

# Appendices

## Generating Text from Anonymised Structures

Émilie Colin, Claire Gardent

September 23, 2019

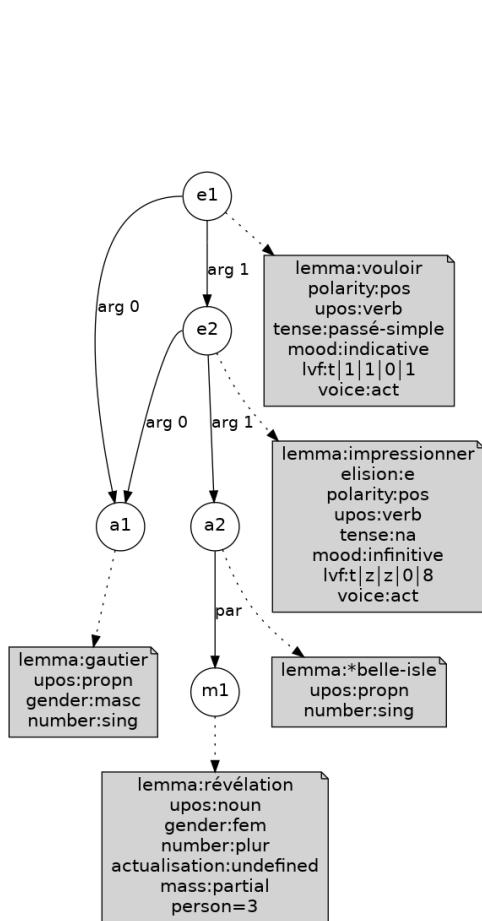
### Contents

<b>Appendices</b>	<b>II</b>
<b>A Supplementary material</b>	<b>II</b>
A.1 Linearization . . . . .	II
A.2 Alignment . . . . .	II
A.3 Descriptive statistics overview . . . . .	II
A.4 Details of the examples analysis . . . . .	II
<b>B Surface realization : studied examples</b>	<b>III</b>
<b>C Free eBooks - Project Gutenberg</b>	<b>VI</b>
C.1 Creation process . . . . .	VI
C.2 Pretreatments . . . . .	VI
C.3 Treatments . . . . .	VII
<b>D Statistics</b>	<b>VII</b>
D.1 Verbal events . . . . .	VIII
<b>E Data with full loss and without integral loss</b>	<b>IX</b>
E.1 3.371 verbs without integral loss . . . . .	IX
E.2 171 verbs with complete loss . . . . .	LXXI
<b>F Frames</b>	<b>LXXV</b>
F.1 Global information . . . . .	LXXV
F.2 357 Conjugated verbs frames. . . . .	LXXV
F.3 289 Participle (present) verbs frames. . . . .	LXXXI
F.4 339 Participle (past) verbs frames. . . . .	LXXXVII
F.5 235 Infinitive verbs frames . . . . .	XCIII
<b>G Part Of Speech</b>	<b>XCVII</b>
G.1 grew . . . . .	XCVII
G.2 stanford . . . . .	XCIX
G.3 talismane . . . . .	C
<b>H Dependencies</b>	<b>CII</b>
H.1 grew . . . . .	CII
H.2 stanford . . . . .	CV
H.3 talismane . . . . .	CVIII

# Appendices

## A Supplementary material

### A.1 Linearization



(a) *Gautier voulut impressionner Belles-Isle par des révélations.*  
*(Gautier wanted to impress Belles-Isle by some revelations)*

(b<sub>1</sub>) Lemma linearization:

```
( vouloir|pos|verb|ps|... arg_0
  gautier|propn|masc|sg )
( vouloir|pos|verb|ps|... arg_1
  impressionner|e|pos|verb|... )
( impressionner|e|pos|verb|... arg_0
  gautier|propn|masc|sg )
( impressionner|e|pos|verb|... arg_1
  *belle-isle|propn|sg )
par ( *belle-isle|propn|sg <
  révélation|noun|fem|plur|... )
```

(b<sub>2</sub>) Anonymized linearization:

```
( e1|pos|verb|ps|... arg_0
  a1|propn|masc|sg )
( e1 arg_1|pos|verb|ps|[...]
  e2|e|pos|verb|... )
( e2|e|pos|verb|... arg_0
  a1|propn|masc|sg )
( e2|e|pos|verb|... arg_1
  a2|propn|sg )
par ( a2|propn|sg <
  m1|noun|fem|plur|... )
```

Figure 1: Example Input Meaning Representation and Linearizations

### A.2 Alignment

### A.3 Descriptive statistics overview

### A.4 Details of the examples analysis

Each example is followed by the concerned reference indexes For the errors we have, on these 50 predicted sentences, shown bellow (A. III) :

- 1 **punctuation error**, (35(b))
- 2 **adverbs not correctly positioned**, (43(b), 44(b))
- 1 **confusion between a quantifier and a determiner**, (31(b))
- 6 **misplacing concerning a couple modifier/noun**, (30(b), 32(b), 37(b), 38(b), 41(b), 42(b))
- 5 sentences without real meaning, (33(b), 34(b), 36(b), 39(b), 40(b))

			Gautier	voulut	impressionner	Belle-Isle	par	des	révélation	.
token			1	2	3	4	5	6	7	8
POS	Grew		NPP	V	VINF	NPP	P	DET	NC	PONCT
	Stanford		PROPN	AUX	VERB	ADJ	ADP	DET	NOUN	PUNCT
	Talismane		NPP	V	VINF	NPP	P	DET	NC	PONCT
DEP	Grew	TAG	subj	.	obj	obj	dep	det	obj.p	ponct
		ROOT	2	-	2	3	4	7	5	2
	Stanford	TAG	nsubj	aux	root	amod	case	det	nmod	punct
		ROOT	3	3	0	3	7	7	3	3
	Talismane	TAG	subj	root	obj	obj	mod	det	prep	ponct
		ROOT	2	0	2	3	3	7	5	7

Table 1: Alignment Example

	Corpus and Vocabulary Size						sentence length		
	input			output			input		output
	train	dev	test	train	dev	test	avg/min/max	avg/min/max	
Nb. Sentences	392,486	48,944	49,026	392,486	48,944	49,026	41.8 / 10 / 510	13.55 / 3 / 69	
Nb. Tokens	61,547	24,599	24,609	66,526	25,852	25,891			
Nb. Anonymised Tokens	2,673	1,209	1,221	9,580	2,979	3,014			

Table 2: Data and Vocabulary Size (Nb. of Tokens: Nb. of tokens in the non anonymised corpus; Nb. of Anonymised Tokens: Nb. of tokens after anonymization; )

- 1 agreement between a noun and its determiner : the word was ask without the number feature. (45(b))
- 1 elision problem (45(b))

## B Surface realization : studied examples

For an input x: x(a) is an output reference, the meaning representation gived in input derived from it, x(b) is the predicted sentence (relexicalized).

### Exactly the same

01(a) Malheureusement les répétitions ne vont pas .

01(b) Malheureusement les répétitions ne vont pas .

02(a) Ils se sont enfuis sur les débris du monde .

02(b) Ils se sont enfuis sur les débris du monde .

03(a) Il fallait de l' indulgence pour les Roussillonnais .

03(b) Il fallait de l' indulgence pour les Roussillonnais .

04(a) Vous répondrez de ma vie devant Dieu .

04(b) Vous répondrez de ma vie devant Dieu .

05(a) Cette douceur de la prisonnière aiguisait cent poignards contre Élisabeth .

05(b) Cette douceur de la prisonnière aiguisait cent poignards contre Élisabeth .

06(a) Au milieu de la réprobation générale , Anicet fils ne perd pas le sentiment de sa dignité .

06(b) Au milieu de la réprobation générale , Anicet fils ne perd pas le sentiment de sa dignité .

07(a) Vous ne cherchez pas un éclat , n' est -ce pas ?

07(b) Vous ne cherchez pas un éclat , n' est -ce pas ?

08(a) La ligne de centaures aux ventres rouges avalait l' espace .

08(b) La ligne de centaures aux ventres rouges avalait l' espace .

09(a) Il aimait à sentir la terre sous ses pieds .

09(b) Il aimait à sentir la terre sous ses pieds .

10(a) Je vais tremper ce tison dans l' eau .

10(b) Je vais tremper ce tison dans l' eau .

11(a) La France renaît au repos , à l' espérance .

11(b) La France renaît au repos , à l' espérance .

12(a) Un sentiment de joie délirante s' empara de lui !

12(b) Un sentiment de joie délirante s' empara de lui !

13(a) Depuis longtemps l' empereur français pressait les Américains de prendre les armes .

13(b) Depuis longtemps l' empereur français pressait les Américains de prendre les armes .

14(a) Il avait quitté la main de Fantine .

14(b) Il avait quitté la main de Fantine .

15(a) Ces paysans étaient incapables de cela .

15(b) Ces paysans étaient incapables de cela .

16(a) Il ne se serait pas jeté dans la bataille !

16(b) Il ne se serait pas jeté dans la bataille !

17(a) Il ne répondit que par un léger signe affirmatif .

17(b) Il ne répondit que par un léger signe affirmatif .

**considered valid**

18(a) Les propos de serviteurs inconsidérés ont donné une consistance fâcheuse à cette accusation .

18(b) Les propos des inconsidérés serviteurs ont donné une consistance fâcheuse à cette accusation .

19(a) Cet homme , c' était le comte .

19(b) Cet homme était le comte .

20(a) Une vaine ambition vous a poussé jusques au bord du précipice .

20(b) jusques au bord du précipice , une ambition vaine vous a poussé .

21(a) Que se passa -t-il alors entre les deux amants ?

21(b) Alors se passa Que entre les deux amants ?

22(a) Par elle , la cour se transformait en un temple des Muses .

22(b) En un temple des Muses , la cour se transformait par elle .

23(a) Nous n' avons même pas besoin de nous cacher .

23(b) Nous n' avons pas même besoin de nous cacher .

24(a) Sans doute ces animaux sont dressés à revenir au logis .

24(b) Ces animaux sont sans doute dressés à revenir au logis .

25(a) Le mot est de création récente .

25(b) Le mot est de récente création .

26(a) Une femme était là , toute seule .

26(b) Une femme était là la seule .

27(a) Ainsi qu' il l' avait prévu , l' arrivée subite de Léocadie avait surexcité le sentiment naissant de la jeune fille .

27(b) il l' avait prévu , l' arrivée subite de Léocadie avait surexcité le sentiment naissant de la fille jeune .

28(a) Le sacristain était un gros gars qui avait peut-être servi la messe aux chartreux dans son enfance , et qui désormais était dépositaire des clefs du couvent .

28(b) Le sacristain était un gars gros qui avait peut-être servi la messe aux chartreux dans son enfance , et un gars était dépositaire des clefs du couvent .

29(a) Il regardait froidement le peuple , qui le lui rendait .

29(b) Il regardait froidement le peuple qui lui le rendait .

### Considered bad

30(a) Après les déclarations et les intimités du fiacre , ma liaison avec Franz prit une tournure particulière .

30(b) Après les déclarations et les intimités du fiacre , ma liaison avec Franz prit une particulière tournure .

31(a) Le porteur s' est dérobé , et la malle a pris un bain d' un quart d' heure .

31(b) Le porteur s' est dérobé , et la malle a pris un bain du quart de heure .

32(a) Les élections des collèges d' arrondissement eurent lieu le 17 novembre , et celles des collèges de département le 24 .

32(b) Les élections des collèges d' arrondissement eurent lieu le novembre 17 et celles des collèges de département le 24 .

33(a) Le Gouvernement était mis en demeure de répondre ; il l' a fait par le décret que vous connaissez .

33(b) vous connaissez qu' il l' a fait par le décret , le Gouvernement était mis en demeure .

34(a) Mon coeur est si plein que je crois par moments qu' il va se briser .

34(b) je crois par moments que mon coeur est plein , il va se briser .

35(a) Tu ouvres l' armoire !

35(b) Tu ouvres , l' armoire !

36(a) Caroline , c' est un infâme , il vous mentait dans vos promenades au bois , la nuit , dans ses lettres , toujours et partout .

36(b) Dans vos promenades au bois , Caroline est toujours et partout un infâme dont il vous mentait la nuit dans ses lettres .

37(a) La même chose se produit actuellement pour l' enseignement moderne .

37(b) La chose même se produit actuellement pour l' enseignement moderne .

38(a) Le roi Pépin , vainqueur des Lombards , accorde au pape Étienne III le gouvernement temporel de Rome .

38(b) Le roi Pépin , vainqueur des Lombards , accorde au Étienne pape III le gouvernement temporel de Rome .

39(a) Un éclat de lumière , semblable aux plus perçants éclairs , sortit de ses yeux .

39(b) Un éclat de lumière plus perçants sortit de ses yeux semblable aux éclairs .

40(a) Seule , une vieille femme pouvait le dire .

40(b) Une Seule femme vieille pouvait le dire .

- 41(a) Tous ces gens pensent à la mort , comme moi .  
 41(b) Ces **Tous** gens pensent à la mort comme moi .
- 42(a) Cela fait un grand remue-ménage dans le monde musical de Paris .  
 42(b) Cela fait un grand remue-ménage dans le **musical** monde de Paris .
- 43(a) Je comprends aujourd' hui que mon âme était toujours bien malade .  
 43(b) Mon âme était toujours bien malade , Je **aujourd' hui** comprends .
- 44(a) Le soulèvement , la séparation même d' une province ne font pas tout le sort d' un empire .  
 44(b) Le **tout** soulèvement , la séparation d' une province ne font pas le sort même d' un empire .
- 45(a) Il paraît qu' on a refusé de le recevoir aux prisons .  
 45(b) Il paraît **que** on a refusé de le recevoir **au** prisons .

### Really bad

- 46(a) Ces rudes débuts ne découragèrent personne ; de suite on se mit au travail .  
 46(b) on se mit au travail ; ces rudes débuts ne personne découragèrent pas .
- 47(a) Le capitaine m' a expliqué que le mot hippopotame signifie ” cheval de fleuve ” .  
 47(b) Le capitaine a expliqué que le mot signifie cheval de fleuve , le capitaine hippopotame signifie cheval de cheval .
- 48(a) Un député surtout étonna l' assemblée , le Bourguignon Philippe Pot , docile courtisan de Charles le Téméraire , puis de Louis XI .  
 48(b) Un député étonna surtout le docile assemblée le Bourguignon courtisan de Charles , puis de Louis le Bourguignon docile XI .
- 49(a) Vers 1160 , on ouvrit dans la salle capitulaire de Vézelay , bâtie depuis dix ans , trois arcades donnant sur le cloître .  
 49(b) on ouvrit , dans la capitulaire salle , des arcades trois , donnant sur le cloître , des dix ans .
- 50(a) On avait encore de lui deux tragédies mauvaises dans toutes les règles , un éloge des crocodiles , et quelques opéras .  
 50(b) On avait encore de lui un éloge des crocodiles mauvaises dans les règles toutes , et quelques deux tragédies un éloge des crocodiles .

## C Free eBooks - Project Gutenberg

### C.1 Creation process

Download 2,835 french books from Gutenberg API.

Parse with three parsers :

- grew, version 0.48.0, <http://grew.fr/>,
- talismane, version 5.1.2, <http://redac.univ-tlse2.fr/applications/talismane.html>,
- stanford, version 2018-02-27, <https://nlp.stanford.edu/software/lex-parser.shtml>.

### C.2 Pretreatments

The 2,835 gave around 3,806,889 sentence, and after filtering a little bit more than 1,700,000.

Filtering means avoid anomalies inside dependencies (exclusions of minority non-correspondences inter-parsers).

Filtering also means avoid sentences in others languages than french, and sentences without verb from lvf, and sentences composed of less 70 tokens.

We use “Les verbes français” from Jean Dubois and Françoise Dubois-Charlier , version LVF+1.

To border anomalies, we align data, and only kept dependencies (dep) with strong consensus between parser, ie a dependencie used by grew like *a\_obj* has been found by the stanford parser as *iobj*, *case*, *dobj*,*mark*...

Align data means to use common tokens after the tokenization opered by each parser as pivots, and group splitted items when needed.

We decide to kept the values commonly together, not in the 5 worst percentile (see p.CII).

We assume the same process for the parts of speech (pos) tags, beeing here a little bit less strict because of the data. The 4 worst percentile were excluded (see p.XCVII).

For the both process (dep and pos), we start from grew and see if there is really troubles, keeping partial analyses, too common in grew. It’s the choice of keeping a lot of errors, but have more coherent matter to see later.It’s a prefiltering.

### C.3 Treatments

An LVF verb description is - for the used kind of description, composed by :

- always one and only one subject,
- one and only one or zero object,
- one and only one or zero complement introduced by a preposition,
- one and only one or zero adverbial phrase,

This description is codified : we know if the verb is pronominal, direct or indirect transitive or not transitive. The label of the description and annotations in the LVF base give us semantics information (as T1400 : transitive (T) with a human subject (1) followed by a subordinate proposition or a thing (4)).

Sentence after sentence, we have found in the tokens verbes referenced by the LVF, excluding auxiliaries and load the lvf description.

We used the dependencies tags in the respect of this idea : one of the class should correspond... and we filter. Fast all the dep tags and pos tags are useful. If 'obj' is used, that’s our object (or subject for a passive voice). We trust the parser, eliminating classes not conform, linking preposition with their dependence. The tag 's=refl' allows us to detect pronominal forms. An incoherence break the treatment and we loose the sentence. At the end, if two descriptions have the same signature (for example one waits a human for subject, one an animal), we aggregate the information and alter the label, replacing the merged part of it by a “Z”.

The classified verbs can be seen in appendices, p.VIII .

## D Statistics

Note: find the LVF class could not be possible, if the same signature is share between several classes. A real LVF class is called 'pure', an LVF class created after desambiguization is called a 'Z class'

About sentences after preparsing.

- 2,623/2,835 books used,
- 1,727,606 sentences parsed,
- 553,000 sentences after labelling (= experimental data),
- 80,078 tokens,
- Tokens frequencies : min 1, max 651,475, median 2.0, avg 99.82.
- Tokens per sentence : min 3, max 69, median 13.0, avg 14.45.

- 1.65 verbs per sentence.
- 514 LVF classes detected or formed, with 237 pures :
  - 3,094 distincts lemmas for the pure classes
  - 1,983 distincts lemmas from a Z class.
  - 3,542 distincts lemmas from all.
  - 1,559 verbal lemmas are in a pure verbs class but not in a Z class
  - 448 verbal lemmas are in a Z class but not in a pure verbs class
  - 1,535 verbal lemmas are both in a Z class and in a pure verbs class
- Sentences per classes : min 1, max 145,186, median 48.0, avg 1,777.59.
- Sentences per pure classes : min 1, max 59,856, median 38, avg 1,144.92.
- 358 classes for conjugated verbs.
- Sentences per classes of conjugated verbs : min 1, max 142,066, median 78.5, avg 2,219.0.
- 514 classes present in all modes for verbs (vpp, vpa, conj, infinitif).
- Sentences per classes of verbs of all modes (each verb can be only in one mode, each classe is realized in all mode) :  
min 8, max 145,186, median 1,266, avg 5,609.52 with :
  - sentences for conjugated : min 1, max 142,066, median 1,016, avg 4,896.87
  - sentences for vpp : min 1, max 969, median 22, avg 81.1
  - sentences for vpa : min 1, max 972, median 20, avg 66.44
  - sentences for infinitive : min 1, max 6,693, median 106, avg 565.11
- For the 799 distincts lemmas, there is min 4, max 149,576, median 251, avg 928.29 sentences.
- 799 verbs presents in all modes (vpp, vpa, conj, infinitif),
- 659,047 sentences (498,292 distinct) for verbs presents in all modes (vpp, vpa, conj, infinitif),
- Sentences per classes of verbs of all modes (with each verb and each classe is realized in all modes) :  
min 7, max 144,686, median 1,302, avg 5,937.36 with :
  - sentences for conjugated : min 1, max 141,569, median 1,077, avg 5,224.12
  - sentences for vpp : min 1, max 533, median 16, avg 64.63
  - sentences for vpa : min 1, max 881, median 17, avg 71.02
  - sentences for infinitive : min 1, max 5,575, median 104, avg 577.59

## D.1 Verbal events



553,198 preserved sentences.  
1,174,408 lost sentences.  
1.65 verbs per sentence.  
3,371 kept verbs (from 3.542 in the whole corpus).

Table 3: Summary of distributions in terms of verbs per sentence

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
1	309 761	161 067	57 130	18 171	5 097	1 429	387	109	28	14	3	1

## E Data with full loss and without integral loss

### E.1 3.371 verbs without integral loss

For each table, *disp.* means dispersion

Table 4: Data without integral loss (3,371 verbs)

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
être	149 677	6	91	3 018	146 562	57 482	95 074	4	4	4
avoir	50 736	8	274	1 565	48 889	14 866	37 383	6	9	9
faire	29 567	243	246	3 282	25 796	13 624	23 023	23	18	18
pouvoir	14 874	0	6	0	14 868	2 210	18 596	4	4	4
voir	12 403	19	347	2 471	9 566	4 773	11 925	17	10	10
prendre	11 233	165	151	1 617	9 300	5 271	10 817	29	17	17
donner	11 063	95	140	1 148	9 680	4 808	9 172	22	14	14
aller	10 140	0	37	5	10 098	2 133	8 075	15	8	8
trouver	9 496	60	68	768	8 600	5 582	10 747	15	11	11
passer	8 816	55	154	447	8 160	3 180	6 754	33	14	14
dire	8 559	177	196	1 334	6 852	10 176	14 120	15	9	9
vouloir	8 150	38	9	21	8 082	3 299	8 387	7	4	4
mettre	7 369	28	59	1 171	6 111	4 920	6 200	23	12	12
savoir	7 186	0	33	336	6 817	2 306	10 313	6	4.00	4
venir	7 144	124	19	148	6 853	4 404	12 408	16	8	8
rester	6 231	82	7	512	5 630	3 246	5 166	12	4	4
parler	5 876	8	108	222	5 538	2 281	4 498	17	11	11
porter	5 464	17	232	609	4 606	2 593	4 958	25	9	9
rendre	5 350	130	29	634	4 557	2 649	4 615	16	12	12
falloir	5 180	0	0	1	5 179	841	4 597	4	3	3
croire	4 763	0	26	676	4 061	1 532	6 488	8	6	6
connaître	4 731	90	50	475	4 116	2 436	3 883	8	7	7
paraître	4 730	7	3	230	4 490	2 279	4 960	6	4	4
entendre	4 654	104	100	739	3 711	1 790	3 827	13	9	9
laisser	4 450	41	177	562	3 670	4 435	4 647	15	8	8
demander	4 248	23	29	371	3 825	1 567	4 642	13	5	5
devenir	4 231	269	20	419	3 523	4 484	5 329	1	1	1
regarder	4 128	3	202	416	3 507	3 263	3 750	8	5	5
tenir	4 071	27	156	420	3 468	3 043	5 400	30	14	14
aimer	4 057	29	19	328	3 681	2 500	3 676	5	5	5
attendre	4 009	32	449	338	3 190	2 105	3 437	8	5	5
recevoir	3 948	62	39	582	3 265	2 451	3 600	8	6	6
suivre	3 827	31	65	591	3 140	2 589	3 493	13	6	6
commencer	3 815	83	28	126	3 578	971	2 598	11	8	8
sembler	3 699	0	0	16	3 683	1 610	5 169	3	4	4
perdre	3 604	174	45	339	3 046	1 579	2 824	13	8	8
tomber	3 455	76	28	1	3 350	1 397	2 907	18	9	9

'Data without integral loss' next page

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
ouvrir	3 412	47	37	270	3 058	1 394	3 220	18	11	11
jeter	3 382	93	99	260	2 930	1 643	3 494	18	15	15
arrêter	3 205	94	14	312	2 785	1 519	3 236	15	14	14
arriver	2 818	73	62	574	2 109	9 168	3 875	9	3	3
montrer	2 672	1	44	203	2 424	1 814	2 825	10	4	4
appeler	2 667	74	20	238	2 335	2 029	2 901	17	9	9
chercher	2 651	12	85	708	1 846	1 351	2 065	10	6	6
sortir	2 632	9	23	90	2 510	1 628	2 973	22	8	8
manquer	2 595	27	9	109	2 450	741	1 648	15	11	11
répondre	2 595	0	8	411	2 176	2 422	1 981	10	5	5
partir	2 555	7	37	452	2 059	1 404	1 842	18	2	2
servir	2 490	28	14	219	2 229	1 684	2 260	17	9	9
mourir	2 471	7	4	418	2 042	970	1 236	5	4	4
penser	2 324	1	22	178	2 123	756	3 122	6	6	6
reprendre	2 310	6	34	362	1 908	845	1 873	18	9	9
comprendre	2 305	7	47	369	1 882	1 538	2 400	8	5	5
pousser	2 263	14	121	199	1 929	1 003	1 993	20	9	9
présenter	2 260	16	23	155	2 066	1 278	2 240	21	8	8
garder	2 221	16	39	317	1 849	1 098	1 598	14	6	6
frapper	2 204	119	65	179	1 841	1 088	1 881	19	15	15
quitter	2 190	2	115	471	1 602	775	2 022	6	3	3
reconnaître	2 174	36	68	395	1 675	1 246	2 279	11	8	8
occuper	2 157	49	0	206	1 902	1 522	2 103	12	7	7
sentir	2 104	3	33	130	1 938	2 060	3 008	6	7	7
revenir	2 100	28	57	360	1 655	2 997	3 256	13	4	4
écrire	2 089	44	28	178	1 839	1 094	2 199	12	6	6
lever	2 087	24	53	0	2 010	704	2 482	20	10	10
tirer	2 016	42	50	368	1 556	1 037	1 965	26	13	13
continuer	2 016	5	26	162	1 823	554	1 511	9	8	8
former	1 976	88	65	211	1 612	1 315	2 132	15	10	10
jouer	1 924	27	63	224	1 610	761	1 352	20	10	10
changer	1 909	27	9	184	1 689	810	1 288	16	8	8
rappeler	1 825	4	22	130	1 669	583	1 861	13	8	8
vivre	1 787	5	26	69	1 687	903	1 690	14	7	7
rencontrer	1 787	16	16	200	1 555	1 021	1 942	12	6	6
descendre	1 759	15	46	59	1 639	768	1 966	21	10	10
finir	1 725	3	6	153	1 563	523	1 204	19	7	7
retrouver	1 670	16	14	250	1 390	763	1 269	11	6	6
conduire	1 666	9	20	317	1 320	1 419	1 620	14	8	8
demeurer	1 662	20	3	0	1 639	614	1 413	8	6	6
envoyer	1 635	10	7	184	1 434	1 601	1 553	10	5	5
disparaître	1 620	6	2	82	1 530	731	1 176	7	2	2
élever	1 619	22	20	166	1 411	866	1 626	18	8	8
caler	1 616	166	21	327	1 102	1 101	1 465	12	7	7
oublier	1 564	49	36	202	1 277	635	1 507	10	10	10
agir	1 538	0	28	253	1 257	1 133	1 110	4	4	4
apercevoir	1 529	6	94	199	1 230	861	1 855	4	4	4
remplir	1 488	20	10	219	1 239	1 185	1 391	8	3	3
tourner	1 486	80	12	98	1 296	896	1 472	21	14	14
apporter	1 459	27	31	124	1 277	1 003	1 358	3	4	4
produire	1 436	31	6	128	1 271	1 082	1 333	9	6	6
battre	1 424	27	40	175	1 182	726	1 169	15	8	8
toucher	1 418	17	99	127	1 175	659	1 210	15	8	8
compter	1 415	6	4	168	1 237	429	1 021	17	7	7

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
tuer	1 415	80	10	291	1 034	742	1 167	7	7	7
traverser	1 401	9	70	142	1 180	494	1 603	6	7	7
remettre	1 393	7	13	159	1 214	707	1 267	25	15	15
gagner	1 377	31	24	263	1 059	604	1 120	16	12	12
placer	1 373	41	17	171	1 144	1 441	1 703	16	5	5
lire	1 360	8	47	231	1 074	651	1 351	9	6	6
approcher	1 360	0	23	88	1 249	577	1 368	12	7	7
apprendre	1 335	10	54	162	1 109	926	2 054	5	5	5
courir	1 332	3	8	70	1 251	727	1 293	15	7	7
annoncer	1 329	17	33	89	1 190	715	1 297	6	5	5
emporter	1 318	46	51	56	1 165	803	1 165	15	10	10
établir	1 318	61	6	302	949	1 047	1 182	11	5	5
charger	1 315	33	8	42	1 232	1 118	1 364	19	11	11
retourner	1 303	11	31	60	1 201	657	1 471	20	12	12
suffire	1 296	0	0	53	1 243	324	839	7	4	4
rentrer	1 295	6	41	30	1 218	919	1 256	15	8	8
naître	1 295	206	4	77	1 008	755	1 012	8	5	5
préparer	1 294	73	18	189	1 014	738	1 103	15	8	8
avancer	1 293	5	27	53	1 208	663	1 433	22	12	12
abandonner	1 287	78	43	180	986	762	1 406	11	8	8
écouter	1 271	7	33	244	987	375	1 136	6	5	5
conserver	1 259	32	29	178	1 020	848	1 201	8	8	8
apparaître	1 237	4	4	57	1 172	504	941	4	5	5
décider	1 228	11	3	69	1 145	416	1 065	10	8	8
amener	1 227	13	14	179	1 021	677	1 036	10	9	9
expliquer	1 221	3	12	237	969	589	869	9	7	7
exister	1 220	1	1	88	1 130	1 152	1 005	5	3	3
posséder	1 212	3	6	77	1 126	431	1 180	5	4	4
étendre	1 207	116	24	63	1 004	807	1 267	16	9	9
valoir	1 204	0	2	33	1 169	583	1 069	6	3	3
accompagner	1 204	5	22	140	1 037	859	1 129	8	6	6
retirer	1 200	62	11	93	1 034	862	1 456	16	9	9
fermer	1 199	8	27	124	1 040	551	1 032	11	5	5
achever	1 198	42	50	127	979	386	912	6	6	6
causer	1 193	2	41	68	1 082	770	1 209	10	9	9
régner	1 192	0	8	101	1 083	358	694	6	4	4
défendre	1 190	20	24	392	754	655	869	10	7	7
représenter	1 186	18	49	78	1 041	521	1 163	16	9	9
éclater	1 147	0	2	8	1 137	307	643	11	7	7
réunir	1 146	137	21	106	882	794	1 177	8	8	8
saisir	1 138	17	17	170	934	649	1 381	14	8	8
travailler	1 133	31	30	24	1 048	454	881	15	9	9
prononcer	1 122	90	58	220	754	573	920	8	6	6
sauver	1 120	12	4	354	750	691	767	9	6	6
éprouver	1 118	13	4	126	975	842	1 292	7	4	4
tromper	1 115	26	5	205	879	597	882	7	5	5
cesser	1 114	1	3	63	1 047	190	830	3	2	2
poser	1 113	148	26	88	851	656	1 214	18	8	8
distinguer	1 094	63	1	219	811	685	782	7	6	6
atteindre	1 082	12	11	234	825	768	1 036	12	5	5
payer	1 082	32	12	187	851	519	889	18	11	11
monter	1 064	11	0	80	973	2 534	1 752	32	5	5
souffrir	1 058	2	9	13	1 034	468	1 057	8	6	6
couvrir	1 056	4	11	88	953	815	1 083	19	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
songer	1 051	1	30	84	936	379	965	3	3	3
fixer	1 049	216	19	133	681	797	926	19	14	14
terminer	1 034	127	15	85	807	686	961	6	4	4
sonner	1 029	2	11	44	972	248	466	9	5	5
permettre	1 025	7	13	23	982	1 085	1 211	5	5	5
remarquer	1 019	5	11	136	867	566	1 212	6	4	4
rire	1 000	0	0	547	453	246	365	4	5	5
composer	1 000	29	8	56	907	923	1 252	6	6	6
épouser	994	4	12	194	784	367	559	4	4	4
dormir	980	0	4	220	756	328	602	5	2	2
chanter	977	17	40	68	852	375	799	8	6	6
oser	974	2	0	5	967	143	895	6	5	5
employer	965	23	9	135	798	664	890	7	6	6
pleurer	963	3	28	37	895	376	783	11	7	7
ignorer	961	26	35	48	852	359	1 161	4	2	2
ressembler	959	0	1	21	937	792	862	3	3	3
relever	957	43	21	168	725	626	1 200	25	10	10
brûler	947	34	2	63	848	439	773	14	13	13
essayer	945	3	5	96	841	320	774	7	6	6
échapper	942	9	2	202	729	861	987	6	3	3
nommer	936	226	8	95	607	2 104	1 451	10	5	5
attacher	931	55	10	92	774	992	1 280	13	8	8
découvrir	930	21	16	187	706	497	1 006	10	7	7
manger	930	14	23	102	791	477	787	13	8	8
refuser	927	5	16	122	784	808	971	9	3	3
assurer	913	44	4	127	738	450	1 437	16	10	10
engager	898	38	2	98	760	480	794	10	7	7
poursuivre	882	18	30	127	707	603	850	6	4	4
agiter	876	37	29	22	788	545	827	10	4	4
mener	865	9	8	120	728	625	804	14	8	8
réussir	856	9	3	16	828	301	713	6	5	5
accepter	843	11	21	186	625	783	961	5	1	1
écouler	840	30	1	27	782	235	489	7	4	4
répéter	840	27	18	58	737	395	905	8	6	6
espérer	837	6	33	174	624	240	895	4	2	2
partager	836	24	14	120	678	468	622	13	6	6
éclairer	833	39	20	102	672	509	675	11	10	10
durer	829	0	0	89	740	1 087	445	2	1	1
traiter	819	12	0	122	685	454	710	10	7	7
dresser	816	71	8	50	687	402	738	15	9	9
sourire	813	0	23	0	790	345	721	4	1	1
exprimer	806	14	19	154	619	468	775	8	7	7
briser	805	68	10	116	611	526	819	13	9	9
éloigner	803	39	6	146	612	701	888	9	4	4
commander	799	4	0	51	744	496	836	11	4	4
craindre	799	1	46	147	605	365	1 228	7	9	9
briller	794	0	0	40	754	215	496	4	2	2
soutenir	790	25	12	248	505	791	1 216	12	8	8
retenir	782	33	36	279	434	651	870	17	8	8
augmenter	782	10	4	97	671	265	592	4	5	5
empêcher	782	1	6	112	663	336	617	5	2	2
secouer	775	7	36	41	691	229	489	10	5	5
soulever	773	24	35	98	616	408	776	12	8	8
obtenir	772	31	2	308	431	1 100	1 157	4	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
coucher	771	20	0	57	694	501	741	16	8	8
répandre	770	29	11	80	650	465	719	13	8	8
deviner	768	2	14	182	570	435	761	5	5	5
embrasser	766	0	5	131	630	406	633	7	3	3
entourer	761	1	12	11	737	1 074	1 203	8	5	5
considérer	755	23	14	117	601	531	942	4	2	2
habiter	750	4	0	56	690	316	710	4	6	6
attirer	749	1	0	107	641	632	711	6	3	3
mêler	743	18	11	57	657	920	797	16	6	6
inspirer	742	21	5	49	667	526	900	7	6	6
enlever	732	38	8	154	532	519	924	12	6	6
tendre	728	0	20	33	675	700	681	11	3	3
subir	723	3	7	127	586	303	650	4	2	2
remonter	717	5	39	56	617	282	725	16	11	11
marquer	717	48	8	40	621	303	564	20	11	11
fournir	713	17	1	122	573	629	607	9	3	3
étonner	709	83	0	49	577	671	1 012	5	6	6
résister	709	0	0	255	454	268	405	3	2	2
lancer	706	14	6	64	622	465	678	27	8	8
trembler	705	1	26	8	670	194	474	8	8	8
accorder	705	8	9	43	645	627	771	8	3	3
indiquer	704	53	19	84	548	805	894	6	4	4
presser	704	39	0	54	611	325	568	14	7	7
exercer	702	34	12	106	550	398	662	10	10	10
dominer	700	3	31	36	630	278	638	7	5	5
crier	693	0	47	38	608	279	573	11	6	6
entraîner	692	10	24	85	573	712	683	10	7	7
ramener	686	13	12	132	529	417	598	13	8	8
accomplir	681	50	7	147	477	389	580	4	4	4
reposer	679	10	4	43	622	337	594	17	7	7
interrompre	669	39	1	64	565	302	491	4	5	5
exécuter	667	50	6	143	468	497	667	6	5	5
disposer	666	86	9	35	536	345	739	10	9	9
couler	665	8	5	26	626	228	475	13	8	8
hésiter	664	0	4	111	549	151	459	4	4	4
résoudre	662	24	0	85	553	283	490	10	7	7
repousser	661	30	9	85	537	312	707	12	9	9
contenir	656	39	34	138	445	719	1 022	5	4	4
mériter	654	14	2	47	591	421	828	5	4	4
ordonner	653	19	2	24	608	189	604	8	5	5
détruire	650	32	5	176	437	380	661	7	6	6
réveiller	648	13	6	83	546	324	521	5	4	4
imaginer	642	6	5	171	460	228	745	5	5	5
prier	640	1	6	60	573	245	639	5	2	2
rouler	639	23	0	23	593	214	492	25	15	15
prouver	639	3	2	104	530	387	1 012	4	4	4
livrer	639	65	9	183	382	1 208	858	7	3	3
examiner	636	1	31	167	437	239	625	2	1	1
rejoindre	632	1	2	242	387	263	409	6	5	5
observer	631	15	20	132	464	422	693	7	6	6
concevoir	631	21	3	129	478	299	702	4	4	4
choisir	630	51	10	129	440	899	820	3	3	3
allumer	630	69	4	61	496	275	611	9	6	6
marcher	629	0	50	10	569	1 565	884	15	6	6

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
recommencer	627	3	1	85	538	195	312	6	5	5
revoir	625	1	1	283	340	232	304	7	7	7
rapporter	622	12	12	54	544	567	666	13	5	5
baisser	619	32	27	19	541	260	603	9	7	7
convenir	618	43	0	17	558	288	872	8	6	6
accuser	618	11	8	41	558	347	735	6	7	7
juger	618	15	17	138	448	951	962	6	5	5
vendre	617	19	8	161	429	450	610	6	4	4
précipiter	617	21	16	9	571	364	712	12	9	9
retentir	609	0	4	25	580	219	342	3	1	1
appartenir	607	0	0	48	559	1 363	1 235	4	1	1
rompre	598	22	8	136	432	270	519	12	6	6
rapprocher	597	16	6	95	480	388	585	16	4	4
hausser	593	2	30	15	546	92	222	7	4	4
serrer	592	16	18	42	516	283	511	16	12	12
jouir	589	1	4	51	533	294	538	3	4	4
sauter	588	3	16	37	532	200	649	20	8	8
créer	586	27	4	96	459	421	546	6	8	8
arracher	584	17	6	128	433	534	689	14	8	8
intéresser	581	8	0	76	497	271	448	9	9	9
désirer	580	8	0	46	526	170	701	2	3	3
devoir	579	3	1	0	575	15 053	4 673	6	3	3
admirer	576	10	11	134	421	342	571	4	5	5
révéler	570	6	7	61	496	368	468	8	3	3
visiter	568	2	14	259	293	237	440	6	2	2
couper	567	29	7	77	454	312	517	25	11	11
étouffer	565	54	25	71	415	215	342	9	9	9
promener	562	3	26	25	508	548	645	9	7	7
condamner	558	12	3	60	483	470	735	9	4	4
accueillir	557	6	0	22	529	588	526	4	3	3
troubler	552	11	0	91	450	274	356	9	5	5
obéir	551	1	1	63	486	264	501	5	4	4
éveiller	550	9	6	72	463	309	470	7	8	8
parcourir	548	7	19	112	410	242	618	4	4	4
acheter	541	18	7	141	375	371	497	5	5	5
respirer	537	1	10	34	492	183	436	5	7	7
accourir	531	8	1	20	502	144	439	1	1	1
imposer	529	15	2	55	457	475	624	15	9	9
élancer	529	9	6	39	475	276	638	8	5	5
attaquer	526	12	1	182	331	639	604	12	3	3
préférer	524	6	9	22	487	143	410	2	3	3
parvenir	523	22	0	58	443	653	1 052	5	5	5
supporter	523	4	5	204	310	250	360	7	4	4
profiter	518	0	1	50	467	293	422	4	3	3
constituer	517	33	6	50	428	248	488	8	6	6
tenter	516	9	0	137	370	373	419	4	3	3
glisser	515	5	19	27	464	265	544	16	10	10
importer	512	3	0	1	508	375	657	7	3	3
transporter	511	13	3	102	393	332	464	9	4	4
développer	510	27	4	79	400	232	520	6	6	6
joindre	509	7	30	63	409	240	522	11	7	7
diriger	507	5	0	110	392	1 538	989	8	2	2
chasser	505	26	5	107	367	271	471	14	7	7
plaindre	501	0	6	151	344	372	592	6	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
dépasser	499	1	10	31	457	177	440	8	6	6
éviter	498	2	10	243	243	139	301	8	6	6
trahir	498	4	6	72	416	216	375	10	4	4
rêver	497	8	16	27	446	228	501	7	7	7
emmener	494	2	18	99	375	243	384	4	4	4
écarter	493	35	15	92	351	254	526	13	7	7
exciter	492	4	6	86	396	337	491	9	5	5
réclamer	490	0	15	85	390	275	479	9	4	4
interroger	489	1	19	121	348	253	410	4	3	3
renverser	482	87	9	69	317	289	589	13	8	8
enfoncer	477	56	13	15	393	337	541	11	7	7
traîner	476	6	29	26	415	272	565	17	9	9
témoigner	475	1	3	35	436	269	559	7	3	3
contempler	472	4	21	128	319	155	380	4	3	3
consentir	472	3	2	57	410	182	514	4	3	3
forcer	470	25	2	70	373	135	436	14	9	9
boire	469	0	0	203	266	143	239	4	2	2
reculer	468	6	7	14	441	171	424	9	7	7
menacer	463	24	16	20	403	629	586	4	3	3
prolonger	461	78	8	75	300	349	398	5	6	6
prévoir	461	23	16	149	273	311	426	7	7	7
exposer	461	21	6	95	339	457	639	8	3	3
déposer	459	4	8	57	390	335	576	10	6	6
réserver	459	25	1	12	421	397	465	12	8	8
envahir	457	1	1	36	419	206	378	3	3	3
saluer	457	2	22	88	345	176	524	6	5	5
surprendre	457	40	0	96	321	737	686	5	5	5
fuir	455	3	12	59	381	192	400	10	5	5
diviser	454	7	5	35	407	280	371	6	6	6
franchir	453	17	10	116	310	179	494	4	4	4
recueillir	449	28	6	119	296	324	488	5	3	3
étudier	447	14	15	123	295	200	491	5	4	4
appliquer	445	31	9	89	316	444	441	7	5	5
signer	444	28	5	67	344	411	406	6	4	4
marier	436	10	5	213	208	251	243	9	4	4
peser	436	1	0	14	421	160	278	10	5	5
réduire	436	27	3	68	338	305	445	11	9	9
remuer	434	15	16	53	350	187	318	9	8	8
effacer	433	15	2	60	356	243	317	13	7	7
blessé	432	34	0	41	357	484	497	6	5	5
respecter	431	17	3	62	349	248	429	3	3	3
renouveler	430	17	5	75	333	267	336	9	6	6
adorer	430	25	4	28	373	190	437	3	2	2
éteindre	424	6	4	52	362	229	377	6	6	6
rassurer	423	19	1	103	300	188	323	2	2	2
désigner	422	38	16	44	324	407	464	6	4	4
acquérir	422	13	3	61	345	317	469	8	7	7
abattre	421	52	4	64	301	324	428	11	3	3
pencher	421	77	0	18	326	425	585	6	4	4
envelopper	420	42	9	16	353	365	603	17	7	7
périr	420	0	0	48	372	177	295	2	3	3
dévorer	417	5	6	44	362	264	347	8	5	5
peindre	416	49	0	109	258	387	395	12	8	8
douter	415	0	1	124	290	463	455	4	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
combattre	415	1	0	142	272	204	347	7	4	4
céder	415	6	31	96	282	466	450	9	4	4
constater	413	8	9	133	263	156	466	3	5	5
jurer	412	0	4	6	402	90	459	10	5	5
opérer	408	21	4	87	296	214	275	8	7	7
détourner	408	16	13	56	323	204	383	11	3	3
fonder	407	8	0	79	320	463	440	6	3	3
percer	407	37	14	78	278	243	303	12	8	8
regretter	405	4	3	58	340	221	482	3	3	3
consulter	404	9	0	135	260	168	266	4	4	4
lier	404	39	2	31	332	379	453	13	7	7
animer	402	23	1	37	341	258	369	10	7	7
confondre	400	12	8	64	316	285	338	9	7	7
reparaître	400	1	3	46	350	205	294	3	3	3
construire	399	72	3	63	261	288	483	4	5	5
affecter	398	11	14	17	356	179	389	11	4	4
renfermer	398	21	9	22	346	469	542	3	3	3
réfléchir	397	28	4	31	334	193	377	10	8	8
incliner	397	45	12	2	338	299	514	8	7	7
rejeter	396	12	11	42	331	237	443	13	8	8
déterminer	394	22	0	91	281	208	314	8	4	4
figurer	394	3	4	12	375	247	577	6	4	4
emparer	393	0	0	21	372	568	497	3	1	1
déchirer	393	16	4	30	343	208	416	13	9	9
nourrir	392	23	5	73	291	254	396	13	8	8
maintenir	390	8	0	157	225	316	379	11	6	6
bâtir	390	77	3	31	279	263	380	9	9	9
asseoir	383	118	2	198	65	2 773	1 366	5	3	3
commettre	383	16	1	78	288	443	505	7	5	5
organiser	383	27	4	66	286	193	265	10	6	6
installer	382	10	0	26	346	288	354	14	6	6
redoubler	380	14	10	8	348	92	260	6	7	7
retomber	380	0	4	33	343	231	320	8	4	4
renoncer	379	0	0	97	282	226	330	3	2	2
entretenir	378	8	6	98	266	334	464	9	8	8
lutter	377	0	3	175	199	161	184	5	3	3
vaincre	376	35	0	109	232	256	404	5	4	4
admettre	375	16	8	92	259	730	509	6	3	3
ébranler	374	17	7	40	310	148	286	5	7	7
aider	372	0	5	93	274	471	351	5	2	2
pendre	371	19	0	17	335	229	383	8	6	6
enfermer	371	75	5	52	239	465	515	11	5	5
souffler	369	3	12	26	328	117	274	13	9	9
réaliser	367	19	2	96	250	205	237	7	8	8
amuser	366	4	2	51	309	246	294	6	5	5
grandir	365	0	6	7	352	108	291	9	6	6
veiller	362	0	1	49	312	96	273	5	4	4
introduire	361	2	10	98	251	581	422	6	2	2
écraser	360	34	9	34	283	240	357	16	9	9
célébrer	360	11	3	70	276	174	228	4	4	4
dessiner	358	16	5	27	310	178	317	7	6	6
consacrer	356	19	5	56	276	495	366	7	4	4
user	355	8	1	42	304	180	334	8	6	6
protéger	354	9	7	107	231	362	325	8	5	5

