



## DOSSIER DE CANDIDATURE

### Fiche descriptive

#### Nom du Candidat

AAPPMA du Bas Verdon, représentée par son Président Jacques LATON

**Nom du Projet :** Amélioration des fonctionnalités du bassin versant du bas Verdon à Vinon et aménagement des Gravières, un atout pour les pêcheurs !

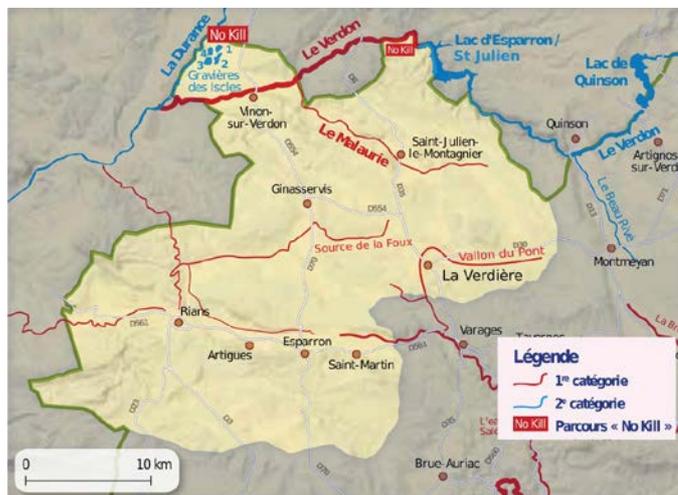
**Date de réalisation :** 2016/2020

#### Description du Projet :

Depuis 2016, le nouveau Conseil d'Administration de l'AAPPMA s'est lancé dans un mode de gestion patrimonial visant à restaurer les fonctionnalités du bassin versant du Bas Verdon à Vinon, à observer, étudier et agir pour augmenter le cycle de vie et la capacité d'accueil de l'espèce piscicole repère : la truite fario. L'objectif étant de satisfaire également le pêcheur par une augmentation du nombre de captures. (cf. annexe 3)

#### Description du lieu, des moyens, des résultats :

##### Le lieu :



Secteur d'influence de l'AAPPMA du Bas Verdon (zone claire)

L'influence de ce projet s'étend sur le territoire de l'AAPPMA sur les cours d'eau suivants : le bas Verdon à Vinon, la Louane à Vinon, le Malaurie à Vinon et St Julien le Montagnier, la source de la Foux à Ginasservis et le Vallont du Pont à la Verdrière. Pour les aménagements des plans d'eau, la Gravière de Vinon n°1 est concernée.

##### Les Moyens :

Tout d'abord financiers, puisque ces projets de mise en place du plan de gestion et d'aménagement des rives s'élèvent à 650 000 euros depuis 2016. De nombreux partenaires ont contribué au plan de financement : Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse, Mairie de Vinon, EDF, Crédit Agricole, autres structures halieutiques (Fédération de pêche du Var, Fédération Nationale de la Pêche en France)

Les moyens humains sont importants, ils résultent du dynamisme qu'impulse l'AAPPMA du Bas Verdon. L'adhérent pêcheur est ainsi plus impliqué à la vie de son Association. L'AAPPMA peut compter sur le soutien de 15 à 40 bénévoles selon les projets.

### Les Résultats :

Ils sont décrits plus précisément ci-dessous dans les Actions. Nous pouvons noter deux grands axes de résultats :

- Qualitatifs, avec une amélioration du milieu aquatique (diversification d'habitats, aménagement ou restauration de frayères naturelles pour les salmonidés, arasement de seuils infranchissables, suivi de la télémétrie dans le bassin du bas Verdon, étude de franchissabilité de certains seuils du bas Verdon,...) et de l'élan impulsé auprès des communes, grâce aux travaux de réhabilitation des stations d'épuration, déjà réalisées ou en cours.
- Quantitatifs, avec une augmentation sensible des ventes de cartes de pêche (+23% sur la période 2016-2019), signe d'un satisfecit de nos adhérents pêcheurs.

### Actions «en faveur de la protection de l'eau, des poissons ou des rivières» :

Préambule : *Sur la partie amont de ce bassin versant fermé (St Julien/Gréoux), il y a moins d'actions de notre part. En effet, la Fédération du 04 porte une étude sur la gestion sédimentaire de ce site. Nous sommes partie prenante dans le suivi de cette étude, mais nous attendons les conclusions avant de lancer les travaux. Ce qui complexifie, ce rendu, c'est qu'il y a un gros projet de renaturation du Colostre, ce projet est porté par le Parc Naturel Régional du Verdon. Les travaux devraient permettre une suppression de 16 ouvrages à l'horizon 3 ou 4 ans. Le transport sédimentaire devrait ainsi reprendre, comme lors des 6 crues morphogènes de l'Hiver dernier malgré la présence ces ouvrages. Nous avons pu observer une « belle langue » d'alluvion dans le Verdon de près de 300 m<sup>3</sup> de matériaux. Nous espérons pouvoir lancer des travaux dès l'an prochain. Ainsi, nous aurons réalisé des travaux sur les 10 Km du Verdon sur lesquels nous avons les baux de pêche.*

### Protection des poissons ou des rivières :

#### Interannuel :

- Suivi de la qualité des salmonidés. En partenariat avec la fédération de pêche du 83 nous réalisons régulièrement des pêches électriques, Malaurie et Louane. Ce qui nous permet de définir les abondances de population pour acter de la meilleure gestion possible. Sur le Verdon, c'est le PNRVerdon qui réalise un suivi afin de suivre les effets de la rehausse des débits réservés. Nous réalisons, également un suivi scalimétrique sur les truites fario. Ce suivi est participatif. Il résulte du bon vouloir des pêcheurs à collecter quelques écailles et à nous les transmettre. Nous avons réalisé un protocole que nous avons diffusé à nos adhérents et sur les réseaux sociaux.
- Lutte contre la prédation des cormorans sur les frayères. La première année nous avons mis en place des épouvantails mais au bout de quelques dizaines de jours les cormorans n'étaient plus effrayés. Pendant l'hiver 2018-2019, nous avons mis en place des fils tendus de 1 à 3 mètres au-dessus du fil d'eau avec de la rue balise nouée. Nous avons répété ce travail sur plusieurs zones favorables à la reproduction de la truite fario. Cela représente environ 450 mètres linéaires. Cette méthode a été radicale, nous n'avons observé aucun cormoran sur ces secteurs. Ce dispositif est désormais installé début octobre jusqu'à une semaine avant l'ouverture de la pêche à la truite. On pose les fils pendant le temps méridien en compagnie de bénévoles.
- En fonction des crues morphogènes pour les affluents et du colmatage du fond du Verdon, nous réalisons des campagnes de décolmatage couplés avec l'enlèvement d'embâcles. On réalise ce genre d'opération soit sur une journée avec des bénévoles, soit pendant le temps méridien. (cf. annexe 5)
- Suivi des frayères à truites, nous constatons que les frayères ne cessent d'augmenter. On parle d'un facteur multiplicateur de 3 à 4 fois en fonction des zones, surtout en amont des ouvrages transversaux arasés. A noter, que cette année et du fait des crues, nous avons eu du mal à observer les frayères. Cependant, nous avons pu identifier de nombreuses truitelles ce qui nous laisse penser que la reproduction s'est tout de même déroulée même si cela a été plus faible l'an passé. (cf. annexe 4)

➤ **En 2016**

**Dans le Verdon :**

- Mise en place de souche en partenariat avec le Parc Naturel Régional du Verdon sur 400 mètres linéaires sur le Verdon
- réalisation d'analyses génétiques afin de connaître au mieux notre population de truite fario. Nous avons une souche sauvage « bas Verdon », les alevinages réalisés pendant les décennies précédentes n'ont servi à rien.

