

STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ A COMUNEI ARONEANU 2015-2020

**LOCALITĂȚI COMPONENTE:
ARONEANU, DOROBANȚ, REDIU ALDEI, ȘOROGARI
JUD. IAȘI**



**STRATEGIA DE
DEZVOLTARE LOCALĂ A
COMUNEI ARONEANU
2015 - 2020**

LOCALITĂȚI COMPONENTE:

- ARONEANU
- DOROBANȚ
- REDIU ALDEI
- ȘOROGARI

JUDEȚUL IAȘI

CUPRINS

INTRODUCERE	3
1. CONTEXTUL ELABORĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE LOCALĂ A COMUNEI ARONEANU 2015-2020....	5
1.1. Principiile de punere în aplicare a SDL Aroneanu	6
1.2. Contextul european.....	7
1.3. Contextul național și regional	8
1.4. Contextul județean.....	10
1.5. Contextul Zonei Metropolitane Iași.....	11
2. ANALIZA DIAGNOSTIC A COMUNEI ARONEANU	13
2.1. Repere istorice	13
2.2. Istoric administrativ.....	14
2.3. Așezare geografică	14
2.4. Organizarea administrativ-teritorială.....	16
2.5. Însemnele comunei	17
2.6. Capitalul natural al comunei Aroneanu	17
2.6.1. Relieful.....	17
2.6.2. Clima.....	20
2.6.3. Rețeaua hidrografică	21
2.6.4. Vegetația și fauna.....	22
2.6.5. Calitatea factorilor de mediu	22
2.6.5.1. Calitatea aerului	22
2.6.5.2. Poluarea sonoră	26
2.6.5.3. Calitatea apei.....	27
2.6.5.4. Calitatea solului	35
2.6.5.5. Riscuri naturale.....	37
2.6.5.6. Resurse naturale.....	39
2.6.5.7. Spații verzi	39
2.6.5.8. Gestionarea deșeurilor	40
2.7. Mediul economic al comunei Aroneanu	41
2.7.1. Situația economică	41
2.7.2. Agricultură	44
2.7.3. Creșterea animalelor	46
2.8. Organizarea spațială. Infrastructura	48
2.8.1. Înscrierea în teritoriu.....	48

2.8.2.	Zonare funcțională	52
2.8.3.	Infrastructura de transport	52
2.8.4.	Sistemul de alimentare cu apă	55
2.8.5.	Rețelele de canalizare	56
2.8.6.	Alimentarea cu energie termică.....	57
2.8.7.	Alimentarea cu energie electrică	58
2.8.8.	Rețele de alimentare cu gaze naturale.....	58
2.8.9.	Infrastructura de comunicații.....	59
2.8.10.	Serviciul de transport public.....	59
2.8.11.	Fondul de locuințe și calitatea locuirii.....	60
2.9.	Capitalul social.....	62
2.9.1.	Demografie.....	62
2.9.2.	Conviețuirea etniilor.....	63
2.9.3.	Forța de muncă	63
2.9.4.	Șomajul.....	66
2.10.	Infrastructura socială. Protecția socială	67
2.11.	Infrastructura administrativă	67
2.11.1.	Bilanțul proiectelor realizate de administrație în perioada 2009 – 2014	70
2.12.	Infrastructura serviciilor de sănătate	75
2.13.	Infrastructura de educație și formare continuă	76
2.14.	Patrimoniul cultural și istoric	78
2.14.1.	Tradițiile și obiceiurile	78
2.14.2.	Infrastructura culturală	80
2.15.	Turismul.....	80
2.16.	Elemente complementare privind prezentarea comunei.....	82
2.17.	Analiza SWOT	107
3.	STABILIREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE.....	121
3.1	Stabilirea viziunii, obiectivelor și priorităților de dezvoltare	121
3.2	Descrierea direcțiilor de acțiune	122
3.3	Implementarea și monitorizarea strategiei.....	156
	BIBLIOGRAFIE	159

INTRODUCERE

"Veșnicia s-a născut la sat."

Lucian Blaga

Zonele rurale dispun de un potențial de creștere substanțial și au un rol social vital. Conform datelor statistice, **zonele rurale din România acoperă 87,1%** din teritoriul țării, cuprinzând **47,2% din populație** (Institutul Național de Statistică) și anume 8,98 milioane de locuitori (Sursa: Recensământul populației – INS 2011).

Pe de altă parte, numărul persoanelor expuse riscului de sărăcie sau de excluziune socială – persoane sever defavorizate din punct de vedere material, din România, în anul 2011, era de 29,4% din populație, comparativ cu media UE 27 de 8,8% în 2011 (sursa: Eurostat). În 2011, **peste 71% din populația săracă din România trăia în localități rurale.**

Mediul rural românesc are un potențial de dezvoltare important, însă nu este suficient exploatat pentru că se confruntă cu deficiențe majore, dintre care amintim:

- **îmbătrânirea și scăderea naturală a populației:** per ansamblu, populația rurală are un trend descendent, totuși, se observă o ușoară creștere a populației active în mediul rural, dar determinată de migrarea de rezidență. Între 2005 și 2011 se constată următoarele:
 - ponderea categoriei de vârstă 0-14 ani din totalul populației rurale a scăzut;
 - ponderea categoriei de vârstă 15-64 ani a înregistrat o ușoară tendință de creștere începând cu anul 2008, ajungând la 65,06% în anul 2011;
 - ponderea categoriei de peste 65 ani a înregistrat o tendință ușor descendentă, față de 2005.
- **reducerea rezervei de forță de muncă din mediul rural** – pe lângă reducerea rezervei de forță de muncă există și modificări în structura lor calitativă, atât din punctul de vedere al vârstei, cât și al educației. Populația din mediul rural este ocupată majoritar cu agricultura, însă la un nivel necompetitiv;

- **șomaj ridicat în rândul tinerilor** - categoria de vârstă cea mai afectată de fenomenul șomajului este cea a tinerilor (15- 24 ani), rata șomajului înregistrată pe această categorie fiind de 22,7% în anul 2012, față de rata medie generală a șomajului de 7,0%, în raport cu populația activă civilă totală (*sursa: Eurostat*);
- **lipsa sau dezvoltarea insuficientă a sectoarelor non-agricole în mediul rural;**
- **nivelul insuficient de investiții în infrastructura de drumuri și utilități, în infrastructura educativă și de cercetare, în infrastructura social-culturală și în infrastructura medicală în mediul rural;**
- **dificultăți în obținerea creditelor de către beneficiarii proiectelor de investiții PNDR** - start-up-urile nu au posibilitatea de a plăti dobânzile bancare, sursele proprii solicitate de băncile comerciale în completarea creditului bancar solicitat nu există, nivelul suprafețelor exploatare nu este unul viabil economic ș.a;
- **asocierea limitată a producătorilor agricoli**, producătorii confruntându-se încă cu probleme de informare, mentalitate, dar și de supra-fiscalizare și management; la nivel național sunt doar 150 de cooperative active mai ales în sud-estul țării; în România gradul de organizare al producătorilor este extrem de scăzut, sub 1% (*sursa: CRPE 2013*), în timp ce în Olanda gradul de organizare este de 100%, iar media UE este de 34%.

Toate aceste neajunsuri din mediul rural vor putea fi îmbunătățite sau înlăturate printr-o abordare strategică. Strategia de dezvoltare locală, un instrument de management, poate fi folosită la consolidarea și la dezvoltarea durabilă prin modelarea sistemului economic și social, astfel încât resursele naturale și sistemele de suport ale vieții să fie îmbunătățite.

Comuna Aroneanu va promova o viziune strategică în ceea ce privește dezvoltarea sa viitoare pentru a profita de oportunități și a nu consuma irațional resurse prețioase.

Prezenta strategie de dezvoltare locală a fost elaborată pornind de la problemele cu care se confruntă comuna, abordate într-un cadru integrat, corelat cu obiectivele și planurile strategice elaborate la nivel regional, național și european.

1. CONTEXTUL ELABORĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE LOCALĂ A COMUNEI ARONEANU 2015-2020

*“Punctul de sosire la atingerea unui țel trebuie să fie
punctul de pornire pentru un altul.”*

Lucian Blaga

Coeziunea teritorială a proceselor de dezvoltare bazate pe apariția Polilor de creștere economică, a Zonelor metropolitane, a Grupurilor de Acțiune Locală și a Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară presupune construirea alianței urban-rural și asigurarea bazelor pentru o relație nouă cu localitățile din jur astfel încât să se asigure o dezvoltare coerentă și durabilă a zonei: echilibrul între progresul economic și social și grija față de mediu și gestionarea resurselor naturale. Aceste transformări fundamentale au un impact major asupra vieții sociale și economice oferind premise noi în domenii precum: dezvoltarea locală, serviciile publice oferite cetățenilor, sprijinirea agenților economici, dinamica și structura forței de muncă, educația, cultura, sănătatea publică, infrastructura tehnico-edilitară, etc.

În acest nou context, comunitățile locale devin principalii actori ai dezvoltării economice durabile, fiind necesar ca în cadrul fiecărei comunități să existe o viziune asupra dezvoltării, susținută și promovată de toți membrii ei, o strategie pe termen mediu și lung asupra direcțiilor și obiectivelor sale de dezvoltare, care să pună în valoare elementele de potențial ale zonei: cadrul natural, resursele umane, categoriile de servicii și produse, piețele de desfacere, să identifice aliații și competitorii și să orienteze eforturile și resursele comunității către un program prioritizat de intervenție pe termen scurt și mediu astfel încât să se atingă obiectivele de dezvoltare pe termen lung.

Strategia reînnoită de Dezvoltare Durabilă, adoptată de Consiliul UE, are drept obiectiv general îmbunătățirea continuă a calității vieții pentru generațiile prezente și viitoare prin crearea unor comunități sustenabile, capabile să gestioneze și să folosească resursele în mod eficient și să valorifice potențialul de inovare ecologică și socială al economiei în vederea asigurării prosperității, protecției mediului și coeziunii sociale. Strategia UE pentru Dezvoltare Durabilă reprezintă fundamentul Strategiei Naționale a României în domeniu. Strategia de Dezvoltare Durabilă a României stabilește ca obiectiv strategic pentru **Orizont 2020: Atingerea**

nivelului mediu actual al țărilor Uniunii Europene la principalii indicatori ai dezvoltării durabile.

Strategia de Dezvoltare Locală Aroneanu cuprinde perioada de referință aferentă programării fondurilor structurale și de coeziune pentru perioada 2014-2020.

1.1. Principiile de punere în aplicare a SDL Aroneanu

1) Fundamentarea dezvoltării comunei în baza Strategiei de Dezvoltare Locală

Crearea strategică a unui cadru pentru dezvoltarea economică și socială a zonei de funcționare a parteneriatului public-privat având ca scop o mai bună utilizare a resurselor, integrarea activităților locale, bazându-se pe identități comune și o viziune comună pentru teritoriu.

Pentru a obține o dezvoltare coerentă și atingerea obiectivelor strategiei este necesară implicarea și participarea activă a tuturor actorilor comunității locale:

- Administrația Publică Locală – autoritățile locale, respectiv autoritatea executivă - Primarul și autoritatea deliberativă - Consiliul Local, care trebuie să-și replanifice dezvoltarea instituțională pentru asigurarea suportului necesar implementării;
- Cetățeni și organizații, actori principali ai dezvoltării locale care trebuie să participe activ la luarea deciziilor și guvernarea comunității;
- Mediul de afaceri – care poate contribui cu suport financiar, informațional și logistic.

Pentru implementarea măsurilor în vederea atingerii obiectivelor dezvoltării durabile vor fi utilizate fonduri provenind din mai multe surse de finanțare având în vedere costurile mari ale acestui demers, costuri pe care comunitatea nu le va putea acoperi în întregime din surse proprii, și anume: fonduri comunitare obținute prin accesarea oportunităților de finanțare de care dispune România ca membru al Uniunii Europene, surse publice (internaționale, europene, naționale, regionale, județene și locale, inclusiv credite), surse private (cofinanțări private aferente fondurilor comunitare) sau surse publice și private, urmare a parteneriatului public-privat.

2) **Abordarea "de jos în sus" în elaborarea strategiei.** Elaborarea și implementarea SDL a comunei Aroneanu proiectează spre rezolvare nevoile actorilor locali și ale membrilor parteneriatului pentru dezvoltare locală identificând și utilizând resursele locale.

3) **Interacțiunea inter-instituțională și multi-sectorială în proiectarea și punerea în aplicare a Strategiei de Dezvoltare Locală.** Stabilirea unor ținte comune care se bazează pe interacțiunea dintre actori și proiecte din diferite sectoare ale economiei locale.

Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Aroneanu 2015 – 2020 își propune dezvoltarea durabilă prin:

- Pregătirea actorilor locali în planificarea dezvoltării locale pe baza conștientizării valorilor, a potențialului local;
- Inițierea parteneriatelor public-private și între sectoare;
- Dezvoltarea economică a comunei printr-o abordare conservatoare a mediului și a îmbunătățirii aspectelor sociale;
- Inițierea unei noi relații lași - Aroneanu pentru proiecte comune;
- Implicarea și educarea cetățenilor în spiritul consultării și participării în planificarea resurselor pentru dezvoltarea comunei;
- Valorificarea și protecția resurselor și patrimoniului natural;
- Îmbunătățirea și valorificarea patrimoniului cultural și turismului local;
- Dezvoltarea și promovarea resurselor de energie regenerabilă;
- Promovarea agriculturii sustenabile.

1.2. Contextul european

Strategia „Europa 2020”, prin intermediul căreia Uniunea Europeană își propune să devină o economie inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii se axează pe îndeplinirea a cinci obiective majore:

1. Ocuparea forței de muncă;
2. Cercetare și dezvoltare;
3. Schimbările climatice și utilizarea durabilă a energiei;
4. Educație;
5. Lupta împotriva sărăciei și a excluziunii sociale.

Prin intermediul prezentei strategii de dezvoltare, Comuna Aroneanu își propune să aducă aportul la îndeplinirea acestor obiective.

1.3. Contextul național și regional

La nivel național, România a întocmit documente strategice în principalele domenii de activitate. În urma acestor strategii s-a transmis către Uniunea Europeană un **Acord de parteneriat** care cuprinde o serie de provocări care necesită investiții strategice pentru a îndepărta obstacolele din calea dezvoltării și pentru a debloca potențialul economic al țării. Aceste provocări sunt: Competitivitatea, Oamenii și societatea, Infrastructura, Resursele, Administrația și Guvernarea.

Prin prisma acestor provocări și plecând de la obiectivul general stabilit prin acordul de parteneriat au fost conturate principalele obiective tematice la nivel național:

1. Competitivitatea

- Consolidarea cercetării, a dezvoltării tehnologice și a inovării;
- Îmbunătățirea accesului, utilizării și calității tehnologiilor informatice și de comunicare;
- Creșterea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, a sectorului agricol și a sectorului pescuitului și acvaculturii.

2. Oamenii și societatea

- Promovarea ocupării durabile și de calitate și sprijinirea mobilității forței de muncă;
- Promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a discriminării;
- Investiții în educație, instruire și formare profesională pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții.

3. Infrastructura

- Îmbunătățirea accesului, utilizării și calității tehnologiilor informatice și de comunicare;
- Promovarea transportului durabil și eliminarea blocajelor apărute în infrastructura rețelelor importante.

4. Resursele

- Sprijinirea trecerii la o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon în toate sectoarele;
- Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor;

- Protejarea și conservarea mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor.

5. Guvernanța

- Consolidarea capacității instituționale a autorităților publice și părților interesate și o administrație publică eficientă;
- Îmbunătățirea accesului, utilizării și calității tehnologiilor informatice și de comunicare.

La nivel regional, Regiunea de Nord-Est propune pentru perioada de programare 2014-2020 următoarele elemente de ordin strategic, conform Planului de Dezvoltare Regională Nord-Est 2014-2020 (PDR Nord-Est):

- **Viziunea** „În anul 2022 Regiunea Nord-Est va fi un loc mai atractiv pentru a investi, a lucra și a locui!”
- **Obiectiv general:** derularea în Regiunea Nord-Est a unui proces de creștere economică durabilă, favorabil creșterii competitivității economice și incluziunii sociale, care să conducă la o diminuare a decalajelor existente față de celelalte regiuni ale României.
- **Ținta propusă anul 2022:** indicele de disparitate al Produsului Intern Brut Regional pe cap de locuitor la nivel regional va reprezenta 75% din valoarea indicatorului la nivel național și 37% din valoarea indicatorului la nivel comunitar.

Priorități și obiective specifice la nivel de Regiune NE:

- Îmbunătățirea capitalului uman prin aplicarea de măsuri orientate către creșterea ocupării, accesului la educație, instruire și sănătate, promovarea incluziunii sociale:
 - 01) Creșterea ocupării în rândul tinerilor și a grupurilor vulnerabile;
 - 02) Îmbunătățirea accesului și a participării la educație și instruire de calitate;
 - 03) Creșterea accesului la servicii de sănătate de calitate;
 - 04) Promovarea incluziunii sociale prin regenerarea zonelor rurale și urbane aflate în declin;
- Dezvoltarea unei infrastructuri moderne care să asigure creșterea accesibilității, conectivității și atractivității Regiunii Nord-Est:
 - 05) Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport;

- O6) Stimularea atractivității și economiei locale prin creșterea accesului la infrastructura TIC de calitate;
- Sprijinirea unei economii competitive și a dezvoltării locale:
- O7) Sprijinirea inovării și competitivității mediului economic, promovarea rezultatelor obținute;
- O8) Impulsionarea sectorului de cercetare-dezvoltare, în special a celei aplicate;
- O9) Îmbunătățirea accesului firmelor la servicii de afaceri de calitate pentru firme;
- O10) Sprijinirea exporturilor și competitivității produselor locale la export;
- O11) Sprijinirea dezvoltării zonelor urbane;
- O12) Sprijinirea dezvoltării zonelor rurale;
- O13) Sprijinirea valorificării potențialului turistic existent;
- Optimizarea utilizării și protejarea resurselor și patrimoniului natural:
- O14) Promovarea eficienței energetice;
- O15) Protejarea mediului și biodiversității prin realizarea de investiții specifice aquis-ului comunitar și valorificarea siturilor naturale.

Strategia de Dezvoltare Locală pentru comuna Aroneanu a stabilit priorități și obiective care se aliniază viziunii, țintei și priorităților regionale.

1.4. Contextul județean

La nivel județean, Strategia de dezvoltare pentru perioada 2014-2020 propune următoarea viziune: *”Angajamentul nostru pentru județul Iași este acela de a sprijini crearea unui mediu economic dinamic și performant, care să reafirme Iașul ca motor al dezvoltării în regiunea Moldovei, să permită regenerarea și revigorarea sustenabilă a comunităților locale și să asigure o viață mai bună locuitorilor”.*

Strategia Județului Iași pentru perioada 2014-2020 are trei obiective strategice și nouă măsuri prioritare, astfel:

- O1) Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității:
- Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră;

- dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale;
- modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit.

O2) Consolidarea economiei județului:

- sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare;
- susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric;
- promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional.

O3) Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător:

- Susținerea culturii, creativității și educației;
- Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea;
- Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului.

Comuna Aroneanu va contribui la realizarea obiectivelor județene prin stabilirea unor obiective comune și facilitarea implementării unor proiecte de interes local, dar și de interes județean, respectiv regional.

Realizată la inițiativa Primăriei Aroneanu, Iași, această strategie se adresează tuturor celor care își doresc și pot să contribuie la dezvoltarea comunei, de la instituții județene, la Camera de Comerț și Industrie, Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Est, Asociația Zona Metropolitană, firme private mici sau mari, universități sau instituții de cultură, ONG-uri, cetățeni.

1.5. Contextul Zonei Metropolitane Iași

Nivelul actual de competitivitate al mediului rural al Zonei Metropolitane Iași este mediu, fiind necesare investiții semnificative pentru creșterea atractivității acestei zone. Localizarea acestor comune în proximitatea municipiului Iași reprezintă un factor important în dezvoltarea atât a serviciilor publice, dar și în atragerea de investiții ale mediului privat (*sursa: Strategia de dezvoltare economică și creștere a competitivității în domeniile strategice pentru mediul rural al Zonei Metropolitane Iași*).



Figura 1.- Harta Zonei Metropolitane Iași (sursa: Strategia de dezvoltare economică și creștere a competitivității în domeniile strategice pentru mediul rural al Zonei Metropolitane Iași)

La nivelul Zonei Metropolitane este propusă următoarea viziune: *”Mediul rural al Zonei Metropolitane Iași va reprezenta o zonă atractivă pentru investiții, dezvoltarea economică și creșterea competitivității bazându-se pe sprijinirea domeniilor economice strategice, crearea unui mediu economic dinamic, specializat și pe reducerea decalajelor de dezvoltare”.*

Strategia de dezvoltare economică și creștere a competitivității în domeniile strategice pentru mediul rural al Zonei Metropolitane Iași are patru obiective strategice, astfel:

- 01) Dezvoltarea economică a mediului rural prin sprijinirea domeniilor strategice: industria prelucrătoare, agricultura, turismul și comerțul;
- 02) Creșterea competitivității mediului de afaceri din mediul rural prin dezvoltarea spiritului antreprenorial, încurajarea formelor asociative și diversificarea activităților economice locale;
- 03) Creșterea atractivității investiționale a localităților din mediul rural al zonei metropolitane;
- 04) Creșterea atractivității mediului rural prin creșterea nivelului de trai al locuitorilor și creșterea accesibilității la serviciile publice.

Comuna Aroneanu va contribui la realizarea obiectivelor Zonei Metropolitane prin stabilirea unor obiective strategice comune și facilitarea implementării unor proiecte de interes zonal, dar și de interes județean, respectiv regional.

2. ANALIZA DIAGNOSTIC A COMUNEI ARONEANU

*"Cea mai bună modalitate de a prezice viitorul este să
îl crezi tu însuși."*
Peter F. Drucker

2.1. Repere istorice

Îndelungată existență a comunității este dovedită prin descoperirea pe teritoriul pe care se află în prezent comuna Aroneanu, a numeroase dovezi arheologice, ce demonstrează existența unei vieți economice și sociale înfloritoare încă din cele mai vechi timpuri.

Numele comunei – Aroneanu – provine de la numele domnului Moldovei, Aron Vodă (1591-1592, 1592-1595).

Localitatea **Aroneanu**, centrul comunei, există ca așezare cel puțin din secolul al XVI-lea, în anul 1594 domnitorul Aron Vodă ridicând aici o Biserică. La marginea estică a satului au fost descoperite urme de cultură neolitică, iar în vatra satului, fragmente ceramice din epoca migrațiilor și din cea feudală.

Localitatea **Dorobanț** este situată la nord de centrul comunei, luând ființă la începutul secolului al XX-lea prin împroprietărirea locuitorilor veniți din satele învecinate, precum și a tinerilor căsătoriți. Întrucât mulți din acești tineri au făcut armata la regimentul 13 Dorobanți Iași, localitatea a primit denumirea acestuia. În jurul satului au fost descoperite numeroase urme arheologice din paleoliticul final, neolitic, epoca bronzului, fierului, perioada marilor migrații și feudalism.

Localitatea **Rediu Aldei** este o așezare atestată documentar din secolul al XVIII-lea (1772). Numele localității provine de la rediurile din apropiere și de la numele unui proprietar din această zonă - Aldea. În partea sud - estică a satului s-au descoperit fragmente ceramice din faza Horodiștea - Foltești, prefeudale (sec. IX-lea) și din cultura Dridru. În est, pe dealurile Holmul Mare și Coadă Stâncii s-au găsit așchii de cremene din paleoliticul superior, precum și ceramică neolitică din perioada feudalismul dezvoltat (sec. XVI-XVII).

Localitatea **Șorogari** este plasată la proximitatea vestică a centrului de comună, în apropierea lacului Aroneanu, pe versantul estic al dealului Șorogari. Satul este atestat istoric din 1592. În vatra satului și în împrejurimi au fost descoperite fragmente de silex din paleoliticul mediu, neolitic, epoca bronzului, din faza Horodiștea - Foltești, hallstatt, începutul migrațiilor, din feudalismul dezvoltat (sec. XV - XVIII).

2.2. Istoric administrativ

Comuna Aroneanu a avut statut de comună într-o primă etapă în anul 1908. În acel moment avea în componență și satul Cuza-Vodă. La data de 1 ianuarie 1930 acest sat a fost trecut la comuna Copou, iar la data de 1 august 1931 toate satele comunei Aroneanu trec la centrul de comună Copou. În anul 1932, la 1 iulie, comuna Aroneanu devine din nou centru de comună, având în componență aceleași localități ca și în prezent: Aroneanu, Dorobanț, Reditu Aldei și Șorogari. Menționăm că până la înființarea comunei au existat satele: Aroneanu, Reditu Aldei și Șorogari, iar satul Dorobanț a luat ființă ca urmare a împroprietăririi din anul 1905.

2.3. Așezare geografică

Comuna Aroneanu este poziționată în nord - estul țării, în imediata apropiere a municipiului Iași și a graniței de est a Uniunii Europene cu Republica Moldova.

Administrativ comuna aparține județului Iași ocupând o poziție central-estică în cuprinsul județului. Comuna Aroneanu se învecinează cu comuna Victoria în partea de nord, Golăiești la nord-est, Holboca la sud-est, Popricani la vest și cu municipiul Iași la partea de sud-vest. Comuna este străbătută de DJ 282G.

Apropierea de municipiul Iași, situat la o distanță de 4,5 km, a determinat includerea comunei Aroneanu în sistemul periurban al acestuia, fiind considerată comună limitrofă precum și includerea acesteia în cadrul parteneriatului pentru dezvoltare - Zona Metropolitană Iași - asociere pe bază de parteneriat voluntar între Municipiul Iași, Consiliul Județean și 13 comune: Aroneanu, Birnova, Ciurea, Lețcani, Holboca, Miroslava, Popricani, Reditu, Schitu Duca, Tomești, Aroneanu, Valea Lupului, Victoria, Ungheni. Acest parteneriat s-a transformat ulterior în asociație de dezvoltare intercomunitară.

Din punct de vedere al regiunilor de dezvoltare comuna Aroneanu face parte din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est.

Localizarea geografică a Comunei Aroneanu

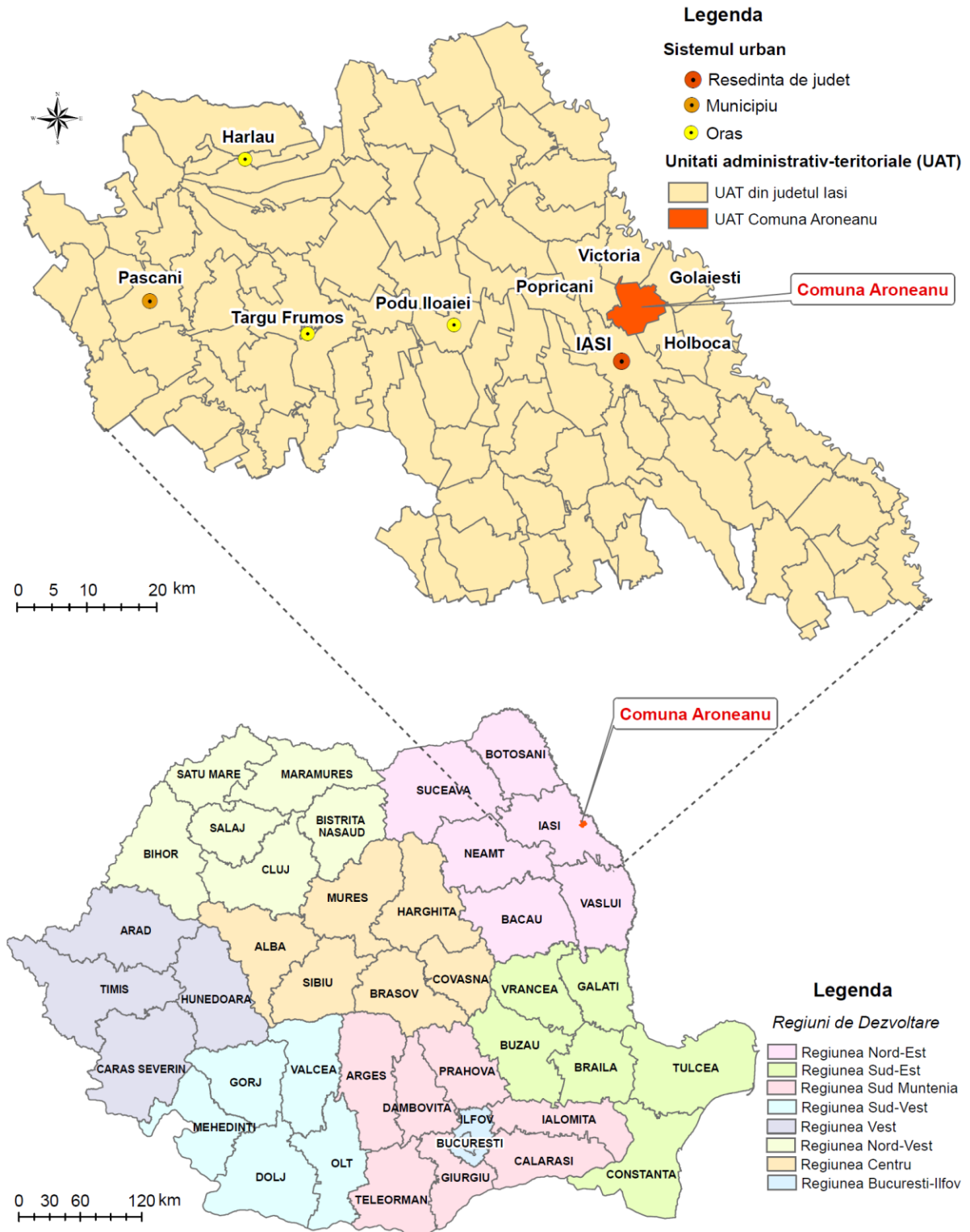


Figura 2.- Harta localizare geografică comuna Aroneanu

2.4. Organizarea administrativ-teritorială

Din punct de vedere al configurației administrativ-teritoriale, comuna Aroneanu aparține județului Iași și cuprinde 4 localități:

- Aroneanu – localitate cu rol de centru administrativ al comunei;
- Dorobanț - la nord de centrul comunei;
- Rediu Aldei - la aproximativ 4 km de centrul comunei, pe direcția Nord-Est;
- Șorogari - plasat la proximitatea vestică a centrului de comună.

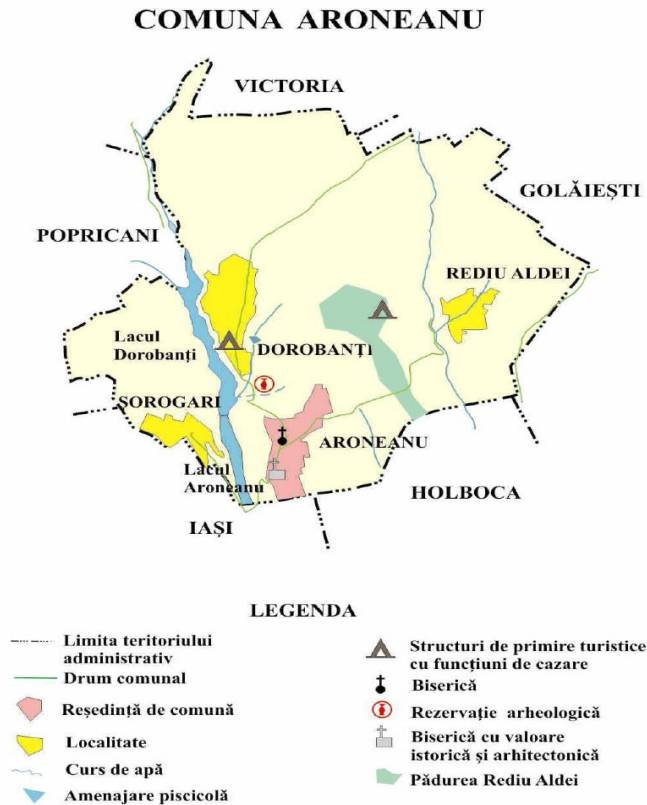


Figura 3.- Hartă organizare administrativă comuna Aroneanu (Sursa: Plan Urbanistic General Comuna Aroneanu, Județul Iași)

Comuna Aroneanu este parte componentă din Zona Metropolitană Iași.

Zona Metropolitană Iași a fost înființată în anul 2004 din dorința autorităților locale de a aborda în parteneriat dezvoltarea municipiului Iași și a zonei adiacente. Motivația abordării în mod integrat a dezvoltării în Zona Metropolitană Iași constă în posibilitatea unei mai bune gestionări și valorificări a resurselor existente, în corelarea implementării proiectelor, în dezvoltarea accesibilității și echipării integrate a localităților metropolitane, în asigurarea unor

servicii publice performante pentru cetățeni, în echilibrarea și creșterea ritmului dezvoltării economice, în dezvoltarea performanțelor administrațiilor publice metropolitane.



2.5. Însemnele comunei

Stema comunei a fost aprobată prin Hotărârea nr. 817 din 27 mai 2004 privind aprobarea stemei comunei Aroneanu, județul Iași publicată în Monitorul Oficial cu numărul 513 din data de 8 iunie 2004.

Descrierea și semnificațiile elementelor însumate ale stemei comunei Aroneanu, județul Iași

➤ **Descrierea stemei:**

Stema comunei Aroneanu se compune dintr-un scut având pe câmp roșu un arac de vie cu trei struguri, de aur. Șeful crenelat, pe hermină, are în mijloc o cruce greacă, de aur.

➤ **Semnificația elementelor însumate:**

Șeful de hermină simbolizează mantia domnească și semnifică faptul că în această localitate se află ultima ctitorie înălțată de un domn din neamul Mușatinilor - Biserica Sfântul Nicolae a lui Aron Vodă (1594), monument de referință în evoluția arhitecturii ecleziastice moldovenești.

Aracul de vie cu struguri semnifică străvechile vii de la Șorogari.

Șeful crenelat face trimitere la incinta fortificată (astăzi dispărută) a mănăstirii de aici.

Crucea greacă amintește de hramul Mănăstirii Sfântul Nicolae.

Coroana murală, de argint, cu un turn crenelat, semnifică faptul că localitatea are rangul de comună.

2.6. Capitalul natural al comunei Aroneanu

2.6.1. Relieful

Teritoriul comunei Aroneanu, din punct de vedere geomorfologic, se încadrează în Câmpia Moldovei, subdiviziunea Jijiei inferioare și a Bahluiului.

Câmpia Moldovei apare ca o depresiune cu altitudini cuprinse între aproximativ 270-300 m. Cuvertura sedimentară de suprafață este de vârstă sarmațian – inferioară și sarmațian – mijlocie unde predomină marnele nisipoase și argilele în detrimentul gresiilor și calcarelor.

Acestei particularități litologice i se datorează și originea sculpturală a depresiunii, eroziunea exercitându-se aici cu o mai mare intensitate decât în restul podișului. Nota dominantă a reliefului Câmpiei Moldovei este aceea a unei coline joase în care văile s-au adâncit sub comanda nivelului de bază local, din ce în ce mai coborât, al Prutului, concomitent cu domolirea versanților și înălțimilor interfluviale.

Relieful se prezintă sub forma de interfluvii largi colinare, versanți deluviali care mărginesc aceste interfluvii și șesuri înguste ale văilor.

Interfluviile – sub forma unor suprafețe plane sau relativ plane, ușor bombate, cu orientări spre sud, sud-est și altitudini cuprinse între 125 și 215 m cuprind sectoare mici din localitatea Dorobanț și cea mai mare parte din localitatea Aroneanu. Unele interfluvii, așa cum sunt cele din dealurile Sorogari și Aroneanu, reprezintă terase superioare ale râului Bahlui, care apar sub forma unor poduri continui, aproape plane, acoperite de luturi, sub care se întâlnesc nisipuri și pietrișuri.

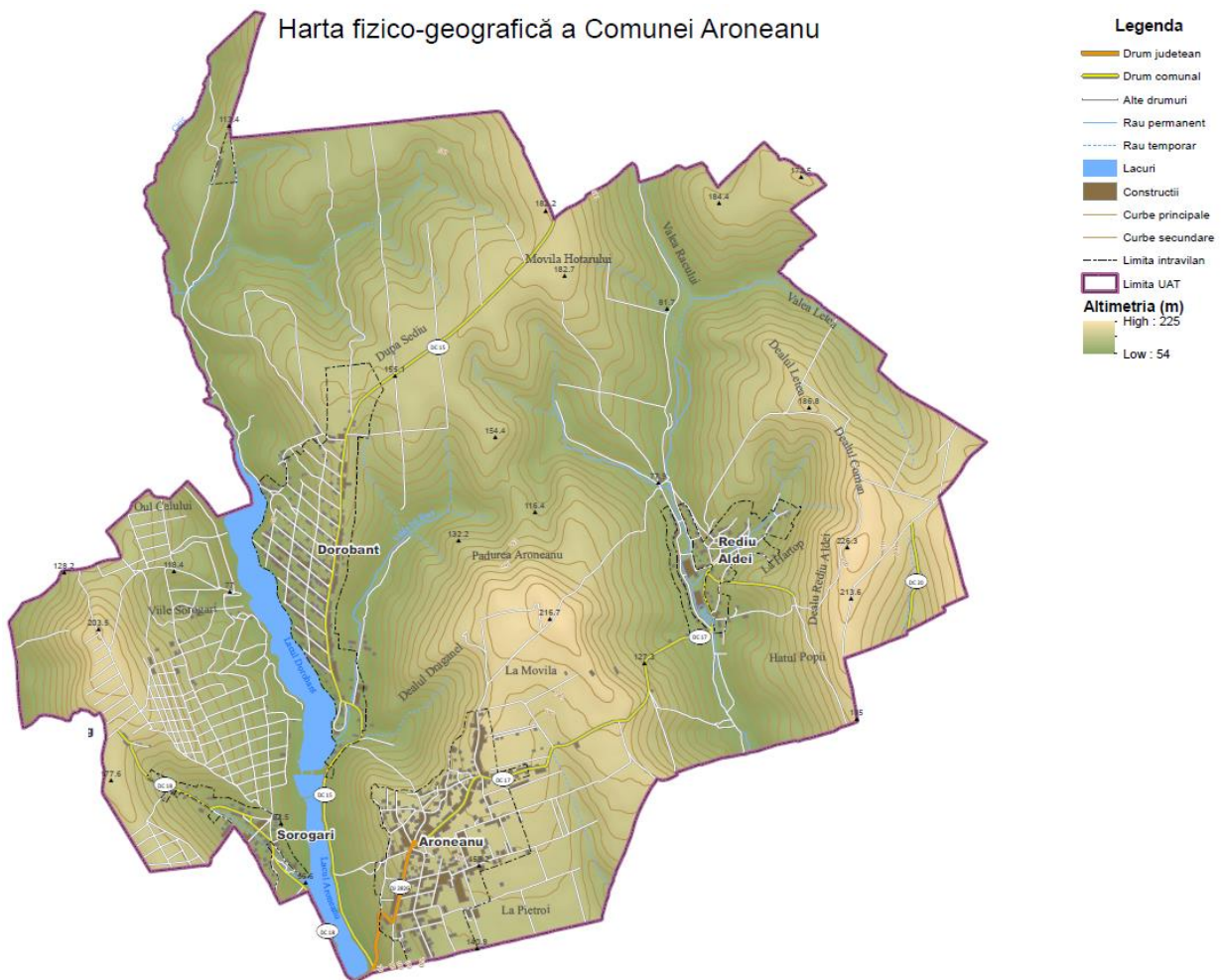


Figura 4.- Harta fizico- geografică a comunei Aroneanu

Analiza și interpretarea hărții fizico-geografice a Comunei Aroneanu

În urma analizei datelor geospațiale având la bază harta topografică 1:25.000, **altitudinea** reliefului comunei Aroneanu este cuprinsă între 54 m și 255 m. Aproape jumătate din teritoriul comunei este cuprins între 100 m și 150 m. Un sfert din teritoriul comunei cuprinde altitudini sub 100 m, coborând până la cota de 54 m. Aproape o treime din teritoriul comunei se încadrează între 150 m și 200 m, iar doar 3,5% din teritoriu cuprinde altitudini mai mari de 200 m, ajungând până la altitudinea maximă de 225 m.

