



UNION EUROPÉENNE



**RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR**



## FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0019663
Bénéficiaire :	25040061100050 SYNDICAT MIXTE ASSE BLEONE
Action en cours :	En attente comité décisionnel
État opération :	Présenté en comité décisionnel
Version de l'opération :	2

### IDENTIFICATION DES BENEFICIAIRES

Chef de file / Bénéficiaire Ultime / Personne Morale	
N° SIRET :	25040061100050
Raison sociale :	SYNDICAT MIXTE ASSE BLEONE
Adresse :	04000 DIGNE LES BAINS



## RATTACHEMENT AU PROGRAMME

Codification principale	
Fonds :	Fonds européen de développement régional
Programme :	Programme Opérationnel FEDER-FSE Provence Alpes Côte d'Azur 2014-2020
Codification :	AP03 - Axe prioritaire : Transition énergétique et valorisation durable des ressources / OT06 - Objectif thématique : Préserver et protéger l'environnement et encourager l'utilisation efficace des ressources / PI06d - Priorité d'investissement : Protéger et restaurer la biodiversité et les sols et favoriser des services liés aux écosystèmes, y compris au travers de Natura 2000, et des infrastructures vertes / AP03-OT06-PI06d-OS6d - Objectif spécifique : Réduire la pression sur la biodiversité en intervenant sur les trames vertes et bleues

## DESCRIPTION

Intitulé de l'opération	ARASEMENT COMPLET DU SEUIL DU PONT DES CHEMINS DE FER SUR LA BLEONE
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	Commune : Digne les Bains Sous bassin versant : Bléone - DU_13_05 Cours d'eau : Bléone - Code masse d'eau FRDR276a (La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance) Code ouvrage ROE : 51798
Zone(s) :	
Type	Libellé
Commune INSEE	Digne-les-Bains

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	12/10/2018
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2018-FEDER-PI6d : Réduire la pression sur la biodiversité en./.

Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
CRP Interfonds en consultation écrite du 24 octobre 2019	Décisionnel	Dématérialisé	24/10/2019	Accepté
CRP Interfonds en consultation écrite du 16 décembre 2020	Décisionnel	Dématérialisé	16/12/2020	

Description de l'opération
<p>La Bléone, entre l'ancien seuil de Trente pas et Malijai (barrage EDF exclu), est classée en liste 2 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement. L'arrêté du préfet coordonnateur du bassin Rhône-Méditerranée, entré en vigueur le 11 septembre 2013, prévoit que tous les ouvrages présents sur le cours d'eau soient gérés, entretenus et/ou équipés pour assurer un transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Cette obligation s'applique à l'issue d'un délai de 5 ans.</p> <p>Sur la Bléone, ce sont quatre seuils transversaux, présents sur le territoire de Digne les Bains, qui sont concernés par cette</p>



obligation :

- Seuil du Grand pont (code ROE : 51800),
- Seuil du pont Beau de Rochas (code ROE : 51799),
- Seuil du pont des Chemins de Fer de Provence (code ROE : 51798),
- Seuil de la canalisation eaux usées de Digne (code ROE : 51797).

Ces 4 ouvrages sont, par ailleurs, identifiés comme prioritaires au SDAGE 2016-2021 pour répondre :

- \* A la pression à traiter : altération de la continuité,
- \* A la mesure MIA0301 Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments).

La Bléone est identifiée comme une sous trame « eaux courantes dégradée » dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE). Les 4 ouvrages cités préalablement sont également identifiés au SRCE.

Dans le cadre des études complémentaires au Contrat de Rivière, le SMAB a engagé, en partenariat avec les acteurs concernés (propriétaires des ouvrages, exploitants, ...) une "étude de définition d'un programme d'aménagement pour le rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles de la Bléone et de ses affluents". Cette étude a été cofinancée par l'Agence de l'Eau RMC et l'Europe (FEDER). Sur l'ensemble des cours d'eau du bassin, on compte 24 obstacles anthropiques (seuils de maintien de fond de lit, passage à gué, prise d'eau...). Afin de cibler les interventions prioritaires, le SMAB a conduit des investigations supplémentaires pour aboutir à la définition d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents (les Eaux Chaudes, le Galabre, le Bouinenc et le Bès).

