



**Ville** et  
**campagne:**  
**eau potable** et  
**eaux souterraines**



Groupe d'éducation  
et d'écosurveillance de l'eau

Education and Water Monitoring  
Action Group

« Un projet éducatif et  
scientifique »



**4<sup>e</sup> édition**  
**Rendez-vous international**  
sur la **gestion intégrée de l'eau**  
*des outils pour AGIR*

Par Tiphany Rivière et  
Catherine Ferland Blanchet  
Mercredi le 2 novembre 2016

# Plan de la présentation

- Qui **sommes-nous**?
- Un projet d'**actualité**!
- Qu'est-ce que c'est **EPES**?
- Une multitude d'**activités**!
- Les moyens de **sensibilisation**
- Les **avantages** de participer au programme!



# Qui est le G3E ?

- Programmes de **surveillance** écologique de **l'eau**
- Mise en valeur de la **ressource Eau**
- **Implication** des collectivités
- **Activités**
  - Outils éducatifs et scientifiques
  - Nouvelles technologies
  - Thématiques innovantes



# Un projet d'actualité!

La **Stratégie québécoise d'économie d'eau potable** (2005)

## 2 objectifs pour 2017

1. Réduire d'au moins 20 % la quantité d'eau moyenne distribuée par personne
2. Réduire le taux de fuites des réseaux d'aqueduc à un maximum de 20 % du volume d'eau distribuée

**Selon le Bilan 2014, la quantité d'eau distribuée par personne par jour est passée de 777 litres en 2001 à 589 litres en 2014** (impact positif des campagnes de sensibilisation sur la réduction de la quantité d'eau distribuée)

La **moyenne canadienne a baissé à 466 litres et la moyenne ontarienne à 386 litres**, ce qui a pour effet de creuser l'écart en pourcentage avec la moyenne québécoise.





# Un projet d'actualité!

- « **Énorme économie d'eau potable** à Lévis à la suite du colmatage des fuites », 24 octobre 2016, *Le Soleil*
- « **13 M\$ pour l'eau potable** – La Ville présente un plan pour protéger le lac Saint-Charles », 3 octobre 2016, *Le Journal de Montréal*
- « **Protection de l'eau potable** : la Ville prévoit fermer deux dépôts à neige », 27 septembre 2016, *Radio-Canada Québec*
- « **Manque d'eau potable** : 65% des Premières Nations touchées », 14 octobre 2015, *Radio-Canada Manitoba*



# NOUVEAU PROJET SCOLAIRE

• 2<sup>e</sup> CYCLE DU SECONDAIRE •

Un projet sur des

**SUJETS** et des  
**PROFESSIONS**  
**D'ACTUALITÉ**

Eau potable  
Eaux usées  
Contaminants  
...

- Matériel  
- Terre et espace  
- Technologique  
- Vivant

Intégré au  
**PROGRAMME**  
de **FORMATION**  
de l'école québécoise

## 4 UNIVERS

**CAPSULES**  
**VIDÉOS**

Visite virtuelle  
Entrevues de professionnels

+

**CONFÉRENCE**  
**EN LIGNE**

Intervenants du domaine

**ACTIVITÉS**  
**INTERACTIVES**

Modèle de bassin versant

+

**EXPÉRIENCES**  
**SIMPLES**

En lien avec l'eau potable et les  
eaux souterraines

# Partenaires



UNIVERSITÉ  
LAVAL



LES MEMBRES DE L'ÉQUIPE-ÉCOLE !

# Principales étapes

- **Évaluations** avant et après projet
- **Situation** d'apprentissage et d'évaluation – 4 univers :
  - Matériel
  - Terre et espace
  - Technologique
  - Vivant
- **Visite** d'une station de traitement de l'eau
- **Analyses** de l'eau
- **Visio-conférence**



# Principaux outils



- Cahiers :
  - Enseignant
  - Élève
  - Protocoles
  - ...

