

Proiectul UNDP/ADA „Suport pentru Procesul Național de Planificare a Adaptării Republicii Moldova la Schimbările Climatice”

**”Evaluarea stării actuale și necesităților de reabilitare a iazurilor/heleșteiilor din Republica Moldova”.
Modul de completare a chestionarelor.**

Gherman Bejenaru

5 septembrie 2017

Chestionarul nr. 1

Evaluarea stării actuale și necesităților de reabilitare a iazurilor/heleșteiilor din Republica Moldova

Codul iazului / heleșteului din imagine	Denumirea locală	Tipul de proprietate	Proprietarul/Deținătorul	Lungimea (m) la NNR	Lățimea (m), la NNR	Suprafața, (ha), la NNR	Sursa de alimentare cu apă	Adâncimea maximă la NNR, metri	Volumul la NNR, m ³	Volumul la NFR, m ³	Volumul mort (volumul de înnămolire), m ³	Volumul util de apă, m ³	Procentul de înnămolire	Volumul de apă pompat, m ³ pe an	Modul de folosință a iazului/heleșteului	Utilitatea iazului/heleșteului
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Persoana responsabilă pentru îndeplinirea chestionarului Numele, Prenumele, Funcția _____ _____						Adresa poștală _____ _____					Tel/Fax: _____ E-mail: _____					

