

COMPTE RENDU de réunion du Comité Syndical *Séance du 12 novembre 2020*

<i>Nombre de délégués</i>		Le jeudi 12 novembre 2020 à 09h30, le Comité Syndical de l'EPTB Gardons s'est réuni en séance ordinaire à Cassagnoles, en la salle du Foyer, suite à la convocation du Comité Syndical en date du 03 novembre 2020.
<i>En exercice</i>	32	
<i>Présents</i>	24	
<i>Votants</i>	25	

Etaient présents (votants) :

M. Max ROUSTAN (Alès Agglomération), M. Jacques PEPIN (Alès Agglomération), M. Sylvain ANDRE (Alès Agglomération), M. Frédéric GRAS (Alès Agglomération), M. Laurent CHAPPELLIER (Alès Agglomération), Mme Geneviève BLANC (Alès Agglomération), Mme Méryl DEBIERRE (Alès Agglomération), M. Rémy BOUET (Alès Agglomération), M. Jean-Jacques VIDAL (Alès Agglomération), M. Jack VERRIEZ (Alès Agglomération), M. Patrick DE GONZAGA (Nîmes Métropole), M. Daniel VOLEON (Nîmes Métropole), M. Dominique SERRE (CC du Pays d'Uzès), M. Dominique VINCENT (CC du Pays d'Uzès), M. Frédéric SALLE LAGARDE (CC du Pays d'Uzès), M. Bernard BARBERI (CC du Pays d'Uzès), M. Olivier SAUZET (CC du Pont du Gard), M. Joachim VALLESPI (CC du Pont du Gard), M. Jean Jacques ROCHETTE (CC du Pont du Gard), M. Jacques DAUTHEVILLE (CC Piémont Cévenol), M. David FURESTIER (CC Piémont Cévenol), M. François ABBOU (CC Causse Aigoual Cévennes), M. Grégory PHILIP (CC des Cévennes au Mont Lozère), M. Pascal MARCHELIDON (CC des Cévennes au Mont Lozère).

Absents représentés (votants) :

Pouvoir de M. Jean-Claude MAZAUDIER (Nîmes Métropole) à M. DE GONZAGA (Nîmes Métropole).

Présents sans voix délibérative

M. Jean-Max ANDRE (CC des Cévennes au Mont Lozère).

Autres personnes présentes

M. GEORGES, Mme MOULIN, M. RETAILLEAU (EPTB Gardons).

Le quorum étant réuni, le Président ouvre la séance à 9h40.

Le Président présente les pouvoirs en sa possession :

- Pouvoir de M. Jean-Claude MAZAUDIER (Nîmes Métropole) à M. DE GONZAGA (Nîmes Métropole).

Le Président propose aux délégués d'ajouter 2 points à l'ordre du jour.

- 1 – plan de financement du poste gestion quantitative 2021
- 2 – financement des travaux post crue septembre 2020 sur les petits affluents
Suite aux événements climatiques des 19 et 20 septembre, des travaux post crues complémentaires plus spécifiques aux petits affluents sont à envisager sur les secteurs impactés. Compte tenu de l'importance des travaux, il y a lieu de délibérer pour cette opération.

L'assemblée, à l'unanimité, accepte d'ajouter ces 2 points à l'ordre du jour.

Point 1 - INFORMATION SUR LES ACTES ET MARCHES PASSES DANS LE CADRE DES DELEGATIONS DE POUVOIR AU BUREAU ET AU PRESIDENT **Délibération n° 2020/64**

Le Président rappelle qu'un certain nombre de commandes sont passées dans le cadre de la délégation qui lui a été donnée par le Comité Syndical. Il est tenu d'en rendre compte à chaque réunion de Comité Syndical. Le tableau qui présente les marchés et commandes divers passés entre le 04 septembre 2020 et le 09 novembre 2020 est présenté en séance.

Ce tableau reprend des commandes passées sous les délégations données par le précédent Comité Syndical. Ces commandes ayant fait l'objet des publications particulières liée à la période de confinement et imposées par ordonnance.

1 annexe

Le comité Syndical prend acte de ces informations.

Point 2 – PLAN DE FINANCEMENT DU POSTE GESTION QUANTITATIVE 2021 **Délibération n° 2020/65**

Le Président informe l'assemblée que la Région Occitanie a créé un dispositif de financement pour les postes visant à mettre en œuvre des PGRE, sur une durée maximale de 6 ans, à concurrence d'1 ETP par PGRE et d'un plafond de 60 k€/poste augmenté de 20 % de charges indirectes.

Le poste Gestion quantitative de l'EPTB Gardons correspond à ces différents critères. Il est donc proposé de faire évoluer le plan de financement de ce poste pour 2021. Il deviendra le suivant :

Poste	Dépenses			Recettes			
	Salaires et charges (€)	Frais de fonctionnement (€)	Total (€)	Financeurs	Assiette (€)	Taux (%)	Montant (€)
Gestion quantitative (François JOURDAIN)	48 000	14 000 ⁽¹⁾	62 000	Agence de l'eau	62 400 ⁽¹⁾	70	43 680
				Région Occitanie	57 600 ⁽²⁾	10	5 760
				Autofinancement	62 000	20,26 ⁽³⁾	12 560

**Après en avoir délibéré,
L'assemblée, à l'unanimité,**

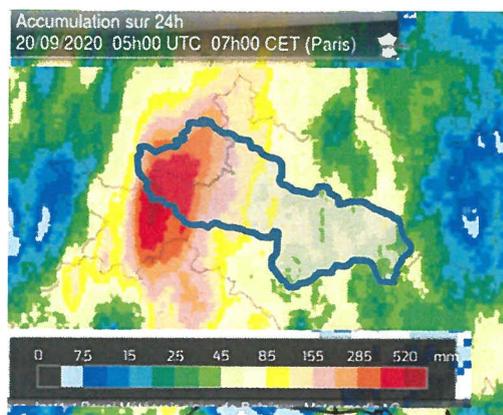
- ➔ APPROUVE le plan prévisionnel de financement
- ➔ AUTORISE le Président à solliciter les financeurs,
- ➔ AUTORISE le Président à entreprendre toute démarche et à signer toutes les pièces, conventions, actes et documents nécessaires à la mise en œuvre et au bon déroulement de cette décision.

