

*CONTRAT DE RIVIERES
TRANSFRONTALIER*

L'Allondon

**PLAN PLURIANNUEL
DE GESTION RAISONNÉE
DE LA RIPISYLVE ET DES BOIS MORTS**

État des lieux et propositions

**Service Rivières,
Prévessin-Moëns, le 26 mai 2010**

SOMMAIRE

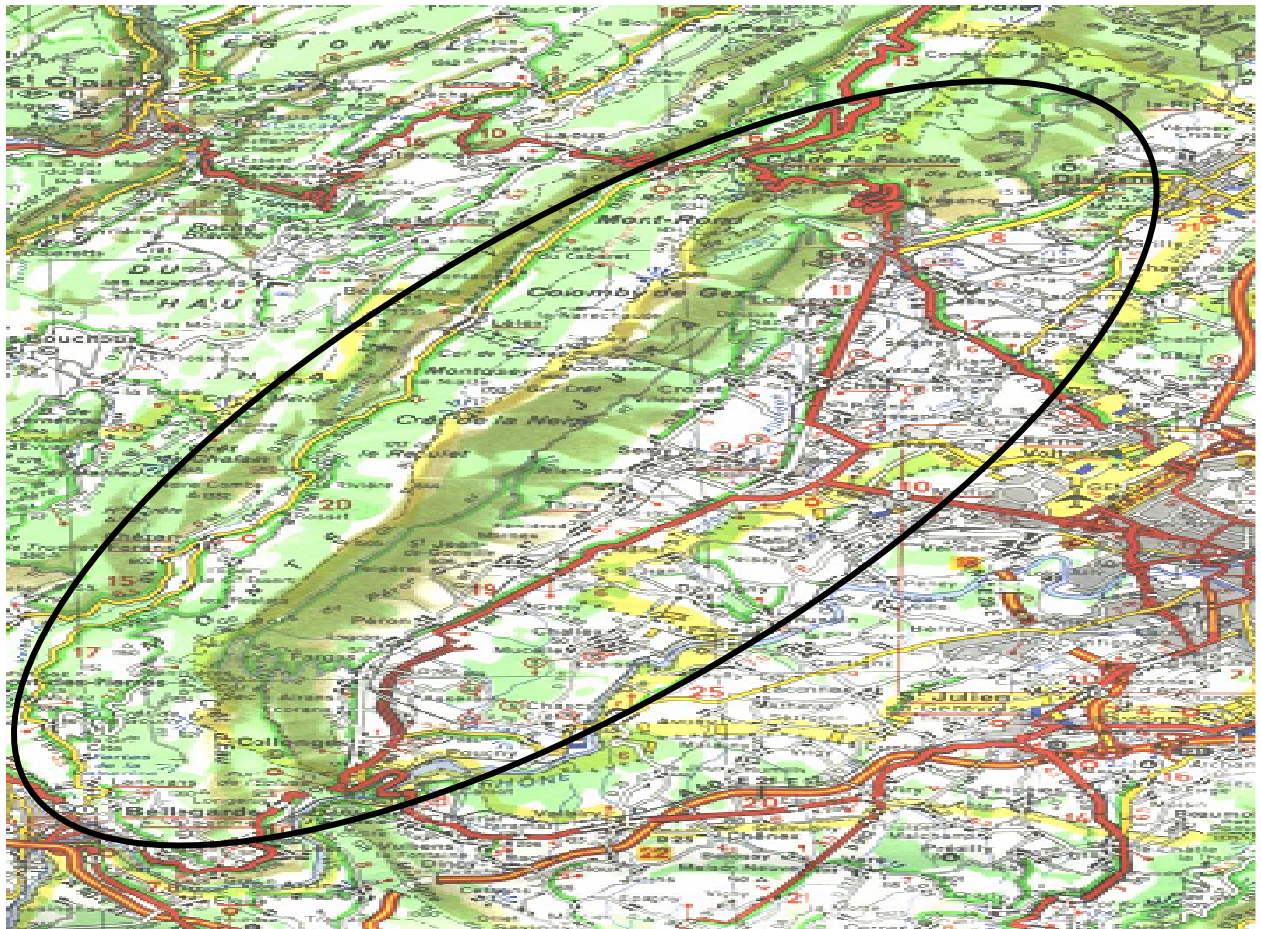
Situation générale	3
Contexte du contrat de rivière	4
Méthodologie	7
L'Allondon	9
A. Description générale	10
1. Localisation	
2. Le bassin versant	
3. L'occupation des sols	
4. Le profil en long	
5. les berges	
6. Mesures de protection éventuelles	
7. Le Parcellaire	
B. La ripisylve	14
1. les essences en place	
2. la répartition des strates	
3. impact de la ripisylve sur la stabilité des berges	
4. impact sur l'équilibre écologique	
5. impact paysager	
6. état sanitaire des arbres en rive	
C. Le bois mort	16
1. descriptif par secteur	
2. la gestion	
D. Définition des objectifs de gestion	16
1. les principaux objectifs	
2. les niveaux d'entretien	
E. Le programme de réhabilitation	18
1. Le programme de restauration	
2. le programme d'entretien	
 Chapitre IV : Fiches descriptives	
19	
 Chapitre V : Synthèse et estimation du coût des travaux	
64	

Situation générale

Le Pays de Gex est une bande de territoire enchâssée entre le dernier pli du Jura à l'ouest, la frontière suisse au nord et à l'est, et le Rhône au sud. Fort de 26 communes, il connaît une urbanisation rapide et sa population avoisinant les 60 000 habitants continue de s'accroître.

L'eau présente sous ses différentes formes, zones humides, sources, étang, cours d'eau, est un bien important que la Communauté de Communes, via son Service Eau - Assainissement, a décidé de gérer au mieux dès sa création en 1996, afin qu'elle ne devienne pas une denrée rare et difficile à partager...

La gestion globale et durable de cette ressource passe par la mise en place d'un contrat de rivière transfrontalier avec l'État de Genève, car la totalité des cours d'eau sont soit des affluents du Lac Léman, soit du Rhône, en présentant des actions en faveur de l'eau potable, de l'assainissement des eaux usées, de la protection des biens et des personnes et la reconquête des milieux naturels.



Contexte du Contrat de rivière

Le contrat de rivière transfrontalier « Pays de Gex - Léman » a été signé le 7 février 2004 par les différents partenaires français et suisses pour une durée de 7 ans. Il envisage des travaux sur environ 150 Km de cours d'eau, afin de leur redonner qualité et quantité, en assurant au mieux les écoulements et mettre en place un plan de gestion globalisé de la végétation : la ripisylve.

Cette action faisant partie du volet C, Coordination Communication et Suivi, est prévue au contrat de rivières sous l'intitulé Plan de gestion (fiche C1-1-F) et s'accompagne de la création d'un poste de technicien de rivières en charge de sa mise en œuvre (fiche C1-2-F).

Les travaux relatifs à ce plan de gestion verront le jour après une étude minutieuse des berges, de la ripisylve et des bois morts de tous les cours d'eau et après définitions des objectifs de gestion pour chaque tronçon.

Le Comité Technique de rivières, lors de la réunion du 28 septembre 2004 a validé la possibilité de réaliser le plan de gestion en 2 phases afin de permettre à la Communauté de Communes de rentrer le plus vite possible dans des travaux concrets, très attendus par les élus.

Cette 1^{ère} phase englobera les ruisseaux et rivières suivants :

- le Munet,
- le Groise
- l'Allondon.

Le Pays de Gex, comme une majorité de régions connaît un abandon de l'entretien des parcelles situées dans les endroits les moins accessibles et jugés dangereux. De ce fait, la végétation se développe fortement, d'autant plus que ces secteurs sont souvent peu fréquentés. Les cours d'eau entrent en général dans ce processus en connaissant un développement important et anarchique de leur végétation rivulaire.

Ce phénomène s'est encore accru ces dernières décennies avec l'exode des locaux et l'arrivée d'habitants d'autres régions qui, après de nombreuses successions et acquisitions, ne connaissent pas forcément les parcelles dont ils sont propriétaires, ni les obligations qui s'y rattachent.

Ainsi l'Etat a, par le passé, accordé aux propriétaires riverains le droit de posséder le fond d'un cours d'eau jusqu'au milieu du lit à la condition qu'ils garantissent **l'écoulement des eaux et l'entretien du lit et des berges, vieux fonds, vieux bords**

(Article 114 du code rural). L'eau faisant partie du patrimoine commun de la nation, n'appartient à personne (art. 1^{er} loi sur l'eau de 1992).

Malheureusement, cette obligation d'entretien des berges est très peu respectée, et lorsque des événements climatiques exceptionnels (tempête, neige, intempéries) viennent s'y ajouter, la végétation des berges peut alors tendre vers une situation critique.

Cette situation peut avoir des impacts importants sur les écoulements et les risques potentiels de crue, sur la stabilité des berges et sur la modification physique du milieu.

Suite à ce constat, les collectivités peuvent s'engager dans une démarche de gestion des eaux superficielles, et investir afin de résoudre des problèmes liés à la qualité et à la quantité d'eau, dans un souci de conservation des milieux naturels et de protection des biens et des personnes.

Légende des cours d'eau de la carte ci-après.

Bassin versant de l'Annaz

1 Annaz	2 Biaz	3 Ru des Perrailles
4 Ru de Baraty	5 Nant de Panferet	6 Ru de Chanvières
7 Groise		

Bassin versant de l'Allondon

9 Ru du Gros Clos	10 Ru des Settines	11 Ru de Sous Saint Jean
12 Ru des Biolets	13 Roulave	14 Ru de Fenières
15 Ru de Saint Jean	16 Nant de Prailles	17 Puits Mathieu
18 Ru de Gremaz	19 Allemogne	20 Ru de Cayroli
21 Ru du Fion	22 Ru des jus	23 Ouaf
24 Allondon	25 Nant de l'Ecra	26 Bief de Jeanvoin
27 Petit Journans	28 Ru de Villard tacon	29 Ru de Bossenat
30 Lion	31 Varfeuille	32 By
33 Grand Journans		

Bassin versant de la Versoix

34 Oudar	35 Ru des Éveaux	36 Ru de Maraichet
37 Ru des marais	38 Lillette	39 Munet
40 Ru des hutins	41 Versoix	42 Ru de Villard

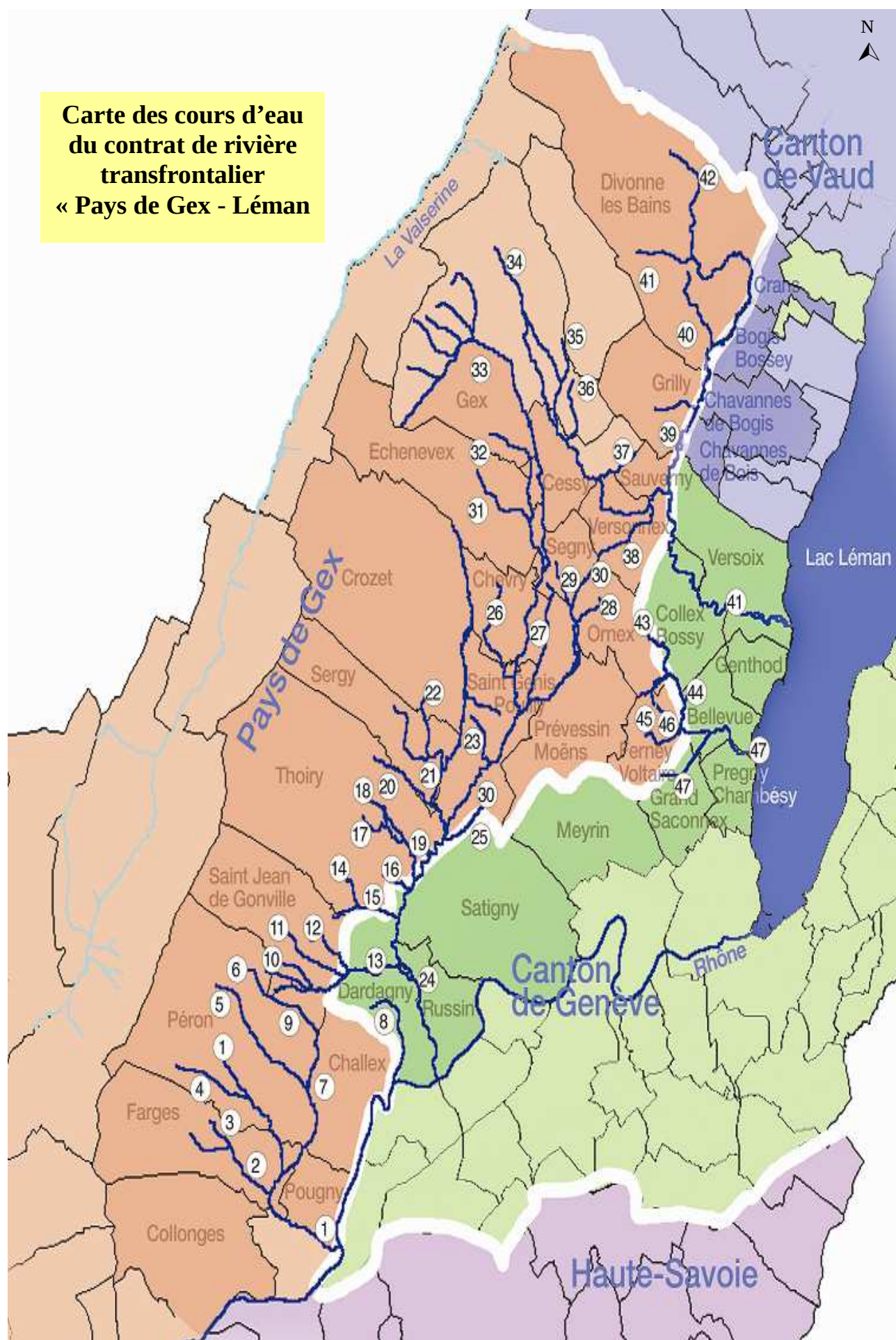
Bassin versant du Vengeron

43 Marquet	44 Gobé	45 Ouye
46 Nant	47 Vengeron	

Bassin versant du Nant des Charmilles

8 Nant des Charmilles

**Carte des cours d'eau
du contrat de rivière
transfrontalier
« Pays de Gex - Léman »**



Méthodologie du Plan de gestion

La méthodologie qui sera appliquée à la mise en place du plan de gestion découle des guides techniques n° 1 et n° 2 réalisés par l'Agence de l'Eau afin de pouvoir mettre en place les directives préconisées dans le SDAGE du Bassin Rhône - Méditerranée et Corse.

Elle s'appuie notamment sur l'utilisation de deux modèles de fiches de relevés distincts qui permettent de donner un état général :

- des secteurs homogènes de la ripisylve
- des tronçons homogènes du point de vue morpho dynamique.

Ces tronçons seront numérotés de l'amont vers l'aval.

Les données récoltées en parcourant la totalité du cours d'eau permettront de réaliser rapports et cartes de synthèse :

1. phase 1 : Etat des lieux

Cette 1^{ère} étape de terrain permet d'établir l'état des lieux initial du cours d'eau et d'en dégager les différentes caractéristiques et problématique. Elle se fait par une reconnaissance à pied de la totalité du linéaire et permet de dégager une appréciation globale de l'écosystème. Les observations relevées portent sur :

- L'état général du cours d'eau
 -  les problématiques liées à la ripisylve
 -  les problématiques liées aux berges et au lit mineur
- les usages de la rivière
- l'occupation des sols et risques
- le patrimoine naturel

2. phase 2 : Diagnostic

Il portera sur :

- l'état de l'entretien actuel
- les intérêts du plan de gestion

3. phase 3 : Objectifs du plan de gestion

Ils auront vocation à définir précisément

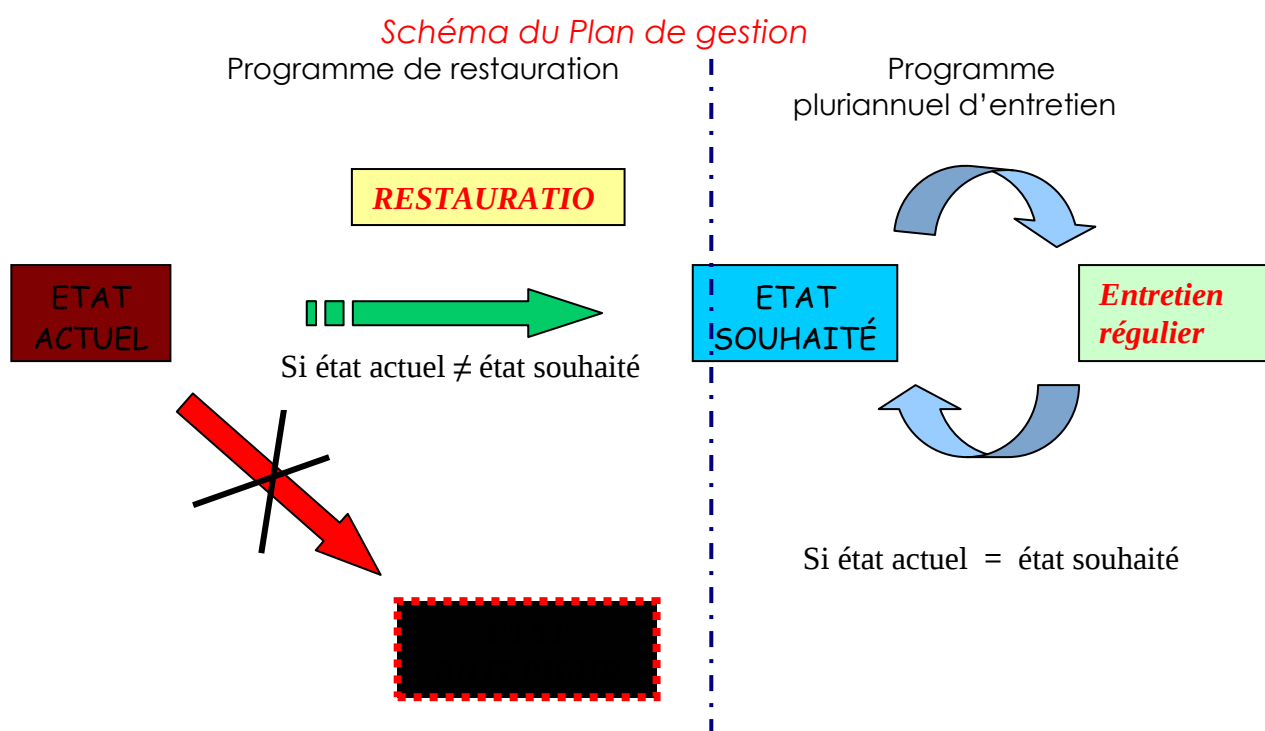
- l'état souhaité :
 -  des boisements riverains
 -  de la densité de la strate arbustive
 -  de la densité de la strate arborée
 -  de l'abondance du bois mort
- le type et la fréquence des interventions :
 -  sur le boisement des berges
 -  sur le bois mort

4. **phase 4 : Définition et programmation des travaux – Déclaration d'Intérêt Générale.**

Le programme de restauration et d'entretien constitue une traduction des objectifs de gestion fixés en phase 3 après concertation et présentation aux riverains. Il définit le type d'intervention à réaliser selon une programmation pluriannuelle en 2 temps :

- une phase de restauration (ou de rattrapage de l'entretien), consistant en la réalisation de travaux destinés à atteindre les objectifs souhaités fixés auparavant. Ces travaux seront menés de manière différenciée, en fonction des enjeux relatifs à chaque secteur,
- une phase d'entretien, indispensable afin de maintenir le cours d'eau dans l'état souhaité après la phase restauration.

Ces travaux seront cartographiés et déclinés sous forme de fiches actions, qui feront partie intégrante du dossier de demande de Déclaration d'Intérêt Général. Celui-ci sera déposé en Préfecture afin d'être opposable au tiers via une enquête publique.



L'Allondon

A. Description générale

1. Localisation

L'Allondon est un des cours d'eau phare du Pays de Gex, car il le traverse du Nord au Sud avant de former la frontière, puis de s'écouler en Suisse. Il naît au creux de Naz, à la limite des communes d'Echenevex et Crozet, au pied de la montagne du Jura dans un secteur préservé et aménagé avec des tables d'interprétation pour permettre au public de faire connaissance avec l'histoire locale de la vallée de l'Allondon (résurgence, moulins,...). Il traverse ensuite les villages de Flies et Avouzon, longe et contourne Saint-Genis –Pouilly pour recevoir les eaux du Nant de l'Ecra et former la frontière sur environ 2500 mètres (commune de Sergy).

2. Le bassin versant

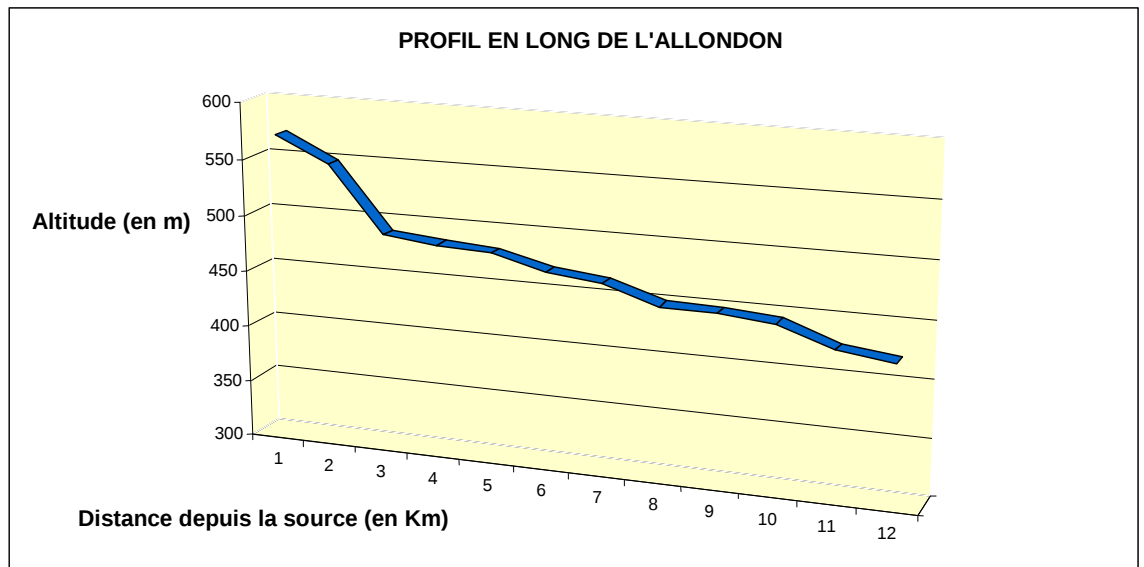
Le bassin versant s'étend depuis les bas monts, en drainant les eaux provenant du massif via les cours d'eau suivants ; le Lion (Grand Journans et Petit Journans, Varfeuille, By, Jeanvoin), le ruisseau de Fion, le ruisseau de Cayroli, l'Ouaf, le Nant de l'Écra et l'Allemogne. L'altitude à la source est environ 550 m et à sa sortie du territoire de 400 m.

