L'Herbe de la pampa

Cortaderia selloana (Schult. et Schult. f.) Aschers. et Graebn.

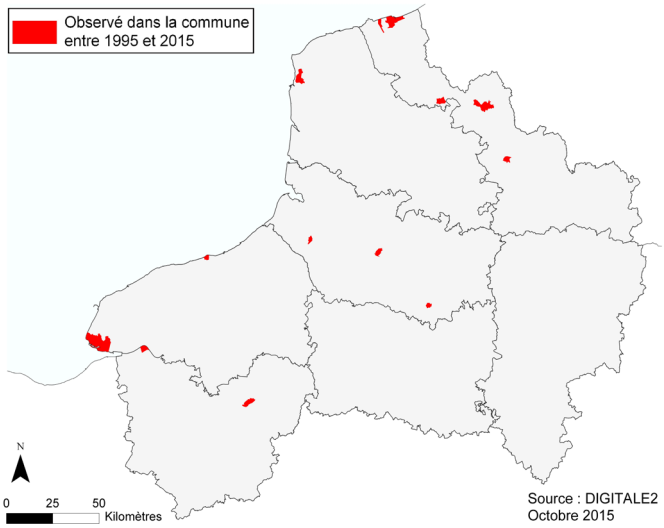
Originaire de la partie médiane du continent Sud-Américain où elle croît au milieu des immenses prairies humides et le long des cours d'eau, l'Herbe de la pampa est une grande graminée qui a été importée en Europe par un horticulteur écossais dans les années 1830. Dès sa découverte, la plante a fait l'objet d'un grand intérêt pour la qualité ornementale liée à ses inflorescences spectaculaires. Preuve de son attrait, en 1848, à Santa Barbara (Californie), Joseph Sexton se lance dans la production à grande échelle de la plante et expédie ses inflorescences en Europe pour la décoration des convois funéraires et parades militaires. Elle supplante ainsi les plumes d'autruches grâce à son coût plus modique. En France, dès le début du 20e siècle, la plante s'est échappée des jardins pour coloniser dans un premier temps les zones humides du littoral de la Méditerranée pour ensuite se propager le long de la côte Atlantique et plus récemment gagner le littoral Breton. Cette plante très compétitive menace aujourd'hui les écosystèmes littoraux et leurs végétations souvent fragiles.

Répartition dans le Nord-Ouest de la France

En Haute-Normandie, la plante a été observée à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisée sur le littoral au Havre, à Sainte-Adresse et dans l'estuaire de la Seine. Sporadique à l'intérieur des terres.

Dans le Nord-Pas de Calais et en Picardie, l'Herbe de la pampa n'a été observée que dans les jardins et les aménagements paysagers où elle a été plantée. Cependant, deux individus apparemment échappés de culture ont été très récemment à Lille (gare, trottoir).

La plante, considérée comme exotique envahissante avérée sur le littoral Breton, même si elle est encore peu présente sur le littoral Bas-Normand, est à surveiller dans le Nord-Ouest de la France.



Comment reconnaître l'Herbe de la pampa ?

L'Herbe de la pampa est une grande graminée pouvant atteindre 4 m de hauteur. Ses feuilles linéaires d'un vert un peu glauque et coupantes sur leurs tranches peuvent quant à elles atteindre deux mètres de longueur. La plante possède une silhouette caractéristique avec ses inflorescences érigées et ses feuilles très denses arquées-retombantes à leur base. A la fin de l'été la plante produit des inflorescences en forme de « plumeaux » blancs, longs de 80 cm à 1 m, caractéristiques à l'extrémité de tiges érigées.

Famille : Astéracées

Synonymes : -

Floraison : Mars-Avril

Biologie et écologie

L'Herbe de la pampa est une espèce dioïque (il existe des pieds mâles et des pieds femelles) mais la plante se comporte souvent dans la nature comme une plante hermaphrodite (gynodioécie). Elle fleurit l'été et produit plus tard en saison des graines qui, à maturité, seront emportées par le vent. Après germination, les graines forment des individus qui seront en capacité de se reproduire après seulement deux ou trois ans. La plante est capable de coloniser et de se naturaliser dans une large gamme de milieux essentiellement littoraux : zones humides littorales, falaises, dunes et arrières plages. Elle profite également des activités anthropiques pour s'installer sur les sols remaniés ou perturbés et peut s'épanouir sur les talus de bord de route, les remblais, les digues, les friches urbaines et aux abords des voies de communication.

