Scholarly Edition of the *Grande Chirurgie*

(Sabine Tittel, June 20, 2017)

In 2004 I have published the text edition of the *Anathomie* (first treatise) of the *Grande Chirurgie* by Gui de Chauliac¹, written 1363 in Latin (*Chirurgia Magna*) and translated into French presumably shortly after, the exact date being unknown. The manuscript which is edited here dates from the 2nd third of the 15th century. The language documented in the manuscript is Middle French with no explicit geographical specification (no traces of an Old French scripta).

The siglum for this publication used in the literature is GuiChaulmT (the M stands for the Montpellier manuscript, the oldest within the manuscript tradition).²

LATEX-Source-Code of the Textedition

The following source code is an extract of the text edition of GuiChaulmT.

Ou nom \wdx{nom}{m. "mot servant à désigner les êtres, les choses qui appartiennent à une même catégorie logique"}{\textbf{au nom de} \emph{"en vertu de"}}

de Dieu misericord \wdx{misericort}{adj. "qui a de la miséricorde;
miséricordieux"}{misericord \emph{m.sg.}}.

Cy commence \wdx{*comencier}{v.intr. "entrer dans son commence-ment"}{commence \emph{3.p.sg. ind.prés.}}

le premier \wdx{premier}{adj. "qui vient avant les autres, dans un
ordre; premier"}{}

traictier \wdx{*traitié}{m. "ouvrage didactique, où est exposé
d'une manière systématique un sujet ou un ensemble de sujets concernant
une matière; traité"}{traictier}

de ceste oevre \wdx{*uevre}{f. 2\hoch{o} "texte scientifique, technique ou littéraire"}{oevre}

¹Cf. Sabine Tittel, *Die* Anathomie *in der* Grande Chirurgie *des Gui de Chauliac:* Wort- und sachgeschichtliche Untersuchungen und Edition, Tübingen (Niemeyer) 2004 (ZrP-Beiheft 328).

²Cf. the Bibliography of the *Dictionnaire étymologique de l'ancien français* (DEAF) at http://www.deaf-page.de/bibl/bib99g.php#GuiChaulmT and, for general information on the text, http://www.deaf-page.de/bibl/bib99g.php#GuiChaul.

```
\wdx{parler}{\textbf{\emph{parler de}}} v.tr.indir.
qui
"s'entretenir de; parler de"}{}
de l'anathomie \wdx{*anatomie}{f. 1\hoch{o} "structure et compo-
sition du corps humain et animal, et, en parlant dans un sens abstrait,
science de cette structure"}{anathomie}
et \wdx{et}{conj. de coordination "et"}{}
contient \wdx{contenir}{v.tr. "comprendre en soi, dans sa capacité,
son étendue, sa substance; contenir"}{contient \emph{3.p.sg.}
prés.}}
deux doctrines \wdx{doctrine}{f. "ensemble de notions qu'on affirme
être vraies et par lesquelles on veut fourner une interprétation
des faits, orienter ou diriger l'action"}{}:
la premiere \wdx{premier}{adj.
                              "qui vient avant les autres, dans
un ordre; premier"}{}
doctrine \wdx{doctrine}{f. "ensemble de notions qu'on affirme être
vraies et par lesquelles on veut fourner une interprétation des faits,
orienter ou diriger l'action"}{}
parle \wdx{parler}{\textbf{\emph{parler de}}} v.tr.indir. "s'entre-
tenir de; parler de"}{}
de l'anathomie \wdx{*anatomie}{f. 1\hoch{0} "structure et composi-
tion du corps humain et animal, et, en parlant dans un sens abstrait,
science de cette structure"}{anathomie}
des membres \wdx{membre}{m. terme d'anat. "chacune des parties
du corps humain ou animal remplissant une fonction déterminée"}{}
communs \wdx{*comun}{adj. "qui appartient à plusieurs personnes
ou choses"}{commun},
universelz \wdx{universel}{adj. "qui s'applique à la totalité des
objets (personnes, choses) que l'on considère"}{}
et \wdx{et}{conj. de coordination "et"}{}
simples \wdx{simple}{adj. terme d'anat. "qui n'est pas composé de
plusieurs parties à distinguer (dit d'un membre du corps considé-
ré comme un tout)"}{}.
```

