

One Quantitative  
~~Two~~ Notes on Ne-Cliticization

Ur Shlonsky  
University of Geneva

### The Aim

To characterize the category of the constituent pronominalized by quantitative *en/ne*. What does *en* 'stand for' in (1)?

- (1) Emma vole des voitures des banquiers fortunés. Le mois dernier, elle en a volé trois!  
'Emma steals cars from wealthy bankers. **Last month she EN stole three.**'

### The problem

#### In a nutshell, if we assume

- (i) with Cinque (1996) and related work, that (2) is the (partial) schema of the universal cline of the components of the D(eterminer)P(phrase),  
(2) Dem(onstrative) > Num(eral) > Adj(ective) > N(oun)
- (ii) and that, in Romance, permutations in this order arise by moving NP, pied piping the adjectives or being pied-piped by adjectives, to some position below Num (see Cinque 2005, 2010),
- (iii) and that some adjectives can be, as it were, stranded by *ne/en*-cliticization.
- (3) Emma en a volé trois américaines rouges et une japonaise verte.  
Emma EN a has stolen three American red and one Japanese verte  
'Emma stole three American red ones and one Japanese green one.'

#### Then,

- (iv) if NP raises over the adjectives, yielding  
(4) ... > Num > NP > AdjP\* > NP

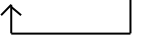


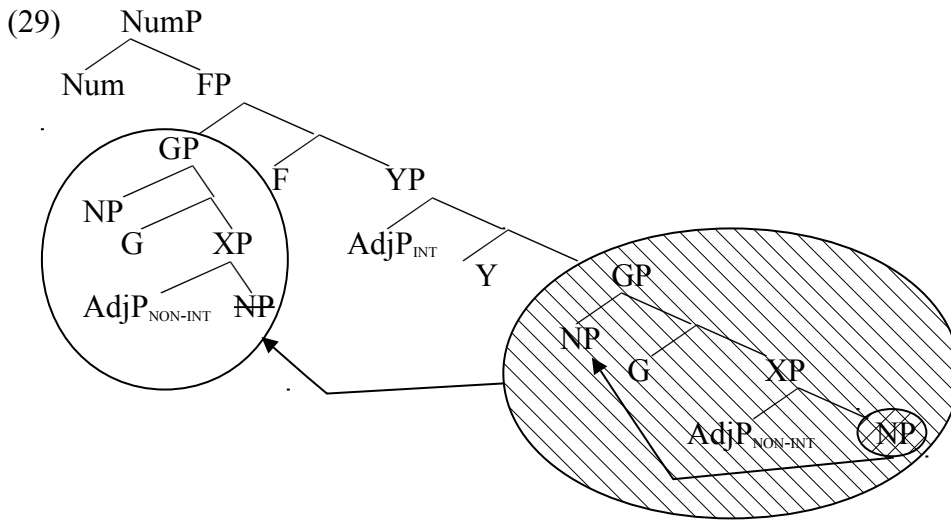
what is the constituent that *ne/en* stands for such that it includes the noun but excludes the adjectives?

- 
- (5) a. English: three magnificent Flemish etchings  
b. Hebrew: šloša taxritim flemiyim nehedarim  
three etchings Flemish magnificent  
c. French: trois (magnifiques) gravures flammandes (magnifiques)
- (6) a. English: Num > Adj1 > Adj2 > N  
three important innovative discoveries  
b. Hebrew: Num > [N > Adj2] > Adj1  
šaloš tagliyot xadšaniyot xašuvot  
c. French: Num > [N > Adj2] > Adj1  
trois découvertes innovatrices importantes

