

Le lexique - suite

- Prédicats et arguments
- Grilles thématiques des prédicats
 - ✓ Nombre d'arguments
 - ✓ Type sémantique des arguments
 - ✓ Arguments internes et externes
- Rôles thêta et processus syntaxiques
- Opérations sur les grilles thématiques

LNG 1540 - Automne 2009 1

Engendrement des phrases :

- construction des structures en appliquant les règles syntagmatiques;
- association des structures et des phrases : insertion lexicale.

Conditions sur l'insertion lexicale :

1. correspondance catégorielle entre le mot et le noeud;
2. compatibilité avec le cadre de sous-catégorisation du mot.

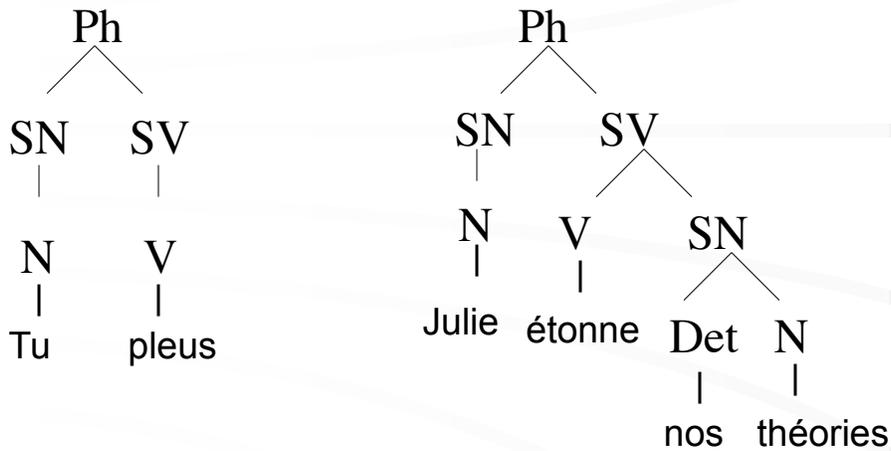
2

Problème :

Le modèle est insuffisant : il n'exclut pas toutes les phrases agrammaticales

Il permet à tort d'engendrer des phrases où les conditions sur l'insertion lexicale sont remplies, mais qui sont agrammaticales.

3



pleuvoir : [_]

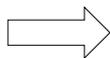
étonner : [_ SN]

4

Solution :

Pour chaque verbe (ou prédicat), il faut indiquer dans l'entrée lexicale :

- le nombre de ses arguments
- leur type sémantique
- leur position par rapport au prédicat.



grille thématique

5

Prédicats et arguments

Prédicats : dénotent des propriétés, des états ou des actions.

Arguments : représentent des individus, des objets (concrets ou abstraits).

6

Représentation des prédicats et des arguments

Max dort $D(m)$

Clara Schumann était pianiste

$P(c)$
Carl veut que tu lises ce livre $V(c, q)$

Les historiens attribuent cette phrase à César

$A(h, p, c)$

Il pleut P

7

Nombre d'arguments des prédicats

Prédicats à trois arguments (ou "places") :

attribuer (x,y,z) donner (x,y,z)

Prédicats à deux places :

admirer (x,y) vouloir (x,y)

Prédicats à une place :

dormir (x) pleurer (x)

Prédicats sans argument :

pleuvoir neiger

8

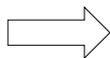
Type sémantique des prédicats

L'entrée lexicale d'un prédicat doit préciser non seulement le nombre des arguments, mais aussi leur type sémantique.

Prétendre (x,y)

x = être animé doué d'intelligence

y = concept abstrait



rôles thématiques

9

Principaux rôles thématiques (p.81-82)

Agent : instigateur volontaire de l'action.

Psy-chose : être animé qui ressent une émotion, un sentiment, ou qui se trouve dans un certain état psychologique.

Patient : être animé qui subit l'action ou qui est l'objet de l'action.

But : entité vers laquelle est dirigée l'action.

10

Instrument : objet inanimé employé pour faire l'action, ou qui est à l'origine de l'action.

