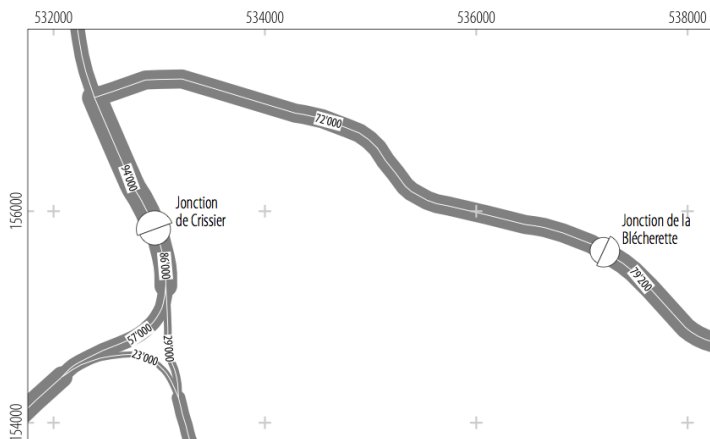
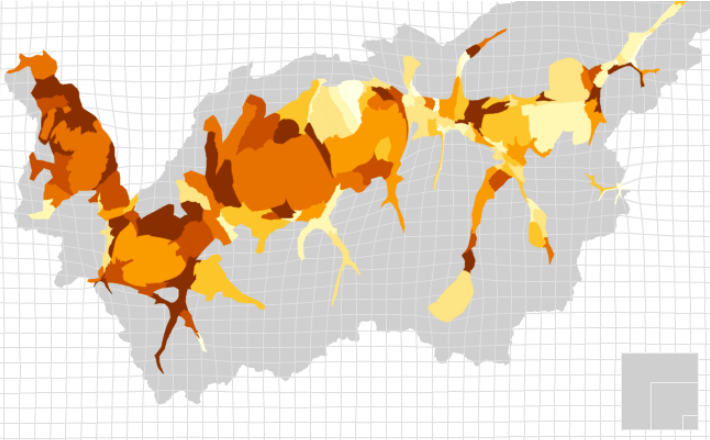


