

# Kasvun jälkeinen Eurooppa on elintärkeä selviytymisen ja menestymisen kannalta, kiirehtii yli 400 kansalaisjärjestöä ja asiantuntijaa

## Kirjoittajat:

*Timothée Parrique*

*Kate Raworth*

*Vincent Liegey*

*Friends of the Earth Europe*

*European Environmental Bureau*

*European Youth Forum*

*Wellbeing Economy Alliance*

## Signeerannut mm:

*Milena Buchs*

*Eloi Laurent*

*Ekaterina Chertkovskaya*

*Julia Steinberger*

*Camille Étienne*

*Federico Demaria*

*Nick Fitzpatrick*

*Olivier De Schutter*

*Giorgos Kallis*

*Robert Costanza*

*Jason Hickel*

*Dominique Méda*

*Adélaïde Charlier*

*Sandrine Dixson-Declève*

*Tim Jackson*

**Poliittiset johtajat kokoontuvat parhaillaan toiseen Euroopan parlamentissa järjestettävään konferenssiin, jonka teemana on siirtyminen kasvun jälkeiseen aikaan. Me allekirjoittaneet tutkijat ja kansalaisjärjestöt näemme tämänhetkisen geopoliittisen kriisin tilaisuutena irrottautua jatkuvaan kasvuun tähtäävästä kilpailusta, joka on sekä sosiaalisesti että ekologisesti haitallista, ja ryhtyä sen sijaan hyvinvointiyhteistyöhön.**

Ei ole empiiristä näyttöä siitä, että talouskasvu olisi mahdollista globaalisti ja riittävässä määrin kytkeä irti ympäristöhaitoista. Loputon talouskasvun tavoittelu korkean tulotason maissa on ongelma, koska se joko heikentää ympäristöpolitiikan tuloksia tai kumoaa ne. Nykyinen ilmastokaaos ja yhteiskunnallemme elintärkeän elämän verkon purkautuminen on eksistentiaalinen uhka rauhalle, vesi- ja ruokaturvalle sekä demokratialle.

Kasvun jälkeiseen talouteen siirtyminen ei merkitse vain selviytymistä vaan myös menestymistä. Se edellyttää tuotannon ja kulutuksen demokraattisesti suunniteltua ja oikeudenmukaista vähentämistä – jota kutsutaan myös kohtuutaloudeksi (degrowth) – niissä maissa, jotka ylittävät ekologiset resurssinsa. Kyseessä on Euroopan

maailmanlaajuinen rauhanprojekti, sillä maanosamme nykyinen talouskasvu aiheuttaa konflikteja sekä Euroopan alueella että sen ulkopuolella.

Resurssien käytön vähentäminen korkean tulotason maissa ei tarkoita huonompia elinoloja. Riittävyyspolitiikka (sufficiency policy), jossa keskitytään säästäväisyyteen, resurssien vähentämiseen ja työajan lyhentämiseen, voi merkittävästi lisätä hyvinvointia ja vähentää ympäristöön kohdistuvia paineita, luoden siten mahdollisuuden kestäväan vaurauteen ilman kasvua.

Jotta voimme taata parhaan mahdollisen elämänlaadun mahdollisimman pienellä ekologisella jalanjäljellä, meidän on muutettava nykyisen talousjärjestelmämme tavoitteet ja pelisäännöt kokonaan. Kasvun jälkeisessä taloudessa ei enää pyritäisiin määrälliseen kasvuun, vaan tavoiteltaisiin menestystä elvyttävässä ja jakamistaloudessa, joka tuottaa laadullista hyvinvointia tyydyttämällä kaikkien ihmisten tarpeet elävän planeetan mahdollisuuksien rajoissa – kuten donitsitaloustieteessä esitetään.

On osoittautunut, että markkinavoimat soveltuvat huonosti ohjaamaan yhteiskuntiemme ratkaisevia päätöksiä. Jotta talous palvelisi kansalaisia eikä päinvastoin, talouden hallinta on palautettava kansalaisille. Pelisääntöjen muuttamiseksi meidän on otettava oppia jo olemassa olevista aloitteista. Esimerkiksi sopii voittoa tavoittelemattomien osuuskuntien mallin laajentaminen koko EU:n alueelle.

