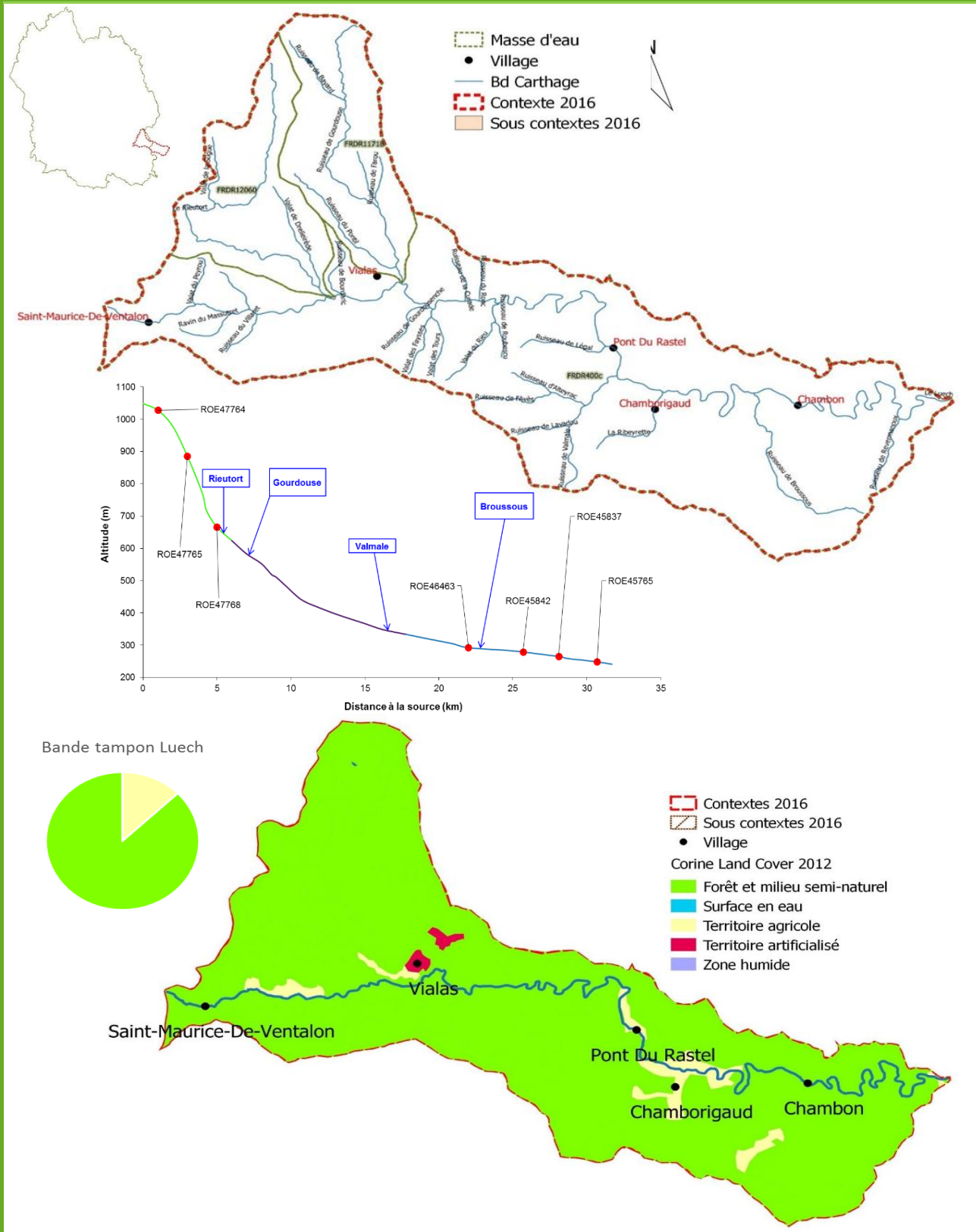
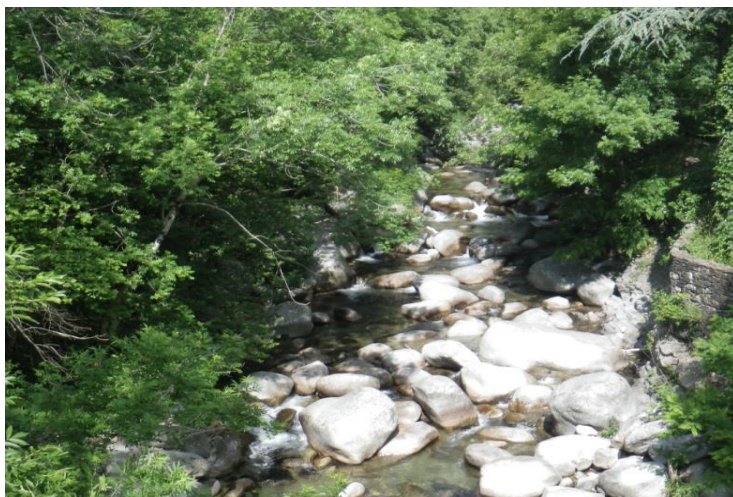




