

Activitats comarcals del Camp d'Aprenentatge CONÈIXER L'EBRE: L'ASSUT

Tres quilòmetres aigües amunt dels nuclis de Xerta i de Tivenys, una assut creua en diagonal el riu i alimenta els canals de la Dreta i de l'Esquerra de l'Ebre.

El conjunt consta de la presa i les seves construccions annexes: els canals, les comportes, els sobreeixidors, la resclosa, l'antiga fàbrica de farina dels González i les restes del molí ubicat sobre el mateix raig de l'assut, prop de la riba dreta. Aquesta vora del riu està marcada, però, per la presència de la central hidroelèctrica, la construcció de la qual ha suposat una important modificació de la riba i un notable impacte sobre el paisatge.



Des del punt de vista ecològic l'Assut és un element oxigenador de l'aigua, la qual cosa sempre és beneficiosa per a la millora de la qualitat de l'aigua i, per tant, per a la fauna aquàtica que hi pot viure.

Quan? Qualsevol època de l'any.

Destinataris: cicle superior de Primària.

L'itinerari: al matí, itinerari a peu des del parc de Tivenys fins al camping de l'Assut. L'itinerari acaba amb la pujada al promontori on es troba ubicat el poblat ibèric. A la tarda, el treball de camp es desenvolupa a les vores del riu.

La durada: tot el dia.

A tenir en compte: l'itinerari es realitza a peu (1,5 km. aproximadament) al llarg d'un camí agrícola; es faran tants grups com adults participin a la sortida. Portar roba i calçat adequats a la sortida i al treball de camp. Opcionalment, i segons l'època de l'any, xancles per a l'aigua.

Què podem treballar? L'assut és una barrera construïda per a fer pujar el nivell del riu. Els éssers humans aprofitem l'energia que l'aigua acumula quan la fem pujar de nivell per a fer córrer l'aigua, per a moldre, per a generar electricitat,... L'Assut representa també un obstacle per a la lliure circulació de peixos i d'embarcacions pel riu per al qual s'han trobat solucions. L'assut oxigena l'aigua del riu i afavoreix la vida. El paisatge a l'Assut és únic.

Com treballarem? En començar, esbrinem què sap l'alumnat de l'Assut i com s'imagina l'estructura i el seu funcionament. La cartografia de l'Ebre catala ens ajuda a localitzar el millor lloc on 'aturar' el riu. Fem una radiografia a l'estat actual de l'horta a la vora del riu. La situació del poblat ibèric permet

utilitzar el promontori com a atalaia des d'on poder fer un dibuix al natural dels diferents elements que componen el conjunt de l'Assut.

La tarda, i a partir de referències històriques, traiem a la llum les dificultats que troben els peixos migratoris per salvar l'assut. Aquests peixos es desplacen per a trobar aigües amb unes determinades propietats físiques i químiques: els macroinvertebrats aquàtics i l'estat de la vegetació de ribera com a indicadors de la qualitat ambiental de l'ecosistema.