

II

(Acte fără caracter legislativ)

DECIZII

DECIZIA (UE) 2018/229 A COMISIEI

din 12 februarie 2018

de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a valorilor pentru clasificările sistemelor de monitorizare ale statelor membre ca rezultat al exercițiului de intercalibrare și de abrogare a Deciziei 2013/480/UE a Comisiei

[notificată cu numărul C(2018) 696]

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei ⁽¹⁾, în special secțiunea 1.4.1 punctul (ix) din anexa V,

întrucât:

- (1) Directiva 2000/60/CE impune statelor membre obligația să protejeze, să îmbunătățească și să refacă toate corpurile de apă de suprafață, cu scopul de a obține o stare bună a apelor, din punct de vedere ecologic și chimic. În plus, această directivă impune statelor membre obligația să protejeze și să îmbunătățească toate corpurile de apă artificiale și corpurile de apă puternic modificate, cu scopul de a obține un potențial ecologic bun și o stare chimică bună.
- (2) Pentru a defini unul dintre principalele obiective de mediu ale Directivei 2000/60/CE, și anume „starea ecologică bună”, directiva prevede un proces destinat să asigure comparabilitatea rezultatelor monitorizării biologice efectuate de statele membre, precum și a clasificărilor sistemelor de monitorizare ale acestora. Rezultatele monitorizării biologice efectuate de statele membre și clasificările sistemelor de monitorizare ale acestora trebuie să fie comparate prin intermediul unei rețele de intercalibrare, compusă din puncte de monitorizare situate în fiecare stat membru și în fiecare ecoregiune din Uniune. Directiva 2000/60/CE impune statelor membre obligația să colecteze, după caz, informațiile necesare pentru punctele incluse în rețeaua de intercalibrare, pentru a permite evaluarea coerenței clasificărilor sistemelor naționale de monitorizare cu definițiile normative de la secțiunea 1.2 din anexa V la Directiva 2000/60/CE. Pentru a putea realiza exercițiul de intercalibrare, statele membre sunt organizate în grupuri de intercalibrare geografică, cuprinzând statele membre care au în comun anumite tipuri de corpuri de ape de suprafață, definite în secțiunea 2 din anexa la Decizia 2005/646/CE a Comisiei ⁽²⁾.
- (3) În conformitate cu Directiva 2000/60/CE, exercițiul de intercalibrare trebuie să fie realizat la nivelul elementelor biologice, comparând rezultatele clasificării sistemelor naționale de monitorizare pentru fiecare element biologic și pentru fiecare tip de corp de apă de suprafață comun unor state membre și asigurând coerența rezultatelor cu definițiile normative prevăzute în secțiunea 1.2 din anexa V la directiva menționată.

⁽¹⁾ JO L 327, 22.12.2000, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2005/646/CE a Comisiei din 17 august 2005 de stabilire a unui registru al siturilor în scopul creării unei rețele de intercalibrare în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 243, 19.9.2005, p. 1).

- (4) Comisia a facilitat trei faze ale exercițiului de intercalibrare prin intermediul Centrului Comun de Cercetare. În conformitate cu strategia comună de implementare a Directivei-cadru privind apa, au fost elaborate patru documente de orientare [numerele 6 ⁽¹⁾, 14 (două versiuni) ⁽²⁾ și 30 ⁽³⁾] pentru a facilita procesul de intercalibrare. Acestea oferă o imagine de ansamblu a principiilor-cheie ale procesului de intercalibrare și a opțiunilor de realizare a exercițiului, inclusiv în ceea ce privește termenele, precum și a cerințelor în materie de raportare. Documentele de orientare respective prevăd, de asemenea, o procedură de adaptare a metodelor naționale de clasificare noi sau revizuite la definiția armonizată a stării ecologice bune.
- (5) Până în 2007, Comisia a primit rezultatele de intercalibrare pentru o serie de elemente calitative biologice. Acestea au fost incluse în Decizia 2008/915/CE a Comisiei ⁽⁴⁾, care stabilește valorile delimitărilor dintre clase pe care statele membre trebuie să le utilizeze în cadrul clasificărilor sistemelor lor naționale de monitorizare. Rezultatele primei faze a exercițiului de intercalibrare au fost incomplete, în sensul că nu au fost acoperite toate elementele calitative biologice. Cu toate acestea, a fost necesar să se adopte rezultatele disponibile ale exercițiului de intercalibrare pentru a furniza informații pentru dezvoltarea primului program de măsuri privind bazinele hidrografice și a primelor planuri de gestionare a bazinelor hidrografice, în conformitate cu articolele 11 și 13 din Directiva 2000/60/CE.
- (6) Pentru a acoperi lacunele și a îmbunătăți comparabilitatea rezultatelor de intercalibrare în timp util pentru elaborarea celui de al doilea ciclu al planurilor de gestionare a bazinelor hidrografice prevăzut pentru 2015, Comisia a inițiat o a doua fază a exercițiului de intercalibrare. Rezultatele acestui exercițiu de intercalibrare au fost incluse în Decizia 2013/480/UE a Comisiei ⁽⁵⁾. Rezultatele au evidențiat că au existat cazuri în care intercalibrarea a fost realizată numai parțial. De asemenea, pentru anumite grupuri de intercalibrare geografică și elemente calitative biologice nu au existat rezultate de intercalibrare care să poată fi incluse în respectiva decizie.
- (7) Prin urmare, pentru a acoperi lacunele și a îmbunătăți comparabilitatea rezultatelor de intercalibrare în timp util pentru elaborarea celui de al treilea ciclu al planurilor de gestionare a bazinelor hidrografice, prevăzut pentru 2021, a fost necesară o a treia fază a exercițiului de intercalibrare. Rezultatele acestei faze, a treia, a exercițiului de intercalibrare sunt incluse în anexa la prezenta decizie.
- (8) În anexa la prezenta decizie sunt indicate rezultatele exercițiului de intercalibrare. Pentru rezultatele din partea 1 din anexă, au fost finalizate toate etapele procesului de intercalibrare indicate în documentele de orientare. Partea 2 din anexă conține metodele naționale de clasificare și valorile aferente ale delimitărilor pentru care nu a fost posibil din punct de vedere tehnic să se finalizeze evaluarea comparabilității din cauza lipsei unor tipuri comune și a diferențelor dintre presiunile luate în considerare și dintre conceptele de evaluare utilizate. Întrucât rezultatele indicate în părțile 1 și 2 din anexă sunt coerente cu definițiile normative indicate în secțiunea 1.2 a anexei V la Directiva 2000/60/CE, valorile delimitărilor respective ar trebui utilizate în cadrul clasificărilor sistemelor de monitorizare ale statelor membre.
- (9) În cazul în care corpurile de apă corespunzătoare tipurilor intercalibrate sunt definite ca fiind corpuri de apă artificiale sau puternic modificate în conformitate cu articolul 4 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE, statelor membre ar trebui să li se permită să utilizeze rezultatele prezentate în anexa la prezenta decizie pentru a deduce potențialul lor ecologic bun, avându-se în vedere modificările fizice și utilizarea apei aferentă acestora în conformitate cu definițiile normative din secțiunea 1.2.5 a anexei V la Directiva 2000/60/CE.
- (10) Statele membre ar trebui să transpună rezultatele exercițiului de intercalibrare în sistemele lor naționale de clasificare pentru a stabili delimitările între starea ecologică foarte bună și bună și între starea bună și moderată pentru toate tipurile lor naționale.

⁽¹⁾ Strategia comună de implementare a Directivei-cadru privind apa (2000/60/CE), documentul de orientare nr. 6, *Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise* („Către o orientare privind crearea unei rețele de intercalibrare și procesul exercițiului de intercalibrare”), Comunitățile Europene, 2003, ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Strategia comună de implementare a Directivei-cadru privind apa (2000/60/CE), documentul de orientare nr. 14, *Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006* („Document de orientare privind procesul de intercalibrare 2004-2006”), ISBN 92-894-9471-9.

Strategia comună de implementare a Directivei-cadru privind apa (2000/60/CE), documentul de orientare nr. 14, *Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011* („Document de orientare privind procesul de intercalibrare 2008-2011”), ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ Procedura de adaptare a metodelor de clasificare noi sau actualizate la rezultatele unui exercițiu de intercalibrare încheiat, documentul de orientare nr. 30. Raport tehnic 2015-085, ISBN 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ Decizia 2008/915/CE a Comisiei din 30 octombrie 2008 de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a valorilor pentru clasificările sistemelor de monitorizare ale statelor membre ca rezultat al exercițiului de intercalibrare (JO L 332, 10.12.2008, p. 20).

⁽⁵⁾ Decizia 2013/480/UE a Comisiei din 20 septembrie 2013 de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a valorilor pentru clasificările sistemelor de monitorizare ale statelor membre ca rezultat al exercițiului de intercalibrare și de abrogare a Deciziei 2008/915/CE (JO L 266, 8.10.2013, p. 1).

- (11) Informațiile care devin disponibile prin introducerea programelor de monitorizare prevăzute la articolul 8 din Directiva 2000/60/CE și reexaminarea și actualizarea caracteristicilor districtelor hidrografice prevăzute la articolul 5 din directiva citată ar putea aduce noi dovezi care pot conduce la adaptarea sistemelor de monitorizare și clasificare ale statelor membre la progresul științific și tehnic. Statele membre pot, de asemenea, să elaboreze noi metode de clasificare naționale, având drept obiect elemente sau subelemente calitative biologice și valorile delimitărilor respective, pentru care ar trebui evaluată coerența cu definițiile normative indicate în secțiunea 1.2 din anexa V la Directiva 2000/60/CE. Aceste aspecte pot conduce la o revizuire a rezultatelor exercițiului de intercalibrare pentru a elimina lacunele și a îmbunătăți calitatea și comparabilitatea rezultatelor intercalibrării, ceea ce la rândul său ar putea impune o actualizare a rezultatelor incluse în anexa la prezenta decizie.
- (12) Prin urmare, Decizia 2013/480/UE ar trebui să fie abrogată și înlocuită în consecință.
- (13) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului menționat la articolul 21 alineatul (1) din Directiva 2000/60/CE,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

- (1) În sensul secțiunii 1.4.1 punctul (iii) a anexei V la Directiva 2000/60/CE, statele membre utilizează în clasificările sistemelor lor de monitorizare valorile pentru delimitările între clase stabilite în partea 1 din anexa la prezenta decizie.
- (2) În cazul în care evaluarea comparabilității pentru un element calitativ biologic nu a fost finalizată în cadrul unui Grup de intercalibrare geografică, în sensul secțiunii 1.4.1 punctul (iii) din anexa V la Directiva 2000/60/CE, statele membre utilizează în clasificările sistemelor lor de monitorizare metodele și valorile delimitărilor dintre clase stabilite în partea 2 din anexa la prezenta decizie.
- (3) Statele membre pot utiliza metodele și valorile delimitărilor dintre clase indicate în anexa la prezenta decizie pentru a stabili potențialul ecologic bun al corpurilor de apă desemnate ca fiind artificiale sau puternic modificate în conformitate cu articolul 4 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE.

Articolul 2

Decizia 2013/480/UE se abrogă.

Articolul 3

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 12 februarie 2018.

Pentru Comisie

Karmenu VELLA

Membru al Comisiei

ANEXĂ

Partea 1 din prezenta anexă cuprinde rezultatele exercițiului de intercalibrare pentru care au fost finalizate toate etapele procesului de intercalibrare, precum și valorile delimitărilor aferente.

Partea 2 include metodele naționale și valorile delimitărilor aferente care sunt coerente cu definiția normativă prevăzută în secțiunea 1.2 din anexa V la Directiva 2000/60/CE, dar pentru care nu a fost posibil din punct de vedere tehnic să se finalizeze evaluarea comparabilității în cadrul unui grup de intercalibrare geografică din cauza lipsei unor tipuri comune și a diferențelor dintre presiunile luate în considerare și dintre conceptele de evaluare utilizate.

