



Grupul pentru Dialog Forestier
Împreună, prin profesionalism și transparență

Balanta Lemnului ÎN ROMÂNIA

Un proiect al Grupului pentru Dialog Forestier
pentru dezvoltarea sustenabilă a sectorului forestier din România

Grupul pentru Dialog Forestier – un catalizator al dialogului

GDF este o organizație neguvernamentală formată din specialiști, cercetători și practicieni din domeniul forestier, care promovează transparența, dialogul deschis și luarea deciziilor bazate pe date concrete. GDF își propune să creeze punți între instituțiile publice, mediul academic, sectorul privat și societatea civilă, oferind expertiză și instrumente care să sprijine dezvoltarea unor politici forestiere eficiente și sustenabile. GDF reunește profesioniști cu experiență la nivel internațional și național în administrarea și utilizarea resurselor forestiere, politici publice și legislație specifică, cercetarea și analizarea datelor, crearea de platforme digitale accesibile și eficiente pentru monitorizarea resurselor forestiere.



Grupul pentru Dialog Forestier

<https://dialogforestier.ro/>



Balanța Lemnului în România

<https://balantalemn.ro/>

Prin proiecte precum Balanța Lemnului în România, GDF demonstrează că soluțiile moderne pot contribui semnificativ la îmbunătățirea gestionării pădurilor și a resurselor din sectorul forestier. BLR reprezintă un **exemplu concret de colaborare constructivă între societatea civilă și autoritățile publice, având la bază un parteneriat cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP)** prin protocolului de colaborare nr. 70024/MF/15.02.2024.

Acest document prezintă pe scurt metodologia, rezultatele și implicațiile proiectului evidențiind impactul său asupra politicilor publice, industriei și cercetării. Prin inițiative precum BLR, România face progrese importante spre un sector forestier mai transparent, mai eficient și mai sustenabil.

ARGUMENT

Gestionarea sustenabilă a resurselor forestiere este o provocare esențială pentru România, o țară cu un patrimoniu forestier semnificativ, dar și cu provocări în ceea ce privește transparența și monitorizarea utilizării lemnului. În acest context, Grupul pentru Dialog Forestier (GDF), o organizație neguvernamentală activă în domeniul politicilor forestiere, a dezvoltat Balanța Lemnului în România (BLR), un instrument modern care oferă o imagine clară și detaliată a fluxurilor de lemn de pe întreg teritoriul național.

Ce este Balanța Lemnului în România?

Dezvoltarea BLR este prevăzută ca obiectiv strategic în cadrul Strategiei Naționale pentru Păduri 2030. BLR este un instrument esențial pentru **transparența** și eficiența sectorului forestier. Acesta oferă o evidență clară și obiectivă a volumului de lemn exploatat, comercializat și procesat, permițând o mai bună înțelegere a fluxurilor de lemn la nivel național. Folosind datele înregistrate în Sistemului de Urmărire a Circulației Masei Lemnoase (SUMAL 2.0), BLR transformă înregistrările brute într-un **set imens dar coerent și accesibil** de informații, oferind astfel o bază solidă pentru analize, elaborarea de strategii și luarea deciziilor informate.

Un instrument pentru politici publice și cercetare

BLR este mai mult decât un simplu set de date – este **un instrument strategic care poate sprijini dezvoltarea unor politici publice** bazate pe dovezi. Prin analiza detaliată a fluxurilor de lemn, factorii de decizie pot identifica tendințe, zone cu risc crescut în ceea ce privește exploatarea și transportul lemnului sau oportunități de optimizare a utilizării resurselor forestiere.

Totodată, BLR reprezintă o bază de date valoroasă pentru **cercetarea științifică**, putând fi utilizată pentru: identificarea unor soluții sustenabile de gestionare a pădurilor; optimizarea lanțului de aprovizionare cu lemn pentru reducerea risipei și creșterea eficienței, dar și elaborarea de studii privind impactul economic și social al sectorului forestier.

Beneficii pentru industrie și societate

Prin accesibilitatea și transparența sa, BLR aduce beneficii semnificative atât industriei lemnului, cât și consumatorilor și autorităților.

- În primul rând BLR are un mare potențial de a crește încrederea în sectorul forestier – oferind date clare și verificabile, **BLR contribuie la îmbunătățirea comunicării în cadrul sectorului**, adresarea suspiciunilor privind tăierile ilegale și utilizarea neconformă a resurselor.
- De asemenea, BLR sprijină dezvoltarea economică prin faptul că industria lemnului poate utiliza datele pentru a-și **optimiza activitatea** și a evita blocajele cauzate de lipsa informațiilor precise.
- Un alt beneficiu foarte important este **accesibilitatea informațiilor pentru publicul larg**: printr-o interfață web intuitivă, BLR oferă utilizatorilor posibilitatea de a consulta informații relevante despre resursele forestiere ale României.
- Implementarea BLR este **un pas esențial către o gestionare mai responsabilă a pădurilor**. Datele obiective și ușor de accesat permit tuturor actorilor implicați – de la autorități la industria de profil și societatea civilă – să contribuie la o mai bună monitorizare, planificare și protecție a resurselor forestiere.

Abordarea metodologică

Dezvoltare etapizată prin implicarea și informarea factorilor interesați

Dezvoltarea BLR a fost proiectată metodologic în două faze:

- **Faza inițială a proiectului (2024-2025)** a vizat elaborarea Balanței Lemnului BLR1.0 cu obiectivul specific de a structura și corela bazele de date din SUMAL 2.0 într-un instrument de raportare a fluxurilor de lemn, pe grupe de specii, pornind de la resursa inițială – masa lemnoasă pe picior - și trecând prin transformări succesive până la obținerea unor produse ce nu se mai încadrează la categoria lemn. În acest context, este de precizat ca **baza de date SUMAL 2.0 nu a fost proiectată ca un instrument de raportare a acestor fluxuri de lemn**, de aceea, această primă fază a proiectului s-a concentrat pe proiectarea etapelor de transformare și corelarea logică a subproceselor și subproduselor din bazele de date existente.
- **Faza avansată a proiectului (2025-2026)** vizează posibilele dezvoltări ulterioare care să permită corelarea cu alte surse de date (de exemplu cele oferite de Inventarul Forestier Național, Institutul Național de Statistică, alte studii sectoriale, inclusiv raportări voluntare ale firmelor/asociațiilor patronale).

