



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov  
FACULTATEA DE SILVICULTURĂ  
ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE



Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava



Facultatea de Silvicultură  
SUCEAVA

# Opțiuni strategice pentru dezvoltarea politicii forestiere

Etapa a- II-a: Direcțiile strategice de acțiune, măsurile și obiectivele specifice fiecărei direcții strategice

Marian Dragoi, Adrian Indreica

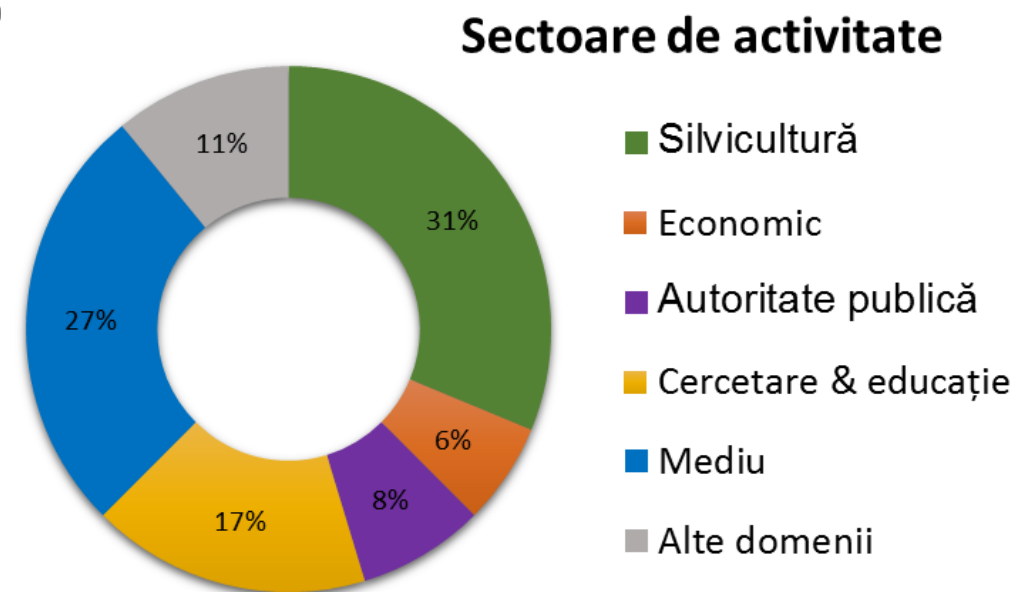
17 Noiembrie 2020



<https://optiuni.strategieforestiera.ro>

# Grupul de lucru II: Schimbări climatice, biodiversitate și arii protejate, funcționalitatea și starea pădurilor

- 64 respondenți din 177 participanți (36%)
- 5 direcții strategice formulate
- 5 propuneri de direcții strategice noi
- 223 măsuri



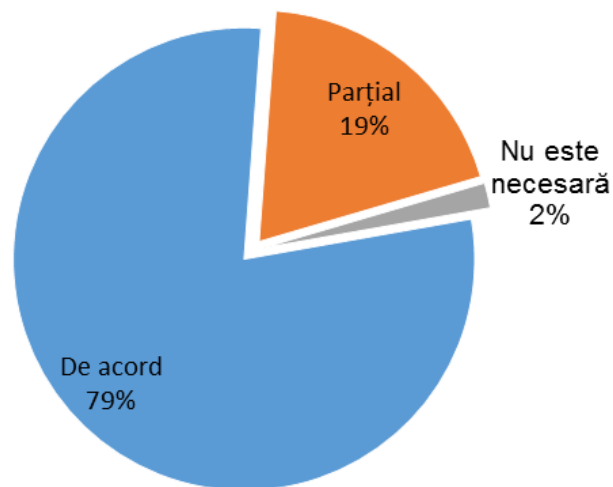


## Sinteza chestionarelor GL II

Direcții strategice	Respondenți	Chestionare cu măsuri	Nr. măsuri
D1: Consolidarea sistemului de management al rețelei naționale de arii protejate	57	31	72
D2: Integrarea conservării biodiversității în managementul forestier	55	23	50
D3: Conservarea resurselor genetice	53	18	27
D4: Management adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere	53	18	27
D5: Management adecvat pentru contribuția sectorului forestier la o economie neutrală climatic	53	18	39
DS_noi	-	5	8
<b>TOTAL</b>			<b>223</b>

# Direcția strategică 1: Consolidarea sistemului de management al rețelei naționale de arii protejate

Deziderat: *Un sistem unitar de arii naturale protejate, reprezentativ pentru conservarea biodiversității, fundamentat științific și administrat profesionist*



Deziderat adaptat: *Un sistem unitar de arii naturale protejate, reprezentativ pentru biodiversitatea specifică forestieră, fundamentat științific, cu forme de gestionare adecvate categoriei de protecție, finanțat corespunzător din bugetul național, administrat profesionist/eficient și colaborativ/, cu o protecție reală a speciilor, habitatelor și elementelor pentru care acestea au fost desemnate, protejat de o legislație națională clară și conformă cu reglementările internaționale*

DS nu este necesară: *Consolidarea sistemul de management al ariilor protejate nu constituie un obiectiv al silviculturii*

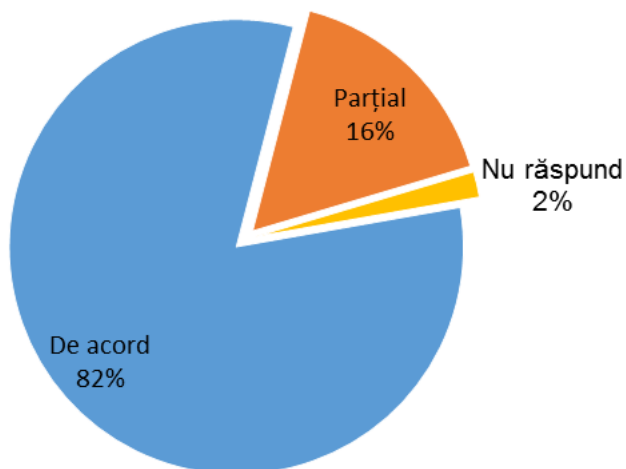
# Măsuri formulate DS.1

- (15) Reformă administrativă & eficientizare management AP/ANANP
- (14) Fundamentare științifică (ob.cons., limite)
- (11) Ghiduri de bune practici & standarde de management
- (8) Armonizare legislativă
- (5) Baze de date & informatizare
- (4) Sporire AP / ZPS
- (4) Dezvoltare resursă umană
- (4) Finanțare AP
- (3) Compensații administratori / proprietari
- (1) Investiții în activ. ec. alternative
- (1) Restricții de exploatare în zona tampon
- (1) Contavenții > MAI

## Direcţia strategică 2: Integrarea conservării biodiversităţii în managementul forestier

Deziderat: *Ecosisteme forestiere naturale, stabile, cu valoare ridicată a biodiversităţii inclusiv în păduri gospodărite activ*

Deziderat adaptat: *Conservarea ecosistemelor forestiere naturale, stabile, cu valoare ridicată a biodiversităţii inclusiv în păduri gospodărite activ din afara ANP, asigurându-se echilibrul între cele trei funcţii de bază ale pădurii: economică, socială şi de mediu*



Reformulări DS:

*Mai buna integrare ...*

*Integrarea și susținerea...*

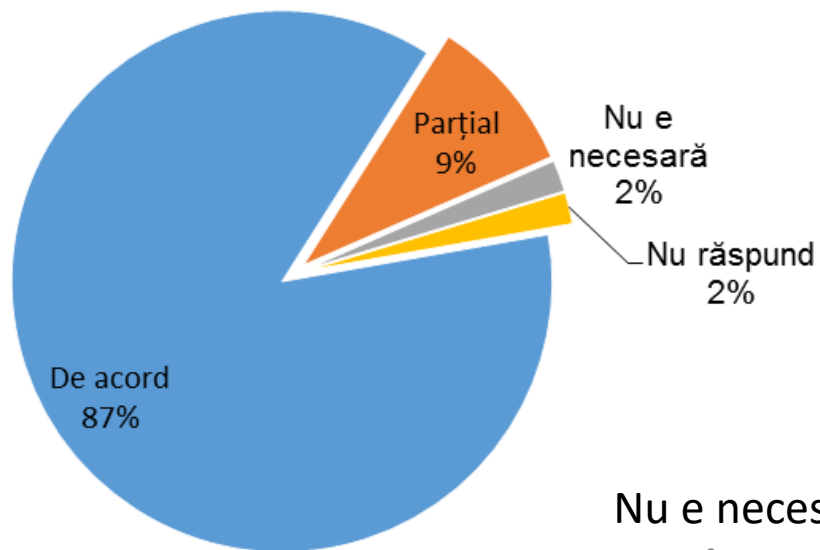
*Integrarea managementului forestier în conservarea biodiversităţii*

# Măsuri formulate DS.2

- (13) armonizare dintre amenajament și PM (incl. PM regional)
- (10) adaptare normelor silvice la țeluri de conservare a biodiversității
- (8) management adecvat pentru conservarea biodiversității (incl. regional)
- (5) educare și informare
- (5) finanțare/compensații
- (3) ghid pentru management silvic în AP
- (3) inventarul biodiversității și monitorizare
- (1) certificare management ag. ec. (pentru activ. în AP)
- (1) optimizarea procedurii de avizare SEA

## Direcția strategică 3 : Conservarea resurselor genetice

*Deziderat: Menținerea unui nivel corespunzător de diversitate genetică în vederea asigurării adaptabilității populațiilor și speciilor într-un mediu în schimbare*



Reformulare deziderat:

- *Conservarea diversității genetice în vederea asigurării rezilienței ecosistemelor forestiere într-un mediu în schimbare.*
- *Conservarea durabilă a resurselor genetice pentru speciile de arbori forestieri*
- *Resursele genetice existente trebuie menținute și protejate de apariția unor gene exterioare*

*Nu e necesară DS3: Speciile evoluează, adaptându-se schimbărilor mediului. Dacă specia respectivă nu are resurse genetice pentru a se dezvolta sau a supraviețui într-un mediu care a suferit modificări, degeaba este conservată.*

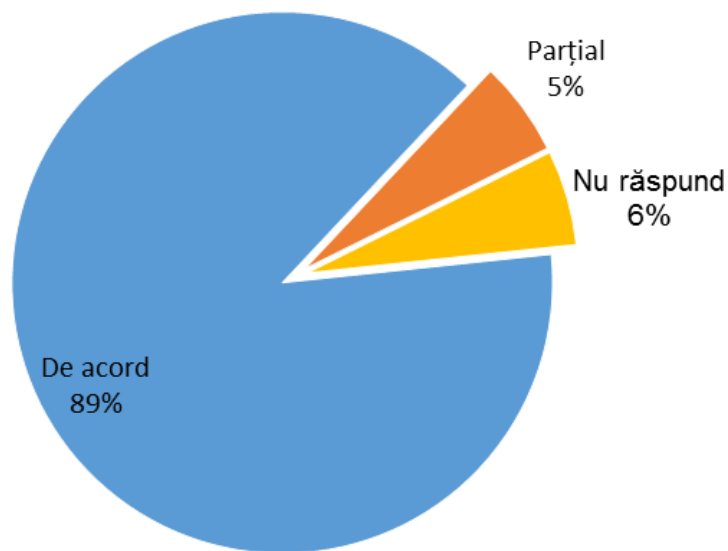


# Măsuri formulate DS.3

- (7) catalog național RGF / extindere RGF
- (6) promovarea proveniențelor locale
- (5) cercetare și inovare
- (4) management și monitorizare adecvate pentru RGF
- (2) aderare la organizații internaționale de profil (EUFORGEN)
- (1) încadrare funcțională corectă pentru rezervațiile de semințe
- (1) programe de populare / relocare (faună)

## Direcția strategică 4 : Management adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere

*Deziderat: Gospodărirea silvică integrează opțiunile stabilite și testate pentru adaptarea ecosistemelor forestiere la perturbațiile tot mai frecvente inclusiv în contextul schimbării climatice*



*Obiecție: Gospodărirea silvică din proprietățile private trebuie să țină seama de caracterul privat al proprietății și de dreptul proprietarului de a-și gestiona uzufructul proprietății. Singura condiție ce poate fi impusă, în cazul gospodării proprietății private este menținerea categoriei de folosință a terenului*

# Măsuri propuse DS.4

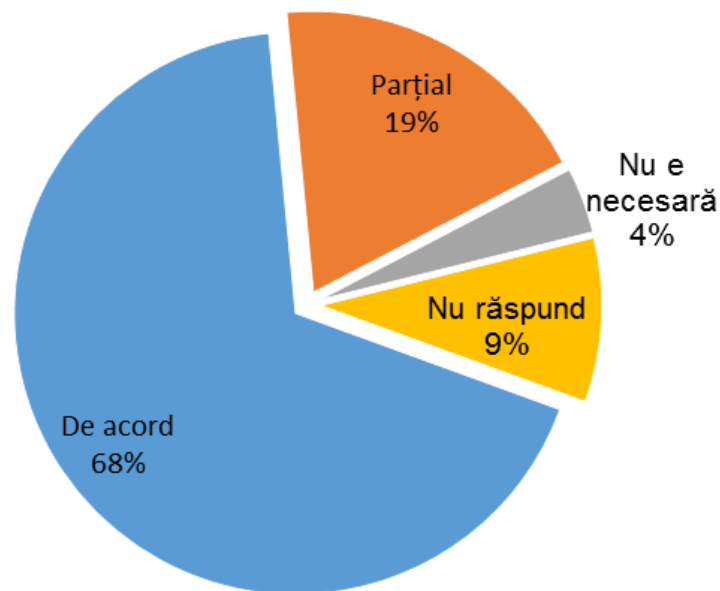
- (8) promovarea tipului natural fundamental
- (5) management adaptat
- (3) cercetare-inovare
- (2) finanțare management specific & subvenții
- (2) revizuirea normelor silvice
- (1) aplicarea principiului precauției
- (1) rectificare limite fond forestier
- (1) sistem de evaluare și prognoză a riscurilor
- (1) conservarea RGF → D3

## Direcția strategică 5 : Management adecvat pentru contribuția sectorului la o economie neutrală climatic

Deziderat: Stimularea reducerilor de emisii prin îmbunătățirea modului de utilizare a terenurilor și produselor din lemn și administrarea cantităților de gaze de seră

Reformulare deziderat:

- **„neutrală”? „administrare cantități de gaze de seră” ?**
- **Management pentru contribuția sectorului la o economie competitivă cu un nivel scăzut, sigur și durabil de emisii carbon.**
- **Stimularea creșterii stocurilor de CO2 absorbit și reducerea emisiilor prin îmbunătățirea modului de utilizare a terenurilor, a lemnului și produselor din lemn.**
- **Stimularea reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera prin mentinerea folosintei forestiere actuale si oferirea de alternative pentru resursele lemnoase transformate in energie prin ardere.**
- ....



# Măsuri propuse DS.5

- (9) finanțare (împăduriri, TVA, compensații, cote carbon, ...)
- (6) împădurirea terenurilor degradate/neregenerate, perdele de prot., culturi speciale
- (5) ghid de management adecvat
- (4) modernizare tehnologii, infrastructură și utilaje
- (4) monitorizare emisii/absorbții
- (3) stimularea valorificării superioare a lemnului și reciclare
- (3) educare și informare
- (1) cercetare și inovare

# DS.noi

- DN.1 Creșterea suprafeței ariilor naturale protejate la 30% din totalul suprafețelor impadurite și a celor strict protejate la minim 10% → se poate subordona la D1? Deja pădurile în SCI reprezintă >30% din supr. forestieră (cf. Raport 2016 "European forest ecosystems")
- DN.2 O administrație silvică eficientă și un management forestier de calitate → în general, ține de G3; specific (Mediu) se regăsește la D1 și D2

- DN.3 Legislație clară, ușor de interpretat și mai ales de implementat, corelație între domeniile mediu și silvic conducând la un management real eficient în direcția dezvoltării durabile → se poate include la D1 și D2. Pentru aspecte generale, se suprapune cu G3\_D3
- DN.4 Toate și fiecare padure a României are o singură funcție prioritară, fundamentată științific și implicit acceptată de toți factorii interesați. → în contextul G2, poate fi integrată ca măsură la D2
- DN.5 Obținerea unei valori reale a ecosistemelor forestiere, luând în calcul toate funcțiile îndeplinite de o anumită padure → ține de G1\_D2-D3-D4. Opțional, se poate formula ca măsură la G2\_D2

## De clarificat măsuri (DS.1)

- Alegerea unui standard pentru ariile naturale protejate → **standardul e pentru ANANP sau AP individuale? Pentru AP, e planul de management acceptabil ca standard?**
- Elaborarea și implementarea planurilor de reducere a suprafețelor cu activități de exploatare a lemnului în zonele tampon ale parcurilor naționale → **planificarea corectă a activităților, zonarea sau încadrarea funcțională corespunzătoare ?**
- Protejarea strictă a pădurilor cu o valoare foarte ridicată a biodiversității → **normativ sau aplicativ ?**



## De clarificat măsuri (DS.1)

- Definirea ariilor naturale protejate în acord cu rezultatele obținute în implementarea primei măsuri → "definirea" se referă la categoria de arie protejată sau limite?
- Stabilirea clară a obiectivelor care trebuie protejate / monitorizate pentru fiecare arie protejată în parte → e deficitară desemnarea obiectivelor, localizarea lor, lipsa indicatorilor? nu se realizează prin planurile de management?

## De clarificat măsuri (DS.2)

- Drepturile faunei și eradicarea braconajului → **care este măsura?**
- Definirea și actualizarea normelor privind împădurirea ținând cont de schimbări climatice, eficiența retenției de carbon și eficiența economică a împăduririi → **la D5?**
- Modificarea normelor tehnice silvice în sensul introducerii unui nou tel de gospodărire, acela al conservării biodiversității → **GF existente?**
- Mecanisme / proceduri de implicare a biologilor / ecologilor în definirea obiectivelor de management al ocoalelor silvice și în elaborarea / revizuirea amenajamentelor silvice → **în general sau doar în cazul AP?**

## De clarificat măsuri (DS.2)

Menţinerea și conservarea habitatelor marginale (zone umede, rariști naturale, vegetația ripariană, stâncării / grohotișuri, ecosisteme edificate de specii ierboase, tufărișuri naturale, terenuri sărăturate) → **ce măsuri? la nivel de amenajament sau aplicare /gospodărire ?**

- Actualizarea normelor tehnice privind împădurirea și reîmpădurirea terenurilor → **GL1 ? Adaptare la cons. biodiversității?**
- Realizarea amenajamentelor silvice pe categorii functionale de terenuri forestiere cu deplina respectare a prevederilor privind conservarea biodiversitatii → **redactare sau redefinire categ. funcț?**

## De clarificat măsuri (DS.2)

- Actualizarea amenajamentelor silvice (inclusiv în format electronic) în acord cu limitele ariilor naturale protejate (conform realității) → **sunt vizate reconfigurări ale limitelor u.a.?**
- Identificarea ecosistemelor forestiere durabile, adaptate în funcție de evoluția climatică, pentru fiecare zonă → **sunt vizate obiective de conservare sau e doar DS3 ?**

## De clarificat măsuri din DS4:

- Obligativitatea existenței de centuri verzi în jurul tuturor așezărilor umane (de la sat la municipiu) și includerea acestora în arii protejate → ține de planificarea teritoriului; de mutat la D5? păduri periurbane / perdele de protecție (GL1)? cât înseamnă "în jur"? se vor împăduri terenurile agricole? perdele forestiere în AP?
- Stabilirea obiectivelor și măsurilor de menținere / îmbunătățire a biodiversității și integrarea acestora în amenajamentele silvice → la DS1 & DS2; biodiversitatea e o condiție necesară dar nu suficientă pentru stabilitate
- identificarea speciilor capabile să crească într-un mediu guvernat de schimbările climatice → sunt vizate și specii ori proveniențe noi (alohtone) pentru stațiunea respectivă?

## De clarificat măsuri (DS.5)

- Îmbunătățirea ratei de absorbție a CO<sub>2</sub> atmosferic și optimizarea calității de absorbant a terenurilor în cazul în care li s-ar da alte destinații → **e un obiectiv? lipsește măsura prin care se poate îmbunătăți rata de absorbție a CO<sub>2</sub>**
- Programe de stimulare a folosirii de echipamente și mașini electrice atât pe teren cât și la consumatorul final → **care ar fi soluțiile / măsurile?**
- Realizarea bugetelor de carbon la nivel regional și județean a fondului forestier → **care este măsura? cum trebuie realizat bugetul de carbon? deocamdată e un obiectiv / indicator; e nevoie de ghiduri/norme sau măsuri de implementare?**