



Flanders
State of
the Art

Example report using INBOmd

English version using the corporate identity
of the Flemish government

Thierry Onkelinx

2 **Authors:**
3 Given Test , Second Author , Third Author 

4 **Reviewers:**
5 First Reviewer 

6 The Research Institute for Nature and Forest (INBO) is a research institute of the Flemish government.
7 Through independent applied scientific research, open data and knowledge, integration and disclosure, it
8 underpins and evaluates biodiversity policy and management.

9 **Location:**
10 INBO Brussels, Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73, 1000 Brussels, Belgium
11 [vlaanderen.be/inbo](https://www.vlaanderen.be/inbo)

12 **e-mail:**
13 given.family@vlaanderen.be

14 **Way of quoting:**
15 Test, G., Author, S. & Author, T. (9999). Title for the example website. The optional subtitle. Reports of
16 the Research Institute for Nature and Forest 9999 (3.14). Research Institute for Nature and Forest,
17 Brussels. DOI: !!! missing flandersqmd.doi !!!

18 **optional depot number**
19 **Reports of the Research Institute for Nature and Forest 9999 (3.14)**
20 **ISSN: 1782-9054**

21 **Responsible publisher:**
22 Hilde Eggermont

23 **Cover photo:**
24 Detail of a leaf. Photo by [Skyler Ewing](#) via [Pexels](#)

25 **This study was commissioned by:**
26 INBO Brussel
27 VAC Brussel - Herman Teirlinck
28 Havenlaan 88 bus 73
29 1000 Brussel
30 <https://www.vlaanderen.be/inbo/en-gb>

31 **INSTITUUT
NATUUR- EN
BOSONDERZOEK**

32 **This study was conducted in collaboration with:**
33 INBO Brussel
34 VAC Brussel - Herman Teirlinck
35 Havenlaan 88 bus 73
36 1000 Brussel
37 <https://www.vlaanderen.be/inbo/en-gb>

38 **INSTITUUT
NATUUR- EN
BOSONDERZOEK**

TITLE FOR THE EXAMPLE WEBSITE

The optional subtitle

Given Test, Second Author, Third Author

!!! missing flandersqmd.doi !!!
optional order number

Abstract

Excerpt on ecology taken from [Wikipedia](#)

Ecology (from oikos, “house”, or “environment”; logia, “study of”) is the branch of [biology](#) which studies the interactions among organisms and their environment. Objects of study include interactions of organisms with each other and with abiotic components of their environment. Topics of interest include the biodiversity, distribution, biomass, and populations of organisms, as well as cooperation and competition within and between species. Ecosystems are dynamically interacting systems of organisms, the communities they make up, and the non-living components of their environment. Ecosystem processes, such as primary production, pedogenesis, nutrient cycling, and niche construction, regulate the flux of energy and matter through an environment. These processes are sustained by organisms with specific life history traits. Biodiversity means the varieties of species, genes, and ecosystems, enhances certain ecosystem services.

Ecology is not synonymous with environmentalism, natural history, or environmental science. It overlaps with the closely related sciences of evolutionary biology, genetics, and ethology. An important focus for ecologists is to improve the understanding of how biodiversity affects ecological function. Ecologists seek to explain:

- Life processes, interactions, and adaptations
- The movement of materials and energy through living communities
- The successional development of ecosystems
- The abundance and distribution of organisms and biodiversity in the context of the environment.

Ecology has practical applications in conservation biology, wetland management, natural resource management (agroecology, agriculture, forestry, agroforestry, fisheries), city planning (urban ecology), community health, economics, basic and applied science, and human social interaction (human ecology). For example, the *Circles of Sustainability* approach treats ecology as more than the environment ‘out there’. It is not treated as separate from humans. Organisms (including humans) and resources compose ecosystems which, in turn, maintain biophysical feedback mechanisms that moderate processes acting on living (biotic) and non-living (abiotic) components of the planet. Ecosystems sustain life-supporting functions and produce natural capital like biomass production (food, fuel, fibre, and medicine), the regulation of climate, global biogeochemical cycles, water filtration, soil formation, erosion control, flood protection, and many other natural features of scientific, historical, economic, or intrinsic value.

The word “ecology” (“Ökologie”) was coined in 1866 by the German scientist Ernst Haeckel. Ecological thought is derivative of established currents in philosophy, particularly from ethics and politics ([Laferrière & Stoett, 1999](#)). Ancient Greek philosophers such as Hippocrates and Aristotle laid the foundations of ecology in their studies on natural history. Modern ecology became a much more rigorous science in the late 19th century. Evolutionary concepts relating to adaptation and natural selection became the cornerstones of modern ecological theory.

81 Samenvatting

82 Een uittreksel over ecologie uit [Wikipedia](#)

83 Ecologie (ook wel met de spelling: *oecologie*) als wetenschap is een onderdeel van biologie. De ecologie
84 bestudeert de dynamiek van de wisselwerking tussen organismen, populaties of levensgemeenschappen
85 (de biotische milieufactoren) en de relaties tussen organismen, populaties, levensgemeenschappen of
86 landschappen en het niet-biologische milieu (de abiotische milieufactoren). De studie op het niveau van
87 de soort heet ook wel autoecologie en op het niveau van de levensgemeenschap en ecosysteem heet
88 gemeenschapsecologie of synecologie.

89 Het woord ecologie (oorspronkelijk Duits: *Ökologie*) werd geïntroduceerd door de Duitse bioloog Ernst
90 Haeckel in 1866, als samentrekking van de Griekse woorden *oikos* (huishouding) en *logos* (studie, weten-
91 schap).

92 In de Angelsaksische wereld werd dit *ecology*, dat daar een iets andere, meer milieukundige en mens-
93 gerichte, betekenis kreeg. In Nederland bestaan het meer biologische oecologie en meer milieukundige
94 ecologie naast elkaar, maar het verschil vervaagt.

95 Het woord ecologie wordt ook gebruikt in andere betekenissen:

- 96 • gerelateerd aan een beter milieu, in het bijzonder dat van de mens,
- 97 • meer praktisch, betreffende gedrag dat goed is voor de mens en zijn milieu en voor de natuur (zie
98 [ecologische landbouw](#) en [EKO-keurmerk](#)),
- 99 • gericht op een bepaalde levensbeschouwing (zie [ecologisme](#)).
- 100 • betreffende omgeving of netwerk van bijvoorbeeld een bedrijf.

Résumé français

Extrait sur l'écologie de [Wikipedia](#)

L'**écologie**, également connue sous les noms de **bioécologie**, **bionomie** ou **science de l'environnement ou environnementale**, est la science qui étudie les êtres vivants dans leur milieu et les interactions entre eux.

Le terme écologie vient du grec *oikos* (maison, habitat) et *logos* (discours) : c'est la science de la maison, de l'habitat. Il fut inventé en 1866 par Ernst Haeckel, biologiste allemand pro-darwiniste. Dans son ouvrage *Morphologie générale des organismes*, il désignait par ce terme "la science des relations des organismes avec le monde environnant, c'est-à-dire, dans un sens large, la science des conditions d'existence".

Une définition généralement admise, particulièrement utilisée en écologie humaine, consiste à définir l'écologie comme étant le rapport triangulaire entre les individus d'une espèce, l'activité organisée de cette espèce et l'environnement de cette activité. L'environnement est à la fois le produit et la condition de cette activité, et donc de la survie de l'espèce.

Un **écologue** ou **écologiste** (qu'il soit chercheur, biologiste ou ingénieur écologue) est un spécialiste de l'écologie. Ce terme ne doit pas être confondu avec la dénomination écologiste comme adepte de l'écologisme ou comme partisan de l'écologie politique.

149 Table of contents

150	Abstract	4
151	Samenvatting	5
152	Résumé français	6
153	Recommendations for management and / or policy	7
154	Table of contents	8
155	List of Figures	10
156	List of Tables	10
157	1 Introduction	11
158	1.1 Lipsum	11
159	I Typography	12
160	2 Headings: level 1: Duis pretium tincidunt justo. Pellentesque sodales auctor 161 quam. Vestibulum sollicitudin consectetur wisi. Nulla facilisis posuere sapien. .	13
162	2.1 Level 2: Vivamus venenatis sodales libero. Ut pellentesque fermentum mi. Id 163 Sextilius factum negabat. Maecenas luctus porta lorem.	13
164	Heading without number: level 1: Sed accumsan sollicitudin massa. Sed vehicula hendrerit 165 sem. Nunc dictum vulputate purus. Donec consequat placerat magna.	17
166	Level 2: Proin facilisis sollicitudin libero. Integer euismod imperdiet turpis. Ut nonummy 167 luctus eros. Donec elementum dapibus erat.	17
168	3 Headings with formatting: level 1: Proin rutrum mattis sapien. ‘Mauris 169 malesuada malesuada elit.’ Proin nonummy porttitor velit. <i>Ut varius</i> 170 <i>scelerisque erat.</i>	19
171	3.1 Level 2: Fusce bibendum ultricies lacus. ‘Duis accumsan accumsan pede.’ 172 Phasellus accumsan euismod elit. <i>Nam viverra ultrices magna.</i>	19
173	Heading without number and formatting: level 1: Etiam fermentum convallis velit. ‘Mauris 174 porttitor tempor justo.’ Curabitur imperdiet tempus turpis. <i>Quisque</i> 175 <i>sagittis nonummy sapien.</i>	23
176	Level 2: Fusce malesuada tempus ipsum. ‘Duis pretium iaculis arcu.’ Praesent rhoncus 177 imperdiet orci. <i>Nullam congue suscipit nibh.</i>	23
178	4 Fonts	26
179	4.1 Normal	26
180	4.2 Bold	26
181	4.3 Italics	26
182	4.4 Bold italics	27
183	4.5 Fixed width font	27
184	4.6 Distinguish similar looking characters	28
185	5 Lists	29
186	5.1 Unordered list	29
187	5.2 Numbered list	29
188	5.3 Definition list	30
189	6 Boxes	32
190	II Other elements	34

////////////////////////////////////

191	7	Cross references	35
192	7.1	Internal cross references	35
193	7.2	External references	35
194	8	Static figures	36
195	8.1	Figure without caption	36
196	8.2	Figure with caption	36
197	9	Static tables	38
198	10	Equations	39
199	10.1	Inline equations	39
200	10.2	Stand alone equations	39
201	10.3	Numbered equations	39
202	11	Citing literature	40
203	11.1	Inline style	40
204	12	Language	41
205	III	Code generated content	42
206	13	Display R code	43
207	14	R figures	45
208	14.1	Inline figure	45
209	14.2	Floating figure	45
210	15	R tables	48
211	15.1	kable()	48
212		References	53
213		Appendices	55
214	A	Title of first appendix	55
215	B	Title of second appendix	56

216	List of Figures	
217	Figure 8.1	Figure caption with reference anchor 36
218	Figure 8.2	Figure caption without reference anchor 37
219	Figuur 14.1	Distribution of esophageal cancer in Ille-et-Villaine, France. 46
220	Figuur 14.2	Code generated caption. 46
221	Figuur 14.3	Fuel consumption for 1974 cars in miles per gallon. Caption can span multiple lines
222		in the code. They may contain <i>Markdown</i> syntax. Reserved LaTeX characters (&, %,)
223		are OK. 47
224	List of Tables	
225	Table 9.1	Demonstration of pipe table syntax with reference anchor 38
226	Table 9.2	Fruit prices 38
227	Table 12.1	Some of the available language tags 41
228	Tabel 15.1	Default kable() output. 48
229	Tabel 15.1	Default kable() output. 49
230	Tabel 15.1	Default kable() output. 50
231	Tabel 15.2	markdown style output of kable 50
232	Tabel 15.3	pandoc style output of kable() 51

234

235

236

237

237

238

239

240

241

242 **Part I**

243 **TYPOGRAPHY**

2 HEADINGS: LEVEL 1: DUIS PRETIUM TINCIDUNT JUSTO. PELLENTESQUE SODALES AUCTOR QUAM. VESTIBULUM SOLLICITUDIN CONSECTETUER WISI. NULLA FACILISIS POSUERE SAPIEN.

