



22 martie

Ziua Mondială a Apei

Ziua mondială a apei este marcată anual la 22 martie. Conferința Națiunilor Unite asupra mediului înconjurător de la Rio de Janeiro a adoptat la 22 decembrie 1992, hotărârea prin care ziua de 22 martie devine Ziua mondială a apei (World Water Day, rezoluția 47/193).

Ziua mondială a apei în anul 2018 derulează sub sloganul “Să protejăm Natura și Apa – indispensabile vieții pe Terra!”, iar tema “Natură nepoluată pentru apă de calitate” își propune să analizeze modurile prin care protejând natura putem depăși dificultățile legate de apă în secolul XXI.

Întrucât ecosistemele deteriorate afectează în prezent cantitatea și calitatea apei necesare consumului uman, scopul ei este de a reduce poluarea mediului natural implicat esențial în calitatea apei.

Datorită creșterii populației mondiale și a altor factori, tot mai puțini oameni beneficiază de apă potabilă. Raportul UNESCO despre dezvoltarea apei (WWDR, 2003) din cadrul Programului de Evaluare a Apei pe Plan Mondial arată că, în următorii 20 de ani, cantitatea de apă potabilă disponibilă va scădea cu 30%. 40% dintre locuitorii lumii nu au apă curată suficientă pentru o igienă minimală.



Anual, între 250-500 mc de apă potabilă se risipesc fără rost în marile orașe de pe glob. Dacă această cantitate de apă nu s-ar mai risipi, încă 10-20 milioane de oameni ar avea apă de băut. Zilnic, 2 milioane de tone de ape uzate ajung neepurate sau insuficient epurate în cursurile de apă din lumea întreagă. Unul din patru locuitori ai orașelor de pe glob nu au acces la instalații sanitare adecvate.

Apa este una dintre cele mai limitate resurse de care dispunem – doar 2,5% din toată apa de pe Pământ este apă dulce, în timp ce restul este reprezentat de apa sărată din mări și oceane, iar acea cantitate redusă de apă nu ne este cu totul accesibilă,



întrucât mai mult de jumătate este stocată în ghețari, însă cu toate acestea, de cele mai multe ori o risipim, ca și cum nu s-ar putea epuiza niciodată.

Direcția Monitoring al Calității Mediului (DMCM) din cadrul Serviciului Hidrometeorologic de Stat efectuează monitoringul ecologic privind calitatea apelor de suprafață. Observațiile au fost inițiate în anul 1964, avînd ca scop principal supravegherea calității apei râurilor transfrontaliere Nistru și Prut.

În anul 2017 activitatea de monitoring a inclus efectuarea observațiilor sistematice asupra calității apelor de suprafață în 67 secțiuni de monitoring, amplasate pe 30 râuri interne și transnaționale, 6 lacuri de acumulare și 2 lacuri naturale, unde au fost determinați 72 parametri hidrochimici și 7 elemente hidrobiologice, conform programului de activitate și convențiilor internaționale.



Astfel, în rezultatul evaluării datelor obținute pe parcursul perioadei de referință, au fost înregistrate 620 *depășiri* ale Concentrațiilor Maxime Admisibile (CMA) în probele de apă prelevate din râurile Dunărea, Nistru, Prut, Răut, Bîc, Cogîlnic, Botna, Cubolta, Cahul, Chirsova, Ialpușel, Cușmirca, Schinoasa, Căinar, Chirghij-Chitai, Ceaga, Călmățui, Lopatnic, Ciorna, confluența r. Vladnic cu r. Șoltoiaia, din lacurile de acumulare Ghidighici, Costești – Stâncă, lacul natural Beleu și sistemul de lacuri naturale Manta pentru 8 indicatori hidrochimici monitorizați (*conținutul oxigenului - O₂ dizolvat, consumul biochimic de oxigen - CBO₅, ioni de amoniu, nitriți, nitrați, produse petroliere, detergenți anionici, fenoli*), fig.1.