L'ensemble des études menées à ce jour ont permis :

- d'établir plusieurs scénarios d'aménagement sur chacun des seuils,
- de proposer une grille d'analyse multicritères pour aider aux choix des scénarios retenus par ouvrage
- d'approfondir les études au stade avant-projet : description technique des travaux et chiffrage
- d'apprécier les gains pouvant être attendus notamment en terme d'inondabilité
- de déterminer les mesures d'accompagnement à prévoir en lien avec chaque projet d'aménagement
- de prioriser les interventions en fonction de critères environnementaux, morphologiques, socio-économiques, financiers, réglementaires et techniques.

La Bléone est apparue comme le cours d'eau le plus prioritaire à l'échelle du bassin versant. Les actions prioritaires identifiées ont été inscrites au programme d'actions du Contrat de Rivière « Bléone et affluents ».

Au-delà des intérêts environnementaux des projets sur les 4 seuils de Bléone, les études ont mis en évidence l'impact très positif qu'auront ces aménagements sur la gestion intégrée du risque d'inondation. Leurs abaissements ou arasements conduiront à une diminution de la hauteur d'eau en crue qui sécurisera le centre-ville de Digne vis à vis des crues de la Bléone. Cet élément a fortement pesé dans les choix des scénarios par les maîtres d'ouvrages.

Il s'agit aujourd'hui de mettre en oeuvre les actions prioritaires identifiées et préalablement validées par l'ensemble des acteurs concernés. Le phasage révisé est le suivant :

- \* 2017-2018 : seuil du Grand Pont
- \* 2019-2020 : seuil des CFP
- \* 2020-2021 : seuil de la canalisation eaux usées
- \* 2022 : seuil Beau de Rochas

Compte tenu de l'importance de chacun de ces chantiers, une phase de préparation minutieuse est nécessaire. C'est pourquoi, chaque demande de subvention sera anticipée d'au moins 1 an par rapport au démarrage des travaux pour permettre la réalisation des études de projet et la préparation du chantier.

Aussi, la présente demande de subvention est établie pour l'arasement complet du seuil du pont des CFP (travaux prévus en 2019-2020) ; opération qui constitue la deuxième tranche du programme global établi sur la Bléone pour rétablir les continuités écologiques. Ces travaux sont inscrits au Contrat de Rivière « Bléone et affluents » (action B1\_9).

#### Objectifs recherchés :

Trois objectifs principaux sont recherchés :

- Rétablir les continuités biologiques amont/aval de la Bléone. Cet objectif contribuera à la réduction des pressions sur la biodiversité (notamment par le rétablissement de la libre circulation piscicole) et à l'amélioration fonctionnelle de la trame bleue.
- Rétablir les continuités sédimentaires amont/aval de la Bléone. Cet objectif contribuera à la restauration physique du cours d'eau
- Atteindre un état cible du fond de lit de la Bléone dans la traversée de Digne les Bains. Cet objectif contribuera à la gestion intégrée du risque d'inondation.



La remise en état des continuités écologiques au droit du seuil a pour but :

- de réduire la fragmentation des habitats,
- de permettre le déplacement des espèces.

En résumé, le projet a pour objectif :

- la gestion intégrée du risque d'inondation du centre-ville de Digne les Bains par le rétablissement de la continuité sédimentaire de la Bléone
- la restauration de la continuité biologique de la Bléone

#### Résultats escomptés (cible visée)

A l'issue des travaux sur le seuil du pont des CFP :

- la continuité biologique sera rétablie, pour la truite fario sur 37.01 km (c'est-à-dire entre le seuil de la canalisation des eaux usées, situé à l'aval du seuil du pont des CFP et les premiers obstacles naturels infranchissable sur la Haute Bléone - nombreux cours d'eau classés en réservoirs biologiques). Cela réduira la pression actuellement exercée par cet ouvrage sur la biodiversité aquatique et notamment la biodiversité piscicole.
- la continuité sédimentaire sera rétablie au droit de l'ouvrage.
- La conformité de 2 165 m de digue protégeant des populations.

#### Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 13/02/2018	Fin : 31/12/2022
<p>Lors du dépôt de la demande initiale de financement FEDER, le planning prévisionnel était le suivant :</p> <p>Février / mars 2018 : Recrutement « Maître d'oeuvre », « Coordonnateur SPS » et « suivi environnemental du chantier »</p> <p>Mars / novembre 2018 : Réalisation des études de Projet et des études environnementales préalables</p> <p>Mars / avril 2019 : Consultation des entreprises / Tranche travaux 1</p> <p>Juin 2019 : Recrutement des entreprises et préparation du chantier / Tranche travaux 1</p> <p>Juillet/novembre 2019 : réalisation des travaux / Tranche travaux 1</p> <p>Mars / avril 2020 : Consultation des entreprises / Tranche travaux 2</p> <p>Juin 2020 : Recrutement des entreprises et préparation du chantier / Tranche travaux 2</p> <p>Juillet/novembre 2020 : réalisation des travaux / Tranche travaux 2</p> <p>Jusqu'en février 2021 : éventuelles reprises ou poursuite des travaux si conditions météo défavorables en fin d'année 2020.</p> <p>Dans le cadre de cette REPROGRAMMATION, le phasage prévisionnel des TRAVAUX est désormais le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juillet 2020 à novembre 2020 : confortements de la digue des Ferréols (lot 1 de la phase 1 : 445 m + lot 2 de la phase 1 : 505 m) et de la digue du plan d'eau des Ferréols (lot 2 de la phase 1 : 205 m) (réception effectivement en cours avec peu de réserves).</li> <li>- Octobre à mi-décembre 2020 : début des travaux de consolidation des deux piles du pont des CFP (a démarré) et confortement de 180 m de la digue du plan d'eau des Ferréols (lot 2 de la phase 2, partie amont du pont des CFP)</li> </ul> <p>De plus : traitement de la végétation et déviation sommaire de la rivière (lot 1 de la phase 2) – Opération stoppée suite à réquisition de l'entreprise dans le 06.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 janvier 2021 au 15 mars 2021 : confortement de 625 m de la digue du plan d'eau des Ferréols (reprise des travaux du lot 1 de la phase 2) y/c la reconfiguration de la prise d'eau du canal de Gaubert.</li> <li>- juillet 2021 à novembre 2021 : fin du confortement des deux piles du pont des CFP + confortement de 240 m de la digue des Ferréols (lot 2 de la phase 2, en aval du seuil Beau de Rochas)</li> </ul> <p>{+ confortement de la berge rive droite (150 m) pour le compte de la DIRMED, dans le cadre de ce marché, lot 2}</p> <p>{+ entre juillet et septembre 2021 : confortement en rive droite pour le compte de la DIRMED, dans le cadre d'un autre marché de travaux}</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Novembre 2021 : mesures environnementales</li> <li>- Juillet à novembre 2022 : arasement du seuil + récupération des blocs du seuil pour finir le confortement de la digue aux abords du pont (environ 50 m, en rive gauche) {+ confortement de la berge rive droite dans le cadre d'un autre marché}</li> </ul>		

#### DEPENSES ET RESSOURCES

##### Postes de dépense

Type d'assujettissement	TTC
Type d'échéancier	Pas d'échéancier



<b>Détails des postes de dépense</b>			
Catégorie de dépense	Direct/Indirect	Fonctionnement/ Investissement	Montant ( TTC)
Dépenses de communication de l'opération	Direct	Fonctionnement	743,78 €
Communication			
Dépenses de prestations externes de service	Direct	Fonctionnement	165 835,20 €
Prestations intellectuelles externalisées			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Fonctionnement	3 077 968,11 €
Travaux publics			
<b>Total :</b>			<b>3 244 547,09 €</b>