Point 3 – INVESTIGATIONS POST CRUE du 19 septembre – GEOMORPHOLOGIE ET TRANSPORT SOLIDE SOUS BASSIN VERSANT DU GARDON ST JEAN - opération 141PCET **Délibération n° 2020/66**

Le Président rappelle que le bassin versant des Gardons a été touché par deux crues importantes : le 12 juin 2020 et le 19 septembre 2020. Cette dernière crue a atteint un niveau proche de la crue de septembre 2002 sur l'amont du

bassin versant du Gardon Saint Jean (710 m³/s à Saumane pour 800 m³/s en 2002, 1130 m³/s à Saint Jean du Gard pour 1 100 m³/s en 2002). Des cumuls de pluie très importants ont été relevés sur l'ensemble de la partie Ouest des Cévennes constituant l'amont du bassin versant (300 à 500 mm pour la zone la plus touchée, 150 à 300 mm sur une zone plus élargie). Les principales vallées touchées par la crue sont celles du Gardon Saint Jean, de La Borgne, de la vallée française (Gardon Ste Croix, Saint Martin, Saint Germain), du Gardon de Mialet et l'ensemble des affluents de ces cours d'eau. Le Gardon d'Anduze a également été affecté, sur sa partie amont et plus modérément sur le reste du territoire (transport d'embâcles, quelques dégâts sur la végétation). La pointe de crue a atteint 1 800 m³/s à Anduze ce qui dépasse la crue du 28 octobre 2015 (mais reste très inférieure à la crue de septembre 2002 : 3200 m³/s).

Cumul de pluie sur 24h
(19/09 7h au 20/09 7H)
Source : infoclimat



Hydrogrammes de crue (source : vigicrue)

La crue a été à l'origine de dégâts importants sur les cours d'eau, notamment sur la végétation, largement déstabilisée par la crue de juin. Par ailleurs des volumes de matériaux très conséquents ont été mobilisés, que ce soit par les cours d'eau comme par les versants, avec notamment de nombreuses loupes d'érosion.

Les interventions post crue sur la végétation font l'objet d'une demande de financement spécifique.

L'apport massif de matériaux lié à la crue peut être à l'origine de modification de fonctionnement des cours d'eau pouvant être localement, dans des zones à enjeux notamment, problématiques (rehaussement significatif de la ligne d'eau, changement de lit, activation de zones d'érosion ...). La présente demande de financement vise à conduire des investigations spécifiques pour analyser les phénomènes en jeu et préparer d'éventuels projets de travaux cohérents :

➔ Topographie :

- Topographie fine sur les secteurs à enjeux : traversée de Saint André de Valborgne (environ 1 km), Saumane (environ 1,5 km), l'Estréchure (environ 1,3 km), Les Plantiers (environ 1 km), Saint Jean du Gard (environ 5 km), Anduze (environ 7 km), non déterminés (hameau sur affluents notamment, 5 km),
- Profil en long : Gardon Saint Jean (40 km), Gardon d'Anduze (18 km), Borgne (12 km), indéterminé (10 km)
- Topographie particulière : relevé d'une dizaine de loupes d'érosion des versants.

- ➔ Investigations spécifiques notamment sur les affluents rive droite du Gardon Saint Jean, fortement affectés par la crue, pour déterminer l'état des ouvrages et les principaux dégâts en lien avec le cours d'eau. Plusieurs descentes de terrain seront réalisées en régie, toutefois, par manque de temps, il est nécessaire de prévoir un appui voire un complément :
 - Inspection par Drone (forfait) à l'appui des investigations de terrain,
 - Relevés de terrain complémentaire avec cartographie (ouvrages, dégâts...) et analyse (50 km),
 - Comparaison de données topographiques là où des données antérieures à la crue existent,
 - Appui expertise spécifique (ouvrages, stabilité versant, géomorphologie...).

Les interventions envisagées concernent principalement le sous bassin versant du Gardon Saint Jean, secteur le plus touché par la crue du 19 septembre. Certaines investigations pourront toutefois ponctuellement concerner l'ensemble du secteur touché par les crues de juin et de septembre (vallée française,...).

Les données récoltées seront comparées avec celles acquises dans le passé : études globales suite à la crue de septembre 2002, topographies disponibles (suite à la crue de 2002, études hydrauliques, PPR...).

Le montant total de l'opération s'élève à 220 000 €HT soit 264 000 €TTC. Il se détaille ainsi :

Type	Quantité	Montant (€ HT)
Topographie fine sur secteurs à enjeux	220 ha	70 000
Profil en long (fil d'eau et fond de lit)	80 km	80 000
Topographie particulière	Forfait	5 000
Inspection Drone (10 à 20 km) <i>Sous-traitance totale ou en partie et acquisition d'un Drone et réalisation du complément en régie</i>	Forfait	7 000
Etude de cours d'eau complémentaire au terrain réalisé en régie Descente de cours d'eau (50 km environ), inventaire des dégâts en lien avec le cours d'eau, fiches ouvrages (transversaux et latéraux), cartographie, rapport d'analyse	50 km de cours d'eau (affluents rive droite du Gardon Saint Jean)	25 000
Appui expertise : 4 sites avec expertise géomorphologique (visite de terrain, analyse granulométrique, analyse du site et de la problématique soumise, modalité de gestion, rapport) 5 sites (ouvrages et stabilité de versant)	Forfait de 5 000 € par site Forfait de 2000 € par site	30 000
Divers et imprévus (tout thème en post crue sur le secteur)	arrondi	3 000
Total HT		220 000 €
TVA (20%)		44 000 €
Total TTC		264 000 €

Plan prévisionnel de financement

Financement sur la base du financement TTC

Agence de l'eau	70%
Région	10%

Nature de la procédure de passation du marché

Au regard des montants prévisionnels et conformément aux règles de passation des marchés publics (art R 2122-8 du Code de la Commande publique) et de la délibération de l'EPTB Gardons du 3 juillet 2017, la procédure de passation des marchés est la procédure adaptée, sur la base des seuils prévisionnels suivants :

- ➔ 0 à 40 000 €HT : Inspection Drone, topographie particulière, étude de cours d'eau complémentaire, expertises,

- ➔ 40 000 à 90 000 €HT : topographie fine, profils en long.

L'ensemble des prestations se rapporte aux marchés de prestations intellectuelles.

**Après en avoir délibéré,
L'assemblée, à l'unanimité,**

- ➔ APPROUVE que l'EPTB Gardons se porte maître d'ouvrage des « investigations post crue du 19 septembre 2020 - Géomorphologie et transport solide - Sous bassin versant du Gardon de Saint Jean » dans les conditions détaillées ci-dessus,
- ➔ APPROUVE le plan prévisionnel de financement et autoriser le Président à solliciter les financeurs,
- ➔ AUTORISE le Président à entreprendre toute démarche et à signer toutes les pièces, conventions, actes et documents nécessaires à la mise en œuvre et au bon déroulement de cette décision.

Point 4 – Travaux suite à la crue du du 19 septembre 2020 – Petits affluents Opération 142PCAF

Délibération n° 2020/67

Afin de présenter la délibération sur les travaux post crue des petits affluents, le Président rappelle les programmes de travaux précédents :

Crue du 12 juin 2020

Il est rappelé au Comité Syndical que le 9 juillet 2020, par décision du Président (période COVID) l'EPTB Gardons a engagé un programme de travaux suite à la crue du 12 juin 2020.

