



© Ph. Martin/Écologistes de l'Euzière

DESCRIPTION

Plante herbacée vivace de 2 à 4 m de haut constituée de multiples pieds et formant de grosses touffes de 2 m de large. "Cortaderia" vient du mot argentin "cortadera" = "coupant" et fait allusion aux feuilles, "selloana" fait référence au botaniste H. L. Sello (1800-1876) qui aurait découvert cette plante. Son nom commun rappelle les prairies argentines (pampas) où elle se développe.

Feuilles: très nombreuses, retombantes, arquées, à bords coupants, d'environ 2 m, de couleur glauque à base jaune pâle. Gaine des feuilles glabre ou avec quelques poils épars. Ligule remplacée par des poils courts.

Fleurs: regroupées en inflorescences formant des plumeaux blanchâtres d'aspect duveteux, longs de 50 cm à 1 m. Individus mâles et femelles distincts (plante dioïque). Inflorescences des pieds femelles plus larges et plus denses. Floraison de la fin de l'été à l'hiver.

Fruits: petits akènes plumeux.



© Julie Millior/Centre du Sermandre

Inflorescence

Reproduction en milieu naturel

Les fleurs de l'Herbe de la pampa sont pollinisées par le vent. Cette plante produit une très grande quantité de graines (environ 10 millions par pieds) qui sont le plus souvent disséminées par le vent dans un rayon de plus de 25 km et plus rarement par l'eau ou les véhicules automobiles.

Elle a une croissance très rapide (la touffe atteint 1 m de haut au bout de 2 ans).

Habitat et répartition

L'Herbe de la pampa se développe principalement dans les milieux perturbés comme les talus, les bords de chemins, les friches, les remblais, les bords de routes et de voies ferrées. Elle est également présente à proximité de nombreux habitats remarquables comme les zones humides (bords de rivières, berges de marais), les milieux sableux (dunes), les pelouses ou les formations pré-forestières.

L'Herbe de la pampa est originaire d'Amérique du Sud (Chili, Brésil, Argentine, Uruguay). Elle a étendu son aire de répartition aux îles Pacifiques, à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Californie, à l'Afrique du Sud et au sud et à l'ouest de l'Europe. En France, elle est abondante sur les côtes atlantique et méditerranéenne.

Confusions possibles

Saccharum ravennae (L.) Murray (= *Erianthus ravennae* (L.) Beauv.) (Graminées), la Canne de Ravenne est indigène du Bassin méditerranéen et peut atteindre 3 m. Les feuilles ont une gaine velue. La ligule est remplacée par des poils longs.

Saccharum spontaneum L. (Graminées), la Canne sauvage est originaire d'Afrique et du sud de l'Asie. Elle peut atteindre 4 m de haut. La ligule est constituée de deux oreillettes poilues. Elle est particulièrement envahissante.



FICHE N°8
© R. Dupuy de
La Grandière/ADENA

Cortaderia selloana (Schultes) Asch. et Graebner
Herbe de la pampa

Enlèvement de *C. selloana*
dans la Réserve Naturelle du Bagnas (34)

Plantes de substitution:

Saccharum ravennae (L.) Murray
(voir "confusions possibles")
(Graminées) est originaire du Bassin méditerranéen. Elle est plus résistante que *Cortaderia selloana* et présente de très bonnes potentialités pour l'ornement et la végétalisation.
Ampelodesmos mauritanica (Poirét) T. Durand et Schinz (Graminées) est originaire du Bassin méditerranéen. Cette espèce est protégée en France. Sa culture et sa commercialisation nécessitent une autorisation donnée par les Directions Départementales de l'Agriculture et de la Forêt.



Saccharum ravennae

© Jean-Paul Roger/CBNMP



Ampelodesmos mauritanica

© Ph. Martin/Écologistes de l'Enzère

Historique

L'Herbe de la pampa a été introduite d'Amérique du Sud à des fins ornementales. En Angleterre, elle est citée en 1850 par Lawson and Son dans le "Traité des graminées cultivées et autres herbes et fourrages". Elle a été cultivée au Jardin des Plantes de Montpellier en 1857.

COMPORTEMENT EN MILIEU NATUREL

Nuisances

L'Herbe de la pampa est envahissante dans les milieux dunaires et les milieux ouverts des régions méditerranéennes (Bassin méditerranéen, Californie,...).

Elle a une croissance rapide et forme des colonies denses qui entrent en compétition avec les autres plantes pour la lumière, l'eau et les nutriments. Son installation en masse entraîne des modifications importantes dans la structure et la composition des habitats envahis.

Elle diminue la qualité des pâturages et ses feuilles très coupantes provoquent, sur le bétail mais aussi sur les personnes, des blessures qui ont tendance à s'enflammer. L'abondant feuillage qu'elle produit est hautement inflammable et augmente le risque d'incendie.

Contrôle

Un traitement préventif consiste à couper les panicules avant la dissémination des graines pour éviter leur propagation. Le pâturage par les bovins permet de contrôler seulement les jeunes pousses. L'Herbe de la pampa n'est pas affectée par des coupes répétées. Les plants doivent être arrachés en prenant soin d'éliminer toutes les racines.

Les plantes assez petites peuvent être tractées par une corde ou une chaîne. Les gros plants doivent être arrachés à l'aide d'un tractopelle.

Les herbicides* systémiques sont parfois utilisés en complément d'autres méthodes de contrôle (coupe, arrachage, gyrobroyage, brûlage,...). Ces traitements chimiques sont appliqués sur les repousses.

UTILISATION EN CULTURE

L'Herbe de la pampa préfère les terrains fertiles et bien drainés. Une fois installée, elle supporte une très large gamme de conditions de sol et d'humidité. Elle aime les zones pleinement ensoleillées. Elle tolère les conditions salines et résiste jusqu'à -20°C. Elle est utilisée pour l'ornement, plantée seule ou en haies. Elle sert aussi de protection contre le vent et stabilise les sols.



Précautions d'emploi

Où qu'elle soit plantée en région méditerranéenne, l'Herbe de la pampa aura tendance à se propager. Il est donc préférable d'employer des plantes tout aussi ornementales mais qui ne posent pas problème. *Cortaderia jubata* Stapf, originaire d'Amérique du Sud, est à proscrire. Il s'agit d'une espèce plus petite que *C. selloana*, très envahissante en Amérique du Nord mais qui n'est pas encore présente en France.