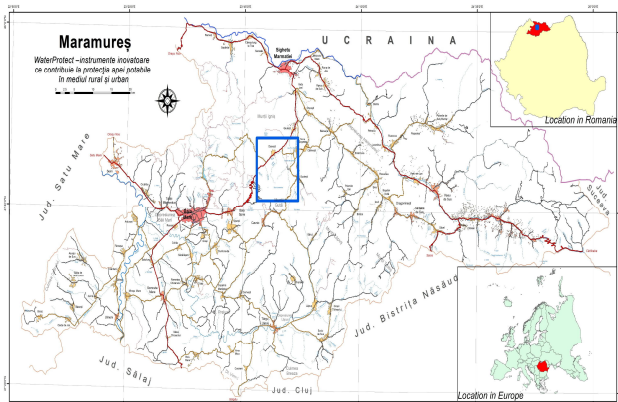




Bazinul Văii Mara (Valea Breboia)

- este reprezentativ pentru sistemele agricole de subsistență din Munții Carpați - creșterea vitelor și ovinelor
- peisaj cultural tipic, modelat de practicile tradiționale
- parte a destinației de ecoturism Eco Maramureș - zona Mara-Cosău-Creasta Cocosului (www.ecomaramures.com)



Activități agricole

- Mozaic de pășuni, fânețe, teren arabil, livezi
- Istorie îndelungată a utilizării tradiționale agricole (ovine, creșterea bovinelor, creșterea animalelor etc.)
- Producție de furaje, cartofi și legume
- O diviziune ridicată a proprietăților terenurilor
- Aport minim de îngrășăminte chimice și pesticide
- Intervenție umană scăzută
- Comunitățile rurale cu rădăcini puternice în conectarea cu natura - arhitectură din lemn, obiceiuri, costume tradiționale.

Provocările din zona pilot

- depozitarea neconformă a gunoiului de grajd;
- reziduurile rezultate din fierberea horincii din sezonul de toamnă;
- apele uzate menajere;
- risc de poluare cu nitrați a apelor de suprafață;
- participare redusă a fermierilor la luarea deciziilor;
- lipsa datelor oficiale de monitorizare la nivelul zonei pilot Valea Breboia;

Zone sensibile

- Valea Breboia, aval de confluența cu Valea Sunătoarea în sezoanele de vară și toamnă

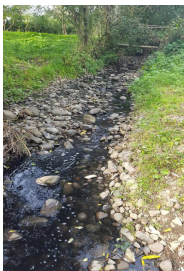


Figura 1. Scurgeri de reziduuri organice în albie



Figura 2. Deseuri abandonate

DATE DE MONITORIZARE FIZICO-CHIMICE

Monitorizări ale calității apei în perioada 2017-2018

Tabelul 1. Caracterizarea calității apei în funcție de indicatorii fizico-chimici (conform Normativul 161/2006)

Nr. crt		Indicator de calitate	U/M	Valoare determinată/Stații												
				Valea Breb- amonte Breb		amonte Valea Sunătoare		Valea Breb - aval confluența Valea Sunătoare		Valea Breb - aval Breb		Râul Mara – Hărnicesti				
				Vară	Toamnă	Primăvară	Vară	Iarnă	Primăvară	Vară	Iarnă	Primăvară	Vară	Iarnă	Primăvară	
Regimul oxigenului																
1.	Oxigen dizolvat	mgO ₂ /l	I	-	-	I	-	-	I	I	I	I	I	I	I	-
2.	CBO ₅	mgO ₂ /l	I	-	-	I	-	-	I	II	I	I	I	I	I	-
Nutrienți																
3.	Azotiți (N-NO ₂)	mgN/l	I	-	-	I	-	-	III	III	I	I	I	I	III	-
4.	Azotați (N-NO ₃)	mgN/l	I	-	-	I	-	-	I	I	I	I	I	I	I	-
CALITATEA GENERALĂ			I	-	-	I	-	-	III	III	I	I	I	I	III	-

Tabelul 2. Clase de calitate potrivit Directivei 2000/60/EEC (DCA)

Categoriile de calitate	Clase de calitate	Nivel de impurificare	Cod
calitate foarte bună	I	slăb	verde
bună	II	slăb	galben
moderată	III	moderată	roșu
satisfăcătoare	IV	critic	portocaliu
degradată	V	puternic	roșu

Măsurile punctuale de reducere a poluării cu nitrați

- construirea unor sisteme pentru depozitarea gunoiului de grajd, care ar reduce în mod semnificativ riscul de poluare a apei;
- depozitarea gunoiului de grajd pe substrat impermeabil;
- depozitarea temporară a gunoiului de grajd la distanțe față de cursuri de apă;
- punerea în funcțiune a stației de epurare din localitate;
- inițierea unui sistem de guvernare locală ce integrează interesele tuturor utilizatorilor de apă din zonă.

