

L'incorporation optimale d'informations géographiques.

MÉTÉOROLOGIE | CRUE | QUALITÉ DE L'EAU | HYDROLOGIE | MESURE DE DÉBIT

WISKI ArcGIS est une extension pour votre logiciel ArcGIS. Elle vous permet d'accéder aux informations de WISKI et inclut l'option de charger les données directement dans votre session ArcGIS. L'un de ses avantages les plus marquants est son incorporation totale dans le SIG. Il vous est ainsi par exemple possible de charger dans votre session ArcGIS les valeurs les plus récentes d'un groupe déterminé de chroniques sous forme de symboles. De plus, pour les stations dont les coordonnées normalisées font défaut, vous avez la possibilité de les numériser ou de les modifier sur la base de cartes d'arrière-plan disponibles.

Afficher et numériser des stations

Au niveau des stations, vous disposez des fonctionnalités suivantes :

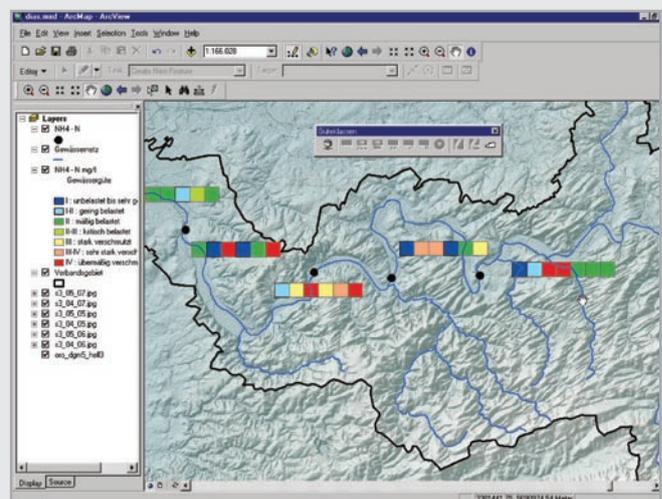
- Chargement et affichage de stations et d'autres informations relatives aux stations sous forme de shapefile
- Mise à jour des données affichées
- Numérisation des stations dont les références géographiques manquent
- Déplacement d'une station déjà numérisée

Communication entre ArcGIS et WISKI

Lorsque les deux programmes sont en cours d'exécution, ils peuvent s'appeler mutuellement. Vous profitez ainsi des avantages des deux programmes et avez en outre la possibilité de passer

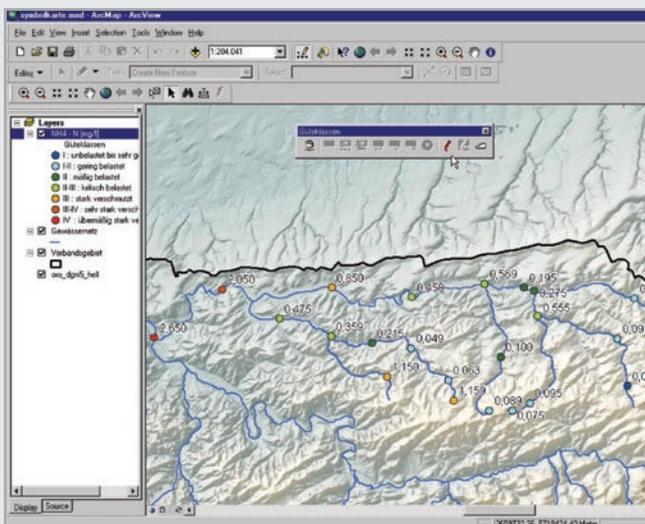
sans problème d'un programme à l'autre en fonction de votre travail en cours. Pour cela, vous disposez des fonctionnalités suivantes :

- Appel de la carte depuis l'explorateur WISKI au moyen de la commande « Afficher la station sur la carte »
- Appel de l'explorateur WISKI depuis la carte au moyen de la commande « Afficher la station dans WISKI »
- Appel du graphique de chroniques de WISKI depuis ArcGIS
- Appel du tableau de WISKI depuis ArcGIS



Afficher les données de chroniques

En plus des stations elles-mêmes, il est possible de charger dans la session ArcGIS des données concrètes de plusieurs chroniques simultanément sous forme de carte. Il vous est par exemple possible de charger les valeurs les plus récentes d'un groupe déterminé de chroniques sous forme de symboles. Les alternatives sont les suivantes :



- Boîtes de dialogues pour la création de filtres permettant de sélectionner stations, paramètres et chroniques
- Sauvegarde des chroniques sous forme de groupe de chroniques, ce qui permet d'y recourir rapidement par la suite
- Chargement des données dans la session actuelle sous forme de shapefile; ceci met à disposition, pour analyse ultérieure, un grand nombre de données WISKI telles que : valeur, instant, statut, paramètres, unité, nom et numéro de la station, nom de la chronique, etc.
- Classification automatique à l'aide d'une méthode de classification sélectionnable et d'un affichage de différentes couleurs
- Intégration supplémentaire d'un fichier légende sauvegardé auparavant

Afficher la qualité de l'eau

En plus de l'affichage standard des données sous forme de symboles simples, il est possible de réaliser des cartes de diagrammes. Ces cartes de diagrammes affichent simultanément l'état de plusieurs valeurs d'une station au moyen de symboles rectangulaires plus complexes. Il est par ailleurs possible de réaliser des cartes de bandes au moyen de représentations par bandes de couleur. Les données relatives aux diagrammes et aux bandes sont réunies dans un shapefile, ce qui permet de les échanger.

Pour plus de succès et de progrès dans la gestion des eaux :
avec ArcGIS Extension et les technologies pionnières.