Elevația (m)	Ponderea suprafeței (%)
54-75	8,3
75-99	18,0
100-124	20,0
125-149	21,7
150-174	18,7
175-199	9,8
200-225	3,5

Tabelul 1.- Ponderea suprafețelor de teren în funcție de treptele altimetrice

Relieful se prezintă sub forma unor interfluvii lungi, cu platouri întinse și cu versanți cu diferite grade de declivitate. Din acest punct de vedere, **pantele** din comuna Aroneanu sunt cuprinse între 0° și 22.36° . Există suprafețe relativ extinse care sunt afectate de procese de eroziune sau alunecări de teren.

În funcție de **toponimie**, principalele unități de relief din comuna Aroneanu sunt: dealuri (Dealul Rediul Aldei, Dealul Drăgănel, Dealul Letea, Dealul Coman, Hățul Popii, Pădurea Aroneanu, După Sediul), movile (La Movila, Movila Hotarului (182.7 m), La Pietroi), zone de vale și de câmpie (Valea Letea, Valea Racului, Viile Sorogari, Oul Calului).

Altimetria condiționează o anumită structură pedologică, din acest punct de vedere pe teritoriul comunei Aroneanu sunt caracteristice solurile foarte fertile din grupa cernoziomului levigat, iar pe suprafețe restrânse se întâlnesc și lăcoviști și solonețuri.

Luturile loessoide care acoperă și celelalte interfluvii sunt macroporice, sensibile la umezire, ceea ce impune luarea unor măsuri suplimentare la fundarea construcțiilor. Ponderea reliefului de interfluvii și terase în teritoriu este de cca. 28%.

Versanții mărginesc platourile și podurile interfluviilor și teraselor, având orientări și înclinări variate. Versanții cu înclinări mari (15 – 20%), prezintă areale afectate de alunecări de teren și procese de eroziune torențială care necesită intervenții urgente. Cele mai intense degradări se întâlnesc pe versanții de pe versantul stâng al pârâului Ciric și al pârâului Chirița, afectând

terenuri agricole și parțial căi de comunicații, precum și așezări (nord-vest Dorobanț, est și sud-est Rediu Aldei). Versanții cu pantele mai accesibile (5-15%) sunt afectați de procese de degradare mai reduse ca intensitate și suprafață dar necesită de asemenea lucrări antierozionale, de amenajare și stabilizare. Ponderea reliefului de versant în teritoriu este de 61- 65% - din care versanții cu pante mari și degradări intense ocupă cca. 20%.

Șesurile, dezvoltate mai ales în lungul văilor pârâurilor Ciric și Chirița sunt înguste, umede și parțial inundabile și mlăștinoase sau ocupate de iazuri (Valea Ciricului). Ele sunt utilizate în principal ca fânețe naturale, nefiind recomandate utilizării pentru construcții sau culturi agricole. Ponderea reliefului de șes în teritoriu este de cca. 6-7%, din care aproape jumătate este ocupat de iazuri.

2.6.2. Clima

Așezarea în latitudine la nord de mijlocul distanței dintre Ecuator și Polul Nord precum și conformația geografică a zonei determină un climat temperat - continental cu nuanțe excesive, climat specific regiunilor de dealuri joase cu altitudini cuprinse între 200-800 m, climat manifestat prin ierni reci și veri călduroase, cu precipitații distribuite neregulat în tot timpul anului.

Regimul climato -meteorologic este caracterizat prin temperaturi medii anuale de 9-10°C. Temperatura medie anuală este de 9,8°C, temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) este de -3,7°C și a celei mai calde (iulie) de 20,8°C.

Precipitațiile atmosferice sunt moderate, cantitatea medie anuală fiind de circa 500 mm/an. Regimul precipitațiilor este neuniform, înregistrându-se cantități mari în lunile mai și iunie, uneori și iulie (65 - 75 mm) și mici în decembrie - martie (25 - 35 mm). În proporție de 70% acestea cad sub formă de ploaie, cu excepția intervalului din ultima decadă a lunii noiembrie, până în ultima decadă a lunii martie, când se înregistrează 34 – 42 zile cu ninsoare. Din totalul precipitațiilor, 35 - 40% cad vara, 23-30% primăvara, 17-23% toamna și 10-17% iarna.

Vânturile sunt determinate, atât de circulația generală a atmosferei, cât și de particularitățile reliefului local. Dinamica maselor de aer este mai activă pe văi și pe suprafețele descoperite ale înălțimilor cele mai mari și fără obstacole. Din analiza datelor privind elementele de vânt, se constată că frecvența medie anuală cea mai mare o au masele de aer cu direcție nord – vest și est, urmate de cele din sud-est.

2.6.3. Rețeaua hidrografică

Apele subterane libere includ strate acvifere fără presiune și sunt cantonate în depozitele secționare de văi, puternic influențate de precipitații. Sunt ape cu debite relativ reduse (0 - 3l/s), cu variații mari ale nivelului hidrostatic, bogate în săruri solubile, fiind în general nepotabile sau la limita potabilității. Cele care spală argile și marne sarmaiene se încarcă și mai mult în săruri.

Apele de suprafață aparțin bazinului hidrografic al Prutului și sunt reprezentate prin Jijia și afluenții săi de dreapta, Bohotinul și Cozia. Pe teritoriul comunei Aroneanu există două lacuri cu vegetație hidrofilă, respectiv Lacul Aroneanu și Lacul Dorobanț.

Lacul Aroneanu este un lac de baraj artificial de luncă din Câmpia Moldovei, în apropiere de localitatea Aroneanu (județul Iași). Are o suprafață de circa 23 hectare și este construit pe Râul Ciric. Este încadrat de Dealul Aroneanu (215 m alt.) și Dealul Cârlig (202 m alt.). Lacul Aroneanu este situat în amonte de lacurile Ciric și în aval de lacul Dobrovăț. Acesta are destinația de bazin piscicol, fiind populat mai ales cu crap, caras și biban.

Lacul Dorobanț este un lac de baraj artificial de luncă aflat pe teritoriul satului Dorobanț din comuna Aroneanu, în partea de nord-est a municipiului Iași. Are o suprafață de circa 70 hectare și este construit pe Râul Ciric, fiind alimentat în cea mai mare parte cu ape provenite din precipitații.

Lacul este proprietate publică a statului administrat de Federația Română de Canotaj. Pe lacul Dorobanț este amenajată o bază nautică de canotaj. În primăvara anului 1997, aceasta a fost declarată Centru de pregătire olimpică la canotaj, aici antrenându-se 30 sportivi din lotul național de juniori II. În anul 1998 a fost organizată pe lac Balcaniada de canotaj pentru juniori. Râul Prut constituie artera hidrografică majoră din regiune, însă cursul său este în afara teritoriului Răducăneni. Râul Jijia curge pe teritoriile administrative ale comunelor vecine Victoria și Golăiești. Bazinul hidrografic al râului Jijia se caracterizează prin frecvente și accentuate variații de nivel și debite ce dau naștere la viituri și inundații în tot bazinul, fără să afecteze teritoriul Aroneanu. Apele mari se produc în general în intervalul martie - iunie, când se transportă aproximativ 70% din stocul anual.

2.6.4. Vegetația și fauna

Vegetatia

Vegetația naturală aparține silvostepii, cu puternice influențe stepice. Pajiștile au o vegetație dominată de prezența unor asociații de păiuș (diferite specii ale genului *Festuca*) colilie și negară (specii ale genului *Stipa*), pir, firuță și alte ieburi xeromezofite.

La nord de localitatea Aroneanu se remarcă prezența unui mic areal forestier format din specii de stejar și gorun, în amestec cu alte foioase precum: carpen, tei, frasin, jugastru, etc.

În văi se întâlnește o vegetație specifică higrofilă și higrohalofilă.

Fauna

Cea mai mare răspândire pe teritoriul comunei Aroneanu o are biotopul de stepă și silvostepă reprezentată de o serie de mamifere specifice: popândăul, șoarecele de câmp, vulpea.

Dintre păsări se întâlnesc: ciocârlia de câmp, pitpalacul, graurul etc.

Biotopul de pădure cuprinde mamifere: veverița, căprioara, mistrețul și păsări: sturzul, mierla, cucul, turturica, cinteza etc. Reptilele sunt reprezentate prin șarpele de pădure și gușter. De asemenea, se întâlnesc diverse specii de insecte și specii de nevertebrate.

Extinderea arealului construit, dezvoltarea activităților economice și extinderea suprafețelor utilizate pentru agricultură, defrișările necontrolate, practicarea vânatului necontrolat – braconaj, au avut un impact negativ asupra florei și faunei, diminuarea arealului conducând la scăderea numărului și a diversității acestora.

2.6.5. Calitatea factorilor de mediu

Calitatea factorilor de mediu în comuna Aroneanu este în general bună, influențele locale asupra mediului fiind reprezentate de: arderea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire, activitățile agro-zootehnice, trafic rutier și aerian precum și de sursele de poluare provenite din activitățile economice din municipiul Iași și comunele învecinate.

2.6.5.1. Calitatea aerului

Calitatea aerului în aglomerarea Iași este monitorizată prin măsurători continue în stații automate amplasate în zone reprezentative. Rețeaua locală de Monitorizare a Calității Aerului din aglomerarea Iași construită în anul 2005 prin Proiectul PHARE RO 2002 “Îmbunătățirea rețelei naționale de monitorizare a calității aerului” este formată din 6 stații automate de monitorizare, echipate cu analizoare performante care aplică metodele de referință prevăzute

În Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Poluanții monitorizați sunt cei prevăzuți în legislația română, transpusă din cea europeană, valorile limită impuse prin Ordinul Ministrului (OM) 592/2002 având scopul de a evita, preveni și reduce efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului în întregul său. Stabilirea aglomerării Iași, care include municipiul Iași, comunele Aroneanu, Reditu, Miroslava, Ciurea, Bârnova, Tomești și Holboca, s-a făcut prin Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului (MAPM) 745/2002, în baza criteriilor de clasificare, aglomerarea reprezentând o zonă cu o populație al cărei număr depășește 250.000 locuitori sau densitatea populației pe km² justifică necesitatea evaluării și gestionării aerului înconjurător. La cererea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice (MMSC), în cursul anului 2014 Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Iași a identificat locația și a obținut de la Primăria Comunei Aroneanu acceptul pentru reamplasarea stației automate de monitorizare a calității aerului IS-4, urmând ca MAPM să avizeze favorabil relocarea stației.

Pentru estimarea calității factorilor de mediu s-au utilizat informațiile cuprinse în *RAPORTUL PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL IAȘI PENTRU ANUL 2013* raport elaborat de Agenția pentru Protecția Mediului Iași, măsurătorile din Stația IASI 4 – Copou - Sadoveanu – stație de fond regional: Poluanți monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, Pb (din PM₁₀), PM₁₀, direcție și viteză vânt, temperatură, presiune, radiație solară, umiditate relativă.

Rezultatele monitorizării calității aerului în anul 2013 în aglomerarea Iași, au evidențiat un număr total de 65 depășiri ale valorii limită zilnice la indicatorul particule în suspensie PM₁₀ determinat gravimetric, în cele șase stații de monitorizare din județul Iași, din care 4 depășiri la stația de fond rural IS-4 Copou Sadoveanu (include comuna Aroneanu). Trebuie menționat faptul că în legislația în vigoare referitoare la calitatea aerului ambiental este permis un număr maxim de 35 depășiri ale valorii limită zilnice, într-un an calendaristic, în fiecare punct de monitorizare.

Totodată s-a înregistrat o depășire a valorii țintă pentru ozon privind protecția sănătății umane (valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore), la stația de fond rural IS-4 Copou Sadoveanu (include comuna Aroneanu).

Pentru restul poluanților monitorizați (oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, compuși organici volatili, PM_{2.5} și plumb, cadmiu și nichel din PM₁₀) nu s-au înregistrat

depășiri ale valorilor limită/valorilor țintă prevăzute în Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător (**tabelul 2**).

Pentru NO₂ sunt stabilite valori limită orare pentru protecția sănătății umane de 200 μg/m³. Nu s-au înregistrat valori care să depășească pragul de alerta și valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (40 μg/m³). Pentru suma oxizilor de azot - NO_x, în legislație există doar valoare limită anuală pentru protecția vegetației care este de 30 μg/m³. Valoarea medie anuală a acestui indicator în stația de fond rural (IS-4- Aroneanu) pentru anul 2013 este de 10,41 μg/m³.

Tip poluant	Număr măsurări		Concentrația			Frecvența depășirii VL/VT (%)	Captura date (%)
	zilnice	orare	Maxima zilnică	Medie anuală	UM		
SO ₂	354	8528	38,96	3,05	μg/m ³	0	97,30
NO ₂	213	4951	124,69	8,31	μg/m ³	0	56,52
NO _x	213	4951	157,88	10,41	μg/m ³	0	56,52
PM10 gravimetric	359	-	114,58	20,94	μg/m ³	1,11	98,36
CO	355	8530	2,15	0,078	mg/m ³	0	97,36
O ₃	344	8009	129,08	50,80	μg/m ³	0,29	91,43
Pb	359	-	0,074	0,008	μg/m ³	0	98,36
Ni	359	-	4,745	1,070	ng/m ³	0	98,36
Cd	359	-	1,618	0,246	ng/m ³	0	98,36

Tabelul 2.- Calitatea aerului ambiental în anul 2013 conform înregistrărilor de la stația IASI 4 Copou –Sadoveanu ce include comuna Aroneanu (sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Iași - RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL IAȘI PENTRU ANUL 2013)

Pentru SO₂, valoarea maximă orară în 2013 a fost 38,96 μg/m³, înregistrată în stația de fond rural Copou - Sadoveanu (comuna Aroneanu inclusă) în data de 20.01.2013 la ora 04:00, valoare sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350 μg/m³) prevăzută în Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Valoarea medie anuală a acestui indicator în stația de fond rural Copou –Sadoveanu (include comuna Aroneanu) pentru anul 2013 este de 3,74 μg/m³, valoare sub nivelul critic de 20 μg/m³ pentru protecția vegetației, valoare calculată pentru perioada 1 octombrie – 31 martie an calendaristic și iarnă, prevăzută în Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător, datorat în special reducerii concentrației de SO₂.

Referitor la protecția vegetației, se poate afirma că există risc scăzut ca ecosistemele să fie afectate de eutrofizare și acidifiere datorită reducerii concentrației de SO₂.

Valoarea SO₂ maximă zilnică înregistrată în cursul anului 2013 a fost de 12,91 µg/m³, înregistrată pe 20 ianuarie 2013 în stația de fond rural Copou - Sadoveanu, valoare mult sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125 µg/m³) prevăzută în Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Particulele în suspensie PM₁₀ reprezintă o problemă acută la nivel european, ca urmare a depășirii frecvente a limitei impusă de legislația europeană în majoritatea țărilor. Concentrația măsurată este în corelație directă cu sursa, cu umiditatea (datorită aglomerării particulelor), cu viteza vântului care determină resuspensia solului și transportul de la distanțe mari de sursă.

Cele mai multe dintre depășiri ale valorilor limită zilnică la PM₁₀ s-au înregistrat în perioada de iarnă, în condiții de temperaturi scăzute, corelate cu calm atmosferic și inversiuni termice care au condus la menținerea unor niveluri ridicate ale concentrațiilor de particule în suspensie PM₁₀ în aerul ambiental pe perioade mai lungi. Calmul atmosferic și condițiile de ceață favorizează acumularea noxelor la suprafața solului, ceea ce determină înregistrarea concentrațiilor ridicate de poluanți.

În urma analizei plumbului din particulele în suspensie PM₁₀ prelevate în stația de monitorizare IS-4 Copou Sadoveanu (ce include și comuna Aroneanu) au fost înregistrate valori medii anuale sub valoarea limită prevăzută în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Principala problemă de mediu la nivelul comunei Aroneanu o reprezintă depășirea valorii limita zilnice pentru protecția sănătății umane la particule în suspensie PM₁₀.

Există mai multe surse care contribuie la apariția particulelor în suspensie PM₁₀, cum ar fi arderea incompletă a combustibililor în motoarele autovehiculelor, alte procese de combustie (arderi pentru încălzirea rezidențială, incinerarea deșeurilor, etc), procese industriale, dar trebuie avute în vedere și fenomenele de transport a PM la distanță, resuspensia particulelor în urma tratării carosabilului cu nisip sau sare, gradul de curățenie al drumurilor și al autovehiculelor, precum și sursele naturale, toate acestea corelate cu parametri/condițiile meteo. Pentru o identificare mai precisă este necesară cunoașterea compoziției chimice a fracțiilor de pulberi în suspensie.

În **tabelul 3** este prezentat numărul depășirilor valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane (VL=50 µg/m³) înregistrate la indicatorul particule în suspensie PM₁₀ determinate

gravimetric în stația automată de monitorizare IS-4 (include și comuna Aroneanu) a calității aerului, corespunzătoare anilor 2009 - 2013.

Trebuie menționat faptul că în legislația în vigoare referitoare la calitatea aerului ambiental este permis un număr maxim de 35 depășiri ale valorii limită zilnice, într-un an calendaristic, în fiecare punct de monitorizare.

PM10									
2009		2010		2011		2012		2013	
Nr. dep.	Captura date (%)	Nr. dep.	Captura date (%)	Nr. dep.	Captura date (%)	Nr. dep.	Captura date (%)	Nr. dep.	Captura date (%)
0	8,20	1	77,53	13	95,34	8	99,18	4	98,35

Tabelul 3.- Particule în suspensie PM10 determinate gravimetric – număr depășiri și capturi de date înregistrate în perioada 2009-2013 la stația IASI 4 Copou –Sadoveanu ce include comuna Aroneanu (sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Iași - RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL IAȘI 2009 – 2013.

În anul 2013, la stația IS-4 ce include comuna Aroneanu, a fost înregistrată o valoare anuală a particulelor în suspensie de 20,94 $\mu\text{g}/\text{mc}$ de aer, fiind mult sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane de 40 $\mu\text{g}/\text{mc}$ și de asemenea, fiind cea mai mică valoare înregistrată la această stație în ultimii 5 ani.

În cadrul campaniilor de curățenie trebuie să se aibă în vedere asigurarea unei stări de salubritate corespunzătoare a tramei stradale, umectarea și igienizarea carosabilului, a trotuarelor, înlocuirea nisipului utilizat ca material antiderapant cu clorura de calciu pentru combaterea poleiului de pe căile publice, extinderea spațiilor verzi, amplasarea unor perdele vegetale temporare la limita amplasamentelor punctelor de lucru etc.

2.6.5.2. Poluarea sonoră

Sursele de poluare fonică identificate sunt traficul aerian ce se derulează prin Aeroportul Iași și traficul rutier. Considerăm că poluarea sonoră este redusă întrucât nu se înregistrează valori foarte mari ale traficului aerian și ale traficului rutier (teritoriul comunei nefiind traversat de drumuri cu fluxuri foarte mari de trafic - drumuri naționale sau de interes european).

Pentru a cuantifica impactul asupra mediului și a pentru a se identifica măsurile optime pentru diminuarea poluării fonice și a impactului negativ al acesteia asupra mediului și calității vieții, se impune în viitor realizarea hărții de zgomot a comunei care să cuprindă zonele de risc și principalii indicatori ai gradului de poluare fonică.

2.6.5.3. Calitatea apei

Una dintre cerințele esențiale ale **Directivei Cadru privind Apă** este stabilirea obiectivelor de calitate pentru toate corpurile de apă și implicit dezvoltarea de programe de măsuri, pentru atingerea acestor obiective, cum sunt:

- prevenirea deteriorării stării apelor de suprafață și subterane;
- protecția, îmbunătățirea și restaurarea tuturor corpurilor de apă de suprafață, inclusiv a celor care fac obiectul desemnării corpurilor de apă puternic modificate și artificiale, precum și a corpurilor de apă subterană în vederea atingerii “stării bune” până în 2015;
- protecția și îmbunătățirea corpurilor de apă puternic modificate și artificiale în vederea atingerii “potențialului ecologic bun” și a “stării chimice bune” până în 2015;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea evacuărilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață prin implementarea măsurilor necesare;
- reducerea tendințelor semnificative și susținute de creștere ale poluanților în apele subterane;
- atingerea standardelor și obiectivelor stabilite pentru zonele protejate de către legislația comunitară.

Aglomerările umane (identificate în conformitate cu cerințele Directivei privind epurarea apelor uzate urbane - Directiva 91/271/EEC), ce au peste 2000 locuitori echivalenți (l.e.) care au sisteme de colectare a apelor uzate cu sau fără stații de epurare și care evacuează în resursele de apă, precum și aglomerările <2000 l.e. sunt considerate surse semnificative punctiforme dacă au sistem de canalizare centralizat; de asemenea, sunt considerate surse semnificative de poluare, aglomerările umane cu sistem de canalizare unitar care nu au capacitatea de a colecta și epura amestecul de ape uzate și ape pluviale în perioadele cu ploi intense.

Județul Iași este amplasat, din punct de vedere geografic, pe trei bazine hidrografice, bazinul hidrografic Prut, bazinul hidrografic Bârlad, bazinul hidrografic Siret, ceea ce determină

raportarea datelor pe bazine având ca surse Administrația Bazinală de Apă Siret și Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Aroneanu aparține bazinului hidrografic Prut-Bahlui, fiind reprezentată de doi afluenți ai râului Bahlui – pârâul Ciric și pârâul Chirița.

Regimul hidrografic al pârâului Ciric este reglat de existența mai multor iazuri, care ocupă aproape tot șesul de la Dorobanț în aval. Pârâul Chirița are un regim hidrologic torențial. În timpul scurgerilor mari, creșterile de nivele și debite producând inundații locale și exces de apă în albia majoră.

De asemenea, pe teritoriul comunei există și două mari acumulări de apă, respectiv lacurile Aroneanu și Dorobanț.

Apele de suprafață

Resursele totale de apă de suprafață din spațiul hidrografic Prut - Bârlad însumează cca. 3.661 mil.m³/an, din care resursele utilizabile sunt cca. 960 mil.m³/an.

Acestea reprezintă cca. 94% din totalul resurselor și sunt formate în principal de râurile Prut, Bârlad și afluenți ai acestora.

Raportată la populația bazinului, resursa specifică utilizabilă este de 437,16 m³/loc/an, iar resursa specifică calculată la stocul disponibil teoretic (mediu multianual) se cifrează la 1667.12 m³/loc/an. Resursele de apă cantonate în arealul hidrografic Prut – Bârlad pot fi considerate reduse și neuniform distribuite în timp și spațiu (*după Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad*).

Sursa de apă Indicator de caracterizare	BH Prut (mii m ³)
A. Râuri interioare	
1. Resursa teoretică	1. -
2. Resursa existentă potrivit gradului de amenajare a bazinelor hidrografice	2. 395000
3. Cerința de apă a folosințelor, potrivit capacităților de captare aflate în funcțiune	3. 93444,498

B. Subteran	
1. Resursa teoretică, din care: - ape freatice - ape de adâncime	1. -
2. Resursa utilizabilă	2. 40000
3. Cerința de apă a folosințelor, potrivit capacităților de captare aflate în funcțiune	3. 1115,794
Total resurse	
1. Resursa teoretică	1. 1670000
2. Resursa existentă potrivit gradului de amenajare a bazinelor hidrografice	2. 435000
3. Cerința de apă a folosințelor, potrivit capacităților de captare aflate în funcțiune	3. 94560,74
4. Cerința de apă pentru protecția ecologică	4. -

Tabelul 4.- Resursele de apă potențiale și tehnic utilizabile, pentru anul 2013 (sursa: Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, Administrația Bazinală de Apă Siret)

Cerința de apă		Prelevări de apă		Gradul de utilizare (%)
Activitatea	Valoarea (mil.mc)	Activitatea	Valoarea (mil.mc)	
Populație	22,347136	Populație	22,337236	100
Industrie	10,813457	Industrie	5,888206	54
Agricultură	61,400149	Agricultură	57,870549	94
Total	94,56074	Total	86,09599	91

Tabelul 5.- Raportul cerință de apă/ prelevare pentru resursele de apă în cadrul bazinului hidrografic Prut, pentru anul 2013 – (sursa: Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad și Administrația Bazinală de Apă Siret)

Notă:

- În categoria *POPULAȚIE* se încadrează: unități de gospodărire comunală pentru populație; servicii; alte activități;
- În categoria *INDUSTRIE* se încadrează: unități industriale; unități de construcții montaj; unități de gospodărire comunală pentru industrii; termocentrale în limita volumului de apă asigurat; unități de transport.
- În categoria *AGRICULTURĂ* se încadrează: unități agrozootehnice de tip industrial; irigații; piscicultură; păstrăvării.

Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri, lacuri) se referă la structura și funcționarea ecosistemelor acvatice, fiind definită în conformitate cu prevederile Anexei V a Directivei Cadru Apa, prin elementele de calitate biologice, elemente hidromorfologice și fizico-chimice

generale cu funcție de suport pentru cele biologice, precum și prin poluanții specifici (sintetici și nesintetici).

Starea chimică bună a apelor de suprafață, ca fiind starea chimică atinsă de un corp de apă la nivelul căruia concentrațiile de poluanți nu depășesc standardele de calitate pentru mediu, stabilite prin Acte legislative Comunitare. Standardele de calitate pentru mediu (EQS - SCM) sunt definite drept concentrațiile de poluanți ce nu trebuie depășite, pentru a se asigura o protecție a sănătății umane și a mediului.

Corpurile de apă care nu se conformează cu toate valorile standard de calitate pentru mediu se indică ca neîndeplinind obiectivul de stare chimică bună.

În evaluarea stării chimice, substanțele prioritare prezintă relevanță, iar valorile standardelor de calitate pentru mediu (EQS - SCM) sunt stabilite în Directiva privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei - Directiva 2008/105/EC.

Elementele de calitate fizico-chimice generale suport pentru elementele biologice, necesare în evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă sunt:

- Condiții termice: temperatură apă, temperatură aer;
- Nutrienți: N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, P-PO₄, P total, N Kjeldahl, N total;
- Starea acidifierii: pH, alcalinitate;
- Condiții oxigenare: oxigen dizolvat, grad saturație oxigen, CBO₅, CCOCr, CCOMn, COT, COD;
- Condiții de salinitate: reziduu fix, conductivitate.

Elementele de calitate fizico-chimice din grupa „poluanți specifici” pentru care s-au introdus valori sunt:

- substanțe sintetice (organice și anorganice): Detergenți anion-activi, Fenol, Cianuri totale, Toluen, Xileni (suma), Acenaften, PCB 28, PCB 52, PCB 138, PCB 180, PCB 153, PCB 118, PCB 101, PCB-uri (suma de 7);
- substanțe nesintetice (metale): Cu dizolvat, Cu total, Cr total dizolvat, Cr total total, Zn dizolvat, Zn total, As dizolvat.

Elementele de calitate biologice pentru evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă sunt:

- Fitoplancton;

- Fitobentos;
- Macronevertebrate;
- Pești.

Pentru evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă există limită doar pentru indicatorii subliniați, indicatori care au fost luați în considerare la evaluarea stării ecologice.

Pentru fiecare dintre elementele de calitate pentru care s-au elaborat limite, se stabilește starea ecologică și respectiv scorul aferent: starea foarte bună, stare bună, stare moderată, stare slabă, stare proastă (*după Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad*).

Lungimea cursurilor de apă B.H. Prut-Bahlui, în km, din punct de vedere calitativ este prezentată în **tabelul 6**.

Lungime totală (km)	Lungimea corpurilor de apă monitorizate (km)	Repartiția lungimilor conform evaluării stării ecologice										Repartiția lungimilor conform evaluării stării chimice			
		FOARTE BUNĂ/PEMax		BUNĂ/PEB		MODERATĂ/PEMo		SLABĂ		PROASTĂ		BUNĂ		PROASTĂ	
		km	%	km	%	km	%	km	%	km	%	km	%	km	%
Râuri naturale															
71	44,9	-	-	14,3	32	30,609	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Râuri puternic modificate monitorizate															
42,16	42,16					42,16	100					42,16	100		

Tabelul 6.- Lungimea cursurilor de apă B.H. Prut-Bahlui (km) – râuri naturale și râuri puternic modificate monitorizate (sursa: Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad)

La evaluarea efectuată de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad în anul 2013 a lacurilor Dorobanț și Aroneanu, acestea au fost clasate cu o calitate „moderată” din punctul de vedere al stării ecologice și respectiv “bună” la evaluarea stării chimice.

Calitatea apei lacurilor de acumulare Dorobanț și Aroneanu, pentru anul 2013, în raport cu nitrării și fosfații este „bună”.

Programul Național de Acțiune pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, pune în aplicare măsurile prevăzute în Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (4) și anexa nr. 1 din *Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva*

poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare.

Programul prevede norme clare cu privire la:

- Perioadele de interdicție în aplicarea îngrășămintelor pe terenul agricol;
- Depozitarea gunoiului de grajd și a efluenților de siloz;
- Depozitarea gunoiului de grajd în câmp;
- Gestiunea efluenților de siloz;
- Utilizarea îngrășămintelor pe terenuri în pantă;
- Restricții privind aplicarea îngrășămintelor pe terenuri saturate cu apă, inundate, înghețate sau acoperite cu zăpadă;
- Aplicarea îngrășămintelor pe terenuri adiacente cursurilor de apă sau în vecinătatea captărilor de apă potabilă;
- Norme privind aplicarea îngrășămintelor pe terenul agricol;
- Limita maximă pentru aplicarea îngrășămintelor organice de origine animală;
- Standarde privind cantitățile maxime de îngrășămintă cu azot care pot fi aplicate;
- Optimizarea rotației culturilor pentru limitarea pierderilor de azot către corpurile de apă subterană sau de suprafață;
- Aplicarea îngrășămintelor minerale și organice cu azot pe pajiști permanente (pășuni și fânețe).

Calitatea ecologică și chimică a apelor de suprafață este afectată de lipsa sistemelor de canalizare și epurare apelor uzate, de modul defectuos de gestionare a deșeurilor și lipsa perimetrelor de protecție a surselor de apă precum și de deversările necontrolate de substanțe provenite din activitățile economice din comună (agricultură, activitățile zootehnice, industria de prelucrare, etc). Pe lângă aceasta, în special în cazul acumulărilor de apă, în perioadele foarte călduroase, se manifestă și unele fenomene de natură biologică care scad calitatea acestor ape.

Apele subterane

Apele subterane din bazinul hidrografic al râului Prut sunt cantonate în depozite porospermeabile de vârstă cuaternară și terțiară dispuse peste formațiuni mai vechi cretace,

siluriene și chiar presiluriene, situate la diverse adâncimi, care datorită condițiilor climatice și de strat au în general debite reduse și conținut ridicat în săruri.

Apele subterane din cadrul platformei Moldovenești, în raport cu posibilitățile naturale de drenare, respectiv de legatura lor cu apele de suprafață sunt: sub presiune (de adâncime) și freatice (libere). În categoria apelor subterane libere se includ stratele acvifere lipsite de presiune, la care se remarcă o zonă de alimentare și una de descărcare, deci sunt drenate natural.

Apele freatice se acumulează în primul orizont de roci permeabile și se alimentează din precipitații, din unitățile hidrogeologice vecine și local din revărsarea râurilor. Apele sub presiune se acumulează în depozite permeabile intercalate între stratele argilo-marmoroase repartizate pe mai multe nivele și sunt întâlnite în zonele secționate de văile râurilor. Alimentarea acestui tip de acvifere se face din unitățile hidrogeologice superioare prin capătul mai ridicat al stratului, iar drenarea se face prin capatul mai coborât, deci, ele pot alimenta acviferele freatice și pot fi alimentate de acestea. De cele mai multe ori, condițiile de zăcământ sunt favorabile mineralizării apelor; la acestea se adaugă frecvent și sărurile de pe soluri care sunt spălate de precipitațiile ce se infiltrează în sol, ca urmare, apele freatice au un grad ridicat de mineralizare. În bazinul hidrografic Prut, apele freatice sunt cantonate în depozite nisipoase de vârstă cuaternară, cu intercalații argiloase de mică importanță hidrogeologică și orizonturi gipsoase. În aceste condiții rezervele exploatabile se întâlnesc în luncile râurilor, în depozite slab permeabile. În general, se observă ape sulfatate cu mineralizare și duritate înaltă cu un grad de debitare redus.

Apele subterane din Aroneanu au caracter lenticular și sunt cantonate în intercalațiile permeabile ale substratului sarmațian, precum și în baza depozitelor cuaternare ale teraselor (nisipuri și pietrișuri). Ele au debite mici și sunt influențate puternic de variațiile sezoniere ale climei. Nivelul hidrostatic variază de la 1-3 m la nivelul albiei pârâurilor la 18-30 m pe interfluvii și terase. Local unde eroziunea a interceptat stratul acvifer apar izvoare sau emergențe umede. Acestea trebuie captate și drenate corespunzător, pentru prevenirea alunecărilor de teren.

Principalele cauze care afectează calitatea apelor freatice sunt următoarele:

- infiltrații de substanțe organice sau chimice provenite din gestionarea defectoasă a deșeurilor și lipsei rețelelor de canalizare și unor stații de epurare;
- condițiile de secetă hidrologică și hidrogeologică care accentuează concentrarea poluanților și determină valori ridicate ale indicatorilor fizico-chimici ;
- activități economice - în special activitățile din sectorul agro-zootehnic și de prelucrare, prin evacuarea unor substanțe și deșeuri rezultate în urma acestor activități direct în mediul înconjurător;
- condițiile și procesele hidrogeochimice naturale care favorizează trecerea în soluție a diferiților anioni și cationi;
- utilizarea excesivă în trecut a îngrășămintelor chimice pe bază de azot și fosfor și a pesticidelor a condus la acumularea acestora sau a produșilor de degradare în sol;
- particularitățile climatice, hidrogeologice care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor.

Disfuncționalități:

- acoperirea parțială a teritoriului comunei cu sisteme de canalizare și dirijare a apelor uzate către stații de epurare municipale, lucru care determină în unele zone deversarea direct în mediu a acestor ape uzate;
- colectarea insuficientă a apelor pluviale, parte din acestea infiltrându-se prin platformele de depozitare a deșeurilor menajere și a celor provenite din activitățile agricole și zootehnice;
- colectarea încă neselectivă a deșeurilor provenite din unele gospodării și a celor provenite din unele activități economice care prin infiltrații de substanțe organice și anorganice determină poluarea factorilor de mediu;
- existența grupurilor sociale din gospodăriile individuale construite impropriu în apropierea fântânilor sau a surselor de apă neprotejate.

Strategia de Dezvoltare Locală 2015-2020 prevede extinderea rețelei de canalizare pe întreg teritoriul comunei Aroneanu, respectiv de pompare a apelor uzate către stațiile de epurare din Municipiul Iași.

2.6.5.4. Calitatea solului

Solul este o resursă naturală vitală care reglează mediul înconjurător și răspunde unei game largi de presiuni exercitate asupra sa. În timp ce acest sistem complex bio–geochimic este bine cunoscut ca mediu care sprijină producția agricolă și forestieră, solul este și o componentă vitală pentru o serie de procese ecologice, de la managementul apei, fluxul terestru al carbonului, producția naturală de gaze cu efect de seră, la ciclul nutrienților.

Ca interfață între pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale, dintre care enumerăm:

- producerea de hrană/biomasă;
- depozitarea, filtrarea și transformarea unor substanțe;
- este sursă de biodiversitate, habitate, specii și gene;
- servește drept platformă/mediu fizic pentru oameni și activitățile umane;
- este sursă de materii prime;
- reprezintă un patrimoniu geologic și arheologic.

Gestionarea învelișului de sol reprezintă o problemă la fel de importantă ca și gestionarea biodiversității sau problema schimbărilor climatice. Acestea, alături de alte aspecte pun în balanță dezvoltarea durabilă a societății umane în strânsă legătura cu potențialul de regenerare naturală a resurselor ce constituie baza existenței umane. O gestionare defectuoasă a acestor resurse a dus deja la apariția unei multitudini de efecte negative, concrete, asupra factorului uman (*după Raportul anual privind starea mediului în Județul Iași pentru anul 2013*).

Fondul funciar

Fondul funciar reprezintă totalitatea terenurilor (inclusiv cele acoperite de ape) de pe teritoriul unei țări. După destinație, fondul funciar este alcătuit din: terenuri cu destinație agricolă, păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră, construcții, drumuri și căi ferate, ape și bălți, alte suprafețe.

Conform datelor prezentate de Direcția Agricolă Județeană Iași reiese că la nivelul județului Iași există un trend de reducere a cantităților de îngrășăminte chimice folosite pentru culturile agricole de la 6.275 tone în anul 2007 la 4.838 tone în anul 2013 și de creștere a cantităților de

Îngrășăminte naturale utilizate, respectiv de la 450.800 tone în anul 2007 la 942155 tone în anul 2013. Comparativ cu țările membre ale Uniunii Europene, solurile din România nu sunt în situația de a fi „saturate” cu produse de uz fitosanitar, consumul mediu în țara noastră la hectar de teren arabil scăzând în perioada 2000 - 2012, de la 1,18 kg substanță activă/ha, la 0,70 kg substanță activă/ha.

Calitatea terenurilor agricole cuprinde, atât fertilitatea solului, cât și modul de manifestare a celorlalți factori de mediu, față de plante. Din acest punct de vedere, terenurile agricole se grupează în 5 clase de calitate, diferențiate după nota de medie de bonitare (clasa I: 81 - 100 puncte, clasa a V-a: 1 - 20 puncte).

Clasele de calitate ale terenurilor dau preabilitatea acestora pentru folosințele agricole. Numărul de puncte de bonitare se obține printr-o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a unui teren, exprimând favorabilitatea acestuia pentru cerințele de existență ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Fondul funciar al comunei Aroneanu totaliza la nivelul anului 2012 o suprafață de 3952 ha, din care suprafața agricolă a fost de 3015 ha, reprezentând 76,29% din fondul funciar.

La sfârșitul anului 2014, fondul funciar al comunei Aroneanu totaliza o suprafață de 3903,02 ha, din care suprafața agricolă a fost de 2681,2 ha, reprezentând 68,69% din fondul funciar.

