

POTENTIALUL DE DEZVOLTARE LOCALA

După ce a devenit evident că în așezările umane problemele create de poluare și degradarea continuă a mediului înconjurător sunt din ce în ce mai grave, conceptul de dezvoltare durabilă a fost definit în documentul «Viitorul nostru comun», document cunoscut sub denumirea de «Raportul Brundtland», în felul următor: «Dezvoltarea durabilă este o dezvoltare care satisface necesitățile prezentului fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi».

În cel de-al V-lea Program de Acțiune pentru Mediu al Uniunii Europene – «Către Durabilitate»- se recunoaște faptul că «autoritățile locale dețin un rol deosebit de important în asigurarea durabilității dezvoltării, prin exercitarea funcțiilor lor statutare de autorități competente față de multe din directivele și reglementările existente și în contextul transpunerii practice a principiului subsidiarității». Subsidiaritatea, așa cum este definită de Uniunea Europeană, prevede că deciziile trebuie adoptate la cel mai jos nivel adecvat și, astfel, cât mai aproape posibil de oamenii vizați de aceste decizii.

Dezvoltare locală. Administrația publică locală trebuie să asigure dezvoltarea economică a localității și îmbunătățirea situației sociale a locuitorilor ei. Identificarea proiectelor prioritare ale orașului în acest sens și atragerea fondurilor necesare implementării acestor proiecte sunt preocupările principale ale primăriei comunei Bradesti. Dezvoltarea durabilă a comunei presupune înainte de toate rezolvarea problemelor de infrastructură, asigurarea utilităților, salubritate, iluminat public, modernizarea drumurilor, transport, zone de agrement.

Principalele **direcții strategice** propuse de autoritatea publică locală sunt:

- **Creșterea rolului economic** și social al comunei - prin crearea unui mediu economic competitiv și atractiv investițiilor autohtone și străine, gestionarea eficientă a dezvoltării economice locale și promovarea turismului;
- **Îmbunătățirea accesibilității în zonă** - atrăgând în circuitul economic zone cu o dezvoltare structurală deficitară; rețelele de drumuri vor contribui, pe termen mediu, la creșterea fluxurilor de capital, a mobilității forței de muncă, a accesibilității zonale, determinând o dezvoltare durabilă a acesteia și evident, crearea de noi oportunități de muncă;
- **Creșterea calității infrastructurii sociale** prin înființarea de noi centre sociale, crearea și modernizarea facilităților de acces pentru persoane cu dizabilități, dotarea cu echipamente adaptate nevoilor beneficiarilor de servicii oferite de centrele sociale, inclusiv echipamente pentru persoane cu dizabilități;
- **Creșterea competitivității comunei** ca locație pentru afaceri prin construirea sau modernizarea de clădiri și anexe aferente, exclusiv pentru activități de producție și servicii pentru firme; construirea sau extinderea infrastructurii rutiere din interiorul structurii de afaceri și a drumurilor de acces; crearea și modernizarea utilităților de bază din interiorul structurii de afaceri; conectarea la rețele broadband (Internet); cablarea clădirilor; dotarea cu echipamente a structurilor de afaceri; activități de promovare a structurii de sprijinire a afacerii; reintroducerea siturilor industriale în circuitul economic, prin depoluare, curățare și reabilitare pentru a putea fi transformate în structuri de sprijinire a afacerilor; dezvoltarea microîntreprinderilor.
- **Creșterea contribuției turismului** la dezvoltarea zonei prin restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea clădirilor de patrimoniu, lucrări și dotări pentru asigurarea iluminatului interior și exterior, a iluminatului de siguranță precum și a celui decorativ, dotări interioare (instalații, echipamente și dotări pentru asigurarea condițiilor de climatizare, siguranță la foc, antiefracție); modernizarea utilităților aferente obiectivului turistic de patrimoniu (energie electrică, alimentare cu apă, canalizare), dotări pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil.
- **Dezvoltarea resurselor umane** – prin sporirea atractivității ca piață de muncă și profilarea formării și pregătirii profesionale a resursei umane pe necesitățile locale.

- **Dezvoltare comunitară** care cuprinde politicile legate de tineret, sport, cultură, servicii sociale, sănătate și asistență medicală și organizații neguvernamentale-nonprofit. Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale preuniversitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă.

Strategia se dorește a fi un instrument de lucru care să faciliteze luarea unor decizii în ceea ce privește investițiile locale precum și prioritizarea acestora.

Formularea alternativelor strategice și a strategiei finale. În vederea alegerii alternativei strategice optime, s-au analizat patru categorii de acțiune strategică, după cum urmează:

- Strategii de tip SO, care utilizează toate avantajele zonei, pentru a profita la maxim de oportunitățile mediilor exterioare;
- Strategii de tip WO, care depășesc slăbiciunile (dezavantajele) zonei, pentru a utiliza la maxim oportunitățile mediilor exterioare;
- Strategii de tip ST, care utilizează toate avantajele zonei pentru a evita/minimiza amenințările (pericolele) mediilor exterioare;
- Strategii de tip WT, care minimizează slăbiciunile (dezavantajele) zonei și evită/minimizează amenințările (pericolele) mediilor exterioare.

Analizele comparative au condus la decizia elaborării strategiei de dezvoltare a Asociației, ca strategie de tip SO, care să răspundă, la cel mai înalt nivel posibil, criteriilor de performanță, sinergie-complementaritate, eficiență, fezabilitate și impact. Strategia elaborată răspunde la întrebarea "Cum ajungem acolo?".

S-a procedat, totodată, la estimarea bugetelor strategice și la definirea criteriilor de decizie, care să permită prioritizări de realizare a măsurilor de dezvoltare.

Necesitatea unui document care să exprime aspirațiile de dezvoltare ale comunității, care să abordeze onest problemele locale, care să se bazeze pe potențialul local de dezvoltare. Acest document urmează să aibă rolul unei constituții locale.

Strategia constituie tabloul general al problemelor și aspirațiilor comunității, a priorităților acesteia, un tablou neutru în raport cu promisiunile și orientările politice, dar care trebuie să constituie sursa principală a programelor politice supuse electoratului, întrucât este întocmit de comunitate. Strategia constituie cartea de dezvoltare locală careia i se subscriu propunerile politice (alegerile validează practic pachetul de proiecte/ programe considerat de cetățeni prioritar în momentul alegerilor).

Acest document va asigura implicarea generală a actorilor locali, a cetățenilor în elaborarea și implementarea planurilor de dezvoltare pe termen mediu și lung și a proiectelor pe termen mediu și scurt care derivă din aceste planuri.

Contextul actual este favorabil - strategia trebuie să orienteze eforturile actorilor locali (publici, privați, comunitatea în sine), resursele acestora către un program prioritizat de intervenție pe termen scurt și mediu, pe baza unor viziuni și obiective de dezvoltare pe termen lung.

Dezvoltarea locală se va baza pe aceste documente principale:

- o Strategia de dezvoltare – diagnoza spațiului urban
- o Planul Local de Acțiune – liniile directoare
- o Portofoliu de proiecte prioritare.

1. Poziția geografică, limite, hotare

Comuna Brădești aparține județului Dolj, alături de cele 95 de comune (380 de sate), patru orașe și un municipiu, Craiova - reședința județului. Este situată pe șoseaua națională E.70 Bu-curești-Drobeta Turnu Severin, la 23 N-N.V de Craiova și la 10 km spre E;-S.E. de orașul Filiasi. Prin poziția sa,

comuna are un rol important în aprovizionarea oamenilor muncii din municipiul Craiova și orașul Filiași cu produse agricole.

Limitele teritoriului comunei Brădești sînt următoarele: la N-N.E se află comuna Melincști cu satul Negoști, la E comuna Goești cu satul Adîncata, la sud comuna Cotofenii din Fata la S.V comunele Scăcști și Bralostita, despărțite de raul Jiu. iar la N.V. orașul Filiași cu satele Racarii de Sus și Almajel.

