

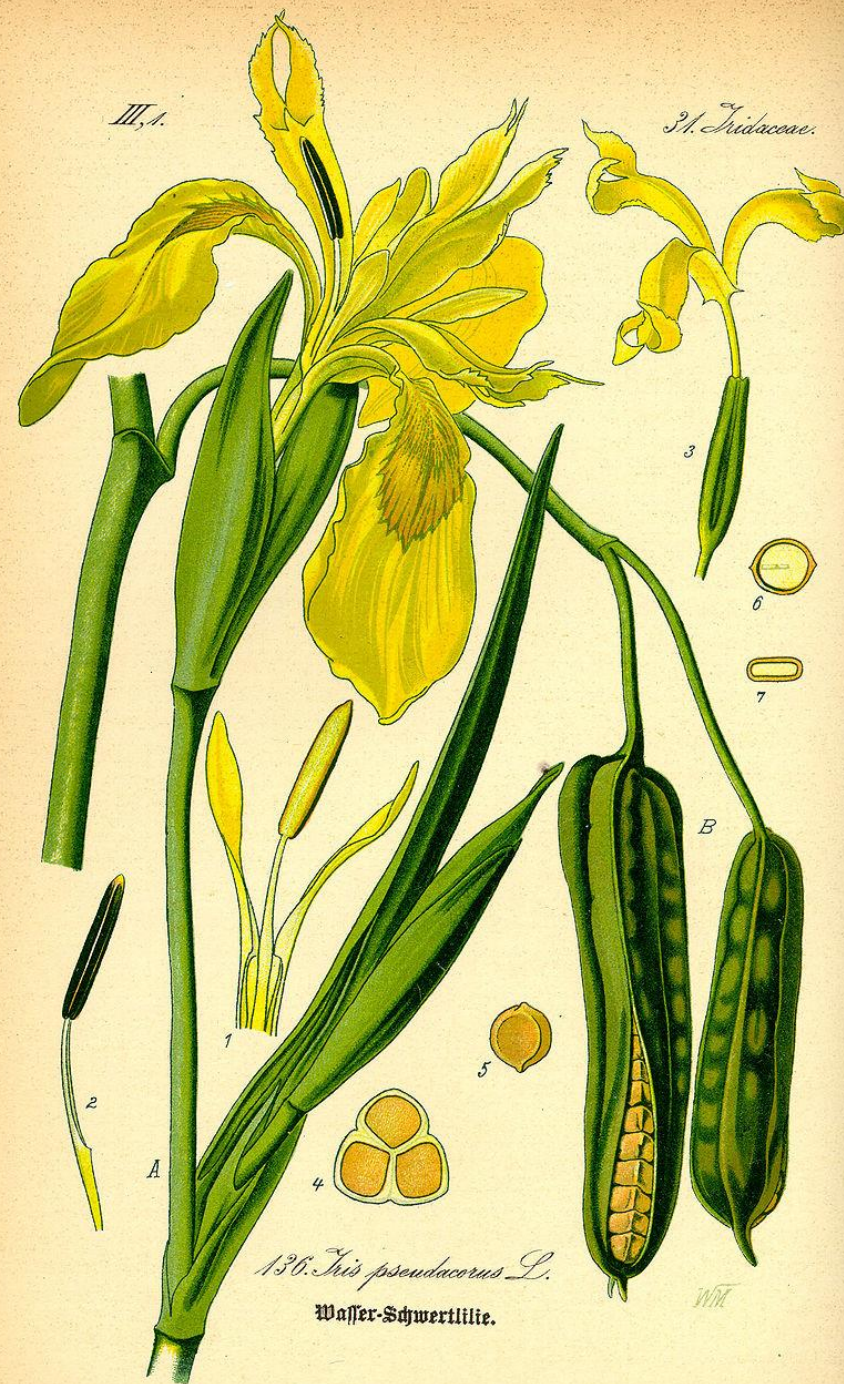


Van natuur in
de stad tot
Natuurstad

**Voor een andere benadering
van natuur in de stad**

Sophie Maerckx/ Apis Bruoc Sella
Competentiecentrum Ecologisch beheer

966



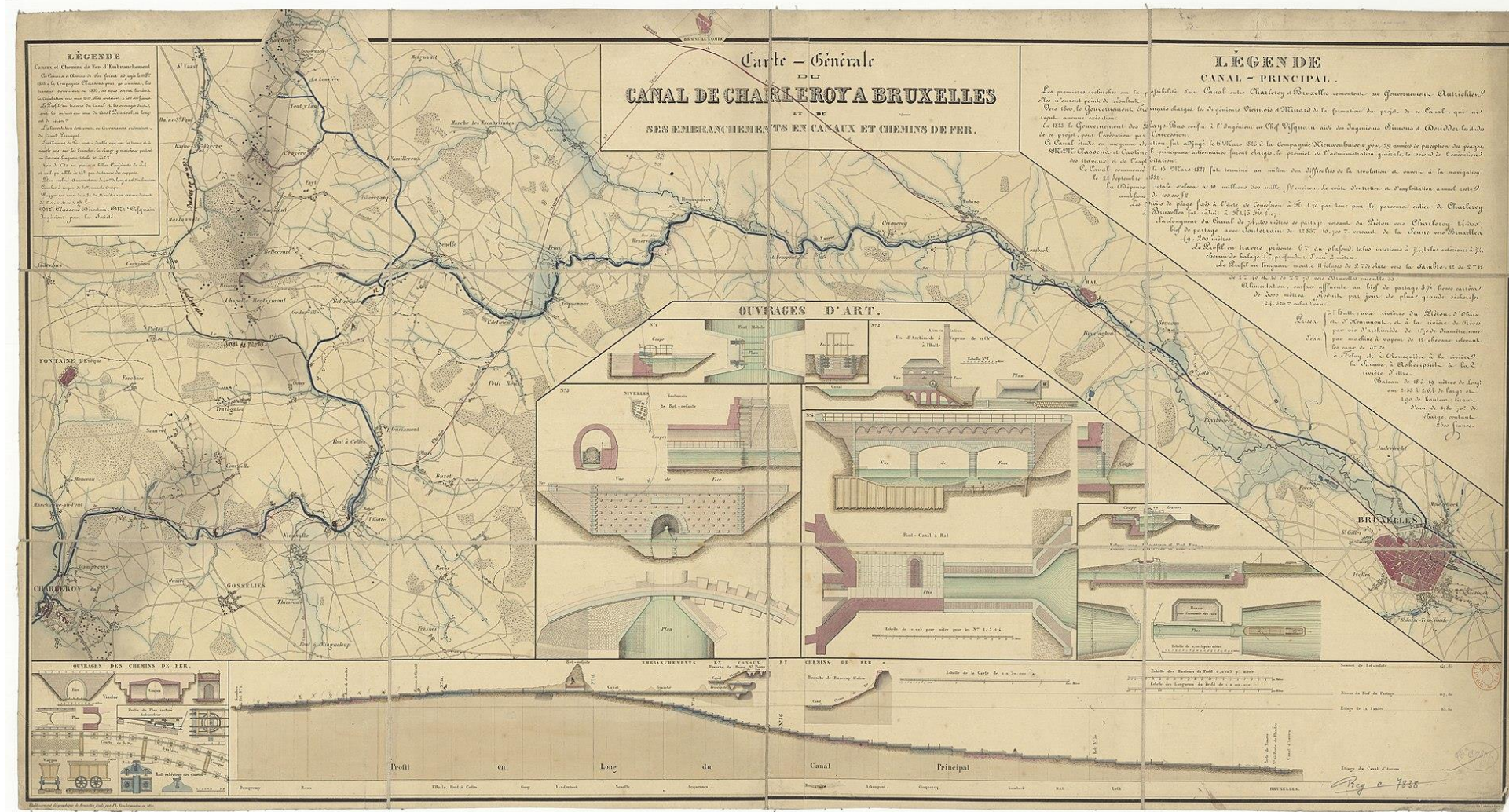
Bron: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=9103>