<b>Ressources</b>	
Les co-financeurs sollicités couvrent-ils la même période d'exécution et la même assiette de dépenses éligibles ?	Oui
Le porteur a-t-il sollicité une avance pour le fond européen ?	Non



**Détails des  
ressources**

Financier	Partenaire	Imputation	Régime d'aide	Taux(%)	Montant (€ HT)	Montant réalisé	Montant retenu	Taux d'avancement
Autre partenaire récurrent	Agence de l'eau			50,00	1 622 273,0 0			
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional			50,00	1 622 274,0 9			
<b>Total co- financier</b>				<b>100,00</b>	<b>3 244 547,0 9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bénéficiaire				0,00	0,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				<b>100,00</b>	<b>3 244 547,0 9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## INSTRUCTION

Service instructeur :	Service FEDER	Avis du service instructeur :	Favorable
-----------------------	---------------	-------------------------------	-----------

### Motivation du service instructeur :

#### MARCHES DE TRAVAUX

Le dernier rapport de PROJET du maître d'œuvre (mai 2020) et le CCTP présentent les choix techniques finalement arrêtés, en particulier au niveau des piles du pont des CFP. La partie basse des piles est encore plus renforcée (avec notamment traversées de tirants et bétonnage) et le dispositif de lutte contre l'affouillement consiste désormais en une ceinture de micropieux, qui descendent sous le niveau d'affouillement calculé et viennent prolonger les fondations de chaque pile (avec injection de béton dans chaque micro-pieu et au milieu d'eux). Cette solution est plus complexe et plus onéreuse, mais il a été jugé qu'elle procure une meilleure garantie en cas de crue.

Concernant les réfections de pied de digue :

Les prestataires retenus pour la phase 2 ont proposé des solutions techniques pour optimiser le phasage et la co-activité. Le périmètre de travaux n'est pas particulièrement modifié dans son ampleur. Les linéaires de digue ont même été plutôt précisés par le maître d'œuvre, avec un total estimé à 2295 m, auquel se sont rajoutés une vingtaine de mètres sous le pont de Nice (où il a été nécessaire, pendant le chantier, de prolonger la semelle en enrochement). Le cadre général posé par l'Arrêté Préfectoral d'Autorisation des Travaux est donc respecté (pour rappel, localisation des réfections de pied de digue = entre Seuil Beau de Rochas et Pont de Nice, puis entre Pont de Nice et seuil du Pont des CFP et enfin digue du Grand Justin amont en aval du seuil).

Calendrier et phasage des travaux :

On a vu plus haut que le SMAB avait déjà demandé une prolongation du calendrier avant même de se voir impacté par la crise sanitaire, qui a encore plus aggravé ses contraintes pour la phase 2 des travaux.

Le phasage initial de l'opération a, depuis, été modifié ; plusieurs paramètres ont été pris en compte :

- Constat du retard déjà pris par rapport aux dates d'intervention autorisées (calendrier écologique)
- Solutions finalement retenues au DCE et durée prévisionnelle des travaux
- Nouvelles solutions proposées par les attributaires, non seulement techniques mais aussi calendaires
- Bouleversement engendré par les inondations dans les Alpes-Maritimes en octobre 2020 : l'entreprise COZZI (attributaire du lot 1 de la phase 2) a en effet été réquisitionnée par l'Etat et a quitté le chantier.

En conclusion, le phasage prévisionnel est désormais le suivant :