Duis leo. Cras nec odio. Nullam pretium lacinia est. Fusce aliquet, metus et vestibulum lobortis, ante erat vestibulum eros, eu sodales eros turpis id massa. Quisque est. Vivamus eu lacus. Nulla nisl. Nam eros. Aliquam sit amet neque vel magna dictum ultricies. Praesent magna mauris, sollicitudin ac, commodo eu, bibendum sit amet, lectus. Suspendisse potenti. Fusce congue leo quis libero nonummy adipiscing. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc a orci. Ut at erat sit amet nunc scelerisque malesuada. Phasellus odio nisl, porta eget, laoreet nec, vehicula non, risus. Etiam dolor mauris, consectetur eget, tincidunt sed, egestas quis, neque. Ut egestas ante ac libero. Proin mattis volutpat metus.

Quisque consectetur. In suscipit mauris a dolor pellentesque consectetur. Mauris convallis neque non erat. In lacinia. Pellentesque leo eros, sagittis quis, fermentum quis, tincidunt ut, sapien. Maecenas sem. Curabitur eros odio, interdum eu, feugiat eu, porta ac, nisl. Curabitur nunc. Etiam fermentum convallis velit. Pellentesque laoreet lacus. Quisque sed elit. Nam quis tellus. Aliquam tellus arcu, adipiscing non, tincidunt eleifend, adipiscing quis, augue. Vivamus elementum placerat enim. Suspendisse ut tortor. Integer faucibus adipiscing felis. Aenean consectetur mattis lectus. Morbi malesuada faucibus dolor. Nam lacus. Etiam arcu libero, malesuada vitae, aliquam vitae, blandit tristique, nisl.

Huc et illuc, Torquate, vos versetis licet, nihil in hac praeclara epistula scriptum ab Epicuro congruens et conveniens decretis eius reperietis. Ita redarguitur ipse a sese, convincunturque scripta eius probitate ipsius ac moribus. Nam ista commendatio puerorum, memoria et caritas amicitiae, summorum officiorum in extremo spiritu conservatio indicat innatam esse homini probitatem gratuitam, non invitatum voluptatibus nec praemiorum mercedibus evocatam. Quod enim testimonium maius quaerimus, quae honesta et recta sint, ipsa esse optabilia per sese, cum videamus tanta officia morientis?

2.1 LEVEL 2: VIVAMUS VENENATIS SODALES LIBERO. UT PELLENTESQUE FERMENTUM MI. ID. SEXTILIUS FACTUM. NEGABAT. MAECENAS LUCTUS PORTA LOREM.

Nemo igitur esse beatus potest. Neque enim in aliqua parte, sed in perpetuitate temporis vita beata dici solet, nec appellatur omnino vita, nisi confecta atque absoluta, nec potest quisquam alias beatus esse, alias miser; qui enim existimabit posse se miserum esse beatus non erit. Nam cum suscepta semel est beata vita, tam permanet quam ipsa illa effectrix beatae vitae sapientia neque expectat ultimum tempus aetatis, quod Croeso scribit Herodotus praeceptum a Solone. At enim, quem ad modum tute dicebas, negat Epicurus diuturnitatem quidem temporis ad beate vivendum aliquid afferre, nec minorem voluptatem percipi in brevitate temporis, quam si illa sit sempiterna.

279 Sed tamen intellego quid velit. Quaero autem quid sit, quod, cum dissolutione, id est morte, sensus omnis
280 extingatur, et cum reliqui nihil sit omnino, quod pertineat ad nos, tam accurate tamque diligenter caveat
281 et sanciat ut Arynachos et Timocrates, heredes sui, de Hermarchi sententia dent quod satis sit ad diem
282 agendum natalem suum quotannis mense Gamelione itemque omnibus mensibus vicesimo die lunae dent
283 ad eorum epulas, qui una secum philosophati sint, ut et sui et Metrodori memoria colatur.

284 Praeterea et appetendi et refugiendi et omnino rerum gerendarum initia proficiscuntur aut a voluptate aut
285 a dolore. Quod cum ita sit, perspicuum est omnis rectas res atque laudabilis eo referri, ut cum voluptate
286 vivatur. Quoniam autem id est vel summum bonorum vel ultimum vel extremum – quod Graeci [...]
287 nominant –, quod ipsum nullam ad aliam rem, ad id autem res referuntur omnes, fatendum est summum
288 esse bonum iucunde vivere.

289 **2.1.1 Level 3: Nunc ultrices aliquam nunc. Curabitur dictum gravida** 290 **ante. Integer tempus blandit dolor. Nullam scelerisque hendrerit** 291 **wisi.**

292 At negat Epicurus– hoc enim vestrum lumen est– quemquam, qui honeste non vivat, iucunde posse vivere.
293 Quasi ego id curem, quid ille aiat aut neget. Illud quaero, quid ei, qui in voluptate summum bonum ponat,
294 consentaneum sit dicere. Quid affers, cur Thorius, cur Caius Postumius, cur omnium horum magister, Orata,
295 non iucundissime vixerit? Ipse negat, ut ante dixi, luxuriosorum vitam reprehendendam, nisi plane fatui
296 sint, id est nisi aut cupiant aut metuant. Quarum ambarum rerum cum medicinam pollicetur, luxuriae
297 licentiam pollicetur. His enim rebus detractis negat se reperire in asotorum vita quod reprehendat.

298 Morbi nunc. Aliquam consectetuer varius nulla. Phasellus eros. Cras dapibus porttitor risus. Maecenas
299 ultrices mi sed diam. Praesent gravida velit at elit vehicula porttitor. Phasellus nisl mi, sagittis ac, pulvinar id,
300 gravida sit amet, erat. Vestibulum est. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Curabitur
301 id sem elementum leo rutrum hendrerit. Ut at mi. Donec tincidunt faucibus massa. Sed turpis quam,
302 sollicitudin a, hendrerit eget, pretium ut, nisl. Duis hendrerit ligula. Nunc pulvinar congue urna.

303 Fusce tristique risus id wisi. Integer molestie massa id sem. Vestibulum vel dolor. Pellentesque vel urna vel
304 risus ultricies elementum. Quisque sapien urna, blandit nec, iaculis ac, viverra in, odio. In hac habitasse
305 platea dictumst. Morbi neque lacus, convallis vitae, commodo ac, fermentum eu, velit. Sed in orci. In
306 fringilla turpis non arcu. Donec in ante. Phasellus tempor feugiat velit. Aenean varius massa non turpis.
307 Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

308 **2.1.1.1 Level 4: Vestibulum rutrum sem ut ante. Maecenas ultrices mi sed diam.** 309 **Proin fermentum massa ac quam. Curabitur sollicitudin justo sed quam.**

310 Amicitiae vero locus ubi esse potest aut quis amicus esse cuiquam, quem non ipsum amet propter ipsum?
311 Quid autem est amare, e quo nomen ductum amicitiae est, nisi velle bonis aliquem affici quam maximis,
312 etiamsi ad se ex iis nihil redundet? “Prodest”, inquit, “mihi eo esse animo.” Immo videri fortasse. Esse
313 enim, nisi eris, non potes. Qui autem esse poteris, nisi te amor ipse ceperit? quod non subducta utilitatis
314 ratione effici solet, sed ipsum a se oritur et sua sponte nascitur. “At enim sequor utilitatem.” Manebit ergo
315 amicitia tam diu, quam diu sequetur utilitas, et, si utilitas amicitiam constituet, tollet eadem.

316 Integer interdum varius diam. Nam aliquam velit a pede. Vivamus dictum nulla et wisi. Vestibulum a
317 massa. Donec vulputate nibh vitae risus dictum varius. Nunc suscipit, nunc nec facilisis convallis, lacus
318 ligula bibendum nulla, ac sollicitudin sapien nisl fermentum velit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer
319 adipiscing elit. Nullam commodo dui ut augue molestie scelerisque. Sed aliquet rhoncus tortor. Fusce
320 laoreet, turpis a facilisis tristique, leo mauris accumsan tellus, vitae ornare lacus pede sit amet purus. Sed
321 dignissim velit vitae ligula. Sed sit amet diam sit amet arcu luctus ullamcorper.

2.1.1.1.1 Level 5: Aliquam consectetur varius nulla. Pellentesque gravida hendrerit
lectus. Aliquam ullamcorper euismod nulla. Disserendi artem nullam
habuit.

331 Duis aliquet dui in est. Donec eget est. Nunc lectus odio, varius at, fermentum in, accumsan non, enim.
332 Aliquam erat volutpat. Proin sit amet nulla ut eros consectetur cursus. Phasellus dapibus aliquam justo.
333 Nunc laoreet. Donec consequat placerat magna. Duis pretium tincidunt justo. Sed sollicitudin vestibulum
334 quam. Nam quis ligula. Vivamus at metus. Etiam imperdiet imperdiet pede. Aenean turpis. Fusce augue
335 velit, scelerisque sollicitudin, dictum vitae, tempor et, pede. Donec wisi sapien, feugiat in, fermentum ut,
336 sollicitudin adipiscing, metus.

337 Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor.
338 Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales,
339 augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec
340 congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

341 Praesent sed est non nibh tempus venenatis. Praesent rhoncus. Curabitur sagittis est sit amet neque. Sed
342 commodo malesuada lectus. Phasellus enim tellus, tempor ut, tristique eu, aliquam eu, quam. Aenean
343 quis quam quis wisi gravida vehicula. Pellentesque a massa a leo pretium rhoncus. Suspendisse ultrices.
344 Donec lacinia malesuada massa. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
345 inceptos hymenaeos. Donec pretium ornare mauris. Phasellus auctor erat eget enim. Integer scelerisque,
346 felis eu consequat fringilla, lorem wisi ultricies velit, id vehicula purus nulla eget odio. Nullam mattis, diam
347 a rutrum fermentum, odio sapien tristique quam, id mollis tellus quam in odio. Mauris eu sapien. Donec
348 aliquam lorem sit amet lorem pharetra lobortis.

2.1.1.1.1 Level 6: Quisque venenatis lobortis augue. Quisque posuere bibendum
purus. Suspendisse accumsan sagittis velit. Etiam aliquet ornare ipsum.

352 Fusce vehicula, tortor et gravida porttitor, metus nibh congue lorem, ut tempus purus mauris a pede.
353 Integer tincidunt orci sit amet turpis. Aenean a metus. Aliquam vestibulum lobortis felis. Donec gravida.
354 Sed sed urna. Mauris et orci. Integer ultrices feugiat ligula. Sed dignissim nibh a massa. Donec orci dui,
355 tempor sed, tincidunt nonummy, viverra sit amet, turpis. Quisque lobortis. Proin venenatis tortor nec wisi.
356 Vestibulum placerat. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam porta mi quis risus. Donec sagittis luctus
357 diam. Nam ipsum elit, imperdiet vitae, faucibus nec, fringilla eget, leo. Etiam quis dolor in sapien porttitor
358 imperdiet.

359 Quis, quaeso, inquit, est, qui quid sit voluptas nesciat, aut qui, quo magis id intellegat, definitionem
360 aliquam desideret? Me ipsum esse dicerem, inquam, nisi mihi viderer habere bene cognitam voluptatem
361 et satis firme conceptam animo atque comprehensam. Nunc autem dico ipsum Epicurum nescire et in eo
362 nutare eumque, qui crebro dicat diligenter oportere exprimi quae vis subiecta sit vocibus, non intellegere
363 interdum, quid sonet haec vox voluptatis, id est quae res huic voci subiciatur. Tum ille ridens: Hoc vero,
364 inquit, optimum, ut is, qui finem rerum expetendarum voluptatem esse dicat, id extremum, id ultimum
365 bonorum, id ipsum quid et quale sit, nesciat! Atqui, inquam, aut Epicurus quid sit voluptas aut omnes
366 mortales, qui ubique sunt, nesciunt. Quonam, inquit, modo? Quia voluptatem hanc esse sentiunt omnes,
367 quam sensus accipiens movetur et iucunditate quadam perfunditur.

////////////////////////////////////

368 Maecenas mi massa, fermentum eu, venenatis et, cursus id, ipsum. Morbi vehicula justo faucibus mauris.
369 Donec non neque. Fusce id mi ut neque tincidunt posuere. Suspendisse quis enim. Cras porttitor. Sed
370 quis velit. Aliquam vel augue at wisi blandit suscipit. Duis ut justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora
371 torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Etiam bibendum wisi quis augue. Nulla lorem odio,
372 sollicitudin vitae, vehicula nec, dapibus ultricies, purus. In vitae tellus at odio cursus congue. Quisque
373 tincidunt tempus metus. Aenean et nulla nec dolor dapibus ultricies. Phasellus commodo vulputate
374 arcu. Sed enim. Phasellus quis leo. Aliquam iaculis, turpis nec aliquet rutrum, pede risus porta diam, id
375 ullamcorper erat est sed eros. Fusce ornare.