1777



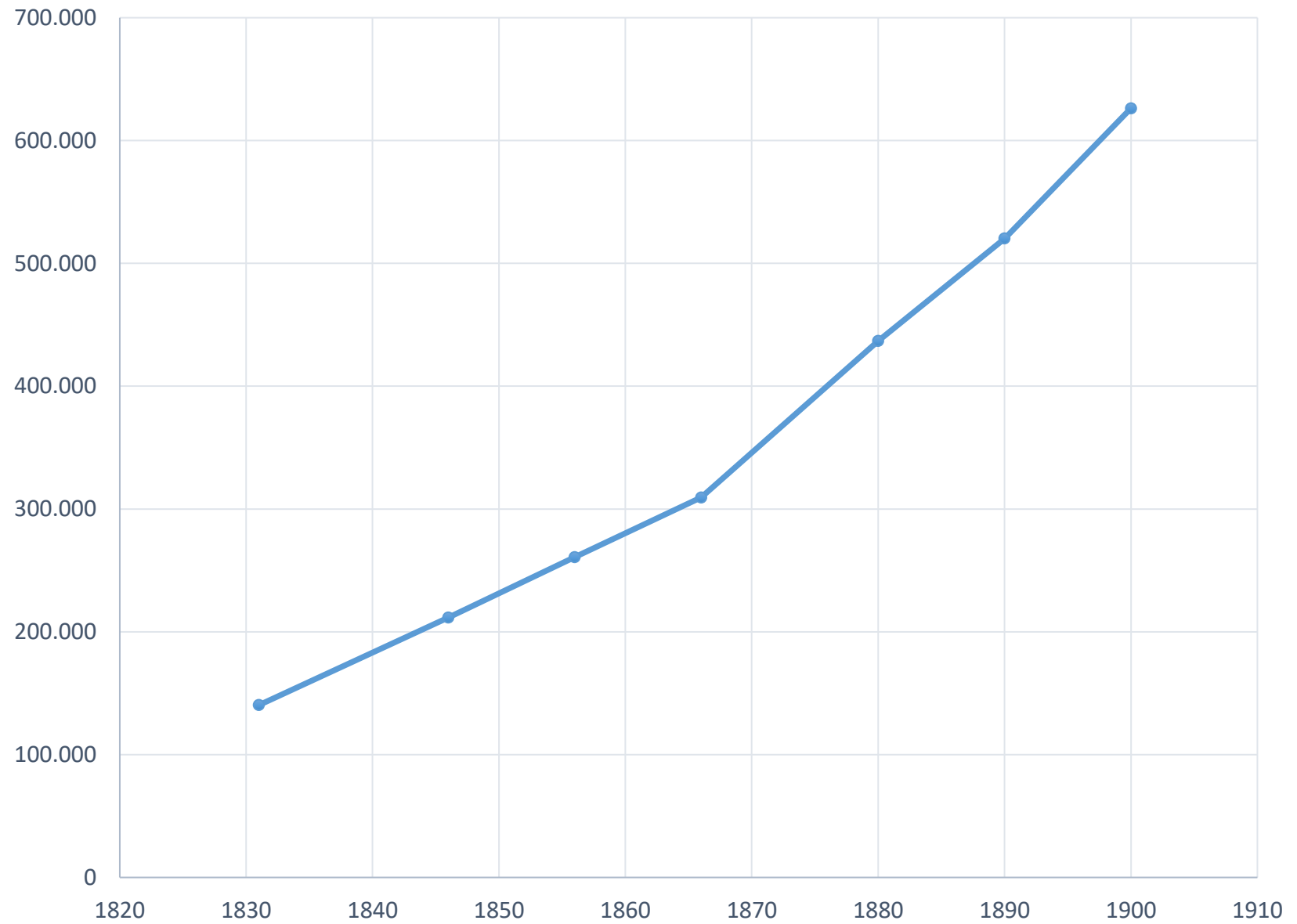
Bron: Ferraris kaart - <https://www.kbr.be/fr/projets/la-carte-de-ferraris/>

1832



1846

Aantal inwoners in Brussel – 19e eeuw



Op basis van statistische gegevens van Statbel:
<https://statbel.fgov.be/fr/themes/population/structure-de-la-population#figures>

1848

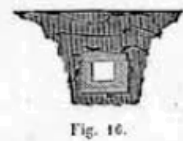


Fig. 16.



Fig. 17.



Fig. 18.