- Juillet 2020 à novembre 2020 : confortements de la digue des Ferréols (lot 1 de la phase 1 : 445 m + lot 2 de la phase 1 : 505 m) et de la digue du plan d'eau des Ferréols (lot 2 de la phase 1 : 205 m) (réception effectivement en cours avec peu de réserves).
- Octobre à mi-décembre 2020 : début des travaux de consolidation des deux piles du pont des CFP (a démarré) et confortement de 180 m de la digue du plan d'eau des Ferréols (lot 2 de la phase 2, partie amont du pont des CFP)
- De plus : traitement de la végétation et déviation sommaire de la rivière (lot 1 de la phase 2) – Opération stoppée suite à réquisition de l'entreprise dans le 06.
- 15 janvier 2021 au 15 mars 2021 : confortement de 625 m de la digue du plan d'eau des Ferréols (reprise des travaux du lot 1 de la phase 2) y/c la reconfiguration de la prise d'eau du canal de Gaubert.
- juillet 2021 à novembre 2021 : fin du confortement des deux piles du pont des CFP + confortement de 240 m de la digue des Ferréols (lot 2 de la phase 2, en aval du seuil Beau de Rochas)
- {+ confortement de la berge rive droite (150 m) pour le compte de la DIRMED, dans le cadre de ce marché, lot 2}
- {+ entre juillet et septembre 2021 : confortement en rive droite pour le compte de la DIRMED, dans le cadre d'un autre marché de travaux}
- Novembre 2021 : mesures environnementales
- Juillet à novembre 2022 : arasement du seuil + récupération des blocs du seuil pour finir le confortement de la digue aux abords du pont (environ 50 m, en rive gauche) {+ confortement de la berge rive droite dans le cadre d'un autre marché}

\_Ce phasage des travaux respecte les mesures de réduction énoncées par l'Arrêté Préfectoral du 5 septembre 2017 (portant Autorisation de travaux et déclaration d'intérêt général). Parmi celles-ci figure en effet le choix d'une période optimale pour la





réalisation des travaux. Le SMAB doit donc effectuer une phase d'arrêt des travaux en rivière entre le 1er mai et le 15 juillet et les travaux sur la végétation (abattage) ne peuvent avoir lieu qu'entre le 1er août et le 15 mars.

\_La prolongation de délai est permise par les Arrêtés Préfectoraux encadrant cette opération : La date d'obligation de rétablir la continuité avait déjà été portée au 31 décembre 2022.

#### Coût des travaux

La programmation initiale avait été basée sur le document PRO de février 2019.

Le SMAB a désormais fourni au service instructeur les derniers documents de marché, permettant ainsi d'estimer les dépenses le plus finement possible.

La construction du DCE n'étant pas exactement la même que le PRO, la comparaison poste à poste n'est pas évidente. On constate aussi bien des écarts « à la baisse » (réfection des pieds de digue par exemple) mais aussi et surtout « à la hausse » (travaux et frais généraux). Une partie de la hausse est attribuable au changement de solution technique, mais aussi au changement de calendrier (par exemple démultiplication de frais d'installation de chantier).

Le second marché de travaux (marché 2020-13) contient une partie de chantier consacrée à la rive droite (travaux de confortement des ouvrages de protection de la RN85). Seul le lot 2 est concerné (secteur 3 = 275 m de linéaire DIRMED). Dans ce lot 2 : les travaux relatifs au secteur 3 sont donc bien hors périmètre FEDER (183 393,48 € TTC).

De plus, sur la base du détail estimatif, le SMAB a proposé une clé de répartition pour écarter les « frais généraux » liées à la rive droite :

- Tout d'abord un ratio de 13,82 % a été obtenu en calculant le rapport entre Montant des travaux du secteur 3 et le Montant total des travaux hors frais généraux (soit 183 393,48 € TTC / 1 326 958,92 € TTC)

- Au sein des frais généraux, ont été écartées les dépenses strictement rattachées au Pont des Chemins de Fer de Provence, qui s'élèvent à 54 600 € TTC (somme des lignes 3, 4.1 et 4.2.).

La somme restante, soit 167 904,00 € TTC, constitue donc l'assiette à laquelle appliquer la clé de répartition.

Appliquée au détail estimatif, la clé de répartition donne les montants suivants :

\_Le montant des frais généraux affectés à la DIRMED s'élève donc à 23 204,33 € TTC (=13.82 % de 167 904,00 € TTC).

\_Les dépenses du lot 2 qui doivent être écartées du périmètre de dépenses FEDER s'élèvent donc au total à 206 597,81 € TTC (= 23 204,33 € TTC + 183 393,48 € TTC).