**En 2017** dans le Verdon des travaux de scarification et d'enlèvement de vieux arbres dans la ripisylve ont été effectués sur 2 Km. Ces travaux étaient portés par le PNR Verdon

➤ **En 2018**

**Dans le Verdon :**

- arasement de deux seuils transversaux. Permet une restauration des fonctionnalités hydrauliques sur 1 Km. (cf annexe 6)
- mise en place de blocs de rocher, matériaux issus de la récupération des arasements des seuils. Abris sous berge sur 180 mètres linéaires et diversification d'habitat et d'écoulement sur 200 mètres linéaires
- Mise en place de diversification d'habitat sur 2 zones soit 300 mètres linéaires.,
- Mise en place 5 panneaux pédagogiques (cf. annexe 2)

**Dans le Malaurie :**

- Enlèvement de 4 infranchissables. Rétablissement des continuités écologiques sur 7 kilomètres. A noter une belle crue morphogène en novembre qui a permis de remobiliser l'ensemble des matériaux et agrandir ainsi les surfaces favorables à la reproduction de la truite fario. (cf. annexe 6)
- Mise en place de rochers et de souches sur 300 mètres linéaires dans le but de diversifier les écoulements et les habitats. Réalisation lors de journée d'appel à bénévolat.
- Enlèvement des embâcles au niveau des passages de buse afin de faciliter la remontée des poissons

➤ **En 2019**

**Dans le Verdon :**

- Mise en place de blocs et de souches sur près de 800 mètres linéaires. (cf annexe 7)
- Travaux de bénévoles, réalisation de « bricoles » tout au long de l'année afin d'améliorer la capacité d'accueil et de maintenir des adoux
- Collecte d'échantillons de nageoires de truites afin de caractériser les populations « puits » ou « sources » sur ce bassin versant clos artificiellement. Les populations dites « puits » sont à faibles dynamiques, il faudra ainsi déterminer d'où proviennent les facteurs bloquant, manque de débit, ouvrage, capacité d'accueil, .... Et les populations dites sources sont les plus dynamiques en terme de colonisation et de résilience face aux aléas. Cette étude qui est menée par le bureau d'étude SCIMABIO sur les populations de truite fario sur chaque affluent (Malaurie, Louane et Durance) et sur 2 tronçons du Verdon afin de déterminer le patrimoine génétique. Cela permettra d'améliorer notre gestion dans le but de préserver au maximum les populations de truites fario.
- Une seconde étude qui a démarré en février et va permettre de déterminer la franchissabilité du seuil du radier du pont, artificiellement devenu infranchissable du fait de l'existence de barrage sur l'amont. En effet, en 150 ans (QUINSON 1869) le radier du pont de Vinon a perdu près de 5 mètres de matelas alluvial. Nous savons que les truites arrivent encore remontées mais l'idée est de caractériser la saison et le débit ainsi que la sélectivité des poissons qui franchissent cet obstacle. Après les essais réalisés en février, l'équipement radio va être installé en juillet et la mise en place des émetteurs dans les truites sera effectuée courant septembre, dès que les températures de l'eau seront inférieures à 16°C qui est une condition au bon déroulement de l'opération chirurgicale.

La Fédération de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques du Var et l'AAPPMA du Bas Verdon réalisent actuellement une étude scientifique des franchissements du seuil de Vinon-sur-Verdon par la truite de rivière dans le but d'assurer sa préservation.



Cette étude est basée sur le suivi individuel de truites à partir d'émetteurs implantés sur les poissons et d'antennes de détection positionnées en aval et en amont du seuil, ainsi que dans la passe à canoës-kayaks (voir photos ci-dessous).

**MATERIEL de SUIVI SCIENTIFIQUE**

Merci de ne pas toucher au dispositif



Etude réalisée et financée par :

**Dans le Malaurie :**

- Mise en place de blocs sur 100 mètres linéaires. Travaux en temps méridien avec 4 ou 5 bénévoles,
- Travaux de bénévoles, réalisation de « bricoles » tout au long de l'année afin d'améliorer la capacité d'accueil
- Enlèvement des embâcles au niveau des passages de buse afin de faciliter la remontée des poissons

**Dans la Louane :**

- Mise en place de quelques branchages pour faire des caches

➤ **En 2020**

**Dans le Verdon :**

- Participation à une étude sur le suivi des éclusées. Ces travaux découlent de la caractérisation de l'indice de courant sur le bas Verdon à 4/5 pour apporter rapidement une possibilité de résilience des milieux aquatiques à moindre coût et de façon pragmatique tout en avançant sur d'autres pistes nous avons fait valider à EDF ces travaux et ils nous accompagnent financièrement pour essayer de diminuer les impacts des éclusées. Pour plus de précisions, nous avons participé à une réunion avec le Parc du Verdon, l'OFB, l'agence de l'eau, et EDF (service environnement & exploitation) le vendredi 11 février où nous avons évoqué toutes les problématiques. Il en a découlé une note de notre part, afin de donner plusieurs pistes de discussions. Nous réalisons également un suivi quasi-quotidien des effets des éclusées. Nous avons 4 zones témoins, où nous relevons les échouages ou non des invertébrés ou des poissons lors de la baisse des éclusées. A chaque fois, nous prenons des photos et ajoutons la courbe provenant de vigicrue pour attester des conditions. C'est un travail de l'ombre, mais cela commence à porter ces fruits. (*cf. annexe extrait « Note Gestion des éclusées » annexe 8*)
- Suivi des aménagements de diversification pendant et post crue, (janvier à mars)
- Mise en place de blocs et de souches sur près de 800 mètres linéaires,



- Mise en place de blocs et de souches sur près de 1.7 Km mètres linéaires en Septembre / mi-October (attente des autorisations des services de l'état)
- Travaux de bénévoles, réalisation de « bricoles » tout au long de l'année afin d'améliorer la capacité d'accueil et de maintenir des adoux

**Dans le Malaurie :**

- Mise en place de rochers et de souches sur 200 mètres linéaires dans le but de diversifier les écoulements et les habitats. Réalisation lors de journée d'appel à bénévolat,
- Enlèvement des embâcles au niveau des passages de buse afin de faciliter la remontée des poissons (lors des 6 crues hivernales)

- Arasement du dernier infranchissable à notre « portée », le dernier « verrou » est un passage en fonçage du canal de Provence sur plus de 150 mètres. (dernière semaine de juillet)
- Reprise de 2\*150 ml de profils en long sur des secteurs posant un désordre morphologique
- Amélioration du matelas alluvial sur 100 mètres
- Travaux de bénévoles, réalisation de « bricoles » tout au long de l'année afin d'améliorer la capacité d'accueil
- Négociations pour obtenir un débit supplémentaire, en espérant pouvoir atteindre les 100 l/sec ce qui nous permettrait d'augmenter d'une façon très importante la population de truite fario et par la même occasion, celle du barbeau méridional qui est encore présent sur ce bassin versant, un des derniers dans la Var. La population des truites étant classée comme très abondante sur le secteur amont, le seul facteur limitant est la surface mouillée depuis que nous avons mis en avant les problèmes de pollution provenant des stations d'épuration.



