

**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**

Haute Savoie

BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES





**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**








La Morge

- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

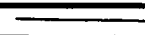
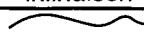

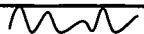

agence
de l'eau
rhône méditerranée & corse
2-4, allée de Lodz
69363 LYON Cedex 07
Tél. 04 72 71 26 00 - Fax 04 72 71 26 01



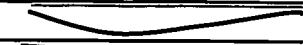



D 29445/1-2

TRONCON 1		Rivière:	La Morge					
Dénivelé	38 m	Pente	3,50%	Pk amont:	11026	Pk aval:	9940	
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS								
Pas d'enjeux								
Largeur du champ d'inondation	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau							
	Forêt	100,00%	Prairies		Urbain			
	Plantations		cultures		Autres			
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU								
Largeur de la rivière:	mini:	0,5	maxi:	2	moyenne:	1		
Ht de berge:	Rive Droite:	1	Rive Gauche:	3	inlination	faible		
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux				
	sinueux		X	méandreux		X		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	variation du lit			
	localisés	X		localisés	X	exhaussement		
	continus			continus		approfondissement		
LIT MINEUR								




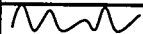
Séquence de faciès								
Radier			Escalier					
Mouille			Cascade, chute					
Plat			Chenal lentique					
Rapides		X	Chenal lotique					
Granulométrie du lit								
Affleurements:			Bois mort	Absent				
Rochers	>1m	x		Epars				
Blocs	25 cm -1 m	X		Fréquent				x
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant				X
Cailloux	1,6-6 cm			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Mixtes					
Sables	0,05mm-2mm		Cyprinidés dominants					
Limons	<0,05mm		Câches piscicoles	absent				
Qualité de l'eau				faible				
Aspect limpide				fréquente				X
Bryophytes			Atterrissements	abondante				
Mat en susp	X			pas				X
Prolifération végétale				peu				
Eau colorée			beaucoup					
Vase			Physico chimie:					
			IBG:					





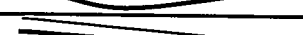

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	30	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)				10	
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant			x		
Instables (>30%)		Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	La Morge				
Dénivellé	52 m	Pente	2,58%	Pk amont:	9940 m	Pk aval:	7924
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Le seul enjeu est piscicole mais le secteur est très encombré							
Largeur du champ d'inondation	5 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1	maxi:	3	moyenne:	2
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inclinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreuse		x
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

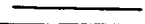



Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m	x		Epars			
Blocs	25 cm - 1 m	X		Fréquent		x	
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant		X	
Cailloux	1,6-6 cm						
			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
				faible			
				fréquente		X	
			abondante				
Qualité de l'eau							
Aspect limpide			Atterrissements	pas		X	
Bryophytes				peu			
Mat en susp		X		beaucoup			
Prolifération végétale							
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE						
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente		Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	30	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)	X	Plus fréquent	10
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives			Age du peuplement			
Stables (<10%)			Equilibré			
Moyennement stables			Vieillissant			
Instables (>30%)			X	Très vieillissant		X
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case.						
Mode d'entretien actuel						
berge jardinée		coupe à blancs				
strate mixte		non entretenu		X		

TRONCON 3		Rivière:	La Morge					
Dénivellé	20 m	Pente	2,76%	Pk amont:	7924 m	Pk aval:	7200 m	
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS								
Ce tronçon est encore bien entretenu et peu encaissé. Les enjeux sont liés aux ouvrages de la RD 51 et des protections de berges (murs en enrochements) réalisées en soutènement								
Largeur du champ d'inondation	8 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau						
		Forêt	90,00%	Prairies		Urbain		
		Plantations		cultures		Autres	10,00%	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU								
Largeur de la rivière:		mini:	2	maxi:	5	moyenne:	2,5	
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlinaison	faible	
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux			
		sinueux		X	méandreuse			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	variation du lit			
	localisés	X		localisés	X	exhaussement		
	continus			continus		approfondissement		
LIT MINEUR								





Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Épars			
Blocs	25 cm -1 m	X		Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant			
			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
				fréquente		X	
			abondante				
Qualité de l'eau			Atterrissements		pas	X	
Aspect limpide					peu		
Bryophytes					beaucoup		
Mat en susp			X				
Prolifération végétale							
Eau colorée							
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		0
Clairesemée (>6m)		Clairesemée (épars)			Maxi		30
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives			Age du peuplement				
Stables (<10%)			Équilibré				
Moyennement stables			X	Vieillissant			
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		X	non entretenu		X		

TRONCON 4		Rivière:	La Morge				
Dénivellé	20 m	Pente	1,27%	Pk amont:	7200 m	Pk aval:	5633 m
DESRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Il n'y a pas d'enjeux riverains, mais les embâcles sont facilement mobilisables en raison des conditions hydrologiques et de la largeur du lit mineur. Cependant, ce secteur est moins entretenu que les secteurs en aval.							
L'intérêt piscicole reste important sur ce tronçon							
Largeur du champ d'inondation	10 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	3	maxi:	6	moyenne:	4
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inclinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							




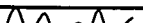
Séquence de faciès							
Radier		X	Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm - 1 m	X	Fréquent		X		
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant				
			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
				fréquente		X	
			abondante				
Qualité de l'eau							
Aspect limpide			Atterrissements	pas		X	
Bryophytes				peu			
Mat en susp		X		beaucoup			
Prolifération végétale							
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	30	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)		x	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables			Vieillissant			X	
Instables (>30%)		x	Très vieillissant			x	
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 5		Rivière:	La Morge				
Dénivelé	52 m	Pente	1,43%	Pk amont:	5633	Pk aval:	2000 m
DESRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Enjeux riverains: STEP de Thusy et route près du moulin de Gerbaz, menacé par des érosions - Ecoulement sous le pont de la RD44 - Enjeux piscicoles, la rivière ayant un potentiel important							
Largeur du champ d'inondation	10-15 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	5	maxi:	12	moyenne:	6
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlination	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès												
Radier		X	Escalier									
Mouille			Cascade, chute									
Plat			Chenal lentique									
Rapides		X	Chenal lotique									
Granulométrie du lit												
Affleurements:				Absent								
Rochers	>1m		Bois mort	Épars				X				
Blocs	25 cm -1 m	X		Fréquent				X				
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Très abondant								
Cailloux	1,6-6 cm			Salmonidés dominants								
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes								
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	Cyprinidés dominants								
Limons	<0,05mm			absent								
Qualité de l'eau				faible								
				fréquente				X				
Aspect limpide				abondante								
Bryophytes				Atterrissements				pas	X			
Mat en susp								peu				
Prolifération végétale								beaucoup				
Eau colorée				Physico chimie:								
Vase				IBG:								

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE									
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %				
Absente		Absente			Mini			0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi			30	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent			15
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)						
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement					
Stables (<10%)		Équilibré						X	
Moyennement stables		X	Vieillissant						
Instables (>30%)		Très vieillissant							
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case									
Mode d'entretien actuel									
berge jardinée		coupe à blancs							
strate mixte		X	non entretenu			X			

TRONCON 6		Rivière:	La Morge				
Dénivellé	40 m	Pente	%	Pk amont:	2000 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
A l'exception du moulin de la Ravoire, la rivière s'écoule dans des gorges inaccessible							
'Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies		Urbain	10,00%
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	3	maxi:	15	moyenne:	10
Ht de berge:		Rive Droite:	40 m	Rive Gauche	40 m	inlinaison	vertical
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus	X		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès								
Radier			Escalier					
Mouille		X	Cascade, chute				X	
Plat			Chenal lentique					
Rapides			Chenal lotique					
Granulométrie du lit								
Affleurements:			Bois mort	Absent				
Rochers	>1m	X		Epars			X	
Blocs	25 cm - 1 m			Fréquent				
Pierres	6-25 cm			Très abondant				
Cailloux	1,6-6 cm							
			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes				
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants				
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent				
				faible		X		
				fréquente				
				abondante				
Qualité de l'eau								
Aspect limpide			Atterrissements		pas			
Bryophites					peu		X	
Mat en susp		X			beaucoup			
Prolifération végétale								
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %			
Absente	X	Absente	X	Mini	10		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	60		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	20		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				Vieillissant		X	
Instables (>30%)		X		Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée				coupe à blancs			
strate mixte				non entretenu		X	

La Morge

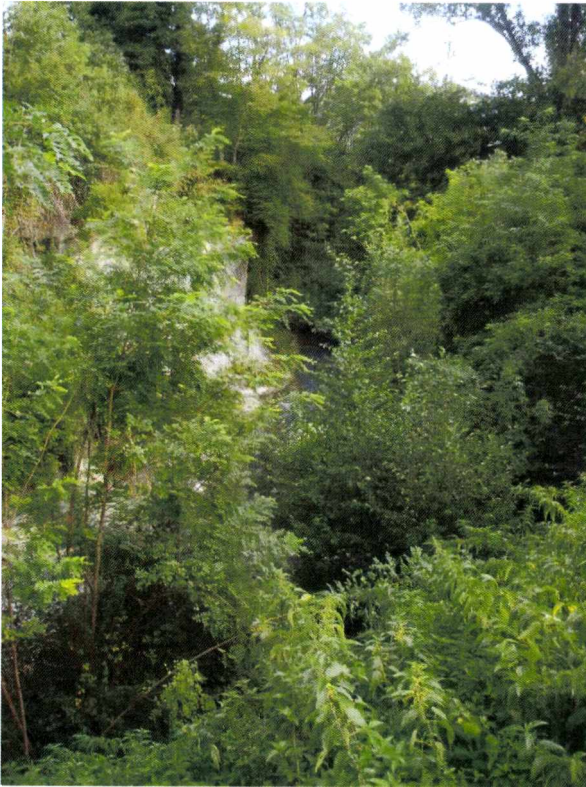


Photo 1 : La Morge est encaissé au niveau de la confluence, juste en amont de la centrale électrique de la Ravière. Elle disparaît dans un gouffre pour se jeter dans le Fier

Photo 2 : Au hameau de la Ravière, une partie des eaux de la Morge est dérivée dans un bief latéral en rive droite. Ce secteur constitue la fin des gorges.



Photo 3 : Vue depuis la route départementale 14, la Morge reçoit les eaux de la station d'épuration de Vallières en rive gauche

Photo 4 : En amont, les gorges sont encore plus profondes...

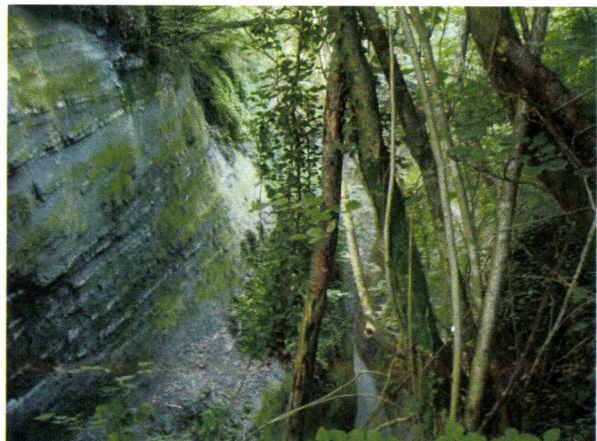




Photo 5 : Les gorges sont encor observables au niveau de la route départementale 910, elles se prolongent jusqu'au moulin de Gerbaz. Tout le secteur des gorges ne présente pas d'embâcles, ils sont régulièrement emportés par les crues.

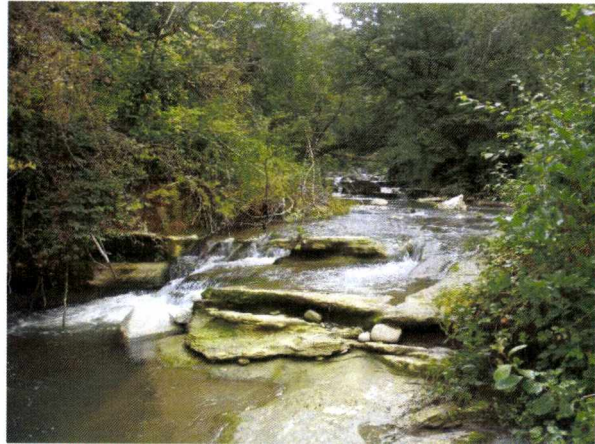


Photo 6 : A l'amont du moulin de Gerbaz, le cours d'eau n'est plus encaissé dans les gorges



Photo 7 : Protection de berges en enrochement pour la route du chemin de Rondolette

Photo 8 : Quelques embâcles, ne perturbant pas l'écoulement, montre l'absence d'entretien



Photo 9 : Embâcles obstruant le lit, assez présent en aval du pont de la RD n°44

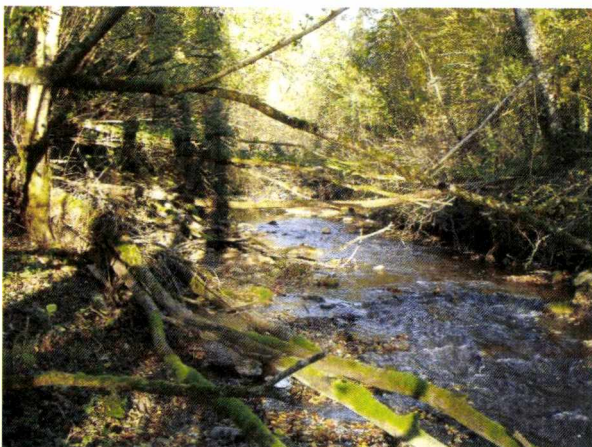




Photo 10 : Berge érodée au pied de la roue d'accès à la nouvelle station d'épuration de Thusy

Photo 11 : Quelques embâcles entravent le lit mineur de la Morge

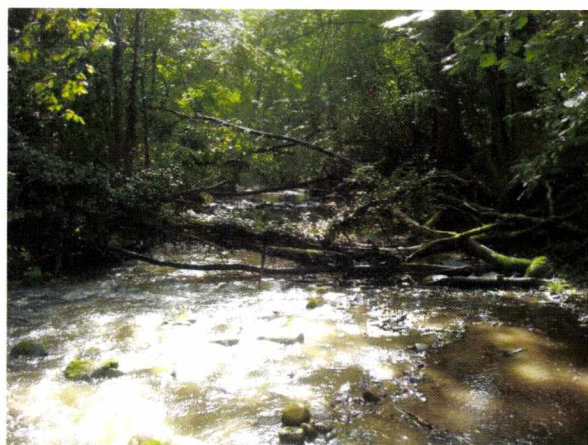
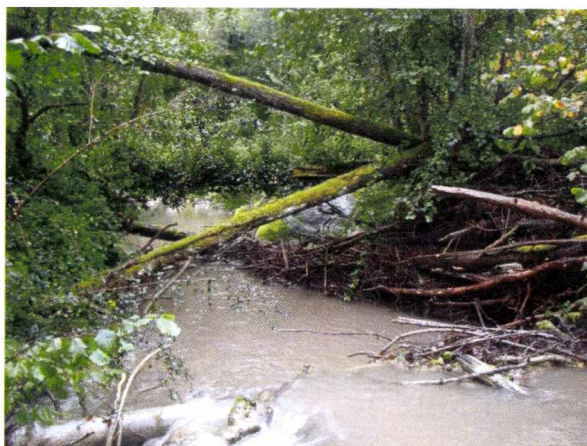


Photo 12 : Les accumulations de bois en bord de berge témoignent du niveau atteint par les plus hautes eaux.

Photo 13 : A l'aval de la confluence avec le ruisseau des ravages,



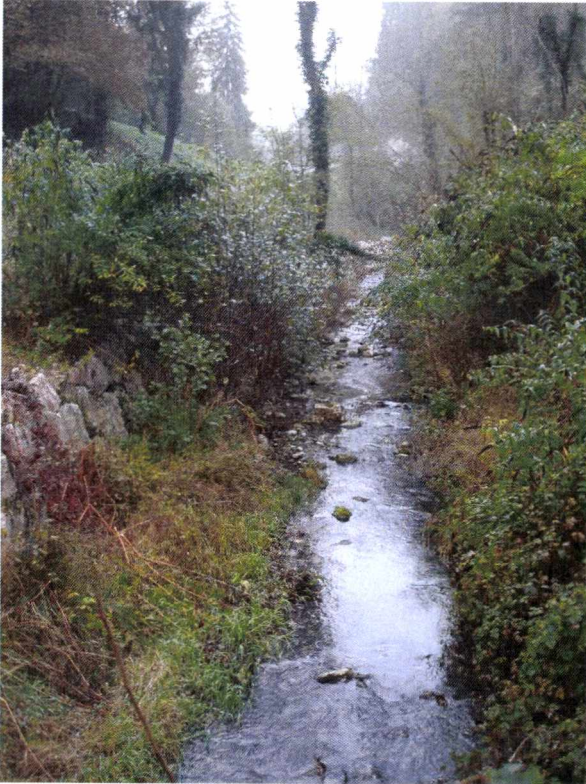


Photo 14 : Les berges de la Morge sont protégées par des enrochements de part et d'autre de l'ouvrage de franchissement de la RD51, pour soutenir les voiries

Photo 15 : En amont du pont, la rivière est encore en bon état

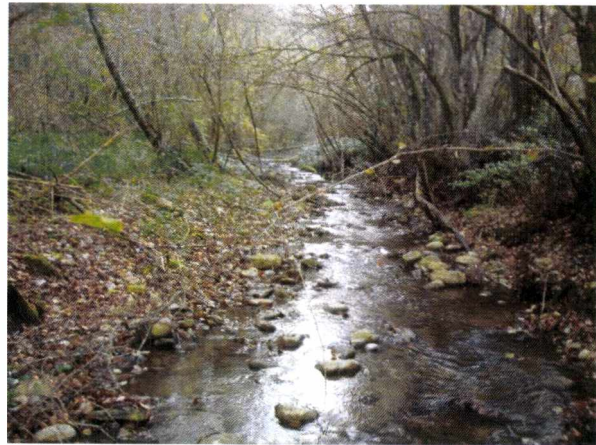


Photo 16 : On trouve en remontant le cours de la rivière rapidement des secteurs plus encombrés



Photo 17 : Cet amoncellement important entraîne un bouchon dans la rivière, dangereux en cas de crue





Photo 18 : En s'approchant de la source, la pente de la rivière s'accroît progressivement.