Une ligne de 8 000 € TTC a été rajoutée (raccordement sur conduite goutte à goutte, pour la végétalisation ; montant conforme aux estimations présentées dans le cadre des mesures environnementales).

En conclusion, le montant des dépenses de travaux est estimé à 2 928 694,11 € TTC.

REMARQUE : l'impact de la réquisition de l'entreprise COZZI n'a pas été chiffré dans la demande du SMAB, car l'attributaire s'est engagé auprès du SMAB à ne pas compter de plus-value sur les frais généraux.

#### MARCHES « ANNEXES »

##### MARCHE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE (marché 2018-01)

Le SMAB a signé un avenant avec le Bureau d'Etudes HYDRETTUES, titulaire de la mission de maîtrise d'œuvre. La délibération attributive du SMAB (Délibération n°75-2020, du 8 septembre 2020) explique l'incidence de la modification du planning de réalisation des travaux, sur le planning du marché de maîtrise d'œuvre.

Cet avenant n°2 porte donc sur :

- la modification du CCTP en ce qui concerne le phasage et le calendrier des travaux (sur 3 années au lieu de 2)
- la plus-value au marché (phase DET augmentée de 10 semaines, soit 10 réunions de chantier supplémentaires).
- la modification du calendrier de réalisation des travaux et des délais fixés à l'acte d'engagement.

Ce sont ainsi 7 200,00 € TTC, qui viennent s'ajouter aux 87 120,00 € TTC du contrat initial (hors avenant n°1, qui concerne, lui, la partie des travaux affectés à la DIRMED, en rive droite).

Le montant des dépenses de MOE est donc estimé à 94 320,00 € TTC.

##### MARCHE DE COORDINATION SPS

Vu le contexte épidémique lié à la COVID 19, et les préconisations édictées par les professionnels du bâtiment pour permettre la continuation des opérations de construction (Guide de Préconisations COVID 19 de l'OPPBTP mis à jour le 8 juillet 2020) : le SMAB a signé un marché complémentaire avec son coordonnateur SPS.





Chaque « chantier » fera l'objet d'une mission composée d'une première réunion de synthèse, d'une mise à jour du Plan Général de Coordination et du plan particulier de Sécurité et de Protection de la Santé et enfin d'une vacation de contrôle des mesures mises en place.

Les quatre « chantiers » (ou « phases » selon les termes de l'entreprise VERITAS) sont décrits dans la délibération attributive du SMAB (Délibération n°102-2020, du 8 septembre 2020) :

- Le chantier en cours (c'est-à-dire la phase 1) : 1 seul groupement d'entreprise
- Le lot 1 de la phase 2
- Le lot 2 de la phase 2
- La partie des travaux affectés à la DIRMED, en rive droite. CETTE PARTIE EST HORS FEDER.

Chaque série d'intervention est chiffrée à 900 €HT (=400 € HT + 300 €HT + 200 € HT).

Seules les premières trois séries d'intervention sont directement liées à l'opération PA0019663, soit  $3 \times 900 = 2\,700$  € HT. (Même si le « lot 2 de la phase 2 » inclut un linéaire de travaux sur la rive droite, le nombre de réunion n'en est pas affecté : il n'y a donc pas de surcoût dû à la rive droite. Et on n'établira pas de clé de répartition.)

Ce sont ainsi 3 240 €TTC, qui viennent s'ajouter aux 6 240 € TTC du contrat initial de coordination SPS.

Le montant total des dépenses est donc estimé à 9 480,00 € TTC.

#### MARCHE DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL (marché 2018-03)

Le SMAB a signé un avenant avec l'entreprise SEGED, titulaire de la mission de coordination environnementale. La délibération attributive du SMAB (Délibération n°76-2020, du 8 septembre 2020) explique l'incidence de la modification du planning de réalisation des travaux, sur le planning du marché de suivi environnemental. Cet avenant n°2 porte donc sur :

- la modification du CCTP en ce qui concerne le phasage et le calendrier des travaux (sur 3 années au lieu de 2)
- la plus-value au marché puisque plusieurs prestations doivent être renouvelées en 2022 (prospections de contrôle, suivi environnemental des travaux ainsi que suivi spécifique des insectes, oiseaux et chiroptères).
- la modification du calendrier de réalisation des travaux et des délais fixés à l'acte d'engagement.

