Bâtiment Andromède
108 avenue du lac Leman
SAVOIE TECHNOLAC
BP70363
73290 LA MOTTE SERVOLEX
Tél 04 79 33 64 55
chambery@aquabio-conseil.com

ZA du Grand Bois Est
Route de Créon
33750 SAINT-GERMAIN-DU-PUCH
Tél 05 57 24 57 21
Fax 05 57 24 57 20
contact@aquabio-conseil.com

10 rue Hector Guimard
ZAC les Acilloux
63800 COURNON D'AUVERGNE
Tél 04 73 24 77 40
Fax 04 73 25 11 49
centre@aquabio-conseil.com

ZA Beauséjour
Rue de la gare du tram
35520 LA MEZIERE
Tél 02 99 69 73 77
Fax 02 99 69 02 71
ouest@aquabio-conseil.com

Ferme du Marot
D14
25870 CHATILLON-LE-DUC
Tél : 03 81 52 97 46
nord-est@aquabio-conseil.com

AFFLUENTS DU TERRITOIRE DE LA CCLA

-

PLAN PLURIANNUEL DE GESTION ET DE RESTAURATION DES RIPISYLVES

Tome 2 : fiches décrivant les secteurs d'entretien

RAPPORT
DE234-14
V1
05/2024

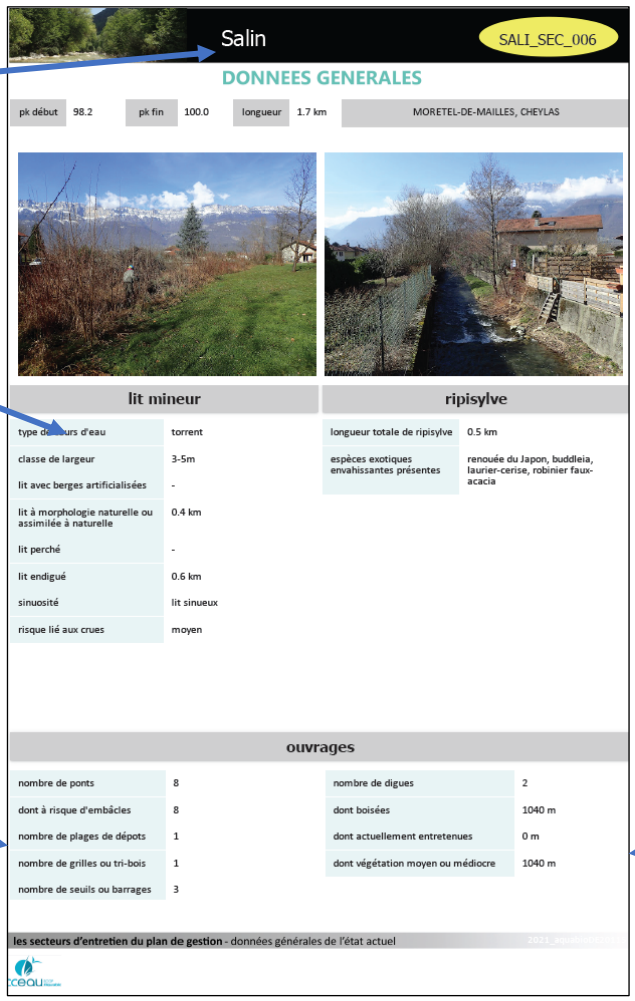
Intitulé de l'étude	**Plan pluriannuel de gestion et de restauration des ripisylves sur le territoire de la CCLA.**
Bureau d'étude	Concept.Cours.d'EAU – SCOP Aquabio Bâtiment Andromède 108 Avenue du Lac Léman – Savoie Technolac 73290 LA MOTTE SERVOLEX Tél 04 79 33 64 55
Maîtres d'ouvrage	Communauté de Commune du Lac d'Aiguebelette Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Guiers et de ses Affluents
Etude suivie par	Adrien Carnet-Guillot (SIAGA)
Date des prospections terrain	Fin d'été 2023
Durée de l'étude	8 mois
Rendus	• Tome 1 : fiches thématiques présentant le diagnostic et les différentes actions à mener • Tome 2 : fiches décrivant les secteurs d'entretien • Tome 3 : fiches pratiques pour mieux connaître et gérer les espèces invasives ciblées par le plan d'action • Tome 4 : atlas cartographiques
Données SIG	Le SIG comprend un projet nommé « tableau de bord » pour visualiser de manière détaillée l'état des lieux avec des illustrations photographiques et le PPGRR.

Définition : Un **secteur d'entretien** est un linéaire de rivière, où l'entretien est défini en fonction d'un enjeu unique ou du même type. Cet enjeu oriente la fréquence des contrôles, le type d'interventions et leurs fréquences. Les secteurs d'entretien ne sont pas des tronçons homogènes ; ils peuvent couvrir des environnements différents, des boisements de berge variés, des types d'écoulement différents. Par exemple, l'entretien réalisé en vue de protéger un village, débute en amont de celui-ci et peut se poursuivre en aval. Il tiendra en effet compte du risque de dévalaison des bois, du risque de rupture d'embâcle pouvant provoquer des montées brutales des eaux, ou du remous éventuel provoqué par des embâcles.

Les fiches décrivent tous les secteurs connus (visités). Sur certains secteurs, l'entretien n'a pas été reconnu d'intérêt général, et la fiche est dans ce cas simplifiée (pas de gestion proposée). Sur les autres, la fiche comprend également une partie sur les préconisations de gestion.

SITUATION ACTUELLE

le nom du secteur, ses limites amont et aval, sa longueur et les communes traversées



Salin — SALI_SEC_006

DONNEES GENERALES

pk début	98.2	pk fin	100.0	longueur	1.7 km	MORETEL-DE-MAILLES, CHEYLAS

lit mineur

type de cours d'eau	torrent
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.4 km
lit perché	-
lit endigué	0.6 km
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.5 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, buddleia, laurier-cerise, robinier faux-acacia

ouvrages

nombre de ponts	8	nombre de digues	2
dont à risque d'embâcles	8	dont boisées	1040 m
nombre de plages de dépots	1	dont actuellement entretenues	0 m
nombre de grilles ou tri-bois	1	dont végétation moyen ou médiocre	1040 m
nombre de seuils ou barrages	3		

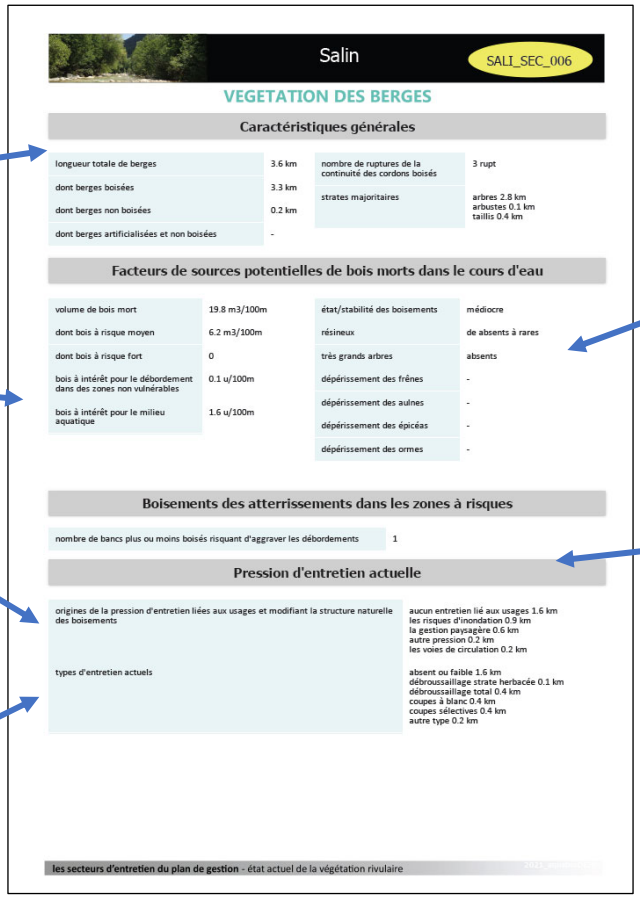
les secteurs d'entretien du plan de gestion - données générales de l'état actuel

les données sur le lit mineur utiles à la définition des interventions

le linéaire de ripisylve et les espèces végétales invasives

les ouvrages pouvant nécessiter de l'entretien ou créer des embâcles

le nombre de digues et le linéaire total



Salin — SALI_SEC_006

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	3.6 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	3 rupt
dont berges boisées	3.3 km	strates majoritaires	arbres 2.8 km arbustes 0.1 km taillis 0.4 km
dont berges non boisées	0.2 km		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	19.8 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	6.2 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.1 u/100m	dépérissement des frênes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	1.6 u/100m	dépérissement des aulnes	-
		dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	1

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.6 km les risques d'inondation 0.9 km la gestion paysagère 0.6 km autre pression 0.2 km les voies de circulation 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.6 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km débroussaillage total 0.4 km coupes à blanc 0.4 km coupes sélectives 0.4 km autre type 0.2 km

les secteurs d'entretien du plan de gestion - état actuel de la végétation rivulaire

les données globales sur la végétation de berge

les indicateurs sur le potentiel d'apport de bois au cours d'eau à partir des berges

les indicateurs sur les bois déjà tombés

le nombre de bancs, où la gestion de la végétation peut être nécessaire

les linéaires de berge impactés par de l'entretien

les linéaires de berge selon les modes d'entretien actuels

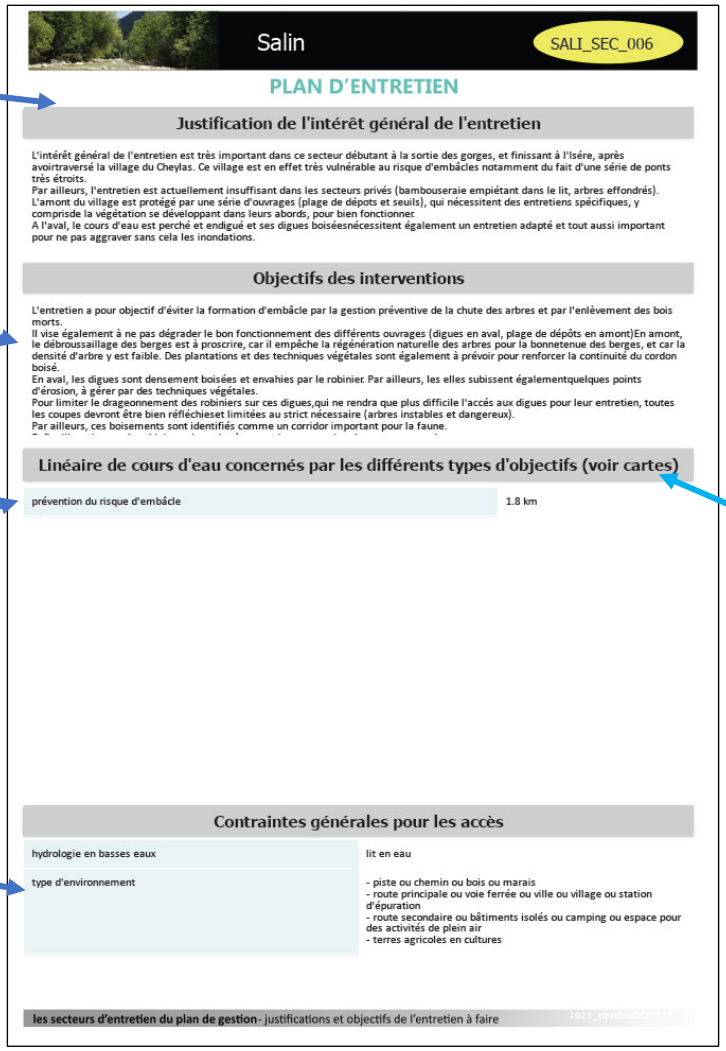
L'ENTRETIEN

quel est l'intérêt général de l'entretien ? quel est l'enjeu menacé par le risque d'embâcle ?