#### **Dans la Louane :**

- Ré-ouverture du milieu sur 500 mètres linéaires, par la réalisation de travaux de débroussaillage,
- Mise en place de deux zones de surface favorable à la reproduction, soit près de 50 m<sup>2</sup>. Ces zones sont des secteurs tests, l'objectif est d'en réaliser d'autres avant la période de reproduction de cette année,
- Déversement de 45 000 alevins de vairons (en mai) Nous sommes partis du constat que ce cours d'eau avait un problème d'attractivité avec le Verdon, en effet ce cours d'eau se jette dans la queue de retenue du lac de Cadarache et il n'y a pas de courant

d'appel favorable pour que les truites du Verdon ou de la Durance puissent remonter aisément. L'idée est donc de donner un coup de pouce afin de retrouver une « biomasse » intéressante sur ce cours d'eau. Ainsi après avoir étudié ce cours d'eau sous toutes les coutures depuis 2 ans (analyses pesticides et physico-chimie, température, suivi débit, pêche électrique sur plus de 50 % de son linéaire et à des saisons différentes, suivi frayères,...) nous avons déversé ces vairons dans le but qu'ils se reproduisent à terme et de recréer une chaîne trophique qui n'existe plus. La population de truites a une densité faible sur ce cours d'eau, on observe des frayères mais peu de juvéniles. L'objectif des travaux est d'apporter une plus vaste capacité d'accueil, d'augmenter les surfaces favorables à la reproduction.

#### **Dans le Ruisseau du Vallon du Pont :**

- Réalisation de diversification d'habitat avec re-disposition des pierres sur certaines zones (réalisé en juin)

#### **Dans le Source de la Foux :**

- Réalisation de diversification d'habitat avec re-disposition des pierres sur certaines zones (réalisé en février et en juin)
- Réalisation de débroussaillage pour ré-ouvrir ce cours d'eau avec les bénévoles et en partenariat avec la société de Chasse de Ginasservis qui nous a fait profiter d'un tracteur de broyeur afin de rouvrir la prairie humide autour de ce ruisseau,
- « Jardinage », taille d'arbre, de plante aquatique, ... réalisé régulièrement par les bénévoles.

#### **Actions en faveur de la Protection de l'eau :**

##### Les stations d'épuration :

Sur le Verdon, nous avons enfin obtenu la mise en place pérenne du traitement tertiaire azote phosphore sur la station d'épuration de Vinon sur Verdon, néfaste que les paramètres azote et phosphore du fait, que le chlorure ferrique est réputé comme étant abrasif pour les branchies des invertébrés et des poissons.

Dans le cadre du schéma directeur de gestion des eaux pluviales de la commune de Vinon sur Verdon nous mis en avant différents de pluviaux qui arrivent dans le Verdon sans prétraitement. Un programme de travaux est en cours de définition et il sera intégré cette problématique.

*Sur le Malaurie*, la commune de St-Julien le Montagnier est en cours de lancement des marchés dans le but de renouveler 4 stations d'épuration et d'améliorer sa station d'épuration principale afin qu'il n'y ait plus du tout de départ de boue dans le milieu récepteur. De plus, nous avons convaincu la mairie de St-Julien de réaliser deux dévoiements de canalisation d'alimentation en eau potable qui sont devenus des points durs sur le radier du Malaurie. L'objectif est double, sécurité et durabilité de la desserte en eau potable et pour le milieu aquatique libérer de tout entrave le cours d'eau et laissant une bonne place à l'espace de bon de fonctionnement du Malaurie

*Sur le ruisseau du Vallon du Pont*, le lancement de l'étude de maîtrise d'œuvre pour une nouvelle station d'épuration à la Verdière chef-lieu, va être lancé à la rentrée.

*Sur la Source de la Foux*, depuis l'automne dernier, la municipalité a retenu le maître d'œuvre pour le lancement de la nouvelle station d'épuration de Ginasservis.

#### Le suivi thermique du bassin du bas Verdon :

5 thermographes ont été installés sur le Verdon, la Louane et le Malaurie. Ils permettent un suivi annuel de la température et son adéquation avec la truite fario, mais aussi d'estimer l'impact des éclusées. La réalisation des jaugeages est assurée par la Fédération de pêche du Var. Dix nouveaux thermographes vont être installés début août pour vérifier les impacts des affluents sur le Verdon et sur les des refuges thermiques qui vont être déterminés par la réalisation d'un profil en long thermique sur le Bas Verdon. L'idée est de partir de l'aval immédiat du barrage d'Esparron et de marcher avec des thermographes accrochés sur une petite embarcation avec un pas de temps à la seconde et suivi par un GPS jusqu'à la proximité de la queue de retenue de Cadarache. L'objectif, est de déterminer les zones à variation de température. En effet, on peut s'apercevoir que sur quelques arrivées d'écoulement de nappe, il y a une concentration de poisson sur certaines zones. L'idée est de les caractériser plus précisément afin d'envisager une meilleure gestion sur ces zones (réglementaire ou par des travaux)

#### Suivi pollution

Le Pôle Garderie de l'AAPPMA, les bénévoles et les pêcheurs participent activement aux remontées d'informations auprès des maîtres d'ouvrages qui ont la compétence Eau et Assainissement. Nous réalisons ainsi des notes avec photos et schéma à l'appui afin que les élus prennent conscience des impacts sur les milieux aquatiques.

#### Suivi de mortalité post-reproduction et toutes espèces

Cela fait quelques années que nous suivons ces données. Nous n'avions jamais observé de « bizarrerie », mais depuis la mi-mars nous avons relevé une mortalité de truite mâle adulte (90%) des analyses sont en cours aussi bien sur les poissons que sur la qualité de l'eau. On parle de 58 truites fario depuis le 16 mars. Nous avons lancé une démarche participative de tous les pêcheurs et les promeneurs afin de suivre au mieux cette problématique (*rendu du suivi annexe 9*) L'ensemble des services de l'Etat suivent la situation de près. Nous avons quelques pistes, mais tout est au conditionnel à l'heure actuelle.

#### **Actions pour la pêche et les pêcheurs :**

##### Adaptation de la réglementation de la pêche

Toutes les réglementations ci-dessous sont prises par arrêté préfectoral

- Création d'un parcours « No kill » sur 3Km en gestion commune avec l'AAPPMA Verdon Colostre entre St Julien le Montagnier et Gréoux les Bains
- Interdiction de pêcher les pieds dans l'eau jusqu'au 31 mars sur toute la commune de Vinon sur Verdon et dans le Var
- interdiction de pêcher les pieds dans l'eau jusqu'au 30 avril sur le tronçon No-kill. La différence de réglementation est faite car l'eau est très froide à la sortie du barrage d'Esparron du fait que la prise d'eau pour le débit réservé est située au fond du barrage. L'eau étant plus

froide, le fraie se déroule plus tard dans la saison et les alevins mettent plus de temps à sortir de leur couche de gravière protectrice.