3. L'occupation des sols

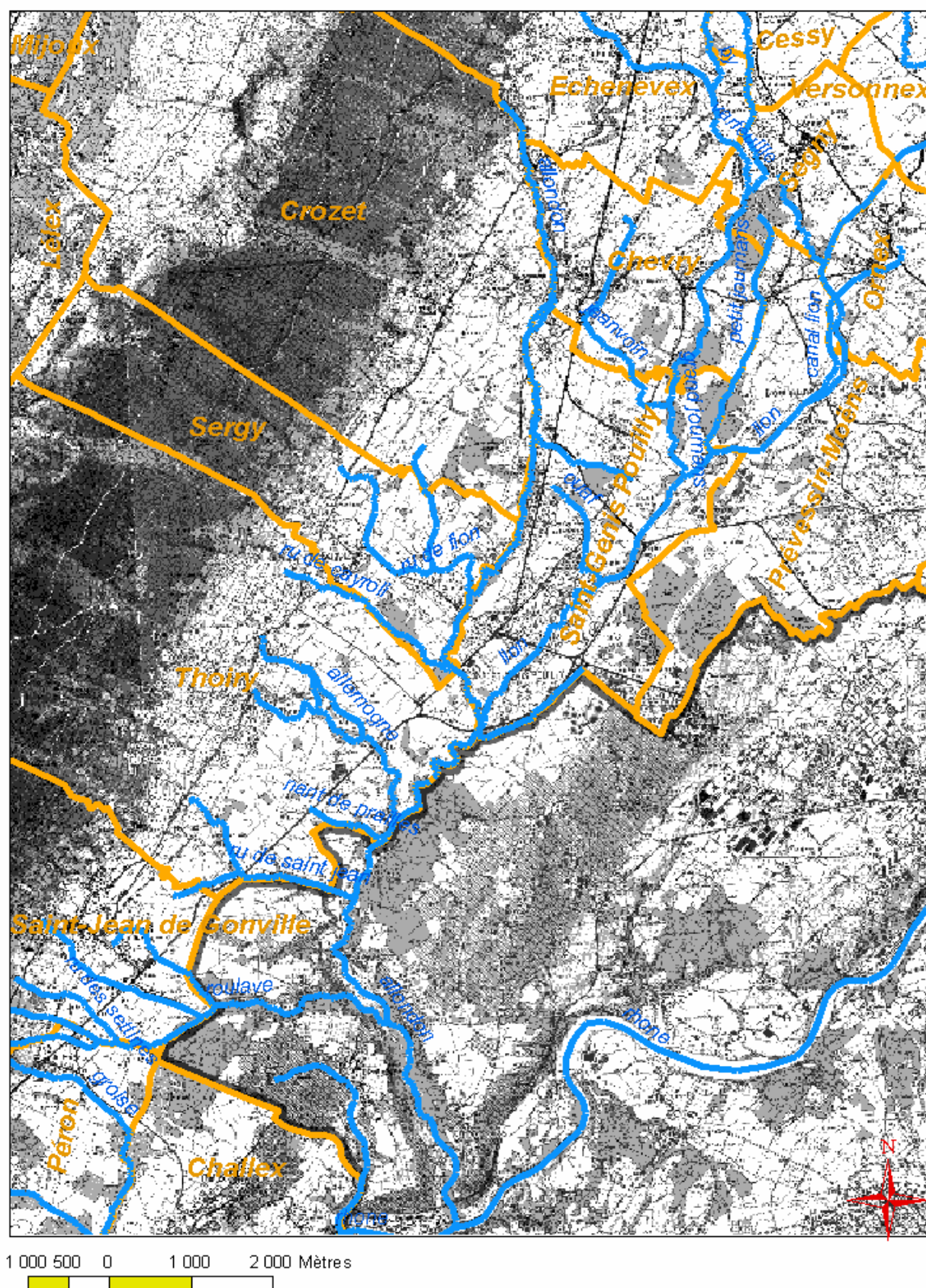
L'occupation des sols est diversifiée le long de l'Allondon ; même si son cours représente un corridor forestier sur la majorité de sa longueur.

Au delà de la bande rivulaire, on rencontre d'amont en aval, un vallon boisé encaissé, puis sur un secteur plus plat des pâtures et des cultures puis une alternance entre des zones urbanisées et des cultures. Néanmoins, le lit s'enfonce progressivement de plus en plus après la 2 X 2 voies, et les sommets de berges pâturés et entretenus laissent progressivement place à la friche jusqu'à l'entrée en Suisse de l'Allondon.

4. Le profil en long



L'ALLONDON ET LES COMMUNES RIVERAINES



5. Les berges

On rencontre le long de l'Allondon des berges différentes présentant des qualités très diverses. Ainsi des érosions sont présentes dans les endroits où l'eau a pris de la vitesse avant d'arriver dans une courbe (par exemple, secteur à l'aval du CERN et où l'Allondon fait frontière, sur la commune de Sergy) et où les sols en place ne présentent pas une structure et une pente correcte pour retenir une végétation rivulaire intéressante (secteur du MotoCross de Crozet à l'amont de la zone d'activité de l'Allondon).

L'état des berges est parfois rendu instable du fait de la fréquentation du lit par le bétail et l'absence d'abreuvoirs aménagés.

L'état général des berges est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau récapitulatif : état initial des berges

	Bon	Moyen	Mauvais	Total
Linéaire en m de berge	6320	8597	9305	24222
Pourcentages	26 %	35 %	39 %	100 %
Secteurs	1-2-7-10	6-8-9-14-15-16-17-12	3-4-5-7-9-12-13-18	

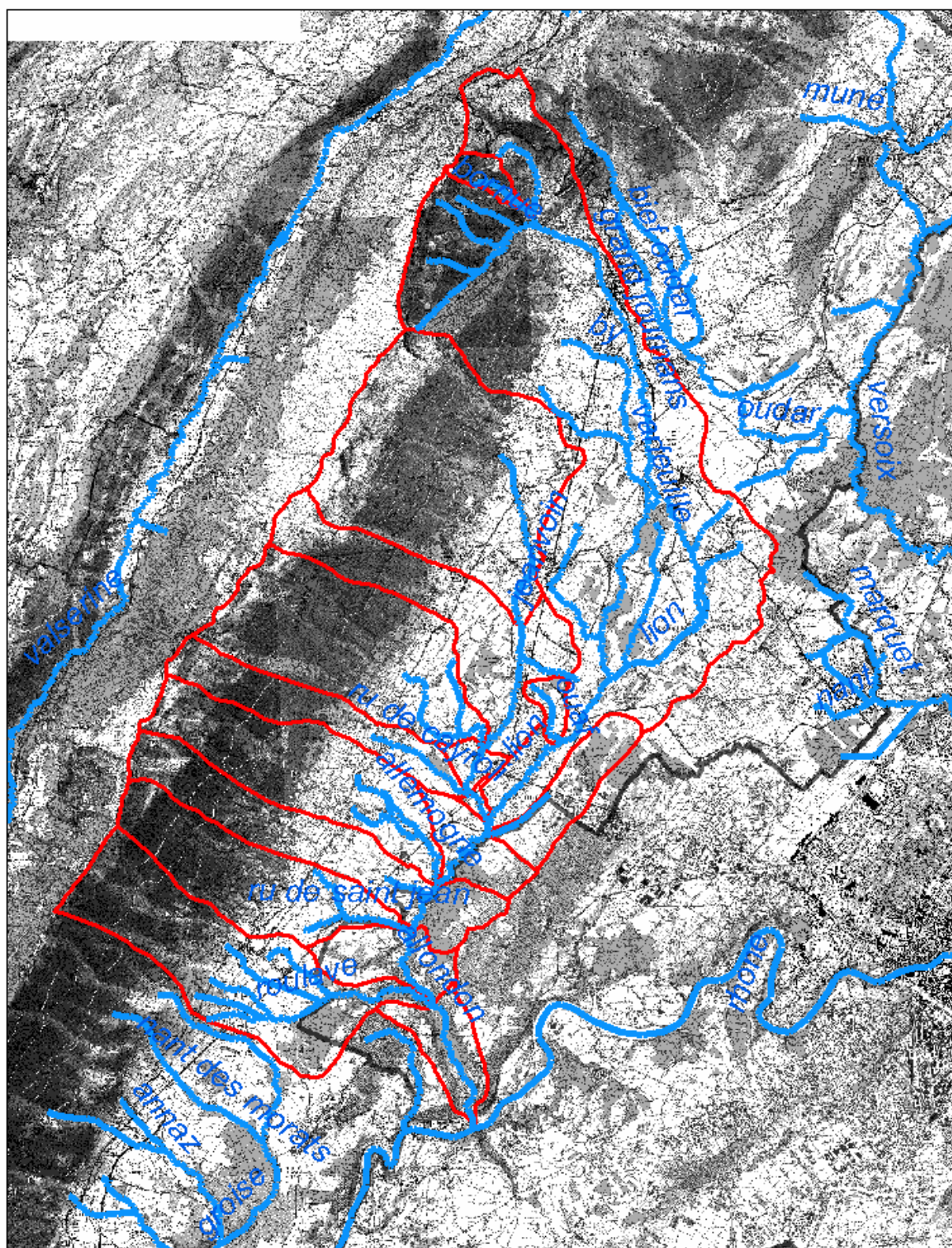
6. Mesures de protection éventuelles

- A l'aval du pont de Sergy, jusqu'à la confluence avec le ruisseau de Cayroli, on rencontre une réserve de pêche gérée par l'AAPPMA de l'Est Gessien.
- A partir du pont d'accès au Moulin Fabry, il entre dans une zone de conservation des zones humides, liée à la convention de RAMSAR.

7. Le parcellaire

L'Allondon traverse 6 communes : Echenevex, Crozet, Sergy, Chevry, Thoiry, Saint-Genis-Pouilly. Son linéaire s'étend sur 285 parcelles appartenant à 131 propriétaires différents

L'ALLONDON BASSIN VERSANTS ET SOUS BASSINS



B. La ripisylve

De l'amont à l'aval, la végétation rivulaire connaît un gradient en évoluant d'un type forestier de montagne (plus ou moins artificialisé par la présence d'épicéas) vers un type de forêt rivulaire de plaine ouverte avec des essences plus appropriées au maintien de berge (aulnes, frênes).

1. les essences en place

Les essences en place proposent une certaine diversité. On se trouve d'abord en présence d'une pessière d'altitude froide avec des hêtres et quelques aulnes et frênes, laissant assez peu de place au passage de la lumière, accentué par le phénomène d'encaissement du vallon et par son inclinaison presque Nord-Sud. Le sous étage est ici composé de noisetiers profitant du corridor de lumière créé par l'Allondon pour se développer. Puis progressivement à partir du pont de la D35à (Flies-Avouzon) on se trouve en présence de boisements forestiers plus typiques des cours d'eau, d'une région de moyenne altitude subissant une influence humide liée à la présence du Lac Léman et créant un micro climat spécifique. Ainsi, on rencontre principalement aux bords des cours d'eau des frênes communs (*Fraxinus excelsior*) et des aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*) dans le cortège des bois dur, accompagnés de chênes (*Quercus* sp.) plus en retrait du cours d'eau.

Le cortège des espèces arbustives qui accompagne ces arbres se compose, du plus au moins fréquent, de noisetier (*Corylus avellana*), de camérisier à balai (*Lonicera xylosteum*), d'aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*) de cornouiller (*Cornus sanguinea*), de fusain d'Europe (*Evonymus europaeus*), de sureau noir (*Sambucus nigra*), de troène (*Ligustrum vulgare*), de saule marsault (*Salix caprea*) de viorne lantane (*Viburnum lantana*).

Les secteurs récemment dégagés ou remaniés (passage de ligne EDF ou travaux routiers) sont plutôt occupés par de la ronce (*Rubus fruticosus*) et de l'ortie commune (*Urtica dioica*).

2. la répartition des strates

On rencontre le long de l'Allondon des strates réparties selon des modes différenciés. Dans le cadre du développement naturel de la végétation et en fonction de différents facteurs (précipitations, ensoleillement, courant...) les espèces et les individus sont installés différemment sur les tronçons. La strate arborée est bien implantée tout au long du cours avec une moindre importance à l'aval, où les arbres ont plus de difficulté à pousser du fait de la force des crues. La strate arborée est quasiment bien représentée tout au long de l'Allondon à l'exclusion du secteur pâturé à l'aval de Flies, où l'accès des vaches à l'eau n'est pas régulé.

3. impact de la ripisylve sur la stabilité des berges

De manière générale la stabilité des berges est conditionnée par le système racinaire des arbres qui composent la ripisylve. Cette remarque concerne les différentes strates de végétaux rencontrés le long des cours d'eau : herbacée et ligneuse (arbustes et arbres). Dans le cadre de l'Allondon, à l'exclusion du secteur le plus en amont où l'on rencontre des résineux (Creux de Naz), la végétation présente l'intérêt majeur d'assez bien retenir les berges et les éléments liés au transport solide. La présence des aulnes et des frênes implantés sur la quasi totalité du linéaire confère une certaine tenue à la berge, mais n'exclut pas les fréquentes anses d'érosion en extrado. Ce phénomène est encore accru par la présence d'une végétation arbustive globalement bien présente tout au long du cours.

4. impact sur l'équilibre écologique

L'intérêt écologique d'une ripisylve est de présenter un maximum de diversité dans les essences et les strates, de façon à multiplier les potentiels d'accueil et offrir une mosaïque d'habitats, la plus vaste possible. Cet impact est d'autant plus important pour l'avifaune et l'ichtyofaune (migratrice ou locale) en présentant un potentiel trophique et/ou d'habitat. La végétation de l'Allondon forme donc un véritable écotone entre le milieu aquatique et le milieu terrestre, présentant soit une rupture avec les milieux ouverts ou un système intermédiaire, « pionnier » du milieu forestier.

5. impact paysager

A l'exclusion des traversées de routes et de quelques secteurs urbains ou ouverts, l'Allondon est une rivière qui n'est pas toujours facile à apercevoir. Il parcourt un vallon boisé plus ou moins encaissé, en formant une artère traversant le centre gessien du nord au sud. L'impact paysager peut-être ressenti de différentes façons, selon les personnes, mais l'Allondon semble plus marquer l'esprit des gessiens, en y créant un ancrage sociologique (en relation avec les activités, les crues,...).

De plus, il forme une rupture entre les pâtures entre elles, et par endroits entre les zones ouvertes et les fermées. Mais, la végétation semble se développer en direction des prés, en créant des départs de friches vers l'extérieur, sur des secteurs moins entretenus (c'est notamment le cas en rive droite à l'aval du pont de la D 984).

6. état sanitaire des arbres en rive

L'état sanitaire de la ripisylve est caractérisé par la présence d'arbres morts (secs sur pied) ou sénescents le long du linéaire.

Sur le parcours, des bois adultes ont été rencontrés, couverts de lierre, voire complètement secs et prêts à tomber. Ceci semble plutôt lié à du parasitisme. Aucun phénomène de continuité n'a cependant été repéré.

Tableau récapitulatif : état initial de la ripisylve

	Bon	Moyen	Mauvais	Total	Faible corridor forestier
Linéaire en m de berge	5750	15972	2500	24222	3050
Pourcentages	24 %	65 %	11%	100 %	13 %
Secteurs	1-10-14	2-3-5-7-8-9-10-11-12-17	4-6-13-15-18		4 - 5 - 10

C. Le bois mort

1. descriptif par secteur

Le bois mort est un indicateur de la gestion actuelle de la ripisylve. La fréquence de celui-ci est conditionnée par l'occupation des sols voisins du cours d'eau. L'Allondon présente un cours relativement forestier : sur les secteurs amont (1 et 2), la présence est assez élevée, on rencontre de manière régulière des perches libres mobilisables en cas de crue, pouvant venir enrichir les embâcles présents.

Sur les secteurs médians le bois mort est présent mais dans une moindre mesure, liée à des dépôts dans les zones de virage, formant à la fois une « protection de berge » et « une turbulence » pouvant creuser les berges.

Sur les secteurs les plus avals, le bois mort est moins présent, car il est plus facilement transporté par le flux plus puissant (lié à un lit plus large et un débit plus important). Seuls les gros éléments sont déposés.

2. la gestion

De manière générale, la gestion actuelle du bois mort est quasiment nulle, à l'exclusion des secteurs où la berge a été remaniée pour réaliser des constructions neuves, ou des travaux d'aménagement récents (par exemple, travaux d'enrochement à l'aval du pont du CERN, commune de Sergy). Les bois morts sont donc libres de créer de nouveaux embâcles ou de venir grossir ceux existants au gré des crues. Sur les secteurs où les enjeux ne résident pas dans la protection des biens et des personnes, le bois mort pourra être conservé afin de favoriser le ralentissement des crues ; par contre, au niveau des ouvrages d'art, il pourra être envisagé au cas par cas l'élimination des embâcles et autres éléments mobilisable, afin d'optimiser l'écoulement.

D. Définition des objectifs de gestion

1. les principaux objectifs

La définition des objectifs de gestion correspond au moyens à mettre en oeuvre afin d'atteindre un état souhaité en tenant compte des enjeux de ce secteur et des risques. Ainsi, chaque secteur de cours d'eau aura un ou des objectifs de gestions pouvant se compléter de manière plus ou moins hiérarchique. Ils correspondent à des enjeux, tels que dans le tableau ci après.

ENJEUX	MOTIVATIONS		SECTEURS	ESTIMATION CUMULÉE DU LINEAIRE (en m de berges)
	OBJECTIFS	BUTS POURSUIVIS		
RISQUES D'INONDATION ET D'EROSION RISQUES D'INONDATION ET D'EROSION	Favoriser les écoulements	Maintenir ou améliorer l'écoulement des crues pour protéger le secteur concerné.	3 - 8 - 9 - 10 - 11	6326
	Freiner les écoulements	Freiner l'écoulement des crues pour protéger les secteurs situés à l'aval.	1 - 2 - 15 - 16	7186
	Eviter l'érosion	Limiter l'érosion des berges sur le secteur concerné par la chute des arbres et l'accumulation de bois mort	6 - 7 - 12 - 13 - 14 - 17 - 18	6901
	Limiter les apports de bois morts Eviter les barrages de bois	Réduire le risque de formation des bouchons (embâcles de bois) en aval du secteur concerné Réduire le risque de rupture brutale de barrages de bois pour ne pas aggraver l'onde de crue en aval	5 - 7 - 8 5	2280 822
USAGES	Paysage	Maintenir ou améliorer la perception du cours d'eau ou du patrimoine hydraulique ç partir de certains points de vue	1	876
	Loisirs	Maintenir ou améliorer l'accessibilité des berges (randonnée)	1	876
		Maintenir ou améliorer l'accessibilité du lit (canotage-canyoning)		
	Réglementati on spécifique	Respect de la réglementation interdisant certains types d'actions sur le cours d'eau	1	876

PATRIMOINE NATUREL	Maintien du biotope	Préservation d'un biotope ou d'un habitat rare sur le cours d'eau et nécessitant une gestion particulière	1	876
	Réduire l'eutrophisation	Limiter la prolifération végétale	4	1146
	Diversité des boisements	Maintenir ou améliorer la diversité des boisements	4-6	1726

2. les niveaux d'entretien

Lorsque les objectifs de gestion sont fixés, que l'état souhaité est atteint pour chaque tronçon de rivières, il convient de définir les niveaux d'entretien ultérieur.

Ceux-ci correspondent aux moyens nécessaires à mettre en œuvre afin de conserver le cours d'eau et les berges dans un certain état d'encombrement, d'équilibre des peuplements et des essences.

Le tableau ci après permet de définir les niveau d'entretien correspond à un certain type de gestion des bois vifs et morts ainsi que les fréquences maximum de retour.

Niveau
D'entretien
Croissant



NIVEAU D'ENTRETIEN	Entretien du boisement de berge R=Ripisylve	Enlèvement des bois morts E = embâcles	Représentation schématique
NIVEAU 0	Non : R0	Non : E0	R0-E0
NIVEAU 1	Non : R0	Sélectif E1 (retour 1 à 3 ans)	R0-E1
NIVEAU 2	Régulier : R1 (retour 5 ans)	–	R1
NIVEAU 3	Fréquent : R2 (retour 2 à 3 ans)	–	R2
NIVEAU 4	Très fréquent : R3 (retour tous les ans)	–	R3

E. Le programme de réhabilitation

1. la restauration

Il vise à mettre en place des travaux qui permettront d'obtenir un état souhaité du cours d'eau, qui ne correspond pas à l'état initial, ni à un état idéal figé. Il faut toujours garder à l'esprit que la végétation pousse spontanément et rapidement, et qu'elle va imposer une gestion durable et dynamique de la part de la collectivité.

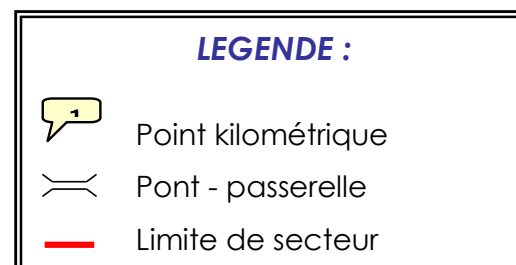
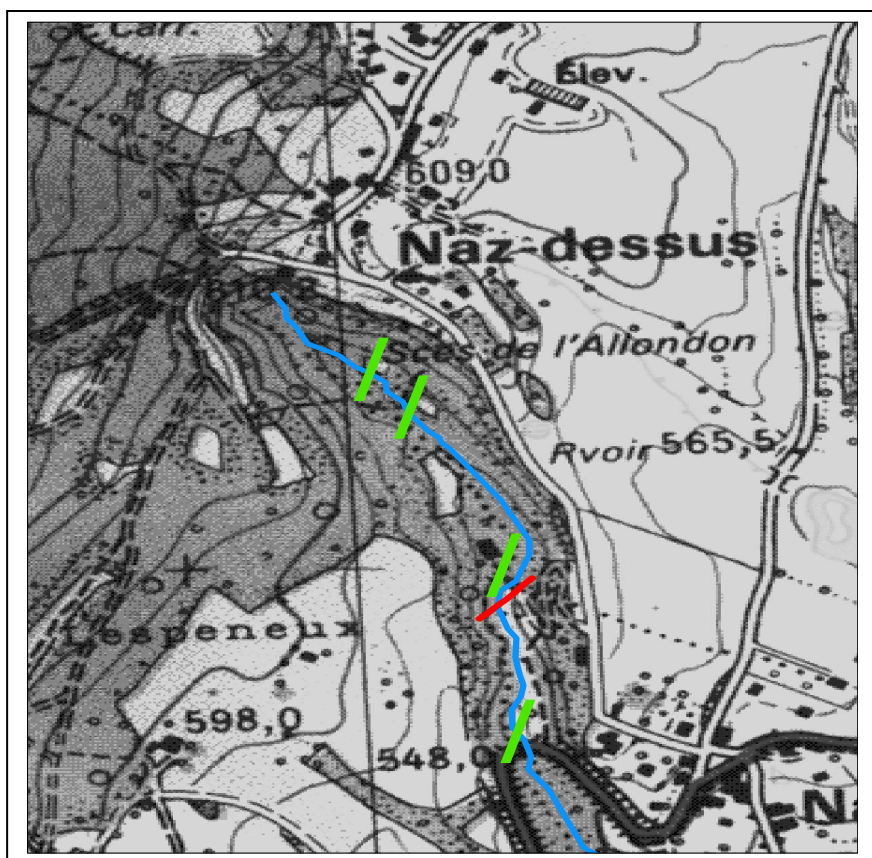
2. l'entretien pluriannuel

Il sera caractérisé par différents niveaux, qui vont permettre de conserver la végétation vers l'état souhaité, tel que défini dans le programme de restauration.

Secteur	Action sur le boisement de berge -R- (Ripisylve)	Action sur les embâcles -E-	Représentation schématique
1	R1	E2	R1-E2
2	R0	E0	R0-E0
3	R0	E1	R0-E1
4	R0	-	R0
5	R0	E0	R0-E0
6	R1	-	R1
7	R1	E1	R1-E1
8	R2	E2	R2-E2
9	R0	E1	R0-E1
10	R0	E0	R0-E0
11	R1	E1	R1-E1
12	R0	E1	R0-E1
13	R2	E2	R2-E2
14	R0	E1	R0-E1
15	R0	E0	R0-E0
16	R0	E0	R0-E0
17	R0	E2	R0-E2
18	R0	E1	R0-E1

Fiches descriptives

Situation 	- Localisation Du PK 0 au PK 438 - Linéaire 438 mètres environ - Tronçon Dit du Creux de Naz	TRONCON N° 1 Communes concernées : Echenevex, Crozet	ENJEUX : Usages Objectifs de gestion : ➤ Loisirs ➤ Paysage ➤ Maintien du biotope	Plan de Gestion ➤ Restauration : 243.23 €HT ➤ Entretien : - niveau R1-E2 - coût : 63.45 €HT/an
---	--	--	--	---



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers 10%
- Blocs 30%
- Pierres 30%
- Cailloux 20%
- Graviers 5%
- Sables 5%
- Limons %

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES

- Arborescente 40%
- Arbustive 30%
- Herbacée 30%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Echenevex - Crozet	Secteur : Creux de Naz - Sources
Tronçons : All1	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation présente sur ce secteur est typique de la hêtraie sapinière d'altitude, ayant une influence sur les basses montagnes du Jura. L'entretien est fait très régulièrement et presque aucun bois mort n'est présent. Les arbustes sont en bouquets et les espaces dégagés afin de laisser voir au maximum la rivière, dans un des sites naturels le plus fréquenté du Pays de Gex. Les essences arborées sont le hêtre le sapin et l'épicéa ainsi que l'érable sycomore. Le noisetier et le cornouiller à balais représentent la strate arbustive.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
On est ici en présence d'un fond relativement plat avec des sources naissant de la Montagne. Ce secteur est relativement ouvert et présente de nombreux accès à la rivière. La présence d'une île apporte de la diversité. La granulométrie est assez grossière avec une présence importante de blocs et de pierres.
AUTRES
Le site a été aménagé afin d'accueillir au mieux le public et un sentier d'interprétation a été installé en 2005. il comporte des visuels (tables de lecture) qui présentent les moulins et les activités qui y étaient présents. Le sentier se poursuit jusqu'au pont de Naz sur la RD 89.