Explanations of the LATEX-Source-Code

1. \wdx creates an index entry and is composed of three parameters (\{\#1\{\#2\{\#3\}}\): The first parameter contains the lemma. The second

contains POS, the sense (as an Aristotelian definition in "..."), and—where necessary—the mark as belonging to a technical language (e.g., medicine, anatomy). The third parameter contains the graphical form as attested in the respective text passage (graphical variant). Every \wdx documents a lexical unit.

- 2. The content of #1 is inherently printed in bold face/italics, the content of #2 in roman, the content of #3 in italics. This explains the manually added extra markup of text passages, e.g., in \emph{} to explicitly correct the general printing rules.
- 3. The definition in #2 is numbered for every lexeme with more than one sense, e.g., as seen in *uevre und *anathomie ($^1/^2$), cf. fig. $^5 \rightarrow ^\circ anatomie$.
- 4. Examples for graphical variants in #3 are seen in *misericort*, *traitié, *uevre, *anatomie und *comun, cf. fig. 7 zu °traitié.
- 5. For *comencier and contenir the inflected form of the lemma as attested in the respective text passage is given in #3.
- 6. #2 and #3 can also be used to indicate a usage of the lemma as attested in the text passage: for nom #3 specifies the usage au nom de with definition "en vertu de"; for parler I used #2 for the usage because #3 was needed to give the graphical variant: \wdx{parler}{\textbf{\emph{parler de}}} v.tr.indir. "s'entretenir de; parler de"}{}, cf. fig. 6 → parler.

Figures

2 Kritischer Text

[14v°a] Ou nom de Dieu misericord. Cy commence le premier traictier de ceste oevre qui parle de l'anathomie et contient deux doctrines: la premiere doctrine parle de l'anathomie des membres communs, universelz et simples. La seconde sera des membres propres, particuliers [14v°b] et compost. La premiere doctrine contient .v. chappitres: le premier, c'est ung chappitre universel qui parle de l'anathomie et de la nature des membres du corps.

[14v°a] POUR CE QUE, selon Galien, lumiere des medicins, ou .xvij.e [14v°b] livre qui se intitule «De utilité des parties», ou penultime chappitre, y sont quatre utilités de la science de anathomie: l'une, qui est la tres grande, pour amiracion de la puissance de Dieu; la seconde, pour cognoistre les parties des paciens; la tierce, pour pronostiquer des [15rºa] disposicions du corps qui doivent avenir; la quarte si est pour curer les maladies. Et pour ce, c'est chose necessaire et prouffitable a ung chacum medicin de savoir la anathomie. Et c'est ce que disoit Galien ou livre qui se intitule (Liber scienciarum sive interiorum medicorum), ou il dit ainsi: les jeunes clers, et les anciens aussi, estudient a cognoistre les parties et les passions d'icelles, car selon la difference d'icelles. Et ja soit ce que les parties qui apparent ou sens soient cogneues appertemant, toutesvoies, celles qui sont en parfont occultes, elles ont mestier de homme qui soit excercités en l'anathomie et es accions et utilités d'icelles. Et de ce lieu ci est prins le principes de tout le continent. Et dit qu'il est escript ou premier du livre des membres que le medicin hardi doit estre sage en la cognoissance des membres qui viennent en chacum lieu. Et se c'est chose prouffitable aux phisiciens, elle est plus necessaire aux cirurgiens, selon sa doctrine ou .vj.e de «Terapeutique» qui se intitule, en la translacion arabique, De ingenio sanitatis>. Et les cirurgiens ignorans la anathomie pechent maintes fois en incisions de nerf et de liguemant. Mais [15r°b] tu qui sauras la nature d'une chescune petite partie ou les posicions et les plasmacions, c'est a dire comme les membres sont fourmés par tout le corps et selon chescum membre lors, quant une plaie sera faite au membre, tu pourras cognoistre appertemant, se le nerf est coupé ou le tenant ou la colligance, c'est a dire le liguemant. Et c'est ce que Henry de Mondeville argue ou premier de sa «Cirurgie» par ceste maniere ci: tout mestre doit savoir et cognoistre le subjet en quoy il fait son eovre, car autremant, en ouvrant, il erre. Mais le cirurgien est mestre de santé de corps humain, donc le cirurgien doit savoir la nature et la composicion de corps humain et, par consequent, il doit savoir la anathomie. Vecy la seconde rayson par similitude: car c'est comparacion semblable d'ung aveugle qui coupe et tranche bois - ainsi que por fere une ymage - et d'ung cirurgien qui veult coper ou tranchier en corps humain quant il ne scet la anathomie. Car l'aveugle