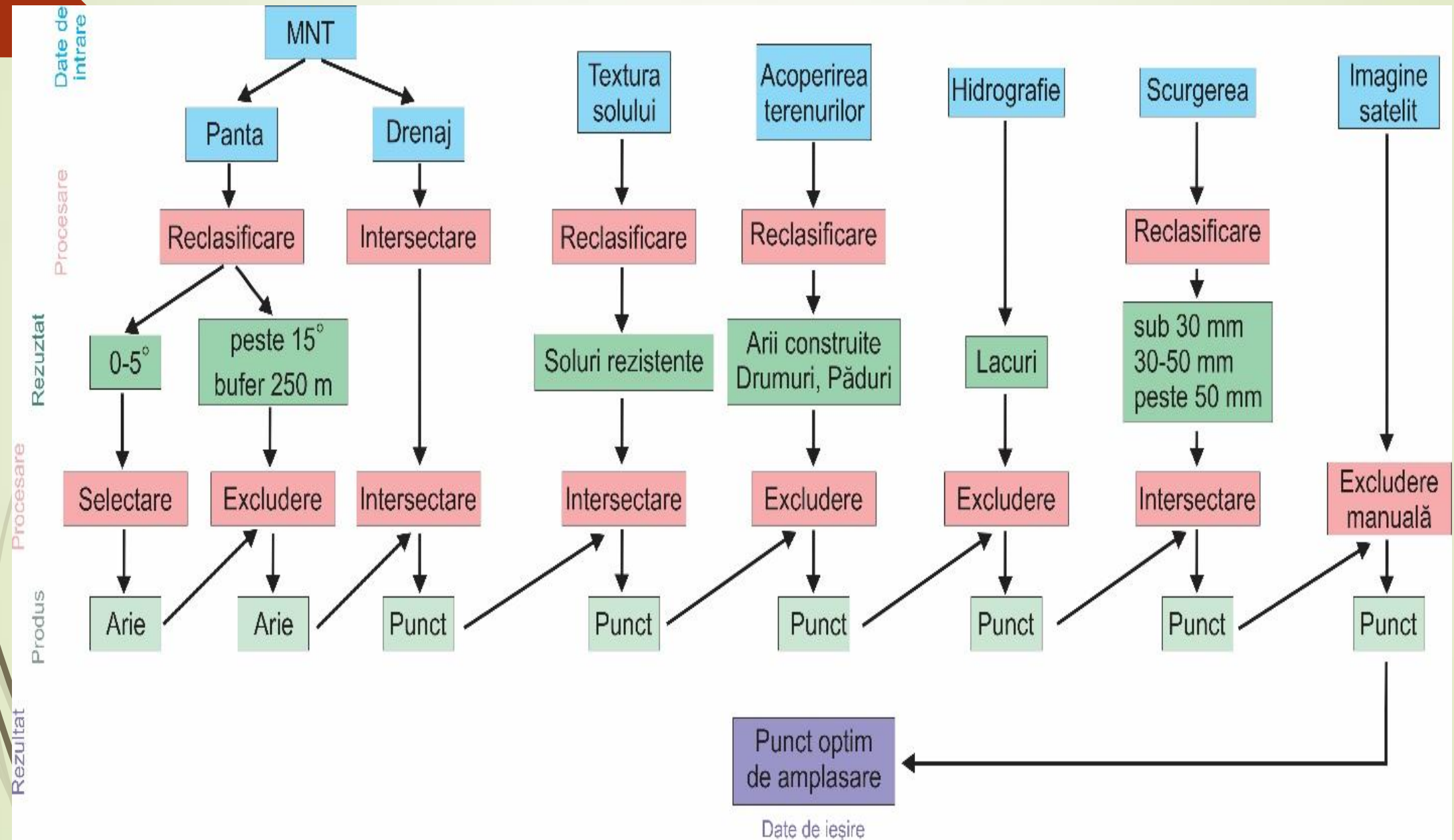
Codul iazului / heleşteului din	Dezincimarea locală	Tipul de proprietate	Proprietarul/Deţinătorul	Lungimea (m) la NNR	Lăţimea (m), la NNR	Suprafaţa, (ha), la NNR	Sursa de alimentare cu apă	Adâncimea maximă la NNR, metri	Volumul la NNR, m ³	Volumul la NFR, m ³	Volumul mort (volumul de înmămolire), m ³	Volumul util de apă, m ³	Procentul de înmămolire	Volumul de apă pompat, m ³ pe an	Modul de folosinţă a iazului/heleşteului	Utilitatea iazului/heleşteului
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
123	La Odai e	APL	Primăria comun Costeşti	500	75	8	pârâu	1.8	55000	72000	15000	40000	25	400000	irigare, piscicultură, recreaţie	Util
328	La pădure	Privat	SRI "Ion şi Andrei"	350	50	4	izvoare	1.2	128000	156000	95000	33000	75	0	piscicultură, adăpat, recreaţie	Inutil (este necesară lichidare sau reabilitarea)
628	In baltă	De Stat	Agenţia "AM"	600	120	11	ploaie	2,1	90000	110000	35000	55000	10	500	piscicultură, recreaţie, apă	Util

