

LA COMMUNAUTÉ DE L'EAU



Programmes de surveillance écologique de l'eau
pour et par les jeunes!



Programmes de surveillance écologique de l'eau

Favoriser l'engagement des jeunes dans la protection de l'eau et des écosystèmes aquatiques



À la découverte de ma rivière



Opération Puits



Sensibilisation en action, la rivière t'invite



Sur le chemin du poisson jaune



ROPED



Attention à l'habitat du poisson



J'adopte un cours d'eau



SurVol Benthos

PRINCIPALES COMPOSANTES



Identification du défi
ou de l'hypothèse

Description du site,
Études biologiques
Qualité de l'eau

SANTÉ GLOBALE DU COURS D'EAU

Partage des connaissances

Action

Indicateurs d'un programme en santé

Que retrouve-t-on dans notre filet ?

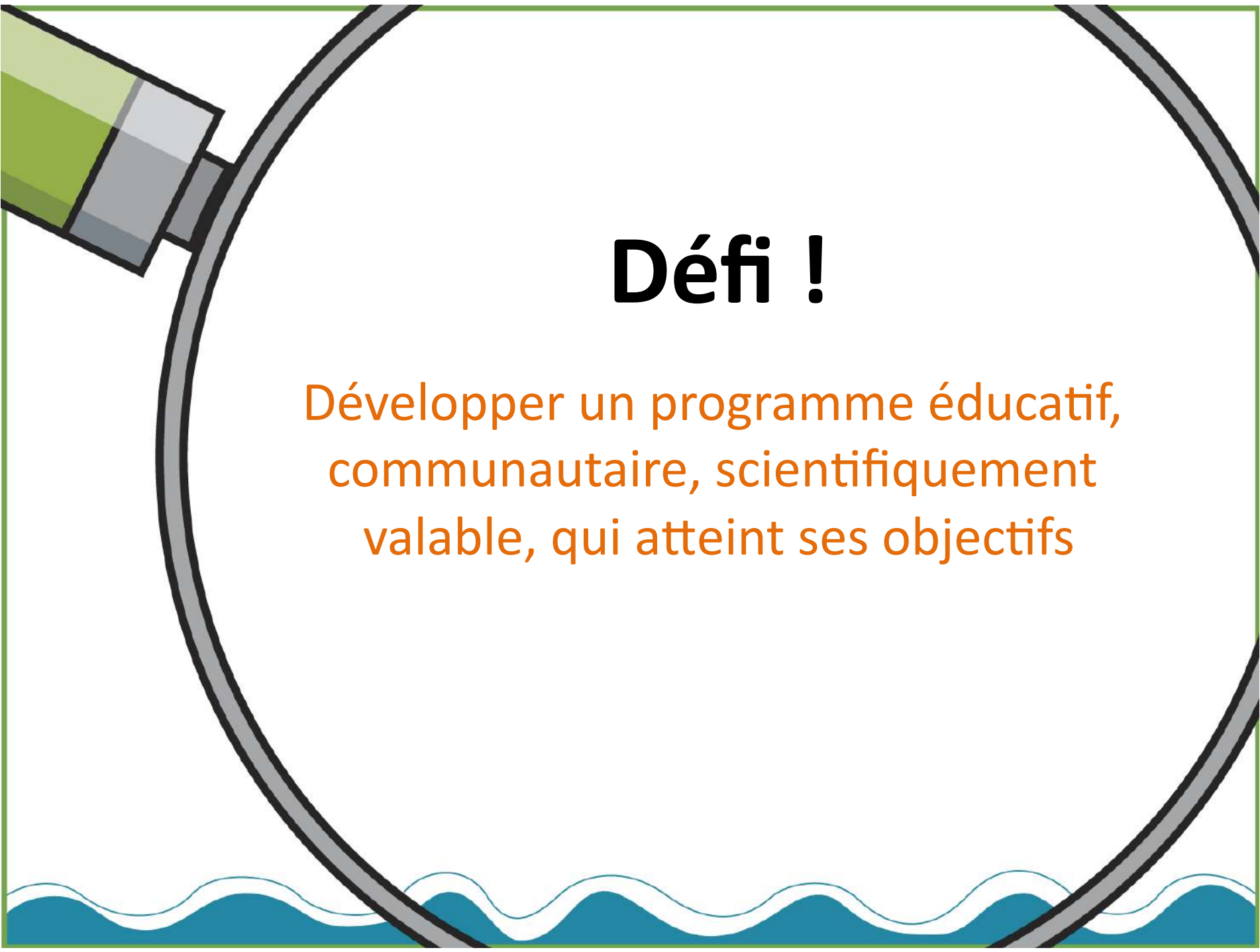


Des objectifs clairs

qui répondent à des besoins éducatifs,
sociaux et environnementaux

- Offrir au milieu scolaire un programme éducatif d'engagement et d'action
- Impliquer l'école dans la collectivité sur un sujet très concret : le cours d'eau près de chez eux
- Acquérir des données complémentaires sur l'état de santé globale des cours d'eau qui agissent comme signal
- Offrir une alternative à la problématique du déficit nature chez les jeunes
- Rendre la science plus concrète auprès des jeunes
- Répondre aux besoins des gestionnaires des aires naturelles protégées en termes d'éducation et d'intégrité écologique

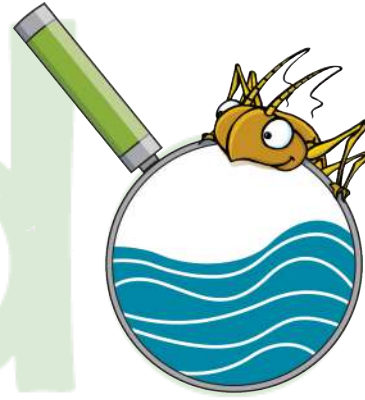




Défi !