Ce sont ainsi 7 729,20 €TTC, qui viennent s'ajouter aux 52 920,00 € TTC du contrat initial (hors avenant n°1, qui concerne, lui, la partie des travaux affectés à la DIRMED, en rive droite).

Le montant des dépenses est donc estimé à 60 649,20 € TTC.

#### MARCHE DE PECHE ELECTRIQUE DE SAUVEGARDE (marché 2020-08)

Cette ligne de dépenses avait initialement été estimée à 11 000 € TTC, sur la base d'un retour d'expérience.

Lors de la consultation, le SMAB avait déjà envisagé le ré-échelonnement sur 2020 et 2021 et révisé à la hausse son estimation.

On note que le contrat passé avec la Fédération Départementale de Pêche et de protection des milieux aquatiques comprend toutes les pêches nécessaires aux travaux, tant rive gauche que rive droite.

Cependant :

- les pêches qui seront déclenchées pour des chantiers portant à la fois sur les Rives gauche et droite peuvent être considérées dans leur intégralité dans l'opération FEDER : pas de surcoût généré par la rive droite.
- les pêches qui seront déclenchées exclusivement pour le chantier de consolidation de la seule rive droite ne constituent que peu de temps de pêche (environ une journée d'intervention).

En conclusion : le surcoût est négligeable par rapport à l'ensemble de l'opération et ne justifie pas l'instauration d'une clé de répartition.

Le marché passé avec la Fédération Départementale de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques acte finalement un bordereau de prix et un détail estimatif : le montant des dépenses est donc estimé à 36 420,00 € TTC.

REMARQUE : à ce stade, l'impact, sur les marchés « annexes », de la réquisition de l'entreprise COZZI (sur la planification des chantiers) n'a pas été chiffré dans la demande du SMAB.

#### DEPENSES DE COMMUNICATION

Cette ligne de dépenses (plaque, panneau de chantier) avait initialement été estimée à 1 200 € TTC.

Le montant des dépenses est finalement estimé à 743,78 € TTC (= 243,78 € déjà réalisés + 500 € estimés), malgré l'impact du décalage de calendrier sur le nombre de panneaux nécessaires.

Les autres lignes de dépenses (AAPC, mesures environnementales) ne sont pas amendées.

#### CO FINANCEMENT AGENCE DE L'EAU

L'Agence de l'Eau considère désormais une assiette de coûts éligible identique à celle de l'opération FEDER.



Le premier financement de l'Agence de l'Eau (composé d'une subvention et d'une avance) correspondait à une assiette de 3 000 000 € TTC, qui était supérieure à l'assiette retenue par le FEDER (2 926 376 € TTC).  
L'augmentation de dépenses considérée aujourd'hui par l'Agence de l'Eau est donc plus faible que celle du FEDER : 244 547,09 € TTC contre 318 171,09 € TTC.  
La subvention complémentaire qui devrait être accordée par l'Agence de l'Eau sera donc seulement de 122 273 €.

Autres :

- Depuis le CRP du 24 octobre 2019, deux évolutions administratives ont eu lieu :  
le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone est devenu le Syndicat Mixte Asse Bléone. (Nouveau n° de SIRET, Nouveaux statuts au 01/01/2020).
- le 24 août 2020, un nouveau Président a également été élu (suite aux élections municipales du printemps 2020.) : il s'agit de Monsieur Gilles Paul.
- Report à avril 2021 de la première date prévisionnelle de remontée de dépenses.