Photo 19 : Ouvrage de la VC n°5, on observe un enfoncement du lit à l'aval du radier bétonné



Photo 20 : Le lit n'est pas entretenu en amont, la ripisylve est donc assez dégradée avec de nombreux arbres penchés, vieillissants et menaçant de tomber



Photo 21 : Un des nombreux embâcles

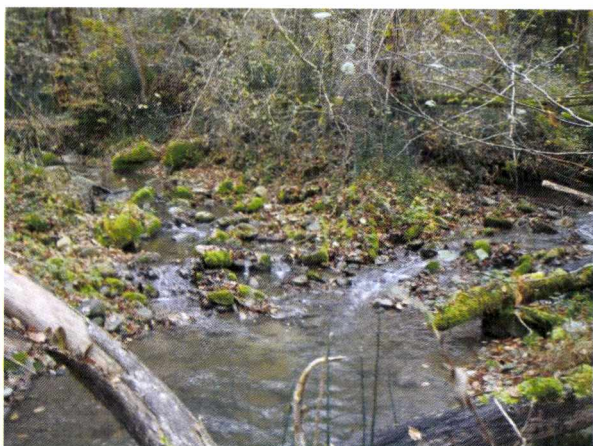


Photo 22 : Confluence du ruisseau de Naz (à gauche)



Photo 23 : Juste en amont de la confluence du ruisseau de Naz, le cours d'eau est obstrué par de nombreux arbres, surplombant le lit. Ils n'obstruent pas le lit pour l'instant, mais ils peuvent bloquer des bois morts.

Photo 24 : le cours d'eau traverse une nouvelle zone de gorge, peu profonde, avec quelques accumulations de bois dès que la surface



Photo 25 : petite chute d'eau dans les gorges

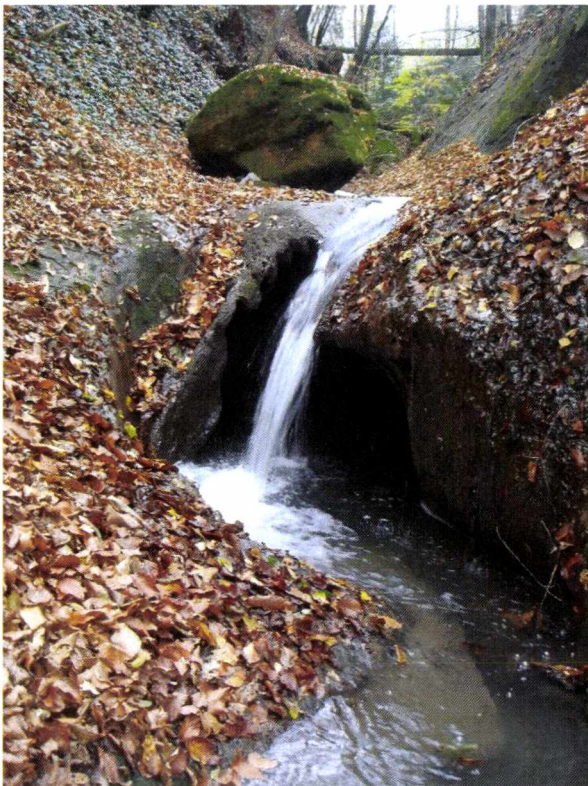


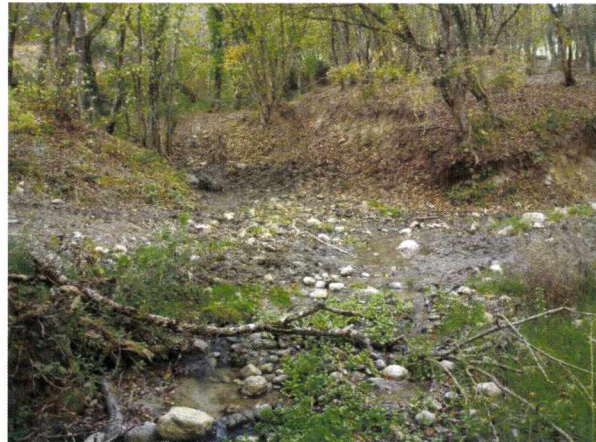
Photo 26 : ouvrage du CR de Veronnex





Photo 27 : Sur la partie la plus amont, le cours de la rivière se dessine au milieu de broussailles et d'enchevêtrement de bois

Photo 28 : La Morge se dessine a partir de la confluence de trois petits ruisseaux, au pont du Bec de l'Ane



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

Ruisseau de Chatraz

- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON		Rivière:	Ruisseau de Chatraz				
Dénivellé	2060 m	Pente	1,46%	Pk amont:	2060 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux							
Largeur du champ d'inondation	30 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	40%	Prairies	50	Urbain	0%
		Plantations	10	cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:	mini:	0,8 m	maxi:	2,5 m	moyenne:	1,5 m	
Ht de berge:	Rive Droite:	0,5	Rive Gauche	0,5	inlinaison	faible	
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux		90%	
	sinueux			méandreux		10%	
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier		X		
Mouille			Cascade, chute		X		
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit				Absent			
Affleurements:			Bois mort	Epars			
Rochers	>1m			Fréquent		X	
Blocs	25 cm - 1 m	X		Très abondant			
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 m			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes			Atterrissements	pas		X	
Mat en susp	X			peu			
Prolifération végétale				beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	80
Moyenne (2-6m)	X	Moyenne (présence continue)	X	Plus fréquent	30
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré		X	
Moyennement stables		Vieillissant			
Instables (>30%)		Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs			
strate mixte		X	non entretenu	X	

Ruisseau de Chatraz



Photo 1 : Confluence avec la Morge, qui s'écoule plusieurs dizaines de mètres en contre bas.

Photo 2 : a l'aval, le ruisseau est une succession de petites cascades qui suivent la pente du bassin versant.



Photo 3 : des enrochements viennent soutenir le talus de la RD910, à l'aval du franchissement du ruisseau

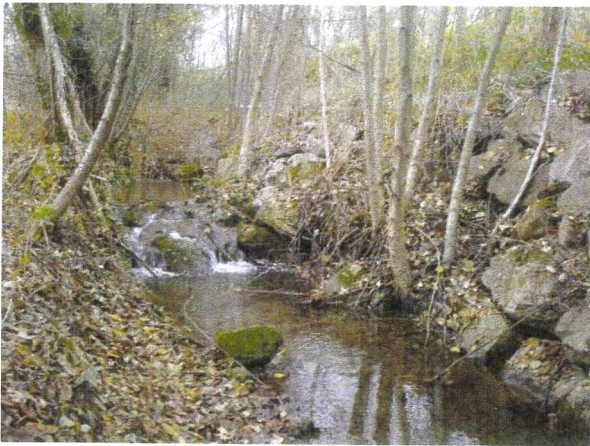


Photo 4 : En amont de la RD 910, le ruisseau s'écoule sur des prairies, il est dans un bon état





Photo 5 : Le ruisseau n'est jamais encaissé, il n'y a donc pas d'accumulations de bois

Photo 6 : Passage à gué



Photo 7 : L'écoulement s'effectue avec une pente faible, le lit est donc envasé



Photo 8 : A l'amont, le ruisseau draine des forêts humides, le cours se divisant en petit bras localement



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

Ruisseau de Nulle







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Nulle				
Dénivellé	100 m	Pente	9,97%	Pk amont:	3382 m	Pk aval:	2379 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Zone entièrement forestière, écoulement temporaire							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:		maxi:		moyenne:	
Ht de berge:		Rive Droite:		Rive Gauche:		inlination:	
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

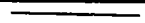



Séquence de faciès								
Radier			Escalier			X		
Mouille			Cascade, chute					
Plat			Chenal lentique					
Rapides		X	Chenal lotique					
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent				
Affleurements:				Epars				
Rochers	>1m			Fréquent		X		
Blocs	25 cm - 1 m		Très abondant					
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 m	X		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent				
Limons	<0,05mm			faible		X		
Qualité de l'eau				fréquente				
Aspect limpide		X	abondante					
Bryophytes			Atterrissements		pas		X	
Mat en susp					peu			
Prolifération végétale					beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					








MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	20	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives			Age du peuplement				
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables		X	Vieillissant			X	
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau de Nulle				
Dénivellé	62 m	Pente	4,06%	Pk amont:	2379 m	Pk aval:	854 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Traversée du hameau de Citry, avec plusieurs ponts. Secteur mieux entretenu du fait de la proximité des habitations							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	40,00%	Prairies	40,00%	Urbain	10,00%
		Plantations	10,00%	cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	2	moyenne:	2
Ht de berge:		Rive Droite:	1,5	Rive Gauche	1,5	inclinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès								
Radier			Escalier					
Mouille			Cascade, chute					
Plat			Chenal lentique					
Rapides		X	Chenal lotique					
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent				
Affleurements:				Épars		X		
Rochers	>1m	X		Fréquent				
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant					
Pierres	6-25 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 m	X		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent				
Limons	<0,05mm			faible		X		
Qualité de l'eau				fréquente		X		
Aspect limpide			abondante					
Bryophytes			Atterrissements		pas			
Mat en susp					peu		X	
Prolifération végétale					beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	20
Clairsemée (>6m)	X	Clairsemée (épars)		Maxi	80
Moyenne (2-6m)	X	Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	50
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Équilibré			
Moyennement stables	X	Vieillissant		X	
Instables (>30%)		Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs			
strate mixte		non entretenu			

TRONCON 3		Rivière:	Ruisseau de Nulle				
Dénivellé	38 m	Pente	4,45%	Pk amont:	854 m	Pk aval:	0
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Enrochement pour soutenir le CR en amont du pont, seul enjeu riverain observé Aspect piscicole, zone de fraie potentielle pour les truites de la Morge							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	2	moyenne:	2
Ht de berge:		Rive Droite:	1,5	Rive Gauche	4	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides			X	Chenal lotique			
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m	X		Épars			
Blocs	25 cm -1 m			Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant		X	
Cailloux			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers				Mixtes			
Sables			Caches piscicoles	Cyprinidés dominants			
Limons				absent			
Aspect limpide				faible		X	
Bryophytes			Atterrissements	fréquente		X	
Mat en susp				abondante			
Prolifération végétale				pas			
Eau colorée				peu		X	
Vase			beaucoup				
			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)		X	Dense (massifs dense)			0	
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant			X		
Instables (>30%)		X	Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau de Nulle



Photo 1 : Quelques embâcles peu gênant pour l'écoulement en amont de la confluence

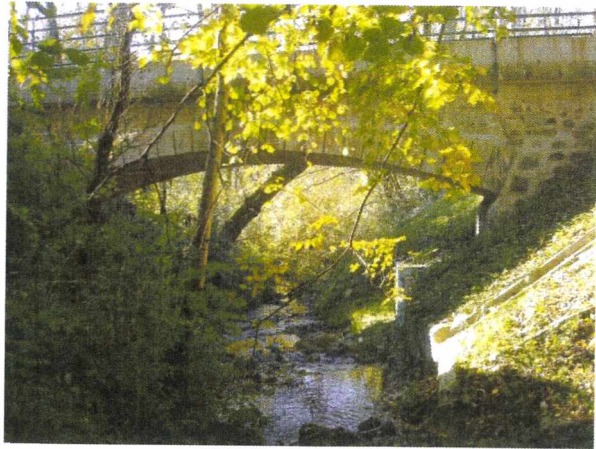


Photo 2 : Pont de la CR



Photo 3 : Protection en enrochement le long de la route CR

Photo 4 : Embâcles dangereux, pouvant entraîner une gêne à l'écoulement



Photo 5 : Embâcles peu gênant pour l'écoulement hydraulique

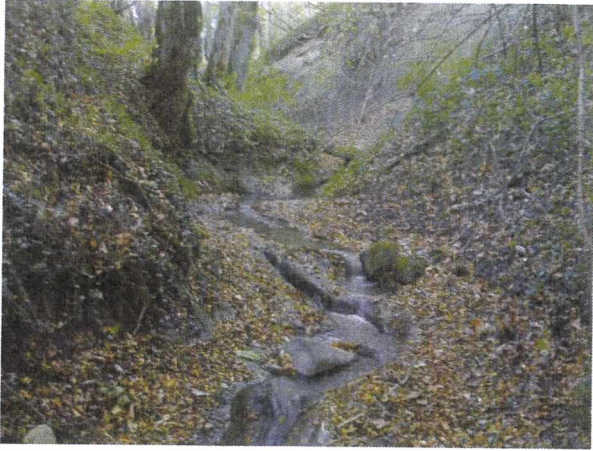


Photo 7 : Passage à gué

Photo 6 : Le tronçon s'écoulant au pied du château de Chitry est en bon état



Photo 8 : Ouvrage de la route départementale

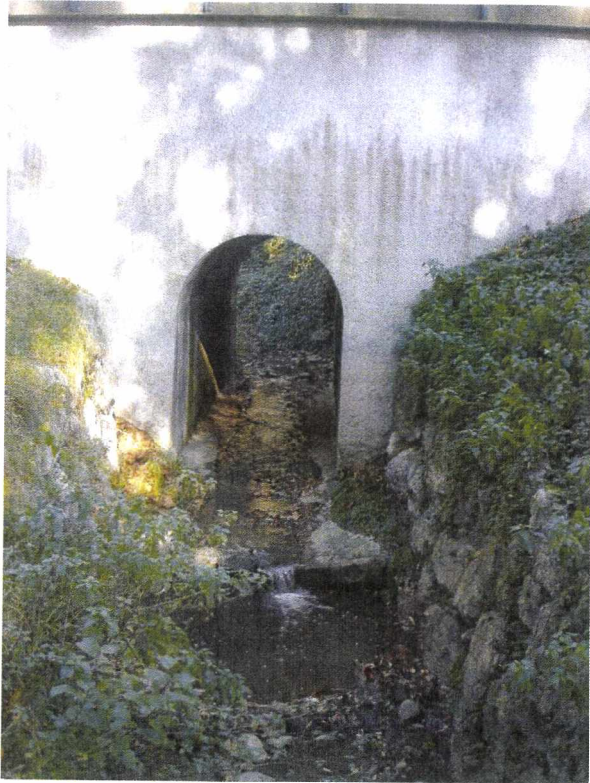


Photo 9 : Les ouvrages de franchissement sur le ruisseau sont tous en bon état.





Photo 10 : A l'amont de Grognet, le lit est bien entretenu, notamment en raison de la présence d'une pâture descendant dans la rivière

Photo 11 : la pente forte du lit forme des petites cascades.

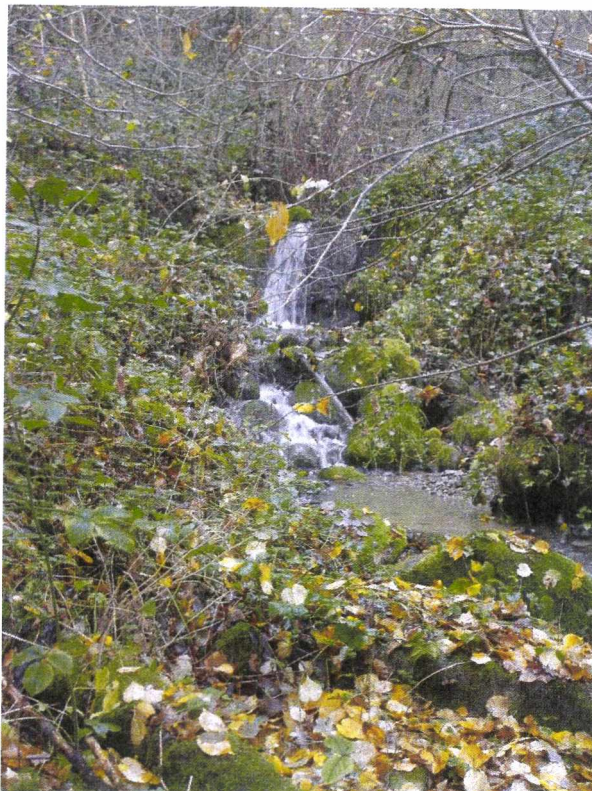


Photo 12 : A l'amont le ruisseau dessine son lit en pleine forêt



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**


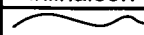


Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**


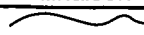


Ruisseau de la Chaudière



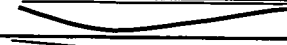



- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Chaudière				
Dénivellé	110 m	Pente	8,01%	Pk amont:	2758 m	Pk aval:	1385 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, écoulement intermittent en forêt							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:		maxi:		moyenne:	
Ht de berge:		Rive Droite:		Rive Gauche		inlinaison	
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							





Séquence de faciès								
Radier			Escalier					
Mouille			Cascade, chute					
Plat			Chenal lentique					
Rapides		X	Chenal lotique					
Granulométrie du lit				Absent				
Affleurements:				Épars				
Rochers	>1m		Bois mort	Fréquent				
Blocs	25 cm - 1 m			Très abondant				
Pierres	6-25 cm	X						
Cailloux	1,6-6 m		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes				
Sables	0,05mm-2mm	X		Cyprinidés dominants				
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent				
Qualité de l'eau				faible				
Aspect limpide				fréquente				
Bryophites				abondante				
Mat en susp				Atterrissements				
Prolifération végétale				pas				
Eau colorée				peu				
Vase				beaucoup				
				Physico chimie:				
				IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			10		
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Équilibré			
Moyennement stables				Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau de Chaudière				
Dénivellé	90 m	Pente	14,08%	Pk amont:	1385 m	Pk aval:	692 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, gorge peu accessible							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt		Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	gorge
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:	mini:	0,5	maxi:	1,5	moyenne:	1	
Ht de berge:	Rive Droite:	15-20	Rive Gauche:	15-20	inlinaison:	vertical	
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux			X
	sinueux:			méandreux			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	variation du lit		
	localisés			localisés	exhaussement		
	continus			continus	approfondissement		
LIT MINEUR							

Séquence de faciès								
Radier			Escalier				X	
Mouille			Cascade, chute					
Plat			Chenal lentique					
Rapides			Chenal lotique					
Granulométrie du lit								
Affleurements:				Absent				
Rochers	>1m	X	Bois mort	Epars				
Blocs	25 cm -1 m			Fréquent				X
Pierres	6-25 cm			Très abondant				
				Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 m		Peuplement piscicoles	Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm			absent				
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	faible				X
				fréquente				
				abondante				
Qualité de l'eau								
Aspect limpide								
Bryophytes								
Mat en susp				pas				
Prolifération végétale				peu				X
Eau colorée				beaucoup				
Vase								
				Physico chimie:				
				IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE								
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %				
Absente	X	Absente	X	Mini	0			
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	20			
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	15			
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)						
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement				
Stables (<10%)				Equilibré				
Moyennement stables				Vieillissant				X
Instables (>30%)				Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case								
Mode d'entretien actuel								
berge jardinée		coupe à blancs						
strate mixte		non entretenu		X				

