



PLAN PLURIANNUEL DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DES VALLONS

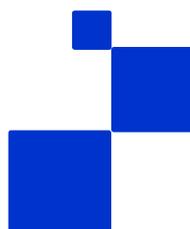
2-1. Fiches PPRE Secteur 1



Communauté d'Agglomération
Sophia Antipolis

Direction
GEMAPI Eaux pluviales

Les Genêts
449, route des Crêtes
06901 SOPHIA-ANTIPOLIS cedex



Juillet 2022



Table des matières

01 - Vallon de Mauvarre	7
02 - Vallon des Bauges	11
03 - Vallon du Paradou	15
04 - Vallon de la Mirandole	19
05 - Vallon de Rolland	23
06 - Vallon de l'Aube	27
07 - Vallon de la Mer.....	31
08 - Vallon des Horizons	35
09 - Vallon du Phare	39
10 - Vallon de la Mignonette.....	43
11 - Vallon du Puadon.....	47
12 - Vallon de Baraya	51
13 - Vallon de la petite Maure	55
14 - Vallon de la Maure	59
15 - Vallon de la Siagne	63
16 - Vallon de la Ferratone	67
17 - Vallon de Riquebonne	71
18 - Vallon de Fournas	75
19 - Vallon des Fumades (Vallon des Plans).....	79
20 - Issourdadou	83
21 - Vallon des Clos.....	87
22 - Vallon des Semboules	91
23 - Vallon de Font de Cine	95
24 - Vallon du Devens.....	99
25 - Vallon du Brusquet.....	103
26 - Vallon de la Mayre	107



LECTURE DES FICHES DE SYNTHÈSE DU PPRE

Chaque vallon fait l'objet d'une fiche qui reprend le formalisme et les informations décrits ci-après.

IDENTITE ET DECOUPAGE EN TRONÇONS HOMOGENES

L'entête reprend le nom du vallon et son code raccourcis (entre 3 et 5 lettres en fonction des cas) et les communes sur lesquelles il évolue.

Numéro - Nom du Vallon	<i>Communes</i>	CODE
-------------------------------	-----------------	-------------

Une 1ère carte présente le vallon dans son environnement et le découpage en tronçons homogènes tout le long de son linéaire.

Un tableau synthétise les informations sur le vallon en reprenant des éléments clés de sa description.

Type	Typologie de vallon		<table border="1"> <tr><td>Vallon pluvial</td></tr> <tr><td>Vallon urbain</td></tr> <tr><td>Vallon semi-urbain</td></tr> <tr><td>Vallon</td></tr> <tr><td>Vallon naturel</td></tr> </table>		Vallon pluvial	Vallon urbain	Vallon semi-urbain	Vallon	Vallon naturel
Vallon pluvial									
Vallon urbain									
Vallon semi-urbain									
Vallon									
Vallon naturel									
Exutoire	Nom vallon / Mer								
Longueur	En mètres (m)								
Pente moy.	En pourcentage (%)								
Classement DDTM 	Non Classé / Oui								
Zonage PPRI 	Non / Oui								
Potentiel écologique	Valeur moyenne								
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1			
	R2	R3	R4	P1	P2	P3			
	P4	S1	S2	V1	V2				
	E1		Action prévue au plan de gestion du vallon						
	E1		Action non prévue au plan de gestion du vallon						

HYDROLOGIE - DEBITS DE POINTE A L'EXUTOIRE

Hormis les vallons alimentés par des sources non pérennes, le régime hydrologique de ces vallons est majoritairement pluvial, c'est-à-dire qu'ils sont secs en dehors des épisodes pluvieux.

Ils sont donc caractérisés par leur hydrologie de temps de pluie, au regard des crues générées par leurs bassins versants.

Pour mieux appréhender les débits de crue potentiels aux niveaux des exutoires, les débits décennaux (Q10), trentennaux (Q30) et centennaux (Q100) seront indiqués dans les fiches de PPRE.

Les valeurs indiquées sont extraites des études hydrauliques spécifiques (modélisations pluies-débits, ...) pour les vallons couverts par des PPRI ou des schémas directeurs.

Pour les autres vallons, la méthode rationnelle a été utilisée (ces vallons n'étant pas jaugés) pour estimer les débits de pointe à l'exutoire. Ces débits sont indicatifs car cette méthode peut surestimer les résultats.



DESRIPTIF

- Classement DDTM06 des tronçons de vallon :

Classement CE	Oui	Non
---------------	-----	-----

- Environnement et pressions sur le milieu :

Environnement	Urbain dense	Urbain diffus	Naturel diffus	Espace naturel	
Pressions sur le milieu	Artificialisée	Fortes	Modérées	Faibles	Aucune

- Hydromorphologie, ouvrages et problématiques :

Hydromorphologie	Artificialisée	Impactée	Equilibrée	Naturelle
------------------	----------------	----------	------------	-----------

Cette partie décrit le lit, ses matériaux, l'ensemble des ouvrages présents et les problématiques en lien avec l'hydromorphologie du vallon, et fait l'objet d'une cartographie avec des photos descriptives du vallon.

Symbologie utilisée :

Problématiques	Ouvrages
△ Artificialisation du lit	☒ Ouvrage
▲ Obstacle	⊞ Enrochement
≠ Embacle	
Ⓔ Erosion	
● Déchets	
⊘ Pollution par EU	

- Ecologie :

Etat ripisylve	Artificialisée	Absente	Mauvais	Moyen	Bon	
Présence Flore Protégée	x : position	Non				
Potentiel écologique	Artificialisée	Mauvais	Médiocre	Moyen	Bon	Très bon

Cette partie décrit l'ensemble des composantes en lien avec l'écologie du vallon, notamment l'état de sa végétation et les espèces invasives, envahissantes et protégées sur son linéaire. Une cartographie descriptive précise la position des stations et l'état de la ripisylve.

Symbologie utilisée :

Ecologie	Etat ripisylve
🌿 Faune protégée	Bon
🌱 Flore protégée	Moyen
🌿 Flore envahissante	Mauvais
🌿 Flore invasive	Artificiel
💧 Zone humide	Absence



Sur la cartographie représentant l'écologie, les espèces présentes sont affichées sous forme de bulles :



- Accès aux tronçons :

Une carte représente les zones accessibles ou non sur le tracé du vallon, en fonction des accès et du cloisonnement par les propriétés privées, et positionne les accès repérés pour accéder aux berges du vallon.

Symbologie utilisée :

Accès au tronçon		Accessibilité	
	Libre		Accessible
	Restreint		Restreint
			Inaccessible

PLAN PLURIANNUEL DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN POUR LE VALLON

La dernière page reprend l'ensemble des actions prévues au PPRE du vallon, leur répartition dans le temps et le détail par tronçon en fonction des objectifs lié à la typologie du vallon.

- Rappel des objectifs :

Chaque type de vallon fait référence à des objectifs différents :

Type	Objectifs
Vallon pluvial	Maintien en l'état, le retour à l'état naturel est compromis, le vallon garde son caractère et est alors décrit comme un réseau.
Vallon urbain	Objectifs difficiles de renaturation mais aux grés des opportunités entamer des démarches de restauration (restauration de berge, lit, restauration de ripisylve ...)
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et aux grés des opportunités entamer des démarches de renaturation (restauration de berge, lit, restauration de ripisylve ...)
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de les maintenir et les améliorer et réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.
Vallon naturel	Objectif de « sanctuariser » et de maintenir l'état naturel au bon fonctionnement en réduisant les pressions externes.

- Enjeux :

Un tableau détail par enjeux les grandes lignes directrices du plan de gestion pour répondre aux objectifs fixés. Il reprend 6 thématiques :

Espèces invasives ou envahissantes	Pollution	Amélioration de l'écosystème
Espèces protégées	Risque inondation	Restauration de l'écosystème

L'importance de l'enjeu répondant aux objectifs fixés par rapport des problématiques observées sur le vallon est réparti au travers de 4 indices :

Pas d'enjeu (0)	Faible (1)	Modéré (2)	Fort (3)
---------------------------	----------------------	----------------------	--------------------



- Actions au plan de gestion:

Les différentes actions sont rappelées ici, avec leur symbologie :

Entretien	Titre	Détails
E1	Entretien courant	Entretien complet (débroussaillage, abattage ...) pour amélioration de l'état sanitaire
E2	Entretien préventif	Entretien de débroussaillage dans des zones stratégiques
E3	Entretien ponctuel	Entretien préventif lié à la formation d'embâcles (abattage sélectif)
E4	Entretien pluvial	Entretien des vallons couverts au même titre qu'un réseau d'eau pluvial
E5	Entretien curatif	Entretien des ouvrages hydrauliques ou enlèvement d'embâcles

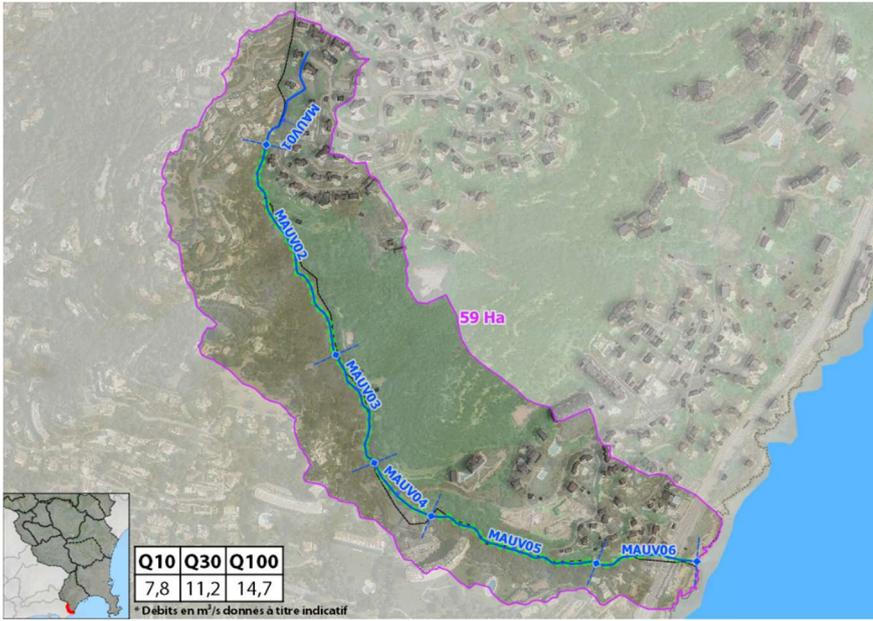
Restauration	Titre	Détails
R1	Amélioration de ripisylve	Mis en défens, Recépage, Reconstitution, Plantation, Etagement de la végétation
R2	Restauration des berges	Restauration des berges par des techniques de génie végétal ou mixte
R3	Restauration du lit	Lutte contre l'érosion régressive ou sécurisation par réfection du matelas du fond de lit
R4	Restauration hydromorpho	Restauration d'ensemble à étudier

Préservation	Titre	Détails
P1	Préservation des espèces	Protéger et réduire les impacts sur les biotopes sensibles
P2	Lutte contre les espèces invasives	Réduire l'impact ou éradication des zones colonisées, éviter la propagation
P3	Lutte contre les pollutions	Lutte contre les dépôts sauvages, pollution par les eaux usées ...
P4	Préservation des zones humides	Sauvegarde des espaces et des capacités de stockage dynamique des ZEC

Surveillance	Titre	Détails
S1	Contrôle régulier	Reconnaitances de terrain régulières pour surveillance
S2	Vigilance "point dur"	Ouvrage ou obstacle à contrôler pour vérifier le bon écoulement des eaux

Valorisation	Titre	Détails
V1	Valorisation des milieux aquatiques	Informier, communiquer, enseigner
V2	Suivi du PPRE	Evaluation, suivi des stations

01 - Vallon de Mauvarre Vallauris - Cannes **MAUV**



Type	Vallon																		
Exutoire	Mer																		
Longueur	1750 m																		
Pente moy.	13.10 %																		
Classement DDTM	Quasi-Totalité																		
Zonage PPRI	Non																		
Potentiel écologique	Moyen																		
Actions	<table border="1"> <tr> <td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td><td>R1</td> </tr> <tr> <td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>P1</td><td>P2</td><td>P3</td> </tr> <tr> <td>P4</td><td>S1</td><td>S2</td><td>V1</td><td>V2</td><td></td> </tr> </table>	E1	E2	E3	E4	E5	R1	R2	R3	R4	P1	P2	P3	P4	S1	S2	V1	V2	
E1	E2	E3	E4	E5	R1														
R2	R3	R4	P1	P2	P3														
P4	S1	S2	V1	V2															

Descriptif :

Le vallon de Mauvarre s'étend sur environ 1 750 m au sud-est de la commune de Vallauris, il marque la limite entre les communes de Vallauris et de Cannes. Il prend sa source en zone urbaine puis s'écoule le long de zones boisées jusqu'à retrouver un milieu plus urbain avant son exutoire en mer. La moitié nord du lit est encaissée, avec une végétation basse abondante et une strate arborée claire. Des galets de tailles variables jonchent le fond du cours d'eau. La partie sud s'avère plus impactée, avec une des sections couvertes, mais conserve une ripisylve intéressante en dehors de ces zones.

	Amont						
MAUV	01	02	03	04	05	06	Etat moyen
Classement CE							Faibles
Environnement							
Pressions sur le milieu							

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé au sud, tandis qu'au nord, la principale pression vient des rejets et des fuites du réseau d'eaux usées.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon évolue sur des substrats diversifiés, et semble être alimenté par une source. La plupart de son linéaire évolue sur ce substrat en dehors des zonages très impactés par l'urbanisation.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés notamment sur un long linéaire sous une résidence et au niveau de son exutoire.

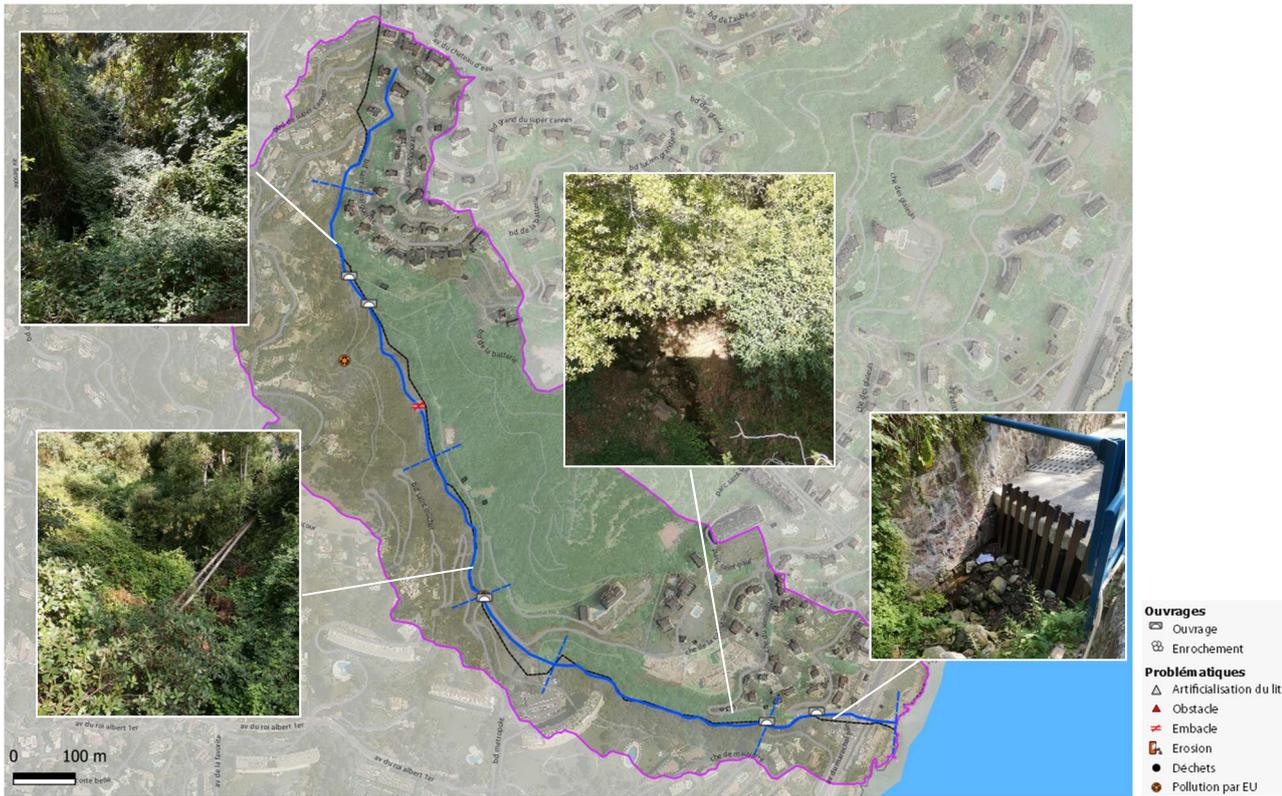
MAUV	01	02	03	04	05	06	Etat moyen
Hydromorphologie							Impactée

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges ou son lit, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

▪ **Ouvrages**

On dénombre quelques ouvrages sur son tracé, soit des passages dans des buses au niveau de la traversée de pistes forestière, soit des cadres sur les sections couvertes. La section couverte finale sert aussi au transit d'engins de manutention pour la ferme piscicole.



Ecologie :

MAUV	01	02	03	04	05	06	Etat moyen
Etat ripisylve	Grey	Green	Yellow	Grey	Green	Grey	Bon
Présence Flore Protégée							
Potentiel écologique	Red	Green	Yellow	Red	Green	Red	Moyen

La naturalité du cours d'eau du vallon de Mauvarre est forte sous les parties boisées. Les bordures du cours d'eau sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses, mais la présence de plusieurs plantes invasives a été notée (mimosa argenté, herbe de la pampa...). La naturalité sur le restant du linéaire est nulle (cours souterrain ou fortement artificialisé).

P2 Une station de raisin d'Amérique est repérée au début sur le tronçon MAUV05, et devra faire l'objet d'un contrôle et d'un traitement pour limiter sa propagation sur le vallon.

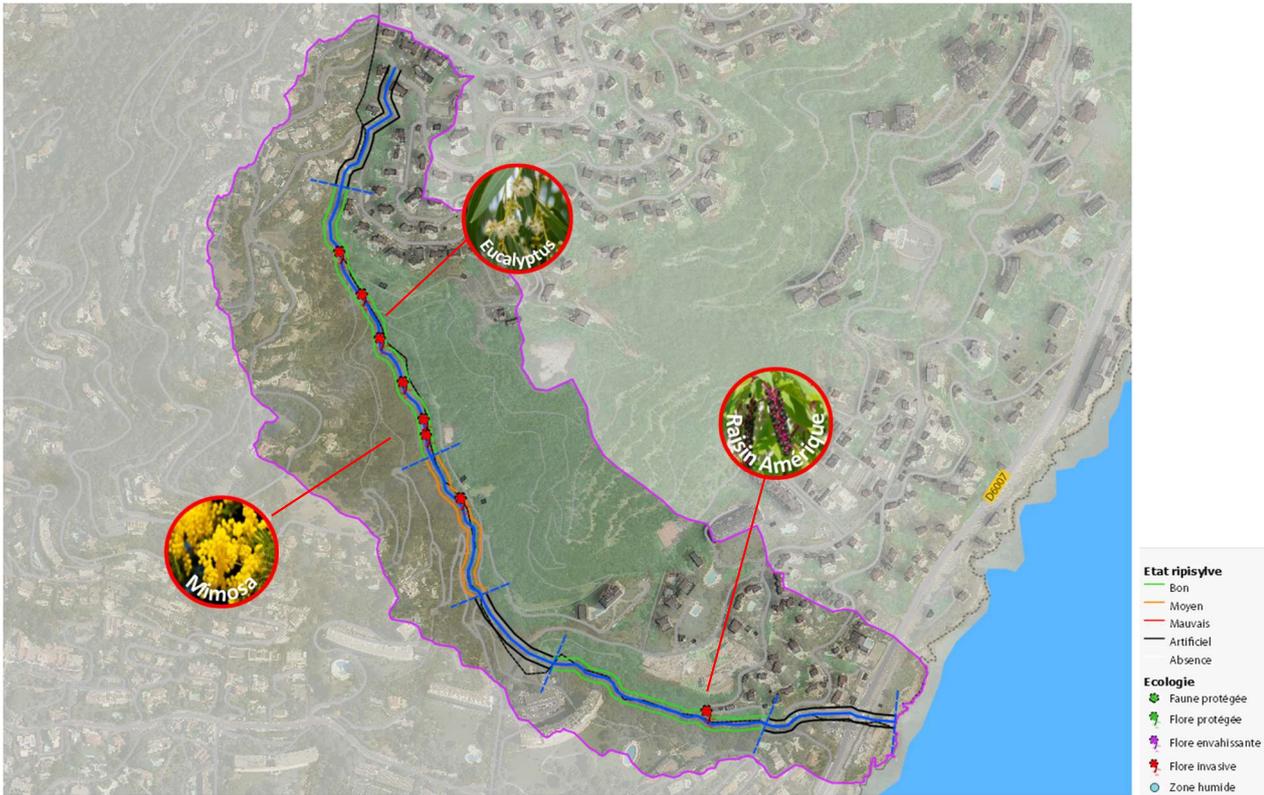
Le mimosa, l'eucalyptus et le bambou apparaissent omniprésents sur la ripisylve et les boisements autour du tronçon au niveau du parc départemental du Paradou. Ils s'étendent de façon dense sur tout ce linéaire. Des mesures de mises en défens ponctuelles semblent donc difficiles à mettre en œuvre, mais il conviendrait d'éviter les interventions sur les « stations » ou pieds isolés de ces espèces, afin d'éviter de les répandre de façon indirecte.

P3 Des fuites de réseaux d'eau usée ou de fuite de dispositif de SPANC sont observées sur les tronçons amont (MAUV01-03). La recherche et le traitement de celles-ci apporteront une amélioration de qualité du milieu.

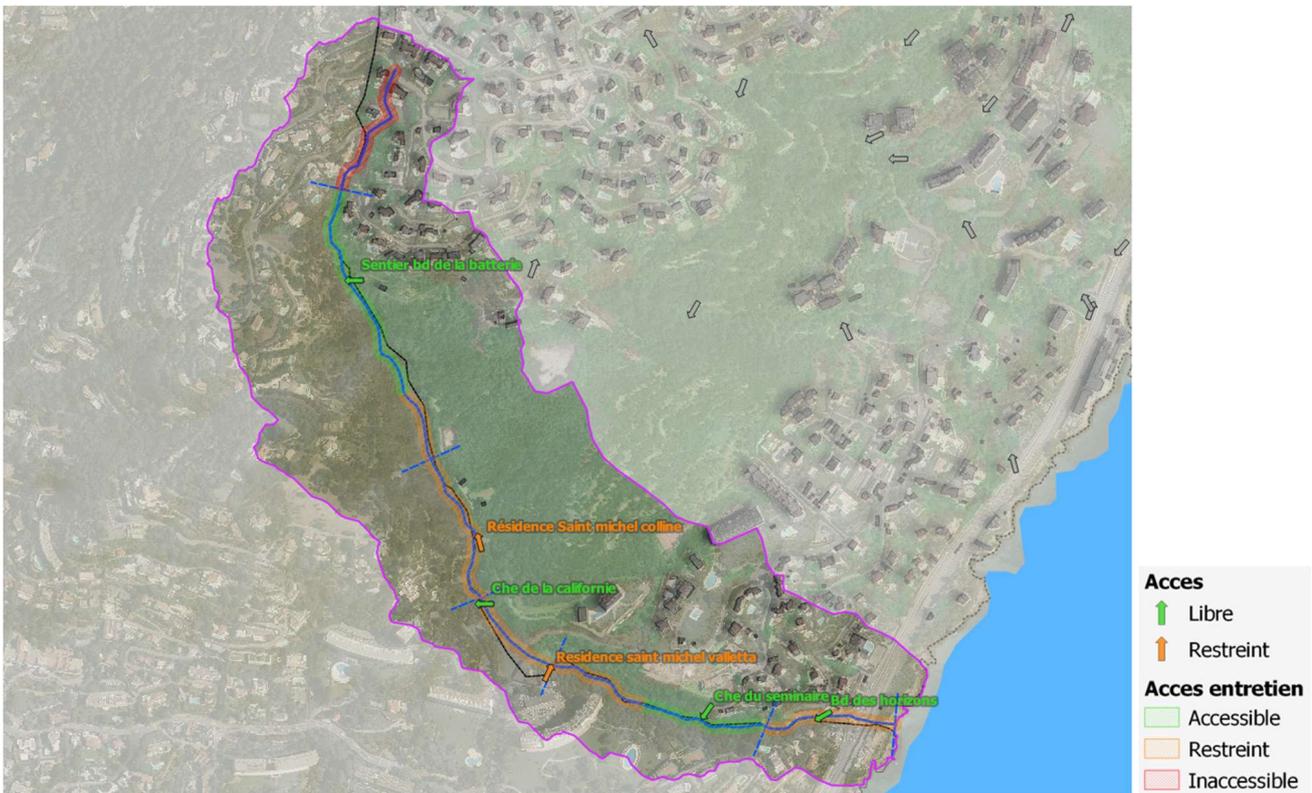
01 - Vallon de Mauvarre

Vallauris - Cannes

MAUV

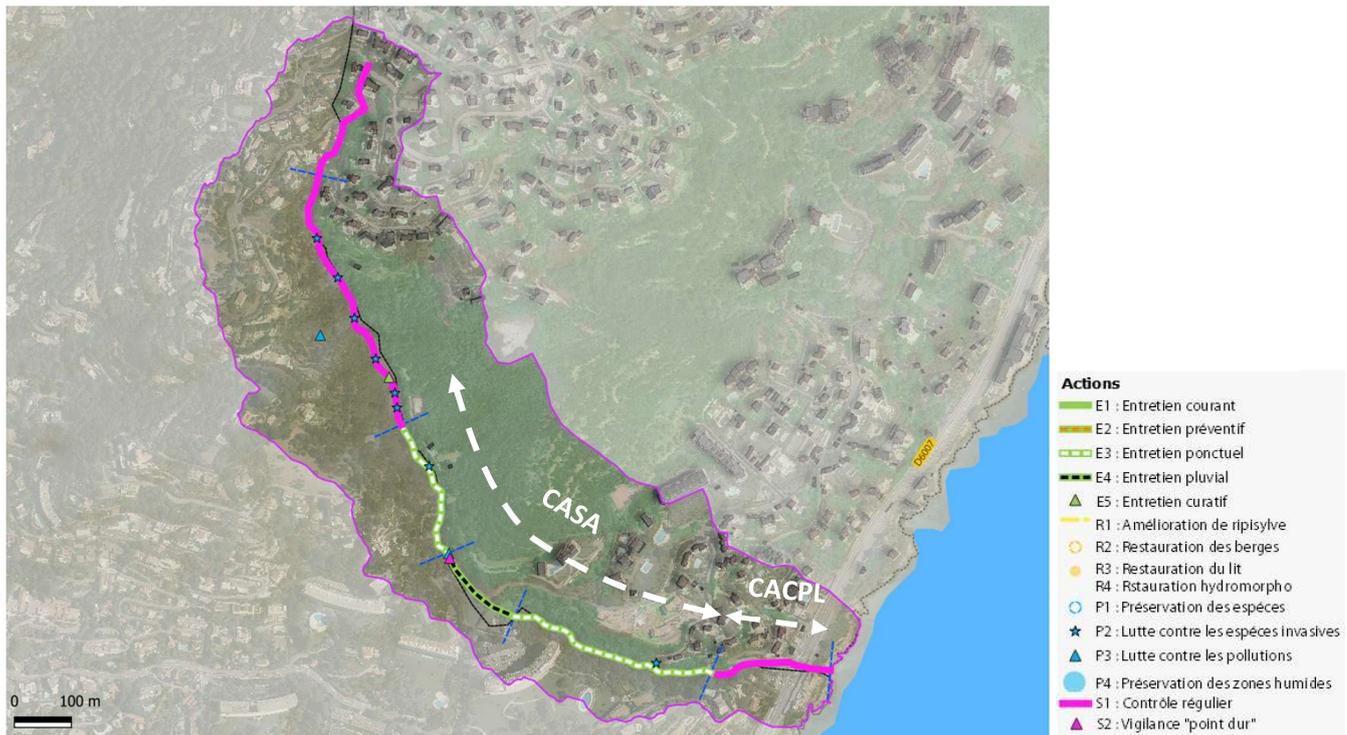


Accès aux tronçons :



Le vallon est assez accessible même si plusieurs accès s'effectuent au travers de résidences privées.

Plan de gestion :



La gestion sera répartie entre la CASA et la CACPL, les tronçons seront traités de part et d'autre de l'axe du vallon par les collectivités.

