

ÉLÉMENTS POUR UN LIVRE ROUGE DE LA FLORE VASCULAIRE DU MAROC

Fascicule 10 (dernier fascicule)

Monocotyledonae (Version 1, novembre 2018)

Mohamed FENNANE

Université Mohammed V de Rabat
Institut Scientifique, Maroc
Equipe "Flore du Maroc"

Email : mohamed.fennane@um5.ac.ma

Citation : Fennane M. (2018). Eléments pour un Livre rouge de la flore vasculaire du Maroc. Fasc. 10. *Monocotyledonae* (version 1, novembre 2018). Edit. Tela-Botanica. Licence CC-BY NC ND.

Préambule

Ce travail entre dans le cadre de la préparation d'un Livre rouge de la flore vasculaire du Maroc. Le contexte du projet, la méthodologie appliquée, les objectifs escomptés et les conventions adoptées sont exposés dans le premier fascicule, diffusé le 16/11/2016 sur le site Tela-Botanica (URL ci-après).

Les familles sont traitées par ordre alphabétique en commençant par les Ptéridophytes, ensuite les Gymnospermes, les Dicotylédones et les Monocotylédones.

Le présent fascicule est le dernier de notre série, il est dédié aux familles Monocotylédones de la flore marocaine, qui sont les suivantes : *Alismataceae*, *Amaryllidaceae*, *Araceae*, *Arecaceae*, *Asparagaceae*, *Asphodelaceae*, *Butomaceae*, *Colchicaceae*, *Commelinaceae*, *Cymodoceaceae*, *Cyperaceae*, *Dioscoreaceae*, *Hydrocharitaceae*, *Iridaceae*, *Juncaceae*, *Juncaginaceae*, *Liliaceae*, *Orchidaceae*, *Poaceae*, *Posidoniaceae*, *Potamogetonaceae*, *Ruppiaceae*, *Smilacaceae*, *Typhaceae*, *Zosteraceae*.

Ainsi s'achève la première phase de notre projet. Il nous reste maintenant à réviser tous les fascicules diffusés, et les corriger, à la lumière des remarques et commentaires reçus de la part des collègues et différents usagers qui ont eu l'occasion de les consulter. La publication de toute cette information sous forme d'un "Livre Rouge de la flore vasculaire du Maroc" est notre objectif final. Nous espérons le concrétiser dans les meilleurs délais possibles.

Mots-clés : Livre rouge, Liste rouge, IUCN, *Monocotyledonae*, Maroc.

Fascicules précédents

- Fasc. 9. *Polygalaceae* - *Zygophyllaceae*. Publié le 28/09/2018
<https://www.tela-botanica.org/2018/09/livre-rouge-de-la-flore-vasculaire-du-maroc-neuvieme-fascicule/>
- Fasc. 8. *Malvaceae* - *Plumbaginaceae*. Publié le 02/08/2018.
<https://www.tela-botanica.org/2018/08/livre-rouge-de-la-flore-vasculaire-du-maroc-huitieme-fascicule/>
- Fasc. 7. *Fagaceae* - *Lythraceae*. Publié le 03/06/2018.
<https://www.tela-botanica.org/2018/06/article8763/>
- Fasc. 6. *Fabaceae*. Publié le 09/04/2018.
<https://www.tela-botanica.org/2018/04/article8655/>
- Fasc. 5. *Cactaceae* - *Euphorbiaceae*. Publié le 26/01/2018.

<https://www.tela-botanica.org/2018/01/article8501/>

Fasc. 4. *Basellaceae - Buxaceae*. Publié le 26/09/2017.

<https://www.tela-botanica.org/2017/09/article8287/>

Fasc. 3. *Asteraceae*. Publié le 03/05/2017.

<https://www.tela-botanica.org/2017/05/article8066/>

Fasc. 2. *Gymnospermae, Acanthaceae - Aristolochiaceae*. Publié le 09/01/2017.

<https://www.tela-botanica.org/2017/01/article7851/>

Fasc. 1. *Pteridophyta*. Publié le 16/11/2016.

<https://www.tela-botanica.org/2016/11/article7745/>

Angiospermae Monocotyledonae

ALISMATACEAE Vent.

Alisma L.

Alisma gramineum Lej.

(Présence douteuse) **NA**

Alisma arcuatum Michalet

HyF (GR). Régions tempérées de l'hémisphère nord. MA-3 (lac Ouiuouane ?) [FAN1:217] : indication très ancienne, douteuse, confusion possible avec *Alisma lanceolatum* ; l'espèce n'a probablement jamais existé au Maroc.

Alisma lanceolatum With.

LC

Alisma plantago-aquatica L.

/LC/ **LC**

Baldellia Parl.

Baldellia ranunculoides (L.) Parl.

/NT/ B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR_e**

Alisma ranunculoides L.

HyF (GR). Espagne ; N Europe. MA-3 (Dayet Âoua) [Talavera & al. 2008:318].

Baldellia repens (Lam.) van Ooststr.

NT

Alisma repens Lam.

HyF (GR). Europe ; W Asie ; Canaries. Au Maroc, **subsp. repens (•IC)**. R-1-2 [Talavera & al. 2008:310] [Mateos & Valdés 2010:314] [Valdés 2013:104] Man : le travail [Talavera & al. 2008:310-318] laisse penser que les citations de [FAN1:218] [CPVNM:725] [Chambouleyron 2012:183] au Man, sous le nom *B. ranunculoides*, se rapportent également à *B. repens*.

Caldesia Parl.

Caldesia parnassifolia (Bassi) Parl.

/LC/ (Présence douteuse) **NA**

Alisma parnassifolium Bassi ; *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino

HyF (Hélophyte). Europe ; Afrique équatoriale. Cité au Maroc par [http://www.iucnredlist.org ; accès 28/9/2018] sans détail de localité.

Damasonium Mill.

Damasonium alisma Mill. (Présence douteuse) **NA**
Damasonium alisma subsp. *stellatum* (Lam. ex Thuill.) Maire

Th (GR). W Europe ; S Russie ; Ukraine ; ...?. Mam-4 (Jbilète ; Rehamna ; Bahira ; Hadra) [Nègre 1953:50] [Nègre 1961:37] Mam-2 (Essaouira ?) [CPM:22] [FAN1:220]. Présence douteuse : confusion probable avec *Damasonium bourgaei*. Très rare dans la Péninsule Ibérique [Castroviejo (Coord.) XVII:20].

Damasonium bourgaei Coss. /LC/ **LC**
Damasonium alisma subsp. *bourgaei* (Coss.) K. Richt.

Damasonium polyspermum Coss. /VU/ B2ab(ii,iii) **VU(e)**
Damasonium alisma subsp. *polyspermum* (Coss.) Maire

Th. W et Centre Méditerranée. MA-3 [CPM:22, 922] [FAN1:221] Man-2 (Loukkos) [CPVNM:726] Man-3 (région de Rommani) [CPM:922] [FAN1] [Sauvage 1950:187] R-1 [CPVNM].

AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.

Acis Salisb.
Leucojum L. (p.p.)

Acis autumnalis (L.) Sweet /LC/ **LC**
Leucojum autumnale L.

Acis tingitana (Baker) Lledo , A. P. Davis & M. B. Crespo (•) B2ab(iii,v) **EN(e)**
Leucojum tingitanum Baker ; *Leucojum fontianum* Maire

GB. R-1-2 (j. Laâlam ; j. Souna ; j. Bou-Hachem ; Tissouka ...) [CPM:870] [FAN6:16] [CPVNM:878] [Mateos & Valdés 2010:380] [Chambouleyron 2012:215].

Acis trichophylla G. Don (•I) **NT**
Leucojum trichophyllum Brot.

Allium L.

Allium acutiflorum Loisel. (Présence douteuse) **NA**
Allium multiflorum sensu [Sennen & Mauricio 1933:119]

GB. Algérie ; France ; Corse ; Italie. LM-1 (Melilia ?) [Sennen & Mauricio, loc. cit.] [WCSP] [EMBase] ; à confirmer.

Allium altoatlanticum Seregin (•) (Taxon douteux) **NA**

GB. HA-3 (gorges Moulay Brahim près de Asni) [Seregin 2006:160]. Taxon douteux, synonyme de *Allium ampeloprasum* selon [FPM3:404].

Allium ampeloprasum L. /LC/ **LC**

Allium baeticum Boiss. **LC**

Allium chamaemoly L. /LC/ **LC**
Allium chamaemoly subsp. *longicaulis* Pastor & Valdés

Allium cupani Raf. **NT**

GB. Algérie ; Tunisie ; N Méditerranée depuis les Baléares jusqu'à l'Anatolie. As MA Man Op Om LM R. [CPM:123] [FAN5:275].

subsp. cupani : MA (col Taghzeft) [CPM:123] Op-1 (Ain Zora) [Valdés 2013:119] R-1-2 [CPVNM:869] [Mateos & Valdés 2010:374]

subsp. hirtovaginatam (Kunth) Stearn (*Allium hirtovaginatam* Kunth) : As (jbel Mzi) [FAN5:275] Om-1 [CPVNM:869] LM [CPVNM].

Allium dentiferum Webb. & Berthel. (Taxon douteux) **NA**
Incl. in *Allium paniculatum* L. [FPM3:403]

Allium flavum L. B2ab(iii,v) **EN(e)**

GB. Algérie ; Europe méridionale et vers l'est jusqu'à l'Iran. Au Maroc, **subsp. ionochlorum** Maire (•A). As [CPM:124] MA (j. Hayyan ; ...?) [CPM] [FAN5:277] LM (Kert Ganc) [CPVNM:868] Op-1 (Ain Zora) [Valdés 2013:119].

Allium guttatum Steven B2ab(ii,iii) **VU(e)**
Allium margaritaceum var. *faurei* Maire

GB. Méditerranée ; S Europe ; W Asie. Au Maroc, **subsp. sardoum** (Moris) Stearn (*Allium sardoum* Moris). Algérie ; S Europe ; Turquie. Op-2/HA-5 (entre Midelt et Ansegmir) [CATR:192] MA-3 (Ifrane) [Gattefossé 1940:208] Mam-1 (S de Casablanca) [Gattefossé 1937:531] Man [CPM:124] [CATR:192] [CPVNM:867] Om-1 [CPM4:956][Faure 1940:200] LM [CATR:192] [CPVNM:867] R-2 (j. Tassaot) [in sched. BC] [Mateos & Valdés 2004:46] [Mateos & Valdés 2010:374].

Allium litardierei J.M. Tison (Taxon douteux) **NA**
Incl. in *Allium paniculatum* L. [FPM3:403]

Allium longispathum F. Delaroché (Taxon douteux) **NA**
Incl. in *Allium paniculatum* L. [FPM3:403]

Allium massaessylum Batt. & Trab. (•IA) B2ab(ii,iii) **VU(e)**

GB. MA-1 (Tazekka) [CPM:122] [FAN5:294] [Sauvage & Vindt 1954:231] [CPVNM:869] MA-3 (Tizi-n-Tretten) [CPM4:955] [FAN5] R-1-2 [CPM:122] [FAN] [CPVNM] [Mateos & Valdés 2010:375] [Valdés 2013:119].

Allium mauritanicum Brullo, Pavone & Salmeri (•A) B2ab(ii,iii) **VU(e)**

GB. MA (Ifrane ; Col du Zad ; Bab Bou-Idir ; Tichchoukt) [Brullo & al. 2015:222-226] LM (Melilia ; ...) [Brullo & al., loc. cit.] Man (Fès) [Brullo & al., loc. cit.].

Allium moly L. (Présence douteuse) **NA**

GB. Espagne ; France méridionale ; Algérie ? ; Italie ?. Présence douteuse [Wilde-Duyfjes 1977:212] [CATR:192] [FVM2:130] [Castroviejo (Coord.) XX:256] [ISFAN1:66] [FPM3:398].

Allium multiflorum Desf. /LC/ (Taxon douteux) **NA**
Incl. in *Allium ampeloprasum* L. [CPVNM:867] [FPM3:404]

Allium neapolitanum Cirillo (Cultivé / Naturalisé ?) **NA**
Nothoscordum inodorum (Aiton) G. Nicholson

Allium nigrum L. **LC**

- Allium pallens** L. LC
Allium coppoleri Tineo
- Allium paniculatum** L. DD
subsp. paniculatum : un peu partout au Maroc ?
subsp. antiatlanticum (Emb. & Maire) Maire & weiller (•) (*A. antiatlanticum* Emb. & Maire) : AA-2 (Içafen ; j. Fidoust) [CPM4:956] AA-5 (Saghro) [FPM3:404].
subsp. fuscum (Waldst. & Kit.) Arcang. (*A. fuscum* Waldst. & Kit.). MA [FAN5:282].
- Allium polyanthum** Schult. & Schult. f. (Présence douteuse) NA
- Allium roseum** L. LC
- Allium scaberrimum** M. Serres /VU/ (Présence douteuse) NA
Allium sphaerocephalon var. *scaberrimum* (M. Serres) Nyman
 GB. France ; Italie. Serait aussi présent en Afrique du Nord (Maroc ; Algérie ; Tunisie) selon [http://www.iucnredlist.org ; accès 27.09.2018].
- Allium scorzonerifolium** Desf. ex DC. (•I) /LC/ (Présence douteuse) NA
 GB. Man-1 (Mexerah entre Ksar el-Kbir et Chaouène) [Pastor 1996:331] [CPVNM:870] : indication basée sur des spécimens d'herbier (BC808238), récoltés par Font Quer le 3 mai 1930 ; présence à confirmer.
- Allium sphaerocephalon** L. LC
 GB. Canaries ; Méditerranée ; Europe ; W Asie. AA-4 HA MA Man-3 R ? ; répartition des sous-espèces à préciser.
subsp. sphaerocephalon
subsp. arvense (Guss.) Arcang. (*Allium arvense* Guss.)
- Allium subhirsutum** L. DD
- Allium subvillosum** Salzm. ex Schult. & Schult. f. LC
- Allium tingitanum** Brullo, Pavone & Salmeri (•A) DD
 GB. MA (Taza) Man (Fès Dhar Mehraz ; Sefrou) Om (Berkane) LM (Bni Boufrah ; Melilia ; Dar Drius) : répartition selon [Brullo & al. 2015:239], d'après spécimens d'herbier récoltés il y a environ un siècle, entre 1913 et 1933.
- Allium trichocnemis** J. Gay (•A) B1a+B2ab(ii,iii,v) CR_(e)
 GB. As (col à 13 km d'Iche) [Dobignard 1989:92] ; très rare aussi en Algérie [Quézel & Santa 1962: 210] [Dobignard, loc. cit.].
- Allium triquetrum** L. /LC/ LC
- Allium valdecallosum** Maire & Weiller (•) B1a+B2ab(ii,iii,v) CR_(e)
 GB. HA-6 (gorges Todgha) [CPM4:956].
- Allium vineale** L. NT
- Hannonia** Braun-Blanq. & Maire (•)

Hannonia hesperidum Braun-Blanq. & Maire (•) /VU/ B2ab(ii,iii) **VU_(e)**

GB. Ms-3 ((basse vallée du Drâa ; Guelta Zerga et son embouchure à l'oued Serks) [Sauvage 1943:133] ; Bou-Izakarn [Sauvage 1950:189] ; Est de Tantan [Garcin 2016:23]) AA-1 ? HA-1 (Ida-ou-Tanane) [CPM:137] [FAN6:47] Mam-1-2-3 (entre Safi et Souss) [Gattefossé 1937:531] [Gattefossé 1952:54] [Sauvage & Vindt 1952:33] [CPM:137] [FAN6:47] [Peltier 1982:37] Mam-4 (Haouz) [Nègre 1950:141] [Nègre 1953:51] [Nègre 1957:7].

Lapiedra Lag.

Lapiedra martinezii Lag. (•I) /LC/ B2ab(iii,v) **EN_(e)**

GB. LM [CPM:136] [FAN6:19] [CPVNM:879] R (Oued Laou ; Alkala Torrès ; ...?) [CPVNM] [Mateos & Valdés 2010:380] [Valdés 2013:122].

Narcissus L.

Narcissus albimarginatus D. Müll.-Doblies & U. Müll.-Doblies (•) /EN/ B2ab(ii,iii,v) **CR_(e)**

GB. R-1 (Tanger) [CPVNM:880] R-2 (jbel Bou-Hachem ; j. Kelti ; Ikyanine) [Müller-Doblies 1989] [Chambouleyron 2012:215].

Narcissus antiatlanticus Fern. Casas & Lloret Sabaté (•) (Taxon douteux) **NA**

GB. Espèce douteuse, non acceptée par [WCSP] ; entre dans la variation de *N. broussonetii*.

Narcissus atlanticus Stern (•) (Taxon douteux) **NA**

GB. HA-3 (Tizi Gourane au sud d'Amez Miz) [Lovell & Salmon 1996:331-333] ; taxon douteux, synonyme ? de *N. rupicola* [FPM3:422].

Narcissus broussonetii Lag. (•) **NT**

Narcissus bulbocodium L. **DD**

Narcissus cantabricus DC. (•IA) /LC/ **DD**

subsp. monophyllus (Durand) A. Fern. (•IA) (*Corbularia monophylla* Durand)

subsp. tananicus (Maire) A. Fern. (•) (*Narcissus bulbocodium subsp. tananicus* Maire)

Narcissus cavanillesii Barra & G. Lopez (•IA) **DD**

Narcissus cuatrecasasii Fern. Casas, M. Lainz & Ruiz Rejon (•I) B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR_(e)**

GB. R-2 (versant S du jbel Kelti) [in sched. RAB] [FPM3:422] [Castroviejo (Coord.) XX:367].

Narcissus elegans (Haw.) Spach /LC/ **NT**

Hermione elegans Haw.

Narcissus foliosus (Maire) Fern. Casas (•IA)? /DD/ (Taxon douteux) **NA**

GB. Accepté par [EMBase] [PI_List] ; non accepté par [FVM2] [WCSP] [Castroviejo (Coord.) XX:640] [ISFAN] ; entre dans la variation de *N. cantabricus*.

Narcissus x georgemawii Fern. Casas (•I)? (Hybride) **NA**

Narcissus elegans x *N. viridiflorus*

GB. Taxon hybride. R-1 (Tanger) [CPVNM:882].

Narcissus hesperidis Fern. Casas (•) (Taxon douteux) **NA**

GB. AA-2/Mam-3 (entre Ait Baha et Taфраoute, 1500 m) [Fernandez Casas 1999:6] HA-3 (entre Asni et Tizi-n-Test, 1000 m) [Fernandez Casas, loc. cit.].

Narcissus jacquemoudii Fern. Casas (•) (Taxon douteux) **NA**

GB. HA-3 (entre les mines de Azgour et Iberdatene ; entre Tahanaout et Tadmamt ; Oukaïmeden) [Fernandez Casas 1986:11] ; synonyme de *Narcissus jeanmonodii* selon [Dobignard 2015:147] ; synonyme de *Narcissus romieuxii* Braun-Blanq. & Maire selon [FPM3: 422].

Narcissus jeanmonodii Fern. Casas (•) (Taxon douteux) **NA**

GB. AA-4 (Tizi-n-Tleta E Askaoun ; Tizi-n-Melloul W de Tachokchte) [Fernandez Casas 1986:9] HA-3 (Oukaïmeden) [Fernandez Casas, loc. cit.] [Dobignard 2015:147] ; synonyme ? de *Narcissus romieuxii* Braun-Blanq. & Maire selon [FPM3:422].

Narcissus x maroccanus Fern. Casas (•) (Hybride ; Présence douteuse) **NA**

Narcissus broussonetii x *N. papyraceus*

GB. Taxon hybride. Man (El Hank à Casablanca, in sched MPU, leg. Ducellier 1918) [Fernandez Casas 2011:252] ; rare selon [Gattefossé 1937:541] ; présence à confirmer.

Narcissus obsoletus (Haw.) Steud. **NA**

Narcissus papyraceus Ker Gawl. **LC**

subsp. *papyraceus*

subsp. *pachybolbus* (Durieu) D.A. Webb (•A) (*Narcissus pachybolbus* Durieu)

subsp. *polyanthus* (Loisel.) Asch. & Graebn. (*Narcissus polyanthus* Loisel.)

Narcissus x perangustus Fern. Casas (Hybride) **NA**

Narcissus elegans x *N. serotinus* ; *N. elegans* var. *intermedius* J. Gay

GB. Algérie ; ...? Hybride. Man (Rabat) [CPM4:961, ut *N. elegans* var. *intermedius*] Man (oued Neffikh) [CPM4:961] [FAN6:66 ut *N. x obsoletus*] Man (Ouezzane) [CPM:139] [Fernandez Casas 2008:572]) R-1 (Tanger) [FAN6:66] R-1 (Tetouan) [CPM:139] [Fernandez Casas 2008:572].

Narcissus perroccidentalis Fern. Casas (•) **DD**

Narcissus romieuxii Braun-Blanq. & Maire (•) **DD**

Narcissus rupicola Dufour (•I) B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

GB. AA HA MA.

subsp. *marvieri* (Jahand. & Maire) Maire & Weiller (•) (*Narcissus marvieri* Jahand. & Maire). AA occidentale (région d'Anezi) [in sched. RAB] HA [CPM:140] [FAN6:61] MA-1 (Tazekka) [in sched. RAB] MA-4 (Tizi-n-Aït-Ouirra au dessus d'El-Ksiba) [CPM4:962] [FAN6:61].

subsp. *watieri* (Maire) Maire & Weiller (•) (*Narcissus watieri* Maire). HA-3 [CPM:140] [FAN6: 61] [Quézel 1954b:300].

Narcissus serotinus L. /LC/ **DD**

Narcissus tazetta L. **NT**

Narcissus tingitanus Fern. Casas (•) /EN/ **DD**

? *Narcissus bulbocodium* subsp. *obesus* sensu [CPM:138]

GB. Mam-1 (j. Hadid N Essaouira ?) [Fernandez Casas 1996:262] Man-1 (Zerhoun à Bni Ammar ?) [CPM:138, ut *N. bulbocodium* subsp. *obesus*] Man-4 (Oulmès ?) [CPM] R-1 (Tanger [CPM] [CPVNM:881] ; Hafet Lohrab ? [CPM] ; Koudiat Atba au dessus de Dar Karkor [Fernandez Casas 1996:262]). Espèce non acceptée par [WCSP].

Narcissus viridiflorus Schousb. (•1) /NT/ B2ab(iii,v) **EN(e)**

GB. Mam-1 [CPM:139] Man-2-3 [CPM] [Sauvage 1961:43] LM-1 (Taussart) [Chambouleyron & al. 2017:294] R-1 [CPM] [CPVNM:881] R-2 (Bou-Hachem) [Chambouleyron 2012:216] ; non observé par Aafi dans la Mamora [Aafi 2007:146].

Nothoscordum Kunth

Nothoscordum gracile (Aiton) Stearn (Présence douteuse) **NA**

Nothoscordum fragrans (Vent.) Kunth

Pancratium L.

Pancratium foetidum Pomel /LC/ **LC**

Pancratium maritimum L. **LC**

Pancratium trianthum Herb. **NT**

Sternbergia Waldst. & Kit.

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. B2ab(iii,v) **EN(e)**

GB. Algérie ; N et E Méditerranée ; Centre et Sud Europe ; Ukraine ; Caucase ; Syrie ; Iran. MA-3 (Timahdite) [FAN6:28] R-2 (j. Tissouka ; j. Arhroud) [CPM:137] [FAN6:28] [Raynaud & Sauvage 1974:227].

Sternbergia lutea (L.) Spreng. (Cultivé ; Naturalisé) **NA**

Amaryllis lutea L.

Tristagma Poepp.

Tristagma uniflorum (Lindl.) Traub. (Cultivé ; Naturalisé) **NA**

Triteleia uniflora Lindl.

Vagaria Herb.

Vagaria ollivieri Maire (•) /VU/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Vagaria legionariorum (Emb.) Maire ; *Vagaria gattefossei* Maire

GB. Ms-3 (o. Noun) [CPM4:961] [FAN6:44] AA-1 (o. Arksis [Mathez 1974:23] ; Tirmi [Gattefossé 1937:531] [FAN6:44]) Mam-2 (j. Amsittène) [Gattefossé 1940:209] [FAN6:44] Mam-3 (El Mers ; Oum Jerid ; route Agadir - Taroudant) [Gattefossé 1952:54] [FAN6:44] [Sauvage & Vindt 1952:34] Mam-4 (Mtouga) [Nègre 1953:52] [Nègre 1957:7].

ARACEAE Juss.

Arisarum Mill.

Arisarum simorrhinum Durieu /LC/ **LC**

Arisarum vulgare O. Targ.-Tozz. **LC**

Arum L.

Arum hygrophilum Boiss. /NT/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

GT. Chypre ; Palestine ; Jordanie ; Liban ; Syrie. MA-1 [CPVNM:733] Mam-4 (Marrakech) [FAN4:236] Man-1 (vallée o. Mikès ; Fès ; Taza ; Zerhoun ...) [CPM:107] [FAN] [CPVNM:733] Op-1 (j. Hamra près d'Oujda) [Vindt 1949:406].

Arum italicum Mill. **LC**

Arum italicum var. *intermedium* Mutel

GT. Algérie ; Tunisie ; Canaries ; W et S Europe ; Turquie ; Caucase. HA MA Mam Man Op Om LM R.

subsp. italicum : Aire de l'espèce.

subsp. neglectum (F. Towns.) Prime (*Arum italicum* var. *neglectum* F. Towns.). Grande Bretagne ; France ; Espagne ; Algérie ?. Man (Gharb ?) R-1-2 (Chaouène ; jbel Sougna ; j. Bou-Hachem ; ...) [CPVNM:733] [Mateos & Valdés 2010:316] [Chambouleyron 2012:185].

Biarum Schott

Biarum arundanum Boiss. & Reut. (•IA) B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Biarum tenuifolium subsp. *arundanum* (Boiss. & Reut.) Nyman

GT. MA (dayet Chiker ; plateau d'Ito ; forêt Jaâba ; env. d'Ain Leuh ; ...?) [CPM4:951] [FAN4:244] [Valdés 2013:105] Man-2-3 (région de Rabat à El-Ksibya ; Larache) [Sauvage & Vindt 1954:229] [FAN] R [CPM:108] [FAN] [Romo & Soriano 2005:222] [Carine & al. 2006:212] [Mateos & Valdés 2010:316] [Chambouleyron 2012:185] Man-1/Op-1 (Taza) [Pyke & al. 2009:338].

Biarum dispar (Schott) Talavera /LC/ **LC**

Ischarum dispar Schott

Colocasia Schott

Colocasia esculenta (L.) Schott (Cultivé ; Naturalisé) **NA**

Arum esculentum L. ; *Colocasia antiquorum* Schott

GR. R-1 (Tétouan, j. Bni Salah) [CPM:107] [FAN4:230] ; absent de [CPVNM].

Lemna L.

Lemna gibba L. /LC/ **LC**

Lemna minor L. /LC/ **LC**

Lemna trisulca L. /LC/ **NT**

Spirodela Schleid.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. /LC/ **DD**

Lemna polyrrhiza L.

HyN. Cosmopolite. Mam-1 (Tit Mliil) [CPM:109] [FAN4:254] Man-2 (dayas du Rharb) [CPM] [FAN] [CPVNM:735] [Bennig 2004:28] Man-3 (Maamora ?) [CPVNM].

Wolffia Schleid.

Wolffia arrhiza (L.) Wimm.

/LC/ **DD**

Lemna arrhiza L.

HyN. Afrique ; Europe ; Asie. Man-3 (Maâmora) [CPM:110] [FAN4:254] Man-2 (dayas du Gharb) [FAN4] [Mathez & Sauvage 1970:97] [CPVNM:735] [Bennig 2004:29] R-2 (j. Bou-Hachem) [Chambouleyron 2012:185].

Zantedeschia Spreng.

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng

(Cultivé ; Naturalisé) **NA**

Calla aethiopica L.

GR. R-1 (environs de Tanger) [CPM:107] [FAN4:227] ; absent de [CPVNM].

ARECACEAE SCHULTZ SCH.

Chamaerops L.

Chamaerops humilis L.

/LC/ **LC**

Hyphaene Gaertn.

Hyphaene thebaica (L.) Mart.

(Présence douteuse) **NA**

Corypha thebaica L.

Ph. Afrique tropicale occidentale ; Egypte ; Arabie. Signalé au Sahara par [Monteil 1953:28], sans localité précise ; présence douteuse [CATR:196] [FVM2:143] [FPM3:451].

Phoenix L.

Phoenix canariensis Chabaud

(Cultivé ; Naturalisé) **NA**

Phoenix dactylifera L.

(Cultivé ; Subspontané) **NA**

ASPARGACEAE JUSS.

Agave L.

Agave americana L.

(Naturalisé) **NA**

Agave sisalana Perrine

(Naturalisé) **NA**

Albuca L.

Albuca amoena (Batt.) J.C.Manning & Goldblatt (•A)

NT

Ornithogalum amoenum Batt. ; *Battandiera amoena* (Batt.) Maire

GB. Ms [CPM:132] [FAN5:167] [Guinet & Sauvage 1954:86] [Ozenda 1991:132] Mam-3 (Souss) [Boulet & al. 1991:20]. Plante toxique, non ou peu affectée par la dégradation anthropo-zoogène.

Anthericum L.

Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss.

LC

Phalangium baeticum Boiss. ; *Anthericum maurum* Rothm.

Anthericum liliago subsp. *algeriense* (Boiss. & Reuter) Maire & Weiller

Aphyllanthes L.

- Aphyllanthes monspeliensis*** L. /LC/ **LC**
- Asparagus*** L.
- Asparagus acutifolius*** L. /LC/ **LC**
- Asparagus albus*** L. **LC**
- Asparagus altissimus*** Munby (•A) **LC**
- Asparagus aphyllus*** L. /LC/ **LC**
- Asparagus asparagoïdes*** (L.) Druce (Cultivé ; Naturalisé) **NA**
Medeola asparagoïdes L.
- Asparagus horridus*** L. **LC**
- Asparagus officinalis*** L. /LC/ (Cultivé ; Subspontané) **NA**
- Asparagus pastorianus*** Webb & Berthel. (•C) **NT**
- Asparagus setaceus*** (Kunth) Jessop (Cultivé ; Naturalisé ?) **NA**
Asparagopsis setacea Kunth ; *Asparagus plumosus* Baker
- Bellevalia*** Lapeyr.
- Bellevalia dubia*** (Guss.) Schult. & Schult. f. /LC/ **DD**
Hyacinthus dubius Guss.
GB. Algérie ; Tunisie ; S Europe ; Anatolie. LM R ?.
- Bellevalia mauritanica*** Pomel **DD**
Bellevalia dubia var. *maura* Braun-Blanq. & Maire
"Bellevalia dubia var. *variabilis*" sensu [CPM4:959]
GB. Afrique du Nord. HA-4 (Azilal) [CPM4:959, ut *B. dubia* var. *variabilis*] Man R LM ?.
- Dipcadi*** Medik.
- Dipcadi longifolium*** (Lindl.) Baker (Présence douteuse) **NA**
Uropetalon longifolium Lindl.
GB. Afrique tropicale et australe. Signalé au Sahara [Monteil 1953:42] sans localité précise ; à rechercher [CATR:202] [FVM2:165] [ISFAN1:132] [FPM3:389].
- Dipcadi panousei*** Sauvage & Veilex (•) B1a+B2ab(ii,iii,v) **EN_e**
GB. Ms-2-3 (région entre Assa et Tan-Tan) [Sauvage & Veilex 1962:38] [Mathez & Sauvage 1975: 133] [CATR:202] [FPM3:391] [Garcin 2016:23].
- Dipcadi serotinum*** (L.) Medik. **LC**
Hyacinthus serotinus L.
- subsp. *serotinum*** : Toutes les divisions géographiques du pays.
- subsp. *fulvum*** (Cav.) Maire & Weiller (•IC) (*Hyacinthus fulvus* Cav.). Littoral atlantique de Tanger à oued Noun.
- Dracaena*** Vand. ex L.

Dracaena draco (L.) L. (•C) /VU/ B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
Asparagus draco L.

Ph. Au Maroc, **subsp. ajgal** Benabid & Cuzin (•). AA-2 (falaises de j. Imzi et d'Adad Medni) [Benabid & Cuzin 1997:269].

Drimia Jacq.

Drimia aurantiaca (H. Lindb.) J. C. Manning & Goldblatt (•) **DD**
Urginea aurantiaca H. Lindb.

GB. Ms ? AA HA MA Mam-3-4. [CPM:870, 958] [FAN5:162] [FPM3:384].

Drimia fugax (Moris) Stearn /LC/ **DD**
Anthericum fugax Moris

GB. Algérie ; Tunisie ; Italie ; Corse ; Sardaigne ; Chypre ; Liban ; Syrie. MA Mam-1-4 Man-2-3 LM ? [CPM:127, 958] [FAN5:159] [CPVNM:861] [FPM3:384].

Drimia hesperia (Webb & Berthel.) J. C. Manning & Goldblatt (•C) (Présence douteuse) **NA**
Urginea hesperia Webb & Berthel.

