

## 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: Rosmarinus officinalis L.***  
**Nom commun (si connu) / *Common Name (when known): Romarin***

**Date d'entrée en vigueur / *Entry into force date* : 01.01.2020**  
**Date de révision / *Revision date* : 15/04/2022**

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

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>	<b>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</b> <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>	<b>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</b> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a>
Période de réception du matériel végétal <i>Submission of plant material date/period:</i>	<b>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</b> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a>
Quantité de matériel végétal <i>Seed/Plant Quantity</i>	<b>cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication</b> <a href="http://CPVO.plantvarieties.eu">CPVO (plantvarieties.eu)</a>
Qualité du matériel végétal <i>Seed / Plant Quality</i>	<b>cf. 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 Cavaillon-Carpentras
Caractères de groupement / <i>List of grouping characteristics</i>	NON/ <i>NO</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 (if present, please enclose information about the reference collection)</i>	in silico
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	example variety
	1	Plante	port	Plant	growth habit	1	dressé	erect	
	1	Plante	port	Plant	growth habit	2	demi-dressé	semi-erect	
	1	Plante	port	Plant	growth habit	3	étalé	spreading	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	1	très basse	very short	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	2	très basse à basse	very short to short	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	3	basse	short	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	4	basse à moyenne	short to medium	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	5	moyenne	medium	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	6	moyenne à haute	medium to tall	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	7	haute	tall	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	8	haute à très haute	tall to very tall	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	9	très haute	very tall	
	3	Plante	largeur	Plant	width	1	très étroite	very narrow	
	3	Plante	largeur	Plant	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	3	Plante	largeur	Plant	width	3	étroite	narrow	
	3	Plante	largeur	Plant	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	3	Plante	largeur	Plant	width	5	moyenne	medium	
	3	Plante	largeur	Plant	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	3	Plante	largeur	Plant	width	7	large	broad	
	3	Plante	largeur	Plant	width	8	large à très large	broad to very broad	
	3	Plante	largeur	Plant	width	9	très large	very broad	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	1	très faible	very sparse	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	2	très faible à faible	very sparse to sparse	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	3	faible	sparse	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	4	faible à moyenne	sparse to medium	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	5	moyenne	medium	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	6	moyenne à forte	medium to dense	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	7	forte	dense	
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	8	forte à très forte	dense to very dense	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	4	Feuillage	densité	Foliage	density	9	très forte	very dense	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	1	très courte	very short	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	2	très courte à courte	very short to short	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	3	courte	short	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	4	courte à moyenne	short to medium	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	5	moyenne	medium	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	6	moyenne à longue	medium to long	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	7	longue	long	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	8	longue à très longue	long to very long	
	5	Tige	longueur des entrenoeuds	Stem	length of internode	9	très longue	very long	
	6	Jeune feuille	couleur de la face supérieure	Young leaf	colour of upper side		Charte couleur RHS	RHS colour chart	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	1	très courte	very short	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	2	très courte à courte	very short to short	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	3	courte	short	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	5	moyenne	medium	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	6	moyenne à longue	medium to long	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	7	longue	long	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	8	longue à très longue	long to very long	
	7	Feuille	longueur	Leaf	length	9	très longue	very long	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	1	très étroite	very narrow	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	3	étroite	narrow	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	5	moyenne	medium	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	7	large	broad	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	8	large à très large	broad to very broad	
	8	Feuille	largeur	Leaf	width	9	très large	very broad	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	1	très bas	very low	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	2	très bas à bas	very low to low	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	3	bas	low	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	4	bas à moyen	low to medium	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	5	moyen	medium	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	6	moyen à élevé	medium to high	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	7	élevé	high	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	8	élevé à très élevé	high to very high	
	9	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	9	très élevé	very high	
	10	Feuille	couleur principale de la face supérieure	Leaf	main colour of the upper side		Charte couleur RHS	RHS colour chart	
	11	Feuille	panachure sur la face supérieure	Leaf	variegation on upper side	1	absente	absent	
	11	Feuille	panachure sur la face supérieure	Leaf	variegation on upper side	9	présente	present	
	12	Feuille	type de panachure sur la face supérieure	Leaf	type of variegation on upper side	1	marginé	marginate	
	12	Feuille	type de panachure sur la face supérieure	Leaf	type of variegation on upper side	2	central	central	
	12	Feuille	type de panachure sur la face supérieure	Leaf	type of variegation on upper side	3	taches irrégulières	irregular blotches	
	12	Feuille	type de panachure sur la face supérieure	Leaf	type of variegation on upper side	4	fines mouchetures	fine flecks	
	12	Feuille	type de panachure sur la face supérieure	Leaf	type of variegation on upper side	5	en stries	striped	
	13	Feuille	couleur de la panachure sur la face supérieure	Leaf	color of variegation on upper side	1	blanc	white	
	13	Feuille	couleur de la panachure sur la face supérieure	Leaf	color of variegation on upper side	2	jaune clair	light yellow	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	13	Feuille	couleur de la panachure sur la face supérieure	Leaf	color of variegation on upper side	3	jaune	yellow	
	13	Feuille	couleur de la panachure sur la face supérieure	Leaf	color of variegation on upper side	4	vert jaune	yellow green	
	14	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	1	absente	absent	
	14	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	9	présente	present	
	15	Feuille	gaufrure	Leaf	rugosity	1	absente ou faible	absent or weak	
	15	Feuille	gaufrure	Leaf	rugosity	2	moyenne	medium	
	15	Feuille	gaufrure	Leaf	rugosity	3	forte	strong	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	1	fortement incurvée	strongly incurved	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	2	modérément incurvée	moderately incurved	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	3	faiblement incurvée	weakly incurved	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	4	droite	straight	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	5	faiblement réfléchie	weakly reflexed	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	6	modérément réfléchie	moderately reflexed	
	16	Limbe	courbure de l'axe longitudinal	Leaf blade	curvature of longitudinal axis	7	fortement réfléchie	strongly reflexed	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	1	absent ou très faible	absent or very weak	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	2	très faible à faible	very weak to weak	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	3	faible	weak	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	4	faible à moyen	weak to medium	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	5	moyen	medium	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	6	moyen à fort	medium to strong	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	7	fort	strong	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	8	fort à très fort	strong to very strong	
	17	Limbe	recourbement du bord	Leaf blade	recurving of margin	9	très fort	very strong	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	18	Inflorescence	disposition	Inflorescence	arrangement	1	opposée	opposite	
	18	Inflorescence	disposition	Inflorescence	arrangement	2	verticillée	whorled	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	1	très courte	very short	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	2	très courte à courte	very short to short	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	3	courte	short	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	5	moyenne	medium	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	6	moyenne à longue	medium to long	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	7	longue	long	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	8	longue à très longue	long to very long	
	19	Calice	longueur	Calyx	length	9	très longue	very long	
	20	Calice	forme	Calyx	shape	1	cylindrique	cylindrical	
	20	Calice	forme	Calyx	shape	2	en entonnoir	funnel-shaped	
	20	Calice	forme	Calyx	shape	3	campanulée	campanulate	
	21	Calice	coloration anthocyanique	Calyx	anthocyanin coloration	1	absente	absent	
	21	Calice	coloration anthocyanique	Calyx	anthocyanin coloration	9	présente	present	
	22	Calice	pilosité	Calyx	pubescence	1	nulle ou très faible	absent or very sparse	
	22	Calice	pilosité	Calyx	pubescence	2	faible	sparse	
	22	Calice	pilosité	Calyx	pubescence	3	moyenne	medium	
	22	Calice	pilosité	Calyx	pubescence	4	dense	dense	
	22	Calice	pilosité	Calyx	pubescence	5	très dense	very dense	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	1	très courte	very short	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	2	très courte à courte	very short to short	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	3	courte	short	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	5	moyenne	medium	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	6	moyenne à longue	medium to long	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	7	longue	long	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	8	longue à très longue	long to very long	
	23	Corolle	longueur	Corolla	length	9	très longue	very long	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	1	très étroite	very narrow	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	



indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	3	étroite	narrow	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	5	moyenne	medium	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	7	large	broad	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	8	large à très large	broad to very broad	
	24	Corolle	largeur	Corolla	width	9	très large	very broad	
	25	Corolle	couleur de fond sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	ground color on inner surface of lower lip		Charte couleur RHS	RHS colour chart	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	1	absents ou très clairsemés	absent or very sparse	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	2	très clairsemés à clairsemés	very sparse to sparse	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	3	clairsemés	sparse	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	4	clairsemés à moyens	sparse to medium	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	5	moyens	medium	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	6	moyens à denses	medium to dense	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	7	denses	dense	
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	8	denses à très denses	dense to very dense	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	26	Corolle	motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	dark patterning on inner surface of lower lip	9	très denses	very dense	
	27	Corolle	forme des motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	form of dark patterning on inner surface of lower lip	1	mouchetée	spotted	
	27	Corolle	forme des motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	form of dark patterning on inner surface of lower lip	2	rayée	striped	
	27	Corolle	forme des motifs sombres sur la surface interne de la lèvre inférieure	Corolla	form of dark patterning on inner surface of lower lip	3	rayée et mouchetée	striped and spotted	
	28	Style	longueur par rapport aux étamines	Style	length in relation to stamens	1	plus courte que les étamines	shorter than stamens	
	28	Style	longueur par rapport aux étamines	Style	length in relation to stamens	2	égale aux étamines	equal to stamens	
	28	Style	longueur par rapport aux étamines	Style	length in relation to stamens	3	plus longue que les étamines	longer than stamens	
	29	Style	couleur	Style	colour	1	blanc	white	
	29	Style	couleur	Style	colour	2	rouge	red	
	29	Style	couleur	Style	colour	3	rouge-pourpre	red purple	
	29	Style	couleur	Style	colour	4	pourpre	purple	
	29	Style	couleur	Style	colour	5	bleu	blue	
	30	Floraison	type	Flowering	habit	1	non florifère	not flowering	
	30	Floraison	type	Flowering	habit	2	saisonnier	seasonal	
	30	Floraison	type	Flowering	habit	3	perpétuelle	perpetual	
	31	Epoque de floraison		Time of flowering		1	très précoce	very early	
	31	Epoque de floraison		Time of flowering		2	très précoce à précoce	very early to early	
	31	Epoque de floraison		Time of flowering		3	précoce	early	
	31	Epoque de floraison		Time of flowering		4	précoce à moyenne	early to medium	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère	Characteristic	Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	example variety
	31	Epoque de floraison	Time of flowering	5	moyenne	medium	
	31	Epoque de floraison	Time of flowering	6	moyenne à tardive	medium to late	
	31	Epoque de floraison	Time of flowering	7	tardive	late	
	31	Epoque de floraison	Time of flowering	8	tardive à très tardive	late to very late	
	31	Epoque de floraison	Time of flowering	9	très tardive	very late	