TRONCON 3		Rivière:	Ruisseau de Chaudière				
Dénivellé	45 m	Pente	6,50%	Pk amont:	692 m	Pk aval:	0
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, écoulement en forêt							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:		maxi:		moyenne:	
Ht de berge:		Rive Droite:		Rive Gauche		inlinaison	
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent			
Blocs	25 cm -1 m	X		Très abondant		X	
Pierres	6-25 cm	X					
Cailloux			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers				Mixtes			
Sables			Cyprinidés dominants				
Limons			Caches piscicoles	absent			
				faible	X		
				fréquente			
Qualité de l'eau			Atterrissements	abondante			
Aspect limpide				pas			
Bryophytes				peu	X		
Mat en susp			beaucoup				
Prolifération végétale							
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)	X	Maxi	15
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	10
Dense (1-2m)	X	Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré			
Moyennement stables		Vieillissant	X		
Instables (>30%)	X	Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs			
strate mixte		non entretenu	X		

Ruisseau de Chaudière

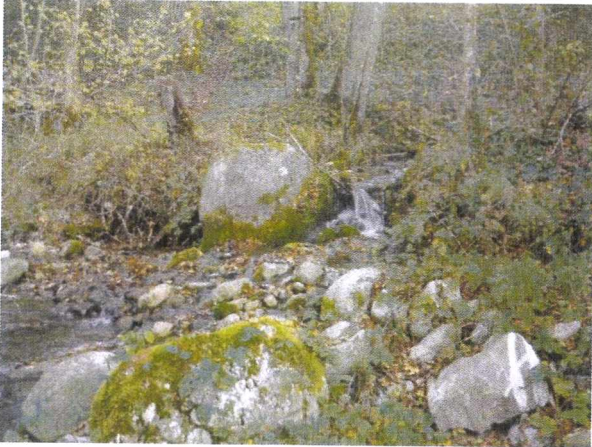


Photo 1 : Confluence du ruisseau de Chaudière avec la Morge

Photo 2 : Seul l'aval du ruisseau est peu encombré par des bois mort et des embâcles



Photo 3 : Des amas importants de bois morts et d'embâcles entravent le lit majeur

Photo 4 : Aval des gorges qui rendent le ruisseau peu accessible sur plusieurs centaines de mètres

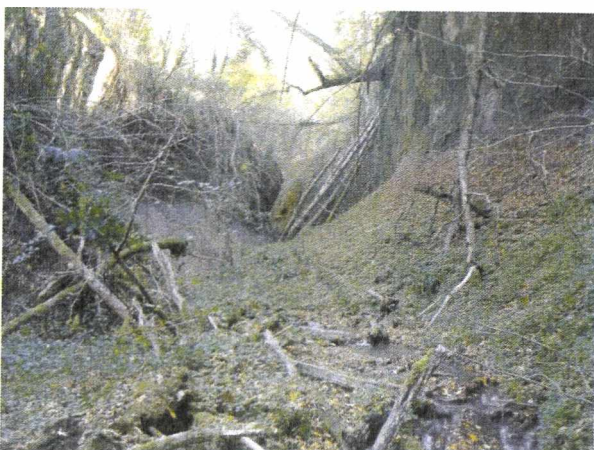


Photo 5 : Les gorges rendent les interventions difficiles pour retirer les accumulations de bois



Photo 7 : Vue des gorges

Photo 6 : les secteurs les plus encaissés sont naturellement « nettoyés » par les crues



Photo 9 : Enfoncement du lit à l'aval du pont de la RD 44

Photo 8 : Accumulation d'embâcles en amont des gorges

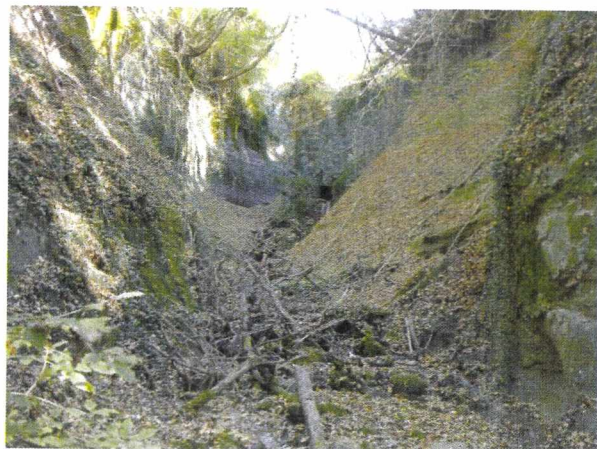




Photo 10 : A l'amont, l'enfoncement du lit est moins marqué dans les parcelles en forêt



Photo 11 : A proximité de la source, le cheminement du ruisseau se distingue difficilement dans la forêt

**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**


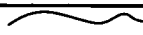


Ruisseau de Chatelard







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Chatelard				
Dénivellé	90 m	Pente	7,90%	Pk amont:	1556	Pk aval:	419 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Un ouvrage de franchissement dans le hameau, à surveiller pour éviter un bouchon							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	20,00%	Prairies	70,00%	Urbain	10,00%
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1,5	moyenne:	0,5 m
Ht de berge:		Rive Droite:	0,5	Rive Gauche	0,5	inlination	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier				Escalier			
Mouille				Cascade, chute			
Plat			X	Chenal lentique			
Rapides			X	Chenal lotique			
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars		X	
Blocs	25 cm - 1 m			Fréquent			
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant			
Cailloux	1,6-6 m	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
Qualité de l'eau				faible		X	
Aspect limpide				fréquente			
Bryophites			Atterrissements	abondante			
Mat en susp	X			pas		X	
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée			beaucoup				
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %			
Absente		Absente		Mini	30		
Clairsemée (>6m)		X	Clairsemée (épars)	X	Maxi	90	
Moyenne (2-6m)			Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	60	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)			Equilibré	X			
Moyennement stables		X	Vieillissant				
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		X	coupe à blancs				
strate mixte		X	non entretenu				

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau de Chatelard				
Dénivellé	39 m	Pente	9,30%	Pk amont:	419 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Ecoulement en forêt - Pas de zones habitées							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1	moyenne:	1
Ht de berge:		Rive Droite:	2	Rive Gauche	2	inlination	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès								
Radier				Escalier				
Mouille				Cascade, chute				
Plat				Chenal lentique				
Rapides			X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit				Absent				
Affleurements:			Bois mort	Epars				
Rochers	>1m			Fréquent				
Blocs	25 cm -1 m			Très abondant				X
Pierres	6-25 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm	X		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent				
Limons	<0,05mm			faible				
Qualité de l'eau				fréquente				
Aspect limpide			abondante					
Bryophytes			Atterrissements	pas				X
Mat en susp		X		peu				
Prolifération végétale				beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	10	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	5
Dense (1-2m)		X	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables			Vieillissant				X
Instables (>30%)		X	Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau de Chatelard



Photo 1 : Confluence avec la Morge

Photo 2 : Passage busé juste en amont de la confluence, envasé

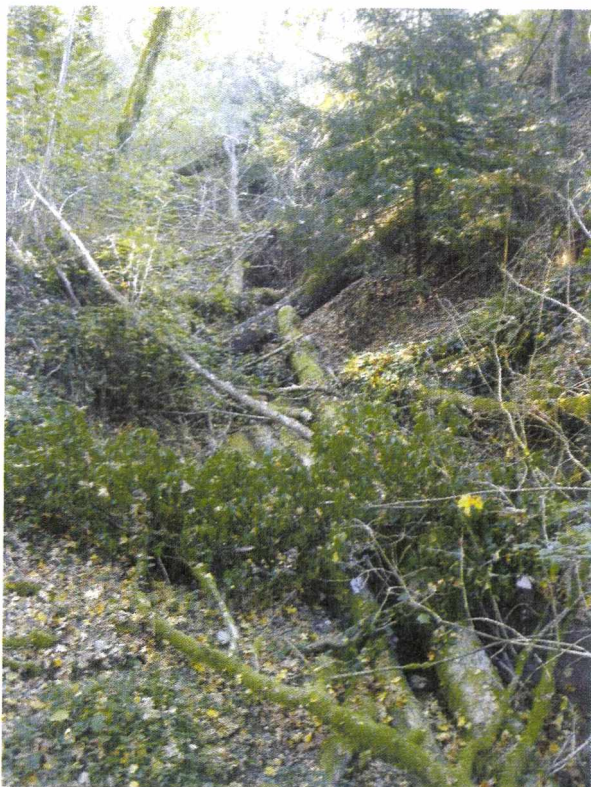


Photo 3 : la partie aval du cours d'eau, en forêt, connaît des accumulations importantes d'embâcles.

Photo 4 : Embâcles dans un secteur encaissé





Photo 5 : En amont, le lit est moins encaissé, les terrains sont donc davantage exploités, ici pour l'élevage

Photo 6 : En amont de Chatelard, le ruisseau se transforme en fossé, traversant de zones cultivées.



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**





Ruisseau de Charrière







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Charriere				
Dénivellé	65 m	Pente	Pk amont:	1214 m	Pk aval:	702 m	
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Les ouvrages de franchissement dans le hameau sont suffisants en terme de capacité. En amont, l'écoulement est intermittent							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	70,00%	Prairies	10,00%	Urbain	20,00%
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:		maxi:		moyenne:	
Ht de berge:		Rive Droite:	0,5	Rive Gauche	0,5	inlinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:		X	peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat		X	Chenal lentique				
Rapides			Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Absent				
Affleurements:			Epars				X
Rochers	>1m		Fréquent				
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant				
Pierres	6-25 cm		Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm	X	Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm	X	Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		absent				
Limons	<0,05mm		faible				
Qualité de l'eau			fréquente				
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes			pas				
Mat en susp			peu				
Prolifération végétale			beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE						
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente		Mini	20	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		X	Maxi	100
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	35
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives			Age du peuplement			
Stables (<10%)			Equilibré			
Moyennement stables			X	Vieillissant		
Instables (>30%)			Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case						
Mode d'entretien actuel						
- berge jardinée		x	coupe à blancs		x	
strate mixte			non entretenu		XX	

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau de Charriere				
Dénivellé	76 m	Pente	10,80%	Pk amont:	702 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Ruisseau en escalier peu accessible							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,4 m	maxi:	1,5 m	moyenne:	0,8 m
Ht de berge:		Rive Droite:	5-8 m	Rive Gauche	5-8 m	inlinaison	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	Erosion de berges	pas ou peu	variation du lit			
	localisés		localisés	X	exhaussement		
	continus		X	continus	approfondissement		
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier		X		
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides			Chenal lotique				
Granulométrie du lit		Bois mort	Absent				
Affleurements:			Epars				
Rochers	>1m		X	Fréquent		X	
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant				
Pierres	6-25 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent	X		
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			abondante				
Bryophites			Atterrissements	pas			
Mat en susp		X		peu	X		
Prolifération végétale				beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %			
Absente		Absente		Mini			
Clairesemée (>6m)		Clairesemée (épars)		Maxi			
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)	Plus fréquent			
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant					
Instables (>30%)		X	Très vieillissant	X			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu		X			

Ruisseau de Charrière



Photo 1 : Tout le tronçon aval est très encaissé, l'enfoncement est limité par la présence du substrat rocheux.



Photo 2 : Quelques petits bouchons se forment, entraînant une retenue de quelques mètres cubes de sédiments

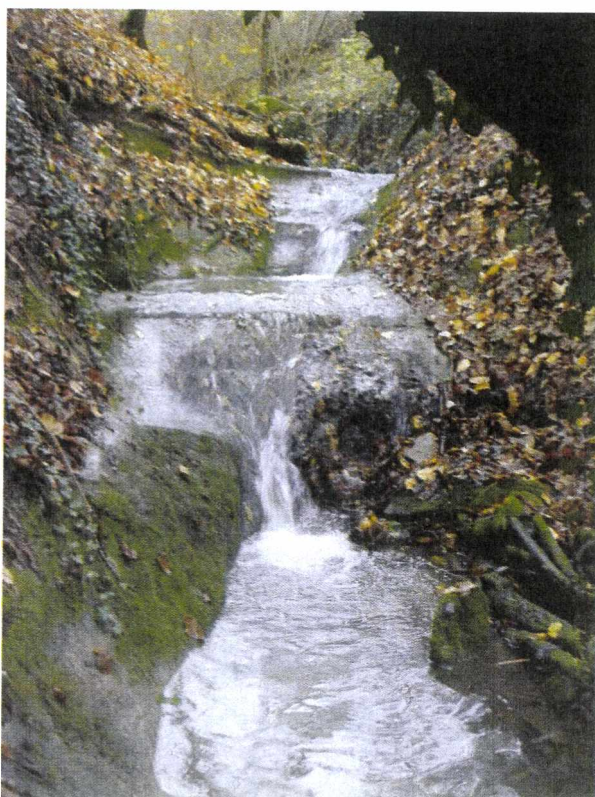


Photo 3 : Un grande partie du linéaire est constitué d'une succession de chutes



Photo 5 : les berges sont entretenues dans la traversée de Charrière

Photo 4 : Le ruisseau est encaissé à l'aval de Charrière, par une succession de cascades



Photo 6 : A l'amont, le ruisseau s'écoule en forêt, il n'y a pas de substrat proche pour limiter le creusement du lit



Photo 7 : Quelques enrochements en soutènement d'une voirie à proximité de la source



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**


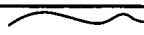


Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**





Ruisseau de Ravages

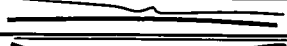





- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Ravages					
Dénivellé	93 m	Pente	4,33%	Pk amont:	5803 m	Pk aval:	3655 m	
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS								
Tronçon amont, un petit secteur entretenu (présence d'une habitation)								
Largeur du champ d'inondation	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau							
	Forêt	80,00%	Prairies	10,00%	Urbain	10,00%		
	Plantations		cultures		Autres			
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU								
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	2	moyenne:	0,8	
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inclinaison	faible	
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux			
		sinueux		X	méandreux			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	variation du lit			
	localisés	X		localisés	X	exhaussement		
	continus			continus		approfondissement		
LIT MINEUR								





Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit				Bois mort			
Affleurements:				Absent			
Rochers	>1m		Épars				
Blocs	25 cm -1 m		Fréquent				X
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant				X
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles				
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Salmonidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Mixtes				
Limons	<0,05mm		Cyprinidés dominants				
Qualité de l'eau				Caches piscicoles			
Aspect limpide				absent			
Bryophytes				faible			
Mat en susp				X			
Prolifération végétale				fréquente			
Eau colorée				abondante			
Vase				Atterrissements			
				pas			
				peu			
				beaucoup			
				Physico chimie:			
				IBG:			

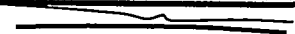





MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnanté			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			X		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Maxi		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			Plus fréquent		
Dense (1-2m)					15		
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Équilibré			
Moyennement stables				X			
Instables (>30%)				Vieillissant			
				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		X			coupe à blancs		
strate mixte					non entretenu		
					X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau des Ravages				
Dénivellé	16 m	Pente	2,59%	Pk amont:	3655	Pk aval:	3037 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Tronçon intermédiaire en zone forestière							
Largeur du champ d'inondation	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau						
	Forêt	100,00%	Prairies		Urbain		
	Plantations		cultures		Autres		
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:	mini:	1	maxi:	2	moyenne:	1	
Ht de berge:	Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlinaison	faible	
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux			
	sinueux		X	méandreux			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

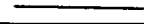



Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m		Fréquent		X		
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant		X		
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm		Cyprinidés dominants				
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
Qualité de l'eau				faible			
Aspect limpide				fréquente			
Bryophytes			abondante				
Mat en susp			Atterrissements	pas			
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée			beaucoup				
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	30
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	5
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré		X	
Moyennement stables		Vieillissant			
Instables (>30%)		Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs			
strate mixte		non entretenu		X	

TRONCON 3		Rivière:	Ruisseau des Ravages				
Dénivellé	32 m	Pente	4,46%	Pk amont:	3037 m	Pk aval:	2319 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pente accentuée et ruisseau subissant pression humaine (prise d'eau, coupe à blancs, déchets)							
Largeur du champ d'inondation	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau						
	Forêt	60,00%	Prairies	30,00%	Urbain	10,00%	
	Plantations		cultures		Autres		
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:	mini:	1	maxi:	2	moyenne:	1,5	
Ht de berge:	Rive Droite:	1	Rive Gauche:	1	inclinaison:	faible	
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux			
	sinueux		X	méandreux		X	
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès										
Radier			Escalier							
Mouille			Cascade, chute							
Plat			Chenal lentique							
Rapides		X	Chenal lotique							
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent						
Affleurements:				Epars						
Rochers	>1m			Fréquent				X		
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant							
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants						
Cailloux	1,6-6 cm	X		Mixtes						
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants						
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent						
Limons	<0,05mm			faible						
Qualité de l'eau				fréquente						
Aspect limpide			abondante							
Bryophytes			Atterrissements				pas			
Mat en susp							X		peu	
Prolifération végétale									beaucoup	
Eau colorée			X		Physico chimie:					
Vase					IBG:					

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircissement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	0
Clairsemée (>6m)	X	Clairsemée (épars)	X	Maxi	80
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	35
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré			
Moyennement stables	X	Vieillissant			
Instables (>30%)		Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs	X		
strate mixte		non entretenu	X		

TRONCON 4		Rivière:	Ruisseau des Ravages				
Dénivellé	47 m	Pente	2,03%	Pk amont:	2319 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux. Le défaut d'entretien forme des bouchons qui peuvent être important sur ce secteur compte tenu de la morphologie du cours d'eau.							
Largeur du champ d'inondation	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau						
	Forêt	100,00%	Prairies		Urbain		
	Plantations		cultures		Autres		
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1,5	maxi:	6	moyenne:	3
Ht de berge:		Rive Droite:	3	Rive Gauche	4	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier		X	Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		x	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m	X	Peuplement piscicoles	Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant			
Cailloux	1,6-6 cm	X		Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Caches piscicoles	Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm			absent			
Qualité de l'eau							
Aspect limpide			Atterrissements	faible			
Bryophytes				fréquente			
Mat en susp		X		abondante			
Prolifération végétale			pas		X		
Eau colorée			peu				
Vase			beaucoup				
			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %			
Absente		Absente		Mini	0		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	30		
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)	X	Plus fréquent	10	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables		X	Vieillissant		X		
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu		X			

Ruisseau des Ravages

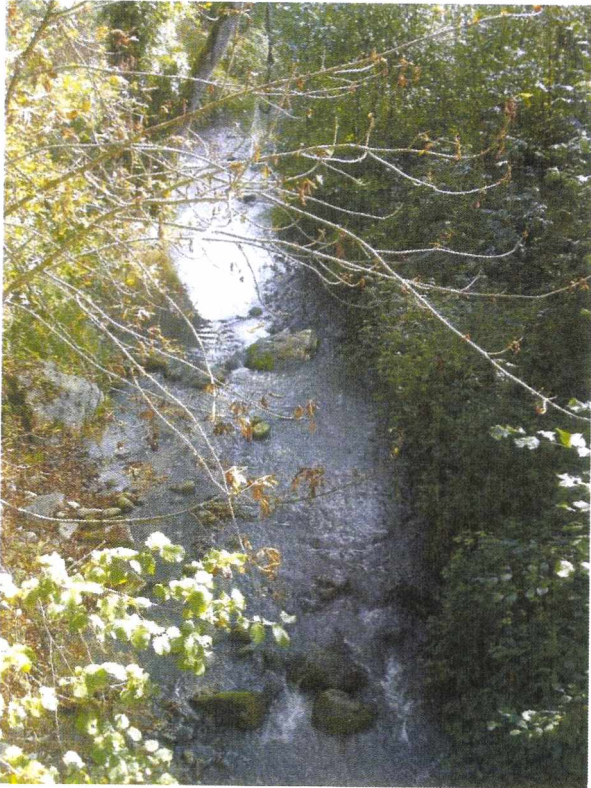


Photo 1 : Vue du ruisseau près de la confluence avec la Morge

Photo 2 : Pont de la route communale n°3 (lieu dit « les moulins de Foraz »)

