

El projecte Riparia-Ter

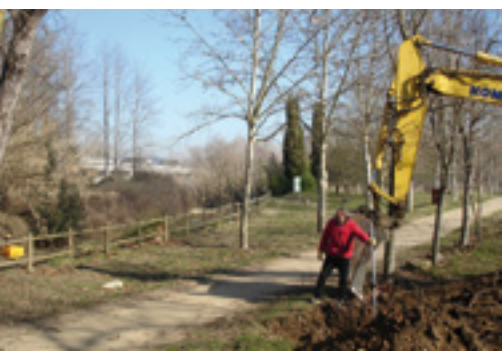


El projecte LIFE+ Natura “Recuperació d’hàbitats riparis del riu Ter (Riparia-Ter)” té per objectiu principal la recuperació del bosc de ribera que creix a les ribes del Ter, el qual constitueix una part molt important de l’ecosistema fluvial.

Es recuperen especialment boscos al·luvials amb vern (*Alnus glutinosa*) (Hàbitat 91E0*), boscos en galeria de salze (*Salix alba*) i àlber (*Populus alba*) (Hàbitat 92A0) i llacunes temporals mediterrànies (Hàbitat 3170*). El projecte també preveu ordenar i controlar els accessos a les zones d’actuació, per evitar la degradació d’aquests ecosistemes com a conseqüència de l’elevada freqüentació humana, sobretot als indrets propers a les àrees més poblades. Pretén introduir la importància dels valors naturals per aconseguir una gestió sostenible compatible amb la conservació de les àrees naturals.

Les principals actuacions que es portaran a terme són:

- Restauració i reforestació de boscos de ribera i marges fluvials degradats.
- Recuperació de zones d’inundació temporal associades a sistemes fluvials.
- Aplicació de bones pràctiques de gestió forestal per millorar la regeneració natural dels boscos de ribera madurs.
- Control de plantes exòtiques invasores.
- Ordenació d’accessos per evitar el deteriorament dels hàbitats de ribera i perturbacions a la fauna.
- Accions de difusió i sensibilització (xerrades, exposicions, butlletins, sortides, etc.) per donar a conèixer a la població el ric patrimoni natural de les riberes del Baix Ter i la seva biodiversitat, les amenaces que hi ha, les accions que s’estan realitzant per minimitzar-les i els beneficis i serveis que ens ofereixen aquests espais.



El proyecto Riparia-Ter

El proyecto LIFE+ Naturaleza “Recuperación de hábitats riparios del río Ter (Riparia-Ter)” tiene como objetivo principal la recuperación del bosque de ribera que crece a orillas del Ter, el cual constituye una parte muy importante del ecosistema fluvial.

Se recuperan especialmente bosques aluviales con aliso (*Alnus glutinosa*) (Hábitat 91E0*), bosques en galería de sauce (*Salix alba*) y álamo (*Populus alba*) (Hábitat 92A0) y estanques temporales mediterráneos (Hábitat 3170*). El proyecto también prevé ordenar y controlar los accesos a las zonas de actuación, para evitar la degradación de estos ecosistemas como consecuencia de la elevada afluencia humana, sobre todo en los lugares próximos a las áreas más pobladas. Pretende introducir la importancia de los valores naturales para conseguir una gestión sostenible compatible con la conservación de las áreas naturales.

Las principales actuaciones que se llevarán a cabo son:

- Restauración y reforestación de bosques de ribera y márgenes fluviales degradados.
- Recuperación de zonas de inundación temporal asociadas a sistemas fluviales.
- Aplicación de buenas prácticas de gestión forestal para mejorar la regeneración natural de bosques de ribera maduros.
- Control de plantas exóticas invasoras.
- Ordenación de los accesos para evitar el deterioro de los hábitats de ribera y las perturbaciones en la fauna.
- Acciones de difusión y sensibilización (charlas, exposiciones, boletines, salidas, etc.) para dar a conocer a la población el rico patrimonio natural de las riberas del Baix Ter y su biodiversidad, las amenazas que hay, las acciones que se están realizando para minimizarlas y los beneficios y servicios que nos ofrecen estos espacios.