Localitatea este situată la o altitudine între 75 și, 116 m, iar ca poziție matematică este cuprinsă între meridianele 23 32' și 23°38' longitudine estică și între paralelele 44°28' și 44°33' latitudine nordică.

În lucrările vechi, reședința de azi a comunei era denumită Brădeștii din Față, formată, din cătunele Brădeștii de Sus, Brădeștii de Mijloc și Brădeștii de Jos. Ea a făcut parte fie din plasa "Amărăzii de Jos" - în 1831, fie din plasa "Jiul de Sus", numita mai tîrziu Filiași. Brădeștii din Dos a fost și este un alt sat al coaunei.

După împărțirea administrativă din decembrie 1950, comuna Brădești a făcut parte din raionul Filiași, regiunea Gorj, a trecut apoi la regiunea Craiova denumită astfel între 1 iulie 1952 - 31 decembrie 1961 și la regiunea Oltenia între 1 ianuarie 1961 - februarie 1968. Prin reorganizarea administrativă din 1963, face parte și astăzi din județul Dolj. Din acest an, comuna se compune din 6 sate : Bradesti, Bradestii Batrini, Racarii de Jos, Meteu și Piscani. Dintre acestea, sînt așezate de-a lungul șoselei D.N.6 modernizată în anul 1958, satele Bradesti (reședința comunei), tatomirești și Racarii de Jos. Celelalte Meteu și Piscani sunt izolate, la 7 km distanță de sosra, la 4 km depărtare Bradestii Batrini cunoscut în vechime sub denumirea de Bradestii din Dos. În urma legii administrative din 1925, satul Bradestii Bătrîni a format singur un centru administrativ, ca pe vremuri, cu primărie proprie. În anul 1931, a redevenit sat în comunei Bradesti. Localitățile izolate sunt așezări mici și mijloci ca marine și număr de locuitori

Gospodăriile sunt concentrate în lungul văilor, al șoselei sau dispersate pe versanții domoli. Luând în considerare izolarea acestor sate de centrul de reședință și existența unor posibilități mici de dezvoltare planul de sistematizare în curs de aplicare, prevede restricționarea și gruparea populației, în timp, în perimetrul constructibil al reședinței de comuna. Avînd în vedere condițiile de relief, mărimea numărului de locuitori, baza economică și posibilitățile de dezvoltare a fiecărei localități, se ține seama, asadar, pentru viitor, de regruparea satelor și a populației de-a lungul șoselei naționale.

Așezările rurale din teritoriul comunal au vetrele pe terasele I și a II-a a luncii Jiului, la altitudinea de 90-110 m, fiind ferite de pericolul inundațiilor, cu condiții favorabile pentru culturile cerealiere și legumicole.

Satele Bradesti și Racarii de Jos sînt sate de terasă. Satul Tatomirești și Racarii de Jos, Meteu și Piscani sunt situate la baza versantului sau pe versant, la altitudinea de 130-160 m. Primele două fiind înșirate de-a lungul arterelor de circulație, au structură, liniară, iar celelalte au structura poligonată.

Pe o lungime de 4 km, în satul Bradești, sunt înșirate de la est spre vest cătunele satului, cu denumirea lor veche, ce se pastrează în vocabularul locuitorilor pînă azi: Moararești, Bradesti Fata, Balacești, Pirligeni, Valea Rea. Din satul Bradestii Batrini fac parte cătunele : Capisterea, Cioboti și Almajel.

Situată, în partea de nord a județului Dolj, Comuna Bradești se încadrează în marea unitate piemontana getică, și anume în platforma Oltetului, cu relief felurit. Nota dominantă a reliefului este dată de dealurile de piemont ce apar sub forma unor platouri lungi și înguste, de văie raurilor (culoare largi care mărginesc versanții cu înclinări apreciabile și locuri favorabile așezărilor), de lunca Jiului și de terasele Jiului dezvoltate mai ales pe malul stîng.

Cele mai importante resurse naturale sunt: combustibilii (petrol, gaze naturale) și materiale de construcții (nisip și pietriș pe vaile apelor).

În alcătuirea geologică, teritoriului Bradesti - Racari ii apartin -trei cicluri de sedimentare : paleozoic, permo - triasic și meozoic (terțiar). Pe harta geologică se reliefează trei proeminente ale reliefului sub forma de creste, separate prin văi adâci de eroziune: Bradestii de Jos, Bradestii de N.E și Coțo-fenii din Fata, toate situate în cadrul blocului structural Bradesti.

În opinia lui I.Popescu-Voitesti, apare în regiunea noastră o tectonica de cute largi, pe direcția Valea Rea- Meteu-Tatomiresti.

Pe teritoriul comunei s-au executat lucruri de prospectiune geologică, ce au pus în evidență structura Brădești-Cotofeni, unde s-au găsit acumulări de hidrocarburi. În "Enciclopedia geografică a României" citim : „Resurse ale subsolului mai recent valorificate sunt puse în evidență prin prezența zăcămintelor de țiței și gaze naturale înmagazinate la diferite adâncimi, în depozitele sedimentare ale platformei Moesice. Se remarcă în acest sens structurile din zona Simnicul de Sus- Ghercesti, Malul Mare precum și Cosoveni, Pielești, Bradesti, Mischi.

Lucrările de cercetare prin sonde, începând cu anul 1936 și continuând în 1956 au evidențiat importante asemenea acumulări, cantonate în colectoarele triasicului. La adâncimi de peste 2000 m. În prezent, exploatarea petrolului a devenit generală pe întreg teritoriul comunei. Debitul mediu de petrol înregistrat în sonde variază între 30 și 50 tone pe zi de sonda. Presiunea inițială variază în funcție de adâncimea zăcămintului, între 210-245 atmosfere, iar temperatura este cuprinsă între 80-83°C, Adâncimea la care a ajuns forajul este 3600 m și în perspectivă se fac lucrări pregătindu-se forajul la peste 4000 m.

Zăcămintul de petrol de la Brădești face parte din cele mai importante zăcămintele ale Olteniei. Producția maximă de petrol a fost atinsă, în anul 1977: 3500 tone pe zi, în funcție fiind circa 170 de sonde. În prezent, se înregistrează o producție de circa 1800 tone pe zi. Petrolul este pompat pe conducte spre Ghercești (langa Craiova), unde este purificat și apoi pompat în continuare prin conducte spre rafinăria de la Pitești.

Gazele separate din țiței sunt foarte bogate și după ce sunt degazolate la stația Ghercesti, sunt introduse în rețeaua națională de gaze pentru industrie și pentru consumul casnic*. După cifrele puse la dispoziție de specialiști și după afirmațiile acestora, zăcămintele Brădești se situează pe pri-răile locuri din țară ca extracție și rezerve.

Poziția geografică favorabilă a comunei Brădești în cadrul județului Bolj conferă, căilor de comunicație o deosebită importanță. Teritoriul comunei este traversat pe direcția E.-V. de linii de transport cu importanță națională: magistrala feroviara București-Timișoara, dublată și electrificată în anii regimului socialist (și având ca stații gara Răcari și halta Brădești), cu ramificație fie la Filiași spre Targu - Jiu- Simeria și drumul național D.N. 6 care asigură deplasarea în bune condiții a populației și a mărfurilor, spre centrele industriale apropiate.

În prezent, o mare parte din satele comunei Bradesti se găsesc într-o permanentă transformare calitativă, datorită pe de o parte schimbărilor fundamentale a procesului de producție în agricultură, a extinderii activităților industriale, extractive și producătoare sau a unor importante lucrări tehnice de interes local, care contribuie la crearea unor condiții de viață mai bune, la creșterea numărului de locuințe noi și la dezvoltarea dotărilor social – culturale.

2, Relieful.hidrografia,solurile

Pe teritoriul comunei Brădești se disting următoarele forme de relief :

a) Dealurile, sub forma de platouri lungi și înguste (100-400 m latime), marginite de versanți puternic înclinați.

