

## ENTRETIEN DES RIPISYLVES

## Définition - Ripisylve

La ripisylve est constituée des formations végétales inféodées aux rives des cours d'eau. Elle comprend l'ensemble des strates de développement végétal (herbacé, arbustif et arboré). Elle est liée à la présence d'une nappe phréatique alluviale peu profonde et constitue un écosystème pouvant être inondé, régulièrement ou de manière plus exceptionnelle. Cette exposition aux crues favorise un rajeunissement régulier des peuplements et également une grande diversité végétale.

La ripisylve peut soit constituer un liseré étroit, soit un corridor très large. Elle assure des fonctions importantes dans la dynamique des cours d'eau :

- fonction d'atténuation des ondes de crue : frein des vitesses, rétention des sédiments...
- fonction de stabilisation des berges par les systèmes racinaires et la couverture du sol
- fonction d'habitat et de source de nourriture pour de nombreuses espèces
- fonction épuratrice de l'eau : piégeage des sédiments fins, piégeage et fixation de certains polluants (nitrates), frein au transfert de certains polluants entre terres cultivées et cours d'eau...
- fonction de régulation de la température et de la luminosité

## Principe de l'entretien

L'objectif de l'entretien est de préserver l'état naturel et fonctionnel de la ripisylve. Il s'agit d'une intervention légère, essentiellement sur les secteurs où l'impact des usages du bassin-versant va perturber le bon état du boisement alluvial et où l'action des riverains propriétaires est insuffisante ou absente.

L'entretien est sélectif et va consister essentiellement en actions classiques de bûcheronnage. L'objectif est de maintenir un corridor alluvial multi-stratifié, la diversité des espèces et habitats naturellement inféodés au cours d'eau concerné par l'intervention, le bon écoulement du lit vif.

## Techniques d'intervention

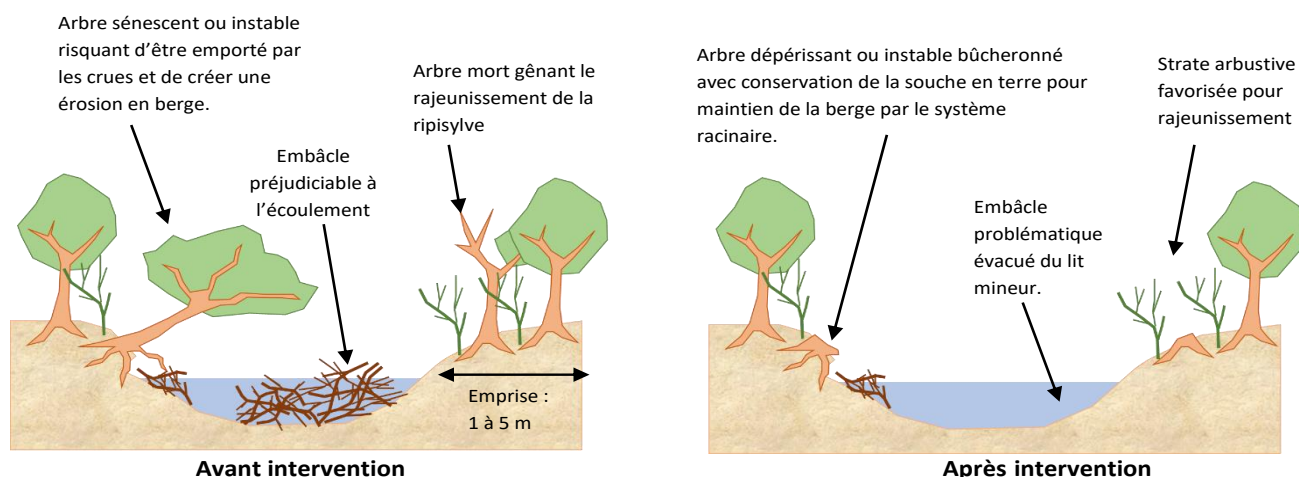
Les techniques employées sont celles du bûcheronnage, mécanisé au besoin :

- période d'intervention préférentielle : mi-septembre à mi-avril, hors période de nidification de la majorité des espèces d'oiseaux.
- état des lieux spécifique avant travaux : accès, déplacements, méthodologie
- débroussaillage : suppression sélective de la végétation envahissante monospécifique freinant le développement d'autres espèces
- élagage et recépage : réouverture des linéaires refermés, rééquilibrage de sujets en déport problématique, allègement des houppiers pour réduire le risque d'instabilité des grands sujets à risque de rupture
- abattage sélectif : suppression des arbres dépérissants ou sous-cavés à l'excès, en situation d'instabilité trop près du bord de berge, suppression des arbres ou arbustes inadaptés (cultivars, arbres d'ornements) ou invasifs (negundo...)
- arrachage et évacuation en site de traitement ou brûlage (si autorisation) des plantes invasives
- enlèvement et évacuation en site de traitement adapté des déchets éventuels trouvés sur le chantier
- stockage hors zone de reprise par les crues des grumes laissées à disposition des propriétaires riverains concernés et broyage des rémanents de coupe sur site

## Schéma de principe

## EXEMPLE ET EMPRISE DES TRAVAUX DE GESTION DE LA VÉGÉTATION DE BERGE

Source : SMBGP





Exemples d'interventions in situ :

Bûcheronnage dans le cours d'eau uniquement manuel



Broyage des rémanents sur site, et stockage des troncs laissés aux propriétaires



Entretien par débroussaillage sélectif en milieu semi-urbanisé





## RESTAURATION DES RIPISYLVES

## Définition - Ripisylve

La ripisylve est constituée des formations végétales inféodées aux rives des cours d'eau. Elle comprend l'ensemble des strates de développement végétal (herbacé, arbustif et arboré). Elle est liée à la présence d'une nappe phréatique alluviale peu profonde et constitue un écosystème pouvant être inondé, régulièrement ou de manière plus exceptionnelle. Cette exposition aux crues favorise un rajeunissement régulier des peuplements et également une grande diversité végétale.

La ripisylve peut soit constituer un liseré étroit, soit un corridor très large. Elle assure des fonctions importantes dans la dynamique des cours d'eau :

- fonction d'atténuation des ondes de crue : frein des vitesses, rétention des sédiments...
- fonction de stabilisation des berges par les systèmes racinaires et la couverture du sol
- fonction d'habitat et de source de nourriture pour de nombreuses espèces
- fonction épuratrice de l'eau : piégeage des sédiments fins, piégeage et fixation de certains polluants (nitrates), frein au transfert de certains polluants entre terres cultivées et cours d'eau...
- fonction de régulation de la température et de la luminosité

## Principe de la restauration

L'objectif de la restauration est de restituer à une ripisylve dégradée un état fonctionnel du point de vue de la végétation. Il s'agit d'une intervention plus lourde que le simple entretien. Elle est généralement nécessaire essentiellement sur les secteurs où l'impact des usages du bassin-versant va détériorer de façon préjudiciable le bon état du boisement alluvial et où l'action des riverains propriétaires est insuffisante ou absente.

La restauration est sélective et va consister comme l'entretien en actions de bûcheronnage mais avec une plus grande amplitude. L'objectif est de reconstituer un corridor alluvial multi-stratifié, la diversité des espèces et habitats naturellement inféodés au cours d'eau concerné par l'intervention, le bon écoulement du lit vif.

## Techniques d'intervention

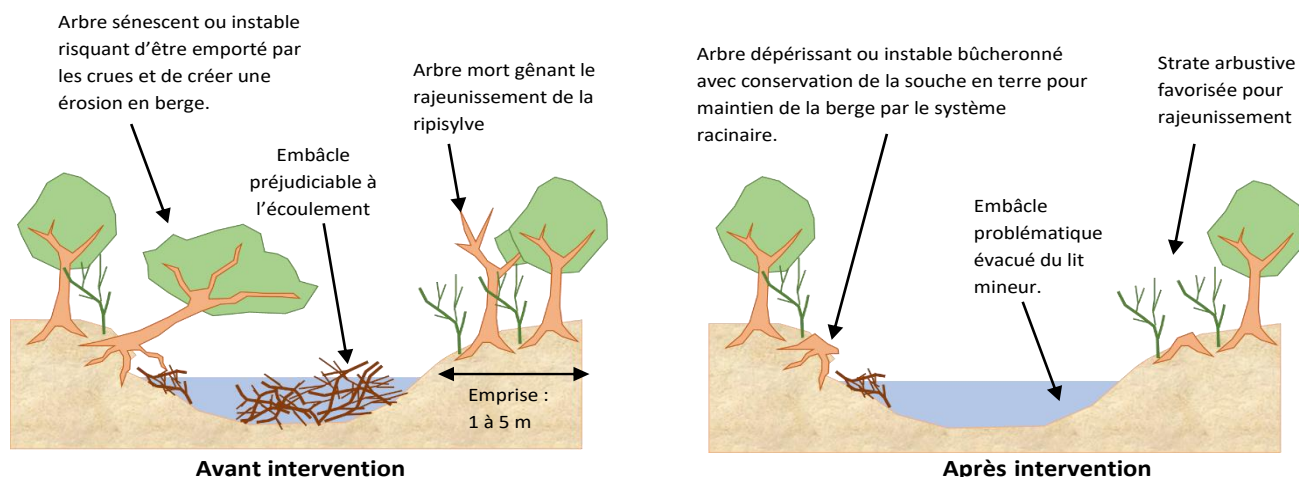
Les techniques employées sont celles du bûcheronnage, avec souvent nécessité d'une action plus mécanisée que l'entretien du fait de la densité de l'action à mener.

- période d'intervention préférentielle : mi-septembre à mi-avril, hors période de nidification de la majorité des espèces d'oiseaux.
- état des lieux spécifique avant travaux : accès, déplacements, méthodologie
- débroussaillage : suppression sélective de la végétation envahissante monospécifique freinant le développement d'autres espèces
- élagage et recépage : réouverture des linéaires refermés, rééquilibrage de sujets en déport problématique, allègement des houppiers pour réduire le risque d'instabilité des grands sujets à risque de rupture
- abattage sélectif : suppression des arbres dépérissants ou sous-cavés à l'excès, en situation d'instabilité trop près du bord de berge, suppression des arbres ou arbustes inadaptés (cultivars, arbres d'ornements) ou invasifs (negundo...)
- arrachage et évacuation en site de traitement ou brûlage (si autorisation) des plantes invasives
- stockage hors zone de reprise par les crues des grumes laissées à disposition des propriétaires riverains concernés et broyage des rémanents de coupe sur site
- enlèvement et évacuation en site de traitement adapté des déchets éventuels trouvés sur le chantier
- peut être concomitant avec de la replantation d'espèces adaptées au cours d'eau, en fonction de l'état des sites

## Schéma de principe

## EXEMPLE ET EMPRISE DES TRAVAUX DE GESTION DE LA VÉGÉTATION DE BERGE

Source : SMBGP

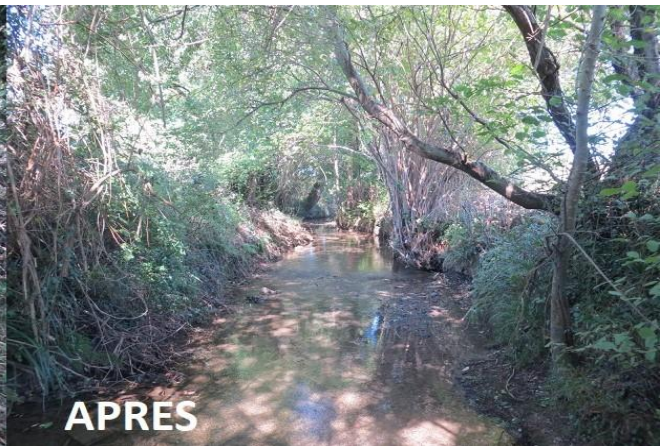




## Illustrations

## Exemples d'interventions in situ :

Bûcheronnage dans le cours d'eau uniquement manuel, traitement mécanique hors d'eau depuis la berge





## GESTION DES EMBÂCLES

## Définition - Embâcles

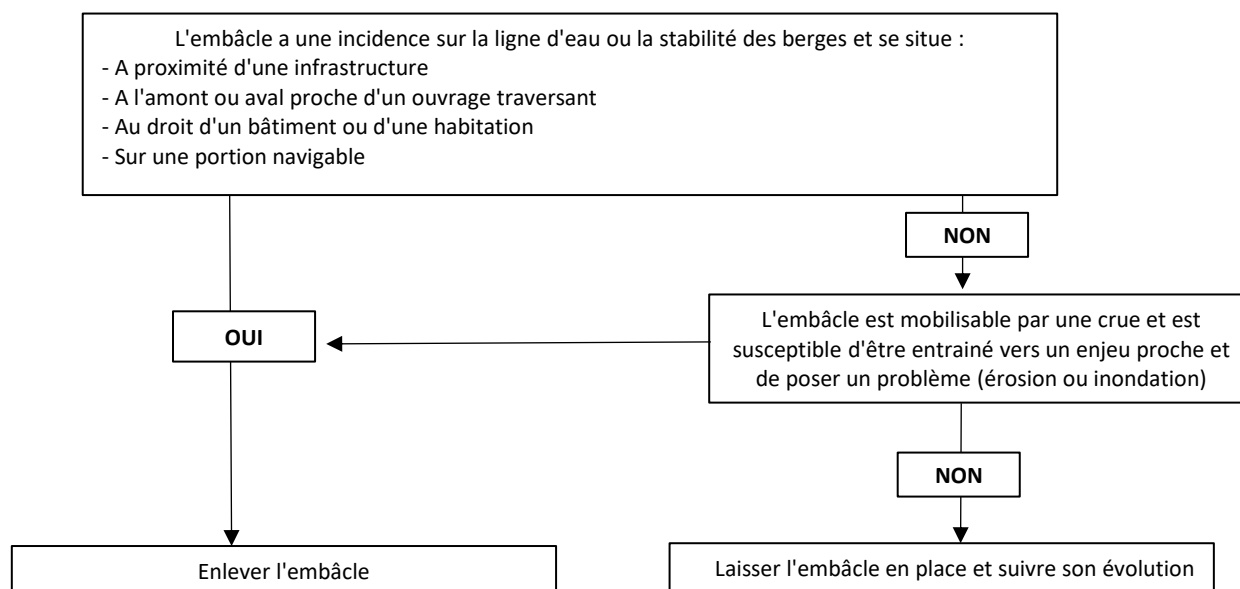
Les embâcles sont des accumulations localisées de bois liés à la chute naturelle des branches et des arbres dans le cours d'eau, ou bien déposés lors des crues.

Ils font partie du fonctionnement d'une rivière et constituent des abris et des zones de nourrissage pour la faune aquatique.

Ils n'ont donc pas vocation à être enlevés, sauf dans les cas précis où ils peuvent constituer un obstacle préjudiciable à la sécurité des biens ou des personnes en perturbant l'écoulement normal de l'eau :

- obstruction d'ouvrages traversants (ponts, busages, etc...)
- obstruction totale du lit vif avec risques aggravés de surcote et débordements au droit de zones habitées
- obstruction et divagation du lit mettant en péril la stabilité d'une infrastructure non délocalisable

## Principe d'intervention



## Techniques d'intervention

Les embâcles sont retirés de la manière suivante :

- démontage manuel dans le lit par bûcheronnage
- extraction des coupes soit manuellement depuis la berge hors d'eau, soit manuellement (tire-fort), soit mécaniquement (pelle ou tracteur)
- broyage des rémanents sur site ou stockage des troncs hors zone de reprise par les crues



GESTION DES EMBACLES

Illustrations

Exemples d'interventions in situ :

Embâcles retirés :



Embâcles laissés en place :





## GESTION DES ATTERISSEMENTS

## Définition - Atterrissements

Les atterrissements sont des accumulations de matériaux alluvionnaires (sables, galets, graviers), qui se forment par dépôt dans les zones de faibles vitesses de courant. Ils sont généralement situés dans les intrados de méandre et font partie du fonctionnement normal d'un cours d'eau (constitutifs du débit solide en crue). Ils transitent naturellement de l'amont vers l'aval lors des crues morphogènes.

Ils peuvent cependant devenir problématiques dans certaines conditions :

- engraissement car non remobilisés par les crues et fixation par la végétation avec perturbation de la dynamique normale des écoulements et génération de sur-érosions sur des enjeux non délocalisables
- réduction des sections hydrauliques avec risque de surcotes amont et débordements sur des zones habitées, ou obstruction d'ouvrages traversants (ponts...)
- rehausse des fonds avec risque de débordements dans des zones habitées lorsqu'ils ne sont pas suffisamment remaniés par les crues

Ces critères peuvent justifier une intervention suivant les techniques décrites ci-après. L'action reste cependant localisée et non systématique.

## Techniques d'intervention

Les atterrissements sont traités de la manière suivante :

- dévégétalisation : arrachage et dessouchage des végétaux fixant les matériaux
- scarification : griffage de surface pour décompacter les matériaux et favoriser leur remobilisation en crue
- arasement et régalinge : décapage par couches des matériaux et dispersion dans les écoulement sur le site de traitement, sans export

## Illustrations

Atterrissement en cours de fixation



Atterrissement végétalisé, rehausse par engraissement en cours, débordement vers les habitations



Après traitement par dévégétalisation, arasement et régalinge





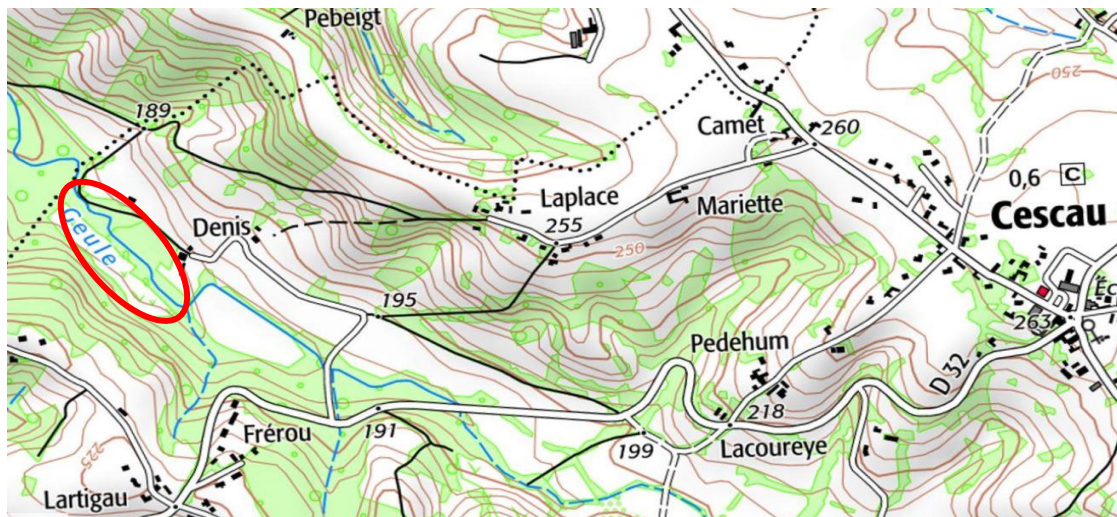


# RESTAURATION - A6\_ZH

## Gestion de zones humides - fiche spécifique n°1

### Localisation

Ruisseau : La Geüle      Commune : CESCOU      Adresse : Lieu-dit Denis  
Rive : gauche



section : C      numéro(s) : 0018

Implantation parcellaire : propriété du  
Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-  
Aquitaine



### Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € HT pour une zone : 500 €  
Coût estimatif € HT pour trois zones : 1 500 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité	Total
Etrépage localisé pour rajeunissement ponctuel du milieu par intervention manuelle	3 zones de 20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>



## Visuel de principe

Etat avant projet :



Etat de principe après projet :

Rajeunir de façon ponctuelle le milieu afin de permettre le développement des espèces exigeantes (ex : *Drosera intermedia*) et favoriser l'expression d'habitats humides diversifiés et la réinstallation de stades pionniers de végétation.

