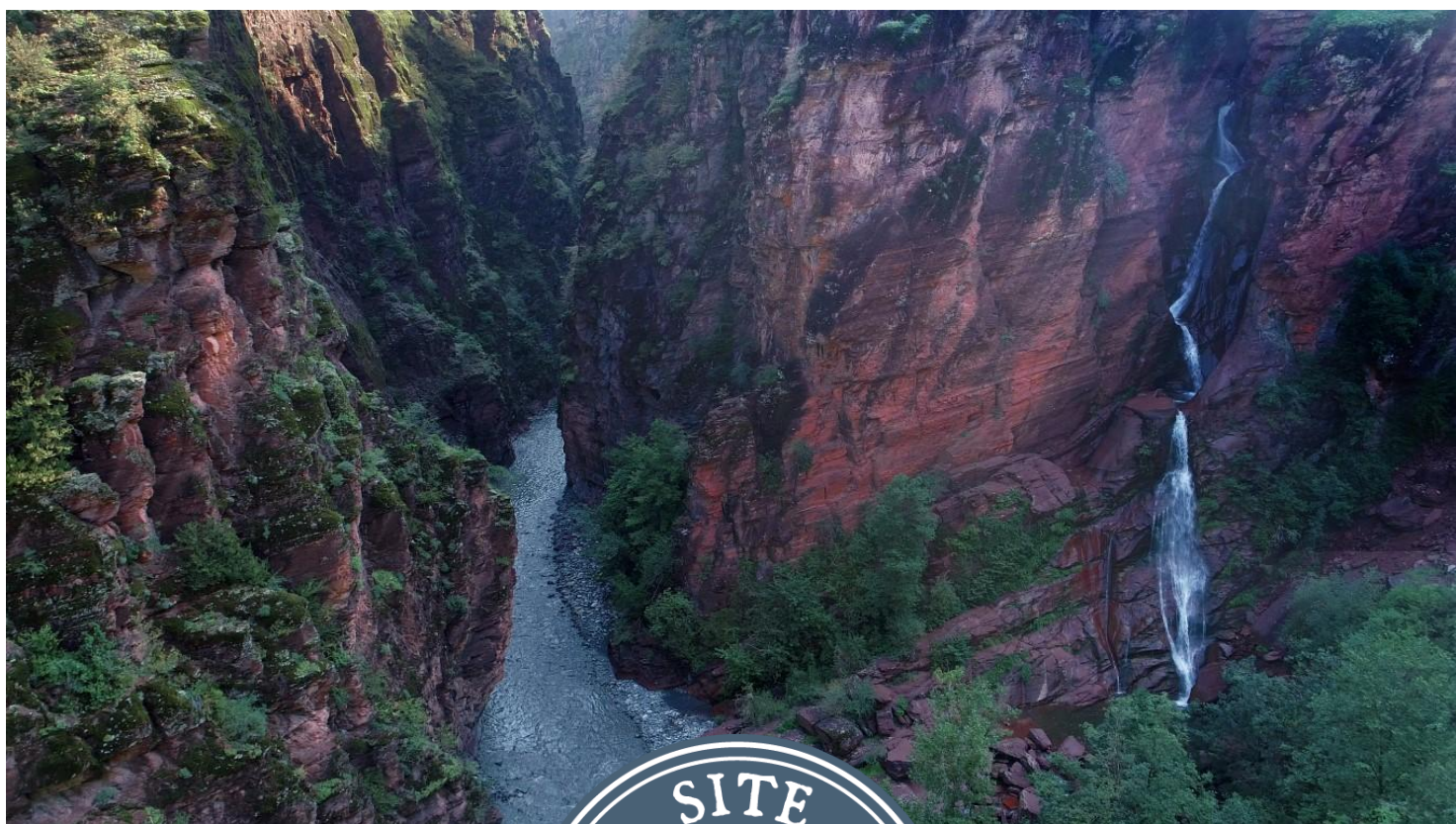


Clue d'Amen

Dossier technique de candidature au label Rivières Sauvages



SOMMAIRE

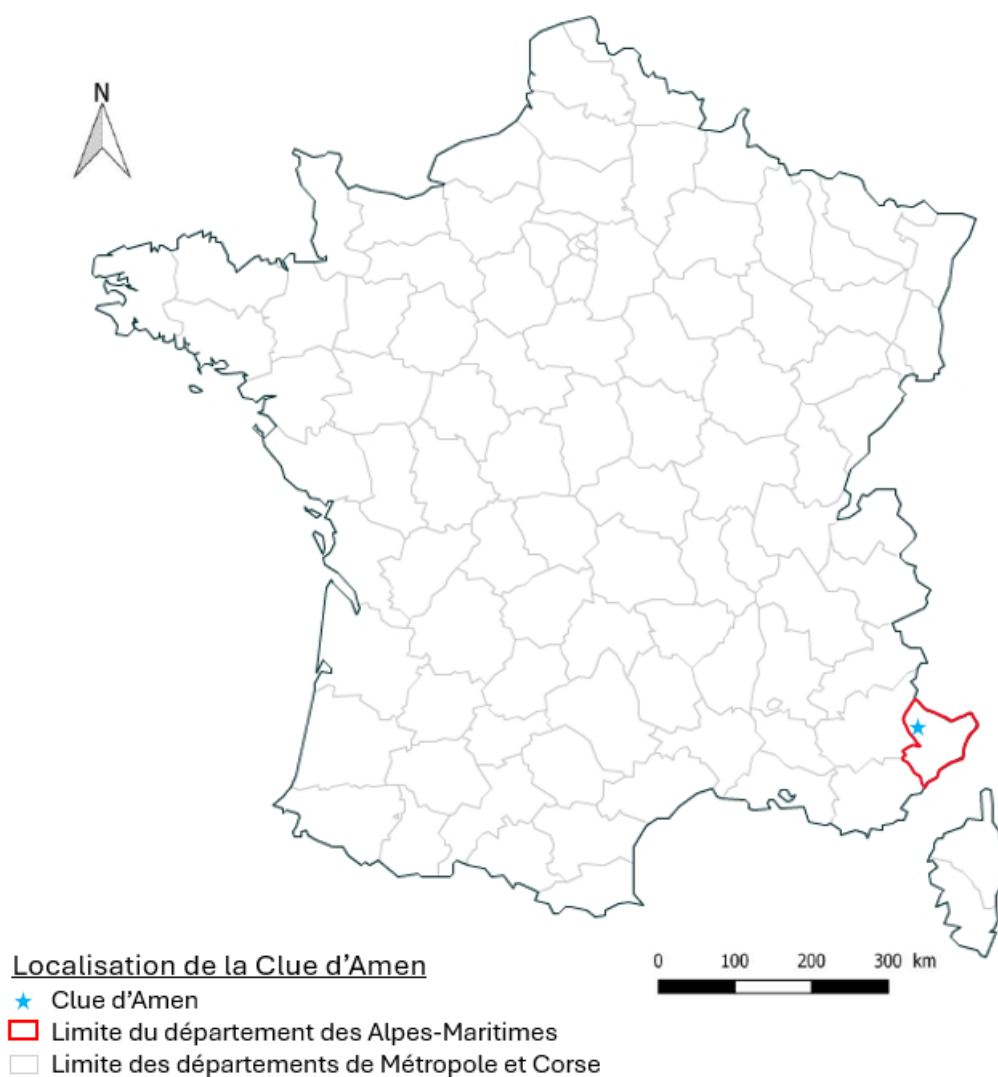
I.	PRESENTATION	4
II.	MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU	5
	Longueur du tronçon candidat.....	6
	Largeur plein bord au point aval du tronçon.....	7
	Largeur du fond de vallée.....	8
	Surface du bassin hydrographique concerné	10
III.	ACTEURS ET GESTION GLOBALE DU BASSIN VERSANT.....	11
	Structure de gestion globale à l'échelle du bassin versant	12
	Procédure de gestion des milieux aquatiques	14
	Acteurs locaux impliqués dans la gestion des cours d'eau	15
	Existence de projets menaçant le caractère « sauvage » du site.....	16
IV.	HYDROMORPHOLOGIE ET HABITATS	17
	Formes fluviales (tracé du lit).....	18
	Linéaire de berges stabilisées.....	18
	Linéaire de berges endiguées.....	18
	Ouvrages en travers du lit	19
	Continuité piscicole longitudinale	19
	Crues morphogènes - débit.....	19
	Crues morphogènes - linéaire	20
	Dérivation (tronçon court-circuité) – débit.....	20
	Dérivation (tronçon court-circuité) – linéaire	20
	Eclusées – linéaire	21
	Diversité des habitats aquatiques (aire d'influence des ouvrages)	21
	Transit sédimentaire grossier.....	21
	Prélèvements en eau (hors dérivation).....	22
	Entretien de la ripisylve.....	22
V.	OCCUPATION DES SOLS ET ACTIVITES EN FOND DE VALLEE	23
	Occupation des sols en fond de vallée	24
	Activité pénalisante et ICPE.....	25
VI.	QUALITE DE L'EAU	26
	Macro-invertébrés benthiques	27
	Paramètre azote	27
	Paramètre phosphore	27
	Bactériologie.....	28
	Micropolluants	28

VII. BIODIVERSITE.....	29
Peuplement piscicole	30
Peuplements macrophytes et diatomées	31
Faune rivulaire.....	32
Composition spécifique de la ripisylve	33
VIII. FREQUENTATION HUMAINE HAUTE SAISON	34
Accessibilité	35
Fréquentation motorisée	36
Fréquentation non-motorisée.....	37
Ambiance sonore dérangement	38
Ambiance visuelle dérangement	38
IX. OCCUPATION DES SOLS ET ACTIVITES DU BASSIN VERSANT	39
Occupation des sols du bassin versant.....	40
Population	41
Cheptel	42
X. ESPECES ET GESTION DES MILIEUX REMARQUABLES	43
Espèces emblématiques (flore/faune)	44
Espèces invasives (faune/flore aquatique).....	45
Gestion piscicole et halieutique	46
Milieux annexes : connexion naturalité	46
Milieux aquatiques et humides remarquables.....	47
Milieux aquatiques et humides remarquables – gestion et protection.....	48

I. PRESENTATION

Le bassin versant de la Clue d'Amen est situé dans le département des Alpes-Maritimes. La Clue d'Amen est une rivière de 6,83km de long. La surface de son bassin versant est d'environ 11,3 km². Sa source se situe à environ 1800 m d'altitude au pied du Dôme du Barrot (2137 m), sur la commune de Guillaumes. La Clue d'Amen entaille le massif de pélites rouges du Dôme du Barrot pour se jeter dans les eaux du Var. La cascade finale de la Clue d'Amen, de plusieurs centaines de mètres, est visible depuis la route D2202 en direction de la commune de Guillaumes.

Cet important réseau hydrographique est soumis au régime torrentiel. L'eau ruisselle sur la pelite, roche quasi-imperméable et rejoint rapidement les cours d'eau formant des crues subites et importantes. Le régime hydrique de ce cours d'eau est de type pluvio-nival. Deux périodes de crues s'observent en automne et au printemps. Les périodes d'étiage se situe en hiver et en été.

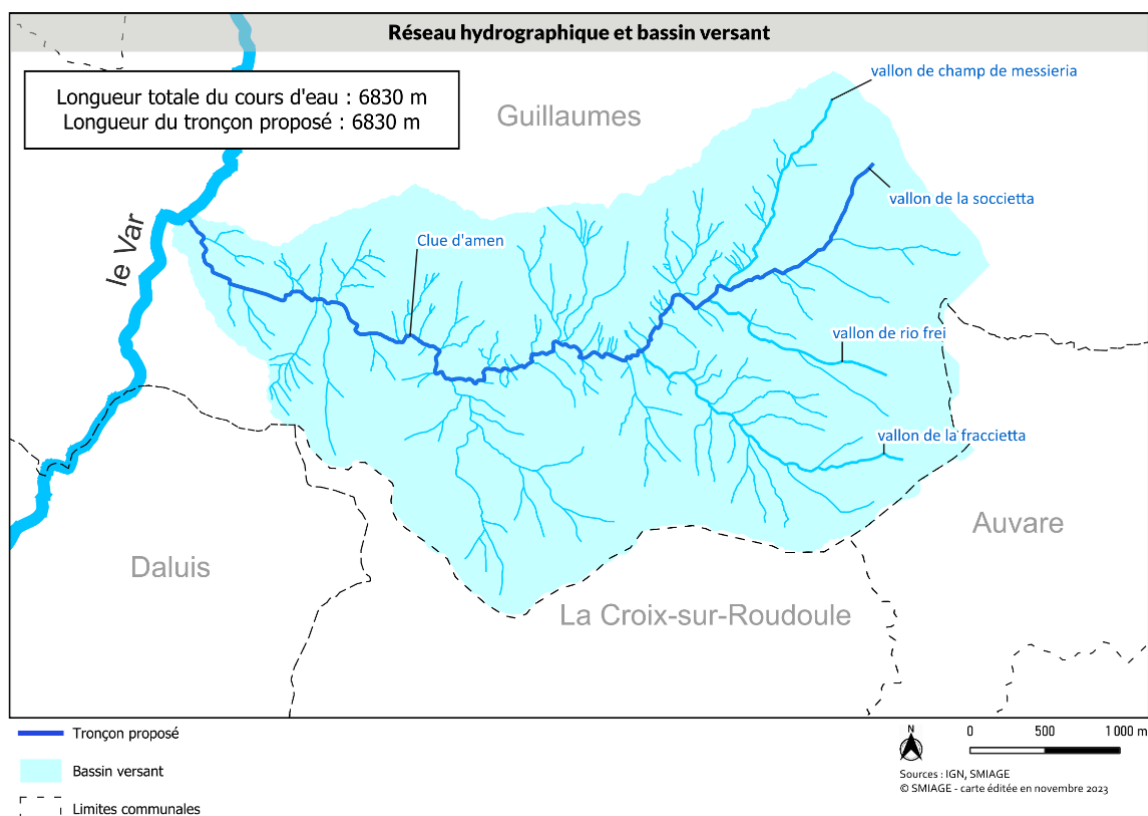


II. MORPHOLOGIE DU COURS D'EAU



Description

Au cœur de la Réserve Naturelle Régionale (RNR) des Gorges de Daluis et en partie sur le site Natura 2000 « Castellet les Sausses – Gorges de Daluis », la clue d'Amen parcourt 6,83 km depuis sa source jusqu'à sa confluence avec le fleuve Var. C'est un vallon extrêmement sauvage, dont l'accès est entièrement règlementé et qui se termine par une spectaculaire cascade de plusieurs dizaines de mètres : la cascade d'Amen. La source de la Clue d'Amen se situe sur les pentes du Dôme du Barrot (2137 m), sur la commune de Guillaumes. Ce cours d'eau s'écoule vers l'ouest jusqu'à sa confluence avec le Var, toujours sur la commune de Guillaumes.



