

Prezentarea economico-geografică generală a zonei Prutului Inferior

Florentina Moisescu

Râul Prut izvorăște de pe versantul N-E al masivului Cernahora la altitudinea de 1580 m, din munții Carpați pe teritoriul Ucrainei și se varsă în Dunărea la altitudinea de 2 m. Este ultimul afluent de ordinul I al Dunării și confluează cu aceasta la 150 km amonte de vărsarea fluviului în Marea Neagră.

Bazinul hidrografic al râului Prut este situat în extremitatea nord-estică a bazinului Dunării și se învecinează cu bazinele Tisa la nord-vest, Siret la vest și Nistru la nord și est. Suprafața totală a bazinului de 27.500 km² se desfășoară pe teritoriul a trei state: Ucraina, România și Republica Moldova. Al doilea afluent ca lungime al Dunării, râul Prut (952,9 km) formează granița între România și Ucraina pe 31 km și între România și Republica Moldova pe 711 km.

Bazinul hidrografic al râului Prut are în România o suprafață de recepție de 10.967 km² (cca. 4,6% din suprafața țării). În lungul cursului, debitul mediu multianual al râului Prut crește de la 78,1 mc/s (2462 mil. mc/an) în secțiunea Rădăuți, la 86,7 mc/s (2736 mil. mc/an) în secțiunea Ungheni, ajungând la 105 mc/s (3314 mil. mc/an) la confluența cu Dunărea.

Altitudinea medie variază între 130 m în zona centrală și 2 m în zona de confluență. Panta medie a bazinului este de 0,2‰.



<http://www.luncaprut.ro/>

Râul Prut era cunoscut în antichitate sub numele Pyretus iar sciiți îl numeau Porata, adică apă furtunoasă. În cursul său superior este un râu tipic montan, valea lui e îngustă cu versanți înalți și abrupti, curgerea rapidă, iar în albie se întâlnesc multe praguri. În cursul de mijloc Prutul formează meandre în lunca sa, are viteza 1,5 m/s iar pe un sector mic, unde întrețeaie șirul de recife, valea Prutului se îngustează până la câteva sute de metri căpătând formă de chei.

Mai spre sud valea râului se lărgeste până la 5-6 km, cursul devine liniștit, malurile nu sunt înalte, capătă formă simetrică pe versanți sunt bine exprimate terasele. În cursul său inferior valea râului Prut se lărgeste considerabil până la 8-10 km râul formează meandre, se ramifică în brațe versanții devin mai domoli pe alocuri fragmentați de ravene, lățimea albiei variază între 50 și 180 m, adâncimea maximă e de 6-7 m iar viteza se micșorează până la 0,7 m/s.

Odată cu creșterea nivelului apelor Dunării, Prutul își încetează scurgerea, se revarsă, inundând suprafața vastă a luncii sale. Lunca râului este parțial înmlăștinată. Încă în prima jumătate a sec. 20-lea o parte a luncii Prutului era ocupată de bălți, mlaștini, lacuri în care viețuia o lume animală acvatică foarte bogată (pești, păsări, mamifere).

Râul Prutul a fost pentru România o importantă cale navigabilă. După Primul Război Mondial, s-au făcut investiții importante, de către Administrația Comercială a Porturilor și Căilor de Comunicație, astfel încât de-a lungul Prutului se putea naviga până în dreptul localității Sculeni, nu departe de Iași. Transportând grâne și materiale de construcție, în principal, navele aveau o încărcătură de până la 600 de tone. Vasele de mici dimensiuni ajungeau până în segmentul superior al râului. Pe sectorul Nemțeni - Leova navele aveau un pescaj de cel mult 1,05 metri, în timp ce de la Leova până la Dunăre puteau circula vase al căror corp se afunda până la 1,20 metri sub nivelul apei. Prutul are însă o istorie mai veche, în ceea ce privește navigația, după cum arată arhivele Ministerului Transporturilor de la București, încă din anul 1870 existând structuri organizate care au reglementat circulația ambarcațiunilor de la Dunăre, în perioada aceea până în dreptul localității Nemțeni.




În 24 iunie 2012 s-a redeschis oficial navigația comercială pe Prut, deocamdată aceasta desfășurându-se pe un sector de 83 km, de la Giurgiuiești, zona de vărsare a Prutului în Dunăre, până la Oancea.

În ultimele decenii cea mai mare parte din bălțile, lacurile și mlaștinile Prutului au fost desecate. Fostele mlaștini au devenit terenuri agricole. În 1976 lângă localitățile Stânca și Costești, Republica Moldova împreună cu România au construit un baraj, un lac de acumulare și o hidrocentrală. Odată cu acestea au încetat viiturile și inundațiile periodice ale luncii Prutului. Dacă anterior terenurile de luncă erau alimentate de mătul mânos adus de apele râului în timpul inundațiilor și viiturilor, fostele soluri fertile ale luncii s-au degradat și au devenit salinizate. Nivelul apei în Prut a scăzut considerabil în scopuri economice. Acesta a limitat aprovizionarea cu apă a lacurilor, bălților, mlaștinilor care au

rămas, dar a căror suprafață continuă să se micșoreze. Scurgerea anuală a Prutului de la izvor până la vărsare este de 2,9 km cubi de apă.

2.1 Aspecte geografice generale ale zonei Prutului Inferior

Sub aspect morfometric, râul Prut cuprinde trei sectoare distincte:

-  cursul superior: de la izvoare până la Cernăuți unde râul iese din regiunea montană;
-  cursul mijlociu: de la Cernăuți până la Ungheni, unde cursul debușează în zona de câmpie;
-  cursul inferior: de la Ungheni până la vărsarea în Dunăre.

Bazinul hidrografic și cursului inferior al râului Prut, începe în aval de confluența cu Jijia și se termină la confluența cu fluviul Dunarea în aval de Galați. Pe teritoriul județului Galați Prutul are puțini afluenți: Baseu, Jijia, Elan, Horincea, Chineja.

Cursul inferior al Prutului se caracterizează prin pante foarte mici (0,14 – 0,2‰), vale largă (10 – 12 km) și viteze de curgere reduse (0,5 – 0,8 m/s). Lățimea râului este de cca. 60 – 100 m, iar adâncimea de cca. 2 – 4 m. Debitul lichid ale râului Prut sunt influențate de regimul precipitațiilor și de regimul de funcționare a nodului hidrotehnic de la Stâncă Costești.

Pe teritoriul bazinului hidrografic al Prutului inferior sunt caracteristice straturile acvifere freatice constituite din nisipuri fine și medii, mai rar elemente de pietriș, cu grosimi de 2-10 m, semnalându-se grosimi mai mari în lunca Prutului, la Măstăcani.

Albia râului este curată (ea nu este acoperită de plantele acvatice), fundul este neregulat, acoperit cu nisip și prundiș. Adesea se întâlnesc insule și grinduri de nisip, care contribuie la intensificarea amestecului maselor de apă.

Valea Prutului Inferior este bine individualizată din punct de vedere fizico-geografic, fiind alcătuită dintr-o serie de îngustări și largiri. Îngustările din partea de nord a bazinului Prutului inferior se datorează Podișului Covurluiului, Dealului Drumul Brăilei, Dealului Cocoșului și Dealului Cordes. Prutul străbate în continuare, Câmpia Elanului, largă de 3÷4km și care are pe suprafața sa numeroase bălți exploatate piscicol. Ultima forma de relief străbătută până la vărsarea în Dunăre este Câmpia Covurluiului, care atinge pe alocuri lățimi de 10÷11km.

Lunca Prutului prezintă trei sectoare: grindul longitudinal de mal, lunca joasă – cu numeroase lacuri și albiei părăsire numite prutete și zona de contact cu versanții.

Lunca Prutului cuprinde o ghirlandă de bălți naturale din care cea mai mare este Mața Rădeanu, din nord, cu o suprafață de 605 ha, iar pe măsură ce cursul râului coboară spre vărsare în Dunăre, pe o distanță de vreo 60 kilometri, întâlnim Balta Pochina (75 ha), Balta Șovârca (223 ha), Balta Maicăș (43 ha), Lacul Vlădești (324 ha),

Lacul Brănești (23 ha), Balta Vlășcuța (49 ha) și cea mai impozantă întindere de apă din regiune, Lacul Brateș, supranumit „Balatonul României”, care astăzi mai are 2.120 ha, din cele 7.800 ha pe care le avea înainte de campania de desecări pentru agricultură din anii '50.

Bazinul râului Prut reprezintă un coridor natural utilizat de păsările migratoare orientate spre delta Dunării și nu numai. El găzduiește aproape 230 de specii de păsări care poposesc, se hrănesc și cuibăresc aici, iar cca 150 de specii se regăsesc nominalizate în anexele Directivei Păsări (71 în Anexa I, 55/All).

