



1.9. Mediu

Starea apelor de suprafață și a apelor subterane

Agenția pentru Protecția Mediului Brăila realizează anual Raportul Stării Mediului în județul Brăila.

Starea râurilor interioare

La nivelul județului Brăila se întâlnesc ape curgătoare (Dunărea, Siretul, Călmățuiul și Buzăul), subterane și lacuri.

Pe teritoriul județului Brăila, Fluviul Dunărea are o lungime de 222,5 km și un debit de 6.200 m³/s. Râul Buzău străbate județul pe o suprafață de 207 km, având un debit de 26,32 m³/s, în timp ce râul Călmățui străbate 119 km din județ și are doar 1,1 m³/s debit. Râul Siret formează granița de nord cu județul Galați pe o suprafață de 55 km, având un debit de 220 m³/s.

În ceea ce privește starea ecologică a fluviului și a râurilor, toate acestea se încadrează în clasa de calitate III, corespunzătoare unei stări moderate, ceea ce înseamnă că valorile elementelor biologice de calitate pentru tipul de corp de apă de suprafață deviază moderat față de acelea care sunt în mod normal asociate cu tipul de corp de apă de suprafață în condiții nemodificate. Valorile prezintă semne moderate de perturbare ca urmare a activităților umane și sunt esențial perturbate față de valorile din condițiile de stare bună.

La nivelul județului nu s-au produs poluări accidentale care să afecteze factorul de mediu – apa - în anul 2012.

Starea lacurilor

Situația calității globale a apei principalelor lacuri prezente pe teritoriul județului Brăila este prezentată

de asemenea în Raportul de Mediu al Agenției pentru Protecție a Mediului.

Lacul cu cea mai întinsă suprafață de pe teritoriul județului este Lacul Jirlău (337 ha), ce are un volum de 5.600 mii m³, urmat de lacul Ianca (218 ha) și un volum de 0,4 mii m³. Lacul sărat Movila Miresii ocupă o suprafață de 210 ha și are un volum de 4.500 mii m³, în timp ce Lacul sărat Brăila este cel mai mic în ceea ce privește suprafața (77 ha), dar și volumul (0,395 mii m³). Cu excepția lacului Jirlău, ce face parte din bazinul hidrografic al râului Buzău, toate celelalte fac parte din bazinul Dunării.

Situația calității globale a apei lacurilor în anul 2012, în raport cu gradul de troficitate, a încadrat toate lacurile în grupa H în funcție de valoarea nutrienților.

În raportul cu gradul de troficitate, măsurat de Agenția pentru Protecția Mediului în funcție de valoarea biomasei, se remarcă categoria H în cazul lacurilor Jirlău, Movila Miresii și Ianca și categoria M pentru lacul Brăila.

Ape subterane

În județul Brăila se găsesc 4 corpuri de apă monitorizate. Corpul ROILo₄ - Câmpia Brăilei și Corpul ROILo₇ – Câmpia Brăilei ce au o stare bună în ceea ce privește calitatea (chimică) a corpului de apă; pe de altă parte, Corpul ROILo₆ – Lunca Călmățui și Corpul ROILo₉ – Călmățuiul de Sud au o stare calitativă (chimică) slabă.

Starea chimică bună apare atunci când numărul punctelor de monitorizare poluate nu depășește 20% din totalitatea lor de pe un corp de apă subterană, iar starea chimică slabă apare când procentul de 20% este depășit.

Zone critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și subterane

Pe cursul apelor de suprafață omul face presiuni ce pot schimba starea acestora. Presiunile pot fi de natură chimică care, la rândul lor, pot fi punctiforme (cauzate de stațiile de epurare, apele uzate sau de rețelele de canalizare) sau difuze (cauzate de lipsa sistemelor de colectare a apelor uzate); de asemenea, presiunile pot rezulta din lucrările de infrastructură efectuate în domeniul gospodăririi apelor, numite presiuni hidromorfologice.

La nivelul județului existau, în anul 2012, 34 de localități grupate în trei zone (Siret Inferior 2, Lunca Dunării 1 și Călmățui) în care sunt surse de nitrați rezultate din activitățile agricole.

