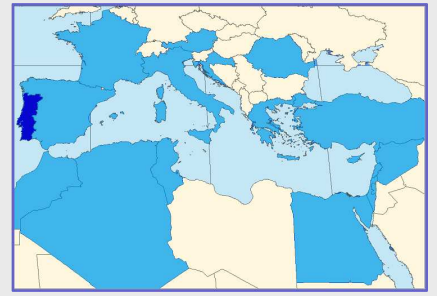


Portugalia



Bazinul Caia

În bazinul Caia principalele probleme sunt **disponibilitatea redusă și neregulată a resurselor de apă** pentru agricultura irigată și consumul menajer. Există preocupări serioase în ceea ce privește **poluarea difuză** rezultată ca urmare a infiltrării apei din soluri cu intensă activitate agricolă, ca și deficiențele din **sistemele de tratare** a apelor uzate urbane și industriale. Ca o consecință a **managementului barajelor**, condițiile de viață, eficiența utilizării apei și condițiile ecologice ale râului se pot modifica.

Cele mai multe conflicte apar de obicei în timpul **perioadelor secetoase** când se iau măsuri pentru asigurarea apei de **consum** și a **debitului ecologic** al râului Guadiana, în detrimentul agriculturii.

Datorită așezării geografice a bazinului, se pune problema utilizării **transfrontaliere** pentru că fermierii spanioli folosesc aceste resurse de apă.

A fost pusă la punct o **abordare participativă** cu implicarea beneficiarilor la diferite nivele și a fost schițată o analiză de rețea socială pentru investigarea opțiunilor de management posibile pentru baraj. Obiectivul a fost acela de a înțelege relațiile dintre utilizatori mulțumită unei serii de interviuri cu participanții: entitatea responsabilă cu administrarea barajului (INAG), municipalitățile (responsabile de tratarea și distribuirea apei pentru consumul populației) și Agenția de Irigații Caia (responsabilă de distribuirea apei din acumulare).



Astfel, pot fi definite și ulterior discutate cu factorii implicați, **trei variante diferite** de management a acumulării de apă în vederea rezolvării problemei lipsei de apă.

Instrumente și abordări SSD în Portugalia

În Portugalia, instrumentele SSD pentru managementul resurselor de apă sunt foarte recente și disparate. Experiențele notabile sunt doar aplicații SIG sau BD fără analize complexe.

Au fost dezvoltate unele instrumente SSD pentru sprijinirea factorilor de decizie în procesul de proiectare și selecție a sistemelor de irigație la nivel de fermă. Instrumentele sunt alcătuite din o bază de date de intrare, modele de proiectare și analiză a impactului, precum și un model de luare a deciziei bazat pe criterii multiple ce evaluează și ierarhizează alternativele.

Cuvinte cheie: conflicte, **Social Network Analysis**, management operațional

Informații suplimentare: Vezi NOSTRUM-DSS Portuguese National Report, disponibil la <http://www.nostrum-dss.eu> Home » Final products » Case studies Leaflets

Contact: EIA/UATLA- Ensino, Investigação e Administração S.A. / Universidade Atlântica <http://www.uatla.pt>