Codul iazului / heleșteului indicat pe imagine	Tipul de proprietate	Proprietarul/Dețin ătorul	Lungimea (m)	Lățimea (m)	Suprafața, (m ²)	Sursa de alimentare cu apă	Adâncimea maximă, metri	Volumul de apă planificat pentru a fi captat anual, m ³	Modul de folosință a iazului/heleșteului
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	APL	Primăria comun Costești	50	15	750	ploaie	3,5	13125	irigare, piscicultură, recreație
2	Privat	SRL "Ion și Andrei"	30	10	300	izvoare	3,2	12000	piscicultură, adăpat, recreație

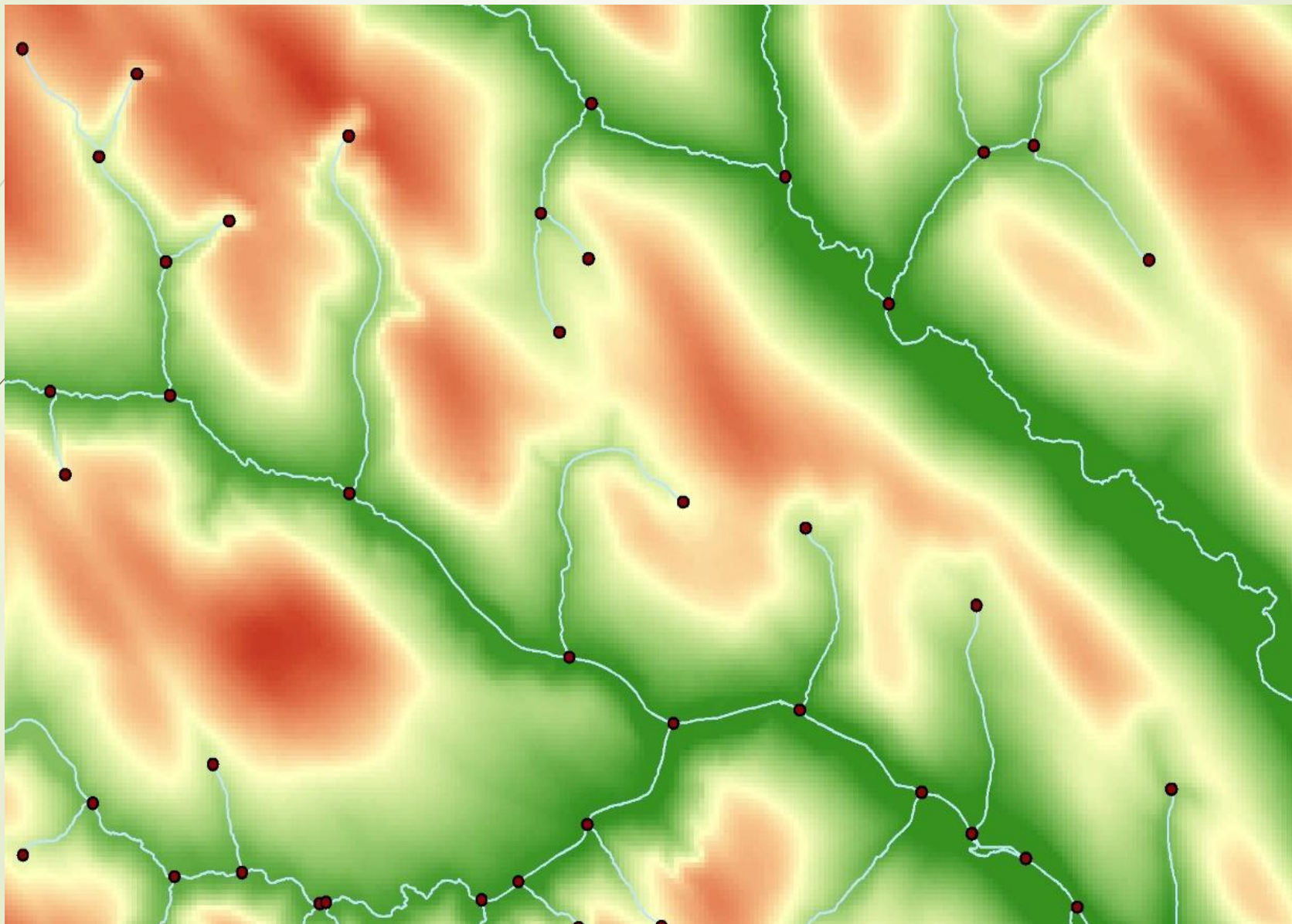
MOSTRĂ/EXEMPLU: Locul amplasamentului noului iaz /heleșteu