Num > [Adj2 > N] > Adj1  
trois prétendus linguistes malhonnêtes

- (7) a. Est-ce que tu as vu ces magnifiques gravures flammandes?  
'Have you seen these magnificent Flemish engravings?  
b. \*J'en ai vu.  
b'. J'en ai vu trois.
- (8) J'en ai vu [DP trois [<sub>neP</sub> magnifiques gravures flammandes]]
- (9) (de gravures,) j'en ai vu trois flammandes /de Rubens/récemment restaurées.
- (10) Ces gravures, je les ai vues \*flammandes /\*de Rubens /\*récemment restaurées.
- (11) a. J'ai rencontré un prétendu/présumé linguiste.  
'I met a so-called/alleged linguist.'  
b. \*J'ai rencontré un linguiste prétendu/présumé.  
c. \*Il en a rencontré un prétendu/présumé.
- (12) a. une publication posthume  
a posthumous publication  
'a posthumous publication'  
b. un cours ultérieur  
a class later  
'a later class'
- (13) a. \*(Des romans de George Sand,) j'en ai adoré nombreux posthumes.  
'(of George Sand's novels,) I loved numerous posthumous ones.'  
b. \*J'en enregistrerai quelques ultérieurs (, de conférences linguistiques).  
'I will tape some later (ones).'
- (14) a. un ingénieur civil/spatial  
b. \*un civil/spatial ingénieur
- (15) Y a-t-il des ingénieurs dans cette salle? \*Oui. Il y en a deux civils et trois spatiaux.
- (16) Cette tomme est jurassienne.  
'This Tomme (a kind of cheese) is from the Jura.'
- (17) \*Les soulèvements populaires en Suisse sont jurassiens.  
'The popular uprisings in Switzerland are Jurassic.'
- (18) a. (Des tommes de chèvre,) cette fruitière en vend des jurassiennes et des franc-comtoises.  
'This dairy sells goat Tomme from the Jura and from Franche-Comté.'

- b. \*(Des soulèvements populaires en Suisse), on s'en souvient de deux jurassiens au 20<sup>e</sup> siècle.  
'One recalls two Swiss popular uprisings in the Jura in the 20<sup>th</sup> century.'
- (19) a. Il a parlé d'une victoire certaine.  
'He spoke of an assured victory'
- b. Il a parlé d'une certaine victoire.  
'He spoke of victory to some extent'
- (20) Il en aura une certaine.  
'He will have an assured one'  
\* 'He will have one to some extent'
- (21) a. un vieux copain  
'an old buddy, one that I have known for a long time'
- b. un copain vieux  
'a buddy who is old'
- (22) Parmi mes copains, il y'en a plusieurs vieux.  
'Among my friends, there are many who are old.'
- (23) a. Les linguistes médiocres dans mon département publient beaucoup trop.  
'The linguists in my department who are mediocre, publish much too much.'
- b. Les médiocres linguistes dans mon département publient beaucoup trop.  
'The linguists in my department publish much too much and these linguists are mediocre.'
- (24) (de linguistes à cette conférence), j'en ai croisé plusieurs (de) médiocres.  
(linguists at this conference), I EN ran into many (of) mediocre ones.'
- (25) ...Num...Adj<sub>NON-INT</sub> NP Adj<sub>INT</sub> NP  

- (26) a. Num...[Adj<sub>NON-INT</sub> [[<sub>NP</sub> N ] [[Adj<sub>INT</sub>] [<sub>NP</sub> N]]]]
- b. Num...[[[<sub>NP</sub> N] [Adj<sub>INT</sub>]] [[Adj<sub>NON-INT</sub>] [<sub>NP</sub> N] [[Adj<sub>INT</sub>] [<sub>NP</sub> N]]]]
- (27) ...Num > Adj<sub>INT</sub> > Adj<sub>NON-INT</sub> > NP
- (28) a. [N Adj<sub>NON-INT</sub>] Adj<sub>INT</sub>
- b. [Adj<sub>NON-INT</sub> N] Adj<sub>INT</sub>
- c. \*N Adj<sub>INT</sub> Adj<sub>NON-INT</sub>