*'Data without integral loss' next page*



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
dîner	354	0	2	0	352	154	225	2	1	1
opposer	352	52	1	43	256	722	559	11	3	3
inviter	348	6	2	31	309	134	268	6	4	4
arranger	348	14	6	77	251	228	306	15	7	7
multiplier	346	13	6	61	266	114	268	7	6	6
renvoyer	343	7	4	69	263	316	349	10	5	5
déployer	341	17	8	30	286	172	315	8	7	7
diminuer	341	8	7	37	289	146	282	5	6	6
souhaiter	341	11	4	30	296	228	348	3	2	2
succéder	340	0	0	14	326	669	377	2	1	1
calmer	337	2	0	114	221	96	219	7	4	4
manifester	336	4	0	31	301	145	265	11	5	5
ranger	336	21	1	63	251	269	374	18	5	5
détacher	334	5	4	21	304	234	480	12	6	6
précéder	332	26	20	4	282	499	588	6	6	6
hair	331	4	0	43	284	106	249	3	4	4
accroître	330	0	6	53	271	128	231	2	3	3
goûter	329	2	5	67	255	146	247	7	4	4
imiter	328	4	15	90	219	130	245	4	3	3
dégager	326	21	6	65	234	255	332	15	8	8
tressaillir	324	0	3	11	310	54	309	1	1	1
ôter	322	2	7	41	272	185	398	8	5	5
ennuyer	320	16	0	37	267	175	202	4	5	5
assister	320	5	0	211	104	880	309	3	2	2
lâcher	319	3	3	44	269	126	249	11	5	5
aborder	315	1	11	55	248	146	295	7	4	4
séparer	314	25	4	8	277	1 605	803	12	6	6
venger	311	1	2	150	158	148	178	6	2	2
refermer	311	18	7	22	264	208	335	6	6	6
rougir	309	2	1	7	299	139	349	4	7	7
bouger	308	0	0	2	306	83	175	9	5	5
transformer	307	29	8	51	219	225	280	7	4	4
suspendre	305	57	4	30	214	288	388	8	4	4
rétablir	305	4	5	108	188	142	181	7	4	4
épargner	304	2	0	33	269	172	245	11	5	5
décrire	303	9	9	113	172	228	301	4	2	2
conclure	303	28	0	31	244	138	366	10	6	6
louer	302	7	6	74	215	179	291	7	4	4
voler	301	1	0	34	266	379	328	11	3	3
endormir	301	26	1	31	243	290	345	6	6	6
tracer	300	56	7	42	195	269	318	5	5	5
régler	300	11	6	80	203	111	196	12	7	7
gouverner	299	2	1	50	246	173	282	6	3	3
adopter	299	25	2	47	225	516	479	4	3	3
procéder	299	0	4	69	226	161	166	3	3	3
redouter	299	18	11	35	235	321	314	2	2	2
provoquer	299	2	2	81	214	263	362	6	3	3
allonger	296	39	9	10	238	124	298	18	11	11
dissiper	295	2	0	55	238	116	233	8	5	5
inquiéter	295	0	2	52	241	577	318	6	3	3
embarrasser	292	65	0	31	196	311	276	8	6	6
taire	292	0	0	10	282	185	242	6	3	3
flotter	290	0	0	6	284	69	201	7	4	4
creuser	289	45	7	34	203	204	353	9	5	5

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
ressentir	288	6	0	41	241	371	431	4	3	3
effrayer	288	45	1	53	189	518	387	3	3	3
disputer	288	4	5	42	237	203	256	9	7	7
modifier	287	14	3	59	211	166	246	2	3	3
loger	284	18	0	35	231	101	214	11	8	8
prévenir	284	10	8	133	133	361	325	6	2	2
avertir	283	7	1	51	224	197	364	6	4	4
confier	283	0	0	51	232	564	560	4	2	2
guérir	283	3	0	61	219	119	167	9	6	6
dater	282	0	1	4	277	223	186	5	4	4
rassembler	281	19	10	55	197	203	363	9	6	6
situer	281	30	0	4	247	563	376	6	3	3
plaire	278	0	2	136	140	1 151	514	6	3	3
apprécier	277	10	4	102	161	168	227	5	4	4
épuiser	276	21	1	26	228	201	280	9	5	5
promettre	276	11	3	10	252	1 184	581	10	4	4
enfuir	275	1	1	43	230	182	321	2	2	2
inventer	274	5	3	36	230	161	293	5	5	5
soupçonner	274	0	2	54	218	144	318	4	5	5
confirmer	272	6	1	41	224	211	318	8	6	6
surveiller	271	8	9	89	165	126	193	3	3	3
subsister	269	0	2	31	236	65	142	3	3	3
supprimer	269	10	11	47	201	153	235	8	5	5
enseigner	268	5	0	31	232	132	250	4	2	2
danser	268	0	7	14	247	111	201	9	3	3
estimer	267	16	3	19	229	195	415	6	5	5
citer	267	24	1	146	96	712	233	4	4	4
flatter	266	7	2	50	207	180	320	6	3	3
justifier	265	6	2	75	182	185	226	9	6	6
entrevoir	265	16	1	57	191	83	216	3	5	5
aboutir	265	0	4	44	217	161	200	6	3	3
pénétrer	264	24	0	56	184	1 018	610	8	3	3
trionpher	263	0	9	34	220	106	200	4	5	5
compléter	262	0	6	60	196	100	197	7	2	2
conquérir	261	23	2	78	158	197	261	4	3	3
rechercher	260	15	4	58	183	139	251	7	4	4
adresser	259	1	0	24	234	1 256	1 095	5	3	3
mesurer	259	15	5	74	165	106	198	10	9	9
applaudir	258	6	2	10	240	131	252	7	5	5
discuter	258	3	8	106	141	226	232	7	5	5
différer	255	1	1	18	235	103	216	4	2	2
dissimuler	255	21	6	78	150	202	219	10	3	3
détester	254	11	2	6	235	82	195	3	4	4
protester	253	0	0	47	206	70	207	6	1	1
ramasser	252	17	15	47	173	130	324	11	8	8
soumettre	252	8	0	41	203	929	587	3	3	3
mépriser	251	5	1	38	207	98	230	4	2	2
apaiser	250	16	3	59	172	94	186	5	4	4
proposer	249	20	5	51	173	1 082	541	6	4	4
satisfaire	248	0	0	145	103	144	140	8	3	3
évanouir	248	14	0	1	233	193	219	5	5	5
gâter	247	29	0	29	189	129	174	5	4	4
déclarer	246	12	0	5	229	1 495	811	6	2	2
frémir	246	0	0	9	237	78	165	2	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
favoriser	246	7	2	53	184	174	195	3	1	1
insister	245	0	1	80	164	90	180	2	1	1
affirmer	245	0	6	48	191	209	448	4	1	1
baiser	245	0	9	0	236	124	256	8	4	4
redresser	244	2	3	8	231	78	283	7	6	6
accabler	244	14	1	22	207	356	295	3	3	3
croiser	241	0	8	9	224	104	252	9	4	4
étaler	241	4	9	23	205	160	226	14	6	6
attribuer	240	1	3	59	177	489	453	3	4	4
risquer	240	0	1	73	166	115	162	5	2	2
réfugier	239	10	0	44	185	170	265	2	2	2
distribuer	238	14	8	23	193	180	244	9	8	8
émouvoir	237	54	0	25	158	571	404	2	3	3
publier	236	16	0	35	185	548	331	2	1	1
obliger	235	9	3	14	209	641	397	5	5	5
réparer	235	5	3	119	108	85	188	4	4	4
regagner	235	0	6	65	164	119	201	4	4	4
pratiquer	235	26	4	28	177	211	281	6	7	7
voyager	234	0	7	59	168	85	191	3	1	1
instruire	233	15	4	86	128	146	172	8	7	7
irriter	232	44	3	27	158	217	275	4	3	3
traduire	232	4	3	49	176	236	258	6	4	4
échouer	231	12	1	22	196	101	181	8	4	4
planter	231	49	4	34	144	234	304	16	9	9
comblér	230	4	2	29	195	168	196	6	3	3
honorer	229	7	1	44	177	155	220	8	5	5
reproduire	227	6	4	51	166	194	245	8	7	7
appuyer	226	125	26	52	23	1 457	819	7	3	3
ruiner	226	27	1	40	158	165	252	8	6	6
cultiver	226	23	4	37	162	126	194	10	6	6
nier	225	3	1	74	147	130	177	3	1	1
repartir	225	1	2	31	191	115	193	4	5	5
froncer	223	2	11	1	209	37	88	3	3	3
pâlir	222	4	4	3	211	79	235	5	3	3
fâcher	220	2	1	41	176	103	218	6	3	3
approuver	218	1	1	17	199	270	272	2	1	1
murmurer	216	1	11	12	192	91	190	6	5	5
frissonner	214	0	5	11	198	55	138	3	2	2
redevenir	214	16	0	13	185	193	214	1	1	1
consoler	213	0	0	113	100	246	196	3	3	3
attester	212	0	5	9	198	77	167	6	4	4
pardonner	212	1	1	62	148	534	290	9	2	2
charmer	212	6	0	29	177	119	182	3	2	2
piquer	209	11	3	21	174	115	186	31	13	13
attendrir	209	57	2	23	127	136	177	4	5	5
punir	207	8	1	47	151	264	249	4	3	3
débarquer	207	15	2	35	155	112	213	8	7	7
plonger	206	1	0	9	196	600	395	10	3	3
prêter	206	2	1	10	193	833	530	5	4	4
compromettre	205	7	0	79	119	158	200	6	2	2
sacrifier	205	1	0	52	152	172	195	13	3	3
envoler	205	9	3	23	170	83	144	4	2	2
fumer	204	0	3	18	183	62	173	6	3	3
délivrer	204	4	1	54	145	170	222	7	5	5

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
conseiller	204	0	2	10	192	170	186	3	2	2
déborder	203	4	16	8	175	77	181	12	8	8
désespérer	203	13	0	18	172	90	194	7	10	10
égarer	203	18	1	36	148	130	193	6	6	6
imprimer	201	30	1	33	137	212	223	9	3	3
abaisser	201	16	7	18	160	131	201	11	9	9
présider	200	0	2	15	183	93	170	5	3	3
armer	200	30	0	23	147	442	394	13	6	6
surmonter	200	42	9	36	113	137	247	3	4	4
abriter	200	22	13	30	135	121	176	7	5	5
défier	199	2	8	37	152	128	140	6	3	3
contracter	198	44	1	14	139	128	192	7	6	6
abuser	198	2	2	20	174	136	180	4	2	2
essuyer	197	5	13	32	147	194	245	7	5	5
noyer	197	40	4	6	147	181	230	10	10	10
plier	196	32	5	36	123	89	213	11	11	11
gonfler	195	13	2	3	177	117	174	13	8	8
concerner	195	1	38	1	155	86	244	1	1	1
encourager	194	4	0	36	154	173	218	4	2	2
supposer	194	8	6	67	113	684	521	4	2	2
disperser	193	19	1	15	158	185	238	10	8	8
circuler	193	0	5	3	185	45	181	4	3	3
assembler	193	26	0	15	152	97	213	6	4	4
caresser	191	4	6	32	149	98	196	3	2	2
dérouler	190	7	3	4	176	105	167	6	5	5
étinceler	190	0	2	6	182	34	97	3	3	3
fondre	190	6	0	29	155	101	169	17	8	8
autoriser	189	8	4	14	163	128	195	8	5	5
hâter	188	2	6	52	128	432	245	3	1	1
aspirer	188	1	0	22	165	75	172	7	3	3
négliger	188	5	2	22	159	79	189	4	3	3
doubler	184	4	1	27	152	143	191	15	6	6
succomber	184	0	4	27	153	132	177	3	2	2
border	184	3	6	4	171	203	258	7	2	2
assassiner	183	13	1	42	127	151	187	1	1	1
altérer	183	17	1	24	141	136	165	7	5	5
gronder	183	0	3	18	162	72	136	5	2	2
voter	183	2	0	31	150	114	112	3	2	2
balancer	182	1	12	11	158	81	179	21	5	5
mouiller	182	34	0	7	141	89	143	14	12	12
environner	180	0	0	2	178	121	193	6	3	3
absorber	180	16	0	25	139	366	269	4	6	6
coûter	180	0	0	4	176	688	287	4	1	1
mentir	180	1	0	53	126	133	105	5	4	4
gêner	180	3	0	33	144	213	147	4	2	2
évoquer	179	11	8	29	131	107	129	6	2	2
abonder	178	0	0	0	178	41	84	2	1	1
déjeuner	177	0	2	66	109	99	129	2	2	2
communiquer	177	0	1	36	140	405	283	12	4	4
fatiguer	177	13	2	22	140	182	191	13	10	10
glacer	176	12	2	6	156	66	111	14	12	12
couronner	176	0	2	20	154	153	169	7	5	5
crever	175	5	3	13	154	67	114	11	9	9
invoquer	175	1	11	38	125	108	154	3	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
dérober	175	3	0	17	155	94	183	11	6	6
calculer	175	15	5	26	129	99	181	7	6	6
utiliser	174	13	21	47	93	84	109	4	2	2
empoisonner	174	20	2	27	125	106	152	11	6	6
ménager	172	19	5	19	129	133	168	8	5	5
tordre	171	1	10	6	154	79	156	9	8	8
enterrer	171	8	0	20	143	139	126	8	6	6
guetter	170	0	20	22	128	47	125	4	2	2
exaspérer	170	9	5	26	130	87	111	5	5	5
luire	170	1	1	25	143	55	94	4	2	2
élire	170	11	1	10	148	147	179	1	1	1
comporter	169	0	3	6	160	74	187	3	3	3
enchanter	168	39	0	8	121	246	192	4	4	4
débuter	168	0	0	8	160	34	95	6	2	2
retarder	167	3	2	41	121	83	135	6	3	3
résonner	166	0	0	16	150	72	83	2	2	2
éclaircir	166	1	0	48	117	60	80	4	4	4
parer	165	15	2	47	101	238	199	11	2	2
heurter	165	2	9	13	141	267	218	8	8	8
rayonner	165	0	2	0	163	60	96	8	3	3
siffler	164	0	12	7	145	42	109	10	6	6
signifier	164	2	2	13	147	316	249	4	2	2
séduire	164	2	0	26	136	117	189	2	1	1
expirer	164	6	2	1	155	55	143	3	3	3
résumer	163	3	4	24	132	79	127	7	5	5
préoccuper	162	7	0	27	128	188	127	3	3	3
caractériser	161	9	2	18	132	86	128	1	1	1
résigner	160	27	1	29	103	176	182	3	3	3
lasser	160	2	0	27	131	100	119	5	4	4
tâcher	160	0	0	1	159	13	137	1	1	1
filer	160	1	9	12	138	63	146	14	6	6
encombrer	160	6	0	5	149	136	168	6	4	4
entamer	160	3	1	56	100	92	96	6	4	4
varier	156	0	1	3	152	50	109	6	4	4
courber	156	19	6	6	125	120	219	8	7	7
élargir	156	18	8	14	116	89	156	9	7	7
dénoncer	156	4	2	28	122	135	158	5	4	4
solliciter	155	2	9	36	108	122	152	8	5	5
jaillir	155	0	2	18	135	45	94	4	5	5
consommer	155	49	0	19	87	79	176	4	3	3
adoucir	154	3	3	40	108	55	123	6	5	5
réprimer	154	7	1	71	75	61	97	4	3	3
rouvrir	154	0	2	13	139	36	136	7	5	5
reporter	154	0	3	22	129	82	117	8	3	3
concentrer	154	10	0	31	113	94	135	9	4	4
exhaler	153	1	14	11	127	91	130	4	3	3
remplacer	153	2	0	40	111	952	391	3	1	1
vider	152	0	7	32	113	65	132	10	3	3
dédaigner	152	6	6	14	126	136	153	2	1	1
refaire	151	3	0	56	92	84	96	9	4	4
persister	151	0	1	4	146	97	146	4	4	4
tourmenter	151	9	0	27	115	100	148	7	6	6
déranger	151	0	0	34	117	77	127	10	4	4
ranimer	150	3	1	42	104	62	95	7	5	5

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
prodiguer	150	13	3	11	123	107	190	5	4	4
enflammer	148	43	0	10	95	110	169	4	6	6
fabriquer	148	13	0	46	89	82	157	8	6	6
enrichir	146	5	1	33	107	123	135	9	3	3
envisager	145	14	4	27	100	62	105	2	3	3
exagérer	145	14	8	18	105	65	113	7	6	6
dépenser	145	5	0	14	126	69	119	4	3	3
égaler	144	0	3	19	122	75	94	5	3	3
exalter	144	7	5	12	120	105	165	7	5	5
contenter	143	0	1	44	98	516	291	3	4	4
soupirer	143	1	5	7	130	51	138	4	2	2
excuser	143	0	3	44	96	63	130	5	2	2
frotter	142	0	4	9	129	75	160	13	4	4
rattacher	142	1	0	17	124	244	158	7	2	2
effectuer	141	4	1	26	110	72	118	2	3	3
garantir	140	0	0	39	101	76	97	10	4	4
errer	140	0	0	30	110	26	99	4	1	1
expédier	140	6	0	21	113	102	145	5	4	4
croître	140	0	0	12	128	37	123	3	2	2
gémir	139	0	13	0	126	54	134	6	5	5
résulter	139	0	0	1	138	502	300	1	1	1
exploiter	139	7	2	38	92	76	95	4	2	2
anéantir	138	7	3	38	90	112	122	6	4	4
contribuer	138	0	0	9	129	501	202	3	1	1
repasser	138	1	13	11	113	112	172	16	5	5
inonder	137	0	1	4	132	92	136	10	1	1
décourager	137	33	0	19	85	122	131	4	2	2
rédiger	137	9	3	29	96	104	176	2	3	3
associer	136	2	4	37	93	172	140	9	5	5
bouleverser	135	1	0	6	128	47	104	4	3	3
résider	134	0	0	17	117	98	93	2	1	1
affaiblir	133	6	2	24	101	79	127	4	6	6
survenir	133	26	2	6	99	180	329	2	1	1
longer	133	0	22	8	103	47	163	2	1	1
réfléter	133	3	7	7	116	75	111	4	3	3
démontrer	132	5	1	37	89	140	259	4	2	2
entasser	132	39	1	2	90	89	158	6	3	3
hasarder	132	2	0	33	97	55	104	5	2	2
destiner	132	8	0	1	123	632	442	4	3	3
renaître	132	0	1	36	95	52	59	4	3	3
remporter	131	14	0	19	98	108	136	4	2	2
démentir	131	0	0	17	114	103	141	4	3	3
hurler	131	0	12	4	115	50	116	9	4	4
remercier	130	0	0	1	129	519	383	1	1	1
rallier	130	0	1	43	86	76	139	9	4	4
fouiller	130	3	9	18	100	113	147	10	5	5
crisper	129	34	4	0	91	69	97	9	8	8
correspondre	129	0	0	17	112	100	117	6	3	3
échanger	128	27	2	8	91	834	265	3	1	1
embarquer	127	13	1	51	62	334	145	11	6	6
chauffer	127	10	3	23	91	85	115	11	8	8
accrocher	126	6	0	17	103	165	189	20	8	8
égayer	126	1	1	27	97	88	104	4	4	4
projeter	126	37	4	7	78	135	177	7	5	5

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
définir	126	14	1	52	59	73	94	5	3	3
semer	126	19	2	23	82	111	131	9	6	6
pleuvoir	125	0	0	22	103	138	86	3	1	1
fréquenter	125	2	5	17	101	90	187	6	5	5
épanouir	125	5	1	1	118	61	124	6	6	6
effleurer	125	0	1	17	107	86	84	6	2	2
professer	125	0	1	6	118	57	133	4	3	3
procurer	124	0	0	34	90	301	290	4	4	4
répliquer	124	0	1	0	123	21	125	6	3	3
revêtir	124	4	1	28	91	168	171	8	3	3
ruisseler	124	0	0	3	121	33	69	4	3	3
bondir	124	0	2	7	115	37	140	6	4	4
unir	124	0	4	32	88	317	162	9	2	2
enivrer	123	8	0	11	104	112	116	4	5	5
corriger	123	1	1	47	74	78	90	8	4	4
tremper	123	27	3	21	72	147	170	9	5	5
fleurir	122	0	0	14	108	35	81	7	4	4
fendre	122	4	1	17	100	61	109	11	5	5
planer	122	0	8	5	109	36	83	8	5	5
gravir	122	0	8	23	91	51	184	2	2	2
rôder	121	0	2	20	99	32	66	2	1	1
guider	121	1	2	23	95	141	122	7	3	3
pressentir	121	3	7	24	87	39	116	3	5	5
dépouiller	121	6	2	24	89	165	201	12	4	4
trancher	120	22	0	23	75	72	125	10	7	7
fortifier	120	8	0	40	72	102	131	6	4	4
épouvanter	120	35	0	13	72	198	161	3	4	4
baigner	120	7	3	14	96	93	108	10	8	8
hanter	119	4	0	4	111	67	79	2	2	2
surpasser	119	0	0	17	102	46	138	3	3	3
saigner	119	0	0	8	111	34	65	9	3	3
noter	119	3	6	33	77	93	113	9	5	5
bénir	119	13	4	19	83	137	141	2	2	2
emprunter	119	37	0	11	71	277	186	7	4	4
faciliter	119	0	0	42	77	44	69	1	1	1
vieillir	118	1	8	3	106	51	104	8	3	3
inscrire	118	1	2	24	91	92	108	11	6	6
barrer	118	0	4	10	104	61	100	8	3	3
recouvrer	117	0	0	32	85	45	75	3	3	3
percevoir	117	5	0	15	97	79	110	5	4	4
sécher	117	9	2	18	88	44	111	9	8	8
craquer	116	0	1	10	105	25	66	9	3	3
daigner	116	0	0	0	116	11	99	2	1	1
exclure	116	0	1	17	98	86	108	6	4	4
raisonner	115	5	1	6	103	47	98	7	5	5
vérifier	115	1	0	50	64	48	78	4	3	3
assiéger	115	8	2	21	84	107	127	5	1	1
recourir	115	0	1	71	43	38	41	3	3	3
soulager	114	6	4	29	75	91	129	4	2	2
interdire	114	1	2	15	96	139	151	4	3	3
défiler	113	0	7	7	99	52	83	9	5	5
débattre	113	2	2	17	92	113	128	7	2	2
contraindre	113	8	0	19	86	70	135	6	4	4
méditer	113	0	4	8	101	51	148	4	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
cueillir	113	2	5	38	68	40	97	6	3	3
éblouir	112	7	1	13	91	88	126	2	2	2
laver	112	4	1	46	61	65	86	11	7	7
découper	112	15	2	13	82	66	139	6	4	4
accumuler	112	22	5	8	77	68	124	4	3	3
assombrir	111	1	2	7	101	43	61	4	4	4
déboucher	110	0	5	5	100	48	127	7	7	7
révolter	110	10	1	25	74	246	136	5	4	4
blâmer	109	0	0	29	80	83	119	2	2	2
camper	109	1	0	1	107	54	110	10	6	6
ensuivre	109	0	0	2	107	21	81	2	1	1
siéger	108	0	7	13	88	51	67	3	1	1
avaler	108	1	4	23	80	50	89	4	5	5
tailler	108	37	0	2	69	98	161	10	8	8
flamber	108	0	0	2	106	27	50	10	4	4
confesser	107	0	1	27	79	74	153	6	3	3
intervenir	107	2	1	48	56	140	138	5	3	3
claquer	106	1	1	6	98	19	39	11	6	6
casser	106	0	0	38	68	57	66	16	6	6
réjouir	106	1	2	22	81	279	185	2	2	2
resplendir	105	0	3	2	100	30	58	2	2	2
récompenser	105	3	0	16	86	120	113	3	2	2
épier	105	0	5	13	87	47	122	3	3	3
devancer	105	0	4	6	95	50	101	4	1	1
engendrer	105	0	0	11	94	74	98	3	1	1
graver	104	14	0	16	74	102	116	8	5	5
replier	104	13	5	2	84	38	145	10	8	8
pincer	104	11	1	8	84	25	61	8	7	7
flairer	104	0	16	6	82	33	70	3	5	5
habiller	104	3	1	49	51	196	150	12	2	2
sculpter	103	53	1	6	43	87	185	6	6	6
nouer	103	28	2	12	61	99	126	12	8	8
acheminer	103	0	1	10	92	68	85	5	3	3
racheter	103	3	1	34	65	55	75	7	3	3
affliger	103	10	0	14	79	148	144	4	3	3
passionner	103	6	0	14	83	65	76	5	4	4
concourir	102	0	2	24	76	45	66	2	2	2
relire	102	1	6	24	71	61	111	2	3	3
braver	102	1	5	41	55	41	75	2	2	2
assigner	102	4	1	11	86	109	99	3	4	4
écrouler	102	12	0	2	88	91	117	5	3	3
refroidir	102	10	0	15	77	36	76	8	7	7
contester	101	5	0	28	68	68	104	6	3	3
transmettre	101	8	0	5	88	228	169	6	2	2
impliquer	101	0	1	3	97	56	91	3	1	1
fonctionner	101	0	1	19	81	37	60	5	2	2
soigner	101	6	0	39	56	73	76	10	5	5
conjurér	101	2	1	32	66	81	61	5	3	3
ronger	101	4	0	5	92	99	153	7	3	3
ralentir	100	1	1	12	86	38	97	9	4	4
décréter	100	0	2	11	87	49	116	2	3	3
seconder	99	1	1	24	73	82	104	2	2	2
voiler	99	2	4	7	86	60	84	7	3	3
ressusciter	99	5	1	21	72	38	64	5	5	5

*'Data without integral loss' next page*



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
amasser	98	13	0	7	78	62	99	5	3	3
contrarier	98	1	0	21	76	51	78	5	3	3
distraire	98	1	0	61	36	38	39	7	4	4
déconcerter	98	12	0	12	74	58	76	4	3	3
accoucher	98	0	0	14	84	32	53	3	2	2
séjourner	98	0	3	17	78	44	79	2	1	1
souper	97	0	0	34	63	40	70	2	1	1
paralyser	97	3	4	9	81	95	80	3	1	1
apprêter	97	1	0	5	91	52	67	9	4	4
prévaloir	97	0	0	19	78	57	46	3	1	1
grimper	97	1	1	5	90	45	157	6	4	4
maudire	96	7	13	13	63	100	107	3	3	3
raser	95	22	8	11	54	77	126	11	7	7
orner	95	0	0	0	95	609	380	5	2	2
accentuer	95	16	9	5	65	66	93	5	4	4
étrangler	95	6	3	22	64	45	82	6	5	5
dompter	95	7	3	32	53	53	64	7	3	3
coller	95	19	2	4	70	95	128	24	10	10
brouiller	95	0	0	21	74	53	57	10	3	3
ravager	95	4	3	9	79	78	119	3	3	3
déplacer	94	7	2	15	70	60	93	15	5	5
échauffer	94	6	1	13	74	39	104	7	4	4
reprocher	94	0	0	11	83	366	355	2	2	2
enfler	94	8	1	6	79	33	82	8	8	8
offenser	94	4	2	20	68	81	118	5	4	4
débarrasser	94	3	0	6	85	185	159	6	3	3
instituer	94	6	0	8	80	58	112	5	7	7
féliciter	93	3	3	29	58	94	157	3	4	4
masquer	93	19	2	16	56	72	113	10	9	9
abolir	93	3	2	13	75	47	85	3	3	3
recouvrir	92	1	0	5	86	188	177	7	3	3
participer	92	0	3	28	61	57	92	4	3	3
défaire	92	0	3	12	77	92	148	9	2	2
grouper	92	20	1	2	69	105	138	7	9	9
fouetter	92	1	1	10	80	67	97	8	4	4
tinter	91	1	1	13	76	16	34	3	2	2
massacrer	91	3	1	12	75	79	134	6	2	2
assaillir	91	0	0	19	72	105	108	4	2	2
améliorer	91	5	0	26	60	55	73	4	4	4
aggraver	91	1	0	17	73	58	81	2	3	3
consumer	91	5	0	0	86	53	110	7	5	5
hériter	91	1	0	2	88	70	82	3	2	2
gratter	90	1	2	10	77	27	56	17	8	8
fléchir	90	0	1	12	77	29	73	6	3	3
resserrer	90	9	1	7	73	42	92	4	5	5
fouler	89	4	5	9	71	80	97	6	8	8
secourir	89	0	1	65	23	50	47	2	1	1
attrister	89	25	1	6	57	147	100	2	2	2
affluer	89	0	0	0	89	13	48	2	1	1
aviser	89	8	2	4	75	196	162	8	6	6
souiller	88	10	1	7	70	76	110	3	4	4
grossir	88	0	3	15	70	38	52	7	4	4
êtreindre	87	0	4	4	79	43	88	4	4	4
relier	87	8	1	11	67	117	141	7	5	5

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
priver	87	1	0	14	72	138	123	6	4	4
désarmer	86	2	1	13	70	65	110	11	4	4
hisser	86	1	5	14	66	34	82	8	5	5
improviser	86	19	2	8	57	51	87	5	6	6
susciter	86	3	1	12	70	92	87	4	5	5
bourdonner	86	0	2	3	81	14	30	3	3	3
contraster	86	1	0	0	85	52	75	5	1	1
copier	86	8	4	7	67	44	85	5	4	4
redescendre	85	1	3	4	77	62	86	7	7	7
questionner	85	0	0	26	59	45	65	3	2	2
convoquer	85	2	1	8	74	124	83	3	3	3
comparer	85	0	0	34	51	358	162	4	2	2
décliner	84	0	5	8	71	19	52	11	3	3
prédire	84	0	1	11	72	72	90	2	2	2
fêter	84	1	0	25	58	28	45	3	1	1
explorer	84	3	5	34	42	55	73	3	2	2
dénouer	84	15	4	8	57	46	85	2	3	3
vibrer	83	0	0	2	81	22	40	5	4	4
prescrire	83	3	1	6	73	86	112	4	4	4
égorger	83	4	2	20	57	66	99	2	1	1
grincer	83	0	0	3	80	14	64	1	1	1
plaisanter	83	0	5	1	77	37	84	4	4	4
affaïsser	83	9	0	0	74	81	102	5	3	3
émettre	82	5	4	13	60	67	71	8	3	3
ruer	82	0	5	0	77	34	95	5	4	4
torturer	82	4	0	15	63	55	74	6	3	3
étourdir	82	5	1	16	60	60	85	7	5	5
plisser	82	8	0	2	72	28	44	8	6	6
taper	82	0	5	3	74	27	47	22	7	7
affranchir	81	2	2	24	53	87	92	7	3	3
déchaîner	81	5	2	11	63	67	63	6	4	4
violier	81	1	3	20	57	41	93	5	4	4
tâter	81	0	2	22	57	51	68	6	2	2
mordre	81	1	2	14	64	232	187	12	1	1
sommeiller	81	0	2	9	70	27	58	3	3	3
combinaison	81	10	12	11	48	82	110	7	6	6
enchaîner	81	6	0	7	68	70	100	8	5	5
arroser	81	1	5	12	63	91	105	9	3	3
rivaliser	80	0	0	22	58	33	42	4	1	1
coiffer	80	7	0	6	67	126	173	12	6	6
accommoder	80	3	1	15	61	73	86	10	7	7
prêcher	80	4	2	16	58	221	125	4	4	4
nettoyer	80	3	2	24	51	28	70	9	3	3
illustrer	80	3	2	6	69	151	109	5	3	3
ronfler	79	0	0	8	71	16	46	3	2	2
exiger	79	0	0	1	78	1 007	392	3	3	3
corrompre	79	1	1	12	65	44	89	6	4	4
choquer	79	2	0	9	68	132	109	4	4	4
nager	79	0	7	0	72	28	75	6	5	5
piller	79	4	3	17	55	98	160	8	5	5
consterner	79	14	0	2	63	63	64	1	1	1
peupler	79	4	2	10	63	100	82	9	2	2
agrandir	79	0	1	14	64	39	100	4	3	3
tarir	78	0	0	7	71	20	41	5	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
humilier	78	2	1	20	55	41	67	3	2	2
manier	78	3	6	20	49	42	85	9	6	6
obscurcir	78	3	2	12	61	33	71	5	4	4
mouvoir	78	0	0	7	71	35	73	8	4	4
esquisser	78	3	2	15	58	21	47	6	4	4
froisser	77	6	3	10	58	58	91	6	6	6
classer	77	13	2	12	50	51	56	10	7	7
interpréter	77	4	1	14	58	45	66	6	5	5
déplorer	77	1	2	12	62	39	78	2	1	1
analyser	77	1	1	34	41	31	60	6	3	3
ressortir	77	0	0	10	67	51	104	11	3	3
envier	77	7	0	4	66	64	108	2	3	3
ériger	76	4	0	9	63	59	70	6	3	3
exiler	76	20	1	4	51	70	95	5	3	3
impatienter	76	2	0	13	61	21	45	2	2	2
débiter	75	4	0	8	63	36	90	10	5	5
réchauffer	75	1	2	32	40	18	34	6	6	6
aboyer	75	0	4	0	71	18	71	3	5	5
abîmer	74	11	1	13	49	55	65	7	7	7
formuler	74	11	0	25	38	54	67	4	4	4
attraper	74	1	1	18	54	24	59	12	4	4
blanchir	74	8	0	10	56	31	85	11	7	7
négociier	74	0	0	45	29	81	42	7	3	3
empourprer	74	5	2	2	65	26	37	2	2	2
compliquer	74	0	1	9	64	40	46	6	4	4
démolir	74	6	2	21	45	45	70	6	3	3
dissoudre	73	4	1	19	49	37	73	8	6	6
affronter	73	1	0	37	35	33	41	9	3	3
isoler	73	24	0	4	45	264	190	8	3	3
reconduire	73	0	2	23	48	120	98	6	2	2
embaumer	73	32	0	1	40	41	77	4	6	6
clouer	72	14	2	3	53	49	44	5	5	5
raconter	72	2	0	36	34	2 279	591	4	2	2
bercer	72	0	1	10	61	64	87	7	4	4
escorter	72	4	3	7	58	109	126	2	2	2
aligner	71	9	2	2	58	52	64	14	6	6
édifier	71	3	1	12	55	38	50	6	3	3
évacuer	71	0	0	21	50	42	94	8	3	3
renforcer	71	6	0	20	45	54	69	8	7	7
dessécher	71	26	0	1	44	66	94	8	7	7
reconquérir	71	5	1	26	39	33	45	4	3	3
insulter	71	2	2	15	52	90	79	4	2	2
chanceler	70	0	0	4	66	13	60	3	2	2
couver	70	1	1	2	66	27	49	6	4	4
intimider	70	2	0	21	47	40	61	1	1	1
propager	69	2	1	15	51	57	64	4	3	3
proférer	69	0	9	22	38	31	47	1	1	1
encadrer	69	5	0	3	61	76	116	9	6	6
méconnaître	69	3	1	32	33	56	73	2	1	1
acharner	68	8	0	0	60	46	59	5	3	3
désertier	68	3	2	0	63	32	44	4	5	5
mûrir	68	3	2	4	59	27	77	7	4	4
rayier	67	28	4	4	31	57	71	7	6	6
ravir	67	4	0	17	46	172	93	3	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
abrégér	67	2	4	23	38	32	34	4	4	4
flétrir	67	0	2	13	52	27	57	7	5	5
ajourner	67	1	2	7	57	42	65	2	2	2
refouler	66	9	5	9	43	51	77	7	3	3
dériver	66	1	0	2	63	30	54	7	3	3
proclamer	66	9	0	0	57	396	164	4	1	1
stationner	66	2	2	0	62	22	46	4	3	3
alimenter	66	3	0	13	50	50	74	8	3	3
nuire	66	0	0	27	39	82	62	3	1	1
trotter	65	0	2	7	56	18	31	5	4	4
tacher	65	21	3	2	39	47	69	6	7	7
rabattre	65	1	1	15	48	40	58	12	4	4
côtoyer	65	0	13	8	44	19	58	5	3	3
hocher	65	0	2	0	63	24	45	1	1	1
manoeuvrer	65	1	4	9	51	27	44	6	5	5
expier	65	0	0	11	54	33	47	1	1	1
embellir	64	0	1	7	56	32	69	6	4	4
indigner	64	19	0	8	37	196	104	2	2	2
abdiquer	64	0	0	9	55	20	45	2	2	2
relâcher	64	9	0	5	50	46	91	6	4	4
incendier	64	22	6	3	33	37	71	4	4	4
perfectionner	64	4	0	15	45	38	71	6	3	3
balayer	64	7	4	1	52	58	76	7	4	4
concilier	63	0	0	56	7	75	39	6	2	2
scintiller	63	0	1	0	62	17	47	1	1	1
perpétuer	63	0	0	17	46	43	67	2	3	3
flanquer	63	1	2	11	49	103	87	10	5	5
rattraper	63	0	1	22	40	26	41	10	5	5
divertir	63	0	1	26	36	62	53	3	1	1
déceler	62	0	0	3	59	21	40	6	4	4
rafraîchir	62	1	0	9	52	22	43	12	6	6
sillonner	62	6	0	2	54	26	83	3	3	3
éparpiller	62	11	1	2	48	48	66	7	8	8
impressionner	62	1	0	14	47	34	41	4	3	3
enlacer	62	11	0	1	50	40	81	5	5	5
rallumer	62	1	0	14	47	26	58	2	3	3
maîtriser	62	1	1	41	19	29	25	4	2	2
dégoûter	62	4	0	6	52	92	60	4	5	5
naviguer	61	0	6	19	36	21	58	5	2	2
inaugurer	61	5	0	16	40	42	53	4	3	3
défaillir	61	0	1	20	40	14	26	3	2	2
qualifier	61	0	1	17	43	36	47	7	2	2
arrondir	61	3	3	2	53	39	54	10	5	5
engloutir	61	3	0	15	43	66	77	5	5	5
languir	61	0	1	2	58	21	48	7	5	5
ressaisir	61	0	1	23	37	21	34	3	2	2
enfanter	61	1	0	12	48	40	48	4	4	4
répartir	61	6	0	1	54	49	62	13	6	6
assommer	60	6	0	17	37	42	53	3	1	1
sangloter	60	0	1	0	59	16	52	5	4	4
faiblir	60	0	1	13	46	11	26	2	1	1
tolérer	60	1	1	17	41	70	71	3	1	1
limiter	60	2	2	9	47	33	62	11	6	6
désoler	59	0	0	4	55	83	77	4	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
feindre	59	0	2	4	53	19	104	3	2	2
épancher	59	3	0	17	39	27	35	3	3	3
initier	59	1	0	24	34	65	45	4	3	3
déguiser	59	3	1	27	28	42	62	5	3	3
émerger	59	1	8	2	48	21	31	4	3	3
ébaucher	59	6	1	7	45	30	52	2	3	3
ensevelir	58	21	1	15	21	187	143	5	5	5
atténuer	58	4	1	19	34	30	48	4	3	3
appesantir	58	4	1	11	42	31	43	5	3	3
palpiter	58	0	0	1	57	20	46	2	2	2
voltiger	58	0	0	7	51	18	42	2	2	2
émigrer	58	3	0	7	48	16	83	3	1	1
ensanglanter	58	32	0	0	26	74	70	4	3	3
brandir	58	0	15	3	40	31	83	3	2	2
afficher	57	7	2	10	38	86	75	8	4	4
décharger	57	1	1	12	43	41	69	13	5	5
balbutier	57	1	5	5	46	24	68	4	4	4
intriguer	57	7	0	7	43	40	57	3	2	2
détendre	57	0	0	4	53	12	62	5	4	4
immoler	57	0	1	15	41	42	48	4	3	3
renier	57	0	0	4	53	26	46	3	2	2
articuler	56	9	4	22	21	21	41	6	4	4
dégénérer	56	1	0	3	52	53	46	3	2	2
baptiser	56	3	0	10	43	52	52	6	2	2
évasion	56	0	0	28	28	17	37	2	1	1
tempérer	55	13	0	10	32	57	65	5	6	6
restaurer	55	13	0	13	29	54	47	7	6	6
contredire	55	1	0	20	34	30	44	3	4	4
recruter	55	7	1	15	32	38	36	3	2	2
administrer	55	4	0	12	39	75	75	4	4	4
convaincre	55	0	0	1	54	313	259	2	1	1
bouillonner	55	0	0	3	52	19	25	6	2	2
vouer	55	0	0	4	51	181	113	4	2	2
persécuter	55	0	0	6	49	52	76	2	2	2
dénoter	54	0	1	1	52	30	58	2	2	2
sonder	54	0	5	12	37	28	51	3	2	2
foudroyer	54	12	4	3	35	63	73	5	3	3
empoigner	54	0	2	3	49	17	65	7	5	5
regorger	54	0	0	0	54	15	25	5	3	3
régir	54	0	2	3	49	36	60	2	1	1
délibérer	54	0	0	0	54	17	48	5	2	2
éclipser	54	1	0	5	48	37	31	4	4	4
pétiller	53	0	0	1	52	16	47	3	2	2
acclamer	53	3	1	5	44	19	47	2	1	1
habituer	53	1	0	20	32	181	104	3	3	3
tousser	53	0	0	7	46	8	48	2	2	2
hérissier	53	10	2	1	40	129	126	9	4	4
motiver	53	3	0	12	38	41	48	7	3	3
aveugler	53	2	0	2	49	76	78	5	2	2
sévire	53	0	0	14	39	18	41	5	2	2
accoutumer	52	7	0	11	34	330	164	3	2	2
concerter	52	1	0	17	34	18	44	3	2	2
suffoquer	52	4	0	4	44	39	38	3	4	4
rajeunir	52	1	0	2	49	36	41	9	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
griser	51	2	0	4	45	53	53	6	4	4
réitérer	51	12	0	3	36	50	62	2	1	1
haleter	51	0	3	3	45	7	36	3	3	3
culbuter	51	3	1	5	42	29	92	8	5	5
rebuter	51	2	1	9	39	35	53	3	2	2
affermir	51	0	0	14	37	27	53	4	3	3
complaire	51	0	0	6	45	34	43	4	1	1
chérir	51	0	1	8	42	15	64	2	2	2
plaider	51	0	0	14	37	111	67	5	1	1
viser	51	1	9	4	37	110	93	6	4	4
cracher	51	0	5	2	44	25	34	9	3	3
engraisser	51	0	0	5	46	26	44	7	4	4
vomir	51	0	6	4	41	28	39	4	2	2
cheminer	50	0	1	0	49	21	62	5	2	2
reconstruire	50	5	1	12	32	28	44	4	5	5
frôler	50	0	2	2	46	21	45	4	2	2
décomposer	50	10	2	3	35	48	45	7	6	6
desserrer	50	1	0	10	39	16	27	3	3	3
reparler	50	0	0	0	50	9	29	7	2	2
accélérer	50	0	1	10	39	16	49	3	2	2
savourer	50	1	0	10	39	18	38	2	1	1
railler	50	2	1	3	44	68	61	2	2	2
emprisonner	50	13	0	6	31	106	101	5	2	2
sceller	50	22	0	5	23	48	80	7	7	7
entonner	49	0	1	5	43	21	38	3	2	2
consigner	49	4	2	11	32	40	52	8	4	4
galoper	49	0	0	6	43	15	28	7	2	2
terrasser	49	8	3	10	28	35	54	4	3	3
tonner	49	0	1	6	42	25	39	4	2	2
pécher	49	0	0	9	40	21	29	4	2	2
desservir	49	3	3	8	35	39	48	6	2	2
comprimer	49	9	0	16	24	32	52	4	4	4
exaucer	49	0	0	4	45	22	42	2	2	2
cerner	49	9	0	1	39	33	61	6	5	5
régaler	49	0	0	9	40	20	34	6	3	3
contourner	49	5	5	7	32	17	70	7	5	5
captiver	49	2	1	14	32	14	37	2	2	2
comparaître	49	0	0	12	37	9	29	1	1	1
prosperer	49	0	0	5	44	14	32	2	1	1
décevoir	48	12	0	0	36	45	48	2	1	1
préservir	48	0	1	4	43	134	70	3	2	2
commenter	48	1	2	8	37	51	54	3	1	1
enregistrer	48	3	0	14	31	36	47	10	6	6
subjuguer	48	4	0	10	34	36	57	1	1	1
attabler	48	7	0	5	36	15	31	1	1	1
accoster	48	2	1	3	42	20	35	4	4	4
navrer	48	8	0	0	40	35	42	1	1	1
pêcher	48	1	0	18	29	16	17	4	2	2
redire	47	0	0	13	34	37	38	7	2	2
émerveiller	47	6	0	0	41	109	60	3	3	3
piétiner	47	1	3	1	42	24	51	6	5	5
ternir	47	0	1	7	39	20	30	5	5	5
grelotter	47	0	2	2	43	15	46	4	3	3
aiguiser	47	2	1	9	35	22	38	4	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
exterminer	47	0	0	25	22	25	32	1	1	1
feuilleter	47	0	0	18	29	14	22	4	3	3
maltraiter	47	3	0	11	33	49	60	2	1	1
bâiller	47	0	0	5	42	14	27	2	2	2
extraire	47	3	0	24	20	31	43	6	4	4
raccommoder	47	0	0	18	29	19	30	4	2	2
reléguer	47	5	1	0	41	31	54	5	3	3
arborer	47	1	4	4	38	34	30	6	4	4
reconstituer	46	4	1	22	19	27	29	6	5	5
discerner	46	0	0	19	27	39	35	4	3	3
garnir	46	0	0	0	46	316	177	5	1	1
faillir	46	1	0	0	45	16	79	5	5	5
amonceler	46	5	0	1	40	26	41	5	3	3
dilater	46	7	1	2	36	31	51	4	5	5
perler	46	6	0	1	39	22	18	6	5	5
rembrunir	46	0	0	0	46	7	19	5	2	2
agréer	46	0	0	20	26	26	45	5	3	3
critiquer	46	1	2	17	26	24	42	4	4	4
défigurer	45	4	1	5	35	43	64	3	2	2
retrancher	45	12	0	1	32	131	113	6	3	3
bavarder	45	0	4	9	32	12	21	3	2	2
sombrer	45	0	0	1	44	17	24	5	2	2
flamboyer	45	0	0	1	44	8	23	2	2	2
épaissir	45	1	0	3	41	21	39	9	5	5
dorer	45	2	1	4	38	19	50	7	5	5
pulluler	45	0	0	1	44	9	23	4	1	1
blottir	45	1	0	9	35	26	50	3	1	1
intercepter	44	1	3	6	34	33	66	2	3	3
investir	44	4	0	4	36	92	58	7	2	2
fusiller	44	7	0	6	31	54	60	7	4	4
clore	44	0	0	20	24	39	29	4	2	2
empirer	44	0	1	4	39	10	28	2	3	3
emplir	44	0	0	0	44	538	213	2	1	1
délaissé	44	8	0	3	33	53	62	3	1	1
vénéral	44	5	0	3	36	39	53	2	1	1
simplifier	44	1	1	6	36	15	37	4	4	4
rasseoir	44	0	1	9	34	31	41	5	1	1
retrousser	44	15	3	1	25	33	67	5	3	3
raidir	43	2	1	1	39	14	53	8	5	5
déchiffrer	43	0	1	24	18	15	26	4	2	2
endurer	43	2	0	14	27	36	66	2	1	1
broyer	43	8	6	1	28	22	55	4	3	3
adhérer	43	0	0	9	34	9	37	4	2	2
revivre	43	0	1	13	29	12	29	5	3	3
fourrer	43	1	1	16	25	43	45	9	2	2
crouler	43	0	0	9	34	10	32	4	1	1
bousculer	43	0	4	1	38	24	67	6	5	5
oppresser	42	2	0	1	39	24	44	2	2	2
réagir	42	0	1	15	26	28	24	6	4	4
affoler	42	4	0	0	38	33	46	6	5	5
dévaster	42	5	1	5	31	67	79	2	3	3
inspecter	42	0	3	11	28	11	36	3	1	1
lécher	42	0	1	6	35	25	35	8	5	5
renouer	42	0	0	15	27	15	18	5	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
agoniser	42	0	0	3	39	5	26	2	1	1
aventurer	42	2	0	1	39	39	27	7	4	4
chevaucher	42	1	3	0	38	21	57	8	3	3
rehausser	42	2	1	3	36	38	46	4	3	3
déjouer	42	0	1	12	29	19	32	2	3	3
ramper	41	0	0	7	34	18	41	6	1	1
suer	41	0	2	1	38	21	34	6	4	4
digérer	41	1	1	15	24	11	13	3	2	2
extasier	41	3	1	2	35	23	32	1	1	1
excéder	41	7	0	2	32	27	46	5	3	3
attarder	40	0	0	0	40	31	48	4	3	3
chuchoter	40	1	0	1	38	11	49	5	3	3
décorer	40	0	0	0	40	270	116	5	1	1
appropriier	40	5	3	17	15	46	28	3	3	3
pointer	40	1	2	1	36	18	35	15	7	7
avorter	40	10	0	3	27	18	33	4	5	5
reluire	40	0	2	7	31	16	29	3	4	4
tranquilliser	40	2	0	7	31	17	34	2	2	2
restituer	40	0	0	9	31	37	56	8	3	3
démêler	40	0	0	21	19	24	26	5	4	4
calomnier	40	4	0	1	35	27	46	1	1	1
déplier	40	6	3	1	30	17	48	5	4	4
dégrader	39	4	0	5	30	31	56	9	5	5
importuner	39	0	0	9	30	23	22	1	1	1
persuader	39	1	0	6	32	191	208	4	1	1
escalader	39	1	3	13	22	22	69	2	1	1
offrir	39	0	0	39	0	3 518	1 010	6	1	1
agacer	39	1	1	5	32	39	28	4	3	3
façonner	39	7	0	8	24	26	31	6	3	3
engourdir	39	7	0	5	27	45	37	4	3	3
poindre	39	0	0	37	2	23	6	2	1	1
broncher	39	0	0	7	32	10	19	3	2	2
poster	39	10	0	1	28	31	51	4	3	3
approfondir	39	4	1	24	10	15	34	5	5	5
répudier	39	0	1	9	29	25	24	2	1	1
esquiver	39	1	1	15	22	15	45	2	3	3
déplaier	39	0	0	28	11	345	158	5	3	3
allier	39	0	0	10	29	40	24	7	2	2
révoquer	39	0	0	12	27	25	41	3	2	2
râler	39	0	1	1	37	15	22	3	2	2
convoiter	38	1	0	6	31	25	57	2	2	2
interposer	38	1	0	12	25	31	22	5	2	2
envenimer	38	3	2	7	26	27	39	2	2	2
reformer	38	1	0	14	23	16	26	2	2	2
sourciller	38	0	0	13	25	2	16	2	1	1
décrocher	38	1	1	5	31	8	37	12	6	6
alarmer	38	5	0	4	29	100	64	2	2	2
scruter	38	0	1	7	30	16	14	4	4	4
acquiescer	38	0	0	4	34	4	14	2	2	2
sucer	38	0	3	7	28	22	32	8	3	3
discontinuer	38	0	1	15	22	8	13	1	1	1
réformer	38	1	0	24	13	15	29	4	3	3
persévérer	38	0	2	13	23	22	19	4	3	3
tâtonner	38	0	15	1	22	13	30	2	1	1