– PARTEA 1 –

Categoria de apă

Râuri

Grupul de intercalibrare geografică

Râuri alpine

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea râului	Zona de acumulare (km ²)	Altitudine (m deasupra niv. mării) și geomorfologie	Alcalinitate	Regim de debit
R-A1	Prealpin, mic până la mediu, altitudine ridicată, calcaros	10-1 000	800-2 500 m (acumulare), pietriș/bolovăniș	Alcalinitate ridicată (însă nu extrem de ridicată)	
R-A2	Mic până la mediu, altitudine ridicată, silicios	10-1 000	500-1 000 m (altitudinea maximă a zonei de acumulare 3 000 m, medie 1 500 m), pietriș	Necalcarios (granit, roci metamorfice), alcalinitate medie-mică	Regim de debit glacio-nival

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Tipul R-A1: Germania, Austria, Franța, Italia, Slovenia

Tipul R-A2: Austria, Franța, Italia, Spania

RÂURILE ALPINE – REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ**Elementul calitativ biologic**

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
<i>Tipul R-A1</i>			
Austria	Evaluarea elementelor calitative biologice – nevertebrate bentonice [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Franța	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 și arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,79

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Germania	PERLODES –Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italia	MacrOper, pe baza indicelui metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tipul R-A2			
Austria	Evaluarea elementelor calitative biologice – nevertebrate bentonice [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Franța (Munții Alpi)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 și arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Franța (Munții Pirinei)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 și arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,81
Italia	MacrOper, pe baza indicelui metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spania	BMWP Iberian (IBMWP)	0,83	0,53

RÂURILE ALPINE – REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ

Elementul calitativ biologic

Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic

Fitobentos

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Tipul RA1			
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, decembrie 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tipul R-A2			
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, decembrie 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Spania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Categoria de apă

Râuri

Grupul de intercalibrare geografică

Râurile central-baltice

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea râului	Zona de acumulare (km ²)	Altitudine și geomorfologie	Alcalinitate (meq/l)
R-C1	Mic, de câmpie, nisipuri silicioase	10-100	Câmpie, dominată de substraturi nisipoase (particule mici), 3-8 m lățime (nivelul malurilor)	> 0,4
R-C2	Mic, de câmpie, roci silicioase	10-100	Câmpie, rocă 3-8 m lățime (nivelul malurilor)	< 0,4

Tip	Caracterizarea râului	Zona de acumulare (km ²)	Altitudine și geomorfologie	Alcalinitate (meq/l)
R-C3	Mic, altitudine medie, silicios	10-100	Altitudine medie, rocă (granit) – prundiș, 2-10 m lățime (nivelul malurilor)	< 0,4
R-C4	Mediu, de stepă, mixt	100-1 000	Câmpie, substrat nisipos – prundiș, 8-25 m lățime (nivelul malurilor)	> 0,4
R-C5	Mare, de câmpie, mixt	1 000-10 000	Câmpie, zona mreii, variație de viteză, altitudinea maximă în zona de acumulare: 800 m deasupra niv. mării, > 25 m lățime (nivelul malurilor)	> 0,4
R-C6	Mic, de câmpie, calcaros	10-300	Câmpie, prundiș (calcar), lățime 3-10 m (nivelul malurilor)	> 2

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Tipul R-C1: Belgia (Flandra), Belgia (Valonia), Germania, Danemarca, Franța, Italia, Lituania, Țările de Jos, Polonia, Suedia, Regatul Unit

Tipul R-C2: Spania, Franța, Irlanda, Suedia, Regatul Unit

Tipul R-C3: Austria, Belgia (Valonia), Republica Cehă, Germania, Polonia, Spania, Suedia, Franța, Luxemburg, Regatul Unit

Tipul R-C4: Belgia (Flandra), Belgia (Valonia) Republica Cehă, Germania, Danemarca, Estonia, Spania, Franța, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Țările de Jos, Polonia, Suedia, Regatul Unit

Tipul R-C5: Belgia (Valonia), Republica Cehă, Estonia, Franța, Germania, Spania, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Țările de Jos, Polonia, Suedia, Regatul Unit

Tipul R-C6: Belgia (Valonia) Danemarca, Estonia, Spania, Franța, Irlanda, Italia, Polonia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Suedia, Regatul Unit

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE CENTRAL BALTICE

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea nevertebrate bentonice	0,80	0,60
Belgia (Flandra)	Indicele multimettric al Flandrei pentru macronevertebrate (MMIF)	0,90	0,70

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Valonia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) și Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (tipul R-C1) 0,97 (tipurile R-C3" R-C5, R-C6)	0,75 (tipul R-C1) 0,74 (tipurile R-C3" R-C5, R-C6)
Republica Cehă	Sistemul ceh de evaluare a stării ecologice a râurilor prin utilizarea macronevertebratelor bentonice	0,80	0,60
Danemarca	Indicele danez al faunei râurilor (DSFI)	1,00	0,71
Estonia	Evaluarea calității ecologice a apelor de suprafață din Estonia – macronevertebrate de râu	0,90	0,70
Germania	PERLODES –Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Franța	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 și arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
Irlanda	Sistemul de evaluare a calității (valoarea Q)	0,85	0,75
Italia	MacrOper, pe baza calculării indicelui STAR_MCI	0,96	0,72
Letonia	Indicele leton pentru macronevertebrate (LMI)	0,92	0,72
Lituania	Indicele lituanian al nevertebratelor din râuri (LRMI)	0,80	0,60
Luxemburg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 și XP T 90-388	0,96	0,72
Țările de Jos	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polonia	RIVECOMacro – MMI_PL	0,91 (tipul R-C1)	0,72 (tipul R-C1)
Spania	METI	0,93	0,70

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Suedia	Indicele DJ (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Regatul Unit	Instrumentul de clasificare a nevertebratelor din râuri (RICT)-WHPT	0,97	0,86

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE CENTRAL BALTICE

Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	AIM pentru râuri (indicele austriac al macrofitelor pentru râuri)	RC-3	0,875	0,625
Belgia (Flandra)	MAFWAT – Sistemul flamand de evaluare a macrofitelor	R-C1	0,80	0,60
Belgia (Valonia)	IBMR-WL – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Republica Cehă	Metoda de evaluare a corpurilor de apă de suprafață curgătoare în Republica Cehă prin intermediul elementului calitativ biologic „macrofite”	R-C3 (tipul național 1)	0,83	0,67
		R-C3 (tipul național 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Danemarca	DSPI – Indicele danez al plantelor din râuri	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Germania	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Franța	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivières standardul francez NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irlanda	MTR-IE – rangul trofic mediu	R-C4	0,74	0,62
Italia	IBMR-IT – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Lituania	Indicele lituanian al macrofitelor pentru râuri	R-C4	0,61	0,41
Letonia	Metoda letonă de evaluare cu ajutorul macrofitelor	R-C4	0,75	0,55
Luxemburg	IBMR-LU – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	R-C3, R-C4, R-C5 și R-C6	0,89	0,79
Țările de Jos	Metoda revizuită de evaluare cu ajutorul macrofitelor pentru râurile din Țările de Jos	R-C1 și R-C	0,80	0,60
Polonia	MIR – Indice al macrofitelor pentru râuri	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Regatul Unit	LEAFPACS 2 pentru râuri	R-C1, R-C3 și R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) Pentru Regatul Unit, aceste rezultate se aplică inclusiv tipurilor de intercalibrare comune care aparțin Grupului nordic de intercalibrare geografică

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE CENTRAL BALTICE
Elementul calitativ biologic

Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic

Fitobentos

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Toate tipurile, altitudine < 500 m	0,70	0,42
		Toate tipurile, altitudine > 500 m	0,71	0,43
Belgia (Flandra)	Proporțiile diatomeelor sensibile la impact și asociate impactului (PISIAD)	Toate tipurile	0,80	0,60
Belgia (Valonia)	IPS (Coste in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 și Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	Toate tipurile	0,98	0,73
Republica Cehă	Metoda cehă de evaluare pentru râuri prin intermediul organismelor fitobentonice	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Estonia	Indice de poluosensibilitate specifică (IPS)	Toate tipurile	0,85	0,70
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, decembrie 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Toate tipurile	0,94	0,78
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	Forma revizuită a indicelui trofic al diatomeelor (TDI)	Toate tipurile	0,93	0,78
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Toate tipurile	0,89	0,70
Irlanda	Forma revizuită a indicelui trofic al diatomeelor (TDI)	Toate tipurile	0,93	0,78
Lituania	Indicele fitobentos lituanian	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxemburg	Indice de poluosensibilitate specifică (IPS)	R-C4, R-C3 (alcalinitate redusă)	0,98	0,78
		R-C4 (alcalinitate ridicată), R-C5 și R-C6	0,99	0,78
Țările de Jos	KRW Maatlat	Toate tipurile	0,80	0,60
Polonia	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (Indicele diatomeelor pentru râuri)	Toate tipurile	0,80	0,58
Spania	Unități multimetrice ale diatomeelor (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Suedia	Metodele suedeze de evaluare, reglementările EPA (NFS 2008:1) bazate pe indicele de poluosensibilitate specifică (IPS)	Toate tipurile	0,89	0,74
Regatul Unit	Evaluarea diatomeelor pentru starea ecologică a râurilor (DARLEQ2)	Toate tipurile	1,00	0,75

Categoria de apă

Râuri

Grupul de intercalibrare geografică

Continental estic (râuri)

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea râului	Ecoregiunea	Zona de acumulare (km ²)	Altitudine (m deasupra niv. mării)	Geologie	Substrat
R-E1a	Carpatic: mic-mediu, altitudine medie	10	10-1 000	500-800	Mixtă	

Tip	Caracterizarea râului	Ecoregiunea	Zona de acumulare (km ²)	Altitudine (m deasupra niv. mării)	Geologie	Substrat
R-E1b	Carpatic: mic-mediu, altitudine medie	10	10-1 000	200-500	Mixtă	
R-E2	De șes: dimensiuni medii, de câmpie	11 și 12	100-1 000	< 200	Mixtă	Nisip și nămol
R-E3	De șes: dimensiuni mari, de câmpie	11 și 12	> 1 000	< 200	Mixtă	Nisip, nămol și prundiș
R-E4	De șes: dimensiuni medii, altitudine medie	11 și 12	100-1 000	200-500	Mixtă	Nisip și pietriș
R-EX4	dimensiuni mari, altitudine medie	10, 11 și 12	> 1 000	200-500	Mixtă	Prundiș și pietriș
R-EX5	De șes: mic, de câmpie	11 și 12	10-100	< 200	Mixtă	Nisip și nămol
R-EX6	De șes: mic, altitudine medie	11 și 12	10-100	200-500	Mixtă	Pietriș
R-EX7	Balcani: mic, calcaros, altitudine medie	5	10-100	200-500	Calcaroasă	Pietriș
R-EX8	Balcani: mic până la mediu, surse calcaroase carstice	5	10-1 000		Calcaroasă	Prundiș, nisip și nămol

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

R-E1a: Bulgaria, Republica Cehă, România, Slovacia

R-E1b: Bulgaria, Republica Cehă, Ungaria, România, Slovacia

R-E2: Bulgaria, Republica Cehă, Ungaria, România, Slovacia, Slovenia

R-E3: Bulgaria, Republica Cehă, Ungaria, România, Slovacia, Slovenia

R-E4: Austria, Republica Cehă, Bulgaria, Ungaria, România, Slovacia, Slovenia

R-EX4: Republica Cehă, România, Slovacia

R-EX5: Ungaria, România, Slovenia, Slovacia

R-EX6: Ungaria, România, Slovenia

R-EX7: Slovenia

R-EX8: Slovenia

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURI CONTINENTAL ESTICE

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea nevertebrate bentonice	R-E4	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	IBI (BG) [Indicele biotic irlandez (BG)]	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Republica Cehă	Sistemul ceh de evaluare a stării ecologice a râurilor prin utilizarea macronevertebratelor bentonice	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungaria	Indice multimettric pentru macronevertebrate în Ungaria	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
România	Metodă de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă pe baza macronevertebratelor	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovacia	Evaluare realizată de Slovacia privind nevertebratele bentonice din râuri	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURI CONTINENTAL ESTICE
Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	AIM pentru râuri (indicele austriac al macrofitelor pentru râuri)	R-E4	0,875	0,625
Bulgaria	Indice de referință	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Republica Cehă	Metoda de evaluare a corpurilor de apă de suprafață curgătoare în Republica Cehă prin intermediul elementului calitativ biologic „macrofite”	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Republica Cehă	Metoda de evaluare a corpurilor de apă de suprafață curgătoare în Republica Cehă prin intermediul elementului calitativ biologic „macrofite”	R-E4	0,770	0,560
Ungaria	Indice de referință	R-E2, R-E3	0,700	0,370
România	Sistemul românesc de evaluare pentru râuri bazat pe macrofite (Indicele al macrofitelor pentru râuri – MARI)	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 și R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	toate tipurile: 0,625
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovacia	Indice biologic al macrofitelor pentru râuri (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURI CONTINENTAL ESTICE
Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Fitobentos

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea privind fitobentos	R-E4	0,70	0,42
Bulgaria	Evaluarea stării ecologice a râurilor în Bulgaria pe baza indicelui de diatomee IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (tip național R2, R4) 0,85 (tip național R7, R8)	0,66 (tip național R2, R4) 0,64 (tip național R7, R8)

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tip	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Republica Cehă	Sistem de evaluare pentru râuri prin intermediul organismelor fitobentonice	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungaria	Evaluarea stării ecologice a râurilor pe baza diatomeelor	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
România	Metoda națională (românească) de evaluare a stării ecologice a râurilor pe baza organismelor fitobentonice (a diatomeelor), RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovacia	Sistem de evaluare a stării ecologice a râurilor utilizând fitobentos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Categoria de apă

Râuri

Grupul de intercalibrare geografică

Râurile mediteraneene

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea râului	Zona de acumulare (km ²)	Geologie	Regim de debit
R-M1	Mici curenți mediteraneeni	< 100	Mixtă (cu excepția straturilor silicioase)	Caracter sezonier puternic
R-M2	Curenți mediteraneeni medii	100-1 000	Mixtă (cu excepția straturilor silicioase)	Caracter sezonier puternic
R-M4	Curenți mediteraneeni de munte		Nesilicios	Caracter sezonier puternic
R-M5	Curenți temporari			Temporar

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

R-M1: Bulgaria, Franța, Grecia, Italia, Portugalia, Slovenia, Spania

R-M2: Bulgaria, Franța, Grecia, Italia, Portugalia, Slovenia, Spania

R-M4: Cipru, Franța, Grecia, Italia, Spania

R-M5: Cipru, Italia, Portugalia, Slovenia, Spania

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE MEDITERANEENE
Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
R-M1			
Franța	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grecia	Sistemul elen de evaluare 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Italia	MacrOper, (pe baza Indicelui metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,970	0,720
Portugalia	Metodă biologică de evaluare a calității râurilor – nevertebrate bentonice (IPtIN, IPtIS),	0,870 (tipul 1)	0,678 (tipul 1)
		0,850 (tipul 3)	0,686 (tipul 3)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spania	Grupul de lucru iberic privind monitorizarea biologică (IBMWP)	0,845	0,698
Spania	Indice multimetric mediteranean iberic – utilizând date cantitative (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgaria	IBI (BG) (Indicele biotic irlandez (BG))	0,800	0,600
Franța	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grecia	Sistemul elen de evaluare 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Italia	MacrOper, (pe baza Indicelui metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,940	0,700

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Portugalia	Metodă biologică de evaluare a calității râurilor – nevertebrate bentonice (IPtIN, IPtIS),	0,830 (tipul 2)	0,693 (tipul 2)
		0,880 (tipul 4)	0,676 (tipul 4)
Slovenia	Metodologia vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spania	Grupul de lucru iberic privind monitorizarea biologică (IBMWP)	0,845	0,698
Spania	Indice multimetric mediteraneean iberic – utilizând date cantitative (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Cipru	Indicele metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Franța	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grecia	Sistemul elen de evaluare 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Italia	MacrOper, (pe baza Indicelui metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,940	0,700
Spania	Grupul de lucru iberic privind monitorizarea biologică (IBMWP)	0,840	0,700
Spania	Indice multimetric mediteraneean iberic – utilizând date cantitative (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Cipru	Indicele metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grecia	Sistemul elen de evaluare 2 (HESY-2)	0,963	0,673