Fig. 19.



Fig. 20.

Fig. 16 et 17. — Égouts publics: Types les plus anciens *.

Fig. 18, 19 et 20. — Types en usage jusqu'en 1848 *.



Fig. 21.



Fig. 22.

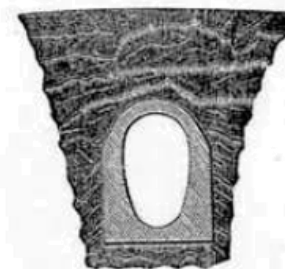


Fig. 23.

Fig. 21, 22 et 23. — Types suivis de 1848 à 1875 *.

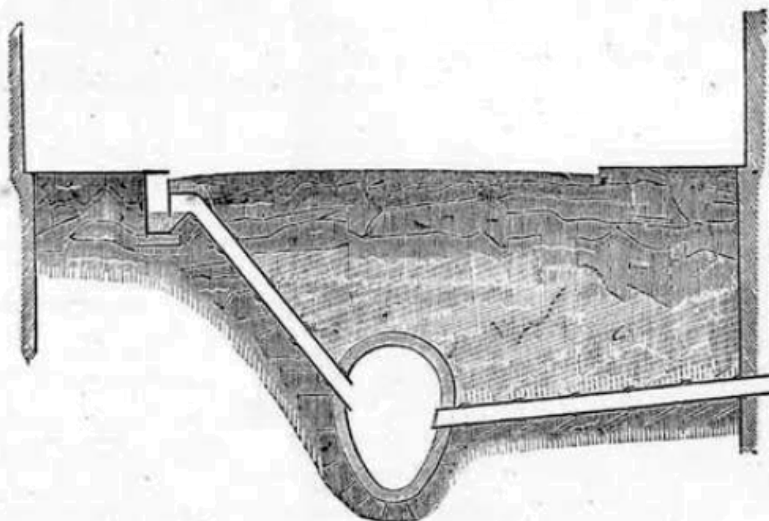


Fig. 24. — Type nouveau employé depuis 1869 et généralisé depuis 1875 *.

Bron: Van Mierlo C., 1878. *Notice descriptive et historique concernant les égouts et la Senne à Bruxelles*. Bruxelles : Baertsoen, p. 4. Citeerd door Kohlbrenner A., « De l'engrais au déchet, des campagnes à la rivière : une histoire de Bruxelles et de ses excréments », *Brussels Studies* [Online]:

<http://journals.openedition.org/brussels/1224>.

1852



Bron: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3496179>

1871



1880



Anspachlaan in Brussel in 1880
L'illustration nationale, 1880.
Bron: <https://commons.wikimedia.org/>

1897



Carte postale de Mr DENEU

1912



POUR LA
PROTECTION DE LA NATURE
EN BELGIQUE

PAR

JEAN MASSART

PROFESSEUR DE BOTANIQUE A L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES,
DIRECTEUR DE L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERBERA.



A BRUXELLES

En dépôt chez H. LAMERTIN, Libraire-Éditeur, Rue Coudenberg, 58

1912

Bron: Massart J., Pour la protection de la nature en Belgique. Digitalisée par la Bibliothèque de l'Université de Ghent

<http://biodiversite.wallonie.be/fr/les-sites-jean-massart-1912.html?IDD=1148&IDC=824>

1921



1956



1958



1967



1970

Tabel 12.1.3.2
Aandeel waterdichte oppervlakte per gemeente: 1955-1970-1985-1993-2006

	1955	1970	1985	1993	2006
Anderlecht	19	29	38	42	49
Oudergem	11	20	22	24	29
St-Agatha-Berchem	19	30	39	40	48
Brussel	31	37	44	47	52
Etterbeek	60	65	65	70	76
Evere	16	33	41	41	48
Vorst	32	41	49	51	63
Ganshoren	20	35	42	40	48
Elsene	49	57	59	64	72
Jette	26	33	40	39	47
Koekelberg	48	59	61	62	69
St-Jans-Molenbeek	39	46	52	57	63
St-Gillis	66	66	66	75	85
St-Joost-ten-Node	68	67	65	71	80
Schaarbeek	49	56	59	63	68
Ukkel	19	26	27	23	32
Watermaal-Bosvoorde	9	12	13	11	16
St-Lambrechts-Woluwe	20	34	42	41	50
St-Pieters-Woluwe	19	30	32	28	38
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	26	34	39	40	47

Eenheid: percentage (% van de totale oppervlakte)
Geografische schaal: gemeente
Bron: ULB-IGEAT (2006)

