

**INITIATIVE POUR LE RÉTABLISSEMENT DES  
INSECTES POLLINISATEURS**



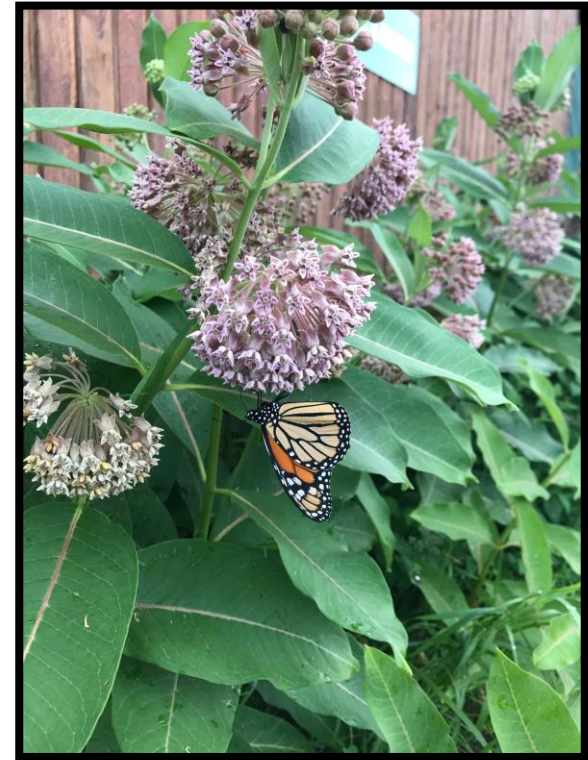
**AGNICO EAGLE**



# TOUS UNIS DERRIÈRE UN MÊME BUT

Nous verrons...

- Mission du groupe de travail
- Mise en contexte de la création de l'initiative
- Quels sont les membres?
- Objectifs de l'initiative
- Support scientifique
- Défis de l'industrie et avantages de l'initiative en matière de végétalisation et biodiversité
- Nos réalisations
- Nos projets futurs



Monarque sur Asclépiade Photo: Sandra Pouliot



L'ancien site minier Barvue restauré par le MERN

Optimiser les efforts  
d'aménagement et de restauration  
de nos sites afin de créer des  
habitats propices au rétablissement  
des insectes pollinisateurs

# CRÉATION DE L'INITIATIVE

En 2018

- Au départ...
  - Mise en commun des efforts de Monarques Gold et d'Agnico Eagle pour les pollinisateurs (juin 2018)
- Support de **Mission Monarque** dès le début
- **Bouche à oreilles** et approches faites auprès d'autres compagnies et de la MRC



Parcelles d'essais Monarques Gold (2018)

Photo: Sandra Pouliot



# LES PARTICIPANTS



# OBJECTIFS DE L'INITIATIVE

- Amasser l'**information sur les habitats** propices aux pollinisateurs et leur création
- Approfondir nos **connaissances en végétalisation** de sites
  - Via des formations/ présentations de partenaires et des projets de recherche avec parcelles d'essais sur le terrain
- Développer des **outils en gestion de la biodiversité** touchant les pollinisateurs
  - Comment bien monter les projets, les suivre et les documenter
- Mettre en place des moyens de **partage de l'information** recueillie
- **Promouvoir** notre initiative et nos projets
  - Associations sectorielles (AMQ, municipalités) et public

# POSSIBLE GRÂCE AU SUPPORT SCIENTIFIQUE



Alessandro Dieni, M. Sc.

André-Philippe D- Picard, M. Sc.

- Partenaire d'un réseau Nord-Américain
- Expertise au niveau du papillon Monarque
- Formation scientifique
- Outils de documentation et de suivi



Marie Guittonny, Ph. D.

- Professeure de l'IRME
- Expertise en végétalisation de sites
- Mise sur pied de projets de recherche



UN PARTENARIAT UNIQUE,  
DES SOLUTIONS CONCRÈTES ET DURABLES

## *Végétalisation de sites miniers à valeur ajoutée avec des plantes à fleurs favorisant les pollinisateurs*

MARIE GUITTONNY, professeure-chercheure

Avec la contribution de CYNTHIA CADET, MIGUEL VACHON, et MARIANNE MALLETTE, stagiaires, et de CÉLY LORIN, technicienne

Projet de recherche de 6 mois financé par une subvention d'engagement partenarial





# LES DÉFIS POUR LES MINIÈRES



- Une végétalisation de site pour obtenir un couvert vert et fleuri afin d'attirer les pollinisateurs – contribuer au **maintien de la biodiversité**
- Obtenir du succès dans un court laps de temps (ex. limitation de l'érosion éolienne) avec peu/pas d'entretien à long terme – **pérennité**
- La restauration de sites se fait souvent sur **sol pauvre** (enrochement, till, résidus), parfois en pente, parfois en hauteur, etc.
- Selon le cas, contrôler la présence d'arbres qui ont un système racinaire profond, pour protéger le recouvrement qui limite l'oxydation des sulfures
- Avoir une restauration de site qui répond aux **attentes** du public et des autres utilisateurs du territoire
- Respecter son **budget \$\$**

# LES AVANTAGES DE L'INITIATIVE POUR LES MINIÈRES

- Mieux répondre aux exigences de **végétalisation** à la fermeture des sites tout en contribuant à la biodiversité floristique pour les habitats des insectes
- Avoir des projets qui s'insèrent bien au **protocole de gestion de la biodiversité** du VDMD de l'AMC
- Participer à un **mouvement de science citoyenne** – Mission Monarque – qui ne cesse de prendre de l'ampleur d'année en année
- Participer à des projets de **recherche** universitaire pour faire avancer nos connaissances en végétalisation des sites perturbés
- **Partager** les connaissances et expériences avec d'autres participants



# PROCHAINES ÉTAPES

- Définir les bases d'un **projet de doctorat** supervisé par Marie Guittonny en partenariat avec l'industrie
- Travailler à la réalisation de **projets de promotion** de notre initiative et du rétablissement des pollinisateurs
  - kiosques lors de la semaine minière
  - jardins dans les parcs des municipalités et de l'UQAT, etc.
- Continuer les **rencontres** avec les participants (3x/an) et en profiter pour avoir des présentations, des formations, et assurer le partage de l'information
- Poursuivre le développement d'**outils** afin de documenter nos projets
- Attirer d'**autres participants** à l'initiative



**DES QUESTIONS?  
MERCI!**



**AGNICO EAGLE**