Effectivement le bassin versant des Gardons a été touché par une crue importante le 12 juin 2020 à la suite de l'épisode pluvieux du 11 et 12 juin. Lors de cet épisode, les cumuls observés ont atteint localement 400 mm, avec pour conséquences des crues importantes, notamment du Gardon de Saint Jean, du Gardon de Mialet et de ses affluents, du Gardon d'Alès Lozérien et du Gardon d'Anduze. Les débits importants (1250 m³/s à Anduze, 680 m³/s à Saint Jean du Gard), ont causés d'importants dégâts sur la végétation riveraine des cours d'eau. L'observation de ce type d'événement en juin est assez exceptionnelle (ce type d'évènement s'observe plutôt en septembre ou octobre)

Dès la décrue, l'équipe technique de l'EPTB Gardons a été mobilisée afin d'expertiser les cours d'eau ayant été touchés par ces inondations. Ce sont au total 170 km de cours d'eau qui ont été visualisés par 7 techniciens en moins d'un mois. Les dégâts ont principalement été observés dans les Cévennes sur la partie amont du bassin versant avec des répercussions jusqu'en plaine (notamment sur le Gardon d'Anduze).

Des classes de priorité d'intervention ont été définies selon le niveau de risque de mobilisation et d'accumulation dans des ouvrages ou des zones à enjeux. Ainsi les travaux classés en priorité 1 sont de 1^{ère} urgence, à réaliser avant la prochaine période d'épisodes pluvieux (début de l'automne). Ceux classés en priorité 2 sont de 2^{ème} urgence et à réaliser pendant l'automne.

Ces travaux de restauration des capacités d'écoulement post crue ont pour principaux objectifs :

- ➔ restaurer le libre écoulement des eaux,
- ➔ réduire le risque de remobilisation des végétaux ligneux par d'éventuelles prochaines crues,
- ➔ éviter l'encombrement du lit et des ouvrages,
- ➔ préserver la stabilité des berges,

- ➔ maintenir et favoriser une végétation adaptée et équilibrée.

Pour la réalisation de ces travaux il a été fourni la liste des principaux cours d'eau sur lesquels nous pensions intervenir ainsi que les estimatifs de quantité et de dépenses. Le programme de travaux a été évalué à 636 000 €TTC, 335 321,27 €TTC pour les cours d'eau situés en Lozère et 300 678,73 €TTC pour ceux situés dans le Gard. Le plan de financement retenu est celui fixé par les partenaires qui comprend 80% de subventions répartis entre financeurs (Etat, Agence de l'eau, Région, Départements).

Crue du 19 septembre 2020

Le bassin versant a été touché par une nouvelle crue le **19 septembre 2020** quasiment sur le même secteur que la crue du 12 juin 2020 avec toutefois une intensité pluviométrique exceptionnelle sur le sous bassin versant du Gardon Saint Jean.

Cette crue a atteint un niveau proche de la crue de septembre 2002 sur l'amont du bassin versant du Gardon Saint Jean (710 m³/s à Saumane pour 800 m³/s en 2002 ; 1130 m³/s à Saint Jean du Gard pour 1 100 m³/s en 2002). Des cumuls de pluie très importants ont été relevés sur l'ensemble de la partie Ouest des Cévennes constituant l'amont de notre bassin versant (300 à 500 mm pour la zone la plus touchée, 150 à 300 mm sur une zone plus élargie). Les principales vallées touchées par la crue sont celles du Gardon Saint Jean, de La Borgne, de la vallée française (Gardon Ste Croix, Saint Martin, Saint Germain), du Gardon de Mialet, de la Salindrenque et l'ensemble des affluents de ces cours d'eau. La pointe de crue a atteint 1 700 m³/s à Anduze ce qui dépasse la crue du 28 octobre 2015 (mais reste très inférieure à la crue de septembre 2002 : 3200 m³/s).

La végétation déjà déstabilisée par la crue du 12 juin a été fortement impacté sur le Gardon Saint Jean et, dans une moindre mesure, sur vallée Française et le Gardon de Mialet. Le charriage a pu être significatif sur la partie plus aval.

Au regard de l'ampleur de la crue et des risques immédiats que constituent les embâcles et la végétation déstabilisée, les prospections de terrain se sont concentrées sur les travaux de première urgence (désembâclement des ponts et secteurs à fort enjeux). Les zones d'intervention étant quasiment identiques à celles de la crue du 12 juin et sachant qu'il n'est pas possible de prospecter l'ensemble des cours d'eau dans un temps court compatible avec la sécurisation des cours d'eau, le comité syndical a voté une nouvelle enveloppe globale, définie à « dire d'experts », qui s'ajoute à la précédente.

La consultation des entreprises pour les travaux suite à la crue du 12 juin (5 lots) a été maintenue afin d'être opérationnel au plus vite (attribution des marchés début octobre). Les secteurs feront l'objet de réactualisation en début de marché avec des évolutions significatives attendues en quantité sur le Gardon Saint Jean. Des marchés complémentaires ou avenants aux marchés passés pourront être conduits sur des affluents ou des secteurs non intégrés dans le programme de travaux suite à la crue du 12 juin.

Cette enveloppe a été fixée à 300 000 €TTC qui se répartit en 250 000 €TTC sur le Gard (fortement touché par la crue) et 50 000 €TTC sur la Lozère. Le plan prévisionnel de financement serait le même que celui du programme de travaux suite à la crue du 12 juin.

Objet de la présente délibération

Dans le cadre de la crue du 19 septembre nous prospectons les principaux cours d'eau pour évaluer le volume de travaux à mettre en œuvre. Nous avons ainsi constaté sur le terrain une contribution très forte des petits affluents en matériaux et bois, notamment sur les zones les plus fortement touchées avec les cumuls pluviométriques. Ces petits affluents ne font pas l'objet d'entretien ou d'intervention particulière en temps normal car ils ne sont pas forcément associés à des enjeux particuliers. Ils n'ont donc pas été intégrés dans la précédente demande de financement. La violence des pluies associée à une dégradation des ouvrages (terrasses, tancats...) a conduit à créer des embâcles importants sur certains

de ces petits cours d'eau. Il est ainsi nécessaire d'évaluer les risques associés à ces embâcles en lien avec des enjeux situés à l'aval.

Il n'est pas envisageable de prospecter ces cours d'eau avant la date limite fixée par l'Etat pour le dépôt des dossiers de demande de financement (19 novembre). Effectivement les petits affluents concernés (Sous bassin versant les plus touchés par les cumuls pluviométriques : Gardon Saint Jean et Gardon Sainte Croix) représentent 447 cours d'eau pour un linéaire de 370 km (cf annexes)

La méthode de travail retenue pour évaluer les travaux est la suivante :

- ➔ prospection ciblée des affluents selon leur lien avec des enjeux : traversée de village ou confluence en zones habitées (prospection totale ou partielle selon les accès ou la situation de terrain), traversée d'infrastructures ou autres enjeux de même nature (prospection partielle, environ 200 m amont),
- ➔ traitement des embâcles évalués comme pouvant contribuer à menacer un enjeu (en raison de difficulté d'accès les interventions ne peuvent être que manuelles, elles consistent en général à un débitage en morceaux de petite taille et dépôt en haut de berge ou simple désagrégation sur place).