Résultats

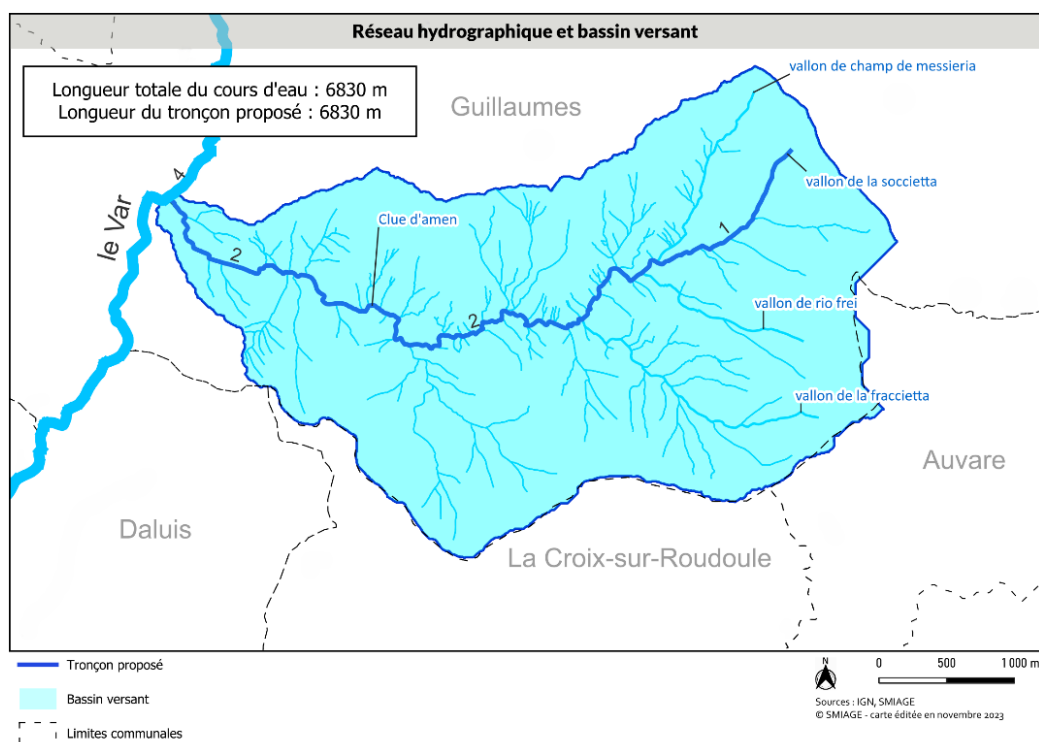
Longueur de la clue d'Amen	6.83 km
Longueur du tronçon retenu	6.83 km
Soit 100 % du total	

Description

L'ordination de Strahler permet de classer chaque portion de cours d'eau en fonction de sa position dans le réseau hydrographique. Le rang 1 correspond aux tronçons les plus en amont, puis lorsqu'une portion rencontre une autre portion de même rang, le rang augmente d'une unité.

La clue d'Amen est un ravin étroit, il est donc difficile de mesurer la largeur de plein bord moyen de berge à berge au point aval du tronçon candidat qui est une cascade. Le cours d'eau étant difficile d'accès, une seule mesure a été réalisée. Une largeur de plein bord de 3 mètres a été mesurée sur la partie aval.

L'ordination de Strahler est représentée sur la carte ci-dessous.



Résultats

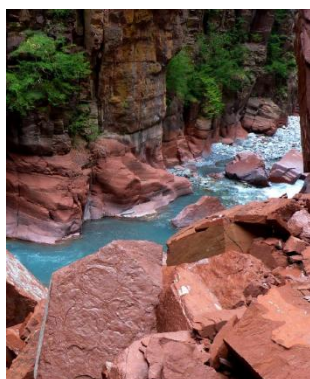
Le rang de Strahler du tronçon retenu est 2

Mesures	Largeur (en m à +/- 0,50m)
A	3 m

Description

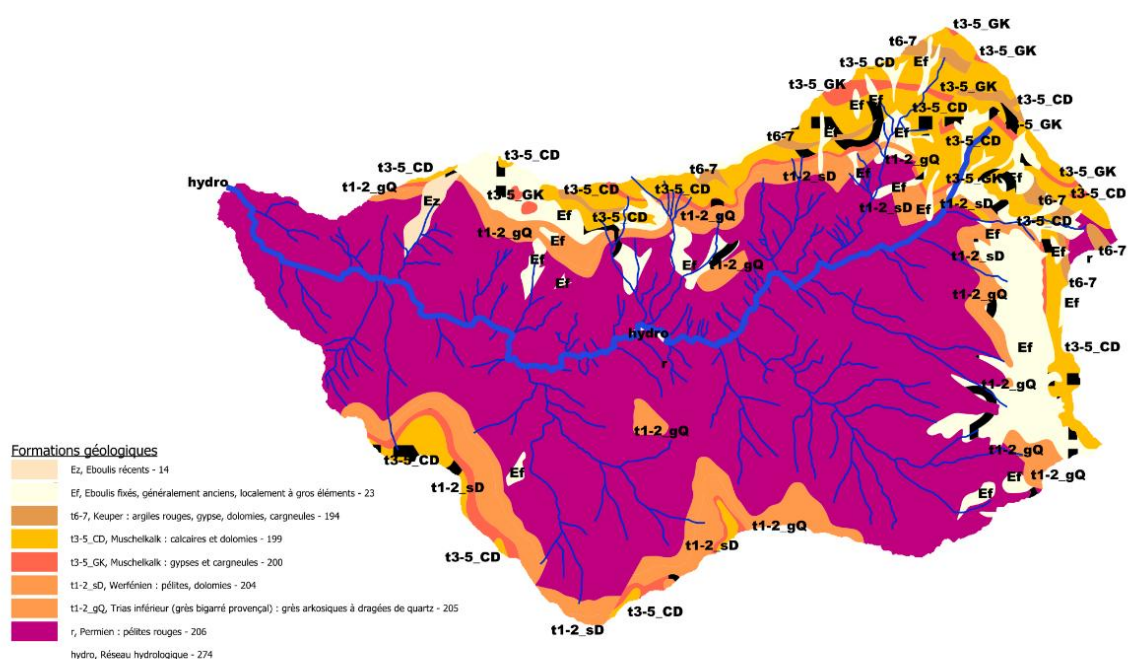
Au vu de la typologie du cours d'eau avec un système en gorges, des alluvions récents à l'affleurement n'ont pas été constatés. Le fond de la vallée alluviale est alors approximé à la largeur des gorges du cours d'eau.

La particularité de ce bassin versant est liée à la présence des pélites rouges du Permien, qui forment une épaisseur importante. Ces roches sédimentaires contiennent des cendres volcaniques, elles sont présentes sur l'ensemble du massif Dôme du Barrot.



Pélites

Carte géologique



0 500 1 000 m

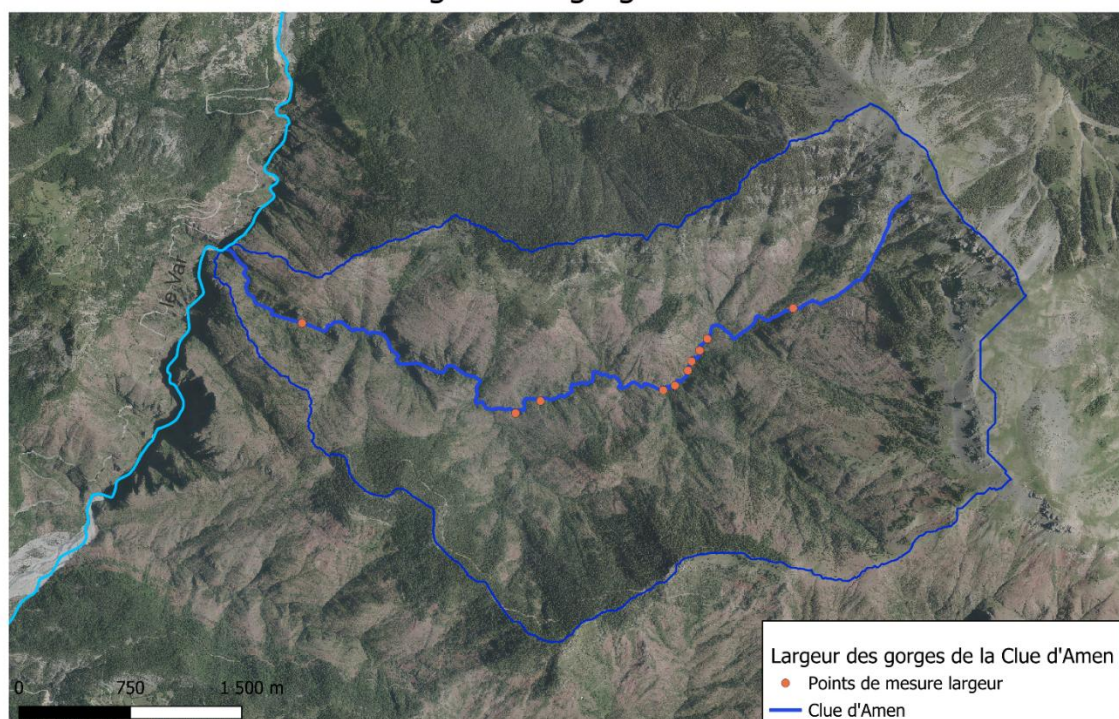
Sources : IGN, SMIAGE, BDCharm_50
© SMIAGE - carte éditée en novembre 2023

Résultats

10 mesures ont été effectuées par SIG dans la traversée des gorges, là où il était possible de mesurer la largeur des gorges du cours d'eau. La largeur des gorges du cours d'eau approximative est de 4,76 mètres. Le point 1 correspond à la position la plus amont.

Mesures	Largeur (en m à +/- 0,50m)
1-	6,4
2-	6,1
3-	4,1
4-	4,8
5-	3,6
6-	3,7
7-	4,6
8-	5,7
9-	3,9
10-	4,7
Largeur moyenne : 4,76 mètres	

Mesure de la largeur des gorges de la Clue d'Amen



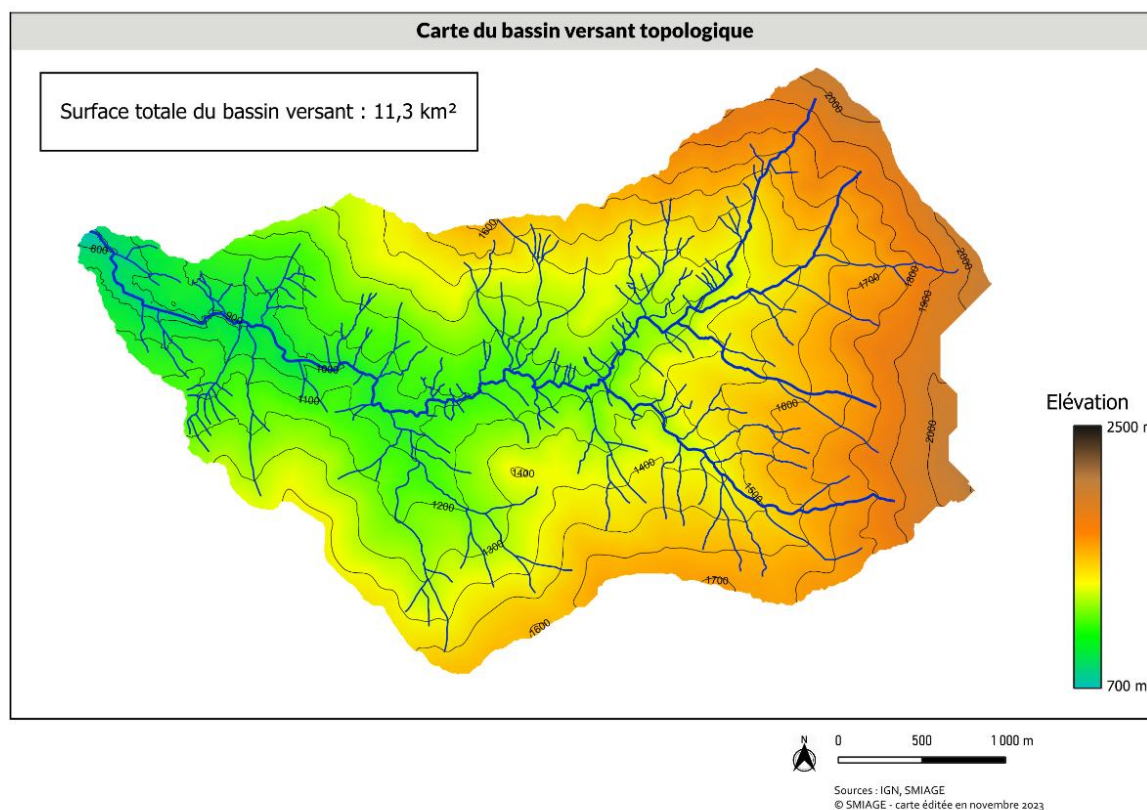
Description

Les pélites permienes du Dôme de Barrot ont été entaillées par un réseau extrêmement dense de cours d'eau temporaires ou permanents. Au fil du temps, l'érosion a donné naissance à des ravins sinueux et étroits, dont la profondeur peut dépasser plusieurs mètres comme c'est le cas pour la Clue d'Amen.