Drimia maritima (L.) Stearn /LC/ **LC**
Scilla maritima L.

subsp. maritima : Toutes les divisions géographiques du pays.

subsp. maura (Maire) Förther & Podlech (•C) (*Urginea maura* Maire). AA HA Mam-3.

Drimia noctiflora (Batt. & Trab.) Stearn **DD**
Urginea noctiflora Batt. & Trab. ; *U. noctiflora subsp. helicophylla* (Maire) Maire

GB. Algérie ; Tunisie. Ms AA (Tazeroualt) HA (montagnes de Demnate). [CPM:870] [FAN5:162] [FVM2:167] [FPM3:384].

Drimia numidica (Jord. & Fourr.) J. C. Manning & Goldblatt (Présence douteuse) **NA**
Squilla numidica Jord. & Fourr.

Drimia ollivieri (Maire) Stearn (•) B2ab(ii,iii,v) **EN(e)**
Urginea ollivieri Maire

GB. Ms-2-3 (aire approximative : Assa - Goulimine - TanTan - Messeid) [CPM4:957] [FAN5:160] [Sauvage 1943:132] [Mathez & Sauvage 1975:133] AA ? HA ? Mam ? LM ?

Drimia pancration (Steinh.) J. C. Manning & Goldblatt **DD**
Scilla pancration Steinh. ; *U. maritima var. pancration* (Steinh.) Baker

GB. Algérie ; Tunisie ; Libye ; Italie ; îles de la Méditerranée occidentale. Littoral de la Méditerranée (LM R) [FAN5:165].

Drimia tazensis (Batt. & Maire) Stearn (•) B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Urginea undulata var. tazensis Batt. & Maire ; *U. tazensis* (Batt. & Maire) Maire

GB. AA-1/Ms-2 (o. Assaka) [Sauvage 1950:189] MA-1 [CPVNM:861] Mam-1 (jorf Lihoudi S Safi) [CPM4:957] [FAN5:158] ; El-Gara "ex Boucheron" [Sauvage 1950:189] Mam-3 (entre Tiznit et o. Massa) [CPM4] [FAN] ; Oulad Taïma [Gattefossé 1952:54] Mam-4 (Hadra au S du douar Krnidelt) [Nègre

1953:51] Man-1 (Taza) [CPM4] [FAN] Man-3 (o. Akrech en lisière de la forêt des Zaërs) [Sauvage & Vindt 1949:140].

Drimia undata Stearn

/LC/ **DD**

Scilla undulata Desf. ; *Urginea undulata* (Desf.) Steinh.

GB. S et E Méditerranée ; Espagne ; Corse ; Sardaigne. Mam Man Om ? LM R. [CPM:127] [FAN5:158] [CPVNM:860] [FPM3:383].

Hyacinthoides Heist. ex Fabr.

Hyacinthoides cedretorum (Pomel) Dobignard (•A)

B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Endymion cedretorum Pomel ; *Scilla hispanica* var. *algeriensis* (Batt.) Maire

GB. HA MA R. [CPM:128] [FAN5:131] [Dobignard 2009:120] [Chambouleyron 2012:210] [Mateos & Valdés 2010:371].

Hyacinthoides flahaultiana (Emb.) Dobignard (•)

B2ab(ii,iii,v) **EN(e)**

Scilla flahaultiana Emb.

GB. AA-1-2 (Kerdouss [CPM4:958] [FAN5:136, ut *Scilla mauritanica*] ; vallée Azour Ighallen [CPM4] [FAN5, ut *Scilla mauritanica*] ; kest [Sant & al. 2017:5] ; Anezi [in sched. RAB]).

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm. (•I)

(Présence douteuse) **NA**

Scilla hispanica Mill.

Hyacinthoides lingulata (Poir.) Rothm.

LC

Scilla lingulata Poir.

Hyacinthoides mauritanica (Schousb.) Speta (•I)

(Présence douteuse) **NA**

Scilla mauritanica Schousb.

GB. R-1 (Tanger ; j. Kebir) [CPM:129] [FAN 5:136] [Dobignard 2009:141] [CPVNM:858] ; présence douteuse [FPM3:387].

Leopoldia Parl.

Leopoldia comosa (L.) Parl.

LC

Hyacinthus comosus L. ; *Muscari comosum* (L.) Mill.

Leopoldia maritima (Desf.) Parl.

B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Muscari maritimum Desf.

GB. Afrique du Nord ; Crète ; Proche Orient. LM (région de Melilia) [Sennen & Mauricio 1933:120] [FAN5:210] [CPVNM:864].

Muscari Mill.

Muscari atlanticum Boiss. & Reut.

(Taxon douteux) **NA**

Taxon douteux : accepté par [CPVNM:863] [WCSP] ; synonyme de *Muscari neglectum* selon [FVM2:169] [ISFAN1:135] [FPM3:388] [EMBase] [PI_List].

Muscari grandifolium Baker

(Taxon douteux) **NA**

Taxon douteux : accepté par [CPVNM:863] [FVM2:169] [ISFAN1:136] ; synonyme de *Muscari neglectum* selon [FPM3:388] [EMBase] [PI_List] [WCSP].

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

LC

Ornithogalum* L.**Ornithogalum algeriense*** Jord. & Fourr.**LC***Ornithogalum umbellatum* var. *hortense* sensu auct. Afr. N.

GB. Algérie ; Tunisie ; Libye. AA ? HA-3 (Oukaimeden) [Dobignard 2015:147] HA-5 (SW de Midelt) [Valdés 2013:118] MA Mam Man Op Om LM R.

subsp. algeriense. HA-3 (Oukaimeden) HA-5 (SW de Midelt) MA Man Om-1 (jbel Ferouane) [Molero & Montserrat 2006:176] LM-1 R.**subsp. atlanticum** Moret (•). HA ? MA Mam-1 (Aïn Saïerni SE Casablanca) [Moret 1988:295] Man Op-1 (jbel Naa'm) [Molero & Montserrat 2006:176] R-2 (j. Lakraâ [Raynaud & Sauvage 1974:227, ut *Ornithogalum comosum*] ; j. Sougna ? [Chambouleyron 2012:211]).***Ornithogalum arabicum* L.****DD**

GB. Région Méditerranéenne. Man LM R. [CPM:131] [FAN5:172] [CPVNM:862] [FPM3:380].

Ornithogalum baeticum Boiss. (•?)(Présence douteuse) **NA*****Ornithogalum broteroi*** M. Lainz (•)/LC/ **NT***Ornithogalum unifolium* (L.) Ker Gawl.

GB. Mam Man LM ? R. [CPM:130] [FAN5:187] [FVM2:170] [CPVNM:862] [FPM3:379] [Chambouleyron 2012:211].

Ornithogalum divergens Boreau(Présence douteuse) **NA***Ornithogalum umbellatum* subsp. *divergens* (Boreau) Asch. & Graebn.

GB. Centre et Sud Europe. LM-1 (Hidoum) [Sennen & Mauricio 1933:121] [FAN5:180] ; présence douteuse [ISFAN1:138] [FPM3:378].

Ornithogalum kochii Parl.**DD**

GB. Algérie ; Centre et S Europe ; Turquie ; Caucase ; Iran. HA-3 MA-3.

subsp. kochii. MA-3 (W de Tamarakouit ; Ras El-Ma ; Aguelmame Sidi Âli ; Ifrane ; 3 km S col Zad ; 11 km E col Filali ; Tizi-n-Tretten ; ...) [Moret 1988:297] [FAN5:180].**subsp. gorenflotii** Moret (•). HA-3 (près de Touflihte ; entre j. Ifarwane et j. Guerdouz ; j. Guerdouz) [Moret 1988:297].***Ornithogalum narbonense* L.****LC*****Ornithogalum pyrenaicum* L.****LC*****Ornithogalum reverchonii*** Lange (•)/LC/ (Présence douteuse) **NA**

GB. Man-1 (El-Hajeb) [CPM4:959] [FAN5:185] ; présence douteuse [FVM2:171] [FPM3:379].

Ornithogalum sessiliflorum Desf. (•A)**LC*****Ornithogalum trichophyllum*** Boiss.(Présence douteuse) **NA**GB. Sud et Est Méditerranée ; Chypre. Mam-1 (Aïn Saïerni) [FAN5:176, ut. *Ornithogalum tenuifolium* subvar. *glabrum* (Bég. & A. Vacc.) Maire & Weiller] ; présence douteuse [FVM2:171] [FPM3:378].***Ornithogalum umbellatum* L.**(Présence douteuse) **NA**

GB. Europe ; Asie occidentale. *Ornithogalum umbellatum* sensu auct. Afr. N. est désormais placé sous plusieurs espèces, autres que *O. umbellatum* L.

Polygonatum Mill.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

B2ab(ii,iii,iv) **VU_(e)**

Convallaria odorata Mill.

GR. Europe ; N et W Asie. MA-3 [CPM:135, 960] [FAN5:234] [Nègre 1950:145] R (Bni-Hosmar) [CPM:135] [FAN5:234] ; présence dans le Rif non confirmée depuis la citation de [CPM] [FAN].

Prospero Salisb.

Prospero autumnale (L.) Speta

/LC/ **LC**

Scilla autumnalis L.

GB. Méditerranée ; Europe. HA MA Mam Man Om LM R.

subsp. autumnale : Aire de l'espèce ?

subsp. fallax (Steinh.) M. Fennane (*Scilla fallax* Steinh.) : répartition à préciser.

Prospero obtusifolium (Poir.) Speta

/LC/ **LC**

Scilla obtusifolia Poir.

Ruscus L.

Ruscus aculeatus L.

LC

Ruscus hypophyllum L.

LC

Scilla L.

Scilla latifolia Willd. ex Schult. & Schult. f. (**•C**)

NT

Autonoe latifolia (Willd. ex Schult. & Schult. f.) Speta

GB. Ms océanique au nord de Tarfaya AA occidental Mam-2-3.

Scilla monophyllos Link (**•I**)

B2ab(ii,iii,v) **EN_(e)**

Tractema tingitana (Schousb.) Speta

GB. Rif occidental [CPM:129, 958] [FAN5:140] [Gattefossé 1937:531] [Mathez & Sauvage 1970:99] [CPVNM:859] [Mateos & Valdés 2010:374] [Chambouleyron 2012:211].

Scilla peruviana L.

LC

Scilla ramburei Boiss. (**•I**)

B2ab(ii,iii,iv) **VU_(e)**

GB. Man-2-3 [CPM:129, 958] [FAN5:138] [Sauvage 1961:38] R-1-2 [CPVNM:859].

ASPHODELACEAE Juss.

Asphodelus L.

Asphodelus acaulis Desf.

/LC/ **LC**

Asphodelus ayardii Jahand. & Maire

LC

Asphodelus cerasiferus J. Gay

DD

GR. Méditerranée occidentale. (Om LM) [Diaz Lifante & Valdés 1996:115] [CPVNM:874] ; semble moins commun que ne laisse entendre [CPM:117] [FAN5:31].

Asphodelus fistulosus L.

LC

Asphodelus gracilis Braun-Blanq. & Maire (•)

B2ab(ii,iii,v) EN(e)

Asphodelus aestivus var. *gracilis* (Braun-Blanq. & Maire) Maire

GR. Man-2-3 [CPM:117] [FAN5:33] [Sauvage 1961:32] [CPVNM:874].

Asphodelus macrocarpus Parl.

LC

Au Maroc, ***subsp. rubescens*** Z. Díaz & Valdés (•).

Asphodelus ramosus L.

LC

subsp. ramosus : Toutes les régions du pays.

subsp. distalis Z. Díaz & Valdés (•IC) : Man-2 (Larache et régions ; c. 21 km de Ouezzane vers Souk Larbaâ) [Diaz Lifante & Valdés 1996:61-65] [CPVNM:874] R-1-2 [CPVNM] [Diaz Lifante & Valdés 1996] [Mateos & Valdés 2010:379] [Valdés 2013:121].

Asphodelus refractus Boiss.

LC

Asphodelus roseus Humbert & Maire (•I)

B2ab(ii,iii,iv) VU(e)

GR. MA-1 (j. Tazekka) [CPM:118] [FAN5:35] [CPVNM:875] Man-4 (El-Harcha ; Oulmès) [CPM] [FAN] R-1-2 [CPM] [FAN] [CPVNM] [Chambouleyron 2012:214].

Asphodelus tenuifolius Cav.

LC

Simethis Kunth

Simethis planifolia (L.) Gren. & Godr.

B2ab(ii,iii,iv) VU(e)

Anthericum planifolium L. ; *Simethis mattiazii* (Vand.) Sacc.

GR. Algérie ; Tunisie ; SW Europe ; Irlande. Man-2 [CPM:119, 954] [FAN5:48] [Sauvage 1961:32] [CPVNM:876] R-1-2 [CPM] [FAN] [CPVNM] [Chambouleyron 2012:214].

BUTOMACEAE Mirb.

Butomus L.

Butomus umbellatus L.

NA

HyF. Algérie ; Tunisie ; Eurasie tempérée. MA-3 (daya près de Aguelmame Sidi Ali) [CPM:22] [FAN1:223] Man-2 (marais aux environs de Koudiet Sbaâ) [Brichambault 1951:102] [FAN6:378] ; stations isolées, en limite d'aire, non confirmées de nos jours.

COLCHICACEAE DC.

Androcymbium Willd.

Androcymbium europaeum (Lange) K. Richt. (•I)

/NT/ DD

Erythrostickus europaeus Lange

G. Mam-1 Man R-1-2 ; répartition selon [FPM3:370].

Androcymbium gramineum (Cav.) J.F. Macbr.

LC

Melanthium gramineum Cav. ; *Androcymbium wyssianum* Beauverd & Turrett.

Colchicum L.

Colchicum bivonae Guss. (Présence douteuse) **NA**

Colchicum filifolium (Cambess.) Stef. /LC/ **LC**

Merendera filifolia Cambess.

Colchicum longifolium Castagne B2ab(ii,iii,v) **EN(e)**

G. Méditerranée occidentale. AA-4 (Siroua) [CPM4:954] [FAN5:16, ut *Colchicum neapolitanum*] HA-3 (Tizi-n-Tichka) [CPM4] [FAN] [Gattefossé 1937:547] MA-4 (El-Ksiba) [FAN].

Colchicum lusitanum Brot. **LC**

Colchicum montanum L. B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Merendera pyrenaica (Pourr.) P. Fourn.

G. Espagne ; Portugal ; France. R-2 (entre Bab Berred et Ketama) [Valdés 2005:199].

Colchicum triphyllum Kunze **LC**

COMMELINACEAE Mirb.

Commelina L.

Commelina forskalii Vahl (Présence douteuse) **NA**

Ch ?. Afrique ; Péninsule Arabique ; Inde. Signalé au Sahara par [Monteil 1953:40], sans localité précise ; présence douteuse [CATR:197] [FVM2:148] [FPM3:679].

Commelina rupicola Font Quer B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Hém. AA-1/Ms-2-3 (rive droite de l'o. Arksis au sud d'Ifni) [CPM4:952] [FAN4:327] [Mathez 1974] ; région d'Abettih W Tarfaya [Garcin 2016:23]).

CYMOODOCEACEAE Vines

Cymodocea K.D. König

Cymodocea nodosa (Ucria) Asch. /LC/ **DD**

Zostera nodosa Ucria

HyF. Méditerranée ; Macaronésie ; Afrique tropicale occidentale. Côtes Méditerranéenne et Atlantique [FAN1:181] [CPM:20] [CPVNM:730] [Sauvage 1943:130] [Mathez & Sauvage 1975:124].

CYPERACEAE Juss.

Blasmus Panz.

Blasmus compressus (L.) Link /LC/ B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Schoenus compressus L. ; *Scirpus distichus* Peterm.

Hém. Europe ; Asie occidentale. HA-3 (j. Guerdouz au dessus de Zerekten) [CPM:95] [FAN4:70] HA-6 (assif Melloul entre Imilchil et Agoudal) [CPM4:948] [FAN4:70].

Bolboschoenus (Asch.) Palla

Bolboschoenus glaucus (Lam.) S. G. Sm. /LC/ **DD**

Scirpus glaucus Lam. ; *Scirpus maritimus* var. *macrostachys* Vis.

G, Hém. Centre et S Europe ; Asie occidentale. Mam-4 (daya N de o. Massa) [CPM4:948] [FAN4:49] et ailleurs ? ; confusion probable avec *Bolboschoenus maritimus* [FPM3:472].

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla /LC/ **LC**

Scirpus maritimus L.

Bulbostylis Kunth

Bulbostylis cioniana (Savi) Lye B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Fimbristylis cioniana Savi ; *Fimbristylis hispidula* (Vahl) Kunth

Th. Afrique tropicale ; Espagne. Man-2 (Gharb N près de Keramat Oulad Kadi) [CPM:98] [Sauvage 1949a:119] [FAN4:91].

Carex L.

Carex acuta L. /LC/ (Présence douteuse) **NA**

Espèce absente du Maroc ; voir plus loin synonymes de *Carex nigra* et *C. reuteriana*.

Carex acutiformis Ehrh. /LC/ B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Hém (G). Méditerranée ; Europe ; W Asie. MA-3 (Kerrouchen) [CPM:105] [FAN4:176] Op-2 (Midelt) [CPM] [FAN].

Carex binervis Sm. (Présence douteuse) **NA**

L'espèce connue sous ce nom au Maroc est *Carex paulo-vargasii* (voir plus loin).

Carex capillaris L. B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Hém (GR). Hémisphère nord tempéré et subarctique. HA-3 (massif du Toubkal) [CPM:103] [FAN4: 152] [Dobignard 2015:160].

Carex cuprina (Heuff.) A. Kern **NT**

Carex nemorosa var. *cuprina* Heuff. ; *Carex otrubae* Podp.

Carex vulpina subsp. *nemorosa* (Gaudin) O. Schwarz

Hém. Algérie ; Tunisie ; Macaronésie ; Europe ; Asie. Man [CPM:100] [FAN4:112] [CPVNM:756] [Ennabli & Gharnit 2003:18] [Hammada & al. 2002:31] [Valdés & al. 2005:244] R [CPM] [FAN] [CPVNM] [Ennabli & Gharnit, loc. cit.] [Mateos & Valdés 2010:321].

Carex demissa Hornem. **DD**

Hém (GR). Macaronésie ; Europe ; W Asie. R-1-2 [CPVNM:758] [Chambouleyron 2012:188] ; présence douteuse [Dobignard 2009:109] [FPM3:493].

Carex depressa Link. **DD**

Hém (GR). Méditerranée occidentale ; Centre Europe ; Turquie ; Caucase ; Iran. HA-3 Man-2-3 R-1-2. [CPM:101] [FAN4:146] [Montserrat & al. 2006:152].

subsp. depressa

subsp. basilaris (Jord.) Kerguélen (*Carex basilaris* Jord.)

- Carex distachya** Desf. /LC/ **LC**
- Carex distans** L. /LC/ **LC**
- Carex divisa** Huds. /LC/ **LC**
- Carex divulsa** Stokes **LC**
- subsp. divulsa**
- subsp. leersii** (Kneuck.) W. Koch (*Carex muricata* var. *leersii* Kneuck.)
- Carex echinata** Murray /LC/ **NT**
- Hém (GR). Hémisphère Nord tempéré ; Australie ; Nouvelle Zélande. HA-3 (Aouljdid ; j. Guerdouz ; assif-n-Oukaïmeden ...) [CPM:100, 950] [FAN4:118] [Sauvage & Vindt 1954:229] [Dobignard & Jordan 1987:72] R-1-2 (Smir ; Ketama ; Tidighine ...) [CPM] [FAN] [CPVNM:757] [Hammada & al. 2002:31] [Ennabili & Gharnit 2003:18] [Chambouleyron 2012:189].
- Carex elata** All. (Présence douteuse) **NA**
- Hém (GR). Algérie ; Europe ; W & Centre Asie. MA-3 (entre Ajabo et sources Oum Er-Rbiâ ; ...?) [Luceno 1994:119] [Luceno & Aedo 1994:199] ; présence à confirmer [FPM3:485].
- Carex extensa** Gooden. /LC/ **DD**
- Hém (GR). Macaronésie ; Europe ; Méditerranée jusqu'en Iran. Mam-1 (environs de Casablanca) [FAN4:166] R-1 (région de Tétouan) [CPM:868] [FAN] Rif occidental [CPVNM:758].
- Carex fissirostris** Ball (•) /EN/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**
- Carex diluta* subsp. *fissirostris* (Ball) Maire & Weiller
- Hém (GR). HA-3 [CPM:104, 951] [FAN4:158] [Luceno 1993:196] R [CPVNM:758].
- Carex flacca** Schreb. **LC**
- Carex trinervis* sensu auct., non Degl.
- subsp. flacca**
- subsp. serrulata** (Spring.) Greuter (*Carex serrulata* Spring.)
- Carex flava** L. /LC/ (Présence douteuse) **NA**
- Hém (GR). Très polymorphe, connu au Maroc par plusieurs taxons infraspécifiques, rattachés aujourd'hui à d'autres espèces. L'espèce type serait présente au Man-2 (Lalla Mimouna) [FAN4:171, ut *Carex flava* var. *vulgaris*] : indication reprise ? par [CPVNM:758] ; à confirmer.
- Carex halleriana** Asso **LC**
- Carex helodes** Link (•I) /NT/ B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
- Hém (GR). Man/R (entre Chaouène et Ksar El-Kbir) [Luceno & Escudero 2006:209].
- Carex hirta** L. B1a+B2ab(ii,iii) **EN(e)**
- Hém (GR). Méditerranée ; Europe ; W Asie. MA-3 (dayet Hachlaf ; Aguelmame Sidi Ali ; Ifrane ; 10 km NW Ait Oufella) [CPM:106, 869] [FAN4:180] [Nègre 1957:5] [in sched. RAB].
- Carex hispida** Schkuhr /LC/ **LC**
- Carex hordeistichos** Vill. B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Hém (GR). Méditerranée occidentale ; Centre Europe ; W Asie. HA-6 (lac Isli ; lac Tislit) [CPM4:951] [FAN4:173] MA-2 (Tafferte) [Nègre 1960:276] MA-3 (Aguelmame Sidi Ali ; c. 44 km d'Azrou vers Midelt) [CPM:105] [FAN] [Valdés 2013:106].

Carex illegitima Cesati

(Présence douteuse) **NA**

Carex laevigata Sm.

B2ab(ii,iii,v) **CR_e**

Carex helodes var. *maurusia* Font Quer & Maire

Hém (GR). Europe atlantique (sans pays scandinaves). R-1 (jbel Zem-Zem [CPM:104] [FAN4:156] ; région de Tetouan à Bouânane [Ennabili & Gharnit 2003:18]) R-2 [CPVNM:757].

Carex lepidocarpa Tausch

DD

Carex flava auct. (p.p.)

subsp. lepidocarpa

subsp. nevadensis (Boiss. & Reut.) Luceño (*Carex nevadensis* Boiss. & Reut.) (•I)

Carex leporina L.

DD

Carex atlasica (H. Lindb.) Ibn Tattou

Carex liparocarpos Gaudin

B2ab(ii,iii) **EN_e**

Carex nitida Host

Hém, GR. Europe non septentrionale ; W Asie. HA-4 (j. Rhate [CPM4:950] [FAN4:140] ; gorges de l'assif Isladen [Quézel 1954b:300] ; ...?) MA-2 (Tichchoukt) [CPM:103] [FAN] MA-3 (haute vallée de o. Zad au N d'Aguelmame Tichrate) [Nègre 1957:5]. Très rare selon [FAN].

Carex mairei Coss. & Germ.

NT

Hém (GR). Algérie ; Espagne ; France ; Italie. MA [CPM:105, 951] [FAN4:168] [Nègre 1957:5] Man (Ouezzane [CPVNM:758] ; o. Rdate [Hammada & al. 2002:32]) Om-2 (Ghar Roubane) [FAN] R-1-2 [CPM4:951] [FAN] [CPVNM] [Mateos & Valdés 2010:324] [Chambouleyron 2012:190].

Carex maritima Gunnerus

B2ab(ii,iii,v) **CR_e**

Carex incurva Lightf.

Hém (GR). Europe ; Asie ; Amérique. HA-3 (haute vallée Agoundis ; Toubkal) [CPM:99, 949] [FAN4:105].

Carex muricata L.

LC

Carex nigra (L.) Reichard

/LC/ **LC**

Carex acuta var. *nigra* L.

Carex oedipostyla Duval-Jouve

/LC/ B2ab(ii,iii,v) **CR_e**

Hém (GR). Canaries ; Péninsule Ibérique ; France ; Corse ; Sardaigne. Man-4 (Lalla Takerkoust) [Dobignard 2004:18] R-1-2 (j. Kebir ; j. Bou-Hachem ; ...?) [CPM:101] [FAN4:143] [CPVNM:758] [Chambouleyron 2012:190].

Carex olbiensis Jord.

(Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Méditerranée occidentale. Signalé au Maroc par erreur dans [EMBase] ; présence douteuse [FPM3:480].

- Carex panicea** L. B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
 Hém (GR). Eurasie ; Groenland. MA-3 (lac Ouiouane ; sources de o. Ifrane ; chemin Boudy à la traversée de o. Zad) [CPM:103, 868] [FAN4:149] [Nègre 1957:5].
- Carex paniculata** L. /LC/ B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
 Hém (GR). Macaronésie ; Europe ; Caucase.
subsp. paniculata : MA-3 (lac Ouiouane) [CPM:99] [FAN4:114].
subsp. lusitanica (Willd.) Maire (*Carex lusitanica* Willd.). Péninsule Ibérique ; France. Man-2 (oued Lakhal ; marais Bou-Charen) [CPM:99] [FAN4:114] R-1 (j. Bou-Hachem) [Carine & al. 2006:204].
- Carex paulo-vargasii** Luceño & Marín (•) B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Carex binervis auct. Maroc
 Hém (GR). MA-1 (Tazekka) [Luceño & Marín 2002:349] Man-1 (Ouezzane) [CPM:104] R [CPM] [FAN4:164] [Luceño & Marín 2002:349] [CPVNM:757] [Valdés 2013:106].
- Carex pendula** Huds. **LC**
- Carex peregrina** Link (•C) (Présence douteuse) **NA**
- Carex pilulifera** L. /LC/ (Présence douteuse) **NA**
Carex oederi Retz. (synonymie selon [PI_List])
- Carex pseudocyperus** L. /LC/ B2ab(ii,iii) **CR(e)**
 Hém (GR). Régions tempérées et subtropicales. Man-2 (merja Âïn Chouk ; merja Bou-Charen) [Bennig 2004:28] [Mathez, in sched. RAB].
- Carex punctata** Gaudin /LC/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**
 Hém (GR). Algérie ; Tunisie ; Macaronésie ; Europe ; Turquie. Man-2 (o. Lakhal ; Larache ...) [CPM: 105] [FAN4:160] [CPVNM:757] R-1-2 [CPVNM].
- Carex remota** L. /LC/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
 Hém (GR). Algérie ; Tunisie ; Europe ; Asie. Rif [CPM:100] [FAN4:120] [CPVNM:757] [Chambouleyron 2012:190].
- Carex reuteriana** Boiss. (•IA) **DD**
 Hém (GR). Au Maroc, **subsp. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Jim.-Mejías & Luceño (*Carex mauritanica* Boiss. & Reut. ; *Carex acuta subsp. mauritanica* (Boiss. & Reut.) A. Asensi & B. Díez ; *Carex gracilis* sensu auct. (•IA). Man-2 (Khmis Es-Sahel) [Ennabili & Gharnit 2003:18, ut *Carex acuta*] Man-4 [CPM:102] [FAN4:129] R [CPM] [FAN] [CPVNM:759] [Chambouleyron 2012:188 ut *C. acuta*].
- Carex riparia** Curtis /LC/ B2ab(ii,iii) **CR(e)**
 Hém (GR). Algérie ; Europe ; Asie ; Amérique du Sud. MA-3 (dayet Hachlaf ; Ras El-Ma ; Azrou) [CPM: 106, 868] [FAN4:178].
- Carex sylvatica** Huds. (Présence douteuse) **NA**

Hém. Algérie ; Tunisie ; Europe ; W Asie. ***C. sylvatica subsp. pau*** (Sennen) A. Bolòs & O. Bolòs (*C. pau* Sennen). Algérie ; Tunisie ; Espagne. Signalé au NW de l'Afrique par [Luceño 1994:62] ; présence non confirmée au Maroc.

Carex viridula Michx.

DD

Hém (GR). Hémisphère Nord tempéré à subarctique. MA-3 (Kerrouchen ; j. Hayyan ; vallée Senoual ; chemin Boudy) [FPM3:493] Rif ?.

Cladium P. Browne

Cladium mariscus (L.) Pohl

/LC/ **LC**

Schoenus mariscus L.

Cyperus L.

Cyperus algeriensis Väre & Kukkonen

(Présence douteuse) **NA**

Hém, GR. Algérie ; Tunisie. Sahara (Hassi el-Moekh) [FAN4:31, ut *Cyperus conglomeratus f. strictus*] ; présence à confirmer [FVM2:157] [FPM3:468].

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk.

/LC/ (Présence douteuse) **NA**

Killinga brevifolia Rottb.

Hém (GR). Régions tropicales et subtropicales du Globe. Cité par [www.iucnredlist.org ; accès 28/9/2018] ; à confirmer.

Cyperus bulbosus Vahl

(Présence douteuse) **NA**

GB. Afrique et Asie tropicales ; Australie. Signalé chez nous par [ISFAN1:114] [WCSP] ; présence à confirmer [FPM3:470].

Cyperus capitatus Vand.

LC

Cyperus conglomeratus Rottb.

NT

Cyperus difformis L.

(Adventice) **NA**

Th. Zones tropicales et subtropicales de l'Ancien Monde. Man-2 (adventice des rizières) [Mathez & Sauvage 1970:95] [Tanji & Taleb 1997] [CPVNM:744].

Cyperus distachyos All.

LC

Cyperus laevigatus subsp. distachyos (All.) Maire & Weiller

Cyperus eragrostis Lam.

(Naturalisé ?) **NA**

Hém (GR). Amérique ; Macaronésie et Europe comme plante ornementale, naturalisée. R-1 (Mirador de Perdicas) [Carine & al. 2006:202] ; naturalisée ?

Cyperus fuscus L.

/LC/ **LC**

Cyperus hamulosus M. Bieb.

/LC/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Cyperus aristatus subsp. hamulosus (M. Bieb.) Asch. & Graebn.

Th. Algérie ; Centre et Est Europe ; Afrique ; Asie. Man-2-3 (dayas de la Maamora et ses environs ; Benslimane à o. Cherrat) [CPM:94] [FAN4:44] [CPVNM:745].

Cyperus jemicus Rottb.

(Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Saharo-tropicale depuis les îles Cap Vert jusqu'aux Indes. Sahara (Tasiast) [FAN4:31, ut *Cyperus conglomeratus* var. *multiculmis*]; présence à confirmer [FVM2:158] [FPM3:468].

Cyperus laevigatus L. /LC/ **LC**

Cyperus longus L. /LC/ **LC**

Cyperus michelianus (L.) Delile /LC/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**
Scirpus michelianus L.

Th. Eurasie. Man-2-3 (rives du Sebou ; Bou-Charène ; Zaërs aux bords de o. Grou sous Merzaga) [FAN6:386] [Sauvage 1954:20] [Ennabili & Gharnit 2003:18].

Cyperus nutans Vahl /LC/ (Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Afrique ; Asie ; Australie. Cité par [www.iucnredlist.org ; accès 28/9/2018] ; à confirmer.

Cyperus papyrus L. /LC/ (Cultivé) **NA**

Hém (GR). Afrique. Cultivé (ornementale) [ISFAN1:118] [FPM3:468] ; native [www.iucnredlist.org ; accès 28/9/2018], à confirmer.

Cyperus rotundus L. /LC/ **LC**

Cyperus welwitschii (Ridl.) Lye (Présence douteuse) **NA**
Kyllinga welwitschii Ridl. ; *Kyllinga controversa* var. *subexalata* C.B. Clarke

Hém. Afrique tropicale ; Namibie. Signalé au Sahara par [Monteil 1953:27] [Lebrun 1998:265] ; présence chez nous à confirmer.

Eleocharis R. Br.
Heleocharis Lindl.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. /LC/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Scirpus acicularis L.

Hém (G). Hémisphère nord tempéré. HA-3 (Ourika: j. Timinkar à dayet Iferouane) [CPM:97] [FAN4:76] MA-3 (env. d'Aguelmame Sidi Ali) [CPM] [FAN] Man (merja Zerga) [Hammada & al. 2002: 33] R-3 (daya près de Tizi Ifri ; ...?) [CPM] [FAN] [CPVNM:747].

Eleocharis flavescens (Poir.) Urb. (Naturalisé ?) **NA**
Scirpus flavescens Poir.

Hém. Amérique. Man-2 (merja près d'Ain Chouk dans la basse vallée du Loukkos) [in sched RAB, spécimens récoltés par Mathez le 22.10.1971].

Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult. (Présence douteuse) **NA**
Scirpus geniculatus L.

Th. Régions tropicales et subtropicales du Globe. Ms-3 ? ; à confirmer [FVM2:160] [FPM3:477].

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. **NT**
Scirpus multicaulis Sm.

Hém (GR). Algérie ; Tunisie ; Macaronésie ; Europe. Man-2 (marais de Larache et de Kénitra) [CPM:97, 949] [FAN4:77] [Sauvage & Vindt 1954:229] R-1-2 [CPM:97] [FAN] [CPVNM:747] [Sauvage & Vindt 1954:229] [Chambouleyron 2012:191] [Valdés 2013:107].

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. /LC/ **LC**

Scirpus palustris L.

Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz
Scirpus quinqueflorus Hartmann

/LC/ **LC**

Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Scirpus uniglumis Link

/LC/ B2ab(ii,iii) **CR(e)**

Hém (GR). Europe ; Asie ; Amérique du Nord. HA-3 (j. Guedrouz) [CPM:949] [FAN4:79] MA-3 (cousse d'Ito) [FAN] Man-2 (merja Âïn Chouk) [Bennig 2004:28].

Fimbristylis Vahl

Fimbristylis biumbellata (Forssk.) Bubani
Scirpus biumbellatus Forssk. ; *Fimbristylis dichotoma* auct. Maroc

DD

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl
Scirpus dichotomus L. ; *Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult.

/LC/ (Présence douteuse) **NA**

Fimbristylis turkestanica (Regel) B. Fedtsch.
Isolepis turkestanica Regel ; *Fimbristylis ferruginea* sensu auct.
Fimbristylis sieberiana sensu auct.

/LC/ (Présence douteuse) **NA**

Fuirena Rottb.

Fuirena pubescens (Poir.) Kunth
Carex pubescens Poir.

/LC/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**

HyF (Hém.). Afrique ; Méditerranée ; W et Centre Asie. Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna et à Bou-Charen ; Gharb N près de Kerma Oulad Kadi ; Khmis Es-Sahel) [CPM:94] [FAN4:72] [Ennabili & Gharnit 2003:18]) R-1 (j. Kebir ; koudiet el-Harcha W Tétouan ; ...?) [CPM] [FAN] [CPVNM:747].

Isolepis R. Br.

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.
Scirpus cernuus Vahl

/LC/ **LC**

Isolepis pseudosetacea (Daveau) Gand.
Scirpus pseudosetaceus Daveau

/LC/ **DD**

Th (Hém). Méditerranée occidentale ; N Amérique. Man-2-3 (Benslimane ; Kénitra ; Maamora ...) R-1.

Isolepis setacea (L.) R. Br.
Scirpus setaceus L.

/LC/ **LC**

Pycneus P. Beauv.

Pycneus flavescens (L.) Rchb.
Cyperus flavescens L.

/LC/ **LC**

Pycneus flavidus (Retz.) T. Koyama
Cyperus flavidus Retz.

/LC/ **DD**

Th (Hém). Méditerranée ; Afrique ; Asie ; Madagascar ; Australie. Man-1 (Ouezzane) [CPVNM:748] R [CPVNM].

Pycneus mundii Nees
Cyperus mundii (Nees) Kunth

LC

Pycreus polystachyos (Rottb.) P. Beauv. /LC/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Cyperus polystachyos Rottb.

(Th, Hém, GR) ? Afrique du Nord ; Régions tropicales et subtropicales du Globe. Man-2-3 (Maamora ; marais au N de Lalla Mimouna ; dayas au N de Kénitra ; Khmis Es-Sahel) [CPM:93, 948, sub *Cyperus*] [FAN4:39, sub *Cyperus*] [Ennabili & Gharnit 2003:19].

Rhynchospora Vahl

Rhynchospora modesti-lucennoi Castrov. /EN/ B1a+B2ab(ii,iii) **CR(e)**
 "Rhynchospora glauca" sensu auct. ; "Rhynchospora rugosa" sensu auct.

Hém (GR). Algérie ; Tunisie ; Péninsule Ibérique. Man-2 (au N de Lalla Mimouna) [CPM:98, 868] [FAN4:93].

Schoenoplectus (Rchb.) Palla
Schoenoplectiella (L.) Lye

Schoenoplectus corymbosus (Roem. & Schult.) J. Raynal (Adventice ?) **NA**
Isolepis corymbosa Roem. & Schult.

HyF (G). Afrique ; W et Centre Asie. Indigénat douteux ; introduction récente ; une seule localité connue au Man-3 (entre Tiflet et Maâziz) [Jimenez-Mejias & al. 2007:73].

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla /LC/ **LC**
Scirpus lacustris L.

subsp. lacustris

subsp. glaucus (Sm.) Bech. (*Scirpus glaucus* Sm. ; *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.).

Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla /LC/ **LC**
Scirpus litoralis Schrad.

Schoenoplectus supinus (L.) Palla B1a+B2ab(ii,iii) **CR(e)**
Scirpus supinus L.

Th. Afrique ; Europe ; Asie ; Amérique du Sud. MA-3 (j.Tamarakouit) [Nègre 1960:276].

Schoenus L.

Schoenus nigricans L. /LC/ **LC**

Scirpoides Ség.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják /LC/ **LC**
Scirpus holoschoenus L.

DIOSCOREACEAE R. Br.

Dioscorea L.

Tamus L.

Dioscorea communis (L.) Caddick & Wiklin **LC**
Tamus communis L.

HYDROCHARITACEAE Juss.

Elodea Rich.

Elodea canadensis Michx.

(Présence et indigénat douteux) **NA**

HyF. Amérique du Nord ; largement introduit ailleurs dans le monde. Man-3 (Tiflète) [CPM:923] [FAN1:227] ; indication unique, très ancienne ; présence et indigénat douteux.

Hydrocharis L.

Hydrocharis morsus-ranae L.

/LC/ B2ab(ii,iii,v) **CR_e**

HyF. Algérie ; Europe ; Turquie ; Caucase ; Proche Orient. Man-2 (marais et merjas du Gharb et du bas Loukkos) [FAN6:378] [Brichambault 1951] [Mathez & Sauvage 1970:87] [Bennig 2004:27].

Najas L.

Najas marina L.

/LC/ **DD**

Hydro-Thérophyte. Cosmopolite. Au Maroc, **subsp. armata** (H. Lindb.) Horn (*Najas armata* H. Lindb.). Ms (guelta Zerga ; guelta o. Âabar ; ...?) Mam-3 (embouchure assif Aït Âmer) Mam-4 (Marrakech).

Najas minor All.

(Adventice ?) **NA**

Hydro-Thérophyte. N Afrique. ; Eurasie tempérée. Man-2 (merja Âïn Chouk ; rizière d'El-Âdir...) [Bennig 2004:29].

IRIDACEAE Juss.

Crocus L.

Crocus nevadensis Amo & Campo (•IA)

/LC/ **NT**

GB. HA-3 (j. Agaiouar à Ourika ...) [CPM:871] [FAN6:204] MA-3 (Azrou ; Ras El-Ma ; Aguelmame Sidi Ali...) [CPM:142] [FAN] Om-2 (Ghar Roubane ...) [CPM:142] [FAN] R-2 (j. Tersetch ; Bni Seddat ; j. Bou-Hachem...) [CPM:142] [FAN] [CPVNM:886] [Chambouleyron 2012:216].

Crocus serotinus Salisb. (•IA)

NT

subsp. clusii (J. Gay) B. Mathew (•I) (*Crocus clusii* J. Gay). GB. Man-3 (Maamora ; o. Nefifikh) [CPM:963] [CPVNM:886] LM-1 (Gourougou) [CPM:871]

subsp. salzmannii (J. Gay) B. Mathew (•IA) (*Crocus salzmannii* J. Gay ; *Crocus nudiflorus* auct. Afr. N.). GB. Assez commun (AA ? HA-5 MA Mam-1-2 Man LM-1 R) [CPM:142, 871, 962] [FAN6:206-208] [CPVNM:886] [Mateos & Valdés 2010:382] [Chambouleyron 2012:216].

Gladiolus L.

Gladiolus communis L.

LC

Gladiolus illyricus W.D.J. Koch

DD

Gladiolus italicus Mill.

/LC/ **LC**

Iris L.

Iris albicans Lange

(Cultivé / Naturalisé) **NA**

- Iris filifolia*** Boiss. (•I) B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
 GB. Om-1 (j. Bou-Jnane ; j. Bou-Tmara) [Kahouadji 1986:89] LM-1 (Izemmourène) [Pyke & al. 2009:341] R [CPM:146] [FAN6:163] [CPVNM:885].
- Iris foetidissima*** L. **LC**
- Iris x germanica*** L. (Cultivé / Naturalisé) **NA**
Iris x belouinii Bois & Cornuault
- Iris heracleana*** (Mart. Rodr. & M.B. Crespo) Fennane (•) B2ab(ii,iii) **EN(e)**
Xiphion heracleatum Mart. Rodr. & M.B. Crespo
 G. R-1-2 [Rodríguez & Crespo 2013:92] [FPM3:427].
- Iris juncea*** Poir. **LC**
- Iris lutescens*** Lam. (Cultivé / Naturalisé) **NA**
- Iris mauritii*** Sennen (•) (Taxon douteux) **NA**
- Iris pallida*** Lam. (Cultivé ? / Naturalisé ?) **NA**
- Iris planifolia*** (Mill.) Fiori & Paol. **LC**
Xiphion planifolium Mill.
- Iris pseudacorus*** L. **LC**
- Iris rutherfordii*** Mart. Rodr. & al. (•) B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
Xiphion rutherfordii (Mart. Rodr. & al.) Mart. Rodr. & Crespo
 GR. LM (Nador ; 13 km de Kariat Arekmane vers Ras El-Ma) [Rodríguez & al. 2009:128, 130].
- Iris serotina*** Willk. (•I) /DD/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**
 G. MA-3 (Annoceur ; Ifrane) [Sauvage 1943:133] [CPM4:963] [FAN6:157] MA-4 (région d'El-Ksiba) [Gattefossé 1937:533] [CPM4:963] [FAN] R-2 (jbel Bou-Halla ; Tirira ; Bab Rouida) [CPM:872, 963] [FAN] ; informations anciennes, reprises dans la littérature, notamment par [CATR:205] [CPVNM:885] [FVM2:176] [Mateos & Valdés 2010:383] [FPM3:427].
- Iris tingitana*** Boiss. & Reut. (•A) **LC**
- Iris unguicularis*** Poir. (Présence douteuse) **NA**
 GR. MA [Davis & Jury 1990:285] ; présence douteuse [FPM3:426].
- Iris xiphium*** L. /LC/ **DD**
 GB. Méditerranée occidentale. Op [CPM:146] [FAN6:159] Om (vers la frontière Algérienne) [CPM:872] [FAN] LM ? R [CPM] [FAN] [CPVNM:885].
- Moraea*** Mill.
Gynandriris Parl.
- Moraea sisyrinchium*** (L.) Ker Gawl. **LC**
Iris sisyrinchium L.
- Romulea*** Maratti

Romulea antiatlantica Maire (•) /CR/ B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

G. AA-4 (jbel Amezdour) [CPM:871] [FAN6:187].

Romulea bifrons Pau (•I) /NT/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

G. Mam-1 (région de Casablanca) [FAN6:195] [Marin 1962:37] Man-2-3 [CPM:143, 963] [FAN] [Sauvage 1949b:360] [Sauvage 1961:45] [Marin 1962:35] [CPVNM:888] R-1 [CPM:143].

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri **LC**
Crocus bulbocodium L.

Romulea clusiana (Lange) Nyman (Taxon douteux) **NA**
Trichonema clusianum Lange

Taxon douteux ; accepté par [CPVNM:887] [ISFAN1:156] [PI_List] ; entre dans la variation de *Romulea bulbocodium* selon [FVM2:179] [EMBase] [FPM3:432].

Romulea columnae Sebast. & Mauri **LC**

subsp. columnae

subsp. rollii (Parl.) Marais (*Romulea rollii* Parl.). Présence douteuse.

Romulea engleri Bég. (•) /NT/ B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

G. Régions littorales (Mam-1-2 Man-2-3 R-1) [CPM:143, 963] [FAN6:185] [Sauvage 1961:45] [CATR:205] [CPVNM:888] fortement anthropisées, avec pression anthropo-zoogène toujours croissante.

Romulea ligustica Parl. **LC**

Romulea major (Schousb.) A. Marin (Taxon douteux) **NA**
Ixia bulbocodium var. *major* Schousb.

Taxon douteux ; synonyme de *Romulea clusiana* selon [ISFAN1:156] [PI_List] ; entre dans la variation de *Romulea bulbocodium* selon [FVM2:178] [EMBase] [FPM3:432].

Romulea maroccana Bég. (•) B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
Romulea bulbocodium subsp. *maroccana* (Bég.) Maire & Weiller

G. MA-4 (chênaie d'El Ksiba) [CPM4:963] [FAN6:181] R-1-2 (environs de Tanger ; j. Tissouka) [Gattefossé 1937:533] [CPM4] [FAN] [Dobignard 2009:122].

Romulea numidica Jord. & Fourr. (•A) /DD/ B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

G. MA-3 (El-Hajeb ; Azrou ; ...?) [CPM:871] [FAN6:196].

Romulea ramiflora Ten. **NT**

G. Méditerranée. MA ? [FAN6:193] Mam-1 (Aïn Sbaâ ; Bouskoura) [Gattefossé 1937:533] [CPM:963] [FAN] Om-3 [Chambouleyron & al. 2015:11] R-1-2 [CPM:143] [FAN] [CPVNM:887] [Mateos & Valdés 2010:384].

Romulea uliginosa Kunze (Taxon douteux) **NA**

Taxon douteux, de présence douteuse ; accepté par [CATR:206] [ISFAN1:158] ; entre dans la variation de *Romulea bulbocodium* selon [CPVNM:887] [FVM2:178] [EMBase] [PI_List] [FPM3:432].

Romulea vaillantii Quézel (•A) (Taxon douteux) **NA**

Taxon douteux ; accepté par [CATR:206] [ISFAN1:158] [PI_List] ; entre dans la variation de *Romulea bulbocodium* selon [FVM2:179] [EMBase] [FPM3:432].

Romulea villaretii Dobignard (•) /CR/ (Taxon douteux) **NA**

Taxon douteux ; accepté par [CATR:206] [FVM2:180] [ISFAN1:158] ; synonyme de *Romulea columnae* selon [FPM3:431].

JUNCACEAE Juss.

Juncus L.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

DD

GR (Hém). Méditerranée ; Europe ; W Asie. Man-4 (massif du Mtourzgane) [Mathez & Sauvage 1970:97] LM R [CPM4:952] [FAN4:297] [Mathez & Sauvage 1970:97] [CPVNM:740] [Chambouleyron 2012:186].

Juncus acutus L.

/LC/ **LC**

Hém (GR). Régions tempérées et subtropicales. Ms HA MA Mam Man Op LM R.

subsp. acutus : Aire de l'espèce.

subsp. leopoldii (Parl.) Snogerup (*Juncus leopoldii* Parl.). Tangérois [FPM3:458].

Juncus alpinoarticulatus Chaix

/LC/ (Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Hémisphère Nord tempéré. Signalé au Maroc par [EMBase] [WCSP] ; présence douteuse [FPM3:454].

Juncus anceps Laharpe

(Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Algérie ; Tunisie ; S et W Europe. R-2 (Ketama) [Sennen & Mauricio 1933:122] : indication unique, ancienne, reprise dans la littérature, notamment [CPM:869, 952] [FAN4:300] [CATR:206] [FVM2:180] etc. ; non observée sur le terrain par Jury & Rutherford [CPVNM:740] ; présence douteuse [FPM3:462].

Juncus articulatus L.

/LC/ **LC**

Juncus bufonius L.

/LC/ **LC**

Juncus minutulus auct. Maroc

Juncus bulbosus L.

/LC/ **NT**

Hém. Algérie ; Tunisie ; Europe. Man-2 (Khmis Es-Sahel) [Ennabili & Gharnit 2003:17] R-1-2 [CPM:113, 953] [FAN4:291] [CPVNM:740] [Ennabili & Gharnit, loc. cit.] [Chambouleyron 2012:186].

Juncus capitatus Weigel

LC

Juncus conglomeratus L.

/LC/ **DD**

Hém. Algérie ; Tunisie ; Europe ; ex-URSS ; Turquie ; Caucase. Man-2-3 [CPM:110] [FAN4:277] R [CPM] [FAN] [CPVNM:738].

Juncus x diffusus Hoppe

(Hybride) **NA**

Hém. Taxon hybride (*Juncus effusus* L. x *Juncus inflexus* L.). Algérie ; Europe. Présence douteuse au Maroc [FPM3:464].

Juncus effusus L. /LC/ **LC**

Juncus foliosus Desf. **LC**

Juncus fontanesii J. Gay ex Laharpe /LC/ **LC**

subsp. fontanesii

subsp. brachyanthus Trab. (•A)

Juncus gerardii Loisel. B2ab(ii,iii) **EN_e**

Hém (GR). Algérie ; Europe ; N et W Asie ; N Amérique.

subsp. gerardii : HA-6 (Iac Tislit) [CPM4:952] [FAN4:270] MA-3 (j. Hayyan ; source oued Zad) [FAN] [Nègre 1957:5].

subsp. montanus Snogerup (•I) (?= *Juncus compressus subsp. gerardii var. cristoflei* Litard. & Maire). MA-3 (Békrit) [Snogerup 1978:186] [CPM:112] [FAN4:270] MA-2/Op (Enjil) [CPM:112] [FAN].

Juncus heterophyllus Dufour /LC/ **NT**

HyF. Méditerranée occidentale. Man-4 (Oulmès ; El-Harcha) [CPM4:953] [Gattefossé 1940:208] [FAN4:289] R-1-2 (j. Sougna ; j. Bou-Hachem ; entre Tétouan et Sebta ; W de Bab Berred ; Ketama...) [CPM:113] [FAN] [CPVNM:740] [Valdés 2013:105] [Chambouleyron 2012:187].

Juncus hybridus Brot. /LC/ **LC**

Juncus inflexus L. /LC/ **LC**

Juncus maritimus Lam. **DD**

Hém (GR). Açores ; Europe ; Asie. L'espèce connue pendant longtemps sous ce nom au Maroc [CPM:111, 869, 952] [FAN4:280] ..., était considérée synonyme de *Juncus rigidus* Desf.. Les deux espèces sont aujourd'hui acceptées chacune à part entière, et la présence chez nous de *J. maritimus* Lam. n'est pas certaine. Les indications récentes suivantes méritent d'être confirmées : R-1 (au N de Mdiq) [Romero Zarco 2009:301] HA-3 (Tizi-n-Tichka ; route Telouet) [Dobignard 2015:176, 177] Mam-4 (Ait Ourir) [Dobignard 2015:171].

Juncus maroccanus Kirschner (•I) /CR/ B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR_e**

Th. Espagne (province Cadix) Egypte (Sinai) ?. Man-2 (au sud de Tleta khessana entre Larache et Ksar el-Kbir) [Kirschner & al. 2004:372].

Juncus mogadorensis (H. Lindb.) Förther & Podlech (•) (Taxon douteux) **NA**

Juncus bufonius subsp. mogadorensis H. Lindb.

Th. Taxon douteux, accepté par [ISFAN1:165] [FPM3:465] ; synonyme de *Juncus hybridus* selon [FVM2:182] [EMBase] [Pl_List] [WCSP].

Juncus oxycarpus E. Mey. ex Kunth (Présence douteuse) **NA**

Hém. Afrique australe. Cité au Maroc par [CPM1:112, note infra] d'après Durand & Schinz (1894) sans précision ; aucune autre référence ne confirme cette indication ; espèce à considérer absente chez nous jusqu'à preuve du contraire.

Juncus punctorius L. f. /LC/ **LC**

Juncus pypmaeus Rich. ex Thuill.

LC

Juncus ranarius Songeon & E. P. Perrier

(Présence douteuse) NA

Th. Algérie ; Eurasie tempérée. MA (dayet Ifrah) ? R? [Romero Zarco 2009:299].

Juncus rechingeri Snogerup

DD

Th. Signalé par [WCSP] au Maroc, en Espagne et en Asie (Liban ; Syrie ; Turquie jusqu'en Afganistan). HA-3 (Aguedal Oukeimeden) [Dobignard 2015:146] : citation unique jusqu'à présent, pas très certaine selon son auteur. Si cette présence est confirmée, la station concernée mérite d'être protégée, ne serait ce que pour sa valeur biogéographique remarquable.

Juncus rigidus Desf.

/LC/ LC

Juncus sorrentinii Parl.

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Th. Méditerranée occidentale ; Grèce. Man-2 (entre Teroual et Tissane) [Romero Zarco 2009:300] R-1 (Tanger) [Romero Zarco, loc. cit., sur la foi d'un spécimen d'herbier récolté par Pau en 1921].

Juncus sphaerocarpus Nees

NT

Juncus squarrosus L.

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Hém (GR). Europe. R-2 (Issaguène ...) [CPM:111] [FAN4:268] [CPVNM:739].

Juncus striatus Schousb. ex E. Mey.

/LC/ LC

Juncus subnodulosus Schrank

/LC/ LC

Juncus subulatus Forssk.

/LC/ LC

Juncus tenageia Ehrh. ex L.f.

/LC/ LC

subsp. tenageia

subsp. perpusillus Fern.-Carv. & Navarro (•). Présence douteuse.

Juncus tingitanus Maire & Weiller (•)

B2ab(ii,iii) EN(e)

Juncus fasciculatus Schousb. ex E. Mey.

Th. Man-2 (o. Fouarate au S d'Arbaoua [Sauvage & Vindt 1954:230] ; merja Zerga [Hammada & al. 2002:35] ; Khmis Es-Sahel [Ennabili & Gharnit 2003:18]) R-1 (Koudiat El-Harcha...) [Sauvage & Vindt, loc. cit.] [FAN4:285] [CPVNM:740].

Luzula DC.

Luzula atlantica Braun-Blanq.

B2ab(ii,iii) EN(e)

Hém. Tchad (Tibesti). Au Maroc, ***subsp. atlantica*** (•). HA-3 [CPM:115, 953] [FAN4:309] [FAN6:387] AA-2 (j. Kest ?) [CPM4:953] [FAN].

Luzula campestris (L.) DC.

(Présence douteuse) NA

Juncus campestris L.

Luzula congesta (Thuill.) Lej.

B2ab(ii,iii) EN(e)

Juncus congestus Thuill.

Hém. Europe atlantique. HA-3 (pозzines de l'Oukaïmeden) [Quézel 1954b:300] [FAN6:387] [Dobignard & Jordan 1987:73].

Luzula forsteri (Sm.) DC.

LC

Juncus forsteri Sm.

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.

B2ab(ii,iii,iv) VU(e)

Juncus campestris var. *multiflorus* Ehrh.

Hém. Algérie ; Eurasie ; Amérique. R-2 (cédraies des monts Tizirène et Tidighine) [CPM:116] [FAN4:314] [Valdés 2013:105] [Chambouleyron 2012:188].

Luzula nodulosa E. Mey.

/LC/ NT

Luzula spicata (L.) DC.

B2ab(ii,iii) EN(e)

Juncus spicatus L.

Hém. Eurasie ; N Amérique. Au Maroc, **subsp. nevadensis** P. Monts. (•I). HA-3 (pozzines du massif du Toubkal) [CPM:115] [FAN4:312].

JUNCAGINACEAE Rich.

Triglochin L.

Triglochin barrelieri Loisel.

DD

Triglochin laxiflora Guss.

DD

Triglochin palustris L.

/LC/ NT

Triglochin striata Ruiz & Pav.

(Naturalisé) NA

LILIACEAE Juss.

Fritillaria L.

Fritillaria lusitanica Wikström (•?)I

(Présence douteuse) NA

GB. AA-2 (j. Lkest) [Sant & al. 2017:4] R-2 [Valdés 1996:327] [CPVNM:854]. Absent du Maroc selon [ISFAN1:196] [FPM3:364] [WCSP].

Fritillaria macrocarpa Coss. ex Batt. (•)

DD

GB. HA (j. Tabgourt ; Oukaïmeden ; Mesfioua ; j. Yagour ; ...?) MA (j. Tazekka ; ...?).

Fritillaria oranense Pomel

/NT/ NT

Gagea Salisb.

Gagea bohémica (Zauschn.) Schult. & Schult. f.

(Présence douteuse) NA

Ornithogalum bohemicum Zauschn.

GB. Algérie ; Europe. Présence douteuse [FVM2:188] [FPM3:367].

Gagea cossoniana Pascher (•IA)

/LC/ LC

Gagea algeriensis (Chabert) Stroh ; *Gagea wilczekii* Braun-Blanq. & Maire

Gagea dubia A. Terracc.

/LC/ LC

Gagea maroccana (A. Terracc.) Sennen & Mauricio ; *Gagea ramulosa* auct. Maroc

Gagea durieui Parl. ex Batt. & Trab. (•IA)

/LC/ LC

- Gagea elliptica*** (A. Terracc.) Prain (•I) /EN/ B2ab(ii,iii,iv) **EN(e)**
Gagea foliosa subsp. *elliptica* A. Terracc.
 GB. R-1-2 [CPVNM:856] [Mateos & Valdés 2010:369] [Chambouleyron 2012:209].
- Gagea fibrosa*** (Desf.) Schult. & Schult. f. **LC**
Ornithogalum fibrosum Desf.
- Gagea foliosa*** (C. Presl) Schult. & Schult. f. (Présence douteuse) **NA**
Ornithogalum foliosum C. Presl
- Gagea granatelli*** (Parl.) Parl. (Présence douteuse) **NA**
Ornithogalum granatelli Parl.
- Gagea lacitae*** A. Terracc. /LC/ **DD**
Gagea granatelli sensu auct. Afr. N. (p.p.)
 GB. Méditerranée occidentale. MA-1 Om LM R-2-3.
- Gagea liotardii*** (Sternb.) Schult. & Schult. f. B2ab(ii,iii) **EN(e)**
Ornithogalum liotardii Sternb. ; *Gagea fistulosa* auct. Maroc
Gagea fragifera (Vill.) E. Bayer & G. López
 GB. Europe ; Asie. AA-4 (j. Amezdour) [FAN5:111] HA-3 (j. Tachdirt) [CPM:121] [FAN].
- Gagea moniliformis*** J.-M. Tison (•) /VU/ B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
 GB. HA-3 (Aguedal Oukaimeden) [Dobignard 2015:146].
- Gagea nevadensis*** Boiss. (•I) /LC/ **DD**
- Gagea pratensis*** (Pers.) Dumort. B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
Ornithogalum pratense Pers.
 GB. Europe ; Turquie. MA-3 (Timahdite) [Tison 2004:70].
- Gagea subtrigona*** J.-M. Tison (•I) /LC/ **DD**
 GB. HA-3 (Tizi-n-Test ; Tizi-n-Tichka) MA-3 (Tizi-n-Tretten) R-3 (col du Nador) : répartition selon [Tison 2009:9].
- Gagea villosa*** (M. Bieb.) Sweet (Présence douteuse) **NA**
Ornithogalum villosum M. Bieb.
 GB. Algérie ; Tunisie ; Europe ; W Asie. R-2 (Talassemtane ?) [Raynaud & Sauvage 1974:227, ut *Gagea arvensis* ?] ; présence à confirmer [FVM2:191] [FPM3:365].
- Tulipa*** L.
- Tulipa sylvestris*** L. **LC**
- subsp. australis** (Link) Pamp. As AA HA MA Man Op Om LM R.
- subsp. primulina** (Baker) Maire & Weiller (•A) (*Tulipa primulina* Baker). Man-4 (Moulay Bouâzza ; El-Harcha) [CPM4:957] [FAN5:104].

ORCHIDACEAE Juss.

Anacamptis Rich.

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

LC

Orchis pyramidalis L.**Barlia** Parl.**Barlia robertiana** (Loisel.) Greuter

DD

Orchis robertiana Loisel. ; *Aceras longibracteatum* Rchb. f.

G. Région Méditerranéenne. MA [FAN6:338] Mam-4 (crête SW de Sidi Ziane ; Mizizoua ; Anoual) [Nègre 1953:52] Man [CPM:153] [FAN] R [CPM] [FAN].

Cephalanthera Rich.**Cephalanthera damasonium** (Mill.) Druce

(Présence douteuse) NA

Serapias damasonium Mill.

G. Algérie ; Europe ; W et Centre Asie. Présence douteuse [CPM:155, 965] [FAN6:361].

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

LC

Serapias helleborine var. *longifolia* L.**Cephalanthera rubra** (L.) Rich.

LC

Serapias rubra L.**Dactylorhiza** Neck. ex Neveski**Dactylorhiza elata** (Poir.) Soó

/NT/ NT

Orchis elata Poir. ; *Dactylorhiza munbyana* (Boiss. & Reut.) Holub**subsp. elata****subsp. durandii** (Boiss. & Reut.) Soo' (•IA)? (*Orchis durandii* Boiss. & Reut.).**Dactylorhiza insularis** (Sommier) Ó. Sánchez & Herrero

(Présence douteuse) NA

Orchis insularis Sommier

G. NW Méditerranée. Signalé par [WCSP] [EMBase] ; présence douteuse [FPM3:436]. Synonyme de *Dactylorhiza markusii* selon [ISFAN1:175].

Dactylorhiza maculata (L.) Soo'

(Présence douteuse) NA

Orchis maculata L.

G. Algérie ; Europe ; Russie. Présence douteuse [FPM3:436].

Dactylorhiza maurusia (Emb. & Maire) Raynaud (•)

/EN/ B2ab(ii,iii,iv) EN(e)

Orchis maurusia Emb. & Maire

G. MA-1 [CPVNM:899] MA-3 (c. 44 km d'Azrou vers Midelt) [Valdés 2013:123] LM-1 [CPVNM] R [CPM:151] [FAN6:309] [Raynaud & Sauvage 1974:228] [CPVNM] [Mateos & Valdés 2010:386] [Chambouleyron 2012:219].

Dactylorhiza romana (Sebast.) Soó

B2ab(ii,iii) EN(e)

Orchis romana Sebast. ; *Dactylorhiza markusii* (Tinéo) Bauman & Kunkel

G. Algérie ; S Europe ; W et Centre Asie. MA-4 (j. Boutroua au sud d'El-Ksiba) [Ringot 1981:1846] MA-3 (au dessus d'Azrou [FAN6:307] [CPM:151] ; limite supérieure de la forêt Jaâba [obs. inédite, Ringot 18 avril 1983]. R-1-2 [CPVNM:899]. Répartition des sous-espèces à préciser.

subsp. romana**subsp. guimaraesii** (E. G. Camus) H. A. Pedersen (*Orchis romana* var. *guimaraesii* E. G. Camus).**Epipactis** Zinn**Epipactis helleborine** (L.) Ctantz*Serapias helleborine* L.**LC****subsp. helleborine****subsp. tremolsii** (Pau) E. Klein (*Epipactis tremolsii* Pau).**Epipactis lusitanica** D. Tyteca (•I)(Présence douteuse) **NA**

Signalé par [WCSP] [EMBase] ; présence douteuse [FPM3:434].

Gennaria Parl.**Gennaria diphylla** (Link) Parl.B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)***Satyrium diphyllum* Link

G. Macaronésie ; W Méditerranée. MA ? Man-2-3 (Larache ; Benslimane ...) [CPM:154] [Gattefossé 1940:209] [FAN6:350] [CPVNM:901] LM-1 (Hidoum ; W d'Al Hoceima vers Izemouren ...) [CPM4:965] [FAN] [CPVNM] [Dobignard 2009:125] R-1-2 (Cap Spartel ; o. Talembote en amont de la retenue d'Akchour ...) [CPM] [FAN] [CPVNM] [Dobignard, loc. cit.].

Himantoglossum Spreng.**Himantoglossum hircinum** (L.) Spreng.*Satyrium hircinum* L.**LC****Limodorum** Boehm.**Limodorum abortivum** (L.) Sw.*Orchis abortiva* L.**NT**

GR. Algérie ; Tunisie ; Europe méridionale et médiane ; W Asie. HA-3 (j. Guedrouz) [Sauvage & Vindt 1954:234] MA [CPM:156] [FAN6:366] [Ringot 1981:1845] Om [CPM4:966] [FAN] R [CPM:156] [FAN] [Carine & al. 2006:208] [Valdés 2013:123].

Limodorum trabutianum Batt.**NT**

GR. Méditerranée occidentale. HA-3 (Zerekten) [CPM:155] [FAN6:366] MA [CPM:155] [FAN] [Ringot 1981:1845] Om [CPM:155, 966] [FAN] R [CPVNM:900] [Mateos & Valdés 2010:387] [Chambouleyron 2012:219].

Neotinea Rchb. f.**Neotinea lactea** (Poir.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chasse(Présence douteuse) **NA***Orchis lactea* Poir.

G. Méditerranée occidentale. MA-4 (Qern Tâjer S Bni Mellal, ut *Orchis tridentata* subsp. *lactea* (Poir.) K. Richt.) [Ringot 1981:1844] ; présence douteuse [ISFAN1:187] [FPM3:439].