Proiectarea etapelor de transformare în BLR

Componentele prezentate în BLR1.0 se bazează pe datele din SUMAL 2.0 pentru anul 2023 și se regăsesc în aplicația disponibilă la <https://balantalemn.ro/app>. Aplicația are două tipuri de “vizualizări” ale datelor (diagramă și tabel) și două “niveluri de detaliu” (etape de transformare și sortimente).

Pe baza structurii bazelor de date din SUMAL2.0, GDF a realizat o definire a **componentelor balanței lemnului** pe diferite niveluri de analiză, definite ca noduri în diagramele de vizualizare a balanței. Fluxurile dintre noduri reprezintă volumele transformate între fiecare nivel de analiză.

Instrumentul BLR nu este conectat direct la baza de date SUMAL, ci are o bază de date proprie realizată pe baza unor fișiere transmise de către autoritate. BLR nu utilizează întreaga structură de sortimente a SUMAL, ci consolidează datele după un **Tabel de echivalențe** (Anexa 1). Fluxurile din balanță sunt mapate conform succesiunii logice a etapelor de transformare (Anexa 2).

Componentele balanței lemnului

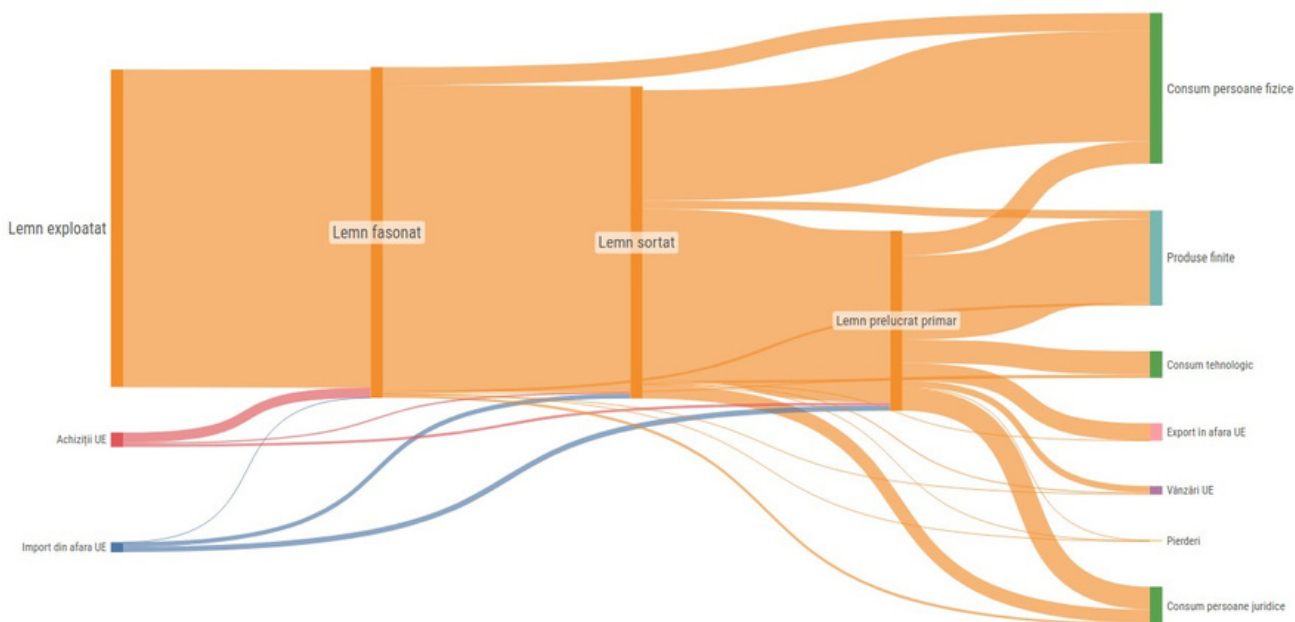
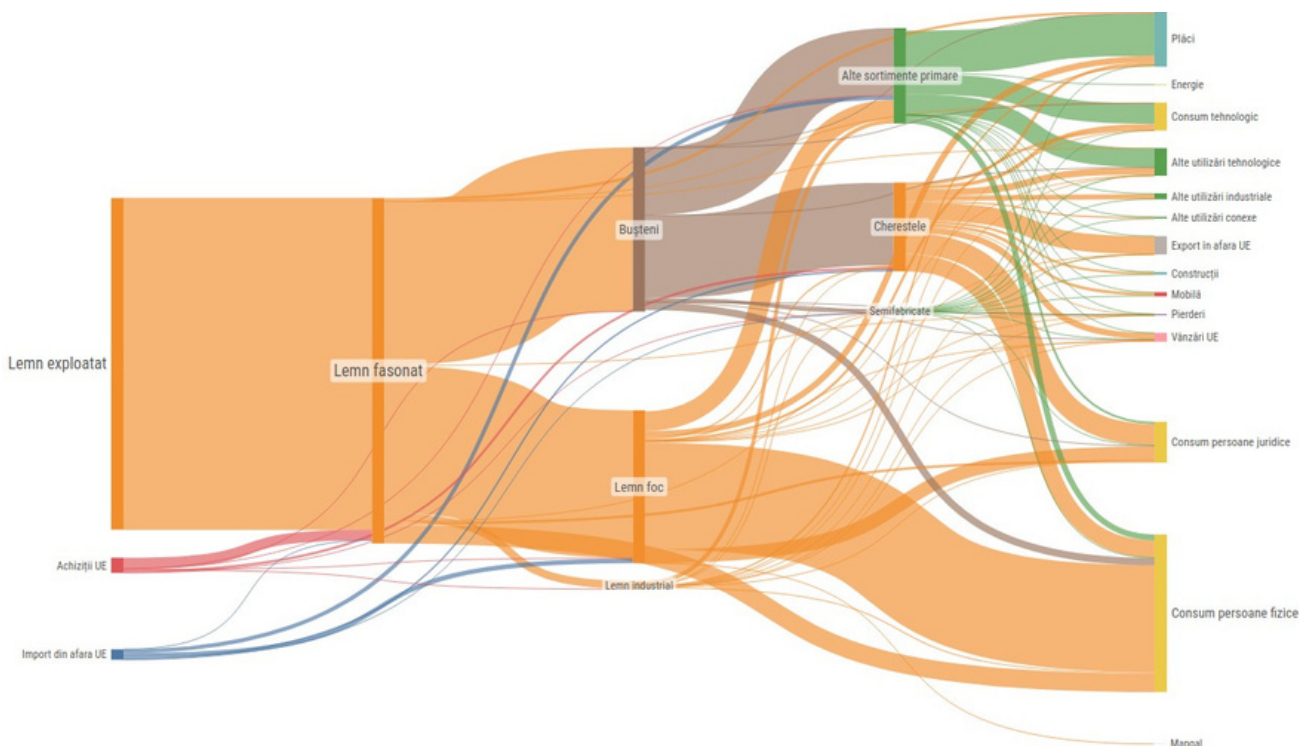


