

# Réseau hydro national Conception de Schéma

Appel de commentaires

mai 2021

---



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Canada



**MINERVA**  
INTELLIGENCE



Providing solutions through mapping technology...

Début des  
années 2000

2017

2020

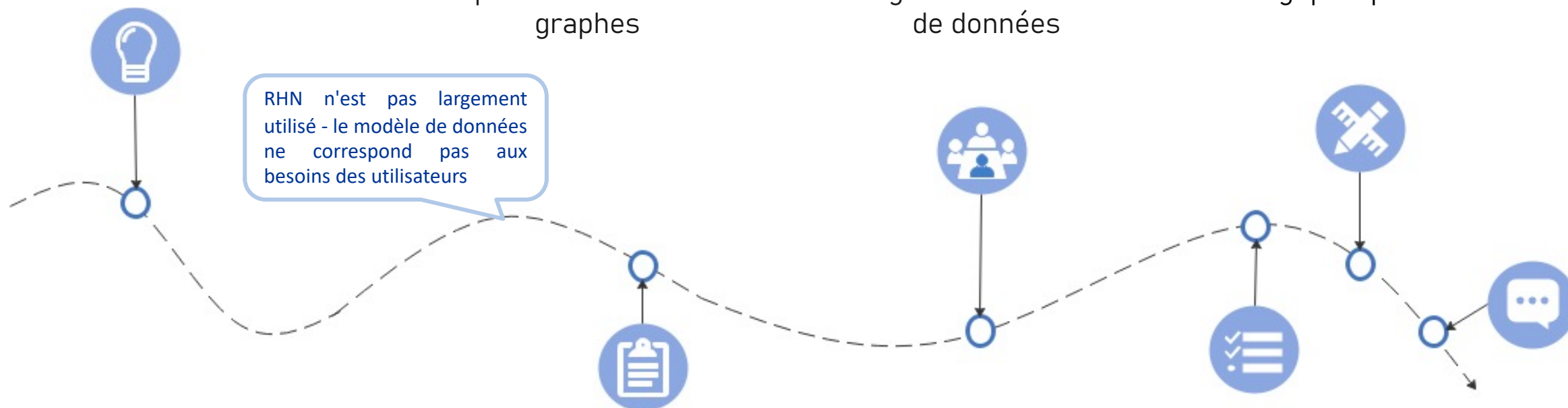
2021

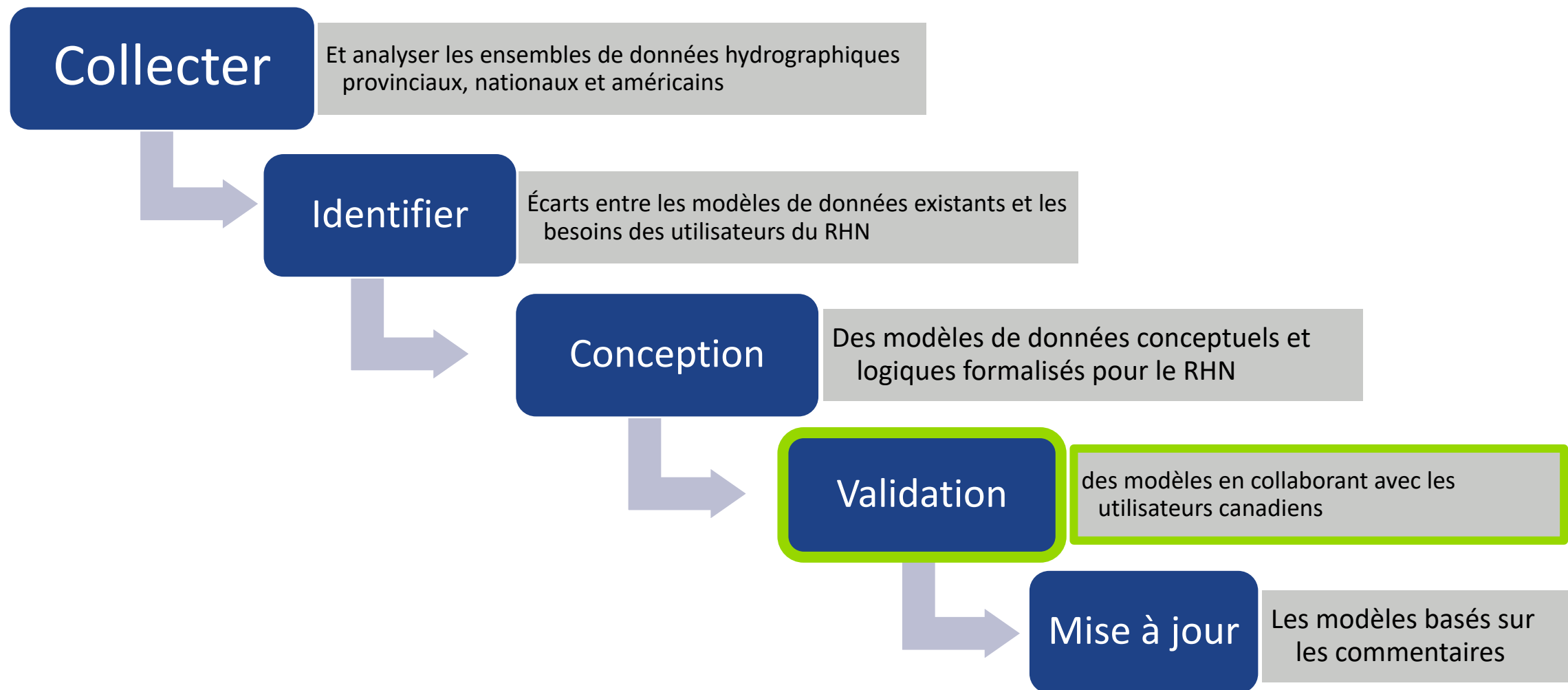
RHN est développé et approuvé par les provinces et les territoires