Neotinea maculata (Desf.) Stearn*Satyrium maculatum* Desf.**LC****Neotinea tridentata** (Scop.) R. M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chasse**LC**

Orchis tridentata Scop. ; "*Neotinea lactea*" sensu [FVM2:198]

G. Au Maroc, **subsp. conica** (Willd.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chasse (*Orchis conica* Willd.).

Neottia Guett.

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

(Présence douteuse) **NA**

Ophrys nidus-avis L.

Ophrys L.

Ophrys apifera Huds.

LC

Ophrys atlantica Munby

B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Ophrys atlantica subsp. durieui (Rchb. f.) Maire & Weiller

G. Algérie ; Tunisie ; S Espagne. MA-4 (j. Rhnim) [Ringot 1981:1847] Man-1 (Zerhoun ; Âïn Cheggag) [CPM:147] [FAN6:247] [CPVNM:897] Om-1 (Tafoghalt) [Raynaud 1985:21].

Ophrys x battandieri E.G. Camus

(Hybride) **NA**

Ophrys fusca Link x *O. lutea* Cav.

Ophrys bombyliflora Link

LC

Ophrys fusca Link

LC

Ophrys lutea Cav.

LC

Ophrys omegaifera H. Fleischm.

DD

G. N et E Méditerranée.

subsp. dyris (Maire) Del Prete (•I) (*Ophrys dyris* Maire). HA-3 (Ourika ; j. Agaiouar) [CPM: 147] [FAN6:249] MA-4 (j. Rhnim) [Raynaud 1985:22] Mam-1 [CPM4:964] [FAN] [Raynaud, loc. cit.] Man-3-4 [FAN].

subsp. hayekii (H. Fleischm. & Soó) Kreutz (*Ophrys fusca subsp. hayekii* H. Fleischm. & Soó). Algérie ? ; Tunisie ? ; Sicile. Présence douteuse [Raynaud 1985:22] [CATR:211].

Ophrys x peltieri Maire

(Hybride) **NA**

Ophrys scolopax Cav. x *O. tenthredinifera* Willd.

Ophrys scolopax Cav.

LC

G. Algérie ; Tunisie ; Sud et Centre Europe jusqu'au Caucase. HA MA Mam ? Man Om ? LM ? R.

subsp. apiformis (Desf.) Maire & Weiller (*Ophrys insectifera var. apiformis* Desf. ; *Ophrys picta* Link ; *Ophrys sphegifera* Willd). Aire de l'espèce.

subsp. scolopax : Présence douteuse [ISFAN1:183].

Ophrys speculum Link

LC

Ophrys sphegodes Mill.

(Présence douteuse) **NA**

Ophrys tenthredinifera Willd.

LC

Orchis L.

Orchis anthropophora (L.) All.

LC

Ophrys anthropophora L.

- Orchis collina** Banks & Sol. ex Russel B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Ophrys saccata Ten.
- G. Méditerranée ; Caucase. MA-1 Man-1 (Taza) Op-1 (Haut Msoun) Om-1 LM R-3. [CPM:150, 964] [FAN6:283] [Raynaud 1985:41] [CPVNM:893].
- Orchis coriophora** L. **LC**
- Orchis x gennarii** Rchb. f. (Hybride) **NA**
Orchis papilionacea L. x *Orchis morio* L.
- Man-3 (Teddars, avec les parents) [FAN6:288].
- Orchis italica** Poir. **LC**
- Orchis laxiflora** Lam. (Présence douteuse) **NA**
- Orchis longicornu** Poir. (Présence douteuse) **NA**
- Orchis mascula** (L.) L. **LC**
Orchis morio var. *mascula* L.
- subsp. mascula** (*Orchis mascula* var. *speciosa* auct Maroc)
- subsp. laxifloriformis** Rivas Goday & B. Rodr. (*Orchis langei* Lange ex K. Richt.)
- subsp. speciosa** (Mutel) Hegi (*Orchis mascula* var. *speciosa* Mutel) : Présence douteuse.
- Orchis morio** L. **LC**
- Orchis olbiensis** Reut. ex Gren. **LC**
Orchis mascula subsp. *olbiensis* (Reut. ex Gren.) Asch. & Graebn.
- Orchis palustris** Jacq. /LC/ **RE?**
- G. Algérie ; Tunisie ; Europe ; W et Centre Asie. Signalé il y a très longtemps dans les marais de la Chaouia : (Mam-1) [CPM:151] [FAN6:270] ; présence aujourd'hui à confirmer [ISFAN1:172] [FPM3:440].
- Orchis papilionacea** L. **LC**
- Orchis patens** Desf. (Présence douteuse) **NA**
- Orchis spitzelii** Saut. ex W. D. J. Koch (Présence douteuse) **NA**
- subsp. spitzelii**
- subsp. cazoriensis** Lacaïta (•1)
- Platanthera** Rich.
- Platanthera algeriensis** Batt. & Trab. /NT/ **NT**
- Platanthera chlorantha** (Custer) Rchb. (Présence douteuse) **NA**
Orchis chlorantha Custer
- G. Europe jusqu'à l'Iran. R-2 (mont Tidighine) [CPM:154] [FAN6:345] : indication ancienne, douteuse, se rapporterait plutôt à *Platanthera algeriensis* [CPVNM:901] ; présence douteuse [FVM2:202] [FPM3:436].
- Serapias** L.
- Serapias x ambigua** Rouy ex E.G. Camus (Hybride) **NA**

Serapias cordigera L. x *S. lingua* L.

Serapias cordigera L.

LC

Serapias x kelleri A. Camus

(Hybride) NA

Serapias cordigera L. x *S. vomeracea* (Burm. f.) Briq.

Serapias lingua L.

LC

subsp. *lingua*

subsp. *duriaei* (Rchb. ex Batt.) Soó (*Serapias lingua* var. *duriaei* Rchb. ex Batt.)

Serapias parviflora Parl.

LC

Serapias x todaroi Tineo

(Hybride) NA

Serapias lingua L. x *S. parviflora* Parl.

Serapias vomeracea (Burm. f.) Briq.

B2ab(ii,iii) EN(e)

Orchis vomeracea Burm. f.

G. Méditerranée ; Europe médiane et méridionale jusqu'au Caucase. Man-3 (Maamora ; environs de Benslimane) [CPM:153, 965] [FAN6:324] [Gattefossé 1937:533] [Sauvage 1961:49] [Raynaud 1985:71] ; non observé dans la Maamora par Silvestre [CPVNM:895], ni par Aafi (2007).

Spiranthes Rich.

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

B2ab(ii,iii,iv) VU(e)

Ophrys aestivalis Poir.

Hém, G. Algérie ; W & Centre Europe. R-1-2 (j. Sougna ; j. Bou-Hachem ; j. Laalam ; Ketama ; j. Tidighine ; j. Lerz ; Targuist...) [CPM:156] [FAN6:370] [Raynaud 1985:100] [CPVNM:901] [Chambouleyron 2012:221].

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Ophrys spiralis L.

Hém, G. Algérie ; Tunisie ; Europe ; W Asie. Man-3 (Maamora) [Raynaud 1985:99] LM (j. Gourougou ; Moulay Rechid ; Sidi Had El-Haj) [CPM:873] [FAN6:369] [Sennen & Mauricio 1933:115].

POACEAE Barnhart

Achnatherum P. Beauv.

Achnatherum bromoides (L.) P. Beauv.

LC

Agrostis bromoides L.

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv.

B1a+B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Agrostis calamagrostis L.

Hém (GR). Europe. Au Maroc, **subsp. *mesatlanticum*** (Quézel) Dobignard (•) (*Calamagrostis argentea* subsp. *mesatlasica* Quézel). MA-2 (j. Bou-Nacer, revers sud dans la haute vallée de Bni Ouriach) [Quézel 1954b:299].

Aegilops L.

- Aegilops biuncialis*** Vis. /LC/ **DD**
Th. Canaries ; Méditerranée ; Asie occidentale. AA ? HA-4 (massif Mgoun) [Dobignard 2015:193] MA-1 (Tazekka) [CPVNM:808] MA-3 (forêt Jaâba) [Slageren 1994:153] Man-3 (o. Grou entre Rommani et Maâziz) [Slageren, loc. cit.] Op-1 (entre Mezguitem et Saka) [Valdés & al. 2004:131].
- Aegilops comosa*** Sm. (Adventice) **NA**
- Aegilops geniculata*** Roth /LC/ **LC**
- Aegilops neglecta*** Bertol. /LC/ **LC**
- Aegilops peregrina*** (Hack.) Maire & Weiller (Adventice) **NA**
Triticum peregrinum Hack.
- Aegilops triuncialis*** L. /LC/ **LC**
- Aegilops ventricosa*** Tausch /LC/ **LC**
- x *Aegilotriticum*** P. Fourn.
- x *Aegilotriticum rodetii*** (Trab.) Slageren (Hybride) **NA**
Triticum x rodetii Trab.
Aegilops ventricosa Tausch x *Triticum turgidum subsp. durum* (Desf.) Husn.
- Aeluropus*** Trin.
- Aeluropus lagopoides*** (L.) Thwaites **DD**
Dactylis lagopoides L.
Hém (Ch). Afrique du Nord ; SE Europe ; Asie tempérée et tropicale. Maroc saharien.
- Aeluropus littoralis*** (Gouan) Parl. **LC**
Poa littoralis Gouan
- Agropyron*** Gaertn.
- Agropyron cristatum*** (L.) Gaertn. **DD**
Bromus cristatus L.
Hém. Eurasie tempérée.
- subsp. *brachyatherum*** (Maire) Dobignard (•) (*Eremopyrum cristatum* var. *brachyatherum* Maire). HA-5-6 (plateau des Lacs ; Agoudal...) MA-2-3 (Taourirt Tamekrant ; Aghbalou Larbi...) Op (haute Moulouya à Tamalout). [CPM:88, 947] [FAN3:314].
- subsp. *pectinatum*** (M. Bieb.) Tzvelev (*Triticum pectinatum* M. Bieb.). Présence douteuse.
- Agrostis*** L.
- Agrostis alpina*** Scop. (Présence douteuse) **NA**
Hém. Europe tempérée. Indiqué au Maroc par [EMBase] en se référant à [CPM] et [FAN] ; mais, pour ces deux dernières références l'information concerne la sous-espèce *schleicheri* (Jord. & Verl.) Nyman, ici acceptée comme espèce à part entière (cf infra).
- Agrostis atlantica*** Maire & Trab. (•) B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Hém. HA-2-3 (pозzines des hautes montagnes) [CPM:42, 930] [FAN2:135].

- Agrostis capillaris*** L. (Présence douteuse) **NA**
- Agrostis castellana*** Boiss. & Reut. **LC**
- Agrostis curtisii*** Kerguélin B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
Agrostis setacea Curtis
- Hém. Espagne ; Portugal ; France ; Grande Bretagne. R (Péninsule Tingitane : j. Kebir ; j. Zemzem...) [CPM:42] [FAN2:119] [CPVNM:829].
- Agrostis gigantea*** Roth **DD**
Agrostis stolonifera subsp. gigantea (Roth) Maire & Weiller
- Hém. Algérie ; Eurasie tempérée. MA [FAN2:125].
- Agrostis x hackelii*** Fouill. (Taxon douteux) **NA**
Agrostis stolonifera x A. castellana
- Rif occidental [CPVNM:830].
- Agrostis mauritii*** Sennen (Taxon douteux) **NA**
- Agrostis nebulosa*** Boiss. & Reut. (•I) (Présence douteuse) **NA/RE?**
- Th. R-1 (Tanger) [CPM4:929] [FAN 2:137] ; indication très ancienne, jamais confirmée ; présence douteuse [FPM3:595] ; la localité Man-3 (Dar Salem) [CPM:42] concerne *Agrostis tenerrima* [FAN2:138].
- Agrostis nevadensis*** Boiss. (•I) /LC/ (Présence douteuse) **NA/RE?**
- Hém. R (Bni Seddat) [in sched., Sennen MA6181] : indication très ancienne, reprise par [Pau 1932: 177] [Sennen & Mauricio 1933:143] [CPM:861] [FAN2:130] [Romero Garcia & al. 1988:66-70] ; présence douteuse [FPM3:595].
- Agrostis pourretii*** Willd. **LC**
- Agrostis reuteri*** Boiss. **LC**
- Agrostis rupestris*** All. B2ab(ii,iii) **EN(e)**
- Hém. Europe médiane et méridionale. HA-3 (Rherhaya ; massif Toubkal) [CPM:42] [FAN2:133].
- Agrostis schleicheri*** Jord. & Verl. B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
- Hém. Espagne ; France ; Allemagne ; Autriche ; Suisse ; Italie. HA-3 (Tifnout, haute vallée de l'assif Ifni ; Arround) [CPM:42] [FAN2:132].
- Agrostis stolonifera*** L. /LC/ **LC**
- Agrostis tenerrima*** Trin. /LC/ **DD**
Agrostis elegans Thore ex Loisel.
- Th. Méditerranée occidentale. Man-3 (Rabat aux environs de Dar Salem) [CPM:42, ut *Agrostis nebulosa*] [FAN2:138] [Sauvage 1943:131] Man-3 (Maamora : El Menzeh ; oued Bridiya) [Sauvage 1949b:356] R (Tangérois : j. Bou-Hachem ; Moulay Abdesslam) [Chambouleyron 2012:193].
- Agrostis truncatula*** Parl. B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**
- Hém. Péninsule Ibérique ; France. R-2 (plateau Issaguène ; j. Bou-Hachem) [CPM:40] [FAN2:130] [Chambouleyron 2012:193].

Agrostis vinealis Schreb.**DD***Agrostis stolonifera* var. *coarctata* (Ehrh. ex Hoffm.) Blytt

Hém, GR. Algérie ; Tunisie ; Eurasie ; Amérique du Nord. HA-5 (Tizi-n-Taoualt au dessus de Tounfite) [CPM4:929] ; commun au Maroc, Algérie et Tunisie selon [FAN2:123, 125].

Aira L.**Aira caryophyllea** L.**LC****Aira cupaniana** Guss.**LC****Aira elegantissima** Schur**DD***Aira elegans* Willd. ex Roem. & Schult. ; *A. capillaris* Host

Th. Canaries ; Algérie ; Europe médiane et méridionale jusqu'en Iran. MA-1 (Tazekka) [CPVNM:828] R-1 (Tanger) [CPM:45, 930] [FAN2:345].

Aira tenorei Guss./LC/ **LC****Aira uniaristata** Lag. & Rodr. (•1)/LC/ **DD**

Th. MA-1 [Valdés 2013:108] Man (Bab Rmila ; Benslimane...) [CPM4:931] [FAN2:350] [FVM2:210] R [FAN] [Raynaud & Sauvage 1974:216] [CPVNM:828] [Valdés, loc. cit.].

Airopsis Desv.**Airopsis tenella** (Cav.) Coss. & Durieu**NT***Millium tenellum* Cav.

Th. Méditerranée occidentale. Man 2-3 (Maamora ; Gharb ; Benslimane...) [CPM:44] [FAN2:354] [Sauvage 1961:12] R-1-2 [FAN] [Chambouleyron 2012:194].

Alopecurus L.**Alopecurus aequalis** Sobol./LC/ **NT***Alopecurus geniculatus* subsp. *fulvus* (Sm.) Trab.

HyF (Th, Th-b). Algérie ; Europe ; N & W Asie ; N Amérique. HA-3 (Agdal de l'Oukaimeden ; Ourika au petit lac Iferouane) [CPM:38] [FAN2:100] [Dobignard 2015:143] Man-2 [CPVNM:834] LM [CPVNM] R (dayet Timellaline ; j. Khizana ; W Bab Berred ; Targuist ; Aknoul) [CPM:38] [FAN2:100] [Valdés 2013:108] [Romero Zarco 2017:327].

Alopecurus arundinaceus Poir./LC/ **LC****Alopecurus bulbosus** Gouan(Présence douteuse) **NA**

Hém. Algérie ; Tunisie ; W Europe ; Croatie ; Anatolie. Rif [CPM:38] ; indication unique, non confirmée par [FAN2:101] ; plante non observée sur le terrain par Romero Garcia [CPVNM:834] ; présence à confirmer [FVM2:211] [FPM3:603].

Alopecurus geniculatus L.(Présence douteuse) **NA**Cette espèce était connue chez nous par subsp. *fulvus*, considéré ici synonyme de *A. aequalis*.**Alopecurus liouvilleanus** Braun-Blanq. (•A)**DD**Hém (G). HA (j. Guedrouz ; ...?) [CPM:38] [FAN2:104] MA [FAN] Om-3 [Chambouleyron & al. 2015:12] ; synonyme de *Alopecurus arundinaceus* selon [FVM2:211] [EMBase] [WCSP] [PI_List].

Alopecurus pratensis L.(Présence douteuse) **NA***Alopecurus pratensis* sensu auct. Maroc se rattache à *A. arundinaceus* et *A. liouvilleanus*.***Ammochloa*** Boiss.***Ammochloa involuocrata*** Murb. (•)B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Th. Mam-1 (W de dayet El-Bagra) [Sauvage & Vindt 1952:30] Man-1 (près d'Aït Amda SW de Meknès) [Sauvage & Vindt, loc. cit.] Man-2 [CPM:55] [FAN3:13] [CPVNM:788] Man-3 (Sidi Yahya Gharb...) [CPM] [FAN] [Pyke & al. 2008:474] R-1 [CPM].

Ammochloa palaestina Boiss./LC/ **LC*****Ammochloa pungens*** (Schreb.) Boiss. (•AC)**LC***Dactylis pungens* Schreb.***Ammophila*** Host***Ammophila arenaria*** (L.) LinkB2ab(ii,iii,iv) **VU(e)***Arundo arenaria* L.

Hém, GR. Méditerranée ; Europe ; Canaries. Au Maroc, **subsp. arundinacea** (Host) H. Lindb. (*Ammophila arundinacea* Host). Méditerranée ; Canaries. Mam-2-3 Man-2-3 LM R. Sables littoraux ; habitats fragiles, soumis à une pression humaine de plus en plus forte : installations touristiques et industrielles.

Ampelodesmos Link***Ampelodesmos mauritanicus*** (Poir.) T. Durand & Schinz**LC***Arundo mauritanica* Poir.***Andropogon*** L.***Andropogon distachyos*** L.**LC*****Anisantha*** K. Koch***Anisantha diandra*** (Roth) Tutin ex Tzvelev**LC***Bromus diandrus* Roth***Anisantha fasciculata*** (C. Presl) Nevski**NT***Bromus fasciculatus* C. Presl

Th. Méditerranée ; W Asie. HA (SW de Midelt) [Valdés 2013:108] Man-2 (Rharb) [Taleb 1995:307] Op [CPVNM:806] LM [CPM:81] [Sennen & Mauricio 1933:133] [FAN3:242] [CPVNM].

Anisantha x fischeri (De Cuniac & Camus) M.A. Mateos & B. Valdés(Hybride) **NA***Bromus x fischeri* De Cuniac & Camus ; *Anisantha madritensis* x *Anisantha sterilis****Anisantha macranthera*** (Hack.) P. Silva**DD***Bromus macrantherus* Hack.

Th. Péninsule Ibérique ; Sardaigne. Man-2 [CPVNM:806] [FPM3:612] R-1 [FPM3]. Synonyme de *Bromus diandrus* selon [WCSP] [PI_List].

Anisantha madritensis (L.) Nevski**LC***Bromus madritensis* L.

Th. Méditerranée ; Macaronésie ; Europe ; W Asie. Taxon commun au Maroc.

subsp. madritensis

subsp. tefedeticus (Quézel) H. Scholz & Valdés **(•)A?** (*Bromus madritensis* subsp. *tefedeticus* Quézel). Rang taxonomique douteux ; répartition à préciser.

Anisantha rigida (Roth) Hyl.

Bromus rigidus Roth

LC

Anisantha rubens (L.) Nevski

Bromus rubens L.

LC

Th. Méditerranée ; Macaronésie ; W Asie. Taxon commun au Maroc.

subsp. rubens

subsp. kunkelii (H. Scholz) H. Scholz **(•c)A?** (*Bromus madritensis* subsp. *kunkelii* H. Scholz). Présence à confirmer.

Anisantha sterilis (L.) Nevski

Bromus sterilis L.

LC

Anisantha tectorum (L.) Nevski

Bromus tectorum L.

LC

Anthoxanthum L.

Anthoxanthum aristatum Boiss.

(Présence douteuse) NA

Anthoxanthum odoratum L.

LC

Anthoxanthum ovatum Lag.

LC

Th. Algérie ; Tunisie ; Europe méditerranéenne. Taxon commun au Maroc.

subsp. ovatum

subsp. macranthum (Valdés) Rivas-Mart. (*A. aristatum* subsp. *macranthum* Valdés). Italie ; Espagne. Man-3 (entre Rabat et Tiflète) R-1 (Tanger ; Larache) ; ...?

Antinoria Parl.

Antinoria agrostidea (DC.) Parl.

Poa agrostidea DC.

/LC/ LC

Apera Adans.

Apera spica-venti (L.) P. Beauv.

Agrostis spica-venti L.

(Adventice) NA

Aristida L.

Aristida adscensionis L.

LC

subsp. adscensionis

subsp. coerulescens (Desf.) Auquier & J. Duvign. (*Aristida coerulescens* Desf.).

Aristida congesta Roem. & Schult.

Aristida tunetana Coss. ex Trab.

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Hém. Algérie (Hoggar) ; Tunisie. Man-2 (As-Sila au S d'Ouezzane) [Mathez & Sauvage 1970:89] [Sauvage 1961:9] Man-3 (Maamora) [Sauvage 1943:130] [FAN2:55] [Sauvage 1961:9] [Aafi 2007: 170, 188].

Aristida funiculata Trin. & Rupr. (Présence douteuse) **NA**

Th. Îles Cap Vert ; Sahara ; Arabie jusqu'à l'Inde. Signalé à Kediat Ijil en Mauritanie [FAN2:50] ; à rechercher dans Ms [CATR:213] [FVM2:216] [FPM3:639].

Aristida mutabilis Trin. & Rupr. (Présence douteuse) **NA**

Aristida meccana Hoscht. ex Trin. & Rupr.

Th. Sahara ; Arabie jusqu'à l'Inde. Signalé au Sahara [FAN2:56] [Birouk & al. 1991:37] ; à rechercher [FVM2:216] [FPM3:640].

Aristida sieberiana Trin. (Présence douteuse) **NA**

Aristida pallida Steud.

Hém. Sahara méridional ; W Afrique tropicale ; Proche et Moyen Orient. Signalé au Sahara [Monteil 1953:18] ; à rechercher [CATR:213] [FVM2:217] [FPM3:639].

Arrhenatherum P. Beauv.

Pseudarrhenatherum Rouy

Arrhenatherum album (Vahl) Clayton **LC**

Avena alba Vahl

Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl **LC**

Avena elatior L.

Hém. Algérie ; Tunisie ; Macaronésie ; Europe ; W et Centre Asie. Taxon polymorphe, assez commun ; HA MA-2 Man-4 Op-1 R ; répartition des sous-espèces à préciser.

subsp. elatius

subsp. baeticum Romero Zarco (•I)

subsp. bulbosum (Willd.) Schübl. & G. Martens (*Avena bulbosa* Willd.)

subsp. sardoum (Em. Schmid) Gamisans (*Arrhenatherum elatius* var. *sardoum* Em. Schmid).
Présence douteuse.

Arrhenatherum longifolium (Thore) Dulac

B1a+B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Avena longifolia Thore ; *Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy

Hém. Espagne ; Portugal ; France. R-1 (j. Zemzem) [Maire 1942:93] [FAN2:312].

Arrhenatherum pallens (Link) Link (•I)

(Présence douteuse) **NA**

Avena pallens Link ; *Pseudarrhenatherum pallens* (Link) Holub

Hém. Portugal. Signalé au Maroc par [EMBase] ; absent selon [Romero Zarco 2017:331].

Arundo L.

Arundo donax L. **LC**

Arundo micrantha Lam. **LC**

Arundo mauritanica Desf. ; *A. mediterranea* Danin ; *A. plinii* auct., non Turra

Avellinia Parl.

Avellinia festucoides (Link) Valdés & H. Scholz
Bromus festucoides Link

LC

Avena L.

Avena agadiriana B.R. Baum & G. Fedak (•)

B2ab(ii,iii) EN(e)

Th. Mam-1-2-3 [Leggett & al. 1992:243].

Avena atlantica B.R. Baum & G. Fedak (•)

B2ab(ii,iii) EN(e)

Th. Mam-1-2-3 [Leggett & al. 1992:241].

Avena barbata Link

LC

Th. Méditerranée ; Macaronésie ; Eurasie. Plante commune au Maroc.

subsp. barbata

subsp. castellana Romero Zarco : Présence douteuse [FVM2:219] [FPM3:570] [ISFAN1:237]

subsp. lusitanica (Tab. Morais) Romero Zarco (*Avena barbata subvar. lusitanica* Tab. Morais).
Canaries ; Ouest et Centre Méditerranée. Man-2 (Loukkos [CPVNM:818] ; Arbaoua [Romero
Zarco 2017:328]) Man-4 (El-Harcha) [Romero Zarco, loc. cit.].

subsp. wiestii (Steud.) Mansf. (*Avena wiestii* Steud.). Régions Méditerranéenne et Irano-
Touranienne. Mam-2-3-4 Om-1.

Avena byzantina K. Koch

(Cultivé / Subspontané) NA

Avena canariensis B.R. Baum & al. (•C)

(Présence douteuse) NA

Th. Taxon très affine de *Avena agadiriana* ; statut taxonomique et/ou présence douteux. Synonyme de
Avena barbata selon [PI_List].

Avena clauda Durieu

DD

Th. Régions Méditerranéenne et Irano-Touranienne. MA-3 (El-Hajeb ; Azrou ; Ifrane) [CATR:214] LM-1
(jbel Kerker) [CPM4:933].

Avena damascena Rajhathy & B.R. Baum

(Taxon douteux) NA

Th. Signalé au Maroc par [Leggett & al. 1992] ; endémique de la Syrie selon [EMBase]. Taxon douteux,
synonyme de *Avena barbata* selon [PI_List] [WCSP].

Avena eriantha Durieu

NT

Avena pilosa (Roem. & Schult.) M. Bieb.

Th. Méditerranée ; W et Centre Asie. MA-3 (El-Hajeb ; Azrou ; Ifrane) MA-4 (Tazerkount près d' Afoufer)
[Leggett & al. 1992:242] Op-1 (env. de j. Guiliz Sghir [Molero & Montserrat 2006:175] et ailleurs) Om-2
(cuvette Guenfouda) [Sauvage 1949b:356] LM [Sennen & Mauricio 1933:129] [CPM: 49, 933]
[FAN2:270] [CPVNM:818].

Avena fatua L.

/LC/ NT

Th. Méditerranée ; Macaronésie ; Eurasie tempérée. MA-3 (Bni Mtir ; j. Ouarchak) [CPM:50] [FAN2:281] Man-3 (Maamora) [FAN] Op-1 (Taourirt) [CPM] [FAN] Om-1 LM (Melilia) [CPM] [FAN] R-1 (Sebta) [CPM] [FAN].

Avena longiglumis Durieu

LC

Avena magna Murphy & Terrel (•)

B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Avena maroccana sensu auct., non Gand.

Th. Mam-1 (SE de Casablanca) Man-1 (N de Meknès ; entre Fès et Ouezzane) Man-3 (SE de Rabat) Man-4 (entre Tiflet et Oulmès) : répartition selon [Ladizinsky 1993:326] [Leggett & al. 1992:242].

Avena murphyi Ladiz. (•I)

/EN/ B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Th. MA-4 (SW de Khénifra) R-1 : répartition selon [Leggett & al. 1992:243] ; non observé sur le terrain par Romero Zarco [CPVNM:817].

Avena prostrata Ladiz. (•I)

(Taxon douteux) **NA**

Th. Man-1 (SE Bir Tam-Tam) ... [Leggett & al. 1992:241]. Taxon non accepté, entre dans la variation de *Avena barbata* selon [EMBase] [FPM3:570].

Avena sativa L.

LC

Avena sterilis L.

/LC/ **LC**

Avena maroccana Gand. ; *Avena trichophylla* K. Koch

subsp. *sterilis*

subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillet & Magne (*Avena ludoviciana* Durieu).

Avena ventricosa Coss.

DD

Th. Afrique du Nord ; Chypre ; Turquie ; Caucase. Om-1 [CPVNM:818] Om-2 (cuvette Guenfouda) [FVM2:222] LM [CPVNM].

Avenula (Dumort.) Dumort.

Avenula pubescens (Huds.) Dumort.

(Présence douteuse) **NA**

Avena pubescens Huds.

Bothriochloa Kuntze

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng

DD

Andropogon ischaemum L.

Hém. Algérie ; Tunisie ; Eurasie tempérée. HA-6 (Au dessus de Âïn Rich) [CPM4:923] [FAN1:280] Mam-1 (N Boulaâouane) Mam-2 (Est de Tamanar) [Sauvage & Vindt 1954:219] [FAN6:379] Mam-4 (Chemaiya).

Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus

DD

Holcus pertusus L. ; *Dichanthium insculptum* (A. Rich.) Clayton

Hém. Canaries ; Tunisie ; Sicile ; Afrique ; Asie. Ms-3 Mam-2-3-4.

Brachiaria (Trin.) Griseb.

Brachiaria lata (Schumach.) C.E. Hubb.

(Présence douteuse) **NA**

Panicum latum Schumach.

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf

(Présence douteuse) **NA**

Panicum muticum Forssk.

Brachypodium P. Beauv.

Trachynia Link

Brachypodium atlanticum Dobignard (•)

B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Brachypodium phoenicoides var. *villiglume* Emb. & Maire

Hém. HA-4-5-6 (de Tizi-n-Tichka à l'Ayachi : Ait Bouguemmaz ; environs d'Agoudim et de Tassent...) [CPM4:944] [FAN3:272] [Dobignard 2015:195].

Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.

LC

Bromus distachyos L. ; *Brachypodium distachyon* var. *platystachyum* Balansa ex Coss.

Trachynia distachya (L.) Link ; *Trachynia platystachya* (Balansa ex Coss.) H. Scholz

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

LC

Festuca phoenicoides L. ; *Brachypodium pinnatum* var. *australe* Godr.

Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.

/LC/ **LC**

Bromus retusus Pers.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.

LC

Festuca sylvatica Huds.

Briza L.

Briza maxima L.

LC

Briza media L.

NT

Briza minor L.

LC

Bromopsis (Dumort.) Fourr.

Bromopsis benekenii (Lange) Holub

LC

Schedonorus benekenii Lange ; *Bromus atlanticus* H. Lindb.

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.

LC

Bromus erectus Huds.

Hém. Algérie ; Tunisie ; Europe ; W Asie. HA MA R. Taxon polymorphe ; plusieurs sous-espèces décrites, non toutes acceptées, selon les auteurs.

subsp. erecta : HA-6 (j. Ayachi ; Agoudal) [CPM4:944] [FAN3:229] MA [FAN]

subsp. microchaeta (Font Quer) H. Scholz & Valdés (•) (*Bromus microchaetus* Font Quer). R-2 (Talassemtane) [CPM:83, 866, 944] [FAN3:229] [Raynaud & Sauvage 1974:223] [Mateos & Valdés 2010:338] [Valdés 2013:110].

subsp. permixta (H. Lindb.) H. Scholz & Valdés (•A) (*Bromus erectus* subsp. *permixtus* H. Lindb.). HA MA R. [CPM:82, 866, 944] [FAN3:229] [Raynaud & Sauvage 1974:223] [CPVNM:306] [Mateos & Valdés 2010:339] [Valdés 2013:110].

Bromopsis maroccana (Pau & Font Quer) Holub (•)

B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Bromus maroccanus Pau & Font Quer

Hém (GR). LM-1 (j. Malmoussi près d'Al-Hoceima...) [CPM:83] [FAN3:230] [CPVNM:807].

Bromopsis ramosa (Huds.) Holub (Présence douteuse) **NA**
Bromus ramosus Huds.

Hém. Algérie ? ; Europe ; W et Centre Asie. Op-1 (28 km SE Tendrara) [Bouraada & al. 2014:74] ; à confirmer.

Bromus L.

Bromus alopecuroides Poir. **DD**

Th. Région Méditerranéenne. Man-2-3 R. [CPM:82] [FAN3:261] [FVM2:226] [FPM3:611].

Bromus commutatus Schrad. **NA**

Th. Açores ; Europe ; Russie ; Caucase ; Iran ; Afrique du Nord ?. Op-1 (vallée du Za aux environs de Taourirt) [CPM:865] [FAN3:248] Om (Bni Snassène) [CPVNM:805] ; présence à confirmer.