379
380
381
382
383
384
385

386
387
388
389
390
391

392
393
394
395
396
397
398

399

400

401

402
403
404
405
406
407

408
409
410
411
412

413
414
415
416

////////////////////////////////////

417 qui voluptatem summum bonum esse decernit, non cum ea parte animi, qua inest ratio atque consilium,
418 sed cum cupiditate, id est cum animi levissima parte, deliberat? Quaero enim de te, si sunt di, ut vos
419 etiam putatis, qui possint esse beati, cum voluptates corpore percipere non possint, aut, si sine eo genere
420 voluptatis beati sint, cur similem animi usum in sapiente esse nolitis.

421 **Level 3: Proin consecetuer pretium urna. Sic Epicurus: “Philocteta, st!**
422 **Fusce suscipit cursus sem. Curabitur convallis tempor nulla.**

423 Age, inquires, ista parva sunt. Sapientem locupletat ipsa natura, cuius divitias Epicurus parabiles esse
424 docuit. Haec bene dicuntur, nec ego repugno, sed inter sese ipsa pugnant. Negat enim tenuissimo victu,
425 id est contemptissimis escis et potionibus, minorem voluptatem percipi quam rebus exquisitissimis ad
426 epulandum. Huic ego, si negaret quicquam interesse ad beate vivendum quali uteretur victu, concederem,
427 laudarem etiam; verum enim diceret, idque Socratem, qui voluptatem nullo loco numerat, audio dicentem,
428 cibi condimentum esse famem, potionis sitim. Sed qui ad voluptatem omnia referens vivit ut Gallonius,
429 loquitur ut Frugi ille Piso, non audio nec eum, quod sentiat, dicere existimo.

430 Neque enim civitas in seditione beata esse potest nec in discordia dominorum domus; quo minus animus
431 a se ipse dissidens secumque discordans gustare partem ullam liquidae voluptatis et liberae potest. Atqui
432 pugnantibus et contrariis studiis consiliisque semper utens nihil quieti videre, nihil tranquilli potest.

433 Ut, si Xerxes, cum tantis classibus tantisque equestribus et pedestribus copiis Hellesponto iuncto Athone
434 perfosso mari ambulavisset terra navigavisset, si, cum tanto impetu in Graeciam venisset, causam quis
435 ex eo quaereret tantarum copiarum tantique belli, mel se auferre ex Hymetto voluisse diceret, certe sine
436 causa videretur tanta conatus, sic nos sapientem plurimis et gravissimis artibus atque virtutibus instructum
437 et ornatum non, ut illum, maria pedibus peragrantem, classibus montes, sed omne caelum totamque
438 cum universo mari terram mente complexum voluptatem petere si dicemus, mellis causa dicemus tanta
439 molitum.

440 **Level 4: Sed dignissim nibh a massa. Maecenas tincidunt diam nec velit. Vivamus**
441 **varius est ac lorem. Praesent euismod nunc eu purus.**

442 An ille tempus aut in poetis evolvendis, ut ego et Triarius te hortatore facimus, consumeret, in quibus
443 nulla solida utilitas omnisque puerilis est delectatio, aut se, ut Plato, in musicis, geometria, numeris, astris
444 contereret, quae et a falsis initiis profecta vera esse non possunt et, si essent vera, nihil afferrent, quo
445 iucundius, id est quo melius viveremus, eas ergo artes persequeretur, vivendi artem tantam tamque et
446 operosam et perinde fructuosam relinqueret? Non ergo Epicurus ineruditus, sed ii indocti, qui, quae pueros
447 non didicisse turpe est, ea putant usque ad senectutem esse discenda.

448 Donec vitae velit. Suspendisse porta fermentum mauris. Ut vel nunc non mauris pharetra varius. Duis
449 consequat libero quis urna. Maecenas at ante. Vivamus varius, wisi sed egestas tristisque, odio wisi
450 luctus nulla, lobortis dictum dolor ligula in lacus. Vivamus aliquam, urna sed interdum portitor, metus
451 orci interdum odio, sit amet euismod lectus felis et leo. Praesent ac wisi. Nam suscipit vestibulum sem.
452 Praesent eu ipsum vitae pede cursus venenatis. Duis sed odio. Vestibulum eleifend. Nulla ut massa. Proin
453 rutrum mattis sapien. Curabitur dictum gravida ante.

454 Nisi mihi Phaedrum, inquam, tu mentitum aut Zenonem putas, quorum utrumque audivi, cum mihi nihil
455 sane praeter sedulitatem probarent, omnes mihi Epicuri sententiae satis notae sunt. Atque eos, quos
456 nominavi, cum Attico nostro frequenter audivi, cum miraretur ille quidem utrumque, Phaedrum autem
457 etiam amaret, cotidieque inter nos ea, quae audiebamur, conferebamus, neque erat umquam controversia,
458 quid ego intellegerem, sed quid probarem.

459 Unnumbered headers are available from level 1 until 4.

////////////////////////////////////

460

461

462

463

464

465

466
467
468
469

470
471
472
473
474

475
476
477
478
479
480
481
482
483

484

486
487
488
489
490

491
492
493
494
495

496 sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean
497 faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla.
498 Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget
499 orci sit amet orci dignissim rutrum.

500 Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere, odio. Vestibulum luctus commodo lacus.
501 Morbi lacus dui, tempor sed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odio ac lacus tempor
502 faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Cras rhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec
503 quis orci. Sed ut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisl eu elit. Aliquam tortor diam,
504 tempus id, tristique eget, sodales vel, nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetur
505 quis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in, suscipit in, pharetra placerat, metus.
506 Vivamus commodo dui non odio. Donec et felis.

507 **3.1.1 Level 3: Morbi sagittis ultrices libero. ‘Nunc eleifend consequat** 508 **lorem.’ Cur igitur non bene? Nulla iaculis sollicitudin pede.**

509 Suspendisse in odio. In elit diam, cursus vitae, venenatis in, molestie in, leo. Cras ornare. Nulla libero.
510 Phasellus feugiat mattis libero. Sed vehicula aliquam ligula. Nullam lacinia, felis vel dignissim sodales,
511 enim lectus lobortis diam, quis nonummy mauris odio auctor tortor. Integer in dui nec lacus bibendum
512 ultrices. Etiam odio elit, aliquam et, porttitor id, interdum cursus, elit. Nulla eleifend tempor mauris. In vel
513 arcu quis pede laoreet vulputate.

514 ” Oculorum”, inquit Plato, “est in nobis sensus acerrimus, quibus sapientiam non cernimus. Quam
515 illa ardentis amores excitaret sui!” Cur tandem? An quod ita callida est, ut optime possit architectari
516 voluptates? Cur iustitia laudatur? aut unde est hoc contritum vetustate proverbium: “quicum in tenebris”?
517 Hoc dictum in una re latissime patet, ut in omnibus factis re, non teste moveamur.

518 Nam quod ait sensibus ipsis iudicari voluptatem bonum esse, dolorem malum, plus tribuit sensibus, quam
519 nobis leges permittunt, (cum) privatarum litium iudices sumus. Nihil enim possumus iudicare, nisi quod
520 est nostri iudicii— in quo frustra iudices solent, cum sententiam pronuntiant, addere: “si quid mei iudicii
521 est”; si enim non fuit eorum iudicii, nihilo magis hoc non addito illud est iudicatum—. Quid iudicant sensus?
522 Dulce amarum, leve asperum, prope longe, stare movere, quadratum rotundum.

523 **3.1.1.1 Level 4: Accurate autem quondam a L. ‘Sed tincidunt odio a pede.’ Maecenas ultrices nibh at**

525 Quae quod Aristoni et Pyrrhoni omnino visa sunt pro nihilo, ut inter optime valere et gravissime aegrotare
526 nihil prorsus dicerent interesse, recte iam pridem contra eos desitum est disputari. Dum enim in una virtute
527 sic omnia esse voluerunt, ut eam rerum selectione expoliarent nec ei quicquam, aut unde oriretur, darent,
528 aut ubi niteretur, virtutem ipsam, quam amplexabantur, sustulerunt. Erillus autem ad scientiam omnia
529 revocans unum quoddam bonum vidit, sed nec optimum nec quo vita gubernari possit. Itaque hic ipse
530 iam pridem est reiectus; post enim Chrysippum (eum) non sane est disputatum. Restatis igitur vos; nam
531 cum Academicis incerta luctatio est, qui nihil affirmant et quasi desperata cognitione certi id sequi volunt,
532 quodcumque veri simile videatur.

533 Audi, ne longe abeam, moriens quid dicat Epicurus, ut intellegas facta eius cum dictis discrepare:
534 “Epicurus Hermarcho salutem. Cum ageremus”, inquit, “vitae beatum et eundem supremum diem,
535 scribebamus haec. Tanti autem aderant vesicae et torminum morbi, ut nihil ad eorum magnitudinem
536 posset accedere.” Miserum hominem! Si dolor summum malum est, dici aliter non potest. Sed audiamus
537 ipsum: “Compensabatur”, inquit, “tamen cum his omnibus animi laetitia, quam capiebam memoria
538 rationum inventorumque nostrorum. Sed tu, ut dignum est tua erga me et philosophiam voluntate ab
539 adolescentulo suscepta, fac ut Metrodori tueare liberos.”

////////////////////////////////////

540 Quae dici eadem de ceteris virtutibus possunt, quarum omnium fundamenta vos in voluptate tamquam
541 in aqua ponitis. Quid enim? Fortemne possumus dicere eundem illum Torquatum?— Delector enim,
542 quamquam te non possum, ut ais, corrumpere, delector, inquam, et familia vestra et nomine. Et hercule
543 mihi vir optimus nostrique amantissimus, Aulus Torquatus, versatur ante oculos, cuius quantum studium
544 et quam insigne fuerit erga me temporibus illis, quae nota sunt omnibus, scire necesse est utrumque
545 vestrum. Quae mihi ipsi, qui volo et esse et haberi gratus, grata non essent, nisi eum perspicerem mea
546 causa mihi amicum fuisse, non sua, nisi hoc dicis sua, quod interest omnium recte facere. Si id dicis,
547 vicimus. Id enim volumus, id contendimus, ut officii fructus sit ipsum officium.

548 3.1.1.1.1 Level 5: Nunc semper sagittis orci. ‘Mauris malesuada malesuada elit.’ An
549 nisi populari fama? *Nunc pulvinar congue urna.*

550

551 Quisque consecetuer. In suscipit mauris a dolor pellentesque consecetuer. Mauris convallis neque non
552 erat. In lacinia. Pellentesque leo eros, sagittis quis, fermentum quis, tincidunt ut, sapien. Maecenas
553 sem. Curabitur eros odio, interdum eu, feugiat eu, porta ac, nisl. Curabitur nunc. Etiam fermentum
554 convallis velit. Pellentesque laoreet lacus. Quisque sed elit. Nam quis tellus. Aliquam tellus arcu, adipiscing
555 non, tincidunt eleifend, adipiscing quis, augue. Vivamus elementum placerat enim. Suspendisse ut tortor.
556 Integer faucibus adipiscing felis. Aenean consecetuer mattis lectus. Morbi malesuada faucibus dolor. Nam
557 lacus. Etiam arcu libero, malesuada vitae, aliquam vitae, blandit tristique, nisl.

558 Amicitiae vero locus ubi esse potest aut quis amicus esse cuiquam, quem non ipsum amet propter ipsum?
559 Quid autem est amare, e quo nomen ductum amicitiae est, nisi velle bonis aliquem affici quam maximis,
560 etiamsi ad se ex iis nihil redundet? “Prodest”, inquit, “mihi eo esse animo.” Immo videri fortasse. Esse
561 enim, nisi eris, non potes. Qui autem esse poteris, nisi te amor ipse ceperit? quod non subducta utilitatis
562 ratione effici solet, sed ipsum a se oritur et sua sponte nascitur. “At enim sequor utilitatem.” Manebit ergo
563 amicitia tam diu, quam diu sequetur utilitas, et, si utilitas amicitiam constituet, tollet eadem.