La surface du bassin hydrographique concernée est calculée à partir du logiciel SIG (Qgis) à partir d'une couche des bassins versants topographiques de la région PACA.

Résultat 1

Le contour du bassin versant a été dessiné et sa surface calculée à l'aide d'un logiciel SIG.



Résultat 2

Surface totale du bassin versant	11.3 km ²
Surface totale du bassin hydrographique concerné	11.3 km ²
Soit 100 %	

III. ACTEURS ET GESTION GLOBALE DU BASSIN VERSANT



Description

L'ensemble du bassin versant du vallon de Cante est situé sur le territoire de la Communauté de Communes Alpes d'Azur (CCAA) et du Syndicat Mixte pour les Inondations, l'Aménagement et la Gestion de l'Eau (SMIAGE) maralpin. Le bassin hydrographique du vallon de Cante se situe dans la Réserve Naturelle Régionale des Gorges de Daluis et à proximité direct du site Natura 2000 : FR9301549 Entraunes et FR9301554 Sites à chauves-souris – Castellet-Les- Sausses et Gorges de Daluis.

Le SMIAGE, a été créé par arrêté préfectoral du 1er janvier 2017 et labellisé le 22 juin 2018 en tant qu'Établissement Public Territorial de Bassin (EPTB) par le Comité d'agrément du Comité de Bassin Rhône-Méditerranée. Cet EPTB assume les compétences Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI), transférées par la CCAA au 1er janvier 2018.

Le SMIAGE apporte l'expertise technique et opérationnelle nécessaire à la réalisation des projets du grand cycle de l'eau sur le territoire maralpin en mutualisant les compétences et les moyens. Les savoir-faire multiples des agents du SMIAGE permettent au syndicat de piloter les projets du début jusqu'à la fin, notamment grâce à ses spécialistes :

- Prévision des risques et gestion de l'eau
- Planification et gestion des milieux aquatiques
- Ingénierie et travaux (maîtrise d'œuvre)

Le SMIAGE est composé du Conseil Départemental des Alpes-Maritimes et de 10 Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) dont la CCAA sur laquelle se trouve le bassin versant de la Clue d'Amen.

Communauté de communes des Alpes d'Azur ne dispose pas de la compétence eau mais possède plusieurs compétences environnementales comme la gestion des sites Natura 2000 « Massif du Lauvet d'Illonse et des Quatre Cantons - Dôme de Barrot - Gorges du Cians » et « Entraunes et Sites à chauves-souris – Castellet-Lès-Sausses et Gorges de Daluis » ainsi que la gestion de la Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis. La CCAA prend part à la gestion des milieux aquatiques dans sa circonscription à travers le label « Rivières Sauvages ».

La DDTM 06 : le Plan d'Actions Opérationnel Territorialisé (PAOT), élaboré par la Mission Inter-Services de l'Eau et de la Nature (MISEN), est une déclinaison départementale du SDAGE pilotée par la DDTM 06. Il vise à atteindre un bon état des masses d'eau et une non-dégradation, avec un focus mis sur l'acquisition de zones humides dans les Alpes-Maritimes.

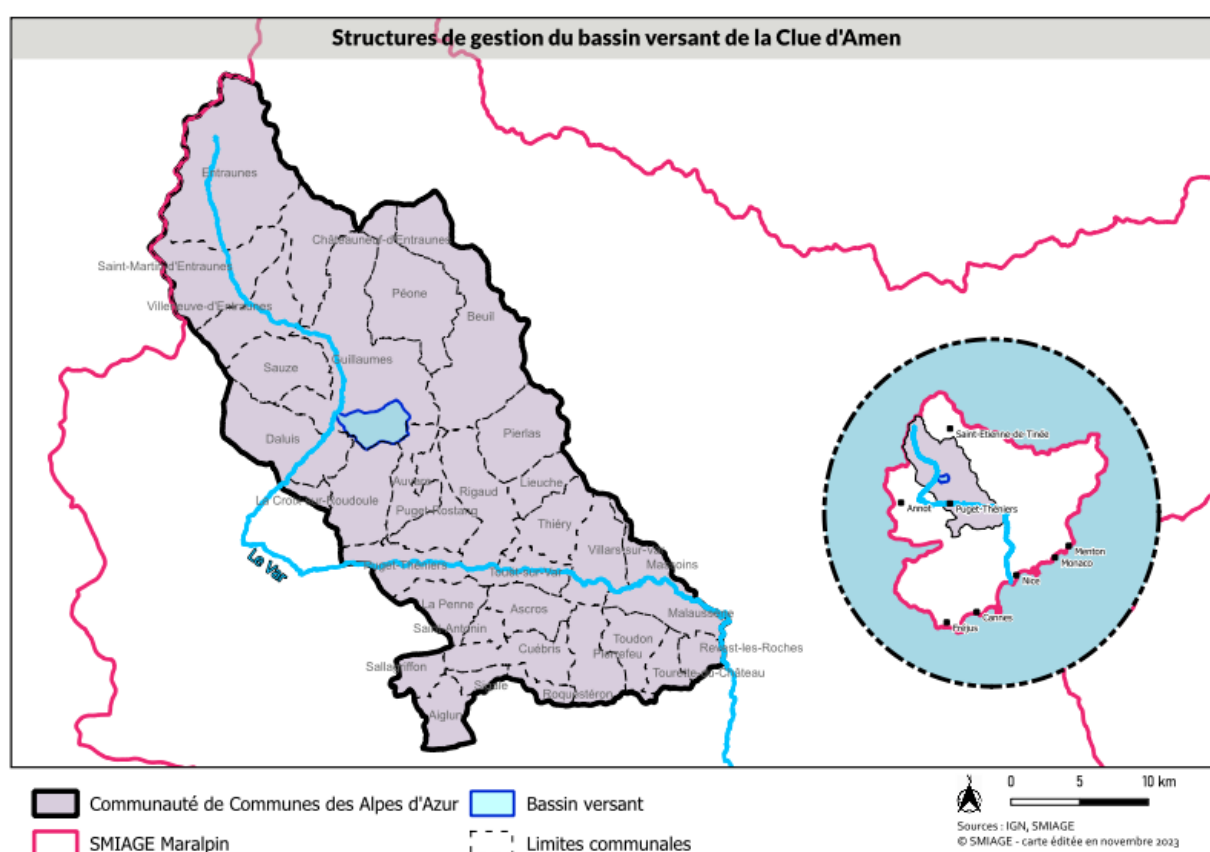
La Régie des Eaux Alpes Azur Mercantour (REAAM) compte environ 430 km de réseau, composé des 34 communes d'Alpes d'Azur. Elle possède 3 pôles de proximité sur les

communes d'Ascros, Guillaume et Puget-Théniers pour apporter des solutions rapides et répondre aux besoins du territoire en termes d'eau potable et d'assainissement.

- Service public de l'eau potable : exploitation, maintenance et travaux sur les réseaux et ouvrages de production et de distribution d'eau.
- Service public de l'assainissement collectif : exploitation, maintenance et travaux sur les réseaux et ouvrages d'assainissement.
- Service public de l'assainissement non-collectif : contrôles de conformité des installations neuves et des installations existantes.
- Un encadrement mutualisé avec le SMIAGE : une seule équipe de direction administrative et technique pour les 2 structures.

Dans le cadre d'une gestion durable de la ressource en eau, il est intéressant d'avoir une coordination des initiatives sectorielles et locales à l'échelle du cours d'eau et de son bassin versant. La gestion mise en place doit intégrer toutes les composantes socio-économiques et écologiques dans une approche transversale.

La notion de gestion intégrée, c'est à la fois des formes de processus de décision (pluri-acteurs et participatifs) et des modes d'actions (territorialisés et multi-objectifs), afin de promouvoir un développement durable du territoire et une préservation de la ressource en eau.



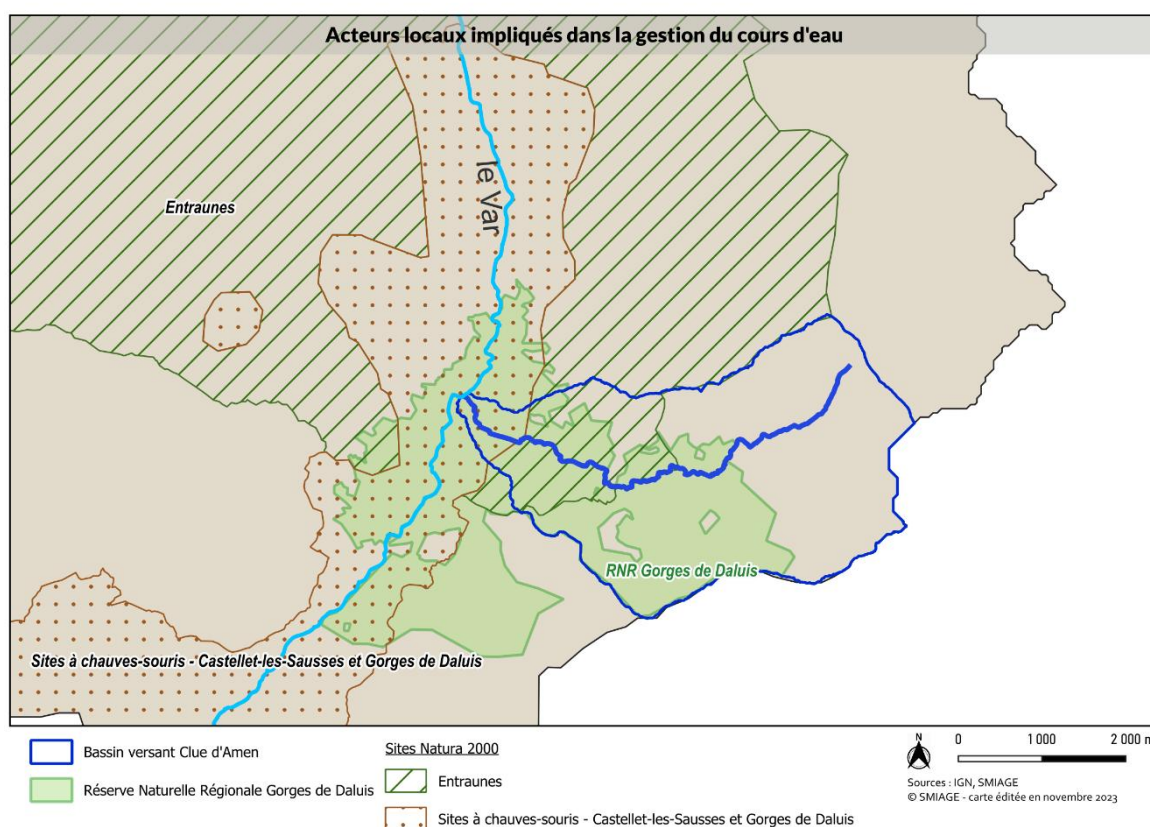
FICHE 6	COMPARTIMENT	Acteurs et gestion globale du bassin versant	
Critère	Procédure de gestion des milieux aquatiques	Notant	NON
Description			
Aucun contrat de milieu antérieur ou actuel ne concerne la Clue d'Amen.			

Description

Il s'agit ici de lister les structures principales jouant un rôle dans la gestion directe du vallon de Cante. Les autres structures ayant des objectifs plus généraux (associations naturalistes, de riverains, etc.) n'ont pas été citées.

La fédération départementale de pêche des Alpes Maritimes est un acteur essentiel de la gestion des cours d'eau. Elle œuvre pour la préservation des sites remarquables et la restauration des tronçons dégradés. Au niveau local, la fédération départementale de la pêche est représentée par l'association de pêche du haut Var.