Riparia-Ter Project

The main objective of the LIFE+ Nature Project “Recovery of riparian habitats of the Ter river (Riparia-Ter)” is the recovery of the riverside forest that grows on the banks of the Ter; an extremely important part of the fluvial ecosystem.

In particular alluvial forests of alder (*Alnus glutinosa*) (Habitat 91E0*), gallery forests of white willow (*Salix alba*) and white poplar (*Populus alba*) (Habitat 92A0) and temporary Mediterranean ponds (Habitat 3170*) are recovered. The project also includes the management and control of accesses to the sites to prevent the deterioration of these ecosystems as a result of excessive human use, above all those closest to more populated areas. It aims to introduce the importance of the natural environment for obtaining a sustainable management compatible with the conservation of natural areas.

The main actions carried out include:

- Restoration and reforestation of deteriorated riverside forests and margins.
- Recovery of temporary flood zones associated with fluvial systems.
- Implementation of good practices for woodland management to improve the natural regeneration of mature riverside forests.
- Control of invasive exotic plants.
- Planning of access points to avoid the deterioration of riparian habitats and disturbance of fauna.
- Dissemination and awareness-raising actions (talks, exhibitions, bulletins, visits) to present to the public the rich natural heritage of the Baix Ter’s riversides and its biodiversity, the existing threats, actions being implemented to minimise them and/or the benefits and services offered by these areas.

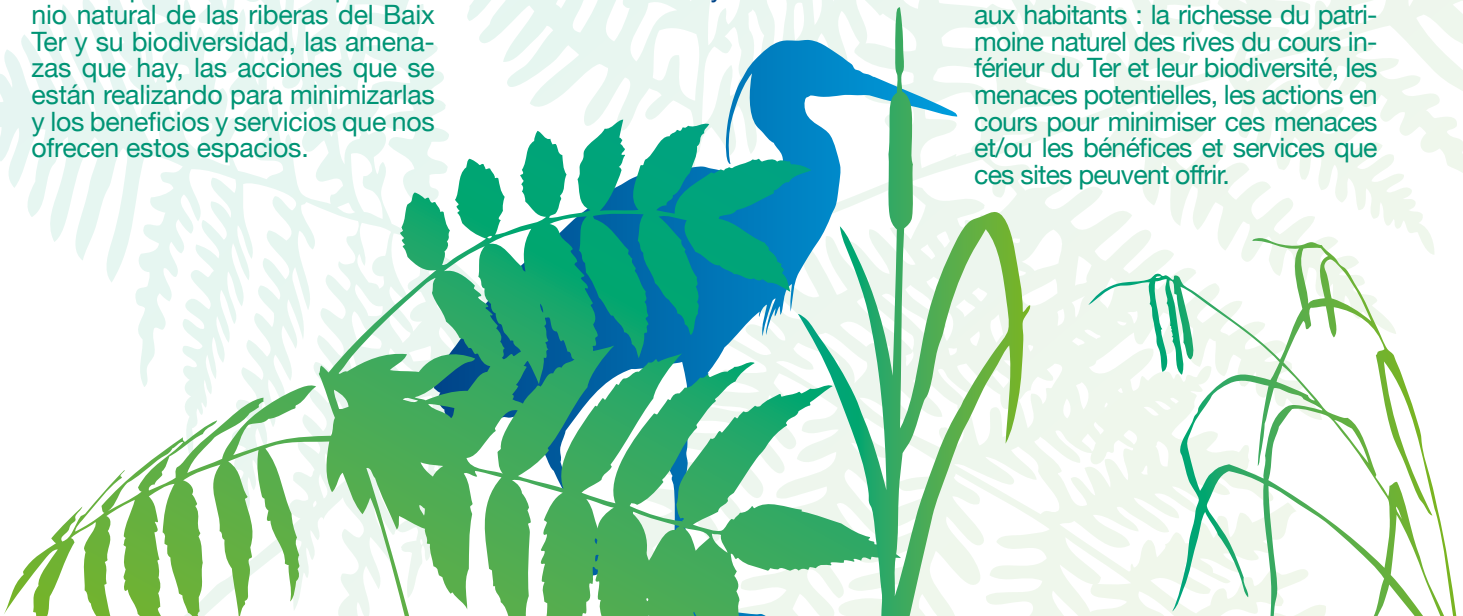
Le projet Riparia-Ter

Le projet LIFE+ Nature “Récupération des habitats riverains du fleuve Ter” a pour principal objectif de réhabiliter la forêt en bord de rivière le long du Ter, un élément essentiel de l'écosystème fluvial.

