



Photo Rick Johnstone

La Campagne nord-américaine pour la protection des pollinisateurs (NAPPC) est un organisme collaboratif de plus de 140 organisations qui travaillent à la protection des pollinisateurs au Mexique, au Canada et aux États-Unis. Le groupe de travail sur les emprises de lignes de transport de la NAPPC a produit cette brochure pour votre utilisation et information. Les commentaires sont les bienvenus. Pour plus d'informations contactez [info@pollinator.org](mailto:info@pollinator.org), 415-362-1137, ou visitez [www.pollinator.org](http://www.pollinator.org)



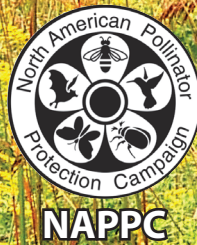
Photo Sheila Cola

## Les emprises et l'habitat

Malheureusement, la maîtrise de la végétation sur les emprises est souvent en conflit avec le maintien d'habitats végétaux stables. Ces plantes indigènes fournissent souvent des sources de nourriture d'une importance vitale aux insectes et aux oiseaux pollinisateurs. Les animaux pollinisateurs participent à la reproduction des plantes en déplaçant le pollen, permettant à ces plantes de produire des graines, des baies, des noix et d'autres aliments importants pour la survie de nombreuses espèces de la faune, et pour la production d'environ 1/3 de l'approvisionnement en nourriture humaine ! Nous pouvons et devons maintenir les emprises de lignes de transport de l'énergie ainsi que pour les pollinisateurs en développant des programmes de maîtrise intégrée de la végétation.



**Économiser de l'argent, du temps et de l'énergie avec la maîtrise intégrée de la végétation pour les pollinisateurs sur les droits de passage emprise de ligne de transports**



**NAPPC**

Préparée par la  
Préparé par le groupe de travail sur les emprises de ligne de transport de la Campagne nord-américaine pour la protection des pollinisateurs (NAPPC)

## Maîtrise intégrée de la végétation : Un mandat

Les emprises de ligne de transports des services publics ont des usages fonciers désignés spécialement conçus pour le transport sûr et fiable de sources d'énergie qui alimentent notre société moderne. L'électricité, le pétrole et le gaz naturel sont transportés par des conducteurs ou des pipelines pour répondre à nos besoins énergétiques. Dans les zones naturelles, les arbres et les broussailles peuvent causer des pannes électriques lorsqu'ils poussent près de conducteurs électriques à haute tension, et les racines des plantes peuvent rompre les pipelines provoquant des fuites dangereuses et de la pollution. La végétation peut également empêcher l'accès des équipes d'entretien, compromettant leur capacité à maintenir une transmission d'énergie sûre et fiable. Pour ces raisons, les entreprises de services publics dépêchent les ouvriers pour couper, tondre ou appliquer des herbicides à la végétation sur les lignes de transport pour faciliter l'accès et l'entretien. Mais si ces méthodes ne sont pas correctement planifiées, elles peuvent réduire ou éliminer l'habitat des pollinisateurs indigènes, qui fournissent un service écologique essentiel. Un programme de maîtrise intégrée de la végétation permet de gérer les lignes de transport pour le bénéfice des pollinisateurs.



Photo Rick Johnstone



Photo Rick Johnstone

Photo Kim Davis & Mike Stangeland



## La maîtrise intégrée de la végétation

Au lieu d'adhérer strictement à un type de méthode, comme la tonte ou les herbicides appliqués à la volée, la recherche a montré qu'une combinaison de techniques connue sous le nom de maîtrise intégrée de la végétation la meilleure solution pour le maintien d'une communauté végétale complémentaire aux besoins des emprises ainsi qu'à l'habitat des pollinisateurs. Dans le cadre d'un programme de maîtrise intégrée de la végétation. La méthode la plus appropriée est sélectionnée et appliquée au moment opportun pour contrôler le problème cible des « mauvaises herbes » et encourager les communautés végétales préférées. La compétition naturelle entre les différentes plantes et la consommation de graines par la faune permettent de diminuer les espèces problématiques. C'est un processus cyclique de changement continu qui développe une communauté végétale indigène saine.

