

## CONTRAT DE PROJET ETAT-REGION 2007-2013 PROGRAMME « POISSONS MIGRATEURS » ANNEE 2012

**INTITULE DE L'ACTION :** Restauration de la continuité écologique au niveau de l'étang de la Comiren sur l'Aber Ildut à Saint-Renan

**BASSIN VERSANT :** Aber Ildut

**DEPARTEMENT :** Finistère

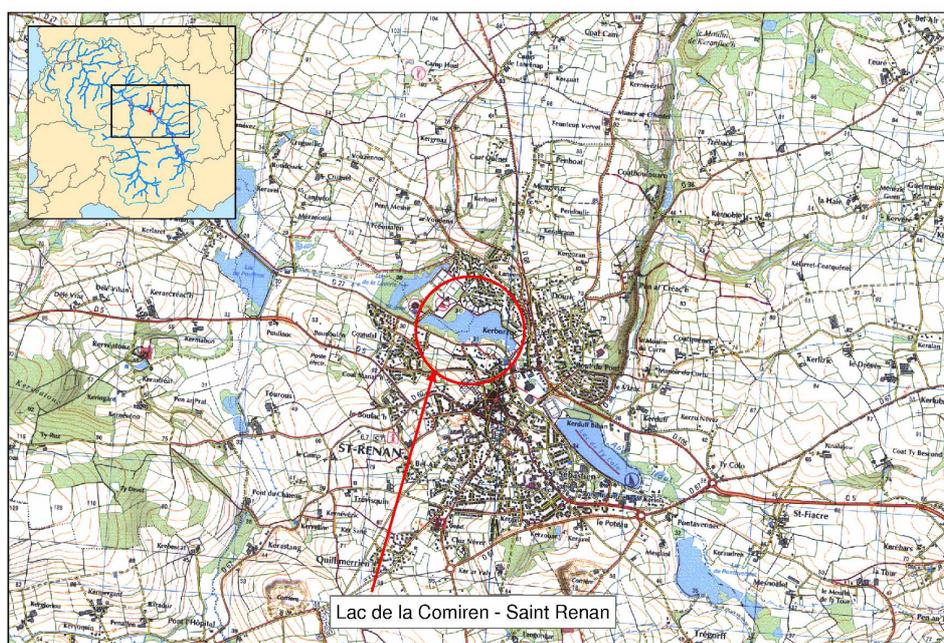
**Maitre d'ouvrage :** Communauté de Communes du Pays d'Iroise

### 1. LE CONTEXTE

L'Aber Ildut est un ruisseau côtier du nord Finistère.

La vallée de l'Ildut a été marquée par l'exploitation des carrières d'étain autour de Saint Renan entre 1960 et 1975. L'extraction de l'étain par la Compagnie minière de Saint-Renan (Comiren) a profondément modifié la rivière et a donné naissance à plusieurs vastes étangs. L'étang de la Comiren (ou étang de Kerborzoc) était le seul à être traversé par l'Ildut. De ce fait, il connaissait un ensablement important.

La question du devenir de l'étang vis-à-vis de son vieillissement s'est posée notamment en raison de l'attrait paysager qu'il procure mais aussi et surtout suite au développement urbain qu'il a généré sur sa rive droite.



Le devenir de l'étang de la Comiren a été abordé dans le cadre de l'étude préalable au Contrat pour la Restauration et l'Entretien de l'Aber Ildut. Cette dernière a mis en évidence les altérations liées à la présence de cet étang au fil de l'eau : circulation piscicole altérée, possibilité d'introduction d'espèces piscicoles indésirables vers le milieu récepteur, élévation de la ligne d'eau, accentuation des phénomènes d'eutrophisation, sédimentation et envasement accrus, développement et prolifération de la Jussie. Elle a également permis de valider une solution d'aménagement, et une étude détaillée sur le contournement du lac par la rivière a été menée en 2007.

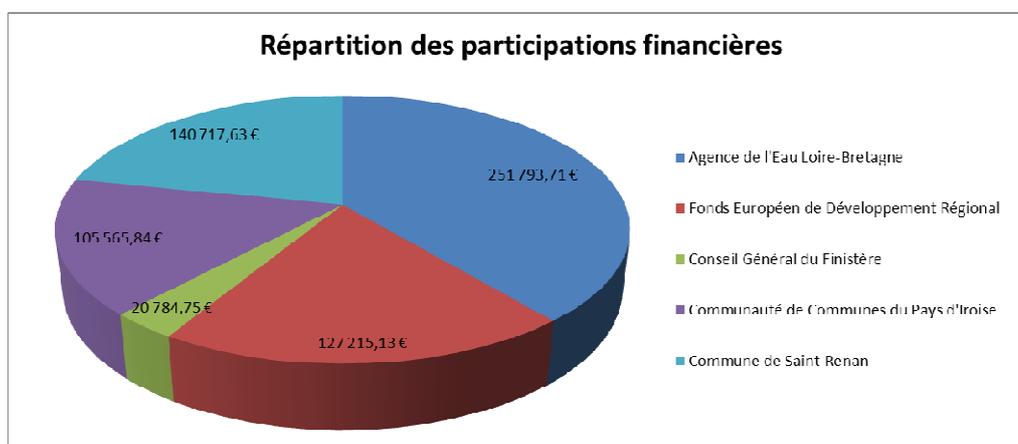
L'Aber Ildut était alors classé cours d'eau à migrateurs en aval du pont de la route départementale de Saint-Renan à Brest, au titre de l'article L.432-6 du code de l'environnement. Le classement migrateur s'accompagne de la parution d'une liste d'espèces par arrêté en date du 2 janvier 1986. Les espèces sont les suivantes : aloses, saumon atlantique, truite de mer, truite fario, lamproie marine et fluviatile, anguille.