En particulier, le projet suppose la réhabilitation des forêts alluviales d'aulnes (*Alnus glutinosa*) (Habitat 91E0*), de rangées de saules (*Salix alba*) et de peupliers blancs (*Populus alba*) (Habitat 92A0) et de lagunes méditerranéennes saisonnières (Habitat 3170*). Le projet prévoit également l'aménagement et le contrôle des accès des zones concernées pour éviter la dégradation de ces écosystèmes pouvant être provoquée pour une forte fréquentation humaine, surtout dans les sites les plus proches des régions habitées. Le projet veut également promouvoir l'importance des valeurs de la nature pour déboucher sur une gestion durable compatible avec la préservation de sites naturels.

Les principales actions qui seront menées à terme sont les suivantes:

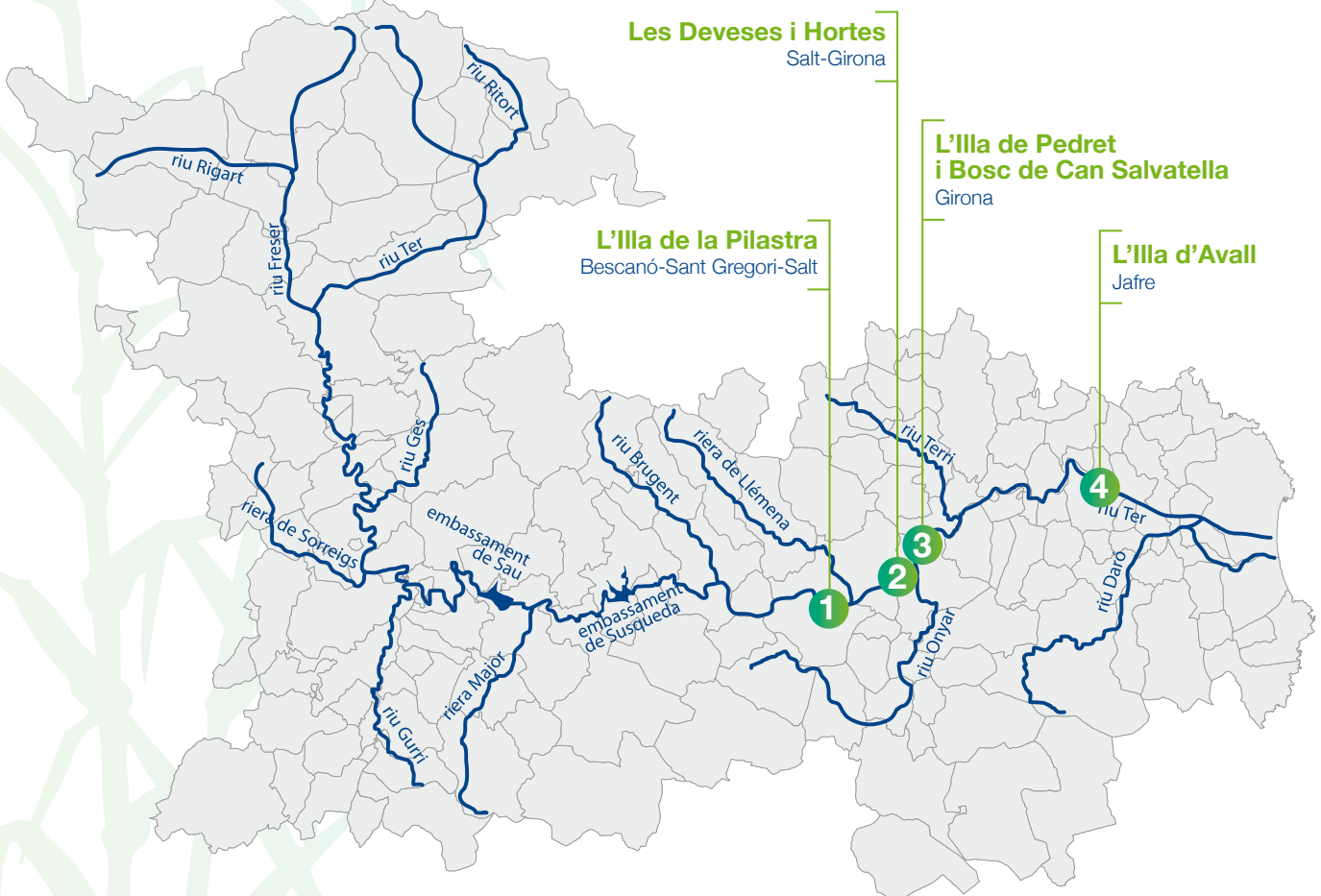
- La réhabilitation et la reforestation des forêts dégradées le long des rives du fleuve.
- La récupération de zones ponctuellement inondées, associées aux systèmes fluviaux.
- L'application des bonnes pratiques de gestion forestière pour améliorer la régénération naturelle des forêts fluviales matures.
- Le contrôle des plantes exotiques envahissantes.
- L'aménagement des accès pour éviter la détérioration des habitats des rives et pour ne pas gêner la faune.
- Des actions de divulgation et de sensibilisation (discussions, expositions, bulletins, excursions) pour faire découvrir les éléments suivants aux habitants : la richesse du patrimoine naturel des rives du cours inférieur du Ter et leur biodiversité, les menaces potentielles, les actions en cours pour minimiser ces menaces et/ou les bénéfices et services que ces sites peuvent offrir.