I - Localisation du contexte



Photographies des cours d'eau du contexte



Le Luech à Vialas



La Gourdouze
sur le Mont
Lozère

II - Description générale

Le Luech prend sa source à la Croix de Berthel sur le Mont Lozère et s'écoule sur 33km avec un lit encaissé et de pente moyenne de 28,2‰ jusqu'à sa confluence avec la Cèze au Mas Herm (département du Gard). Le

Luech possède deux principaux affluents descendant des contreforts du Mont Lozère : le Gourdouze et le Rieutort. 96% du contexte se situe sur un territoire forestier/semi-naturel avec quelques activités agricoles et la présence de villes sur la partie aval. Les principales perturbations sont d'ordre hydromorphologique (rupture de la continuité écologique et ensablement des affluents) et qualitative (assainissement et pression des activités touristiques en été).

Le peuplement en place est de type salmonicole avec peu ou pas d'espèces d'accompagnements sur la partie amont. La partie aval est composée d'un cortège d'espèces dites "cibles" : l'écrevisse à pieds blancs, le chabot, le blageon, le toxostome et le barbeau méridional (secteur gardois). Les autres paramètres biologiques et physico-chimiques sont de bonne à très bonne qualité sur l'ensemble du contexte. Le contexte est jugé conforme avec pour actions principales à mener l'amélioration physique des affluents sur le Mont Lozère (continuité écologique sur la Gourdouze) et la limitation de l'ensablement ainsi qu'une amélioration des connaissances sur les activités estivales de sports d'eaux vives (canyoning). Le Luech est intégré au territoire du contrat rivière Cèze ainsi que de la zone d'action Anguille, sur le long terme, du Plan de Gestion

