C. Le Feuvre. La syntaxe des numéraux supérieurs à «5» et son évolution en vieux slave et en vieux russe

Séminaire mutualisé « Linguistique formelle russe » INALCO-Paris IV. 19 / 10 / 2011

1. Situation héritée

- '1', '2', '3', '4' : ^{Da}Num., accordés en genre / cas ; défectifs pour le nombre ; N quantifié tête du SN
- '5' et +: ^NNum., anciens collectifs féminins (sauf '10' masc.), singulier uniquement sauf '10' dans les multiples ; N et au génitif pluriel, ^NNum. tête du SN

	^{Da} Num.	^N Num.
Nom.	trije dьne / dьnije	рętь dьnii
Acc.	tri dьni	рętь dьnii
Gén.	trii dьnъ / dьnii	pęti dьnii
Dat.	trьтъ дъпетъ	pęti dьnii
Loc.	trьхъ dьnexъ	pęti dьnii
Inst.	trьті dьny / dьпьті	pętij ǫ dьnii

dizaines : numéraux complexes, un multiplicateur (^{Da}Num. ou ^NNum.) + nom de la dizaine ; structure interne du numéral complexe change selon que ^{Da}Num. ou ^NNum., mais rection externe ne change pas, nom de la dizaine toujours tête du SN, donc numéraux complexes sont des ^NNum., N quantifié ct de ^NNum.

	multiplicateur déterminant	multiplicateur substantif
Nom.	trije <u>desęte</u> dьnii	<u>pętь</u> desętъ dьnii
Acc.	tri <u>desęti</u> dьnii	<u>pętь</u> desętъ dьnii
Gén.	trii <u>desętъ</u> dьnii	<u>pęti</u> desętъ dьnii
Dat.	trьтъ <u>desętemъ</u> dьnii	<u>pęti</u> desętъ dьnii
Loc.	trьхъ <u>desętexъ</u> dьnii	<u>pęti</u> desętъ dьnii
Inst.	trьmi <u>desęty</u> dьnii	<u>pętijo</u> desętъ dьnii

(gras : tête du SN ; souligné : tête du numéral complexe)

2. Construction nouvelle pour les ^NNum.

N quantifié accordé en cas avec ^NNum. au lieu d'être au Gén.pl. ; cas obliques seulement o 90-tъ i o devęti pravьдълікъ [Prép. ^NNum._{Loc.} N_{Gén.}] (L 15, 7, Zogr.) o devęti desętъ i devęti pravьдълісёхъ [Prép. ^NNum._{Loc.} N_{Loc.}] (L 15, 7, Mar.) sъ desętijo tysoštъ [Prép. ^NNum._{Inst.} N_{Gén.}] (L 14, 31, Mar.) sъ dъvěma desętъma tysoštama [Prép. ^{Da}Num._{Inst.} ^NNum._{Inst.} N_{Inst.}] (L 14, 31, Mar.)

explications proposées : « attraction casuelle » (rejetée par Večerka, *Syntax* 2, 321), analogie des ^{Da}Num. (loi des séries), mais quel mécanisme et pourquoi uniquement aux cas obliques ?

3. Occurrences en vieux slave

distinguer emploi autonome (^NNum. tête du SN) et emploi prépositionnel (SN inclus dans un SPrep. dont la tête est la préposition, qui régit ^NNum.)

- Obl.1 : cas oblique non prépositionnel, construction ancienne (nom quantifié au Gén.pl.)
 - bě dlъženъ petijo sotъ dinarь (L 7, 41)
 - bě dlъženъ emu sъtomъ pěnędzъ (Mt 18, 28)
 - dъvěma sъtoma pěnędzъ (M 6, 37 ; J 6, 7)

```
- dlъžьпъ pętijo sъtъ sъrebrъnikъ (Supr. 393, 21-22) [citation de L 7, 41]
```