quels sont les objectifs techniques de l'entretien ?

les linéaires concernés par les différents objectifs techniques

les contraintes des niveaux d'eau (zones en assecs ou non) et les types d'occupation du sol pour anticiper les difficultés d'accès



Salin SALI_SEC_006

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

L'intérêt général de l'entretien est très important dans ce secteur débutant à la sortie des gorges, et finissant à l'Isère, après avoirtraversé la village du Cheylas. Ce village est en effet très vulnérable au risque d'embâcles notamment du fait d'une série de ponts très étroits.
Par ailleurs, l'entretien est actuellement insuffisant dans les secteurs privés (bambouseraie empiétant dans le lit, arbres effondrés).
L'amont du village est protégé par une série d'ouvrages (plage de dépots et seuils), qui nécessitent des entretiens spécifiques, y compriside la végétation se développant dans leurs abords, pour bien fonctionner.
A l'aval, le cours d'eau est perché et endigué et ses digues boiséesnécessitent également un entretien adapté et tout aussi important pour ne pas aggraver sans cela les inondations.

Objectifs des interventions

L'entretien a pour objectif d'éviter la formation d'embâcle par la gestion préventive de la chute des arbres et par l'enlèvement des bois morts.
Il vise également à ne pas dégrader le bon fonctionnement des différents ouvrages (digues en aval, plage de dépôts en amont)En amont, le débroussaillage des berges est à proscrire, car il empêche la régénération naturelle des arbres pour la bonnetenue des berges, et car la densité d'arbre y est faible. Des plantations et des techniques végétales sont également à prévoir pour renforcer la continuité du cordon boisé.
En aval, les digues sont densement boisées et envahies par le robinier. Par ailleurs, les elles subissent également quelques points d'érosion, à gérer par des techniques végétales.
Pour limiter le drageonnement des robiniers sur ces digues,qui ne rendra que plus difficile l'accés aux digues pour leur entretien, toutes les coupes devront être bien réfléchieset limitées au strict nécessaire (arbres instables et dangereux).
Par ailleurs, ces boisements sont identifiés comme un corridor important pour la faune.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	1.8 km

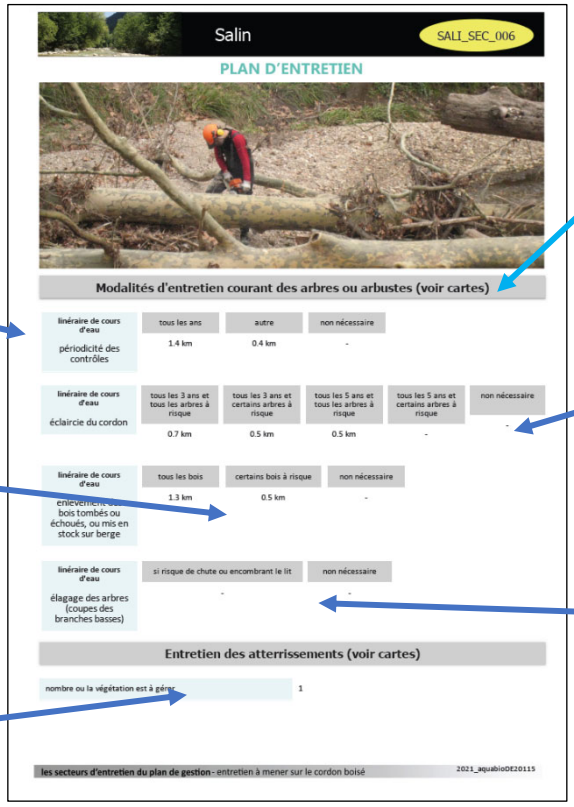
Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air - terres agricoles en cultures

les secteurs d'entretien du plan de gestion- justifications et objectifs de l'entretien à faire

des cartes sont aussi à consulter

LA GESTION DES ARBRES ET DES ARBUSTES



Salin — SALI_SEC_006

PLAN D'ENTRETIEN

Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

	tous les ans	autre	non nécessaire
linéaire de cours d'eau — périodicité des contrôles	1.4 km	0.4 km	-

	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
linéaire de cours d'eau — éclaircie du cordon	0.7 km	0.5 km	0.5 km	-	-

	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
linéaire de cours d'eau — enlèvement des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	1.3 km	0.5 km	-

	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
linéaire de cours d'eau — élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	-

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre ou la végétation est à gérer	1

les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé — 2021_aquabioDE20115

la fréquence des contrôles et les linéaires concernés

des cartes sont aussi à consulter

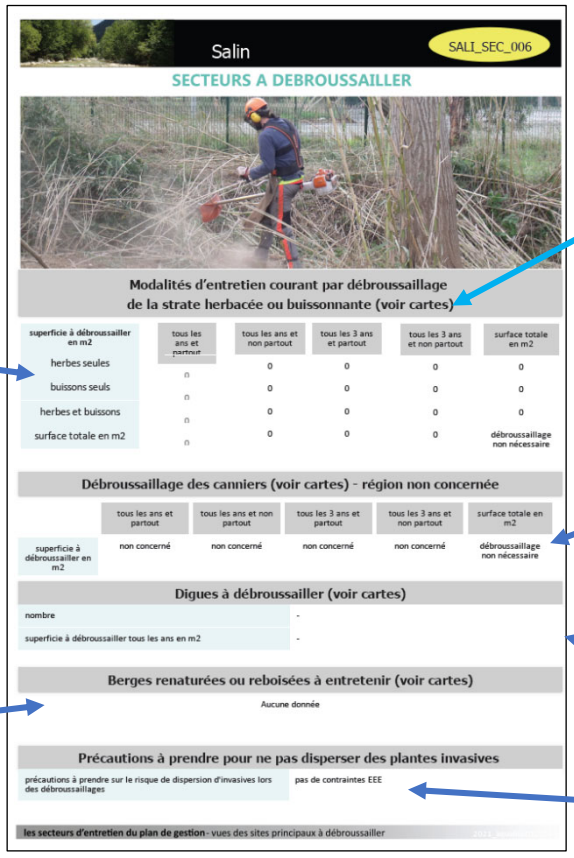
la fréquence des campagnes d'abattages et les linéaires concernés

les enlèvements des bois tombés et les linéaires concernés

la nécessité ou non d'élaguer les arbres

le nombre de bancs où la végétation est à gérer par des entretiens

LES DEBROUSSAILLAGES



Salin — SALI_SEC_006

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	débroussaillage non nécessaire

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

nombre	-
superficie à débroussailler tous les ans en m2	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

Aucune donnée

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

des cartes sont aussi à consulter

les superficies des différentes strates à traiter en fonction de la fréquence et l'intensité des campagnes de débroussaillage

les superficies des canniers à traiter en fonction de la fréquence et l'intensité des campagnes de débroussaillage

le nombre de digues et les superficies à débroussailler

le nombre de sites renaturés à entretenir et la longueur de berges concernées

les consignes sur le secteur par rapport aux éventuelles plantes invasives présentes

LES PHOTOS

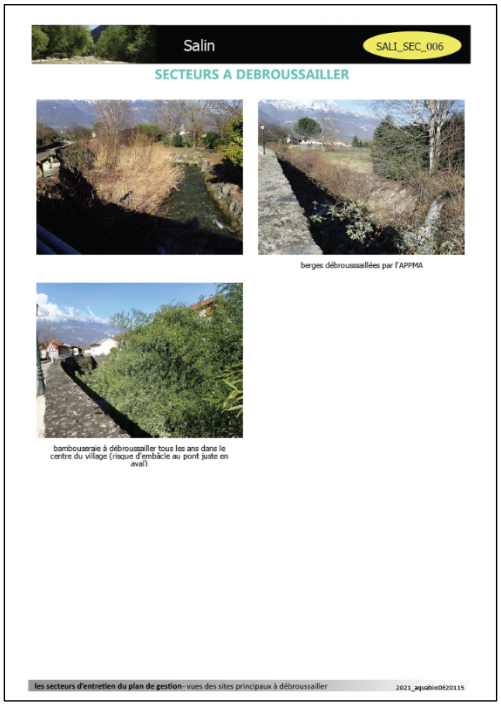
DU SECTEUR



DE CERTAINS OUVRAGES



DES SITES A DEBROUSSAILLER



Bassin versant

d'Aiguebelette

Praz Long

Jacelin

Angosard

Croc

Bertiniere

Goulet

Leysse

Nuances

Collomb

Bottieres

Palud

Gua

Commun

Neyret

Janjoux

Luizarat

Combe

Collombettes

Trois Combes

Moulin

Thiez

Tuilerie

Chabaudiere

Bourg

Fardeliere

Perrin

Source : Aquabio - 2023 - IGN - Scan 25 - 2022

0 1 2 km

Légende

Avec ou sans interet

- Intérêt général
- Sans intérêt général
- Non visité

Alternance des secteurs identifiés

Repère de pkmétrage

- 98
- Parcours complet
- Parcours difficile
- Secteurs couverts (ou non accessibles)
- Secteurs non visités
- Rivières (hors étude)

Carte mise à jour le 16/01/2024

Etude pour la création d'un Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien des cous d'eau sur périmètre CCLA

Conception et réalisation : cceau SCOP Aquabio

PLAN D'ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION RIVULAIRE

SYMBHI

Secteurs d'entretien

Carte n°F01

Un secteur d'entretien est un linéaire de rivière, où l'entretien est défini en fonction d'un enjeu unique ou du même type. Cet enjeu oriente la périodicité des visites de contrôle, le type d'interventions et leurs fréquences. Les secteurs d'entretien ne sont pas des tronçons homogènes ; ils peuvent couvrir des environnements différents, des boisements de berge variés, des types d'écoulement différents. Par exemple, l'entretien réalisé en vue de protéger un village, débute en amont de celui-ci et peut se poursuivre en aval. Il tiendra en effet compte du risque de dévalaison des bois, du risque de rupture d'embâcle pouvant provoquer des montées brutales des eaux, ou du remous éventuel provoqué par des embâcles. La carte montrent les différent ssecteurs d'entretien avec les noms codifiés et indiquent si l'entretien du secteur est considéré d'intérêt général, ou non. L'entretien est considéré sans intérêt général, si les enjeux sont nuls ou trop modestes, ou si l'effet de l'entretien n'aurait pas d'effet significatif sur le risque d'embâcle à moins de déployer des moyens non envisageables.