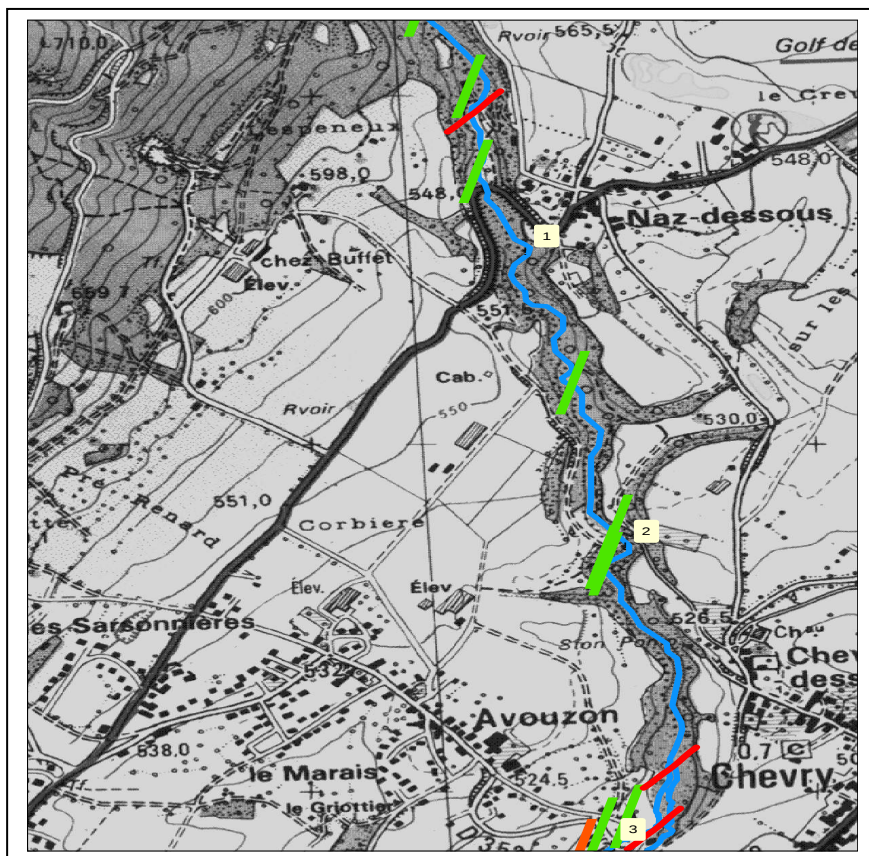
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Maintenir une zone d'expansion naturelle
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Préservation d'un espace de liberté
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préservation à vocation paysagère
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Conserver la perception de la rivière / Maintenir l'accessibilité aux berges

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All1	Conservation d'un milieu entretenu pour l'accueil du public avec maintien d'une ripisylve apte à tenir	Pas d'intervention Conserver une végétation équilibrée en classe d'âge,	R1-E2 Préservation d'un site « propre » par enlèvement systématique des bois

	ses fonctions		morts et des chablis.
--	---------------	--	-----------------------

Description : 	- Localisation Du PK 438 au PK 2448 - Linéaire 2010 mètres environ - Tronçon De Naz Dessous à sous Chevry Dessous	TRONCON N° 2 Communes concernées : Chevron, Crozet	ENJEUX : Objectifs de gestion : ➤ Freiner les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 3182 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E0 - coût : 830.10 €HT/an
---	---	---	---	--



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	10%
- Blocs	30%
- Pierres	30%
- Cailloux	20%
- Gravier	5%
- Sables	5%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES	
- Arborescente	50%
- Arbustive	40%
- Herbacée	10%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Chevry - Crozet	Secteur : Vallon de Naz
Tronçons : All2	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT

La végétation arborée présente sur ce secteur est identique à celle du secteur précédent avec les mêmes essences et l'aulne et le frêne. L'entretien n'est pas fait régulièrement. On notera la présence de plantation de sapins (au stade perchis) sur les secteurs plats souvent dans les intrados et aussi en bord de berges les pieds dans l'eau. Ceux-ci se plaisent ici du fait d'un faible ensoleillement. On rencontrera assez régulièrement des bois morts de petit diamètre dans le cours (10 à 15 cm pour 3 à 5 m de long). Les arbustes sont mieux représentés puisque moins entretenus de façon systématique et paysagère. Le noisetier, et dans une moindre mesure le camérisier à balais, la viorne lanthane et le sureau noir. Le corridor forestier est plus dense. Le bois mort est présent sous différentes formes, en amas plus ou moins importants et plus ou moins ancrés, et certains arbres ont créé de petites cascades apportant de la diversité piscicole.

DESCRIPTIF DU LIT MINEUR

Ce secteur est particulièrement encaissé et perçoit peu de lumière. Les crues peuvent se répandre sur des petits secteurs plats intercalés dans l'intérieur des méandres. Le lit est relativement enfoncé. On trouve sur ce secteur des affleurements de roche mère et des glissements de molasses provoquant le déchaussement d'arbres. Des bancs de galets sont présents en alternance avec des secteurs plus profonds.

AUTRES

Le sol au dessus du vallon est occupé par des pâtures et des vaches. On trouve d'anciens petits ouvrages de type aqueducs, passerelles,...

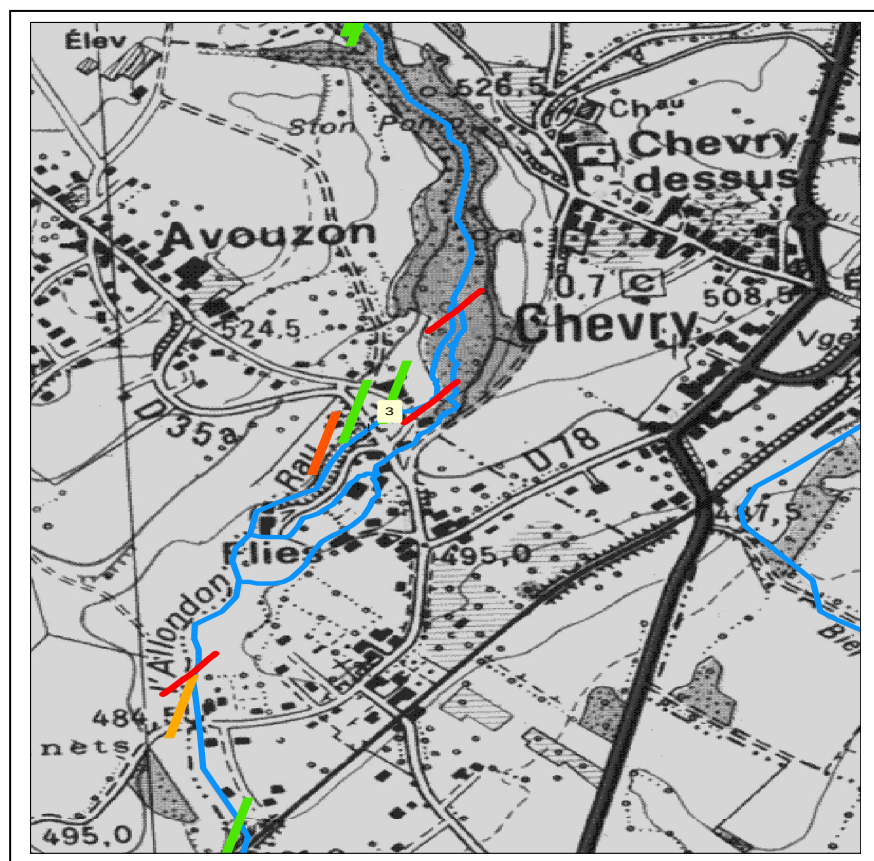
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en tête de bassin / favoriser les écoulements en secteurs habités
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Améliorer la qualité des boisements
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Gestion d'un ruisseau forestier à caractère torrentiel de tête de bassin
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Conserver la perception de la rivière

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
-----------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------

AII2	freiner les écoulements – maintien d'un nombre important de tiges et d'embâcles stables afin d'impacter la vitesse des crues à l'aval	Rattrapage d'entretien – restauration Abattage et recépage sélectif. Abattage des résineux en bord de berge	R0-E0 Préservation des embâcles stabilisant et à caractères piscicoles
-------------	---	--	--

Description :	- Localisation Du PK 2448 au PK 2862	TRONCON N° 3	Objectifs de gestion :	Plan de Gestion
	- Linéaire 414 mètres environ - Tronçon De dessous Chevry Dessous au pont de la D35	Communes concernées : Chevry, Crozet	➤ Favoriser les écoulements	➤ Restauration : 2048.15 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E1 - coût : 794.64 €HT/an



LEGENDE :



Point kilométrique



Pont - passerelle



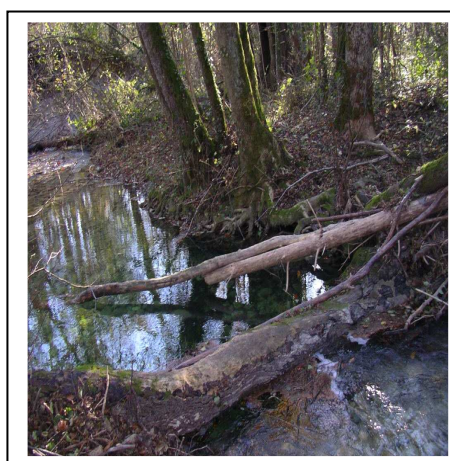
Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers	%
- Blocs	30%
- Pierres	40%
- Cailloux	20%
- Gravier	10%
- Sables	%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES

- Arborescente	50%
- Arbustive	40%
- Herbacée	10%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Chevry - Crozet	Secteur : Vallon de Naz
Tronçons : All3	

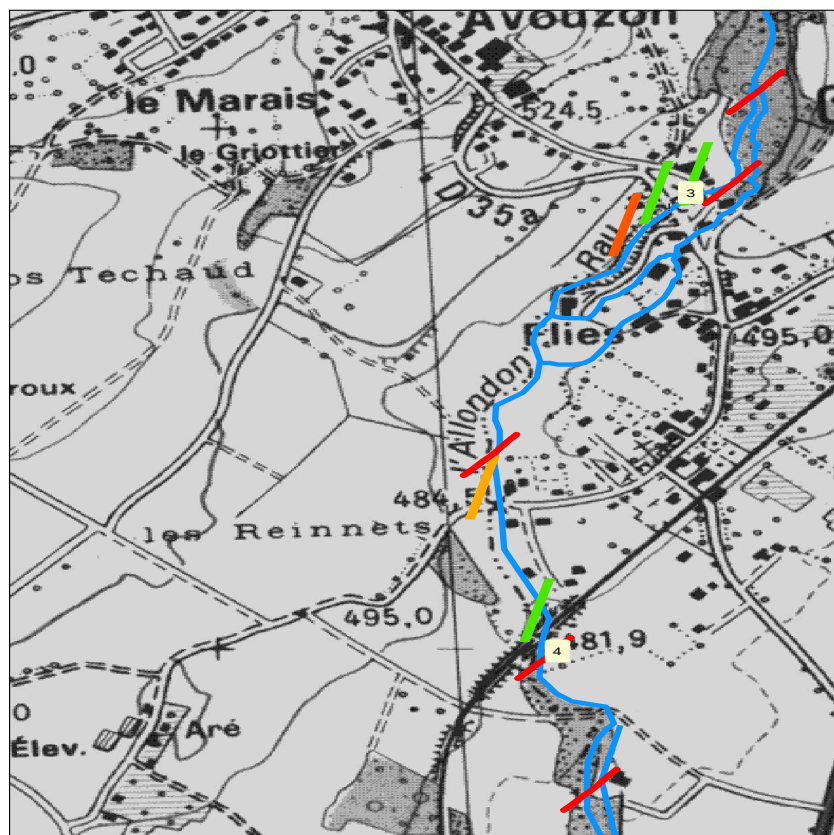
DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation arborée est constituée de frênes d'aulnes et de chênes. C'est la fin de la forêt de type montagnarde. Le noisetier domine, les autres essences arbustives sont la viorne lanthane et le camérisier à balais. Le bois mort est peu nombreux mais a été déposé par le courant en extrado.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit présente des berges remaniées puisque nous sommes au niveau des villages de Flies et Avouzon. Ceci explique le peu d'arbres anciens.
AUTRES
Un canal avait été créé afin d'amener l'eau aux moulins situés plus à l'aval. Il n'est pas étanche et a été conforté par une bâche. Même s'il prive temporairement l'Allondon d'une partie de son eau, les fuites du canal lui ramènent en plusieurs points.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en tête de bassin / favoriser les écoulements en secteurs habités
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Améliorer la qualité des boisements
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Gestion d'un ruisseau forestier à caractère torrentiel de tête de bassin
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Conserver la perception de la rivière

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All3	favoriser les écoulements dans ce secteur habité et à proximité du pont en limitant l'apport de bois mort	Rattrapage d'entretien Elimination des bois morts mobiles. Recépage et abattage sélectifs.	R0-E1 Enlèvement systématique du bois mort libre

Situation : 	- Localisation Du PK 2862 au PK 3313 - Linéaire 451 mètres environ - Tronçon A l'aval de Fliess et Avouzon	TRONCON N° 4 Communes concernées : Crozet, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ Diversité des boisements ➤ Réduire l'eutrophisation	Plan de Gestion ➤ Restauration : 1384 €HT ➤ Entretien : - niveau R0 - coût : 794.64 €HT/an
---	--	--	---	---



LEGENDE :

-  Point kilométrique
-  Pont - passerelle
-  Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers %
- Blocs 10%
- Pierres 40%
- Cailloux 30%
- Graviers 10%
- Sables 5%
- Limons

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- Arborescente 50%
- Arbustive 20%
- Herbacée 30%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Crozet	Secteur : aval de Fliess et Avouzon
Tronçons : All4	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La ripisylve en place n'est quasiment constituée que de grands arbres ; l'urbanisation et la présence d'un important troupeau constituent un entretien trop fort sur les arbustes. Les arbres sont regroupés en bouquets d'aulnes et de frênes (cépées). Quelques noisetiers et jeunes aulnes constituent le sous étage.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit est diversifié malgré la présence d'un important troupeau ; aucun abreuvoir n'est aménagé. Le lit varie entre 3 et 5 m, présente des sous berges intéressantes pour le poisson. La rive gauche est au départ plus pentue et occupée par des maisons et des aménagements proches de l'eau. Les possibilités d'expansion lors des crues se situent majoritairement en rive droite. Un fossé en trapèze apporte de l'eau pluviale de Crozet. Quelques anses d'érosion ont créé des affouillements et certains chênes de fort diamètre se trouvent en suspension risquant de basculer.
AUTRES
Environ 80 vaches laitières occupent les parcelles le long de l'Allondon sur ce secteur ; de nombreux abreuvoirs et traversées existent pour aller d'un côté à l'autre.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en secteurs ruraux et favoriser les écoulements en secteurs périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limiter l'impact des animaux sur l'érosion des terres agricole / maintien des berges à proximité des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préservation des boisements / limiter l'eutrophisation
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Mise en place d'abreuvoir / préservation des boisements naturels

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
-----------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------

AII4	Améliorer la végétation arbustive en limitant l'accès à la rivière aux animaux. Améliorer la qualité de l'eau et lutter contre l'eutrophisation.	Rattrapage d'entretien – restauration Recépage et abattage sélectifs. Aménagement de clôture et d'abreuvoir	R0 Sélection des brins après le départ des plants recépés.
-------------	--	---	--

Situation :	- Localisation Du PK 3313 au PK 3846	TRONCON N° 5	Objectifs de gestion :	Plan de Gestion
	- Linéaire 533 mètres environ - Tronçon Des Reinnets	Communes concernées : Crozet, Saint-Genis-Pouilly	➤ Limiter les apports de bois morts ➤ Eviter les risques de barrages de bois	➤ Restauration : 266.80 €HT ➤ Entretien : - niveau R0 –E0 - coût : 162.40 €HT/an



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	%
- Blocs	20%
- Pierres	50%
- Cailloux	20%
- Graviers	5%
- Sables	5%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES	
- Arborescente	40%
- Arbustive	30%
- Herbacée	30%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Crozet	Secteur : amont et aval du pont des reinnets
Tronçons : All5	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation présente est la continuité du secteur précédent, mais un entretien passé a permis la régénération des aulnes. On se trouve donc avec des tiges sur cépées de taille identiques, formant une succession de bouquets, alternant avec d'autres essences arbustives (essentiellement des noisetiers, quelques églantiers) et arborescentes frênes et chênes dans une moindre mesure. Ce secteur est aussi pâturé.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
L'impact du pâturage en rive droite est moins fort sur le lit mineur que sur le secteur précédent. On trouve ici des éléments plus grossiers que précédemment et de petites érosions se font de plus en plus fréquentes. une partie de la rive gauche subit l'érosion à proximité de jardin, où des épicéas ont été plantés en haut de berge.
AUTRES
L'ouvrage de la SCFC est protégé par un radier en pierres en béton avec deux micros seuils à l'amont et à l'aval. Aucun risque en crues.

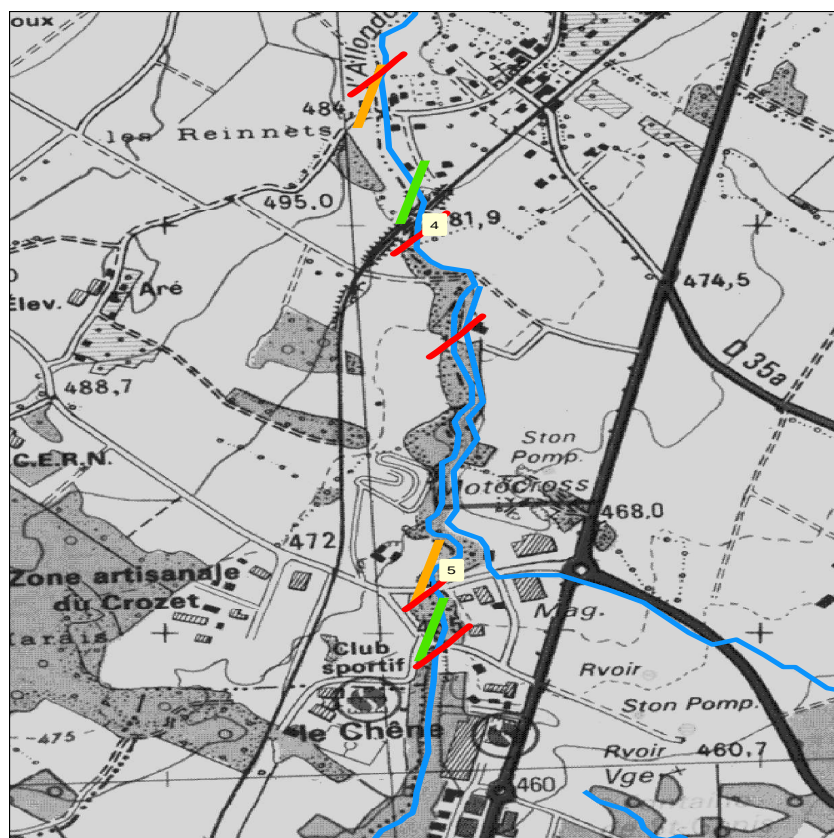
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en secteurs ruraux et favoriser les écoulements en secteurs périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limitier l'impact des animaux sur l'érosions des terres agricole / maintien des berges à proximité des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préservation des boisements / limiter l'eutrophisation
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Mise en place d'abreuvoir / préservation des boisements naturels

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All5	Améliorer la présence de la végétation arborescente par recépage et	Rattrapage d'entretien Diversifier les boisements et recéper les souches.	R0 -E0 Sélectionner les tiges.

	sélection ; limiter la présence de bois mort		
--	---	--	--

Situation : 	- Localisation Du PK 3846 au PK 4136 - Linéaire 290 mètres environ - Tronçon Abords du chalet suisse	TRONCON N° 6 Communes concernées : Crozet, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ Eviter l'érosion ➤ Diversifier les boisements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 691.15 €HT ➤ Entretien : - niveau R1 - coût : 360.60 €HT/an
---	--	---	---	---



LEGENDE :



Point kilométrique



Pont - passerelle



Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers	%
- Blocs	20%
- Pierres	50%
- Cailloux	20%
- Gravier	5%
- Sables	5%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES

- Arborescente	40%
- Arbustive	40%
- Herbacée	20%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Crozet	Secteur : aval de la voie ferrée
Tronçons : All6	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation est ici relativement artificialisée et correspond à des plantations d'épicéas à de diamètre 20 à 40 cm, empêchant le développement d'une strate arbustive. Les quelques aulnes et frênes présents sont assez âgés et assez stables.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit est assez enfoncé et forme quelques courbes. Les érosions ont lieu aux endroits où les résineux ont été affouillés. A la fin du secteur, il forme un radier bien droit.
AUTRES
On notera la présence d'un ancien gué et l'arrivée d'un petit affluent en rive gauche le ruisseau de Pregnin.