Commence le développement de CHyF: un modèle de données compatible qui exploite la théorie des graphes

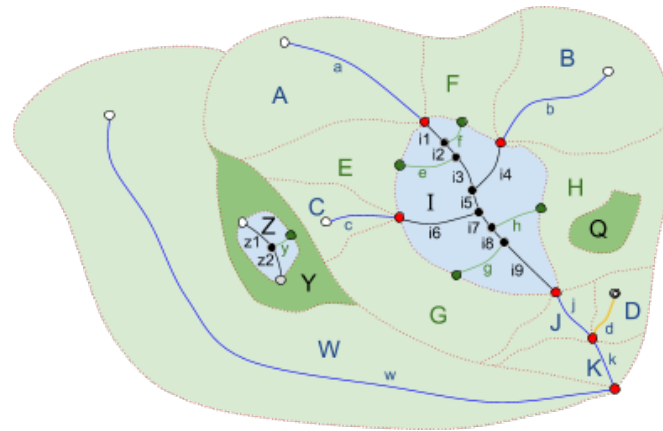
Processus de consultation nationale pour recueillir les exigences du modèle de données

S'engager avec des praticiens pour concevoir des modèles de données conceptuels / logiques pour RHNv2

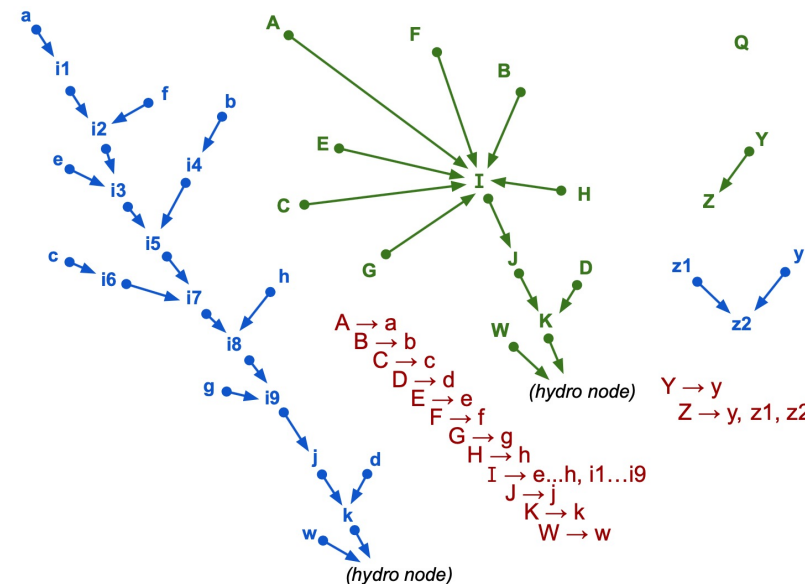




- Le projet CHyF présente une technique de représentation des drainage et des voies d'écoulement sous forme de graphe acyclique dirigé.
- Cela permet une identification rapide de la connectivité permettant de calculer les zones en amont et en aval.
- En mettant en œuvre tous les concepts nécessaires, y compris les nœuds hydrologiques, les drainages et les filamenteuses, le modèle RHNv2 activera cette fonctionnalité.



