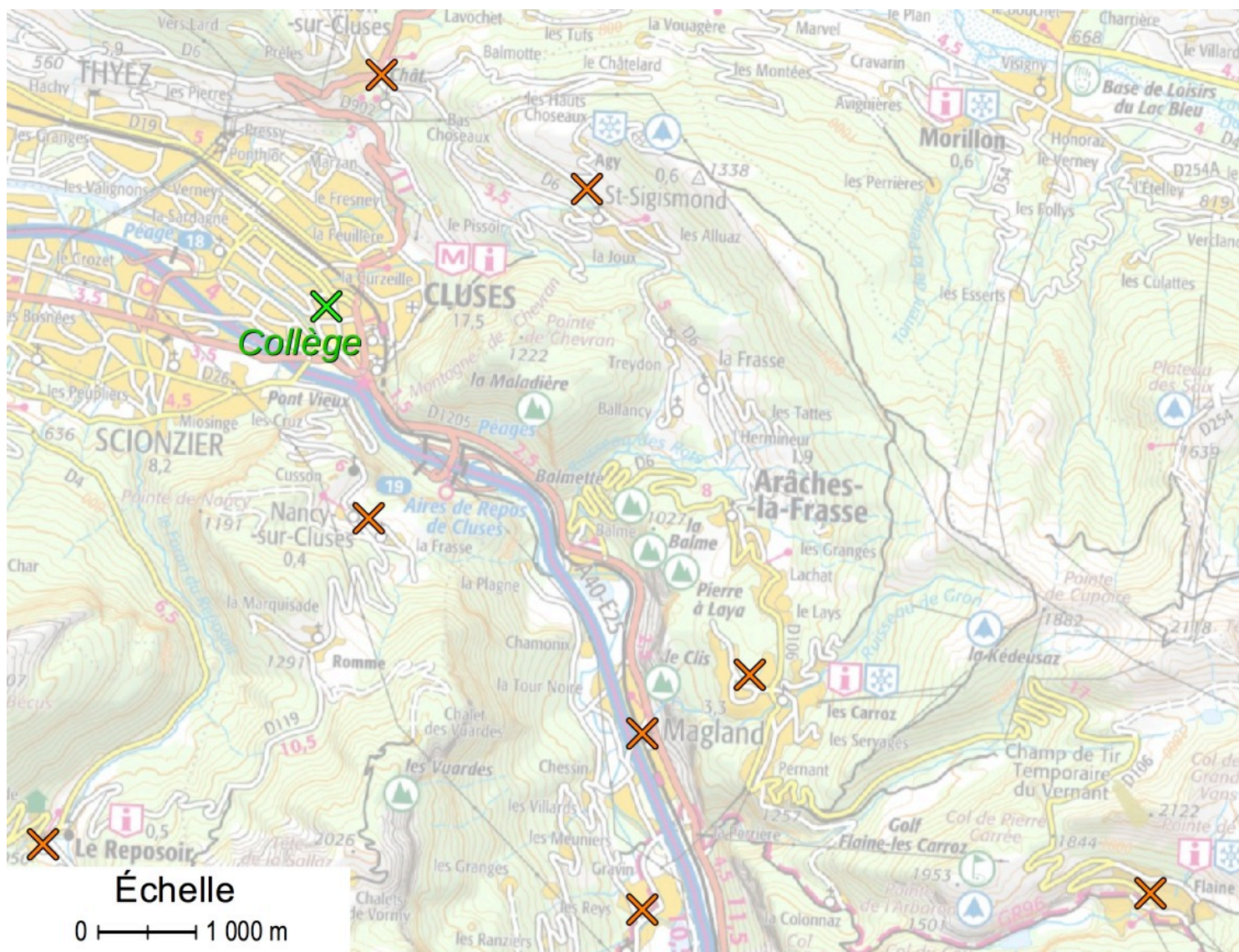


Voici un autre extrait de carte où figurent les huit autres écoles qui alimentent le collège.



1 Vérifie que 1,6 cm sur la carte correspond à 1 km en réalité.

Calcule l'échelle de la carte : 1 : _____.

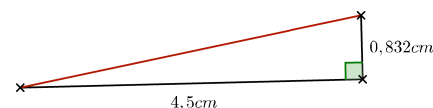
2 Identifie les écoles sur la carte. On donne les altitudes suivantes

• Collège (O) : 480 m	• Châtillon-sur-Cluses (C) : 740 m	• Flaine (F) : 1 600 m
• Magland Gravin (G) : 520 m	• Les Carroz (K) : 1 100 m	• Magland chef-lieu (M) : 500 m
• Nancy-sur-Cluses (N) : 930 m	• Le Reposoir (R) : 980 m	• St Sigismond (S) : 1000 m

Pour déterminer la distance à vol d'oiseau entre deux écoles, on construit un schéma :

Exemple pour la distance entre le collège et l'école de St Sigismond :

- dénivelée : 520 m en réalité donnent 0,832 cm sur la carte ;
- distance rouge : 4,6 cm ;
- distance réelle (en utilisant l'échelle) : $OS \approx 2,875 \text{ km}$.



Utilise cette méthode pour déterminer les distances réelles ON, OF, MK et GF.