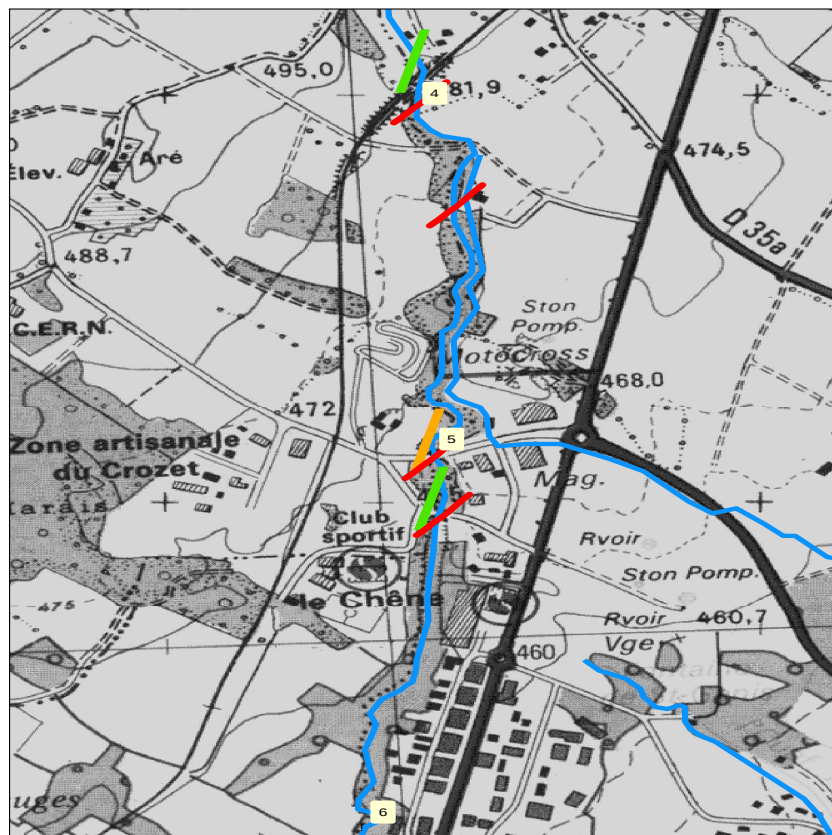
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en secteurs ruraux et favoriser les écoulements en secteurs périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limitier l'impact des animaux sur l'érosions des terres agricole / maintien des berges à proximité des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préservation des boisements / limiter l'eutrophisation
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Mise en place d'abreuvoir / préservation des boisements naturels

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All6	Améliorer la végétation arborescente et arbustive en créant des trouées dans les	Rattrapage d'entretien - restauration Couper les épicéas ayant un impact sur le maintien des berges	R1 Sélectionner les tiges après le départ des jeunes plants.

	résineux trop près de l'eau. Diversifier les boisements de berges.	afin de favoriser la pousse d'espèces plus adaptées.	
--	--	--	--

Situation : 	- Localisation Du PK 4136 au PK 4914 - Linéaire 778 mètres environ - Tronçon A l'amont du MotoCross de Crozet	TRONCON N° 7 Communes concernées : Crozet, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ éviter l'érosion ➤ limiter les apports de bois morts	Plan de Gestion ➤ Restauration : 218.50 €HT ➤ Entretien : - niveau R1-E1 - coût : 114 €HT/an
---	---	--	--	---



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	%
- Blocs	10%
- Pierres	40%
- Cailloux	30%
- Gravier	10%
- Sables	10%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES	
- Arborescente	50%
- Arbustive	40%
- Herbacée	10%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Crozet	Secteur : amont de la ZA de l'Allondon à Saint-Genis-Pouilly
Tronçons : All7	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
Ce secteur présente une végétation diversifiée avec des arbres de différentes classes d'âge et des arbustes. Le début de la ZA et la présence d'une ligne EDF ont provoqué des apports de déchets de taille et de branches dans le lit mineur. On notera la présence de saules dans le lit mineur et de quelques arbres en travers liés au glissement de terrain.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Un nombre important d'érosion et de glissement de terrain est présent du fait de la structure des berges. Le phénomène est d'autant plus accentué du fait que le lit est enfoncé. Les berges sont très pentues (voire presque droite par endroit). L'aval présente un secteur plat sur laquelle la digue de la route de Crozet est appuyée (buse AMCO), constituant un ouvrage de rétention en cas de crue.
AUTRES
La présence d'activité proche de l'eau a malheureusement apporté divers déchets, notamment des pneus usagés laissés dans la berge.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en secteurs ruraux et favoriser les écoulements en secteurs périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limitier l'impact des animaux sur l'érosions des terres agricole / maintien des berges à proximité des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préservation des boisements / limiter l'eutrophisation
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Mise en place d'abreuvoir / préservation des boisements naturels

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All7	Limitier les anes d'érosions favorisant la chute et les amas de	Rattrapage d'entretien - restauration Redynamiser la	R1-E1 Elimination des bois morts mobilisables ;

	bois morts susceptibles de s'accumuler au pont de la D89	végétation arbustive afin d'améliorer le maintien des berges et lutter contre les érosions	conservation des embâcles stabilisés
--	--	--	--------------------------------------

Situation : 	- Localisation Du PK 4914 au PK 5065 - Linéaire 151 mètres environ - Tronçon Entre les 2 ponts	TRONCON N° 8 Communes concernées : Crozet, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ Favoriser les écoulements ➤ Limiter les apports de bois morts	Plan de Gestion ➤ Restauration : 80.50 €HT ➤ Entretien : - niveau R2 – E2 - coût : 42 €HT/an
---	--	--	---	---



LEGENDE :



Point kilométrique



Pont - passerelle



Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers	%
- Blocs	5%
- Pierres	40%
- Cailloux	30%
- Graviers	15%
- Sables	5%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- Arborescente	40%
- Arbustive	30%
- Herbacée	30%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Crozet	Secteur : aval de Fliess et Avouzon
Tronçons : All8	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation est constituée d'aulnes, de frênes et plus en haut de berge de chêne et de robinier. Dans les zones d'affouillement, les arbres sont en lévitation. On rencontre principalement des arbres adultes et le peuplement est clairsemé. L'entretien est fait par de la coupe à blanc. le bois mort est peu présent.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit mineur est rectiligne est relativement encaissé. Les hauts de berges sont constitués d'espaces verts entretenus régulièrement.
AUTRES
Le pont situé à l'aval a son pilier central affaîssé ainsi que l'arche gauche engravée.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Freiner les écoulements en secteurs ruraux et favoriser les écoulements en secteurs périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limiter l'impact des animaux sur l'érosions des terres agricole / maintien des berges à proximité des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préservation des boisements / limiter l'eutrophisation
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Mise en place d'abreuvoir / préservation des boisements naturels

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All8	Limiter la présence des bois morts afin de protéger le pont (endommagé) à l'aval ; favoriser le développement des essences d'arbustes peu présentes.	Restauration Recéper les essences arbustives en place afin de les dynamiser. Abattre les bois cassés, chablés ou sénescents.	R2-E2 Elimination systématique des bois morts mobilisables. Abattage sélectif

--	--	--	--

Situation : 	- Localisation Du PK 5065 au PK 6395 - Linéaire 1330 mètres environ - Tronçon De la ZA de l'Allondon	TRONCON N° 9 Communes concernées : Saint-Genis-Pouilly, Sergy	Objectifs de gestion : ➤ Favoriser les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 1236.25 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E1 - coût : 645 €HT/an
---	--	--	--	--



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	%
- Blocs	20%
- Pierres	30%
- Cailloux	30%
- Gravier	10%
- Sables	10%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES	
- Arborescente	50%
- Arbustive	40%
- Herbacée	10%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Sergy	Secteur : ZA de l'Allondon – Sergy gare
Tronçons : All9	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation pousse de manière assez dense, mais se limite à une bande. Coté gauche, elle subit l'implantation de la ZA. Coté droit, des champs cultivés et pâturés lui succèdent. On rencontrera des aulnes jeunes poussant en cépées des frênes, puis en haut de berges et à la lisière des chênes quelques charmes. A noter la présence de saules blancs. Les arbustes : le noisetiers et dans une moindre mesure les camérisiers, sureau noir et troène.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit présente une succession de faciès lotique et lentique intéressant pour le poisson, malgré que celui-ci soit légèrement enfoncé. Ce phénomène s'intensifie en rive gauche avec des aménagements (remblais) liés à la ZA.
AUTRES
Arrivée de quelques buses d'eaux pluviales douteuse. Implantation de nouveaux bâtiments sur les parcelles libres au bord de la rivière.

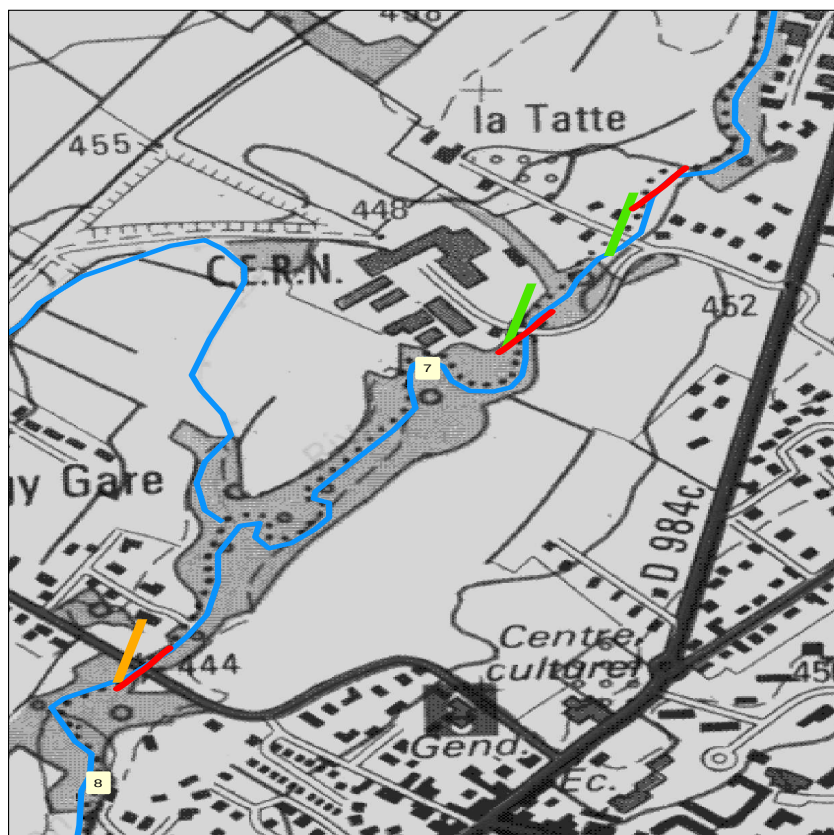
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Maintien des berges à proximité des milieux périurbains / limiter les érosions.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et améliorer les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Sensibilisation des riverains à la préservation des milieux aquatiques.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All9	Améliorer les écoulements au pied de la ZA de l'Allondon, suite aux travaux d'aménagements. Conserver une ripisylve efficace. Eliminer les déchets divers.	Rattrapage d'entretien Abattre les arbres penchés ou cassés favorisant les érosions en rive gauche. Rajeunir les cépées en place afin d'améliorer le maintien de la berge. Conservation	R0-E1 Elimination systématique des bois morts mobilisables et des bois cassé créant des érosions.

		des embâcles stabilisants le cours.	
--	--	--	--

Situation : 	- Localisation Du PK 6395 au PK 6682 - Linéaire 287 mètres - Tronçon Du pont de la Tatte au pont du CERN.	TRONCON N° 10 Communes concernées : Saint-Genis-Pouilly, Sergy	Objectifs de gestion : ➤ Favoriser les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 28.75 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E0 - coût : 15 HT/an
---	---	--	--	--



LEGENDE :

-  Point kilométrique
-  Pont - passerelle
-  Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers %
- Blocs %
- Pierres 40%
- Cailloux 40%
- Graviers 10%
- Sables 10%
- Limons %

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- Arborescente 50%
- Arbustive 40%
- Herbacée 10%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Sergy	Secteur : à l'aval de la ZA de l'Allondon
Tronçons : All10	

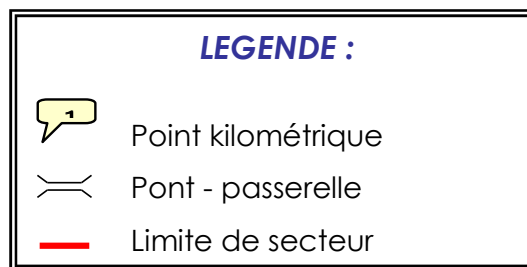
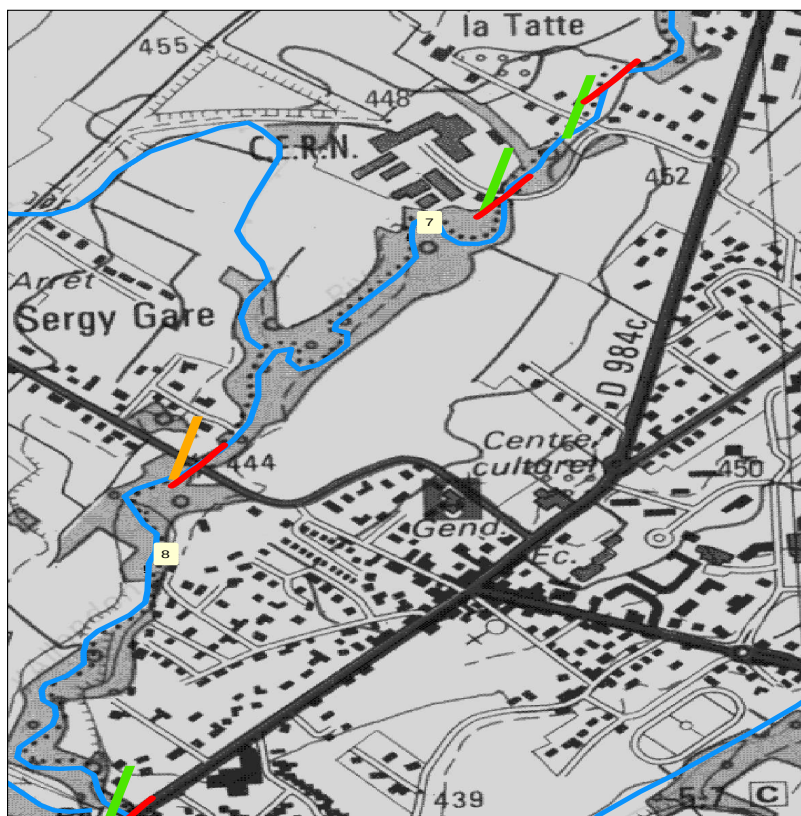
DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
Ce petit secteur présente une végétation de bonne qualité constituée de frênes, de bouquets d'aulnes et de noisetiers. le bois mort est absent du secteur.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Lit encaissé avec des berges d'environ 60 cm de haut avec quelques sous berges piscicoles. Il se présente sous la forme d'un lit avec 30 cm d'eau et un fond constitué de pierres et de cailloux. Probablement une zone de frayère potentielle pour la truite voire l'ombre.
AUTRES
Grillage du CERN en du haut de berge droite, ce qui rend difficile l'entretien.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Maintien des berges à proximité des milieux périurbains / limiter les érosions.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et améliorer les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Sensibilisation des riverains à la préservation des milieux aquatiques.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All10	Favoriser les écoulements vis-à-vis du pont d'accès au CERN situé à l'aval.	Rattrapage d'entretien Abattage sélectif afin de maintenir le secteur dans son état actuel.	R0-E0 Non entretien contrôlé.

Situation : 	- Localisation Du PK 6682 au PK 7663 - Linéaire 981 mètres - Tronçon Entre le pont du CERN et le pont de Sergy	TRONCON N° 11 Communes concernées : Saint-Genis-Pouilly, Sergy	Objectifs de gestion : ➤ Favoriser les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 3588 €HT ➤ Entretien : - niveau R1 – E1 - coût : 1872 €HT/an
---	--	--	--	--



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers	%
- Blocs	10%
- Pierres	40%
- Cailloux	30%
- Gravier	10%
- Sables	10%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- Arborescente	50%
- Arbustive	40%
- Herbacée	10%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Sergy	Secteur : ZA de l'Allondon – Sergy gare
Tronçons : All11	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
Il y a sur ce secteur de nombreux amas de bois dont 1 très important à l'aval du CERN. Les bois morts mobiles ont été déposés dans les extrados. On rencontre des frênes, des aulnes et des chênes formant une bande de 5 mètres maxi, limitée par des parcelles agricoles. Les arbustes sont représentés par le noisetier, l'églaier, l'épine blanche.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Les érosions sont fréquentes avec des affouillements provoquant la descente des bois sur l'amont du secteur, créant une berge pentue en certains endroits. Le lit à l'amont du pont forme une portion droite avec une profondeur moyenne d'environ 30 cm pouvant offrir un support de fraie intéressant. Le pont à l'aval est en bon état mais sous dimensionné.
AUTRES
Potentiel de frayère pour la truite. Un projet immobilier important verra bientôt le jour sur l'aval avec les rejets des eaux pluviales à la rivière. Le ruisseau de Fion arrive dans l'Allondon au milieu du tronçon.

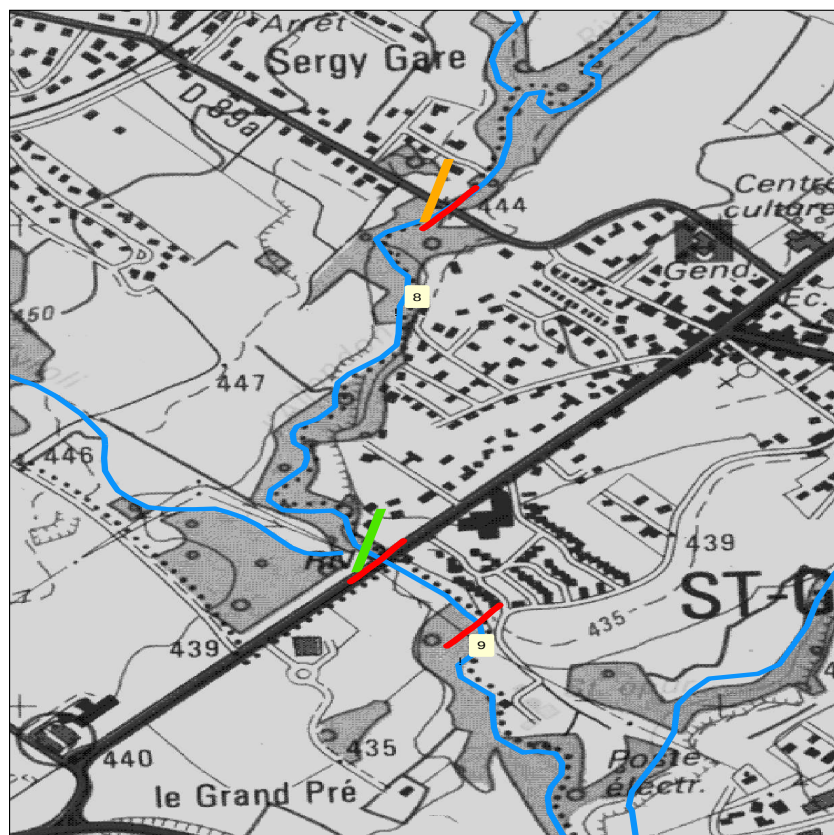
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGEES	Maintien des berges à proximité des milieux périurbains / limiter les érosions.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et améliorer les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Sensibilisation des riverains à la préservation des milieux aquatiques.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All11	Favoriser les écoulements vis-à-vis du pont de Sergy situé à l'aval. Limiter les érosions.	Rattrapage d'entretien Abattage des bois secs et penché en appui. Recépage. Elimination des bois morts mobilisables ; conservation des embâcles stabilisés afin de maintenir le	R1-E1 Elimination systématique des bois morts mobilisables sur environ 150 m à l'amont du pont. Passage systématique

		profil en long du lit. Traitement de la renouée du Japon à l'aval du pont de Sergy	annuel
--	--	--	--------

Situation : 	- Localisation Du PK 7663 au PK 9685 - Linéaire 2022 mètres - Tronçon Dit derrière Gruaz.	TRONCON N° 12 Communes concernées : Saint-Genis-Pouilly, Sergy, Thoiry	Objectifs de gestion : ➤ Eviter l'érosion	Plan de Gestion ➤ Restauration : 1290.30 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E1 - coût : 673.20 €HT/an
---	---	---	---	---



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	%
- Blocs	5%
- Pierres	40%
- Cailloux	30%
- Gravier	10%
- Sables	10%
- Lignes	
RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES	
- Arborescente	40%
- Arbustive	50%
- Herbacée	10%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Sergy	Secteur : du pont de Sergy gare au pont de la RD 984.
Tronçons : All12	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation est plus jeune en rive droite qu'en rive gauche suite à des remblais avec des ronces. La strate arborée est occupée par des frênes et des aulnes et la strate arbustive par du noisetier de l'épine blanche et du camériser. Il y a aussi quelques espèces d'ornement : thuyas, laurier rose,... ne présentant pas de risque d'expansion.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
La berge droite forme un talus pentu végétalisé ayant reçu par le passé des remblais de matériaux. La berge gauche forme des petites plateformes capable d'encaisser les expansions lors des crues, parfois occupées de jardins de poulaillers, ou le bois morts peu se déposer. Le lit montre parfois des secteurs de roche mère, ainsi qu'une succession de trous et de rapides. Une érosion importante dans la molasse a lieu à l'aval et la berge forme un mur à cet endroit.
AUTRES
La réserve de pêche de l'AAPPMA de l'Est Gessien se trouve en totalité sur ce secteur. Le Cayrol arrive dans l'Allondon à l'aval. Une échelle et un système de mesure limnigraphique sont installés sous le pont aval. Un riverain a replanté des saules en haut de sa berge.

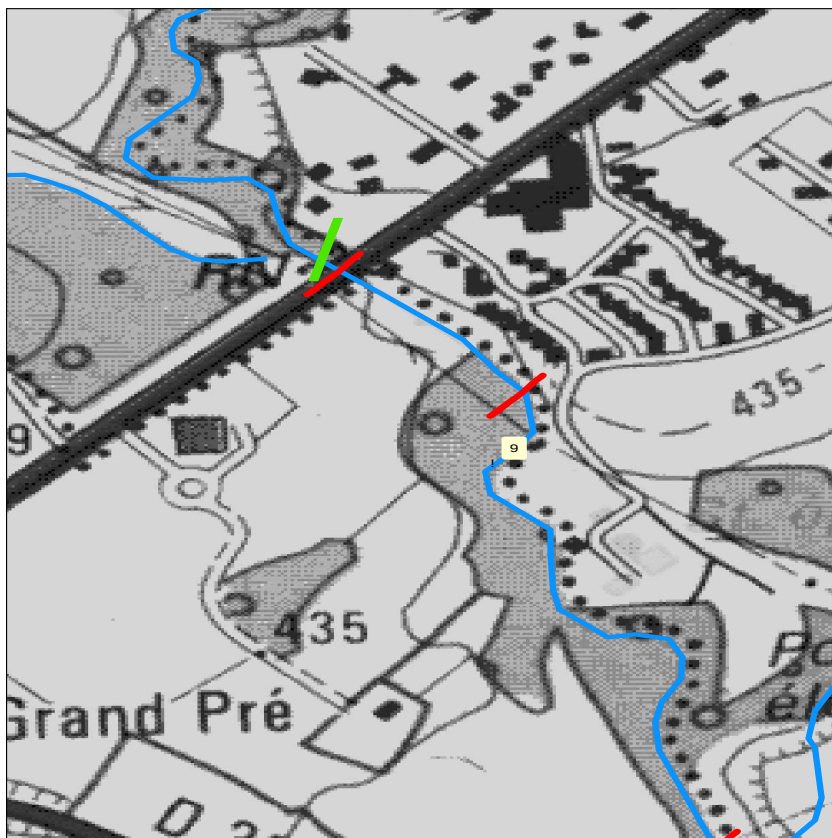
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Maintien des berges à proximité des milieux périurbains / limiter les érosions.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et améliorer les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Sensibilisation des riverains à la préservation des milieux aquatiques.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All12	Eviter l'augmentation des anses d'érosions. Maintenir les zones d'expansion de crue en rive gauche.	Rattrapage d'entretien Abattage des bois secs ou penchés en appui, et recépage des arbustes afin de densifier les souches	R0-E1 Sélectionner les tiges après le départ des jeunes plants. Diversifier les classes d'âges.

		en pied et améliorer le maintien de berge.	
--	--	---	--

Situation : 	- Localisation Du PK 9685 au PK 9910 - Linéaire 225 mètres - Tronçon	TRONCON N° 13 Communes concernées : Thoiry, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ Eviter l'érosion	Plan de Gestion ➤ Restauration : 448.50 €HT ➤ Entretien : - niveau R2-E2 - coût : 234€HT/an
---	--	--	--	---



LEGENDE :



Point kilométrique



Pont - passerelle



Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers	%
- Blocs	10%
- Pierres	30%
- Cailloux	40%
- Gravier	10%
- Sables	10%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VEGETALES

- Arborescente	70%
- Arbustive	20%
- Herbacée	10%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Thoiry	Secteur : aval du pont de la RD 984 et l'amont de la confluence avec le Lion
Tronçons : All13	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation est composée d'Aulnes glutineux, de frênes de noisetiers, de camérisiers à balais, de cornouillers males et d'aubépines monogyne, implantée de façon clairsemée en rive droite principalement. Les troncs semblent assez stables. La rive gauche est presque à nu. Quelques bois morts d'environ 5 m de long sont dans le cours. Des déchets de taille en rive gauche peuvent venir enrichir le bois mort.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
La berge gauche a été remaniée suite aux travaux de lotissement et suite aux travaux des particuliers pour accéder à la berge, ou aménager des petites plateformes. La berge droite est relativement pentue avec un petit étage intermédiaire. Le lit est peu diversifié et encaissé d'environ 50 cm.
AUTRES
Un projet immobilier va occuper le haut des parcelles de la rive droite assez éloigné du cours d'eau.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements en secteur périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limiter les érosions en secteur urbain et des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Conserver et améliorer les boisements naturels sur des zones récemment remaniées.
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Revalorisation du linéaire.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All13	Eviter l'augmentation des zones d'érosions sur la rive gauche urbanisée.	Rattrapage d'entretien - restauration Abattage des bois secs ou penchés en appui, et élimination des bois morts mobiles favorisant le développement	R2-E2 Elimination systématique des embâcles. Densification des arbustes en berge.

		d'érosion. recépage des arbustes afin de densifier les souches en pied et améliorer le maintien de berge.	
--	--	---	--

Situation : 	- Localisation Du PK 9910 au PK 10450 - Linéaire 540 mètres - Tronçon Au niveau de la STEP de l'Allondon	TRONCON N° 14 Communes concernées : Thoiry, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ Eviter l'érosion	Plan de Gestion ➤ Restauration : 798.10 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E1 - coût : 416.4 €HT/an
---	--	--	--	--



LEGENDE :

-  Point kilométrique
-  Pont - passerelle
-  Limite de secteur homogène

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- | | |
|------------|-----|
| - Rochers | % |
| - Blocs | 10% |
| - Pierres | 30% |
| - Cailloux | 40% |
| - Gravier | 10% |
| - Sables | 10% |
| - Limons | % |

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- | | |
|----------------|-----|
| - Arborescente | 45% |
| - Arbustive | 45% |
| - Herbacée | 10% |



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Thoiry	Secteur : amont et aval de la confluence avec le Lion
Tronçons : All14	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation arborée est ici composée de frênes, d'aulnes et de chênes, moyennement stables. Noisetiers, épines blanches camésiers à balais, sureau noir et cornouiller mâle composent une strate arbustive moyennement dense. De gros éléments de bois morts sont présents en travers à l'amont de la STEP provenant de la rive droite. Des éléments plus petits apportent de la diversité biologique dans certaines courbes.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit présente une diversité de courbe et de portions droites ainsi qu'une succession de profondeurs facies différentes. Il est moins enfoncé à l'amont et propose même des rives planes.
AUTRES
Des déchets plastiques et des fûts de 200 litres ont été abandonnés en haut de la rive droite. L'Allondon est fréquenté ici par le cincle plongeur et la bergeronnette des ruisseaux.