- sedmijo desętъ lětъ sy ti pętijo (Supr. 532, 3)
- četyrьmi desęty dьnii (Supr. 92, 7-8)
- sъcěnętъ trътъ desętemъ mědъnicъ (Supr. 331, 29-30)
- Obl.2 : cas oblique non prépositionnel, construction nouvelle (nom quantifié accordé en cas)
 - trыть s ыtom ъ s ыcěni dinarem ъ (Supr. 425, 24)
 - četyr'mi desęty дыньті (Supr. 92, 9-10)
 - minovъšemъ že dъnemь 7 (Supr. 72, 16)
- P.Obl.1 : cas oblique prépositionnel, construction ancienne (nom quantifié au Gén.pl.)
 - nadъ pętijo gradъ (L 19, 19, Mar.)
 - po osmi denъ (J 20, 26, Mar.)
 - o sъtě ovecъ pritъča (L 0, 57)
 - o pęti xlěbъ (M 0, 17 ; L 0, 29 ; J 0, 9)
 - o sedmi xlěbъ (M 0, 22)
 - o desęti prokaženъ (L 0, 61)
 - sъ desętijo tysoštъ (L 14, 31, Mar.)
 - po četyrexъ desętexъ dыnь (Cloz. 14, 24-25)
 - o deseti děvicъ (Supr. 368, 23)
 - na trexъ desętexъ dinarii (Supr. 419, 21-22) [pour ce même texte Cloz. 7b, 26 a na 30-хъ sъrebrъnicěхъ avec P.Obl.2]
 - po trexъ desetexъ dыnь (Supr. 452, 7-8)
 - po četyrexъ desętexъ dьnii (Supr. 452, 11-12)
- P.Obl.2 : cas oblique prépositionnel, construction nouvelle (nom quantifié accordé en cas)
 - o devęti desętъ i devęti pravьdыnicěxъ (L 15, 7, Mar.)
 - sъ dъvěma desętъma tysoštama (L 14, 31)
 - na 30-хъ sъrebrъnicĕхъ (Cloz. 7b, 26) [pour ce même texte Supr. 419 a na trexъ desetexъ dinarii avec P.Obl.1]
 - poxvala o 40 močenicěxъ (Supr. 82, 1)
 - vь četyrexъ desętexъ lětěxъ (Supr. 290, 15-16)
 - po deveti sъtъ i trideseti lětěxъ (Supr. 9, 24-25)
 - na trexъ sьtěxъ dinarixъ (Supr. 425, 21)
 - na trexъ desetexъ sъrebrъnicéxъ (Supr. 425, 26)
 - po dvěma desetьma i trьть desetьть črьп'cemъ (Supr. 519, 8-9)
- a) est nouvelle avec accord plus fréquente en emploi prépositionnel (P.Obl.2 plus fréquent que Obl.2) -> rôle des emplois prépositionnels dans l'évolution ?
- b) est nouvelle avec accord plus fréquente avec multiples de '10', notamment '30' et '40' -> rôle des multiples de '10' dans l'évolution ?

NB: même chose en vieux russe

4. Multiples de '10'

Žolobov O., 2006 : Istorićeskaja grammatika drevnerusskogo jazyka, pod redakcijej V.B. Krys'ko. Tom. IV. Čislitel'nyje, Moscou, Azbukovnik

- '30 N', '40 N' : multiplicateur et multiplié au même cas (multiplicateur ^{Da}Num.), cf. tableau sous 1.
- —> accord « étendu » du numéral complexe vers N quantifié par analogie des ^{Da}Num. : četyr'mi desęty dьnii [DaNum.Inst. Num.Inst. N_{Gén.}] (Supr. 92, 7-8) refait en četyr'mi desęty dьnьmi [DaNum.Inst. Num.Inst. N_{Inst.}] (Supr. 92, 9-10) d'après četyr'mi dьnьmi [DaNum.Inst. N_{Inst.}].