Une représentation cartographique des nœuds hydrologiques, les drainages et les filamenteuses



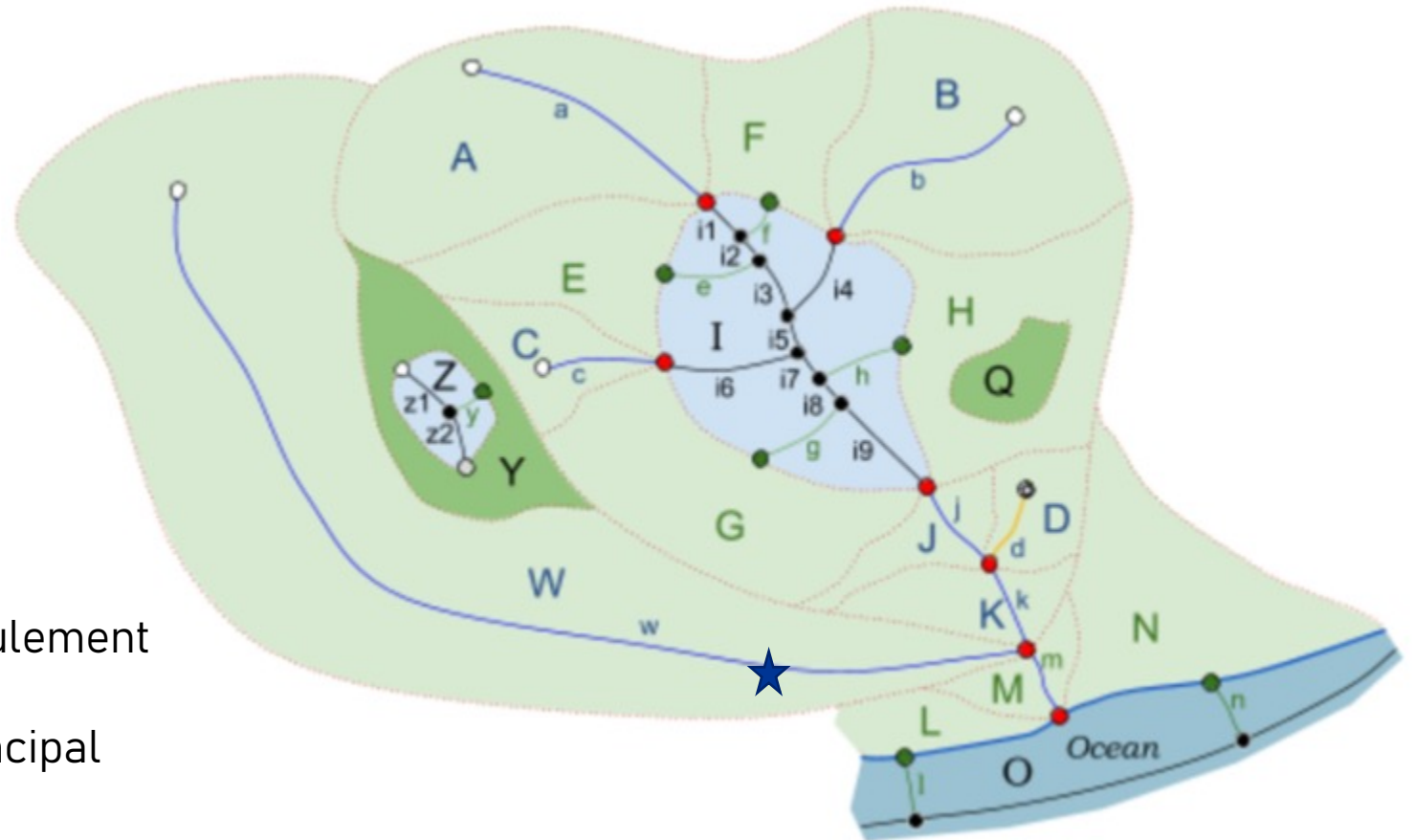
Représentation de la même zone au format graphique

