

Carex aquatilis Wahlenb.



Photo : M.-C. LeBlanc

Informations sur la propagation

Récolte des graines	Début août. Forme de larges colonies monospécifiques. Attention : le <i>Carex aquatilis</i> est souvent l'hôte de parasites qui détruisent les semences. Une vérification visuelle (chercher des graines noires ou grisâtres) permet de repérer les infructescences touchées.
Production	Les conditions testées en laboratoire (stratification de 0, 50, 75 ou 90 jours de à 3 °C) n'ont pas permis d'atteindre un taux de germination suffisant pour la production en serre (<1 %).
Viabilité	Les lots de graines récoltées dans la région de Bic–Saint-Fabien présentaient toutefois un taux de viabilité de 16 % avant la stratification.

Introduction et établissement

Introduction	Il s'agit d'une espèce récalcitrante à la technique de transfert de la couche de surface. Elle s'établit par contre très bien lorsqu'introduite à l'aide de plants produits en serre ou par transfert de plants entiers.
Établissement	Dans des conditions où la nappe phréatique est située près ou au-dessus de la surface du sol, <i>C. aquatilis</i> peut rapidement devenir envahissant.
Utilisation	L'important système racinaire du <i>C. aquatilis</i> se développe rapidement; cette espèce est particulièrement bien adaptée à des usages de stabilisation du sol. Pour une restauration dont le but premier est le retour de la fonction d'accumulation du carbone, le <i>Carex aquatilis</i> devrait être réintroduit en priorité, puisqu'il s'agit de la seule espèce qui a démontré une capacité accrue de séquestration du carbone.
Interaction avec les espèces	La grande quantité de biomasse produite annuellement restreint l'établissement des mousses sous les couverts denses de <i>C. aquatilis</i> .