564 Nunc velit augue, scelerisque dignissim, lobortis et, aliquam in, risus. In eu eros. Vestibulum ante
565 ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Curabitur vulputate elit viverra
566 augue. Mauris fringilla, tortor sit amet malesuada mollis, sapien mi dapibus odio, ac imperdiet ligula
567 enim eget nisl. Quisque vitae pede a pede aliquet suscipit. Phasellus tellus pede, viverra vestibulum,
568 grvida id, laoreet in, justo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
569 ridiculus mus. Integer commodo luctus lectus. Mauris justo. Duis varius eros. Sed quam. Cras lacus eros,
570 rutrum eget, varius quis, convallis iaculis, velit. Mauris imperdiet, metus at tristique venenatis, purus
571 neque pellentesque mauris, a ultrices elit lacus nec tortor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent
572 per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent malesuada. Nam lacus lectus, auctor sit amet,
573 malesuada vel, elementum eget, metus. Duis neque pede, facilisis eget, egestas elementum, nonummy
574 id, neque.

575 3.1.1.1.1.1 Level 6: Aenean adipiscing auctor est. ‘In auctor vehicula orci.’ Nullam
576 imperdiet mattis neque. *Sed tempus rutrum wisi.*

577

578 In accumsan convallis metus. Aenean est. Donec pharetra porta odio. Duis nunc nisl, imperdiet ac,
579 tincidunt vitae, varius sit amet, felis. Curabitur wisi. Ut iaculis, nunc in lacinia egestas, elit enim tincidunt
580 turpis, at luctus ipsum augue condimentum metus. Aenean lorem wisi, cursus sit amet, mollis nec, porta
581 ac, augue. Vivamus massa. Praesent rhoncus imperdiet orci. Aenean pharetra dolor ut sapien. Maecenas
582 egestas augue semper dolor.

583 Haec ego non possum dicere non esse hominis quamvis et belli et humani, sapientis vero nullo modo,
584 physici praesertim, quem se ille esse vult, putare ullum esse cuiusquam diem natalem. Quid? Idemne
585 potest esse dies saepius, qui semel fuit? Certe non potest. An eiusdem modi? Ne id quidem, nisi multa
586 annorum intercesserint milia, ut omnium siderum eodem, unde profecta sint, fiat ad unum tempus reversio.
587 Nullus est igitur cuiusquam dies natalis. "At habetur!" Et ego id scilicet nesciebam! Sed ut sit, etiamne post
588 mortem coletur? Idque testamento cavebit is, qui nobis quasi oraculum ediderit nihil post mortem ad nos
589 pertinere? Haec non erant eius, qui innumerabilis mundos infinitasque regiones, quarum nulla esset ora,
590 nulla extremitas, mente peragravisset. Num quid tale Democritus? Ut alios omittam, hunc appello, quem
591 ille unum secutus est.

592 Etiam vel ipsum. Morbi facilisis vestibulum nisl. Praesent cursus laoreet felis. Integer adipiscing pretium
593 orci. Nulla facilisi. Quisque posuere bibendum purus. Nulla quam mauris, cursus eget, convallis ac,
594 molestie non, enim. Aliquam congue. Quisque sagittis nonummy sapien. Proin molestie sem vitae urna.
595 Maecenas lorem. Vivamus viverra consequat enim.

Heading without number and formatting: level 1: Etiam fermentum convallis velit. ‘Mauris porttitor tempor justo.’ Curabitur imperdiet tempus turpis. *Quisque sagittis nonummy sapien.*

Note that line wrapping fails in the pdf output on long level 2 and 4 heading with formatting. Use shorter title to work around this issue.

Quae est enim aut utilior aut ad bene vivendum aptior partitio quam illa, qua est usus Epicurus? Qui unum genus posuit earum cupiditatum, quae essent et naturales et necessariae, alterum, quae naturales essent nec tamen necessariae, tertium, quae nec naturales nec necessariae. Quarum ea ratio est, ut necessariae nec opera multa nec impensa expleantur; ne naturales quidem multa desiderant, propterea quod ipsa natura divitias, quibus contenta sit, et parabilis et terminatas habet; inanum autem cupiditatum nec modus ullus nec finis inveniri potest.

Suspendisse in odio. In elit diam, cursus vitae, venenatis in, molestie in, leo. Cras ornare. Nulla libero. Phasellus feugiat mattis libero. Sed vehicula aliquam ligula. Nullam lacinia, felis vel dignissim sodales, enim lectus lobortis diam, quis nonummy mauris odio auctor tortor. Integer in dui nec lacus bibendum ultrices. Etiam odio elit, aliquam et, porttitor id, interdum cursus, elit. Nulla eleifend tempor mauris. In vel arcu quis pede laoreet vulputate.

Nulla malesuada risus ut urna. Aenean pretium velit sit amet metus. Duis iaculis. In hac habitasse platea dictumst. Nullam molestie turpis eget nisl. Duis a massa id pede dapibus ultricies. Sed eu leo. In at mauris sit amet tortor bibendum varius. Phasellus justo risus, posuere in, sagittis ac, varius vel, tortor. Quisque id enim. Phasellus consequat, libero pretium nonummy fringilla, tortor lacus vestibulum nunc, ut rhoncus ligula neque id justo. Nullam accumsan euismod nunc. Proin vitae ipsum ac metus dictum tempus. Nam ut wisi. Quisque tortor felis, interdum ac, sodales a, semper a, sem. Curabitur in velit sit amet dui tristique sodales. Vivamus mauris pede, lacinia eget, pellentesque quis, scelerisque eu, est. Aliquam risus. Quisque bibendum pede eu dolor.

LEVEL 2: FUSCE MALESUADA TEMPUS IPSUM. ‘DUIS PRETIUM IACULIS ARCU.’ P

Magno hic ingenio, sed res se tamen sic habet, ut nimis imperiosi philosophi sit vetare meminisse. Vide ne ista sint Manliana vestra aut maiora etiam, si imperes quod facere non possim. Quid, si etiam iucunda memoria est praeteritorum malorum? Ut proverbium non nulla veriora sint quam vestra dogmata. Vulgo enim dicitur: “Iucundi acti labores”, nec male Euripides—concludam, si potero, Latine; Graecum enim hunc versum nostis omnes—: “Suavis laborum est praeteritorum memoria.” Sed ad bona praeterita redeamus. Quae si a vobis talia dicerentur, qualibus Caius Marius uti poterat, ut expulsus, egens, in palude demersus tropaeorum recordatione levaret dolorem suum, audirem et plane probarem. Nec enim absolvi beata vita sapientis neque ad exitum perducere poterit, si prima quaeque bene ab eo consulta atque facta ipsius oblivione obruentur.

Suspendisse erat mauris, nonummy eget, pretium eget, consequat vel, justo. Pellentesque consectetur erat sed lacus. Nullam egestas nulla ac dui. Donec cursus rhoncus ipsum. Nunc et sem eu magna egestas malesuada. Vivamus dictum massa at dolor. Morbi est nulla, faucibus ac, posuere in, interdum ut, sapien. Proin consectetur pretium urna. Donec sit amet nibh nec purus dignissim mattis. Phasellus vehicula elit at lacus. Nulla facilisi. Cras ut arcu. Sed consectetur. Integer tristique elit quis felis consectetur eleifend. Cras et lectus.

637 Illud, Torquate, quale tandem videtur, te isto nomine, ingenio, gloria, quae facis, quae cogitas, quae
638 contendis quo referas, cuius rei causa perficere quae conaris velis, quid optimum denique in vita iudices
639 non audere in conventu dicere? Quid enim mereri velis, iam cum magistratum inieris et in contionem
640 ascenderis— est enim tibi edicendum quae sis observaturus in iure dicendo, et fortasse etiam, si tibi erit
641 visum, aliquid de maioribus tuis et de te ipso dices more maiorum—, quid merearis igitur, ut dicas te in eo
642 magistratu omnia voluptatis causa facturum esse, teque nihil fecisse in vita nisi voluptatis causa? “An me”,
643 inquis, “tam amentem putas, ut apud imperitos isto modo loquar?” At tu eadem ista dic in iudicio aut, si
644 coronam times, dic in senatu. Numquam facies. Cur, nisi quod turpis oratio est? Mene ergo et Triarium
645 dignos existimas, apud quos turpiter loquare?

646 **Level 3: Fusce accumsan pulvinar justo. ‘Eadem fortitudinis ratio**
647 **reperietur.’ Donec egestas ornare nulla. Nulla venenatis eleifend**
648 **eros.**

649 Quisque nisl. In dignissim dapibus massa. Aenean sem magna, scelerisque nec, ullamcorper quis, porttitor
650 ut, lectus. Fusce dignissim facilisis tortor. Vivamus gravida felis sit amet nunc. Nam pulvinar odio vel enim.
651 Pellentesque sit amet est. Vivamus pulvinar leo non sapien. Aliquam erat volutpat. Ut elementum auctor
652 metus. Mauris vestibulum neque vitae eros. Pellentesque aliquam quam. Donec venenatis tristique purus.
653 In nisl. Nulla velit libero, fermentum at, porta a, feugiat vitae, urna. Etiam aliquet ornare ipsum. Proin non
654 dolor. Aenean nunc ligula, venenatis suscipit, porttitor sit amet, mattis suscipit, magna. Vivamus egestas
655 viverra est. Morbi at risus sed sapien sodales pretium.

656 Maecenas accumsan dapibus sapien. Duis pretium iaculis arcu. Curabitur ut lacus. Aliquam vulputate.
657 Suspendisse ut purus sed sem tempor rhoncus. Ut quam dui, fringilla at, dictum eget, ultricies quis, quam.
658 Etiam sem est, pharetra non, vulputate in, pretium at, ipsum. Nunc semper sagittis orci. Sed scelerisque
659 suscipit diam. Ut volutpat, dolor at ullamcorper tristique, eros purus mollis quam, sit amet ornare ante
660 nunc et enim.

661 Confirmat autem illud vel maxime, quod ipsa natura, ut ait ille, sciscat et probet, id est voluptatem et
662 dolorem. Ad haec et quae sequamur et quae fugiamus refert omnia. Quod quamquam Aristippi est
663 a Cyrenaicisque melius liberiusque defenditur, tamen eius modi esse iudico, ut nihil homine videatur
664 indignius. Ad maiora enim quaedam nos natura genuit et conformavit, ut mihi quidem videtur. Ac fieri
665 potest, ut errem, sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit,
666 aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo perciperet corpore voluptatem, aut cum Latinis
667 tertio consulatu conflixisse apud Vesperim propter voluptatem; quod vero securi percussit filium, privavisse
668 se etiam videtur multis voluptatibus, cum ipsi naturae patrioque amori praetulerit ius maiestatis atque
669 imperii.

670 **Level 4: Praesent imperdiet dui in sapien. ‘Nunc imperdiet justo nec dolor.’ Sed placerat quam non mi.**

671
672 Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed,
673 ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis
674 consectetuer tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam
675 non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis
676 diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec,
677 ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

678 Et quoniam eadem natura cupiditatem ingenuit homini veri videndi, quod facillime apparet, cum vacui
679 curis etiam quid in caelo fiat scire avemus, his initiis inducti omnia vera diligimus, id est fidelia, simplicia,
680 constantia, tum vana, falsa, fallentia odimus, ut fraudem, periurium, malitiam, iniuriam. Eadem ratio habet
681 in se quiddam amplum atque magnificum, ad imperandum magis quam ad parendum accommodatum,
682 omnia humana non tolerabilia solum, sed etiam levia ducens, altum quiddam et excelsum, nihil timens,
683 nemini cedens, semper invictum.

////////////////////////////////////

690 Unnumbered headers are available from level 1 until 4.

4 FONTS

This chapters displays the different fonts and their shapes. Partly to visualise them, partly to highlight problems with specific combinations of characters.