Conform datelor din **tabelul 7**, din punct de vedere a calității solului pe terenurile agricole în comuna Aroneanu, **predomină clasa III de calitate**, cu o pondere de 36,8% din totalul suprafeței agricole, urmată de clasa a II cu 32,9% și clasa a IV cu 19,8%.

Pentru clasa a V-a - terenuri cu limitări severe care reduc gama culturilor agricole sau necesită măsuri sau lucrări speciale de conservare sau ameliorare a resursei de sol – procentul este de 10,5%.

Fond funciar	Clasa I		Clasa II		Clasa III		Clasa IV		Clasa V	
	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință
Aroneanu	0	0	882	32,9	987	36,8	531	19,8	281	10,5

Tabelul 7.- Încadrarea solurilor pe clase în comuna Aroneanu, 2014 (sursa: D.A.D.R. IAȘI și O.S.P.A. Iași)

Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

La nivelul județului Iași presiunea factorilor externi asupra stării de calitate a solurilor este dată de:

- Degradări fizice ca urmare a activității umane sau fenomene naturale– eroziune, alunecări de teren, acidifiere, inundabilitate, sărăturare, gleizare și pseudogleizare;
- Degradări chimice –poluări/ contaminări rezultate din activități antropice.

În perioada 2009 – 2013, Consiliul Județean Iași a derulat proiectul "Întocmirea hărților de risc la alunecări de teren pentru 82 de unități administrativ teritoriale din județul Iași" în cadrul căruia se face inventarierea zonelor cu risc la alunecări de teren din cele 82 de UAT, printre care este inclusă și comuna Aroneanu. La nivelul anului 2007, comuna Aroneanu figura cu 671 ha de teren pe care se manifestau fenomene de alunecare de teren active și semiactive fiind necesare lucrări de prevenire, consolidare și limitare a efectelor distructive. Pe o suprafață de 51 ha, din cele 671 ha, au fost efectuate lucrări de îmbunătățire a calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate.

Agenția pentru Protecția Mediului Iași a expertizat în anul 2013 soluri cu folosință agricolă, unde s-a urmărit evoluția indicatorilor azot total, azotați, fosfor total pentru probele prelevate pe două adâncimi 0 - 20 cm și 20 - 40 cm. Rezultatele analizelor s-au încadrat în valori normale ale indicatorilor analizați: pentru P_{total} între 5 – 13,8 ppm, NO_3 - între 5 – 18 ppm, mai puțin pentru N_{total} 0,065 – 0,185%, ceea ce indică o slabă aprovizionare a solului cu acest element necesar dezvoltării plantelor.

Solul monitorizat prin analiza de metale grele nu înregistrează depășiri ale pragului de alertă pentru soluri sensibile, conform Ordinului 756/1997, care cuprinde valori de referință pentru elementele chimice din sol.

2.6.5.5. Riscuri naturale

Principalele riscuri naturale sunt determinate în principal de configurația și structura geologică a formelor de relief ce determină alunecări de teren și inundații precum și de impactul activităților seismice asupra zonei. Totodată un factor ce trebuie luat în considerare îl reprezintă schimbările climatice semnalate în ultimii ani, schimbări ce pot provoca fenomene extreme care pot fi încadrate, prin violența și impactul lor, în categoria principalilor factorilor de risc natural. Acestea determină fenomene extreme: fie perioade cu precipitații abundente ce provoacă deseori inundații și alunecări de teren, fie secete prelungite ce afectează cadrul natural (flora și fauna) și activitățile antropice (în special agricultura).

Cei mai afectați de alunecări de teren și procese de eroziune torențială sunt versanții cu pante mari (15 – 20%), de pe stânga văilor Ciricului și Chiriței. Procesele de degradare a terenului

afectează terenuri agricole, așezări (nord-vestul satului Dorobanț, estul și sud-estul satului Rediu Aldei, vestul și nordul satului Aroneanu).

Suprafața afectată de alunecări de teren este de 620 ha distribuită pe versanți puternic înclinați. Acești versanți necesită lucrări complexe antierozionale și de stabilizare, împăduriri (vest și nord de Aroneanu, sud-est și nord Rediu-Aldei, nord-vest Dorobanț). Eroziunea de adâncime (ravene, torenți, ogașe etc.) afectează o suprafață de 13 ha.

Versanții cu pantele mai accesibile (5-15%) sunt afectați de procese de degradare mai reduse ca intensitate și suprafață, oferind terenuri în general bune pentru orice folosință, cu unele măsuri locale antierozionale și de amenajare.

Terenurile cele mai afectate de inundații sunt cele din luncile înguste ale pâ râurilor Ciric și Chirița. Luncile văilor torențiale, afluate pâ râurilor Ciric și Chirița, sunt înguste, umede și afectate strict local de inundații de pantă la ploi mari.

O situație aparte se poate întâlni în jumătatea vestică a satului Dorobanț, unde pe versanți apar izvoare sau emergente umede, care vor trebui evitate sau captate și drenate.

Pentru minimizarea efectelor alunecărilor de teren sunt necesare lucrări de îmbunătățiri funciare structurate pe mai multe tipuri de intervenție: stabilizare a versanților, reconstrucția ecologică a solurilor, reducerea alunecărilor de teren prin împădurire și proiecte de ameliorare antierozionale și pedoameliorative, organizarea eficientă a activităților și teritoriului agricol.

De asemenea, sunt necesare lucrări pentru eliminarea excesului de umiditate din zonele joase (desecare, drenaj), deosebit de importantă fiind extinderea rețelei de canalizare care ar asigura o preluare eficientă a apelor menajere, dar și a apelor meteorice din precipitații reducând astfel cantitățile de apă scurse pe versanți, fenomen cu efecte distructive solului și calității pânzei freatice.

Pentru contracararea efectelor schimbărilor climatice ce determină perioade cu precipitații frecvente și abundente (ploi torențiale) și perioade caracterizate printr-un mare deficit pluviometric sunt necesare lucrări de apărare împotriva inundațiilor și amenajare a albiei râurilor și acumulărilor de apă (îndiguiri, crearea unor zone de inundabilitate controlată, etc.), intervenții asupra zonelor de risc din punct de vedere al stabilității solului (lucrări de consolidare, antierozionale, desecări, drenaje) precum și lucrări de modernizare și extindere a sistemelor de irigații pentru combaterea efectelor secetei.

2.6.5.6. Resurse naturale

Pe teritoriul comunei Aroneanu nu au fost descoperite bogății ale subsolului cu potențial economic de valorificare. Totuși, semnalăm prezența pe teritoriul comunei a unor izvoare care ar trebui analizate pentru se evalua posibilitatea valorificării lor.

Principala resursă naturală o reprezintă pământul, în mare parte de bună calitate, pretabil pentru dezvoltarea activităților agricole precum și potențialul turistic și economic al fondului forestier și al lacurilor din zonă.

Disfuncționalități:

- neexecutarea suficientă a lucrărilor de amenajări funciare și hidrotehnice care conduc la distrugerea solului și apariția fenomenelor puternic distructive cum sunt alunecările de teren, inundații;
- aplicarea în activitățile agricole și zootehnice a unor tehnologii greșite de exploatare a terenului fapt ce favorizează eroziunea și poluarea solului;
- deversări necontrolate de ape uzate în zone neacoperite de rețeaua de canalizare;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere și de ambalaje: hârtie, sticlă, plastic, depozitate în alte locuri decât cele prevăzute;
- insuficiența sistemelor de irigații.

2.6.5.7. Spații verzi

Pe teritoriul comunei Aroneanu există suprafețe mari de zone verzi care necesită însă lucrări de reamenajare. Zone reduse ca suprafață, cu funcțiuni de spații verzi sunt amenajate în apropierea clădirilor administrative, a unităților școlare și în cadrul gospodăriilor populației.

Un potențial important din acest punct de vedere îl reprezintă zona lacurilor Aroneanu și Dorobanț. Aceste zone dispun de câteva amenajări (pe lacul Dorobanț funcționând și o bază nautică), însă necesită lucrări de reabilitare și reamenajare.

Analizând situația spațiilor verzi constatăm că pentru îmbunătățirea climatului natural și creșterea standardelor de viață sunt necesare investiții pentru crearea unor suprafețe amenajate cu rol de parcuri și grădini publice precum și pentru dezvoltarea infrastructurii de recreere și petrecere a timpului liber. Poziția comunei, gradul crescut de accesibilitate, apropierea de municipiul Iași, disponibilitatea suprafețelor de teren, făcând posibilă

amenajarea unor zone de agrement în principal prin dezvoltarea durabilă a locațiilor din apropierea lacurilor Aroneanu și Dorobanț.

Pentru perioada 2015-2020, se are în vedere amenajarea și valorificarea superioară a spațiilor verzi din comuna Aroneanu prin implementarea unui concept de tip "Aventura-Parc". Parcul ar putea include următoarele atracții turistice: Parc de trasee de escaladare prin copaci (cu tiroliană peste lacul Aroneanu), un parc pentru copii, o grădină zoologică.

Disfuncționalități:

- dezvoltarea pe orizontală a comunei și extinderea continuă a arealului construit are drept consecință diminuarea și degradarea suprafețelor ocupate de zonele verzi;
- parcuri și grădini publice insuficiente sau insuficient amenajate;
- insuficienta valorificare a cadrului natural – a pădurii și a lacurilor.

2.6.5.8. Gestionarea deșeurilor

Locuitorii comunei Aroneanu beneficiază de servicii publice de salubritate.

Deșeurile sunt colectate de către o firmă privată și depozitate în locuri controlate. În prezent, nu se face o colectare separată a tipurilor de deșeurii menajere. O parte din componente - reprezentând materiale reciclabile (hârtie, carton, plastic, sticlă, metale) - nu se recuperează, ci se elimină prin depozitare în locuri care nu corespund reglementărilor privind gestionarea deșeurilor. Această depozitare necontrolată are un impact negativ asupra factorilor de mediu aer, apă, sol și de asemenea produce pierderi economice întrucât se pierd mari cantități de materiale re folosibile care ar putea fi valorificate.

Pentru atingerea țintei de reciclare totală, în procesul de colectare selectivă trebuie implicată și populația din mediul rural și este necesar ca în comună să se implementeze un sistem de management integrat al deșeurilor care să asigure colectarea selectivă. Pe lângă impactul pozitiv asupra factorilor de mediu ar crește calitatea vieții locuitorilor comunei care ar trăi într-un mediu sănătos și gradul de utilitate funcțională și economică a terenurilor prin eliminarea depozitării necorespunzătoare și necontrolate a deșeurilor care ocupă nerațional și nejustificat suprafețele de teren, permitând redarea acestora în circuitul productiv.

De asemenea, este necesară promovarea compostării individuale în gospodării și/sau pe platforme. Deșeurile biodegradabile din gospodăriile populației sunt compostate cu obiectivul returnării deșeurii înapoi în cadrul ciclului de producție vegetală ca fertilizant sau ameliorator

de sol. Varietatea tehnicilor de compostare este foarte mare, iar compostarea poate fi efectuată în grădini private sau în stații centralizate foarte tehnologizate.

Având în vedere continuă dezvoltare a comunei și creșterea nivelului de trai este necesar să se acorde o importanță deosebită gestionării deșeurilor provenite din construcții și demolări precum și a deșeurilor electrice și electronice DEE: colectarea separată de la locul de generare, pe tip de material; promovarea reciclării și reutilizării deșeurilor din construcții și demolări utilizarea acestora după pretratare în reamenajări de drumuri sau alte activități; asigurarea de capacități de tratare/sortare a acestora; asigurarea depozitării controlate a deșeurilor ce nu pot fi valorificate, conform reglementărilor în vigoare. De asemenea, intensificarea activităților economice și creșterea consumului populației comunei va determina creșterea volumului de ambalaje și deșuri de ambalaje fapt ce va impune adoptarea unui sistem eficient de gestionare a acestui tip de deșuri în toate etapele: colectare, transport, valorificare.

Disfuncționalități:

- grad redus de prelucrare și valorificare a deșeurilor reciclabile;
- lipsa unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor;
- depozitarea necontrolată a unor deșuri provenind din activități de construcții și a deșeurilor electrice și electronice DEE;
- neimplementarea tehnologiilor și a metodelor de compostare a deșeurilor biodegradabile.

2.7. Mediul economic al comunei Aroneanu

2.7.1. Situația economică

Dezvoltarea economică a comunei este în strânsă interdependență cu cea a zonei, fiind favorizată de poziționarea în imediata vecinătate a municipiului Iași și orientată spre diversificarea schimburilor și satisfacerea nevoilor locale și ale acestei concentrări urbane. Includerea municipiului Iași prin Hotărârea nr. 998/2008 în categoria polilor naționali de creștere în care se realizează cu prioritate investiții din programele cu finanțare comunitară și națională precum și includerea comunei în cadrul parteneriatului pentru dezvoltare - Zona Metropolitană Iași - au oferit noi orizonturi, a crescut atractivitatea zonei creând noi oportunități de afaceri, ceea ce va contribui la diversificarea portofoliului de activități economice și va atrage investiții mult mai consistente în economia locală.

Analizând datele din **tabelul 8** s-a observat o tendință de creștere a înmatriculărilor de societăți comerciale în comuna Aroneanu din anul 2010 până în anul 2012, urmată de o tendință de descreștere a înmatriculărilor din 2012 până în prezent, nivelul anului 2014 fiind sub nivelul anului 2010.

Evoluția situației înmatriculărilor societăților comerciale în comuna Aroneanu, în perioada 2010-2015:

Sat	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (aprilie)
Aroneanu	11	9	16	14	14	6
Dorobanț	6	8	10	12	4	6
Rediu Aldei	5	-	6	4	2	2
Șorogari	2	8	4	0	3	1
Total	24	25	36	30	23	15

Tabelul 8.- Evoluția situației înmatriculărilor societăților comerciale în comuna Aroneanu, în perioada 2010-2015, (sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași)

Domeniul comerțului are numărul cel mai mare de agenți economici din comuna Aroneanu, respectiv 35, urmat de domeniul agricol cu 28 de agenți economici și construcții cu 23 de agenți economici (**tabelul 9**). Totalul agenților economici în funcțiune fiind 180, revenind la o populație totală de 3.402 locuitori (*INS 2011*), revenind cca. 5 firme/100 de locuitori, raportul fiind mare decât cel al județului Iași unde revin cca. 2 firme/100 locuitori (15.345 firme la 772.348 locuitori).

Distribuția agenților economici în stare de funcțiune după domeniul de activitate și număr în comuna Aroneanu:

Domeniul de activitate	Nr.firme în stare de funcțiune
Alte activități de servicii colective, sociale și personale	1
Comerțul cu ridicată și cu amănuntul, repararea autovehiculelor, motocicletelor și a bunurilor personale	1
Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor	35
Agricultură, vânătoare și servicii anexe	28
Lucrări speciale de construcții	12
Construcții de clădiri	11
Transporturi terestre și transporturi prin conducte	9

Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete	8
Restaurante și alte activități de servicii de alimentație	6
Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică	5
Activități sportive, recreative și distractive	5
Alte activități de servicii	5
Industria alimentară	5
Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță	4
Activități de peisagistică și servicii pentru clădiri	3
Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor	3
Activități de servicii privind forța de muncă	3
Activități referitoare la sănătatea umană	3
Alte activități profesionale, științifice și tehnice	3
Hoteluri și alte facilități de cazare	3
Învățământ	3
Activități auxiliare pentru intermediari financiare, activități de asigurare și fonduri de pensii	2
Activități de creație și interpretare artistică	2
Activități de servicii informatice	2
Activități de servicii în tehnologia informației	2
Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile	2
Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații	2
Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale	2
Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	2
Activități de poștă și de curier	1
Activități juridice și de contabilitate	1
Activități veterinare	1
Colectarea și epurarea apelor uzate	1
Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și motocicletelor	1
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1

Intermedieri financiare, cu excepția activităților de asigurări și ale fondurilor de pensii	1
Tranzacții imobiliare	1
Total firme	180

Tabelul 9.- Distribuția din totalul agenților economici în stare de funcțiune după domeniul de activitate și număr în comuna Aroneanu: (sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, 2015)

Din firmele înființate în ultimii trei ani doar 2 firme s-au închis, restul rămânând în funcțiune, față de anul 2010 când din 19 firme înființate 4 au fost radiate, iar în anul 2012, din 30 au fost radiate 4 firme și 2 și-au întrerupt activitatea (**tabelul 10**).

Evoluția situației juridice a societăților comerciale cu sediul în comuna Aroneanu, în perioada 2010-2015:

An înmatriculare	Firme în stare de funcțiune	Firme radiate	Firme în stare de lichidare	Firme în stare de întrerupere temporară activitate
2010	19	4	1	-
2011	22	1	-	2
2012	30	4	-	2
2013	28	1	-	1
2014	22	-	1	-
2015	15	-	-	-
TOTAL	136	10	2	5

Tabelul 10.- Evoluția situației juridice a societăților comerciale cu sediul în comuna Aroneanu, în perioada 2010-2015: (sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, 2015)

O oportunitate de dezvoltare a comunei o reprezintă satisfacerea necesităților în continuă creștere ale economiei municipiului Iași și a Zonei Metropolitane fapt ce va conduce la apariția de noi sectoare în economia comunei: servicii, depozitare, logistică, industria ușoară, prefabricare, asamblare componente, etc. Elementele decisive pentru valorificarea acestei oportunități sunt: oferta de terenuri existente în comună, poziționarea bună în cadrul zonei, acces la transportul aerian prin Aeroportul Iași.

2.7.2. Agricultură

Agricultura reprezintă una din oportunitățile de dezvoltare ale zonei, oportunitate care în prezent este insuficient folosită. Față de anul 2012, când suprafața agricolă totală din comuna

Aroneanu însuma 3.015 ha, la sfârșitul anului 2014, conform datelor furnizate de Direcția pentru Agricultură (D.A.D.R.) Iași, suprafața agricolă totală însuma 2.681,2 ha (**tabelul 11**), ponderea cea mai mare având-o suprafețele deținute de producătorii individuali, cca. 82%.

Distribuția terenurilor agricole după modul de folosință este următoarea:

Terenuri agricole	Suprafața (ha) (dec. 2014)	Producători individuali (ha)	Ferme (ha)
Suprafața totală	2.681,2	2.201,2	480
Din care:			
Arabil	1.720	1.277	443
Pășuni	446	446	-
Fânețe	338	338	-
Vii hibrid pe rod	37	37	-
Vii altoite	139	102	37
Livezi	1,20	1,2	-

Tabelul 11.- Distribuția terenurilor agricole după modul de folosință din comuna Aroneanu, dec. 2014: (sursa: Direcția Pentru Agricultură a Județului Iași)

Suprafața agricolă a comunei o parte este utilizată în cadrul unor exploatații mici, marea lor majoritate încadrându-se în segmentul fermelor de 0-5 ha, orientate în principal spre acoperirea nevoilor proprii, iar o altă parte grupată în cadrul asociațiilor și societăților agricole. Proprietatea reprezintă principalul mod de deținere al unui teren agricol. Fragmentarea excesivă a proprietății și lipsa asocierii între agricultori diminuează competitivitatea sectorului agricol.

Suprafețele cele mai multe sunt ocupate de culturile de porumb (1.039 ha), de pășuni (446 ha), de grâu (367 ha) și fânețe (338 ha). La toate culturile nivelurile de producție înregistrate sunt mult sub nivelurile medii de producție în județ, acest lucru arătând un management extrem de slab al producătorilor agricoli individuali în activitățile agricole (**tabelul 12**).

Diversificarea culturilor, orientarea spre producția ecologică și creșterea gradului de prelucrare al produselor la nivel local ar contribui la dezvoltarea economică, având în vedere creșterea continuă a cererii de produse alimentare și perspectivele viitoare în care România ar putea deveni unul din principalii furnizori de produse alimentare pe piața Uniunii Europene. Piața biocombustibililor, aflată în plină dezvoltare, are potențialul de a modifica structura actuală a culturilor agricole, investițiile în acest domeniu înregistrând la nivel național un trend ascendent.

În prezent producția agricolă se concentrează doar pe câteva tipuri de culturi (date valabile la dec. 2014):

Tipul de cultură	ha	tone	kg/ha
Grâu comun de toamnă	367	72	196,18
Orz	2	-	-
Ovăz	2	-	-
Porumb boabe	1.039	394	379,21
Floarea soarelui	188	282	1.500
Cartofi de toamnă	30	-	-
Legume	16	97	6.062,50
Plante de nutreț	76	24	315,79
Pășuni	446	-	-
Fânețe	338	-	-
Vii altoite	139	800	5.755,39
Vii hibrid pe rod	37	-	-
Livezi	1,2	30	25.000

Tabelul 12.- Structura culturilor și nivelul productiv în comuna Aroneanu, dec. 2014: (sursa: Direcția Pentru Agricultură a Județului Iași)

2.7.3. Creșterea animalelor

Deși a înregistrat după anul 1990 o scădere puternică, în acest moment se constată semne de revigorare în acest sector deși se înregistrează încă anumite fluctuații anuale. Deși, în continuare, ca număr, ponderea o au unitățile de mici dimensiuni ale căror producție este utilizată în special pentru acoperirea necesităților și care limitează dezvoltarea acestui sector prin resursele limitate pe care acestea le pot aloca, tendința în acest moment este de a dezvolta această activitate la nivelul fermelor de mărime medie și mare (în comună există o fermă mare de creșterea păsărilor) pentru a putea face față competitivității tot mai mare în acest domeniu.

Efectivele de animale și structura (anul 2014) sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specia de animale	Număr de animale
Bovine	825 capete
Porcine	815 capete
Cabaline	180 capete
Ovine	270 capete
Caprine	170 capete
Păsări	1487 capete
Stupi	45 stupi

Tabelul 13.- Efectivele de animale și structura, 2014: (sursa: Registrul Agricol al comunei Aroneanu)

Producția nu este constantă și se situează cu mult sub potențial. O oportunitate de valorificare a produselor agricole o reprezintă investițiile în capacități de procesare din sectorul agro-alimentar și dezvoltarea infrastructurii de promovare și distribuție a produselor în municipiul Iași și zonele adiacente, piață aflată într-o continuă creștere. De asemenea, implementarea metodelor ecologice pe tot lanțul de producție și obținerea certificării produselor ecologice ar contribui la creșterea valorii produselor.

Nu este de neglijat și producția materiilor prime pentru piața biocombustibililor, aflată în plină dezvoltare, piață care are potențialul de a modifica structura actuală a culturilor agricole.

Referitor la structura activităților economice este necesară revitalizarea a două sectoare:

- turismul rural și agroturismul;
- pescuitul și piscicultura.

Potențialul zonei în acest domeniu este foarte mare. Existența cadrului natural propice acestor activități, cererea în continuă creștere asigură condiții favorabile de desfășurare a acestor activități care vor conduce la o diversificare a economiei locale, la creșterea veniturilor populației și a gradului de utilizare a forței de muncă.

Disfuncționalități:

- absența unui mecanism de atragere și stimulare a activităților industriale, cu precădere a industriilor nepoluante și cu valoare adăugată mare;
- utilizarea în unele domenii de echipamente și tehnologii depășite;
- ponderea mică a industriei cu tehnologie de vârf;
- lipsa unui sistem performant de promovare și distribuție a produselor provenite din activitățile agricole și zootehnice;
- lipsa unui centru de consultanță pentru accesarea instrumentelor de finanțare nerambursabile de care beneficiază țara noastră ca membru al Uniunii Europene;
- fragmentarea suprafețelor de teren cu potențial agricol și utilizarea acestora sub potențial;
- slaba dezvoltare a industriei de procesare a produselor agro-zootehnice;
- pondere redusă a complexelor agro-zootehnice de mărime medie și mare;
- grad redus de absorbție a fondurilor destinate dezvoltării economice;

- insuficienta conformare a activităților economice la standardele și normele europene.

2.8. Organizarea spațială. Infrastructura

2.8.1. Înscrierea în teritoriu

Comuna Aroneanu este situată la 4,5 km nord de municipiul Iași, ocupând o poziție central-estică în cuprinsul județului Iași.

Comuna Aroneanu se învecinează cu comuna Victoria în partea de Nord, Golăești la Nord-Est, Holboacă la Sud-Est, Popricani la Vest și cu municipiul Iași la partea de Sud-Vest.

În componența comunei intră satele : Aroneanu, Dorobanț, Reditu Aldei și Șorogari.



Figura 5.- Harta vecinătăți

Situația suprafețelor de teren din comuna Aroneanu se prezintă astfel:

- TOTAL TEREN 3.903,02 ha:
 - Intravilan: 303 ha,
 - Extravilan: 3.600,02 ha.

Situația terenurilor după modul de utilizare este următoarea:

Structură terenuri	Suprafața 3.903,02	
	ha	%
Suprafața totală	3.903,02	100,0
terenuri agricole	2.681,2	68,7
din care:		
arabil	1.720	44,1
pășuni	446	11,4

fânețe	338	8,7
vii	176	4,5
livezi	1,2	0,0
terenuri neagricole	1.221,82	31,3
din care:		
păduri	520,07	13,3
ape	123,49	3,2
drumuri	61,75	1,6
construcții	516,39	13,2
neproductiv	0,12	0,0

Tabelul 14.- Situația terenurilor după modul de folosire în comuna Aroneanu, dec. 2014: (sursa: Direcția Pentru Agricultură Iași/ Plan Urbanistic General al comunei Aroneanu)

Analizând datele din **tabelul 14** se observă ponderea mare a terenurilor agricole (68,7%) iar în cadrul acestora ponderea ridicată a terenului arabil (44,1%). De asemenea facem precizarea că deși suprafața totală de teren a rămas aproximativ aceeași, funcție de necesitățile locale s-a observat o variație a ponderii suprafețelor diferitelor categorii de folosință. Referitor la modul de utilizare a terenul agricol, în ultima perioadă se observă o creștere a suprafeței arabile concomitent cu o scădere a suprafețelor ocupate cu livezi, pășuni, fânețe și vii.

Harta utilizării terenurilor la nivelul Comunei Aroneanu

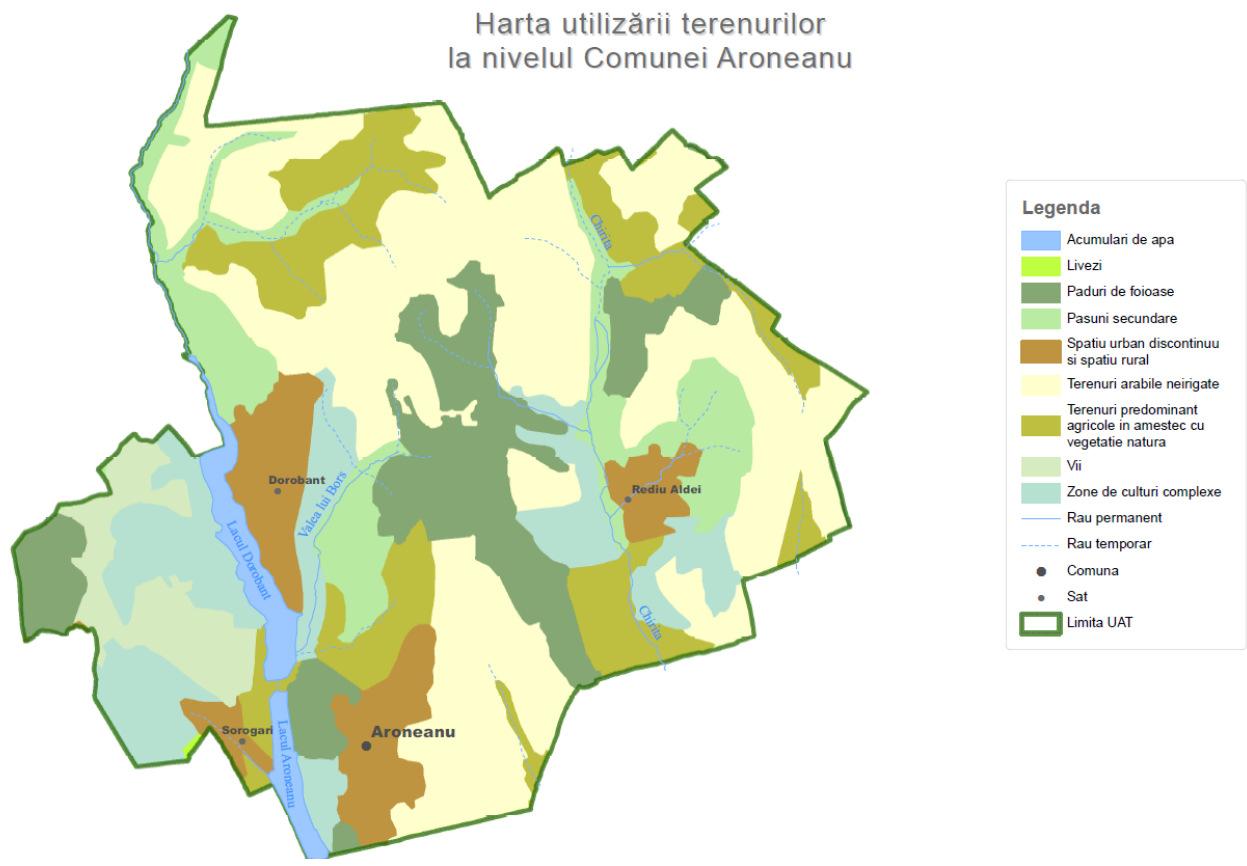


Figura 6.- Harta utilizării terenurilor la nivelul comunei Aroneanu

2.8.2. Zonare funcțională

Structura comunei pe părți din teritoriu în raport cu funcția dominantă arată astfel :

- Zona pentru locuințe regim mic de înălțime;
- Zone monumente istorice și de arhitectură, situri arheologice cu valoare națională;
- Zona instituții publice și servicii;
- Zone de interes turistic: râul Chirița, lacul Dorobanț și lacul Aroneanu;
- Zona unități economice și depozitare;
- Zona unități agricole;
- Terenuri agricole în intravilan;
- Zona construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare;
- Zona căi de comunicație rutieră și amenajări aferente;
- Zone cu lucrări de combaterea eroziunii solului;
- Terenuri forestiere;
- Terenuri neproductive.

Funcțiunea de locuire este dominantă principală de utilizare a suprafeței intravilanului.

Disfuncționalități:

- funcționalități reduse și slabă accesibilitate a serviciilor publice chiar și în zonele centrale ale localităților comunei;
- stare necorespunzătoare și/sau echipare slabă cu infrastructură (rețele de drumuri și canalizare);
- grad redus de ocupare și valorificare a terenurilor.

2.8.3. Infrastructura de transport

Comuna Aroneanu este străbătută de drumul județean DJ 282G, aflându-se la o distanță de 4,5 km de municipiul Iași. Lungimea totală a rețelei de drumuri este de 112 km, iar lungimea totală a drumurilor asfaltate este de 12 km.

Drumurile principale care tranversează comuna sunt:

- **D.J. 282 G** - Iași - Aroneanu: 5 km
- **DC 15** - lungime pe raza comunei de 10 km - face legătura între localitățile Aroneanu, Dorobanț și comuna Golăiești;

- **DC 17** - lungime de 12,8 km - face legătura între municipiul Iași localitățile Aroneanu și Rediul Aldei;
- **DC 18** - lungime de 2,4 km - face legătura între municipiul Iași și satul Șorogari;
- **DC 19** - traversează pe o porțiune scurtă teritoriul comunei Aroneanu, dar numai în limita extravilanului localităților componente- face legătura între municipiul Iași și localitățile Valea Lungă și Golăești.

Căi de comunicații rutiere

Distanțele pe șosea între comuna Aroneanu și principalele localități sunt:

Localitatea	Distanța pe șosea
Iași	4,5 km
București	410 km
Constanța	460 km
Chișinău	160 km

Tabelul 15. - Distanțele pe șosea între comuna Aroneanu și principalele localități

Lungimile infrastructurii rutiere în cadrul fiecărei localități:

Localitatea	Lungimea infrastructurii rutiere (ml)	Starea drumurilor
ARONEANU	20.560	DJ 282 G asfalt, DS 696 dale de beton, diferența pietriș concasat și piatră spartă, pământ alei sătești
DOROBANȚ	30.748	DC 1861 asfalt, diferența piatră spartă, pământ alei sătești
REDIU ALDEI	37.744	DC 17, DS 35, DS 38 asfalt, diferența spărtură piatră și pământ
ȘOROGARI	22.607	DC 1817/1 dale de beton/spărtură, diferența piatră și pământ

Tabelul 16.- Lungimile infrastructurii rutiere în cadrul comunei Aroneanu: (sursa: Inventarul Comunei Aroneanu 2015)

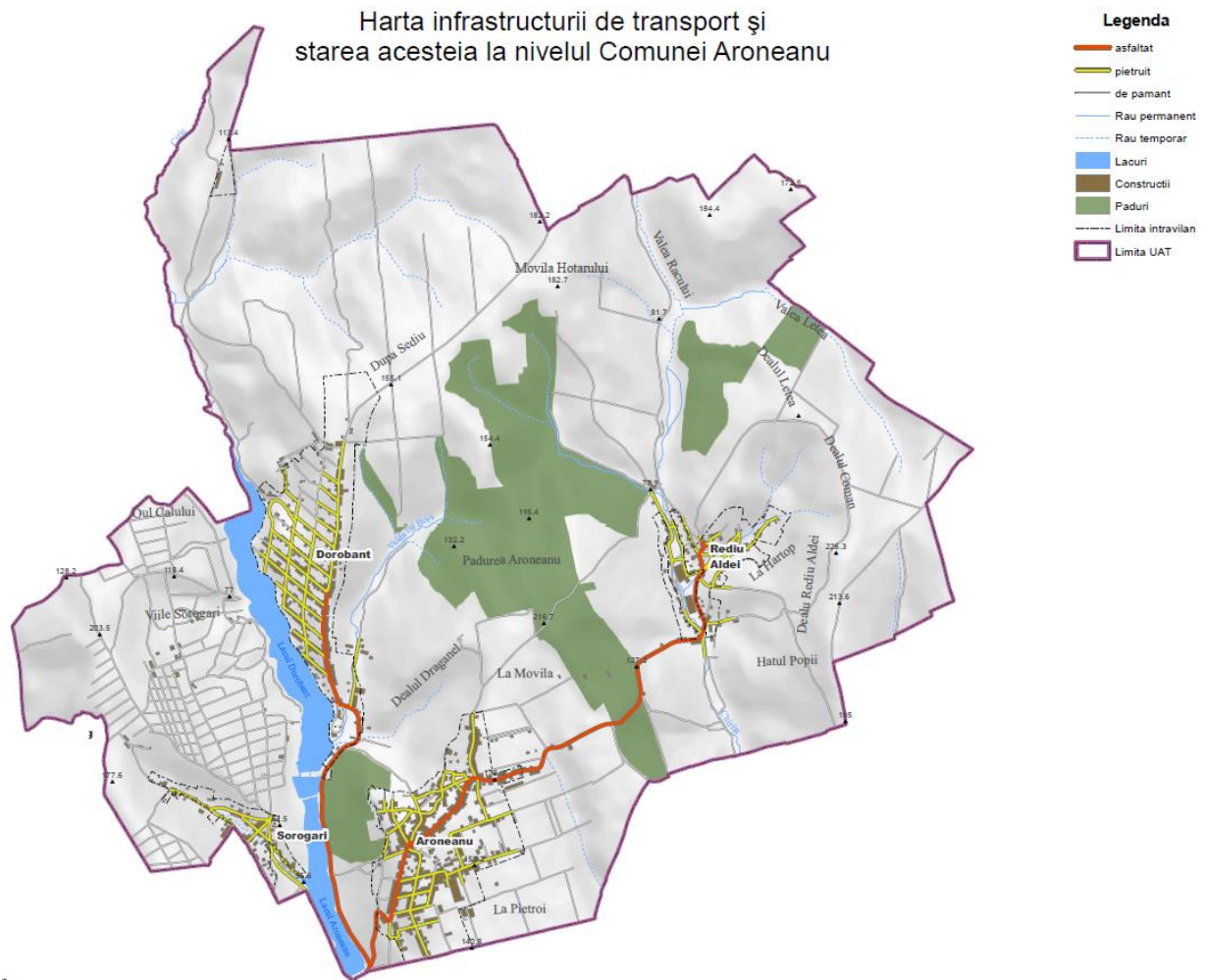


Figura 7.- Harta infrastructurii de transport și starea acesteia la nivelul comunei

De asemenea, în comună există 99 de poduri și podețe și sunt amenajate 8.347 ml trotuare.

În general, cu excepția drumului județean și a zonelor centrale, starea infrastructurii rutiere din comună este precară, atât în ceea ce privește calitatea stratului de rulare, cât și ca organizare și necesită intervenții rapide (atât la nivelul căii de rulare, cât și pentru refacerea șanțurilor, podețelor, trotuarelor, creșterea siguranței rutiere prin amplasarea de indicatoare și marcaje rutiere).

Căi de comunicație feroviare

Comuna Aroneanu este deservită de stația de cale ferată a municipiului Iași. Cea mai apropiată stație de cale ferată se află la 8 km distanță.

Căi de comunicație aeriene

Comuna Aroneanu este deservită de Aeroportul Iași, amplasat la 4 km de municipiul Iași.

Disfuncționalități:

- rețeaua stradală este insuficient dezvoltată ca întindere, capacitate portantă și calitatea căilor de rulare neacoperind necesitățile, atât în ceea ce privește traficul actual, cât și în perspectiva creșterii continue urmare a creșterii rolului comunei în cadrul Zonei Metropolitane;
- lipsa unui plan de organizare a circulației care să aibă la bază o clarificare și încadrare funcțională a rețelei stradale;
- o stare necorespunzătoare a suprafeței părții carosabile pe multe sectoare a rețelelor stradale;
- nu există suficiente parcări amenajate în comună;
- nu sunt amenajate culoare speciale pentru bicicliști și atelaje.

2.8.4. Sistemul de alimentare cu apă

Gradul de accesibilitate al serviciilor de utilități publice reprezintă unul din indicatorii ce exprimă calitatea vieții contribuind totodată la dezvoltarea activităților socio-economice în spațiul rural.

Comuna Aroneanu face parte din Asociația Regională a Serviciilor de Apa - Canal (ARSACIS) Iași asociație constituită cu scopul asigurării unei gestionări eficiente a resurselor de apă și creșterii calităților serviciilor de apă și canalizare prin dezvoltarea și extinderea unitară a sistemelor de alimentare cu apă și analizare a localităților rurale din județul Iași .

Situația alimentării cu apă potabilă din sistemul centralizat se prezintă astfel:

	Lungime totală. aducțiune (m)	Lungime rețea distribuție. (m)
Comuna Aroneanu	11.365	43.710
Loc. Aroneanu	5.000	15.800
Loc. Dorobanț	2.200	12.000
Loc. Șorogari	2.000	6.000
Loc. Rediu Aldei	2.165	9.910

Tabelul 17.- Situația alimentării cu apă potabilă în comuna Aroneanu: (sursa: Inventarul comunei Aroneanu 2015)

Procentual, numărul de locuințe conectate la rețeaua publică de apă curentă este de peste 90%. Populația comunei care nu beneficiază de acest serviciu își asigură necesarul de apă din sisteme de alimentare cu apă proprii (fântâni, captări subterane).