« отношения соположения с самих числительных в этом случае нередко переносились и на субстантивные части сочетаний. Влияние малого квантитатива выступало здесь в чистом виде: особая морфосинтаксическая природа числительных получала внешнее продолжение в идентичных субстантивных формах. » (Žolobov, 2006, 143) рb: description, pas explication: quel mécanisme, quel contexte?

objection 1 : si analogie des ^{Da}Num., pourquoi seulement aux cas obliques ? ^{Da}Num. n'ont pas de différence de construction aux cas directs et aux cas obliques, donc ne suffit pas pour expliquer un changement de construction en fonction du cas

Žolobov : fonction de numération \neq fonction de quantification ; numéraux en fonction de quantification aux cas directs confondus avec forme de numération \neq aux cas obliques restent quantificateurs

? n'explique rien ; fonction de numération '1, 2, 3, 4, 5...', numéral employé absolument, pas de N quantifié, donc pas de construction ; fonction de quantification '1 mouton, 2 moutons, 3 moutons...', aux cas directs comme aux cas obliques ; forme de numération (absence de N quantifié) ne peut exercer aucune influence sur le rapport syntaxique entre numéral et N quantifié dans la fonction de quantification

objection 2 : dans *o devęti desętъ i devęti pravъdъnicĕxъ* (L 15, 7, *Mar.*) N quantifié régi par l'unité '9', pas par le nom de dizaine '90'

5. Constructions prépositionnelles

exemples anciens du *Mar*. : emploi prépositionnel o deveti desett i deveti pravidenic ext [Prép. Num.Loc. NLoc.] (L 15, 7, Mar.) st d'interprépara desett ma tysostama [Prép. DaNum.Inst. Num.Inst. NInst.] (L 14, 31, Mar.)

SPrep. avec préposition régissant génitif = contexte où double analyse possible :

- ot τ pęti xlěb τ [Prép. Num. Gén. NGén.] (J 6, 13; Supr. 344)
- prěžde šesti denъ pasxy [Prép. Num.Gén. NGén. NGén.] (J 12, 1)
- do pęti na desęte poprištъ [Prép. Num.Gén. N_{Gén.}] (Supr. 527)
- do četyrь desętъ dьnii [Prép. DaNum.Gén. NNum.Gén. NGén.] (Supr. 11)
- do sed'mi dъnii i noštii [Prép. Num.Gén. NGén. COORD. NGén.] (Supr. 15)

P.Obl.1 [Prép. N Num. $_{x}$ $N_{G\acute{e}n.}$] ou P.Obl.2 [Prép. N Num. $_{x}$ N_{x}] ?

synchronie : différence neutralisée dans ce contexte ; diachronie : pas de neutralisation puisque seule P.Obl.1 existe à l'origine ; contexte où est née la nouvelle cst P.Obl.2

réanalyse : Génitif du N quantifié régi par N Num. réinterprété comme régi par Prep., sur le modèle des SPrep. avec Da Num. :

оть četyrъ xlěbъ [Prép. - DaNum.Gén. - NGén.]

otь pęti xlěbъ [Prép. - Num $_{G\acute{e}n.}$ - N $_{G\acute{e}n.}$] \Longrightarrow [Prép. - Num $_{G\acute{e}n.}$ - N $_{G\acute{e}n.}$]

N quantifié remonté au niveau de constituance supérieur, placé directement sous la dominance de la préposition (pour une représentation en arbre, remontée d'un niveau, placé sous le nœud supérieur)

Structure du syntagme : en surface pas de changement ; syntaxe : N quantifié devient tête du SN régi par Prep., NNum. expansion de N (inverse chez Žolobov : numéral détermine l'accord du nom quantifié, NNum. reste donc tête du SN)

Vaillant 1964, 160 « *po deveti sъtъ i trideseti lětěxъ* […] (avec *lětěxъ* régi par la préposition, et non par le nom de nombre). » ; considère que N quantifié est apposé au ^NNum. qui reste tête du SN

Résumé : réanalyse dans un contexte catalyseur permettant deux interprétations (SPrep. + Gén.), modèle = DaNum. (commun avec analyse de Žolobov et autres)

Pb : modèle des DaNum. insuffisant : n'explique pas double cst des Num. en fonction du cas (DaNum. ont une cst constante quel que soit le cas)

6. Quantificateurs de pluralité indéfinie

koliko, toliko, malo, mъnogo, N.Acc.neu.sg substantivés des déterminants kolikъ, tolikъ, et adjectifs malъ, mъnogъ