SECTEURS AVEC GESTION PRECONISEE



Bertiniere

BERT_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.6	Pk fin	99.6	Longueur	1.1 km	GERBAIX, NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.0 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	faible

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.4 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	4	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	3		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.2 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	2.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.6 km ronciers ou lianes 0.2 km taillis 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	22.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.9 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	1.9 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.6 u/100m	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	2.5 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.4 km l'activité agricole 0.6 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.4 km débroussaillage strate herbacée 0.2 km coupes à blanc 0.4 km

VUES DU SECTEUR



Forte mortalité de frênes effondrés sur la berge et partiellement débités.



Petits embâcles fréquents et intéressants pour réguler les corps flottants et le transport solide.



Bois morts créant de la diversification d'habitats dans le lit ensablé.



Gros arbre effondré (secteur de molasse avec des berges érodées).

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Petit pont agricole complètement obstrué par du bois mort et infranchissable pour le poisson.



Ensablement du lit en amont du petit ouvrage agricole bouché par le bois mort.



Bertiniere

BERT_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99.7	Pk fin	99.9	Longueur	0.3 km	GERBAIX, NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.3 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit à méandres
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.6 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.6 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	1 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.6 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	6.7 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.7 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	6.0 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	1.0 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.4 km la gestion paysagère 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.4 km débroussaillage strate herbacée 0.2 km



Bertiniere BERT_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Avant de rejoindre l'Angosard pour former la Leysse, le cours d'eau traverse un secteur de molasse assez large avec de nombreuses érosions de berge et des gros bois qui ont basculé dans le cours d'eau. Au niveau de la confluence de ces deux rivières, quelques maisons pourraient être menacées d'inondation par la formation d'embâcles lors de très fortes crues, notamment avec la présence d'une passerelle pouvant bloquer les corps flottants. L'entretien préventif du secteur aval de la Bertinière pour limiter ce risque apparaît d'intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.
Compte-tenu des enjeux limités, une fréquence d'intervention de 5 ans est largement suffisante.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.2 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Bertiniere

BERT_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	-	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.3 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.3 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Bertiniere

BERT_SEC_003

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR





Entretien par les riverains. Les bois coupés stockés sur la rive aggrave le risque d'embâcle an aval (apport en "paquets").

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passerelle pouvant bloquer les corps flottants et créer un embâcle dans un site à risque d'inondation sur quelques maisons.

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Bottieres

BOTT_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	97.2	Pk fin	99.9	Longueur	2.8 km	NOVALAISE, AYN





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	2.8 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	4.7 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, arbre à papillons, herbe de la Pampa, robinier faux-acacia, solidage géant

Ouvrage

nombre de ponts	8	-	-
dont à risque d'embâcles	7	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



Bottieres

BOTT_SEC_002

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	5.6 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	5.6 km	strates majoritaires	arbres 5.1 km ronciers ou lianes 0.5 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	12.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	2.2 m3/100m	résineux	
dont bois à risque fort	0.6 m3/100m	très grands arbres	
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.6 u/100m	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.7 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 3.9 km l'activité agricole 1.6 km la gestion paysagère 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 4.1 km abroutissement 0.8 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km coupes à blanc 0.4 km coupes sélectives 0.2 km

VUES DU SECTEUR



Nombreuses dégradations par le bétail (piétinement, abroutissement) liées aux clôtures absentes ou trop proches du cours d'eau.



Les clôtures trop proches du haut de berge limitent l'installation des arbres et favorisent l'érosion des berges.



Impacts sur la ripisylve de l'exploitation forestière de certaines parcelles



Ripisylve large.



Secteur très riche en bois morts dans une zone naturelle propice aux débordements des eaux.



L'élimination dans le ruisseau des déchets de taille de laurier cerise (espèce invasive) aggrave le risque de dissémination de l'espèce.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage busé sous un chemin forestier.



Busage partiellement bouché sous un ancien chemin forestier



Pont agricole privé



Passage d'une canalisation à plus de 2m au-dessus du cours d'eau.



Pont à risque d'embacle à la confluence entre le Collomb et les Bottières.



Seuil naturel infranchissable pour la faune piscicole.



Bourg

BOUR_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.3	Pk fin	99.9	Longueur	0.7 km	LEPIN-LE-LAC





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.7 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.2 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, laurier-cerise, platane commun

Ouvrage

nombre de ponts	5	-	-
dont à risque d'embâcles	5	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	3		



Bourg

BOUR_SEC_002

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.2 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.4 km taillis 0.7 km
dont berges artificialisées et non boisées	0.2 km		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	2.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.0 m3/100m	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.9 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.1 km la gestion paysagère 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.5 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km



Bourg

BOUR_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

En amont de ce secteur, on observe de très nombreux glissements de terrain, dont certains sont en train de se reboiser. Mais ces mouvements restent actifs comme en témoignent quelques chablis très récents. Une grande quantité de bois morts est présente et liée aux glissements de terrain. La plupart de ce bois a une origine ancienne (crue de 2002 probablement) tout comme les travaux qui ont du se dérouler après. Ce bois reste peu mobile compte-tenu de ses grands dimensions. Il forme des élements structurants plutôt intéressants pour réguler le transport solide et les corps flottants.

C'est pourquoi, il n'y a pas d'intérêt général à entretenir la partie haute du réseau hydrographique, qui est en plus très difficile d'accès au dessus de la confluence avec la Chabaudière (le bois ne peut pas être sortie du torrent).

Sur la partie basse du bassin versant, plusieurs maisons sont vulnérables aux crues et l'entretien pour réduire le risque d'embâcle dans cette zone habitée présente donc un intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Il débutera 200 m environ en amont de la zone habitée dans un secteur assez facilement accessible depuis des prés, ce qui permettra de sortir les bois du lit.

Compte-tenu des enjeux et de l'état actuel des boisements rivulaires (plutôt bon) dans le secteur à entretenir, une fréquence d'intervention de 5 ans apparait comme suffisante.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.5 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- prairies naturelles ou peupleraies ou bocage - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Bourg

BOUR_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.5 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.7 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	-

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Bourg

BOUR_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



Traces d'un chantier ancien.



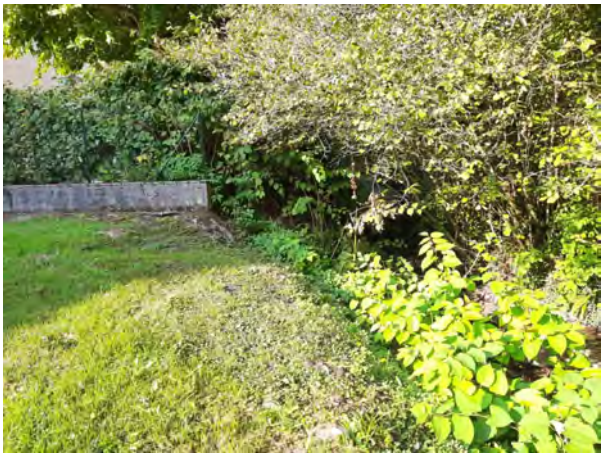
Ravine.



Glissement de terrain.



Maisons inondables en cas d'embâcle



Introduction des renouées du Japon dans la zone habitée



Lit du cours d'eau rectifié et canalisé avant de rejoindre le lac

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE







SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Collomb

COLL_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	97.8	Pk fin	99.2	Longueur	1.5 km	NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.5 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit à méandres
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	2.7 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, laurier-cerise, robinier faux-acacia

Ouvrage

nombre de ponts	5	-	-
dont à risque d'embâcles	5	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	4		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	3.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	1 rupt
dont berges boisées	3.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 2.8 km herbes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	24.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	8.9 m3/100m	résineux	
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.1 u/100m	dépérissement des frênes	de absents à fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.9 u/100m	dépérissement des épicéas	absents
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.6 km l'activité agricole 0.9 km l'activité forestière 0.2 km la gestion paysagère 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.7 km abroutissement 0.1 km débroussaillage strate herbacée 0.2 km prélèvement des gros bois 1.0 km

VUES DU SECTEUR



Les clôtures sont trop proche du cours d'eau et laisse peu d'espace pour les ripisylves.



Piétinement des berges et du fond du lit par le bétail



Largeur de bande tampon insuffisante entre le cours d'eau et les cultures



Mauvaise pratique : les coupes à blanc



Erosions de berge fréquentes sur ce petit cours d'eau qui traverse des zones agricoles



Bas perchis d'aulnes issu d'une régénération récente

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Pont de biais à Collomb - fort risque d'embacle - entretien étendu en amont



Bâti isolé vulnérable à Collomb en amont de l'ouvrage à entretenir - cépée aulne au premier plan



rejet - Le Collomb



2 rejets - Le Collomb



seuil



seuil en zone agricole



Collomb

COLL_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99.3	Pk fin	99.9	Longueur	0.7 km	NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.7 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.1 km
espèces exotiques envahissantes présentes	laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	2	-	-
dont à risque d'embâcles	2	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	11.9 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.3 m3/100m	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	2.6 m3/100m	très grands arbres	
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.4 u/100m	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.3 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.4 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.4 km



Collomb COLL_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

En aval du pont de Vaizieux, le lit du Collomb s'élargit et s'enfonce. Des glissements sont fréquemment observés et le boisement est instable. Le risque d'embâcle est assez étendu et touche plusieurs maisons et deux ponts.
Compte tenu de ce constat, l'entretien apparait relevé de l'intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Compte-tenu de la fréquence des risques, une fréquence d'intervention de 5 ans est suffisante.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.5 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- prairies naturelles ou peupleraies ou bocage - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Collomb

COLL_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	-	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.7 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.5 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	2

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Collomb

COLL_SEC_003

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

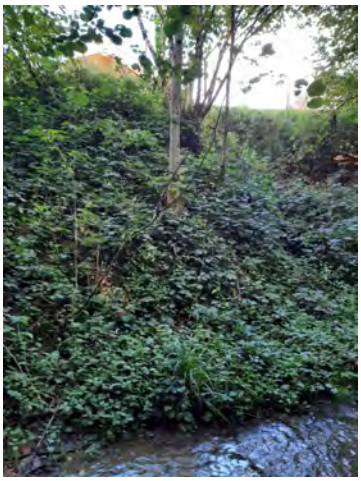
précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



bâti à proximité du cours d'eau



bâti à proximité du cours d'eau



érosion de berge

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



rejet



risque d'embacle au pont de la départementale



érosion en amont de l'enrochement qui protège l'ouvrage sous la départementale



rejet à Vaizieux



pont à risque d'embacle à la confluence entre le Collomb et la Bottière

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Débroussaillage séléctif des ligneux sur ce banc en amont du passage couvert - conserver certains arbres pour entretenir un "tri bois naturel"



Débroussaillage des ligneux sur ce banc tous les 3 ans pour éviter qu'il se boise - risque affouillement de la berge en rive droite en amont de l'ouvrage

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Collombettes

COLT_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99	Pk fin	99.4	Longueur	0.5 km	SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	2	-	-
dont à risque d'embâcles	2	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	2	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



Collombettes

COLT_SEC_003

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.8 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.2 km herbes 0.3 km ronciers ou lianes 0.3 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.0 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	0.2 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	1.0 u/100m	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.2 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	les risques d'inondation 0.6 km aucun entretien lié aux usages 0.4 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.4 km débroussaillage strate herbacée 0.6 km



Collombettes COLT_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Dans la zone boisée en amont de ce secteur, plusieurs glissements de terrain ont été fréquemment observés le long des berges très abruptes. Certains de ces glissements présentent une végétalisation, indiquant qu'ils sont en place depuis plusieurs années. De plus, de nombreux arbres morts provenant des berges ont été relevés dans le cours d'eau, mais en raison de leur taille et des caractéristiques des berges, leur déplacement en aval reste très limité.