Starea aerului ambiant

Potrivit Agenției pentru Protecția Mediului - poluarea atmosferei poate fi definită ca orice schimbare în compoziția acesteia, cauzată de prezența unei cantități suficiente de substanțe chimice, care poate altera compoziția normală a atmosferei. Poluarea atmosferei afectează direct sănătatea umană, fondul agricol și forestier în funcție de tipul de poluanți, concentrațiile acestora, durata și frecvența expunerii.

Emisii de gaze cu efect acidifiant

Emisiile de dioxid de sulf și de oxizi de azot, provenite în special din arderea combustibililor fosili, din industrie și din transport reprezintă principalii factori implicați în procesul de acidifiere.

Emisiile anuale cu dioxid de sulf (SO₂) sunt cauzate de arderile combustibililor fosili fin industrie. În perioada

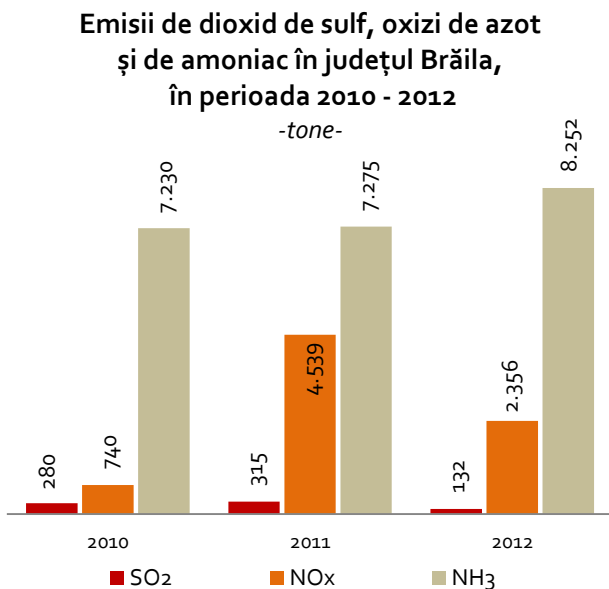
2007-2012 se remarcă o scădere cu 91,0% a cantității acestora, de la 1.461 tone la 132 tone.

Nu același lucru se poate spune și despre emisiile anuale de amoniac (NH_3), a căror cantitate a înregistrat o creștere de 112,7% pe parcursul celor șase ani de referință.

Emisiile ce provin, în principal, din cauza traficului rutier (emisii de oxizi de azot – Nox) au avut o evoluție fluctuantă, în 2012 fiind cu 46,2% mai puține decât în 2007. În perioada analizată, cea mai scăzută cantitate de emisii de oxizi de azot s-a înregistrat în anul 2010 (740 tone).

Emisii de compuși organici volatili nemetanici

Emisii de compuși organici volatili nemetanici sunt rezultate cu precădere din activități care au la bază utilizarea solvenților și distribuția carburanților;



Sursa datelor: INS

emisiile de compuși organici nemetanici au cunoscut, în perioada 2007-2011, o scădere accentuată (mai ales în anul 2009), urmând ca în 2012 să crească din nou.

În anul 2008 s-a produs o creștere cu 36,3% a emisiilor de compuși organici volatili față de anul 2007, urmând ca în 2009 să se înregistreze o scădere cu 85,9%. În 2012 s-a produs o creștere a emisiilor cu 185,5% față de anul precedent. Astfel, emisiile de compuși volatili nemetanici s-au redus cu 70,7% în 2012 față de anul 2007.

Emisii de metale grele

Această categorie de poluanți este generată de procese industriale diferite și de sursele mobile. Sursele de poluare se pot clasifica după cum urmează:

→ *cadmiu*: surse staționare care cuprind procese de combustie pe bază de cărbuni, petrol, gaze naturale și surse mobile (trafic pe bază de motorină);

→ *mercur*: surse mobile (trafic pe bază de benzină), surse staționare (centrale termice, turnătorii fontă); incinerare deșeuri spitalicești

Metalele grele sunt cunoscute sub denumirea de poluanți sistemici, datorită faptului că nu au o funcție biologică, dar după pătrunderea în organism determină leziuni specifice la nivelul anumitor organe și sisteme, chiar în concentrații foarte mici.

Cantitatea de metale grele emise, reprezentată de mercur, la nivelul județului Brăila, a înregistrat o creștere de 50,0% în anul 2012 comparativ cu anul precedent și o scădere de 99,2% în 2012 comparativ cu baza perioadei luate în considerare (2008).