Le détail estimatif de l'enveloppe est le suivant :

- ➔ appui à la prospection (prospection interne mais avec un éventuel appui externalisé) : 10 000 €HT (20 j),
- ➔ travaux : 156 500 €HT.

Le montant total de l'enveloppe s'élève à 166 500 €HT soit 199 800 €TTC.

Les affluents du Gardon Saint Jean entre Saint André de Valborgne et Saint Jean du Gard, soumis à des intensités pluviométriques très fortes sont les plus concernés par les travaux. Il est donc évalué à dire d'expert 80% des travaux sur le Gard et 20% sur la Lozère soit une répartition financière de 159 840 € pour le Gard et 39 960 € pour la Lozère.

Le plan prévisionnel de financement est celui des travaux post crue :

Montants financés TTC :

Département du GARD	si déclaré catastrophe naturelle	si non déclaré catastrophe naturelle
Conseil Départemental 30	20%	20%
Agence de l'eau	30%	0
Etat - Préfecture 30	15%	45%
Région	15%	15%
	80%	80%

Département de la LOZERE	si déclaré catastrophe naturelle	si non déclaré catastrophe naturelle
Conseil Départemental 48	20%	20%
Agence de l'eau	30%	0%
Etat - Préfecture 48	15%	45%
Région	15%	15%
	80%	80%

Nature des procédures de passation des marchés

Conformément au décret N° 2016-360 relatif aux marchés publics et à la délibération de l'EPTB Gardons n°2018/83 du 19 décembre 2018, la nature des marchés est la suivante :

- ➔ Travaux - Procédure adaptée (montant compris entre 40 000 et 150 000 €HT).

Démarrage des prestations

Les délais de lancement des travaux dans le cadre des financements post crue sont courts (3 mois). Il apparaît nécessaire de démarrer les prestations avant obtention des arrêtés définitifs d'attribution des financements sous couvert de l'obtention des dérogations nécessaires.

**Après en avoir délibéré,
L'assemblée, à l'unanimité,**

- ➔ APPROUVE l'opération de travaux post crues suite aux évènements des 19 et 20 septembre sur les petits affluents
- ➔ APPROUVE le budget prévisionnel relatif à cette opération,
- ➔ AUTORISE le Président à solliciter les financements auprès de l'ETAT, du Département du Gard, du Département de la Lozère, de la Région, de l'Agence de l'Eau, de l'Europe,
- ➔ AUTORISE le Président à signer tout courrier, tout document, toute convention et tout acte se rapportant à ces décisions et permettant leur mise en œuvre.

L'ordre du jour étant épuisé,
La séance est levée à 10h20



Le Président

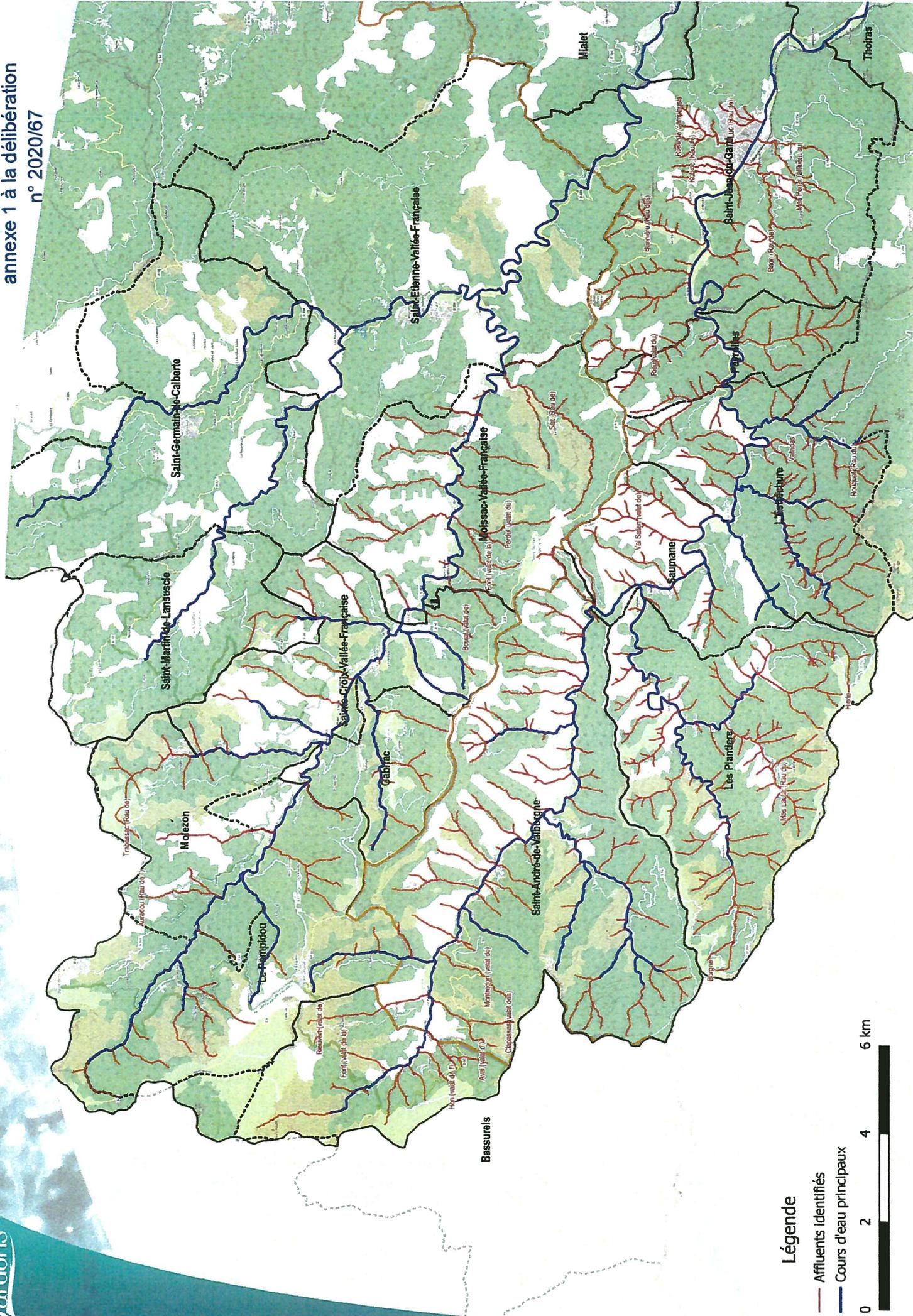
Max ROUSTAN

Liste des annexes :

