

**Pourquoi si peu de truites
vivent dans notre rivière?**



Vous vous rappelez que nos truites recherchent les eaux fraîches (moins de 20 °C) et claires bien oxygénées.



L'eau transporte des éléments importants:

- Dioxygène;
- Des sédiments (Ex. Fines poussières, du sable, etc.);
- Substances diverses.

Les caractéristiques de l'eau sont:

- La couleur;
- L'odeur;
- La transparence;
- Le ph (acidité et alcalinité);
- La température.

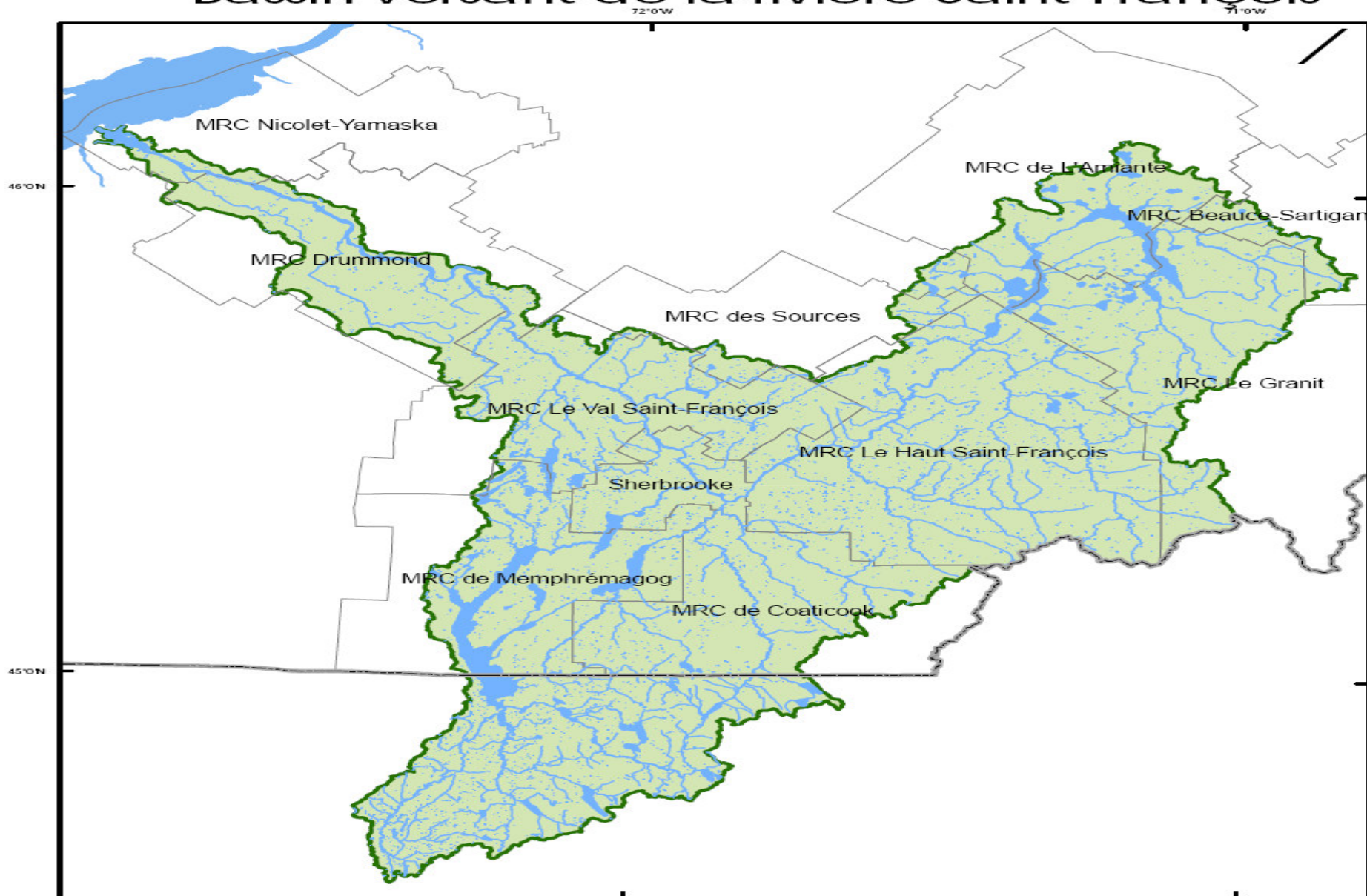
Regardons de plus près nos cours d'eau...