Cantitatea de cadmiu emisă în atmosferă a fost de 14,1kg în anul 2012 fiind mai mare cu 11,0% față de anul precedent și cu 571,4% față de anul 2008. Cea mai

redușă cantitate de emisii cu cadmiu s-a înregistrat în 2010, când a fost de 0,01 kg.

Starea solurilor

Influența antropică asupra solului se reflectă acut în deteriorarea caracteristicilor și funcțiilor acestuia, în special în capacitatea bioproductivă, prin afectarea cantităților și calității produselor agricole.

Salinizarea și sodizarea, alături de gleizare reprezintă 60,3% din totalitatea terenurilor afectate de diferite procese; relieful de dune afectează 18,7%, iar solurile salinizate se găsesc în proporție de 15,1% din totalitatea solurilor afectate. 5,2% din soluri sunt sodizate și 0,7% au fost afectate de eroziune în decursul anului 2012.

Salinizarea presupune acumularea sărurilor minerale hidrosolubile în stratul arabil al solului, proces ce

conduce la scăderea fertilității solului, ajungându-se până la scoaterea lui din circuitul productiv. Gleizarea este un alt proces de alterare a solurilor ce constă în reducerea fierului într-un mediu predominant anaerob, în condițiile unui drenaj slab, determinat de prezența apei.

Repartiția terenurilor pe clase de calitate

Pe clase de calitate, terenurile din județul Brăila se încadrează doar în primele 5 clase din cele 6 posibile; clasele sunt diferențiate în funcție de nota medie de bonitate (clasa I: 81 -100 puncte; clasa a II-a: 61 – 80 puncte, clasa a III-a: 41 – 60 puncte, clasa a IV-a: 21 – 40 puncte, clasa a V-a: 1 – 20 puncte).

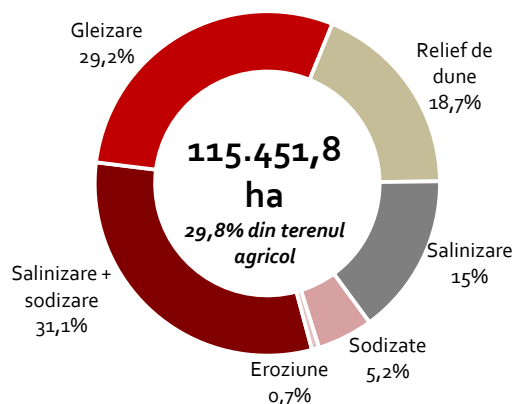
44,6% din terenurile arabile din județ se încadrează în clasa a II-a de bonitate, iar 32,7% în clasa a III-a; în ceea ce privește pășunile, 42,5% sunt în clasa a III-a de bonitate, viile în clasele II și III, cu 34,3%, respectiv 40,2%, iar 54,6% din suprafețele ce conțin livezi se încadrează în cea de-a III-a clasă, în timp ce 37,0% sunt în clasa a II-a de bonitate.

Starea pădurilor

Fondul forestier județean a fost în anul 2012 de 27.787 ha, fiind la același nivel ca și în anii 2009 și 2010. Comparativ cu anul precedent, suprafața fondului forestier a crescut cu 1,9% și cu 2,3% față de anul de bază (2007). Cu toate acestea, la nivel județean avem un deficit de păduri, fiind necesară implementarea unor proiecte de împădurire.

Masa lemnoasă rezultată în anul 2012 din județul Brăila a fost de 75,1 mii m³, în creștere față de anul precedent (cu 14,7%), dar în scădere cu 9,3% față de valoarea înregistrată în 2007.

Repartiția terenurilor din județul Brăila afectate de diferite procese, în anul 2012



Sursa datelor: APM Brăila

Marea majoritate a pădurilor brăilene (85,8%) sunt în proprietatea statului, 10,8% aparțin persoanelor fizice, 2,0% - persoanelor juridice, iar 1,4% sunt în proprietatea unităților administrativ-teritoriale.

În cursul anului 2012 au fost afectate de secetă 248,17 ha de teren cu suprafață împădurită. Afectată de tăierile masive a fost o suprafață de 2.134 ha dar, în schimb, 456 ha au fost împădurite.

Gospodărirea deșeurilor

Raportul de Mediu al județului Brăila 2012 prezintă în principal date referitoare la una dintre problemele majore ale mediului – cantitatea mare de deșeuri.