- Délibération 2020/64 – 1 annexe
- Délibération 2020/67 – 2 annexes

Tiers	Objet	TTC	Date
SA RAZEL BEC	MAPA n° 2020/0056 132SUROHC - TRX AUSCULTATION BARRAGE ST GENIES 2020	1 800,00 €	01/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	MBC 19.020 - BC 19.020/011 BC11- 140PC09 - TRX URGENCE POST-CRUE 19/09	53 220,00 €	02/10/2020
PIERREDON	MAPA n° 2020/0057 EV - RENFORT EV - TRX DEBROUSSAILLAGE GARDON - 4 SECTE	2 100,00 €	02/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	MAPA n° 2020/0058 140PC09 - TRX POST-CRUE DU 19/09/2020 - GARDON ST JEAN	12 600,00 €	02/10/2020
ECOSYLVA	MBC 19.020 - BC 19.020/010 BC10 - 128RFT7 - MEYNES COURS D'EAU LE VALADAS	6 300,00 €	02/10/2020
PIERREDON	MAPA n° 2020/0059 106PIEZO - REAL DALLE BETON + CLOTURE - PLUVIO AIGALIER	3 480,00 €	05/10/2020
SAS LYRECO FRANCE	FOURNITURES ADMINISTRATIVES	9,14 €	05/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	MBC 20.002 - BC 20.002/003 BC03 - 134 VEGHC - ENT VEGETATION DIGUE ARAMON GD COMBE COMPS	4 200,00 €	06/10/2020
LES JARDINS DU GALEIZON	DEBROUSSAILLAGE DU GRABIEUX APPUI EV 6J PERIPHERIQUE JUSQUE PASSAGE 1000	2 980,00 €	06/10/2020
ECOSYLVA	MBC 20.002 - BC 20.002/003 BC03 - 134 VEGHC - ENT VEGETATION DIGUE ARAMON GD COMBE COMPS	3 600,00 €	06/10/2020
SAS LYRECO FRANCE	EQUIPEMENT MOBILIER DE BUREAU	146,53 €	07/10/2020
FABRE SARL	DEBROUSSAILLAGE DES BERGES BRIANCON THEZIERS MONTFRIN CD500 CNE MONTFRIN 4300ML	8 040,00 €	08/10/2020
GRANDE PHARMACIE DE L'ESPLANADE	ACHAT DE MASQUES LAVABLES	98,00 €	14/10/2020
PIT NATHANAEL	MAPA n° 2020/0061 140PC09 - TRX EVAC ST GERMAIN DE CALBERTE PONT ANCISO	960,00 €	15/10/2020
CRAYON BLEU	publication journal 2020	576,00 €	16/10/2020
SUDROUTAGE	DIFFUSION JOURNAL 2020	1 798,69 €	16/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	MBC 19.020 - BC12 - BC 19.020/012 140PC09 - TRX POST-CRUE 09/2020 GARDON ST JEAN - LA BORG	36 420,00 €	19/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	MAPA n° 2020/0063 140PC09 - MISE A DISPO BROYEUR	18 000,00 €	19/10/2020
SA PURE IMPRESSION	IMPRESSION JOURNAL	792,00 €	27/10/2020
SARL PIALOT MOTOCULTURE	ACHAT PIECES DETACHEES	3 196,91 €	27/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ - FRERES	MBC 19.020 - BC 19.020/013 BC13 - EV - Dégagement de résidus Saint-Quentin	1 320,00 €	28/10/2020
DEHAPIOT Pierre	MAPA n° 2020/0064 140PC09 - ABATTAGE ARBRES - ROUBIGIES	2 640,00 €	30/10/2020
CADERE EDITEUR	Ouvrage « L'agroécologie du nouveau pour le Pastoralisme »	20,00 €	30/10/2020
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	MAPA n° 2020/0065 140PC09 - MISE A DISPO TRX POST-CRUE SEMAINES 44-45-46	16 920,00 €	02/11/2020
SA BERGER LEVRAULT	ECHANGES SECURISES CONTRAT + MISE EN SERVICE + FORMATION	1 834,00 €	02/11/2020
ENVIRONNEMENT BOIS ENERGIE	M. ord. 20.171 138PC06 - LOT1 - TRX REST VEGETATION COURS D'EAU SUITE CRUE 06/2020	112 756,80 €	02/11/2020
ENVIRONNEMENT BOIS ENERGIE	M. ord. 20.173 138PC06 - LOT3 - TRX REST VEGETATION COURS D'EAU SUITE CRUE 06/2020	70 933,20 €	02/11/2020

Tiers	Objet	TTC	Date
SARL TRAVAUX PUBLICS DIAZ FRERES	M. ord. 20.174 138PC06 - LOT4 - TRX REST VEGETATION COURS D'EAU SUITE CRUE 06/2020	69 372,00 €	02/11/2020
MCH20017 GPT PIT DEHAPIOT	M. ord. 20.172 138PC06 - LOT2 - TRX REST VEGETATION COURS D'EAU SUITE CRUE 06/2020	96 684,00 €	02/11/2020
MCH20017 GPT PIT DEHAPIOT	M. ord. 20.175 138PC06 - LOT5 - TRX REST VEGETATION COURS D'EAU SUITE CRUE 06/2020	39 592,80 €	02/11/2020
INMAC WSTORE	1 TABLETTE + HOUSSE + PACK OFFICE	1 551,60 €	03/11/2020
LES JARDINS DU GALEIZON	DEBROUSSAILLAGE GALEIZON DU GRAVELONGUE	1 992,00 €	04/11/2020
LES JARDINS DU GALEIZON	DEBROUSSAILLAGE GALEIZON BREMO	2 244,00 €	04/11/2020
SARL FEU VERT	ENTRETIEN VEHICULES	380,57 €	06/11/2020
	Total de la sélection	837 720,31 €	



Légende

— Affluents identifiés

— Cours d'eau principaux

0 2 4 6 km

ANNEXE 2 A LA DELIBERATION N° 2020/67

Base de données des petits affluents concernés par une prospection ciblée pour des travaux post crue sur les petits affluents suite à la crue du 19 septembre 2020

