

1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Dobrogea-Litoral	r. Casimcea

UoM: RO 06 A.B.A. DOBROGEA - LITORAL
Cod APSFR: RO6-15.01.010....-01A
APSFR ID: 06-A009F
Nume APSFR: r. Casimcea

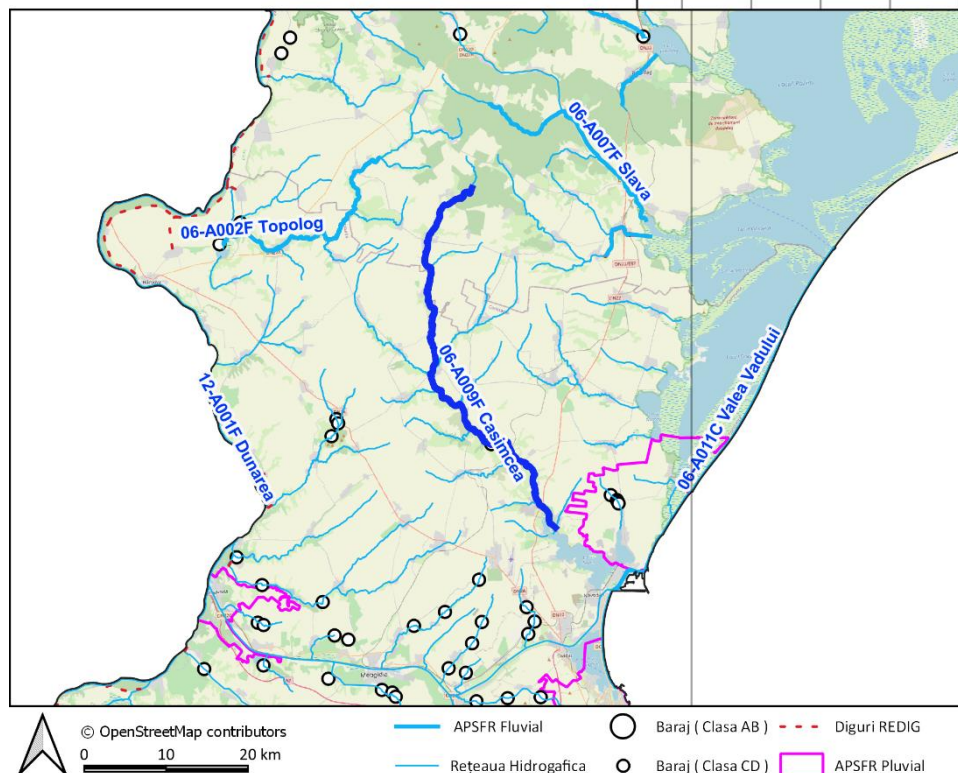
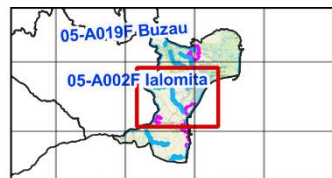
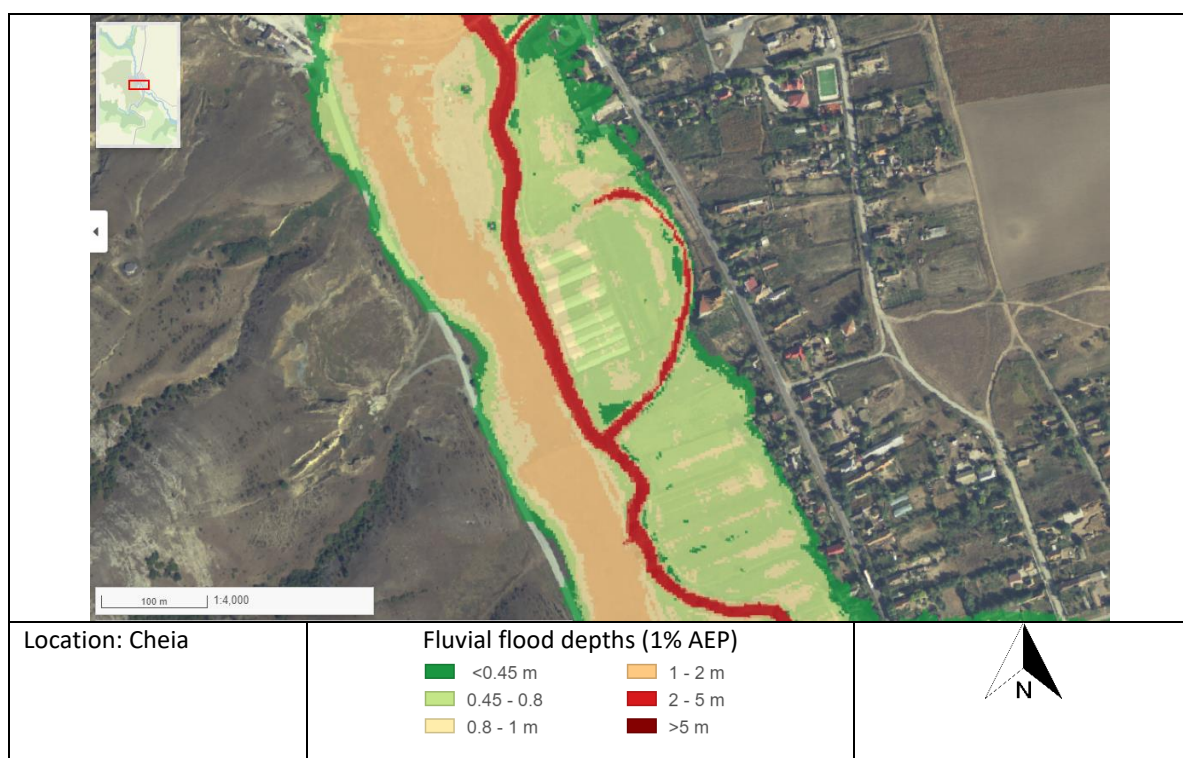
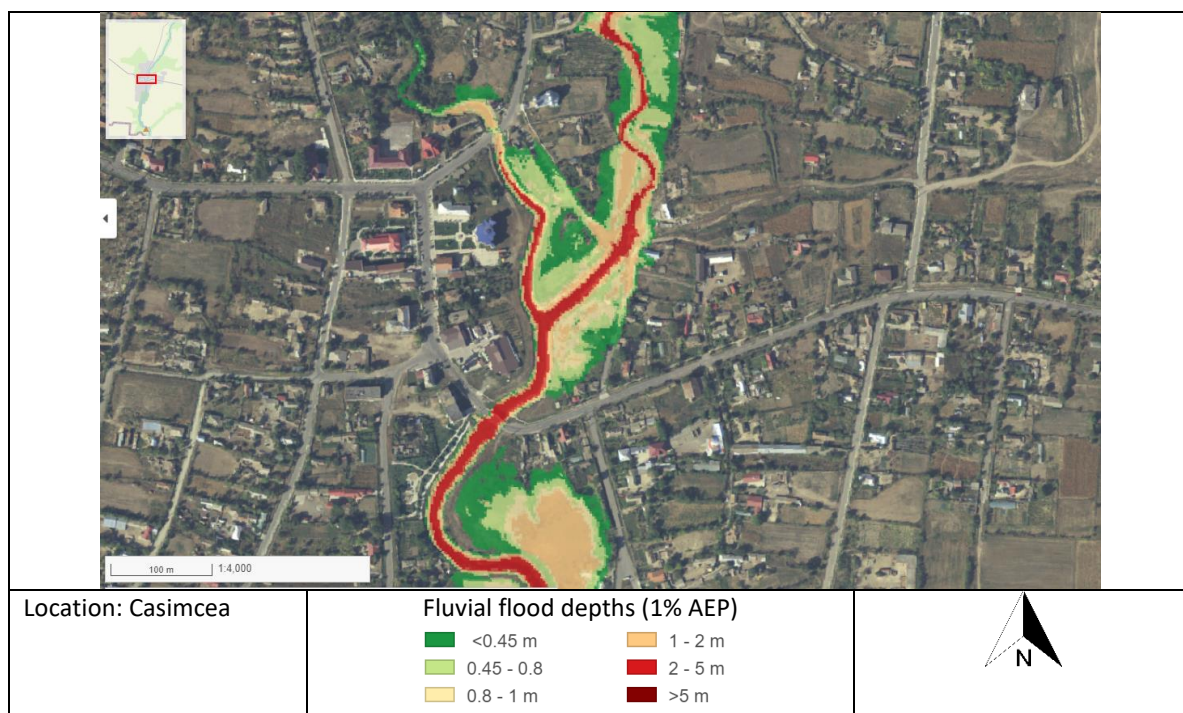