12 curer] Erstes r über der Zeile nachgetragen. 16 car... d'icelles] Unvollständig übersetzt (cp. GuiChaull. 19,21s. quia curam oportet diversificare secundum differentias ipsarum). 16 les parties] Ms. laes parties. 18 not] ont . sont? 32 le cirurgien] Ms. les cirurgien, s expungiert. 34 il] Über der Zeile nachgetragen. 36 por] o überschreibt a.

Figure 1: GuiChaulmT p. 78: first page of the text edition.

spricht unserer Stelle l. 1340 [zweiter Beleg]). In unserem Text wird neben *os naviculaire* auch *naviculaire* als substantiviertes Adj. verwendet. Zur Lage des Knochens, cf. BertoliniLeutert 1,217ss.; 225s.

os cahab m. terme d'anat. 'os du pied qui forme, avec le calcanéum, la rangée postérieure du tarse; astragale'

1337 au pié sont trois assies d'os: en la premiere assie sont trois os qui sont assemblés ensemble [...] Le premier est appelle cahab en arabic. Et en grec on le appelle astragalus, et est ainsi que une noix de arbalestre, rond d'une partie et d'autre, et en la rondesse de dessus se ferme la concavité des focilles; 1340 os cahab; 1342 os cahab.

Fehlt in der Lexikographie des Französischen.

Isolierter Beleg. Aus ar. ka'b '[...] Gelenk; Knöchel, Fußknöchel; Ferse, Hacken; [...]', Wehr 739b, eventuell hat Gui die Bezeichnung übernommen aus dem Ca-non Avicennas, cf. GuiChaulvM 2,52.

Synonym zu → ASTRAGALUS. Zur Sache, cf. LarI 6,877c.

calcane m. terme d'anat. 'os du tarse qui forme le talon; calcanéum'

1344 Et dessoubz ces deux os [l'os cahab et l'os naviculaire] est le calcane qui est fait en la fourme d'ung talon, ou se ferme tout le pié, et ist par derrier pour les liguemans que sont plantés dedens lui.

Fehlt in der fr. Lexikographie.

- LathamDict 1,241a: calcaneus m. 'heel (of man)'; ThesLL 3,127: calcāneum

Einziger Beleg für diese Bezeichnung des Fersenbeins.

Unsere Form stellt eine halbgelehrte Entwicklung aus lt. *calcaneum* n. oder mlt. *calcaneus* m. dar; cp. GuiChaulJL 49,15 *calcaneus*. (Die erbwörtliche Entwicklung ergibt *chauchein*,⁽⁸³⁾ *cauquain*, *calcain*, etc.;⁽⁸⁴⁾ ChirAlbT° f°12v°b *calcant* ist zu den erbwörtlichen Formen zu stellen.)

Die Entlehnung *calcanéum* m. ist als nfr. Fachterminus in den Wörterbüchern belegt seit 1541 J. Canappe (DG 1,332a; Li 1¹,457a; TLF 5,24a). Zur Sache, cf. BertoliniLeutert 1,217s.

Figure 2: GuiChaulmT p. 150: lexical analysis of [os naviculaire,] os cahab and calcane.