Le bassin hydrographique du vallon de Cante se situe dans la Réserve Naturelle Régionale des Gorges de Daluis et à proximité direct du site Natura 2000 : FR9301549 des Entraunes et FR9301554 Sites à chauves-souris – Castellet-Les-Sausses et Gorges de Daluis.



FICHE 8**COMPARTIMENT**

Acteurs et gestion globale du bassin versant

Critère**Existence de projets menaçant le caractère « sauvage » du site****Notant****NON****Description**

La clue d'Amen est difficilement accessible, ce qui rend tout projet sur ce cours d'eau impossible. De plus, l'intégralité du linéaire de la Clue d'Amen est classé en Liste 1 du code de l'environnement. En principe, aucune autorisation ou concession ne peut être accordée pour la construction de nouveaux ouvrages s'ils constituent un obstacle à la continuité écologique.

IV. HYDROMORPHOLOGIE ET HABITATS



FICHE 9	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Formes fluviales (tracé du lit)	Notant OUI (ELIMINATOIRE)
Description		
Le critère fait référence aux parties du cours d'eau qui ont été linéarisées, où les berges ont subi des modifications. La Clue d'Amen est très difficile d'accès donc il n'y a pas de secteur rectifié sur tout le tronçon candidat.		

FICHE 10	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Linéaire de berges stabilisées	Notant OUI (ELIMINATOIRE)
Description		
La Clue d'Amen étant très difficile d'accès, il n'y pas d'enjeux, donc aucun ouvrage ni matériaux pour stabiliser les berges sur l'ensemble du tronçon candidat.		

FICHE 11	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Linéaire de berges endiguées	Notant OUI
Description		
La Clue d'Amen étant très difficile d'accès, il n'y pas d'enjeux, donc aucune digue sur l'ensemble du tronçon candidat.		

FICHE 12	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Ouvrages en travers du lit	Notant OUI

Description	
La Clue d'Amen étant très difficile d'accès, il n'y pas d'enjeux, donc il n'existe aucun ouvrage en travers du lit sur l'ensemble du tronçon candidat.	

FICHE 13	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Continuité piscicole longitudinale	Notant OUI

Description	
Aucun ouvrage présentant une rupture écologique conséquente n'a été recensé sur la Clue d'Amen. Il faut toutefois noter que d'autres entités naturelles, comme des cascades, peuvent quand même perturber la continuité longitudinale piscicole.	

FICHE 14	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Crues morphogènes - débit	Notant OUI (ELIMINATOIRE)

Description	
Aucun ouvrage écrêteur de crue n'a été recensé sur la Clue d'Amen, donc il n'y a pas d'impact notable d'ouvrages sur les crues morphogènes.	

FICHE 15	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Crues morphogènes - linéaire	Notant OUI
Description		
Aucun ouvrage écrêteur de crue n'a été recensé sur la Clue d'Amen, il n'y a pas de linéaire impacté par ce type d'ouvrage.		

FICHE 16	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Dérivation (tronçon court-circuité) – débit	Notant OUI
Description		
Aucun ouvrage hydraulique permettant de capter et dévier une partie du débit du cours d'eau n'a été recensé sur la Clue d'Amen.		

FICHE 17	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Dérivation (tronçon court-circuité) – linéaire	Notant OUI
Description		
Aucune dérivation n'a été relevée directement sur le cours d'eau, il n'y a donc pas de linéaire impacté.		

FICHE 18	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Eclusées – linéaire	Notant OUI (ELIMINATOIRE)
Description		
Aucun ouvrage fonctionnant en écluse n'a été recensé sur le tronçon candidat.		

FICHE 19	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Diversité des habitats aquatiques (aire d'influence des ouvrages)	Notant OUI
Description		
Aucun élément perturbant le faciès de la rivière n'a été identifié sur la Clue d'Amen.		

FICHE 20	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Transit sédimentaire grossier	Notant OUI
Description		
Aucun ouvrage ne perturbe le transit sédimentaire grossier sur la Clue d'Amen.		

FICHE 21	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Prélèvements en eau (hors dérivation)	Notant OUI
Description		
Aucun prélèvement n'a été identifié sur la Clue d'Amen.		

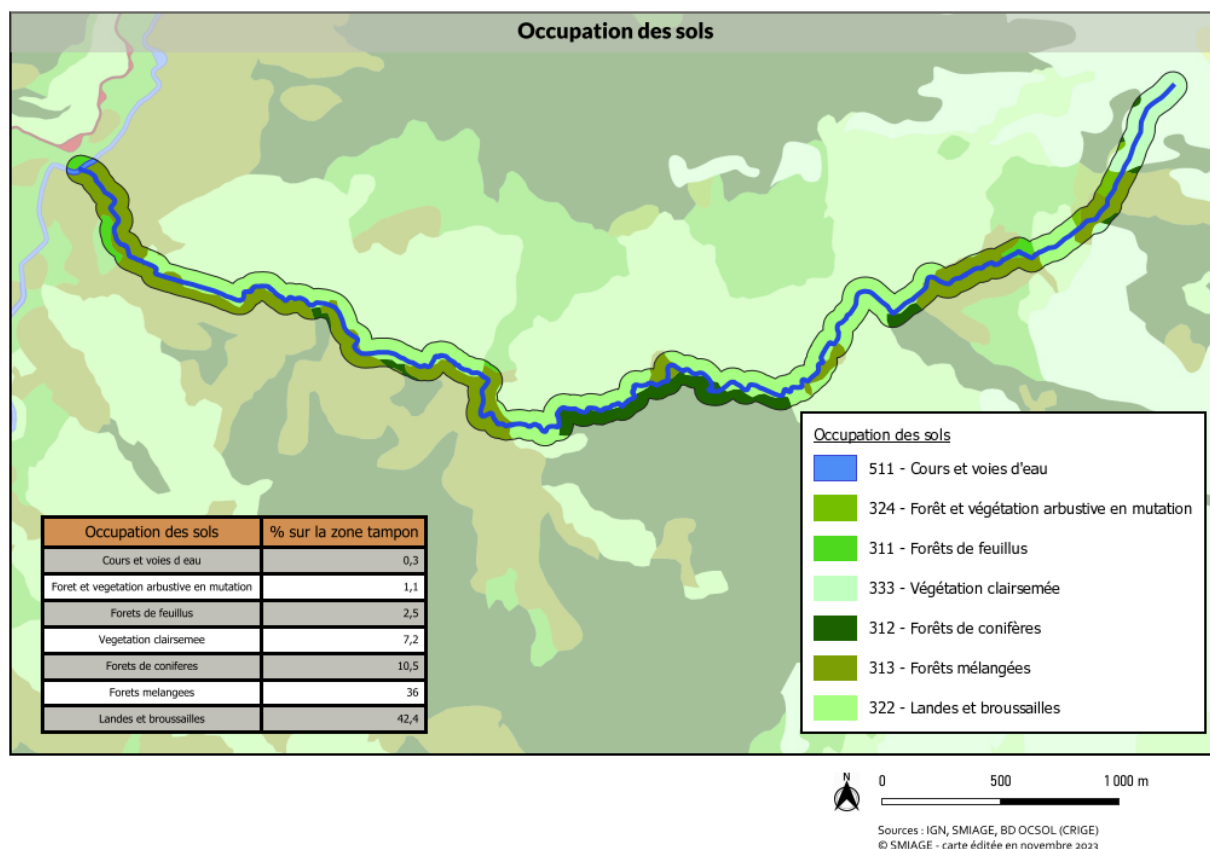
FICHE 22	COMPARTIMENT	Hydromorphologie et habitats
Critère	Entretien de la ripisylve	Notant OUI
Description		
Étant donné la difficulté d'accès de la Clue d'Amen, aucun entretien de la ripisylve n'est réalisé sur l'ensemble du tronçon candidat.		

V. OCCUPATION DES SOLS ET ACTIVITES EN FOND DE VALLEE



Description

L'occupation des sols en fond de vallée est uniquement composée d'espaces naturels. Les forêts mélangées, landes et broussailles occupent la majeure partie du fond de vallée.



Résultats

Intitulé	Pourcentage par rapport à la surface de la zone tampon (%)
Forêt et végétation arbustive en mutation	1,1
Forêts de feuillus	2,5
Végétation clairsemée	7,2
Forêts de conifères	10,5
Forêts mélangées	36
Landes et broussailles	42,4
Cours d'eau	0,3

FICHE 24

COMPARTIMENT

Occupation des sols et activités en fond de vallée

Critère

Activité pénalisante et ICPE

Notant

OUI

Description

Aucune Installation Classée pour la Protection de l'Environnement n'est présente dans le bassin versant de la Clue d'Amen.

VI. QUALITE DE L'EAU



FICHE 25	COMPARTIMENT	Qualité de l'eau
Critère	Macro-invertébrés benthiques	Notant OUI
Description		
Une station de suivi de la qualité des cours d'eau a été mise en place par la DREAL à Daluis sur le Var, en aval de la confluence avec la Clue d'Amen. Sur cette station, le Var est classé en Très bon état sur le critère « Invertébrés benthiques » en 2024.		
Sources		
○ VAR A DALUIS L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée		

FICHE 26	COMPARTIMENT	Qualité de l'eau
Critère	Paramètre azote	Notant OUI
Description		
Une station de suivi de la qualité des cours d'eau a été mise en place par la DREAL à Daluis sur le Var en aval de la confluence. Sur cette station, le Var est classé en Très bon état sur le critère «Nutriments azotés» en 2024.		
Sources		
○ VAR A DALUIS L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée		

FICHE 27	COMPARTIMENT	Qualité de l'eau
Critère	Paramètre phosphore	Notant OUI
Description		
Une station de suivi de la qualité des cours d'eau a été mise en place par la DREAL à Daluis sur le Var en aval de la confluence. Sur cette station, le Var est classé en Bon état sur le critère «Nutriments phosphorés» en 2024.		
Sources		
○ VAR A DALUIS L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée		

FICHE 28	COMPARTIMENT	Qualité de l'eau
Critère	Bactériologie	Notant OUI
Description		
Ce critère regroupe 2 paramètres : les streptocoques fécaux et la bactérie <i>Escherichia Coli</i> . Ces paramètres sont les seuls paramètres microbiologiques obligatoires à analyser depuis 2010 sur les sites de baignade en France. Aucun site de baignade officiel n'est implanté sur le tronçon candidat, ni n'est présent en aval de la confluence avec le Var. Ainsi ces analyses ne sont pas obligatoires.		

FICHE 29	COMPARTIMENT	Qualité de l'eau
Critère	Micropolluants	Notant OUI
Description		
Aucun relevé de micropolluants n'est disponible sur la Clue d'Amen, cependant une station de suivi de la qualité des cours d'eau a été mise en place par la DREAL à Daluis sur le Var en aval de la confluence Var/Clue d'Amen. Sur cette station, le Var est classé en Bon état sur le critère « Polluants spécifiques » en 2024.		
Sources		
○ VAR A DALUIS L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée		

VII. BIODIVERSITE



Description

Les poissons sont considérés comme étant « d'excellents auxiliaires pour l'évaluation de la qualité écologique des milieux aquatiques ».

Il faut préciser que ces cours d'eau de montagne présentent une faible diversité piscicole du fait de leur difficulté d'accès. Les espèces présentes sont :

- l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*)
- la truite fario (*Salmo trutta*)
- le blageon (*Telestes souffia*)
- le barbeau méridional (*Barbus meridionalis*)

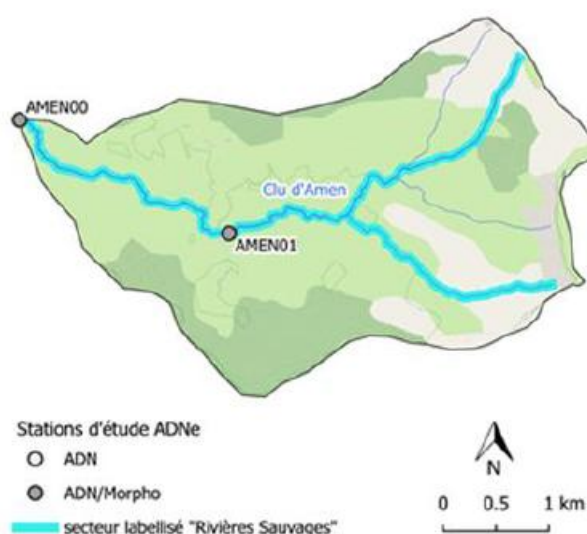
Une station de suivi de la qualité des cours d'eau a été mise en place par la DREAL à Daluis sur le Var en aval de la confluence. Sur cette station, le Var est classé en Etat moyen sur le critère «Poissons» en 2024.

Sources

- [VAR A DALUIS | L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée](#)

Description

Une étude sur l'utilisation de l'ADN environnemental des diatomées comme outil de biomonitoring pour la conservation des Rivières Sauvages a été réalisée, de 2020 à 2022, sur la Clue d'Amen notamment. L'objectif était de caractériser les communautés de diatomées présentes via des approches morphologique (microscopie) et moléculaire (métabarcoding ADN), et d'évaluer l'état écologique du milieu. Deux stations de prélèvements sont situées sur la Clue d'Amen.



Localisation des stations échantillonnées sur le bassin versant de la Clue d'Amen.

