



LEGEND

Samples taken from wells in:

- Sandstone x
- Dolomite ▲
- Limestone ■
- Shale: Well depth 0-30 ft. ○
- Well depth 30-∞ ft. ●

To accompany C.S.C. Bulletin 112 by R.A. Freeze

Analyses by: Industrial Waters Section, Industrial, Minerals
Division, Mines Branch, Department of Mines
and Technical Surveys

LÉGENDE

Échantillons tirés de puits creusés dans:

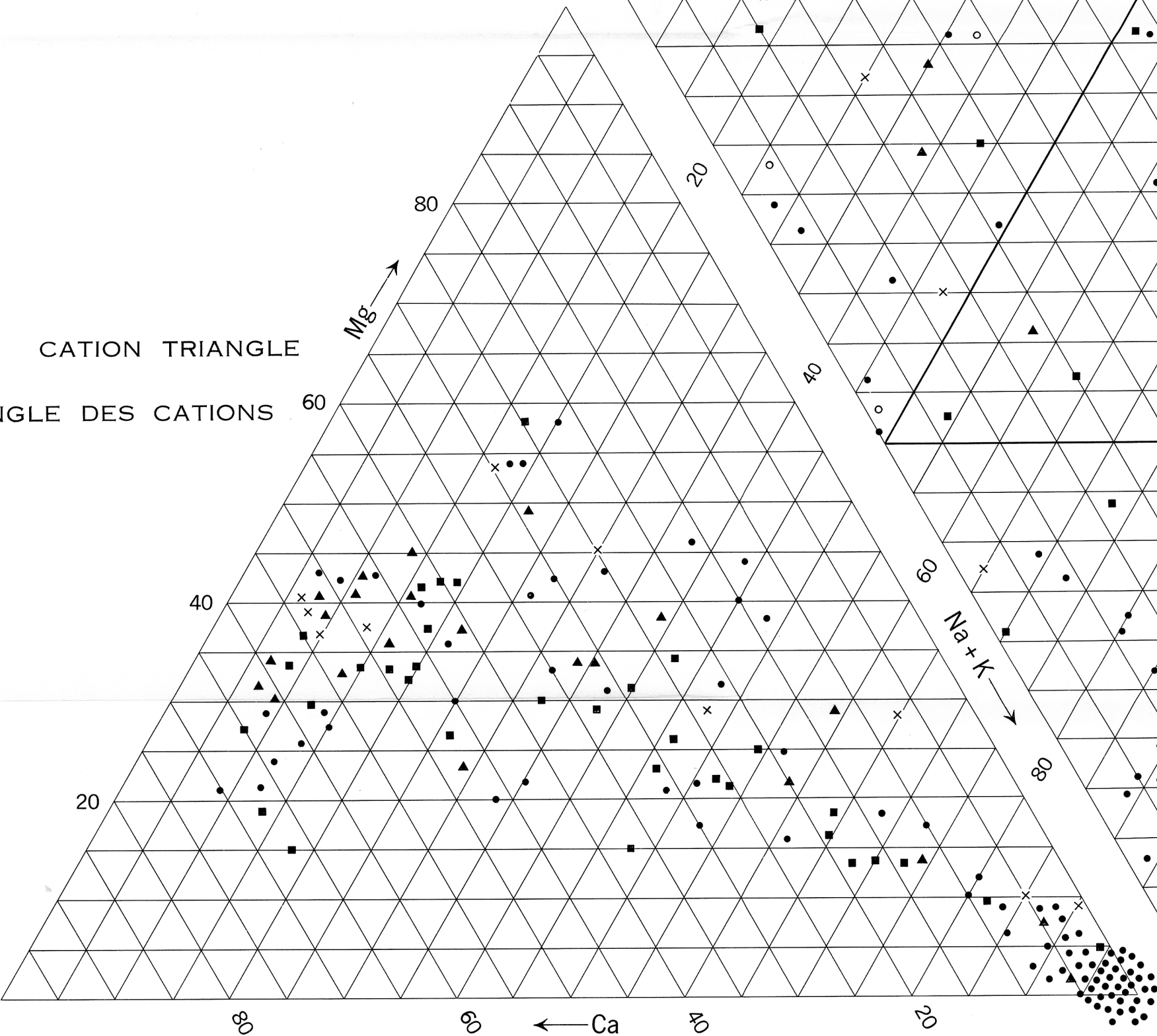
- du grès x
- de la dolomie ▲
- du calcaire ■
- du schiste argilleux: profondeur du puits 0-30 pieds . . . ○
- profondeur du puits 30-∞ pieds . . . ●