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de le maintenir et de l'améliorer, et si possible réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

▪ **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	Au vu des espèces présentes (eucalyptus, mimosa), un contrôle et une adaptation des pratiques d'entretien sont préconisés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Entretien accés sur la préservation des espèces patrimoniales et leur diversité
Pollution	Fort	Des enjeux liés aux fuites de réseau d'eaux usées sont présents sur la tête du vallon
Risque inondation	Faible	Seul l'aval urbanisé présente des enjeux, un contrôle de l'ouvrage dégrilleur peut être recommandé lors d'épisodes pluvieux
Amélioration de l'écosystème	Faible	L'état de la végétation est globalement très satisfaisant, un entretien adapté est prévu en fonction des spécificités de chaque tronçon
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ **Actions :**

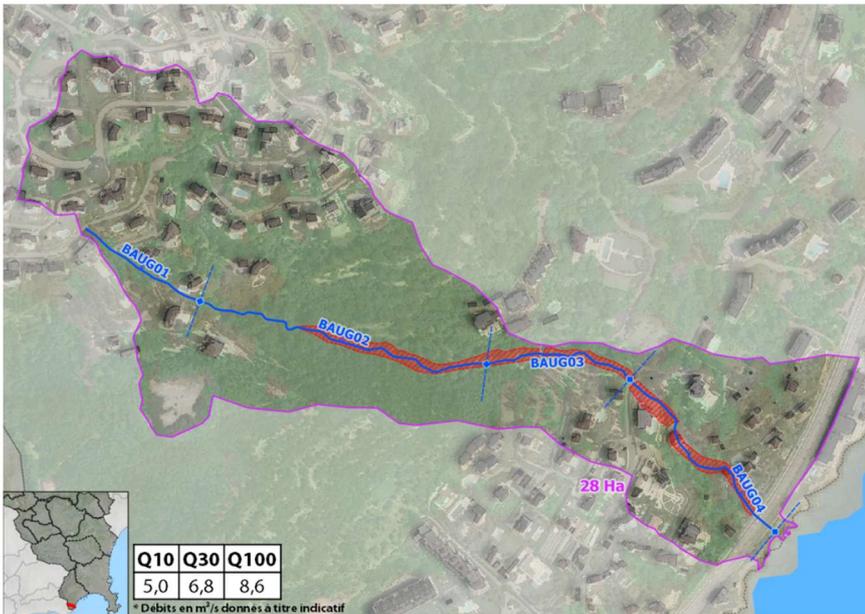
0	1	2	3
---	---	---	---

	MAUV01	MAUV02	MAUV03	MAUV04	MAUV05	MAUV06
Actions	S1	E5 P2 S1	E3 P2	E4 P3 S2	E3 P2	S1

02 - Vallon des Bauges

Vallauris

BAUG



Type	Vallon
Exutoire	Mer
Longueur	1 100 m
Pente moy.	18,50 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Médiocre
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon des Bauges démarre au milieu d'habitations puis traverse environ 550m d'espaces naturels du parc, composé notamment de grands eucalyptus implantés dans une pente importante. Il traverse ensuite une route de façon souterraine puis s'insère dans un petit ensemble de propriétés privées dont une partie souterraine, avant de retraverser la route et de se jeter dans la mer. La partie forestière centrale décrit des espaces à forte naturalité, toutefois largement dominés par l'eucalyptus, sur une très forte pente.

BAUG	Aval			Aval
	01	02	03	
Classement CE				
Environnement				
Pressions sur le milieu				

Etat moyen
Modérées

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Sur l'espace principal du parc, le cours d'eau apparaît très incisé, assez large, doté d'une végétation rivulaire très dense, parfois impénétrable. La plupart de son linéaire évolue sur ce substrat en dehors des zonages très impactés par l'urbanisation.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés notamment sur un linéaire sous une résidence et au niveau de son exutoire.

AUBE	01	02	03	08
Hydromorphologie				

Etat moyen
Impactée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

- **Ouvrages**

On dénombre quelques sections couvertes au travers de propriétés privées sur la partie aval du vallon.

02 - Vallon des Bauges

Vallauris

BAUG

**Ecologie :**

AUBE	01	02	03	08	Etat moyen
Etat ripisylve	Orange	Vert	Orange	Orange	Moyen
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique	Rouge	Vert	Orange	Rouge	Médiocre

La naturalité du vallon des Bauges est forte sous les parties boisées. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses, mais la présence de plusieurs plantes invasives a été notée (mimosa argenté, herbe de la pampa...). La naturalité sur le restant du linéaire est nulle (cours souterrain ou fortement artificialisé).

P2 Le mimosa, l'eucalyptus et le bambou apparaissent omniprésents sur la ripisylve et les boisements autour du tronçon au niveau du parc départemental du Paradou. Ils s'étendent de façon dense sur tout ce linéaire. Des mesures de mises en défens ponctuelles semblent donc difficiles à mettre en œuvre, mais il conviendrait d'éviter les interventions sur les « stations » ou pieds isolés de ces espèces, afin d'éviter de les répandre de façon indirecte.

02 - Vallon des Bauges

Vallauris

BAUG



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur une courte section au niveau du parc départemental, le reste s'effectue au travers de résidences privées dont l'accès est plus contraint.

Plan de gestion :



- Actions**
- E1 : Entretien courant
 - E2 : Entretien préventif
 - E3 : Entretien ponctuel
 - E4 : Entretien pluvial
 - E5 : Entretien curatif
 - R1 : Amélioration de ripisylve
 - R2 : Restauration des berges
 - R3 : Restauration du lit
 - R4 : Restauration hydromorpho
 - P1 : Préservation des espèces
 - ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
 - ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
 - P4 : Préservation des zones humides
 - S1 : Contrôle régulier
 - ▲ S2 : Vigilance "point dur"

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de le maintenir et de l'améliorer, et si possible réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

▪ **Enjeux :**

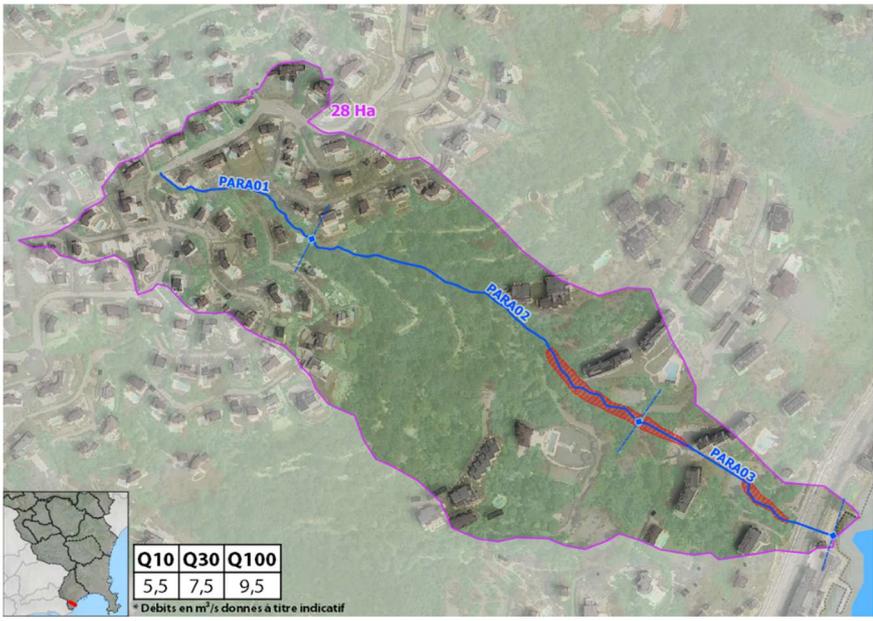
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	Au vu des espèces présentes (eucalyptus, mimosa), un contrôle et une adaptation des pratiques d'entretien sont préconisés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Entretien accés sur la préservation des espèces patrimoniales et leur diversité
Pollution	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Risque inondation	Pas d'enjeux	Seul un traitement d'embâcle est identifié
Amélioration de l'écosystème	Faible	L'état de la végétation est globalement satisfaisant, un entretien adapté est prévu en fonction des spécificités de chaque tronçon
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	BAUG01	BAUG02	BAUG03	BAUG04
Actions	S1	E5 P2 S1	E3 P2	E2

03 - Vallon du Paradou Vallauris **PARA**



Type	Vallon
Exutoire	Mer
Longueur	1060 m
Pente moy.	20,01 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Moyen
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le cours d'eau du vallon du Paradou émerge au sein de propriétés privées non accessibles mais assez préservées, puis s'insère 100m plus bas dans le Parc Naturel Départemental du Paradou. Sur l'ensemble de ce linéaire, il apparait assez fortement naturalisé bien que la végétation soit dominée par des espaces invasives (eucalyptus principalement). Un peu plus de 300m plus bas, il sort du parc et intersecte ponctuellement quelques routes, puis ressurgit dans des îlots boisés. Sur l'aval de son linéaire, il apparait assez artificialisé, puis traverse la D6007 de façon souterraine et se jette dans la mer.

	Amont		Aval	
PARA	01	02	03	
Classement CE				
Environnement				
Pressions sur le milieu				

Etat moyen
Modérées

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé notamment sur sa partie aval.

Hydromorphologie et ouvrages :

Sur l'espace principal du parc, le cours d'eau apparait assez large, doté d'une végétation rivulaire très dense, parfois impénétrable. La plupart de son linéaire évolue sur un substrat diversifié en dehors des zonages très impactées par l'urbanisation.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés notamment au travers des pistes forestières et sur un linéaire sous des résidences jusqu'à son exutoire.

PARA	01	02	03	
Hydromorphologie				

Etat moyen
Impactée

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

▪ **Ouvrages**

On dénombre quelques sections couvertes au travers de propriétés privées ou au niveau de la traversée des pistes forestières du parc. Son exutoire finit en canalisation sous une plage .

03 - Vallon du Paradou

Vallauris

PARA

**Ecologie :**

	PARA	01	02	03	Etat moyen
Etat ripisylve					Moyen
Présence Flore Protégée		x			Oui
Potentiel écologique					Moyen

Sur la majeure partie de son linéaire, le cours d'eau est situé sous des boisements bien préservés, bien qu'il traverse quelques chemins piétons sur le parc, et quelques routes plus bas. Sur le linéaire compris dans le parc, le cours d'eau traverse un boisement clair de grands eucalyptus. Le lit mineur y apparaît très ouvert, mais à l'ombre des arbres, peu incisé, assez végétalisé, avec un fond d'eau courant sur une pente très importante. Plus bas il traverse ponctuellement quelques boisements de feuillus dominés par le chêne vert, avant de passer sous terre et de rejoindre rapidement la mer.

P1 Une station de consoude bulbeuse a été notée légèrement en bordure du cours d'eau, sur un tronçon amont qui n'a pu être prospecté. L'observation, réalisée par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen, date du printemps 2018. Seule cette station a été notée sur ce linéaire.

P2 Par ailleurs, le boisement est composé d'espèces fortement invasives. Il s'agit en premier lieu de l'eucalyptus, qui domine largement la strate arborée, mais aussi du mimosa et du bambou. Les interventions doivent éviter au maximum les stations ou les pieds de ces espèces, afin d'éviter la diffusion indirecte de rémanents de coupe qui pourraient coloniser d'autres secteurs.

Une station de renouée du Japon est observée à proximité du vallon, elle fera l'objet d'un traitement pour éviter sa propagation sur la zone.

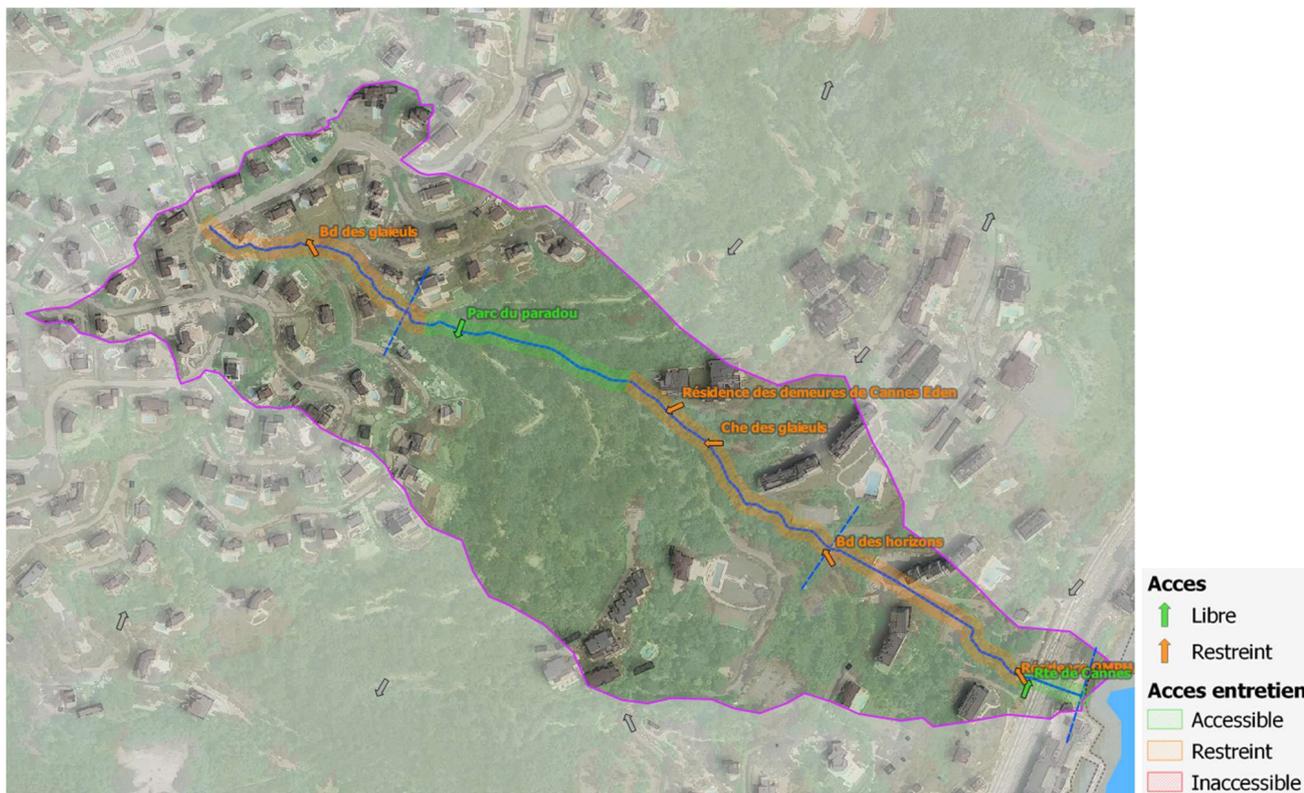
03 - Vallon du Paradou

Vallauris

PARA



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur une courte section au niveau du parc départemental et au niveau de son exutoire, le reste s'effectue au travers de résidences privées dont l'accès est plus contraint. Quelques portail d'accès semblent être disposés au bord des routes pour faciliter l'entretien, leur usage est à confirmer.

03 - Vallon du Paradou

Vallauris

PARA

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- P2 : Lutte contre les espèces invasives
- P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de le maintenir et de l'améliorer, et si possible réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

- **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Fort	(<i>Eucalyptus</i> , <i>Mimosa</i> , <i>Bambou</i>) : contrôle et adaptation des pratiques (<i>Renouée du Japon</i>) : Traitement et suivi de la station
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Entretien accès sur la préservation des espèces patrimoniales et leur diversité
Pollution	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Risque inondation	Faible	Seul un traitement d'embâcle est identifié, un ouvrage (portail) à l'exutoire peut être sujet à embacles mais sans risque pour l'aval
Amélioration de l'écosystème	Faible	L'état de la végétation est globalement satisfaisant, un entretien adapté est prévu en fonction des spécificités de chaque tronçon
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

- **Actions :**

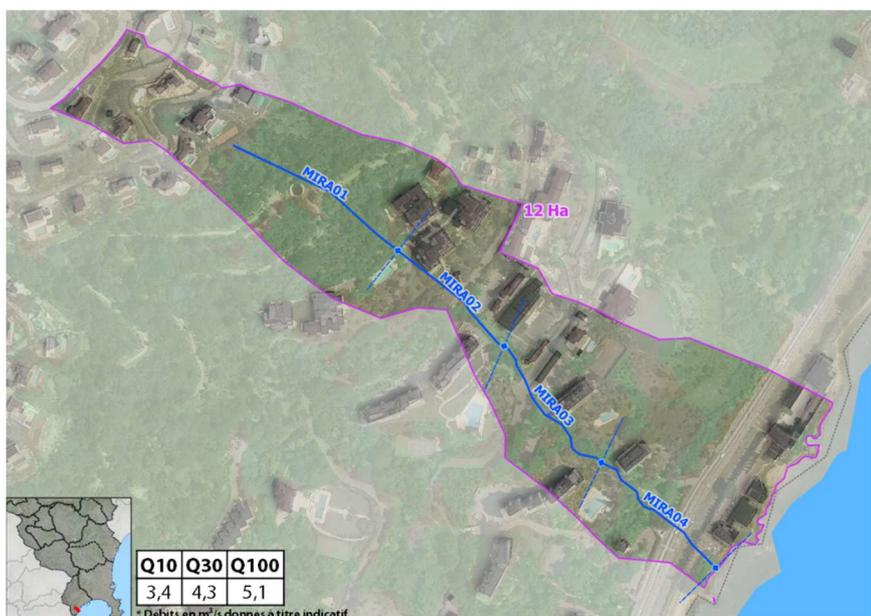
0	1	2	3
---	---	---	---

	PARA01	PARA02	PARA03
Actions	S1 S2	P1 P2 S1	E4 P2 S2

04 - Vallon de la Mirandole

Vallauris

MIRA



Type	Vallon semi-urbain					
Exutoire	Mer					
Longueur	670 m					
Pente moy.	24,6 %					
Classement DDTM 	Non classé					
Zonage PPRI 	Non					
Potentiel écologique	Moyen					
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1
	R2	R3	R4	P1	P2	P3
	P4	S1	S2	V1	V2	

Descriptif :

Le vallon de la Mirandole démarre au milieu d'habitations puis traverse un long linéaire d'espaces naturels du parc, composé notamment de grands eucalyptus implantés dans une pente importante. Il traverse ensuite plusieurs résidences où sa naturalité devient limitée, avec notamment des berges artificialisées puis s'insère dans 2 parties souterraines avant de se jeter dans la mer. La partie forestière centrale décrit des espaces à forte naturalité, toutefois largement dominés par l'eucalyptus, sur une très forte pente.

	MIRA				Etat moyen
	Amont	01	02	03	
Classement CE					
Environnement					
Pressions sur le milieu					Fortes

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

La naturalité du lit du vallon est forte sur la portion au sein du parc du Paradou. Le lit, étroit et presque à sec, possède une végétation herbacée de sous-bois sur ses berges, ainsi qu'une strate arborée claire composée essentiellement d'eucalyptus. Les parties plus en aval sont artificialisées. En effet, le linéaire est enclavé entre les propriétés, ainsi que canalisé sur certaines portions. La végétation y est réduite voire absente.

	MIRA				Etat moyen
	01	02	03	04	
Hydromorphologie					Impactée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

- **Ouvrages**

On dénombre quelques sections couvertes au travers de propriétés privées et de la traversée de la route départementale sur la partie aval du vallon.

04 - Vallon de la Mirandole

Vallauris

MIRA

**Ecologie :**

MIRA	01	02	03	04	Etat moyen
Etat ripisylve					Médiocre
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique					Médiocre

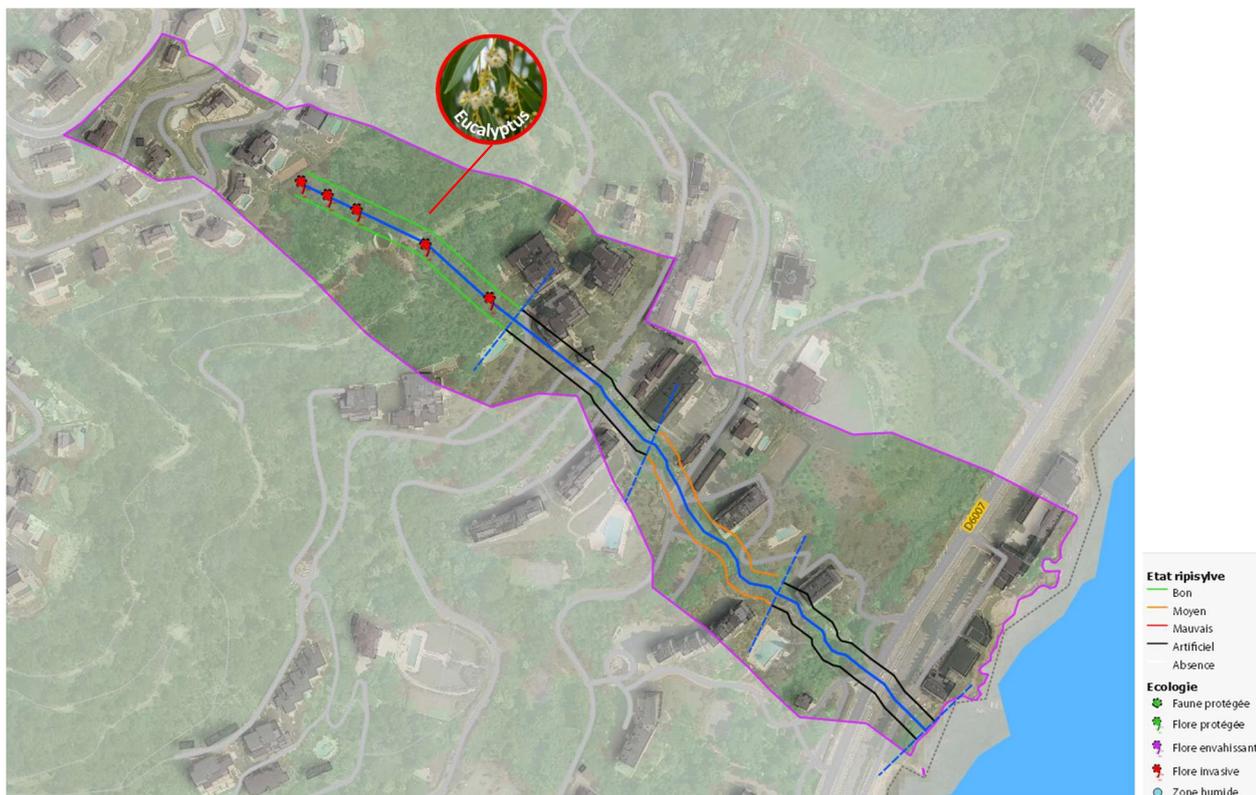
La naturalité du vallon de la Mirandole est forte sous les parties boisées. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses, mais la présence de plusieurs plantes invasives a été notée (eucalyptus, mimosa argenté, ...). La naturalité sur le restant du linéaire est impactée (cours souterrain ou artificialisé).

P2 L'eucalyptus représente une partie de la ripisylve et des boisements autour du tronçon au niveau du parc départemental du Paradou. Ils s'étendent de façon dense sur tout ce linéaire. Des mesures de mises en défens ponctuelles semblent donc difficiles à mettre en œuvre, mais il conviendrait d'éviter les interventions sur les « stations » ou pieds isolés de ces espèces, afin d'éviter de les répandre de façon indirecte.

04 - Vallon de la Mirandole

Vallauris

MIRA



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur une courte section au niveau du parc départemental, le reste s'effectue au travers de résidences privées dont l'accès est plus contraint.

04 - Vallon de la Mirandole

Vallauris

MIRA

Plan de gestion :



▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

▪ **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	Au vu des espèces présentes (eucalyptus, mimosa), un contrôle et une adaptation des pratiques d'entretien sont préconisés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Entretien accés sur la préservation des espèces patrimoniales et leur diversité
Pollution	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Risque inondation	Faible	Seul un traitement d'embâcle est identifié
Amélioration de l'écosystème	Modéré	L'entretien est limité aux zones urbaines, les poches de végétalisation sont maintenues et contrôlées sans interventions régulières
Restauration de l'écosystème	Faible	En dehors des zones urbains canalisées, l'entretien à pour but d'améliorer l'écosystème et son développement

▪ **Actions :**

0 1 2 3

	MIRA01	MIRA02	MIRA03	MIRA04
Actions	E5 P2 S1	E4 P2 S1	S1	E2

05 - Vallon de Rolland Vallauris **ROLL**



Type	Vallon naturel					
Exutoire	Mer					
Longueur	760 m					
Pente moy.	22,2 %					
Classement DDTM	Non classé					
Zonage PPRI	Oui					
Potentiel écologique	Très bon					
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1
	R2	R3	R4	P1	P2	P3
	P4	S1	S2	V1	V2	

Descriptif :

Le vallon de Rolland démarre au cœur des espaces naturels du parc, composé notamment de grands eucalyptus implantés sur une pente importante. La végétation est dense sur ses berges, et son lit naturel peu impacté par l'urbanisation, seule sa partie aval, difficile d'accès semble impactée jusqu'à son exutoire en mer.

	Amont	Aval
<i>AUBE</i>	01	02
Classement CE		
Environnement		
Pressions sur le milieu		

Etat moyen
<i>Faibles</i>

Peu de pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, le vallon évolue au cœur d'espaces naturels intéressants à préserver.

Hydromorphologie et ouvrages :

Sur l'espace principal du parc, le cours d'eau apparait peu incisé, évoluant sur un substrat rocheux, doté d'une végétation rivulaire très dense, parfois impénétrable. Ce vallon fait partie des plus pentus de la zone et son lit se dessine de manière assez marquée, les pentes des berges sont aussi fortes de part et d'autre jusqu'à s'atténuer plus en aval

Le cours du vallon est impacté par peu de passages busés il évolue majoritairement sur son substrat peu artificialisé.

	<i>AUBE</i>	01	02
Hydromorphologie			

Etat moyen
<i>Equilibrée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

▪ **Ouvrages**

On ne dénombre quelques ouvrages assez bien dimensionnés qui n'impactent que ponctuellement le lit et la section hydraulique.

05 - Vallon de Rolland

Vallauris

ROLL



Ecologie :

AUBE	01	02	Etat moyen
Etat ripisylve			Bon
Présence Flore Protégée			
Potentiel écologique			Très bon

La naturalité du vallon de Rolland est forte sur sa quasi-totalité. La portion dans le parc présente une strate arborée composée entre autres d'eucalyptus. Le lit est étroit, pentu et ponctué de blocs rocheux. Les ronciers y sont denses et impénétrables sur plusieurs mètres. Le linéaire passant sur la propriété du château Robert traverse un boisement clair. Un fond d'eau glisse sur le lit mineur constitué de terre jonchée de cailloux.

05 - Vallon de Rolland

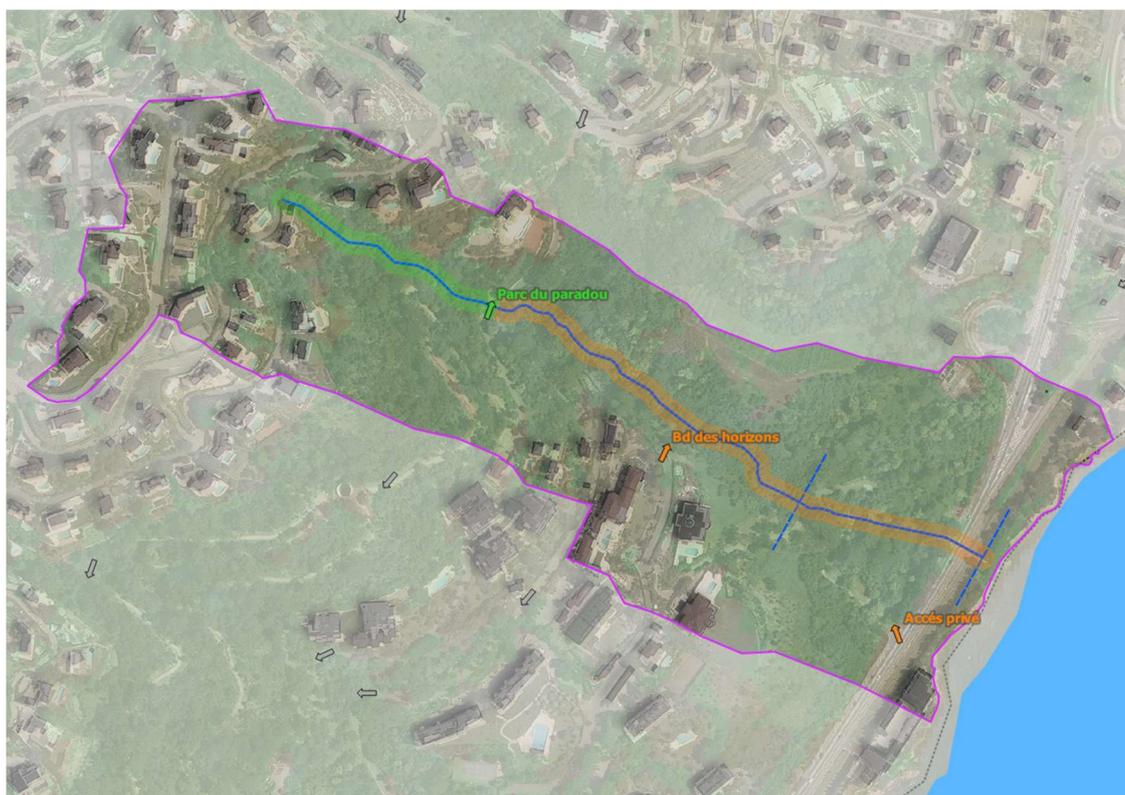
Vallauris

ROLL



- Etat ripisylve**
- Bon
 - Moyen
 - Mauvais
 - Artificiel
 - Absence
- Ecologie**
- 🌿 Faune protégée
 - 🌿 Flore protégée
 - 🌿 Flore envahissante
 - 🌿 Flore invasive
 - 🌿 Zone humide

Accès aux tronçons :



- Accès**
- ↑ Libre
 - ↑ Restreint
- Accès entretien**
- Accessible
 - Restreint
 - Inaccessible

Le vallon n'est accessible que sur une courte section au niveau du parc départemental, le reste s'effectue au travers de propriétés privées dont l'accès est plus contraint.