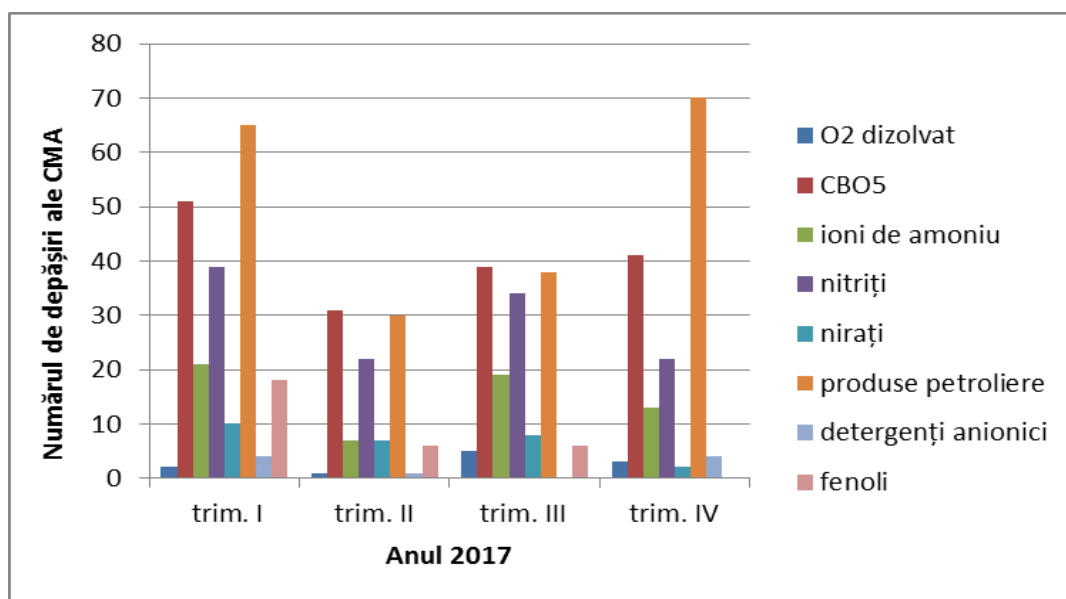
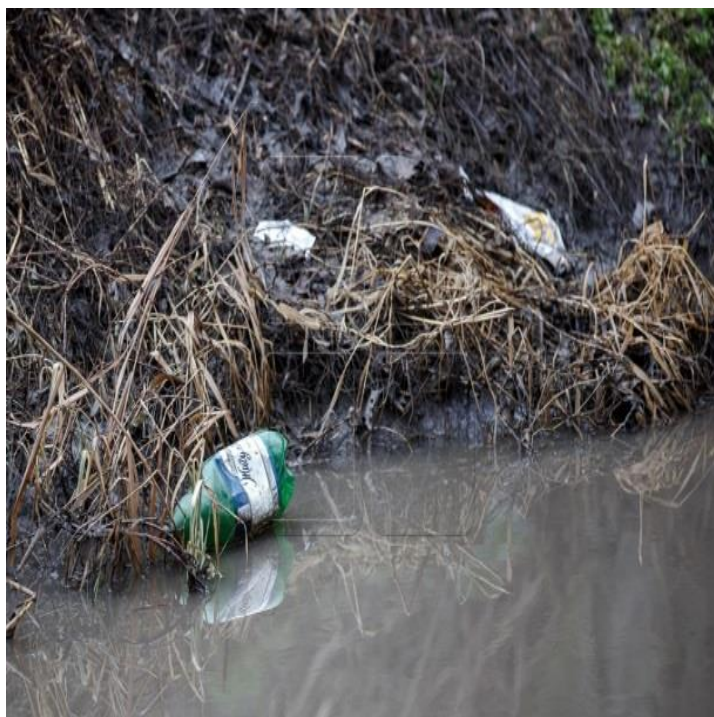


Figura 1. Numărul de depășiri ale CMA pe parcursul perioadei anului 2017.

Ca și în anii precedenți, calitatea apei râurilor mari Nistru, Prut și fl. Dunărea nu a suferit schimbări esențiale și se caracterizează cu o *poluare moderată* (clasa a III-a) sau, mai rar, *poluată* (clasa a IV-a) care se datorează, în special, elementelor biogene, fenolilor, produselor petroliere, iar calitatea apei râurilor mici continuă să înregistreze un grad înalt de poluare cu ioni de amoniu, nitriți, un nivel înalt al consumului biochimic de oxigen (CBO₅), precum și un nivel scăzut



al conținutului de oxigen dizolvat în apă. Poluarea excesivă a râurilor este datorată, în primul rând, amplasării așezărilor rurale și urbane în nemijlocita lor apropiere.

De asemenea, monitoringul hidrobiologic evidențiază degradarea ecosistemelor acvatice, râurile caracterizându - se între moderat poluate și foarte poluate.

