

La technologie soutient la biodiversité au Witi de Granges

La plaine de l'Aar entre Granges et Soleure, nommée Witi, est un paysage rural traditionnel très important du point de vue écologique et esthétique. Ces terres agricoles sont exploitées de manière intensive et servent en outre d'espace de loisirs. Or la région abrite des végétaux rares des marais, et des plans d'eau ouverts avec une flore et une faune riche en espèces.

Beaucoup de plantes et d'animaux typiques des zones humides ont disparu suite aux drainages effectués dès les années 1920. Grâce à des mesures de protection efficaces et des renaturations minutieuses, ces espèces s'épanouissent à nouveau dans le «Witi». Sur place, près d'une dépression temporairement inondée, un panneau solaire rappelle que la préservation de biotopes viables est quelquefois tributaire des techniques modernes.

Au cours des millénaires, l'Aar s'est frayé un chemin dans le fond de la grande mer qui couvrait le pied sud du Jura. Par ses méandres, la rivière a ainsi créé des zones alluviales ponctuées de marais, telle la région du Witi, un biotope unique dans le canton de Soleure. Les deux premières corrections des eaux du Jura 1868-1878 et 1962-1973, ont permis de dompter l'Aar, transformant ainsi une plaine auparavant inondée périodiquement et difficilement utilisable par les agriculteurs, en champs fertiles de grandes cultures. Beaucoup de plantes et d'animaux typiques de ces zones marécageuses ont disparu ou y sont devenus très rares après les drainages draconiens.

En lançant le programme d'action pour les marais «Riedförderung Grenchner Witi 2011-2015» ainsi que d'autres efforts parallèles, l'Office de l'aménagement du territoire du canton de Soleure a souhaité rétablir le paysage caractéristique du Witi à son état antérieur – selon les prescriptions de 1994 applicables à cette zone – et le rendre à la vie. Entre 2011 et 2015, de nombreux objets naturels existants ont été revalorisés et de nouveaux ont été créés, tels mares, cuvettes inondables et prairies riches en espèces. On a aussi planté haies et végétaux rares des marais. De 2012 à 2016 avec l'appui d'autres organismes, le FSP

La tecnologia al servizio di una zona ad alta biodiversità

La pianura del fiume Aare tra Grenchen e Soletta è un paesaggio rurale tradizionale dal grande valore estetico ed ecologico. In quest'area per lo più coltivata ad agricoltura intensiva, utilizzata anche per lo svago di prossimità, si trovano una rara vegetazione ripariale e acque libere con una ricca flora e fauna.

Grazie a efficaci misure di protezione e accurate rinaturalizzazioni, molte specie animali e vegetali caratteristiche, che con il prosciugamento a partire dagli anni Venti del XX secolo erano scomparse, sono oggi di nuovo presenti nella zona naturale protetta denominata «Witi». Un pannello solare vicino a un infossamento temporaneamente umido dimostra che talvolta un habitat può essere ripristinato con l'aiuto della tecnologia moderna.

Nel corso di migliaia di anni l'Aare si è fatta strada serpeggiando attraverso una pianura che in passato era stata il fondo di un grande lago ai piedi del Giura meridionale, formando un paesaggio goleno unico nel suo genere, oggi denominato «Witi». Nei periodi 1868-1878 e 1962-1973 le due correzioni delle acque del Giura hanno permesso di domare l'Aare e di trasformare la pianura periodicamente allagata, e quindi difficile da utilizzare per l'agricoltura, in un'area agricola produttiva. Tuttavia, a causa del drastico prosciugamento del paesaggio acquitrinoso, molte specie animali e vegetali caratteristiche sono scomparse o diventate molto rare.

