

## Comment réaliser un structurogramme ou schéma de synthèse?

### 1. Qu'est ce qu'un structurogramme ? A quoi sert-il ?

Un schéma (ou structurogramme) est la représentation simplifiée et rationnelle d'une réalité complexe. Il sert à faire comprendre, en les mettant en évidence, les relations existant entre les diverses composantes de cette réalité.

Il facilite la lecture et la mémorisation visuelle d'informations parfois complexes qui nécessiteraient un long texte d'explication.

### 2. Quand faut-il utiliser un structurogramme ?

Cette technique sera essentiellement **utilisée pour décomposer, visualiser et mettre en évidence des structures, des systèmes ou des processus**. Il s'agit donc d'une démarche essentiellement analytique (détaillée).

### 3. Comment construire un structurogramme?

Pour construire un structurogramme, il faut toujours partir d'une situation - problème.

#### a) Triez, sélectionnez les informations

En fonction du problème, sélectionnez, triez les éléments essentiels (causes et conséquences). Identifiez des sous-ensembles (regroupez certains éléments entre eux en fonction des composantes humaines, économiques, etc.)

#### b) Identifiez les relations entre les éléments essentiels et les sous-ensembles

Il faut retrouver et analyser les relations existant entre les éléments essentiels et les sous-ensembles que vous avez retenus : les liaisons peuvent fonctionner dans un seul sens : lien de causalité, de conséquence, de rétroaction (influence d'un élément sur un autre site situé en amont dans un processus) ou dans un double sens : interaction (action réciproque de deux éléments).

#### c) Réalisez le structurogramme

Le structurogramme est une forme de langage dans lequel l'émetteur (qui construit le structurogramme, qui code sa pensée) doit se faire comprendre du récepteur (qui décode le raisonnement).

Le structurogramme répond donc aux mêmes lois de perception visuelle et de grammaire graphique que les cartes :

- lisibilité : le contenu et la démarche doivent être compris facilement par un lecteur qui ne connaît pas la question
- esthétique : agréable à regarder et à lire.

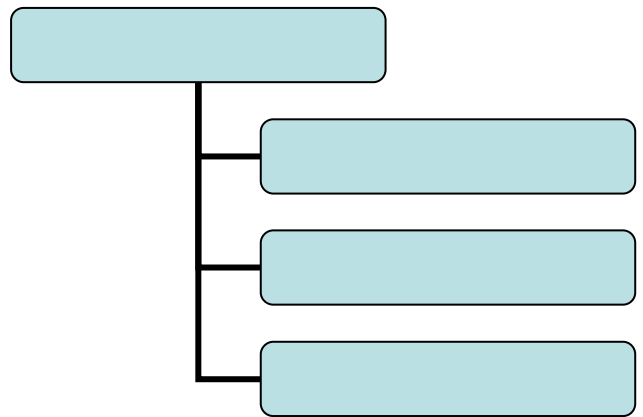
Plusieurs essais sont souvent indispensables. Un outil étant visuel, la disposition des éléments sur la feuille est d'une importance primordiale.

## 4. Quelques exemples

### ▪ Le schéma linéaire

Il visualise des relations ou des enchaînements. Il met alors en évidence, dans ce dernier cas, l'ordre chronologique ou la succession des relations cause-conséquence dans l'évolution.

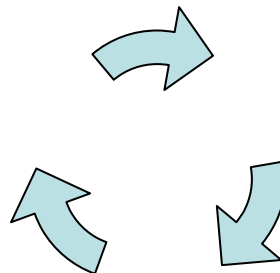
Ce schéma est organisé verticalement ou horizontalement. Le point de départ est placé en haut si la présentation est verticale, à gauche si elle est horizontale.



### ▪ Le schéma circulaire

Il visualise un processus cyclique. La succession des différentes étapes présente cependant une particularité : la dernière étape se confond avec la première.

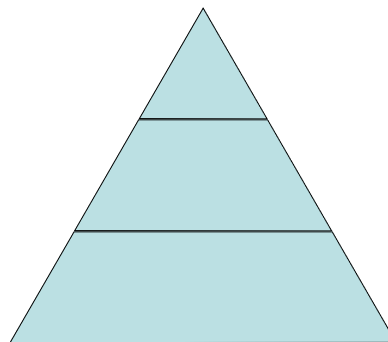
Ce schéma est organisé dans le sens des aiguilles d'une montre. Le point de départ est situé en haut.



### ▪ Le schéma pyramidal

Il représente sous forme graphique une organisation hiérarchique. Il en distingue les composants et indique leurs rapports mutuels.

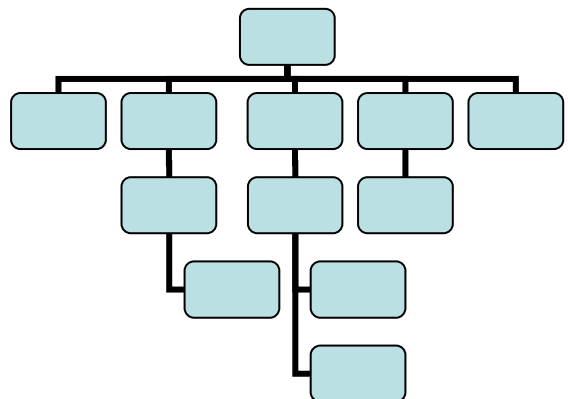
Ce schéma est organisé verticalement. En bas les composants les plus nombreux, c'est-à-dire la base. En haut : le composant le plus important. Sur une même ligne horizontale figurent des composants de même importance.



### ▪ Le schéma systémique

Il représente un système, c'est-à-dire une réalité complexe. Il distingue les composants de cette réalité. Il met en évidence la multiplicité des relations et les interactions entre composants.

Ce schéma est organisé horizontalement ou verticalement. Le point de départ est souvent placé en haut ou à gauche, dans le sens de la lecture.



Sources :

- BOSSON (L.), EVRARD (C.), *Des outils pour apprendre en sciences humaines*, De Boeck 1997.
- SOUTMANS (P.), *Sciences sociales : sociologie rurale, syllabus de cours*, Louvain la Neuve, édition 2005-2006, pp.212-213