Sistemul de lacuri din bazinul Prutului de Jos reprezintă niște relice ale bazinului dunărean de apă dulce care s-au format în urma dezvoltării istorice a ținutului. Lacul Belev din R. Moldova împreună cu lacul Brateș din România și alte lacuri mai mici formează începutul Deltei Dunării. Apa întregului sistem de lacuri din această zonă se află în permanentă comunicare cu râul Prut, iar nivelul acestuia în lacuri depinde în măsură de nivel apelor în Dunăre și respectiv în Prut.

Cronicarul Ion Neculce menționează în „Letopisețul Țării Moldovei” că în timpul domniei lui Petru Rareș (1527-1538), vecinătatea Dunării abundă de pește și turme, iar italianul Nicollo Barsi consemnează în 1564 că la Galați e mare abundență de sturioni, morun în primul rând, de icre negre și de crap.

Să amintim și hrisovul din 15 iulie 1446 a lui Petru Voievod în care sunt enumerate iezerele și gârlele din zona Prutului Inferior precum „apa Covurluiului și gârla către Brateș”. Pescuitul în aceste bălți, japșe și iazuri au asigurat populației țării Moldovei cantități importante de pește.

În Moldova, din a doua jumătate a secolului al XIV-lea și până în prima jumătate a secolului al XVIII-lea comerțul intern de pește a fost foarte intens, relațiile economice între regiuni și orașe erau destul de stabile, remarcându-se cantitățile mari transportate de la Galați spre Iași, Suceava și alte centre ale țării.



Amenajările piscicole din zona Prutului Inferior

După anul 1980 s-a impus amenajarea în scop piscicol și agricol a bazinului inferior al Prutului, astfel că ecosistemele naturale lacustre au făcut obiectul unor lucrări hidrotehnice complexe.

Amenajările piscicole care au fost astfel realizate sunt de tipul crescătoriilor complexe, respectiv pepiniere și crescătorii. Astfel, au fost executate lucrările de amenajare pentru bălțile Mata, Rădeanu, Șovârca, Cotul Chiului și Vlădești, cea din urmă amenajare fiind desprinsă din complexul Maicaș – Fântâna Țiganului.

1. Amenajarea Piscicolă Mața - Rădeanu a fost realizată pe foste bălți naturale, începând cu anul 1980, fiind administrat în prezent de AJVPS Galați. Situată în zona de confluență a râului Prut cu pârâul Elan, între km 113 și 121+400, complexul Mața –

Rădeanu are o suprafață de 494,81 ha destinate crescătoriei și 110,67 destinate pepinierii. Amenajarea are două componente delimitate de lucrări hidrotehnice de îndiguire realizate pentru râul Prut și Elan, respectiv:

-  Mața - în nord, amonte de râul Elan;
-  Rădeanu - în sud, aval de râul Elan.

Amenajarea Piscicolă Mața – Rădeanu a fost proiectată ca o crescătorie complexă, respectiv pepinieră și crescătorii vara I-a, a II-a și a III-a, cu producții estimate de 2000 Kg/ha vara I-a, de 1500kg/ga vara a II-a și de 1800 kg/ha vara a III-a. Se preconiza să se obțină o producție de cca.755t de pește de consum de două și trei veri în policultură, crap și specii fitoplanctonofage cu asigurarea materialului de populare, fără stație de incubație de 111t puiet.

2. Amenajarea Piscicola Șovârca este situată între Oancea și Rogojeni, la altitudini de 8-10 m, având adâncimi cuprinse între 1,3-2 m, lungime de 3,2 km și lățime maximă de 1,3 km (față de 5,5 km lungime și 2,5 km lățime în 1892). A fost amenajată ca fermă piscicolă pe o suprafață de 223 ha cuprinzând o crescătorie sistematică complexă cu pepinieră și stație de reproducere artificială a fitoplanctonofagilor cu o capacitate de 50.000.000 de larve de 3-5 zile. Ciclul de exploatare piscicolă era de 2 ani, producția fiind axată pe material de populare (larve de 3-5 zile), material piscicol vara I-a și vara a II-a.

În prezent este administrată de SC Singama SRL ca fermă piscicolă (crescătorie sistematică complexă cu pepinieră și stație de reproducere artificială a fitoplanctonofagilor) și are o suprafață de 150 ha destinate crescătoriei și 18,5 ha destinate pepinierii, fiind compusă din 5 bazine de creștere a puietului, 6 bazine pentru reproducere, 2 bazine pentru parcare reproducătorilor, un bazin pentru iernare și un decantor.

Digurile au cota coronamentului la 0,8 m, iar digul de separație de culturile agricole ajunge la 5 m. Volumul necesar pentru umplere este de 3,2 milioane m³.

3. Amenajarea Piscicolă Vlădești administrată de SC Zaton SA (societate aflată în lichidare) având o suprafață de 337 ha destinate crescătoriei și 95 ha destinate pepinierii, din care 206 ha crescătorii și 118 ha heleșteie. Adâncimea medie este de 1,5-2 m. Profilul amenajării este de crescătorie sistematică și pepinieră. Ciclul de exploatare piscicolă este de doi ani, iar producția este profilată pe specia *Cyprinus caprio* și specii asiatice.

4. Amenajarea Piscicolă de Cercetare – Dezvoltare Brateș construită în anul 1962, este situată în partea de sud a polderului Brateș, în apropiere de calea ferată Galați - Reni, respectiv bazinul hidrografic al râului Prut. În prezent, în patrimoniul fermei se află o suprafață totală de 225,2 ha pentru crescătorie și de 94,78 ha pentru pepinieră.

Amenajarea Piscicolă de Cercetare – Dezvoltare Brateș este administrată de I.C.D.E.A.P.A Galați.

Ferma de Cercetare Dezvoltare Brateș dispune de o serie de dotări destinate activităților piscicole: bazine creștere puiet (198, 2 ha); bazine iernat (59,2 ha); bazine parcare (0,3 ha); bazine reproducere (30 ha); bazine prematurare (4,3 ha); terasamente (diguri) și canale (29 ha). Alte utilități care sunt în cadrul Fermei de Cercetare –Dezvoltare stație de reproducere artificială – 715 m²; magazie de furaje - 648 m²; atelier mecanic - 45 m²; stație de pompare - 127 m²; magazii materiale - 425 m²; sediu fermă - 861 m²; stație mecanizată tipizată pentru reproducere artificială Brateș.

Activitatea fermei este de cercetare și implementare de tehnologii specifice de acvacultură și de reproducere de material piscicol cu calități bioproductive superioare. Astfel, principalele activități desfășurate sunt de reproducere natural-dirijată a speciilor de crap (*Cyprinus caprio*), Somn (*Silurus glanis*), Biban (*Perca fluviatilis*), Lin (*Tinca tinca*), Șalău (*Stizostedion lucioperca*); reproducerea artificială a speciei de Știucă (*Esox lucius*), a ciprinidelor est-asiatice și a speciilor de sturioni anadromi și endemici din fluviul Dunărea; dezvoltarea postembrionară a speciilor de Crap (*Cyprinus caprio*), Știucă (*Esox lucius*), Biban (*Perca fluviatilis*), Lin (*Tinca tinca*), Șalău (*Stizostedion lucioperca*); creșterea puietului în vara I, a II-a, și a III-a în regim furajat; creșterea remoniților și a reproducătorilor; precum și întreținerea și conservarea materialului genetic (genofond piscicol).

5. Amenajarea Piscicolă de Cercetare - Dezvoltare Cotu Chiului a fost construită în anul 1983. Este situată pe teritoriul administrativ al comunei Foltești, în zona dig-mal aferentă îndiguirii râului Prut. În partea vestică amenajarea este delimitată de digul național de apărare împotriva inundațiilor, iar la cote mari ale apelor râului Prut ferma este inundată. Suprafața totală a fermei este de 119 ha, din care 100 ha luciu de apă folosit piscicol. Amenajarea Piscicolă de Cercetare - Dezvoltare Cotu Chiului este administrată de I.C.D.E.A.P.A Galați.

În componența fermei au fost, inițial, trei bazine, iar în prezent, datorită deteriorării unuia dintre diguri două bazine s-au unit, ambele fiind folosite pentru creșterea și conservarea materialului piscicol.

Profilul de producție al amenajării a fost acela de a asigura fazele de dezvoltare postembrionare și creștere vara I a speciei de Crap (*Cyprinus caprio*) și a speciilor din complexul asiatic. Ulterior aceasta amenajare a devenit baza de genofond pentru speciile: Crap (*Cyprinus caprio*), Șalău (*Stizostedion lucioperca*), Știucă (*Esox lucius*), Somn (*Silurus glanis*) și speciile complexului asiatic. Ciclul de exploatare a fost inițial proiectat pentru o perioadă vegetativă, dar acesta este în prezent de doi până la cinci ani.