Plan de gestion :

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon naturel	Objectif de « sanctuariser » et de maintenir l'état naturel au bon fonctionnement en réduisant les pressions externes.

- **Enjeux :**

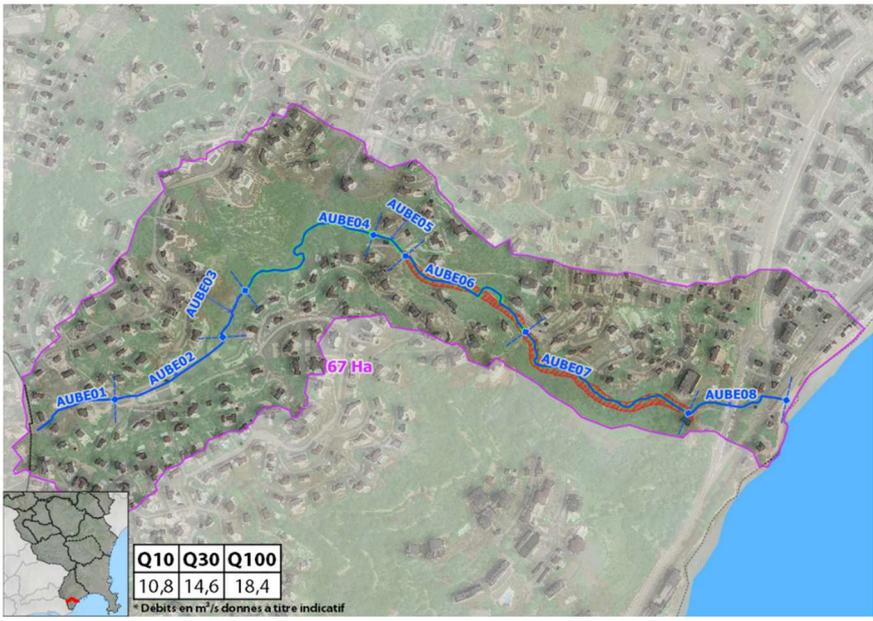
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	(<i>Eucalyptus</i> , <i>Mimosa</i> aux environs dans le parc) : contrôle et adaptation des pratiques
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Entretien accès sur la préservation des espèces patrimoniales et leur diversité
Pollution	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Risque inondation	Faible	Pas d'enjeux inondations, seul l'ouvrage à la sortie du parc doit être contrôlé après intempéries pour vidanger d'éventuels embâcles
Amélioration de l'écosystème	Pas d'enjeux	L'état de la végétation est très satisfaisant, et le vallon à garder un certain caractère naturel à conserver
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	ROLL01	ROLL02
Actions	E5 S1 S2	E3

06 - Vallon de l'Aube Vallauris **AUBE**



Type	Vallon
Exutoire	Mer
Longueur	2060 m
Pente moy.	10,7 %
Classement DDTM	Quasi-totalité
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Bon
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de l'Aube débute au sein d'une zone d'habitats diffus puis traverse un premier espace naturel difficile d'accès, il longe ensuite une route où les pressions sont réduites à une berge, puis retrouve un nouveau cœur de nature avant d'être plus sous pression urbaine avec une artificialisation du lit jusqu'à son exutoire. Les parties forestières décrivent des espaces à forte naturalité, sur des pentes assez fortes.

AUBE	Amont							Aval
	01	02	03	04	05	06	07	08
Classement CE								
Environnement								
Pressions sur le milieu								

Etat moyen <i>Modérées</i>

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon évolue sur des pentes modérées à fortes, son lit est en partie naturel et artificialisé. Sa partie source inaccessible semble être souterraine et canalisée, et sa partie finale, canalisée et complètement artificialisée.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés notamment sur un linéaire sous une résidence et au niveau de son exutoire.

AUBE	01	02	03	04	05	06	07	08
Hydromorphologie								

Etat moyen <i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

▪ **Ouvrages**

La partie source semble être souterraine, puis on observe une première section couverte au travers de propriétés privées et une seconde à l'exutoire après un tronçon totalement artificialisé. Au vu des enjeux, l'ouvrage de la dernière section couverte nécessite une certaine vigilance par temps d'intempéries. S2



Ecologie :

	AUBE	01	02	03	04	05	06	07	08	Etat moyen
Etat ripisylve										Bon
Présence Flore Protégée										
Potentiel écologique										Bon

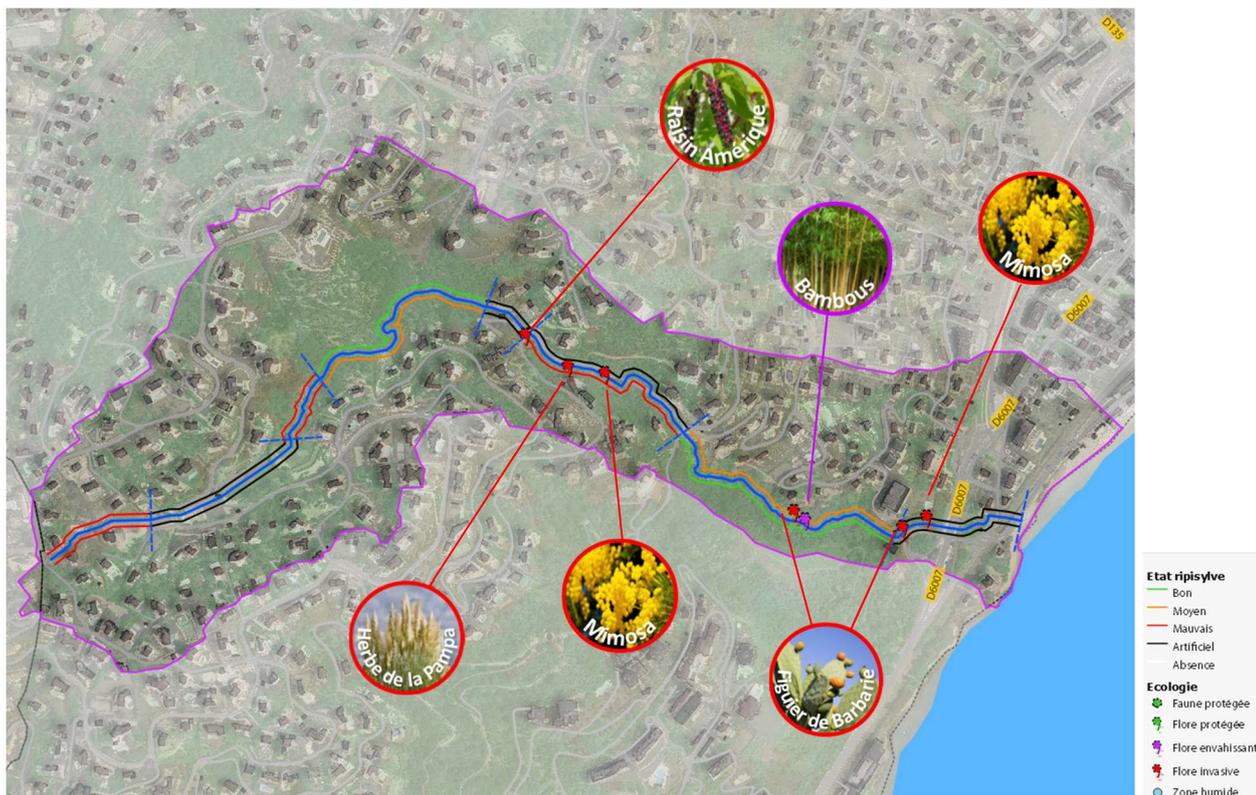
La naturalité du vallon est forte sur les parties boisées (40% du linéaire), limitée sur le tronçon en bordure de voirie et contrainte sur les parties artificialisées (25%). La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses, mais la présence de plusieurs plantes invasives a été notée (raisin d'Amérique, herbe de la pampa, figuier de barbarie ...). La naturalité sur le restant du linéaire est limitée voire nulle (cours souterrain ou fortement artificialisé).

R1 Le tronçon AUBE06 fait l'objet d'ambition d'amélioration de l'état de la ripisylve, les pratiques d'entretien seront donc adaptées et le tronçon pourra l'objet de plantations pour garantir un retour à une naturalité et un couvert végétal plus importants.

P2 Une station de raisin d'Amérique est repérée au début du tronçon AUBE06, et devra faire l'objet d'un contrôle et d'un traitement pour limiter sa propagation sur le vallon.

Les stations de figuier de barbarie, de mimosa et d'herbe de la pampa feront quant à elles l'objet de surveillance sur leur propagation. Les opérations de traitement et d'éradication pourront être engagée lors de travaux d'amélioration de ripisylve notamment sur le AUBE06.

La station de Bambous doit faire l'objet d'une surveillance, et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.



Accès aux tronçons :



Le vallon est difficile d'accès sur sa partie amont, il longe ensuite une route qui permet d'accéder facilement à celui-ci puis traverse une zone naturelle plus contrainte d'accès pour enfin être de nouveau accessible sur sa partie finale.

Plan de gestion :

Actions	
	E1 : Entretien courant
	E2 : Entretien préventif
	E3 : Entretien ponctuel
	E4 : Entretien pluvial
	E5 : Entretien curatif
	R1 : Amélioration de ripisylve
	R2 : Restauration des berges
	R3 : Restauration du lit
	R4 : Restauration hydromorpho
	P1 : Préservation des espèces
	P2 : Lutte contre les espèces invasives
	P3 : Lutte contre les pollutions
	P4 : Préservation des zones humides
	S1 : Contrôle régulier
	S2 : Vigilance "point dur"

▪ Rappel des objectifs :

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de le maintenir et de l'améliorer, et si possible réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

▪ Enjeux :

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Fort	La station de raisin d'amérique doit faire l'objet d'un traitement d'éradication et de surveillance P2 , les autres en contrôle
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Entretien accès sur la préservation des espèces patrimoniales et leur diversité
Pollution	Faible	La proximité d'un tronçon avec la route peut générer des problématiques de pollution P3
Risque inondation	Faible	Pas d'enjeux inondations, seul l'ouvrage à l'exutoire doit être contrôlé en périodes d'intempéries S2
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Le tronçon en bordure de voirie est sujet à l'amériotiation de ripisylve, addaption des pratiques d'entretien et action R1
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ Actions :

0 1 2 3

	AUBE01	AUBE02	AUBE03	AUBE04	AUBE05	AUBE06	AUBE07	AUBE08
Actions	S1	S1	S1	E3 S1	E4 S1	E2 R1 P2 P3	E3 E5 P2	E4 P2 S2

07 - Vallon de la Mer

Vallauris

MER



Type	Vallon pluvial
Exutoire	Mer
Longueur	750 m
Pente moy.	15.80 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Médiocre
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de la Mer évolue au milieu de zones d'habitats assez denses sur tout son linéaire. Sa ripisylve est absente et artificialisée, le vallon est purement urbain est souvent souterrain très contraint.

	Amont		Aval	Etat moyen
	MER	01	02	
Classement CE				
Environnement				
Pressions sur le milieu				Fortes

Les pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon est très impacté par l'urbanisation, et son lit est artificialisé en quasi-totalité.

Le cours du vallon est impacté par plusieurs passages busés.

	MER			Etat moyen
	01	02	03	
Hydromorphologie				Artificialisée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, et du fait de son artificialisation ne présente pas de traces d'érosion sur ses berges ou son lit.

- **Ouvrages**

On dénombre plusieurs sections couvertes, un goulet d'étranglement est problématique en aval de D6007, les ouvrages de part et d'autre de celle-ci font l'objet de surveillance en période d'intempéries **S2**.



Ecologie :

MER	01	02	03	Etat moyen
Etat ripisylve				Artificialisée
Présence Flore Protégée				
Potentiel écologique				Artificialisée

La naturalité du vallon a disparu au profit d'une artificialisation complète du vallon. Le vallon est contraint et en partie souterrain, il ne présente plus aucun potentiel écologique.



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections en dehors des parcelles privées, ou par des accès à proximité d'axes routiers.

Plan de gestion :**Actions**

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon pluvial	Maintien en l'état, le retour à l'état naturel est compromis, le vallon garde son caractère et est alors décrit comme un réseau.

- **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Modéré	Les enjeux inondations sont liés à la limitation de la capacité du lit et notamment au niveau de la RD6007 S2
Amélioration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	MER01	MER02	MER03
Actions	S1	E2 S2	E4

08 - Vallon des Horizons Vallauris **HORI**



Type	Vallon semi-urbain
Exutoire	Vallon du Phare
Longueur	750 m
Pente moy.	24,80 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Non
Potentiel écologique	Moyen
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon des Horizons débute et serpente au milieu d’habitations sur une forte pente. Le milieu est assez contraint par l’urbanisation et des parties sont artificialisées mais il conserve sur certains tronçons un potentiel de ripisylve intéressant et à améliorer. Il est très pentu avec une pente moyenne de 24,80 %.

HORI	Aval			Aval
	01	02	03	
Classement CE				
Environnement				
Pressions sur le milieu				

Etat moyen
<i>Faibles</i>

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon alterne entre fond de lit naturel impacté et artificialisé, mais dans l’ensemble reste assez naturel avec une certaine diversité de sédiments.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés, mais la plupart de son cours reste ouvert.

HORI	01	02	03	04
Hydromorphologie				

Etat moyen
<i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, il présente quelques de traces d’érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation semble être un des facteurs à améliorer pour lui garantir une meilleure stabilité.

▪ **Ouvrages**

On dénombre quelques sections couvertes au travers de propriétés privées, mais aucune ne fait l’objet d’une surveillance particulière.

08 - Vallon des Horizons

Vallauris

HORI

**Ecologie :**

	HORI				
	01	02	03	04	Etat moyen
Etat ripisylve					Médiocre
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique					Moyen

La naturalité du vallon est assez préservée, mais l'entretien de ses berges semble inadapté. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose surtout de strates arbustives et herbacées, on relève peu de présence de plantes invasives, seul le mimosa argenté apparait isolé sur le tronçon *HORI01*.

P2 Une station de mimosa fera l'objet de surveillance sur sa propagation, étant positionnée dans un secteur naturel et peu soumis à entretien, son évolution devrait être limitée.



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections en dehors des parcelles privées, ou par des accès à proximité d'axes routiers.

Plan de gestion :



- Actions**
- E1 : Entretien courant
 - E2 : Entretien préventif
 - E3 : Entretien ponctuel
 - E4 : Entretien pluvial
 - E5 : Entretien curatif
 - R1 : Amélioration de ripisylve
 - R2 : Restauration des berges
 - R3 : Restauration du lit
 - R4 : Restauration hydromorpho
 - P1 : Préservation des espèces
 - ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
 - ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
 - P4 : Préservation des zones humides
 - ◆ S1 : Contrôle régulier
 - ▲ S2 : Vigilance "point dur"

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

▪ **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Mimosa : contrôle et adaptation des pratiques P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ **Actions :**

0 1 2 3

	HORI01	HORI02	HORI03	HORI04
Actions	P2 S1	E1	E1 E5	E4

09 - Vallon du Phare Vallauris **PHAR**



Type	Vallon semi-urbain
Exutoire	Vallon du Baraya
Longueur	965 m
Pente moy.	17,50 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Médiocre
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon du Phare débute et serpente au milieu d’habitations sur une forte pente. Le milieu est assez contraint par l’urbanisation et des parties sont artificialisées mais il conserve sur certains tronçons un potentiel de ripisylve limité mais intéressant et à améliorer.

PHAR	Amont							Etat moyen
	01	02	03	04	05	06	07	
Classement CE								Modérées
Environnement								
Pressions sur le milieu								

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon alterne entre fond de lit assez naturel impacté et artificialisé, son lit est contraint par l’urbanisation. Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés, mais la plupart de son cours reste ouvert.

PHAR	Amont							Etat moyen
	01	02	03	04	05	06	07	
Hydromorphologie								Impactée

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d’érosion sur ses berges, Une bonne partie du linéaire étant artificialisée.

▪ **Ouvrages**

On dénombre plusieurs sections couvertes, les ouvrages de part et d’autre de la D6007 font l’objet de surveillance en période d’intempéries **S2**. L’ouvrage au milieu du tronçon PHAR02 doit simplement faire l’objet d’un contrôle après intempéries majeures.



Ecologie :

PHAR	01	02	03	04	05	06	07	Etat moyen
Etat ripisylve								Médiocre
Présence Flore Protégée								
Potentiel écologique								Médiocre

La naturalité du vallon est faible, il est essentiellement enclavé entre des habitations. La végétation, si elle est présente, se compose d'une strate majoritairement herbacée. Le lit y apparaît impacté et/ou artificiel. Des petites portions du tracé sont plus naturelles même si cela reste limité. L'espace disponible ne permet une restauration de ripisylve, une adaptation des pratiques d'entretien permettra de favoriser la diversification des strates quand cela est possible.

P2 Le cou du vallon est parsemé de plantes invasives ou envahissantes dont une station de Renouée du Japon.

La station de Renouée du Japon doit faire l'objet d'une attention particulière et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée afin d'éviter sa propagation, ses foyers sont issus du Vallon du Baraya dans lequel le vallon se jette.

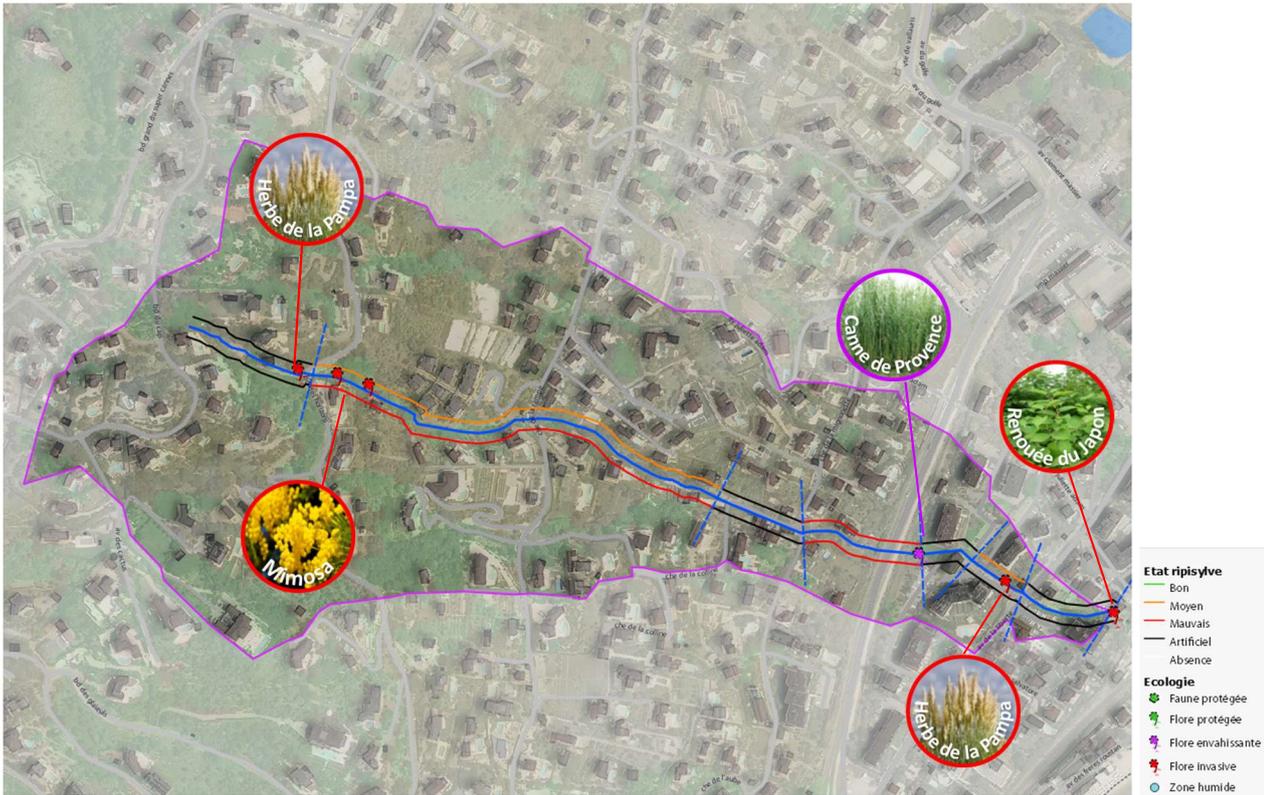
Les stations de mimosa et d'herbe de la pampa feront quant à elles l'objet de surveillance sur leur propagation. Les opérations de traitement et d'éradication pourront être engagées lors de travaux d'amélioration de ripisylve notamment sur le AUBE06.

La station de canne de Provence doit faire l'objet d'une surveillance, et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

09 - Vallon du Phare

Vallauris

PHAR



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections en dehors des parcelles privées, ou par des accès à proximité d'axes routiers.

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

Rappel des objectifs :

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

Enjeux :

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Fort	Renouée du Japon : contrôle et adaptation des pratiques P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Modéré	Des enjeux inondations à l'aval, contrôle d'ouvrages en périodes d'intempéries S2
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

Actions :

0	1	2	3
---	---	---	---

	PHAR01	PHAR02	PHAR03	PHAR04	PHAR05	PHAR06	PHAR07
Actions	S1 P2	P2 S1 S2	E4	E4 S2	E4	E4 P2 S2	E4 P2

10 - Vallon de la Mignonette

Vallauris

MIGN



Type	Vallon urbain
Exutoire	Vallon du Phare
Longueur	590 m
Pente moy.	13,70 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPri	Oui
Potentiel écologique	Mauvais
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de la Mignonette évolue sur des pentes fortes au travers d'une urbanisation assez dense, son parcours est restreint entre les habitations. Le vallon est majoritairement artificialisé.

MIGN	Amont		Aval		Etat moyen
	01	02	03		
Classement CE					
Environnement					
Pressions sur le milieu					Modérées

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le lit du vallon est marqué par l'artificialisation ou contraint à un espace limité entre les habitations.

On dénombre plusieurs passages busés sur son cours.

MIGN	01	02	03	Etat moyen
Hydromorphologie				Artificialisée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, la quasi-totalité du linéaire étant artificialisée.

- **Ouvrages**

On dénombre plusieurs sections couvertes, les ouvrages de part et d'autre de la D6007 font l'objet de surveillance en période d'intempéries **S2**. Un accès sécurisé au vallon souterrain existe aux abords de la D6007 :



10 - Vallon de la Mignonette

Vallauris

MIGN



Ecologie :

	MIGN	01	02	03	Etat moyen
Etat ripisylve					Mauvais
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique					Mauvais

La naturalité du vallon a quasi disparu au profit d'une artificialisation du vallon. Le vallon est contraint et en partie souterrain, il ne présente que peu de potentiel écologique.

L'aval du vallon est parsemé de plantes envahissantes comme le bambou ou la canne de Provence, elles feront l'objet d'une surveillance, et d'une adaptation des pratiques d'entretien.

10 - Vallon de la Mignonette

Vallauris

MIGN



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections en dehors des parcelles privées, ou par des accès à proximité d'axes routiers.

10 - Vallon de la Mignonette

Vallauris

MIGN

Plan de gestion :



Rappel des objectifs :

Type	Objectifs
Vallon urbain	Objectifs difficiles de renaturation mais au gré des opportunités entamer des démarches de restauration (restauration de berge, lit, restauration de ripisylve ...)

Enjeux :

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Bambous et Canne de Provence : contrôle des stations et adaptation des pratiques
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Modéré	Des enjeux inondations à l'aval, contrôle d'ouvrages en périodes d'intempéries S2
Amélioration de l'écosystème	Faible	Au gré des opportunités, mais milieu contraint
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

Actions :

0	1	2	3
---	---	---	---

	MIGN01	MIGN02	MIGN03
Actions	S1 S2	E2 S2	E4 S2

11 - Vallon du Puadon

Vallauris

PUAD



Type	Vallon semi-urbain
Exutoire	Vallon du Baraya
Longueur	585 m
Pente moy.	20,20 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Mauvais
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon du Puadon évolue sur des pentes très fortes au travers d'une urbanisation assez dense, son parcours est restreint entre les habitations. Le vallon est majoritairement artificialisé.

PUAD	Amont		Aval		Etat moyen
	01	02	03		
Classement CE					Modérées
Environnement					
Pressions sur le milieu					

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le lit du vallon est marqué par l'artificialisation ou contraint à un espace limité entre les habitations.

On dénombre plusieurs passages busés sur son cours.

PUAD	01	02	03	Etat moyen
Hydromorphologie				Artificialisée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, la quasi-totalité du linéaire étant artificialisée.

- **Ouvrages**

On dénombre plusieurs sections couvertes, les ouvrages de part et d'autre de la D6007 font l'objet de surveillance en période d'intempéries **S2**.



Ecologie :

PUAD	01	02	03	Etat moyen
Etat ripisylve				Mauvais
Présence Flore Protégée				
Potentiel écologique				Mauvais

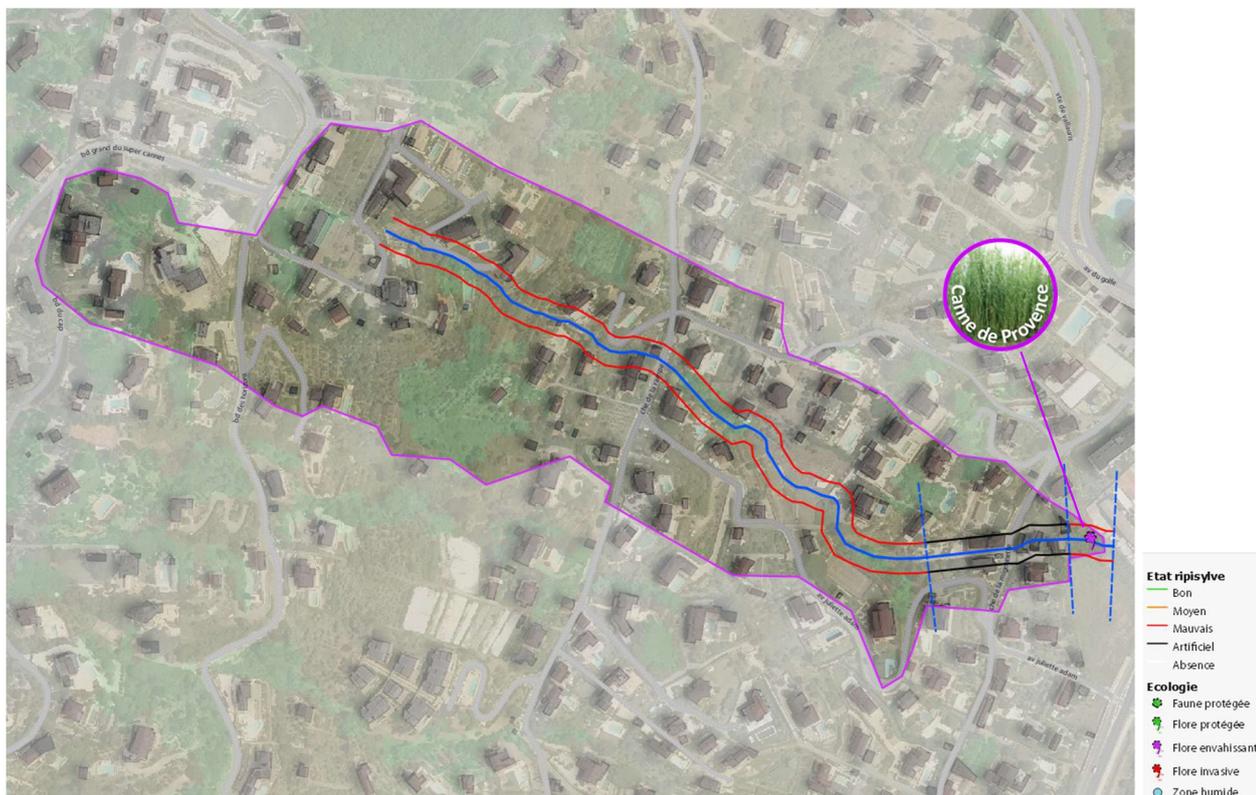
La naturalité du vallon a quasi disparu au profit d'une artificialisation du vallon. Le vallon est contraint et en partie souterrain, il ne présente que peu de potentiel écologique.

