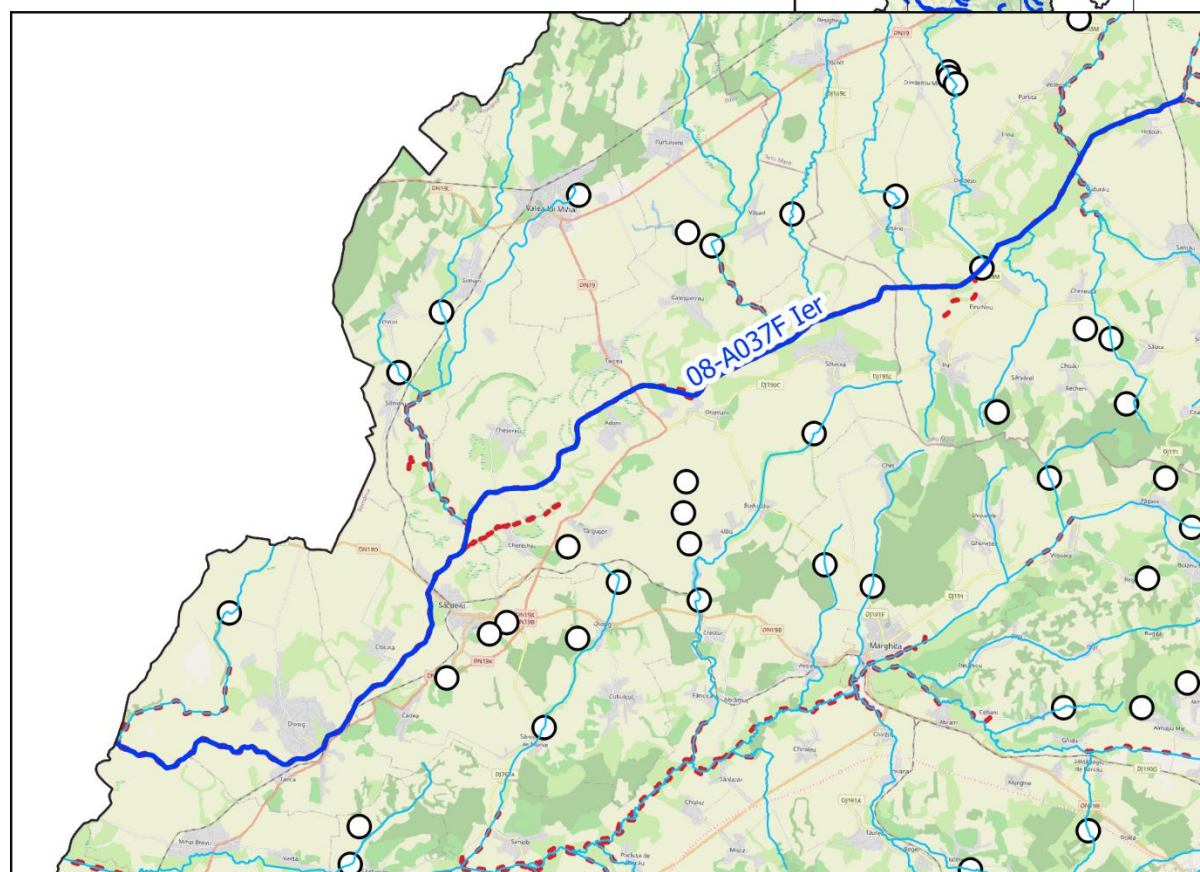
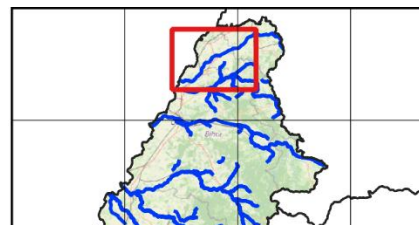


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crișuri	râul Ier - aval localitate Mihăieni

UoM: RO-08 Crisuri
Cod APSFR: RO8-03.01.044.33.28..-01A
APSFR ID: 08-A037F
Nume APSFR: r. Ier - aval localitate Mihaieni



Analiza si strategia propusă se bazează pe următoarele informații (lista potentiala indicativa):

- Matricea si Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 10%, 1% și 1% cu schimbări climatice
- Hărțile de risc cu reprezentare graduală a Pagubelor Anuale Estimate
- Fișele de expunere la risc
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)
- Receptori aflați la risc – selecție de elemente în web viewer.