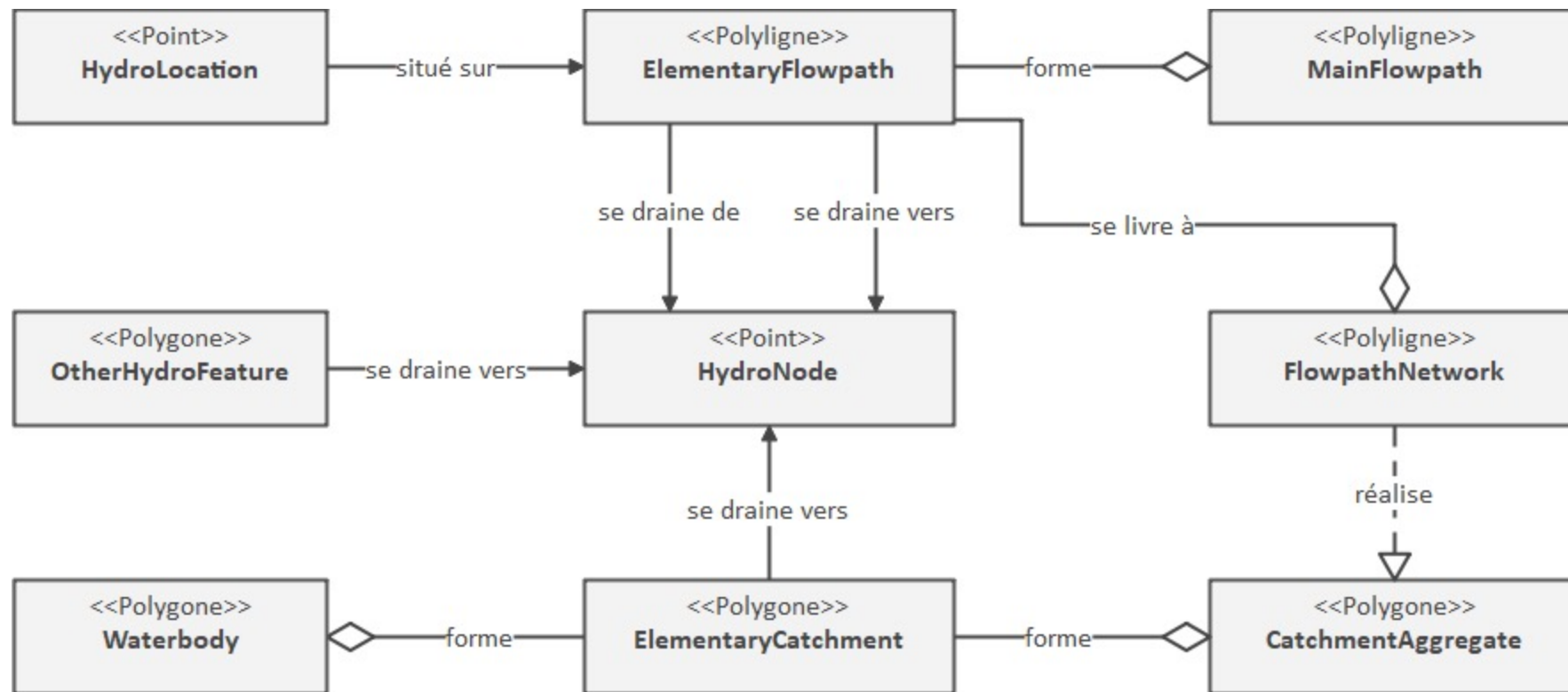
## Entités primaire

- Unité élémentaire de drainage
- Filamentaire élémentaire d'écoulement
- Nœud hydrologique
- Région hydrique
- Hydrolocation

