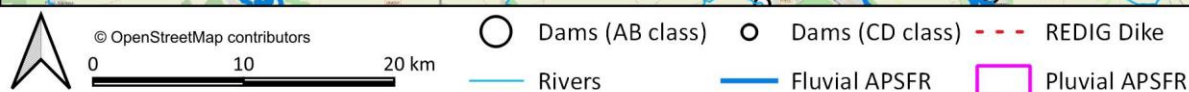
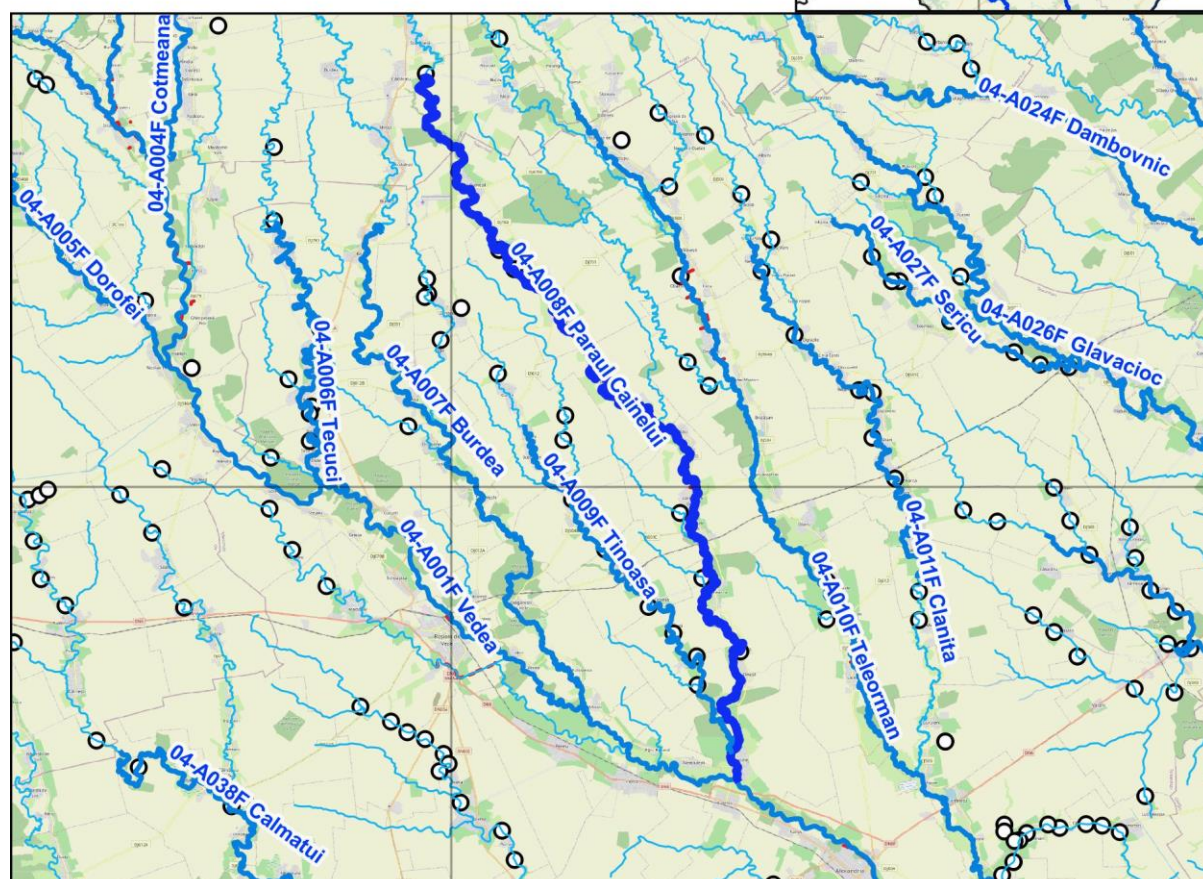
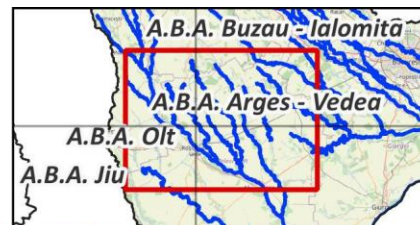


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Argeș-Vedea	r. Pârâul Câinelui – av. loc. Căldăraru

UoM: RO 04 A.B.A. ARGES - VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.013....-01A
APSFR ID: 04-A008F
Nume APSFR: r. Par. Cainelui - av. loc. Caldalaru



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații:

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 1%
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curentă de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	Infrastructura curentă de apărare constă în principal în lacul de acumulare cu folosință piscicolă Râca, situat în bazinul hidrografic superior al r. Pârâul Căinelui, acumulările nepermanente Baldovinești 1 și Baldovinești 2 (din administrarea ABA Argeș Vede), situate în bazinul hidrografic mijlociu, precum și o serie de diguri în localitățile Ciolănești (dig ms) și Vârtoapele (dig Vârtoapele de Sus/Vârtoapele de Jos md, dig Vârtoapele de Sus/Vârtoapele de Jos ms, dig Vârtoapele de Jos ms). Toate digurile se află într-o condiție foarte bună.
Informații extrase din hărțile de hazard	Banda de inundare (1%) este în general unică, relativ centrată pe cursul de apă, cu ramificații în zona pod CF din avalul localității Vârtoapele. În urma modelării efectuate în C2, pe două zone distincte (prima din amonte până în aval loc. Siliștea-Gumești, a doua din amonte comuna Vârtoapele până în dreptul loc. Copăceanca), se poate observa o reducere semnificativă a lățimii benzii de inundabilitate comparativ cu C1, ceea ce sugerează un risc redus față de cel estimat inițial, pe parcursul întregului APSFR. În cazul viiturii de 1% + Schimbări Climatice, Digurile din comuna Vârtoapele sunt depășite punctual, în zone diferite, ceea ce determină inundarea destul de semnificativă a satelor componente.

3. Strategia propusă

Strategia propusă este bazată atât pe analiza hărților de hazard din C2, cât și pe situația în teren cunoscută de ABA Argeș-Vede, dat fiind faptul că modelarea din C1, încă majoritar disponibilă, a fost efectuată înaintea unor lucrări de anvergură, pe tot sectorul studiat, ale căror rezultate se pot vedea, parțial, pe zonele remodelate.

- Reactualizarea regulamentului de exploatare al acumulării Râca astfel încât să se poată atenua undele de viitură cu probabilitatea de 1% – **M32-RO26**.
- Refacerea/menținerea volumelor de atenuare a viiturilor aferente lacului de acumulare Râca – **M35-RO42**.
- Refacerea/menținerea volumelor de atenuare a viiturilor aferente lacurilor de acumulare nepermanente Baldovinești 1 și Baldovinești 2 – **M35-RO42**.
- Redimensionare pod DJ 703, în vederea eliminării efectului de incintă în loc. Siliștea Gumești – **M32-RO25**.
- Îndepărtarea materialului aluvionar uscat din albia râului pe toată lungimea localității Siliștea-Gumești (3,8 km) – **M33-RO29**.
- Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță, urmărind în special aducerea la cotă a digurilor din loc. Ciolănești (ms) și Vârtoapele (md, amonte ms și aval ms) – **M35-RO41**.
- Realizarea unor lucrări de îndiguire punctuale, retrase, în zona localităților Siliștea-Gumești (460 m + 460 m ms), Ciolănești (650 m md + 870 m ms), Necșești (800 m ms) – **M33-RO33**.