

Parenthetical Scalar Comparatives

Pascal Amsili¹ Marianne Desmets²

¹Laboratoire de Linguistique Formelle
& Université Paris Diderot
amsili@linguist.jussieu.fr

²Laboratoire de Linguistique Formelle
& Université Paris X-Nanterre
desmets@u-paris10.fr

DGfS workshop on “Comparison constructions and
similarity-based classification”, Osnabrück, 2009

On going joint research with Laurent Roussarie and Pascal Denis

- (1) a. Pauline est grande, **plus que sa sœur**
[*Pauline is tall, more than her sister*]
b. Pauline est plus grande que sa sœur
[*Pauline is taller than her sister*]
- (2) a. **Plus que des subventions aux banlieues**, il faut donner
du travail aux jeunes
[*More than subsidies to suburbs, it should be offered jobs to
young people*]
b. Il faut plus donner du travail aux jeunes que (donner)
des subventions aux banlieues
[*It is necessary more to offer jobs to young people than (to
offer) subsidies to suburbs*]

Superficial analysis

- (3) Pauline est grande, plus [∅] que sa sœur
[Pauline is tall, more than her sister]

→ missing modified AP (XP)

- (4) Plus que sa sœur, Pauline est grande

→ mobility

- (5) a. Pauline est grande, plus *(que sa sœur)
[Pauline is tall, more (than her sister)]
b. Pauline est plus grande
[Pauline is taller]

→ than-clause obligatory

Side remarks:

- ellipsis in the than-clause
- comparative adverb can be modified

- (6) a. Pauline est grande, plus que sa sœur ne l'est
[*Pauline is tall, more than her sister is [that]*]
- b. Pauline est grande, (bien / encore) plus que sa sœur
[*Pauline is tall, (much / even) more than her sister*]

What it is not: stripping

- (7) Pauline est grande, mais sa sœur plus
[*Pauline is tall, but her sister more*]

→ stripping

- (8) Pauline est grande, (mais Marc non / et Marc aussi / ...)
[*Pauline is tall, (but not Marc / and Marc too / ...)*]

- (9) *Pauline est grande, mais sa sœur plus que Julien
[*Pauline is tall, but her sister more than Julien*]

What it is not: extraposition, repetition

- (10) Plus distingué que sa sœur, Paul est admis dans le grand monde
[*More sophisticated than his sister, Paul is admitted in the high society*]
→ extraposition of a standard comparative AP
- (11) a. Jean danse plus que Marie
[*Jean dances more than Marie*]
b. Plus que Marie, Jean danse → 2 readings
[*More than Marie, Jean dances*]
- (12) Pauline est grande, plus grande que sa sœur
[*Pauline is tall, taller than her sister*]

What it is not: metalinguistic comparatives

- (13)
- a. Le problème est plus légal que financier
[*The problem is more legal than financial*]
 - b. Le problème est légal plus que financier
[*The problem is legal more than financial*]
 - c. Plus que financier, le problème est légal
[*More than financial, the problem is legal*]
 - d. Plutôt que financier, le problème est légal
[*Rather than financial, the problem is legal*]

Comparison involved only at a metalinguistic level.

[McCawley, 1998, Morzycki, 2008a]

1 Introduction

- Data
- What is it not
- Outline

2 Empirical facts

- Parenthetical
- Ellipsis in the than-clause
- Extraction
- Semantic reconstruction
- No neutralization
- Comparative interpretation

3 Analysis

- Parenthetical
- Anaphoricity
- Consequences

Incidental prosody, parenthetical placement

- Incidental prosody

(14) Paul a *(,) **plus que moi** *(,) beaucoup voyagé
[*Paul has, more than me, travelled a lot*]

- Non integrated clausal adverb [Bonami and Godard, 2007]

(15) • Paul • a • beaucoup voyagé •

- (16) a. **Plus que des subventions aux cités**, il faut donner du travail aux jeunes.
[*More than subsidies to suburbs, it should be offered jobs to young people*]
- b. Il faut, **plus que des subventions aux cités**, donner du travail aux jeunes.
- c. Certains invités incommodés ont, **moins que d'autres**, apprécié le repas de ce soir.
- d. Paul, **plus que tout**, a l'obsession de faire disparaître les preuves de son crime.
- e. Elle redoutait son œil tors, **plus encore que son haleine de chien**.
- (17) **Comme Paul**, Marie n'ira pas au marché
[*Like Paul, Marie won't go to the market*]

Ellipsis

- **Full** than-clauses are possible

- (18) a. Cette dernière rencontre devait me fâcher avec lui, **plus que je ne pouvais le craindre**, plus bêtement encore, mais sans déshonneur, sans ridicule (...).
[... *more than I could have feared it...*]
- b. Sans doute me suis-je confié, pendant cet hiver mil neuf cent quarante-six, **plus que je ne l'ai jamais fait avec personne**.
[... *more than I have ever done it with anybody*]

- ... but **elliptical** than-clauses are preferred, in particular when they are fronted.

Right Node Raising, Gapping, VP ellipsis

- (19) Il a aimé, **plus qu'il n'a adoré**, le spectacle de l'autre soir à l'Opéra.
[*He liked, more than he adored, the show the other day at the Opera*]
- (20) Elle était si âgée. **Moins que moi aujourd'hui pourtant**.
[*She was so old. Less than me today though*]
- (21) **Plus que l'architecture**, la décoration intérieure s'est modifiée durant les vingt-cinq ans qui séparent les débuts de la révolution et la chute de l'empire.
[*More than the architecture, the interior decoration has changed during the 25 years that stand between the end of the revolution and the beginning of the empire*]

de N' – I

- (22) a. Cette solution a **des** avantages
 [*This solution has benefits*]
 b. Cette solution a beaucoup **d'**avantages
 [*This solution has many benefits*]

de N' (vs. **des** N') : extraction of a quantity [Abeillé et al., 2006]

- (23) Cette solution a plus (**d'**/*des) avantages que (**de**/* des) défauts
 [*This solution has more [de] benefits than [de] drawbacks*]

- (24) [[d'avantages]] : $\lambda q \lambda P \exists x [* \text{benefit}(x) \wedge |x| \leq q \wedge P(x)]$

de N' – II

- (25) Cette solution a des avantages, plus que (* de / des)
défauts
[*This solution has [des] benefits, more than (*[de]/[des])
drawbacks*]

→ no extraction in parenthetical comparatives?

