

# Danube Floodplain

Reducerea riscului la inundații prin  
restaurarea luncii inundabile a fluviului  
Dunărea și a afluenților

## Despre proiectul Danube Floodplain

Scopul proiectului Danube Floodplain este de a reduce riscul de inundații prin restaurarea luncii inundabile de-a lungul Dunării și al afluenților săi. Proiectul reunește experți din 10 țări și 22 de organizații. Principalele grupuri țintă ale proiectului sunt ministerele de resort, autoritățile bazinale de apă, specialiști și factori interesați.

Durata proiectului: 06.2018 – 11.2020

Proiect co-finanțat de Uniunea Europeană (FEDR, IPA).

## Principalul obiectiv

Îmbunătățirea managementului apei la nivel transfrontalier și prevenirea riscurilor la inundații, concomitent cu maximizarea beneficiilor pentru ecosistemele acvatice.

## Schimbări preconizate

Cunoștințe îmbunătățite legate de managementul apei care integrează beneficiile pentru ecosisteme, societate, economie și protecția la inundații în bazinul Dunării.

## Rezultate

- *Manualul de restaurare și conservare a luncii în bazinul hidrografic al Dunării*, care se adresează în principal specialiștilor;
- *Ghidul strategic pentru managementul durabil al luncii inundabile*, care sintetizează ideile principale ale Manualului și se adresează unui public mai larg;
- *Foaia de parcurs pentru bazinul Dunării*, care cuprinde pașii următori agreeți în vederea realizării proiectelor privind luncile inundabile.

## Dunărea

- este al doilea râu ca mărime din Europa (2850 km), traversează 19 țări și influențează viața a 81 de milioane de oameni;
- suprafața bazinului său hidrografic este de 801.500 km<sup>2</sup>;
- a pierdut 80% din zonele umede și din suprafața luncii inundabile începând cu sfârșitul secolului al XIX-lea;
- reducerea suprafeței luncii inundabile a determinat scăderea semnificativă a capacității de autoepurare a apei.

## Bazinul Dunării

- asigură habitat pentru peste 5000 de specii de animale și 2000 de specii de plante;
- reprezintă sursă de apă potabilă pentru aproximativ 20 de milioane de oameni;
- oferă o serie de servicii ecosistemice, inclusiv conservarea biodiversității, autoepurarea apei, prevenirea inundațiilor, pescuitul sustenabil și turismul;
- reprezintă o cale de transport importantă;
- joacă un rol central în recreere și turism - oferă un sprijin economic semnificativ pentru comunitățile riverane;
- utilizarea terenului este foarte diversificată; include o gamă largă de practici agricole, silvicultură, minerit, zone naturale, așezări umane și zone industriale.



## Valoarea adăugată a luncilor inundabile

Luncile inundabile reprezintă habitate excelente, în special pentru păsări; acestea le folosesc drept coridoare naturale de migrare și locuri de cuibărit.

Joacă un rol important în controlul inundațiilor, prin acumularea apelor revărsate, diminuând astfel puterea distructivă a acestora.



Inundațiile reprezintă un fenomen natural. Totuși, ele se pot transforma în dezastre naturale provocând pagube însemnate, în special în zonele în care luncile inundabile au fost deconectate de râuri.

Schimbările climatice cauzează inundații din ce în ce mai serioase și frecvente și este de așteptat ca, în viitor, impactul lor negativ în Europa să crească simțitor. Schimbările climatice vor face ca societatea să devină și mai vulnerabilă în fața înmulțirii acestor incidente comune.



436  
miliarde  
Eur

În perioada 1980-2016, totalul pierderilor economice raportate în contextul condițiilor meteorologice și climatice în Spațiul Economic European (SEE) au fost de aproximativ 436 miliarde Euro (la cursul Euro din 2016) (Raportul SEE 2017).



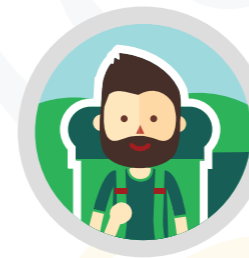
Mai multe studii au arătat deja că o gestionare naturală a inundațiilor oferă beneficii mai mari pentru om și ecosistem decât agricultura clasică și agricultura intensivă.

## Sunt necesare soluții mai durabile și ecologice pentru reducerea impactului inundațiilor și pentru o conservare mai eficientă a dinamicii ecosistemelor acvatice.

Măsurile naturale de retenție a apei la nivel bazinal ne permit diminuarea impactului negativ al inundațiilor și al secetei. Cu toate acestea, beneficiile inundațiilor nu trebuie subestimate. Apa este necesară atât pentru ecosistem, cât și pentru societatea umană. Îmbunătățirea sursei de alimentare cu apă este benefică pentru vegetație, dar și pentru folosințe antropice, precum pescuitul sau producția agricolă extensivă.

## Soluțiile naturale pentru restaurarea luncilor inundabile pot fi utile deoarece:

- integrează protecția împotriva inundațiilor cu avantajele economice și ecologice;
- extind oportunitățile de gestionare a luncii inundabile și a utilizării tipurilor de folosințe ale acesteia;
- fac zona mai atractivă pentru turismul sustenabil;
- asigură o creștere a diversității habitatelor și a speciilor;
- atenuează efectele fenomenelor meteo extreme;
- previn adâncirea albiei râului;
- asigură o calitate bună a apei.



Proiectul va identifica zone ale luncii inundabile și măsuri de-a lungul Dunării și al afluenților săi care vor integra cele mai multe beneficii din punct de vedere ecologic și al protecției împotriva inundațiilor.

Studiile de fezabilitate se vor desfășura în cinci zone pilot de-a lungul Dunării și a afluenților săi. Măsurile vor fi evaluate și vor fi elaborate noi variante de gestionare a riscului la inundații, cu scopul de a promova cele mai bune intervenții posibile pentru ecosistem și pentru societatea umană.

## Zonele pilot alese pentru proiectul Danube Floodplain