#### AVIS DU SERVICE INSTRUCTEUR

Synthèse des éléments qui évoluent après reprogrammation :

- Le coût total éligible est désormais de 3 244 547,09 € TTC
- Le volet ressources du plan de financement est désormais le suivant :  
montant du financement FEDER de 1 622 274,09 €  
montant total des financements Agence de l'Eau RMC de 1 622 273 € (=1 440 000 € + 60 000 € + 122 273 €)
- Le volet des dépenses du plan de financement est désormais le suivant :  
Dépenses d'investissement matériel et immatériel : 3 077 968,11 € TTC  
Dépenses de communication de l'opération : 743,78 € TTC  
Dépenses de prestations externes de service : 165 835,20 € TTC
- Le calendrier d'exécution physique de l'opération est désormais : Du 13/02/2018 au 31/12/2022
- Le calendrier d'exécution financière de l'opération est désormais : Du 13/02/2018 au 30/06/2023
- Le calendrier prévisionnel des remontées des dépenses est amendé : Première demande d'acompte au plus tard le 30/04/2021 (Les autres dates seront recalées avec le porteur avant la rédaction finale de l'avenant à la convention d'attribution FEDER.)
- La rédaction de l'annexe 3 (Partie « Description de l'opération, contenu des actions et si pertinent, phasage ») est précisée. La rédaction est :  
"Les travaux prévisionnels sont les suivants :
  - Les travaux sur le seuil lui-même avec le retrait de l'ensemble des structures existantes.
  - Les mesures d'accompagnement de ces travaux principaux, qui sont indispensables, compte tenu de l'évolution attendue sur le profil en long et l'état actuel des infrastructures, à savoir :
    - Réfection des fondations de la digue des Ferréols (rive gauche), à l'aval du seuil Beau de Rochas, sur environ 1 200 m.
    - Réfection des fondations de la digue du plan d'eau des Ferréols (rive gauche) et du Grand Justin amont (rive gauche), à l'amont du seuil des Chemins de Fer de Provence (CFP), sur environ 1 105 m.
    - Réfection des fondations des deux piles du pont des CFP, incluant une consolidation par tirants, bétonnage et micro-pieux.
    - Prolongement du canal de Gaubert sur une longueur de 260 m (à l'amont de la prise d'eau actuelle) en l'intégrant dans la digue du plan d'eau des Ferréols.
    - Traitement préventif de certains iscles végétalisés.
  - Les mesures de réduction des impacts environnementaux : création de nouveaux corridors boisés et reconnexion avec les corridors existants, limitation et adaptation de l'éclairage public pour limiter les impacts sur les chiroptères, végétalisation des digues (banquette végétalisée en sommet des enrochements), création d'un espace arboré et fleuri dédié aux insectes en amont du pont des CFP.

Le phasage prévisionnel s'étale sur trois années, avec plusieurs périodes d'interventions, dont les dates sont contraintes par le calendrier écologique autorisé :

- Juillet 2020 à mi-décembre 2020
- 15 janvier 2021 au 15 mars 2021
- Juillet 2021 à novembre 2021
- Juillet 2022 à novembre 2022.



Enfin, le périmètre de l'opération FEDER inclut les marchés annexes aux marchés de travaux, à savoir la maîtrise d'œuvre, le suivi environnemental, les pêches de sauvegarde, la coordination SPS."

-Autres points :

Désignation du porteur : Syndicat Mixte Asse Bléone ; Numéro de SIRET : 250 400 611 00050

Président du SMAB : Monsieur Gilles PAUL

#### CONCLUSION :

La reprogrammation est nécessaire et bien motivée :

\_L'allongement de la période d'exécution physique est réaliste et réglementaire ; le maître d'ouvrage a pris les mesures nécessaires pour sécuriser le calendrier prévisionnel. L'annexe 3 de la convention a été précisée et indique les périodes d'intervention prévisionnelles des entreprises.

\_L'augmentation du coût total éligible est nécessaire et étayée, puisque la quasi-totalité des marchés et avenants ont été contractualisés. Dans l'annexe 3 de la convention, le périmètre de l'opération FEDER a été précisé, en mentionnant explicitement les marchés annexes.

\_Les modifications administratives relatives au porteur sont indispensables à la future certification des dépenses.

Le service FEDER émet donc un avis FAVORABLE à la reprogrammation de ce dossier.