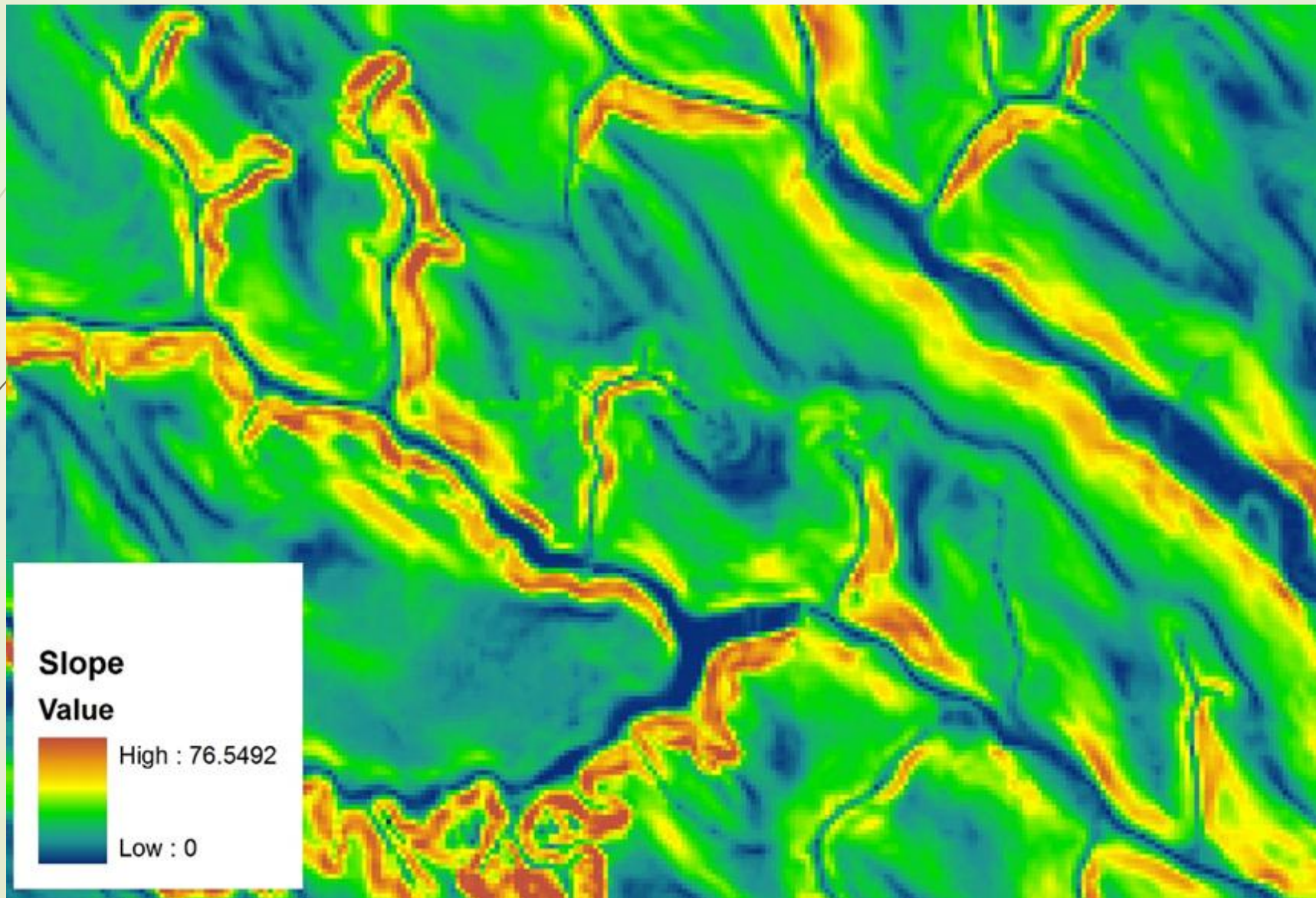
Algoritmul modelării locurilor optime, din punct de vedere hidrologic, de amplasare a rezervoarelor de colectare a apelor meteorice (iazuri și heleșteie)