Bromus hordeaceus L. **LC**

Th. Macaronésie ; Méditerranée ; Europe ; W Asie. Plante commune.

subsp. hordeaceus

subsp. mediterraneus (H. Scholz & F.M. Vázquez) H. Scholz (*Bromus molliformis* subsp. *mediterraneus* H. Scholz & F.M. Vázquez ; "*B. hordeaceus* subsp. *molliformis*" sensu auct.).
 Macaronésie ; Méditerranée. MA-3 (forêt Jaaba) [Valdés 2013:110] LM (Gareb) [CPVNM:805].

Bromus intermedius Guss. **LC**

Bromus lanceolatus Roth **LC**

Bromus scoparius L. **NT**

Th. Méditerranée ; Caucase et vers l'Est jusqu'en Chine. MA-3 (Ouiuane...) [CPM:82] [FAN3:259] Mam-1 (Doukkala) [CPM] [FAN] Mam-3 (o. Tensift sur la route Essaouira-Safi ; Safi) [Sauvage 1950:188] [FAN] Man-1 (Meknès, Fès et environs) [CPM] [FAN] [Vindt 1949:406] [Vindt 1950:174].

Bromus squarrosus L. **LC**

Castellia Tineo

Castellia tuberculosa (Moris) Bor **LC**

Catapodium tuberculosum Moris

Catabrosa P. Beauv.

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv. **NA**

Aira aquatica L.

Hém (GR). Région Méditerranéenne (rare dans le Sud) ; Eurasie ; Amérique. R-1 (Tanger [CPM4:937] [FPM3:30] ; Bouânane [Ennabili & Gharnit 2003:19] ; ...?) ; présence en limite d'aire ; la citation de Tanger, très ancienne, n'a jamais été confirmée.

Catapodium Link

Desmazeria Dumort.

Catapodium demnatense (Murb.) Maire & Weiller (•) /DD/ **NT**

Festuca demnatensis Murb.

Th. HA-4 (Demnate ; Azilal) [CPM:78] [FPM3:208] MA [CPM:78, 942] [FAN] Man-1 (Ribat El-Kheir "Ahermoumou") [Sauvage & Vindt 1954:227] Man-4 (Oulmès ; Tifourhaline) [CPM4:942] [FAN] [Sauvage & Vindt 1952:31].

Catapodium marinum (L.) C.E. Hubb.

DD

Festuca marina L. ; *Catapodium loliaceum* (Huds.) Link

Th. Macaronésie ; Méditerranée ; W Europe. Man-2-3 LM R. [CPM:79, 865] [FAN3:206] [CPVNM:783] [Mateos & Valdés 2010:340].

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb.

/LC/ **LC**

Poa rigida L.

subsp. rigidum

subsp. hemipoa (Spring.) Kerguélin (*Festuca hemipoa* Spring. ; *Catapodium occidentale* Paunero)

Celtica F.M. Vázquez & Barkworth (•I)

Celtica gigantea (Link) F.M. Vázquez & Barkworth (•I)

B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Stipa gigantea Link ; *Macrochloa arenaria* (Brot.) Kunth

Hém. MA-1 Man Op ? LM R. [CPM:33, 927] [FAN2:66] [CPVNM:840] [Chambouleyron 2012:202].

subsp. gigantea : Man-3 (Maamora) [CPVNM]

subsp. donyanae (F.M. Vázquez & Devesa) F.M. Vázquez & Barkworth (*Stipa gigantea* subsp. *donyanae* F.M. Vázquez & Devesa). Man-2-3 [CPVNM]

subsp. maroccana (Pau & Font Quer) F.M. Vázquez & Barkworth (*Stipa gigantea* var. *maroccana* Pau & Font Quer). MA-1 LM R.

Cenchrus L.

Pennisetum Pers.

Cenchrus biflorus Roxb.

(Présence douteuse) **NA**

Th. Afrique saharo-tropicale ; Asie (Arabie jusqu'à l'Inde). Signalé au Sahara par [Monteil 1953:18] ; présence douteuse [CATR:215] [FPM3:663].

Cenchrus ciliaris L.

/LC/ **LC**

Cenchrus clandestinus (Chiov.) Morrone

(Cultivé / Naturalisé) **NA**

Pennisetum clandestinum Chiov.

Cenchrus longisetus M.C. Johnst.

(Cultivé / Naturalisé) **NA**

Pennisetum villosum Fresen.

Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald

(Adventice ? / Naturalisé ?) **NA**

Cenchrus echinus f. *longispinus* Hack.

Cenchrus orientalis (Rich.) Morrone

/LC/ **DD**

Pennisetum orientale Rich.

Hém (GR). Algérie ; Méditerranée orientale ; Caucase jusqu'à l'Inde. Ms-2 (Assa) [CPM4:925] [FAN1:334] HA-4 (gorges Todgha) [CPM4:925] [FAN] Ms-3 (Zemmour) [FAN].

Cenchrus prieuri (Kunth) Maire

(Absent) **NA**

Pennisetum prieuri Kunth

Th. Sahara méridional. Espèce absente de notre territoire ; la citation Ms-3 [FVM2:229] [FPM3:664] basée sur [Monteil 1953:19] concerne *Chloris prieurii* Kunth (*Enteropogon prieurii* (Kunth) Clayton).

Cenchrus purpureus (Schumach.) Morrone (Cultivé / Adventice) **NA**
Pennisetum purpureum Schumach.

Cenchrus ramosissimus Poir. **NT**
Pennisetum dichotomum (Forssk.) Delile ; *Pennisetum divisum* (J.F. Gmel.) Henrad

(GR) Hém (Ch). Région Saharo-Sindienne. Ms [CPM: 28, 925] [FAN1:330] [Mathez & Sauvage 1975: 127] [Guinet & Sauvage 1954:80] [Dubuis & al. 1960:120] [Guinea 1945:134] Mam-2-3 (Tamri...) Fernandez Casas & al. 1987:40].

Cenchrus setaceus (Forssk.) Morrone **LC**
Phalaris setacea Forssk. ; *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.

Cenchrus spicatus (L.) Cav. (Adventice) **NA**
Holcus spicatus L. ; *Cenchrus americanus* (L.) Morrone ; *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.

Cenchrus violaceus (Lam.) Morrone /LC/ (Présence douteuse) **NA**
Panicum violaceum Lam.

Centropodia (R. Br.) Rchb.

Centropodia forsskalii (Vahl) Cope **NT**
Avena forsskalii Vahl

Th (Hém). Sahara ; Arabie jusqu'à l'Inde. Ms [CPM:53, 934] [FAN2:362] [CATR:216].

Centropodia fragilis (Guinet & Sauvage) Cope B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**
Danthonia fragilis Guinet & Sauvage

Th (Hém). Région Saharo-Arabique. Ms-1 (Erg Er-Raoui près de Hassi el-Hameida ; Basse Daoura SW Hassi Chaamba au pied de la Gara 578 ; Erg Iguidi en bordure contre jbel Aïch el-Guettar ; confluent des oueds Gheriss et Ziz) [Guinet & Sauvage 1951:74] [FAN2:364] [Sauvage & Vindt 1954:223] [Guinet & Sauvage 1954:83].

Ceratochloa P. Beauv.

Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter (Cultivé / Naturalisé) **NA**
Bromus catharticus Vahl

Chaetopogon Janch.

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek (Présence douteuse) **NA**
Chaeturus fasciculatus Link

Th. Péninsule Ibérique ; Italie ; Balkans. LM (région de Melilia) [CPM:39] [FAN2:154] : citation unique, ancienne, jamais confirmée ; plante non observée sur le terrain par Romero Garcia [CPVNM:833] ; présence douteuse [FPM3:601] [ISFAN1:260].

Chloris Sw.

Chloris barbata Sw. **NA**
Andropogon barbatus L.

Th, Hém. Afrique et Asie tropicales et subtropicales. Ms-2 (o. Amestil près d'Assa) [FAN2:206] [CPM4:934, ut *Chloris virgata*] : indication ancienne et station en limite d'aire qui mérite d'être confirmée.

Chloris gayana Kunth (Cultivé / Naturalisé) **NA**

Chloris virgata Sw. (Présence douteuse) **NA**

Chrysopogon Trin.

Chrysopogon aucheri (Boiss.) Stapf B2ab(ii,iii,iv) **VU(e)**

Andropogon aucheri Boiss.

Hém, GR. Algérie ; Nubie ; Abyssinie ; de l'Arabie à l'Inde. Représenté chez nous par **var. *chrysopus*** (Coss.) Maire & Weiller **(•A)** (*Andropogon chrysopus* Coss.). Ms [CPM:24, 859, 924] [FAN1:275] [Sauvage & Vindt 1954:220] [Guinet & Sauvage 1954:79] Mam-3 (Aït Baha) [Sauvage & Vindt, loc. cit.].

Coelachyrum Hochst. & Nees

Coelachyrum brevifolium Hochst. & Nees (Présence douteuse) **NA**

Coelachyrum oligobrachiatum A. Camus

Cortaderia Stapf

Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn. (Cultivé / Naturalisé) **NA**

Arundo selloana Schult. & Schult. f.

Corynephorus P. Beauv.

Corynephorus bocinoi Sennen & Mauricio **(•)** (Taxon douteux) **NA**

R-2 (Issaguen) [Sennen & Mauricio 1933:128].

Corynephorus canescens (L.) P. Beauv. **NT**

Aira canescens L.

Hém. Europe. Mam-2 (Essaouira) [CPM4:931] [FAN2:238] Man-2-3 (Gharb ; Maamora) [CPM:47] [FAN] [Sauvage & Vindt 1954:223] [Sauvage 1961:13] R [CPM:47] [FAN] [CPVNM:826].

Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr. **LC**

Aira divaricata Pourr. ; *Corynephorus articulatus* (Desf.) P. Beauv.

Corynephorus fasciculatus Boiss. & Reut. **LC**

Corynephorus articulatus subsp. fasciculatus (Boiss. & Reut.) Husn. ex Briq.

Corynephorus macrantherus Boiss. & Reut. **(•I)?** B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Corynephorus articulatus subsp. macrantherus (Boiss. & Reut.) Maire

Th. Espagne ; Portugal ; Algérie ? ; Tunisie ?. LM-1 (près de Selouane) [CPM:47] [FAN2:241] R-1 [CPM] [FAN] ; non observé sur le terrain par Romero Zarco [CPVNM:826].

Crithopsis Jaub. & Spach

Crithopsis delileana (Schult.) Roshev. B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Elymus delileanus Schult.

Th. Sud, Est et NE Méditerranée jusqu'à l'Iran. AA central (région de Taliouine [CPM:867] [FAN3:395] [Dobignard 1993:117] ; Tizi-n-Taghatine Est Taliouine [Barreau & Savoie 1993:374]).

Ctenopsis De Not.

Ctenopsis cynosuroides (Desf.) Romero García **LC**

Festuca cynosuroides Desf. ; *Vulpia cynosuroides* (Desf.) Parl.

Ctenopsis pectinella (Delile) De Not. **LC**

Festuca pectinella Delile ; *Vulpia pectinella* (Delile) Boiss.

Cutandia Willk.

Cutandia dichotoma (Forssk.) Trab. (Présence douteuse) **NA**

Festuca dichotoma Forssk.

Cutandia divaricata (Desf.) Benth. **DD**

Festuca divaricata Desf.

Th. W et Centre Méditerranée. As (Iche) [Dobignard 1989:91] Op (Safsafat W Guercif [CPM4:937] ; steppes Moulouya [FAN3:40] ; région Âïn Bni Mathar à Guelb el-Aoud [Sauvage & Vindt 1952:31]).

Cutandia maritima (L.) Benth. **LC**

Triticum maritimum L.

Cutandia memphitica (Spring.) Benth. **LC**

Dactylis memphitica Spring.

Cymbopogon Spring.

Cymbopogon schoenanthus (L.) Spring. **LC**

Andropogon schoenanthus L.

Hém. Sahara ; Sahel ; Arabie jusqu'en Iran. Espèce assez commune.

subsp. schoenanthus

subsp. proximus (A. Rich.) Maire & Weiller (*Andropogon proximus* A. Rich.). Présence douteuse.

Cynodon Rich.

Cynodon dactylon (L.) Pers. **LC**

Panicum dactylon L.

Cynosurus L.

Cynosurus balansae Coss. & Durieu (•A) **VU(e)**

B2ab(ii,iii) **VU(e)**

Hém. MA-3 [CPM:64] [FAN3:55] [Nègre 1950:144] R-1-2 [CPM] [FAN] [CPVNM:799] [Mateos & Valdés 2010:342].

Cynosurus echinatus L. **LC**

Cynosurus elegans Desf. **LC**

Dactylis L.

Dactylis atlantica Sennen (•)? (Taxon douteux) **NA**

(Taxon douteux) **NA**

Th, Hém. R-2 (Telata Ketama) [Sennen & Mauricio 1933:131] ; taxon douteux, entre dans la variation de *Dactylis glomerata* [FPM3:531] [ISFAN1:268] [WCSP] [PI_List].

Dactylis glomerata L. **LC**

LC

Th, Hém. Méditerranée ; Macaronésie ; Eurasie. Espèce commune, très polymorphe.

subsp. glomerata

subsp. hackelii (Asch. & Graebn.) Cif. & Giacom. (*D. glomerata* var. *hackelii* Asch. & Graebn.)

subsp. hispanica (Roth) Nyman (*Dactylis hispanica* Roth)

subsp. juncinella (Bory) K. Richt. (•I) (*Dactylis juncinella* Bory). Om-3 [Chambouleyron & al. 2015:12] R-1 (j. Dersa) [FAN3:69, var. *tetuanensis*] R-1-2 [CPVNM:785] [Mateos & Valdés 2010:343] [Valdés 2013:111] [Chambouleyron 2012:198].

subsp. santai Stebbins & D. Zohary. Algérie ; Tunisie. LM et ailleurs ? ; répartition à préciser.

Dactyloctenium Willd.

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.

(Adventice ?) **NA**

Cynosurus aegyptius L.

Th, Hém. Afrique et Asie tropicales et subtropicales ; Sud et Est Méditerranée. Sahara ? [Monteil 1953:19] Ms-1 (NW Figuig) [Bouraada et al. 2014:74] Man (région de Larache) [Tanji & Taleb 1997].

Danthonia DC.

Danthonia decumbens (L.) DC.

B2ab(ii,iii) **VU_(e)**

Festuca decumbens L. ; *D. decumbens* subsp. *mauritanica* (Maire) Dobignard

Hém. Algérie ; Tunisie ; Macar. ; Europe ; Caucase. R-1-2 (j. Kebir ; j. Bou-Hachem ; Bab Amegas) [CPM:57] [FAN2:366] [Mathez & Sauvage 1970:92] [CPVNM:844] [Chambouleyron 2012:199].

Dasypyrum (Coss. & Durieu) T. Durand

Haynaldia Schur

Dasypyrum hordeaceum (Hack.) P. Candargy

LC

Haynaldia hordeacea Hack. ; *Dasypyrum breviaristatum* (H. Lindb.) Fred.

Dasypyrum villosum (L.) Borbás

DD

Secale villosum L.

Th. Algérie ; Sud Europe ; Caucase jusqu'au Centre Asie. AA-2 (entre Tizi-n-Tagounit et Tanalt) [Dobignard & al. 1992:137] HA-3 (basse vallée du Nfiss près de Gourgouri) [CPM:88] [FAN3:337].

Deschampsia P. Beauv.

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.

NT

Aira cespitosa L.

Hém. Europe ; N Asie ; N Amérique. Au Maroc, **subsp. subtriflora** (Lag.) Ehr. Bayer & G. Lopez (*Aira subtriflora* Lag.). Espagne ; Portugal ; France. AA-4 [FVM2:237] HA (Mgoun aux sources Tessaout ; Seksaoua ; j. Tichka) [CPM:861, 931] [FAN2:233] R-2 (Ketama) [CPM4:931] [FAN].

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

LC

Aira flexuosa L.

Desmostachya Stapf

Desmostachya bipinnata (L.) Stapf

/LC/ **NA**

Briza bipinnata L.

Hém, GR. Saharo-Sindienne jusqu'en Chine. Ms-2 (Assa à o. Amestil) [FAN2:182] : citation unique, ancienne ; station isolée, en limite d'aire.

Dichanthium Willemet

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf LC
Andropogon annulatus Forssk.

Dichanthium foveolatum (Delile) Roberty NT
Andropogon foveolatus Delile

Digitaria Haller

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler (Adventice) NA
Panicum ciliare Retz.

Digitaria nodosa Parl. LC

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. LC
Panicum sanguinale L.

Dinebra Jacq.

Dinebra retroflexa (Vahl) Panz. (Adventice) NA
Cynosurus retroflexus Vahl

Echinaria Desf.

Echinaria capitata (L.) Desf. LC
Cenchrus capitatus L.

Echinochloa P. Beauv.

Echinochloa colonum (L.) Link /LC/ LC
Panicum colonum L.

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. LC
Panicum crus-galli L.

Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch (Adventice) NA
Panicum oryzoides Ard.

Echinochloa picta (J. Koenig) P.W. Michael /LC/ (Présence douteuse) NA
Panicum pictum J. Koenig

Hém. Asie tropicale. Cité par [www.iucnredlist.org ; accès 28/09/2018] ; à confirmer.

Ehrharta Thunb.

Ehrharta erecta Lam. (Adventice) NA

Eleusine Gaertn.

Eleusine indica (L.) Gaertn. /LC/ (Adventice) NA
Cynosurus indicus L.

Elionurus Willd.

Elionurus royleanus A. Rich. (Présence douteuse) NA

Th. Macaronésie ; Sahara ; Arabie jusqu'à l'Inde. Ms-3 (Gueltat Zemmour) [FAN1:264] : citation ancienne, non confirmée depuis ; station isolée en limite d'aire.

Elymus L.

Festucopsis (C. E. Hubb.) Melderis ; *Roegneria* K. Koch

Elymus embergeri (Maire) Ibn Tattou (•) (Taxon douteux) **NA**

Agropyron embergeri Maire ; *Elytrigia embergeri* (Maire) Valdés & H.Scholz

Hém. HA-5 (Ayachi) [Maire 1942:100]. Taxon douteux, synonyme de *Elymus festucoides* (Maire) Ibn Tattou selon [WCSP] [PI_List].

Elymus festucoides (Maire) Ibn Tattou (•) **NT**

Agropyron festucoides Maire ; *Agropyron pseudofestucoides* Emb.

Festucopsis festucoides (Maire) A. Löve ; *Roegneria festucoides* (Maire) Dobignard

Hém. HA [CPM:87, 946] [FAN3:322] [Quézel 1954b:299].

Elymus marginatus (H. Lindb.) A. Löve (•A) **LC**

Agropyron marginatum H. Lindb. ; *Roegneria marginata* (H. Lindb.) Dobignard

Elymus panormitanus (Parl.) Tzvelev **DD**

Agropyron panormitanum Parl. ; *Elymus hispanicus* (Boiss.) Talavera

Hém. Algérie ; N et E Méditerranée ; ex Yougoslavie ; Roumanie ; Ukraine ; Crimée ; Anatolie.

subsp. hispanicus (Boiss.) M. Fennane, comb. nov. (•IA) (*Agropyron panormitanum* var. *hispanicum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 680. 1844 ; *Roegneria canina* subsp. *hispanica* (Boiss.) Kerguélin). MA [CPM:87] [FAN3:317] R-2-3 (jbel Lerz ; j. Tissouka...) [CPM] [FAN] [CPVNM:310] [Mateos & Valdés 2010:345].

subsp. sirouanus (Quézel) Ibn Tattou (•) (*Agropyron panormitanum* subsp. *sirouanum* Quézel). AA-4 (Siroua) [Quézel 1954b:299].

Elytrigia Desv.

Elytrigia atherica (Link) Kerguélin (Présence douteuse) **NA**

Triticum athericum Link ; *Elymus athericus* (Link) Kerguélin

Elytrigia elongata (Host) Nevski **DD**

Triticum elongatum Host ; *Elymus elongatus* (Host) Runemark

Hém. Méditerranée ; S Russie ; Ukraine ; Caucase ; W et Centre Asie. Mam-1 (Casablanca) Man-2-3 Op-1 (Taourirt) Om-1 LM (Melilia) R-1-2.

Elytrigia intermedia (Host) Nevski (Présence douteuse) **NA**

Triticum intermedium Host

Elytrigia juncea (L.) Nevski **DD**

Triticum junceum L. ; *Elymus farctus* (Viv.) Melderis

Hém (G). Méditerranée ; Macaronésie ; Europe ; Turquie. Sables et dunes fixés du littoral Méditerranéen et Atlantique jusqu'au Sahara [FVM2:241] [Dobignard 2009:112] [FPM3:624] ; répartition à préciser.

subsp. juncea. Méditerranée ; Croatie ; Crimée ; Turquie. Littoral, surtout Méditerranéen ?

subsp. boreoatlantica (Simonet & Guin.) Hyl. (*Agropyron junceum* subsp. *boreoatlanticum* Simonet & Guin.). Macaronésie ; Europe atlantique ; Ukraine. Littoral surtout Atlantique ?

Elytrigia repens (L.) Nevski

LC

Triticum repens L. ; *Elymus repens* (L.) Gould

Elytrigia scirpea (C. Presl) Holub

(Taxon douteux) NA

Agropyron scirpeum C. Presl ; *Elytrigia elongata* (Host) Nevski

Agropyron elongatum var. *scirpeum* (C. Presl) Fiori & Paoli

Hém. Distribution mondiale selon [EMBase] : Algérie ; Baléares ; Malte ; Balkans ; Grèce et îles voisines ; Turquie. LM (Cap de l'Eau) [FAN3:324, pro var.]. Taxon douteux ; synonyme de *Elytrigia elongata* selon [WCSP] [PI_List].

Enneapogon P. Beauv.

Enneapogon desvauxii P. Beauv.

LC

Enneapogon brachystachyus (Jaub. & Spach) Stapf

Enneapogon scaber Lehm.

LC

Enteropogon Nees

Enteropogon prieurii (Kunth) Clayton

(Présence douteuse) NA

Chloris prieurii Kunth

Th. Afrique et Asie tropicales jusqu'à l'Inde. Signalé au Sahara par [Monteil 1953:19], sans localité précise ; présence douteuse [CATR:216] [FVM2:242] [FPM3:650].

Enteropogon rupestris (J. A. Schmidt) A. Chev.

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Ctenium rupestre J. A. Schmidt

Th. Îles Cap Vert ; Mauritanie jusqu'à l'Ethiopie et la Namibie. Ms-3 (Tekna littoral 5 km SW de Ras Takoumba) [Mathez 1974, n.m. 106] AA-1 (oued Arksis) [Mathez 1974, n.m. 106].

Eragrostis Wolf

Eragrostis aspera (Jacq.) Nees

(Présence douteuse) NA

Poa aspera Jacq.

Th. Afrique ; Arabie jusqu'à l'Inde. Signalé au Sahara par [Monteil 1953:20], sans localité précise ; présence douteuse [FVM2:243] [FPM3:652].

Eragrostis atrovirens (Desf.) Trin. ex Steud.

B2ab(ii,iii) VU(e)

Poa atrovirens Desf.

Hém. Afrique et Asie tropicales et subtropicales. Man-2-3 [CPM:58, 935] [FAN2:177] [Sauvage & Vindt 1952:30] [Sauvage & Vindt 1954:225] [Sauvage 1961:17] R-1 (koudiat el-Harcha W Tétouan) [Sauvage & Vindt 1954:225].

Eragrostis barrelieri Daveau

LC

Eragrostis barrelieri subsp. *ambigua* (Dobignard & Portal) H. Scholz & Valdés

Eragrostis cilianensis (All.) Janch.

LC

Poa cilianensis All.

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br.

(Présence douteuse) NA

Poa ciliaris L.

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees

(Naturalisé) **NA**

Poa curvula Schrad.

Eragrostis papposa (Roem. & Schult.) Steud.

B2ab(ii,iii) **VU(e)**

Megastachya papposa Roem. & Schult. ; *Poa papposa* Dufour ex Roem. & Schult.

Hém. Algérie ; Tunisie ; Espagne ; E et NE Afrique tropicale et Asie jusqu'à Myanmar. AA-1 (j. Fogo SE Sidi Ifni) [Dobignard 1989:90] HA-4 (Amezmiz) [CPM:58] [FAN2:180] Mam-2 (j. Hadid près de Bir Boukafa) [Sauvage 1950:188] Mam-3 [CPM:58] [FAN] [Dobignard, loc. cit.] Man-3 (Sidi Yahya Gharb) [Pyke & al. 2008:476] Op (régions de Missour et Outat el-Haj) [Sauvage & Vindt 1954:225].

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.

DD

Poa pilosa L.

Th. Afrique ; Europe tempérée ; Asie médiane et australe. Ms-2 (Assa) [CPM4:935] [FAN2:172] Man-1 (Fès: ravin de Dhar Mehraz) [Vint 1949:406].

Eremopyrum (Ledeb.) Jaub. & Spach

Eremopyrum bonaepartis (Spreng.) Nevski

B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Triticum bonaepartis Spreng. ; *Eremopyrum squarrosus* Jaub. & Spach

Th. Algérie ; Caucase ; Proche et Moyen Orient jusqu'en Chine. HA-6 (plateau des Lacs) [CPM4:947] [FAN3:311] Op-1 (steppe d'Alfa entre Aïn Bri-Mathar et El-Arricha) [CPM4:947] Op-2 (Midelt) [CPM:867] [FAN].

Eremopyrum orientale (L.) Jaub. & Spach

LC

Secale orientale L.

Festuca L.

Patzkea G. H. Loos ; *Schedonorus* P. Beauv.

Festuca ampla Hack. (•I)

B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Hém. HA-4 (Azilal ; Ouazzent) [CPM:71] [Litardière 1935:265] [FAN3:131] [Litardière 1955:142] Man-2 [CPVNM:791] Man-3 (S Rommani ; région de Rabat) [Litardière 1935] [CPM4:940] [FAN].

Festuca arundinacea Schreb.

DD

Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort.

Festuca elatior subsp. arundinacea (Schreb.) Celak.

Hém. Macaronésie ; Méditerranée ; Europe et Asie tempérées. Espèce assez présente chez nous, très polymorphe ; plusieurs taxons infraspécifiques décrits, de valeurs très controversées selon les auteurs. [CPM:72] [FAN3:149] [CPVNM:794] [FVM2:286] [FPM3:539] [ISFAN1:352] [EMBase] [WCSP] [PI_List].

Festuca atlantica Duval-Jouve (•A)

B2ab(ii,iii) **VU(e)**

subsp. atlantica. Présence douteuse.

subsp. oxyphylla (Litard. & Maire) Romo (•) (*Festuca atlantica* var. *oxyphylla* Litard. & Maire).

Hém. HA-3-4 (j. Erdouz ; j. Anromer ; j. Rhate ; j. Mgoun ; j. Aori ; Tizi Aït Mellahl ; j. Tichka) [CPM:74, 864, 940] [Litardière 1935:266] [FAN3:169] [Quézel 1954b:298] [Litardière 1955: 143].

Festuca baetica (Hack.) K. Richt. (•I)

NT

Festuca spadicea var. *baetica* Hack. ; *F. paniculata subsp. baetica* (Hack.) Emb. & Maire

Hém. HA-3 (j. Guerdouz) [CPM:73, 940] [FAN3:158] MA [CPM] [FAN] Man-2 (Loukkos) [CPVNM:794] R-2 (Tizirène ; j. Sougna ; j. Bou-Hachem...) [FAN] [Chambouleyron 2012:199].

Festuca capillifolia Dufour ex Roem. & Schult. (•IA) NT

Festuca scaberrima Lange

Hém. HA-5-6 (gorges de Ksiret ; j. Ighil-ou-Abbari ; WSW du j. Maâsker ; Ayachi ; maisons forestières Bou Aomar et Mikdane) [FAN3:139] [Litardière 1955:143] MA [CPM:71] [FAN] Om (Gaâda Debdou...) [CPM] [FAN] R-2-3 [CPM] [FAN] [CPVNM:791].

Festuca circummediterranea Patzke DD

Hém. Algérie ; Tunisie ; Sud Europe de la France jusqu'à la Grèce ; Liban-Syrie ; Caucase. HA MA R.

Festuca coerulescens Desf. LC

Festuca deserti (Coss. & Durieu) Trab. (•A) NT

Festuca rubra var. *deserti* Coss. & Durieu ; *F. deserti* subsp. *duriaei* St.-Yves

Hém. AA-4 [CPM:71] [FAN3:144] HA [CPM:71, 940] [FAN] [Litardière 1935:265] Op [CPM:71] [FAN].

subsp. *deserti* (•A). Op.

subsp. *marocana* (Trab.) St.-Yves (•) (*Festuca rubra* var. *marocana* Trab. ; *F. marocana* (Trab.) Dobignard & Portal ; *F. marocana* subsp. *pozzicola* (Litard. & Maire) Romo). AA-4 HA.

Festuca drymeja Mert. & W.D.J. Koch B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Festuca lasto Boiss. ; *Drymochloa lasto* (Boiss.) Holub

Hém (Th). Algérie ; Tunisie ; Europe médiane et méridionale jusqu'à l'Iran. R-1 (Anjera près d'El-Aounsar ; ...?) [CPM:74, 940] [FAN3:172] [CPVNM:793].

Festuca durandoi Clauson B2ab(ii,iii) EN(e)

Hém. Méditerranée occidentale. Man-3 (Maamora) [Sauvage & Vindt 1954:226] Om-2 (Ghar Roubane) [CPM:73, 940] [FAN3:158] R-1 (j. Kebir...) [CPM] [FAN] [CPVNM:794] [Mateos & Valdés 2010:346].

Festuca dyris (Maire & Trab.) Romo (•) NT

Festuca alpina var. *dyris* Maire & Trab.

Hém. HA-2-3-4 [CPM:70] [FAN3:128] [Litardière & Maire 1930:49] [Litardière 1935:264] [Litardière 1955:140].

Festuca elegans Boiss. (•I) NT

Hém. Rif [CPM:74] [FAN3:162] [CPVNM:793] [FPM3:540] [Chambouleyron 2012:199] [Valdés 2013:111].

Festuca embergeri (Litard. & Maire) Romo (•) (Taxon douteux) NA

Festuca ovina var. *embergeri* Litard. & Maire

Hém. Rif [CPM:70] [FAN3:124, 129] [CATR:221] [CPVNM:792]. Taxon douteux ; synonyme de *Festuca ovina* (s.l.) selon [FPM3:545], synonyme de *Festuca circummediterranea* selon [FVM2:246] [ISFAN1:286], synonyme de *Festuca nevadensis* selon [WCSP] [PI_List].

Festuca filiformis Pourr. DD

Hém. Europe jusqu'au Caucase ; Algérie ?. Présent au Maroc (et en Algérie) selon [ISFAN1:289] ; non accepté par [FPM3:545].

Festuca fontqueri St.-Yves (•)

LC

Festuca yvesii Litard. ; *Schedonorus fontqueri* (St.-Yves) H. Scholz & Valdés

Festuca fontqueriana (St.-Yves) Romo (•)

(Taxon douteux) NA

Festuca ovina var. *fontqueriana* St.-Yves

Hém. R-1-2 (Jbala à Tizi-n-Seluitan...) [CPM:69] [FAN3:127, 129] [CPVNM:792]. Synonyme de *Festuca ovina* (s.l.) selon [FVM2:250] [FPM3:545] [WCSP] [PI_List] ; synonyme de *Festuca valentina* (St-Yves) Markgr.-Dann. selon [ISFAN1:289].

Festuca gautieri (Hack.) K. Rich.

(Présence douteuse) NA

Festuca rubra var. *gautieri* Hack. ; *F. varia* subsp. *scoparia* A. Kern. & Hack.

Hém. Espagne ; France ; Roumanie. R-1 (jbel Zerka) [CPM:74] [FAN3:161] ; à confirmer.

Festuca humberitii Litard. & Maire (•)

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Hém. MA-1 [CPM:72] [FAN3:137] [CPVNM:793] R-2 (Bab Tarigouen...) [CPM] [FAN] [CPVNM].

Festuca hystrix Boiss. (•I)

LC

Festuca iberica (Hack.) K. Rich.

DD

Festuca rubra var. *iberica* Hack.

Incl. *F. nevadensis* subsp. *scabrescens* (Hack. ex Trab.) Dobignard & Portal

Hém. Espagne ; France ; Algérie. As (j. Bni Smir...) AA (Siroua) HA MA R. [CPM:71, 864, 940] [FAN3:135, 136] [CPVNM:793] [FVM2:247] [FPM3:542-544] [ISFAN1:406-417] [Mateos & Valdés 2010:347] [Dobignard 2015:161, 205]. Valeur taxonomique et répartition des sous-espèces à étudier.

subsp. atlantigena (Litard.) Dobignard & Portal (•) (*Festuca rubra* var. *atlantigena* Litard. ; *Festuca atlantigena* (Litard.) Romo). HA oriental (Plateau des lacs près de Tassent ; ...?) [Litardière 1938:118] [ISFAN1:416].

subsp. yvesiana (Litard. & Maire) Dobignard & Portal (•A) (*Festuca rubra* var. *yvesiana* Litard. & Maire). Aire de l'espèce.