**Opérations de décapage, d'étrépage manuel ou mécanique : détail techniques**

Elimination préalable du couvert végétal : bûcheronnage, arrachage de souches, touradons,... Exportation de la couche extraite hors de la zone humide.

Etrépage sur faible profondeur (0 - 10 cm) pour conserver la banque de graines présente dans le sol. Décapage plus en profondeur possible pour atteindre un horizon minéral ou relever le niveau de nappe.

Intervention manuelle pour les petites surfaces (quelques dizaines de m<sup>2</sup>) de ce site.

Intervention hors période sensible pour les espèces (en dehors du 15 septembre au 15 mars) et en conditions aussi sèches que possible.

**Résultats attendus après projet**



# RESTAURATION - A6\_ZH

## Gestion de zones humides - fiche spécifique n°2

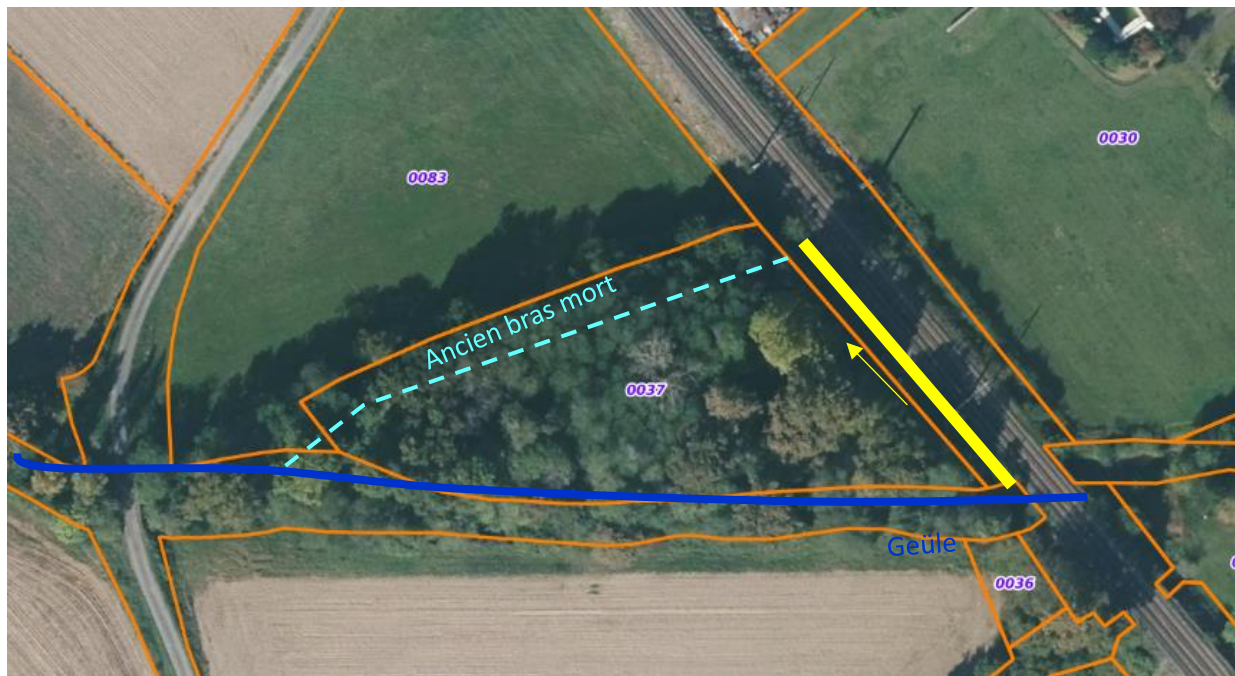
### Localisation

**Ruisseau :** La Geüle  
**Rive :** droite  
**Commune :** MONT  
**Adresse :** aval immédiat de la voie ferrée



**Implantation parcellaire :**

**section :** BK **numéro(s) :** 0037



### Descriptif et quantitatif prévisionnels

**Coût estimatif € TTC :** 6 000 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Ouverture d'un fossé entre la Geüle et son ancien bras mort	60	ml



**Visuel de principe**

**Etat de principe après projet :**

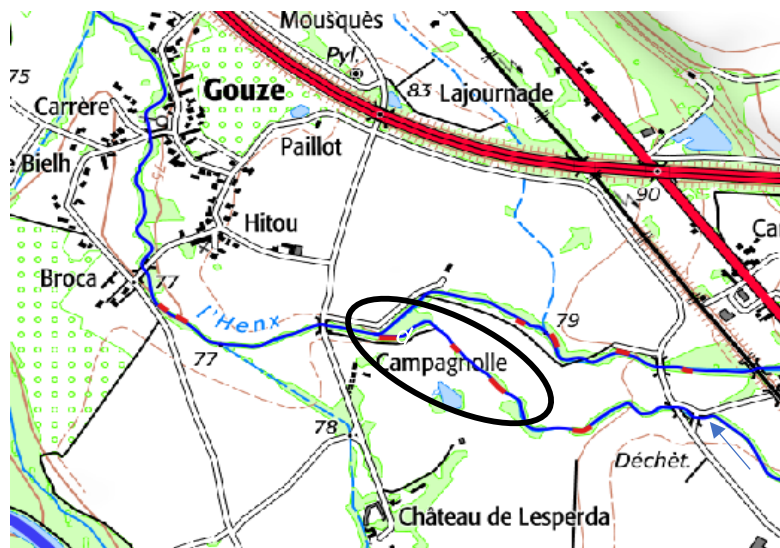
Ouverture d'un fossé entre le lit de la Geüle et son ancien bras le long de la voie ferrée, sur une longueur de 60 ml.

L'objectif est de créer une zone humide - zone tampon d'environ 2 500 m<sup>2</sup>

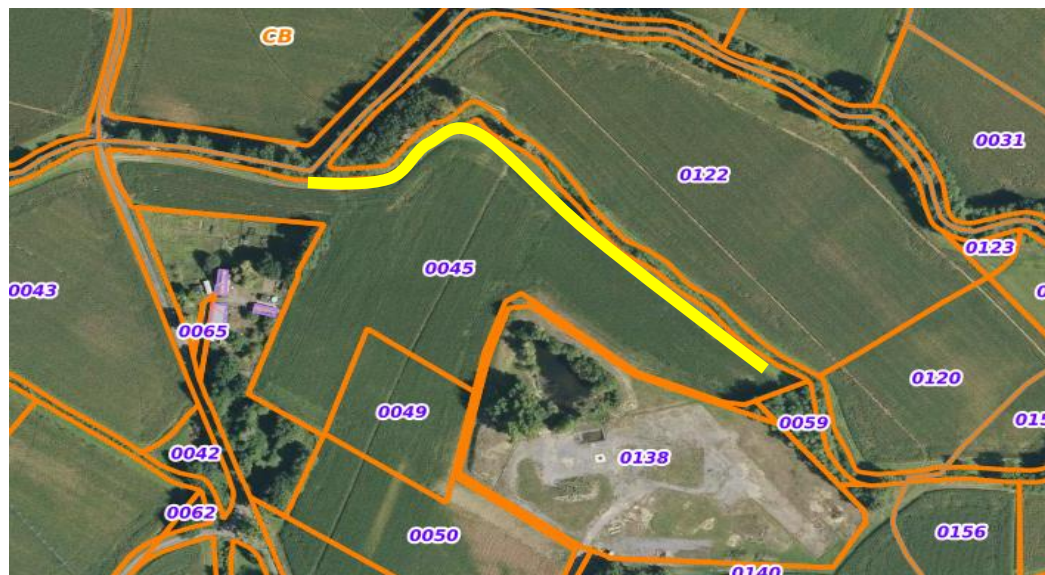


**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°1****Localisation**

**Ruisseau :** Henx      **Commune :** Mont/Gouze      **Adresse :** lieu-dit "Campagnolle"  
**Rive :** gauche

**Implantation parcellaire**

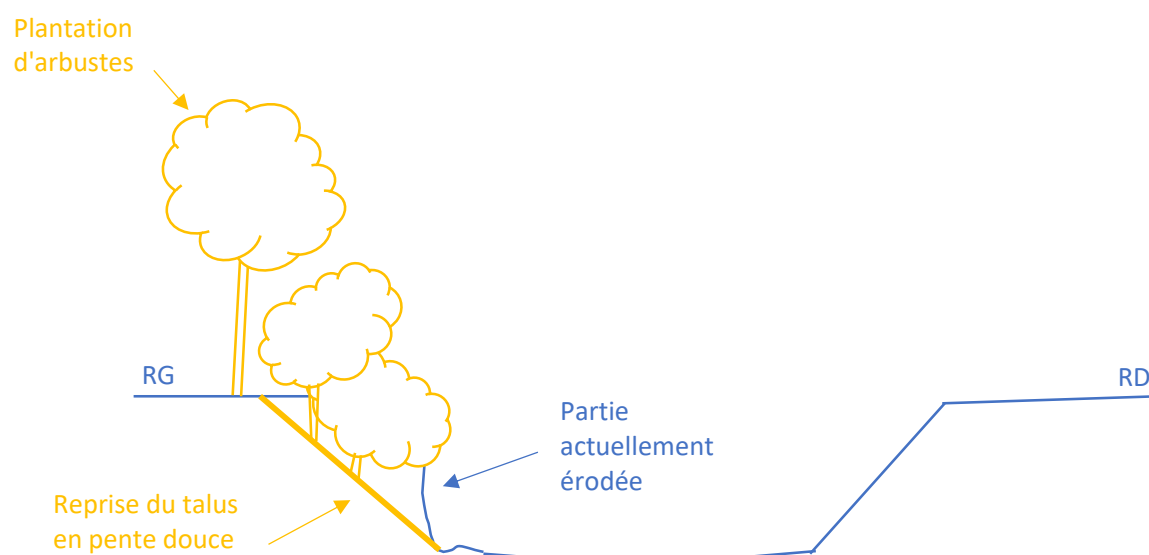
section : CE

numéro(s) : 0045  
0122**Descriptif et quantitatif prévisionnels**

Coût estimatif € TTC : 17 500 €

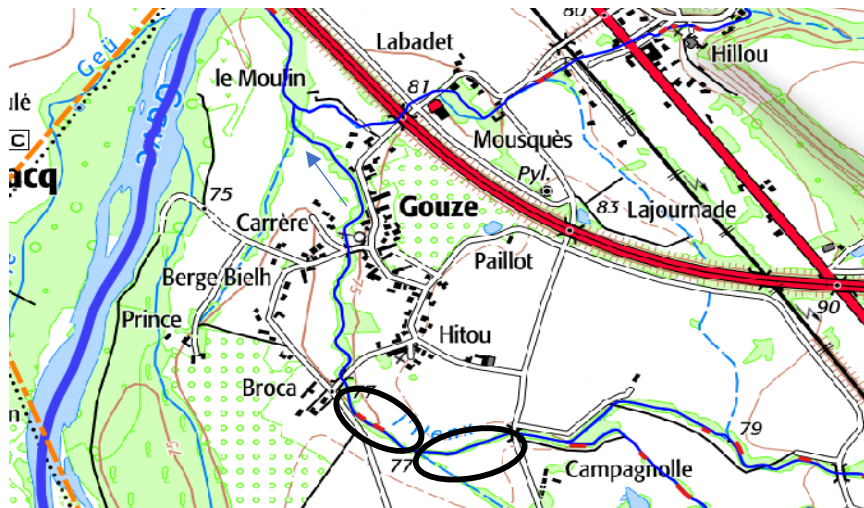
Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Régalaie sur la berge rive gauche érodée	70	ml
Talutage de la berge rive gauche en pente douce	350	m2
Ensemencement de talus		
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve rive gauche	330	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°1****Visuel de principe****Etat avant projet :****Etat projeté proposé :**

**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°2****Localisation**

**Ruisseau :** Geüle      **Commune :** Mont/Gouze      **Adresse :** lieu-dit "Broca", route de Muret  
**Rive :** droite

**Implantation parcellaire**

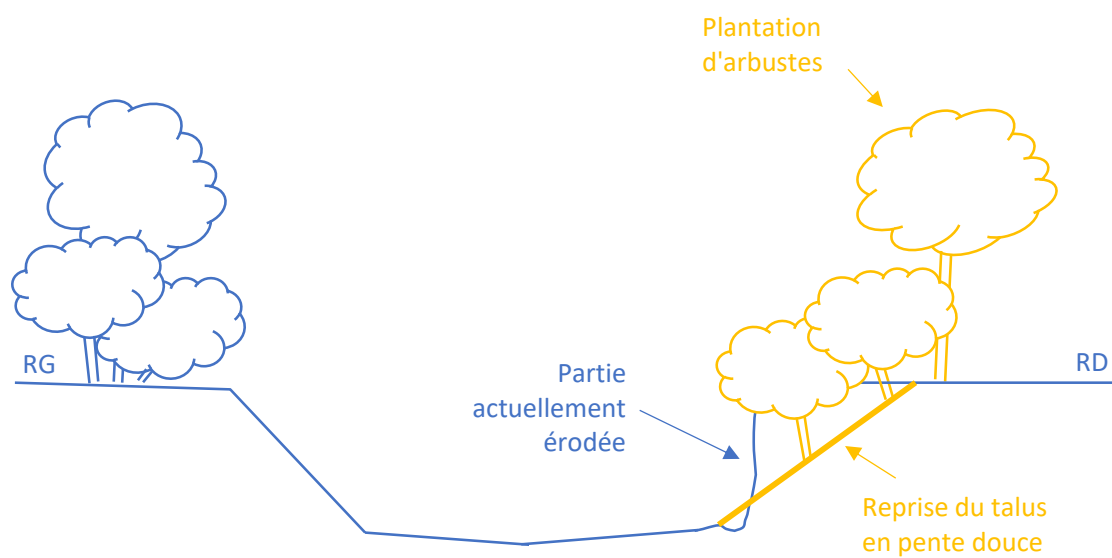
**section :** CA ; CE      **numéro(s) :** 0037; 0043

**Descriptif et quantitatif prévisionnels**

**Coût estimatif € TTC :** 14 000 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Régilage sur la berge rive droite érodée	30	ml
Talutage de la berge rive droite en pente douce	150	m2
Ensemencement de talus		
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve rive droite	165	ml
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve rive gauche	130	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°2****Visuel de principe****Etat avant projet :****Etat projeté proposé :**

**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°3****Localisation**

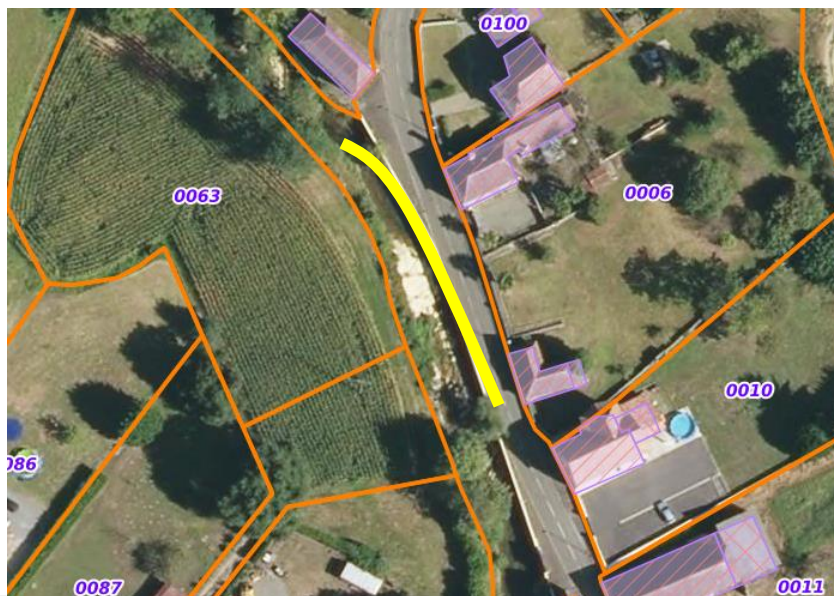
**Ruisseau :** Geüle      **Commune :** Mont/Gouze      **Adresse :** Route du bourg  
**Rive :** gauche



Implantation parcellaire

section : CA

numéro(s) : 0063 ; 0116

**Descriptif et quantitatif prévisionnels**

Coût estimatif € TTC : 3 100 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve	75	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°3****Visuel de principe****Etat avant projet :**

RESTAURATION - B1\_RIP

Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°4

Localisation

Ruisseau :  
Rive :

Portarrieu  
gauche ; droite ; gauche

Commune :  
Mont

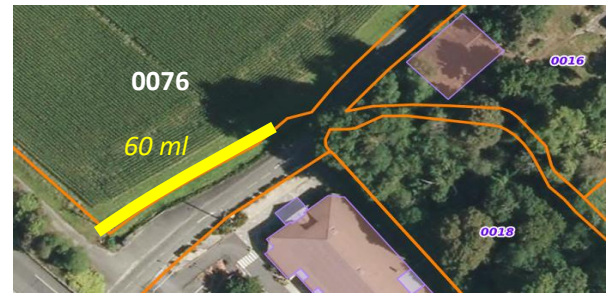
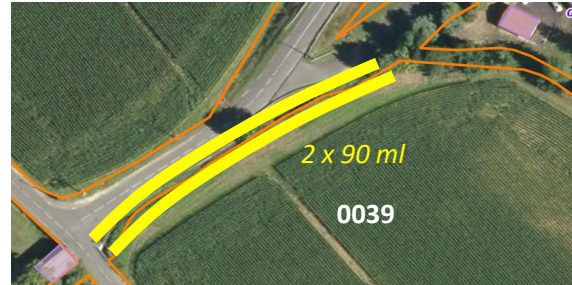
Adresse :  
Route du bourg ; chemin latéral



Implantation parcellaire

section :  
CB  
CH

numéro(s) :  
0039 ; 0076  
0044 ; 0047



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC :

4 900 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve rives gauche et droite	= 2x90 ml + 2x50 ml soit 280 ml	ml
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve rive droite	60	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°4****Visuel de principe****Etat avant projet :**

