

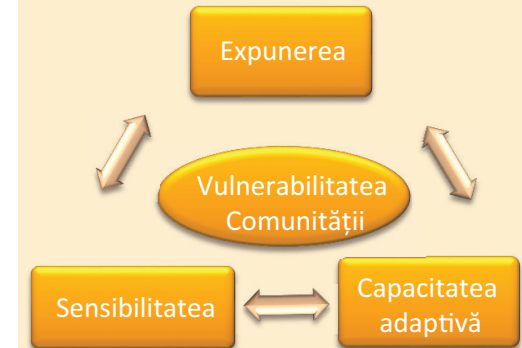


VULNERABILITATEA ȘI ADAPTAREA REPUBLICII MOLDOVA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

CONCEPTELE CHEIE ALE VULNERABILITĂȚII

Vulnerabilitate: gradul în care un sistem este sensibil la, sau în imposibilitatea de a face față efectelor negative ale schimbărilor climatice, inclusiv variabilitatea climei și fenomenelor climatice extreme.

Vulnerabilitatea este percepută ca o funcție dependentă de caracterul, magnitudinea și rata de variație climatică la care un sistem este expus, *sensibilitatea sa*, precum și *capacitatea de adaptare*.



Vulnerabilitatea = f (expunere, sensibilitate, capacitate adaptivă)

CONCEPTELE CHEIE ALE VULNERABILITĂȚII

VULNERABILITATEA

Expunerea

- Comunitățile
- Proprietățile statului și a cetățenilor,
- Întreprinderi, firme, ferme
- Flora
- Fauna
- Ecosisteme, etc



- Factorii climatici
- Intensitatea lor
- Frecvența lor
- Răspândirea spațială a lor

Sensibilitatea

- Alimentarea populației
- Asigurarea cu apă
- Sănătatea umană
- Educația populației

ADAPTAREA

Capacitatea adaptivă

Este funcție de:

- Bunăstarea populației
- Tehnologiile aplicate
- Cadrul instituțional
- Fluxul de informație
- Infrastructura existentă
- Capitalul social (resurse umane și civice)
- Capacitatea economică
- Capacitatea de mediu

EVALUAREA VULNERABILITĂȚII

Evaluarea vulnerabilității se efectuează în scopul prioritizării acțiunilor de adaptare, identificării profilului de vulnerabilitate al țării, regiunii, raionului, comunității.

Aplicarea Modelului indicatorilor vulnerabilitate-reziliență/ VRIM (Vulnerability-Resilience Indicators Model) – *indice al vulnerabilității climatice* la nivel național (Brenkert and Malone, 2005, 2008).

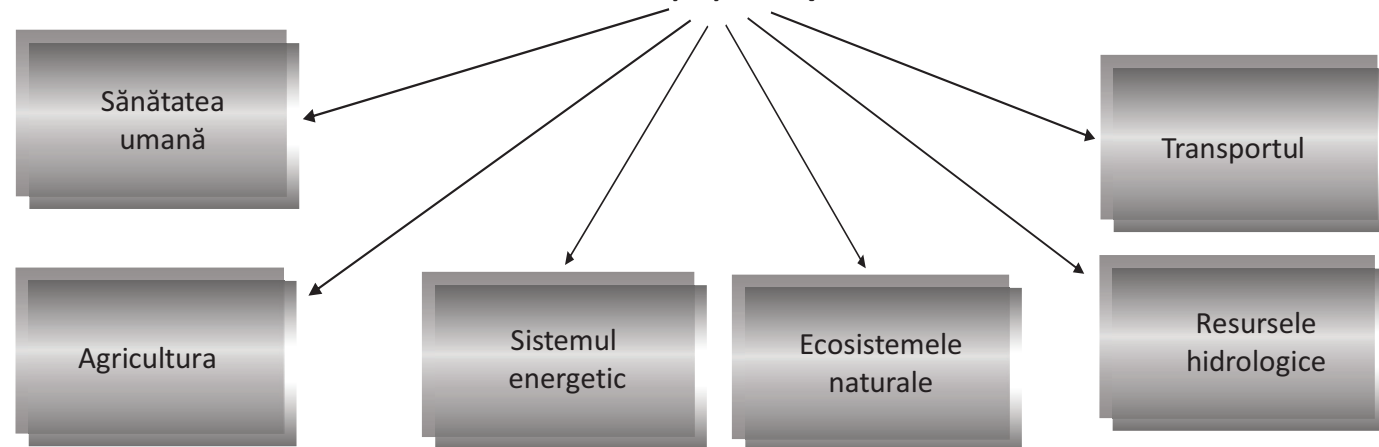
- Este o metodă holistică de evaluare a vulnerabilității care încorporează un număr mare de probleme;
- Determină starea actuală a vulnerabilității și rezilienței-linia de reper;
- Se utilizează în compararea regională, globală a țărilor.