'Data without integral loss' next page



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
énumérer	38	0	2	15	21	14	46	1	1	1
immobiliser	37	4	0	3	30	25	23	6	6	6
écarquiller	37	10	2	2	23	21	22	2	3	3
vaciller	37	0	0	0	37	10	28	4	3	3
coudre	37	7	1	12	17	58	56	6	3	3
émousser	37	4	0	2	31	29	35	6	4	4
détailler	37	2	3	8	24	16	30	5	4	4
enrager	37	14	0	1	22	82	62	3	2	2
assoupir	37	0	0	3	34	27	43	4	3	3
entraver	37	1	2	14	20	40	47	4	2	2
bouder	37	0	4	7	26	16	26	3	4	4
avoisiner	37	1	5	0	31	19	48	3	2	2
embraser	37	4	0	11	22	27	33	6	3	3
décerner	37	3	0	2	32	43	45	3	4	4
mugir	37	0	2	0	35	13	31	4	3	3
tourbillonner	37	0	1	2	34	3	20	2	2	2
économiser	36	1	1	5	29	8	17	5	3	3
opprimer	36	1	0	8	27	32	61	1	1	1
suppléer	36	0	0	32	4	122	30	5	1	1
mâcher	36	3	7	5	21	16	26	5	4	4
cribler	36	0	3	2	31	52	43	7	3	3
aviver	36	1	1	3	31	12	20	4	4	4
forgier	36	7	0	2	27	22	40	9	6	6
paître	36	0	0	4	32	6	32	2	2	2
trouer	36	1	3	1	31	22	34	7	4	4
terrifier	36	9	0	4	23	50	63	1	1	1
orienter	35	1	0	13	21	21	21	7	1	1
assouvir	35	0	0	18	17	13	18	4	4	4
activer	35	0	5	8	22	20	14	6	3	3
affamer	35	24	0	6	5	57	55	3	4	4
récolter	35	2	0	13	20	14	33	3	2	2
masser	35	4	1	3	27	35	28	6	4	4
amollir	35	1	0	3	31	12	18	4	4	4
stupéfier	35	3	0	3	29	12	19	1	1	1
bouillir	35	0	0	4	31	8	14	4	4	4
éventer	35	0	2	1	32	12	26	8	5	5
étager	35	6	2	0	27	13	24	5	4	4
simuler	35	1	3	4	27	24	35	2	1	1
écorcher	34	0	0	5	29	24	38	7	2	2
ratifier	34	0	1	10	23	42	46	2	1	1
osciller	34	0	1	3	30	5	35	4	2	2
flâner	34	0	1	7	26	11	29	2	1	1
proportionner	34	6	1	3	24	53	46	4	3	3
trôner	34	0	0	1	33	11	28	2	1	1
annuler	34	1	0	5	28	20	44	2	3	3
percher	34	19	0	0	15	26	49	8	5	5
absoudre	34	0	0	9	25	16	14	4	2	2
déclamer	34	1	3	2	28	20	49	4	5	5
consolider	34	0	0	12	22	22	39	2	3	3
confisquer	34	4	0	7	23	56	60	3	2	2
dévisager	34	0	1	3	30	12	23	1	1	1
alourdir	34	0	0	1	33	32	47	5	4	4
dédier	34	0	0	1	33	68	50	2	2	2
effondrer	34	0	0	4	30	25	37	6	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
toiser	33	1	0	3	29	8	31	2	1	1
cuire	33	2	0	17	14	12	24	9	6	6
échoir	33	0	0	6	27	15	23	2	2	2
émaner	33	0	0	0	33	57	77	1	1	1
découler	33	0	0	0	33	42	40	1	1	1
obséder	33	0	0	3	30	22	30	4	2	2
rectifier	33	0	0	12	21	24	23	7	1	1
démasquer	33	1	1	5	26	24	37	7	2	2
empiler	33	8	0	2	23	20	23	7	3	3
boucher	33	1	2	0	30	24	49	4	4	4
proscrire	33	3	2	6	22	44	51	5	2	2
rugir	32	0	5	5	22	24	31	5	1	1
alterner	32	0	0	1	31	25	30	6	2	2
bloquer	32	5	0	4	23	15	39	14	7	7
draper	32	8	0	1	23	73	51	7	3	3
refluer	32	0	0	1	31	11	25	2	2	2
amortir	32	0	2	6	24	13	28	6	4	4
confectionner	32	2	0	12	18	23	37	3	4	4
labourer	32	1	3	2	26	32	43	5	4	4
voûter	32	22	0	0	10	81	89	4	5	5
raviver	32	0	0	2	30	11	34	3	4	4
trébucher	32	0	2	0	30	18	30	3	3	3
évoluer	32	0	0	0	32	7	23	7	3	3
avilir	32	1	1	6	24	28	36	4	5	5
munir	31	1	0	3	27	189	176	7	2	2
épandre	31	3	2	1	25	17	18	2	3	3
ameuter	31	2	0	9	20	12	24	3	4	4
baser	31	0	0	4	27	52	36	5	2	2
aigrir	31	0	1	5	25	11	35	6	4	4
rasséréner	31	3	0	3	25	14	21	2	2	2
ployer	31	4	2	0	25	26	49	4	5	5
tresser	31	11	1	6	13	28	44	4	3	3
déliier	31	1	0	2	28	24	37	8	3	3
abjurer	31	0	1	6	24	10	33	2	2	2
assimiler	31	0	2	10	19	52	26	5	4	4
stimuler	31	0	0	9	22	19	24	4	3	3
superposer	31	22	1	0	8	19	40	6	3	3
écumer	31	0	2	1	28	15	31	6	5	5
sympathiser	31	0	0	3	28	14	10	2	1	1
déménager	30	1	0	4	25	14	19	6	4	4
modérer	30	0	0	19	11	15	17	7	3	3
rebrousser	30	1	0	6	23	5	30	4	3	3
congédier	30	0	1	2	27	58	58	2	1	1
pétrir	30	3	1	4	22	26	40	6	4	4
injurier	30	0	3	4	23	26	38	3	2	2
dégringoler	30	0	0	1	29	10	28	6	4	4
embrouiller	30	2	1	3	24	17	24	6	2	2
surexciter	30	2	0	6	22	41	25	3	3	3
avouer	30	6	0	16	8	996	297	7	2	2
endosser	30	0	0	5	25	14	46	3	1	1
tutoyer	30	0	1	3	26	22	16	3	2	2
darder	30	3	6	0	21	30	29	4	2	2
imprégner	30	0	0	1	29	73	59	5	2	2
crépiter	30	0	2	0	28	6	13	1	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
tressauter	30	0	0	0	30	3	15	2	1	1
pétrifier	30	13	0	1	16	53	36	7	5	5
grouiller	30	0	0	1	29	16	18	6	1	1
désavouer	30	2	1	9	18	23	43	4	2	2
dérouter	30	2	0	10	18	24	17	5	2	2
voguer	30	0	2	7	21	14	27	1	1	1
enfiler	29	5	1	2	21	28	56	10	5	5
joncher	29	0	0	0	29	72	46	3	2	2
accaparer	29	0	1	4	24	15	21	4	3	3
déchoir	29	6	0	2	21	37	27	6	4	4
cogner	29	0	0	4	25	17	25	13	5	5
chagriner	29	0	0	3	26	11	14	4	2	2
désapprouver	29	0	0	2	27	18	31	2	1	1
germer	29	0	0	7	22	5	27	2	2	2
déformer	29	11	0	1	17	28	47	8	6	6
coïncider	29	0	0	2	27	22	19	3	2	2
arpenter	29	0	3	5	21	9	29	1	1	1
enhardir	29	0	0	2	27	51	38	4	2	2
ruminer	29	0	2	3	24	5	17	4	2	2
onduler	28	0	1	1	26	11	33	5	2	2
cligner	28	0	0	2	26	11	22	4	1	1
présager	28	0	1	1	26	12	31	4	2	2
aplatir	28	3	1	4	20	18	32	10	2	2
dépérir	28	0	0	1	27	14	27	3	2	2
cicatriser	28	0	0	8	20	14	18	4	3	3
tisser	28	1	2	2	23	16	23	7	3	3
fasciner	28	3	0	1	24	45	35	4	2	2
modeler	28	4	1	7	16	17	27	8	5	5
rétrécir	28	0	5	0	23	12	44	3	3	3
gérer	27	0	0	7	20	21	18	4	4	4
murer	27	5	0	3	19	25	46	9	2	2
bannir	27	1	0	6	20	91	50	3	2	2
ajuster	27	0	1	1	25	18	30	9	3	3
communier	27	0	0	0	27	24	24	3	1	1
défoncer	27	5	0	1	21	31	26	8	4	4
bander	27	4	0	4	19	11	23	5	5	5
chômer	27	0	0	2	25	3	14	2	1	1
substituer	27	1	0	7	19	130	75	3	2	2
éperdre	27	23	0	0	4	52	61	3	4	4
infliger	27	8	1	6	12	112	83	3	4	4
mutiler	27	8	1	4	14	26	46	6	6	6
détriquer	27	2	0	4	21	9	14	7	6	6
fausser	27	1	0	7	19	21	23	3	4	4
maigrir	27	0	0	0	27	6	13	5	2	2
transcrire	27	0	2	11	14	19	20	6	2	2
vaquer	27	0	0	12	15	12	11	2	3	3
contrôler	27	1	0	17	9	21	17	5	3	3
embêter	27	0	1	2	24	11	12	2	2	2
alléger	27	1	0	11	15	17	15	10	4	4
réconcilier	27	2	0	0	25	87	40	4	1	1
grimacer	27	0	1	1	25	13	21	3	2	2
purifier	27	0	0	7	20	26	37	4	3	3
moucher	27	1	0	12	14	8	10	10	4	4
exécrer	27	1	0	1	25	12	28	4	3	3

'Data without integral loss' next page

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
rejaillir	27	0	0	2	25	18	22	2	1	1
opiner	26	0	0	1	25	1	20	3	1	1
dénaturer	26	3	0	7	16	24	31	3	4	4
panser	26	0	0	5	21	11	20	4	4	4
fermenter	26	1	0	1	24	10	29	2	2	2
symboliser	26	0	3	2	21	11	20	2	2	2
démonter	26	3	1	4	18	24	28	8	3	3
meubler	26	8	0	0	18	76	50	7	2	2
obstruer	26	2	1	2	21	20	42	2	3	3
coudoyer	26	0	0	1	25	13	26	3	4	4
éclore	26	1	0	21	4	28	19	4	1	1
indisposer	26	1	0	8	17	11	39	2	2	2
jaunir	26	3	2	1	20	12	15	3	4	4
héler	26	0	0	6	20	5	19	2	2	2
salir	26	0	2	2	22	15	17	6	3	3
assourdir	26	3	0	0	23	21	22	6	3	3
traquer	25	8	0	4	13	22	30	4	3	3
broder	25	5	1	4	15	59	41	5	1	1
appréhender	25	1	0	6	18	16	21	4	2	2
délirer	25	0	0	1	24	4	14	2	1	1
étirer	25	0	1	0	24	14	17	6	5	5
noircir	25	0	3	1	21	27	36	8	5	5
vociférer	25	0	5	5	15	8	19	4	2	2
usurper	25	4	0	4	17	17	42	1	1	1
transpirer	25	0	1	0	24	22	28	4	3	3
régénérer	25	4	0	11	10	10	11	5	3	3
tapisser	25	1	0	1	23	32	35	6	2	2
apprivoiser	25	2	0	8	15	16	24	3	2	2
châtier	25	0	0	5	20	18	21	5	2	2
parfumer	25	15	0	0	10	123	84	8	3	3
sanctifier	25	1	0	3	21	19	26	3	3	3
expulser	25	5	0	9	11	44	30	3	3	3
mirer	25	1	3	6	15	12	19	6	3	3
meurtrir	25	2	2	1	20	22	31	6	4	4
rebâtir	25	0	0	7	18	27	34	2	2	2
ajouter	25	0	0	25	0	1 932	560	4	1	1
jaser	25	0	0	4	21	8	9	3	1	1
recoucher	25	1	0	4	20	11	18	2	3	3
pondre	25	0	1	4	20	9	22	5	4	4
enquérir	25	0	0	1	24	38	36	1	1	1
bivouaquer	24	0	1	6	17	8	11	1	1	1
assumer	24	0	0	10	14	11	26	1	1	1
frayer	24	0	1	2	21	48	30	5	2	2
faner	24	1	0	1	22	17	25	5	5	5
profiler	24	3	0	1	20	14	27	7	4	4
influencer	24	0	0	8	16	31	27	2	2	2
peiner	24	1	0	1	22	8	27	4	2	2
chatouiller	24	0	0	2	22	8	25	6	3	3
rassasier	24	1	0	7	16	37	32	3	2	2
préméditer	24	8	2	0	14	15	20	1	1	1
rebondir	24	4	4	0	16	8	28	4	4	4
incarner	24	9	0	3	12	49	36	5	2	2
transfigurer	24	2	0	3	19	72	29	4	1	1
appareiller	23	3	0	3	17	7	21	7	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
tricoter	23	0	2	0	21	9	15	7	2	2
tramer	23	0	0	2	21	35	34	4	2	2
réconforter	23	1	0	2	20	22	30	2	2	2
récuser	23	0	0	2	21	4	12	3	2	2
décimer	23	2	0	1	20	28	52	1	1	1
figer	23	1	0	0	22	26	23	5	4	4
bourrer	23	0	1	0	22	35	35	8	2	2
omettre	23	0	0	3	20	40	33	2	1	1
agenouiller	23	21	2	0	0	301	187	2	2	2
surnager	23	0	1	2	20	5	14	2	3	3
estomper	23	3	0	0	20	13	30	6	5	5
élaborer	23	0	0	1	22	22	47	4	4	4
fraterniser	23	0	0	5	18	11	7	2	1	1
fraîchir	23	0	1	0	22	2	8	1	1	1
emballer	23	1	0	1	21	15	17	13	4	4
éluder	23	1	0	8	14	9	30	1	1	1
mentionner	23	5	0	2	16	120	55	3	1	1
friser	23	10	0	3	10	21	31	4	2	2
végéter	23	0	0	4	19	14	26	3	2	2
enserrer	23	0	0	1	22	22	40	6	2	2
bégayer	23	2	1	0	20	6	18	4	5	5
accouder	23	22	1	0	0	96	64	2	2	2
mélanger	23	6	1	2	14	26	40	8	3	3
incruster	23	7	0	1	15	44	33	7	4	4
braquer	23	6	2	1	14	18	31	9	5	5
scandaliser	23	5	0	5	13	65	44	2	1	1
sanctionner	22	0	0	7	15	19	35	2	2	2
offusquer	22	0	0	4	18	22	21	2	1	1
réorganiser	22	1	0	9	12	14	15	2	2	2
rôtir	22	2	2	5	13	16	22	8	6	6
cantonner	22	8	0	2	12	11	22	7	5	5
contrefaire	22	2	1	5	14	15	26	3	4	4
abreuver	22	0	0	3	19	43	35	6	2	2
libérer	22	1	1	6	14	22	27	12	4	4
décharner	22	18	0	0	4	27	29	2	3	3
effaroucher	22	2	1	7	12	46	29	3	1	1
enjamber	22	0	4	4	14	10	28	4	3	3
pérorer	22	0	0	2	20	2	15	1	1	1
progresser	22	0	0	6	16	15	14	5	1	1
trépigner	22	0	2	1	19	11	19	1	1	1
égratigner	22	1	2	2	17	11	23	3	2	2
duper	22	3	0	6	13	10	10	1	1	1
humer	22	0	4	3	15	10	29	2	2	2
décroître	22	0	0	7	15	7	11	1	1	1
déferler	22	0	0	0	22	11	15	4	1	1
affectionner	22	1	0	0	21	9	42	2	1	1
primer	22	0	0	3	19	10	14	4	2	2
personnifier	22	3	0	2	17	26	22	3	2	2
exhiber	22	0	1	6	15	18	20	5	2	2
rater	22	1	0	6	15	10	9	9	6	6
entrouvrir	22	0	3	3	16	6	22	2	2	2
désempirer	22	0	0	0	22	4	8	3	3	3
griller	22	2	0	6	14	15	15	14	7	7
incommoder	22	0	0	4	18	5	27	2	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
rajuster	21	2	2	3	14	8	27	7	3	3
emmêler	21	9	0	1	11	9	13	5	2	2
ennoblir	21	1	0	2	18	15	27	4	4	4
promulguer	21	4	0	2	15	18	20	1	1	1
glorifier	21	0	0	9	12	49	36	3	3	3
suggérer	21	0	0	0	21	151	72	3	2	2
disséminer	21	11	0	0	10	28	43	4	3	3
fomentier	21	1	0	6	14	16	17	2	2	2
sauvegarder	21	0	0	9	12	10	7	3	3	3
immortaliser	21	1	0	9	11	19	18	2	3	3
évaporer	21	2	1	0	18	18	24	6	5	5
aplanir	21	0	1	3	17	10	21	3	4	4
généraliser	21	1	1	4	15	13	22	6	4	4
déverser	21	0	0	0	21	15	28	7	3	3
foisonner	21	0	0	0	21	8	7	6	2	2
valser	21	0	4	3	14	6	19	3	3	3
distiller	21	0	1	2	18	10	17	6	5	5
tirailler	21	1	2	4	14	27	20	6	3	3
tortiller	21	2	3	2	14	6	24	8	5	5
débrouiller	21	0	0	10	11	8	15	5	2	2
ricaner	21	0	0	0	21	2	13	3	3	3
suintier	21	0	0	0	21	9	10	3	2	2
pourrir	21	0	0	1	20	12	17	7	4	4
sommer	21	0	0	2	19	13	21	4	1	1
décontenancer	21	10	0	1	10	19	17	2	2	2
amoindrir	21	0	1	3	17	10	27	5	5	5
recourber	20	14	0	0	6	30	44	2	3	3
ballotter	20	3	1	1	15	16	15	5	6	6
éterniser	20	1	0	5	14	10	17	5	2	2
damner	20	1	0	5	14	17	20	2	2	2
appauvrir	20	1	1	3	15	10	19	4	3	3
détenir	20	1	0	3	16	64	52	2	1	1
souffleter	20	1	1	4	14	8	9	1	1	1
harmoniser	20	0	0	3	17	17	13	3	2	2
survivre	20	1	0	19	0	336	97	4	2	2
cacheter	20	13	0	0	7	14	32	3	4	4
décéder	20	8	0	0	12	13	19	1	1	1
ourdir	20	3	0	2	15	13	22	5	5	5
déblayer	20	0	1	5	14	19	22	4	2	2
profaner	20	1	0	6	13	17	25	3	4	4
souscrire	20	2	0	4	14	41	32	2	3	3
renchérir	20	0	0	8	12	11	16	4	2	2
dénicher	20	0	0	2	18	13	18	4	5	5
advenir	20	1	1	7	11	69	85	2	2	2
moissonner	20	0	0	1	19	8	18	4	3	3
gazouiller	20	0	0	0	20	7	20	4	2	2
extirper	20	1	1	11	7	7	8	4	2	2
affiner	20	6	0	1	13	17	22	2	2	2
accroupir	20	19	1	0	0	91	61	2	2	2
outrer	20	5	0	0	15	29	30	5	4	4
entrecouper	20	7	1	0	12	73	35	4	2	2
atterrir	20	0	0	6	14	4	12	2	2	2
attiser	20	0	1	2	17	7	16	2	3	3
dissertier	19	0	1	1	17	11	7	3	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
haranguer	19	0	0	4	15	9	19	1	1	1
enfiévrer	19	7	0	0	12	13	20	4	5	5
rabaisser	19	1	0	8	10	11	15	6	3	3
évaluer	19	0	0	11	8	22	22	2	2	2
barricader	19	0	0	2	17	11	27	3	2	2
dévier	19	0	0	2	17	27	26	5	1	1
départir	19	0	0	2	17	43	27	3	1	1
décamper	19	0	0	2	17	3	20	1	1	1
épurer	19	1	0	4	14	10	21	4	4	4
transiger	19	0	0	8	11	10	11	3	1	1
outrager	19	0	0	3	16	26	29	5	1	1
débander	19	4	0	0	15	11	44	6	6	6
aménager	19	4	1	2	12	18	21	3	4	4
narguer	19	0	0	8	11	6	8	2	2	2
neiger	19	0	0	3	16	4	5	1	1	1
cabrer	19	0	0	0	19	11	25	6	1	1
enfouir	19	19	0	0	0	107	55	3	2	2
prohiber	19	4	1	2	12	10	15	1	1	1
dévouer	19	15	4	0	0	305	141	3	3	3
blêmir	19	0	0	0	19	5	15	3	3	3
ciseler	19	12	0	2	5	13	35	3	3	3
égrener	19	0	3	1	15	33	16	5	4	4
interpeller	19	1	0	5	13	29	33	4	1	1
surplomber	19	0	5	0	14	17	26	1	1	1
brouter	19	0	0	1	18	6	27	3	2	2
démoraliser	19	4	1	2	12	11	9	2	2	2
enrhumer	19	3	0	1	15	7	15	2	2	2
miner	19	0	1	2	16	16	24	8	5	5
transférer	18	2	1	4	11	87	36	6	3	3
brosser	18	3	1	6	8	10	27	9	3	3
capturer	18	2	0	3	13	15	45	3	2	2
escamoter	18	1	0	8	9	10	12	5	3	3
badiner	18	0	2	4	12	5	14	3	2	2
fredonner	18	0	3	2	13	11	31	2	2	2
déterrera	18	1	0	9	8	12	25	4	3	3
légitimer	18	0	0	14	4	4	9	7	3	3
éplucher	18	1	1	4	12	11	12	4	2	2
énervé	18	1	0	2	15	18	12	3	2	2
dénuer	18	17	0	0	1	87	67	5	3	3
relayer	18	0	0	2	16	18	12	3	1	1
river	18	7	0	1	10	19	18	5	3	3
marteler	18	0	1	1	16	11	16	5	3	3
éventrer	18	6	0	3	9	13	27	3	3	3
essouffler	18	5	0	2	11	27	61	5	5	5
circonscire	18	0	2	1	15	10	18	6	3	3
révéler	18	3	0	2	13	13	23	1	1	1
rétracter	18	0	0	1	17	3	22	6	4	4
inhumer	18	0	0	3	15	13	18	1	1	1
brusquer	18	0	0	10	8	6	6	2	2	2
pâmer	18	3	0	3	12	34	35	2	2	2
assujettir	18	0	0	6	12	56	40	4	2	2
ganter	18	18	0	0	0	32	45	4	3	3
comploter	18	0	0	2	16	10	14	3	2	2
aliéner	18	0	0	6	12	21	22	4	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
accréditer	18	10	0	1	7	49	19	4	2	2
jucher	18	5	0	0	13	24	19	7	4	4
décupler	18	2	0	1	15	17	27	2	2	2
guillotiner	18	1	0	1	16	11	14	1	1	1
boutonner	18	5	1	1	11	11	28	4	5	5
décacheter	17	1	1	4	11	13	22	4	2	2
tasser	17	4	0	1	12	15	25	11	5	5
neutraliser	17	0	0	8	9	7	17	4	3	3
mécontenter	17	0	0	5	12	2	16	1	1	1
attenter	17	0	0	7	10	18	9	1	1	1
taquiner	17	0	1	6	10	10	14	4	2	2
déballer	17	1	0	2	14	3	7	6	2	2
puer	17	0	0	0	17	7	7	3	2	2
barbouiller	17	1	0	0	16	27	30	9	6	6
dégarnir	17	1	0	3	13	12	13	5	2	2
discourir	17	0	0	9	8	11	8	2	1	1
atteler	17	0	0	3	14	204	132	5	2	2
concorder	17	0	0	3	14	8	13	2	1	1
trinquer	17	0	0	3	14	10	8	4	1	1
courroucer	17	15	0	0	2	36	28	2	1	1
jalouser	17	1	0	1	15	15	22	2	2	2
raffoler	17	0	0	0	17	5	7	1	1	1
ébrécher	17	10	1	3	3	11	11	4	3	3
disloquer	17	1	0	2	14	14	20	4	3	3
filtrer	17	0	2	2	13	6	16	9	4	4
chantonner	17	0	2	1	14	7	18	2	2	2
idolâtrer	17	0	1	0	16	6	9	2	2	2
nicher	17	3	0	0	14	9	19	9	5	5
charrier	17	0	3	3	11	5	19	5	3	3
saturer	17	0	0	0	17	22	16	8	3	3
voleter	17	0	1	3	13	14	23	2	2	2
rendormir	17	0	0	3	14	22	18	2	2	2
peigner	17	3	0	4	10	25	19	4	4	4
grogner	16	0	1	3	12	14	28	3	1	1
assaisonner	16	2	1	2	11	21	27	6	4	4
régulariser	16	1	0	6	9	9	19	2	3	3
récriminer	16	0	0	8	8	3	2	2	1	1
enrouer	16	8	0	0	8	9	12	2	3	3
abrutir	16	0	1	1	14	13	20	3	2	2
scier	16	1	1	5	9	17	30	7	3	3
cingler	16	0	0	0	16	19	17	7	2	2
exténuer	16	7	0	0	9	26	39	3	2	2
attrouper	16	0	0	3	13	7	12	2	2	2
officier	16	0	0	0	16	3	14	2	1	1
ramer	16	0	0	0	16	12	14	6	2	2
patauger	16	0	2	2	12	5	12	2	2	2
idéaler	16	6	1	1	8	12	14	2	3	3
endommager	16	3	0	1	12	24	25	2	3	3
éprendre	16	1	0	0	15	91	51	1	1	1
pervertir	16	1	0	0	15	13	22	4	3	3
enrayer	16	1	0	11	4	5	9	4	4	4
redonner	16	0	0	2	14	18	15	5	2	2
exulter	16	0	0	0	16	2	13	1	1	1
boucler	16	0	0	3	13	10	21	10	4	4

*'Data without integral loss' next page*



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
subordonner	16	0	0	0	16	34	32	4	1	1
préluder	16	0	1	2	13	9	20	2	2	2
arroger	16	0	0	3	13	6	16	1	1	1
subvenir	16	0	0	14	2	8	9	1	1	1
saccager	16	0	1	0	15	12	31	2	2	2
sursauter	16	0	1	1	14	0	13	1	1	1
tournoyer	16	0	2	0	14	9	17	3	2	2
japper	16	0	2	0	14	0	7	1	1	1
parsemer	16	0	0	0	16	71	37	4	2	2
faucher	16	1	0	5	10	16	12	9	3	3
incriminer	16	4	0	3	9	6	9	1	1	1
capter	16	0	0	7	9	8	4	5	1	1
démanger	16	0	0	0	16	0	6	3	2	2
chicaner	16	0	0	4	12	4	3	6	3	3
déboutonner	16	4	2	1	9	4	13	4	2	2
supputer	16	0	0	2	14	4	17	2	2	2
acculer	16	0	0	7	9	26	14	6	3	3
élucider	16	0	0	12	4	11	6	2	2	2
miroiter	16	0	1	0	15	12	25	1	1	1
tracasser	16	0	0	2	14	8	11	2	1	1
bombarder	16	3	0	4	9	12	14	6	2	2
chavirer	16	0	0	2	14	2	9	4	4	4
geindre	15	0	3	0	12	5	16	4	4	4
électriser	15	1	0	2	12	16	29	3	3	3
suspecter	15	0	0	6	9	11	19	3	2	2
féconder	15	2	0	0	13	15	20	4	2	2
enfourcher	15	0	0	1	14	6	21	3	3	3
retremper	15	0	0	9	6	23	19	4	1	1
branler	15	0	0	0	15	3	9	6	1	1
suicider	15	0	0	7	8	10	14	2	2	2
fureter	15	0	4	0	11	9	21	5	4	4
dévaler	15	0	2	0	13	5	17	6	3	3
durcir	15	5	0	0	10	18	27	7	6	6
polir	15	1	0	0	14	10	13	6	3	3
mollir	15	0	0	0	15	5	12	6	1	1
pacifier	15	1	1	8	5	15	13	3	2	2
diversifier	15	1	1	3	10	6	4	2	2	2
poignarder	15	0	0	3	12	11	19	1	1	1
condenser	15	0	0	4	11	11	31	3	2	2
relancer	15	0	0	6	9	5	5	5	3	3
usiter	15	15	0	0	0	44	30	2	2	2
endolorir	15	9	0	1	5	12	17	2	3	3
méfier	15	0	0	0	15	57	28	1	1	1
léguer	15	0	0	0	15	103	34	3	1	1
implanter	15	1	0	2	12	8	13	6	3	3
vaguer	15	0	0	1	14	3	11	4	1	1
renfrogner	15	13	0	0	2	8	12	2	2	2
tenailler	15	0	0	2	13	6	8	3	2	2
roucouler	15	0	0	0	15	3	9	4	3	3
infecter	15	2	0	0	13	13	17	3	2	2
nuancer	15	4	0	1	10	15	17	6	3	3
cramponner	15	3	0	3	9	83	38	4	2	2
supplanter	15	0	0	5	10	10	12	2	2	2
réapparaître	15	0	1	0	14	5	15	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – *Continued from previous page*

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
rider	15	0	0	0	15	7	4	5	3	3
ensorceler	15	2	0	1	12	8	14	2	1	1
bafouer	14	0	0	3	11	12	16	1	1	1
colporter	14	1	0	2	11	9	20	3	3	3
tancer	14	0	0	3	11	4	8	1	1	1
divorcer	14	1	0	2	11	14	9	2	1	1
cahoter	14	5	0	0	9	5	6	3	2	2
atterrer	14	6	0	0	8	61	47	1	1	1
diviniser	14	0	0	1	13	7	10	4	1	1
travestir	14	6	0	2	6	14	20	3	3	3
folâtrer	14	0	1	4	9	4	8	1	1	1
conter	14	1	1	0	12	413	134	2	3	3
renifler	14	0	2	1	11	7	12	6	6	6
caser	14	1	0	8	5	10	10	9	3	3
fuser	14	0	0	0	14	8	7	6	1	1
roser	14	8	0	0	6	14	28	2	3	3
bleuir	14	0	1	0	13	8	16	2	2	2
déparer	14	1	0	0	13	11	15	4	2	2
lorgner	14	0	1	0	13	15	15	2	1	1
espionner	14	0	1	2	11	10	11	3	4	4
submerger	14	1	0	2	11	40	23	4	2	2
sautiller	14	0	0	1	13	3	24	3	2	2
gesticuler	14	0	0	1	13	7	30	2	2	2
entrer	14	0	14	0	0	5 781	1 923	6	3	3
adapter	14	0	0	7	7	55	58	6	1	1
stopper	14	0	0	0	14	2	10	5	3	3
désaltérer	14	0	0	6	8	11	6	2	3	3
buter	14	1	0	0	13	1	3	9	3	3
*assavoir	14	0	0	14	0	7	0	0	1	1
réprimander	14	0	0	1	13	10	20	1	1	1
encaisser	14	5	1	0	8	32	29	7	3	3
révolutionner	14	0	0	2	12	5	10	3	2	2
regrouper	14	1	3	0	10	4	5	6	3	3
emboîter	14	0	0	0	14	13	8	4	2	2
enguirlander	14	10	2	1	1	8	18	3	3	3
réprouver	13	0	1	1	11	21	29	2	1	1
foncer	13	0	0	0	13	3	12	10	3	3
égaliser	13	0	0	5	8	6	8	5	2	2
statuer	13	0	1	9	3	9	8	3	1	1
collaborer	13	0	0	1	12	8	10	4	1	1
éclabousser	13	1	1	1	10	25	21	7	4	4
gâcher	13	0	0	3	10	4	11	5	3	3
émietter	13	0	0	1	12	12	18	6	2	2
verdir	13	0	0	0	13	5	16	3	3	3
pavoiser	13	7	0	0	6	27	26	4	3	3
accoupler	13	2	0	1	10	30	23	6	2	2
carrer	13	4	0	0	9	12	15	5	2	2
épauler	13	1	0	1	11	2	15	6	4	4
ébruiter	13	0	0	5	8	5	10	2	3	3
brider	13	0	0	4	9	3	9	7	3	3
visser	13	3	0	0	10	11	20	10	4	4
courtiser	13	0	1	2	10	18	21	1	1	1
niveler	13	2	0	2	9	10	13	4	3	3
convier	13	0	0	0	13	72	22	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
aiguillonner	13	0	0	3	10	5	5	2	1	1
trembloter	13	0	0	0	13	3	9	4	1	1
raviser	13	0	0	2	11	1	23	1	1	1
ahurir	13	7	0	0	6	15	24	1	1	1
abhorrer	13	0	0	0	13	6	30	1	1	1
épeler	13	0	2	4	7	3	9	2	3	3
désorganiser	13	0	0	5	8	2	13	4	5	5
entrebâiller	13	4	1	0	8	11	24	2	2	2
intégrer	13	0	2	3	8	11	8	9	1	1
commercialiser	13	1	0	2	10	4	2	2	2	2
aguerrir	13	4	0	2	7	8	9	2	2	2
bêler	13	0	0	0	13	3	4	3	3	3
patienter	13	0	0	5	8	4	4	1	1	1
mander	13	2	0	0	11	244	99	2	2	2
gifler	13	0	0	3	10	2	2	3	2	2
foutre	13	0	0	1	12	11	7	14	3	3
déroger	13	0	1	3	9	14	15	3	2	2
enchevêtrer	13	1	0	0	12	20	27	4	2	2
éliminer	13	1	0	6	6	9	15	7	2	2
moduler	12	3	0	0	9	11	8	3	3	3
cliqueter	12	0	1	0	11	4	4	1	1	1
déraciner	12	2	0	6	4	16	18	4	3	3
censurer	12	2	0	3	7	5	9	3	1	1
dépeindre	12	0	0	6	6	72	21	3	1	1
mouler	12	1	0	3	8	14	15	10	4	4
rouiller	12	5	0	0	7	12	15	8	6	6
mendier	12	0	0	0	12	20	12	2	1	1
beugler	12	0	0	0	12	2	12	5	3	3
rapetisser	12	0	0	0	12	18	27	5	3	3
dépaysier	12	2	0	4	6	12	16	3	4	4
infester	12	0	0	0	12	23	38	4	2	2
réimprimer	12	4	0	0	8	30	9	2	3	3
cimenter	12	1	0	2	9	18	16	6	2	2
conspirer	12	0	0	0	12	103	39	3	1	1
démettre	12	0	0	1	11	16	25	6	2	2
raccourcir	12	0	0	4	8	7	11	7	4	4
défricher	12	1	0	5	6	11	16	4	2	2
prostituer	12	0	2	2	8	6	17	5	4	4
démarrer	12	0	1	0	11	7	8	13	5	5
fleurer	12	0	0	0	12	8	7	4	1	1
annexer	12	2	0	5	5	27	24	6	2	2
remanier	12	4	0	0	8	16	16	3	3	3
bomber	12	1	0	0	11	10	16	7	2	2
récapituler	12	0	1	4	7	3	11	3	2	2
accéder	12	0	0	11	1	54	13	4	2	2
harcéler	12	1	0	1	10	24	29	2	1	1
affaler	12	0	0	1	11	12	9	3	1	1
décapiter	12	2	0	4	6	21	17	4	2	2
grommeler	12	0	7	2	3	13	15	3	1	1
surmener	12	3	0	0	9	8	6	3	3	3
enjouer	12	12	0	0	0	24	16	2	2	2
enchérir	12	0	1	2	9	3	7	3	2	2
expérimenter	12	0	0	6	6	4	6	5	2	2
dégeler	12	0	0	2	10	4	6	8	4	4