Anexa 1. Tabel de echivalențe sortimente



Anexa 2. Maparea fluxurilor incomplete din SUMAL



Diagrama 1 – Permite vizualizarea fluxurilor pe Etape de transformare**Diagrama 2 – Permite vizualizarea fluxurilor de lemn pe Sortiment**

Datele utilizate de GDF pentru realizarea BLR1.0 au fost consolidate de către autoritate prin însumarea tranzacțiilor din SUMAL2.0 la nivel de an, lună, județ, specie și sortiment.

Din rațiuni de confidențialitate a datelor comerciale, GDF nu a solicitat și nu a avut acces la datele confidențiale din SUMAL2.0 (avize de expediție, procese verbale etc) ci a primit datele consolidate de către autoritate conform modelului conceptual definit pentru BLR1.0. Pe baza acestor date consolidate, transmise sub formă de fișiere către GDF, s-a realizat calculul balanței. Nu s-a coborât analiza la nivel de UAT pentru a nu se încălca confidențialitatea la nivel de firme, atâta timp cât există UAT-uri în care funcționează un număr limitat de firme.

Componentele balanței lemnului și corespondența lor în aplicația informatică SUMAL2.0

Nr.	Denumire categorie	Definiția scurtă	Corespondența cu datele din SUMAL2.0
Nivelul 1. Intrări de lemn			
1	Lemn exploatat	Lemn obținut în urma procesului de exploatare, în stare nesortată.	- Avize de expediție pentru transportul din platformele primare spre depozite - Avize de expediție la ieșirile non SUMAL (comercializare, export, consum propriu, pierderi)
2	Achiziții UE	Intrări de lemn provenit din țările membre UE în regiunea reprezentată în balanță, indiferent de sortimentele lemnoase	Procese verbale de import intracomunitar
3	Import din afara UE	Intrări de lemn provenit din țările non-UE în regiunea analizată, indiferent de sortimente	- Avize de material lemnos emis în vamă (pentru transport auto) - Procese verbale de import extracomunitar (pentru transportul naval și feroviar)
4	Transfer din alte zone	Intrări în regiunea sau județul selectat din alte regiuni/județe din țară	Avize de expediție între depozite
Nivelul 2. Lemn fasonat			
5	Lemn fasonat	Lemn exploatat la nivel național (1), achiziționat din statele membre UE (2) și importat din afara UE (3) clasificat conform SUMAL ca lemn fasonat	- Avize de expediție pentru transportul din platforme primare spre depozite. - Avize de expediție la ieșirile non SUMAL din platformele primare (comercializare, export, consum propriu, pierderi) - Procese verbale de transformare în sortimente de lemn sortat sau prelucrat primar din platformele primare - Procese verbale de import intracomunitar - Avize de material lemnos emis în vamă (pentru transport auto) - Procese verbale de import extracomunitar (pentru transportul naval și feroviar)
Nivel 3. Lemn sortat			
6	Lemn sortat	Lemn provenit prin transformarea lemnului fasonat în sortimente comerciale	- Procese verbale de transformare pentru sortimentele de lemn sortat - În cazul salturilor peste etape, datele rezultă și din alte surse (a se vedea echivalența prezentată în aplicația web)
6.1.		Lemn de foc Bușteni Lemn industrial	- Procese verbale de transformare pentru sortimentele de lemn sortat - În cazul salturilor peste etape, datele rezultă și din alte surse (a se vedea echivalența prezentată în aplicația web)
Nivelul 4. Lemn prelucrat primar			
7	Lemn prelucrat primar	Lemn care a suferit o prelucrare mecanică sau chimică diferențiat pe următoarele sortimente: cherestele, semifabricate, alte sortimente	- Procese verbale de transformare pentru sortimentele definite ca lemn procesat primar - Pentru transformările în interiorul aceleiași etape dacă sortimentul rezultat diferă de sortimentul intrat, se scade din sortimentul de intrare cantitatea ieșită și se adaugă la sortimentul de ieșire
7.1.		Cherestele Semifabricate Alte sortimente primare	Procese verbale de transformare pentru sortimentele definite ca lemn procesat primar

