

Habitatul sanogen depinde de accesul la apă curată, sanitația de bază, alimentația cu produse necontaminate, mediu salubru.

Poluarea afectează toți acești factori punând în pericol sănătatea și calitatea vieții.

### Pe GLOB:



- **80%** din apele uzate sunt deversate netratate în mediu <sup>[1]</sup>
- **Între 4.8-12.7 milioane** tone deșeuri de plastic ajung anual în apele oceanice <sup>[1]</sup>
- **1,8 milioane** oameni sunt expuși anual la apă contaminată <sup>[3]</sup>



- Aproximativ **12,6 milioane decese** (1/4 din totalul deceselor) în **2012** au fost cauzate de factorii nocivi de mediu, cf. OMS. <sup>[1]</sup>
- **4 000 de copii** își pierd zilnic viața din cauza bolilor cauzate de apă poluată și a sanitației necorespunzătoare. <sup>[1]</sup>



**2,4 miliarde oameni** nu au acces la sanitație de bază. <sup>[3]</sup>



- **Bolile asociate apei poluate** precum diareea pot cauza decesul
- **58% dintre bolile diareice** <sup>[1]</sup> sunt cauzate de lipsa accesului la apă necontaminată și sanitație de bază, provocând anual circa **1,8 milioane decese**. <sup>[3]</sup>

Ca replică a comunității internaționale:

**Obiectivul 6 al Agendei ONU** de Dezvoltare Durabilă prevede ca până în **2030** fiecare persoană să aibă acces la apă de calitate și sanitație de bază și include ținte privind protejarea mediului natural și reducerea poluării <sup>[2]</sup>.

### CALITATEA DEFICITARĂ A APEI:



Amenințată sănătatea



Scade biodiversitatea



Reduce gradul de adecvare pentru producerea de alimente și energie

**57 milioane ani viață** sunt **anual pierduți** sau trăiți cu dizabilități din cauza calității necorespunzătoare a apelor, a igienei și sanitației deficitare <sup>[1]</sup>

**Să protejăm Natura & Apa – indispensabile vieții pe Terra!**

### În ROMÂNIA 2016 <sup>[4]</sup>:

- **1 940,98 milioane m<sup>3</sup>** era volumul apelor uzate evacuate (cu circa 0,83% mai mult decât în 2015).
- Circa **16%** (23/141) corpuri de apă subterană se găseau în afara parametrilor chimici prescriși de norme.
- **Principalele ramuri economice poluante chimic:**
  - Captarea și prelucrarea apei pentru alimentarea populației;
  - Industria chimică;
  - Industriile producătoare de energie electrică sau termică;
  - Industria extractivă
- Cauzele poluărilor accidentale a apei: nerespectarea normelor tehnologice privind evacuarea apelor uzate în receptori naturali, poluările cu produse petroliere cauzate cel mai des de avariile conductelor de transport țitei și apă sărată.

### RECOMANDĂRI, SOLUȚII:

- ❖ Măsuri de împiedicarea și/sau reducerea deversărilor în cursurile de apă naturală a efluenților industriali sau urbani netratați, ale unor nutrienți, ale unor metale grele (mine) sau agenți patogeni.
- ❖ Măsuri de împiedicare a eliminării necontrolate în ape a materialelor plastice, deșeurilor solide, materiilor fecale.
- ❖ Reducerea contaminării rezervelor de apă dulce cu produse farmaceutice, precum antimicrobienele și a unor micro-poluanți biochimici - ca efect al instalațiilor de sanitație și epurare necorespunzătoare.
- ❖ Reducerea evacuării necontrolate a deșeurilor poluante în apele marine cu respectarea măsurilor de igienă costieră.

**BIBLIOGRAFIE:**

[1] Towards a Pollution-Free Planet Background report environment:

[http://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/21800/UNEA\\_towardspollution\\_long%20version\\_Web.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/21800/UNEA_towardspollution_long%20version_Web.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[2] Site-ul oficial UN Water: <http://www.worldwaterday.org/theme/>

[3] Site-ul UN Environment: <http://web.unep.org/environmentassembly/fresh-water>

[4] \*\*\* Sinteza calității apelor din România în anul 2016 [http://www.rowater.ro/Lists/Sinteza%20de%20calitate%20a%20apelor/Attachments/16/Sinteza%20calitatii%20apelor%20din%20Romania%20in%20anul%202016\\_EXTRAS.pdf](http://www.rowater.ro/Lists/Sinteza%20de%20calitate%20a%20apelor/Attachments/16/Sinteza%20calitatii%20apelor%20din%20Romania%20in%20anul%202016_EXTRAS.pdf)