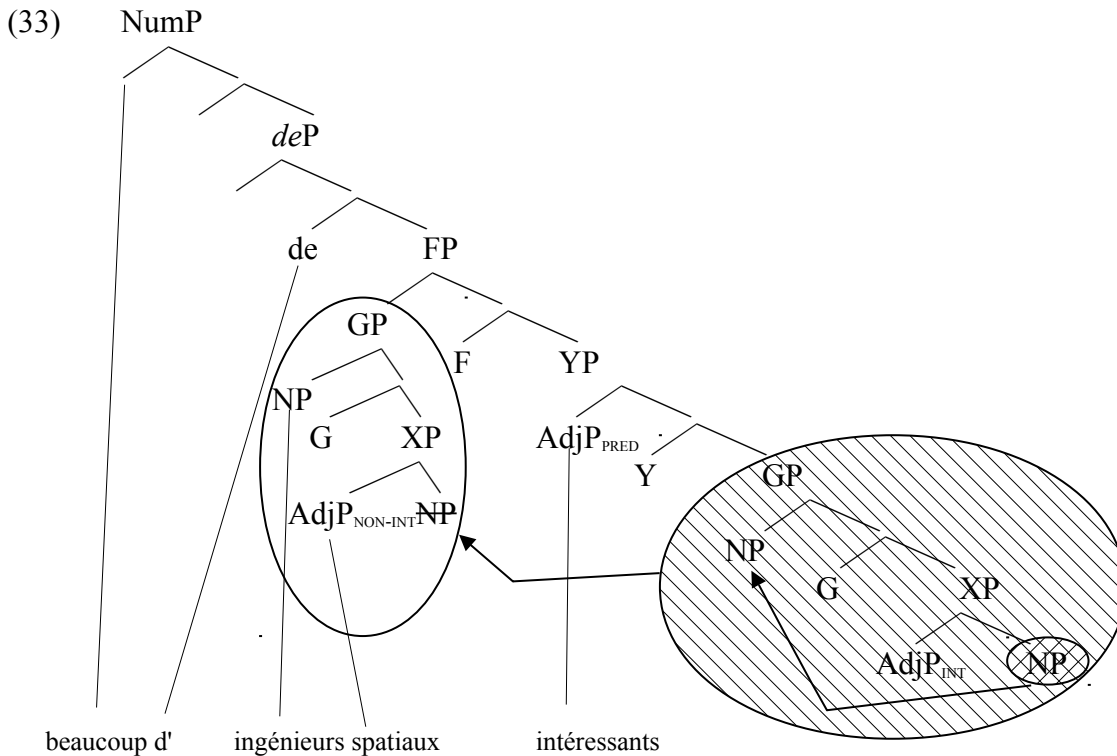


(30) a. J'en ai vu trois belles.  
'I saw three pretty ones.'

b. \*J'en ai vu trois prétendus.  
'I saw three so-called ones.'

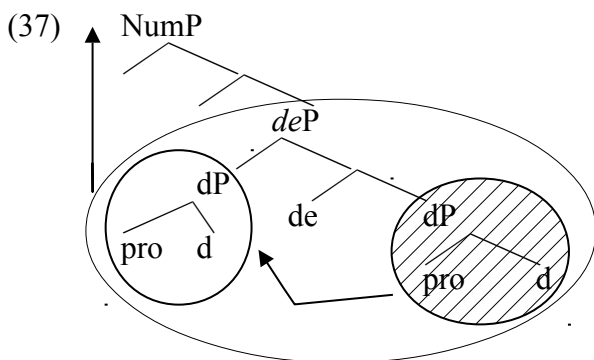
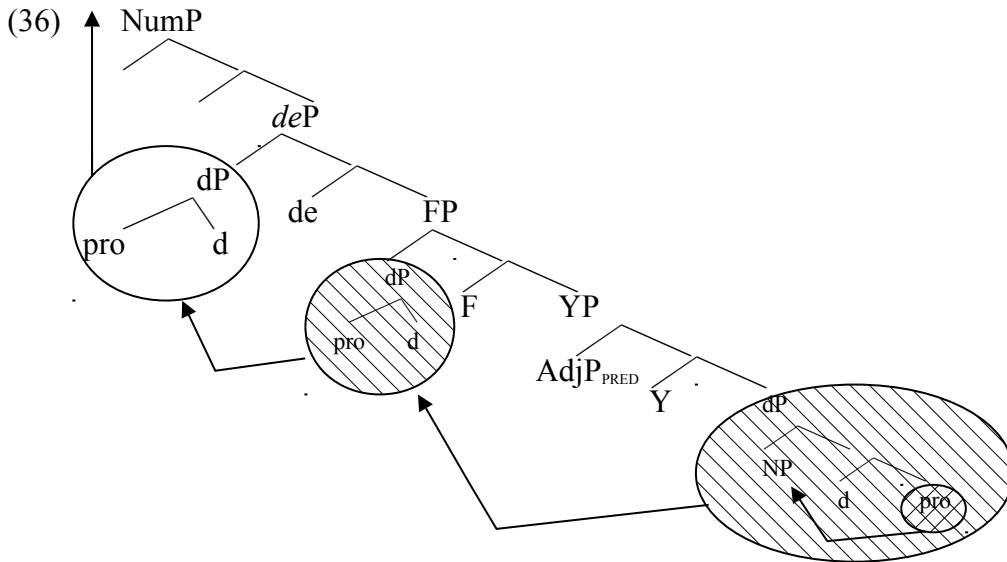
(31) J'ai rencontré beaucoup \*(d') ingénieurs spatiaux intéressants.  
I have met many DE engineers space interesting  
'I met many interesting space engineers.'

