










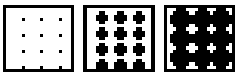


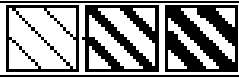
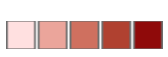

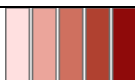





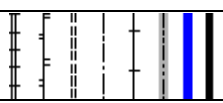
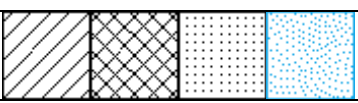
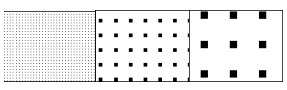
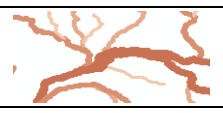

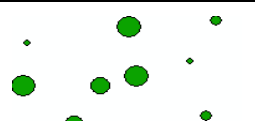


Les Incontournables

Sémiologie graphique : les variables et leur utilisation

Il existe 6 variables pour représenter les données :

Type d'implantation	Ponctuelle	Linéaire	Zonale
Variable			
Forme			
Surtout pour le ponctuel, la forme différencie ! (qualitatif). Choisir des formes bien distinctes (5 à 7 max.)			
Orientation			
Surtout pour le ponctuel, l'orientation différencie ! (qualitatif)			
Couleur			
Surtout pour les surfaces, la couleur différencie (qualitatif)			
Taille			
Surtout pour les points et les lignes, la taille exprime les quantités			
Grain			
Surtout pour les surfaces, le grain représente un ordre			
Valeur			
Pour exprimer une progression continue, un ordre, une différence, on utilise la valeur (≠ de la couleur !)			

Il est possible de combiner ces variables pour représenter un type de données, dans la mesure où elles expriment les mêmes propriétés :

Type d'implantation	Ponctuelle	Linéaire	Zonale
Donnée et contrainte			
qualitative différenciation des individus sans hiérarchie	<ul style="list-style-type: none"> • Forme • Orientation • Couleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Forme • Couleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Forme • Orientation • Couleur
Exemple			
ordonnée classement	<ul style="list-style-type: none"> • Taille • Valeur • Grain 	<ul style="list-style-type: none"> • Taille • Valeur 	<ul style="list-style-type: none"> • Grain • Valeur
Exemple			
quantitative rapport numérique entre les phénomènes	<ul style="list-style-type: none"> • Taille 	<ul style="list-style-type: none"> • Taille 	<ul style="list-style-type: none"> • Points proportionnels • Semis réguliers de points proportionnels, densité de points
Exemple			

La classification initiale selon Bertin est bien plus complète et complexe que celle exposée ici. Cependant, des évolutions telles que l'impression systématique en couleur ou la diffusion sur le Web, impliquent une baisse de l'utilisation de certains figurés tels que les hachures...