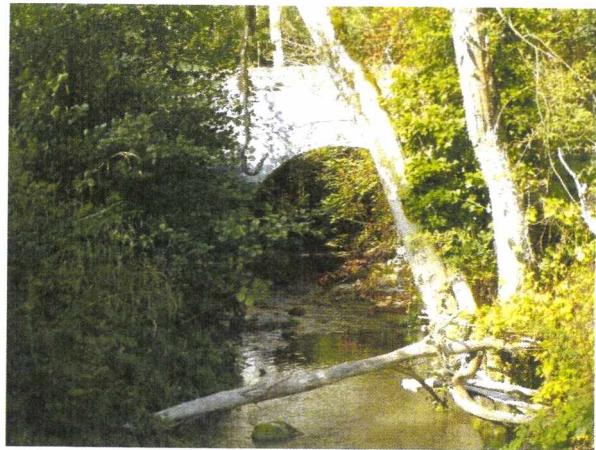


Photo 3 : Bouchon au niveau de la confluence du ruisseau de Bartave



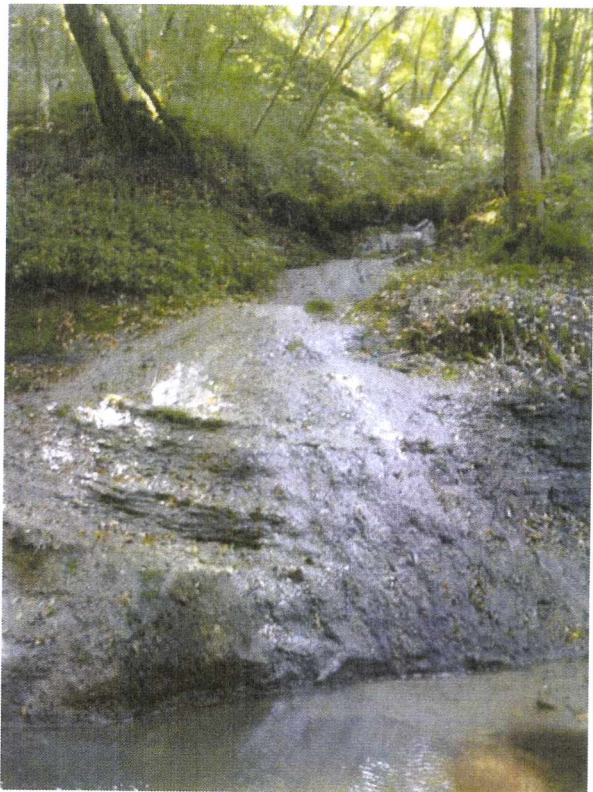


Photo 4 : Confluence du ruisseau de Bartave, en rive gauche.



Photo 5 : Bouchon hydraulique avec accumulation d'embâcles



Photo 6 : Nouveau bouchon hydraulique deux cent mètres en amont

Photo 7 : Forte accumulation d'embâcles en lit majeur, pouvant être mobilisés en cas de crue.

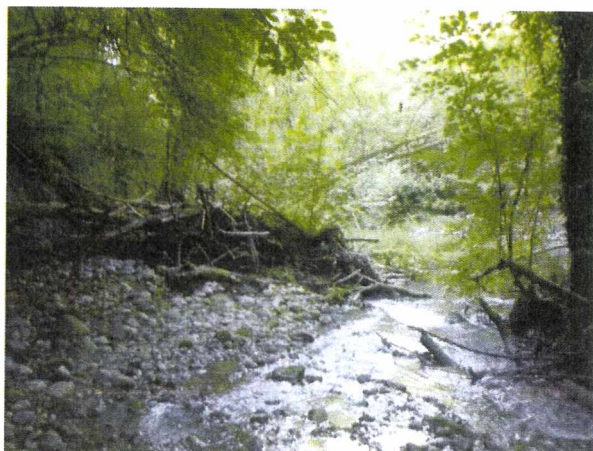




Photo 8 : Confluence du ruisseau des Ravages et de la Morge de Saloongy

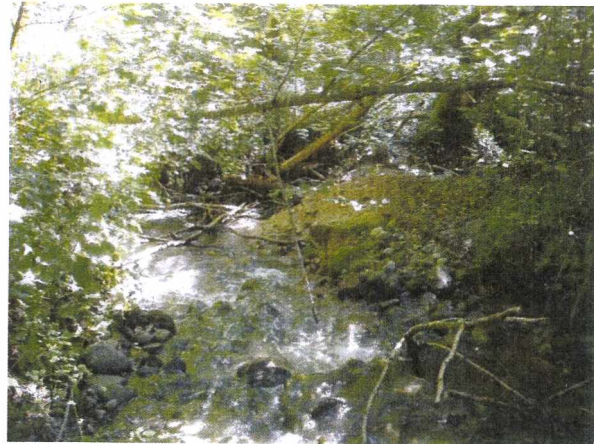


Photo 9 : Accumulation d'embâcles formant bouchons suite à un affaissement de la berge, entraînant des chablis dans le lit



Photo 10 : Déchets situés au pied des habitations du hameau de Combette

Photo 11 : Abreuvoir dans le lit, en aval du pont de la RD 251

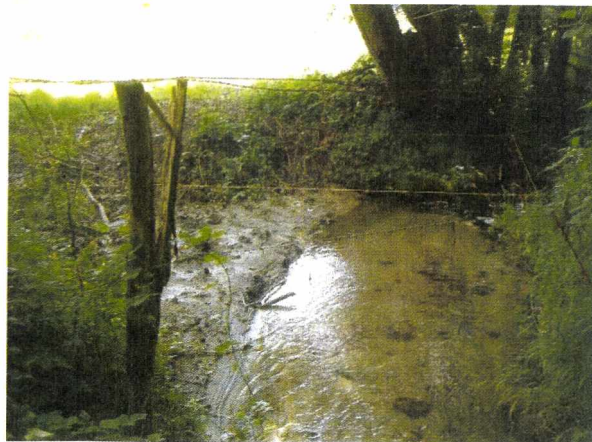


Photo 12 : Pont de la RD 251



Photo 13 : Pieux mis en protection du busage (Chez Rossillon)

Photo 14 : Embâcle non gênant, permet de diversifier l'écoulement



Photo 15 : Présence de nombreux embâcles dans la forêt des Ravages



Photo 16 : A l'amont, le ruisseau s'écoule dans des praires, il est peu ancaissé

Photo 17 : Présence de Renoué du Japon à l'amont du ruisseau



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**


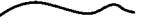

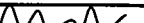
Haute Savoie



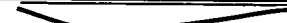



BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

Ruisseau de Bartave

- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON		Rivière:	Ruisseau de Bartave				
Dénivellé	70 m	Pente	14,60%	Pk amont:	479 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
- 7 -							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,3	maxi:	1	moyenne:	0,5
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche:	1	inclinaison:	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				X
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m		Peuplement piscicoles	Fréquent		X	
Blocs	25 cm - 1 m	X		Très abondant			
Pierres	6-25 cm	X	Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente		X	
Aspect limpide			Atterrissements	abondante			
Bryophytes				pas		X	
Mat en susp		X		peu			
Prolifération végétale			beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	30	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	10
Dense (1-2m)		x	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables		x	Vieillissant		X		
Instables (>30%)			Très vieillissant		x		
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau de Bartave

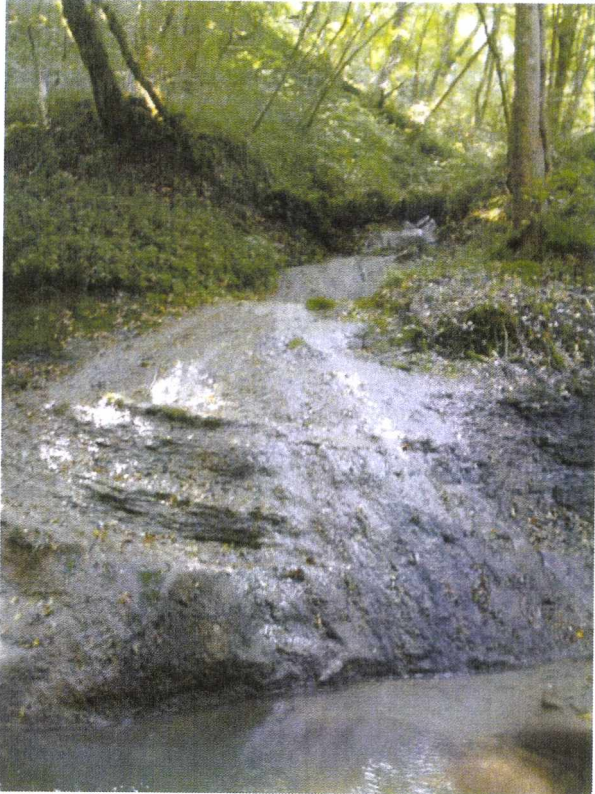


Photo 1 : Confluence avec le ruisseau des Ravages



Photo 2 : L'écoulement du ruisseau s'effectue principalement en zone boisée



Photo 3 : Le ruisseau en zone forestière



Photo 4 : Source du ruisseau au nord ouest de Thusy

**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**

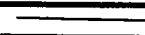
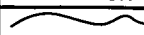


Haute Savoie





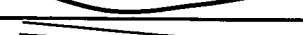

BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**





La Morge de Sallongy

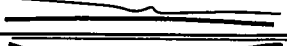





- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	La Morge de Sallongy				
Dénivellé	55 m	Pente	3,41%	Pk amont:	4950 m	Pk aval:	3339 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Le ruisseau peu encaissé est fréquemment brodé de prairies, notamment en rive droite. Beaucoup d'espèces proliférantes car l'ombrage de la ripisylve est faible.							
Largeur du champ d'inondation	2	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	50,00%	Prairies	50,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,2	maxi:	1,5	moyenne:	0,5
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1 à 10	inlination	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés	X		localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							


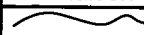

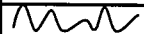
Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m		Fréquent		X		
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant				
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm		Cyprinidés dominants				
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
Qualité de l'eau				faible		X	
Aspect limpide				fréquente			
Bryophytes			abondante				
Mat en susp			Atterrissements:	pas		X	
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée			beaucoup				
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				





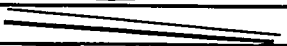

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente:		Densité strate arbustive et buissonnante:		Eclaircement du lit en %			
Absente		Absente		Mini		10	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi		90	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent		50	
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)		x		Equilibré		x	
Moyennement stables				Vieillissant		x	
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case.							X
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs		X			
strate mixte		non entretenu		X			

TRONCON 2		Rivière:	La Morge de Sallongy				
Dénivellé	15 m	Pente	2,08%	Pk amont:	3339 m	Pk aval:	2615 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Grand affaissement en rive gauche, entraînant de nombreux résineux dans le lit, en provenance de plantations							
Largeur du champ d'inondation	2	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	70,00%	Prairies	5,00%	Urbain	
		Plantations	30,00%	cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,8	maxi:	1,5	moyenne:	1
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1 à 10	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux			méandreuse		X
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							





Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille		X	Cascade, chute				
Plat		X	Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m		Fréquent				
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant		X		
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
Qualité de l'eau				faible		X	
				fréquente			
			abondante				
Aspect limpide			Atterrissements	pas		X	
Bryophytes				peu			
Mat en susp	X			beaucoup			
Prolifération végétale							
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircement du lit en %			
Absente		Absente		Mini		0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi		30	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)	X	Plus fréquent		15
Dense (1-2m)		X	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant		X			
Instables (>30%)		X	Très vieillissant	X			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu		X			

TRONCON 3		Rivière:	La Morge de Sallongy				
Dénivellé	65 m	Pente	3,03%	Pk amont:	2615 m	Pk aval:	476 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Secteur très encombré, avec la formation de plusieurs petits bouchons, les embâcles endommageant le pont au niveau du "Moulin". Beaucoup de taches d'Imaptiente Glanduleuse							
Largeur du champ d'inondation	2	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	5,00%	Urbain	
		Plantations	5,00%	cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1	maxi:	3	moyenne:	2
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1 à 10	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux			méandreuse		X
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille		x	Cascade, chute				1
Plat		x	Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Épars			
Blocs	25 cm -1 m			Fréquent			
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant		X	
Cailloux	1,6-6 cm	X					
			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
				faible		X	
				fréquente			
			abondante				
Qualité de l'eau							
Aspect limpide			Atterrissements	pas		X	
Bryophytes				peu			
Mat en susp		X		beaucoup			
Prolifération végétale							
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en % :		
Absente		Absente			Mini		0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		30
Moyenne (2-6m)		x	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)		x	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)			Équilibré				
Moyennement stables			Vieillissant		x		
Instables (>30%)		X	Très vieillissant		X		
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							X
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée			coupe à blancs				
strate mixte			non entretenu		X		

TRONCON 4		Rivière:	La Morge de Sallongy				
Dénivellé	16 m	Pente	3,36%	Pk amont:	476 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux pour ce tronçon, situé à l'aval de la confluence du ruisseau des Crottes. Les capacités hydrauliques peuvent être éliminées localement par la présence d'embâcles.							
'Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	3	maxi:	6	moyenne:	2,5
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlination	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent		X	
Blocs	25 cm -1 m	X	Très abondant				
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente		X	
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes							
Mat en susp			X				
Prolifération végétale			Atterrissements		pas	X	
Eau colorée					peu		
Vase					beaucoup		
			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		30
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X		Plus fréquent
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			x		15
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
x				x			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

La Morge de Sallongy

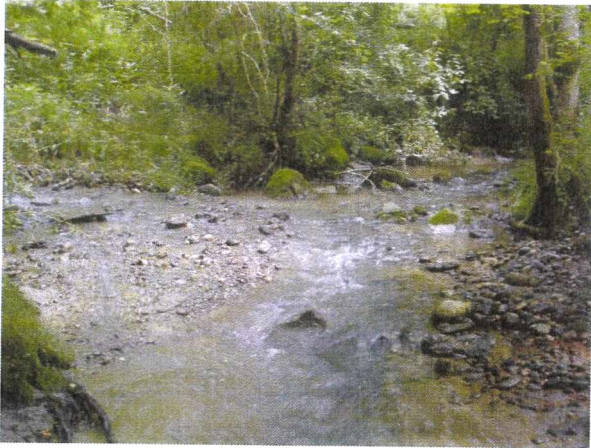


Photo 1 : Confluence avec le ruisseau de Ravages

Photo 2 : Embâcle formant bouchon dans le lit de la rivière

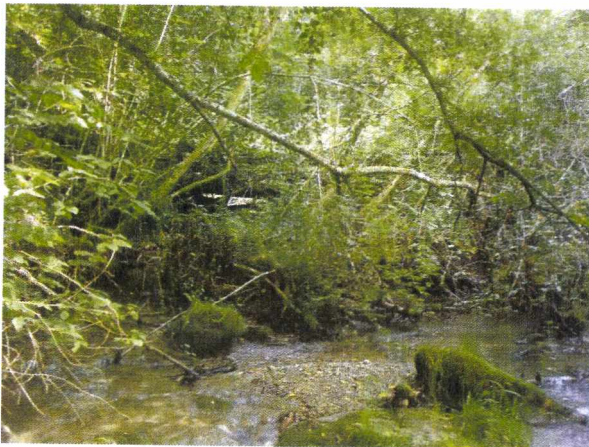


Photo 3 : Embâcle et accumulation de bois mort formant bouchon dans le lit de la rivière

Photo 4 : Embâcle obstruant partiellement le lit



Photo 5 : Chute d'eau située juste en amont de la confluence avec le ruisseau de Crottes.

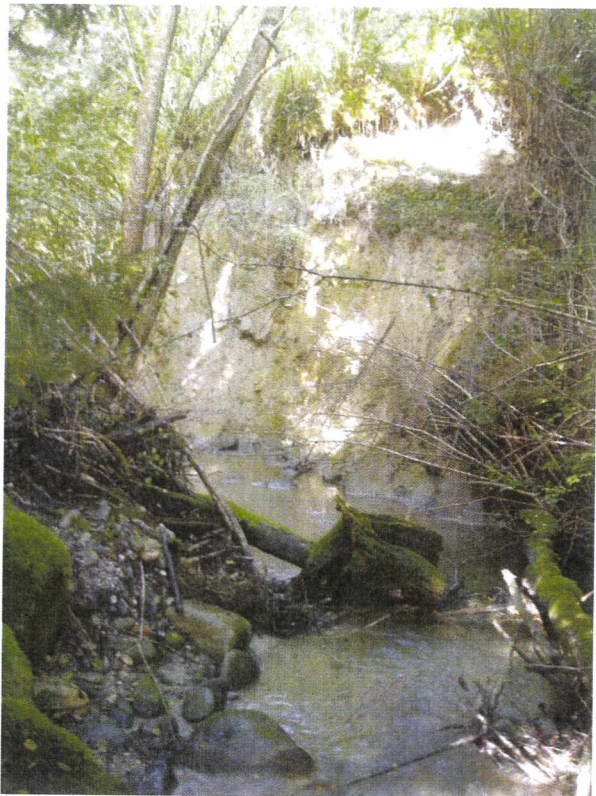


Photo 6 : Erosion de la berge en rive droite, entraînant la présence d'embâcles à l'aval.

Photo 7 : Abreuvoir aménagé dans le lit de la rivière. Cette zone d'éclaircissement permet le développement de l'Impatiente Glaudineuse

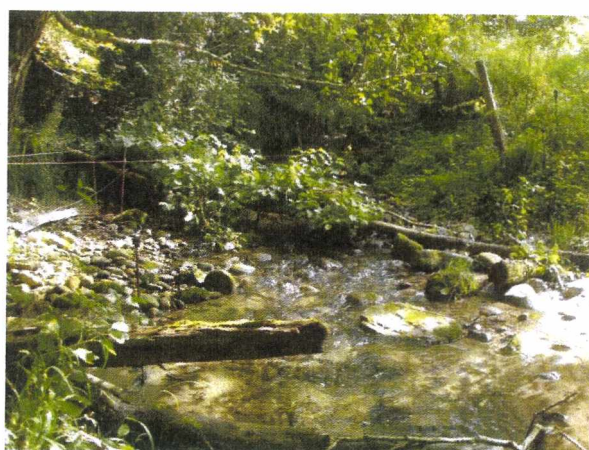


Photo 8 : Impatiente Glaudineuse

Photo 9 : Accumulation de plusieurs mètres cubes de bois, plusieurs arbres en travers du lit.