Notre région (bassin versant)



Bassin versant de la rivière Saint-François



-  MRC
-  Frontière nationale
-  Cours d'eau
-  Étendue d'eau
-  Bassin versant de la rivière Saint-François



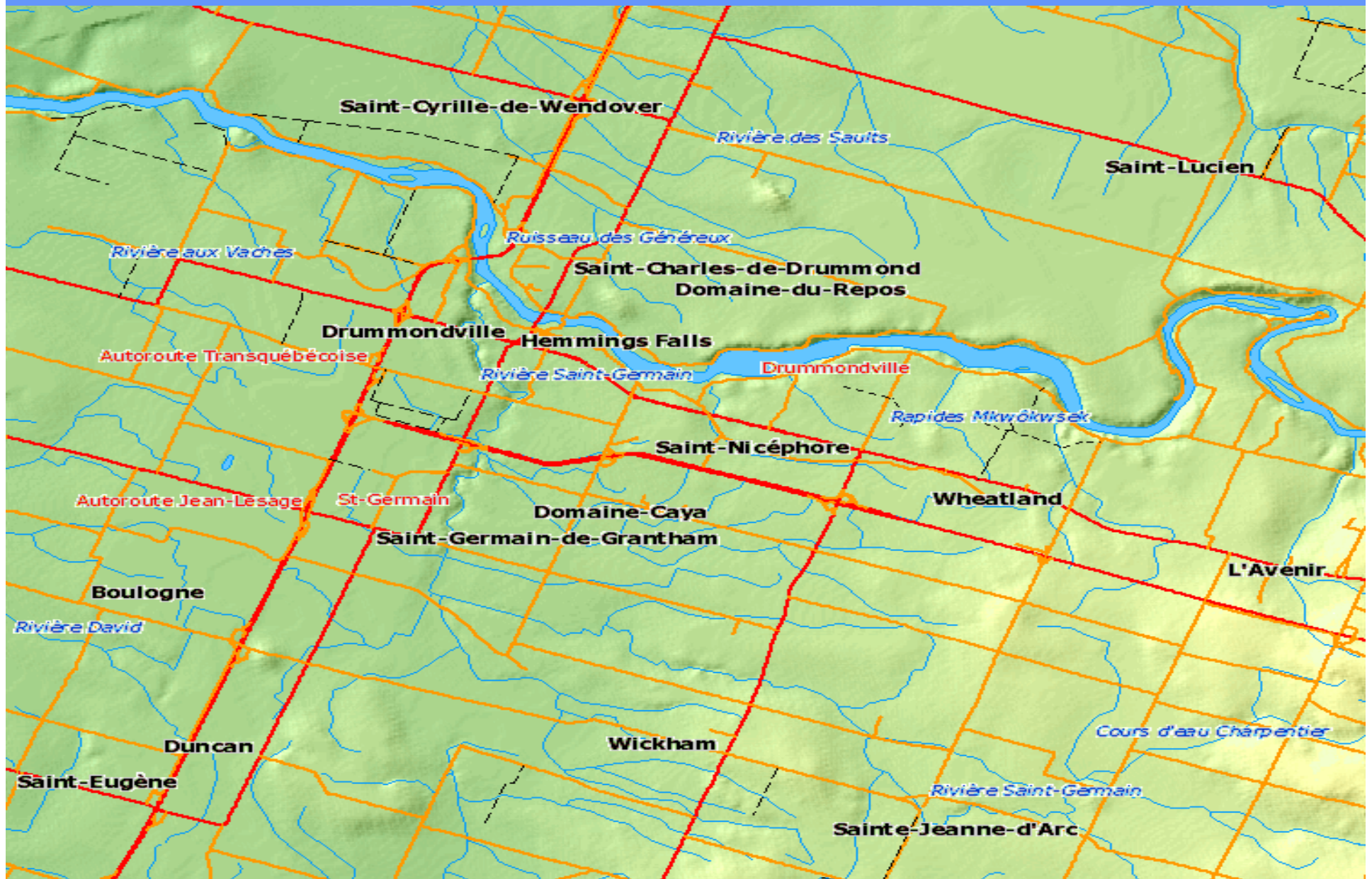
MTM 7 Nad 83

0 10 20 40 km

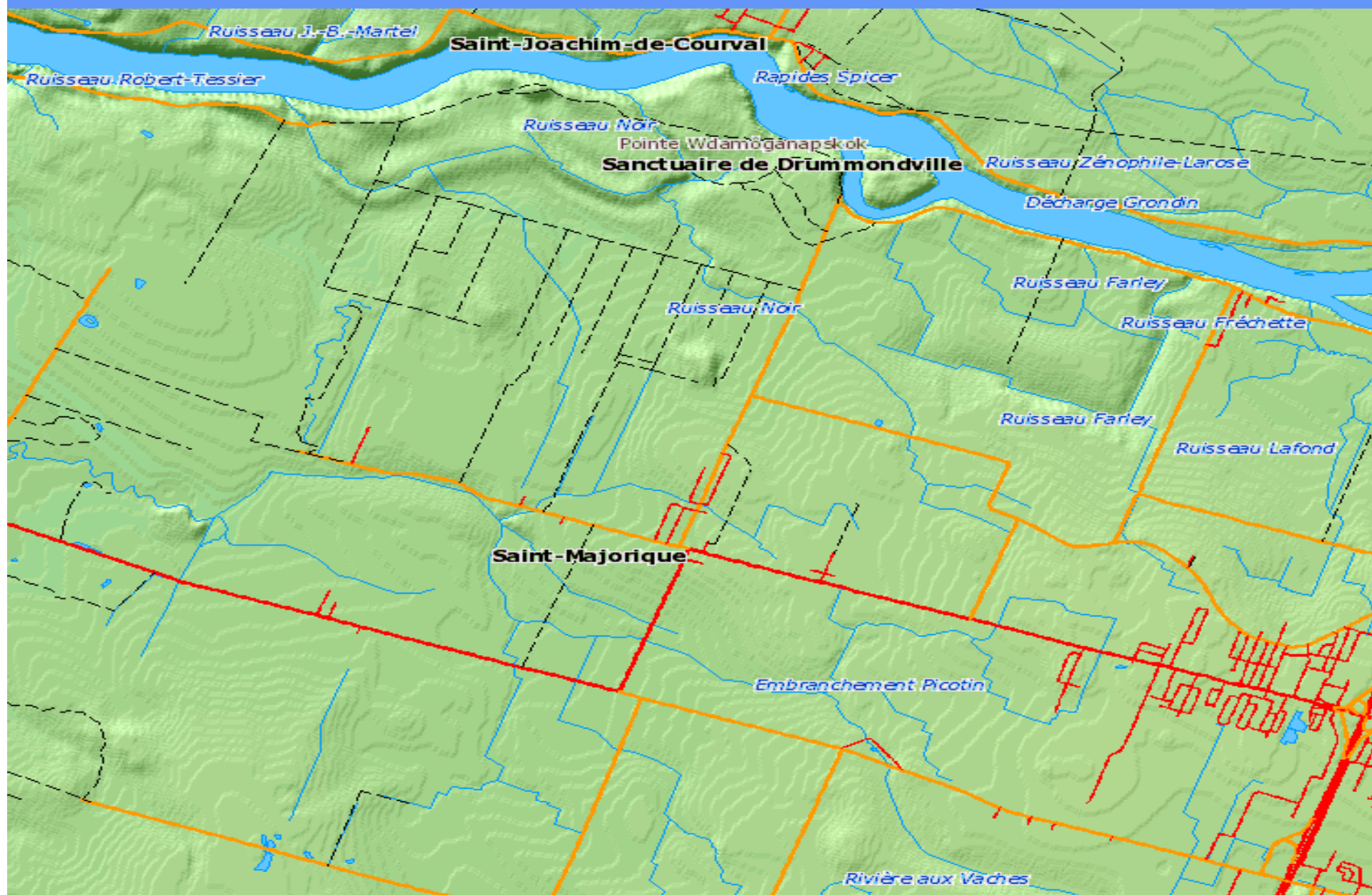
Mai 2008

Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2004