Emplaçament del projecte

El projecte LIFE+ RIPARIA TER es desenvolupa al LIC **Riberes del Baix Ter (ES5120011)**. Aquest espai va des de l'embassament del Pasteral (el darrer dels tres grans embassaments del Ter, situat a la comarca de la Selva), fins arribar gairebé a la desembocadura del riu, on li pren el relleu l'espai El Montgrí - Les Medes - El Baix Ter, que també és un LIC. Es tracta d'un espai d'aigües continentals que té una superfície de 1.217,89 hectàrees i una longitud de 74 quilòmetres. Engloba tot el curs baix d'un dels rius més representatius de la regió litoral catalana. Inclou importants mostres de bosc de ribera i d'hàbitats fluvials. A més, constitueix una important àrea de refugi i de nidificació d'aus pròpies de zones humides i boscos de ribera.

Dins d'aquest LIC s'han escollit quatre espais per al desenvolupament del projecte, que sumen una extensió d'unes 140 hectàrees: L'Illa de la Pilastra (Bescanó-Sant Gregori-Salt), Les Deveses i Hortes (Salt-Girona), L'Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella (Girona) i L'Illa d'Avall (Jafre).



Español

Emplazamiento del proyecto

El proyecto LIFE+ RIPARIA TER se desarrolla en el LIC **Riberas del Baix Ter (ES5120011)**. Este espacio va desde el embalse de El Pasteral (el último de los tres grandes embalses del Ter, situado en la comarca de La Selva), hasta llegar casi a la desembocadura del río, donde le toma el relevo el espacio El Montgrí-Les Medes-El Baix Ter, que también es un LIC. Se trata de un espacio de aguas continentales que tiene una superficie de 1.217,89 hectáreas y una longitud de 74 kilómetros. Engloba todo el curso bajo de uno de los ríos más representativos de la región litoral catalana. Incluye importantes muestras de bosque de ribera y de hábitats fluviales. Además, constituye una importante área de refugio y de nidificación de aves propias de zonas húmedas y bosques de ribera.

Dentro de este LIC se han escogido cuatro espacios para el desarrollo del proyecto, que suman una extensión de unas 140 hectáreas: “L’Illa de la Pilastra” (Bescanó-Sant Gregori-Salt), “Les Deveses i Hortes” (Salt-Girona), “L’Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella” (Girona) y “L’Illa d’Avall” (Jafre).