Accompagnant le bulletin 112 de la C.G.C. par R.A. Freeze

Les analyses ont été effectuées par la Section des eaux
industrielles de la Division des minéraux industriels, Direction
des mines, ministère des Mines et Relevés Techniques

CATION TRIANGLE

TRIANGLE DES CATIONS



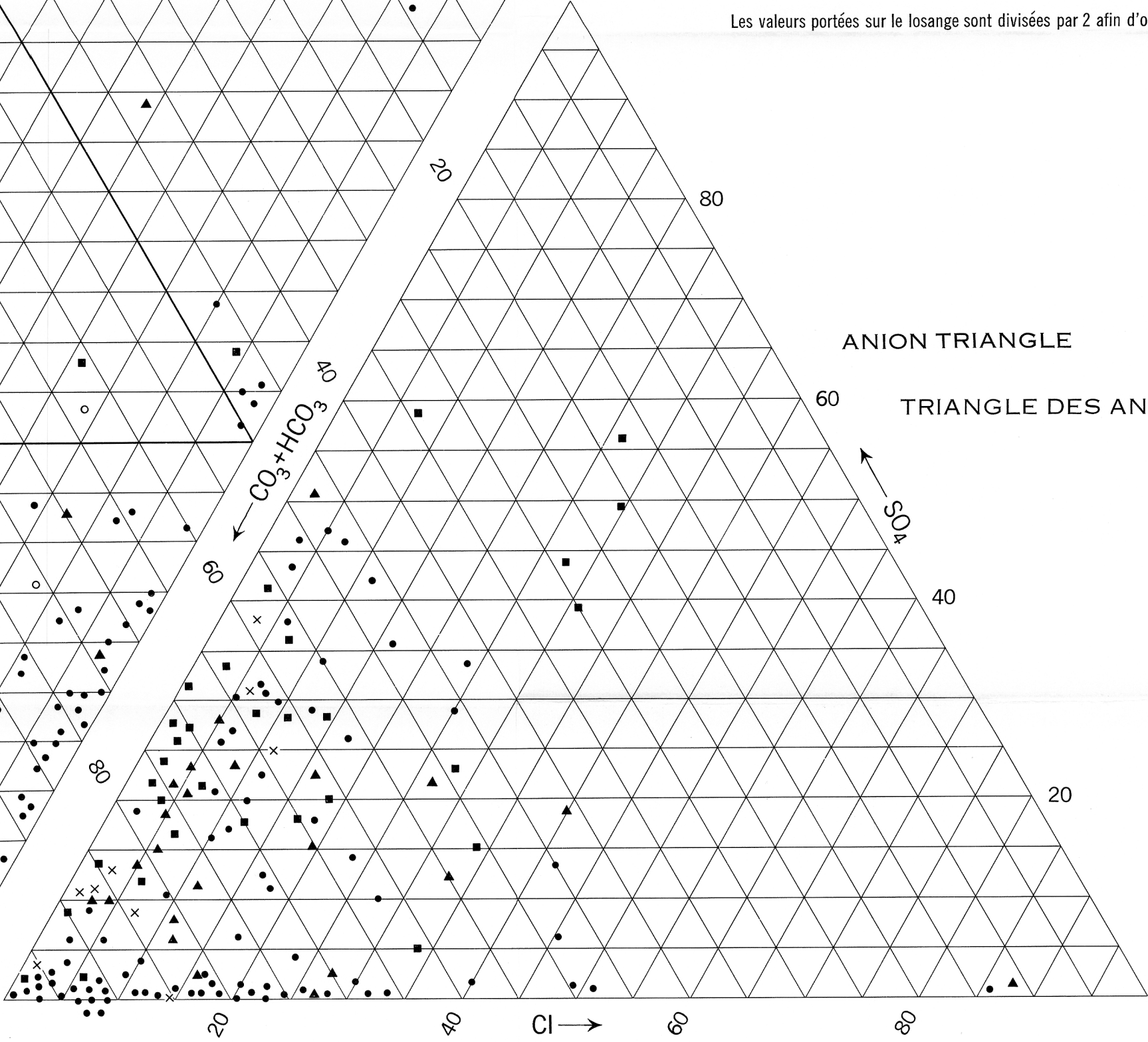
Printed by the Surveys and Mapping Branch
Published, 1964