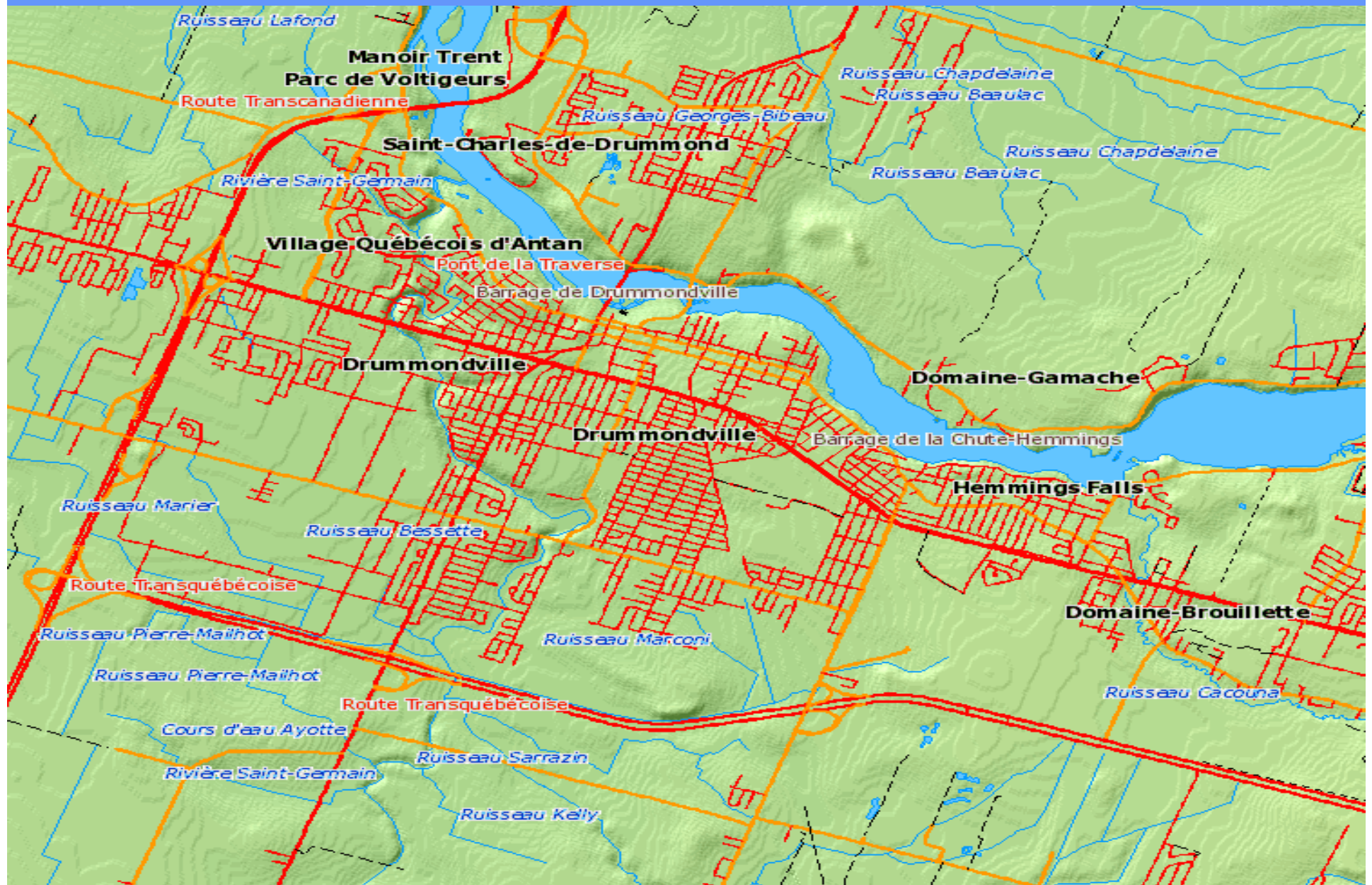
Nos cours d'eau



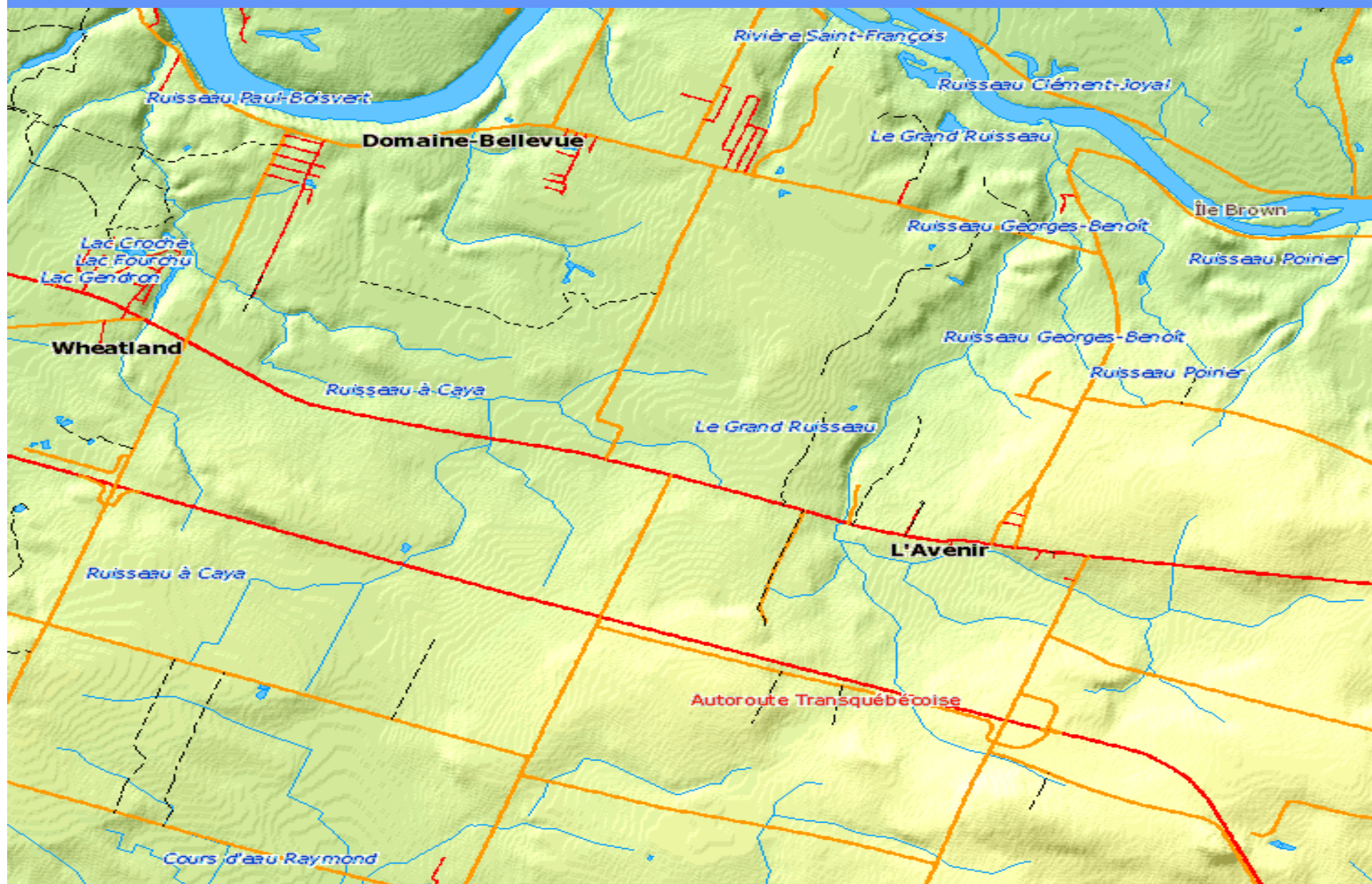
Le ruisseau Noir



Le ruisseau Cacouna



Le ruisseau Paul-Boisvert



Région de East Angus et Coaticook



Observons un peu...



Les expériences en ligne du Prof Albert



**Pourquoi
si peu de truites
vivent dans
notre rivière?**



Carnet d'observation