- Augmentation de la taille de capture de la truite, portée à 30 cm,
- Diminution du nombre de salmonidés conservés en passant de 6 truites par jour et par pêcheur à 3 truites fario maximum,
- Réalisation des conventions des baux de pêche et développement d'un outil cartographiques. A ce jour nous avons conventionné environ 98% de la surface de notre territoire. Il nous reste encore quelques propriétaires à aller rencontrer. (C'est environ 450 parcelles dont près de 150 conventionnées. Les 300 restantes ne représentent que quelques ml des cours d'eau, mais on poursuit notre travail) <https://eaurmc.lizmap.com/map/index.php/view/map/?repository=rep5&project=BauxdePech> [eAAPPMA BaV V Lizmap](https://eaurmc.lizmap.com/map/index.php/view/map/?repository=rep5&project=BauxdePech) (le lien sera de nouveau opérationnel courant août, problème de serveur)

#### Aménagement des berges et des rives :

- Réalisation de sentiers halieutiques sur le Bas Verdon dans le but de favoriser l'accès et le cheminement sur près de 2km du cours d'eau, en aval du pont de Vinon
- Aménagement des rives de la Gravière communale de Vinon en deux phases : en 2018, deux avancées pour créer de nouveaux postes de pêche et des trouées d'accès à la gravière à travers la digue, puis en 2019 des travaux de platelage sur la majeure partie des rives de cet étang de 3,6 hectares.
- Labellisation de 3 « Parcours Halieutiques » avec entretien des berges et mise en place de panneaux d'informations dans le Verdon (2 parcours) et la Gravière communale de Vinon (1 parcours)

#### Création de parcours « No-kill » :

Nous possédons un parcours No-kill de près de 3 Km situé en limite du 04, en gestion commune AAPPMA Verdon Colostre et nous.

Un second parcours est en train d'être envisagé sur la totalité de Louane sur 2.8Km pour 2021. L'idée est de développer un parcours sur réservation mais ouvert à tous dans le but de limiter l'impact des pêcheurs sur ce milieu qui va être « renaturalisé » entre 2020 et 2021.

#### Suivi des ventes de cartes de pêche :

C'est un indicateur important qui montre le dynamisme d'une Association et l'adhésion à ses actions.

Type de Carte	2016	2017	2018	2019	2020 au 28/07/20	2018/2019	depuis 2016 à 2019
Interfédéral	187	216	241	296	312	19%	37%
Majeur	67	61	52	64	54	19%	-5%
Mineur	56	56	49	58	55	16%	3%
Femme	26	23	23	33	38	30%	21%
Hebdomadaire	30	33	34	33	20	-3%	9%
Journalière	57	44	81	90	68	10%	37%
Découverte - 12 ans	121	112	117	112	127	-4%	-8%
passé pêche				12		100%	100%
timbre halieutique sec*	1	2	2	6	3	67%	83%
<b>Total</b>	<b>544</b>	<b>545</b>	<b>597</b>	<b>704</b>	<b>677</b>	<b>15%</b>	<b>23%</b>

A noter qu'au 28 juillet pour 2020, nous sommes déjà à 677 cartes soit 17 % d'avance par rapport à l'an dernier à la même date et avec la période de confinement que nous avons connue. 80% des effectifs sont des membres actifs. Etant sur un territoire réciprocaire, à la rencontre de 4 départements et proche de grandes villes comme Aix en Provence, Marseille et Manosque nous trouvons cela cohérent. A ce jour, nous pouvons déjà avancer que c'est la meilleure année en termes de vente de carte de pêche depuis la création de notre AAPPMA en 1974.

## Communication et formation des jeunes

Nous réalisons une trentaine de lettres d'information via le mailing de [cartedepeche.fr](http://cartedepeche.fr)  
Nous avons développé et réalisé

- une chaîne You tube,
  - o [https://www.youtube.com/channel/UCBrmkk08Y0l72EqDdC6\\_6wg](https://www.youtube.com/channel/UCBrmkk08Y0l72EqDdC6_6wg)
- un profil twitter
- un profil instagram
- une page (suivi par 1 500 personnes et un profil Facebook avec près de 5 000 contacts) environ une centaine de publication par an
- un blog visionné une trentaine de fois par jour <http://basverdonpeche.over-blog.com/>
- un site <http://www.aappmadubasverdon.sitew.com/#verdon.A> un site visionné une trentaine de fois par jour
- un bulletin d'information informatique et papier (tiré à 200 exemplaires) <https://fr.calameo.com/books/001556229e87867c45e8e>.
- Création d'un autocollant « j'aime ma rivière, je la préserve » (environ 50 personnes ont posé cet autocollant sur leur voiture et circulent dans la région)
- une dizaine d'articles de presse par an dans les journaux régionaux,
  
- des web reportages sur l'ensemble de notre parcours réalisés par la FD pêche 83
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=nv7IfZmxaCQ&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=nv7IfZmxaCQ&feature=emb_title)
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=wTocGNUfo3s&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=wTocGNUfo3s&feature=emb_title)
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=NRzhhM-BlhE&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=NRzhhM-BlhE&feature=emb_title)
- quelques parutions dans les gazettes communales des villages de notre secteur d'influence et sur les journaux « Sauvons l'Eau », La Provence ou Var Matin,
- On peut également ajouter, la participation de notre AAPPMA à la réalisation du DVD de Laurent Jauffret sur « le Toc à la Nymphé La passion d'une vie »
- Le festival Rise que nous accueillons depuis 2019 (malheureusement annulé cette année pour cause de Covid)
- rédaction d'articles pour le magazine en ligne truite&Cie <http://www.truites-et-cie.fr/article/rencontre/leurre-mouche-toc/france/var/aappma-du-bas-verdon-entre-restauration-et>

Nous réalisons en partenariat avec la Fédération de pêche du Var deux journées par an auprès des scolaires de l'école l'eau Vive de Vinon sur Verdon avec des animateurs diplômés d'Etat. En 2021, Un Projet de développer ces animations est à l'étude pour les communes de Ginasservis et de La Verdière.

Cette année, nous avons également conventionné avec le lycée forestier de la bastide des Jourdans afin qu'ils puissent réaliser des travaux d'entretien sur une gravière. En contrepartie, un animateur de la Fédération de pêche du Var est intervenu auprès des élèves dans le but d'approfondir leurs connaissances sur les milieux aquatiques.

Nous sommes arrivés à la seconde le trophée de des milieux aquatiques de PACA pour l'année 2018 pour notre plan de gestion (ce trophée est décerné tous les 2 ans). Sur le podium nous sommes la seule AAPPMA.

Nous avons un atelier pêche nature depuis 2017. Nous travaillons avec un guide de pêche diplômé d'Etat, David PRIZBILSKI. Nous réalisons une bonne demi-douzaine de demi-journée d'apprentissage ou de perfectionnement de la pêche à la mouche ou aux leurres. Depuis 2019, nous lançons les « after-work ». L'idée est de faire le coup du soir sur 2 à 3 heures.

Enfin, nous organisons des compétitions avec les représentants de la FFPS Commission, une promotion nationale sur la gravière de Notre Dame des Tousques, une seconde devait avoir lieu sur le Verdon, mais à cause du COVID, cela a été annulé. Nous allons accueillir la coupe de France des Club le 24 octobre également à cette même gravière.