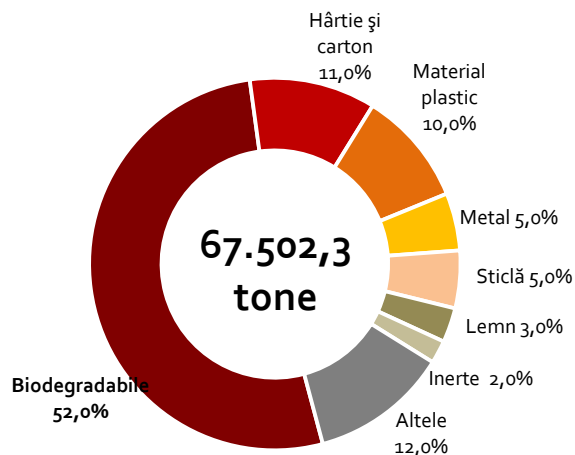
În anul 2012 au fost generate 67.577,5 tone de deșeuri municipale, dintre care 99,9% (67.502,3 tone) au fost colectate, iar restul necolectate (75,1 tone). Din totalitatea deșeurilor municipale colectate, 69,9% sunt deșeuri menajere, 19,8% au rezultat din servicii municipale, iar 10,2% de la construcții și demolări.

Totalitatea deșeurilor menajere generate în județul Brăila s-a înscris într-un trend descendent, în perioada 2007-2012, cu excepția anului 2010, când, față de anul precedent, cantitatea a fost mai mare cu 15,8%. Comparativ cu anul 2007, în 2012 s-a produs o scădere cu 58,9% a cantității totale de deșeuri municipale generate.

Cantitatea de deșeuri colectate a urmat tot un trend descendent, fiind cu 43,4% mai scăzută decât în anul de bază (2007) și cu 5,2% mai mică decât în anul precedent.

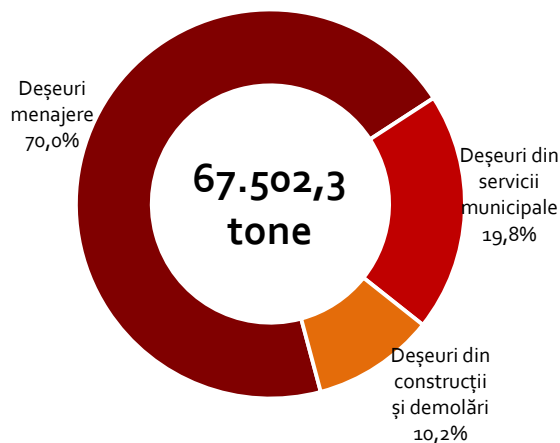
Cantitatea de deșeuri municipale raportată la numărul de locuitori ai județului reprezintă indicele de generare a deșeurilor municipale care, în anul 2012, a fost de

Structura compoziției deșeurilor colectate din județul Brăila, în 2012



Sursa datelor: APM Brăila

Tipologia deșeurilor municipale colectate din județul Brăila, în anul 2012



Sursa datelor: APM; Calcule: Addvances

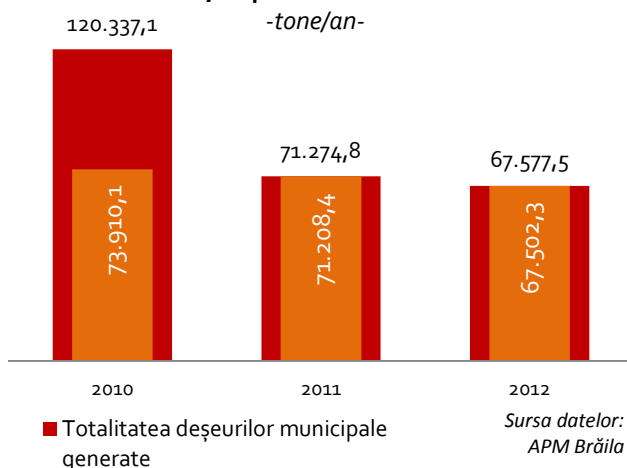
134,1 kg/locuitor în județul Brăila, ceea ce înseamnă că, în medie, un locuitor brăilean produce, într-o zi, 0,37 kg de deșeuri. Comparativ cu anul 2007, nivelul indicelui de generare a deșeurilor înregistrat în 2012 a fost mai scăzut cu 70,1%.

