

# Inseparable

Water, Wetlands and Life

Apa, Zonele umede și Viața

World  
Wetlands Day

2 February 2021  
Wetlands and water





# Pierderea zonelor umede și deficitul de apă

2



Pierderea și degradarea zonelor umede din cauza schimbărilor în utilizarea terenurilor și a apei și a schimbărilor climatice **intensifică o criză a apei:**

- S-au pierdut aproape **90%** din zonele umede ale lumii din anii 1700
- Aproape toate sursele de apă dulce sunt compromise de poluare și agenți patogeni
- **fragmentarea și întreruperea fluxului de apă** de baraje, devieri și pierderea zonelor umede amenință aprovizionarea cu apă dulce
- Aproape 75% din dezastrele naturale sunt legate de apă



World  
Wetlands Day  
2 February 2021  
Wetlands and water



# Impactul asupra oamenilor și economiilor

3



- **Din 2,2 miliarde de oameni**, care nu beau apă potabilă sigură, **485.000** mor în fiecare an
- **Pierderea zonelor umede cu apă dulce** a costat **2,7 trilioane de dolari** pe an prin serviciile pierdute (1997-2011)
- **Insecuritatea apei**, a avut un rol major în conflicte, în cel puțin 45 de țări în 2017
- **Sute de milioane de oameni** din zonele de coastă se confruntă cu mai multe amenințări din cauza furtunilor și inundațiilor din cauza pierderii de mangrove, sărături și iarbă de mare



# Pierderea zonelor umede și planeta noastră

4



**Una din trei specii de apă dulce și un sfert din toate speciile de zone umede se confruntă cu dispariția din cauza declinului zonelor umede**

- Dezvoltarea intensivă a infrastructurii de apă este cauza principală pentru scăderea cu 35% a biodiversității apei dulci în perioada 1970-2005

**Schimbările climatice exacerbează criza zonelor umede și a apei**

- Previziuni privind regenerarea semnificativ mai redusă a suprafețelor și a apelor subterane până în anul 2050, în regiunile deja uscate
- Noi regiuni vor fi afectate de problema apei, sporind concurența în domeniul apei, între oameni și ecosisteme



World  
Wetlands Day  
2 February 2021  
Wetlands and water



# Zone umede pentru sustenabilitatea apei

5



- **Am putea avea** suficientă apă, dacă **prețuim și gestionăm** mai bine zonele umede și apa - și le tratăm pe amândouă ca o **responsabilitate colectivă**.
- **Opriți distrugerea, începeți restaurarea**
- Protecția, refacerea și utilizarea înțeleaptă a zonelor umede ar sprijini în mod durabil creșterea cererilor de apă
- **Managementul integrat al resurselor de apă**
- Prin coordonarea apei, a terenurilor și a resurselor se poate asigura o bunăstare socială și economică maximă, fără a compromite durabilitatea ecosistemelor





# Zonele umede: Păstrați și utilizați cu înțelepciune

6



- **Ce poți să faci?**
- **Nu barați, nu deviați sau desecați**
- **Industria** are posibilitatea de a **reduce** consumul de apă cu până la **50%**
- **Agricultura poate** produce alimente și poate fi **administrator de zone umede /de apă**
- **Nu irosi mâncarea.** Prin reducerea a **1,3 miliarde de tone de deșeuri alimentare** de la fermă la furculiță ar fi salvată apa cu care s-ar umple Lacul Geneva de 3 ori pe an.
- **Creșterea investițiilor** în zonele umede **cu soluții bazate pe natură** pentru gestionarea resurselor de apă, în prezent acestea reprezintă mai puțin de 1 %
- **Integrarea gestionării resurselor de apă** în toate politicile sectoriale și planificarea la nivel local, național, internațional



World  
Wetlands Day  
2 February 2021  
Wetlands and water



# World Wetlands Day

## 2 February 2021

## Ziua Mondială a Zonelor umede

7



### Tema anului 2021: Zonele umede și apa

- Oportunitate anuală de sensibilizare globală cu privire la valoarea zonelor umede
- Sărbătoriți diversele servicii aduse de zonele umede pentru umanitate și natură
- Declanșați acțiuni la nivel local, național, internațional pentru a salva zonele umede ale lumii

### Implică-te:

- Descărcați și partajați materiale informative de la [worldwetlandsday.org](http://worldwetlandsday.org)
- #RestoreWetlands
- Aveți zonele umede? Cum poți ajuta la protejarea lor?