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
piocher	12	0	1	2	9	3	7	6	4	4
exhausser	12	0	1	2	9	13	16	1	1	1
pâtir	12	0	0	1	11	4	5	2	1	1
râper	12	7	0	1	4	14	18	6	4	4
ragaillardir	12	0	0	0	12	8	14	2	2	2
garrotter	12	5	0	2	5	19	26	4	1	1
tondre	12	1	0	1	10	11	9	6	4	4
hébéter	12	6	1	0	5	24	28	2	2	2
exporter	12	2	0	0	10	17	18	2	2	2
adonner	12	5	0	6	1	74	57	2	2	2
étancher	12	1	0	6	5	2	15	4	3	3
dédire	12	0	0	7	5	6	2	2	1	1
brailler	12	1	0	1	10	6	9	2	2	2
croquer	12	1	0	3	8	10	19	8	3	3
dandiner	12	0	2	0	10	11	13	3	1	1
effarer	12	10	0	0	2	46	25	2	2	2
réhabiliter	12	0	0	0	12	28	15	7	3	3
abstenir	12	0	0	0	12	97	46	2	1	1
frétiller	11	0	1	1	9	4	11	5	2	2
lustrer	11	9	0	0	2	22	14	4	4	4
poudrer	11	9	0	0	2	42	38	7	3	3
débaucher	11	4	0	3	4	22	20	5	4	4
écarteler	11	1	1	1	8	13	13	2	1	1
cambrer	11	0	1	1	9	7	15	4	4	4
régenter	11	0	0	4	7	6	10	1	1	1
réputer	11	4	0	0	7	40	22	2	2	2
refleurir	11	0	0	3	8	2	4	1	1	1
lisser	11	0	1	1	9	6	21	4	3	3
leurrer	11	0	0	1	10	7	6	4	2	2
entortiller	11	2	0	0	9	9	14	10	3	3
calciner	11	6	2	0	3	16	23	2	3	3
congestionner	11	1	0	1	9	9	8	4	4	4
interjeter	11	0	0	0	11	2	7	1	1	1
moquer	11	0	1	5	5	382	202	2	3	3
chiffonner	11	0	0	2	9	1	11	4	2	2
louvoyer	11	0	0	1	10	0	9	3	2	2
fracasser	11	1	0	0	10	17	22	2	2	2
brocher	11	3	1	0	7	7	10	4	3	3
racler	11	0	2	0	9	10	12	7	3	3
maçonner	11	7	0	0	4	4	16	4	3	3
dégorger	11	0	1	1	9	7	11	6	3	3
entailler	11	5	0	0	6	7	11	4	4	4
galvaniser	11	1	1	1	8	5	7	5	3	3
tanner	11	7	0	1	3	9	11	4	2	2
centraliser	11	3	1	1	6	4	13	7	4	4
adjoindre	11	0	0	2	9	12	23	3	3	3
estropier	11	0	0	1	10	7	7	3	4	4
gorger	11	0	0	3	8	19	16	5	2	2
entacher	11	3	0	0	8	12	20	4	3	3
remiser	11	0	0	1	10	5	9	9	3	3
pourchasser	11	0	1	1	9	5	15	3	3	3
localiser	11	2	0	0	9	6	8	4	3	3
agrafer	11	7	0	1	3	10	12	8	4	4
gourmander	11	0	0	0	11	5	8	1	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
violenter	11	0	1	0	10	7	13	2	1	1
babiller	11	0	1	1	9	3	13	5	4	4
dépister	11	1	0	6	4	4	9	6	3	3
émanciper	11	3	0	3	5	23	20	5	1	1
caqueter	11	0	0	3	8	4	6	3	1	1
dégriser	11	3	0	1	7	15	13	4	2	2
priser	11	1	0	3	7	10	25	3	2	2
chiffrer	11	2	1	6	2	4	13	6	4	4
pulvériser	11	2	1	1	7	17	12	5	2	2
quêter	11	0	1	2	8	15	13	3	3	3
spécialiser	11	5	0	1	5	1	6	4	4	4
raffermir	11	0	1	1	9	5	20	4	2	2
éditer	11	2	0	1	8	8	13	3	3	3
identifier	11	0	0	4	7	25	12	4	2	2
proroger	11	0	0	2	9	4	2	1	1	1
détaler	11	0	0	0	11	4	9	1	1	1
canonner	11	1	2	5	3	6	12	3	2	2
huer	11	0	0	0	11	5	11	3	2	2
dénier	11	0	0	0	11	6	9	2	1	1
bêcher	11	1	1	3	6	1	7	4	3	3
vêtir	11	10	0	1	0	621	292	3	2	2
tripler	11	0	0	4	7	5	5	2	2	2
amaigrir	11	4	0	0	7	17	29	4	4	4
obstiner	11	1	0	0	10	137	59	5	3	3
convulser	10	3	0	0	7	17	12	3	3	3
encenser	10	0	0	1	9	9	15	4	2	2
roussir	10	2	0	0	8	12	17	5	4	4
vicier	10	2	0	0	8	6	12	3	2	2
certifier	10	0	0	3	7	9	25	3	2	2
curer	10	2	0	2	6	14	19	5	5	5
verser	10	6	0	4	0	611	205	10	4	4
divaguer	10	0	1	4	5	4	7	2	1	1
lapider	10	1	0	3	6	7	11	1	1	1
boïter	10	0	1	0	9	11	11	3	1	1
réintégrer	10	1	2	2	5	35	13	3	2	2
annihiler	10	0	1	1	8	10	8	2	2	2
voisiner	10	0	0	2	8	3	10	4	1	1
dessiller	10	0	0	2	8	4	7	3	2	2
parquer	10	3	1	1	5	8	24	8	4	4
bossuer	10	3	0	0	7	6	19	2	3	3
parader	10	0	0	1	9	5	9	3	1	1
hiverner	10	0	0	2	8	2	6	4	2	2
remorquer	10	2	0	4	4	6	9	3	3	3
psalmodier	10	0	1	0	9	4	16	2	2	2
équilibrer	10	1	0	4	5	3	2	8	3	3
désenchanter	10	2	0	3	5	4	12	1	1	1
injecter	10	1	1	0	8	29	17	4	2	2
falsifier	10	1	0	2	7	7	6	4	3	3
apitoyer	10	3	0	2	5	20	13	2	2	2
héberger	10	0	0	2	8	16	11	4	2	2
trafiquer	10	0	0	3	7	20	9	4	2	2
éponger	10	0	1	1	8	15	9	7	2	2
raffiner	10	1	1	0	8	6	11	5	4	4
fourvoyer	10	2	0	3	5	2	5	4	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
parodier	10	0	1	1	8	5	11	5	1	1
étayer	10	1	0	5	4	10	19	4	2	2
dédommager	10	0	0	0	10	58	33	3	2	2
induire	10	0	0	5	5	24	9	3	1	1
mâchonner	10	0	4	2	4	3	14	3	3	3
grignoter	10	0	2	3	5	2	16	9	4	4
désobéir	10	0	0	2	8	11	10	2	1	1
chausser	10	3	0	0	7	56	46	8	1	1
détériorer	10	2	0	2	6	9	12	6	6	6
désunir	10	1	0	3	6	6	8	8	4	4
tapoter	10	0	2	2	6	6	12	6	3	3
gambader	10	0	1	0	9	6	11	1	1	1
trotter	10	0	2	0	8	4	17	2	2	2
rogner	10	0	0	2	8	8	20	6	2	2
argumenter	10	0	0	0	10	1	4	3	2	2
ridiculiser	10	0	1	4	5	5	8	4	2	2
déguster	10	0	1	3	6	3	15	5	2	2
pouffer	10	0	0	0	10	1	4	1	1	1
désappointer	10	1	0	1	8	12	20	1	1	1
ébattre	10	0	0	1	9	6	9	1	1	1
apposer	10	1	1	6	2	38	18	5	2	2
transpercer	10	3	0	0	7	12	7	6	5	5
caler	10	3	0	2	5	3	13	13	5	5
raccrocher	10	0	0	3	7	12	12	10	3	3
corroborer	10	0	0	3	7	8	7	2	2	2
maculer	10	5	0	0	5	9	17	2	3	3
embusquer	10	2	0	2	6	9	21	2	2	2
cadencer	10	7	0	0	3	13	10	4	4	4
tambouriner	10	0	0	2	8	5	7	5	2	2
converger	10	0	2	3	5	9	17	4	3	3
clapoter	9	0	0	0	9	8	9	2	2	2
enthousiasmer	9	1	0	2	6	44	18	3	2	2
flageoler	9	0	0	0	9	0	5	3	2	2
actionner	9	0	0	2	7	11	17	3	2	2
rouer	9	0	0	1	8	5	12	6	3	3
timbrer	9	6	0	0	3	4	9	5	4	4
occulter	9	0	0	0	9	5	28	4	1	1
hennir	9	0	0	0	9	8	11	3	2	2
disséquer	9	0	0	6	3	7	18	4	2	2
transparaître	9	0	0	0	9	4	6	1	1	1
purger	9	1	0	3	5	8	16	3	2	2
exhumer	9	0	0	3	6	17	11	3	2	2
centupler	9	0	1	0	8	6	9	2	2	2
caracoler	9	0	1	0	8	4	13	2	1	1
trimer	9	0	0	0	9	2	0	1	1	1
réinstaller	9	2	0	2	5	9	8	2	3	3
pavaner	9	0	0	1	8	1	10	1	1	1
incomber	9	0	0	0	9	10	22	1	1	1
canoniser	9	0	0	0	9	9	7	2	2	2
compatir	9	0	0	6	3	6	7	2	1	1
saupoudrer	9	0	0	0	9	27	14	5	2	2
aliter	9	0	0	0	9	9	10	4	1	1
hypnotiser	9	1	0	1	7	17	8	3	2	2
angoisser	9	3	0	1	5	4	6	3	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
prédominer	9	0	0	1	8	13	12	2	1	1
ronronner	9	0	2	0	7	1	7	3	2	2
télégraphier	9	1	1	0	7	7	7	4	3	3
déchiqueter	9	2	2	1	4	7	14	3	2	2
crayonner	9	0	0	2	7	11	9	6	1	1
vexer	9	4	0	2	3	33	16	2	1	1
détremper	9	2	0	0	7	21	12	3	1	1
ferrer	9	2	0	1	6	6	12	6	4	4
enfreindre	9	0	0	4	5	6	10	2	3	3
désarçonner	9	0	0	1	8	4	7	3	2	2
éternuer	9	0	0	4	5	4	16	1	1	1
infléchir	9	1	1	0	7	6	5	4	2	2
effiler	9	2	0	0	7	9	15	7	4	4
recomposer	9	0	0	5	4	6	7	3	2	2
dorloter	9	0	0	4	5	3	11	1	1	1
gaspiller	9	0	0	0	9	9	16	3	3	3
griffer	9	0	0	0	9	1	7	7	3	3
dépraver	9	0	0	1	8	7	15	4	3	3
prélasser	9	0	0	0	9	2	8	1	1	1
délabrer	9	3	0	0	6	6	17	3	2	2
jalonner	9	0	0	0	9	8	9	4	2	2
perpétrer	9	2	0	2	5	2	3	2	2	2
alanguir	9	1	0	0	8	7	14	3	3	3
endoctriner	9	1	0	3	5	2	9	1	1	1
glapir	9	0	0	0	9	8	10	4	2	2
bouffer	9	1	0	0	8	4	1	6	3	3
téter	9	0	0	1	8	3	2	4	4	4
déifier	9	0	0	0	9	2	10	2	2	2
déloger	9	0	0	3	6	6	10	3	2	2
naturaliser	9	1	0	2	6	6	14	6	2	2
décoiffer	9	1	0	0	8	9	6	5	1	1
diffuser	9	4	0	4	1	15	23	8	4	4
muer	9	0	0	3	6	13	8	4	1	1
miauler	9	0	1	0	8	1	4	4	2	2
sermonner	9	0	1	3	5	4	12	1	1	1
entremêler	9	1	0	0	8	90	41	6	1	1
hacher	9	0	0	1	8	18	15	4	2	2
calquer	9	0	0	2	7	12	8	5	3	3
amincir	9	2	0	0	7	14	17	6	4	4
décommander	9	1	0	4	4	2	2	3	1	1
ébrouer	9	0	2	1	6	4	10	4	1	1
empester	9	4	0	1	4	35	18	4	1	1
palper	9	0	0	0	9	5	11	3	2	2
somnoler	9	0	0	0	9	3	5	2	2	2
rigoler	9	0	0	0	9	4	6	4	1	1
liquider	9	1	0	3	5	5	9	7	4	4
lacer	9	2	0	1	6	5	13	4	3	3
bredouiller	9	0	1	0	8	2	8	3	2	2
siffloter	9	0	2	2	5	2	12	2	2	2
terroriser	9	0	0	1	8	5	6	1	1	1
chamarrer	9	9	0	0	0	11	8	2	2	2
sourdre	9	0	0	2	7	3	4	2	1	1
empâter	9	3	0	0	6	12	12	6	4	4
inculquer	8	1	0	3	4	8	10	3	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
amorcer	8	1	0	1	6	6	9	5	2	2
malmener	8	0	1	1	6	12	12	2	1	1
verrouiller	8	1	0	1	6	6	8	5	3	3
ulcérer	8	5	0	0	3	13	19	3	3	3
déduire	8	2	0	1	5	50	37	3	2	2
brutaliser	8	0	0	1	7	1	5	1	1	1
haler	8	0	1	2	5	6	16	5	3	3
charbonner	8	1	0	0	7	7	7	6	2	2
convertir	8	3	0	5	0	224	87	4	3	3
amender	8	0	0	5	3	11	17	5	2	2
scander	8	2	0	1	5	8	7	4	2	2
choyer	8	1	0	0	7	17	22	2	2	2
repêcher	8	1	0	2	5	2	9	6	2	2
guigner	8	0	1	0	7	4	3	2	1	1
clôturer	8	0	0	1	7	6	4	3	3	3
graviter	8	0	1	0	7	5	5	2	1	1
garer	8	0	0	5	3	6	8	6	2	2
cadrer	8	0	0	1	7	5	7	4	1	1
rosser	8	0	0	3	5	12	11	2	2	2
surabonder	8	0	0	0	8	7	11	2	1	1
taxer	8	0	0	0	8	31	15	3	1	1
machiner	8	2	0	3	3	7	10	2	2	2
saper	8	0	1	5	2	4	11	6	3	3
carguer	8	3	0	3	2	3	8	2	3	3
civiliser	8	0	0	2	6	7	9	3	2	2
destituer	8	0	0	0	8	57	25	1	1	1
rechigner	8	1	5	1	1	17	14	3	2	2
bronzer	8	0	0	0	8	14	11	5	2	2
tyranniser	8	0	0	1	7	10	10	2	2	2
écheveler	8	5	0	0	3	14	10	3	2	2
mystifier	8	2	0	2	4	6	4	1	1	1
loucher	8	0	0	2	6	7	16	2	1	1
doter	8	0	0	0	8	67	34	4	1	1
baragouiner	8	0	1	1	6	2	5	3	2	2
talonner	8	0	2	1	5	5	10	5	2	2
unifier	8	1	0	2	5	3	4	4	2	2
dégrossir	8	2	0	2	4	7	4	7	3	3
apostropher	8	0	0	0	8	10	12	2	1	1
pester	8	0	2	0	6	8	8	2	2	2
glaner	8	0	0	3	5	7	7	3	2	2
outrepasser	8	0	0	1	7	2	4	2	2	2
morfondre	8	0	0	2	6	3	12	1	1	1
sacrer	8	0	1	2	5	7	12	3	2	2
surbaïsser	8	8	0	0	0	3	19	2	1	1
replonger	8	0	1	0	7	47	13	6	2	2
accoter	8	3	0	0	5	14	16	6	1	1
fêler	8	1	0	0	7	6	9	5	3	3
équarrir	8	5	0	1	2	3	10	3	2	2
agglomérer	8	1	0	0	7	10	9	4	4	4
déraisonner	8	0	0	2	6	3	6	1	1	1
surchauffer	8	7	0	0	1	7	11	4	3	3
ouater	8	7	0	0	1	9	9	4	3	3
discipliner	8	1	0	2	5	14	8	6	4	4
ancrer	8	4	0	0	4	10	8	8	3	3

*'Data without integral loss' next page*



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
rudoyer	8	2	0	0	6	10	9	1	1	1
humaniser	8	0	0	3	5	3	11	4	2	2
rengorger	8	0	0	0	8	2	10	2	2	2
inclure	8	0	0	0	8	12	8	3	1	1
tapir	8	0	0	1	7	6	12	3	1	1
compenser	8	0	0	1	7	45	29	2	1	1
rétrograder	8	0	1	1	6	10	9	4	2	2
flageller	8	0	0	0	8	8	8	3	1	1
asservir	8	4	0	3	1	36	22	4	2	2
fulminer	8	0	0	1	7	17	3	3	1	1
poétiser	8	0	0	2	6	3	8	2	3	3
tarder	8	0	0	2	6	727	271	3	1	1
moisir	8	7	0	0	1	9	17	5	2	2
recéler	8	0	0	0	8	5	7	1	1	1
dégonfler	8	0	0	1	7	1	8	8	3	3
souigner	8	1	0	0	7	57	22	6	2	2
mortifier	8	0	0	3	5	3	20	5	2	2
dénuder	8	3	0	0	5	13	13	4	3	3
détonner	8	0	0	0	8	6	6	3	2	2
embaucher	7	0	0	1	6	5	5	4	2	2
efflanquer	7	6	0	0	1	6	11	3	4	4
meugler	7	0	0	1	6	0	3	1	1	1
étoiler	7	7	0	0	0	29	11	5	2	2
bouffir	7	5	0	0	2	17	16	6	5	5
édicter	7	0	0	2	5	7	8	2	1	1
carillonner	7	0	0	0	7	1	3	4	2	2
anoblir	7	1	0	0	6	9	9	2	2	2
recoudre	7	0	0	1	6	3	7	3	1	1
vagabonder	7	0	0	0	7	8	8	3	1	1
brasser	7	0	1	0	6	10	12	7	3	3
dérégler	7	4	0	0	3	5	0	5	5	5
incarcérer	7	1	0	0	6	8	12	3	2	2
amalgamer	7	2	0	0	5	11	4	2	1	1
gueuler	7	0	0	0	7	0	2	8	4	4
empaqueter	7	4	0	1	2	8	12	2	2	2
tamiser	7	0	0	0	7	12	13	4	2	2
gercer	7	3	0	0	4	7	5	4	2	2
enlaidir	7	0	0	2	5	8	7	7	4	4
regimber	7	0	0	3	4	7	6	4	1	1
interloquer	7	3	0	0	4	11	12	1	1	1
déchausser	7	1	0	0	6	2	11	7	2	2
désobliger	7	0	0	3	4	0	6	1	1	1
arquer	7	1	0	0	6	9	12	6	3	3
barder	7	6	0	0	1	5	12	7	3	3
enclaver	7	7	0	0	0	6	10	2	2	2
éperonner	7	0	1	0	6	8	20	2	1	1
coloniser	7	2	0	2	3	5	7	5	2	2
embrocher	7	0	0	1	6	6	6	5	2	2
soupeser	7	0	0	0	7	4	9	2	2	2
écorner	7	3	1	0	3	6	6	7	3	3
enchâsser	7	7	0	0	0	32	24	2	2	2
martyriser	7	2	0	0	5	12	15	3	1	1
ravaler	7	0	0	1	6	6	10	10	2	2
évaser	7	0	2	1	4	7	17	6	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
moyenner	7	0	7	0	0	45	26	4	1	1
recommander	7	0	0	7	0	607	150	8	1	1
rengainer	7	1	0	1	5	5	6	3	1	1
lutiner	7	0	0	2	5	3	7	1	1	1
insérer	7	0	0	1	6	49	20	5	1	1
fulgurer	7	0	0	0	7	3	1	1	1	1
tamponner	7	0	0	0	7	4	15	6	2	2
obliquer	7	0	2	1	4	1	13	2	2	2
présumer	7	7	0	0	0	123	44	2	2	2
échafauder	7	3	0	2	2	5	3	7	4	4
becqueter	7	0	1	2	4	8	4	5	4	4
affubler	7	0	0	0	7	28	26	4	2	2
daller	7	7	0	0	0	11	17	2	2	2
dodeliner	7	0	0	0	7	4	5	2	1	1
attiédir	7	1	0	1	5	6	8	2	2	2
croasser	7	0	2	1	4	4	8	1	1	1
dételer	7	2	0	0	5	23	13	4	1	1
piloter	7	0	0	2	5	0	1	5	1	1
picorer	7	0	0	0	7	5	7	7	2	2
commercer	7	0	0	5	2	2	9	2	1	1
panacher	7	4	0	0	3	2	3	3	2	2
jongler	7	0	0	0	7	2	2	3	1	1
crucifier	7	1	0	0	6	14	9	3	2	2
inoculer	7	0	0	0	7	8	6	4	2	2
pâture	7	0	1	1	5	2	0	2	2	2
bâcler	7	0	0	2	5	2	8	3	3	3
enorgueillir	7	0	0	1	6	27	29	2	2	2
appendre	7	5	0	0	2	13	16	2	2	2
harasser	7	1	0	0	6	7	18	1	1	1
vivifier	7	0	0	1	6	12	12	2	2	2
renommer	7	7	0	0	0	56	27	3	1	1
radoter	7	0	0	1	6	7	10	3	2	2
saillir	7	0	0	1	6	4	5	4	1	1
dénigrer	7	0	0	2	5	3	9	1	1	1
étriller	7	0	0	2	5	4	8	4	1	1
affiler	7	3	0	1	3	7	8	2	3	3
fier	7	0	7	0	0	183	31	1	1	1
riposter	7	0	0	0	7	29	14	2	1	1
parfaire	7	0	0	7	0	1	0	0	1	1
fanatiser	7	3	0	0	4	4	11	2	2	2
octroyer	7	2	0	0	5	41	23	2	2	2
désabuser	7	0	0	1	6	8	8	4	2	2
biffer	7	0	0	2	5	5	10	5	2	2
solder	7	2	0	1	4	32	19	4	1	1
dépopulariser	7	3	0	1	3	0	1	2	2	2
découpler	7	2	0	0	5	11	6	5	2	2
ratisser	7	0	0	0	7	4	10	7	4	4
désagréger	7	0	0	0	7	3	17	4	1	1
repentir	7	0	0	0	7	62	73	1	1	1
tronquer	7	6	0	1	0	3	10	2	2	2
délayer	7	1	1	0	5	8	15	3	2	2
enfumer	7	3	0	3	1	10	19	5	1	1
affadir	7	1	0	1	5	7	4	2	3	3
déambuler	6	0	0	1	5	1	0	1	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
tanguer	6	0	0	0	6	3	6	2	1	1
moutonner	6	0	0	0	6	5	5	7	1	1
larder	6	0	0	1	5	3	10	3	2	2
grésiller	6	0	0	0	6	4	7	5	2	2
dépourvoir	6	6	0	0	0	95	74	3	1	1
objecter	6	0	0	6	0	89	13	3	2	2
lézarder	6	4	0	0	2	11	9	3	2	2
choir	6	0	0	5	1	3	2	3	1	1
infuser	6	1	0	1	4	4	5	5	3	3
croupir	6	1	0	0	5	5	11	5	1	1
réquisitionner	6	1	0	2	3	8	9	3	1	1
recroqueviller	6	0	0	0	6	5	7	3	2	2
écourter	6	3	0	1	2	10	8	2	2	2
retoucher	6	0	0	1	5	16	8	5	1	1
amarrer	6	1	0	2	3	35	27	3	2	2
revirer	6	1	1	2	2	3	2	1	1	1
distendre	6	0	0	0	6	3	14	5	2	2
intervertir	6	0	0	0	6	7	3	2	1	1
érailler	6	0	1	0	5	5	5	7	5	5
irradier	6	0	0	0	6	5	7	7	1	1
dénombrer	6	0	0	1	5	2	2	1	1	1
pivoter	6	0	1	0	5	7	6	4	1	1
singer	6	0	0	2	4	4	8	1	1	1
fracturer	6	1	0	3	2	4	10	3	1	1
recopier	6	0	0	1	5	1	6	2	1	1
solidifier	6	1	1	1	3	3	11	2	2	2
maugréer	6	0	1	1	4	12	6	2	1	1
enrôler	6	6	0	0	0	60	29	2	2	2
évider	6	3	0	0	3	2	7	2	1	1
préposer	6	6	0	0	0	26	14	3	1	1
ouïr	6	0	0	0	6	7	16	1	1	1
éduquer	6	2	0	1	3	3	5	5	4	4
épater	6	1	0	2	3	6	5	4	2	2
diffamer	6	1	0	1	4	2	6	1	1	1
désapprendre	6	0	0	1	5	5	6	2	1	1
friper	6	2	0	1	3	5	9	4	3	3
ficeler	6	0	0	2	4	7	7	6	2	2
corner	6	1	0	0	5	3	5	9	3	3
conformer	6	0	6	0	0	95	52	3	1	1
étoffer	6	2	0	3	1	7	3	6	1	1
démocratiser	6	0	0	4	2	0	2	4	2	2
assouplir	6	0	0	2	4	5	17	5	2	2
cristalliser	6	2	0	0	4	7	6	7	3	3
décocher	6	0	0	1	5	34	18	7	1	1
concéder	6	0	0	0	6	43	28	3	1	1
coexister	6	0	0	2	4	4	6	2	1	1
bosseler	6	4	0	0	2	5	8	3	2	2
enjoliver	6	0	0	0	6	3	8	3	2	2
moirer	6	2	0	0	4	9	11	3	2	2
fouurrager	6	0	0	3	3	1	3	3	2	2
chatoyer	6	0	0	0	6	1	6	1	1	1
récupérer	6	1	0	2	3	6	2	8	2	2
limer	6	1	0	2	3	8	9	5	2	2
endurcir	6	0	0	0	6	6	12	7	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
réciter	6	1	0	2	3	161	50	3	1	1
truffer	6	6	0	0	0	9	9	4	1	1
stériliser	6	1	0	2	3	10	6	4	3	3
effriter	6	2	0	2	2	5	8	6	2	2
dialoguer	6	1	0	3	2	8	6	5	1	1
pirouetter	6	0	1	1	4	4	8	3	2	2
alléguer	6	2	1	2	1	93	35	3	1	1
intensifier	6	0	0	2	4	0	1	4	2	2
matérialiser	6	1	0	0	5	5	6	2	2	2
écoeurer	6	3	0	0	3	5	7	3	2	2
lésér	6	0	0	1	5	2	13	1	1	1
moraliser	6	0	0	1	5	4	4	4	2	2
abroger	6	0	0	0	6	2	10	2	3	3
dévider	6	0	0	1	5	5	5	5	1	1
besogner	6	0	0	0	6	1	3	2	2	2
piailler	6	0	0	0	6	2	6	3	2	2
ravoir	6	0	0	6	0	1	2	0	2	2
valider	6	0	0	2	4	1	8	1	1	1
recenser	6	0	1	0	5	4	3	2	1	1
butiner	6	0	1	0	5	3	4	2	2	2
contaminer	6	0	0	1	5	3	5	3	3	3
décrier	6	2	0	0	4	8	14	1	1	1
baver	6	0	0	0	6	3	7	5	2	2
pomper	6	0	0	1	5	4	14	10	3	3
enraciner	6	3	0	0	3	22	21	5	2	2
sécréter	6	3	0	0	3	4	5	2	2	2
empaler	6	1	0	0	5	4	11	2	2	2
jubiler	6	0	0	0	6	1	4	1	1	1
esclaffer	6	0	1	1	4	1	4	1	1	1
philosopher	6	0	2	1	3	2	12	3	3	3
frustrer	6	0	0	5	1	8	14	2	1	1
happer	6	0	0	1	5	15	12	3	2	2
péter	6	0	0	0	6	2	1	8	4	4
pelotonner	6	0	1	1	4	9	12	4	1	1
remémorer	6	1	0	0	5	19	13	2	1	1
enduire	6	0	0	0	6	12	12	4	1	1
démembrer	6	0	1	0	5	6	10	5	2	2
emboucher	6	0	0	0	6	6	8	5	2	2
griffonner	6	0	0	0	6	10	20	2	1	1
poivrer	6	6	0	0	0	6	2	7	2	2
teinter	6	0	0	0	6	30	18	2	1	1
trépasser	6	0	0	1	5	16	7	1	1	1
tisonner	6	0	1	2	3	1	6	2	3	3
affûter	6	2	0	2	2	0	5	4	2	2
dévaliser	6	0	0	1	5	34	11	3	1	1
asphyxier	6	1	0	2	3	10	8	7	3	3
émoustillier	6	1	0	1	4	2	3	1	1	1
innocenter	6	0	0	3	3	6	4	2	1	1
soûler	6	0	1	1	4	2	6	5	4	4
solemniser	6	0	0	1	5	5	2	2	3	3
béer	6	0	1	0	5	9	10	2	2	2
pactiser	5	0	0	2	3	3	3	2	1	1
sarcler	5	0	0	0	5	0	6	2	1	1
débouter	5	0	0	0	5	3	1	3	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
domicilier	5	3	0	0	2	4	7	4	1	1
molester	5	1	0	0	4	12	5	1	1	1
atrophier	5	0	0	0	5	4	13	3	4	4
parachever	5	0	0	0	5	6	7	2	2	2
bayer	5	0	1	1	3	1	3	1	1	1
trémousser	5	0	0	0	5	2	9	1	1	1
maniérer	5	4	0	0	1	13	6	2	1	1
mimer	5	0	1	0	4	7	10	3	2	2
déprimer	5	0	0	0	5	4	8	7	3	3
emmancher	5	1	0	0	4	20	6	5	3	3
vendanger	5	0	0	2	3	0	2	2	2	2
corroder	5	1	0	1	3	2	4	2	2	2
taillader	5	1	0	0	4	3	9	2	2	2
vivoter	5	0	0	0	5	1	2	1	1	1
inventorier	5	1	0	1	3	2	9	1	1	1
ponctuer	5	0	0	0	5	10	14	4	2	2
basaner	5	5	0	0	0	16	8	2	2	2
implorer	5	0	0	0	5	168	83	2	1	1
transgresser	5	0	0	0	5	1	3	2	1	1
défriser	5	4	0	0	1	2	2	4	2	2
pleurnicher	5	0	0	0	5	3	3	2	1	1
minauder	5	0	0	0	5	4	4	1	1	1
mordiller	5	0	0	1	4	6	11	1	1	1
compulser	5	0	1	1	3	3	11	2	1	1
monopoliser	5	1	0	1	3	5	3	5	2	2
rimer	5	0	0	1	4	18	5	4	2	2
franger	5	4	1	0	0	22	11	3	1	1
réélire	5	0	1	0	4	18	12	1	1	1
préciter	5	5	0	0	0	6	10	2	1	1
radoucir	5	0	0	0	5	4	4	5	2	2
stigmatiser	5	0	0	1	4	6	10	3	1	1
augurer	5	0	0	0	5	22	7	1	1	1
éreinter	5	2	0	1	2	17	13	3	2	2
fourbir	5	1	1	0	3	2	9	3	2	2
rebattre	5	0	0	0	5	8	8	6	1	1
tacheter	5	5	0	0	0	16	12	2	2	2
embrumer	5	1	0	0	4	11	13	3	2	2
masturber	5	0	0	1	4	6	8	2	1	1
verdoyer	5	0	0	0	5	4	15	1	1	1
dessoûler	5	0	0	0	5	1	1	3	2	2
grever	5	0	0	0	5	9	5	3	2	2
préconcevoir	5	5	0	0	0	2	12	2	1	1
juxtaposer	5	5	0	0	0	21	5	2	1	1
rincer	5	1	0	2	2	5	9	6	2	2
énoncer	5	3	0	0	2	39	26	2	2	2
moudre	5	0	0	3	2	3	3	6	3	3
plomber	5	2	0	0	3	4	5	14	4	4
denteler	5	3	0	0	2	11	15	2	2	2
surélever	5	1	0	1	3	7	7	1	1	1
boursoufler	5	3	0	0	2	7	8	4	3	3
déclencher	5	0	0	0	5	1	3	3	3	3
caserner	5	4	0	1	0	6	9	3	2	2
rêvasser	5	0	0	0	5	6	9	1	1	1
brunir	5	1	0	0	4	19	18	6	3	3

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
papilloter	5	0	0	0	5	2	2	5	1	1
suborner	5	0	0	1	4	6	8	1	1	1
nacrer	5	5	0	0	0	3	3	4	1	1
diagnostiquer	5	0	0	2	3	3	5	2	2	2
piler	5	2	0	2	1	2	10	5	3	3
égosiller	5	0	0	0	5	2	5	1	1	1
militer	5	0	0	0	5	4	4	3	1	1
gangrener	5	2	0	0	3	5	6	4	4	4
assainir	5	0	0	1	4	4	8	2	3	3
remonttrer	5	0	0	0	5	12	8	2	1	1
amplifier	5	0	0	0	5	8	11	4	2	2
convoyer	5	0	0	1	4	2	4	1	1	1
déporter	5	1	0	0	4	15	12	3	1	1
survoler	5	0	0	1	4	0	3	3	1	1
exempter	5	0	0	0	5	9	7	2	1	1
plaquer	5	1	1	0	3	23	14	11	2	2
bistrer	5	4	0	0	1	4	8	2	3	3
sucrer	5	1	0	2	2	3	6	8	2	2
coordonner	5	0	0	1	4	12	11	5	1	1
préfigurer	5	1	0	0	4	0	0	2	1	1
mousser	5	0	0	1	4	2	2	2	2	2
cheviller	5	5	0	0	0	4	2	2	2	2
espacer	5	5	0	0	0	49	32	2	1	1
refondre	5	0	0	3	2	5	6	5	1	1
dévisser	5	0	0	0	5	3	4	8	3	3
gicler	5	0	1	0	4	1	2	3	2	2
crisser	5	0	0	1	4	2	1	1	1	1
débrider	5	1	0	1	3	5	6	6	2	2
bramer	5	0	0	0	5	2	2	3	2	2
allécher	5	2	0	1	2	17	6	2	1	1
recréer	5	1	0	1	3	1	6	2	2	2
coasser	5	0	0	1	4	1	2	1	1	1
grimer	5	2	0	0	3	1	8	2	2	2
gober	5	0	0	3	2	5	5	6	2	2
fréter	5	4	0	0	1	10	3	2	2	2
borner	5	3	2	0	0	535	115	5	3	3
scalper	5	1	0	1	3	6	4	2	2	2
vagir	4	0	2	0	2	2	5	3	3	3
raviner	4	1	0	0	3	7	4	3	2	2
promouvoir	4	2	0	2	0	37	13	2	2	2
viriliser	4	0	0	0	4	1	2	4	2	2
câliner	4	0	0	0	4	3	6	1	1	1
lacérer	4	1	0	0	3	6	9	3	2	2
sabler	4	4	0	0	0	24	10	2	2	2
chansonner	4	0	1	0	3	1	5	1	1	1
tuméfier	4	2	0	0	2	6	8	1	1	1
acérer	4	4	0	0	0	18	11	4	2	2
agrémenter	4	0	0	0	4	21	11	4	1	1
carboniser	4	4	0	0	0	3	6	4	2	2
débusquer	4	0	0	0	4	3	4	4	2	2
encanailler	4	0	0	2	2	3	3	2	2	2
transposer	4	1	1	1	1	16	4	5	3	3
perforer	4	0	0	1	3	2	6	2	2	2
papillonner	4	0	1	1	2	2	3	1	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
mater	4	0	0	1	3	4	3	7	2	2
calfeutrer	4	3	0	0	1	1	8	3	2	2
émarger	4	0	0	1	3	2	0	5	1	1
écailler	4	2	0	1	1	9	6	5	2	2
transsuder	4	0	0	0	4	1	1	1	1	1
coaguler	4	2	0	1	1	0	7	5	3	3
enjôler	4	0	0	0	4	3	6	1	1	1
blondir	4	0	0	0	4	2	1	2	1	1
emmagasiner	4	2	0	0	2	18	20	4	2	2
velouter	4	3	0	0	1	10	12	2	1	1
rationner	4	0	0	0	4	4	3	4	1	1
ébouffier	4	3	0	0	1	9	15	3	2	2
receler	4	0	0	0	4	0	9	5	3	3
aérer	4	0	0	0	4	10	8	9	2	2
atermoyer	4	0	0	0	4	0	1	1	1	1
endiguer	4	1	0	3	0	3	4	2	1	1
fouir	4	0	1	2	1	0	1	3	2	2
morceler	4	0	0	1	3	3	9	4	2	2
exploser	4	0	0	0	4	0	0	5	2	2
clarifier	4	0	0	2	2	3	3	2	1	1
reployer	4	0	1	0	3	2	1	2	2	2
renfler	4	0	0	1	3	8	14	3	2	2
engluer	4	1	0	0	3	5	4	5	2	2
tempêter	4	0	0	2	2	3	5	2	1	1
téléphoner	4	0	0	2	2	0	3	4	3	3
astiquer	4	1	1	1	1	4	5	5	2	2
érafler	4	0	1	0	3	4	5	5	2	2
créneler	4	4	0	0	0	18	8	3	2	2
accidenter	4	4	0	0	0	11	11	4	2	2
avérer	4	3	0	0	1	14	36	3	2	2
invectiver	4	0	0	3	1	9	11	2	1	1
cadénasser	4	1	0	1	2	6	5	4	2	2
désillusionner	4	0	0	0	4	2	6	2	2	2
strier	4	4	0	0	0	13	3	2	2	2
expatrier	4	0	0	0	4	6	2	6	2	2
oblitérer	4	0	0	0	4	2	6	3	3	3
pomponner	4	1	0	2	1	1	2	2	1	1
réexpédier	4	1	0	0	3	1	0	4	2	2
écharper	4	0	0	1	3	4	5	3	1	1
corser	4	0	0	0	4	3	2	6	1	1
entêter	4	0	0	0	4	62	28	4	1	1
circonvenir	4	0	0	1	3	8	7	3	2	2
numériser	4	1	0	0	3	6	6	1	1	1
fertiliser	4	0	0	1	3	4	16	2	2	2
informer	4	0	1	3	0	424	158	2	2	2
convoler	4	0	0	1	3	3	3	2	1	1
chipier	4	1	0	0	3	5	7	7	3	3
exorciser	4	0	0	1	3	2	3	3	1	1
catéchiser	4	0	0	2	2	4	3	1	1	1
démoder	4	3	0	0	1	11	4	6	3	3
émonder	4	1	0	1	2	4	3	2	1	1
remâcher	4	1	1	0	2	2	1	2	1	1
pétarader	4	0	0	1	3	1	2	1	1	1
reboutonner	4	0	1	0	3	0	0	2	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
prédestiner	4	2	0	0	2	12	8	2	1	1
magnétiser	4	0	0	1	3	4	4	3	1	1
abasourdir	4	1	0	0	3	15	18	2	1	1
peler	4	1	0	1	2	8	6	5	2	2
hypothéquer	4	2	1	1	0	7	5	3	2	2
trousser	4	3	0	0	1	7	7	6	3	3
rembarrer	4	0	0	1	3	0	1	1	1	1
gazer	4	0	0	0	4	0	2	6	1	1
empreindre	4	1	0	0	3	114	63	2	2	2
prophétiser	4	0	1	2	1	40	15	3	1	1
dogmatiser	4	0	0	1	3	0	3	1	1	1
serpenter	4	0	4	0	0	57	26	1	1	1
volatiliser	4	0	0	0	4	3	7	4	2	2
raturer	4	1	0	0	3	6	1	2	3	3
engouffrer	4	1	0	0	3	70	37	6	2	2
désemparer	4	1	0	0	3	7	9	2	1	1
piauler	4	0	0	0	4	0	0	1	1	1
démériter	4	0	0	0	4	2	3	2	1	1
assortir	4	2	0	0	2	4	8	8	1	1
affilier	4	4	0	0	0	19	12	2	2	2
consteller	4	4	0	0	0	9	9	2	1	1
anticiper	4	2	0	0	2	9	4	2	2	2
transir	4	4	0	0	0	20	15	2	2	2
mouvementer	4	3	0	0	1	6	5	4	3	3
mobiliser	4	0	0	1	3	5	5	7	2	2
infirmier	4	0	0	2	2	4	6	3	3	3
étiqueter	4	0	0	1	3	15	14	2	1	1
étioler	4	0	0	0	4	0	12	5	2	2
jauger	4	0	0	2	2	3	2	3	2	2
engorger	4	2	0	0	2	3	6	2	2	2
vêler	4	0	0	1	3	1	1	2	1	1
coaliser	4	4	0	0	0	18	5	2	2	2
endiabler	4	4	0	0	0	2	8	3	3	3
ravauder	4	0	0	2	2	3	2	2	1	1
bisser	4	0	0	0	4	1	2	3	3	3
retraiter	4	0	1	0	3	3	7	4	3	3
mijoter	4	0	0	0	4	1	2	5	2	2
goguenarder	4	0	0	1	3	1	2	2	1	1
plafonner	4	1	0	0	3	3	2	4	2	2
déboursier	4	0	0	2	2	2	1	2	2	2
récrire	4	0	0	1	3	2	1	3	1	1
nomadiser	4	0	0	0	4	1	4	3	1	1
englober	4	1	0	0	3	28	13	2	2	2
peinturlurer	4	4	0	0	0	5	2	2	2	2
embourber	4	2	0	2	0	13	17	7	1	1
manigancer	4	0	0	2	2	4	3	2	3	3
canaliser	4	0	0	1	3	0	2	3	2	2
soucier	4	0	0	1	3	232	67	2	3	3
patiner	4	0	0	2	2	3	4	5	2	2
asperger	4	0	0	0	4	11	10	4	1	1
générer	4	0	0	2	2	1	2	2	2	2
moderniser	4	0	0	1	3	4	4	4	2	2
tripoter	4	0	0	0	4	3	6	8	2	2
agripper	4	0	0	0	4	8	10	4	1	1