Restul bălților de pe malul drept al Prutului nu au fost amenajate și au suprafețe variate: Pochina (75ha), Leahu (43ha), Vlașca (41,8ha), Cotu Mare (26ha), Maicaș-

Fântâna Țiganului (156ha), Potcoava (8ha). Adâncimea medie a apei pentru balta Pochina este de 1,5 - 2 m în zona centrală iar bălțile Vlașca și Cotu Mare au adâncimi medii de 1,2 m, minime de 0,2 m și maxime de 2 m. Productivitatea naturală nu depășește 100 kg/ha pentru nici una dintre aceste bălți capturile nu depășesc 75 kg/ha și sunt formate frecvent din: caras (cca 8 kg), oblețe (cca 6,5 kg), știucă (cca 4 kg), plătică (cca 3,2 kg), biban (cca 1,5 kg), șalău (cca 0,5 kg), crap (cca 0,4 kg).

Zona bălților este de o reală valoare economică: peștele constituie o sursă alimentară importantă pentru populația locală, și dezvoltarea unui turism care să aibă ca scop pescuitul sportiv; trestia și papura sunt apreciate ca materie primă pentru construcția anexelor gospodărești, pentru confecționarea obiectelor de uz casnic și artizanat; pajiștile și ghiolurile asigură hrana animalelor și păsărilor domestice. Lacurile sunt și un loc minunat de agrement, de refacere fizică și revelație spirituală, vânătoare și turism cinegetic

În anul 1994, Consiliul Județului Galați a inclus în cadrul Hotărârii nr.46/1994 declararea ca arii naturale protejate a unor situri cu valoare biologică din județul Galați. 4 din cele 16 arii naturale protejate recunoscute la nivel național prin Legea 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea zone protejate sunt situate în Lunca Prutului Inferior

Tabel 2.1 Rezervațiile naturale din Lunca Joasă a Prutului Inferior

Codul din Legea 5/2000	Rezervații naturale din Lunca Joasă a Prutului Inferior	Localitatea	Suprafață (ha)
2.414	Lunca joasă a Prutului	Cavadinești	81.00
2.415	Lacul Pochina	Suceveni	74.80
2.416	Lacul Vlăscuța	Măstăcani	41.80
2.410	Ostrovul Prut	Galați	62.00

Sursa: prelucrare după www.ecomunitate.ro

În anul 2004 Lunca Joasă a Prutului Inferior a dobândit statutul de PARC NATURAL.

2.2. Prezentarea economică a localităților din zona Prutului Inferior

Zona Prutului Inferior este situată în partea de est a județului Galați și cuprinde opt comune și o parte a municipiului Galați (delimitată de cartierul Valea Orașului și Faleza inferioară a Dunării).

Laturile de est și de sud ale zonei sunt determinate de Prut (de la intrarea în județul Galați și până la vărsarea în Dunăre) și de Dunăre (de la intrarea și până la ieșirea din județ). Cele opt localități riverane râului Prut pe o distanță de 103 km sunt așezate de-a lungul drumului DN26 și ocupă întreaga latură estică a județului. Acestea sunt: Cavadinești, Suceveni, Oancea, Vlădești, Măstăcani, Foltești, Frumușița, Tulucești și Municipiul Galați (cartier Faleza inferioară, cartier Valea Orașului). Suprafața totală pe care se întinde Zona Prutului Inferior este de 774,59 km pătrați, iar populația totală a Zonei este de 34.981 locuitori. Densitatea populației este de 45,2 locuitori pe km pătrați.

Localitățile cuprinse în prezentul studiu fac parte dintr-o zonă slab populată, îmbătrânită, afectată de fenomenul migrației externe. Populația activă pe categorii de vârstă, în anul 2014, se prezintă conform tabelului de mai jos:

Tabel 2.2. Populația activă, pe categorii de vârstă

Comuna	Populația activă				Total
	15 - 19 ani	20 - 29 ani	30 - 39 ani	40 - 59 ani	
Cavadinești	201	383	427	763	1774
Foltești	244	482	489	899	2114
Frumușița	344	908	929	1421	3602
Măstăcani	403	743	801	1279	3226
Oancea	70	166	216	375	827
Suceveni	102	196	257	475	1030
Tulucești	446	1104	1270	2196	5061
Vlădești	119	284	333	511	1247
Total	1929	4070	4722	7919	18.640

Sursa: www.insse.ro

În anul 2014 rata șomajului în județul Galați era de 8,99%, înregistrându-se un număr de peste 18.000 șomeri în tot județul, cei mai mulți dintre ei cu vârste cuprinse între 40 și 49 de ani (5.313 persoane) și între 30 și 39 de ani (3.876 persoane), conform AJOFM Galați. Șomajul din comunele incluse în studiu este direct legat de fluctuația pieței locurilor de muncă din municipiul Galați, cu mențiunea că pe măsură ce ne îndepărtăm de municipiu crește incidența șomajului de lungă durată.

Județul Galați are o economie industrial – agrară. Industria și serviciile sunt concentrate mai ales în centrele urbane, în timp ce în zona rurală sunt practicate mai ales activitățile agricole. Statistica referitoare la numărul de comercianți existenți în mediul urban al județului Galați arată o concentrare semnificativă a acestora în municipiul reședință de județ Galați, unde se regăsesc peste 86% dintre aceștia.

De asemenea, este de remarcat ponderea ridicată a activităților de comerț și numărul redus de unități ce își desfășoară activitatea în industrie, construcții și agricultură. Această situație cunoaște variații nesemnificative de la an la an.

Galațiul este unul din cele mai mari noduri de trafic comercial din România, conectat la principalele canale de comunicație europeană: prin căile ferate se asigură transferul de la ecartamentul european către cel folosit în tarile ex-sovietice; pe cale fluvială la canalul Rhin-Main-Dunare care leagă Marea Nordului de Marea Neagră. În economia județului Galați, agricultura ocupă un loc important datorită suprafeței agricole și arabile exploatate, efectivelor de animale și păsări și potențialului tehnic în amenajări de îmbunătățiri funciare și dotări tractoare și mașini agricole.

Pentru activitățile din agricultură, județul Galați dispune de 358.456 ha, din care 289.800 ha arabil, 42.771 ha pășuni, 548 ha fânețe, 23.050 ha vii și pepiniere viticole și 2.287 ha livezi și pepiniere pomicele. Județul mai dispune de 44.881 ha păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră, 13.047 ha luciu de ape și bălți, precum și 30.278 ha alte suprafețe. Astfel, agricultura dispune de o serie de resurse naturale, care valorificate corespunzător, pot juca un rol important în dezvoltarea economico-socială a județului Galați.

În acest context, agricultura este de asemenea, un sector foarte important pentru economia regională: circa 40% din populația ocupată lucrează în acest sector, care contribuie cu 16% la PIB-ul regional. Terenurile cultivate reprezintă potențial de dezvoltare în viitor.

Lunca Prutului inferior este o zonă cu activitate economică aproape exclusiv agricolă, bazată pe cultivarea terenurilor arabile și creșterea animalelor (oi și capre). Se cultivă mai ales porumb, floarea soarelui, rapiță, pe suprafețe întinse, organizate sub formă de asociații agricole. Alte activități economice sunt practic inexistente, iar posibilitățile de angajare pentru populația activă sunt reduse.

Sursele de venit din gospodării sunt puține, insuficiente, sprijinite frecvent cu sume primite de la membrii familiei plecați în străinătate. Majoritatea pescarilor au ca principale îndeletniciri: cultivarea terenurilor agricole, creșterea animalelor și a albinelor.

1. Comuna CAVADINEȘTI este localitatea din nord-estul extrem al județului Galați, prima din salba de comune riverane Prutului. Are în componență următoarele sate: Ganești, Comănești, Vădeni, Căvădinești. Principalele îndeletniciri ale locuitorilor sunt: agricultura, creșterea animalelor și piscicultura.

Teritoriul comunei are un relief variat, predominant cu dealuri. Climatul comunei este caracterizat prin veri secetoase și ierni geroase. Temperatura medie anuală este de

9,6 grade C. Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de cursurile de apă râul Prut, pâraul Horincea, pâraul Liscov și pâraul Elanu.

Pe teritoriul comunei Cavadinești se află Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului, care reprezintă poarta de intrare în Rezervația Biosferei Delta Dunării. Rezervația naturală este situată în cuprinsul complexului agro-piscicol Mața - Rădeanu, de pe teritoriul comunei Cavadinești, sat Vădeni, reprezentând de fapt o suprafață inclusă în Balta Mața, din extremitatea nord-estică a județului Galați. Lunca Prutului oferă cca. 230 de specii de păsări, multe din speciile existente fiind conservate prin convențiile internaționale. Balta Mața Rădeanu este o amenajare piscicolă, fiind împărțită în alte 4 bălți mari, un canal de evacuare și trei iazuri mai mici.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Cavadinești număra 3.125 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.557 de locuitori. În anii ce au urmat, populația comunei a scăzut continuu, pentru a ajunge în 2015 la 3077 locuitori. Populația este îmbătrânită ca urmare a sporului negativ al populației (numărul nașterilor este cu mult mai mic decât cel al deceselor) dar și pentru că numărul persoanelor care se stabilesc în localitate (12 persoane în anul 2012, și 8 persoane în anul 2013) este mai mic decât al celor care preferă să își mute domiciliul în alte localități (14 persoane în anul 2012, 10 persoane în anul 2013), de unde și scăderea continuă a populației.