Ce secteur débute à la sortie de la zone boisée, où le cours d'eau longe plusieurs habitations et passe sous une route départementale. Bien que le débit du cours d'eau soit très faible dans cette zone, en cas de crue importante, les ouvrages de petite taille pourraient rapidement s'obstruer, mettant ainsi en danger les bâtiments à proximité. Tous ces enjeux justifient l'intérêt général de ce secteur.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Les actions se focalisent sur une vérification annuelle pour s'assurer que les ouvrages ne soient pas obstrués par des dépôts de sédiments et de débris végétaux. Il est nécessaire de retirer systématiquement le bois mort dans le lit pour réduire les risques d'embâcles.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.1 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - prairies naturelles ou peupleraies ou bocage - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Collombettes

COLT_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.5 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	0.5 km	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.3 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Collombettes

COLT_SEC_003

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	1300	0	0	0	1300
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	1300	0	0	0	1300

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



berges abruptes - nombreux glissements de terrain



incision du lit - substrat rocheux apparent



Le cours d'eau longe la route et la salle des fêtes de Saint-Alban-de-Montbel



Peu d'eau dans le lit de la rivière





Le secteur se termine dans une zone boisée.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



grille presque entièrement recouverte de sédiment et de branches



amont de la partie couverte qui traverse la route départementale - présence d'une grille pour limiter l'obstruction de la buse



sortie de la première partie courverte



seconde partie couverte



fin de la seconde section couverte

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Combe

COME_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.5	Pk fin	99.9	Longueur	0.5 km	AIGUEBELETTE-LE-LAC





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.5 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.9 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.7 km ronciers ou lianes 0.3 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	4.8 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.8 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.6 u/100m	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.7 km la gestion paysagère 0.3 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.7 km débroussaillage strate herbacée 0.3 km



Combe COME_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

La Combe traverse principalement une zone boisée avec des rives abruptes et une exploitation forestière qui ne permettent pas l'installation d'une ripisylve. Les enjeux se situent en aval, à partir du pont de la RD avec la présence d'un centre de loisirs (CMCAS Pays de Savoie), qui pourrait être inondé en cas de formation d'embâcle. D'après la position de la clôture, le cours d'eau qui n'est actuellement pas entretenu n'est pas dans la propriété du centre. Du fait de cette situation, l'entretien présente un intérêt général sur ce secteur.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Il débutera 200 m en amont du pont de la RD pour se terminer au niveau du lac.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.3 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Combe

COME_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	-	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.5 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.2 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Combe

COME_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

cceau

VUES DU SECTEUR



Anciennes coupes forestières



Bois mort abondant.



Pauwlonia (arbre invasif) près du pont.





loisirs



OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage sous la RD (vue vers l'aval)



Passage sous la RD (vue vers l'amont)

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Croc

CROC_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.3	Pk fin	99.9	Longueur	1.7 km	NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	torrent
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.2 km
lit perché	0.1 km
lit endigué	0.4 km
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.9 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, ailante glanduleux, laurier-cerise, robinier faux-acacia

Ouvrage

nombre de ponts	12	-	-
dont à risque d'embâcles	11	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	2		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	3.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	6 rupt
dont berges boisées	2.6 km		
dont berges non boisées	0.2 km	strates majoritaires	arbres 2.3 km herbes 0.1 km ronciers ou lianes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	0	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	de absents à fréquents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de absents à quelques dépérissants
		dépérissement des aulnes	absents
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	de absents à quelques dépérissants
		dépérissement des ormes	absents

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 2.0 km la gestion paysagère 0.6 km les risques d'inondation 0.1 km l'activité agricole 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 2.0 km débroussaillage strate herbacée 0.6 km débroussaillage total 0.2 km



Croc

CROC_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Très petit cours d'eau (< 2 m de large) en assec la majeure partie de l'année en amont de la partie couverte sous Novalaise. D'après un riverain, il serait en eau seulement quelques semaines par an, après de fortes pluies. Il suit une petite combe boisée puis traverse la ville de Novalaise avec des risques forts en cas de débordement.

Sur les hauts de Novalaise, le lit est endigué et parfois perché au-dessus des habitations. Plusieurs secteurs, anciennement entretenus, sont à l'abandon (embroussaillement, cépées, arbres perchés). Les ouvrages sont souvent de faibles dimensions et parfois engravés, ce qui accroît le risque d'embâcle. Ce contexte justifie l'intérêt général de l'entretien de ce secteur.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Il débutera sur les derniers 100 m de la combe boisées. Des éclaricies par furetage ou récépage pourront être faites pour redonner un port naturel aux arbres actuellement en cépées.

Compte-tenu des enjeux étendus, une fréquence d'intervention de 3 ans est à prévoir.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	1.4 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- prairies naturelles ou peupleraies ou bocage - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Croc

CROC_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	1.5 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	1.3 km	0.2 km	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	0.1 km	1.4 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Croc

CROC_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	100	0	100
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	100	0	100

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



Première maison vulnérable en aval de la combe boisée à Novalaise.



vieilles cépées de frènes : trace d'un ancien entretien aujourd'hui abandonné.



lit endigué et perché avec des souches perchées sur ouvrage



rejet et dépôt de déchets verts en berge



Effondrement des berges sur une section entre deux ouvrages - protection de berge à prévoir



renouées asiatiques en aval du passage couvert

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Sédimentation sous un ouvrage, la section est fortement réduite, le risque d'embâcle est important - Entretien localisé au niveau de 2 ouvrages en amont du secteur d'entretien



ouvrage en biais - très fort risque d'embâcle



ouvrage à risque d'embâcle



rejet dans cours d'eau



ouvrage engravé à Novalaise



ouvrage à risque d'embâcle

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



secteur à débroussailler en amont d'un ouvrage



invasion par les renouées asiatiques et technique végétale à entretenir

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Jacelin

JACE_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.6	Pk fin	99.9	Longueur	1.4 km	NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.0 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.6 km
espèces exotiques envahissantes présentes	arbre à papillons, laurier-cerise, vigne-vierge

Ouvrage

nombre de ponts	12	-	-
dont à risque d'embâcles	12	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	4		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	2.2 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.4 km taillis 0.8 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	3.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	bon
dont bois à risque moyen	2.6 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.1 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.2 km la gestion paysagère 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.3 km débroussaillage strate herbacée 0.2 km



Jacelin JACE_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Ce petit cours d'eau à forte pente en amont traverse ensuite le village de Novalaise. Ses débordements pourraient être aggravés et touchés de nombreuses maisons en cas d'embâcle et ce risque est présent partout compte-tenu de la faible largeur du lit. L'entretien préventif pour réduire ce risque est donc d'intérêt général.

A noter que le ruisseau est mal mis en valeur dans les nouveaux secteurs urbanisés. Il disparait notamment dans des haies bocagères au niveau du terrain de sport et en aval.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Compte-tenu des enjeux étendus, une fréquence d'intervention de 3 ans est à prévoir.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	1.1 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Jacelin

JACE_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	1.4 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	0.3 km	0.9 km	-	-	0.2 km

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	1.4 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Jacelin

JACE_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



Secteur encaissé, à forte pente et boisé en amont de la zone urbanisée



Arbre en mauvais état sanitaire et risquant de créer un embâcle en tombant



Bois coupés et stockés sur la berge risquant de provoquer un embâcle (apport en "paquets") en aval.



Ruisseau canalisé et non visible ave le reboisement dense de haies bocagères (entretien difficile).



Lit canalisé dans Novalaise



OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Ouvrage à risque d'embâcle



Chute naturelle (gros blocs)



Corps flottants obstruant une partie de l'ouvrage) (vue vers l'amont)



seuil dégradé





passerelle pouvant bloquer les corps flottants

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



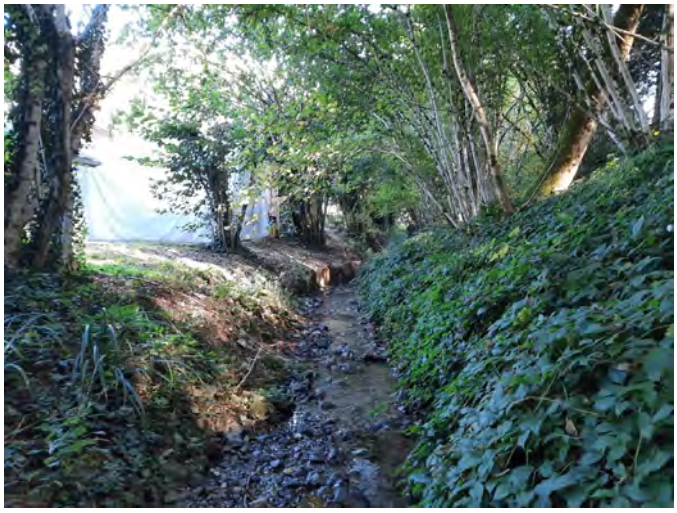
Janjoux

JANJ_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99.5	Pk fin	99.9	Longueur	0.5 km	NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.3 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	laurier-cerise, vignes vierges

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.6 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	0	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0	résineux	
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.6 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.6 km



Janjoux JANJ_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Ce secteur débute en aval de l'autoroute car celle-ci forme un obstacle au transport des corps flottants. Les berges sont abruptes et la zone traversée boisée en amont mais les ripisylves sont peu présentes. Les enjeux se situe en aval avec des risques d'embâcle au niveau de la RD, du camping, du restaurant et de quelques. Le passage busé sous la RD est partiellement comblé de sédiments, ce qui augmente ce risque. Compte-tenu de ces risques, l'entretien apparait d'intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Les enjeux en aval du secteur nécessite que les ouvrages soient régulièrement curés afin de limiter la formation d'embâcles.

Les contrôles devront avoir lieux tous les ans, et des campagnes d'abattages sélectifs sont à programmer tous les 3 ans.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.4 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Janjoux

JANJ_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.5 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	0.5 km	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.2 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Janjoux

JANJ_SEC_003

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



Ensablement important du cours d'eau



Secteur enrésiné sans ripisylve





Lit ensablé

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Rejet dans le cours d'eau (buse de 80 cm de diamètre).



Rejet dans le cours d'eau.