*'Data without integral loss' next page*



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
congeler	4	3	0	0	1	6	6	2	2	2
ratatiner	4	0	0	1	3	4	2	7	2	2
récréer	4	0	0	2	2	5	6	2	1	1
étrenner	4	0	1	0	3	0	3	3	1	1
bûcher	3	0	1	0	2	3	1	7	2	2
rafler	3	0	0	1	2	4	4	4	1	1
ahaner	3	0	0	1	2	0	0	1	1	1
écrouer	3	0	0	0	3	1	8	1	1	1
marqueter	3	3	0	0	0	4	6	3	2	2
épingler	3	1	0	0	2	11	3	5	3	3
évangéliser	3	0	0	1	2	6	2	1	1	1
imputer	3	0	0	0	3	48	37	2	1	1
introniser	3	0	0	1	2	2	2	3	2	2
ausculter	3	0	1	0	2	3	5	3	1	1
puiser	3	2	1	0	0	246	91	1	1	1
débloquer	3	0	0	0	3	4	7	8	2	2
invétérer	3	1	0	0	2	5	8	3	3	3
clairsemer	3	1	0	0	2	5	7	2	1	1
piéter	3	0	0	0	3	0	0	5	2	2
gîter	3	0	0	0	3	0	2	8	2	2
zébrer	3	3	0	0	0	16	8	2	1	1
embuer	3	3	0	0	0	3	3	3	2	2
recorder	3	0	1	2	0	1	1	4	1	1
empêtrer	3	2	1	0	0	20	11	4	1	1
enfieller	3	0	0	0	3	0	0	2	1	1
arguer	3	0	0	2	1	6	2	5	2	2
mitiger	3	1	0	0	2	6	1	4	2	2
fusionner	3	0	0	0	3	3	2	4	2	2
diverger	3	0	0	0	3	4	3	4	1	1
rebaptiser	3	0	0	0	3	5	1	2	1	1
caparaçonner	3	3	0	0	0	8	12	5	1	1
biner	3	0	0	0	3	1	3	3	2	2
piger	3	0	0	1	2	0	1	6	2	2
occasionner	3	0	0	0	3	106	51	1	1	1
revivifier	3	0	0	1	2	0	6	1	1	1
rougeoyer	3	0	0	0	3	3	4	1	1	1
monnayer	3	0	0	3	0	6	4	3	1	1
terrorer	3	0	0	0	3	3	6	3	1	1
supplicier	3	0	0	0	3	5	6	2	1	1
déplisser	3	0	1	0	2	0	1	3	1	1
enrouler	3	3	0	0	0	78	57	4	3	3
rissoler	3	0	0	0	3	1	1	3	2	2
enluminer	3	3	0	0	0	18	15	3	1	1
épiloguer	3	0	0	0	3	2	2	2	1	1
distancer	3	0	0	0	3	5	9	1	1	1
graisser	3	0	0	2	1	3	5	5	1	1
truquer	3	0	0	1	2	1	3	5	2	2
charpenter	3	3	0	0	0	3	5	6	3	3
ressasser	3	0	0	0	3	6	3	3	1	1
découdre	3	0	0	2	1	6	15	5	1	1
acclimater	3	0	0	2	1	17	8	5	1	1
engoncer	3	3	0	0	0	8	5	2	1	1
déboucler	3	0	0	0	3	3	7	4	2	2
abêtir	3	1	0	0	2	3	3	2	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
costumer	3	3	0	0	0	20	11	2	2	2
bougonner	3	0	0	0	3	6	6	2	1	1
vulgariser	3	0	0	0	3	6	4	1	1	1
adjuger	3	0	0	0	3	15	4	2	1	1
agréger	3	0	0	0	3	3	4	4	2	2
racornir	3	0	0	0	3	3	1	6	2	2
ceinturer	3	1	0	0	2	1	6	5	2	2
dramatiser	3	0	0	2	1	3	2	3	1	1
réfréner	3	1	0	0	2	4	2	2	2	2
hâler	3	1	0	0	2	20	13	2	2	2
reboucher	3	2	0	0	1	1	3	2	2	2
épousseter	3	1	0	2	0	15	15	2	1	1
controverser	3	2	0	0	1	2	4	1	1	1
renfoncer	3	0	0	0	3	23	12	3	1	1
bedonner	3	1	0	0	2	0	0	1	1	1
boulonner	3	2	0	0	1	2	2	4	2	2
pédaler	3	0	0	1	2	0	1	4	2	2
gracier	3	0	0	0	3	4	11	1	1	1
violacer	3	0	0	0	3	5	1	3	2	2
saouler	3	0	0	1	2	3	2	2	3	3
iriser	3	0	0	0	3	10	5	3	2	2
piper	3	2	0	0	1	3	4	5	2	2
repiquer	3	0	0	0	3	6	6	5	1	1
instrumenter	3	0	0	0	3	1	3	5	1	1
anathématiser	3	0	0	0	3	1	6	1	1	1
échancrer	3	1	0	0	2	12	9	3	1	1
sabrer	3	0	0	1	2	18	14	8	2	2
péricliter	3	0	0	0	3	3	2	1	1	1
souder	3	2	1	0	0	39	16	5	2	2
ergoter	3	0	0	1	2	0	4	2	1	1
braconner	3	0	0	2	1	1	0	1	1	1
soudoyer	3	0	0	1	2	7	9	1	1	1
formaliser	3	0	0	2	1	5	3	4	2	2
débarbouiller	3	0	1	1	1	6	7	3	2	2
chuter	3	0	0	0	3	0	0	5	2	2
réédifier	3	0	0	1	2	4	4	2	2	2
raréfier	3	0	2	0	1	4	9	2	2	2
gazonner	3	3	0	0	0	5	4	3	3	3
jaboter	3	0	0	0	3	2	0	3	1	1
éborgner	3	0	0	2	1	2	3	4	1	1
fouailler	3	0	0	1	2	0	4	6	2	2
muser	3	0	0	0	3	0	2	2	1	1
vanter	3	0	1	2	0	323	140	2	1	1
maquiller	3	1	1	0	1	2	0	9	1	1
repenser	3	0	1	0	2	3	7	3	2	2
sangler	3	1	0	0	2	19	8	2	1	1
bouffonner	3	0	0	0	3	1	1	1	1	1
démâter	3	3	0	0	0	2	4	3	1	1
enferrer	3	1	0	0	2	4	3	5	1	1
aiguiller	3	0	0	1	2	2	2	5	1	1
libeller	3	1	0	0	2	3	1	2	3	3
dépolir	3	2	0	0	1	2	6	2	2	2
touer	3	0	0	1	2	0	2	2	2	2
sophistiquer	3	1	0	0	2	3	4	2	2	2

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
bouter	3	0	0	0	3	3	1	1	1	1
confire	3	1	0	0	2	7	4	3	3	3
calmir	3	0	0	0	3	0	0	1	1	1
nimber	3	3	0	0	0	11	2	4	1	1
briqueter	3	3	0	0	0	0	2	4	2	2
dévoier	3	2	0	0	1	3	4	5	2	2
parapher	3	1	0	0	2	3	2	2	2	2
monologuer	3	0	2	0	1	3	2	1	1	1
drainer	3	0	0	0	3	1	3	5	2	2
rabrouer	3	0	0	1	2	3	6	1	1	1
remmener	3	0	0	0	3	1	3	1	1	1
toquer	3	1	0	0	2	10	1	4	2	2
entériner	3	0	0	0	3	3	3	3	1	1
crevasser	3	3	0	0	0	5	14	2	1	1
légaliser	3	1	0	1	1	4	5	1	1	1
manipuler	3	1	0	1	1	3	5	5	2	2
clabauder	3	0	0	1	2	2	3	3	1	1
saccader	3	1	0	0	2	8	8	2	2	2
préexister	3	0	0	0	3	1	1	1	1	1
compiler	3	0	0	2	1	3	4	3	2	2
mitrailler	3	0	1	0	2	7	6	5	2	2
photographier	3	1	0	1	1	5	8	3	2	2
fructifier	3	0	0	0	3	5	10	1	1	1
mastiquer	3	0	0	1	2	2	7	4	2	2
homologuer	3	1	0	0	2	2	0	2	2	2
affleurer	3	0	1	1	1	4	7	4	2	2
pagayer	3	0	1	0	2	0	1	1	1	1
rapiécer	3	1	0	0	2	5	14	2	2	2
quadriller	3	2	1	0	0	4	1	3	1	1
basculer	3	0	0	1	2	1	1	8	2	2
inciser	3	0	0	0	3	2	5	2	2	2
signaler	3	0	0	3	0	798	169	6	2	2
séculariser	3	1	0	2	0	3	8	3	2	2
aposter	3	1	0	0	2	7	7	2	2	2
notifier	3	0	0	1	2	13	12	2	1	1
trompeter	3	0	0	2	1	1	1	4	1	1
tituber	3	0	1	0	2	5	12	2	1	1
jouter	3	0	0	0	3	6	2	2	1	1
déjeter	3	2	0	0	1	4	3	2	2	2
raccorder	3	0	0	0	3	9	4	5	1	1
thésauriser	3	0	0	1	2	2	5	2	2	2
exacerber	3	0	0	0	3	1	3	3	2	2
élaguer	3	2	1	0	0	5	1	2	2	2
appertiser	3	0	0	0	3	0	0	2	1	1
pourlécher	3	0	0	1	2	1	3	4	1	1
dépiter	3	1	0	0	2	18	12	2	2	2
chier	3	0	0	0	3	0	2	3	1	1
torcher	3	0	0	0	3	4	3	7	1	1
gruger	3	1	0	0	2	0	2	4	3	3
forniquer	3	0	0	1	2	1	0	3	1	1
baller	2	0	0	0	2	2	1	1	1	1
harponner	2	0	0	1	1	2	2	3	1	1
stagner	2	0	0	0	2	1	0	3	1	1
procréer	2	0	1	1	0	5	4	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
délurer	2	2	0	0	0	2	2	1	1	1
contresigner	2	1	0	0	1	4	2	2	1	1
accoutrer	2	2	0	0	0	17	7	2	2	2
liquéfier	2	0	0	1	1	5	6	4	1	1
fronder	2	0	0	0	2	3	1	2	1	1
confronter	2	0	1	0	1	22	10	4	2	2
désencombrer	2	1	0	1	0	2	1	2	1	1
ambrer	2	1	0	0	1	3	1	4	2	2
bouillotter	2	0	0	1	1	0	0	1	1	1
endeuiller	2	2	0	0	0	2	2	3	2	2
complimenter	2	0	0	0	2	61	22	1	1	1
gigoter	2	0	0	0	2	1	2	2	1	1
barrir	2	0	0	0	2	0	0	1	1	1
déférer	2	1	1	0	0	37	24	3	1	1
laïciser	2	0	0	0	2	1	0	2	1	1
vanner	2	0	0	2	0	6	4	6	1	1
empocher	2	0	0	0	2	17	8	3	1	1
contrebalancer	2	0	0	0	2	5	3	3	1	1
bâfrer	2	0	0	0	2	0	0	2	1	1
piqueter	2	0	0	0	2	3	5	6	1	1
réviser	2	0	0	0	2	2	9	4	1	1
gauchir	2	0	0	0	2	3	2	4	2	2
démancher	2	1	0	0	1	0	1	8	2	2
bouchonner	2	0	0	0	2	0	3	6	1	1
renâcler	2	0	0	0	2	4	3	2	1	1
dérailler	2	0	0	0	2	1	5	7	1	1
déchanter	2	0	0	1	1	0	0	2	1	1
conspuer	2	0	0	0	2	6	12	1	1	1
vernisser	2	2	0	0	0	10	6	2	1	1
émacier	2	1	0	0	1	6	3	2	1	1
nasiller	2	0	1	0	1	1	2	5	2	2
encourir	2	2	0	0	0	60	18	1	1	1
dilapider	2	0	0	0	2	2	6	3	2	2
cuivrer	2	2	0	0	0	6	7	4	2	2
tester	2	0	0	1	1	12	7	5	2	2
oxygéner	2	2	0	0	0	4	5	5	2	2
inculper	2	0	0	0	2	10	5	1	1	1
méduser	2	1	0	0	1	3	2	1	1	1
gager	2	2	0	0	0	24	5	5	1	1
récidiver	2	0	0	1	1	0	0	2	1	1
vernir	2	1	0	0	1	3	5	8	2	2
cabrioler	2	0	0	1	1	0	3	1	1	1
diaprer	2	2	0	0	0	11	7	2	1	1
sertir	2	2	0	0	0	11	2	2	1	1
lamper	2	0	0	0	2	3	7	2	1	1
agencer	2	0	0	0	2	5	5	7	2	2
individualiser	2	0	0	1	1	2	1	4	1	1
imbiber	2	0	0	0	2	25	14	4	1	1
torréfier	2	2	0	0	0	1	0	2	1	1
diamanter	2	1	0	0	1	3	4	2	1	1
trimballer	2	0	0	1	1	0	0	3	1	1
cajoler	2	0	0	0	2	2	12	2	1	1
bourreler	2	1	0	0	1	6	3	1	1	1
siroter	2	0	1	0	1	2	4	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
réoccuper	2	0	0	0	2	3	5	1	1	1
countre	2	0	0	2	0	1	0	0	2	2
illimiter	2	2	0	0	0	14	11	2	1	1
ramollir	2	0	0	0	2	2	7	7	1	1
émailler	2	0	0	0	2	46	23	3	1	1
galvauder	2	0	0	0	2	0	1	1	1	1
gloser	2	0	0	0	2	5	5	4	1	1
coupler	2	0	0	0	2	4	0	4	1	1
scanner	2	1	0	0	1	4	3	2	2	2
zipper	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1
imbriquer	2	2	0	0	0	3	4	5	1	1
bafouiller	2	0	0	0	2	0	4	3	2	2
anatomiser	2	0	0	0	2	0	0	1	1	1
retaper	2	1	0	0	1	1	2	6	2	2
ester	2	0	2	0	0	49	26	1	1	1
diaphanéiser	2	0	0	0	2	0	0	2	2	2
repriser	2	0	0	0	2	3	2	2	1	1
expurger	2	2	0	0	0	2	1	2	1	1
rengager	2	0	0	2	0	2	3	6	2	2
bâtonner	2	0	0	2	0	7	5	4	1	1
infiltrer	2	1	0	0	1	13	9	5	2	2
métamorphoser	2	2	0	0	0	53	20	3	1	1
rémunérer	2	0	0	0	2	7	8	3	1	1
dévoiler	2	2	0	0	0	163	52	5	1	1
biaiser	2	0	0	1	1	4	1	2	1	1
pisser	2	0	0	0	2	2	2	8	2	2
débouler	2	0	0	0	2	4	4	5	1	1
entraider	2	0	0	0	2	0	0	1	1	1
boxer	2	0	0	1	1	0	3	5	2	2
répugner	2	0	2	0	0	186	57	3	2	2
persifler	2	0	0	0	2	2	5	1	1	1
dégoiser	2	0	0	0	2	0	0	2	1	1
frire	2	0	0	0	2	1	2	3	2	2
systématiser	2	0	0	1	1	3	2	2	2	2
confiner	2	1	1	0	0	74	33	4	1	1
encastrer	2	2	0	0	0	16	8	2	2	2
regrimper	2	0	0	0	2	1	3	2	1	1
avarier	2	1	0	0	1	4	7	3	1	1
frelater	2	1	0	0	1	2	2	3	1	1
naufziger	2	2	0	0	0	4	6	2	1	1
rejuger	2	0	0	0	2	0	0	1	1	1
ciller	2	0	1	0	1	1	2	6	2	2
surajouter	2	2	0	0	0	4	4	2	2	2
brancher	2	1	0	0	1	0	0	15	2	2
tympaniser	2	0	0	0	2	1	2	1	1	1
envaser	2	0	0	1	1	0	1	2	1	1
busquer	2	1	0	0	1	2	4	3	1	1
révulser	2	0	0	0	2	0	1	4	2	2
paver	2	0	0	0	2	23	9	2	1	1
reluquer	2	0	0	0	2	2	3	3	1	1
innover	2	0	0	1	1	0	6	2	1	1
toiletter	2	1	0	0	1	0	0	3	1	1
braire	2	0	0	0	2	1	5	3	1	1
dessaisir	2	0	0	1	1	6	1	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
épeurer	2	2	0	0	0	3	0	2	2	2
étriquer	2	1	0	0	1	4	3	3	2	2
fauter	2	0	0	0	2	0	1	1	1	1
bruiner	2	0	0	0	2	0	1	1	1	1
dépoétiser	2	0	0	0	2	0	1	2	2	2
larguer	2	0	0	0	2	8	11	6	1	1
sélectionner	2	1	1	0	0	0	7	4	1	1
titrer	2	2	0	0	0	18	14	4	1	1
empresser	2	2	0	0	0	509	168	2	1	1
bleuter	2	2	0	0	0	0	1	2	1	1
guinder	2	1	0	0	1	14	7	5	2	2
conjuguer	2	0	0	0	2	2	1	3	1	1
picoter	2	0	0	0	2	1	3	6	2	2
triturer	2	0	0	0	2	2	3	3	1	1
apeurer	2	1	0	0	1	8	5	1	1	1
verbaliser	2	0	0	2	0	3	0	0	1	1
abstraire	2	1	0	1	0	2	1	2	2	2
savonner	2	1	0	0	1	5	1	4	2	2
déteindre	2	1	0	0	1	21	6	3	1	1
diluer	2	0	0	0	2	4	2	5	1	1
temporiser	2	0	0	1	1	1	4	1	1	1
rabâcher	2	0	0	0	2	8	2	5	1	1
gaver	2	0	0	0	2	8	3	4	1	1
sublimiser	2	0	0	0	2	0	1	2	1	1
zigzaguer	2	0	0	0	2	1	3	2	1	1
ingurgiter	2	0	1	0	1	2	6	1	1	1
hoqueter	2	0	0	0	2	2	1	3	1	1
peloter	2	0	0	0	2	3	0	6	2	2
fluer	2	0	0	0	2	0	3	2	1	1
admonester	2	0	0	0	2	2	3	1	1	1
désorienter	2	0	0	0	2	16	10	2	1	1
déguerpier	2	0	0	1	1	2	5	1	1	1
crêper	2	1	0	0	1	1	6	2	1	1
assécher	2	0	0	0	2	3	1	3	1	1
excommunier	2	2	0	0	0	37	25	1	1	1
constiper	2	1	0	0	1	1	0	2	2	2
vermillonner	2	1	0	0	1	1	3	3	2	2
informatiser	2	2	0	0	0	1	0	3	2	2
versifier	2	0	0	0	2	5	3	3	1	1
agglutiner	2	1	0	0	1	0	4	3	2	2
dépareiller	2	0	0	0	2	0	0	2	2	2
déganter	2	2	0	0	0	9	6	2	1	1
dicter	2	0	0	0	2	274	114	2	1	1
saucer	2	0	0	0	2	4	1	4	1	1
abouler	2	0	0	1	1	0	1	3	1	1
blaser	2	2	0	0	0	22	10	2	2	2
reperdre	2	0	0	0	2	3	1	2	2	2
putréfier	2	0	0	0	2	4	5	3	2	2
cautionner	2	0	0	2	0	1	0	0	1	1
coter	2	0	0	0	2	2	8	4	2	2
décalquer	2	1	0	0	1	1	3	2	2	2
déposséder	2	0	0	0	2	19	10	2	1	1
pocher	2	0	0	0	2	4	4	5	1	1
ficher	2	0	0	2	0	0	0	0	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
décolorer	2	2	0	0	0	51	15	2	1	1
forfaire	2	0	0	1	1	2	6	2	1	1
amputer	2	0	0	1	1	8	8	4	1	1
infatuer	2	2	0	0	0	6	3	1	1	1
disjoindre	2	0	0	0	2	4	5	4	1	1
paganiser	2	1	0	0	1	1	0	2	2	2
quadrupler	2	0	0	0	2	1	2	2	2	2
polariser	2	1	0	0	1	0	0	6	1	1
incurver	2	0	0	0	2	3	4	4	1	1
légiférer	2	0	0	0	2	2	1	2	1	1
occire	2	0	0	0	2	1	4	1	1	1
échelonner	2	2	0	0	0	40	23	4	2	2
fricoter	2	0	0	1	1	0	1	7	1	1
chipoter	2	0	0	1	1	2	1	5	1	1
pommader	2	2	0	0	0	3	10	3	1	1
crotter	2	2	0	0	0	14	3	4	1	1
moucheter	2	2	0	0	0	14	2	2	1	1
étouper	2	2	0	0	0	0	1	2	1	1
pointiller	2	2	0	0	0	3	4	2	1	1
dissocier	2	0	0	0	2	3	1	4	1	1
barboter	2	0	0	0	2	7	6	4	1	1
poudroyer	2	0	0	0	2	1	3	2	2	2
pouponner	2	0	0	0	2	0	0	1	1	1
cirer	2	2	0	0	0	15	7	2	2	2
mécaniser	2	2	0	0	0	3	2	2	1	1
surcharger	2	0	0	0	2	47	23	3	1	1
poisser	2	1	0	0	1	1	4	6	1	1
converser	2	0	2	0	0	39	12	2	2	2
remplumer	2	0	0	1	1	0	0	6	2	2
placarder	2	0	0	0	2	10	9	6	2	2
pommeler	2	2	0	0	0	4	4	3	1	1
prélever	2	2	0	0	0	33	11	2	1	1
roter	2	0	0	1	1	0	0	2	1	1
résorber	2	0	0	0	2	2	2	3	1	1
excaver	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2
pioncer	2	0	0	1	1	0	0	1	1	1
spiritualiser	2	0	1	0	1	5	3	2	2	2
rhabiller	2	0	0	0	2	11	11	5	1	1
consister	2	0	2	0	0	798	154	1	1	1
ramager	1	0	0	0	1	0	5	2	1	1
suggestionner	1	0	1	0	0	4	4	1	1	1
alambiquer	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1
encapuchonner	1	1	0	0	0	16	8	3	1	1
horripiler	1	0	0	0	1	4	2	4	1	1
berner	1	0	0	0	1	5	12	1	1	1
fanfaronner	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
cercler	1	0	0	0	1	21	13	1	1	1
redécouvrir	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
râbler	1	1	0	0	0	3	0	2	1	1
béatifier	1	0	0	0	1	3	6	2	1	1
voiturer	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1
obérer	1	1	0	0	0	8	4	2	1	1
damasser	1	1	0	0	0	0	2	4	1	1
maquereller	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
gausser	1	0	0	0	1	4	2	1	1	1
défraîchir	1	1	0	0	0	2	3	2	1	1
plébisciter	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
lyncher	1	0	0	0	1	2	2	1	1	1
orchestrer	1	0	0	0	1	0	2	5	1	1
sabouler	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1
émécher	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1
férir	1	0	0	0	1	3	3	1	1	1
abâtardir	1	1	0	0	0	2	8	4	1	1
cravacher	1	0	0	0	1	3	4	3	1	1
indemniser	1	0	0	0	1	14	13	1	1	1
traîmasser	1	0	0	0	1	3	1	2	1	1
permuter	1	0	0	1	0	1	2	6	1	1
nantir	1	1	0	0	0	3	5	6	1	1
hospitaliser	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
vitrer	1	1	0	0	0	23	14	1	1	1
préjuger	1	0	1	0	0	11	3	2	1	1
rauquer	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1
masculiniser	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
malaxer	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
militariser	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1
disproportionner	1	1	0	0	0	4	2	2	1	1
prétendre	1	0	1	0	0	1 190	306	3	1	1
fricasser	1	0	1	0	0	3	2	3	1	1
récrier	1	0	1	0	0	96	16	2	1	1
réassigner	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
dépriser	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
republier	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
chambrer	1	0	0	1	0	2	2	4	1	1
cinématographier	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
débrailler	1	1	0	0	0	4	1	3	1	1
imager	1	1	0	0	0	9	3	1	1	1
pondérer	1	0	0	0	1	3	2	5	1	1
croûter	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
enfourner	1	0	0	1	0	2	4	4	1	1
patouiller	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
désordonner	1	1	0	0	0	0	2	3	1	1
remailler	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1
*conniver	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
cuver	1	0	0	0	1	5	4	1	1	1
buvoter	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1
défeuille	1	1	0	0	0	1	3	3	1	1
sodomiser	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
cohabiter	1	0	0	1	0	2	1	0	1	1
exsuder	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
arriérer	1	1	0	0	0	11	11	3	1	1
surfaire	1	0	0	0	1	6	6	1	1	1
domestiquer	1	1	0	0	0	3	6	4	1	1
gaffer	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1
gouailler	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1
réexaminer	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
nationaliser	1	1	0	0	0	2	1	1	1	1
traînailler	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
emperler	1	1	0	0	0	8	2	2	1	1

'Data without integral loss' next page



Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
flirter	1	0	0	0	1	2	4	2	1	1
additionner	1	0	0	0	1	15	9	6	1	1
cendrer	1	1	0	0	0	7	4	5	1	1
bauger	1	0	0	1	0	1	3	1	1	1
transmuer	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1
détromper	1	1	0	0	0	30	8	2	1	1
incorporer	1	1	0	0	0	39	19	6	1	1
transfuser	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
repopulariser	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
déclasser	1	1	0	0	0	4	2	5	1	1
racoler	1	0	0	0	1	4	4	2	1	1
badigeonner	1	0	0	0	1	17	8	4	1	1
déniveler	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
subtiliser	1	0	0	0	1	5	3	2	1	1
clocher	1	0	0	0	1	1	1	9	1	1
contrer	1	0	0	1	0	2	6	0	1	1
désintéresser	1	1	0	0	0	26	11	2	1	1
recycler	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
filmer	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
actualiser	1	0	0	0	1	3	2	2	1	1
commuter	1	1	0	0	0	0	0	4	1	1
aromatiser	1	1	0	0	0	1	5	2	1	1
sevrer	1	0	0	0	1	16	5	3	1	1
duveter	1	1	0	0	0	1	3	2	1	1
bassiner	1	0	0	0	1	2	3	4	1	1
plâtrer	1	0	0	0	1	6	3	6	1	1
*hâbler	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
recrépir	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1
gribouiller	1	0	0	0	1	3	0	6	1	1
déshériter	1	0	0	0	1	15	4	4	1	1
déniaiser	1	0	0	0	1	1	3	4	1	1
rérocéder	1	0	0	0	1	2	0	3	1	1
dégoter	1	0	0	1	0	2	1	2	1	1
liguer	1	1	0	0	0	47	21	1	1	1
étrésillonner	1	0	0	1	0	2	1	2	1	1
franciser	1	1	0	0	0	2	3	2	1	1
embrever	1	0	1	0	0	1	2	2	1	1
vilipender	1	0	0	0	1	2	2	1	1	1
entreprendre	1	0	1	0	0	544	146	2	1	1
toussoter	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
bécoter	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
rapproprier	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
dégingander	1	1	0	0	0	6	1	1	1	1
marivauder	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1
familiariser	1	1	0	0	0	32	23	2	1	1
fesser	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1
rognonner	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
givrer	1	0	0	0	1	0	2	9	1	1
casquer	1	1	0	0	0	4	8	3	1	1
intercaler	1	1	0	0	0	24	7	4	1	1
confédérer	1	1	0	0	0	4	5	2	1	1
soliloquer	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
galantiser	1	0	0	0	1	0	3	1	1	1
chorégrapier	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
vadrouiller	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
subroger	1	1	0	0	0	0	2	1	1	1
déséquilibrer	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
chamailler	1	0	1	0	0	10	4	1	1	1
intenter	1	0	0	0	1	8	4	2	1	1
conférer	1	0	0	1	0	129	44	4	1	1
jaspiner	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1
réfracter	1	1	0	0	0	4	2	2	1	1
*braisiller	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
rutiler	1	0	0	0	1	3	1	1	1	1
excursionner	1	0	0	1	0	2	0	0	1	1
capitaliser	1	1	0	0	0	5	0	2	1	1
estampiller	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
raccompagner	1	0	0	0	1	3	5	1	1	1
essanger	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
trimbaler	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1
épiler	1	1	0	0	0	9	3	2	1	1
décroiser	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
*loqueter	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
striduler	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
hiérarchiser	1	0	0	0	1	2	1	4	1	1
tronçonner	1	1	0	0	0	1	1	3	1	1
parasiter	1	0	0	0	1	2	3	4	1	1
cumuler	1	0	0	0	1	16	5	4	1	1
rançonner	1	1	0	0	0	30	10	1	1	1
appointer	1	0	0	0	1	3	4	3	1	1
bourgeonner	1	0	0	0	1	1	6	3	1	1
haver	1	0	0	0	1	2	1	2	1	1
patoiser	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
lambrisser	1	1	0	0	0	8	8	1	1	1
déchristianiser	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
parisianiser	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
acquitter	1	1	0	0	0	243	98	3	1	1
tabler	1	0	1	0	0	4	5	2	1	1
trier	1	1	0	0	0	14	7	3	1	1
outiller	1	1	0	0	0	5	3	5	1	1
intoxiquer	1	0	0	0	1	1	1	5	1	1
débobiner	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
démantibuler	1	0	0	0	1	2	2	4	1	1
amnistier	1	0	0	0	1	7	8	2	1	1
quintupler	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1
fourcher	1	0	0	0	1	3	0	4	1	1
sensibiliser	1	1	0	0	0	4	0	4	1	1
matir	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
ventiler	1	0	0	0	1	0	2	4	1	1
baraquer	1	1	0	0	0	2	2	3	1	1
*chouanner	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
aiguilleter	1	1	0	0	0	5	7	4	1	1
enverguer	1	1	0	0	0	10	1	2	1	1
répertorier	1	0	0	0	1	4	1	2	1	1
pontifier	1	0	0	0	1	2	3	1	1	1
prôner	1	1	0	0	0	26	8	2	1	1
soutacher	1	1	0	0	0	4	2	1	1	1
ramifier	1	1	0	0	0	18	5	3	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
huiler	1	1	0	0	0	3	3	3	1	1
godailler	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
remanger	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1
morguer	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
embéguiner	1	1	0	0	0	2	3	2	1	1
engueuler	1	0	0	0	1	3	1	2	1	1
insupporter	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
particulariser	1	0	0	0	1	1	4	5	1	1
turlupiner	1	0	0	0	1	2	1	2	1	1
aviner	1	1	0	0	0	4	2	4	1	1
vrombir	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
brasiller	1	0	0	0	1	1	3	1	1	1
pendiller	1	0	0	0	1	0	5	1	1	1
étrécir	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1
dégrafer	1	0	0	0	1	12	16	4	1	1
engainer	1	1	0	0	0	2	0	3	1	1
crachoter	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1
crosser	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1
escrimer	1	0	1	0	0	11	5	1	1	1
spolier	1	0	0	0	1	8	2	1	1	1
redessiner	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
dépiauter	1	1	0	0	0	0	0	7	1	1
enclore	1	1	0	0	0	1	1	3	1	1
enténébrer	1	1	0	0	0	6	1	2	1	1
doper	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
empanacher	1	1	0	0	0	12	7	2	1	1
rembourrer	1	1	0	0	0	15	9	1	1	1
emparadiser	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1
ourler	1	0	0	0	1	9	1	1	1	1
retravailler	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1
déblatérer	1	0	1	0	0	10	3	2	1	1
abonner	1	0	0	0	1	12	4	3	1	1
réabonner	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
ankyloser	1	1	0	0	0	3	0	2	1	1
marronner	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
empiéter	1	0	0	0	1	19	5	3	1	1
écluser	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
polissonner	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
remarquer	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
emboutir	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1
commémorer	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
styliser	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1
encoder	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
brouetter	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
islamiser	1	0	0	0	1	0	3	2	1	1
grillager	1	1	0	0	0	7	4	1	1	1
cailler	1	0	0	0	1	1	2	8	1	1
brouillasser	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
cuisiner	1	0	0	0	1	4	3	6	1	1
banaliser	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1
patenter	1	0	0	0	1	3	5	4	1	1
décaler	1	0	0	0	1	2	0	6	1	1
appâter	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
draguer	1	0	0	0	1	2	0	3	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
débouquer	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1
intimer	1	0	0	0	1	15	2	2	1	1
reblanchir	1	1	0	0	0	1	1	5	1	1
décoller	1	0	0	0	1	16	11	9	1	1
dégraissier	1	1	0	0	0	1	2	6	1	1
répercuter	1	1	0	0	0	50	18	5	1	1
clampsier	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
désengourdir	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
cataloguer	1	1	0	0	0	8	8	4	1	1
embouteiller	1	1	0	0	0	0	0	5	1	1
ameublir	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
déshabituer	1	0	0	1	0	5	4	2	1	1
inféoder	1	0	0	0	1	10	3	3	1	1
astreindre	1	0	1	0	0	18	10	2	1	1
épannelier	1	1	0	0	0	5	0	2	1	1
ébraser	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1
innerver	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
couder	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1
élonger	1	0	0	0	1	2	4	2	1	1
claironner	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1
musarder	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
culotter	1	1	0	0	0	3	3	7	1	1
immerger	1	1	0	0	0	14	4	4	1	1
dédoubler	1	1	0	0	0	16	5	6	1	1
ballonner	1	0	0	0	1	4	4	3	1	1
élimier	1	0	0	0	1	3	2	2	1	1
recompter	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1
farcir	1	0	0	0	1	3	4	8	1	1
déjeûner	1	0	0	1	0	2	0	0	1	1
*repeigner	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
retendre	1	0	0	0	1	4	1	4	1	1
efféminer	1	0	0	0	1	10	9	2	1	1
agneier	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
émoudre	1	1	0	0	0	0	0	4	1	1
époumoner	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1
raboter	1	0	0	0	1	3	6	3	1	1
sous-entendre	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1
empuantir	1	1	0	0	0	3	2	2	1	1
désaccoutumer	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1
vieller	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
fourber	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
promettrep.448	1	0	0	0	1	0	0	10	1	1
amouracher	1	0	0	0	1	5	6	1	1	1
rabougrir	1	0	0	0	1	1	4	5	1	1
tergiverser	1	0	0	0	1	0	4	1	1	1
glousser	1	0	0	0	1	3	8	2	1	1
pourprer	1	1	0	0	0	3	5	2	1	1
relater	1	0	1	0	0	37	20	1	1	1
claustrer	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
sublimier	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
entrelacer	1	1	0	0	0	59	33	2	1	1
centrer	1	0	1	0	0	1	2	3	1	1
criailler	1	0	0	1	0	0	3	3	1	1
*digresser	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
échauder	1	0	0	0	1	6	3	5	1	1
harnacher	1	1	0	0	0	22	11	5	1	1
déjuger	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
recauser	1	0	0	0	1	3	0	6	1	1
tiercer	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1
recoiffer	1	0	0	0	1	2	6	2	1	1
maquignonner	1	0	0	0	1	0	3	3	1	1
canoter	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
déflourir	1	0	0	0	1	3	2	3	1	1
uriner	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1
désister	1	0	0	0	1	11	4	1	1	1
retracer	1	0	0	0	1	110	50	2	1	1
rallonger	1	0	0	0	1	1	2	5	1	1
engraver	1	0	0	0	1	7	4	4	1	1
revisiter	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1
odorer	1	0	1	0	0	0	3	3	1	1
conditionner	1	0	0	0	1	6	9	6	1	1
momifier	1	1	0	0	0	3	4	4	1	1
attitrer	1	1	0	0	0	6	2	1	1	1
empailler	1	1	0	0	0	7	5	4	1	1
ardoiser	1	1	0	0	0	2	4	2	1	1
terrir	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
endetter	1	1	0	0	0	22	6	2	1	1
cléricaliser	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
écornifler	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
transplanter	1	0	0	0	1	26	16	3	1	1
calligraphier	1	1	0	0	0	0	3	2	1	1
circonstancier	1	1	0	0	0	4	5	2	1	1
impétrer	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
crépir	1	1	0	0	0	3	1	2	1	1
replâtrer	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1
minotauriser	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
transborder	1	1	0	0	0	6	4	1	1	1
mâchurer	1	0	0	0	1	0	0	6	1	1
musser	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
dédorer	1	1	0	0	0	1	3	2	1	1
crailler	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
retailer	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
démarquer	1	0	0	0	1	2	1	7	1	1
aduler	1	0	0	0	1	4	8	1	1	1
licencier	1	1	0	0	0	26	14	1	1	1
avachir	1	0	0	0	1	1	4	5	1	1
carder	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
crâner	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
déhancher	1	0	0	0	1	2	4	1	1	1
envoiler	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
dévernir	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
ébahir	1	0	0	0	1	10	6	2	1	1
départager	1	0	0	0	1	1	1	4	1	1
allaiter	1	0	1	0	0	41	10	2	1	1
méprendre	1	0	1	0	0	67	21	1	1	1
extrader	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
stéréotyper	1	1	0	0	0	2	4	2	1	1
surnommer	1	1	0	0	0	92	26	2	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
ingérer	1	0	0	0	1	4	5	2	1	1
poncer	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
pailleter	1	1	0	0	0	4	6	3	1	1
grasseyer	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
silhouetter	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1
gréer	1	1	0	0	0	8	7	1	1	1
débâcler	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
exciper	1	0	0	0	1	3	1	1	1	1
désarticuler	1	0	0	0	1	3	3	1	1	1
pasticher	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1
magnifier	1	0	0	1	0	2	2	2	1	1
vocaliser	1	0	0	0	1	2	2	3	1	1
juter	1	0	0	0	1	0	0	5	1	1
rapatrier	1	0	0	1	0	3	4	2	1	1
larmoyer	1	0	0	0	1	6	3	3	1	1
autographier	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
suifer	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
goudronner	1	1	0	0	0	16	11	2	1	1
débaptiser	1	1	0	0	0	2	2	2	1	1
portraiturer	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1
boycotter	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
éroder	1	1	0	0	0	0	0	3	1	1
extravaser	1	1	0	0	0	0	5	2	1	1
tabouer	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
annoter	1	1	0	0	0	8	4	2	1	1
trisser	1	0	0	0	1	0	0	6	1	1
helléniser	1	1	0	0	0	2	1	2	1	1
glouglouter	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
barioler	1	0	0	0	1	29	16	2	1	1
fédéraliser	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
déraper	1	0	0	0	1	0	0	6	1	1
parjurer	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1
cloîtrer	1	1	0	0	0	18	9	3	1	1
authentifier	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
fidéliser	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
déléguer	1	0	0	0	1	16	4	3	1	1
concasser	1	0	0	0	1	1	3	2	1	1
scarifier	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1
policer	1	1	0	0	0	2	2	2	1	1
affriander	1	0	0	0	1	2	3	2	1	1
marnier	1	0	0	0	1	2	0	4	1	1
recroître	1	1	0	0	0	0	3	2	1	1
recontrer	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
pleuviner	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
relaver	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1
restreindre	1	0	0	1	0	29	8	0	1	1
tarauter	1	1	0	0	0	2	2	5	1	1
dauber	1	0	0	0	1	1	1	4	1	1
refréner	1	0	0	1	0	6	4	2	1	1
satiner	1	1	0	0	0	2	2	4	1	1
apparenter	1	0	1	0	0	19	6	5	1	1
méconduire	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
cartonner	1	1	0	0	0	3	4	7	1	1
*réfectionner	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1

*'Data without integral loss' next page*

Table 4 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
enrégimenter	1	1	0	0	0	17	4	4	1	1
colloquer	1	0	0	0	1	1	2	5	1	1
natter	1	1	0	0	0	6	7	4	1	1
palmer	1	1	0	0	0	3	4	3	1	1
remployer	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1
canneler	1	1	0	0	0	4	2	2	1	1
délester	1	0	0	0	1	4	3	3	1	1
exonérer	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1
espagnoliser	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
sonnailler	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
dissuader	1	0	0	0	1	12	3	1	1	1
concréter	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1
parcheminer	1	0	0	0	1	6	2	4	1	1
contrevenir	1	0	1	0	0	6	2	1	1	1
herser	1	0	0	0	1	2	3	1	1	1
aguicher	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1
tiller	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
harper	1	0	0	0	1	1	2	3	1	1
affréter	1	0	0	1	0	3	0	0	1	1
gommer	1	0	0	0	1	5	3	7	1	1
cuirasser	1	1	0	0	0	17	8	5	1	1
blinder	1	1	0	0	0	2	2	6	1	1
désobstruer	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
tonifier	1	0	0	0	1	3	1	4	1	1
exproprier	1	0	0	0	1	3	6	3	1	1
corder	1	0	0	0	1	0	2	9	1	1
instaurer	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1
empoussiérer	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
lester	1	0	0	0	1	29	18	4	1	1
émotionner	1	0	0	0	1	9	3	2	1	1
embobeliner	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
recirculer	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
réapprendre	1	0	0	1	0	1	1	3	1	1
*boîter	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
rechanter	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1
suriner	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
universaliser	1	0	0	0	1	3	0	2	1	1
deviser	1	0	1	0	0	56	14	2	1	1
ébaudir	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1
jargonner	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1

## E.2 171 verbs with complete loss

Table 5: with complete loss (171 verbs)

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
illuminer	261	2	3	12	244	106	155	8	6	6
surgir	187	1	3	33	150	68	119	4	5	5
préciser	83	0	3	29	51	33	50	6	3	3
geler	80	7	0	1	72	26	54	13	9	9
exceller	61	1	0	2	58	21	40	2	1	1
réfuter	40	1	0	19	20	19	21	3	3	3
fourmiller	30	0	0	1	29	5	25	6	3	3

*'with complete loss' next page*

Table 5 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
dérider	29	0	0	7	22	8	21	4	2	2
absenter	27	0	0	19	8	11	16	2	1	1
enseoleiller	22	14	0	0	8	6	16	3	3	3
piaffer	20	0	0	1	19	6	14	2	1	1
bruisser	19	0	0	0	19	8	11	2	1	1
virer	18	0	0	9	9	2	16	9	3	3
gratifier	16	0	0	1	15	7	9	4	1	1
déprécier	16	0	1	10	5	6	10	4	2	2
grisonner	16	0	0	3	13	5	11	1	1	1
tricher	14	0	0	4	10	5	9	5	1	1
délimiter	14	2	0	1	11	5	9	3	4	4
populariser	14	0	1	5	8	6	8	4	2	2
ondoyer	14	0	2	0	12	6	8	2	2	2
clignoter	14	0	0	1	13	4	10	3	1	1
coopérer	13	0	0	7	6	6	7	4	2	2
ébouler	13	4	0	1	8	6	7	2	1	1
dégoutter	12	0	0	1	11	5	7	2	2	2
égoutter	12	0	0	0	12	3	9	3	1	1
encercler	12	2	1	0	9	5	7	3	2	2
blaguer	11	0	0	3	8	3	8	4	2	2
démanteler	10	3	0	0	7	3	7	3	2	2
reverdir	8	1	0	0	7	3	5	4	2	2
dégourdir	8	1	0	0	7	3	5	6	2	2
farder	8	0	0	1	7	5	3	4	2	2
jacasser	8	0	1	0	7	4	4	3	1	1
crocheter	7	0	0	6	1	2	5	6	1	1
venter	7	0	0	0	7	1	6	2	1	1
obtempérer	7	0	0	3	4	2	5	2	1	1
retraverser	7	0	0	1	6	2	5	1	1	1
abominer	6	0	0	0	6	2	4	1	1	1
forer	6	1	0	1	4	2	4	2	3	3
pressurer	6	3	0	0	3	0	6	4	3	3
fustiger	6	0	0	1	5	2	4	2	1	1
repérer	5	0	1	1	3	4	1	5	3	3
délacer	5	0	0	2	3	1	4	2	1	1
essaimer	5	0	0	0	5	2	3	4	1	1
assagir	5	1	0	0	4	2	3	2	3	3
tiédir	4	2	0	0	2	1	3	2	1	1
découcher	4	0	0	0	4	2	2	1	1	1
ferrailler	4	0	0	4	0	1	3	4	1	1
bruire	4	0	0	4	0	4	0	2	1	1
rééditer	4	1	0	2	1	2	2	3	2	2
cabaler	3	0	0	0	3	0	3	2	1	1
laper	3	0	0	0	3	0	3	2	2	2
flagorner	3	1	0	0	2	0	3	1	1	1
revoler	3	0	0	0	3	2	1	3	1	1
christianiser	3	2	0	0	1	0	3	2	1	1
sécuriser	3	3	0	0	0	2	1	4	2	2
chevroter	3	0	0	0	3	1	2	4	2	2
dégouliner	3	0	0	0	3	2	1	2	1	1
biseauter	3	2	0	0	1	2	1	3	3	3
refrapper	3	0	0	1	2	1	2	5	1	1
ânonner	3	0	0	0	3	2	1	4	2	2
latiniser	3	1	0	0	2	1	2	4	2	2

*'with complete loss' next page*



Table 5 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
horrifier	3	3	0	0	0	2	1	1	1	1
suppurer	3	0	0	0	3	2	1	1	1	1
emménager	3	0	0	0	3	2	1	2	1	1
résilier	3	0	0	0	3	0	3	2	2	2
culminer	3	0	1	0	2	0	3	2	1	1
dérouiller	3	0	0	1	2	2	1	9	1	1
synthétiser	3	1	0	0	2	1	2	3	1	1
pourfendre	2	0	0	1	1	0	2	2	1	1
mâtiner	2	1	0	0	1	2	0	5	2	2
courbaturer	2	0	0	0	2	1	1	1	1	1
lover	2	0	0	0	2	1	1	4	2	2
accourir	2	0	0	0	2	0	2	4	2	2
indifférer	2	0	0	0	2	1	1	1	1	1
éjaculer	2	0	1	0	1	0	2	2	1	1
véhiculer	2	0	0	0	2	1	1	2	1	1
doser	2	0	0	1	1	1	1	2	1	1
strangler	2	2	0	0	0	2	0	1	1	1
caricaturer	2	0	0	0	2	2	0	4	1	1
recracher	2	0	0	0	2	0	2	4	2	2
replanter	2	0	0	1	1	1	1	2	1	1
marauder	2	0	0	1	1	0	2	2	2	2
automatiser	2	1	0	0	1	1	1	2	1	1
dactylographier	2	2	0	0	0	2	0	2	2	2
trépider	2	0	0	1	1	0	2	1	1	1
éructer	2	0	0	1	1	0	2	2	1	1
mariner	2	2	0	0	0	2	0	3	2	2
extravaguer	2	0	0	2	0	2	0	1	1	1
féminiser	2	0	0	0	2	1	1	6	1	1
pépier	2	0	0	0	2	0	2	1	1	1
zézayer	2	0	1	0	1	0	2	2	1	1
rosir	2	0	0	0	2	1	1	3	2	2
filouter	2	0	0	0	2	1	1	2	1	1
damer	2	0	0	2	0	2	0	0	1	1
encocher	2	0	0	0	2	0	2	2	2	2
oranger	2	2	0	0	0	2	0	2	2	2
titiller	2	0	0	0	2	2	0	3	1	1
coltiner	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
bicher	1	0	0	0	1	1	0	3	1	1
noliser	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1
vriller	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
fluctuer	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
défriper	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
tapager	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
retordre	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
écrabouiller	1	0	0	0	1	1	0	4	1	1
recreuser	1	0	0	0	1	1	0	4	1	1
luncher	1	0	0	1	0	0	1	2	1	1
déraidir	1	0	0	1	0	0	1	2	1	1
transiter	1	0	1	0	0	0	1	2	1	1
parfiler	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
chiquer	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
détoner	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
engrosser	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
calotter	1	0	0	0	1	0	1	3	1	1

*'with complete loss' next page*

Table 5 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
bluter	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1
ramoner	1	0	0	1	0	0	1	5	1	1
volcaniser	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1
flancher	1	0	0	0	1	0	1	6	1	1
rappliquer	1	0	0	1	0	1	0	2	1	1
arraisonner	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
ambuler	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
gondoler	1	0	0	0	1	1	0	4	1	1
amurer	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
ressauter	1	0	0	0	1	0	1	4	1	1
batifoler	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1
panteler	1	0	1	0	0	0	1	2	1	1
apparier	1	1	0	0	0	0	1	4	1	1
volter	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
boulangier	1	1	0	0	0	0	1	3	1	1
impartir	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
bichonner	1	1	0	0	0	1	0	3	1	1
tintinnabuler	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
décompresser	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
américaniser	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
pommer	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
désaffectionner	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1
délaver	1	1	0	0	0	0	1	3	1	1
ébouillanter	1	0	0	0	1	1	0	3	1	1
détortiller	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
réentendre	1	0	0	0	1	0	1	4	1	1
inverser	1	0	0	0	1	0	1	4	1	1
estomaquer	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
mitonner	1	0	1	0	0	0	1	5	1	1
déplanter	1	1	0	0	0	0	1	4	1	1
cousiner	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
vallonner	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1
cliquer	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
brocanter	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
regretter	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
carotter	1	0	0	0	1	1	0	3	1	1
industrialiser	1	1	0	0	0	1	0	4	1	1
cordonner	1	1	0	0	0	1	0	2	1	1
aristocratiser	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
pyramider	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
tiquer	1	1	0	0	0	1	0	2	1	1
visualiser	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
contacter	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1
luter	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
esthétiser	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
cardinaliser	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1
affrioler	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
incinérer	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1
claver	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1
banqueter	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
vaticiner	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
éberluer	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
calibrer	1	0	0	0	1	0	1	3	1	1
recacheter	1	1	0	0	0	1	0	2	1	1

*'with complete loss' next page*

Table 5 – Continued from previous page

Verb	count	vpp	vpr	inf.	others	losses		frames		
						direct	collateral	init.	final	disp.
bisquer	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
cautériser	1	0	0	0	1	1	0	5	1	1

## F Frames

### F.1 Global information

source of general informations: [http://rali.iro.umontreal.ca/LVF+1/documents/PresentationLVF\\_JF\\_DLP\\_DL.pdf](http://rali.iro.umontreal.ca/LVF+1/documents/PresentationLVF_JF_DLP_DL.pdf)

Have codes traditional types (transitive direct or no, intransitive, pronominal), nature of subject (ie human, thing...), object and complements, and for the complement kind of preposition if there is, role of complement (ie : modality, instrumental...).