**En conclusion, vous comprendrez, que notre plan de gestion est un projet global, où nous raisonnons avec d'un côté la protection et l'amélioration du Verdon et des affluents sur périmètres assez artificialisé mais qui a pu conserver malgré tout, ces fonctionnalités tout en développant le côté halieutique et sportif sur les gravières dans l'objectif que l'ensemble des pêcheurs puissent pratiquer leur passion de différentes façons et pour tous niveaux.**



## ANNEXE 1

### Rendu de l'outil sur la gestion des Baux de Pêche

Confluence Verdon Durance Louane sur la commune de Vinon sur Verdon



Commune	Insee _Com	N°section	N°parcelle	Identifiant N° INSEE Section Feuille N° parcelle
vinon sur verdon	83150	00B	1	831500B10001
vinon sur verdon	83150	00B	2	831500B10002
vinon sur verdon	83150	00B	3	831500B10003
vinon sur verdon	83150	000 B	11	831500B10011
vinon sur verdon	83150	000 B	12	831500B10012
vinon sur verdon	83150	000 B	13	831500B10013
vinon sur verdon	83150	000 B	14	831500B10014
vinon sur verdon	83150	000 B	15	831500B10015
vinon sur verdon	83150	00B	16	831500B10016
vinon sur verdon	83150	00B	17	831500B10017
vinon sur verdon	83150	000 B	18	831500B10018
vinon sur verdon	83150	000 B	19	831500B10019
vinon sur verdon	83150	00B	20	831500B10020
vinon sur verdon	83150	00B	21	831500B10021
vinon sur verdon	83150	000 B	22	831500B10022
vinon sur verdon	83150	000 B	23	831500B10023

Commune	Insee _Com	N°section	N°parcelle	Identifiant N° INSEE Section Feuille N° parcelle
vinon sur verdon	83150	00B	24	831500B10024
vinon sur verdon	83150	000 B	25	831500B10025
vinon sur verdon	83150	00B	26	831500B10026
vinon sur verdon	83150	000 B	27	831500B10027
vinon sur verdon	83150	000 B	28	831500B10028
vinon sur verdon	83150	000 B	30	831500B10030
vinon sur verdon	83150	000 B	32	831500B10032
vinon sur verdon	83150	00B	33	831500B10033
vinon sur verdon	83150	00B	39	831500B10039
vinon sur verdon	83150	00B	40	831500B10040
vinon sur verdon	83150	00B	73	831500B10073
vinon sur verdon	83150	000 B	103	831500B10103
vinon sur verdon	83150	000 B	104	831500B10104
vinon sur verdon	83150	000 B	107	831500B10107
vinon sur verdon	83150	000 B	108	831500B10108
vinon sur verdon	83150	000 B	109	831500B10109

Commune	Insee _Com	N°section	N°parcelle	Identifiant N° INSEE Section Feuille N° parcelle
vinon sur verdon	83150	000 B	110	831500B10110
vinon sur verdon	83150	000 B	111	831500B10111
vinon sur verdon	83150	000 B	112	831500B10112
vinon sur verdon	83150	000 B	113	831500B10113
vinon sur verdon	83150	000 B	114	831500B10114
vinon sur verdon	83150	00B	1202	831500B11202
vinon sur verdon	83150	00B	1203	831500B11203
vinon sur verdon	83150	00B	1204	831500B11204
vinon sur verdon	83150	000 B	1263	831500B11263
vinon sur verdon	83150	000 B	1264	831500B11264



**ANNEXE 3**  
**Carte de présentation des actions**

**Délimitation du territoire de pêche de l'AAPPMA du Bas Verdon sur le bassin versant du Verdon**



	Le Verdon - Ouverture : 2 <sup>nd</sup> samedi de mars au 3 <sup>e</sup> dimanche de septembre		Lieu d'implantation des thermographes en place et à venir
	Zone de travaux déjà réalisés		Partie de la rivière exclusivement dans le département des Alpes de Haute Provence et gérée par l'AAPPMA voisine
	Zone de travaux qui vont être réalisés d'ici fin 2020		Délimitation du département des Alpes de Hautes de Provence
	Seuils arasés		
	Zone de travaux pour 2021		
	Zone à l'étude pour une recharge sédimentaire spécifique en partenariat avec la FD 04		

**Réglementation par arrêté préfectoral**

- Taille de capture légale de 30 cm pour la truite fario sur le Verdon
- Nombre de truite prélevée par jour et par personne est de 6 truites dont 3 truites fario maxi
- Interdiction de pêcher les pieds dans l'eau jusqu'au 31 mars sur l'ensemble du département du Var
- Interdiction de pêcher les pieds dans l'eau jusqu'au 30 avril du barrage d'Esparron à limite 04/83
- Parcours de pêche No Kill du barrage d'Esparron à la fin du parcours santé de Gréoux les Bains 3.2 Km dont 2.2 Km géré en commun avec l'AAPPMA Verdon Colostre

## ANNEXE 4 Suivi frayère

Visite du 5 janvier 2019 sur le Malaurie

439 mètres linéaires inspectés. 32 frayères observées. Temps clair et ensoleillé, gelée blanche.