Nivelul 5. Utilizarea finală a lemnului		
8	Consum persoane fizice	Lemn valorificat către persoanelor fizice, indiferent de sortiment • Avize de expediție către persoane fizice
9	Consum persoane juridice	Lemn valorificat către persoane juridice non SUMAL • Avize de expediție material lemnos către persoane juridice non SUMAL
10	Produce finite	Lemn industrializat și transformat în produse finite • Procese verbale de procesare în produse finite
		Plăci
		Mangal
		Energie
		Construcții
10.1.		Mobilă • Procese verbale de procesare în produse finite
		Alte utilizări industriale
		Alte utilizări tehnologice
		Alte utilizări conexe
11	Consum tehnologic	Consum interne de lemn în procesul de producție • Procese verbale de consum propriu
12	Pierderi	Pierderi tehnologice normate în cadrul unor procese de producție inclusiv contrageri la uscare • Procese verbale de procesare pierdere
13	Vânzări în UE	Lemn comercializat către țările membre UE, indiferent de sortimentele lemnoase • Avize de expediție SUMAL
14	Export în afara UE	Lemn comercializat către firme din afara UE, indiferent de sortimentele lemnoase • Avize de expediție SUMAL
15	Transfer în alte zone	Ieșiri din regiunea/județul selectat către alte regiuni/județ din țară. • Avize de expediție între depozite
Nivelul 6. Stocuri		
16	Volum autorizat	Lemn disponibil pentru a fi exploatat în perioada analizată • Volumul autorizat și neexploatat până la începutul perioadei și volumul autorizat în cursul perioadei de aplicare a balanței

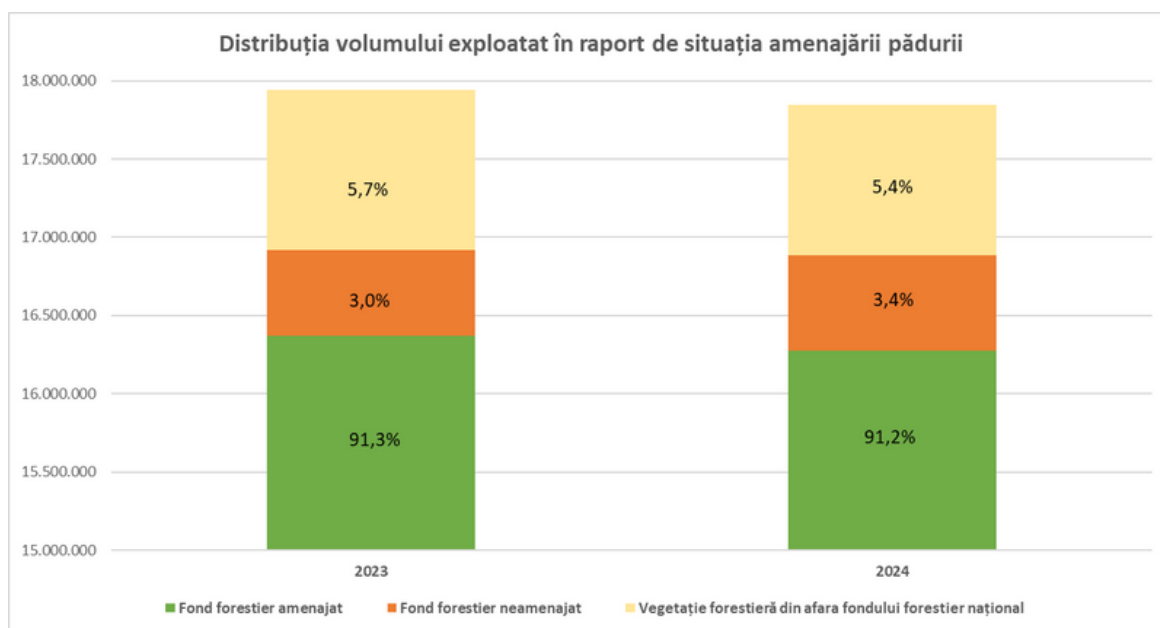
Speciile de lemn din BLR sunt cele care au un grad mai ridicat de interes economic. Cele peste 100 de specii din SUMAL au fost mapate la 19 specii prezente în criteriile de filtrare, considerându-se că multe dintre ele sunt mai puțin relevante într-o analiză a fluxurilor de lemn din economia națională. De asemenea, în BLR există și un al doilea nivel de grupare al speciilor («Grupe specii»), care consolidează și mai mult datele balanței.

Filtrarea datelor la nivel geografic se poate realiza pe 3 niveluri: județ, euroregiune și regiune istorică. Într-o versiune ulterioară a BLR se va analiza utilitatea selectării manuale a unor grupări de județe, pentru a crea posibilitatea unor personalizări și mai avansate a analizei datelor.