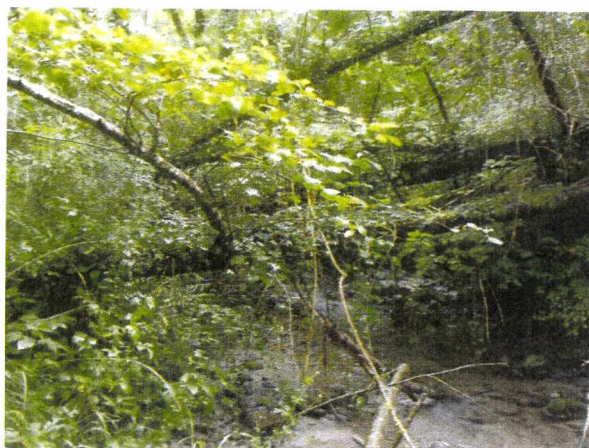




Photo 10 : Rejet au niveau de la station de pompage. La rivière a été protégée en enrochement sur la rive droite sur une centaine de mètres

Photo 11 : Autre embâcle formant bouchon dans le lit de la rivière



Photo 12 : Embâcles non gênant pour l'écoulement

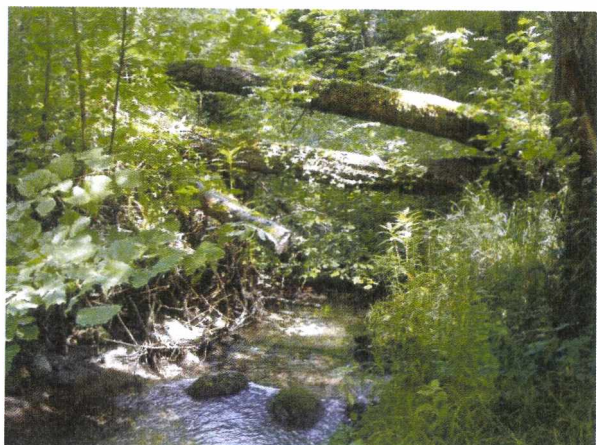


Photo 13 : Vue aval de l'ouvrage de franchissement du Moulin

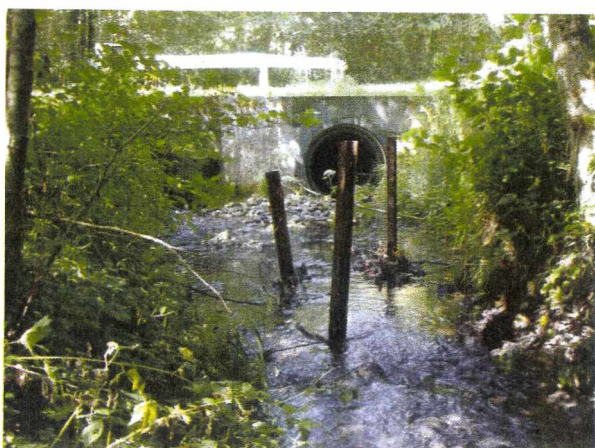
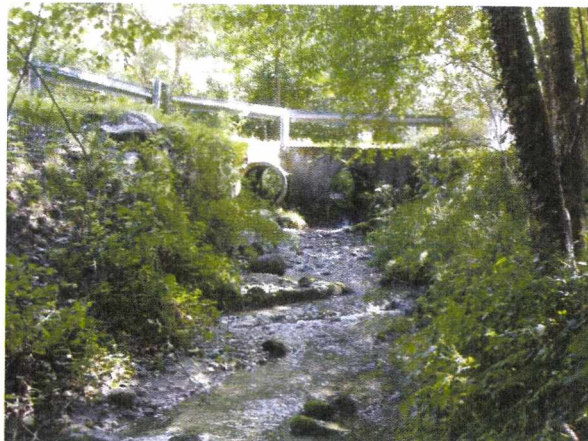


Photo 14 : Vue amont de l'ouvrage de franchissement du Moulin, avec les pieux métalliques destinés à stopper les embâcles

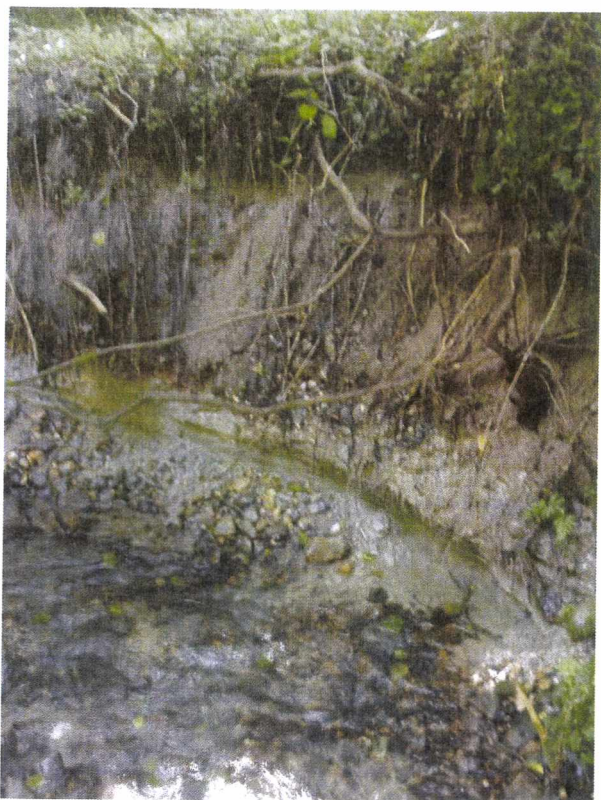


Photo 15 : Erosion de berge dans les méandres juste en amont du moulin. Cette coupe permet de distinguer la molasse grise sous 70 cm de terre.

Photo 16 : Deuxième ouvrage de franchissement en amont du moulin. Celui-ci a déjà été fortement endommagé en période de crue. De plus, on observe une érosion régressive à l'aval de l'ouvrage, provoquée par l'accélération de l'écoulement



Photo 17 : En amont de l'ouvrage, des pieux ont été mis en place pour protéger l'ouvrage des accumulations d'embâcles et de bois mort.

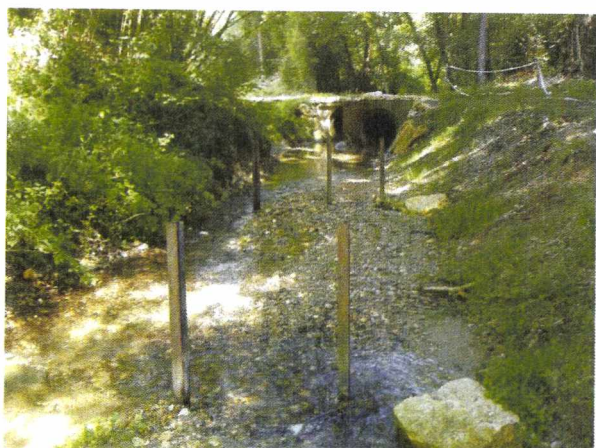


Photo 18 : Quelques pieux ont également été mis en place sur un site accessible en amont par un passage à gué, permettant de réaliser l'entretien

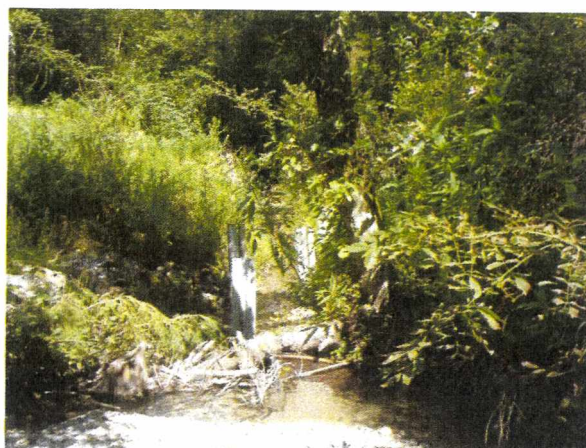




Photo 19 : Passage à gué

Photo 20 : Embâcle présent en amont de ces aménagements



Photo 21 : Vaste éboulement entraînant un grand nombre de résineux dans le lit de la Morge de Sallongy.

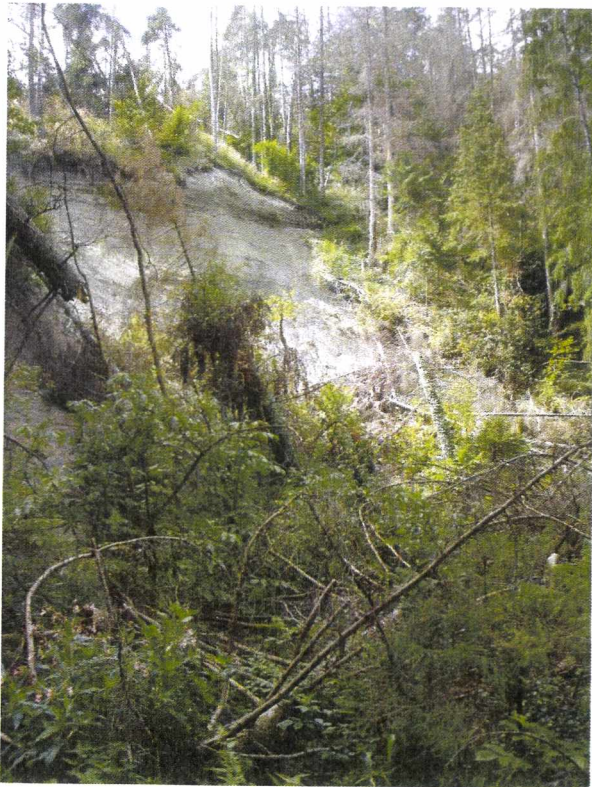


Photo 22 : Les résineux sont très malade sur ce tronçon, ce qui les rend plus fragile, présentant un risque d'embâcle pour le cours d'eau





Photo 23 : la ripisylve est beaucoup plus clairsemée en amont avec de nombreuses prairies, d'où la présence d'érosions ponctuelles liées à une absence de ripisylve. L'usage de pneus usagés a permis ici de renforcer la berge.

Photo 24 : Même si le lit devient plus étroit, il reste obstrué par des embâcles.



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**

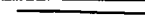



Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

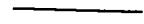



Ruisseau des Crottes



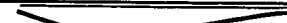



- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Crottes				
Dénivellé	16 m	Pente	3,28%	Pk amont:	487 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Tronçon aval sans enjeux, la présence de gorges limite le bois mort qui est emporté vers l'aval							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	2	maxi:	4	moyenne:	2,5
Ht de berge:		Rive Droite:	5	Rive Gauche	5	inclinaison	forte
Tracé en plan:		rectiligne:		peu sinueux			x
		sinueux		méandreux			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu localisés		Erosion de berges	pas ou peu localisés		variation du lit	
	continus	X		continus	X	exhaussement	
						approfondissement	
LIT MINEUR							





Séquence de faciès							
Radier				Escalier			
Mouille				Cascade, chute			
Plat				Chenal lentique			
Rapides			X	Chenal lotique			
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m	X		Epars			
Blocs	25 cm - 1 m	X		Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	x		Très abondant			
Cailloux			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers				Mixtes			
Sables				Cyprinidés dominants			
Limons			Caches piscicoles	absent			
Aspect limpide				faible			
Bryophytes				fréquente		X	
Mat en susp			Atterrissements	abondante			
Prolifération végétale				pas		X	
Eau colorée				peu			
Vase			beaucoup				
				Physico chimie:			
				IBG:			







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		30
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		15
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case.							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau des Crottes				
Dénivellé	57 m	Pente	6,91%	Pk amont:	1311 m	Pk aval:	487 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Secteur très encombré, peu accessible. La capacité hydraulique reste préservée car les berges sont inoccupées							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1,5	maxi:	4	moyenne:	2,5
Ht de berge:		Rive Droite:	2	Rive Gauche:	2	inlination:	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:		peu sinueux:		x	
		sinueux:		méandreux:		X	
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus	x		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m		Peuplement piscicoles	Fréquent			
Blocs	25 cm -1 m	X		Très abondant	X		
Pierres	6-25 cm	X	Caches piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Atterrissements	Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm			absent			
Limons	<0,05mm			faible	x		
Qualité de l'eau			Atterrissements	fréquente			
Aspect limpide				abondante			
Bryophytes				pas	X		
Mat en susp		X	peu				
Prolifération végétale			beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente		Mini	0		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	30		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)	X	Plus fréquent	15		
Dense (1-2m)	x	Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant	X				
Instables (>30%)	x	Très vieillissant	x				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu	X				

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Crottes				
Dénivellé	72 m	Pente	7,12%	Pk amont:	2322 m	Pk aval:	1311 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, si ce n'est l'écoulement sous les ponts (passage étroit pour certains ouvrages) Présence d'espèces envahissantes (Renouée du Japon)							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	70,00%	Prairies	25,00%	Urbain	5,00%
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	3	maxi:	6	moyenne:	2,5
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m		Fréquent				
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant		X		
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm		Cyprinidés dominants				
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent	x		
Qualité de l'eau				faible	X		
Aspect limpide				fréquente			
Bryophytes			Atterrissements	abondante			
Mat en susp	X			pas	X		
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée			beaucoup				
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)	x	Clairsemée (épars)			Maxi	90	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	15	
Dense (1-2m)	X	Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant		X			
Instables (>30%)	x	Très vieillissant		x			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée	x	coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu		X			

Ruisseau de Crottes



Photo 1 : Un court tronçon à l'aval forme des petites gorges.



Photo 2 : Les bois morts abondants sur ce ruisseau ne se déposent pas dans le secteur taillé dans la roche



Photo 3 : La largeur réduite du ruisseau bloque les arbres tombés.

Photo 4 : Les résineux sont assez présents le long de ce ruisseau, il sont propices à la formation de bouchons hydrauliques en raison de leur système de branches





Photo 5 : Dès que les berges sont plus abruptes, les arbres vieillissants s'empilent dans le lit.

Photo 6 : Le ruisseau est très encombré

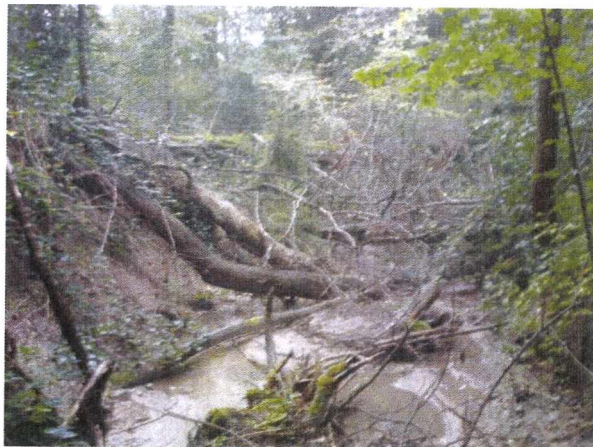


Photo 7 : La végétation est concurrencée par le piétinement des animaux, entraînant le départ de matières en suspension.



Photo 8 : A l'amont, le lit est moins marqué



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie








BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

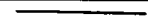



Ruisseau de Corbette







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Corbettes				
Dénivellé	43 m	Pente	6,64%	Pk amont:	1067 m	Pk aval:	420 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux sur ce ruisseau qui draine les eaux d'un bassin versant peu habité.							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	75,00%	Prairies	25,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1,5	moyenne:	0,8
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès								
Radier				Escalier				
Mouille				Cascade, chute				
Plat				Chenal lentique				
Rapides			X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent				
Affleurements:				Epars		X		
Rochers	>1m			Fréquent				
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant					
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm	X		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm	x		Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent	x			
Limons	<0,05mm			faible	X			
Qualité de l'eau				fréquente				
Aspect limpide				abondante				
Bryophytes			Atterrissements	pas	X			
Mat en susp		X		peu				
Prolifération végétale				beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE								
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %			
Absente		Absente			Mini	10		
Clairsemée (>6m)		x	Clairsemée (épars)			Maxi	90	
Moyenne (2-6m)		x	Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	35
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement						
Stables (<10%)			Equilibré			x		
Moyennement stables		x	Vieillissant					
Instables (>30%)			Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case								
Mode d'entretien actuel								
berge jardinée			coupe à blancs			x		
strate mixte		x	non entretenu			x		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau des Corbettes				
Dénivellé	28 m	Pente	6,66%	Pk amont:	420 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux sur ce ruisseau qui draine les eaux d'un bassin versant peu habité.							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,8	maxi:	1,5	moyenne:	1
Ht de berge:		Rive Droite:	2	Rive Gauche	2	inlination	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		X	méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus	x		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm - 1 m	X		Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Très abondant			
Cailloux	1,6-6 cm			Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm			absent			
Qualité de l'eau				faible		x	
Aspect limpide			fréquente				
Bryophytes			abondante				
Mat en susp			Atterrissements	pas		X	
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée			beaucoup				
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		30
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		15
Dense (1-2m)		x	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau des Corbettes



Photo 1 : A proximité des rares zones habitées, le ruisseau est bien entretenu

Photo 2 : Localement, un substrat rocheux apparaît, limitant l'enfoncement du lit sur la partie amont du ruisseau

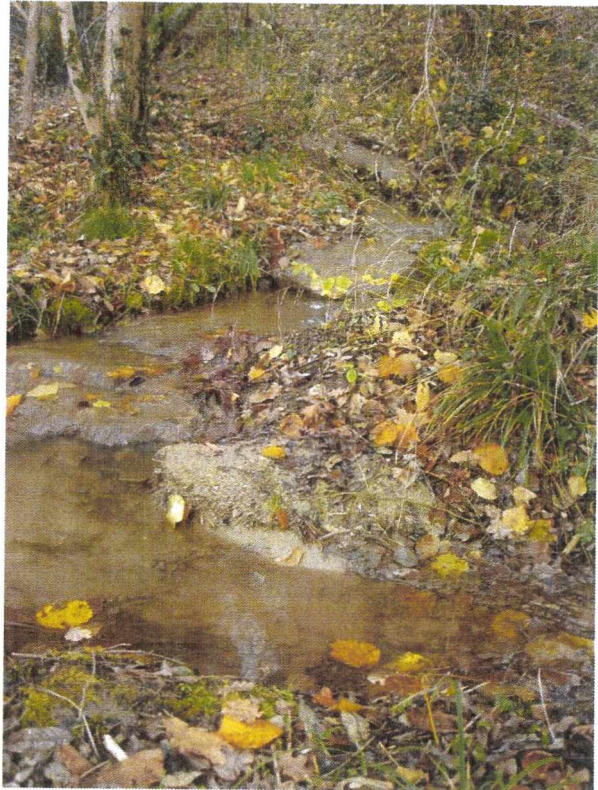


Photo 3 : Confluence avec la Morge de Sallongy

**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**

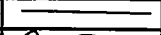
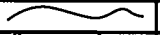


Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

Ruisseau de Lieunant

- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Lieunant				
Dénivellé	47 m	Pente	4,36%	Pk amont:	1078 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Ce ruisseau est l'exutoire de la nouvelle station de traitement des eaux usées de Coucy et Mougny							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1	maxi:	2	moyenne:	1,2
Ht de berge:		Rive Droite:	3	Rive Gauche	3	inlination	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreuse		X
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier				Escalier			
Mouille				Cascade, chute			
Plat				Chenal lentique			
Rapides			X	Chenal lotique			
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent			
Blocs	25 cm -1 m			Très abondant		X	
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm	X		Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent	x		
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide				abondante			
Bryophytes							
Mat en susp			X	Atterrissements		pas	X
Prolifération végétale						peu	
Eau colorée						beaucoup	
Vase				Physico chimie:			
				IBG:			

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives			Age du peuplement				
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables			X	Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau de Lieunant



Photo 1 : La densité de la végétation entraîne de nombreux bois morts dans le cours d'eau

Photo 2 : Rejet de la station d'épuration



Photo 3 : A l'amont, le ruisseau est quelque peu envahit par une végétation arbustive.