Observation



Explique dans tes mots la problématique présentée:

Questionnement

Il y a 100 ans, quelles étaient les 5 espèces de poissons qui vivaient en abondance dans la rivière?

Aujourd'hui, quelles sont les 5 espèces de poissons vivant dans la rivière Saint-François?

Que s'est-il passé entre ces deux périodes de temps au niveau des espèces de poissons?

Hypothèse

Hypothèse retenue:



Observation



Explique dans tes mots la problématique présentée:

Questionnement

Il y a 100 ans, quelles étaient les 5 espèces de poissons qui vivaient en abondance dans la rivière?

Aujourd'hui, quelles sont les 5 espèces de poissons vivant dans la rivière Saint- François?

Que s'est-il passé entre ces deux périodes de temps au niveau des espèces de poissons?

Il y a 100 ans...

Maintenant...

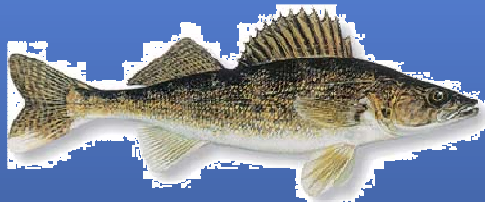
Achigan



Perchaude



**Doré jaune
et noir**



Saumon
(peu nombreux)



Truite

(omble fontaine)



Barbotte



Chevalier blanc



Carpe



Meunier noir



Brochet



Pourquoi si peu
de truites vivent
dans notre
rivière?





Hypothèse

Hypothèse retenue:





Expériences réalisées pour vérifier l'hypothèse retenue

Érosion

Expérience 1



Résultats

Respiration du poisson

Expérience 2



Résultats

Gestion des déchets domestiques

Expérience 3



Résultats



Analyse des résultats

Érosion

Expérience 1



Explication

Respiration du poisson

Expérience 2



Explication

Gestion des déchets domestiques

Expérience 3



Explication

Expérience réalisée

Érosion

Expérience 1



Résultats

Analyse des résultats

Érosion

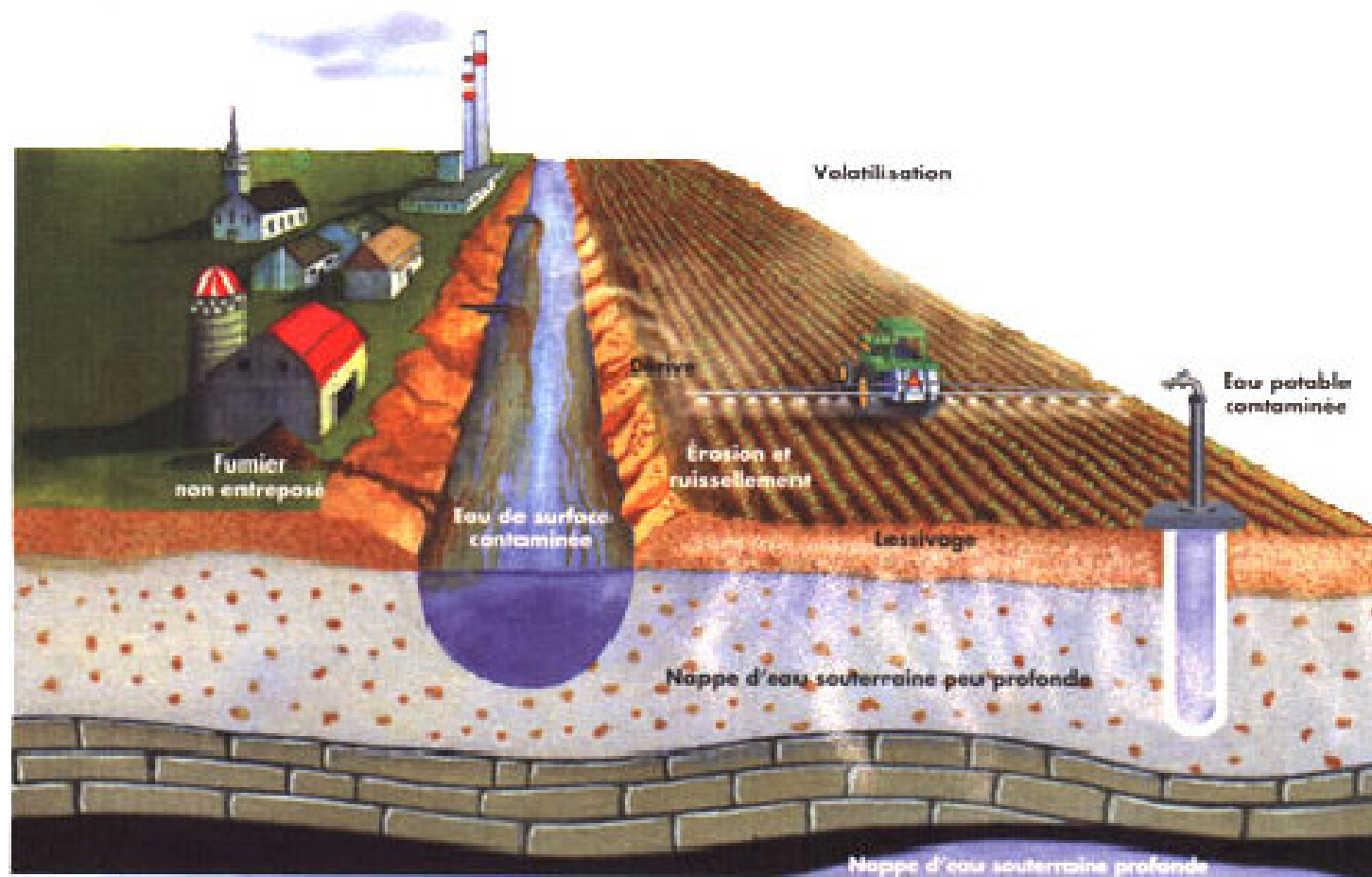
Expérience 1



Explication

Pollution ponctuelle (Rejets directs de contaminants)

Pollution diffuse



Phénomènes à l'origine de l'introduction des contaminants dans l'eau de surface et l'eau souterraine