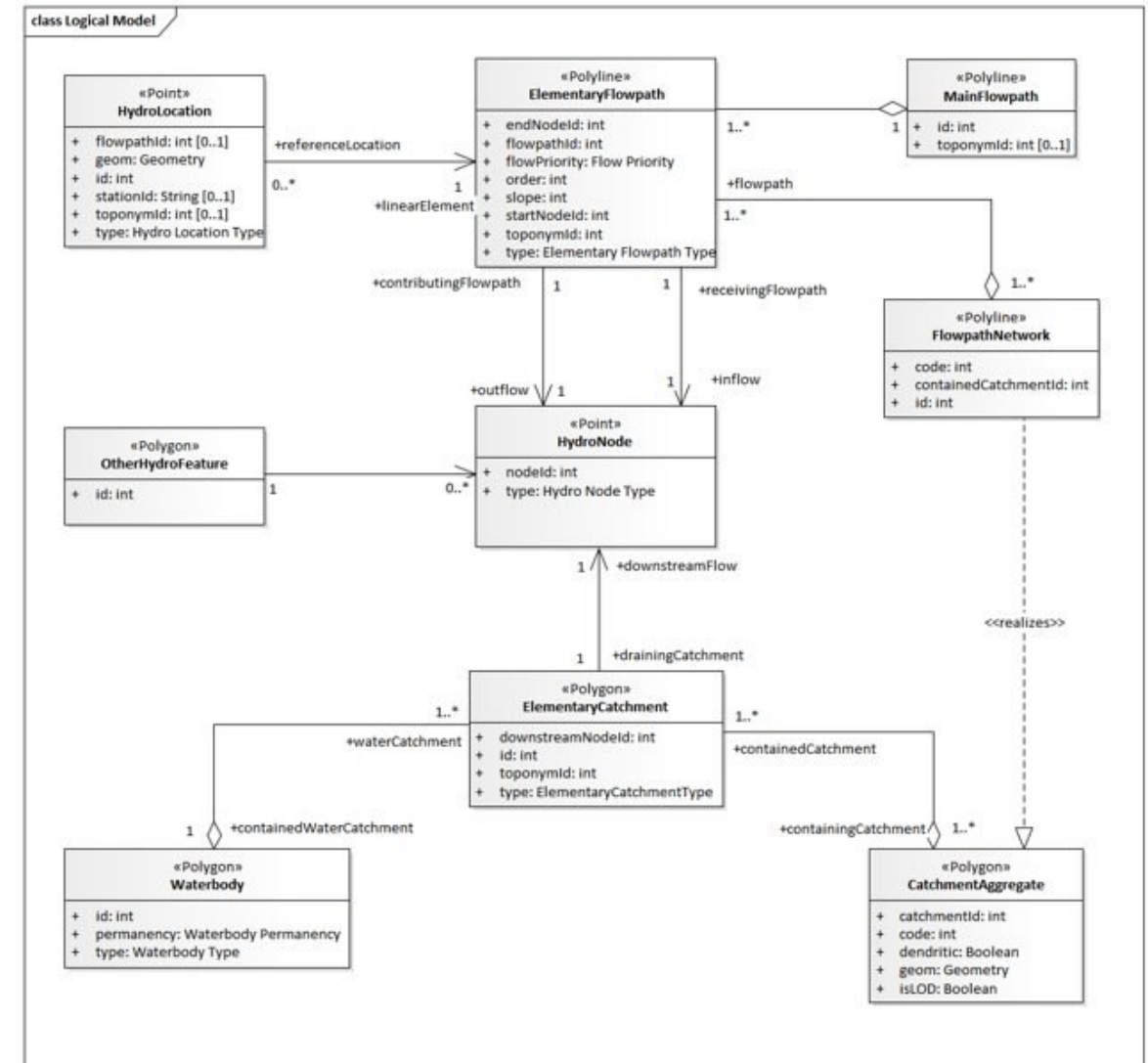
## Entités assemblées

- Réseau de filaments d'écoulement
- Ensemble d'unités de drainage
- Filamentaire d'écoulement principal





- Entités proposées sont décrites complètement dans le modèle logique
  - Propriétés
  - Propriétés de type de données
  - Domaines de valeurs codées
  - Multiplicités de propriétés
  - Relations de entités
  - Multiplicités de relations







**MINERVA**  
INTELLIGENCE

**Merci!**

**Nous attendons vos commentaires  
et suggestions avec intérêt**