Par ailleurs, l'ONEMA avait attribué une note de franchissabilité de 3 pour le saumon et la truite de mer ainsi que pour l'anguille sur le lac de la Comiren. Il a été inscrit dans la liste des ouvrages prioritaires à aménager pour l'anguille.

## 2. LE FINANCEMENT DU PROJET

Montant total des travaux : 646 077,06 € HT

		Dépense éligible	Montant de la subvention
Montant du projet	Agence de l'Eau Loire-Bretagne	503 587,42 €	251 793,71 €
	Fonds Européen de Développement Régional	508 860,52 €	127 215,13 €
	Conseil Général du Finistère	392 535,41 €	20 784,75 €
	Communauté de Communes de Pays d'Iroise	600 215,89 €	105 565,84 €
	Commune de Saint-Renan		5 598,70 €
Dépenses postérieures	Commune de Saint-Renan		135 118,93 €
Montant total des travaux			646 077,06 €



### **3. LE CONTENU ET LE DEROULEMENT DES TRAVAUX**

Le lac de la Comiren était situé au fil de l'eau, traversé par l'Aber Ildud. Des travaux permettant le contournement du plan d'eau par la rivière ont été réalisés.

Les travaux ont consistés à créer en "dérivation" un lit pour la rivière afin de la déconnecter du plan d'eau dans lequel elle se jetait. Une digue permet d'isoler le plan d'eau. Des aménagements ont été réalisés dans le lit (épis, banquettes d'hélophytes, pose de blocs ...) afin de le rendre le plus naturel possible. Des ouvrages, indispensables au fonctionnement du plan d'eau, ont également été réalisés : déversoir de crue, réalisation d'un moine et les buses situées en sortie d'étang, qui constituaient un obstacle à la circulation piscicole, ont été remplacées par un pont cadre avec passage pour la faune.

#### Avril - Mai 2012 : phase préparatoire, abaissement du lac

La réalisation des travaux de création de la digue, en partie à l'intérieure des limites du lac, nécessitait d'abaisser le niveau du lac. Pour ce faire, une canalisation a été posée à la cote définie au cahier des charges. L'abaissement a pris plusieurs semaines en raison d'une pluviométrie très importante en mai 2012. Une grille anti-dévalaison, permettant d'éviter le départ de poissons du lac vers la rivière, a été installée à l'entrée des buses.

L'entreprise a ensuite démarré les travaux de débroussaillage et d'abattage sur l'emprise des travaux.



#### Mai à Juin 2012 : création de la digue

La création de la digue (de près de 900 mètres de long) a duré près de 6 semaines (hors sentier piétonnier).



### Juin à Juillet 2012 : mise en place du pont cadre

Les buses situées au cul du lac constituaient un obstacle à la circulation piscicole et ont été remplacées par un pont cadre. La route située au-dessus des buses desservait plusieurs équipements sportifs (terrains de foot, salle de tennis et vélo) ainsi que le camping municipal. Le pont cadre a donc été posé en léger décalé afin de toujours conserver une demi-voie de circulation.

Un passage à faune a été réalisé à l'intérieur du pont.



### Juin à Août 2012 : creusement du lit pour l'Ildut

Un nouveau lit pour la rivière Ildut a été creusé, afin de l'isoler du lac de la Comiren.



### Août – Septembre 2012 : création de la frayère à brochets

Les sédiments présents à l'entrée du lac ont été remaniés afin de créer une frayère à brochets (zone en pente douce). Une couche de 30 cm de sédiments avait préalablement été décapée afin de lutter contre la présence de la Jussie.



### Septembre 2012 : réalisation du moine et du déversoir de crue

Un moine, permettant de réguler le niveau d'eau du lac, a été accolé au déversoir de crue. Une passerelle enjambe le déversoir et permet d'assurer la continuité du cheminement.



### Septembre à Octobre 2012 : aménagement du lit mineur

Les travaux d'aménagement du nouveau lit, par la réalisation d'ouvrage en blocs ou bois (épis, radiers, tressage, banquettes, etc.), ont démarrés mi-septembre jusque mi-octobre 2012



### Octobre 2012 : réalisation du sentier piétonnier

Le revêtement du sentier piétonnier situé en sommet de digue a été mis en œuvre en octobre 2012.

### 5 Novembre 2012 : ouverture du nouveau lit

Le nouveau lit de l'Ildut a été ouvert le 5 novembre 2012. La rivière était alors déconnectée du lac de la Comiren et l'ancienne alimentation a été comblée.



### Novembre 2012 : ensemencement hydraulique des abords

Les surfaces remaniées ont été ensemencées après apport d'une couche de terre végétale.



### Décembre 2012 à Janvier 2012 : plantation des abords

Diverses plantations (baliveaux, boutures de saules, arbustes) ont été réalisées sur les berges et aux abords.



COMMUNAUTÉ  
**Pays d'Iroise**  
DE COMMUNES



VILLE  
de  
SAINT-RENAN