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	MacrOper, (pe baza Indicelui metric comun de intercalibrare STAR (STAR_ICMi)	0,970	0,730
Portugalia	Metodă biologică de evaluare a calității râurilor – nevertebrate bentonice (IPtIN, IPtIS),	0,973 (tipul 5)	0,705 (tipul 5)
		0,961 (tipul 6)	0,708 (tipul 6)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spania	Grupul de lucru iberic privind monitorizarea biologică (IBMWP)	0,830	0,630
Spania	Indice multimetric mediteraneean iberic – utilizând date cantitative (IMMi-T)	0,830	0,620

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE MEDITERANEENE
Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
R-M1, M2, M4			
Bulgaria (R-M1 și R-M2)	RI (BG) [Indicele de referință (BG)]	0,640	0,350
Cipru	IBMR – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	0,795	0,596
Franța	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière standardul francez NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Grecia	IBMR – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	0,750	0,560
Italia	IBMR – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	0,900	0,800

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Portugalia	IBMR – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	0,920	0,690
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Spania	IBMR – Indice biologic al macrofitelor pentru râuri	0,950	0,740

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE MEDITERANEENE

Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Fitobentos

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
R-M1			
Bulgaria	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,820	0,630
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, decembrie 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grecia	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrat (EQR IPS)	0,956	0,717
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalia	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (tipul 1)	0,730 (tipul 1)
		0,910 (tipul 3)	0,680 (tipul 3)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
R-M2			
Bulgaria	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, decembrie 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grecia	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrat (EQR IPS)	0,953	0,732
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalia	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (tipul 2)	0,680 (tipul 2)
		0,970 (tipul 4)	0,730 (tipul 4)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Cipru	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, decembrie 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grecia	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrat (EQR IPS)	0,932	0,716
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Spania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cipru	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Portugalia	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (tipul 5)	0,651 (tipul 5)
		0,940 (tipul 6)	0,700 (tipul 6)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

Categoria de apă

Râuri

Grupul de intercalibrare geografică

Râurile nordice

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea râului	Zona deservită segment (km ²)	Altitudine și geomorfologie	Alcalinitate (meq/l)	Material organic (mg Pt/l)
R-N1	Mic, de câmpie, silicios, alcalinitate moderată	10-100	< 200 m deasupra niv. mării sau sub cea mai înaltă linie de coastă	0,2-1	< 30 (< 150 în Irlanda)
R-N3	Mic/mediu, de câmpie, organic, alcalinitate redusă	10-1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Mediu, de câmpie, alcalinitate moderată, silicios	100-1 000		0,2-1	< 30
R-N5	Mic, altitudine medie, silicios, alcalinitate redusă	10-100	Între câmpie și deal	< 0,2	< 30
R-N9	Mic/mediu, altitudine medie, silicios, alcalinitate redusă, organic (humic)	10-1 000	Între câmpie și deal	< 0,2	> 30

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

R-N1: Finlanda, Irlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit

R-N3: Finlanda, Irlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit

R-N4: Finlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit

R-N5: Finlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit

R-N9: Finlanda, Norvegia, Suedia

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE NORDICE**Elementul calitativ biologic**

Faună nevertebrată bentonică (metode sensibile la îmbogățirea cu substanțe organice și degradarea generală)

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
Finlanda	Metoda finlandeză revizuită de evaluare a faunei nevertebrate din râuri	0,80	0,60
Irlanda	Sistemul de evaluare a calității (valoarea Q)	0,85	0,75
Norvegia	ASPT	0,99	0,87
Suedia	Indicele DJ (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Regatul Unit	Instrumentul de clasificare a nevertebratelor din râuri (RICT)-WHPT	0,97	0,86

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică (metode sensibile la acidificare)

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Următoarele rezultate se aplică tipurilor hidrografice limpezi, cu alcalinitate redusă

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
Norvegia	Acidindex2 (indice Raddum2 modificat) (acidificarea râurilor)	0,675	0,515
Regatul Unit – Scoția	WFD-AWIC	0,910	0,830
Regatul Unit – Anglia și Țara Galilor	WFD-AWIC	0,980	0,890

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Următoarele rezultate se aplică tipurilor hidrografice humice, cu alcalinitate redusă

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Suedia	MISA: Indice de acidificare a fluxului multimettric de nevertebrate	0,550	0,400
Regatul Unit	WFD-AWIC	0,930	0,830

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE NORDICE

Elementul calitativ biologic	Macrofite și fitobentos
Subelementul calitativ biologic	Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Tipul și țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
R-N3 și R-N9			
Finlanda	Indice trofic Tlc	0,889	0,610
Suedia	Indice trofic Tlc	0,889	0,610
Norvegia	Indice trofic Tlc	0,889	0,610

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURILE NORDICE

Elementul calitativ biologic	Macrofite și fitobentos
Subelementul calitativ biologic	Fitobentos

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Finlanda	Metoda finlandeză pentru râuri bazată pe organisme fitobentonice	0,80	0,60
Suedia	Indice de poluosensibilitate specifică (IPS)	0,89	0,74

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	Forma revizuită a indicelui trofic al diatomeelor (TDI)	0,93	0,78
Regatul Unit	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norvegia	Indicele stării trofice bazat pe perifiton (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Categoria de apă	Râuri
Grupurile de intercalibrare geografică	Toate
Elementul calitativ biologic	Ihtiofaună

Prezentare generală a grupurilor regionale înființate pentru intercalibrarea peștelui de râu:

Grupul zonelor de câmpie și centrale – Belgia (Flandra), Belgia (Valonia), Franța, Germania, Țările de Jos, Lituania, Luxemburg, Regatul Unit (Anglia și Țara Galilor), Polonia, Letonia, Estonia, Danemarca, Ungaria

Grupul nordic – Finlanda, Irlanda, Suedia, Regatul Unit (Scoția și Irlanda de Nord), Norvegia

Grupul de munți de tip alpin – Austria, Franța, Germania, Slovenia, Italia

Grupul Mediteranean-Atlanticul de Sud – Portugalia, Spania, Italia, Grecia, Bulgaria

Grupul danubian – Republica Cehă, România, Slovacia, Bulgaria

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Grupul de regiuni joase-medii

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Flandra)	În amonte și de câmpie IBI	0,850	0,650
Belgia (Valonia)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	0,958	0,792
Franța	FBI (<i>Fish-Based Index</i> – Indicele bazat pe fauna piscicolă): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Germania	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Letonia	Indicele leton pentru pești	0,880	0,660
Lituania	Indicele lituanian pentru pești din râuri	0,940	0,720
Luxemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Țările de Jos	NLFISR	0,800	0,600
Polonia	Indice EFI+PL	0,800	0,600

Grupul nordic

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Finlanda	Indicele finlandez pentru pești (FiFi) – tipul L2	0,665	0,499
Finlanda	Indicele finlandez pentru pești (FiFi) – tipul L3	0,658	0,493
Finlanda	Indicele finlandez pentru pești (FiFi) – tipul M1	0,709	0,532
Finlanda	Indicele finlandez pentru pești (FiFi) – tipul M2	0,734	0,550
Finlanda	Indicele finlandez pentru pești (FiFi) – tipul M3	0,723	0,542
Irlanda	Schema 2 de clasificare a peștilor din Irlanda (FCS2)	0,845	0,540
Suedia	Metoda suedeză VIX	0,739	0,467
Regatul Unit (Irlanda de Nord)	IR_FCS2	0,845	0,540

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Regatul Unit – Scoția	FCS2 Scoția	0,850	0,600

Grupul mediteranean

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Grecia	Indicele elen pentru fauna piscicolă (HeFI)	0,800	0,600
Portugalia	F-IBIP – Indicele integrității biotice bazat pe fauna piscicolă pentru apele curgătoare de mică adâncime portugheze	0,850	0,675
Spania	IBIMED – tipul T2	0,816	0,705
Spania	IBIMED – tipul T3	0,929	0,733
Spania	IBIMED – tipul T4	0,864	0,758
Spania	IBIMED – tipul T5	0,866	0,650
Spania	IBIMED – tipul T6	0,916	0,764

Grupul alpin

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	FIA	0,875	0,625
Franța	FBI (<i>Fish-Based Index</i> – Indicele bazat pe fauna piscicolă): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Germania	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	Indicele NISECI (noul indice de stare ecologică al comunităților piscicole)	0,800	0,520
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Grupul danubian

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	TsBRI (Indicele bulgar pentru fauna piscicolă în funcție de tipuri)	0,860	0,650
Republica Cehă	Metoda multimetrická cehá CZI	0,780	0,585
România	EFI+ European Fish index (indicele european pentru fauna piscicolă) (tipul ciprinide de apă mică)	0,939	0,700
România	EFI+ European Fish index (indicele european pentru fauna piscicolă) (tipul salmonide)	0,911	0,755
Slovacia	Indicele pentru fauna piscicolă din Slovacia, FIS	0,710	0,570

Categorii de apă

Râuri

Grupurile de intercalibrare geografică

Toate – râuri foarte mari

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea râului	Zona de acumulare a segmentului (km ²)	Alcalinitate (meq/l)
R-L1	Râuri foarte mari cu alcalinitate redusă	> 10 000	< 0,5
R-L2	Râuri foarte mari cu alcalinitate medie-ridicată	> 10 000	> 0,5

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

R-L1: Finlanda, Norvegia, Suedia

R-L2: Austria, Belgia (Flandra), Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Țările de Jos, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURI FOARTE MARI

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice – partea nevertebrate bentonice (pentru râuri alpine mari)	0,80	0,60
Austria	Evaluarea slovacă a nevertebratelor bentonice din râuri mari (pentru râurile mari de la câmpie)	0,80	0,60
Belgia (Flandra)	Indicele multimetric al Flandrei pentru macronevertebrate (MMIF)	0,90	0,70
Bulgaria	mRBA – evaluarea biologică rapidă modificată	0,80	0,60
Croația	Sistem de evaluare a stării ecologice pe baza nevertebratelor bentonice din râuri foarte mari	0,80	0,60
Republica Cehă	Sistemul ceh de evaluare a stării ecologice a râurilor mari cu adâncime mare prin utilizarea macronevertebratelor bentonice	0,80	0,60
Germania	Germany PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Estonia	Evaluarea calității ecologice a apelor de suprafață din Estonia – macronevertebrate de râu mare	0,90	0,70
Spania	IBMWP – Grupul de lucru iberic privind monitorizarea biologică	0,79	0,48
Finlanda	Metoda finlandeză revizuită de evaluare a faunei nevertebrate din râuri	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Ungaria	Hungary HMMI_II – Indicele multimetric maghiar pentru macronevertebrate pentru râurile mari și foarte mari	0,80	0,60
Italia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – râuri mediteraneene	0,94	0,70
Italia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – râuri nemediteraneene	0,96	0,72
Lituania	Indicele lituanian pentru macronevertebrate din râuri	0,80	0,60
Letonia	LRMI – Latvian large River Macroinvertebrate Index (Indicele leton pentru macronevertebrate din râuri mari)	0,88	0,63
Țările de Jos	WFD-metrics for natural water types (metodă metrică a directivei-cadru privind apa pentru tipurile de apă naturale)	0,80	0,60
Norvegia	Norway ASPT – Average Score Per Taxon (scorul mediu pe taxon)	0,99	0,87
Polonia	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
România	ECO-BENT – Metodă de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă pe baza macronevertebratelor	0,79	0,53
Suedia	Scorul mediu pe taxon (Average Score Per Taxon – ASPT) și DJ-index	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovacia	Evaluare realizată de Slovacia privind nevertebratele bento-nice din râuri mari	0,80	0,60

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURI FOARTE MARI**Elementul calitativ biologic****Fitoplancton****Rezultate:** indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	PhytoFluss-Index 4.0 din Germania	0,80	0,60
Belgia (Flandra)	PhytoFluss-Index 2.0 din Germania	0,80	0,60
Bulgaria	PhytoFluss-Index 4.0 din Germania	0,80	0,60
Croația	HRPI – Hungarian River Phytoplankton Index (indicele maghiar pentru fitoplanctonul din râuri)	0,80	0,60
Republica Cehă	CZ – Metodă de evaluare a stării ecologice a râurilor pe baza fitoplanctonului	0,80	0,60
Germania	PhytoFluss-Index din Germania	0,80	0,60
Estonia	EST_PHYPLA_R – Estonian Large River Phytoplankton Index (indicele eston pentru fitoplancton din râuri mari)	0,85	0,65
Ungaria	HRPI – Hungarian River Phytoplankton Index (indicele maghiar pentru fitoplanctonul din râuri)	0,80	0,60
Lituania	PhytoFluss-Index din Germania pentru râurile de câmpie de tip 15.2	0,80	0,60
Letonia	Indicele leton pentru fitoplancton din râuri mari)	0,80	0,60
Polonia	Indicatorul IFPL – metodă pentru evaluarea râurilor mari cu ajutorul fitoplanctonului	1,08	0,92
România	ECO-FITO– Metodă de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă pe baza fitoplanctonului	0,92	0,76
Slovacia	Phytoplankton-SK – evaluarea slovacă a fitoplanctonului din râuri mari	0,80	0,60

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – RÂURI FOARTE MARI

Elementul calitativ biologic	Macrofite și fitobentos
-------------------------------------	-------------------------