Développer un programme éducatif,
communautaire, scientifiquement
valable, qui atteint ses objectifs

J'adapte



Groupes cibles

- 5^e année du primaire au secondaire 5
- Cégeps
- Aires naturelles protégées
- Cégeps techniques (Survol Benthos)
- Camp de jour en environnement
- OBV



LA DÉMARCHE

Enseignants

- formations
- appropriation des guides pédagogiques
- planification logistique et administrative
- préparation des élèves

Avec les élèves

- Formation des équipes
- Formulation d'une hypothèse
- Apprentissages au niveau des méthodes, outils et notions théoriques
- Collecte de données (indicateurs)
- Analyses de données
- Discussion et conclusion
- Diffusion des résultats
- Action

Formation des formateurs



Coordonnateurs



SurVol Benthos



Enseignants

DÉFI (HYPOTHÈSE)

Des jeunes

- Questions au niveau du cours d'eau
- Désir de s'impliquer
- Découvrir son cours d'eau
- Changer les choses

De la communauté

- Besoin OBV
- Municipalités
- Autres groupes de l'école



Travail coopératif



Étude des caractéristiques physiques du cours d'eau



Qualité de l'eau



Oxygène



Coliformes



Dureté



pH



Turbidité



Température

Étude biologique



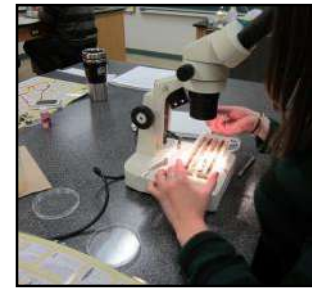
Récoltes de macroinvertébrés benthiques



Poissons



Identification
poissons



Identification
macroinvertébrés

ACTIONS

De sensibilisation

- Rédaction d'un rapport
- Diffusion des résultats
- Participation à des ateliers
- Défense de cause

Communautaires

- Plantation
- Corvée de nettoyage
- Restauration de berges
- Ensemencements



Que retrouve-t-on dans notre filet?

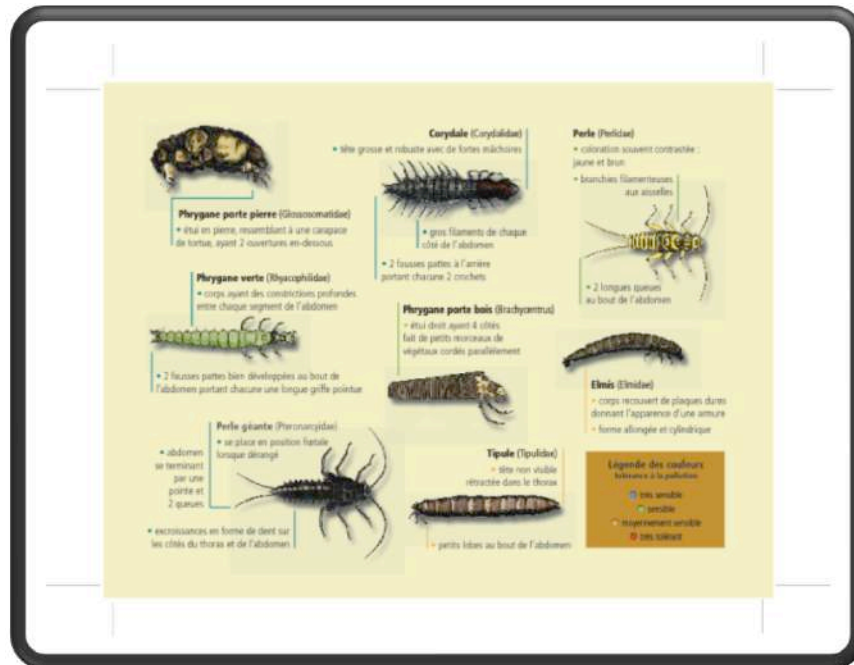


UNE SOURCE VIVE DE PARTENARIAT

- Comité consultatif
- Coordonnateurs régionaux
- Expertise scientifique et en éducation
- Commissions scolaires
- Municipalités, ministères
- Entreprises, partenaires financiers



Diversité d'outils



- Guides pédagogiques adaptés à chaque niveau
- Formations
- Outils Web
- Outils scientifiques
- Outils pour le terrain

Un réseau en action

Groupe d'éducation et d'écosurveillance
de l'eau (G3E) et partenaires

Coordonnateurs
régionaux

Aires naturelles
protégées

Manitoba
(4)

Québec
(19)

Nouveau-
Brunswick
(3)

IPE
(1)

Manitoba
(1)

Québec
(??)

Nouveau-
Brunswick
(1)

En chiffre

- 39 000 participants: jeunes et citoyens
- 269 rivières surveillées
- En action depuis 2000!

IMPACTS DU PROGRAMME

Éducatifs

- Approfondit, concrétise et contextualise la démarche scientifique
- Fait vivre une expérience complète en ERE
- Apprentissage expérientiel

Communautaires

- Ancre l'apprentissage dans la communauté et ses besoins



IMPACTS DU PROGRAMME

Environnementaux

- Encourage des actions concrètes
- Incite les jeunes à s'intéresser aux problématiques environnementales locales

Scientifiques

- Contribue à alimenter une banque de données sur l'eau
- Aide les gestionnaires dans leur prise de décisions



Place aux activités !

www.g3e-ewag.ca