PERCENTAGE EQUIVALENTS PER MILLION

Figure 3. Chemical analysis diagram

ANION TRIANGLE

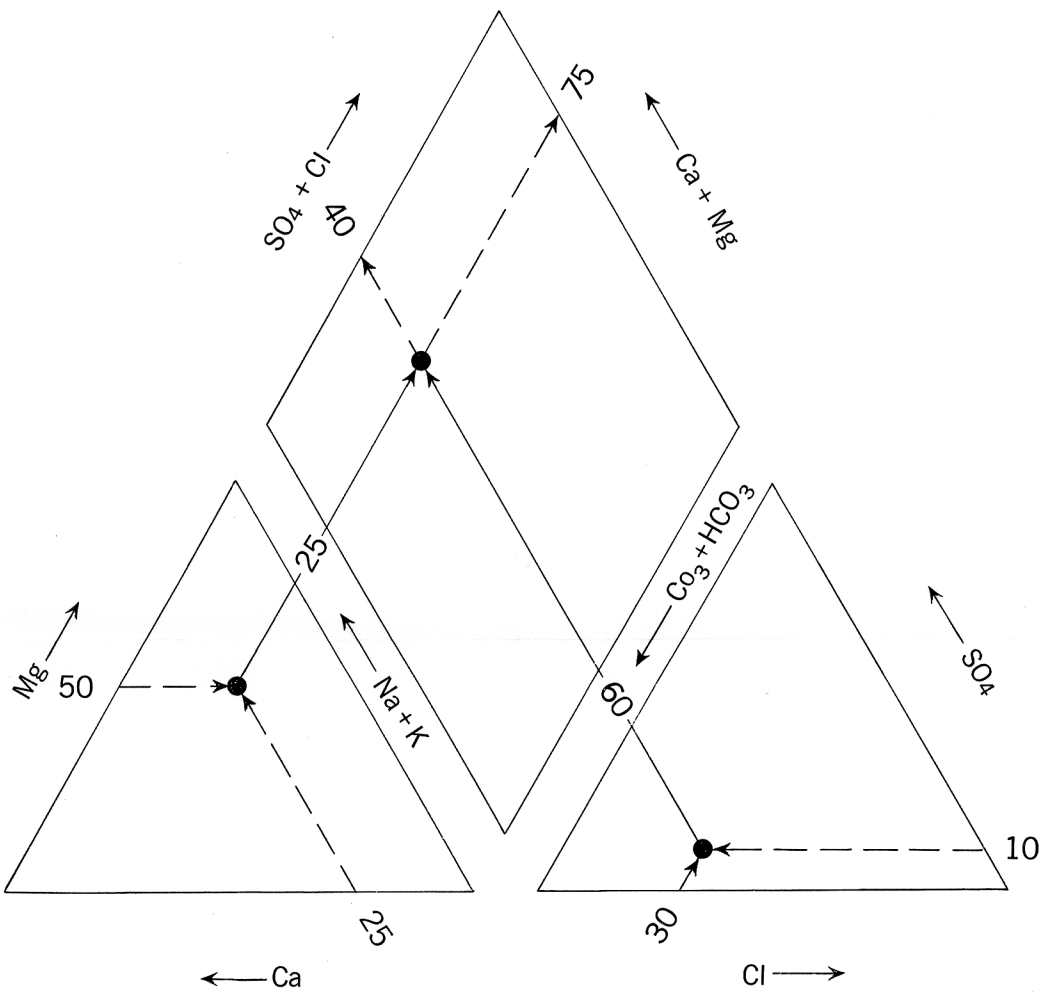
TRIANGLE DES ANIONS



POURCENTAGE DES ÉQUIVALENTS PAR MILLION

Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie
Publié, 1964

Figure 3. Diagramme des analyses chimiques



USE OF DIAGRAM

1. Point is plotted on cation triangle (eg: 50% Mg, 25% Ca, 25% Na+K)
 2. Point is plotted on anion triangle (eg: 30% Cl, 10% SO₄, 60% CO₃+HCO₃)
 3. Overall chemical character of sample is produced on diamond-shaped field as shown. (eg: 20% SO₄+Cl, 37.5% Ca+Mg, 30% CO₃+HCO₃, 12.5% Na+K)
- Note values on diamond field are divided by 2 to obtain percentages

DIAGRAMME DES ANALYSES

1. On porte le point dans le triangle des cations (ex: Mg 50%, Ca 25%, Na+K 25%)
 2. On porte le point dans le triangle des anions (ex: Cl 30%, SO₄ 10%, CO₃+HCO₃ 60%)
 3. On obtient la composition chimique complète de l'échantillon dans le quadrillé en forme de losange (ex: SO₄+Cl 20%, Ca+Mg 37.5%, CO₃+HCO₃ 30%, Na+K 12.5%)
- Les valeurs portées sur le losange sont divisées par 2 afin d'obtenir des pourcentages.