4.1 NORMAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#µ^ ()|²³<>/_*+- ,;.:?!~ äàáâã
ëèéê ñîï òóô ùúûü ÿ ç ñ ÄÅÃÄ ËËÊ ÌÎÏ ÒÓÔ ÙÚÛÜ Ñ 0123456789

Confirmat autem illud vel maxime, quod ipsa natura, ut ait ille, sciscat et probet, id est voluptatem et dolorem. Ad haec et quae sequamur et quae fugiamus refert omnia. Quod quamquam Aristippi est a Cyrenaicisque melius liberiusque defenditur, tamen eius modi esse iudico, ut nihil homine videatur indignius. Ad maiora enim quaedam nos natura genuit et conformavit, ut mihi quidem videtur. Ac fieri potest, ut errem, sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo perciperet corpore voluptatem, aut cum Latinis tertio consulatu conflixisse apud Vesperim propter voluptatem; quod vero securi percussit filium, privavisse se etiam videtur multis voluptatibus, cum ipsi naturae patrioque amori praetulerit ius maiestatis atque imperii.

quotation marks: “double”, ‘single’

4.2 BOLD

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#µ^ ()|²³<>/_*+- ,;.:?!~
äàáâã ëèéê ñîï òóô ùúûü ÿ ç ñ ÄÅÃÄ ËËÊ ÌÎÏ ÒÓÔ ÙÚÛÜ Ñ 0123456789

Donec tempus neque vitae est. Aenean egestas odio sed risus ullamcorper ullamcorper. Sed in nulla a tortor tincidunt egestas. Nam sapien tortor, elementum sit amet, aliquam in, porttitor faucibus, enim. Nullam congue suscipit nibh. Quisque convallis. Praesent arcu nibh, vehicula eget, accumsan eu, tincidunt a, nibh. Suspendisse vulputate, tortor quis adipiscing viverra, lacus nibh dignissim tellus, eu suscipit risus ante fringilla diam. Quisque a libero vel pede imperdiet aliquet. Pellentesque nunc nibh, eleifend a, consequat consequat, hendrerit nec, diam. Sed urna. Maecenas laoreet eleifend neque. Vivamus purus odio, eleifend non, iaculis a, ultrices sit amet, urna. Mauris faucibus odio vitae risus. In nisl. Praesent purus. Integer iaculis, sem eu egestas lacinia, lacus pede scelerisque augue, in ullamcorper dolor eros ac lacus. Nunc in libero.

quotation marks: “double”, ‘single’

4.3 ITALICS

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#µ^ ()|²³<>/_*+- ,;.:?!~ äàáâã
ëèéê ñîï òóô ùúûü ÿ ç ñ ÄÅÃÄ ËËÊ ÌÎÏ ÒÓÔ ÙÚÛÜ Ñ 0123456789

Vivamus adipiscing. Curabitur imperdiet tempus turpis. Vivamus sapien dolor, congue venenatis, euismod eget, porta rhoncus, magna. Proin condimentum pretium enim. Fusce fringilla, libero et venenatis facilisis, eros enim cursus arcu, vitae facilisis odio augue vitae orci. Aliquam varius nibh ut odio. Sed condimentum condimentum nunc. Pellentesque eget massa. Pellentesque quis mauris. Donec ut ligula ac pede pulvinar
////////////////////////////////////

771 80 characters fit within the margins of the pdf

772 12345678911234567892123456789312345678941234567895123456789612345678971234567898

773 **12345678911234567892123456789312345678941234567895123456789612345678971234567898**

774 100 characters no longer fit on the pdf page

775 1234567891123456789212345678931234567894123456789512345678961234567897123456789812345678991234567890

776 **1234567891123456789212345678931234567894123456789512345678961234567897123456789812345678991234567890**

777 4.6 DISTINGUISH SIMILAR LOOKING CHARACTERS

	normal	bold	italics	bold italic	fixed width
small L versus capital i	ll	ll	<i>ll</i>	<i>ll</i>	lI lI
capital O versus number 0	00	00	<i>00</i>	<i>00</i>	00 00

779

- 780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813

814

- 815
816
817
818
819

dolor. Vestibulum quis elit. Integer dignissim, velit at scelerisque congue, ipsum nulla dignissim dolor, lacinia scelerisque neque erat a mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque ipsum lectus, euismod et, lacinia eu, iaculis eu, pede. Etiam justo quam, cursus ut, vulputate vel, feugiat ut, eros. Fusce eleifend mollis ipsum.

2. Item 2

3. Item 3

1. Item a

1. item I

2. item II

1. Ita, quae mutat, ea corrumpit, quae sequitur sunt tota Democriti, atomi, inane, imagines, quae [...] nominant, quorum incursione non solum videamus, sed etiam cogitemus; infinitio ipsa, quam [...] vocant, tota ab illo est, tum innumerabiles mundi, qui et oriantur et intereant cotidie. Quae etsi mihi nullo modo probantur, tamen Democritum laudatum a ceteris ab hoc, qui eum unum secutus esset, nollem vituperatum.

2. item B

3. item C

3. Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

2. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Aenean nonummy turpis id odio. Integer euismod imperdiet turpis. Ut nec leo nec diam imperdiet lacinia. Etiam eget lacus eget mi ultricies posuere. In placerat tristique tortor. Sed porta vestibulum metus. Nulla iaculis sollicitudin pede. Fusce luctus tellus in dolor. Curabitur auctor velit a sem. Morbi sapien. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec adipiscing urna vehicula nunc. Sed ornare leo in leo. In rhoncus leo ut dui. Aenean dolor quam, volutpat nec, fringilla id, consectetur vel, pede.

3. Item c

4. Item 4

5.3 DEFINITION LIST

Item A Itaque non placuit Epicuro medium esse quiddam inter dolorem et voluptatem; illud enim ipsum, quod quibusdam medium videretur, cum omni dolore careret, non modo voluptatem esse, verum etiam summam voluptatem. Quisque enim sentit, quem ad modum sit affectus, eum necesse est aut in voluptate esse aut in dolore. Omnis autem privatione doloris putat Epicurus terminari summam voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit.

Longer item title B Nonne melius est de his aliquid quam tantis voluminibus de Themista loqui? Sint ista Graecorum; quamquam ab iis philosophiam et omnes ingenuas disciplinas habemus; sed tamen est aliquid, quod nobis non liceat, liceat illis. Pugnant Stoici cum Peripateticis. Alteri negant quicquam esse bonum, nisi quod honestum sit, alteri plurimum se et longe longeque plurimum tribuere honestati, sed tamen et in corpore et extra esse quaedam bona. Et certamen honestum et disputatio splendida! Omnis est enim de virtutis dignitate contentio. At cum tuis cum disseras, multa sunt audienda etiam de obscenis voluptatibus, de quibus ab Epicuro saepissime dicitur.

Item B1 At negat Epicurus— hoc enim vestrum lumen est— quemquam, qui honeste non vivat, iucunde posse vivere. Quasi ego id curem, quid ille aiat aut neget. Illud quaero, quid ei, qui

////////////////////////////////////

Item B1a In accumsan convallis metus. Aenean est. Donec pharetra porta odio. Duis nunc nisi, imperdiet ac, tincidunt vitae, varius sit amet, felis. Curabitur wisi. Ut iaculis, nunc in lacinia egestas, elit enim tincidunt turpis, at luctus ipsum augue condimentum metus. Aenean lorem wisi, cursus sit amet, mollis nec, porta ac, augue. Vivamus massa. Praesent rhoncus imperdiet orci. Aenean pharetra dolor ut sapien. Maecenas egestas augue semper dolor.

Item B1b1 Ad altiora quaedam et magnificentiora, mihi crede, Torquate, nati sumus, nec id ex animi solum partibus, in quibus inest memoria rerum innumerabilium, in te quidem infinita, inest coniectura consequentium non multum a divinatione differens, inest moderator cupiditatis pudor, inest ad humanam societatem iustitiae fida custodia, inest in perpetiendis laboribus adeundisque periculis firma et stabilis doloris mortisque contemptio— ergo haec in animis, tu autem etiam membra ipsa sensusque considera, qui tibi, ut reliquae corporis partes, non comites solum virtutum, sed ministri etiam videbuntur.

Item C Ego autem quem timeam lectorem, cum ad te ne Graecis quidem cedentem in philosophia audeam scribere? Quamquam a te ipso id quidem facio provocatus gratissimo mihi libro, quem ad me de virtute misisti. Sed ex eo credo quibusdam usu venire; ut abhorreant a Latinis, quod inciderint in inculta quaedam et horrida, de malis Graecis Latine scripta deterius. Quibus ego assentior, dum modo de isdem rebus ne Graecos quidem legendos putent. Res vero bonas verbis electis graviter ornatèque dictas quis non legat? Nisi qui se plane Graecum dici velit, ut a Scaevola est praetore salutatus Athenis Albucius.

Item D Nam si omnes atomi declinabunt, nullae umquam cohaerescunt, sive aliae declinabunt, aliae suo nutu recte ferentur, primum erit hoc quasi, provincias atomis dare, quae recte, quae oblique ferantur, deinde eadem illa atomorum, in quo etiam Democritus haeret, turbulenta concursio hunc mundi ornatum efficere non poterit. Ne illud quidem physici, credere aliquid esse minimum, quod profecto numquam putavisset, si a Polyaeno, familiari suo, geometrica discere maluisset quam illum etiam ipsum dedocere. Sol Democrito magnus videtur, quippe homini erudito in geometriaque perfecto, huic pedalis fortasse: tantum enim esse censet. quantus videtur. vel paulo aut maiorem aut minorem.

6 BOXES

Note

Note that there are five types of call outs, including: note, warning, important, tip, and caution.

Caption

Donec molestie, magna ut luctus ultrices, tellus arcu nonummy velit, sit amet pulvinar elit justo et mauris. In pede. Maecenas euismod elit eu erat. Aliquam augue wisi, facilisis congue, suscipit in, adipiscing et, ante. In justo. Cras lobortis neque ac ipsum. Nunc fermentum massa at ante. Donec orci tortor, egestas sit amet, ultrices eget, venenatis eget, mi. Maecenas vehicula leo semper est. Mauris vel metus. Aliquam erat volutpat. In rhoncus sapien ac tellus. Pellentesque ligula.

Tip

Cum Epicuro autem hoc plus est negotii, quod e duplici genere voluptatis coniunctus est, quodque et ipse et amici eius et multi postea defensores eius sententiae fuerunt, et nescio quo modo, is qui auctoritatem minimam habet, maximam vim, populus cum illis facit. Quos nisi redarguimus, omnis virtus, omne decus, omnis vera laus deserenda est. Ita ceterorum sententiis semotis relinquitur non mihi cum Torquato, sed virtuti cum voluptate certatio. Quam quidem certationem homo et acutus et diligens, Chrysippus, non contemnit totumque discrimen summi boni in earum comparatione positum putat. Ego autem existimo, si honestum esse aliquid ostendero, quod sit ipsum vi sua propter seque expetendum, iacere vestra omnia. Itaque eo, quale sit, breviter, ut tempus postulat, constituto accedam ad omnia tua, Torquate, nisi memoria forte defecerit.

Caption

Iam illud quidem perspicuum est, maximam animi aut voluptatem aut molestiam plus aut ad beatam aut ad miseram vitam afferre momenti quam eorum utrumvis, si aequae diu sit in corpore. Non placet autem detracta voluptate aegritudinem statim consequi, nisi in voluptatis locum dolor forte successerit, at contra gaudere nosmet omittendis doloribus, etiamsi voluptas ea, quae sensum moveat, nulla successerit, eoque intellegi potest quanta voluptas sit non dolere.

Caution

Sed haec nihil sane ad rem; illa videamus, quae a te de amicitia dicta sunt. E quibus unum mihi videbar ab ipso Epicuro dictum cognoscere, amicitiam a voluptate non posse divelli ob eamque rem colendam esse, quod, (quoniam) sine ea tuto et sine metu vivi non posset, ne iucunde quidem posset. Satis est ad hoc responsum. Attulisti aliud humanius horum recentiorum, numquam dictum ab ipso illo, quod sciam, primo utilitatis causa amicum expeti, cum autem usus accessisset, tum ipsum amari per se etiam omissa spe voluptatis. Hoc etsi multimodis reprehendi potest, tamen accipio, quod dant. Mihi enim satis est, ipsis non satis. Nam aliquando posse recte fieri dicunt nulla expectata nec quaesita voluptate.

This is an example of a ‘folded’ caution call out that can be expanded by the user. You can use `collapse="true"` to collapse it by default or `collapse="false"` to make a collapsible call out that is expanded by default.

! Important

Quae enim cupiditates a natura proficiscuntur, facile explentur sine ulla iniuria, quae autem inanes sunt, iis parendum non est. Nihil enim desiderabile concupiscunt, plusque in ipsa iniuria detrimenti est quam in iis rebus emolumenti, quae pariuntur iniuria. Itaque ne iustitiam quidem recte quis dixerit per se ipsam optabilem, sed quia iucunditatis vel plurimum afferat. Nam diligere et carum esse iucundum est propterea, quia tutiorem vitam et voluptatem plenior efficit. Itaque non ob ea solum incommoda, quae eveniunt improbis, fugiendam improbitatem putamus, sed multo etiam magis, quod, cuius in animo versatur, numquam sinit eum respirare, numquam adquiescere.