Grille à entretenir en amont du passage sous la RD



Radier béton formant une petite chute



Passage busé sous la RD



Un des deux rejets sur la parcelle du restaurant

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Leysse

LEYS_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	94.9	Pk fin	96	Longueur	1.2 km	GERBAIX, NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	6-12m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	2.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, arbre à papillons, balsamine de l'Himalaya, laurier-cerise, vignes vierges

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	4	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	2.4 km	strates majoritaires	arbres 2.4 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.8 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	3.5 m3/100m	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	2.3 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.2 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.8 km les risques d'inondation 0.2 km l'activité agricole 0.2 km la gestion paysagère 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.9 km abroutissement 0.1 km débroussaillage strate herbacée 0.4 km



Leysse LEYS_SEC_001

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Le début de cette zone est marqué par la confluence entre le Praz Long et Bertinière. Ici, le cours d'eau traverse une zone boisée où l'on trouve une quantité considérable de bois morts dans son lit, ainsi que des arbres instables sur les berges. Les enclos se trouvent à proximité du cours d'eau, et les effets du broutage et du piétinement sont visibles sur la végétation riveraine et le fond du lit. En rive gauche, des habitations sont présentes.

À l'entrée du village, plusieurs ponts franchissent le cours d'eau et certains sont sujets au risque d'embâcles, ce qui est préoccupant étant donné la proximité des habitations.

A la lumière de ces enjeux, l'entretien de ce secteur relève de l'intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Une fréquence d'intervention tous les 3 ans avec un contrôle annuel semble adaptée à ce secteur urbanisé.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	1.0 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Leysse

LEYS_SEC_001

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	1.2 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	1.2 km	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	1.2 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	1

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Leysse

LEYS_SEC_001

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



dans la partie amont, enclos à bétails dans le cours d'eau



instabilité des arbres en haut de berge



Maison pouvant être inondée



Nombreux frênes dépérissants en berges menaçant de tomber



Colonisation par les renouées du Japon en amont du village



Cépées issues d'un chantier d'abattage

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Rejet au cours d'eau



Pont du chemin de randonnée en amont du village



Pont à l'entrée du village - abords envahis par les renouées du Japon



Ouvrage à risque d'embâcle



Rejet au cours d'eau



Pompage et rejet au cours d'eau

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Leysse

LEYS_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	97.9	Pk fin	99.1	Longueur	1.3 km	NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	6-12m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.3 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	2.5 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, balsamine de l'Himalaya, robinier faux-acacia

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	4	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.6 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	2.4 km	strates majoritaires	arbres 2.4 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.7 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.8 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0.7 m3/100m	très grands arbres	de absents à fréquents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.4 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 2.2 km l'activité agricole 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.6 km abroutissement 0.2 km



Leysse LEYS_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

La régénération de la ripisylve est altérée par les activités agricoles parce que le bétail peut divaguer sur certaines berges non clôturées et l'espace concédé aux ripisylves est faible relativement à laille du cours d'eau. De plus la chalarose qui touche les frênes fragilise aussi celle-ci.

En complément des actions à mettre en place pour le recul des clôtures ou pour éviter la divagation du bétail, une gestion forestière adaptée pour assurer la pérennité des ripsiylves apparait d'intérêt général compte-tenu des enjeux écologiques au niveau de la Leysse. Le but des interventions sur ce secteur est de favoriser la régénération naturelle pour obtenir un cordon boisé continu et plus large.

Objectifs des interventions

Une attention toute particulière sera accordée aux frênes pour identifier les individus supportant apparemment la chalarose, qui doivent absolument être préservés.

Des sélections seront faites dans la régénération spontanée qui apparaitra suite à la mise en défens pour limiter la concurrence entre les arbres et favoriser les essences les plus intéressantes. Les plantations ne devraient pas être nécessaires compte tenu de la présence de nombreux semenciers sauf pour certaines essences qui ne viendront pas s'installer spontanément. Des peupliers noirs et des saules indigènes seront donc également plantés pour diversifier la structure et les essences.

Il n'y a pas d'enjeux hydrauliques, le bois mort déjà tombé ou échoué pourra donc être conservé excepté lorsqu'il génère visiblement des érosions de berge. Les arbres dépérissants ou morts seront également conservés pour leur intérêt écologiques (dendromicrohabitats).

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Leysse

LEYS_SEC_003

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	1.3 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	1.3 km	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.3 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Leysse

LEYS_SEC_003

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



Impacts de la divagation du bétail sur les berges



Ripisylve très étroite sur ce secteur (pression agricole)



Lit colmaté par des dépôts calcaires



Ce secteur est dans le front de colonisation des renouées. Ce jeune plant aurait pu être éliminé manuellement avec une surveillance du cours d'eau.



Frêne sain à coté d'un frêne atteint par la chalarose : ces arbres sont à préserver



Erosion ponctuelle de berge (pas de risque)

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Ouvrage à risque d'embâcle au droit de la ferme des Moulins



Ouvrage à risque d'embâcle au droit de la Seytaz



pont de la RD à faible probabilité d'embâcle et enjeux moyens (RD)



pont de l'autoroute (pas de risque d'embâcle)

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Leysse

LEYS_SEC_004

DONNEES GENERALES

Pk début	99.2	Pk fin	99.7	Longueur	0.6 km	NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	6-12m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	-
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.0 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, balsamine de l'Himalaya, robinier faux-acacia

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	-	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.2 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.0 km
dont berges artificialisées et non boisées	0.2 km		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	10.2 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.3 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	8.8 m3/100m	très grands arbres	
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	1.3 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.0 km
types d'entretien actuels	autre type 0.3 km



Leysse LEYS_SEC_004

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

En cas d'embâcle sur la Leysse ou au niveau du pont de la route départementale, les débordements menaceraient probablement la RD, les installations de l'autoroute et plusieurs habitations. L'entretien préventif de la végétation rivulaire apparait par conséquent d'intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.6 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Leysse

LEYS_SEC_004

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.6 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.6 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	-

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Leysse

LEYS_SEC_004

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



Berges enrochées en aval de l'autoroute



Berges enrochées en aval de l'autoroute



Bois mort immergé important pour la diversifcation des habitats aquatiques



Bois coupés stockés en berge risquant de créer des apports en "paquets" aggravant le risque d'embâcle pour le pont de la RD en aval



Bois structurant pouvant créer un embâcle au droit du lotissement protégé par une diguette



Ce secteur est dans le front de colonisation des renouées. Ce massif de renouée érodé par les crues apporte des propagules dans le lac.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



pont de la RD à forte probabilité d'embâcle et enjeux forts (RD, zone aménagée, maisons)

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



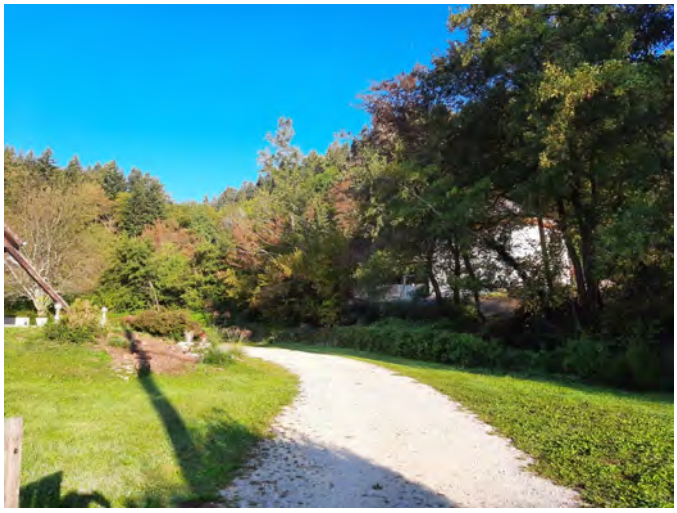
Luizarat

LUIZ_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.9	Pk fin	99.4	Longueur	0.6 km	NOVALAISE, SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.5 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.1 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, arbre à papillons, laurier-cerise, vigne-vierge

Ouvrage

nombre de ponts	3	-	-
dont à risque d'embâcles	3	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.2 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.5 km ronciers ou lianes 0.3 km arbustes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	9.8 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.7 m3/100m	résineux	
dont bois à risque fort	0.5 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.3 u/100m	dépérissement des frênes	quelques dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	2.2 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.8 km les risques d'inondation 0.2 km la gestion paysagère 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.8 km débroussaillage total 0.2 km autre type 0.2 km



Luizarat LUIZ_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Le quartier résidentiel parcouru par le cours d'eau s'est récemment fortement urbanisé compliquant beaucoup les accès pour visiter et surveiller le cours d'eau avec des proprietés privées closes de toute part. Le vallon forestier en amont de cette zone habitée présente des glissements de terrain généralement anciens et beaucoup de bois morts effondrés suite à ces glissements. Ils sont pour la plupart peu mobiles et peuvent jouer un rôle intéressant pour réguler le transport solide ou de flottants. Les bois plus mobiles s'avèrent par contre dangereux pour l'aval.

Certaines habitations, jardins ou routes pourraient être inondées en cas d'embâcles. L'entretien de ce secteur est donc d'intérêt général mais avec toutefois des difficultés pour pénétrer dans les propriétés résidentielles et asssurer la surveillance et les travaux. Une sensibilisation des riverains apparaît également nécessaire pour qu'ils gèrent mieux l'entretien des berges.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Compte-tenu des enjeux limités et de la rareté des crues pouvant mobiliser des corps flottants, une fréquence d'intervention de 5 ans est suffisante excepté sur la partie longeant la route, qui doit être débroussaillée tous les ans.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.2 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Luizarat

LUIZ_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.3 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.4 km	0.2 km

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.6 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Luizarat

LUIZ_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	140	0	0	0	140
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	140	0	0	0	140

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

cceau

VUES DU SECTEUR



Gros arbre effondré, végétalisé et en voie de décomposition (intérêt écologique).



Nombreuses haies de laurier cerise dans ce quartier résidentiel (espèce exotique envahissant les milieux forestiers)



Cloture d'un particulier mis en travers du cours d'eau et pouvant créer un embâcle



Rare chablis récent. Tous les autres sont très anciens vu l'état des bois et leur végétalisation.



Petit glissement



Introduction des renouées du Japon via des remblais au niveau de la piste cyclable. Le secteur en aval est en stade 2 d'invasion.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Abords de ce passage busé sous une route dans une zone résidentielle non entretenu. Risque d'embâcle.



Passage busé sous la RD



Radier béton en aval du pont

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Cours d'eau canalisé le long de la route. La berge en rive gauche est à débroussailler tous les ans pour la visibilité routière et l'écoulement des crues.



Moulin

MOUL_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	99	Pk fin	99.5	Longueur	0.6 km	AIGUEBELETTE-LE-LAC





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.6 km
espèces exotiques envahissantes présentes	arbre à papillons, herbe de la Pampa, laurier-cerise, platane commun

Ouvrage

nombre de ponts	8	-	-
dont à risque d'embâcles	8	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	3		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.2 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.6 km herbes 0.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.3 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	4.7 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.5 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	la gestion paysagère 0.5 km aucun entretien lié aux usages 0.3 km l'activité agricole 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.3 km abroutissement 0.2 km débroussaillage strate herbacée 0.5 km



Moulin MOUL_SEC_001

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Les habitations sont proches du cours d'eau sur ce secteur. La ripisylve est peu dense et souvent constituée d'une seule rangée d'arbres matures. La régénération est impactée par l'élevage du fait de l'absence ou la trop forte proximité des clôtures. Les conséquences du piétinement et du broutage se manifestent par l'état boueux des berges et l'absence de jeunes arbres. Plus en aval, le cours d'eau traverse des propriétés privées et est franchi par plusieurs ouvrages.