Subelementul calitativ biologic	Fitobentos
--	------------

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
<i>R-L1</i>			
Finlanda	Metoda finlandeză pentru râuri bazată pe organisme fitobentonice	0,80	0,60
Suedia	Alge bentonice în apa curgătoare – analiza diatomeelor	0,89	0,74
<i>R-L2</i>			
Austria	Evaluarea elementelor calitative biologice – partea privind fitobentos	0,85	0,57
Bulgaria	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Republica Cehă	Sistem de evaluare fluvial prin intermediul organismelor fitobentonice	0,80	0,60
Estonia	Evaluarea calității ecologice a apelor de suprafață din Estonia – organisme fitobentonice fluviale	0,83	0,64
Franța	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, aprilie 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76
Spania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Croația	Sistem de evaluare a stării ecologice a organismelor fitobentonice din râuri pe baza diatomeelor	0,8	0,61
Ungaria	Evaluarea stării ecologice a râurilor pe baza diatomeelor	0,762	0,60

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	Indicele metric comun de intercalibrare (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (tip național C)	0,70 (tip național C)
		0,82 (tip național M3)	0,62 (tip național M3)
Țările de Jos	WFD-metrics for natural water types (metodă metrică a directivei-cadru privind apa pentru tipurile de apă naturale)	0,80	0,60
Portugalia	IPS – Specific Polluosensitivity Index (indicele sensibilității la poluare specifice)	0,90 (tipul național R_GRS/Guadiana river)	0,67 (tipul național R_GRS/Guadiana river)
Slovacia	Sistem de evaluare a stării ecologice a râurilor utilizând fitobentos	0,90	0,70
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Lacuri alpine

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m deasupra nivelului mării)	Adâncime medie (m)	Alcalinitate (meq/l)	Mărimea lacului (km ²)
L-AL3	De câmpie sau altitudine medie, adânc, alcalinitate medie-ridică (influență alpină), întins	50-800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Altitudine medie, puțin adânc, alcalinitate medie-ridică (influență alpină), întins	200-800	3-15	> 1	> 0,5

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Tipurile L-AL3: Austria, Franța, Germania, Italia și Slovenia

Tipurile L-AL4: Austria, Franța, Germania, Italia

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ A LACURILOR ALPINE
Elementul calitativ biologic
Fitoplancton
Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	Evaluare a elementelor calitative biologice, partea B2 – fitoplancton	0,80	0,60
Franța	Indicele fitoplanctului pentru lacuri (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	0,80	0,60
Germania	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italia	Metodă italiană de evaluare a fitoplanctonului (Italian Phytoplankton Assessment Method – IPAM)	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ A LACURILOR ALPINE
Elementul calitativ biologic
Macrofite și fitobentos
Subelementul calitativ biologic
Macrofite
Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tipul IC	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Austria	AIM pentru lacuri (indicele austriac de macrofite pentru lacuri)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Franța	Indicele francez de macrofite pentru lacuri (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tipul IC	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Italia	MacroIMMI (indice macrofitic pentru evaluarea calității ecologice a lacurilor italiene)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ A LACURILOR ALPINE

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Germania	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ A LACURILOR ALPINE

Elementul calitativ biologic

Ihtiofaună

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Austria	ALFI (Austrian lake fish index – indicele austriac pentru peștii din lacuri): Un indice multimettric pentru a evalua starea ecologică a lacurilor alpine bazat pe ihtiofaună	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Germania	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italia	Lake Fish Index (LFI) (indice al faunei piscicole din lacuri)	0,82	0,64

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Lacuri centrale/baltice

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m deasupra nivelului mării)	Adâncime medie (m)	Alcalinitate (meq/l)	Timpul de rezidență (ani)
L-CB1	De câmpie, puțin adânc, calcaros	< 200	3-15	> 1	1-10
L-CB2	De câmpie, deloc adânc, calcaros	< 200	< 3	> 1	0,1-1

Țările care au în comun tipurile intercalibrate

Tipurile L-CB1: Belgia, Germania, Danemarca, Estonia, Irlanda, Lituania, Letonia, Țările de Jos, Polonia, Regatul Unit.

Tipurile L-CB2: Belgia, Germania, Danemarca, Estonia, Irlanda, Lituania, Letonia, Țările de Jos, Polonia, Regatul Unit.

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE CENTRAL-BALTICE**Elementul calitativ biologic**

Fitoplancton

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Flandra)	Metoda flamandă de evaluare a fitoplanctonului pentru lacuri	0,80	0,60
Danemarca	Indice danez al fitoplanctonului pentru lacuri	0,80	0,60
Estonia	Evaluarea calității ecologice a apelor de suprafață din Estonia – fitoplancton din lacuri	0,80	0,60
Germania	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – Indicele german fito-lacuri	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	Indicele irlandez al fitoplanctonului pentru lacuri	0,80	0,60
Letonia	Indicele leton al fitoplanctonului pentru lacuri	0,81	0,61
Lituania	Indicele german al fitoplanctonului (PSI)	0,81	0,61
Țările de Jos	WFD-metrics for natural water types (metodă metrică a directivei-cadru privind apa pentru tipurile de apă naturale)	0,80	0,60
Polonia	Metodă pentru fitoplancton pentru lacurile poloneze (Phytoplankton method for Polish Lakes – PMPL)	0,80	0,60
Regatul Unit	Instrumentul de evaluare a fitoplanctonului pentru lacuri cu modul de incertitudine (Phytoplankton Lake Assessment Tool with Uncertainty Module – PLUTO)	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE CENTRAL-BALTICE

Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tipul IC	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Flandra)	Sistemul flamand de evaluare a macrofitelor	Toate tipurile	0,80	0,60
Danemarca	Indice danez al macrofitelor pentru lacuri	Toate tipurile	0,80	0,60
Estonia	Evaluarea calității ecologice a apelor de suprafață din Estonia – macrofite din lacuri	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Toate tipurile	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Tipul IC	Indicii de calitate ecologică	
			Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Letonia	Metodă letonă de evaluare a macrofitelor	Toate tipurile	0,80	0,60
Lituania	Indicele lituanian al macrofitelor pentru lacuri	Toate tipurile	0,75	0,50
Țările de Jos	WFD-metrics for natural water types (metodă metrică a directivei-cadru privind apa pentru tipurile de apă naturale)	Toate tipurile	0,80	0,60
Polonia	Metodă indicativă bazată pe macrofite pentru lacuri – indice al stării ecologice a macrofitelor – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimetrică)	Toate tipurile	0,68	0,41
Regatul Unit	LEAFPACS 2 pentru lacuri (*)	Toate tipurile	0,80	0,66

(*) pentru utilizare în Anglia, Țara Galilor și Scoția

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE CENTRAL-BALTICE

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Flandra)	Indicele multimetric al Flandrei pentru macronevertebrate (MMIF)	0,90	0,70
Estonia	Evaluarea calității ecologice a apelor de suprafață din Estonia – macronevertebrate din lacuri	0,86	0,70
Germania	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Letonia	Indicele multimetric leton al macronevertebratelor din lacuri (Latvian Lake Macroinvertebrate Multimetric Index – LLMMI)	0,85	0,52
Lituania	Indice lituanian al macronevertebratelor din lacuri	0,74	0,50

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Țările de Jos	WFDi – Metric for Natural Watertypes (metodă metrică a directivei-cadru privind apa pentru tipurile de ape naturale)	0,80	0,60
Regatul Unit	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE CENTRAL-BALTICE

Elementul calitativ biologic

Ihtiofaună

Descrierea tipurilor comune de intercalibrare

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m deasupra nivelului mării)	Adâncime medie (m)	Alcalinitate (meq/l)	Timpul de rezidență (ani)
L-CB1	De câmpie, puțin adânc, calcaros	< 200	3-15	> 1	1-10
L-CB2	De câmpie, deloc adânc, calcaros	< 200	< 3	> 1	0,1-1
L-CB3	De câmpie, puțin adânc, mic, silicios (alcalinitate medie)	< 200	3-15	0,2-1	1-10
L-CB4	Corpuri de apă puternic modificate	200-700	3-30	> 0,2	0,1-5

Țările care au în comun tipurile intercalibrate

Tipurile L-CB1: Belgia, Germania, Danemarca, Estonia, Irlanda, Lituania, Letonia, Țările de Jos, Polonia, Regatul Unit.

Tipurile L-CB2: Belgia, Germania, Danemarca, Estonia, Irlanda, Lituania, Letonia, Țările de Jos, Polonia, Regatul Unit.

Tipurile L-CB3: Belgia, Danemarca, Estonia, Franța, Letonia, Polonia

Tipurile L-CB4: Republica Cehă

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Bună-Moderată
Republica Cehă	CZ-FBI	0,870	0,619
Danemarca	Indice danez al peștilor pentru lacuri	0,75	0,54

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Bună-Moderată
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Germania	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Franța	ELFI (European Lake Fish Index – indicele european pentru peștii din lacuri): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Letonia	Indicele leton al peștilor pentru lacuri	0,76	0,57
Lituania	Indicele lituanian al peștilor pentru lacuri	0,865	0,605
Țările de Jos	VISMAATLAT	0,80	0,60
Polonia	LFI+	0,866	0,595
Polonia	LFI EN	0,804	0,557

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Continental estic (lacuri)

Descrierea tipurilor comune de intercalibrare

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m deasupra nivelului mării)	Adâncime medie (m)	Alcalinitate (meq/l)	Conductivitatea (μS/cm)
L-EC1	De câmpie, deloc adânc, apă dură	< 200	< 6	1-4	300 – 1 000

Țările care au în comun tipurile intercalibrate

Tipurile L-EC1: Bulgaria, Ungaria, România

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ AL LACURILOR DIN GRUPUL CONTINENTAL/ESTIC**Elementul calitativ biologic**

Fitoplancton

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	HLPI-Hungarian lake phytoplankton index (Indicele maghiar al fitoplanctonului pentru lacuri)	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Ungaria	HLPI-Hungarian lake phytoplankton index (Indicele maghiar al fitoplanctonului pentru lacuri)	0,80	0,60
România	HLPI-Hungarian lake phytoplankton index (Indicele maghiar al fitoplanctonului pentru lacuri)	0,80	0,60

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ AL LACURILOR DIN GRUPUL CONTINENTAL/ESTIC

Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	RI-BG – Indicele de referință adaptat	0,83	0,58
Ungaria	HU-RI – Indicele de referință adaptat	0,89	0,67
România	MIRO – Indicele bazat pe macrofite pentru lacurile din România (indice de referință adaptat)	0,86	0,66

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ AL LACURILOR DIN GRUPUL CONTINENTAL/ESTIC

Elementul calitativ biologic Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	HMMI_lakes (Indicele multimettric macrozoobentonice maghiar pentru lacuri)	0,85	0,65
Ungaria	HMMI_lakes (Indicele multimettric macrozoobentonice maghiar pentru lacuri)	0,85	0,65

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
România	ECO-NL-BENT Sistemul românesc de evaluare a stării ecologice pentru lacuri naturale care utilizează nevertebrate bentonice	0,93	0,60

GRUPUL DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ AL LACURILOR DIN GRUPUL ESTIC

Elementul calitativ biologic Ihtiofaună

REZULTATELE INTERCALIBRĂRII NEFINALIZATE

Categoria de apă Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică Lacuri mediteraneene

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m)	Media precipitațiilor anuale (mm) și T (°C)	Adâncime medie (m)	Suprafață (km ²)	Zona de acumulare (km ²)	Alcalinitate (meq/l)
L-M5/7	Lac de acumulare, adânc, întins, silicios, „zone umede”	< 1 000	> 800 și/sau < 15	> 15	0,5-50	< 20 000	< 1
L-M8	Lac de acumulare, adânc, întins, calcaros	< 1 000	—	> 15	0,5-50	< 20 000	> 1

Țările care au în comun tipurile intercalibrate

Tipul L-M5/7: Franța, Grecia, Italia, Portugalia, Spania

Tipurile L-M8: Cipru, Franța, Grecia, Italia, Spania

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ A LACURILOR MEDITERANEENE

Elementul calitativ biologic Fitoplancton

Țara și tipul	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte bună-bună	Delimitare bună-moderată

LM 5/7

Franța	Indicele fitoplanctului pentru lacuri (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	n.d. (*)	0,60
--------	---	----------	------

Țara și tipul	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte bună-bună	Delimitare bună-moderată
Grecia	Noul sistem de evaluare mediteraneean pentru lacurile de acumulare (NMASRP).	n.d. (*)	0,60
Italia	Noua metodă italiană (New Italian Method – NITMET)	n.d. (*)	0,60
Portugalia	Metodă de evaluare a calității biologice pentru lacurile de acumulare cu fitoplancton (noul sistem de evaluare mediteraneean pentru fitoplanctonul din lacurile de acumulare: New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton – NMASRP).	n.d. (*)	0,60
Spania	Sistem de evaluare mediteraneean pentru fitoplanctonul din lacurile de acumulare (Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton – MASRP).	n.d. (*)	0,58

L-M8

Cipru	Nou sistem de evaluare mediteraneean pentru fitoplanctonul din lacurile de acumulare (NMASRP).	n.d. (*)	0,60
Franța	Indicele fitoplanctului pentru lacuri (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	n.d. (*)	0,60
Grecia	Nou sistem de evaluare mediteraneean pentru lacurile de acumulare (NMASRP).	n.d. (*)	0,60
Italia	Noua metodă italiană (New Italian Method – NITMET)	n.d. (*)	0,60
Spania	Sistem de evaluare mediteraneean pentru fitoplanctonul din lacurile de acumulare (Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton – MASRP).	n.d. (*)	0,60

(*) Delimitarea foarte bună-bună nu este definită pentru lacurile de acumulare (tipurile LM5/7 și LM8 constituie lacuri de acumulare)

Categorია de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Lacurile nordice

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE NORDICE

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m deasupra nivelului mării)	Adâncime medie (m)	Alcalinitate (meq/l)	Culoarea (mg Pt/l)
L-N1	De câmpie, puțin adânc, alcalinitate medie, limpede	< 200	3-15	0,2-1	< 30

Tip	Caracterizarea lacului	Altitudine (m deasupra nivelului mării)	Adâncime medie (m)	Alcalinitate (meq/l)	Culoarea (mg Pt/l)
L-N2a	De câmpie, puțin adânc, alcalinitate redusă, limpede	< 200	3-15	< 0,2	< 30
L-N2b	De câmpie, adânc, alcalinitate redusă, limpede	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	De câmpie, puțin adânc, alcalinitate redusă, mezo-humic	< 200	3-15	< 0,2	30-90
L-N5	Altitudine medie, puțin adânc, alcalinitate redusă, limpede	200-800	3-15	< 0,2	< 30
L-N6a	Altitudine medie, puțin adânc, alcalinitate redusă, mezo-humic	200-800	3-15	< 0,2	30-90
L-N8a	De câmpie, puțin adânc, alcalinitate medie, mezo-humic	< 200	3-15	0,2-1	30-90

Tipurile L-N1, L-N2a, L-N3a, L-N8a: Irlanda, Finlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit.