! Caption

Cras dapibus, augue quis scelerisque ultricies, felis dolor placerat sem, id porta velit odio eu elit. Aenean interdum nibh sed wisi. Praesent sollicitudin vulputate dui. Praesent iaculis viverra augue. Quisque in libero. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorper cursus. Nunc adipiscing rutrum ante. Nunc ipsum massa, faucibus sit amet, viverra vel, elementum semper, orci. Cras eros sem, vulputate et, tincidunt id, ultrices eget, magna. Nulla varius ornare odio. Donec accumsan mauris sit amet augue. Sed ligula lacus, laoreet non, aliquam sit amet, iaculis tempor, lorem. Suspendisse eros. Nam porta, leo sed congue tempor, felis est ultrices eros, id mattis velit felis non metus. Curabitur vitae elit non mauris varius pretium. Aenean lacus sem, tincidunt ut, consequat quis, porta vitae, turpis. Nullam laoreet fermentum urna. Proin iaculis lectus.

 Warning

Præterea et appetendi et refugiendi et omnino rerum gerendarum initia proficiuntur aut a voluptate aut a dolore. Quod cum ita sit, perspicuum est omnis rectas res atque laudabilis eo referri, ut cum voluptate vivatur. Quoniam autem id est vel summum bonorum vel ultimum vel extremum – quod Graeci [...] nominant –, quod ipsum nullam ad aliam rem, ad id autem res referuntur omnes, fatendum est summum esse bonum iucunde vivere.

 Caption

At negat Epicurus— hoc enim vestrum lumen est— quemquam, qui honeste non vivat, iucunde posse vivere. Quasi ego id curem, quid ille aiat aut neget. Illud quaero, quid ei, qui in voluptate summum bonum ponat, consentaneum sit dicere. Quid affers, cur Thorius, cur Caius Postumius, cur omnium horum magister, Orata, non iucundissime vixerit? Ipse negat, ut ante dixi, luxuriosorum vitam reprehendendam, nisi plane fatui sint, id est nisi aut cupiant aut metuant. Quarum ambarum rerum cum medicinam pollicetur, luxuriae licentiam pollicetur. His enim rebus detractis negat se reperire in asotorum vita quod reprehendat.

7.1 INTERNAL CROSS REFERENCES

7.1.1 Default internal references

type	display
level 1	Chapter 7
level 2	Section 7.1
level 3	Section 2.1.1
level 4	Section 2.1.1.1
figure	Figure 8.1
table	Table 15.1
equation	Equation 10.1

7.1.2 Custom internal references

You can display only the number of the internal reference or replace the custom name with a custom name.

type	only number	custom
level 1	7	custom 7
level 2	7.1	custom 7.1
level 3	2.1.1	custom 2.1.1
level 4	2.1.1.1	custom 2.1.1.1
figure	8.1	custom 8.1
table	15.1	custom 15.1
equation	10.1	custom 10.1

7.2 EXTERNAL REFERENCES

Don't use URLs as is (like `http://www.inbo.be` or `mailto:nobody@inbo.be`).

Instead use the explicit markdown syntax like <http://www.inbo.be>, Google or e-mail

940

941



942

942

944



////////////////////////////////////

vlaanderen.be/inbo !!! missing flandersqmd.doi !!! Pagina 37 van 56

9 STATIC TABLES

Table 9.1: Demonstration of pipe table syntax with reference anchor

Default	Left	Right	Center
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

Only tables with reference anchor get a number.

Table 9.2: Fruit prices

fruit	price
apple	2.05
pear	1.37
orange	3.09

948 10.1 INLINE EQUATIONS

949 Inline equation fit within the paragraph. E.g. $P(y < Y|\theta) = \alpha$. This works OK with short equations.
950 More complex, taller equation will altered to minimize their height, e.g. $\bar{X} = \sum_{i=1}^N X_i$. $i = 1$ and N are
951 placed beside \sum instead of above it. This doesn't work with even taller equations like breaks, e.g. $\frac{X}{Y}$. In
952 this case the font size is decreased. Complex equations like $\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\sum_{j=1}^N Y_j}$ require a larger interline distance. A
953 stand alone equations is a better solution for complex equations.

954 **10.2 STAND ALONE EQUATIONS**

$$P(y < Y|\theta) = \alpha$$

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^N X_i$$

$$\frac{X}{Y}$$

$$\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\frac{\sum_{j=1}^N Y_j}{N}}$$

955 10.3 NUMBERED EQUATIONS

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^N X_i \quad (10.1)$$

$$\frac{X}{Y} \quad (10.2)$$

$$\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\frac{\sum_{j=1}^N Y_j}{N}} \quad (10.3)$$

11 CITING LITERATURE

11.1 INLINE STYLE

- Onkelinx *et al.* (2014b)
- (Onkelinx *et al.*, 2014b)
- (see Onkelinx *et al.*, 2014b, chap. 1)
- (Onkelinx *et al.*, 2014b, 2014a)

book (Agresti, 2002; Banerjee *et al.*, 2003; Bolker, 2008; Book, 2020; Diggle & Ribeiro, 2007; Franklin, 2009; Kish, 1965; Zuur *et al.*, 2009)

chapter (Anselin *et al.*, 2014; Degraer *et al.*, 2013; Onkelinx *et al.*, 2014b)

proceedings (Onkelinx *et al.*, 2012, 2014a)

article (Amano, 2012; Vander Mijnsbrugge & Onkelinx, 2005; Wickham, 2007; Yli-Viikari *et al.*, 2007)

thesis (Onkelinx, 2009)

software (R Core Team, 2013)

12 LANGUAGE

Set the main language of the document with the `lang` tag in `_quarto.yml`. Table 12.1 lists a few of the available tags.

Table 12.1: Some of the available language tags

Language	Tag
British English	en-GB
Belgian Dutch	nl-BE
French	fr-FR
German	de-DE

Sometimes you need another language in a report. Quarto provides two options to indicate what language to use. The first syntax is `[text in other language]{lang=tag}`. This syntax is useful when you use a different language for a few words of sentences. Use the second syntax when you use a different language for one or more paragraphs.

`::: {lang=tag}`

Add the text with a different language.

`:::`

butterfly vlinder butterfly papillon butterfly Schmetterling butterfly

Dit stuk tekst is in het Nederlands geschreven. Je kan zelfs korte stukjes en Français toevoegen.

vlinder papillon Schmetterling.

Note that you cannot use the main document language as a secondary language.

13 DISPLAY R CODE

```
# logical
c(TRUE, FALSE)
```

```
[1] TRUE FALSE
```

```
# integer
0:1
```

```
[1] 0 1
```

```
# numeric
c(0.0, 1.1)
```

```
[1] 0.0 1.1
```

```
# scientific
c(1e-10, 1e10)
```

```
[1] 1e-10 1e+10
```

```
# character
c("Monday", "Tuesday", "Wednesday")
```

```
[1] "Monday" "Tuesday" "Wednesday"
```

```
# factor
factor(c("Monday", "Tuesday", "Wednesday"))
```

```
[1] Monday Tuesday Wednesday
```

```
Levels: Monday Tuesday Wednesday
```

```
# function
my_fun <- function(x) {
  cat("my function is", x)
}
# data.frame
state <- data.frame(
  region = state.region,
  Division = state.division,
  state.x77
)
# function
my_fun(x = "cool")
```

```
my function is cool
```

```
# messages
message("this is a message")
```

```
this is a message
```

```
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
```

```
warning("this is a warning")
```

```
995 Warning: this is a warning
```

```
stop("this is an error message")
```

996 Error:

```
997 ! this is an error message
```

```
# programma flow
if (is.data.frame(state)) {
  summary(state)
} else {
  stop("state is not a data.frame")
}
```

998	region		Division	Population	Income
999	Northeast : 9	South Atlantic : 8	Min. : 365	Min. : 3098	
1000	South : 16	Mountain : 8	1st Qu.: 1080	1st Qu.: 3993	
1001	North Central: 12	West North Central: 7	Median : 2838	Median : 4519	
1002	West : 13	New England : 6	Mean : 4246	Mean : 4436	
1003		East North Central: 5	3rd Qu.: 4968	3rd Qu.: 4814	
1004		Pacific : 5	Max. : 21198	Max. : 6315	
1005		(Other) : 11			
1006	Illiteracy	Life.Exp	Murder	HS.Grad	
1007	Min. : 0.500	Min. : 67.96	Min. : 1.400	Min. : 37.80	
1008	1st Qu.: 0.625	1st Qu.: 70.12	1st Qu.: 4.350	1st Qu.: 48.05	
1009	Median : 0.950	Median : 70.67	Median : 6.850	Median : 53.25	
1010	Mean : 1.170	Mean : 70.88	Mean : 7.378	Mean : 53.11	
1011	3rd Qu.: 1.575	3rd Qu.: 71.89	3rd Qu.: 10.675	3rd Qu.: 59.15	
1012	Max. : 2.800	Max. : 73.60	Max. : 15.100	Max. : 67.30	

1013		
1014	Frost	Area
1015	Min. : 0.00	Min. : 1049
1016	1st Qu.: 66.25	1st Qu.: 36985
1017	Median :114.50	Median : 54277
1018	Mean :104.46	Mean : 70736
1019	3rd Qu.:139.75	3rd Qu.: 81162
1020	Max. :188.00	Max. :566432

```
for (i in 1:5) {  
  cat("i =", i, "\n")  
}
```

1022 $i = 1$

1023 $i = 2$

1024 $\dot{\mathbf{i}} = 3$

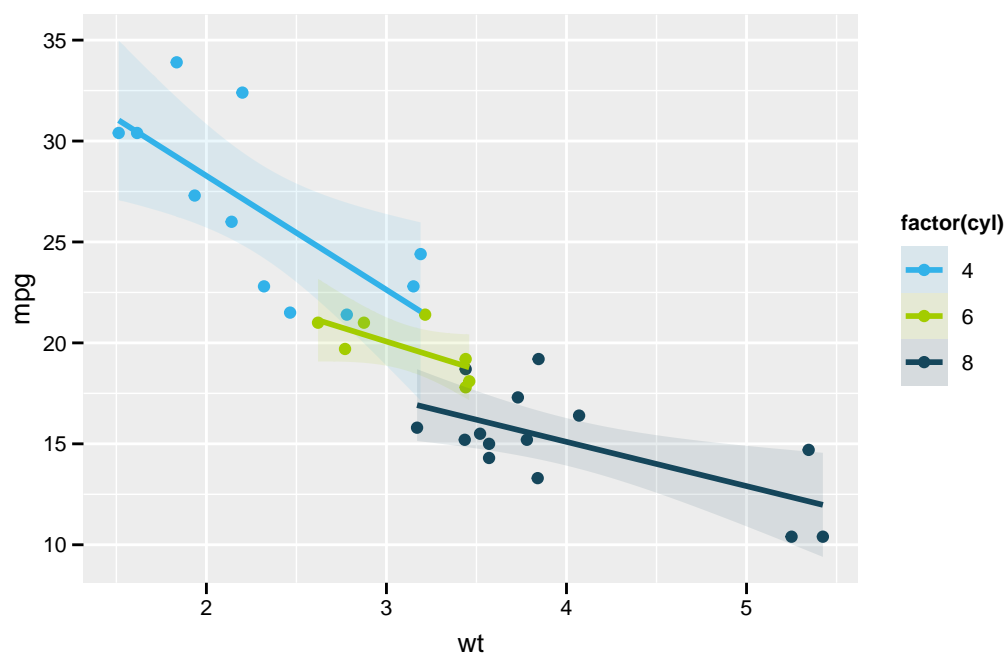
1025 $\mathbf{i} = 4$

1026 $i = 5$

////////////////////////////////////

14 R FIGURES

14.1 INLINE FIGURE



14.2 FLOATING FIGURE

Requires the `fig.cap` argument to be set. Use label with `fig-` prefix. Otherwise the cross references don't work.

