

# LUY DE BEARN



Diagnostic et orientations stratégiques 2012-2016



# ÉTAT DES LIEUX

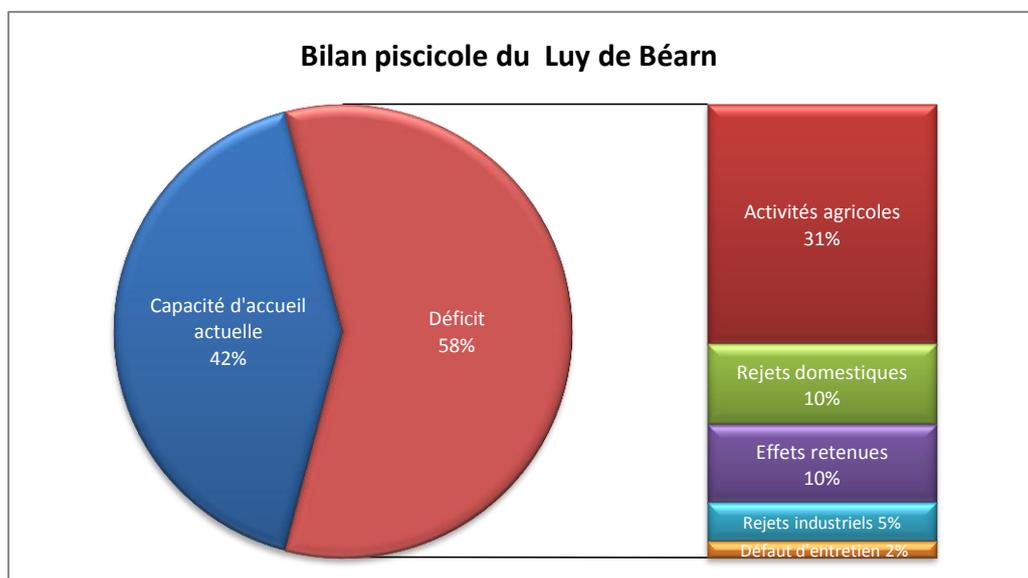
## Fiche descriptive du contexte

INFORMATIONS GENERALES	
Limites du contexte	Amont : source dans la commune d'Andoins (altitude 263 m). Aval : confluence avec le ruisseau de Cazaux, commune de Bonnegarde, département des Landes (altitude 51 m).
Cours d'eau principal	Le Luy de Béarn
Longueur du cours d'eau principal	66,2 km
Largeur moyenne du cours d'eau principal	7,6 m
Pente moyenne du cours d'eau principal	0,33%
Longueur des affluents	187 km
Surface en eau	Cours d'eau : 108 ha Plans d'eau : 129 ha
Surface du bassin versant	392 km <sup>2</sup>
Substrat Géologique	Argileux, sablo-limoneux
Masses d'eau	FRFR242 Le Luy de Béarn de sa source au confluent du Luy de France FRFRL10_1 L'Aygue Longue FRFRR242_1 Le Laps FRFRR242_10 Ruisseau de Cazau FRFRR242_11 Ruisseau de Lesclauze FRFRR242_3 Le Géés FRFRR242_5 L'Uzan FRFRR242_6 [Toponyme inconnu] Q3351120 FRFRR242_7 Le Juren FRFRR242_8 L'Aubin FRFL10 Barrage de l'Ayguelongue
Classements réglementaires	<b>Axes prioritaires à grands migrateurs amphihalins du SDAGE</b> : Le Luy du Béarn à l'aval de la confluence de l'Uzan (A), Le Luy du Béarn à l'amont de la confluence de l'Uzan (B) <b>L 432.6 du Code de l'Environnement</b> : Le Luy de Béarn, en aval du pont de la route d'Orthez à Hagetmau, commune de Sault-de-Navailles
Structures locales de gestion (hors pêche)	Communauté de Communes du Mieu de Béarn Communauté de Communes de Lacq Communauté de Communes du Canton d'Arzacq Communauté de Communes du Luy de Béarn
MILIEU	
Typologie théorique	Zone à ombre puis zone à barbeau (Huet) B6 à B7 (Verneaux)
Hydro-écorégion	Coteaux molassiques bassin de l'Adour
Qualité de l'eau 2010	Le Luy de Béarn à Caubios Loos (05220920) Ecologie Physico-Chimie Biologie Le Luy de Béarn en aval d'Uzein (05220900) (données 2009) Ecologie Physico-Chimie Biologie Le Luy de Béarn à Mazerolles (05220850) Ecologie Physico-Chimie Biologie Le Luy de Béarn à Lacadée (05220200) Ecologie Physico-Chimie Biologie