- Without ellipsis

- (26) a. Cette solution présente des avantages,
b. ✓ plus qu'elle ne présente de défauts
unexplained, but note:
c. ? plus qu'elle présente de défauts

de N' – III

- With ellipsis

- (27) a. Cette solution présente des avantages,
b. * plus que de défauts
- (28) a. Cette solution présente beaucoup d'avantages,
b. plus que de défauts
c. * plus que des défauts

The ellipsis source already contains a de-N' variant

- (29) ?Plus que de défauts, cette solution a beaucoup d'avantages

de N' – IV

- Parenthetical comparatives don't use de-N' variants
- Yet, syntactic properties of extraction contexts: long distance dependancy (30), subject inversion (31), island sensitivity (32)

- (30) a. J'ai mis des assiettes, autant qu'on m'a dit qu'il y avait d'invités
[*I've put plates, as many as I was said there are guests*]
- b. Marie s'est excusée sincèrement, plus qu'on pouvait s'attendre à ce qu'elle (ne) fasse
[*Marie sincerely apologised, more than it could be expected that she would*]
- (31) a. Jean est un gamin pénible, mais pas plus que ne l'était son cousin à son âge
[*Jean is a painful kid, but not more than was his cousin at his age*]

de N' – V

- b. Pour bien composer, il faut mettre la carte dedans, mais moins que ne le montre la flèche
[*To validate, the card has to be put inside, but less than shows the arrow*]
- (32) a. *Max boit, plus que c'est son père que je soupçonne qui buvait.
[*Max drinks, more than it's his father which I suspect who drunk*]
- b. *Avec ce temps, les enfants se sont amusés, plus que je connais quelqu'un qui avait prévu
[*With this weather, the children had fun, more than I know someone who foresaw*]

Semantic reconstruction

Well known fact:

- (33) *Jean est **plus très** grand que son cousin.
[*Jean is more very tall than his cousin*]

But:

- (34) a. Jean est très grand, plus que son cousin
[*Jean is very tall, more than his cousin*]
b. Léa a peu grandi, moins que sa sœur
[*Lea has little grown up, less than her sister*]

→ “saturated” properties available?

Semantic reconstruction

- (35)
- a. *Ma piscine est profonde de 2m, plus que la tienne
[*My pool is 2m-deep, more than yours*]
 - b. *Ma piscine est la plus profonde, plus que la tienne
[*My pool is the deepest, more than yours*]
 - c. *Cette solution a 3 défauts, moins que la tienne
[*This solution has 3 drawbacks, less than yours*]
- (36)
- a. Pauline est très grande, plus [très grande] que sa sœur
 - b. Pauline est très grande, plus [grande] que sa sœur

→ anaphoricity?

No neutralization

- (37) a. Pauline est plus grande que sa sœur.
[*Pauline is taller than her sister*]
↗ Pauline est grande
- b. Pauline est grande, plus que sa sœur.
[*Pauline is tall, more than her sister*]
→ Pauline est grande
- (38) a. Pauline est plus grande que sa sœur, mais elles sont
toutes les deux petites.
[*Pauline is taller than her sister, but they are both small*]
- b. #Pauline est grande, plus que sa sœur, mais elles sont
toutes les deux petites.

Comparative interpretation

- (39) a. Pauline est grande, plus que sa sœur
[*Pauline is tall, more than her sister*]
b. → Pauline est plus grande que sa sœur
[*Pauline is taller than her sister*]

→ *plus* has its usual meaning

- Prosody: incidental
- Syntax: adjunct to the host clause
- Form: Adverbial Phrase
(head: Comparative adverb ; comp: *than*-clause)
- Semantics: parenthetical

Anaphoricity




(40) Pauline est très grande, et
 ceci est plus cela que sa sœur (n'est grande)

Consequences

- Previous de-N' analysis may have missed something (after all there is a degree/quantity extracted from the *than*-clause)
- “more very tall” is semantically possible
- Metalinguistic readings available in some cases (but note that meta-linguistic comparatives usually have a reduced *than*-clause)

More than anything, thank you !

References I

-  Anne Abeillé, Olivier Bonami, Danièle Godard, and Jesse Tseng.
The syntax of French *à* and *de*: an HPSG analysis.
In Patrick Saint-Dizier, editor, *Syntax and Semantics of Prepositions*, pages 147–162. Springer, 2006.
-  Olivier Bonami and Danièle Godard.
Parentheticals in underspecified semantics: The case of evaluative adverbs.
Research in Language and Computation, 5:391–413, 2007.
-  James D. McCawley, editor.
The Syntactic Phenomena in English.
University of Chicago Press, Chicago, 1998.

References II



Marcin Morzycki.

Metalinguistic comparison in an alternative semantics for imprecision.

Ms. Michigan State University. Extended version of [Morzycki, 2008b], 2008.



Marcin Morzycki.

Metalinguistic comparison in an alternative semantics for imprecision.

In Muhammad Abdurrahman, Anisa Schardl, and Martin Walkow, editors, *Proceedings of NELS 38*, Amherst, Mass, 2008. GLSA Publications.