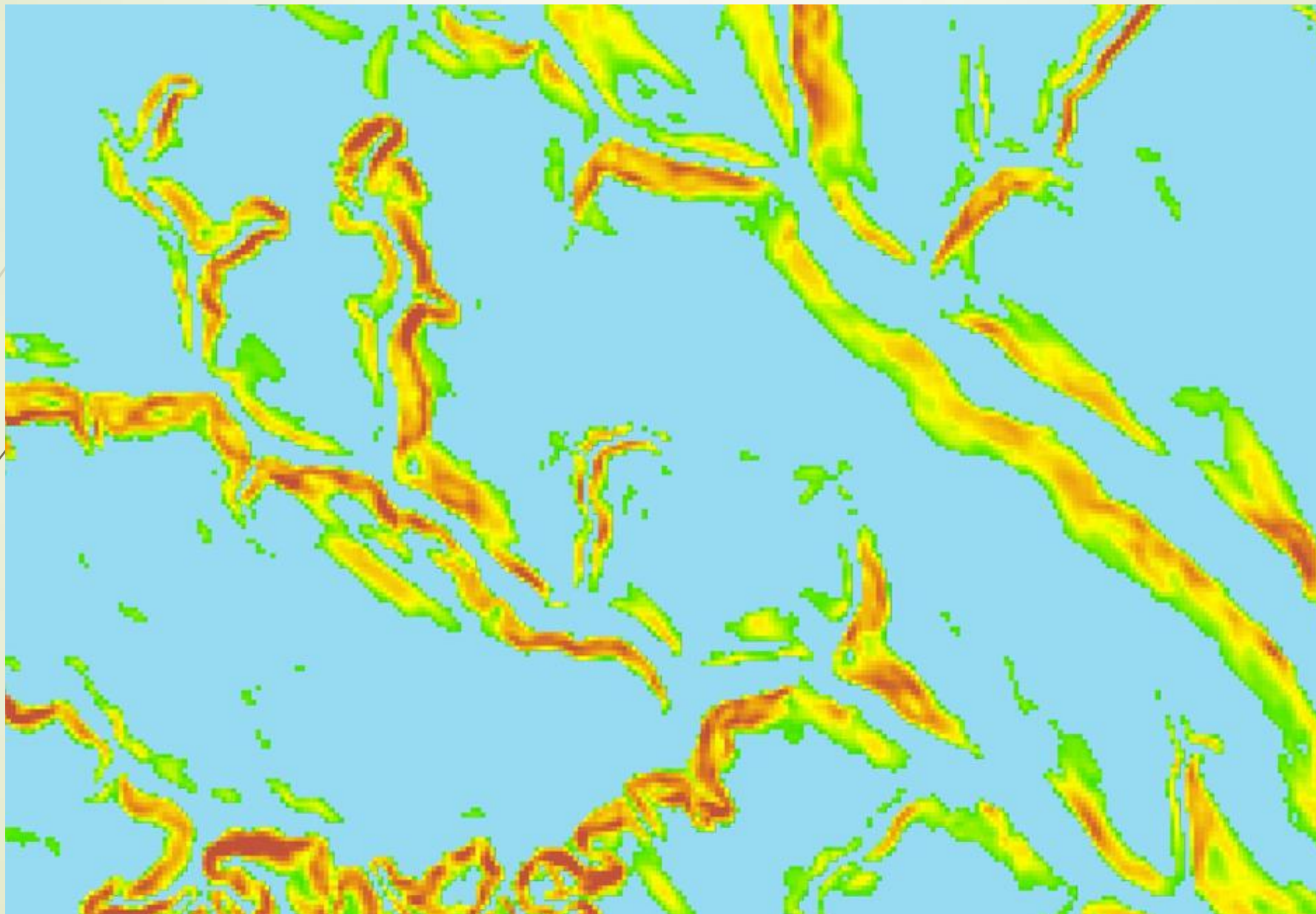
Rețeaua de drenaj și punctele de joncțiune (exemplu)



Modelul numeric al pantelor (exemplu)



Ariile cu panta suprafețelor sub 5° - în albastru (exemplu)