Une quantité significative de bois mort a été repérée dans cette zone et le risque d'inondation menace plusieurs habitations. La coexistence des nombreux ouvrages de petite taille aggrave le risque d'inondation à proximité des habitations. Ces divers éléments soulignent les enjeux importants présents dans ce secteur, justifiant ainsi l'intérêt général de l'entretien de ce secteur.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.5 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Moulin

MOUL_SEC_001

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.5 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.5 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.5 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Moulin

MOUL_SEC_001

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR





Impacts dela divagation du bétail dans le cours d'eau



Clôture trop proche de la berge empéchant la ripisylve de se développer



En aval de l'ancien moulin du village



Invasion par le laurier-cerise dans les zones de jardin



OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



infranchissable pour la faune piscicole



Seuil incliné de 3 m de hauteur (obstacle à la circulation piscicole)



ancien seuil, la porte est partiellement ouverte et bien bouchée par les sédiments, les feuilles et les branches



passage busé sous une route donnant accès à un hameau



le cours d'eau passe dans une propriété privée avec plusieurs ouvrages (seuils, moulin)



passage sous un pont dans un jardin privé, proche des habitations

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Nuances

NUAN_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.1	Pk fin	99.7	Longueur	0.7 km	NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	-
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	arbre à papillons, laurier-cerise, paulownia, vignes vierges

Ouvrage

nombre de ponts	15	-	-
dont à risque d'embâcles	15	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	3		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	0.6 km	strates majoritaires	arbres 0.5 km herbes 0.1 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	0.9 m3/100m	état/stabilité des boisements	bon
dont bois à risque moyen	0.1 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0.7 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	les risques d'inondation 0.7 km la gestion paysagère 0.3 km l'activité agricole 0.2 km
types d'entretien actuels	abroutissement 0.2 km débroussaillage strate herbacée 0.5 km débroussaillage total 0.5 km



PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Bien qu'il s'agisse d'un petit cours d'eau canalisé et non boisé de moins de 2 m de large, ses débordements peuvent impacter des zones habitées d'autant plus que de nombreux ouvrages risquant de bloquer les corps flottants venant du secteur amont sont présents. Compte-tenu de ces risques l'entretien présente un intérêt général sur ce secteur.

Objectifs des interventions

Les berges de cours d'eau doivent être débroussaillées annuellement afin de ne pas laisser la possibilité aux ligneux et maintenir la capacité hydraulique du lit du cours d'eau.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.7 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	-
type d'environnement	- route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Nuances

NUAN_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.7 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.7 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.7 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Nuances

NUAN_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	2440	0	0	0	2440
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	2440	0	0	0	2440

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	besoin de débroussailler : arbre à papillons

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR





Secteur urbanisé, les berges sont entretenu pour limiter le risque d'inondation.





Le lit de la rivière est très contraint par la route et les habitations.



Clotûre trop proche du cours d'eau, les vaches ont accès au cours d'eau et exerceun une forte pression de broutage sur la potentielle ripisylve.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Pont à risque d'embâcle près d'habitations



Passage busé pour un accès privé



Passage busé



Accès privé





Ouvrage sous la RD

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Débroussaillage à effectuer sur les deux rives afin d'éviter la formation d'embacle dans ce secteur urbanisé.



Débroussaillage nécessaire dans ce secteurs pour le maintenir la capacité hydraulique du lit du cours d'eau.



cours d'eau à proximité des habitations



Praz Long

PRAL_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	97.8	Pk fin	98.2	Longueur	0.5 km	GERBAIX, MARCIEUX





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.4 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.8 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, balsamine de l'Himalaya, laurier-cerise, robinier faux-acacia

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



Praz Long

PRAL_SEC_002

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.8 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.8 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	12.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	bon
dont bois à risque moyen	7.2 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	de absents à fréquents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.2 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	la gestion paysagère 0.6 km l'activité agricole 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.2 km coupes sélectives 0.6 km



Praz Long

PRAL_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Prévoir le curage de la buse sous le passage de la RD.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.5 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- prairies naturelles ou peupleraies ou bocage - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Praz Long

PRAL_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	-	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.5 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.3 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Praz Long

PRAL_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



partie amont boisée avec une quantité importante de bois mort au sol



Stock de bois coupés sur les berges risquant d'être emportés par une crue.





Chemin de terre en rive droite envahi par les renouées





OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage busé sous la route départementale obstrué par des sédiments et des débrix végétaux (à nettoyer)

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

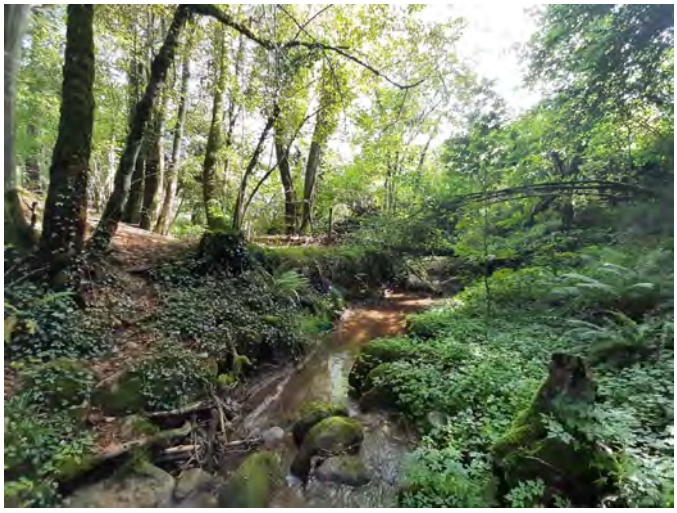


Praz Long

PRAL_SEC_004

DONNEES GENERALES

Pk début	99.5	Pk fin	99.9	Longueur	0.5 km	GERBAIX, NOVALAISE, MARCIEUX





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.5 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.0 km
espèces exotiques envahissantes présentes	arbre à papillons

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



Praz Long

PRAL_SEC_004

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.0 km	strates majoritaires	arbres 1.0 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	4.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	2.0 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	2.0 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.2 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.7 km l'activité agricole 0.2 km la gestion paysagère 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.9 km coupes sélectives 0.1 km



Praz Long

PRAL_SEC_004

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Sur la partie aval du Praz Long, la plupart des habitations ne sont pas inondables sauf quelques unes notamment si un embâcle se forme. Ce risque est accru par des pratiques riveraines non adaptées tels que le stockage de bois coupés sur les rives du cours d'eau et pouvant être remobilisé en cas de crue.De plus, l'ouvrage juste en aval de ces maisons peut facilement être obstrué. Compte tenu de cette situtaion et des enjeux locaux, l'entretien semble relevé de l'intérêt général.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0.3 km
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Praz Long

PRAL_SEC_004

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	-	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.5 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.4 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Praz Long

PRAL_SEC_004

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	0	0	0	0	0
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	0	0	0	0	

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR



ENtretien sélectif mené sur ce site



Impacts de la divagation du bétail sur les berges





OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Abords de l'ouvrage non entretenus

SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler



Trois Combes

TROI_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.2	Pk fin	99.5	Longueur	0.4 km	SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.1 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.5 km
espèces exotiques envahissantes présentes	herbe de la Pampa, laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	3	-	-
dont à risque d'embâcles	3	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	1 rupt
dont berges boisées	0.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	2.8 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.8 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.5 u/100m	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.3 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	les risques d'inondation 0.4 km aucun entretien lié aux usages 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.2 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km débroussaillage total 0.3 km



Trois Combes TROI_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN

Justification de l'intérêt général de l'entretien

Selon le témoignage d'un riverain, la rivière des Trois Combes n'a débordé qu'une seule fois au cours des 35 dernières années, en 2002, sans toutefois menacer les habitations. Quelques maisons et la route pourraient donc être inondées de manière très exceptionnnelle ou si un embâcle se formait suite à la chute d'un arbre. Le risque d'embâcle est par ailleurs accru par la présence de deux petits ponts agricoles au droit des habitations.

Les enjeux présents sont suffisamment importants (hameau et RD inondables en cas d'embâcle) pour justifier l'intérêt général de l'entretien sur ce secteur.

Objectifs des interventions

L'entretien préventif a pour objectif de réduire le risque de formation d'embâcle par une gestion adaptée du cordon boisé visant à renforcer la stabilité des souches des arbres (recépage/ furetage) et à éliminer les bois tombés, échoués ou stockés risquant de former ou d'alimenter des embâcles.
Il débutera à la lisière de la zone boisée.

Linéaire de cours d'eau concernés par les différents types d'objectifs (voir cartes)

prévention du risque d'embâcle	0
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Contraintes générales pour les accès

hydrologie en basses eaux	lit en eau
type d'environnement	- piste ou chemin ou bois ou marais - route principale ou voie ferrée ou ville ou village ou station d'épuration - route secondaire ou bâtiments isolés ou camping ou espace pour des activités de plein air

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - justifications et objectifs de l'entretien à faire



Trois Combes

TROI_SEC_002

PLAN D'ENTRETIEN



Modalités d'entretien courant des arbres ou arbustes (voir cartes)

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les ans	autre	non nécessaire		
périodicité des contrôles	0.4 km	-	-		
linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les 3 ans et tous les arbres à risque	tous les 3 ans et certains arbres à risque	tous les 5 ans et tous les arbres à risque	tous les 5 ans et certains arbres à risque	non nécessaire
éclaircie du cordon	-	-	-	0.4 km	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	tous les bois	certains bois à risque	non nécessaire
enlevèment des bois tombés ou échoués, ou mis en stock sur berge	-	-	-

linéaire de cours d'eau concerné en km	si risque de chute ou encombrant le lit	non nécessaire
élagage des arbres (coupes des branches basses)	-	0.4 km

Entretien des atterrissements (voir cartes)

nombre de bancs où la végétation est à gérer	-

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - entretien à mener sur le cordon boisé



Trois Combes

TROI_SEC_002

SECTEURS A DEBROUSSAILLER



Modalités d'entretien courant par débroussaillage de la strate herbacée ou buissonnante (voir cartes)

superficie à débroussailler en m2	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et partout	surface totale en m2
herbes seules	1000	0	0	0	1000
buissons seuls	0	0	0	0	0
herbes et buissons	0	0	0	0	0
surface totale en m2	1000	0	0	0	1000

Débroussaillage des canniers (voir cartes) - région non concernée

	tous les ans et partout	tous les ans et non partout	tous les 3 ans et partout	tous les 3 ans et non partout	surface totale en m2
superficie à débroussailler en m2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	débroussaillage non nécessaire

Digues à débroussailler (voir cartes)

-	-
-	-

Berges renaturées ou reboisées à entretenir (voir cartes)

-	-
-	-

Précautions à prendre pour ne pas disperser des plantes invasives

précautions à prendre sur le risque de dispersion d'invasives lors des débroussaillages	pas de contraintes EEE

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

VUES DU SECTEUR













OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage agricole



SECTEURS A DEBROUSSAILLER

Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues des sites principaux à débroussailler

SECTEURS VISITES ET SANS GESTION PRECONISEE



Angosard

ANGO_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.4	Pk fin	99.9	Longueur	0.6 km	GERBAIX





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.5 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	faible

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.0 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	4	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	3		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.2 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.0 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.0 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.3 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.8 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.6 km l'activité agricole 0.4 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.6 km abroutissement 0.4 km

VUES DU SECTEUR



Berges et lit fortement dégradés par la divagation du bétail avec aussi des impacts sur la turbidité de l'eau.



