyenne à foncée	medium to dark
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	7	foncée	dark
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	8	foncée à très foncée	dark to very dark
	16	Limbe	intensité de la couleur principale de la face supérieure	Leaf blade	intensity of main colour on upper side	9	très foncée	very dark
	17	Limbe	couleur de la face inférieure	Leaf blade	colour of the lower side	1	blanc	white
	17	Limbe	couleur de la face inférieure	Leaf blade	colour of the lower side	2	argentée avec des points bruns	silver with brown dots
	17	Limbe	couleur de la face inférieure	Leaf blade	colour of the lower side	3	vert	green



G	18	Limbe	panachure	Leaf blade	variegation	1	absente	absent	
G	18	Limbe	panachure	Leaf blade	variegation	9	présente	present	
G	19	Limbe	type de panachure	Leaf blade	type of variegation	1	marginée	marginated	
G	19	Limbe	type de panachure	Leaf blade	type of variegation	2	seulement maculée	only spotted	
G	19	Limbe	type de panachure	Leaf blade	type of variegation	3	marginée et maculée	marginated and spotted	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	1	très petite	very small	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	2	très petite à petite	very small to small	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	3	petite	small	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	4	petite à moyenne	small to medium	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	5	moyenne	medium	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	6	moyenne à grande	medium to large	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	7	grande	large	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	8	grande à très grande	large to very large	
	20	Limbe	surface de la panachure	Leaf blade	area of variegation	9	très grande	very large	
	21	Limbe	couleur de la panachure	Leaf blade	colour of variegation	1	jaune	yellow	
	21	Limbe	couleur de la panachure	Leaf blade	colour of variegation	2	verte	green	
	21	Limbe	couleur de la panachure	Leaf blade	colour of variegation	3	blanche	white	

	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	1	très courte	very short	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	2	très courte à courte	very short to short	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	3	courte	short	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	5	moyenne	medium	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	6	moyenne à longue	medium to long	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	7	longue	long	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	8	longue à très longue	long to very long	
	22	Pétiole	longueur	Petiole	length	9	très longue	very long	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	1	très faible	very weak	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	2	très faible à faible	very weak to weak	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	3	faible	weak	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	4	faible à moyenne	weak to medium	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	5	moyenne	medium	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	6	moyenne à forte	medium to strong	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	7	forte	strong	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	8	forte à très forte	strong to very strong	
	23	Fleur	densité sur la plante	Flower	density on the plant	9	très forte	very strong	
	24	Fleur	taille	Flower	size	1	très petite	very small	
	24	Fleur	taille	Flower	size	2	très petite à petite	very small to small	
	24	Fleur	taille	Flower	size	3	petite	small	
	24	Fleur	taille	Flower	size	4	petite à moyenne	small to medium	

	24	Fleur	taille	Flower	size	5	moyenne	medium	
	24	Fleur	taille	Flower	size	6	moyenne à grande	medium to large	
	24	Fleur	taille	Flower	size	7	grande	large	
	24	Fleur	taille	Flower	size	8	grande à très grande	large to very large	
	24	Fleur	taille	Flower	size	9	très grande	very large	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	1	très faible	very weak	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	2	très faible à faible	very weak to weak	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	3	faible	weak	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	4	faible à moyen	weak to medium	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	5	moyen	medium	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	6	moyen à fort	medium to strong	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	7	fort	strong	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	8	fort à très fort	strong to very strong	
	25	Fleur	parfum	Flower	fragrance	9	très fort	very strong	
	26	Fruit	forme	Fruit	shape	1	circulaire	circular	
	26	Fruit	forme	Fruit	shape	2	ovoïde	ovoid	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	1	très faible	very low	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	2	très faible à faible	very low to low	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	3	faible	low	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	4	faible à moyen	low to medium	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	5	moyenne	medium	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	6	moyenne à haute	medium to high	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	7	haute	high	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	8	haute à très haute	high to very high	
	27	Fruit	hauteur	Fruit	height	9	très haute	very high	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	1	très petit	very small	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	2	très petit à petit	very small to small	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	3	petit	small	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	4	petit à moyen	small to medium	

	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	5	moyen	medium	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	6	moyen à grand	medium to large	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	7	grand	large	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	8	grand à très grand	large to very large	
	28	Fruit	diamètre	Fruit	diameter	9	très grand	very large	