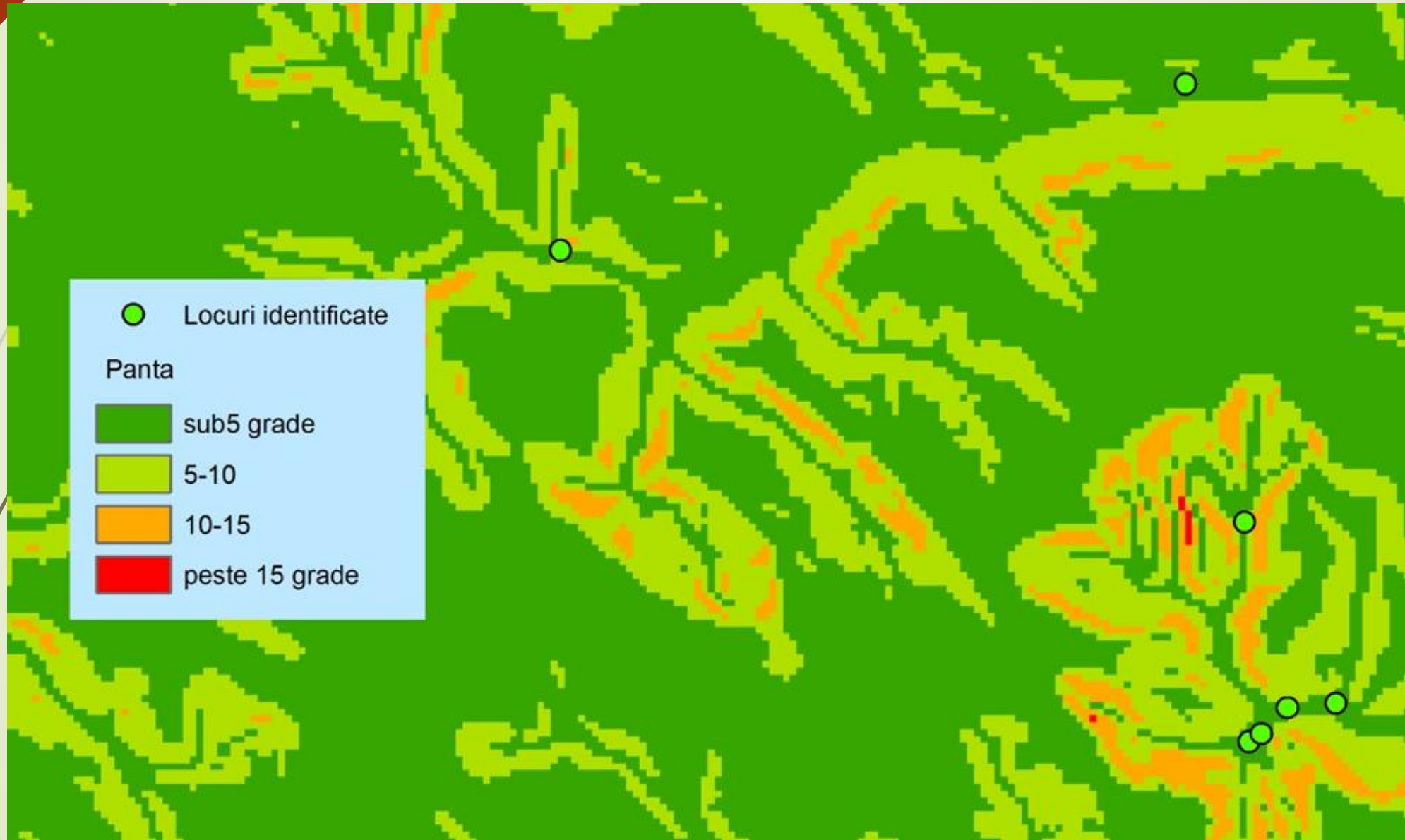
Textura solului ca formă de rezistență la eroziunea pluvială
(exemplu)