Habitat	Les habitats sont diversifiés : la granulométrie est constituée de sable, graviers, cailloux et pierres. Les abris sont des petites fosses, sous-berges, racines et embâcles.
Bassin versant	Maïsiculture, forêts, prairies, élevages porcins et canards, petites agglomérations, zones industrielles.
PEUPELEMENT	
Domaine	Intermédiaire
Espèce repère	Cyprinidés rhéophiles
État fonctionnel	Perturbé
Peuplement théorique	GOU, VAI, CHE, VAN, BAF et TOX
Peuplement en place	ABL, ANG, BAF, BRE, BRO, CHA, CHE, GAR, GOU, LOF, LPP, PER, PES, ROT, SAN, TAC, TAN, TOX, TRF, VAI, VAN
HALIEUTISME	
Catégorie piscicole	2 <sup>ème</sup> catégorie du domaine privé
AAPPMA	AAPPMA Le Pesquit AAPPMA La Gaule Orthézienne
Espèces cibles	Anguille, sandre, brochet, truite, poissons blancs
Déversements	TAC
Tailles minimale de capture de l'espèce repère	Non concerné 20 cm pour la truite 50 cm pour le brochet
Nombre de captures autorisées/jour/pêcheur	Non concerné TRF/TAC : 10

## État des lieux piscicole

Le contexte est très perturbé (58% de déficit de la capacité d'accueil).



**Les principales sources de perturbations sont :**

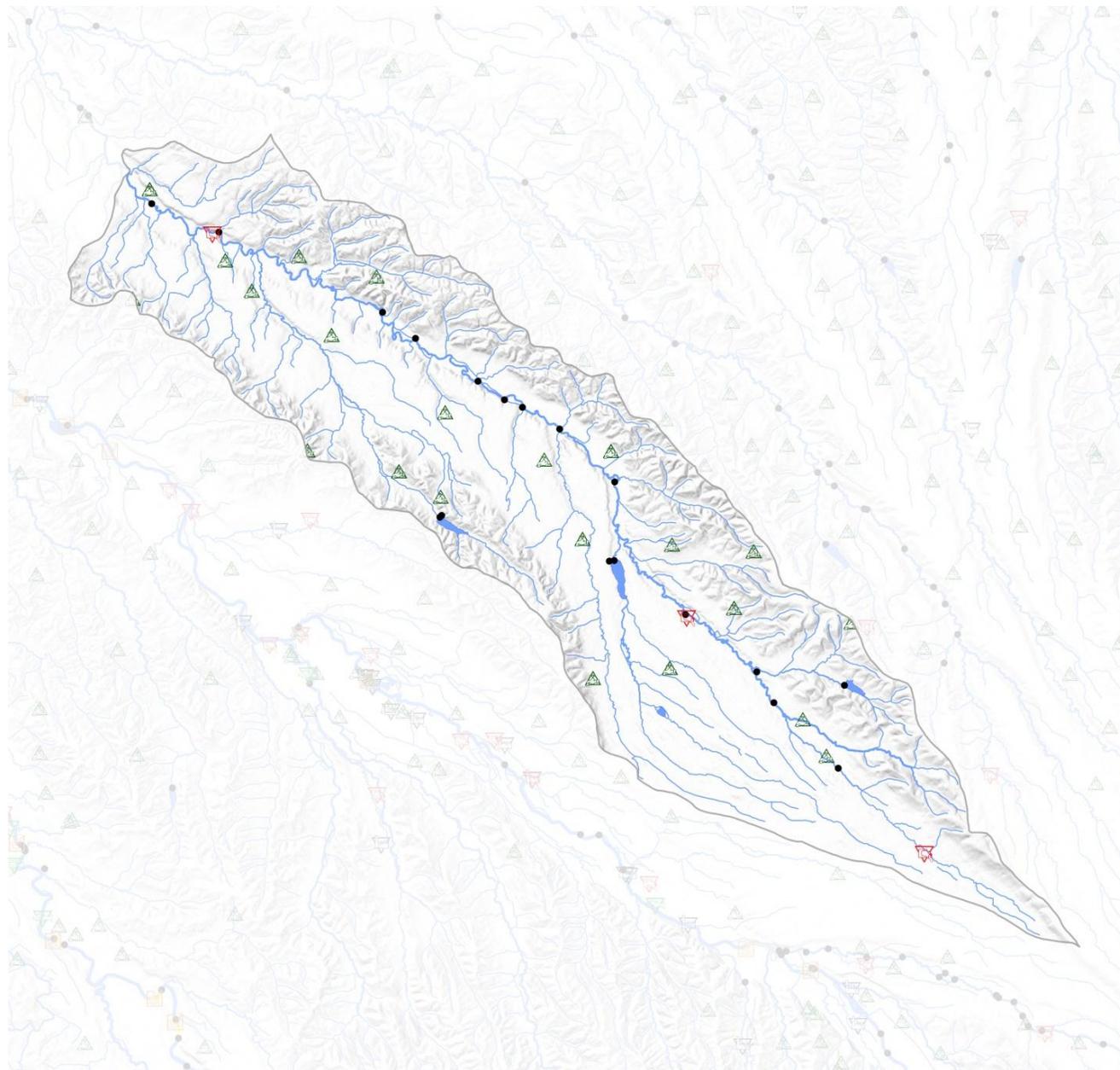
- Les pollutions agricoles diffuses
- Les effets des retenues destinées à l'irrigation
- Les rejets domestiques et industriels en tête de bassin