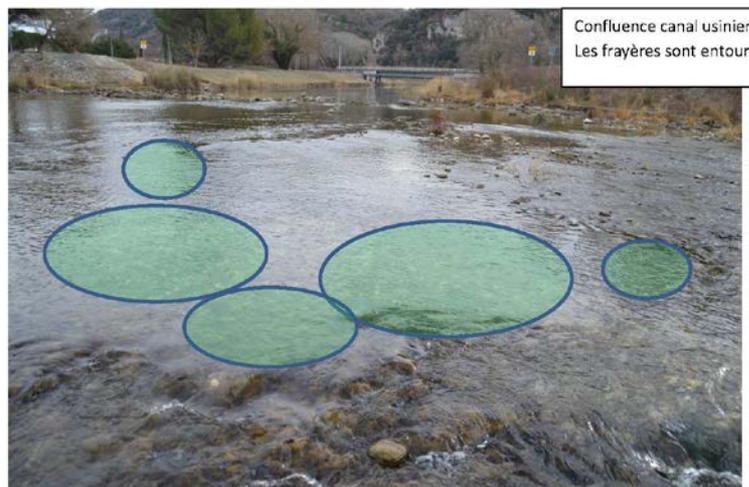
3 Zone de frayère



### Frayères sur la Bas Verdon 2017-2018

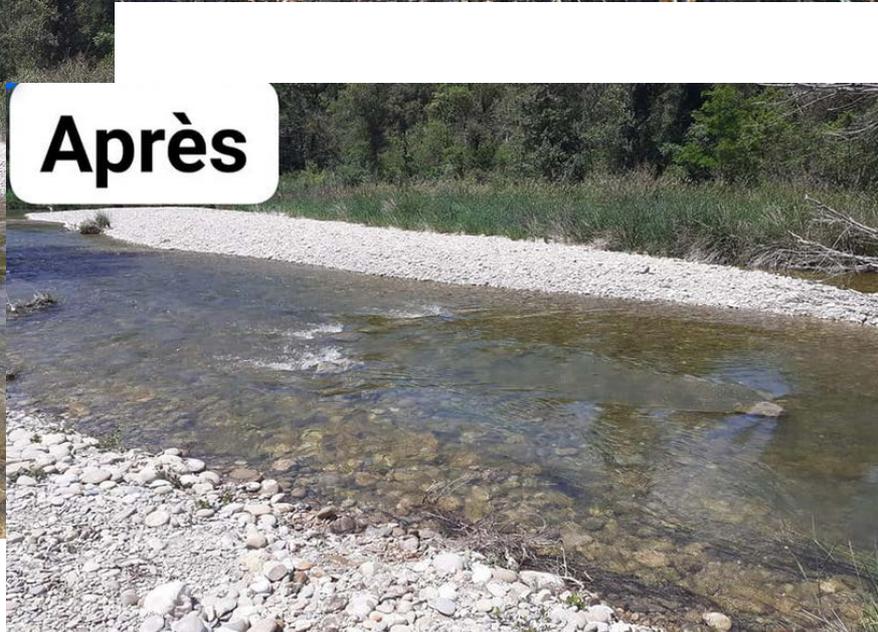
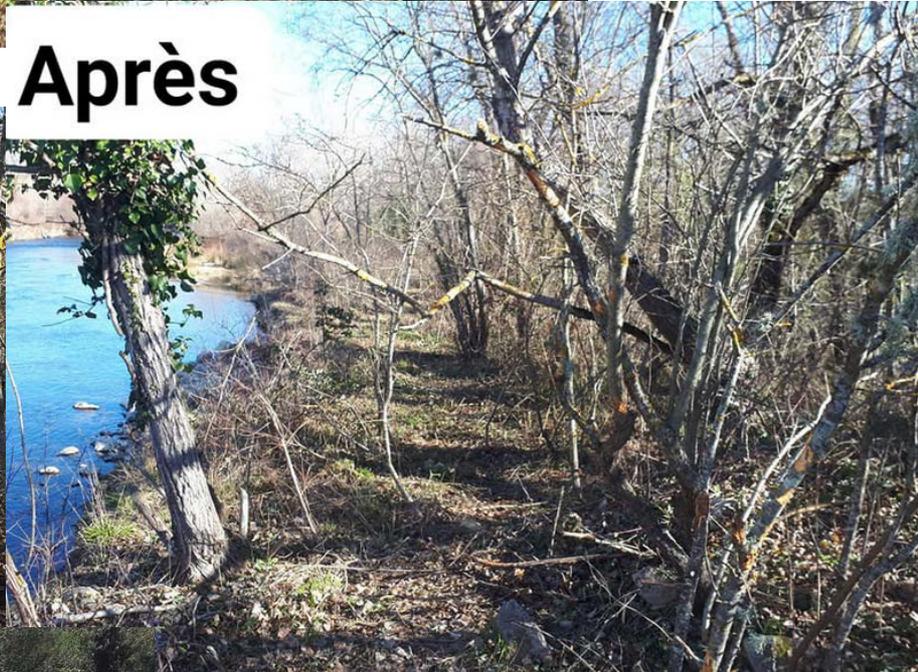


Zone de frayère. On la distingue grâce aux cailloux retournés



Confluence canal usinier et Verdon. Les frayères sont entourées

ANNEXE 5  
Travaux d'entretien courant



ANNEXE 5 bis  
Travaux d'entretien courant (nos p'tites bricoles de jardinier des cours d'eau)

