



## Platanthère blanchâtre de l'Ouest

### *Platanthera praeclara*

Sheviak and Bowles

Statut sous la LEP : En voie de disparition (2003)

La Liste Rouge : En danger (EN) 2008



**Habitat:** les populations nordiques du Manitoba et du Minnesota, constituant 90 pour cent de toutes les plantes de l'espèce, sont souvent présentes dans les prairies calcaires humides et les prairies humides à carex. Dans la partie méridionale de son aire de distribution, l'espèce occupe habituellement des prairies hautes de sol moyen. Ces prairies du bassin de la rivière Missouri (à l'ouest de la rivière Mississippi) sont le centre de la formation de prairie à herbes hautes, un écosystème unique du Midwest de l'Amérique du Nord. L'écosystème de la prairie à herbes hautes n'occupe plus maintenant qu'environ un pour cent de son étendue d'origine.

**Plante:** herbe, érigée, robuste, terrestre, de 38 à 85 cm de hauteur ayant un tubercule ramifié souterrain. Les plantes sont entièrement glabres. Quelques feuilles ou plusieurs, se présentant en limbes foliaires lancéolées ou ovales-lancéolées. Jusqu'à dix fleurs résupinées, blanc crème, naissant le long d'un long racème. Le labelle est profondément trilobé. Chaque fleur mesure approximativement 2.5 cm de largeur et 3 cm de hauteur.

**Pollinisateurs:** grands papillons de nuit.

**Menaces:** perte de l'habitat de la prairie en raison d'activités agricoles ; fragmentation de l'habitat ; usage de pesticides en agriculture ; absence de feux contribuant à la régénérescence de l'écosystème ; pression exercée par des plantes invasives ; changements hydrologiques ; collecte illégale de plantes.

**Valeur économique et culturelle:** la plantanthere blanchâtre de l'Ouest a une valeur économique liée à l'écotourisme. L'espèce est également un bio-indicateur dans un écosystème fragile et unique aux caractéristiques biologiques diversifiées.

**Méthodes de conservation utilisées:** de vastes sites de protection des populations ont été délimités au Manitoba, au Canada, et au nord du Minnesota, aux États-Unis. Des populations plus petites et fragmentées, dispersées à travers le Midwest, sont davantage menacées. Des efforts de recherche à l'échelle écosystémique pour la gestion par le feu, l'augmentation du taux de pollinisation, et la propagation *in vitro* ont été entrepris.

**Mesures de conservation proposées:** la régénérescence naturelle des plantes découlera des mesures *ex situ* telles la gestion de sites et des terres avoisinant les populations. La conservation d'un écosystème actif implique la présence des mycorhizes appropriés, d'une bonne hydrologie et l'action perturbatrice du feu provoqué. Le drainage souterrain et l'utilisation de pesticides en agriculture devraient être restreints pour les terres avoisinant les populations de cette orchidée. On devrait recourir au feu (ou à des perturbations aux effets comparables) dans les sites où cette orchidée est présente et contrôler les espèces invasives présentes dans l'habitat.

**Recherche:** la réponse de cette orchidée au feu, au broutage, aux changements hydrologiques et aux facteurs climatiques n'est pas bien comprise. On doit également accorder plus d'attention aux méthodes de régénérescence naturelle (pollinisation, fertilité des graines, mycorhizes, et qualité d'ensemble du milieu). On devrait également évaluer les effets des pratiques de gestion des terres avoisinant les populations de cette orchidée.

**Bibliographie:** Goedeke, T., Sharma, J., Delphey, P. & Marshall Mattson, K. 2008. *Platanthera praeclara*. In: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species.

**Lien:** <http://www.iucnredlist.org/details/132834>

#### Crédits:

- Photo: © Jyotsna Sharma
- Carte de Distribution: Copyright © 2006 Michael MacConaill and his licensors. All rights reserved.
- Traduction (anglais vers français): Viateur Boutot