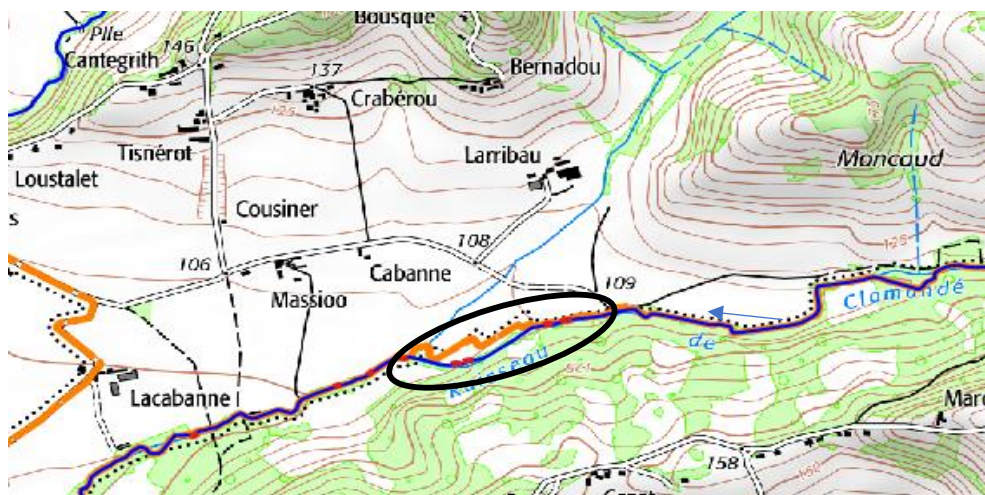


## RESTAURATION - B1\_RIP

## Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°5

## Localisation

Ruisseau : Clamondé      Commune : Balansun/      Adresse : lieu-dit "Cabanne"  
 Rive : droite      Argagnon



## Implantation parcellaire

Feuille : Balansun      Argagnon  
 section : C      D  
 numéro(s) : 0051      0070  
                  0053      0071  
                  0055      0072  
                  0056



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 12 000 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Retalutage de la berge rive gauche sur les tronçons érodés (30 ml environ)	30	ml
Ensemencement de talus	150	m²
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve	550	ml



## RESTAURATION - B1\_RIP

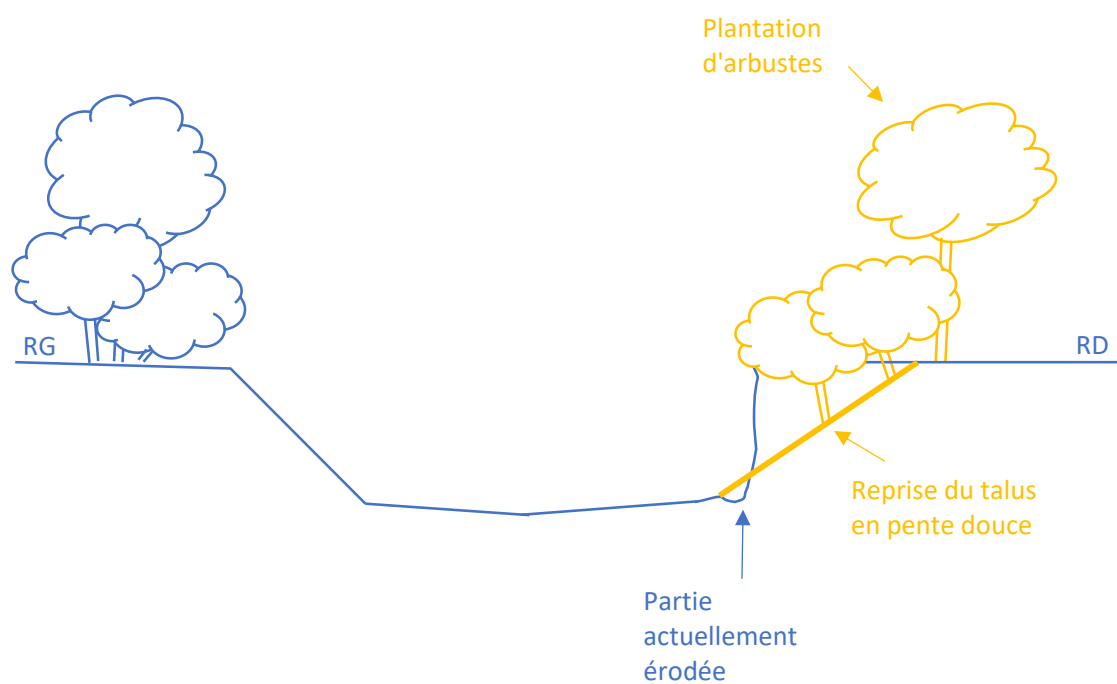
## Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°5

## Visuel de principe

Etat avant projet :

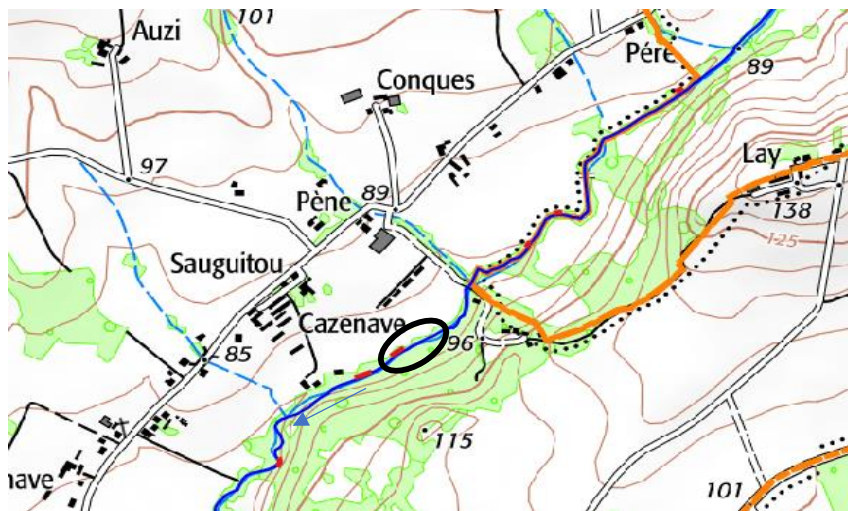
**Nota :** plusieurs anes d'érosion successives le long du champ (rive droite)

Etat projeté proposé :



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°6****Localisation**

**Ruisseau :** Péré      **Commune :** Castetis      **Adresse :** lieu-dit "Cazenave"  
**Rive :** droite

**Implantation parcellaire****section :** A

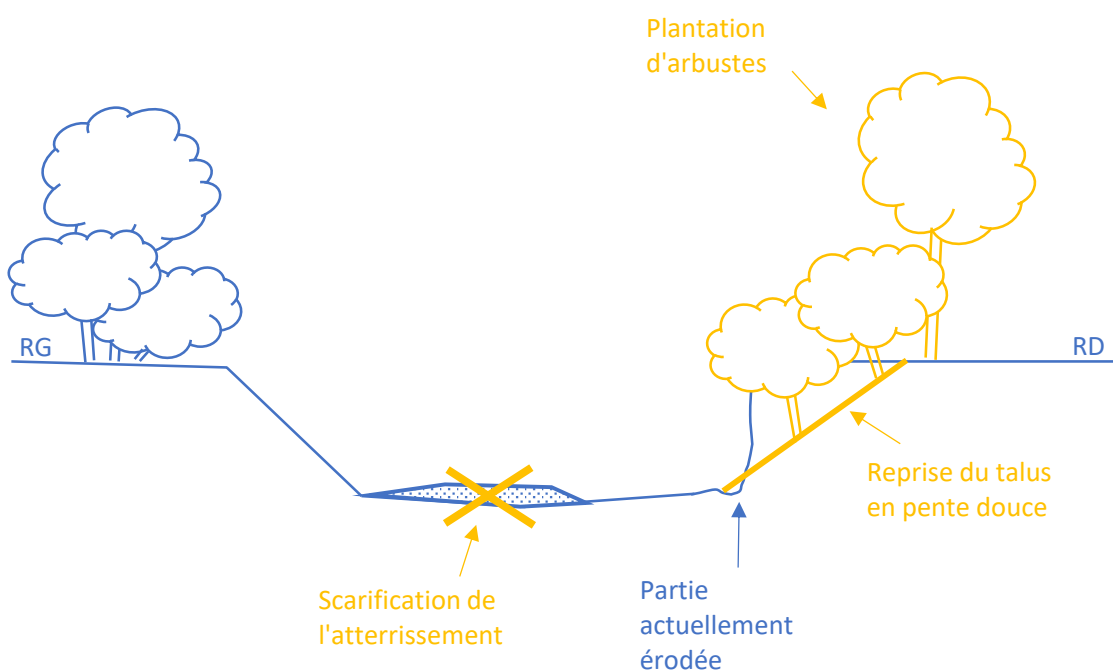
**numéro(s) :** 0726  
0177

**Descriptif et quantitatif prévisionnels**

**Coût estimatif € TTC :** 8 700 €

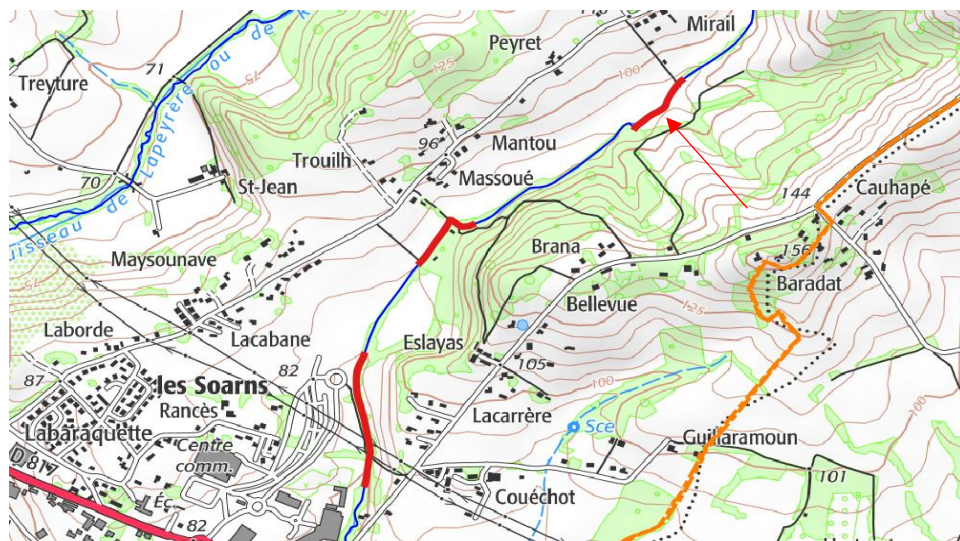
Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Retalutage de la berge rive droite	20	ml
Ensemencement de talus	100	m²
Scarification de l'atterrissement en intrados et régalage dans l'encoche d'érosion	20	m²
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve	90	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°6****Visuel de principe****Etat avant projet :****Etat projeté proposé :**

**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°7****Localisation**

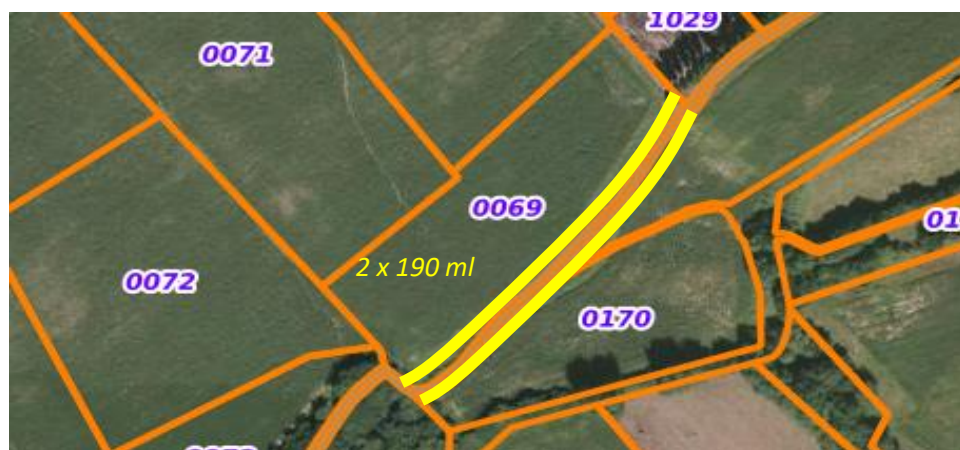
**Ruisseau :** AFCE      **Commune :** Orthez      **Adresse :** route de Matachot  
**Rive :** gauche      lieu-dit "Mirail"

**Implantation parcellaire****section :**

C

**numéro(s) :**

0069 ; 0171 ; 0170

**Descriptif et quantitatif prévisionnels****Coût estimatif € TTC :** 4 600 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Plantations arbustives pour reconstitution de ripisylve en rives gauche et droite	380	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°7****Visuel de principe****Etat avant projet :**

## RESTAURATION - B1\_RIP

## Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°8

## Localisation

Ruisseau : Montlong      Commune : Baigts de Béarn      Adresse : Lieu-dit "Domblidés"  
 Rive : gauche



## Implantation parcellaire

section :

B

numéro(s) :

0528



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 4 700 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Plantations arbustives pour reconstitution ou complément de	240	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Reconstitution de ripisylve - fiche spécifique n°8****Visuel de principe****Etat avant projet :**

## RESTAURATION - B1\_RIP

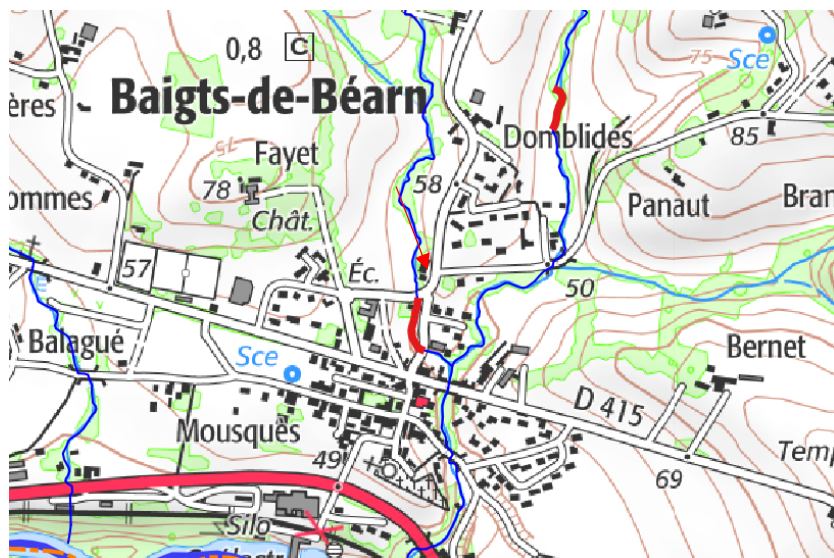
## Replantation de berge - fiche spécifique n°9

## Localisation

**Ruisseau :** Affluent du Montlong  
**Rive :** gauche puis droite

**Commune :** Baigts de Béarn

**Adresse :**  
 chemin du Cuyollaa



Implantation parcellaire

section :

B

numéro(s) :

1326 ; 1323



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 5 000 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Plantations arbustives pour reconstitution ou complément de	45	ml
en rive droite	20	ml



**RESTAURATION - B1\_RIP****Replantation de berge - fiche spécifique n°9****Visuel de principe****Etat avant projet :**

## RESTAURATION - B2\_INV

## Traitement des plantes invasives - fiche spécifique n°1

## Localisation

Ruisseau : Dous Sentoures

Commune : Argagnon

Adresse : lieu-dit "Maysonnave"

Rive : gauche



## Implantation parcellaire

section : B

numéro(s) : 28



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 4 600 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Coupe des plants invasifs (renouée du Japon)	20	m2
Suppression des rhizomes par décapage de surface et évacuation du déblai en site de traitement adapté		
Amenée et mise en oeuvre de terre végétale	10	ml
Fourniture et mise en oeuvre de semis herbacé		
Fourniture et mise en oeuvre de plants arbustifs		

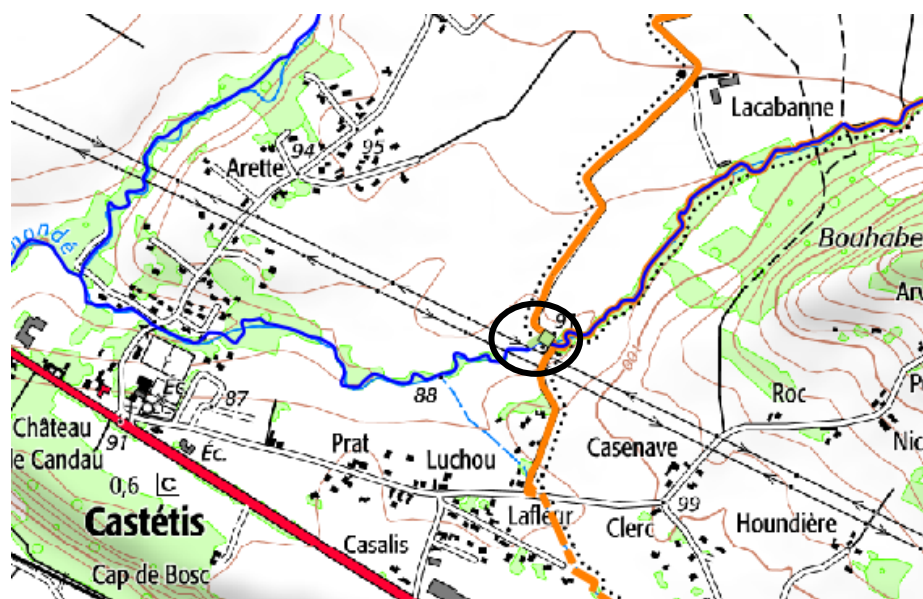


## RESTAURATION - B2\_INV

## Traitement des plantes invasives - fiche spécifique n°2

## Localisation

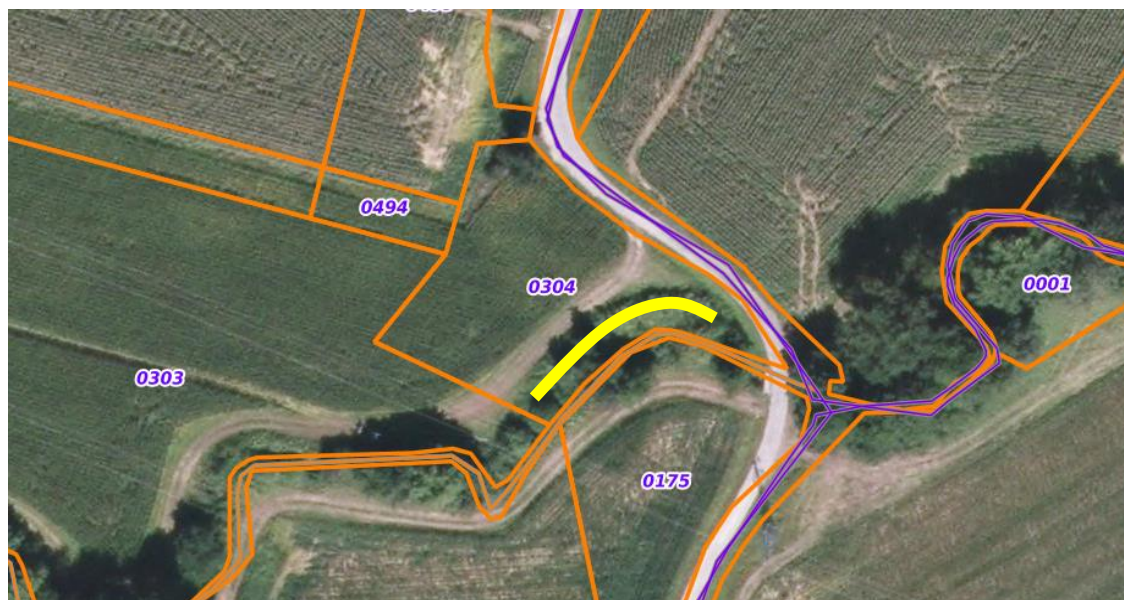
**Ruisseau :** Clamondé **Commune :** Castétis **Adresse :** limite communale avec Argagnon et Balansun  
**Rive :** droite



