

LSV

Laboratoire de la santé des végétaux

L'éragrostide un peu courbée

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees



ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC



Eragrostis curvula (Poales, Poaceae)

Graminée vivace formant de grandes touffes jusqu'à 50 cm de diamètre (❶)

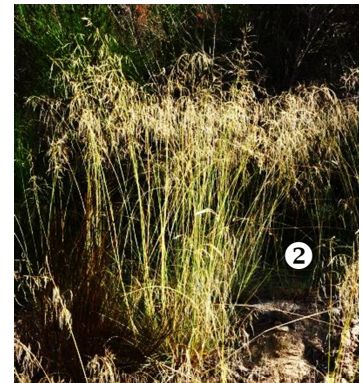
Chaumes dressés atteignent 1,2 m (❷). Nœuds glabres (❸)

Feuilles inférieures très longues (10-30 cm), rapidement enroulées ; vert clair à vert bleuté, glabres à l'exception d'une touffe de poils dans la zone ligulaire (❹) et de poils soyeux sur les gaines des feuilles basales (❺)

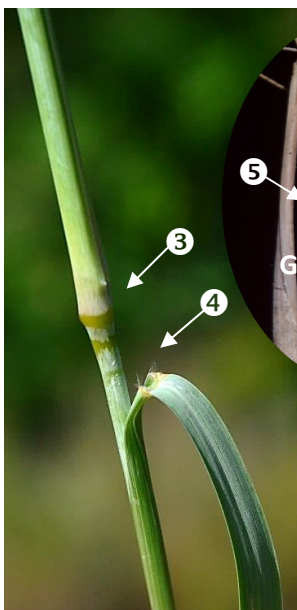
Inflorescence en panicule dressée de 6-30 cm, très ramifiée (❻), à maturité les épillets sont +/- penchés (❼). **Nœuds** de la panicule velus : poils formant un manchon à la base des rameaux (❽)

Épillets linéaires et comprimés latéralement : 4-10 mm de long sur 1-1,5 mm de large (❾) comprenant 4-13 fleurons (❿)

Glumes plus petits que l'épillet (❿), glume inférieure de 1-1,8 mm de long, soit 0,6-0,8 fois la taille de la glume supérieure. **Anthères** de 0,8-1,1 mm de long



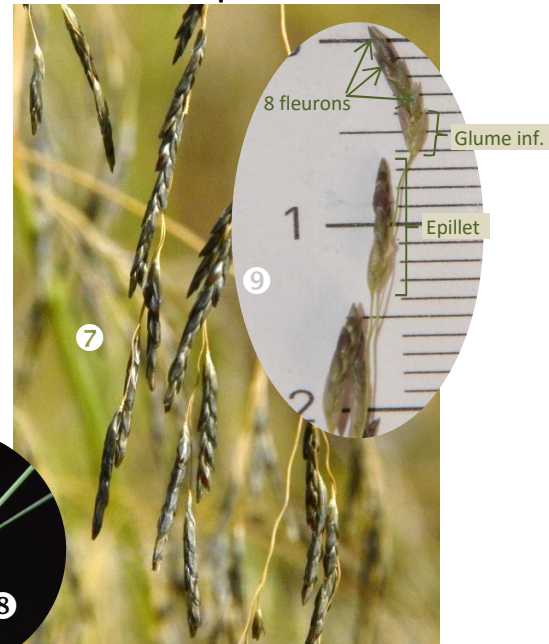
Nœud et zone ligulaire



Inflorescence en panicule lâche



Épillets



CONFUSIONS POSSIBLES

Eragrostis curvula se distingue facilement des autres *Eragrostis* présents en France. Il s'agit de la seule espèce vivace du genre formant des touffes denses : les autres espèces sont des annuelles de taille généralement plus faible et ont des anthères < 0,5 mm. Dans le Midi, à distinguer dans les mêmes milieux d'autres graminées à panicule diffuse comme *Oloptum miliaceum*, à ligule membraneuse et 1 seul fleuron par épillet, et ailleurs de *Molinia coerulea* à épillets à seulement 1-4 fleurons.