Fântâni publice

Din analizele efectuate privind calitatea apei la fântânile la care este posibil accesul public, rezultă că un procent semnificativ nu respectă normele și normativele în vigoare privind calitatea apei potabile fiind necesare investiții în infrastructura de alimentare cu apă potabilă astfel încât să fie asigurat accesul tuturor locuitorilor la serviciile de alimentare cu apă.

Disfuncționalități:

- sunt necesare investiții pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă astfel încât toată populația să aibă acces la servicii publice de alimentare cu apă;
- în prezent, o parte din populația comunei utilizează apa provenite din surse proprii care nu îndeplinesc întotdeauna condițiile de potabilitate;
- nu se respectă normele privind perimetrele de protecție a surselor de apă;
- calitatea apelor subterane este sub standardele prevăzute în normele legale.

2.8.5. Rețelele de canalizare

La nivelul comunei există rețea de canalizare care acoperă teritoriul în procent de 50%, dar aceasta nu este funcțională, locuințele nefiind conectate.

	Lungime totală aducțiune. (m)
Comuna Aroneanu	20.093
Loc. Aroneanu	7.793
Loc. Dorobanț	7.970
Loc. Șorogari	4.330
Loc. Reditu Aldei	-

Tabelul 18.- Situația rețelei de canalizare în comuna Aroneanu: (sursa: Inventarul comunei Aroneanu 2015)

Disfuncționalități:

- sunt necesare investiții pentru extinderea rețelei de canalizare astfel încât acolo unde este posibil populația să aibă acces la servicii publice de canalizare;

- în prezent, populația comunei utilizează toaletele din spatele casei, neigienice și poluante;
- lipsa rețelei de canalizare creează un disconfort major asupra populației din comună.

2.8.6. Alimentarea cu energie termică

Comuna Aroneanu nu dispune de un serviciu centralizat de alimentare cu energie termică.

Pentru furnizarea agentului termic și prepararea hranei, în gospodăriile populației și instituțiile publice se utilizează sisteme individuale pe bază de combustibili lichizi, solizi (lemn, cărbune, petrol), gazoși (butelii cu gaze lichefiate) și energie electrică.

O caracteristică negativă a fondului locativ existent este gradul de izolare termică necorespunzător fapt ce conduce la pierderi mari de energie termică, cu influență directă asupra consumului de combustibil și a noxelor emise în atmosferă în urma arderilor.

Conceptul dezvoltării durabile în domeniul alimentării cu energie termică a localităților presupune aplicarea unor soluții tehnice performante capabile să asigure, pe de o parte, condiții normale de viață și de muncă comunităților locale și satisfacerea nevoilor sociale ale acestora în condiții de rentabilitate economică și eficiență energetică și, pe de altă parte, conservarea resurselor primare, protecția și conservarea mediului, fără a afecta echilibrul ecosferei și accesul generațiilor viitoare la resursele energetice primare.

Politica în domeniul producerii și furnizării energiei termice va trebui să țină cont de următoarele principii:

- accesibilitatea populației la resurse energetice pentru încălzire (accesul întregii populații la încălzire și apa caldă menajeră);
- siguranța în alimentarea cu energie termică (diversificarea surselor și furnizorilor de resurse, resurselor neconvenționale și regenerabile de energie);
- reducerea pericolului de foc și explozii în locuințe prin promovarea unor sisteme de încălzire fără foc deschis;
- utilizarea resurselor locale de energie cum ar fi: biomasa, deșeurile biodegradabile;
- utilizarea surselor alternative de energie: solară, eoliana, termală.

2.8.7. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică este realizată prin Sistemul Energetic Național de către EON Moldova S.A.

Rețeaua de alimentare cu energie electrică are un grad de acoperire mai mare de 93% din teritoriul comunei.

Alimentarea se face din posturi de transformare 20/0,4kv distribuția energiei electrice făcându-se prin linii electrice aeriene și subterane. Rețelele de 20 KV existente aparțin derivației Șorogari - racordată la LEA 20 KV FAI - Popricani și derivației Holboca care este racordată la LEA 20 KV Iași-Sud.

Extinderea continuă a arealului locuit și perspectiva dezvoltării economice conduc la necesitatea extinderii rețelelor electrice și redimensionării echipamentelor pentru a susține creșterea consumului de energie electrică.

Lungimea totală a drumurilor cu iluminat public este de aprox. 60 km.

2.8.8. Rețele de alimentare cu gaze naturale

Comuna Aroneanu nu beneficiază de rețele de transport și distribuție a gazelor naturale.

Având în vedere avantajele obținute: ridicarea standardului de viață a locuitorilor, diversificarea ramurilor economiei locale, posibilitatea modernizării anumitor procese tehnologice, se impune racordarea și extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale și pe teritoriul comunei.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 566 din 30 mai 2012 publicată în Monitorul Oficial nr. 449 din 5 iulie 2012 au fost aprobați indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții "Conductă de interconectare a Sistemului național de transport gaze din România cu Sistemul de transport gaze din Republica Moldova pe direcția Iași-Ungheni. Gazoductul Iași-Ungheni, cu o lungime de 43 de kilometri, a fost inaugurat în luna august 2014 și a fost construit cu scopul reducerii dependenței Republicii Moldova față de livrările de gaze rusești.

Traseul conductei este și pe raza comunei Aroneanu, în zona cătunului Ștefănuță (Ionești), de unde va exista posibilitatea amplasării unei stații de reglare a presiunii și a alimentării cu gaz metan a satelor comunei Aroneanu.

2.8.9. Infrastructura de comunicații

Facilitarea accesului pe piață și la informație este esențială pentru dezvoltarea unei comunități. Din acest motiv dezvoltarea infrastructurii de comunicații este la fel de necesară ca și dezvoltarea infrastructurii de bază.

Accesibilitatea populației și agenților economici din comuna Aroneanu la serviciile de comunicații este foarte bună, fiind disponibile serviciile tuturor operatorilor naționali de telefonie fixă și mobilă.

De asemenea, comuna are acces și la serviciile de transfer de date și internet, gradul de acoperire al comunei fiind în continuă creștere prin dezvoltarea infrastructurii specifice și a portofoliului de servicii furnizate (fiind prezenți furnizori de servicii de cablu TV și telefonie/internet: Telekom și RDS).

2.8.10. Serviciul de transport public

Transportul public de călători are un rol foarte important în viața unei comunități prin faptul că are mai multe funcțiuni:

- contribuie la creșterea gradului de accesibilitate a comunei asigurând atât legătura comunei cu exteriorul cât și relațiile între localitățile componente;
- contribuie la dezvoltarea socio-economică a comunei și a zonei prin contribuția sa la creșterea mobilității populației și a forței de muncă, asigurarea accesului la piețele de desfacere.

Serviciul de transport public este un serviciu regulat de transport public local de persoane, cu mijloace rutiere de transport în comun care are la bază următoarele principii:

- ✓ respectarea drepturilor și intereselor legitime ale călătorilor;
- ✓ asigurarea deplasării în condiții de siguranță și de confort;
- ✓ protecția mediului;
- ✓ tratament egal și nediscriminatoriu pentru toți utilizatorii;
- ✓ servicii de calitate în condițiile unor tarife accesibile pentru călători;
- ✓ administrare eficientă a bunurilor proprietate publică și a fondurilor bănești;
- ✓ dezvoltare durabilă.

Activitatea de atribuire a traseelor cuprinse în programul de transport public de persoane prin curse regulate este în atribuția Consiliului Județean Iași.

Programul de curse regulate pe raza comunei Aroneanu cuprinde 3 trasee deservite de o firmă privată de transport:

- Iași- Aroneanu-Iași,
- Iași-Dorobanț-Iași,
- Iași-Aroneanu-Rediu Aldei-Iași.

Disfuncționalități:

- dotarea necorespunzătoare a stațiilor publice de transport de călători;
- starea precară a infrastructurii rutiere fapt ce produce uzura fizică a parcului auto, disconfort călătorilor, creșterea duratelor de parcurgere a rutelor, creșterea costurilor de operare și a consumurilor de combustibil.

2.8.11. Fondul de locuințe și calitatea locuirii

Apropierea comunei de municipiul Iași și tendințele actuale ale migrației urban-rural în care un număr tot mai mare de oameni își construiesc locuințe în zonele periurbane determină o continuă extindere a arealului ocupat de construcții și în special al construcțiilor cu destinație de locuință fapt ce rezultă din statisticile cu privire la evoluția populației care arată creșterea continuă a populației care se mută cu domiciliul în localitate precum și din creșterea numărului în privința regimului de înălțime, marea majoritate a construcțiilor sunt cu regim P și P+1.

Evoluția mediului construit pe localități și ani:

Localitatea	Locuințe					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Aroneanu	30	21	32	29	25	11
Dorobanț	19	12	19	10	11	4
Rediu-Aldei	2	1	-	1	2	1
Șorogari	4	2	6	4	3	6
Total	55	36	57	44	41	22

Tabelul 19.- Evoluția mediului construit pe localități și ani în comuna Aroneanu: (sursa: Primăria Comunei Aroneanu)

Deși numărul locuințelor a crescut în toate localitățile comunei, majoritatea lor au confort redus în special datorită slabei accesibilități la infrastructura tehnico-edilitară: apă, canalizare, energie termică, gaze naturale.

Concomitent cu extinderea mediului construit are loc o creștere a calității materialelor de construcții utilizate și o diversificare a tehnologiilor utilizate și a tipurilor construcțiilor fapt ce

influențează pozitiv calitatea, confortul și funcționalitatea clădirilor. Având în vedere situația precară a unei părți din mediul construit se recomandă măsuri urgente care să vizeze consolidarea construcțiilor și creșterea siguranței clădirilor. O atenție deosebită trebuie acordată locurilor de amplasare a construcțiilor noi și infrastructurii precum și calității materialelor și tehnologiilor folosite având în vedere factorii de risc naturali: inundații, secetă, alunecări de teren și cutremure, în vederea limitării și înlăturării efectelor produse de acestea asupra populației și bunurilor de orice fel, astfel încât în urma acțiunii acestora să se asigure revenirea la normal a vieții social-economice.

Un punct slab îl constituie insuficiența spațiilor special amenajate destinate locurilor de joacă pentru copii.

Pentru dezvoltarea echilibrată și unitară a localității și respectarea prevederilor legale în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului este necesar să se actualizeze periodic Planul urbanistic general al comunei.

Pentru viitor se preconizează o creștere rapidă a arealului ocupat de construcții având în vedere continua dezvoltare a Zonei Metropolitane, necesitatea creșterii spațiilor cu destinație de locuit și a celor cu funcțiuni economice și nu în ultimul rând îmbunătățirea calității vieții prin furnizarea de noi servicii publice și extinderea celor existente.

Disfuncționalități:

- grad scăzut de acoperire cu servicii de utilități publice a teritoriului comunei;
- calitatea și confortul locuirii este sub cerințele actuale;
- eficiența energetică a clădirilor este redusă, fapt ce se reflectă în consumuri și costuri ridicate pentru încălzirea locuințelor;
- prepararea hranei și asigurarea energiei termice se face în cea mai mare parte pe baza utilizării unor sisteme învechite care utilizează combustibili cu grad mare de poluare;
- utilizare sub potențial a surselor de energie regenerabilă;
- siguranța mediului construit în cazul clădirilor vechi este mult sub standardele actuale ceea ce determină o mare vulnerabilitate la riscurile naturale;
- lipsa amenajărilor pentru facilitarea circulației persoanelor cu handicap;

2.9. Capitalul social

2.9.1. Demografie

Număr locuitori

Analizând datele din **tabelul 20** se constată că în perioada 2002 -2011 populația stabilă a crescut în toate cele 4 sate ale comunei Aroneanu, realizând un procent de creștere general de 17,96%.

Populația stabilă în comuna Aroneanu:

Localitatea	Populația stabilă (Recesământ 2002)	Populația stabilă (Recesământ 2011)	Procent creștere
Aroneanu	1020	1401	37,35%
Dorobanț	1183	1260	6,51%
Rediu Aldei	418	429	2,63%
Șorogari	263	312	18,63%
Total	2884	3402	17,96%

Tabelul 20.- Populația stabilă în comuna Aroneanu: (sursa: INS – Recensământul Populației și Locuințelor - 2011)

În comună există un număr relativ ridicat de copii și tineri, populația cu vârsta până în 44 de ani fiind de 2.155 persoane, dublă față de populația cu vârsta mai mare de 45 de ani, care însumează 1.247 de persoane (**tabelul 21**).

Conform datelor statistice, structura populației pe grupe de vârstă și sexe se prezintă astfel:

COMUNA ARONEANU	POPULAȚIA STABILĂ TOTAL	GRUPA DE VÂRSTĂ								
		Sub 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44
		ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ambele sexe		224	212	249	242	229	200	208	253	338
Masculin		106	106	145	119	120	117	103	133	184
Feminin		118	106	104	123	109	83	105	120	154
		45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75-79	80-84	85 ani
		ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani	si peste
	Total	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ambele sexe	3.402	157	191	191	176	132	144	114	90	52
Masculin	1.749	86	116	89	96	60	65	51	34	19
Feminin	1.653	71	75	102	80	72	79	63	56	33

Tabelul 21.- Structura populației pe grupă de vârstă și sexe în comuna Aroneanu: (sursa: INS –Recensământul Populației și Locuințelor - 2011)

Mai puțin de 50% din populația totală a comunei este căsătorită (1.615), aproximativ 5% trăiesc în concubinaj (148), cca. 4% sunt divorțați și cca. 8% sunt persoane văduve, 270 (**tabelul 22**).

COMUNA ARONEANU	POPULAȚIA STABILĂ TOTAL	STAREA CIVILĂ LEGALĂ					STAREA CIVILĂ DE FAPT Persoane care trăiesc în uniune consensuală
		Necăsătorit(ă)	Căsătorit(a)	Văduv(a)	Divorțat(a)	Informație nedisponibilă	
	1	2	3	4	5	6	7
Ambele sexe	3.402	1.419	1.615	270	98	-	148
Masculin	1.749	811	820	63	55	-	74
Feminin	1.653	608	795	207	43	-	74

Tabelul 22.- Populația stabilă pe sexe și stare civilă în comuna Aroneanu: (sursa: INS – Recesământ 2011)

2.9.2. Conviețuirea etniilor

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Aroneanu se ridică la 3.402 locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.884 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (95,33%). Pentru 4,53% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

În comună s-a instaurat un climat normal de desfășurare al vieții sociale, populația comunei conviețuind în înțelegere fără a fi semnalate acte de discriminare.

Structura populației după religie:

Total populație	3.402
Ortodoxă	3.218
Romano-catolică	10
Penticostală	14
Musulmană	4

Tabelul 23.- Structura populației după religie în comuna Aroneanu: (sursa: INS – Recesământ 2011)

2.9.3. Forța de muncă

Schimbările majore produse în societate și structura economiei au determinat și o reorientare a forței de muncă spre activități din sfera liberei inițiative – comerț și prestări servicii. Analizând datele colectate se constată că dintr-un total de 3.402 persoane ale comunei 1.612

sunt active (**mai puțin de 50%**) din care număr de 43 de persoane sunt șomeri, ponderea șomerilor în populația stabilă fiind redusă, de 1,26% (**tabelul 24**).

Localitatea	Sexul	POPULAȚIA STABILĂ TOTAL	POPULAȚIA ACTIVĂ				
			Total	Ocupată	Șomeri		
					Total	În căutarea unui alt loc de muncă	În căutarea primului loc de muncă
		1	2	3	4	5	6
ARONEANU	Total	3.402	1.612	1.569	43	13	30
	Masculin	1.749	965	940	25	8	17
	Feminin	1.653	647	629	18	5	13
ARONEANU	Total	1.401	696	680	16	7	9
	Masculin	701	391	381	10	4	6
	Feminin	700	305	299	6	3	3
DOROBANȚ	Total	1.260	574	560	14	*	14
	Masculin	654	359	350	9	-	9
	Feminin	606	215	210	5	*	5
REDIU ALDEI	Total	429	178	175	3	3	*
	Masculin	225	117	117	0	*	-
	Feminin	204	58	58	0	*	*
SOROGARI	Total	312	159	154	5	*	5
	Masculin	169	92	92	0	*	*
	Feminin	143	65	62	3	-	3

Tabelul 24.- Populația activă pe sexe din comuna Aroneanu (sursa:Recesământul Populației și al Locuințelor 2011)

Comuna are un număr mare de persoane inactice, de 1.790, dintre acestea 136 sunt casnice și 355 sunt întreținute de alte persoane (**tabelul 25**).

Localitatea	Sexul	POPULAȚIA INACTIVĂ							
		Total	Elevi / studenți	Pensionari	Casnice	Întreținuți de alte persoane	Întreținuți de stat sau de organizații private	Întreținuți din alte suse	Alte situații
		1	2	3	4	5	6	7	8
ARONEANU	Total	1.790	567	614	136	355	16	62	40
	Masculin	784	294	220	3	184	3	54	26
	Feminin	1.006	273	394	133	171	13	8	14
ARONEANU	Total	705	196	285	35	136	9	32	12
	Masculin	308	102	108	*	66	*	28	4
	Feminin	395	94	177	34	70	8	4	8
DOROBANT	Total	685	256	197	70	134	5	11	12
	Masculin	292	128	76	*	68	*	9	11
	Feminin	387	128	121	68	66	4	*	*
REDIU	Total	248	90	65	26	46	*	14	7

ALDEI															
	Masculin	106	49	13	-	27				-		12			5
	Feminin	138	41	52	26	19				*		*			*
SOROGARI	Total	150	25	67	5	39				*		5			9
	Masculin	72	15	23	-	23				*		5			6
	Feminin	78	10	44	5	16				-		-			3

Tabelul 25.- Populația inactivă pe sexe din comuna Aroneanu la Recesământul Populației și al Locuințelor 2011

Agricultura, construcțiile și comerțul sunt domeniile cu cei mai mulți angajați din comuna Aroneanu (*tabelul 26*).

Structura populației ocupate pe sexe, activități ale economiei naționale și localități componente ale comunei Aroneanu:

ACTIVITĂȚI ALE ECONOMIEI NAȚIONALE	Comuna Aroneanu			Localitatea Aroneanu			Localitatea Dorobanț			Localitatea Reditu Aldei			Localitatea Sorogari		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Agricultură, silvicultură și pescuit	504	282	786	175	119	294	202	102	304	78	38	116	49	23	72
Industria prelucrătoare	68	44	112	36	20	56	24	13	37	5	4	9	3	7	10
Energie electrică, termică, apă și aer condiționat	11	1	12	3	-	3	6	1	7	1	-	1	1	-	1
Distribuția apei; salubritate gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	8	3	11	2	3	5	3	1	4	1	-	1	1	-	1
Construcții	101	6	107	45	2	47	42	4	46	10	-	10	4	-	4
Comerț	59	63	122	25	33	58	25	22	47	4	4	8	5	4	9
Transport și depozitare	37	12	49	20	8	28	11	2	13	1	-	1	4	2	6
Hoteluri și restaurante	13	19	32	4	11	15	5	4	9	1	2	3	3	2	5
Informații și comunicații	8	2	10	4	1	5	1	-	1	-	-	-	3	1	4
Intermedieri financiare și asigurări	3	9	12	2	5	7	-	1	1	-	-	-	1	3	4
Tranzacții imobiliare	2	2	4	1	1	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-
Activități profesionale științifice și tehnice	7	11	18	3	5	8	1	4	5	1	1	2	1	2	3
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	40	16	56	19	7	26	10	7	17	6	-	6	5	2	7
Administrație publică și apărare; asigurări sociale în sistemul public	26	22	48	14	14	28	2	3	5	4	1	5	6	4	10
Învățământ	21	54	75	13	37	50	6	14	20	1	2	3	-	1	1

Sănătate și asistență socială	16	43	59	9	19	28	5	16	21	1	-	1	2	6	8
Activități de spectacole, culturale și recreative	6	4	10	1	-	1	3	3	6	1	1	2	-	-	-
Alte activități de servicii	18	17	35	7	8	15	3	4	7	1	-	1	6	5	11
Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic; activități ale gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu	-	24	24	-	10	10	-	9	9	-	5	5	-	-	-
Șomeri în căutarea primului loc de muncă	17	13	30	6	3	9	9	5	14	-	1	1	2	3	5

Tabelul 26.- Structura populației ocupate pe sexe, activități ale economiei naționale și localități componente ale comunei Aroneanu: (sursa: Recensământul Populației și Locuințelor din 2011)

2.9.4. Șomajul

Conform situației statistice a AJOFM Iași la data de 30.04.2015, **situația șomajului în comună** se prezenta astfel:

TOTAL ȘOMERI	28
Din care:	
Indemnizați	6
Neindemnizați	22
Femei	6
Bărbați	22
Cu vârsta sub 25 de ani	5
Cu vârsta cuprinsă între 25-35 ani	3
Cu vârsta cuprinsă între 35-45 ani	9
Cu vârsta peste 45 ani	11

Tabelul 27.- Situația șomajului în comuna Aroneanu la data 30.04.2015: (sursa: AJOFM Iași)

Disfuncționalități:

- scăderea gradului mediu de pregătire a persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă;
- lipsa locurilor de muncă pentru tinerii absolvenți;
- grad redus de adaptabilitate a forței de muncă la calificările solicitate de activitățile economice.

2.10. Infrastructura socială. Protecția socială

La nivelul primăriei comunei Aroneanu, la nivelul anului 2015, sunt înregistrate 23 de familii care primesc ajutor social în baza legii Venitului Minim Garantat, 182 de familii care au primit ajutor pentru încălzire în perioada 2008 – 2013, 10 alte familii care primesc alte tipuri de ajutoare sociale. De asemenea, la nivelul comunei sunt anagajați asistenți personali ai persoanelor cu handicap, asistenți maternali.

Din punct de vedere al infrastructurii, în comună există **un centru de zi primire copii defavorizați social.**

2.11. Infrastructura administrativă

Autoritățile publice locale reprezintă unul din principalii actori în susținerea reformelor reale și în managementul schimbării, în contextul unei dezvoltări durabile la nivel regional și local.

Atingerea obiectivelor de dezvoltare implică și măsuri de consolidare a capacității administrative a acestor autorități, inclusiv în ceea ce privește accesarea diverselor surse de finanțare interne și externe.

Principala problemă a cărei rezolvare ar contribui semnificativ la îmbunătățirea guvernanței locale este lipsa unui spațiu propriu, în prezent administrația publică locală funcționând într-un imobil care nu corespunzătoare cerințelor actuale referitoare la calitatea infrastructurii serviciilor publice furnizate populației.

În cadrul structurii organizatorice actuale funcționează următoarele compartimente: contabilitate, registru agricol, asistență socială, registratură, impozite și taxe, urbanism și amenajarea teritoriului. În structurile primăriei sunt angajate 24 de persoane, din care 7 persoane cu studii medii, 7 persoane cu studii superioare, 1 persoană cu studii primare, 6 sunt funcționari publici, iar 4 personal contractual. Primăria are în dotare 13 calculatoare.

La nivelul primăriei nu există un departament specializat în proiecte europene, instituția neavând personal specializat în elaborarea de proiecte.

În vederea creșterii capacității administrative și a corelării la nivel zonal a acțiunilor derulate pentru atingerea obiectivelor dezvoltării locale, autoritățile publice au întreprins demersuri pentru asocierea și facilitarea cooperării între unitățile administrativ – teritoriale din zonă.

Astfel comuna Aroneanu face parte din Zona Metropolitană Iași - asociere pe baza de parteneriat voluntar între Consiliul Local Iași, Consiliul Județean și 13 comune: Aroneanu,

Bârnova, Ciurea, Lețcani, Holboca, Miroslava, Popricani, Reditu, Schitu Duca, Tomești, Aroneanu, Valea Lupului, Victoria, Ungheni și Aroneanu.

De asemenea cu scopul asigurării unei gestionări eficiente a resurselor de apă și creșterii calităților serviciilor de apă și canalizare prin dezvoltarea și extinderea unitară a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților rurale din județul Iași, comuna Aroneanu a aderat la Asociația Serviciilor de Apă Canal a județului Iași (ARSACIS).

Comuna este membră și în:

- ADIS (asociația UAT-urilor din județul Iași în domeniul salubrității);
- ACOR - Filiala Județeană Iași (membre sunt numai comunele din județul Iași), scopul fiind rezolvarea prin acordurile de cooperare a atribuțiilor specifice funcțiilor de audit și a celorlalte activități specifice administrației publice locale;
- GAL Ștefan cel Mare (comunele Golăiești, Ungheni, Țuțora, Prisăcani, Comarna, Costuleni, Dobrovăț, Ciortești, Tăcuta, Codăești, Dănești, Rebricea, Negrești), scopul asocierii fiind implementarea finanțărilor prin PNDR.

Beneficiul înființării acestor structuri îl constituie o mai bună gestionare a resurselor și creșterea capacității de accesare a fondurilor, protejarea eficientă a mediului, utilizarea rațională a rezervelor naturale, păstrarea unui nivel ridicat și sigur de creștere economică și ocupare a forței de muncă, posibilitatea valorificării mai eficiente a potențialului turistic al zonei.

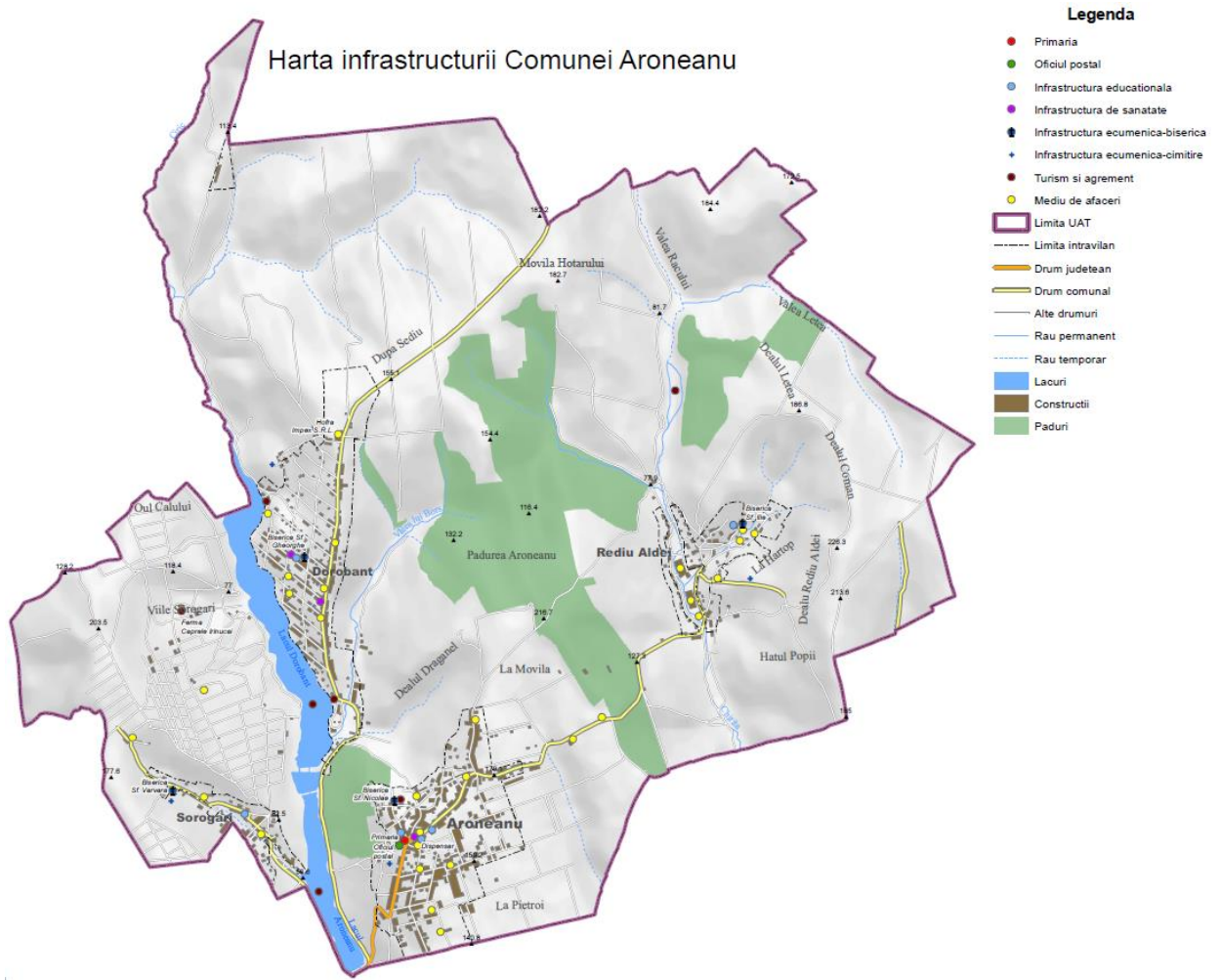


Figura 8.- Harta infrastructurii comunei Aroneanu

2.11.1. Bilanțul proiectelor realizate de administrație în perioada 2009 – 2014

Nr. Crt.	Numele proiectului	Numele programului/ finanțatorului	Obiectivul proiectului / problema de rezolvat	Anul în care a fost depus proiectul	Valoarea Proiectului (EURO) Fără TVA	Situația proiectului
1	Sistem integrat de canalizare pentru localitățile Aroneanu, Dorobanț și Șorogari – comuna Aroneanu, județul Iași – lucrare în execuție – Finanțator Ministerul Mediului	OG 40/2001	Introducerea sistemului de canalizare a apelor menajere	2008	2.000.000	Aprobat, demarat
2	Împădurirea suprafeței de 51 de ha teren agricol degradat, aflat pe raza comunei Aroneanu, județul Iași – Finanțator Autoritatea Fondului de Mediu	AFM – spații verzi	Amenajare terenuri degradate	2009	450.000	Aprobat și finalizat
3	Amenajare „Parc de agrement în sat Șorogari, comuna Aroneanu, județul Iași” - Finanțator Autoritatea Fondului de Mediu	AFM – spații verzi	Agrement	2009	200.000	Aprobat și finalizat
4	Construire Școală cu clasele I-VIII în sat Aroneanu, comuna Aroneanu, județul Iași – Finanțator Guvernul României și Banca Mondială	Banca Mondială și Guvernul României	Educație, învățământ	2010	400.000	Aprobat și finalizat
5	Reabilitare drum comunal Aroneanu-Dorobanț - covor asfaltic – 2,3 km – Finanțator Guvernul României	HGR 577/1997	Infrastructură rutieră	2011	450.000	Aprobat și finalizat
6	Construire bază sportivă multifuncțională în sat Șorogari - Finanțator Guvernul României	OG 7/2006	Agrement și sport	2011	170.000	Aprobat și finalizat
7	Extindere alimentare cu apă potabilă în sat Rediu-Aldei, comuna Aroneanu, județul Iași	HGR 577/1997	Alimentare cu apă în sistem centralizat	2009	400.000	Aprobat și finalizat

	– Finanțator Guvernul României					
8	„Măsurile active pentru prevenirea abandonului școlar” în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane AXA PRIORITARĂ 2 “CORELAREA ÎNVĂȚĂRII PE TOT PARCURSUL VIEȚII CU PIAȚA MUNCII”, DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 2.2 “Prevenirea și corelarea părăsirii timpurii a școlii – Finanțat prin POSDRU	POSDRU	Învățământ și educație	2010	400.000	Aprobat și finalizat
9	Înlocuire sistem clasic de încălzire cu pompe de căldură apă-sol și panouri solare pentru preparare apă caldă menajeră la Școala generală Dorobanț clasele I-VIII, sat Dorobanț, comuna Aroneanu, județul Iași – Finanțat prin Autoritatea Fondului de Mediu AFM	AFM – Casa verde	Protecția mediului	2010	735.536	Aprobat și finalizat
10	Reabilitare drum comunal Aroneanu-Dorobanț - covor asfaltic – 1,2 km – Finanțat prin Guvernul României	HGR 577/1997	Infrastructură rutieră	2011	665.875	Aprobat și finalizat
11	Reabilitare prin asfaltare drum comunal Aroneanu-Rediu-Aldei – 4,5 km – Finanțator Guvernul României și bugetul local	HGR 577/1997	Infrastructură rutieră	2008	650.000	Aprobat și finalizat
12	Construire sală de educație fizică școlară în sat Dorobanț – Finanțator Guvernul României prin C.N.I.	CNI – programul săli de sport	Educație, învățământ, sport	2009	300.000	Aprobat și finalizat

13	Reabilitare drum Aroneanu-Iași – covor asfaltic – 2,5 km – Finanțat prin bugetul Consiliului Județean Iași	HGR 577/1997	Infrastructură rutieră	2008	200.000	Aprobat și finalizat
14	Extindere rețea de distribuție a alimentării cu apă potabilă a satelor Dorobanț și Șorogari – Finanțat prin Guvernul României	OG 7/2006	Asigurarea sistemului de alimentare cu apă în sistem centralizat	2008	700.000	Aprobat și finalizat
15	Reabilitare Școala cls. I-VIII sat Dorobanț, com. Aroneanu - Finanțat prin Guvernul României	Program Guvernamental Reabilitare Școli	Învățământ și educație	2009	180.000	Aprobat și finalizat
16	Construire parc în satul Dorobanț, comuna Aroneanu, județul Iași. Finanțat prin Agenția Fondului de Mediu - AFM.	AFM – spații verzi	Agrement	2009	180.000	Aprobat și finalizat
17	"PROMOVAREA LA NIVEL NAȚIONAL A RESURSELOR TURISTICE DIN ZONA COMUNEI ARONEANU, JUDEȚUL IAȘI", - Finanțat prin POR 5.3.	POR – 5.3	Turism	2010	200.000	Aprobat și finalizat
18	Restaurare, consolidare, reabilitare Biserica Sf. Nicolae, din sat Aroneanu, comuna Aroneanu, județul Iași, finanțat prin POR 5.1	POR – 5.1	Turism religios	2009	2.000.000	Aprobat, demarat
19	Centru de zi pentru primire minori în comuna Aroneanu. Proiectul este aprobat la finanțare în cadrul Subprogramului "Servicii comunitare de prevenire a separării copilului de familia sa și instruirea personalului aferent" din cadrul A.N.P.D.C.	Subprogram în cadrul unui program al ANPDC	Specifice asistenței sociale, educației și învățământului	2010	125.000	Aprobat, demarat

20	Construire „CĂMIN CULTURAL”	CNI – Compania Națională de Investiții	Specifice agreementului	2009	500.000	Aprobat, demarat
21	Modernizare drumuri în satele Aroneanu și Șorogari, construire centru de asistență după programul școlar tip after school în sat Aroneanu – proiect aprobat la finanțare prin Programul Național de Dezvoltare a Infrastructurii (P.N.D.I.) – 9,250 km	PNDI	Infrastructură și asistență socială	2009	2.500.000	Lista de rezervă
22	Modernizare drumuri de interes local în satul Dorobanț, comuna Aroneanu, județul Iași – proiect aprobat la finanțare prin Programul Național de Dezvoltare a Infrastructurii (P.N.D.I.) – 5,200 km	PNDI	Infrastructura rutieră	2011	800.000	Lista de rezervă
23	Reabilitare rețea de iluminat public stradal și extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune în satele componente comunei Aroneanu, județul Iași. Proiectul a fost depus în vederea accesării unor fonduri prin Ministerul Economiei, neavând comunicat încă răspunsul.	Program în cadrul Ministerului Economiei	Infrastructura electrică	2011	500.000	Lista de rezervă
24	Construire centrală fotovoltaică cu capacitatea de 0,5 MW, în sat Dorobanț, comuna Aroneanu, județul Iași	POSCCE 2007 - 2013	Protecția mediului	2011	2.000.000	Lista de rezervă
25	Promovare economie socială și creare unitate protejată în Comuna Aroneanu	POS DRU 2007 - 2013	Asistență socială	2010	150.000	respins

26	CREO 3 - Creativitate pentru Ocupare în Economia Socială	POSDRU 2007 - 2013	Asistență socială	2010	150.000	respins
27	Reabilitare drumuri de interes local în comuna Aroneanu, alimentare cu gaz metan, extindere rețea electrică, reabilitare iluminat public stradal, schimbare destinație din dispensar în creșă, cu dotările aferente	PNDR fosta măsură 322	Infrastructură și asistență socială	2009	2.500.000	Lista de rezervă
28	Intreprinderi sociale pentru administrare domeniul public	POSDRU	Înființare economie socială	2014	200.000	Aprobat, nedemarcat
29	Dezvoltare comunitară și performanță în administrarea domeniului public prin economie socială	POSDRU	Înființare economie socială	2014	200.000	Aprobat, nedemarcat
30	Construire sală sport în sat Aroneanu	Programul săli de sport	Agreement, educație, învățământ, sport	2015-	500.000	În curs de depunere
31	Alimentare cu gaz	PNDR – concesiune Ministerul Economiei	infrastructură	2015-	2.000.000	În curs de depunere
32	Reabilitări și modernizări drumuri de interes local	PNDR - PNDL	Infrastructură	2015-	5.000.000	În curs de depunere
33	Sistem de canalizare în sat Rediu-Aldei	PNDR, POS Mediu	Infrastructură	2015	1.000.000	În curs de depunere
34	Construire corp nou Școala Aroneanu	PNDR, Program guvernamental construire școli	Învățământ și educație	2015-	700.000	În curs de depunere
35	Construire Cămin cultural	PNDR, CNI,	Agreement	2015-	800.000	În curs de depunere
36	Construire sediu administrativ	Surse proprii și guvernamentale	Administrație publică	2015-	600.000	În curs de depunere
37	Amenajare teren sport în sat Aroneanu	PNDR, PNDL	Agreement și sport	2015-	225.000	În curs de depunere
38	Modernizare iluminat public stradal	PNDR, PNDL, alte programe guvernamentale	Infrastructură	2015-	500.000	În curs de depunere
39	Reabilitare Iaz Aroneanu	PNDR, PNDL, alte programe guvernamentale	Infrastructură	2015-	2.000.000	În curs de depunere

40	Reabilitare laz Rediu-Aldei	PNDR, PNDL, alte programe guvernamentale	Infrastructură	2015-	1.000.000	În curs de depunere
41	Centru de zi primire bătrâni	PNDR, PNDL	Protecție socială	2015-	400.000	În curs de depunere
42	Amenajare piață	PNDR, PNDL, alte programe locale sau guvernamentale	Infrastructură pentru stimulare producători agricoli	2015-	600.000	În curs de depunere
43	Achiziția unui buldoexcavator	PNDR - 322	Utilaje care deserveșc la dezăpeziri, decolmatări, îndiguiri, etc	2014	70.000	Aprobat, demarat

Tabelul 28.- Bilanșul proiectelor realizate de administrație în perioada 2009-2014 (Sursa: APL Aroneanu)

În perioada 2009 – 2014 au fost realizate studii de fezabilitate pentru următoarele obiecte de investiții:

Nr Crt.	Titlul studiului	Anul realizării	Valoare investiție (Euro)
1	Construire sală sport în sat Aroneanu	2011	700.000
2	Alimentare cu gaz	2009	2.000.000
3	Reabilitări și modernizări drumuri de interes local	2011	10.000.000
4	Sistem de canalizare în sat Rediu-Aldei	2012	1.000.000
5	Construire corp nou Școala Aroneanu	2011	600.000
6	Construire Cămin cultural	2010	800.000
7	Construire sediu administrativ	2009	600.000
8	Amenajare teren sport în sat Aroneanu	2012	250.000
9	Modernizare iluminat public stradal	2010	1.000.000
10	Reabilitare laz Aroneanu	2013	2.000.000
11	Reabilitare laz Rediu-Aldei	2013	1.250.000
12	Centru de zi primire bătrâni	2010	500.000
13	Amenajare piață	2014	500.000

Tabelul 29.- Bilanșul studiilor de fezabilitate realizate de administrație în perioada 2009-2014 (Sursa: APL Aroneanu)

2.12. Infrastructura serviciilor de sănătate

Furnizarea serviciilor medicale reprezintă una din preocupările esențiale în cadrul unei comunități, starea de sănătate a populației fiind unul din indicatorii calității vieții și o premisă esențială pentru dezvoltarea economică și socială.