Pour les deux années d'étude (2020, 2021) les notes IBD obtenues à partir des inventaires taxonomiques morphologiques et moléculaires (2020, 2021) sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Code_Projet	Code_station	IBD_Morpho 2020	IBD_ADN 2020	IBD_ADN 2021
RS053	AMEN00	20	20	18,3
RS054	AMEN01	20	20	17,5

Sur ces stations de suivi la Clue d'Amen est classée en Très bon état sur le critère « Diatomées » en 2020 et 2021.

Description

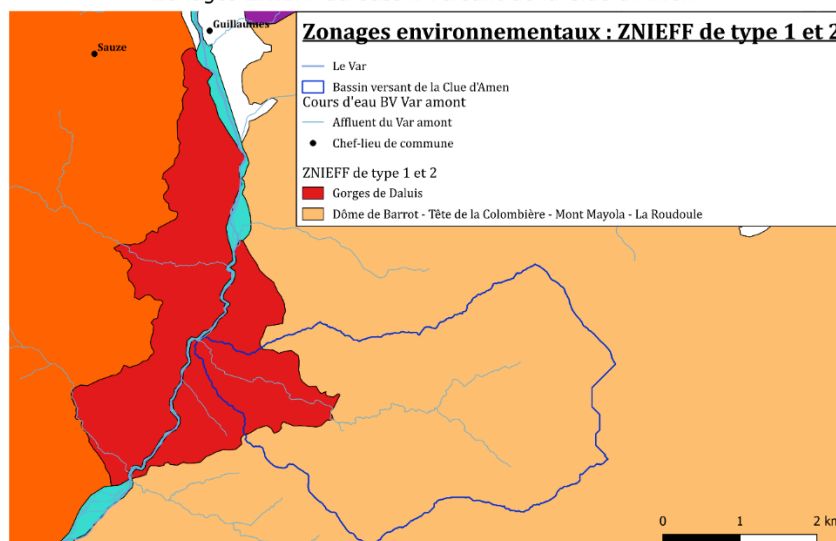
La clue d'Amen, labellisé Rivières Sauvages et situé à la fois dans le cœur de la RNR des gorges de Daluis et de son périmètre de protection ainsi que sur le site Natura 2000 Castellet-lès-Sausses - Gorges de Daluis. Les falaises de pélites sont considérées comme des habitats à enjeux. De nombreuses espèces de faunes à enjeux (Insectes, Gastéropodes et Oiseaux) sont présentes dans le bassin versant de la Clue d'Amen.

Deux ZNIEFF sont également présentes :

- ZNIEFF de type 1 : Gorges de Daluis
- ZNIEFF de type 2 : Dôme du Barrot- tête de la Colombière -Mont Mayola -La Roudoule

Les fiches descriptives des ZNIEFF figure en Annexe 1.

Zonages ZNIEFF du bassin versant de la Clue d'Amen



Résultat

- **Oiseaux** : Entre autres le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus Tunstall*) est une espèce déterminante et il est inscrit à l'annexe I de la Directive Oiseaux.
- **Amphibiens** : le Spélerpès de Strinati (*Speleomantes strinati*) inscrit à l'Annexe II et IV de la Directive « Habitats »
- **Reptiles** : le Léopard ocellé (*Timon lepidus*)
- **Mammifères** : essentiellement des chiroptères à savoir le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le Petit murin (*Myotis blythii*) et le Grand murin (*Myotis myotis*) pour les principales espèces dépendantes aux milieux aquatiques du Var amont. Néanmoins, 26 autres espèces de chiroptères fréquentent les espaces naturels du nord des Alpes Maritimes. Il y a donc un réel et important enjeu local de sauvegarde des chiroptères puisque les Murins et les Rhinolophes cités précédemment figurent dans l'Annexe II de la Directive Habitats.
- **Mollusques** : deux espèces endémiques : le Maillot des pélites (*Solatopupa cianensis*) et la Marbrée des pélites (*Macularia saintivesi*).

Description

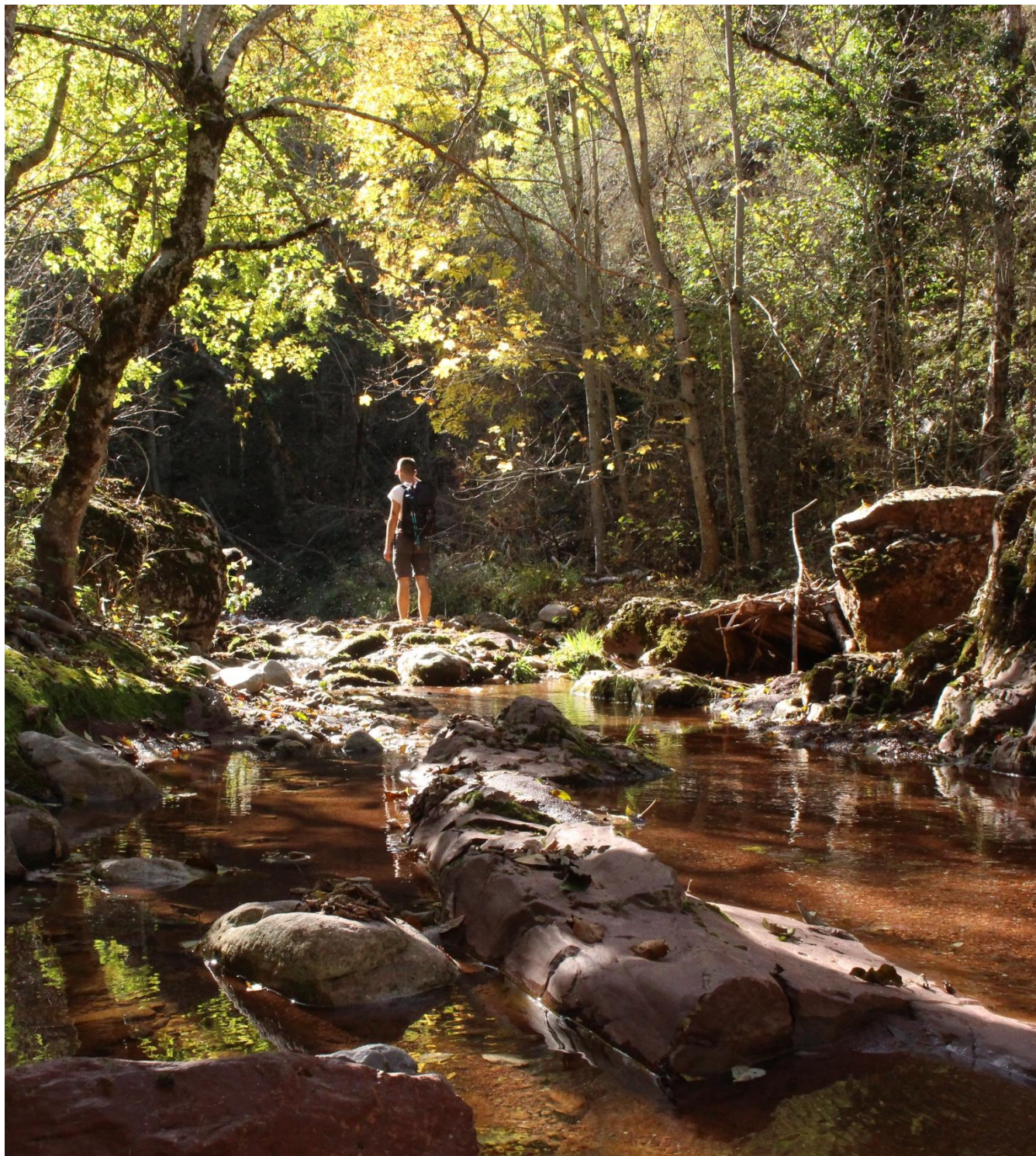
Les seules cartographies d'habitats existantes, réalisées dans le cadre de la création des sites Natura 2000 Entraunes/Daluis, ne décrivent pas avec précision la composition végétative de la ripisylve présente dans le clue d'Amen. Cette végétation se rapproche de l'habitat prioritaire « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* » (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), mais nécessiterait une définition plus spécifique.

Les caractéristiques particulières de ce vallon — fort encaissement, humidité constante, naturalité marquée — ont favorisé le développement d'une végétation originale, accompagnée d'un cortège d'espèces tout aussi singulier.

Sources

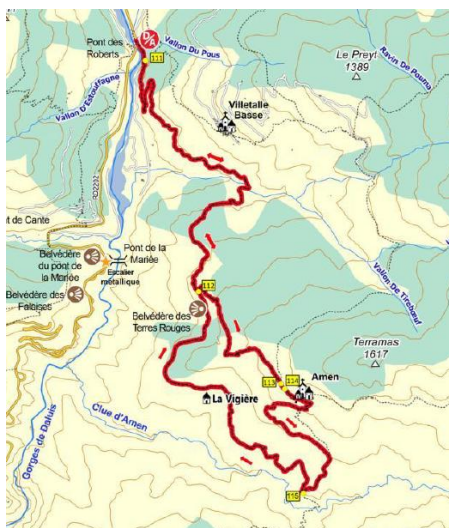
- Traitement SIG
- Relevés de terrain
- Base de données SILENE Flore
- Diagnostic des espèces exotiques envahissantes sur le territoire du PNR des Préalpes d'Azur (J. POGGI, 2013)
- Diagnostic de la Charte du PNR

VIII. FREQUENTATION HUMAINE HAUTE SAISON



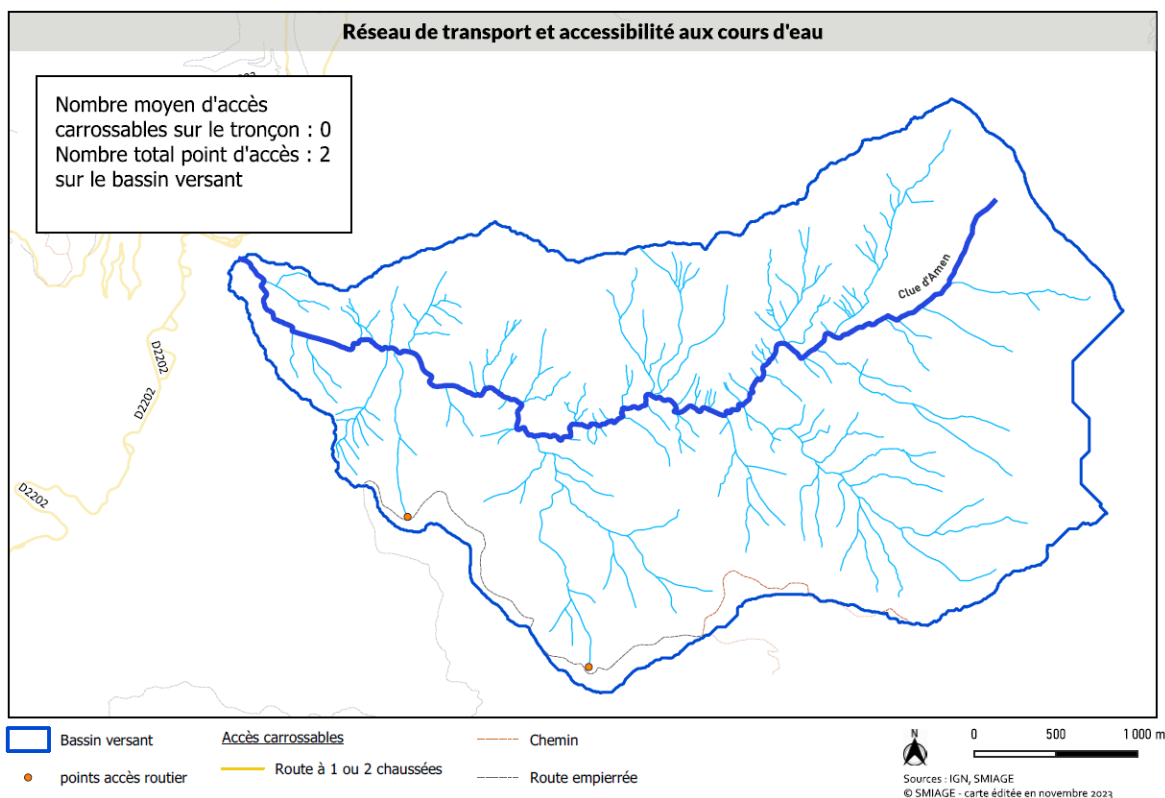
Description

La configuration de la Clue d'Amen rend difficile l'accès au cours d'eau, que ce soit par voie carrossable ou voie pédestre. Seule une randonnée pédestre permet un accès au plus près du cours d'eau, mais pour aller dans l'ancien hameau d'Amen, pas au niveau de la Clue.



Parcours de randonnée circuit Amen.

Deux accès via une route sont recensés sur la carte ci-dessous.