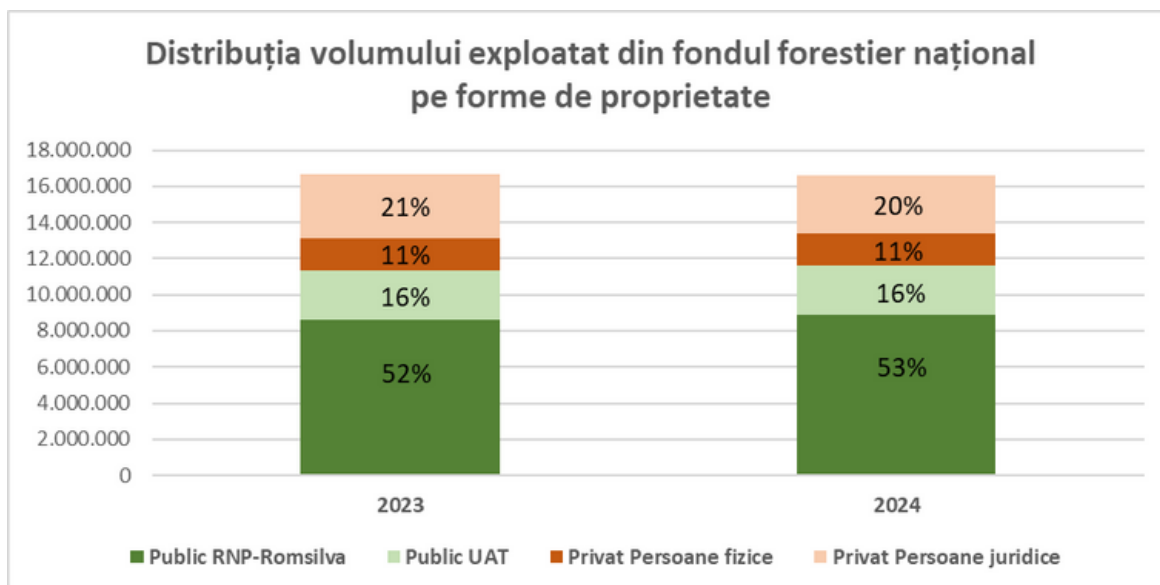
Date generale privind balanța lemnului

Conform datelor centralizate furnizate de MMAP, pentru anii 2023 și 2024 se pot desprinde următoarele date generale de interpretare a pieței lemnului:

91% din lemnul exploatat provine din păduri amenajate din fondul forestier național



68% din lemnul exploatat provine din păduri publice și **32%** din păduri private



30% din lemnul exploatat a fost expedit ca fiind certificat în sistemul FSC în 2023-2024

	Volum expedit (m3)	
	2023	2024
Volum expedit FSC conform avizelor de expediție	5.013.394	5.797.777

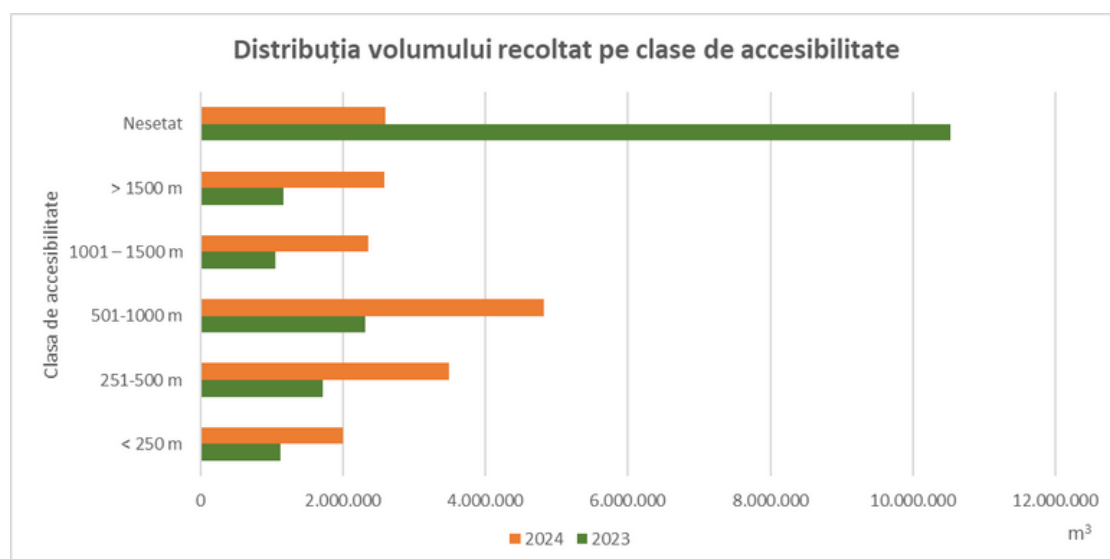
- 90%** din persoanele fizice care au pus în valoare masă lemnoasă în 2023 și 2024 au proprietăți de pădure de sub 5 hectare, din care
- 58%** au proprietăți sub 1 hectar.

Mărimea proprietății	2023		2024	
	Număr	%	Număr	%
Persoane fizice				
Persoane fizice < 1,0 ha	65.838	57,8	71.806	58,3
Persoane fizice 1,1 - 5 ha	36.167	31,8	38.701	31,4
Persoane fizice 5,1 - 10 ha	7.507	6,6	7.995	6,5
Persoane fizice 10,1 - 30 ha	2.890	2,5	3.071	2,5
Persoane fizice 30,1 - 50 ha	529	0,5	544	0,4
Persoane fizice 50,1 - 100 ha	430	0,4	441	0,4
Persoane fizice > 100 ha	530	0,5	553	0,4
Total persoane fizice	113.891	100	123.111	100

- 55%** din persoanele juridice care au pus în valoare masă lemnoasă în 2023 și 2024 au proprietăți de pădure de sub 30 de hectare

Mărimea proprietății	2023		2024	
	Număr	%	Număr	%
Persoane juridice				
Persoane juridice < 1,0 ha	289	5,8	332	6,3
Persoane juridice 1,1 - 5 ha	748	14,6	787	14,9
Persoane juridice 5,1 - 10 ha	649	12,7	669	12,7
Persoane juridice 10,1 - 30 ha	1.122	21,9	1.155	21,9
Persoane juridice 30,1 - 50 ha	396	7,7	405	7,7
Persoane juridice 50,1 - 100 ha	545	10,6	551	10,4
Persoane juridice > 100 ha	1.365	26,6	1.377	26,1
Total persoane juridice	5.123	100	5.276	100

- 55%** din volumul extras în 2024 s-a exploatat pe distanțe de scos-apropiat de peste 500 m



Utilizarea aplicației BLR1.0

Instrumentul BLR1.0 nu oferă doar o imagine de ansamblu asupra pieței lemnului, ci permite și defalcarea datelor pe criterii precum perioade de timp, tipuri de specii de lemn, zone geografice/administrative.

Interfața de selectare a modului de vizualizare a balanței în raport de lună, grupe de specii și regiuni/județe

Balanța Lemnului în România

Anul: 2023 Luna: Toate lunile Specia: Toate speciile Zona geografică: România Nivel detaliu: Etape transformare

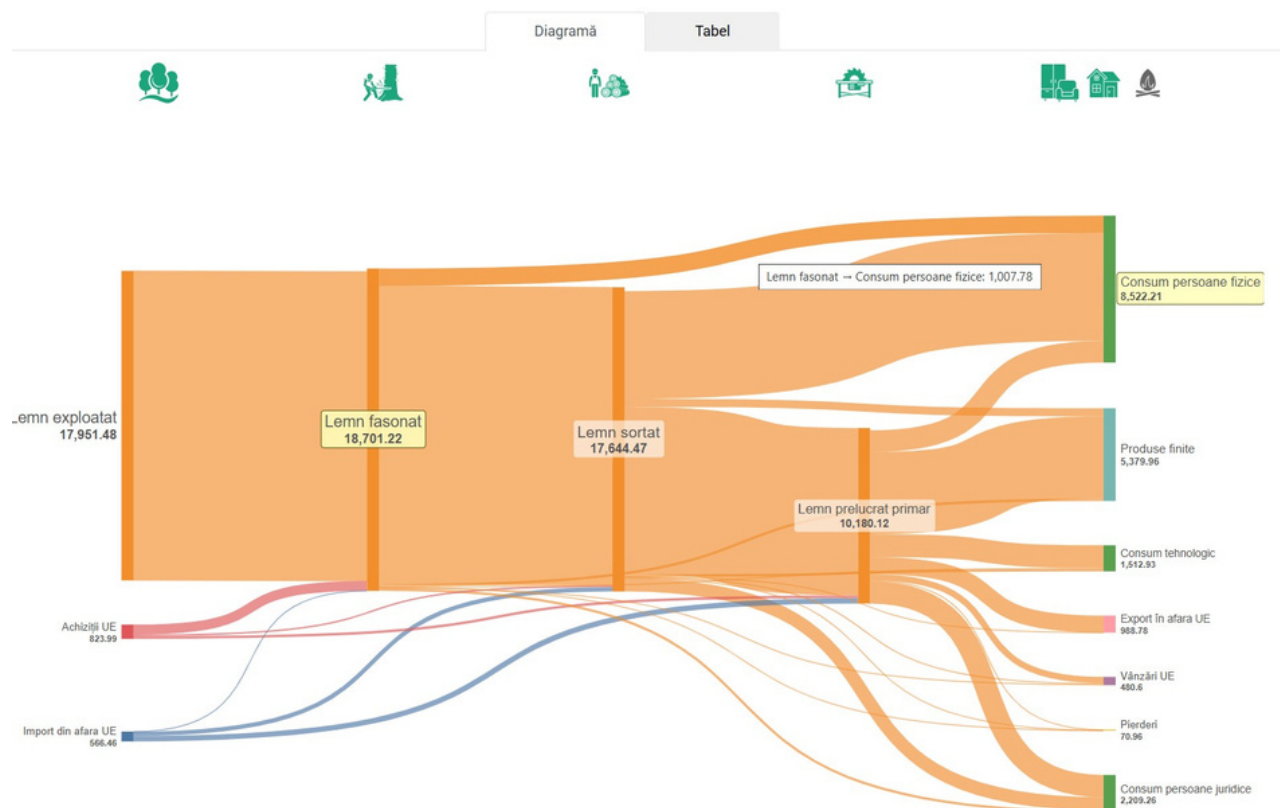
Toate valorile sunt exprimate în mii metri cubi.

☐ Inclusiv volumul autorizat

Diagramă Tabel

Afișarea fluxurilor de lemn în diagrama

După selectarea nivelului de vizualizare a balanței și a tipului de diagramă („Etape de transformare” sau „Sortimente”) diagrama afișează informațiile privind valorile pentru fiecare nivel de analiză pe noduri iar fluxurile dintre noduri (volumele transferate între diferitele niveluri) pot fi vizualizate prin **plasarea cursorului pe fluxul respectiv din diagrama**:



Vizualizarea tabelară

Varianta tabelară permite identificarea valorilor centralizate de intrare în balanță pe etape de transformare. În variantă tabelară sunt vizibile și stocurile la începutul sau finalul perioadei selectate. Există și posibilitatea de selectare pentru afișare a volumului autorizat care va fi afișat doar în varianta tabelară.

Anul: 2023 Luna: Toate lunile Specia: Toate speciile Zona geografică: România Nivel detaliu: Etape transformare

Toate valorile sunt exprimate în mii metri cubi.