(32) J'ai rencontré trois (\*d') ingénieurs spatiaux intéressants.  
I have met three DE engineers space interesting  
'I met three interesting space engineers.'



- (34) a. J'en ai vu beaucoup.  
 b. J'en ai vu beaucoup d'intéressants.  
 c. \*J'en ai vu beaucoup (de) spatiaux intéressants

- (35) Ne ho viste tre (di raggaze).  
 (I) NE have seen-FPL three (of girls)



- (38) de-deletion  
 $de \rightarrow \emptyset / [_{deP} \_ X], \text{ when } X = \emptyset$

- (39) a. \*J'ai vu trois de tableaux intéressants.  
 b. J'en ai vu trois (d')intéressants.

(40) J'ai vu trois tableaux.

(41) j'ai vu trois [<sub>deP</sub> [<sub>dP</sub> tableaux] de [~~deP~~ tableaux]]

(42) J'ai vu beaucoup de tableaux.

(43) j'ai vu beaucoup [<sub>deP</sub> de [<sub>dP</sub> tableaux]]

## Selected references

- Belletti, Adriana & Luigi Rizzi. 1981. The syntax of *ne*: Some theoretical implications. *The Linguistic Review* 1(2). 117–154.
- Bernstein, Judy B. 1993. Topics in the syntax of nominal structure across Romance. City University of New York Ph.D. dissertation.
- Bouchard, Denis. 2002. *Adjectives, number and interfaces: Why languages vary*. Amsterdam: Elsevier North-Holland.
- Cardinaletti, Anna & Giuliana Giusti. 2006. The Syntax of Quantified Phrases and Quantitative Clitics. In Martin Everaert & Henk van Riemsdijk (eds.), *The Blackwell Companion to Syntax*, vol. 4, 23–93. Oxford: Blackwell.
- Cinque, Guglielmo. 1991. Lo statuto categoriale del *ne* partitivo. (Ed.) Giampaolo Borghello, Manlio Cortelazzo, Giorgio Padoan & Piermario Vescovo. *Saggi di Linguistica e di Letteratura in memoria di Paolo Zolli*. 117–126.
- Cinque, Guglielmo. 1996. The “antisymmetric” programme: Theoretical and typological implications. *Journal of Linguistics* 32(2). 447–464.
- Cinque, Guglielmo. 2000. On Greenberg’s universal 20 and the Semitic DP. *University of Venice Working Papers in Linguistics* 10(2). 45–61.
- Cinque, Guglielmo. 2005. Deriving Greenberg’s Universal 20 and Its Exceptions. *Linguistic Inquiry* 36(3). 315–332.
- Cinque, Guglielmo. 2010. *The Syntax of Adjectives. A Comparative Study*. Cambridge MA: MIT Press.
- Fassi Fehri, Abdelkader. 1999. Arabic Modifying Adjectives and DP Structures. *Studia Linguistica* 53(2). 105–154.
- Ihsane, Tabea. 2013. En Pronominalization in French and the Structure of Nominal Expressions. *Syntax* 16(3). 217–249.
- Kayne, Richard S. 1975. *French syntax*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Laenzlinger, Christopher. 2005. French adjective ordering: Perspectives on DP-internal movement types. *Lingua* 115. 645–689.
- Milner, Jean-Claude. 1978. De la syntaxe à l’interprétation. *Paris: Le Seuil*.
- Rizzi, Luigi. 1979. Teoria della traccia e processi fonosintattici. *Rivista di Grammatica Generativa* 4(1-2). 165–181.
- Shlonsky, Ur. 2004. The form of Semitic noun phrases. *Lingua* 114(12). 1465–1526.