World  
Wetlands Day  
2 February 2021  
Wetlands and water





**Types of wetland; aquaculture; Water pollution; climate change; biodiversity; wetland loss; sustainability – Global Wetland Outlook**

[https://static1.squarespace.com/static/5b256c78e17ba335ea89fe1f/t/5ca36fb7419202af31e1de33/1554214861856/Ramsar+GWO\\_ENGLISH\\_WEB+2019UPDATE.pdf](https://static1.squarespace.com/static/5b256c78e17ba335ea89fe1f/t/5ca36fb7419202af31e1de33/1554214861856/Ramsar+GWO_ENGLISH_WEB+2019UPDATE.pdf) p22-24, p40, p43, p6, p61, p19

**Wetlands take care of water** [https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/leaflet\\_1.pdf](https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/leaflet_1.pdf) p4, p8  
[https://docs.wbcsd.org/2019/12/WBCSD\\_Feeding\\_3.5\\_billion-Innovative\\_finance\\_for\\_Climate-Smart\\_Rice.pdf](https://docs.wbcsd.org/2019/12/WBCSD_Feeding_3.5_billion-Innovative_finance_for_Climate-Smart_Rice.pdf)

**Ramsar news release, “World’s Most Valuable Ecosystem Disappearing Three Times Faster Than Forests, Warns New Report,”** 27 September 2018, <https://www.ramsar.org/news/wetlands-worlds-most-valuable-ecosystem-disappearing-three-times-faster-than-forests-warns-new>

**Ramsar Factsheet 6 Reservoirs of biodiversity**

[https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/services\\_06\\_e.pdf](https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/services_06_e.pdf) p1

**Worth of Wetlands: revised global monetary values of coastal and inland wetland systems**

<https://www.publish.csiro.au/mf/MF18391>

**World Wetlands Day 2016** [https://www.ramsar.org/sites/default/files/wwd16\\_hand-outs\\_desktop\\_print\\_eng.pdf](https://www.ramsar.org/sites/default/files/wwd16_hand-outs_desktop_print_eng.pdf)  
<https://sciencing.com/do-wetlands-filter-water-6398284.html>

**UN WATER Water Development Report 2020: Water and Climate Change**

<https://www.unwater.org/world-water-development-report-2020-water-and-climate-change/> 21 March 2020

**UNEP/IWMI Ecosystems for water and food security 2011**

<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/8002/->

<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/8002/-Ecosystems%20for%20%20water%20and%20food%20security-20111057.pdf?sequence=3&amp%3BisAllowed=> p2, 45, p65

**UN WATER Water Development Report 2020: Water and Climate Change Facts and Figures**

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372876.locale=en>

<https://www.unwater.org/water-facts/quality-and-wastewater-2/>

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water> p6, p7, p10







## **Recent Loss of Freshwater Wetlands Worldwide Valued at \$2.7 Trillion per Year**

<https://blog.nationalgeographic.org/2014/06/24/recent-loss-of-freshwater-wetlands-worldwide-valued-at-2-7-trillion-per-year/>

## **The Geo Wetlands Initiative (GWOS)**

[https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/strp20\\_agenda\\_item\\_5\\_geo-wetlands\\_mpaganini.pdf](https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/strp20_agenda_item_5_geo-wetlands_mpaganini.pdf)

## **World Humanitarian Data and Trends 2018**

[https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/documents/files/whdt2018\\_web\\_final\\_singles.pdf](https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/documents/files/whdt2018_web_final_singles.pdf) p34

## **Global Biodiversity Outlook 5** <https://www.cbd.int/gbo/gbo5/publication/gbo-5-en.pdf>

p57, p68, p141

<https://www.zsl.org/sites/default/files/LPR%202020%20Full%20report.pdf> p24

## **IPCC Fresh water resources** [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WGIIAR5-Chap3\\_FINAL.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WGIIAR5-Chap3_FINAL.pdf) p232

**Half the world to face severe water stress by 2030** <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/press-release/half-world-face-severe-water-stress-2030-unless-water-use-decoupled> 21 March 2016

## **Water Infrastructure and Investment** High Panel on Water

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/hlpwater/08-WaterInfrastInvest.pdf>

## **Food wastage: Key facts and figures** <http://www.fao.org/news/story/en/item/196402/icode/>

## **Consumers discard a lot more food than widely believed**

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0228369>, 12 February 2020

**Is the world running out of fresh water?** <https://www.bbc.com/future/article/20170412-is-the-world-running-out-of-fresh-water>