Qualitativement, on trouve les 6 espèces de cyprinidés rhéophiles théoriquement présentes et 5 espèces de cyprinidés non rhéophiles (ABL, BRE, GAR, ROT, TAN):

$$\boxed{\text{ICR} = 16,7 \%}$$

Le contexte est dit dégradé du point de vue qualitatif, perturbé par des espèces vraisemblablement issues des plans d'eau environnant.

# CARTE DES PERTURBATIONS



## Luy de Béarn

### Les pressions potentielles

- Aquaculture
- Obstacle à l'écoulement
- Ouvrage hydroélectrique
- Prélèvement d'eau
- Rejet industriel
- Station d'épuration

### Les débits réservés

(OR/QMA)

- 1/10
- 1/20
- 1/40
- Tronçon non court-circuité



2 Km



Sources :  
Union européenne - SOE5, CORINE Land Cover, 2006.  
BD Carthage© IGN 2010 - Reproduction interdite  
Système d'informations sur l'eau du Bassin Adour-Garonne - Droits de reproduction réservés et strictement limités.  
Réalisé en 2012 par FDPPMA 64© et IDOUX Thibaud

# ORIENTATIONS STRATEGIQUES

## Module d'actions cohérentes et plan des actions nécessaires

Les principales voies de reconquête d'une partie de la fonctionnalité de ce contexte sont :

- l'amélioration des pratiques agricoles
- l'amélioration de la gestion quantitative de l'eau

Opérations 2012-2016	Effets recherchés	Maître d'ouvrage potentiel	Budget prévisionnel (€)
Amélioration des pratiques agricoles	Amélioration de la qualité de l'eau, réduction de l'érosion et du colmatage, réduction des prélèvements d'eau	À définir	À définir
Restauration entretien des cours d'eau	Amélioration et diversification des habitats piscicoles	À définir	200000
Traitement des rejets	Amélioration de la qualité de l'eau	Communes, propriétaires Industriels	À définir

Ce contexte fait partie de l'Unité 10 du Programme de mesures (PDM) du SDAGE 2010-2015.

## Recommandation d'actions complémentaires

- Améliorer la connaissance des populations piscicoles
- Étudier les effets des retenues sur le cours d'eau (thermie, typologie)
- Améliorer la continuité écologique (sous réserve que le verrou constitué par le Moulin d'Oro dans les Landes, sur les Luys réunis soit levé)

## Gestion piscicole préconisée

Une gestion patrimoniale à 5 ans peut être appliquée sur ce contexte.