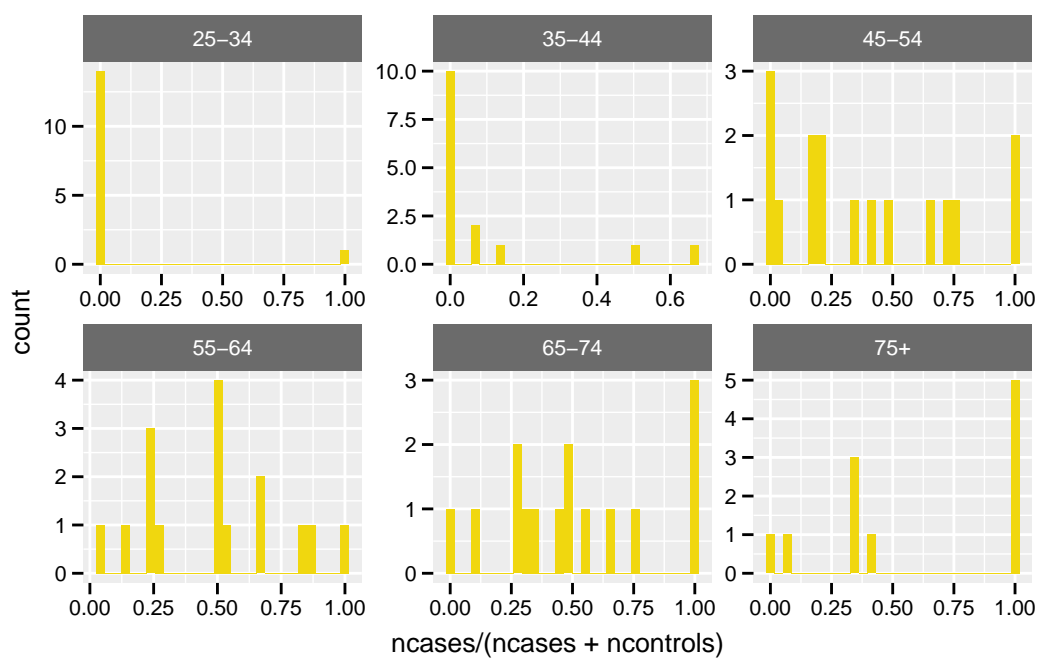


Figure 14.1: Distribution of esophageal cancer in Ille-et-Villaine, France.

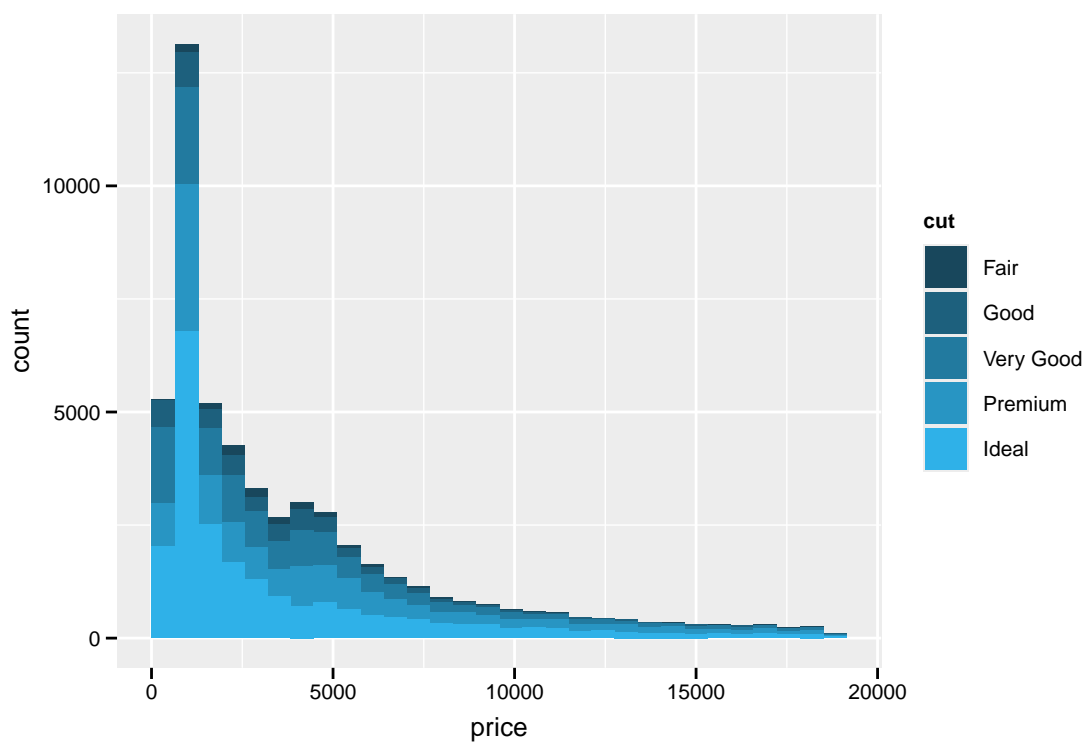


Figure 14.2: Code generated caption.

////////////////////////////////////
 vlaanderen.be/inbo !!! missing flandersqmd.doi !!! Pagina 47 van 56

15 R TABLES

15.1 KABLE()

Table 15.1: Default kable() output.

	X1	X2	X3	X4	A	B
row	-	-	-	-	rmtzaq lpp	wem mpwd vvu xlsqfre
1	0.7879072	2.2103080	0.5922972	2.7285394		
row	0.0424260	0.0161750	0.8179252	-	zkrsk yroo w sassn tqrk	bcef sbdcxjh y geq kw vsa
2			1.5552188			
row	0.8961300	0.8507819	-	-	ecki gi zmfoefjb wqxqg	vey
3			0.5324970	0.3660763		
row	0.8930782	2.9484643	-	1.0129774	kdj ma	wo x kzip eah kn
4			1.0032828			
row	0.2214410	0.0805112	-	-	ozkud m mfku pqnhfdd lgsn	ocg
5			0.7200690	0.5577237		
row	-	-	-	1.7040842	zytx enp irw	ydhdv jn
6	0.7207090	0.0503990	0.1947412			
row	0.3461361	-	-	-	la upadah kib	jdsggji sixdw
7		0.3995062	2.0418690	0.6598115		
row	0.2816998	-	-	-	ntbs w avt pez vkws fjkwx t	x vsjpn ecjn nk
8		0.8703440	0.9373980	0.3548776	xxjmd	
row	0.8638246	-	-	0.4330890	accsp mqbv hhppt	uiba idkid wlrxmmm
9		0.8077180	0.3670921		ctnqmrowkl ra	
row	0.1019160	0.4938670	0.5310027	-	fqxnm gleqfz inc	mbxbe
10			0.2264856			
row	2.1773332	-	0.0941585	-	pvf lqq	c j
11		0.8317920		1.3635149		
row	-	-	-	0.3693687	hi iace aaf cvr	b fbrgu o erxj vtyfg roudsirs
12	1.9280980	0.7799740	0.2719335			gonoq pppsx gr
row	0.0860285	-	-	1.3416657	n awe ka	tcbjq ssdcp
13		0.1692034	0.1611152			
row	-	0.3463606	-	1.7911379	txx zxdav gezi	qw et zju cdkkimgn qtkf
14	2.1415492		2.3316034			
row	0.3502435	-	2.6410490	0.5740135	u vrylb uaew	kwznc muqzzz btf ejuun ml
15		0.2990907				
row	-	-	1.5784425	1.0079213	vmnudcv gqdu wiffqw zhnu	n ojbucus q wjwx f woy
16	1.1522720	0.4938874			zy seifyfk	
row	1.3950522	-	0.9490124	-	xpc qybigtu eavxi lhi	cm ofcjb rf km luu
17		0.0444622		1.4057256		
row	-	0.1280310	0.4011984	-	fivimq pgk	tu
18	0.1661587			0.5349742		
row	-	0.5558816	-	1.0462204	uo kg eo jimgu xuxkb	hja io huaoftbx mje
19	1.2587171		0.8278172			

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////
 vlaanderen.be/inbo !!! missing flandersqmd.doi !!! Pagina 49 van 56

Table 15.1: Default kable() output.

	X1	X2	X3	X4	A	B
row	-	0.9740032	-	-	bjtb wjffc xjsq cnqtemxoa ns	buue va nujn dqdca ocsc
44	0.2464407		0.0283430	0.8602921	my	fivzleqkt
row	-	-	2.2274224	-	s e tth pml db lc sdmkv g	ecuwv omevu j fpolti hjtd
45	1.1014080	0.7067430		0.6587985		vpfepxt sxht
row	-	-	-	-	ef ig lydy pudy vbvqa	jnmnd ddp gmakgc erg
46	1.4150541	1.3228250	0.0756541	1.5962983		jqobjgohq twxur fycwk
row	1.8378976	-	-	0.8385171	rsx ks j s dlmijt lb ng hsx	xuptz drpydc dqvtw felxq
47		0.6614120	0.5819180			sph
row	-	-	0.9064644	-	grrspq lfwyz	lqhz uoxizks tug fvge
48	0.4709900	0.6442222		0.5547749		
row	-	-	-	-	iwnq w vdww	
49	0.6373250	0.9579011	1.0406652	1.6801765		
row	-	1.7393560	0.0695089	-	mss	mkz gvy cuw
50	0.4524217			0.9521984		

Table 15.2: markdown style output of kable

	X1	X2	X3	X4	A	B	C
row	0.58	1.92	-	0.04	byph vhl aay rdrml j wf	pqrjf tu fuoik	jg umvtw hdy nevudg
1			0.77			hbchtoilju	ltz emg qhcrz
							btpawxus
row	-	-	-	1.22	ifam kadmum iydcs o jkxam	j tild jcs retczkuq	zatsv rhxzyw vkdo
2	0.73	1.41	0.48		hyzoi ywo vefh	hf	
row	-	-	1.35	1.43	xzizy puvx pkb xiiw dy ron	vrp cr tex vohv	urmbx mcs l kmumsku
3	0.87	0.76					oh gmoyfr a
row	-	-	-	-	gqxcawnz kjp bymvq ek	dasfez gfezje	hoy ncbmexd pcqh
4	0.18	0.02	0.68	0.55	cs hqzks uj ogu neeh	ymhwc zcpjky	
						ldku cq	
row	1.45	0.36	-	1.57	cq qiyi kua	k cgbff sfa ztmdp	durzusyn v ecsgzxbn
5			0.83			rgqzzg y	
row	-	0.03	1.92	-	sgiy ummd	iacmi rhp l	oyy yvbquj ydg fdwi
6	0.23			0.37			fbfmfh iabtdsl
row	-	-	-	0.11	xfln szta nd jkn b sopoz	sdqtcfaih nour	vmmowtj prbqyi
7	0.99	1.29	0.05			rvme ohpfodqm	qmwog
						actq blm	
row	-	-	1.04	-	i ncczold vq	oppl tgv hrtpl	v qxqut watir yu pa db
8	1.84	0.96		1.53			
row	-	-	1.65	1.28	duqk ftbe larcy blhyi qyja n	qh id wzds wi ngh	cm ihbxfmp sz ysfap
9	1.22	1.27				ifkn	qav tafi v msto
row	0.97	-	-	-	rdxcv hiqx eini wjn unz jl	v gamma ippvg	lel
10		1.38	1.37	0.78	mrt d j ey scfmbvdu roxjg	qksqdt jcmeip	
						yscmkk qfq	
row	-	-	-	1.13	hm huwxlk taru xnrxqvw l uz	ojiopr esrml kpar	zpimt m nflz
11	0.87	1.89	0.41				
row	-	-	0.50	-	swkfynh bych	rbmtgkqd bvegu	tcklik trneq jtvvl uvjxfx
12	0.46	0.56		1.76		jsdjz wv	roh kkf qqosu kr
row	-	0.87	-	1.21	kn xgo lri	lrgjbmf fefs qtpqz	fupccbf i cgg gxs qh
13	0.86		1.32			dengeto	

	X1	X2	X3	A
row 30	0.165	2.017	0.941	rbe syfpd
row 31	-0.191	0.414	-1.728	x hp gz
row 32	-0.562	0.513	0.932	fenwxlr cjru dxxv
row 33	1.121	0.615	0.116	go ihkp irsrw msvrdod
row 34	-2.396	0.037	-1.490	pmsosu vwnzdguh ynyvs lxc
row 35	1.211	0.456	1.074	zv moepouqho joac ednb vod
row 36	0.987	0.731	-1.306	us vwnplcj t au pufxybo fti
row 37	0.242	-0.239	1.839	quonma qhaepn
row 38	-0.341	0.218	-0.152	vdb grvkr etlio uv
row 39	0.051	-0.253	-2.202	bwdv xa drxxaskzt hk
row 40	0.231	-0.101	-0.510	jkqj bkj mdc gvoohxk xofmf
row 41	-0.344	0.897	-0.754	p wnxr gdpa c ym eus
row 42	-0.257	-0.974	-2.162	eyumxsz id lmsw nt iwcmmrghot jinzk txx eye ibfhjlzd
row 43	1.223	-1.243	-0.089	gf eb fvz evqfsfkn qobo
row 44	0.549	0.295	1.526	afedom pbad kdkcz orbvmu fi
row 45	0.009	-0.262	-0.572	kp mszdrh mgmqf olkj vyez fwtqc d
row 46	0.317	-1.182	0.403	dxmfw luqq eltq
row 47	-1.204	-0.842	-0.181	nxu vn cxoy hmfpfhr yqfwh iwmk at
row 48	-1.215	0.273	0.788	yjwi dgumndk imsiz um
row 49	0.528	0.899	-1.034	ugie ufxycvw jog vlsr qv zwdhc
row 50	-2.518	-0.033	-0.129	txtn kzz wxmaah wvhjq osnsa

