

# Chapitre 4

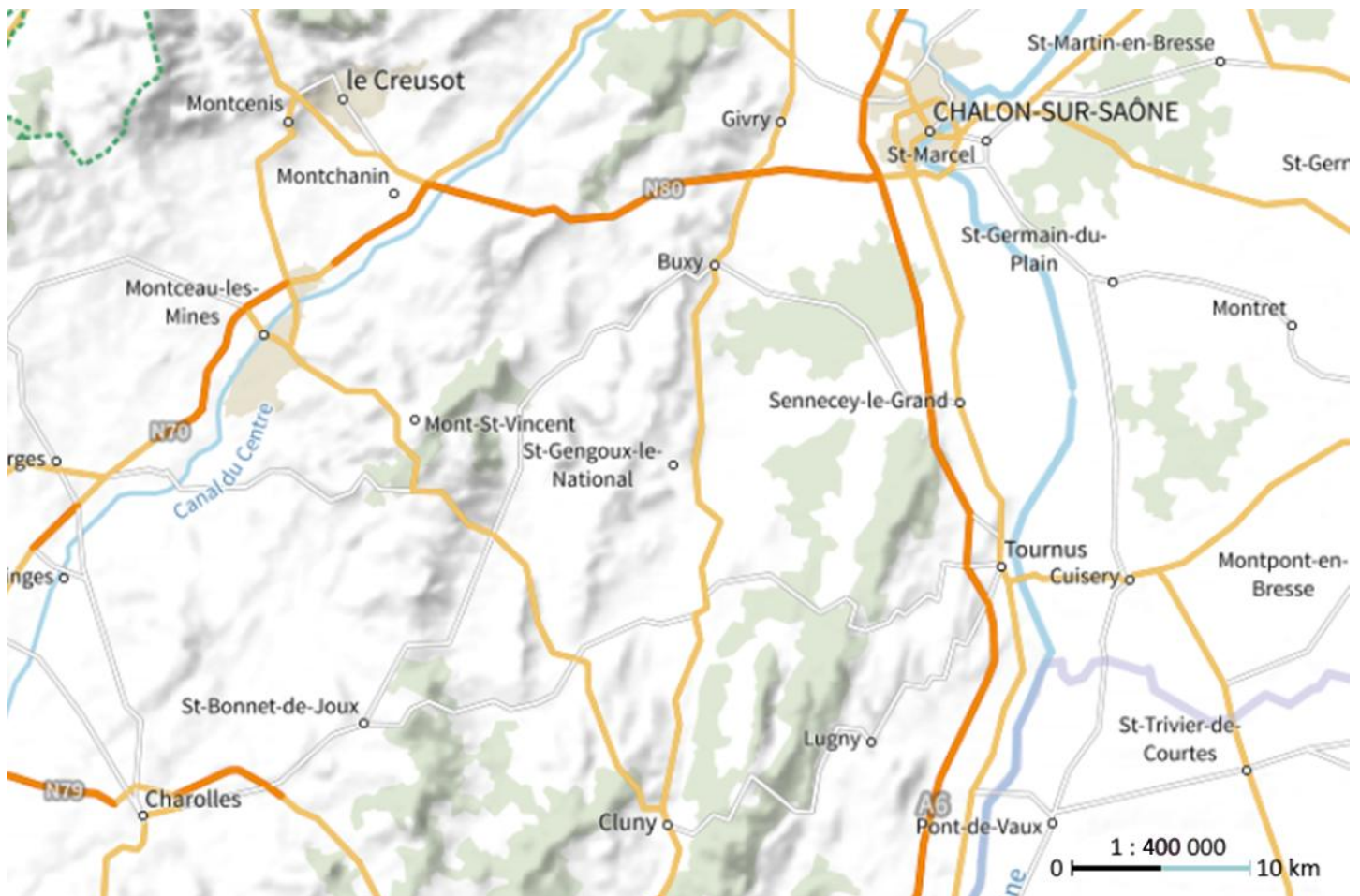
## Partie 4 - Représentations à l'échelle

### I – Définition :

### **Exemple :**

Sur le plan de la région ci-contre, l'échelle est indiquée en bas à droite.

Cela signifie que 1 cm sur le plan correspond à \_\_\_\_\_ cm dans la réalité soit \_\_ km.



## II – Calcul :

La relation entre une longueur réel est une longueur sur le plan est une relation de proportionnalité. L'échelle est alors le coefficient de proportionnalité.

### Exemple :



Sur cette petite voiture, on trouve sur le fond une indication de l'échelle. Ici

On a donc le tableau suivant :

Taille réel (cm)		?
Taille sur le modèle réduit (cm)		

× 1 / 41

La taille réelle de cette voiture est donc \_\_\_\_ fois plus grande. Par exemple ici le modèle réduit fait environ 13cm de long, l'original fait donc

.....