**Ville et campagne:**  
**eau potable et**  
**eaux souterraines**

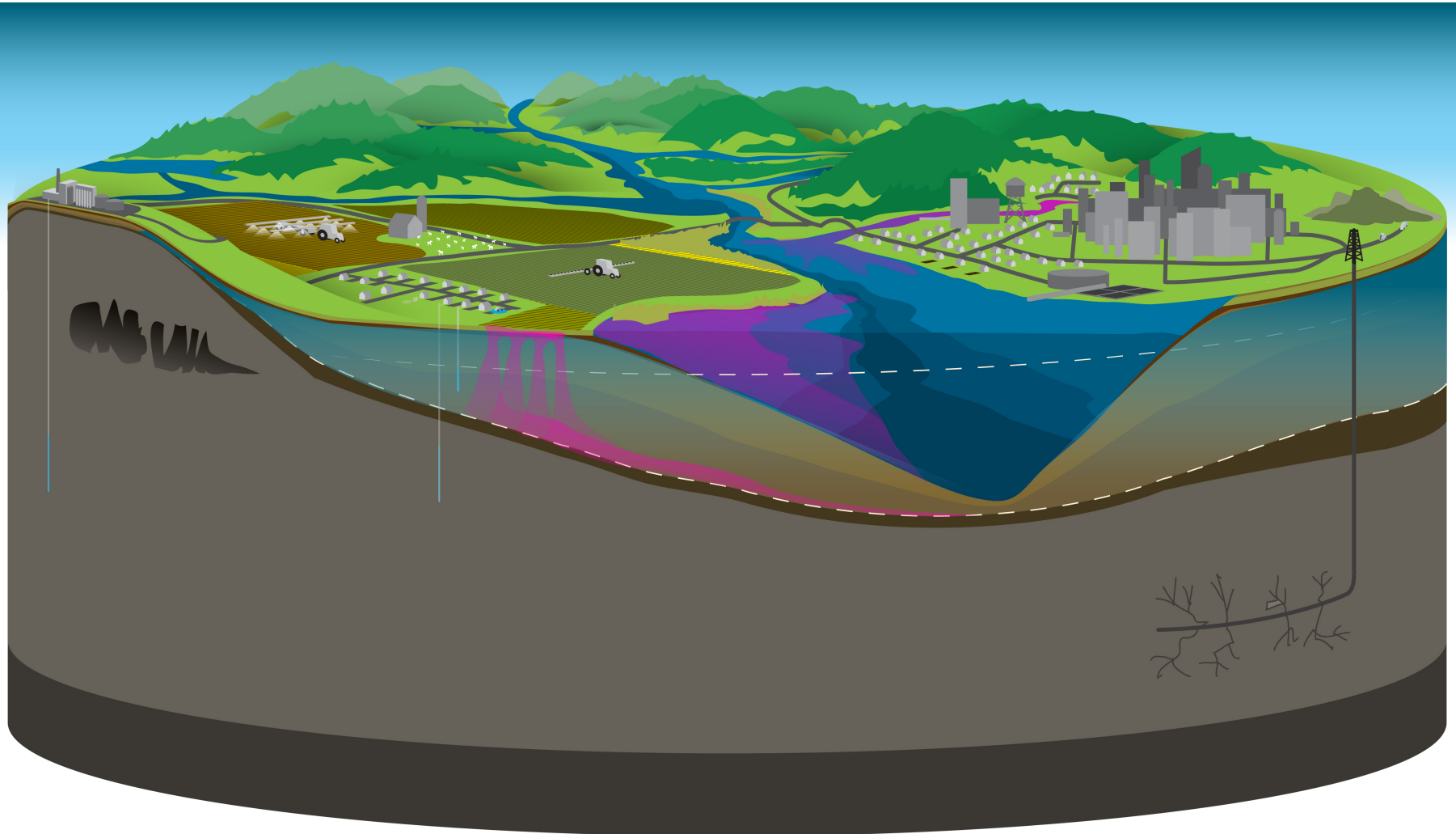
Les Contaminants  
à l'étude

MATÉRIEL  
TERRE ET ESPACE  
TECHNOLOGIQUE  
VIVANT

G3E  
EWAG  
Groupe d'éducation  
et d'écovigilance de l'eau  
Education and Water Monitoring  
Action Group