Nämä kiireelliset haasteet ja innostavat mahdollisuudet huomioon ottaen kehotamme Euroopan unionia, sen toimielimiä ja jäsenvaltioita seuraaviin asioihin:

1. **Kasvun jälkeisen ajan eurooppalaiset toimielimet:** perustetaan komissioon, neuvostoon, parlamenttiin ja jäsenvaltioihin pysyviä rakenteita pohtimaan kasvun jälkeisen ajan strategioita ja toimintatapoja.
2. **Kasvun jälkeinen eurooppalainen Green Deal:** suunnitellaan uusi, systeemiseen muutokseen perustuva lippulaivaohjelma, jonka avulla pyritään luomaan planeettamme rajoja kunnioittava kukoistava tulevaisuus. Tässä ohjelmassa kasvun vähentäminen nähdään välttämättömänä siirtymävaiheena kohti kasvun jälkeistä päämäärää.
3. **Kasvun jälkeinen politiikka,** joka perustuu seuraavaan neljään periaatteeseen:
  - **Biokapasiteetti:** fossiilisten polttoaineiden käytön vaiheittainen lopettaminen, raaka-aineiden louhinnan rajoittaminen sekä luonnonsuojelu- ja

ennallistamistoimet, joiden tavoitteena on maaperän, metsien, merien ja muiden ekosysteemien terveys ja resilienssi. Esimerkkeinä fossiilisten polttoaineiden sulkusopimus sekä luonnonvarojen oikeudenmukaista käyttöä ja selviytymiskykyä koskeva laki, joka sisältää sitovan materiaalijalanjäljen vähentämistavoitteen ja todellisen, aluepohjaisen luonnon ennallistamisen.

- **Oikeudenmukaisuus:** verotuskeinot, joilla edistetään tasa-arvoisempaa yhteiskuntaa poistamalla tulo- ja varallisuuserot sekä supervoitot. Esimerkkeinä hiilivarallisuusvero sekä ylä- ja alaraja tuloille.
- **Hyvinvointia kaikille:** Turvataan keskeisten palveluiden saatavuus parantuneen, ekologisesti vastuullisen hyvinvointivaltion avulla. Esimerkkeinä yleiset peruspalvelut (liittyen mm. terveyteen, liikenteeseen, hoitoon, asumiseen, koulutukseen, sukupuolten väliseen tasa-arvoon ja sosiaaliturvaan), työpaikkatakuu sekä keskeisten tavaroiden ja palvelujen hintasäännöstely.
- **Aktiivinen demokratia:** kansalaiskokoukset, joilla on valtuudet laatia sosiaalisesti hyväksyttäviä riittävyysstrategioita ja vahvistaa politiikkaa, joka perustuu ekologiisiin rajoihin, oikeudenmukaisuuteen ja yleiseen hyvinvointiin, sekä ammattiyhdistysten aseman vahvistaminen. Esimerkkeinä paikallisia tarpeita käsittelevät foorumit, ilmastokokoukset ja osallistuva budjetointi.

**Ensimmäisestä kasvun jälkeistä Eurooppaa käsittelevästä konferenssista on kulunut viisi vuotta. Tänä aikana kasvukriittiset ajatukset kansalaisyhteiskunnassa ja akateemisessa maailmassa ovat vahvistuneet entisestään. Näiden ajatusten ja mallien yksityiskohdista keskustellaan parhaillaan Euroopan parlamentissa ja Euroopan komission kanssa. Tieteellistä tietoa ja poliittisia näkemyksiä on saatavilla, ja kasvun jälkeinen talousjärjestelmä voidaan toteuttaa niiden pohjalta. Kohtaamamme kriisit ovat myös tilaisuuksia luoda uusi järjestelmä, joka voi turvata hyvinvoinnin kaikille ja mahdollistaa samalla kukoistavan demokraattisen elämän ja hitaamman mutta mukavamman elämäntavan..**