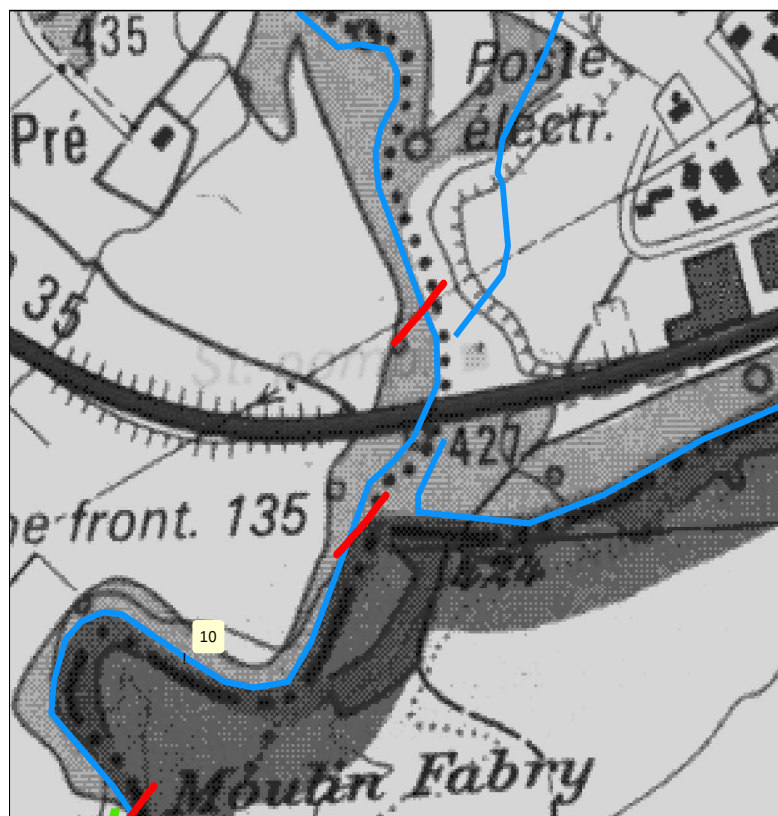
OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements en secteur périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limiter les érosions en secteur urbain et des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Conserver et améliorer les boisements naturels sur des zones récemment remaniées.
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Revalorisation du linéaire.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All14	Eviter l'augmentation des zones d'érosions sur la rive gauche (STEP de l'Allondon). Améliorer la strate arbustive.	Rattrapage d'entretien Abattage des bois secs, et couchés en rive droite, et recépage des arbustes afin de densifier les souches en pied et améliorer le maintien	R0-E1 Elimination systématique des bois morts.

		de Débroussaillage sélectif afin les tiges	berge.	
--	--	--	--------	--

Situation : 	- Localisation Du PK 10450 au PK 10750 - Linéaire 300 mètres - Tronçon	TRONCON N° 15 Communes concernées : Thoiry, Saint-Genis-Pouilly	Objectifs de gestion : ➤ Freiner les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 46 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E0 - coût : 24 €HT/an
---	--	--	--	--



LEGENDE :

-  Point kilométrique
-  Pont - passerelle
-  Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers %
- Blocs 5%
- Pierres 40%
- Cailloux 30%
- Graviers 10%
- Sables 10%
- Limons

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- Arborescente 40%
- Arbustive 40%
- Herbacée 20%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Saint-Genis-Pouilly - Thoiry	Secteur : amont et aval de la confluence avec le Lion, 2 X 2 voies
Tronçons : All15	

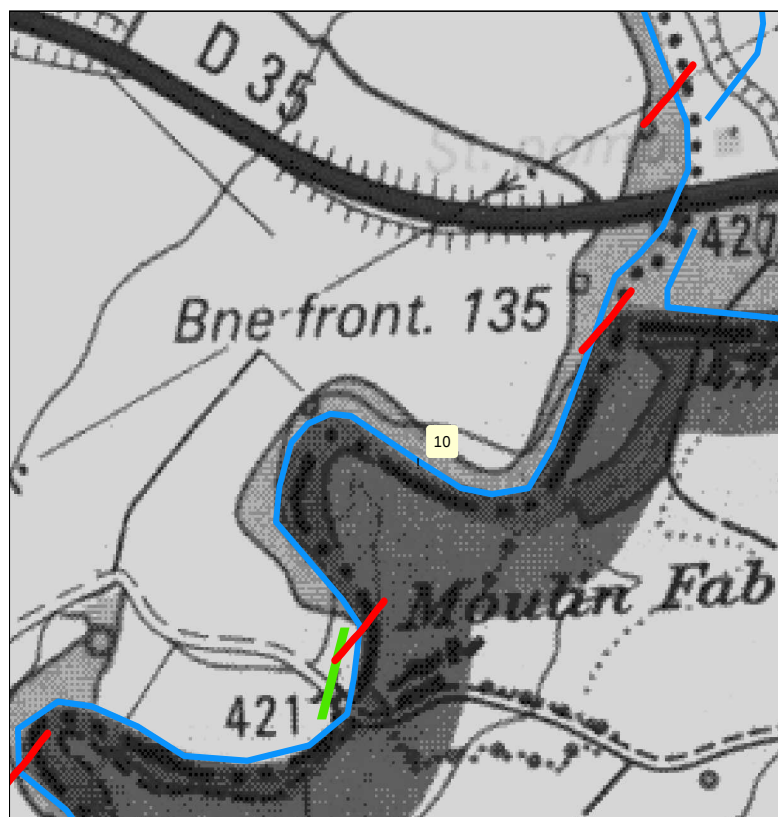
DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
Ce petit secteur est occupé par des aulnes glutineux et des frênes jeunes suite à de nombreux travaux d'aménagement routiers et aériens. Les arbres poussent en cépée.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit est assez enfoncé et la lame d'eau est plus élevée que sur le secteur amont. On est en présence d'un courant soutenu jusqu'aux buses de la 2x2 voies, puis le courant se diversifie en zig zag. Après un plateau, le haut de berge gauche est pentu jusqu'au Technoparc.
AUTRES
Le Nant de l'Ecra rejoint l' Allondon à l'aval.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	Favoriser les écoulements en secteur périurbains
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limiter les érosions en secteur urbain et des infrastructures.
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Conserver et améliorer les boisements naturels sur des zones récemment remaniées.
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Revalorisation du linéaire.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All15	Freiner les écoulements conservant les embâcles stabilisés.	Rattrapage d'entretien Abattage et débroussaillage sélectif.	R0-E0 Non entretien contrôlé.

Situation : 	- Localisation Du PK 10750 au PK 11575 - Linéaire 825 mètres - Tronçon Amont du Moulin Fabry	TRONCON N° 16 Communes concernées : Thoiry - Satigny (CH)	Objectifs de gestion : ➤ Freiner les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 302.45 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E0 - coût : 78.90 €HT/an
---	--	--	--	---



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	%
- Blocs	10%
- Pierres	30%
- Cailloux	40%
- Graviers	10%
- Sables	10%
- Limons	%

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES	
- Arborescente	40%
- Arbustive	40%
- Herbacée	20%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Thoiry – Satigny (Suisse)	Secteur : 2 X 2 voies, Moulin Fabry - frontière
Tronçons : All16	

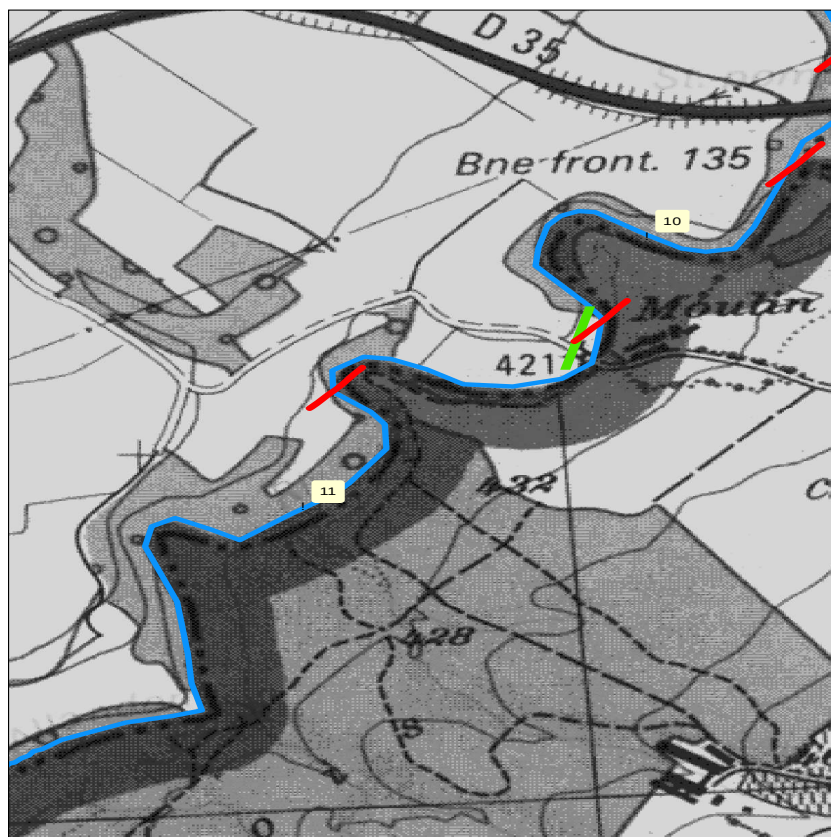
DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation s'étend sur une bande avoisinant 6 à 10 m, derrière laquelle se trouvent des pâtures. Elle est plutôt clairsemée et composée d'arbres perchés dont certains moyennement stables : aulne glutineux, frêne, noisetier, aubépine, camérisiers à balais et cornouiller sanguin. Des bois morts de toutes tailles sont présents, notamment des bois de fort diamètre.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit s'enfonce de nouveau et la lame d'eau augmente donnant ainsi une certaine force à l'Allondon. Quelques affouillements procurent des caches aux poissons, affouillements créés par des turbulences liés à la présence de bois morts. Le lit méandre maintenant de manière plus significative ; on voit la roche mère à certains endroits.
AUTRES
Les bassins de rétention de la 2x2 voies sont situés à environ 100 m de la rivière. L'Allondon fait ici frontière avec la Suisse sur environ 1800 m.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGEES	Limiter l'impact des érosions
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et mettre en valeur les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Amélioration de la perception du cours d'eau.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All16	Eviter le développement d'érosions latérales.	Rattrapage d'entretien Enlèvement du bois mort de grande taille. Abattage sélectif des arbres penchés et/ou en appui sur d'autres.	R0-E0 Enlèvement du bois mort mobilisable.

Situation : 	- Localisation Du PK 11575 au PK 12121 - Linéaire 546 mètres - Tronçon Sous Badian	TRONCON N° 17 Communes concernées : Thoiry, Satigny (CH)	Objectifs de gestion : ➤ Freiner les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 148.35 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E2 - coût : 38.70€HT/an
---	--	---	--	--



LEGENDE :	
	Point kilométrique
	Pont - passerelle
	Limite de secteur



RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT	
- Rochers	5%
- Blocs	10%
- Pierres	30%
- Cailloux	30%
- Gravier	10%
- Sables	10%
- Limons	5%

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES	
- Arborescente	40%
- Arbustive	40%
- Herbacée	20%

Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Thoiry – Satigny (Suisse)	Secteur : Moulin Fabry - frontière
Tronçons : All17	

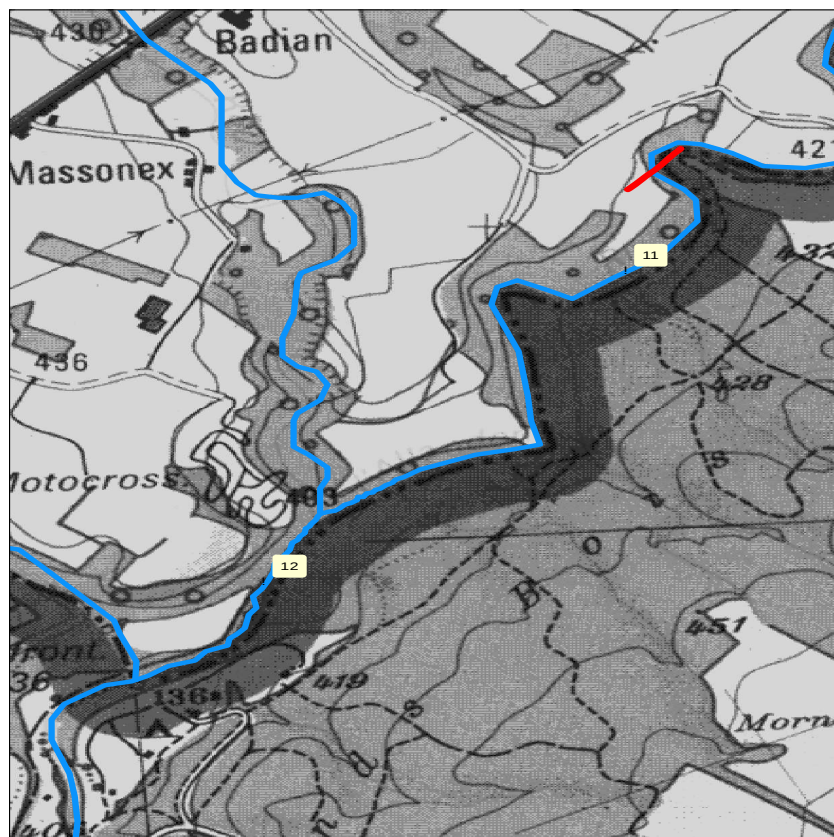
DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation d'aulnes glutineux de frênes et de charmes est plus stable sur ce secteur que sur le précédent. La strate arbustive est plus dense que précédemment ; elle est composée de noisetiers, de camérisiers à balais, d'épines blanches, de fusain d'Europe, de viorne lanthane et de cornouillers mâle. Un gros amas de bois mort (plusieurs m3) est situé à l'amont du secteur dans une courbe à gauche.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit présente une diversité de faciès procurant un réel intérêt piscicole, avec des zones de fosses de radiers. La rive droite est plus soumise à l'érosion que la berge suisse. Une chute naturelle dans la roche mère peut entraver la libre circulation des poissons de petite taille par faible débit. La roche mère est visible à certains endroits
AUTRES
Zone de protection des zones humides : conservation RAMSAR

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limitier l'impact des érosions
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et mettre en valeur les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Amélioration de la perception du cours d'eau.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All17	Eviter le développement d'érosions latérales. Réhabilitation des fonctions paysagères liées à la fréquentation du site.	Rattrapage d'entretien Enlèvement du bois mort mobilisable. Abattage des arbres penchés et/ou en appui.	R0 – E2 Conservation d'embâcles piscicoles.

Situation : 	- Localisation Du PK 12121 au PK 13200 - Linéaire de berges 279 mètres - Tronçon	TRONCON N° 18 Communes concernées : Thoiry – Satigny (CH)	Objectifs de gestion : ➤ Freiner les écoulements	Plan de Gestion ➤ Restauration : 232.30 €HT ➤ Entretien : - niveau R0-E1 - coût : 60.60 €HT/an
---	--	---	--	---



LEGENDE :

-  Point kilométrique
-  Pont - passerelle
-  Limite de secteur

RÉPARTITION GRANULOMETRIQUE DU SUBSTRAT

- Rochers %
- Blocs 5%
- Pierres 30%
- Cailloux 30%
- Gravier 20%
- Sables 10%
- Limons 5%

RÉPARTITION DES STRATES VÉGÉTALES

- Arborescente 40%
- Arbustive 50%
- Herbacée 10%



Cours d'eau : l'Allondon	Bassin versant : l'Allondon
Communes : Thoiry – Satigny (Suisse)	Secteur : Moulin Fabry camping de Satigny - frontière
Tronçons : All18	

DESCRIPTIF DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT
La végétation arborée présente des bois de plus petite taille du fait de leur difficulté à pousser en coteau et de l'ombre. Frênes, aulnes glutineux occupent la berge de manière clairsemée, puis plus en retrait on rencontre des bois plus durs, tels que le charme et le chêne. La végétation arbustive est moyennement dense ; elle est composée des mêmes essences que le secteur précédent auxquelles vient s'ajouter la ronce. Elle est dynamique sur le haut avec en départ de friches.
DESCRIPTIF DU LIT MINEUR
Le lit s'enfonce plus encore avec une berge droite qui subit les glissements de terrain (avec des petite sources) et descente d'arbres. Une chute naturelle infranchissable (plus de 3 mètres) dans la roche mère empêche la libre remontée du poisson. Sous forme d'escaliers, la berge présente une petite risberme intermédiaire fréquentée par les promeneurs et les animaux. La rive suisse s'élève et devient très pentue, avec une zone de glissement au dessus de laquelle se situe un camping.
AUTRES
Zone de protection des zones humides : conservation RAMSAR. Le secteur est très fréquenté par les promeneurs.

OBJECTIFS DE GESTION

GESTION DES CRUES	
STABILISATION ET /OU MAINTIEN DES BERGES	Limiter l'impact des érosions
PRESERVATION ET MISE EN VALEUR DES ECOSYSTEMES	Préserver et mettre en valeur les boisements naturels
MISE EN VALEUR PAYSAGERE / USAGE	Amélioration de la perception du cours d'eau.

Nom du tronçon	Propositions de Gestion	Interventions	Niveau d'entretien ultérieur
All18	Eviter le développement d'érosions latérales. Réhabilitation des fonctions paysagères liées à la fréquentation du site.	Rattrapage d'entretien Enlèvement du bois mort mobilisable. Abattage des arbres penchés et/ou en appui	R0-E1 Enlèvement du bois mort mobilisable en haut de berge. Conservation d'embâcles piscicoles.

Synthèse et coût des travaux

Le tableau ci après indique des estimations tenant compte du bordereau de prix unitaires de l'Association Rivières Rhône-Alpes, majorée en tenant du contexte local :

- Absence d'entreprise spécialisée dans le secteur
- Eloignement certain d'autres sites ou agglomérations
- Croissance des prix liée à un contexte transfrontalier.

L'ALLONDON	Programme de restauration	Programme pluriannuel d'entretien	Total par secteur
<i>Secteur 1</i>	243,23 €	63,45 €	306,68 €
<i>Secteur 2</i>	3 182,05 €	830,10 €	4 012,15 €
<i>Secteur 3</i>	2 048,15 €	1 175,46 €	3 223,61 €
<i>Secteur 4</i>	1 384,60 €	794,64 €	2 179,24 €
<i>Secteur 5</i>	266,80 €	162,40 €	429,20 €
<i>Secteur 6</i>	691,15 €	360,60 €	1 051,75 €
<i>Secteur 7</i>	218,50 €	114,00 €	332,50 €
<i>Secteur 8</i>	80,50 €	42,00 €	122,50 €
<i>Secteur 9</i>	1 236,25 €	645,00 €	1 881,25 €
<i>Secteur 10</i>	28,75 €	15,00 €	43,75 €
<i>Secteur 11</i>	3 588,00 €	18 712,00 €	22 300,00 €
<i>Secteur 12</i>	1 290,30 €	673,20 €	1 963,50 €
<i>Secteur 13</i>	448,50 €	234,00 €	682,50 €
<i>Secteur 14</i>	798,10 €	416,40 €	1 214,50 €
<i>Secteur 15</i>	46,00 €	24,00 €	70,00 €
<i>Secteur 16</i>	302,45 €	78,90 €	381,35 €
<i>Secteur 17</i>	148,35 €	38,70 €	187,05 €
<i>Secteur 18</i>	232,30 €	60,60 €	292,90 €
Total	16 233,98 €	24 440,45 €	40 674,43 €
TOTAL GENERAL			40 674,43 €

