

## Séquence.3 *Comment manipuler (traiter) un texte scientifique ?*

### Cours n.6

#### 4. *Structure grammaticale d'une phrase*

Lorsqu'on parle de structure grammaticale, on sous entend, la forme est l'organisation d'une phrase, c'est-à dire, comment la phrase doit être construite de manière à ce qu'elle ai un sens et une forme correcte.

Dans le texte explicatif (ou autres genres de textes), on retrouve **deux types** de phrases : **Phrase Simple et Phrase Composée.**

Pour le travail qui va suivre, à savoir **les points de cours à traiter** (types de phrases, le temps utilisé), on va prendre comme support le texte suivant.

La cartographie désigne la réalisation et l'étude des cartes géographiques et géologiques. Elle est l'art, la technique et la science de l'élaboration des cartes. La cartographie permet la représentation géographique des éléments naturels et artificiels d'un territoire, tels qu'une route, une rivière, un lac, dans un système de coordonnées terrestres. Une carte est toujours présentée à une échelle précise, qui varie selon le détail ou la portion de territoire à représenter.

Le principe majeur de la cartographie est la représentation de données sur un support réduit représentant un espace généralement tenu pour réel. L'objectif de la carte, c'est une représentation concise et efficace. La création de carte débute avec la définition du projet cartographique.



La collecte d'informations est en deux parties :

1. le relevé des contours et de l'espace support à représenter (fond de carte).

2. Le relevé des données statistiques à représenter sur cet espace. Vient ensuite un travail de sélection des informations, de conception graphique (icônes, styles), puis d'assemblage (création de la carte), et de renseignement de la carte (légende, échelle, rose des vents).

Aujourd'hui, la cartographie moderne est transdisciplinaire et s'applique à quantité de sciences : la géologie pour les géologues, la biologie pour les biologistes, l'urbanisme pour les architectes, la sociologie pour les sociologues...

De nombreuses sous-branches existent. La plus élémentaire est la cartographie politique, qui définit les frontières, historiquement très liée à la cartographie physique, qui définit les éléments du relief que sont monts et collines, plaines et rivières, et maintenant développée en une cartographie topographique exposant précisément les élévations ou dépressions. D'autres branches notables sont la cartographie humaine, avec la cartographie socio-statistique qui expose sur l'espace du papier les aspects sociaux que sont les densités humaines, les richesses, , etc. La cartographie des flux (économiques, humains, biologiques) et la cartographie géopolitique qui expose les forces et faiblesses d'entités exposées.

*Document tiré du Net*

## Phrase Simple et phrase Composée

- La phrase simple contient un seul verbe conjugué donc une seule proposition.
- La phrase complexe (ou composée) contient deux propositions ou plus. Dans une phrase complexe, il y a autant de propositions que de verbes conjugués.

### Exemple :

#### 1. Phrase Simple

« La cartographie **désigne** la réalisation et l'étude des cartes géographiques et géologiques. »

↓  
Verbe conjugué (designer)

\* **La réalisation et l'étude des cartes géographiques et géologiques** 1 proposition

#### 2. Phrase Composée

« La plus élémentaire **est** la cartographie politique, qui **définit** les frontières, historiquement très liée à la cartographie physique, qui **définit** les éléments du relief que **sont** monts et collines, plaines et rivières, et maintenant **développée** en une cartographie topographique **exposant** précisément les élévations ou dépressions. »

- |  |  |   |                               |
|--|--|---|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Est</li> <li>➤ Définit</li> <li>➤ Sont</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>= Auxiliaire être (présent)</li> <li>= Verbe définir (2<sup>ème</sup> groupe)</li> <li>= Auxiliaire être (Pluriel)</li> </ul> | } | Présent de vérité<br>Générale |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développée</li> <li>➤ Exposant</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>= Verbe développer (<b>participe passé</b>)</li> <li>= Verbe exposer (<b>participe présent</b>)</li> </ul>                    |   |                               |

\***6 propositions** (ce qui est en jaune) !