### F.2 357 Conjugated verbs frames.

Table 6: Frames of conjugated verbs (357 frames)

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
A90	être, avoir, rentrer, engraisser, transpirer, préexister	7879	0	0	0
AZ2	être, tomber, approcher, avancer, fuir, piquer	142112	11	93	3018
Z9a	être	13	0	0	0
A91	avoir, arrêter	164	0	0	0
A9Z	avoir	3346	0	0	0
T1106	avoir, reconnaître, payer, nommer, choisir, obéir, ...	2069	268	55	388
T1300	avoir, donner, passer, mettre, savoir, rendre, ...	58333	97	138	1304
T1Z06	avoir, trouver, aimer, suivre, commencer, chercher, ...	25652	183	509	4468
A41	faire, tomber, retomber, souffler, flotter, pleuvoir, ...	281	3	1	25
AZ0	faire, prendre, passer, rester, parler, rendre, ...	25236	14	30	904
AZ6	faire, rester, rendre, paraître, attendre, pousser, ...	20762	176	88	1836
P1Z00	faire, envoyer, payer, imaginer, figurer, fabriquer	755	1	5	129
P3000	faire, voir, prendre, trouver, dire, mettre, ...	17611	950	45	1041
P3006	faire, commencer, compter, gagner, conserver, saisir, ...	6979	623	37	234
T1500	faire, aller, laisser, manquer, compter, songer, ...	2107	0	7	5
TZ106	faire, former, posséder, constituer, bâtir, inquiéter, ...	11087	62	297	3679
TZ300	faire, trouver, dire, suivre, montrer, appeler, ...	44435	490	514	5097
A40	pouvoir, rester, falloir, paraître, demander, sembler, ...	5472	16	4	37
P4000	pouvoir, trouver, falloir, agir, imposer	978	3	0	0
TZ500	pouvoir, vouloir, devoir, daigner	1237	5	8	16
Z4000	pouvoir	14291	0	25	253
A16	voir, parler, entendre, perdre, jeter, présenter, ...	9029	157	137	525
P1400	voir, prendre, croire, rappeler, envoyer, remettre, ...	989	34	29	104
PZ001	voir, trouver, arrêter, montrer, pousser, cacher, ...	8151	259	40	165
T1Z00	voir, trouver, croire, entendre, laisser, attendre, ...	28199	310	971	6697
T1Z0Z	voir, tenir, pousser, continuer, cacher, oublier, ...	8635	138	757	6041
A36	prendre, donner, rendre, reprendre, gagner, suffire, ...	4717	52	10	67
P1308	prendre, tenir, brûler, détruire, couper, troubler, ...	525	0	0	0
PZ006	prendre, donner, mettre, tenir, perdre, frapper, ...	9441	314	44	12
PZ308	prendre, glacer, claquer, pincer, froisser, abîmer	412	0	0	0
TZZ00	prendre, savoir, connaître, regarder, tenir, perdre, ...	20109	180	546	3201
TZZ06	prendre, tirer, produire, posséder, épouser, découvrir, ...	6413	84	85	1287
P1000	donner, croire, connaître, aimer, jeter, mourir, ...	3721	316	17	470
P1300	donner, passer, reconnaître, préparer, attirer, créer, ...	1119	3	6	160
PZ000	donner, passer, connaître, entendre, suivre, ouvrir, ...	13904	18	1	29
TZ301	donner, mouiller, planter	5070	21	83	936
A30	aller, porter, tenir, commencer, arrêter, servir, ...	9895	45	15	219

'Frames of conjugated verbs' next page

Table 6 – *Continued from previous page*

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
AZ1	aller, arrêter, sortir, manquer, vivre, finir, ...	17015	200	44	244
PZ005	aller, former, rencontrer, taire, enfuir, reproduire	1438	6	2	67
PZ00Z	trouver, passer, ouvrir, lever, tirer, former, ...	8512	22	6	10
Z1a	trouver, souscrire	61	0	0	0
AZ5	passer, arriver, persister, survenir, sommeiller, couvrir	5593	97	74	593
P300Z	passer, ouvrir, continuer, jouer, travailler, dresser, ...	1459	150	26	0
T1Z40	passer, exiler, transférer, trimpler, transplanter	1196	17	64	439
P1500	dire, douter	214	0	0	1
P3008	dire, expliquer, éclairer, rapporter, redoubler, guérir, ...	1676	257	28	76
T1306	dire, parler, aimer, sentir, écrire, changer, ...	7961	198	241	2175
T3300	dire, présenter, produire, annoncer, conserver, accompagner, ...	14882	81	95	559
P1007	vouloir, extasier, pâmer, ébaudir	56	41	5	16
T1101	vouloir, connaître, revoir, accueillir, joindre, enfermer, ...	7997	29	40	122
TZZ0Z	mettre, toucher, gagner, charger, retenir, coucher, ...	4132	50	165	1036
A10	savoir, croire, jeter, appeler, manquer, penser, ...	12853	125	54	811
AZ4	venir, descendre, voler, décrocher, déferler, dévaler	7441	0	0	35
P1020	venir, ramener, risquer, réfugié, égarer, acheminer	398	38	4	83
T3500	venir, falloir	3467	12	4	15
AZZ	parler, perdre, tomber, ouvrir, partir, tirer, ...	17794	38	87	776
P7000	parler, tenir, causer, ressembler, convenir, provoquer, ...	890	9	6	103
PZ020	porter, rendre, présenter, approcher, avancer, amener, ...	2791	30	6	0
PZ0Z0	porter, retirer, relever, précipiter, écarter, dégager	1538	20	10	0
T1ZZZ	porter, traîner, rejeter	206	2	41	68
TZ100	porter, jeter, quitter, occuper, finir, conduire, ...	18144	433	541	4139
TZ302	porter	1666	4	194	597
TZ306	rendre, laisser, suivre, prononcer, soutenir, inspirer, ...	4622	159	327	1599
TZ30Z	rendre, rouler, couper, percer, réaliser, contracter, ...	2152	62	108	976
T1900	croire, remettre, souffrir, préférer, plaindre, vaincre, ...	3046	25	22	177
P7001	connaître, réunir, revoir, croiser, rallier, côtoyer, ...	222	98	3	9
Z4a	paraître, sembler, apparaître	55	0	0	0
P1001	entendre, recevoir, pousser, fixer, contempler, enfermer, ...	824	172	11	103
T1Z08	entendre, recevoir, perdre, arrêter, frapper, rappeler, ...	9028	396	345	3353
P3001	laisser, garder, accuser, révéler, exposer, déposer, ...	1671	103	15	181
P1406	demander, expliquer	313	0	0	0
T110Z	demander, tomber, rejoindre, surprendre, amuser, utiliser, ...	3626	38	30	138
A96	devenir, sembler, sentir, repousser, redevenir, empoisonner, ...	6886	321	20	436
T1400	regarder, aimer, arrêter, comprendre, sentir, oublier, ...	3829	33	53	326
T1901	regarder, apercevoir, distinguer, remarquer, deviner, parcourir	1681	8	27	2
A3Z	tenir, manquer, couler, retomber, pendre, subsister, ...	1615	5	3	27
TZ900	tenir, toucher, manger, lancer, arracher, animer, ...	2859	58	133	699
T1100	aimer, rappeler, éclater, sauver, craindre, prier, ...	6782	38	26	208
T3Z00	recevoir, avancer, brûler, agiter, marquer, reposer, ...	4502	79	28	157
TZZ08	recevoir, perdre, frapper, battre, courir, fermer, ...	5620	276	279	3172
A31	commencer, placer, couvrir, abonder, poindre, tourbillonner, ...	1448	4	2	54
T130Z	ouvrir, présenter, conserver, retirer, terminer, presser, ...	3727	220	190	1959
P10Z0	jeter, exiler, expatrier	648	18	13	0
T1138	jeter, extraire, proscrire, extirper, bouter, extradier	48	4	8	29
P9001	arrêter	72	0	0	0
T3400	montrer, expliquer, souffrir, indiquer, entraîner, démontrer	949	3	2	26
TZ140	appeler, reconduire	60	0	0	0
A70	sortir, traiter, coucher, combattre, lutter, différer, ...	1021	3	2	218
P1030	sortir, revenir, bouger, défiler, trotter, évader	74	11	5	41
T1ZZ0	sortir, approcher, obtenir, embarquer, redescendre	231	4	29	235
T1506	manquer, essayer, tenter, tâcher	185	0	0	1
A11	servir, frapper, toucher, sonner, exercer, étudier, ...	1617	36	27	97

Table 6 – *Continued from previous page*

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
AZ7	mourir, souffrir, rougir, bouger, frémir, déborder, ...	3636	0	12	496
T1Z07	reprendre, célébrer, consacrer, disputer, applaudir, discuter, ...	1119	60	54	636
T1Z01	garder, établir, représenter, refuser, deviner, recueillir, ...	2182	128	98	1187
TZ906	quitter, gagner, saisir, habiter, envahir, dévorer, ...	1569	1	6	44
P100Z	reconnaître, élaner, classer, alanguir	594	18	11	0
TZ308	occuper, contenir, réveiller, supporter, arranger, déployer, ...	1387	99	104	1069
AZ3	lever, débarquer, dérober, jaillir, redescendre, émerger	192	0	1	2
T1Z38	lever, déraciner, débusquer	5	9	1	6
TZZ38	lever	370	8	49	0
A35	continuer, durer, persister, sommeiller, discontinuer, échoir	1296	2	2	105
A1Z	jouer, retourner, rentrer, pleurer, chasser, opérer, ...	1196	57	27	76
TZ800	rencontrer, rejoindre, disperser, dépouiller	1652	1	17	466
TZZ07	descendre, allumer, déchirer, incendier, charrier, flageller	494	49	42	153
P1006	conduire, oublier, tourner, abandonner, défendre, interrompre, ...	1729	186	34	261
TZ320	conduire, ramener	1048	0	0	0
T3100	demeurer, inspirer, étonner, disposer, réveiller, accueillir, ...	4499	223	7	287
T1120	envoyer, déporter	1384	8	0	0
TZ1b6	remplir	7	0	0	0
T1308	tourner, causer, cesser, couvrir, essayer, attacher, ...	5343	328	210	1819
T1340	apporter, exporter	1244	10	25	95
Z30a0	apporter, assigner, administrer, décerner, dédier, léguer, ...	155	0	0	0
ZZ001	produire, multiplier, aborder, entasser, accumuler, amasser, ...	67	233	11	0
P1008	tuer, enivrer, mûrir, immoler, suicider, souler	63	23	1	11
PZ008	tuer, renouveler, pendre, calmer, supprimer, ruiner, ...	786	72	6	0
TZ305	traverser, précéder	475	0	0	0
ZZ006	traverser, ébranler, endormir, comporter, étrangler, improviser	117	197	3	0
T1Z05	remettre, renvoyer, retarder, reporter, devancer, ajourner	1019	1	8	70
T1Za8	apprendre, souhaiter, conseiller, reprocher, mander, remonter	139	0	0	360
T1108	courir, employer, rassurer, asseoir, ennuyer, gonfler, ...	1944	156	22	764
P3005	annoncer, décider, achever, déclarer, démentir, emmancher	1041	12	0	3
TZ3Z6	emporter	2	0	0	0
P10Z6	retourner	7	0	0	0
ZZ0a0	suffire, vendre, confier, adresser, comparer, déplaire	560	0	0	28
T13Z6	rentrer	160	1	11	30
ZZ00Z	préparer, éteindre, déployer, redresser, instituer, dessécher	56	318	80	0
TZZ02	amener, transporter	930	0	0	0
T3306	valoir, fournir, sécréter	877	7	2	32
T11Z0	accompagner, escorter, expatrier	62	0	3	7
TZZZ0	accompagner, poursuivre	7	0	0	0
A33	retirer, dépasser, isoler, rejaillir, suinter, exsuder	178	24	0	9
T1908	défendre, peindre, aider, caractériser, secourir, appesantir, ...	1089	34	26	691
TZZ01	représenter, parcourir, lâcher, allonger, déborder, viser	640	6	36	145
P8000	réunir, distinguer, accorder, rejoindre, joindre, marier, ...	2064	165	11	127
T1Z02	réunir	423	12	31	354
TZZb0	saisir, entourer	24	0	0	4
PZ030	sauver, relever, échapper, éloigner, dégager, ôter, ...	1188	44	7	48
ZZ0b8	distinguer	5	0	0	0
TZ200	monter, couvrir, délivrer, couronner, piller	1468	5	12	212
TZ101	fixer, entourer, installer, environner, clouer, immobiliser	612	16	7	145
Z10b0	rire, enchanter, affliger, émerveiller, moquer	69	0	0	0
Z7000	ressembler, êtreindre	824	8	78	54
T1ZZ8	relever, expédier	250	8	18	179
PZZ08	brûler	9	0	0	0
ZZ6	brûler	8	285	244	0
ZZ030	échapper, écarter, épancher, éclipser	399	23	0	0

Table 6 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
P1100	manger, associer, cogner, adjoindre	32	1	2	11
TZZ05	poursuivre, repousser	448	0	28	105
TZ102	mener	4	0	0	0
A20	retenir, délivrer, ronger, manier, aboyer, feindre, ...	250	6	13	19
Z3006	augmenter, accroître, conquérir, regagner, recouvrer, reconquérir	39	74	12	0
Z10bZ	empêcher	3	0	0	0
PZ040	répandre	279	3	1	0
T3906	habiter	2	0	0	0
ZZ906	habiter	1	0	0	0
T1808	mêler, mélanger, emmêler, enchevêtrer, entortiller, panacher	181	4	11	36
ZZ000	étonner, rejoindre, accuser, vaincre, inventer, contracter, ...	131	376	58	398
NZa	résister, appartenir, succéder, contribuer, nuire, adhérer	1084	0	0	825
A17	trembler, périr, rougir, crever, sécher, vibrer	47	0	1	2
TZZa8	indiquer, prescrire	9	0	0	14
A37	dominer, sombrer, flamboyer, vaciller, chavirer, vaguer	340	13	6	2
Z37	dominer, rétrocéder	3	1	0	0
T11Z8	entraîner, convoquer, débaucher, désarçonner	13	4	0	13
Z10	accomplir, ravager, hériter	26	236	9	0
PZ400	imaginer	89	0	0	0
P1050	prouver, promettre, persuader	113	4	0	20
Z1050	prouver	8	0	0	0
Z3000	concevoir, dépasser, franchir, constater, modifier, soupçonner, ...	283	83	27	20
T13Z8	rapporter, glisser, remporter	625	2	14	96
T1907	accuser, célébrer, louer, blâmer, contester, féliciter, ...	546	22	14	134
T1906	juger, surfaire	22	0	0	0
Z1b	juger	46	0	0	0
PZ0Z6	rapprocher	345	5	4	0
ZZb	jouir, regorger	41	0	0	0
ZZ300	créer, attribuer, refroidir, infliger	155	33	18	0
T3900	arracher, intéresser, concerner, élargir, affaiblir, vieillir, ...	740	2	38	1
TZ108	intéresser, enivrer, révolter, ressusciter, corrompre, mûrir, ...	316	29	13	145
NZZ00	devoir	3	0	0	0
Z300Z	acheter, construire, réparer, ménager, enflammer, resserrer, ...	88	416	107	0
T9300	respirer, répliquer, suer, puer	175	12	0	3
A12	accourir, rabattre, regrimper, abouler	510	8	1	27
ZZa	parvenir	18	0	0	27
T13Z2	importer	56	0	0	0
P1040	transporter, trimbaler	136	13	0	7
P30Z0	développer, vider	179	13	0	0
Z30Z0	développer, combler, recouvrir, cribler	21	12	0	0
TZ1Z0	emmener, assaillir	267	0	0	0
T1305	reculer, différer, perpétuer, proroger, anticiper	147	2	4	44
TZ5b0	menacer	42	0	0	0
T1301	exposer, publier, projeter, propager, stationner, aventurer, ...	560	39	11	162
TZ120	déposer	192	0	0	0
T8300	envahir, submerger	243	0	0	0
T1700	diviser, citer, énumérer, dénombrer	143	0	2	16
ZZ1	remuer	1	32	2	0
Z1500	douter	19	54	168	1278
Z1Z00	figurer	5	17	30	387
PZ0b0	emparer	372	0	0	24
TZ700	déchirer	117	0	0	0
Z130Z	redoubler	2	13	0	0
T2200	lutter, délivrer	50	0	0	0
Z1000	grandir, diminuer, démanger	15	23	6	0

Table 6 – *Continued from previous page*

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T1Z20	introduire, cracher, remorquer, piloter	272	3	17	106
ZZ0a6	consacrer	109	0	0	0
TZ908	user, calmer, enlacer	172	11	1	156
T1102	inviter, citer, assigner, mander, embaucher	233	8	6	32
ZZ908	calmer	19	2	0	0
A13	dégager, déboucher, désertter, dévier, décamper, détaier	155	1	5	5
TZZ20	dégager	36	5	6	62
ZZ500	rougir	1	1	1	0
Z16	dissiper, scruter, vaquer	10	327	14	0
T1328	flotter, brouetter	18	0	0	6
P7300	disputer	113	0	0	0
Z30b0	dater, exclure, discerner, emplir, argumenter, déduire, ...	97	0	0	0
ZZ0	trionpher	9	300	42	22
N1Za0	soumettre	1	0	0	0
T1Za0	soumettre, confisquer, substituer, inféoder	223	0	0	418
N1ZaZ	proposer	7	0	0	0
T1ZaZ	proposer	61	0	0	63
Z3300	évanouir, décharner, atrophier	9	7	3	0
TZ107	accabler, consoler	168	14	1	135
TZ1Z7	accabler	21	0	0	0
TZ701	distribuer	70	3	6	23
Z3100	émouvoir, enrouer, désaltérer, alanguir, enorgueillir, désillusionner	33	23	2	0
T1320	échouer, convoier	16	4	4	25
ZZ107	consoler	1	0	0	0
TZ10Z	charmer, fasciner, gifler	126	12	20	37
T1307	punir, désertter, commenter, redire, commémorer	191	7	5	64
TZ1b0	punir, récompenser, débarrasser, munir, dédommager, déshériter	120	0	0	18
T1Z30	débarquer, vider, replier, flanquer, dévisser	135	1	13	48
Z30	prêter, épier	87	138	0	0
TZ400	supposer, flairer	123	7	9	80
T1107	gronder, damner, réprimander, enguirlander, gourmander, sermonner	97	5	6	28
T3Z01	environner	52	0	0	0
T3Z06	absorber, obstiner	6	0	0	0
PZZ06	fatiguer	26	0	0	0
P2000	couronner	46	0	0	1
P1Z06	tordre	1	0	0	0
N3b	résonner, résulter, émaner, découler	205	35	37	1
Z1300	expirer	5	18	61	0
ZZ0b0	encombrer, corriger, décorer, démêler, abreuver, enduire	61	0	0	0
P3030	exhaler, déchausser	52	2	0	0
PZ0Z1	déranger	8	0	0	0
ZZ308	contenter, égayer, améliorer, ennoblir	9	11	1	0
P9000	affaiblir, appesantir, dorer, alourdir, alléger, amoindrir	87	1	0	4
TZ1a0	destiner, accoutumer, adapter, acclimater	165	0	0	75
T11b0	remercier, complimenter, inculper, indemniser	134	38	16	25
A80	correspondre, coïncider, concorder, converger, coexister, rimer	28	0	0	8
A86	correspondre, coïncider, cadrer, rimer	143	0	0	16
NZ3a0	procurer, suggérer	2	0	0	0
TZ3a0	procurer, transmettre, susciter, suggérer	124	0	0	144
ZZ108	enivrer, ressusciter	6	3	0	0
TZ3b0	dépouiller, joncher, parsemer	41	0	0	0
ZZZ08	sécher, dégringoler	2	8	0	0
TZ5a0	interdire	16	0	0	0
ZZ008	assombrir, affermir, amollir, alourdir, avilir, purifier	11	42	0	0
A24	avalier, décocher	13	0	0	1

Table 6 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
PZZ30	casser	2	0	0	0
T1920	acheminer, voiturier	24	0	0	10
P3007	écrouler, déchaîner	4	0	0	0
TZ3Z8	voiler	1	0	0	0
Z1Z08	déconcerter	8	35	127	1536
Z26	raser	2	20	0	0
NZ3bZ	orner	5	0	0	0
TZ3bZ	orner	90	0	0	0
N1Za8	reprocher	2	0	0	0
NZ1b0	débarrasser, dédommager	3	0	0	0
Z3008	aggraver, copier, terrasser, consolider, contrefaire, régulariser, ...	51	13	7	0
PZ007	consumer, déchaîner, languir	54	0	0	0
Z11	fouler	1	46	8	0
ZZ0Z0	relier	1	46	0	0
A26	ruer, forger, encenser, cadencer, regimber, piéter	20	2	0	5
P7040	ruer, déverser	81	0	1	0
NZ4b0	exiger	2	0	0	0
TZ4b0	exiger	76	0	0	0
Z1Z40	exiler	12	7	0	0
T9106	impatienter, abrutir, ragaillardir, abêtir, efféminer	38	0	0	14
T3308	empourprer	36	3	2	2
Z33	isoler	5	17	0	0
T1800	aligner, éparpiller, répartir, démêler, émietter, récapituler, ...	49	1	1	6
TZ907	flétrir	9	2	2	14
Z3001	stationner, épandre, réinstaller, appendre, thésauriser	7	20	2	0
Z1030	trotter, esquiver	7	6	29	14
Z7001	côtoyer, ameuter, coudoyer	6	2	0	0
A23	déceler, dénicher	9	0	0	0
TZ1b8	dégoûter	4	0	0	0
Z1006	contredire, estropier	5	1	0	0
T11b8	convaincre, destituer, exempter, dessaisir, déposséder, spolier	73	4	1	13
Z10aZ	vouer	51	0	0	0
ZZ1a0	habituer, abonner	33	0	0	0
Z1108	suffoquer, saouler	2	7	0	0
T1Zb8	préserver, implorer	48	0	0	11
T1208	pêcher, darder, engluer	36	0	5	7
Z30bZ	garnir, agrémenter, badigeonner	51	0	0	0
T1801	amonceler, superposer, déballer, saupoudrer	31	4	1	3
T7308	investir, infester	40	3	0	4
Z1308	empirer	1	5	3	12
T2300	pointer, paître, brouter, curer, pâturer	24	0	0	3
ZZZ00	agacer	1	3	0	0
Z3Z00	assoupir, étioLER	6	3	0	0
T3106	proportionner	6	1	1	1
P8001	superposer, déballer, saupoudrer	11	19	0	0
T1130	déménager, congédier, déloger	38	0	2	17
TZZb6	imprégner	13	0	0	0
P9008	pétrifier, enhardir, sanctifier, immortaliser, idéaliser, pacifier, ...	38	16	2	1
NZ3b0	joncher, parsemer	5	0	0	0
T190Z	symboliser, égratigner, parodier, reluquer	35	0	6	5
Z9008	sanctifier, immortaliser, idéaliser, repopulariser	6	0	0	0
T9101	recoucher, jucher	6	0	0	4
Z9101	recoucher	3	0	0	0
P10b0	enquérir, éprendre, méfier, repentir, gausser, amouracher	64	260	24	53
T11Z6	rassasier	4	0	0	0

'Frames of conjugated verbs' next page



Table 6 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
A34	appareiller, débouquer	11	0	0	0
T3Z20	déverser	9	0	0	0
ZZi	foisonner	1	0	0	0
P2030	dénicher, départir, fourvoyer, débusquer	26	0	0	2
Z1Z01	dénicher	1	18	7	0
N4a	advenir, incomber	10	3	1	8
ZZ0a8	assujettir	12	0	0	0
N1a	attenter, subvenir	12	87	75	690
T14b0	raffoler, augurer	22	10	3	3
T1701	attrouper, regrouper	11	1	4	0
P2006	acculer, pelotonner	7	0	1	1
T1200	acculer, enfumer	7	6	0	7
ZZ100	chavirer, adjoindre, farcir	7	6	2	0
T1Zb0	suspecter, gaver	3	2	1	29
T13Z1	colporter	2	1	0	2
T11a8	convier	13	2	0	29
Z1306	épeler, jargonner	2	3	6	0
ZZ306	désorganiser	1	2	0	5
T7300	infester, coloniser, ratisser, réoccuper	13	2	1	1
P10bZ	abstenir	12	0	0	0
TZ1bZ	gorger	2	0	0	0
T1201	hiverner	3	0	0	0
A18	télégraphier, téléphoner, pagayer	10	0	1	0
Z30b6	doter, émailler, paver	12	0	0	0
A21	outrepasser, butiner, piper, terrir	9	0	1	1
T3800	agglomérer, agglutiner	2	0	0	0
N11bZ	affubler	1	0	0	0
T11bZ	affubler, sevrer	7	0	0	0
Z14a8	riposter	7	0	0	0
AZ8	grésiller	3	0	0	0
Z30aZ	amarrer	3	0	0	0
T2301	butiner	1	0	0	0
P9006	avérer	1	0	0	0
T33a0	occasionner	3	3	1	1
T1302	drainer	1	0	0	0
T1140	remmener, raccompagner	4	0	0	0
A28	renâcler, striduler, sonnailler	4	0	0	0
Z8000	dépareiller	1	0	0	0
T13b0	cercler, ourler	2	90	24	30
Z9000	déchristianiser	1	0	0	0
Z91a0	réabonner	1	0	0	0
T2208	empiéter	1	0	0	0
Z3900	désengourdir	1	0	0	0
Z31b0	désaccoutumer	1	0	0	0
N1b	exciper	1	72	30	28

### F.3 289 Participle (present) verbs frames.

Table 7: Participle (present) verbs frames (289 frames)

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
AZ2	être, tomber, avancer, bondir	142112	11	93	3018
N9a	être, avoir, travailler, entrer	0	2	26	8
T1106	avoir, reconnaître, payer, nommer, observer, choisir, ...	2069	268	55	388
T13b0	avoir, faire, prendre, tenir, gagner, exprimer, ...	2	90	24	30

*'Participle (present) verbs frames' next page*

Table 7 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T1Z06	avoir, prendre, trouver, aimer, commencer, chercher, ...	25652	183	509	4468
Z90	avoir	0	6	26	0
AZ1	faire, sortir, naître, apparaître, régner, souffler, ...	17015	200	44	244
N1c	faire, vivre, marcher, converser, deviser	0	19	12	0
TZ106	faire, former, constituer, bâtir, inquiéter, balancer	11087	62	297	3679
TZ306	faire, rendre, laisser, suivre, prononcer, soutenir, ...	4622	159	327	1599
ZZ0	faire, prendre, manquer, servir, reprendre, frapper	9	300	42	22
TZ500	pouvoir, vouloir, devoir	1237	5	8	16
Z4000	pouvoir, agir	14291	0	25	253
N1a	voir, rester, parler, regarder, arriver, continuer, ...	12	87	75	690
P10c0	voir, marier, entretenir, mesurer, associer, empoigner	0	31	7	0
T11g0	voir, accouder	0	19	2	1
T1Z0Z	voir, mettre, tenir, pousser, sentir, continuer, ...	8635	138	757	6041
ZZ001	voir, cacher, aborder	67	233	11	0
P10a0	prendre, attendre, arrêter, reprendre, former, refuser, ...	0	175	46	166
PZ006	prendre, donner, mettre, perdre, rencontrer, élever, ...	9441	314	44	12
T13a0	prendre, donner, rendre, laisser, ouvrir, garder, ...	0	35	30	202
Z1Z08	prendre	8	35	127	1536
A1b	donner, battre, souffler, siffler	0	6	5	9
N1j	donner, venir, chercher, descendre, persister, fouiller, ...	0	55	28	0
N3g	donner, venir, regarder, tomber, renverser, planer, ...	0	56	51	0
TZ301	donner	5070	21	83	936
N1b	aller, tenir, juger, jouir, sauter, préjuger	1	72	30	28
N3a	aller, passer, plaire, concourir, préluder, répugner	0	10	7	17
T1500	aller, songer	2107	0	7	5
Z1030	aller, sortir, défiler, trotter	7	6	29	14
ZZ005	aller	0	4	10	0
PZ001	trouver, montrer, cacher, écouler, lancer, promener, ...	8151	259	40	165
TZZ00	trouver, savoir, connaître, regarder, élever, battre, ...	20109	180	546	3201
ZZ00Z	trouver, passer, dire, remonter	56	318	80	0
T13g0	passer, jeter, jouer, élever, charger, conserver, ...	0	227	36	0
T1Z40	passer, mener, promener, emmener, exiler	1196	17	64	439
Z300Z	passer, continuer, jouer, travailler, terminer, rapporter, ...	88	416	107	0
P3008	dire, expliquer, dérouler, communiquer, courber, élargir, ...	1676	257	28	76
T1306	dire, parler, aimer, sentir, écrire, changer, ...	7961	198	241	2175
Z1500	dire	19	54	168	1278
P1007	vouloir, extasier	56	41	5	16
P10a6	mettre, essayer, escrimer	0	17	4	6
T11a0	mettre, former, décider, nommer, exercer, éveiller, ...	0	35	14	55
ZZ006	mettre, finir, traverser	117	197	3	0
AZZ	venir, partir, vivre, disparaître, courir, dormir, ...	17794	38	87	776
T3500	venir	3467	12	4	15
Z1020	venir	0	94	5	0
AZ6	rester, paraître, attendre, revenir, écrire, descendre, ...	20762	176	88	1836
A16	parler, agir, lire, causer, songer, chanter, ...	9029	157	137	525
A1c	parler, causer	0	0	21	0
A7g	parler, disputer, discuter, bavarder, converser	0	0	5	0
N1k	parler, lutter, ester	0	0	5	0
Z7000	parler	824	8	78	54
P10Z0	porter, hisser	648	18	13	0
T1ZZZ	porter, traîner, rejeter	206	2	41	68
TZ100	porter, jeter, quitter, finir, abandonner, travailler, ...	18144	433	541	4139
TZ302	porter	1666	4	194	597
P30a0	rendre, ouvrir, apporter, placer, retourner, céder	0	119	54	19
PZ020	rendre, présenter	2791	30	6	0

Table 7 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
TZ30Z	rendre, traverser, couper, percer, contracter, piller	2152	62	108	976
T1Z00	croire, entendre, attendre, servir, penser, reconnaître, ...	28199	310	971	6697
T1101	connaître, accompagner, joindre, enfermer, abriter, évoquer	7997	29	40	122
T1Z08	entendre, recevoir, arrêter, frapper, rappeler, rencontrer, ...	9028	396	345	3353
P3001	laisser, révéler, exposer, éventer, épandre, filtrer	1671	103	15	181
P30j0	laisser, changer, cacher, retourner, précipiter, enfoncer, ...	0	376	19	0
P90b0	laisser	0	4	3	0
T13j0	laisser, jeter, cacher, remettre, couper, séparer	0	115	16	0
A40	demander	5472	16	4	37
Z1406	demander, expliquer	0	10	33	489
A96	devenir	6886	321	20	436
T1901	regarder, apercevoir, remarquer, contempler	1681	8	27	2
P10a8	tenir	0	11	10	2
TZ900	tenir, lancer, arracher, creuser, élargir, affaiblir, ...	2859	58	133	699
Z3Z	tenir, croiser	0	25	11	0
P1000	aimer, écouter, admirer, détourner, estimer, citer, ...	3721	316	17	470
ZZ6	attendre, pousser, écrire, changer, payer, craindre	8	285	244	0
P1001	recevoir, remuer, amuser, abriter, recruter	824	172	11	103
TZZ08	recevoir, perdre, frapper, conduire, battre, courir, ...	5620	276	279	3172
ZZ000	suivre, chercher, répondre, comprendre, rentrer, interroger	131	376	58	398
A3e	commencer	0	0	12	0
Z3006	commencer, continuer, compter, augmenter, couler, accommoder	39	74	12	0
P10j0	perdre, avancer, engager, répandre, prolonger, baigner	0	136	13	0
N3b	tomber, percer, procéder, déborder, jaillir, participer	205	35	37	1
T110Z	tomber, servir, instruire, utiliser, convoquer, écarteler	3626	38	30	138
Z110Z	tomber	0	53	9	0
P300Z	ouvrir, dresser, enlever, dessiner, creuser, redresser	1459	150	26	0
T130Z	ouvrir, reprendre, présenter, oublier, retirer, terminer, ...	3727	220	190	1959
ZZZ	ouvrir, tirer, reposer, traîner, piquer	0	48	9	0
T1138	jeter, proscrire, extirper	48	4	8	29
T11b0	jeter, frapper, remettre, payer, éclairer, saluer	134	38	16	25
Z16	jeter, présenter, lire, représenter, disposer, ordonner	10	327	14	0
Z1Z	jeter, repasser, rabattre	0	61	9	0
AZ5	arriver, marcher, fuir, survenir, sommeiller	5593	97	74	593
TZ300	montrer, appeler, sortir, comprendre, présenter, garder, ...	44435	490	514	5097
T1102	appeler, inviter, assigner	233	8	6	32
T34b0	appeler	0	0	1	0
T14a8	sortir, relater	0	6	2	19
A11	servir, toucher, sonner, réparaître, guetter, heurter, ...	1617	36	27	97
A37	mourir, céder, étinceler	340	13	6	2
AZ7	mourir, souffrir, étinceler, rôder, resplendir, piétiner	3636	0	12	496
Z3000	penser, mener, trembler, sauter, rêver, souffler, ...	283	83	27	20
T1Z07	reprendre, descendre, célébrer, consacrer, applaudir, discuter, ...	1119	60	54	636
T1308	pousser, tourner, causer, cesser, attacher, engager, ...	5343	328	210	1819
T1Z01	garder, quitter, établir, abandonner, représenter, fixer, ...	2182	128	98	1187
N1g	frapper, tirer, jouer, agir, avancer, régner, ...	0	16	54	0
P10b0	frapper, éloigner, nourrir, défier, exaspérer, réjouir, ...	64	260	24	53
P30a8	frapper, abandonner, réunir, joindre, suspendre, piquer	0	83	15	0
T13a8	frapper, expliquer, réunir, révéler, joindre, ôter, ...	0	35	21	84
Z11	frapper, exercer	1	46	8	0
P100Z	reconnaître, élaner	594	18	11	0
T19j0	reconnaître	0	3	1	0
Z1Z01	reconnaître, déborder	1	18	7	0
Z96	sentir	0	12	5	0
N9b	revenir, rentrer	0	17	42	0

Table 7 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
PZ0Z6	lever	345	5	4	0
TZZ38	lever	370	8	49	0
T13a6	tirer, mesurer	0	11	4	7
TZZ06	tirer, posséder, épouser, découvrir, marquer, attaquer, ...	6413	84	85	1287
PZ008	former, préparer	786	72	6	0
ZZ106	former	0	19	1	0
Z1400	rappeler, remettre, charger, représenter, permettre, revoir	0	17	97	676
T1300	vivre, crier, accomplir, mériter, marcher, interroger, ...	58333	97	138	1304
Z1300	vivre, réussir, crier, marcher, expirer, gémir, ...	5	18	61	0
TZ800	rencontrer, rejoindre, dépouiller	1652	1	17	466
A1g	descendre, tourner, obliquer	0	24	6	0
TZZ07	descendre, allumer, déchirer, incendier, charrier	494	49	42	153
P1006	conduire, oublier, défendre, livrer, étouffer, constituer, ...	1729	186	34	261
Z3100	demeurer, rebondir	33	23	2	0
Z1Z00	envoyer, payer, pleurer, figurer, taper, renifler	5	17	30	387
P30g0	élever, retourner, étendre, fixer, répandre, promener, ...	0	411	32	0
Z10	oublier, emporter, achever, répéter, becqueter	26	236	9	0
P3000	apercevoir, accompagner, éprouver, poursuivre, deviner, détruire, ...	17611	950	45	1041
T1340	apporter	1244	10	25	95
P10d0	battre, révolter, récrier	0	13	3	0
TZZ0Z	toucher, gagner, saisir, retenir, abattre, étaler	4132	50	165	1036
A1q	gagner, craindre, trembler	0	11	5	0
P3006	gagner, emporter, vendre, hausser, prolonger, abattre, ...	6979	623	37	234
T1Zb0	gagner	3	2	1	29
P1020	approcher, ramener, égarer	398	38	4	83
T1ZZ0	approcher, emmener	231	4	29	235
Z12	approcher, retourner	0	8	13	0
T3300	annoncer, exprimer, prouver, révéler, témoigner, renfermer, ...	14882	81	95	559
T13Z6	emporter, rentrer	160	1	11	30
A1Z	rentrer, succomber, nager, tâtonner, flâner, divaguer	1196	57	27	76
ZZ2	avancer	0	2	5	0
T13k0	abandonner	0	0	1	0
AZ0	apparaître, exister, céder, reparaître, triompher, repartir, ...	25236	14	30	904
T1Z02	amener, réunir, renvoyer	423	12	31	354
ZZ020	amener, hisser	0	3	2	0
P30b0	étendre, allonger, aboutir, exhaler, défiler, limiter	0	231	12	1
PZ00Z	étendre, représenter, couper	8512	22	6	10
T13b8	étendre, essuyer, noyer, élaguer	0	31	4	2
T3306	valoir	877	7	2	32
PZ0Z0	retirer, précipiter	1538	20	10	0
ZZ300	causer, respirer, chevaucher	155	33	18	0
N3j	régner, consister	0	4	6	0
T11b8	défendre	73	4	1	13
T11d8	défendre	0	0	2	0
T1908	défendre, aider, caractériser, secourir, appesantir	1089	34	26	691
Z100Z	défendre	0	12	3	0
A3Z	éclater, déborder, luire	1615	5	3	27
Z1000	éclater, reculer, diminuer	15	23	6	0
T18j0	réunir	0	7	1	0
T1ZbZ	payer	0	0	1	7
TZ400	souffrir, supposer	123	7	9	80
ZZ400	souffrir	0	6	4	0
TZ200	couvrir, délivrer	1468	5	12	212
TZ101	fixer	612	16	7	145
ZZ100	sonner	7	6	2	0

Table 7 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
N3c	chanter	0	0	1	0
Z1Z06	chanter	0	5	6	0
T1108	employer, entourer, dominer, entraîner, rassurer, diminuer, ...	1944	156	22	764
N1i	pleurer, trembler, repousser, déjeuner, renifler, odorier	0	17	16	0
P7000	ressembler, provoquer, défier, étreindre, répugner	890	9	6	103
PZ030	relever, échapper, éloigner, envoler	1188	44	7	48
T1ZZ8	relever	250	8	18	179
A36	attacher, profiter, grandir, diminuer, resplendir, languir	4717	52	10	67
TZ108	manger, ressusciter, corrompre, mûrir, décomposer, noircir	316	29	13	145
TZZ05	poursuivre	448	0	28	105
A10	espérer, sourire, prier, saluer, dîner, goûter, ...	12853	125	54	811
T1400	espérer, empêcher, souhaiter, envisager, interdire, méditer	3829	33	53	326
Z41	éclairer	0	12	1	0
P30g6	dresser, refléter	0	11	3	0
T33g0	dresser, projeter	0	5	2	0
P30d0	briser	0	3	1	0
P10g0	soulever, serrer, élaner, incliner, attendrir, acheminer	0	72	16	0
T13c0	soulever, discuter	0	1	2	0
PZ040	répandre	279	3	1	0
PZ000	mêler	13904	18	1	29
T1808	mêler, mélanger	181	4	11	36
T3Z00	indiquer, irriter, crispier, ravager, dénoter	4502	79	28	157
T14a0	crier, glisser	0	0	19	18
T11j0	entraîner	0	16	1	0
TZ308	contenir, réveiller, supporter, arranger, déployer, confirmer, ...	1387	99	104	1069
T33a0	mériter	3	3	1	1
P1Z00	imaginer	755	1	5	129
T1100	prier, invoquer, bénir, confesser, habiller, devisager	6782	38	26	208
T13Z8	rappoter, glisser	625	2	14	96
A30	retentir, épier, scintiller, crépiter, jaunir, fraîchir, ...	9895	45	15	219
T13c8	serrer, souder	0	5	2	0
Z1106	obéir	0	1	1	0
TZZ01	parcourir, lâcher, allonger, viser	640	6	36	145
T14b0	respirer, prévoir, entreprendre	22	10	3	3
A12	accourir	510	8	1	27
T1900	plaindre, redouter, dédaigner, lorgner, courtiser, guigner	3046	25	22	177
T1Z20	traîner, introduire, cracher	272	3	17	106
N1m	reculer, repasser	0	0	3	0
T1305	reculer, ajourner	147	2	4	44
T1301	exposer, projeter, propager, démasquer, épandre, exhiber	560	39	11	162
P8000	marier, séparer, associer, échanger, unir	2064	165	11	127
ZZ1	remuer, pointer	1	32	2	0
T13e0	renouveler	0	0	1	0
T13b6	désigner	0	19	6	2
T19a0	désigner	0	1	1	0
TZ906	dévorier	1569	1	6	44
Z3001	réfléchir	7	20	2	0
T1Z38	rejeter	5	9	1	6
Z3008	redoubler, déboucher, fureter	51	13	7	0
A70	lutter, différer	1021	3	2	218
T1907	célébrer, louer, féliciter, plaisanter, railler, chansonnier	546	22	14	134
TZ908	user	172	11	1	156
TZ10Z	précéder	126	12	20	37
TZZ20	dégager	36	5	6	62
ZZ500	rougir	1	1	1	0