Tipul L-N2b: Norvegia, Suedia, Regatul Unit

Tipurile L-N5, L-N6a: Norvegia, Suedia

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte bună-bună	Delimitare bună-moderată
Finlanda	Metoda finlandeză de evaluare a fitoplanctonului pentru lacuri	0,80	0,60
Irlanda	Indicele irlandez al fitoplanctonului pentru lacuri	0,80	0,60
Norvegia	Metoda de clasificare a stării ecologice a lacurilor prin fitoplancton	0,80	0,60
Suedia	Metodele de evaluare ecologică pentru lacuri: factor de calitate fitoplancton	0,80	0,60
Regatul Unit	Instrumentul de evaluare a fitoplanctonului pentru lacuri cu modul de incertitudine (Phytoplankton Lake Assessment Tool with Uncertainty Module – PLUTO)	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE NORDICE
Elementul calitativ biologic Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic Macrofite

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Alcalinitate (meq/l)	Culoare (mg Pt/l)
L-N-M 101	Alcalinitate redusă, limpede	0,05-0,2	< 30
L-N-M 102	Alcalinitate redusă, humic	0,05-0,2	> 30
L-N-M 201	Alcalinitate medie, limpede	0,2-1,0	< 30
L-N-M 202	Alcalinitate medie, humic	0,2-1,0	> 30
L-N-M 301a	Alcalinitate ridicată, limpede, sub-tip atlantic	> 1,0	< 30
L-N-M 302 a	Alcalinitate ridicată, limpede, sub-tip atlantic	> 1,0	> 30

Tipurile 101, 102, 201 și 202: Irlanda, Finlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit.

Tipul 301a: Irlanda, Regatul Unit

Tipul 302 a: Irlanda, Regatul Unit

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Bună-Moderată
Finlanda	Sistem finlandez de clasificare a macrofitelor (Finnmac)	0,8 (toate tipurile)	0,6 (toate tipurile)
Irlanda	Indicele macrofitelor libere	0,9 (toate tipurile)	0,68 (toate tipurile)
Norvegia	Indice național al macrofitelor (indice trofic – TIc)	Tipul 101: 0,98 Tipul 102: 0,96 Tipul 201: 0,95 Tipul 202: 0,99	Tipul 101: 0,87 Tipul 102: 0,87 Tipul 201: 0,75 Tipul 202: 0,77
Suedia	Indice trofic (TI)	Tipul 101: 0,93 Tipul 102: 0,93 Tipul 201: 0,89 Tipul 202: 0,91	Tipul 101: 0,80 Tipul 102: 0,83 Tipul 201: 0,78 Tipul 202: 0,78

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Bună-Moderată
Regatul Unit	LEAFACS 2 pentru lacuri (*)	0,8 (toate tipurile)	0,66 (toate tipurile)
Regatul Unit	Indicele macrofitelor libere (**)	0,9 (toate tipurile)	0,68 (toate tipurile)

(*) se vor utiliza în Anglia, Țara Galilor și Scoția

(**) se va utiliza de asemenea în Regatul Unit (Irlanda de Nord)

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE NORDICE

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Ecoregiunea	Altitudine (m deasupra niv. mării)	Alcalinitate (meq/l)	Culoare (mg Pt/l)
Acidificarea litoralului lacurilor					
L-N-BF1	De câmpie/altitudine medie, alcalinitate redusă, limpede	n.d.	< 800	0,05-0,2	< 30
Eutrofizarea profundă a lacurilor					
L-N-BF2	Ecoregiunea 22, alcalinitate redusă, limpede și humic	22	Suprafață > 1 km ² , adâncime maximă > 6 m	< 0,2	n.d.

Tipurile L-N-BF1: Norvegia, Suedia, Regatul Unit, Irlanda, Finlanda

Tipurile L-N-BF2: Finlanda, Suedia

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Foarte bună–bună	Bună-Moderată
	Acidificarea litoralului lacurilor		
Norvegia	MultiClear: Indice nevertebrate multimettric pentru lacurile limpezi	0,95	0,74
Suedia	MILA: Multimettric Invertebrate Lake Acidification index (indice multimettric nevertebrate de acidificare a lacurilor)	0,85	0,60

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Foarte bună–bună	Bună-Moderată
Regatul Unit	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric – indicele de acidificare a lacurilor pentru macronevertebrate)	0,86	0,70
	Eutrofizarea profundă a lacurilor		
Finlanda	Metoda finlandeză revizuită de evaluare a faunei nevertebrate din lacuri (PICM)	0,80	0,60
Suedia	BQI (indice de calitate bentonică)	0,84	0,67

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – LACURILE NORDICE
Elementul calitativ biologic
Îhtiofaună
Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Suprafața lacului (km ²)	Alcalinitate (meq/l)	Culoare (mg Pt/l)
L-N-F1	Lacuri cu ape limpezi dimictice	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Lacurile humice dimictice	< 5	< 0,2	30-90

Tipurile L-N-F1: Irlanda, Finlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit

Tipurile L-N-F2: Irlanda, Finlanda, Norvegia, Suedia, Regatul Unit

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

Eutrofizare

Finlanda	EQR4	0,80	0,60
Irlanda	FIL2	0,76	0,53
Regatul Unit (Irlanda de Nord)	FIL2	0,76	0,53
Norvegia	EindexW3	0,75	0,56
Suedia	EindexW3	0,75	0,56

Țara	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Acidificarea			
Norvegia	AindexW5	0,74	0,55
Suedia	AindexW5	0,74	0,55

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Fitobentos pentru toate GIG

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizarea lacului	Alcalinitate (meq/l)	Ecoregiuni
HA	Lacuri cu alcalinitate ridicată	> 1	Alpin, central-baltic, continental estic, mediteranean
MA	Lacuri cu alcalinitate moderată	0,2-1	Alpin, central-baltic, continental estic, mediteranean, nordic
LA	Lacuri cu alcalinitate redusă	< 0,2	Nordice

Tipuri HA: Belgia, Germania, Ungaria, Irlanda, Italia, Lituania, Polonia, Suedia, Slovenia, Regatul Unit

Tipuri MA: Belgia, Finlanda, Irlanda, Italia, România, Suedia și Regatul Unit.

Tipuri LA: Finlanda, Irlanda, Suedia, Regatul Unit

Țara și tipul	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul HA

Belgia (Flandra)	Proporțiile diatomeelor sensibile la impact și asociate impactului (PISIAD)	0,80	0,60
Germania	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungaria	MIL- Multimetric Index for Lakes (indice multimetric pentru lacuri)	0,80	0,69
Irlanda	Indicele trofic al diatomeelor pentru lacuri (IE)	0,90	0,63

Țara și tipul	Metode naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	Metoda națională italiană pentru evaluarea calității ecologice a lacurilor cu ajutorul diatomeelor bentonice (EPI-L)	0,75	0,5
Lituania	Indicele lituanian al organismelor fitobentonice pentru lacuri	0,63	0,47
Polonia	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = indicele multimetric al diatomeelor pentru lacuri)	0,91	0,76
Suedia	IPS	0,89	0,74
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Regatul Unit	DARLEQ 2	0,92	0,70

Tipul MA

Belgia (Flandra)	Proporțiile diatomeelor sensibile la impact și asociate impactului (PISIAD)	0,80	0,60
Finlanda	Metoda finlandeză pentru lacuri bazată pe organisme fitobentonice	0,80	0,60
Irlanda	Indicele trofic al diatomeelor pentru lacuri (IE)	0,90	0,63
Italia	Metoda națională italiană pentru evaluarea calității ecologice a lacurilor cu ajutorul diatomeelor bentonice (EPI-L)	0,75	0,5
România	Metoda națională (românească) de evaluare a stării ecologice a lacurilor pe baza organismelor fitobentonice (a diatomeelor), RO-AMLP	0,80	0,60
Suedia	IPS	0,89	0,74
Regatul Unit	DARLEQ 2	0,93	0,66

Tipul LA

Irlanda	Indicele trofic al diatomeelor pentru lacuri (IE)	0,90	0,66
Regatul Unit	DARLEQ 2	0,92	0,70

Categoria de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Baltică

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Salinitate de suprafață (psu)	Salinitate de fund (psu)	Expunere	Zile cu gheață	Alte caracteristici
BC1	0,5-6 Oligohaline	1-6	Expuse	90-150	Situri în Quark și Marea Botnică, care se extind până la Marea Arhipelagului (pentru fitoplancton aceasta din urmă este exclusă și integrată în tipul BC9). Influența substanțelor humice
BC2	6-22 Mezohaline	2-6	Foarte protejate		Lagune
BC3	3-6 Oligohaline	3-6	Protejate	90-150	Coastele finlandeze și estoniene ale Golfului Finlandei
BC4	5-8 Mezohaline mai reduse	5-8	Protejate	< 90	Situri aflate în Estonia și în Letonia în Golful Riga
BC5	6-8 Mezohaline mai reduse	6-12	Expuse	< 90	Situri în sud-estul Mării Baltice de-a lungul coastei Letoniei, Lituaniei și Poloniei
BC6	8-12 Mezohaline medii	8-12	Protejate	< 90	Situri aflate de-a lungul Mării Baltice occidentale pe coasta meridională a Suediei și coasta sud-estică a Danemarcei
BC7	6-8 Mezohaline medii	8-11	Expuse	< 90	Coasta occidentală a Poloniei și coasta orientală a Germaniei
BC8	13-18 Mezohaline ridicate	18-23	Protejate	< 90	Coastele daneze și germane ale Mării Baltice occidentale
BC9	3-6 Mezohaline mai reduse	3-6	Moderat expuse până la expuse	90-150	Situri aflate în Golful Finlandei occidentale, Marea Arhipelagului și arhipelagul Askö (numai pentru fitoplancton)

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Tipul BC1: Finlanda, Suedia

Tipul BC2: Germania

Tipul BC3: Estonia, Finlanda

Tipul BC4: Estonia, Letonia

Tipul BC5: Letonia, Lituania

Tipul BC6: Suedia, Danemarca

Tipul BC7: Germania, Polonia

Tipul BC8: Germania, Danemarca

Tipul BC9: Finlanda, Suedia, Estonia (tip relevant numai pentru fitoplancton)

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA BALTICĂ
Elementul calitativ biologic
Fitoplancton
Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată

BC7

Germania	Metodă cu fitoplancton pentru apele costiere din Germania	0,8	0,6
Polonia	Metodă cu fitoplancton pentru apele costiere din Polonia	0,8	0,6

BC8

Danemarca	Metodă cu fitoplancton pentru apele costiere din Danemarca	0,8	0,6
Germania	Metodă cu fitoplancton pentru apele costiere din Germania	0,8	0,6

Rezultatele pentru parametrul indicator al biomasei (Clorofilă a):

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată

BC1

Finlanda (Quark exterior)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finlanda (Marea Botnică exterior)	0,78	0,60	1,6	2,1
Suedia (Quark exterior)	0,75	0,58	1,6	2,1
Suedia (Marea Botnică exterior)	0,80	0,60	1,5	2,0

BC4

Estonia	0,830	0,670	2,4	3,0
Letonia	0,82	0,67	2,2	2,7

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (μg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată

BC5

Letonia	0,650	0,390	1,85	3,1
Lituania	0,880	0,600	2,5	4,9

BC6

Danemarca	0,78	0,62	1,36	1,72
Suedia	0,79	0,64	1,44	1,78

BC9

Estonia	0,82	0,67	2,20	2,70
Finlanda	0,79	0,65	1,90	2,30
Suedia	0,80	0,67	1,50	1,80

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA BALTICĂ

Elementul calitativ biologic

Macroalge și angiosperme

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată

BC3

Estonia	EPI- indice pentru fitobentos în apele costiere ale Estoniei (macroalge și angiosperme)	0,98	0,86
Finlanda	Adâncimea limită a fucusului (macroalge)	0,92	0,79

BC4

Estonia	EPI – indice estonian pentru fitobentos (macroalge și angiosperme)	0,91	0,70
Letonia	PEQI – Phytobenthos Ecological Quality Index (indicele de calitate ecologică pentru fitobentos)	0,90	0,75

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

BC5

Letonia	MDFLD – Maximum depth of the red alga <i>Furcellaria lumbricalis</i> distribution (adâncimea maximă a distribuției algei roșii <i>Furcellaria lumbricalis</i>) (macroalge)	0,90	0,75
Lituania	MDFLD – Lithuanian maximum depth of the red alga <i>Furcellaria lumbricalis</i> distribution (macroalge) (adâncimea maximă a distribuției lituaniene a algei roșii <i>Furcellaria lumbricalis</i>)	0,84	0,68

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA BALTICĂ

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

BC1

Finlanda	BBI- Indicele finlandez pentru apele sărate	0,96	0,56
Suedia	BQI – Indicele multimettric suedez pentru calitatea biologică (infauna din sedimentele moi)	0,77	0,31

BC3

Estonia	ZKI – Indice comunităților de macrozoobentos în apele costiere ale Estoniei	0,39	0,24
Finlanda	BBI- Indicele finlandez pentru apele sărate	0,94	0,56

BC5

Letonia	BQI (indice de calitate bentonică)	0,87	0,61
---------	------------------------------------	------	------

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Lituania	BQI – Lithuanian benthic quality index (indicele lituanian de calitate bentonică)	0,94	0,81