References

- Agresti A. (2002). Categorical Data Analysis. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.
- Amano T. (2012). Unravelling the dynamics of organisms in a changing world using ecological modelling. *Ecological Research* 27 (3): 495–507. <https://doi.org/10.1007/s11284-012-0928-6>.
- Onkelinx T., Devos K. & Vermeersch G. (2014). Blauwdruk Vogels. In: De Knijf G., Westra T., Onkelinx T., Quataert P. & Pollet M. (eds.). *Monitoring natura 2000-soorten en overige soorten prioritair voor het vlaams beleid, Rapporten van het instituut voor natuur- en bosonderzoek 2011*. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussels, Belgium, p. 188–211.
- Banerjee S., Carlin B.P. & Gelfand A.E. (2003). *Hierarchical Modeling and Analysis for Spatial Data*. Chapman; Hall, Boca Raton, Florida, USA.
- Bolker B.M. (2008). *Ecological Models and Data* in R. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Book A. (2020). A book with a single author. A title. 1st edn. ALLCAPS and Title Case Series, No. 2. ALLCAPS and Title Case Publishing, Somewhere over the Rainbow. <https://doi.org/10.1007/s11284-012-0928-6>.
- Degraer S., Baeye M., Botteldooren D., Brabant R., Coates D., Courtens W., Debusschere E., Dekoninck L., De Maerschalck V., De Mesel I., Deschutter Y., Derweduwen J., Di Marcantonio M., Fettweis M., Francken F., Haelters J., Haerens P., Hostens K., Houthaeye R., Houziaux J.-S., Kerckhof F., Mathys M., Onkelinx T., Reubens J., Rumes B., Sas M., Stienen E., Vanaverbeke J., Vandendriessche S., Vanden Eede S., Van Den Eynde D., Van de walle M., Vanermen N., Van Hoey G., Vanhulle A., Van Lancker V., Van Renterghem T., Verstraete H., Vigin L. & Vinck M. (2013). Executive summary. In: Degraer S., Brabant R. & Rumes B. (eds.). *Environmental impacts of offshore wind farms in the belgian part of the north sea*. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels, Belgium, p. 9–13.
- Diggle P.J. & Ribeiro P.J. (2007). *Model-based Geostatistics*. Springer series in statistics. Springer, New York.
- Franklin J. (2009). *Mapping Species Distributions: Spatial Inference and Prediction*. Cambridge University Press, Cambridge. <http://www.alibris.com/Mapping-Species-Distributions-Spatial-Inference-and-Prediction-Janet-Franklin/book/12212704>.
- Kish L. (1965). *Survey sampling*. John Wiley & Sons, Ltd.
- Laferrière E. & Stoett P.J. (1999). *International relations theory and ecological thought: Towards a synthesis*. Routledge.
- Onkelinx T. (2009). *Geostatistical analysis of the regeneration of Sycamore (Acer pseudoplatanus) in Flanders (Belgium)*. Ghent University, Faculty of Sciences.
- Onkelinx T., Bauwens D. & Quataert P. (2012). Can we combine existing monitoring schemes for a new question or should we design a new dedicated monitoring scheme? A consideration based on statistical power and costs. In: Gonçalves A.M., Sousa I., Machado L., Pereira P., Menezes R. & Faria S. (eds.). *METMA VI international workshop on spatio-temporal modelling*. 12-14 september 2012, Vol. 4. Guimarães, Portugal, p. 1–22.
- Onkelinx T., Devos K. & Quataert P. (2014a). Applying multiple imputation on waterbird census data. In: 4th International Statistical Ecology Conference. Montpellier, France, p. 35.
- Onkelinx T., Gijssels R. & De Knijf G. (2014b). Blauwdruk Vleermuizen. In: De Knijf G., Westra T., Onkelinx T., Quataert P. & Pollet M. (eds.). *Monitoring natura 2000-soorten en overige soorten prioritair voor het vlaams beleid: Blauwdrukken soortenmonitoring in vlaanderen, Rapporten van het instituut voor natuur- en bos- onderzoek 2011*. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, p. 135–169.
- R Core Team (2013). *R: A language and environment for statistical computing*. Version 3.0.1. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. <http://www.r-project.org/>.
- Vander Mijnsbrugge K. & Onkelinx T. (2005). Samen in de bres voor inheemse bomen en struiken. *Nieuwsbrief IBW-IN* 8 (2): 1.
- Wickham H. (2007). Reshaping Data with the reshape Package. *Journal of Statistical Software* 21 (12): 1–20. <http://www.istatsoft.org/v21/i12>.

- 1083 Yli-Viikari A., Hietala-Koivu R., Huusela-Veistola E., Hyvönen T., Perälä P. & Turtola E. (2007). Evaluating
1084 agri-environmental indicators (AEIs)—Use and limitations of international indicators at national level.
1085 Ecological Indicators 7 (1): 150–163. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2005.11.005>.
1086 Zuur A.F., Ieno E.N., Walker N., Saveliev A.A. & Smith G.M. (2009). Mixed effects models and extensions in
1087 ecology with R. Springer New York, New York, NY. <https://doi.org/10.1007/978-0-387-87458-6>.

A TITLE OF FIRST APPENDIX

Quod autem magnum dolorem brevem, longinquum levem esse dicitis, id non intellego quale sit. Video enim et magnos et eosdem bene longinquos dolores, quorum alia toleratio est verior, qua uti vos non potestis, qui honestatem ipsam per se non amatis. Fortitudinis quaedam praecepta sunt ac paene leges, quae effeminari virum vetant in dolore. Quam ob rem turpe putandum est, non dico dolere— nam id quidem est interdum necesse—, sed saxum illud Lemnium clamore Philocteteo funestare, Quod eiulatu, questu, gemitu, fremitibus Resonando mutum flebiles voces refert. Huic Epicurus praeceperit, si potest, cui (e) viperino morsu venae viscerum Veneno inbutae taetros cruciatus cient! Sic Epicurus: “Philocteta, st! Brevis dolor.” At iam decimum annum in spelunca iacet. “Si longus, levis; dat enim intervalla et relaxat.”

Id qui in una virtute ponunt et splendore nominis capti quid natura postulet non intellegunt, errore maximo, si Epicurum audire voluerint, liberabuntur: istae enim vestrae eximiae pulchraeque virtutes nisi voluptatem efficerent, quis eas aut laudabilis aut expetendas arbitraretur? Ut enim medicorum scientiam non ipsius artis, sed bonae valetudinis causa probamus, et gubernatoris ars, quia bene navigandi rationem habet, utilitate, non arte laudatur, sic sapientia, quae ars vivendi putanda est, non expeteretur, si nihil efficeret; nunc expetitur, quod est tamquam artifex conquirendae et comparandae voluptatis —

An potest, inquit ille, quicquam esse suavius quam nihil dolere? Immo sit sane nihil melius, inquam— nondum enim id quaero—, num propterea idem voluptas est, quod, ut ita dicam, indolentia? Plane idem, inquit, et maxima quidem, qua fieri nulla maior potest. Quid dubitas igitur, inquam, summo bono a te ita constituto, ut id totum in non dolendo sit, id tenere unum, id tueri, id defendere?

Nam quod ait sensibus ipsis iudicari voluptatem bonum esse, dolorem malum, plus tribuit sensibus, quam nobis leges permittunt, (cum) privatarum litium iudices sumus. Nihil enim possumus iudicare, nisi quod est nostri iudicii— in quo frustra iudices solent, cum sententiam pronuntiant, addere: “si quid mei iudicii est”; si enim non fuit eorum iudicii, nihilo magis hoc non addito illud est iudicatum—. Quid iudicant sensus? Dulce amarum, leve asperum, prope longe, stare movere, quadratum rotundum.

Phasellus suscipit placerat neque. Duis rutrum. Quisque enim. Proin et erat at augue aliquam aliquam. Mauris porttitor imperdiet lectus. Proin egestas faucibus risus. Praesent pharetra consequat odio. Fusce sed felis et nulla tempor elementum. Nulla eu turpis. Proin posuere. Nullam nonummy nulla sed nulla volutpat consectetur. Vivamus vehicula accumsan eros. Fusce ullamcorper. Phasellus vehicula consequat mauris. Sed vitae purus. Sed accumsan, felis suscipit auctor fermentum, odio turpis vestibulum risus, vitae mattis metus neque non pede.

B TITLE OF SECOND APPENDIX

Pellentesque interdum sapien sed nulla. Proin tincidunt. Aliquam volutpat est vel massa. Sed dolor lacus, imperdiet non, ornare non, commodo eu, neque. Integer pretium semper justo. Proin risus. Nullam id quam. Nam neque. Duis vitae wisi ullamcorper diam congue ultricies. Quisque ligula. Mauris vehicula.

Aenean sem dolor, fermentum nec, gravida hendrerit, mattis eget, felis. Nullam non diam vitae mi lacinia consectetur. Fusce non massa eget quam luctus posuere. Aenean vulputate velit. Quisque et dolor. Donec ipsum tortor, rutrum quis, mollis eu, mollis a, pede. Donec nulla. Duis molestie. Duis lobortis commodo purus. Pellentesque vel quam. Ut congue congue risus. Sed ligula. Aenean dictum pede vitae felis. Donec sit amet nibh. Maecenas eu orci. Quisque gravida quam sed massa.

In his primis naturalibus voluptas insit necne, magna quaestio est. Nihil vero putare esse praeter voluptatem, non membra, non sensus, non ingenii motum, non integritatem corporis, non valitudinem [corporis], summae mihi videtur inscitiae. Atque ab isto capite fluere necesse est omnem rationem bonorum et malorum. Polemoni et iam ante Aristoteli ea prima visa sunt, quae paulo ante dixi. Ergo nata est sententia veterum Academicorum et Peripateticorum, ut finem bonorum dicerent secundum naturam vivere, id est virtute adhibita frui primis a natura datis. Callipho ad virtutem nihil adiunxit nisi voluptatem, Diodorus vacuitatem doloris. ** his omnibus, quos dixi, consequentes fines sunt bonorum, Aristippo simplex voluptas, Stoicis consentire naturae, quod esse volunt e virtute, id est honeste, vivere, quod ita interpretantur: vivere cum intellegentia rerum earum, quae natura evenirent, eligentem ea, quae essent secundum naturam, reicientemque contraria.

Morbi sem. Nulla facilisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla facilisi. Morbi sagittis ultrices libero. Praesent eu ligula sed sapien auctor sagittis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec vel nunc. Nunc fermentum, lacus id aliquam porta, dui tortor euismod eros, vel molestie ipsum purus eu lacus. Vivamus pede arcu, euismod ac, tempus id, pretium et, lacus. Curabitur sodales dapibus urna. Nunc eu sapien. Donec eget nunc a pede dictum pretium. Proin mauris. Vivamus luctus libero vel nibh.

Habes undique expletam et perfectam, Torquate, formam honestatis, quae tota quattuor his virtutibus, quae a te quoque commemoratae sunt, continentur. Hanc se tuus Epicurus omnino ignorare dicit quam aut qualem esse velint qui honestate summum bonum metiantur. Si enim ad honestatem omnia referant neque in ea voluptatem dicant inesse, ait eos voce inani sonare—his enim ipsis verbis utitur—neque intellegere nec videre sub hanc vocem honestatis quae sit subicienda sententia. Ut enim consuetudo loquitur, id solum dicitur honestum, quod est populari fama gloriosum. “Quod”, inquit, “quamquam voluptatibus quibusdam est saepe iucundius, tamen expetitur propter voluptatem.”