Table 7 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T31j0	transformer	0	2	2	0
Z7300	disputer	0	2	2	44
P1400	promettre, proposer, appuyer	989	34	29	104
P1030	enfuir, replier, esquiver, évaporer	74	11	5	41
Z1Z07	applaudir	0	1	1	0
TZ107	accabler	168	14	1	135
P1300	attribuer, pardonner, approprier	1119	3	6	160
TZ701	distribuer	70	3	6	23
T11b6	honorer	0	3	1	1
A13	repartir, jaillir, émerger, rétrograder, gicler	155	1	5	5
Z3300	pâlir	9	7	3	0
Z1306	murmurer, déclamer	2	3	6	0
T1307	punir, désertre, commenter	191	7	5	64
T1130	débarquer, congédier	38	0	2	17
PZ005	envoler	1438	6	2	67
T3900	concerner	740	2	38	1
T1107	gronder, enguirlander, sermonner	97	5	6	28
T1Z05	retarder, devancer, reconduire	1019	1	8	70
N9g	heurter	0	0	1	0
T1320	reporter, embarquer	16	4	4	25
T1Z30	vider, replier, redescendre, flanquer	135	1	13	48
P1100	associer	32	1	2	11
T3400	démontrer, impliquer	949	3	2	26
T3100	tremper, attrister, divertir, effaroucher, hébéter, rechigner	4499	223	7	287
A35	intervenir, discontinuer	1296	2	2	105
Z1308	gratter, érailler	1	5	3	12
Z1907	plaisanter	0	0	2	0
P7040	ruer	81	0	1	0
Z7040	ruer	0	0	1	0
T13c6	combiner	0	0	1	0
Z20	manier	0	7	1	0
T3308	empourprer	36	3	2	2
T11Z0	escorter	62	0	3	7
P1008	mûrir	63	23	1	11
TZ907	flétrir	9	2	2	14
AZ3	émerger	192	0	1	2
A41	tonner	281	3	1	25
P10b8	préserver	0	4	1	0
P7001	bousculer, masser, égrener	222	98	3	9
Z9300	suer	0	0	1	0
T1700	énumérer	143	0	2	16
A31	tourbillonner, affleurer	1448	4	2	54
T3106	proportionner	6	1	1	1
N1d	déclamer, pester, déblatérer	0	4	4	0
T1801	superposer	31	4	1	3
T1208	darder	36	0	5	7
A17	grimacer	47	0	1	2
T190Z	symboliser, égratigner, parodier	35	0	6	5
ZZ308	rôtir	9	11	1	0
N4a	advenir	10	3	1	8
T1701	égrener, regrouper	11	1	4	0
A20	grogner, japper, grommeler, croasser, pâturer	250	6	13	19
P9008	idéaliser, spiritualiser	38	16	2	1
T1800	récapituler	49	1	1	6
N2i	frétiller	0	0	1	0

'Participle (present) verbs frames' next page

Table 7 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T13I0	quêter	0	1	1	0
N8g	converger	0	0	2	0
T14a6	télégraphier	0	1	1	0
A21	butiner	9	0	1	1
P2006	pelotonner	7	0	1	1
N3n	serpenter	0	0	4	0
A18	pagayer	10	0	1	0
T7300	quadriller	13	2	1	1
P30c8	embrever	0	8	1	0
P10g6	méprendre	0	1	1	0

#### F.4 339 Participle (past) verbs frames.

Table 8: Participle (past) verbs frames (339 frames)

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
AZ2	être, tomber, voler	142112	11	93	3018
T1Z06	avoir, prendre, trouver, aimer, suivre, commencer, ...	25652	183	509	4468
Z90	avoir	0	6	26	0
AZ1	faire, sortir, naître, apparaître, coucher, habiter, ...	17015	200	44	244
N1c	faire, sortir, tourner, traiter, briser	0	19	12	0
P10a0	faire, attendre, arrêter, reprendre, occuper, former, ...	0	175	46	166
P30j8	faire, basaner	0	21	0	0
T31q6	faire, naître, tailler	0	29	0	0
TZ106	faire, former, constituer, bâtir, pénétrer, égarer	11087	62	297	3679
TZ306	faire, rendre, laisser, suivre, prononcer, soutenir, ...	4622	159	327	1599
ZZ0	faire, prendre, manquer, servir, reprendre, frapper, ...	9	300	42	22
N1a	voir, trouver, regarder, arriver, chercher, écrire, ...	12	87	75	690
T1Z0Z	voir, mettre, tenir, pousser, sentir, continuer, ...	8635	138	757	6041
ZZ001	voir, retrouver, cacher, produire, réunir, fixer, ...	67	233	11	0
PZ006	prendre, donner, mettre, perdre, rencontrer, élever, ...	9441	314	44	12
T130q	prendre, mettre, employer, usiter	0	9	0	0
T13b0	prendre, toucher, gagner, retirer, secouer, rapporter, ...	2	90	24	30
Z1Z08	prendre, déconcerter, ballotter	8	35	127	1536
A1b	donner, battre, souffler	0	6	5	9
N1j	donner, venir, tenir, tomber, descendre, glisser, ...	0	55	28	0
N3g	donner, venir, gagner, marquer, baisser, renverser, ...	0	56	51	0
P30a0	donner, rendre, présenter, apporter, placer, représenter, ...	0	119	54	19
TZ301	donner, mouiller, implanter	5070	21	83	936
Z36	donner, soutenir, presser, joindre, réduire, nourrir, ...	0	123	0	0
PZ001	trouver, montrer, retrouver, cacher, produire, écouler, ...	8151	259	40	165
TZZ00	trouver, connaître, regarder, élever, battre, emporter, ...	20109	180	546	3201
ZZ00Z	trouver, passer, dire, préparer, étendre, dresser, ...	56	318	80	0
N3a	passer, commencer, chanter	0	10	7	17
T13a0	passer, rendre, jeter, occuper, envoyer, retourner, ...	0	35	30	202
T1Z40	passer, exiler	1196	17	64	439
Z300Z	passer, continuer, jouer, annoncer, saisir, travailler, ...	88	416	107	0
P3008	dire, expliquer, rapporter, troubler, attendrir, essayer, ...	1676	257	28	76
Z1500	dire	19	54	168	1278
P1007	vouloir, extasier, pâmer	56	41	5	16
T1101	vouloir, connaître, accompagner, accueillir, enfermer, évoquer	7997	29	40	122
TZ500	vouloir, devoir, rougir	1237	5	8	16
P10a6	mettre, tuer, employer, adonner	0	17	4	6
P10c0	mettre, battre, expliquer, épouser, lier, déchirer, ...	0	31	7	0
P10j0	mettre, connaître, entendre, perdre, reconnaître, avancer, ...	0	136	13	0

'FramesParticiple (past) verbs frames' next page

Table 8 – Continued from previous page

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
ZZ006	mettre, finir, conduire, tourner, traverser, établir, ...	117	197	3	0
AZZ	venir, partir, disparaître, monter, rouler, échouer	17794	38	87	776
T3500	venir	3467	12	4	15
Z1020	venir	0	94	5	0
AZ6	rester, paraître, attendre, revenir, écrire, descendre, ...	20762	176	88	1836
T1306	parler, aimer, écrire, changer, avancer, conserver, ...	7961	198	241	2175
Z7000	parler, doubler	824	8	78	54
P10Z0	porter, hisser, exiler	648	18	13	0
TZ100	porter, jeter, quitter, occuper, finir, abandonner, ...	18144	433	541	4139
TZ302	porter	1666	4	194	597
PZ020	rendre, présenter, rabattre, aventurer	2791	30	6	0
TZ30Z	rendre, traverser, couper, percer, contracter, sceller, ...	2152	62	108	976
ZZ6	rendre, attendre, pousser, écrire, changer, payer, ...	8	285	244	0
P7001	connaître, réunir, revoir, grouper, masser, ameuter	222	98	3	9
ZZ000	connaître, entendre, suivre, chercher, comprendre, rentrer, ...	131	376	58	398
T1Z00	entendre, attendre, servir, penser, reconnaître, apprendre, ...	28199	310	971	6697
T1Z08	entendre, perdre, arrêter, frapper, occuper, rencontrer, ...	9028	396	345	3353
Z1001	entendre, éperdre	0	14	0	0
P3001	laisser, garder, révéler, exposer, refléter, hasarder, ...	1671	103	15	181
P30j0	laisser, jeter, changer, cacher, tourner, compter, ...	0	376	19	0
P90b0	laisser, gangrener, râbler	0	4	3	0
T13j0	laisser, jeter, changer, cacher, tourner, fixer, ...	0	115	16	0
A40	demander, importer, advenir	5472	16	4	37
Z1406	demander	0	10	33	489
A96	devenir, sentir, repousser, redevenir, empoisonner, coiffer, ...	6886	321	20	436
N1b	tenir, naître, décider, mériter, juger, tenter, ...	1	72	30	28
TZ900	tenir, lancer, arracher, creuser, élargir, affaiblir, ...	2859	58	133	699
Z3Z	tenir, attacher, ralentir	0	25	11	0
P1000	aimer, écouter, posséder, admirer, recueillir, blesser, ...	3721	316	17	470
P1001	recevoir, fixer, contempler, remuer, enfermer, abriter, ...	824	172	11	103
T11j0	recevoir, arrêter, rouler, adopter, absorber, consigner	0	16	1	0
TZZ08	recevoir, perdre, frapper, battre, fermer, tromper, ...	5620	276	279	3172
P80c0	suivre, entrelacer	0	7	0	0
Z3006	commencer, continuer, compter, augmenter, couler, accommoder	39	74	12	0
N3b	tomber, glisser, percer, déborder	205	35	37	1
T110Z	tomber, servir, surprendre, amuser, précéder, utiliser, ...	3626	38	30	138
Z110Z	tomber, amuser	0	53	9	0
P300Z	ouvrir, dresser, enlever, renouveler, peindre, dessiner, ...	1459	150	26	0
T130Z	ouvrir, présenter, oublier, retirer, poser, terminer, ...	3727	220	190	1959
ZZZ	ouvrir, tirer, reposer, chasser, traîner, piquer	0	48	9	0
P30g0	jeter, élever, étendre, poser, fixer, répandre, ...	0	411	32	0
T1138	jeter, repousser	48	4	8	29
T13g0	jeter, frapper, tourner, remettre, charger, étendre, ...	0	227	36	0
Z16	jeter, présenter, lire, décider, représenter, oser, ...	10	327	14	0
Z1Z	jeter, étouffer, opérer, mouiller, aviser, désertier	0	61	9	0
P10b0	arrêter, appeler, frapper, occuper, remettre, fixer, ...	64	260	24	53
T31b0	arrêter	0	2	0	0
Z30	arrêter, charger, recommencer, précipiter, enfoncer, rejeter	87	138	0	0
AZ5	arriver, fuir, survenir, moisir	5593	97	74	593
T1102	appeler, inviter, assigner, mander	233	8	6	32
TZ300	appeler, garder, remplir, produire, compter, avancer, ...	44435	490	514	5097
Z1030	sortir	7	6	29	14
A3Z	manquer, déborder, luire	1615	5	3	27
A11	servir, toucher, étudier, consulter, réparer, enseigner, ...	1617	36	27	97
P90j0	servir, nourrir	0	6	0	0



Table 8 – Continued from previous page

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
A37	mourir, dominer, céder, bloquer	340	13	6	2
P3006	reprendre, gagner, emporter, conserver, saisir, atteindre, ...	6979	623	37	234
T18j0	comprendre, réunir, ramasser, englober	0	7	1	0
T1Z01	garder, établir, abandonner, fixer, remarquer, refuser, ...	2182	128	98	1187
N1g	frapper, tirer, jouer, emporter, remonter, presser	0	16	54	0
P30a8	frapper, réunir, joindre, suspendre, préposer, épingler	0	83	15	0
T11b0	frapper, payer, fixer, nommer, éclairer, repousser, ...	134	38	16	25
T13a8	frapper, réunir, enlever, suspendre, tracer, imprimer, ...	0	35	21	84
Z11	frapper, exercer, consulter, manifester, fouler, relâcher	1	46	8	0
P100Z	reconnaître, élaner, classer, asphyxier	594	18	11	0
T1106	reconnaître, payer, nommer, observer, choisir, enseigner, ...	2069	268	55	388
T19j0	reconnaître, nourrir	0	3	1	0
Z1Z01	reconnaître	1	18	7	0
P3000	occuper, apercevoir, remplir, accompagner, éprouver, remarquer, ...	17611	950	45	1041
Z96	sentir, empoisonner, coiffer	0	12	5	0
N9b	revenir, oublier	0	17	42	0
PZ0Z6	lever	345	5	4	0
T1Z38	lever, relever, rejeter	5	9	1	6
TZZ38	lever	370	8	49	0
ZZ3	lever, dérober	0	12	0	0
PZ030	tirer, relever, échapper, éloigner, dégager, envoler	1188	44	7	48
T13a6	tirer, soulever, mesurer, emprunter, fréter	0	11	4	7
TZZ06	tirer, former, produire, découvrir, marquer, attaquer	6413	84	85	1287
PZ008	former, préparer, pendre, ruiner, sacrifier, crever	786	72	6	0
T11a0	former, gagner, nommer, dresser, ramener, livrer, ...	0	35	14	55
ZZ106	former, enfler	0	19	1	0
A16	changer, lire, causer, chanter, manger, assurer, ...	9029	157	137	525
ZZ400	rappeler, souffrir	0	6	4	0
T1300	vivre, réussir, habiter, accomplir, mériter, interroger, ...	58333	97	138	1304
Z1300	vivre, réussir, habiter, attirer, expirer, dériver	5	18	61	0
TZ800	rencontrer	1652	1	17	466
ZZ005	rencontrer	0	4	10	0
A1g	descendre, tourner	0	24	6	0
T1Z07	descendre, déchirer, consacrer, applaudir, discuter, ménager, ...	1119	60	54	636
ZZZ07	descendre	0	3	0	0
P1006	conduire, oublier, abandonner, défendre, découvrir, interrompre, ...	1729	186	34	261
T3100	demeurer, émouvoir, préoccuper, tremper, affliger, attrister, ...	4499	223	7	287
Z3100	demeurer, rebondir, angoisser, alanguir, efflanquer, débrailler	33	23	2	0
T1120	envoyer, introduire, renvoyer, déporter	1384	8	0	0
Z1Z00	envoyer, payer, figurer, camper	5	17	30	387
Z10	oublier, remettre, emporter, abandonner, achever, répéter, ...	26	236	9	0
T1308	tourner, cesser, essayer, attacher, engager, partager, ...	5343	328	210	1819
T1340	apporter, exporter, transborder	1244	10	25	95
TZZ0Z	toucher, gagner, saisir, retenir, coucher, rouler	4132	50	165	1036
P1008	tuer, supprimer, instruire, noyer, enivrer, étourdir	63	23	1	11
ZZ008	tuer, renouveler, pendre, supprimer, crever, enrichir	11	42	0	0
A1q	gagner, composer, attaquer, peindre, armer	0	11	5	0
Z31	placer	0	13	0	0
ZZZ08	courir, glacer, sécher	2	8	0	0
T3300	annoncer, exprimer, renfermer, évanouir, pâlir, signifier, ...	14882	81	95	559
T11g0	emporter, éclairer, presser, coller, agenouiller, accouder	0	19	2	1
T13Z6	emporter	160	1	11	30
Z1400	charger, représenter, permettre, aligner	0	17	97	676
P10d0	retourner, défendre, soutenir, soulever, protéger, armer	0	13	3	0
Z12	retourner	0	8	13	0

Table 8 – Continued from previous page

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
A1Z	rentrer, parvenir, chasser, opérer, débarquer, émigrer	1196	57	27	76
ZZ2	avancer	0	2	5	0
AZ0	apparaître, exister, céder, repartir, débarquer, dégénérer	25236	14	30	904
P1020	amener, ramener, évanouir, réfugier, égarer	398	38	4	83
T33a0	amener, acquérir	3	3	1	1
ZZ020	amener, aventurer	0	3	2	0
P30b0	étendre, retirer, éclairer, imposer, prévoir, enfermer, ...	0	231	12	1
PZ00Z	étendre, représenter, couper	8512	22	6	10
PZ0Z0	retirer, précipiter	1538	20	10	0
Z33	retirer	5	17	0	0
T14b0	achever, mériter, admirer, regretter, redouter, apprécier	22	10	3	3
ZZ300	causer, éloigner, créer, respirer, refroidir, couvrir	155	33	18	0
T1908	défendre, peindre, dessiner, caractériser, enlacer, appesantir, ...	1089	34	26	691
Z100Z	défendre, élaner	0	12	3	0
T1Z02	réunir	423	12	31	354
N9a	travailler	0	2	26	8
P10k0	prononcer	0	2	0	0
Z3000	prononcer, mener, sauter, rêver, étudier, souffler, ...	283	83	27	20
ZZ030	sauver, ôter, replier, épancher, évaporer, carrer	399	23	0	0
P10g6	tromper	0	1	1	0
P8000	distinguer, accorder, marier, opposer, séparer, rattacher, ...	2064	165	11	127
T1901	distinguer, mirer	1681	8	27	2
TZ200	monter, couvrir	1468	5	12	212
A31	couvrir, braquer	1448	4	2	54
TZ101	fixer, submerger	612	16	7	145
Z1Z06	chanter	0	5	6	0
T1108	employer, entraîner, asseoir, ennuyer, obliger, assassiner, ...	1944	156	22	764
N1i	pleurer, manger, repousser, embaumer, refouler, bouffer	0	17	16	0
T1ZZ8	relever, expédier	250	8	18	179
ZZ0Z0	relever, écarter	1	46	0	0
A36	attacher, augmenter, baisser, mesurer, gonfler, trancher, ...	4717	52	10	67
T13c8	attacher, cheviller	0	5	2	0
TZ108	manger, intéresser, enivrer, révolter, ressusciter, mûrir, ...	316	29	13	145
T19d8	assurer	0	1	0	0
T11a8	engager	13	2	0	29
T13j8	engager, pratiquer, nouer, draper, hâler	0	7	0	0
A10	espérer, subir, prier, consentir, saluer, goûter, ...	12853	125	54	811
T1400	espérer, empêcher, convenir, souhaiter, envisager, interdire	3829	33	53	326
Z41	éclairer, pincer	0	12	1	0
ZZ1	éclairer, remuer, gratter, pointer	1	32	2	0
Z70	traiter	0	8	0	0
P30g6	dresser	0	11	3	0
T33g0	dresser, propager, réfracter	0	5	2	0
P30d0	briser, acharner	0	3	1	0
T14a8	soutenir, marquer	0	6	2	19
Z20	retenir, manier	0	7	1	0
P10g0	soulever, serrer, élaner, incliner, ramasser, planter, ...	0	72	16	0
P30c0	soulever	0	1	0	0
Z1Z0Z	coucher	0	3	0	0
PZ040	répandre	279	3	1	0
T1301	répandre, exposer, publier, mouiller, projeter, propager, ...	560	39	11	162
ZZ040	répandre	0	8	0	0
P30c8	mêler, couper, tresser, cheviller	0	8	1	0
PZ000	mêler, raconter, mélanger, assortir	13904	18	1	29
T3306	fournir, dévorer, absorber, sécréter	877	7	2	32

Table 8 – Continued from previous page

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
T3Z00	indiquer, élaner, irriter, crisper, ravager, timbrer	4502	79	28	157
Z37	dominer	3	1	0	0
T31g0	ramener	0	1	0	0
T31a0	disposer, fonder, obliger	0	4	0	0
TZ308	contenir, réveiller, supporter, arranger, déployer, ruiner, ...	1387	99	104	1069
P1Z00	imaginer	755	1	5	129
P1050	prouver, persuader	113	4	0	20
TZZ07	allumer, déchirer, incendier	494	49	42	153
T13Z8	rapporter, remporter	625	2	14	96
Z40	convenir, acquérir	0	39	0	0
T1907	accuser, louer, maudire, féliciter, railler, calomnier, ...	546	22	14	134
T1Z20	rapprocher, traîner, introduire	272	3	17	106
Z1106	obéir	0	1	1	0
A12	accourir	510	8	1	27
N4a	importer, acquérir	10	3	1	8
P1040	transporter	136	13	0	7
P30Z0	développer	179	13	0	0
Z30Z0	développer	21	12	0	0
T1Zb0	chasser	3	2	1	29
A30	éviter, prêter, tinter, contraster, jaunir, parfumer, ...	9895	45	15	219
T1ZZ0	emmener, embarquer	231	4	29	235
P1030	écarter, enfuir, replier, esquiver, extirper	74	11	5	41
T11d0	exciter, armer	0	2	0	0
T13g8	renverser	0	3	0	0
T1ZZZ	traîner, rejeter	206	2	41	68
Z1000	reculer, diminuer, déchoir, moucher, débaucher	15	23	6	0
P10q0	réserver, gêner, passionner, dévouer	0	8	0	0
T11a6	surprendre, chauffer	0	2	0	0
ZZZ00	fuir, bouffir	1	3	0	0
P10b6	signer, embarrasser, revêtir, vêtir, accoutrer, harnacher	0	21	0	4
ZZ100	peser, loger	7	6	2	0
T19a0	désigner	0	1	1	0
TZ906	dévoré	1569	1	6	44
P30b6	peindre, glacer, ensanglanter, rehausser, nuancer, galvaniser, ...	0	45	0	0
T13b8	peindre, épuiser, noyer, mouiller, tremper, baigner, ...	0	31	4	2
Z3001	réfléchir	7	20	2	0
P10m0	incliner, planter	0	2	0	0
P10j6	maintenir, emprisonner	0	11	0	0
T11j6	maintenir, confirmer, limiter	0	3	0	0
Z130Z	redoubler, reproduire, courber	2	13	0	0
Z3008	redoubler, guérir, chauffer, croquer, ferrer	51	13	7	0
P10a8	pendre, cramponner	0	11	10	2
TZ908	user, enlacer	172	11	1	156
ZZ908	calmer	19	2	0	0
TZ10Z	précéder, charmer, fasciner	126	12	20	37
TZZ20	dégager	36	5	6	62
Z13	dégager, démancher	0	16	0	0
TZZ01	lâcher, allonger	640	6	36	145
T11c0	séparer, coaliser	0	3	0	0
ZZ500	rougir	1	1	1	0
T31j0	transformer, incarner	0	2	2	0
T1900	redouter, dédaigner, révérer	3046	25	22	177
P7000	provoquer, défier, remplacer, affronter, enlacer	890	9	6	103
Z7300	disputer, contester	0	2	2	44
P70j0	rassembler, grouper, regrouper, enrégimenter	0	9	0	0

Table 8 – Continued from previous page

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
T17j0	rassembler, grouper, confédérer	0	3	0	0
P1400	promettre, proposer, appuyer, remémorer	989	34	29	104
Z1Z07	applaudir	0	1	1	0
A70	différer, divorcer, dialoguer	1021	3	2	218
Z3300	évanouir, pâlir, convulser	9	7	3	0
P3005	déclarer	1041	12	0	3
TZ107	accabler	168	14	1	135
P1300	attribuer, pardonner, approprier	1119	3	6	160
TZ701	distribuer	70	3	6	23
T1320	échouer, embarquer	16	4	4	25
Z1306	murmurer, balbutier, bégayer	2	3	6	0
T1307	punir, désertier, commenter	191	7	5	64
PZ005	envoler	1438	6	2	67
A20	délivrer, crotter	250	6	13	19
P10b8	abriter	0	4	1	0
Z1308	gonfler, disloquer, démâter	1	5	3	12
T3900	concerner, ankyloser	740	2	38	1
TZ400	supposer	123	7	9	80
N3j	glacer, crever, plisser, engainer	0	4	6	0
T13b6	glacer, empoisonner, ensanglanter, dorer, daller, poivrer, ...	0	19	6	2
T1Z05	retarder	1019	1	8	70
ZZ900	élargir	0	9	0	0
P1100	associer	32	1	2	11
T3400	démontrer	949	3	2	26
T11b6	revêtir, accoutrer	0	3	1	1
T1100	bénir, habiller, embaumer, baptiser, affectionner, harceler, ...	6782	38	26	208
T33b0	découper, parfumer, poudrer, transpercer, étoiler, tacheter	0	13	0	0
Z24	avaler	0	1	0	0
A35	intervenir	1296	2	2	105
T1Z30	replier	135	1	13	48
A41	pincer	281	3	1	25
P10b1	habiller, acquitter	0	3	0	0
T9300	écrouler	175	12	0	3
ZZ108	ressusciter	6	3	0	0
Z26	raser, forger, trousseur, vermillonner	2	20	0	0
T11b8	enfler, dénuer, rançonner	73	4	1	13
T1701	grouper	11	1	4	0
ZZ308	améliorer, rôtir, durcir, rouiller, coaguler	9	11	1	0
Z1Z40	exiler	12	7	0	0
T3308	empourprer	36	3	2	2
A33	isoler	178	24	0	9
T1305	ajourner, anticiper	147	2	4	44
T13c0	enlacer	0	1	2	0
T33j0	engloutir, arquer, endiabler	0	3	0	0
A13	émerger	155	1	5	5
P9000	appesantir	87	1	0	4
Z1108	suffoquer, avorter	2	7	0	0
Z7001	accoster	6	2	0	0
T7308	investir	40	3	0	4
N1d	excéder	0	4	4	0
T32b0	enrager	0	2	0	0
P80j0	masser, capitaliser	0	2	0	0
T3106	proportionner	6	1	1	1
Z1301	percher	0	2	0	0
P8001	superposer, déballer, échafauder	11	19	0	0

Table 8 – Continued from previous page

Frame	verbs	conjugated	vpp	vpa	infinitive
T1801	superposer	31	4	1	3
T31b6	pétrir	0	1	0	0
P9008	pétrifier, sanctifier, immortaliser, idéaliser, pacifier, tabouer	38	16	2	1
T11Z8	dérouter, démonter, débaucher	13	4	0	13
Z34	appareiller	0	3	0	0
T1808	mélanger, emmêler, entortiller	181	4	11	36
Z1101	cantonner	0	1	0	0
T1107	damner, enguirlander, morguer	97	5	6	28
Z3Z00	enfiévrer	6	3	0	0
T13g6	rabaisser	0	1	0	0
T13Z1	colporter	2	1	0	2
Z3Z06	obstiner	0	1	0	0
Z21	parquer, piper	0	5	0	0
A26	cadencer	20	2	0	5
T1200	cadencer, enfumer	7	6	0	7
T14a6	télégraphier	0	1	1	0
P30j6	diffuser	0	1	0	0
P3030	déchausser, extravaser	52	2	0	0
T1800	inventorier	49	1	1	6
TZ907	éreinter	9	2	2	14
T13l0	énoncer	0	1	1	0
ZZ306	boursouffler	1	2	0	5
P4000	avérer	978	3	0	0
T7300	quadriller	13	2	1	1
Z1006	étriquer	5	1	0	0

## F.5 235 Infinitive verbs frames

Table 9: Infinitive verbs frames (235 frames)

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
AZ2	être	142112	11	93	3018
T13b0	avoir, prendre, tenir, arracher, réclamer, effacer	2	90	24	30
T1Z06	avoir, aimer, commencer, chercher, manquer, jouer, ...	25652	183	509	4468
P10a0	faire, élever, entraîner, intéresser, déterminer, soumettre, ...	0	175	46	166
T1Zb0	faire, sauver, obtenir, exclure	3	2	1	29
TZ106	faire, former, constituer, bâtir, inquiéter, pénétrer, ...	11087	62	297	3679
T1Z0Z	voir, mettre, pousser, sentir, continuer, cacher, ...	8635	138	757	6041
T1Za6	prendre	0	0	0	68
Z1Z08	prendre	8	35	127	1536
TZ301	donner, mouiller, implanter	5070	21	83	936
TZZa0	donner, attacher	0	0	0	265
N3a	aller, profiter, correspondre, agréer, échoir	0	10	7	17
T1500	aller, songer	2107	0	7	5
N1a	trouver, croire, appeler, penser, apprendre, réfléchir, ...	12	87	75	690
TZZ00	trouver, savoir, connaître, regarder, élever, emporter, ...	20109	180	546	3201
T13a8	passer, abandonner, fixer, rattacher, accrocher, relier	0	35	21	84
T1Z40	passer, exiler, transférer, trimballer	1196	17	64	439
TZ3a0	dire, rappeler, réserver, procurer, transmettre, offrir	124	0	0	144
Z1500	dire	19	54	168	1278
P1007	vouloir, extasier, pâmer	56	41	5	16
T13a0	vouloir, laisser, reconnaître, apporter, causer, poser, ...	0	35	30	202
TZ500	vouloir, rougir	1237	5	8	16
T1Za8	mettre, demander, montrer, répondre, cacher, apprendre, ...	139	0	0	360
NZa	venir, manquer, toucher, ressembler, échapper, résister, ...	1084	0	0	825

*'Infinitive verbs frames' next page*

Table 9 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T3500	venir, falloir	3467	12	4	15
AZ6	rester, paraître, sembler, revenir, rire, briller, ...	20762	176	88	1836
NZb	parler, jouir, profiter	0	0	0	81
T1306	parler, écrire, changer, écouler, répéter, augmenter, ...	7961	198	241	2175
T1Za0	porter, rendre, ouvrir, jeter, présenter, remettre, ...	223	0	0	418
TZ302	porter	1666	4	194	597
TZ30Z	rendre, traverser, couper, percer, contracter, piller, ...	2152	62	108	976
T1Z00	croire, entendre, attendre, servir, penser, reconnaître, ...	28199	310	971	6697
N4a	paraître, apparaître	10	3	1	8
P3001	laisser, révéler, exposer, reporter, hasarder, projeter, ...	1671	103	15	181
TZ306	laisser, suivre, prononcer, soutenir, inspirer, absorber, ...	4622	159	327	1599
A40	demander, importer, advenir	5472	16	4	37
Z1406	demander, expliquer	0	10	33	489
A96	devenir, redevenir, refouler, empester	6886	321	20	436
TZ900	tenir, lancer, arracher, creuser, élargir, affaiblir, ...	2859	58	133	699
ZZa	tenir	18	0	0	27
P1000	aimer, écouter, posséder, admirer, recueillir, blesser, ...	3721	316	17	470
T14b0	attendre	22	10	3	3
P1001	recevoir, contempler, enfermer, recruter, attabler, orienter	824	172	11	103
T13b8	recevoir	0	31	4	2
TZZ08	recevoir, perdre, frapper, conduire, battre, courir, ...	5620	276	279	3172
T110Z	tomber, amuser, utiliser, séduire, convoquer, ensorceler	3626	38	30	138
T130Z	ouvrir, retirer, terminer, presser, recommencer, baisser, ...	3727	220	190	1959
TZ100	jeter, quitter, occuper, finir, abandonner, travailler, ...	18144	433	541	4139
T1Z08	arrêter, retrouver, tuer, préparer, étendre, achever, ...	9028	396	345	3353
AZ5	arriver, persister, survenir, sommeiller	5593	97	74	593
TZ300	montrer, appeler, sortir, comprendre, présenter, garder, ...	44435	490	514	5097
T11a8	appeler, inviter, convoquer	13	2	0	29
N1b	répondre, vivre, descendre, décider, rire, disposer, ...	1	72	30	28
ZZ000	répondre	131	376	58	398
AZZ	partir, disparaître, subsister, voyager, échouer, plonger, ...	17794	38	87	776
P10b6	servir	0	21	0	4
AZ7	mourir, frémir, étinceler, errer, rôder, resplendir, ...	3636	0	12	496
T1Z07	reprendre, célébrer, consacrer, applaudir, discuter, ménager, ...	1119	60	54	636
T1Zb8	garder, tirer, distinguer, relever, laver, distraire	48	0	0	11
P10b0	occuper, permettre, étonner, couper, inquiéter, désespérer, ...	64	260	24	53
P3000	occuper, apercevoir, remplir, accompagner, éprouver, remarquer, ...	17611	950	45	1041
TZZ06	tirer, posséder, épouser, découvrir, marquer, attaquer, ...	6413	84	85	1287
A1b	jouer	0	6	5	9
Z1400	rappeler, remettre, charger, représenter, permettre, revoir, ...	0	17	97	676
T1300	vivre, réussir, habiter, crier, accomplir, mériter, ...	58333	97	138	1304
TZ800	rencontrer, rejoindre, dépouiller	1652	1	17	466
TZZ07	descendre, allumer, déchirer, incendier, charrier	494	49	42	153
T11a0	conduire, entraîner, intéresser, condamner, déterminer, abaisser	0	35	14	55
Z1Z00	envoyer, payer, figurer, taper, cogner	5	17	30	387
Z4000	agir	14291	0	25	253
T1308	tourner, cesser, attacher, engager, obtenir, interrompre, ...	5343	328	210	1819
P30a0	apporter, attribuer, procurer, assigner, administrer	0	119	54	19
T1340	apporter	1244	10	25	95
TZZ0Z	toucher, gagner, saisir, retenir, coucher, rouler, ...	4132	50	165	1036
T14a0	lire, glisser, éviter, épargner	0	0	19	18
PZ0b0	approcher, emparer	372	0	0	24
T1ZZ0	approcher, emmener, embarquer	231	4	29	235
T3300	annoncer, exprimer, prouver, révéler, témoigner, renfermer, ...	14882	81	95	559
T1Z01	établir, remarquer, refuser, deviner, recueillir, désigner, ...	2182	128	98	1187

Table 9 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T1ZbZ	charger, couvrir, envelopper	0	0	1	7
AZ0	suffire, apparaître, exister, dormir, périr, céder, ...	25236	14	30	904
ZZ0a0	suffire	560	0	0	28
T13Z6	rentrer	160	1	11	30
AZ1	naître, régner, fonctionner, séjourner, pulluler, trôner, ...	17015	200	44	244
T1ZaZ	préparer, retirer, adresser, proposer	61	0	0	63
T1Z02	amener, réunir, renvoyer, rapatrier	423	12	31	354
TZ1a0	amener, associer, rallier, habituer, accoutumer, allier	165	0	0	75
P3008	expliquer, démontrer, définir, transmettre, copier, alimenter, ...	1676	257	28	76
T3306	valoir	877	7	2	32
T33a0	valoir	3	3	1	1
T1908	défendre, peindre, aider, caractériser, secourir, appesantir, ...	1089	34	26	691
A30	cesser, résister, retentir, éviter, prêter, débiter, ...	9895	45	15	219
P8000	distinguer, accorder, marier, opposer, séparer, rattacher, ...	2064	165	11	127
T13a6	payer, acheter	0	11	4	7
TZ200	monter, couvrir, délivrer	1468	5	12	212
TZ400	souffrir, supposer	123	7	9	80
A31	couvrir, poindre, tourbillonner, germer, progresser	1448	4	2	54
A16	songer, hésiter, jouir, témoigner, douter, déterminer, ...	9029	157	137	525
TZ101	fixer, installer, submerger	612	16	7	145
T15a8	permettre, réclamer	0	0	0	5
T1108	employer, rassurer, asseoir, assassiner, décourager, saigner, ...	1944	156	22	764
P7000	ressembler, provoquer, défier, remplacer, étreindre, affronter	890	9	6	103
T1ZZ8	relever, expédier	250	8	18	179
PZ030	échapper	1188	44	7	48
T1106	nommer, obéir, marier, veiller, enseigner, conseiller, ...	2069	268	55	388
T11b0	assurer, traiter, plaindre, entretenir, louer, délivrer	134	38	16	25
TZZ05	poursuivre	448	0	28	105
A10	espérer, subir, prier, réclamer, consentir, boire, ...	12853	125	54	811
T1400	espérer, empêcher, souhaiter, envisager, excuser, interdire	3829	33	53	326
A35	durer, discontinuer, échoir	1296	2	2	105
T14a8	exprimer, raconter, objecter	0	6	2	19
PZ0bZ	mêler	0	0	0	1
T13b6	mêler	0	19	6	2
T1808	mêler, emmêler	181	4	11	36
T3Z00	indiquer, élaner, irriter, ravager, dénoter, assoupir	4502	79	28	157
P1020	ramener, risquer, réfugié, égarer	398	38	4	83
TZ308	contenir, réveiller, supporter, arranger, déployer, confirmer, ...	1387	99	104	1069
P1Z00	imaginer	755	1	5	129
T1100	prier, assister, invoquer, bénir, confesser, habiller, ...	6782	38	26	208
P1050	prouver, persuader	113	4	0	20
P1006	livrer, plaindre, excuser, débattre, qualifier, contredire	1729	186	34	261
T13Z8	rapporter, glisser, remporter	625	2	14	96
P3006	vendre, abattre, accroître, décrire, louer, apprécier, ...	6979	623	37	234
Z73a0	arracher	0	0	0	53
TZ108	intéresser, enivrer, révolter, ressusciter, corrompre, mûrir, ...	316	29	13	145
TZZ01	parcourir, lâcher, allonger, viser, faucher	640	6	36	145
A12	accourir, atterrir, abouler	510	8	1	27
A1Z	parvenir, succomber, émigrer, tâtonner, flâner, délirer	1196	57	27	76
A36	profiter, coûter, fermenter, végéter, décroître, renchérir	4717	52	10	67
P1040	transporter	136	13	0	7
T1101	joindre, enfermer, évoquer, baser, cantonner, inhumer	7997	29	40	122
T1900	plaindre, redouter, dédaigner, révéler, courtiser, lutiner	3046	25	22	177
T1ZZZ	traîner, rejeter	206	2	41	68
T1305	reculer, différer, ajourner, perpétuer, proroger	147	2	4	44

Table 9 – *Continued from previous page*

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
T1301	exposer, publier, propager, aventurer, interposer, récolter, ...	560	39	11	162
TZ906	dévoré	1569	1	6	44
P1500	douter	214	0	0	1
TZ1b0	détourner, détacher, séparer, récompenser, débarrasser, munir	120	0	0	18
A70	lutter, différer, sympathiser, fraterniser, transiger, divorcer, ...	1021	3	2	218
N9a	aider	0	2	26	8
T1Z20	introduire, cracher, remorquer, piloter	272	3	17	106
TZ908	user, calmer, enlacer	172	11	1	156
T11b8	protéger, prévenir, avertir, priver, affranchir, déguster	73	4	1	13
T1102	inviter, assigner, embaucher, réassigner	233	8	6	32
TZ10Z	précéder, charmer, fasciner, gifler	126	12	20	37
TZZ20	dégager	36	5	6	62
TZZb0	dégager, libérer	24	0	0	4
T1907	louer, blâmer, féliciter, plaisanter, railler, calomnier, ...	546	22	14	134
AZ4	voler, rétrograder	7441	0	0	35
PZ00Z	taire	8512	22	6	10
T1328	flotter	18	0	0	6
Z7300	disputer, contester	0	2	2	44
PZ001	plaire, déplaire, tapir	8151	259	40	165
P1400	promettre, proposer, appuyer	989	34	29	104
PZ005	enfuir, envoler, égrener	1438	6	2	67
A11	enseigner, guetter, résider, cueillir, comparaître, récolter, ...	1617	36	27	97
P3005	déclarer, démentir	1041	12	0	3
TZ107	accabler, consoler	168	14	1	135
P1300	attribuer, pardonner, procurer, concilier, approprier, infliger	1119	3	6	160
TZ701	distribuer	70	3	6	23
T3100	émouvoir, fâcher, préoccuper, tremper, réjouir, affliger, ...	4499	223	7	287
T1320	échouer, reporter, convoier	16	4	4	25
T1307	punir, commenter, redire	191	7	5	64
T1130	débarquer, déménager, congédier, déloger	38	0	2	17
A20	délivrer, paître, grogner, grommeler, caqueter, meugler, ...	250	6	13	19
T3900	concerner	740	2	38	1
T1107	gronder, damner, réprimander, enguirlander, sermonner, chambrer	97	5	6	28
Z7000	mentir, téléphoner	824	8	78	54
TZZa8	communiquer	9	0	0	14
ZZ0	communiquer	9	300	42	22
P2000	couronner	46	0	0	1
A3Z	luire, sourdre	1615	5	3	27
T1Z05	retarder, devancer, reconduire	1019	1	8	70
T1506	tâcher	185	0	0	1
T1Z30	vider, replier, redescendre, flanquer	135	1	13	48
N3b	résulter	205	35	37	1
P1100	associer	32	1	2	11
T3400	démontrer, impliquer	949	3	2	26
P7001	rallier, côtoyer, masser, ameuter, attrouper	222	98	3	9
A86	correspondre, coïncider, cadrer, rimer	143	0	0	16
A41	pleuvoir, neiger	281	3	1	25
A33	ruisseler, isoler, refluer, rejaillir	178	24	0	9
P1008	enivrer, immoler, suicider	63	23	1	11
PZ006	emprunter, ébrouer	9441	314	44	12
Z1030	défiler, trotter	7	6	29	14
T1920	acheminer	24	0	0	10
T9300	écrouler, suer	175	12	0	3
Z1308	gratter, disloquer	1	5	3	12
Z14b0	aviser	0	0	0	1



Table 9 – Continued from previous page

Frame	verbs	conj.	vpp	vpa	inf.
TZ506	priver	0	0	0	13
Z3000	prêcher, déménager, radoter	283	83	27	20
T9106	impatier, abrutir	38	0	0	14
T3308	empourprer	36	3	2	2
TZZbZ	isoler	0	0	0	1
PZ000	raconter, mélanger	13904	18	1	29
T11Z0	escorter	62	0	3	7
TZ907	flétrir, éreinter	9	2	2	14
ZZ007	languir	0	0	0	2
AZ3	émerger	192	0	1	2
P9000	appesantir	87	1	0	4
P1030	évader, extraire, extirper, désarçonner	74	11	5	41
T1208	pêcher	36	0	5	7
T1138	extraire, proscrire, extirper	48	4	8	29
T1801	amonceler, déballer	31	4	1	3
A37	flamboyer, vaguer	340	13	6	2
T7308	investir	40	3	0	4
T1700	énumérer, dénombrer	143	0	2	16
T2300	paître, brouter	24	0	0	3
T3106	proportionner	6	1	1	1
T91a0	assimiler	0	0	0	2
T11Z8	dérouter, débaucher	13	4	0	13
P9008	enhardir	38	16	2	1
A17	grimacer, trépasser	47	0	1	2
T190Z	symboliser, égratigner, parodier	35	0	6	5
T9101	recoucher	6	0	0	4
T1901	dénicher	1681	8	27	2
A13	dévier, décamper, déguerpir	155	1	5	5
P2030	départir	26	0	0	2
A80	concorde, converger, coexister	28	0	0	8
T1200	acculer, enfumer	7	6	0	7
P10a8	cramponner	0	11	10	2
T13Z1	colporter	2	1	0	2
T1800	émietter, récapituler, inventorier, morceler, count	49	1	1	6
ZZ306	désorganiser	1	2	0	5
T1Z38	déraciner	5	9	1	6
P10a6	adonner	0	17	4	6
T11b6	vêtir	0	3	1	1
A26	encenser, regimber, suifer	20	2	0	5
P30b0	déduire	0	231	12	1
A21	outrepasser	9	0	1	1
T7300	coloniser	13	2	1	1
A24	décocher	13	0	0	1
P2006	pelotonner	7	0	1	1
T11g0	informer	0	19	2	1
P2001	bauger	0	0	0	1

## G Part Of Speech

### G.1 grew

['ADJ', 'ADJWH', 'ADV', 'ADVWH', 'CC', 'CLO', 'CLR', 'CLS', 'CS', 'DET', 'DETH', 'ET', 'I', 'NC', 'NPP', 'P', 'P+D', 'P+PRO', 'PONCT', 'PREF', 'PRO', 'PROREL', 'PROWH', 'V', 'VIMP', 'VINP', 'VPP', 'VPR', 'VS']

Table 10: part of speech grew

grew	stanford	talismane
ADJ	('NOUN', 610900, '10.23 %') ( 'ADJ', 4328779, '72.48 %') <i>others (#48)</i> : 17.3%	('ADJ', 5290926, '88.58 %') <i>others (#67)</i> : 11.42%
ADJWH	('DET', 9563, '49.31 %') ( 'ADJ', 3981, '20.53 %') ( 'PRON', 4850, '25.01 %') <i>others (#1)</i> : 5.16%	('DETWH', 19333, '100.0 %')
ADV	('ADV', 3709950, '67.71 %') ( 'PART', 1117110, '20.39 %') <i>others (#86)</i> : 11.91%	('ADV', 4900380, '89.42 %') <i>others (#78)</i> : 10.58%
ADVWH	('SCONJ', 6318, '12.83 %') ( 'ADV', 41266, '83.83 %') <i>others (#1)</i> : 3.33%	('ADVWH', 40549, '82.45 %') <i>others (#6)</i> : 17.55%
CC	('CONJ', 2875114, '95.86 %') <i>others (#16)</i> : 4.14%	('CC', 2848424, '94.97 %') <i>others (#15)</i> : 5.03%
CLO	('PRON', 1738962, '82.66 %') <i>others (#22)</i> : 17.34%	('CLO', 1981711, '94.2 %') <i>others (#24)</i> : 5.8%
CLR	('PRON', 1106063, '95.82 %') <i>others (#6)</i> : 4.18%	('CLR', 1095236, '94.89 %') <i>others (#9)</i> : 5.11%
CLS	('PRON', 4113819, '99.06 %') <i>others (#22)</i> : 0.94%	('CLS', 3944196, '94.98 %') <i>others (#28)</i> : 5.02%
CS	('SCONJ', 1166451, '65.32 %') ( 'PRON', 185071, '10.36 %') <i>others (#37)</i> : 24.32%	('CS', 1415280, '79.25 %') <i>others (#46)</i> : 20.75%
DET	('DET', 12113481, '92.29 %') <i>others (#49)</i> : 7.71%	('DET', 12697515, '96.75 %') <i>others (#43)</i> : 3.25%
DETWH	('DET', 10420, '66.53 %') ( 'PRON', 4762, '30.4 %') <i>others (#1)</i> : 3.06%	('DETWH', 15631, '100.0 %')
ET	('PROPN', 36618, '21.2 %') ( 'ADJ', 18029, '10.44 %') ( 'NOUN', 41109, '23.8 %') ( 'VERB', 34351, '19.89 %') <i>others (#27)</i> : 24.67%	('NPP', 64747, '37.64 %') ( 'ADV', 21736, '12.64 %') ( 'NC', 43945, '25.55 %') <i>others (#35)</i> : 24.17%
I	('VERB', 2364, '16.31 %') ( 'INTJ', 2601, '17.94 %') ( 'NOUN', 4941, '34.08 %') <i>others (#8)</i> : 31.67%	('ADV', 5206, '36.15 %') ( 'I', 2642, '18.34 %') ( 'NC', 3400, '23.61 %') <i>others (#3)</i> : 21.91%
NC	('NOUN', 16052513, '93.61 %') <i>others (#60)</i> : 6.39%	('NC', 16427922, '95.8 %') <i>others (#78)</i> : 4.2%
NPP	('PROPN', 2350277, '90.65 %') <i>others (#42)</i> : 9.35%	('NPP', 2353765, '90.8 %') <i>others (#65)</i> : 9.2%
P	('ADP', 10812816, '94.48 %') <i>others (#64)</i> : 5.52%	('P', 11072600, '96.75 %') <i>others (#78)</i> : 3.25%
P+D	('ADP, DET', 1098087, '62.0 %') ( 'ADP', 481125, '27.17 %') <i>others (#33)</i> : 10.83%	('P+D', 1659688, '93.7 %') <i>others (#33)</i> : 6.3%
P+PRO	('NOUN', 10219, '35.38 %') ( 'ADJ', 14003, '48.48 %') <i>others (#6)</i> : 16.13%	('P+PRO', 28505, '99.5 %') <i>others (#1)</i> : 0.5%
PONCT	('PUNCT', 11922461, '99.99 %') <i>others (#9)</i> : 0.01%	('PONCT', 11922630, '99.99 %') <i>others (#7)</i> : 0.01%
PREF	('PRON', 965, '63.11 %') ( 'NOUN', 287, '18.77 %') <i>others (#2)</i> : 18.12%	('PRO, PONCT, ADJ', 338, '33.3 %') ( 'VPP', 234, '23.05 %') ( 'PRO, PONCT, ADV', 248, '24.43 %')

Table 10 – part of speech for grew continued on next page

Table 10 – part of speech for grew continued on next page

grew	stanford	talismane
		('ADV, PONCT, ADJ', 103, '10.15 %') <i>others (#1) : 9.06%</i>
PRO	('PRON', 1109516, '83.72 %') <i>others (#31) : 16.28%</i>	('PRO', 1083967, '81.82 %') <i>others (#47) : 18.18%</i>
PROREL	('PRON', 1536373, '90.07 %') <i>others (#9) : 9.93%</i>	('PROREL', 1638349, '96.04 %') <i>others (#14) : 3.96%</i>
PROWH	('PROP', 4467, '13.61 %') ('PRON', 26731, '81.45 %') <i>others (#3) : 4.94%</i>	('PROWH', 19451, '59.6 %') ('NPP', 5142, '15.76 %') ('PROREL', 6337, '19.42 %') <i>others (#5) : 5.23%</i>
V	('VERB', 6207106, '72.1 %') ('AUX', 2069809, '24.04 %') <i>others (#18) : 3.86%</i>	('V', 8359997, '97.11 %') <i>others (#22) : 2.89%</i>
VIMP	('VERB', 53542, '86.1 %') <i>others (#5) : 13.9%</i>	('VIMP', 19556, '31.33 %') ('V', 37142, '59.51 %') <i>others (#5) : 9.15%</i>
VINF	('VERB', 2626947, '90.92 %') <i>others (#15) : 9.08%</i>	('VINF', 2843456, '98.43 %') <i>others (#19) : 1.57%</i>
VPP	('VERB', 2337720, '84.04 %') <i>others (#24) : 15.96%</i>	('VPP', 2636522, '94.79 %') <i>others (#25) : 5.21%</i>
VPR	('VERB', 443284, '82.56 %') <i>others (#7) : 17.44%</i>	('VPR', 490623, '91.46 %') <i>others (#9) : 8.54%</i>
VS	('AUX', 96899, '35.05 %') ('VERB', 151863, '54.94 %') <i>others (#8) : 10.01%</i>	('VS', 220570, '79.83 %') <i>others (#8) : 20.17%</i>

Grew offers 29 different labels, excluding grouping.