## Implantation parcellaire

section : B

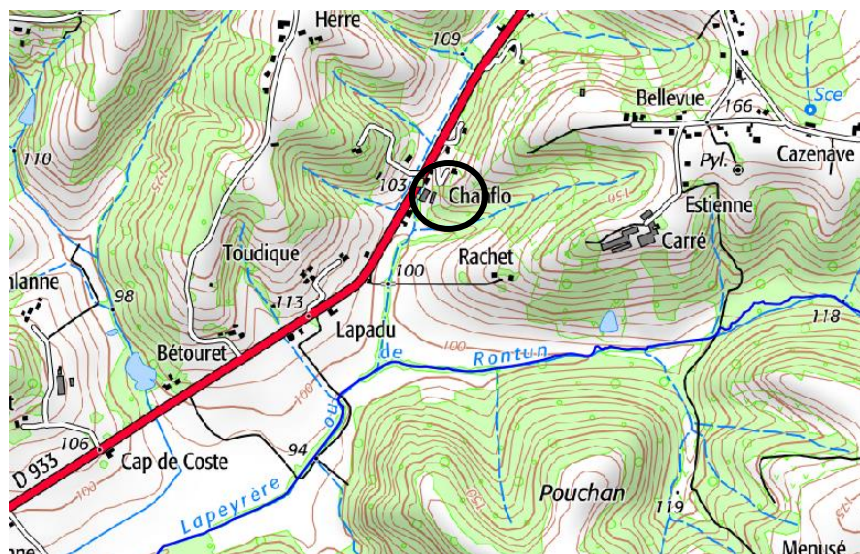
numéro(s) : 304



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 12 100 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Coupe des plants invasifs (renouée du Japon)	80	m2
Suppression des rhizomes par décapage de surface et évacuation du déblai en site de traitement adapté		
Amenée et mise en oeuvre de terre végétale	40	ml
Fourniture et mise en oeuvre de semis herbacé		
Fourniture et mise en oeuvre de plants arbustifs		

**RESTAURATION - B2\_INV****Traitement des plantes invasives - fiche spécifique n°3****Localisation****Ruisseau :** Affluent du Rontun**Commune :** Sallespisse**Adresse :** lieu-dit "Chanflo"**Rive :****Implantation parcellaire****section :** B**numéro(s) :** 454  
1180**Descriptif et quantitatif prévisionnels****Coût estimatif € TTC :** 3 500 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Coupe des plants invasifs (renouée du Japon)	10	m2
Suppression des rhizomes par décapage de surface et évacuation du déblai en site de traitement adapté		
Amenée et mise en oeuvre de terre végétale	5	ml
Fourniture et mise en oeuvre de semis herbacé		
Fourniture et mise en oeuvre de plants arbustifs		

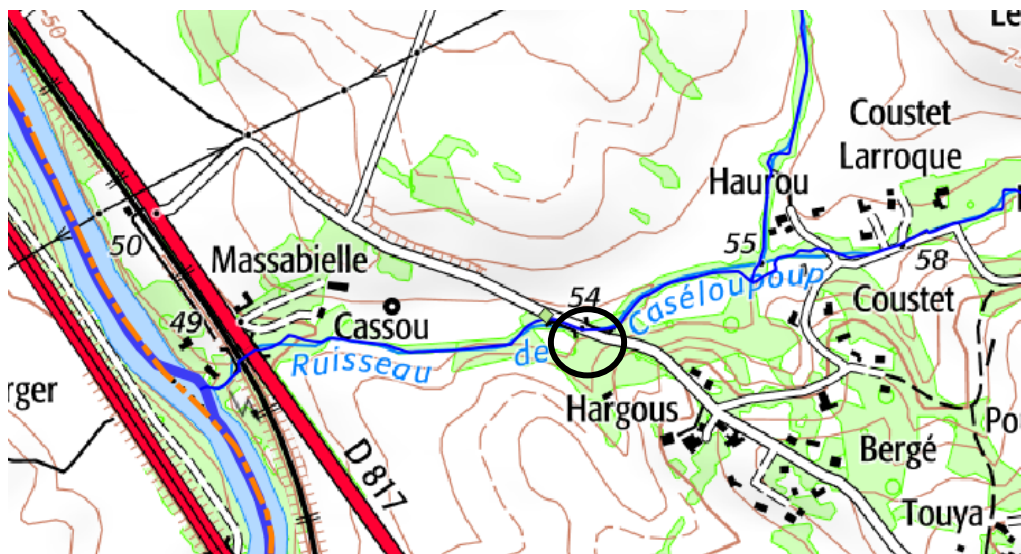


## RESTAURATION - B2\_INV

## Traitement des plantes invasives - fiche spécifique n°4

## Localisation

Ruisseau : Caseloupoup    Commune : Orthez    Adresse : lieu-dit "Hargous"  
 Rive : droite



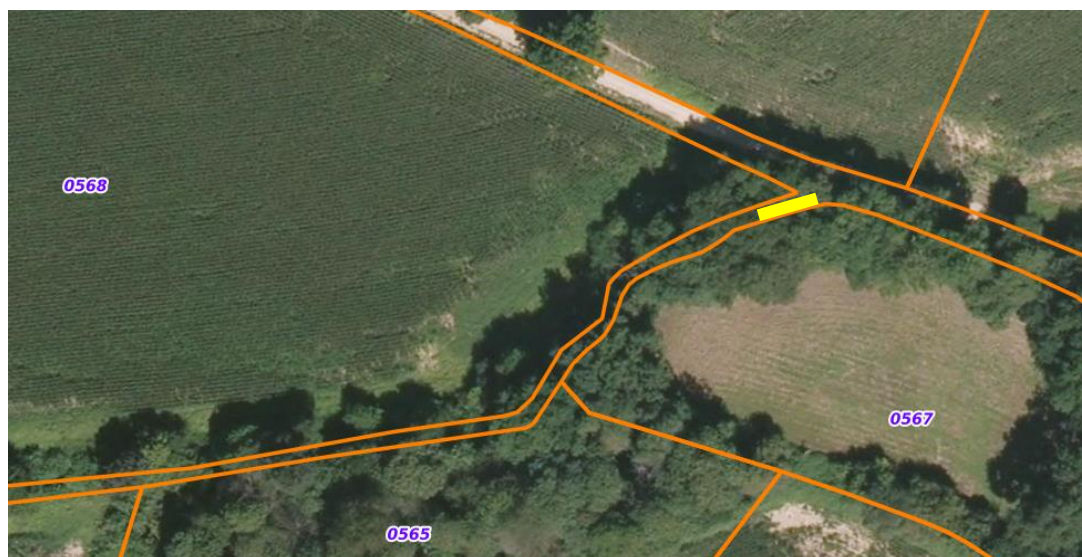
## Implantation parcellaire

section :

E

numéro(s) :

568



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 4 600 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Coupe des plants invasifs (renouée du Japon)	12	m2
Suppression des rhizomes par décapage de surface et évacuation du déblai en site de traitement adapté		
Amenée et mise en oeuvre de terre végétale	6	ml
Fourniture et mise en oeuvre de semis herbacé		
Fourniture et mise en oeuvre de plants arbustifs		

## RESTAURATION - B3 RNA

## Régénération naturelle assistée - fiche spécifique n°1

## Localisation

**Ruisseau :** Dous Sentoures  
**Rive :** gauche et droite

Commune : Argagnon

**Adresse :** aval voie ferrée



### Implantation parcellaire

section : AB

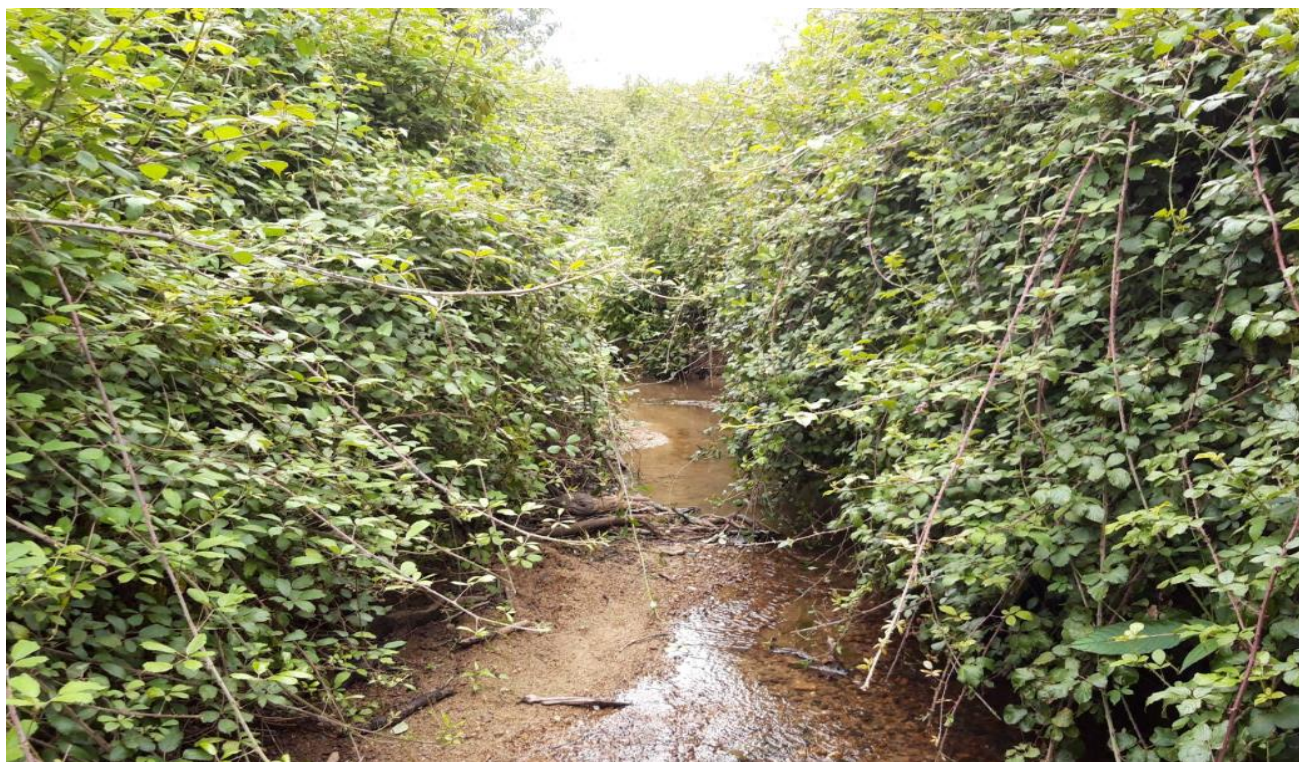
numéro(s) : 0197 ; 0199 ; 0200; 0202



### Descriptif et quantitatif prévisionnels

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Regénération naturelle assistée	330	ml
Entretien sélectif à travers les ronces		



**RESTAURATION - B3\_RNA****Régénération naturelle assistée - fiche spécifique n°1****Visuel de principe****Etat avant projet :**

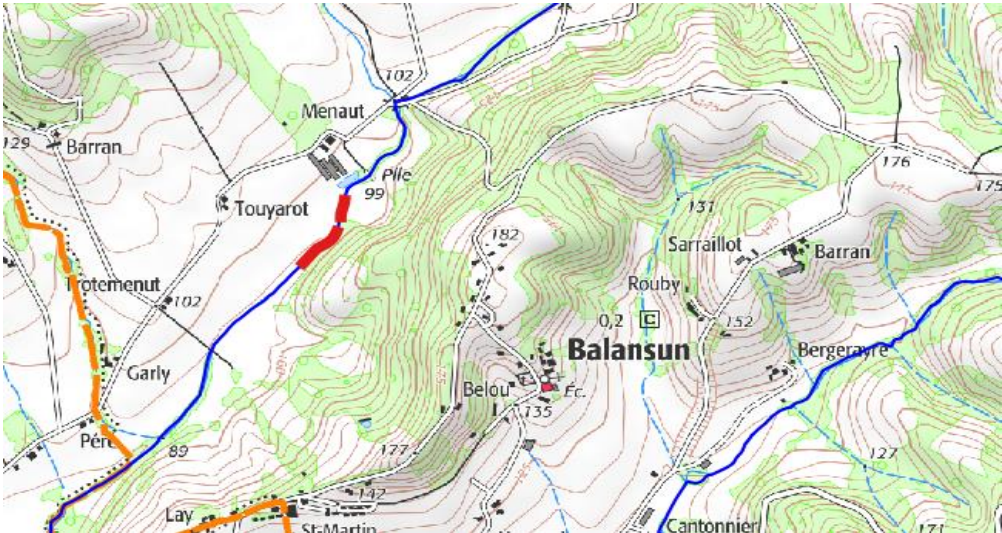
RESTAURATION - B3\_RNA

Regénération naturelle assistée - fiche spécifique n°2

Localisation

Ruisseau : PéréCommune : BalansunAdresse : lieu-dit "Menaut"

Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : A

numéro(s) : 0513 ; 0378 ; 0380



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Regénération naturelle assistée	180	ml



**RESTAURATION - B3\_RNA****Regénération naturelle assistée - fiche spécifique n°2****Visuel de principe****Etat avant projet :**

RESTAURATION - B3\_RNA

Regénération naturelle assistée - fiche spécifique n°3

Localisation

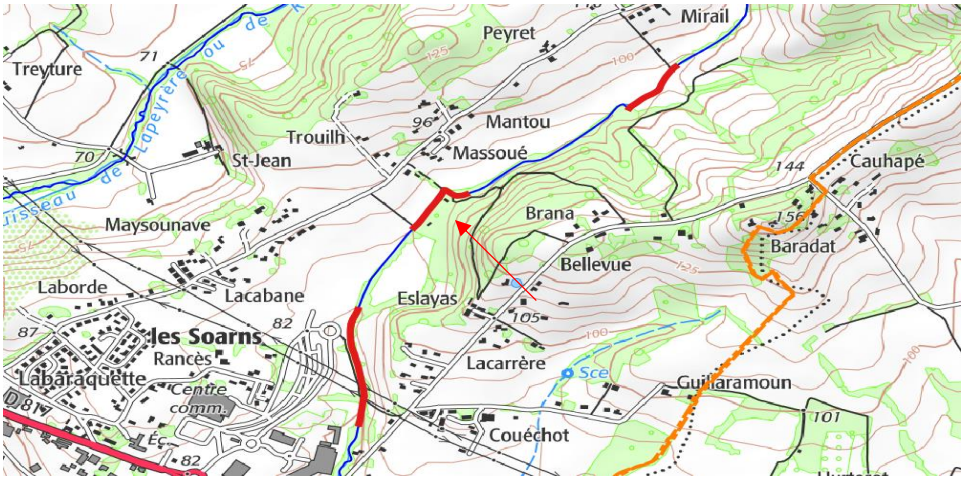
Ruisseau : AFCE

Commune : Orthez

Adresse : route de Matachot

Rive : droite

lieu-dit "Massoué"



Implantation parcellaire

section : C

numéro(s) : 0076 ; 1193 ; 1194 ; 0382



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Regénération naturelle assistée	210	ml



**RESTAURATION - B3\_RNA****Regénération naturelle assistée - fiche spécifique n°3****Visuel de principe****Etat avant projet :**



RESTAURATION - B3\_RNA

Regénération naturelle assistée - fiche spécifique n°4

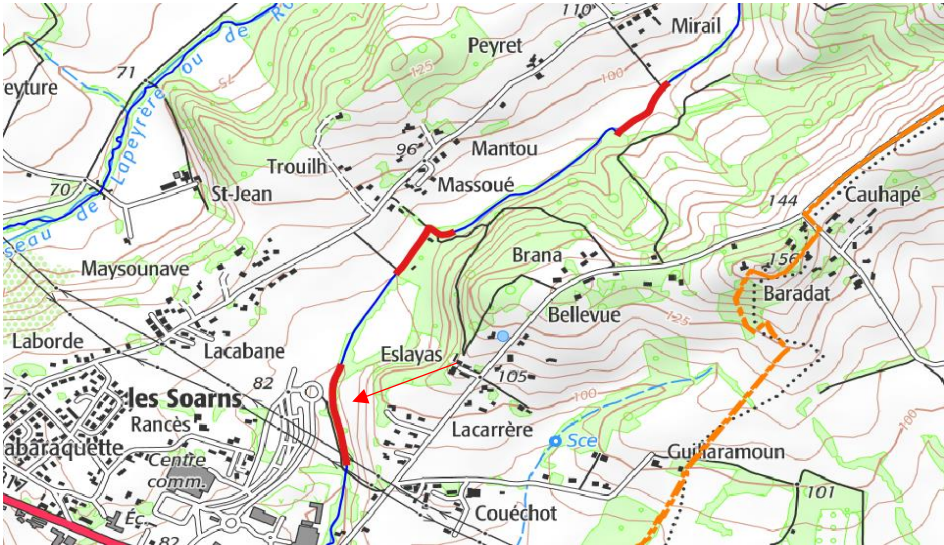
Localisation

Ruisseau : AFCE

Commune : Orthez

Adresse : ZI les Soarns

Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : C

numéro(s) : 0384 ; 0387 ; 0388 ; 0389



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Regénération naturelle assistée	270	ml



**RESTAURATION - B3\_RNA****Regénération naturelle assistée - fiche spécifique n°4****Visuel de principe****Etat avant projet :**



RESTAURATION - B3\_RNA

Régénération naturelle assistée - fiche spécifique n°5

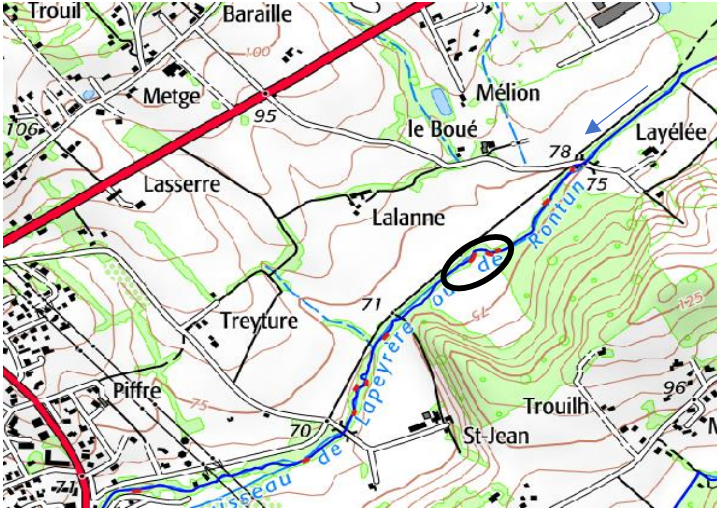
Localisation

Ruisseau : Rontun

Commune : Orthez

Adresse : lieu-dit "Lalanne"