BC6

Danemarca	Versiunea 2 a indicelui de calitate danez (DKI ver2)	0,84	0,68
Suedia	BQI – Indicele multimettric suedez pentru calitatea biologică (infauna din sedimentele moi)	0,76	0,27

BC7

Germania	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (indice biotic marin)	—	0,60
Polonia	B – Macrozoobenthos BQE evaluare prin indice multimettric	—	0,58

BC8

Danemarca	Versiunea 2 a indicelui de calitate danez (DKI ver2)	0,86	0,72
Germania	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (indice biotic marin)	0,80	0,60

Categorია de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Atlanticul de Nord-Est

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizare	Salinitate (psu) Amplitudinea mării (m) Adâncime(m)	Viteza curenților (noduri) Expunere	Gradul de amestecare Timpul de rezidență
-----	---------------	---	--	---

Tip care corespunde macroalgelor oportuniste, ierburilor de mare, mlaștinilor saline și faunei nevertebrate bentonice

NEA 1/26	Oceanice deschise sau mări închise, expuse sau protejate, euhaline, puțin adânci	< 30 Mezomaree 1-5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Amestec total Zile (sau săptămâni în Marea Wadden)
----------	--	-------------------------------	-----------------------------------	---

Tip	Caracterizare	Salinitate (psu) Amplitudinea mării (m) Adâncime(m)	Viteza curenților (noduri) Expunere	Gradul de amestecare Timpul de rezidență
-----	---------------	---	--	---

Subtipurile pentru macroalgele intertidale

NEA 1/26 A2	Oceanice deschise, expuse sau protejate, euhaline, puțin adânci, ape temperate (în principal, > 13 °C) și iradiere ridicată (în principal, PAR > 29 Mol/m ² zi)	> 30 Mezomaree 1-5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Amestec total Zile
NEA 1/26 B21	Oceanice deschise sau mări închise, expuse sau protejate, euhaline, puțin adânci Ape reci (în principal, < 13 °C) și iradiere medie (în principal, PAR < 29 Mol/m ² zi)	> 30 În principal mezomaree 1-5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Amestec total Zile

Subtipuri pentru fitoplancton

NEA 1/26a	Oceanice deschise, expuse sau protejate, euhaline, puțin adânci	> 30 Mezomaree 1-5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Amestec total Zile
NEA 1/26b	Mări închise, expuse sau protejate, euhaline, puțin adânci	> 30 Mezomaree 1-5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Amestec total Zile
NEA 1/26c	Mări închise, expuse sau protejate, parțial stratificate	> 30 Micromaree/Mezomaree < 1 – 5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Stratificate parțial Zile-săptămâni
NEA 1/26d	Coasta scandinavă, expuse sau protejate, puțin adânci	> 30 Micromaree < 1 < 30	Mică < 1 Expuse sau expuse moderat	Stratificate parțial Zile-săptămâni
NEA 1/26e	Zone de mișcări ascendente, expuse sau protejate, euhaline, puțin adânci	> 30 Mezomaree < 1 < 30	Medie 1-3 Expuse sau protejate	Amestec total Zile

Tipuri pentru fitoplancton, macroalge, ierburi de mare, mlaștini saline, faună nevertebrată bentonică

NEA 5	Helgoland (Golf German), stâncoase, expuse și parțial stratificate	> 30 Mezomaree < 30	Medie 1-3 Expuse	Stratificate parțial Zile
NEA 3/4	Polihaline, expuse sau moderat expuse (tip Mării Wadden)	Polihaline 18-30 Mezomaree 1-5 < 30	Medie 1-3 Expuse sau expuse moderat	Amestec total Zile

Tip	Caracterizare	Salinitate (psu) Amplitudinea mării (m) Adâncime(m)	Viteza curenților (noduri) Expunere	Gradul de amestecare Timpul de rezidență
NEA 7	Sisteme fiordice și golfuri adânci	> 30 Mezomaree 1-5 > 30	Mică < 1 Protejate	Amestec total Zile
NEA 8a	Tipul arcului intern Skagerrak, polihaline, micromaree, moderat expuse, puțin adânci	Polihaline 25-30 Micromaree < 1 > 30	Mică < 1 Moderat expuse	Amestec total Zile-săptămâni
NEA 8b	Tipul arcului intern Skagerrak, polihaline, micromaree, moderat protejate, puțin adânci	Polihaline 10-30 Micromaree < 1 < 30	Mică < 1 Protejate până la moderat expuse	Stratificate parțial Zile-săptămâni
NEA 9	Fiord cu un prag puțin adânc la gura de vărsare, cu o adâncime maximă foarte mare în bazinul central, sărac în curenți de adâncime	Polihaline 25-30 Micromaree < 1 > 30	Mică < 1 Protejate	Stratificate parțial Săptămâni
NEA 10	Tipul arcului extern Skagerrak, polihaline, micromaree, expuse, adânci	Polihaline 25-30 Micromaree < 1 > 30	Mică < 1 Expuse	Stratificate parțial Zile

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Tipul NEA1/26, care corespunde macroalgelor oportuniste, ierburilor de mare, mlaștinilor saline și faunei nevertebrate bentonice Belgia, Franța, Germania, Danemarca, Irlanda, Țările de Jos, Norvegia, Portugalia, Spania, Regatul Unit

Tipul NEA1/26 A2 macroalge intertidale: Franța, Spania, Portugalia

Tipul NEA1/26 B21 macroalge intertidale: Franța, Irlanda, Norvegia, Regatul Unit

Tipul NEA1/26a fitoplancton: Spania, Franța, Irlanda, Norvegia, Regatul Unit

Tipul NEA1/26b fitoplancton: Belgia, Franța, Țările de Jos, Regatul Unit

Tipul NEA1/26c fitoplancton: Germania, Danemarca

Tipul NEA1/26d fitoplancton: Danemarca

Tipul NEA1/26e fitoplancton: Portugalia, Spania

Tipul NEA 5: Germania

Tipul NEA3/4: Germania, Țările de Jos

Tipul NEA7: Norvegia, Regatul Unit

Tipul NEA8a: Norvegia, Suedia

Tipul NEA8b: Danemarca, Suedia

Tipul NEA9: Norvegia, Suedia

Tipul NEA10: Norvegia, Suedia

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST
Elementul calitativ biologic
Fitoplancton

Fitoplancton: parametri indicatori ai biomasei (clorofilă a)

Rezultate: Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Valorile parametrilor sunt exprimate în µg/l deoarece valoarea de 90 % este calculată pe parcursul perioadei de vegetație definite pe o durată de șase ani.

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

NEA 1/26a

Franța	0,76	0,33	4,40	10,00
Irlanda	0,82	0,60	9,90	15,00
Norvegia	0,67	0,33	2,50	5,00
Spania (Coasta Cantabriei de est)	0,67	0,33	1,50	3,00
Spania (Coasta Cantabriei central vestice)	0,67	0,33	3,00	6,00
Spania (Coasta Gofului Cadiz)	0,67	0,33	5,00	10,00
Regatul Unit	0,80	0,60	5,00	10,00

NEA 1/26b

Belgia	0,80	0,67	12,50	15,00
Franța	0,67	0,44	10,00	15,00
Țările de Jos	0,67	0,44	10,00	15,00
Regatul Unit (sud)	0,82	0,63	9,80	14,30
Regatul Unit (nord)	0,80	0,60	10,00	15,00

NEA 1/26c

Germania	0,67	0,44	5,0	7,5
Danemarca	0,67	0,44	5,0	7,5

NEA 1/26e

Portugalia (Mișcări ascendente iberice pu-ternice-A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
---	-------	-------	-------	--------

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
Portugalia (mișcări ascendente – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Spania (coasta iberică vestică, mișcări ascendente)	0,67	0,44	6,00	9,00
Spania (coasta iberică vestică, mișcări ascendente – rías)	0,67	0,44	8,00	12,00

NEA 3/4

Germania (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
Germania (Marea Wadden)	0,80	0,60	7,00	11,00
Țările de Jos (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Țările de Jos (Marea Wadden)	0,80	0,60	9,60	14,40
Țările de Jos (Marea Nordului)	0,80	0,60	11,25	16,88

NEA 8a

Norvegia	0,79	0,57	3,95	5,53
Suedia	0,75	0,49	1,54	2,35

NEA 8b (*The Sound*)

Danemarca	0,79	0,59	1,22	1,63
Suedia	0,80	0,60	1,18	1,56

NEA 8b (Kattegat și Storebælt)

Danemarca	0,83	0,64	1,22	1,58
Suedia	0,84	0,65	1,18	1,52

NEA 9

Norvegia	0,76	0,43	3,92	6,90
Suedia	0,73	0,38	1,89	3,60

NEA 10

Norvegia	0,73	0,49	3,53	5,26
Suedia	0,71	0,46	1,39	2,14

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST

Elementul calitativ biologic	Macroalge și angiosperme
-------------------------------------	--------------------------

Subelementul calitativ biologic	Macroalge
--	-----------

Macroalge intertidale sau subtidale de pe fundurile stâncoase**Rezultate:** indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA1/26 A2 macroalge intertidale:

Franța	CCO – acoperire, specii caracteristice, specii oportuniste pe fundurile intertidale stâncoase	0,80	0,60
Portugalia	PMarMAT – instrument de evaluare a macroalgelor marine	0,80	0,61
Spania	CFR – calitatea fundurilor stâncoase	0,81	0,60
Spania	RICQI – Rocky Intertidal Community Quality Index (indice de calitate al comunității intertidale în zonele stâncoase)	0,82	0,60
Spania	RSL – Lista speciilor reduse	0,75	0,48

Tipul NEA1/26 B21 macroalge intertidale:

Irlanda	RSL – Lista redusă a speciilor pentru zonele stâncoase de litoral	0,80	0,60
Norvegia	RSLA – Lista redusă a speciilor pentru zonele stâncoase de litoral și abundență	0,80	0,60
Regatul Unit	RSL – Lista redusă a speciilor pentru zonele stâncoase de litoral	0,80	0,60

Tipul NEA 7 macroalge intertidale

Norvegia	RSLA – Lista redusă a speciilor pentru zonele stâncoase de litoral și abundență	0,80	0,60
Regatul Unit	RSL – Lista redusă a speciilor pentru zonele stâncoase de litoral	0,80	0,60

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA8a/9/10 macroalge subtidale

Norvegia	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index (indice multispecii al adâncimii maxime)	0,80	0,60
Suedia	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index (indice multispecii al adâncimii maxime)	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST

Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Macroalge

Proliferare a macroalgelor intertidale de pe funduri cu sedimente noi, indicator al abundenței

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA 1/26

Germania	OMAI – acoperirea/suprafața macroalgelor oportuniste pe sedimente mobile, infralitorale în apele de coastă	0,78	0,59
Franța	CWOGA – evaluarea proliferării macroalgelor	0,825	0,617
Irlanda	OGA tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance (Instrument OGA – Abundența macroalgelor oportuniste verzi)	0,80	0,60
Regatul Unit	OMBT – Opportunistic macroalgal blooming tool (instrument de evaluare a proliferării macroalgelor oportuniste)	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST
Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Angiosperme

Ierburi de mare
Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA 1/26

Germania	SG – instrument de evaluare pentru iarba de mare în apele costiere de tranziție	0,80	0,60
Franța	SBQ – calitatea solului submarin de iarbă de mare în ape costiere și ape de tranziție	0,80	0,645
Irlanda	Instrumentul pentru iarbă de mare intertidală	0,80	0,61
Țările de Jos	SG – Monitorizarea solurilor submarine de iarbă de mare per corp de apă, cu ajutorul fotografiilor aeriene, a datelor de teren și cu specificarea suprafeței și densității per specie	0,80	0,60
Portugalia	SQI – Seagrass quality index (indicele calității ierbii de mare)	0,80	0,60
Regatul Unit	Instrumentul pentru iarbă de mare intertidală	0,80	0,61

Tipul NEA 3/4

Germania	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Țările de Jos	Monitorizarea solurilor submarine de iarbă de mare per corp de apă, cu ajutorul fotografiilor aeriene, a datelor de teren și cu specificarea suprafeței și densității per specie	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST
Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA 1/26

Belgia	BEQI (indice de calitate bentonică a ecosistemului)	0,80	0,60
Danemarca	DKI – Danish Quality Index (indicele de calitate danez)	0,80	0,60
Germania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,85	0,70
Franța	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,77	0,53
Irlanda	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64
Țările de Jos	BEQI2 – Benthic Ecosystem Quality Index 2 (indicele de calitate bentonică a ecosistemului 2)	0,80	0,60
Norvegia	NQI – Norwegian Quality Index (indicele de calitate norvegian)	0,72	0,63
Portugalia	BAT – Benthic Assessment Tool (instrumentul de evaluare bentonică)	0,79	0,58
Spania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,77	0,63
Regatul Unit	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64

Tipul NEA 3/4

Germania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,85	0,70
Țările de Jos	BEQI2 – Benthic Ecosystem Quality Index 2 (indicele de calitate bentonică a ecosistemului 2)	0,80	0,60

Tipul NEA 7

Norvegia	NQI – Norwegian Quality Index (indicele de calitate norvegian)	0,72	0,63
Regatul Unit	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA 8b

Danemarca	DKI – Danish Quality Index (indicele de calitate danez)	0,84	0,68
Suedia	BQI – Indicele multimettric suedez pentru calitatea biologică (infauna din sedimentele moi)	0,71	0,54

Tipul NEA 8a/9/10

Norvegia	NQI – Norwegian Quality Index (indicele de calitate norvegian)	0,82	0,63
Suedia	BQI – Indicele multimettric suedez pentru calitatea biologică (infauna din sedimentele moi)	0,71	0,54

Categoria de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Mediterană

Descrierea tipurilor intercalibrate (doar pentru fitoplancton)

Pentru fauna nevertebrată bentonică, macroalge și ierburi de mare, rezultatele intercalibrării se aplică tuturor apelor din Marea Mediterană reglementate de țară.