**Stanford dispersion** : For 29 different POS : 47 occurrences (average 1.62).

**Talismane stanford by grew** : average : 88.85%.

**Talismane dispersion** : For 29 different POS : 39 occurrences (average 1.34).

**Talismane cover by grew** : average : 91.79%.

## G.2 stanford

['ADJ', 'ADP', 'ADV', 'AUX', 'CONJ', 'DET', 'INTJ', 'NOUN', 'NUM', 'PART', 'PRON', 'PROP', 'PUNCT', 'SCONJ', 'SYM', 'VERB', 'X']
--

Table 11: part of speech stanford

stanford	grew	talismane
ADJ	('ADJ', 4328779, '86.52 %') <i>others (#25) : 13.48%</i>	('ADJ', 4238665, '84.73 %') <i>others (#35) : 15.27%</i>
ADP	('P', 10812816, '92.38 %') <i>others (#22) : 7.62%</i>	('P', 10770814, '92.02 %') <i>others (#33) : 7.98%</i>
ADV	('ADV', 3709950, '86.2 %') <i>others (#25) : 13.8%</i>	('ADV', 3613502, '83.98 %') <i>others (#45) : 16.02%</i>
AUX	('V', 2069809, '81.45 %') <i>others (#20) : 18.55%</i>	('V', 2060195, '81.07 %') <i>others (#17) : 18.93%</i>
CONJ	('CC', 2875114, '99.57 %') <i>others (#6) : 0.43%</i>	('CC', 2794215, '96.77 %') <i>others (#9) : 3.23%</i>

Table 11 – part of speech for stanford continued on next page

Table 11 – part of speech for stanford continued on next page

stanford	grew	talismane
DET	('DET', 12113481, '92.87 %') <i>others (#18) : 7.13%</i>	('DET', 12103641, '92.8 %') <i>others (#16) : 7.2%</i>
INTJ	('ADV', 19917, '59.41 %') ('V', 4779, '14.26 %') <i>others (#7) : 26.33%</i>	('ADV', 23138, '69.17 %') ('V', 6080, '18.18 %') <i>others (#4) : 12.66%</i>
NOUN	('NC', 16052513, '91.66 %') <i>others (#27) : 8.34%</i>	('NC', 15957229, '91.12 %') <i>others (#64) : 8.88%</i>
NUM	('DET', 406584, '56.29 %') ('ADJ', 205106, '28.4 %') <i>others (#11) : 15.31%</i>	('DET', 293555, '40.64 %') ('ADJ', 242990, '33.64 %') ('NC', 118059, '16.34 %') <i>others (#16) : 9.39%</i>
PART	('ADV', 1117110, '96.79 %') <i>others (#9) : 3.21%</i>	('ADV', 1115705, '96.68 %') <i>others (#8) : 3.32%</i>
PRON	('CLS', 4113819, '40.1 %') ('CLO', 1738962, '16.95 %') ('PROREL', 1536373, '14.98 %') ('CLR', 1106063, '10.78 %') ('PRO', 1109516, '10.82 %') <i>others (#28) : 6.37%</i>	('CLS', 3961941, '38.62 %') ('CLO', 1741823, '16.98 %') ('PROREL', 1569837, '15.3 %') ('PRO', 1083607, '10.56 %') ('CLR', 1100619, '10.73 %') <i>others (#44) : 7.8%</i>
PROP	('NPP', 2350277, '78.01 %') ('NC', 392804, '13.04 %') <i>others (#32) : 8.95%</i>	('NPP', 2340959, '77.72 %') ('NC', 403507, '13.4 %') <i>others (#50) : 8.88%</i>
PUNCT	('PONCT', 11922461, '99.92 %') <i>others (#15) : 0.08%</i>	('PONCT', 11938407, '99.99 %') <i>others (#7) : 0.01%</i>
SCONJ	('CS', 1166451, '78.72 %') <i>others (#19) : 21.28%</i>	('CS', 1132564, '76.43 %') <i>others (#21) : 23.57%</i>
SYM	('DET', 11817, '16.79 %') ('NC', 8499, '12.07 %') ('CC', 46525, '66.1 %') <i>others (#8) : 5.04%</i>	('DET', 11876, '16.89 %') ('PONCT', 52074, '74.05 %') <i>others (#5) : 9.06%</i>
VERB	('V', 6207106, '49.95 %') ('VINF', 2626947, '21.14 %') ('VPP', 2337720, '18.81 %') <i>others (#21) : 10.09%</i>	('V', 6161972, '49.59 %') ('VINF', 2610916, '21.01 %') ('VPP', 2362326, '19.01 %') <i>others (#22) : 10.38%</i>
X	('NC', 26354, '38.09 %') ('V', 7028, '10.16 %') ('NPP', 8497, '12.28 %') ('ET', 8860, '12.8 %') <i>others (#19) : 26.67%</i>	('NC', 23497, '34.05 %') ('V', 7075, '10.25 %') ('NPP', 17691, '25.64 %') <i>others (#17) : 30.05%</i>

stanford offers 17 different labels, excluding grouping.

**Grew dispersion** : For 17 different POS : 31 occurrences (average 1.82).

**Stanford cover by grew** : average : 88.66%.

**Talismane dispersion** : For 17 different POS : 30 occurrences (average 1.76).

**Talismane cover by stanford** : average : 88.67%.

### G.3 talismane

['ADJ', 'ADV', 'ADVWH', 'CC', 'CLO', 'CLR', 'CLS', 'CS', 'DET', 'DETWH', 'ET', 'I', 'NC', 'NPP', 'P', 'P+D', 'P+PRO', 'PONCT', 'PRO', 'PROREL', 'PROWH', 'V', 'VIMP', 'VINF', 'VPP', 'VPR', 'VS']
---

Table 12: part of speech talismane

talismane	grew	stanford
ADJ	('ADJ', 5290926, '90.17 %') <i>others (#25) : 9.83%</i>	('NOUN', 605094, '10.31 %') ('ADJ', 4238665, '72.23 %') <i>others (#19) : 17.45%</i>
ADV	('ADV', 4900380, '93.71 %') <i>others (#24) : 6.29%</i>	('ADV', 3613502, '69.1 %') ('PART', 1115705, '21.34 %') <i>others (#23) : 9.56%</i>
ADVWH	('ADVWH', 40549, '76.72 %') ('ADV', 6449, '12.2 %') <i>others (#3) : 11.07%</i>	('SCONJ', 6027, '11.39 %') ('ADV', 42124, '79.61 %') <i>others (#1) : 9.0%</i>
CC	('CC', 2848424, '98.6 %') <i>others (#7) : 1.4%</i>	('CONJ', 2794215, '96.72 %') <i>others (#9) : 3.28%</i>
CLO	('CLO', 1981711, '95.09 %') <i>others (#8) : 4.91%</i>	('PRON', 1741823, '83.58 %') <i>others (#7) : 16.42%</i>
CLR	('CLR', 1095236, '95.96 %') <i>others (#3) : 4.04%</i>	('PRON', 1100619, '96.43 %') <i>others (#2) : 3.57%</i>
CLS	('CLS', 3944196, '99.29 %') <i>others (#5) : 0.71%</i>	('PRON', 3961941, '99.73 %') <i>others (#5) : 0.27%</i>
CS	('CS', 1415280, '84.54 %') <i>others (#7) : 15.46%</i>	('SCONJ', 1132564, '67.65 %') <i>others (#13) : 32.35%</i>
DET	('DET', 12697515, '98.44 %') <i>others (#12) : 1.56%</i>	('DET', 12103641, '93.84 %') <i>others (#16) : 6.16%</i>
DETWH	('ADJWH', 19333, '38.28 %') ('DET', 15443, '30.57 %') ('DETWH', 15631, '30.95 %') <i>others (#1) : 0.2%</i>	('DET', 33415, '66.07 %') ('ADJ', 6276, '12.41 %') ('PRON', 9935, '19.64 %') <i>others (#1) : 1.88%</i>
ET	('V', 3875, '19.05 %') ('ET', 9979, '49.05 %') <i>others (#11) : 31.9%</i>	('VERB', 8262, '40.59 %') ('PROPN', 2084, '10.24 %') ('NOUN', 3961, '19.46 %') ('ADJ', 2052, '10.08 %') <i>others (#7) : 19.62%</i>
I	('NC', 1202, '18.98 %') ('I', 2642, '41.72 %') ('NPP', 692, '10.93 %') ('VINF', 859, '13.57 %') <i>others (#5) : 14.8%</i>	('NOUN', 3275, '52.34 %') ('PROPN', 980, '15.66 %') ('VERB', 1288, '20.58 %') <i>others (#3) : 11.41%</i>
NC	('NC', 16427922, '94.89 %') <i>others (#26) : 5.11%</i>	('NOUN', 15957229, '92.18 %') <i>others (#24) : 7.82%</i>
NPP	('NPP', 2353765, '83.76 %') <i>others (#24) : 16.24%</i>	('PROPN', 2340959, '83.35 %') <i>others (#20) : 16.65%</i>
P	('P', 11072600, '99.3 %') <i>others (#14) : 0.7%</i>	('ADP', 10770814, '96.6 %') <i>others (#22) : 3.4%</i>
P+D	('P+D', 1659688, '97.33 %') <i>others (#2) : 2.67%</i>	('ADP, DET', 1094200, '64.17 %') ('ADP', 477493, '28.0 %') <i>others (#11) : 7.83%</i>
P+PRO	('P+PRO', 28505, '100.0 %')	('NOUN', 10159, '35.63 %') ('ADJ', 13773, '48.3 %') <i>others (#6) : 16.07%</i>
PONCT	('PONCT', 11922630, '99.49 %') <i>others (#16) : 0.51%</i>	('PUNCT', 11938407, '99.56 %') <i>others (#4) : 0.44%</i>
PRO	('PRO', 1083967, '89.28 %') <i>others (#10) : 10.72%</i>	('PRON', 1083607, '89.23 %') <i>others (#7) : 10.77%</i>
PROREL	('PROREL', 1638349, '92.16 %') <i>others (#5) : 7.84%</i>	('PRON', 1569837, '88.29 %') <i>others (#5) : 11.71%</i>
PROWH	('PROWH', 19451, '57.94 %') ('ADV', 5920, '17.64 %')	('PRON', 30019, '89.5 %') <i>others (#3) : 10.5%</i>

Table 12 – part of speech for talismane continued on next page

Table 12 – part of speech for talismane continued on next page

talismane	grew	stanford
	('PROREL', 4936, '14.7 %') <i>others (#2) : 9.72%</i>	
V	('V', 8359997, '97.52 %') <i>others (#22) : 2.48%</i>	('VERB', 6161972, '71.88 %') ('AUX', 2060195, '24.03 %') <i>others (#13) : 4.09%</i>
VIMP	('VIMP', 19556, '61.64 %') ('V', 9034, '28.47 %') <i>others (#8) : 9.89%</i>	('VERB', 27759, '87.8 %') <i>others (#4) : 12.2%</i>
VINF	('VINF', 2843456, '99.06 %') <i>others (#13) : 0.94%</i>	('VERB', 2610916, '90.95 %') <i>others (#12) : 9.05%</i>
VPP	('VPP', 2636522, '92.71 %') <i>others (#16) : 7.29%</i>	('VERB', 2362326, '83.07 %') <i>others (#12) : 16.93%</i>
VPR	('VPR', 490623, '95.51 %') <i>others (#9) : 4.49%</i>	('VERB', 426525, '83.01 %') <i>others (#7) : 16.99%</i>
VS	('VS', 220570, '90.86 %') <i>others (#8) : 9.14%</i>	('AUX', 93223, '38.34 %') ('VERB', 125026, '51.42 %') <i>others (#8) : 10.24%</i>

talismane offers 27 different labels, excluding grouping.

**Grew dispersion** : For 27 different POS : 37 occurrences (average 1.37).

**Grew cover by talismane** : average : 92.97%.

**Stanford dispersion** : For 27 different POS : 41 occurrences (average 1.52).

**Stanford cover by talismane** : average : 89.42%.

## H Dependencies

### H.1 grew

```
['_', 'a_obj', 'aff', 'arg', 'arg.comp', 'ato', 'ats', 'aux.caus', 'aux.mod', 'aux.pass', 'aux.tps', 'coord', 'de_obj', 'dep', 'dep.coord', 'dep.coord|dep.coord', 'dep.coord|mod.cleft', 'dep.coord|mod.inc', 'dep.coord|mod.rel', 'dep.coord|obj', 'det', 'dis', 'mod', 'mod.app', 'mod.cleft', 'mod.inc', 'mod.rel', 'mod.voc', 'mod|subj', 'mod|subj|subj', 'mwe', 'obj', 'obj.cpl', 'obj.p', 'obj|subj', 'p_obj.agt', 'p_obj.o', 'ponct', 'ponct|coord', 'ponct|ponct', 'subj', 'subj|dep.coord', 'subj|mod', 'subj|obj', 'subj|subj', 'subj|subj|ats', 'subj|subj|mod', 'subj|subj|obj', 'subj|subj|subj', 'subj|subj|subj|subj']
```

Table 13: dependencies grew

grew	stanford	talismane
-	('root', 2244499, '17.03 %') ('punct', 1604506, '12.17 %') <i>others (#205) : 70.8%</i>	('mod', 3560384, '26.99 %') ('root', 3012491, '22.83 %') ('ponct', 1653035, '12.53 %') <i>others (#144) : 37.65%</i>
a_obj	('iobj', 452241, '37.74 %') ('case', 274238, '22.88 %') ('dobj', 186978, '15.6 %') ('mark', 122089, '10.19 %') <i>others (#25) : 13.59%</i>	('mod', 482456, '40.24 %') ('aff', 250149, '20.86 %') ('a_obj', 183767, '15.33 %') ('obj', 182510, '15.22 %') <i>others (#16) : 8.34%</i>
aff	('dobj', 364374, '95.15 %') <i>others (#17) : 4.85%</i>	('aff', 347292, '90.65 %') <i>others (#10) : 9.35%</i>

Table 13 – dependencies for grew continued on next page

Table 13 – dependencies for grew continued on next page

grew	stanford	talismane
arg	('case', 8594, '92.73 %') <i>others (#1)</i> : 7.27%	('mod', 4361, '47.07 %') ('dep', 4246, '45.83 %') <i>others (#2)</i> : 7.09%
ato	('xcomp', 69070, '39.17 %') ('amod', 38051, '21.58 %') <i>others (#25)</i> : 39.26%	('mod', 79775, '45.16 %') ('obj', 43269, '24.49 %') ('ats', 21392, '12.11 %') <i>others (#15)</i> : 18.24%
ats	('root', 283580, '26.38 %') ('conj', 141210, '13.13 %') <i>others (#47)</i> : 60.49%	('obj', 397600, '36.93 %') ('ats', 392331, '36.44 %') ('mod', 149734, '13.91 %') <i>others (#33)</i> : 12.72%
aux.caus	('root', 38514, '23.18 %') ('conj', 34578, '20.81 %') ('acl', 28308, '17.04 %') ('acl:relcl', 21781, '13.11 %') ('advcl', 17374, '10.46 %') <i>others (#11)</i> : 15.39%	('aux_caus', 46958, '28.28 %') ('root', 30556, '18.4 %') ('_', 17421, '10.49 %') <i>others (#8)</i> : 42.84%
aux.mod	('aux', 354, '100.0 %')	('obj', 199, '59.76 %') ('prep', 134, '40.24 %')
aux.pass	('auxpass', 249245, '54.84 %') ('aux', 111314, '24.49 %') ('cop', 74279, '16.34 %') <i>others (#16)</i> : 4.33%	('aux_pass', 271656, '59.74 %') ('aux_tps', 129228, '28.42 %') <i>others (#13)</i> : 11.84%
aux.tps	('aux', 1044761, '90.83 %') <i>others (#24)</i> : 9.17%	('aux_tps', 989890, '86.05 %') <i>others (#16)</i> : 13.95%
coord	('cc', 1929989, '95.19 %') <i>others (#19)</i> : 4.81%	('coord', 1883988, '92.91 %') <i>others (#12)</i> : 7.09%
de_obj	('case', 317634, '53.44 %') ('mark', 115590, '19.45 %') <i>others (#23)</i> : 27.11%	('mod', 482050, '81.09 %') <i>others (#18)</i> : 18.91%
dep	('case', 4095017, '77.86 %') <i>others (#79)</i> : 22.14%	('mod', 2793113, '53.09 %') ('dep', 2132987, '40.55 %') <i>others (#53)</i> : 6.36%
dep.coord	('conj', 1662197, '58.86 %') ('case', 390086, '13.81 %') <i>others (#61)</i> : 27.33%	('dep_coord', 2181378, '77.22 %') <i>others (#54)</i> : 22.78%
dep.coord—mod.inc	('conj', 232, '100.0 %')	('sub', 242, '100.0 %')
dep.coord—mod.rel	('conj', 2034, '66.64 %') ('acl:relcl', 405, '13.27 %') ('aux', 375, '12.29 %') <i>others (#1)</i> : 7.8%	('dep_coord', 2825, '92.35 %') <i>others (#2)</i> : 7.65%
det	('det', 9936121, '77.26 %') ('nmod:poss', 2105792, '16.37 %') <i>others (#73)</i> : 6.37%	('det', 12474849, '96.99 %') <i>others (#49)</i> : 3.01%
dis	('mark', 4521, '89.28 %') <i>others (#2)</i> : 10.72%	('mod', 4531, '87.78 %') <i>others (#4)</i> : 12.22%
mod	('amod', 3343009, '18.67 %') ('case', 2960586, '16.53 %') ('advmod', 2795595, '15.61 %') <i>others (#279)</i> : 49.18%	('mod', 14938931, '83.35 %') <i>others (#155)</i> : 16.65%
mod.app	('appos', 43366, '40.25 %') ('conj', 38892, '36.1 %') <i>others (#22)</i> : 23.65%	('mod', 95621, '88.16 %') <i>others (#15)</i> : 11.84%
mod.cleft	('acl:relcl', 22884, '73.82 %') <i>others (#13)</i> : 26.18%	('mod_rel', 23233, '75.16 %') ('mod', 4717, '15.26 %') <i>others (#6)</i> : 9.58%

Table 13 – dependencies for grew continued on next page

Table 13 – dependencies for grew continued on next page

grew	stanford	talismane
mod.inc	('conj', 20280, '44.37 %') ( 'acl', 5713, '12.5 %') others (#16) : 43.13%	('mod', 35356, '77.06 %') others (#10) : 22.94%
mod.rel	('acl:relcl', 848259, '67.55 %') others (#29) : 32.45%	('mod_rel', 855698, '68.15 %') ( 'mod', 179724, '14.31 %') others (#19) : 17.53%
mod.voc	('nsubj', 627, '35.67 %') ( 'nmod', 570, '32.42 %') ( 'root', 222, '12.63 %') ( 'appos', 197, '11.21 %') others (#1) : 8.08%	('mod', 933, '52.86 %') ( 'subj', 597, '33.82 %') others (#2) : 13.31%
mwe	('nmod', 573, '34.79 %') ( 'case', 532, '32.3 %') ( 'mark', 420, '25.5 %') others (#1) : 7.41%	('mod', 782, '39.3 %') ( 'prep', 648, '32.56 %') ( 'obj', 291, '14.62 %') others (#2) : 13.52%
obj	('dobj', 3716155, '64.65 %') others (#63) : 35.35%	('obj', 4332951, '75.36 %') others (#48) : 24.64%
obj.cpl	('ccomp', 333941, '21.64 %') ( 'advcl', 332949, '21.57 %') ( 'aux', 169678, '10.99 %') ( 'conj', 156945, '10.17 %') others (#28) : 35.62%	('sub', 1076650, '69.77 %') others (#22) : 30.23%
obj.p	('nmod', 9792461, '75.07 %') others (#62) : 24.93%	('prep', 12286066, '94.17 %') others (#53) : 5.83%
p_obj.agt	('case', 173265, '98.47 %') others (#4) : 1.53%	('mod', 168941, '95.96 %') others (#8) : 4.04%
p_obj.o	('case', 545700, '67.94 %') others (#36) : 32.06%	('mod', 637033, '79.3 %') ( 'obj', 113207, '14.09 %') others (#25) : 6.6%
ponct	('punct', 10226010, '99.98 %') others (#8) : 0.02%	('ponct', 10224626, '99.97 %') others (#8) : 0.03%
ponct—ponct	('punct', 10471, '100.0 %')	('ponct', 10472, '100.0 %')
subj	('nsubj', 6521773, '83.06 %') others (#66) : 16.94%	('subj', 6692626, '85.23 %') others (#60) : 14.77%
subj—subj	('nsubj', 330, '100.0 %')	('subj', 303, '100.0 %')

grew offers 50 different labels, excluding grouping.

**Stanford dispersion** : For 34 different DEP : 63 occurrences (average : 1.85).

**Talismane stanford by grew** : average : 80.35%.

**Talismane dispersion** : For 36 different DEP : 57 occurrences (average : 1.58).

**Talismane cover by grew** : average : 88.01%.



## H.2 stanford

['acl', 'acl:relcl', 'advcl', 'advmod', 'amod', 'appos', 'aux', 'auxpass', 'case', 'cc', 'ccomp', 'compound', 'conj', 'cop', 'csubj', 'dep', 'det', 'discourse', 'dislocated', 'dobj', 'expl', 'goeswith', 'iobj', 'mark', 'mwe', 'name', 'neg', 'nmod', 'nmod:poss', 'nsubj', 'nsubjpass', 'nummod', 'parataxis', 'punct', 'reparandum', 'root', 'vocative', 'xcomp']

Table 14: dependencies stanford

stanford	grew	talismane
acl	('obj.p', 998256, '42.46 %') ('mod', 651102, '27.7 %') ('_', 395917, '16.84 %') <i>others (#17)</i> : 13.0%	('prep', 991761, '42.19 %') ('mod', 819798, '34.87 %') <i>others (#22)</i> : 22.94%
acl:relcl	('mod.rel', 848259, '53.46 %') ('_', 226706, '14.29 %') <i>others (#18)</i> : 32.26%	('mod_rel', 816069, '51.44 %') ('mod', 255191, '16.09 %') <i>others (#22)</i> : 32.47%
advcl	('obj.p', 435620, '36.92 %') ('obj.cpl', 332949, '28.22 %') ('_', 155016, '13.14 %') <i>others (#16)</i> : 21.72%	('prep', 433152, '36.72 %') ('sub', 301933, '25.6 %') ('mod', 155484, '13.18 %') <i>others (#17)</i> : 24.49%
advmod	('mod', 2795595, '79.41 %') ('_', 494973, '14.06 %') <i>others (#17)</i> : 6.53%	('mod', 3053098, '86.76 %') <i>others (#46)</i> : 13.24%
amod	('mod', 3343009, '85.05 %') <i>others (#19)</i> : 14.95%	('mod', 3521139, '89.59 %') <i>others (#31)</i> : 10.41%
appos	('mod', 478211, '44.59 %') ('_', 204551, '19.07 %') <i>others (#25)</i> : 36.34%	('mod', 614908, '57.37 %') ('obj', 157172, '14.66 %') <i>others (#31)</i> : 27.97%
aux	('aux.tps', 1044761, '49.63 %') ('_', 445293, '21.15 %') <i>others (#19)</i> : 29.22%	('aux.tps', 1035061, '49.17 %') ('root', 296943, '14.11 %') <i>others (#19)</i> : 36.72%
auxpass	('aux.pass', 249245, '67.3 %') ('_', 57301, '15.47 %') <i>others (#12)</i> : 17.22%	('aux_pass', 201005, '54.3 %') ('aux.tps', 53268, '14.39 %') ('root', 37320, '10.08 %') <i>others (#12)</i> : 21.23%
case	('dep', 4095017, '41.09 %') ('mod', 2960586, '29.7 %') <i>others (#23)</i> : 29.21%	('mod', 6952370, '69.76 %') ('dep', 2170532, '21.78 %') <i>others (#33)</i> : 8.46%
cc	('coord', 1929989, '64.61 %') ('_', 958310, '32.08 %') <i>others (#13)</i> : 3.31%	('coord', 2805329, '93.91 %') <i>others (#18)</i> : 6.09%
ccomp	('obj.cpl', 333941, '45.33 %') ('_', 102850, '13.96 %') <i>others (#17)</i> : 40.71%	('sub', 308455, '41.9 %') ('mod', 96653, '13.13 %') ('obj', 95150, '12.92 %') <i>others (#19)</i> : 32.05%
compound	('mod', 53841, '43.05 %') ('_', 16189, '12.95 %') ('obj.p', 15969, '12.77 %') <i>others (#15)</i> : 31.23%	('mod', 64412, '51.55 %') ('prep', 15290, '12.24 %') <i>others (#23)</i> : 36.22%
conj	('dep.coord', 1662197, '34.78 %') ('_', 817364, '17.1 %') ('obj.p', 777150, '16.26 %') ('mod', 763442, '15.97 %') <i>others (#27)</i> : 15.89%	('dep_coord', 1528465, '31.98 %') ('mod', 1139939, '23.85 %') ('prep', 785106, '16.43 %') <i>others (#41)</i> : 27.73%
cop	('_', 528398, '46.76 %') ('obj.cpl', 147141, '13.02 %') ('mod', 127373, '11.27 %')	('root', 375370, '33.22 %') ('mod', 225538, '19.96 %') ('sub', 150922, '13.36 %')

Table 14 – dependencies for stanford continued on next page

stanford	grew	talismane
	<i>others</i> (#17) : 28.95%	<i>others</i> (#16) : 33.46%
csubj	('_', 3100, '39.33 %') ( <i>'obj.cpl'</i> , 1333, '16.91 %') ( <i>'mod'</i> , 1254, '15.91 %') <i>others</i> (#7) : 27.86%	('mod', 2130, '26.87 %') ( <i>'root'</i> , 1640, '20.69 %') ( <i>'sub'</i> , 1166, '14.71 %') <i>others</i> (#7) : 37.73%
dep	('_', 18353, '43.13 %') ( <i>'mod'</i> , 7306, '17.17 %') ( <i>'subj'</i> , 6651, '15.63 %') <i>others</i> (#11) : 24.08%	('mod', 14124, '33.18 %') ( <i>'subj'</i> , 7291, '17.13 %') (('_', 5974, '14.03 %') ( <i>'obj'</i> , 5211, '12.24 %') <i>others</i> (#12) : 23.42%
det	( <i>'det'</i> , 9936121, '90.16 %') <i>others</i> (#17) : 9.84%	( <i>'det'</i> , 9967966, '90.45 %') <i>others</i> (#23) : 9.55%
discourse	( <i>'mod'</i> , 6680, '70.42 %') (('_', 2806, '29.58 %')	( <i>'mod'</i> , 8389, '86.6 %') <i>others</i> (#4) : 13.4%
dobj	( <i>'obj'</i> , 3716155, '57.67 %') (('_', 949458, '14.73 %') <i>others</i> (#24) : 27.6%	( <i>'obj'</i> , 3816524, '59.23 %') ( <i>'aff'</i> , 1149851, '17.85 %') <i>others</i> (#40) : 22.92%
expl	( <i>'mod'</i> , 90458, '59.15 %') ( <i>'det'</i> , 28532, '18.66 %') <i>others</i> (#11) : 22.2%	( <i>'aff'</i> , 65481, '42.92 %') ( <i>'det'</i> , 29426, '19.29 %') ( <i>'obj'</i> , 16772, '10.99 %') ( <i>'mod'</i> , 15473, '10.14 %') <i>others</i> (#10) : 16.65%
goeswith	( <i>'mod'</i> , 101, '100.0 %')	( <i>'mod'</i> , 100, '100.0 %')
iobj	( <i>'a_obj'</i> , 452241, '47.72 %') (('_', 147999, '15.62 %') ( <i>'obj'</i> , 124271, '13.11 %') <i>others</i> (#12) : 23.56%	( <i>'obj'</i> , 265071, '27.98 %') ( <i>'aff'</i> , 244371, '25.79 %') ( <i>'a_obj'</i> , 193273, '20.4 %') (('_', 107705, '11.37 %') <i>others</i> (#14) : 14.46%
mark	( <i>'mod'</i> , 1194620, '40.98 %') (('_', 615501, '21.12 %') ( <i>'obj'</i> , 392553, '13.47 %') <i>others</i> (#19) : 24.44%	( <i>'mod'</i> , 1971403, '67.64 %') ( <i>'obj'</i> , 382471, '13.12 %') <i>others</i> (#24) : 19.24%
mwe	('_', 117837, '37.12 %') ( <i>'mod'</i> , 87783, '27.65 %') ( <i>'dep'</i> , 35597, '11.21 %') <i>others</i> (#16) : 24.01%	( <i>'mod'</i> , 178898, '56.45 %') <i>others</i> (#22) : 43.55%
name	( <i>'mod'</i> , 158113, '65.74 %') (('_', 29286, '12.18 %') <i>others</i> (#14) : 22.08%	( <i>'mod'</i> , 190586, '79.34 %') <i>others</i> (#16) : 20.66%
neg	( <i>'mod'</i> , 1633515, '93.52 %') <i>others</i> (#11) : 6.48%	( <i>'mod'</i> , 1617548, '92.63 %') <i>others</i> (#14) : 7.37%
nmod	( <i>'obj.p'</i> , 9792461, '86.93 %') <i>others</i> (#30) : 13.07%	( <i>'prep'</i> , 9681112, '85.96 %') <i>others</i> (#52) : 14.04%
nmod:poss	( <i>'det'</i> , 2105792, '98.14 %') <i>others</i> (#8) : 1.86%	( <i>'det'</i> , 2110127, '98.35 %') <i>others</i> (#9) : 1.65%
nsubj	( <i>'subj'</i> , 6521773, '86.4 %') <i>others</i> (#28) : 13.6%	( <i>'subj'</i> , 6221400, '82.44 %') <i>others</i> (#49) : 17.56%
nsubjpass	( <i>'subj'</i> , 264675, '84.89 %') <i>others</i> (#13) : 15.11%	( <i>'subj'</i> , 252952, '81.19 %') <i>others</i> (#21) : 18.81%
nummod	( <i>'det'</i> , 311268, '57.23 %') ( <i>'mod'</i> , 174804, '32.14 %') <i>others</i> (#20) : 10.63%	( <i>'det'</i> , 262848, '48.31 %') ( <i>'mod'</i> , 240559, '44.21 %') <i>others</i> (#14) : 7.48%
parataxis	( <i>'mod'</i> , 172406, '36.0 %') (('_', 165402, '34.54 %') <i>others</i> (#17) : 29.46%	( <i>'mod'</i> , 248856, '52.01 %') ( <i>'obj'</i> , 61844, '12.93 %') <i>others</i> (#18) : 35.06%
punct	( <i>'punct'</i> , 10226010, '85.62 %')	( <i>'punct'</i> , 11935299, '99.87 %')

Table 14 – dependencies for stanford continued on next page

Table 14 – dependencies for stanford continued on next page

stanford	grew	talismane
	('_', 1604506, '13.43 %') <i>others (#19) : 0.95%</i>	<i>others (#15) : 0.13%</i>
root	('_', 2244499, '65.34 %') <i>others (#21) : 34.66%</i>	('root', 1955105, '56.93 %') <i>others (#31) : 43.07%</i>
xcomp	('_', 166737, '22.75 %') ('obj', 135002, '18.42 %') ('mod', 103618, '14.14 %') <i>others (#15) : 44.69%</i>	('obj', 350155, '47.79 %') ('mod', 125159, '17.08 %') <i>others (#22) : 35.13%</i>

stanford offers 38 different labels, excluding grouping.

**Grew dispersion** : For 35 different DEP : 73 occurrences (average : 2.09).

**Stanford cover by grew** : average : 80.09%.

**Talimane dispersion** : For 35 different DEP : 67 occurrences (average : 1.91).

**Talimane cover by stanford** : average : 78.99%.

### H.3 talismane

['\_', 'a\_obj', 'aff', 'arg', 'ato', 'ats', 'aux\_caus', 'aux\_pass', 'aux\_tps', 'comp', 'coord', 'de\_obj', 'dep', 'dep\_coord', 'det', 'mod', 'mod\_rel', 'obj', 'p\_obj', 'punct', 'prep', 'root', 'sub', 'subj']

Table 15: dependencies talismane

talismane	grew	stanford
-	('_', 813617, '34.42 %') ( 'mod', 416976, '17.64 %') ( 'subj', 318889, '13.49 %') <i>others (#29) : 34.45%</i>	('nsubj', 369584, '15.65 %') ( 'dobj', 249568, '10.57 %') ( 'conj', 247114, '10.46 %') <i>others (#56) : 63.31%</i>
a_obj	('a_obj', 183767, '69.92 %') ( 'obj', 27001, '10.27 %') <i>others (#10) : 19.81%</i>	('iobj', 193273, '73.62 %') <i>others (#15) : 26.38%</i>
aff	('obj', 486763, '29.96 %') ( 'aff', 347292, '21.38 %') ( '_', 321239, '19.77 %') ( 'a_obj', 250149, '15.4 %') <i>others (#13) : 13.49%</i>	('dobj', 1149851, '70.77 %') ( 'iobj', 244371, '15.04 %') <i>others (#29) : 14.19%</i>
arg	('_', 505, '44.14 %') ( 'mod', 283, '24.74 %') ( 'obj.cpl', 260, '22.73 %') <i>others (#1) : 8.39%</i>	('acl:relcl', 218, '25.38 %') ( 'acl', 188, '21.89 %') ( 'conj', 172, '20.02 %') ( 'xcomp', 151, '17.58 %') ( 'advcl', 130, '15.13 %')
ato	('_', 10527, '30.47 %') ( 'ato', 7143, '20.67 %') ( 'mod', 6593, '19.08 %') <i>others (#12) : 29.77%</i>	('xcomp', 6080, '17.78 %') ( 'nsubj', 5853, '17.12 %') ( 'nmod', 3492, '10.21 %') <i>others (#19) : 54.88%</i>
ats	('ats', 392331, '65.53 %') ( 'mod', 97261, '16.24 %') <i>others (#14) : 18.23%</i>	('root', 167044, '27.9 %') ( 'conj', 85196, '14.23 %') ( 'amod', 61135, '10.21 %') <i>others (#26) : 47.65%</i>
aux_caus	('aux.caus', 46958, '58.06 %') ( 'obj.p', 17556, '21.71 %') <i>others (#11) : 20.23%</i>	('acl', 28859, '35.75 %') ( 'advcl', 12260, '15.19 %') ( 'conj', 11175, '13.84 %') ( 'aux', 8639, '10.7 %') <i>others (#16) : 24.51%</i>
aux_pass	('aux.pass', 271656, '68.72 %') ( 'aux.tps', 53514, '13.54 %') <i>others (#12) : 17.74%</i>	('auxpass', 201005, '50.84 %') ( 'aux', 105121, '26.59 %') ( 'cop', 49758, '12.59 %') <i>others (#19) : 9.98%</i>
aux_tps	('aux.tps', 989890, '79.93 %') ( 'aux.pass', 129228, '10.44 %') <i>others (#11) : 9.63%</i>	('aux', 1035061, '83.57 %') <i>others (#26) : 16.43%</i>
comp	('_', 570, '37.9 %') ( 'subj', 431, '28.66 %') ( 'dep.coord', 205, '13.63 %') ( 'mod', 183, '12.17 %') <i>others (#1) : 7.65%</i>	('nsubj', 573, '54.16 %') ( 'conj', 242, '22.87 %') ( 'acl:relcl', 152, '14.37 %') <i>others (#1) : 8.6%</i>
coord	('coord', 1883988, '64.84 %') ( '_', 898610, '30.93 %') <i>others (#15) : 4.23%</i>	('cc', 2805329, '96.55 %') <i>others (#28) : 3.45%</i>
de_obj	('mod', 10513, '33.07 %') ( 'de_obj', 9335, '29.37 %') ( '_', 5562, '17.5 %') <i>others (#7) : 20.06%</i>	('mark', 10637, '33.7 %') ( 'case', 7094, '22.47 %') ( 'iobj', 6963, '22.06 %') <i>others (#8) : 21.77%</i>

Table 15 – dependencies for talismane continued on next page

talismane	grew	stanford
dep	('dep', 2132987, '75.61 %') ('mod', 315970, '11.2 %') others (#23) : 13.19%	('case', 2170532, '76.96 %') ('case, det', 374044, '13.26 %') others (#41) : 9.78%
dep_coord	('dep.coord', 2181378, '80.56 %') others (#25) : 19.44%	('conj', 1528465, '56.46 %') ('case', 440817, '16.28 %') others (#40) : 27.26%
det	('det', 12474849, '97.43 %') others (#17) : 2.57%	('det', 9967966, '77.85 %') ('nmod:poss', 2110127, '16.48 %') others (#33) : 5.67%
mod	('mod', 14938931, '58.94 %') ('_', 3560384, '14.05 %') ('dep', 2793113, '11.02 %') others (#56) : 16.0%	('case', 6952370, '27.44 %') ('amod', 3521139, '13.9 %') ('advmod', 3053098, '12.05 %') others (#139) : 46.62%
mod_rel	('mod.rel', 855698, '67.01 %') ('_', 190694, '14.93 %') others (#17) : 18.05%	('acl:relcl', 816069, '63.91 %') others (#30) : 36.09%
obj	('obj', 4332951, '60.97 %') ('_', 873277, '12.29 %') others (#27) : 26.75%	('dobj', 3816524, '53.71 %') others (#39) : 46.29%
p_obj	('mod', 7216, '44.51 %') ('p_obj.agt', 3250, '20.05 %') ('p_obj.o', 2152, '13.27 %') others (#5) : 22.17%	('case', 12900, '79.96 %') others (#6) : 20.04%
ponct	('ponct', 10224626, '84.74 %') ('_', 1653035, '13.7 %') others (#24) : 1.56%	('punct', 11935299, '98.86 %') others (#31) : 1.14%
prep	('obj.p', 12286066, '95.11 %') others (#28) : 4.89%	('nmod', 9681112, '74.95 %') others (#40) : 25.05%
root	('_', 3012491, '89.08 %') others (#21) : 10.92%	('root', 1955105, '57.82 %') ('cop', 375370, '11.1 %') others (#32) : 31.08%
sub	('obj.cpl', 1076650, '70.36 %') ('_', 209770, '13.71 %') others (#21) : 15.93%	('ccomp', 308455, '20.16 %') ('advcl', 301933, '19.73 %') ('conj', 185869, '12.15 %') ('aux', 154942, '10.13 %') others (#29) : 37.84%
subj	('subj', 6692626, '88.29 %') others (#25) : 11.71%	('nsubj', 6221400, '82.07 %') others (#37) : 17.93%

talismane offers 24 different labels, excluding grouping.

**Grew dispersion** : For 24 different DEP : 53 occurrences (average : 2.21).

**Grew cover by talismane** : average : 84.71%.

**Stanford dispersion** : For 24 different DEP : 53 occurrences (average : 2.21).

**Stanford cover by talismane** : average : 75.17%.