Valea Brădești, care pătrunde adânc în zona de podiș se împarte în:

- Culmea Bradesti, cu orientare nord-sud, este situată, în lungul paraului Brădești, la east de valea acestuia. cu altitudinea de 261 m. Se

extinde spre est pe teritoriul comunei Melinești și spre sud pe teritoriul comunei Almaj. Ea este formată din dealuri și culmi mai mici cu denumiri ca: Frunzarul, Piscul, Tiganiei, Colelia. Barzoaia, străbătute și ele de: Vâlcea cu Marul, Vâlcea lui Neamțu, Vâlcea Almăjului, Omoraciu.

- Culmea Ciolpan - Valea Rea în partea de vest o văii Brădeștilor cu direcția N.V, S.,E., izolează satele Meteu și Piscani și Bradestii Batrini de satul Brădești și ajunge la înălțimi de 251 m

- Din dealul înalt pornesc mai multe culmi și valcele ca Vâlcea lui Musatu, a lui Boșneg, Traistaru, Valea Slavita

- Culmea Almâjel-Racari în partea de N.V. separă localitățile Almaje și Racarii de Sus de satul Râcarli de Jos și are altitudinea de 249 m. Dealul Meteului are forma unui larg platou piemonten, fragmentat marginal de o serie de văi torențiale.

Culoarele deluroase sunt delimitate de versanți cu înclinare mare, afectate pe alocuri de ogoșe. Local apar procese de alunecare în general stabilizate.

Lunca Jiului se prezintă ca un șes neted cu o lățime de 4-5 m. Caracteristica luncii în zona respectivă este prezența unui microrelief legat de activitatea de eroziune și de depunere a raului. Se găsesc aici vechile albiei parasite, grinduri nisipoase, iar la contactul cu campurile sau terasele marginale sunt numeroase conuri de dejecție mici, formate din văile torențiale care debușează aici. Valea Jiului are ca vârstă începutul cuaternarului.

În zona Tatomirești - Brădești, kilometrul 209 pe o lungime de 1,130 m s-a construit în 1966 un dig, prelungit până la serele Ișalnița în anul 1916.

Valea Brădeștilor este o vale de scurgeri, lăta de 400-600 m, orientată N.V.-S.E, între satele Piscani - Meteu și Brădeștii Batrîni ea are un curs meandric pe care se scurge o mare cantitate de apă adusă de amonte în urma ploilor mari.

Terasele Jiului sînt prezente pe partea stînga a raului, cele de pe malul drept fiind distruse prin eroziune. În zona Racari-Brădești, terasele Jiului sunt bine dezvoltate și cresc în altitudine până la contactul cu versanții dealurilor. Deosebim: terasă joasă (1-20 m), terasa inferioară (30-35 m), terasa superioară (75-80 m) și terasa înaltă (150 m). Terasele servesc pentru localizarea vetrelor de sat ca terenuri agricole, importante și pentru căi de comunicație.

Rețeaua hidrografică este formată din raul Jiu și diferite paraie care se varsă în el,

Raul Jiu străbate teritoriul comunei Brădești prin partea de sud și sud-est și curge pe direcția N.V. - S.E, la depărtare de 1 km de sat. Aspectul cursului este variat, cu meandre, dând impresia unui rau lent și îmbatranit. Dar în ciuda acestor constatări, el rămâne, mai mult decît alte râuri carpatice, un rau capricios, cu mari oscilații ale debitelor și nivelurilor.

A existat cândva un proiect pentru exploatarea navigației Jiului. În Craiova își avea sediul "Asociațiunea pentru regula-rea apelor Jiului", spre a-l face navigabil. Concesionarul se obliga să desființeze orice obstacole aflate în lungul Jiului (inclusiv morile), conform legii mai vechi din anii 1834 și 1835. Legea nouă a fost votată de Camera și Senat în anul 1874. La 9/21 aprilie 1875 "Asociațiunea" se adresa Prefecturii pentru a începe lucrările. Nu știm din care motive, proiectul a fost anulat.

Din partea stînga, de pe teritoriul comunei, Jiul primește ca afluent paraul Racari, ce vine din nord de pe teritoriul satului Almaje (de Filiași) și formează pe distanțe mici hotarul comunei cu orașul Filiași. În timpul verii, acesta seacă complet.

Pe teritoriul satului Brădeștii Batrîni curge paraul Brădeștilor, care izvorăște din dealurile situate în nordul comunei. În cursul superior se numește Almajel după numele satului în care își are obârșia și sub denumirea cu care îl găsim pe o hartă a județului din 1915. Trece prin satul Piscani, apoi prin sudul satului Meteu, unde primește pe stînga, ca afluent,

paraul Meteu numit local Balta, deoarece vara seacă, ramanand doar o zonă mlăștinoasă cu multe ochiuri și balti.

La sud de satul Meteu, paraul străbate comuna de la N.V.-S.E și ia numele de Bradești. De multe ori, toamna și primăvara, paraul inundă întreaga vale, aducand mari pagube. Trece prin satul Bradeștii Batrîni, apoi intra în comuna Almaj, luandu-i si numele, o străbate prin mijloc si se varsa în Jiu, pe teritoriul acesteia. In verile toride, acest pîrîu seacă datorită aportului subteran. In prezent este finalizat, la nivel județean, proiectul de evacuare a apelor pluviale și asanere a bălților din zona petroliera Valea Bradestilor.

Programul directiva de cercetare si dezvoltare în domeniul energiei pe perioada 1981-1990 și orientările principale pană în anul 2000, emis de Partidul Comunist Roman, prevedea o sporire vvertiginoasa in ceea ce privește punerea ia valoare a potențialului hidroenergetic al țării. In acest sens, s-au elaborat propiecte tip, scheme model de amenajare, au fost realizate si omologate pentru județul Dolj echipamente pentru 16 microhidrocentrale, pe cursuri de apă și izvoare. Printre localitățile cu astfel de amenajari cu puteri instalate între 10 și 50 KW, se număra si Brădeștii Batrîni.

Pe sub poalele dealurilor și a teraselor văii Jiului, întalnesti multe izvoare, ale căror ape sunt colectate de locuitorii satului în cișmele.

Pe suprafața comunei, în sona joasa de luacă, se gasesc suprafețe mlastinoase. Sunt cunoscute mlaștinile Ruptura si Ocol, cu o suprafat de 2 ha, in parte desecate. Tot in lunca Jiului se gasesc și bălți ca : Balta Rist. in care se varsa paraul Racari, Balta Mare si Godovaru — și acestea desecate în cea mai mare parte.

Stratul de apa freatica, a cărei adîncime variază între 3-30 m, se afla pe sub întreaga comuna, fapt ce a determinat pe locuitori sa sape puțuri colectiva la capătul uror ulițe, sau fantani individuale in curti.

la partea de nord si est a comunei este semnalata existența torenților care se scurg pe vereanții inclinați ai văilor. Ei sunt alimentați din ploi și din topirea zapezilor. In vederea evitării formarii ogaselor s-a realizat terasarea și plantarea versanților cu pomi fructiferi, vita de vie și salcami, lucrări ce se impun si. in continuare.

Pentru alimentarea cu apă a fermelor de animale s-au amenajat sisteme de captare a apelor subterane. Este vorba de Asociația intercooperetista "Avicola" pentru care se captează un debit de 11,5 litri pe secunda, din care se consuma 3,6 litri pe secunda, apa care intra in circuit, epurarea ei fiind asigurată prin instalații speciale.

Caminul de nefamiliști Bradești este alimentat cu apa din Jiu cu puțuri cu captare centralizata.

Pe toaritoriul comunei Brădești exista sisteme de irigatii cu caracter local, care folosesc apa din Jiu, din paraiele Rcari si Bradesti, ca și din captare unor iavoare din coasta dealului. Supfafața amenajata în comună, pentru irigații este le 340 ha,

Pe acest teritoriu s-au realizat patru canale pentru colectarea torentilor. Ele sînt amplasate la baza dealurilor și apa colectată de ele eate condusa în rîul Jiu.