La nivelul comunei Cavadinești, suprafața locuibilă existentă este de 70.186 mp, cu 1681 de locuințe, iar suprafața fondului funciar după modul de folosință este de 11.016 hectare (*sursa: www.insse.ro*).

La nivelul comunei Cavadinești în 2012 erau active juridic 17 firme din care doar 8 erau active economic (firmele care au înregistrat cifră de afaceri mai mare de 0). La finele anului 2014, conform Ministerului de Finanțe, erau active economic 10 întreprinderi, din care 60% activează în comerț.

Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Cavadinești în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul de 2.3.

Se observă un număr foarte redus de firme care-și desfășoară activitatea în comună, cea mai mare având ca obiect de activitate comerțul cu amănuntul al articolelor și aparatelor electrocasnice, în magazine specializate. Se poate observa că la nivelul comunei nu există nicio firmă care să aibă legătură cu sectorul piscicol, cu toate că vorbim de o zonă pescărească cu tradiție.

Dezvoltarea inteligentă de afaceri complementare activităților pescărești în zona Prutului Inferior

Tabel 2.3. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Cavadinеști

Denumire	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
AGRIPLES SRL	0	174223	2	604328	3	954062	3	565643	7	1091541	7	1273722
GRANI FARM SRL	1	0	1	295563	2	75113	2	75113	2	294495	2	403813
Total agricultura	1	174223	3	899891	5	1029175	5	631656	9	1386036	9	1677535
AICALL VIO SRL												
CHRUIANE SRL	2	93743	4	237184	4	272297	4	306473	4	322647	4	426742
DANALIAN LAU SRL												
DUMBRĂVFLOR SRL	1	89767	1	67862	1	80635	1	1770	0	26563	0	21348
HERGEO SRL	6	494149	6	569932	6	529690	6	466929	5	416638	5	467340
Marat International SRL	29	4423463	31	4789684	32	5574647	34	5831862	34	5494638	34	5501964
Total comerț	38	5081112	42	5661962	43	6457069	45	6672668	44	6340366	44	6469397
SALVAPI GEO SERVICE SRL												
Preșări servicii	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18046	2	181759
TRANSIMEX SRL	0	46316	6	21685	3	3068	3	18570	3	42720	3	42480
Total transport	0	46316	6	21685	3	3068	3	18570	3	42720	3	42480
Total	39	5301651	51	6563538	51	7489312	53	7322894	58	7786568	58	8371361

Sursa: www.mfinante.ro

Numărul de șomeri, raportat la populația activă din comuna Cavadinești (1774 persoane) este în continuă creștere. Astfel, numărul acestora a crescut cu 16,86% în 2014 față de 2012, de la 255 șomeri la 298 șomeri în 2014. În același timp, numărul locurilor de muncă create la nivelul comunei a crescut ușor, de la 51 în 2010 la 58 în 2014 (www.insse.ro).

2. Comuna SUCEVENI - este situată la sud de comuna Cavadinești, la est de râul Prut, fiind alcătuită din satele Suceveni și Rogojeni.

Pe teritoriul comunei Suceveni curg afluenții Prutului: Horincea și Oarba și tot aici se află lacul Pochina Acesta ocupă o suprafață de 74,8 ha, este rezervație naturală de interes național, inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului și zonă de importanță avifaunistică deosebită. Ihtiofauna cuprinde: crap, caras, somn, știucă, șalău etc.

Regimul climatic se caracterizează prin veri foarte calde și ierni relativ reci. Suprafața teritoriului său este de 7032 ha, din care 340 ha intravilan și 6692 ha extravilan. Numărul sucevenilor este în scădere de la 1872 locuitori în 2012, la 1868 locuitori în 2013, ajungând în 2014 la 1842.

Activitatea specifică zonei este agricultura, cultura cerealelor și creșterea animalelor. La nivelul comunei Suceveni, suprafața locuibilă existentă este de 44.530 mp, cu 1.049 de locuințe, iar suprafața fondului funciar după modul de folosință este de 7.040 hectare (*sursa: www.insse.ro*).

La nivelul comunei Suceveni își desfășoară activitatea un număr redus de firme (6 active economice) din care 2 își desfășoară activitatea în domeniul agricol, o societate comercială în domeniul telecomunicațiilor și restul în comerț și transport.

Ca și în cazul comunei Cavadinești, deși comuna Suceveni este o zonă pescărească cu tradiție nu există nicio firmă care să aibă legătură cu sectorul piscicol. Pe de altă parte, numărul de locuri de muncă generate de firmele ce își desfășoară activitatea în zonă sunt în scădere. F

irmele cu cele mai mari cifre de afaceri raportează câte unul sau cel mult doi angajați și ca urmare, numărul șomerilor raportat la populația activă din comuna Suceveni (1030 persoane), este în continuă creștere. Astfel, acesta a crescut cu 51,9% în 2014 față de 2012, adică de la 77 șomeri în 2012 la 117 în 2014 (*Sursa: www.insse.ro*).

Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Suceveni în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Dezvoltarea inteligentă de afaceri complementare activităților pescărești în zona Prutului Inferior

Tabel 2.4. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Suceveni

Denumire	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
AGRO LUCIA 2011 SRL	0	0	0	0	1	85011	1	169296	1	169296	1	296379
VAPLEN MEGPREST SRL	4	194970	2	86032	5	52281	4	67300	0	17166	0	0
Total agricultură	4	194970	2	86032	6	137292	5	236686	1	166462	1	296379
NYKYSTAR SRL	1	4013	1	10012	0	5479	0	11221	1	7987	1	11437
WELDTCH OPERATIONS SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1210
Total intermedieri financiare	1	4013	1	10012	0	5479	0	11221	1	7987	2	12647
INTELSAT SRL	4	117241	4	192799	4	181555	4	141340	3	151859	1	117562
Total telecomunicații	4	117241	4	192799	4	181555	4	141340	3	151859	1	117562
PROSCORPIONS SRL	1	75929	1	194519	1	305288	1	273951	2	240091	2	312216
Total transport	1	75929	1	194519	1	305288	1	273951	2	240091	2	312216
Total	10	392153	8	483362	11	629614	10	663198	7	586399	6	738804




Sursa: www.mfinante.ro

3. Comuna Oancea este situată pe malul drept al râului Prut, la sud de satul Rogojeni (comuna Suceveni), la 57 km nord de orașul Galați (reședința județului) și la 7 km vest de orașul Cahul din Republica Moldova. Comuna Oancea este compusă din satele: Oancea și Slobzia Oancea.

Comuna Oancea se întinde pe o suprafață de 5,160 ha din care: intravilan 269 ha. Din total, suprafața de 4,241 ha reprezintă folosința agricolă, diferența fiind alcătuită din ape și bălți, drumuri, construcții.

Pe teritoriul comunei a fost înființat "Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior"

Această comună se bucură de o serie de avantaje:

-  existența unei Lunci a Prutului pe o distanță de 10 km, ce oferă perspective în: turism, piscicultură, crescătorii de păsări;
-  existența în subsolul terenului arabil a unei rețele pentru irigații nefinalizată, ușor de continuat și exploatat;
-  condiții, facilități și sprijin total pentru turismul rural, pescuitul sportiv și de agrement.

Populația comunei Oancea este în ușoară creștere, conform datelor puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică. Astfel, s-a înregistrat o creștere de 1,13% în anul 2014 față de anul 2012, de la 1418 locuitori în 2012 la 1434 locuitori în 2014 (www.insse.ro). Această creștere se datorează pe de o parte sporului natural precum și a migrației pozitive a populației. Conform Ministerului de Finanțe, în anul 2009 existau la nivelul comunei Oancea 14 firme active juridic din care doar nouă active economic. În anul 2014 numărul acestora a scăzut la 7 firme active economic. De asemenea, în comuna Oancea mai sunt înregistrate o serie de Întreprinderi Individuale sau Persoane Fizice Autorizate, pe diverse domenii de activitate.

Numărul mic de firme care-și desfășoară activitatea pe aria comunei Oancea oferă un număr redus de locuri de muncă. Cele mai multe locuri de muncă sunt generate firmele care activează în agricultură, acestea raportând și cea mai mare cifră de afaceri netă.