Pe teritoriul comunei Aroneanu funcționează un dispensar medical privat și un dispensar public în cadrul acestora, furnizarea serviciilor de sănătate fiind asigurată de câte un medic și o persoană cu studii sanitare medii. Comuna mai beneficiază și de un cabinet stomatologic și două farmacii (una funcționează în localitatea Aroneanu și una funcționează în localitatea Dorobanț).

Un avantaj al comunei îl reprezintă apropierea de municipiul Iași unde există o infrastructură dezvoltată de sănătate care furnizează o gamă largă de servicii și care poate prelua solicitările care nu pot fi satisfăcute de infrastructura locală de sănătate.

Măsurile ce vor trebui întreprinse în perioada de programare vor trebui să asigure îmbunătățirea calității infrastructurii serviciilor de asistență medicală și repartizarea teritorial - regională echilibrată a acestora pe teritoriul comunei, pentru asigurarea unui acces egal al cetățenilor la serviciile de sănătate.

Disfuncționalități:

- lipsa fondurilor necesare desfășurării tuturor activităților paramedicale;
- insuficiența personalului calificat;
- starea precară a infrastructurii medicale și slaba dotare a cabinetelor medicale
- repartiziție neuniformă a serviciilor de sănătate între localitățile din comună;

2.13. Infrastructura de educație și formare continuă

Educația și formarea capitalul uman prezintă importanță deosebită, nivelul educației, al cunoștințelor și calificării fiind elemente de bază ale dezvoltării socio-economice.

În contextul actual se constată o creștere semnificativă a rolului ocupat de resursa umană în cadrul elaborării planurilor și strategiilor de dezvoltare economică. Acesta este un factor decisiv în atragerea investitorilor și asigurarea dezvoltării economice, decizia de a investi într-o anumită zonă fiind de multe ori condiționată de calitatea, nivelul de instruire și specificul forței de muncă.

Din acest motiv, una din preocupările principale ale autorităților trebuie să fie creșterea calității actului de instruire prin îmbunătățirea și menținerea unui nivel adecvat al infrastructurii școlare și al facilităților aferente educației.

Pe teritoriul comunei Aroneanu se află următoarele unități de învățământ:

- Școala Gimnazială Aron Vodă – sat Aroneanu, com. Aroneanu;
- Școala Gimnazială Dorobaș - sat Dorobaș, com. Aroneanu;
- Grădinița cu Program Normal, Aroneanu - Sat Aroneanu, com. Aroneanu;
- Grădinița cu Program Normal, Rediu Aldei - Sat Rediu Aldei, com. Aroneanu.

Cele două școli sunt dotate cu 2 laboratoare chimie și 2 săli informatice.

Gradul de uzură al construcțiilor și al dotărilor aferente infrastructurii școlare constituie încă o problemă ce necesită o soluționare urgentă și prin urmare sunt necesare lucrări de reabilitare, modernizare și consolidare astfel încât să se asigure condițiile necesare derulării în bune condiții a actului de învățământ.

Apropierea comunei de municipiul Iași, renumele acestuia de important centru al învățământului, constituie unul din factorii care determină un număr semnificativ de elevi să aleagă să-și continue studiile profesionale, liceale și universitare în municipiul Iași, astfel încât sub acest aspect, se observă o structură diversificată a pregătirii populației de vârstă școlară din comună, atât sub raportul specializărilor obținute, cât și al nivelului studiilor.

POPULAȚIA STABILĂ DE 10 ANI ȘI PESTE PE SEXE, DUPĂ NIVELUL DE EDUCAȚIE – COMUNA ARONEANU

COMUNA ARONEANU	POPULAȚIA STABILĂ DE 10 ANI ȘI PESTE TOTAL	NIVELUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ABSOLVITE									
		Superior		Post-liceal și de maiștri	Secundar				Primar	Fără școală absolvită	
		Total ¹	din care: Universitar de licență		Total	Superior		Inferior (gimnazial)		Total	din care:
			Liceal	Profesional și de ucenici		Persoane analfabete ²					
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ambele sexe	2.966	242	213	71	1.943	551	479	913	604	106	57
Masculin	1.537	108	97	32	1.070	275	323	472	283	44	16
Feminin	1.429	134	116	39	873	276	156	441	321	62	41

Tabelul 30.- Populația stabilă de 10 ani și peste pe sexe, după nivelul de învățământ din comuna Aroneanu, (Sursa: INS - R.P.L. 2011)

Disfuncționalități:

- gradul de uzură al materialului didactic și dotarea insuficientă unităților de învățământ pentru desfășurarea unui proces educativ modern;
- slaba finanțare a instituțiilor de învățământ;
- din totalul populației stabile cca. 2/3 au studii medii, iar cca. 1/4 studii primare;

- grad avansat de uzură a unor clădiri;
- slaba dotare cu utilități a infrastructurii de învățământ.

2.14. Patrimoniul cultural și istoric

2.14.1. Tradițiile și obiceiurile

Importanța patrimoniului cultural și istoric în dezvoltarea socio-economică a unei colectivități a determinat protejarea acestuia și includerea acestuia ca parte componentă a strategiilor de dezvoltare durabilă economico-socială, turistică, urbanistică și de amenajare a teritoriului, la nivel național și local așa cum este precizat și în conținutul **Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice**, cu modificările și completările ulterioare.

Pe actualul teritoriu administrativ al comunei Aroneanu au fost identificate numeroase urme ce se constituie în mărturii ale bogatei vieți socio-economice desfășurate aici de-a lungul îndelungatei sale existențe.

Comuna Aroneanu deține un patrimoniu cultural și istoric de o mare valoare, multe din monumentele arhitecturale și arheologice, ansamblurile și siturile istorice identificate pe teritoriul comunei fiind cuprinse în Patrimoniul cultural național.

Astfel, în Lista monumentelor istorice aparținând patrimoniului cultural național, comuna Aroneanu este menționată cu:

Nr. Crt.	Denumire	Localitatea	Locul	Datare
1.	Situl arheologic de la Aroneanu, punct din "Vatra satului"	sat ARONEANU; comuna ARONEANU	"Vatra satului", în jurul Bisericii "Sf. Nicolae - Aroneanu" și grădinile înconjurătoare	sec. XVI – XVIII Epoca medievală
2.	Situl arheologic de la Rediu Aldei, punct "La Hârtop"	sat REDIU ALDEI; comuna " ARONEANU	"La Hârtop", la marginea de SE a satului	
3.	Așezare	sat REDIU ALDEI; comuna " ARONEANU	"La Hârtop", la marginea de SE a satului	sec. XI Epoca medieval timpurie
2	Așezare	sat REDIU ALDEI; comuna ARONEANU	"La Hârtop", la marginea de SE a satului	sec. XI Epoca medieval timpurie

3	Așezare	sat REDIU ALDEI; comuna ARONEANU	"La Hârtop", la marginea de SE a satului	Eneolitic final, cultura Horodiștea – Erbiceni
4	Situl arheologic de la Șorogari	Sat ȘOROGARI; comuna ARONEANU	"La Poligon", pe panta de NE a Dealului Șorogari	
5	Așezare	Sat ȘOROGARI; comuna ARONEANU	"La Poligon", pe panta de NE a Dealului Șorogari	sec. XVII - XVIII Epoca medievală
6	Așezare	Sat ȘOROGARI; comuna ARONEANU	"La Poligon", pe panta de NE a Dealului Șorogari	sec. XIV - XV, XVI Epoca medievală
7	Așezare	Sat ȘOROGARI; comuna ARONEANU	"La Poligon", pe panta de NE a Dealului Șorogari	sec. XIII – XIV Epoca medieval timpurie
8	Biserica "Sf. Nicolae"	Sat ARONEANU; comuna ARONEANU		1594
9	Biserica "Sf. Ilie"	sat REDIU ALDEI; comuna ARONEANU		1718

Tabelul 31.- Situri arheologice din comuna Aroneanu (Sursa: APL Aroneanu)

De asemenea, patrimoniul imaterial este foarte bine reprezentat fiind moștenirea unei îndelungate și bogate existențe culturale și o expresie a modului de viață și a aspirațiilor comunității. Cultura, tradițiile și obiceiurile reprezintă componentă importantă a vieții comunei, acest domeniu contribuind în mod specific la creșterea gradului de atractivitate a satului.

Viața culturală a comunei este bogată în evenimente, unele având o tradiție îndelungată.

Ca forme de manifestare întâlnim practici sociale, ritualuri și evenimente festive, cunoștințe și practici legate de natură și univers, artizanatul tradițional, locuitorii comunei Aroneanu păstrându-și identitatea culturală reprezentată prin valori, obiceiuri și îndeletniciri, credințe și simboluri: sărbătoarea Paștelui, strângerea recoltei, Crăciunul, Anul Nou, etc.

Din meșteșugurile specifice enumerăm: împletituri din funie, confecționare mărgel, pictură icoane.

Dintre evenimentele anuale găzduite de comună se numără: zilele comunei Aroneanu – 21 - 27 iulie Sf. Pantelimon, Festivalul Național de Poezie Ioanid Romanescu, AeroNautic Show Iași.

Toate aceste valori trebuie protejate și incluse în circuitul cultural. Pentru aceasta trebuie valorificat rolul parteneriatelor între administrația locală și societatea civilă, ONG-uri, care pot

contribui semnificativ la conservarea și creșterea vizibilității patrimoniului cultural. De asemenea, trebuie reconsiderat rolul tradițional al sectorului privat în domeniul patrimoniului cultural, acela de sponsor al proiectelor de conservare a patrimoniului.

2.14.2. Infrastructura culturală

Comuna deține un căminul cultural în care se desfășoară activitățile culturale artistice. De asemenea, în cadrul acestuia funcționează și o sală dotată cu echipament IT, care asigură accesul locuitorilor comunei la serviciile de internet.

Una din marile probleme cu care se confruntă locuitorii comunei este lipsa unui cadru organizat și starea necorespunzătoare a infrastructurii de manifestare a activităților culturale și a tradițiilor și obiceiurilor locului: sală de spectacole dotată corespunzător, cinematograful, bibliotecă comunală dotată la nivelul cerințelor actuale.

În comună funcționează și o bibliotecă comunală ce adăpostește aproximativ 7700 de volume de carte. Pe lângă biblioteca comunală iubitorilor de carte le este pusă la dispoziție și rețeaua de biblioteci ce funcționează în cadrul unităților de învățământ.

Disfuncționalități:

- lipsa unui spațiu adecvat pentru desfășurarea activităților culturale (spațiul actual necesită numeroase îmbunătățiri);
- insuficiența spațiilor dedicate desfășurării activităților culturale;
- inexistența unui sistem informatizat în cadrul bibliotecilor;
- lipsa unui cinematograful.

2.15. Turismul

Turismul prezintă un potențial considerabil care nu este suficient exploatat. Poziționarea comunei, cadrul natural - existența lacurilor și a pădurii, tradițiile și obiceiurile specifice zonei precum și practicarea agriculturii și a viticulturii permit dezvoltarea activităților turistice și în special a celor de agro-turism.

Obiectivele turistice naturale de interes sunt:

- Perimetru silvic de 500 ha (Pădurea Ghiorghiasa- alt. max. 218 m);
- Lacul Dorobanț cu baza sportivă pentru canotaj;
- Lacul Aroneanu, bază sportivă pentru pescarii amatori.

Un mare potențial îl reprezintă **turismul cultural** cu valorificarea patrimoniului natural, istoric și cultural. Patrimoniul cultural este un factor important în creșterea și dezvoltarea industriei turismului contribuind la dezvoltarea unor variate sectoare de turism. Resursele patrimoniului cultural pot fi folosite în promovarea destinațiilor turistice, precum și în crearea unei atracții ca alternativă la destinațiile turistice deja existente sau de alt profil, el însuși constituind o componentă importantă a turismului local.

Obiective turistice pentru turismul cultural:

- siturile arheologice din localitățile Aroneanu, REDIU ALDEI;
- așezările de la REDIU ALDEI;
- așezările și situl arheologic din localitatea ȘOROGARI;
- Biserica "Sf. Nicolae" din localitatea Aroneanu, ctitorie a domnitorului Aron VODA datată în anul 1594;
- Biserica "Sf. Ilie" din localitatea REDIU ALDEI, datată în anul 1718.

Prin includerea acestor obiective în circuitul turistic și promovarea lor în scopul atragerii turiștilor ar contribui la îmbunătățirea gradului de atractivitate a comunei și la crearea de noi locuri de muncă. La acestea trebuie adăugat efectul economic multiplicator al turismului: activitatea turistică creează cerere pentru o gamă largă de bunuri și servicii, achiziționate ulterior de turiști și companii de turism, inclusiv bunuri și servicii produse de alte sectoare economice (comerț, construcții, transporturi, industria alimentară, confecții și încălțăminte, industria mică și de artizanat).

Turismul cultural oferă oportunitatea dialogului intercultural prin posibilitatea dialogului descoperirii și aprecierii diversității culturale.

Agroturismul reprezintă o activitate turistică ce poate fi practică în zona, având în vedere potențialul gospodăriilor agricole din comună de a oferi o îmbinare a activităților agricole cu serviciile turistice: oferirea cazării și asigurarea parțială a hranei din produse obținute în propria gospodărie, precum și implicarea turistului în activitățile gospodărești, cu efecte pozitive atât de natură economică cât și socială. Conservarea tradițiilor, culturii, a specialităților culinare și a băuturilor precum și diversitatea resurselor turistice rurale oferă potențial pentru dezvoltarea acestui sector.

Existența lacurilor (lacul Dorobanț ce poate fi utilizat pentru canotaj; lacul Aroneanu ce poate fi utilizat pentru pescuit sportive) și vecinătatea clubul sportiv aeronautic "Moldova" Iași oferă

posibilitatea practicării **turismului sportiv**, iar prin posibilitatea dezvoltării infrastructurii existente de petrecere a timpului liber pe baza oportunităților oferite de cadrul natural (păduri, ape) se crează condițiile de practicare a **turismului recreațional**.

Principala problemă cu care se confruntă comunitatea este lipsa unui cadru organizat de promovare a obiectivelor cu potențial turistic, gradul redus de acoperire al infrastructurii turistice (pensiuni, moteluri) și numărul redus al circuitelor turistice oficiale ce includ obiectivele din comună. La acestea se adaugă calitatea necorespunzătoare a infrastructurii rutiere și gradul scăzut de echipare al comunei cu servicii de utilități publice.

Promovarea și sprijinirea dezvoltării inițiativelor în acest domeniu vor contribui la diversificarea economiei și a ofertei de forță de muncă, atragerea turiștilor având și beneficii economice pentru populația locală.

Dezvoltarea turismului poate constitui și o modalitate de promovare a identității și potențialului comunei oferind posibilități de dezvoltare a spațiului rural.

2.16. Elemente complementare privind prezentarea comunei

În analiza-diagnoză a comunei Aroneanu au fost aplicate și chestionare unui număr de 168 de locuitori de pe teritoriul comunei, ce cuprind întrebări care să identifice problemele, disfuncționalitățile din diverse sectoare. Astfel, din satul Aroneanu au fost chestionate 54 de persoane, din satul Reditu Aldei 37 de persoane, din satul Dorobanț 42 de persoane și 35 de persoane din satul Șorogari.

În urma analizei datelor din chestionare privind nivelul de studii al forței de muncă în cadrul domeniului sau în cadrul organizației unde lucrează respondenții s-a observat că majoritatea respondenților (73%) lucrează în domenii sau firme unde predomină un nivel de studii superior (**figura 9**). Ponderea respondenților care provin din medii de lucru cu un nivel de studii liceale a fost de 18%, iar cu studii gimnaziale și primare, 6%, respectiv 3%. Pentru a identifica cât mai bine problemele și nevoile pentru comuna Aroneanu, chestionarele și interviurile au fost aplicate unor persoane din grupuri reprezentative pentru comună: consilieri locali, funcționari publici, preoți, juriști, economiști, medici, cadre didactice, antreprenori, reprezentanți ai autorităților publice, cetățeni obișnuiți, gospodari cu influență în comună.

Structura forței de muncă după nivelul de studii în cadrul domeniului/firmei în care lucrează respondenții

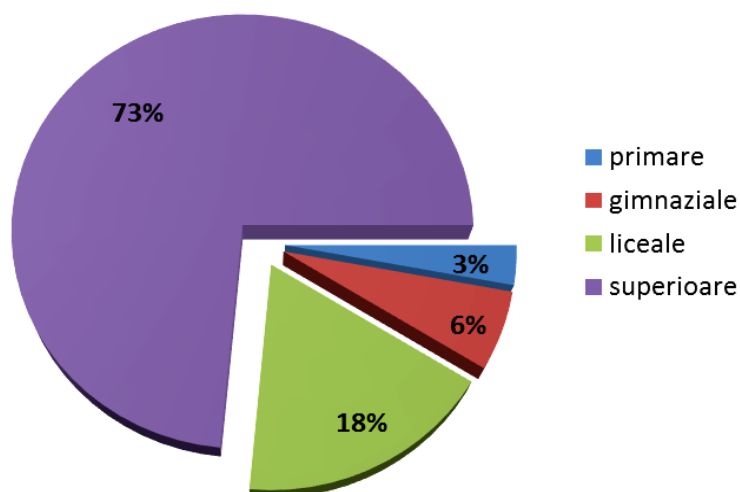


Figura 9.- Structura după nivelul de studii al forței de muncă din cadrul domeniului/firmei în care lucrează respondenții

Majoritatea respondenților (88%) lucrează sau provin din domenii, respectiv din organizații unde forța de muncă are vârsta cuprinsă între 36 și 59 de ani (**figura 10**). Ponderea forței de muncă cu vârsta mai mare de 60 de ani (9%) din care provin respondenții a fost mai mare decât a tinerilor cu vârsta de până în 35 de ani (3%).

Structura forței de muncă după media de vârstă în cadrul domeniului/firmei în care lucrează respondenții

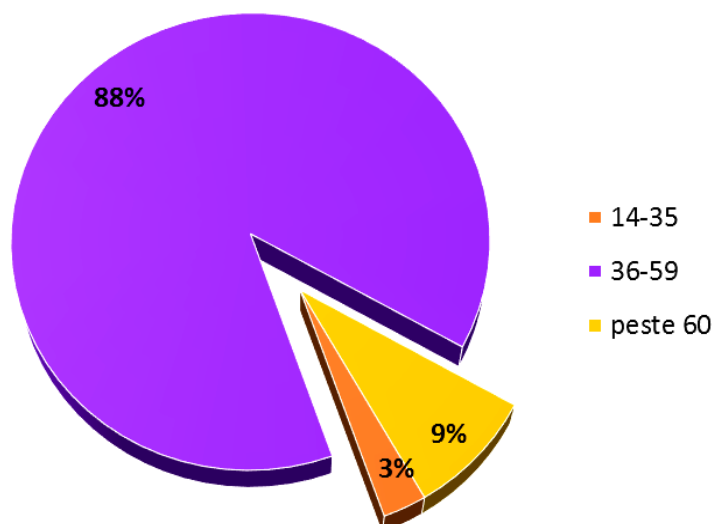


Figura 10.- Structura forței de muncă după media de vârstă din cadrul domeniului/firmei în care lucrează respondenții

Prezenta strategie are în vedere creșterea ponderii tinerilor implicați în activități reprezentative pentru comună, prin implementarea de proiecte, prin cursuri de perfecționare și prin măsuri de încurajare a organizațiilor să angajeze tineri.

Dintre respondenții chestionați, 71% nu au beneficiat de finanțare pentru investiții prin fonduri rambursabile și/sau prin fonduri nerambursabile și doar 29% au beneficiat de fonduri pentru investiții în crearea unei afaceri sau pentru modernizarea unei afaceri existente (**figura 11**).

Totuși, procentul pentru respondenții care au fost implicați în diverse proiecte locale sau regionale ca experți în consiliere, pentru întocmirea documentației și în diverse activități din implementare este puțin mai mare, respectiv de 31% (**figura 12**).

Deși sunt persoane teoretic reprezentative pentru comună, 69% dintre aceștia nu au fost implicați în nici un fel de proiect de dezvoltare locală sau regională.

Prin informare, schimb de experiență, instruire și alte măsuri de sprijin se va avea în vedere creșterea numărului de persoane implicate în elaborarea de proiecte de dezvoltare locală.

Ponderea respondenților care au beneficiat de finanțare

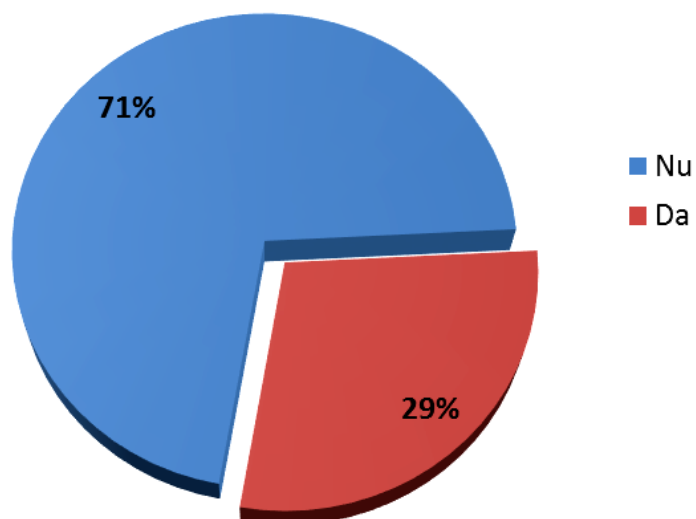


Figura 11.- Ponderea respondenților care au beneficiat de finanțare prin fonduri rambursabile/ nerambursabile

Ponderele respondenților implicați în dezvoltarea unui proiect local/regional

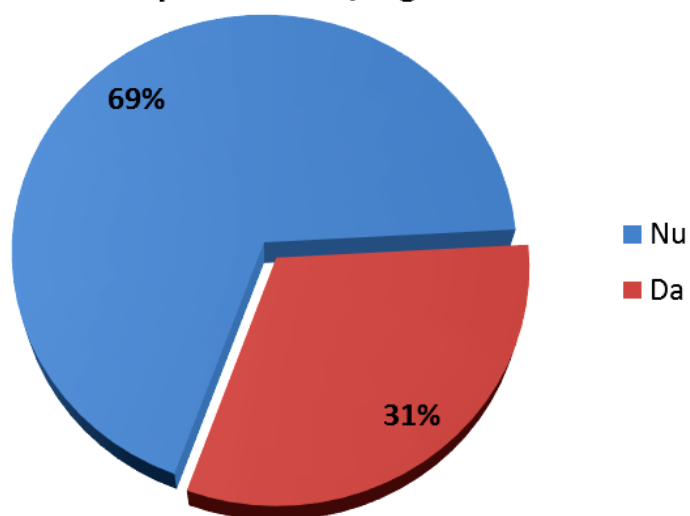


Figura 12.- Ponderele respondenților care au fost implicați prin diverse activități în dezvoltarea unui proiect local/regional

Cei mai mulți dintre respondenți (8,25%) au ca problemă pe care o întâmpină în derularea activității lor profesionale, salariile mici și necorelarea acestora cu nivelul de pregătire și anii de experiență în muncă (**figura 13**). O altă problemă întâmpinată de 7,12% dintre respondenți o constituie timpul îndelungat pentru soluționarea problemelor populației de către autoritatea publică locală, urmată de lipsa partenerilor locali pentru dezvoltarea afacerilor în comună (6,42%).

Alte probleme întâmpinate de respondenți sunt: lipsa de personal calificat în comună (6,11%), personal insuficient pentru serviciile publice (5,92%), lipsa de formare profesională în comună (5,57%), mentalitatea conservatoare a majorității oamenilor (5,35%), lipsa consilierii tinerilor pentru întocmirea de proiecte (5,22%), birocrăția ridicată (4,72), un cash-flow deficitar (4,52%) informarea deficitară a populației privind oportunitățile de lucru sau de investiții (4,44%), lipsa consilierii și exemplilor de bune practici în agricultură (4,22%).

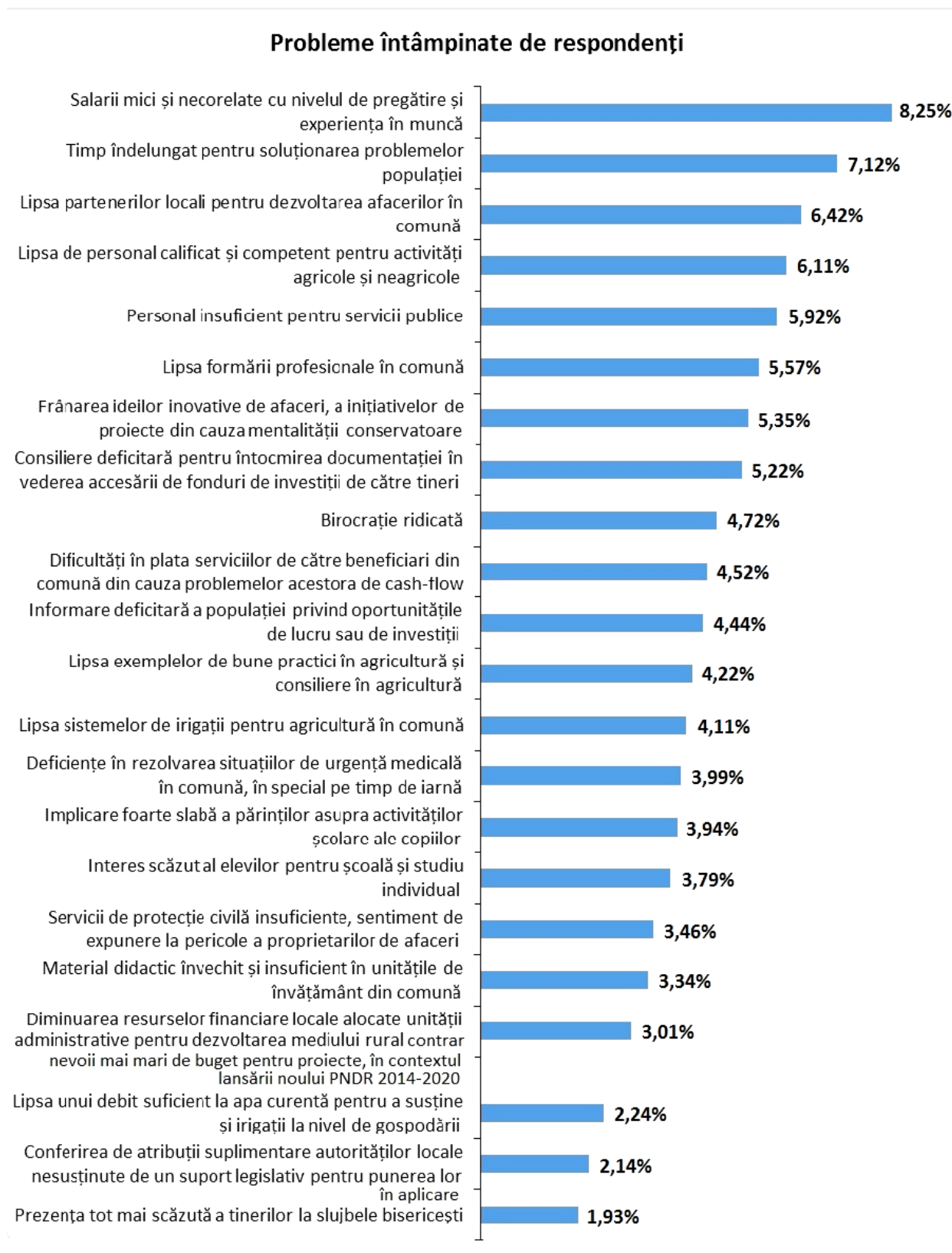


Figura 13.- Probleme întâmpinate de respondenți în derularea activității lor profesionale

La problemele enunțate mai sus se adaugă și alte probleme menționate de respondenți pe care aceștia le întâmpină, precum: lipsa sistemelor pentru irigații pentru agricultură, deficiențe

În rezolvarea urgențelor medicale, implicarea scăzută a părinților în educația copiilor, interesul scăzut al copiilor pentru școală și studiu, servicii de protecție civilă insuficiente, material didactic învechit și insuficient în școli, diminuarea bugetului alocat primăriei în contextul lansării noului PNDR 2014-2020, debit insuficient la rețeaua publică de apă pentru irigarea gospodăriilor, lipsa unui suport legislativ pentru punerea în aplicare a unor activități în interesul cetățenilor de către autoritățile locale, interesul scăzut al tinerilor pentru biserică (**figura 13**). Se are în vedere determinarea cauzelor problemelor întâmpinate de respondenți în desfășurarea activității lor profesionale și stabilirea unor strategii care să le soluționeze. Cele mai multe dintre problemele amintite vor fi înlăturate odată cu implementarea Strategiei de Dezvoltare Locală a comunei Aroneanu 2015-2020.

La întrebarea *”care este tipul de ajutor de care au nevoie cel mai mult organizațiile/ asociațiile/ firmele private implicate în dezvoltarea comunei?”* cei mai mulți respondenți (17,32%) au menționat finanțarea, cofinanțarea prin depunere de proiecte și/sau prin atragere de investitori (**figura 14.**). De asemenea, respondenții au considerat ca fiind importante pentru firmele locale și sprijinul pentru întocmirea de proiecte (14,53%), schimburile de experiență (12,29%), informarea și instruirea specializată (11,73%) precum și consultanța în dezvoltarea afacerilor (10,06%).

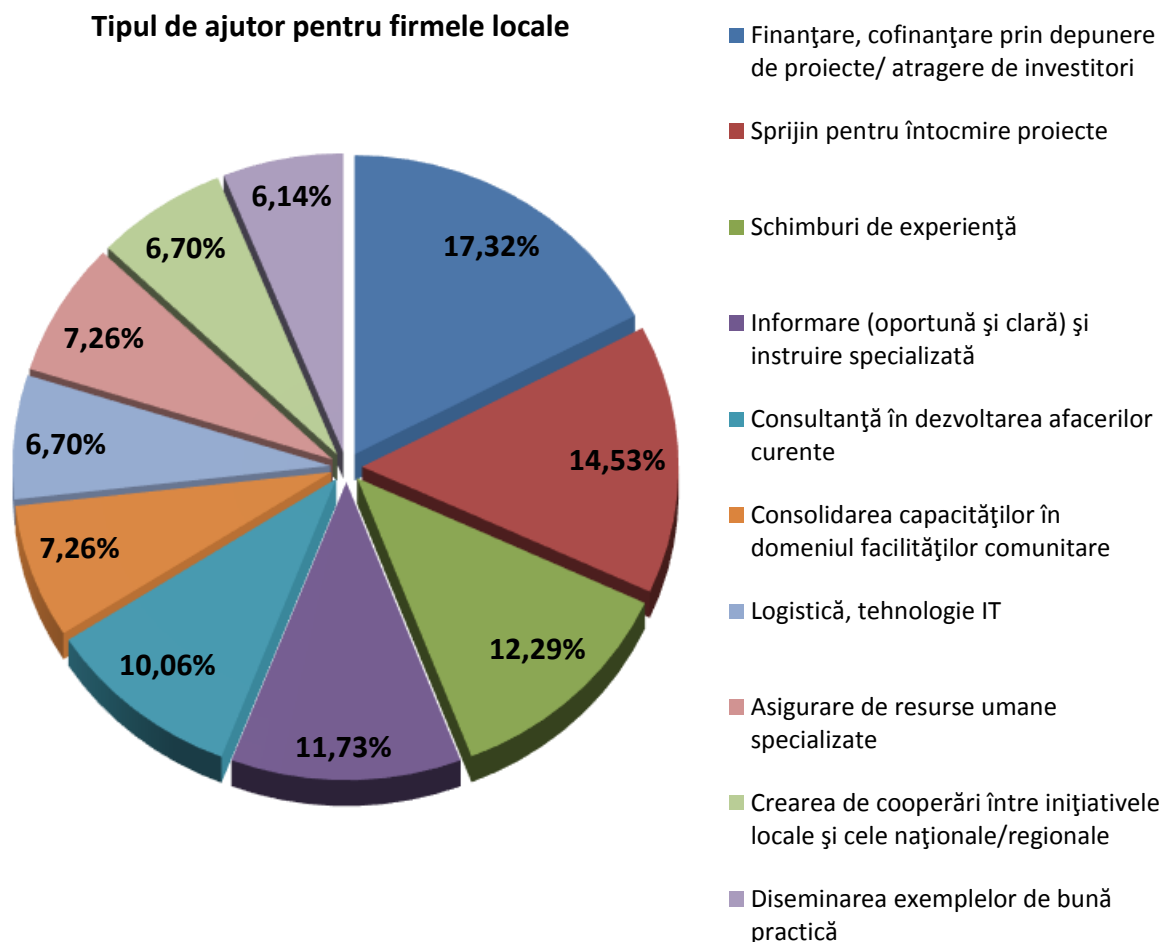


Figura 14.- Tipul de ajutor necesar instituțiilor/organizațiilor implicate în dezvoltarea rurală în opinia respondenților din comuna Aroneanu

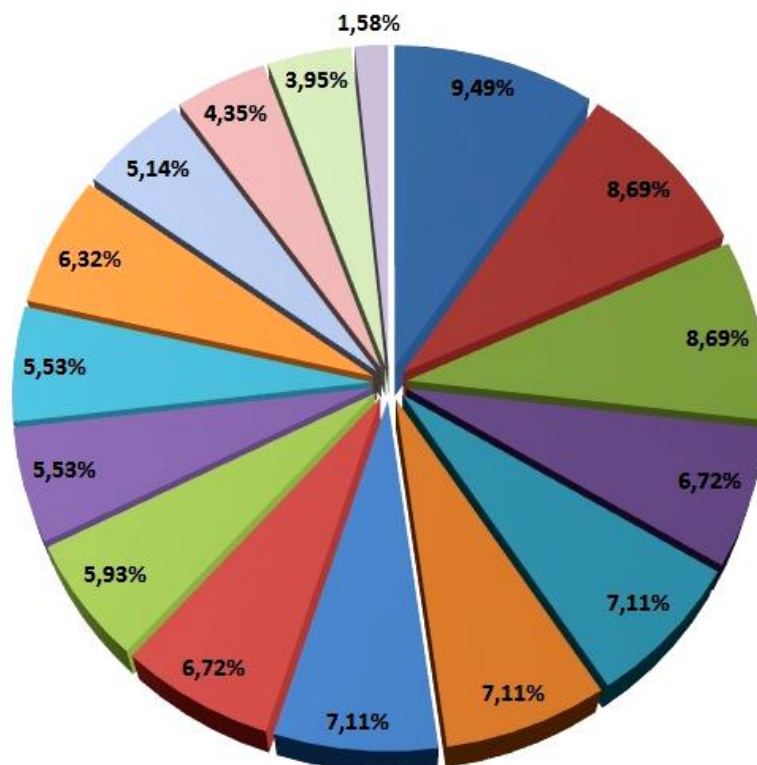
La întrebarea "care considerați că sunt acțiunile practice și programele ce ar putea fi folosite pentru dezvoltarea comunei dumneavoastră?" respondenții au opinat pentru 16 acțiuni practice și programe de dezvoltare (**figura 15**). Astfel, cei mai mulți dintre respondenți (9,49%) au apreciat ca fiind utilă pentru dezvoltarea comunei facilitarea accesului la informații și dezvoltarea de proiecte cu finanțare rambursabilă/ nerambursabilă, urmată de acțiuni de împăduriri, protecția mediului, conservarea biodiversității, realizare de arii protejate (8,69%), activități de consultanță și asistență tehnică privind strategiile de dezvoltare rurală, proiecte, modernizarea fermelor și a agroturismului (8,69%), programe de creștere a competitivității în mediul rural, dezvoltarea spiritului antreprenorial, dezvoltarea satelor și diversificarea activităților economice (7,11%), acțiuni privind consolidarea infrastructurii rurale și a celei IT

(7,11%), acțiuni sociale, meșteșuguri și evenimente cultural – educative (7,11%), acțiuni de schimburi de experiență, bune practici și implementarea acestora (6,72%).

Pe ultimele locuri în urma aprecierilor de către respondenți (**figura 15**) se află acțiunile de cercetare etnologică, constituirea patrimoniului cultural (4,35%), seminariile, conferințele, simpozioanele pe teme specifice (3,95%) și expertizele, analizele, studiile tematice (1,58%). 6,72% dintre respondenți consideră că pentru dezvoltarea comunei Aroneanu pot fi folosite și acțiunile, respectiv programele de înființare de centre pentru consiliere, cluburi pentru copiii aflați în dificultate, pentru drepturile omului, non-discriminare etc, iar 5,93% pentru întâlniri pe ateliere de lucru (tematice).

Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Aroneanu 2015-2020 cuprinde și va folosi principalele activități și programe menționate de respondenți în dezvoltarea comunei.

Acțiunile practice și programele ce ar putea fi folosite pentru dezvoltarea comunei Aroneanu



- Acces la informații și dezvoltarea proiecte cu finanțare rambursabilă/nerambursabilă
- Acțiuni de împăduriri, protecția mediului, conservarea biodiversității, realizare de arii protejate
- Activități de consultanță și asistență tehnică privind strategiile de dezvoltare rurală, proiecte, modernizarea fermelor și a agroturismului
- Acțiuni de schimburi de experiență, bune practici și implementarea acestora
- Creșterea competitivității în mediul rural, dezvoltarea spiritului antreprenorial, dezvoltarea satelor și diversificarea activităților economice
- Acțiuni privind consolidarea infrastructurii rurale și a celei IT
- Acțiuni sociale, meșteșuguri și evenimente cultural - educative
- Acțiuni de înființare de centre pentru consiliere, cluburi pentru copiii aflați în dificultate, drepturile omului, non-discriminare etc.
- Întâlniri pe ateliere de lucru (tematice)
- Acțiuni de încurajare și conștientizare în vederea organizării actorilor rurali în forme superioare și eficiente de organizare (asocieri parteneriale, grupuri de producători, grupuri de acțiune locală etc.)
- Informare, diseminare, extensie, comunicări de marketing cu privire la acțiunile și serviciile ce pot fi oferite/dezvoltate în zonă (distribuire de pliante, broșuri, organizare expoziții)
- Acțiuni de instruire (formare profesională) și dezvoltare a resurselor umane
- Îmbunătățirea serviciilor de bază
- Cercetare etnologică, constituirea patrimoniului cultural
- Seminarii, conferințe, simpozioane pe teme specifice
- Expertize, analize, studii tematice

Figura 15.- Opinia respondenților privind acțiunile practice și programele ce ar putea fi folosite pentru dezvoltarea comunei Aroneanu

Majoritatea respondenților consideră că autoritățile publice (18,13%), Grupurile de Acțiune Locală (16,25%), fermele mici (11,25%), grupurile de inițiativă, asociațiile (10,00%) și

universitățile, instituțiile de cercetare, școlile (9,37%) pot fi principalii parteneri sau aliați în acțiunile prezente sau viitoare care se vor desfășura în comuna Aroneanu (**figura 16**).