Petites acculumations de bois intéressantes pour la biodiversité.



Frênes mort ou dépérissants (chalarose).







Berges et lits dégradées par la divagation du bétail.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Abords de l'ouvrage non entretenu générant un risque d'embâcle élevé. Recéper régulièrement les arbres juste en amont.



Plateforme créée en rive gauche et en amont du pont, gros impact sur la ripisylve qui a été remblayée.



Bourg

BOUR_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	98.6	Pk fin	99.2	Longueur	0.7 km	LEPIN-LE-LAC, ATTIGNAT-ONCIN

Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.6 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	nul

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.1 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	-	-	-
dont à risque d'embâcles	-	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



Bourg

BOUR_SEC_001

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.2 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	19.9 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	1.3 m3/100m	résineux	
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.7 u/100m	dépérissement des frênes	quelques dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	2.6 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.2 km

VUES DU SECTEUR



Bourg

BOUR_SEC_001

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Collombettes

COLT_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.8	Pk fin	98.9	Longueur	0.2 km	SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	nul

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	-
espèces exotiques envahissantes présentes	laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	-	-	-
dont à risque d'embâcles	-	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	ronciers ou lianes 0.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	13.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.4 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.4 km

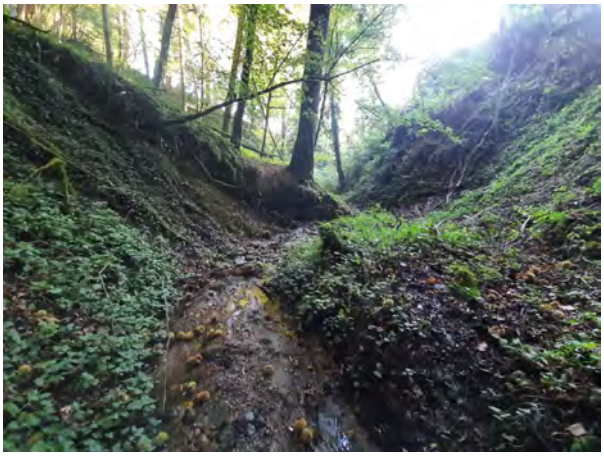
VUES DU SECTEUR



secteur amont très encaissé - beaucoup de bois mort mais peu mobile



invasion dans ce secteur par le laurier-cerise



OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Collombettes

COLT_SEC_004

DONNEES GENERALES

Pk début	99.5	Pk fin	99.9	Longueur	0.5 km	SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.3 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	faible

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.8 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.8 km		
dont berges non boisées	0.2 km	strates majoritaires	arbres 0.8 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	11.8 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0	résineux	absents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.8 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.8 km l'activité agricole 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.8 km débroussaillage total 0.2 km

VUES DU SECTEUR



Secteur naturel boisé riche en bois mort dans le lit et sur les berges



Présence de bois coupé sur les rives



Impact du bétail sur les berges et massifs de renouées du Japon



Pré colonisé par les renouées du Japon (rive droite)



Divagation du bétail dans le cours d'eau



Pas de lit marqué du ruisseau au débouché dans le lac.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Busage sous un chemin de randonnée.



Envahissement des berges depuis le pré.



Combe

COME_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	98.1	Pk fin	99.4	Longueur	1.4 km	AIGUEBELETTE-LE-LAC





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.9 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	nul

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.1 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	3	-	-
dont à risque d'embâcles	3	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.8 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.8 km ronciers ou lianes 1.0 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	8.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0	résineux	
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.1 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.8 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.8 km

VUES DU SECTEUR



Pas de clôture dans ce pré pour protéger le cours d'eau des impacts du bétail.



Envahissement par les ronces après une coupe forestière.



Le bois mort est très abondant.



Lit en assec.



Coupes forestières.



Lt en assec, absence de ripisylve.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Pas de buse visible - le cours d'eau est possiblement enterré plus haut en amont



Passage busé sous un chemin goudronnée menant à un petit hameau sur les hauteurs d'Aiguebelette



Petite buse sous un chemin forestier envahie de ronce



Commun

COMM_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.1	Pk fin	99.9	Longueur	0.9 km	NOVALAISE, NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.9 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	3	-	-
dont à risque d'embâcles	2	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.8 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.8 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	16.9 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0.9 m3/100m	très grands arbres	de absents à fréquents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	1.1 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.7 km la gestion paysagère 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.7 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km

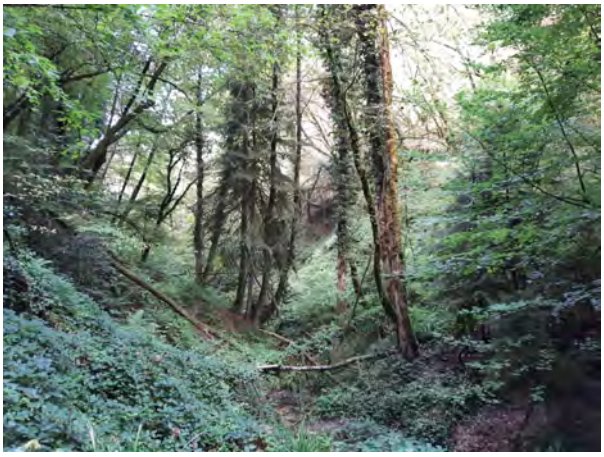
VUES DU SECTEUR



Le bois mort (très abondant) et les galets sont très végétalisés montrant qu'il n'y a eu aucune crue depuis très longtemps.



Le bois mort est très abondant mais pas mobile (lit trop étroit).





Glissement végétalisé



Petite aulnaie remarquable. Une bambouseraie non entretenue est en train de s'étendre dans ce secteur naturel.



Lit très ensablé

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Ouvrage sous la RD quasi obstrué par les dépôts sédimentaires et quelques branches.



Fardeliere

FARD_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.8	Pk fin	99.9	Longueur	1.2 km	LEPIN-LE-LAC, ATTIGNAT-ONCIN





Lit mineur

type de cours d'eau	torrent
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.5 km
espèces exotiques envahissantes présentes	arbre à papillons, laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	8	-	-
dont à risque d'embâcles	8	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	3		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	2.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.7 km herbes 0.3 km arbustes 0.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.7 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0	résineux	
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.8 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.0 km la gestion paysagère 0.7 km l'activité agricole 0.5 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.0 km abroutissement 0.5 km débroussaillage strate herbacée 0.3 km autre type 0.4 km

VUES DU SECTEUR



Beaucoup de chablis de frênes dépérissants atteints par la chalarose mais cela ne génère aucun risque



Secteur forestier en amont : forte pente, lit très petit



Secteur agricole de prés, très entretenu avant un petit hameau où le ruisseau traverse des jardins. L'entretien est actuellement réalisé par les riverains.



Berge dégradée ponctuellement par le bétail.



Forte érosion de berge non stabilisée dans une zone boisée (pas d'enjeux en terme de risques).



Secteur agricole ou forestier non entrenu et encaissé avant de confluer avec le Tuilerie

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE





Les secteurs d'entretien du plan de gestion - vues de certains ouvrages



Goulet

GOUL_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	99.5	Pk fin	99.9	Longueur	0.5 km	NOVALAISE, NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.4 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, herbe de la Pampa, vignes vierges

Ouvrage

nombre de ponts	3	-	-
dont à risque d'embâcles	3	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.4 km herbes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	8.4 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	8.2 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.6 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.4 km la gestion paysagère 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.4 km débroussaillage strate herbacée 0.2 km

VUES DU SECTEUR



grande quantité de bois mort en travers du cours d'eau, les berges sont abruptes et les gros bois sont peu remobilisables



les gros bois mort en travers permettent de stockés les bois flottants dans le cours d'eau



secteur enclavé avec des berges abruptes



l'enclos pour le bétail traverse le lit du cours d'eau. Les animaux doivent faire des allers-retours réguliers, dégradant la rivière



entretien régulier effectué par le riverain pour limiter les risques de formation d'embacles sur les ouvrages en aval

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



les abords de la canalisation sous la route départementale sont debroussaillés régulièrement



pont privé appartenant au riverain, l'entretien est réalisé fréquemment



Gua

GUA_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	99.1	Pk fin	99.9	Longueur	0.9 km	NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.7 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.4 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, arbre à papillons, vignes vierges

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	4	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	1.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 1.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	7.9 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0.9 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	0.6 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.2 u/100m	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.2 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.4 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 1.4 km

VUES DU SECTEUR



rivière à faible débit avec une sédimentation est importante - les berges sont totalement piétinées par le bétail



Passage busé sous l'autoroute A43 - début d'invasion par le buddléia et la renouée en amont de l'autoroute









grande quantité de bois mort dans la partie avale du cours d'eau, à proximité de l'exutoire vers le lac

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



pont donnant accès aux bassin d'aissainissement de l'autoroute



sortie d'une canalisation provenant de l'autoroute vers le cours d'eau



Présence de gros enrochement en amont du pont - dernier ouvrage avant le lac



Janjoux

JANJ_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.7	Pk fin	99.4	Longueur	0.8 km	NOVALAISE





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	-
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.3 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	-
risque lié aux crues	nul

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	-
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.6 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.6 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	0	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0	résineux	de rares à fréquents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.6 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.6 km

VUES DU SECTEUR



Glissement de terrain



Ravines et glissements de terrain



Le vallon est très encombré par des arbres effondrés suite à des glissements de terrain et difficile à parcourir en continu





Glissement en cours de végétalisation

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Leysse

LEYS_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	96.1	Pk fin	97.8	Longueur	1.8 km	NOVALAISE, NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	6-12m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.8 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	3.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, arbre à papillons, balsamine de l'Himalaya, laurier-cerise, solidage géant

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	4	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	4		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	3.6 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	3.6 km	strates majoritaires	arbres 3.6 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.1 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.5 m3/100m	résineux	
dont bois à risque fort	1.2 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.4 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 3.4 km les voies de circulation 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 3.4 km débroussaillage strate herbacée 0.2 km

VUES DU SECTEUR



Secteur riche en bois morts régulant les corps flottants et diversifiant les habitats aquatiques



Zone d'abreuvement du bétail



Ouvrage colonisé par les renouées du Japon







OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Seuil



Seuil



Seuil



Seuil



Leysse — LEYS_SEC_005

DONNEES GENERALES

Pk début	99.8	Pk fin	99.9	Longueur	0.2 km	NANCES



Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	6-12m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	-
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.4 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	0.5 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.5 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.4 km
types d'entretien actuels	autre type 0.2 km

VUES DU SECTEUR



OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Luizarat

LUIZ_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99.5	Pk fin	99.9	Longueur	0.5 km	SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.4 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	nul

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.8 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.4 km arbustes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	11.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.6 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.3 km la gestion paysagère 0.3 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.6 km

VUES DU SECTEUR



Abreuvoir pour le bétail



Laurier cerise colonisant la ripisylve



Petits glissements de terrain



Frênes effondrés



très gros chataigner remarquable

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage busé sous la route allant vers le service technique du SIAEP



Moulin

MOUL_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	99.6	Pk fin	99.9	Longueur	0.4 km	AIGUEBELETTE-LE-LAC



Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	-
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	faible

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.8 km
espèces exotiques envahissantes présentes	solidage géant

Ouvrage

nombre de ponts	-	-	-
dont à risque d'embâcles	-	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.8 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	herbes 0.6 km ronciers ou lianes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	4.0 m3/100m	état/stabilité des boisements	bon
dont bois à risque moyen	0	résineux	absents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	la gestion paysagère 0.6 km aucun entretien lié aux usages 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.2 km débroussaillage strate herbacée 0.6 km

VUES DU SECTEUR



Frênes dépérissants (chalarose)



Frênes tombés (chalarose)





Différents stades de la chalarose sur les frênes





Débouché dans le lac

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Pont privée à quelques centaines de mètres du lac.