Festuca incurvatifolia C. Chatel. & al. (•)

B2ab(ii,iii,v) CR(e)

Hém. HA-5-6/Op-2 (est du j. Ayachi ; SW Missouri ; ...?) [ISFAN1:424].

Festuca indigesta Boiss.

LC

Festuca mairei St.-Yves (•)

NT

Schedonorus mairei (St.-Yves) Dobignard

Hém. Algérie (Oranie ?) [FAN3:166] [ISFAN1:404] As [CPM:74] HA [CPM:74, 940] [FAN3:166] [ISFAN1:404] MA-2 (j. Bou-Nacer) [FAN6:384] Op-1 (c. 19 km de Taza vers Guercif) [Valdés 2013:116] Om-3 (Gaâda Debdou) [CPM:74] [FAN] ; les indications Op-1 et Om-3 sont à confirmer [ISFAN1:404].

Festuca maskerensis (Litard.) Romo (•)

(Taxon douteux) NA

Festuca ovina var. *maskerensis* Litard.

Hém. HA-5 (mont Maasker) [CPM4:939] [FAN3:129]. Taxon douteux, entre dans la variation de *Festuca ovina* (s.l.) [FVM2:250] [FPM3:545] [ISFAN1:291] [WCSP] [PI_List].

Festuca mauritii Sennen (•) (Taxon douteux) **NA**

Hém. R-2 (mont Tidighine) [Sennen & Mauritio 1933:132]. Taxon douteux [FVM2:249] [FPM3:537] [ISFAN1:291] [WCSP] [PI_List].

Festuca michaelis Cebolla & Rivas Ponce (•I) (Taxon douteux) **NA**

Hém. HA-4 (HA de Demnate) [Dobignard 2015:185] ; taxon douteux, entre dans la variation de *Festuca ovina* (s.l.).

Festuca nevadensis (Hack.) K. Rich. (•I) **DD**

Festuca rubra var. *nevadensis* Hack.

Hém. R [CPVNM:793] [Mateos & Valdés 2004:45] [Mateos & Valdés 2010:347] [ISFAN1:405].

Festuca numidica (Trab.) Romo (Taxon douteux) **NA**

Festuca plicata subsp. *numidica* Trab.

Hém. Algérie ; Tunisie. HA (gorges Tadrart S Cirque Jaffar ; ...?) [ISFAN1:419]. Taxon douteux [FPM3:537] ; synonyme de *Festuca alpina* Suter selon [PI_List].

Festuca ovina L. **LC**

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. (Présence douteuse) **NA**

Anthoxanthum paniculatum L.

Festuca plicata Hack. (•I) B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Hém. R (massif Talassemtane) [CPM:70] [FAN3:133] [Raynaud & Sauvage 1974:220] [CPVNM:791] [Mateos & Valdés:348] [Valdés 2013:111].

Festuca portaliana Dobignard (•) (Taxon douteux) **NA**

Hém. HA-4 (versant NW j. Azourki) [Dobignard 2015:192, 263] ; taxon douteux, entre dans la variation de *Festuca ovina* (s.l.).

Festuca rifana Litard. & Maire (•) B2ab(ii,iii) **VU(e)**

Hém. R [CPM:72] [FAN3:146] [Raynaud & Sauvage 1974:220] [CATR:222] [FVM2:251] [FPM3:541] [CPVNM:792] [Mateos & Valdés 2010:348] [Valdés 2013:112].

Festuca romoi Foggi & Valdés (•A) (Taxon douteux) **NA**

Festuca trabutii (St.-Yves) Romo ; *Festuca ovina* var. *trabutii* St.-Yves

Hém. R-3 (mont Azrou ; ...) [CPM:70] [FAN3:124, 129] [CPVNM:792] ; taxon douteux, entre dans la variation de *Festuca ovina* (s.l.) [FPM3:545] [ISFAN1:292, 295, 297] [WCSP].

Festuca rubra L. (Présence douteuse) **NA**

Hém. Algérie ? ; Europe ; Asie ; N Amérique. La plupart des taxons infraspécifiques qui étaient indiquées au Maroc sous ce nom sont désormais rattachées à d'autres espèces (voir synonymes ci-dessous) ; la présence chez nous de *Festuca rubra* L. (s.s.) reste à confirmer, notamment en vérifiant les citations MA-3 (Lalla Oum el-Bent à Tichoukt ; ...?) [CPM:71, var. *genuina* subvar. *vulgaris*] [FAN3:136, idem] et Man-3 (Benslimane) [Hammada & al. 2002:38].

Festuca sauvagei Romo (•) (Taxon douteux) **NA**

Festuca ovina var. *maroccana* St.-Yves

Hém. MA-3 (Dayet Hachlef ; Tizi-n-Tretten) [CPM:69] [FAN3:129] ; taxon douteux, entre dans la variation de *Festuca ovina* (s.l.) [FPM3:545].

Festuca scariosa (Lag.) Asch. & Graebn. (•I)

B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Poa scariosa Lag.

Hém. Man-2 (Loukkos) [CPVNM:793] R-1 (mont Yakmil aux environs de Tetouan ; ...?) [CPM:74] [FAN3:164] [CPVNM].

Festuca triflora Desf. (•IA)

LC

Festuca patula Desf.

Festuca valentina (St.-Yves) Markgr.-Dann. (•I)

B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Festuca ovina var. *valentina* St.-Yves

Hém. HA-5 (Maasker ?) R-1-2 (j. Moussa ; j. Dersa ; Hafat el-Ghorab ; ...?) [CPM:70] [FAN3:129] [CPVNM:792].

Festuca varia Haenke

(Présence douteuse) **NA**

Hém. Centre et E Europe jusqu'au Caucase. Présence douteuse [ISFAN1:297] [FPM3:537] [WCSP].

Festuca weilleri (Litard.) Romo (•)

(Taxon douteux) **NA**

Festuca ovina var. *weilleri* Litard.

Hém. AA-4-5 [CPM4:939] [FAN3:129] HA oriental (Tizi-n-Tighoughizen) [CPM4] [FAN] ; taxon douteux, entre dans la variation de *Festuca ovina* (s.l.) [FVM2:250] [FPM3:545] [ISFAN1:292, 297] [WCSP] [PI_List].

Gastridium P. Beauv.

Gastridium phleoides (Nees & Meyen) C.E. Hubb.

LC

Lachnagrostis phleoides Nees & Meyen

Th. Macaronésie ; Méditerranée ; Caucase jusqu'à l'Iran ; Est et Sud Afrique. MA-3 Man-2 Om-1 Op-1 LM R.

subsp. *phleoides*. Aire de l'espèce.

subsp. *lainzii* Romero Garcia (•I). Man-2 (Larache) [Romero Zarco 2013:225].

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

LC

Agrostis ventricosa Gouan

Gaudinia P. Beauv.

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

LC

Avena fragilis L.

Gaudinia maroccana Trab. (•)

B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Th. Mam-1-2-3 [CPM:53] [FAN2:317] Man-2-3 [CPM] [FAN] [CPVNM:821].

Gaudinia valdesii Romero Zarco (•)

B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Gaudinia fragilis subsp. *geminiflora* (Trab.) Maire

Hém. Man-2 (Larache ; merja Zerga ...) [CPM:53] [FAN2:315] [CPVNM:821] [Hammada & al. 2002:58] Man-3 (Maamora ; Sidi Yahya ; Benslimane...) [CPM] [Hammada & al., loc. cit.].

Glyceria R. Br.

Glyceria declinata Bréb. (Adventice ?) **NA**

Glyceria fluitans (L.) R. Br. /LC/ **DD**
Festuca fluitans L.

HyF (Hém). Algérie ; Tunisie ; Açores ; Europe ; ex URSS ; Caucase. Man-1 (o. Fès ?) [CPM:68] [FAN3:108] Man-2-3 (région de Benslimane) [Pitard 1913:119] [Hammada & al. 2002:38] [CPVNM: 814] R [Pitard, loc. cit.] [CPVNM].

Glyceria notata Chevall. /LC/ **LC**

Glyceria spicata Guss. /DD/ **NT**

HyF (Hém). Méditerranée occidentale ; Balkans ; ex Yougoslavie ; Grèce. MA-1 [CPVNM:815] Mam-1 / Man-3 (entre Rabat et Casablanca) [CPM4:938] [FAN3:108] LM ? R (j. Tissouka ; Issaguèn...) [CPM:68] [FAN] [CPVNM] [Mateos & Valdés 2010:349] [Chambouleyron 2012:200].

Hainardia Greuter

Hainardia cylindrica Greuter **LC**
Rottboellia cylindrica Willd. ; *Lepturus cylindricus* (Willd.) Trin.

Th. Méditerranée ; Caucase ; Iran. HA-4 (Mgoun en aval d'Irherm n'Ougdjal) Man-1 (Fès ; Ras Faraoun) [CPM:85] Man-2 [CPM:866] [CPVNM:801] Man-3 (Benslimane) LM [CPVNM] R [CPM:85, 945] [CPVNM].

Helictochloa Romero Zarco

Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco **LC**
Avena bromoides Gouan

subsp. bromoides

subsp. pauneroi (Romero Zarco) Romero Zarco (•) (*Avenula bromoides* subsp. *pauneroi* Romero Zarco)

Helictochloa cincinnata (Ten.) Romero Zarco (Présence douteuse) **NA**
Bromus cincinnatus Ten. ; *Helictotricon cincinnatum* (Ten.) Röse
Avena bromoides subsp. *australis* (Parl.) Trab. (p.p.)

Helictochloa gervaisii (Holub) Romero Zarco (•) **A?** B2ab(ii,iii) **VU(e)**
Avenula gervaisii Holub

Hém (G). Au Maroc, **subsp. arundana** (Romero Zarco) Romero Zarco (•) **A?** (*Avenula gervaisii* subsp. *arundana* Romero Zarco). MA-3-4 (Aguelmam Azegza ; col du Zad ; entre Oulad Mbareck et Ouaouizeght ; ...?) [Romero Zarco 2017:328] LM [CPVNM:820] [Romero Zarco, loc. cit.] R [CPVNM] [Mateos & Valdés 2010:336] [Valdés 2013:112] [Romero Zarco, loc. cit.].

Helictochloa levis (Hack.) Romero Zarco (•) (Présence douteuse) **NA**
Avena levis Hack.

Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco **LC**
Avena marginata Lowe ; *Avena pratensis* subsp. *sulcata* (Boiss.) St.-Yves

Hém. MA LM R. [CPM:51] [FAN2:300] [Sauvage 1943:131] [Nègre 1957:4] [CPVNM:820] [Valdés 2013:112].

subsp. marginata**subsp. albinervis** (Boiss.) H. Scholz (•I) (*Avena albinervis* Boiss.).**Helictochloa pratensis** (L.) Romero Zarco(Présence douteuse) **NA***Avena pratensis* L.**Helictochloa pruinosa** (Hack. & Trab.) Romero Zarco**LC***Avena pruinosa* Hack. & Trab.**Helictotrichon** Besser**Helictotrichon filifolium** (Lag.) Henrard (•IA)/LC/ **LC***Avena filifolia* Lag. ; *Helictotrichon filifolium* subsp. *arundanum* Romero Zarco

Hém. As (j. Mzi ; j. Bni Smir) [CPM:52] HA (j. Rhat ; haute vallée de l'acif Melloul ; monts des Aït Mesrouh ; Mkorn ; haut Imdrhas ; Mgoun...) [CPM:862, 933] [FAN2:296] [Quézel 1954b:298] MA-2-3 [CPM:52, 933] [FAN] [Quézel, loc. cit.] [Nègre 1957:4] Op-2 (région de Midelt près de Tamalout) [CPM4:933] Om-3 (SE Taourirt) R ? [Romero Zarco 2013:226].

Helictotrichon macrostachyum (Coss. & Durieu) Henrard (•A)**DD***Avena macrostachya* Coss. & Durieu

Hém. A rechercher dans le Maroc oriental (Ms-1 As Op) [Leggett & al. 1992:243] [FVM2:221] [FPM3:572].

Helictotrichon sarracenorum (Gand.) Holub (•I)(Absent) **NA***Avena sarracenorum* Gand.*Helictotrichon filifolium* subsp. *velutinum* (Boiss.) Romero Zarco

Hém. Présence douteuse [Romero Zarco 1984:120] [FVM2:254] ; absent [Romero Zarco 2013:226].

Helictotrichon sedenense (DC.) Holub**LC***Avena sedenensis* DC. ; *Avena montana* Vill.**Hemarthria** R. Br.**Hemarthria altissima** (Poir.) Stapf & C.E. Hubb./LC/ **DD***Rottboellia altissima* Poir. ; *Hemarthria compressa* subsp. *altissima* (Poir.) Maire

Hém. Méditerranée ; Macaronésie ; Afrique et Asie tropicales et subtropicales. Man-3 (o. Tiflet S Sidi Yahya Gharb ; ...?) [Brichambault & Sauvage 1954:252].

Heteropogon Pers.**Heteropogon contortus** (L.) Roem. & Schult.**LC***Andropogon contortus* L.**Holcus** L.**Holcus annuus** C.A. Mey.**LC****subsp. setiglumis** (Boiss. & Reut.) M. Seq. & Castrov. (*Holcus setiglumis* Boiss. & Reut.).**Holcus lanatus** L.**LC***Holcus tuberosus* Trin.**Hordelymus** (Jess.) Harz

Hordelymus europaeus (L.) Harz

B2ab(ii,iii,v) **CR_(e)**

Elymus europaeus L.

Hém. Algérie ; Europe ; Russie ; Caucase. MA-3 (au dessus d'Azrou) [CPM:868] [FAN3:391].

Hordeum L.

Hordeum bulbosum L.

/LC/ **LC**

Hordeum bulbosum subsp. *nodosum* (L.) R. B. Baum ; *Hordeum nodosum* L.

Hordeum marinum Huds.

/LC/ **LC**

Hordeum maritimum With.

subsp. *marinum*

subsp. *gussoneanum* (Parl.) Thell. (*Hordeum gussoneanum* Parl. ; *H. geniculatum* All.)

Hordeum murinum L.

/LC/ **LC**

Th. Macaronésie ; Méditerranée ; Europe ; W et Centre Asie. Espèce commune au Maroc.

subsp. *murinum* : Man-2 (Larache) [FAN3:378] Op-1 (Oujda) [CPM4:947] [FAN] LM-1 (Nador [CPM:91] ; Ras Tarf [CPM4:947]) R-1 (Tanger [CPM:91] [FAN] ; littoral SE de Tétouan [Sauvage & Vindt 1954:229]) ; à confirmer : la sous-espèce type serait absente chez nous selon [CPVNM:812] [ISFAN1:306] [EMBase].

subsp. *glaucum* (Steud.) Tzvelv (*Hordeum glaucum* Steud.) : assez peu commun.

subsp. *leporinum* (Link) Arcang. (*Hordeum leporinum* Link) : commun.

Hordeum secalinum Schreb.

(Présence douteuse) **NA**

Th (Hém). Algérie ; Tunisie ; Madères ; Europe ; Caucase. MA-3 (vallée de Senoual ; Chemin Boudy, traversée de l'o. Zad) [CPM4:948] [FAN3:383] [Nègre 1957:5] ; à confirmer [FPM3:631].

Hyparrhenia E. Fourm.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf

LC

Andropogon hirtus L. ; *Hyparrhenia sinaica* (Delile) G. Lopez

Imperata Cirillo

Imperata cylindrica (L.) Raeusch.

LC

Lagurus cylindricus L.

Koeleria Mers.

Koeleria caroli Emb. (•)

B2ab(ii,iii) **EN_(e)**

Hém (GR). HA-4-6 [CPM4:936] [FAN2:320] [Dobignard 1987:72] [Quézel 1954b:298] [FAN6:382].

Koeleria caudata (Link) Steud. (•IA)

LC

Airochloa caudata Link

Koeleria dasyphylla Willk. (•I)

(Taxon douteux) **NA**

Hém (GR). Rif [CPVNM:823] [Mateos & Valdés 2010:352]. Synonyme de *Koeleria splendens* selon [WCSP] [PI_List].

Koeleria embergeri Quézel (•)

B1+B2ab(ii,iii,v) **CR_(e)**

Hém (GR). MA-2 (Bou-Nacer: Taouchgelt-n-Sghir...) [Quézel 1954a:257] [Quézel 1954b:298] [FAN6:382].

Koeleria lobata (M. Bieb.) Roem. & Schult. DD
Dactylis lobata M. Bieb.

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult. (Présence douteuse) **NA**
Aira macrantha Ledeb.

Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. (Présence douteuse) **NA**
Poa pyramidata Lam.

Koeleria splendens C. Presl DD
? Incl. *Koeleria dasyphylla* Willk. (cf. ci-dessus)

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin LC
Poa vallesiana Honck.

Lagurus L.

Lagurus ovatus L. LC

Th. Macaronésie ; Méditerranée ; Arabie. Espèce commune.

subsp. ovatus : Tout le Maroc.

subsp. nanus (Guss.) Messeri (*Lagurus ovatus* var. *nanus* Guss. ; *L. ovatus* var. *microcephalus* Sennen & Mauricio) : LM (Hidoum ; Lehaddara ; Cap de l'Eau) [Sennen & Mauricio 1933:127] [Sauvage & Vindt 1949:135] ; à confirmer.

subsp. vestitus (Messeri) Brullo (*Lagurus ovatus* var. *vestita* Messeri) : LM-1 (Mersa Sghira près d'Al-Hoceima) [Sauvage & Vindt 1949:135] ; à confirmer.

Lamarckia Moench

Lamarckia aurea (L.) Moench LC
Cynosurus aureus L.

Lasiurus Boiss.

Lasiurus scindicus Henrard DD
"*Lasiurus hirsutus*" sensu auct.

Hém (G). Sahara ; Arabie jusqu'à l'Inde. Ms (Assa ; entre Fom el-Hisn et o. Drâa ; ...?) [CPM4:923] [FAN1:262].

Leersia Sw.

Leersia hexandra Sw. DD

HyF (GR). Régions tropicales et subtropicales. Man-1-2-3 [CPM:29] [FAN2:11] [CPVNM:842] R-1-2 [CPM] [FAN] [CPVNM].

Leersia oryzoides (L.) Sw. /LC/ (Présence douteuse) **NA**
Phalaris oryzoides L.

Hém (GR). Hémisphère N tempéré. Cité par [www.iucnredlist.org] ; à confirmer.

Leptochloa P. Beauv.

Leptochloa ginae Maire (•) /EN/ B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Hém. Ms-3 (j. Bou-Tagount région d'El-Aïoun du Drâa) [Sauvage 1943:131] [Guinea 1948:364] [FAN2:184] AA-1/Ms-2 (o. Arksis) [Mathez 1974:n° 108]] Mam-3 (o. Massa N Tiznite) [CPM4:934] [FAN].

Leptothrium Kunth

Leptothrium senegalense (Kunth) Clayton (Présence douteuse) **NA**

Latipes senegalensis Kunth

Hém. Egypte ; Afrique tropicale ; Arabie jusqu'au Pakistan. Signalé au Sahara par [Monteil 1953: 20], sans localité précise ; présence douteuse [CATR:225] [FVM2:262] [FPM3:496].

Linkagrostis Romero Garcia & al.

Linkagrostis juressi (Link) Romero Garcia & al. (•I) B2ab(ii,iii) **EN(e)**

Agrostis juressi Link

Hém (Th). R-1-2 (j. Er-Regel ; j. Bou-Hachem ; j. Sougna ; j. Laalam ; j. Khezana à dayet Abartète) [CPM:861] [FAN2:136] [Mathez & Sauvage 1970:90] [CPVNM:831] [Chambouleyron 2012:201].

Lolium V. I. Krecz. & Bobrov

Lolium subulatum (Banks & Sol.) Eig B2ab(ii,iii,v) **CR(e)**

Triticum subulatum Banks & Sol. ; *Nardurus subulatus* (Banks & Sol.) Bor

Th. Ouest et Centre de l'Asie. AA (W d'Igherm [Dobignard & al. 1992:134] ; W de Taznakhte [in sched., RNG]).

Lolium L.

Micropyropsis Romero Zarco & Cabezudo

Lolium multiflorum Lam. **LC**

Lolium parabolicae Samp. (Taxon douteux) **NA**

Th (Th-b). Canaries ; Espagne ; Portugal ; Tunisie. Taxon douteux, accepté et signalé au Maroc par [EMBase] ; synonyme de *Lolium rigidum* selon [ISFAN1:315] [FPM3:557] [WCSP] [PI_List].

Lolium perenne L. **LC**

Lolium trabutii Hochr.

Lolium rigidum Gaudin **LC**

Th (Th-b). Macaronésie ; Méditerranée ; S Europe ; Ouest et Centre Asie. Taxon polymorphe, commun un peu partout au Maroc.

subsp. rigidum

subsp. lepturoides (Boiss.) Sennen & Mauricio (*Lolium lepturoides* Boiss.). Ms océanique Mam Man LM R.

Lolium subulatum Vis. (Taxon douteux) **NA**

Croatie ; NE Méditerranée ; Caucase. Taxon douteux, accepté et signalé au Maroc par [EMBase] ; synonyme de *Lolium rigidum* selon [ISFAN1:316] [FPM3:557] [WCSP] [PI_List].

Lolium temulentum L. **LC**

Lolium tuberosum (Romero Zarco & Cabezudo) Banfi & al. (•) /EN/ B2ab(ii,iii,v) **CR_(e)**
Microproyopsis tuberosa Romero Zarco & Cabezudo

Hém. Man-2 (Loukkos) [CPVNM:800].

Lygeum L.

Lygeum spartum L. **LC**

Macrochloa Kunth

Macrochloa antiatlantica (Barreña & al.) H. Scholz & Valdés (•) **DD**
Stipa antiatlantica Barreña & al.

Hém. Localités citées par [Barreña & al. 2006:14] : AA (Tizi Mlil près de Tafraoute) HA (près de Tizi-n-Test) Mam (environs d'Essaouira) ; répartition à préciser [FPM3:519].

Macrochloa tenacissima (L.) Kunth /VU/ **NT**
Stipa tenacissima L.

Hém. Péninsule Ibérique ; Algérie ; Tunisie ; Libye. Terrains arides et semi-arides du Maroc trans-atlasique.

subsp. *tenacissima*

subsp. *gabesensis* (Moraldo & al.) H. Scholz & Valdés (*Stipa gabesensis* Moraldo & al.). Algérie ; Tunisie ; Libye. Om-1 (3,5 km SE du marabout Sidi Boubker) [in sched., RAB] LM (Bni Sicar) [Barreña & al. 2006:13].

Melica L.

Melica ciliata L. **LC**

Melica cupanii Guss. **LC**
Melica humilis Boiss.

Melica minuta L. **LC**
Melica arrecta Kunze

Hém. Canaries ; Méditerranée. HA MA Man Op Om LM R ; aires des sous-espèces à préciser.

subsp. *minuta*

subsp. *latifolia* (Coss.) W. Hempel (*Melica minuta* var. *latifolia* Coss.)

Melica uniflora Retz. B1a+B2ab(ii,iii) **CR_(e)**

Hém. Algérie ; Tunisie ; Europe jusqu'au Caucase. MA-1 [Sauvage 1949b:357] [Valdés 2013:114].

Melinis P. Beauv.

Melinis repens (Willd.) Zizka B2ab(ii,iii) **EN_(e)**
Paspalum repens Willd.

Hém ; Th. Afrique ; Arabie. Au Maroc, **subsp. *maroccana*** (Maire & Sam.) Zizka (•) (*Tricholaena maroccana* Maire & Sam. ; *Tricholaena rosea* Maire p.p.). Mam-4 (Rehamna ; Jebilète) [CPM4:924] [FAN1:328] [Nègre 1961:47] Man-3 (S Bouznika ; SW de Benslimane) [CPM4] [FAN1] [Gattefossé 1937:346] [Sauvage & Vindt 1952:29].

Mibora Adans.

Mibora maroccana (Maire) Maire (•)B2ab(ii,iii) **VU**(e)*Libyella maroccana* Maire

Th. Mam-1 (entre Safi et Cap Meddouza ; W de Oualidia) [CPM:65] [FAN2:114] [Sauvage & Vindt 1954:226] Man-2-3 (Maamora ; NW de Lalla Mimouna ; Sehoulès près de Sidi Azzouz ; Larache) [CPM] [FAN] [Sauvage 1943:131] [Sauvage 1949b:358] [Sauvage & Vindt, loc. cit.] [CPVNM:833].

Mibora minima (L.) Desv.(Adventice) **NA***Agrostis minima* L.

Th. Algérie ; Tunisie ; W Europe. Adventice [Boulet & al. 1989] : Mam Man.

Micropyrum (Gaudin) Link**Micropyrum mamoraenum** (Maire) Stace (•)B2ab(ii,iii) **CR**(e)*Nardurus mamoraenus* Maire ; *Catapodium mamoraenum* (Maire) Maire & Weiller

Th. Man-2-3 (Bahabcha près de Souk Larbaâ Gharb [Mathez & Sauvage 1969:94] ; Maamora [CPM4:942] [FAN3:208] [Sauvage 1961:22]).

Micropyrum tenellum (L.) Link**LC***Triticum tenellum* L.**Milium** L.**Milium vernale** M. Bieb.**LC**

Th. Méditerranée ; Europe ; Asie. MA Om-1 Om-2 (Ghar Roubane) LM ? R.

subsp. montianum (Parl.) K. Richt. (*Milium montianum* Parl.) : aire de l'espèce ?

subsp. vernale : présence à confirmer.

Molineriella Rouy**Molineriella australis** (Paunero) E. Rico (•1)**NT***Periballia minuta* subsp. *australis* Paunero*Periballia minuta* var. *baetica* (Willk.) Font Quer ; *P. minuta* var. *lanata* Maire

Th. Man [CPM:72, 931] [Sauvage & Vindt 1949:136] [FAN2:357] [Sauvage & Vindt 1954:223] [CPVNM:827] [Romero Zarco 2013:226] R-1-2 [Sauvage & Vindt 1949:136] [CPVNM:827] [Chambouleyron 2012:203].

Molineriella laevis (Brot.) Rouy (•1)?B2ab(ii,iii) **EN**(e)*Aira laevis* Brot. ; *Periballia laevis* (Brot.) Asch. & Graebn.

Th. Péninsule Ibérique ; Ukraine ? ; Crimée ?. Man-1-2 (Zerhoun ; o. Rouh ; Drâa el-Assef) [CPM:46] [FAN2:358] R-1-2 [CPM] [Sauvage & Vindt 1949:136] [FAN].

Molineriella minuta (L.) Rouy**LC***Aira minuta* L. ; *Periballia minuta* (L.) Asch. & Graebn.**Molinia** Schrank**Molinia caerulea** (L.) Moench**DD***Aira caerulea* L. ; *Molinia altissima* auct. Afr. N.

Hém (G). Algérie ; Tunisie ; Ethiopie ; Europe ; N et W Asie. HA-3 (Oukaimeden ; Tizi-n-Eddi) [Romo & Boratynski 2007:80] HA-4 (Mesfioua, vallée o. Afra [Sauvage & Vindt 1954: 225] ; Ait Bouguemmaz [Dobignard 2015:197]) R-1 ? [FAN3:29] R-2-3 [CPVNM:843].

Moorochloa Veldkamp

Moorochloa eruciformis (Sm.) Veldkamp /LC/ (Naturalisé) **NA**

Panicum eruciforme Sm. ; *Brachiaria eruciformis* (Sm.) Griseb.

Th. N et Est Méditerranée ; Afrique ; Asie. Mam-4 (Chichaoua) [Mathez & Sauvage 1969:88] Mam-5 (Bni Mellal ; Afourer) [Mathez & Sauvage, loc. cit.] [Tanji & Taleb 1997] Man-2 (Sidi Slimane) [Brichambault 1951:103]. Naturalisé.

Narduroides Rouy

Narduroides salzmännii (Boiss.) Rouy /LC/ **LC**

Nardurus salzmännii Boiss.

Nardus L.

Nardus stricta L. **NT**

Hém (GR). Açores ; Algérie ; Europe jusqu'à la Turquie et la Mongolie ; N Amérique. HA-3 (Tizi-n-Tachdirt ; Aouljdid ; Toubkal ; j. Gourza ; j. Tichka ; Oukaimeden) [CPM:84, 945] [FAN3:298] [Dobignard 2015:164] R-2 (Issaguène ; j. Tidighine ; j. Khezana ; j. Souna) [CPM:84] [FAN] [Mathez & Sauvage 1969:95] [CPVNM:842] [Chambouleyron 2012:203].

Ochlopoa (Asch. & Graebn.) H. Scholz

Ochlopoa annua (L.) H. Scholz /LC/ **LC**

Poa annua L.

Th. Méditerranée ; Macaronésie ; Eurasie. Maroc non saharien.

subsp. annua

subsp. pilantha (Ronniger) H. Scholz & Valdès (*Poa annua* var. *pilantha* Ronniger) : présence à confirmer [FVM2:270] [FPM3:527] [Dobignard 2015:148].

Ochlopoa dimorphantha (Murb.) H. Scholz & Valdés (•) /LC/ **DD**

Poa dimorphantha Murb.

Th. Mam-1-2-3 Man-2-3 R-1. [CPM:66] [FAN3:78] [Nègre 1961:80] ; non observé sur le terrain par Romero [CPVNM:781].

Ochlopoa infirma (Kunth) H. Scholz **LC**

Poa infirma Kunth

Ochlopoa maroccana (Nannf.) H. Scholz **DD**

Poa maroccana Nannf. ; *Poa annua* var. *maroccana* (Nannf.) Litard.

Th. W Méditerranée. HA-3 (Oukaimeden) [Dobignard 2015:148] Mam-1 (Casablanca) [FAN3:83] Man-1-2-3 [CPM4:938] [FAN] R-2 (Est Bab Berred) [Valdés 2013:114].

Ochlopoa rivulorum (Maire & Trab.) H. Scholz & Valdés (•) **DD**

Poa rivulorum Maire & Trab. ; *Poa annua* var. *rivulorum* (Maire & Trab.) Litard. & Maire

Hém. AA-4 (j. Amezdour ; Taska) HA (Ourika ; Rherhaya ; j. Gourza ; Tizi-n-Inouzane ; Oukaimeden ; ...) MA (Bou-Iblane ...) Man-4 R-2-3. [CPM:66, 938] [FAN3:82] [Dobignard 2015:148].

Ochlopoa supina (Schrad.) H. Scholz & Valdés (Présence douteuse) **NA**
Poa supina Schrad. ; *Poa annua subsp. varia* Gaudin

Hém (Th). Europe ; Asie. MA ? LM ? R ? : présence à confirmer [CPM4:938] [FAN3:82] [CPVNM:781] [FVM2:271] [FPM3:526] [ISFAN1:344] [Dobignard 2015:148].

Oropetium Trin.

Oropetium capense Stapf B2ab(ii,iii) **CR(e)**

Hém. Canaries ; Mauritanie ; Libye ; Arabie. [ISFAN1:325] [WCSP] [Marrero 2006]

subsp. hesperidum (Maire) Marrero-Rodr. (**•C**) (*Oropetium hesperidum* Maire). Ms-3 (Khneg Lehman S Goulimime) [FAN2:202].

subsp. capense : présence à confirmer.

Panicum L.

Panicum antidotale Retz. (Adventice) **NA**

Hém (GR). Sinai jusqu'en Chine. Adventice [Dobignard 2009:115] [ISFAN1:326].

Panicum capillare L. (Adventice) **NA**

Th (Hém). Amérique ; largement introduit ailleurs dans le monde. Mam-1 (environs de Berrechid) [Tanji & Taleb 1997] ; adventice ou cultivé comme plante ornementale [FAN1:314].

Panicum laetum Kunth (Présence douteuse) **NA**

Th. (Cap Vert ; Afrique tropicale ; Madagascar) [WCSP]. Signalé au Sahara par [Monteil 1953:21], sans localité précise ; présence douteuse [CATR:226] [FVM2:272] [FPM3:659].

Panicum miliaceum L. (Cultivé) **NA**

Panicum repens L. /LC/ **LC**

Panicum turgidum Forssk. **NT**

Parapholis C.E. Hubb.

Parapholis filiformis (Roth) C.E. Hubb. **LC**

Rottboellia filiformis Ruth ; *Pholiurus incurvus subsp. filiformis* (Roth) A. Camus

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb. **LC**

Aegilops incurva L. ; *Pholiurus incurvus subsp. incurvatus* (L.) Maire

Parapholis marginata Runemark (Présence douteuse) **NA**

Th. Méditerranée. Signalé jusqu'à présent uniquement par [ISFAN1:329] ; à confirmer.

Parapholis pycnantha (Hack.) C.E. Hubb. (Présence douteuse) **NA**

Lepturus filiformis var. pycnanthus Hack.

Th. Canaries ; S Europe ; Turquie ; Algérie ? ; Tunisie ?. Signalé par [ISFAN1:329] ; à confirmer [FVM2:272] [FPM3:564].

Paspalum L.