Din punct vedere pedologic, pe teritoriul comunei Brădești deosebim urmatoarele categorii de soluri :

Grupa solurilor brune de padure podzolite neerodate și erodate, care insumeaza o suprafată de 885 ha, ocupă suprafețe plane și cele de pantă line, pretabile în totalitate pentru agricultură.

Grupa solurilor de padure, cu o suprafața de 342 ha, ocupa suprafețe plane înclinate de pe platourile identificate pe culmea dealurilor Colelia și Brădești și pe platourile înguste do pe culmsa dealurilor dintre Tatomiresti și Meteu, dintre Meteti și Bradești, dintre Meteu și Piscani. Și aceste terenuri sînt folosite ca arabile și sînt în parte impadurite.

Grupa solurilor brune de pădure de terasă ocupă o suprafață de 569 ha. In prezent, terenurile din această grupă sunt folosite ca arabile, parte din

ele fiind ocupate cu culturi de viță de vie.

Grupa solurilor brune de pădure puternic erodate, cu o suprafață de 361 ha, cuprinde versanții cu înclinare moderată și puternică. Executarea lucrurilor solului, orientarea randurilor de pomi și viță de vie se face paralel cu curbele de nivel.

Grupa solurilor brune de pădure foarte puternic erodate, în suprafața de 174 ha, cuprinde terenurile situate pe versanții cu pante puternice și foarte puternic înclinate și brazdate de ogașuri. În prezent au diferite folosințe, dominând pădurile și pasunile.

Solurile de luncă, aluviale și aluviunile recente, sunt în lunca Jiului și pe mici suprafețe de-a lungul paraielor Brădești și Răcari. Sunt soluri de calitate, ocupând o suprafață de 695 ha. Se pretează agriculturii mecanizate, fiind folosite ca teren arabil.

Solurile hidromorfe lacoviste tipicluto-argiloase, periodic mlastinoase, ocupă o suprafață de 63 ha. Folosința lor, în majoritate, este aceea de fâneațe și plantații de salcie.

Principalele plante de cultură, care cresc și se dezvoltă în condiții avantajoase pe terenurile comunei noastre sînt:

- Cereale : grâu, orz, ovăz și porumb.
- Leguminoase pentru boabe ; mazare și fasole ,apoi varza, roșiile, ardeiul, ceapa, usturoiul, prazul.

Plante industriale: floarea soarelui și parțial sfecla de zahăr.

- Viță de vie și Pomi fructiferi.

3 Clima regiunii

Clima regiunii în care este tipul celei temperate continentale de tranziție din sud-estul Europei, influențată de climatul părții de est al provinciei climatice centrale și sud europene. În această zonă domină, masele de aer dinspre vest și nord-vest, cu frecvență mai mare iarna, primăvara și vara, precum și masele de aer dinspre nord-est și est, cu frecvență mai mare toamna și iarna,

Temperatura medie anuală variază de la 11,2°C la 11,7°C. Temperatura medie minimă, la Brădești este de 16,9°C ce coboară la -3°C. În ianuarie 1942 s-a înregistrat minima absolută de -30,5°, maxima în timpul verii este de 25°C. În iulie 1916, maxima s-a ridicat la 41,5°C,

Numarul zilelor cu temperaturi mai mici sau egale cu zero grade este de 91 pe an, iar a celor tropicale, cu peste 30 de grade este de 41 de zile pe an. Vara predomină timpul uscat și cald înregistrându-se temperaturi medii de 22-33° în luna iulie.

Cerealele care găsesc aici condiții optime de dezvoltare, sunt ferite de secete repetate sau prelungite, iar în timpul iernii sunt mai puțin expuse înghețurilor. Aceasta, pentru că satul este situat într-o regiune cu altitudine sub 200 m, unde iarna, în perioadele cele mai geroase, temperatura nu coboară sub -30°, iar vara în perioadele de căldură toridă, nu depășește 40°C.

Primăvara este mai scurtă decât toamna, iar ambele anotimpuri sunt bogate în precipitații care nu au însă o repartiție uniformă în tot timpul anului. Uneori, ploile alterneză cu perioada de secetă. În general însă, precipitațiile cad în cantități normale suficiente, ceea ce face ca la Brădești recoltele să nu fie aproape niciodată compromise.

La timp, cantitățile de precipitații cele mai mari cad la sfârșitul primăverii și la începutul verii (mai-iunie). Atunci cade cam jumătate din cantitatea anuală de precipitații.

Secete prelungite, cu urmări mai grave, se cunosc puține. Astfel, în 1912, seceta din primăvara a compromis integral recolta de grau, în schimb,

porumbul a dat recoltă satisfăcătoare. În anul 1918, seceta din vara a compromis cultura porumbului.

În această zonă, grosimea medie a stratului de zăpadă este de 60 cm. Cu multe secole în urmă găsim și unele curiozități ale iernii. Astfel, în anul 1172 iarna a fost așa de ușoară, încât la sfârșitul lunii ianuarie pomii au înverzit, pasărilor și-au făcut cuiburi și au clocit. În 1289 nici nu s-a simțit că este iarnă, fetele se împodobeau cu buchete de viole, în 1421 au înflorit pomii în martie și vița fie vie în aprilie, iar anul 1585, în mai, se cospesea granele. În 1607 și 1617 nu a fost nici zăpadă, nici ger. În iarna lui 1662 oamenii n-au făcut foc în sobe, iar pomii s-au înflorit în februarie". Au existat însă și ani când stratul de zăpadă a atins valori foarte mari, ani cu viscole puternice când troienele de zăpadă au depășit 2 m. O asemenea iarnă geroasă, cu zăpadă multă și viscolită a fost cea din 1919. Viscolul îngrămădise atata zăpadă, că abia se vedeau casele pe ulițele satului. De atunci asemenea ierni grele s-au mai semnalat în 1354, 1963 și 1985, însă nu de proporțiile celei din 1919.

Înghețul începe în luna noiembrie și se termină în luna martie.

Cantitatea medie anuală de precipitație la Brădești este de 589 mm, măsurată cu aparate pentru înregistrarea și comunicarea prin datelor oficiale prin Stația pluviometrică Brădești.

Luna mai este în general cea mai ploioasă, iar iulie și august cele mai secetoase. Nurnărul zilelor cu ploi dintr-un an este de 90. Cantitatea maximă anuală a fost de 784,6 mm în anul 1901, iar cantitatea minimă anuală de 269,4 mm în 1507.

Cantitățile medii lunare cele mai mici cad în martie (34,6 mm), iar cea mai mare parte a precipitațiilor cad în semestrul cald, când aversele însoțite de descărcări electrice sunt frecvente. Cele mai mari cantități anuale de precipitații au căzut în 1901, 1933, 1940, 1955, 1970, 1974, iar cele mai mici au căzut în 1896, 1907, 1924, 1934, 1946 și 1953. Cantitățile cele mai mici de precipitații cad iarna (15-20%) din totalul anual, luna cea mai săracă în precipitații fiind februarie,

La Brădești, cantitatea de precipitații căzută în 24 ore a ajuns până la 202 mm (în februarie 1954) și la 87,9 mm (înregistrată la data de 20 iunie, același an).

Așadar, precipitațiile atmosferice au în regiunea noastră un regim neregulat, ca și vânturile. Trebuie să remarcăm faptul că valorile de mai sus sunt valori medii, deduse dintr-o perioadă de 50 de ani de observații meteorologice.

Vânturile locale, ca și temperatura și ploile se schimbă și ele după anotimpuri, influențând în mod simțitor clima.

Vânturile cele mai frecvente în zona Brădești sunt; Crivățul, care bate din nord-est și est, domina iarna, suflă, uneori cu putere, dar întotdeauna rece și umed. Câteodată devine atât de violent, încât provoacă mari distrugerii răstoarnă copacii, descoperă case, spulberă zăpada troienind-o în. Sunt și cazuri când împiedică circulația, troienind cu zăpadă drumurile de acces. Când bate crivățul, temperatura coboară brusc.