Neyret

NEYR_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.3	Pk fin	99.9	Longueur	1.7 km	NOVALAISE, NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	torrent
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.5 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	vigne-vierge

Ouvrage

nombre de ponts	2	-	-
dont à risque d'embâcles	2	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	3.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	3.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 3.2 km arbustes 0.2 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	5.2 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	1.3 m3/100m	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	1.7 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.1 u/100m	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.8 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 3.3 km la gestion paysagère 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 3.1 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km

VUES DU SECTEUR



En amont de l'autoroute, cours d'eau très encaissé et encombré par des arbres effondrés non parcourable depuis le fond de vallon.





Arbres effondrés en travers du lit (chalarose du frêne).



Lit ensablé en aval de l'autoroute



Lit riche en bois immergés entre la RD et le lac



Confluence avec le lac

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Risque d'embâcle au droit du passage sous l'autoroute en cas de forte crue (vue éloignée)



Risque d'embâcle au droit du passage sous l'autoroute en cas de forte crue (vue de la buse).



Ouvrage sous la RD quasiment bouché par les dépôts sédimentaires



Nuances

NUAN_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	98.6	Pk fin	99	Longueur	0.5 km	NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.3 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.5 km
espèces exotiques envahissantes présentes	herbe de la Pampa, laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	2	-	-
dont à risque d'embâcles	2	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



Nuances

NUAN_SEC_001

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	1.0 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	1 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.3 km herbes 0.3 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	1.4 m3/100m	état/stabilité des boisements	bon
dont bois à risque moyen	0.4 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	1.0 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	l'activité agricole 0.5 km la gestion paysagère 0.1 km
types d'entretien actuels	abroutissement 0.5 km débroussaillage strate herbacée 0.1 km

VUES DU SECTEUR



Clotûres trop proche du cours d'eau sur les deux rives, il y a un manque d'espace pour la régénération de la ripisylve.





Bois coupé abandonné sur la berge.



Rejets au cours d'eau

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage busé facilement osbtruable



Passage agricole



Nuances

NUAN_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99.8	Pk fin	99.9	Longueur	0.2 km	NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	-
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	-
espèces exotiques envahissantes présentes	vignes vierges

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.4 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	ronciers ou lianes 0.4 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	0	état/stabilité des boisements	bon
dont bois à risque moyen	0	résineux	absents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	-
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	l'activité agricole 0.4 km
types d'entretien actuels	abroutissement 0.4 km

VUES DU SECTEUR



Impact de la divagation du bétail dans le cours d'eau

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Palud

PALU_SEC_002

DONNEES GENERALES

Pk début	98.6	Pk fin	99.9	Longueur	1.4 km	NOVALAISE, NANCES





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.4 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	faible

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	1.2 km
espèces exotiques envahissantes présentes	laurier-cerise

Ouvrage

nombre de ponts	3	-	-
dont à risque d'embâcles	2	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	2		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	2.8 km	strates majoritaires	arbres 2.8 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	29.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	0	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	de absents à fréquents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	2.7 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 2.8 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 2.8 km

VUES DU SECTEUR



Glissements superficiels de terrain datant probablement de la crue marquante dans les mémoires de juin 2002.



Certaines érosions ne sont toujours pas revégétalisées expliquant sans doute la forte charge en sables de ce ruisseau.



La présence cont, les mousses sur les pierres et les arbres effondrés montre qu'il ne s'est pas passé de nouveaux événèments majeurs depuis très longtemps (crue de 2002 ?)



Combe très encaissée encombrée par une succession de chablis venant des versants.



Affleurement formant une cascade.



OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Ouvrage à risque d'embâcle sous un chemin agricole



Praz Long

PRAL_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	98.3	Pk fin	99.4	Longueur	1.2 km	GERBAIX, MARCIEUX





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	3-5m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	1.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	nul

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	2.3 km
espèces exotiques envahissantes présentes	balsamine de l'Himalaya, laurier-cerise, paulownia, troène de Chine

Ouvrage

nombre de ponts	1	-	-
dont à risque d'embâcles	1	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



Praz Long

PRAL_SEC_003

VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.4 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	1 rupt
dont berges boisées	2.4 km	strates majoritaires	arbres 2.1 km ronciers ou lianes 0.3 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	7.6 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	1.9 m3/100m	résineux	de absents à rares
dont bois à risque fort	0.8 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0.3 u/100m	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à fréquents dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.1 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 1.8 km l'activité agricole 0.6 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 2.1 km coupes sélectives 0.3 km

VUES DU SECTEUR



Intérêt du bois structurant pour réguler les corps flottants en crue





Impacts du bétail sur les berges



Impacts du bétail sur les berges



Impacts du bétail sur les berges



Intérêt des gros bois morts non mobiiles pour réguler les corps flottants en crue

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Passage agricole



Thiez

THIE_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	97.5	Pk fin	97.8	Longueur	0.4 km	LEPIN-LE-LAC, SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière
classe de largeur	6-12m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	-
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.4 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	-	-	-
dont à risque d'embâcles	-	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.6 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.6 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	4.3 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	2.0 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.8 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.3 km les voies de circulation 0.2 km l'activité forestière 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.3 km débroussaillage strate herbacée 0.3 km

VUES DU SECTEUR





a cet endroit le canal est large - fréquentation importante des bateaux et petites embarcations (kayak, paddle)







OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Trois Combes

TROI_SEC_003

DONNEES GENERALES

Pk début	99.6	Pk fin	99.9	Longueur	0.4 km	LEPIN-LE-LAC, SAINT-ALBAN-DE-MONTBEL





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.4 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit sinueux
risque lié aux crues	moyen

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	0.8 km
espèces exotiques envahissantes présentes	-

Ouvrage

nombre de ponts	-	-	-
dont à risque d'embâcles	-	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	-		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	0.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	0 rupt
dont berges boisées	0.8 km		
dont berges non boisées	-	strates majoritaires	arbres 0.8 km
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	11.3 m3/100m	état/stabilité des boisements	médiocre
dont bois à risque moyen	2.3 m3/100m	résineux	absents
dont bois à risque fort	0	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de fréquents dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.5 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	aucun entretien lié aux usages 0.7 km l'activité agricole 0.1 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.7 km prélèvement des petits bois 0.1 km

VUES DU SECTEUR



Secteur riche en bois morts





Secteur riche en bois morts



Incision ponctuelle du lit dans le substrat





OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Tuilerie

TUIL_SEC_001

DONNEES GENERALES

Pk début	98.6	Pk fin	99.9	Longueur	1.4 km	LEPIN-LE-LAC





Lit mineur

type de cours d'eau	rivière torrentielle
classe de largeur	0-2m
lit avec berges artificialisées	-
lit à morphologie naturelle ou assimilée à naturelle	0.2 km
lit perché	-
lit endigué	-
sinuosité	lit rectifié ou rectiligne
risque lié aux crues	fort

Ripisylve

longueur totale de ripisylve	2.6 km
espèces exotiques envahissantes présentes	renouée du Japon, laurier-cerise, vigne-vierge

Ouvrage

nombre de ponts	4	-	-
dont à risque d'embâcles	3	-	-
nombre de plages de dépots	-	-	-
nombre de grilles ou tri-bois	-	-	-
nombre de seuils ou barrages	1		



VEGETATION DES BERGES

Caractéristiques générales

longueur totale de berges	2.8 km	nombre de ruptures de la continuité des cordons boisés	2 rupt
dont berges boisées	2.8 km	strates majoritaires	arbres 1.5 km taillis 1.3 km
dont berges non boisées	-		
dont berges artificialisées et non boisées	-		

Facteurs de sources potentielles de bois morts dans le cours d'eau

volume de bois mort	2.2 m3/100m	état/stabilité des boisements	moyen
dont bois à risque moyen	0.3 m3/100m	résineux	de absents à fréquents
dont bois à risque fort	1.1 m3/100m	très grands arbres	absents
bois à intérêt pour le débordement dans des zones non vulnérables	0	dépérissement des frênes	de quelques dépérissants à presque tous dépérissants
		dépérissement des aulnes	-
bois à intérêt pour le milieu aquatique	0.1 u/100m	dépérissement des épicéas	-
		dépérissement des ormes	-

Boisements des atterrissements dans les zones à risques

nombre de bancs plus ou moins boisés risquant d'aggraver les débordements	-

Pression d'entretien actuelle

origines de la pression d'entretien liées aux usages et modifiant la structure naturelle des boisements	la gestion paysagère 1.3 km aucun entretien lié aux usages 0.8 km l'activité agricole 0.3 km autre pression 0.2 km
types d'entretien actuels	absent ou faible 0.8 km débroussaillage strate herbacée 0.3 km coupes à blanc 0.4 km coupes sélectives 0.2 km autre type 1.0 km

VUES DU SECTEUR



Petit cours d'eau traversant des parcelles agricoles ou habitées généralement entretenues par les riverains.



Chantier d'abattage avec beaucoup de petits bois abandonnés sur place et risquant d'être repris en cas de forte crue.



Renouée du Japon introduite en rive gauche par les riverains



Zone boisée naturelle en train de se faire envahir par les bambous en amont de la voie ferrée



Lit canalisé en aval de la voie ferrée



Secteur canalisé, entretenu par les riverains et plus ou moins encaissé dans la traversée du camping avant de rejoindre le lac.

OUVRAGES, DONT RISQUE D'EMBACLE



Petit ouvrage à risque d'embâcle nécessitant une gestion localisée



Lit bétonné sous la voie ferrée



Ouvrage sous la RD encombré par les produits de taille d'entretien des abords et rsique d'embâcle (gestion localisée nécessaire).