

PISTES PEDAGOGIQUES

Paysage <i>(le site dans le temps-l'homme et le site)</i>	<p style="color: red;">Patrimoine naturel et culturel du territoire.</p> <ul style="list-style-type: none"> _ L'influence de l'homme sur le paysage: Le rôle des anciens usages (l'utilisation de la force de l'eau, le pâturage et le fauchage). _ Evolution du paysage au cours du temps et des activités. Présence d'un ancien moulin restauré. _ Infrastructures hydrauliques: digue, canal de dérivation, nasse de régulation, moine.
Eau	<ul style="list-style-type: none"> _ Les milieux humides : leurs caractéristiques et leur importance aux niveaux local et global. _ Cycle de l'eau et fonctionnement d'un bassin. Comprendre la relation entre les ruisseaux, les étangs et la nappe phréatique d'un même bassin (dans ce cas le bassin de l'Uhabia). _ Connaître la différence entre les différents éléments "eau" présents sur le site : Un étang de retenue, le ruisseau d'Alotz, des mares, des marécages et des sources. Le grand étang du site a une surface de 5 ha. _ Les activités économiques liées à l'eau : les moulins, la pêche et la chasse.
Géologie	<ul style="list-style-type: none"> _ L'érosion et le transport de matériaux dans les cours d'eaux. _ Les terrains sédimentaires : Le flysch (du Crétacé) et des alluvions récentes. _ Les substrats géologiques des milieux humides : argiles et limons.
Milieux naturels	<p style="color: red;">Site très intéressant parce qu'il s'agit d'un écosystème rare au Pays Basque.</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Identification des milieux liés à l'eau. _ La flore et la faune associées à chaque milieu. _ L'importance et le rôle de chaque milieu dans cet espace naturel sensible.
Flore	<ul style="list-style-type: none"> _ 250 espèces de végétaux supérieurs présentes sur le site. _ Adaptation des espèces végétales aux différentes conditions des milieux. _ Végétation de l'étang et des alentours: roseau commun, massette, potamot nageant, jonc spiralé. _ Végétation des saussaies : carex pendant. _ Végétation des prairies : renoncules, valériane. _ Végétation des boisements : chêne pédonculé, aulne glutineux, fragon épineux.
Faune	<ul style="list-style-type: none"> _ 320 espèces animales. _ Espèces autochtones vs espèces exotiques. _ Espèces à fort intérêt patrimonial. _ Espèces animales adaptées aux différentes conditions des milieux. _ Invertébrés : grande diversité des papillons diurnes (60 espèces) et nocturnes (100 espèces). Reptiles : orvet, coronelle lisse. _ Amphibiens : crapaud commun, tritons. Poissons : anguille, gambusie, goujon. _ Oiseaux : Étang situé sur la voie majeure de la migration post-nuptiale et pré-nuptiale de l'avifaune semi-aquatique. Des espèces nicheuses (foulque macroule, martin-pêcheur, rapaces), en hivernage (héron cendré, aigrettes, canards), en migration (héron pourpré, cigogne blanche, chevaliers). _ Mammifères : Genette, vison d'Europe, écureuil roux, mulot sylvestre, blaireau, campagnol, fouine.
Gestion et activités humaines	<ul style="list-style-type: none"> _ Plan de gestion en application : Conservation de la diversité d'habitats naturels et restauration des habitats remarquables. _ Utilisation des anciens usages (le pâturage, le fauchage, anciens étangs et retenues) dans un plan de gestion _ Problématique de la pollution de l'eau et importance de la protection globale d'un bassin. _ Importance de la protection des milieux humides aux niveaux local et global pour les migrations d'oiseaux. _ Importance de la gestion des prairies : fauchées ou pâturées. _ Problématique des espèces invasives comme le ragondin ou le baccharis, présents sur le site. _ La protection des milieux pour favoriser la présence des espèces végétales et animales associées _ Des suivis mis en place : Suivi des différentes espèces animales et végétales et suivi hydrologique. Utilisation des indices biologiques pour déterminer la qualité des eaux.