- Paspalum dilatatum*** Poir. (Naturalisé) **NA**
- Paspalum distichum*** L. (Naturalisé) **NA**
- Paspalum vaginatum*** Sw. (Naturalisé) **NA**
- Phalaris*** L.
- Phalaris aquatica*** L. **LC**
- Phalaris brachystachys*** Link **LC**
- Phalaris canariensis*** L. (Cultivé / Subspontané) **NA**
- Phalaris coerulescens*** Desf. **LC**
- Phalaris elongata*** Braun-Blanq. (Taxon douteux) **NA**
- Hém (GR). Synonyme de *Phalaris aquatica* L. selon [WCSP] [PI_List].
- Phalaris minor*** Retz. **LC**
- Phalaris paradoxa*** L. **LC**
- Phalaris truncata*** Guss. /LC/ **NA/RE?**
- Hém. Méditerranée. Man-3 (Sidi Allal Bahraoui) [CPM:30] [FAN2:20] : indications très anciennes, reprises dans la littérature sans confirmation.
- Phleum*** L.
- Phleum arenarium*** L. B2ab(ii,iii) **CR(e)**
- Th. W et S Europe ; Proche Orient. MA-2 (dayet Hachlaf ; Ifrane) [CPM4:928] [FAN2:109].
- Phleum phleoides*** (L.) H. Karst. **LC**
- Phalaris phleoides* L.
- Phleum pratense*** L. **LC**
- Hém (G). Açores ; Méditerranée ; Eurasie. Espèce polymorphe ; plusieurs sous-espèces et variétés décrites, la plupart très controversées. Au Maroc :
- subsp. bertolonii** (DC.) Serb. & Nyar. (*Phleum bertolonii* DC.)
- subsp. trabutii** (Litard. & Maire) Kerguélin (•?) (*Ph. alpinum subsp. trabutii* Litard. & Maire)
- subsp. pratense** : présence douteuse.
- Phragmites*** Adans.
- Phragmites australis*** (Cav.) Steud. /LC/ **LC**
- Arundo australis* Cav. ; *Phragmites communiis* Trin.
- GR. Régions tempérées, tropicales et subtropicales du Globe. Commun au Maroc ; aires des sous-espèces à préciser.
- subsp. australis**
- subsp. altissima** (Benth.) W. D. Clayton (*Arundo altissima* Benth.)
- Piptatherum*** P. Beauv.

Oryzopsis auct., non Michx.

Piptatherum coerulescens (Desf.) P. Beauv. LC

Milium coerulescens Desf.

Piptatherum holciforme (M. Bieb.) Roem. & Schult. (Présence douteuse) **NA**

Agrostis holciforme M. Bieb.

Hém. NE Afrique ; Centre et E Méditerranée ; W et Centre Asie. Une seule citation au Maroc : MA-1 (près de dayet Chiker) [CPM4:927], mise en doute par [FAN2:85].

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. LC

Agrostis miliacea L.

Hém. Macaronésie ; Méditerranée ; W Asie ; largement introduit ailleurs dans le monde.

subsp. *miliaceum* : Toutes les régions du Maroc.

subsp. *thomasi* (Duby) Freitag (*Milium thomasi* Duby) : Mam-4 (El-Ksiba) [FAN2:83] R-1-2 [CPVNM:841].

Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv. LC

Agrostis paradoxa L.

Poa L.

Poa alpina L. DD

Hém. Algérie ; Eurasie ; N et Centre Amérique. HA MA. Espèce polymorphe ; plusieurs sous-espèces et variétés décrites, la plupart très controversées. Au Maroc :

subsp. *alpina* : Présence douteuse.

subsp. *atlantica* (Trab.) Romo (**•A?**) (*Poa alpina* var. *atlantica* Trab.). Aire de l'espèce.

subsp. *stenobotrya* Maire (**•**) : HA-3 (j. Gourza) [FAN3:90].

Poa angustifolia L. DD

Poa pratensis subsp. *angustifolia* (L.) Dumort. ; *Poa pratensis* subsp. *atlantis* Maire

Hém (GR). Macaronésie ; Eurasie. HA MA-3 R-1-2.

Poa bulbosa L. LC

Poa compressa L. (Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Europe ; Asie jusqu'en Chine. R (Tanger) [CPM:67] [FAN3:96] : indication très ancienne, jamais confirmée ; espèce non observée sur le terrain par Romero [CPVNM:782].

Poa flaccidula Boiss. & Reut. (**•IA**)C? LC

Poa glauca Vahl B1a+B2ab(ii,iii) **CR**(e)

Hém. Europe ; N Asie ; N Amérique. HA-3 (plateau Tazaghart vers 3950 m) [Galland & Favarger 1985:231].

Poa ligulata Boiss. (**•IA**) LC

Poa nemoralis L. LC

Poa perligularis H. Scholz (Taxon douteux) **NA**

Hém. Algérie ; Tunisie ; Espagne ; Italie ; Grèce ; Chypre. Taxon douteux, de présence douteuse ; synonyme de *Poa bulbosa* L. selon [WCSP] [PI_List].

Poa pratensis L. /LC/ (Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Macaronésie ; Europe ; N Asie ; N et Centre Amérique. Présence à confirmer : les indications de cette espèce au Maroc se rapporteraient toutes à ***Poa angustifolia*** L. (*Poa pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Dumort ; *Poa pratensis* subsp. *atlantis* Maire).

Poa trivialis L. **LC**

Hém (GR). Macaronésie ; Méditerranée ; Europe ; Asie tempérée.

subsp. trivialis : AA HA MA Mam Man Op Om LM R.

subsp. sylvicola (Guss.) H. Lindb. (*Poa sylvicola* Guss.) : R (mont Iguermalez ; ...?) [CPM:66] [FAN3:99] ; à confirmer.

Poa vaginata Pamp. (Présence douteuse) **NA**

Hém (GR). Libye. AA (entre Azoura et Ighrem) [ISFAN1:443] ; à confirmer.

Polypogon Desf.

Polypogon maritimus Willd. **LC**

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. /LC/ **LC**

Alopecurus monspeliensis L.

Polypogon subspathaceus Req. (Taxon douteux) **NA**

Polypogon maritimus subsp. *subspathaceus* (Req.) Bonnier & Layens

Th. Algérie ; Tunisie ; S Europe ; Turquie. Man (Bouznika) et LM (Melilia) [CPM:39] [FAN2:151] ; à rechercher. Taxon douteux, synonyme de *Polypogon maritimus* Willd. selon [WCSP] [PI_List].

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. /LC/ **LC**

Agrostis viridis Gouan

Psilurus Trin.

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell. **DD**

Nardus incurva Gouan

Th. Méditerranée ; W et Centre Asie. LM ? R-2-3 [FAN3:305] [CPVNM:798] [Mateos & Valdés 2004: 45] [Mateos & Valdés 2010:361].

Puccinellia Parl.

Puccinellia convolata (Hornem.) Fourr. (Présence douteuse) **NA**

Poa convolata Hornem.

Puccinellia distans subsp. *convolata* (Hornem.) Maire & Weiller

Puccinellia festuciformis subsp. *convolata* (Hornem.) W.E. Hughes

Hém. Algérie ; Tunisie ; S et E Europe ; Ukraine ; ex-URSS ; Turquie ; Proche Orient. R-1 (Tanger) [FAN3:115] LM (Saïdia ? ; estuaire Moulouya ?) [Dobignard 2009:116] ; à rechercher.

Puccinellia fasciculata (Torr.) E. P. Bicknell **LC**

Poa fasciculata Torr. ; *Puccinellia distans* (p.p.) sensu auct. Afr. N.

Poa poiformis (Emb. & Maire) Dobignard & Portal ; *Poa pseudodistans* (Crép.) Jansen & Wacht.

Puccinellia festuciformis (Host) Parl.

DD

Poa festuciformis Host ; *Puccinellia expansa* (Crépin) Julia & J. M. Monts.-Marti

Puccinellia distans subsp. *festuciformis* (Host) Maire & Weiller

Puccinellia palustris subsp. *festuciformis* (Host) Emb. & Maire

Hém. Algérie ; Tunisie ; Europe ; Turquie. (Man-1-2-3 R-1) [CPM:69, 864, 939] [FAN6:383] [Sauvage & Vindt 1949:136] [CPVNM:787] ; répartition à préciser.

Puccinellia hispanica Julià & J. M. Monts. (•I)

(Présence douteuse) **NA**

Hém. Cité au Maroc par [Julià Berruezo & Montserrat Martí 1999:3], sans localité précise ; présence à confirmer.

Puccinellia iberica (Wolley-Dod) Tzvelev (•I)

/LC/ **DD**

Atropis iberica Wolley-Dod

Puccinellia distans subsp. *embergeri* (Lindb. f.) Maire & Weiller

Puccinellia distans subsp. *fontqueri* (Maire) Emb. & Maire

Hém. Man-2-3 (Larache ; Rabat ; ...?) [CPM:68, 864, 939] [FAN3:115] [CPVNM:786].

Puccinellia maritima (Huds.) Parl.

(Présence douteuse) **NA**

Poa maritima Huds.

Hém. Canaries ; W et NW Europe. Man-2-3 (Bou-Regreg ; O. Nefifikh...) [CPM:69, 939] [FAN3:109] [Hammada & al. 2002:40] [CPVNM:786] ; présence à confirmer [ISFAN1:348] [FPM3:535] [WCSP].

Puccinellia tenuifolia (Boiss. & Reut.) H. Lindb.

(Taxon douteux) **NA**

Glyceria tenuifolia Boiss. & Reut. ; *Puccinellia stenophylla* Kerguélin

Puccinellia distans subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller

Hém. Méditerranée occidentale. Mam-2 (Sidi Moussa) [Hammada & al. 2002:40] Man-3 (Rabat) [CPM:69, 939] R-1 (Tanger) [CPM] ; à confirmer. Taxon douteux, synonyme de *Puccinellia festuciformis* (Host) Parl. selon [WCSP] [PI_List].

Rostraria Trin.

Rostraria balansae (Coss. & Durieu) Holub (•A)

B1a+B2ab(ii,iii) **CR_(e)**

Koeleria balansae Coss. & Durieu

Th. LM-1 (Melilia ; Cap Trois Fourches) [CPM:59] [FAN2:335] [Dobignard 2009:116]. Rare également en Algérie (Littoral Oranais) [Quézel & Santa 1962:124] [FAN2:335].

Rostraria cristata (L.) Tzvelev

LC

Festuca cristata L. ; *Rostraria pubescens* Trin.

Rostraria hispida (Savi) Dogan

(Présence douteuse) **NA**

Festuca hispida Savi ; *Koeleria hispida* (Savi) DC.

Th. Méditerranée. Man-2 (Larache) [CPM:59, 863] ; présence douteuse [FAN2:328] [FVM2:285] [FPM3:582].

Rostraria litorea (All.) Holub

DD

Alopecurus litoreus All. ; *Koeleria pubescens* subsp. *villosa* (Pers.) Trab.

Th. W et Centre Méditerranée. Zones littorales [FAN2:340].

Rostraria pumila (Lam.) Tzvelev

LC

Avena pumila Lam. ; *Trisetaria pumila* (Lam.) Maire

Th. Espagne ; Macaronésie ; Afrique du Nord ; Proche Orient jusqu'à l'Inde.

subsp. pumila : Assez commun.**subsp. fuscescens** (Pomel) H. Scholz & Valdés (•A) (*Trisetum fuscescens* Pomel) : As/Ms (jbel Maïz ; entre Figuig et Bni Ounif) [CPM:48, 932] [FAN2:263].**Rostraria rohlfsii** (Asch.) Holub

(Présence douteuse) NA

Trisetum rohlfsii Asch.

Th. Sahara. Signalé au Maroc par [EMBase] ; présence douteuse [FPM3:582].

Rostraria salzmannii (Boiss.) Holub

LC

Koeleria salzmannii Boiss.

Th. Espagne ; Algérie ; Tunisie ; Libye.

subsp. salzmannii : Ms-1 As MA Mam Man Op Om LM R.**subsp. maroccana** (Domin) H. Scholz (•) (*Koeleria salzmannii* var. *maroccana* Domin) : R-1 (Tanger) [FAN2:341].**Saccharum** L.**Saccharum officinarum** L.

(Cultivé) NA

Saccharum spontaneum L.

/LC/ NA

Hém (GR). S et E Méditerranée ; Asie ; Australie. Cultivé selon [ISFAN1:352] ; indigène selon [www.iucnredlist.org ; accès 28/9/2018], à confirmer.

Schismus P. Beauv.**Schismus arabicus** Nees

(Présence douteuse) NA

Schismus barbatus subsp. *arabicus* (Nees) Maire & Weiller

Th. Saharo-Arabique ; Irano-Touranienne. HA-4 (environs d'Amerzgane WNW Ouarzazate) [Romo 1988:348] ; présence douteuse [ISFAN1:353] [FPM3:637].

Schismus barbatus (L.) Thell.

LC

Festuca barbata L.

Th (Hém). Méditerranée ; Macaronésie ; Sahara ; S Afrique ; W Asie.

subsp. barbatus : Toutes les régions du pays.**subsp. perennis** (Ducell. & Maire) Maire (•IA) (*Schismus perennis* Ducell. & Maire). Algérie ; Baléares. HA-4-6 (Eç-sour aux environs d'Agouim SSW de Tizi-n-Tichka ; rive N lac Tislit) [ISFAN1:450].**Sclerochloa** P. Beauv.**Sclerochloa dura** (L.) P. Beauv.

LC

Cynosurus durus L.**Secale** L.

- Secale cereale*** L. (Cultivé / Adventice) **NA**
- Secale montanum*** Guss. **DD**
Secale strictum (C. Presl) C. Presl
 Hém. S Europe ; W Asie. HA-3 (Rherhaya ; j. Ouensa) [CPM:88] [FAN3:339] MA-3 (Khneg Merzoul [CPM] [FAN] ; 34 km d'Azrou vers Midelt [Valdés 2013:116]).
- Sesleria*** Scop.
- Sesleria argentea*** (Savi) Savi **NT**
Festuca argentea Savi ; *Sesleria autumnalis subsp. argentea* (Savi) Tzvelev
 Hém. S Europe : Espagne jusqu'à la Grèce. R-1-2 [CPM:55, 863, 934] [FAN3:6] [CPVNM:787] [Mateos & Valdés 2010:363] [Valdés 2013:116].
- Setaria*** P. Beauv.
Paspalidium Stapf
- Setaria obtusifolia*** (Delile) Morrone **DD**
Panicum obtusifolium Delile ; *Paspalidium obtusifolium* (Delile) Simpson
 Hém. Afrique. Man-2 (merjas du Gharb) [CPM:27] [Sauvage & Vindt 1949:134] [Brichambault 1951:103] [FAN1:308] [CPVNM:849].
- Setaria pumila*** (Poir.) Roem. & Schult. **LC**
Panicum pumilum Poir.
- Setaria verticillata*** (L.) P. Beauv. **LC**
Panicum verticillatum L. ; *Panicum aparine* Steud. ; *Panicum adhaerens* Forssk.
- Setaria viridis*** (L.) P. Beauv. **LC**
Panicum viride L.
- Sorghum*** Moench
- Sorghum halepense*** (L.) Pers. **LC**
Holcus halepense L.
- Sorghum virgatum*** (Hack.) Stapf (Cultivé / Naturalisé) **NA**
Andropogon sorghum var. *virgatum* Hack.
- Sphenopus*** Trin.
- Sphenopus divaricatus*** (Gouan) Rchb. **LC**
Poa divaricata Gouan
- Sporobolus*** R. Br.
- Crypsis* Aiton ; *Spartina* Schreb.
- Sporobolus aculeatus*** (L.) P.M. Peterson **LC**
Schoenus aculeatus L. ; *Crypsis aculeata* (L.) Aiton
- Sporobolus alopecuroides*** (Piller & Mitterp.) P.M. Peterson /LC/ **LC**
Phleum alopecuroides Piller & Mitterp. ; *Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad.
- Sporobolus indicus*** (L.) R. Br. (Adventice) **NA**
Agrostis indica L.

Th (Hém). Amérique ; subcosmopolite à l'état naturalisé ou adventice. Mam-4 (Guéliz à Marrakech) [Dobignard 1997:122] R-1 (près de Fnidek) [Pyke & al. 2008:478]. Adventice.

Sporobolus lanuginellus Maire (•)

B2ab(ii,iii) **CR_(e)**

Hém. Ms-3 (Khneg Lehmam [CPM4:929] [FAN2:168] ; j. Ras Atkene SW Guelmim vers Labiar [Dobignard & al. 1992:129]).

Sporobolus maritimus (Curtis) P.M. Peterson & Saarela

DD

Dactylis maritima Curtis ; *Spartina maritima* (Curtis) Fernald
Spartina townsendii sensu auct. Maroc

HyF (Hém). W Europe ; Açores ; Afrique atlantique. Littoral atlantique [CPM:54, 862] [FAN2:213] [Mathez & Sauvage 1975:129] [Birouk & al. 1991:38].

Sporobolus montevidensis (Arechav.) P.M. Peterson & Saarela

(Adventice / Naturalisé ?) **NA**

Spartina montevidensis Arechav. ; *Spartina densiflora* Brongn.

Sporobolus pungens (Schreb.) Kunth

LC

Agrostis pungens Schreb.

Sporobolus robustus Kunth

B2ab(ii,iii) **CR_(e)**

Hém. Afrique tropicale et subtropicale ; Îles du Cap Vert. Ms-3 (oued Drâa à Guelta Zerga ; oued Chbeika au S d'Abattih) [Sauvage 1949a:118] [FAN2:166] [Dobignard & al. 1992:128] AA-1/Ms-3 (embouchures o. Noun et o. Assaka) [CPM4:928] [Sauvage, loc. cit.] [FAN].

Sporobolus schoenoides (L.) P.M. Peterson

/LC/ **LC**

Phleum schoenoides L. ; *Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

Sporobolus spicatus (Vahl) Kunth

(Présence douteuse) **NA**

Agrostis spicata Vahl

Hém. Afrique ; W et Centre Asie. Présence douteuse [CPM:39] [FAN2:163].

Sporobolus versicolor (Fabre) P.M. Peterson & Saarela

B1a+B2ab(ii,iii) **CR_(e)**

Spartina versicolor Fabre ; *Spartina patens* sensu auct. Afr. N.

Hém. Açores ; W et Centre Méditerranée. Man-2 (lagune Moulay Bou-Selham) [Dobignard 2009:117].

Stenotaphrum Trin.

Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze

(Cultivé ; en voie de naturalisation) **NA**

Ischaemum secundatum Walter

Stipa L.

Stipa apertifolia Martinovský (•IA)

DD

Stipa pennata sensu auct. Afr. Nord

Hém. As (j. Mzi) HA (Saksaoua ; Ras Moualy Ali ; mont Ghat ; Bab-n-Ouayyad) MA (Bou Iblane ; Tamrabta ; Tizi Oum-Garou) R (j. Aghroud). [CPM:33, 927] [FAN2:71] [Sauvage & Vindt 1949:134] [Nègre 1957:3] [FVM2:291] ; répartition des sous-espèces à préciser.

subsp. *aperitifolia*

subsp. *longiglumis* (H. Scholz) Vazquez & Devesa (•) (*Stipa dasyvaginata* subsp. *longiglumis* H. Scholz)

Stipa atlantica P.A. Smirn. (•A) (Présence douteuse) **NA/RE?**

Hém. LM (Al-Hoceima) : indication très ancienne (M. Gandoger, 1908) in [Vázquez Pardo & Gutiérrez Esteban 2011:172] ; à rechercher.

Stipa balansae H. Scholz **LC**

Stipa barbata Desf. **LC**

Hém. W et Centre Méditerranée. Ms (Drâa ; Boumalne Dadès) As AA HA MA Man-4 Op Om LM R.

subsp. *barbata* : Aire de l'espèce.

subsp. *brevipila* (Coss. & Durieu) Vazquez & Devesa (•A) (*Stipa barbata* var. *brevipila* Coss. & Durieu) : As Op-2 (environs de Midelt) Man-1 (Zerhoun) ...?

Stipa capensis Thunb. **LC**

Stipa juncea L. **DD**

Stipa celakovsky Martinovský

Stipa lagascae Roem. & Schult. **LC**

Stipa clausa Trab. ; *Stipa cazorlensis* (Vazquez & Devesa) Vazquez & al.

Stipa maroccana H. Scholz (•A) **DD**

Hém. As HA MA (env. d'Itzer) Man (Zerhoun) ; répartition à préciser ; taxon douteux, entre dans la variation de *Stipa lagascae* selon [WCSP] [Pl_List].

Stipa meridionalis Vazquez & Devesa (•) **DD**

Hém. MA-1 Op-1 Om-3 [Chambouleyron & al. 2015:12] LM-1 R-3 ; répartition à préciser.

Stipa nitens (Ball) Ball (•) **NT**

Stipa tortilis subsp. *nitens* Ball

Hém. AA-3 (j. Fidoust) HA MA.

Stipa offneri Breistr. (Présence douteuse) **NA**

Hém. Méditerranée occidentale. Présence douteuse [FVM2:293] [FPM3:513].

Stipa parviflora Desf. **LC**

Stipa pulcherrima K. Koch (Présence douteuse) **NA**

Hém. Europe jusqu'à la Sibérie et l'Iran. Indiqué au Maroc par [EMBase] en se basant sur [CPM:33, 927] et [FAN2:71] ; mais, les citations de ces deux références concernent *Stipa pennata* qui est désormais rattaché à *Stipa apertifolia* (cf. ci-dessus) en Afrique du Nord.

Stipagrostis Nees

Stipagrostis acutiflora (Trin. & Rupr.) De Winter **NT**

Aristida acutiflora Trin. & Rupr.

Hém (Ch). Sahara ; E Méditerranée ; Arabie. Ms-1 (j. Aïch el-Guettar) Ms-2-3.

Stipagrostis brachyathera (Coss. & Balansa) De Winter (•AM) **DD**

Aristida brachyathera Coss. & Balansa

Hém (Ch). Maroc saharien ?

Stipagrostis ciliata (Desf.) De Winter LC
Aristida ciliata Desf.

Stipagrostis foexiana (Maire & Wilczek) De Winter LC
Aristida foexiana Maire & Wilczek

Stipagrostis hirtigluma (Steud.) De Winter DD
Aristida hirtigluma Steud.

Th. Maroc saharien ?

Stipagrostis lanata (Forssk.) De Winter (Adventice ?) NA
Aristida lanata Forssk.

Hém. Algérie ? ; Tunisie ? ; Egypte ; E Méditerranée jusqu'à l'Iraq. Mam-3 (Chtouka SE Biougra ; Sidi Bou-Rja près de Taroudant) [Sauvage & Vindt 1954:221] [FAN6:380] ; Spontanéité douteuse ?

Stipagrostis obtusa (Delile) Nees LC
Aristida obtusa Delile

Stipagrostis oranensis (Henrard) De Winter (Taxon douteux) NA
Aristida oranensis Henrard

Hém. Algérie ; Tunisie. Maroc saharien. Taxon de rang douteux, entre dans la variation de *Stipa plumosa* selon [WCSP] [PI_List].

Stipagrostis plumosa (L.) Munro ex T. Anderson LC
Aristida plumosa L.

Hém. Saharo-Sindien. Ms Mam ?. Très polymorphe ; plusieurs taxons infraspécifiques décrits, non acceptés par [WCSP] [PI_List]. Au Maroc, on aurait les sous-espèces suivantes :

subsp. *plumosa* : Ms.

subsp. *seminuda* (Trin. & Rupr.) H. Scholz (*Aristida plumosa* var. *seminuda* Trin. & Rupr.) : Ms Mam ?

subsp. *syrtica* (Maire & Weiller) H. Scholz (*Aristida plumosa* var. *syrtica* Maire & Weiller). Tunisie ; Libye. Ms (Figuig ?) [FAN2:39].

Stipagrostis pungens (Desf.) De Winter LC
Aristida pungens Desf.

Stipagrostis sahelica (Trab.) De Winter LC
Aristida sahelica Trab.

Stipagrostis uniplumis (Licht.) De Winter (Présence douteuse) NA
Aristida uniplumis Licht.

Hém. Saharo-Sindien. Maroc saharien océanique ?

Taeniatherum Nevski

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski LC
Elymus caput-medusae L.

Th. Méditerranée ; S et E Europe ; W Asie. Espèce assez commune.

subsp. aspernum (Simonk.) Melderis

subsp. caput-medusae : HA-3 (Rherhaya).

Tetrapogon Desf.

Tetrapogon villosus Desf.

LC

Themeda Forssk.

Themeda triandra Forssk.

(Présence douteuse) **NA**

Hém. Afrique ; Asie ; Australie. Présent selon [ISFAN1:369] ; à confirmer [FAN1:296].

Tragus Haller

Tragus racemosus (L.) All.

LC

Cenchrus racemosus L.

Tricholaena Schrad.

Tricholaena teneriffae (L. f.) Link

NT

Hém (G). Macaronésie ; Italie ; Sicile ; région Saharo-Sindienne ; E Afrique tropicale. Ms (Tafilalt ; entre Fom El-Hisn et Assa ; o. Noun) HA-2 (gorges de Tirkou) Mam-2-3-4 (Haha ; o. Massa ; Jbilète).

Tricholemma (Röser) Röser

Tricholemma jahandiezii (Litard. ex Jahand. & Maire) Röser (•)

B2ab(ii,iii) **VU(e)**

Avena jahandiezii Litard. ex Jahand. & Maire

Helictotrichon jahandiezii (Litard. ex Jahand. & Maire) Potztal

Hém (G). MA-2-3 (Tichchoukt ; Bou-Iblane ; Ifrane ; dayet Hachlaf ; forêt Aïn Kahla ; Ras El-Ma ; j. Ben-lj) [CPM:51] [FAN2:298] [Nègre 1950:144].

Tripidium H. Scholz

Tripidium ravennae (L.) H. Scholz

/LC/ **DD**

Andropogon ravennae L. ; *Saccharum ravennae* (L.) L.

Hém (GR). Méditerranée ; Sahara ; W Asie. Ms-1/AS (région de Figuig ; ...?) [CPM:23] [FAN1:259] Ms-3 (lac Tafagount) [Sauvage 1949b:355] HA [CPM] [FAN] Mam-3 (Souss ; Aït Melloul) [CPM] [FAN] [Sauvage 1950:187] Man-3 (environs de Ksebia au N de Maâmora, naturalisé ?) [Sauvage & Vindt 1949:134].

subsp. ravennae : aire de l'espèce.

subsp. parviflorum (Pilg.) H. Scholz : Ms-3 (lac Tafagount ; ...?).

Triplachne Link

Triplachne nitens (Guss.) Link

LC

Agrostis nitens Guss. ; *Gastridium nitens* (Guss.) Coss. & Durieu

Tripogon Roem. & Schult.

Tripogon africanus (Coss. & Durieu) H. Scholz & König

B2ab(ii,iii) **CR(e)**

Kralikia africana Coss. & Durieu ; *Oropetium africanum* (Coss. & Durieu) Chiov.

Hém. Algérie ; Tunisie ; Tchad ; Djibouti ; S Arabie. Ms-3 (j. Bou-Tagount près d'El Aioun du Dra ; Ras Atkene SW Goulimine) [Sauvage & Vindt 1954:224] [Sauvage 1943:131, ut *Oropetium hesperidum*] [Dobignard & al. 1992:137] AA-1 (Ida-ou-Bakil dans la région d'Anezi) [Sauvage & Vindt, loc. cit.] [Peltier 1977:34].

Triraphis R. Br.

Triraphis pumilio R. Br. (Présence douteuse) **NA**

Th. Sahara ; Angola jusqu'à la Namibie ; Arabie. Cité à Tasiast [FAN2:192] ; présence à confirmer à l'intérieur de nos frontières.

Trisetaria Forssk.

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero **LC**

Avena panicea Lam.

Trisetum Pers.

Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. **LC**

Avena flavescens L.

Vulpia C. C. Gmel.

Vulpia alopecuroides (Schousb.) Link **LC**

Festuca alopecuroides Schousb.

Vulpia bromoides (L.) Gray **LC**

Festuca bromoides L.

Vulpia ciliata Dumort. **LC**

Vulpia ambigua (Le Gall) More

Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp. **DD**

Festuca fasciculata Forssk. ; *Vulpia membranacea* subsp. *fasciculata* (Forssk.) O. Bolòs & al.

Th. W et S Europe jusqu'au Caucase. Mam-2 (Sidi Kaouki S Essaouira) [Fernandez Casas & al. 1987:41] (Man-2/Man-3 (Mehdia) [Fernandez Casas & al., loc. cit.] ; littoral méditerranéen et océanique jusqu'aux environs de Casablanca [CPM:76, 941] [FAN3:176] ; répartition à préciser, confusion possible avec *Vulpia membranacea* (cf. ci-dessous).

Vulpia geniculata (L.) Link **LC**

Bromus geniculatus L. ; *Festuca geniculata* (L.) Lag. & Rodr.

Th. Méditerranée ; Macaronésie. Présent dans toutes les régions du Maroc. Très polymorphe ; plusieurs taxons infraspécifiques décrits, non acceptés par [WCSP] [PI_List]. Au Maroc, on aurait les sous-espèces suivantes :

subsp. geniculata : aire de l'espèce.

subsp. attenuata (Parl.) Trab. (**•A**) (*Vulpia attenuata* Parl.) : Mam-1 (Casablanca) [FAN3: 191] Man-3 (entre Kénitra et Sidi Kacem) [Sauvage 1950:188] Man-4 (Aguelmouss) [FAN].

subsp. breviglumis (Trab.) Maire (**•A**) (*Vulpia geniculata* f. *breviglumis* Trab.): assez commun.

subsp. pauana (Font Quer) Maire (**•**) (*Festuca pauana* Font Quer) : Man et Mam (dunes littorales de Larache à Essaouira) [FAN3:191] [CPM:76, 864] [CPVNM:796] R-1-2 [CPVNM].

Vulpia ligustica (All.) Link **DD**
Bromus ligusticus All. ; *Festuca ligustica* (All.) Bertol.

Th. Méditerranée. HA-3 (Ourika ; Rherhaya) [CPM:76] [FAN3:194] Man-2 ? [CPVNM:796] Op-1 (Taourirt) [FAN].

Vulpia litardiereana (Maire) A. Camus (•) B2ab(ii,iii) **EN(e)**
Festuca litardiereana Maire

Hém. HA-3 (Aouljdid ; Sidi Chamharouch ; Ourika au dessus d'Anfegeïn ; Oukaimeden...) [CPM:75] [FAN3:186] [Dobignard 2015:168].

Vulpia membranacea (L.) Dumort. **DD**
Stipa membranacea L. ; *Vulpia longiseta* (Brot.) Hack.

Th. Méditerranée ; Canaries. Mam-1 (Chaouia) [CPM:76] [FAN3:176] LM-1 (Hidoum) [CPM4:941] [FAN] R-2 (littoral entre Bou-Hmed et Targha) [Mateos & Valdés 2010:367] ; répartition à préciser, confusion possible avec *Vulpia fasciculata* (cf. ci-dessus).

Vulpia muralis (Kunth) Nees (Présence douteuse) **NA**
Festuca muralis Kunth

Th (Hém). Macar ; Europe médiane et méridionale ; Turquie. LM-1 (descente de Zitouna vers "Rio Salado") [in sched RAB, leg. Burton 26.3.2015] ; présence douteuse [FPM3:547] [ISFAN5:390].

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. **LC**
Festuca myuros L.

Vulpia sicula (C. Presl) Link **LC**
Festuca sicula C. Presl

Vulpia unilateralis (L.) Stace **LC**
Triticum unilaterale L. ; *Festuca unilateralis* (L.) Schrad.
Vulpia unilateralis subsp. *montana* (Boiss. & Reut.) Cabezudo & al.

Vulpiella (Trab.) Burollet.

Vulpiella stipoides (L.) Maire /LC/ **LC**
Bromus stipoides L. ; *Vulpiella tenuis* (Tineo) Kerguélin

Wangenheimia Moench

Wangenheimia lima (L.) Trin. /LC/ **LC**
Cynosurus lima L.

POSIDONIACEAE Vines

Posidonia K. D. Koenig

Posidonia oceanica (L.) Delile /LC/ B2ab(ii,iii) **VU(e)**
Zostera oceanica L.

HyF (GR). Méditerranée. LM-1 R.

POTAMOGETONACEAE Bercht. & J. Presl (Zannichelliaceae Dumort.)

Althenia D. Petit

Althenia orientalis (Tzvelev) García-Mur. & Talavera B2ab(ii,iii) **CR(e)**

Althenia filiformis subsp. *orientalis* Tzvelev ; *Althenia barrandonii* sensu auct. Afr. N.

HyF (Ch). W Méditerranée ; S Afrique ; W & Centre Asie. Ms-3 (Khnefiss) [Hammada & al. 2002:42] Man-3 (Rabat Bou-Regreg) [CPM:20] [FAN1:204] [Hammada & al. 2002:42].

Groenlandia densa (L.) Fourr. /LC/ **LC**

Potamogeton densus L.