- Vântul de vest deși își scutură în apusul Europei o parte din vaporii săi de apă, ajunge până la noi tot ca un -vânt umed, provocând mai ales precipitațiile de la sfârșitul primăverii și începutul verii

- Austrul, care bate în orice timp al anului, dar mai ales vara, dinspre sud vest este un vânt uscat și cald, aducând ger puternic. Vara vine cu valuri de căldură și uscăciune, din care cauză a capatat prin părțile noastre și numele de "Traistă-goală". Austrul imprimă climei din regiunea noastră o nuanță mediteraneană

În general, vânturile care bat în zona noastră, au o viteză de 26 km/oră.

4. Vegetația și animalele

În hărțile secolului al XVIII-lea, se arată că padurea aco-pereea cea mai mare parte din suprafața Olteniei, fiind unul din elementele caracteristice ale peisajului geografic. Esențele comune erau fagul, stejarul și ulmul, al

caror lemn era renumit pentru construcție, dulgherie și tamplarie. În afară de aceste esențe valoroase pentru construcție, în pădurile Olteniei creșteau în amestec, tot felul de pomi și vița de vie. Azi, pădurile care s-au mai păstrat, cu greu permit recunoașterea întinșelor păduri de odinioară.

Pădurile se păstrează astăzi pe suprafețe relativ reduse în zona piemontană. Conf. univ. dr. I. Pătrașcu afirmă că de la nemărginitele păduri de odinioară, de diferite esențe și-ar fi luat numele unele comune din jurul Craiovei „Marturie despre legendarii codri ai Craiovei stau și astăzi denumirile unor sate din jurul orașului, precum ar fi Breasta, Bucovat, Brădești”.

Teritoriul comunei Brădești este situat în fostele păduri, răspândite azi pe o suprafață de 1,012 ha, în zona campurilor înalte și a versanților. Pădurile de pe dealuri sunt constituite mai ales din garniță, cer, stejar, carpen, ufa, arțar, jugastru, frasin etc. Elementele de subarboret din aceste păduri sunt reprezentate mai ales din păducel, porumbar, alun, corn, soc etc. Pe sub copacii tineri cresc florile de pădure j ghiocei, cutcurigi (bosoței sau spanz), viorele și tamaiori.

„În Valea Rea-Brădești găsim ca rezervație naturală o insulă de vegetație tipică de stepă”. Învelișul ierbos este alcătuit din flora de graminee de pădure ca: trifoiul alb, panseluța salbatică, umbra iepurelui, sanzaiene. În culturile de grau și porumb cresc buruieni cum sînt: pălămidă, rapita salbatică, pirul, bozul, mazăric pe care omul caută să le starpească.

În lunca înaltă a Jiului se găsesc păduri în care cresc stejari, frasini, anini negri, plopi albi, sălcii. În zona luncii joase apar zăvoaie din plop, salcie și arin.

Pășunile naturale de pe versanți și văi ocupă o suprafață de 1.210 ha și cuprind graminee, leguminoase apoi coada șoricelului, pătlagină, măturele, laptele cucului și matricaria (romanita). Fânețele din luncă sunt constituite din coada vulpii, rogoz, piciorul cocoșului, mental etc. Bălțile sau rămășițele acestora sunt pline cu trestie, papură, pipirig, sânjenea galbeni, crini de baltă, lintiță, iarba broastei.

În ultimul timp, în vederea combaterii și prevenirii eroziunii torențiale sau luat măsuri de împădurire a versanților dezgoliti prin plantații de salcîmi.

În ceea ce privește fauna regiunii și a localității, arheologul C.S. Nicolaescu-Plopșor afirmă că „speciile cele mai importante ale faunei reci a cuaternarului, care au existat altădată în Oltenia, erau reprezentate prin *Elephas primigenius* Blurnb, descoperit la Adîncata Brădești și Dobrotești-Căciulătești-Dolj

Pe teritoriul comunei Brădești este astăzi o fauna de stepă cu numeroase elemente de pădure și de baltă.

Dintre rozătoare amintim: șoarecele de câmp, harciogul, popandăul (șuița), orbetele, șobolanul cenușiu apoi iepurele, ca și răpitoare mici (dihorul, nevestuica, viezurele sau bursucul, lupul, vulpea etc).

Păsările de deal și câmpie cuprind o gamă foarte largă de specii. Pe lângă păsările comune (vrabia, cioara etc.) alte numeroase specii se găsesc în păduri și tufișuri caracteristice zonei fiind cucul, mierla, turtureaua, ciocănitoarea, pițigoiul, sticletele, gaita, pupaza, coțofana etc.

Ca elemente de stepă, întalnim prepelița, potarnichea, grangurele, caneparul, precura, gugustiucul, pitulicea, graurul, ciocarlia.

În lunci și zăvoaie trăiesc privighetoarea și mierla, iar în stufărișuri: gainuși de baltă, rața și gasca salbatică, sitari, starci, carsteiul de baltă. În malul Jiului își face cuibul prigoria. Barza, vestitoarea primăverii, din ce în ce mai rară prin puținele smarcuri din lunca Jiului își face cuibul pe cîte un coș de casă.

De câțiva ani numărul căprioarelor, al mistreților, al fazanilor și al altor animale și pasări de interes cinegetic a crescut continuu, ele reușind să se aclimatizeze la noile condiții de viață.

Frecvența poenilor și bogăția stratului ierbos creează condiții favorabile dezvoltării faunei de reptile, între care găsim sarpele orb, șoparla de câmp, gușterul etc.

5 Așezările omenești

În trecut, numărul satelor și nu al orașelor dădeau nota specifică peisajului țării noastre.

Până acum o jumătate de secol populația satelor deținea mai mult de trei sferturi din totalul locuitorilor. Ruralismul accentuat avea la bază două cauze: una de străvechi tradiții dacice, alta legată de trebuințele populației de a se retrage în perioada invaziilor în locuri ferite din codri și munți, în grupuri mărunte. Satul constituia expresia legăturilor stranse ale populației cu natura locurilor și este pastratorul admirabilului port popular, al poeziei și dansurilor populare, al tradițiilor strămoșești. El reprezintă permanenta poporului roman pe aceste meleaguri.

"S-a rostit și se repetă - scria istoricul Ioan Lupas - adeseori cuvântul ca satele nu au istorie. Un cuvânt, evident, lipsit de temeiul adevărului. Isi au și satele istoria lor întemeiată pe nezdruincinate tradiții străvechi, framantată de patimi, uneori mari, alteori mărunte, înviorată de superstiții și credință, izbîta nu o dată de flacăra răzvrătirilor sângeroase și acoperită prea adeseori de valul uitării.

O caracteristică a satului românesc era în trecut felul razlet de așezare a locuințelor țărănești. În județul Dolj „imprăștierea în care se află locuitorii satelor” ajunsese în asemenea grad încât nici zece odăi nu era(u) la un loc dintr-un sat de câte o sută de case, ci varate în vai și dealuri, fiecare unde i-a venit după vremuri”.

Datorită războaielor și pradaciunilor, ori a apăsării iobăgiei și a fiscalității din veacurile trecute, unele sate "se spargeau" cum sta scris în cronici: locuitorii luau calea pribegiei lăsând vetre de sate pustii. Unele dintre acestea se repopulau din nou cu timpul, altele rămăneau doar în amintirea bătrânilor.

Pentru a acoperi necesarul de brațe de muncă în scopul cultivării moșiilor și pentru a sporii numărul contribuabililor, marii proprietari de pământ chemau oameni - fie din cei pribegiți de pe alte moși, fie chiar de peste munți cărora le acordau anumite scutiri și locuri de casă, creând astfel noi sate sau amestecându-se printre localnici.

Satele ofereau un aspect saracinos și trist, puține case de sătenilor erau construite din lemn, caci dominau bordeiele în pământ sau colibe de nuiele lipite cu lut.