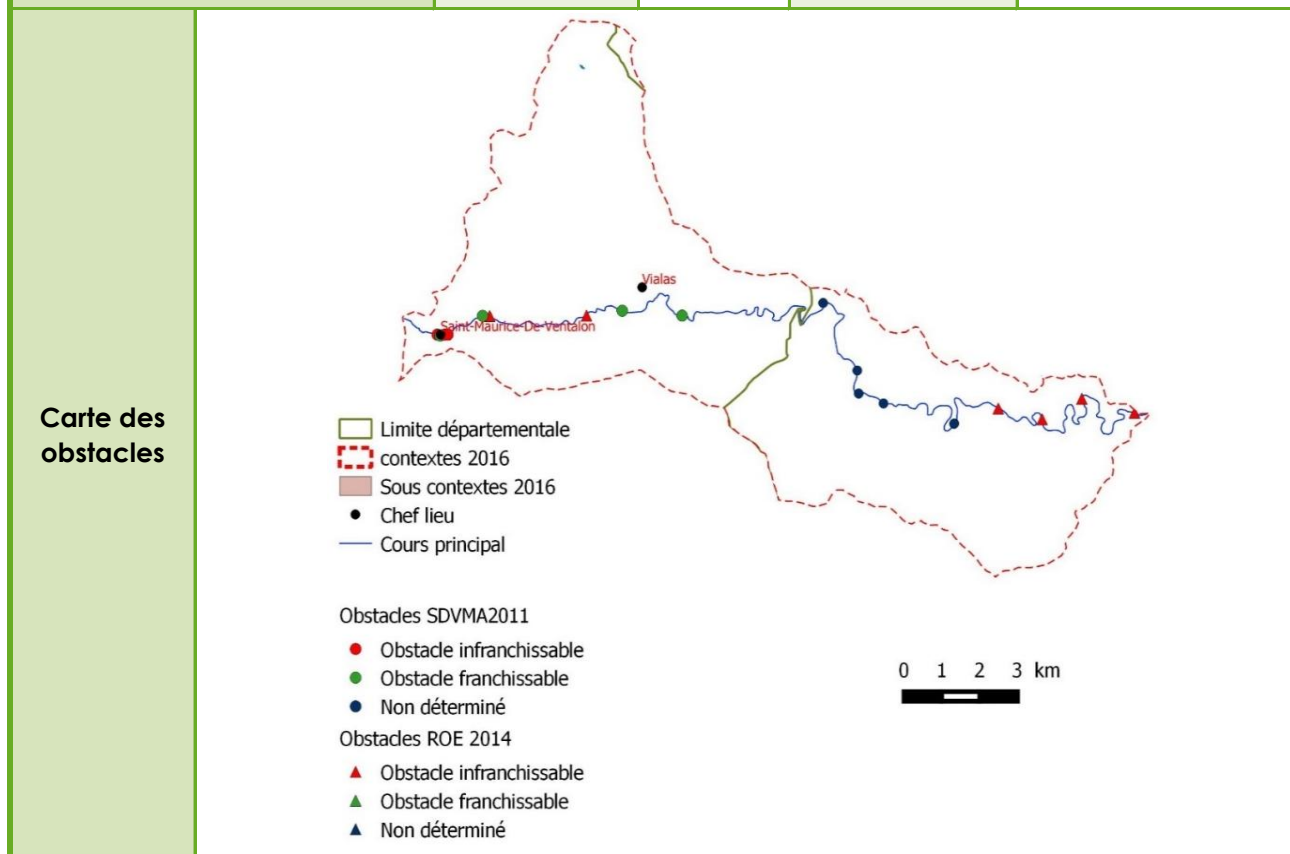
Anguille Rhône-Méditerranée. Ce bassin versant est géré par le syndicat mixte AB Cèze. En termes d'halieutisme, le secteur est géré par 2 AAPPMA : Quatre rivières (Lozère) et les amis de la Cèze (Gard).

III - Données générales

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------------------|
| Limites contexte | Amont | Sources | | | | | | |
| | Aval | Confluence avec la Cèze | | | | | | |
| | Affluents | Tous | | | | | | |
| | Plans d'eau | / | | | | | | |
| Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval) | | Le Rieutort (10,9km), Ruisseau de Gourdouze (8,3km), Ruisseau de Broussous (5,2km) | | | | | | |
| Longueur en eau du contexte | Cours principal | 32,60 km | | | | | | |
| | Longueur de cours d'eau par largeur | | <1 m | 1-3 m | 3-8 m | >8 m | ND | Carthage manquant |
| | | RHT | 0 | 23 699 | 11 861 | 13 130 | 2 116 | 53 884 |
| | | | <p> Limite départementale contextes 2016 Chef lieu des communes Largeur RHT et Syrah Largeur >8m Largeur [3-8[m Largeur [1 - 3[m Largeur < 1m Tronçons à largeur non déterminée </p> | | | | | |
| Linéaire total | | 104,69 km | | | | | | |
| Surface en eau du contexte | | ND | | | | | | |
| Surface du bassin versant | | 9 649 ha | | | | | | |
| Débit (Données RHT Arc 15261: du confluent du Rau de Broussous au confluent avec la Cèze) | | Etiage | QMNA5: 2,296 m³/s | | | | | |
| | | Module | 0,101 m³/s | | | | | |