Modes de propagation

L'Herbe de la pampa est semble-t-il capable de se reproduire uniquement de façon sexuée. Une stratégie très efficace dans la mesure où une seule inflorescence peut produire 10 000 petits fruits appelés caryopses. Ces fruits sont munis de longues soies qui permettent leur transport sur plusieurs kilomètres.

L'Herbe de la pampa et ses impacts

Sur l'environnement

L'Herbe de la pampa est une plante hautement compétitive et colonise rapidement, entre autres, les milieux ouverts des marais arrière littoraux et des pelouses dunaires. Elle représente alors une menace pour ces milieux souvent fragiles abritant un nombre important d'espèces menacées. Sa croissance rapide et l'accumulation d'une biomasse aérienne et souterraine importante lui permettent de capter la lumière, l'humidité et les nutriments au détriment des autres plantes, plus petites et moins compétitives. Son installation peut aboutir à la formation de peuplements denses, souvent impénétrables qui contribuent à la disparition des espèces indigènes.

Sur la santé

Les fleurs de l'Herbe de la pampa peuvent provoquer des allergies en été sur les personnes sensibles. Les feuilles sont particulièrement coupantes et peuvent occasionner des sérieuses blessures notamment lors de la manipulation de la plante en vue de la contrôler.

Sur l'économie et les activités humaines

Dans le sud de la France, en zones pâturées, des coupures qui ont tendance à s'enflammer ont été observées sur la bouche des animaux.

Ce qu'il faut savoir avant toute intervention

Une intervention rapide permet de restreindre les moyens mis en place pour contrôler l'Herbe de la pampa : plus un foyer de colonisation est traité rapidement, moins il faudra mobiliser de ressources pour le gérer.

A défaut d'intervention mécanique et à titre préventif, il est possible de prévenir la propagation de la plante en coupant les panicules avant la dissémination des graines.

Plan d'action

Méthodes de gestion

Les plantes assez petites peuvent être arrachées en les tractant à l'aide d'un câble ou d'une corde, tandis que les plus gros plants peuvent nécessiter l'usage d'un tracto¬pelle.

Lorsque le nombre d'individus adultes est faible, après les avoir coupés, il est envisageable de les recouvrir d'une bâche en plastique opaque afin d'éviter la reprise des touffes.

Suivi des travaux de gestion

Les perturbations du sol engendrées par les opérations de gestion peuvent favoriser la reconquête de la plante grâce à la banque de graines potentiellement présente dans le sol.

Maintenir une veille sur les secteurs gérés de manière à prévenir d'éventuelles repousses.

Ce qu'il est déconseillé de faire

Comme la plupart des Graminées, l'Herbe de la pampa n'est pas affectée par des coupes répétées. Cette pratique, équivalente à une tonte, ne diminue en rien la production de feuilles et la capacité de la plante à fleurir l'année suivante.

L'arrêté du 12/09/2006 interdit tout traitement chimique à moins de 5 mètres minimum de tout point d'eau, cours d'eau, étangs, plans d'eau, figurant sur les cartes au 1/25000ème de l'Institut Géographique National. Par ailleurs, il est important de rappeler les nuisances de telles substances sur la santé humaine et sur l'environnement.

On trouve encore très fréquemment l'Herbe de la pampa en vente, notamment dans les jardineries et sur internet. Sa commercialisation n'est pas encore interdite : n'encouragez pas sa dispersion en l'achetant et préférez d'autres espèces pour l'ornement de votre jardin ou pour tout autre aménagement paysager.

L'Herbe de la pampa

© T. RIGAUX

CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE
AGRÉÉ CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL