

# **Consumul de lemn de foc în satul Vânători, județul Iași**

Îndrumător:  
prof. univ. dr. ing. Laura BOURIAUD

Absolvent:  
Costel BUTA

# 1. INTRODUCERE

Lemnul pentru foc reprezintă în țara noastră un real combustibil de bază, mai ales în zone rurale, acolo unde nu întâlnim centralele termice de tip colectiv sau rețelele de alimentare racordate la gazele naturale.

Lemnul de foc constituie un posibil vector al tăierilor ilegale, în strânsă legătură cu presiunea socială asupra pădurilor, costurile mari ale vieții în mediu rural comparativ cu veniturile, nivelul de sărăcie din mediul rural, etc.

Lucrarea se dorește o contribuție la cunoașterea necesarului de lemn de foc în zona satului Vânători, județul Iasi, prin obținerea unor răspunsuri directe, de la consumatorii de lemn de foc din zona analizată.

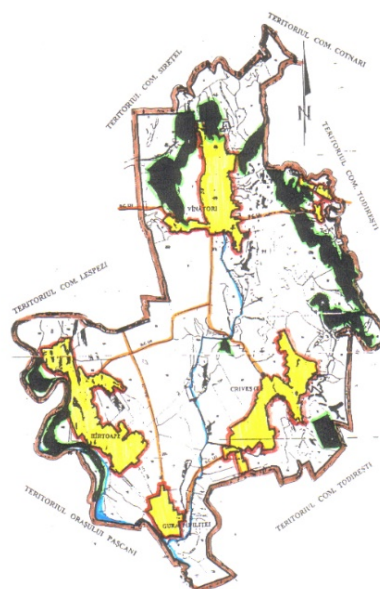
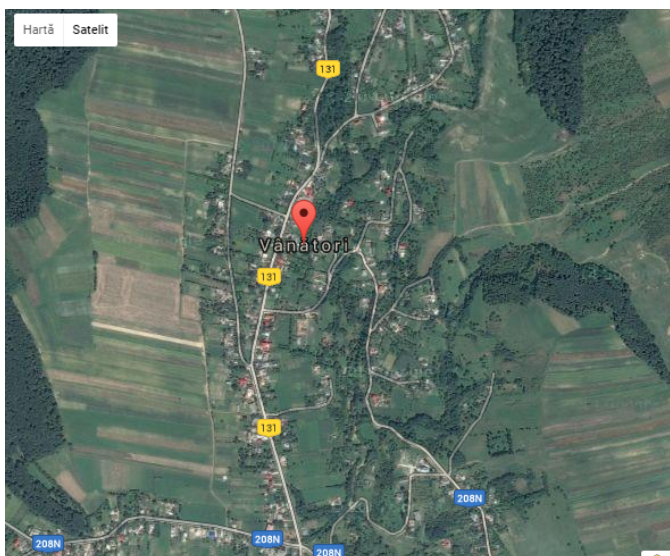
## 2. OBIECTIVELE STUDIULUI

### Obiective:

- O1:** Identificarea numărului real al consumatorilor de lemn de foc din satul Vânători, județul Iași și evaluarea cererii totale pe locuință sau cap de locuitor.
- O2:** Evaluarea în plan local a modalităților de procurare a a lemnului de foc.
- O3:** Identificarea opiniei publice cu referire la piața lemnului de foc

### 3. LOCALIZAREA STUDIULUI

În zona Podișului Central Moldovenesc, mai precis în partea de NE a jud. Iași, o zonă deficitară în păduri.



### 3. LOCALIZAREA STUDIULUI

#### Caracteristicile zonei geografice

- Datorită activității antropice au fost accelerate anumite procese morfologice, precum ar fi: eroziunea, alunecările de teren, deplasările de terenuri și surpările de teren, etc..
- Teritoriul satului Vânători este încadrat în zona silvostepii, dar cu timpul, vegetația naturală a suferit transformări importante mai ales datorită activității umane.



## 4. MATERIAL ȘI METODĂ

### 4.1. Material

- Analiza datelor furnizate de primăria satului Vânători: situația demografică, aspectele economiei locale
- Realizarea a 40 de chestionare

### 4.2. Metodă

- Începând cu data de 20 octombrie 2015, timp de trei luni, s-au efectuate 40 de chestionare cu persoane diferite din raza satului Vânători.
- Selecție aleatorie, indiferent de vârstele persoanelor sau mărimea locuinței, numărul de persoane din familie etc., după regula o locuință din patru

## 5. REZULTATE

- Între cele două grafice există o neconcordanță dată de faptul că o mare parte din localnici nu își pot permite să cumpere lemnul necesar pentru foc într-o singură tranșă, ci se aprovizionează cu cantități mai mici, în funcție de oportunități

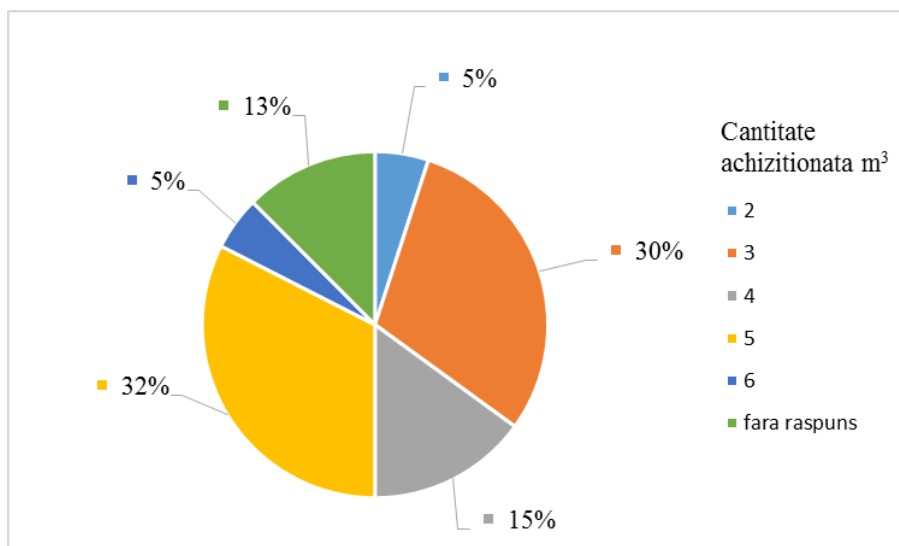


Fig. 1 Cantitatea lemn de foc achiziționată/locuitor

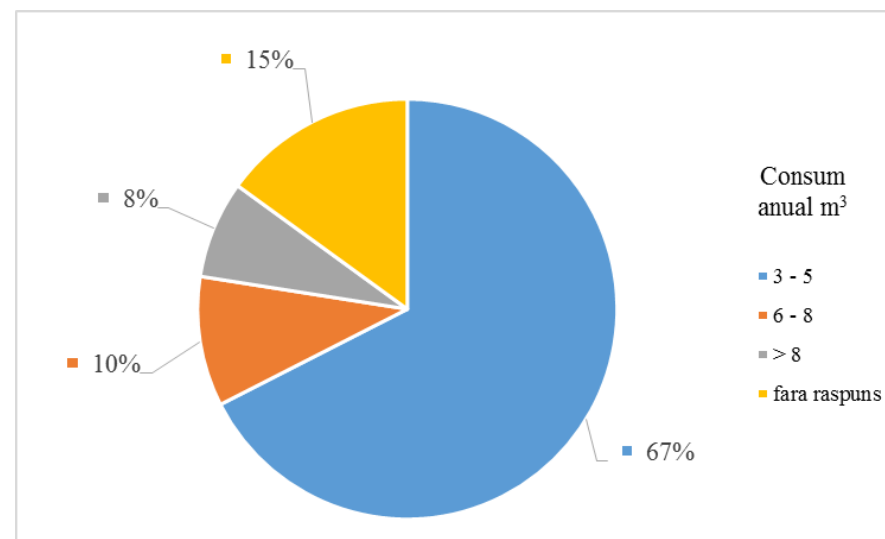


Fig..2 Consumul anual de lemn de foc la nivel de locuință

## 4. REZULTATE

- 36 de gospodării încălzesc toate camerele (1-3 camere), iar 4 persoane încălzesc doar o cameră pentru a economisi lemnele de foc și banii.

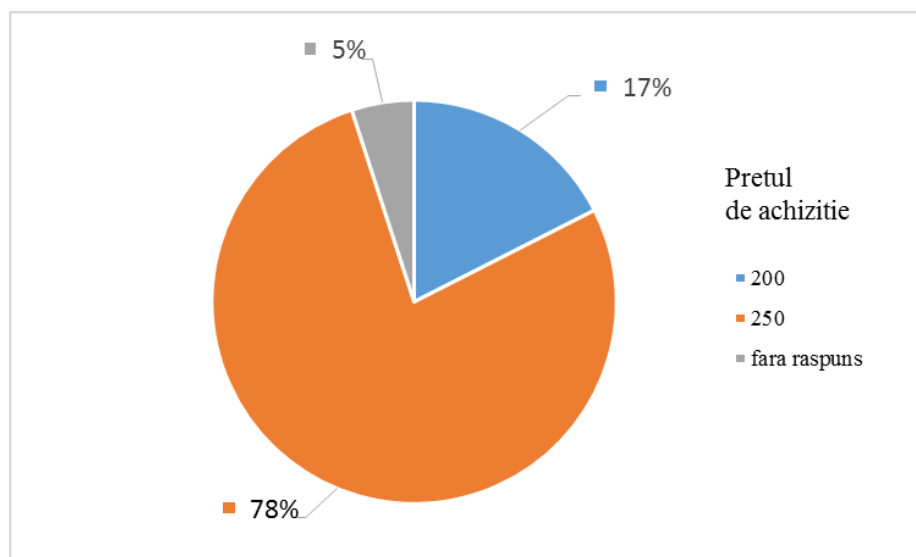


Fig.3 Prețul de achiziție al lemnului de foc

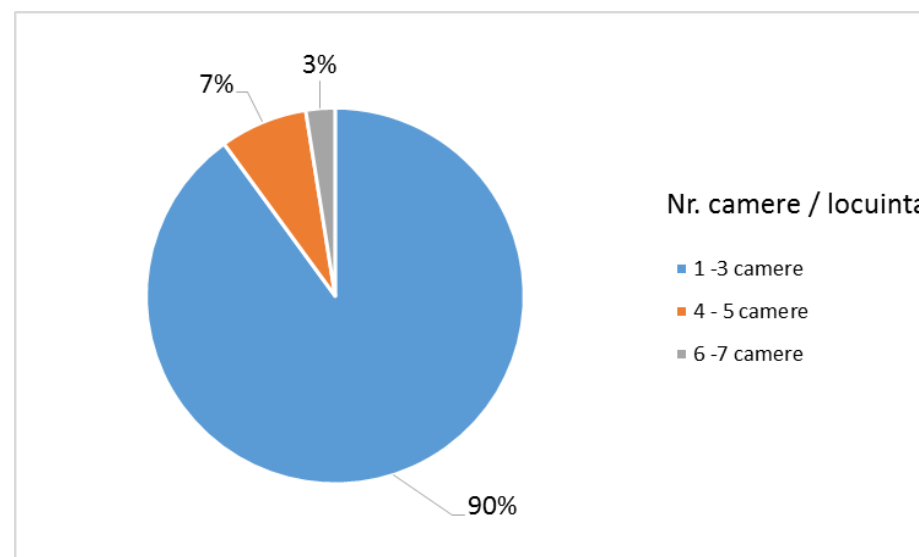


Fig.4 Numere de camere încălzite în decursul iernii



## 4. REZULTATE

- 21 gospodării dețin sobe de teracotă, 2 beneficiază de centrale simple pe bază de lemne de putere medie 10 și 25 KW și 17 au sobe de cărămidă.
- Fagul este esența lemnoasă cea mai folosită la încălzit

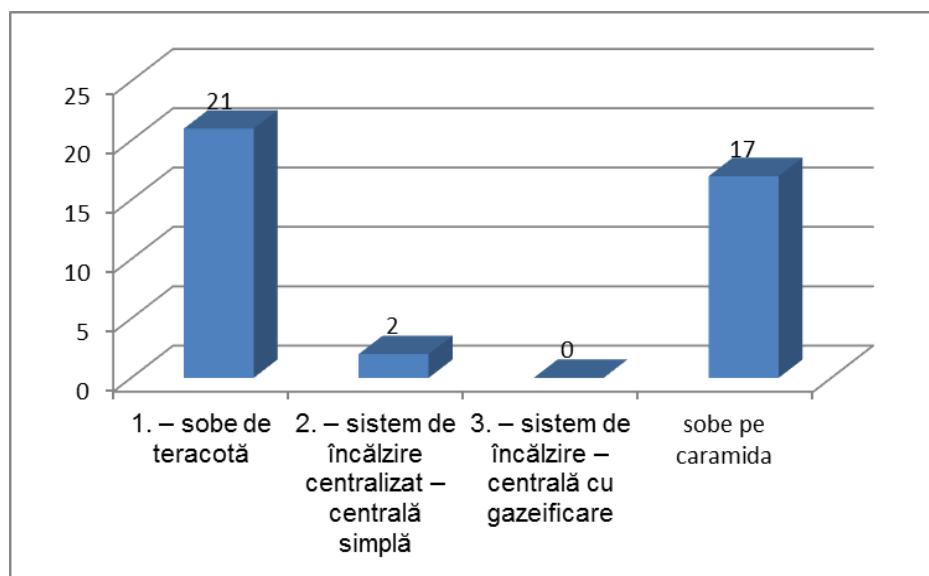


Fig. 5 Sistem de încălzire folosit pe locuință

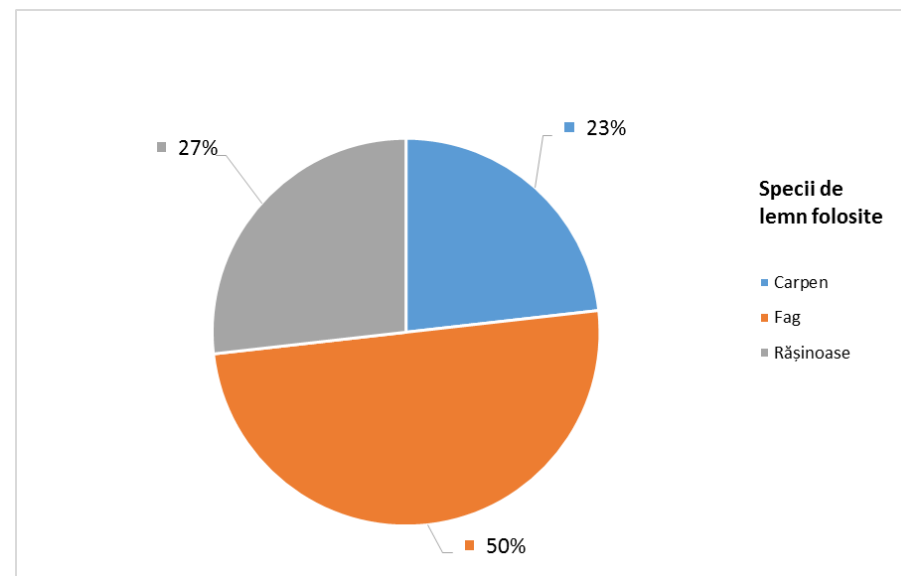


Fig. 6 Tipul speciei forestiere folosit ca resursă de lemn pentru încălzire

## 4. REZULTATE

Perioada uscării lemnului de foc:

- 12 dintre respondenți lasă lemnul cumpărat la uscare pe o perioadă de 6 luni
- 1 respondent, de la un an la altul
- 27 de respondenți, pun lemnul imediat pe foc

Achiziționarea lemnului de foc pe sezon:

- 5 respondenți achiziționează lemnul pe timp de vară
- 35 de respondenți în perioada sezonului rece, toamna

## 4. REZULTATE

- La 4 din cei 40 chestionați pădurarul trimite lemnul acasă contra cost → soluție aplicată doar la o serie de persoane care au relații bune cu pădurarul.
- 11 dintre cei chestionați sunt proprietari de pădure, deci își iau lemnul necesar din pădurea proprie.
- Pe de altă parte, 62% dintre cei chestionați declară că își iau lemnele direct din pădure, ceea ce reduce prețul de achiziție deoarece nu sunt implicați intermediarii.