III - Données générales (suite)

| | | | | | |
|------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Pente moyenne | Naturelle | Altitude amont | 1 185 m | | |
| | | Altitude aval | 265 m | | |
| | 28,2‰ | | | | |
| | Cours principal, réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages | SDVMA: 6 dont 2 infranchissables / ROE: 11 dont 6 infranchissables et 5 non déterminés | | |
| | | | Hauteur cumulée | SDVMA: 2,5m / ROE: 10,52m Totale: 13,02m | |
| | | SDVMA: (1x0,5m; 1x2m) / ROE: (4x1m; 1x2,5m; 1x3,9m) | | | |
| Taux d'étagement | 1,42% | Taux de Fractionnement | 0,4m/km | | |



| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Géologie | Micaschiste, granite (amont de Vialas) |
| Communes traversées par les cours d'eau du contexte | Saint-Maurice-de-Ventalon, Vialas |
| Assainissement | STEP: Chamborigaud(500EH; 1500EH); La Vernarède (750EH); Portes (300EH); Vialas (900EH) / SPANC: Pays des Cévennes |
| Occupation du sol | 14 96 |
| ICPE (A: autorisation) | / |
| Statut foncier | Non Domanial (privé) |
| Carte(s) IGN | 2740ET Corniches des Cévennes, Pn des Cévennes ; 2739OT Mont Lozère, Florac, Pn des Cévennes |

III - Données générales (suite)

| | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures de connaissance, de gestion et de protection | Natura 2000 | FR9101361 Mont Lozère (ZSC); FR9101364 Hautes Vallées de la Cèze et du Luech (SIC); FR9110033 Cévennes (ZPS) |
| | Site inscrit/classé | Site inscrit: Hameau des Plos et ses abords immédiats (1973) |
| | Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, ...) | ZNIEFF 1: Bois de St Maurice en Vantalou (2008 - Faune, Flore); Tourbières de Sénégrière (2008 - Faune, Flore, Habitat); Vallée du Luech à Chambon (2009 - Faune, Flore) / ZNIEFF 2: Massif du Mont Lozère (2009 - Faune, Flore, Habitat); Montagne de Bougès (2009 - Faune, Flore) / ZICO: Parc National des Cévennes / Parc: Zone coeur et aire d'adhésion du Parc national des Cévennes / UNESCO: Bien et zone tampon Causse et Cévennes, Patrimoine mondial / Réservoir biologique: FRDR117118 Rau de Gourdouze; FRDR12060 Rau de Rieutort; FRDR400c Le Luech |
| | L.214-17 Liste 1 | L1-531 Le Luech et ses affluents |
| | L.214-17 Liste 1-2 | / |
| | L.214-17 Liste 2 | / |
| | Décret Frayères | Liste 1: La Bédaule |
| S.A.G.E. / Contrat milieu aquatique | | Contrat de Rivière Cèze (2011-2015) |
| Structures locales de gestion | | SM AB Cèze / GEMAPI: CC des Hautes Cévennes _Future fusion CC n°10 |
| Enjeux PLAGEPOMI | | Zone d'Action à long terme Anguille (Plan de Gestion Anguilles, Volet local de l'Unité de gestion Rhône Méditerranée - Sept 2007) |

IV - Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Nom | Code | Nature / type | Objectif global | Objectif éco. | Objectif chimique | Etat éco. | Etat chimique | Param. Déclass. |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Ruisseau de Gourdouze | FRDR11718 | Naturelle / Cours d'eau | Bon état 2015 | Bon état 2015 | Bon état 2015 | Très bon état (2015) | Bon état (2015) | / |
| Ruisseau le Rieutort | FRDR12060 | Naturelle / Cours d'eau | Bon état 2015 | Bon état 2015 | Bon état 2015 | Très bon état (2015) | Bon état (2015) | / |
| Le Luech | FRDR400c | Naturelle / Cours d'eau | Bon état 2015 | Bon état 2015 | Bon état 2015 | Bon état (2015) | Bon état (2015) | Prélèvements; hydrologie; continuité |