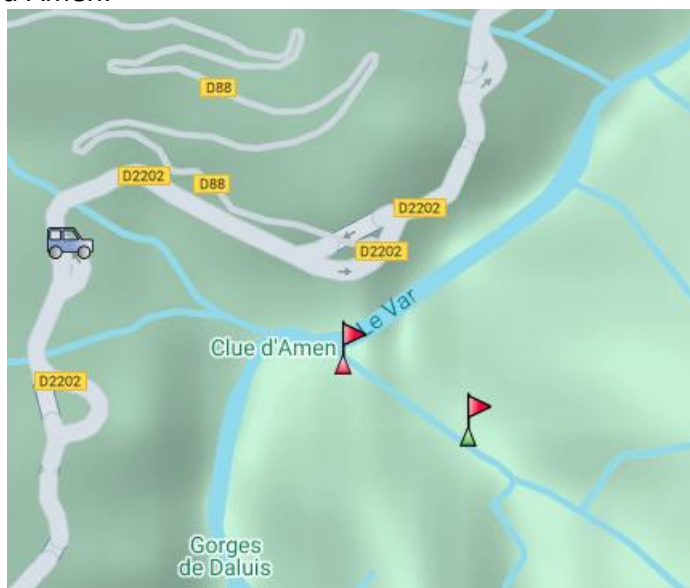


FICHE 35	COMPARTIMENT	Fréquentation humaine haute saison
Critère	Fréquentation motorisée	Notant OUI

Description	
La configuration de la Clue d'Amen rend difficile l'accès au cours d'eau, que ce soit par voie carrossable ou voie pédestre.	

Description

La fréquentation non motorisée sur la Clue d'Amen est faible. Seule l'activité de canyoning est présente sur la Clue d'Amen.



Canyoning Clue d'Amen.

FICHE 37	COMPARTIMENT	Fréquentation humaine haute saison
Critère	Ambiance sonore dérangeante	Notant OUI
Description		
La Clue d'Amen est un cours d'eau difficile d'accès et peu fréquenté, l'ambiance sonore est très peu dérangeante.		

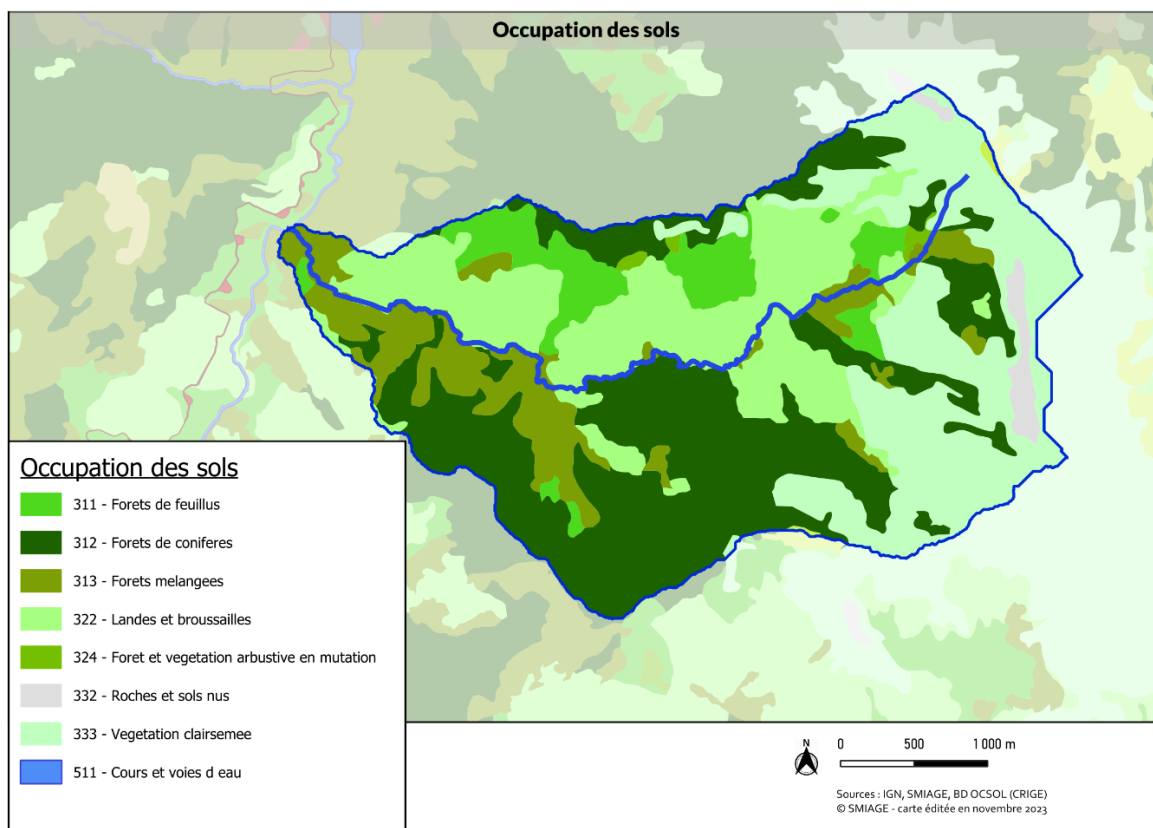
FICHE 38	COMPARTIMENT	Fréquentation humaine haute saison
Critère	Ambiance visuelle dérangeante	Notant OUI
Description		
La Clue d'Amen est un cours d'eau difficile d'accès et peu fréquenté, l'ambiance visuelle est très peu dérangeante.		

IX. OCCUPATION DES SOLS ET ACTIVITES DU BASSIN VERSANT



Description

Ce critère permet d'évaluer l'importance de l'urbanisation au sein du bassin versant. La carte et le tableau mettent en évidence l'absence de tissu urbain dans le bassin versant.



Résultats		
Code CLC	Type	% du BV
311	Forêts de feuillus	7,63%
312	Forêts de conifères	33,36%
313	Forêts mélangées	11,67%
322	Landes et broussailles	22,41%
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	0,69%
332	Roches nues	1,49%
333	Végétation clairsemée	22,75%
Total		100 %

FICHE 40**COMPARTIMENT**

Occupation des sols et activités du bassin versant

Critère**Population****Notant****OUI Bonus / Malus****Description**

Les données utilisées pour ce critère sont issues du recensement INSEE 2022.

Communes	Nb d'habitants (2022)
Guillaumes	586

La densité moyenne de la population au niveau de la Clue d'Amen est de 6 habitants /km² en 2022. Le bassin versant de la Clue d'Amen n'est pas urbanisé et le village de Guillaumes ne se situe pas à proximité directe du bassin versant de la Clue d'Amen.

Description

L'élevage, et notamment l'élevage intensif d'animaux domestiques (bovins, ovins, caprins, volailles) peut avoir un impact fort sur la qualité d'un milieu aquatique. Phénomène de dystrophisation, piétinements du lit, problèmes quantitatifs, sont autant d'altérations que peut causer un élevage intensif sur le milieu récepteur.

Malgré un passé agricole important sur le bassin versant d'Amen (hameaux d'Amen, de La Colette et du Lavigné autrefois habités), il ne subsiste aujourd'hui qu'un seul troupeau ovin, qui utilise les estives situées entre La Colette, Le Lavigné et la Tête de Mélèze durant l'été.

Il s'agit d'un élevage extensif, adapté à ce territoire accidenté et difficile d'accès. Quelques ânes accompagnent généralement le troupeau d'ovins.

Les quartiers pâturés se trouvent sur les secteurs les plus en amont du bassin versant. A priori, cette activité n'a pas d'impact notable sur la qualité de l'eau.

Résultats

Les données utilisées pour ce critère sont issues d'un recensement par commune en 2020. La seule commune présente sur le bassin versant de la Clue d'Amen est la communes de Guillaumes.

Communes	Unité de gros bétail (2020)
Guillaumes	290,6

Source : Agreste 2020 Provence-Alpes-Côte-D'Azur (Unité de Gros Bétail herbivores et non herbivores).

L'Unité « gros bétail toute alimentation » sur la commune de Guillaumes est de 0,263 UGB/ha en 2020.

Sources

- Base de données du Groupement de défense sanitaire 06 (GDS 06)
- Base de données AGRESTE (<http://agreste.agriculture.gouv.fr/recensement-agricole-2010/resultats-donnees-chiffrees/>)
- Traitement SIG

X. ESPECES ET GESTION DES MILIEUX REMARQUABLES



FICHE 42	COMPARTIMENT	Espèces et gestion des milieux remarquables
Critère	Espèces emblématiques (flore/faune)	Notant OUI Bonus / Malus
Description		
Une espèce emblématique peut être définie comme une espèce animale ou végétale ayant une valeur symbolique (généralement symbole de bonne qualité ou de bonne fonctionnalité) pour un milieu. Les fiches descriptives pour ce bassin versants (ZNIEFF de type 1 et 2) ne permet pas l'élaboration de carte précise. Voici un échantillon des espèces citées dans cette fiche : • Faune : Loup gris, Faucon pèlerin, Chevêchette d'Europe, Grand-duc d'Europe, Moineau, Chouette de Tengmalm, Tétraz Lyre, Vautour fauve, Petit Murin, Grand Murin, Grand Rhinolophe, Léopard ocellé, Spélerpès de Strinati, Criquet de la Bastide, Azuré des Orpins, Grand Sélésier, Maillot des pélites, Marbrée des pélites. • Flore : Cléistogène tardive, Inule changeante, Ancolie de Bertoloni, Saxifrage à feuilles en languettes, Aster amelle, Ballote buissonnante, Aspérule à six feuilles. Le nombre minimum d'espèces cibles pour obtenir le bonus est de 3. Sur le bassin versant de la Clue d'Amen on recense sans difficulté une vingtaine d'espèces emblématiques.		

FICHE 43	COMPARTIMENT	Espèces et gestion des milieux remarquables	
Critère	Espèces invasives (faune/flore aquatique)	Notant	OUI Bonus / Malus
Description			
Une espèce invasive est une espèce non allochtone dont l'introduction est généralement anthropique, et surtout dont l'implantation et la propagation menacent les écosystèmes. Ces milieux de montagne sont peu menacés par les Espèces Invasives. Au cours des campagnes de terrain, le Pin noir d'Autriche (<i>Pinus nigra</i>) et le Robinier Faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>) ont été relevés sur les berges du Var amont. Cependant il faut également surveiller les espèces suivantes déjà observées sur le territoire : - L'Ailante (<i>Ailantus sp</i>) - L'Ambroisie (<i>Ambrosia sp</i>) - Le Sumac (<i>Rhus</i>) La Clue d'Amen est un milieu difficile d'accès et assez hostile. L'impact des espèces invasives y est donc très faible.			

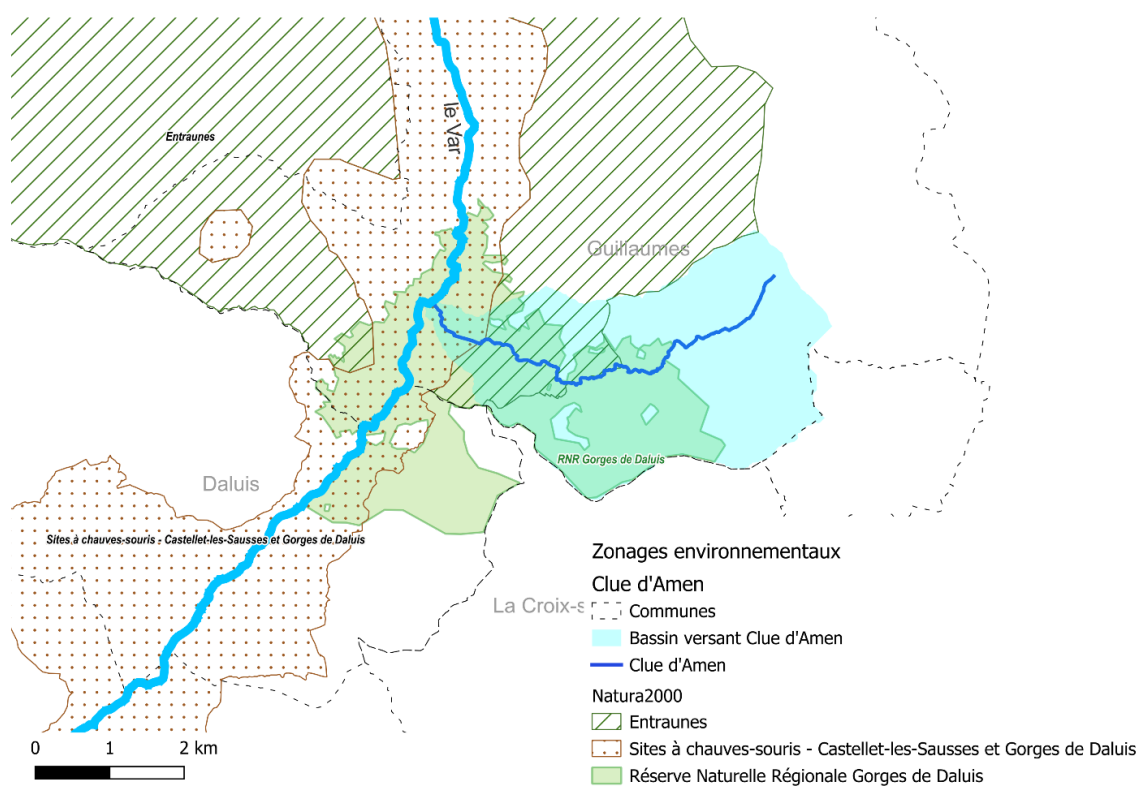
FICHE 44	COMPARTIMENT	Espèces et gestion des milieux remarquables
Critère	Gestion piscicole et halieutique	Notant OUI Bonus / Malus
Description		
Il s'agit de d'écrire le type de gestion piscicole. Aucun empoissonnement n'est effectué sur ce site.		