1970

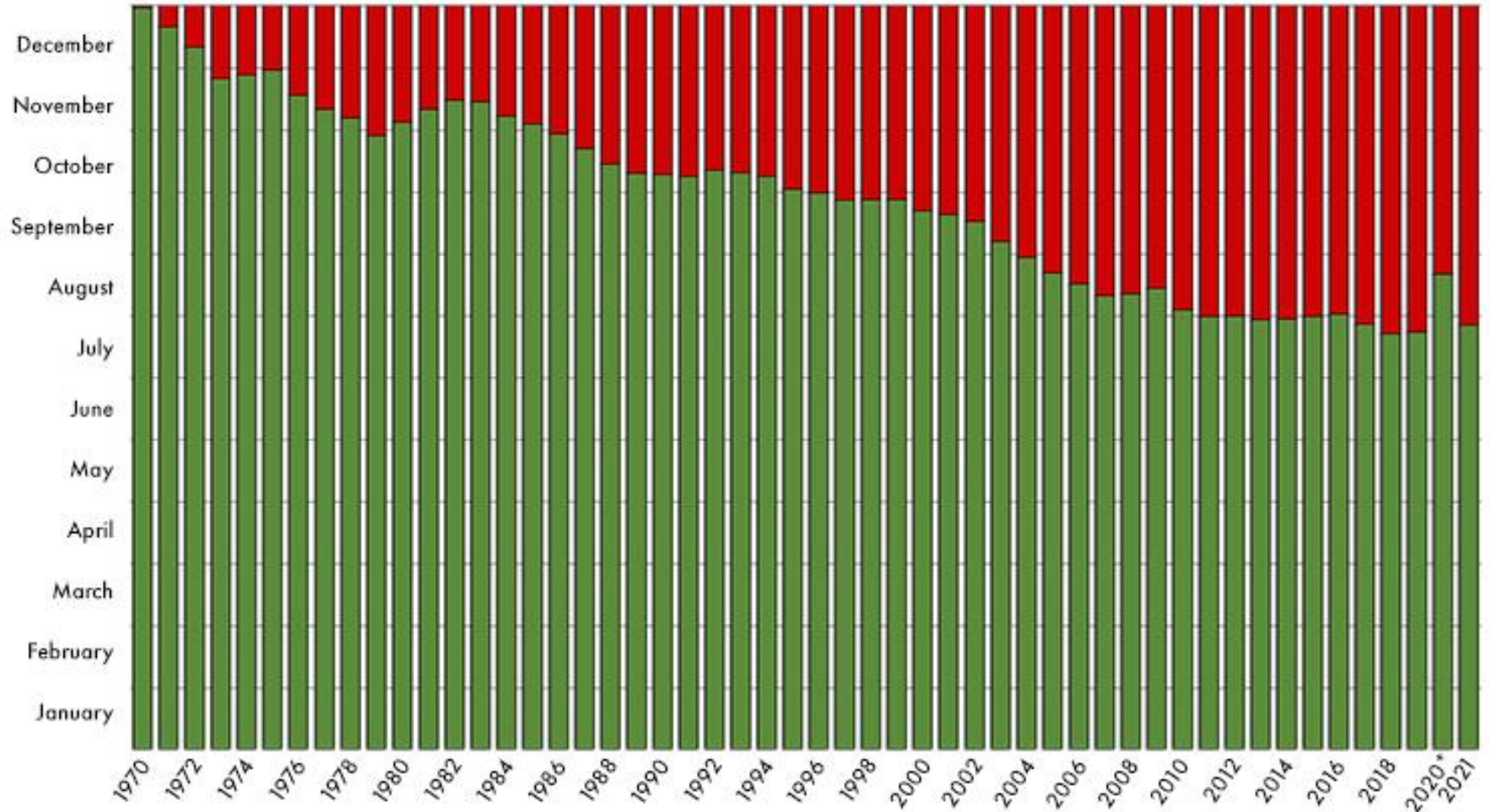


1 Earth

Earth Overshoot Day 1970 - 2021



1.7 Earths



Bron:
<https://www.overshootday.org/newsroom/past-earth-overshoot-days/>



Global Footprint Network
Advancing the Science of Sustainability

fodafo
FOOTPRINT DATA FOUNDATION

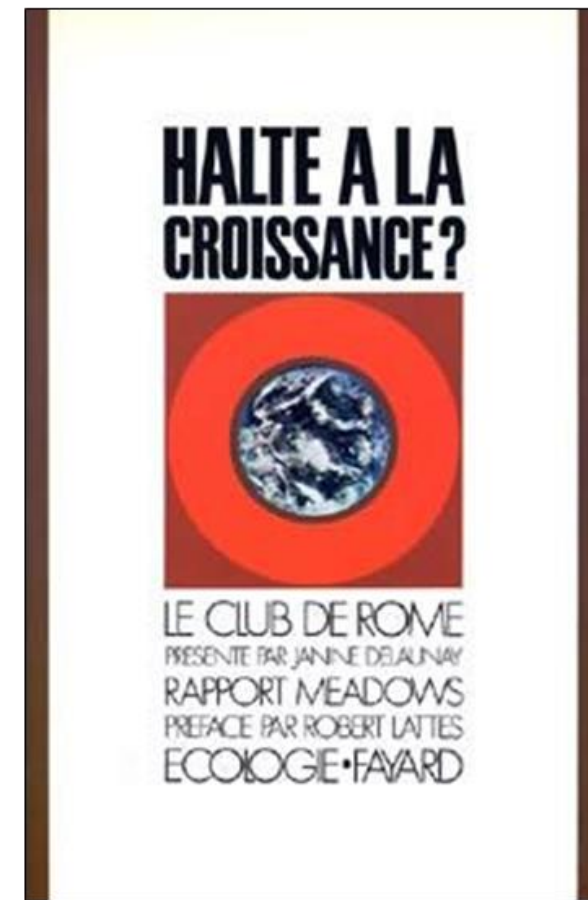
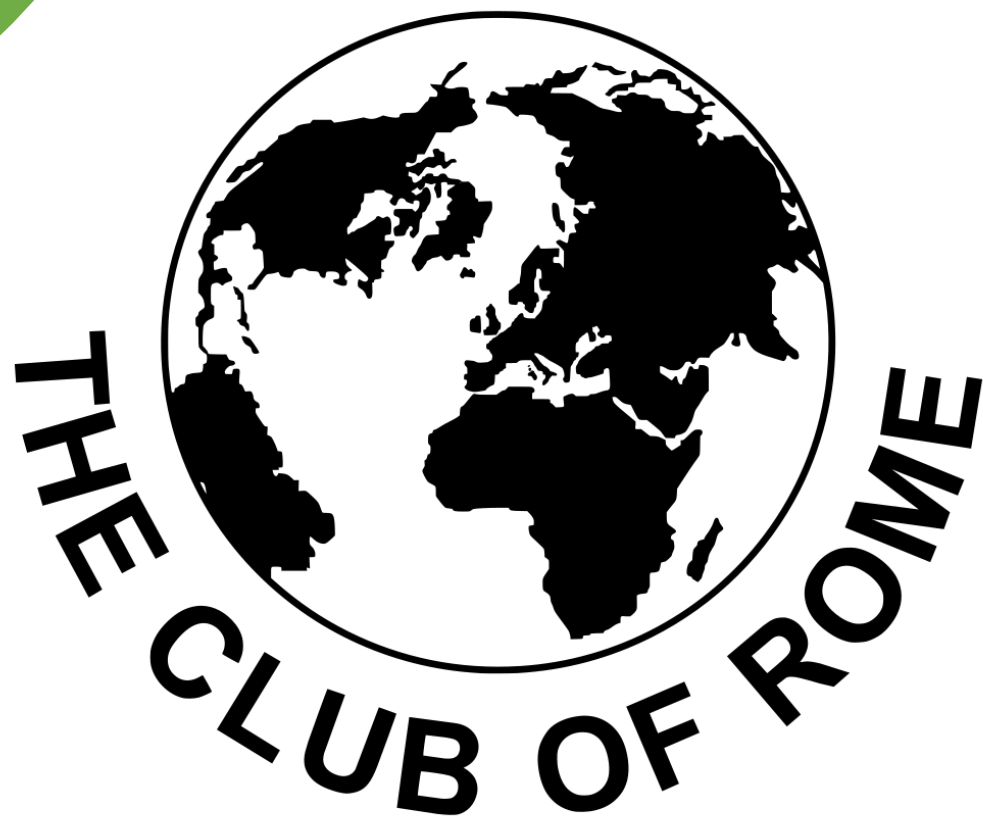


