

Cette notice, réalisée dans le cadre d'une action définie dans le document d'objectifs Natura 2000, est destinée dans un premier temps aux terrains militaires français, mais elle fera aussi l'objet d'une diffusion parallèle. Son but sera d'informer les gestionnaires sur la détermination de cette espèce végétale, afin qu'ils puissent en signaler la présence, le cas échéant.

Problématique :

C'est lors de la phase d'étude menée en vue de l'élaboration du document d'objectifs pour le site Natura 2000 FR 7200723, que le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA) a trouvé en 2006 une graminée inconnue. Le CBNSA a consulté plusieurs experts, et finalement c'est Filip Verloove, chercheur au département des plantes vasculaires du Jardin botanique national de Belgique à Meise qui a pu rattacher les échantillons prélevés au genre *Andropogon*. Depuis, une collaboration s'est mise en place afin de mieux comprendre le comportement de cette plante, qui est *a priori* une invasive.

Distribution originale et secondaire:

Andropogon virginicus est indigène du Sud-est des Etats-Unis jusqu'au Nord de l'Amérique du Sud. Elle est en plus naturalisée ailleurs (Australie, Hawaï, Japon...). La localisation en France concerne aujourd'hui (2011) au moins deux sites en dehors du champ de tir aérien de Captieux (camp du Poteau), où elle abonde, et où l'on peut apprécier son caractère invasif. Ce terrain militaire, de plus de 9000 hectares, est situé sur plusieurs territoires communaux et à cheval sur deux départements (Landes et Gironde). La plante a

été observée récemment à Arjuzanx, et dans les Barthes de l'Adour (à confirmer). Quant à sa venue, elle est très vraisemblablement liée à l'existence de la base de stockage de munitions de l'OTAN (1950-1967), ce qui est d'autant plus cohérent que d'autres espèces américaines sont observées sur le site.



Après l'épiaison...

Ecologie et habitat :

En Amérique *Andropogon virginicus* se trouve surtout sur les sols meubles et sablonneux, en général sur des substrats secs et souvent un peu perturbés. C'est exactement dans ces conditions que l'espèce se voit également dans le Camp Militaire du Poteau. *Andropogon virginicus* se comporte comme espèce invasive dans les terrains sablonneux perturbés par un travail du sol (entretien des pare-feu, des accotements routiers...), le plus souvent en compagnie de *Dichanthelium acuminatum* (syn.: *Panicum acuminatum*), graminée également américaine. *Andropogon virginicus* est déjà connue comme invasive en dehors de son aire d'indigénat. Son caractère pyrophile semble également affirmé sur le site ; outre Atlantique, c'est aussi une espèce qui est favorisée par les brûlages, et qui est signalée comme étant très combustible en été.

Une recherche sur ce nom via Internet vous donnera un grand nombre de sites (pour la plupart en anglais).

Un milieu apparemment favorable : de l'eau en hiver, un travail du sol pour l'entretien du pare-feu...



La plante est assez haute, et dépasse souvent la Molinie avec laquelle elle cohabite parfois.

Le coin du spécialiste

Nom scientifique: *Andropogon virginicus* L (s.l.)

(Poaceae, Andropogoneae)

Nom vernaculaire: Broomsedge bluestem, Whisky grass

Nom "francisé" Andropogon de Virginie, Herbe à Whisky. La traduction littérale de l'anglais nous donne : "Genêt souche tige bleu".

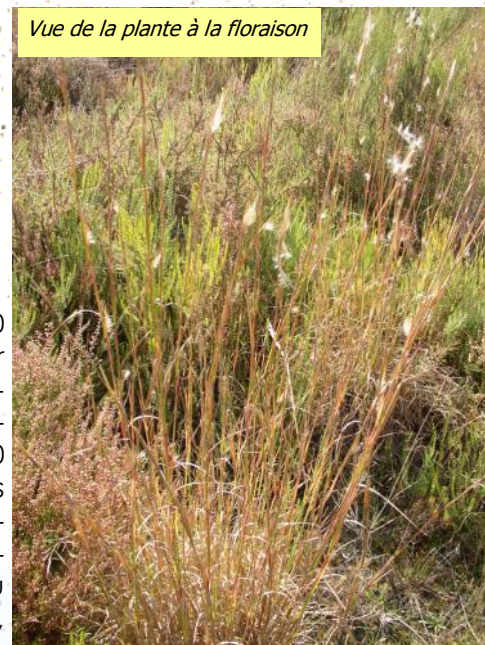
Caractères diagnostiques:

Graminée pérenne, cespiteuse (forme à sa base une touffe compacte) de 40-210 cm de hauteur. Feuilles longues de 11-52 cm et larges de 1,7-6,5 mm, glabres à pubescentes. Inflorescence subdigitée à 2-5 grappes, partiellement ou complètement incluses dans les gaines foliaires. Epillets longuement velus et aristés.

Cette espèce appartient au complexe de l'*Andropogon virginicus* et est traitée ici dans un sens large. La plante de Captieux pourrait appartenir à *A. gyrans* mais la distinction par rapport à *A. virginicus* s.str. semble faible. D'après Campbell (2003) *A. gyrans* est une plante plus modeste, n'atteignant

que rarement 80 cm de hauteur (alors que *A. virginicus* dépasse habituellement les 80 cm), à feuilles plus étroites, inflorescence plus pauciflore (avec peu de fleurs). En plus, dans *Andropogon gyrans* les gaines supérieures sont plus renflées que dans *A. virginicus*. L'identité exacte de la plante de Captieux reste donc à confirmer.

Vue de la plante à la floraison



Références de base:

Campbell C.S. (1983) Systematics of the *Andropogon virginicus* complex (Poaceae: Andropogoneae). Syst. Bot. 11: 280-292.

Campbell C.S. (2003) *Andropogon*. In: Flora of North America, vol. 25, Poaceae, part 2, Oxford University Press, New York Oxford.

Quelques liens utiles (en anglais) :

<http://www.invasivespecies.net/database/species/ecology.asp?si=200&fr=1&sts=>

<http://herbarium.usu.edu/webmanual/>

J'ai trouvé cette plante, qu'est-ce que je fais?



Merci de nous transmettre l'information ; elle sera ensuite envoyée aux scientifiques du Jardin botanique national de Belgique, et du Conservatoire botanique national Sud-atlantique, ainsi qu'aux différents services concernés. Faites-nous parvenir des photographies (par Internet), puis des échantillons, mais attention : pour ces derniers, veillez à les emballer dans un sac étanche afin d'éviter toute propagation des graines. L'idéal consiste à placer dès la récolte l'échantillon (pied arraché) dans un sac poubelle de grande capacité, et à fermer ce dernier. Dans un premier temps, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous indiquerons la démarche à suivre.

Contact : Gilles Granereau (Office National des Forêts)

1237 chemin d'Aymont, 40350 Pouillon (05 58 98 27 82 , 06 13 81 60 36, gilles.granereau@onf.fr)

Dessin : Linda A. Vorobik and Hana Pazdírková .
Copyright Utah State University

Auteurs :

Filip Verloove (Jardin Botanique National de Belgique)

Gilles Granereau (ONF, réseau Habitats flore, et chargé de mission Natura 2000)

Actualisation : octobre 2011

Site du Jardin botanique de Belgique
<http://www.br.fgov.be/>

Site du CBNSA
<http://www.cbnsa.fr/>