- a) cas directs : [$\textbf{Quant}_{.neu..sg} \ N_{G\acute{e}n.pl.}]$ (même cst que $^{N}Num,)$
 - koliko xlěbъ imate [Quant._{N-Acc.sg} N_{Gén.pl.} V] (Mt 15, 34)
 - koliko lětъ jestъ [Quant._{N-Acc.sg} N_{Gén.pl.} V] (M 9, 21)
 - nasytiti toliko naroda [V Quant._{N-Acc.sg} N_{Gén.pl.}] (Mt 15, 33)
 - toliko lětъ rabotajo tebě [Quant._{N-Acc.sg} N_{Gén.pl.} V Pro.Pers.] (L 15, 29)
 - malo rybic ъ [Quant.N-Acc.sg NGén.pl.] (Mt 15, 34)
 - malo dьnii [Quant._{N-Acc.sg} N_{Gén.pl.}] (Supr. 16)
 - na malo dnii [Prep. **Quant**.N-Acc.sg NGén.pl.] (Supr. 549)
 - mnogo dьnii [Quant._{N-Acc.sg} N_{Gén.pl.}] (Supr. 301)
- b) cas obliques : [\mathbf{Quant} . $_{neu.sg}$ $N_{G\acute{e}n.pl.}$] (même cst que N Num., = Obl.1; rare et récessif)
 - koliku naimьnikъ izbyvajotъ xlěbi [Quant._{Dat.sg} N_{Gén.pl.} V N_{Nom.}] « à combien d'ouvriers les pains sont-ils surabondants » (L 15, 17, Zogr., Ass.); Mar. a koliko naimъnikъ, avec quantificateur invariable, ce qui montre le déclin du tour.
 - toliku čudesъ ne bě vina [**Quant**.Dat.sg N_{Gén.pl.} NEG. COP. N_{Nom.}] « il ne fut pas la cause de tant de miracles » (*Cloz.* 10b, 13-14).
- c) cas obliques : [DaQuant. N] (même est que DaNum., = Obl.2; usuel et vivant)
 - νъzdrъžanije tolicěxъ lětъ [N [DaQuant.Gén.pl. NGén.pl.]] (Supr. 521)
 - po kolicěx ω měsęcix ω [Prép. Da Quant.Loc.pl. N_{Loc.pl.}] (Supr. 171)
 - po malěxъ dъnexъ [Prép. Quant. $_{Loc.pl.}$ $N_{Loc.pl.}$] (Supr. 532)
 - otъ malъ xlěbъ [Prép. Quant.Gén.pl. NGén.pl.] (Supr. 473)
- *po mnozěxъ dъnexъ* [Prép. Quant.Loc.pl. N_{Loc.pl.}] (*Supr*. 198) cst plus fréquente en SPrep.

double construction ancienne : différenciation fonction d'évaluation (kolikb « combien grand ? », tolikb « si grand ») \neq fonction de quantification (kolikb « combien nombreux ? », tolikb « si nombreux ») : structure [Da Quant. N] neutralise distinction, structure [$Quant._{neu.sg}$ $N_{G\acute{e}n}$] marque spécifiquement quantification

latin : *quantus* « combien grand ? / combien nombreux ? », *tantus* « si grand / si nombreux » ; même distribution entre *quantum* + Gén., *tantum* + Gén. (quantification) et *quantus* N, *tantus* N (quantification ou évaluation) ; structure *quantum* + Gén., *tantum* + Gén. n'existe qu'aux cas directs, aux cas obliques remplacée par *quantus* N, *tantus* N

- *quantillum argenti* « quelle petite somme », *litt.* « combien peu d'argent » [**Quant**._{N-Acc.} N_{Gén.}] (Plaute, *Captivi* 193)
- ≠ quantillo **argento** te conduxit Pseudolus ? « pour quelle petite somme Pseudolus t'a-t-il engagé ? » [^{Da}Quant.Abl. NAbl.] (Plaute, Pseudolus 1192)
- quantum copiarum « combien de troupes » [Quant._{N-Acc.} N_{Gén.}] (Tite-Live 24, 11, 1) ≠ quantis administrandum copiis « qui devait être mené par combien de troupes » [