P2 L'exutoire du vallon est parsemé de canne de Provence, elle fera l'objet d'une surveillance, et d'une adaptation des pratiques d'entretien.

11 - Vallon du Puadon

Vallauris

PUAD



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections en dehors des parcelles privées, ou par des accès à proximité d'axes routiers.

Plan de gestion :



- Actions**
- E1 : Entretien courant
 - E2 : Entretien préventif
 - E3 : Entretien ponctuel
 - E4 : Entretien pluvial
 - E5 : Entretien curatif
 - R1 : Amélioration de ripisylve
 - R2 : Restauration des berges
 - R3 : Restauration du lit
 - R4 : Restauration hydromorpho
 - P1 : Préservation des espèces
 - ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
 - ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
 - P4 : Préservation des zones humides
 - S1 : Contrôle régulier
 - ▲ S2 : Vigilance "point dur"

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

▪ **Enjeux :**

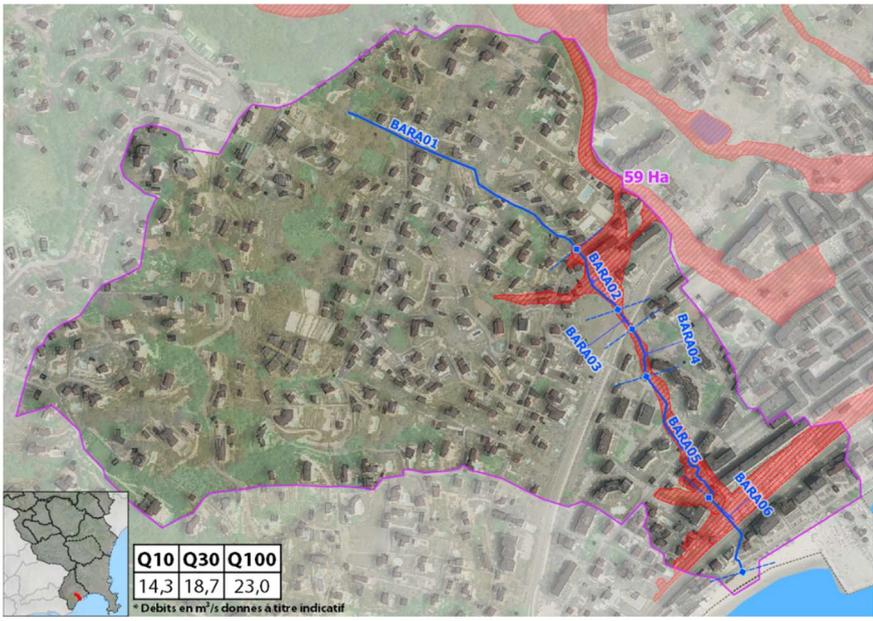
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Canne de Provence : contrôle et adaptation des pratiques P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Faible	Peu d'enjeux identifiés
Amélioration de l'écosystème	Faible	Au gré des opportunités, mais milieu contraint
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ **Actions :**

0 1 2 3

	PUAD01	PUAD02	PUAD03
Actions	S1 S2	E4	E2

12 - Vallon de Baraya Vallauris **BARA**



Type	Vallon urbain
Exutoire	Mer
Longueur	1005 m
Pente moy.	10,90 %
Classement DDTM 	Non classé
Zonage PPRI 	Oui
Potentiel écologique	Mauvais
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon du Baraya évolue au milieu d’habitations et termine son linéaire dans un milieu urbain dense qui le contraint. La ripisylve est peu présente et en mauvais état, l’artificialisation du vallon est forte et le fond du lit est pauvre. Son aval est impacté par la présence d’espèce invasive majeure, la Renouée du Japon.

BARA	Amont					Aval
	01	02	03	04	05	06
Classement CE						
Environnement						
Pressions sur le milieu						

Etat moyen
<i>Modérées</i>

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le lit du vallon est marqué par l’artificialisation ou contraint à un espace limité entre les habitations. Sa partie aval à l’exutoire est totalement artificialisée et canalisée.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés notamment sur les axes routiers et au niveau de son exutoire.

BARA	01	02	03	04	05	06
Hydromorphologie						

Etat moyen
<i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le transport sédimentaire est quasi-nul sur le vallon au vu de son artificialisation.

▪ **Ouvrages**

On dénombre plusieurs sections couvertes, les ouvrages sur la partie aval très urbanisée font l’objet de surveillance en période d’intempéries **S2**. Le vallon fait office de passage piéton et fait l’objet d’une fermeture des accès lors d’intempéries.



Ecologie :

BARA	01	02	03	04	05	06	Etat moyen
Etat ripisylve	■		■	■	■		Mauvais
Présence Flore Protégée	■						
Potentiel écologique	■		■	■	■		Mauvais

La naturalité du vallon a quasi disparu au profit d'une artificialisation du vallon. Le vallon est contraint et en partie souterrain, il ne présente que peu de potentiel écologique.

P2 Le cours du vallon est parsemé de plantes invasives ou envahissantes dont plusieurs stations de Renouée du Japon.

Les stations de Renouée du Japon doivent faire l'objet d'une attention particulière et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée afin d'éviter sa propagation.

Les stations de cannes de Provence doivent faire l'objet d'une surveillance, et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

12 - Vallon de Baraya

Vallauris

BARA



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections en dehors des parcelles privées, ou par des accès à proximité d'axes routiers. Seule la partie aval est plus accessible.

12 - Vallon de Baraya

Vallauris

BARA

Plan de gestion :



- Actions**
- E1 : Entretien courant
 - E2 : Entretien préventif
 - E3 : Entretien ponctuel
 - E4 : Entretien pluvial
 - E5 : Entretien curatif
 - R1 : Amélioration de ripisylve
 - R2 : Restauration des berges
 - R3 : Restauration du lit
 - R4 : Restauration hydromorpho
 - P1 : Préservation des espèces
 - ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
 - ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
 - P4 : Préservation des zones humides
 - S1 : Contrôle régulier
 - ▲ S2 : Vigilance "point dur"

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

▪ **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Fort	Renouée du Japon : contrôle et adaptation des pratiques P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Modéré	L'aval du vallon parcourt une zone très urbanisée et fait l'objet de surveillance sur quelques passages couverts S2
Amélioration de l'écosystème	Faible	Au gré des opportunités, mais milieu contraint
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ **Actions :**

0 1 2 3

	BARA01	BARA02	BARA03	BARA04	BARA05	BARA06
Actions	S1	E2	E4 P2	E2 P2	E4 P2 S2	E4 P2 S2

13 - Vallon de la petite Maure

Vallauris

PMAU



Type	Vallon
Exutoire	Vallon de la Maure
Longueur	360 m
Pente moy.	15.30 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Non
Potentiel écologique	Bon
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de la petite Maure prend source au cœur d'espaces naturels sur une pente importante. Il traverse ensuite une route de façon souterraine puis s'insère entre de propriétés privées, avant de se jeter dans le vallon de la Maure. Le vallon est assez peu impacté par l'urbanisation si ce n'est aux abords directs de propriétés sur sa partie aval.

PMAU	01	02
Classement CE		
Environnement		
Pressions sur le milieu		

Etat moyen
<i>Faibles</i>

Les principales pressions sur le milieu peuvent provenir de l'urbanisation.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon a su conserver en partie sa naturalité est décrit un lit assez diversifié, quelques artificialisations ponctuelles l'impactent.

PMAU	01	02
Hydromorphologie		

Etat moyen
<i>Naturelle</i>

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

- **Ouvrages**

On dénombre une section couverte sous le passage de la route.

13 - Vallon de la petite Maure

Vallauris

PMAU

**Ecologie :**

	PMAU		Etat moyen
	01	02	
Etat ripisylve			Bon
Présence Flore Protégée			
Potentiel écologique			Bon

La naturalité du vallon est forte sous les parties boisées en amont. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses. Seule la partie aval plus urbaine est plus impactée au travers d'entretiens inadaptés (débroussaillage).

Pas d'espèces invasives ou envahissantes relevées.

P3 La proximité avec des containers de tri, amène des problématiques de pollution par les déchets en amont du tronçon PMAU02.

13 - Vallon de la petite Maure

Vallauris

PMAU



- Etat ripisylve**
- Bon
 - Moyen
 - Mauvais
 - Artificiel
 - Absence
- Ecologie**
- 🌳 Faune protégée
 - 🌿 Flore protégée
 - 🌿 Flore envahissante
 - 🌿 Flore invasive
 - 🟦 Zone humide

Accès aux tronçons :



- Accès**
- ↑ Libre
 - ↑ Restreint
- Accès entretien**
- Accessible
 - Restreint
 - Inaccessible

Le vallon est quasi accessible sur l'ensemble de son linéaire.

13 - Vallon de la petite Maure

Vallauris

PMAU

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- P2 : Lutte contre les espèces invasives
- P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- S2 : Vigilance "point dur"

Rappel des objectifs :

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de le maintenir et de l'améliorer, et si possible réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

Enjeux :

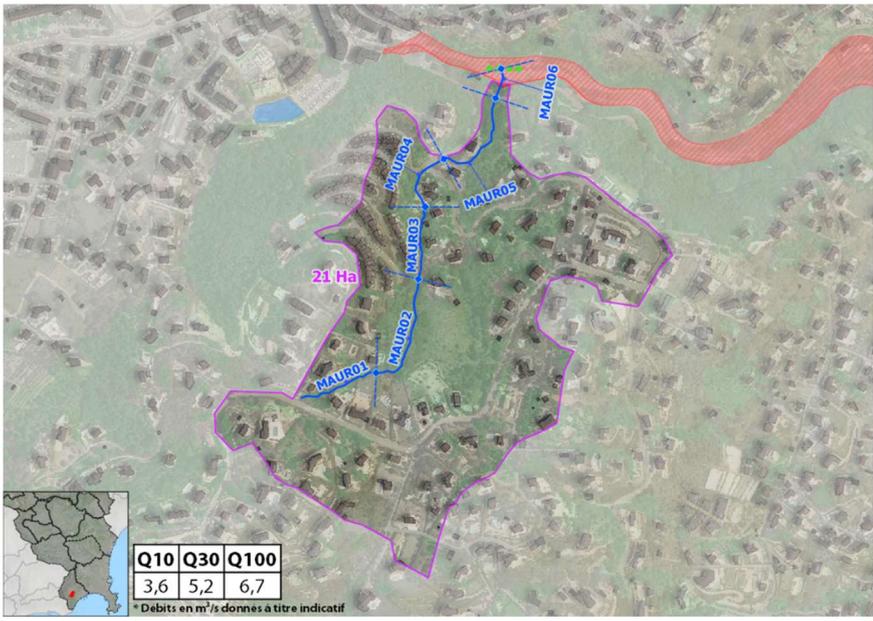
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Modéré	PMAU02 est sujet à pollution par le dépôts de déchets en bord de route au droit de conaitners de tri P3
Risque inondation	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve sur PMAU02. La partie amont est maintenue en l'état.
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

Actions :

0	1	2	3
---	---	---	---

	PMAU01	PMAU02
Actions	S1	E3 P3

14 - Vallon de la Maure Vallauris **MAUR**



Type	Vallon semi-urbain																		
Exutoire	Issourdadou																		
Longueur	690 m																		
Pente moy.	13,60 %																		
Classement DDTM	Non classé																		
Zonage PPRI	Non																		
Potentiel écologique	Moyen																		
Actions	<table border="1"> <tr> <td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td><td>R1</td> </tr> <tr> <td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>P1</td><td>P2</td><td>P3</td> </tr> <tr> <td>P4</td><td>S1</td><td>S2</td><td>V1</td><td>V2</td><td></td> </tr> </table>	E1	E2	E3	E4	E5	R1	R2	R3	R4	P1	P2	P3	P4	S1	S2	V1	V2	
E1	E2	E3	E4	E5	R1														
R2	R3	R4	P1	P2	P3														
P4	S1	S2	V1	V2															

Descriptif :

Le vallon de la Maure démarre au milieu d'habitations puis traverse une zone d'espaces naturels, il traverse ensuite une route de façon souterraine puis sinue entre des propriétés privées avant de terminer en partie souterraine jusqu'à son exutoire. La partie forestière centrale décrit des espaces à forte naturalité sur une pente assez forte.

MAUR	Aval					Aval
	01	02	03	04	05	
Classement CE						
Environnement						
Pressions sur le milieu						

Etat moyen
Modérées

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon a su conserver en partie sa naturalité et décrit un lit assez diversifié, quelques artificialisations ponctuelles l'impactent.

MAUR	01	02	03	04	05	06
Hydromorphologie						

Etat moyen
Impactée

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques. Seules quelques zones d'érosion sont présentes au droit d'ouvrages maçonnés, mais sont mineures

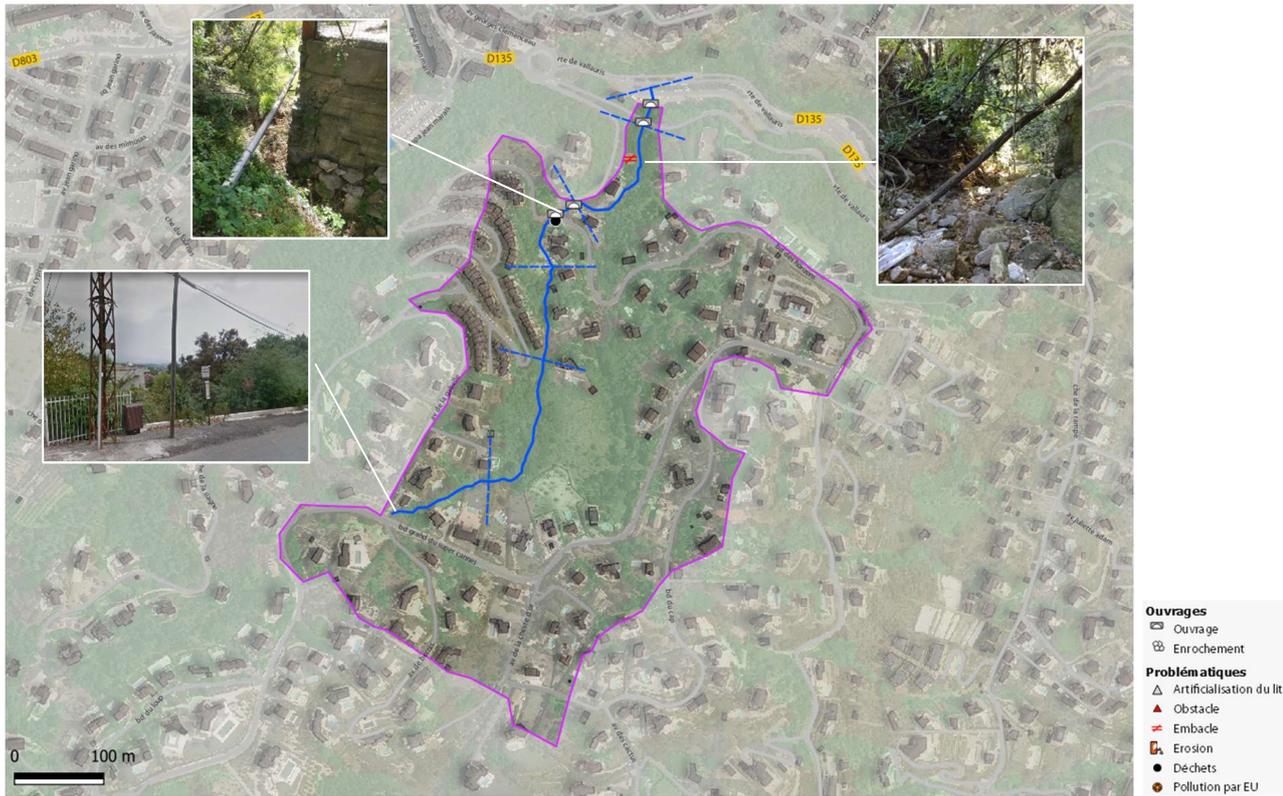
▪ **Ouvrages**

On dénombre quelques sections couvertes et l'ouvrage de piège à sédiments avant la dernière section couverte révèle une problématique de continuité sédimentaire.

14 - Vallon de la Maure

Vallauris

MAUR



Ecologie :

MAUR	01	02	03	04	05	06	Etat moyen
Etat ripisylve							Moyen
Présence Flore Protégée							
Potentiel écologique							Moyen

La naturalité du vallon est intéressante sous les parties boisées en amont. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses. Seules la partie aval plus urbaine est plus impactée au travers d'entretiens inadaptés (débroussaillage).

P2 Le mimosa, et le robinier faux acacia apparaissent ponctuellement sur la ripisylve aux extrémités du vallon.

Ces stations feront l'objet de surveillance sur leur propagation et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

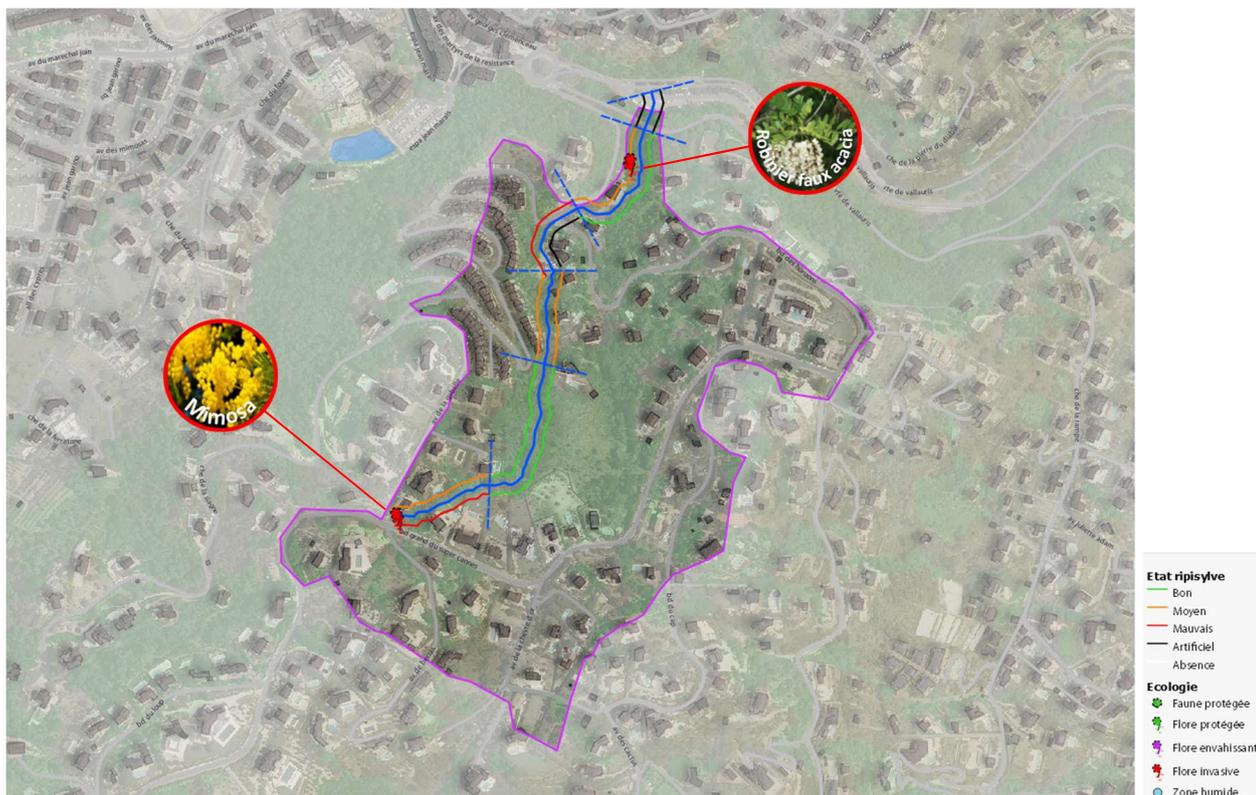
P3 La proximité avec des containers de tri, amène des problématiques de pollution par les déchets en amont du tronçon MAUR04:



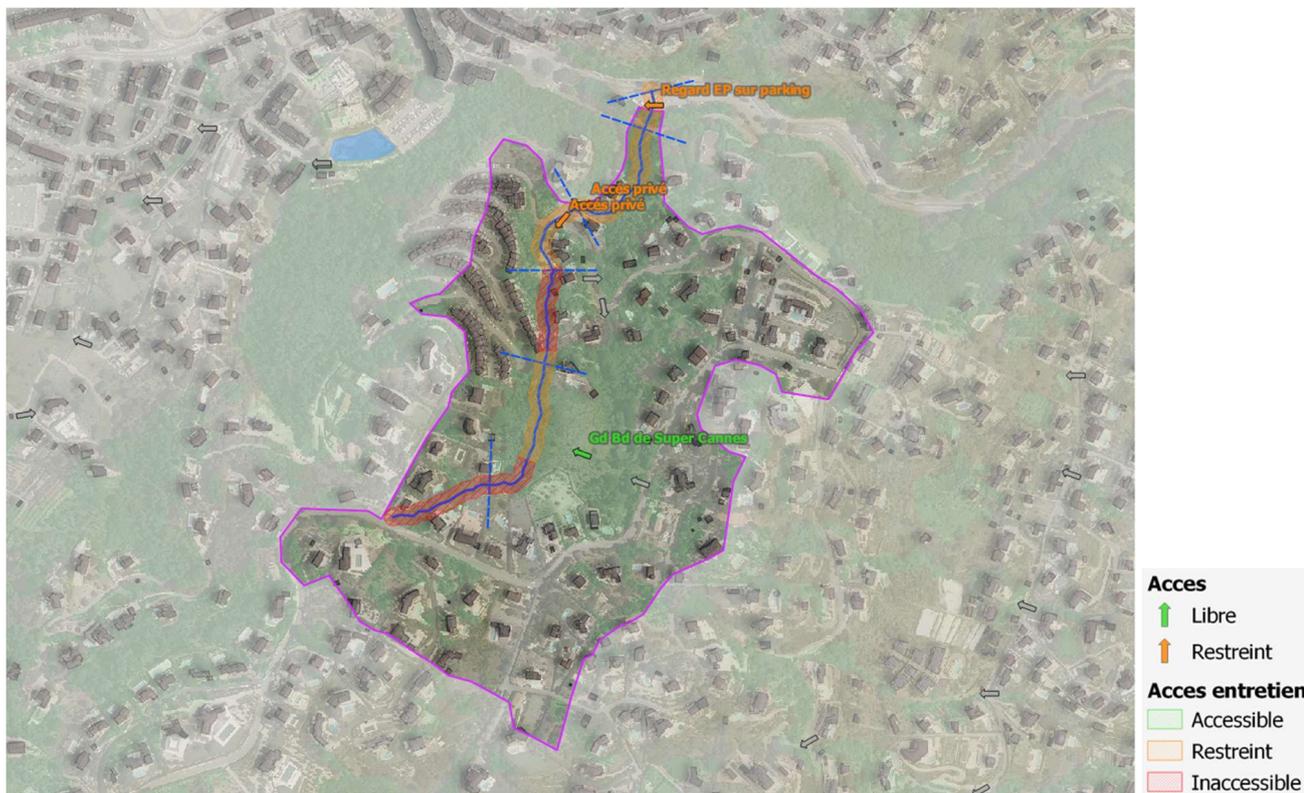
14 - Vallon de la Maure

Vallauris

MAUR



Accès aux tronçons :



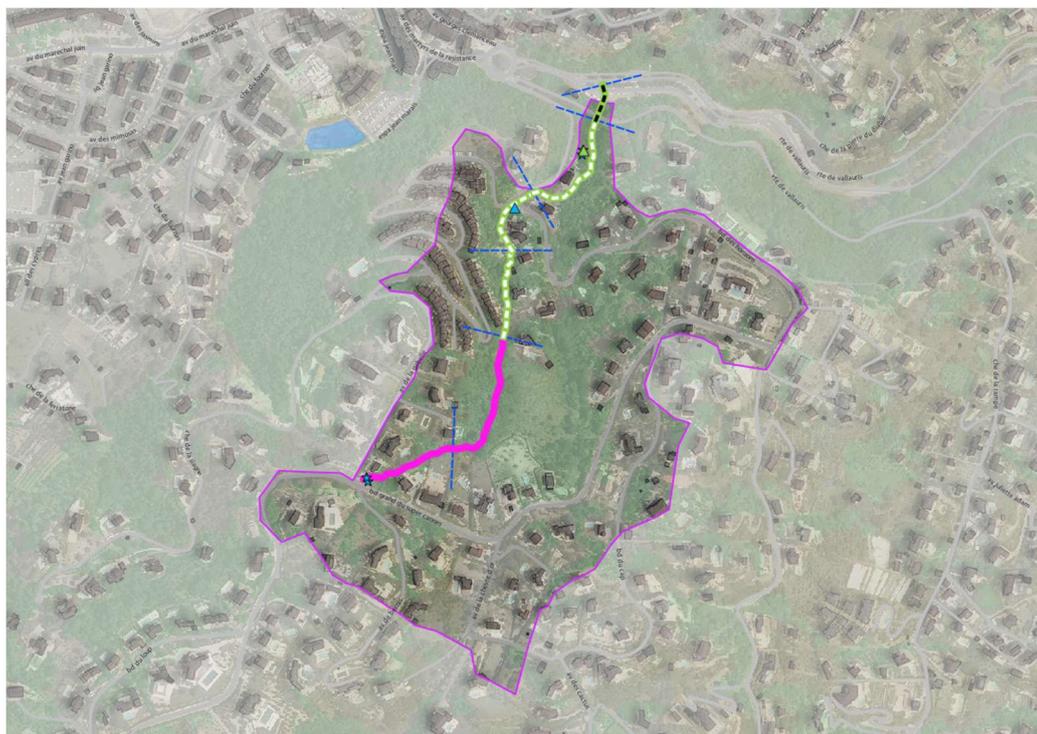
Le vallon n'est accessible que sur de courtes sections, le reste s'effectue au travers de résidences privées dont l'accès est plus contraint.

14 - Vallon de la Maure

Vallauris

MAUR

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

- **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	<i>Mimosa et Robinier aux acacia : contrôle et adaptation des pratiques</i> P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Pollution	Modéré	<i>MAUR04 est sujet à pollution par le dépôts de déchets en bord de route au droit de containers de tri</i> P3
Risque inondation	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Amélioration de l'écosystème	Modéré	<i>Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve</i>
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>

- **Actions :**

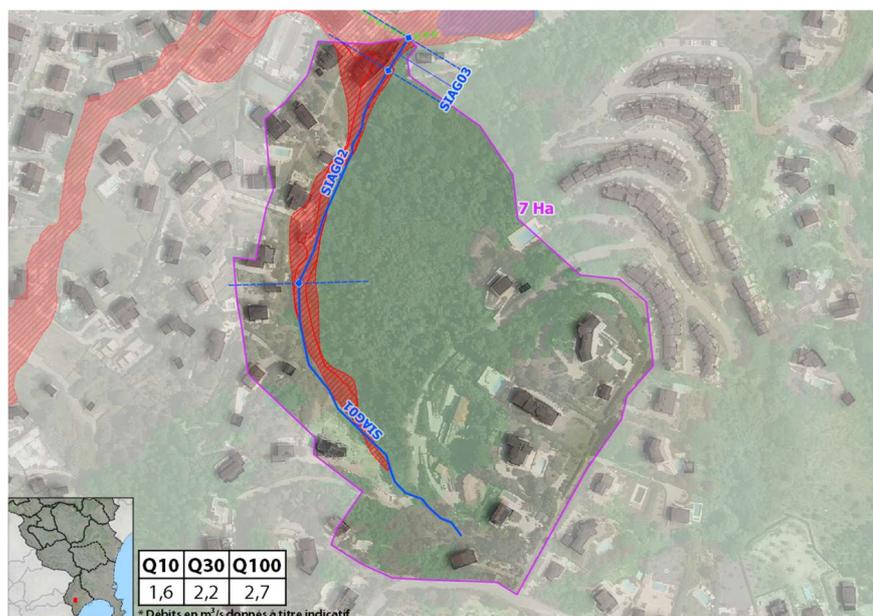
0	1	2	3
---	---	---	---

	MAUR01	MAUR02	MAUR03	MAUR04	MAUR05	MAUR06
Actions	P2 S1	S1	E3	E3 P3	E3 E5 P2	E4

15 - Vallon de la Siagne

Vallauris

SIAG



Type	Vallon
Exutoire	Vallon du Fournas
Longueur	425 m
Pente moy.	11,40 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRi	Oui
Potentiel écologique	Moyen
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de la Siagne débute au cœur d'un espace naturel puis est contraint en rive gauche par l'urbanisation, avec l'artificialisation de cette partie des berges.

SIAG	01	02	Etat moyen
Classement CE			
Environnement			
Pressions sur le milieu			

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon est peu incisé malgré des pentes assez fortes, la végétation et son état permet de maintenir les matériaux, seules certaines parties en rive gauche, artificialisées révèlent des problématiques de stabilité par rapport à leur réalisation ou au fait qu'elles soient inadaptées.