**Prenons le passage suivant et essayons ensemble de délimiter en combien de phrases est-il composé !**

« La plus **élémentaire** **est** **la cartographie politique**, **qui définit** **les frontières**, **historiquement très liée à la cartographie physique**, **qui définit les éléments du relief** **que sont** **monts et collines, plaines et rivières**, **et maintenant développée en une cartographie topographique exposant précisément les élévations ou dépressions.** »

**À faire rappeler :**

**Une phrase commence toujours par une majuscule et se termine par un point final.**

Combien de phrases dans ce passage ?

**Réponse :** une seule phrase de type composé.

On peut, à partir de cette phrase complexe, transformer en des phrases simples.

**Comment ?**

**On suit les étapes suivantes :**

1. On s'arrête à la fin de chaque proposition, **qu'on repère en posant la question Quoi ? (qui est en nombre de 6)** en la soulignant.
2. Retrouver le **verbe** (ou auxiliaire) de chaque proposition qui sera marqué dans le passage en rouge. **6 Verbes conjugués.**
3. Mettre en vert le **sujet** (ou **nom**) de chaque verbe. **5 Sujet pour 6 Verbes !!!**

**➔ La cartographie physique est utilisée 2 fois pour 2 verbes différents :**

- **La cartographie physique définit...**
  - **La cartographie physique développée...**
- } On arrive à repérer à partir d'une lecture réfléchie et l'accord des verbes avec leurs sujets.

4. Remplacer le **substitut lexical du Nom** qui est le pronom relatif « **qui / que** » de **couleur rose**. Ils sont en nombre de 3.

5. Prendre chaque partie de phrase et la mettre séparée de l'autre. On aura, normalement, 6 phrases au nombre des 6 propositions.

-1. La plus élémentaire est la cartographie politique.

-2. La cartographie politique\* qui définit les frontières, historiquement très liée à la cartographie physique.

-3. La cartographie physique\* qui définit les éléments du relief.

- 4. Les éléments du relief **que** sont monts et collines, plaines et rivières.
- 5. La cartographie physique et maintenant développée en une cartographie topographique.
- 6. Une cartographie topographique **exposant** précisément les élévations ou dépressions.



**Le temps du verbe change du Participe Présent dans la phrase complexe au temps du présent dans la phrase simple.**

6. On supprime, en mettant **une barre**, les **pronoms relatifs** dans les phrases séparées et la **virgule** qui vient se placer **avant lui**:(phrase : 2,3et 4).

7. En dernier, on met la majuscule au début de chaque phrase et un point final à la fin de la phrase.

Et le travail est fini du **changement d'une phrase composée ou complexe en une phrase simple.**

### Exercices

À partir du texte proposé, répond aux questions suivantes. Attention à ta forme de réponse en fonction du verbe de consigne.

1. **Relève** du texte **2 phrases simples** et **2 phrases complexes**.
2. En **jaune**, **encadre** les différentes **propositions**.
3. En **rouge encadre** les **verbes** existants.
4. En **vert** le **sujet** de chaque verbe.
5. **Transforme** tes **2 phrases composées en phrases simples**.

### Corrigé type

#### 1. Deux phrases simples

a. « **Elle** **est** *l'art, la technique et la science de l'élaboration des cartes.* »

b. « **La cartographie** **permet** *la représentation géographique des éléments naturels et artificiels d'un territoire, tels qu'une route, une rivière, un lac, dans un système de coordonnées terrestres.* »

#### 2. Deux phrases complexes

a. « *Le principe majeur de* **la cartographie** **est** *la représentation de données sur un support réduit* **représentant** *un espace généralement tenu pour réel.* »

b. « Une carte est toujours présentée à une échelle précise, qui varie selon le détail ou la portion de territoire à représenter. »

## 5. Transformation des phrases

### De Phrase Composée en Phrase Simple :

a. « Le principe majeur de la cartographie est la représentation de données sur un support réduit/ représentant un espace généralement tenu pour réel. / »

- « Le principe majeur de la cartographie est la représentation de données sur un support réduit. »

- « Un support réduit représentant un espace généralement tenu pour réel. »

↓  
Change de temps → représente

b. « Une carte est toujours présentée à une échelle précise, qui varie selon le détail ou la portion de territoire à représenter. »

- « Une carte est toujours présentée à une échelle précise. »

- « Une échelle précise varie selon le détail ou la portion de territoire à représenter. »

### **À noter**

C'est le même travail, en étape, qui peut être fait sur n'importe quelle autre phrase pour une transformation...