Numărul de șomeri din comuna Oancea prezintă anual fluctuații, însă nu unele majore, dar se poate observa o rată a șomajului destul de ridicată, raportată la numărului populației active (827 persoane). În anul 2012 existau 50 de salariați și 207 șomeri, în anul 2013 raportul a fost de 49 salariați la un număr de 222 șomeri, iar în 2014 erau 212 șomeri (*Sursa: www.insse.ro*).

Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Oancea în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Dezvoltarea inteligentă de afaceri complementare activităților pescărești în zona Prutului Inferior

Tabel 2.5. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Oancea

Denumirea	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
AGRICAMILIV SRL	0	0	3	90698	6	272098	5	196384	4	254527	5	330233
XPERTCONSTRUCT SRL	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
AGROFRAN SRL	2	205695	2	671597	6	1265278	6	541271	2	2079517	1	2062343
CAMILIV SRL	10	680046	10	715814	2	789313	3	714932	1	1303222	3	1841235
Total agricultură	12	885941	15	1478109	14	2326689	15	1454587	8	3637266	10	4233811
DEDYN COMPANY SRL	0	0	1	5823	1	50172	1	49869	1	50969	1	42560
Total comerț	0	0	1	5823	1	50172	1	49869	1	50969	1	42560
MIHTRANS SRL	0	41701	1	165504	1	132886	1	119932	1	93533	1	37102
Total transport	0	41701	1	165504	1	132886	1	119932	1	93533	1	37102
SINGAMA SRL	15	777624	12	734630	12	757849	12	424195	12	490587	12	623966
Total acvacultură	15	777624	12	734630	12	757849	12	424195	12	490587	12	623966
Total	27	1705266	29	2384066	28	3267596	29	2048583	22	4272355	24	4937439

Sursa: www.mfinante.ro

4. **Comuna VLĂDEȘTI** se află situată în partea de est a județului Galați, la sud de comuna Oancea, la nord de comuna Măstăcani și o distanță de 45 km nord de municipiul Galați. La nivelul comunei Vlădești, suprafața locuibilă existentă este de 44.095 mp, cu 942 de locuințe, iar suprafața fondului funciar după modul de folosință este de 6.131 hectare. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri netă aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Vlădești în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 2.6. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Vlădești

Denumire	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
NATURE BEST AGRO SRL	0	153587	0	0	2	100842	3	286981	2	277521	3	395156
AGRO SAN GEO SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	491382
Total activități agricole	0	150587	1	721831	2	100842	3	277521	5	866538	3	277521
ZARCOOM SRL	1	63002	1	62523	1	38088	1	37408	1	14881	0	0
CEBAS TRADE SRL	0	576	0	0	0	0	0	0	0	12389	0	65911
GANAUI SRL	2	8013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PALTINGOM SRL	1	190589	3	179608	3	179566	2	170703	3	208937	3	262065
Total activități de comerț	4	262180	4	242131	4	217624	3	208111	4	236207	3	317976
TULULUK SRL	0	0	0	0	0	0	1	58948	1	26748	0	0
GIMCAR SRL	1	24718	0	63806	1	81689	1	75242	2	94078	1	30310
SID TRADE CONSULT SRL	2	113836	1	46475	1	2667	0	0	0	0	0	0
Total activități de transport	3	138554	1	110281	2	84350	2	135160	3	120826	1	30310
GEORGIANO	2	58616	1	18135	0	0	0	0	0	0	0	0
MUNTEANU SNC	4	105167	4	101860	4	133378	5	171206	5	160262	4	210728
Total baruri și restaurante	6	164783	5	118985	4	133378	5	171206	5	160262	4	210728
ECOPULS SRL	0	30010	0	39036	0	27338	0	0	0	0	0	0
Total activități de consultanță	0	30010	0	39036	0	27338	0	0	0	0	0	0
TOTAL	13	746114	11	123274	12	1470732	13	804158	15	794816	13	1445552

Sursa: www.mfinante.ro

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, la nivelul comunei Vlădești numărul locuitorilor a crescut cu 4% în 2014 față de 2012, de la 2107 locuitori în 2012 la 2092 în 2013 și respectiv 2192 în anul 2014.

La nivelul comunei Vlădești își desfășoară activitatea un număr 12 societăți comerciale (active juridic), din care doar 5 firme erau active economic în 2014.

Numărul de șomeri, raportat la populația activă din comuna Vlădești (1247 persoane), este în continuă creștere. Numărul șomerilor era de 133 în anul 2012, pentru ca în anul următor să crească cu 27,06%, la 169 șomeri și să atingă 187 șomeri în 2014, în creștere cu 10,65% față de anul precedent.

Așa cum se poate observa, la nivelul comunei nu există nicio firmă care să aibă legătură cu sectorul piscicol, cu toate că vorbim de o zonă pescărească cu tradiție. La nivelul comunei însă, își mai desfășoară activitatea o serie de Întreprinderi Individuale și Persoane Fizice Autorizate.

5. Comuna MĂSTĂCANI este situată în partea de est a județului Galați la granița cu Republica Moldova. La nord și nord-vest se învecinează cu comuna Vlădești, la sud și sud-vest cu comunele Foltești și Scânteiești și la vest și nord-vest cu comuna Fântânești. Comuna are două sate componente: Măstăcani și Chiraftei, și cătunul Vlașcuța, fiind o comună de mărime medie, atât ca suprafață cât și ca număr de locuitori. Populația comunei Măstăcani a scăzut ușor de la 5151 locuitori în 2013 la 5094 în 2014.

Suprafața totală a comunei Măstăcani este de 6.504 ha, teren arabil din care 5.902 ha teren situat în extravilan și 602 ha teren arabil intravilan.

La nivelul comunei Măstăcani își desfășoară activitatea un număr de 150 de entități (cu activitate juridică), din care un număr mare de Întreprinderi Individuale și Persoane Fizice Autorizate. Însă societățile comerciale care au activitate economică (cifra de afaceri mai mare de zero) în anul 2014 sunt în număr mic și majoritatea își desfășoară activitatea în domeniul comerțului cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun. Numărul de șomeri, raportat la populația activă din comuna Măstăcani (3226 persoane), este în continuă creștere. Astfel, numărul persoanelor fără un loc de muncă a crescut de la an la an, în 2012 erau de 158 șomeri, în 2014 a ajuns la 186 șomeri. Se observă o tendință de creștere a activității economice la nivelul comunei, în special prin înființarea de noi firme, în special în comerțul cu amănuntul. Numărul locurilor de muncă raportate de acestea însă, sunt nule sau cel mult unul. Ocupația de bază a locuitorilor comunei Măstăcani o reprezintă cultivarea pământului și creșterea animalelor. Agricultură practicată fiind cea de subsistență.

Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri netă aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Măstăcani în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 2.7. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Măstăcani

Denumirea	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
DRONEMAR SRL	1	46396	1	46733	0	32835	0	38259	0	42841	1	42976
BUTONEL SRL	1	118582	1	117689	1	95377	0	0	0	0	0	0
VOELE COM SRL	0	18143	0	46889	0	9085	0	15885	0	29471	0	38021
SANTOS & PALIN SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3796
GEOPET ROBI SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11904
FUTURA FRUCT SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146361
EDI PUSCOI SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11835
FRESH BUYER SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	382438
RODMIH COMPANY SRL	3	85664	3	117405	2	98531	2	107945	2	164151	0	129619
Total comerț cu amănuntul	5	270685	5	327536	3	235878	2	161239	2	236263	1	764350
AGROCORD MEDIA SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2982
Total producție vegetală	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2982
FELGYONI SRL	0	90979	0	218502	0	173167	0	61523	0	122651	0	94216
Total fabricare produse metalice	0	90979	0	218502	0	173167	0	61523	0	122651	0	94216
CALABRESE ADMARC SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15831
Total restaurante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15831
MARNISAT SRL	8	382438	9	748843	2	409148	0	35275	0	23758	0	0
Total telecomunicații	8	382438	9	748843	2	409148	0	35275	0	23758	0	0
TOTAL	13	744102	14	1294881	5	818193	2	258037	2	382672	3	877379

Sursa: www.mfinante.ro

7. **Comuna FRUMUȘIȚA** este situată la 25 de km de orașul Galați. La est, hotarul comunei este mărginit de către Râul Prut, acesta fiind și hotarul natural dintre România și Republica Moldova, la sud se învecinează cu satul Șivița, componentă a comunei Tulucești, la vest cu comuna Scânteiești și satul Fântânele, la nord învecinându-se cu satul Stoicani componentă a comunei Foltești. Comuna Frumușița are în componență satele: Frumușița; Ijdileni și Tămăoani.

Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri netă aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Frumușița în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Dezvoltarea inteligentă de afaceri complementare activităților pescărești în zona Prutului Inferior

Tabel 2.9. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Frumușița

Denumirea	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
BRATES FRUIT FRUMUSIȚA SA	30	5432551	30	6273972	47	9683442	49	9700757	48	13487641	40	13737040
ALDIMORIS SRL	0	0	0	0	2	561415	6	456306	5	340756	9	2783793
ANTUS SRL	0	0	0	6631	1	23468	1	2202	1	3137	1	726
Total cultivarea cerealelor	30	5422551	30	6280603	50	10277425	56	10182865	54	13831533	50	16521559
ORIZOMIT F SRL	1	81055	1	108753	1	86511	3	107049	3	107042	2	124203
TARIOVI SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5175	0	145226
2 CHITICI SRL	0	0	0	0	1	14648	1	79559	1	60237	1	57739
RACRIVAMUNT SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
FUTUROCAMIS SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
STEGAL D DISTRIBUTION SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5080
ANTELMAR GAS SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total comerț	1	81055	1	108753	2	101159	4	186608	5	172454	16	462626
GRECODORA SRL	0	56043	4	84170	5	215741	2	67627	2	15177	1	38300
STAVDAN SRL	2	24431	1	21890	1	23249	1	15898	1	30865	1	39313
BAD ONIDIU SRL												
OLYMPUS MG SRL	11	556531	10	439577	11	496610	11	457131	9	377858	9	360897
FRATELLI CAFE 2012 SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2157	2	10892
JENY MARKET SRL	0	0	0	0	1	14356	1	49598	1	35767	2	34599
GREGOR CAFE SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6315	0	15570
SERAFIN S S SRL	0	0	0	0	0	0	1	33153	2	62861	20	353868
Total baruri și restaurante	13	637005	15	545627	18	749956	16	623407	17	535334	37	855987
RENTCONS 2010 SRL	0	0	0	0	0	209677	0	65726	0	62000	0	100000
FOLD AUTO SERVICE SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	67411
RAA BURN SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25168	0	0
DECOR EST SRL	4	518098	4	678608	6	224524	1	193293	0	78461	0	0
KELLYTRANS SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24368	0	0
SANDRA LUCITRANS SRL	0	0	0	0	0	0	0	8936	0	60325	1	132176
Total transport, întreținere și repararea autovehiculelor	4	518098	4	678608	6	434201	1	267955	1	250312	4	299587
ALESSEDI SRL	0	0	1	41503	1	63229	1	31868	1	18696	1	20521
LEONANAS CONSTRUCT SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	48007
Total construcții	0	0	1	41503	1	63229	1	31868	1	18696	5	298528
TOTAL	48	6688709	51	7655104	77	11619870	78	11248103	78	14976589	112	18439287

Sursa: www.mfinante.ro

Pe teritoriul comunei se întâlnesc forme de relief diferite. Alternează câmpia roditoare, dealul însoțit cărora le corespund bogății naturale, ce fac ca această comună să dispună de un însemnat potențial economic. Comuna este străbătută de DN 26 și căi de comunicații terestre: drumuri județene și cale ferată.

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, la nivelul comunei populația este relativ constantă, cu unele mici fluctuații date de migrația locuitorilor și de sporul natural. În anul 2014 populația era de 5553 locuitori, în creștere cu 3% față de anul 2012 (5535 locuitori) din care populația activă 3602 persoane.

La nivelul comunei Frumușița își desfășoară activitatea un număr de 45 de entități (cu activitate juridică), din care 7 firme înființate de cel mult 2 - 3 ani. Firmele care raportează cea mai mare cifră de afaceri sunt cele care activează în agricultură, acestea oferind și cele mai multe locuri de muncă.

Numărul de șomeri, raportat la populația activă din comuna Frumușița (3602 persoane), este relativ constant (348 șomeri în anul 2014).

8. Comuna TULUCEȘTI se înscrie în aria comunelor pericarpatice, cu așezare preponderentă în zona de câmpie și luncă. Formată din satele Tulucești, Șivița și Tătarca, este situată în partea cea mai de est a sudului Moldovei. Este situată în partea de sud-est, la 12 km de municipiul Galați.

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, la nivelul comunei populația este relativ constantă, cu unele mici fluctuații, date de migrația locuitorilor și de sporul natural. Astfel, în anul 2014, comuna Tulucești număra 7753 locuitori, cu 11 locuitori mai mult decât în anul 2012.



www.forum-pescuit-la-somn.com/

La nivelul comunei Tulucești, sunt înregistrate o serie de societăți comerciale, cu domenii de activitate variate, unele dintre ele active doar din punct de vedere juridic, altele și cu activitate economică, după cum sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Dezvoltarea inteligentă de afaceri complementare activităților pescărești în zona Prutului Inferior

Tabel 2.10. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Tulucești

Denumirea	2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
PRESTATORUL SRL	25	4880802	25	9349801	26	11088595	28	12254543	29	7769774
EUROFERMA 2007 SRL	0	301657	0	276059	1	321829	1	340383	1	290448
AGROBRATU SERV SRL	3	430488	5	424233	2	277264	2	307916	2	335525
STOIAN ARISAGRO SRL	2	104988	2	234424	3	359124	2	493734	4	556645
AUTOBLANK SRL	5	48860	13	1406484	15	2081479	15	2081872	39	8843128
AVICOLA SIVITA SA	3	483315	3	4299	5	2389	0	25568	0	36912
Total agricultură	38	6290110	48	11693300	52	14130650	48	15904036	79	17832432
AS28 SRL	1	875743	2	376543	1	298316	1	641326	1	478097
COBO METAL INVEST SRL					2	8000	3	72172	3	72172
CITADELA RUSTIC SRL	3	1557560	4	2107190	4	2327440	4	2819009	5	2827539
DIVANO FORTE SRL							0	309718	0	322447
ROLSIM INSTAL SRL	3	827219	2	308778	1	240189	1	578767	1	299290
SUPER AGRO M.G.M. 2015 SRL	1	111619	1	102931	1	16002	0	0	0	1500
IVAGAL INVEST SRL	0	28488	1	86705	1	117497	2	244028	2	283288
NATALOVI SRL					2	77963	0	0	0	0
ANAWAL AM SRL					2	96111	3	206920	4	154657
FLORIBERT MD SRL					1	39771	1	91174	1	72061
LOPPROM SRL	1	8283	1	10692	1	9085	1	10218	1	10035
WILMIDA SRL	0	70841	0	80971	0	54329	0	76831	0	76182
GIGIANA SRL	0	16858	0	24003	0	0	0	0	1	24090
REDBALL SRL	1	6373	1	3689	1	20902	1	9808		
L & L COM SRL	4	132790	4	91595	3	82609	3	93362	2	89990
CONVICAL GRUP SRL	4	219369	5	127504	5	142507	3	132407		
ALFA & OMEGA CHISACOV SRL	7	322956	8	333600	11	362952	10	354022	10	685267
MAXADY & TEODYA SRL			1	22854	0	54420	1	66792	1	72922
CASPING SRL	2	86930	2	107869	2	77126	0	78150	2	97033
Total comerț	27	4269029	32	3784924	38	4025219	34	3784704	34	19872071
COLOBLAST SRL							0	1613	0	1500
EUROCONT PLUS SRL	38	5170625	48	7576436	41	6718180	38	7223226	40	9383503
DAMAS METAL SRL	0	0	0	0	0	6993	0	12950	0	0
QUANTUM FACTORY SRL							0	2016	0	1700
DANNISALBA SRL							0	14870	1	0
PROPLAST MEDI SRL			4	489755	9	3243900	9	1182823	12	5744416
PROSTAR CONSTRUCT SRL	3	579607	2	332313	2	627312	1	1498178	1	1133474
BETONNE SI PREFABRICATE GL2004 SRL	1	620847	7	1660303	6	2582904	4	1131810	3	822662
IMPIANTI ELETTRICI POLOCHIAN SRL	7	211675	2	303400	2	246723	1	264430	1	289512
Total construcții	49	6582794	63	10362207	60	13426012	53	11331916	58	17376767
BERSHTEIN COMPANY SRL			0	0	3	13324	3	21858	0	0
CASA ELITTE 2012 SRL									2	63289
MOBILA FROSA GRUP SRL	0	168	0	0	0	2097	0	18932	3	54071
GOLMME AUTO SRL			2	17138	3	25093	3	105487	3	154331
AUTO EM SRL	4	185754	3	229215	4	289559	4	287687	3	236118
FIGMAN SRL	6	140858	5	157836	6	130538	6	161849	4	142145
STEFMARIDAN SRL	0	68822	0	0	0	204318	0	36821	0	0
MEKANIK GL SRL	0	444	0	6330	0	5676	0	4188	0	0
Total lucrări	10	396046	10	410519	16	670603	16	636822	15	649994
ZOO VET & PET SRL								98130	0	0
VERON MARSERV SRL			0	265996	0	108871	0	108615	0	156000
BEGAMI SRL	1	15170	1	0	0	0	0	0	0	51145
Total servicii	1	15170	1	265996	0	108871	0	206745	0	207145

Sursa: www.mfinante.ro

6. Comuna FOLTEȘTI este situată în partea de est a județului Galați, învecinată la N cu comuna Măstăcani, la S cu comuna Frumușița, la V cu comuna Scînteiești iar la E cu Republica Moldova.

