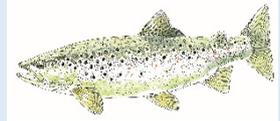


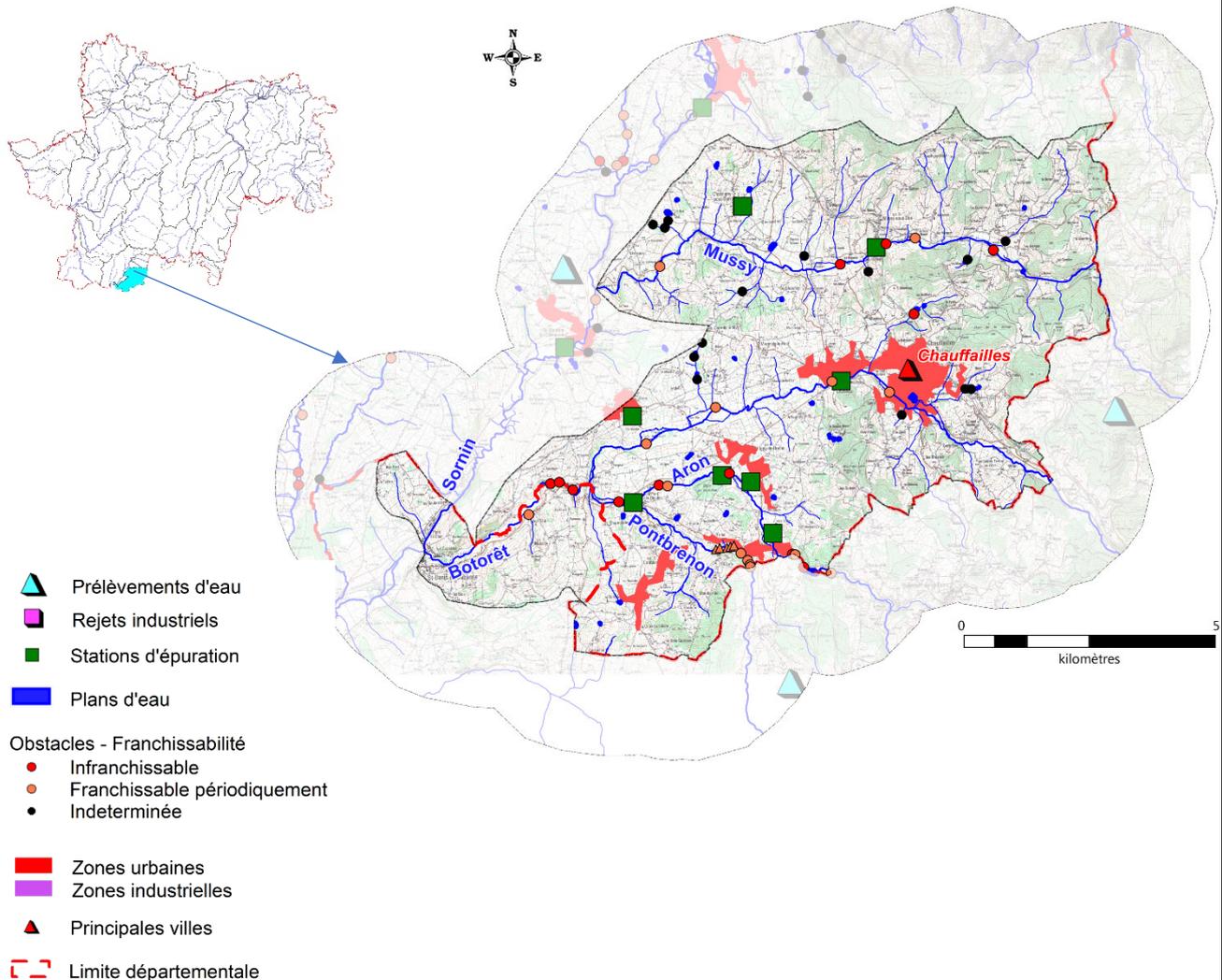
CONTEXTE BOTORET ET MUSSY SORNIN 71.3 - S - PP



I. PRESENTATION DU CONTEXTE

1. LOCALISATION

Localisation du contexte, cours d'eau, activités et pressions



2. DESCRIPTION GENERALE DU CONTEXTE

Le Mussy et le Botoret sont des petits cours d'eau salmonicoles dont la largeur est comprise entre 3 et 7 mètres. Ils sont classés en première catégorie piscicole et prennent leurs sources respectivement dans les départements du Rhône et de la Loire.

L'occupation du sol du bassin versant se partage entre les zones de prairies (qui dominent le contexte), les forêts de conifères (à l'amont) et les zones de cultures. L'urbanisation est moyenne et se concentre principalement sur le bassin du Botoret avec notamment la commune de Chauffailles (3725 habitants).