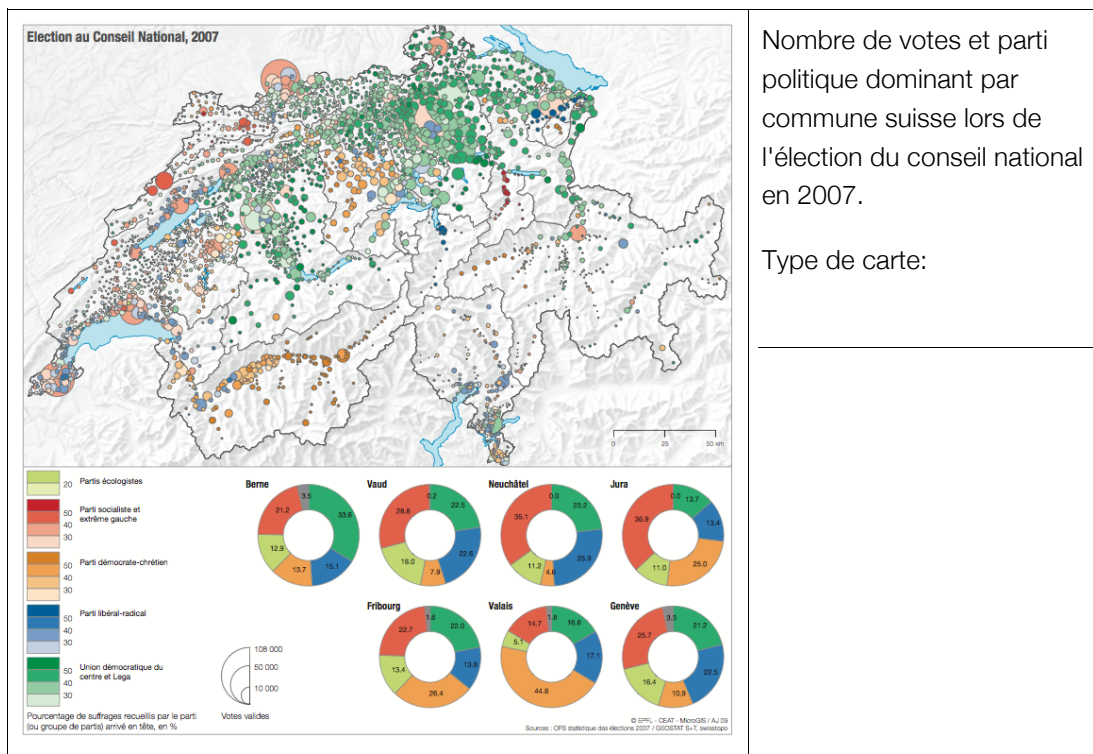
Cartes thématiques

But: Savoir distinguer les différents types de cartes thématiques et de connaître leurs caractéristiques les plus importantes.

1 Types de cartes

Donnez le type de carte pour chaque extrait:

 <p>A thematic map showing the load plan of the highway around Lausanne. It features a network of roads with numerical labels indicating load values (e.g., 72'000, 60'000, 57'000, 22'000, 60'000, 62'000). Two specific junctions are highlighted with circular symbols and labeled: 'Junction de Crissier' and 'Junction de la Blécherette'. The map includes a coordinate grid with values ranging from 532000 to 538000 on the x-axis and 154000 to 156000 on the y-axis.</p>	<p>Plan de charges de l'autoroute autour de Lausanne, avec fréquentation des jonctions.</p> <p>Type de carte:</p>
 <p>A thematic map of the Valais region showing population density and the proportion of girls under 15 years old in 2010. The map uses a color scale from light yellow to dark brown to represent different levels of density/proportion. The region is overlaid with a grid. An inset map in the bottom right corner shows the location of Valais within Switzerland.</p>	<p>Population résidente et proportion de filles (<15ans) en 2010, dans les communes valaisannes.</p> <p>Type de carte:</p>



2 Cartes choroplèthes

Pour quels phénomènes spatiaux une carte choroplèthe est appropriée:

	Oui	Non
a. Taux de motorisation (nombre de voitures par 1000 habitants)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Température de l'air (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Densité d'arbres fruitiers par district (nombres d'arbres par hectare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Nombre de personnes ayant eu la grippe en 2012, par commune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Proportion de personnes âgées, par commune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Nombre de personnes âgées, par commune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Émissions de CO ₂ par pays dans le monde, en méga-tonnes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. Émissions de CO ₂ par pays dans le monde, en tonnes par habitant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Dépenses en éducation, en % du budget total, par canton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 Légendes de cartes thématiques

Pour chaque thème indiquez le type de carte thématique approprié et proposez la légende de la carte (sous forme d'esquisse grossière, mais de bonne qualité):

<p>a. Épidémiologie et santé publique. Proposez une légende pour une carte du nombre de cancers des poumons et la proportion par rapport au nombre total de cancers, pour la période de 2000 à 2010, dans les communes valaisannes.</p> <p>Type de carte:</p> <p>.....</p>	
<p>b. Pollution. Proposez une légende pour cartographier les mesures de pollution en arsenic dans les sédiments lacustres (en ppm), pour 1200 échantillons.</p> <p>Type de carte:</p> <p>.....</p>	

<p>c. Espace urbain. Suite à une étude d'aménagement du territoire, les communes de la région de Moscou sont catégorisées comme suit pour cibler les interventions de l'état:</p> <p>Espaces à dominante urbaine:</p> <ul style="list-style-type: none">.. Pôle urbain.. Commune périurbaine.. Commune multipolaire <p>Espaces à dominante rurale:</p> <ul style="list-style-type: none">.. Pôle rural.. Commune périphérique d'un pôle rural.. Commune rurale isolée <p>Type de carte:</p>	
---	--

4 Cartes en symboles proportionnels

Décrivez le principe de la compensation de Flannery, dans quels cas il faut y recourir, et pourquoi:

5 MAUP

Donnez une définition du MAUP, et indiquez les types de cartes thématiques qui sont affectées:
