

Materiile prime critice pentru tranziția energetică

O politică nu tocmai „tare ca piatra”



CURTEA DE
CONTURI
EUROPEANĂ

Cuprins

Puncte

01-22 | **Mesajele principale** 01

01-05 | De ce este important acest domeniu

06-22 | Ce a constatat și ce recomandă Curtea

23-104 | **Observațiile Curții, în detaliu** 02

23-38 | Politica UE privind materiile prime stabilește o direcție strategică, dar se sprijină pe o fundație insuficient consolidată

25-30 | Listele întocmite la nivelul UE identifică materiile prime considerate critice, însă datele, previziunile și metodologia de la baza lor prezintă deficiențe

31-34 | Obiectivele privind materiile prime strategice definesc o linie de acțiune, dar nu sunt justificate

35-38 | Efectul finanțării din partea UE asupra aprovizionării cu materii prime critice nu este clar

39-53 | Eforturile de diversificare a importurilor nu au produs încă rezultate tangibile

42-48 | Distorsionarea comerțului restricționează accesul la materiile prime critice, în timp ce efectul activităților externe ale UE asupra aprovizionării nu poate fi determinat

49-53 | Parteneriatele strategice îmbunătățesc cooperarea, dar nu contribuie decât într-o mică măsură la securitatea aprovizionării cu materii prime critice

54-75 | Blocajele financiare, juridice și administrative împiedică progresul producției interne

57-60 | Activitățile de explorare sunt slab dezvoltate și riscante

61-64 | Prelucrarea este afectată de lipsa tehnologiilor și de numărul în scădere al instalațiilor în UE

- 65-69 | Finanțarea explorării, a mineritului și a prelucrării materiilor prime critice în UE abia a început
- 70-75 | Procedurile îndelungate și complexe de autorizare creează un blocaj pentru mineritul din UE
- 76-90 | Potențialul unei gestionări durabile a resurselor nu este exploatat pe deplin**
- 78-81 | Substituirea materiilor prime critice nu este un aspect acoperit suficient de legislația UE și sunt posibile întârzieri în planurile naționale privind economia circulară
- 82-86 | Nu există obiective la nivelul UE care să stimuleze reciclarea tuturor materiilor prime critice
- 87-90 | Barierele de pe piață care blochează reciclarea materiilor prime critice și barierele normative pun bețe în roate competitivității industriei
- 91-104 | Marca de „proiect strategic” al UE poate aduce beneficii, dar multora dintre proiecte le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030**
- 94-99 | Marca de „proiect strategic” poate aduce beneficii, dar tot există provocări privind autorizarea și finanțarea
- 100-104 | Multora dintre proiectele strategice le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030

Anexe

Anexa I – Informații despre audit

Anexa II – Numărul de materii prime analizate a crescut din 2011

Anexa III – Date privind reciclarea – neactuale și lacunare

Anexa IV – Acoperire și detaliere limitată a datelor comerciale

Anexa V – Comparație între listele de materii prime critice și materii prime strategice

Anexa VI – Cerințele de monitorizare prevăzute de Regulamentul privind materiile prime critice

Anexa VII – Analiza eșantionului de 19 proiecte selectate

Acronime

Glosar

Răspunsurile Comisiei

Calendar

Echipa de audit

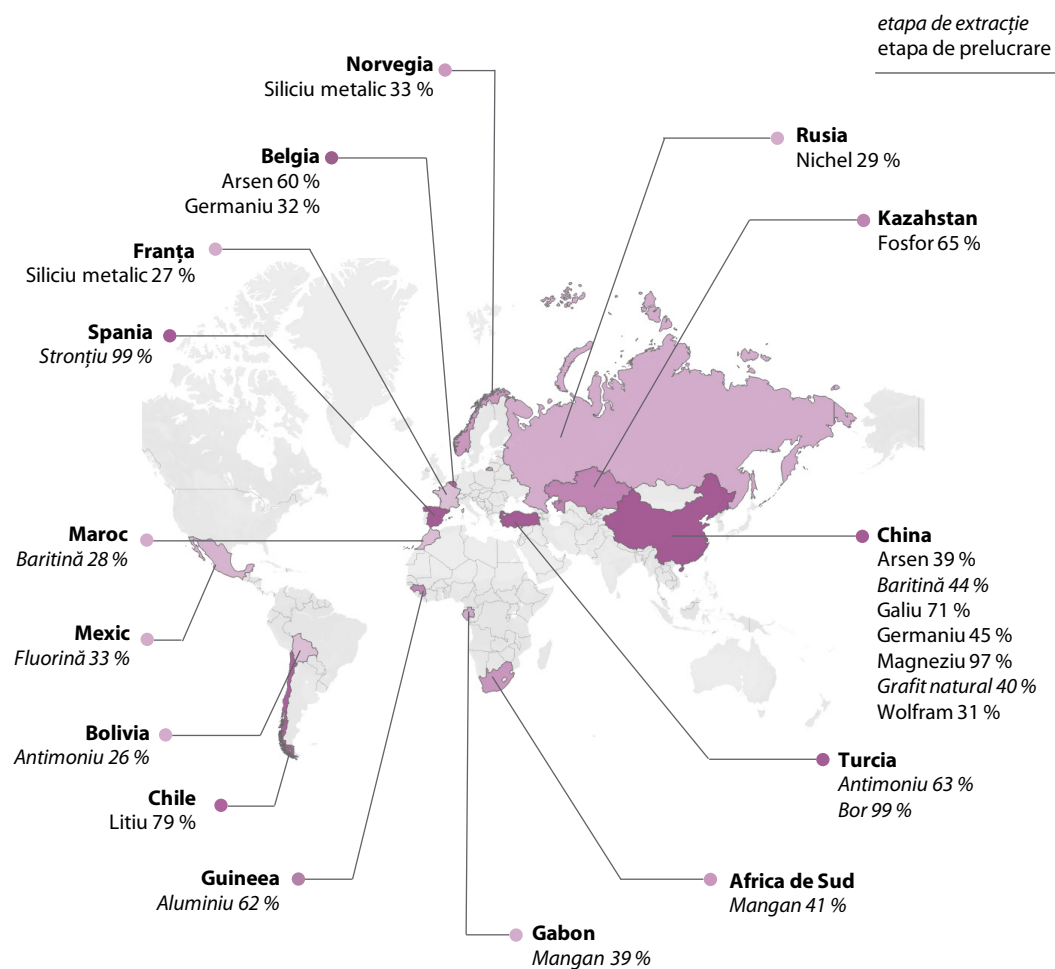
01

Mesajele principale

De ce este important acest domeniu

- 01** UE a stabilit obiective ambițioase în materie de energie și climă, angajându-se ca, până în 2050, să atingă un nivel net al emisiilor egal cu zero, iar până în 2030 cel puțin 42,5 % din energia sa să fie produsă din surse regenerabile. Pentru a realiza această așa-numită „tranziție verde”, este nevoie de implementarea pe scară largă a tehnologiilor din domeniul energiei din surse regenerabile, cum ar fi turbinele eoliene, bateriile și panourile solare.
- 02** Toate aceste tehnologii necesită materii prime critice precum litiul, nichelul, cobaltul, cuprul și pământurile rare; prin urmare, se preconizează o creștere vertiginoasă a utilizării unor astfel de materiale. De aceea, unul dintre obiectivele-cheie ale politicii energetice și industriale a UE este de a asigura securitatea aprovizionării cu materiale critice.
- 03** Cererea de materii prime critice poate fi satisfăcută cu ajutorul importurilor, al producției interne și al unei gestionări mai durabile a resurselor. Majoritatea mineralelor necesare sunt extrase și prelucrate în afara UE, iar sursele de aprovizionare sunt adesea concentrate fie în una, fie în doar câteva țări terțe (*figura 1*). De exemplu, 97 % din magneziul utilizat în UE pentru electrolizoarele generatoare de hidrogen este importat din China și 99 % din borul utilizat în UE pentru panourile solare este importat din Turcia. Date fiind aceste procente ridicate, UE trebuie să răspundă unei provocări de autonomie strategică, ceea ce întărește și mai mult necesitatea de a crește producția internă și de a utiliza resursele într-un mod mai eficient.

Figura 1 | Principalele țări care furnizează UE materii prime critice



Notă: figura prezintă țările principale furnizoare a 18 (din cele 26 de) materii prime critice importante pentru tranziția energetică, pentru care aprovizionarea UE este concentrată în proporție de peste 25 % într-o singură țară (perioada 2016-2020).

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor de la Comisie.

04 În ultimii ani, legiuitorii UE au adoptat mai multe măsuri pentru a spori securitatea aprovizionării cu materiale critice. Este vorba în special de Planul de acțiune privind materiile prime critice și de Regulamentul privind materiile prime critice. Prezentul raport examinează rezultatele acestor eforturi și este menit să contribuie atât la dezbaterile politice care au loc în perspectiva obiectivului de etapă stabilit pentru 2030, cât și la punerea în aplicare în curs a regulamentului la nivelul statelor membre și la nivelul Comisiei.

05 Scopul auditului Curții de Conturi Europene a fost de a evalua dacă acțiunile întreprinse la nivelul UE asigură o aprovizionare sigură pe termen lung cu materii prime critice pentru tranziția energetică. Curtea a examinat dacă:

- politica UE privind materiile prime stabilește o direcție clară și se sprijină pe un fundament solid;
- diversificarea importurilor începe să dea rezultate tangibile;
- blocajele care împiedică progresul producției interne au fost înlăturate;
- potențialul semnificativ al unei gestionări durabile a resurselor este exploatat pe deplin;
- proiectele strategice ale UE au potențialul de a spori securitatea aprovizionării UE cu materiale critice.

Ce a constatat și ce recomandă Curtea

06 Pentru a asigura securitatea aprovizionării cu materii prime critice, UE urmărește să diversifice importurile, să dezvolte producția internă și să gestioneze resursele într-un mod mai durabil, însă întâmpină dificultăți în a depăși provocările legate de atingerea acestor obiective. Regulamentul privind materiile prime critice stabilește o direcție strategică, însă obiectivele sale nu sunt justificate și datele subiacente nu sunt solide. Eforturile de diversificare a importurilor nu au produs încă rezultate tangibile, iar blocajele împiedică progresul producției interne și al reciclării. Deși proiectele strategice pot beneficia de o autorizare mai rapidă și de o mai mare vizibilitate, multora dintre ele le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030.

- 08** Obiectivele prevăzute în regulament stabilesc cursul pentru statele membre și pentru industrie, dar nu sunt obligatorii din punct de vedere juridic, acoperă numai materiile prime strategice și nu au la bază o justificare. În plus, nu există nicio metodologie de ponderare a contribuției fiecărui material la atingerea obiectivelor. De asemenea, nu este clar modul în care aceste obiective contribuie la atingerea obiectivelor UE privind energia din surse regenerabile și ale Regulamentului privind industria „zero net” (punctele **31-34**).
- 09** UE pune la dispoziție finanțare pentru inițiative legate de materiile prime critice, dar aceasta este dispersată între diferite programe, instrumente și diferite direcții generale ale Comisiei. Comisia nu urmărește rezultatele acestei finanțări și nu a evaluat efectele acesteia asupra aprovizionării UE. Până în prezent, utilizarea fondurilor UE pentru a sprijini proiecte în țări din afara UE a fost limitată (punctele **35-38**).



Recomandarea 1

Să se consolideze bazele politicii UE privind materiile prime

Comisia ar trebui:

- (a) să îmbunătățească fiabilitatea listelor materiilor prime critice și strategice, prin îmbunătățirea granularității datelor comerciale, precum și prin perfecționarea metodologiei și a previziunilor privind cererea de materii prime strategice;
- (b) să se asigure că obiectivele viitoare privind materiile prime sunt bine justificate și să clarifice cum contribuie ele la obiectivele UE privind energia din surse regenerabile și ale Regulamentului privind industria „zero net”;
- (c) să se asigure că există o metodologie clară de ponderare a contribuției fiecărei materii prime la atingerea obiectivelor acestui domeniu;
- (d) să urmărească finanțarea dată de UE pentru proiecte și inițiative legate de materiile prime critice și să evalueze efectele acesteia asupra aprovizionării UE.

Data-țintă pentru punerea în aplicare a recomandării: 2027.

Eforturile de diversificare a importurilor nu au produs încă rezultate tangibile

- 10** În prezent, UE este extrem de dependentă de importurile de materii prime din țări terțe. Regulamentul privind materiile prime critice impune statelor membre să se asigure că, cel mai târziu până în 2030, nu vor depinde de o singură țară terță pentru mai mult de 65 % din volumul lor de aprovizionare cu fiecare dintre cele 17 materii prime strategice. În etapa de prelucrare, acest prag este depășit în prezent pentru patru materii prime strategice relevante pentru tranziția energetică (litiu, magneziu, galiu și pământuri rare). În cazul extracției, peste 65 % din aprovizionarea cu bor a UE provine dintr-o țară terță (punctele [39-40](#)).
- 11** În ultimii ani, UE și-a intensificat activitățile externe legate de materiile prime critice, inclusiv prin acorduri de liber schimb. Măsura în care acestea au condus la o creștere a aprovizionării este însă neclară, deoarece nu sunt disponibile în prezent informații cuantificate. În același timp, distorsiunile comerciale și crizele geopolitice pun în pericol securitatea aprovizionării UE (punctele [42-48](#)).
- 12** Curtea a constatat că alte eforturi de diversificare a importurilor, cum ar fi parteneriatele strategice și foile de parcurs cu țări din afara UE, îmbunătățesc cooperarea, dar contribuie într-o mică măsură la securitatea aprovizionării cu materii prime critice. Comisia monitorizează progresele realizate în ceea ce privește punerea în aplicare în general, dar nu și efectul acestor inițiative asupra aprovizionării. Lipsa unor rezultate tangibile are la bază, în parte, lipsa foilor de parcurs sau adoptarea cu întârziere a acestora și absența unor proiecte specifice conexe de aprovizionare cu materii prime a UE (punctele [49-53](#)).



Recomandarea 2

Să se asigure că eforturile de diversificare a importurilor conduc la o aprovizionare mai sigură cu materii prime critice

Comisia ar trebui:

- (a) să analizeze impactul acordurilor comerciale ale UE care conțin dispoziții relevante privind materiile prime critice, pentru a stabili dacă aceste acorduri au ca efect o aprovizionare mai sigură a UE cu materii prime critice și, pe baza acestei analize, să îmbunătățească eventualele acorduri viitoare;
- (b) să revizuiască periodic parteneriatele strategice pentru a stabili contribuția lor la securitatea aprovizionării UE cu materii prime critice și să identifice inițiativele de succes care pot fi reproduse pentru a sprijini mai bine punerea în aplicare a tuturor acestor parteneriate.

Data-țintă pentru punerea în aplicare a recomandării: 2026.

Blocajele financiare, juridice și administrative împiedică progresul producției interne

- 13** Etapele producției de materii prime critice, și anume explorarea, extracția și prelucrarea se realizează doar la scară limitată în UE. Regulamentul privind materiile prime critice stabilește un obiectiv fără caracter obligatoriu de stimulare a extracției interne de materiale strategice pentru a produce în UE cel puțin 10 % din consum, precum și a prelucrării interne pentru a produce cel puțin 40 % din consum. Curtea a constatat că blocajele financiare, juridice și administrative împiedică realizarea de progrese în acest domeniu.
- 14** Explorarea zăcămintelor în UE rămâne subdezvoltată. Eforturile de îmbunătățire a „explorării generale”, și anume de a stabili dacă există resurse exploatabile, abia au început, în special prin intermediul [EuroGeoSurveys](#) și al programelor naționale de explorare. „Explorarea țintită a mineralelor” mai bine direcționată și mai avansată este un efort cu risc ridicat, cu o rată scăzută de succes (punctele [57-60](#)).

- 15** Materiile prime critice sunt prelucrate în cea mai mare parte în țări terțe. În UE, prelucrarea este afectată de lipsa tehnologiilor și de numărul în scădere al instalațiilor. În 2025, Comisia a lansat o serie de activități pentru a consolida competitivitatea unei game largi de sectoare și pentru a aborda costurile ridicate ale energiei. Este prea devreme pentru a evalua cum și cât de mult vor contribui ele la îmbunătățirea situației prelucrării materiilor prime critice în UE (punctele [61-64](#)).
- 16** Guvernele statelor membre și băncile publice europene intenționează să investească mai mult în acest sector. Cu toate acestea, activitățile de explorare, de minerit și de prelucrare din UE se confruntă în prezent cu dificultăți semnificative în ceea ce privește asigurarea finanțării. Pentru a facilita investițiile, Comisia se angajase să includă criteriile de finanțare durabilă pentru minerit și prelucrare în taxonomia UE până la sfârșitul anului 2021, dar deocamdată nu a prezentat nicio propunere în acest sens (punctele [65-69](#)).
- 17** Procedurile îndelungate și complexe de autorizare reprezintă în continuare un blocaj major, care întârzie demararea proiectelor miniere ale UE. Durata procedurilor de autorizare este afectată nu numai de obstacolele administrative, ci și de considerente de mediu și sociale. Comisia a clarificat condițiile de extracție în zonele Natura 2000, dar nu și în contextul Directivei-cadru privind apa. De asemenea, ea a început să ia măsuri pentru a elimina blocajul în materie de autorizare prin Regulamentul privind materiile prime critice, în principal prin soluții de tipul ghișeelor unice (punctele [70-75](#)).



Recomandarea 3

Să se ia măsuri pentru depășirea blocajelor de finanțare care împiedică progresul producției de materii prime critice în UE

Comisia ar trebui să organizeze o consultare pentru a elabora recomandări bazate pe date concrete, cu scopul de a facilita investițiile în explorarea, extracția și prelucrarea materiilor prime critice, și să aibă în vedere măsuri de politică relevante.

Data-țintă pentru punerea în aplicare a recomandării: 2027.

Potențialul unei gestionări durabile a resurselor nu este exploatat pe deplin

- 18** Gestionarea durabilă a resurselor poate reduce cererea UE de materii prime critice prin circularitate, substituie și utilizarea eficientă a resurselor. Regulamentul privind materiile prime critice este un pas esențial în îmbunătățirea circularității acestor materiale și completează legislația existentă. Acesta stabilește un obiectiv fără caracter obligatoriu ca, până în 2030, cel puțin 25 % din materiile prime strategice ale UE să provină din surse reciclate și introduce planuri naționale de circularitate.
- 19** Cu toate acestea, potențialul pe care îl are gestionarea resurselor pentru reducerea nevoilor UE de materii prime critice primare (resurse extrase direct din natură) nu este utilizat pe deplin. De exemplu, [Regulamentul privind industria „zero net”](#), care se axează pe extinderea capacității UE de producție de tehnologii care contribuie la obiectivul zero emisii nete (tehnologii „zero net”), nu acoperă substituie materialelor. Adoptarea cu întârziere a actelor de punere în aplicare ale Comisiei riscă să amâne elaborarea și punerea în aplicare a planurilor naționale de circularitate. În plus, majoritatea obiectivelor UE în materie de reciclare nu stimulează reciclarea fiecărei materii prime în parte și nici nu încurajează utilizarea de materii prime reciclate (punctele [78-86](#)).
- 20** În plus, barierele de pe piață, cum ar fi costurile ridicate de prelucrare, disponibilitatea limitată a materialelor și problemele tehnologice, continuă să împiedice competitivitatea sectorului reciclării din UE. Deși deja viabilă din punct de vedere economic pentru unele materii prime critice, reciclarea este încă subdezvoltată atunci când sunt utilizate cantități mai mici. Legislația recentă este menită să îmbunătățească în continuare posibilitatea de reciclare a materiilor prime critice prin cerințe de etichetare și prin promovarea circularității încă din etapa de proiectare a produselor. Cu toate acestea, obstacolele normative (de exemplu, cele care afectează comerțul cu deșeuri) și barierele de pe piață persistă, ceea ce limitează viabilitatea comercială a operațiunilor de reciclare (punctele [87-90](#)).



Recomandarea 4

Să asigure o mai bună gestionare durabilă a resurselor, pentru a reduce dependența de materiile prime critice primare

Comisia ar trebui:

- (a) atunci când va revizui Regulamentul privind industria „zero net”, să ia în considerare includerea substituirii materiilor prime critice în domeniul de aplicare, în special prin promovarea inovării în proiectarea produselor;
- (b) să ia în considerare, în legislația relevantă, atunci când este fezabil din punct de vedere tehnic, introducerea unor obiective obligatorii de reciclare pentru fiecare materie primă critică și a unor obiective realiste de colectare și valorificare a deșeurilor care conțin materii prime critice;
- (c) să sporească viabilitatea comercială a operațiunilor de reciclare a materiilor prime critice, prin facilitarea în continuare atât a importurilor în UE, cât și a circulației în interiorul acesteia a deșeurilor care conțin materii prime critice.

Data-țintă pentru punerea în aplicare a recomandării: 2029.

Marca de „proiect strategic” al UE poate aduce beneficii, dar multora dintre proiecte le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030

21 Noile proiecte strategice introduse prin Regulamentul privind materiile prime critice ar putea îmbunătăți extracția, prelucrarea și reciclarea internă în UE. Proiectele desemnate ca fiind strategice pot beneficia de o autorizare mai rapidă și de o mai mare vizibilitate. Există însă mai mulți factori care reduc valoarea adăugată a acestui instrument al UE. În primul rând, căile de atac inițiate împotriva acordării autorizațiilor ar putea cauza întâzieri. În al doilea rând, regulamentul nu prevede nicio finanțare din partea UE pentru proiecte strategice. În al treilea rând, până în noiembrie 2025, Comisia nu lansase decât două cereri de propuneri pentru astfel de proiecte – una în mai 2024 și cealaltă în septembrie 2025 –, deși regulamentul prevede cel puțin patru proceduri deschise de cereri de propuneri pe an, începând din 2025. Mai mult, proiectele strategice se axează doar pe materiile prime strategice, nu pe toate materiile prime critice. Aceasta înseamnă că proiectele care implică alte materiale vitale pentru tranziția energetică nu pot fi recunoscute ca fiind strategice (punctele [91-99](#)).

- 22** Multora dintre proiectele selectate, în special celor aflate în stadii incipiente de dezvoltare sau care nu au încheiate acorduri de preluare cu clienți stabiliți în UE, le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030. Pe măsură ce ne apropiem de 2030, va fi din ce în ce mai dificil pentru viitoarele proiecte să își poată aduce contribuția la obiectivele stabilite pentru 2030. (punctele [100-104](#)).



Recomandarea 5

Să mărească valoarea adăugată a proiectelor strategice ale UE

Ca parte a evaluării din 2029 a Regulamentului privind materiile prime critice, Comisia ar trebui să ia în considerare extinderea eligibilității pentru proiecte strategice la mai multe materii prime critice relevante pentru tranziția energetică, acordând totodată prioritate proiectelor care au acorduri de preluare cu clienți stabiliți în UE și făcând posibilă selectarea proiectelor cu durate de implementare mai lungi.

Data-țintă pentru punerea în aplicare a recomandării: 2029.

02

Observațiile Curții, în detaliu

Politica UE privind materiile prime stabilește o direcție strategică, dar se sprijină pe o fundație insuficient consolidată

23 În această parte a raportului, Curtea evaluează dacă politica UE privind materiile prime critice este construită pe un fundament solid. Conform [principiilor pentru o mai bună legiferare ale UE](#), politicile ar trebui elaborate pe baza unor date și justificări solide.

24 Pentru a contribui la asigurarea unei aprovizionări sigure cu materii prime critice, Curtea a evaluat:






- raționamentul pe baza căruia Comisia a ales materiile prime asupra cărora să se concentreze;
- dacă țintele stabilite sunt adecvate; și
- dacă Comisia poate demonstra efectele finanțării din partea UE asupra aprovizionării cu materii prime critice.

Listele întocmite la nivelul UE identifică materiile prime considerate critice, însă datele, previziunile și metodologia de la baza lor prezintă deficiențe

25 Ca răspuns la preocupările tot mai mari legate de perturbările în aprovizionare, Comisia a lansat în 2011 prima sa evaluare a caracterului critic pentru a identifica materiile prime critice care sunt importante din punct de vedere economic și care prezintă riscuri semnificative în materie de aprovizionare¹. Cea mai recentă listă datează din 2023 și este inclusă în [Regulamentul privind materiile prime critice](#). Dintre cele 34 de materii prime critice identificate de Comisie, 26 sunt necesare pentru tehnologiile esențiale din domeniul energiei din surse regenerabile (*figura 3*).

¹ https://rmis.jrc.ec.europa.eu/uploads/crm-report-on-critical-raw-materials_en.pdf.

Figura 3 | Materiile prime critice necesare pentru tehnologiile din domeniul energiei din surse regenerabile

	 Electrolizoare	 Turbine eoliene	 Baterii litiu-ion pentru sursele regenerabile de energie	 Pompe de căldură	 Panouri fotovoltaice
Aluminiu/bauxită	●	●	●	●	●
Cupru	●	●	●	●	●
Nichel	●	●	●	●	●
Siliciu	●	●		●	●
Mangan	●	●	●	●	
Bor	●	●		●	●
Pământuri rare grele	●	●		●	
Pământuri rare ușoare	●	●		●	
Cobalt	●		●		
Grafit natural	●		●		
Metale din grupa platinei	●			●	
Baritină	●				
Magneziu	●				
Scandiu	●				
Stronțiu	●				
Tantal	●				
Wolfram	●				
Vanadiu	●				
Niobiu	●	●			
Antimoniu					●
Arsen					●
Litiu			●		
Fosfor			●		●
Fluorină			●	●	●
Galiu					●
Germaniu					●

Sursa: JRC, *Supply chain analysis and material demand forecast in strategic technologies and sectors in the EU – A foresight study*, 2023.

-
- 26** Regulamentul a adus în atenție și 17 materii prime strategice, care reprezintă un subset de materii prime critice. Aceste materii prime sunt considerate esențiale pentru tehnologiile strategice utilizate de anumite sectoare ale UE (ecologic, digital, aerospațial și al apărării). Aceste două liste îi permit UE să își concentreze atenția asupra materialelor esențiale necesare pentru economia europeană. Curtea a constatat că aceste liste sunt instrumente utile în stabilirea priorităților și contribuie la orientarea planificării strategice pentru tranziția energetică.
- 27** Curtea a analizat metodologia utilizată de Comisie pentru selectarea materiilor prime critice și a materiilor prime strategice și a verificat dacă această metodologie se bazează pe date solide. Rezultatele activității Curții, prezentate în *tabelul 1*, arată care sunt principalele diferențe dintre lista de materii prime critice și lista de materii prime strategice, evidențiind lacunele în identificarea acestor materiale.

Tabelul 1 | Comparație între materiile prime critice și materiile prime strategice: principalele diferențe și lacune

	Materiile prime critice	Materiile prime strategice
Definiție	Materii prime importante din punct de vedere economic pentru UE, cu un risc ridicat în materie de aprovizionare.	Un subset al materiilor prime critice, esențiale pentru tehnologiile și sectoarele strategice.
Implicații politice	Prioritate politică mai scăzută (de exemplu, procedurile de autorizare sunt standard).	Prioritate politică mai mare, cu norme specifice (de exemplu, proceduri de autorizare mai rapide, marca de „proiect strategic”, măsuri specifice privind lanțul de aprovizionare).
Perspectivă și acoperire	Selectate privind retrospectiv, pe baza riscurilor istorice în materie de aprovizionare, a importanței economice actuale și a datelor de piață.	Orientare spre viitor, pe baza relevanței lor pentru tehnologiile strategice și pe baza creșterii preconizate a cererii.
Metodologie	Metodologie solidă și transparentă, care s-a îmbunătățit din 2011.	Nu există o metodologie stabilă în mod adecvat; Regulamentul privind materiile prime critice prezintă o abordare generală pentru selectarea materiilor prime strategice, dar nu definește modul în care trebuie ponderate și ierarhizate în funcție de prioritate diferitele criterii de selecție.
Transparență	Analiză aprofundată și regulată, susținută de experți externi, rezultatele fiind publicate într-un studiu cuprinzător.	Evaluarea Comisiei nu este transparentă, deoarece rezultatele sale (cu excepția listei de materii prime strategice) nu au fost publicate.
Exhaustivitatea surselor de date și a previziunilor	În fiecare analiză începând din 2011, sunt utilizate și mai multe materii prime (<i>anexa II</i>). În general, calitatea datelor s-a îmbunătățit, mai ales granularitatea datelor privind producția, dar există în continuare lacune, în special în ceea ce privește materiile prime reciclate (<i>anexa III</i>) și comerțul (<i>anexa IV</i>).	Previziunile actuale privind cererea nu disting între cererea UE de materii prime, pe de o parte, și de materii prime critice deja încorporate în componente importate în UE, de cealaltă parte. Nu există previziuni privind cererea în scopul unor tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile (cum ar fi geotermală, hidroelectrică) și al rețelelor electrice. Comisia utilizează indicatori în loc de date în timp real pentru criteriile de stabilire a materiilor prime critice în temeiul regulamentului aferent.
Actualitatea datelor	Date depășite (de exemplu, evaluarea din 2023 care acoperă perioada 2016-2020).	Date depășite (de exemplu, evaluarea din 2023 care acoperă perioada 2016-2020)



pozitiv



tablou mixt



deficiențe semnificative identificate

Sursa: analiza Curții de Conturi Europene.

- 28** Curtea a comparat listele UE cu liste similare publicate de Australia, India, Japonia, Coreea de Sud, Regatul Unit și Statele Unite. Toate materialele identificate de UE ca fiind relevante pentru tehnologiile din domeniul energiei din surse regenerabile figurau pe cel puțin una dintre aceste liste (*anexa V*). Cu toate acestea, telurul și indiul, materiale considerate extrem de critice pentru tranziția energetică², lipsesc cu totul de pe listele actuale ale UE, deși apar pe listele a cinci, respectiv șase dintre țările cu care s-a făcut comparația.
- 29** Deficiențele de la nivelul datelor reduc fiabilitatea procesului de selecție a materiilor prime critice, problemă recunoscută în studiul de evaluare a caracterului critic³ și confirmată de analiza Curții din *tabelul 1*. În cazul materiilor prime strategice, deficiențele datelor și ale previziunilor, combinate cu deficiențe metodologice, agravează această problemă. Concluzia este că deficiențele identificate compromit fiabilitatea ambelor liste.
- 30** Curtea a evaluat, de asemenea, noile dispoziții referitoare la monitorizare din Regulamentul privind materiile prime critice (*anexa VI*). S-a constatat că aceste dispoziții au potențialul de a îmbunătăți disponibilitatea datelor, dar nu abordează problemele legate de datele privind comerțul sau limitările actuale ale previziunilor, ceea ce înseamnă că nu sunt acoperite toate tehnologiile din domeniul energiei din surse regenerabile și nici toate nevoile legate de procesul de producție.

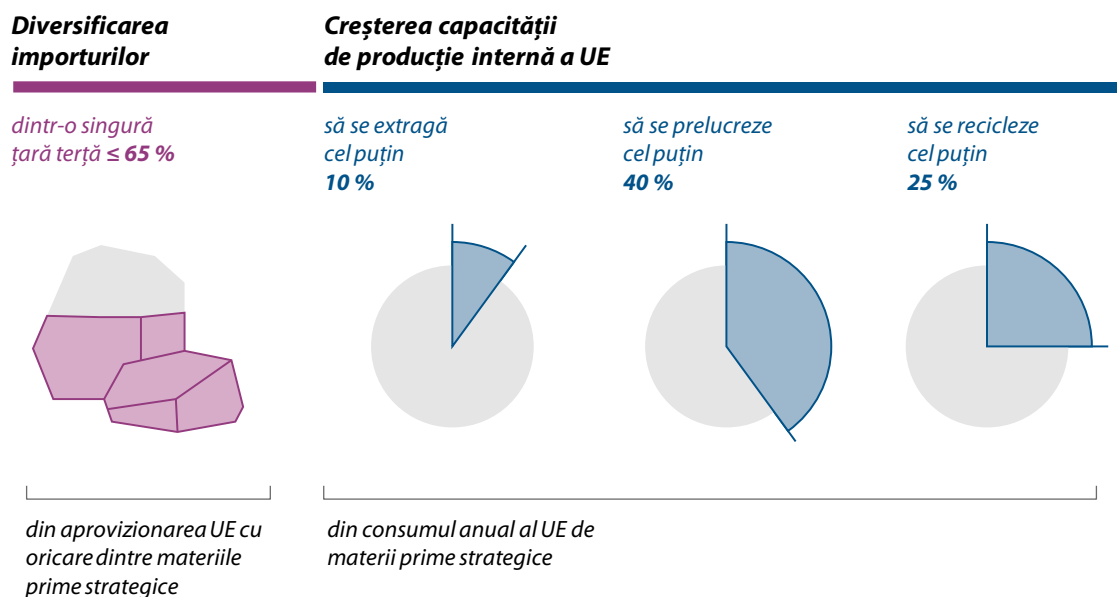
Obiectivele privind materiile prime strategice definesc o linie de acțiune, dar nu sunt justificate

- 31** Regulamentul privind materiile prime critice stabilește o serie de obiective fără caracter obligatoriu pentru 2030 (denumite în regulament „indici de referință”) pentru extracția, prelucrarea și reciclarea materiilor prime strategice, precum și pentru diversificarea importurilor de materii prime strategice (*figura 4*). Pentru materiile prime critice care nu sunt clasificate drept strategice nu există obiective. În urma interviurilor avute de auditori cu părțile interesate din industrie și pe baza răspunsurilor la chestionarul trimis de Curte tuturor statelor membre, s-a constatat că aceste obiective sunt în general binevenite atât timp cât rămân neobligatorii.

² *Constructing a ranking of critical materials for the global energy transition*, IRENA.

³ *Study on the critical raw materials for the EU 2023 – Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene*, capitolul 3.4 „Limitations of the criticality assessments”.

Figura 4 | Obiectivele nu sunt obligatorii și ele sunt stabilite numai pentru materiile prime strategice



Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

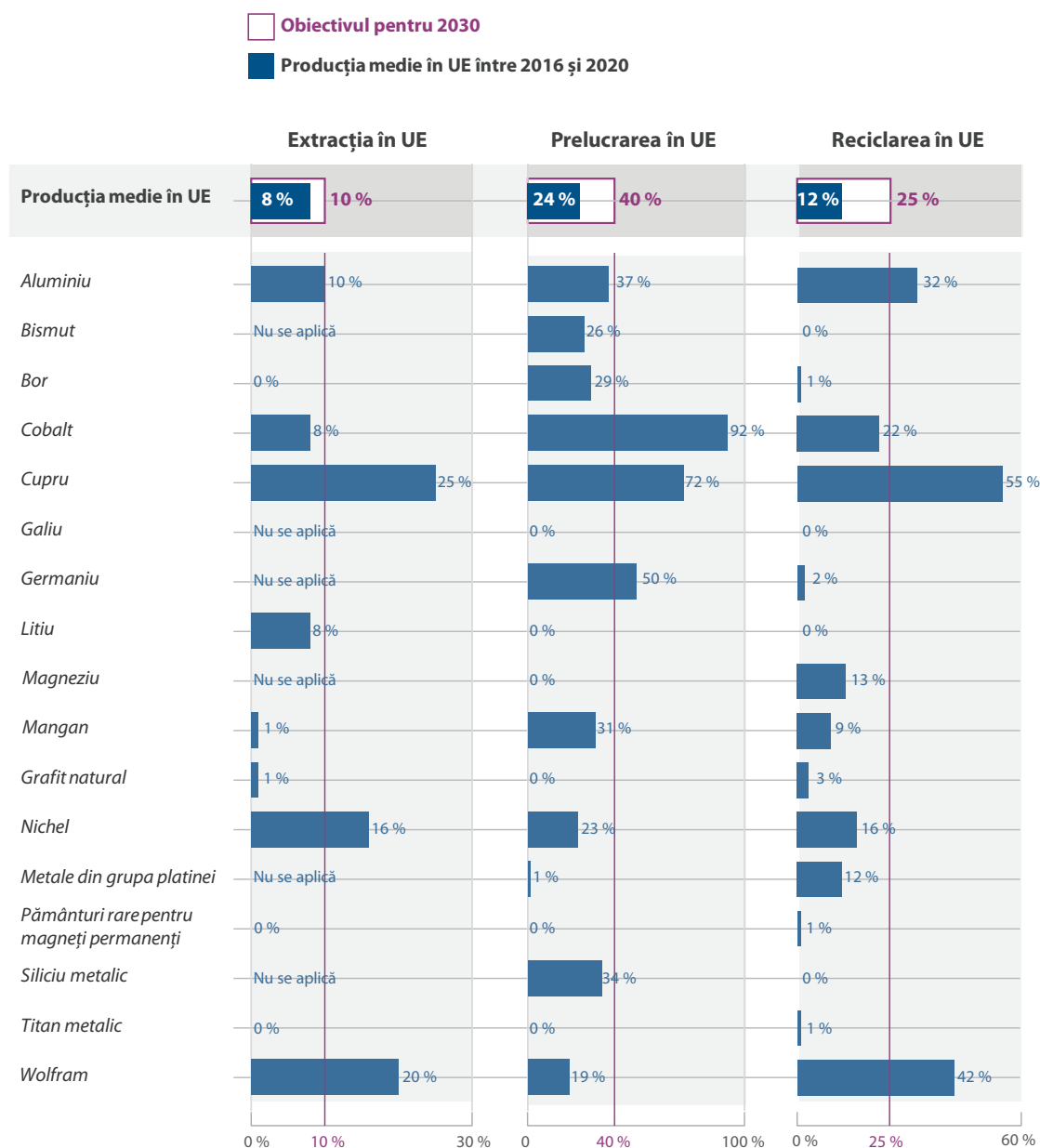
32 Curtea a evaluat modul în care au fost stabilite obiectivele și a constatat că:

- modul în care au fost stabilite obiectivele privind diversificarea, extracția, prelucrarea și reciclarea, astfel cum au fost propuse de Comisie, nu este justificat în niciun fel, nici în Regulamentul privind materiile prime critice, nici în [evaluarea impactului](#) din 2023 sau în orice alt document public sau intern al Comisiei;
- modul sau măsura în care atingerea obiectivelor respective contribuie la obiectivele UE privind energia din surse regenerabile sau modul în care acestea se raportează la obiectivele [Regulamentului privind industria „zero net”](#) nu sunt indicate în niciun fel;
- informațiile care erau disponibile la momentul la care obiectivele au fost stabilite erau lacunare sau depășite ([tabelul 1](#)).

33 Mai mult, fiecare dintre obiectivele pentru 2030 privind extracția, prelucrarea și reciclarea este un obiectiv agregat pentru toate materiile prime strategice vizate. Acest lucru reduce relevanța obiectivelor la nivel global, dat fiind că ele pot fi atinse fără să aibă neapărat loc îmbunătățiri pentru unul sau altul dintre diferitele materiale. În plus, nu există nicio metodologie pe baza căreia să se atribuie ponderi contribuțiilor fiecărei materii prime strategice la atingerea obiectivelor.

34 Analiza Curții arată că raționamentul din spatele acestor obiective nu este clar. Pentru unul dintre acestea, s-a constatat că valoarea sa țintă nu era cu mult mai mare decât valoarea de referință. Conform estimărilor Curții, capacitatea minieră internă a UE pentru ansamblul materiilor prime strategice reprezenta deja, la momentul stabilirii obiectivului în cauză, aproximativ 8 % din consumul anual al UE, o valoare apropiată de obiectivul de 10 %. Pe de altă parte însă, pentru multe materiale precum grafitul natural sau pământurile rare, UE era departe de a atinge nivelul-țintă. În ceea ce privește reciclarea, Curtea a estimat că, la momentul stabilirii acestui obiectiv, capacitatea de reciclare era de aproximativ 12 %, adică aproape jumătate din obiectivul de 25 %. În ceea ce privește prelucrarea, capacitatea estimată de Curte la momentul stabilirii obiectivului respectiv, era de aproximativ 24 %, și în acest caz departe de obiectivul de 40 % (*figura 5*).

Figura 5 | Capacitatea medie de producție a UE și progresele înregistrate în raport cu obiectivele pentru 2030



„Nu se aplică” înseamnă că fie nu există această etapă, fie evaluarea în etapa respectivă nu ar fi relevantă, potrivit Comisiei. Prin urmare, materialele respective au fost excluse din calculul Curții.

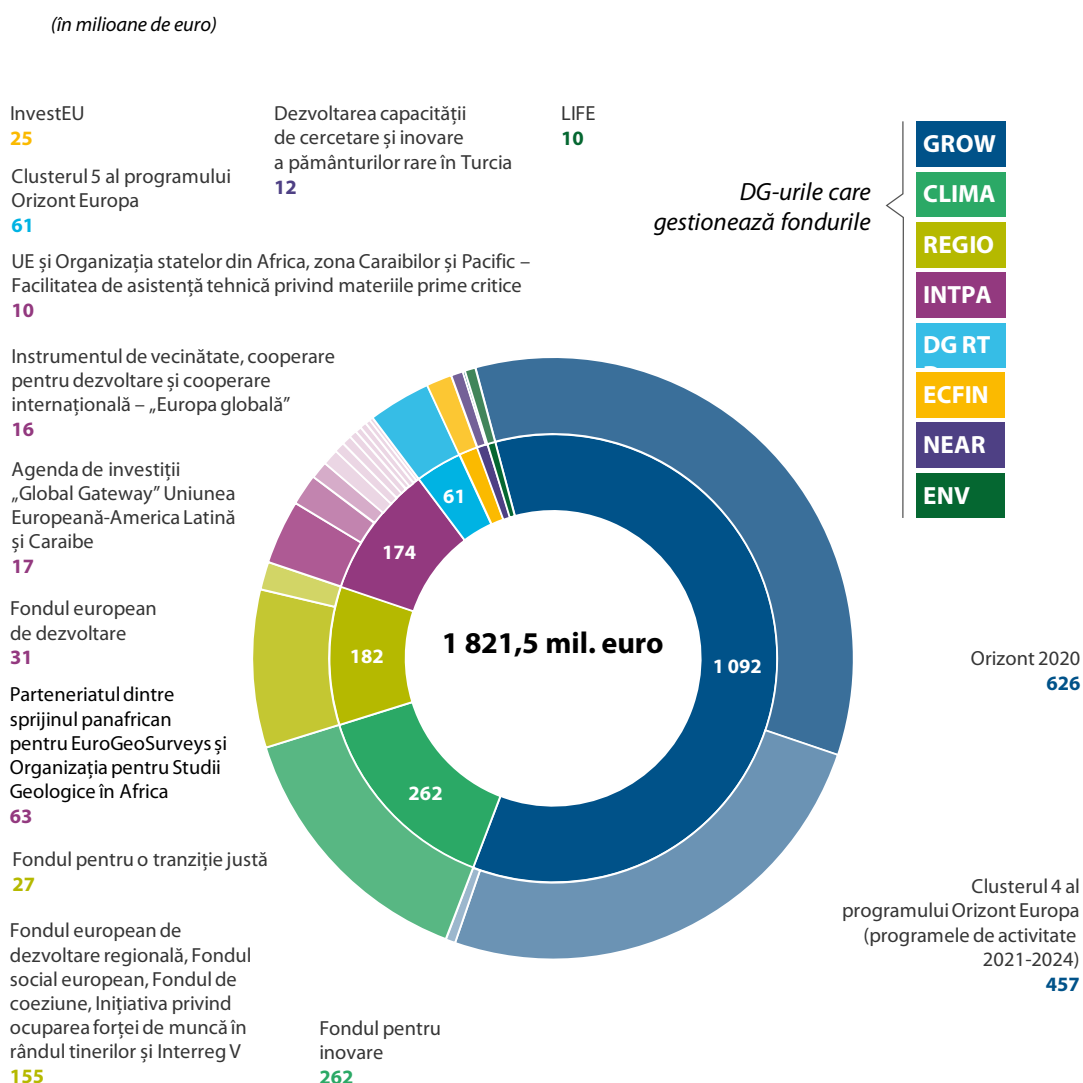
Notă: capacitatea medie de producție în UE înseamnă cantitatea de o anumită materie primă pe care UE o poate, în mod obișnuit, produce anual, în medie, utilizând instalațiile și resursele sale industriale.

Sursa: analiza Curții de Conturi Europene, pe baza informațiilor de la Comisie.

Efectul finanțării din partea UE asupra aprovizionării cu materii prime critice nu este clar

35 Acțiunile legate de punerea în aplicare a politicii UE privind materiile prime sunt finanțate prin diverse programe ale UE care sprijină în mod special diversificarea importurilor, îmbunătățesc reciclarea și promovează cercetarea și inovarea. Potrivit datelor Comisiei, peste 1,8 miliarde de euro au fost alocați inițiativelor privind materiile prime critice în perioadele 2014-2020 și 2021-2027. Cele mai mari contribuții provin din programele Orizont 2020 și Orizont Europa, urmate de fonduri pentru inovare, coeziune și dezvoltare (*figura 6*).

Figura 6 | Finanțarea pe care o alocă UE materiilor prime critice și gestionarea ei sunt fragmentate (2014-2027)



Notă: figura reflectă fie angajamentele, fie plățile și exclude împrumuturile și garanțiile. Acolo unde ambele sume erau disponibile, a fost luată în considerare suma mai mare.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor de la Comisie.

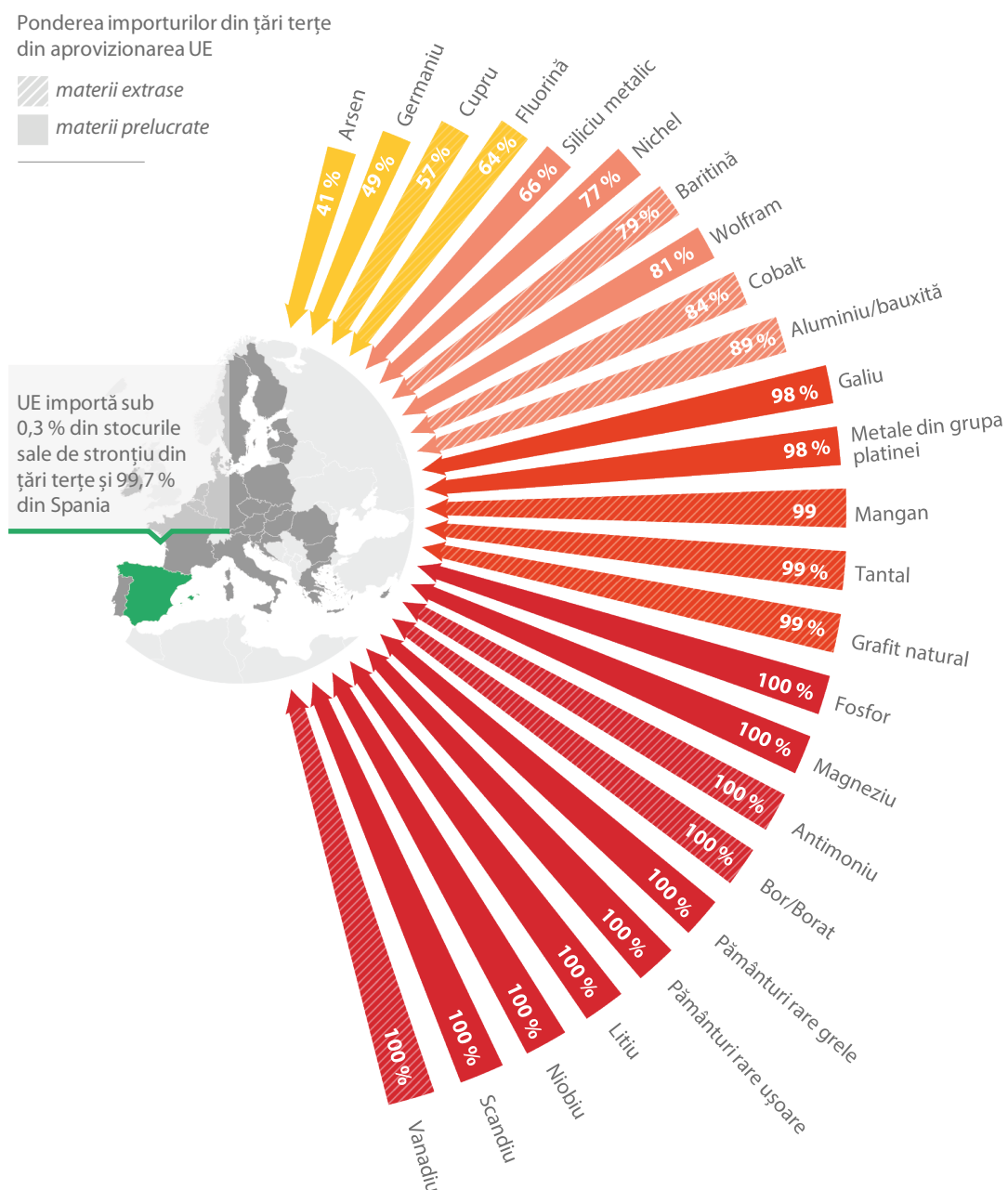
- 36** Informațiile referitoare la inițiativele și proiectele privind materiile prime critice finanțate de UE sunt dispersate în mai multe direcții generale ale Comisiei. Curtea a constatat că nu are loc o urmărire adecvată a rezultatelor, iar Comisia nu a analizat efectele inițiativelor asupra aprovizionării UE, întrucât materiile prime critice nu sunt considerate o prioritate în cadrul financiar multianual 2021-2027. De exemplu, UE a finanțat proiecte care vizau utilizarea durabilă a materiilor prime – inclusiv prelucrarea deșeurilor, [materialele avansate](#) și substituirea, însă Comisia nu poate demonstra efectele acestei finanțări.
- 37** În plus, planul de acțiune din 2020 menționează în mod specific sursele de finanțare a proiectelor care să fie utilizate pentru punerea sa în aplicare, și anume Orizont Europa și Fondul european de dezvoltare regională. Comisia poate arăta cum a utilizat aceste fonduri pentru a sprijini proiecte în cadrul planului de acțiune, însă nu poate demonstra efectele acestei finanțări asupra aprovizionării cu materii prime critice.
- 38** De asemenea, planul de acțiune din 2020 a recomandat Comisiei, statelor membre și altor părți interesate să dezvolte un mecanism de finanțare pentru proiectele privind materiile prime critice din afara UE. Cu toate acestea, în iunie 2025, Comisia a recunoscut că utilizarea fondurilor UE pentru sprijinirea unor astfel de proiecte rămâne „relativ limitată” și nu cunoaște în ce măsură aceste surse vor mobiliza efectiv investiții private⁴.

Eforturile de diversificare a importurilor nu au produs încă rezultate tangibile

- 39** UE depinde de importurile din țări terțe pentru majoritatea materiilor prime critice – inclusiv cele 26 care sunt relevante pentru tranziția energetică. UE este pe deplin dependentă de importurile a 10 astfel de materiale ([figura 7](#)).

⁴ Răspunsul DG INTPA din 2 iunie 2025 la chestionarul Curții.

Figura 7 | UE depinde în mare măsură de importurile de materii prime critice

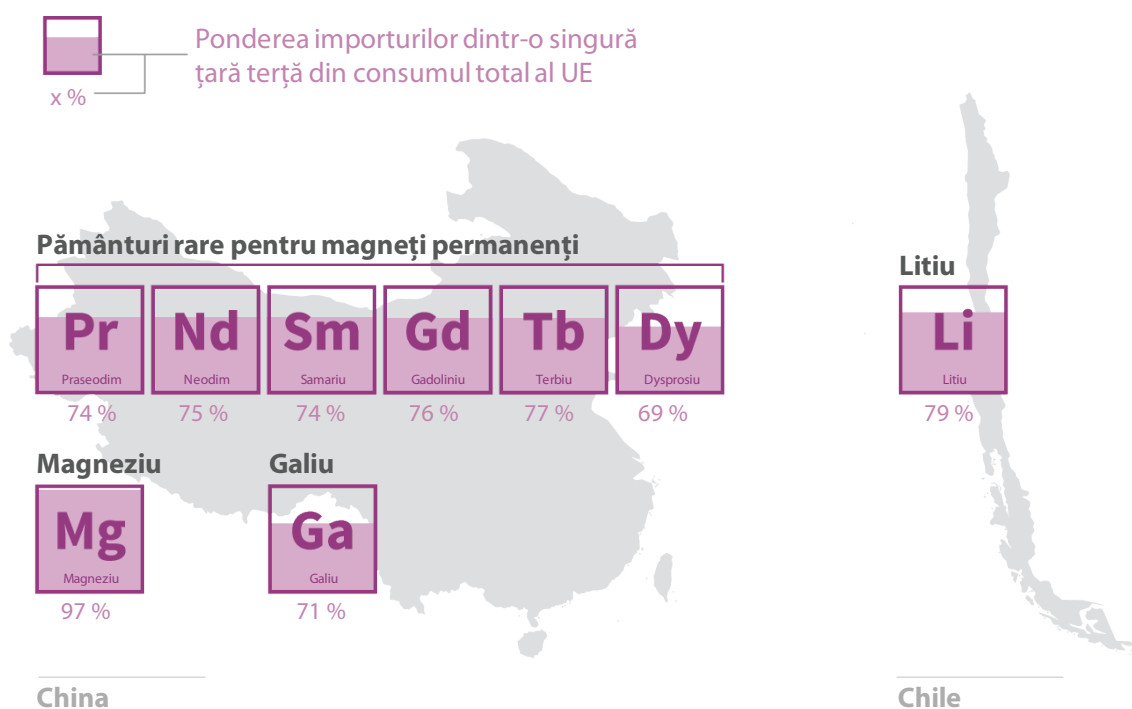


Notă: dependența de importuri este măsurată prin procentul de materii prime critice provenite din afara UE; procentele arată gradul de dependență a UE de importuri pentru a satisface cererea. Valorile mai ridicate reflectă o vulnerabilitate mai mare la perturbarea aprovizionării din afara UE.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor de la Comisie (2016-2020).

40 Pentru a reduce riscurile legate de această dependență, Regulamentul privind materiile prime critice stabilește obiectivul, deși fără caracter obligatoriu, ca, până în 2030, Uniunea să ajungă să nu mai depindă de o singură țară terță pentru mai mult de 65 % din volumul său de aprovizionare cu orice materie primă strategică, indiferent dacă este neprelucrată sau în orice etapă a prelucrării s-ar afla. În etapa de extracție (și anume, materii prime strategice neprelucrate), există în prezent o dependență a UE de peste 65 % pentru bor (99 % din Turcia). În etapa de prelucrare, UE este dependentă peste acest plafon în cazul a patru materiale strategice relevante pentru tranziția energetică: litiu (din Chile), magneziu, galiu și pământuri rare (toate din China) (*figura 8*).

Figura 8 | Dependența UE de peste 65 % de o singură țară terță pentru materii prime strategice prelucrate



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza datelor de la DG GROW din ianuarie 2025.

41 Problema dependenței UE nu poate fi abordată decât cu eforturi mari, ceea ce implică o cooperare cu țările din afara UE. Curtea a evaluat, așadar, dacă principalele tipuri de mecanisme de cooperare ale UE cu țări terțe (de exemplu, parteneriatele strategice) au condus la importuri mai diversificate de materii prime critice. Curtea a analizat:

- activitățile legate de liberul schimb și alte activități externe ale UE;
- parteneriatele strategice cu țări terțe.

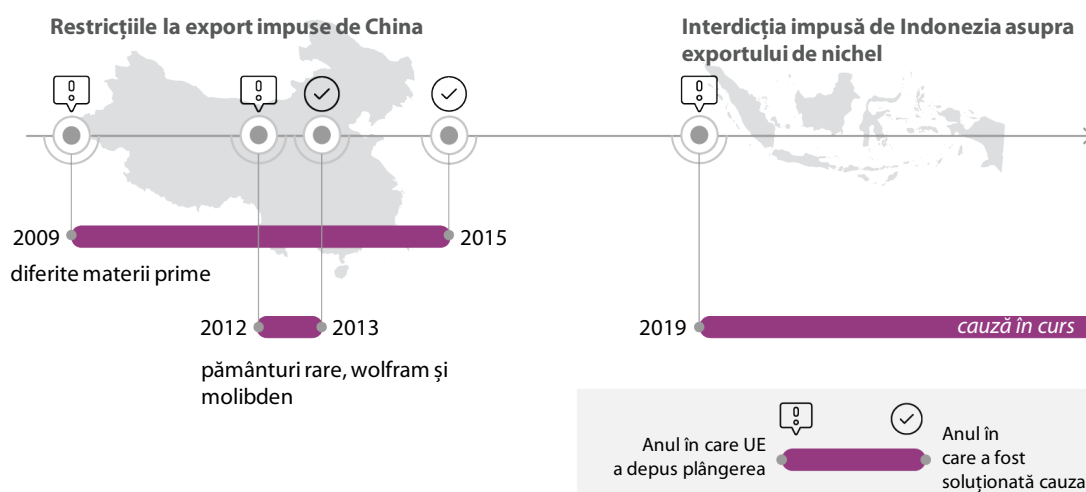
Distorsionarea comerțului restricționează accesul la materiile prime critice, în timp ce efectul activităților externe ale UE asupra aprovizionării nu poate fi determinat

- 42** Cererea în UE de materii prime critice va continua să fie satisfăcută în mare măsură de importuri pe termen scurt, mediu și lung. Acordurile de liber schimb și alte activități externe ale UE, care permit accesul la aceste materiale din țări terțe bogate în resurse, sunt, prin urmare, esențiale pentru aprovizionarea UE. Planul de acțiune din 2020 a menționat că UE ar trebui să consolideze instrumentele de politică comercială și să colaboreze cu partenerii mondiali pentru a asigura un comerț nedistorsionat.

Distorsionarea comerțului și provocările geopolitice reduc accesul UE la materii prime critice

- 43** Eforturile UE în ceea ce privește acordurile de liber schimb și alte activități externe sunt deosebit de relevante în contextul în care peisajul comercial mondial a devenit din ce în ce mai dificil, iar tensiunile geopolitice afectează accesul UE la materii prime critice. Comerțul liber cu aceste materiale a fost distorsionat în mai multe rânduri prin restricții la export (de exemplu, interdicții la export), punând astfel în pericol securitatea aprovizionării UE. UE a contestat aceste restricții la nivel bilateral și a depus plângeri în fața Organizației Mondiale a Comerțului (OMC) (a se vedea [figura 9](#)).

Figura 9 | Restricțiile la export și răspunsurile UE



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor OMC și ale DG TRADE.

44 În aprilie 2025, China a inclus șapte pământuri rare pe o [listă de control al exporturilor](#), ceea ce le face obiectul unor licențe de export, încetinind așadar exporturile. Aceste materiale joacă un rol esențial în fabricarea magneților permanenți (magneți care își păstrează proprietățile fără niciun câmp extern sau curent extern), care sunt utilizați în turbinele eoliene și în multe alte sectoare industriale. Comisia s-a angajat, încă de la început, într-un dialog bilateral cu autoritățile chineze. În iunie 2025, Comisia a creat un portal pe care industria prelucrătoare poate introduce informații cu privire la stadiul procesului de cerere de licență de export. Pentru cazurile urgente, Comisia transmite aceste informații autorităților chineze pentru un tratament accelerat. Cu toate acestea, [Camera Europeană de Comerț din China](#) a raportat că, pe baza informațiilor furnizate de 22 de societăți europene între august și începutul lunii septembrie 2025, autoritățile chineze aprobaseră doar 19 din 141 de cereri de licență, restul de 121 de cereri „urgente” nefiind încă soluționate. Până în decembrie 2025, UE nu depusese nicio plângere în fața OMC.

45 Aprovizionarea UE cu materii prime critice poate fi limitată și de crize geopolitice. De exemplu, datele privind comerțul ale Comisiei arată că importurile de materii prime critice relevante pentru tehnologiile din domeniul energiei din surse regenerabile și provenite din Ucraina au scăzut de la aproximativ 345 000 de tone în 2021 la aproximativ 60 000 de tone în 2024, ca urmare a invadării Ucrainei de către Rusia.

UE și-a intensificat activitățile externe legate de materiile prime critice, dar efectul acestora asupra consolidării aprovizionării UE este neclar

46 În ultimii ani, UE și-a intensificat eforturile de negociere a acordurilor de liber schimb cu țări din afara UE care dispun de rezerve semnificative de materii prime sau de capacități semnificative de prelucrare. Acordurile recente dintre UE și țări precum Chile, Mexic, Noua Zeelandă și Regatul Unit conțin capitole specifice privind energia și materiile prime, precum și alte dispoziții relevante. Scopul acestor capitole este de a asigura cooperarea și de a crea condiții de concurență echitabile pentru comercianți și investitori, de exemplu prin limitarea controlului inechitabil al monopolurilor asupra exporturilor. Cu toate acestea, Comisia nu poate, în prezent, demonstra că aceste acorduri de liber schimb au contribuit la creșterea volumului de aprovizionare al UE cu materii prime critice.

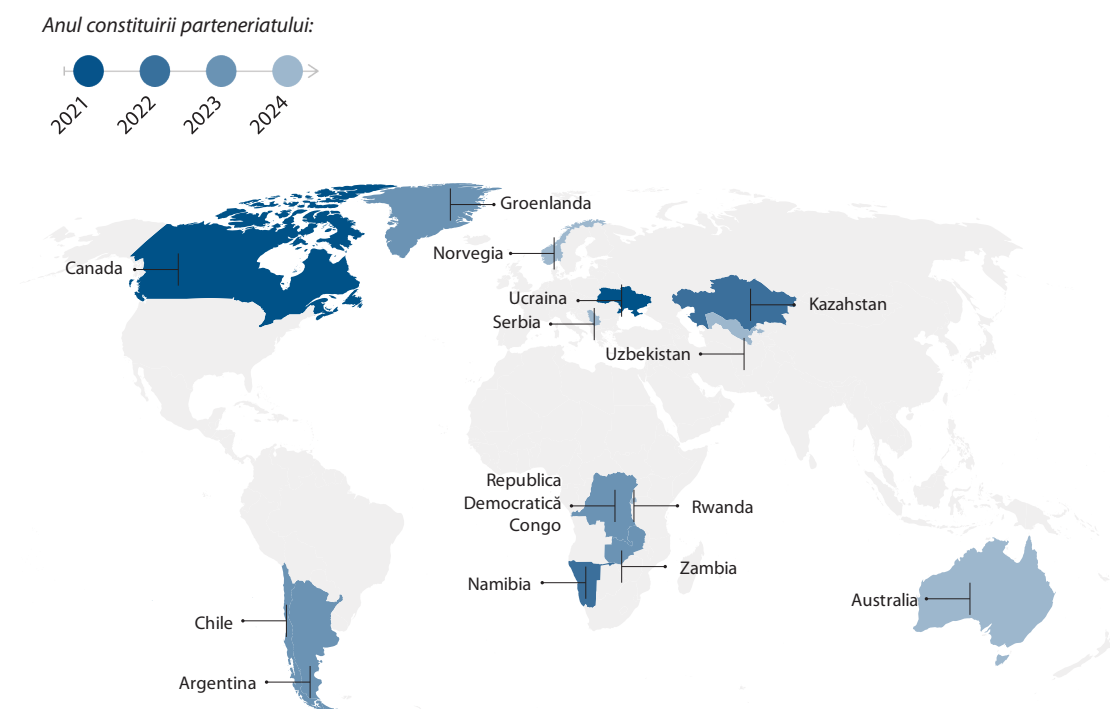
- 47** Pe lângă aceste acorduri, Comisia a întreprins și alte activități externe menite să faciliteze accesul la materiile prime critice din țările bogate în resurse. Astfel, a inclus acest subiect în planurile indicative multianuale naționale cu țări din afara UE (de exemplu, Brazilia, Africa de Sud) și în planurile indicative multianuale regionale cu alte țări din Africa, Asia Centrală și America Latină. Acestea sunt documente de planificare fără caracter obligatoriu care ghidează cooperarea și finanțarea UE cu anumite țări din afara UE. Printre alte activități derulate în țări din afara UE, se numără un acord de facilitare a investițiilor durabile încheiat cu Angola în martie 2024 și negocierile (care au început în martie 2025) în vederea încheierii unui parteneriat pentru comerț și investiții curate cu Africa de Sud. Majoritatea acestor activități se află fie în faza de planificare, fie într-o fază incipientă, deocamdată fără rezultate concrete pentru materiile prime critice.
- 48** În 2023, UE și SUA s-au angajat, de asemenea, să încheie un viitor acord privind mineralele critice în sprijinul lanțurilor de aprovizionare relevante. Negocierile au fost suspendate în 2024. La 6 decembrie 2024, UE a ajuns la un [acord politic](#) cu Argentina, Brazilia, Paraguay și Uruguay, țări bogate în materii prime critice, cu privire la Acordul de parteneriat UE-Mercosur. Acordul include [măsuri](#) de reducere a tarifelor UE atât pentru materiile prime critice, cât și pentru produsele fabricate din acestea, precum și măsuri menite să asigure o mai mare previzibilitate pentru lanțurile de aprovizionare. Cu toate acestea, în noiembrie 2025, acordul nu intrase încă în vigoare, deoarece nu fusese încă ratificat de țările Mercosur sau de statele membre ale UE.

Parteneriatele strategice îmbunătățesc cooperarea, dar nu contribuie decât într-o mică măsură la securitatea aprovizionării cu materii prime critice

- 49** Regulamentul privind materiile prime critice definește „parteneriatul strategic” drept un angajament între Uniune și o țară terță de a intensifica cooperarea în ceea ce privește lanțul valoric al materiilor prime, care este stabilit printr-un instrument fără caracter juridic obligatoriu care prevede acțiuni de interes reciproc.⁵ [Planul de acțiune](#) din 2020 invocase deja nevoia dezvoltării unor parteneriate internaționale strategice, începând cu parteneriate cu Canada, cu țările interesate din Africa și din [vecinătatea UE](#) în 2021.
- 50** Între ianuarie 2021 și iunie 2025, UE a încheiat 14 [parteneriate strategice](#) privind materiile prime (critice și strategice) cu țări terțe ([figura 10](#)), inclusiv cu țările menționate în planul de acțiune (punctul [49](#)).

⁵ Articolul 2 din Regulamentul (UE) 2024/1252.

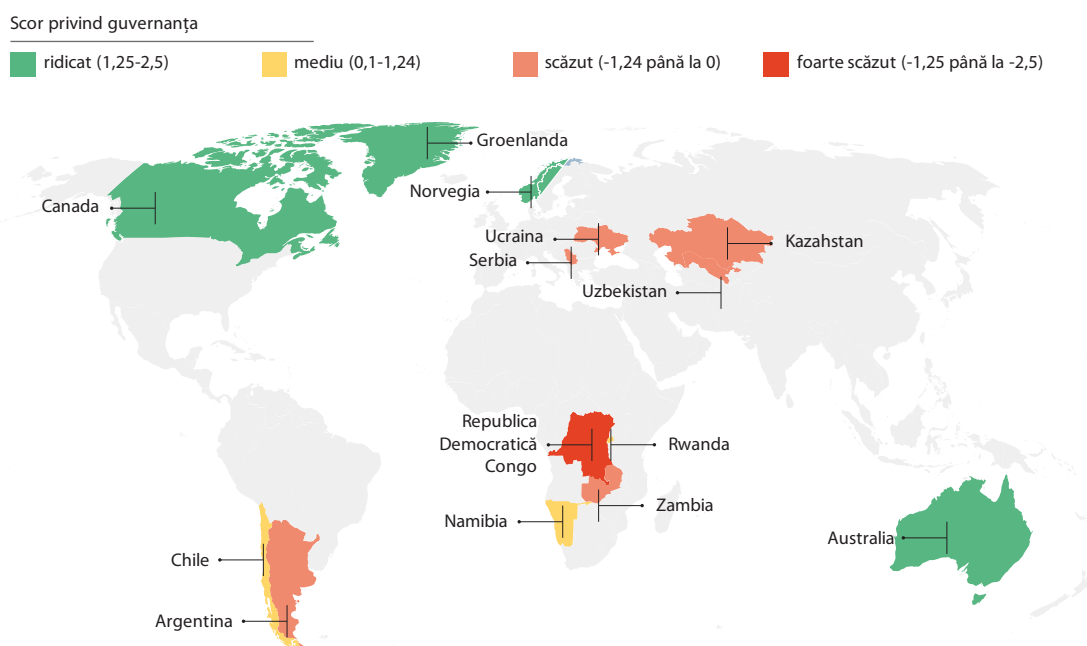
Figura 10 | Parteneriatele strategice privind materiile prime încheiate între UE și țări terțe, în vigoare în iunie 2025



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza datelor de la Comisie.

- 51** Scopul acestor parteneriate este de a dezvolta lanțuri valorice integrate, nefiind axate doar pe extracția materiilor prime. Șapte dintre cele 14 parteneriate sunt încheiate cu țări cu un scor slab în materie de guvernare conform indicatorilor de guvernare la nivel mondial din 2023 ai Băncii Mondiale (*figura 11*), Parteneriatele includ aranjamente care răspund anumitor provocări în materie de guvernare care afectează companiile din țările respective. Persistă totuși riscuri pentru stabilitatea aprovizionării UE.

Figura 11 | Jumătate din țările cu care s-au încheiat parteneriate au scoruri scăzute în materie de guvernare



Notă: analiza Curții arată o medie a valorii indicatorilor care măsoară „vocea și răspunderea”, „stabilitatea politică și absența violenței/terorismului”, „eficacitatea guvernului”, „statul de drept” și „controlul corupției”.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza indicatorilor de guvernare la nivel mondial, 2023.

52 Pentru cele 14 parteneriate strategice, 12 foi de parcurs au fost stabilite (a se vedea exemplul din *caseta 1*), iar două se află încă în așteptare, în pofida angajamentului asumat în baza acordurilor de parteneriat de a elabora o foaie de parcurs în termen de șase luni de la semnare. Foile de parcurs prevăd acțiunile de punere în aplicare a parteneriatului, cum ar fi cooperarea consolidată în domeniile explorării geologice, al cercetării și inovării de-a lungul lanțului valoric, al competențelor și al formării, precum și promovarea celor mai bune practici.

Caseta 1

Parteneriatul strategic UE-Ucraina privind materiile prime

Conform [Sistemului de informații privind materiile prime](#), Ucraina este al treilea producător mondial de galiu, al patrulea producător mondial de siliciu metalic și al cincilea producător mondial de titan. Ucraina are, de asemenea, [zăcăminte](#) mari de litiu și cantități semnificative de grafit, magneziu și tantal, care figurează toate pe listele de materii prime critice sau strategice ale UE și sunt esențiale pentru tranziția energetică.

În 2021, UE și Ucraina au semnat un memorandum de înțelegere pentru un parteneriat strategic, cu scopul de a diversifica, a consolida și a asigura aprovizionarea ambelor părți cu materii prime critice. De atunci, au fost adoptate două foi de parcurs (una pentru perioada 2021-2022 și cealaltă pentru perioada 2023-2024), care prevăd acțiuni precum dezvoltarea portalului geologic național, inclusiv digitalizarea rapoartelor geologice valoroase, asistență tehnică pentru pregătirea legislației necesare și promovarea oportunităților de investiții în sectorul materiilor prime critice din Ucraina.

În pofida războiului Rusiei împotriva Ucrainei, UE și Ucraina au continuat să pună în aplicare parteneriatul lor strategic. Cele două părți au pregătit și au convenit asupra listei de activități comune pentru cea de a treia foaie de parcurs pentru 2025-2026, care a fost aprobată printr-un schimb de scrisori între autoritățile UE și cele ucrainene. Totodată, în 2025, UE a selectat [proiectul privind zăcămintul de grafit de la Balakhivka](#) ca proiect strategic.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor Comisiei și a serviciilor geologice ale UE.

- 53** Analiza Curții cu privire la foile de parcurs arată că doar șase dintre acestea includ termene-limită de punere în aplicare. Comisia monitorizează dacă acțiunile din foile de parcurs au loc efectiv, însă nu evaluează impactul acestora asupra aprovizionării cu materii prime critice sau asupra îndeplinirii obiectivului UE privind materiile prime strategice. În plus, acțiunile contribuie într-o mică măsură la securitatea aprovizionării cu materiale. Datele comerciale disponibile cu privire la materiile prime relevante pentru tranziția energetică, și care acoperă toate cele 14 țări partenere strategice, arată că importurile din aceste țări de fapt au scăzut între 2020 și 2024 pentru 13 materii prime examinate, în timp ce, pentru alte 13 materii prime, importurile au crescut, iar pentru o materie primă acestea au rămas stabile ([figura 12](#)).

Figura 12 | Evoluția importurilor de materii prime din țările cu care au fost încheiate parteneriate strategice

Materia primă	Importuri în 2020 (tone)	Importuri în 2024 (tone)	Evoluție (în %)
Fluorină	26 932,6	5,3	-100 %
Stronțiu	0,2	0,0	-98 %
Ceriu	4,8	0,1	-97 %
Magneziu	64,5	1,9	-97 %
Baritină	12 807,0	3 007,7	-77 %
Rodiu	0,009	0,003	-67 %
Cobalt	16 172,3	5 572,5	-66 %
Grafit	24 576,8	16 326,0	-34 %
Litiu	15 315,3	12 527,8	-18 %
Siliciu metalic	189 247,2	167 008,2	-12 %
Borat	2 795,3	2 652,4	-5 %
Vanadiu	100,5	95,6	-5 %
Nichel	209 353,8	206 424,3	-1 %
Iridiu	0,001	0,001	0 %
Cupru	1 563 407,7	1 680 231,3	7 %
Mangan	563 543,3	609 375,8	8 %
Germaniu	1 057,9	1 390,0	31 %
Niobiu	2 577,2	4 134,6	60 %
Wolfram	123,3	313,7	154 %
Galiu	1,2	3,5	192 %
Antimoniu	15,4	52,0	237 %
Platină	0,1	0,5	529 %
Paladiu	0,1	0,8	715 %
Aluminiu	29 300,5	416 727,2	1 322 %
Dysprosiu	0,03	33,8	124 941 %
Rocă fosfatică	6,1	7 743,4	127 321 %
Fosfor	0,02	53 008,8	252 422 948 %

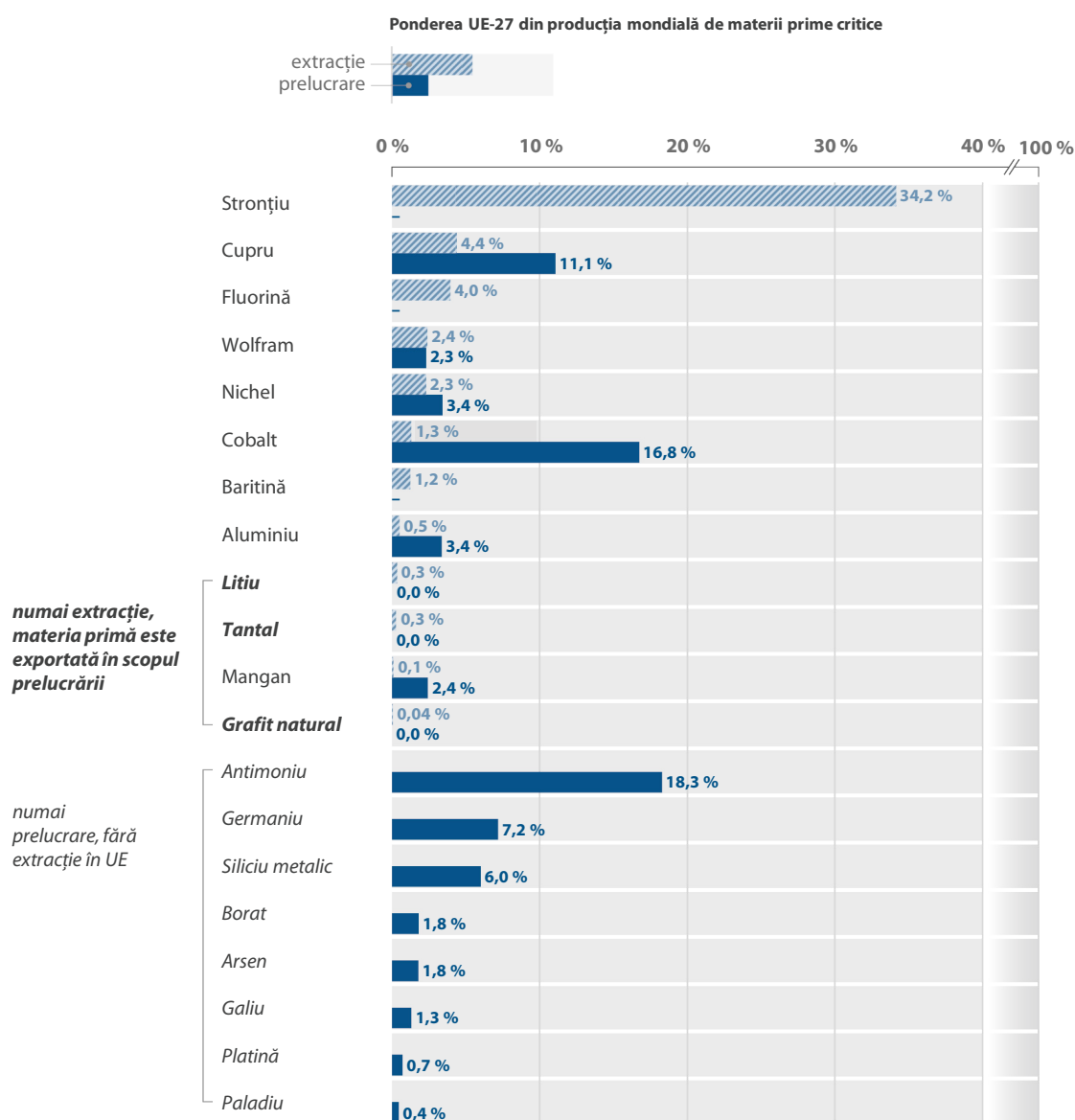
Notă: în 2020, nu au fost înregistrate importuri de arsen, praseodim sau scandiu din țările partenere, astfel încât aceste materii prime au fost excluse din sfera analizelor suplimentare.

Sursa: analiza Curtii de Conturi Europene, pe baza datelor [COMEXT](#).

Blocajele financiare, juridice și administrative împiedică progresul producției interne

54 Producția de materii prime critice include extracția și prelucrarea lor, deoarece majoritatea acestora nu pot fi utilizate în forma lor naturală. UE produce doar anumite minerale și metale brute, iar volumul este mic în comparație cu producția la nivel mondial (*figura 13*).

Figura 13 | UE produce numai anumite minerale și metale brute



Notă: figura ilustrează ponderea extracției și prelucrării de materii prime critice în UE în comparație cu producția mondială – media pentru perioada 2016-2020 (> 0 %).

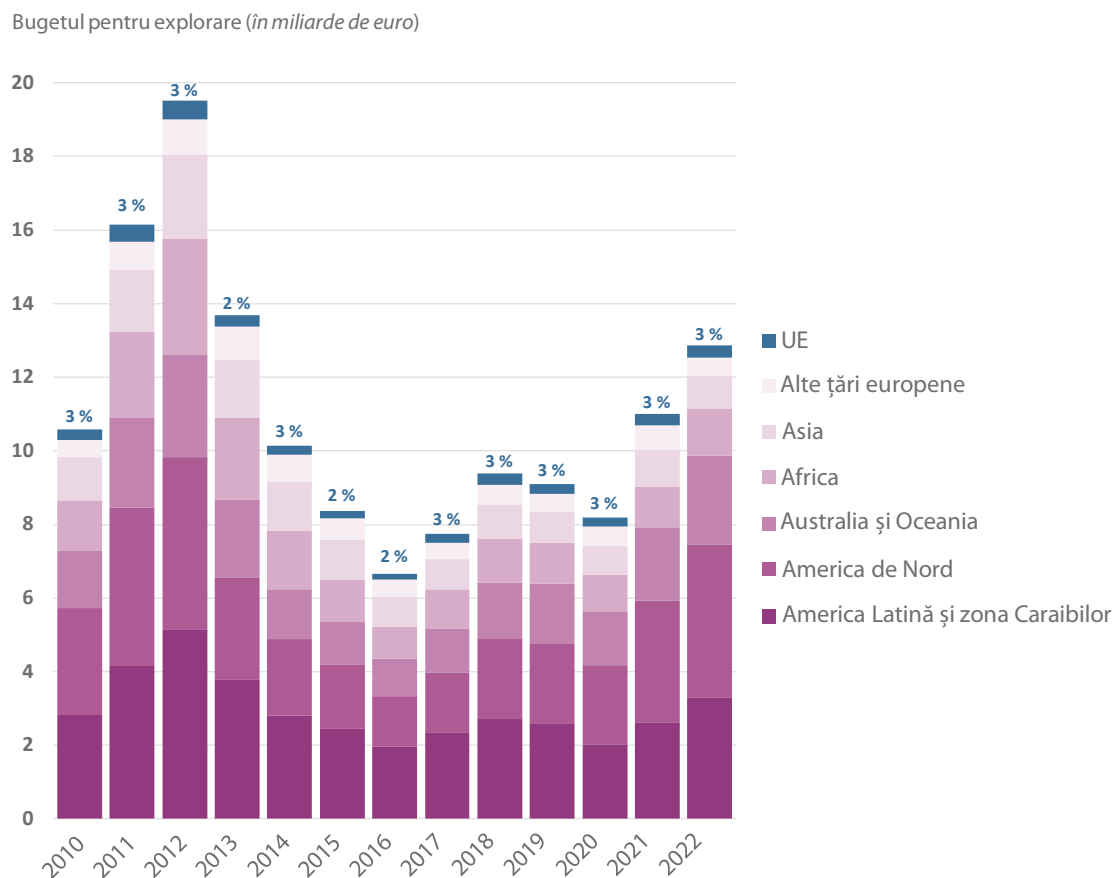
Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza datelor de la DG GROW, ianuarie 2025.

- 55** Pentru a îmbunătăți situația producției din UE, Regulamentul privind materiile prime critice stabilește obiective fără caracter obligatoriu pentru extracția și prelucrarea pe plan intern. Până în 2030, cel puțin 10 % (pentru extracție) și cel puțin 40 % (pentru prelucrare) din consumul UE de materii prime strategice ar trebui să provină din surse interne.
- 56** Curtea a evaluat dacă inițiativele UE au promovat cu succes producția internă de materii prime critice în Europa. S-a analizat, în special, eficacitatea acestor inițiative în eliminarea următoarelor blocaje principale recunoscute pe scară largă ca fiind un obstacol în calea progreselor:
- lipsa explorării;
 - lipsa tehnologiilor și a instalațiilor;
 - lipsa finanțării;
 - proceduri de autorizare îndelungate.

Activitățile de explorare sunt slab dezvoltate și riscante

- 57** O înțelegere clară a situației geologice este esențială pentru a stabili dacă și de unde pot fi extrase materiile prime critice. În multe regiuni ale UE, „explorarea generală” este slab dezvoltată și sunt necesare eforturi suplimentare pentru a evalua în mod corespunzător prezența, calitatea și cantitatea zăcămintelor potențiale. [Evaluarea impactului din 2023](#) care însoțește Regulamentul privind materiile prime critice a constatat că lipsa de investiții ale statelor membre în explorarea generală din ultimele decenii (aproximativ 2 % până la 3 % din cheltuielile de explorare de la nivel mondial) a dus la o lipsă de cunoștințe cu privire la adevăratul potențial al UE în materie de materii prime critice (a se vedea [figura 14](#)).

Figura 14 | Cheltuielile de explorare de la nivel mondial între 2010 și 2022*



* Datele includ cheltuielile pentru aur, argint, metale comune (cupru, nichel, zinc și plumb), cobalt, litiu, molibden, metale din grupa platinei, diamante, octoxid de triuranu, pământuri rare, potasă și fosfat.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor de la Comisie.

58 În cadrul UE, s-au depus eforturi pentru a îmbunătăți și a armoniza datele geologice la nivel paneuropean. De exemplu, [EuroGeoSurveys](#) – o asociație umbrelă formată din 37 de organizații europene de cercetare geologică – lucrează la asigurarea unui acces deschis la nivel paneuropean la infrastructura de date, la datele geologice și la hărți. [Serviciul geologic pentru Europa](#), coordonat de EuroGeoSurveys, este un proiect care a primit un sprijin în valoare de aproape 20 de milioane de euro prin programul Orizont al UE.

59 Regulamentul privind materiile prime critice prevede că fiecare stat membru trebuie să elaboreze, până la 24 mai 2025, un program național de explorare, pe care să îl transmită Comisiei. Aceste programe sunt menite să ajute statele membre să detecteze zăcămintele noi de materii prime critice, să îmbunătățească cartografierea acestora și să consolideze datele într-o bază de date comună la nivelul UE. Toate acestea au potențialul de a îmbunătăți explorarea geologică în întreaga UE. Șase state membre însă nu comunicaseră Comisiei programele lor naționale, deși trecuseră șase luni de la termenul-limită.

60 Odată identificate resursele potențiale, companiile specializate efectuează o „explorare țintită” pentru a evalua fezabilitatea unor proiecte miniere. Acest demers necesită experiență anterioară și implică costuri și riscuri ridicate, astfel încât doar o mică parte din operațiunile de explorare țintită se concretizează în proiecte miniere de succes⁶. Se afirmă adesea că raportul este de aproximativ **1 la 1 000**.

Prelucrarea este afectată de lipsa tehnologiilor și de numărul în scădere al instalațiilor în UE

61 Pentru a transforma o materie primă dintr-un minereu, un mineral, un produs vegetal sau un deșeu, sunt necesare tehnologii și competențe specializate. De exemplu, prelucrarea pământurilor rare este una dintre cele mai complexe provocări ale metalurgiei moderne. În ultimele decenii, China s-a remarcat drept **lider tehnologic** în acest sector⁷. În prezent, 100 % din activitatea de prelucrare a pământurilor rare se realizează în afara UE (**figura 7**), în principal în China.

62 Regulamentul privind materiile prime critice include obiectivul extrem de ambițios ca, până în 2030, UE să aibă capacitatea de a prelucra 40 % din materiile prime strategice. UE pare să fie departe de a atinge acest procent (**figura 5**), majoritatea materiilor prime critice fiind prelucrate în mare parte în țări terțe. De fapt, în prezent, capacitatea de prelucrare a UE este în declin. După cum se menționează în **evaluarea impactului** din 2023 care însoțește Regulamentul privind materiile prime critice, nu este cert dacă industria de profil își va reveni. În urma analizei datelor miniere de la nivel mondial, Curtea a constatat că UE-27 a pierdut aproximativ jumătate din capacitatea sa de prelucrare a aluminiului primar în perioada 2019-2023.

63 Costurile ridicate ale energiei se numără printre **principalii factori determinanți** care afectează competitivitatea operațiunilor mari consumatoare de energie⁸, cum ar fi **topirea și prelucrarea**. De exemplu, costurile cu energia electrică sunt, în medie, **mai ridicate în UE** decât în alte regiuni ale lumii.

⁶ Evaluarea de impact a Comisiei pentru Regulamentul privind materiile prime critice, SWD(2023) 161 final, caseta 4 intitulată „Stages of the critical raw materials value chain”.

⁷ Ismail, N.A., Said, S.N.A. „Patent landscape analysis of rare-earth extraction: innovations, challenges, and geopolitical implications”, *Chemical Monthly* nr. 156, p. 811-835 (2025).

⁸ Draghi, M. (2024), *The Future of European Competitiveness – Part B, In-depth analysis and recommendations*, p. 92.

64 În primăvara anului 2025, Comisia a publicat un [plan de acțiune european privind oțelul și metalele](#), [Pactul pentru o industrie curată](#) și [Planul de acțiune pentru energie la prețuri accesibile](#). Aceste inițiative au anunțat o serie de măsuri de consolidare a competitivității UE într-o gamă largă de sectoare (inclusiv în ceea ce privește materiile prime critice) și au abordat, de asemenea, costurile ridicate ale energiei. Este prea devreme pentru a evalua cum și cât de mult vor contribui ele la îmbunătățirea situației prelucrării materiilor prime critice în UE.

Finanțarea explorării, a mineritului și a prelucrării materiilor prime critice în UE abia a început

65 În UE, există puține investiții în activitățile de explorare în fază incipientă (punctul [60](#)). Planul de acțiune din 2020 a subliniat deja că lipsa stimulentei și a finanțării pentru explorare a reprezentat un blocaj major în lansarea de noi proiecte în domeniul materiilor prime critice. [Evaluarea impactului](#) din 2023 a constatat că majoritatea companiilor de explorare din Europa sunt stabilite în afara UE și că majoritatea instituțiilor financiare evită să finanțeze proiecte de explorare, din cauza riscurilor ridicate implicate (punctul [60](#)).

66 Sectorul financiar considera și proiectele miniere și proiectele integrate (miniere și de prelucrare în același timp) ca având un risc ridicat. Părțile interesate au identificat mai mulți factori care afectează bancabilitatea unor astfel de proiecte, și anume: eterogenitatea materiilor prime critice, preocupările de mediu și sociale, prețurile la energie, volatilitatea prețurilor și duratele lungi de implementare a proiectelor. În plus, pentru ca proiectele de prelucrare să poată primi finanțare, ar fi necesară o aprovizionare stabilă și sigură cu materii prime critice, ceea ce nu este cazul în prezent pentru unele dintre acestea⁹. Prin urmare, eforturile UE riscă să devină blocate într-un cerc vicios, întrucât deficitul de aprovizionare împiedică dezvoltarea proiectelor de prelucrare, ceea ce, la rândul său, reduce impulsul pentru asigurarea aprovizionării.

⁹ Evaluarea de impact a Comisiei pentru Regulamentul privind materiile prime critice, SWD/2023/161 final, p. 184-185.

- 67** Investițiile sunt esențiale pentru a finanța activități legate de materiile prime critice. Recent, băncile publice europene, cum ar fi BEI și BERD, au mărit sprijinul lor pentru investiții în explorarea, mineritul și prelucrarea materiilor prime critice. Ca parte a proiectului **JUMP** cofinanțat de UE, BERD și UE au lansat un **mecanism comun** în valoare de 50 de milioane de euro care să asigure investiții de capital pentru explorare. Prin noua inițiativă strategică privind materiile prime critice a Grupului BEI, lansată în martie 2025, BEI urmărește – cu un buget anual de 2 miliarde de euro – să finanțeze proiecte de-a lungul întregului lanț valoric al materiilor prime critice și să contribuie la obiectivele Regulamentului privind materiile prime critice.
- 68** Pentru a facilita investițiile în materii prime critice, Comisia **s-a angajat** să dezvolte, până la sfârșitul anului 2021, criteriile de finanțare sustenabilă pentru sectoarele mineritului, extractiv și de prelucrare în cadrul actelor delegate privind taxonomia. Patru ani mai târziu, Comisia încă nu s-a achitat de acest angajament. În aprilie 2025, Comisia a primit o **propunere** din partea grupului de lucru competent, și anume de a actualiza taxonomia UE pentru a include mineritul și rafinarea anumitor materii prime critice (litiul, nichelul și cuprul). Pe de altă parte însă, potrivit BEI, stabilirea unor criterii de finanțare durabilă extrem de restrictive ar putea avea un impact negativ asupra eligibilității proiectelor privind materiile prime critice și ar putea împiedica finanțarea unor astfel de proiecte.
- 69** Pe lângă aceste eforturi de a mobiliza investiții private, au fost lansate recent, la nivel național, mai multe inițiative de utilizare a finanțării publice pentru a sprijini explorarea, mineritul și prelucrarea (a se vedea **caseta 2**).

Caseta 2

Exemplu de eforturi depuse pe plan național pentru a sprijini activitățile legate de materiile prime critice

În 2024, banca germană de promovare KfW, deținută de stat, a instituit un **fond pentru materii prime critice în valoare de 1 miliard de euro** în numele guvernului, cu scopul de a sprijini aprovizionarea sustenabilă cu materii prime critice a economiei germane. Fiecare proiect urma să primească între **50 de milioane de euro și 150 de milioane de euro**. Analiza-diagnostic a primelor proiecte a început în iulie 2025.

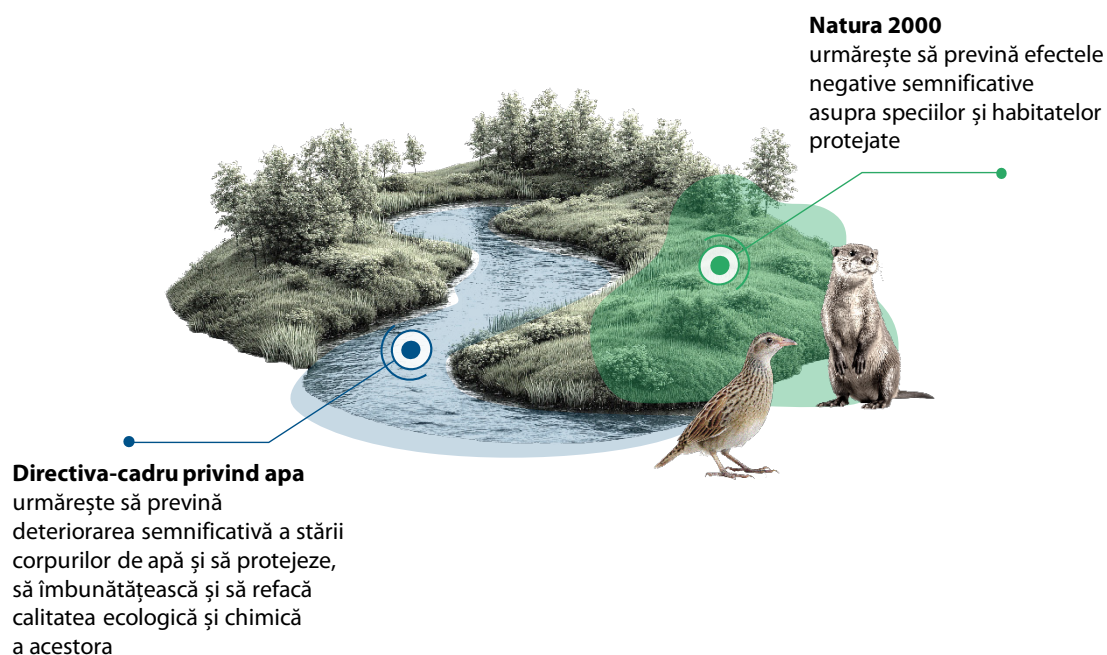
Și alte state membre, cum ar fi **Franța și Italia**, au planificat sau au început deja să creeze fonduri naționale pentru materii prime.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

Procedurile îndelungate și complexe de autorizare creează un blocaj pentru mineritul din UE

- 70** Încă din 2008, [inițiativa privind materiile prime](#) menționa că era foarte dificil să se treacă rapid la etapa operațională a proiectelor noi privind materiile prime critice, în principal din cauza duratei procedurilor de autorizare din statele membre. Mai recent, [evaluarea impactului](#) din 2023 a Regulamentului privind materiile prime critice a concluzionat că procedurile de autorizare erau imprevizibile și fragmentate. Timpul necesar pentru obținerea unei autorizații de exploatare minieră varia între trei luni și trei ani. În unele cazuri izolate din Finlanda și Portugalia, procedurile au durat până la patru ani. Și întârzierile cauzate de căile de atac împotriva autorizațiilor acordate creau un blocaj semnificativ.
- 71** Rezultatele sondajului Curții arată că, în aproape jumătate dintre statele membre, considerentele de mediu și sociale (cum ar fi poluarea și fenomenul „nu în ograda mea”) erau considerate drept principalul obstacol în calea creșterii industriei extractive naționale. Șase state membre au indicat că blocajele apar atât din cauza capacității administrative insuficiente a sectorului public (de exemplu, pentru a acorda licențele de minerit și de exploatare), cât și din cauza necesității de a proteja natura – în special în contextul Directivei-cadru privind apa și al directivelor privind Natura 2000.
- 72** În 2011, Comisia a publicat un [ghid](#) privind extracția de minereuri care nu sunt utilizate în scop energetic și Natura 2000, cu scopul de a ușura situația, și l-a completat cu [studii de caz](#) în 2019. Comisia nu a publicat orientări și în legătură cu Directiva-cadru privind apa.
- 73** [Evaluarea impactului](#) Regulamentului privind materiile prime critice a recunoscut că formalitățile legate de asigurarea conformității în raport cu Directiva-cadru privind apa și cu directivele privind Natura 2000 au prelungit durata majorității proiectelor de exploatare minieră de materii prime, în special deoarece legislația prevede, în general, o evaluare a impactului asupra mediului înainte de acordarea autorizațiilor ([figura 15](#)). Durata medie a acestei evaluări (necesară pentru toate proiectele din domeniul său de aplicare, inclusiv pentru proiectele privind materiile prime critice) a fost de un an, durata per proiect variind între 5 și 27 de luni.

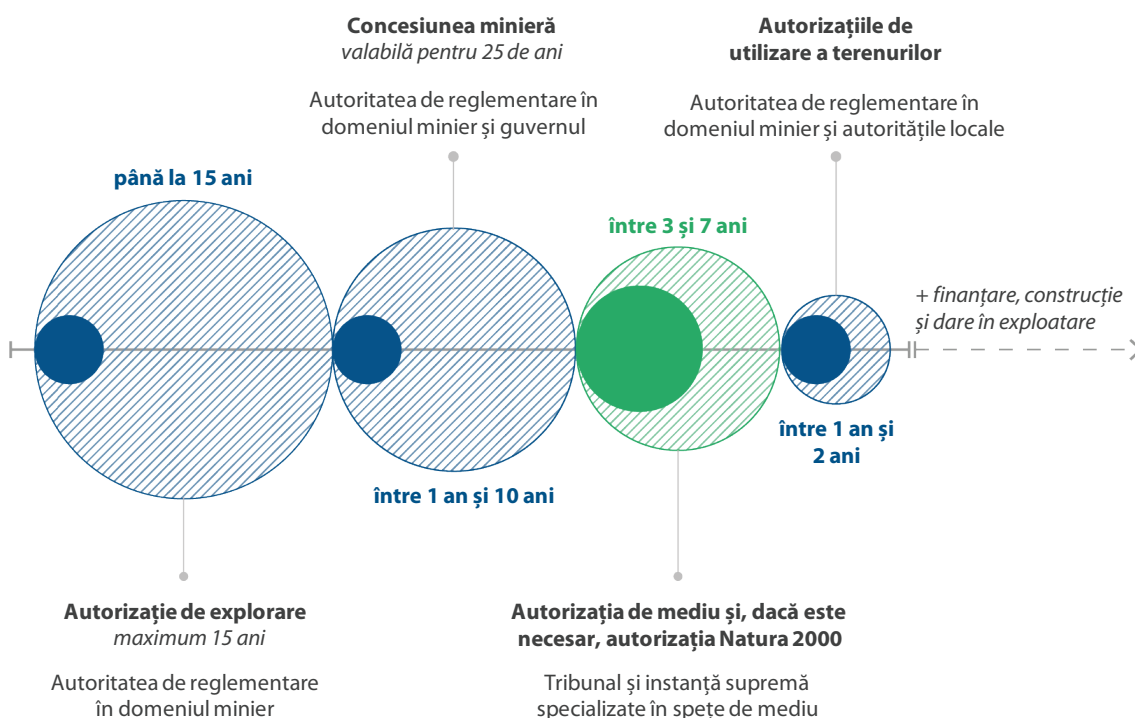
Figura 15 | O evaluare a impactului asupra mediului este necesară pentru a primi o autorizație



Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

- 74** Un **studiu din 2023** a relatat că durata medie de implementare a unui proiect minier, din etapa descoperii minereurilor până la producția efectivă, era de 15,7 ani (medie calculată pentru 127 de mine din toată lumea funcționale în perioada 2002-2023). Spania (singura țară din UE acoperită de acest studiu), avea o durată medie de implementare de 15 ani. În ansamblu, **se estimează** că, în UE, perioada de timp necesară pentru ca un proiect minier să devină operațional este, de regulă, între **10 și 15 ani**, dar poate dura până la **20 de ani**. Exemplul din **figura 16** ilustrează procesul complex pe care îl implică deschiderea unei mine în Suedia, de la explorare până la etapa de producție, dovadă că acest proces ar putea dura și mai mult.

Figura 16 | Durata necesară pentru deschiderea unei mine în Suedia poate ajunge la peste 30 de ani



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza SVEMIN, 2025.

75 Pentru a înlesni întregul proces, Regulamentul privind materiile prime critice prevede că statele membre au obligația de a înființa ghișee unice la nivel național (puncte unice de contact) nu mai târziu de februarie 2025. Ghișeele respective vor fi responsabile atât pentru cererile, cât și pentru autorizațiile de exploatare minieră. Cu toate acestea, conform situației din noiembrie 2025, doar **16 dintre cele 27 de state membre** înființaseră astfel de ghișee.

Potențialul unei gestionări durabile a resurselor nu este exploatat pe deplin

76 Durabilitatea în utilizarea resurselor joacă un rol esențial în reducerea dependenței de materiile prime critice primare, precum și în eliminarea barierelor persistente din calea competitivității industriei de reciclare a UE.

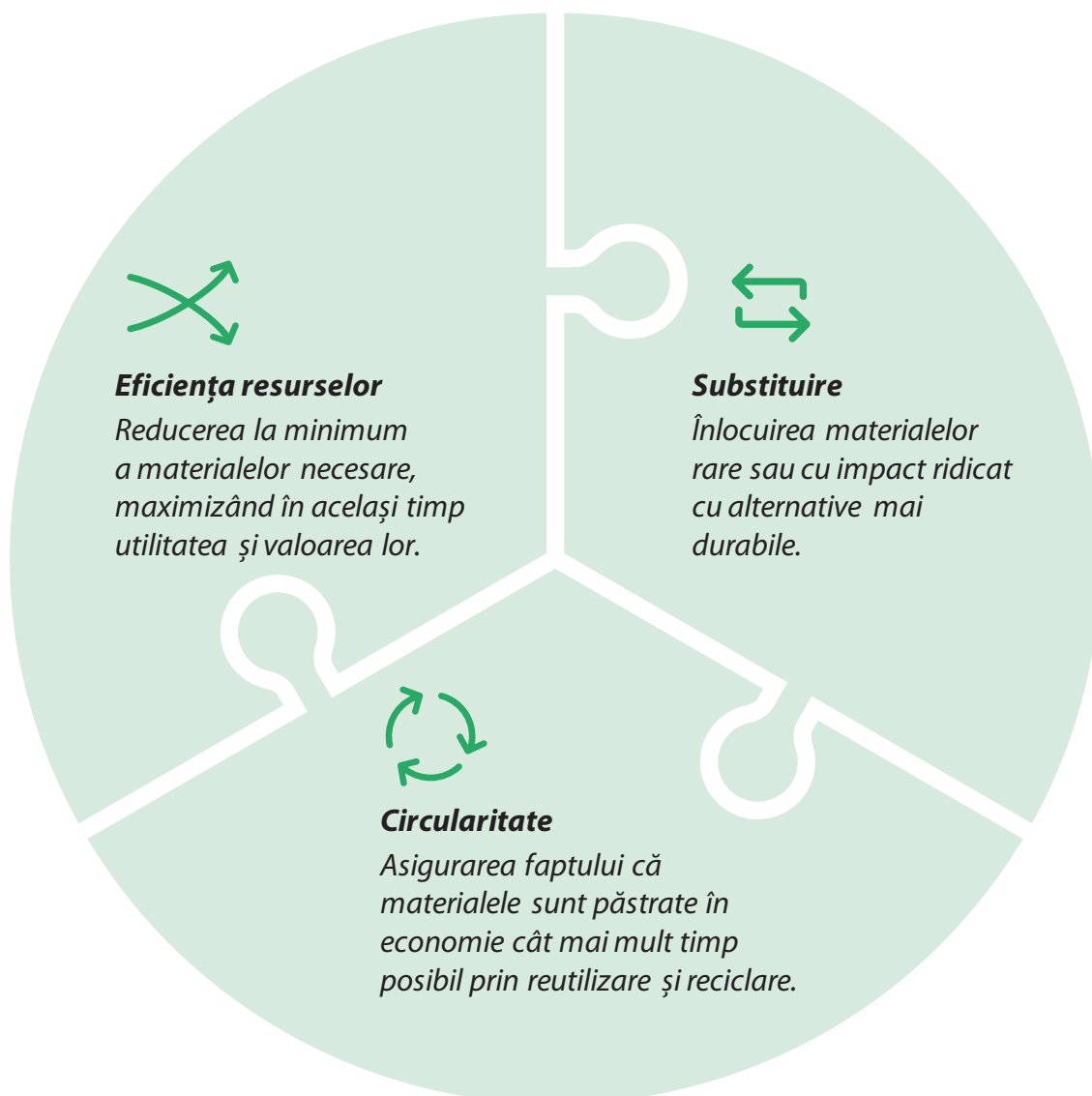
77 Curtea a evaluat dacă:

- politica UE acoperă toate aspectele gestionării resurselor de materii prime critice;
- obiectivele UE în materie de reciclare stimulează reciclarea materiilor prime critice;
- inițiativele UE sunt eficiente în eliminarea barierelor de pe piață din calea competitivității reciclării materiilor prime critice.

Substituirea materiilor prime critice nu este un aspect acoperit suficient de legislația UE și sunt posibile întârzieri în planurile naționale privind economia circulară

78 O gestionare durabilă a resurselor poate reduce cererea de materii prime critice din partea industriei prelucrătoare europene, prin faptul că asigură o utilizare optimă a acestora pe parcursul întregului lor ciclu de viață. *Figura 17* ilustrează aspectele-cheie ale acestui concept, mai exact utilizarea eficientă a resurselor, substituirea și circularitatea.

Figura 17 | Aspecte esențiale ale gestionării durabile a resurselor



Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

- 79** Unul dintre obiectivele principale ale Regulamentului privind materiile prime critice este de a îmbunătăți circularitatea materiilor prime critice și de a completa legislația actuală privind tratarea materiilor prime, cum ar fi Directiva-cadru privind deșeurile, Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Regulamentul privind transferurile de deșeuri și Regulamentul UE privind bateriile.

- 80** Prin introducerea în regulament a obiectivului, fără caracter juridic obligatoriu, ca 25 % din materiile prime critice consumate să provină din reciclare, precum și a unei serii de măsuri vizând îmbunătățirea practicilor de reciclare, a substituirii și a eficienței utilizării resurselor, Comisia a stabilit un cadru prin care acoperă diferitele aspecte ale unei gestionări durabile a resurselor. Măsura principală prevede că statele membre trebuie să adopte planuri naționale privind circularitatea. Termenul de doi ani pentru aceste planuri intră în vigoare după ce Comisia adoptă actele de punere în aplicare, în care urmează să specifice produsele, componentele și fluxurile de deșeuri cu un potențial semnificativ de valorificare în scopul materiilor prime critice. Aceste acte trebuiau să fie adoptate până la 24 mai 2025. Din cauza întârzierilor însă, ele nu fuseseră încă adoptate în noiembrie 2025, ceea ce înseamnă că și planurile riscă să fie elaborate și puse în aplicare cu întârziere.
- 81** **Regulamentul privind industria „zero net”**, alături de Regulamentul privind materiile prime critice, urmărește să stabilizeze lanțul de aprovizionare cu energie din surse regenerabile prin consolidarea producției UE (*anexa I*), dar nu abordează substituirea materiilor prime critice. Această omisiune trebuie remarcată, deoarece ea afectează segmentul din lanțul de aprovizionare în care există cea mai mare nevoie de a substitui materiile prime critice și în care industria prelucrătoare explorează soluții în acest sens (*caseta 3*).

Caseta 3

Exemple în care unele materii prime critice pot fi substituite

Industria UE explorează opțiuni de substituire la nivelul materiilor prime critice. De exemplu, bauxita utilizată în panourile solare poate fi substituită cu materii prime necritice, cum ar fi oțelul, fibrele de carbon și polimerii. În cazul în care substituirea la nivelul materiilor prime critice nu este fezabilă din punct de vedere tehnic sau economic, schimbarea tehnologiei în sine este, de asemenea, o opțiune: de exemplu, pentru turbinele eoliene, s-ar putea trece de la utilizarea generatoarelor de magneți permanenți la modele care utilizează mai puțini magneți sau deloc.

Sursa: Taylor, N., Kuzov, T., Chatzipanagi, A., Carrara, S., Jakimow, M. *et al.*, *Deep dive on critical raw materials for solar photovoltaics in the EU*, 2025; Edoardo Righetti, Vasileios Rizos, *CEPS in-depth analysis: Reducing supply risks for critical raw materials*, 2024.

Nu există obiective la nivelul UE care să stimuleze reciclarea tuturor materiilor prime critice

82 Obiectivele privind reciclarea materiilor prime critice sunt incluse în diferite acte legislative ale UE (*figura 18*).

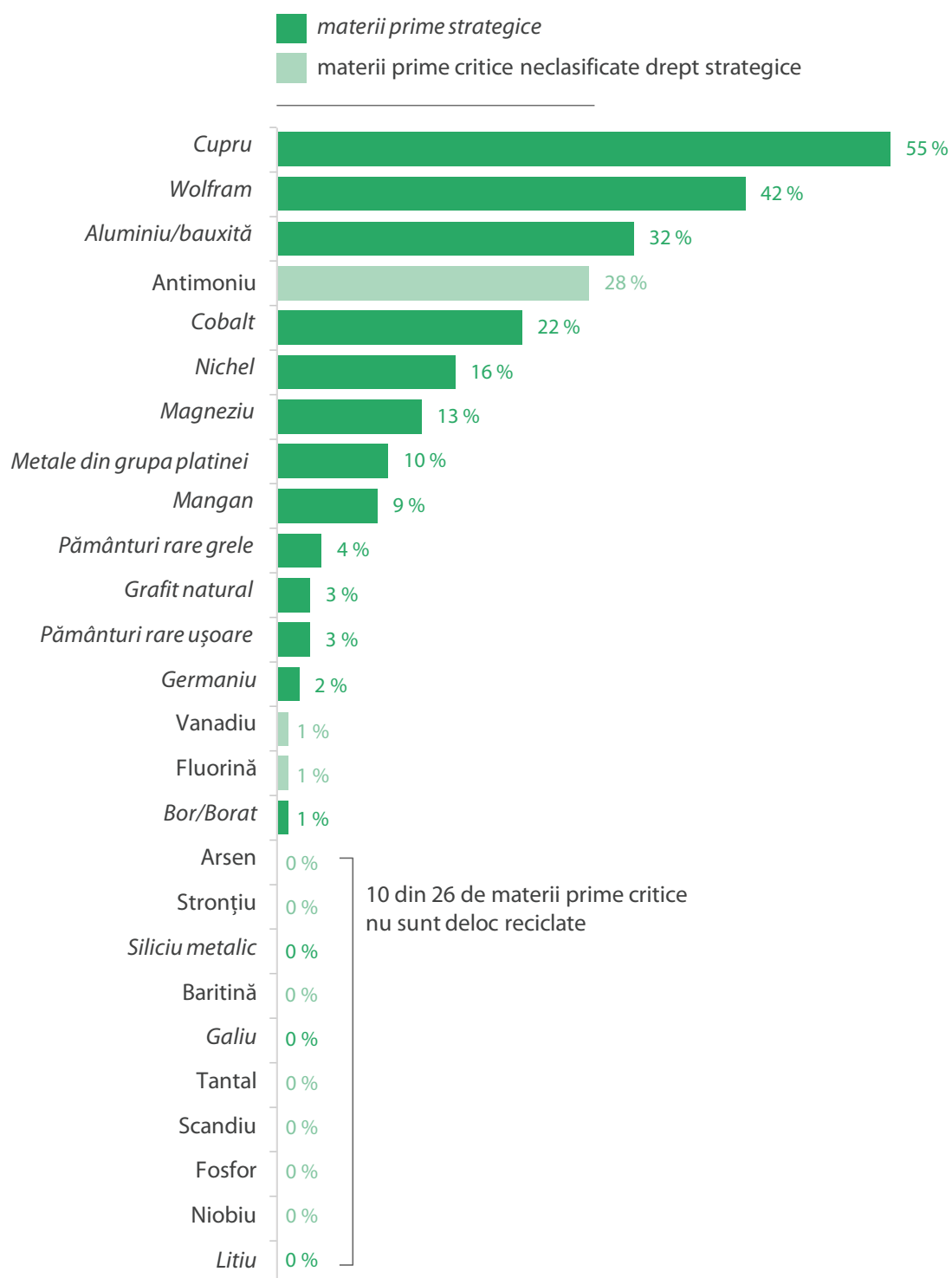
Figura 18 | Obiectivele UE în materie de reciclare, valorificare și colectare a deșeurilor, un ansamblu fragmentat în diferite acte legislative ale UE

Regulament/politică (termen-limită)	Material/ deșeu	Obiective specifice anumitor materiale		Obiectiv general privind materiile prime strategice	Obiective generale privind reciclarea și colectarea deșeurilor		
		Recuperarea materialelor	Conținut reciclat în bateriile noi	Consum bazat pe reciclare	Eficiență în reciclare	Colectarea deșeurilor	Pregătire pentru reutilizare și reciclare
Regulamentul privind materiile prime critice (2030)	Materii prime strategice			✓			
Regulamentul privind bateriile (2026, 2028, 2031, 2032)	Cobalt, litiu, nichel, cupru (doar obiectiv de recuperare)	✓	✓				
	Baterii litiu-ion Baterii cu nichel-cadmium					✓	
Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (începând din august 2018 – anual)	Aparate electrocasnice, IT și telecomunicații, panouri fotovoltaice					✓	✓
Directiva-cadru privind deșeurile (2025, 2030, 2035)	Deșeuri municipale						✓

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza legislației UE.

83 Unul dintre obiectivele, fără caracter juridic obligatoriu, fixate prin Regulamentul privind materiile prime critice este acela ca, cel mai târziu până în 2030, cel puțin 25 % din consumul UE de materii prime strategice să provină din resurse reciclate. Cele mai recente date disponibile arată că rata medie de materii prime provenite din produse reciclate la sfârșitul ciclului lor de viață continuă să fie sub acest nivel pentru toate materiile prime critice. Dintre cele 26 de materii prime necesare pentru tranziția energetică (*figura 3*), 7 au o rată de reciclare cuprinsă între 1 % și 5 %, iar 10 (inclusiv litiu, galiu și siliciu metalic) nu sunt deloc reciclate (*figura 19*).

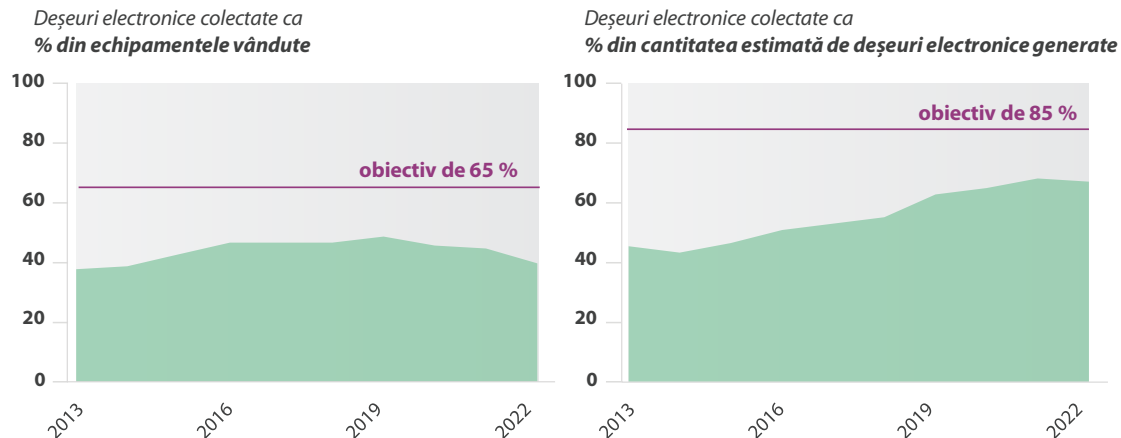
Figura 19 | UE: Rate scăzute de reciclare pentru materiile prime critice și strategice



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza anexei 11 la documentul „Study on the critical raw materials for the EU 2023”, DG GROW.

- 84** **Regulamentul privind bateriile** a introdus obiective obligatorii specifice anumitor materiale pentru reciclarea unora dintre materiile prime critice (de exemplu, cobalt, cupru, litiu, nichel). El a stabilit, de asemenea, obiective privind conținutul reciclat al diferitor tipuri de baterii care conțin aceste materiale. Respectivele obiective trebuie îndeplinite între 2026 și 2032. În **raportul special referitor la politica industrială a UE privind bateriile**, Curtea a remarcat că sursele secundare de materii prime pentru baterii, în special reciclarea bateriilor scoase din uz, sunt încă limitate.
- 85** Într-un **document de analiză anterior privind acțiunile UE și provocările existente în materie de deșuri electronice**, Curtea a observat că acestea conțin cantități mari de materii prime critice. În condițiile în care astfel de deșuri sunt produse în prezent mai mult ca niciodată, ratele de colectare rămân cu mult sub obiectivele stabilite de Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (**figura 20**). Drept consecință, materiile prime critice din deșeurile electronice se risipesc în economia UE. Comisia a adresat statelor membre o serie de **recomandări**, menite să ajute la creșterea ratei de colectare. În 2024, Comisia a inițiat, de asemenea, împotriva a 24 de state membre, **proceduri de constatare a neîndeplinirii obligațiilor** de colectare și de reciclare prevăzute de directivă.

Figura 20 | UE nu reușește să îndeplinească obiectivele de colectare



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza **raportului forumului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)** – figura 3.3, 2025.

86 Obiectivele UE menționate mai sus (punctele 82-85) nu promovează în mod eficace reciclarea anumitor materii prime critice.

- Dat fiind că nu există obiective obligatorii de reciclare pentru fiecare materie primă critică în parte, cererea de materii prime secundare (recuperate din deșeuri) rămâne incertă, iar utilizarea de materii prime critice reciclate este în mare parte voluntară pe piață.
- Obiectivul din Regulamentul privind materiile prime critice și majoritatea celorlalte obiective de reciclare se bazează în principal pe cât din materiile prime critice sunt reciclate, fiind axate pe cantitatea totală de deșeuri colectate sau prelucrate în vederea reciclării, fără a face distincție între materiale, cum ar fi metalele de bază comune și cantitățile mici de diferite materii prime critice. Prin urmare, reciclatorii nu au niciun interes de a recupera anumite materii prime critice, în special cele care sunt mai greu de extras. De exemplu, pământurile rare din motoarele electrice sau paladiul din electronica integrată nu sunt, în general, recuperate după procesul de mărunțire¹⁰.
- Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, în forma sa actuală, nu asigură colectarea și reciclarea materiilor prime critice din echipamentele electronice, astfel încât economia UE să aibă de câștigat.

Barierile de pe piață care blochează reciclarea materiilor prime critice și barierele normative pun bețe în roate competitivității industriei

87 În timp ce sistemele de reciclare a materiilor prime critice funcționează bine pentru materialele utilizate în volume mari, cum ar fi aluminiul și cuprul, ele sunt încă subdezvoltate pentru materialele utilizate în cantități mici sau care sunt încorporate în produse complexe, deoarece adesea reciclarea acestora nu este viabilă economic.

¹⁰ *Innovative requirements could boost circular economy of plastics and critical raw materials in vehicles – Comisia Europeană.*

88 Agenția Internațională a Energiei vede lipsa economiilor de scară ca un obstacol în calea reciclării eficiente și consideră că, așa cum se prezintă piața la nivel mondial, reciclatorii chinezi au avantajul costurilor față de reciclatorii europeni. Acest lucru se explică prin integrarea pe verticală a operatorilor din China, avantajele pe care aceștia le au din economiile de scară și costurile scăzute ale forței lor de muncă. Din discuțiile purtate de auditorii Curții cu părți interesate și în urma unei analize documentare, reiese că principalele elemente care stau în calea competitivității industriei de reciclare a UE sunt costurile ridicate de prelucrare, disponibilitatea insuficientă a materiilor prime critice și barierele tehnologice, astfel cum se arată în *figura 21*.

Figura 21 | Barierele de pe piață care împiedică competitivitatea reciclării materiilor prime critice

Rate de colectare scăzute

- Separarea și colectarea deficitară a fluxurilor de deșeuri bogate în materii prime critice, în special pentru electronică și baterii, din cauza infrastructurii locale limitate
- Deșeurile care conțin materii prime critice sunt exportate, ceea ce reduce capacitatea UE de a le recupera și a recicla pe plan intern

Dificultăți de ordin tehnic

- Materiile prime critice sunt adesea prezente în cantități foarte mici sau sunt încorporate în produse complexe, ceea ce face ca extracția să fie dificilă și ineficientă
- Lipsa unor tehnologii de reciclare scalabile și rentabile

Costuri de producție ridicate și concurență economică

- Costurile ridicate de prelucrare (energie, forță de muncă) reduc viabilitatea financiară a reciclării materiilor prime critice
- Costurile mai mici și reglementările mai readuse oferă întreprinderilor din afara UE un avantaj competitiv
- Costurile ridicate de separare și purificare descurajează investițiile; materialele virgine sunt adesea mai ieftine decât materiile prime critice reciclate

Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

- 89** În plus, [Regulamentul revizuit privind transferurile de deșeuri](#) nu a eliminat barierele din calea importului de deșeuri electronice în UE. Un [studiu](#)¹¹ din 2024 constată, de asemenea, că, din cauza reglementărilor, deșeurile nu sunt ușor de transferat între țările din interiorul UE, astfel încât [aproximativ 90 %](#) din acestea sunt tratate în țara în care au fost produse. Reprezentanții industriei au declarat Curții că, în plus, aplicarea legislației actuale în materie de deșeuri diferă de la un stat membru la altul. Astfel de obstacole sunt problematice pentru fabricile de reciclare, care ar avea nevoie de economii de scară mai mari pentru a produce cantități suficiente de materiale recuperate pentru a fi profitabile¹².
- 90** Comisia a introdus deja unele măsuri pentru a răspunde provocărilor cu care se confruntă industria reciclării, de exemplu criteriile aplicabile la nivelul UE pentru a stabili încetarea statutului de deșeu pentru aluminiu și cupru. La rândul său, Regulamentul privind materiile prime critice a introdus măsuri care să fie luate de fiecare stat membru pentru a stimula inovarea în domeniul circularității. Aceste măsuri ar trebui să favorizeze scurtarea procedurilor de autorizare și accesul la finanțare pentru proiecte de reciclare strategice. Mai mult, datorită lor, devine obligatorie etichetarea materiilor prime critice pentru produse precum turbinele eoliene, pentru a facilita reciclarea. În mod similar, odată cu [Regulamentul privind proiectarea ecologică a produselor sustenabile](#), din 2024, trebuie incluse detalii privind compoziția materialelor, cu scopul de a îmbunătăți dezasamblarea, precum și potențialul de reparare și de reciclare. Regulamentul va acoperi numeroase produse cu impact energetic, cum ar fi panourile solare, și va promova circularitatea încă din etapa de proiectare. Nu dispar totuși impedimentele de pe piață, care limitează viabilitatea comercială a operațiunilor de reciclare axate pe materiile prime critice.

¹¹ Grabbe, H. și Léry Moffat (2024), L., „A European circular single market for economic security and competitiveness”, *Policy Brief* nr. 20/2024, Bruegel, p. 14.

¹² Lander *et al.* (2023), *iScience*, volumul 24, „Financial viability of electric vehicle lithium-ion battery recycling”.

Marca de „proiect strategic” al UE poate aduce beneficii, dar multora dintre proiecte le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030

- 91** Regulamentul privind materiile prime critice prevede un instrument privind proiectele strategice, menit să stimuleze capacitatea UE de a extrage, a prelucra și a recicla materiile prime strategice și de a diversifica importurile. Pentru a putea fi numite strategice, proiectele trebuie să țină cont de informațiile furnizate de Comisie solicitanților¹³ și experților¹⁴ și să contribuie la asigurarea, până în 2030, a securității aprovizionării UE, demonstrând fezabilitate tehnică, garantând sustenabilitatea și responsabilitatea socială, oferind beneficii transfrontaliere și generând efecte de propagare în lanțul valoric.
- 92** Comisia a lansat prima cerere de proiecte în mai 2024. Dintre cele **170 de propuneri primite**, 77 erau axate pe extracție, 58, pe prelucrare, 30, pe reciclare și 5, pe substituire. Comisia a selectat 61 de proiecte cu baza în UE (grupate în **47 de proiecte integrate**) și 14 proiecte din afara UE (grupate în **13 proiecte integrate**). În 2025, Comisia a lansat doar o singură cerere de propuneri, în septembrie, deși regulamentul prevede cel puțin patru proceduri deschise de cereri de propuneri pe an, începând din 2025.
- 93** Curtea a evaluat beneficiile desemnării proiectelor drept strategice și potențialul acestora de a îmbunătăți securitatea aprovizionării UE cu materii prime critice.

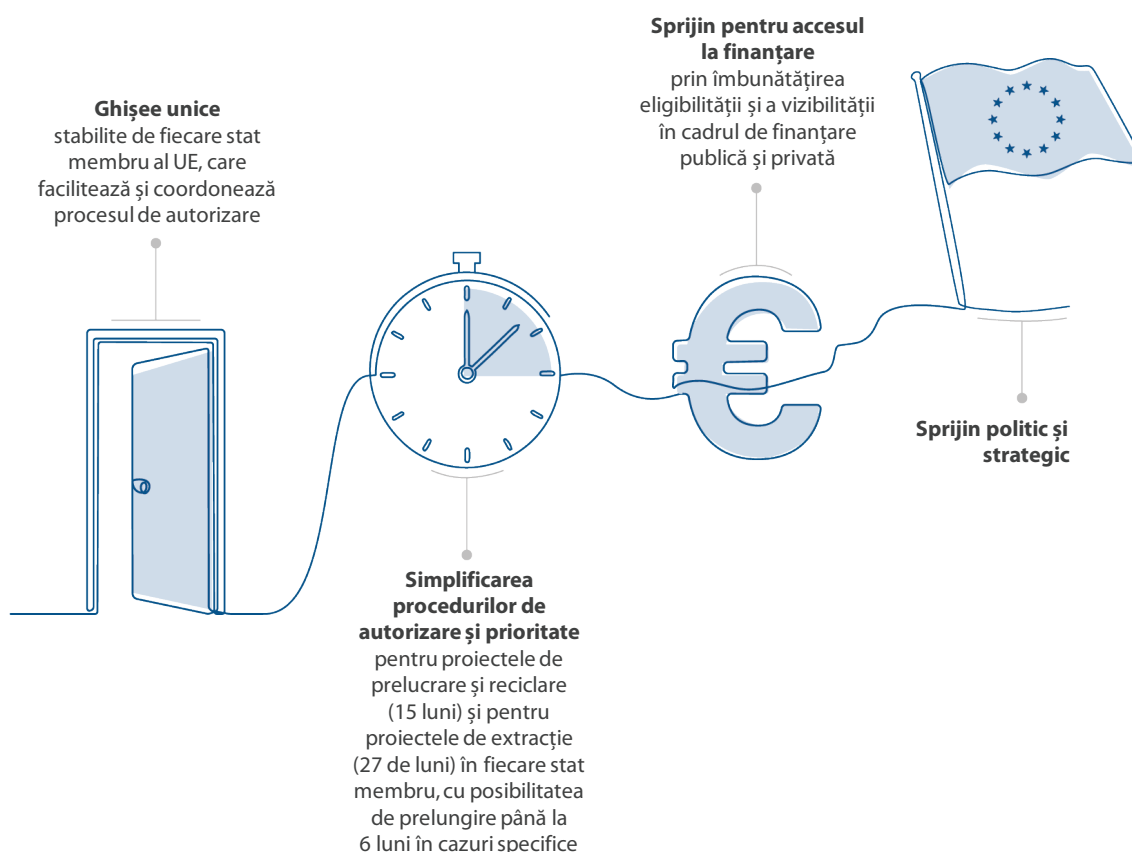
¹³ DG GROW: *Strategic projects under the Critical Raw Materials Act Guide for Applicants*, versiunea 1.0, 23 mai 2024.

¹⁴ DG GROW: Cerere de propuneri de proiecte strategice în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice. Evaluarea cererilor – notă de informare a experților, 10 octombrie 2024.

Marca de „proiect strategic” poate aduce beneficii, dar tot există provocări privind autorizarea și finanțarea

- 94** Se presupune că desemnarea unui proiect ca proiect strategic în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice va fi un avantaj în punerea sa în aplicare (*figura 22*).

Figura 22 | Beneficiile preconizate pentru un proiect calificat drept „proiect strategic”



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza Regulamentului privind materiile prime critice.

- 95** Sondajul Curții arată că majoritatea statelor membre consideră că proiectele strategice au potențialul de a spori în mod semnificativ extracția, prelucrarea și reciclarea internă a materiilor prime. Cu toate acestea, proiectele strategice se axează pe materiile prime strategice, și nu pe toate materiile prime critice. Aceasta înseamnă că, de exemplu, proiectele care implică niobiu sau vanadiu, care sunt vitale pentru impulsivarea tehnologiilor energetice curate, nu pot fi recunoscute drept strategice.

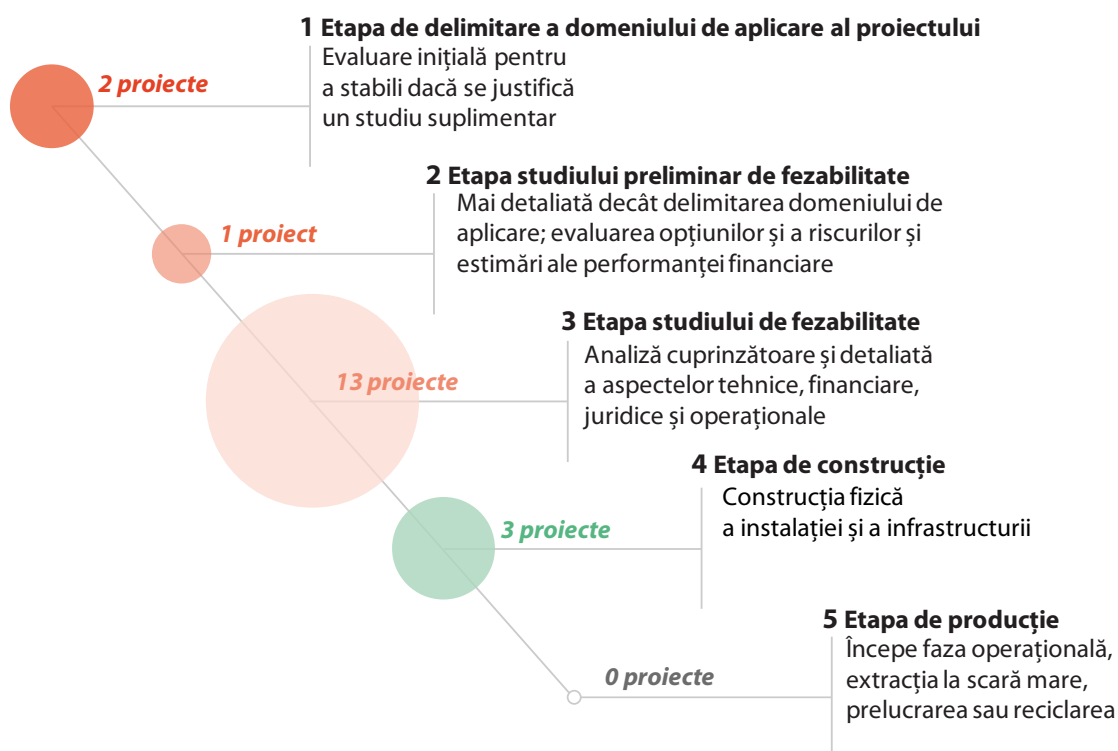
- 96** Regulamentul accelerează autorizarea proiectelor aprobate ca strategice, dar nu și a celor cărora li s-a respins cererea de încadrare în această categorie sau a celor axate pe alte materii critice. Simplificarea procedurilor de autorizare facilitează o implementare mai rapidă, însă termenele finale depind de durata căilor de atac, acestea nefiind incluse în durata maximă prevăzută pentru procedura de autorizare. Curtea a analizat evaluarea realizată de Comisie cu privire la 19 propuneri de proiecte strategice selectate și a constatat că, în pofida procedurii accelerate de autorizare prevăzute, autorizarea tot era indicată printre principalele riscuri pentru 9 dintre propuneri (*anexa VII*). Totodată, întrucât proiectele propuse din țări din afara UE nu intră sub incidența regulamentului, nu se poate asigura accelerarea procedurii de autorizare.
- 97** Proiectele propuse în baza [Regulamentului privind industria „zero net”](#) sunt mai ușor recunoscute ca fiind proiecte strategice dacă sunt deja finanțate prin alte fonduri ale UE, cum ar fi Fondul pentru inovare, sau dacă sunt calificate drept proiecte importante de interes european comun. Proiectele strategice propuse în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice nu beneficiază de același tratament. Mai mult, regulamentul nu prevede nicio finanțare din partea UE pentru proiecte strategice. În iulie 2025, Comisia a propus un regulament de instituire a unui fond european pentru competitivitate, care să includă oportunități de finanțare în mod specific pentru proiecte strategice.
- 98** În ultimul timp, instituțiile financiare publice s-au implicat mai activ în acest domeniu. [Subgrupul Comitetului pentru materii prime critice](#) cu rol de coordonare a finanțării proiectelor strategice s-a reunit în 2024 și 2025, cu participarea BEI și a BERD în calitate de observatori. 60 % dintre proiectele strategice selectate solicitau finanțare și consiliere din partea BEI.
- 99** Viabilitatea financiară nu este o condiție pentru ca un proiect să fie selectat drept proiect strategic în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice¹⁵. Curtea a analizat 19 propuneri de proiecte strategice și a identificat un caz în care promotorul proiectului a intrat în faliment după ce proiectul fusese inclus pe lista proiectelor strategice. Un alt proiect primise o evaluare pozitivă, însă nu fusese selectat deoarece promotorul său a intrat în faliment înainte de publicarea de către Comisie a listei sale de proiecte strategice.

¹⁵ Articolul 6 din Regulamentul privind materiile prime critice.

Multora dintre proiectele strategice le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030

- 100** Regulamentul privind materiile prime critice precizează că propunerile de proiecte trebuie să dovedească că aduc o contribuție semnificativă la securitatea aprovizionării UE și la obiectivele pentru 2030. Curtea a constatat că decizia de a selecta proiecte aflate în „stadiu incipient de dezvoltare”, fără ca acestea să aibă deja încheiate acorduri de preluare, ar putea submina contribuția lor efectivă la atingerea obiectivelor pentru 2030.
- 101** Decizia finală a Comisiei de a selecta un proiect ca proiect strategic s-a bazat pe evaluarea experților. Curtea a analizat această evaluare realizată pentru 19 propuneri de proiecte selectate și a constatat că, în 10 cazuri, capacitatea totală de producție estimată (pe baza declarațiilor pe propria răspundere ale solicitantului) a fost planificată pentru perioada 2026-2029, în 3 cazuri pentru 2030 și în 6 cazuri pentru după 2030 – într-un caz, chiar pentru 2039 (*anexa VII*).
- 102** Or, în 2025, când Comisia a selectat proiectele, majoritatea se aflau, de fapt, abia într-un stadiu incipient de dezvoltare, astfel că era puțin probabil ca ele să contribuie în mod semnificativ la obiectivele pentru 2030. În schimb, Curtea a identificat trei proiecte mature care au șanse mari de a contribui la obiectivele pentru 2030 și de a fi continuate, indiferent dacă sunt recunoscute sau nu de către UE ca proiecte strategice, deoarece se aflau deja în etapa de construcție (*figura 23*). Pe măsură ce ne apropiem de 2030, va fi din ce în ce mai dificil pentru viitoarele proiecte să își poată aduce contribuția la obiective (punctul **92**).

Figura 23 | Majoritatea proiectelor strategice sunt încă în stadiu incipient de dezvoltare

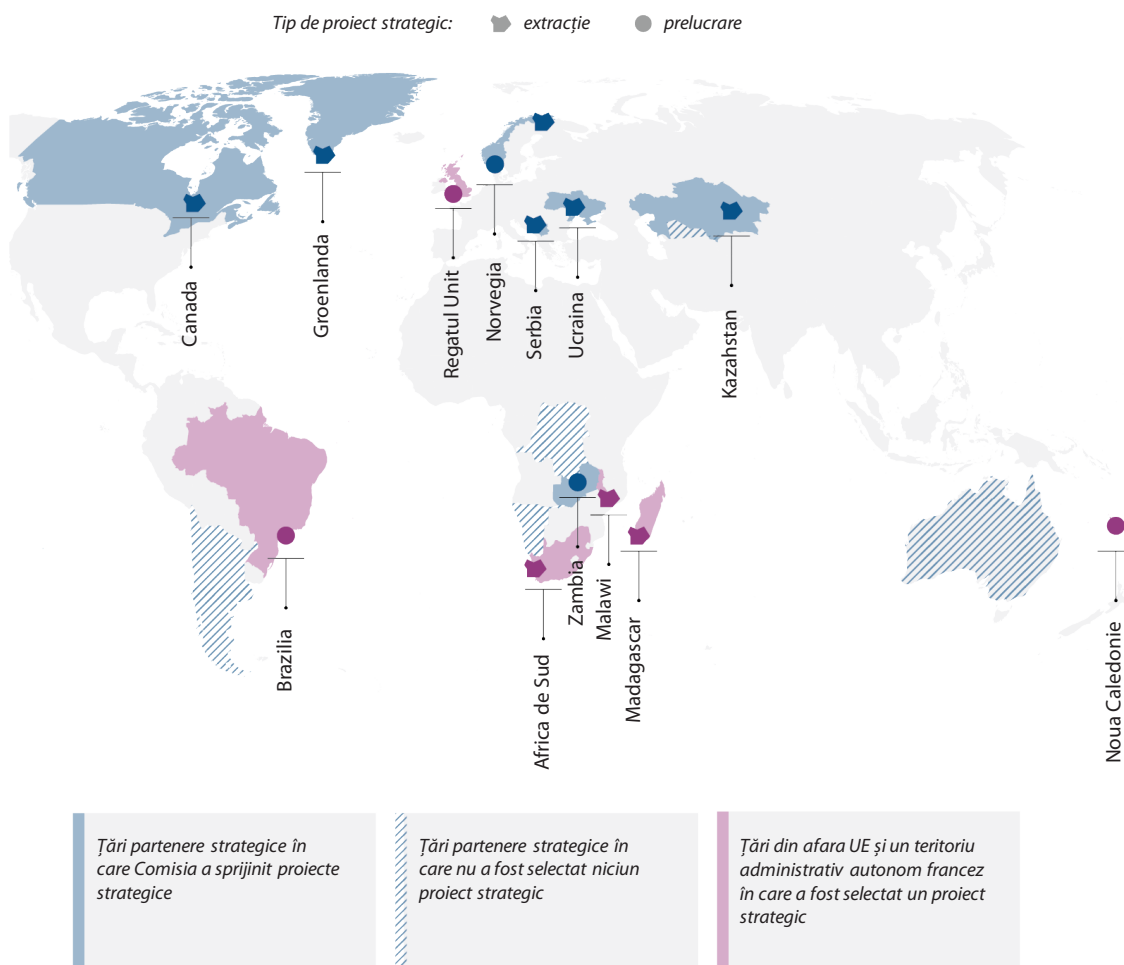


Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza declarațiilor pe proprie răspundere ale solicitanților.

103 Curtea a identificat, în eșantionul său de 19 propuneri de proiecte, 12 cazuri în care acordurile de preluare fie fuseseră încheiate, fie, în unele cazuri, nu erau necesare deoarece promotorii erau și principalii achizitori (sau societăți afiliate). În schimb, în celelalte șapte cazuri, printre care patru cazuri de proiecte din afara UE, situația era diferită. Experții evaluatori au avertizat că, pentru cele patru proiecte din afara UE, lipsa unui acord cu un achizitor european reprezenta un risc grav în ceea ce privește contribuția acestora la securitatea aprovizionării pentru UE, însă, în pofida avertizării, experții au dat proiectelor evaluări pozitive.

104 Regulamentul privind materiile prime critice subliniază importanța luării în considerare a țărilor terțe care sunt părți la mecanisme de cooperare cu UE, de exemplu prin parteneriate strategice, pentru a se atenua riscurile în materie de aprovizionare. Deși existența unui astfel de parteneriat a jucat un rol în procesul de selecție, Curtea nu a putut stabili o legătură clară între aceste parteneriate și cele 19 proiecte strategice pe care Comisia a decis să le sprijine. Această legătură între cele două elemente ar fi fost necesară pentru a atenua riscurile în materie de aprovizionare. Comisia sprijină proiecte strategice din afara UE în doar 7 dintre cele 14 țări partenere. Șase dintre aceste 7 țări urmează foi de parcurs privind materiile prime împreună cu Comisia, dar Curtea nu a putut confirma o legătură clară între proiectul strategic sprijinit în aceste țări și foile de parcurs. Comisia a decis, de asemenea, să sprijine proiecte strategice în cinci țări terțe care nu sunt într-un parteneriat strategic cu UE (**figura 24**), în timp ce trei țări partenere nu au propus niciun astfel de proiect.

Figura 24 | Proiecte strategice din afara UE – țările implicate



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza propriei analize.

Prezentul raport a fost adoptat de Camera I, condusă de doamna Joëlle Elvinger, membră a Curții de Conturi, la Luxemburg, în ședința sa din 10 decembrie 2025.

Pentru Curtea de Conturi

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tony Murphy'.

Tony Murphy
Președinte

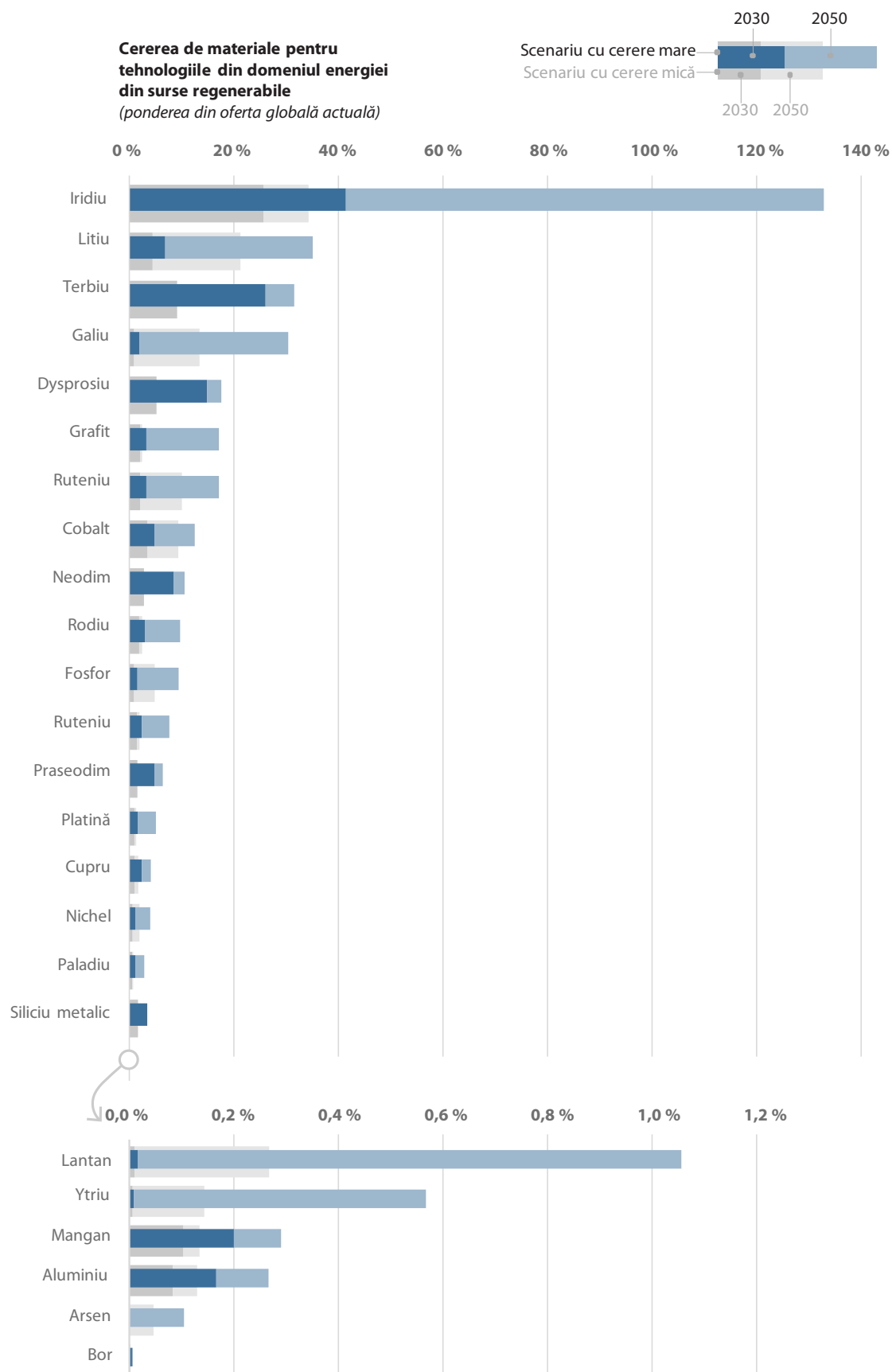
Anexe

Anexa I – Informații despre audit

Importanța materiilor prime critice pentru tranziția energetică a UE

- 01** Dat fiind angajamentul UE de a reduce emisiile nete de gaze cu efect de seră cu cel puțin 55 % până în 2030 și de a atinge un nivel net al emisiilor egal cu zero până în 2050, materiile prime critice joacă un rol esențial în decarbonizarea cu succes a sistemului energetic. Întrucât peste 75 % din emisiile UE provin din producția și utilizarea energiei, este esențial să aibă loc o tranziție cât mai cuprinzătoare către surse regenerabile de energie. Materiile prime critice sunt materii prime pe care Comisia le consideră de o importanță crucială pentru economia UE și care implică un risc ridicat în ceea ce privește aprovizionarea. Odată cu planul de a implementa, în ansamblul UE, tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile, cantitățile necesare de astfel de materiale sunt preconizate să crească în mod considerabil (*figura 1*). Cererea anuală de pământuri rare a UE în scopul utilizării lor pentru motoarele cu turbină eoliană [ar putea crește de șase ori](#) până în 2030. De aceea, asigurarea disponibilității acestora a devenit indispensabilă. Cererea de materii prime critice poate fi satisfăcută prin importuri diversificate, prin dezvoltarea surselor de aprovizionare interne și prin gestionarea mai durabilă a resurselor.

Figura 1 | Cererea previzionată de materii prime critice în UE



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza *Supply chain analysis and material demand forecast in strategic technologies and sectors in the EU – A foresight study*, JRC, 2023.

- 02** Evoluțiile din ultimele două decenii au evidențiat vulnerabilitatea strategică a UE la perturbări în aprovizionarea cu materii prime critice. În 2010, când peste 90 % din pământurile rare din lume erau furnizate de China, aceasta a impus restricții la export¹, ceea ce a dus la creșteri accentuate ale prețurilor la nivel mondial și la deficite de aprovizionare².
- 03** Aceste circumstanțe au arătat cât de dependentă este UE de un singur furnizor extern de materiale esențiale pentru tranziția către o energie curată. În același timp, cererea globală în creștere rapidă determinată de tranziția verde și cea digitală, instabilitatea politică din mai multe țări bogate în resurse și caracterul concentrat al lanțurilor de aprovizionare au sporit riscul de perturbări în aprovizionare³.

Cadrul politic al UE

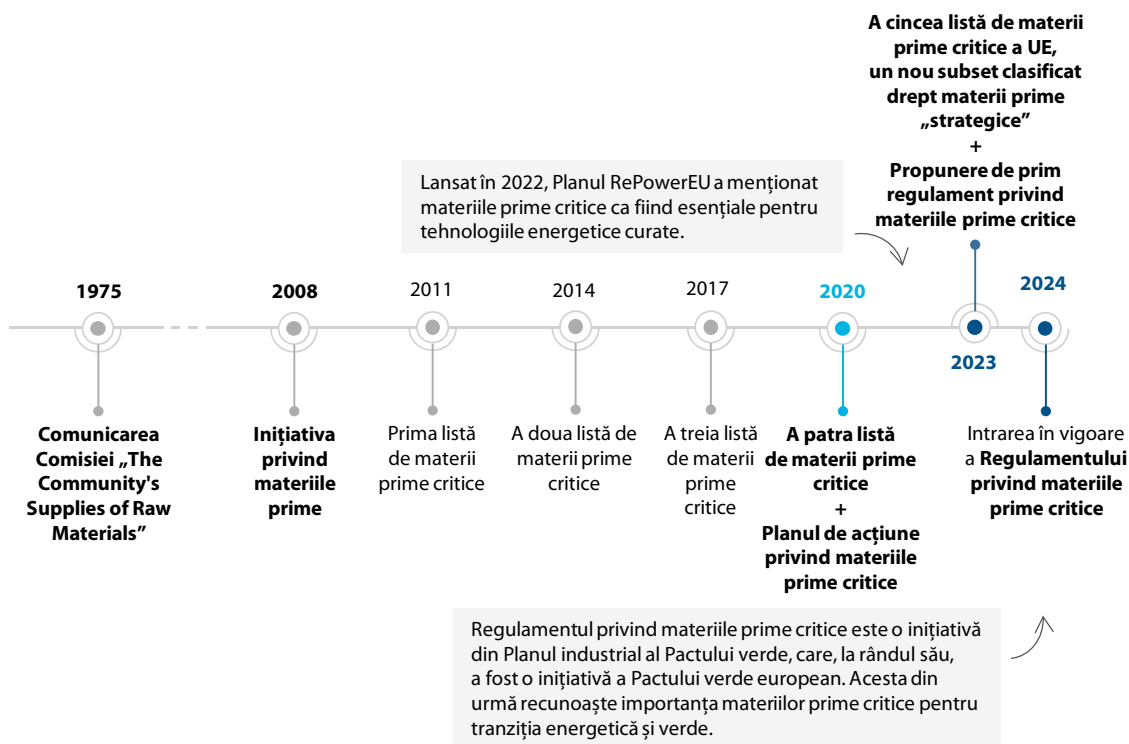
- 04** Ca răspuns la preocupările tot mai mari legate de dependența UE de țări terțe în ceea ce privește materiile prime critice, Comisia Europeană a luat o serie de măsuri pentru a asigura aprovizionarea sigură pe termen lung cu acestea. Riscurile ridicate legate de aprovizionarea cu materii prime au fost deja semnalate în comunicarea Comisiei din 1975 intitulată „[The Community's Supplies Of Raw Materials](#)”. Aceasta a fost urmată de [inițiativa UE privind materiile prime](#) din 2008, care a introdus 10 activități de atenuare a acestor riscuri, printre care și definirea materiilor prime critice. O primă listă a materiilor prime considerate critice a fost publicată în 2011, după care au urmat alte cinci. [Figura 2](#) prezintă principalele inițiative ale UE privind materiile prime critice.

¹ Sistemul OMC de soluționare a litigiilor; DS395.

² Rohstoffinformationen 61 (2025). *Seltene Erden, Projekte-Förderung-Weiterverarbeitung*.

³ *Global Material Resources Outlook to 2060*; OCDE.

Figura 2 | Principalele inițiative privind materiile prime critice



Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

- 05** Cele mai importante inițiative din domeniul materiilor prime critice – esențiale atât pentru tranziția energetică a UE, cât și pentru menținerea competitivității tehnologice și industriale a acesteia – au început să apară în 2020. În septembrie 2020, Comisia a adoptat Planul de acțiune privind materiile prime critice – un document de politică ce propunea 10 acțiuni menite să abordeze riscurile de aprovizionare. Planul a deschis calea unei abordări mai coordonate la nivelul UE și a pus pentru prima oară accentul pe o aprovizionare din interiorul UE, pe o utilizare eficientă a resurselor și pe parteneriate strategice cu țări terțe.
- 06** Regulamentul privind materiile prime critice a fost adoptat cu scopul de a crea lanțuri de aprovizionare sigure și reziliente, asigurând în același timp protecția socială și a mediului, diversificând importurile de materii prime critice și îmbunătățind durabilitatea și circularitatea materiilor prime critice pe piața UE. O caracteristică esențială a regulamentului constă în faptul că acesta recunoaște și sprijină „proiectele strategice” – care sunt selectate de Comisie – de-a lungul lanțului valoric al materiilor prime strategice.

07 Regulamentul a introdus un subset nou de materii prime critice, și anume materiile prime strategice. Acest concept nou se referă la materiile prime care prezintă cea mai mare importanță pentru tehnologiile strategice utilizate în domeniul ecologic, digital, aerospațial și al apărării. Regulamentul a introdus, de asemenea, obiective cuantificabile fără caracter obligatoriu privind materiile prime strategice, menite să consolideze autonomia UE în aprovizionarea cu materii prime, cu scopul de a se asigura că, până în 2030:

- cel puțin 10 % din materiile prime strategice consumate anual în UE provine din extracția acestora de pe teritoriul Uniunii;
- cel puțin 40 % din materiile prime strategice sunt prelucrate în UE;
- cel puțin 25 % din materiile prime strategice provin din materiale reciclate;
- cel mult 65 % din materiile prime strategice utilizate anual în UE provin dintr-o singură țară terță.

08 În timp ce Regulamentul privind materiile prime critice consolidează aprovizionarea cu materii prime strategice, [Regulamentul privind industria „zero net”](#) din 2024 se axează pe extinderea capacității de producție a UE în scopul tehnologiilor curate. Împreună, aceste două regulamente sunt menite să ofere o abordare cuprinzătoare prin care să se asigure stabilitatea lanțului de aprovizionare pentru sectorul energiei din surse regenerabile până în 2030 și ulterior.

Roluri și responsabilități

09 Comisia elaborează propuneri legislative cu privire la materiile prime critice în UE, pe care le aduce în atenția Parlamentului European și a Consiliului. Tot Comisia este cea care actualizează lista materiilor prime critice de la nivelul UE și pune în aplicare, alături de statele membre, planul de acțiune privind materiile prime critice. De asemenea, ea supraveghează programele de finanțare conexe și acordă finanțare (împreună cu statele membre). Regulamentul privind materiile prime critice prevede că printre obligațiile Comisiei se numără acelea de a monitoriza riscurile în materie de aprovizionare cu materii prime critice, de a alerta părțile interesate în cazul unui risc de perturbare a aprovizionării și de a evalua și aproba cererile de finanțare de proiecte strategice.

10 La implementarea politicii privind materiile prime critice participă mai multe organisme atât din statele membre, cât și din cadrul Comisiei. Direcția Generală Piață Internă, Industrie, Antreprenoriat și IMM-uri (DG GROW) este responsabilă de politica la nivel global. Alte direcții generale se ocupă de aspecte specifice (DG ENER, DG ENV, DG INTPA, DG TRADE, JRC) sau de gestionarea finanțării (DG ECFIN, DG NEAR, DG REGIO, DG RTD și SG REFORM).

Sfera și abordarea auditului

11 Scopul auditului a fost de a evalua dacă acțiunile întreprinse la nivelul UE asigură o aprovizionare sigură pe termen lung cu materii prime critice pentru tranziția energetică. Curtea s-a axat pe rolul Comisiei. Auditul a acoperit finanțarea privind materiile prime critice din perioadele de programare 2014-2020 și 2021-2027

12 și activitatea Comisiei de până în octombrie 2025. Analiza Curții s-a concentrat asupra a trei elemente-cheie esențiale pentru atingerea obiectivelor Regulamentului privind materiile prime critice: diversificarea importurilor pentru a reduce dependențele, dezvoltarea producției interne și asigurarea unei utilizări durabile a resurselor. S-a examinat modul în care principalele tipuri de mecanisme de cooperare ale UE cu țări terțe (de exemplu, parteneriatele strategice) au condus la importuri mai diversificate de materii prime critice. Curtea a evaluat, de asemenea, eforturile UE de a dezvolta extracția și prelucrarea materiilor prime critice în Europa, cu scopul de a reduce dependența de furnizori externi. În plus, Curtea a analizat inițiativele de îmbunătățire a circularității, a eficienței utilizării resurselor și a substituirii. A fost analizat mai îndeaproape modul în care s-au stabilit listele și țintele UE privind materiile prime și măsura în care Comisia poate demonstra efectele finanțării UE asupra aprovizionării cu materii prime critice. În fine, Curtea a evaluat dacă proiectele strategice ale UE au potențialul de a spori securitatea aprovizionării cu materiale critice în UE, pe baza analizei unui eșantion de 19 proiecte selectate de Comisie.

13 Au avut loc consultări cu numeroase părți interesate, inclusiv organizații internaționale (de exemplu, AIE), ONG-uri, reprezentanți ai industriei, institute de cercetare și autorități din două state membre. **Figura 3** prezintă modul în care Curtea a obținut probe pentru observațiile sale.

Figura 3 | Activitățile de audit desfășurate

Curtea a examinat:	<ul style="list-style-type: none"> • activitatea Comisiei și documentația internă a direcțiilor generale ale Comisiei (ENER, ENV, GROW, INTPA, JRC, TRADE) și a Agenției Europene de Mediu; • studii și alte rapoarte din domeniul materiilor prime critice.
Curtea a analizat:	<ul style="list-style-type: none"> • date primordiale • evaluarea realizată de Comisie în vederea selectării propunerilor de proiecte strategice. Eșantionul de 19 proiecte selectate a fost extras de așa manieră încât să acopere diferite tipuri de proiecte (extracție, prelucrare, reciclare și substituie) și a inclus atât proiecte cu baza în UE, cât și proiecte din țări terțe; • activitatea Comisiei privind parteneriatele strategice și acordurile comerciale cu țări terțe în legătură cu materiile prime critice.
Curtea a intervievat:	<ul style="list-style-type: none"> • personal din cadrul a diferite direcții generale ale Comisiei (ENER, ENV, GROW, INTPA, JRC, TRADE) și al Agenției Europene de Mediu; • reprezentanți ai două state membre care au constituit eșantionul (Germania și Suedia); aceștia au fost selectați ținând cont de experiența lor importantă în gestionarea materiilor prime critice și în utilizarea de energie din surse regenerabile.
Curtea a consultat:	<ul style="list-style-type: none"> • BEI, AIE, IRENA și OCDE; • cercetători, reprezentanți ai industriei și ONG-uri în cadrul unei reuniuni de consultare a părților interesate.
Sondajul Curții a acoperit:	<ul style="list-style-type: none"> • toate statele membre ale UE.

Sursa: Curtea de Conturi Europeană.

Anexa II – Numărul de materii prime analizate a crescut din 2011

Diferite materii prime		
Agregate	Heliu	Reniu
Aluminiu/bauxită	Hidrogen	Scandiu
Antimoniu	Indiu	Seleniu
Arsen	Minereu de fier	Sulf
Baritină	Kripton	Potasă
Bentonită	Plumb	Nisip silicios
Beriliu	Calcar	Siliciu metalic
Bismut	Aur	Argint
Bor	Ghips	Stronțiu
Cadmium	Litiu	Talc
Crom	Magnezit	Tantal
Argilă caolinitică	Magneziu	Telur
Cobalt	Mangan	Staniu
Cărbune cocsificabil	Molibden	Titan
Cupru	Grafit natural	Wolfram
Diatomit	Neon	Vanadiu
Feldspat	Nichel	Xenon
Fluorină	Niobiu	Zinc
Galiu	Perlită	Zirconiu
Germaniu	Fosfor	Titan metalic
Hafniu	Fosforit	
Metale din grupa platinei		
Iridiu	Platină	Ruteniu
Paladiu	Rodiu	
Pământuri rare		
Ușoare	Grele	
Ceriu	Dysprosiu	Lutețiu
Lantan	Erbiu	Terbiu
Neodim	Europiu	Tuliu
Praseodim	Gadolinu	Yterbiu
Samariu	Holmiu	Ytriu
Materiale biotice		
Cauciuc natural	Plută naturală	Lemn rotund
Lemn de sapele	Lemn de tec natural	

Materii prime incluse în evaluarea din 2014, dar nu și în cea din 2011

Materii prime incluse în evaluarea din 2017, dar nu și în cea din 2014

Materii prime incluse în evaluarea din 2020, dar nu și în cea din 2017

Materii prime incluse în evaluarea din 2023, dar nu și în cea din 2020

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza anexei 11 la documentul „Study on the critical raw materials for the EU 2023”, DG GROW.

Anexa III – Date privind reciclarea – neactuale și lacunare

Sursele de date privind reciclarea care sunt utilizate pentru evaluarea caracterului critic sunt numeroase. Calitatea datelor s-a îmbunătățit, în special datorită [analizelor Comisiei privind sistemele de materiale](#). Cu toate acestea, pentru 15 din 45 de materii prime s-au utilizat doar date globale. Pentru 11 materii prime, anul de referință pentru determinarea valorii este mai vechi de 2020.

Materia primă	Valoare	Acoperire	Publicare	An(i) de referință	Sursă
Aluminiu	32 %	Mondial	2018	2018	Institutul Internațional al Aluminiului
Antimoniu	28 %	UE	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Arsen	0 %	UE	2013		Programul Națiunilor Unite pentru Mediu
Baritină	0 %	UE-27	2021	2012-2016	Comisia Europeană
Borat	1 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Ceriu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Cobalt	22 %	UE-28	2020	2012-2016	Comisia Europeană
Cupru	55 %	UE-27	2023		Asociația Internațională a Cuprului
Dysprosiu	0 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Erbiu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Europiu	1 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Fluorină	1 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Gadolinu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Galiu	0 %	UE	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Germaniu	2 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Holmiu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Iridiu	2 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Lantan	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Litiu	0 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Lutețiu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Magneziu	13 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Mangan	9 %	UE-27	2020	2012-2016	Comisia Europeană
Grafit natural	3 %	UE-27	2020	2012-2016	Comisia Europeană
Neodim	1 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Nichel	16 %	UE-27	2020	2012-2016	Comisia Europeană
Niobiu	0 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Paladiu	10 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Fosfor	0 %	UE	2021	2012-2018	Comisia Europeană
Platină	11 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Praseodim	10 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Rodiu	24 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Ruteniu	2 %	Mondial	2022	2022	Evaluare experți
Samariu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Scandiu	0 %	UE-28	2021	2012-2016	Comisia Europeană
Siliciu metalic	0 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Stronțiu	0 %	Mondial	2022	2022	Agenția de Monitorizare Geologică din SUA
Tantal	13 %	UE-27	2021	2012-2016	Comisia Europeană
Terbiu	6 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Tuliu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Vanadiu	1 %	UE-27	2021	2012-2016	Comisia Europeană
Yterbiu	1 %	Mondial	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Ytriu	31 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Wolfram	42 %	UE-28	2023	2016-2020	Comisia Europeană
Bismut	0 %	UE-27	2021	2012-2018	Comisia Europeană
Titan	1 %	UE-27	2023	2016-2020	Comisia Europeană

Anexa IV – Acoperire și detaliere limitată a datelor comerciale

Datele comerciale disponibile indică faptul că actualele coduri comerciale nu permit întotdeauna distincția între diferitele materii prime și etapele lor de producție, de exemplu pentru pământurile rare (ușoare și grele). Datele comerciale pot include, de asemenea, materii prime critice din surse primare, dar și din surse secundare, de exemplu metale din grupa platinei. Pentru unele materii prime critice, etapa de extracție sau etapa de prelucrare nu sunt acoperite.

Materia prima critică	Numărul de coduri comerciale		
	Extracție	Prelucrare	
Magneziu	0	2	Pentru patru materii prime critice, etapa de extracție sau etapa de prelucrare nu sunt acoperite.
Siliciu metalic	0	2	
Scandiu	0	2	
Niobiu	(1)	1	
Stronțiu	1	0	Trei coduri comerciale nu pot fi utilizate pentru evaluarea Comisiei din cauza nivelului lor ridicat de agregare.
Cărbune cocsificabil	1	1	
Litiu	1	2	* Nu există coduri comerciale separate pentru: pământuri rare ușoare: neodim, samariu pământuri rare grele: gadolinu, holmiu, lutețiu, terbiu, tuliu, yterbiu, ytriu
Antimoniu	1	2	
Beriliu	1	2	
Titan	1	2	
Cupru	1	4	
Aluminiu	1	5	
Wolfram	1	5	
Borat	1	9	
Cobalt	2	3	
Mangan	2	3	
Grafit	2	4	
Fosforit/fosfor	2	7	
Nichel	2	7	
Pământuri rare grele*	3	2	
Pământuri rare ușoare*	3	4	
Baritină	2	neprelucrat	
Feldspat	2	neprelucrat	
Fluorină	2	în afara domeniului de aplicare	
Tantal	produs secundar	1	
Galiu	produs secundar	1	
Arsen	produs secundar	2	
Hafniu	produs secundar	2	
Vanadiu	produs secundar	3	
Bismut	produs secundar	4	
Germaniu	produs secundar	2+(2)	
Metale din grupa platinei	produs secundar	7	

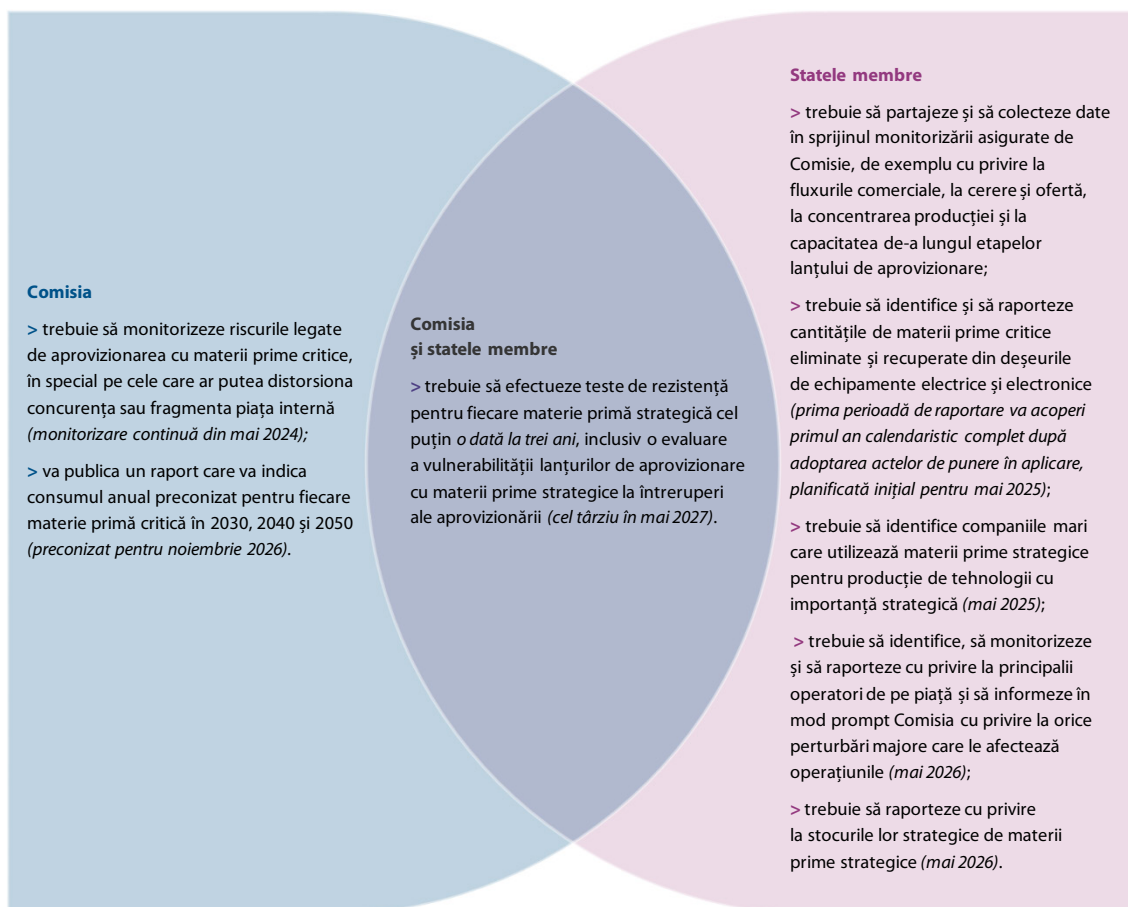
Sursa: analiza Curții de Conturi Europene, pe baza informațiilor de la Comisie.

Anexa V – Comparație între listele de materii prime critice și materii prime strategice

Materiile prime critice	Lista UE	Lista Australiei	Lista SUA	Lista Indiei	Lista Japoniei	Lista Coreei de Sud	Lista Regatului Unit
Antimoniu	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Arsen	Da	Da	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Baritină/bariu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Nu
Bauxită/aluminiu	Da	Da	Da	Nu	Nu	Da	Nu
Bor	Da	Nu	Nu	Nu	Da	Nu	Nu
Cobalt	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Cupru	Da	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Fluor, fluorină	Da	Da	Da	Nu	Da	Nu	Nu
Galiu	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Germaniu	Da	Da	Da	Da	Da	Nu	Nu
Grafit, grafit natural	Da	Da	Da	Da	Nu	Da	Da
Litiu	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Magneziu	Da	Da	Da	Nu	Da	Da	Da
Mangan	Da	Da	Da	Nu	Da	Da	Nu
Nichel	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu
Niobiu	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Fosfor	Da	Da	Nu	Da	Nu	Nu	Nu
Metale din grupa platinei	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Pământuri rare (ușoare și grele)	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Scandiu	Da	Da	Da	Da	Nu	Nu	Nu
Siliciu	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	Da
Stronțiu	Da	Nu	Nu	Da	Da	Da	Nu
Tantal	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Wolfram	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Vanadiu	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Indiu	Nu	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Telur	Nu	Da	Da	Da	Da	Nu	Da

Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza informațiilor Departamentul pentru industrie, știință și resurse al Australiei (2024).

Anexa VI – Cerințele de monitorizare prevăzute de Regulamentul privind materiile prime critice



Sursa: Curtea de Conturi Europeană, pe baza Regulamentului privind materiile prime critice.

Anexa VII – Analiza eșantionului de 19 proiecte selectate

Tipul proiectului	Etapa proiectului	Data estimată de începere a producției*	Data estimată pentru atingerea capacității totale de producție*	Evaluarea de către experți a riscurilor în materie de autorizare
Reciclare	Fezabilitate	1.9.2026	1.1.2029	Autorizarea prezintă un risc mai mare pentru termenul-limită în cauză
Extracție	Fezabilitate	30.11.2026	31.3.2027	-
Extracție	Fezabilitate	1.11.2028	1.5.2029	Factor de risc foarte ridicat: lipsa autorizațiilor (nu s-au depus încă cereri de autorizare)
Extracție	Fezabilitate	1.9.2029	1.1.2031	Factori și riscuri care ar putea îngreuna atingerea, până în 2030, a nivelului-țintă preconizat al producției
Prelucrare	Fezabilitate	1.12.2029	1.1.2031	Previziunile subestimează perioada efectivă de autorizare
Prelucrare	Fezabilitate	19.5.2024	28.11.2030	-
Extracție	Studiu de delimitare a domeniului de aplicare	1.6.2028	1.6.2030	Nu s-au cerut încă autorizații, proiect pre-autorizat
Prelucrare	Prefezabilitate	1.6.2028	1.6.2030	Prefezabilitate, autorizațiile au fost cerute
Extracție	Fezabilitate	1.1.2028	1.1.2029	-
Extracție	Fezabilitate	1.6.2030	1.6.2033	Preocupări legate de procesul de autorizare
Prelucrare	Fezabilitate	1.9.2026	1.9.2026	Nu au fost furnizate informații privind stadiul de autorizare a proiectului
Prelucrare	Construcție	30.10.2027	30.5.2029	-
Prelucrare	Fezabilitate	17.8.2026	1.10.2029	-
Extracție	Fezabilitate	1.4.2026	1.10.2029	-
Reciclare	Fezabilitate	1.1.2029	1.1.2032	-
Extracție	Studiu de delimitare a domeniului de aplicare	1.1.2037	1.1.2039	-
Substituire	Construcție	1.1.2026	1.7.2028	-
Extracție	Fezabilitate	18.6.2027	16.12.2027	-
Extracție	Producție	1.3.2026	1.3.2036	Autorizațiile de construcție și de prelucrare nu sunt încă garantate

* estimarea promotorului proiectului

Sursa: analiza Curții de Conturi Europene, pe baza evaluării de către experți a propunerilor de proiecte strategice.

Acronime

Acronim	Definiție/Explicație
BEI	Banca Europeană de Investiții
BERD	Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
CINEA	Agenția Executivă Europeană pentru Climă, Infrastructură și Mediu
DG CLIMA	Direcția Generală Politici Climatice
DG ECFIN	Direcția Generală Afaceri Economice și Financiare
DG ENV	Direcția Generală Mediu
DG GROW	Direcția Generală Piață Internă, Industrie, Antreprenoriat și IMM-uri
DG INTPA	Direcția Generală Parteneriate Internaționale
DG NEAR	Direcția Generală Vecinătate și Negocieri privind Extinderea
DG REGIO	Direcția Generală Politică Regională și Urbană
DG RTD	Direcția Generală Cercetare și Inovare
JRC	Centrul Comun de Cercetare (serviciul pentru știință și cunoaștere al Comisiei Europene)
Materiile prime strategice	
OMC	Organizația Mondială a Comerțului
SG REFORM	Grupul Operativ pentru Reforme și Investiții

Glosar

Termen	Definiție/Explicație
Acord de preluare	Angajament contractual în temeiul căruia un cumpărător acceptă să cumpere sau are opțiunea de a cumpăra o anumită cantitate din producția viitoare a unui producător.
Circularitate	Politica sau practica reutilizării sau regenerării produselor și resurselor de-a lungul întregului lanț valoric pentru a reduce deșeurile.
Explorare țintită	Investigare detaliată după descoperirea inițială a unui zăcământ de minerale, în vederea alocării de resurse zonelor cu cel mai mare potențial de extracție.
Extracție	În contextul prezentului raport, extracția se referă la eliminarea minereurilor, mineralelor și produselor vegetale din sursele lor originale.
Lanț valoric	Toate activitățile asociate furnizării de produse către consumatorii finali, inclusiv toate etapele lanțului de aprovizionare, dar și activități precum vânzarea și comercializarea. În cazul materiilor prime, acesta cuprinde toate etapele, de la extracție și prelucrare, la vânzare și utilizare în procesul de fabricație, până la activități de scoatere din uz, cum ar fi recuperarea și reciclarea.
Materie primă	Substanță, alta decât un alimente sau un combustibil, utilizată ca materie primă în procesul de fabricație.
Materie primă strategică	Materii prime considerate deosebit de importante dată fiind utilizarea lor în tehnologii verzi sau digitale specifice sau pentru aplicații în domeniile apărării și aerospațial.
Materii prime critice	Materii prime importante din punct de vedere economic pentru care există un risc ridicat legat de aprovizionare.
Proiect strategic	În contextul prezentului raport, un proiect strategic înseamnă o măsură menită să sporească reziliența lanțurilor de aprovizionare cu materii prime strategice în UE.
Taxonomia UE	Sistem de clasificare al UE care identifică măsura în care activitățile economice sunt durabile din punctul de vedere al mediului.

Răspunsurile Comisiei

<https://www.eca.europa.eu/ro/publications/SR-2026-04>

Calendar

<https://www.eca.europa.eu/ro/publications/SR-2026-04>

Echipa de audit

Rapoartele speciale ale Curții de Conturi Europene prezintă rezultatele auditurilor sale cu privire la politicile și programele UE sau la diverse aspecte legate de gestiune aferente unor domenii bugetare specifice. Curtea de Conturi Europeană selectează și concepe aceste sarcini de audit astfel încât impactul lor să fie maxim, luând în considerare riscurile la adresa performanței sau a conformității, nivelul de venituri sau de cheltuieli implicat, evoluțiile viitoare și interesul politic și public.

Acest audit al performanței a fost efectuat de Camera de audit I – Utilizarea durabilă a resurselor naturale, condusă de doamna Joëlle Elvinger, membră a Curții de Conturi Europene. Auditul a fost condus de doamna Keit Pentus - Rosimannus, membră a Curții de Conturi Europene, asistată de Annikky Lamp, șefă de cabinet, și Daria Bochnar, atașată în cadrul cabinetului; Florence Fornaroli, manager principal; Jan Huth, coordonator; Jolita Korzuniene și Marika Meisenzahl, coordonatoare adjuncte; Blerta Hima și Anna Kozlova, auditoare. Laura Mcmillan a asigurat sprijin lingvistic.



De la stânga la dreapta: Laura McMillan, Jolita Korzuniene, Florence Fornaroli, Annikky Lamp, Daria Bochnar, Keit Pentus-Rosimannus, Jan Huth, Marika Meisenzahl.

DREPTURI DE AUTOR

© Uniunea Europeană, 2026

Politica Curții de Conturi Europene referitoare la reutilizare este definită în [Decizia nr. 6-2019 a Curții de Conturi Europene](#) privind politica în materie de date deschise și reutilizarea documentelor.

Cu excepția cazului în care se precizează altceva (de exemplu, într-o mențiune separată indicând drepturile de autor), conținutul elaborat de Curtea de Conturi Europeană pentru care UE deține drepturile de autor face obiectul licenței [Creative Commons Atribuire 4.0 Internațional \(CC BY 4.0\)](#). Prin urmare, ca regulă generală, reutilizarea este autorizată cu condiția menționării adecvate a autorilor și a indicării eventualelor modificări.

Reutilizatorul conținutului elaborat de Curtea de Conturi Europeană nu poate altera sensul sau mesajul inițial. Curtea de Conturi Europeană nu răspunde pentru eventualele consecințe ale reutilizării.

Este necesar să obțineți o permisiune suplimentară în cazul în care un anumit conținut prezintă persoane fizice ce pot fi identificate, de exemplu, în cazul fotografiilor în care apar membri ai personalului Curții de Conturi Europene sau în cazul în care conținutul include lucrări ale unor terți.

Dacă se obține o astfel de permisiune, ea anulează și înlocuiește permisiunea de natură generală menționată mai sus și va indica în mod clar eventualele restricții de utilizare.

Pentru a utiliza sau a reproduce un conținut pentru care UE nu deține drepturile de autor, poate fi necesar să obțineți o permisiune în acest sens direct de la titularii drepturilor de autor.

Programele informatice sau documentele care fac obiectul unor drepturi de proprietate industrială, cum ar fi brevetele, mărcile, desenele și modelele înregistrate, logourile și denumirile, sunt excluse din politica Curții de Conturi Europene referitoare la reutilizare.

Familia site-urilor instituționale ale Uniunii Europene care sunt incluse în domeniul europa.eu oferă linkuri către site-uri terțe. Deoarece Curtea de Conturi Europeană nu are control asupra acestor site-uri, sunteți încurajați să verificați politica aplicată de ele în ceea ce privește respectarea vieții private și drepturile de autor.

Fotografia de pe pagina de titlu: © Ben – [stock.adobe.com](#).

Figura 1 a fost creată de Curte cu ajutorul aplicației „Tableau”, harta de fundal © [Mapbox](#) și © [OpenStreetMap](#), sub licența [Creative Commons Atribuire – Partajare în Condiții Identice 2.0 \(CC BY-SA\)](#).

Figurile 3, 9, 12, 17, 18 și 21 au fost concepute folosind resurse de pe site-ul [Flaticon.com](https://www.flaticon.com).
© Freepik Company S.L. Toate drepturile rezervate.

Figura 8 a fost realizată folosind resurse de pe site-ul Adobe Stock: „Periodic table of elements. Vector template for school chemistry lesson”: © MicroOne – stock.adobe.com

Figura 15 a fost realizată folosind resurse de pe site-ul Adobe Stock:

- „corncrake png, transparent background”: © DD – stock.adobe.com
- „a otter standing on its hind legs”: © Dumitru – stock.adobe.com
- „Curved river landscape with lush greenery isolated on white transparent background”: © Alien – stock.adobe.com

Figura 17 a fost realizată folosind resurse de pe site-ul Adobe Stock: „three step vector puzzle infographic template”: © Michal Hubka – stock.adobe.com

Figura 22 a fost realizată folosind resurse de pe site-ul Adobe Stock:

- „A modern line art depiction of an open door in one continuous line, Open door continuous one line drawing. Vector illustration, Door, Construction, House line icon, minimal concept style”: © line drawing – stock.adobe.com
- „Simple line art of an analog clock isolated on white background”: © Ai_Images – stock.adobe.com
- „Single continuous line drawing of a euro currency. One continuous line of a euro currency sign. Vector illustration, Euro symbol in speech bubble”: © SREEPOLOK – stock.adobe.com
- „Single Line Drawing of a Flag with Editable Stroke and Copy Space, Continuous one line empty, white flag drawing.” Flag Vector illustration Single Line Drawing of a Flag with Editable Stroke and Copy” © Parboti – stock.adobe.com

Utilizarea logoului Curții de Conturi Europene

Logoul Curții de Conturi Europene nu poate fi utilizat fără acordul prealabil al Curții de Conturi Europene.

HTML	ISBN 978-92-849-6278-5	ISSN 1977-5806	doi:10.2865/9701375	QJ-01-25-062-RO-Q
PDF	ISBN 978-92-849-6279-2	ISSN 1977-5806	doi:10.2865/8759585	QJ-01-25-062-RO-N

REFERINȚA EXACTĂ

Curtea de Conturi Europeană, [Raportul special nr. 04/2026](#) „Materiile prime critice pentru tranziția energetică – O politică nu tocmai „tare ca piatra”, Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, 2026.

Pentru a reuși în tranziția sa energetică, UE are nevoie de tot mai multe materii prime critice. Curtea de Conturi Europeană a evaluat măsurile care există pentru a asigura aprovizionarea cu astfel de materii prime, a intensifica producția internă și a optimiza gestionarea resurselor. Auditorii au constatat că UE trebuie să facă față mai multor provocări în acest domeniu. Legislația în materie stabilește o anumită direcție strategică, însă obiectivele urmărite nu sunt justificate. Acțiunile de diversificare a importurilor nu au produs încă rezultate tangibile, iar blocajele împiedică progresul producției interne și al reciclării. În ciuda unui proces mai rapid de autorizare, multora dintre proiectele strategice le va fi greu să asigure securitatea aprovizionării UE până în 2030. Curtea recomandă Comisiei să consolideze bazele politicii UE privind materiile prime, să se asigure că eforturile de diversificare a importurilor conduc la o aprovizionare mai sigură cu materii prime critice, să ia măsuri pentru depășirea blocajelor de finanțare, să asigure o mai bună gestionare durabilă a resurselor și să mărească valoarea adăugată a proiectelor strategice ale UE.

Raport special al Curții de Conturi Europene prezentat în temeiul articolului 287 alineatul (4) al doilea paragraf TFUE.



CURTEA DE
CONTURI
EUROPEANĂ



Oficiul pentru Publicații
al Uniunii Europene

CURTEA DE CONTURI EUROPEANĂ
12, rue Alcide De Gasperi
1615 Luxembourg
LUXEMBURG

Tel. +352 4398-1

Întrebări: eca.europa.eu/ro/contact

Website: eca.europa.eu

Rețele sociale: @EUauditors