Comuna Foltești se găsește la o distanță de 12 km de cel mai apropiat oraș, Târgu Bujor și la 31 km de municipiul reședință de județ, Galați. Comuna are în componență satele Stoicani și Foltești – sat reședință de comună. Teritoriul comunei, însumând 6900 ha teren, este situat în partea estică a Podișului Covurlui, fiind o succesiune de dealuri înguste, înalte, prelungi și văi paralele. Este străbătut de pârâul Chineja și mărginit la est de râul Prut.

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, la nivelul comunei populația este relativ constantă (numără aproximativ 3360 persoane, din care populație activă 2114 persoane), cu unele mici fluctuații, date de migrația locuitorilor și de sporul natural. Majoritatea locuitorilor comunei se ocupă cu cultivarea terenurilor și creșterea animalelor. În anul 2014, la nivelul comunei Foltești își desfășoară activitatea un număr de 23 de entități (cu activitate juridică), din care un număr mare de 19 firme au activitate economică (cifra de afaceri mai mare de zero), cele mai active economic desfășurând activități agricole: cultivarea cerealelor, pregătirea terenurilor arabile sau creșterea animalelor și păsărilor. Acestea sunt firmele ce oferă și cele mai multe locuri de muncă.

Numărul de șomeri, raportat la populația activă din comuna Foltești a crescut ușor în ultimii ani, de la 191 persoane în 2012, la 204 persoane în 2013 și la 214 șomeri în anul 2014. Numărul șomerilor a crescut cu 12% în 2014 față de 2012. La nivelul comunei însă, își mai desfășoară activitatea o serie de Întreprinderi Individuale și Persoane Fizice Autorizate.



Dezvoltarea inteligență de afaceri complementare activităților pescărești în zona Prutului Inferior

Tabel 2.8. Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri a firmelor din Comuna Foltești

Denumire	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
AGROCONFORT SRL	4	126384	5	112832	6	226976	6	230436	7	243087	6	197620
PRODAGROANA SRL	0	0	0	0	0	0	1	0	2	58285	2	72784
CONFORT CAR SRL	1	6174	3	11031	1	16848	1	14065	3	196812	2	200838
PRODCONFORT SRL	4	588475	3	606807	3	965358	4	921247	5	1244726	5	1040930
DALGRIN SRL	3	384340	3	388385	2	849771	2	40942	2	1065863	3	1231365
PLANTCONFORT SRL	3	517891	5	436680	4	923801	3	872427	5	110739	4	1128054
ITAL AGRO 2005 SRL	3	1212846	2	966874	1	2159172	1	485417	2	708926	2	443498
Total cultivarea cerealelor	18	4018940	21	3657193	17	7336465	18	5132646	26	7323572	24	6740999
AGRONDUSTRIALA LACT FRESH SRL	10	643882	10	317940	7	230203	5	289801	7	1434909	9	586074
CIUNIS SRL	2	1330595	2	1485387	3	1471666	3	1953002	1	4000	0	20750
SINVALCOST SRL	1	10871	1	24847	2	40883	1	22563	1	92757	2	70452
FOLVET CLAS SRL	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7772	2	105556
Total creșterea animalelor și păsător	59	10667210	65	9461500	54	16645885	50	12827631	70	17719275	70	14849930
ARIZONA IGNAT GHE SNC	2	182466	1	95837	1	1033	0	0	0	0	0	0
BUCOV SRL	0	67185	0	47464	0	68175	0	63467	0	51188	0	44752
VICLORAL SRL	0	0	0	0	1	62789	0	53885	0	35811	0	52192
CORNICA SRL	2	20513	2	20344	2	208238	2	156841	2	122574	2	129459
SCANTEIA FOLTESTI SOCIETATE COOP.	10	862301	9	800240	9	654659	6	423801	4	310871	3	281117
VET NAVANA FARM SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	142861
ARTICOR SRL	0	0	0	0	0	31974	1	87803	1	81580	1	95013
Total comerț	14	1132475	12	1147385	13	1026868	9	785197	7	602122	7	745194
DANYFUNGO SRL	0	122515	0	43500	0	17705	0	11151	0	35567	0	17106
MOCANDOR SRL	2	30312	3	32471	1	2800	0	10290	1	83799	1	35930
BADYOL COM SRL	1	21300	1	99283	0	24655	0	121	0	0	0	0
Total lucrări de construcții	3	174127	4	175264	1	45160	0	21522	1	119366	1	53036
TOTAL	48	7310890	50	8608416	44	10151245	36	8212203	45	9682282	45	8321087

Sursa: www.mfinante.ro

Numărul mediu de personal angajat și cifra de afaceri netă aferentă firmelor ce activează pe teritoriul comunei Foltești în ultimii 6 ani sunt prezentate în tabelul anterior.

9. Municipiul Galați - Cartierul VALEA ORAȘULUI și FALEZA DUNĂRII

Cartierul Valea Orașului se afla în partea de jos a municipiului, în zona vechiului port, unde Dunărea este foarte aproape.

Cea mai mare faleză de pe întregul curs al Dunării, având 4 km lungime și 50 de m înălțime, constituie principalul punct de atracție turistică din Galați.

Faleza Dunării s-a format acum mii de ani, făcând parte, odinioară, din linia de coastă a Mării Negre. Odată cu trecerea timpului, marea s-a retras și a lăsat în urmă o structură geomorfică formată dintr-o rocă sedimentară slab consolidată, care a devenit în cele din urmă o formă de relief rar întâlnită pe parcursul fluviului. Această structură geologică, slab consolidată la interior și neconsolidată la exterior, se numește loess și este de origine eoliană, fiind formată în cuaternar.

În anii '60, Faleza Dunării a fost consolidată și structurată pe două benzi: faleza superioară și faleza inferioară. Legătura dintre cele două faleze se face prin zone de acces situate de-a lungul acestora. Punctele de acces sunt de fapt scări, ce au 1,5 metri lățime, cu zone de odihnă în locurile mai înalte ale falezei.

Faleza inferioară este amenajată doar în scop turistic, accesul automobilelor fiind strict interzis. Fâșia de asfalt are o zonă destinată plimbărilor și o altă zonă desemnată pistei de biciclete și role. De-a lungul falezei inferioare, pe lângă vapoarele ce realizează curse pe Dunăre la cererea clienților, există și vapoare transformate în restaurante.

La nivelul municipiului Galați, evoluția populației, conform datelor puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică, se prezintă astfel:

Tabel 2.11 Populația Municipiului Galați, la 1 ianuarie

An	2012	2013	2014
Număr Locuitori	307.874	307.785	306.895

Sursa: www.insse.ro

La nivelul Municipiului Galați sunt înregistrați la Registrul Camerei de Comerț, Industrie și Agricultură aproximativ 10.000 de operatori economici activi (asociații familiale, întreprinderi individuale, persoane fizice autorizate, societăți comerciale).

Conform Ministerului Finanțelor Publice, din cele peste 500 de întreprinderi active din punct de vedere juridic ce își desfășoară activitatea în zona Prutului inferior, 272 întreprinderi își desfășoară activitatea în municipiul Galați (49,4%), în Cartierul Valea Orașului și Faleza Dunării.

În Zona Piscicolă Lunca Prutului Inferior – Dunărea Inferioară sunt înregistrate două organizații de producători. Cea mai importantă este grupul de producători „Lotca” (zona de pescuit Dunăre) și a doua este Asociația Pescarilor Comerciali „Prut-Tutora” (zona de pescuit Prut) cu sediul în Șivița, com. Tulucești.

Conform Grupului de Producători Lotca, în ultimii 20 de ani numărul de pescari profesioniști din județul Galați a scăzut de la 3000 la aproximativ 180. Condițiile grele de muncă, legislația în vigoare și veniturile modeste sunt motivele care au dus la diminuarea considerabilă a numărului pescarilor. Potrivit actelor de recensământ din arhivele statului,

În anul 1948 figurau ca pescari nu mai puțin de 6.000 de gălățeni, grupați în special în zonele de sud (Dunăre, Brateș și bălțile de peste Dunăre) și de est (Prutul și bălțile limitrofe). Meseria a intrat în declin încă din anii '70, sub presiunea a două evenimente majore: noul combinat siderurgic de la Galați oferea zeci de mii de locuri de muncă bine plătite, iar bălțile din triunghiul Dunăre – Prut - Brateș, în suprafață de peste 15.000 ha, au fost desecate pentru agricultură. Chiar și în aceste condiții, până în 1990 mai trăiau din pescuitul profesionist aproape 3.000 de gălățeni. După anul 1990, numărul de pescari a continuat să scadă, în acest moment în evidențele oficiale figurând maxim 200 de pescari.