Figura 1. Harta APSFR

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 1%

Un link către hărțile de hazard și de risc folosite în această evaluare va fi făcut disponibil în fișe (LINK HĂRȚI), începând cu 15 Octombrie 2022. Mai jos au fost inserate capturi de ecran ale acestor hărți pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informației disponibile, ce indică adâncimile inundației aferente debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%.



Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.

Exista infrastructura de aparare in administrarea ABA, constand in: recalibrare albie, consolidare de mal, taiere de cot, 3 praguri de fund in zona localitatii Nistoresti.

In zona localitatii Cheia si Nistoresti, s-a reabilitat cate un pod.

Pe cursul APSFR-ului s-a identificat un Baraj clasa de importanta D al altui detinator.

	Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere.
Informații extrase din hărțile de hazard	Bandă de inundare (1%) este unică, centrată pe cursul de apă, cu latimi variind între 10 și 200m, fără fire de curgere separate în albia majoră. Râul Casimcea traversează intravilanalele următoarelor localități (din amonte spre aval) : loc.Războieni;loc.Casimcea;loc.Călugăreni;loc.Nistorești;loc.Casian; loc.Palazu Mic;loc.Piatra. Râul izvorăște din nordul Podișului Casimcei și se varsă în lacul Tașaul. În aceste localități drumurile de legătură care traversează râul (legand malul stâng și drept) creează obstacole deoarece podetele au o capacitate de transport redusă. Apa se acumulează în amonte de aceste podete/poduri. În loc.Războieni sunt afectate terenuri agricole cu precădere, datorită a 2 drumuri de legătură (2 poduri/podete) care creează două incinte de atenuare pe o lungime 65m respectiv 105m și inundare a unui drum comunal pe o lungime de 85 m. Este afectat intravilanul loc.Casimcea atât terenuri agricole cât și locuințe amonte de 2 poduri/podete la drumul DJ222E afectând și totodată și drumuri comunale (Str.Dispensarului – 105m; Str.Stadionului – 103m) cât și în aval de acestea. În loc. loc.Călugăreni se formează o zonă de atenuare amonte de 1 pod care face legătura între malul stâng și drept pe drumul comunal DC75 afectând 51 m din acesta, totodată este afectată și intravilanul localității pe o lungime de 650 m (sunt afectate terenuri agricole, terenuri ocupate și Manastirea Acoperământul Maicii Domnului). Amonte loc.Nistorești – av.loc.Piatra sunt afectate drumuri comunale (DC75;DC80-pe o lungime de 300 m;DC81- pe o lungime de 270 m între loc.Casian și Gura Dobrogei) și drumuri județene (DJ226B-pe o lungime de 500 m,DJ222-pe o lungime de 1115 m în dreptul localității Cheia). Au mai fost identificate pe acest traseu 8 poduri/podete care formează zone de atenuare amonte, afectând terenuri agricole pe o lungime de 8000m și o lățime medie de benzi de inundabilitate 1% de 450 m.

2. Strategia propusă

Strategia propusă prevede următoarele măsuri :

- *Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor (M32-RO25);*

În cadrul acestei măsuri s-a constatat că este nevoie de reabilitarea a 5 poduri aflate pe sectorul APSFR analizat, în localitățile: Războieni (2 poduri), Casimcea (2 poduri) și Călugăreni (1 pod).