⁽⁸³⁾ Cf. Gdf 2,92c: chauchein m. 'talon'; FEW 2¹,62a sub CALCANEUM 'ferse': hap.leg. (84) Cf. Gdf 1,771b: calcain m. 'talon', Dial. St Greg., p. 130 [...] [= wall. (liég.) Ende 12. Jh., DialGregF 130,21]; FEW 2¹,62a: awallon. calcain 'talon du pied', DialGreg; apik. cauquain, Cohn 162 [...]; awald. calcanh, 15. jh. Zum Suffixwechsel von lt. -aneus < -anus, cf. G. Cohn: Die Suffixwandlungen im Vulgärlatein; Halle 1891; p. 160ss.; Nyrop III § 160.</p>

Erstbeleg. (Cp. auch die Belege aus den mengl. Übersetzungen unseres Textes in MED 2,250b (ib. auch Belege aus ChirLanfranc); zu it. *chilo*, cf. Battaglia 3,75a).

GdfC, FEW, DG und Li stellen die Belege BernardGordon (GdfC, FEW), Gui-Chauln (GdfC, DG) und Paré (GdfC, Li) zu Definitionen, die der Erklärung der mittelalterlichen Physiologie zur Rolle des Chylus innerhalb des Stoffwechsels keine Rechnung tragen: problematisch. Diese Erklärung hatte bis ins 16. Jh. Bestand (cf. Kontext Paré). Die Datierung im TLF ist zu korrigieren. Zur Sache, cf. \rightarrow Oveine Kills, p. 252, Oveine mesaralque, p. 254.

ochiloser v.tr. (chilozé p.p.) terme de méd. 'transformer en chyle'

1012 pour expellir les choses nocives et pour distribuer les choses prouffitables et digestes et chilozees.

Fehlt in der fr. Lexikographie. – [Cp. FEW 2¹,660a sub CHYLOS 'saft': nfr. *chylose* '(t. de physiol.) formation de chyle', Cotgr 1611–1869].

Isolierter Beleg. (233)

Die Wortbildung, abgeleitet von chile, ist einzig im Werk des Gui de Chauliac belegt, und zwar in der mlt. Version, cf. GuiChaulvM 1,47,42 chilosata (cp. aber GuiChaulJL 41,31 in chylum conversa), in unserer fr. Übersetzung, in den mengl. Übersetzungen 15. Jh. GuiChaulPO 60,28 (be intestynes [...] serveß [...] to dele þe profitable þinges digestede and chylosate in it; = vor 1425 GuiChaulNYW 122,28 chilosated) und ebenso in einer Übersetzung unseres Textes ins Spanische, Ms. 15. Jh., f°22r°20: para distribuyr e dar las cosas provechosas digeridas e chilosadas en el, zitiert in DETEMA 2,1322a sub QUILOSAR 'formarse el quilo en el estómago'.

succosité f. terme de méd. 'qualité de ce qui est humide'

1071 vaines miseraques qui sont plantees en l'estomac et es intestins et attraient la succosité du chile et la portent au foie.

TL 9,1055: 'Feuchtigkeit', HMondev. Chir. 372; 375 [= ca. 1314, HMondB 372; 375 (weitere Belege 363; 364; 381)]. – Fehlt in allen anderen Wörterbüchern des

- [Cp. Georges 2,2900: sūcōsitas f. 'die Saftfülle'].

Zweitbeleg. Keine weiteren Belege in den eingesehenen med. Texten.

aquosité f. 'ce qui est de la nature de l'eau, aussi la qualité de ce qui est de la nature de l'eau'

1052 par decoccion s'en font trois substances, c'est assavoir deux superfluités et une substance naturelle avec aquosité; 1066; 1127; 1128.

(233) Cp. chylifier in 1546 RabL 5,4,55 mit Anm. zu chyle bei Gui de Chauliac und Henri de Mondeville.