Organizații sau grupări care ar putea fi parteneri sau aliați în acțiunile din comună

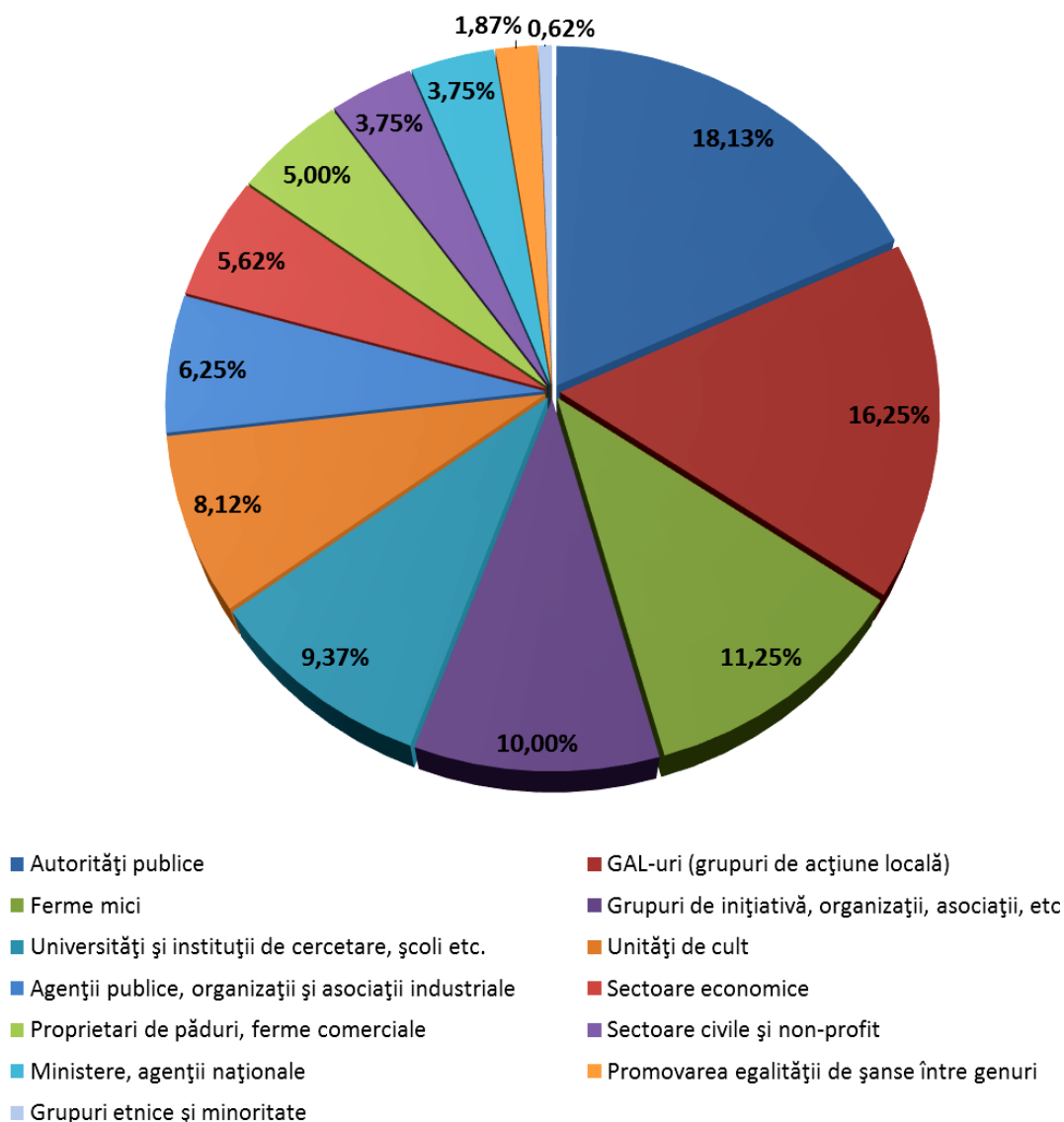


Figura 16.- Opinia respondenților privind organizațiile sau grupările care ar putea fi parteneri sau aliați în acțiunile prezente sau viitoare ce se vor desfășura în comuna Aroneanu

Cei mai mulți dintre respondenți (20,93%) consideră că organizarea de târguri, expoziții, manifestații este metoda cea mai eficientă și cuprinzătoare de comunicare în spațiul comunei Aroneanu. Schimburile de experiență și de bune practici (19,38%), întâlnirile directe, seminariile, conferințele, dezbaterile (17,83%) sunt, de asemenea, apreciate ca fiind printre cele mai eficiente metode de comunicare în urma cărora să rezulte un câștig de informație utilă pentru stakeholderii cu interes în dezvoltarea comunei Aroneanu (**figura 17**).

Metode de comunicare considerate mai eficiente/mai cuprinzătoare și care vor acoperi spațiul rural/alți potențiali beneficiari

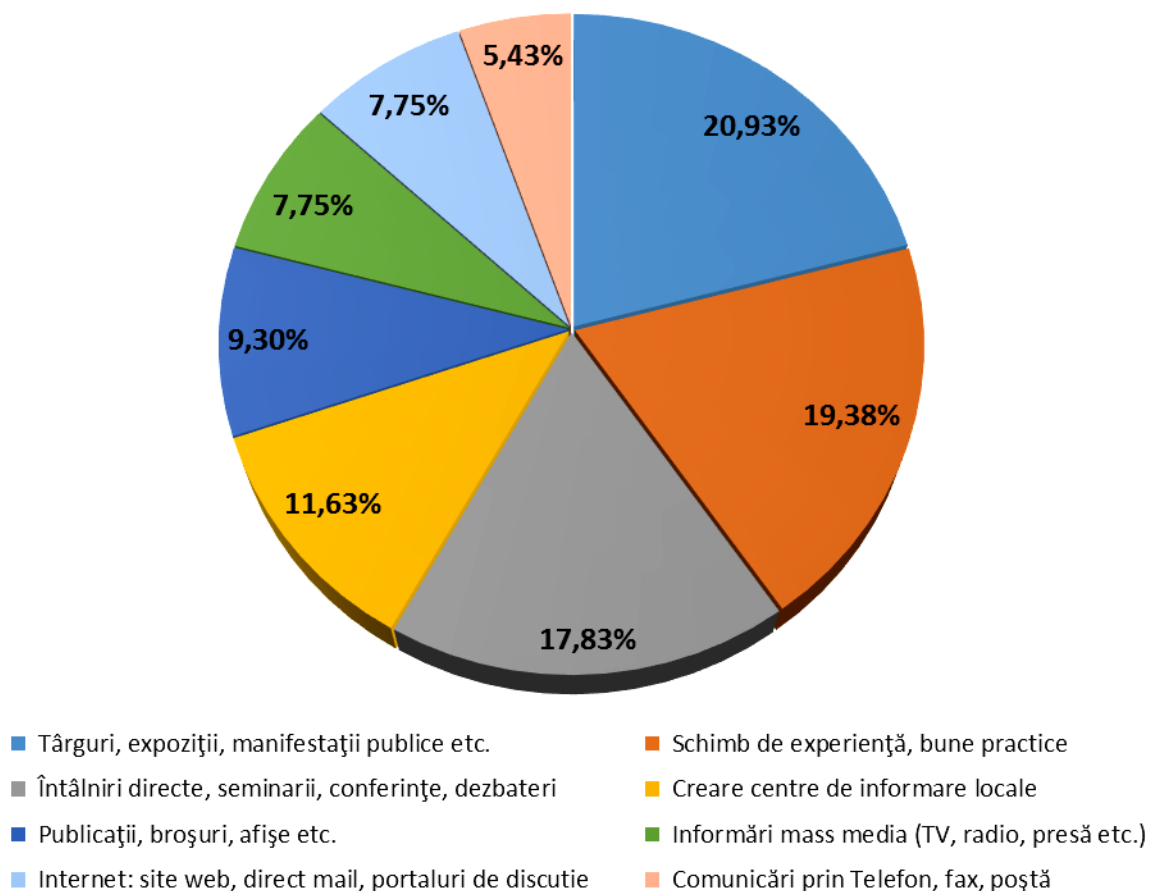


Figura 17.- Opinia respondenților privind metodele de comunicare care sunt mai eficiente/mai cuprinzătoare și care vor acoperi spațiul rural/alți potențiali beneficiari

Proiectele pentru renovarea și dezvoltarea satelor sunt cele mai dorite de respondenți pentru dezvoltarea comunei Aroneanu (13,44%), urmate de proiectele pentru infrastructura socială (**figura 18**), respectiv pentru înființarea de centre de zi, grădinițe, creșe (12,90%), proiecte pentru înființarea grupurilor de producători (11,83%), proiecte pentru crearea și dezvoltarea microîntreprinderilor (11,83%), precum și proiecte pentru modernizarea exploatațiilor agricole (10,75%).

Tipuri de proiecte dorite pentru dezvoltarea comunei Aroneanu

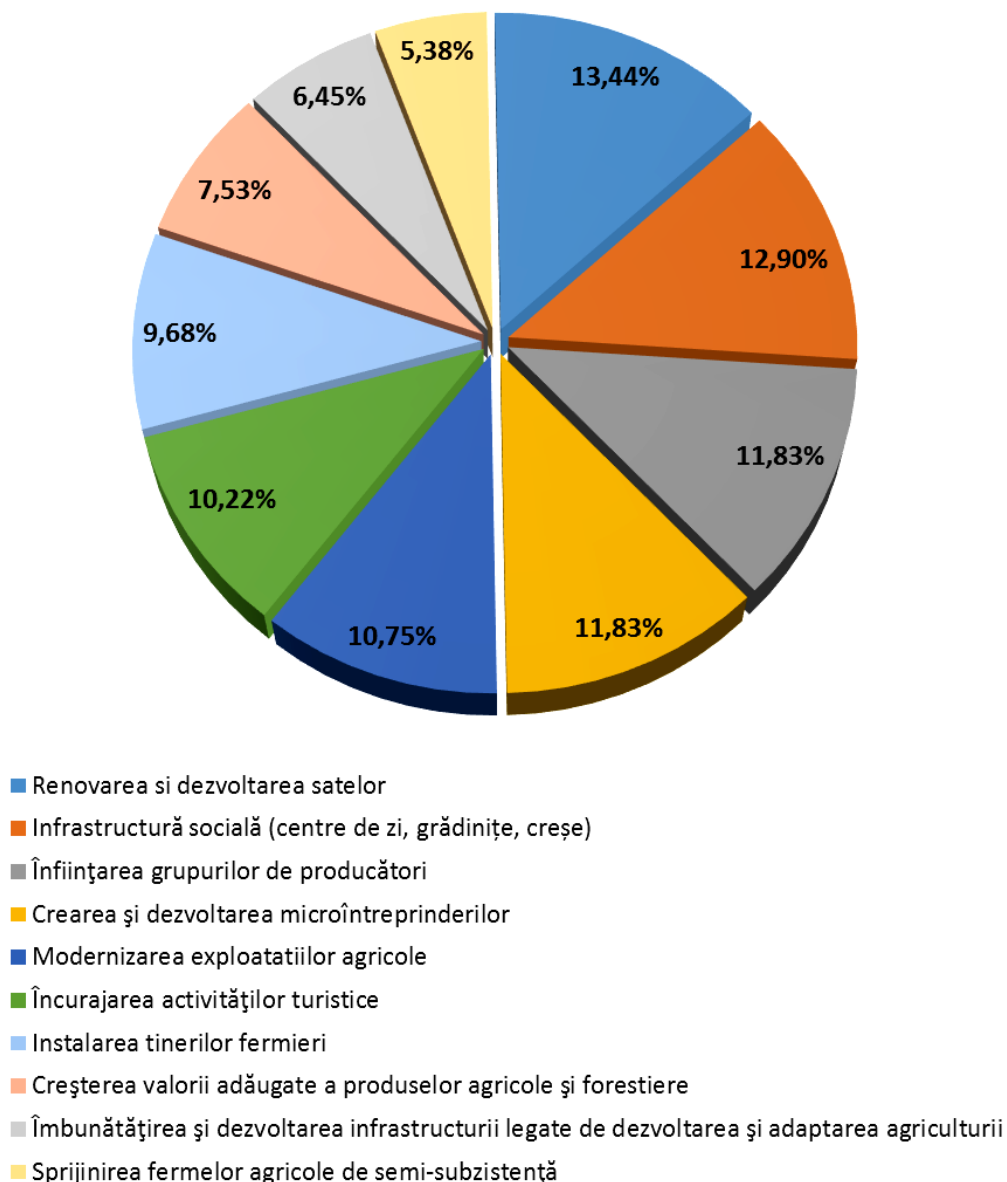


Figura 18.- Opinia respondenților privind tipurile de proiecte pe care le doresc pentru dezvoltarea comunei Aroneanu

Îmbunătățirea domeniului de infrastructură și echipare edilitară a fost apreciat de majoritatea respondenților (15,52%) ca fiind cu prioritatea maximă pentru dezvoltarea comunei Aroneanu (**figura 19**). De asemenea, îmbunătățirea infrastructurii medicale și a serviciilor de sănătate constituie o prioritate ridicată pentru dezvoltarea comunei Aroneanu (14,67%). În ordinea descrescătoare a priorităților, urmează: îmbunătățirea domeniului de dezvoltare economică (13,52%), îmbunătățirea serviciilor publice (13,23%), asistența socială (12,05%), dezvoltarea

capacității de acțiune și intervenție a autorităților publice (11,26%), protejarea mediului (10,35%) și învățământul și cultural (8,97%).

Structura domeniilor prioritare pentru dezvoltarea comunității

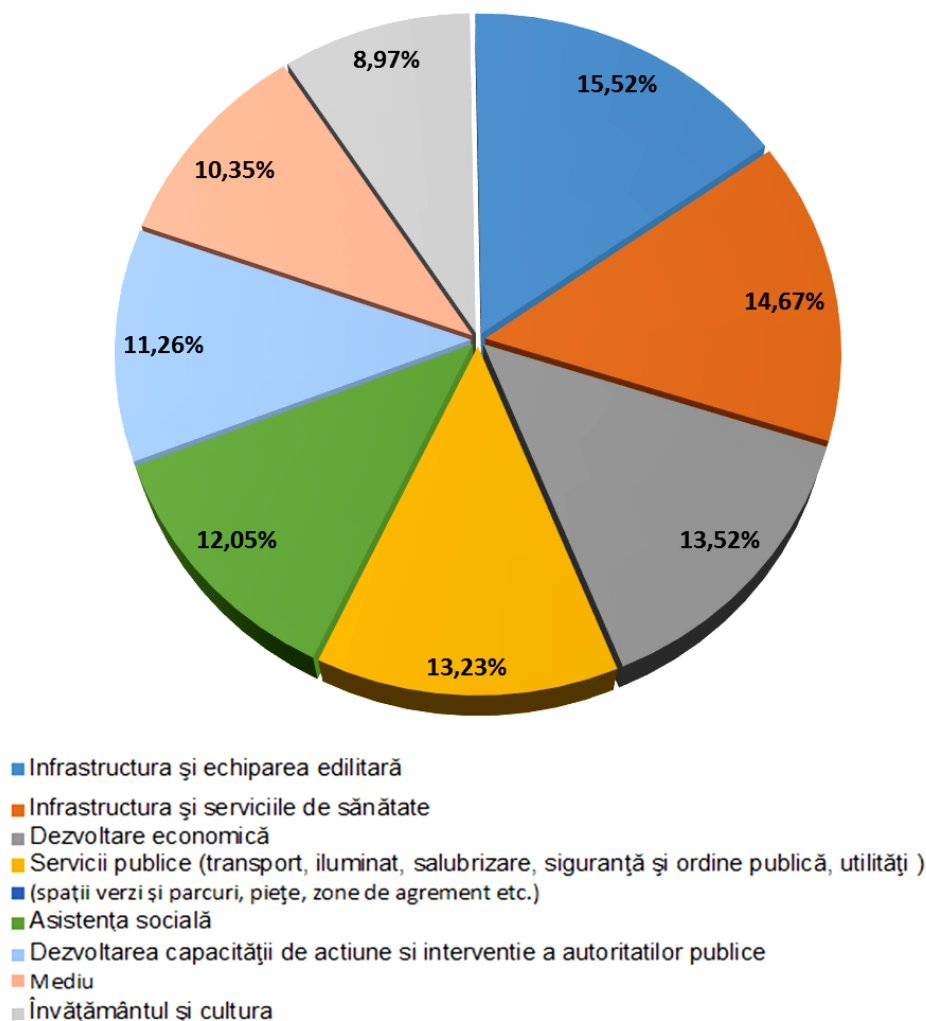


Figura 19.- Opinia respondenților privind ordinea domeniilor majore în funcție de prioritatea pentru dezvoltarea comunei Aroneanu

Conform rezultatelor obținute în urma aplicării chestionarelor cu privire la aspectele de infrastructură și echipare edilitară a comunei Aroneanu, respondenții au apreciat starea drumurilor ca fiind în proporție de 54,27% pozitivă, respectiv 28,57% dintre aceștia considerând starea drumurilor ca fiind bună, 22,85% ca fiind parțial bună și doar 2,85% au apreciat-o ca fiind foarte bună. Totuși, 11,22% dintre respondenți au apreciat starea drumurilor ca fiind foarte gravă, iar 22,89% au apreciat-o ca fiind parțial gravă (**tabelul 32.**).

Majoritatea respondenților au apreciat situația gradului de acoperire cu rețeaua de apă ca fiind pozitivă (94,39%), 45,81% dintre aceștia considerând-o ca fiind bună, iar 42,85% ca fiind foarte bună. De asemenea, majoritatea respondenților sunt mulțumiți și de starea tehnică a rețelei de apă, 45,71% dintre aceștia considerând-o ca fiind bună, iar 42,85% ca fiind foarte bună.

Situația gradului de acoperire cu rețeaua de canalizare a fost apreciată în proporție de 57,13% de către respondenți ca fiind pozitivă. Pentru 21,80% dintre respondenți situația gradului de acoperire cu rețeaua de canalizare este parțial gravă, iar pentru 18,22% este gravă. Starea tehnică a rețelei de canalizare este apreciată de 34,28% dintre respondenți ca fiind parțial bună, iar de către 22,85% ca fiind parțial gravă. Per ansamblu 56,93% dintre respondenți au apreciat starea tehnică a rețelei de canalizare ca fiind pozitivă, iar 43,07% ca fiind negativă.

În teritoriul comunei Aroneanu nu există rețea de gaz, prin urmare 91,42% dintre respondenți au apreciat situația gradului de acoperire cu rețeaua de gaz ca fiind foarte gravă.

Nr. Crt.	Elemente de analiză	Situație foarte gravă (%)	Situație gravă (%)	Situație parțial gravă (%)	Situație parțial bună (%)	Situație bună (%)	Situație foarte bună (%)	Nu știu/ Nu rsp. (%)
1.	Starea drumurilor	11,22	11,62	22,89	22,85	28,57	2,85	-
2.	Gradul de acoperire cu rețeaua de apă	-	-	5,61	5,73	45,81	42,85	-
3.	Starea tehnică a rețelei de apă	-	2,82	2,88	2,89	45,71	42,85	2,85
4.	Gradul de acoperire cu rețeaua de canalizare	2,85	18,22	21,80	25,71	31,42	-	-
5.	Starea tehnică a rețelei de canalizare	8,60	11,62	22,85	34,28	22,65	-	-
6.	Gradul de acoperire cu rețeaua de gaz	91,42	5,71	-	-	-	-	2,87

7.	Starea tehnică a rețelei de gaz	91,42	5,71	-	-	-	-	2,87
----	---------------------------------	-------	------	---	---	---	---	------

Tabelul 32. – Aprecierea respondenților asupra aspectelor de infrastructură și echipare edilitară a comunei Aroneanu

Numărul de locuri de muncă disponibile în comuna Aroneanu este un aspect care trebuie îmbunătățit. Conform evaluării făcute de către cei mai mulți dintre respondenți (45,71%), aspectul privind locurile de muncă disponibile este parțial slab dezvoltat. De asemenea, 17,14% îl consideră slab dezvoltat, iar 14,28% îl consideră ca fiind foarte slab dezvoltat (**tabelul 33.**). Stadiul actual al infrastructurii de învățământ și al dotării specifice din comuna Aroneanu este pentru majoritatea respondenților bine dezvoltat (42,85%). Un procent de 31,42% dintre respondenți consideră acest aspect al comunei ca fiind foarte bine dezvoltat.

Situația este aproximativ similară și pentru calitatea actului de învățământ, stadiul actual fiind evaluat de către 42,85% dintre respondenți ca bine dezvoltat, iar de 22,85% ca fiind foarte bine dezvoltat. Pentru 5,74% dintre respondenți stadiul actual privind calitatea actului de învățământ este slab dezvoltat.

Infrastructura și activitățile culturale (cămine culturale, biblioteci, muzee) au fost evaluate de către 34,28% dintre respondenți ca fiind parțial bine dezvoltate, de către 37,14% ca fiind bine dezvoltate, însă pentru 8,59% sunt slab dezvoltate, iar pentru 14,28% parțial slab dezvoltate.

Infrastructura și serviciile medico-sanitare din comuna Aroneanu sunt pentru 37,14% dintre respondenți parțial bine dezvoltate, pentru 31,42% bine dezvoltate, iar pentru 17,14% parțial slab dezvoltate. Stadiul actual privind calitatea actului medical este pentru 40,01% dintre respondenți bine dezvoltat, pentru 28,57% parțial bine dezvoltat, iar pentru 14,28% parțial slab dezvoltat.

Echiparea edilitară (disponibilitatea rețelelor de utilități publice) din comuna Aroneanu este pentru 37,04% dintre respondenți parțial bine dezvoltată, pentru 31,42% bine dezvoltată, pentru 17,14% parțial slab dezvoltată, iar pentru 8,67% slab dezvoltată.

Stadiul actual al drumurilor este evaluat de către 36,42% dintre respondenți ca fiind unul bine dezvoltat, de către 31,42% ca fiind parțial bine dezvoltat, iar de către 20,74% dintre respondenți ca fiind parțial slab dezvoltat.

Infrastructura socială (creșe, grădinițe, centre de zi) din comuna Aroneanu a fost evaluată de către mai mult de jumătate dintre respondenți (54,08%) ca fiind parțial bine dezvoltată, de 20,02% bine dezvoltată, iar de 8,57% și de 5,71% parțial slab dezvoltată, respectiv slab dezvoltată (**tabelul 33.**).

Serviciile de salubritate din comuna Aroneanu sunt pentru 37,14% dintre respondenți bine dezvoltate, pentru 31,42% foarte bine dezvoltate, pentru 22,88% parțial bine dezvoltate și doar pentru 2,85% dintre respondenți sunt foarte slab dezvoltate.

Stadiul actual al spațiilor de joacă pentru copii a fost evaluat de către 31,42% dintre respondenți ca fiind unul parțial bine dezvoltat, de către 22,88% ca fiind bine dezvoltat, iar de către 25,71% și de 8,57% dintre respondenți ca fiind parțial slab dezvoltat, respectiv slab și foarte slab dezvoltat.

Piețele și târgurile din comună sunt evaluate de către 60,01% dintre respondenți ca fiind un aspect foarte slab dezvoltat și de către 28,57% ca fiind parțial slab dezvoltat.

Suficiența tractoarelor, mașinilor și utilajelor agricole este pentru cei mai mulți dintre respondenți un aspect al comunei parțial bine dezvoltat (51,42%), pentru 17,18% un aspect parțial slab dezvoltat, iar pentru 11,42% dintre respondenți un aspect slab dezvoltat.

Nr. Crt.	Elemente de analiză	Foarte slab dezvoltat (%)	Slab dezvoltat (%)	Parțial slab dezvoltat (%)	Parțial bine dezvoltat (%)	Bine dezvoltat (%)	Foarte bine dezvoltat (%)	Nu știu/ Nu rsp (%)
1.	Locuri de muncă	14,28	17,14	45,71	17,17	2,85	2,85	-
2.	Infrastructura de învățământ și dotarea specifică	-	-	5,71	20,02	42,85	31,42	-

3.	Calitatea actului de învățământ	-	5,74	2,85	25,71	42,85	22,85	-
4.	Infrastructura și activitățile culturale (cămine culturale, biblioteci, muzee)	-	8,59	14,28	34,28	37,14	5,71	-
5.	Infrastructura și serviciile medico-sanitare	2,88	5,71	17,14	37,14	31,42	5,71	-
6.	Calitatea actului medical	-	8,57	14,28	28,57	40,01	8,57	-
7.	Echiparea edilitară (disponibilitatea rețelelor de utilități publice)	-	8,67	17,14	37,04	31,42	2,88	2,85
8.	Drumuri	2,85	8,57	20,74	31,42	36,42	-	-
9.	Infrastructura socială (creșe, grădinițe, centre de zi)	-	5,71	8,57	54,08	20,02	5,91	5,71
10.	Salubritate	2,85	-	5,71	22,88	37,14	31,42	-
11.	Spații de joacă pentru copii	8,57	8,57	25,71	31,42	22,88	2,85	-
12.	Piețe și târguri	60,01	2,85	28,57	8,57	-	-	-
13.	Suficiența mașinilor și utilajelor agricole	2,85	11,42	17,18	51,42	11,42	5,71	-

Tabelul 33.- Evaluarea de către respondenți a stadiului actual de dezvoltare a unor aspecte din comuna Aroneanu

Agricultura, prin diviziunile sale, este în general apreciată de către respondenți ca având un potențial de dezvoltare parțial ridicat spre ridicat. Astfel, 54,28% dintre respondenți au apreciat cultivarea cerealelor pe teritoriul comunei Aroneanu ca având un potențial ridicat, iar 31,44% foarte ridicat.

Pentru 40% dintre respondenți creșterea animalelor are un potențial de dezvoltare parțial ridicat, respectiv pentru 28,57% și 20,02% creșterea animalelor are un potențial ridicat și foarte ridicat (**tabelul 34.**).

Viticultura a fost apreciată de către 42,85% dintre respondenți ca având un potențial de dezvoltare parțial ridicat, de către 34,28% ca având un potențial ridicat și de 11,42% dintre respondenți ca având un potențial foarte ridicat.

Piscicultura a fost evaluată de către 42,85% dintre respondenți ca având un potențial de dezvoltare parțial ridicat, de către 28,57% ca având un potențial ridicat și de 17,16% dintre respondenți ca având un potențial foarte ridicat.

Apicultura este o îndeletnicire agricolă cu potențial de dezvoltare ridicat în comuna Aroneanu evaluată de către 28,57% dintre respondenți și cu potențial foarte ridicat de către 20,01% dintre respondenți.

Construcțiile sunt un domeniu cu potențial ridicat de dezvoltare în comuna Aroneanu pentru 42,85% dintre respondenți, respectiv foarte ridicat pentru 25,71% dintre respondenți.

Potențialul de dezvoltare a turismului a fost evaluat de către 34,28% dintre respondenți ca fiind parțial ridicat, de către 22,85% ca fiind ridicat și de 14,28% ca fiind foarte ridicat.

Domeniul cultural din comuna Aroneanu are pentru 60,03% dintre respondenți un potențial de dezvoltare ridicat (**tabelul 34.**).

Potențialul de dezvoltare a industriei în comună a fost evaluat de către majoritatea respondenților ca fiind în general la limita între parțial scăzut și parțial ridicat. Astfel, procesarea produselor agricole și zootehnice are pentru 34,28% dintre respondenți un potențial de dezvoltare parțial scăzut, iar pentru 25,71% are un potențial parțial ridicat.

Construcția, asamblarea de mașini, unelte are pentru 34,28% dintre respondenți un potențial de dezvoltare parțial ridicat, iar pentru 20,03% are un potențial parțial scăzut. Industria ușoară, de confecții și pielărie are pentru 31,42% dintre respondenți un potențial de dezvoltare parțial scăzut, iar pentru 28,57% are un potențial parțial ridicat.

Comerțul a fost apreciat de către 40,03% dintre respondenți ca având un potențial de dezvoltare parțial ridicat, de către 22,85% ca având un potențial ridicat și de 11,42% dintre respondenți ca având un potențial foarte ridicat.

Serviciile prestate întreprinderilor au fost evaluate de către 37,14% respondenți ca fiind cu un potențial de dezvoltare parțial scăzut, iar de către 28,57% ca fiind cu un potențial de dezvoltare parțial ridicat. Serviciile prestate populației sunt evaluate de către 31,46% respondenți ca fiind cu un potențial de dezvoltare ridicat și de către 25,71% ca fiind cu un potențial de dezvoltare parțial ridicat.

Activități economice		Potențial de dezvoltare						NȘ/ NR (%)
		foarte scăzut (%)	scăzut (%)	parțial scăzut (%)	parțial ridicat (%)	ridicat (%)	foarte ridicat (%)	
Agricultura	- cultivarea cerealelor	-	-	-	14,28	54,28	31,44	-
	- creșterea animalelor	2,85	2,85	5,71	40,00	28,57	20,02	-
	- viticultura	2,85	5,75	2,85	42,85	34,28	11,42	-
	- piscicultura	8,57	2,85	-	42,85	28,57	17,16	-
	- apicultura	8,57	-	14,28	28,57	28,57	20,01	-
Construcțiile		2,85	-	5,74	22,85	42,85	25,71	-
Turismul		8,57	8,60	11,42	34,28	22,85	14,28	-
Cultura		2,85	5,71	8,57	11,42	60,03	11,42	-
Industria	- procesarea produselor agricole și zootehnice	11,42	11,46	34,28	25,71	14,28	2,85	-
	- mașini - unelte	20,00	11,42	20,03	34,28	11,42	2,85	-
	- confecții și pielărie	20,00	11,42	31,42	28,57	5,74	2,85	-
Comerțul		8,57	5,71	11,42	40,03	22,85	11,42	-
Serviciile	- prestate întreprinderilor	2,85	2,85	37,14	28,57	14,31	14,28	-
	- prestate populației	2,85	2,85	22,85	25,71	31,46	14,28	-

Tabelul 34.- Evaluarea de către respondenți a activităților economice din comuna Aroneanu din prisma potențialului de dezvoltare

La chestionarea respondenților asupra stării actuale a mediului ambiant din comuna Aroneanu majoritatea o consideră ca fiind în general bună. Astfel, pentru 31,42% dintre respondenți calitatea aerului din comuna Aroneanu este foarte bună, iar pentru 25,73% bună. Un procent de 8,57% au apreciat poluarea aerului ca fiind într-o situație gravă (**tabelul 35.**).

Calitatea apelor a fost apreciată de către 28,57% dintre respondenți ca fiind într-o situație bună, de către 25,74% ca fiind într-o situație parțial bună, iar de 20,01% ca fiind într-o situație foarte bună. Pentru 25,71% dintre respondenți poluarea apelor din comuna Aroneanu este considerată ca fiind într-o situație parțial gravă.

Situația calității mediului sub aspectul poluării solurilor este, de asemenea, apreciată de majoritatea respondenților ca fiind, în general, într-o stare bună.

Calitatea solurilor sub aspectul poluării este pentru 31,42% dintre respondenți într-o stare bună, pentru 25,74% într-o situație parțial bună și pentru 14,28% într-o situație foarte bună.

Managementul deșeurilor a fost apreciat de către 37,14% dintre respondenți ca fiind într-o situație bună, de 31,42% ca fiind într-o situație parțial bună și doar de 2,85% dintre respondenți ca fiind într-o situație gravă.

Protecția mediului natural în comuna Aroneanu a fost apreciată de cei mai mulți dintre respondenți (45,71%) ca fiind într-o situație parțial bună, iar de 34,28% ca fiind într-o situație bună. Doar 2,85% dintre respondenți au apreciat situația protecției mediului natural ca fiind gravă (**tabelul 35.**).

Conform respondenților, gradul de împădurire al comunei Aroneanu se află, în general, într-o situație bună. Un procent de 31,42% dintre respondenți au evaluat gradul de împădurire ca fiind într-o situație parțial bună, 28,60% ca fiind într-o situație bună și 14,28% ca fiind într-o situație foarte bună.

Alunecările de teren/ eroziunea solului se află după opinia majorității respondenților la limita între o situație parțial bună și parțial gravă, cu tendințe de îmbunătățire. Astfel, pentru 25,71%

dintre respondenți situația alunecărilor de teren este parțial gravă, pentru 28,57% este parțial bună, iar pentru 22,88% dintre respondenți situația este bună.

Situația inundațiilor/zonelor inundabile a fost evaluată de majoritatea respondenților ca fiind bună (31,42%) și foarte bună (37,14%).

Seceta poate fi un risc pentru comuna Aroneanu, 42,85% dintre respondenți au evaluat situația afectării de către secetă ca fiind parțial bună, 22,85% ca fiind parțial gravă și 20,03% ca fiind bună.

<u>Nr. Crt.</u>	<u>Elemente analiză</u>	<u>Situație foarte gravă (%)</u>	<u>Situație gravă (%)</u>	<u>Situație parțial gravă (%)</u>	<u>Situație parțial bună (%)</u>	<u>Situație bună (%)</u>	<u>Situație foarte bună (%)</u>	<u>NS/NR (%)</u>
1.	Poluarea aerului	-	8,57	17,14	17,14	25,73	31,42	-
2.	Poluarea apelor	-	-	25,71	25,71	28,57	20,01	-
3.	Poluarea solurilor	-	5,71	22,85	25,74	31,42	14,28	-
4.	Managementul deșeurilor	-	2,85	14,28	31,42	37,14	11,46	2,85
5.	Protecția mediului natural (activități pentru menținerea, protejarea și îmbunătățirea condițiilor naturale de mediu, reducerea poluării etc)	-	2,85	8,57	45,71	34,28	8,59	-
6.	Gradul de împădurire	-	2,85	14,28	31,42	28,60	14,28	8,57
7.	Eroziunea solului / alunecări de teren	-	11,42	25,71	28,57	22,88	11,42	-
8.	Inundații / zone inundabile	-	-	17,14	14,30	31,42	37,14	-
9.	Secetă	-	2,85	22,85	42,85	20,03	8,57	2,85

Tabelul 35.- Evaluarea de către respondenți a aspectelor privind mediul ambiant din comuna Aroneanu

Conform evaluării de către respondenți a măsurii în care serviciile sociale existente reușesc să răspundă nevoilor mai multor categorii de asistați social din comuna Aroneanu, cei mai mulți au menționat că acestea răspund nevoilor într-o măsură moderată (**tabelul 36.**).

Astfel, 65,71% dintre respondenți consideră că serviciile sociale existente în comuna Aroneanu răspund într-o măsură moderată nevoilor copiilor ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate. De asemenea, serviciile sociale răspund într-o măsură moderată și nevoilor copiilor care provin din familii aflate în situații de risc social, în evaluarea a 54,27% dintre respondenți, nevoilor copiilor lipsiți temporar sau definitiv de ocrotirea părinților, în evaluarea a 48,56% dintre respondenți, nevoilor copiilor abuzați, neglijați sau exploatați economic, în evaluarea a 59,99% dintre respondenți, nevoilor cuplurilor mamă-copil, în evaluarea a 48,56% dintre respondenți.

Nevoile familiilor monoparentale sunt acoperite de serviciile sociale într-o măsură moderată după evaluarea a 54,28% dintre respondenți.

Nevoile familiilor aflate în situații de risc social sunt acoperite de serviciile sociale într-o măsură moderată după evaluarea a 57,14% dintre respondenți.

Nevoile victimelor violenței domestice sunt acoperite de serviciile sociale într-o măsură moderată, după evaluarea a 45,71% dintre respondenți și într-o mică măsură după evaluarea a 14,59% dintre respondenți.

Nevoile persoanelor în vârstă sunt acoperite de serviciile sociale într-o măsură moderată, după evaluarea a 39,99% dintre respondenți și într-o mică măsură după evaluarea a 16,42% dintre respondenți (**tabelul 36.**).

Nr. Crt.	Categorii de asistați social	În foarte mică măsură (%)	În mică măsură (%)	În măsură moderată (%)	În mare măsură (%)	În foarte mare măsură (%)	NȘ/ NR
1.	Copii ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate	5,74	8,57	65,71	11,71	5,42	2,85
2.	Copii provenind din familii aflate în situații de risc social	2,57	11,74	54,27	17,57	11,14	2,71
3.	Copii lipsiti temporar/definitiv	5,71	8,57	48,56	23,88	8,57	3,71

de ocrotirea parintilor							
4.	Copii cu dizabilități	2,71	12,57	37,14	28,73	17,14	2,71
5.	Copii cu boli rare	5,74	17,14	28,56	32,28	14,85	1,42
6.	Copii abuzați, neglijați sau exploatați economic	2,85	8,60	59,99	20,00	5,85	2,71
7.	Copii ai strazii	8,60	14,28	39,99	27,14	5,71	4,28
8.	Cuplul mama-copil	5,71	8,60	48,56	18,57	17,14	1,42
9.	Familii monoparentale	3,57	13,59	54,28	18,60	8,25	1,71
10.	Familii aflate în situații de risc social	2,85	7,87	57,14	15,01	11,42	5,71
11.	Persoane adulte cu dizabilități	5,74	8,57	39,99	22,85	17,14	5,71
12.	Victime ale violentei domestice	8,28	14,59	45,71	20,00	8,57	2,85
13.	Victime ale traficului de fiinte umane	-	14,28	54,28	21,45	5,71	4,28
14.	Persoane vârstnice	5,71	16,42	39,99	25,74	8,57	3,57
15.	Tineri care părăsesc sistemul de protecție	2,71	5,89	48,56	28,57	11,42	2,85

Tabel 36.- Evaluarea de către respondenți a măsurii în care serviciile sociale existente reușesc să răspundă nevoilor mai multor categorii de asistați social din comuna Aroneanu

Analizând structura respondenților după nivelul de studii, 66% dintre aceștia sunt absolvenți de studii superioare, 28% sunt absolvenți de studii liceale și 6% sunt absolvenți de studii gimnaziale. Ponderea mare a respondenților cu studii superioare considerăm că a adus un plus de certitudine în identificarea reală a problemelor din comuna Aroneanu (**figura 20**).