EARTH
OVERSHOOT
DAY

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts 2021 Edition
data.footprintnetwork.org

*The calculation of Earth Overshoot Day 2020 reflects the initial drop in resource use in the first half of the year due to pandemic-induced lockdowns. All other years assume a constant rate of resource use throughout the year.

1972

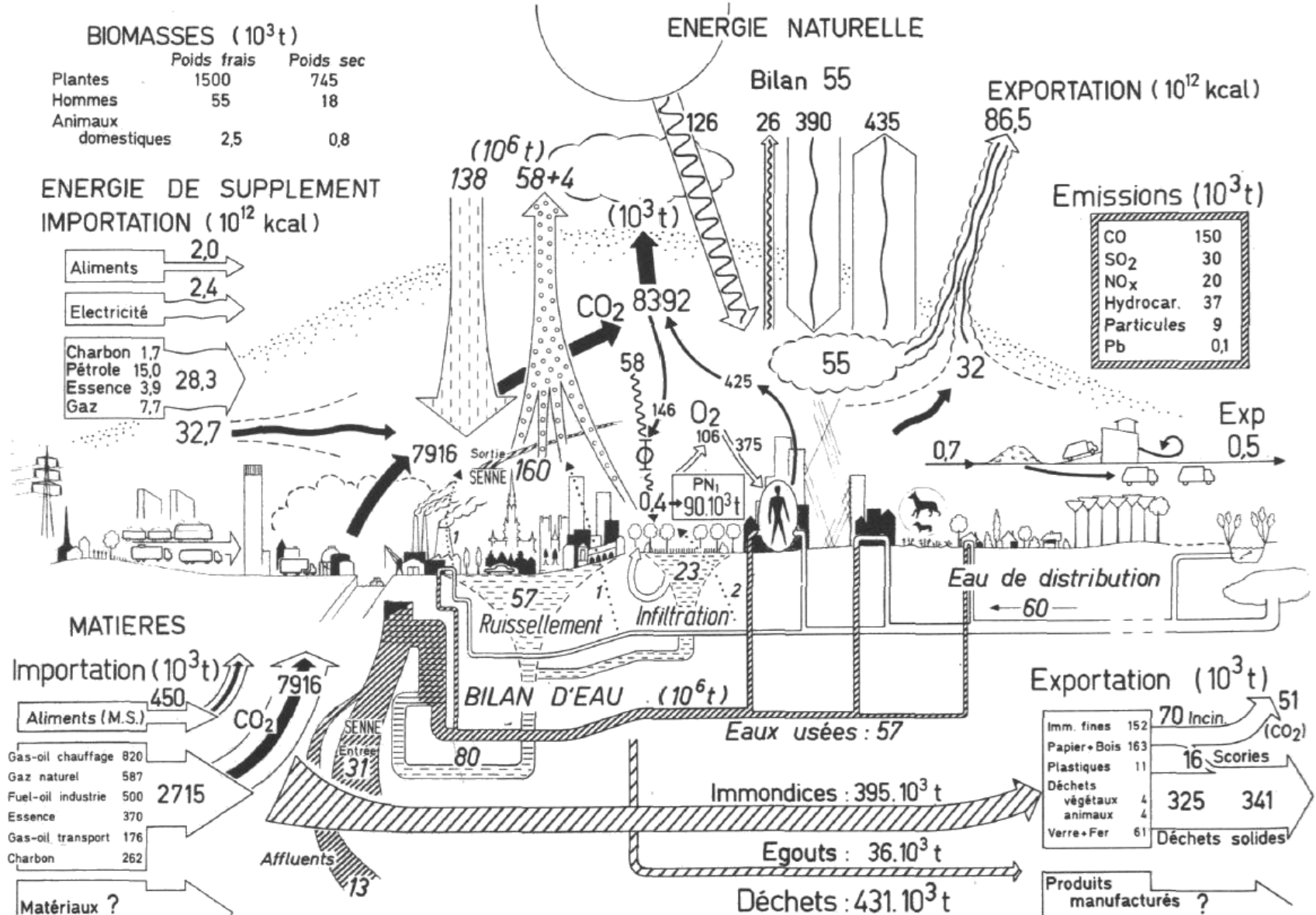


1973



1974

ECOSYSTEME BRUXELLES (16 178 ha, 1029000 hab.)