Avant



Après



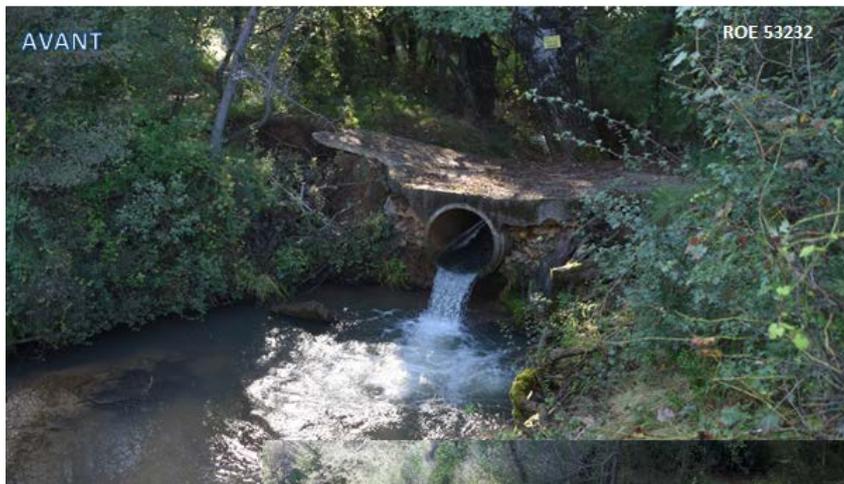
Avant



Après



ANNEXE 6  
Rétablissement des continuités écologiques



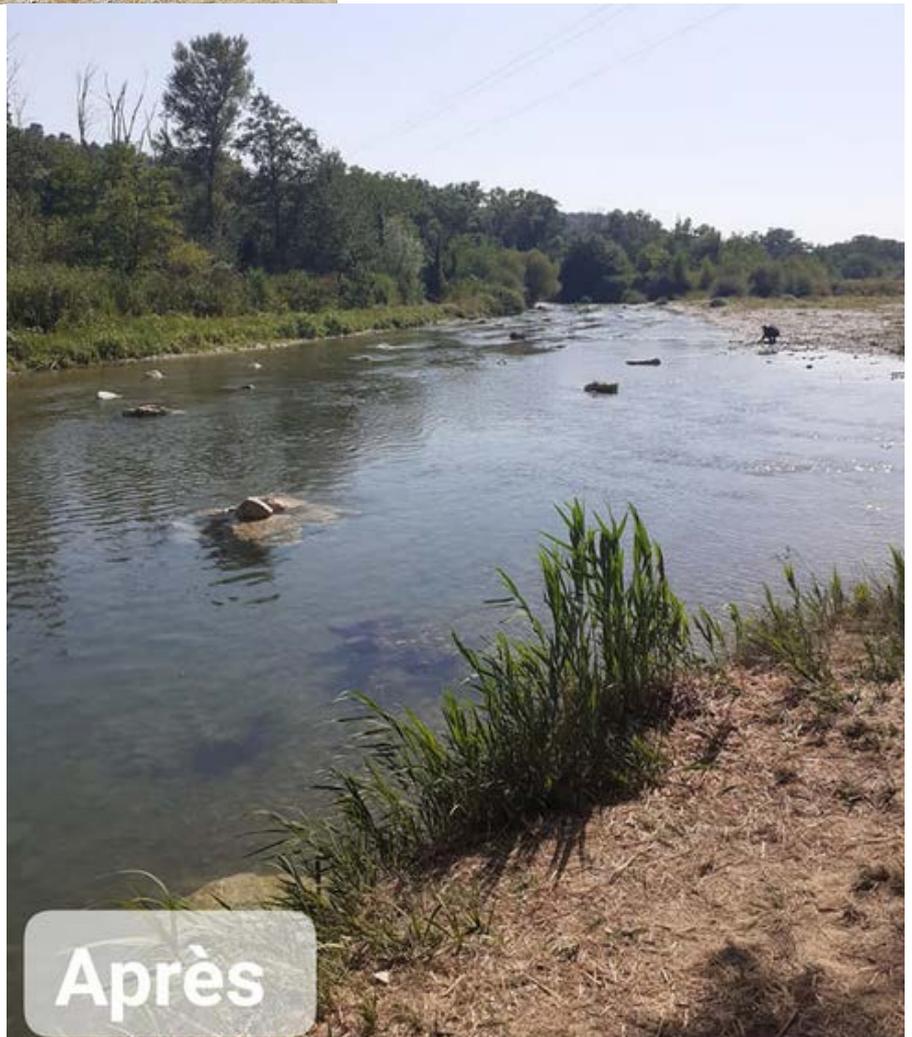
*Le Malaurie*



*Le Verdon*



**ANNEXE 7**  
**Diversification des habitats piscicoles**



**ANNEXE 8**  
**Suivi des mortalités piscicoles**

date	espèces	taille	signes	sexe	gestionnaires	communes	troupons : No Kill / TCC / éclusé	lieux GPS	lien maps	niveau de confiance du lieu bi	identification témoignage	Source	remarque	photo
08-mars	TRF	50			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.729244, 5.823364	<a href="https://goo.gl/maps/vCmV3UjwUygvV8">https://goo.gl/maps/vCmV3UjwUygvV8</a>	bon	Louis Barth	Messenger		
14-mars	TRF	50			Bas Verdon - Verdon	Gréoux les Bains / S	No Kill	43.757212, 5.921745	<a href="https://goo.gl/maps/JKAJ14Ab9bM3gAw6">https://goo.gl/maps/JKAJ14Ab9bM3gAw6</a>	bon	Ji BASS	verbale		
14-mars	TRF	45			Bas Verdon - Verdon	Gréoux les Bains / S	No Kill	43.754259, 5.916624	<a href="https://goo.gl/maps/wDQ5p76JrasS9Lq7">https://goo.gl/maps/wDQ5p76JrasS9Lq7</a>	bon	Ji BASS	verbale		
27-mars	TRF	50			Verdon Colostre	Gréoux les Bains		43.753889, 5.889667	<a href="https://goo.gl/maps/17M91v9A62ohS4MB5">https://goo.gl/maps/17M91v9A62ohS4MB5</a>	bon	Mathias Sw	Messenger		
03-avr	TRF	50			Verdon Colostre	Gréoux les Bains		43.753861, 5.893278	<a href="https://goo.gl/maps/1uUJb5uh5zTDz8sk668">https://goo.gl/maps/1uUJb5uh5zTDz8sk668</a>	bon	Mathias Sw	Messenger		
14-avr	TRF	50	présente my	mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.723500, 5.791750	<a href="https://goo.gl/maps/fFER26VBLq2bPm37">https://goo.gl/maps/fFER26VBLq2bPm37</a>	bon	Louis Barth	Messenger		14_04_LB.JPG
26-avr	TRF	50	présente des morsures		Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.722139, 5.777861	<a href="https://goo.gl/maps/UsJhghVF19axiDzt6">https://goo.gl/maps/UsJhghVF19axiDzt6</a>	bon	Louis Barth	Messenger		28_04_LB.JPG
28-avr	TRF	73			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.728383, 5.816748	<a href="https://goo.gl/maps/sS54w6RyKqCVcQzE">https://goo.gl/maps/sS54w6RyKqCVcQzE</a>	mauvais	Karim MERZ	Messenger	via Mme SEGOND	28_04_KM.JPG
30-avr	TRF	35		mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.734056, 5.842111	<a href="https://goo.gl/maps/bwwN4M3tcTdhQ90">https://goo.gl/maps/bwwN4M3tcTdhQ90</a>	bon	Vincent Vill	SMS	trouvé dans l'adouc	30_04_VV.JPG
07-mai	TRF	50			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.724790, 5.894516	<a href="https://goo.gl/maps/zPV4qw13tUAYGm58">https://goo.gl/maps/zPV4qw13tUAYGm58</a>	bon	Arnaud BO	Facebook		07_05_AF.JPG
07-mai	TRF	57	présente de	femelle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.722170, 5.777760	<a href="https://goo.gl/maps/ltimEscjLJ5ArsD7E7">https://goo.gl/maps/ltimEscjLJ5ArsD7E7</a>	bon	Louis Barth	Messenger		07_05_LB.morsure
11-mai	TRF	50	décomposition avancée		Verdon Colostre	Gréoux les Bains	TCC	43.753626, 5.893439	<a href="https://goo.gl/maps/xgqozsKctpgqAHSB7">https://goo.gl/maps/xgqozsKctpgqAHSB7</a>	bon	Alain Tranc	Messenger		11_05_AT.JPG
11-mai	TRF	45	décomposition avancée		Verdon Colostre	Gréoux les Bains	TCC	43.749306, 5.877003	<a href="https://goo.gl/maps/gM0cPaX15Cgkdc54">https://goo.gl/maps/gM0cPaX15Cgkdc54</a>	bon	Richard Mo	SMS		11_05_RM.JPG
11-mai	TRF	45		mâle	Verdon Colostre	Gréoux les Bains	TCC	43.747479, 5.869606	<a href="https://goo.gl/maps/z2nQcmY28HM6Mpd4y">https://goo.gl/maps/z2nQcmY28HM6Mpd4y</a>	bon	Richard Mo	SMS		11_05_RM2.JPG
11-mai	TRF	55		mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.727925, 5.815166	<a href="https://goo.gl/maps/ztP4qw13tUAYGm58">https://goo.gl/maps/ztP4qw13tUAYGm58</a>	bon	Antoine LEF	Messenger		11_05_AT.JPG
12-mai	TRF	50			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.729403, 5.819282	<a href="https://goo.gl/maps/Guyca2SvubJz7zupMA">https://goo.gl/maps/Guyca2SvubJz7zupMA</a>	bon	Alain Tranc	Messenger		12_05_AT.JPG
12-mai	TRF	40	poisson viv	mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.728132, 5.813396	<a href="https://goo.gl/maps/vT49EDF2vnSkL7">https://goo.gl/maps/vT49EDF2vnSkL7</a>	bon	Ludovic LA	directe	RAS dans les vica	12_05_LL.JPG
12-mai	TRF	45		mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.730941, 5.836328	<a href="https://goo.gl/maps/bR1v2f4QAwG3P4">https://goo.gl/maps/bR1v2f4QAwG3P4</a>	bon	Pierrick GA	Messenger		12_05_PG.JPG
13-mai	TRF	23	petites pool	femelle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.730551, 5.829833	<a href="https://goo.gl/maps/4esKPtwdpIwJrBA">https://goo.gl/maps/4esKPtwdpIwJrBA</a>	bon	Ludovic LA	directe		13_05_LL.JPG
14-mai	TRF	45		mâle	Verdon Colostre	Gréoux les Bains	TCC	43.746433, 5.867260	<a href="https://goo.gl/maps/vJeykV1bZ2Dz1mrd8">https://goo.gl/maps/vJeykV1bZ2Dz1mrd8</a>	bon	Richard Mo	SMS		14_05_RM.JPG
16-mai	TRF	53		mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.724364, 5.794441	<a href="https://goo.gl/maps/oNkVtCMBBhwkV8">https://goo.gl/maps/oNkVtCMBBhwkV8</a>	bon	Inconnu	Messenger		16_05_inconnu
25-mai	TRF	50			Verdon Colostre	Gréoux les Bains	TCC	43.747234, 5.874502	<a href="https://goo.gl/maps/vD52ytkYmPTZAJM58">https://goo.gl/maps/vD52ytkYmPTZAJM58</a>	bon	Guillaume B	Facebook		25_05_GB.JPG
27-mai	TRF				Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.727959, 5.811754	<a href="https://goo.gl/maps/9AqDkt4HK0IAF5i6">https://goo.gl/maps/9AqDkt4HK0IAF5i6</a>	bon	André VAIR	Messenger	via Alexandre Mariaud	
11-juin	TRF	50			Bas Verdon - Verdon	Gréoux les Bains / S	No Kill	43.753548, 5.902740	<a href="https://goo.gl/maps/5R4C5vt1x2SacGe9">https://goo.gl/maps/5R4C5vt1x2SacGe9</a>	bon	Pascal ALL	Messenger		11_06_PA.JPG
11-juin	TRF	50		mâle	Bas Verdon - Verdon	Gréoux les Bains / S	No Kill	43.753223, 5.910442	<a href="https://goo.gl/maps/1uimvX7F5ev63N0Q">https://goo.gl/maps/1uimvX7F5ev63N0Q</a>	bon	Guillaume	Messenger		11_06_Guillaume
19-juin	TRF	55			Bas Verdon	Vinon sur Verdon				mauvais	Nathan	SMS	transmission Vincent	19_06_Nathan
19-juin	TRF	50 - 60			Bas Verdon	Vinon sur Verdon				mauvais	Nathan	SMS	transmission Vincent DURU	
19-juin	TRF	50 - 60			Verdon Colostre	Gréoux les Bains				mauvais	Nathan	SMS	transmission Vincent DURU	
19-juin	TRF	50 - 60			Verdon Colostre	Gréoux les Bains				mauvais	Nathan	SMS	transmission Vincent DURU	
23-juin	BRO	80			Bas Verdon - Verdon	Gréoux les Bains / S	No Kill	43.755636, 5.918795	<a href="https://goo.gl/maps/v3sDqk3NXB2EphUK">https://goo.gl/maps/v3sDqk3NXB2EphUK</a>	bon	Alain Tranc	Messenger		23_06_AT.JPG
25-juin	TRF	55		mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.733647, 5.840462	<a href="https://goo.gl/maps/NMpeBbBNuMIL37Yc6">https://goo.gl/maps/NMpeBbBNuMIL37Yc6</a>	bon	Sylvain (Clu)	Messenger		25_06_SASP.M
25-juin	TRF	50	trou sur le dos		Verdon Colostre	Gréoux les Bains	TCC	43.742125, 5.858805	<a href="https://goo.gl/maps/tPbn47Y5mD9DisyB8">https://goo.gl/maps/tPbn47Y5mD9DisyB8</a>	bon	Alexandre F	Messenger		25_06_AB.trou do
03-juil	TRF	50	très maigre mais vivante		Bas Verdon - Verdon	Gréoux les Bains / S	No Kill	43.753603, 5.902789	<a href="https://goo.gl/maps/Hgzq6YDK66BbQqE">https://goo.gl/maps/Hgzq6YDK66BbQqE</a>	bon	Mathias Sw	Messenger		25_06_AB.JPG
12-juil	TRF	40			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	éclusé	43.723250, 5.774994	<a href="https://goo.gl/maps/bu1wawj9YokHFEw3">https://goo.gl/maps/bu1wawj9YokHFEw3</a>	bon	Riviera	verbale		
12-juil	TRF	40	yeux "éclat"	mâle	Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.729601, 5.824892	<a href="https://goo.gl/maps/k62veVjcDwrk8S539">https://goo.gl/maps/k62veVjcDwrk8S539</a>	bon	Olivier MEN	SMS		12_07_OM.JPG
13-juil	TRF	40	grosse morsure		Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.729385, 5.819676	<a href="https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd">https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd</a>	bon	Pierrick GA	Messenger		13_07_PG.JPG
13-juil	TRF	45			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.730874, 5.835475	<a href="https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd">https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd</a>	bon	Pierrick GA	Messenger	même photo,	13_07_PG2.JPG
13-juil	TRF	30			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.730874, 5.835475	<a href="https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd">https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd</a>	bon	Pierrick GA	Messenger	même photo	13_07_PG2.JPG
13-juil	CHE	55			Bas Verdon	Vinon sur Verdon	TCC	43.730874, 5.835475	<a href="https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd">https://goo.gl/maps/wJgCUTPjCXVtEuHkVd</a>	bon	Pierrick GA	Messenger	même photo	13_07_PG2.JPG