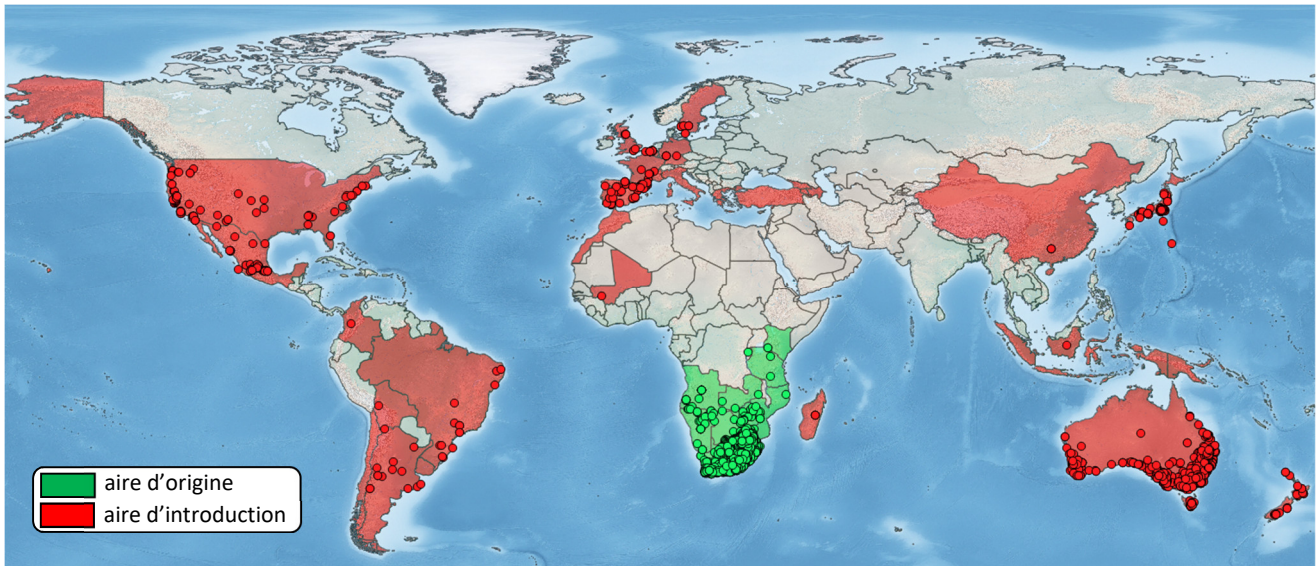
HABITATS ET IMPACTS

Eragrostis curvula colonise des pelouses, des prairies (naturelles ou à usage agricole) et des talus de bords de routes. Elle semble préférer les sols acides, sableux en situation de plein ensoleillement. Elle est réputée tolérante à la sécheresse et au gel ainsi qu'à la salinité. Dans les pâturages colonisés, *E. curvula* conduit à la réduction du couvert des espèces fourragères et à la qualité des prairies, étant elle-même inappétante. Aux Etats-Unis et en Australie (où l'espèce est en partie réglementée), l'espèce forme des peuplements monospécifiques de 1,2 m de hauteur, menaçant le maintien des espèces végétales locales et augmentant le risque d'incendie en été.



DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Eragrostis curvula est une plante indigène du Sud de l'Afrique (Kenya, Tanzanie, Rwanda, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Botswana, Lesotho, Namibie, Afrique du Sud, Swaziland). Elle est naturalisée ailleurs en Afrique (Mali, Maroc), en Asie tempérée occidentale (Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Turquie) et orientale (Japon), en Asie tropicale (Chine, Indonésie, Nouvelle-Guinée), en Australasie (Australie, Nouvelle-Zélande), en Amérique du Nord (Etats-Unis, Mexique) et en Amérique du Sud (Argentine, Bolivie, Brésil, Colombie, Chili, Uruguay). En Europe, *E. curvula* est considéré comme naturalisé en Belgique, en Espagne, en Italie, en France et au Royaume-Uni, et comme occasionnelle en Allemagne, en Suède, en Grèce et au Portugal.



Carte réalisée avec les données GBIF.org (3rd August 2017) GBIF Occurrence Download <http://doi.org/10.15468/dl.dddb33>. Les points correspondent à des géolocalisations précises, les surfaces colorées correspondent à l'ensemble des pays où la plante est indigène (vert) ou introduite (rouge).

CYCLE BIOLOGIQUE

Les graines germent en automne et/ou au printemps. La plante fleurit principalement de mai à juillet (avec des floraisons plus tardives possibles jusqu'en septembre). Des graines mûres sont visibles à partir de juillet et jusqu'en septembre. L'espèce se disperse facilement lors de l'entretien des bords de routes : les graines sont aisément transportées par les machines (agricoles, de travaux publics, ou d'entretiens des espaces verts) et les véhicules. En contexte de prairies agricoles, les bovins peuvent excréter des semences viables jusqu'à 10 jours après la consommation. La fourrure et les sabots des animaux ainsi que le sol peuvent également constituer des vecteurs de dispersion efficaces.

OÙ LA TROUVER ? QUE FAIRE EN CAS DE DETECTION ?

Eragrostis curvula a été observé dans une dizaine de départements en France (11, 19, 23, 27, 33, 34, 40, 43, 44, 66, 67). Elle peut être plantée intentionnellement sur des aménagements routiers (ronds-points, talus) d'où elle peut s'échapper. Sa présence est possible sur l'ensemble du territoire. En cas de doute, des photos ou des échantillons peuvent être prélevés, puis envoyés à l'adresse suivante pour identification :

ANSES-LSV Unité d'entomologie et plantes invasives
755 avenue du campus Agropolis
CS 30016
34988 Montferrier-sur-Lez cedex