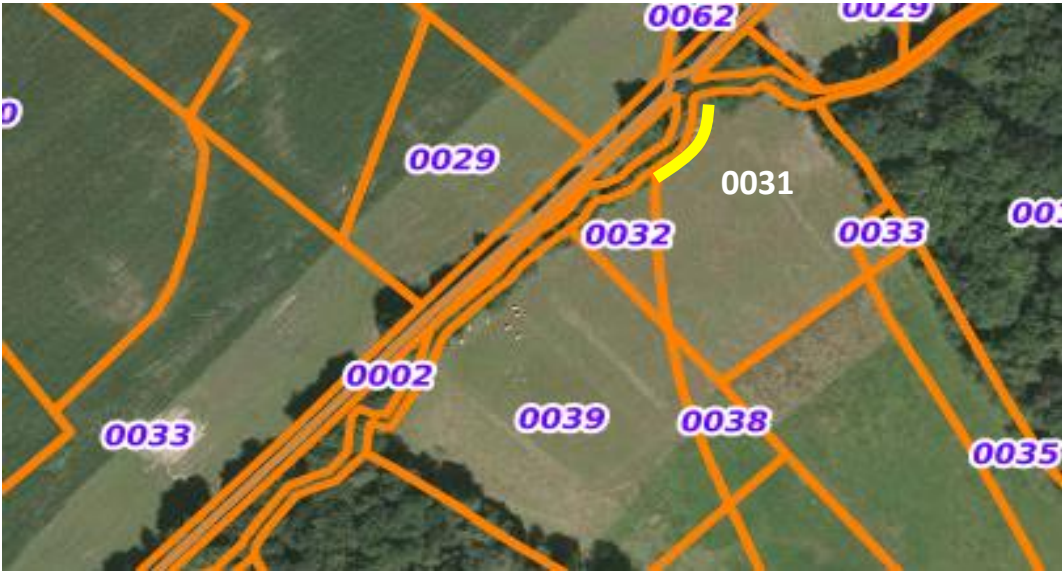
Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : BP

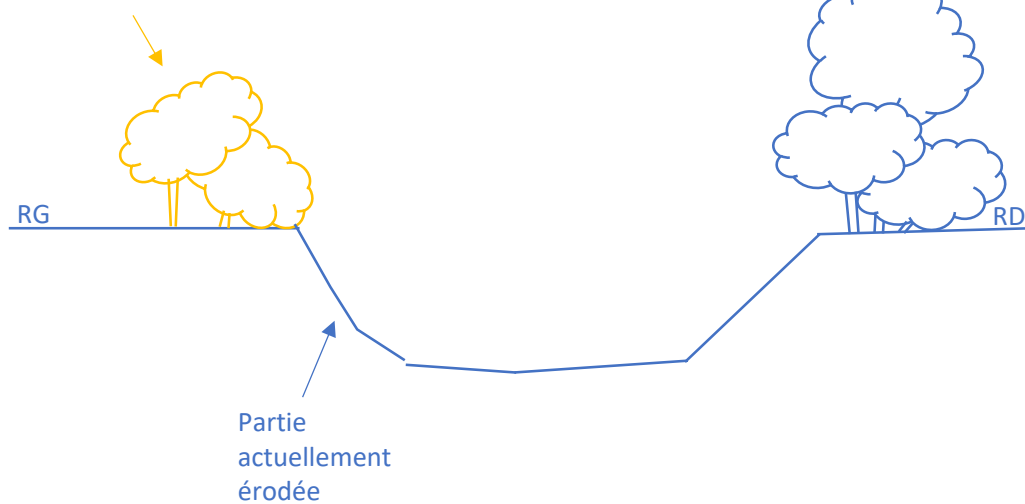
numéro(s) : 0031



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Régénération naturelle assitée	20	ml



**RESTAURATION - B3\_RNA****Régénération naturelle assistée - fiche spécifique n°5****Visuel de principe****Etat avant projet :****Etat projeté proposé :**Régénération naturelle  
assistée

RESTAURATION - B3\_RNA

Régénération naturelle assistée - fiche spécifique n°6

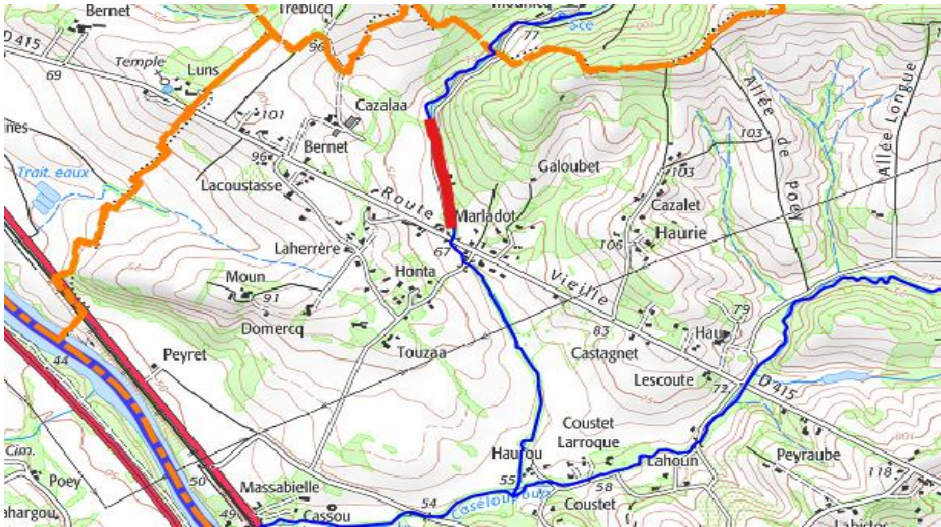
Localisation

Ruisseau :  
Rive :

Affluent du Caseloupoup  
droite

Commune :  
Adresse :

Orthez  
Chemin de Mounicq



Implantation parcellaire

section :  
numéro(s) :

F  
0419 ; 0446



Descriptif et quantitatif prévisionnels

HEA

Fiche spécifique reconstitution de ripisylve

SMBGP 2021



**RESTAURATION - B3\_RNA****Régénération naturelle assistée - fiche spécifique n°6****Visuel de principe****Etat avant projet :**



RESTAURATION - B4\_ABR

Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°1

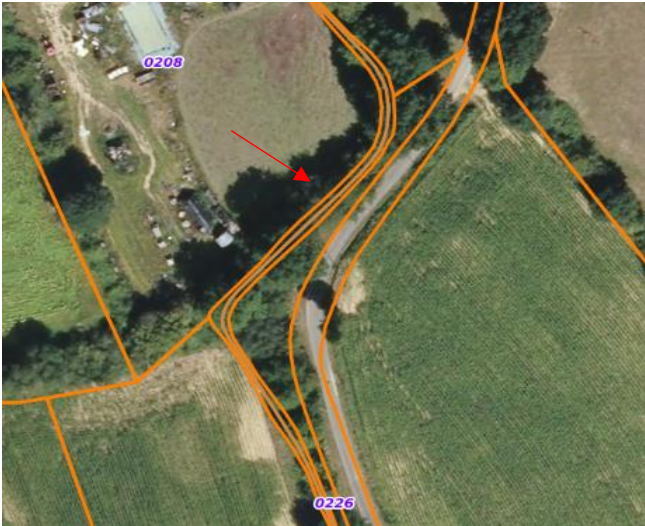
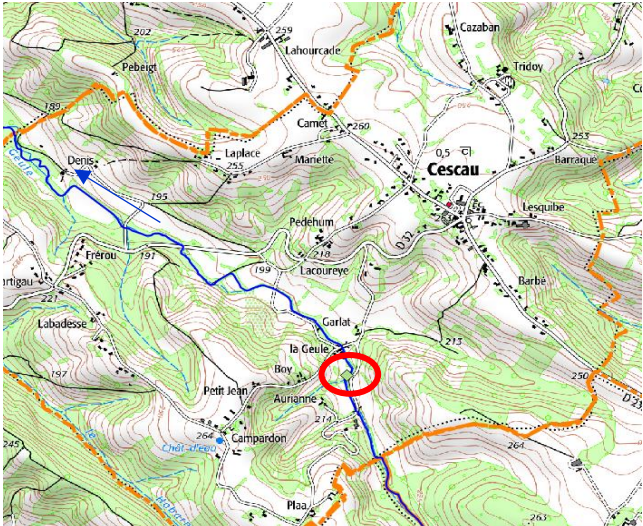
Localisation

Ruisseau : Geüle

Commune : Cescou

Adresse : lieu-dit "la Geule"

Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : B

numéro(s) : 0208

Etat avant projet





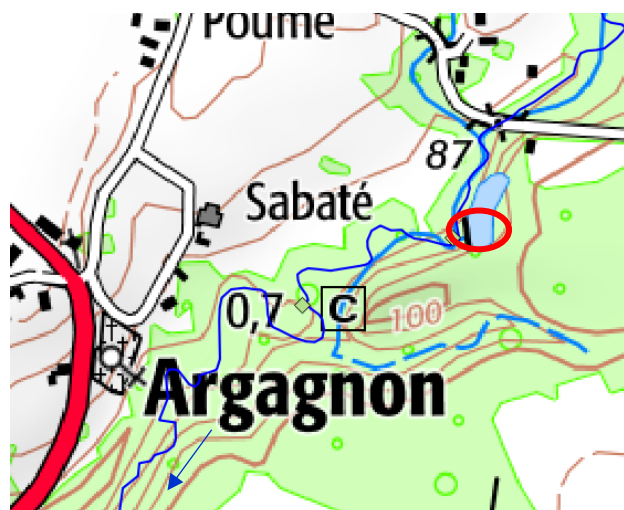
## RESTAURATION - B4\_ABR

## Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°2

## Localisation

Ruisseau : Dous Sentoures    Commune : Argagnon  
Rive : droite

Adresse : lieu-dit "Sabaté"



Implantation parcellaire



section : AB

numéro(s) : 0105

## Etat avant projet



**Nota :** à réaliser en même temps que n°3



## RESTAURATION - B4\_ABR

## Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°3

## Localisation

Ruisseau : Dous Sentoures Commune : Argagnon

Adresse : lieu-dit "Sabaté"

Rive : droite



Implantation parcellaire

section : AB

numéro(s) : 0110

## Etat avant projet

**Nota** : à réaliser en même temps que n°2



RESTAURATION - B4\_ABR

Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°4

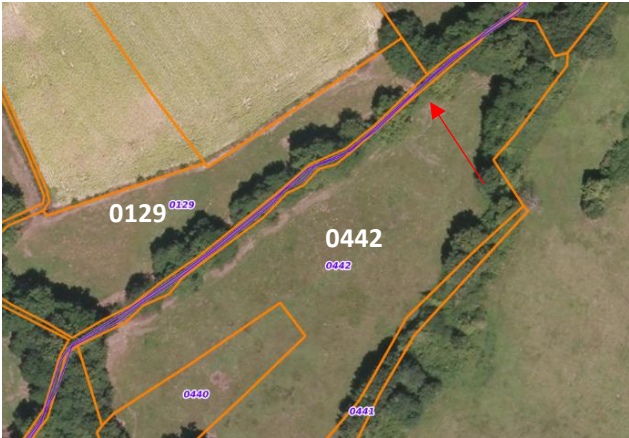
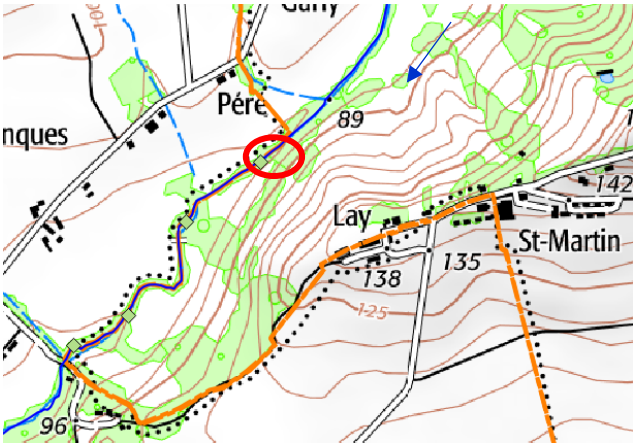
Localisation

Ruisseau : Péré

Commune : Balansun

Adresse : lieu-dit "Lay"

Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : A

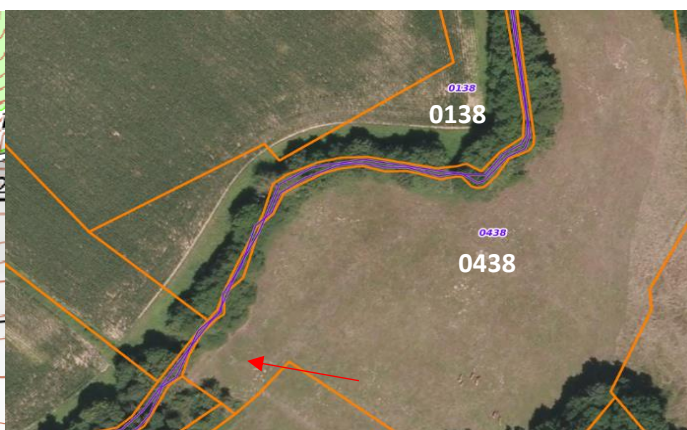
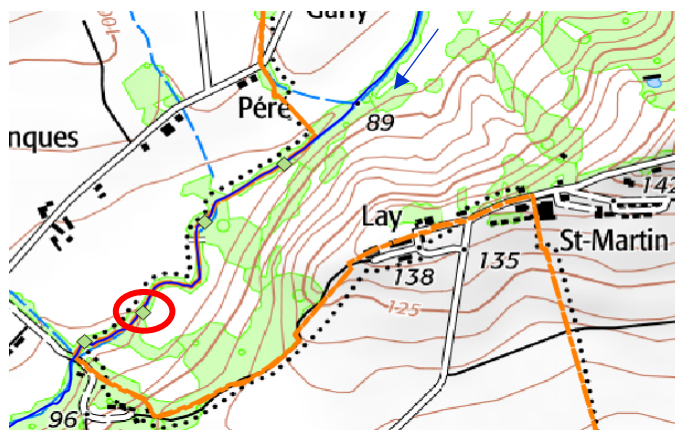
numéro(s) : 0442

Etat avant projet

Nota : à réaliser en même temps que n°5 et 6

RESTAURATION - B4_ABR			
Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°5			
Localisation			

Ruisseau : Péré      Commune : Balansun      Adresse : lieu-dit "Lay"  
Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : A

numéro(s) : 0438

Etat avant projet



**Nota :** à réaliser en même temps que n°4 et 6

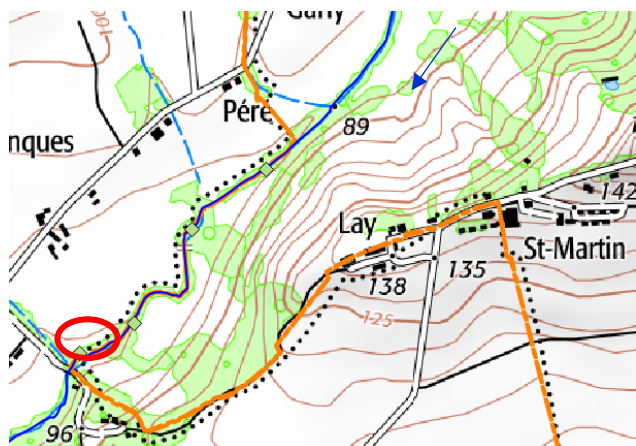


## RESTAURATION - B4\_ABR

## Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°6

## Localisation

Ruisseau : Péré      Commune : Balansun      Adresse : lieu-dit "Lay"  
Rive : gauche



Implantation parcellaire



section : A      numéro(s) : 0436

## Etat avant projet



**Nota :** à réaliser en même temps que n°4 et 5



RESTAURATION - B4\_ABR

Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°7

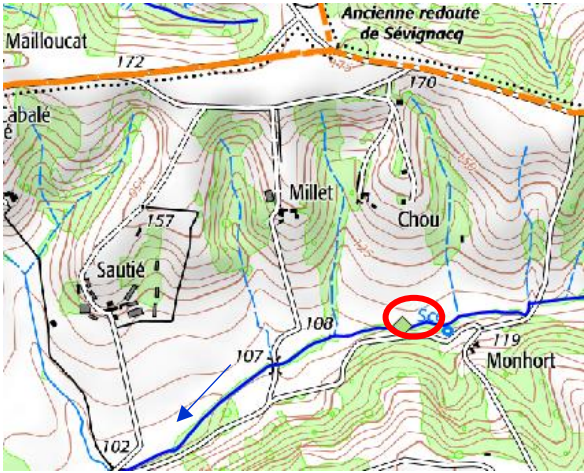
Localisation

Ruisseau : Péré

Commune : Balansun

Adresse : lieu-dit "Chou"

Rive : droite



Implantation parcellaire

section : A

numéro(s) : 0044  
0029

Etat avant projet

Nota : de nombreux points d'abreuvement tout le long du champ



RESTAURATION - B4\_ABR

Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°8

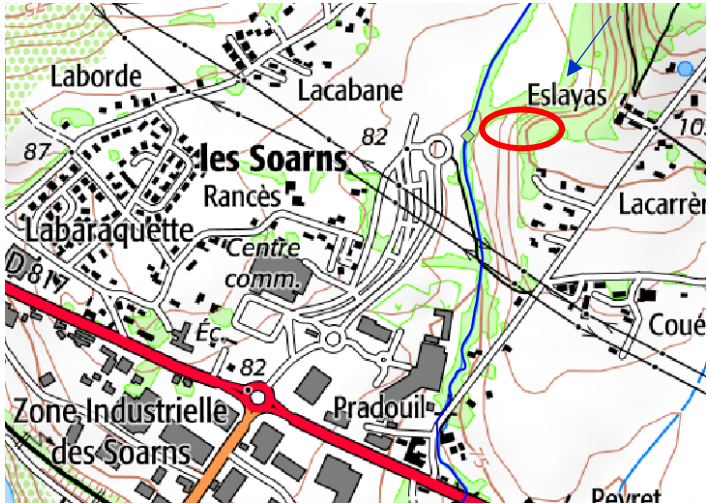
Localisation

Ruisseau : AFCE

Commune : Orthez

Adresse : quartier d'Eslayas

Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : C

numéro(s) : 0387  
0388

Etat avant projet



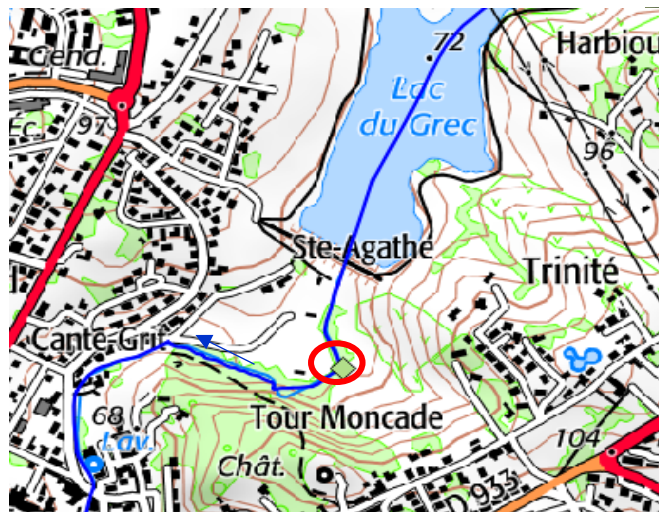


## RESTAURATION - B4\_ABR

## Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°9

## Localisation

Ruisseau : Grec      Commune : Orthez      Adresse : lieu-dit "Tour Moncade"  
Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : BA

numéro(s) : 0076

## Etat avant projet





RESTAURATION - B4\_ABR

Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°10

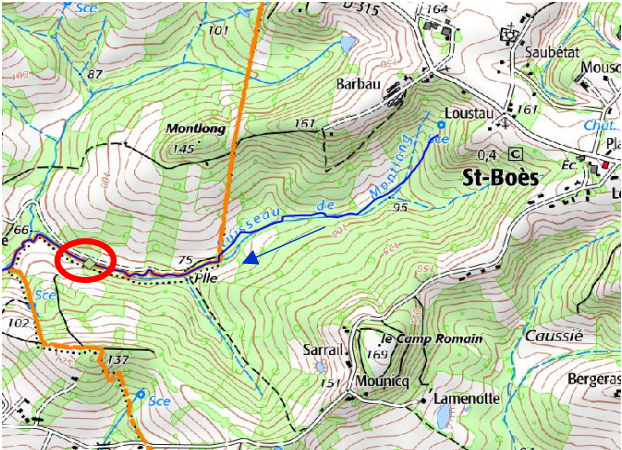
Localisation

Ruisseau : Montlong

Commune : Saint-Boes

Adresse : lieu-dit "Petit"