☒ Inclusiv volumul autorizat

Diagramă Tabel

Destinație	Sursă	Stoc inițial	Achiziții UE	Import din afara UE	Volum autorizat	Lemn exploatat	Lemn fasonat	Lemn sortat	Lemn prelucrat primar	TOTAL surse
Lemn exploatat					20.306,98					20.306,98
Lemn fasonat		1.363,95	575,83	0,10		17.951,48		986,14		20.877,50
Lemn sortat		1.314,00	95,15	252,23			14.778,38		0,85	16.440,61
Lemn prelucrat primar		2.376,54	153,01	314,13			3.678,13	5.902,88		12.424,69
Produce finite		5,23					154,50	475,55	4.750,75	5.386,03
Consum persoane fizice							1.007,78	6.251,38	1.263,05	8.522,21
Consum persoane juridice							145,74	771,89	1.291,63	2.209,26
Consum tehnologic							43,11	143,43	1.326,39	1.512,93
Pierderi							11,57	10,16	49,23	70,96
Vânzări UE							45,99	66,31	368,30	480,60
Export în afara UE								3,26	985,52	988,78
Stoc final							1.318,26	1.567,30	2.565,25	5.450,81
TOTAL destinații		5.059,72	822,99	566,46	20.306,98	17.951,48	21.183,46	16.178,30	12.600,97	

Varianta tabelară adresează o problemă în privința datelor SUMAL care este reprezentată de **transformările în "contrasens"**, adică dintr-o etapă mai avansată a transformării lemnului într-un anterioară (exemplu: cherestea care devine lemn rotund). Astfel de fluxuri sunt cauzate cel mai adesea de erori de operare SUMAL, care sunt ulterior **corectate printr-o tranzacție inversă** și - uneori - într-un alt interval calendaristic (exemplu: eroarea s-a produs în noiembrie, iar corecția se face în ianuarie). Din punct de vedere al controlorului aceste aspecte nu sunt importante atâta timp cât la momentul controlului stocurile sunt corectate și reflectă realitatea. Însă pentru o analiză de fluxuri de lemn acest mod de operare creează probleme relativ dificil de rezolvat, pentru că în loc să se anuleze tranzacția eronată, se creează una suplimentară, neverosimilă în practica forestieră, care produce mișcări imposibil de reprezentat pe o diagramă Sankey.

Dacă în vizualizarea tip diagramă aceste probleme au fost tratate pentru a permite reprezentarea grafică, în vizualizarea tabelară datele sunt prezentate exact așa cum au provenit din raportarea de către autoritate a datelor consolidate din SUMAL. De aceea în tabel pot fi observat fluxuri de lemn care nu sunt vizibile pe diagramă, deși sunt incluse în calculul acesteia.

Suplimentar față de diagramă, varianta tabelară permite și identificarea **stocurilor inițiale și a stocurilor finale** pentru perioada analizată.

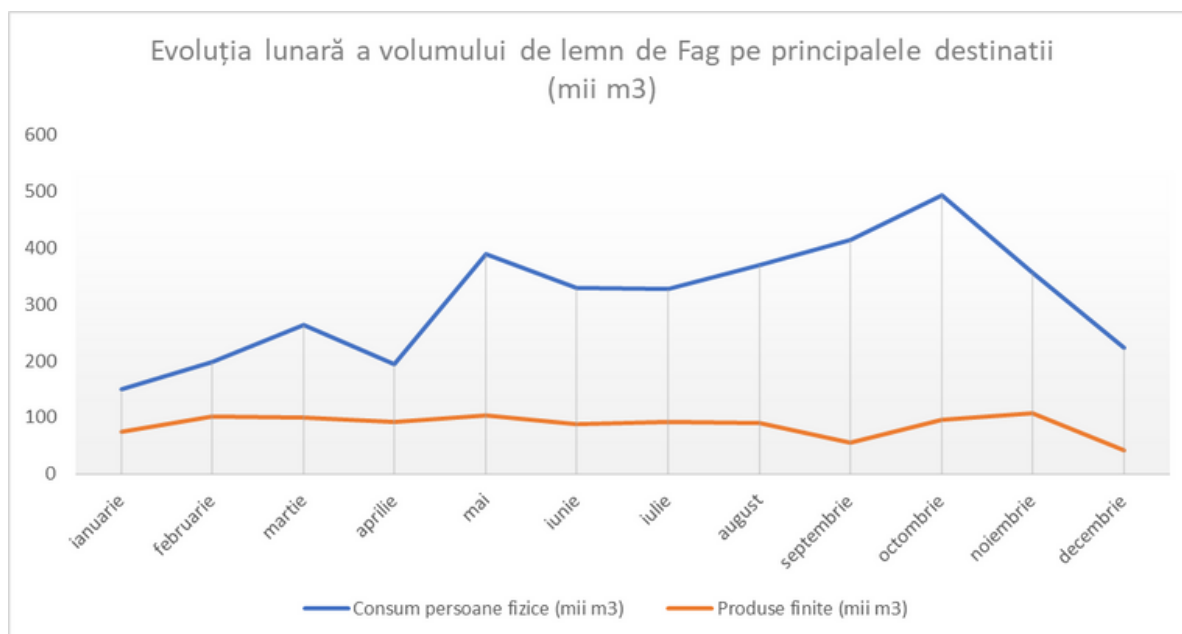
În plus, ar fi de menționat că în afară de tranzacțiile provenite din erorile de operare, există în orice moment un volum de lemn care se găsește "pe roți", adică este ieșit dintr-un nod al sistemului (platformă primară sau depozit), dar nu este încă ajuns (sau recepționat) la destinația sa.

Modalități de analiză a datelor

Selectarea perioadelor de timp permite analize ulterioare privind fluxurile lunare sau anuale, pentru o mai bună înțelegere a sezonității în furnizarea diferitelor sortimente de lemn (de exemplu, evoluția lunară a volumelor cu destinația consum persoane fizice)



Selectarea diferitelor tipuri de specii de lemn permite o segmentare detaliată care evidențiază specificul diferitelor resurse forestiere (de exemplu, analiza destinațiilor finale ale volumelor exploatare din specia Fag arată că 62% ajung în consumul propriu al persoanelor fizice și 17,2% în produse finite).



Selectarea diferitelor zone geografice/administrative oferă posibilitatea de a vizualiza datele pe județe, euroregiuni sau provincii istorice.