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	Cursul de apa Ier, pe APSFR-ul studiat, curge la nord de loc. Hotoan, la vest de loc. Sudurau, la nord de loc. Salacea, la nord de loc. Otomani, printre loc. Tarce si Adoni, la sud de loc. Cheresu, la nord si vest de loc. Cherechiu, la vest de loc. Sacueni, la est de loc. Ciocaia, prin loc. Diosig, iar apoi trece granita in Rep. Ungaria. Pe tronsonul studiat, cursul de apa este indiguit aproape integral, pe ambele maluri: - Mal drept - o Dig Ier la Hotoan (agricol) md – lung. Dig mas. 6398.3 m - o Dig Ier la Sudurau md. – lung. Dig Mas. 4316.5 m - o Dig Ier Andrid – Galospetreu md – lung. Dig Mas. 9912.5 - o Dig Ier Galospetreu – Sacueni md – lung. Dig mas. 18309.5 m - o Dig Ier Chereciu – frontiera md – lung. Dig mas. 23779.2 m - o Dig Ier la frontiera md – lung. Dig. Mas. 35.8 m - Mal stang - o Dig Ier Hotoan – Sudurau ms - lung. Dig Mas. 6114.4 - o Dig Ier la Sudurau ms – lung. Dig mas. 2136.2 - o Dig Ier la Piru Nou ms – lung. Dig mas. 499.4 m - o Dig remuu pr. La Piru Nou ms – lung. Dig mas. 2878.4 m - o Dig Ier Piru Nou – Cherechiu ms – lung. Dig mas. 28552 m - o Dig Ier Cherechiu – frontiera ms – lung. Dig mas. 22891.1 m Tronsonul neindiguit este pe malul stang, amonte acumulare Andrid, tronson cu lung. De cca. 1.4 km (tronson cu mal inalt). Acumularile existente sunt: - Ac. Chegea I – r. Chechet, ac. nepermanenta, vol. 0.29 mil. mc, folosinte irigatii, detinator ANIF - Ac. Chegea II – r. Timis, ac. nepermanenta, vol. 0.45 mil. mc, folosinte irigatii, detinator ANIF - Ac. Chegea III – afl. Timis, ac. nepermanenta, vol. 0.305 mil. mc, folosinte irigatii, detinator ANIF - Ac. Ieud-Supur – afl. Timis, ac. permanenta, vol. 0.01 mil. mc, detinator ROMSILVA - Ac. Heresti-Sacaseni – afl. Ciripicea, ac. permanenta, vol. 0.045 mil. mc, detinator ROMSILVA - Ac. Tasnad – Valea Neagra afl. Santau, ac. permanenta, vol. 0.64 mil. mc, folosinte irigatii, detinator Primaria Tasnad - Ac. Cehal I – r. Orbau, ac. permanenta, vol. 0.038 mil. mc, folosinte irigatii, detinator SC - Ac. Cehal II – afl. Santau, ac. permanenta, vol. 0.105 mil. mc, folosinte irigatii, detinator SC - Ac. Jolta-Blaja – afl. Santau, ac. permanenta, vol. 0.49 mil. mc, folosinte irigatii, detinator PF - Ac. Sauca – afl. Sauca, ac. permanenta, vol. 0.03 mil. mc, folosinte irigatii, detinator Primaria Sauca - Ac. Sauca II –Sauca, ac. nepermanenta, vol. 0.57 mil. mc, folosinte irigatii, detinator Primaria Sauca - Ac. Becheni - Chereusa – afl. Sauca, ac. permanenta, vol. 0.54 mil. mc, detinator ABA Crisuri - Ac. Pir – afl. Sarvazel, ac. permanenta, vol. 0.032 mil. mc, detinator Romsilva - Ac. Vertijag – ac. permanenta, vol. 0.206 mil. mc., folosinte irigatii, detinator pers. fizica - Ac. Ianculesti – ac. permanenta, vol. 0.065 mil. mc, folosinte irigatii, Primaria Carei
--	---