În ceea ce privește compoziția deșeurilor colectate din județul Brăila anul 2012, 52,0% dintre acestea erau deșeuri biodegradabile, 11,0% constituiau hârtie și carton, 10,0% erau reprezentate de materiale plastice, 5,0% de sticlă, 5,0% de metale, 3,0% de materiale lemnoase, iar 2,0% erau deșeuri inerte. 12,0% din totalitatea deșeurilor colectate proveneau reprezentau altceva.

Deșeuri colectate selectiv

În anul 2011, la punctele de colectare selectivă a deșeurilor municipale din județul Brăila s-a înregistrat o cantitate de 87,08 tone de deșeuri, dintre care 49,4% era hârtie/carton, 37,6% era sticlă, iar 13,0% erau PET-uri.

Evoluția cantității de deșeuri municipale colectate și generate la nivelul județului Brăila, în perioada 2010-2012



Prin agenții economici autorizați din județ s-au colectat selectiv 1.613,2 tone de hârtie/carton și 504,28 tone de PET-uri; nu s-a înregistrat nicio cantitate de sticlă colectată selectiv.

Deșeuri de ambalaje

În anul 2011, cei 90 de operatori economici din județul Brăila care au fost inventariați în conformitate cu *HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje* au declarat o cantitate totală de 1.033,5 tone de ambalaje introduse pe piață, din care 65,3% era hârtie și carton, 30,9% - plastic, 2,7% sticlă, 1,0% lemn și numai 0,2% metale.

În 2011 a fost preluată o cantitate de 243,5 tone de deșeuri de ambalaje, 47,7% fiind de hârtie și carton, 43,3% de plastic și 9,0% de sticlă. Întreaga cantitate a fost valorificată și reciclată.

Deșeuri periculoase

Între deșeurile menajere pot exista și deșeuri periculoase, care afectează mediului înconjurător sau chiar sănătății omului.

În județul Brăila, deșeurile periculoase sunt rezultatele industriilor petroliere, navale, energetice sau alimentare. Activitatea de foraj și de extracție a petrolului realizată de OMV Petrom Sucursala Brăila a produs, în 2012, o cantitate de 2.620,3 tone de deșeuri periculoase. În industria navală au fost generate 76,3 tone de deșeuri periculoase, în cea energetică, 60,0 tone, iar în cea alimentară, 2,0 tone.

Din totalitatea deșeurilor periculoase generate în județ, au fost valorificate 100% din cele produse de industria petrolieră, 99,9% din cele ce provin din

industria navală, 82,7% din cele din industria alimentară și 71,9% din cele din industria energetică.

Deșeuri din echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, este necesară prevenirea producerii unor astfel de deșeuri, precum și reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a acestora.

În categoria DEEE intră totalitatea aparatelor de uz casnic, a echipamentelor informatice, de telecomunicații, de iluminat, a celor de larg consum, precum și a uneltelor electrice și electronice.

În județ există 4 firme autorizate să colecteze DEEE și 7 puncte de colectare permanente (4 în municipiul Brăila și câte unul în Făurei, Șendreni și Măxineni), dar și alte spații special amenajate de către fiecare primărie.

Conform datelor furnizate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, la începutul anului 2012 exista un stoc de 1,4 tone de DEEE, pe parcursul anului au fost colectate 120.711, 118.548 tone au fost trimise la tratare, iar în stoc au rămas, la sfârșitul lui 2012, 3.527 tone.

Cu ajutorul celor 7 campanii de colectare a DEEE de la populația brăileană, s-a colectat o cantitate de 66,2 tone.

Un aspect negativ pentru județul Brăila este reprezentat de faptul că pe raza județului nu există firme autorizate pentru tratarea DEEE-urilor.

Starea ariilor naturale protejate

În cadrul județului Brăila există 24 de arii naturale protejate: 2 de interes local și județean, 18 de interes comunitar, 3 de interes național și 1 de interes internațional.

Arii naturale protejate de interes național

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei are o suprafață totală de 24.123 ha, fiind delimitat de Dunăre și de brațele sale în lunca cu regim natural de inundație.

Parcul reprezintă o componentă importantă a Dunării Inferioare datorită valorilor ecologice pe care le conservă, fiind singura zonă rămasă în regim hidrologic natural.