FICHE 45	COMPARTIMENT	Espèces et gestion des milieux remarquables
Critère	Milieux annexes : connexion naturalité	Notant OUI Bonus / Malus
Description		
Le tronçon candidat ne présente pas de milieux annexes, sa configuration en gorge ne permet pas au cours d'eau de divaguer même lors des fortes crues.		

Description

Plusieurs zonages d'inventaires et de protection sont présents dans le bassin versant de la Clue d'Amen. Les différents zonages sont représentés sur la carte ci-dessous.

Zonages environnementaux présents sur le bassin versant de la Clue d'Amen





Grille d'analyse multi-critères de la valeur sauvage d'un cours d'eau
Evaluation de l'éligibilité au label "Site Rivières Sauvages"

v.1.2 mise à jour le 02.04.2019

Note à l'utilisateur :

- la manière de renseigner chaque critère d'évaluation est détaillé dans la "Note méthodologique" accompagnant cette grille.
- Seules les cellules en bleu sont à compléter,
- Dans la colonne "indicateurs", le texte simple correspond à l'indication à fournir dans la colonne "Indicateurs renseignés", le texte en italique correspond aux précisions attendues dans la colonne "Remarques, précisions"
- La colonne "Indicateurs renseignés" correspond à la valeur obtenue pour l'appréciation du critère (par exemple pour le critère "Formes fluviales", l'indicateur renseigné est "1.5", signifiant que 1.5 % du linéaire du cours d'eau a subi des altérations morphologiques),
- Ne mettre que les valeurs chiffrées demandées dans la colonne "Indicateurs renseignés" (pas de texte) ou sélectionner un choix dans le menu déroulant,
- Dans la colonne "indicateurs renseignés", le séparateur utilisé pour les données numériques est le point "." (l'utilisation de la virgule "," renvoie un message d'erreur),
- Penser à renseigner systématiquement la colonne "Fiabilité des données",
- Utiliser la colonne "Remarques, précisions..." pour préciser si besoin les modes de calcul, les incertitudes, les données particulières, etc,
- Pour vous déplacer sur le tableau, utiliser les scrollbar de la page excel,
- Pour une meilleure lisibilité, placer vous à un niveau de zoom 100%.

Présentation de la rivière (critères non notant)								
Thématiques	Critères	Critère notant	Indicateurs	Éléments cartographiques ou autres à fournir	Formats attendus	Indicateurs renseignés	Fiabilité données : 0 : évaluation sommaire 1 : étude existante	Remarques, précisions sur les données
Morphométrie du cours d'eau et du tronçon candidat	Longueur du tronçon proposé	Non	Longueur du tronçon <i>Ajouter en remarques la longueur totale du cours d'eau et le rapport en % Longueur du tronçon / Longueur totale du cours d'eau</i>	Limites amont et aval du tronçon	Carte et données numériques	6 830	1	Longueur totale de la Clue d'Amen
	Largeur plein bord au point aval du tronçon	Non	Largeur moyenne de berge à berge au point aval du tronçon <i>Ajouter en remarques le rang de Strahler du tronçon proposé au point aval</i>	-	Données numériques	3	1	Rang de Strahler : 2
	Largeur du fond de vallée du tronçon	Non	Largeur moyenne du fond de vallée <i>Ajouter en remarques les valeurs de largeurs min et max approximatives du fond de vallée du tronçon</i>	Limites du fond de vallée à partir d'une carte géologique (alluvions quaternaires)	Carte et données numériques	4	1	Largeur moyenne des gorges de Daluis
	Surface du bassin versant au point aval du tronçon	Non	Surface du bassin versant au point aval du tronçon <i>Ajouter en remarques la valeur de la surface totale du bassin versant</i>	Limites du bassin versant du tronçon proposé à la labellisation et du cours d'eau	Carte et données numériques	11	1	Superficie totale du bassin versant
Acteurs et gestion globale du bassin versant	Structure(s) de gestion à l'échelle du bassin versant (structures nationales ou transfrontalières)	Non	Préciser si "oui" ou "non" il y a une structure de gestion à l'échelle du bassin versant <i>Ajouter en remarques le(s) nom(s) de la structure, la surface du bassin géré, le nombre de communes adhérentes</i>	Limites du périmètre de gestion, Communes adhérentes et non adhérentes	Carte, données numériques et descriptif	Oui	1	Le SMIAGE a été créé en janvier 2017. En tant qu'EPTB il exerce la compétence GEMAPI par transfert ou délégation de celle-ci par les EPCI via des contrats territoriaux
	Procédure(s) de gestion des milieux aquatiques	Non	Type de procédure <i>Ajouter en remarques les dates de début et fin de la procédure</i>	Limites du périmètre de la procédure	Carte et descriptif	Aucune procédure	1	Aucune procédure
	Autres acteurs locaux impliqués dans la gestion du cours d'eau	Non	Autres acteurs locaux impliqués dans la gestion du cours d'eau <i>Ajouter en remarques le(s) nom(s) de(s) acteur(s) (associations, acteurs-clés économiques, ...), et leur(s) champ(s) d'action(s)</i>	Eventuellement : localisation des périmètres d'intervention des autres acteurs-clés	Carte éventuelle et descriptif	Oui	1	Fédération départementale de pêche des Alpes Maritimes Réserve Naturelle Régionale des Gorges de Dialuis Natura 2000 (CCAA) Moniteurs de canyon (ex : Guillaume COQUIN)
	Existence de projets menaçant le caractère "sauvage" du site	Non	Existence d'un ou plusieurs projets <i>Ajouter en remarques le ou les noms des projets, ainsi qu'une description rapide (quelques lignes)</i>	Localisation du projet	Carte et descriptif	Non	1	Auun projets ne manace le caractère "sauvage" du site
Description de l'état écologique du tronçon candidat (critères notant)								
Thématiques	Critères	Critère notant	Indicateurs	Éléments cartographiques ou autres à fournir	Formats attendus	Indicateurs renseignés	Fiabilité données : 0 : évaluation sommaire 1 : étude existante	Remarques, précisions sur les données
	Formes fluviales (tracé du lit)	Oui	Linéaire total de cours d'eau rectifié (en % de linéaire total du tronçon)	Linéaires rectifiés	Carte et données numériques	0,0	1	Pas de secteur rectifié sur tout le tronçon candidat.
	Linéaire de berges stabilisées	Oui	Linéaire total de berges stabilisées altérant l'espace de mobilité du cours d'eau (en % du linéaire total de berges du tronçon)	Linéaires de berges stabilisées	Carte et données numériques	0,0	1	
	Linéaire de berges endiguées	Oui	Linéaire total de digues (en % de linéaire total de berges du tronçon)	Linéaires de digues	Carte et données numériques	0,0	1	
	Ouvrages en travers du lit (seuils, barrages)	Oui	Nombre moyen (par km du linéaire total du tronçon) d'ouvrages en lit mineur (non ruinés, visibles) <i>Préciser en remarques le nombre total d'ouvrages sur le tronçon proposé</i>	Localisation des ouvrages en lit mineur (non ruinés, visibles)	Carte et données numériques	0	1	Pas d'ouvrages en travers sur le bassin versant de la Clue d'Amen.
	Continuité piscicole longitudinale	Oui	Nombre moyen (par km du linéaire total du tronçon) d'ouvrages non ou peu franchissables par espèce repère (Truite fario ou autre à préciser) <i>Préciser en remarques le nombre total d'ouvrages</i>	Localisation des ouvrages non ou peu franchissables	Carte et données numériques	0	1	

Module de calcul de notes de la grille d'évaluation Rivières Sauvages										
Seuils des classes de note par critère				Coefficient de pondération appliqué au critère			Analyse des notes obtenues			
Calcul de la note du critère	Seuil note "Altération notable de l'indicateur"	Seuil note "Indicateur peu altéré"	Seuil note "Indicateur très peu altéré"	Note "Altération notable de l'indicateur"	Note "Indicateur peu altéré"	Note "Indicateur très peu altéré"				
	-	-	-	-	-	-	Coefficients de pondération appliqués aux thématiques			
	-	-	-	-	-	-	Thématique	Critères	Pondération par thématique	Note obtenue
	-	-	-	-	-	-	HYDRO-MORPHOLOGIE et HABITATS	14	53%	53
	-	-	-	-	-	-	OCCUPATION DES SOLS et ACTIVITES du fond de vallée	2	5%	5
	-	-	-	-	-	-	QUALITE DE L'EAU	5	20%	17
	-	-	-	-	-	-	BIODIVERSITE	4	15%	10
	-	-	-	-	-	-	FREQUENTATION HUMAINE HAUTE SAISON	5	7%	7
	-	-	-	-	-	-	Total	30	100%	92
	Seuil note "Altération notable de l'indicateur" (éliminatoire si en rouge)	Seuil note "Indicateur peu altéré"	Seuil note "Indicateur très peu altéré"	Note "Altération notable de l'indicateur"	Note "Indicateur peu altéré"	Note "Indicateur très peu altéré"	Points Bonus Malus			
6	>10%	10 à 5%	<5%	0	3	6	Occupation des sols et activités sur le bassin versant	3	Bonnus/malus	3
5	>8%	8 à 2,5%	<2,5%	0	2,5	5	Espèces remarquables et gestion des milieux aquatiques et humides du tronçon (ou sous-bassin) candidat	6	Bonnus/malus	6
2	>5%	5 à 1%	<1%	0	1	2	Total	9		9
5	>1	0,1 à 1	<0,1	0	2,5	5				
6	>0,1	0,1 à 0	0	0	3	6	Total Final			101

Thématiques	Critères	Critère notant	Indicateurs	Éléments cartographiques ou autres à fournir	Formats attendus	Indicateurs renseignés	Fiabilité données : 0 : évaluation sommaire 1 : étude existante	Remarques, précisions sur les données
Hydromorphologie et Habitats	Crues morphogènes - débit	Oui	Temps de retour de la crue écartée par ouvrage(s) (Q2, Q5, Q100, ...). <i>Ajouter en remarques les débits caractéristiques (moyennes eaux et crues)</i>	Localisation des ouvrages (barrages) ayant un rôle écarteur	Carte, données numériques et descriptif	0	1	Pas d'ouvrages écarteur de crues sur le bassin versant de la Clue d'Amen.
	Crues morphogènes - linéaire	Oui	Linéaire total impacté par un ouvrage ayant un rôle écarteur (en % de linéaire total du tronçon)	Linéaires impactés par ouvrage(s) ayant un rôle écarteur	Carte et données numériques	0,0	1	
	Dérivations (tronçons court-circuités) - débit	Oui	Débit dans le tronçon court-circuité (TCC) le plus impacté (en % du QMNA5). <i>Ajouter en remarques les débits caractéristiques (moyennes et basses eaux). Si aucune altération renseigner la valeur 100.</i>	Débit dans le TCC	Données numériques et descriptif	100	1	
	Dérivations (tronçons court-circuités) - linéaire	Oui	Linéaire de tronçon court-circuité (TCC) sous influence d'un débit réservé (en % de linéaire total du tronçon) <i>Préciser en remarques le linéaire total de tronçons court-circuité</i>	Linéaires court circuités (TCC)	Carte et données numériques	0,0	1	
	Eclusées - linéaire	Oui	Linéaire total soumis à un régime d'éclusées (en % du linéaire total du tronçon)	Linéaires soumis à un régime d'éclusées	Carte et données numériques	0,0	1	
	Diversité des habitats aquatiques (site d'influence des ouvrages)	Oui	Linéaire total du lit où la diversité naturelle est altérée : homogénéisation des faciès d'écoulement et des habitats par seuils, barrages... (en % du linéaire total du tronçon)	Linéaires où la diversité des habitats aquatiques est altérée	Carte et données numériques	0,0	1	Aucun élément perturbant le faciès de la rivière n'a été identifié sur la Clue d'Amen.
	Transit sédimentaire grossier	Oui	Caractérisation du transit sédimentaire <i>Préciser en remarques le type d'altérations (extraction, ouvrage bloquant le transit sédimentaire...)</i>	Localisation des ouvrages (barrages, seuils), des zones d'extraction sédimentaire...	Carte, données numériques et descriptif	Très peu d'impact	1	
	Prélèvements en eau (hors dérivations)	Oui	Caractérisation de l'impact cumulé des prélèvements en eau à l'échelle	Principales zones de prélèvements et/ou principaux prélèvements en eau	Carte et descriptif	Très peu d'impact	1	
	Entretien de la ripisylve	Oui	Linéaire total de berges où la ripisylve est altérée du fait de pratiques de gestion inappropriées (entretien excessif, sur-pâturage, piétinement par le bétail) (en % de linéaire total de berges du tronçon)	Linéaires d'entretien inapproprié (coupe végétation, enlèvement bois morts, sur-pâturage)	Carte et données numériques	0,0	1	Aucun entretien des ripisylve n'est réalisé sur l'ensemble du tronçon candidat.
Occupation des sols et activités en fond de vallée	Occupation des sols et infrastructures du fond de vallée	Oui	Superficie totale occupée par agriculture et sylviculture intensive, urbanisation et infrastructures (en % de la surface du fond de vallée du tronçon de cours d'eau proposé)	Occupation des sols dans le fond de vallée (alluvions quaternaires) ou "buffer" de 20 fois la largeur moyenne à pleins bords	Carte et données numériques	0,0	1	L'occupation des sols en fond de vallée est exclusivement composée d'espaces naturels.
	Activités pénalisantes (Etablissements de la Directive IPPC/IED et structures pénalisantes) du fond de vallée	Oui	Caractérisation de l'impact des activités pénalisantes <i>Précisez en remarques le type d'activité en question</i>	Localisation des activités pénalisantes	Carte, données numériques et descriptif	Très peu d'impact	1	Aucune Installation Classée pour la Protection de l'Environnement n'est présente dans le bassin versant de la Clue d'Amen.
Qualité de l'eau	Invertébrés benthiques	Oui	Caractérisation de la qualité de l'eau par les macroinvertébrés benthiques avec les données d'inventaires et d'indices nationaux ou européens	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques et liste taxonomique par station	TBE DCE		Station DREAL à Daluis sur le Var "Invertébrés benthiques"
	Azote	Oui	Caractérisation de la qualité de l'eau par le paramètre azote, selon les données disponibles (Réseaux de suivis ou mesures ponctuelles)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques	TBE DCE		Station DREAL à Daluis sur le Var "Nutriments azotés".
	Phosphore	Oui	Caractérisation de la qualité de l'eau par le paramètre phosphore, selon les données disponibles (Réseaux de suivis ou mesures ponctuelles)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques	BE DCE		Station DREAL à Daluis sur le Var "Nutriments phosphorés".
	Bactériologie	Oui	Caractérisation de la qualité de l'eau par le paramètre bactériologie, selon les données disponibles (Réseaux de suivis ou mesures ponctuelles)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques	Bonne		Indéterminé
	Micro-polluants (pesticides, métaux lourds, ...)	Oui	Caractérisation de la qualité de l'eau par le paramètre micro-polluants, selon les données disponibles (Réseaux de suivis ou mesures ponctuelles)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques	Bon		Station DREAL à Daluis sur le Var "Polluants spécifiques"
	Faune piscicole	Oui	Caractérisation de la qualité de la biodiversité par le paramètre faune piscicole, selon les données disponibles (Inventaires piscicoles, indices piscicoles nationaux ou européens)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques et liste d'espèces par station	Impact notable		<i>A compléter > données supplémentaires</i> Station DREAL à Daluis sur le Var "Poissons"