English

Project site

The LIFE+ RIPARIA TER project is developed in the **Riberas del Baix Ter (ES5120011)**. SCI. This area covers from the Pasteral reservoir (the last of the three large Ter reservoirs, located in the La Selva region) to almost the river’s mouth, where the El Montgrí - Les Medes - El Baix Ter area begins, which is also a SCI. It is an area of continental waters that covers 1,217.89 hectares and is 74 kilometres long. It includes the whole of the lower course of one of the most emblematic rivers of the coastal region of Catalonia and comprises important examples of riverside forests and fluvial habitats. It is also an important refuge and nesting area for birds common to wetlands and riparian forests.

Within this SCI, four areas have been selected for the development of the project, covering a total area of 140 hectares: “L’Illa de la Pilastra” (Bescanó-Sant Gregori-Salt), “Les Deveses i Hortes” (Salt-Girona), “L’Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella” (Girona) and “L’Illa d’Avall” (Jafre).

Français

Localisation du projet

Le projet LIFE+ RIPARIA TER est localisé dans le SIC **Riberas del Baix Ter (ES5120011)**. Ce site va du barrage du Pasteral (le dernier des trois grands barrages du Ter, situé dans la région de La Selva), jusqu’à pratiquement l’embouchure du fleuve, là où commence le périmètre de l’autre SIC El Montgrí - Les Medes - El Baix Ter. Ce parc possède un ensemble d’eaux continentales s’étendant sur une superficie de 1 217,89 hectares, et sur 74 kilomètres de long. Il comprend le cours inférieur de l’un des fleuves les plus représentatifs du littoral catalan. Il abrite des forêts de rivage et des habitats fluviaux importants. De plus, il constitue une région essentielle pour le refuge et la nidification des oiseaux typiques des zones humides et des forêts fluviales.

À l’intérieur de ce SIC, quatre zones d’une superficie d’environ 140 hectares ont été délimitées pour mener le projet: “L’Illa de la Pilastra” (Bescanó-Sant Gregori-Salt), “Les Deveses i Hortes” (Salt-Girona), “L’Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella” (Girona) et “L’Illa d’Avall” (Jafre).



1

Català

ZONA TER1

L'Illa de la Pilastra

Bescanó-Sant Gregori-Salt

Hi trobem representats tots els boscos de ribera propis de la zona i fins al bosc mixt de plana. Ofereix un refugi per a la reproducció de la fauna allunyat de la freqüentació humana. Es troba sobre la falla de Bescanó, ramal de la d'Amer, per on aflora aigua picant en forma de bullidors al mateix riu.

2

ZONA TER2

Les Deveses i Hortes

Salt-Girona

Inclou una part del Parc de les Deveses de Salt i part de les Hortes de Santa Eugènia. Es tracta d'un espai periurbà amb un ús públic molt elevat.

La xarxa de còrrecs (cursos abandonats del riu) existents, conforma un autèntic mosaic de boscos de ribera on s'intercalen basses i aiguamolls i, a les antigues barres fluvials, els prats secs. Aquest contrast entre zones humides i eixarreïdes és el que hi afavoreix la biodiversitat.

3

ZONA TER3

L'Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella

Girona

Es tracta d'una illa fluvial de dimensions considerables localitzada a la ciutat de Girona, també inclou la riba esquerra del Ter. És un espai periurbà força concorregut. La seva importància rau en el fet d'estar al mig de la ciutat, de manera que constitueix un refugi i un corredor ecològic per salvar la trama urbana. En destaquen els retalls de verneda, lligats a dos petits braços del Ter dins l'illa i la salzeda més ben conservada de l'entorn de Girona.

4

ZONA TER4

L'Illa d'Avall

Jafre

Es tracta de l'últim meandre que encara es conserva a la zona del Baix Ter. En destaquen els codolars i dipòsits eòlics de sorres estables fixades amb pi pinyer, i s'hi troben espècies de gran interès florístic. Aquests hàbitats, lligats als entorns fluvials, són escassos i de gran valor. Són antigues terrasses molt àrides que no poden ser ocupades pel bosc de ribera sinó per prats secs i comunitats de sorral continental.