## Une végétation basse aide à économiser

Les communautés végétales indigènes à faible croissance peuvent fournir des DDP énergétiques sûrs, économiques et accessibles tout en abaissant les coûts pour les services publics et leurs contribuables. Sans la nécessité d'une coupe régulière, l'empreinte carbone des services publics est réduite, ainsi que la combustion des hydrocarbures par les tondeuses et autres équipements d'entretien, ce qui réduit la pollution atmosphérique et les coûts du carburant. La perturbation du sol, l'érosion et la sédimentation des ruisseaux sont également réduits car des communautés végétales stables et à faible croissance se développent. Les emprises peuvent être gérées pour restaurer les habitats des plaines, des prairies et des arbustes qui abritent une grande variété d'oiseaux, d'insectes et d'autres espèces sauvages.

## La connexion des pollinisateurs

L'agriculture dépend en large partie des abeilles mellifères, dont les ruches sont louées par les fermiers pour assurer la pollinisation de leurs cultures saisonnières. Mais ces abeilles domestiquées sont menacées par une combinaison de facteurs nommés SEC ou « Syndrome d'effondrement des colonies ». Les scientifiques cherchent à comprendre pourquoi des ruches entières d'abeilles mellifères sont retrouvées soudainement mortes, laissant la pollinisation de nos récoltes en péril.

Tandis que nous comptons sur les scientifiques pour résoudre la crise des abeilles mellifères, nous ne sommes pas obligés de rester les bras croisés en attendant que nos cultures et notre faune disparaissent. Des millions d'hectares d'emprises traversent le paysage et de nombreux écosystèmes. Si elles sont gérées avec un programme de maîtrise intégrée de la végétation, elles peuvent attirer et protéger des millions d'abeilles sauvages, ils peuvent attirer et protéger des millions d'abeilles sauvages, de papillons, de coléoptères et d'autres animaux pollinisateurs, qui ensemble assurent la reproduction de plus de 75 % de toutes les plantes fleurissantes



Photo Rick Johnstone



Photo Rick Johnstone

## La gestion des pollinisateurs sauvages

Contrairement aux abeilles mellifères, qui vivent ensemble dans des ruches, les papillons et la plupart des abeilles sauvages sont solitaires et nichent dans le sol, les plantes ou des débris de bois fournis des DDP de services publics bien gérés. L'herbe de prairie et les fleurs sauvages poussant sous des conducteurs électriques ou au-dessus des pipelines assurent un accès sûr pour les services publics, tout en fournissant de la nourriture et des abris aux pollinisateurs. Les arbustes retenus le long du bord des emprises peuvent fournir de la nourriture et des abris aux rossignols et aux petits mammifères, tandis que les arbres morts peuvent servir d'abris pour les nids d'oiseaux, de chauves-souris et autres mammifères. D'autres pollinisateurs comme les coléoptères, les mouches et les lézards bénéficient également d'emprises riches en biodiversités.

Les animaux pollinisateurs aident les plantes à se reproduire en transférant le pollen, ce qui permet à ces plantes de produire des baies, des noix et d'autres aliments importants pour la survie de nombreuses espèces de la faune, et pour la production d'environ 1/3 des provisions de nourriture humaine !

## Nous voulons votre aide !

Pour plus d'informations sur la façon dont vos entreprises de services publics peuvent adopter un programme de maîtrise intégrée de la végétation pour réduire les coûts tout en fournissant un habitat vital aux pollinisateurs, visitez nos sites internet à [www.nappc.org](http://www.nappc.org) ou [www.pollinator.org](http://www.pollinator.org), appelez le 415-362-1137 Ou envoyez un email à [info@pollinator.org](mailto:info@pollinator.org).

Il est temps d'agir pour les pollinisateurs! Joignez-vous à nous pour défendre les pollinisateurs et leurs habitats. Pratiquez la maîtrise intégrée de la végétation sur vos terres et communiquez avec vos services publics locaux pour les inciter à intégrer ces pratiques dans toutes les emprises de lignes de transports.

D'excellents guides de plantation axés sur la gestion écorégionale pour les jardiniers et les gestionnaires fonciers sont disponibles en téléchargement gratuit sur : [www.pollinator.org/guides.htm](http://www.pollinator.org/guides.htm)



Photo Lew Scharpf