## Viitteet

1. Fitzpatrick, Nick, Timothée Parrique, and Inês Cosme. 2022. "Exploring degrowth policy proposals: A systematic mapping with thematic synthesis." *Journal of Cleaner Production* 365: 132764.  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132764>
2. Fanning, Andrew L., Daniel W. O'Neill, Jason Hickel, and Nicolas Roux. 2022. "The social shortfall and ecological overshoot of nations." *Nature Sustainability* 5: 26-36.  
<https://doi.org/10.1038/s41893-021-00799-z>
3. Kallis, Giorgos, Vasilikis Kostakis, Steffen Lange, Barbara Muraca, Susan Paulson, and Matthias Schmelzer. 2018. "Research On Degrowth." *Annual Review of Environment and Resources* 43: 291-316.  
<https://doi.org/10.1146/annurev-environ-102017-025941>
4. Hickel, Jason, and Giorgos Kallis. 2019. "Is Green Growth Possible?" *New Political Economy* 25: 469-486.  
<https://doi.org/10.1080/13563467.2019.1598964>
5. Hirvilammi, Tuuli, and Max Koch. 2020. "Sustainable Welfare beyond Growth." *Sustainability* 12(5): 1824.  
<https://doi.org/10.3390/su12051824>
6. Hickel, Jason. 2020. "What does degrowth mean? A few points of clarification." *Globalizations* 18(7): 1105-1111.  
<https://doi.org/10.1080/14747731.2020.1812222>
7. McGreevy, Steven R., Christoph D. D. Rupprecht, Daniel Niles, *et al.* 2022. "Sustainable agrifood systems for a post-growth world." *Nature Sustainability* 5: 1011-1017.  
<https://doi.org/10.1038/s41893-022-00933-5>
8. Demaria Federico, François Schneider, Filka Sekulova, and Joan Martinez-Alier. 2013. "What is Degrowth? From an Activist Slogan to a Social Movement." *Environmental Values* 22(2): 191-215.  
<https://www.jstor.org/stable/23460978>
9. Keyßer, Lorenz T., and Manfred Lenzen. 2021. "1.5 ° C degrowth scenarios suggest the need for new mitigation pathways." *Nature Communications* 12:

2676.

<https://doi.org/10.1038/s41467-021-22884-9>

10. Mastini, Riccardo, Giorgos Kallis, Jason Hickel. 2021. "A Green New Deal without growth?" *Ecological Economics* 179: 106832.

<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106832>

11. Vogel, Jefim, Julia K. Steinberger, Daniel W. O'Neill, William F. Lamb, Jaya Krishnakumar. 2021. "Socio-economic conditions for satisfying human needs at low energy use: An international analysis of social provisioning." *Global Environmental Change* 69: 102287.

<https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102287>

12. Creutzig, Felix, Leila Niamir, Xuemei Bai, *et al.* 2022. "Demand-side solutions to climate change mitigation consistent with high levels of well-being." *Nature Climate Change* 12: 36-46.

<https://doi.org/10.1038/s41558-021-01219-y>

13. Jackson, Tim, and Peter A. Victor. 2019. "Unraveling the claims for (and against) green growth." *Science* 366(6468): 950-951.

<https://doi.org/10.1126/science.aay0749>

14. Jackson, Tim. 2019. "The Post-growth Challenge: Secular Stagnation, Inequality and the Limits to Growth." *Ecological Economics* 156: 236-246.

<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2018.10.010>

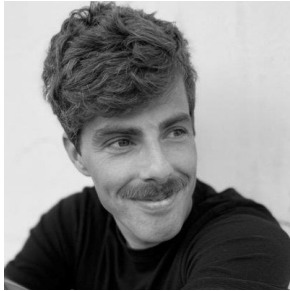
15. Walker, Christine Corlet, Angela Druckman, Tim Jackson. 2021. "Welfare systems without economic growth: A review of the challenges and next steps for the field." *Ecological Economics* 186: 107066.