Din întreaga suprafață, 56,6% este ocupată de păduri aluviale, 43% din zone umede (25% ocupă brațele fluviului, 13,1% sunt lacuri permanente, iar 4,9% mlaștini), iar 0,3% sunt pășuni inundabile.

Pădurile existente în această zonă sunt de sălcii, plop alb, negru și euroamerican, pajiștile sunt situate pe șesuri înalte sau în apropierea pădurilor, iar din loc în loc se găsesc tufișuri.

Totalitatea canalelor de legătură dintre Dunăre și bălți, lacurile permanente, bălțile temporare și mlaștini sunt habitate naturale pentru care s-au stabilit priorități de conservare. Zona este cunoscută ca habitat al păsărilor migratoare, aici se găsesc 207 specii de păsări, multe dintre ele fiind acvatice.

Balta Mică a Brăilei este declarată sit RAMSAR din anul 2001, iar din 2007 – arie de protecție specială acvaturistică și sit de importanță comunitară.

Rezervația naturală Pădurea Camnița are o suprafață de 1,2 ha (dintr-un total de 550 ha cât ține toată pădurea) și reprezintă o raritate datorită arboretului natural de hibrid de frasin de Pennsylvania în amestec cu o specie de salcâm de origine necunoscută.

A fost declarată rezervație forestieră în 1994 și zonă protejată – rezervație naturală în 2000. În lipsa practicării turismului, zona nu este afectată semnificativ; în unii ani suferă doar din pricina secetei.

Rezervația Naturală Lacul Jirlău - Vișani are o suprafață de 838,7 ha ce se întinde pe malul stâng al Buzăului. Aici se întâlnesc specii de păsări iubitoare de zone umede ce se cuibăresc în stuful, papura și pipirigul de pe lacul eutrof puțin adânc.

A fost declarată refugiu ornitologic în anul 1994, iar în 2000 – rezervație naturală.

Arii protejate de interes internațional

Insula Mică a Brăilei – zonă umedă de importanță internațională (Sit RAMSAR) este singura arie protejată de interes internațional de la nivel județean.

Arii protejate de interes comunitar

La nivelul județului Brăila există 9 arii de protecție specială avifaunistică:

ROSPA0004 Balta Albă – Amara – Jirlău. Balta Albă-Amara-Jirlău are o suprafață de 1.213,8 ha pe teritoriul județului Brăila (60% din suprafața totală a ariei) și are în componență lacurile Amara, Jirlău și Rezervația Naturală Jirlău-Vișani.

ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei. Balta Mică a Brăilei are o zonă - parte componentă a parcului natural cu

același nume și se întinde și pe teritoriul județului Ialomița.

ROSPA0006 Balta Tătaru. Balta Tătaru are, pe teritoriul județului Brăila, o suprafață de 8.583,7 ha și cuprinde 5 lacuri (Tătaru, Plașcu, Chiobășești, Colțea și Padina), 2 păduri (Colțea și Tătaru) și zonele de legătură dintre acestea. Apa este puțin adâncă, cu vegetație specifică, iar în zonă se întâlnesc numeroase specii de păsări.

ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin. Dunărea Veche – Brațul Măcin se întinde pe teritoriul județelor Brăila (6.228,1 ha), Tulcea și Constanța. Are în componență Brațul Măcin, Lacul Blasova și Lacul Zălton din Insula Mare a Brăilei.

ROSPA0048 Ianca – Plopu Sărat. Ianca-Plopu-Sărat are în componență lacurile Ianca, Plopu, Esna, Lutu Alb, Seaca și Movila Miresii.

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Lunca Siretului Inferior se întinde de-a lungul râului de la care și-a împrumutat numele pe trei județe: Brăila, Galați și Vrancea.

ROSPA0077 Măxineni. Măxineni are, în prezent, doar 3 bazine și decantorul alimentate cu apă, fiind prielnică păsărilor; cea mai mare suprafață a acestuia a secat.

ROSPA0111 Berteștii de Sus – Gura Ialomiței. Berteștii de Sus – Gura Ialomiței cuprinde o zonă în care sunt amenajate orezării și se întinde atât în județul Brăila (2.962,7 ha), cât și Ialomița.

ROSPA0145 Valea Călmățuiului. Valea Călmățuiului este mai întinsă decât situl cu același nume peste care se suprapune parțial.