Lieu / locatif : point d'arrivée de l'action; lieu de l'action.

Thème : entité qui subit l'action ou qui est l'objet de l'action.

11

Rôles thématiques assignés par les prédicats

attribuer : (Ag, Th, Th)

donner : (Ag, Th, But)

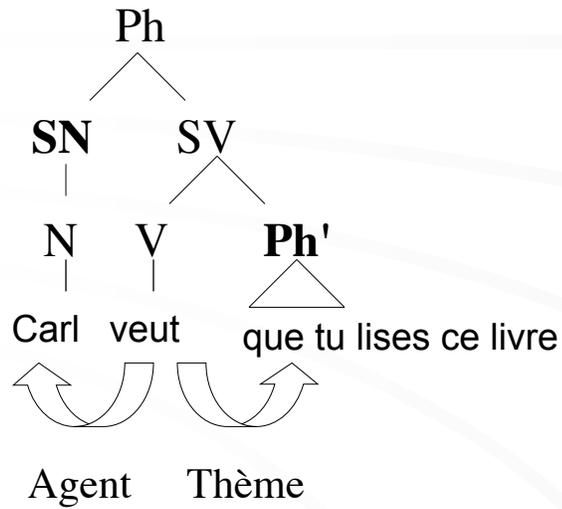
vouloir : (Ag, Th)

souffrir : (Psy)

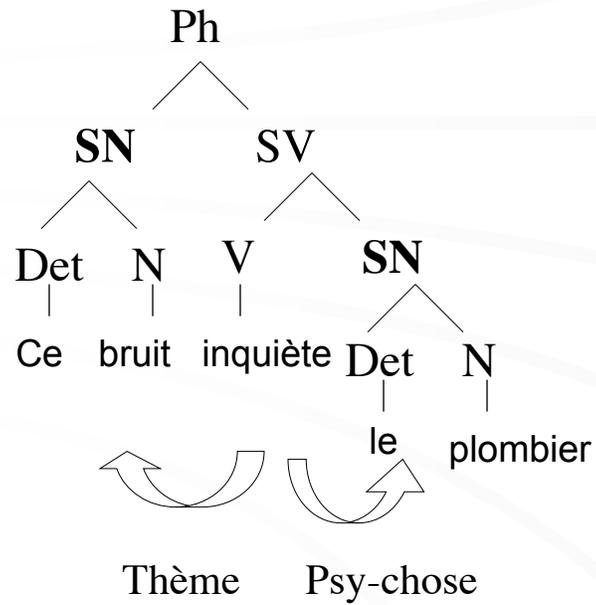
étonner : (Th, Psy)

12

Rôles thématiques internes et externes



13



14

Entrées lexicales :

inquiéter : $\left(\begin{array}{c} \text{V} \\ \text{sens, prononciation} \\ [_ \text{SN}] \\ (\underline{\text{Th}}, \text{Psy}) \end{array} \right)$

vouloir : $\left(\begin{array}{c} \text{V} \\ \text{sens, prononciation} \\ [_ \{ \text{Ph}' \text{SN} \}] \\ (\underline{\text{Ag}}, \text{Th}) \end{array} \right)$

15

Rôles thématiques et fonctions grammaticales

- Un rôle thématique donné (ex. Agent, Psy-chose) n'est pas lié à une fonction grammaticale donnée (ex. sujet, objet).

Les ennemis ont envahi la ville

Rôle thêta : thème

Fonction grammaticale : objet

La ville a sombré dans la mer

Rôle thêta : thème

Fonction grammaticale : sujet

16

François craint les ennemis

Fonction grammaticale : sujet

Rôle thêta : psy-chose

François a coupé le pain

Fonction grammaticale : sujet

Rôle thêta : agent

17

Différences entre grilles thématiques et sous-catégorisation

Sous-catégorisation

- Information syntaxique
- ne concerne que les compléments

Grilles thématiques

- Information sémantique
- concerne tous les arguments

✓ Si le cadre de sous-cat. d'un prédicat contient n éléments, alors le nombre d'éléments figurant dans sa grille thématique est soit n , soit $n+1$.