<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107066>

16. Jackson, Tim, Peter A. Victor. 2021. "Confronting inequality in the "new normal": Hyper-capitalism, proto-socialism, and post-pandemic recovery." *Sustainable Development* 29(3): 504-516.

<https://doi.org/10.1002/sd.2196>

## About the authors



### **Timothée Parrique**

Author of "Ralentir ou périr" and "The political economy of degrowth", researcher at the School of Economics and Management of Lund University



### **Kate Raworth**

Author of "Doughnut Economics", Sr Associate at Environmental Change Institute Oxford University, Professor of Practice at Amsterdam UAS



### **Vincent Liegey**

Co-author of "Décroissance, Fake or Not", "Exploring Degrowth, a Critical Guide" and "Un Projet de Décroissance", Engineer & coordinator of Cargonomia, degrowth research & experimentation cooperative



### **European Environmental Bureau**

Largest network of environmental citizens' organisations in Europe



### **Friends of the Earth Europe**

World's largest grassroots environmental network



### **European Youth Forum**

Biggest youth platform in the world



### **Wellbeing Economy Alliance**

Global collaboration of organisations, alliances, movements and individuals

## Allekirjoitukset

## Kansalaisjärjestöt

1. European Environmental Bureau
2. Friends of the Earth Europe
3. European Youth Forum
4. Wellbeing Economy Alliance
5. The Club of Rome
6. International Society for Ecological Economics
7. Institute for Political Ecology
8. Commons Network
9. Economy for the Common Good
10. Degrowth in Action
11. European Policy Centre
12. Ecological Economics For All
13. US Society for Ecological Economics
14. Zero Waste Europe
15. Scientifiques en rebellion
16. WEAll Youth
17. Degrowth Collective
18. France Nature Environnement
19. Seas At Risk
20. SOMO
21. London Mining Network
22. Post Growth Institute; Southern Oregon University
23. Asociación Biodiversa
24. Steady State Manchester
25. Grands-Parents pour le Climat (Belgique francophone)
26. Equidad de Género: Ciudadanía, Trabajo y Familia
27. Fridays For Future South Tyrol
28. Climate Vanguard
29. Degrowth Movement Italy (MDF)
30. Les Amis de la Terre Belgique
31. ICLEI Europe
32. HERWIN
33. Vrede vzw
34. LEF/FGE
35. Focus Association for Sustainable Development
36. Policy Lab Slovenia
37. CIDSE
38. Cargonoma, Degrowth research and experimentation cooperative, Budapest
39. Estonian Green Movement
40. Associazione per la decrescita
41. Danish Committee for Health Education
42. ZERO - Association for the Sustainability of the Earth System
43. Teater K
44. PowerShift e.V.
45. Amis de la Terre France
46. European Anti-Poverty Network (EAPN)
47. SOLIDAR
48. Foundation for the Economics of Sustainability
49. An Taisce - the National Trust for Ireland
50. Ecologistas en Acción
51. REScoop.eu
52. Youth for Climate Belgium
53. Poems for Parliament
54. Wellbeing Economy Lab
55. Canopea
56. Planet-N
57. EKO KROG Slovenia
58. CATAPA
59. Make Mothers Matter
60. European Society for Ecological Economics
61. Hot or Cool Institute gGmbH
62. Zero waste Žalec
63. SDG Watch Europe
64. Good4Trust.org
65. Ekumenická akademie (Ecumenical Academy)
66. Electra Energy Cooperative
67. WFTO- Home of Fair Trade Enterprises
68. Platform for Social Housing
69. CONCORD Europe
70. tools for good
71. Re-set: platform for socio-ecological transformation
72. EUROSOLAR Catalunya
73. Parma Sostenibile
74. Přátelé přírody /Friends of Nature
75. EUROSOLAR.CZ
76. Benzylme Ventures
77. Ultra sieste
78. Zsámboki Biokert Hungary