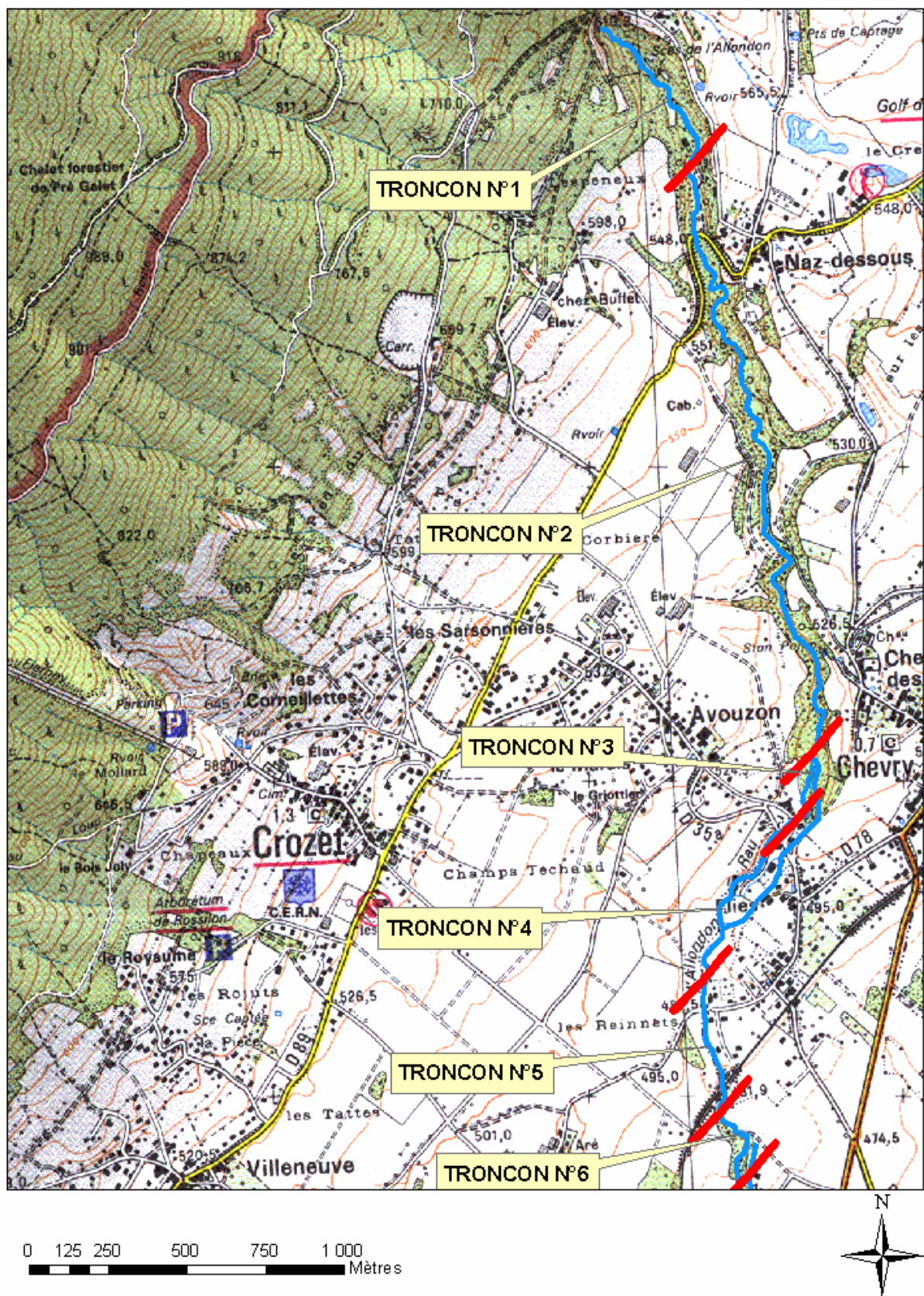
Annexes

Cartographiques

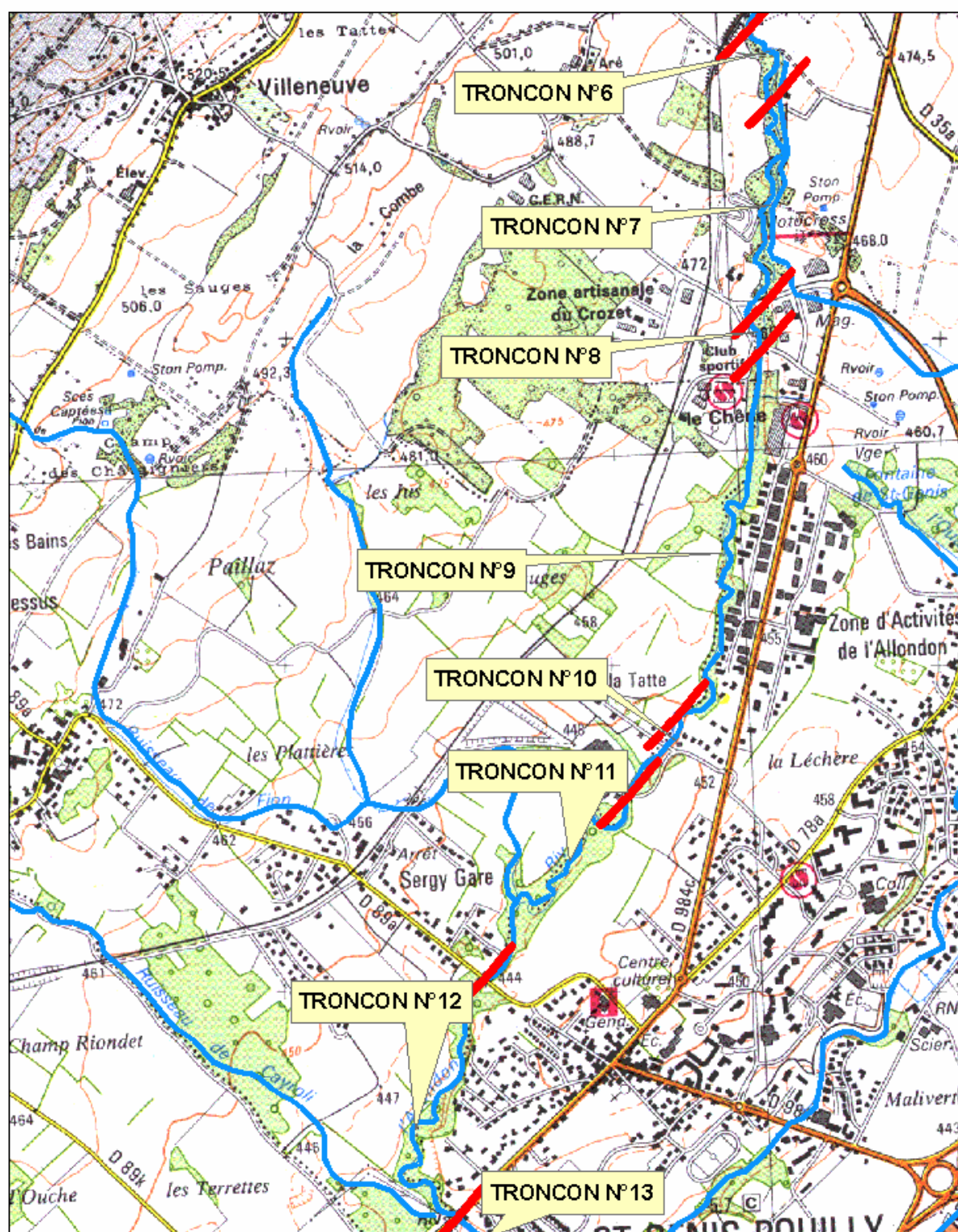
CARTES DE L'ETAT DES LIEUX :

Thème	Page
➤ Secteurs homogènes	68
➤ Age du peuplement	71
➤ Largeur du boisement	72
➤ Mode d'entretien actuel	73
➤ Stabilité du boisement	74
➤ Embâcles et amas de bois morts	75
➤ Usages autour du cours d'eau	77
➤ Risques d'embâcles sous les ponts	79
➤ Dépôts et déchets	81
➤ Plantes envahissantes	82

