

ROYAUME DU MAROC

**MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DU DEVELOPPEMENT RURAL ET
DES PECHES MARITIMES**

**DIRECTION DE LA PROTECTION DES
VEGETAUX DES CONTROLES TECHNIQUES
ET DE LA REPRESSION DES FRAUDES**

**SERVICE DU CONTROLE DES
SEMENCES ET DES PLANTS**

**B. P. : 1308 RABAT PRINCIPAL
TEL. 212.7771085
FAX. 212.7779852**

FORMULAIRE : B

**DEMANDE DE CERTIFICAT POUR LA PROTECTION DES OBTENTIONS
VEGETALES**

**DEMAND FOR THE PROTECTION OF PLANT VARIETIES CERTIFICAT
QUESTIONNAIRE TECHNIQUE / TECHNICAL QUESTIONNAIRE
PLANTES OLEAGINEUSES / OIL CROPS**

COLZA OLEAGINEUX / OIL RAPE

(Brassica napus L. Ssp. Oleifera (Merzz) Sink)

Cadre réservé à l'administration. Administration only	N° de la demande : Demand Nr :
--	-----------------------------------

1- DEMANDEUR (nom et adresse) / APPLICANT (name and address) :

2- OBTENTEUR (nom et adresse) / BREEDER (name and address) :

3- DENOMINATION PROPOSEE – PROPOSED DENOMINATION :

4- MODE D'OBTENTION ET ORIGINE DE LA VARIETE :
BREEDING METHODS AND ORIGIN OF VARIETY :

a. Obtention par croisements (indiquer les géniteurs) :
obtained by crossing (indicate the parents) :

b. Sélection massale :
mass selection

c. Mutation :

d. Autres méthodes :
other methods :

. Formule / Formula :

Préciser s'il s'agit d' une : formule ouverte ou formule fermée (1)

Indicate if it's a question of : opened formula or closed formula

e. Indiquer s'il s'agit d'une variété tansgénique ou variété non tansgénique (1)

Indicate if it's a question of : transgenic variety or non transgenic variety 2

5- Raisons justifiant la demande d'inscription par rapport à des variétés notoirement connues avec lesquelles la nouvelle obtention présente des analogies (précocité, rythme de développement, caractères physiologiques,.....)

Reasons justifying the request for registration in comparaison to well known varieties to which the new variety presents some analogies (agronomical, physiological and biochemical characteristics.....)

.....
.....
.....
.....
.....

Variétés voisines Similar varieties	Caractères distinctifs de la nouvelle variété Distinctive characteristics of the new variety

6 –RECOMMANDATIONS PARTICULIERES / SPECIFIC RECOMMANDATIONS

.....
.....
.....

7 - INDIQUER LES RENSEIGNEMENTS CONFIDENTIELS / INDICATE THE CONFIDENTIAL INFORMATIONS

.....
.....

Fait à, le.....

Done t.....date.....

Signature :

(1) Rayer la (ou les) mention inutile (s)

Cross when not applicable

DESCRIPTION

Caractères / Characteristics	N° UPOV	Français	English	Note
GRAINE / SEED Acide érucique Erucic acid	*1	Absent Présent	Absent Present	1 9
COTYLEDONS SEED COTYLEDONS Largeur maximale (à complet développement) Maximum width (fully developed)	2	Etroits Moyens Larges	Narrow Medium Broad	3 5 7
FEUILLE / LEAF Denture du bord Indentation of margin	3	Nulle ou très faible Faible Moyenne Forte	Absent or very weak Weak Medium Strong	1 3 5 7
Développement des lobes Development of lobes	*4	Nul ou très faible Faible Moyen Fort	Absent or very weak Weak Medium Strong	1 3 5 7
Couleur (au stade végétatif) Color (at vegetative stage)	5	Vert clair Vert moyen Vert foncé	Light green Medium green Dark green	3 5 7
TIGE / STEM Longueur (tige principale en fin de croissance) Length (main stem, when growth has stoped)	*6	Courte Moyenne Longue	Short Medium Long	3 5 7
Epoque de floraison (première fleur épanouie sur 50% des plantes) Time of flowering (first flower open on 50% of plants)	*7	Très précoce Précoce Moyenne Tardive Très tardive	Very early Early Medium Late Very late	1 3 5 7 9
PETALE / PETAL Couleur Color	*8	Jaune pâle Jaune Orangé	Pale yellow Yellow Orange	1 2 3
ANTHERE / ANTHHER Ponctuation Dotting	9	Absente Présente (indiquer le pourcentage)	Absent Present (state percentage)	1 9
SILIQUE Longueur du bec Length of beak	10	Court Moyen Long	Short Medium Long	3 5 7