Tip	Descriere	Densitate (kg/m ³)	Salinitate medie anuală (psu)
Tipul I	Influențate puternic de aportul de apă dulce	< 25	< 34,5
Tipul IIA, IIA Adriatic:	Influențate moderat de aportul de apă dulce (influență continentală)	25-27	34,5-37,5
Tipul IIIW	Coasta continentală, nu este influențată de aportul de apă dulce (Bazinul vestic)	> 27	> 37,5
Tipul IIIE	Nu sunt influențate de aportul de apă dulce (Bazinul estic)	> 27	> 37,5
Tipul insulă-W*	Coasta Islandei (Bazinul vestic)	Toată gama	Toată gama

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Tipul I: Franța, Italia

Tipul IIA: Franța, Spania, Italia

Tipul IIA Adriatic: Italia, Slovenia

*Tipul insulă-W** (pentru acest tip delimitările nu există și nu sunt posibile din motive întemeiate): Franța, Spania, Italia

Tipul IIIW: Franța, Spania, Italia

Tipul IIIE: Grecia, Cipru

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ
Elementul calitativ biologic
Fitoplancton

Fitoplancton: parametri indicatori ai biomasei (Clorofilă a)

Rezultate: Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Valorile parametrilor sunt exprimate în µg/l de clorofilă a deoarece valoarea de 90 % este calculată pe parcursul anului pe o perioadă de cel puțin cinci ani.

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Tipul II A

Franța	0,67	0,37	1,92	3,50
Spania	0,67	0,37	1,92	3,50

Tipul II A Adriatic:

Croația	0,82	0,61	1,70	4,00
Italia	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovenia	0,82	0,61	1,70	4,00

Tipul IIIW

Franța	0,67	0,42	1,18	1,89
Spania	0,67	0,42	1,18	1,89

Tipul IIIE

Cipru	0,66	0,37	0,29	0,53
Grecia	0,66	0,37	0,29	0,53

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ
Elementul calitativ biologic
Macroalge și angiosperme
Subelementul calitativ biologic
Macroalge

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Următoarele rezultate se aplică etajului infralitoral superior (3,5 – 0,2 m adâncime) în coastele stâncoase:

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Cipru	EEL-c – Indicele de evaluare ecologică	0,76	0,48
Franța	CARLIT – Cartografia comunităților de pe malurile stâncoase din zonele litorale și sublitorale superioare	0,75	0,60
Grecia	EEL-c – Indicele de evaluare ecologică	0,76	0,48
Croația	CARLIT – Cartografia comunităților de pe malurile stâncoase din zonele litorale și sublitorale superioare	0,75	0,60
Italia	CARLIT – Cartografia comunităților de pe malurile stâncoase din zonele litorale și sublitorale superioare	0,75	0,60
Malta	CARLIT – Cartografia comunităților de pe malurile stâncoase din zonele litorale și sublitorale superioare	0,75	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Spania	CARLIT – Cartografia comunităților de pe malurile stâncoase din zonele litorale și sublitorale superioare	0,75	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ

Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Angiosperme

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Croația	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index (indicele multivariat Posidonia oceanica)	0,775	0,55
Cipru	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (indicele ușor rapid Posidonia oceanica)	0,775	0,55

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Franța	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (indicele ușor rapid Posidonia oceanica)	0,775	0,55
Italia	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (indicele ușor rapid Posidonia oceanica)	0,775	0,55
Malta	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (indicele ușor rapid Posidonia oceanica)	0,775	0,55
Spania	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index (indicele multivariat Posidonia oceanica)	0,775	0,55
Spania	Valencian-CS	0,775	0,55

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ
Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Elementul calitativ biologic
Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Italia	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,81	0,61
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Cipru	Bentix	0,75	0,58
Franța	AMBI	0,83	0,58
Grecia	Bentix	0,75	0,58
Spania	BOPA	0,95	0,54
Spania	MEDOCC	0,73	0,47

Categoria de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Neagră

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Descriere
CW-BL1	Mezohaline, micromaree (< 1 m), puțin adânci (< 30 m), expuse moderat până la foarte expus, substrat mix (nisip fin pentru zoobentos)

Țările care au în comun tipurile intercalibrate: Bulgaria și România

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA NEAGRĂ**Elementul calitativ biologic**

Fitoplancton

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	IBI	0,80	0,63
România	IBI	0,80	0,63

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA NEAGRĂ**Elementul calitativ biologic**

Macroalge și angiosperme

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	EI-Ecological index (indicele ecologic)	0,837	0,644
România	EI-Ecological index (indicele ecologic)	0,837	0,644

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA NEAGRĂ**Elementul calitativ biologic**

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI) normalizat	0,90	0,68
România	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI) normalizat	0,90	0,68

Categoria de apă

Ape de tranziție

Grupul de intercalibrare geografică

GIG – Marea Baltică

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Salinitate de suprafață (psu)	Salinitate de fund (psu)	Expunere	Zile cu gheață	Alte caracteristici
BT1	0-8 Oligohaline	0-8	Foarte protejată	—	Laguna Vistula (Polonia) și laguna curoniană (Lituania).

Țările care au în comun tipurile intercalibrate:

Lituania și Polonia

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA BALTICĂ**Elementul calitativ biologic**

Fitoplancton

Rezultatele pentru parametrul indicator al biomasei (Clorofilă a):

Următoarele rezultate se referă la mediile de vară mai/iunie-septembrie

Țara	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Lituania	0,83	0,57	31,70	46,60
Polonia	0,77	0,61	33,46	42,20

Categoria de apă

Ape de tranziție

Grupul de intercalibrare geografică

Atlanticul de nord-est

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tip	Caracterizare	Salinitate (psu) Amplitudinea mării (m), adâncime (m)	Viteza curenților (noduri), Expunere	Gradul de amestecare Timpul de rezidență
NEA 11	Ape de tranziție	0-35 De la micro la macromaree < 30	Variabilă Protejate sau expuse moderat	Parțial permanent stratificate Zile-săptămâni

Țările care au în comun tipurile intercalibrate

Belgia, Franța, Germania, Irlanda, Țările de Jos, Portugalia, Spania, Regatul Unit

Descrierea subtipurilor comune de intercalibrare pentru elementul de calitate biologică „faună nevertebrată bentonică”:

Subtipul	Caracterizare	Statele membre care au în comun subtipul
A	Lagune	Irlanda, Spania și Regatul Unit
B	Oligohaline de apă dulce, debit mediu al râurilor	Irlanda, Spania și Regatul Unit
C	Estuar mezotidal cu debit neregulat al râurilor	Portugalia, Spania
D	Estuaruri mari	Germania, Irlanda, Țările de Jos, Portugalia, Spania, Regatul Unit
E	Estuarea mic-mediu cu suprafață intertidală > 50 %	Irlanda, Germania, Spania și Regatul Unit
F	Estuarea mic-mediu cu suprafață intertidală < 50 %	Irlanda, Portugalia, Spania și Regatul Unit

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST**Elementul calitativ biologic:**

Fitoplancton

Fitoplancton: parametri indicatori ai biomasei (Clorofilă a)**Rezultate:** Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Valorile parametrilor sunt exprimate în µg/l, măsurați în cadrul indicelui național clorofilă-a calculat pe o durată de șase ani. Indicatorii naționali pentru Franța, Țările de Jos, Portugalia și Spania utilizează de obicei pentru măsurare P90 Chl-a cu praguri ajustate pentru salinitate, Irlanda utilizează o combinație dintre P90 Chl-a și valori mediane, iar Regatul Unit utilizează un indicator bazat pe numărul de depășiri ale anumitor indicatori statistici. În cazul Regatului Unit, valorile P90 au fost calculate doar pentru IC.

Țara	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună–moderată
Franța	0,67	0,397	5,33	8,88

Țara	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	0,80	0,60	12,96	25,96
Țările de Jos	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugalia-Nord	0,667	0,467	10,000	14,288
Spania – estuarele din Cantabria Centrală și Galicia – zona de amestecare (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Spania – estuarele din Cantabria Centrală și Galicia – euhaline (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Spania – estuarele din Cantabria estică – euhaline (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Spania – estuarele din Cantabria estică – polihaline (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Spania – estuarele din Cantabria estică – mezohaline (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Spania – estuarele din Cantabria estică – oligohaline (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Spania – estuarele din Golful Cádiz – zona de amestecare (*)	0,67	0,33	3,75	7,50
Spania – estuarele din Golful Cádiz – euhaline (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Regatul Unit	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) plaje de salinitate stabilite în funcție de salinitatea mediană (P50), după cum urmează: Euhaline [30,1-34,4] PSU; Polihaline [18,1-30,0] PSU; Mezohaline [5,1-18,0] PSU; Oligohaline [0,5-5,0] PSU;

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST

Elementul calitativ biologic: Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Macroalge

Proliferare a macroalgelor intertidale de pe funduri cu sedimente noi, indicator al abundenței

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Franța	TWOGA – evaluarea proliferării macroalgelor	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	OGA tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance (Instrument OGA – Abundența macroalgelor oportuniste verzi)	0,80	0,60
Regatul Unit	OMBT – Opportunistic macroalgal blooming tool (instrument de evaluare a proliferării macroalgelor oportuniste)	0,80	0,60

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST

Elementul calitativ biologic: Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic: Angiosperme

Ierburi de mare

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Germania	SG – instrument de evaluare pentru iarbă de mare în apele costiere de tranziție	0,80	0,60
Franța	SBQ – calitatea solului submarin de iarbă de mare în ape costiere și ape de tranziție	0,80	0,645
Irlanda	Instrumentul pentru iarbă de mare intertidală	0,80	0,61
Țările de Jos	SG – Monitorizarea solurilor submarine de iarbă de mare per corp de apă, cu ajutorul fotografiilor aeriene, a datelor de teren și cu specificarea suprafeței și densității per specie	0,80	0,60
Portugalia	SQI-Seagrass quality index (indice de calitate a ierbii de mare)	0,800	0,600
Regatul Unit	Instrumentul pentru iarbă de mare intertidală	0,80	0,61

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST

Elementul calitativ biologic: Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Angiosperme

Mlaștini sărate

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Spania – Cantabria	AQI – Angiosperm Quality Index (indicele de calitate a angiospermelor)	0,88	0,73
Portugalia	AQuA – Angiosperm Quality Assessment Index (indicele de evaluare a calității angiospermelor)	0,800	0,600
Regatul Unit	SM – instrumentul pentru mlaștini saline din Regatul Unit	0,800	0,600

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST

Elementul calitativ biologic: Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Subtipul D

Germania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,850	0,700
Țările de Jos	BEQI2 – Benthic Ecosystem Quality Index 2 (indicele de calitate bentonică a ecosistemului 2)	0,800	0,600
Spania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,770	0,530
Portugalia	BAT – Benthic Assessment Tool (instrumentul de evaluare bentonică)	0,838	0,582

Subtipul E

Spania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,770	0,530
Spania	QSB – Quality of Soft Bottoms (calitatea fundurilor cu sedimente moi)	0,800	0,600

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Subtipul F

Spania	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,770	0,530
Portugalia	BAT – Benthic Assessment Tool (instrumentul de evaluare bentonică)	0,806	0,580

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – ATLANTICUL DE NORD-EST**Elementul calitativ biologic:** Ihtiofaună**Rezultate:** indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia	EBI – Zeeschelde Estuarine Biotic Index (indice biotic al estuarului Scheldt – partea maritimă)	0,850	0,615
Franța	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index (indice al peștilor din estuare și lagune)	0,910	0,675
Germania	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Irlanda	TFCI – Transitional Fish Classification Index (indice de clasificare a peștilor din ape de tranziție)	0,810	0,580
Irlanda	EMFI – Estuarine Multi-metric Fish Index (indice multimetric al peștilor din estuare)	0,920	0,650
Țările de Jos	FAT – TW – WFD Fish index for transitional waters, type O2 (indice pentru ape de tranziție, tipul O2)	0,800	0,600
Portugalia	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index (indice de evaluare a peștilor de estuar)	0,865	0,700
Spania	AFI – AZTI's Fish Index (indice pentru fauna piscicolă AZTI)	0,780	0,550
Spania	TFCI – Transitional Fish Classification Index (indice de clasificare a peștilor din ape de tranziție)	0,900	0,650
Regatul Unit	TFCI – Transitional Fish Classification Index (indice de clasificare a peștilor din ape de tranziție)	0,810	0,580

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Regatul Unit	EMFI – Estuarine Multi-metric Fish Index (indice multimetric al peștilor din estuare)	0,920	0,650

Categoria de apă

Ape de tranziție

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Mediterană

Descrierea tipurilor intercalibrate

Tipul comun IC	Caracteristicile tipului	Statele membre care au în comun tipul IC
CL-Oligohaline	Lagune de coastă (salinitate < 5 psu)	Spania, Franța, Italia
CL-mezohaline, obturate și restricționate	Lagune de coastă (salinitate 5-18 psu)	Spania (*), Franța (*), Italia, Grecia
CL-polihaline, obturate și restricționate	Lagune de coastă (salinitate 18-40 psu)	Spania (*), Franța (*), Italia, Grecia
Hiperhaline (salinitate > 40 psu).	Hiperhaline (salinitate > 40 psu).	Spania
Estuare	Estuare (tip „pană salină”)	Spania, Croația

(*) Spania și Franța nu fac distincția între lagunele restricționate și obturate.