ZONA TER1 “L’Illa de la Pilastra”

Bescanó-Sant Gregori-Salt

Encontramos representados todos los bosques de ribera propios de la zona y hasta el bosque mixto de llanura. Ofrece un refugio para la reproducción de la fauna alejado de la afluencia humana. Se encuentra sobre la falla de Bescanó, ramal de la de Amer, por donde aflora el agua picante en forma de bullidores en el propio río.

TER1 ZONE “L’Illa de la Pilastra”

Bescanó-Sant Gregori-Salt

Here we can find all of the riverside forests typical of the area as well as the mixed plain forest. This section provides a refuge for the reproduction of fauna away from areas frequented by humans. It is on the Bescanó fault, a branch of the Amer, where pungent water emerges in the form of hot springs into the river.

ZONE TER1 “L’Illa de la Pilastra”

Bescanó-Sant Gregori-Salt

Cette zone comprend tous les types de forêts fluviales propres à la région, jusqu’à la forêt mixte de plaine. Elle suppose un refuge pour la faune qui s’y reproduit, loin de toute présence humaine. Elle se trouve au niveau de la faille de Bescanó, une bifurcation de celle d’Amer, au niveau de la source d’eau gazeuse dans le lit même du fleuve.

ZONA TER2 “Les Deveses i Hortes”

Salt-Girona

Incluye una parte del parque de Les Deveses de Salt y parte de Les Hortes de Santa Eugènia. Se trata de un espacio periurbano con mucho uso público. La red de “còrrecs” (cursos abandonados del río) existente conforma un auténtico mosaico de bosques de ribera, donde se intercalan charcas y humedales y, en las antiguas barras fluviales, los prados secos. Este contraste entre zonas húmedas y reseca es lo que favorece la biodiversidad.

TER2 ZONE “Les Deveses i Hortes”

Salt-Girona

This includes part of the Deveses park in Salt and part of the Santa Eugènia Hortes. It is an area on the rural-urban fringe and is widely used by the public. The existing network of gullies (abandoned branches of the river) form an authentic mosaic of riverside forests interspersed by ponds and marshes, and in the old channel bars, dry meadows. This contrast between wetland and dry areas is what favours biodiversity.

ZONE TER2 “Les Deveses i Hortes”

Salt-Girona

Cette zone inclut une partie du “Parc de les Deveses de Salt” et des Vergers de Santa Eugènia. Il s’agit d’un espace péri-urbain présentant de nombreux usages publics. Le réseau de ravines existants (d’anciens cours du fleuve abandonnés) crée une véritable mosaïque de forêts de rivage avec d’innombrables mares et marais, et des pâturages secs au niveau des anciennes retenues abandonnées. Ce contraste entre les zones humides et asséchées favorise le développement de la biodiversité.

ZONA TER3 “L’Illa de Pedret i Bosque de Can Salvatella”

Girona

Se trata de una isla fluvial de dimensiones considerables, localizada en la ciudad de Girona, también incluye la orilla izquierda del Ter. Es un espacio periurbano bastante concurrido. Su importancia radica en estar en medio de la ciudad, constituyendo un refugio y un corredor ecológico para salvar la trama urbana. Destacan los recortes de “vernedas”, ligados a dos pequeños brazos del Ter dentro de la isla, y la salceda más bien conservada del entorno de Girona.

TER3 ZONE “L’Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella”

Girona

This is a fluvial island of considerable size located in the city of Girona; it also includes the left bank of the Ter river. It is a rural-urban area that is much frequented and is of importance because it is in the middle of the city, forming a refuge and an ecological corridor crossing the urban section. Of note are the alder forest sections connected to two small branches of the Ter on the island and the best-conserved willow grove in the Girona area.

ZONE TER3 “L’Illa de Pedret i Bosc de Can Salvatella”

Girona

Cette zone comprend une île fluviale occupant une grande superficie, au niveau de la ville de Gironne, ainsi que la rive gauche du Ter. Il s’agit d’un site péri-urbain présentant une grande fréquentation. Son importance est due à son emplacement, au milieu de la ville, tout en constituant un refuge et un couloir écologique à l’écart de la trame urbaine. Indiquons les bosquets d’aulnes se trouvant dans deux petits bras du Ter, à l’intérieur de l’île, et la forêt de saules très bien conservée à proximité de Gironne.