Rive : gauche



Implantation parcellaire

section : B

numéro(s) : 0548

Etat avant projet





RESTAURATION - B4\_ABR

Aménagement de point d'abreuvement - fiche spécifique n°11

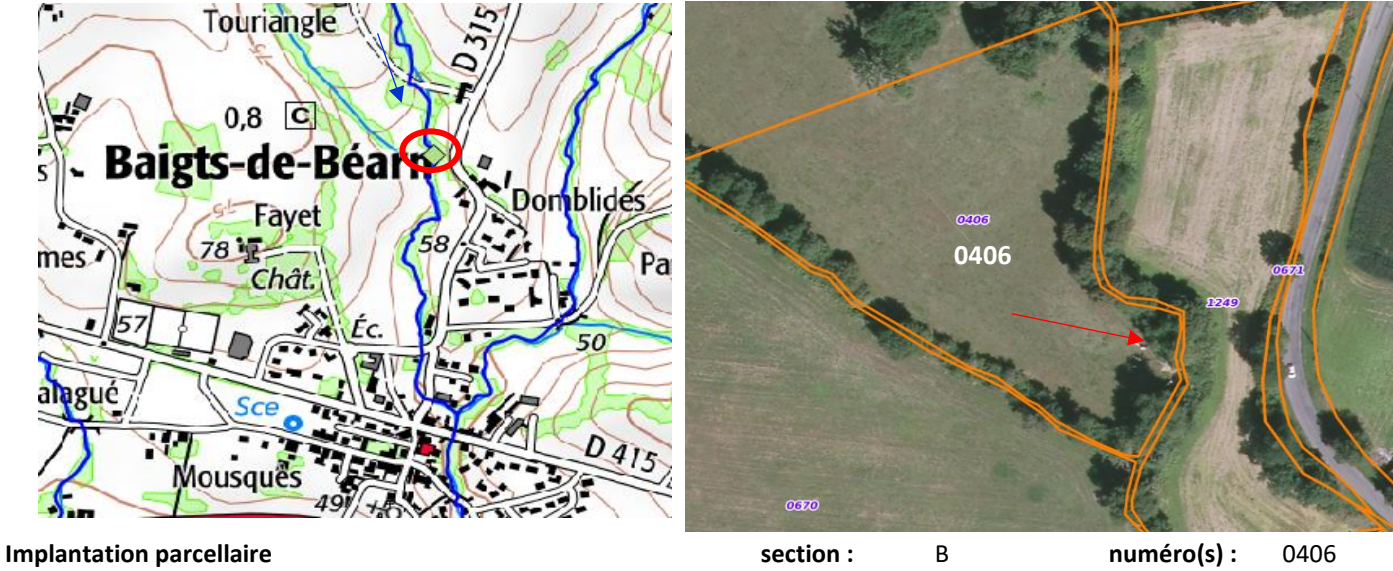
Localisation

Ruisseau : Affluent Montloi

Commune : Baigts de Béarn

Adresse : lieu-dit "Mongay"

Rive : droite



Etat avant projet







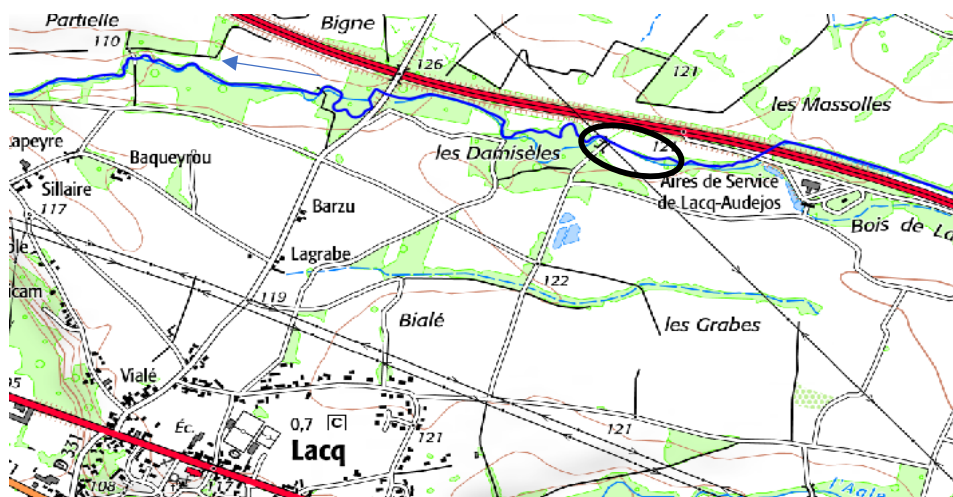
## RESTAURATION - C1\_MORPH

## Restauration morphologique - fiche spécifique n°1

## Localisation

Ruisseau : Henx      Commune : Lacq      Adresse : lieu-dit "les Damisèles"

Rive :



Implantation parcellaire

section : AE

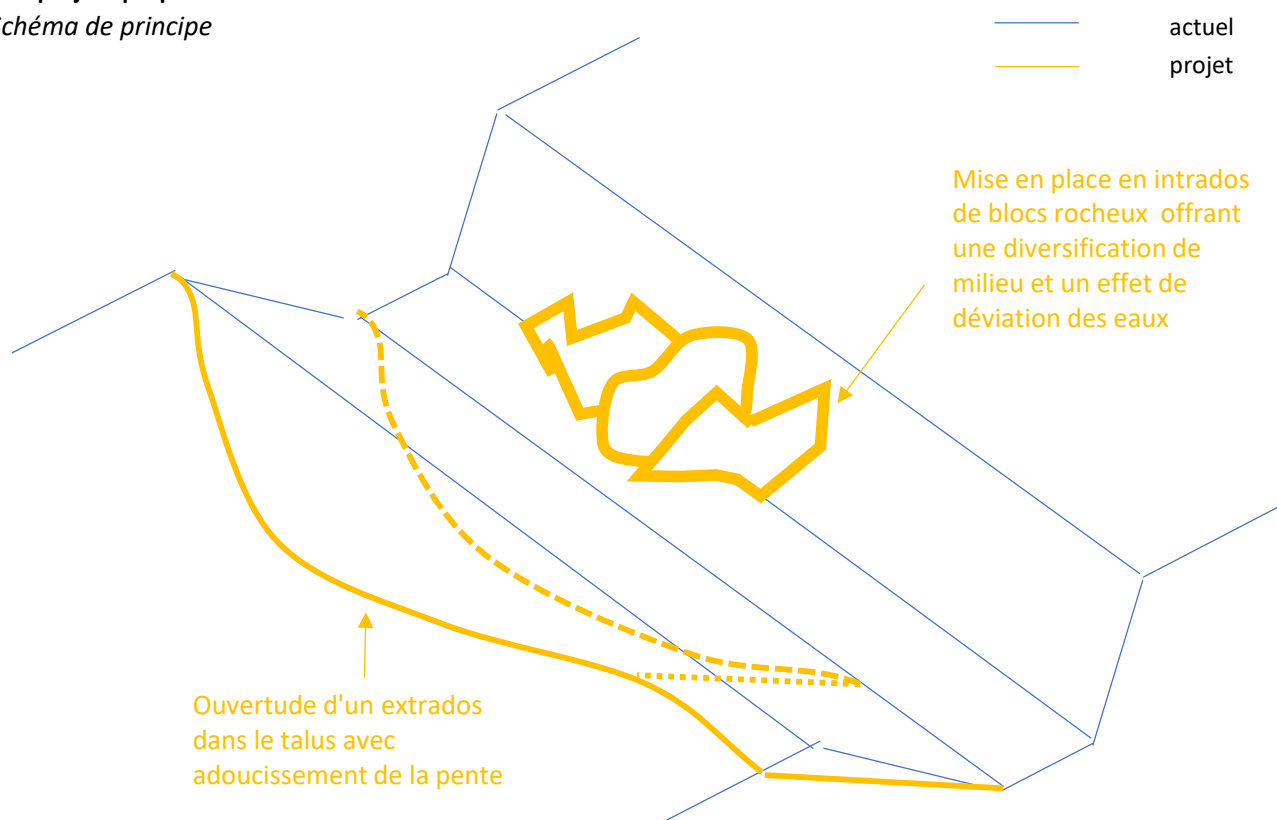
numéro(s) : 0192 ; 0429



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 18 700 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Retalutage alterné pour renéandrage naturel	170	ml
Ensemencement de talus		
Plantations arbustives <u>basse</u> pour reconstitution de ripisylve	500	m2

**RESTAURATION - C1\_MORPH****Restauration morphologique - fiche spécifique n°1****Visuel de principe****Etat avant projet :****Etat projeté proposé :***Schéma de principe*



RESTAURATION - C1\_MORPH

Restauration morphologique - fiche spécifique n°2

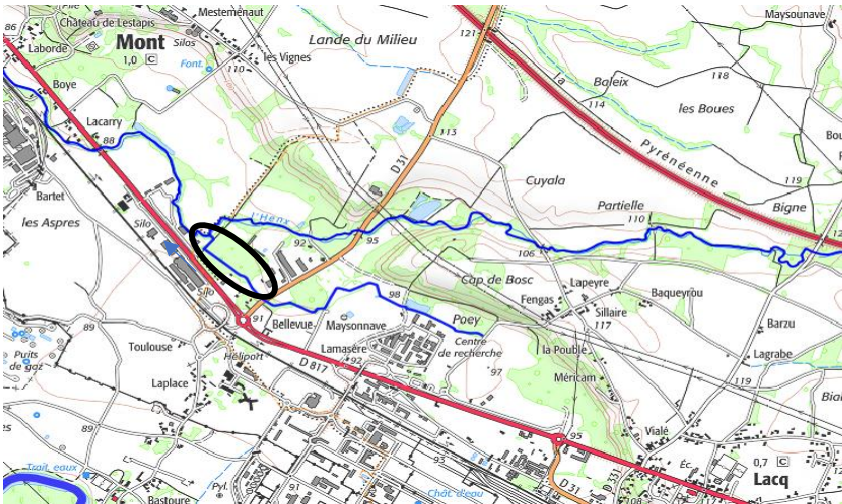
Localisation

Ruisseau : Houn de las Hades

Commune : Lacq

Adresse : Bois Coelho

Rive : -



Implantation parcellaire

section : AB

numéro(s) : 0008



Schéma  
de  
principe

Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC :

42 000 €

Intervention	Quantité prévisionnelle	Unité
Création complète d'un lit mineur	260	ml
Busage aval D600 pour raccord au D600 actuel	10	ml

**RESTAURATION - C1\_MORPH****Restauration morphologique - fiche spécifique n°2****Visuel de principe**

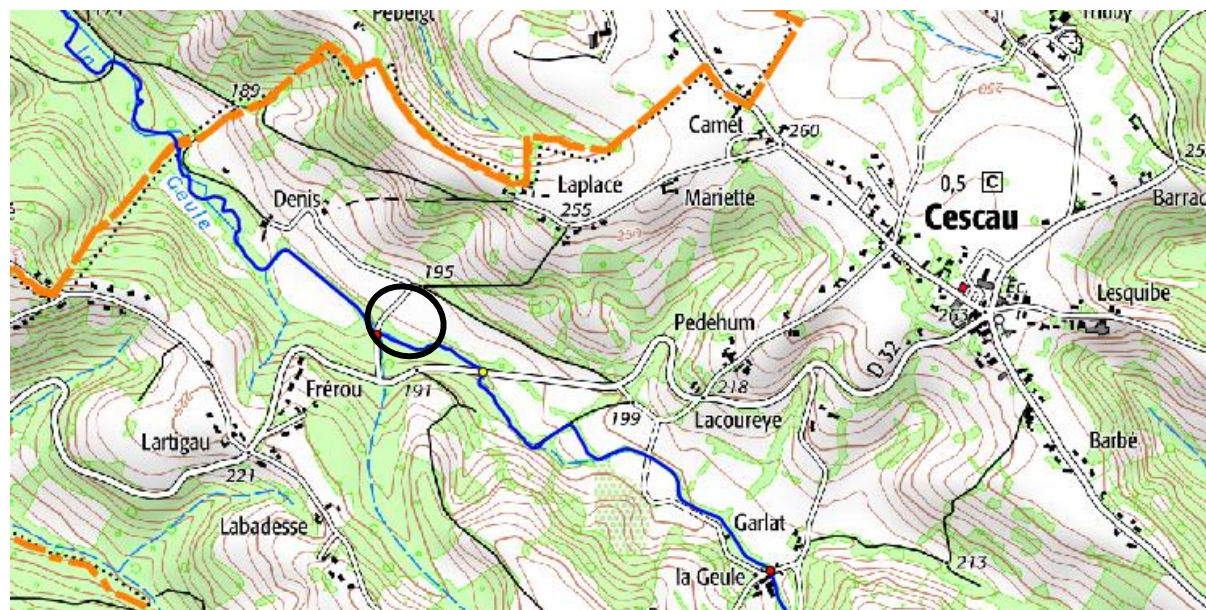


**RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST****Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°1**

Priorité : 1 Type : Pont

**Localisation**

Ruisseau : Geüle Commune : Cescou Adresse : chemin Moulin Denis, lieu-dit "Frérou"  
Gestionnaire : CCLO

**Visuel de principe**

Etat avant projet :

**Descriptif et quantitatif prévisionnels**

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Ecrevisses à pattes blanches, anguilles, toxostomes, truites fario	Anse d'érosion importante en aval du pont : $\Delta h_{fe} = 0.8 \text{ m}$	Ouvrage à reprendre par le gestionnaire voirie Incidences hydrauliques à vérifier



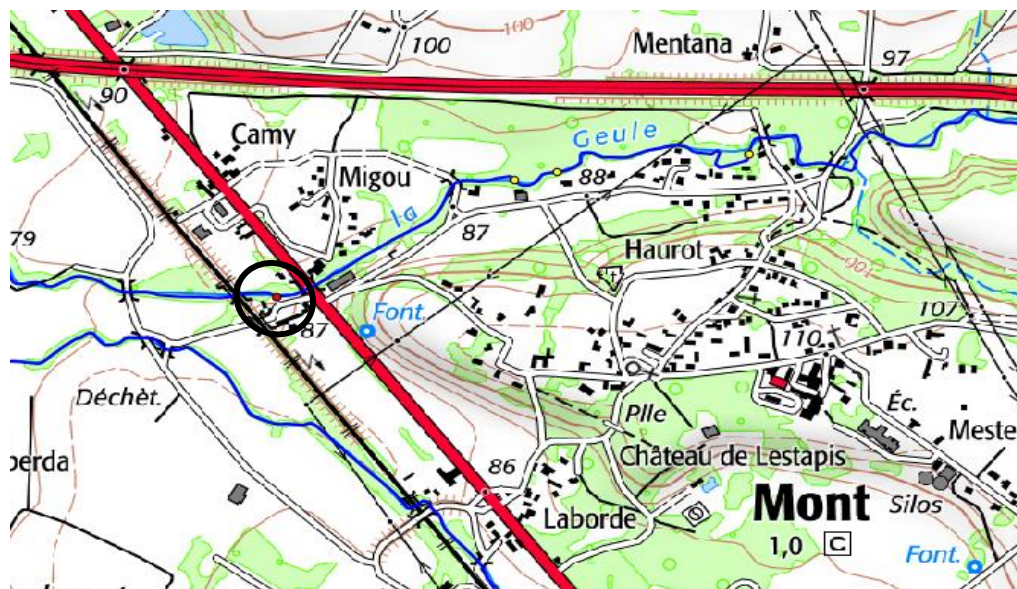
**RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST****Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°2**

Priorité : 1 Type : Seuil

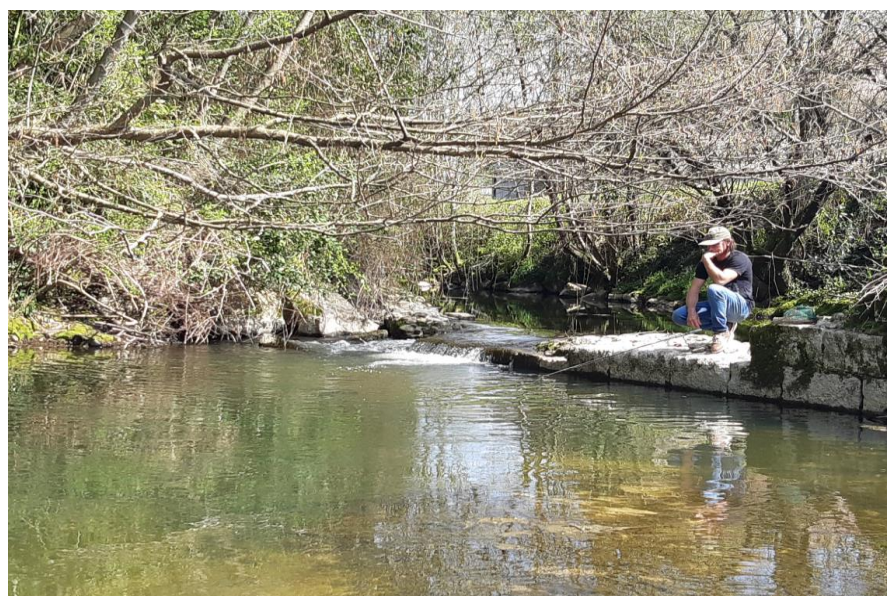
**Localisation**

Ruisseau : Geüle Commune : Mont Adresse : Chemin du Moulin

Gestionnaire : Commune de Mont

**Visuel de principe**

Etat avant projet :

**Descriptif et quantitatif prévisionnels**

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Ecrevisses à pattes blanches, anguilles, toxostomes, truites fario	Ancien seuil d'alimentation de moulin abandonné. Seuil déjà ouvert	Suppression de l'ouvrage Etude de faisabilité à approfondir plus en détail avec la Fédération Pêche 64. Sollicitation de l'accord du propriétaire.