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ**Elementul calitativ biologic:**

Fitoplancton

Fitoplancton: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Lagune de coastă polihaline obturate

Franța	PhIL – Phytoplankton index for Mediterranean poly-euhaline lagoons (indicele fitoplanctonului pentru lagunele mediteraneene polieuhaline)	0,710	0,390
Grecia	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (indicele multimetric pentru fitoplancton)	0,780	0,510
Italia	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (indicele multimetric pentru fitoplancton)	0,780	0,510

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Lagune de coastă polihaline restricționate

Franța	PhIL – Phytoplankton index for Mediterranean poly-euhaline lagoons (indicele fitoplanctonului pentru lagunele mediteraneene polieuhaline)	0,710	0,390
Grecia	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (indicele multimetric pentru fitoplancton)	0,820	0,540
Italia	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (indicele multimetric pentru fitoplancton)	0,820	0,540

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ**Elementul calitativ biologic:**

Macroalge și angiosperme

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Franța	Exclame	0,8	0,6
Grecia	EEI-c – Indicele de evaluare ecologică	0,7	0,4
Italia	MaQI – Macrophyte Quality Index (indice de calitate utilizând macrofite)	0,8	0,6

REZULTATELE GRUPULUI DE INTERCALIBRARE GEOGRAFICĂ – MAREA MEDITERANĂ**Elementul calitativ biologic:**

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare intercalibrate

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Lagune de coastă polihaline restricționate

Franța	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,84	0,63
--------	--	------	------

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,96	0,71
Grecia	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	0,83	0,62

CL-mezohaline, obturate și restricționate

Italia	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	—	0,71
Grecia	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI)	—	0,62

– PARTEA 2 –

Categoria de apă	Râuri
Grupul de intercalibrare geografică	Cross-GIG Fauna piscicolă din râuri
Elementul calitativ biologic	Ihtiofaună

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Grupul mediteranean

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	Indexul NISECI (noul indice de stare ecologică al comunităților piscicole)	0,80	0,60
Bulgaria	TsBRI (Indicele bulgar pentru fauna piscicolă în funcție de tipuri)	0,860	0,650

Categoria de apă

Râuri

Grupul de intercalibrare geografică

Cross-GIG râuri foarte mari

Elementul calitativ biologic

Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic

Fitobentos

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare intercalibrate – tipul R-L2

Țara	Sistemele naționale de clasificare intercalibrate	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Flandra)	Indicele PISIAD (Proporțiile diatomeelor sensibile la impact și asociate impactului)	0,80	0,60

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Lacuri alpine

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	BQIES (Benthic Quality Index Expected Species number) (indice de calitate bentonică bazat pe numărul de specii preconizat)	0,88	0,76

Elementul calitativ biologic

Ihtiofaună

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Franța	ELFI (European Lake Fish Index – indicele european pentru peștii din lacuri); Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Lacurile central-baltice

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Franța	Indicele fitoplanctului pentru lacuri (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic

Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic

Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Franța	Indicele francez de macrofite pentru lacuri (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic

Îhtiofaună

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia (Flandra)	Indicele bazat pe pești pentru lacuri și lacuri de acumulare din Flandra (Belgia)	0,80	0,60

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Lacuri mediteraneene

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Franța	Indicele fitoplanctului pentru lacuri (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	0,80	0,60
Grecia	HeLPhy – metoda elenă de evaluare a fitoplanctonului din lacuri	0,80	0,60
Italia	Metodă italiană de evaluare a fitoplanctonului (Italian Phytoplankton Assessment Method – IPAM)	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic

Macrofite și fitobentos

Subelementul calitativ biologic

Macrofite

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Franța	Indicele francez de macrofite pentru lacuri (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Grecia	HeLM – metoda elenă de evaluare a macrofitelor din lacuri	0,80	0,60
Italia	VLMML – Volcanic Lakes Multimetric Macrophyte Index (indicele multimetric pentru macrofite din lacuri vulcanice)	0,70	0,50

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Grecia	GLBiI – Greek Lake Benthic invertebrate Index (indicele elen pentru nevertebrate bentonice din lacuri)	0,80	0,60

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Italia	BQIES (Benthic Quality Index Expected Species number) (indice de calitate bentică bazat pe numărul de specii preconizat)	0,88	0,76

Elementul calitativ biologic

Ihtiofaună

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Franța	ELFI (European Lake Fish Index – indicele european pentru peștii din lacuri): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Grecia	GLFI – Greek Lake Fish Index (indicele elen pentru peștii din lacuri)	0,80	0,60
Italia	Lake Fish Index (LFI) (indice al faunei piscicole din lacuri)	0,82	0,64

Categoria de apă

Lacuri

Grupul de intercalibrare geografică

Continental estic (lacuri)

Elementul calitativ biologic

Ihtiofaună

Rezultate: indicii de calitate ecologică pentru metodele naționale de clasificare

Țara	Metode naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Bulgaria	Metoda bulgară bazată pe pești pentru clasificarea ecologică și monitorizarea lacurilor	0,76	0,52

Categoria de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Baltică

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Fitoplancton: parametrii indicatori ai biomasei (Clorofilă a)

Rezultate: Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

BC2 (incluzând tipurile germane de notare B1, B2a, B2b)

Germania (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Germania (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Germania (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Elementul calitativ biologic

Macroalge și angiosperme

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

BC2

Germania	PHYBIBCO – PHYtoBenthic Index for Baltic inner coastal waters (indicele fitobentonic pentru apele de coastă baltice interioare)	0,80	0,60
----------	---	------	------

BC1

Finlanda	Adâncimea limită a fucusului (macroalge)	0,90	0,74
Suedia	MSMDI (macroalge și angiosperme)	0,60	0,40

BC6

Danemarca	Limita de adâncime a speciei zegras <i>Zostera marina</i> (angiospermă)	0,90	0,74
Suedia	MSMDI (macroalge și angiosperme)	0,60	0,40

BC7

Germania	Balcosis – Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (sistemul de analiză a comunităților de alge baltice – macroalge și angiosperme)	0,80	0,60
----------	--	------	------

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Polonia	Macrophyte Quality Assessment Index – MQAI (indicele de evaluare a calității macrofitelor)	0,90	0,70

BC8

Germania	Balcosis – Baltic ALgae COMMunity ANALySis System (sistemul de analiză a comunităților de alge baltice – macroalge și angiosperme)	0,80	0,60
----------	--	------	------

Rezultate: Indici de calitate ecologică și valorile parametrilor pentru parametrul indicator de abundență (limita de adâncime a speciei zegras *Zostera marina* – angiospermă)

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valorile/plajele parametrilor Limita de adâncime a speciei zegras <i>Zostera marina</i> (m)	
	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

BC8

Danemarca Coastă deschisă	0,90	0,74	8,5	7
------------------------------	------	------	-----	---

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
BC2			
Germania	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (indice biotic marin)	0,80	0,60
BC4			
Estonia	ZKI – Indice comunităților de macrozoobentos în apele costiere ale Estoniei	0,39	0,24
Letonia	BQI (indice de calitate bentonică)	0,88	0,75

Categoria de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Atlanticul de nord-est

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

NEA 7

Regatul Unit	Instrumentul pentru fitoplancton	0,80	0,60
--------------	----------------------------------	------	------

Fitoplancton: parametrii indicatori ai biomasei (Clorofilă a)**Rezultate:** Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Valorile parametrilor sunt exprimate în µg/l deoarece valoarea de 90 % este calculată pe parcursul perioadei de vegetație definite pe o durată de șase ani.

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

NEA 1/26d

Danemarca	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Germania	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norvegia	0,67	0,33	2,50	5,00
Regatul Unit (zone costiere/Marea Nordului)	0,67	0,33	10,00	15,00
Regatul Unit (Atlantic)	0,67	0,33	5,00	10,00

Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Macroalge

Macroalge intertidale sau subtidale de pe fundurile stâncoase

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Tipul NEA 5			
Germania	HPI – Helgoland Phytobenthic Index (indicele fitobentonice din Helgoland)	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Macroalge

Proliferare a macroalgelor intertidale de pe funduri cu sedimente noi, indicator al abundenței

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
NEA 3/4			
Germania	OMAI – acoperirea/suprafața macroalgelor oportuniste pe sedimente mobile, infralitorale în apele de coastă	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Angiosperme

Mlaștini sărate

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Germania	EM = evaluarea vegetației mlaștinilor saline din apele costiere și de tranziție	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	SMAATIE = Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland (instrumentul de evaluare a angiospermelor din mlaștini saline pentru Irlanda)	0,80	0,60
Țările de Jos	TSM = metode metrice ale directivei-cadru privind apa pentru tipurile de apă naturale: mlaștină salină situată în zone tidale	0,80	0,60
Regatul Unit	SM – instrumentul pentru mlaștini saline din Regatul Unit	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic**Macroalge și angiosperme****Rezultate:** Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA 8b

Suedia	MSMDI (macroalge și angiosperme)	0,80	0,60
Danemarca	Limita de adâncime a speciei zegras <i>Zostera marina</i> (angiospermă)	0,90	0,74

Elementul calitativ biologic**Faună nevertebrată bentonică****Rezultate:** Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată

Tipul NEA 1/26

Portugalia	Rocky Shore Assessment Tool – RAT (instrumentul de evaluare a țărmurilor stâncoase)	0,800	0,600
Spania	BO2A – indicele polichete/amfipode oportuniste bentonice	0,83	0,50

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
Tipul NEA 5*			
Germania	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (indice biotic marin)	0,80	0,60

Categoria de apă

Ape costiere

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Mediterană

Elementul calitativ biologic

Fitoplanton

Fitoplanton: parametri indicatori ai biomasei (Clorofilă a)**Rezultate:** Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Valorile parametrilor sunt exprimate în µg/l de clorofilă a deoarece valoarea de 90 % este calculată pe parcursul anului pe o perioadă de cel puțin cinci ani.

Țara și tipul	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
<i>Tipul I</i>				
Franța	0,670	0,330	4,925	10,000
Italia	0,850	0,620	5,600	14,100
<i>Tipul II A Tirenian:</i>				
Italia	0,84	0,62	1,17	2,90

Tipul III W Adriatic

Italia				1,7 (*)
--------	--	--	--	---------

Tipul III W Tirenian

Italia				1,17 (*)
--------	--	--	--	----------

(*) valorile nu reprezintă delimitări naționale, ci valori-limită

Elementul calitativ biologic

Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic

Angiosperme

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Grecia	CymoSkew	0,75	0,5

Categoria de apă

Ape de tranziție

Grupul de intercalibrare geografică

Atlanticul de nord-est

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Fitoplancton: parametri indicatori ai biomasei (Clorofilă a)**Rezultate:** Indicii de calitate ecologică și valorile parametrilor

Valorile parametrilor sunt exprimate în µg/l deoarece valoarea de 90 % este calculată pe parcursul perioadei de vegetație definite

Țara	Indicii de calitate ecologică		Valori (µg/l)	
	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată	Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia	1,00	0,60	100	200

Elementul calitativ biologic

Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic

Angiosperme

Mlaștini sărate**Rezultate:** Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia	TMQI – Tidal Marsh Quality Index (indicele calității mlaștinilor din zone tidale)	0,85	0,75
Germania	EM = evaluarea vegetației mlaștinilor saline din apele costiere și de tranziție	0,80	0,60

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Irlanda	SMAATIE = Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland (instrumentul de evaluare a angiospermelor din mlaștini saline pentru Irlanda)	0,80	0,60
Țările de Jos	TSM = metode metrice ale directivei-cadru privind apa pentru tipurile de apă naturale: mlaștină salină situată în zone tidale	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic Macroalge și angiosperme

Subelementul calitativ biologic Angiosperme

Ierburi de mare

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Spania – Cantabria	AQI – Angiosperm Quality Index (indicele de calitate a angiospermelor)	0,850	0,700

Elementul calitativ biologic Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Belgia	BEQI (indice de calitate bentonică a ecosistemului)	0,75	0,5

Subtipul D

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Germania	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Irlanda	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64
Spania	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (indicele multimetric bentonic suficient din punct de vedere taxonomic)	0,79	0,66
Regatul Unit	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Subtipul E

Germania	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Germania	M-AMBI	0,85	0,70
Irlanda	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64
Spania	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (indicele multimetric bentonic suficient din punct de vedere taxonomic)	0,79	0,66
Regatul Unit	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64

Subtipul F

Irlanda	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64
Spania	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (indicele multimetric bentonic suficient din punct de vedere taxonomic)	0,79	0,66
Regatul Unit	IQI – quality index (indice de calitate pentru speciile care nu aparțin faunei)	0,75	0,64

Categoria de apă

Ape de tranziție

Grupul de intercalibrare geografică

Marea Mediterană

Elementul calitativ biologic

Fitoplancton

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Lagune de coaste oligohaline și mezohaline

Spania (Insulele Balear)	FITOHMIB	0,93	0,73
--------------------------	----------	------	------

Estuare

Spania (coasta sudică)	TWlf – indicele fitoplanctonului pentru ape de tranziție	0,50	0,36
------------------------	--	------	------

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Croația	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (indicele multimetric pentru fitoplancton)	0,80	0,60

Elementul calitativ biologic

Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara și tipul	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată

Lagune de coastă oligohaline, mezohaline și polihaline

Spania (Insulele Baleare)	INVHMIB	0,93	0,73
<i>Lagune de coastă Oligohaline</i>			
Spania (coasta nord-estică)	QAELS	0,86	0,58

Lagune de coastă Mezohaline

Spania (coasta nord-estică)	QAELS	0,72	0,62
-----------------------------	-------	------	------

Estuare

Spania (fără „pene saline” – coasta sudică)	BO2A	0,87	0,45
Spania (cu „pene saline” – coasta sudică)	BO2A	0,87	0,52

Elementul calitativ biologic

Ihtiofaună

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună-bună	Delimitare bună-moderată
Italia	HFBI – Habitat Fish Bio-Indicator (bio-indice pentru habitatul peștilor)	0,94	0,55
Croația	M-EFI – Modified Estuarine Fish Index (indicele modificat pentru peștii din estuare)	0,80	0,60

Categoria de apă Ape de tranziție

Grupul de intercalibrare geografică Marea Neagră

Elementul calitativ biologic Fitoplancton

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
România	IBI – Integrated Biological Index (indicele biologic integrat)	0,70	0,42

Elementul calitativ biologic Faună nevertebrată bentonică

Rezultate: Indicii de calitate ecologică pentru sistemele naționale de clasificare

Țara	Sistemele naționale de clasificare	Indicii de calitate ecologică	
		Delimitare foarte-bună–bună	Delimitare bună-moderată
România	Indicele biotic marin multivariat al AZTI (M-AMBI) normalizat	0,90	0,68