Calcul de la note du critère	Seuil note "Altération notable de l'indicateur"	Seuil note "Indicateur peu altéré"	Seuil note "Indicateur très peu altéré"	Note "Altération notable de l'indicateur"	Note "Indicateur peu altéré"	Note "Indicateur très peu altéré"
3	<Q2	Q2 - Q50	>Q50	0	1,5	3
3	>20%	20 à 5%	<5%	0	1,5	3
3	<75%QMNA5	75 à 95%	>95% QMNA5	0	1,5	3
3	>10%	10 à 5%	<5%	0	1,5	3
3	>1 %	1 à 0%	0%	0	1,5	3
4	>3%	3 à 1 %	<1%	0	2	4
6	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	0	3	6
3	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	0	1,5	3
1	>5%	5 à 1%	<1%	0	0,5	1
3,5	>10%	de 10 à 5%	<5%	0	1,75	3,5
1,5	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	0	0,75	1,5
3	Impact notable	BE DCE	TBE DCE	0	1,5	3
5	Impact notable	BE DCE	TBE DCE	0	2,5	5
3	Impact notable	BE DCE	TBE DCE	0	3	6
2	Impact notable	Qualité moyenne	Bonne qualité	0	1	2
4	Impact notable	Mauvais	Bon	0	2	4
0	Impact notable	BE DCE	TBE DCE	0	2,5	5

Analyse des notes obtenues	
Nombres de critères éliminatoires	0
Le Cours d'eau ou tronçon de cours d'eau est labellisable au niveau 3	

Thématiques	Critères	Critère notant	Indicateurs	Éléments cartographiques ou autres à fournir	Formats attendus	Indicateurs renseignés	Fiabilité données : 0 : évaluation sommaire 1 : étude existante	Remarques, précisions sur les données
Biodiversité	Flore aquatique (macrophytes, diatomées, ...)	Oui	Caractérisation de la qualité de la biodiversité par le paramètre flore aquatique, selon les données disponibles (inventaires et indices macrophytes et diatomées nationaux ou européens)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques et liste d'espèces par station	TBE DCE		ADN environnemental des diatomées
	Faune rivulaire (oiseaux, amphibiens, mammifères, ...)	Oui	Caractérisation de la qualité de la biodiversité par le paramètre faune rivulaire, selon les données disponibles (inventaires naturalistes, etc.)	Demiers résultats disponibles (station représentative de moindre qualité)	Données numériques et liste d'espèces par station	Très peu d'impact	1	Utilisation des descriptifs ZNIEFF pour évaluer ce paramètre
	Composition spécifique de la ripisylve	Oui	Linéaire total de berges où la composition de la ripisylve est altérée du fait de la présence d'espèces inappropriées (en % de linéaire total de berges du tronçon) <i>Préciser en remarques les espèces identifiées comme inappropriées</i>	Linéaires de présence d'une ripisylve majoritairement "non naturelle" (peuplerae, résineux, invasives, ...)	Carte, données numériques et liste d'espèces par tronçon	0,0		
Fréquentation humaine et ambiances sonore et visuelle (sentiment de "sauvagitude")	Accessibilité carrossable (points aménagés grand public)	Oui	Nombre moyen (par km du linéaire total du tronçon) de points d'accès carrossables <i>Préciser en remarques le nombre total de points d'accès</i>	Localisation des points d'accès carrossables	Carte et données numériques	0	1	La configuration de la Clue d'Amen rend difficile l'accès au cours d'eau
	Fréquentation non motorisée (pêcheurs, promeneurs, kayakistes,...)	Oui	Evaluation de la fréquentation non motorisée sur le terrain, en haute saison	Localisation des zones fréquentées	Carte et données qualitatives	Très peu d'impact	1	
	Fréquentation motorisée (motos, quads, ...)	Oui	Evaluation de la fréquentation motorisée sur le terrain, en haute saison	Localisation des zones fréquentées	Carte et données qualitatives	Très peu d'impact	1	
	Ambiance sonore	Oui	Evaluation de l'ambiance sonore sur le terrain, en haute saison	Localisation des sources de bruit	Carte et données qualitatives	Très peu dérangement	1	
	Ambiance visuelle	Oui	Evaluation de l'ambiance visuelle sur le terrain, en haute saison	Localisation des "points noirs" paysagers	Carte et données qualitatives	Très peu dérangement	1	
Critères complémentaires (critères bonus/malus)								
Thématiques	Critères	Critère notant	Indicateurs	Éléments cartographiques ou autres à fournir	Formats attendus	Indicateurs renseignés	Fiabilité données : 0 : évaluation sommaire 1 : étude existante	Remarques, précisions sur les données
Occupation des sols et activités du bassin versant	Occupation des sols du bassin versant	bonus-malus	Superficie totale occupée par agriculture et sylviculture intensive, urbanisation et infrastructures (en % de la surface du BV)	Eventuellement : données Corine Land Cover	Données numériques	0,00	1	Absence de tissu urbain du bassin versant de la Clue d'Amen.
	Population du bassin versant	bonus-malus	Densité moyenne de population (en hab/km²) <i>Préciser en remarques les populations par commune du bassin versant</i>	Eventuellement : données communales	Données numériques	6,0	1	Guillaumes : 586 Nombre d'habitant par commune. Il n'y a pas de population présente sur le bassin versant de la Clue d'Amen
	Cheptel du bassin versant	bonus-malus	Densité moyenne d'Unités Gros Bétail par hectare (UGB/ha) <i>Précisez en remarques par commune les densités moyennes d'UGB/ha</i>	Eventuellement : données communales	Données numériques	0,260	1	Agreste 2020 Provence-Alpes-Côte-D'Azur (Unité de Gros Bétail herbivores et non herbivores). UGB de chaque commune du bassin versant. Guillaumes : 290,6
Espèces remarquables et gestion des milieux aquatiques et humides du tronçon (ou sous-bassin) candidat	Espèces emblématiques (flore/faune)	Bonus-malus	Nombre d'espèces remarquables présentes	Eventuellement : localisation des populations d'espèces remarquables	Descriptif et Données numériques	20,0	1	Les fiches descriptives du zonage du bassin versant (ZNIEFF de type 1 et de type 2) ne permettent pas l'élaboration de carte précise. Une vingtaine d'espèces sont recensées.
	Espèces invasives (faune ou flore aquatique)	Bonus-malus	Présence d'espèces faunistiques ou flore aquatique invasives <i>Préciser en remarques le nombre, la densité, et le type d'espèces invasives présentes</i>	Eventuellement : localisation des populations d'espèces invasives	Descriptif	Très peu d'impact	1	Ces milieux de montagne sont peu menacés par les Espèces Invasives, au cours des campagnes de terrain, le Pin noir d'Autriche (Pinus nigra) et le Robinier Faux-acacia (Robinia pseudoacacia) ont été relevés sur les berges du Var amont.
	Gestion piscicole et halieutique	Bonus-malus	Pratique d'élevinages (gestion non patrimoniale) <i>Préciser en remarques les espèces piscicoles élevées sur le tronçon de cours d'eau proposé</i>	Eventuellement : type de gestion pratiquée par secteur	Descriptif	Très peu d'impact	1	
	Milieux annexes - connexion/naturalité	Bonus-malus	Dégré de déconnection/altération des milieux annexes (évaluation sur le terrain) <i>Préciser en remarques le nombre et le type de milieux annexes</i>	Eventuellement : localisation des milieux annexes naturels et dégradés	Descriptif	Très peu d'impact	1	Pas de milieux annexes recensés dans le bassin versant de la Clue d'Amen
	Milieux aquatiques et humides remarquables - reconnaissance	Bonus-malus	Surface totale en statuts de reconnaissance européens (ZICO, ZPS, Natura2000) et nationaux (en % de la surface du BV) <i>Préciser en remarques les différents types de reconnaissances présents sur le bassin versant</i>	Eventuellement : localisation des zones de reconnaissance	Données numériques	100,0	1	ZNIEFF type 1 et 2 Site Natura 2000 : FR9301549 Entraunes et FR9301554 Sites à chauves-souris – Castellet-Les- Sausses et Gorges de Daluis
	Milieux aquatiques et humides remarquables - gestion et protection	Bonus-malus	Surface totale en statuts de protection européens et nationaux (Parc Nationaux, Réserves...) (en % de la surface du BV) <i>Préciser en remarques les différents outils de protection présents sur le bassin versant</i>	Eventuellement : localisation zones de protection	Données numériques	100,0	1	Le bassin versant de la Clue d'Amen se trouve dans le périmètre de protection de la Réserve Naturelle Régionale des Gorges de Daluis.

Calcul de la note du critère	Seuil note "Altération notable de l'indicateur"	Seuil note "Indicateur peu altéré"	Seuil note "Indicateur très peu altéré"	Note "Altération notable de l'indicateur"	Note "Indicateur peu altéré"	Note "Indicateur très peu altéré"
3	Impact notable	BE DCE	TBE DCE	0	1,5	3
3	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	0	1,5	3
4	>10%	10 à 5%	<5 %	0	2	4
1	>1/km	1 -10/Km	<1/10km	0	0,5	1
0,5	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	0	0,25	0,5
1,5	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	0	0,75	1,5
2	Dérangement	Peu dérangement	Très peu dérangement	0	1	2
2	Dérangement	Peu dérangement	Très peu dérangement	0	1	2
	Seuil note "Altération notable de l'indicateur"	Seui note "Indicateur peu altéré"	Seuil note "Indicateur très peu altéré"	Note "Altération notable de l'indicateur"	Note "Indicateur peu altéré"	Note "Indicateur très peu altéré"
1	>25%	10-25%	<10%	-0,5	0	1
1	>30 hab/km²	10-30 hab/km²	<10 hab/km²	-0,5	0	1
1	>1,4 UGB/Ha	0,5- 1,4 UGB/Ha	<0,5 UGB/Ha	-0,5	0	1
1	0	1-3	>3	-0,5	0	1
1	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	-0,5	0	1
1	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	-0,5	0	1
1	Impact notable	Peu d'impact	Très peu d'impact	-0,5	0	1
1	<15%	15-30%	>30%	-0,5	0	1
1	<10%	10-20%	>20%	-0,5	0	1

Analyse des notes obtenues

Thématiques	Critères	Critère notant	Indicateurs	Éléments cartographiques ou autres à fournir	Formats attendus	Indicateurs renseignés	Fiabilité données : 0 : évaluation sommaire 1 : étude existante	Remarques, précisions sur les données	Calcul de la note du critère	Seuil note "Altération notable de l'indicateur"	Seuil note "Indicateur peu altéré"	Seuil note "Indicateur très peu altéré"	Note "Altération notable de l'indicateur"	Note "Indicateur peu altéré"	Note "Indicateur très peu altéré"	Analyse des notes obtenues
-------------	----------	----------------	-------------	--	------------------	------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	---	------------------------------------	---	---	------------------------------	-----------------------------------	----------------------------