1990



1992

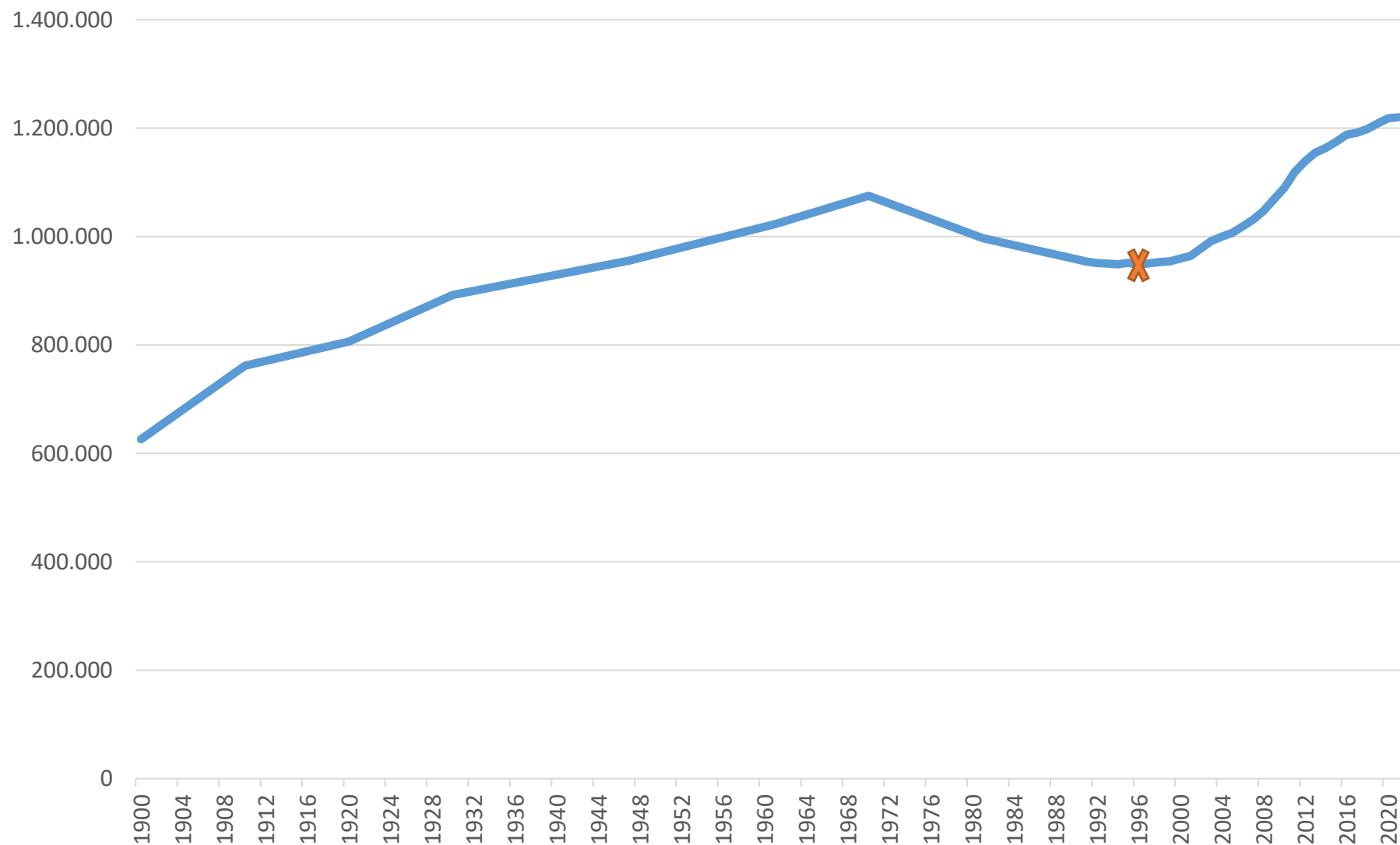


1996



1996

Aantal inwoners in Brussel – 20e en 21e eeuw



Op basis van statistische gegevens van Statbel:
<https://statbel.fgov.be/fr/themes/population/structure-de-la-population#figures>

1997

The screenshot shows the official website for the Third Conference of the Parties (COP3) of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), held in Kyoto, Japan, from December 1 to 10, 1997. The browser address bar shows the URL <https://unfccc.int/cop3/>. The page features a navigation menu on the left with links to various sections such as 'The Convention', 'Info for Participants', 'Official Documents', and 'Daily Programme'. The main content area includes a header for the 'Official Web Site of the Third Conference of the Parties Kyoto, December 1 - 10, 1997', followed by the location 'Kyoto International Conference Hall, KICH'. A photograph of the conference hall is displayed, along with the Japanese flag and information about the host country outreach. The 'Conference Secretariat' section provides links for 'About this Site' and 'Conference Secretariat'. A prominent banner announces the 'KYOTO PROTOCOL' as the 'FINAL VERSION' of the agreement, available in multiple languages. The footer contains a list of links for further information and a search bar.

← → ↻ <https://unfccc.int/cop3/>

UNFCCC Convention on Climate Change

**Official Web Site of the
Third Conference of the Parties
Kyoto, December 1 - 10, 1997**

[Kyoto International Conference Hall, KICH](#)

Kyoto International Conference Hall, KICH



Host Country
outreach

Main Site in Kyoto
Mirror Sites:
Europe
North America

Conference Secretariat

[About this Site](#) [Conference Secretariat](#)

[Press Release: Kyoto Protocol opens for signature](#)

KYOTO PROTOCOL
to the United Nations Framework Convention on Climate Change,
FINAL VERSION

[Kyoto Protocol, Final Version](#)
Now available here in [English](#), [French](#), [Russian](#) and [Spanish](#)
([Arabic](#) and [Chinese](#) versions can be obtained from the secretariat in hard copy.)