ZONA TER4 “L’Illa d’Avall”

Jafre

Se trata del último meandro que aún se conserva en la zona del Baix Ter. Destacan sus playas de cantos rodados y los depósitos eólicos de arenas estables fijadas con pino piñonero; aquí se encuentran especies de gran interés florístico. Estos hábitats, ligados a los ambientes fluviales, son escasos y de gran valor. Son antiguas terrazas muy áridas que no pueden ser ocupadas por el bosque de ribera sino por prados secos y comunidades de arenales continentales.

TER4 ZONE “L’Illa d’Avall”

Jafre

This is the last meander that still exists in the Baix Ter area. Of note are the rocky areas and stable eolian deposits fixed by stone pines; floral species of great interest can also be found. These habitats connected to the fluvial environments are scarce and of significant value, they are old and very arid terraces that could not be occupied by the riverside forest but by dry meadows and communities of continental sands.

ZONE TER4 “L’Illa d’Avall”

Jafre

C’est le dernier méandre encore préservé sur le cours inférieur du Ter. Indiquons la présence de galets et de dépôts stables de sable apportés par le vent, et parmi la flore, le pin parasol d’un grand intérêt. Ce type d’habitats à proximité du fleuve est rare et d’une grande valeur: il s’agit d’anciennes terrasses très sèches que la forêt fluviale ne peut pas occuper, et qui laissent donc la place à des prés secs, avec la présence de différents types de sables d’origine continentale.

Els beneficis de la conservació dels hàbitats riparis

El projecte “Recuperació d’hàbitats riparis del riu Ter (Riparia-Ter)” ha de contribuir a frenar les amenaces principals a què s’enfronta, avui en dia, el bosc de ribera, com són la fragmentació de l’hàbitat, la introducció d’espècies exòtiques tant de fauna com de flora, la pèrdua de la connectivitat, l’alteració de les lleres i riberes per l’acció humana, les extraccions d’àrids i l’explotació de recursos hídrics. Entre les funcions del bosc de ribera en destaquen les de protecció de l’erosió i estabilització dels marges del riu, així com ajudar a disminuir la velocitat de l’aigua en cas d’avinguda, a retenir sediments i materials, i a mantenir la diversitat biològica.

El riu Ter: font de biodiversitat

A la conca del Ter s’hi poden reconèixer la majoria de paisatges naturals d’Europa, tota una varietat i riquesa paisatgística que s’explica pel seu enclavament geogràfic, les diferències altitudinals properes als 3.000 metres i l’àmplia variabilitat climàtica que representa. La conca del Ter és un territori de confluència dels dominis paisatgístics de dues grans regions biogeogràfiques: l’euro-siberiana i la mediterrània. Els ambients aquàtics i de ribera abriguen una diversitat faunística molt elevada. A la conca del Ter hi ha prop de 126 espècies vertebrades pròpiament aquàtiques (unes 59 de peixos, 13 d’amfibis, 6 de rèptils, 40 d’ocells i 8 de mamífers).

Español

Los beneficios de la conservación de los hábitats riparios

El proyecto “Recuperación de hábitats riparios del río Ter (Riparia-Ter)” contribuye a frenar las amenazas principales a las que se enfrenta, hoy en día, el bosque de ribera, como la fragmentación del hábitat, la introducción de especies exóticas tanto de fauna como de flora, la pérdida de la conectividad, la alteración de los cauces y riberas por la acción humana, las extracciones de áridos y la explotación de recursos hídricos. Entre las funciones del bosque de ribera destacan las de la protección de la erosión y la estabilización de los márgenes del río, así como la ayuda a la disminución de la velocidad del agua en caso de avenida, la retención de sedimentos y materiales y el mantenimiento de la diversidad biológica.