Structura respondenților după nivelul de studii

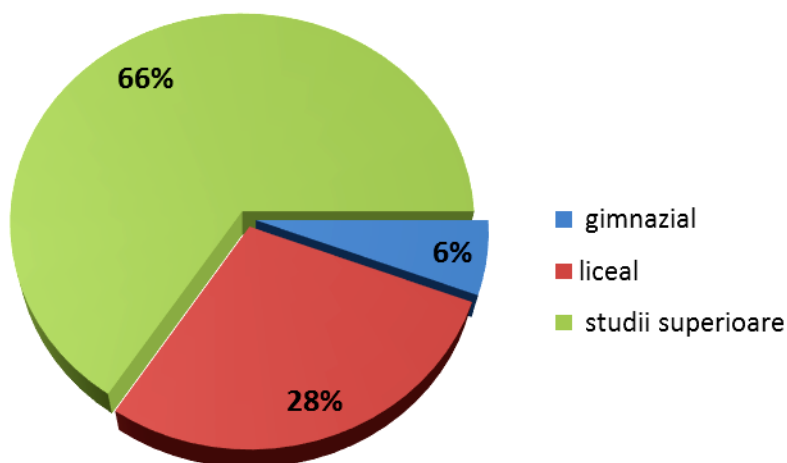


Figura 20.- Structura respondenților din comuna Aroneanu după nivelul de studii

Analizând structura respondenților după anii de experiență în câmpul muncii, 29% dintre aceștia au o experiență mai mare de 25 de ani, 26% au o vechime în muncă cuprinsă între 15 și 19 ani, 17% au o vechime în muncă cuprinsă între 20 și 24 ani, iar 11% dețin o experiență în muncă cuprinsă între 1 și 5 ani. Ponderea mare a respondenților ce dețin o experiență în muncă mai mare de 15 ani (72%), de asemenea, a condus un plus de certitudine în cunoașterea reală a problemelor din comuna Aroneanu (**figura 21**). Ponderea mare a respondenților cu vechime mare de muncă și ponderea mică a respondenților cu vechime mică poate ilustra, pe de o parte un interes scăzut al tinerilor pentru angajare în teritoriul comunei, pe de altă parte un efort redus al autorităților și al mediului de afaceri din comună de a încuraja și stimula angajarea tinerilor.

Structura respondenților după experiența în câmpul muncii

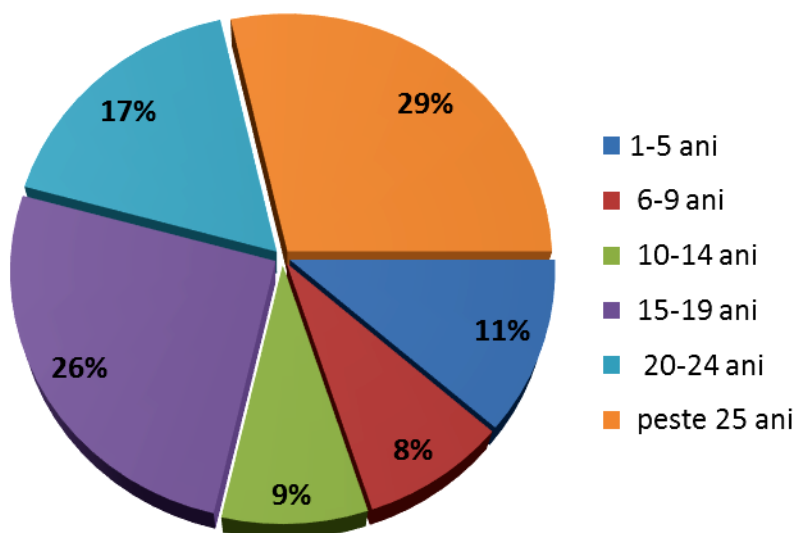


Figura 21.- Structura respondenților din comuna Aroneanu după anii de experiență în câmpul muncii

Analizând structura respondenților după nivelul salarial, 57% dintre aceștia au un salariu net lunar de sub 1500 lei, 34% au un salariu lunar cuprins între 1500 și 2499 lei, 6% au un salariu cuprins între 2500 și 3499 lei și 3% au un salariu mai mare de 3500 lei (**figura 22**).

Coroborând aceste rezultate privind nivelul salarial cu rezultatele privind anii de experiență în muncă ai respondenților observăm că: deși majoritatea au o experiență mai mare de 15 de ani în muncă, totuși cei mai mulți au un salariu de sub 1500 lei. Această disfuncționalitate poate fi

o cauză a interesului scăzut al tinerilor pentru angajare în comună și o cauză a nivelului scăzut de performanță în muncă a salariaților din comuna Aroneanu.

Structura respondenților după nivelul salarial

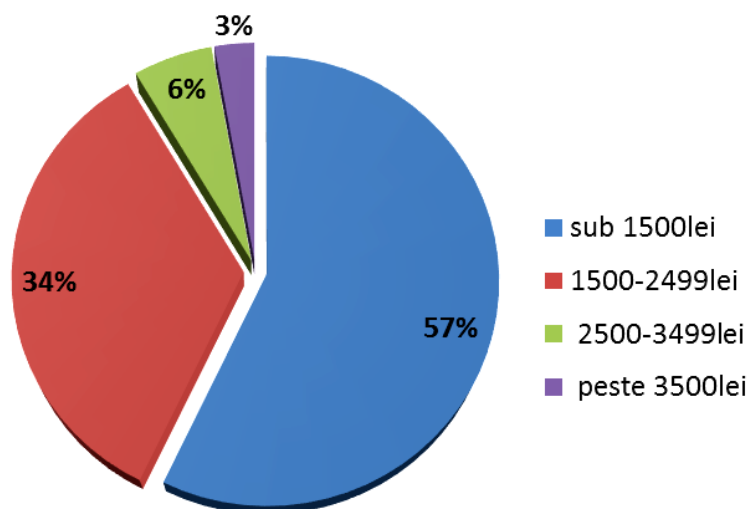


Figura 22.- Structura respondenților din comuna Aroneanu după nivelul salarial

Analizând structura respondenților după vârstă, 42% dintre aceștia au o vârstă cuprinsă între 40 și 49 de ani, 29% au o vârstă cuprinsă între 50 și 59 de ani, 16% au o vârstă cuprinsă între 30 și 39 de ani, 10% au o vârstă cuprinsă între 20 și 29 de ani și 3% au o vârstă mai mare de 60 de ani (**figura 23**). O potențială concluzie ar fi că în comuna Aroneanu majoritatea angajaților au vârsta mai mare de 40 de ani, au peste 15 ani experiență în muncă și sunt plătiți cu mai puțin de 1500 lei lunar. Îmbunătățirea managementului din organizații ar putea crea posibilități de mărire a nivelului salarial în comună, ar putea încuraja tinerii să lucreze în comună, angajații cu experiență să aibă un interes mai mare pentru calitatea muncii și implicit un aport considerabil la dezvoltarea economică a comunei.

Structura respondenților după vârstă

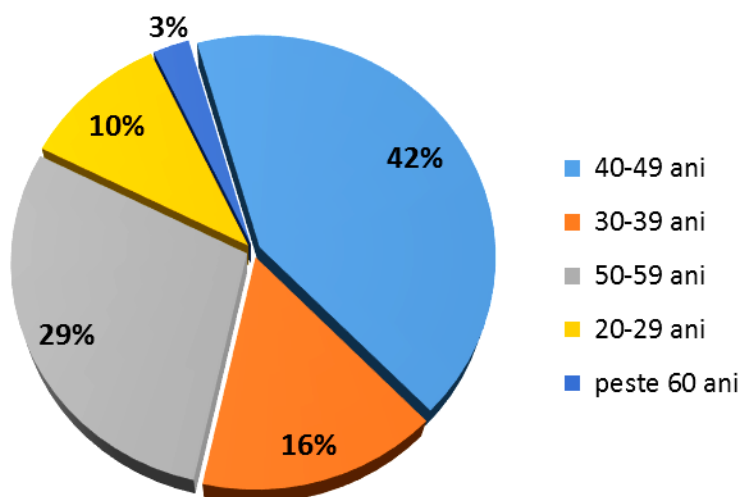


Figura 23.- Structura respondenților din comuna Aroneanu după vârstă

2.17. Analiza SWOT

AȘEZAREA GEOGRAFICĂ, RELIEFUL, CLIMA, REȚEAUA HIDROGRAFICĂ, VEGETAȚIA ȘI FAUNA	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ apropierea de municipiul Iași, pol național de creștere și includerea comunei în cadrul Zonei Metropolitane Iași; ✓ localizarea strategică în apropierea municipiului Iași și a graniței de est a U.E. cu Republica Moldova; ✓ zona cu mare diversitate a cadrului natural (păduri, lacuri) și potențial de valorificare ridicat. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zonă cu slabe resurse ale subsolului; ▪ existența pe teritoriul comunei a unor zone afectate de alunecări de teren, eroziune, exces de umiditate și inundații.

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<p>o apropierea de municipiul Iași și plasarea în centrul Zonei Metropolitane oferă un cadru propice de dezvoltare a relațiilor de parteneriat;</p> <p>o existența cadrului instituțional și legislativ și a programelor destinate dezvoltării relațiilor și a cooperării transfrontaliere cu Republica Moldova;</p> <p>o posibilitatea accesării finanțărilor pentru proiecte de lucrări ameliorative, hidrotehnice și de îmbunătățire a calității factorilor de mediu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • existența unor factori de risc naturali care pot determina declanșarea unor fenomene nedorite (alunecări de teren, inundații, seisme) și care pot afecta dezvoltarea socio-economică a comunei; • schimbările climatice care pot genera trecerea spre un alt tip de climă cu influență asupra aerului, solului, apei; • expansiunea antropică.

CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<p>✓ calitatea factorilor de mediu: apă aer, sol, este în general bună, principalii indicatori situându-se sub limitele maxime prevăzute de legislația de mediu;</p> <p>✓ în general poluarea fonică nu depășește valorile admise, excepție făcând zonele din apropierea Aeroportului Iași și cele de lângă principalele drumuri ce traversează comuna, unde în anumite perioade aceste valori sunt ușor depășite;</p> <p>✓ în structura economică a comunei nu există ramuri economice cu impact major asupra factorilor de mediu, activitățile economice desfășurate în comună având și o mare adaptabilitate la cerințele de mediu;</p> <p>✓ derularea unor programe privind reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și ameliorarea stării de calitate a acestora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ grad scăzut de echipare și acoperire a infrastructurii tehnico-edilitare și lipsa serviciilor publice cu impact semnificativ în protejarea factorilor de mediu (canalizare și epurare, probleme legate de gestiunea deșeurilor); ▪ absența unui sistem de colectare selectivă și valorificare economică a deșeurilor ; ▪ depozitele de deșeuri nu sunt amplasate și amenajate corespunzător; ▪ grad redus de informare și educare a cetățenilor privind selectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor; ▪ valorificarea scăzută a potențialului deșeurilor biodegradabile din cauza slabei implementări a metodelor și tehnologiilor de compostare; ▪ lipsa unui cadru organizat de colectare a deșeurilor provenite din activități de construcții și a celor electrice și electronice; ▪ lipsa unui sistem de colectare a apelor

	<p>pluviale provenite din precipitații fapt ce determina eroziunea versanților și poluarea apei și solului;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ utilizarea grupurilor sociale din gospodăriile individuale construite impropriu în apropierea fantânilor sau a surselor de apă neprotejate ; ▪ deficit de spații verzi amenajate corespunzător raportat la numărul de locuitori ai comunei; ▪ suprafețe de teren afectate de alunecări de teren, eroziune eoliană și exces de umiditate.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ existența cadrului legal privind concesionarea serviciilor către un un operator regional care dispune de capacitate logistică și dispune de experiența necesară atragerii de surse de finanțare în derularea proiectelor; ○ participarea la proiectul Zonei Metropolitane privind implementarea unui sistem performant de gestionare a deșeurilor; ○ disponibilitate de fonduri naționale și ale Uniunii Europene alocate pentru sectorul de Mediu; ○ existența unei legislații naționale privind protecția mediului cuprinzătoare și în acord cu directivele și normele europene; ○ existența unui cadru strategic județean, regional și național privind protejarea mediului și gestionarea deșeurilor. 	<ul style="list-style-type: none"> • fonduri insuficiente pentru susținerea din bugetul local a costurilor investițiilor în domeniul protecției mediului și dezvoltării infrastructurii se servicii publice; • extinderea zonelor construite în defavoarea zonelor verzi; • creșterea economică poate avea ca efect apariția ramurilor economice cu risc poluare; • extinderea suprafețelor de teren supuse riscurilor alunecărilor cu impact asupra formelor de relief, a florei a faunei din zonă; • ritmul de dezvoltare și extindere al mediului construit al comunei necorelat cu cel de extindere și modernizare al infrastructurii de utilități publice ; • schimbările climatice care pot genera trecerea spre un alt tip de climă cu influență asupra aerului, solului, apei.

MEDIUL ECONOMIC	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE

<ul style="list-style-type: none">✓ asocierea în cadrul parteneriatului pentru dezvoltare Zona Metropolitană Iași a oferit noi orizonturi, a crescut atractivitatea zonei creând noi oportunități de afaceri;✓ apropierea de municipiul Iași desemnat pol național de creștere în care se realizează cu prioritate investiții din programele cu finanțare comunitară și națională;✓ existența unei comunități de afaceri locale capabilă să valorifice potențialul local și să susțină demersurile pentru dezvoltarea economică a zonei;✓ structură diversificată a activităților economice și potențial de dezvoltare continuă a portofoliului de activități economice;✓ posibilitatea utilizării forței de muncă și a rezultatelor cercetării universitare în economia comunei;✓ posibilitatea interconectării cu infrastructura de afaceri a municipiului Iași;✓ costuri cu forța de muncă relativ scăzute;✓ terenuri agricole de calitate cu posibilități de dezvoltare a agriculturii ecologice;✓ ritm accelerat de creștere a activităților de prestări servicii în paralel cu diversificarea portofoliului de servicii oferite.	<ul style="list-style-type: none">▪ lipsa rețelelor de promovare și distribuție a produselor locale (piețe en-gros);▪ insuficienta utilizare a potențialului economic al turismului;▪ zonă cu slabe resurse ale subsolului care să constituie materii prime pentru economia locală;▪ insuficienta promovare și lipsa informației despre posibilitățile și oportunitățile investiționale pe care le oferă comuna (lipsa unui site de promovare, a unui punct local de informare);▪ lipsa unor dotări necesare dezvoltării economico-sociale (centre expoziționale, parcuri tehnologice, centre de afaceri, comerciale);▪ ponderea mică a ramurilor economice ce înglobează forță de muncă înalt calificată și tehnologie de vârf;▪ productivitate scăzută la toate tipurile de activități agricole din cauza: fărâmițării terenurilor agricole, lipsei capitalului pentru modernizare, tehnologii și utilaje agricole neperformante;▪ sectorul de procesare al produselor agricole este slab reprezentat;▪ reticență față de practicarea agriculturii ecologice;▪ interes scăzut pentru activitățile și investițiile din agricultură;▪ insuficienta promovare a programelor de instruire și perfecționare pentru persoanele care lucrează în agricultură;▪ absenta unui mecanism de atragere și
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>stimulare a activitatilor industriale cu precădere de promovare a industriilor nepoluante si cu valoare adaugată mare;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ insuficientă cunoaștere de către agenții economici a ofertelor de finanțare europene; ▪ grad redus de absorbție a fondurilor destinate dezvoltării economice; ▪ insuficienta utilizare a oportunității de a realiza parteneriate public-privat .
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ vecinatatea cu municipiul Iași și influența pozitivă a investițiilor ce vor fi atrase în cadrul Zonei Metropolitane; ○ posibilitățile de dezvoltare de proiecte pentru mediul privat ca urmare a participării ca membru în GAL Ștefan cel Mare; ○ posibilitatea extinderii activităților economice dinspre municipiul Iași; ○ posibilități de colaborare economică și schimb de tehnologie cu centrele de cercetare din Iași; ○ apropierea de frontiera de est a Uniunii Europene oferă un cadru propice de dezvoltare a schimburilor economice transfrontaliere cu Republica Moldova; ○ orientarea băncilor spre sprijinirea înființării și dezvoltării sectorului IMM; ○ posibilitatea accesării fondurilor destinate României pentru agricultură și dezvoltare rurală - FEADR; ○ creșterea investițiilor străne în sectorul agro-zootehnic; ○ ritmul de dezvoltare al comunei va conduce la creșterea cererii și la dinamizarea sectorului de 	<ul style="list-style-type: none"> • înmulțirea reglementărilor restrictive privind producerea și desfacerea produselor agricole; • pătrunderea masivă a produselor din import; • răspuns negativ la inițiativele de colaborare pentru implementarea de noi tehnologii cu impact asupra producției și productivității, ceea ce conduce la o competitivitate scăzută, • lipsa informațiilor și a comunicării în mediul economic; • cerințe noi ale standardelor de calitate impuse de piața UE; • instabilitatea legislativă și financiară; • schimbări ale politicii U.E. referitor la schimburile economice cu statele din afara Uniunii Europene.

<p>servicii;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ păstrarea constantă a interesului investitorilor de a investi în zonă. 	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ORGANIZAREA SPAȚIALĂ. INFRASTRUCTURA	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ acces facil spre comună datorită apropierii de municipiul Iași (legătura prin DJ282G); ✓ acces facil la infrastructura de transport aerian – Aeroportul Iași; ✓ existența rețelelor de alimentare cu electricitate, telefonie, iluminat public, internet, televiziune prin cablu; ✓ finalizarea unei porțiuni a rețelei de alimentare cu apă potabilă; ✓ demararea lucrărilor de investiții la rețeaua de canalizare; ✓ participarea ca partener în cadrul Asociației Serviciilor de Apă Canal a județului Iași; ✓ atractivitate ridicată a zonei ca urmare a apropierii de municipiul Iași; ✓ disponibilitatea terenuri pentru amplasamente destinate construcției de locuințe; ✓ marea majoritate a mediului locuit a utilizat pentru construcție materiale și tehnologii noi. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ grad redus de acoperire a infrastructurii tehnico-edilitare și lipsa unor servicii publice (canalizare și epurare, salubritate) cu impact major asupra calității vieții și factorilor de mediu; ▪ lipsa accesului la cale ferată; ▪ grad redus de acoperire a sistemului de alimentare cu apă; ▪ lipsa rețelelor de alimentare cu gaze naturale; ▪ resurse financiare insuficiente pentru acoperirea costurilor necesare extinderii infrastructurii de utilități publice; ▪ lipsa pistelor pentru circulația bicicletelor; ▪ lipsa culoarelor amenajate și a rutelor alternative pentru circulația vehiculelor cu tracțiune animală; ▪ starea necorespunzătoare a drumurilor din comună: calitate nesatisfăcătoare a suprafețelor de rulare, capacitatea portantă scăzută a infrastructurii rutiere ce nu mai corespunde cerințelor actuale: lățimea insuficientă a benzilor de circulație, lipsa semaforizării; ▪ lipsa unui PUG care să definească strategia urbanistică a comunei în concordanță cu viziunea de dezvoltare durabilă a comunei; ▪ grad redus de implementare a metodelor de

	<p>eficientizare energetică a clădirilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ritmul de extindere al serviciilor de utilități nu urmărește ritmul de extindere al mediului construit; ▪ lipsa amenajărilor speciale pentru persoanele cu dizabilități; ▪ grad redus al asigurării locuințelor împotriva dezastrelor și calamităților; ▪ insuficiența spațiilor verzi amenajate; ▪ lipsa infrastructurii de divertisment și petrecere a timpului liber: grădini publice. ▪ existența unor zone cu risc de alunecări și a unor zone cu exces de umiditate limitează zona de extindere a comunei.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ existența unor programe cu finanțare internațională și națională pentru dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de transport și a infrastructurii aferente serviciilor publice de utilități: apă, canal, energie electrică, gaze; ○ apropierea de rutele viitorului coridor de transport european; ○ existența strategiilor de dezvoltare durabilă și a unui portofoliu de proiecte la nivel județean, regional și național; ○ posibilitatea încheierii parteneriatelor intercomunitare sau a celor public-privat cu scopul dezvoltării infrastructurii publice rurale; ○ utilizarea potențialului și a avantajelor ce decurg din calitatea de membru al Asociației Serviciilor de Apă Canal a județului Iași; ○ posibilitatea reducerii consumurilor de energie din surse clasice prin atragerea de finanțări din cadrul Programului de înlocuire sau 	<ul style="list-style-type: none"> • insuficiența fondurilor proprii necesare dezvoltării, modernizării și reabilitării infrastructurii de transport și a amenajărilor conexe; • ocolirea comunei de către investitori datorită stării precare a rețelei stradale din comună; • scăderea siguranței pe drumurile publice și creșterea numărului accidentelor rutiere ca urmare a stării infrastructurii; • scăderea treptată a calității și cantității de apă potabilă ca urmare a gestionării defectuoase a rezervelor de apă și a managementului necorespunzător al apei uzate; • lipsa sprijinului financiar guvernamental și județean pentru acoperirea sumelor necesare derulării investițiilor din infrastructură; • migrația populației din cauza scăderii calității

<p>completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană ori alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ includerea în planurile de dezvoltare ale Zonei Metropolitane Iași; ○ accesarea finanțării sistemelor nepoluante, regenerabile de producere a energiei termice în regim centralizat și reabilitarea termică a clădirilor; ○ posibilitatea de a întocmi hărți și planuri prin satelit, Programe informatice (GIS) de gestionare a localităților; ○ posibilitatea atragerii de fonduri guvernamentale pentru construcția de locuințe sociale și locuințe pentru tineri; ○ posibilitatea atragerii de fonduri destinate dezvoltării urbane durabile; ○ cadru legislativ propice reabilitării termice a clădirilor; ○ tendința de dezvoltare a afacerilor imobiliare și a construcțiilor civile și industriale în regiune. 	<p>vieții prin necorelarea necesităților dezvoltării cu ritmul de implementare al rețelelor de utilități publice;</p> <ul style="list-style-type: none"> • scăderea interesului pentru investițiile imobiliare; • creșterea nejustificată a prețului terenului din zonă; • extinderea necontrolată a arealului urban poate duce la imposibilitatea asigurării utilitatilor publice în toate zonele cu impact asupra calității vieții; • catastrofe naturale care pot reduce fondul.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAPITALUL SOCIAL	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ritm constant de creștere a populației; ✓ distribuție echilibrată a structurii pe vârste a populației; ✓ pondere ridicată a populației active; ✓ forța de muncă este bine calificată și accesibilă la costuri relativ scăzute; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ insuficienta dezvoltare a ramurilor economice care să absoarbă forța de muncă cu un nivel înalt de calificare; ▪ lipsa infrastructurii locale de sprijinire a persoanelor aflate în cautarea unui loc de muncă;

<ul style="list-style-type: none"> ✓ echilibru între numărul de bărbați și numărul de femei; ✓ posibilitatea continuării studiilor și a programelor de formare continuă și învățământ la distanță derulate în unități de învățământ din municipiul Iași; ✓ structura pe specialități a forței de muncă este diversificată. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ migrația populației în străinătate; ▪ investițiile se axează în principal pe achiziția de terenuri pentru construcția de locuințe și mai puțin pe construcția de obiective economice.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ finanțări alocate de către U.E. pentru dezvoltarea resurselor umane; ○ stimularea angajatorilor pentru încadrarea șomerilor și a absolvenților; ○ stimularea înființării de I.M.M. –uri; ○ dezvoltarea în viitor a sectorului de servicii care în prezent are o rată scăzută de absorbție a forței de muncă și care prezintă perspective pozitive; ○ îmbunătățirea standardelor educaționale ale populației; ○ o bună conviețuire a persoanelor de diferite confesiuni religioase și inexistența conflictelor sociale majore. 	<ul style="list-style-type: none"> • migrația populației tinere către zonele mai dezvoltate din punct de vedere economic și care oferă perspective mai bune; • neadaptarea forței de muncă la schimbările rapide de pe piața muncii în ceea ce privește cerințele acesteia; • scăderea interesului investitorilor pentru economia locală.

INFRASTRUCTURA SOCIALĂ. PROTECȚIA SOCIALĂ	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ existența unei colaborări îndelungate cu structurile societății civile (O.N.G.-uri. Asociații umanitare) care au ca obiect de activitate furnizarea de servicii sociale; ✓ existența unui centru de zi pentru copii defavorizați; ✓ furnizarea serviciilor de asistență socială de 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gama de servicii de asistență și protecție socială care pot fi prestate populației este relativ redusă; ▪ dotare tehnică și calitate a infrastructurii sub standardele actuale; ▪ insuficiența personalului de asistență socială calificat;

către un serviciu specializat organizat în cadrul Primăriei Comunei Aroneanu.	▪ pondere mică a locuințelor aflate sub tutela administrațiilor publice locale destinate să răspundă nevoilor sociale.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ existența finanțărilor naționale și europene care au ca scop diversificarea portofoliului și a calității serviciilor sociale furnizate persoanelor aflate în dificultate; ○ mediatizarea exemplelor de bună practică; ○ consolidarea sectorului O.N.G.-urilor și implicarea acestuia în furnizarea serviciilor de asistență socială; ○ dezvoltarea parteneriatelor. 	<ul style="list-style-type: none"> • migrația personalului calificat; • scăderea calității serviciilor de asistență socială furnizate populației datorită subfinanțării publice; • scăderea capacității mediului privat de a dezvolta astfel de servicii din cauza lipsei sprijinului legislativ care să stimuleze aceste activități.

INFRASTRUCTURA ADMINISTRATIVĂ	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ voința autorităților de a întocmi și aplica pentru proiecte destinate dezvoltării locale; ✓ existența unor servicii publice locale funcționale: asigurarea protecției și siguranței cetățenilor, ordine publică, centru medical, transport public, compartiment voluntar pentru situații de urgență, bibliotecă; ✓ demararea procesului de informatizare al activității instituțiilor publice; ✓ inițierea relațiilor de colaborare și a parteneriatelor cu alte autorități publice locale și operatorii care furnizează servicii publice. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ experiență insuficientă în atragerea de fonduri și administrarea proiectelor cu finanțare din surse externe; ▪ lipsa personalului instruit în întocmirea proiectelor eligibile și implementarea lor; ▪ implicarea insuficientă a cetățenilor și asociațiilor și organizațiilor civile în rezolvarea problemelor comunității; ▪ dotarea sub standardele europene a serviciilor de voluntari pentru situații de urgență; ▪ lipsa motivării personalului calificat care să dorească să-și desfășoare activitatea în cadrul serviciilor publice; ▪ grad ridicat de migrare a funcționarilor din administrație spre alte domenii; ▪ insuficiența resurselor financiare și a

	<p>surselor de venituri ale bugetelor locale;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ transferarea unor activități, prin descentralizare, către administrația publică locală, fără asigurarea resurselor financiare corespunzătoare; ▪ lacune în procesul de motivare financiară, promovare profesională și atragere a personalului tânăr cu pregătire de specialitate;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ existența finanțării destinate modernizării și administrației publice locale; ○ implementarea standardelor de calitate în activitatea administrației publice; ○ parteneriate și colaborări între autoritățile și institutiile publice cu agenții economici și ONG-uri ○ deschiderea oportunităților de colaborare și inițiere de noi parteneriate cu administrații locale din Uniunea Europeană; ○ existența programelor de cooperare teritorială europeană: transfrontalieră, transnațională și interregională. 	<ul style="list-style-type: none"> • lipsa cadrului legislativ cu privire la sursele de finanțare aflate la dispoziția autorităților publice locale în concordanță cu evoluția procesului de descentralizare și diversificarea atribuțiilor ce revin acestora; • creșterea deficitului de personal calificat care dorește să-și facă o carieră în domeniul administrației publice; • scăderea capacității de reacție a unor servicii publice urmare a subfinanțării și dotării insuficiente.

INFRASTRUCTURA SERVICIILOR DE SĂNĂTATE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ existența la nivel local a infrastructurii de furnizare a serviciilor medicale: ambulatoriu de specialitate, cabinet stomatologic; ✓ posibilitatea asigurării serviciilor medicale în cadrul infrastructurii de sănătate a municipiului Iași. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gama serviciilor de sănătate care pot fi prestate populației este relativ redusă; ▪ dotare tehnică și calitate a infrastructurii sub standardele actuale; ▪ insuficiența personalului medical calificat.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI

<ul style="list-style-type: none"> ○ existența programelor destinate îmbunătățirii accesului la serviciile medicale; ○ dezvoltarea rețelelor private care să asigure servicii medicale de calitate. 	<ul style="list-style-type: none"> ● migrația personalului calificat; ● scăderea calității serviciilor medicale furnizate populației datorită subfinanțării publice.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFRASTRUCTURA DE EDUCAȚIE ȘI FORMARE CONTINUĂ	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ tradiție îndelungată a învățământului local; ✓ procent de școlarizare ridicat; ✓ existența unei săli pentru practicarea activităților sportive și a unui bogat palmares sportiv; ✓ derularea în cadrul școlii de programe educaționale cu finanțare externă; ✓ portofoliu diversificat de activități educative: atelier de ceramică, muzeu etnografic, bibliotecă; ✓ stare bună a infrastructurii de învățământ; ✓ personal calificat și bine pregătit; ✓ apropierea de unul din cele mai mari centre cu o puternică tradiție universitară – Iași. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ grad de finanțare mult sub necesități; ▪ autonomia unităților de învățământ este relativ redusă; ▪ dotare precară a unităților de învățământ cu echipamente și materiale; ▪ nu toate spațiile destinate activității de învățământ au acces la infrastructura edilitară.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ inițierea parteneriatelor cu alte unități școlare; ○ atragerea de finanțări naționale și europene pentru îmbunătățirea calității învățământului; ○ realizarea unor strategii școlare privind creșterea calității și a adaptabilității învățământului la cerințele și nevoile societății ○ existența programelor autorităților județene și centrale destinate creșterii calității educației și dezvoltării infrastructurii specifice. 	<ul style="list-style-type: none"> ● creșterea numărului de copii neșcolarizați și a abandonului școlar ; ● migrarea cadrelor didactice din învățământ spre alte domenii de activitate; ● scăderea calității învățământului ca urmare a subfinanțării și realizării de investiții; ● scăderea interesului față de activitățile școlare și migrarea spre activități extrașcolare cu impact social negativ.

PATRIMONIUL CULTURAL ȘI ISTORIC	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ existența unui ansamblu bogat și divers de bunuri cu valoare de patrimoniu cultural ✓ tradiții și obiceiuri culturale locale bogate; ✓ în comună își desfășoară activitatea două biblioteci; ✓ organizarea festivalului național de poezie Ioanid Romanescu. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lipsa bazei materiale crespunzătoare pentru manifestarea actului cultural; ▪ slaba promovare a valorilor culturale ale comunei în pe plan național și european; ▪ nu există suficiente oportunități de petrecere a timpului liber pentru tineret; ▪ lipsa unei săli de spectacole și a unui cinematograful; ▪ inexistența unui sistem informatizat pentru evidența fondului de carte.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ cooperare transfrontalieră în domeniul culturii cu Republica Moldova; ○ integrarea patrimoniului cultural-istoric al comunei în cadrul programelor de promovare derulate la nivel județean; ○ participarea la acțiuni județene capabile să evidențieze valorile culturale și de patrimoniu locale; ○ dorința cetățenilor de a aloca mai mult timp liber activităților cultural-artistice. 	<ul style="list-style-type: none"> • înlocuirea consumului de cultură autentică, tradițională cu cea specifică societății de consum; • izolarea comunei și neintegrarea în circuitul cultural regional, național și european.

TURISMUL	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> ✓ cadru natural propice (păduri și lacuri); ✓ organizarea pe teritoriul comunei a showului aeronautic Aeronautic Show (în zona lacului Aroneanu); ✓ dovezi ale vieții economice și sociale încă din cele mai vechi timpuri - așezare din epoca neolitică; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ deși comuna are potențial turistic (cadru natural, bogate tradiții și obiceiuri, posibilitatea practicării activităților de agroturism) acesta este slab valorificat din cauza lipsei unei infrastructuri adecvate de promovare și desfășurare a activităților de turism și a portofoliului de activități ;

<ul style="list-style-type: none"> ✓ organizarea în cadrul scolii a unui muzeu etnografic care găzduiește piese valoroase, reprezentative pentru patrimoniul și tradițiile locale; ✓ cadrul natural oferă propice practicării agroturismului; ✓ existența unei săli de sport dotate cu toate utilitățile necesare desfășurării activităților sportive; ✓ bogata tradiție de participare la manifestări sportive încununată cu numeroase medalii și premii. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lipsa serviciilor conexe necesare infrastructurii turistice: baze de agrement, petrecerea timpului liber, etc; ▪ lipsa unui website și a materialelor de promovare; ▪ starea precară a infrastructurii de transport; ▪ investiții mici în dezvoltarea unor modalități de petrecere a timpului liber și divertisment; ▪ absența siglelor de monument, inscripționărilor și a plăcuțelor de semnalizare și presemnalizare a monumentelor; ▪ lipsa iluminării speciale nocturne a principalelor obiective de interes turistic și de patrimoniu. ▪ insuficiența bazelor sportive și de agrement și a spațiilor specializate destinate petrecerii timpului liber: ștranduri, patinoare, parcuri de distracții, piste pentru bicicliști, etc.; ▪ posibilități reduse de agrement organizat în interiorul zonei sau în imediata apropiere.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> ○ cooperare transfrontalieră în domeniul turismului; ○ valorificarea superioară a potențialului natural al zonei prin dezvoltarea agroturismului; ○ existența unor programe cu finanțare internațională și națională pentru stimularea turismului rural; ○ atragerea de finanțări pentru reabilitarea obiectivelor cultural-istorice; 	<ul style="list-style-type: none"> • evitarea zonei de către turiști din cauza stării precare a rețelei rutiere din municipiu și din regiune; • lipsa fondurilor necesare pentru dezvoltarea turismului în zonă.

3. STABILIREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE

3.1 Stabilirea viziunii, obiectivelor și priorităților de dezvoltare

Viziunea Comunei Aroneanu pentru perioada 2015 - 2020 este următoarea:

“Comuna Aroneanu este o localitate rurală ce răspunde nevoilor locuitorilor săi, prin servicii publice calitative, dezvoltare economică durabilă, socială, cultural-educativă, dar păstrând atenția față de factorii de mediu. Comuna Aroneanu este un partener strategic în cadrul Zonei Metropolitane Iași.”

Obiectivul general al strategiei este:

- Creșterea sustenabilă a nivelului de dezvoltare socio-economic al comunei și al calității vieții prin îmbunătățirea infrastructurii edilitare, creșterea competitivității sectoarelor agricole și non-agricole, cu valorificarea rațională a resurselor existente și prin dezvoltarea de parteneriate.

Obiectivele specifice ale strategiei sunt:

1. Dezvoltarea infrastructurii edilitare a comunei;
2. Îmbunătățirea serviciilor publice ale comunei;
3. Susținerea dezvoltării educației, culturii, turismului și sectorului socio-medical;
4. Dezvoltarea durabilă a economiei locale a comunei;
5. Îmbunătățirea nivelului de implicare a comunității locale în rezolvarea problemelor acesteia.

Având în vedere datele agregate în cadrul analizei diagnostic (evaluarea situației existente, a rezultatelor obținute până în prezent, nevoilor de dezvoltare exprimate de cetățenii comunei), coroborate cu direcțiile de dezvoltare stabilite la nivel județean, național și regional comuna Aroneanu și-a stabilit următoarele **priorități**:

Prioritatea 1 – Îmbunătățirea infrastructurii edilitare și dezvoltarea serviciilor publice la nivelul comunei în vederea creșterii accesibilității în comună, ridicării nivelului de trai al locuitorilor și a calității vieții;

Prioritatea 2 – Îmbunătățirea infrastructurii tehnologiei informațiilor și comunicațiilor (T.I.C.), educaționale, socio-medicale și de cultură;

Prioritatea 3 – Impulsionarea economiei locale prin dezvoltarea și susținerea agriculturii sustenabile pe întreg lanțul valoric și a micilor întreprinzători, inclusiv a economiei sociale;

Prioritatea 4 - Creșterea contribuției la economia locală prin dezvoltarea, promovarea și valorificarea infrastructurii de turism, sport și agrement din spațiul comunei Aroneanu.

3.2 Descrierea direcțiilor de acțiune

Direcțiile de acțiune (măsurilor) pentru prioritatea 1 sunt:

Prioritatea 1 – Îmbunătățirea infrastructurii edilitare și dezvoltarea serviciilor publice la nivelul comunei în vederea creșterii accesibilității în comună, ridicării nivelului de trai al locuitorilor și a calității vieții.

Măsura 1.1 – Reabilitarea infrastructurii rutiere la nivelul comunei

Acțiune (proiect) 1.1.1

Titlu proiect	Asfaltare drumuri din raza comunei (inclusiv realizare trotuare, șanțuri, podețe, rigole, amenajare intersecții, marcaje, semnalizare, aliniamente de arbori) – detalii nominalizare drumuri
Problema/le la care răspunde	➤ starea necorespunzătoare a drumurilor din comună: calitate nesatisfăcătoare a suprafețelor de rulare, capacitatea portantă scăzută a infrastructurii rutiere ce nu mai corespunde cerințelor actuale: lățimea insuficientă a benzilor de circulație, lipsa semaforizării;
Grupul țintă	➤ populația comunei
Posibile surse de finanțare	➤ PNDR 2014 – 2020, Măsura 7 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, - SubMăsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv

- investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei;
- Bugetul local;
- Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 1.1.2

Titlu proiect	Realizare piste de biciclete
Problema/le la care răspunde	Absența unei piste de biciclete
Grupul țintă	Populația comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, Măsura 7 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, - SubMăsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei; ➤ Bugetul local; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 1.2 - Îmbunătățirea (finalizare și extindere) a rețelei de canalizare la nivelul comunei

Acțiune (proiect) 1.2.1

Titlu proiect	Extindere canalizare Rediu-Aldei și finalizare canalizare Dorobanț-Aroneanu-Șorogari (racordare populație)
Problema/le la care răspunde	Lipsa canalizării pe teritoriul satului Rediu-Aldei Necesitatea finalizării canalizării pe arealul Dorobanț-Aroneanu-Șorogari Racordarea gospodăriilor la sistemul de canalizare
Grupul țintă	Populația comunei, agenți economici, instituțiile

	publice de pe raza comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, Măsura 7 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, SubMăsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei; ➤ Bugetul local; ➤ Guvernul României, Administrația Fondului de Mediu, Programul vizând protecția resurselor de apă, sisteme integrate de alimentare cu apă, stații de tratare, canalizare și stații de epurare ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 1.3 - Dezvoltare rețea de alimentare cu gaze naturale la nivelul comunei

Acțiune (proiect) 1.3.1

Titlu proiect	Alimentarea cu gaze naturale a comunei Aroneanu
Problema/le la care răspunde	Lipsa alimentării cu gaze naturale, problemele de mediu și de sănătatea și securitatea umană, determinate de folosirea combustibililor lichizi, solizi (lemn, cărbune, petrol), gazoși (butelii cu gaze lichefiate)
Grupul țintă	Populația comunei, agenți economici, instituțiile publice de pe raza comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Surse guvernamentale; ➤ Constituire ADI cu Popricani, Victoria, Golăiești, Ungheni și Bosia;

- Parteneriat public-privat cu furnizorii mari de utilități, gen E-on GN ș.a;
- Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 1.3.2

Titlu proiect	Extindere rețea electrică
Problema/le la care răspunde	Extinderea comunei prin construcția de locuințe noi impune și extinderea rețelei de curent electric
Grupul țintă	Populația, mediul economic
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Parteneriat public-privat cu furnizorii mari de utilități, gen E-on EL ș.a; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 1.4 – Creșterea eficienței energetice la nivelul clădirilor publice, iluminatului public și producerea și utilizarea energiei din surse regenerabile

Acțiune (proiect) 1.4.1

Titlu proiect	Modernizare rețea de iluminat public prin introducerea tehnologiei LED-urilor, a panourilor solare (pe zona parcurilor/spațiilor de agrement) și a unui sistem de management al consumului energetic
Problema/le la care răspunde	Consumuri energetice mari și ineficiente
Grupul țintă	Populația comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Surse guvernamentale; ➤ Parteneriate public-private; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 1.4.2

Titlu proiect	Producere de energie electrică "verde" prin
----------------------	----------------------------------------------------

	plasarea pe terenuri impropii agriculturii a centralelor cu panouri fotovoltaice si a centralelor eoliene în zone cu vânturi dominante
Problema/le la care răspunde	Necesitatea identificării altor surse de producere a energiei
Grupul țintă	Populație, agenți economici
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parteneriat public-privat; ➤ Fonduri guvernamentale; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 1.4.3

Titlu proiect	Reabilitare clădiri publice din punct de vedere a eficienței energetice
Problema/le la care răspunde	Consumuri ridicate de energie ca urmare a problemelor anvelopei clădirilor, lipsa corpurilor de iluminat eficiente energetic
Grupul țintă	Autoritatea Publică Locală
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ POR 2014 – 2020, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, DMI 3.1 Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor; ➤ Buget local; ➤ Parteneriate; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 1.5 – Dezvoltarea serviciilor de colectare și transport al deșeurilor

Acțiune (proiect) 1.5.1

Titlu proiect	Sistem de gestiune a deșeurilor la nivelul comunei
----------------------	-----------------------------------------------------------

	Aroneanu: colectare selectivă și transport
Problema/le la care răspunde	Lipsa unui sistem de gestionare a deșeurilor în concordanță cu cerințele de mediu și de reciclare a acestora.
Grupul țintă	Populația, agenții economici și instituțiile de la nivelul comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Buget județean; ➤ Parteneriate; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 1.6 – Modernizarea serviciilor de gospodărire comunală

Acțiune (proiect) 1.6.1

Titlu proiect	Dotare serviciu de gospodărire comunală cu echipamente
Problema/le la care răspunde	Necesitatea dotării primăriei cu echipamente necesare intervențiilor: autoutilitară mică pentru incendii, autogradere, buldoexcavator
Grupul țintă	Populația, agenții economici și instituțiile de la nivelul comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 1.7 – Îmbunătățirea managementului serviciilor administrației publice locale

Acțiune (proiect) 1.7.1

Titlu proiect	Construire sediu nou pentru Primăria Aroneanu
Problema/le la care răspunde	Actualul sediu nu mai corespunde nevoilor Autorității Publice Locale (APL)
Grupul țintă	APL, populația și agenții economici ai comunei care vor beneficia de servicii îmbunătățite
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local;

- Alte posibile surse de finanțare.