Analiza vulnerabilității Republicii Moldova la nivel național și sub-național în baza indicilor de vulnerabilitate indică câteva aspecte de atenție primordială :

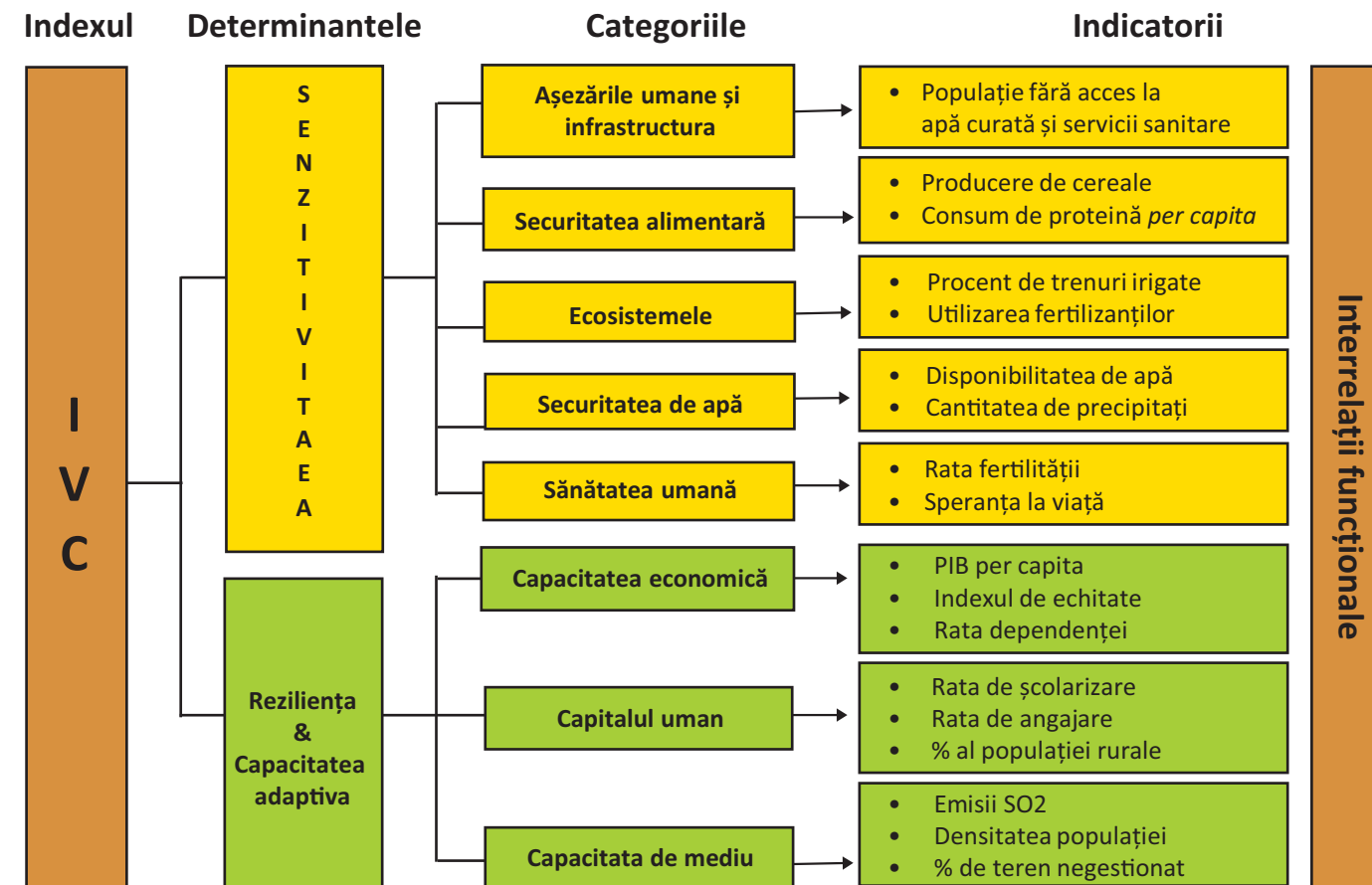
- disponibilitatea apei,
- securitatea alimentară,
- sănătatea,
- dezvoltarea economică.