Con il programma d'azione «Promozione della zona umida Grenchner Witi 2011-2015» («Riedförderung Grenchner Witi 2011-2015») e altri sforzi, la divisione della pianificazione territoriale del Canton Soletta (Amt für Raumplanung) intende ripristinare e rendere percepibile il tipico paesaggio Witi – come previsto dalle disposizioni in materia di azionamento del 1994. Dal 2011 al 2015 sono stati valorizzati molti oggetti naturali esistenti, ne sono stati creati di nuovi, quali zone umide a cielo aperto, infossamenti e prati ricchi di specie, e sono state pure messe a dimora siepi e vegetazione ripariale rara. Dal 2012 al 2016 la



*Haut lieu de la biodiversité: prés inondables à Egelsee Nord
Zona ad alta biodiversità: prato alluvionale presso l'Egelsee Nord.*

a soutenu la remise en état ainsi la mise en réseau écologique des zones marécageuses pour un montant total de 230'000 francs.

On peut voir sur place un exemple impressionnant de la réussite du projet, à proximité du portail est du tunnel autoroutier sous le Witi: on trouve là un bout de champ transformé en mare éphémère. Cet endroit est alimenté au printemps et en été avec l'eau de la nappe phréatique amenée par une pompe qui fonctionne à l'électricité solaire fournie par un panneau tout proche.

En soutenant un nouveau projet, lancé en commun par Pro Natura et le canton de Soleure, sur la commune de Selzach, le FSP contribue d'une autre manière à revaloriser le Witi. Afin de rétablir le paysage caractéristique et de protéger les espèces indigènes, il est prévu de créer un biotope humide au lieu dit Schuldismatt. Là aussi, un panneau solaire alimentera une pompe qui tirera de la nappe phréatique assez d'eau pour maintenir le niveau souhaité sans pour autant menacer les plantations agricoles avoisinantes. En outre, les arbustes des champs seront préservés, comme élément boisé du paysage, servant de couverture pour les animaux sauvages et de lieu de reproduction pour le rossignol.

En premier lieu, les espèces animales et végétales spécifiques au Witi profitent des efforts consentis pour revaloriser ces zones de marais. Cette région, utilisée comme lieu de nidification et de repos par de nombreux types d'oiseaux a été inscrite en 1992 à l'inventaire fédéral des réserves d'oiseaux d'eau et de migrants. Grâce à l'entretien de points d'eau pour la ponte et la présence d'une végétation marécageuse et alluviale, la rainette verte, le crapaud calamite et bien d'autres amphibiens ont été réintroduits avec grand succès.

rivalorizzazione dei biotopi umidi e la loro interconnessione ecologica sono state sostenute anche dal FSP, con complessivamente 230 000 franchi.

Il successo del progetto può essere constatato attraverso esempi di grande effetto visibili vicino al portale orientale della galleria Witi: qui un pezzo di prato è stato trasformato in una temporanea zona umida a cielo aperto. In primavera e in estate essa è alimentata con l'acqua di falda mediante una pompa azionata dalla corrente elettrica prodotta grazie a un pannello fotovoltaico installato di fianco.

Con il sostegno a un nuovo progetto, realizzato congiuntamente da Pro Natura e dal Canton Soletta sul territorio del Comune di Selzach, il FSP dà un ulteriore contributo alla valorizzazione della zona protetta Witi. Per ricreare il caratteristico paesaggio e proteggere le specie autoctone, è prevista la creazione di un biotopo umido sulla Schuldismatt. Anche in questo caso una pompa azionata con la corrente elettrica prodotta da un pannello fotovoltaico apporta acqua di falda consentendo di mantenere il livello d'acqua desiderato, senza mettere in pericolo le vicine coltivazioni agricole. Inoltre il boschetto campestre verrà conservato quale elemento nel paesaggio, come riparo per gli animali selvatici e quale area di riproduzione per gli usignoli.

Gli interventi per promuovere le zone umide vanno soprattutto a beneficio di tutte le specie animali e vegetali particolari della Witi. Quale importante area di riposo e di nidificazione per molte specie di uccelli, nel 1992 la Witi è stata iscritta nell'Inventario federale delle riserve d'importanza internazionale e nazionale d'uccelli acquatici e migratori. Grazie alla creazione e alla gestione di siti di riproduzione adeguati, di una vegetazione ripariale e golenale, qui hanno potuto reinsediarsi con successo anche la raganella comune, il rospo calamita e altri anfibi.