79. Bystro
80. Lipensko pro život, z.s.
81. TEREZA Educational Centre
82. Living Economies Forum
83. Fundación vanES Sabayes Spain
84. Polish Zero Waste Association
85. European Network Against Racism (ENAR)
86. Association For Promotion Sustainable Development
87. The Social Guarantee
88. Sistema B
89. Green European Foundation
90. Stowarzyszenie Ekologiczne EKO-UNIA
91. Bond Beter Leefmilieu (BBL)
92. Post Carbon Institute
93. Fundacja Kupuj Odpowiedzialnie (Buy Responsibly Foundation)
94. ClimaTalk
95. Limity jsme my
96. Sciaena
97. African Circular Economy Network (ACEN)
98. Green Economy Coalition
99. eco-union
100. Nonprofit Ventures
101. Rede para o Decrescimento
102. Alter Kapitał
103. Oikos - Think Tank for Socio-Ecological Change
104. ICLEI - Local Governments for Sustainability, Europe
105. Pro Natura - Friends of the Earth Switzerland
106. NaZemi
107. Hnutí DUHA- Friends of the Earth Czechia
108. REVO Prosperidad Sostenible
109. Wetlands International Europe
110. Amigos de la Tierra - Friends of the Earth Spain
111. Fundação Montescola
112. Friends of the Earth Cyprus
113. Friends of the Earth Estonia
114. Konsent z.s
115. Garden of Eden Projects Ireland
116. Nyt Europa
117. Arnika
118. Amigas da terra
119. Surfrider Foundation Europe
120. Friends of the Earth Ireland
121. Degrowth.info
122. ECOLISE
123. National Society of Conservationists - Friends of the Earth Hungary
124. Zero Waste Latvija
125. Jordens Vänner - Friends of the Earth Sweden
126. Population Matters
127. An Claiómh Glas
128. Tactic
129. European Energy Research Alliance
130. greenskills
131. The Institute of Economics Zagreb
132. Sustainable Population Australia
133. Energy Cities
134. New Worlds Group
135. Landsrådet för Sveriges Ungdomsorganisationer
136. Local Futures
137. Youth and Environment Europe
138. Waag Futurelab
139. The Emergence Network
140. Women's International League for Peace and Freedom (WILPF)
141. Communal Forum on Climate Protection
142. Začni učiti!, z.s.
143. Vlaamse Jeugdraad
144. Aisthanoumai
145. Green Liberty Lithuania
146. Jesuit European Social Centre
147. Laudato Si Movement
148. Recycling Netwerk Benelux Umweltdachverband
149. Friends of the Earth Malta
150. GLOBAL 2000 - Friends of the Earth Austria
151. Milieudefensie – Friends of the Earth Netherlands
152. Het Burgerparlement/Le Parlement Citoyen
153. NOAH – Friends of the Earth Denmark
154. Fridays For Future Austria
155. Syndicat Printamps Écologique
156. Za Zemiata – Friends of the Earth Bulgaria
157. Association Recherche et Expérimentation sur la Décroissance et la Transition
158. ACV - CSC
159. Observatoire de la Post-Croissance et de la Décroissance