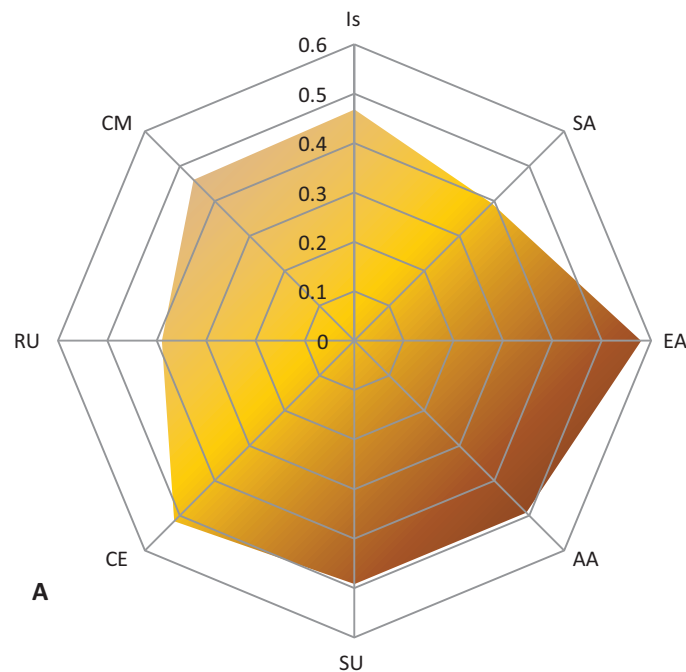
EVALUĂRI SECTORIALE

Evaluarea vulnerabilității și adaptării sectoarelor



Modelul Indicatorilor de Vulnerabilitate & Reziliență (VRIM)





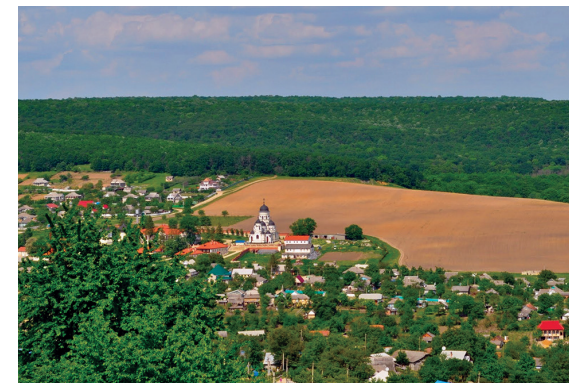
Indicele Vulnerabilități Climatice al Republicii Moldova

(IVCM) construit pentru anii 2006-2011 la nivel național în baza categoriilor:

IL – *infrastructura de locuire*,
SU – *sănătatea umană*,
SA – *siguranța alimentară*,
AA – *asigurarea cu apă*,
EA – *ecosistemele agrare*,
CE – *capacitatea economică*,
CM – *capacitatea de mediu*,
RU – *resursele umane*.

Adaptarea este un proces prin care țara, regiunile, municipalitățile, comunitățile, societățile și toți actorii vizați învață să reacționeze la riscurile asociate schimbărilor climatice.

- Aceste riscuri sunt reale, percepute de către cetățeni, acționând deja în multe sisteme și sectoare ale economiei țării și existenței umane – resursele hidrologice, securitatea alimentară și sănătatea.
- Opțiunile de adaptare sunt multiple și variază de la cele tehnice până la schimbări de tip comportamental la nivel individual sau de grup.
- Dezvoltarea durabilă poate reduce vulnerabilitatea. Pentru a avea efecte pozitive, adaptarea trebuie direcționată către prioritățile dezvoltării durabile la nivel local, sectorial și național.



Măsuri de adaptare la schimbările climatice

- Elaborarea de strategii de adaptare proprii sau incorporarea opțiunilor de adaptare în cele existente la nivel de autoritățile administrației publice locale ale municipiului, raionului, comunității rurale / satului.
- Stabilirea fondurilor necesare derulării pe termen scurt, mediu și lung a inițiativelor de adaptare. Adaptarea necesită mijloace bănești, fără ele apare riscul incapacității de a pune în practică măsurile de adaptare.
- Elaborarea Planurilor de Acțiune sectoriale, locale pentru implementarea măsurilor de adaptare.
- Dezvoltarea indicatorilor de monitorizare a adaptării la nivel sectorial, precum și la nivel local.