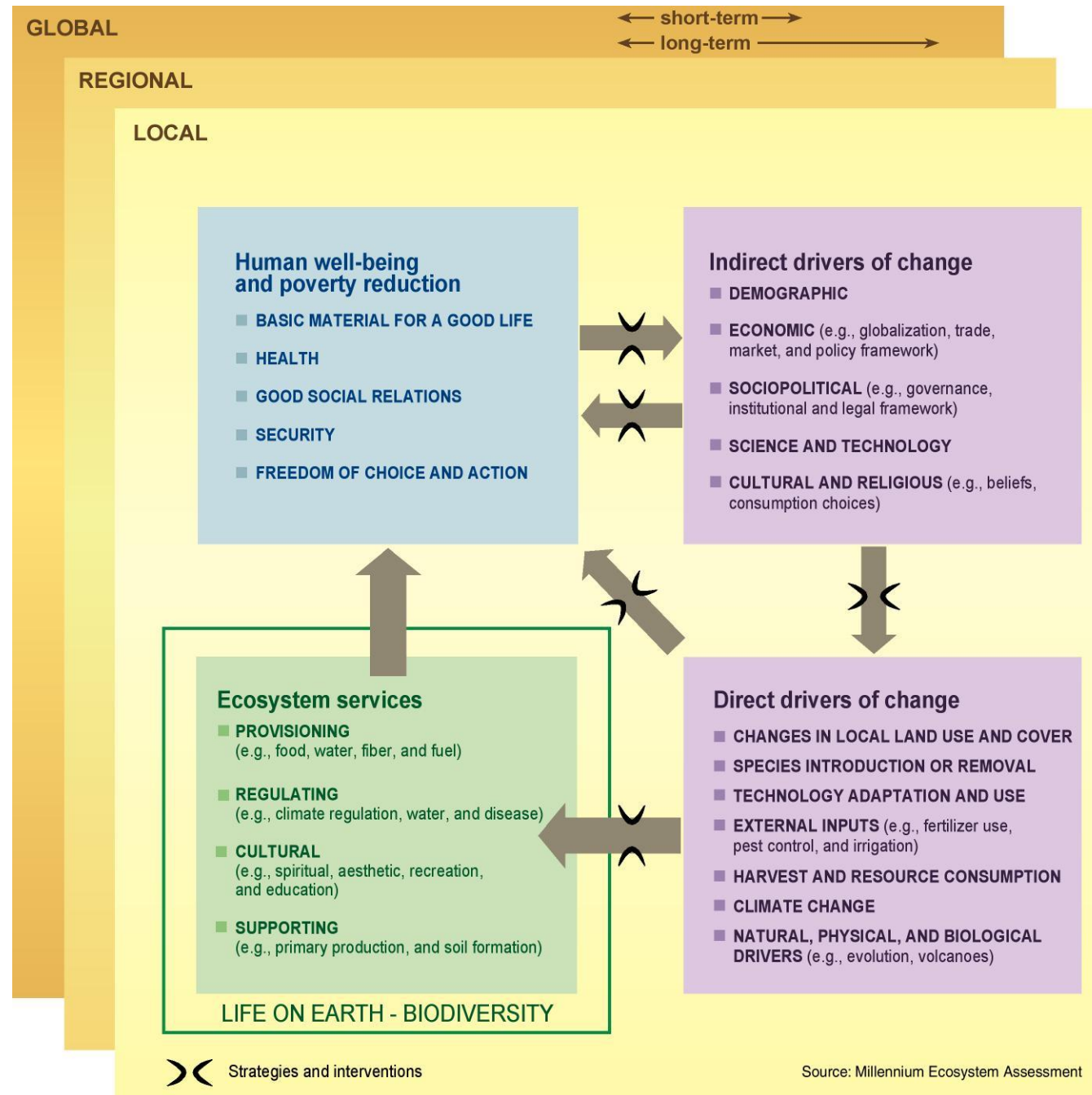
[No frame version](#)

The Convention - [Info for Participants](#) - [Info for Media](#) - [Official Documents](#)
[Daily Programme](#) - [Special Events](#) - [Exhibits](#) - [List of Participants](#) - [Special Features](#)
[Kyoto Information](#) - [COP3 Links](#) - [COP3 Home Page](#) - [UNFCCC Home Page](#) - [Feedback](#) - [Sitemap](#)

Search



2005



Bron: Millennium Ecosystem Assessment, 2005. Ecosystems and Human Well-being: Biodiversity Synthesis. World Resources Institute, Washington, DC. — Millennium Ecosystem Assessment, CC BY 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=5668602>

2006

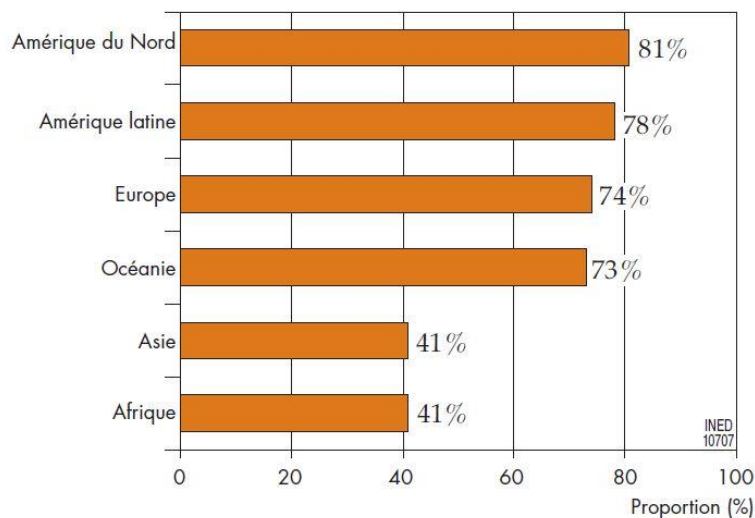


Bron: Xauxa Håkan Svensson — Travail
personnel, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=15066577>

POPULATION & SOCIÉTÉS

INSTITUT NATIONAL D'ÉTUDES DÉMOGRAPHIQUES

Figure 1 - Proportion de la population vivant en ville en 2007, par continent



(J. Véron, *Population & Sociétés*, n° 435, Ined, juin 2007)

Source: Nations unies [1]

La moitié de la population mondiale vit en ville

Jacques Véron*

Désormais, à l'échelle mondiale, plus d'un homme sur deux vit en ville alors qu'en 1900 il n'y en avait qu'un sur dix. Si l'Afrique et l'Asie comptent encore une majorité de ruraux, la croissance des villes y est rapide, et les urbains devraient devenir majoritaires d'ici 2030. En nous présentant les perspectives mondiales en la matière et le classement probable des plus grandes agglomérations de demain, Jacques Véron s'interroge sur l'urbanisation rapide des pays du Sud : est-elle un atout ou un frein au développement ?