	- Ac. Zugau – Tiream – ac. Permanenta, vol. 0.04 mil. mc., folosinte irigații, Primaria Tiream - Ac. Petresti I – r. Paraul Morii, ac. permanenta, vol. 0.04 mil. mc, detinator Primaria Petresti - Ac. Petresti II – r. Paraul Morii, ac. permanenta, vol. 0.015 mil. mc, detinator Primaria Petresti - Ac. Petresti III – r. Paraul Morii, ac. permanenta, vol. 0.23 mil. mc, detinator Primaria Petresti - Ac. Andrid – r. Ier, polder, vol. 17.5 mil. mc, detinator ABA Crisuri - Ac. Zimoias-Andrid – r. Zimoias, ac. permanenta, vol. 0.88 mil. mc, detinator ABA Crisuri - Ac. Vasad – r. Ierul Morii, ac. permanenta, vol. 0.644 mil. mc, detinator SC - Ac. Galespetreu I – afl. Rat, ac. nepermanenta, vol. 3.968 mil. mc, detinator ABA Crisuri - Ac. Galespetreu II – r. Rat, ac. permanenta, vol. 0.498 mil. mc, detinator Primaria Tarcea - Ac. Mouca I – afl. Mouca, ac. permanenta, vol. 0.967 mil. mc, detinator SC - Ac. Siman I+II – r. Salcia, ac. permanenta, vol. 0.267 mil. mc, detinator ABA Crisuri - Ac. Silindru – r. Silindru, ac. permanenta, vol. 0.7 mil. mc, detinator ABA Crisuri - Ac. Targusor – afl. Ier, ac. permanenta, vol. 0.023 mil. mc, detinator Primaria Cherechiu - Ac. Sacuieni I – afl. Ier, ac. nepermanenta, vol. 0.2023 mil. mc, detinator Primaria Sacueni - Ac. Sacuieni II – afl. Ier, ac. nepermanenta, vol. 0.194 mil. mc, detinator Primaria Sacueni - Ac. Cadea – afl. Ier, ac. permanenta, vol. 0.291 mil. mc, detinator PJ - Ac. Diosig I – r. Ieru-Chescheni, ac. permanenta, vol. 1.25 mil. mc, detinator ABA Crisuri
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard si risc la inundații din ciclul 2 - draft: - La Q1% - digurile existente sunt deversate am. de ac. Andrid, iar pe malul stang (mal mai afectat) apa ajunge in apropierea loc. Hotoan si Sudurau, insa fara a se inunda locuinte. - In av. De ac. Andrid digurile nu mai sunt deversate.

3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede punerea în siguranță a acumulărilor nepermanente Andrid și Silindru. De asemenea este propusă gestionarea integrată a măsurilor de conservare a biodiversității în bazinul hidrografic Ier (sector Diosig - Frontieră).

Pe termen lung (2030-2050), datorită schimbărilor climatice, se estimează creșteri ale debitelor maxime precum și creșteri ale pagubelor anuale asociate; ca urmare, în viitor, se propune studierea oportunității realizării unor zone de retenție naturală a apei, și anume:

- M31-RO19 **Zone de retenție naturală a apei** (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cotă mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)
 - Zona de retenție naturală a apei mal stâng Ier: Diosig - Roșiori
 - Zona de retenție naturală a apei mal drept Ier: Tarcea - Adoni
 - Zonă de retenție naturală a apei mal drept Ier: Cherechiu am. Conf. Valea Salcia

Aceste zone ar avea rolul de a atenua din debitul de viitură de pe cursul râului Ier, scăzând nivelul apei pe cursul principal și presiunea pe digurile existente.

Din partea stakeholderilor sunt propuse:

- M31-RO10 Menținerea sau creșterea proporției de suprafață împădurită în bazinele superioare ale cursurilor de apă (nu numai APSFR); menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic Ier aferentă APSFR-ului S = 5469,57 ha și M31-RO12 Îmbunătățirea managementului pădurilor din zonele inundabile ale râului Ier aferente A.P.S.F.R.-ului S=33,4 ha – Romsilva
- M34-RO37 Îmbunătățirea / Reabilitarea sistemelor de stații pompare: lucrări pentru reabilitarea și modernizare a 3 stații de pompare existente (SP8 Săcuieni, SP 13 Săcuieni, SP5 Diosig) – ANIF