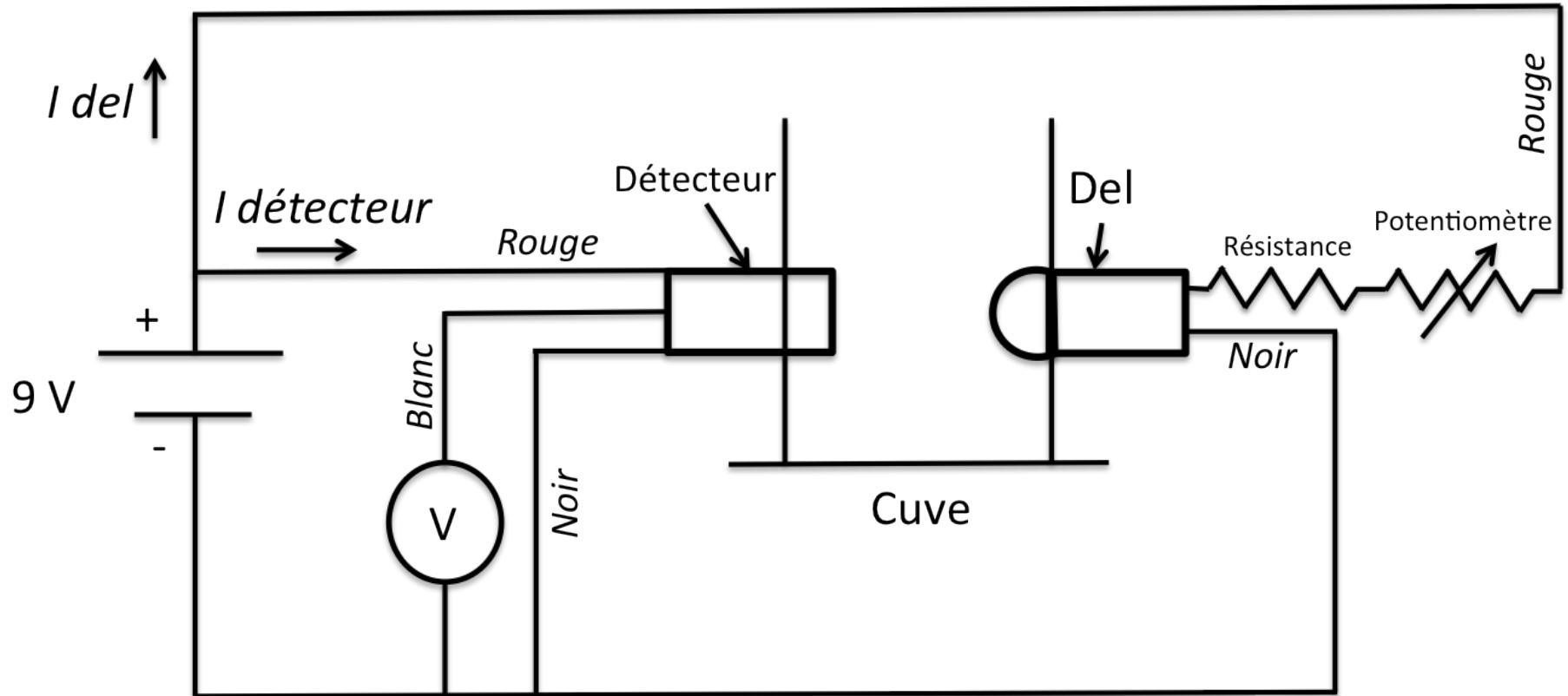
# Principaux outils

- Modèle interactif



# Principaux outils

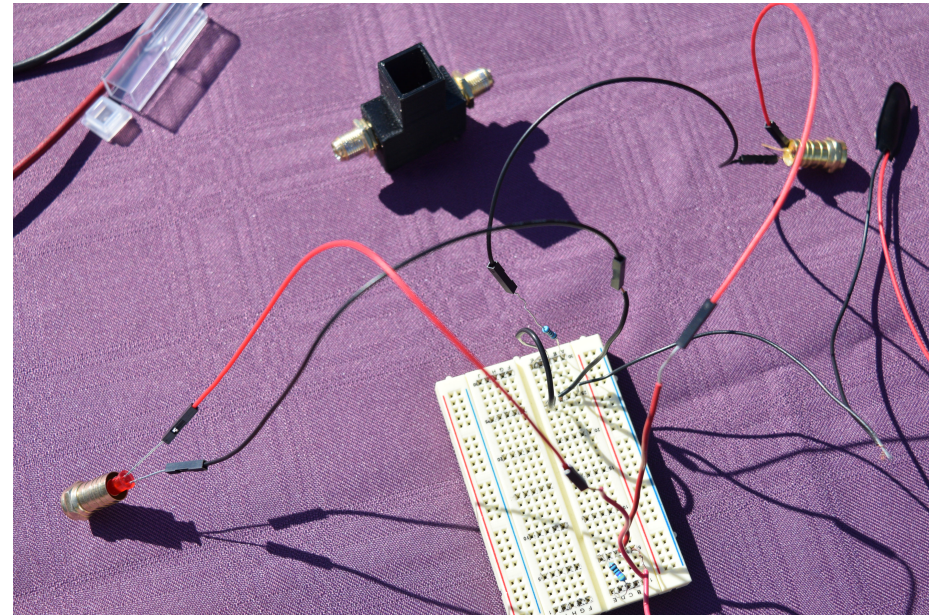
- Colorimètre





# Principaux outils

- Colorimètre





# Principaux outils

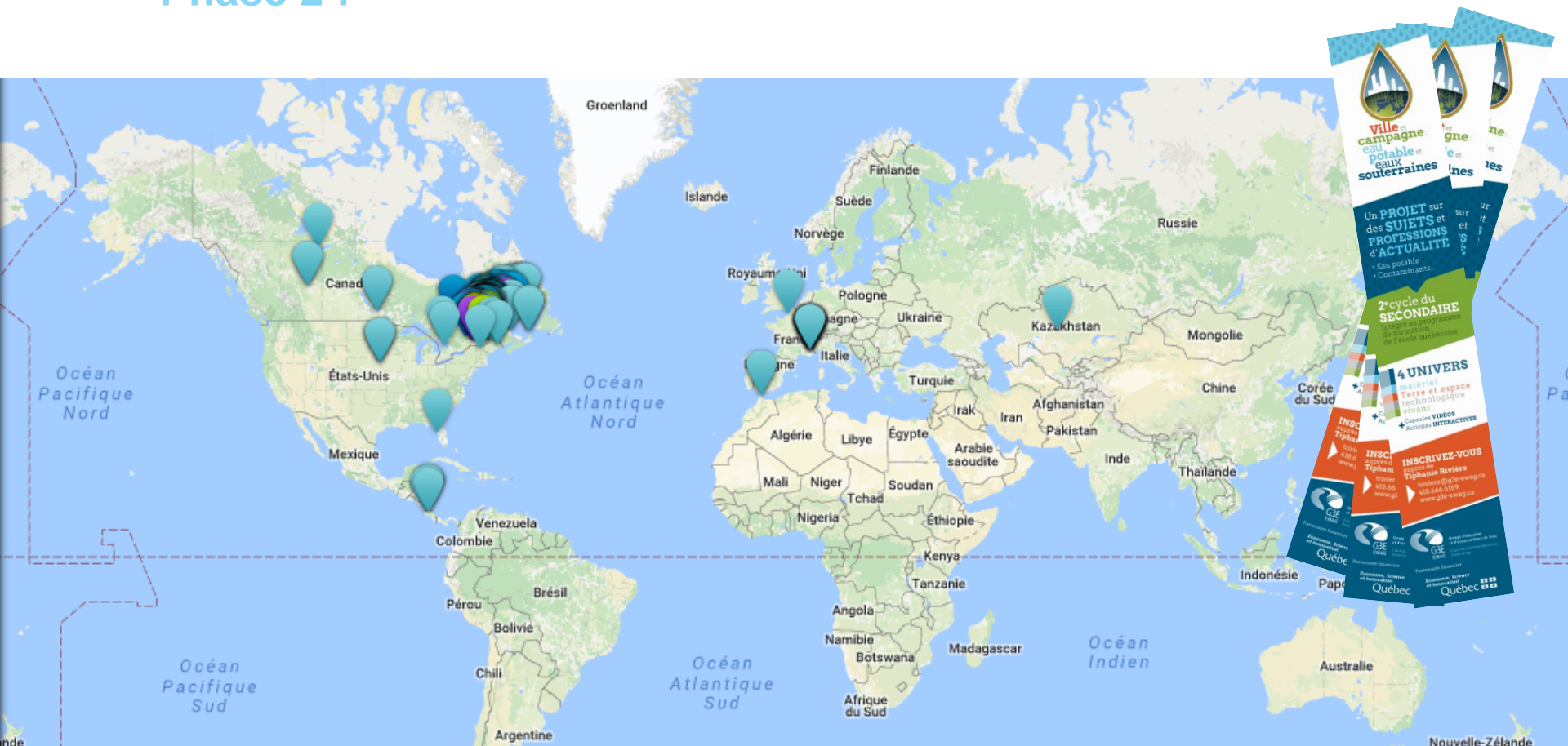
- Vidéos

- Entrevues de professionnel(le)s
- Expériences
- Parcours de l'eau : de la rivière au robinet



# Moyens de sensibilisation

- Carte interactive
- Médias sociaux, vidéos, marque-page, partenaires, etc.
- Phase 2 !





# Avantages d'EPES pour vous!

- Quels sont les avantages d'un tel programme pour vous?



# Avantages d'EPES pour vous!

- **Sensibilisation** de jeunes citoyens et leur réseau (famille, ami(e)s, etc.) aux enjeux liés à l'eau potable
- **Éducation** de ces citoyens à adopter de meilleurs comportements :
  - **Réduction de la consommation** en eau potable (Stratégie provinciale)
  - **Réduction d'utilisation de produits nocifs** pour la qualité de l'eau
- **Collaboration avec la communauté** pour la réalisation d'actions de sensibilisation

# Merci !



Nous souhaitons remercier nos partenaires financiers sans lesquels le développement du projet et la réalisation des activités n'auraient pu être possibles.



# Merci !



- Des questions ?



**G3E**

Groupe  
d'éducation  
et d'écosurveillance  
de l'eau



[www.g3e-ewag.ca](http://www.g3e-ewag.ca)