De asemenea există 9 situri de importanță comunitară:

ROSClo005 Balta Albă – Amara – Jirlău – Lacul Sărat Căineni. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 6300.30 ha, din care 45% se află pe teritoriul județului Brăila. Restul teritoriului ariei este în județul Buzău.

ROSClo006 Balta Mică a Brăilei. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață de 20872.10 ha, aflată în totalitate pe teritoriul județului Brăila.

ROSClo012 Brațul Măcin. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 10235.40 ha, din care 44% se află pe teritoriul județului Brăila. 12% din suprafață se află în județul Constanța și 44% în județul Tulcea.

ROSClo103 Lunca Buzăului. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 6986.50ha, din care doar 14% se află pe teritoriul județului Brăila. Restul teritoriului ariei este în județul Buzău.

ROSClo162 Lunca Siretului Inferior. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 25080.70ha, din care doar 7% se află pe teritoriul județului Brăila. 2% din suprafața ariei este pe teritoriul județului Bacău, 42% în județul Vrancea și 49% în județul Galați.

ROSClo259 Valea Călmățuiului. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 17922.90 ha, din care 48% se află pe teritoriul județului Brăila. Restul teritoriului ariei este în județul Buzău.

ROSClo305 Ianca – Plopu Sărat – Comăneasca. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 3222.40 ha, aflată în totalitate pe teritoriul județului Brăila.

ROSClo307 Lacul Sărat – Brăila. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 376.70 ha, aflată în totalitate pe teritoriul județului Brăila.

ROSClo389 Sărăturile de la Gura Ialomiței – Mihai Bravu. Acest sit de importanță comunitară are o suprafață totală de 3449.40 ha, din care 5% se află pe teritoriul județului Brăila. Restul teritoriului ariei este în județul Ialomița.

Arii protejate de interes județean

Rezervația Forestieră Pădurea Vișoara. Rezervația Naturală Pădurea Vișoara se află în sudul județului Brăila și are o suprafață de 1.898 ha. Rezervația forestieră, declarată în 1979, este o relicvă a codrilor de stejar, care creșteau în nisipurile de origine fluvială de pe malul drept al râului Călmățui. Pădurea s-a regenerat natural în decursul a sute de ani, iar pentru a proteja cele patru-cinci exemplare de arbori de 350-400 de ani, o parte din arie, 40 ha, este și rezervație seminologică.

Popina Blasova – Monument al naturii. Popina Blasova se află în nord-estul Insulei Mari a Brăilei, în apropierea Lacului Blasova. A fost declarată monument al naturii datorită unicității sale în relieful județului Brăila. Se întinde pe o suprafață de 2,3 ha și are o înălțime de 45 m. Popina are în compoziția mineralogică detritusuri geosiere, conglomerate de cuarțite și gresii.

Probleme majore

La nivelul județului Brăila au fost identificate mai multe probleme de mediu, dintre care cele mai stringente țin managementul deșeurilor și de poluarea

generată de gradul scăzut de racordare a populației la rețeaua de canalizare.

În ceea ce privește managementul deșeurilor, colectarea selectivă a deșeurilor la nivel județean se află încă în stadiu incipient, principalele obstacole în acest sens ținând nu doar de infrastructura necesară pentru colectare, ci și de gradul scăzut de informare și conștientizare a populației privind beneficiile și principiile acestui tip de colectare. Pe de altă parte, gradul scăzut de valorificare a deșeurilor colectate reprezintă o problemă nu doar a județului Brăila sau a Regiunii Sud-Est, ci o problemă generală la nivel național.

În ceea ce privește problemele de poluare cauzate de gradul scăzut de conectare la rețeaua de canalizare, principalele surse de poluare sunt fie fosele septice nevidanțate corespunzător, fie latrinele aflate în gospodăriile din multe comune. În județul Brăila doar 6 localități (din care 3 localități urbane) dispun atât de rețea de canalizare, cât și de stație de epurare: municipiul Brăila, orașul Făurei, orașul Însurăței, comuna Măxineni, comuna Dudești, comuna Bărăganul.

O altă problemă identificată la nivel județean este insuficiența terenurilor ocupate de păduri și vegetație forestieră, conform datelor statistice existând doar 27.787 ha de teren împădurit.