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**

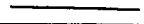



Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**




Ruisseau de Montloup







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Montloup				
Dénivellé	110 m	Pente	7,59%	Pk amont:	2355 m	Pk aval:	906 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Longe le bourg de Clermont. Risque de glissement au pied de la nouvelle école,,nécessitant une surveillance							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	35,00%	Prairies	25,00%	Urbain	20,00%
		Plantations	10,00%	cultures		Autres	10,00%
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,2	maxi:	1,5	moyenne:	0,8
Ht de berge:		Rive Droite:	2	Rive Gauche	1	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés	X		localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat		X	Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent		X	
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m			Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant			
Cailloux	1,6-6 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm	X		Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
Qualité de l'eau				faible		X	
Aspect limpide				fréquente			
Bryophites			abondante				
Mat en susp			Atterrissements		pas		X
Prolifération végétale					peu		
Eau colorée					beaucoup		
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré			X		
Moyennement stables		Vieillissant					
Instables (>30%)		Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs			X		
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau de Montloup				
Dénivellé	68 m	Pente	7,50%	Pk amont:	906 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, écoulement en forêt							
'Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1 m	maxi:	2 m	moyenne:	2 m
Ht de berge:		Rive Droite:	10 m	Rive Gauche	10 m	inlinaison	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus	X		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m		Fréquent		X		
Pierres	6-25 cm	X	Très abondant				
Cailloux	1,6-6 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm			absent			
Qualité de l'eau				faible			
Aspect limpide			fréquente				
Bryophytes			abondante				
Mat en susp		X	Atterrissements	pas		X	
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée			beaucoup				
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %			
Absente		Absente		Mini		0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi		40	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)	X	Plus fréquent		10
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant		X			
Instables (>30%)		X	Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu		X			

Le ruisseau de Montloup



Photo 1 : Ouvrage de la VC n°10 envasé, la présence de bois morts provoquant des atterrissements

Photo 2 : Déchets dans le lit mineur et sur les berges

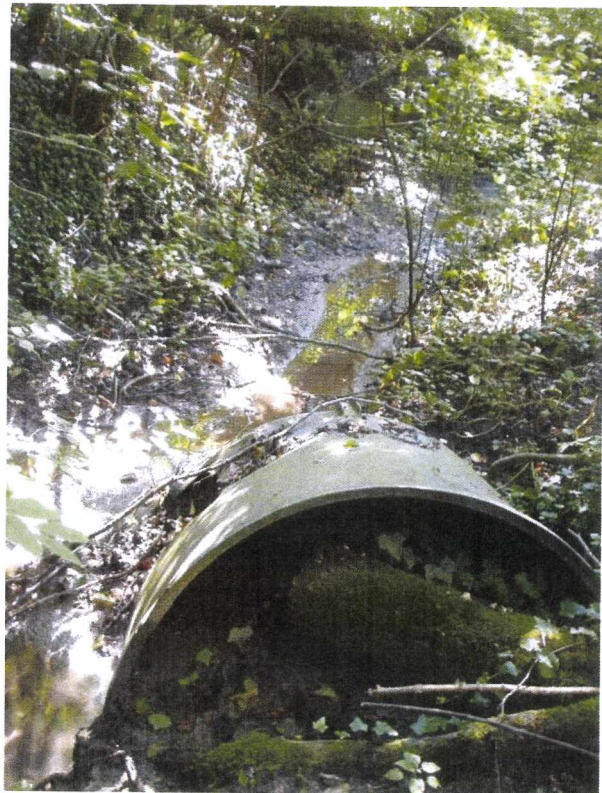


Photo 3 : Sapin tombé dans le lit mineur, pouvant provoquer un embâcle à terme.

Photo 4 : Etang créé sur le ruisseau pour des besoins en eau, en amont de Menthonnex





Photo 5 : rejet d'eau au niveau de Menthonnex, sans protection au niveau de la berge

Photo 6 : Nouveaux bâtiments communaux à Menthonnex, en rive droite du ruisseau

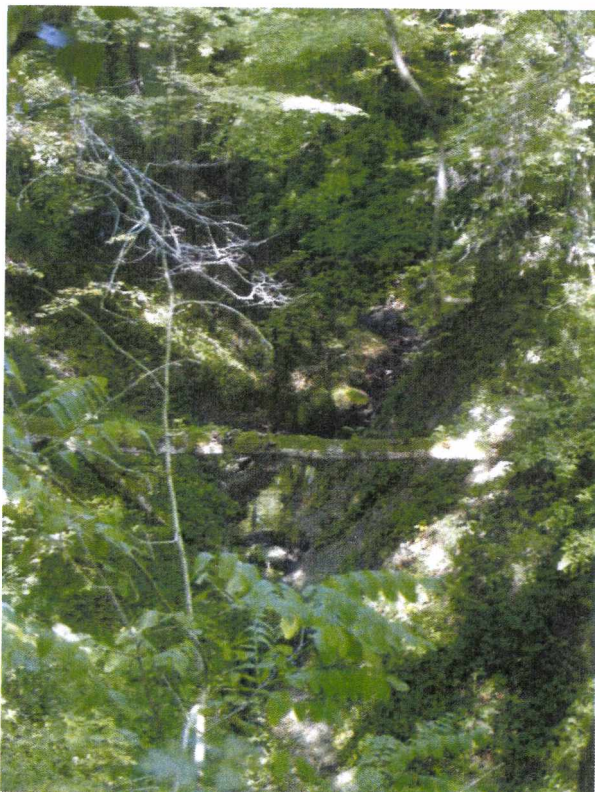


Photo 7 : Enfoncement du lit très marqué sur la partie aval, avec de nombreux blocs et bois morts

**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**




Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

Ruisseau de Colonnaz

- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Colonnaz				
Dénivellé	158 m	Pente	15,80%	Pk amont:	998 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
La pente est très forte. Le talus de la RD 910 souffre de glissement, pas directement lié au ruisseau							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1,2	moyenne:	0,8
Ht de berge:		Rive Droite:	10	Rive Gauche	10	inlinaison	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès									
Radier			Escalier				X		
Mouille			Cascade, chute						
Plat			Chenal lentique						
Rapides		X	Chenal lotique						
Granulométrie du lit					Absent				
Affleurements:			Bois mort		Epars				
Rochers	>1m				Fréquent				
Blocs	25 cm -1 m				Très abondant				
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles		Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm				Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Caches piscicoles		absent				
Sables	0,05mm-2mm				faible				
Limons	<0,05mm				fréquente				
Qualité de l'eau			Atterrissements		abondante				
Aspect limpide							pas		
Bryophytes							peu		
Mat en susp		X			beaucoup				
Prolifération végétale									
Eau colorée			Physico chimie:						
Vase			IBG:						

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	20	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	5
Dense (1-2m)		X	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant			X		
Instables (>30%)		X	Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Le ruisseau de Colonnaz

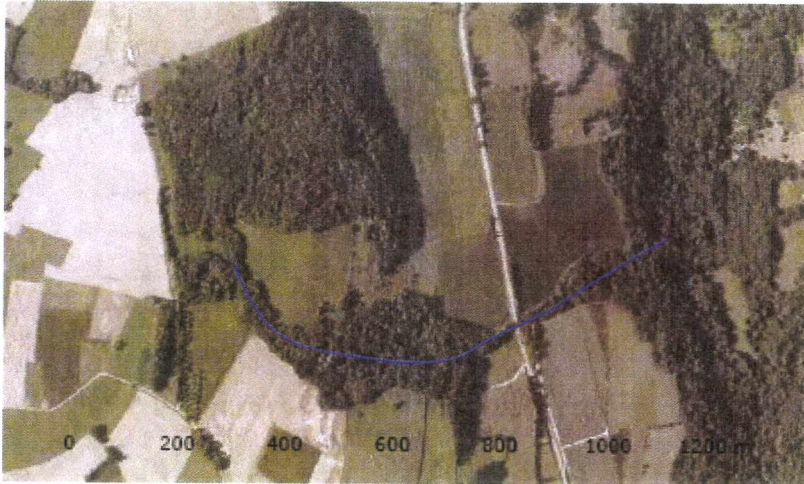


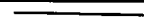



Photo 1 : Vue aérienne du ruisseau, qui permet d'observer l'absence d'exploitation des terrains riverains, en raison de la pente trop forte des berges









Photo 2 : affaissement du talus de la RD 910

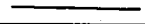



Photo 3 : le lit étroit creuse un lit profond dans la forêt

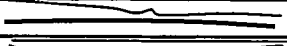







TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Naz				
Dénivellé	90 m	Pente	5,89%	Pk amont:	2444 m	Pk aval:	918 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Intérêt piscicole éventuel, pas d'enjeux riverains							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,8	maxi:	1,5	moyenne:	1,2
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	2	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier				Escalier			
Mouille				Cascade, chute			
Plat			X	Chenal lentique			
Rapides			x	Chenal lotique			
Granulométrie du lit							
Affleurements:			Bois mort	Absent			
Rochers	>1m			Epars			
Blocs	25 cm -1 m			Fréquent		X	
Pierres	6-25 cm	X		Très abondant		X	
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Mixtes			
Sables	0,05mm-2mm			Cyprinidés dominants			
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	absent			
Qualité de l'eau				faible			
Aspect limpide				fréquente		X	
Bryophytes			abondante				
Mat en susp			Atterrissements	pas		X	
Prolifération végétale				peu			
Eau colorée				beaucoup			
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			5		
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau des Naz				
Dénivellé	46 m	Pente	5,01%	Pk amont:	918 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Intérêt piscicole éventuel, pas d'enjeux riverains							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1	maxi:	2,5	moyenne:	1,5
Ht de berge:		Rive Droite:		Rive Gauche		inlination	
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreuse		X
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès								
Radier				Escalier				
Mouille				Cascade, chute				
Plat			X	Chenal lentique				
Rapides				Chenal lotique				
Granulométrie du lit				Absent				
Affleurements:			Bois mort	Epars				
Rochers	>1m			Fréquent		X		
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant					
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm	X		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Cyprinidés dominants					
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent				
Limons	<0,05mm			faible				
Qualité de l'eau				fréquente		X		
Aspect limpide			abondante					
Bryophytes			Atterrissements		pas		X	
Mat en susp		X			peu			
Prolifération végétale					beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	10	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X	Plus fréquent	5
Dense (1-2m)		X	Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables		X	Vieillissant			X	
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau de Naz



Photo 1 : A la confluence avec la Morge



Photo 2 : Succession d'embâcles qui entravent plus ou moins le lit du ruisseau



Photo 3 : Confluence du ruisseau des Fins



Photo 4 : Le lit est encaissé avec une pente assez soutenue.



Photo 5 : le socle rocheux sert de support au lit, mais la molasse n'est pas affleurante

Photo 6 : les arbres couchés dans le sens de l'écoulement sont fortement susceptibles de provoquer des bouchons



Photo 7 : le ruisseau a recreusé un lit pour contourner le bouchon formé dans l'ancien lit (à gauche sur la photo)



Photo 8 : Amont du ruisseau



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**





Ruisseau des Fins







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Fins				
Dénivellé	55 m	Pente	9,35%	Pk amont:	953 m	Pk aval:	365 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, nombreux accès pour les bovins							
Largeur du champ d'inondation	0,5 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt		Prairies	100,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:	mini:	0,5	maxi:	2	moyenne:	1	
Ht de berge:	Rive Droite:	1	Rive Gauche:	1	inlinaison		moyenne
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux			X
	sinueux			méandreuse			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars		X	
Rochers	>1m			Fréquent			
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant				
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 m	X		Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible		X	
Qualité de l'eau:				fréquente			
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes							
Mat en susp			X		Atterrissements		
Prolifération végétale					pas		X
Eau colorée					peu		
Vase					beaucoup		
			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		30
Clairsemée (>6m)		X	Clairsemée (épars)		X	Maxi	
Moyenne (2-6m)			Moyenne (présence continue)			Plus fréquent	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)			50	
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		X	Equilibré		X		
Moyennement stables			Vieillissant				
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée			coupe à blancs				
strate mixte		X	non entretenu				

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau des Fins				
Dénivellé	38 m	Pente	9,60%	Pk amont:	365 m	Pk aval:	0
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, écoulement en forêt							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:		maxi:		moyenne:	2 m
Ht de berge:		Rive Droite:		Rive Gauche		inlination	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus	X		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent	X		
Blocs	25 cm - 1 m	X	Très abondant	X			
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 m			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			Atterrissements	abondante			
Bryophytes				pas			
Mat en susp				peu			
Prolifération végétale			beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclaircissement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)	X	Maxi	20
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	10
Dense (1-2m)	X	Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré			
Moyennement stables		Vieillissant	X		
Instables (>30%)	X	Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs			
strate mixte		non entretenu	X		

Ruisseau des Fins



Photo 1 : Tronçon busé créé suite à la rectification du tracé de la route

Photo 2 : Exutoire de la section busé, avec empilement de blocs en protection, et quelques déchets



Photo 3 : le ruisseau s'écoule le log de parc, avec une ripisylve peu épaisse



Photo 5 : Sur des secteurs plus encaissés, les embâcles deviennent plus nombreux

Photo 4 : à l'aval, la pente devient plus forte et le ruisseau rejoint des zones forestières



Photo 6 : En amont de la confluence avec le ruisseau de Valenguieres



Photo 7 : Le ruisseau de Valenguieres est un affluent presque aussi important que le ruisseau des Fins



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**





La Petite Morge







- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	La Petite Morge				
Dénivellé	100 m	Pente	6,93%	Pk amont:	5464 m	Pk aval:	4021 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux, secteur amont non entretenu							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1	moyenne:	0,5
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche:	1	inlination:	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							



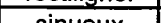

Séquence de faciès							
Radier				Escalier			
Mouille				Cascade, chute			
Plat				Chenal lentique			
Rapides			X	Chenal lotique			
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent		X	
Blocs	25 cm -1 m			Très abondant			
Pierres	6-25 cm			Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm	X		Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm	X		absent		X	
Limons	<0,05mm		Caches piscicoles	faible			
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide				abondante			
Bryophytes			Atterrissements	pas		X	
Mat en susp		X		peu			
Prolifération végétale				beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircissement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	90	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)				
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		X	Equilibré				
Moyennement stables		x	Vieillissant		X		
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	La Petite Morge				
Dénivellé	86 m	Pente	6,27%	Pk amont:	4021 m	Pk aval:	2649 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Secteur très encombré au fond des gorges. Beaucoup de bois mort							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	2,5	moyenne:	1
Ht de berge:		Rive Droite:	10	Rive Gauche	10	inlinaison	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		x	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus	X		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							





Séquence de faciès							
Radier			Escalier				x
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m	X		Fréquent			
Blocs	25 cm - 1 m	X		Très abondant	XX		
Pierres	6-25 cm			Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm		Peuplement piscicoles	Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible	X		
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			Atterrissements	abondante			
Bryophytes				pas	X		
Mat en susp				peu			
Prolifération végétale			beaucoup				
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				



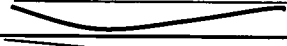



MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %			
Absente		Absente	x	Mini	0		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi	30		
Moyenne (2-6m)	X	Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	5		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant	x				
Instables (>30%)	X	Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu		X			

TRONCON 3		Rivière:	La Petite Morge				
Dénivellé	20 m	Pente	3,44%	Pk amont:	2649 m	Pk aval:	2068 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Seul secteur moins forestier et plus aéré du cours d'eau							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation où des bords du cours d'eau					
		Forêt	50,00%	Prairies	50,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	1,5	maxi:	4	moyenne:	2
Ht de berge:		Rive Droite:	0,5	Rive Gauche	0,5	inlinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							


Séquence de faciès								
Radier		X	Escalier					
Mouille			Cascade, chute					
Plat			Chenal lentique					
Rapides			Chenal lotique					
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent				
Affleurements:				Epars	X			
Rochers	>1m			Fréquent				
Blocs	25 cm - 1 m			Très abondant				
Pierres	6-25 cm			Salmonidés dominants				
Cailloux	1,6-6 cm	X	Peuplement piscicoles	Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm	X		Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent	X			
Limons	<0,05mm			faible				
Qualité de l'eau				fréquente				
Aspect limpide			Atterrissements	abondante				
Bryophytes				pas				
Mat en susp		X		peu	X			
Prolifération végétale			beaucoup					
Eau colorée			Physico chimie:					
Vase			IBG:					







MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %			
Absente		Absente		Mini		25	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)		Maxi		90	
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)		Plus fréquent		60	
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant					
Instables (>30%)		Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu					

TRONCON 4		Rivière:	La Petite Morge				
Dénivellé	42 m	Pente	2,97%	Pk amont:	2068 m	Pk aval:	654 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Secteur très encombré au fond des gorges. Présence d'Impatiète Glanduleuse							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	3	moyenne:	2
Ht de berge:		Rive Droite:	10	Rive Gauche:	10	inlination:	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		x	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus	X		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				x
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m	X		Fréquent			
Blocs	25 cm - 1 m	X	Très abondant		XX		
Pierres	6-25 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible		X	
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes					pas	X	
Mat en susp			Atterrissements		peu		
Prolifération végétale					beaucoup		
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				Vieillissant			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
Déperissement (maladie; stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et coché la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 5		Rivière:	La Petite Morge				
Dénivellé	32 m	Pente	4,89%	Pk amont:	654 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
La partie aval est la seule à être en connexion avec le Fier, en raison de la chute d'eau sous le pont de la D14. Renouée du Japon							
Largeur du champ d'inondation	10 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	80,00%	Prairies	10,00%	Urbain	10,00%
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	3	maxi:	8	moyenne:	4
Ht de berge:		Rive Droite:	5	Rive Gauche	5	inlination	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux			méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier		x	Escalier				
Mouille		x	Cascade, chute				1
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m	X		Fréquent		X	
Blocs	25 cm -1 m	X		Très abondant			
Pierres	6-25 cm	x		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants		
Cailloux	1,6-6 cm		Mixtes				
Graviers	0,2 - 1,6 cm		Cyprinidés dominants				
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente		X	
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes					pas	X	
Mat en susp			Atterrissements		peu		
Prolifération végétale					beaucoup		
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE						
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %		
Absente		Absente		Mini	15	
Clairsemée (>6m)		X	Clairsemée (épars)	X	Maxi	90
Moyenne (2-6m)		x	Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	40
Dense (1-2m)			Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement				
Stables (<10%)		X	Equilibré		X	
Moyennement stables			Vieillissant			
Instables (>30%)			Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case						
Mode d'entretien actuel						
berge jardinée			coupe à blancs		x	
strate mixte		X	non entretenu			

La Petite Morge



Photo 1 : Deux embâcles successifs formant barrage, car occupant toute la largeur du lit mineur du cours d'eau. Situé entre la route départementale et la confluence avec le Fier

Photo 2 : Lit de la rivière légèrement creusé dans la molasse. Le substrat est « lissé » favorisant un écoulement très rapide de l'eau



Photo 3 : Seuil en pierre maçonné, probable vestige d'un ouvrage plus important (plan d'eau ?) destiné à retenir l'eau en période sèche.