Le cours du vallon n'est pas impacté par des passages busés, seul son exutoire dans le vallon du Fournas est couvert.

SIAG	01	02	Etat moyen
Hydromorphologie			

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente que très peu de traces d'érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques. Le fond du lit conserve une diversité intéressante.

- **Ouvrages**

Pas d'ouvrage, seule sa partie à l'exutoire rejoint la partie couverte du vallon du Fournas.

15 - Vallon de la Siagne

Vallauris

SIAG

**Ecologie :**

	SIAG	01	02	Etat moyen
Etat ripisylve				Bon
Présence Flore Protégée				
Potentiel écologique				Moyen

La naturalité du vallon est forte sous les parties boisées. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses.

Seule sa partie aval est artificialisée en rive gauche et manque de naturalité.

P2 Le mimosa, le robinier faux acacia et le buddleia apparaissent ponctuellement sur la ripisylve aux extrémités du vallon.

Ces stations feront l'objet de surveillance sur leur propagation et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

R2 On note l'artificialisation de berges en rive gauche, dont certaines présentent des signes de déstabilisation, des préconisations de restauration auprès des propriétaires riverains seront proposées dans le but de répondre au retour à une certaine naturalité tout en garantissant la stabilité de l'ouvrage.

15 - Vallon de la Siagne

Vallauris

SIAG



Accès aux tronçons :



Le vallon est accessible plutôt sur sa partie aval depuis le vallon du Fournas et son bassin de rétention, l'amont est plus difficile d'accès, envahi de ronciers.

15 - Vallon de la Siagne

Vallauris

SIAG

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- P2 : Lutte contre les espèces invasives
- P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de le maintenir et de l'améliorer, et si possible réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

- **Enjeux :**

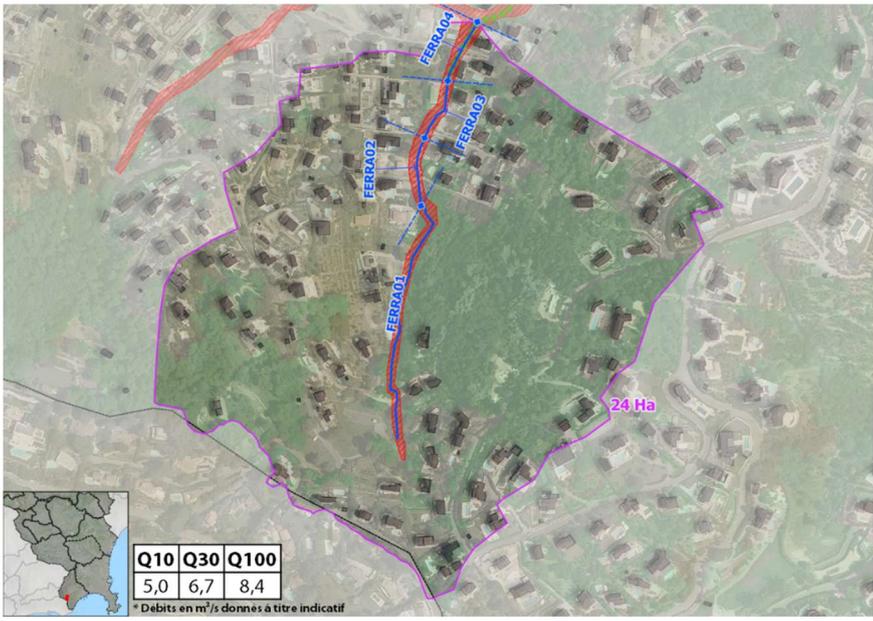
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	<i>Mimosa et Robinier aux acacia : contrôle et adaptation des pratiques</i> P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Pollution	Faible	<i>Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation</i>
Risque inondation	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Amélioration de l'écosystème	Modéré	<i>Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve, la partie aval y est sujette</i>
Restauration de l'écosystème	Modéré	<i>Certaines artificielisations de berge montrent des signes d'usures, des préconisations seront émis sur leur restauration au besoin</i> R2

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	SIAG01	SIAG02	SIAG03
Actions	P2 S1	E3 R2	E4 P2 S2

16 - Vallon de la Ferratone Vallauris **FERRA**



Type	Vallon semi-urbain					
Exutoire	Vallon du Fournas					
Longueur	510 m					
Pente moy.	12 %					
Classement DDTM	Oui sur FERRA04					
Zonage PPRI	Oui					
Potentiel écologique	Médiocre					
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1
	R2	R3	R4	P1	P2	P3
	P4	S1	S2	V1	V2	

Descriptif :

Le vallon de la Ferratone est une des 2 têtes du vallon du Fournas. Il évolue dans un milieu urbain diffus, qui va l’amener à être artificialisé notamment sur sa partie aval, alors qu’il est plus forestier au niveau de sa source. Sa ripisylve sur la plupart de son linéaire est restreinte par l’entretien mené. Le vallon est assimilé à un fossé de bordure de voirie. Il se ré-ouvre au niveau de sa confluence avec le vallon de Riquebonne.

	Aval				
FERRA	01	02	03	04	
Classement CE					
Environnement					
Pressions sur le milieu					Etat moyen <i>Modérées</i>

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon est artificialisé sur sa partie aval et semble être plus naturel sur sa partie amont. Il s’apparente à un fossé de voirie sur la moitié de son linéaire. Le fond de lit est peu diversifié ou artificialisé. L’amont est plus pentu tandis que l’aval évolue sur une pente faible.

	Aval				
FERRA	01	02	03	04	
Hydromorphologie					Etat moyen <i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon étant sur un profil assez plat et artificialisé sur sa partie aval, il ne présente pas de signes d’érosion. Les substrats sont peu diversifiés et terreux.

▪ **Ouvrages**

On observe une partie couverte au droit de la voirie qu’il longe dans sa partie aval.

16 - Vallon de la Ferratone

Vallauris

FERRA



Ecologie :

FERRA	01	02	03	04	Etat moyen
Etat ripisylve	Yellow	Red	Grey	Red	Mauvais
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique	Yellow	Red	Grey	Yellow	Médiocre

La naturalité du vallon est forte sous les parties boisées. La ripisylve se compose d’une strate arborée haute et de strates végétales basses, mais la présence de plusieurs plantes invasives a été notée (mimosa, robinier faux acacia, herbe de la pampa...). La naturalité sur le restant du linéaire est limitée voir artificialisée (cours souterrain ou fortement artificialisé).

P2 Le mimosa, le robinier faux acacia et l’herbe de la Pampa apparaissent ponctuellement sur la ripisylve aux extrémités du vallon. Ces stations feront l’objet de surveillance sur leur propagation et une adaptation des pratiques d’entretien est préconisée.

Les stations de canne de Provence doivent faire l’objet d’une surveillance, et une adaptation des pratiques d’entretien est préconisée.

16 - Vallon de la Ferratone

Vallauris

FERRA



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur sa partie aval, la partie est au sein d'une propriété privée.

16 - Vallon de la Ferratone

Vallauris

FERRA

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

- **Enjeux :**

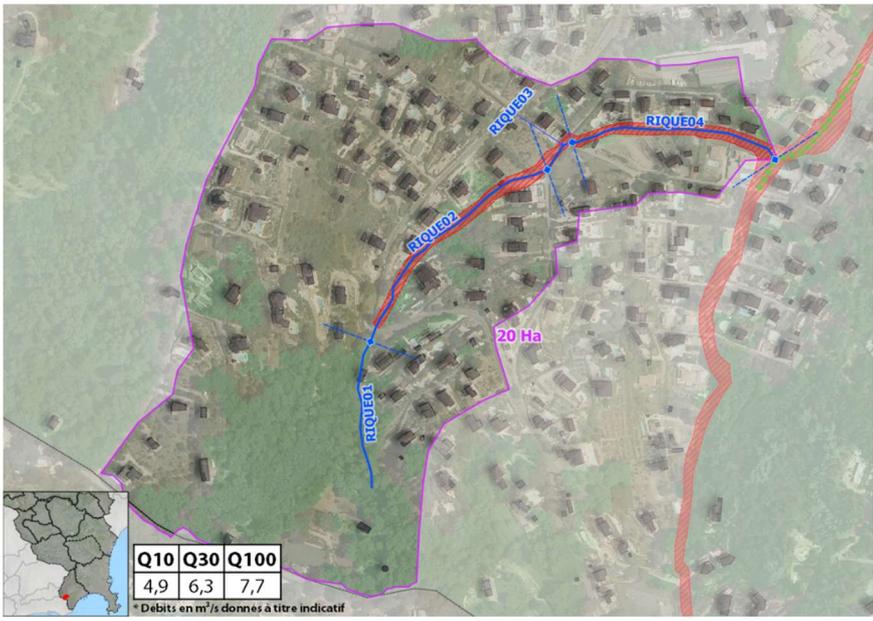
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	<i>Mimosa, herbe de la Pmap et Robinier faux acacia : contrôle et adaptation des pratiques</i> P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Pollution	Faible	<i>Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation</i>
Risque inondation	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Amélioration de l'écosystème	Modéré	<i>Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve</i>
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	FERRA01	FERRA02	FERRA03	FERRA04
Actions	P2 S1	E2	E4 P2	E2

17 - Vallon de Riquebonne Vallauris **RIQUE**



Type	Vallon semi-urbain
Exutoire	Vallon du Fournas
Longueur	670 m
Pente moy.	11,70 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Médiocre
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de la Riquebonne est une des 2 têtes du vallon du Fournas. Il évolue dans un milieu urbain diffus, qui va l’amener à être artificialisé notamment sur sa partie médiane, alors qu’il est plus forestier au niveau de sa source. Sa ripisylve sur la plupart de son linéaire est restreinte par l’urbanisation et l’artificialisation de ses berges. Il se réouvre au niveau de sa confluence avec le vallon de la Ferratone.

	Amont			Aval
RIQUE	01	02	03	04
Classement CE				
Environnement				
Pressions sur le milieu				

Etat moyen
<i>Fortes</i>

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon est artificialisé sur sa partie médiane et semble être plus naturel sur sa partie amont. Le fond de lit est peu diversifié ou artificialisé. Le vallon évolue sur des pentes assez marquées tandis que l’aval évolue sur une pente faible.

RIQUE	01	02	03	04
Hydromorphologie				

Etat moyen
<i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon présente quelques signes d’érosion à cause notamment de l’alternance entre partie artificialisée et plus naturelle. Les substrats sont peu diversifiés.

▪ **Ouvrages**

On observe quelques parties couvertes.

17 - Vallon de Riquebonne

Vallauris

RIQUE



Ecologie :

RIQUE	01	02	03	04	Etat moyen
Etat ripisylve					Mauvais
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique					Médiocre

La naturalité du vallon est forte sur la partie amont. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses. La naturalité sur le restant du linéaire est limitée voir artificialisée (cours souterrain ou fortement artificialisé).

Les stations de canne de Provence doivent faire l'objet d'une surveillance, et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

P3 Des dépôts sauvages de végétaux au sein du vallon sont constatés, un rappel des pratiques doit être engagé auprès des riverains aux alentours, ou par l'affichage.

17 - Vallon de Riquebonne

Vallauris

RIQUE



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est pas très accessible, les accès s'effectuent au travers de propriétés privées ou en bord de voirie lorsque le vallon est découvert.

17 - Vallon de Riquebonne

Vallauris

RIQUE

Plan de gestion :**Actions**

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- - - E3 : Entretien ponctuel
- - - E4 : Entretien pluvial
- ▲ E5 : Entretien curatif
- ▲ R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- ▲ P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

▪ Rappel des objectifs :

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

▪ Enjeux :

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Canne de Provence : contrôle et adaptation des pratiques
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation, lutte contre les dépôts sauvages
Risque inondation	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Faible	Au gré des opportunités mais milieu contraint

▪ Actions :

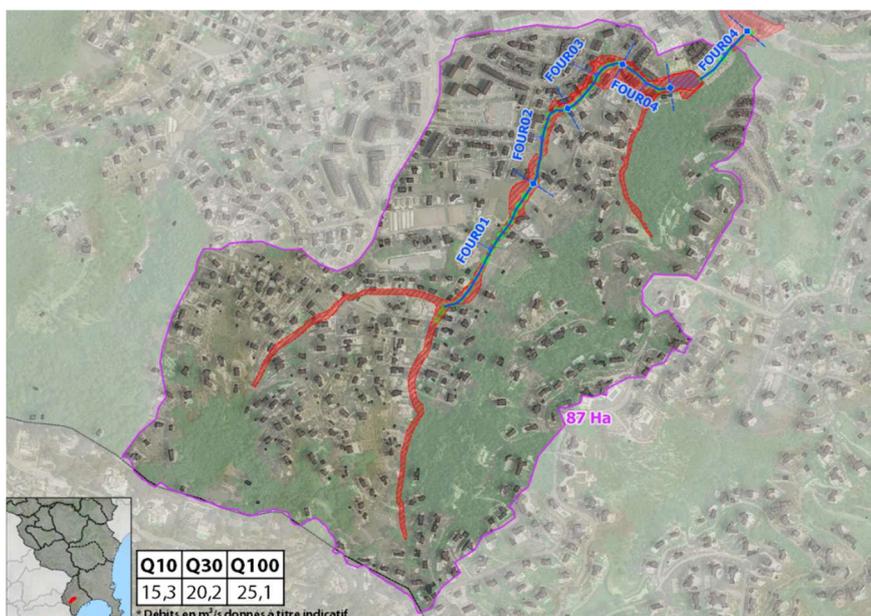
0	1	2	3
---	---	---	---

	RIQUE01	RIQUE02	RIQUE03	RIQUE04
Actions	S1	E3 P3	E3	E3

18 - Vallon de Fournas

Vallauris

FOUR



Type	Vallon semi-urbain
Exutoire	Issourdadou
Longueur	1 605 m
Pente moy.	6,20 %
Classement DDTM 	Oui
Zonage PPRI 	Oui
Potentiel écologique	Moyen
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon du Fournas débute à la confluence entre les vallons de la Riquebonne et de la Ferratone, il évolue sur des pentes assez faibles dans un environnement urbain diffus à dense. Le vallon a conservé un certain caractère naturel mais est très impacté par l'urbanisation grandissante le long de son cours, avec des berges artificialisées ou mises à nu par un entretien inadapté.

FOUR	Amont				Aval
	01	02	03	04	
Classement CE					
Environnement					
Pressions sur le milieu					

Etat moyen
Modérées

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon évolue sur un tracé assez naturel mais soumis à l'urbanisation et notamment à l'artificialisation de ses berges. Le fond du lit conserve malgré un caractère « naturel » avec une diversité intéressante de substrats. Le vallon est à sec la plupart du temps et se met en charge sous précipitations.

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés correspondant à des traversées de voirie, seule la partie tout en aval avec le bassin de rétention est souterraine et canalisée.

FOUR	01	02	03	04
Hydromorphologie				

Etat moyen
Impactée

- **Etat des berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes assez faibles, on y observe malgré les pressions de l'urbanisation une diversité de substrats intéressantes et ce sur presque la quasi-totalité du linéaire. Seule la partie aval artificialisée et souterraine ne répond pas à cette description.

- **Ouvrages**

Le cours du vallon est impacté par quelques passages busés correspondant à des traversées de voirie, seule la partie tout en aval est souterraine et canalisée. Un bassin de rétention des eaux est présent sur la fin du cours du vallon avant son exutoire dans le vallon de l'Issourdadou.

18 - Vallon de Fournas

Vallauris

FOUR



Ecologie :

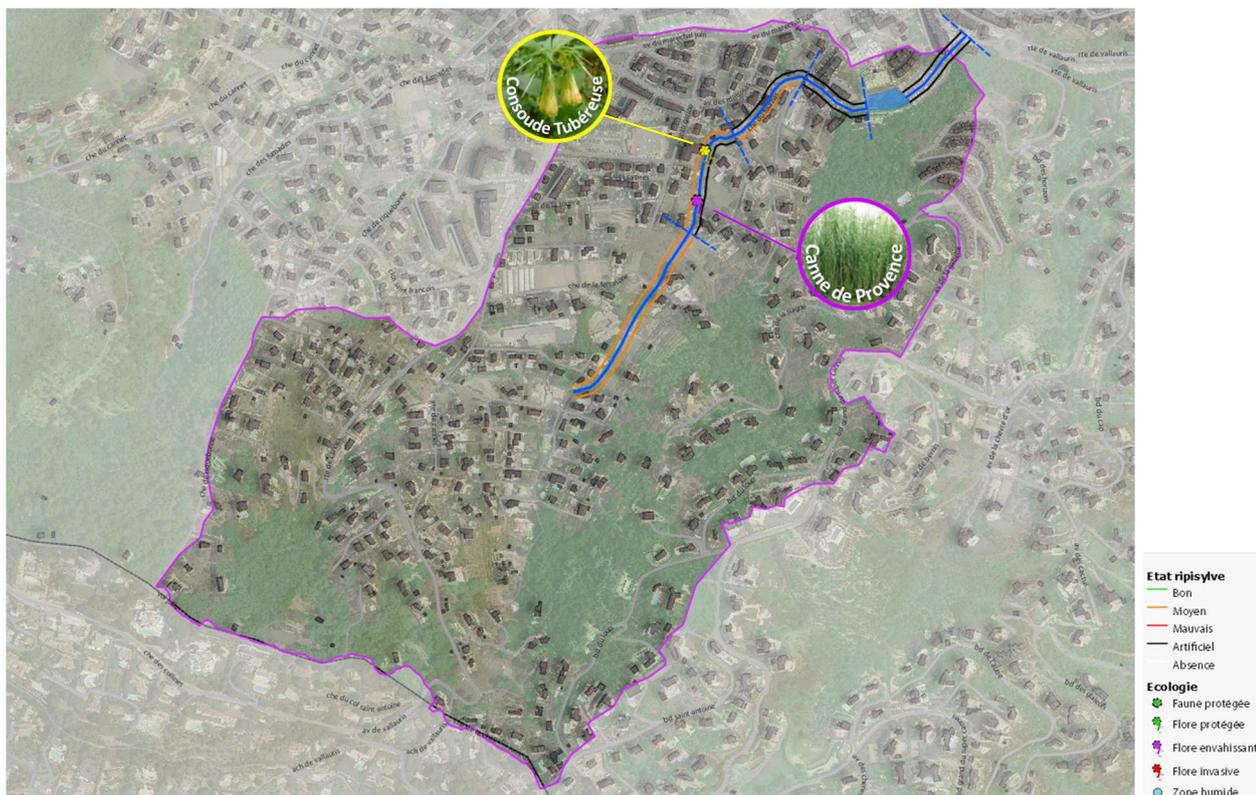
FOUR	01	02	03	04	Etat moyen
Etat ripisylve					Moyen
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique					Moyen

Le vallon a su conserver une certaine naturalité même si ses berges sont assez impactées par l’urbanisation et parfois par l’artificialisation de celles-ci. Les régimes d’entretien sont en partie responsables de la mauvaise qualité des milieux, une amélioration des pratiques devrait à terme améliorer la qualité de l’écosystème. Au gré des opportunités, il conviendra de retrouver une certaine naturalité des berges, le fond de lit étant peu artificialisé.

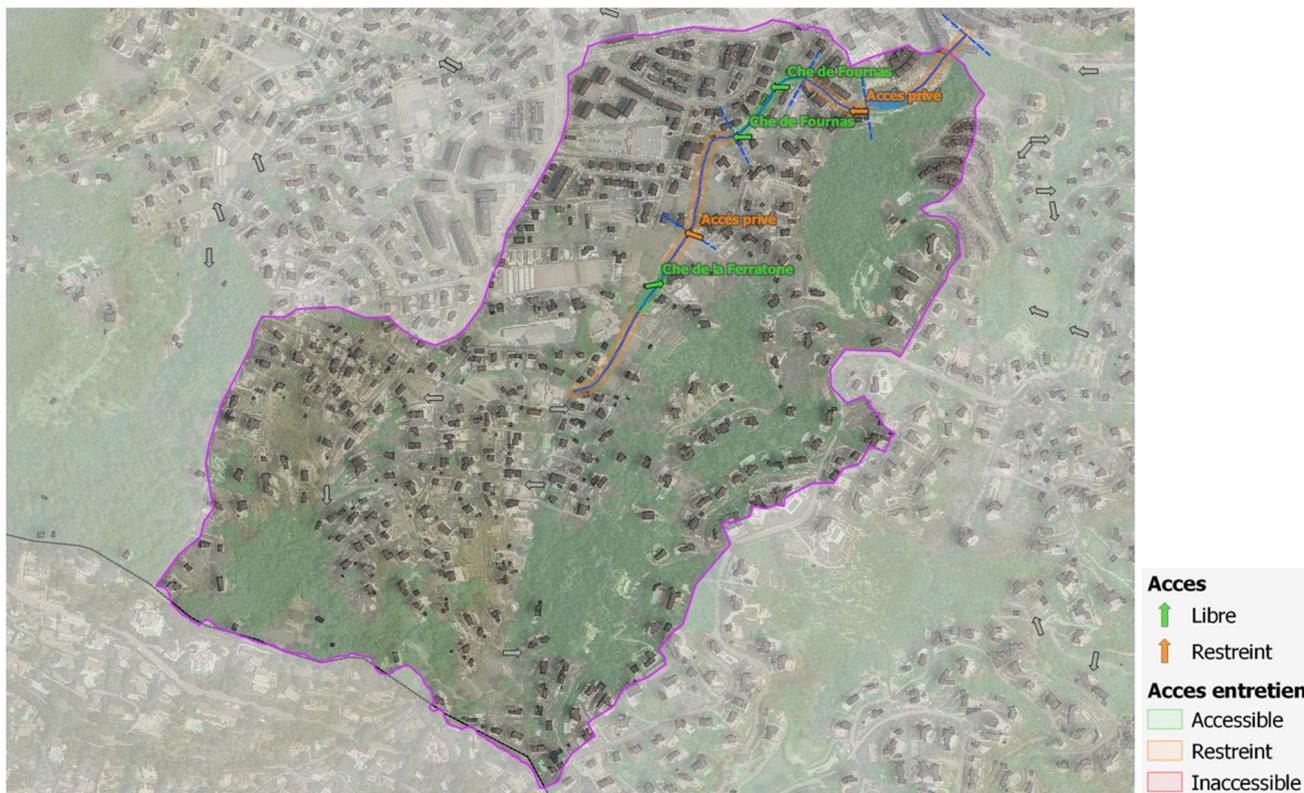
Une station de consoude tubéreuse est observée sur la partie médiane du vallon.

La station de canne de Provence doit faire l’objet d’une surveillance, et une adaptation des pratiques d’entretien est préconisée.

R1 Le tronçon FOUR03 peut faire l’objet d’une reconstitution de ripisylve, qui a partiellement disparu sous un régime d’entretien intense et inadapté. Des petites zones d’érosion commencent à apparaître en pied de berge.



Accès aux tronçons :



Le vallon est assez accessible et parcourable sur l'ensemble de son linéaire via des accès par des axes routiers qui traversent ou bordent le vallon.

18 - Vallon de Fournas

Vallauris

FOUR

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- P2 : Lutte contre les espèces invasives
- P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

- **Enjeux :**

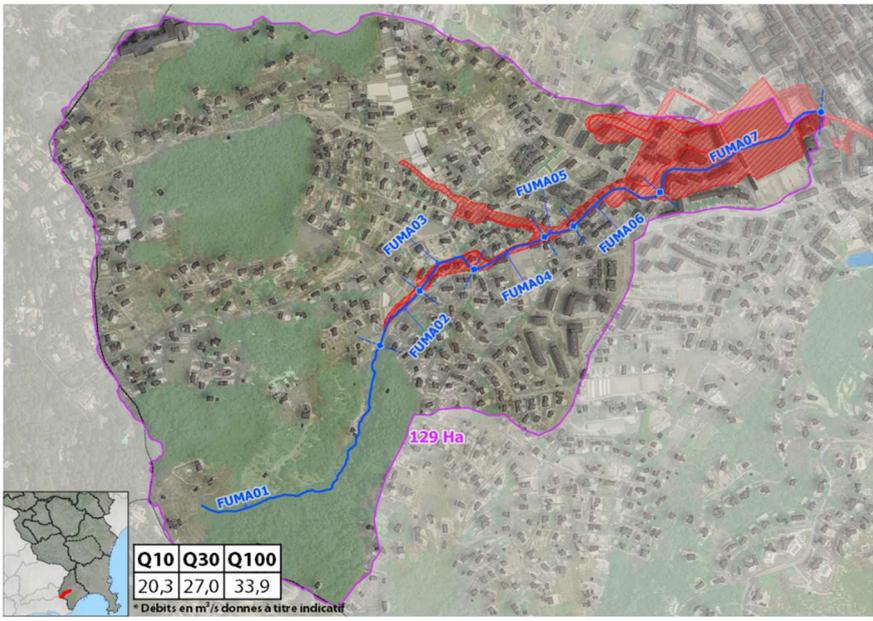
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Présence de canne de Provence mais assez isolée, un suivi de la station et une adaptation des pratiques est préconisé
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions en lien avec l'urbanisation P3
Risque inondation	Modéré	Ouvrage de protection contre les inondations et parties souterraines à surveiller S2
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Modéré	Le tronçon FOUR03 fait l'objet d'une restauration de ripisylve visant à garantir la stabilité de la berge R1

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	FOUR01	FOUR02	FOUR03	FOUR04
Actions	E3 P3	E3 P1	E2 R1	E4 S2

19 - Vallon des Fumades (Vallon des Plans) Vallauris **FUMA**



Type	Vallon semi-urbain																		
Exutoire	Issourdadou																		
Longueur	1950 m																		
Pente moy.	6,90 %																		
Classement DDTM 	Non classé																		
Zonage PPRi 	Oui																		
Potentiel écologique	Médiocre																		
Actions	<table border="1"> <tr> <td>E1</td> <td style="background-color: green;">E2</td> <td>E3</td> <td style="background-color: green;">E4</td> <td>E5</td> <td>R1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">R2</td> <td> </td> <td>R3</td> <td>R4</td> <td>P1</td> <td>P2</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td style="background-color: pink;">S1</td> <td style="background-color: yellow;">S2</td> <td style="background-color: blue;">V1</td> <td style="background-color: blue;">V2</td> <td> </td> </tr> </table>	E1	E2	E3	E4	E5	R1	R2		R3	R4	P1	P2	P4	S1	S2	V1	V2	
E1	E2	E3	E4	E5	R1														
R2		R3	R4	P1	P2														
P4	S1	S2	V1	V2															

Descriptif :

Le vallon des Fumades évolue sur une pente assez faible et décrit une alternance entre milieu ouvert plus ou moins naturel et milieu souterrain artificialisé. Il prend source dans un espace boisé assez dense, puis serpente en zone urbaine avant d’alterner entre zone couverte et ouverte. Sa partie finale reste exclusivement couverte jusqu’à son exutoire dans l’Issourdadou. Le vallon décrit ponctuellement une certaine naturalité, mais est très soumis à la pression de l’urbanisation qui contraint son tracé ou son artificialisation.

FUMA	Amont							Aval
	01	02	03	04	05	06	07	
Classement CE								
Environnement								Etat moyen <i>Modérées</i>
Pressions sur le milieu								

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon évolue sur des pentes faibles, le substrat est peu diversifié sur la grande partie du linéaire en raison de son artificialisation. Seule la partie source décrit une diversité de substrats intéressante.
Le cours du vallon est impacté par de nombreux passages busés notamment sur un linéaire sous une route et au niveau de son exutoire.

FUMA	01	02	03	04	05	06	07	Etat moyen
Hydromorphologie								<i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes assez faibles, présente des traces d’érosion sur ses berges en raison des artificialisations locales. Le substrat est assez pauvre sur une grande majorité du linéaire en lien avec l’artificialisation du vallon.