V - Peuplement

| Domaine (contexte et sous-contextes) | | Salmonicole | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Espèce(s) repère(s) | | TRF | | | |
| Espèce(s) cible(s) | | APP; CHA; BLN ; BAM; TOX | | | |
| Etat fonctionnel | | Conforme | | | |
| Zonation piscicole | | Zone à truites | | | |
| Biocénotypes (2013) | | B3 | | | |
| Peuplement actuel | | Luech (Vialas): TRF; VAI / Luech aval: BLN; TOX ; CHA; APP; BAM; TRF / Rieutort: VAI; TRF / Gourdouse: TRF | | | |
| Peuplement potentiel | | CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR | | | |
| Poissons migrateurs | | / | | | |
| Espèces invasives | | / | | | |
| Inventaires récents | | | | | |
| Cours d'eau ou Masse d'eau / année | Localisation | IPR ou métrique TRF | Autres indices | Source donnée | Code FD / ONEMA / SANDRE |
| Gourdouse / 2014 | Vialas | ind/ha: 1499; IPR: 14,7 | Colmatage important par sable | FD48 | 0648##29 |
| Luech / 2014 | Vialas , amont pont de la planche | ind/ha: 1044; IPR: 13,7 | | FD48 | 0648##30 |
| Rieutort / 2014 | Vialas, pont GR 68 | Ind/ha: 2812; IPR: 15,0 | | FD48 | 0648##31 |
| Rieutort / 2013 | Vialas , Chanteperdrix | ind/ha: 769 / IPR: 11,19 | | ONEMA IMAGE | 06480082 / 06118500 |
| FRDR12060 / 2013 | Ruisseau de Rieutort | 2 (bon) | IBGN (1 - TB) IBMR (1 - TB) IBD (1 - TB) | Agence de l'eau RMC | |
| FRDR 400 c | Le Luech | 2 (bon) | IBGN (1 - TB) IBMR (1 - TB) IBD (1 - TB) | Agence de l'eau RMC | |
| Classement piscicole | | Première catégorie | | | |
| Police de l'eau et police de la pêche | | DDT / PNC | | | |
| Gestionnaires | | AAPPMA | Florac; Les amis de la Cèze | 643 (2016) / 1200 (2015) Adhérents | |
| | | Sociétés de pêche non agréées | | / | |
| Parcours de pêche | | Parcours No Kill: Gourdouse (600m) Vialas Propriété du PNC en amont du hameau de Gourdouse; Rieutort (1200m) Vialas Pont de la D998 à la confluence avec le Luech | | | |
| Réserves de pêche | | Agrées par arrêté préfectoral: Bayard (2200m) Vialas de sa source à la confluence avec la Gourdouse; Drelieirède (3000m) Vialas tout le cours d'eau; Luech (2000m) St Maurice de Ventalon de sa source au pont du Massufret; Ru du Pontil (500m) Vialas du Pont de la D37 au confluent de la Gourdouse | | | |
| Type de gestion préconisée les 5 dernières années | | Gestion patrimoniale | | | |
| Déversements éventuels | | Déversement: AAPPMA Pont de Montvert, jusqu'en 2008 / AAPPMA Les Amis de la Cèze: 50 Kg TAC à chaque ouverture ; Alevinage: AAPPMA Pont de Montvert: jusqu'en 2006 / AAPPMA Les amis de la Cèze: 5 à 10000 Alevins chaque année. | | | |

VI - Diagnostic et facteurs limitants

| Facteurs | | Etat fonctionnel | Evaluation |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Importance de l'impact | Nature & localisation | Effets | Impact sur la fonctionnalité du milieu |
| Facteur principal | Seuil artificiels infranchissables (Luech du Mas Bonardel à la confluence de la Cèze; Mas de la Barque) | Obstacle à la libre circulation piscicole et sédimentaire | (X) |
| | Déstabilisation des berges; Ensablement du lit | Perte de cohésion des berges (plantation de résineux en bordure), absence de ripisylve et de bande tampon, érosion des chemins | (X) |
| | pratiques agricoles et forestières (Gourdouze, haut plateau du Mont Lozère) | | |
| | Assainissement de la commune de Vialas (Rau de Gourdouze) | Altération de la qualité de l'eau | = |
| | Impact des activités estivales (tout le cours du Luech et principalement sur la partie aval) | perturbation physique (piétinement, ondes de choc...) | = |
| Facteur annexe | Assainissement des accueils saisonniers (Chamborigaud) | Altération de la qualité de l'eau | = |
| | Seuil artificiel remonté en période estivale (La Plage, Chamborigaud) | Réduction drastique du débit, obstacle à la libre circulation piscicole, dégradation des zones de reproduction, diminution de l'habitat en période d'étiage, potentiels assecs, réchauffement de l'eau à la retenue. | = |
| | Prélèvements d'eau non autorisés (cours aval du Luech) | Réduction du Débit, diminution de la capacité d'accueil | = |
| | Présence d'espèce envahissante (Renouée du Japon) (Lieu dit "Le Martinet Neuf " à la confluence de la Cèze, exclus les Gorges entre Charneuve et Chamboredon) et animale?? | Dégradation de la qualité du milieu, appauvrissement biologique | = |
| | Seuils naturels (Rau Rieutort et Gourdouze) | Obstacle à la montaison et à la libre circulation des géniteurs, fragilisation des populations | N |
| Rappel bilan fonctionnalité du contexte | | | C |

VII - Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Coherence des actions | Intitulé et descriptif de l'action | Localisation | Code ME | Effet attendu sur l'espèce repère | Effet attendu sur les espèces cibles | Effet attendu sur le milieu | Lien disposition SDAGE | Lien PdM SDAGE |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | Rétablir la continuité écologique | Equiper ou arraser les infranchissables artificiels | Luech aval; Seuil du Mas de la Barque (Gourdouze) | FRDR400C; FRDR11718 | Accessibilité aux zones de reproduction et aux habitats favorables | | Rétablissement de la continuité sédimentaire | 6A-05 | MIA0301 |
| | Limiter l'impact des activités estivales | Organiser les usages et les bonnes pratiques des activités touristiques (canyoning, baignade etc.) | Tout le contexte | FRDR400C; FRDR11718; FRDR12060 | Protection du peuplement et de l'habitat | | | 6A-02 | / |
| 2 | Orienter les usages des bords de cours d'eau vers des pratiques adaptées | Mise en place ou maintien de bandes tampons | Mont Lozère; Haut bassin | FRDR400C; FRDR11718; | Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie | | Maintien des berges; limitation des apports minéraux | 6A-02 | AGR0401 |
| | Orienter les usages des bords de cours d'eau vers des pratiques adaptées | Maintien de l'ouverture des milieux | Mont Lozère; Haut bassin | FRDR400C; FRDR11718; | Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie | | Maintien des berges; limitation des apports minéraux | 6A-02 | AGR0401; MIA0204 |
| | | Mise en place d'une étude spécifique sur l'ensablement | Rau de Gourdouze | FRDR11718 | Amélioration des connaissances sur la diminution des surfaces granulométriques favorables | | Amélioration des connaissances sur les modifications morphologiques | 6A-07 | MIA0204 |
| 3 | Limiter / contrôler les prélèvements d'eau | Contrôler et réglementer les prélèvements sauvages | Tout le contexte | FRDR400C; FRDR11718; | Augmentation de la capacité d'accueil | | Amélioration de l'hydrologie | 7-02 | RES0202; RES0303 |
| | Améliorer la collecte et/ou le traitement des eaux usées | Améliorer ou créer l'assainissement des accueils saisonniers | Chamborigaud | FRDR400C | Amélioration des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie | | Limitation du colmatage du substrat et de l'eutrophisation; amélioration de la qualité de l'eau | 5A-01; 5A-05 | ASS0101 |
| | Améliorer les connaissances | Améliorer les connaissances sur la biodiversité aquatique | Luech | FRDR400C | Amélioration des connaissances sur le peuplement en place | | / | 6C-02 | / |
| | Limiter le développement des espèces envahissantes | Instaurer des campagnes de destruction de la Renouée du Japon | Luech aval | FRDR400C | / | / | Amélioration de la qualité du milieu | 6C-03 | / |
| | Valoriser le loisir pêche | Instaurer une rencontre tous les ans des AAPPMA limitrophes voisines | Tout le contexte | FRDR400C; FRDR11718; | Gestion adaptée et cohérente des populations en place | | / | 6C-01 | / |
| | Adapter la réglementation halieutique | Mise à jour de la taille légale de capture des truites | Luech amont | FRDR400C | Protection adaptée des géniteurs | | / | 6C-01 | / |

VIII - Gestion piscicole préconisée

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestion globale préconisée sur le contexte | Gestion Patrimoniale |
| Cas particuliers de gestion | Gestion adaptée aux espèces cibles / Gestion Patrimoniale stricte en zone cœur du Parc National des Cévennes |