## Akateemikot ja asiantuntijat

1. Timothée Parrique
2. Kate Raworth
3. Vincent Liegey
4. Olivier De Schutter
5. Milena Buchs
6. Ekaterina Chertkovskaya
7. Robert Costanza
8. Dominique Meda
9. Eloi Laurent
10. Giorgos Kallis
11. Federico Demaria
12. François Schneider
13. Eva Fraňková
14. Jason Hickel
15. Julia Steinberger
16. Sandrine Dixson-Decleve
17. Adélaïde Charlier
18. Camille Étienne
19. Tim Jackson
20. Nick Fitzpatrick
21. Vedran Horvat
22. Alexandra Köves
23. Tariq Al-Olaimy
24. Silvia Montagnani
25. Emma Marzi
26. Brototi Roy
27. Leonie Saleth
28. Marceau Challet
29. Merlin Keitz
30. Juan Pablo Arellano
31. Claudio Cattaneo
32. Nikola Lange
33. Martin Calisto Friant
34. Emily Meret Bankert
35. Emilie de Bassompierre
36. David Hofmann
37. Milica Kočović De Santo
38. Myriam Best
39. Daniele Vico
40. Lina Lefstad
41. Camilo Rodriguez
42. Matthieu Lietaert
43. Jean-Louis Aillon
44. Barry McMullin
45. Lucas Remue
46. Max Keijzer
47. Giuseppe Massaro
48. Lisette von Maltzahn
49. Lorenzo Velotti
50. Meera Ghani
51. Riccardo Mastini
52. Francesca Magnolo
53. Mladen Domazet
54. Mirjam Scholtens
55. Leila Siebke
56. Giacomo Luigi Delgado
57. Amelia Elvins
58. Martina Logi
59. Mathilde Dumoulin
60. Gabriel Fabre
61. Noémie Cadiou
62. Maiko Mathiesen
63. Kanika Prajapat
64. Till Kellerhoff
65. Claudia Fry
66. Christian Schulz
67. Aljoša Slameršak
68. Óscar Carpintero
69. Tommaso Brazzini
70. Jesus Martin Gonzalez
71. Mario Díaz Muñoz
72. Margarita Mediavilla Pascual
73. Elena Emrick-Schmitz
74. Nathalie Roy
75. Lukas Eggler
76. Josephine Becker
77. Mario Pansera
78. James Scott Vandeventer
79. Fernando Andrés Sánchez González
80. Nika Grabar
81. Elena Hofferberth
82. Dan O'Neill
83. Aileen McLeod
84. Johana Waldhansová
85. Filka Sekulova
86. Gareth Dale
87. Anke Schaffartzik
88. Mario Pansera
89. Jakub Rok
90. Ivan Đula
91. Simone D'Alessandro
92. Doris Fuchs
93. Elke Weik
94. Max Koch
95. Benjamin Tyl
96. Arnaud Diemer
97. Petter Næss
98. Martin Fritz
99. Vasna Ramasar
100. François Briens
101. Adam Marshall
102. Predrag Momčilović
103. Elisabeth Skarðhamar Olsen
104. Adrien Plomteux
105. Alf Hornborg
106. Clément Choisne
107. Joseba Azkarraga
108. Christian Dorninger
109. Swyngedouw Erik
110. Thomas Smith
111. Hervé Corvellec
112. Eduardo Missoni
113. Manuela Zechner
114. Nina Isabella Moeller
115. Laura Rival
116. Ana Sofia Poças Ribeiro
117. Michel Pimbert
118. Tilo Meißner
119. Marion Real
120. Eric Ponthieu
121. Jennifer B. Hinton
122. Peter A. Victor
123. John Barry
124. Onofrio Romano
125. Katharina Richter
126. Katerina Brandes
127. Andri Werner Stahel
128. Oriana Rainho Brás
129. Jennifer Wells
130. Helmut Haberl
131. Rosemary Venn
132. Ben Purvis
133. Orsolya Lazányi