Photo 4 : Lit mineur creusé dans la molasse : les embâcles situés dans le lit sont régulièrement emportés car la rugosité est faible. Il ne subsiste que les embâcles « perchés »

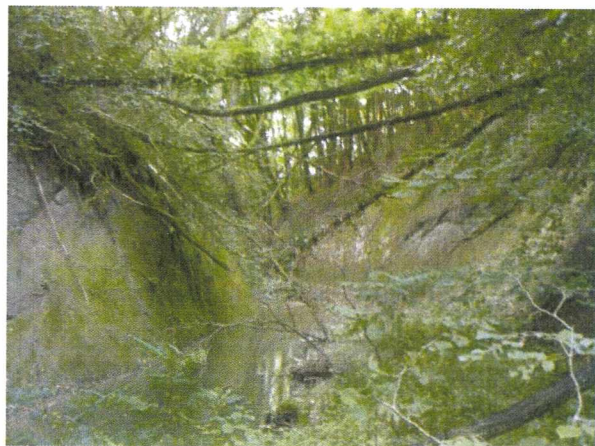


Photo 5 : Morphologie intermédiaire avec une rive constituée par un affleurement de la molasse et la berge rive gauche végétalisée dès le pied de berge





Photo 6 : Poche d'eau profonde creusée dans une zone de cascade

Photo 7 : Cascade située en amont de la confluence avec le ruisseau des Vignes

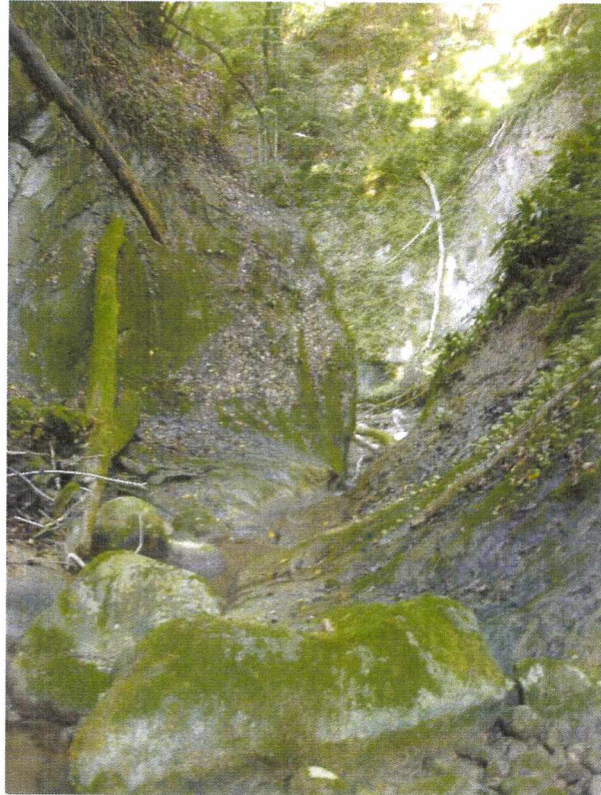
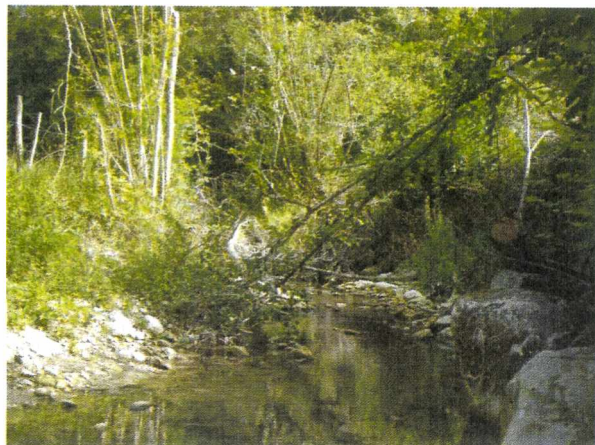


Photo 8 : Abreuvoir aménagé dans le petite Morge sur l'un des rares secteurs peu encaissé de la partie aval. La circulation des bovins empêche tout développement de la végétation sur la berge.



Photo 9 : Ripisylve plus clairsemée



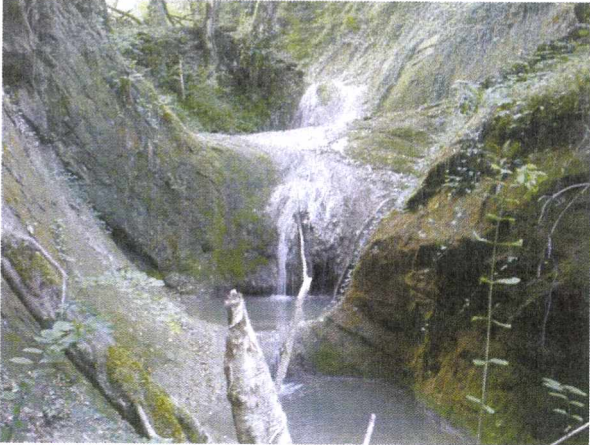


Photo 10 : Succession de cascades au niveau de la confluence avec le ruisseau de Ponte

Photo 11 : Dans cette gorge, la présence d'un seul arbre a permis une accumulation des embâcles charriés par le cours d'eau

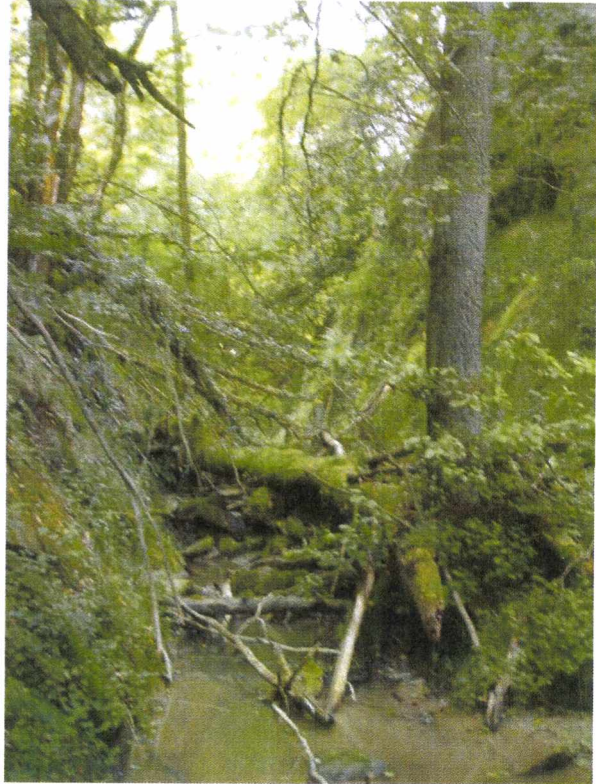


Photo 12 : Dernier tronçon caractérisé par des gorges profonde, encombrée de quelques embâcles.



Photo 13 : Barrage de bois formé dans le lit de la rivière, entraînant une des dépôts de galets et de sable en amont





Photo 15 : Le tronçon amont de la Petite Morge est moins encaissé, même si les affleurements de molasse apparaissent ponctuellement. L'érosion de la roche est moins importante.

Photo 14 : Berge détérioré par la présence de bétail venant s'abreuver. La ripisylve ne peut plus se renouveler en raison du piétinement.

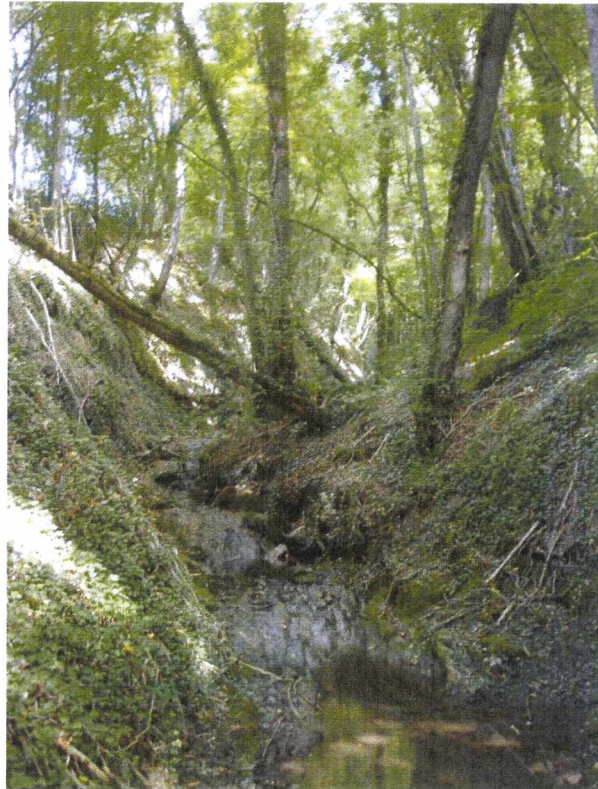


Photo 16 : Arbre dessouché, caractéristique des espèces ne possédant pas de racines traçantes qui permettent à la végétation de venir s'enraciner en profondeur. Ces espèces ne sont pas efficaces en bord de berge en terme de protection de berge.



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie

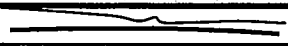

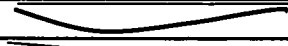



BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**





Ruisseau de Ponte



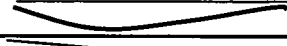



- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau de Ponte				
Dénivellé	86 m	Pente	11,70%	Pk amont:	735 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Présence de nombreux déchets. Accès difficile							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	3	moyenne:	1,5
Ht de berge:		Rive Droite:	10	Rive Gauche	15	inlination	forte
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		X
		sinueux			méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus	X		continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				X
Mouille			Cascade, chute				X
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m	X		Fréquent			
Blocs	25 cm - 1 m	X		Très abondant		XX	
Pierres	6-25 cm		Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent	x		
Limons	<0,05mm			faible			
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes			Atterrissements	pas	X		
Mat en susp				peu			
Prolifération végétale				beaucoup			
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente			Mini	0	
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi	20	
Moyenne (2-6m)		X	Moyenne (présence continue)		X	Plus fréquent	
Dense (1-2m)		X	Dense (massifs dense)		X		
Stabilité des arbres en rives			Age du peuplement				
Stables (<10%)			Equilibré				
Moyennement stables			x	Vieillissant			X
Instables (>30%)			Très vieillissant				
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau de Crempigny, Ripes , Cailles				
Dénivellé	110 m	Pente	18,00%	Pk amont:	1300 m	Pk aval:	735 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Secteur très encombré au fond des gorges. Beaucoup de bois mort							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	25,00%	Prairies	75,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:	mini:	0,5	maxi:	1,5	moyenne:	0,5	
Ht de berge:	Rive Droite:	1,5	Rive Gauche	1,5	inlinaison	faible	
Tracé en plan:	rectiligne:			peu sinueux		x	
	sinueux			méandreux			
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés			localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars	X		
Rochers	>1m	X		Fréquent			
Blocs	25 cm -1 m	X		Très abondant			
			Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Pierres	6-25 cm			Mixtes			
Cailloux	1,6-6 cm	X		Cyprinidés dominants			
Graviers	0,2 - 1,6 cm	X	Caches piscicoles	absent			
Sables	0,05mm-2mm			faible			
Limons	<0,05mm			fréquente			
Qualité de l'eau			Atterrissements	abondante			
Aspect limpide				pas	X		
Bryophytes				peu			
Mat en susp		X	beaucoup				
Prolifération végétale							
Eau colorée			Physico chimie:				
Vase			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente		Mini	20		
Clairsemée (>6m)	X	Clairsemée (épars)	X	Maxi	100		
Moyenne (2-6m)	X	Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	50		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Veillissant	x				
Instables (>30%)	X	Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs	X				
strate mixte	X	non entretenu					

Ruisseau de Ponte

(de l'amont vers l'aval)



Photo 2 : vue générale de la décharge sauvage

Photo 1 : Déchet, déposé depuis la route départemental.



Photo 3 : Petit batracien abondant dans le lit du ruisseau



Photo 4 : photo de déchets prise plus en aval, transporté en période de crue



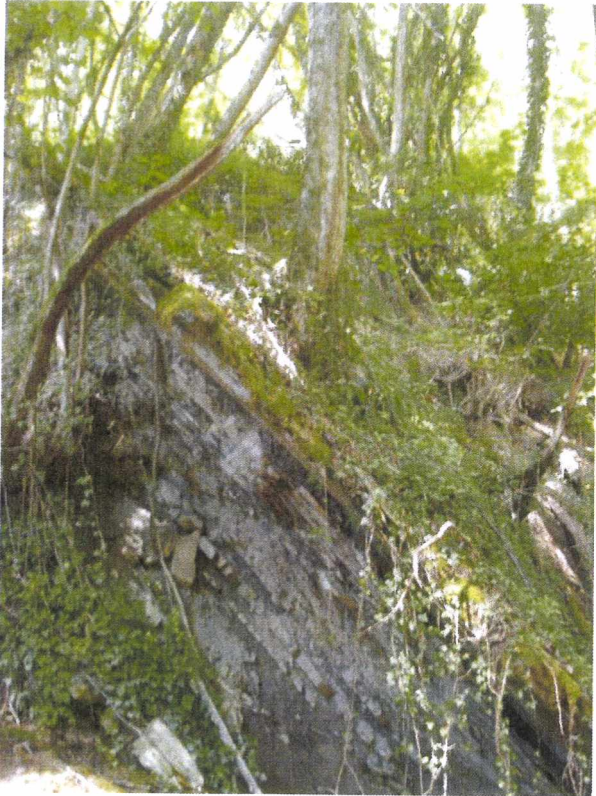


Photo 5 : Erosion du grès qui se délite par plaquette dans ce secteur

Photo 6 : les déchets charriés par le cours d'eau participe aussi à la formation de barrage



Photo 7 : Dépôts de déchets inertes (végétaux et gravats de chantier) en haut de berge

Ruisseaux en amont de la Petite Morge

- **Ruisseau de Crempigny**



Photo 2 : Coupe à blanc sur une parcelle le long du ruisseau

Photo 1 : Busage permettant le franchissement du chemin d'accès au Pâquis. Une chute s'est formée à l'aval, en l'absence de blocs de protection



- **Ruisseau de Cailles**



Photo 3 : Ouvrage de franchissement de la route départementale 31. A l'aval de celui-ci est observé de nombreux déchets.

Photo 4 : le lit du ruisseau dont l'écoulement est temporaire est peu marqué.

• Ruisseau de Ripes

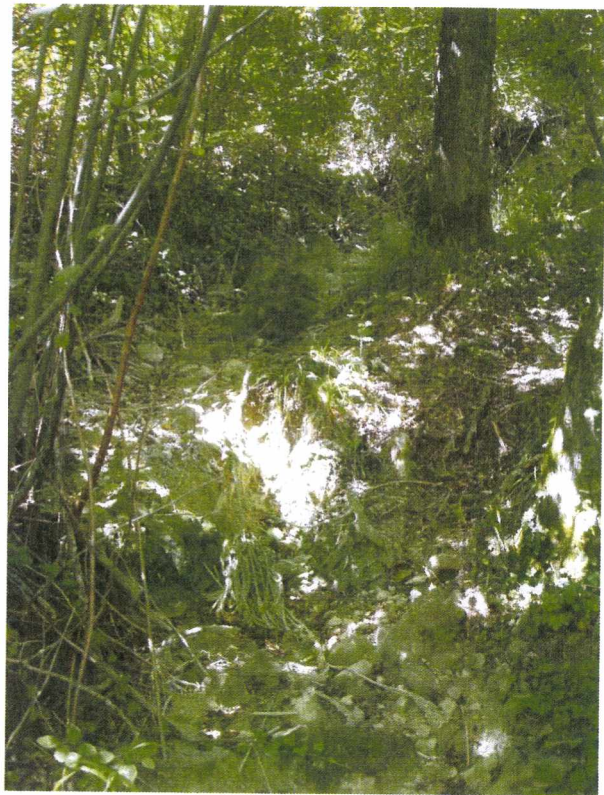


Photo 5 : le ruisseau est encombré de bois mort et de quelques embâcles.



Photo 6 : la ripisylve est peu épaisse avec le présence de prés sur les terrains riverains.