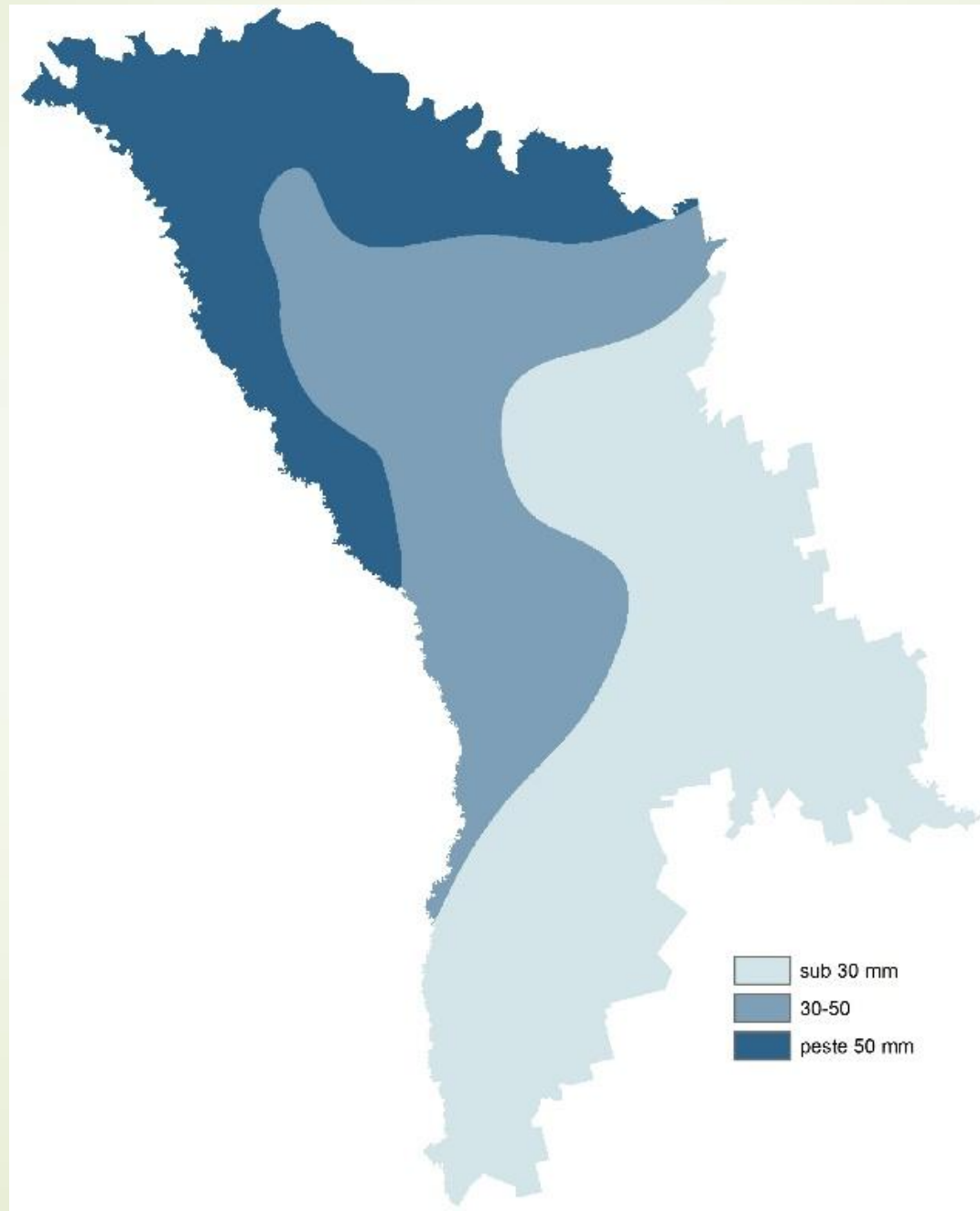
Eliminarea ariilor acoperite cu drumuri, lacuri, păduri și localități (exemplu)