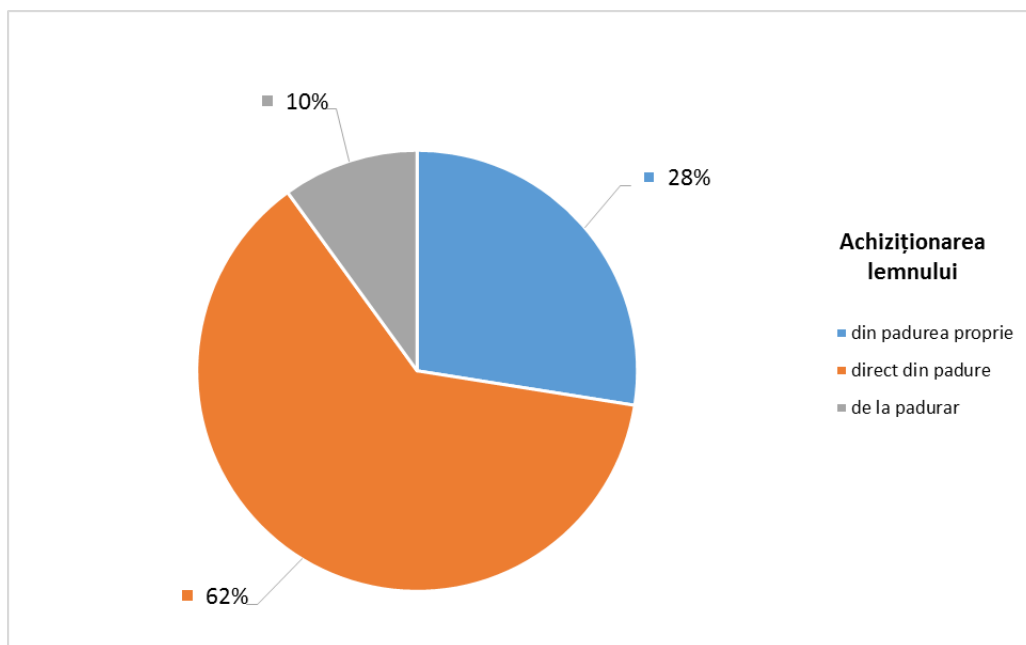


Fig. 7 Cumpărarea lemnului de foc

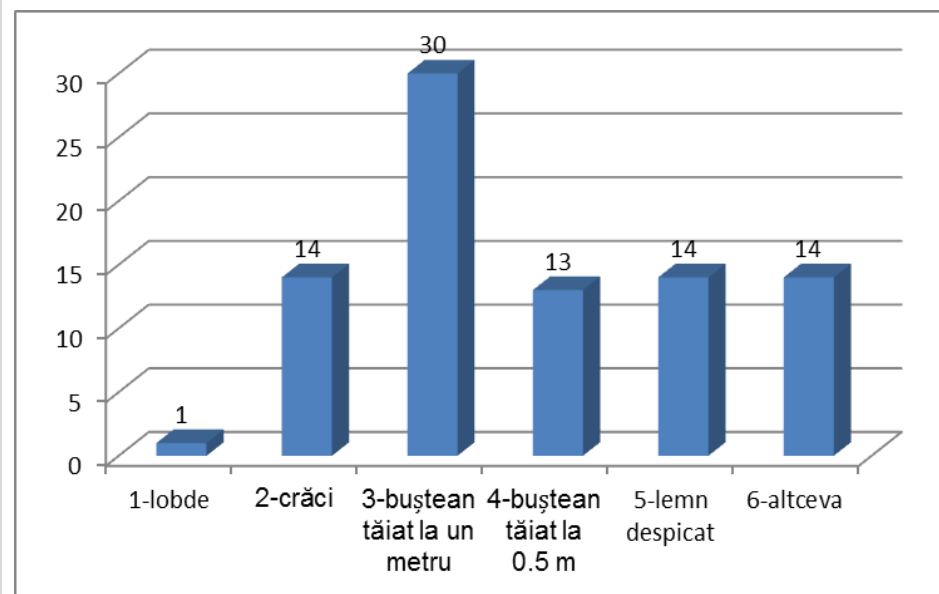


Fig. 8 Modul de achiziționarea a lemnului de foc

## 5. DISCUȚII, CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

1. În zona Vânători, jud. Iași, nu este necesară înființarea unor culturi noi specializate pentru producerea lemnului de foc, dimpotrivă, din posibilitatea anului trecut au rămas 800 metri cubi nevânduți ca urmare a prețului prea ridicat.
2. An de an sunt asigurate resurse financiare de către Consiliul Local pentru încălzirea locuințelor (ajutor social);
3. Achiziția lemnului de foc se face majoritar în pădure, la un nivel mediu al prețului de 250 lei pe metru cub, la care se adaugă costurile necesare pentru despicaț ori tăiat cu motoferăstrăul.
4. Prețul este una dintre cele mai mari probleme, deoarece localnicii nu beneficiază de resurse financiare suficiente, mulți neavând serviciu, iar ajutoarele sociale fiind mult prea mici.
5. Din acest motiv, încălzirea pe timpul iernii se face pe un număr minim de camere (una sau două).