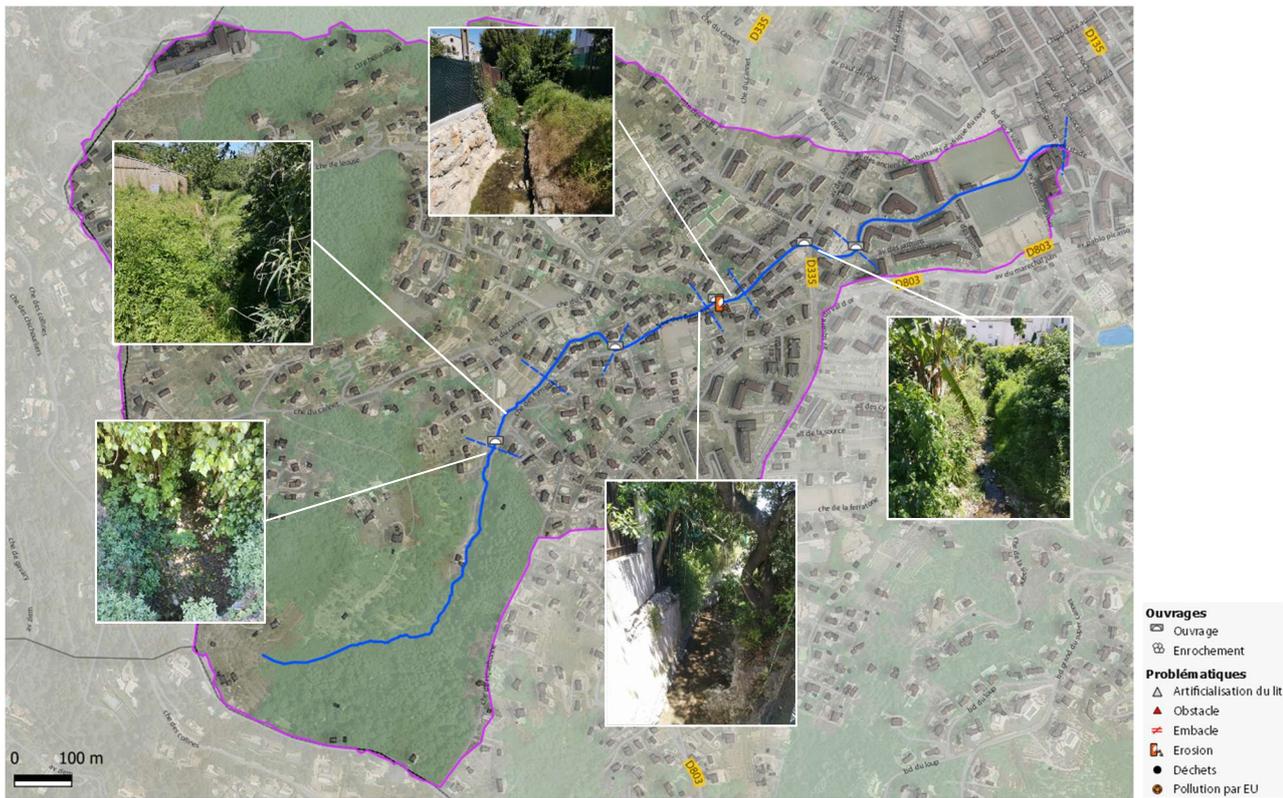
▪ **Ouvrages**

On dénombre de nombreuses sections couvertes et des artificialisations de berges, la partie finale du vallon est une grande section couverte qui passe sous les stades et la ville. Cette dernière partie nécessite une vigilance en période d’intempéries S2.

19 - Vallon des Fumades (Vallon des Plans)

Vallauris

FUMA



Ecologie :

FUMA	01	02	03	04	05	06	07	Etat moyen
Etat ripisylve	Green	Yellow	Red	Grey	Yellow	Grey	Grey	Moyen
Présence Flore Protégée	Green	Yellow	Red	Grey	Yellow	Grey	Grey	
Potentiel écologique	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Grey	Médiocre

La naturalité du vallon est ponctuelle et surtout regroupée sur la première moitié de celui-ci. La source est très préservée et sa naturalité est forte sous ses parties boisées. Sur cette unique partie, la ripisylve se compose d'une strate arborée haute et diversifiée. En dehors, les berges sont plus soumises à pression urbaine et la ripisylve assez vieillissante ou impactée par la présence d'espèces envahissantes comme la canne de Provence.

Les stations de canne de Provence doivent faire l'objet d'une surveillance, et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

R2 Des traces d'érosion apparaissent au début du tronçon *FUMA05* en lien avec l'artificialisation locale, une restauration de berge pourra être engagée.

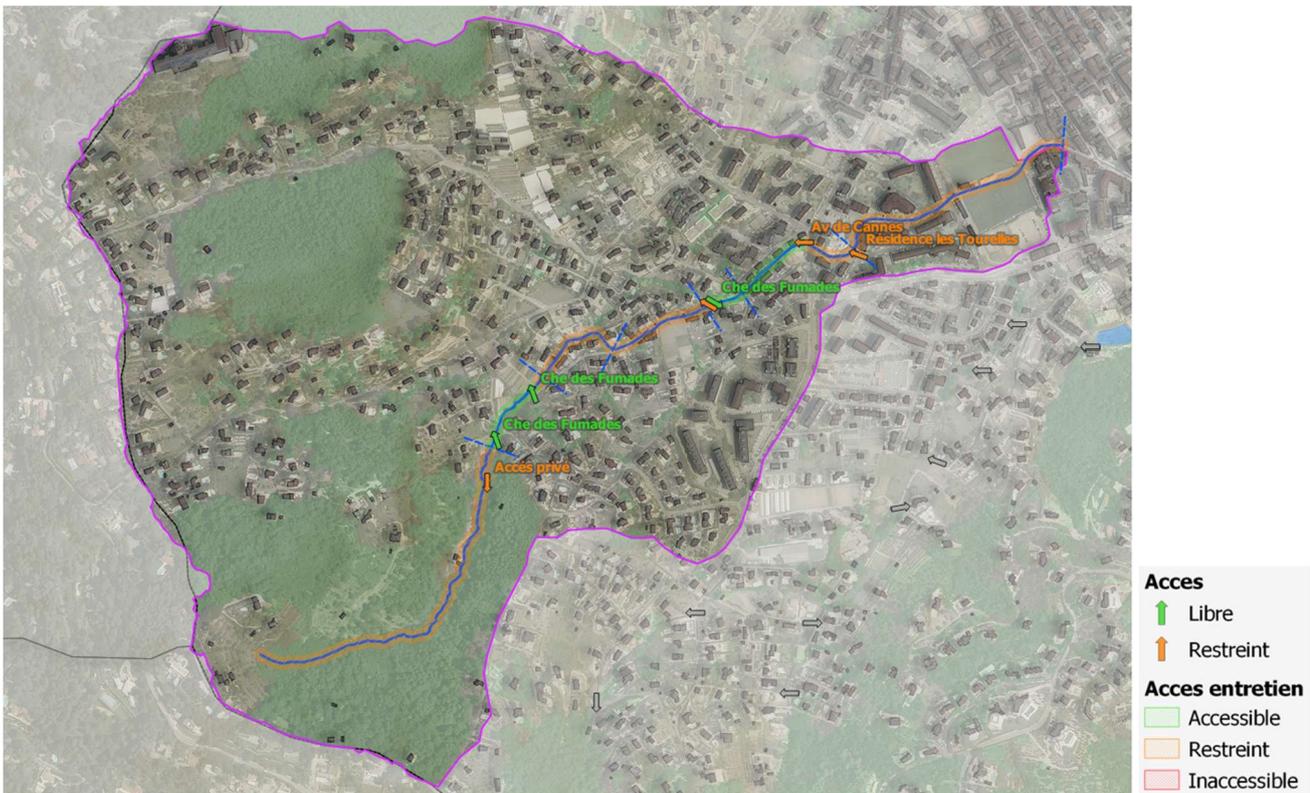
19 - Vallon des Fumades (Vallon des Plans)

Vallauris

FUMA



Accès aux tronçons :



Le vallon est partiellement accessible sur ces tronçons ouverts, les parties souterraines sont accessibles par le biais des regards de réseau pluvial.

19 - Vallon des Fumades (Vallon des Plans)

Vallauris

FUMA

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- - - E3 : Entretien ponctuel
- - - E4 : Entretien pluvial
- ▲ E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

- **Enjeux :**

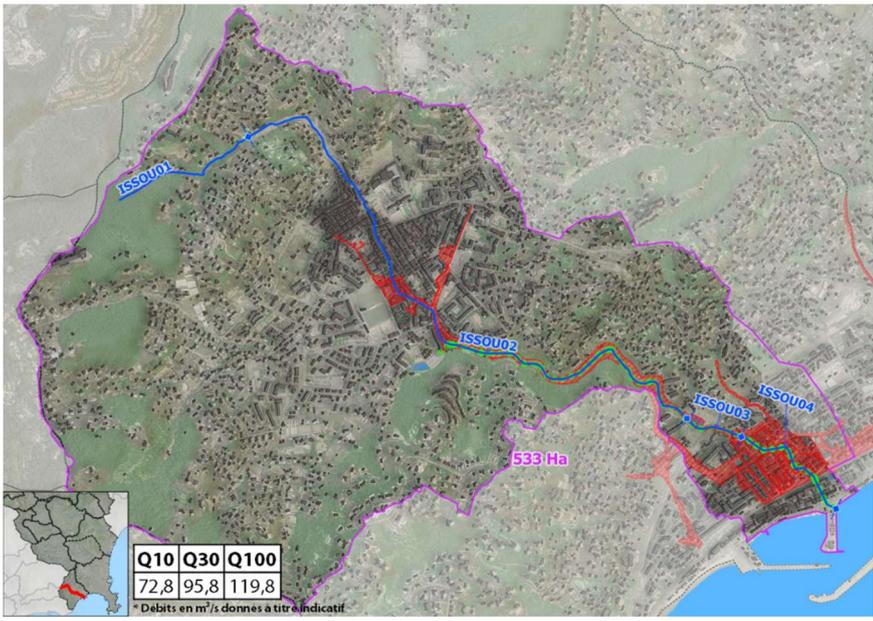
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Canne de Provence et Bambous : adaptation des pratiques
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Modéré	L'amont des parties souterraines est à surveiller S2
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Faible	Le tronçon FUMA05 peut faire l'objet d'une restauration de berge visant à garantir sa stabilité R2

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	FUMA01	FUMA02	FUMA03	FUMA04	FUMA05	FUMA06	FUMA07
Actions	S1	S1	E2	E4	E2 R2	E2 S2	E4

20 - Issourdadou Vallauris **ISSOU**



Type	Vallon urbain
Exutoire	Mer
Longueur	4545 m
Pente moy.	5,10 %
Classement DDTM	En partie
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Médiocre
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

L'Issourdadou est un long vallon très urbain qui a été progressivement couvert par l'urbanisation grandissante de Vallauris. Il ne reste aujourd'hui que 2 parties découvertes, la tête et une partie en aval à proximité d'un bassin de rétention des eaux. La partie amont décrit une diversité intéressante de naturalité qui a été assez préservée de l'urbanisation du fait de son encaissement. La partie découverte à l'aval, décrit quant à elle plus de pressions, avec une ripisylve moins fournie et moins diversifiée.

	Amont				Aval
ISSOU	01	02	03	04	
Classement CE					
Environnement					
Pressions sur le milieu					

Etat moyen
Modérées

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon est très artificialisé et est souterrain sur la plupart de son linéaire. Il évolue sur des pentes assez différentes, la partie de tête découverte décrit des pentes modérées jusqu'à l'entrée de la ville, puis ces pentes s'adoucissent sur toute la traversée de la ville. A la sortie du cœur de ville et sous la route départementale, le vallon s'écoule sur des pentes fortes jusqu'à retrouver un profil plus adouci sur la partie finale côtière.

	01	02	03	04
ISSOU				
Hydromorphologie				

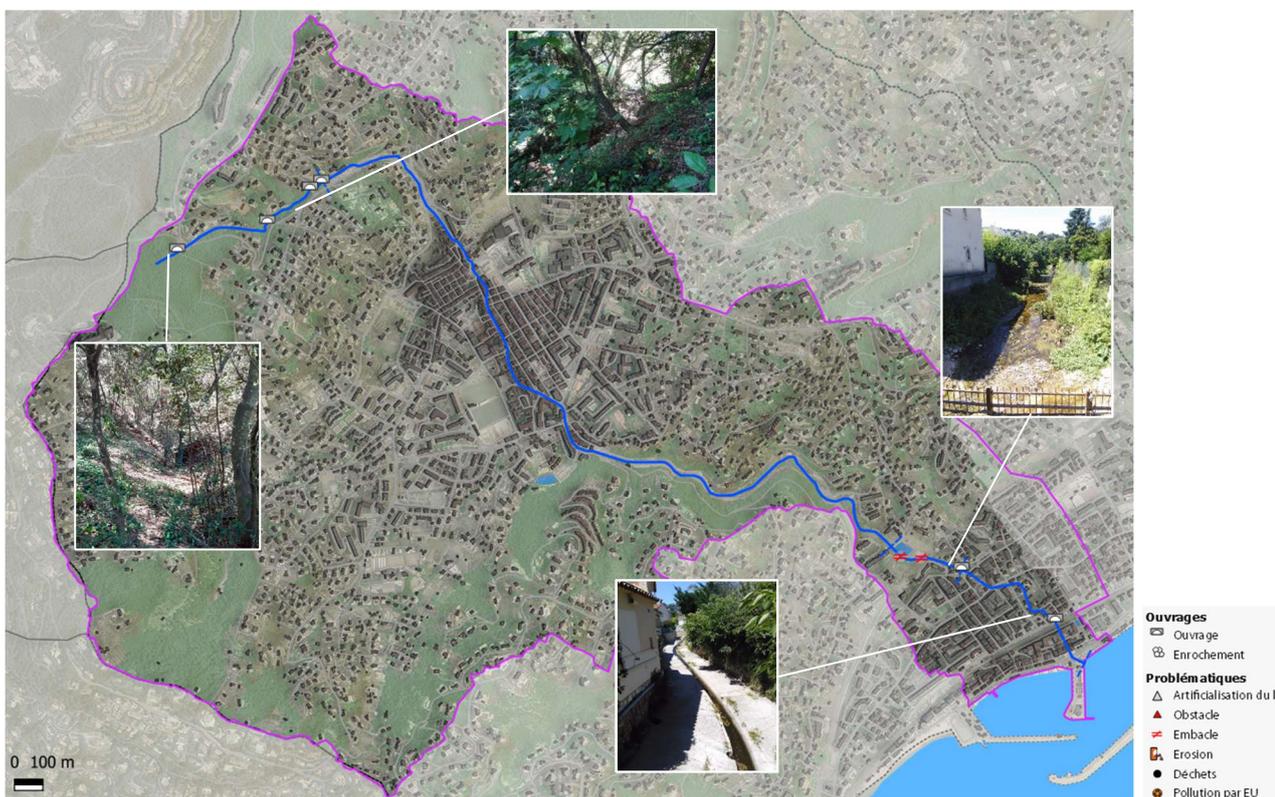
Etat moyen
Impactée

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Malgré une artificialisation forte, le vallon conserve un certain transport sédimentaire qui n'impacte pas spécialement le réseau souterrain. Les substrats sont tout de même peu diversifiés, seule la partie de tête à une belle diversité de sédiments.

▪ **Ouvrages**

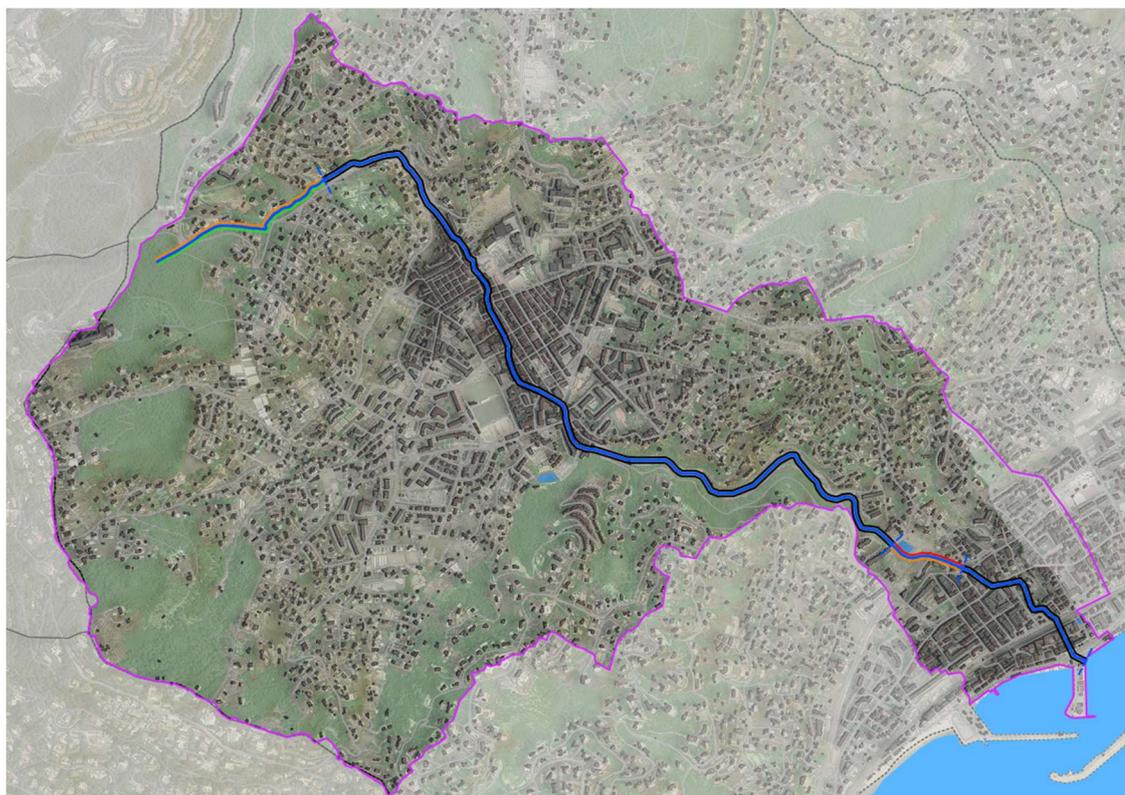
Le vallon est pour la plupart souterrain, on note tout de même quelques ouvrages sur son linéaire, dont des pièges à sédiments en amont des portions couvertes et un bassin de rétention des eaux qui s'alimente par débordement sur la dernière partie ouverte du vallon.



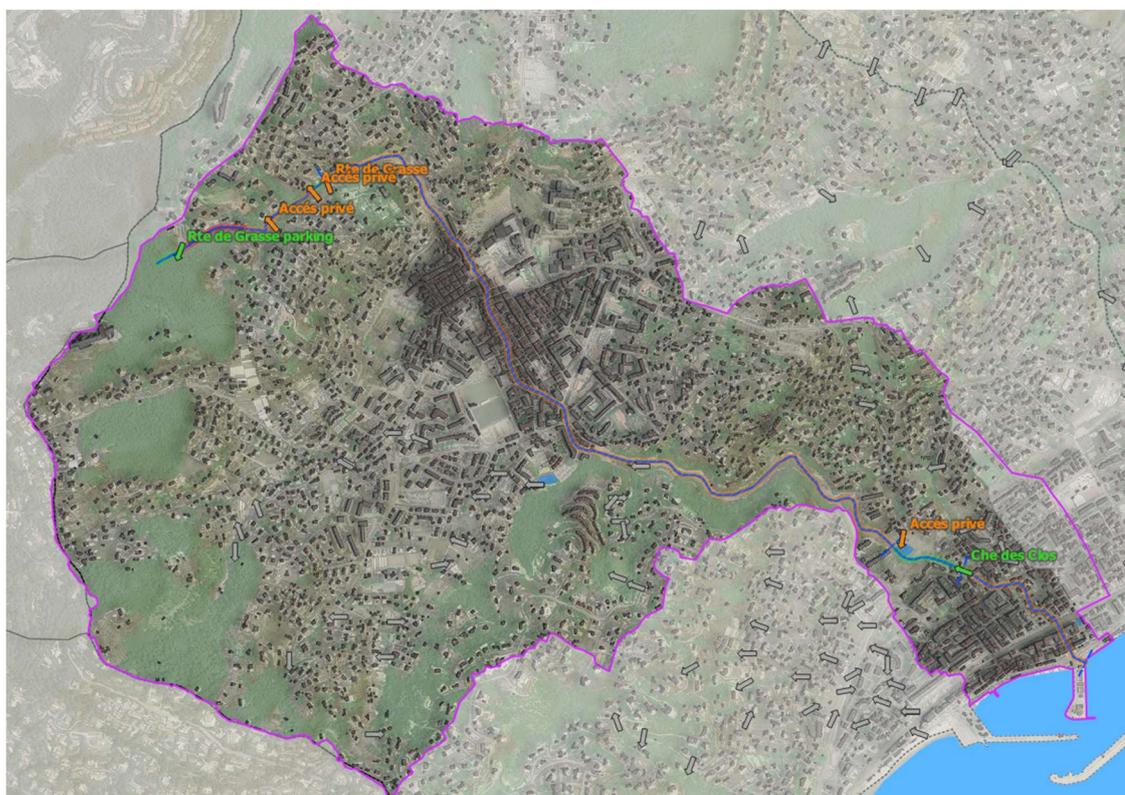
Ecologie :

ISSOU	01	02	03	04	Etat moyen
Etat ripisylve					Moyen
Présence Flore Protégée					
Potentiel écologique					Médiocre

La naturalité du vallon est limitée à sa tête, qui décrit une ripisylve assez diversifiée, plus en rive droite qu'en rive gauche, plus impactée par l'urbanisation. La seconde partie découverte décrit une ripisylve plus clairsemée et moins diversifiée, victime d'une urbanisation plus conséquente.



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur une courte section pour les parties découvertes, il l'est aussi par le biais des regards pluviaux sur les parties couvertes.

Plan de gestion :

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon urbain	Objectifs difficiles de renaturation mais au gré des opportunités entamer des démarches de restauration (restauration de berge, lit, restauration de ripisylve ...)

- **Enjeux :**

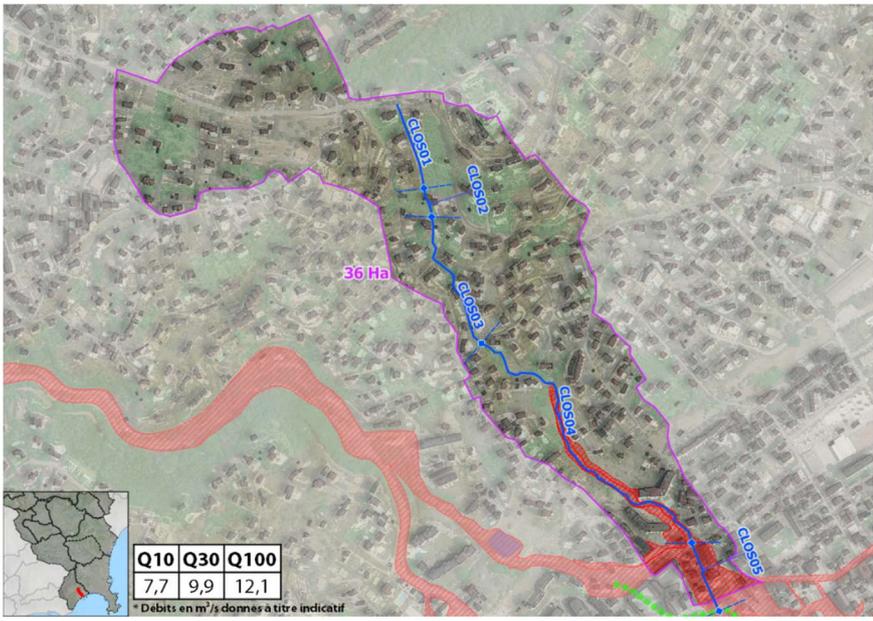
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Modéré	Les enjeux sont limités aux pollutions en lien avec l'urbanisation, notamment les nombreux rejets d'eaux usées (mauvais raccordements, fuites, surverses, ...)
Risque inondation	Modéré	Ouvrage de protection contre les inondations et parties souterraines à surveiller S2
Amélioration de l'écosystème	Faible	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	ISSOU01	ISSOU02	ISSOU03	ISSOU04
Actions	S1	E4	E2 E5	E4 S2

21 - Vallon des Clos Vallauris **CLOS**



Type	Vallon semi-urbain					
Exutoire	Issourdadou					
Longueur	1215 m					
Pente moy.	8,60 %					
Classement DDTM	Non classé					
Zonage PPRI	Oui					
Potentiel écologique	Mauvais					
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1
	R2	R3	R4	P1	P2	P3
	P4	S1	S2	V1	V2	

Descriptif :

Le vallon des Clos évolue en milieu urbain assez dense, le vallon alterne entre partie couverte et découverte, sa ripisylve peine à se dessiner au vu des pressions urbaines fortes et des entretiens inadaptes. Il s'écoule sur une pente assez marquée.

FUMA	Amont				Aval	Etat moyen
	01	02	03	04	05	
Classement CE						Fortes
Environnement						
Pressions sur le milieu						

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon évolue sur une pente de plus de 8%, sur un lit impacté par l'urbanisation qui l'a contraint et artificialisé en partie, il conserve malgré un fond de lit assez diversifié. Plusieurs sections couvertes sont présentes et s'alternent avec les parties ouvertes.

FUMA	01	02	03	04	05	Etat moyen
Hydromorphologie						<i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes marquées, on y observe malgré les pressions de l'urbanisation une diversité de substrats. Seules les parties artificialisées et souterraines ne répondent pas à cette description.

▪ **Ouvrages**

On dénombre quelques sections couvertes sur le tracé du vallon, qui alternent entre celles-ci et les parties ouvertes.



Ecologie :

FUMA	01	02	03	04	05	Etat moyen
Etat ripisylve						Mauvais
Présence Flore Protégée						
Potentiel écologique						Mauvais

La naturalité est limitée aux parties ouvertes, celles-ci dans l'ensemble sont assez pauvres et soumises aux pressions de l'urbanisation.

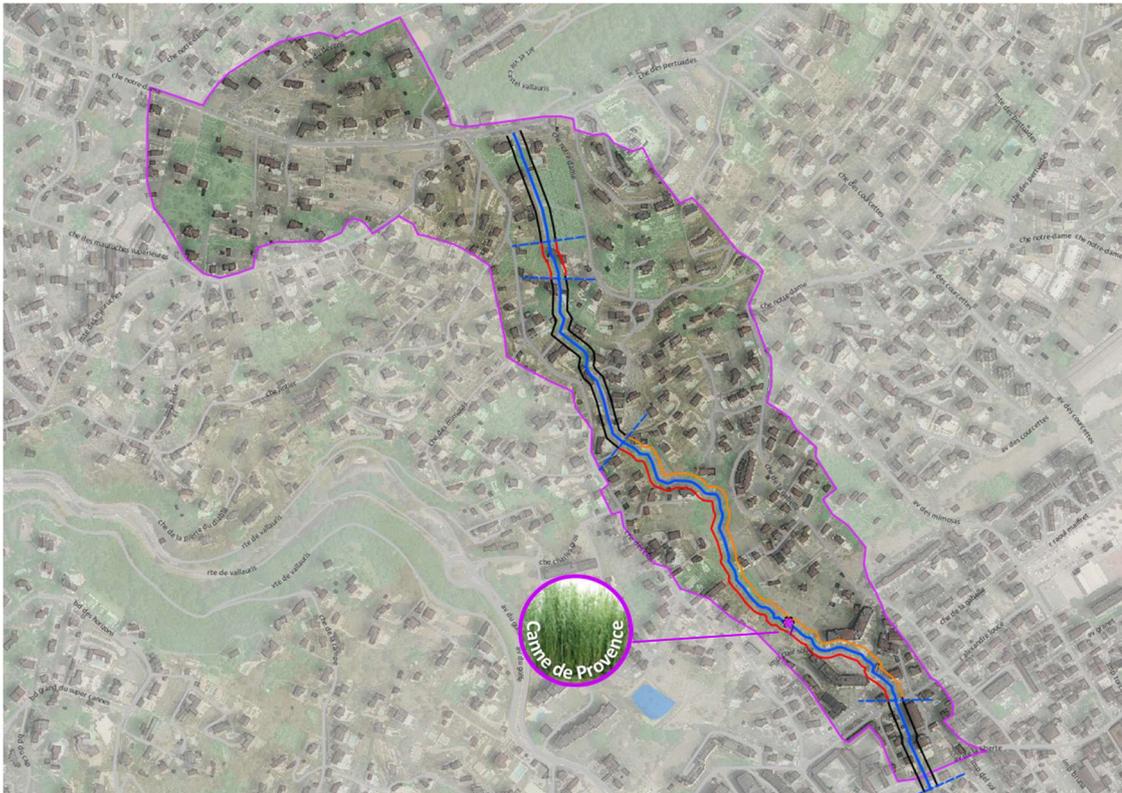
Une station de cannes de Provence doit faire l'objet d'une surveillance, et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée.

P3 Une zone de dépôt sauvage en lien avec des activités de jardinage est observée et pourra l'objet d'un traitement.

21 - Vallon des Clos

Vallauris

CLOS



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur une courte section au niveau du parc départemental, le reste s'effectue au travers de résidences privées dont l'accès est plus contraint.

21 - Vallon des Clos

Vallauris

CLOS

Plan de gestion :



Actions

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- P2 : Lutte contre les espèces invasives
- P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon semi-urbain	Objectifs de maintien des « poches » de végétation intéressantes et au gré des opportunités entamer des démarches de renaturation.