Code tronçon	Sous-bassin versant	Nom cours d'eau	Limite amont	Limite aval	Linéaire (m)
abe_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Abel (Rau de l')	200 m amont confluence Gardon Saint Jean	Confluence avec le Gardon Saint Jean	278
abr_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Abrits (valat des)	Maison Camplong	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1088
anc_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Ancise (valat de l')	500 mètres en amont de la confluence	Confluence de la Borgne	479
arb_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Arbousses (Rau des)	Lieu dit La Crémade	Lieu dit "La Rerrière"	610
arb_gaj_02	Gardon de Saint Jean	Arbousses (Rau des)	Lieu dit "La Rerrière"	Confluence avec le Gardon Saint Jean	608
aum_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Aumède (Rau de l')	Amont pont de la RD 20	confluence avec la Hierle	860
aus_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Ausset (valat d')	750 m amont confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	786
ava_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Aval (valat d')	Source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1733
ban_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Bannière (Rau des)	source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	2714
bau_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Baume (valat de la)	Cote 376	confluence avec le Valat du Rieu	667
beb_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Bebés (valat des)	230 mètres en amont de la confluence	confluence avec le Gardon de Saint Jean	254
bes_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Bessedé (Rau de la)	300 mètres amont confluence	confluence avec le Rau du Mas Lautal	345
bon_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Bonne (valat de la)	Le Trouial	confluence avec valat de la valmy	594
bor_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Borgne	Pont de la D193	Lieu dit "La Pradet"	2920
brt_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Boriette (valat de la)	Source	confluence avec valt des Clapasses	1039
bou_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Bouigues (valat des)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	553
bri_gaj_02	Gardon de Saint Jean	Brion (Rau de)	Lieu dit "Les Fougières"	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1111
bri_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Brion (Rau de)	source	Lieu dit "Les Fougières"	3814
bru_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Bruguié (valat du)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence de la Borgne	773
cal_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Caila (valat de)	425 mètres en amont confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	780
cam_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Camps (valat des)	point cote 476	Confluence de la Borgne	700
car_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Cartaou (valat de)	Lieu dit "Claie neuve"	Confluence vallée Obscure	419
cla_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Clapasses (valat des)	Source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	2059
cor_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Corgne (valat de la)	430 mètres en amont de la confluence	confluence avec Rau de Brion	470
cot_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Cotes (Rau des)	270 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	235
dev_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Devéset (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence de la Borgne	476
dou_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Douches (valat des)	Source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	966
fes_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Fesquet (valat du)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	508
fin_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Finiels (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	540
fon_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Font (valat de la)	Source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1184
fmi_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Font de Millérines (valat de la)	450 m amont confluence Rau de Millérines	Confluence avec le Rau de Millérines	479
fov_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Fovles (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	confluence avec valat de Roumégous	595
glt_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Galabert (valat de)	source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	973
hie_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Hierle	Source	Lieu dit "La Hierle"	3662
hon_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Hon (valat de l')	Source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1354
jas_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Jasse (valat de la)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	497
lig_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Lignières (valat des)	source	confluence avec Rau de Brion	1944
luc_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Luc (Rau de)	source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1404
mar_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Martinesque (valat de la)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1406
gar_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Mas Garit (valat de la)	source	confluence avec affluent au Mas Penat	1448
lau_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Mas Lautal (Rau du)		confluence avec la Hierle	2403
pen_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Mas Penat (affluent au)	Lieu dit "La Fabrègue"	Pont de la Rode	1443
pen_gaj_02	Gardon de Saint Jean	Mas Penat (affluent au)	Pont de la Rode	Confluence avec le Gardon Saint Jean	378
mns_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Monesille (valat de)	600 m amont confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	619
mon_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Montredon (valat de)	source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1488
mou_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Mouisset (valat du)	amont pont D193	Confluence de la Borgne	342
nog_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Nogaret (valat de)	Pont amont de Vignelongue	Confluence Gardon Saint Jean	575
ros_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		344
bon_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec valat de la valmy	1011
gaj_gaj_03_af05	Gardon de Saint Jean		source		169
hie_gaj_01_af06	Gardon de Saint Jean		source		469
ros_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		685
gaj_gaj_06_af01	Gardon de Saint Jean		source		548
sal_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		191
rou_gaj_03_af01	Gardon de Saint Jean		source		255
ban_gaj_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		225
bon_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		200
beb_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		2571
bri_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		945
mil_gaj_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		614
mil_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		2017
aus_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		3132
vlm_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1856
mil_gaj_02_af05	Gardon de Saint Jean		source		432
mil_gaj_02_af04	Gardon de Saint Jean		source		445
mil_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		2086
mil_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		664
lie_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		1645
auz_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1955
gaj_gaj_05_af02	Gardon de Saint Jean		source		407
gaj_gaj_04_af03	Gardon de Saint Jean		source		667
hie_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		1275
lau_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		2264
nog_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		453
pie_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1667
mon_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	749
lou_gaj_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		909
pou_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		908
rvt_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		311
auz_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		832
fag_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		877
rie_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		335
gaj_gaj_08_af01	Gardon de Saint Jean		source		261
gaj_gaj_17_af02	Gardon de Saint Jean		source		211
gaj_gaj_03_af02	Gardon de Saint Jean		source		156
ban_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		174
ban_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		273
cot_gaj_01_af07	Gardon de Saint Jean		source		302
cot_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		408
ran_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		1016
lcs_gaj_01	Gardon de Saint Jean		source		1355
vob_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		6709
gaj_gaj_08_af02	Gardon de Saint Jean		source		98
gaj_gaj_03_af04	Gardon de Saint Jean		source		561
arb_gaj_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		1296
gaj_gaj_17_af01	Gardon de Saint Jean		source		1012
per_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		1124
nog_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		568
per_gaj_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		1491
gaj_gaj_11_af02	Gardon de Saint Jean		source		1557
vly_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		3546
gaj_gaj_12_af01	Gardon de Saint Jean		source		953
gaj_gaj_12_af02	Gardon de Saint Jean		source		825
gaj_gaj_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		1187
gaj_gaj_10_af01	Gardon de Saint Jean		source		1029
sal_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1911
vol_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		2473
bor_gaj_05_af07	Gardon de Saint Jean		source		950
hie_gaj_02_af04	Gardon de Saint Jean		source		1472

