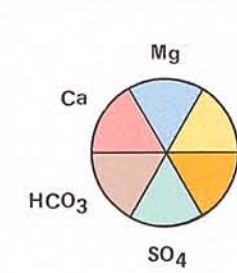


LÉGENDE

- CRÉTACÉ**
- 19a Diarite
 - 19 Roches intrusives monzogéniques: complexe de syntaxis de gabbro et de roches connexes
- ORDOVICIEN**
- GROUPE DE RICHMOND**
- 18 Formation de la rivière Bécancour: schistes argileux rouges et un peu de grès
 - 17 Formation de la rivière Périgrin: schistes argileux calcareux et calcaire gris
- GROUPE DE LORRAINE**
- 16 Schistes argileux interstratifiés avec de minces lits de calcaire et de grès
- GROUPE D'UTICA**
- 15 Schistes argileux
- GROUPE DE TRENTON**
- 14 Calcaires intercalés de schistes argileux
- COMPLEXE DE SAINT-GERMAIN**
- 13 Roches sédimentaires extrêmement plissées et faillées de l'Étivet, du Lorraine et du Trenton: schistes argileux et ardoisiers avec un peu de calcaire et de grès
- GROUPE DE BLACK RIVER**
- 12 Calcaire
- GROUPE DE CHAZY**
- 11 Calcaire gris et grès
- GROUPE DE BEERMANTOWN**
- 10 Calcaire gris pâle et dolomie gris moyen
- ORDOVICIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR**
- 9 Complexe Saint-Germain comprenant la formation Sibirbridge: Ardoisiers gris foncé à noirs, couches de calcaire gris à noir interstratifiés, dolomie rougeâtre à gris, un peu de quartzite et de conglomérats calcareux
- CAMBRO-ORDOVICIEN**
- 8 Laves vertes ou grises (andésites)
 - 7 Calcaire gris
 - 6a Schiste ardoisier rouge intercalé de schiste ardoisier vert ou du grès
 - 6 Schiste ardoisier gris
 - 6a Grès gris foncé à noir intercalé d'ardoisiers rouge, verte, grise. Le grès passe par endroits à un conglomérat (qtz et feldspat)
 - 5 Gès gris verdâtre à vert intercalé d'ardoisiers rouge, verte, grise. Le grès passe par endroits à un conglomérat (qtz et feldspat)
- CAMBRIEN INFÉRIEUR ET MOYEN**
- 4 Formation de Sweetsburg: Phyllite vert grisâtre à moyen (qtz, musc) intercalé de lits de quartzite et de conglomérats à grès, un peu de quartzite et de conglomérats calcareux
- CAMBRIEN INFÉRIEUR ET CAMBRIEN (?)**
- 3 Formation Bonsecours: Schiste vert grisâtre (qtz, musc, chab) intercalé de lits de quartzite et de conglomérats à grès, un peu de quartzite et de conglomérats calcareux
- CAMBRIEN (?)**
- 2 Formation Pinnacle: Quartzite vert grisâtre et phyllite gris pâle (qtz, musc, Ab, chab)
 - 1 Greenstone Tibbi Hill: Phyllite vert moyen (color, Ep, Ab, Carb)



La somme totale des cations ou des anions exprimée en pourcentage par litre corrigé, pour chacun, à 100%. Le pourcentage des ions individuels est calculé sur cette base.

Lorsqu'un cation ou un anion constituent plus de 50% de leur total respectif, l'un et l'autre caractérisent le type d'eau et occupent chacun un demi-cercle complet.

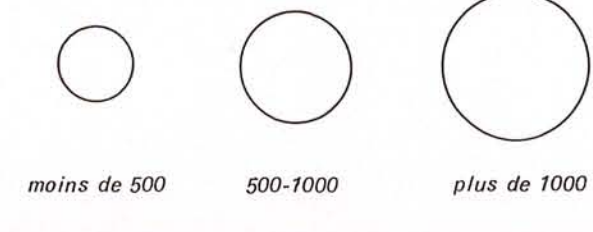
Si aucun ion n'atteint 50%, l'ion possédant le pourcentage le plus élevé occupe les 2/3 et l'ion suivant le 1/3 du demi-cercle.

EXEMPLES

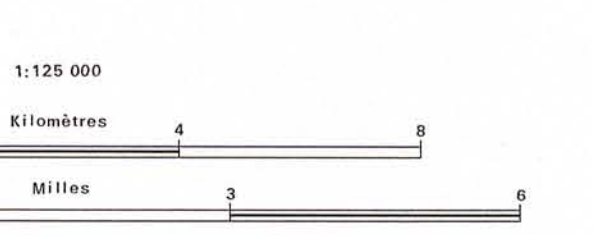
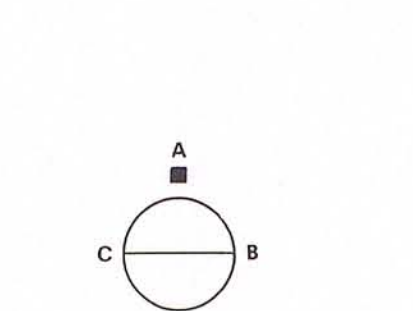
Ion	Type 1	Type 2	Type 3
Calcium	41%	15%	5%
Magnésium	32%	3%	5%
Sodium	22%	82%	90%
Bicarbonate	91%	33%	13%
Sulfate	8%	4%	1%
Chlore	7%	23%	86%

Type 1: Bicarbonaté calcique magnésien
Type 2: Sulfaté bicarbonaté sodique
Type 3: Chloruré sodique

La dimension des cercles indique la concentration en sels dissous, exprimée en milligramme par litre.



CHEMINEMENT DE L'EAU



CARTE HYDROGÉOLOGIQUE
DU BASSIN
DE LA RIVIÈRE YAMASKA

O-45
Préparé par
DENIS PARE, 1976
SERVICE DES EAUX SOUTERRAINES

Note: Compilation de la géologie de la ruche en place établie à partir des cartes géologiques de T.H. Clark, M. Houdou, H.C. Cook, P.E. Collins, M. Tiphani, P.J. L'Espérance et de P.H. Osberg.