- **Enjeux :**

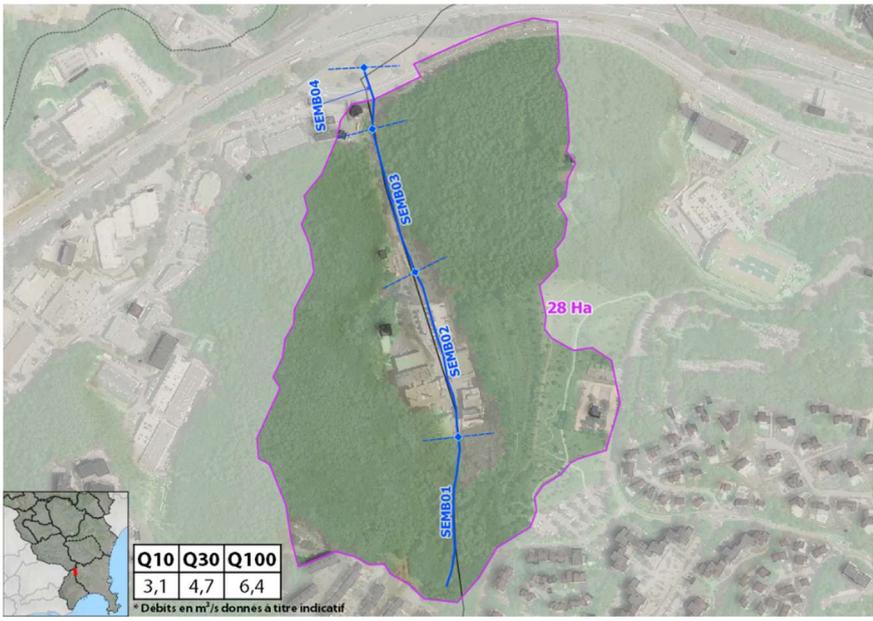
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Faible	Canne de Provence : adaptation des pratiques
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Faible	Les enjeux de pollutions sont en lien avec l'urbanisation et ses usages, une zone de dépôt sauvage est observée P3
Risque inondation	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	CLOS01	CLOS02	CLOS03	CLOS04	CLOS05
Actions	E4	E2	E2	E2 P3	E4 S2

22 - Vallon des Semboules Vallauris, Antibes **SEMB**



Type	Vallon					
Exutoire	Font de Cine					
Longueur	765 m					
Pente moy.	3,50 %					
Classement DDTM 	Non classé					
Zonage PPRI 	Non					
Potentiel écologique	Moyen					
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1
	R2	R3	R4	P1	P2	P3
	P4	S1	S2	V1	V2	

Descriptif :

Le vallon des Semboules démarre au milieu d'un espace naturel qui décrit des espaces à forte naturalité, il est ensuite impacté par la centrale de traitement des déchets, construite sur son cours, qui l'impacte d'une part par son artificialisation et d'autre part par les pollutions qu'elle peut générer par les déchets.

	Amont			Aval
SEMB	01	02	03	
Classement CE				
Environnement				Etat moyen <i>Modérées</i>
Pressions sur le milieu				

Les principales pressions sur le milieu proviennent de de la centrale de traitement des déchets.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon a subi une rectification et une artificialisation qui a appauvri son lit et des berges, des érosions apparaissent sur sa rive gauche du fait de la mauvaise qualité de sa ripisylve.

Le cours du vallon est impacté par un passage souterrain.

SEMB	01	02	03	Etat moyen
Hydromorphologie				<i>Impactée</i>

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes faibles, mais présente des traces d'érosion sur ses berges dû à la mauvaise qualité de sa végétation et des pressions urbaines en lien avec l'activité du centre de tri.

▪ **Ouvrages**

On dénombre une section couverte pour la traversée du centre de tri.



Ecologie :

SEMB	01	02	03	Etat moyen
Etat ripisylve				Moyen
Présence Flore Protégée				
Potentiel écologique				Moyen

La naturalité du vallon est forte sous les parties boisées en tête. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses. Sur la partie aval la ripisylve est en mauvais état et ce tronçon est impacté par la présence d'une espèce invasive majeure, l'Ailanthé.

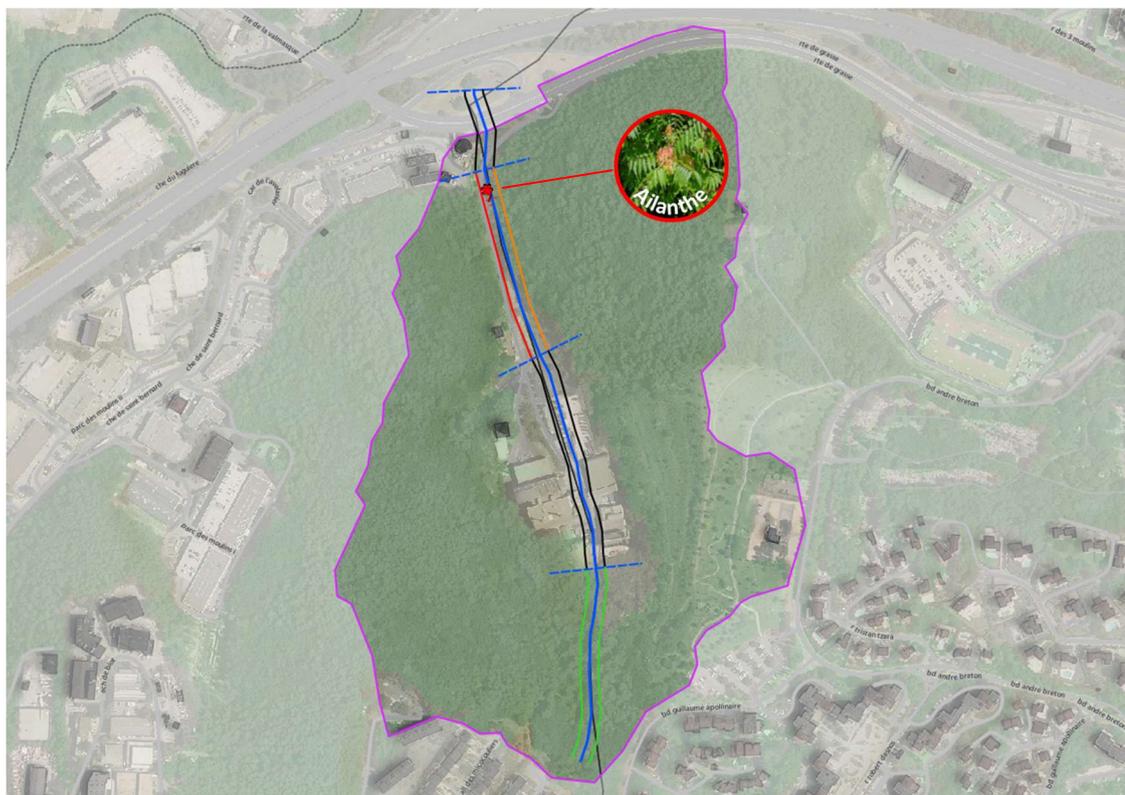
- R1** Le tronçon *SEMB03* fait l'objet d'ambition d'amélioration de l'état de la ripisylve, les pratiques d'entretien seront donc adaptées et le tronçon pourra l'objet de plantations pour garantir un retour à une naturalité et un couvert végétal plus important.
- P2** La station d'Ailanthé doit faire l'objet d'une attention particulière et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée afin d'éviter sa propagation.
- P3** Le vallon est fortement impacté par les déchets en lien avec la présence d'un centre de tri sur son cours. Cette pollution provient des déchets qui peuvent tomber des camions ou amenés par le vent depuis le centre de tri, il apparait difficile de maîtriser ses apports mais des campagnes de retrait des déchets pourront être engagées.



22 - Vallon des Semboules

Vallauris, Antibes

SEMB



Etat ripisylve	
—	Bon
—	Moyen
—	Mauvais
—	Artificiel
—	Absence

Ecologie	
🌿	Faune protégée
🌿	Flore protégée
🌿	Flore envahissante
🌿	Flore invasive
🌿	Zone humide

Accès aux tronçons :



Accès	
↑	Libre
↑	Restreint

Accès entretien	
□	Accessible
□	Restreint
□	Inaccessible

Le vallon est accessible, sauf sous le centre de tri ou l'accès est plus restreint.

Plan de gestion :



- Actions**
- E1 : Entretien courant
 - E2 : Entretien préventif
 - E3 : Entretien ponctuel
 - E4 : Entretien pluvial
 - E5 : Entretien curatif
 - R1 : Amélioration de ripisylve
 - R2 : Restauration des berges
 - R3 : Restauration du lit
 - R4 : Restauration hydromorpho
 - P1 : Préservation des espèces
 - P2 : Lutte contre les espèces invasives
 - P3 : Lutte contre les pollutions
 - P4 : Préservation des zones humides
 - S1 : Contrôle régulier
 - S2 : Vigilance "point dur"

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon	Face au potentiel écologique encore disponible sur ce type de vallon, l'objectif sera de les maintenir et les améliorer et réduire l'impact de l'urbanisation sur ce dernier.

▪ **Enjeux :**

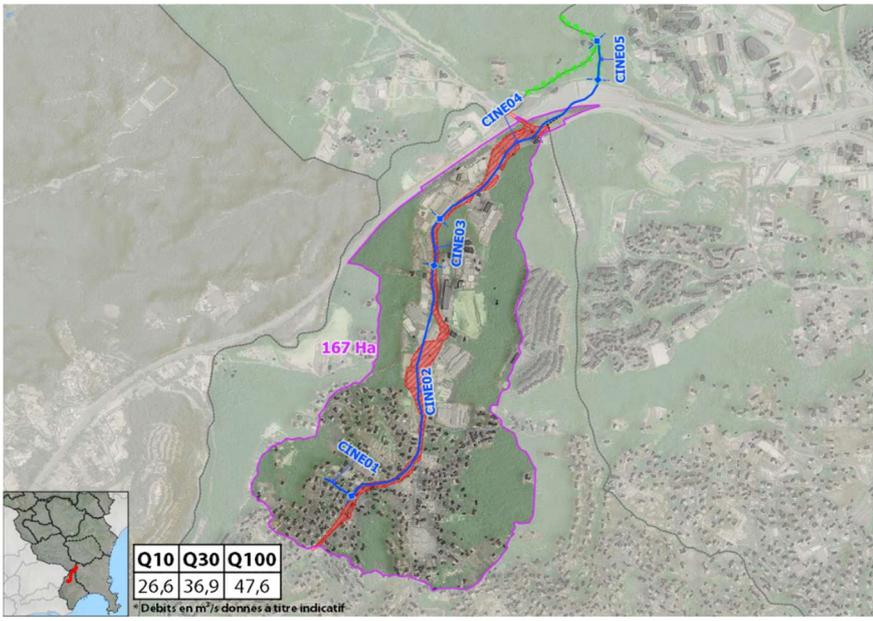
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Fort	Ailanthé : contrôle et adaptation des pratiques P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Modéré	Les enjeux sont aux pollutions en lien avec le centre de tri, des campagnes de traitement des déchets sont préconisées P3
Risque inondation	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Amélioration de l'écosystème	Fort	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve et des plantations pourront être réalisées R1
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés

▪ **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	SEMB01	SEMB02	SEMB03	SEMB04
Actions	S1	E4 P3	E3 E5 R1 P2 P3	E4

23 - Vallon de Font de Cine Vallauris, Antibes **CINE**



Type	Vallon pluvial																		
Exutoire	La Valmasque																		
Longueur	2900 m																		
Pente moy.	3,60 %																		
Classement DDTM	Non classé																		
Zonage PPRI	Oui																		
Potentiel écologique	Mauvais																		
Actions	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td><td>R1</td> </tr> <tr> <td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>P1</td><td>P2</td><td>P3</td> </tr> <tr> <td>P4</td><td>S1</td><td>S2</td><td>V1</td><td>V2</td><td></td> </tr> </table>	E1	E2	E3	E4	E5	R1	R2	R3	R4	P1	P2	P3	P4	S1	S2	V1	V2	
E1	E2	E3	E4	E5	R1														
R2	R3	R4	P1	P2	P3														
P4	S1	S2	V1	V2															

Descriptif :

Le Vallon de Font de Cine est à 90% artificialisé et souterrain. C’est un vallon purement pluvial, ces seules parties ouvertes sont à sa source entre les habitations puis en partie médiane en bord de route où les pressions de l’urbanisation sont fortes. Sur ce dernier tronçon on retrouve une ripisylve même si elle est assez clairsemée. Le vallon évolue sur des pentes assez faibles et on note la présence d’espèces invasives.

	Amont					Aval
<i>CINE</i>	01	02	03	04	05	
Classement CE						
Environnement						Etat moyen <i>Fortes</i>
Pressions sur le milieu						

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l’urbanisation, qui a contraint son tracé à être artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon étant quasi totalement souterrain ne dispose pas vraiment de caractéristiques hydromorphologiques intéressantes. Il évolue sur des pentes inférieures à 5%.

	<i>CINE</i>	01	02	03	04	05	Etat moyen <i>Artificialisée</i>
Hydromorphologie							

▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

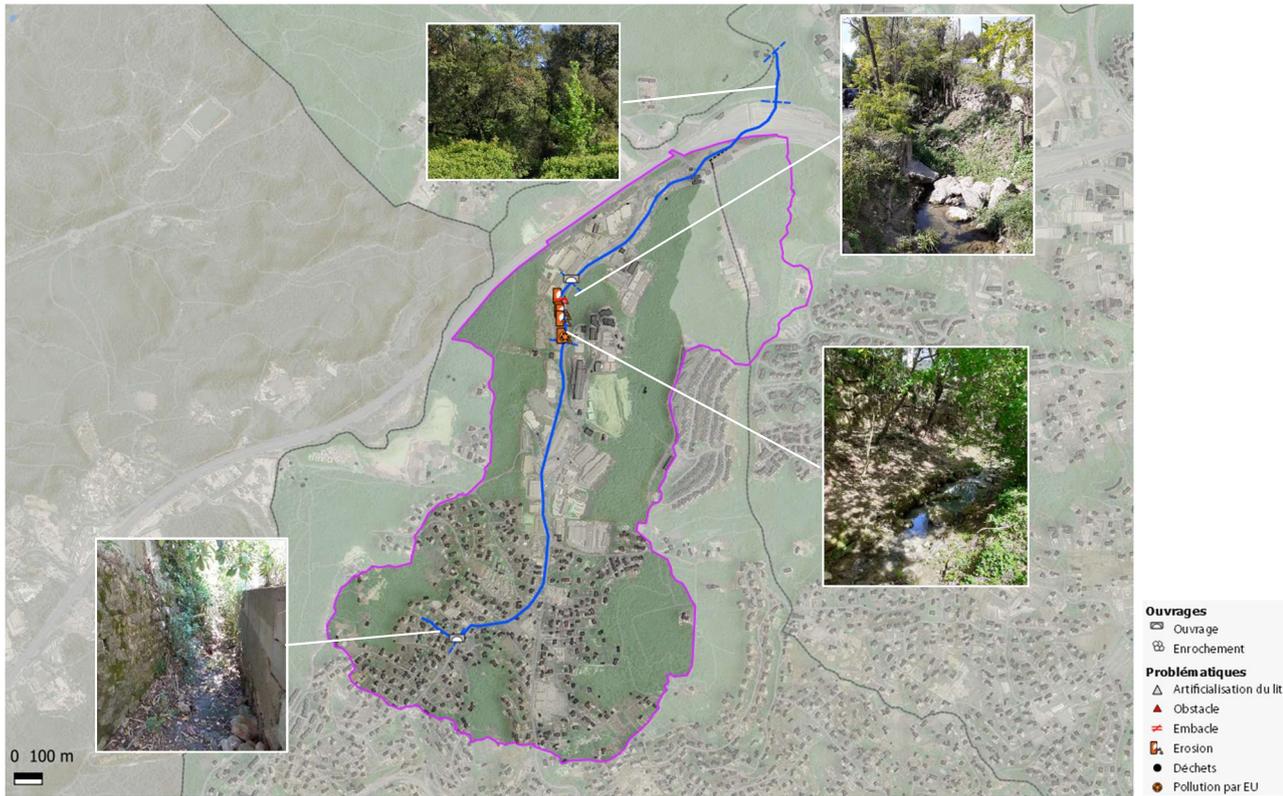
Le vallon est artificialisé, ce qui a contraint la diversité sédimentaire qu’il aurait pu avoir. Pas de transport sédimentaire à proprement parler.

▪ **Ouvrages**

Le vallon est en quasi-totalité souterrain, une vigilance concerne la partie aérienne au milieu des tronçons souterrains, afin de vérifier que la section hydraulique n’est pas impactée par des encombrants avant les intempéries. **S2**

R1 Le tronçon *SEMBO3* au vu de la qualité de sa ripisylve et de l’artificialisation de ses berges fait l’objet de traces d’érosion marquées, il est préconisé sur ce tronçon de renforcer la qualité de la ripisylve et de traiter les loupes d’érosion déjà formées.





Ecologie :

CINE	01	02	03	04	05	Etat moyen
Etat ripisylve						Artificialisée
Présence Flore Protégée						
Potentiel écologique						Mauvais

La naturalité du vallon est quasi inexistante au vu de sa forte artificialisation.

Sur le tronçon ouvert en partie médiane, le boisement est composé en majorité d'arbres vieillissants et quelques espèces invasives sont observées.

P2 Les stations de robinier faux acacia et d'érable Négundo doivent faire l'objet d'une attention particulière et une adaptation des pratiques d'entretien est préconisée afin d'éviter leur propagation.

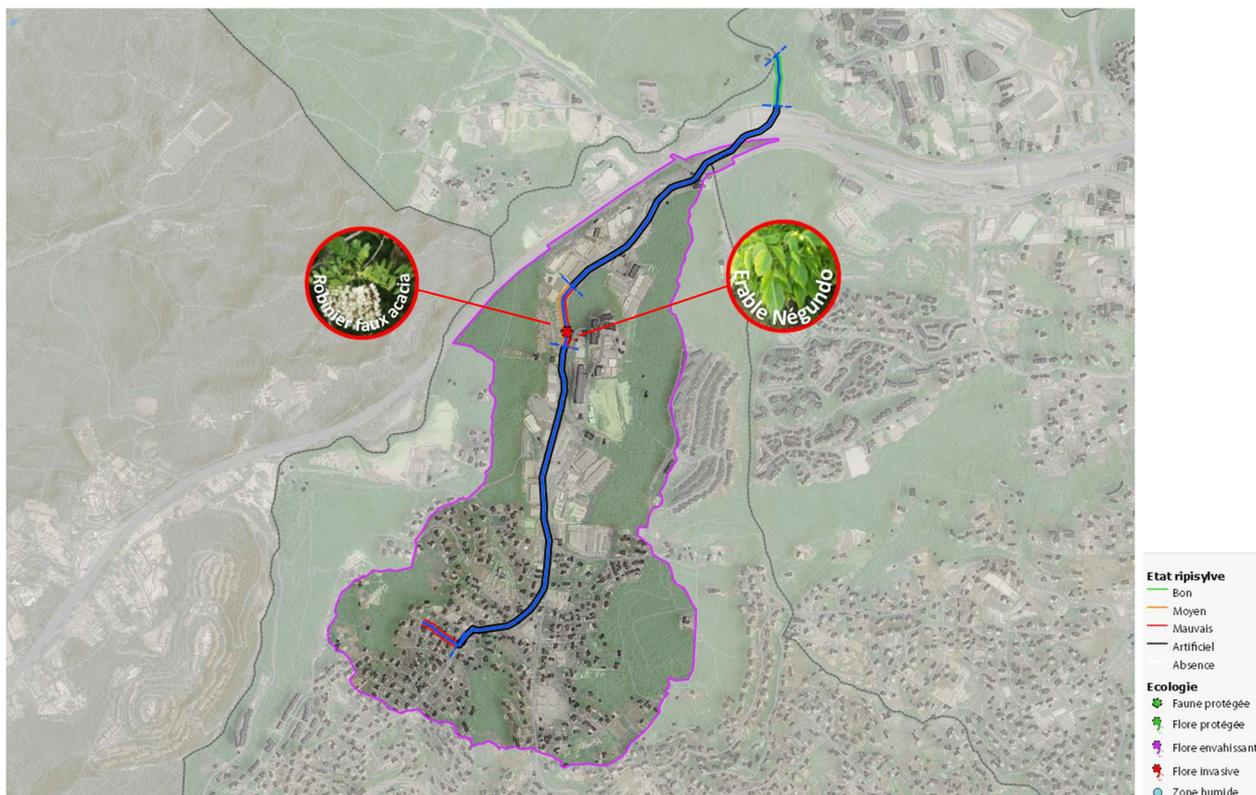
P3 Le vallon est impacté par les fuites de réseaux d'eaux usées, on retrouve les colorations et des odeurs des eaux d'écoulement sur les parties découvertes :



23 - Vallon de Font de Cine

Vallauris, Antibes

CINE



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que sur une courte section en bordure du chemin Saint Bernard, le reste s'effectue au gré des regards pluviaux.

23 - Vallon de Font de Cine

Vallauris, Antibes

CINE

Plan de gestion :



▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon pluvial	Maintien en l'état, le retour à l'état naturel est compromis, le vallon garde son caractère et est alors décrit comme un réseau.

▪ **Enjeux :**

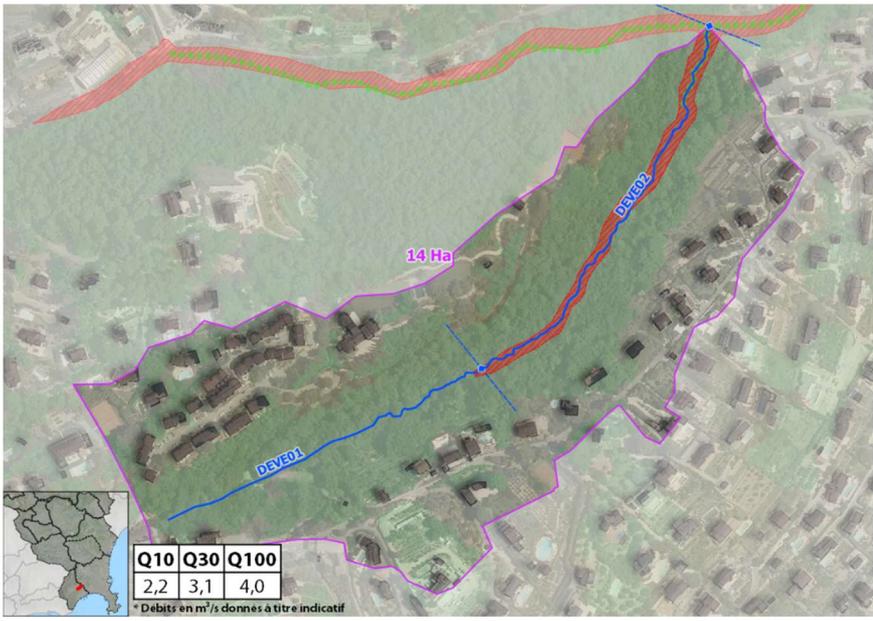
Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Modéré	<i>Erable et Négundo et Robinier faux acacia : contrôle et adaptation des pratiques</i> P2
Espèces protégées	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Pollution	Modéré	<i>La pollution des eaux par les eaux usées semble forte, la recherche de fuite des réseaux EU est préconisée pour les limiter</i> P3
Risque inondation	Faible	<i>Point de vigilance sur l'amont de la dernière section couverte</i> S2
Amélioration de l'écosystème	Modéré	<i>Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve, et couplées à des travaux de sécurisation de berge</i> R2
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés – Vallon pluvial</i>

▪ **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	CINE01	CINE02	CINE03	CINE04	CINE05
Actions	S1	E4	E3 E5 R2 P2 P3	E4 S2	E3

24 - Vallon du Devens Vallauris **DEVE**



Type	Vallon naturel					
Exutoire	Vallon du Brusquet					
Longueur	730 m					
Pente moy.	8,40 %					
Classement DDTM	En partie					
Zonage PPRI	Oui					
Potentiel écologique	Très bon					
Actions	E1	E2	E3	E4	E5	R1
	R2	R3	R4	P1	P2	P3
	P4	S1	S2	V1	V2	

Descriptif :

Le vallon du Devens évolue au cœur d’espace naturel préservé et riche, il s’écoule sur une pente assez forte. Du fait de sa végétation en bonne qualité et des faibles pressions extérieures, il a conservé un caractère naturel.

	<i>Amont</i>		<i>Aval</i>
<i>DEVE</i>	<i>01</i>	<i>02</i>	
Classement CE			
Environnement			
Pressions sur le milieu			

Etat moyen
<i>Faibles</i>

Le vallon est peu soumis aux pressions de l’urbanisation.

Hydromorphologie et ouvrages :

Le cours du vallon n’est pas impacté par des passages busés ou souterrains, ou même artificialisé. Il a conservé son caractère naturel.

<i>DEVE</i>	<i>01</i>	<i>02</i>	Etat moyen
Hydromorphologie			<i>Naturelle</i>

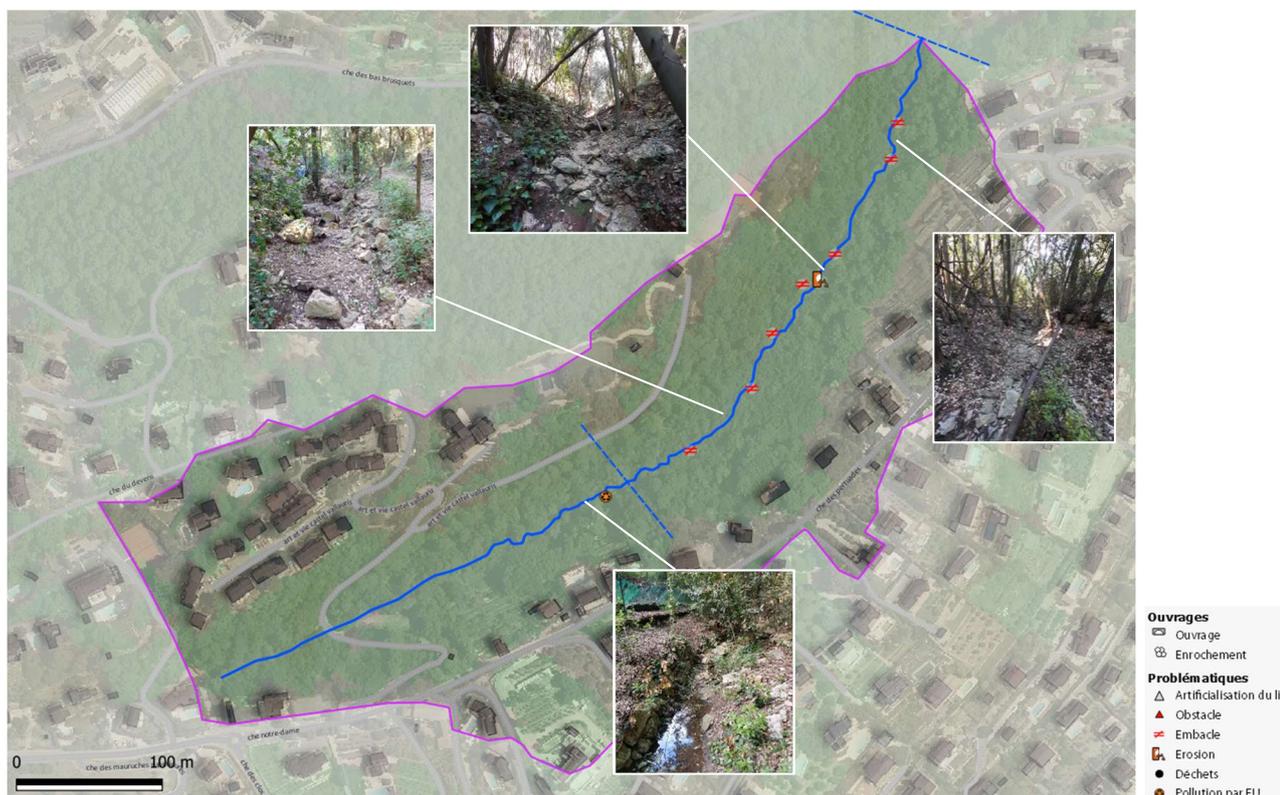
▪ **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes assez fortes, mais ne présente que très peu de traces d’érosion sur ses berges, le maintien de sa végétation en bonne santé semble être un des facteurs qui le préserve de ces problématiques.

R2 Le tronçon *DEVE02* présente quelques traces d’érosion en lien avec les débits qui peuvent être important sur les pentes assez fortes du vallon. Elles ne sont pas à traiter mais restent tout de même à surveiller. Un contrôle sera effectué en même temps que le contrôle et l’entretien de la végétation.

▪ **Ouvrages**

Pas d’ouvrages.