Regulamentul organic a pus și problema organizării satelor pe baze moderne. Obligația impusă de noua legislație de a se da clacasilor teren de casă (învățare), curte și grădină de legume la un loc de către proprietar, a determinat inițierea acțiunii de strângere și de așezare a caselor la linie.

Din punct de vedere administrativ pentru a ajuta conducerea comunei, satele alegeau câte un "sfat sătesc".

Potrivit planului de sistematizare, după mărimea lor, remarcăm: sate mijlocii cu peste 1000 locuitori (Bradesti, Tatomiresti), sate mici cu o populație între 500 - 1000 locuitori (Bradesti Bătrîni și Racii de Jos) și sate foarte mici, cu o populație sub 500 locuitori (Metu și Piscani).

Ca număr de populație, Brădeștiul are 2050 locuitori, Bradesti Batrini 810, Racarii de Jos 840, Tatomiresti 1030, Metu 255 și Piscani 190 locuitori. Toate satele întrunesc o populație de 5.175 locuitori. (Datele sunt la nivelul anului 1983).

Structura satelor Bradestiului exprimată prin desimea, orânduirea și concentrarea gospodăriilor în vatră este răsfrântă, influențată de configurația terenului în care s-au dezvoltat. Gospodăriile se înșiruiesc liniar sau tentacular de-a lungul ulitelor între ele există spații cultivate.

Satul Brădești, de forma geometrică, are un număr mai mare de locuitori, un grad de concentrare mai mare a populației în vatră de dezvoltare spre structura adunată. Satele Tatomirești și Răcarii de Jos au o formă de poligoane neregulate, iar celelalte sate au forme alungite, caracteristice zonei de podiș din platforma Oltețului,

Locuința constituie unitatea de bază în aprecierea gospodăririi spațiului. Ea definește, astfel, spațiul care servește pentru locuit și pentru scopuri economice (îndeosebi depozitarea rezervelor alimentare) și poate fi împărțită în mai multe încăperi, care se află sau nu sub același acoperiș (șură sau grajduri).

Unitatea locuinței este dată de îngrădirea, împrejmuirea locului respectiv din curte. Curtea reunește o familie sau mai multe. Clădirea care adăpostește familia sau familiile respective, capătă forme dintre cele mai felurite, în funcție de zona noastră geografică și tradițiile satului.

Satul, ca așezare, constituie aglomerarea de edificii și populație, care pune astăzi probleme ale organizării teritoriului, vetrei. Procesul de sistematizare va trebui să cuprindă și să rezolve problemele dificile ivite la nivelul satelor din această comună.

Așezarea geografică (atestare, scurt istoric, surse de documentare) Comuna Bradesti este situata in partea central-nordica a judetului Dolj la cca 25 km de Municipiul Craiova si are ca vecinatati : la nord orasul Filiasi ,la est comunele Melinesti si Goiesti,la vest comunele Bralostita si Scaiesti,la sud comunele Almaj si Cotofenii din Fata.

Brădești este o așezare locuită din cele mai vechi timpuri. Este atestată documentar pentru prima dată în anul 1615. Un document din 1727 atestă că Brădeștii era moșia boierilor Brădești, moșie care în anul 1843 urma să fie divizată în trei părți: Brădeștii de Jos, Brădeștii de Mijloc și Brădeștii de Sus. Localitatea Mateu este atestată documentar pentru prima dată într-un document emis în anul 1652 de mănăstirea Brâncoveni, iar Tatomirești în 1700 într-un hrisov a lui Constantin Brâncoveanu. Pe teritoriul localității s-au descoperit monede, lănci, inele, statuete și vase din epoca romană, fapt care atestă locuirea din antichitate a acestei zone.

Populația (structura ocupationala, etnii, populatie activa, sexe, varsta, studii, profesii, st.)

Populație	Sub 14 ani (2002)	Sub 14 ani (2008)	Peste 60 ani (2002)	Peste 60 ani (2008)	Populația activă (2002)	Populația activă (persoanele între 18 -62 de ani) (2008)	Populația ocupată 2002	Rata șomajului (2002)	Număr total șomeri (2002)	Număr total șomeri (2008)
	929	752	1014	987		2721		40%	255	201

An	Total	Români	Rromi	Maghiari	Sârbi	Germani	Alte etnii
2011	4413	4333	80	-----	-----	-----	---

Patrimoniul arhitectural și cultural (monumete, biserici cu prezența cultelor, muzee)

Tip patrimoniu	Scurt istoric	
Biserica „Sf Arhangheli	Construită în anul 1751 pe locul unei din lemn din 1651	Localizată în satul Bradesti Batrani

Mihail si Gavril”		
Biserica „Sf Ioan Botezatorul”	Construita in anul 1825	Localizata in satul Bradesti
Biserica „Adormirea Maicii Domnului „	Construita in anul 1821	Localizata in satul Tatomiresti
Asezarea romana de la Racarii de Jos	Sec II Epoca moderna	Localizata la 150 m V de gara Racari
Castrul de la Racari	Sec II Epoca Moderna	Localizata la gara CFR Racari

Obiceiuri specifice

Tip obicei	Scurta prezentare
Sarbatoare sateasca „Calusul”	Se desfasoara in „Duminica Rusaliilor” este o traditie de zeci de ani,un ritual de trecere de la primavara la vara.Calusul este inca o parte integranta a vietii spirituale a multor sate din Campia Dunarii. In comuna Bradesti Calusul a fost declarat pe 24 noiembrie 2005 capodopera culturala a omenirii si inclusa in Patrimoniul cultural Imaterial al UNESCO
1 Mai ziua comunei Bradesti	Se desfasoara din anul 2009 la data de 1 Mai a fiecarui an si consta in prezentarea unui spectacol folcloric,concurs de gatit si diverse activitati artistice sustinute de artisti locali

Situri arhiologice

Cod RAN cu codul RAN	Denumire	Categorie	Tip	Localitate	Cronologie
71108.02	Castru Roman	neatribuit	-----	Racarii de Jos	

Popluatia activa pe domenii de activitate

Repartizarea populatiei

Localitate	Populatie activa	Industria	Agricultura	Comert	Servicii	Constructii	Altele
BRADESTI	2550	640	163	151	125	185	990

Agricultura (recensamantul agricol)

Localitate	Nr.capete de animale împărțite pe zone de relief	Terenuri agricole (Ha) – pe zone de relief	din care:	Păduri pe zonă de relief (Ha)
BRADESTI		4748		

	Bovine 137	Porcine 882	Ovine 300	Păsări 40.000		Productive pe zonă de relief - arabil (Ha) 2634	Neproductive pe zonă de relief (Ha) 48	Pășuni pe zonă de relief (Ha) 1950	Viță de vie și livezi pe zonă de relief (Ha) 150	1076
--	-----------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	--	--	---	---	---	-------------

Activitati si servicii

Comuna Bradesti		
Servicii	Categorii	Observatii
Invățământ	Primar	Invatamantul primar este frecventat de un numar 144 elevi
	Secundar	Invatamantul secundar este frecventat de un numar 167 elevi
	Universitar	
	Altele... Prescolar	Invatamantul prescolar este frecventat de un numar 108 copii
Medicale	Medic	Pe raza comunei Bradesti functioneaza un numar de 3 cabinete medicale de familie
	Cabinet stomatologic	Pe raza comunei functioneaza un cabinet stomatolog
	Spital	
	Altele....	Pe raza comunei functioneaza 3 farmacii
Sportive	Terenuri sportive	Comuna dispune de un teren de fotbal amenajat.
	Sala de Sport	Este in curs de realizare o baza sportiva
Serviciul Public de apa	Utilitati publice	A fost infiintat in anul 2010 ,in prezent deserveste un numar de 1000 de bransati la rețeaua de distributie a comunei
Serviciul de colectare a deseurilor menajere	Utilitati publice	A fost infiinta in anul 2009 si deserveste un numar de 1200 gospodarii

Comuna Bradesti fiind o comuna situata pe Dn 6 este foarte aproape de Orasul Filiasi (la 5 km) si de orasul Craiova (la 25 km) si cunoscand o dezvoltare accentuata in ultimii 4 ani , a devenit o comuna in care fenomenul migratiei nu este atat de accentuat ca in alte zone ale tarii.