Figure 3: GuiChaulmT p. 210: lexical analysis of [chile,] °chiloser, succosit'e [and aquosit'e].

```
porcion f. 'partie d'un tout homogène qui n'est pas nombrable; portion' porcion 611;
665; 976; 987
    TL 7,1496; GdfC 10,383a; FEW 9,225a sub PORTIO 'anteil'; AND 541b.

    Opore f. 'interstice qui sépare les parties d'un corps' porre 545
    TL 7,1498: 'Pore, Kanal im Körper'; GdfC 10,378c: 'chacun des orifices presque im-

    perceptibles de la peau de l'animal par lesquelles se fait la transpiration' [u.a. HMondB
    401, wie TL]; par extens. 'chacun des interstices qui séparent les molécules d'un corps
    et le rendent plus ou moins perméable' [1444]; FEW 9,228b sub PORUS 'kanal im kör-
    per': afr. porre f. 'ouverture [...] par où se fait la transpiration', HMond [...]; mfr. nfr. pores pl. 'interstices [...]', 1444, seit Rich 1680.
    Früher Beleg. Ein weiterer Beleg ist SecrSecrPr<sup>2</sup>S° f°103v°b. Die Belege aus HMondB
    [cf. TL] sind unter die Bedeutung 'interstices [...]' zu stellen; TL, FEW und GdfC sind entsprechend zu korr.; die Aufnahme von porre als «f.» im FEW und die von pores
    als «pl.» ist ebenfalls zu korr. Mit porres bezeichnet GuiChaulm hier die «inneren
    Kanäle», die er, in Übereinstimmung mit Galen und auch Henri de Mondeville, den nerfs zuordnete, in diesem Fall dem Hörnerv. Mit Opore übernimmt Gui Galensche
    Terminologie (die Bezeichnung findet sich nicht bei Henri); Galen redet zwar bei der
    Beschreibung der Hörnerven nicht explizit von poroi, aber bei der Beschreibung der
    Sehnerven. Zur Identifizierung der Stellen bei Galen, cf. McVaugh in einer Anmerkung
    zu der entsprechenden Stelle im mlt. Manuskript 1,36,18–19 (GuiChaulvM 2,32).
°porfitable adj. 'qui est avantageux, utile; profitable' prouffitable 13; 22; 1011 prou-
    TL 7,1510; GdfC 10,427a; FEW 9,428a sub PROFECTUS 'vorteil, wachstum'; AND
la vessie; les uretères' porry uritides 1179
    Lt. Bezeichnung für die beiden Nierenkanäle; belegt außer in unserem Text in HMondB
    463 (porres uritides, in der Ed. durch Kursivierung als lt. ausgezeichnet; cp. ib. 416 por-
    res uritiques, von TL 7,1498 erfaßt sub PORE 'Pore, Kanal im Körper') und AmphYpL<sup>2</sup>
    Gl. p. 321 (porre [...], porre uritides f°102v°b). In der lt. Lexikographie ist die Ver-
    wendung nicht dokumentiert, cf. aber ThesLL 10<sup>2</sup>,67,41–44; porus uringe 'canalis uri-
    nae'; Forcellini 4,747: porus urinales viae, quas Graeci ureticos poros appellant.]
oportatif adj. 'qui est capab.
Cf. → Oportatif, p. 257.
             adj. 'qui est capable à porter (qch.)' portatis pl. 1248
porte f. 1° 'ouverture dans un organe qui permet le passage d'un liquide, etc.' 990 • f.
    2º terme d'anat. 'vaisseau sanguin qui va du foie aux intestins' 1001; 1069; 1071
    Bed. 1°: Cp. FEW 9,198b sub PORTA 'tor': nfr. portes du lait 'ouvertures par lesquelles
    les veines mammaires de la vache pénètrent dans les parois de la poitrine', 1869-Lar
    1874.
    Bed. 1°: Die auf die Durchtrittsöffnung in Organen erweiterte Bedeutung von porte
    fehlt in den eingesehenen Wörterbüchern. Früher Beleg nach HMondB 368 (il est dit
    portier, quar il clot la porte desous du stomach). – Bed. 2^{\circ}: Cf. \rightarrow PORTE, p. 253.
portenaire m. et f. terme d'anat, 'orifice faisant communiquer l'estomac avec le duodé
    num, pouvant désigner aussi, par métonymie, le duodénum' 997
                                                                                 pourtenaire
    Isolierter Beleg. Cf. portier.
portenier m. terme d'anat. 'orifice faisant communiquer l'estomac avec le duodénum.
    pouvant désigner aussi, par métonymie, le duodénum' 989 portnier 965
```

Figure 4: GuiChaulmT p. 378: entries of the glossary.