**Ecologie :**

	DEVE	01	02	Etat moyen
Etat ripisylve				Bon
Présence Flore Protégée				
Potentiel écologique				Très bon

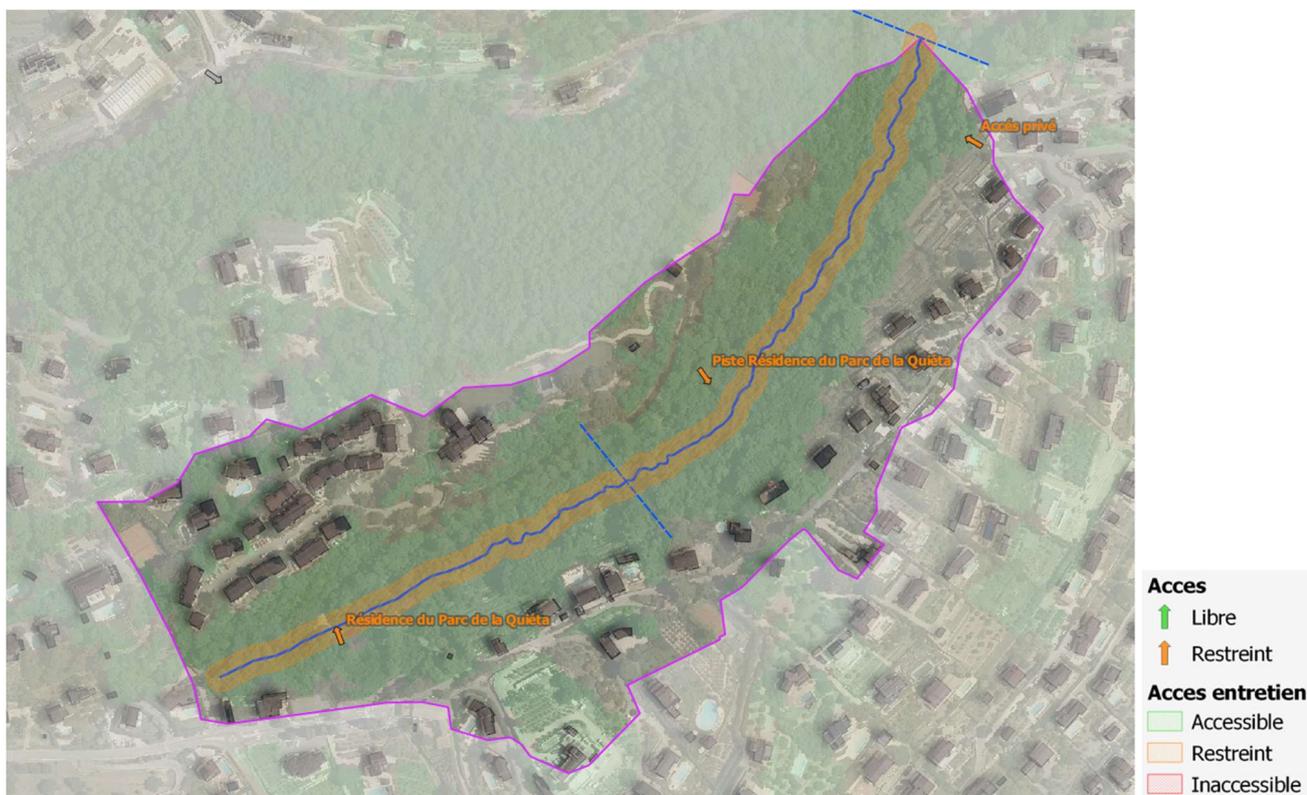
La naturalité du vallon du Devens est forte. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses, le potentiel écologique est fort et à préserver.

E5 Le tronçon *DEVE02* présente de nombreux embâcles à traiter au cas par cas en fonction des risques qu'ils représentent. Les bois coupés resteront en place pour la biodiversité en dehors des zones d'écoulement.

P3 Une suspicion de rejet d'eaux usées sauvage ou de fuite de dispositif de SPANC est observée à la fin du tronçon *DEVE01* proche des habitations, Une enquête sera menée pour déterminer le préjudice ou non.



Accès aux tronçons :



Le vallon n'est accessible que par des propriétés privées ou par l'aval via le vallon du Brusquet.

Plan de gestion :**Actions**

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon naturel	Objectif de « sanctuariser » et de maintenir l'état naturel au bon fonctionnement en réduisant les pressions externes.

- **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Espèces protégées	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Pollution	Faible	<i>Les enjeux sont limités aux pollutions éventuelles en lien avec l'urbanisation, une pollution aux EU est suspectée au DEVE01 P3</i>
Risque inondation	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>
Amélioration de l'écosystème	Faible	<i>Les pratiques d'entretien seront adaptées pour maintenir l'état de la ripisylve, les érosions en DEVE02 seront surveillées R2</i>
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	<i>Pas d'enjeux identifiés</i>

- **Actions :**

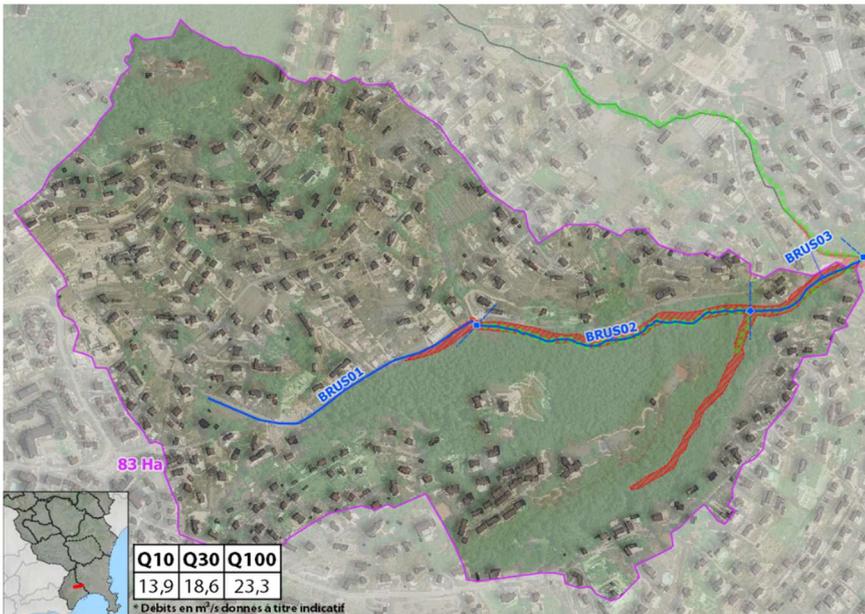
0	1	2	3
---	---	---	---

	DEVE01	DEVE02
Actions	S1	E3 E5 R2 P3

25 - Vallon du Brusquet

Vallauris

BRUS



Type	Vallon naturel																		
Exutoire	Le Madé																		
Longueur	1265 m																		
Pente moy.	6 %																		
Classement DDTM	En partie																		
Zonage PPRI	Oui																		
Potentiel écologique	Bon																		
Actions	<table border="1"> <tr> <td>E1</td> <td>E2</td> <td>E3</td> <td>E4</td> <td>E5</td> <td>R1</td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>R3</td> <td>R4</td> <td>P1</td> <td>P2</td> <td>P3</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>S1</td> <td>S2</td> <td>V1</td> <td>V2</td> <td></td> </tr> </table>	E1	E2	E3	E4	E5	R1	R2	R3	R4	P1	P2	P3	P4	S1	S2	V1	V2	
E1	E2	E3	E4	E5	R1														
R2	R3	R4	P1	P2	P3														
P4	S1	S2	V1	V2															

Descriptif :

Le vallon du Brusquet se découpe en 2 parties distinctes. La première soumise à la pression urbaine, sur cette partie le vallon présente les spécificités d'un fossé de bord de voirie, sans ripisylve et artificialisé. Sur la seconde partie, classée cours d'eau, le vallon décrit une naturalité forte et fort potentiel écologique, seule sa partie aval ressent de nouveau la pression urbaine avec des berges plus impactées par les entretiens de jardins.

BRUS	Aval			Etat moyen
	01	02	03	
Classement CE				Modérées
Environnement				
Pressions sur le milieu				

Les principales pressions sur le milieu proviennent de l'urbanisation, qui a contraint son tracé à être modifié ou artificialisé.

Hydromorphologie et ouvrages :

Partie amont : le vallon décrit les caractéristiques d'un fossé, avec les problématiques d'érosion et d'entretien drastique, le substrat est uniforme et terreux quand il n'est pas artificialisé.

Partie aval classé CE : Le vallon décrit une forte naturalité avec des substrats divers et le profil est équilibré. Il est parfois rocheux et des passages sous forme de cascades se découvrent.

BRUS	Aval			Etat moyen
	01	02	03	
Hydromorphologie				Equilibrée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Le vallon évolue sur des pentes fortes, mais ne présente des traces d'érosion sur ses berges que sur sa partie amont, en lien avec le manque de végétation et les artificialisations ponctuelles.

- **Ouvrages**

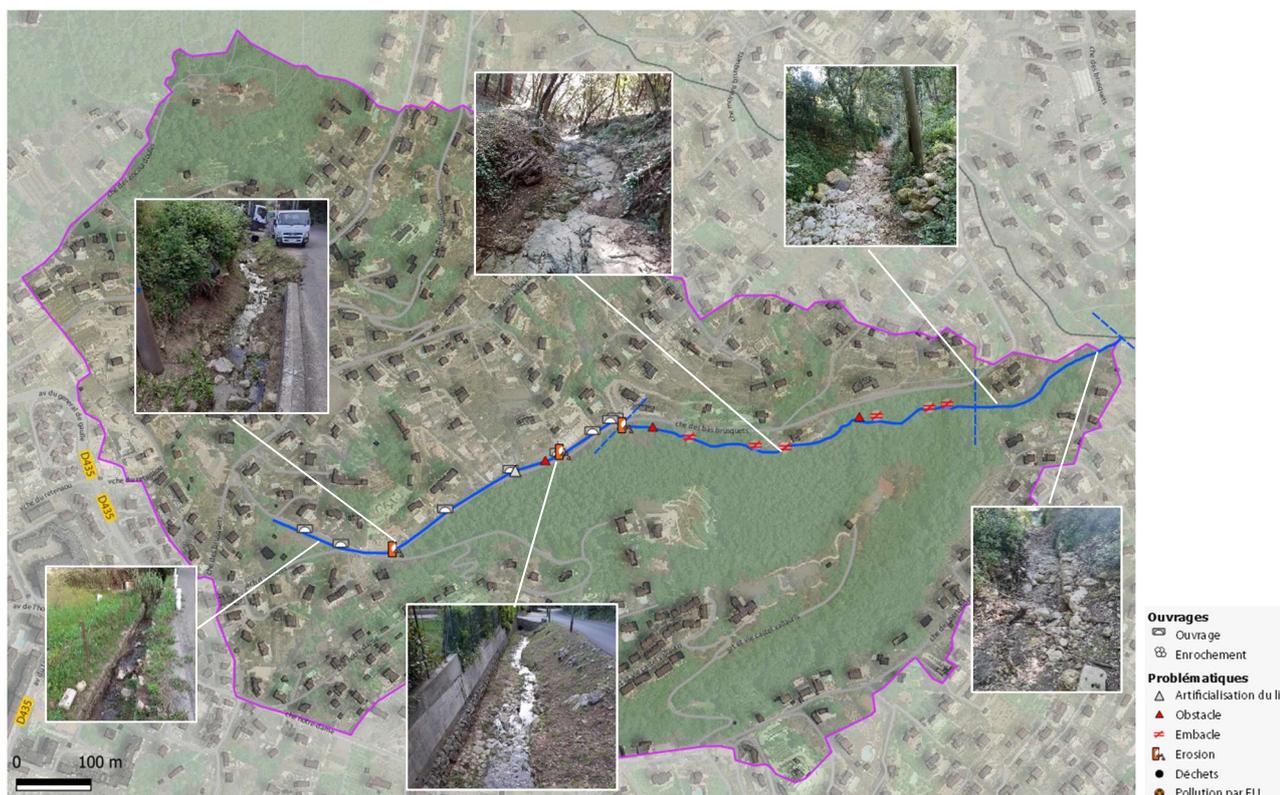
Seule la partie amont présente de nombreux ouvrages de type ponceau pour l'accès aux propriétés. Plusieurs artificialisations du lit sont observées au droit de ces ouvrages.

R2 et **R3** Le tronçon *BRUS01* présente quelques traces d'érosion avec les artificialisations ponctuelles du vallon. Ce tronçon pourra faire l'objet d'une certaine renaturation au fur et à mesure si les opportunités se présentent.

25 - Vallon du Brusquet

Vallauris

BRUS

**Ecologie :**

<i>BRUS</i>	01	02	03	Etat moyen
Etat ripisylve				Moyen
Présence Flore Protégée				
Potentiel écologique				Bon

Partie amont : La naturalité est quasi nulle, ses berges sont simplement enherbées et régulièrement débroussaillées en dehors des zones artificialisées. Le vallon a les spécificités du fossé de drainage des eaux de voirie.

Partie aval classée CE : La naturalité du vallon est forte. Les bordures du vallon sont pentues et végétalisées. La ripisylve se compose d'une strate arborée haute et de strates végétales basses.

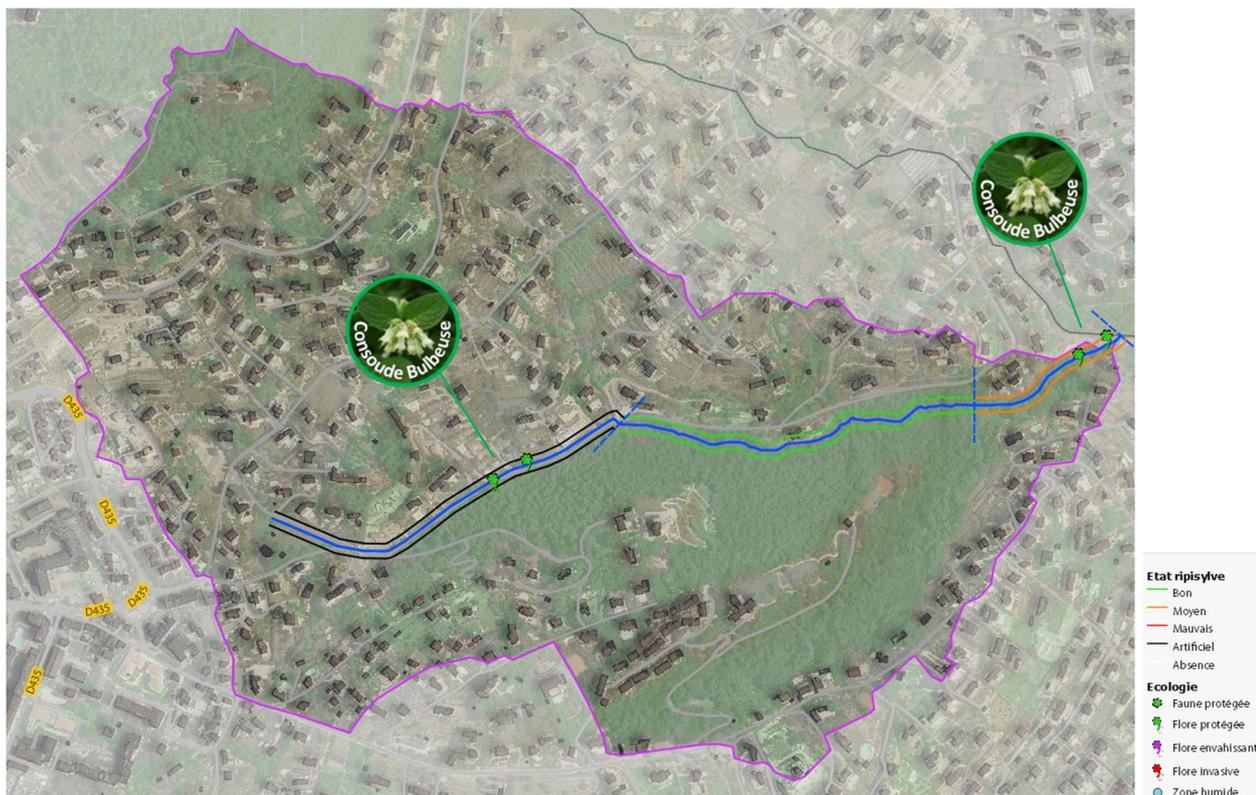
E5 Le tronçon *BRUS02* présente de nombreux embâcles à traiter au cas par cas en fonction des risques qu'ils représentent. Les bois coupés resteront en place pour la biodiversité en dehors des zones d'écoulement.

P1 Présence de consoude bulbeuse sur les tronçons *BRUS01* et *BRUS03* pourtant plus soumis aux pressions urbaines. Une adaptation des pratiques d'entretien sera adoptée afin de protéger les sites. Un balisage de sécurité sera réalisé au besoin pour prévenir tout risque d'altération.

25 - Vallon du Brusquet

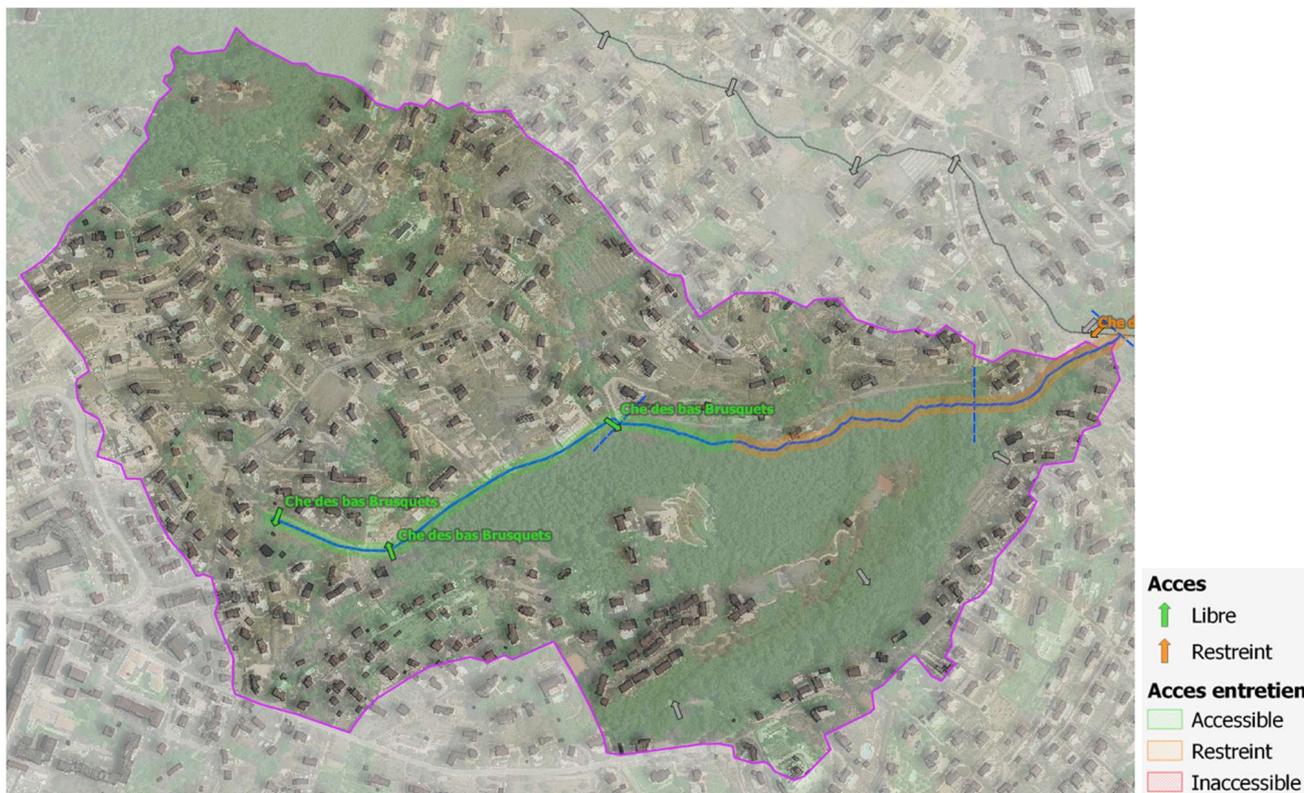
Vallauris

BRUS



- Etat ripisylve**
- Bon
 - Moyen
 - Mauvais
 - Artificiel
 - Absence
- Ecologie**
- 🌿 Faune protégée
 - 🌿 Flore protégée
 - 🌿 Flore envahissante
 - 🌿 Flore invasive
 - 🟦 Zone humide

Accès aux tronçons :



- Acces**
- ↑ Libre
 - ↑ Restreint
- Acces entretien**
- 🟢 Accessible
 - 🟠 Restreint
 - 🔴 Inaccessible

Sur la partie amont le vallon est totalement accessible, l'accès est plus limité sur la partie aval au cœur d'un massif boisé sur des pentes fortes.

25 - Vallon du Brusquet

Vallauris

BRUS

Plan de gestion :



- Actions**
- E1 : Entretien courant
 - E2 : Entretien préventif
 - E3 : Entretien ponctuel
 - E4 : Entretien pluvial
 - ▲ E5 : Entretien curatif
 - R1 : Amélioration de ripisylve
 - R2 : Restauration des berges
 - R3 : Restauration du lit
 - R4 : Restauration hydromorpho
 - P1 : Préservation des espèces
 - ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
 - ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
 - P4 : Préservation des zones humides
 - S1 : Contrôle régulier
 - ▲ S2 : Vigilance "point dur"

▪ **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon naturel	Objectif de « sanctuariser » et de maintenir l'état naturel au bon fonctionnement en réduisant les pressions externes.

▪ **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Espèces protégées	Fort	Présence de consoude bulbeuse, adaptation des pratiques d'entretien et balisage avant intervention P1
Pollution	Modéré	Les enjeux sont liés aux déversements sauvages de gravats de chantier, déchets verts, entreposage d'encombrants sur les berges par certains riverains, et à des pollutions en lien avec l'urbanisation
Risque inondation	Faible	Traitement au cas par cas des embâcles E5
Amélioration de l'écosystème	Modéré	Les pratiques d'entretien seront adaptées pour favoriser l'amélioration de ripisylve sur BRUS01 et BRUS03
Restauration de l'écosystème	Faible	Sur BRUS01, au gré des opportunités de renaturation R2 et R3

▪ **Actions :**

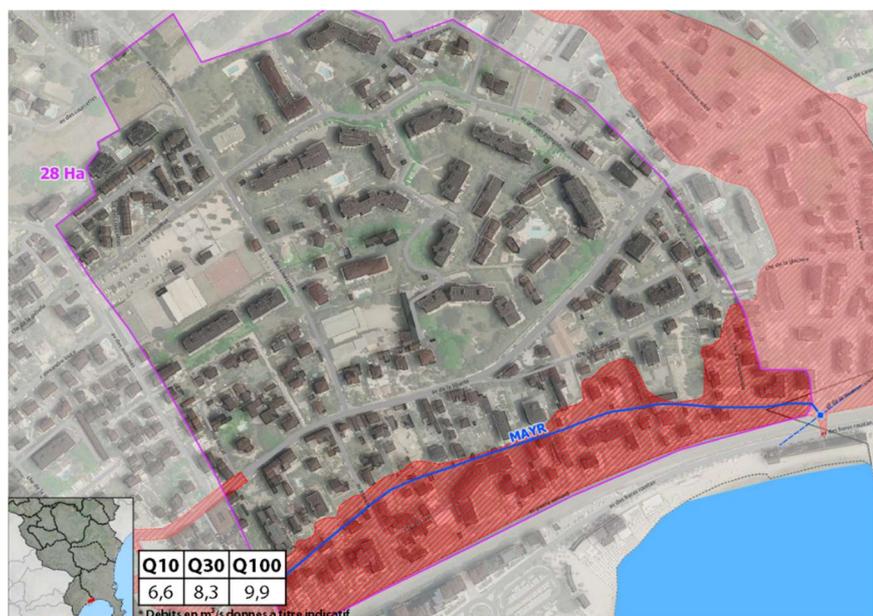
0	1	2	3
---	---	---	---

	BRUS01	BRUS02	BRUS03
Actions	E2 R2 R3 P1	E1 E5 R2	E1 E5 P1

26 - Vallon de la Mayre

Vallauris

MAYR



Type	Vallon pluvial
Exutoire	Le Madé
Longueur	600 m
Pente moy.	0,30 %
Classement DDTM	Non classé
Zonage PPRI	Oui
Potentiel écologique	Mauvais
Actions	E1 E2 E3 E4 E5 R1
	R2 R3 R4 P1 P2 P3
	P4 S1 S2 V1 V2

Descriptif :

Le vallon de la Mayre est totalement artificialisé et les réseaux d'eaux usées sont implantés au sein du vallon, qui par leurs fuites impactent directement la qualité des eaux. Les pentes sont très faibles et la naturalité est nulle.

	MAYR	Etat moyen
Classement CE		
Environnement		Artificialisée
Pressions sur le milieu		

Hydromorphologie et ouvrages :

Le vallon est totalement artificialisé, il est assimilé à un réseau de drainage de la nappe et des eaux pluviales.

	MAYR	Etat moyen
Hydromorphologie		Artificialisée

- **Etat de berges / Transport sédimentaire**

Pas de transport sédimentaire au vu de l'artificialisation complète du vallon. Il évolue sur une pente très faible.

- **Ouvrages**

On dénombre plusieurs passages couverts soit sous des propriétés privées soit sous des voiries.

26 - Vallon de la Mayre

Vallauris

MAYR



Ecologie :

	MAYR	Etat moyen
Etat ripisylve		<i>Artificialisée</i>
Présence Flore Protégée		
Potentiel écologique		<i>Mauvais</i>

Vallon artificiel sans valeur environnementale.

26 - Vallon de la Mayre

Vallauris

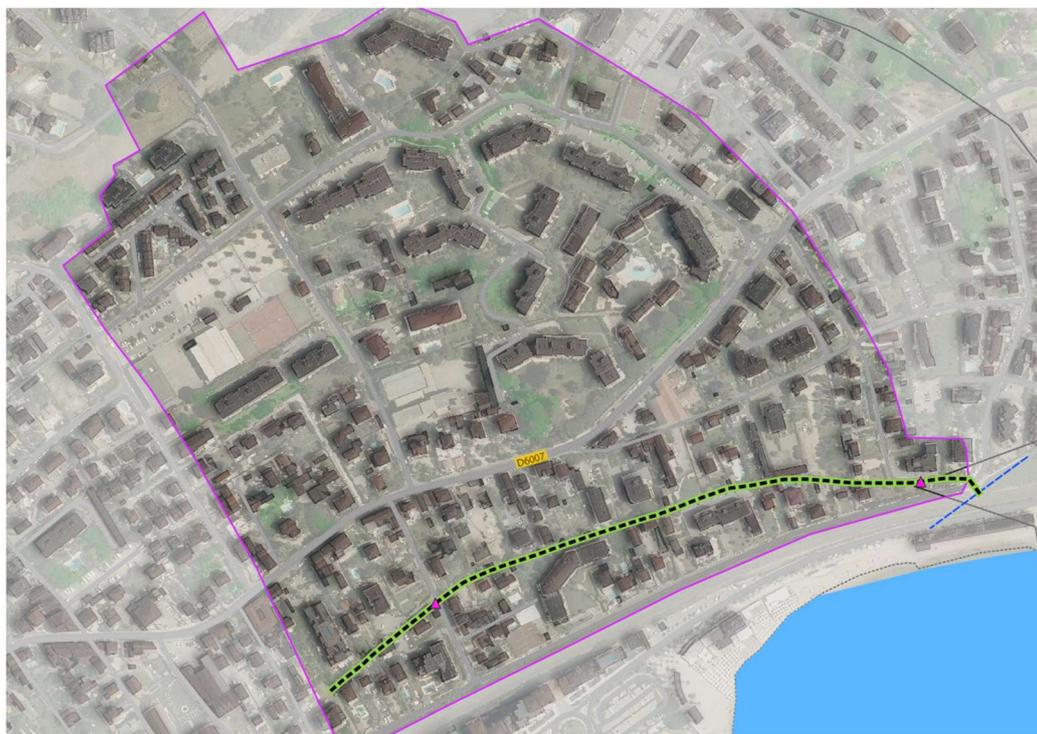
MAYR



Accès aux tronçons :



Le vallon est accessible par des accès sécurisés au droit des axes routiers qui le traversent

Plan de gestion :**Actions**

- E1 : Entretien courant
- E2 : Entretien préventif
- E3 : Entretien ponctuel
- E4 : Entretien pluvial
- E5 : Entretien curatif
- R1 : Amélioration de ripisylve
- R2 : Restauration des berges
- R3 : Restauration du lit
- R4 : Restauration hydromorpho
- P1 : Préservation des espèces
- ★ P2 : Lutte contre les espèces invasives
- ▲ P3 : Lutte contre les pollutions
- P4 : Préservation des zones humides
- S1 : Contrôle régulier
- ▲ S2 : Vigilance "point dur"

- **Rappel des objectifs :**

Type	Objectifs
Vallon pluvial	Maintien en l'état, le retour à l'état naturel est compromis, le vallon garde son caractère et est alors décrit comme un réseau.

- **Enjeux :**

Enjeux	Indice	Détails
Espèces invasives ou envahissantes	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Espèces protégées	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés
Pollution	Fort	L'ensemble du linéaire est parasité par les fuites du réseau EU P3
Risque inondation	Modéré	La capacité du lit est limitée, la vigilance sur certains points durs est requise en période d'intempéries S2
Amélioration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés – Vallon pluvial
Restauration de l'écosystème	Pas d'enjeux	Pas d'enjeux identifiés – Vallon pluvial

- **Actions :**

0	1	2	3
---	---	---	---

	MAYR
Actions	E4 P3 S2