18

Mise en correspondance des phrases et des grilles thématiques

Critère thématique :

1. Tout argument doit recevoir un rôle thématique approprié et un seul.
2. Tout rôle thématique doit être assigné à un argument approprié et un seul.

19

Applications du critère thématique

Argument : tout syntagme qui n'est pas un prédicat et qui a un contenu sémantique.

Charlotte, un enfant, personne, ce que tu penses, je, me, moi sont des arguments.

Le pronom *il* explétif (ou impersonnel) n'est pas un argument.

20

Applications du critère thématique

* Tu pleus



- argument
- ne reçoit pas de rôle thématique



La phrase contrevient à la condition 1 du critère thématique :

Tout argument doit recevoir un rôle thématique approprié et un seul.

21

* Il_{explétif} lit des livres



- lire : (Ag, Th)
- le rôle thématique Thème est assigné au SN *des livres*;
- le rôle thématique Agent ne peut pas être assigné à *il*, qui n'est pas un argument.



La phrase contrevient à la condition 2 du critère thématique :

Tout rôle thématique doit être assigné à un argument approprié et un seul.

22

Rôles thêta et processus syntaxiques

Compatibilité avec certains adverbes

- L'adverbe *personnellement* requiert la présence d'un argument Psy-chose

Personnellement, je trouve le problème facile

Personnellement, la situation m'inquiète

* Personnellement, Luc m'a parlé

* Personnellement, j'ai construit cette maison

23

Nominalisation : occurrence dans un constituant en "par"

Lorsqu'un verbe est nominalisé, un des arguments du verbe peut être réalisé dans un constituant en "par"; mais cet argument doit être un Agent.

La soprano a interprété cet air = Agent
L'interprétation de cet air [par la soprano]

Luc craint les orages électriques = Psy
*La crainte des orages électriques [par Luc]

Les protagonistes s'effondrent = Patient
*L'effondrement [par les protagonistes]

24

Opérations sur les grilles thématiques

- Ajout d'arguments
- Modification dans le statut des arguments (externalisation, internalisation)
- Effacement d'arguments

25

• Ajout d'arguments

L'ajout d'un affixe à un verbe peut avoir pour effet d'ajouter un argument.

ex : suffixe applicatif en vata (langue krou, Côte d'Ivoire)

- (1) Aba ngono
Aba dormir (prés.)
- (2) Aba ngono-le sle-e mli
Aba dormir-APPL maison-déf dans
(prés.)
- (3) * Aba ngono-le
Aba dormir-APPL
(prés.)

Avec le suffixe applicatif, le complément locatif est obligatoire.

26

ngono (Ag)
ngono-le (Ag, Loc)

- Ajout d'arguments et internalisation

ex : suffixe causatif en japonais

- internalisation du rôle thématique externe;
- ajout d'un argument externe

taberu (Ag, Th)
tabe-sase-ru (Ag, Patient, Thème)

27

- Internalisation d'arguments

ex : passif en français

*On confisquera beaucoup de documents.
Beaucoup de documents seront confisqués.*

Caractérisation de l'alternance actif/ passif :

- Le verbe prend la forme du participe passé et est précédé de l'auxiliaire "être";
- Le sujet du verbe actif devient un complément du verbe passif, précédé de la préposition "par";
- L'objet direct du verbe actif devient le sujet du verbe passif.

28

confisquer : (Ag, Th)

être confisqué : (Th, Ag)

|
[par _]

La mise au passif a pour effet d'internaliser le rôle thématique externe.

29

Conséquence de cette analyse :

- Un verbe au passif n'assigne pas de rôle thématique externe.
- Sa position sujet peut donc être occupée par un explétif.

* Il_{explétif} a confisqué beaucoup de documents.

La phrase ci-dessus (active) est exclue par le critère thêta : le rôle thématique externe (Ag) ne peut pas être assigné.

Il_{explétif} a été confisqué beaucoup de documents.

La phrase ci-dessus (passive) est conforme au critère thêta : le verbe n'assigne pas de rôle thématique externe.

30