La Bradesti se poate spune ca este intalnit fenomenul de retromigratie, tot mai multe persoane se stabilesc sau se reantorc in comuna Bradesti cu precadere in satele Bradesti, Tatomiresti si Racarii de Jos. Acest fenomen de retromigratie se datoreaza amplasarii geografice a comunei, conditiilor socio-economice ofertie prin introducerea gazelor naturale, alimentare cu apa , infrastructura rutiera, sprijin din partea autoritatilor publice locale pentru dezvoltarea intreprinderilor mici si mijloci, acesarea de fonduri pentru mici fermieri.

O parte din populatia activa a comunei se deplaseaza in alte localitati pentru a lucra, sunt ceea ce se numeste navetisti. Acestia se deplaseaza cu autoturismele personale (cei mai multi), cu trenul sau cu mijloacele de transport in comun. Se intalneste si fenomenul invers, adica persoane din Craiova si Filiasi se deplaseaza in comuna Bradesti pentru a lucra, aici fiind vorba de profesori, functionari publici,

cadre medicale, angajati ai MAI, angajati ai societatiilor comerciale care desfasoara activitati in comuna.

Locuitorii comunei Bradesti se indeletnicesc cu cultivarea legumelor si cresterea animalelor pe care ulterior le valorifica pe pietele agroalimentare din apropiere dar si din alte orase mai indepartate ale tarii. Locuitorii satului Racarii de Jos sunt renumiti pentru solarile cultivate cu legume .

În epoca modernă, tipurile de comunitate s-au separat de noile structuri economico-sociale și s-au organizat pe alte principii: raționalism, eficiență, profit, individualism, fiecare dorind să obțină maximul din relațiile cu ceilalți. Nu mai există control social comunitar, care la sat era total. Majoritatea satelor și-au pierdut identitatea specifică în cea mai mare măsură.

Ce se întâmplă acum în satul nostru contemporan este rezultatul perioadei de după 1989, care a marcat profund temeliile ruralului românesc din multe motive.

Dupa 1989 la fel ca intreaga tara si comuna Bradesti a parcurs lugal drum al tranzitiei, al trecerii de la socialism, de la sistemul centralizat la democratie, la capitalism. De-a lungul timpului comuna Bradesti a fost administrata de oameni care nu intotdeauna au luat deciziile cele mai intelepte. Au existat perioade de stagnare pentru comuna intre 1989-2008

Raportat la nivelul de trai al locuitorilor comunei Bradesti se poate vorbi de trei etape: inainte de 1989, dupa 1989 pana in anul 2008 si din anul 2008 pana in prezent.

Pana in anul 1989 comuna Bradesti a fost ceea ce se poate numi o comuna „bogata”, deoarece exista bine dezvoltat sistemul centralizat de productie. Pe raza comunei existau mai multe CAP-uri : Cap-ul -Bradesti,CAP – ul Racarii de Jos si sectii mecanizate in satele Tatomiresti, Meteu si Bradestii Batrini.

Deasemenea erau infiintate si functionau cu un numar mare de angajati fermele de pasari (Avicola), fermele de animale : vaci si porci, fermele agricole care aveau in proprietate si administrate suprafete mari de vita de vie.

Viata culturala a comunei Bradesti inainte de 1989 a fost dominata de pastrarea traditiilor si obiceiurilor culturale prin activitatea caminului cultural unde functiona un ansamblu de dansuri populare.

Perioada dupa 1989 si pana in 2008 a fost o perioada in care comuna Bradesti si-a cautat identitatea economica, sociala si culturala. Desfiintarea CAP –urilor si impropietarierea taranilor a creat un dezechilibru deoarece oamenii aveau pamanturile in proprietate dar nu aveau bani si nici utilajele proprii cu care sa le lucreze ceea ce a dus in timp la abandonarea acestora, situatie care s-a schimbat incepand cu anul 2007 cand in Romania ,membra a Uniunii Europene a , a fost infiintata Agentia pentru Plati si Interventie in Agricultura care a stimulat micii fermieri acordandu-le subventii consistente pentru terenurile cultivate.

Tot in perioada de dupa 1989 au existat incercari timide de dezvoltare economica a comunei prin atragerea de investitori straini dar si la Bradesti ca de altfel in majoritatea localitatilor din Romania ,investitorii de dupa Revolutie au fost doar persoane care au devenit proprietarii bunurilor statului comunist nedezvoltand activitati producatoare de bunuri si servicii.

In anul 2008 lucrurile s-au schimbat reprezentantii administratiei publice locale au intrepris masuri pentru cresterea gradului de civilizatie al comunei prin introducerea gazelor naturale, modernizarea iluminatului public in toata comuna, alimentare cu apa, infrastructura rutiera, atragerea de investitori atat in domeniul industrial cat si agricol, incurajarea accesarii fondurilor europene de catre micii fermieri, pastrarea traditiilor si renasterea sufletului satului romanesc.

Politici de investitii

Dupa anul 2008 Comuna Bradesti prin autoritatile administratiei bulbile locale au eleborat o **Strategie de Dezvoltare a Comunei**, strategie care a raspuns tuturor necesitatilor cetatenilor comunei. S-au avut in vedere problemele legate de infrastructura, iluminat public, de renovarea scolilor si a bisericilor, introducerea apei potabile in comuna intrucat panza freatica care traverseaza comuna Bradesti era puternic afectata de titei intrucat este o zona petroliera, depozitarea deseurilor menajere prin serviciul public de salubritate.

Denumire proiect/ descriere succinta	Realizate	Implementate	In curs de realizare	Pronozate in viitor

Introducere gaze naturale	Realizat	In anul 2009	-----	-----
Alimentare cu apa	realizat	In anul 2010	-----	-----
Modernizare iluminat public	realizat	In anul 2009	-----	-----
Extindere iluminat public	-----	-----	In curs de realizare	2012
Modernizare prin asfaltare strazi si drumuri comunale	60%	2009	In curs de realizare	2012

Primăria Comunei Bradesti in perioada 2008-2012 a reusit accesarea fondurilor guvernamentale puse la dispozitia unitatilor administrativ teritoriale prin Programul de dezvoltare a infrastructurii din spatiul rural instituit prin o.G. 7/2006.

La toate aceste realizări se adaugă o serie de proiecte aflate în derulare, proiecte ce vor aduce nivelul de trai al comunității din Brădești la standarde urbane.

La începutul anului 2012 Primăria comunei Brădești a devenit partener al Proiectului „Ești calificat, devii angajat”, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor umane 2007-2013, implementat alături de „Casa de cultură Traian Demetrescu” din Craiova, Asociația Centrul de Resurse și Formare în Profesii Sociale (CRFPS) „PRO VOCATIE”. Comuna este de asemenea partener în cadrul Proiectului „CeResAR – Centru de Resurse pentru afaceri Rurale”, cofinanțat tot prin POSDRU.

Primăria Comunei Brădești face parte din grupul de inițiative pentru înființarea Grupului de Acțiune Locala GAL AMARADIA-JIU, alături de Coțofenii din Față, Simnicul de Sus, Goești, Melinești, Fărcaș, Tălpaș, Dănciulești și Murgăși. Iar la inițiativa domnului primar, Comuna Brădești a devenit în anul 2011 membru al Asociației Comunelor din Romania.

Dinamica populatiei

Dinamica populatiei reprezinta totalitatea schimbarilor cantitative suferite de o populatie, la nivel planetar, regional sau local, ca urmare a unei multitudini de factori. Aceasta este, in fapt, o reflectare directa a bilantului natural (raportul dintre natalitate si mortalitate) si a celui migratoriu (raportul dintre emigrare / cei care pleaca si imigrare / cei care vin, care se stabilesc). Ca urmare a acestor bilanturi geodemografice se produc modificari, in unele cazuri radicale, in structura si distributia teritoriala a populatiei. Factorul care determina evolutia numerica a populatiei Planetei este sporul natural, care exprima diferenta dintre natalitate si mortalitate. De aici decurge bilantul populatiei, care a variat foarte mult in timpurile istorice.