Oanatomie f. 1° 'structure et composition du corps humain et animal, et, en parlant dans un sens abstrait, science de cette structure' anathomie 2; 3; 6; 9; 13; 24; 34; 37; 39; anathomye 1088 • f. 2° 'action de disséquer, de séparer méthodiquement les différentes parties d'un corps organisé; dissection' anathomie 18; 69 Bed. 1°: GdfC 8,117c: 'étude de la structure des organes par leur dissection; art de disséquer; pièce d'un corps disséqué', Oresme, Eth., 29 [= 1370, OresmeEthM I,19, Glosse 7 (= étude)], Cyrurgie Albug., f 117d [= Ms. Metz 1228 [15. Jh.]; 1. H. 13. Jh. ChirAlbTo fo 1rob (= science)]; FEW 24,538a sub ANATOMIA 'dissection': fr. anat(h)omie 'science de la structure du corps humain et plus généralement des êtres vivants, que l'on acquiert par la dissection', 1314, HMond [= ca. 1314, HMondB 4; 9; 29; etc.], dp. Or 1370; mfr. nothomye 'id.', 1493; etc.; mfr. nfr. anatomie 'structure d'un être organisé', 1814; DG 1,94a: Somme Me Gautier [...] [= Ms. 15. Jh., Somme maistre Gautier]; Li 1¹,141a; TLF 2,948b. – Bed. 2°: Mfr. frm. anatomie 'action de disséquer (un cadavre, un animal, un végétal)', 1532 [= Rabelais]; TLF 2,948a. Bed. 1°: Fünftälteste Belege nach ChirAlbT°, (5) HMondB, AmphYpL f°125v°b; 129v°a (fehlt in den Wörterbüchern) und OresmeEthM; die Zuordnung der Belege zu den Bedeutungen ist schwierig. – Bed. 2°: Erstbeleg. Der erste Traktat der Grande Chirurgie, die Anatomie, ist die Beschreibung einer Leichensektion, cf. «Die Struktur des Traktats zur Anatomie», p. 8.

Figure 5: GuiChaulmT p. 288: glossary, entry °anatomie.

parler v.intr. 'articuler les sons d'une langue naturelle; parler' 592 • parler de v.tr.indir. 's'entretenir de; parler de' 2; 3; 5; 172; 293; 897; 1236 parlle 3.p.sg. ind.prés. 482 v.intr.: TL 7,286; GdfC 10,278a; FEW 7,606a sub PARABOLARE 'sprechen'; AND 497a. - parler de v.tr.indir.: TL 7,288; GdfC 10,278c; FEW 7,606a; AND 497a.

Figure 6: GuiChaulmT p. 371: glossary, entry parler.

Figure 7: GuiChaulmT p. 402: glossary, entry °traitié.

Otraitié m. 'ouvrage didactique, où est exposé d'une manière systématique un sujet ou un ensemble de sujets concernant une matière; traité' tractié 48 traictié 48 traictier 1

TL 10,515; GdfC 10,797a; FEW 13²,143b sub TRACTATUS 'abhandlung'; AND 822b.

List of Figures

1	GuiChaulmT p. 78: first page of the text edition	4
2	GuiChaulmT p. 150: lexical analysis of [os naviculaire,] os ca-	
	hab and calcane	5
3	GuiChaulmT p. 210: lexical analysis of [chile,] °chiloser, suc-	
	cosité [and $aquosité$]	6
4	GuiChaulmT p. 378: entries of the glossary	7
5	GuiChaulmT p. 288: glossary, entry °anatomie	8
6	GuiChaulmT p. 371: glossary, entry parler	8
7	GuiChaulmT p. 402: glossary, entry °traitié	8