* Caractères à toujours inclure dans la description de la variété.
Characteristics which should always be included in the description of the variety.

CARACTERES DE LA VARIETE A INDIQUER
 CHARACTERISTICS OF THE VARIETY TO BE INDICATED

Caractères - Characteristics	Note				
	1	3	5	7	9
Résistance aux maladies Resistance to diseases					
. Phoma lingam		Faible Weak	Moyenne Medium	Forte Strong	Très forte Very strong
. Alternaria brassicae		Faible Weak	Moyenne Medium	Forte Strong	Très forte Very strong
. Sclerotinia sclerotiorum		Faible Weak	Moyenne Medium	Forte Strong	Très forte Very strong
Résistance à la verse Lodging resistance		Faible Weak	Moyenne Medium	Forte Strong	Très forte Very strong
Résistance à la sécheresse Drought resistance		Faible Weak	Moyenne Medium	Forte Strong	Très forte Very strong
Teneur en huile Oil content		Faible Weak	Moyenne Medium	Elevée High	Très élevée Very high
Acide érucique Erucic acid	Absent < 2%				Présent Present
Teneur en acide linoléinique Linolenic acid content		Faible Weak	Moyenne Medium	Elevée High	
Teneur du tourteau en glucosinolates	Très faible < 2 % Very weak	Faible > 2 à < 4% Weak	Moyenne 4 à < 6 % Medium	Elevée > 6 à < 10 % High	Très élevée > 10 % Very high

<p>FEUILLE : développement des lobes (sur feuille complètement développée de la rosette ; en l'absence de la rosette, sur feuille complètement développée) LEAF : development of lobes (on a fully developed leaf of rosette; if no rosette is formed, on a fully developed leaf)</p>	<p>Note</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>7</p>	<p>Nulle ou très faible Absent or very weak</p> <p>Faible Weak</p> <p>Moyen Medium</p> <p>Fort Strong</p>	<p>Variétés exemples Example varieties</p>
<p>TIGE : longueur (indiquer la longueur moyenne de la tige principale de la variété et de deux variétés comparables bien connues ; sur 50 plantes après floraison ; en fin de croissance) STEM : length (quote mean length of main stem of variety as well as of tow well-known comparable varieties ; on 50 plants after flowering when growth has stopped)</p>	<p>Variété de comparaison : Variety compared with</p> <p>Plus haute de.....cm Height over.....cm</p> <p>Comparable</p> <p>Plus courte de.....cm Less than.....cm short</p>		
<p>EPOQUE DE FLORAISON (première fleur épanouie sur 50% des plantes) : indiquer la date moyenne de floraison de la variété et de deux variétés comparables bien connues TIME OF FLOWERING (first flower open on 50% of the plants) : quote mean date of flowering of variety as well as of tow well-known comparable varieties</p>	<p>Variété de comparaison : Variety compared with</p> <p>Plus précoce de.....jours days earlier</p> <p>Comparable</p> <p>Plus tardive de.....jours days later</p>		
<p>PETALE : couleur PETAL : color</p>	<p>Note</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>Jaune pâle Pale yellow</p> <p>Jaune Yellow</p> <p>orange</p>	<p>Variétés exemples Example varieties</p>

Renseignements complémentaires pouvant faciliter la détermination des caractères distinctifs de la variété
Additional information which may help to distinguish the variety