Sporul natural al Planetei este in continua descrestere, urmand a se stabili la circa ‰ in urmatoarele decenii. Exista insa mari disparitati regionale fata de media mondiala, care este , in prezent, de circa 12 ‰ .

Dinamica populației trebuie privită sub două aspecte:

- ca mișcare naturală (mobilitate demografică);
- ca mobilitate teritorială (migrații).

Mișcarea naturală reprezintă schimbările survenite în numărul populației unui teritoriu, ca urmare a nașterilor și a deceselor.

Natalitatea reprezintă nr. nașterilor în cadrul unei populații, într-un anumit interval de timp. Intensitatea nașterilor se măsoară și se exprimă printr-un indice numit rata natalității, care ne arată raportul dintre nr. născuților vii și populația medie a teritoriului, exprimată în promile(‰).

Factorii principali care influențează natalitatea sunt:

- a) Gradul dezvoltării economice – care determină condițiile de viață ale populației;
- b) Locul femeii în societate, nivelul ei de instruire, de implicare în activități socio-economice;
- c) Practica religioasă;
- d) Cadru legislativ – care poate cuprinde măsuri menite să încurajeze sau să descurajeze natalitatea;

Mortalitatea reprezintă numărul de decese în cadrul unei populații, într-un anumit interval de timp. Intensitatea deceselor se exprimă printr-un indice numit rata mortalității, care este redat prin raportul între numărul total de decese și populația medie, exprimat la ‰.

Factorii care influențează mortalitatea sunt:

- a) Factorii socio-economici_ nivelul de dezvoltare economică, asistența sanitară, gradul de instruire al populației, starea de sănătate și morbiditatea (= nr. de îmbolnăviri raportat la 100 000 de locuitori);
- b) Factorii demografici (structura pe grupe de vârstă și sexe);
- c) Factorii istorici (războaie, mișcări sociale, cataclisme naturale etc).

Rata mortalității la nivel mondial este de 9‰; ea a scăzut după cel de-al doilea război mondial în țările slab dezvoltate, dar se menține totuși la valori ridicate și a înregistrat o creștere în unele țări dezvoltate, explicată de creșterea ponderii populației vârstnice.

Mortalitatea infantilă reprezintă nr. de decedați în primul an de viață raportat la 1 000 de născuți vii.

Speranța de viață reprezintă numărul mediu de ani pe care o persoană îl poate trăi în mod normal, exprimat la naștere; ea este, la nivel mondial de 65 de ani.

Bilanțul natural (sporul natural) al populației reprezintă diferența dintre rata natalității și rata mortalității

Mobilitatea teritorială a populației reprezintă toate transformările care au loc în numărul și structura populației unui anumit teritoriu, datorită deplasării populației (cu sau fără schimbarea domiciliului stabil). Mobilitatea teritorială a populației este o componentă importantă a dinamicii populației, fiind un factor al creșterii sau descreșterii numerice a populației, iar sporul migratoriu este complementar sporului natural.

Migrația reprezintă procesul de deplasare al populației, în care imigrantul este persoana care se stabilește definitiv într-o regiune/țară, iar emigrantul este persoana care pleacă definitiv dintr-o regiune/țară.

Principali factori care influențează mobilitatea teritorială a populației sunt:

- 1) Factori economici (dezvoltarea economică a unei regiuni atrage populația, oferind locuri de muncă, spre deosebire de regiunile slab dezvoltate, din care populația emigrează);
- 2) Factori politici
- 3) Factori religioși
- 4) Factori naturali (condițiile climatice vitrege, relieful inaccesibil, sărăcia resurselor de apă, solurile slab fertile, catastrofele naturale – erupții vulcanice, cutremure, au determinat dintotdeauna deplasări ale populației);
- 5) Cauze turistice, care se estimează că atrag anual peste 10% din populația Terrei.

Mobilitatea teritorială a populației a fost și este o consecință a inegalităților existente, în plan regional sau la nivel mondial, în ceea ce privește distribuția populației, pe de o parte, și cea a resurselor naturale, pe de altă parte.

Tipuri de migrații

- Deplasări obișnuite – sunt cele mai frecvente și includ: deplasările zilnice = navetism (deplasare temporară cu ritmicitate zilnică), deplasări la sfârșit de săptămână și deplasări de vacanță.
- Migrații propriu-zise – care sunt deplasări de lungă durată sau definitive, ce presupun schimbare temporară sau definitivă a rezidenței (locului de domiciliu); de cele mai multe ori au cauze economice (loc de muncă) și se realizează prin migrații interne sau internaționale.

Migrațiile internaționale sunt determinate de cauze diverse: nivelul de dezvoltare diferit al țărilor, decizii politice, constrângeri politice sau religioase, motive /cauze sociale (sistemul de educație, instruire, reunificarea familiei ș.a.), traficul de persoane etc. În cadrul migrațiilor internaționale, o problemă deosebită, în ultimii ani, o ridică stabilirea unor specialiști de înaltă calificare din țări slab dezvoltate sau în curs de dezvoltare, în cadrul unor țări dezvoltate.

Date demografice referitoare la comuna Bradesti

Populatia si densitatea populatiei la recensaminte

Conform estimărilor, la 1 ianuarie 2009 populația stabilă a comunei Brădești constituia 4594 persoane, 20.05% dintre acestea fiind sub 18 ani. Densitatea populației în limitele comunei este de 62.5 locuitori/km2.

La recensământul din anul 2002, populația comunei alcătuia 4664 locuitori, 48.82% bărbați și 51.18% femei. Persoanele sub 15 ani alcătuiau 19.92% pe când persoanele peste 59 de ani alcătuiau 21.74% din populația totală. În 2002 densitatea populației la nivelul comunei era de 63.5 locuitori/km2.

Mai jos se prezintă structura populației pe sexe și vârstă, după limba maternă, precum și după etnie și confesiune în comună conform recensământului din 2002.

Populația pe sexe și vârstă în comuna Brădești la recensământul din 2002⁽²⁾

Grupe de vârstă	Ambele sexe		Bărbați		Femei	
	Număr persoane	% față de total	Număr persoane	% față de total	Număr persoane	% față de total
Sub 15 ani	929	19.92%	474	10.16%	455	9.76%
15 - 59 ani	2721	58.34%	1380	29.59%	1341	28.75%
60 ani și peste	1014	21.74%	423	9.07%	591	12.67%
Total	4664	100.00%	2277	48.82%	2387	51.18%

Structura etnică a populației în comuna Brădești la recensământul din 2002⁽³⁾

Etnia	Număr persoane	% față de total
Români	4484	98.28 %
Romi (Țigani)	80	1.72 %

Structura populației după limba maternă în comuna Brădești la recensământul din 2002⁽³⁾

Limba maternă	Număr persoane	% față de total
Română	4588	98.37 %
Rromanes (Țigănească)	76	1.63 %

Structura confesională a populației în comuna Brădești la recensământul din 2002⁽³⁾

Confesiunea/Religia	Număr persoane	% față de total
Ortodoxă	4476	95.97 %
Penticostală	6	0.13 %

Structura populației după limba maternă în comuna Brădești la recensământul din 2002⁽³⁾

Limba maternă	Număr persoane	% față de total
Baptistă	11	0.24 %
Adventistă de ziua a Șaptea	63	1.35 %
Unitariană	2	0.04 %
Creștină după Evanghelie	74	1.59 %
Evanghelică	21	0.45 %
Altă religie	10	0.21 %
Atei	1	0.02 %

Durata medie a vieții pe sexe

Perioada	Ambele sexe	Masculin	Feminin
2004-2006	71,72	68,58	75,00
2005-2007	70,25	68,81	75,69
2006-2008	72,50	68,89	76,30
2007-2009	72,74	69,04	76,64
2008-2010	72,83	69,10	76,78