Potamogeton L.

Potamogeton coloratus Hornem. **NA**

HyF (Ch). Algérie ; Europe jusqu'au Caucase. Ms-1 (source Meski N d'Erfoud) [Förther & Podlech 2002:45] ; unique station connue jusqu'à présent, isolée, loin de l'aire principale de l'espèce.

Potamogeton lucens L. /LC/ B2ab(ii,iii) **EN(e)**

HyF (Ch). Açores ; Algérie ; Tunisie ; Europe ; Asie ; N Amérique. MA-3 (Aguelmame Sidi Ali) [CPM:19] [FAN1:195] Man-1 (o. Nja près de Fès) [CPM:19] [FAN] Man-2 (merja Rhédira S Larache ; merja Guerâa N Larache...) [CPM4:921] [FAN] [Bennig 2004:29] [CPVNM:728] Man-3 (Benslimane) [CPM:19] [FAN].

Potamogeton natans L. /LC/ **LC**

Potamogeton nodosus Poir. **LC**

Potamogeton perfoliatus L. (Présence douteuse) **NA**

Potamogeton polygonifolius Pourr. /LC/ **NT**

Potamogeton oblongus Viv.

HyF (Ch). Hémisphère N tempéré. Man-2 (marais de Larache ; o. Lakhal) [CPM:18] [FAN1:191] R-1-2 [CPM] [FAN] [CPVNM:728] [Chambouleyron 2012:184].

Potamogeton pusillus L. /LC/ **NT**

Potamogeton panormitanus Biv.

HyF (Th, GR). Subcosmopolite. Mam-3 (o. Issen ; o. Souss à Ksima) [CPM:9, 858] [FAN1:189] Mam-4 (Marrakech) [CPM:858] [FAN] Man-1 (o. Inaouène) [CPM:19] Op-1 (o. Za près de Taourirt) [CPM:19] [FAN] Om-1 [CPVNM:728] LM-1 [CPVNM] R-1-2 [CPVNM] [Chambouleyron 2012:184] [Mateos & Valdés 2010:315].

Potamogeton schweinfurthii A. Benn. (Présence douteuse) **NA**

HyF (GR). Açores ; Corse ; Sardaigne ; Malte ; Grèce ; Afrique ; Arabie jusqu'à l'Iran. Présence probable au Maroc saharien ; à rechercher [FVM2:306] [FPM3:353].

Potamogeton trichoides Cham. & Schldl. /LC/ **NT**

HyF (Th, GR). Canaries ; N Afrique ; Uganda à Afrique du Sud ; Europe ; W & Centre Asie. Mam-4 (Marrakech) [CPM4:922] [FAN1:187] Man-2 (marais de Larache) [CPM:19] [FAN] [CPVNM:728] [Bennig 2004:29] Man-3 (Benslimane) [CPM:19] [FAN] Op-2 (o. Moulouya de Missour à Outat) [Douiri & al. 2007:418] Om-1 (gorges Zegzel) [CPM4:922] [FAN] R-1 [CPVNM].

Stuckenia Börner

Stuckenia pectinata (L.) Börner

/LC/ **LC**

Potamogeton pectinatus L.

Zannichellia L.

Zannichellia contorta (Desf.) Cham.

/EN/ **DD**

Potamogeton contortus Desf.

HyF (GR). W Méditerranée. Haute Moulouya (Sidi Said) [Talavera & al. 1986:255].

Zannichellia obtusifolia Talavera, García-Mur. & H. Smit

/NT/ B2ab(ii,iii) **CR_e**

HyF (Th, GR). NW Méditerranée. R (Tanger) [Talavera & al. 1986:253] [CPVNM:730].

Zannichellia palustris L.

/LC/ **LC**

HyF (Th). Subcosmopolite. Ms-2 (puits de Talrhaïcht) [Sauvage 1949b:354] AA (o. Tata à 8 km de Tagmoute) [Dobignard & al. 1992:124] HA MA Mam Man Op LM R. [CPM:20, 922] [FAN1:202] ; répartition des sous-espèces à préciser.

subsp. palustris

subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang. (*Zannichellia palustris* var. *pedicellata* Wahlenb. & Rosén).

Zannichellia peltata Bertol.

/LC/ **DD**

HyF (Th, GR). Canaries, Algérie ; W Europe. Man [FPM3:359] R [FPM] [Mateos & Valdés 2010:315].

RUPPIACEAE HORAN.

Ruppia L.

Genre assez bien présent au Maroc, cité dans les régions suivantes : Ms-3 (Mechraâ Sfi entre Goulimine et O. Noun) [Sauvage 1949b:354] [Sauvage & Vindt 1949:133] Ms-3 (Hassi Zehar ; Draâ à Meqta Chammar ; Guelta O. Aabar) [Mathez & Sauvage 1975:125] Mam-1 (Barrage o. Mellah [Sauvage & Vindt 1949:133] ; Oualidia [Sauvage & Vindt 1954:219]) Mam-2 (pied Amsittene [CPM:858] [FAN1:199] [Sauvage & Vindt 1949:133] ; embouchure o. Tamri [Sauvage 1949b:354] [Sauvage & Vindt 1949:133]) Mam-4 (N Lac Zima) [Nègre 1957:3] Man-1 (Douiète près de Fès [CPM4:922] [FAN] [Sauvage & Vindt 1949:133] ; Zerhoun [CPVNM:729]) Man-2 [CPVNM:729] [Bennig 2004:30] Man-3 (O. Ghebar près Bouznika [Sauvage & Vindt 1949:133] ; Bou Regreg [CPM4:922] [FAN] [Sauvage & Vindt 1949:133]). Répartition des espèces à étudier, voir commentaire de [Sauvage & Vindt 1949:133].

Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande

DD

Buccaferrea cirrhosa Petagna

Ruppia maritima subsp. *spiralis* (Dumort.) Asch. & Graebn.

Ruppia drepanensis Tineo

DD

Ruppia maritima subsp. *drepanensis* (Tineo) Maire & Weiller

Ruppia maritima L.

DD

Ruppia maritima subsp. *rostellata* (Koch) Asch. & Graebn.

SMILACACEAE Vent.

Smilax L.

Smilax aspera L.

LC

TYPHACEAE Juss.
(*Sparganiaceae* Hanin)

Sparganium L.

Sparganium erectum L.

LC

HyF (hélrophyte). N Afrique ; Europe ; E et Centre Asie. HA (Tit Zill) MA Man R. [CPM:17] [FAN1:175] [Mathez & Sauvage 1970:86] [CATR:233] [Hammada & al. 2002:41] [CPVNM:852] [FPM3:452].

subsp. erectum : MA-3 (source près de Ouiuane) Man-2-3 (merja Bokka ; Maamora) R-1-2.

subsp. neglectum (Beeby) Schinz & Thell. (*Sparganium neglectum* Beeby). MA Man R.

Sparganium natans L.

(Présence douteuse) NA

HyF (hélrophyte). Hémisphère N tempéré. R-1 (entre Sebta et Tetouan) ; présence douteuse [FAN1:176] [FVM2:308] [ISFAN1:390].

Typha L.

Typha angustifolia L.

/LC/ LC

Typha dominguensis Pers.

/LC/ LC

Typha elephantina Roxb.

(Présence douteuse) NA

HyF (hélrophyte). Saharo-Sindienne jusqu'en Chine. Présence probable au Sahara [EMBase] [Ozenda 1991:128].

Typha latifolia L.

/LC/ LC

ZOSTERACEAE Dumort.

Zostera L.

Nanozostera Toml. & Posl.

Zostera marina L.

/LC/ DD

Zostera noltii Hornem.

/LC/ DD

Références de base

[CATR] Fennane M. & Ibn Tattou M., 1998. *Catalogue des plantes vasculaires rares, menacées ou endémiques du Maroc*. Bocconeia 8. Palermo, 243 p.

[CPM] Jahandiez E. & Maire R., 1931-1934. *Catalogue des plantes du Maroc*. Tomes 1, 2 et 3. Minerva, Alger.

[CPM4] Emberger L. & Maire R., 1941. *Catalogue des plantes du Maroc*. Tome 4. Minerva, Alger.

- [CPVNM]** Valdés B. & al. (ed.), 2002. *Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc, incluant clés d'identification*. Vol. 1 et 2. CSIC. Madrid.
- [FAN]** Maire R., 1952-1986. *Flore de l'Afrique du Nord*. Vol. 1 à 16. Lechevalier, Paris.
- [FPM]** Fennane M. & al. (ed.), 1999-2014. *Flore pratique du Maroc*. Vol. 1, 2 et 3. Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Botanique n^{os} 36, 38 et 40.
- [FVM]** Fennane M. & Ibn Tattou M., 2005. *Flore vasculaire du Maroc : Inventaire et chorologie*. Vol. 1. Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Botanique n^o 37. Vol. 2. Ibn Tattou M. & Fennane M., 2008. Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Botanique n^o 39.
- [ISFAN]** Dobignard A. & Chatelain C., 2010-2013. *Index synonymique de la flore d'Afrique du Nord*. Vol. 1 à 5. Edit. Conserv. Jardin Bot. de Genève.

Sites web

- [BDFVM]** Base de données "Plantes vasculaires du Maroc". Institut Scientifique. (Accès restreint).
- [EMBase]** Base de données EuroMed Plant Base. <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/query.asp>
- [IUCN]** The IUCN Red List of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>
- [PI_Afr]** Base de données Plantes d'Afrique. <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/index.php>
- [PI_List]** The Plant List : A working list of all plant species. <http://www.theplantlist.org/>
- [WCSP]** World Checklist of Selected Plant Families. <http://wcsp.science.kew.org/>

Autres références

- Aafi A., 2007. *Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora*. Thèse Inst. Agron. Vét. Hassan II, Rabat, 190 p.
- Barreau D. & Savoie J.M., 1993. Compte rendu du circuit botanique de la Société botanique du Centre-Ouest dans le Sud du Maroc. *Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest, nouv. sér.*, 24 : 361-389.
- Barreña J. A., Rivera D., Alcaraz F. J. & Obón, 2006. The Esparto Grass Question: A Systematic Approach for a Long-Lasting Problem in *Stipa* L. (*Gramineae*). *Novon* 16: 5-16.
- Benabid A. & Cuzin F., 1997. Population de dragonnier (*Dracaena draco* L. *subsp. ajgal* Benabid & Cuzin) au Maroc : Valeurs taxinomique, biogéographique et phytoécologique. *C. R. Acad. Sci. Paris, sér. 3, Sci. vie* 320: 267-277.
- Bennig O., 2004. Nouveaux matériaux pour la flore du Maroc (fasc. 7). *Bull. Inst. Sci. Rabat* 26: 25-30.
- Birouk A., Lewalle J. & Tazi M., 1991. Le patrimoine végétal des provinces sahariennes du Maroc. *Doc. Sci. et Techniques*. Actes Edit., IAVHII, Rabat, 76 p.
- Boulet C., Bouhache M., Wahbi M. & Taleb A., 1991. *Les mauvaises herbes du Souss*. Doc. Sc. Techn. Actes Edit., Inst. Agron. Vétér. Hassan II, Rabat, 295 p.
- Boulet C., Tanji A. & Taleb A., 1989. Index synonymique des taxons présents dans les milieux cultivés ou artificialisés du Maroc occidental et central. *Actes Inst. Agron. Vét.* 9(3&4): 65-98, Rabat.
- Bouraada Kh., Chavanon G. & Chergui H., 2014. Structure écologique des peuplements végétaux des dunes fixées par des graminées vivaces dans le Maroc oriental. *Rev. Mar. Sci. Agron. Vét., IAVHII, Rabat*, 2(1): 72-91.
- Brichambault (De) J. P., 1951. Espèces nouvelles pour la plaine du Rharb. *C. R. Soc. Sci. Nat. Maroc* 8:101-103.

- Brullo S., Pavone P. & Salmeri C., 2015. Biosystematic researches on *Allium cupani* group (*Amaryllidaceae*) in the Mediterranean area. *Flora Medit.* 25 (special issue): 209-244.
- Carine M.A., Rumsey F.J., Ait-Lafkih M. & al., 2006. New plant collections from the North Morocco checklist area. *Lagasalia* 26: 196-218.
- Castroviejo (Coord.), 1986--. *Flora Iberica*. Vol. I--. CSIC. Real Jard. Bot. Madrid.
- Chambouleyron M., 2012. Contribution à la connaissance de la flore de la péninsule tingitane (Maroc). *Lagasalia* 32: 35-227.
- Chambouleyron M., Bidat M., Ibn Tattou M., Molero J., Montserrat J.-M., Pyke S. & Léger J.-F., 2015. Contribution à la connaissance de la flore vasculaire du Maroc oriental : plaine de Lamrija et revers nord des monts de Debdou. *Bull. Inst. Sci. Rabat, Sect. Sc. Vie* 37: 1-16.
- Chambouleyron M., Bidat M., Charrier M., Léger J.F., 2017. Quelques nouveautés concernant la flore vasculaire du Maroc septentrional : jbel Tazzeke, jbel Mezgout, région d'Al Hoceima. *Acta Bot. Malacitana* 42(2): 293-297.
- Davis A.P. & Jury S.L., 1990. A review of *Iris* L. series *Unguiculares* (Diels) Lawrence (*Iridaceae*). *Bot. Journ. Linn. Soc.* 103: 281-300.
- Diaz Lifante Z. & Valdés B., 1996. Revision del género *Asphodelus* L. (*Asphodelaceae*) en el Mediterraneo occidental. *Boissiera* 52: 1-189.
- Dobignard A., 1989. Nouvelles observations sur la flore du Maroc. 2. *Saussurea* 19: 85-120.
- Dobignard A., 1993. Notes de taxonomie, de nomenclature et de chorologie sur quelques espèces nouvelles, rares ou méconnues de la flore marocaine. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, Nouv. Sér.*, 24: 113-120.
- Dobignard A., 1997. Nouvelles observations sur la flore du Maroc. 3. *Candollea* 52: 119-157.
- Dobignard A., 2004. Journées d'études au Maroc (11-25 mai 2003): compte rendu des herborisations et principaux résultats. *J. Bot. Soc. Bot. France* 28: 1-104.
- Dobignard A., 2009. Contributions à la connaissance de la flore du Maroc et de l'Afrique du Nord. Nouv. Série. 2. La flore du Nord-Maroc. *J. Bot. Soc. Bot. France* 46-47: 3-136.
- Dobignard A., 2015. *Iter maroccanum* 2014. Compte rendu de la 49ème session extra. de la Soc. bot. du Centre-Ouest dans le GA marocain (7-15 juin 2014). *Evaxiana* 2: 107-252.
- Dobignard A. & Jordan D., 1987. Nouvelles observations sur la flore du Maroc. 1. Contribution à l'étude de la flore du Haut Atlas. *Saussurea* 18: 67-104.
- Dobignard A., Jacquemoud F. & Jordan D., 1992. Matériaux pour la connaissance floristique du Sahara occidental et de l'Anti-Atlas méridional. I. *Pteridophyta* à *Rosaceae*. *Candollea* 47: 113-179.
- Douiri E., El Hassani M., Bammi J., Badoc A. & Douira A., 2007. Plantes vasculaires de la Moyenne Moulouya (Maroc oriental). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, T. 142, N.S. n° 35(4): 409-438.
- Dubuis A., Faurel L. & Simonneau P., 1960. Note sur la flore et la végétation de la partie orientale de la Seguiat el-Hamra. *Bull. Soc. Sc. Nat. Afr. Nord*, 51(1-3): 115-135.
- Ennabili A. & Gharnit N., 2003. Checklist and diversity of wetland flora (*Pteridophyta* and *Spermatophyta*) from the Mediterranean Morocco. *Lagasalia* 23: 7-25.
- Faure A., 1940. Notes sur mes herborisations au Maroc oriental. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 31(8): 180-205.
- Fernandez Casas F.J., 1986. Cuatro novedades en *Narcissus* L.. *Fontqueria* 10: 9-11.
- Fernandez Casas F.J., 1996. *Narcissorum notulae*, II. *Fontqueria* 44: 253-262.

- Fernandez Casas F.J., 1999. *Narcissorum notulae*, IV. *Fontqueria* 53: 5-11.
- Fernandez Casas F.J., 2008. *Narcissorum notulae*, XI. *Fontqueria* 55: 571-572.
- Fernandez Casas F.J., 2011. *Narcissorum notulae*, XXXII. *Fontqueria* 56: 249-253.
- Fernandez Casas J., Molero J., Monserrat J.M. & Romo A.M., 1987. *Iter Maroccanum anno 1985*. *Trab. Inst. Bot. Barcelona* 11: 5-44.
- Förther H. & Podlech D., 2002. Contributions to the Flora of Northern Africa II. New and noteworthy taxa from Morocco. *Sendtnera* 8: 45-58.
- Galland N. & Favarger C., 1985. Notes de taxonomie et de nomenclature sur la flore orophile du Maroc. *Candollea* 40: 231-235.
- Garcin A., 2016. La vallée inférieure de l'oued Draâ : Joyau phytogéographique et floristique du Sud-Ouest marocain. *Bull. Inst. Sci., Sc. Vie* 38: 15-26, Rabat.
- Gattefossé J., 1937. Contribution à la connaissance de la flore du Maroc (Fasc. 1). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 28: 528-548.
- Gattefossé J., 1940. Contribution à la connaissance de la flore du Maroc (Fasc. 2). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 31: 206-220.
- Gattefossé J., 1952. Contribution à la connaissance de la flore du Maroc (Fasc. 3). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 32: 53-59. Rabat.
- Guinea E., 1945. *La vegetacion lenosa y los pastos del sahara espanol*. Inst. Forest. Investig. y Exper., Madrid, 152 p. + 1 carte.
- Guinea E., 1948. Catalogo razonado de las plantas del Sahara espanol. *Ann. Jard. Bot. Madrid*, VIII: 357-442.
- Guinet Ph. & Sauvage Ch., 1951. Une graminée saharienne nouvelle : *Danthonia fragilis* nov. sp. *C. R. Soc. Sc. Nat. Maroc* XVII, n° 6: 73-74. Rabat.
- Guinet Ph. & Sauvage Ch., 1954. Les Hamadas sud-marocaines (Botanique). *Trav. Inst. Sci. Chérif., Sér. Gén.* 2: 73-167, Rabat.
- Hammada S., Dakki M., Ibn Tattou M., Ouyahya A. & Fennane M., 2002. Catalogue de la flore des zones humides du Maroc : Bryophytes, Ptéridophytes et Spermaphytes. *Bull. Inst. Sci. Rabat, Sér. Sci. Vie* 24: 1-59.
- Jiménez-Mejias P., Luceno M. & Castroviejo S., 2007. *Schoenoplectus corymbosus*: a tropical Old-World sedge (Cyperaceae) discovered in Spain and Morocco. *Nordic Journal of Botany* 25: 70-74.
- Julià Berruezo M.A. & Monserrat Martí J.M., 1999. Dos táxones nuevos en el género *Puccinellia* (Poaceae). *Fontqueria* 53: 3-4.
- Kahouadji A., 1986. *Recherches floristiques sur le massif montagneux des Béni-Snassène (Maroc oriental)*. Thèse Univ. Sc. Tech. Montpellier, 235 p.
- Kirschner J., Rejdali M. & Drábková L., 2004. A new *Juncus* of the section *Tenageia* from Morocco and Egypt. *Preslia, Praha* 76: 371-376.
- Ladizinsky G., 1993. The taxonomic status of *Avena magna*- Reapparaisal. *Lagascalia* 17(2): 325-328.
- Leggett J.M., Ladizinsky P., Hagberg P. & Obani M., 1992. The distribution of nine *Avena* species in Spain and Morocco. *Canad. Journ. Botany* 70: 240-244.
- Litardière R. (De), 1935. Notes sur quelques *Festuca* marocains récoltés en 1931, 1933 et 1934 par M. L. Emberger. *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 15:262-266.

- Litardière R. (De), 1938. Une nouvelle race marocaine du *Festuca rubra* L. *subsp. eu-rubra* Hack. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.* 29: 117-118.
- Litardière R. (De), 1955. Notes sur quelques *Festuca* du Maroc. *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 35:139-143.
- Litardière R. (De) & Maire R., 1930. Contributions à l'étude de la Flore du Maroc (Fasc. 2). *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 26: 1-53.
- Lovell Ch. & Salmon M., 1996. Lost and Found : *Narcissus atlanticus*. *Bull. Alpine Gard. Soc. Gr. Brit.* 64(3): 331-333.
- Luceño M., 1993. Etudes dans la section *Spirostachyae* (Grejer) Bailey du genre *Carex* (Cyperaceae). III. Délimitation taxonomique de l'endémisme nord-africain *Carex fissirostris* Ball. *Candollea* 48(1): 195-201.
- Luceño M., 1994. Monografía del género *Carex* en la península ibérica e islas baleares. *Ruizia* 14: 1-139.
- Luceño M. & Aedo C., 1994. Taxonomic revision of the Iberian species of *Carex* L. section *Phacocystis* Dumort. (Cyperaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 114: 183-214.
- Luceño M. & Escudero M., 2006. *Carex helodes* Link Novedad para el continente Africano. *Acta Bot. Malac.* 31: 209-210.
- Luceño M. & Marín J.M., 2002. *Carex paulo- vargasii* Luceño & J.M. Marín (Cyperaceae), una nueva especie del Norte de África. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 348-350.
- Maire R., 1942. Contribution à l'étude de la Flore de l'Afrique du Nord (Fasc. 32). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 33: 88-102.
- Marin A., 1962. Contribution à l'étude des Romulea de la Côte nord-atlantique Marocaine. *Trav. Inst. Sci., Sér. Bot.*, n° 27, Rabat, 48 p. + 20 pl.
- Marrero A., 2006. *Oropetium capense* Stapf *subsp. hesperidum* (Maire) stat. nov. (Poaceae) un raro endemismo sahariano del sur del Anti-Atlas presente en Gran Canaria (islas Canarias). *Bot. Macaronésica* 26: 77-84.
- Mateos M. A. & Valdés B., 2004. Nuevos taxones para el Rif occidental. III. *Lagascalia* 24: 39-49.
- Mateos M. A. & Valdés B., 2010. Catalogo de la flora vascular del Rif occidental calizo (N de Marruecos). III. *Alismataceae-Orchidaceae*. *Lagascalia* 30: 313-391.
- Mathez J., 1974. Nouveaux matériaux pour la Flore du Maroc (Fasc. 2) : Contribution à l'étude de la flore de la région d'Ifni. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 54(1-2): 17-25.
- Mathez J. & Sauvage Ch., 1970. Nouveaux matériaux pour la Flore du Maroc (Fasc. 1). *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 49: 81-108.
- Mathez J. & Sauvage Ch., 1975. Catalogue des végétaux vasculaires de la Province de Tarfaya. *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. gén.* 3: 117-196. Rabat.
- Molero Briones J. & Montserrat Martí J.M., 2006. Aportaciones a la flora vascular de las comarcas orientales del norte de Marruecos. *Lagascalia* 26: 155-177.
- Montserrat J.M., Fennane M. & Bennig O., 2006. Novedades florísticas para las comarcas de Zerhoun, Mamora y Tanger (N de Marruecos). *Lagascalia* 26 : 149-153.
- Monteil V., 1953. Contribution à l'étude de la flore du sahara occidental II. Institut des hautes études marocaines. *Notes et documents* VI. Edit. Larose. 147 pp.
- Moret J., 1988. Catalogue des espèces du genre *Ornithogalum* L. (Liliaceae) au Maroc. *Rev. Cytol. Biol. Végét., Bot.* 11: 289-302.
- Müller-Doblies D. & Müller-Doblies U., 1989. *Narcissus albimarginatus*. In *Flowering Plants of Africa* 50 (2) t. 1986 .

- Nègre R., 1950. Notes additives au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 1). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc, Rabat*, 30: 139-147.
- Nègre R., 1953. Notes additives au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 2). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 33: 49-60.
- Nègre R., 1957. Notes additives au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 3). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 37: 1-19.
- Nègre R., 1960. Notes additives au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 4). *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 40: 275-283.
- Nègre R., 1961. Petite Flore des régions arides du Maroc occidental. Tome I. 413 pp., Edit. CNRS, Paris.
- Ozenda P., 1991. *Flore du Sahara*. 3^{ème} édit. CNRS, Paris, 662 p.
- Pastor J., 1996. Notas sobre el género *Allium* en el N de Marruecos. *Lagasalia* 18: 330-332.
- Pau C., 1932. Plantas Rifenas. *Cavanillesia* 5: 155-157.
- Peltier J.P., 1977. Contribution à la flore du Bassin versant de l'oued Souss (Fasc. 3). *Bull. Inst. Sci., Rabat* 2: 33-37.
- Peltier J.P., 1982. *La végétation du Bassin versant de l'oued Sous (Maroc)*. Thèse Univ. Scientifique et Médicale de Grenoble. 201 p. + Cartes et Tab. H.T.
- Perrin de Brichambaut G., 1951. Espèces nouvelles pour la plaine de Gharb. *C. R. Soc. Sc. Nat. Maroc* 17(8): 101-103.
- Perrin de Brichambaut G. & Sauvage Ch., 1954. Notes agrostologiques. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 34: 235-254.
- Pitard M. J.-C., 1913. *Exploration scientifique du Maroc. Fasc. 1. Botanique*. Edit. Masson & Cie, Paris, i-xxix, 188 p., 9 pl.
- Pyke S.B., Ibn Tattou M., Ferrer P. & al., 2009. Novedades florísticas para el N de Marruecos. *Lagasalia* 29: 337-344.
- Pyke S. B., Michaud H., Ferrer P., Argagnon o., Virevaire M. & Montserrat J.M., 2008. Notes on vascular plants in Morocco. *Lagasalia* 28: 473-480.
- Quézel P., 1954a. Contributions à la Flore de l'Afrique du Nord. 3. Contribution à la Flore du j. Bou Nacer (Moyen Atlas oriental). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 44: 255-263.
- Quézel P., 1954b. Contribution à la Flore de l'Afrique du Nord. V. Contribution à la flore des Atlas marocains. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 34: 297-315.
- Quézel P. & Santa S., 1962-1963. *Nouvelle Flore de l'Algérie et des Régions désertiques méridionales*. Vol. 1 et 2. Edit. CNRS, Paris, 1170 p.
- Raynaud Ch., 1985. *Les Orchidées du Maroc*. Soc. Franç. d'Orchidophilie, Paris, 117 p., Carte h.t.
- Raynaud Ch. & Sauvage Ch., 1974. Catalogue des végétaux vasculaires de Talassemrane (Rif occidental), 1^{ère} partie. In Etude de certains milieux du Maroc et de leur évolution récente. *Travaux R.C.P. n° 249. II* : 209-230. Edit. CNRS, Paris.
- Ringot B., 1981. Les orchidées de la plaine du Tadla et du Moyen-Atlas austro-occidental. *Revue L'Orchidophile* 47: 1839-1848.
- Rodríguez J.M., Gómez P.V., Carine M. & Jury S., 2009. *Iris rutherfordii* Mart. Rodr., P. Vargas, Carine & Jury (*Iridaceae, Iris subgen. Xiphium* (Mill.) Spach), a new species from Morocco. *Candollea* 64: 127-132.

- Rodríguez J.M. & Crespo M.B., 2013. *Xiphion heracleum* sp. nov. (Iridaceae) from Morocco. *Nordic Journ. Botany* 31: 90-93.
- Romero García T., Blanca López G., Morales Torres C., 1988. Revisión del género *Agrostis* L. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Ruizia*, 7, 160 pp.
- Romero Zarco C., 1984. Revisión del género *Helictotrichon* Besser ex Schult. & Schult. f. (Gramineae) en la península Iberica. I. Estudio taxonomico. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 41(1): 97-124.
- Romero Zarco C., 2009. Contribucion al conocimiento del género *Juncus* L. (Juncaceae) en el Norte de Marruecos. *Acta Bot. Malac.* 34 : 295-302.
- Romero Zarco C., 2013. Notas sobre gramíneas del N de Marruecos. *Acta Bot. Malac.* 38 : 224-227.
- Romero Zarco C., 2017. Notas sobre gramíneas del N de Marruecos. II. *Acta Bot. Malac.* 42 (2) : 327-332.
- Romo A.M., 1988. *Schismus arabicus* Nees en la Península Ibérica y Marruecos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 348.
- Romo A. & Boratynski A., 2007. Notes and contributions to the vascular flora of Oukaïmeden (Central High Atlas, Morocco). *Candollea* 62: 69-89.
- Romo A. & Soriano I., 2005. Adiciones a la flora vascular del N de Marruecos (II). *Lagascalia* 25: 218-234.
- Sant S., Leotard G., Dupre R., Grouzet N. & Deliles N., 2017. Contribution à la connaissance de la flore vasculaire du Maroc et particulièrement de l'Anti-Atlas. *Poiretia* 8: 1-22.
- Sauvage Ch., 1943. Annotations au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 1). *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 23: 127-140, Rabat.
- Sauvage Ch., 1949a. Les reliques de la flore tropicale au Maroc. *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 29: 117-130.
- Sauvage Ch., 1949b. Annotations au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 2). *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 25-27: 351-402, Rabat.
- Sauvage Ch., 1950. Annotations au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 3). *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 28: 185-196, Rabat.
- Sauvage Ch., 1954. A propos de souchets récoltés par Broussonet sur les rives du Sebou. *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc* 34: 15-23.
- Sauvage Ch., 1961. Flore des subérais marocaines. *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 22, 252 p.
- Sauvage Ch. & Veilex J., 1962. Un nouvel endémique marocain : *Dipcadi panousei* sp. nov. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 42(1-2) : 35-39.
- Sauvage Ch. & Vindt J., 1949. Notes botaniques marocaines (Fasc. 1). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 29: 131-162.
- Sauvage Ch. & Vindt J., 1952. Notes botaniques marocaines (Fasc. 2). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 32: 27-51.
- Sauvage Ch. & Vindt J., 1954. Notes botaniques marocaines (Fasc. 3). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 34: 217-234.
- Sennen F. & Mauricio, 1933. *Catalogo de la flora del Rif oriental*. i-xv, 1-159. Melilia.
- Seregin A.P., 2006. Additions to *Allium* sect. *Allium* (Alliaceae) from North Africa. *Komarovia* 4: 160-165.
- Slageren M.W. van, 1994. Wild Wheats: a monograph of *Aegilops* L. and *Amblyopyrum* (Jaub. & Spach) Eig (Poaceae). Wageningen Agricultural University Papers 94-7, 512 pp.
- Snogerup S., 1978. Notes on *Juncus* for Flora Europaea. *Bot. Notiser* 131: 185-187.
- Talavera S., Garcia Murillo P. & Smit H., 1986. Sobre el género *Zannichellia* L. (Zannichelliaceae). *Lagascalia* 14(2): 241-271.

- Talavera S., Casimiro-Soriguer R., Balao F. & al., 2008. El género *Baldellia* Parl. (*Alismataceae*) en la Península Iberica, Baleares y Marruecos. *Acta Bot. Malacitana* 33: 309-319.
- Taleb A., 1995. *Flore illustrée des principales mauvaises herbes des cultures du Gharb*. Thèse doct. ès-sc. agronom. IAVHII, Rabat, 368 p.
- Tanji A. & Taleb A., 1997. New weed species recently introduced into Morocco. *Weed research* 37: 27-31.
- Tison J.-M., 2004. Contribution à la connaissance du genre *Gagea* Salisb. (*Liliaceae*) en Afrique du nord. *Lagascalia* 24: 67-87.
- Tison J.-M., 2009. An Update of the genus *Gagea* Salisb. (*Liliaceae*) in the Iberian Peninsula. *Lagascalia* 29: 7-22.
- Valdés B., 1996. Notas sobre Liliaceas del N de Marruecos. *Lagascalia* 18(2): 324-330.
- Valdés B., 2005. Nuevas plantas y nuevas areas para la flora de Andalucía y N de Marruecos. I. *Lagascalia* 25: 193-204.
- Valdés B., 2013. Checklist of the vascular plants collected during the fifth "Iter Mediterraneum" in Morocco, 8-27 June 1992. *Bocconeia* 26:13-132.
- Valdés B., J.M. Montserrat, F.J. Pina & M.J. Diez, 2004. Novedades corológicas para la comarca de Guercif (N de Marruecos). *Lagascalia* 24: 121-133.
- Valdés B., Pina F.J. & Santa-Barbara C., 2005. Adiciones a la flora vasucuar del N de Marruecos. *Lagascalia* 25: 240-248.
- Vasquez Pardo F.M. & Gutiérrez Esteban M., 2011. Classification of species of *Stipa* with awns having plumose distal segments. *Telopea* 13(1-2): 155-176.
- Vindt J., 1949. Additions au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 1). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 25-27: 405-409.
- Vindt J., 1950. Additions au Catalogue des plantes du Maroc (Fasc. 2). *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 28: 172-184.
- Wilde-Duyfjes B.E.E. (De), 1977. A revision of the genus *Allium* L. (*Liliaceae*) in Africa. *Belmontia, Miscellaneous publications in Botany, New Series*, 7: 1-237.