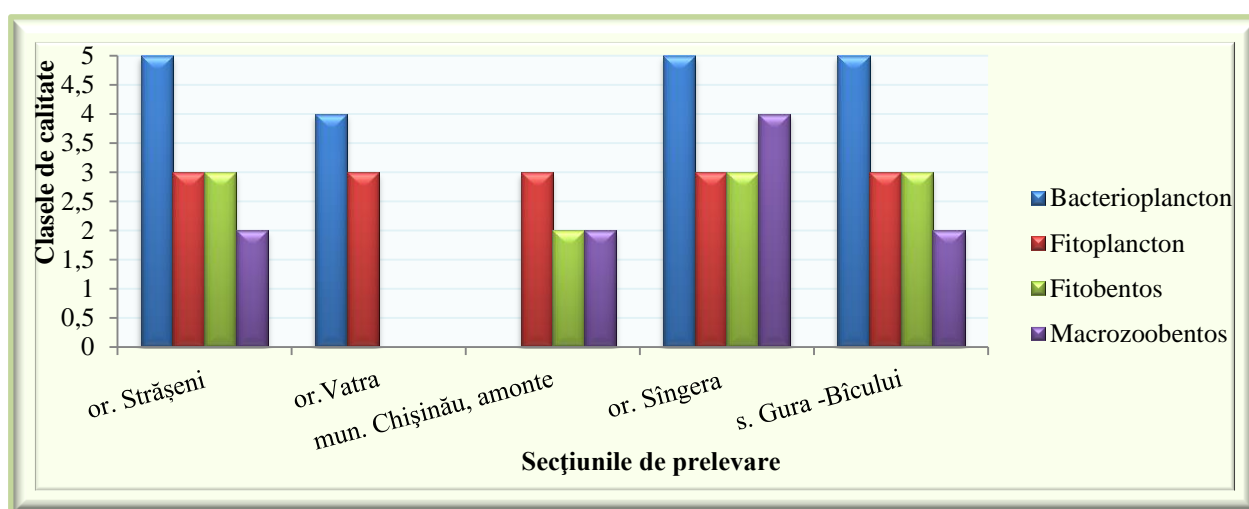


Figura 2. Calitatea apei r. Bâc conform grupelor de elemente hidrobiologice pentru anul 2016.

În conformitate cu Regulamentul bilateral de colaborare dintre Administrația Națională "Apele Române", Iași, România și SHS, se monitorizează în comun calitatea apei r. Prut prin prelevarea de probe de apă în 7 locații de-a lungul râului și se evaluează rezultatele efectuate de către părți. O activitate asemănătoare a fost inițiată în anul 2008 și cu Ucraina prin intermediul Direcției de Bazin Nistru - Prut din Cernăuți cu Direcția Hidrogeomeliorativă a Comitetului de Stat pentru Gospodărirea Apelor din or. Odessa pe r. Prut – s. Criva, r. Nistru – or. Otaci și

s. Palanca. La momentul depistării unei *poluări excepțional înalte* se întocmesc **Buletine - Alertă**, ce avertizează toate organizațiile cu tangență la problemă, de asemenea sunt amplasate și pe pagina – WEB a Serviciului pentru informarea mass - media și a populației.

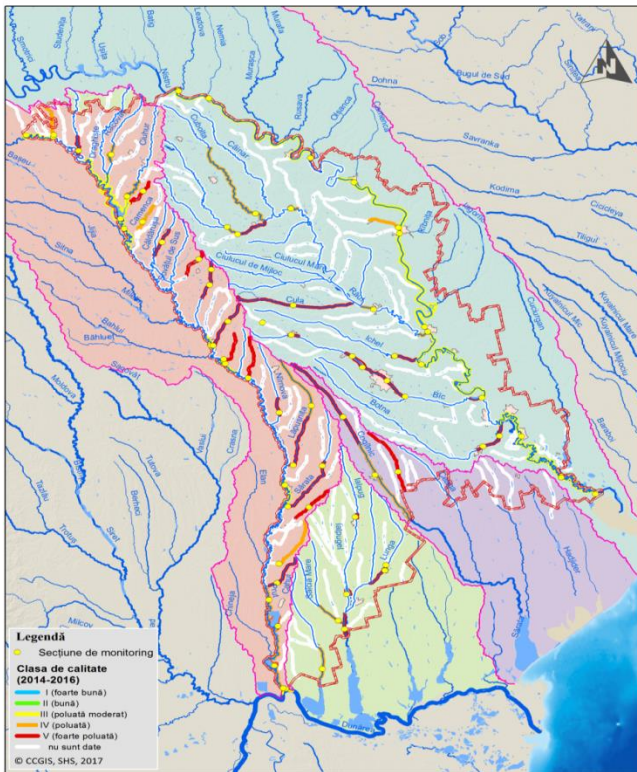


Figura 3. Starea ecologică a apelor de suprafață din RM pe baza datelor de monitoring din perioada 2014-2016

Ziua mondială a apei evidențiază rolul esențial al apei pentru sănătatea publică și progres echitabil, importanța esențială a apei pentru securitatea alimentară și energetică, precum și pentru funcționarea industriilor.

Schimbările climatice, cererea tot mai mare de resurse de apă din agricultură, industrie, precum și poluarea în creștere în multe domenii duc la accelerarea apariției unei crize de apă care poate fi abordată și rezolvată doar prin politici și planificare globală transsectorială — la nivel internațional, regional și global.

De Ziua Mondială a Apei, reamintim cetățenilor că este mult mai ieftin să protejezi resursele de apă decât să le aduci la o calitate corespunzătoare, după ce au fost poluate deja.



Fiecare strop contează, Fii bun cu apa de ziua ei !!!

Direcția Monitoring al Calității Mediului