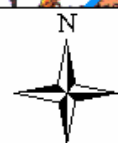
SECTEURS HOMOGÈNES



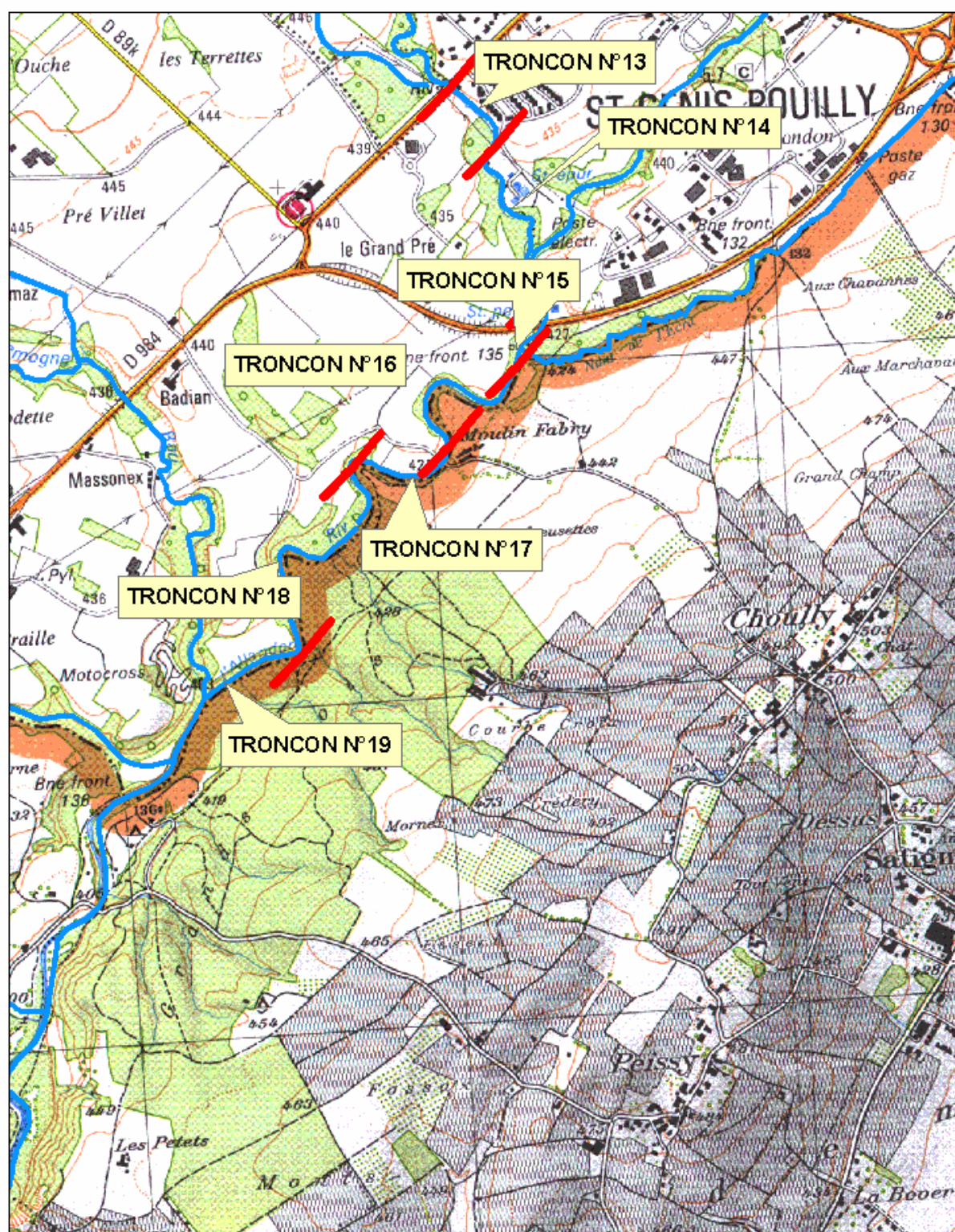
SECTEURS HOMOGÈNES



0 125 250 500 750 1 000 Mètres



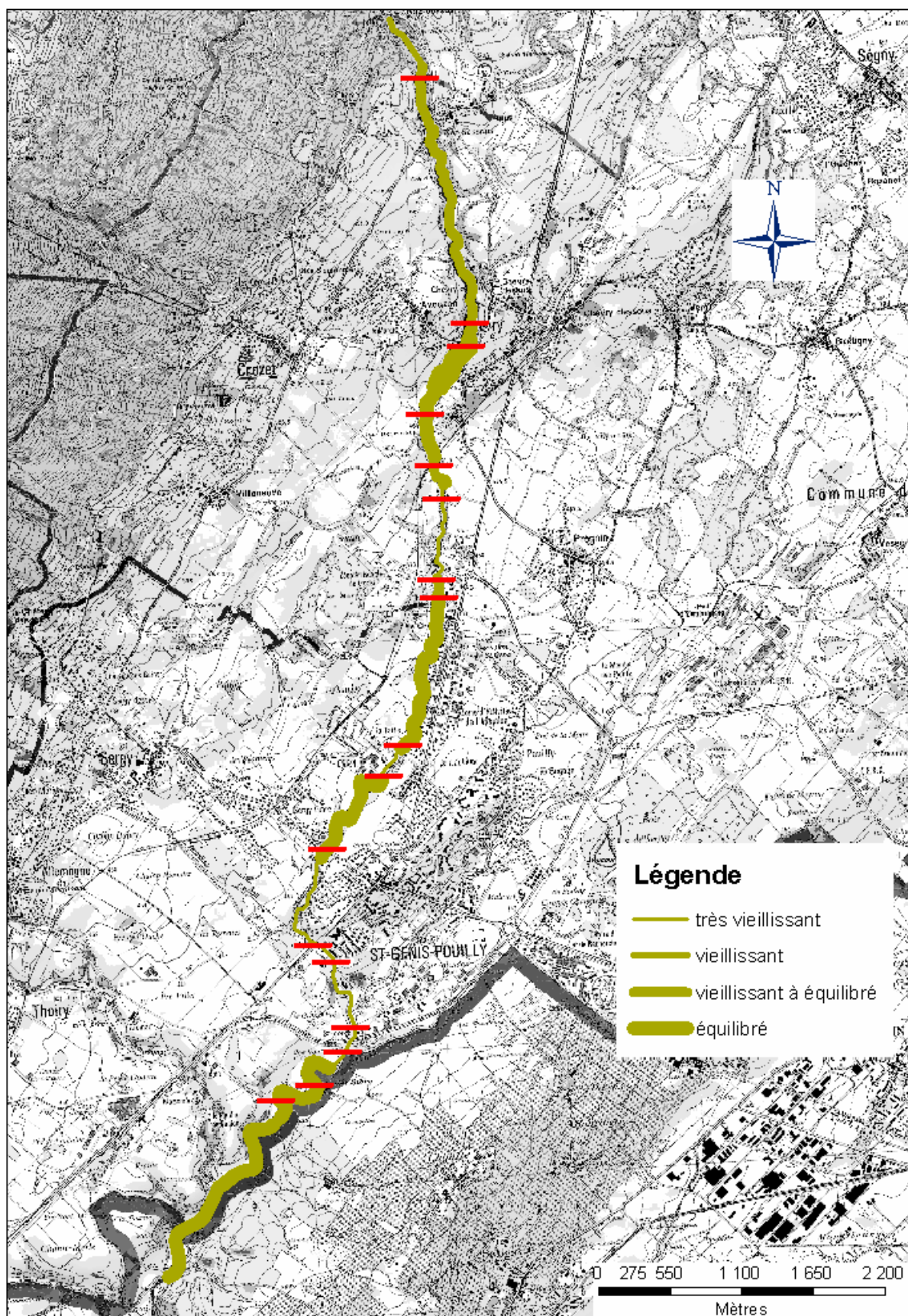
SECTEURS HOMOGÈNES



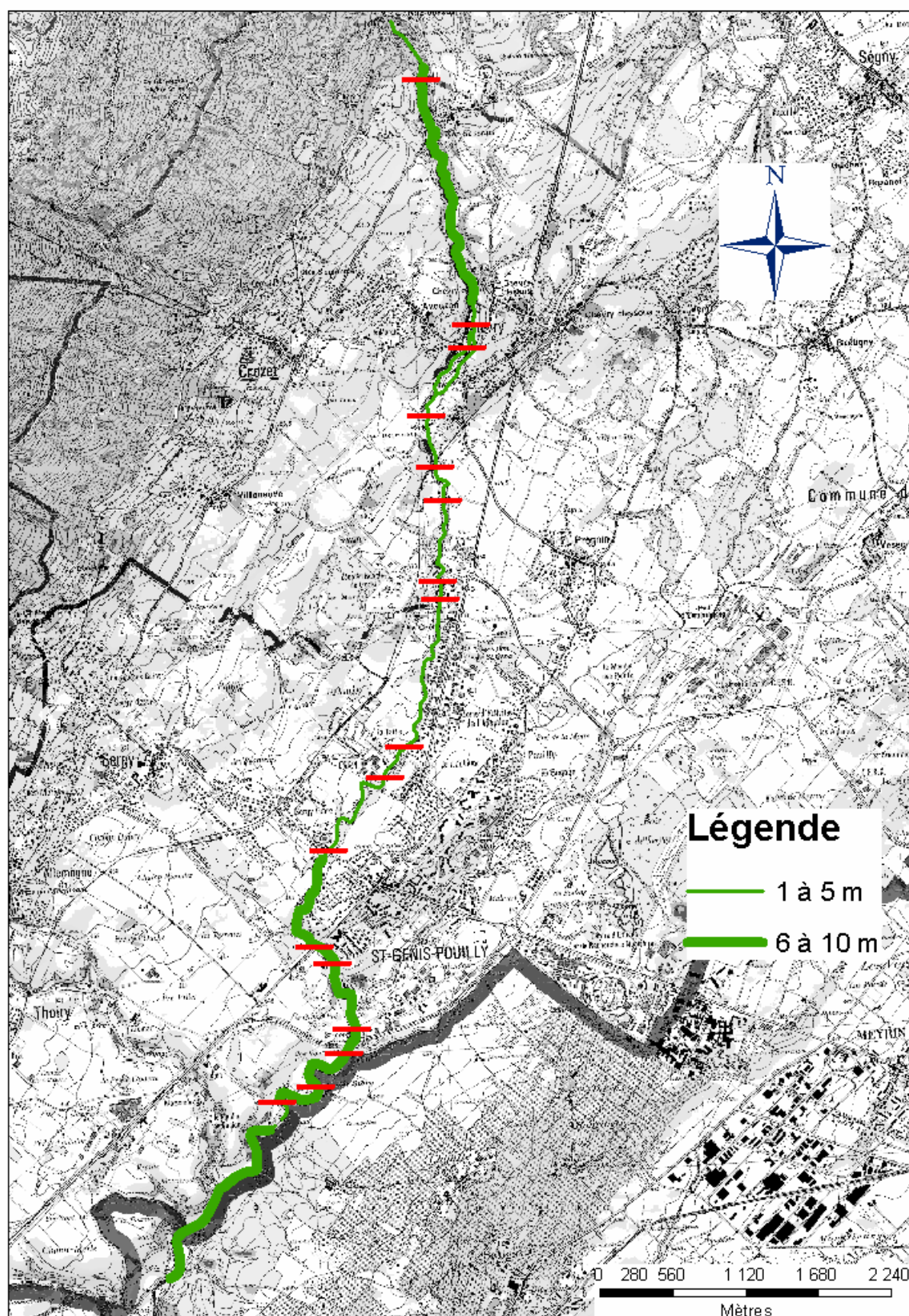
0 125 250 500 750 1 000 Mètres



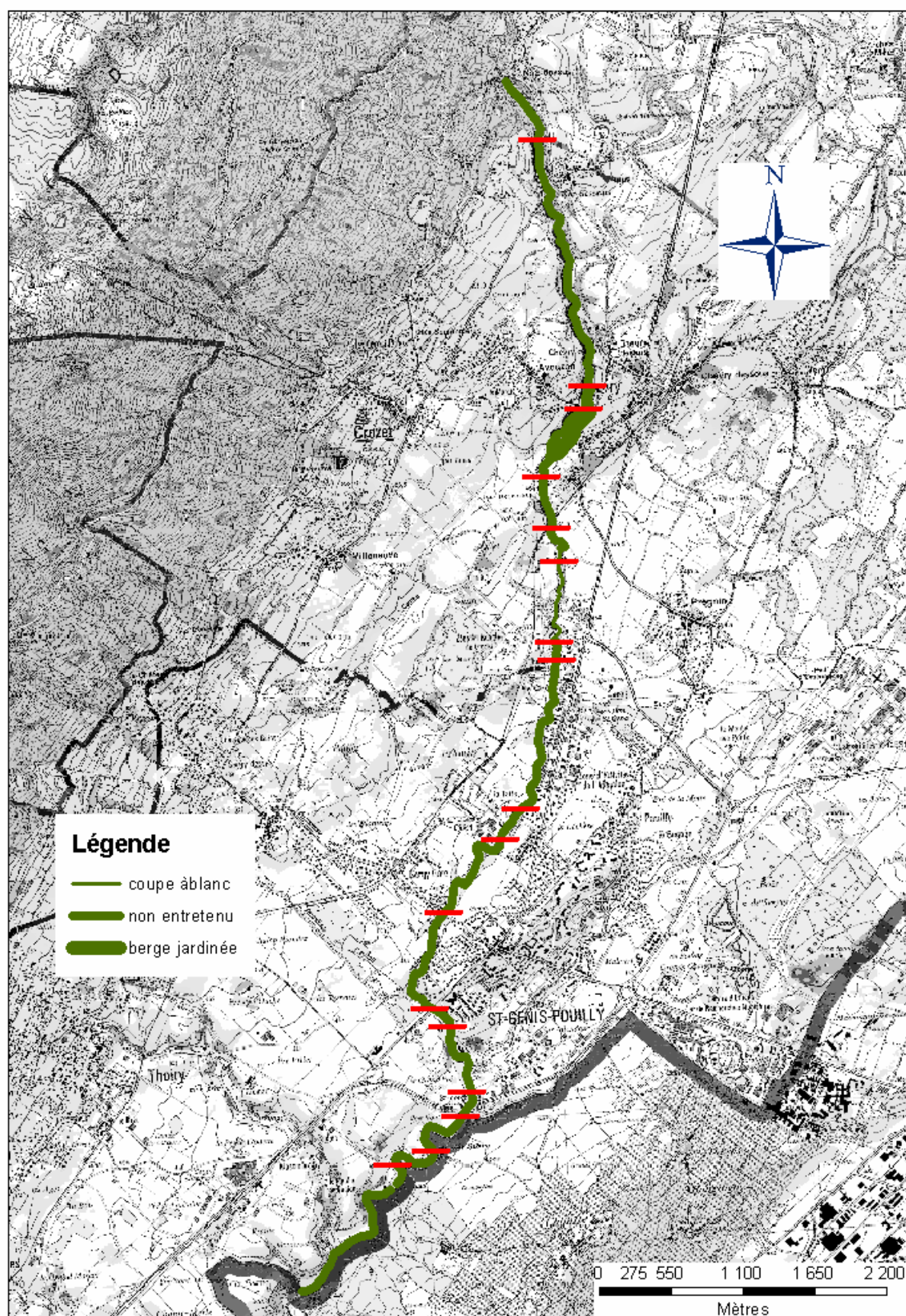
AGE DU PEUPLEMENT



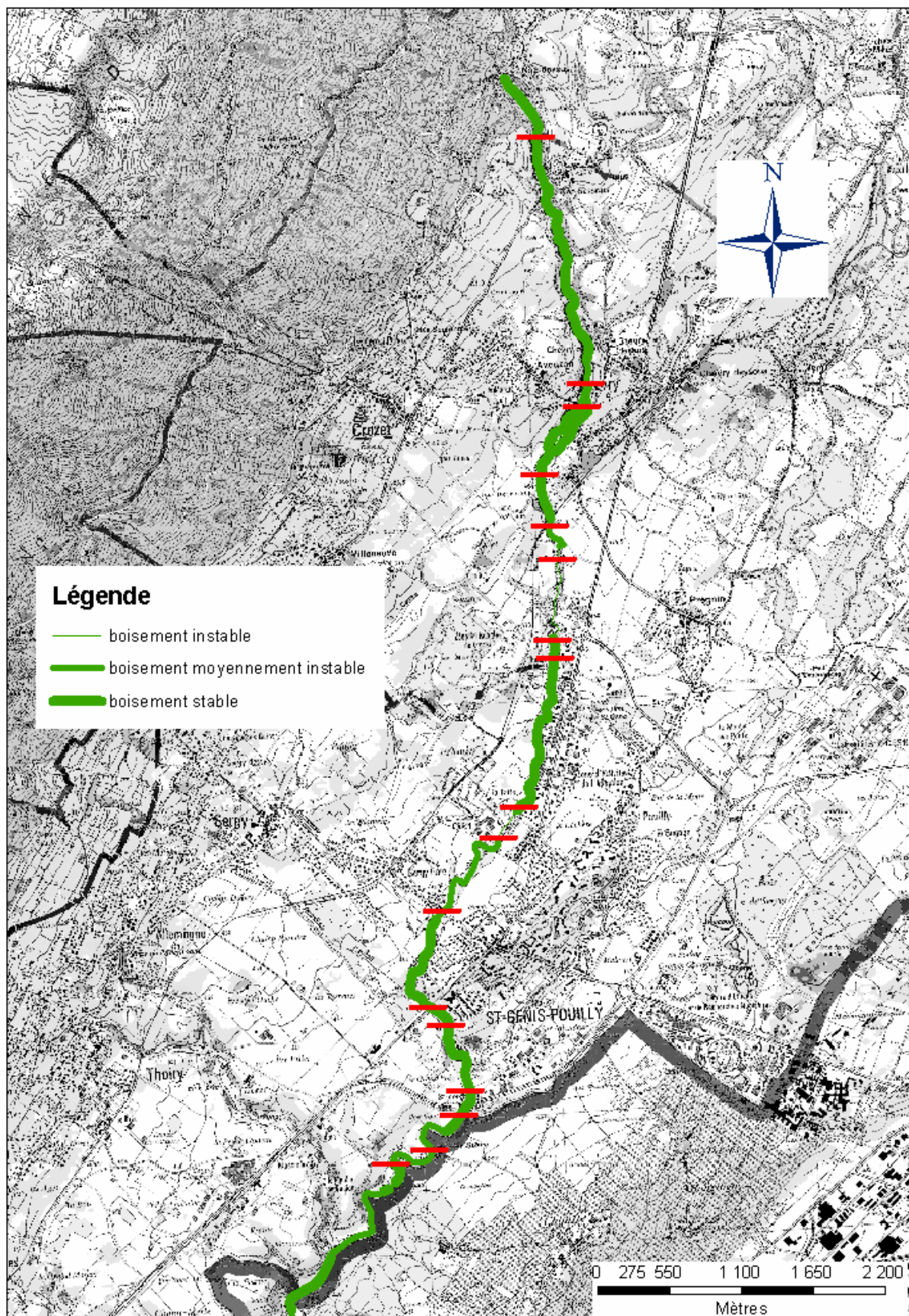
LARGEUR DU BOISEMENT DE BERGE



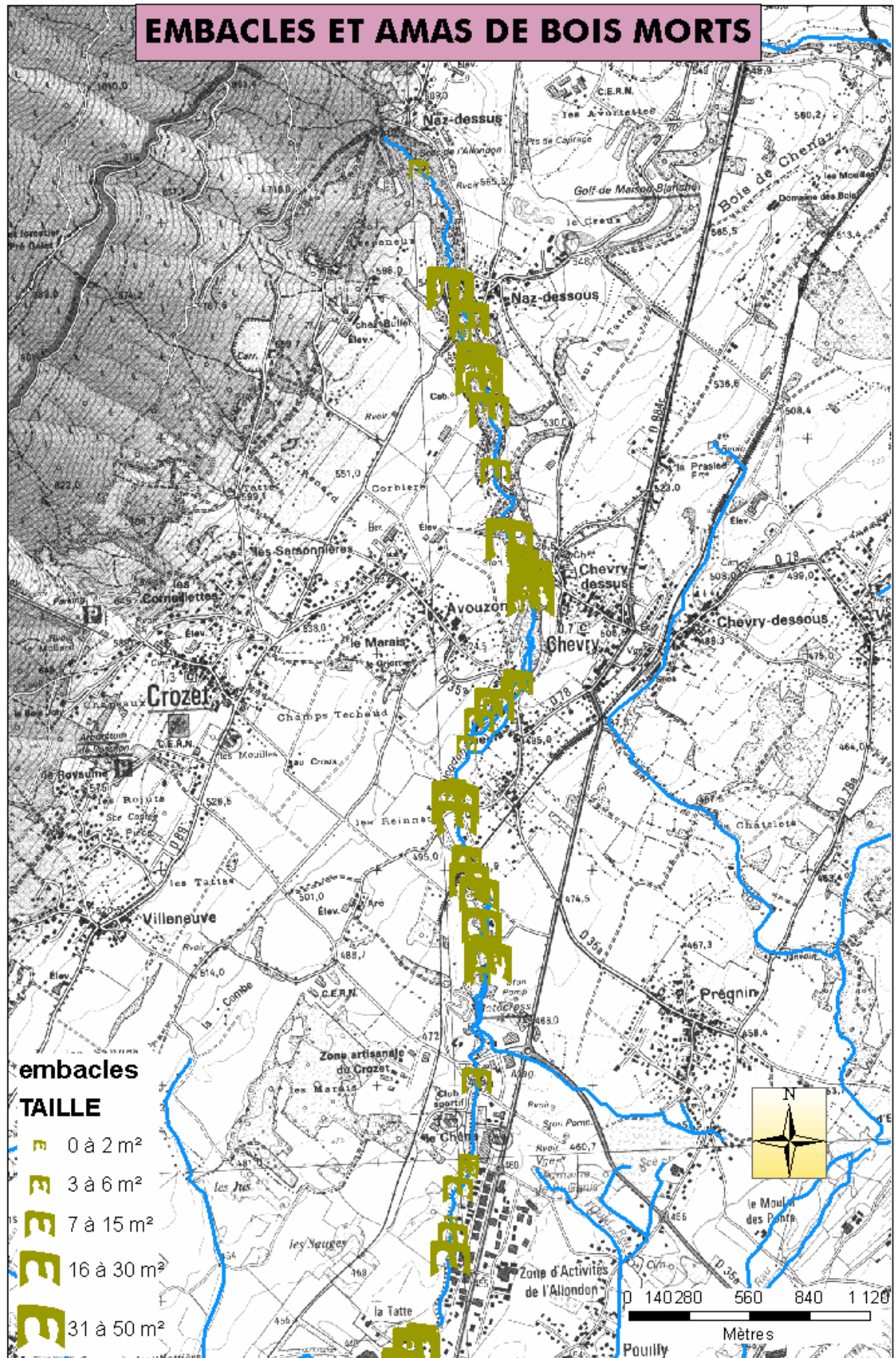
MODE D'ENTRETIEN DU BOISEMENT

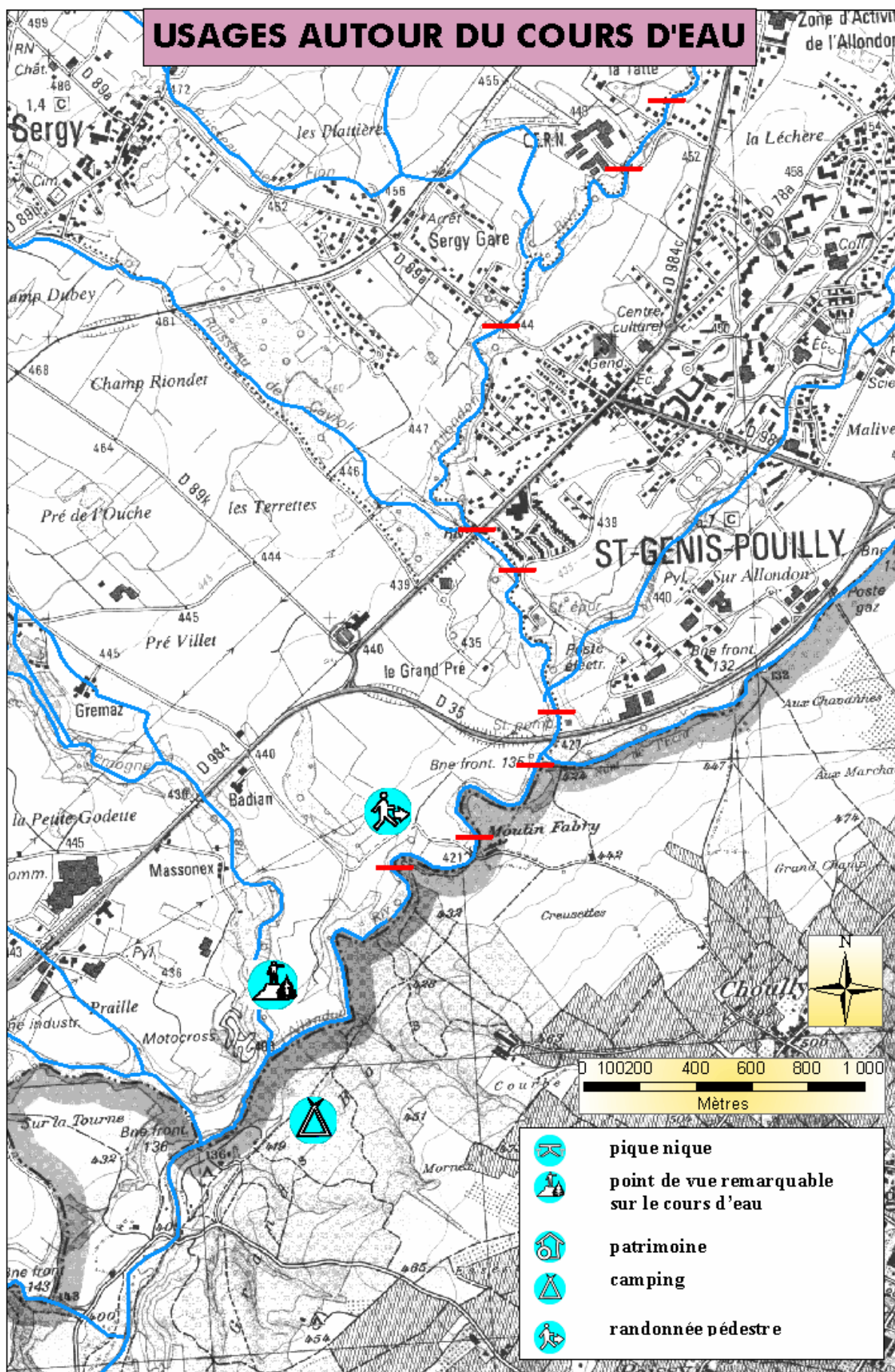


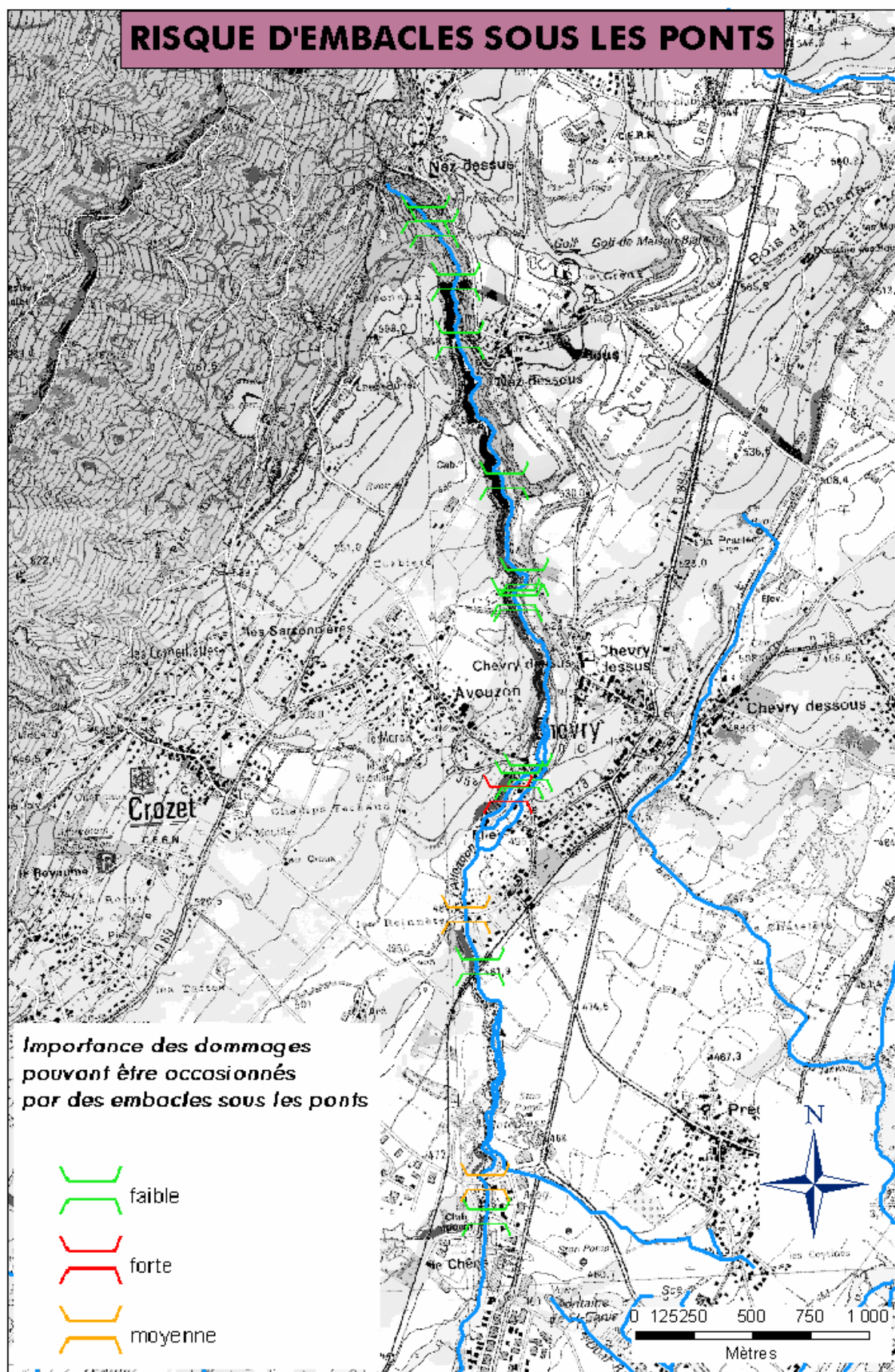
STABILITÉ DU BOISEMENT



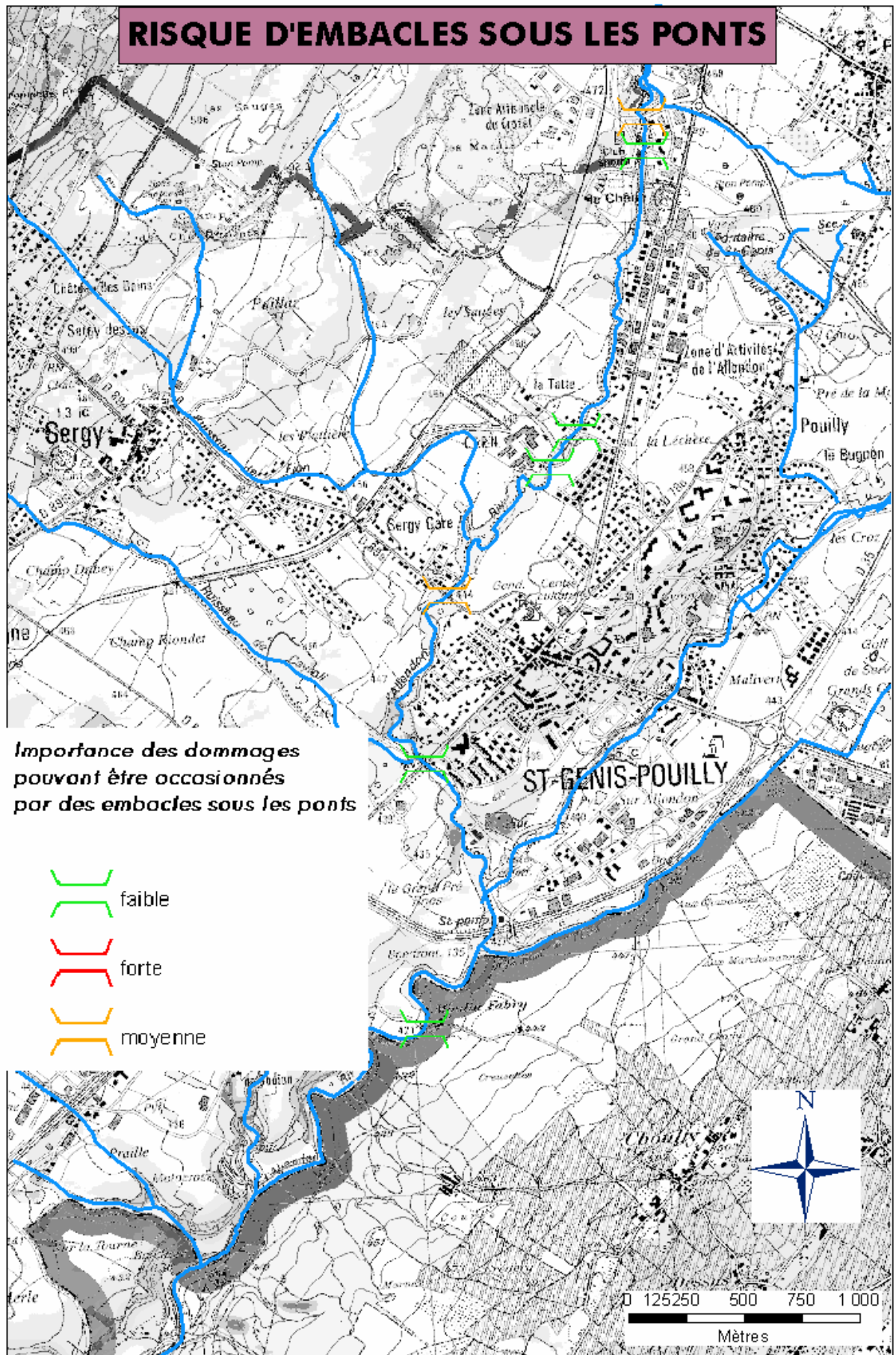
EMBACLES ET AMAS DE BOIS MORTS







RISQUE D'EMBACLES SOUS LES PONTS

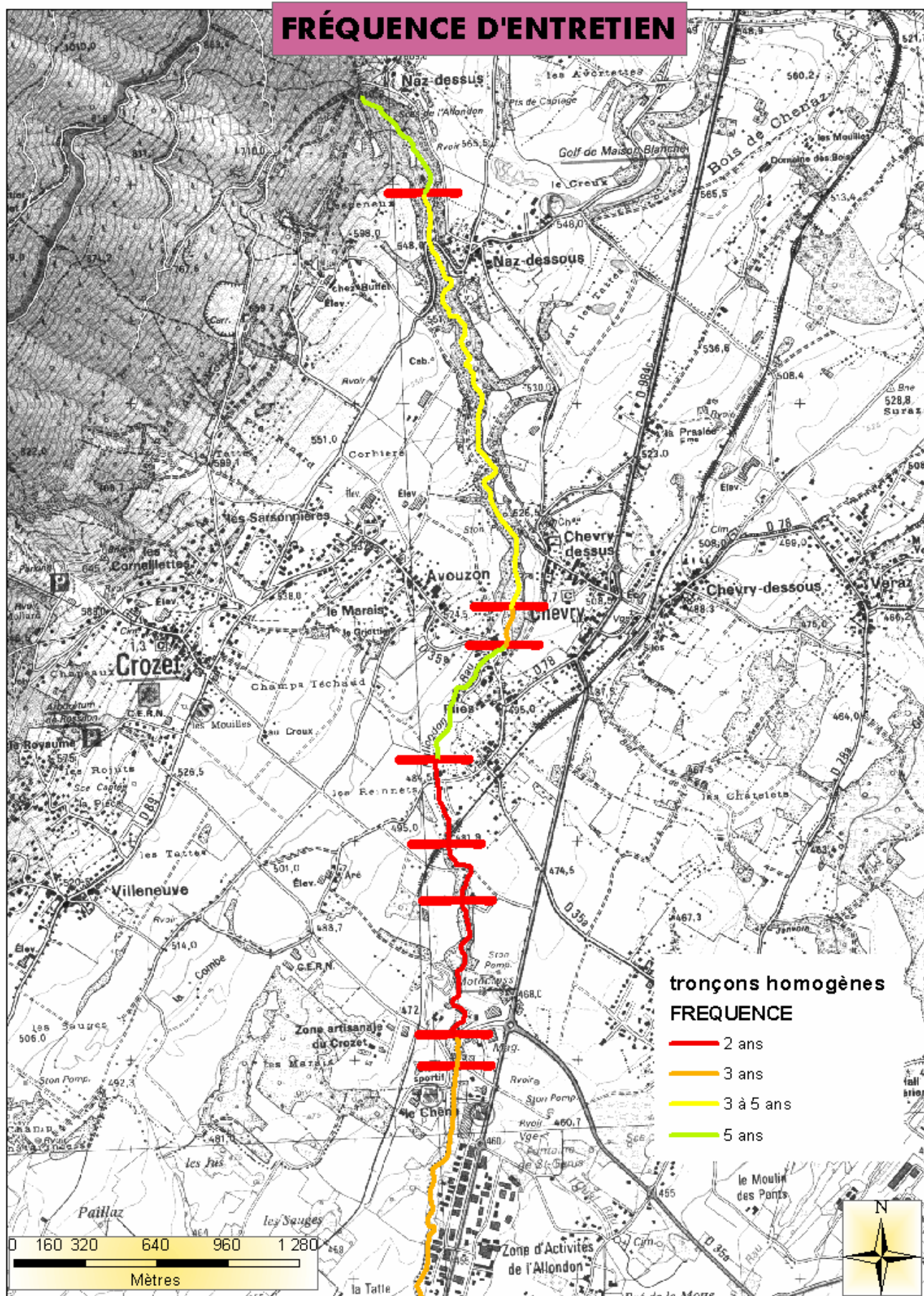


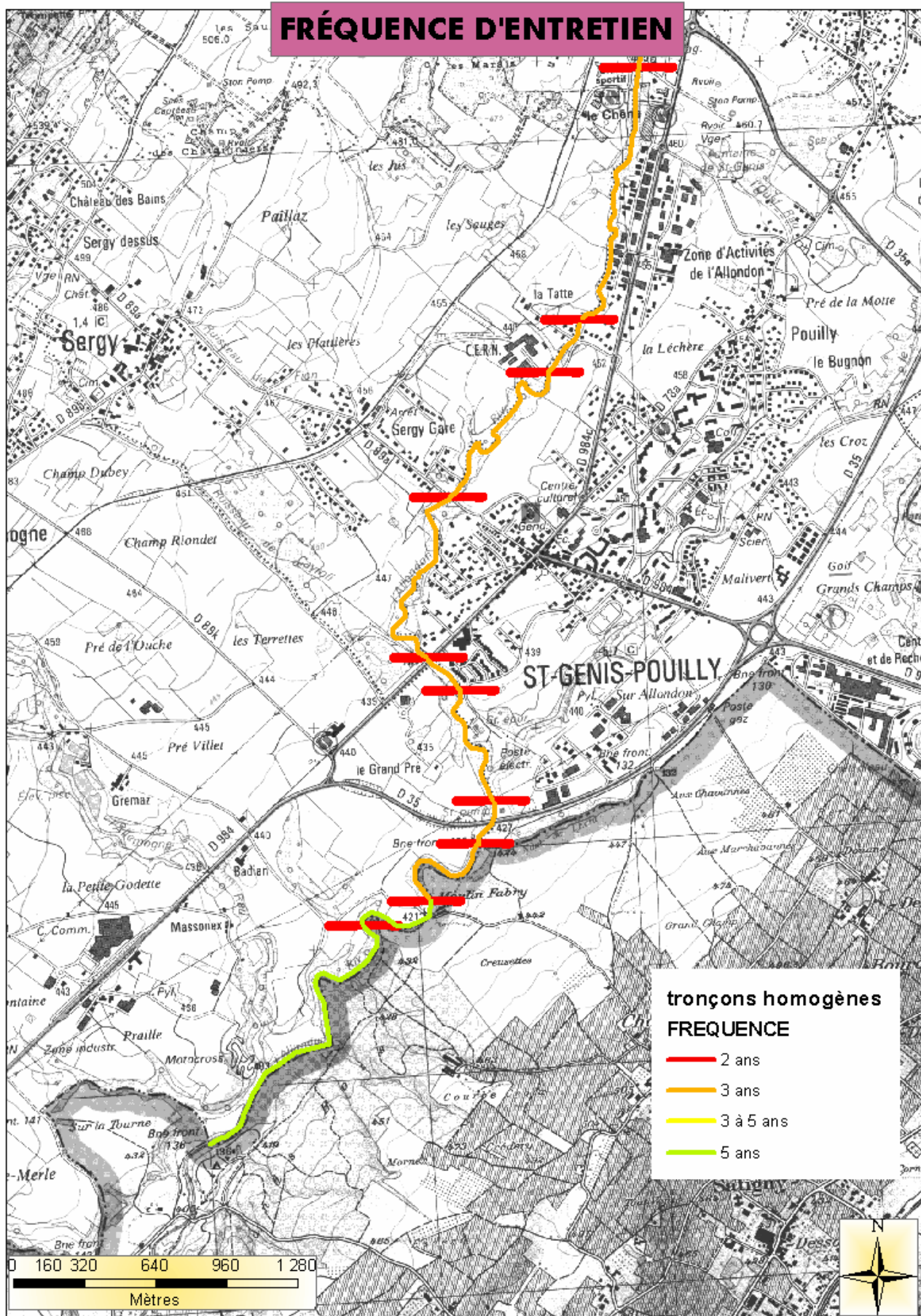


CARTES DE GESTION :