gai_gai_11_af01	Gardon de Saint Jean		source	1546	
vml_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	1383	
fml_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	1158	
cam_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	1245	
dev_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	716	
bor_gai_02_af01	Gardon de Saint Jean		source	1932	
tun_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	980	
bor_gai_05_af03	Gardon de Saint Jean		source	1481	
bor_gai_05_af01	Gardon de Saint Jean		source	520	
stm_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	2883	
cam_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	2146	
pou_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	764	
lou_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source	593	
roc_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source	253	
gai_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	1909	
mar_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	1377	
rus_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	2381	
auz_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source	1090	
rou_gai_02_af04	Gardon de Saint Jean		source	1774	
roc_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	470	
roc_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec valat de Perjurade	730
lou_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	360	
car_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence vallée Obscure	856
glt_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	504
rve_gai_01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1422
bou_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	561
vib_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec valat des Pierres	639
vig_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	802
arb_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Lieu dit "La Rerière"	406
lau_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec la Hierle	933
abr_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	649
cot_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	2341
rst_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1277
tri_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	576
fes_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	1104
vid_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	584
sue_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Rau de Millières	922
bor_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		410
bor_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		765
vol_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		188
gai_gai_03_af01	Gardon de Saint Jean		source		576
lou_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		69
lau_gai_01_af09	Gardon de Saint Jean		source		1437
lau_gai_01_af08	Gardon de Saint Jean		source		902
vol_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		195
hie_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		562
hie_gai_03_af02	Gardon de Saint Jean		source		255
lau_gai_01_af10	Gardon de Saint Jean		source		205
gai_gai_02_af03	Gardon de Saint Jean		source		479
aum_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec la Hierle	1261
gai_gai_14_af01	Gardon de Saint Jean		source		392
vol_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		798
gai_gai_06_af03	Gardon de Saint Jean		source		388
gai_gai_04_af02	Gardon de Saint Jean		source		544
bor_gai_06_af01	Gardon de Saint Jean		source		349
lie_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		396
auz_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		265
auz_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		223
auz_gai_01_af06	Gardon de Saint Jean		source		165
rou_gai_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		226
fag_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		549
bor_gai_05_af02	Gardon de Saint Jean		source		699
ros_gai_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		431
cou_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		382
ban_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		443
ran_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		364
cot_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		234
lau_gai_01_af12	Gardon de Saint Jean		source		287
lau_gai_01_af11	Gardon de Saint Jean		source		420
lau_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		369
rml_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		830
luc_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		642
bes_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		335
gai_gai_13_af01	Gardon de Saint Jean		source		528
hie_gai_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		659
bon_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec valat de la valmy	74
gai_gai_17_af03	Gardon de Saint Jean		source		714
sal_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		184
rou_gai_03_af02	Gardon de Saint Jean		source		748
rml_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		354
hie_gai_02_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence du Rau du Mas Lautal	281
luc_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		406
rie_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		150
mil_gai_02_af06	Gardon de Saint Jean		source		202
mil_gai_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		212
vlt_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1223
cou_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		347
arb_gai_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		350
vol_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		187
rml_gai_02_af02	Gardon de Saint Jean		source		306
rml_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		760
bau_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		734
lou_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		254
rve_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		1077
ban_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		938
abe_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	397
mil_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source	Lieu dit "L'Abrie"	485
vly_gai_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		423
sal_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		619
per_gai_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		664
vid_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		606
gai_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		51
per_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1209
lie_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1479
lau_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		470
mil_gai_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		380
rml_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		598
rml_gai_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		1180
gai_gai_06_af02	Gardon de Saint Jean		source		443
gai_gai_02_af04	Gardon de Saint Jean		source		757
per_gai_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		662
pie_gai_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		372
ran_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1485
mou_gai_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence de la Borgne	591
per_gai_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		364

gai_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		199
gai_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		664
rie_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		275
gai_gaj_07_af02	Gardon de Saint Jean		source		431
rou_gaj_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		377
vlv_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		432
vim_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean			Confluence avec le Gardon Saint Jean	267
hie_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		517
hie_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		386
roq_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		189
roq_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		299
mil_gaj_02_af07	Gardon de Saint Jean		source		209
rie_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		674
gai_gaj_13_af02	Gardon de Saint Jean		source		356
lau_gaj_01_af07	Gardon de Saint Jean		source		524
rve_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		291
aus_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		319
gai_gaj_05_af01	Gardon de Saint Jean		source		457
dou_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		83
rou_gaj_02_af03	Gardon de Saint Jean		source		1385
rou_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		2019
mns_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1507
sue_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1643
fin_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1460
ava_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		348
hon_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		179
hie_gaj_03_af01	Gardon de Saint Jean		source		787
hie_gaj_01_af05	Gardon de Saint Jean		source		459
per_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		673
gai_gaj_03_af03	Gardon de Saint Jean		source		2311
gai_gaj_02_af01	Gardon de Saint Jean		source		723
rml_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1437
rml_gaj_02_af03	Gardon de Saint Jean		source		199
bor_gaj_03_af03	Gardon de Saint Jean		source		713
ava_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		193
roc_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		740
roq_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		459
aum_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		2068
hie_gaj_02_af03	Gardon de Saint Jean		source		536
pev_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1642
bor_gaj_05_af06	Gardon de Saint Jean		source		1365
ias_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1888
bor_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		574
rec_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1560
bor_gaj_06_af02	Gardon de Saint Jean		source		494
bes_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		732
dev_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1081
gai_gaj_07_af01	Gardon de Saint Jean		source		993
bau_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		348
rve_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		459
gai_gaj_08_af03	Gardon de Saint Jean		source		380
gai_gaj_04_af01	Gardon de Saint Jean		source		1275
bes_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1519
rie_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		539
bor_gaj_05_af08	Gardon de Saint Jean		source		398
bau_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		198
rve_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		210
gai_gaj_16_af01	Gardon de Saint Jean		source		440
rie_gaj_01_af06	Gardon de Saint Jean		source		399
liq_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		285
roc_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		501
bor_gaj_05_af05	Gardon de Saint Jean		source		304
ros_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		112
fov_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean			confluence avec valat de Roumégous	460
bor_gaj_03_af01	Gardon de Saint Jean		source		302
gai_gaj_11_af03	Gardon de Saint Jean		source		483
lau_gaj_01_af06	Gardon de Saint Jean		source		360
fag_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source		1922
lau_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		517
anc_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence de la Borgne	538
vlv_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec valat de Roumégous	307
cot_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		173
cam_gaj_01_af03	Gardon de Saint Jean		source		136
hie_gaj_02_af05	Gardon de Saint Jean		source		421
bor_gaj_03_af02	Gardon de Saint Jean		source		720
bor_gaj_03_af05	Gardon de Saint Jean		source		294
bor_gaj_01_af02	Gardon de Saint Jean		source		477
cor_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	confluence avec Rau de Brion	520
nog_gaj_01_af01	Gardon de Saint Jean		source	Confluence Gardon Saint Jean	1589
bor_gaj_03_af06	Gardon de Saint Jean		source		210
bor_gaj_03_af04	Gardon de Saint Jean		source		343
cot_gaj_01_af06	Gardon de Saint Jean		source		225
bor_gaj_05_af04	Gardon de Saint Jean		source		322
cot_gaj_01_af04	Gardon de Saint Jean		source		249
pec_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Pecouls (valat du)	400 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	523
pev_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Peyreficade (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	548
pie_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Pierres (valat des)	300 mètres amont confluence Gardon Saint Jean	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	320
pou_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Pouiol (valat du)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	556
ran_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Rancassette (Rau de la)	300 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	344
rav_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Ravel (Rau de)	source	confluence avec Rau des Vernes	944
rec_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Recoule (Rau de)	amont pont D193	Confluence de la Borgne	232
rie_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Rieu (valat du)	source	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1801
rst_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Rieuset (valat de)	amont de Bari	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	636
rvt_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Rieuvet (valat de)	Amont du pont D10c	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	3208
rob_gaj_02	Gardon de Saint Jean	Robiac (Rau de)	Pont de Robiac	Confluence avec le Gardon Saint Jean	480
rob_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Robiac (Rau de)	Lieu dit "Foulquier"	Pont de Robiac	676
ros_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Rose de Camplausis	source	confluence Rau des Verns	761
ros_gaj_02	Gardon de Saint Jean	Rose de Camplausis	confluence Rau des Verns	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1322
roq_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Rouquet (Rau du)	Source	confluence avec valat de Perjurade	1790
rus_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Russiel (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	506
sai_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Saillens (valat de)	800 mètres en amont de la confluence	confluence avec Rau de Brion	1150
stm_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Saint Marcel (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence de la Borgne	554
sou_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Soulié	330 m amont confluence Gardon Saint Jean	Confluence avec le Gardon Saint Jean	334
sue_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Suel (valat du)	280 m amont confluence Rau de Millières	Confluence avec le Rau de Millières	285
tri_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Trimès (valat de)	source	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	561
tun_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Tune (valat de la)	amont pont D193	Confluence de la Borgne	498
sal_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Val Salién (valat de)	Lieu dit "Le Mazauric"	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1331
vlb_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valbessède (valat de)	cote 462	confluence avec valat des Pierres	1182
vim_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valerme (valat de)	1000 m amont confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	903
vit_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valettes (Rau des)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	485
vid_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valladas	Amont pont D39	Confluence avec le Gardon Saint Jean	716
vob_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Vallée Obscure (Rau de la)	cote 303	confluence avec le Rau des Abrits	798
vml_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valmale (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon Saint Jean	433
vlv_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valmane	500 mètres en amont de la confluence	confluence avec valat de Roumégous	527
vly_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Valmy (valat de la)	Amont du Pradas	Confluence avec le Gardon Saint Jean	1085