El río Ter: fuente de biodiversidad

En la cuenca del Ter se pueden reconocer la mayoría de los paisajes naturales de Europa, toda una variedad y riqueza paisajística, que se explica por su enclave geográfico, las diferencias de altitud próximas a los 3.000 metros y la amplia variabilidad climática que representa. La cuenca del Ter es un territorio de confluencia de los dominios paisajísticos de dos grandes regiones biogeográficas: la euro-siberiana y la mediterránea. Los ambientes acuáticos y de ribera abriguen una diversidad faunística muy elevada. En la cuenca del Ter hay alrededor de 126 especies vertebradas propiamente acuáticas (unas 59 de peces, 13 de anfibios, 6 de reptiles, 40 de pájaros y 8 de mamíferos).

English

The benefits of riparian habitat conservation

The “Recovery of riparian habitats of the Ter river (Riparia-Ter)” project must contribute to preventing the main threats faced today by riverside forests, such as habitat fragmentation, the introduction of exotic species - both fauna and flora -, the loss of connectivity, alteration of the scree and banks due to human intervention, extraction of aggregates and exploitation of water resources. Notably among the functions of riverside forests are those of protecting the river margins from erosion and stabilising them, as well as helping to reduce the flow of water in the case of flooding by retaining sediments and materials, and also maintaining biological diversity.

The Ter river: source of biodiversity

The majority of natural European landscapes can be found along the Ter basin, a real variety and wealth of landscapes thanks to its geography, differences in altitude of around 3,000 metres and its wide variation in climate. The Ter river basin is an area of confluence of the landscapes of two great biogeographical regions: the Eurosiberian and the Mediterranean. The aquatic and riparian environments harbour an extraordinarily large diversity of fauna. Around 126 species of aquatic vertebrates can be found in the Ter (59 fish, 13 amphibians, 6 reptiles, 40 birds and 8 mammals).

Français

Les bénéfices de la conservation des habitats de rives

Le projet “Récupération des habitats riverains du fleuve Ter” doit contribuer à lutter contre les principales menaces auxquelles doit aujourd’hui faire face la forêt de bord de rivière comme la fragmentation de l’habitat, l’introduction d’espèces exotiques de faune et de flore, la perte de la connectivité, la dégradation du lit et des berges sous l’effet de l’action humaine, les extractions de sable et l’exploitation de ressources en eau. En effet, parmi les nombreuses fonctions assurées par la forêt fluviale, indiquons la protection contre l’érosion, la stabilisation des berges de la rivière, la réduction de la vitesse des flots en cas de crue, la retenue de sédiments et de matériaux, et le maintien de la diversité écologique.

Le fleuve Ter : une source de biodiversité

Le bassin du Ter possède la majorité des types de paysages naturels d’Europe, toute une diversité et richesse de paysages qui s’explique par sa situation géographique, un dénivelé de près de 3 000 mètres d’altitude, et un climat très variable. Le bassin du Ter constitue une région de confluence des domaines paysagers de deux grands types de régions biogéographiques : l’euro-sibérienne et la méditerranéenne. Les habitats aquatiques et les bords de la rivière abritent une faune extrêmement diversifiée. En effet, le bassin du Ter accueille environ 126 espèces de vertébrés typiquement aquatiques (environ 59 espèces de poissons, 13 espèces d’amphibiens, 6 espèces de reptiles, 40 espèces d’oiseaux et 8 espèces de mammifères).

LIFE+ Natura Riparia-Ter



SEU TÈCNICA: C/ Sant Antoni, 1 (Factoria Cultural Coma-Cros)
17190 Salt · Tel. 972 40 50 91 · albater@grn.es

SEU ADMINISTRATIVA: Passeig del Ter, s/n (Museu Industrial del Ter)
08560 Manlleu · Tel. 93 850 71 52 · albater@albater.org

PROMOUEN



AJUNTAMENT DE BESCANÓ



AJUNTAMENT DE SANT GREGORI



AJUNTAMENT DE SALT



AJUNTAMENT DE GIRONA

AJUNTAMENT DE JAFRE

PATROCINEN



Diputació de Girona



Generalitat de Catalunya
Departament d’Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Agència Catalana
de l’Aigua