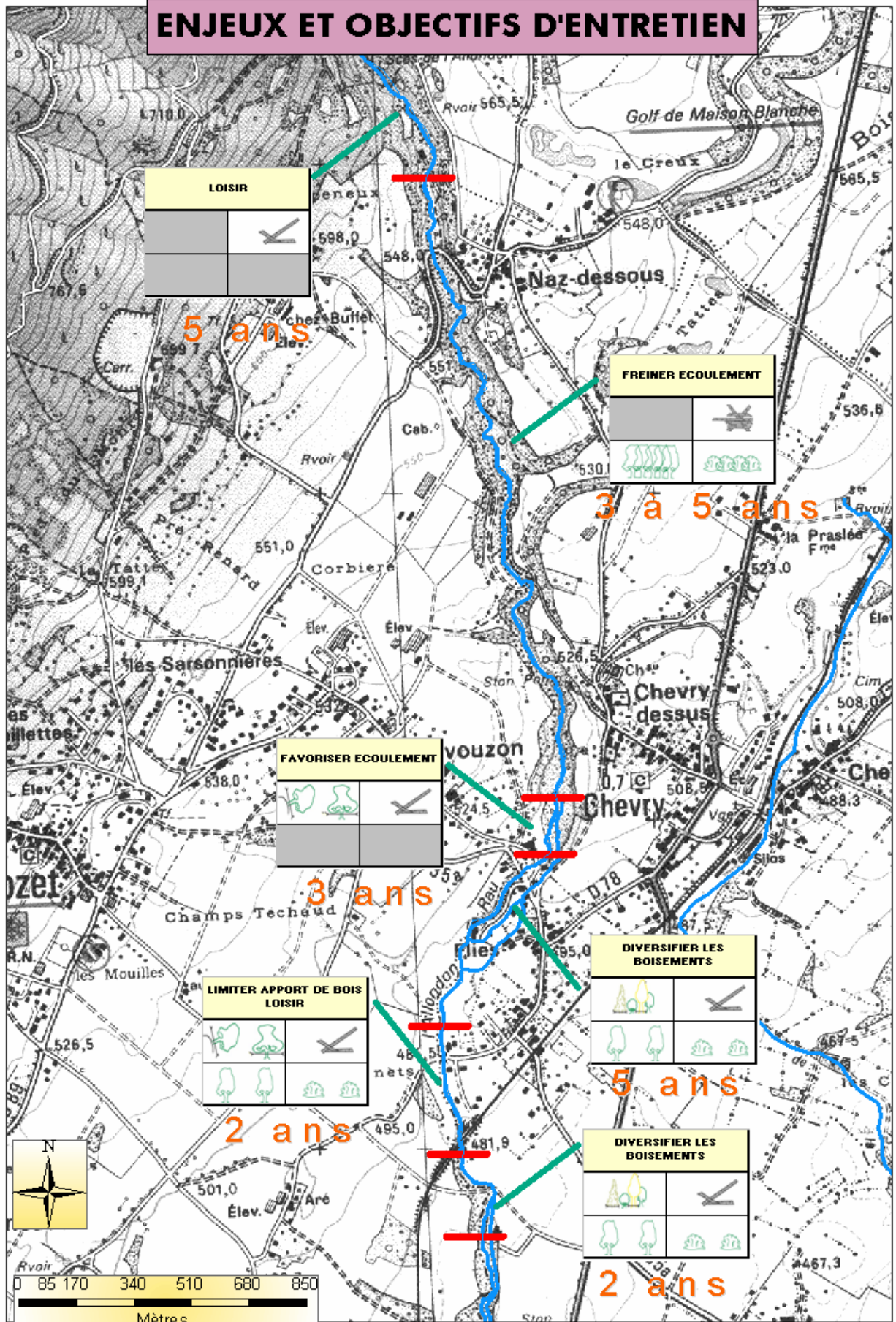
Thème	page
➤ Fréquence d'entretien	84
➤ Enjeux et objectifs d'entretien	86
➤ Années de retour de l'entretien	89
➤ Niveaux d'entretien par tronçon	91

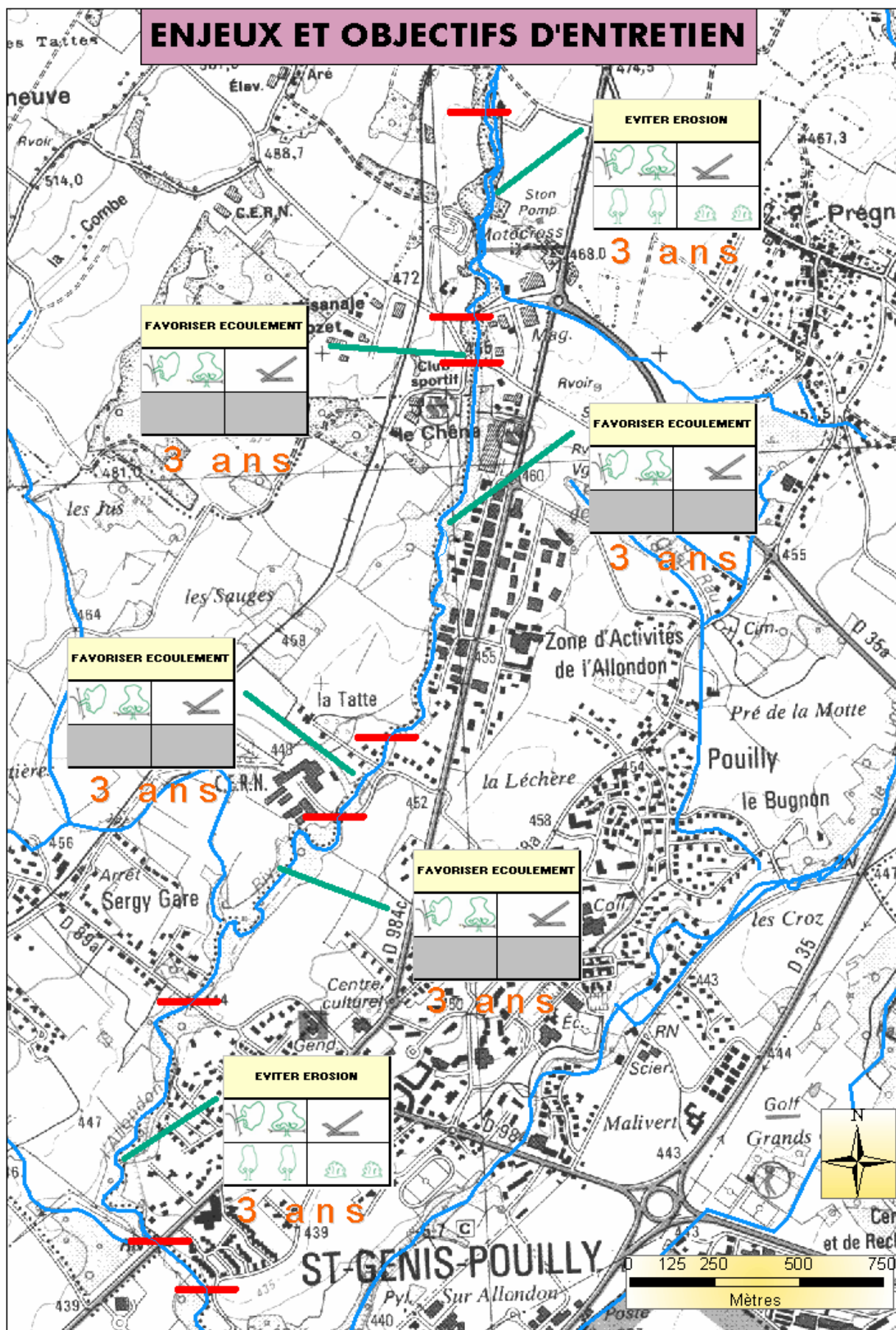
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN

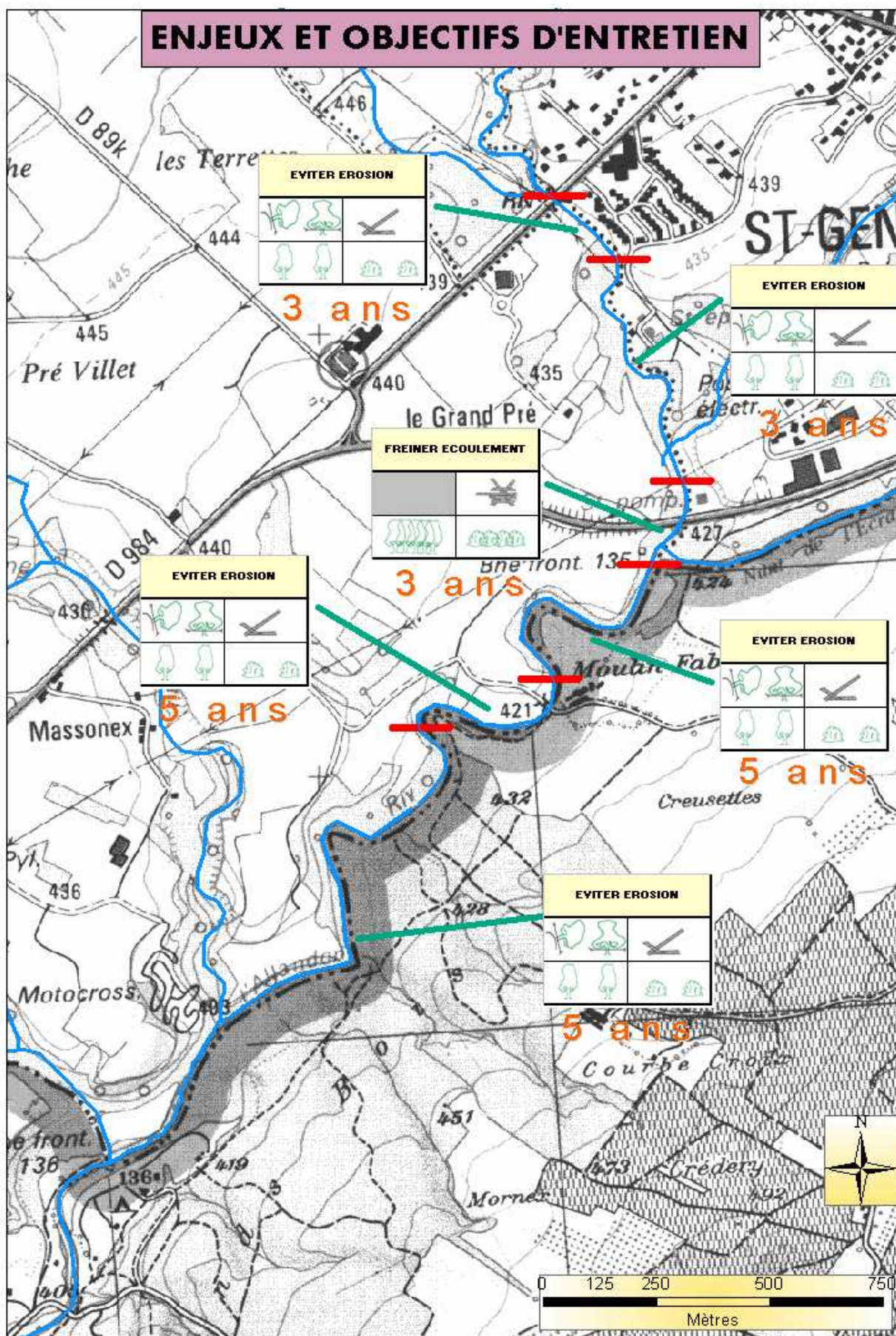


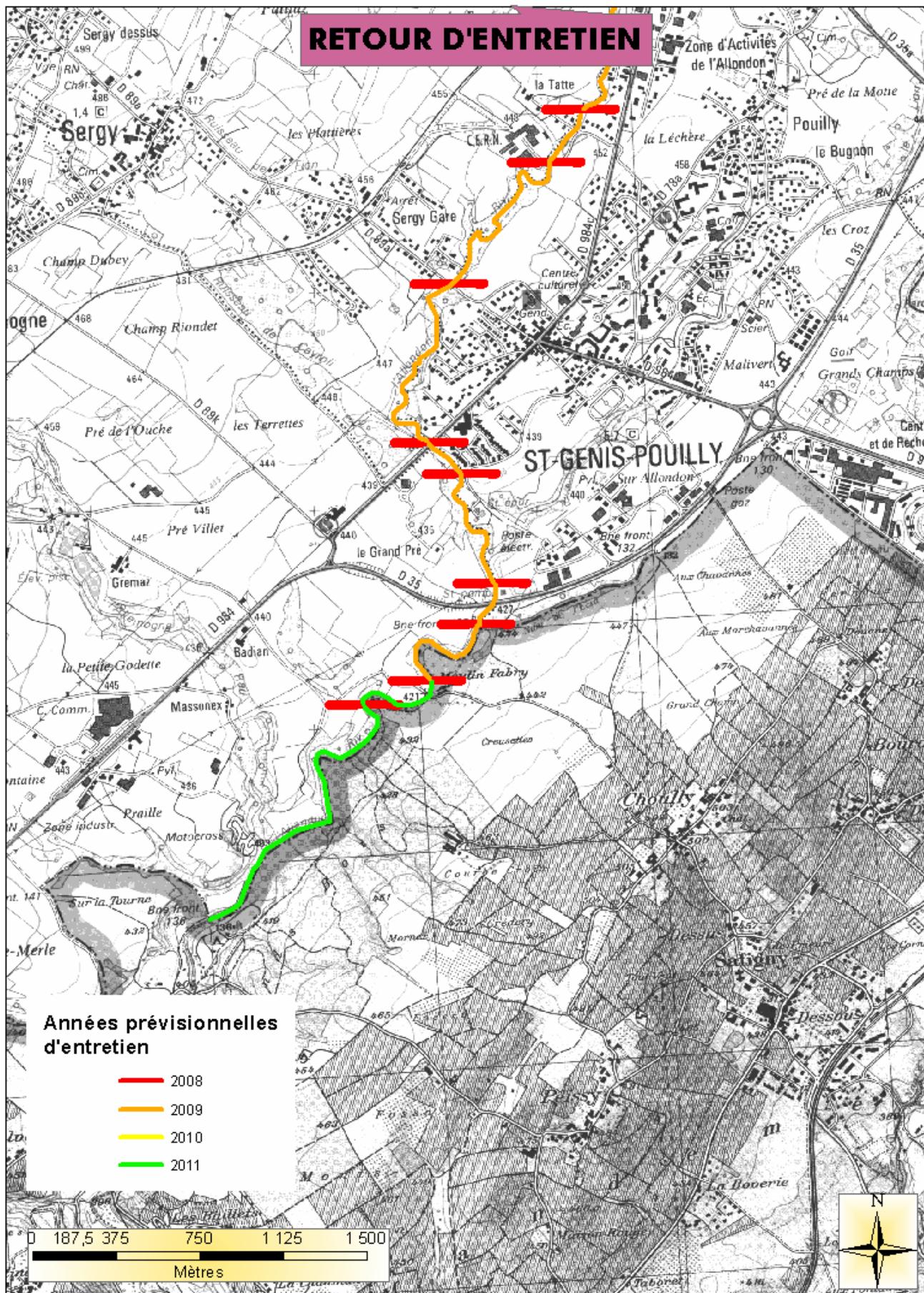


ENJEUX ET OBJECTIFS D'ENTRETIEN

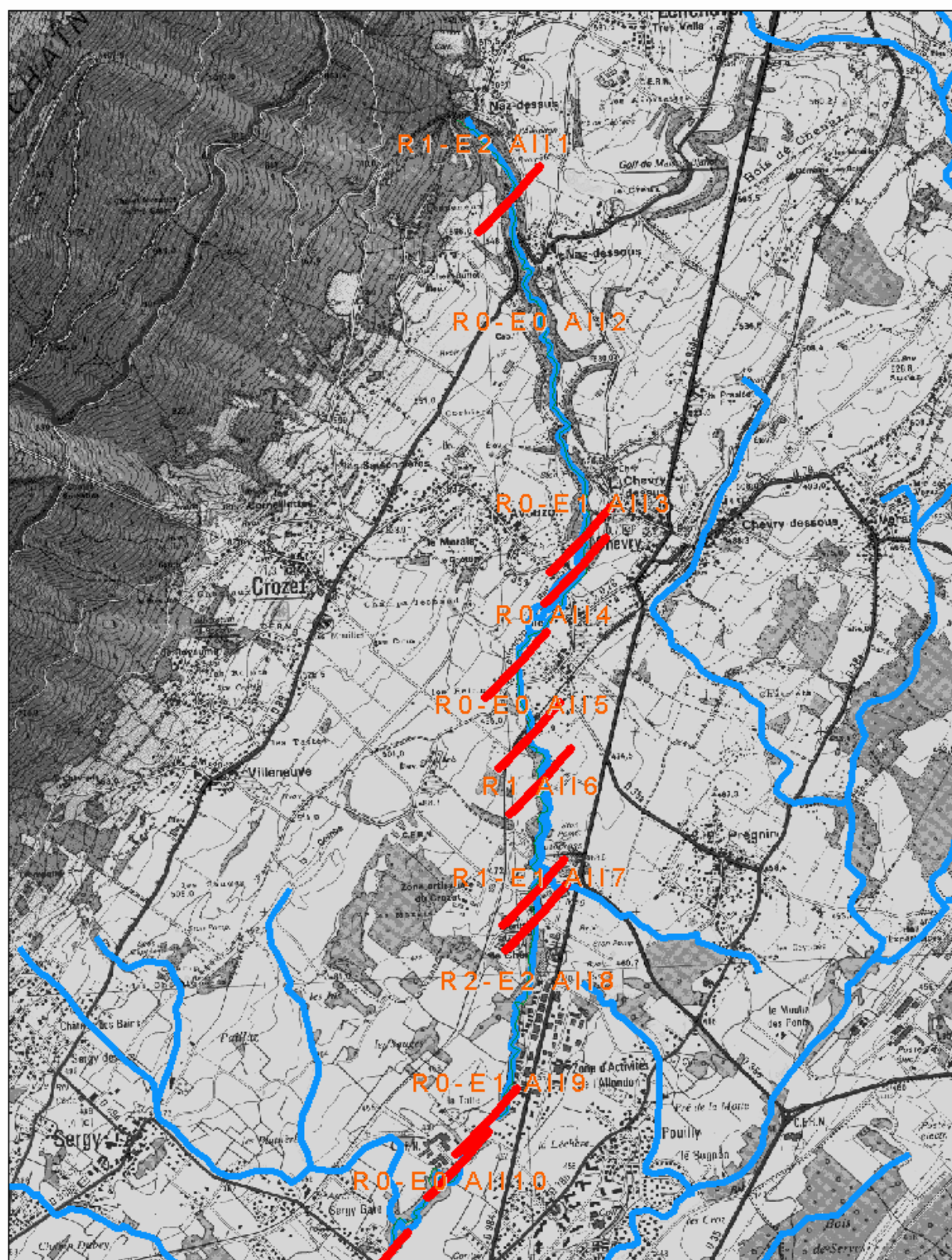








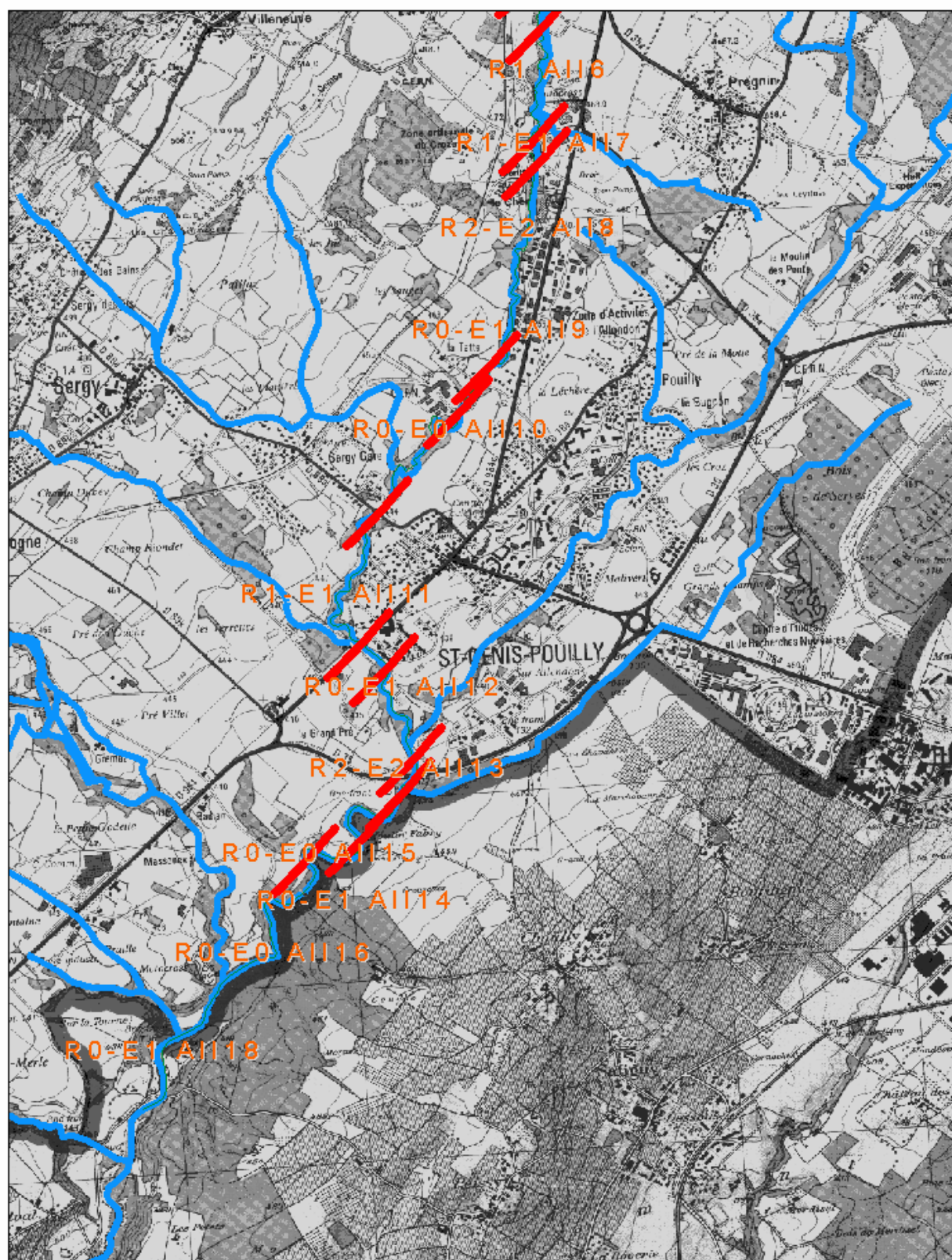
NIVEAU D'ENTRETIEN PAR TRONCON



375187 5 0 375 750 1 125 1 500 Mètres



NIVEAU D'ENTRETIEN PAR TRONCON



370 185 0 370 740 1110 1480 Mètres



Glossaire

- Affouillement : lorsqu'un obstacle quelconque installé sur une rivière (par exemple un barrage) perturbe l'écoulement, il se crée souvent, à son aval, un tourbillon creusant localement une cavité. C'est l'affouillement, qui, en s'élargissant, peut finir par emporter le radier sur lequel repose l'ouvrage et le déstabiliser.
- Atterrissement : dépôt de matériaux charriés par la rivière
- Bassin versant : ensemble d'une région ayant un exutoire commun pour ses eaux de surface
- Berges : talus bordant le lit d'une rivière ou d'un canal. La berge s'étend en principe du niveau de l'étiage jusqu'au niveau auquel le débordement commence.
- Bois mort : le bois mort d'origine anthropique ou naturelle comprend des troncs isolés, des branches, des arbres entiers ou des accumulations de débris végétaux de dimensions hétérogènes, façonnés et transportés par les crues
- Embâcle : au sens strict désigne un barrage obstruant le cours d'eau. Il peut avoir un effet bénéfique ou négatif sur les berges la stabilisation du lit
- Entretien :
- Erosion : phénomène résultant de l'action mécanique de l'eau qui arrache des particules de terre constitutives de la berge. Ce qui entraîne sa dégradation.
- Extrado : partie située à l'extérieur d'un méandre
- Incision : enfoncement pouvant être lié à des phénomènes d'érosion
- Intrado : partie située à l'intérieur d'un méandre
- Mouille : trou d'eau naturel creusé par un tourbillon permanent. C'est le contraire du haut-fond
- Plat : portion de cours d'eau caractérisée par une faible hauteur d'eau, des vitesses moyennes et une granulométrie moyenne (inférieure à la taille des blocs)
- Profil en long : dessin de la ligne des pentes que le ruisseau suit depuis sa source jusqu'à sa confluence

- Profil en travers : coupe transversal en un point précis présentant les variations de fond du cours d'eau et des berges
- Radier : portion de cours d'eau caractérisée par de faible hauteur d'eau, des vitesses fortes et une granulométrie étendue
- Restauration : premiers travaux menés dans le cadre du plan de gestion correspondant à un rattrapage d'entretien et permettant d'obtenir un état souhaité
- SAGE : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
- SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
- Seuil : ouvrage implanté dans le lit mineur de la rivière et permettant de rattraper un enfoncement excessif du lit lié à une extraction de matériaux ou à un ouvrage, par exemple.
- Ripisylve : formation végétale naturelle et riveraine d'un milieu aquatique, pouvant former un liseré étroit ou un corridor très large
- Thalweg : ligne symbolique joignant les points les plus bas d'une vallée, parfois matérialisée par un cours d'eau.
- Zone humide : milieu naturel en bordure du cours d'eau qui dispose, au moins pendant une partie de l'année, d'assez d'eau pour permettre le développement de communautés spécifiques de plantes et d'animaux.