- |                            |  |                                   |
|----------------------------|--|-----------------------------------|
| 134. Benjamin Lowe         | 182. Reynaud Christian                 | 229. Bob Wilson                   |
| 135. Eeva Houtbeckers      | 183. Paul Sutton                       | 230. Patrick Bresnihan            |
| 136. Christopher Boyce     | 184. Florian Polsterer                 | 231. Inge Røpke                   |
| 137. Ivan Murray           | 185. Patrick Canadas                   | 232. Beatriz Macchione Saes       |
| 138. Ahac Meden            | 186. Cécile Renouard                   | 233. Martin Frébourgfc            |
| 139. Pat Devine            | 187. Guillaume Le Mailloux             | 234. Wolfgang Cramer              |
| 140. Robert Winthrop       | 188. Tommaso Luzzati                   | 235. Elsa Jourdain                |
| 141. Ester Galende Sánchez | 189. Marie Pratzer                     | 236. Laura Schuft                 |
| 142. Toni Ruuska           | 190. Lucia Pezo Alvarez                | 237. Emil Weis Brix               |
| 143. Jamie Morgan          | 191. Amandine Crespy                   | 238. Mohamed Amine<br>Boussejra   |
| 144. Richard Hull          | 192. Riccardo Mastini                  | 239. Cédric Sueur                 |
| 145. Grégoire Wallenborn   | 193. Marta Conde                       | 240. Malo Mofakhami               |
| 146. Susan Paulson         | 194. Christophe Coillot                | 241. Viviane Baladi               |
| 147. Pasi Heikkurinen      | 195. Albin Emanuel Brattberg           | 242. Mathias Rollot               |
| 148. Utkuhan Genc          | 196. Aiora Zabala                      | 243. Mathieu Chassé               |
| 149. Shivani Kaul          | 197. Lina Lefstad                      | 244. Florence Joly                |
| 150. Alexander Paulsson    | 198. Phedeas Stephanides               | 245. Ethemcan Turhan              |
| 151. Simon De Muyenck      | 199. Sylvie Ferrari                    | 246. Robert Wade                  |
| 152. Barbora Kleinhamplová | 200. Patrizio Ponti                    | 247. Joëlle Saey-Volckrick        |
| 153. Erik Gomez-Baggethun  | 201. Nicola Countouris                 | 248. Favry Anouk                  |
| 154. Katherine Trebeck     | 202. Halliki Kreinin                   | 249. Jenny Ufer                   |
| 155. Eirini Erifyli Tzekou | 203. Tomáš Imrich Profant              | 250. André Barata                 |
| 156. Tomislav Medak        | 204. Martin Cerny                      | 251. Jérémie Cavé                 |
| 157. Giulio Galdi          | 205. Arnošt Novák                      | 252. Guillaume Mandil             |
| 158. Barbara Smetschka     | 206. Fynn M. Schmidt                   | 253. Janina Urban                 |
| 159. Richard Wilkinson     | 207. Melen Le Corre                    | 254. Peter Doran                  |
| 160. Kimberley Vandenhole  | 208. Eléonore Fauré                    | 255. Iñigo Capellán-Pérez         |
| 161. Tom Bauler            | 209. Milica Kočović De Santo           | 256. Remi Douvenot                |
| 162. Félix Garnier         | 210. Lilli Möller                      | 257. Tommaso Luzzati              |
| 163. Claire Roumet         | 211. Branko Ančić                      | 258. Emilie Letouzey              |
| 164. Fabrice Flipo         | 212. Fernando A. Frechoso-<br>Escudero | 259. Alex Myerson                 |
| 165. Jan Otto Andersson    | 213. Jean-Michel Hupé                  | 260. Stefanie Gerold              |
| 166. Kate Pickett OBE      | 214. Clelia Sirami                     | 261. Péter Párdi                  |
| 167. Kinga Kovacs          | 215. Marc Deconchat                    | 262. Nadia Johannisova            |
| 168. Janne I. Hukkinen     | 216. Vanessa Lea                       | 263. Marco Morosini               |
| 169. Solène Sureau         | 217. Julian Carrey                     | 264. Julien Milanese              |
| 170. Julien Vastenaekels   | 218. Julien Gros                       | 265. Cécile Barnaud               |
| 171. Christian Kerschner   | 219. Mercier Manuel                    | 266. Philippe Borsa               |
| 172. Lorenzo Velotti       | 220. Florian Debras                    | 267. Marianna Joy<br>Coulentianos |
| 173. Jakub Kronenberg      | 221. Guasch Cathy                      | 268. Jean-Louis Martin            |
| 174. Nathalie Wergles      | 222. Steffen Lange                     | 269. Cédric Gaucherel             |
| 175. Sara Pavesio          | 223. Dr Beth Stratford                 | 270. Jennifer Wilkins             |
| 176. Ilona M. Otto         | 224. Odin Marc                         | 271. Vincent Douzal               |
| 177. Lucía Muñoz Sueiro    | 225. Karine Leblanc                    | 272. Nicolas Bierne               |
| 178. Antoine Tiberj        | 226. Marianne Blanchard                | 273. Alexandre Gondran            |
| 179. Benedikt Schmid       | 227. František Jelínek                 | 274. Martine Antona               |
| 180. Xavier Gabet          | 228. Ragueneau Olivier                 |                                   |
| 181. Laure Teulieres       |  |                                   |