Source : Pour une eau de qualité en milieu rural , MEF, 1996

Expérience réalisée

Érosion

Expérience 1



Résultats

Analyse des résultats

Respiration du poisson

Expérience 2



Explication

Expérience réalisée

Gestion des déchets domestiques

Expérience 3



Résultats

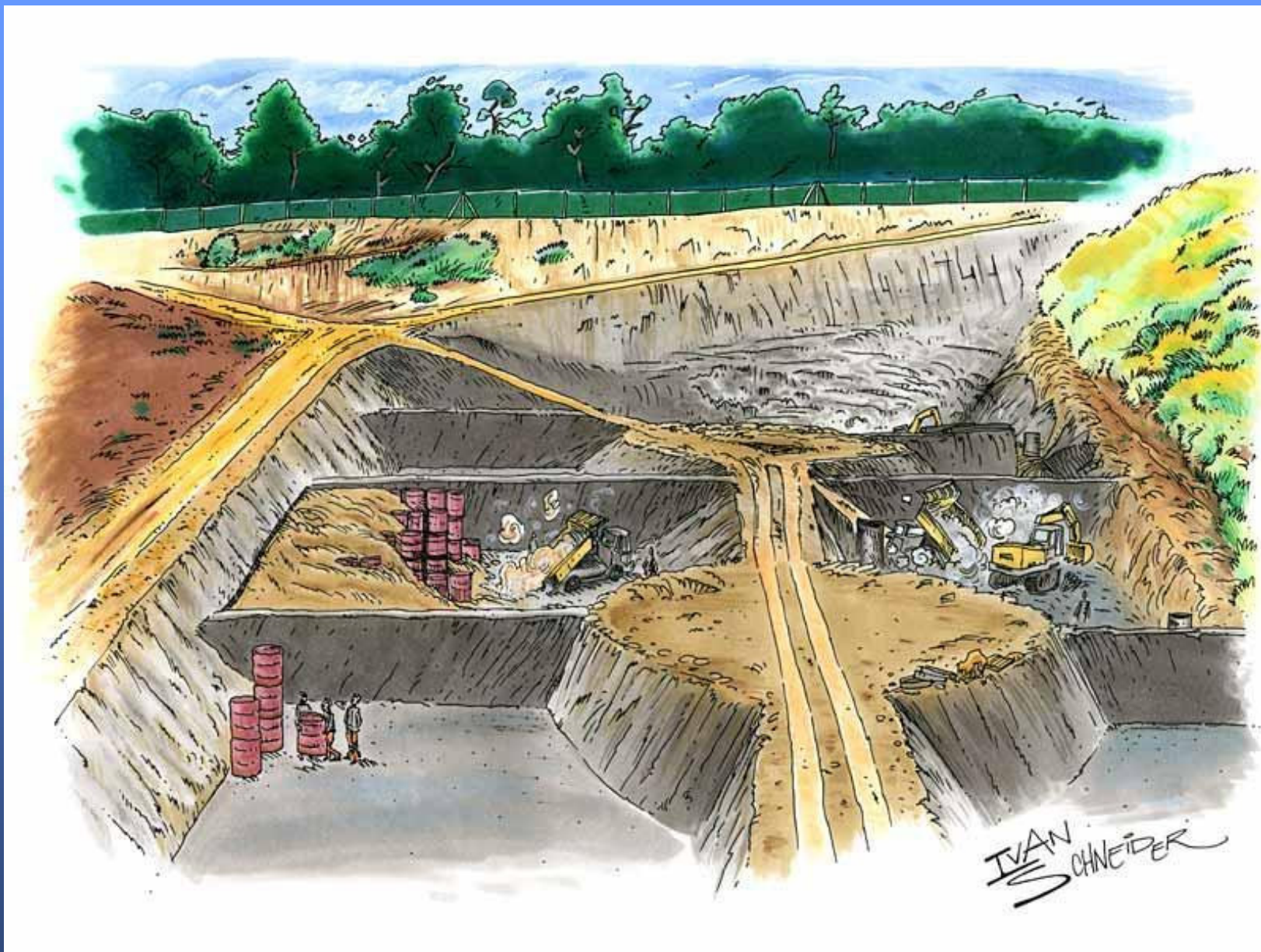
Analyse des résultats

Gestion des déchets domestiques

Expérience 3



Explication



Conclusion

Est-ce que les expériences réalisées ont permis de vérifier l'hypothèse?

Est-ce que l'hypothèse de départ est vraie ou fausse?

Si on avait à refaire ces expériences, quelles améliorations pourrait-on apporter?

