



Herbe de la Pampa *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.)

Identité

Famille:
Poacées

Synonymes :

- *Cortaderia argentea* ((Nees) Stapf)
- *Arundo selloana* (Schult. & Schult.f.)
- *Gynerium argenteum* (Nees)
- *Gynerium pupureum* (Carr.)

Origine

Amérique du Sud

Introduction



Cortaderia selloana. Sources : Conservatoire Botanique National du Massif Central (2009)

Elle a été introduite en France à partir de graines collectées en Equateur et cultivée au Jardin des Plantes de Montpellier en 1857. Sa production commerciale a commencé en 1874. L'herbe de la pampa est encore largement commercialisée pour l'ornementation surtout dans les jardins publics.

Éléments de reconnaissance

Type biologique : Herbacée vivace formant des touffes hautes.

Taille : Jusqu'à 4 m de hauteur et 2 m de largeur.

Description des feuilles : De couleur vert glauque, linéaires, retombantes et très coupantes (longueur = 2 m). Les feuilles ont une nervation parallèle avec une nervure centrale blanchâtre.

Description des fleurs : Inflorescences formant de grands plumeaux blanchâtres d'aspect duveteux. Ces panicules sont plus larges, plus soyeux et plus denses sur les pieds femelles.

Description des fruits : La fructification donne des petits fruits appelés caryopses.

Biologie et écologie

Reproduction: La reproduction se fait essentiellement de manière sexuée. Les fleurs sont pollinisées par le vent. La plante produit une très grande quantité de graines (environ 10 millions par pieds) dont les ovules peuvent évoluer presque toutes en graines viables.

Dissémination : Les graines sont disséminées par le vent dans un rayon de plus de 25 km et plus rarement par l'eau ou les véhicules automobiles.

Habitats colonisés : L'herbe de la Pampa pousse surtout sur des milieux humides ou sableux. On la retrouve aussi sur des pelouses, formations forestières ou arbustives ou encore dans des milieux plus perturbés (dignes, talus, chemins, friches, remblais, bords de voies ferrées).

Floraison :

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
---------	---------	------	-------	-----	------	---------	------	-----------	---------	----------	----------

Nuisances

Pour la flore indigène : Cette espèce forme des peuplements très denses qui concurrencent la flore locale.

Pour les activités humaines : Les feuilles de l'Herbe de la pampa sont des feuilles très coupantes provoquant des blessures cutanées superficielles qui ont tendance à s'enflammer. Elles peuvent aussi provoquer des blessures sur le bétail et ainsi diminuer la qualité du pâturage. Son pollen peut provoquer des allergies.

Confusions possibles

Saccharum ravennae, L: Hauteur = 3 m. Les feuilles possèdent une **gaine velue**, rougeâtre. **La ligule est remplacée par des poils longs. Face supérieure des feuilles très velue et soyeuse à la base.**

Saccharum spontaneum, L : Hauteur = 4 m. Présence de **2 oreillettes poilues** à la base des feuilles.

Prévention et Moyens de lutte

Prévention :

- Ne pas utiliser cette espèce en ornement.
- Arrachage précoce des jeunes plantes.
- Coupe des tiges florales avant la fructification.

Moyens de lutte efficaces :

- Déraciner les touffes est une méthode efficace mais le travail est très lourd (utilisation d'un tractopelle) et très couteux.
- Le bâchage après coupe n'est valable qu'à petite échelle ou dans les zones où l'utilisation d'herbicides n'est pas souhaitable.
- Les herbicides sont efficaces. Mais attention, leur utilisation est interdite à moins de 5 m d'un cours d'eau ou d'une zone de captage. Cette méthode n'est pas sans risque pour l'environnement, elle est donc à utiliser avec parcimonie, et seulement en cas de nécessité.

Moyens de lutte inefficaces ou inappropriés :

- Les coupes répétées sont inefficaces sur la production de feuilles ou de tiges florales.
- Le pâturage par bovins permet un contrôle seulement partiel du développement des jeunes plantes et est limité par l'accessibilité. De plus, les feuilles coupantes peuvent blesser le bétail.

Bibliographie

- Agence Méditerranéenne de l'Environnement - Région Languedoc-Roussillon, Agence Régionale Pour l'Environnement PACA (2003). Brochure Plantes envahissantes de la Région Méditerranéenne. Fiche N°8.
- Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (2010). Fiche espèce *Cortaderia selloana*.
- Service Public de Wallonie (2009). Les trois principales plantes exotiques envahissantes le long des berges des cours d'eau et plans d'eau en Région wallonne : description et conseils de gestion mécanique.
- L'observatoire de la biodiversité et du patrimoine naturel en Bretagne. Les espèces invasives. L'herbe de la Pampa.
<http://www.bretagne-environnement.org/especes-invasives/flore-continentale/invasives-aveeres/81-lherbe-de-la-pampa-cortaderia-selloana.html>
- Espèces végétales exotiques envahissantes den Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte-D'azur. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles. *Cortaderia selloana*.
<http://www.invmed.fr/taxonomy/term/24>

Auteur : A. Pichet

Date de réalisation : août 2011