Direcțiile de acțiune (măsurilor) pentru prioritatea 2 sunt:

Prioritatea 2 – Îmbunătățirea infrastructurii tehnologiei informațiilor și comunicațiilor (T.I.C.), educaționale, socio-medicale și de cultură

Măsura 2.1 – Reabilitarea și extinderea rețelei de învățământ școlar și preșcolar

Acțiune (proiect) 2.1.1

Titlu proiect	Îmbunătățirea infrastructurii educaționale: corp nou școala Aroneanu, sală de sport, corp nou grădinița Șorogari, after-school
Problema/le la care răspunde	Necesitatea îmbunătățirii infrastructurii educaționale
Grupul țintă	Elevi și copii de vârstă preșcolară din comună, cadre didactice
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, M07 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, sub-măsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei; ➤ Buget local; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 2.1.2

Titlu proiect	Îmbunătățirea infrastructurii educaționale preșcolare prin construcția unei creșe în Aroneanu
Problema/le la care răspunde	Necesitatea îmbunătățirii infrastructurii educaționale
Grupul țintă	Copii de vârstă preșcolară din comună, cadre

	didactice
Possible surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, M07 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, sub-măsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei; ➤ POR 2014 – 2020, Axa prioritară 10; ➤ Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, 10.1 Investițiile în educație, și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare; ➤ Buget local; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
Acțiune (proiect) 2.1.3	
Titlu proiect	Dezvoltare centru de informare, diseminare bune practici agricole, educație agricolă
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lipsa accesului la informație necesară accesării de finanțări; ➤ Număr ridicat de persoane fără ocupație în comună.
Grupul țintă	Populația comunei Aroneanu
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ informarea fermierilor asupra oportunităților și amenințărilor existente în domeniul agricol; ➤ îndrumarea și consilierea fermierilor în realizarea de proiecte de investiții;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ consilierea producătorilor pentru bune practici agricole, pentru practicarea legumiculturii, agriculturii și zootehniei într-un mod sustenabil; ➤ preluarea de exemple de succes (sere, solarii, stupine ș.a.); ➤ școlarizarea gratuită a grupurilor vulnerabile în sere, ferme, unități apicole locale (școală contra muncă prin practică); ➤ colectarea de sponsorizări și fonduri, inclusiv fonduri proprii pentru realizarea de solarii, stupi, achiziție de animale în gospodăriile grupurilor vulnerabile instruite, de la care ulterior centrele colectare și prelucrare se vor aproviziona cu materii prime.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Surse guvernamentale; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 2.2 – Îmbunătățirea infrastructurii de servicii sociale

Acțiune (proiect) 2.2.1

Titlu proiect	Înființare centru medico-social pentru vârstnici
Problema/le la care răspunde	Necesitatea existenței unui serviciu specializat pentru această categorie de populație, în vederea oferirii unui pachet integrat de măsuri de consiliere medicală și psiho-socială
Grupul țintă	Populația comunei Aroneanu
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ POR 2014 – 2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, 8.1 Investițiile în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel

național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale;

- Buget local;
- Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 2.3 – Îmbunătățirea infrastructurii culturale

Acțiune (proiect) 2.3.1

Titlu proiect	Realizarea unui centru cultural integrat: bibliotecă publică și cămin cultural
Problema/le la care răspunde	Necesitatea accesului la informație și manifestări culturale pentru populația comunei
Grupul țintă	Populația comunei Aroneanu
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, M07 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, sub-măsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei; ➤ Buget local; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Direcțiile de acțiune (măsurilor) pentru prioritatea 3 sunt:

Prioritatea 3 - Impulsionarea economiei locale prin dezvoltarea și susținerea agriculturii sustenabile pe întreg lanțul valoric și a micilor întreprinzători, inclusiv a economiei sociale

Măsura 3.1 - Susținerea dezvoltării sustenabile a agriculturii și creșterii animalelor pe întreg lanțul valoric

Acțiune (proiect) 3.1.1

Titlu proiect	Îmbunătățirea managementului pășunilor și fânețelor prin practicarea pășunatului rațional, prin supraînsămânțarea cu specii valoroase și irigații
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ producții slabe de furaj; ➤ lipsă furaj în perioade critice; ➤ producții slabe ale animalelor; ➤ reducerea șeptelului în anii cu secetă.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ deținătorii de animale din comună; ➤ consumatorii locali și externi; ➤ autoritățile publice locale.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ îmbunătățirea calității covorului vegetal; ➤ creșterea producției de furaj și îmbunătățirea calității acestuia; ➤ creșterea durabilității pășunilor și fânețelor și creșterea rentabilității acestora; ➤ crearea de drumuri de acces către pășuni și fânețe; ➤ sisteme de irigații; ➤ îmbunătățirea performanțelor de producție ale animalelor; ➤ îmbunătățirea calității produselor de origine animală; ➤ încurajarea populației pentru menținerea și creșterea efectivului de animale, inclusiv în anii secetoși; ➤ creșterea veniturilor la bugetul local.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Subvenții APIA pentru menținerea terenurilor în bune condiții agricole și de mediu, SubMăsura 4.1 – investiții în exploatații agricole – PNDR 2014-2020;

- Proiectul european MULTISWARD;
- Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020;
- SubMăsura 4.3 - Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și Silvice - PNDR 2014-2020;
- SubMăsura 10.1 – Plăți pentru agromediu și climă - PNDR 2014-2020;
- Buget local, colectat din sponsorizări și de la proprietarii de animale din comună;
- Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 3.1.2

Titlu proiect

Înființare piață agro-alimentară pentru produse autohtone

Problema/le la care răspunde

- dificultăți în desfacerea produselor agroalimentare locale;
- numărul mare de persoane fără activitate în comună;
- lipsa veniturilor și sărăcia.

Grupul țintă

- grupuri vulnerabile;
- producătorii locali;
- consumatori locali și din orașul Iași;
- clienți achizitori de materii prime și conserve;
- autoritățile publice locale.

Rezultate estimate

- realizarea unei piețe agroalimentare modernă, închisă, dotată cu camere de recepție și sortare, la deschiderea comunei către Iași;
- colectarea de produse agroalimentare de la producătorii locali și vânzarea de către personal calificat recrutat din comună;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ creșterea proporției de populație ocupată în comună; ➤ creșterea veniturilor producătorilor locali, populației și combaterea sărăciei; ➤ îmbunătățirea imaginii comunei și atragerea vizitatorilor și investitorilor; ➤ creșterea veniturilor la bugetul local.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare – PNDR 2014-2020; ➤ Ordonanța de Urgență a Guvernului numărul 28/2013, pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală – Subprogramul “Modernizarea satului românesc”; ➤ Prin parteneriate public-private; ➤ Surse locale și din sponsorizări; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
Acțiune (proiect) 3.1.3	
Titlu proiect	Înființarea unei baze de recepție cereale și oleaginoase și a unei fabrici de nutrețuri combinate și concentrate
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ lipsa spațiilor de uscare și stocare pentru cereale și oleaginoase în comună; ➤ vânzarea cerealelor la prețuri mici; ➤ achiziția de nutrețuri concentrate de către crescătorii de animale la prețuri ridicate și cu costuri logistice.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ grupuri de producători; ➤ mici producători locali; ➤ crescători de animale; ➤ populația locală;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ autoritățile publice locale; ➤ clienți achizitori de materii prime și nutrețuri.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ construirea unor silozuri de recepție și stocare cereale și semințe oleaginoase, inclusiv uscătoare care să păstreze produsele producătorilor locali, inclusiv în chirie; ➤ construirea unei fabrici de nutrețuri combinate și concentrate care să producă după rețete stabilite pentru diverse specii și categorii de animale nutrețurile necesare și să le valorifice prin uim sau vânzare la cel mai bun preț în favoarea clientului; ➤ crearea de noi locuri de muncă; ➤ creșterea veniturilor populației, producătorilor și autorităților publice locale; ➤ încurajarea producerii de cereale și semințe oleaginoase în zonă, cât și încurajarea creșterii de animale.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SubMăsura 4.2 - Sprijin pentru investiții în procesarea/ marketingul produselor agricole – PNDR 2014-2020; ➤ Buget de la partenerii privați; ➤ Surse locale și din sponsorizări; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
<p>Acțiune (proiect) 3.1.4</p> <p>Titlu proiect</p>	<p>Îmbunătățirea managementului pentru selecția și ameliorarea animalelor și dirijarea producțiilor către tendițele de piață</p>
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ populație de animale heterogenă, cu producții slabe și o calitate slabă a produselor;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ interesul scăzut al populației pentru creșterea de animale; ➤ număr ridicat de persoane fără ocupație; ➤ venituri scăzute, sărăcie; ➤ deficiențe nutriționale, în special la copii.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ populația comunei; ➤ consumatori și achizitori de animale și produse de origine animală; ➤ medici și tehnicieni veterinari; ➤ autoritățile publice locale.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ realizarea bonităților și a selecției indivizilor; ➤ dotarea cabinetului veterinar comunal cu instrumentar și material seminal valoros; ➤ crearea unor spații de întreținere masculi de prăsilă și de recoltare de material seminal; ➤ achiziția de masculi de prăsilă valoroși pe direcții de producție; ➤ realizarea organizată a împerecherilor și încrucișărilor, respectiv a însămânțărilor, ➤ crearea de noi locuri de muncă; ➤ îmbunătățirea geneticii populației de animale din comună cu beneficii asupra nivelului de producție, respectiv a calității acestora și asupra veniturilor crescătorilor; ➤ încurajarea creșterii de animale în zonă; ➤ îmbunătățirea sănătății populației, în special la copii.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Subvenții APIA; ➤ Buget local și din sponsorizări, contribuții ale producătorilor; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel

	<p>Mare - PNDR 2014-2020;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014-2020 - SubMăsurile 6.1, 6.2, 6.3, 10.2; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
<p>Acțiune (proiect) 3.1.5</p> <p>Titlu proiect</p>	<p>Îmbunătățirea sectorului apicol prin crearea de noi stupine și amenajarea spațiilor pentru pastoral, încurajarea fermierilor pentru cultivarea de specii meliflore, crearea unei secții de producere produse apicole cu brand local</p>
<p>Problema/le la care răspunde</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ număr ridicat de persoane fără ocupație în comună; ➤ venituri reduse din apicultură deși există potențial de valorificare; ➤ polenizare redusă a culturilor, în special la rapiță.
<p>Grupul țintă</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ grupuri vulnerabile; ➤ consumatori locali și clienți externi; ➤ apicultori; ➤ fermieri de culturi de câmp; ➤ autoritatea publică locală.
<p>Rezultate estimate</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ creșterea numărului de apicultori și de familii de albine în zonă; ➤ creșterea proporției de populație ocupată în comună, în special din grupurile vulnerabile; ➤ creșterea veniturilor populației; ➤ îmbunătățirea sănătății populației; ➤ diversificarea produselor apicole; ➤ creșterea producției fermierilor prin asigurarea polenizării culturilor.

Possible surse de finanțare

- SubMăsura 6.1 – Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri – PNDR 2014-2020;
- Programul Național Apicol 2014-2016;
- Submăsura 4.2 - Sprijin pentru investiții în procesarea/ marketingul produselor agricole - PNDR 2014-2020;
- Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020;
- Buget local, din sponsorizări și contribuții ale producătorilor;
- Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 3.1.6

Titlu proiect

Înființarea unui centru de producere semințe, butași, răsad, puieti din soiuri și hibrizi performanți în zonă prin parteneriat public-privat și cu instituții de cercetare

Problema/le la care răspunde

- costuri foarte mari în achiziția de material săditor;
- număr ridicat de persoane fără ocupație;
- nivelul de producție pe culturi scăzut.

Grupul țintă

- producătorii locali, fermieri;
- instituții de cercetare agronomică;
- tineri fără loc de muncă.

Rezultate estimate

- producerea de material săditor performant la nivel local și distribuția acestuia către producători locali la cel mai bun preț în favoarea acestora;
- creșterea eficienței economice a unităților de producție prin reducere costurilor pentru inputuri și menținerea sau creșterea nivelului

	<p>productiv;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ crearea de noi locuri de muncă; ➤ diversificarea producției pentru a satisface mai bine nevoile pieței; ➤ încurajarea micilor producători să înființeze livezi, solarii, culturi de câmp speciale (plante medicinale, plante de condimente, ecologice pe nișe industriale ș.a.); ➤ creșterea veniturilor la bugetul local.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsurile: 4.1, 4.2, 6.1, 10.1, 11, 16.1, 16.4 - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri din bugetul local și din bugetul partenerilor; ➤ Fonduri din sponsorizări; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
<p>Acțiune (proiect) 3.1.7</p> <p>Titlu proiect</p>	<p>Înființarea de sere și solarii și a unui centru local de colectare, spălare, curățare, sortare, procesare (inclusiv conserve tradiționale), ambalare și vânzarea produselor de origine horticolă în piața locală și în magazine din Iași sub un brand local</p>
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ număr ridicat de persoane fără ocupație în comună; ➤ venituri reduse din horticultură deși există potențial de valorificare; ➤ nivel redus al veniturilor; ➤ deficiențe nutriționale, în special la copii.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ grupuri vulnerabile; ➤ producători locali; ➤ populația locală;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ consumatori și clienți externi.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ crearea de noi locuri de muncă; ➤ diversificarea producției pentru a satisface mai bine nevoile pieței; ➤ reducerea numărului de populație fără ocupație în comună; ➤ încurajarea micilor producători să înființeze solarii; ➤ îmbunătățirea sănătății populației printr-o alimentație mai bună; ➤ creșterea veniturilor populației și la bugetul local.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsurile: 4.1, 4.2, 6.1, 6.3, 10.1, 11, 16.1, 16.4 - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri din bugetul local și din bugetul partenerilor; ➤ Fonduri din sponsorizări; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
<p>Acțiune (proiect) 3.1.8</p> <p>Titlu proiect</p>	
	<p>Crearea și amenajarea de drumuri agricole și susținerea aplicării irigațiilor, atât pentru culturile de câmp, cât și pentru culturile din gospodărie</p>
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ debit scăzut de apă pentru irigații în gospodărie; ➤ lipsa sistemelor de irigații pentru culturile de câmp; ➤ lipsa aducțiunilor de apă pentru solarii și sere; ➤ accesul dificil către parcelele agricole;
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ fermieri și producători locali; ➤ autoritatea publică locală.

Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ crearea și amenajarea de drumuri și alei prin pietruire și șanțuri către parcele agricole; ➤ îmbunătățirea debitului de apă în rețeaua publică; ➤ extinderea rețelei de apă; ➤ crearea și reabilitarea stațiilor de pompare pentru irigații agricole.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SubMăsura 4.3 - Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice – PNDR 2014-2020; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri proprii, din sponsorizări, contribuții ale fermierilor și ale producătorilor locali; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
Acțiune (proiect) 3.1.9	
Titlu proiect	Înființarea de către tineri a fermelor agrozootehnice și modernizarea fermelor existente
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ număr ridicat de persoane fără ocupație în comună; ➤ venituri reduse din agricultură și zootehnie deși există potențial de valorificare; ➤ nivel redus al veniturilor.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tineri fermieri; ➤ centrele de colectare și procesare; ➤ populația comunei.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ înființarea de ferme mici și mijlocii agrozootehnice de către tineri din comună; ➤ modernizarea fermelor existente, inclusiv cele de subzistență;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ creșterea veniturilor populației și la bugetul local; ➤ creșterea numărului de locuri de muncă; ➤ încurajarea tinerilor să rămână în comună.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsurile: 4.1, 6.1, 6.3, 10.1, 11 - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri din bugetul beneficiarilor; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri din sponsorizări; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
<p>Acțiune (proiect) 3.1.10</p> <p>Titlu proiect</p>	
	<p>Înființarea cooperativelor, grupurilor de producători și asociațiilor pe subramuri agricole: culturi de câmp, legume- fructe, animale de fermă, apicultură</p>
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ accesul greu pe piață al producătorilor individuali; ➤ accesul dificil la finanțare; ➤ costuri mari pentru achizițiile de inputuri și prețuri mici la valorificarea producției; ➤ imposibilitatea practicării asolamentelor; ➤ diversitatea producției redusă.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ producători și fermieri locali; ➤ tineri fermieri.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ creșterea puterii de negociere a grupurilor și asociațiilor de producători; ➤ posibilități de practicare a asolamentului și de diversificare a producției; ➤ accesul mai facil la finanțare pentru investiții;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ eficiență economică crescută, atât pe grup, cât și individual; ➤ încurajarea tinerilor fermieri să rămână în comună prin obținerea de venituri ca membri ai acestor grupuri.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Măsura 9 - Sprijin pentru înființarea grupurilor de producători – PNDR 2014-2020, ➤ Fonduri ale producătorilor; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
Acțiune (proiect) 3.1.11	
Titlu proiect	Îmbunătățirea fondului forestier prin conversie și împăduriri de noi suprafețe
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ suprafețe însemnate de teren afectat de eroziune și alunecări de teren; ➤ potențial pericol de alunecări de teren în unele zone cu locuințe; ➤ defrișări necontrolate prin furt; ➤ diminuarea speciilor și a numărului de animale sălbatice în zonă.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ROMSILVA; ➤ deținători privați de păduri; ➤ autoritatea publică locală.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ împădurirea suprafețelor de teren afectate de eroziune și alunecări de teren; ➤ acoperirea golurilor din păduri; ➤ conversia pădurilor slabe cu specii mai bune; ➤ îmbunătățirea condițiilor pentru dezvoltarea faunei sălbatice;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ reducerea riscului alunecărilor de teren în zonele locuite; ➤ îmbunătățirea calității aerului în zonă.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsura 8 - Investiții în dezvoltarea zonelor forestiere și ameliorarea viabilității pădurilor - PNDR 2014-2020; ➤ Măsura - 15 - Servicii de silvo-mediu, servicii climatice și conservarea pădurilor – PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri ROMSILVA, fonduri locale, fonduri private; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
Acțiune (proiect) 3.1.12	
Titlu proiect	Suținerea conversiei viilor și înființarea de vii din soiuri apreciate de piață
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ terenuri pârloage improprii pentru culturi agricole nevalorificate; ➤ producții slabe la vii și cu soiuri necompetitive cu diversitate redusă, atât pentru producția de vin, cât și pentru struguri de masă.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ populația comunei; ➤ consumatori și clienți externi.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ înlocuirea viilor bătrâne slab productive din soiuri necompetitive cu vii performante din soiuri diverse adaptate la cerințele actuale ale consumatorilor; ➤ dotarea viilor cu echipamente și utilaje, inclusiv irigații și plase de protecție; ➤ valorificarea terenurilor improprii pentru culturile de câmp prin plantații de vie;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ creșterea veniturilor populației.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsurile 4.1, 10.1 - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri din bugetul beneficiarilor; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Fonduri din sponsorizări; ➤ Alte posibile surse de finanțare.
<p>Acțiune (proiect) 3.1.13</p>	
Titlu proiect	Amenajarea lacurilor comunale prin parteneriat public-privat pentru practicarea pescuitului și acvaculturii
Problema/le la care răspunde	slaba valorificare a lacurilor din comună prin pescuit și acvacultură
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ autoritatea publică locală; ➤ firme private; ➤ consumatori și clienți externi; ➤ populația comunei.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popularea cu specii diverse; ➤ achiziția de mașini pentru întreținere și transport; ➤ achiziția de linii de procesare primară; ➤ hrănirea peștilor; ➤ întreținerea lacurilor; ➤ împrejmuirea lacurilor; ➤ amenajarea de locuri speciale pentru pescuit.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime 2014-2020; ➤ Fonduri proprii, fonduri private; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 3.1.14

Titlu proiect	Extindere rețea de apă pentru stâni de oi și capre
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ lipsa apei la stâni pentru igiena mulsului și laptelui.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ stânilor de oi și capre; ➤ populația comunei; ➤ consumatori.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ extinderea rețelei de apă pentru deservirea stânilor.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Măsura 7 - sprijinirea investițiilor de creare, extindere și îmbunătățire a infrastructurii de apă/apă uzată – PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 3.2 - Susținerea dezvoltării mediului de afaceri

Acțiune (proiect) 3.2.1

Titlu proiect	Fabrică de peleți
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ costuri ridicate cu achiziția de lemne pentru încălzirea locuințelor; ➤ număr ridicat de persoane fără ocupație; ➤ lipsa rețelei de gaz în comună; ➤ stocuri ridicate de biomasă nevalorificată.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ populația comunei; ➤ autoritatea publică locală; ➤ mediul privat; ➤ persoane fără ocupație.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ producerea de peleți prin valorificare de biomasă rezultată din producția secundară

	<p>agricolă;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ folosirea peleților pentru centralele sătești de agent termic; ➤ crearea de locuri de muncă; ➤ creșterea interesului tinerilor de a se stabili în comună; ➤ creșterea interesului pentru migrație de la oraș la comună; ➤ îmbunătățirea condițiilor de viață în comună.
➤ Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local, buget privat; ➤ Buget din sponsorizări; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Submăsura 6.4. - Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole – PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 3.2.2

Titlu proiect	Dezvoltare centru de colectare și valorificare lână
Problema/le la care răspunde	➤ lipsa valorificării lânii
Grupul țintă	➤ populația din comună
Rezultate estimate	➤ colectarea, curățarea, spălarea și sortarea lânii pentru a fi utilizată ca izolan termic în construcții, în țesături sau comercializată.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local, buget privat; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 3.3 - Susținerea dezvoltării activităților non-agricole și a meșteșugurilor

Acțiune (proiect) 3.3.1

Titlu proiect	Inființare ateliere de meșteșuguri (sfoară, țesături, pictură pe lemn, pe sticlă, împletituri de nuiel, ambalaje, fabricarea de unelte pentru grădină) – unități de economie socială
Problema/le la care răspunde	➤ număr ridicat de persoane fără ocupație
Grupul țintă	➤ grupuri vulnerabile; ➤ ONG-uri; ➤ autoritatea publică locală.
Rezultate estimate	➤ școlarizarea și angajarea persoanelor din grupurile vulnerabile din comună în ateliere de meșteșuguri cu specific local, tradițional; ➤ creșterea veniturilor populației.
Posibile surse de finanțare	➤ Buget local; ➤ Buget din sponsorizări; ➤ SubMăsura 6.4 - Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole – PNDR 2014-2020; ➤ Programul Operațional Capital Uman 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 3.3.2

Titlu proiect	Înființarea de cabinete medicale și farmacii, inclusiv serviciu mobil
Problema/le la care răspunde	➤ insuficiența serviciilor medicale, atât pentru oameni, cât și veterinare în comună
Grupul țintă	➤ populația comunei
Rezultate estimate	➤ îmbunătățirea serviciilor medicale în comună, atât umane, cât și veterinare; ➤ creșterea interesului migrației de la oraș în

	<p>comună;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ îmbunătățirea stării de sănătate a populației.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local, Buget privat; ➤ SubMăsura 6.4 - Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole – PNDR 2014-2020; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 3.3.4

Titlu proiect	Economie socială în comuna Aroneanu prin realizarea unui atelier de prelucrare a lemnului și prelucrate beton pentru garduri de cimitire și monumente funerare
Problema/le la care răspunde	Numărul ridicat al persoanelor neocupate, expuse riscului de excludere socială și economică
Grupul țintă	Persoane fără ocupație sau persoane expuse riscurilor sociale (tineri, unici întreținători de familii)
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Prioritatea 9v – Promovarea antreprenoriatului social și integrarea vocațională în întreprinderi sociale și a economiei sociale în vederea accesului la angajare; ➤ Buget local; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 3.4 – Sprijinirea creării unei rețele public-private de furnizare de apă caldă și agent termic

Acțiune (proiect) 3.4.1

Titlu proiect	Srijinirea creării unei rețele public-private de furnizare agent termic prin amplasarea de panouri solare termice la nivel de gospodărie/ seră/ fermă/ clădiri și amplasarea unor centrale termice ce folosesc ca și combustibili peleți, biomasă și porumb
Problema/le la care răspunde	Lipsa rețelei de gaz în zonă, a sistemului centralizat de termoficare, folosirea surselor poluante ca și agenți termici
Grupul țintă	Populația comunei, agenți economici, instituții publice
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parteneriat public-privat; ➤ Buget local; ➤ PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Direcțiile de acțiune (măsurilor) pentru prioritatea 4 sunt:

Prioritatea 4 – Creșterea contribuției la economia locală prin dezvoltarea, promovarea și valorificarea infrastructurii de turism, sport și agrement din spațiul comunei Aroneanu

Măsura 4.1 - Dezvoltarea infrastructurii de turism, sport și agrement la nivelul comunei

Aroneanu

Acțiune (proiect) 4.1.1

Titlu proiect	Parcul tematic “Aventura parc” – Rediu Aldei
Problema/le la care răspunde	<p>Insuficienta exploatare a resurselor naturale (lacuri, păduri)</p> <p>Lipsa unui spațiu amenajat pentru dezvoltarea activităților de turism și agrement</p>
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ persoane fizice, atât turiști, cat si locuitorii din Aroneanu și localitățile din zona Moldovei. Din punct de vedere al vârstei, segmentul de

	<p>clienți este foarte larg, adresându-se atât adulților, cât și copiilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ persoane juridice, fiind foarte bine adaptat pentru sesiuni de team-building.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 parc de trasee de escaladare prin copaci; ➤ 1 pistă de summer bob; ➤ 1 teren de paintball; ➤ pereți de cățărare; ➤ 1 skateparc; ➤ 1 parc motocross; ➤ 1 parc al copiilor de vârste mici; ➤ 1 pensiune agroturistică; ➤ 1 grădina zoologică
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ parteneriat public-privat; ➤ fonduri guvernamentale; ➤ alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.1.2

Titlu proiect	Amenajare complex agrement lacul Aroneanu
Problema/le la care răspunde	Lipsa amenajării lacului și punerii lui în valoare în activități de agrement
Grupul țintă	persoane fizice, atât turiști, cat si locuitorii din Aroneanu si localitățile din zona Moldovei. Din punct de vedere al vârstei, segmentul de clienți este foarte larg, adresându-se atât adulților, cat si copiilor.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 debarcader cu bărci și hidrobiciclete; ➤ 1 pistă de biciclete amenajată pe traseul lacului; ➤ zonă de camping; ➤ 1 restaurant.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parteneriat public-privat;

- Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.1.3

Titlu proiect	Amenajare parc în satul Aroneanu
Problema/le la care răspunde	Lipsa amenajării parcului și punerii lui în valoare în activități de sport și agrement
Grupul țintă	persoane fizice, atât turiști, cât și locuitorii din Aroneanu și localitățile din zona Moldovei. Din punct de vedere al vârstei, segmentul de clienți este foarte larg, adresându-se atât adulților, cât și copiilor.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ spații înierbate, gazon; ➤ alei de alergare și biciclete; ➤ spații de joacă pentru copii; ➤ bănci și foișoare.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parteneriat public-privat; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.1.4

Titlu proiect	Amenajare complex agrement lacul Dorobanț
Problema/le la care răspunde	Lipsa amenajării lacului și punerii lui în valoare în activități de agrement
Grupul țintă	persoane fizice, atât turiști, cât și locuitorii din Aroneanu și localitățile din zona Moldovei. Din punct de vedere al vârstei, segmentul de clienți este foarte larg, adresându-se atât adulților, cât și copiilor.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parteneriat public-privat; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.1.5

Titlu proiect	Co-organizare evenimente de tip Aeronautic Show și de competiții sportive de nivel național și internațional
Problema/le la care răspunde	Necesitatea dezvoltării activităților de sport, de agrement și de petrecere a timpului liber pentru populația comunei, atragerea de turiști din zona municipiului Iași, din regiunea Nord-Est, din restul României, cât și din străinătate. De asemenea, necesitatea valorificării cadrului natural, respectiv a infrastructurii sportive și turistice din comună.
Grupul țintă	persoane fizice, atât sportivi, turiști, cât și locuitorii din Aroneanu și localitățile din zona Moldovei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local; ➤ Parteneriat public-privat; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.1.6

Titlu proiect	Îmbunătățirea bazei sportive prin realizarea unor terenuri de sport multifuncționale la Aroneanu și Dorobanț
Problema/le la care răspunde	Necesitatea îmbunătățirii infrastructurii educaționale și de petrecere a timpului liber, de construire de spații necesare derulării de competiții sportive
Grupul țintă	Elevi, tineri, populația comunei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, M07 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, sub-măsura 7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse

- regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei;
- Buget local;
- Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.1.7

Titlu proiect	Înființarea de pensiuni agroturistice
Problema/le la care răspunde	➤ lipsa pensiunilor agroturistice în zonă
Grupul țintă	➤ populația locală; ➤ turiști.
Rezultate estimate	➤ înființarea de mici pensiuni agroturistice ce vor contribui la susținerea infrastructurii de turism în zonă; ➤ creșterea veniturilor; ➤ creșterea interesului turiștilor pentru zonă.
Posibile surse de finanțare	➤ Buget privat; ➤ SubMăsura 6.4 - Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole – PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Măsura 4.2 – Reabilitarea, amenajarea și promovarea lăcașelor de cult, a siturilor arheologice din comună și dezvoltarea unui circuit turistic, în special religios, a târgurilor tradiționale pentru valorificarea acestora

Acțiune (proiect) 4.2.1

Titlu proiect	Realizare circuit turistic, în special religios, prin amenajarea, reabilitarea și includerea celor 3 biserici existente în circuitul monumentelor istorice: biserica Aroneanu (categ. A) și biserica de la Rediu Aldei (categ. B), cât și a celorlalte situri arheologice ale comunei
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Problema/le la care răspunde	Necesitatea protejării acestor vechi lăcașuri de cult și punerii lor în valoare în vederea integrării într-un circuit religios. Promovarea patrimoniului local.
Grupul țintă	Persoane fizice, atât turiști, cât și locuitorii din Aroneanu și localitățile din zona Moldovei
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PNDR 2014 – 2020, Măsura 7 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, SubMăsura 7.6 - sprijin pentru studii și investiții asociate cu întreținerea, refacerea și modernizarea patrimoniului cultural și natural al satelor al peisajelor rurale și al siturilor de înaltă valoare naturală, inclusiv cu aspectele socioeconomice conexe, precum și acțiuni de sensibilizare ecologică; ➤ POR 2014 – 2020, Axa prioritară 5, Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, DMI 5.1 Conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului natural și cultural; ➤ Programul de Cooperare Transfrontalieră România – Moldova 2014 – 2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

Acțiune (proiect) 4.2.2

Titlu proiect	Amenajarea, promovarea și organizarea de târguri și evenimente cu specific tradițional, organizarea de concursuri pe diverse activități agricole, animale, meșteșuguri, gastronomie
Problema/le la care răspunde	<ul style="list-style-type: none"> ➤ număr ridicat de persoane fără ocupație în comună;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ valorificarea redusă a patromoniului etnic-cultural al comunei; ➤ promovarea slabă a comunei.
Grupul țintă	<ul style="list-style-type: none"> ➤ populația comunei; ➤ administrația publică locală.
Rezultate estimate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ atragerea de turiști; ➤ obținerea de venituri prin vânzarea de produse autohtone; ➤ creșterea popularității comunei, ➤ oferirea de alternative de petrecere a timpului liber; ➤ creșterea interesului pentru migrație în comună; ➤ creșterea veniturilor în comună.
Posibile surse de finanțare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buget local, sponsorizări; ➤ Ordonanța de Urgență a Guvernului numărul 28/2013, <i>pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală – Subprogramul “Modernizarea satului românesc”</i>; ➤ Programul de Cooperare Transfrontalieră România – Moldova 2014 – 2020; ➤ Grupul de Acțiune Locală (GAL) Ștefan cel Mare - PNDR 2014-2020; ➤ Alte posibile surse de finanțare.

3.3 Implementarea și monitorizarea strategiei

Implementarea strategiei se va realiza de către APL Comuna Aroneanu cu implicarea factorilor locali decidenți, iar monitorizarea implementării se va realiza de către un departament al Primăriei.

Evaluarea stadiului de implementare, a rezultatelor planificate versus rezultate realizate se va realiza anual, un instrument de sinteză fiind raportul primarului de evaluare a evoluției

implementării strategiei, ce va fi prezentat în fața Consiliului Local, cu invitarea actorilor importanți ai comunei.

Evaluarea implementării va urmări gradul de realizare a indicatorilor aferenți investițiilor propuse:

Indicatori aferenți priorității 1 - Îmbunătățirea infrastructurii edilitare și dezvoltarea serviciilor publice la nivelul comunei în vederea creșterii accesibilității în comună, ridicării nivelului de trai al locuitorilor și a calității vieții

- Număr de kilometri de drum din raza administrativă reabilitați;
- Număr de kilometri de drum pietruiti/ modernizați;
- Lungime pistă de biciclete;
- Lungimea rețelei de canalizare;
- Gradul de conectare la rețeaua de canalizare;
- Lungimea rețelei de curent electric;
- Grad de conectare la rețeaua electrică;
- Lungimea rețelei de gaz metan;
- Gradul de conectare la rețeaua de gaz metan;
- Lungime rețea iluminat stradal modernizată;
- Suprafață clădire publică reabilitată;
- Gradul de acoperire a serviciilor de salubritate;
- Număr de dotări achiziționate;
- 1 sediu primărie construit.

Indicatori aferenți priorității 2 - Îmbunătățirea infrastructurii tehnologiei informațiilor și comunicațiilor (T.I.C.), educaționale, socio-medicale și de cultură

- Numărul întreprinderilor sociale înființate;
- Număr de cabinete medicale și farmacii înființate.
- Număr de școli reabilitate/extinse;
- Număr de grădinițe reabilitate;
- Număr de creșe construite;
- Număr de centre sociale construite;
- Număr de complexe culturale construite.

Indicatori aferenți priorității 3 - Impulsionarea economiei locale prin dezvoltarea și susținerea agriculturii sustenabile pe întreg lanțul valoric și a micilor întreprinzători, inclusiv a economiei sociale

- Suprafețe de pășuni îmbunătățite;
- Număr piețe agro-alimentare pentru produse autohtone;
- Număr baze de recepție cereale și oleaginoase fabrici de nutrețuri combinate și concentrate;
- Număr centre de producere semințe, butași, răsad, puiți din soiuri și hibrizi performanți în zonă;
- Număr de ferme, centre agricole, cooperative și grupuri de producători înființate;
- Numărul de stâni deservite cu apă din rețeaua publică;
- Suprafețe de terenuri împădurite;
- Suprafețe luciu de apă amenajate pentru pescuit și acvacultură;
- Număr de unități economice înființate (producție și servicii);
- Număr de ateliere meșteșugărești înființate;
- Centrale în gospodării/ ferme pe biocombustibili.

Indicatori aferenți priorității 4 – Creșterea contribuției la economia locală prin dezvoltarea, promovarea și valorificarea infrastructurii de turism, sport și agrement din spațiul comunei Aroneanu

- Infrastructuri de turism construite;
- Număr de infrastructuri sportive construite;
- Număr de turiști atrași;
- Număr de lăcașuri de cult reabilitate și introduse în circuitul religios;
- Număr de târguri organizate.

Perioada de timp de implementare a Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Aroneanu este 2015 – 2020, în funcție de programele și sursele de finanțare.

BIBLIOGRAFIE

Date statistice

Recensământul populației și al locuințelor 2011 - <http://www.recensamantromania.ro/>;

Eurostat- <http://ec.europa.eu/eurostat>;

Date statistice - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, 2015;

Date statistice - Direcția Pentru Agricultură a Județului Iași;

Date statistice – Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă, Iași, 2014, 2015.

Strategii

Strategia reînnoită de Dezvoltare Durabilă a UE;

Strategia „Europa 2020”;

Acordul de parteneriat România 2014 -2020;

Planul de Dezvoltare Regionala Nord-Est 2014-2020 (PDR Nord-Est);

Strategia Județului Iași pentru perioada 2014-2020;

Strategia de dezvoltare economică și creștere a competitivității în domeniile strategice pentru mediul rural al Zonei Metropolitane Iași.

Programe

Programul Național de Acțiune pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 -2020;

Programul Operațional Regional 2014 – 2020;

Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020.

Alte documente

Raport privind starea mediului în județul iași 2009 – 2013;

Raportul anual privind starea mediului în Județul Iași pentru anul 2013;

Raportul cerință de apă/ prelevare pentru resursele de apă în cadrul bazinului hidrografic Prut, pentru anul 2013 - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, Administrația Bazinală de Apă Siret;

Registrul Agricol al comunei Aroneanu;

Inventarul Comunei Aroneanu 2015.