 DaQuant._{Dat.} N_{Dat.}] (Tite-Live 10, 25, 18), litt. « par des troupes de quelle importance »
- multum temporis (Cicéron, Verr. 2, 5, 6) \neq tempore multo (Cicéron, Fam. 12, 30, 2)

NB : en latin type *quantum* + Gén., *multum* + Gén. = quantification des indénombrables, rare et non classique pour dénombrables (différence avec slave)

Rapport *quantum argenti* (cas directs) / *quanto argento* (cas obliques) = rapport *koliko měsęcь* (cas directs) / *po kolicěxъ měsęcixъ* (cas obliques)

rapport analysable en synchronie comme une remontée du nom quantifié au niveau de constituance supérieur, où il devient tête de SN, aux cas obliques ; en diachronie sans doute inverse, type avec Da quantificateur plus ancien, cst *quantum* + Gén., *koliko* + Gén. secondaire

double cst ancienne pour le type *koliko* (Da *kolikъ*, neutre *koliko* en est un dérivé), motivée (quantification *vs* évaluation), se retrouve dans d'autres langues i.e. anciennes (latin) double cst pour les ^NNum. : innovation, non motivée (pas de différence sémantique entre [Num. N_{Gén}] et [DaNum. N])

structure B analogique reproduit caractéristiques de structure-modèle A, mais motivation qui caractérise A disparaît dans B (calque mécanique)

DaNum.: une seule cst; Num.: une seule cst; aucun point commun quantificateurs non numéraux du type $kolik_{\mathcal{D}}/kolik_{\mathcal{O}}$: double cst, identique aux DaNum. aux cas obliques, aux Num. aux cas directs quantificateurs du type $kolik_{\mathcal{D}}/kolik_{\mathcal{O}}$ ont permis dans les SPrep. la remontée du nom quantifié et permis le passage de la cst des Num. à celle des DaNum.: $malo\ xl\check{e}b_{\mathcal{D}}: ot_{\mathcal{D}}\ mal_{\mathcal{D}}\ xl\check{e}b_{\mathcal{D}}=pet_{\mathcal{D}}\ xl\check{e}b_{\mathcal{D}}: ot_{\mathcal{D}}\ peti\ xl\check{e}b_{\mathcal{D}}-> ot_{\mathcal{D}}\ peti\ xl\check{e}b_{\mathcal{D}}$

le modèle n'est pas directement celui des ^{Da}Num., mais celui des quantificateurs de quantité indéfinie

7. Extension de la nouvelle construction

- a) réanalyse dans SPrep. au Gén., nouvelle structure ot a peti xlěb a
- -> avec Prép. + Loc., [Prep. Num._{Loc.} N_{Loc.}] (o 40 močenicěx δ), avec Prép. + Inst. [Prep. Num._{Inst.}, N_{Inst.}] (cst P.Obl.2, cf. 3. ci-dessus)
- -> identification d'un type P.Obl.2 (émancipé du contexte d'origine, Prép. + Gén.), car contextes secondaires au Loc., à l'Inst., au Dat. n'admettent qu'une seule analyse b) nouvelle cst s'étend des emplois prépositionnels aux emplois non prépositionnels (Obl.2 dérivé de P.Obl.2)
- cf. distribution dans Supr. (3.): P.Obl.2 systématique, Obl.2 non systématique

exemples de P.Obl.1 dans Supr. :

Supr. 452 (po trexъ desętexъ dьnь, po četyrexъ desętexъ dьnii), sermon d'Epiphane de Salamine transmis aussi par Cloz. qui a aussi P.Obl.1 (donc est. de l'original)

Supr. 419 (na trexъ desętexъ dinarii), sermon de Jean Chrysostome transmis aussi par Cloz. qui a P.Obl.2 (na 30-xъ sъrebrъnicĕxъ Cloz. 7b, 26): mss source avait P.Obl.1, conservé dans Supr., modernisé dans Cloz. (inverse peu probable)