Preocuparea redusă a populației pentru problemele de mediu poate fi inclusă și ea în rândul problemelor majore de mediu, lipsa conștientizării populației cu privire la importanța factorilor de mediu, surselor de poluare și măsurile necesare pentru îmbunătățirea calității mediului înconjurător fiind aspecte ce trebuie remediate în perioada următoare.

Direcții posibile de acțiune

La nivelul județului Brăila se impune, în primul rând, implementarea unor proiecte de dezvoltare și modernizare a infrastructurii pentru protecția mediului, unul dintre ele fiind chiar infrastructura pentru colectarea selectivă a deșeurilor și valorificarea acestora. Trebuie avut, însă, în vedere faptul că anumite măsuri vor avea un impact indirect asupra calității mediului, deși scopul lor principal nu ar fi acesta. Un exemplu concret este creșterea gradului de racordare a populației la canalizare, măsură ce ar determina scăderea nivelului de poluare a solului și a pânzei freatice.

O altă direcție de acțiune importantă este desfășurarea de campanii de conștientizare a populației cu privire la factorii de mediu și măsurile ce pot fi luate la nivel de gospodărie pentru minimalizarea poluării mediului.

Analiza SWOT

Puncte tari	Puncte slabe
- Lipsa poluărilor accidentale care să afecteze apele de suprafață sau apele subterane; - Existența operatorilor economici pentru colectarea și transportul deșeurilor; - Scăderea emisiilor de oxizi de azot (Nox) și de dioxid de sulf (SO₂) în anul 2012, față de anul anterior; - 44,6% din terenurile arabile din județ se încadrează în clasa a II-a de bonitate; - Trendul descendent al deșeurilor menajere generate în județul Brăila în perioada 2007-2012; - Indicele de generare a deșeurilor municipale din anul 2012 este mai scăzut decât în anul 2007; - Existența la nivelul județului a 4 firme autorizate să colecteze DEEE și 7 puncte de colectare permanente; - Desfășurarea a 7 campanii de colectare a DEEE de la populația brăileană; - În cadrul județului Brăila există 24 de arii naturale protejate, de interes local și județean (2), comunitar (18), național (3), cât și internațional (1);	- Încadrarea Dunării și altor râuri din județ în clasa de calitate III, corespunzătoare unei stări moderate; - Prezența nitrăților rezultați din activitățile agricole în 34 localități din județ; - Creșterea emisiilor anuale de amoniac în ultimii ani; - Creșterea emisiilor de compuși organici nemetanici în anul 2012, față de anul anterior; - Creșterea emisiilor de metale grele în anul 2012, față de anul anterior; - Creșterea emisiilor de cadmiu în anul 2012, față de anul anterior; - Existența unor terenuri afectate de fenomene precum: salinizare, sodizare, gleizare, etc.; - Afectarea a 248,17 ha de teren cu suprafață împădurită de secetă în anul 2012; - Suprafața insuficientă a terenurilor ocupate de păduri și vegetație forestieră; - Existența a 67.502,3 tone de deșeuri care nu au fost colectate în anul 2012; - Depozitare haotică a deșeurilor la marginea comunelor; - Costuri foarte mari a beneficiarilor finali în privința colectării deșeurilor; taxele se colectează destul de greu; - Creșterea taxei de depozitare cu 50 lei/tonă a gunoaielor de la 1 ianuarie; - Problema gunoiului de grajd; - Insuficiența containerelor stradale; - Gradul scăzut de colectare selectivă a deșeurilor; - Accentuarea fenomenului de deșertificare;

Oportunități	Amenințări
- Existența unui cadru național privind protecția mediului: legislație, instituții, strategii și planuri de implementare a Directivelor UE; - Implicarea populației în activitățile de educație ecologică; - Organizarea unor campanii de educare a elevilor în spiritul ecologic; - Dezvoltarea de parteneriate în vederea protecției mediului; - Împădurirea terenurilor degradate; - Construirea unui nou de depozit de deșeuri, stație de transfer la Însurăței.	- Incapacitatea susținerii cofinanțării proiectelor în acest domeniu; - Creșterea poluării prin intensificarea circulației rutiere în condițiile în care nu se implementează măsurile care prevăd reducerea și fluidizarea traficului; - Reducerea suportabilității de plată a populației pentru serviciile de salubritate, alimentare cu apă și canalizare;