Posibilități de dezvoltare ulterioară a balanței

Prin inițiative precum BLR, România face progrese importante spre un sector forestier mai transparent, mai eficient și mai sustenabil, demonstrând capacitatea de a implementa obiectivele de rezultat propuse prin Strategia Națională pentru Păduri 2030.

Deși crearea unei balanțe naționale a lemnului bazate exclusiv pe date reale este o provocare, beneficiile potențiale pentru autoritate sunt semnificative:

- BLR poate constitui un pilon central al analizei pieței lemnului în cadrul unui raport anual Starea Pădurilor României;
- Datele agregate din BLR pot fi folosite pentru îndeplinirea obligațiilor de raportare internațională (de exemplu, Forest Europe sau LULUCF).

Prin aprofundarea informațiilor deja incluse, dar și prin cuplarea rezultatelor cu informații din alte surse, dezvoltarea BLR în etapa ulterioară poate fi realizată pe mai multe direcții, cum ar fi:

- Elaborarea unor analize suplimentare de piață pentru determinarea mai precisă a destinației finale a lemnului (de exemplu, defalcarea consumului propriu persoane fizice pe tipuri de produse, identificarea consumurilor interne tehnologice etc);
- Analizarea performanței economice a diferitelor verigi din lanțul de valoare adăugată specific sectorului forestier;
- Calibrarea datelor statistice privind sectorul de exploatare și industrializare a lemnului;
- Studierea contribuției socio-economice a sectorului forestier la nivel național și la nivelul comunităților locale;
- Raportări detaliate privind destinația energetică a lemnului, inclusiv a biomasei certificate;
- Dezvoltarea unui modul de analiză a distanțelor de transport (de exemplu, tone kilometrice de transport pe tipuri de produse, distanțe medii/ maxime de aprovizionarea a populației cu lemn de foc);
- Raportări privind condițiile de exploatare și a gradului de accesibilitate a partizilor exploatare;
- Analiza localizării depozitelor ca bază pentru investiții în infrastructura verde;
- Analiza volumelor exploatare în raport de tipul de produse lemnoase (principale, secundare, accidentale, extraordinare etc)
- Interconectarea cu alte baze de date existente (Inventar Forestier Național, Institutul Național de Statistică, Garda Forestieră etc).

Dezvoltarea ulterioară a Sistemului informațional integrat pentru păduri trebuie să ia în considerare și **funcționalitatea acestuia ca un sistem de raportare a fluxurilor de lemn** și astfel să permită o automatizare în colectarea și prelucrarea datelor privind piața lemnului. Automatizarea proceselor va reduce timpul și resursele necesare pentru prelucrarea datelor, aspect care a constituit o reală provocare în elaborarea BLR pe baza structurii datelor din SUMAL2.0.

Echipa GDF



Adrian BĂBAN

Absolvent al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov. A activat ca investitor privat și manager în domeniul prelucrării primare a lemnului. A fost Președintele Consiliului de Administrație al RNP - Romsilva. Este expert în probleme forestiere în mai multe proiecte naționale privind strategia și politica forestieră.



Daniel Paul DIMA

Absolvent al Facultății de Silvicultură din Brașov, cu o diplomă de master a Universității din Helsinki, cu peste 20 de ani de experiență practică acumulată în diferite calități: manager de asociații de proprietari de păduri private, manager exploatare forestieră și prelucrare a lemnului, companii, consultant în proiecte internaționale axate pe silvicultură, prelucrarea lemnului și industria celulozei și hârtiei, distribuitor de echipamente ecologice de recoltare pentru teren dificil. În prezent, acționează în calitate de consultant senior în management.



Liviu NICHIFOREL

Absolvent al Facultății de Silvicultură Suceava având un masterat în politica de mediu de la Universitatea "Albert-Ludwigs" din Freiburg și un doctorat în economie forestieră de la Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava. Este conferențiar la Facultatea de Silvicultură Suceava, unde a coordonat proiecte de cercetare în domeniul politicii forestiere și economiei mediului. Are o activitate de consultanță atât la nivel internațional prin colaborarea cu diferite organizații, cât și la nivel național în special în domeniul certificării managementului forestier.



Daniel NICOLĂESCU

Absolvent al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, expert în administrație silvică cu experiență profesională în sectorul privat și în cel de stat. A ocupat funcții de șef de ocol, Vicepreședinte și Director politici publice al AAP, Director General al RNP, Consilier al secretarului de stat pe probleme de păduri și a activat în Consiliul de Administrație al RNP. Este membru în Consiliul Național de Vânătoare. A participat în numeroase grupuri de lucru tematice exprimând viziunea privind o administrație silvică modernă, performantă, adaptată contextului european.



Bogdan POPA

Absolvent al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov și al programului MBA româno-canadian al Academiei de Științe Economice din București. Este profesor la Universitatea Transilvania din Brașov și consultant pentru Banca Mondială, atât în România cât și în numeroase alte țări din Europa, Asia sau America de Sud. Activitatea sa științifică se concentrează pe aspectele economice, instituționale și sociale ale gestionării pădurilor.



Sorin SFÎRLOGEA

Absolvent al Facultății de Silvicultură din Brașov, inginer silvic cu experiență practică în silvicultură și informatică forestieră, administrație silvică și elaborarea de programe strategice. Manager cu peste 20 de ani de experiență în management de proiecte și management IT, consultanță de business și dezvoltare de software. Lider al mai multor proiecte din diverse domenii și industrii. În prezent implicat în consultanță de management.

Mulțumim susținătorilor acestui proiect de dezvoltare sustenabilă a sectorului forestier.

Dacă doriți să susțineți realizarea etapei a doua a Balanței Lemnului în România vă rugăm să consultați pachetele de sponsorizare, să analizați beneficiile oferite de fiecare pachet și să ne contactați la adresa de email blr@dialogforestier.ro.