Supr. 368 (o deseti děvic b), sermon de Jean Chrysostome, non transmis par un autre mss; est P.Obl.1 se trouve dans un titre de chapitre qui ne figure pas dans le texte grec; pression du modèle, tous les titres de chapitre des évangiles étant de type P.Obl.1

exemples de P.Obl.2 dans Supr. :

Supr. 9, 82, 290, 519 : vies de saints (traduction plus tardive que Pères de l'Eglise) Supr. 425 (3 occurrences), sermon de Jean Chrysostome non transmis par un autre mss

nouvelle cst ne s'étend pas aux cas directs : opposition cas directs / cas obliques caractéristique du modèle des quantificateurs du type *koliko* + si contexte-source = SPrep., normal que reproduise les caractéristiques des SPrep., or prépositions régissent un cas oblique sauf si morphème directionnel extérieur au SPrep. impose rection à l'Acc.

```
exception : devętь desętyję i devętь aggelьskyję ovьсę klevrěta židotъ (Supr. 470, 21) [Num.Nom. Num.Nom.dét. COORD. Num.Nom. Adj.Nom.dét. Nom.]
```

« les quatre-ving-dix-neuf brebis des anges attendent leur compagnon de troupeau » (au lieu de la forme ancienne devetь desetъ i devetь ovьсь)

numéral traité comme un adj. (forme déterminée), accordé avec nom quantifié (*ovъcę* Nom.); structure calquée sur Obl.2, confirme que dans Obl.2 la tête est le nom quantifié type usuel en moyen bulgare (въ патихъ градъхъ)

8. vieux russe

période ancienne : même distribution, même évolution qu'en vieux slave, mais retard Žolobov 2006 : rôle des dizaines '30', '40' ; en fait même rôle des SPrep. cst ancienne :

```
vo sьті [Num.Loc,sg] grivьпо [N<sub>Gén.pl.</sub>] (NGB 831, XII<sup>1</sup>) po dev ati [Num.Loc,sg] rezano [N<sub>Gén.pl.</sub>] (NGB 437, fin XII – déb. XIII) na 7-ті verstь (NPL Syn. 129v, s.a. 1242) cst nouvelle:
```

```
po 6 (= šesti) [<sup>N</sup>Num.<sub>Dat.pl</sub>] kunamo [N<sub>Dat.pl</sub>] (NGB 650, XII<sup>2</sup>) [vernaculaire] vъ sesti sъborěxъ (Izb. 1073, 27) [slavon]
```

particularité du russe : extension de l'opposition cas directs / cas obliques aux numéraux '2', '3', '4' (paucal) du fait de l'élimination du duel premiers exemples au XIVe s. (XIIIe ?) pour '3', '4' [Gén.sg au lieu de Nom.pl. ou Acc.pl.] (pour '2' pas visible, contexte de réinterprétation) ; pour Žolobov 2006, 226, pas significatif, type avec '3', '4' + Gén.sg ne s'affirme qu'au XVIe s.

m. : vъzmi 3 rubl'a [N_{Gén.sg}] (NGB 144, XIV¹) ; po tri rubl'a (NGB 65, XIV¹) prěstavis'a kn'azь Volodimirъ, sěděvъ na stolě 3 měs'ac'a [N_{Gén.sg}] (NPL Syn. 37v, s.a. 1171)

i tu ubiša 4 muža (NPL Syn. 118, s.a. 1234)

n. (ambigu pour '3' et '4', visible pour '2') : 5 ružьnyxo a tri běla [$N_{G\acute{e}n.sg\ /\ Nom.pl.neu.}$] (NGB 429, XIIe)

f.: ambigu pour '3' et '4' (forme de Gén.sg = forme de Nom.Acc.pl.); visible pour '2' (forme de Gén.sg au lieu de Nom.Acc.duel) mais pas dans les textes novgorodiens (Gén.sg = Nom.Acc.duel)

ukr. et biél. ne suivent pas cette évolution : textes vieux-russes méridionaux et occidentaux conservent plus longtemps cst ancienne pour '3' et '4', '2' suit cst de '3' et '4' ; influence du polonais

même évolution en s.cr. (Marojeva tri brata 1421, Belić 1962, 62)