ver_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Vernède	330 m amont confluence Gardon Saint Jean	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	352
vrn_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Verns (Rau des)	source	Confluence Rau des Roses	614
vig_gaj_01	Gardon de Saint Jean	Vignes (valat des)	Amont du lieu dit "Laval"	Confluence avec le Gardon de Saint Jean	537
aur_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Auradou (Rau de l')	source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1950
ayg_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Aygues (valat de l')	source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1150
bau_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Baumelles (Rau des)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Rau de la Devèze	772
boj_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Boujal (valat de)	source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1423
bos_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Bouscayrol (valat du)	source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	990
cab_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Cabanarié (valat de la)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	604
car_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Carrière (Valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	555
cla_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Clapisses (Rau des)	Source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1007
col_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Colombières (valat des)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	561
cre_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Crémat (Rau du)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	519
crc_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Croance (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	720
crz_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Crouzet (ravine du)	source	Confluence avec le Ravin des Montels	797
far_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Fares (valat des)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	518
fon_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Font (valat de la)	source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	2337
fob_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Font bonne (valat de)	Source	Confluence avec le Rau d'Aire Ventouse	576
lim_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Limaresque (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	520
lum_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Lumières (valat des)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	550
gsc_gsc_03_af01	Gardon de Sainte Croix		source		115
ven_gsc_01_af04	Gardon de Sainte Croix		source		330
tra_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source		170
peb_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		1966
ven_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source		902
tar_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Ravin des Montels	893
dev_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		725
far_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		2267
pav_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	868
crc_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1527
bes_gsc_01_af07	Gardon de Sainte Croix		source		2247
bes_gsc_01_af04	Gardon de Sainte Croix		source		1899
fob_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		642
gsc_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		1388
rod_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		1486
bal_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		1187
pev_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		1059
pav_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		1401
ter_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1896
sal_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	3527
cab_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1759
bes_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	690
oul_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Rau d'Aire Ventouse	1182
crz_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Ravin des Montels	215
noi_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1051
peb_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	2156
noi_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	782
crz_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Ravin des Montels	1216
lim_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1044
dev_gsc_01_af05	Gardon de Sainte Croix		source		79
mon_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1261
bes_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1919
ven_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		107
per_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		619
fob_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		1166
gsc_gsc_01_af05	Gardon de Sainte Croix		source		556
sal_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		71
dev_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source		54
gsc_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		284
tra_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		836
gal_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source		48
clo_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		390
gal_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		393
sal_gsc_01_af05	Gardon de Sainte Croix		source		2105
aur_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		849
gsc_gsc_05_af03	Gardon de Sainte Croix		source		230
boj_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		52
clo_gsc_01	Gardon de Sainte Croix		source		640
pav_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source		831
tra_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		393
tra_gsc_01_af05	Gardon de Sainte Croix		source		52
boj_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		58
ven_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		66
dev_gsc_01_af04	Gardon de Sainte Croix		source		638
gsc_gsc_04_af01	Gardon de Sainte Croix		source		282
gsc_gsc_04_af02	Gardon de Sainte Croix		source		55
mas_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source		645
gsc_gsc_05_af04	Gardon de Sainte Croix		source		68
gsc_gsc_06_af01	Gardon de Sainte Croix		source		58
gsc_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source		383
per_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	confluence avec le valat de la Font	950
dev_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	765
bes_gsc_01_af02	Gardon de Sainte Croix		source		214
sal_gsc_01_af04	Gardon de Sainte Croix		source		58
gsc_gsc_05_af01	Gardon de Sainte Croix		source		114
gsc_gsc_01_af04	Gardon de Sainte Croix		source		1292
cre_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1397
gsc_gsc_05_af02	Gardon de Sainte Croix		source		113
lum_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1336
sal_gsc_01_af03	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	437
car_gsc_01_af01	Gardon de Sainte Croix		source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1363
gsc_gsc_02_af01	Gardon de Sainte Croix		source		57
bes_gsc_01_af05	Gardon de Sainte Croix		source		68
bes_gsc_01_af06	Gardon de Sainte Croix		source		48
gsc_gsc_05_af05	Gardon de Sainte Croix		source		44
ven_gsc_01_af05	Gardon de Sainte Croix		source		210
tra_gsc_01_af04	Gardon de Sainte Croix		source		470
ven_gsc_02_af01	Gardon de Sainte Croix		source		50
oul_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Oules (valat des)	Amont pont de la Coste	Confluence avec le Rau d'Aire Ventouse	521
pav_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Paysière (valat de la)	Lieu dit le Masaribal	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1198
peb_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Pébénorgue (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	664
per_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Perdut (valat du)	amont station de pompage	confluence avec le valat de la Font	1318
pev_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Pevrigous (Rau de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	560
rod_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Rodet (valat de)	500 mètres en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	549
rou_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Roumassel (ravine de)	source	Confluence avec le ravine de Tartabisac	405
sal_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Salt (Rau de)	Source	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1700
tar_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Tartabisac (ravine de)	source	Confluence avec le Ravin des Montels	951
ter_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Terrades (Rau des)	amont pont des Terrades	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	1099
noi_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Terre Noire (valat de)	700 m en amont de la confluence	Confluence avec le Gardon de Sainte Croix	764
tra_gsc_01	Gardon de Sainte Croix	Trabassac (Rau de)	Source	Confluence avec le Rau de la Devèze	3478