## ANNEXE 9 Extrait de la Note Gestion des éclusées

### Après la crue 2019-2020



L'adouc, en rive droite contre les enrachements, a complètement disparu. Au débit réservé, l'écoulement se fait dorénavant uniquement en rive gauche. Ceci engendre des nombreux cas de mortalités directes sur cette zone d'environ 0.3 hectare.

Le 6 mars 2020 soit 4 jours après la mise à l'arrêt du turbiné, on a pu dénombrer plusieurs milliers d'invertébrés morts ou en train de périr ainsi que plusieurs dizaine de poissons déjà morts.

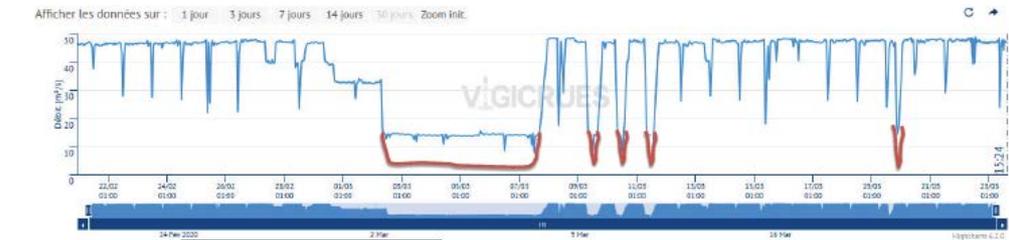
Dans le détail, ce sont les gammarus qui ont été le plus impactés, suivi par les hydropsychés et quelques perlidés. Peu d'éphéméroptères observés si ce n'est quelques héptagénidés.

Pour les poissons, il a été observé de la mortalité sur des vairons de 0+ et 1+, sur des lèches franche, plutôt adultes et des perches communes des 1+ à 2+.

Il a été observé également des écrevisses signal.

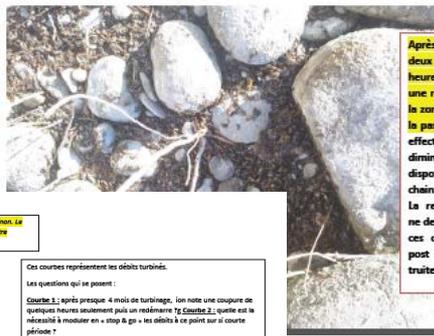


Vinon-sur-Verdon [Le Hameau] (Verdon) - Débits - 23/03/2020 15:24



Vinon-sur-Verdon [Le Hameau]

Les photos ont été prises le 6 mars. Tous les poissons étaient morts, une infime quantité de gammarus vivaient encore, les hydropsychés étaient encore présents dans leurs toiles et petits amas de végétaux. Pour certains ils s'étaient enfouis dans le sable.



Après 4 mois de turbinés avec deux interruptions de quelques heures début février, on observe une réelle perte de biomasse sur la zone repère juste en amont de la passerelle. Au-delà de la perte effective, il faut penser à la diminution de nourriture disponible pour l'ensemble des chaînes trophiques de ce milieu. La reproduction des gammarus ne devait pas tarder, les larves de ces derniers vont manquer au post larve des chabots, des truites et des barbeaux.