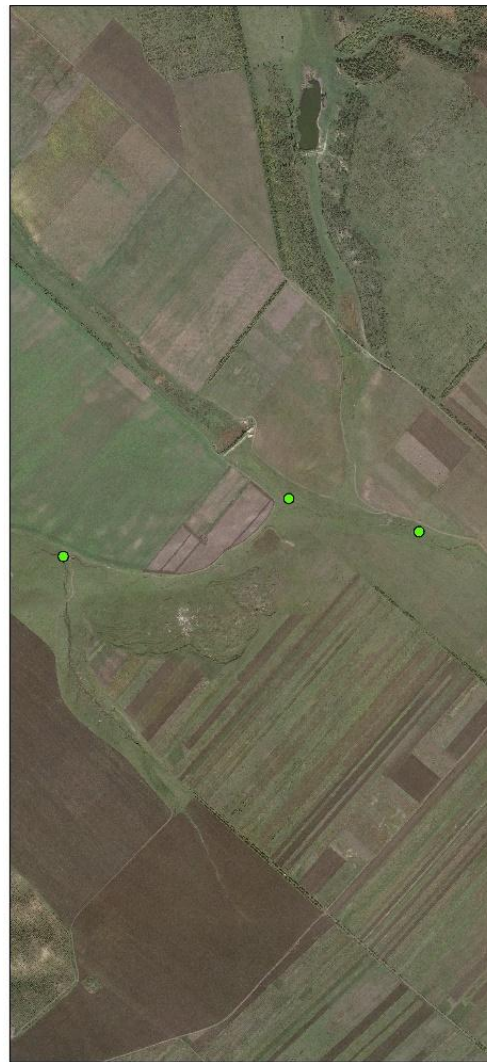
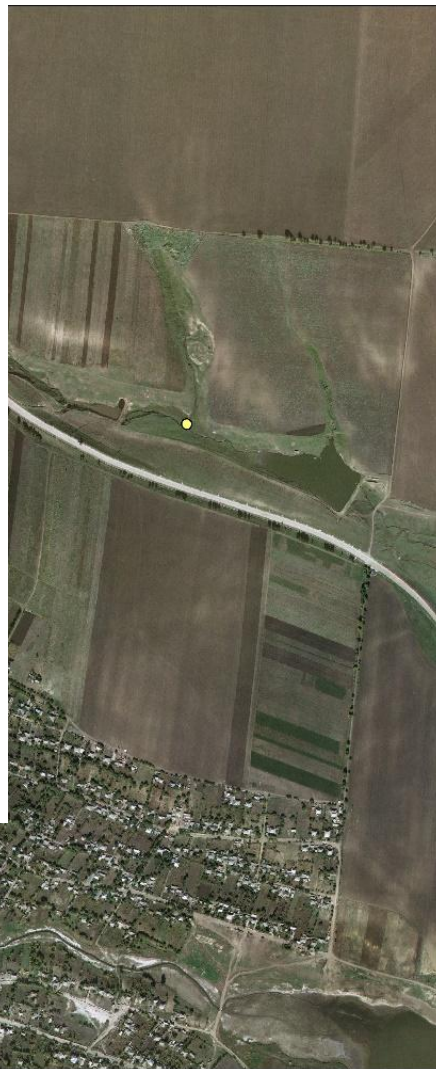


Eliminarea ariilor cu pante abrupte situate la o distanță sub 250 m de la locul identificat (exemplu)



Stratul scurgerii de suprafață (mm)





Locurile potrivite de amplasare a izurilor și heleșteielor cu umplere din apele meteorice sunt amplasate pe forme relativ orizontale de relief – în multe cazuri în luncile râurilor permanente sau intermitente. Locurile identificate pot fi situate chiar pe albia râului. Aceasta nu semnifică că iazul trebuie construit neapărat în acest punct – dar indică aria cu potențial sporit de colectare a apelor meteorice. Pentru identificarea exactă sunt necesare lucrări topo-geodezice detaliate în acest loc.

Apele pluviale transportă o cantitate mare de aluviuni, ceea ce influențează colmatarea rapidă a iazului. Republica Moldova deja s-a ciocnit dur cu această proprietate. De aceea este necesar ca fiecare iaz, heleșteu construit să fie dotat cu toate măsurile agrotehnice de reținere și sedimentare a aluviunilor înainte de a ajunge apa în bazinul de colectare.



Potențial redus de umplere
cu apă

Potențial mediu de umplere cu
apă

Potențial mare de umplere cu
apă



Vă mulțumesc pentru atenție

adapt@clima.md
gherman.bejenaru@gmail.com