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

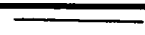
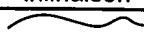

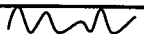
Ruisseau de Vieres

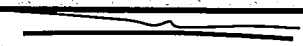

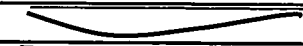



- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Vieres				
Dénivelé	115 m	Pente	12,30%	Pk amont:	1351 m	Pk aval:	422 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Les chemins en amont peuvent se transformer en passage à gués, les buses étant obstruées							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	90,00%	Prairies	10,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1	moyenne:	0,5
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	3	inlination	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		X	méandreuse		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu		Erosion de berges	pas ou peu		variation du lit	
	localisés	X		localisés	X	exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				
Mouille			Cascade, chute				x
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent		X	
Blocs	25 cm -1 m		Très abondant		X		
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm	X		Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent	x		
Limons	<0,05mm			faible	X		
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide							
Bryophytes							
Mat en susp			X				
Prolifération végétale							
Eau colorée							
Vase			Physico chimie:				
			IBG:				

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclaircement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		0
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		50
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			X		Plus fréquent
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)					10
Stabilité des arbres en rives				Age du peuplement			
Stables (<10%)				Equilibré			
Moyennement stables				X			
Instables (>30%)				Très vieillissant			
				x			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes)							
à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

TRONCON 2		Rivière:	Ruisseau des Vieres				
Dénivellé	57 m	Pente	13,50%	Pk amont:	422 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	100,00%	Prairies		Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1,5	moyenne:	1
Ht de berge:		Rive Droite:	2	Rive Gauche:	2	inlinaison	moyenne
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	X	Erosion de berges	pas ou peu	X	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier				Escalier			
Mouille				Cascade, chute			
Plat				Chenal lentique			
Rapides			X	Chenal lotique			
Granulométrie du lit			Bois mort	Absent			
Affleurements:				Epars			
Rochers	>1m			Fréquent		X	
Blocs	25 cm -1 m	X	Très abondant				
Pierres	6-25 cm	X	Peuplement piscicoles	Salmonidés dominants			
Cailloux	1,6-6 cm			Mixtes			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Cyprinidés dominants			
Sables	0,05mm-2mm		Caches piscicoles	absent			
Limons	<0,05mm			faible		x	
Qualité de l'eau				fréquente			
Aspect limpide			abondante				
Bryophytes							
Mat en susp			X		Atterrissements		pas
Prolifération végétale							peu
Eau colorée							beaucoup
Vase					Physico chimie:		
					IBG:		

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE					
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante		Eclairement du lit en %	
Absente		Absente		Mini	0
Clairsemée (>6m)	X	Clairsemée (épars)		Maxi	30
Moyenne (2-6m)	X	Moyenne (présence continue)		Plus fréquent	20
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement			
Stables (<10%)		Equilibré			
Moyennement stables	x	Vieillissant		X	
Instables (>30%)		Très vieillissant			
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case					
Mode d'entretien actuel					
berge jardinée		coupe à blancs			
strate mixte		non entretenu		X	

Ruisseau des Vières



Photo 1 : Confluence du ruisseau des Vières et de la Petite Morge

Photo 2 : La partie aval est peu encaissée

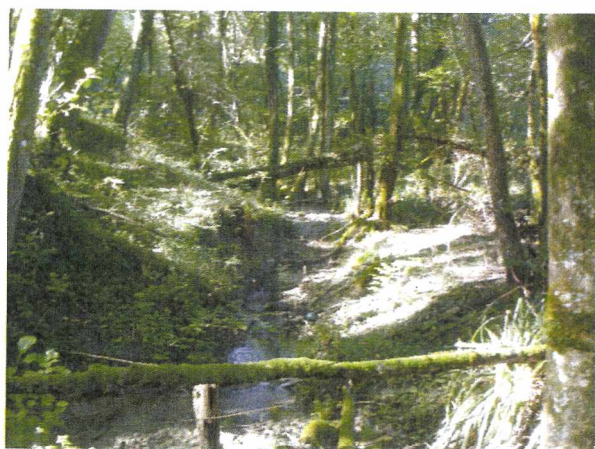
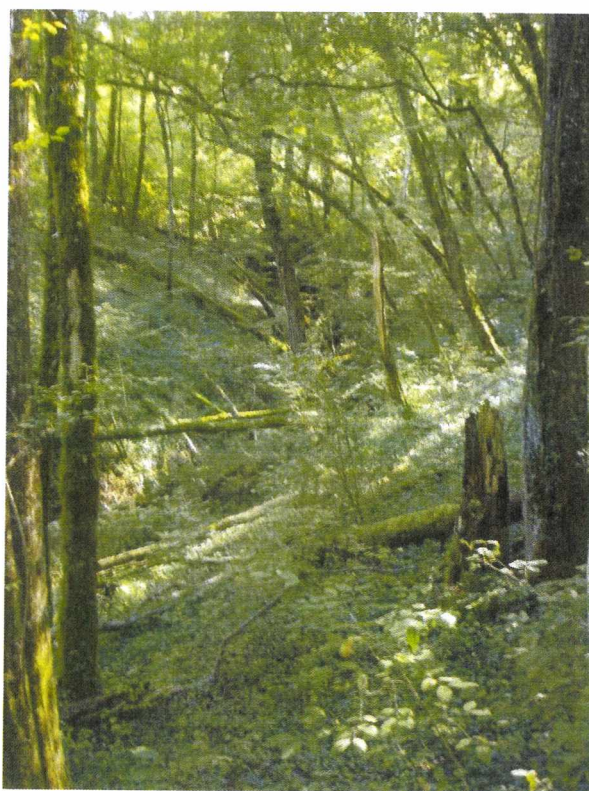


Photo 3 : le tronçon aval est peu dégradé malgré quelques arbres morts en travers du lit

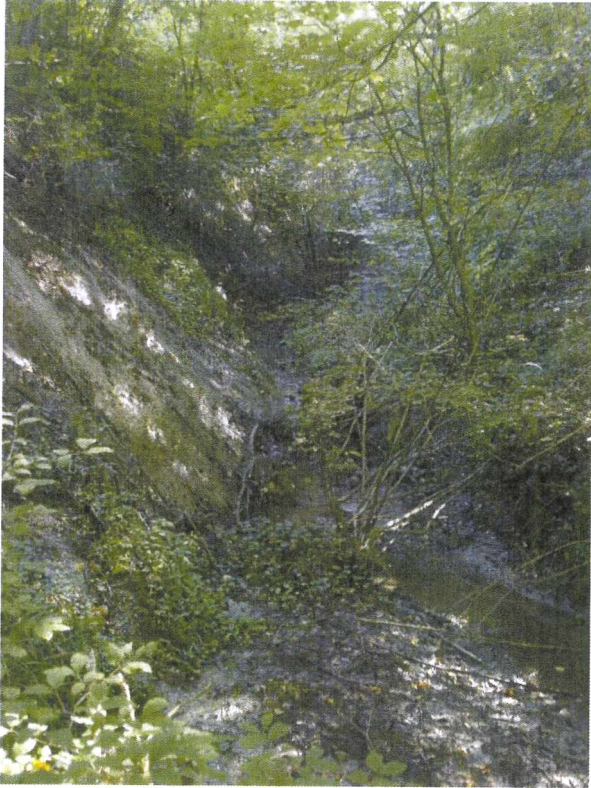


Photo 4 : lit encaissé avec des présence de bois morts

Photo 5 : 1Abreuvoir aménagé dans le lit

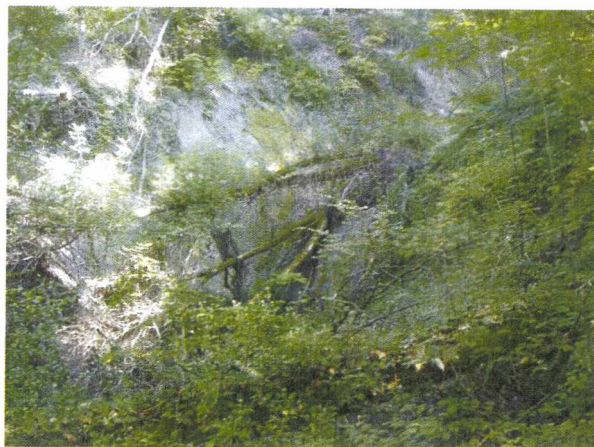


Photo 6 : lit encaissé avec de nombreux embâcles, et des affaissements de berges

Photo 7 : A l'aval du passage d'un chemin, le ruisseau s'enfonce dans un lit plus encaissé par une chute d'eau





Photo 8 : Passage busé sous le chemin

Photo 9 : Lit encaissé entre les deux chemins ruraux qui traversent le bassin versant.

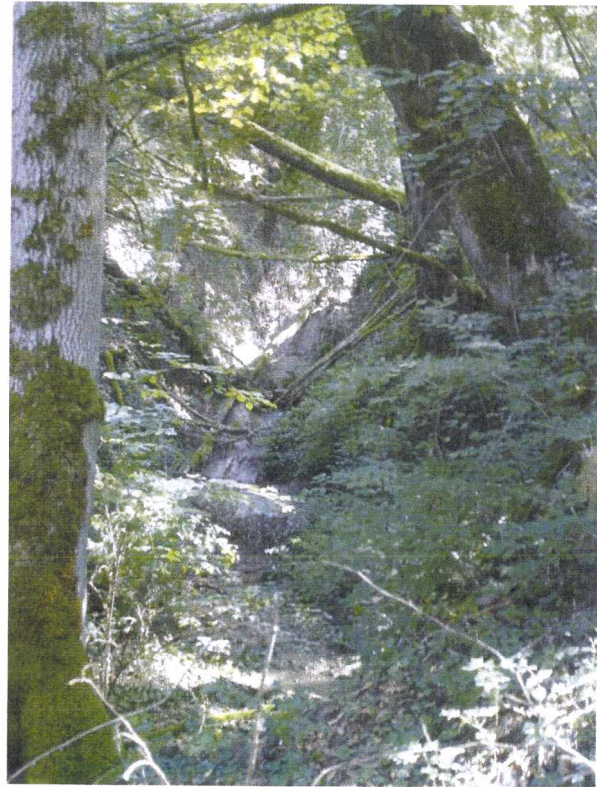


Photo 10 : Chemin rural franchissant le ruisseau, avec une buse partiellement obturée

Photo 11 : Buse obturée, l'eau peut s'écouler par surverse sur le chemin



**Communes de Chilly, Clermont, Crempigny, Menthonnex sous Clermont,
Saint Eusèbe, Sillingy, Thusy, Val de Fier, Vallières et Versonnex**





Haute Savoie







BASSIN VERSANT DU FIER – MORGES

**PLAN DE GESTION DE LA VEGETATION DES
BERGES DES RIVIERES**

Ruisseau des Vignes

- Fiche descriptive
- Planche photos
- Plans

TRONCON 1		Rivière:	Ruisseau des Vignes				
Dénivellé	128 m	Pente	8,47%	Pk amont:	1510 m	Pk aval:	0 m
DESCRIPTIF GENERAL / ENJEUX RIVERAINS							
Pas d'enjeux							
Largeur du champ d'inondation	0 m	Type d'occupation du champ d'inondation ou des bords du cours d'eau					
		Forêt	85,00%	Prairies	15,00%	Urbain	
		Plantations		cultures		Autres	
MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU							
Largeur de la rivière:		mini:	0,5	maxi:	1,5	moyenne:	0,8
Ht de berge:		Rive Droite:	1	Rive Gauche	1	inlinaison	faible
Tracé en plan:		rectiligne:			peu sinueux		x
		sinueux		X	méandreux		
Glissement, éboulement de terrains	pas ou peu	x	Erosion de berges	pas ou peu	x	variation du lit	
	localisés			localisés		exhaussement	
	continus			continus		approfondissement	
LIT MINEUR							

Séquence de faciès							
Radier			Escalier				x
Mouille			Cascade, chute				
Plat			Chenal lentique				
Rapides		X	Chenal lotique				
Granulométrie du lit				Bois mort			
Affleurements:							
Rochers	>1m			Absent			
Blocs	25 cm - 1 m			Epars		x	
Pierres	6-25 cm	X		Fréquent		x	
Cailloux	1,6-6 cm	X		Très abondant			
Graviers	0,2 - 1,6 cm			Peuplement piscicoles			
Sables	0,05mm-2mm			Salmonidés dominants			
Limons	<0,05mm			Mixtes			
Qualité de l'eau				Cyprinidés dominants			
Aspect limpide				Caches piscicoles			
Bryophytes				absent		x	
Mat en susp		X		faible		X	
Prolifération végétale				fréquente			
Eau colorée				abondante			
Vase				Atterrissements			
				pas		X	
				peu			
				beaucoup			
				Physico chimie:			
				IBG:			

MORPHOLOGIE DU BOISEMENT DE BERGE							
Densité strate arborescente		Densité strate arbustive et buissonnante			Eclairement du lit en %		
Absente		Absente			Mini		
Clairsemée (>6m)		Clairsemée (épars)			Maxi		
Moyenne (2-6m)		Moyenne (présence continue)			Plus fréquent		
Dense (1-2m)		Dense (massifs dense)			15		
Stabilité des arbres en rives		Age du peuplement					
Stables (<10%)		Equilibré					
Moyennement stables		Vieillissant			X		
Instables (>30%)		Très vieillissant					
Déperissement (maladie, stress hydrique) - OBSERVATIONS (espèces concernées, symptômes) à noter au dos de la feuille et cochez la case							
Mode d'entretien actuel							
berge jardinée		coupe à blancs					
strate mixte		non entretenu			X		

Ruisseau des Vignes



Photo 1 : le ruisseau est peu encaissé à l'aval

Photo 2 : le substrat est essentiellement en blocs et cailloux, la roche n'apparaît que très rarement

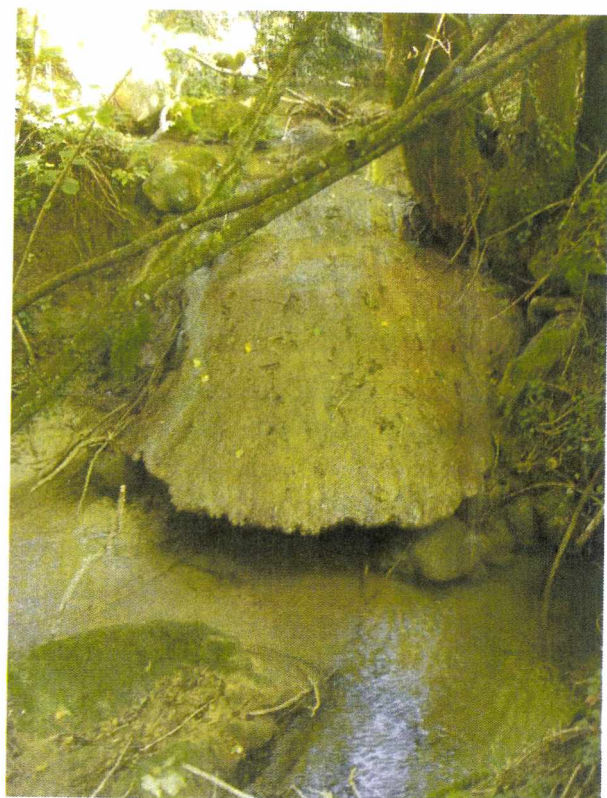
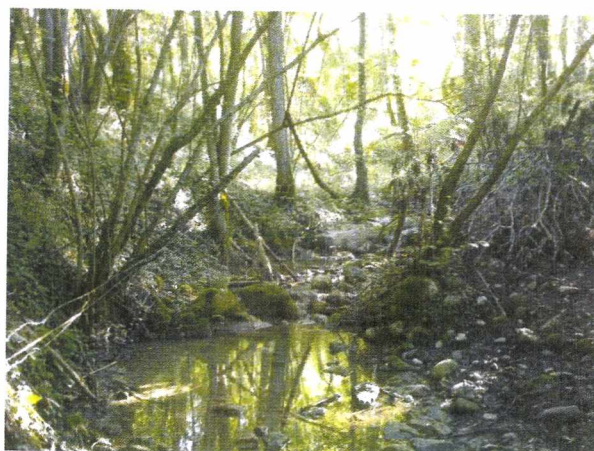


Photo 3 : Le ruisseau est relativement étroit sur tout le linéaire malgré sa longueur

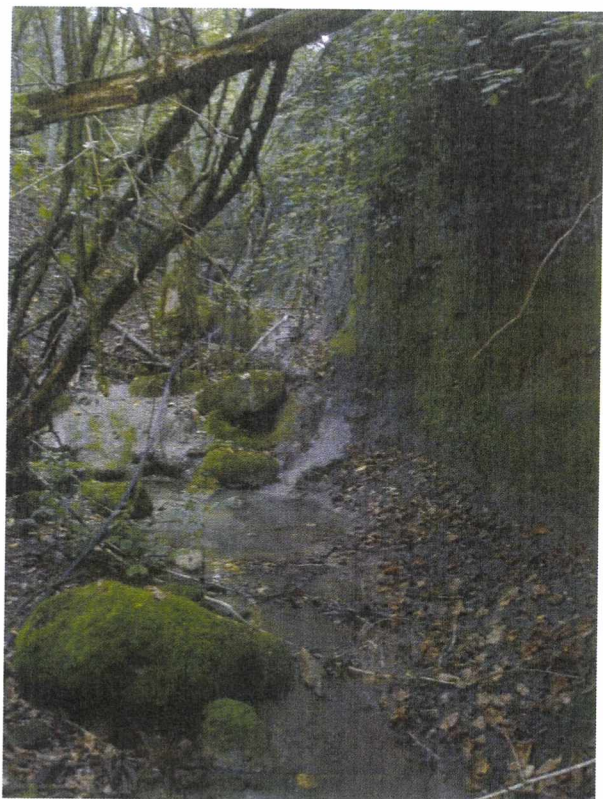


Photo 4 : seul un cours tronçon de ce ruisseau est encaissé, avec une berge importante en rive gauche (en amont de la route)

Photo 5 : Quelques chutes d'eau confèrent à donner au ruisseau une pente plus forte

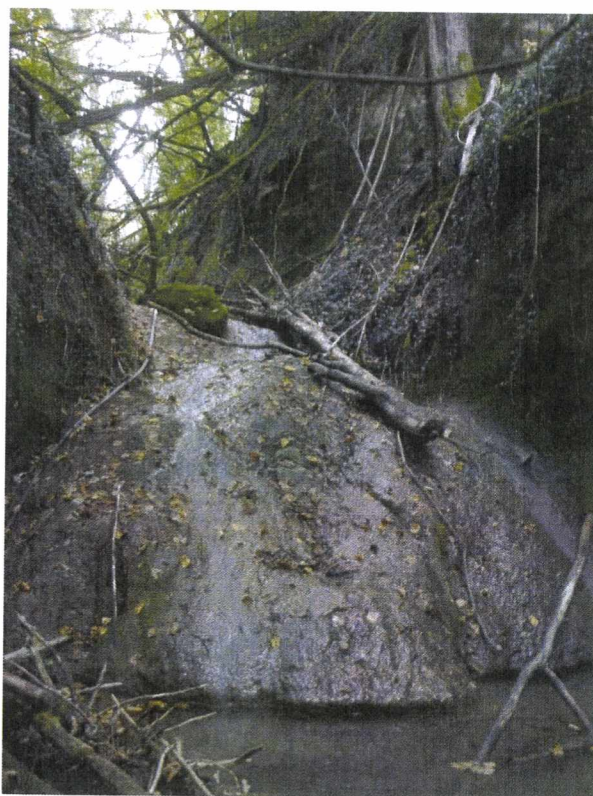


Photo 6 : Ce résineux forme un bouchon à l'amont du cours d'eau

