

AQUACHEM

Logiciel de modélisation géochimique, d'analyse et de rapport des données sur la qualité de l'eau

Les outils d'analyse d'AquaChem couvrent une gamme de fonctions et de calculs, y compris les transformations d'unités, les soldes de charge et les statistiques. Ces puissantes capacités analytiques sont complétées par une vaste sélection de tracés géochimiques couramment utilisés pour représenter les caractéristiques chimiques des données sur la qualité de l'eau.



AquaChem permet :

- ▶ De réaliser des calculs géochimiques automatiques du type d'eau, de la somme du type d'eau, de la somme des anions, de la somme des cations, de l'équilibre ionique, du TDS, de la dureté etc...
- ▶ D'analyser et rapporter la géochimie aqueuse des puits d'approvisionnement.
- ▶ D'indiquer les résultats d'analyse en laboratoire d'échantillons provenant des sites contaminés.
- ▶ De gérer les données sur la qualité de l'eau des décharges sanitaires.
- ▶ D'identifier les tendances de minéralisation pour l'exploitation minière.
- ▶ D'analyser, interpréter et tracer les données sur la qualité de l'eau.
- ▶ De comparer la conformité réglementaire avec des rapports d'analyse de tendances.
- ▶ D'identifier et de signaler les dépassements des recommandations pour la qualité de l'eau.



 **Gestion des données et AQ/CQ sans effort**

Importez ou exportez facilement des données depuis ou vers différents types de fichiers (.txt, .csv, .xlsx, .mdb et .accdb). Créez des requêtes de données et extrayez les informations essentielles de vos données sur l'eau.

 **Graphiques interactifs et statistiques**

Piper, stiff, durov, shoeller, wilcox, giggenbach, ligne des eaux météoriques, ludwig-langelier, ternaire ; boîte et moustache, histogramme, probabilité, quantile, résumé de détection...

 **Analyse des données sur la qualité de l'eau**

Des calculateurs et des convertisseurs complets qui vous permettent d'effectuer des analyses rapides, à la volée, de vos données sur la qualité de l'eau.

 **Rapports automatiques**

Des rapports prêts à l'emploi peuvent être entièrement personnalisés à l'aide du concepteur de rapports pour répondre aux besoins spécifiques du projet.

AQUACHEM

Logiciel de modélisation géochimique, d'analyse et de rapport des données sur la qualité de l'eau

NOUVEAUTÉS AQUACHEM VERSION 11.0

Les collections de parcelles ont été améliorées pour inclure :

- ▶ **Des tracés multiparamètres** : les tracés en boîte et mousatches, en nuages de points et en série chronologique.
- ▶ **Des axes y secondaires** : les diagrammes de dispersion et de séries chronologiques prennent en charge l'ajout d'un axe secondaire.
- ▶ **Un diagramme de piper** : le diagramme de piper comprend un paramètre supplémentaire pour rendre les symboles dans la partie en losange du tracé proportionnels à un paramètre sélectionné tel que le TDS ou la conductance.

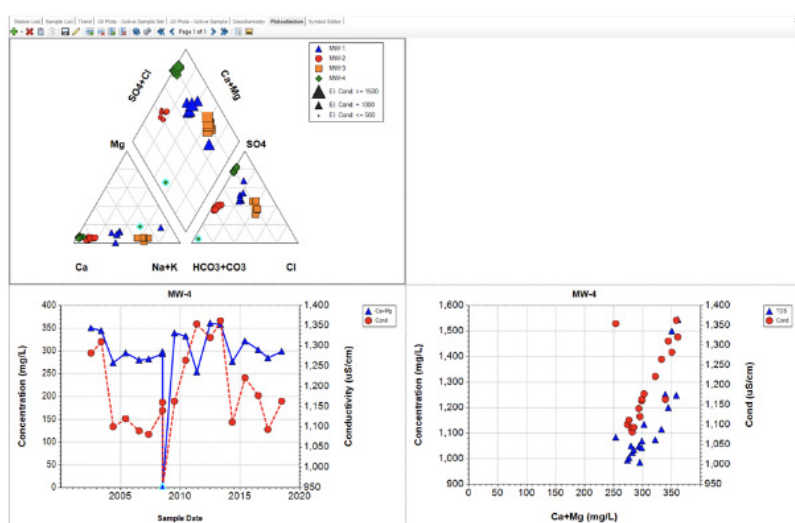


Diagramme de piper

- ▶ **Des symboles non détectés** : les symboles des points de données sur les tracés avec des indicateurs QA non détectés peuvent être automatiquement remplacés pour indiquer l'état non détecté.
- ▶ **Un éditeur de symboles** : créez des symboles en rampe basés sur des champs numériques à l'aide de valeurs uniques ou d'intervalles catégorisés en fonction d'un nombre spécifié de ruptures linéaires, logarithmiques ou quantiles.
- ▶ **Une multi-sélection interactive** : vous pouvez sélectionner plusieurs points de données sur des tracés et ils seront sélectionnés dans la liste d'échantillons et les cartes actives.
- ▶ **Des paramètres** : les axes & les tracés ont été réorganisés en groupes logiques et réductibles.

CONFIGURATION INFORMATIQUE REQUISE

- Windows 2000 SP4, XP Pro SP2, Vista, XP 64 bit
- RRAM 512MB
- 50 MB de mémoire
- Résolution d'écran 1024 × 768

Document-BE-Aquachem-2022-10