2009



2018



Bron: Anders Hellberg
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=77270098>

2019

	Contribution de la nature aux populations	Tendance mondiale sur 50 ans	Tendance directionnelle entre régions	Indicateur retenu
RÉGULATION DE PROCESSUS ENVIRONNEMENTAUX	1 Création et entretien d'habitats	↓	○	• Étendue des habitats appropriés • Intégrité de la biodiversité
	2 Pollinisation et dispersion des graines et autres propagules	↓	○	• Diversité des pollinisateurs • Étendue de l'habitat naturel dans les zones agricoles
	3 Régulation de la qualité de l'air	↘	↕	• Émissions de polluants atmosphériques retenues et prévenues par les écosystèmes
	4 Régulation du climat	↘	↕	• Émissions de gaz à effet de serre prévenues et absorbées par les écosystèmes
	5 Régulation de l'acidification des océans	→	↕	• Aptitude des milieux marins et terrestres à piéger le carbone
	6 Régulation de la distribution quantitative, spatiale et temporelle des eaux douces	↘	↕	• Impact des écosystèmes sur la répartition de l'eau entre l'atmosphère, la surface terrestre et le sous-sol
	7 Régulation de la qualité des eaux douces et des eaux côtières	↘	○	• Étendue des écosystèmes qui filtrent l'eau ou y ajoutent des éléments
	8 Formation, protection et décontamination des sols et des sédiments	↘	↕	• Teneur en carbone organique du sol
	9 Régulation des aléas et des événements extrêmes	↘	↕	• Aptitude des écosystèmes à annuler ou amortir les effets des aléas
	10 Régulation des organismes et processus biologiques nuisibles	↓	○	• Étendue de l'habitat naturel dans les zones agricoles • Diversité des hôtes compétents de maladies à transmission vectorielle
MATÉRIAUX ET ASSISTANCE	11 Énergie	↘	↕	• Étendue des terres agricoles—surfaces agricoles se prêtant à la production de bioénergie • Étendue des terres boisées
	12 Alimentation humaine et animale	↓	↕	• Étendue des terres agricoles—surfaces agricoles se prêtant à la production d'aliments pour la population humaine et animale • Abondance des stocks de poissons marins
	13 Matériaux et assistance	↘	↕	• Étendue des terres agricoles—surfaces se prêtant à la production de matériaux • Étendue des terres boisées
	14 Ressources médicinales, biochimiques et génétiques	↘	○	• Pourcentage d'espèces connues et utilisées à des fins médicinales au niveau local • Diversité phylogénétique
APPORTS IMMATERIELS	15 Apprentissage et inspiration	↓	○	• Nombre de personnes vivant en proximité étroite avec la nature • Diversité des formes de vie dont on peut tirer des enseignements
	16 Expériences physiques et psychologiques	↘	○	• Zones de paysages terrestres et marins naturels et traditionnels
	17 Soutien identitaire	↘	○	• Stabilité de l'utilisation et de l'occupation des terres
	18 Maintien des options	↓	○	• Probabilité de survie des espèces • Diversité phylogénétique

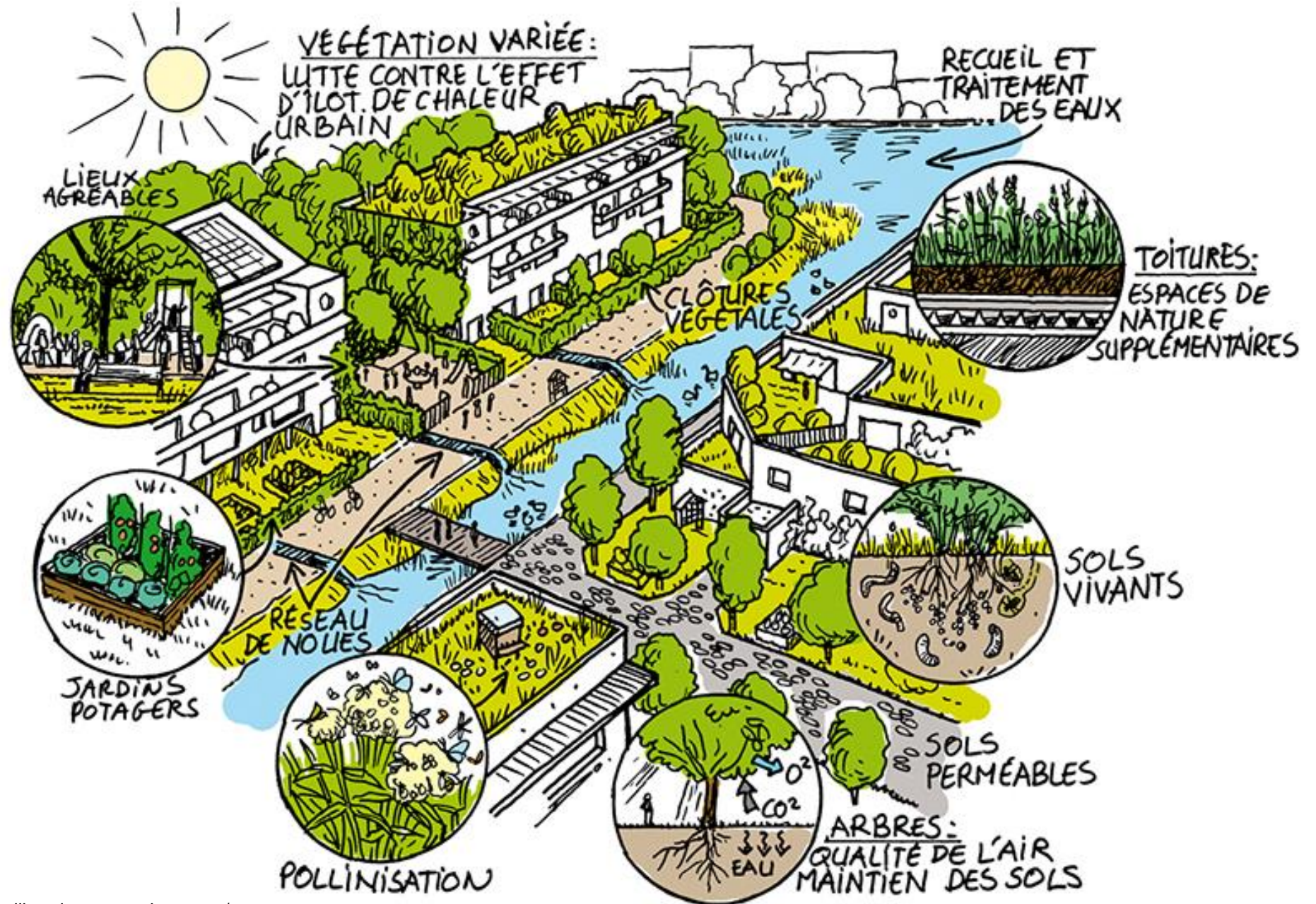


Bron: <https://ipbes.net/fr/node/35274>

2020



2021





02 775 75 75 · WWW.LEEFMILIEU.BRUSSELS
natuur@leefmilieu.brussels