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

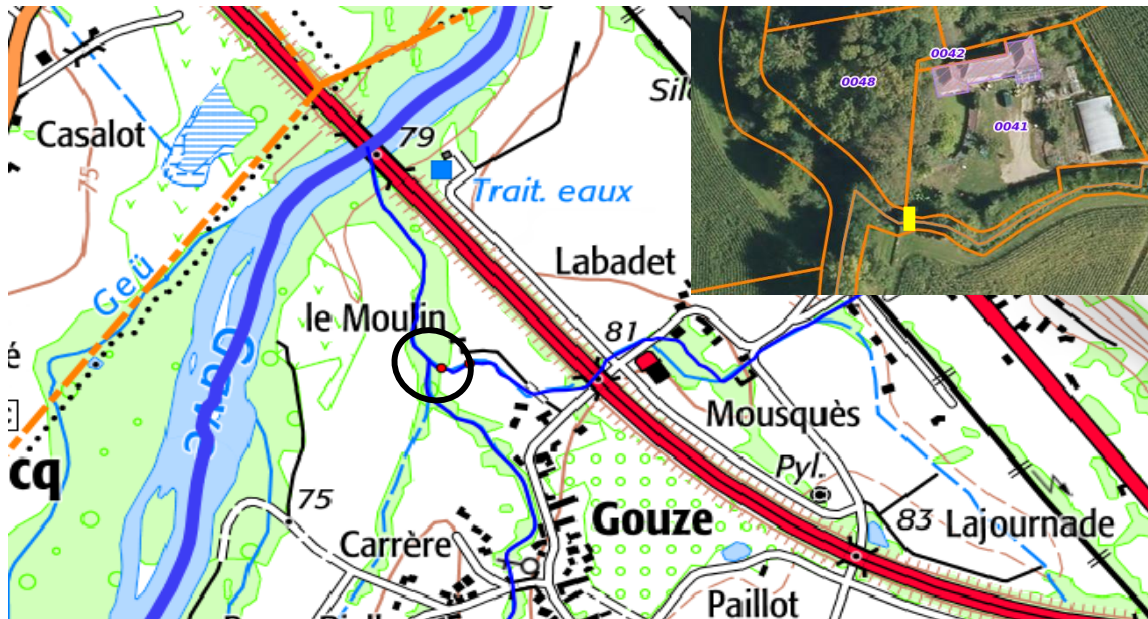
## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°3

Priorité : 2 Type : Seuil

## Localisation

Ruisseau : Portarrieu Commune : Mont Adresse : lieu-dit "le Moulin"

Gestionnaire : Privé - parcelle CH 0041



## Visuel de principe

Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Anguilles, truites fario, toxostomes	Ancienne vanne de canal $\Delta h_{fe} = 0.5 \text{ m}$	Etude de faisabilité pour aménagement sur seuil Sollicitation de l'accord du propriétaire



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°4

Priorité : 2 Type : Seuil

## Localisation

Ruisseau : Dous Sentoures

Commune : Argagnon

Adresse :

Gestionnaire : Privé - parcelles AB 0119 / B 0031



## Visuel de principe

Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Hydraulique	Ancien seuil dégradé abandonné $\Delta h_{fe} = 0.2 \text{ m}$	Suppression de l'ouvrage



RESTAURATION CONTINUEE- C2\_OBST

Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°5

Priorité :1

Type :Barrage

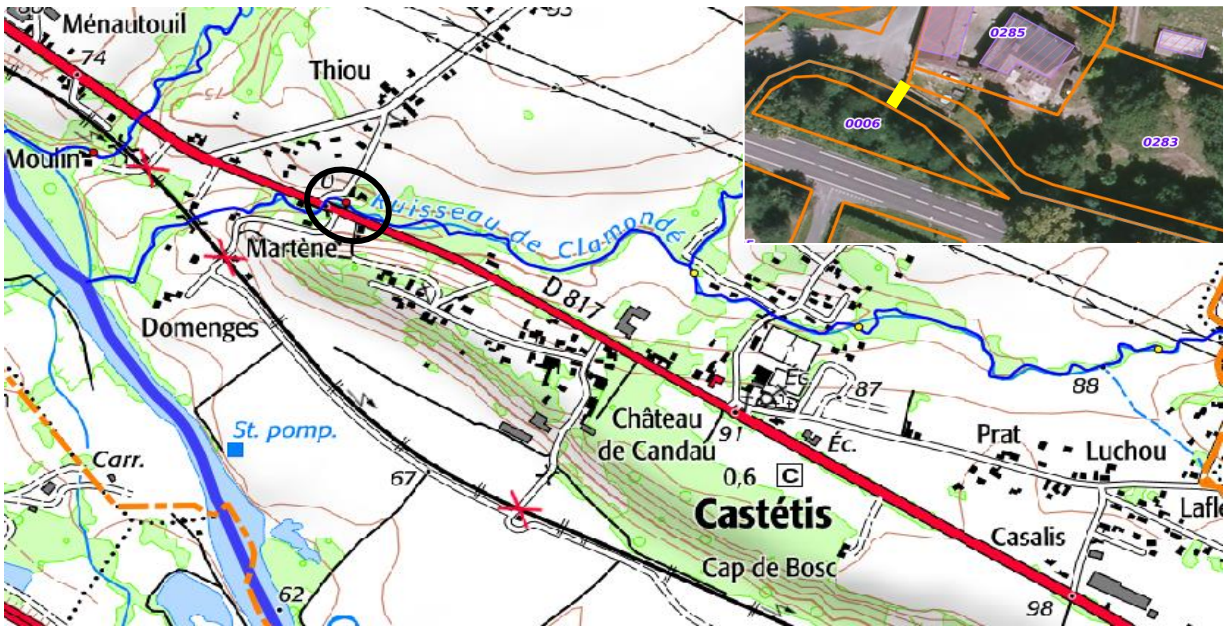
Localisation

Ruisseau :Clamondé

Commune :Castetis

Adresse :Chemin de Marthène, amont de la RD817

Gestionnaire :Privé - parcelles B 0283/ C 0006



Visuel de principe

Etat avant projet :



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Lamproies de planer, truites fario, écrevisses à pattes blanches	Propriétaire désireux de supprimer le barrage qu'il n'utilise plus	Etude de faisabilité et impact hydraulique pour suppression de l'ouvrage Propriétaire d'accord pour la suppression



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°6

Priorité : 1 Type : Pont

## Localisation

Ruisseau : Rontun Commune : Orthez Adresse : Usine Carmeuse  
 Gestionnaire : Privé - parcelle AI 0129 Boulevard Charles de Gaulle



Visuel de principe

Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Lamproies de planer	Entrée du pont bloqué par d'importants atterrissements	Nettoyage de l'ouvrage par le propriétaire



RESTAURATION CONTINUEE- C2\_OBST

Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°7

Priorité :1

Type :Seuil

Localisation

Ruisseau :Rontun

Commune :Orthez

Adresse :Usine Carmeuse

Gestionnaire :Privé - parcelle AI 0129

Boulevard Charles de Gaulle



Visuel de principe

Etat avant projet :



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Lamproies de planer	Seuil abandonné $\Delta h_{fe} = 1.1\text{ m}$	Etude de faisabilité et incidence hydraulique pour suppression de l'ouvrage Sollicitation de l'accord du propriétaire



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

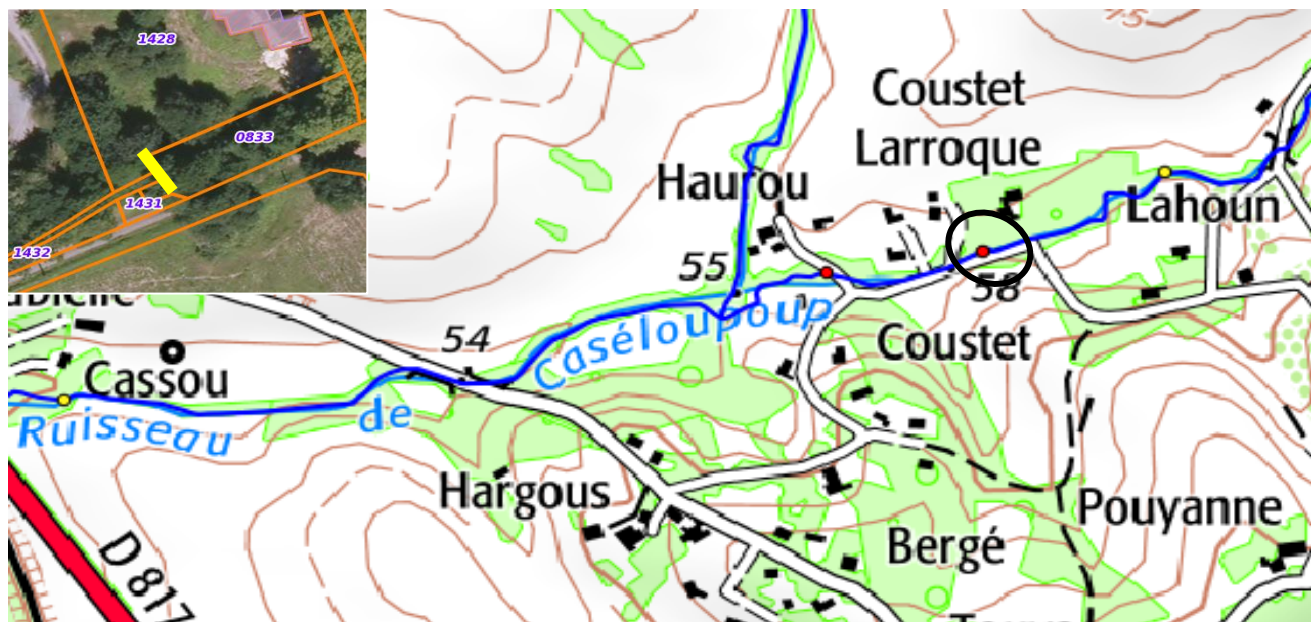
## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°8

Priorité : 1 Type : Seuil

## Localisation

Ruisseau : Caseloupoup Commune : Orthez Adresse : Quartier Larroque

Gestionnaire : Privé - parcelle E 0833 / E 1431



## Visuel de principe

Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Transport sédimentaire	Ancien seuil abandonné (moulin) $\Delta h_{fe} = 1.9 \text{ m}$	Etude de faisabilité et incidence hydraulique pour suppression de l'ouvrage. Reprise des buses de franchissement amont



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

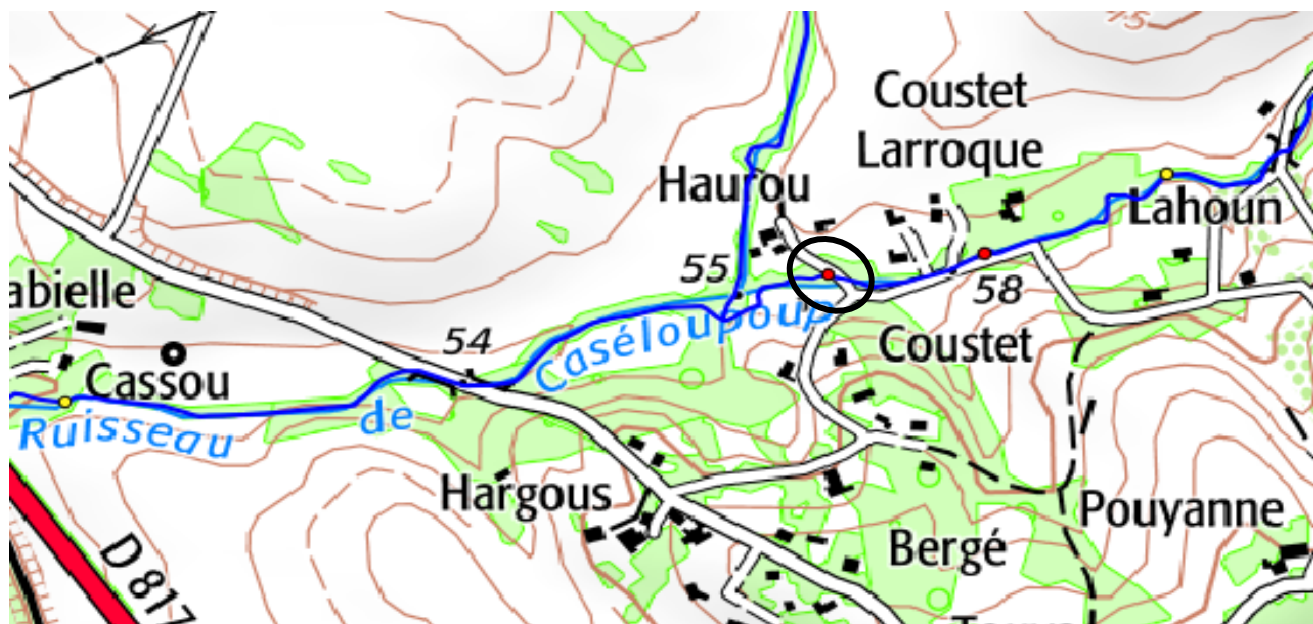
## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°9

Priorité : 1 Type : Seuil

## Localisation

Ruisseau : Caseloupoup Commune : Orthez Adresse : Quartier Larroque/Haurou

Gestionnaire : Commune d'Orthez



## Visuel de principe

Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 6 900 €

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Hydraulique, transport sédimentaire	Seuil de prise d'eau de l'ancien lavoir $\Delta h_{fe} = 0.7 \text{ m}$	Aménagement d'une échancrure avec madrier pour laisser passer les sédiments Etude de l'impact hydraulique de l'aménagement

## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°10

Priorité : 1 Type : Seuil

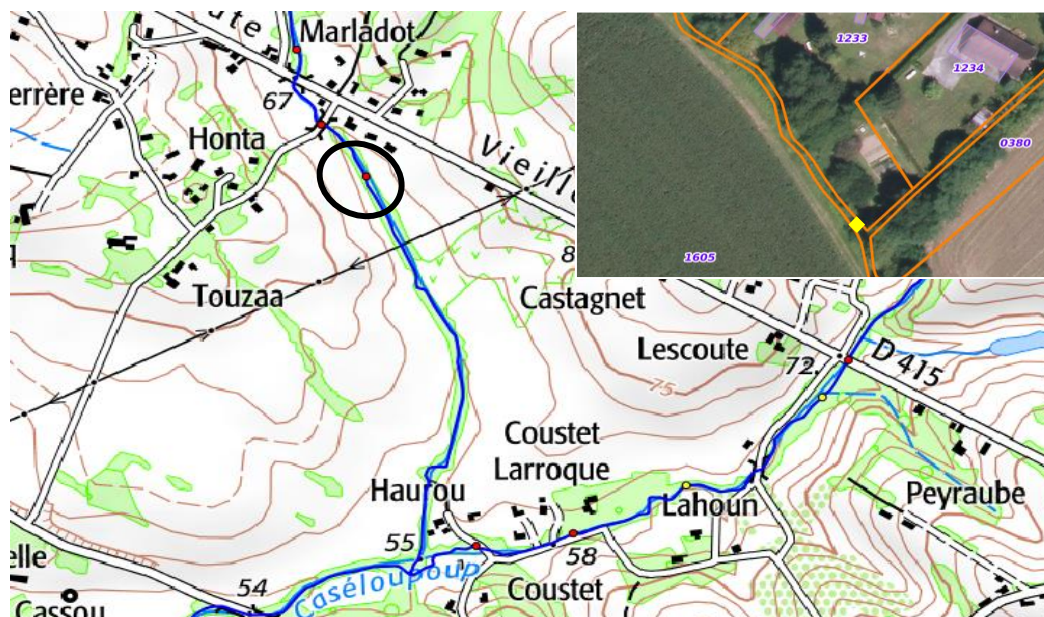
## Localisation

Ruisseau : Affluent du Caseloupoup

Commune : Orthez

Adresse : lieu-dit "Honta"

Gestionnaire : Privé - parcelle E1233



## Visuel de principe

Etat avant projet :



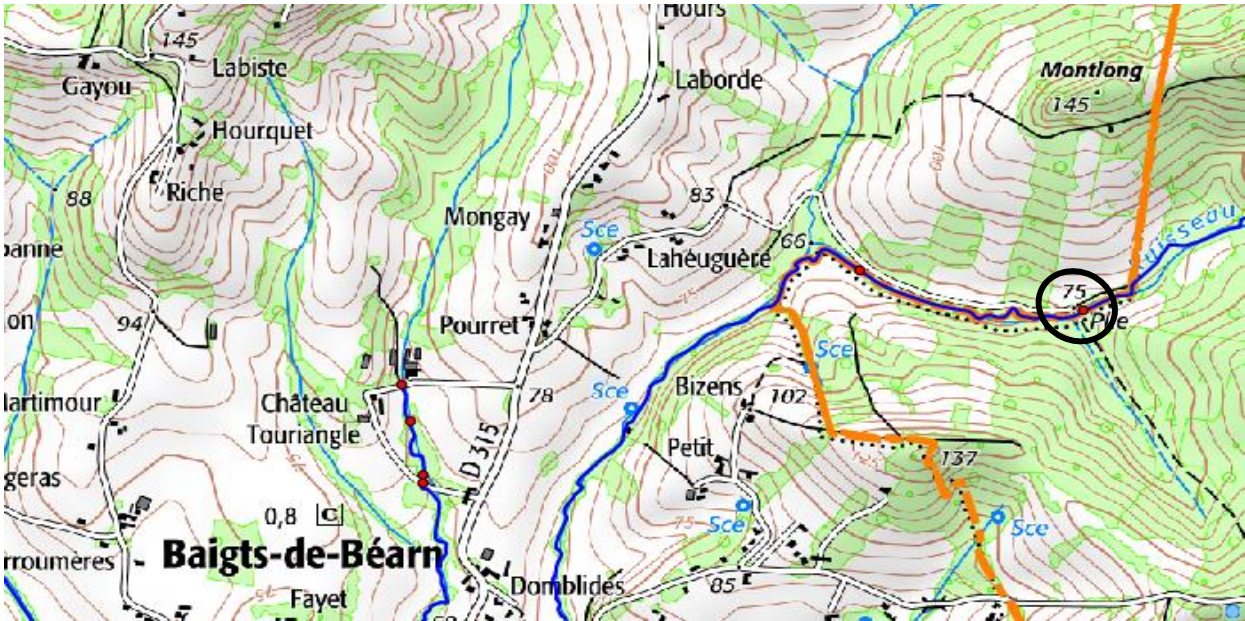
## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Coût estimatif € TTC : 4 800 €

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Hydraulique	Ancien seuil abandonné (ruine) Obstacle aux écoulements en crue	Suppression de l'ouvrage Sollicitation de l'accord du propriétaire



RESTAURATION CONTINUE- C2_OBST			
Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°11			
Priorité :	1	Type :	Pont
Localisation			
Ruisseau :	Montlong	Commune :	Baigts de Béarn / St Boes
Gestionnaire :	Communes de Baigts et de St Boes		



Visuel de principe

Etat avant projet :



Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Ecrevisses à pattes blanches	Décrochage aval du radier par érosion $\Delta h_{fe} = 0.2\text{ m}$	Réfection de l'ouvrage par le gestionnaire voirie



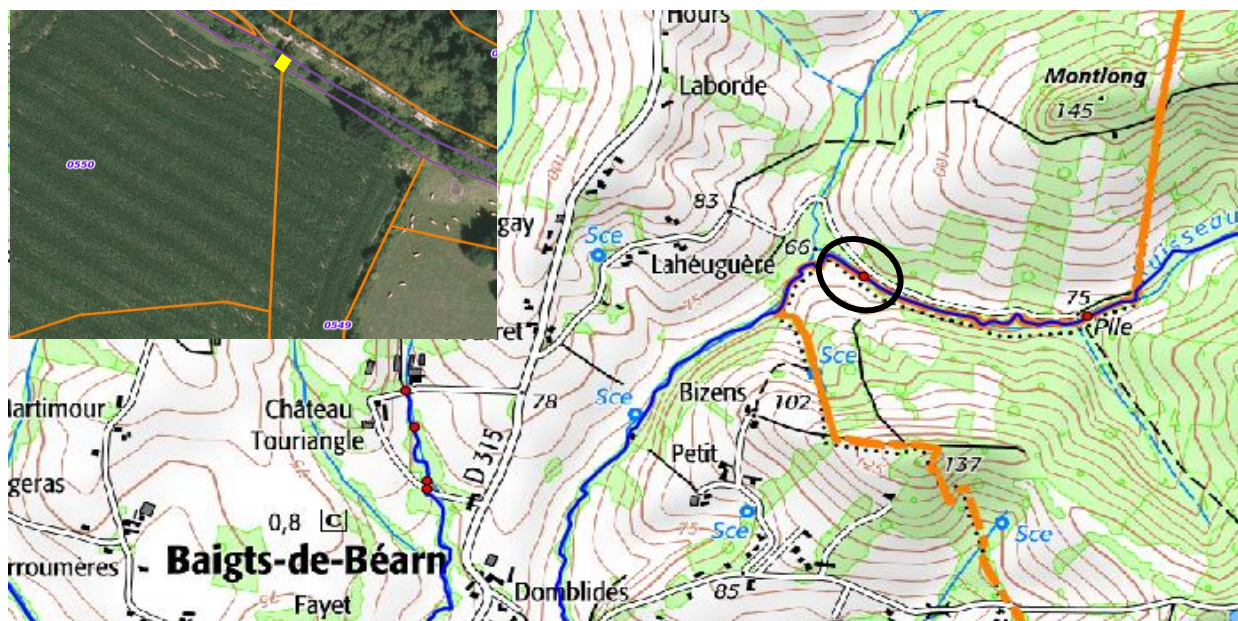
## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°12

Priorité : 1 Type : Pont

## Localisation

Ruisseau : Montlong Commune : Baigts de Béarn / St Boes Adresse : Chemin de Montlong  
Gestionnaire : Privé - parcelle B 0549



Visuel de principe

Etat avant projet :

## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Ecrevisses à pattes blanches	Décrochage aval du radier par érosion $\Delta h_{fe} = 0.2 \text{ m}$	Réfection de l'ouvrage par le gestionnaire voirie



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°13

Priorité : 1 Type : Seuil

## Localisation

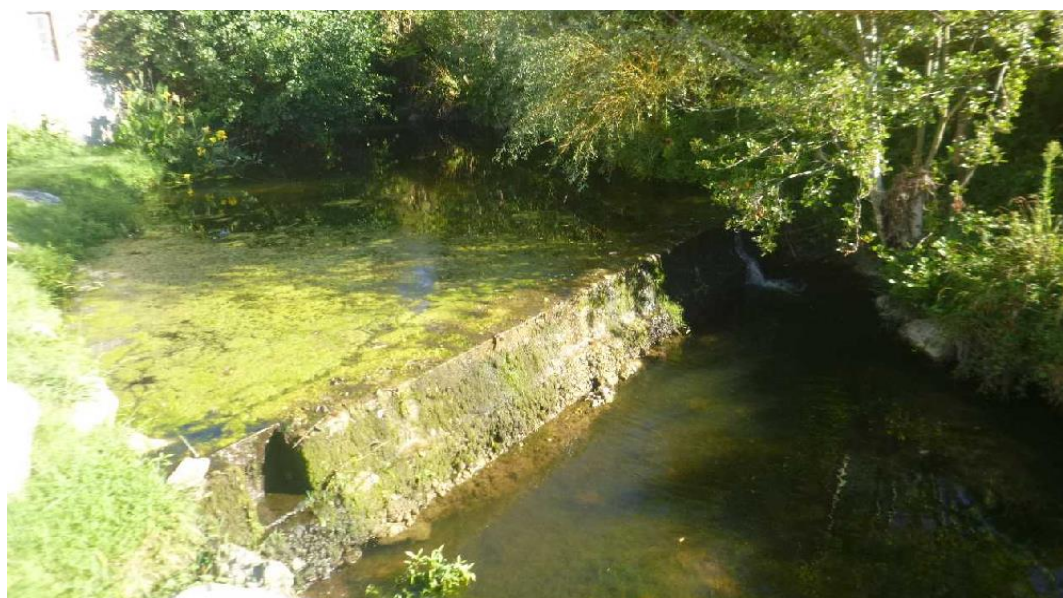
Ruisseau : Montlong Commune : Baigts de Béarn Adresse : Chemin du Lène

Gestionnaire : Commune de Baigts de Béarn



## Visuel de principe

Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Hydraulique	Ancien seuil $\Delta h_{fe} = 1.0 \text{ m}$	Etude de faisabilité et incidences hydrauliques pour suppression de l'ouvrage. Commune de Baigts-de-Béarn (propriétaire) d'accord pour la suppression.



## RESTAURATION CONTINUE- C2\_OBST

## Effacement des obstacles hydrobiologiques - fiche spécifique n°14

Priorité : 1 Type : Pont

## Localisation

Ruisseau : Montlong Commune : Baigts de Béarn Adresse : Chemin du Lène

Gestionnaire : CCLO



## Visuel de principe

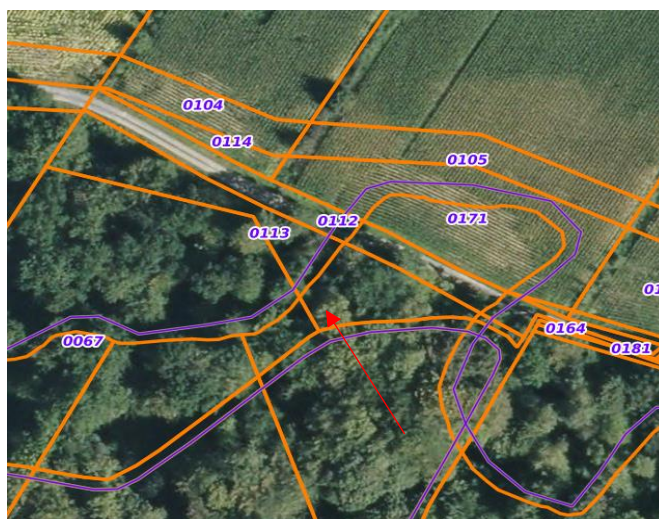
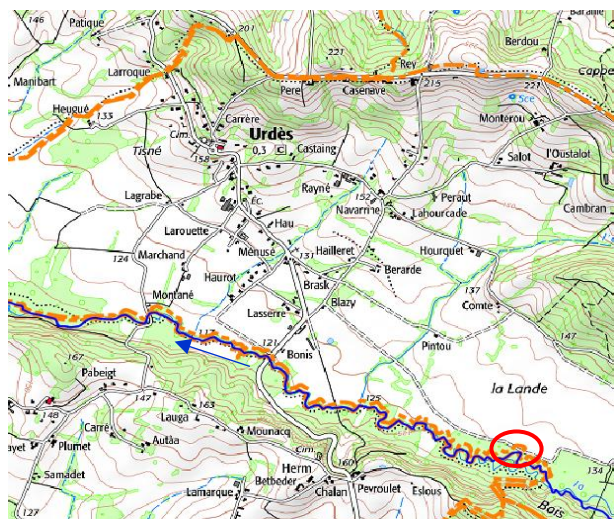
Etat avant projet :



## Descriptif et quantitatif prévisionnels

Enjeux	Caractéristiques	Action préconisée
Hydraulique	Décrochage aval du radier - Chaos rocheux en aval $\Delta h_{fe} = 0.5 \text{ m}$	Ouvrage à reprendre par le gestionnaire voirie Evaluation des incidences hydrauliques de l'aménagement



**RESTAURATION - C3\_GUE****Aménagement de passage à gué - fiche spécifique n°1****Localisation****Ruisseau :** Geüle**Commune :** Lacq/Urdes**Adresse :** lieu-dit "la Lande"/"Ticoulet"**Implantation parcellaire****Feuille :** Urdes  
Lacq**section :** AC  
B**numéro(s) :** 0113  
0364**Etat avant projet****Observation :** Obstruction du lit mineur



RESTAURATION - C3\_GUE

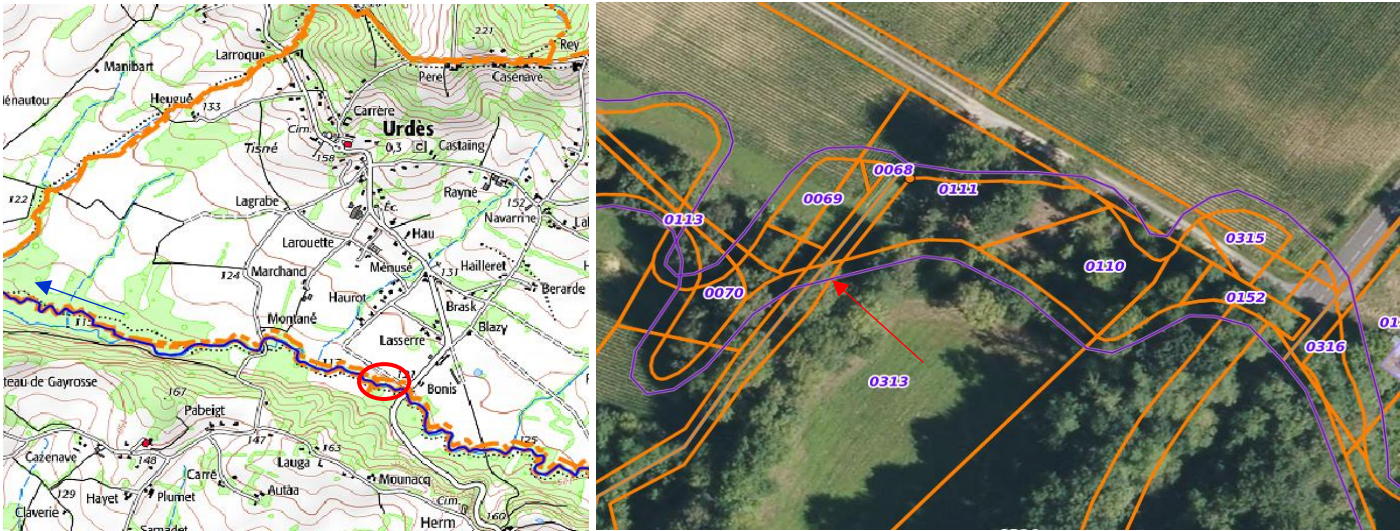
Aménagement de passage à gué - fiche spécifique n°2

Localisation

Ruisseau : Geüle

Commune : Lacq/Urdes

Adresse : lieu-dit "Bonis"



Implantation parcellaire

section :

numéro(s) : chemin rural de Castagnet

Etat avant projet



Observation : Obstruction du lit mineur



## RESTAURATION - C3\_GUE

## Aménagement de passage à gué - fiche spécifique n°3

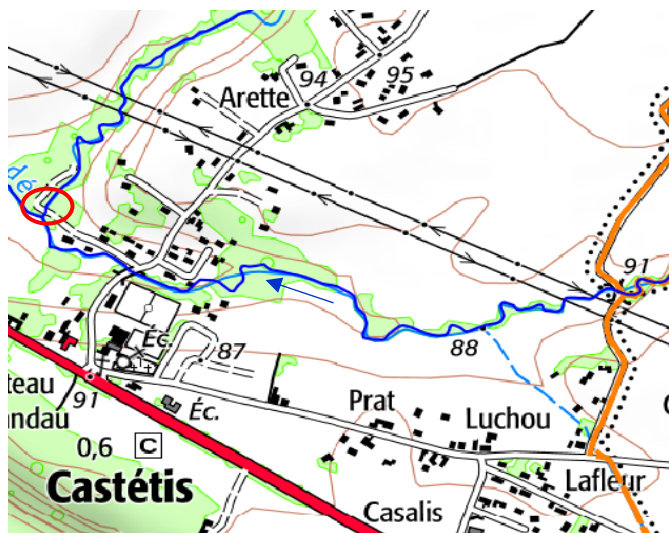
## Localisation

Ruisseau : Hourcou

Commune : Castétis

Adresse : Impasse de Clamondé

Rive :



Implantation parcellaire



section :

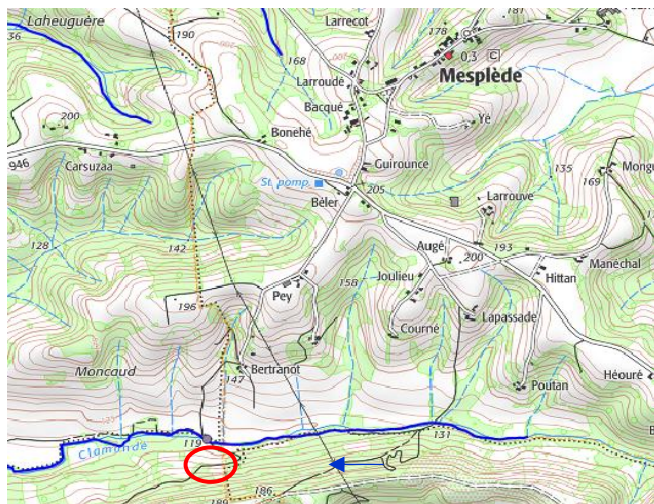
numéro(s) : chemin rural  
de Lamarcade

## Etat avant projet



Observation : Obstruction du lit mineur. Continuité hydrobiologique à rétablir



**RESTAURATION - C3\_GUE****Aménagement de passage à gué - fiche spécifique n°4****Localisation****Ruisseau :** Clamondé**Commune :** Balansun**Adresse :** lieu-dit "Bertranot"**Rive :****Implantation parcellaire**

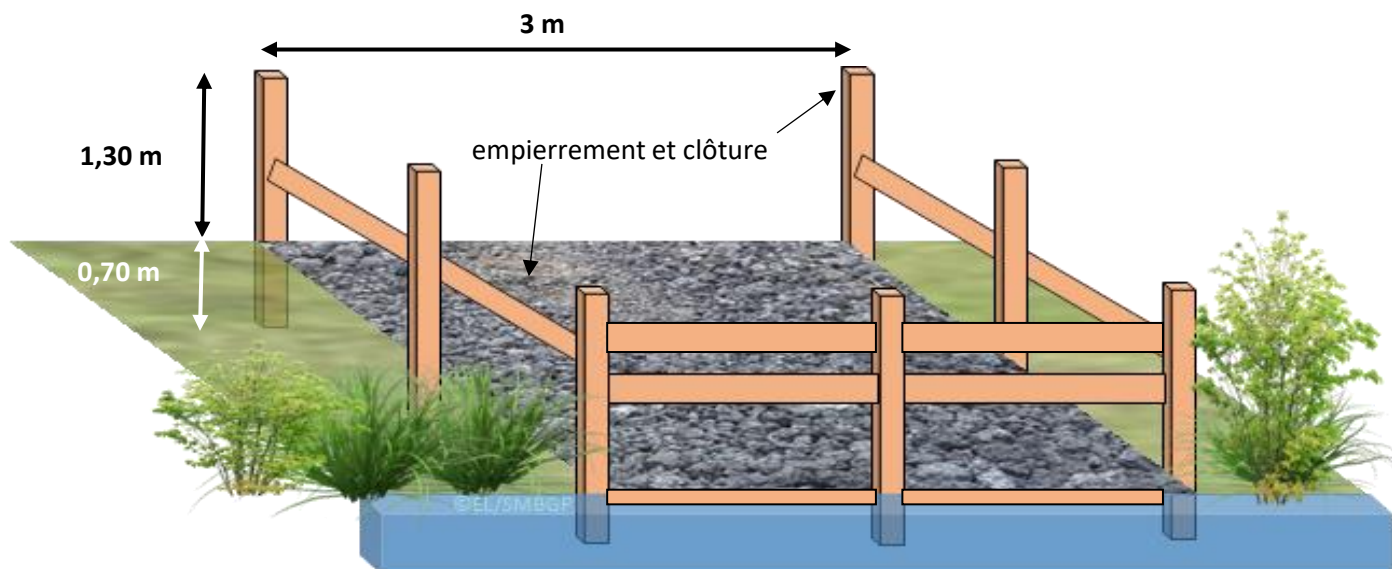
**section :** OB (Balansun) **numéro(s) :** 0277  
 OD (Argagnon) 0215

**Etat avant projet**

Observation : Obstruction du lit mineur. Continuité hydrobiologique à rétablir

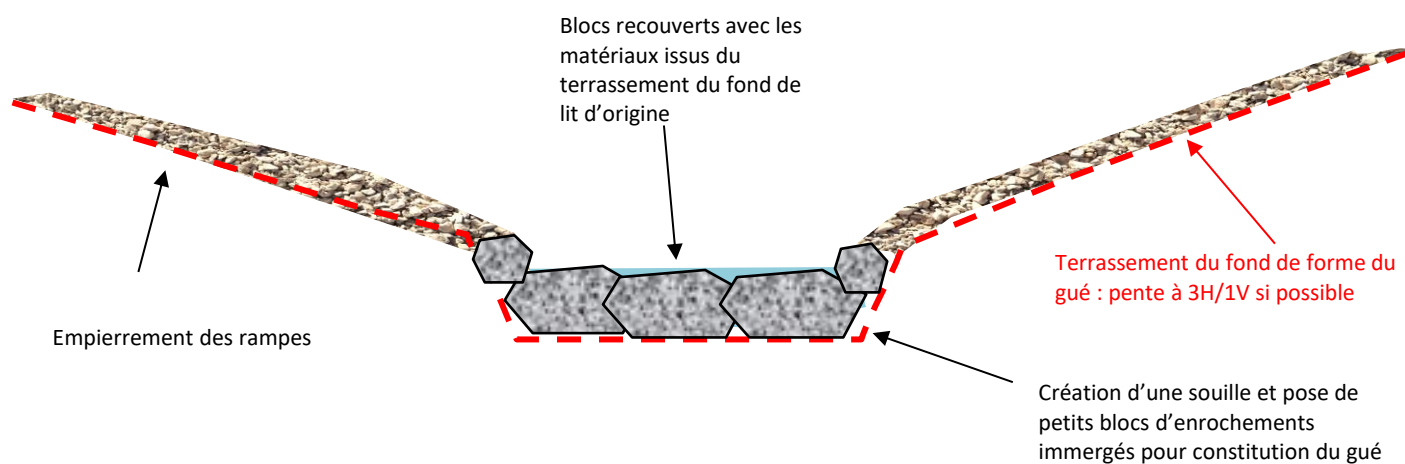


RESTAURATION
Aménagement de point d'abreuvement et passage à gué
Visuel de principe : point d'abreuvement



Coût estimatif € TTC : 3 960,00 €

#### Visuel de principe : passage à gué



Coût estimatif € TTC : 6 000 €