Conform Grupului de Producători Lotca, numărul de ambarcațiuni din Zona Prutului Inferior este de 79 unități, ceea ce înseamnă o medie de 2,1 pescari/ambarcațiune. Cele mai multe ambarcațiuni sunt ardate punctelor de monitorizare de pe Dunăre: 50% la PM2 (Priza Dunării) și 33% la PM1 (Zătun). 6% din ambarcațiunile din zona pescărească sunt ardate la PM5 Slobozia-Oancea, 5% la PM6 Rogojeni, 4% la PM3 Șivița și 2% la PM4 Vlădești.

Deși activitate cu tradiție în zona Prutului Inferior, pescuitul este practicat îndeosebi ca activitate principală și permanentă, realizată de către pescarii tradiționali. Dar, în unele cazuri, acesta este un mijloc de subzistență pentru persoanele care nu au un venit suficient din alte activități. La nivel național sunt înregistrate 893 de firme cu domeniu de activitate Acvacultura în ape dulci (cod CAEN 0322). Din acestea doar 10 firme își desfășoară activitatea în județul Galați. În anul 2015, doar 5 societăți comerciale din domeniul acvaculturii sunt active economic, 4 își desfășoară activitatea în Galați și doar una funcționează în Oancea.

**Tabel 2.12. Firme cu domeniu de activitate:
Acvacultura în ape dulci Cod CAEN 0322**

Denumirea	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
GRIG IMPEX94 SRL	7	316458	6	302065	6	219109	5	59497	5	44311	5	185955
PROTEIN SRL	0	0	0	0	0	0	0	2353	0	22422	1	84243
ROM-PEX IMPEX SRL	0	175279	3	155843	2	154898	2	46774	2	70332	2	53274
MEDIATOR TRANS SRL	1	133963	2	71346	2	116181	1	60752	1	6538	1	4140
LACUȘ SFANTA MARIA SRL	0	4140	0	1429	0	0	0	0	0	0	0	0
SINGAMA SRL	15	777624	12	734630	12	757849	12	424195	12	490587	12	623966
Total	23	1407464	23	1265313	22	1248037	20	593571	20	634190	21	951578

Sursa: www.mfinante.ro.

În domeniul Pescuitului în ape dulci (cod CAEN 0312), din cele 330 firme înregistrate la nivel național, 2 firme sunt înregistrate în județul Galați din care una este inactivă economic și nici una nu-și desfășoară activitatea în zona Prutului Inferior (www.mfinante.ro). În domeniul prelucrării peștelui (cod caen 102) activează două firme.

**Tabel 2.13. Firme cu domeniu de activitate:
Pescuit în ape dulci Cod CAEN 0321**

Denumirea	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA	Nr. mediu salariați	CA
TORANAVIS SRL	30	3161736	30	2209437	25	1165562	0	4800	1	44311	1	15985
TRANS EUROPA PRODUCT SRL	1	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	750
Total	31	3161736	30	2209437	25	1165562	0	4800	1	44311	1	16735

Sursa: www.mfinante.ro.

Annual, ministrul agriculturii și dezvoltării rurale și ministrul mediului, apelor și pădurilor emit un ordin prin care se aprobă măsurile de reglementare a efortului de pescuit și cotele de pescuit alocate pe specii și zone. Astfel, pe tronsonul: Confluență Dunăre - confluență râul Elan (zona Prutului Inferior), capturile totale admisibile sunt:

Tabel 2.14. Captura totală admisibilă (TAC) pe râul Prut

Captura totală admisibilă (tone)	2011	2012	2013	2014	2015
Ciprinide autohtone	35	35	35	27	25
Specii răpitoare	6,8	6,8	6,8	5	5
Alte specii	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5
Total	43,6	43,6	43,6	33,5	31,5
Pescuit sportiv	9	9	9	8	6
Pescuit comercial	34,6	34,6	34,6	25,5	25,5

Sursa: www.anpa.ro.

Tabel 2.15. Capturile totale admisibile și efortul de pescuit pe râul Prut

An	TAC (tone)	Pescuit sportiv		Pescuit comercial	
		Cotă (tone)	Nr. pescari sportivi/an	Cotă (tone)	Nr. bărci*
2011	43,6	9	1800	34,6	32
2012	43,6	9	1800	34,6	32
2013	43,6	9	1800	34,6	32
2014	33,5	8	1800	25,5	25
2015	31,5	6	1800	25,5	25

Sursa: www.anpa.ro.

Tabel 2.16. Numărul maxim de unelte de pescuit pentru o unitate de producție (barcă)

Unelte	2011	2012	2013	2014	2015
setci	5	5	5	5	5
ave	7	7	7	7	7
taliene	3	10	10	10	10
vintire	6	15	15	15	15
prostovol	1	1	1	0	1
alte unelte tradiționale	1	1	1	0	1

Sursa: www.anpa.ro.

Tabel 2.17. Captura totală admisibilă pe râul Prut: specii răpitoare

An	Captura totală admisibilă (tone)					Total (tone)
	Avat	Somn	Șalău	Știucă	Biban	
2011	2	3	0,9	0,9	-	6,8
2012	2	3	0,9	0,9	-	6,8
2013	2	3	0,9	0,9	-	6,8
2014	0,2	3	0,9	0,9	-	5
2015	0,2	3	0,9	0,9	-	5

Sursa: www.anpa.ro.

Tabel 2.18. Captura totală admisibilă pe râul Prut: CIPRINIDE AUTOHTONE

An	Captura totală admisibilă (tone)					Total (tone)
	Crap	Caras	Plătică	Roșioară	Morunaș	
2011	10,6	10,6	10,2	1,8	1,8	35
2012	10,6	10,6	10,2	1,8	1,8	35
2013	10,6	10,6	10,2	1,8	1,8	35
2014	7	10,5	5,9	1,8	1,8	27
2015	7	8,5	5,9	1,8	1,8	25

Sursa: www.anpa.ro.

Criza economică de la nivel mondial și implicit național, modificările intervenite ca urmare a acestui aspect, regulile restrictive din sectorul piscicol, au contribuit la o involuție semnificativă a sectorului piscicol în ultimii ani. Cu toate acestea, la nivelul zonei studiate, există potențial de dezvoltare, atâta timp cât resursele existente sunt exploatate în mod corect și durabil. Din punct de vedere economic, sectorul pescăresc local oferă oportunități deosebite de dezvoltare, potențialul său fiind cu atât mai important cu cât are caracter dinamizator și pentru alte sectoare și activități economice. Resursele locale

legate de pescuit și patrimoniul cultural și de mediu al zonei reprezintă un fundament solid al unei dezvoltări locale axate pe valorificarea superioară a potențialului pescăresc al zonei.

Bibliografie

1. Asocieria Rompop 2014, Planul strategic național pentru acvacultură, 10 octombrie 2014, <http://www.invest-in-galati.ro/mediul.html>
2. Proiect - Parteneriat științific România-Republica Moldova în vederea dezvoltării unor soluții inovative de monitorizare a evoluției spațio-temporale a sistemelor de tip râu, <http://www.ecobord-apa.fcim.utm.md>
3. Ticu Ciubotaru , republica moldova a reluat navigația pe prut , 24 iunie 2012, <http://www.romanalibera.ro>
4. MMDD, Planul de management al spațiului hidrografic Prut–Bârlad, <http://www.rowater.ro>
5. Simion Marius - Potentialul turistic al Luncii Inferioare a Prutului și posibilitatile de valorificare a acestuia, <https://ro.scribd.com>
6. Pierre Jeanrenaud, Aurel Saraiman, Geologia Moldovei Centrale Dintre Siret Si Prut, Ed. Universitatii AL.I. CUZA, 1995
7. HG, Reorganizarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură – Galați și pentru modificarea anexei nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului
8. Departamentul Pentru Ape, Paduri si Piscicultura, Ordinul nr. 386/391/2015 privind aprobarea măsurilor de reglementare a efortului de pescuit și a cotelor de pescuit alocate pentru anul 2015, pe specii și zone
9. Departamentul Pentru Ape, Paduri si Piscicultura, Ordinul nr.284 din 27.03.2014 privind aprobarea măsurilor de reglementare a efortului de pescuit și cotele de pescuit alocate pentru anul 2014, pe specii și zone
10. Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Ordin nr. 1318 din 24 mai 2013, privind aprobarea măsurilor de reglementare a efortului de pescuit și cotele de pescuit alocate pentru anul 2013
11. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ordin nr. 48 din 28 februarie 2011 privind aprobarea măsurilor de reglementare a efortului de pescuit și a cotelor de pescuit pentru anul 2011, pe specii și zone
12. <https://ro.wikipedia.org>
13. www.galati.anofm.ro
14. www.mfinante.ro
15. www.insse.ro