

## Module 9 Faire un croquis avec Google Earth « La mer d’Aral »

**Outils** : Atlas, manuel p 110-111 « Quelles sont les conséquences des aménagements hydrauliques sur l’environnement ? », Google Earth

### Le bassin hydrographique

- Localiser la mer d’Aral avec l’**index d’un atlas**. Relever les coordonnées
- Ouvrir **Google Earth** (sans légende). Localiser la mer d’Aral avec le **pointeur**. **Double click** pour zoomer.
- Un figuré ponctuel (**repère**) avec toponymie.
- Choisir une échelle appropriée et enregistrer dans **mes lieux préférés** (pour y revenir), et l’**image** dans un dossier mer d’Aral GE crée à cet effet dans mes documents. Relever l’échelle. (**règle**)
- Localiser les sources des principaux fleuves qui alimentent la mer d’Aral, l’Amou Daria (37° 4’N, 72°41’E), le Syr Daria (41°24’N, 74°17’E) & le Zeravchan (39°30’N, 70°37’E)
- Identifiez la mer d’Aral (**polygone** bleu) & calculer sa superficie (**règle**)
- Tracer le cours des 3 fleuves (**trajet**) & calculer leur longueur (**règle**) Amou Daria, Syr Daria & Zeravchan
- Identifiez les massifs montagneux où sont localisées les sources (**polygone**)
- Choisir une échelle appropriée et **enregistrer l’image du bassin hydrographique de la mer d’Aral**. Relevez l’échelle. (**règle**)

### Les usages

- Localiser les villes principales Tachkent (2,7 millions hab.), Samarkand (400 000), Douchanbé (680 000), Noukous (200 000) (**repère**)
- Identifier les zones irriguées (**polygone**)
- Localiser & identifier le tracé du canal du Karakoum (**trajet**). Calculer sa longueur (**règle**)
- Identifier des zones irriguées par le canal (**polygone**)
- Localiser un barrage (**repère**)

### Les limites

- Retrouver & identifier l’ancien trait de cote de la mer d’Aral (dans la fenêtre « **données géographiques** » cocher « **frontières & légendes** ») (17)
- **Enregistrer** votre travail
- Dans la fenêtre « **données géographiques** », ouvrir l’onglet « **galerie** » puis cocher « **NASA** ». Observer les photos satellites & les commenter dans un texte d’une dizaine de lignes.