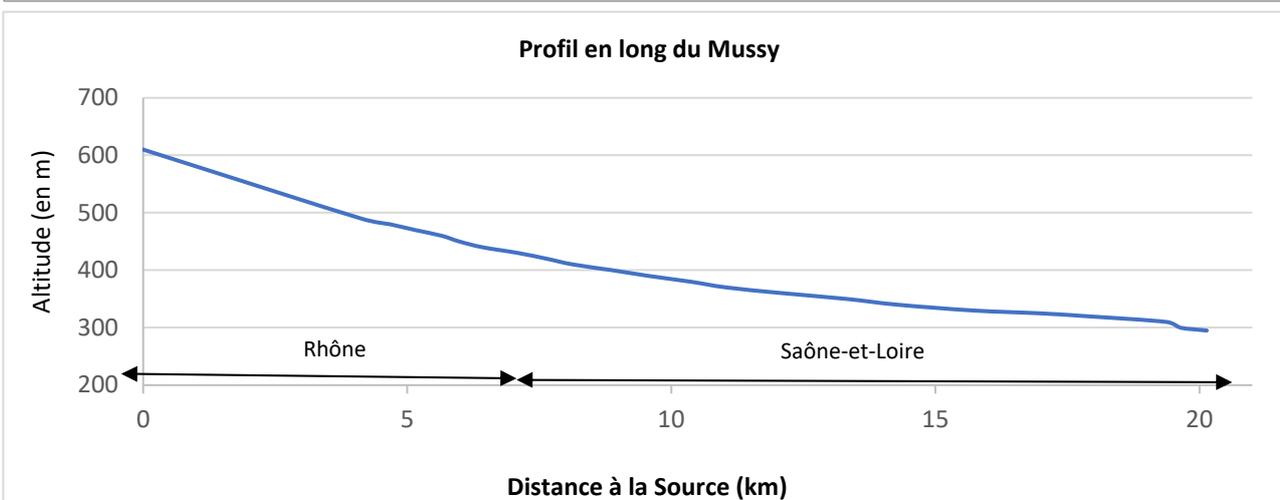
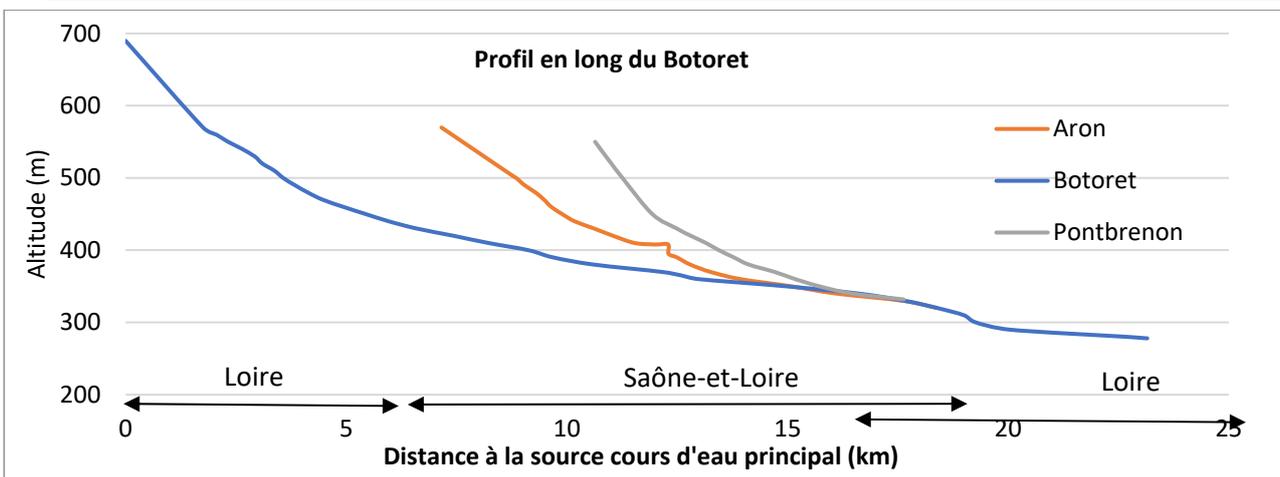
Ces cours d'eau présentent encore de belles populations de truite grâce notamment à des habitats et un régime thermique peu impacté à l'amont. Cependant, ils subissent ponctuellement des pressions importantes qui perturbent les peuplements piscicoles : plan d'eau de Cadollon sur l'Aron, assècs réguliers sur le Pontbrenon, altération ponctuelle de la qualité physico-chimique sur le Botoret à Chauffailles, ensablement du Mussy (érosion, enrésinement, piétinement).

II. DONNEES GENERALES

1. PRESENTATION DU CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|-----------|
| Limites du contexte | Amont | Le Botoret à la limite départementale avec la Loire, commune de Chauffailles / Le Mussy à la limite départementale avec la Loire, commune d'Anglure-sous-Dun | Alt (m) | 430 / 418 |
| | Aval | Confluence du Botoret avec le Sornin, commune de Saint-Denis-la-Cabanne (42) / Confluence du Mussy avec le Sornin, commune de Saint-Maurice-les-Chateaux | Alt (m) | 280 / 300 |
| Surface du contexte (km ²) | 83,5 | | Linéaire total de cours d'eau (km) | 64,8 |
| Cours d'eau principaux | LE BOTORET | | Longueur dans le contexte (km) | 16,8 |
| | LE MUSSY | | | 13,1 |
| Affluents | Tous les affluents du Botoret et du Mussy en Saône-et-Loire | | | |
| Principaux affluents | <u>Botoret</u> : Rive gauche : l'Aron (6 km) | | | |
| Plans d'eau (>50 ha) | Absence | | | |

2. PENTES



Pente moyenne (pour mille) : Botoret : 8,9 / Mussy : 8,9

3. DEBITS (m³/s)

Caractéristiques générales :

| | Le Botoret à Saint-Denis-la-Cabane |
|---------|------------------------------------|
| QmnA5 | 0.092 |
| Module | 1.139 |
| QJ (10) | - |
| Qi (10) | - |

Suivi des étiages :

| Nom de la station | Ecoulement (Août) | | |
|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 |
| Le Pontbrenon à Coublanc | Visible Acceptable | Visible faible | Visible Acceptable |

III. DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

1. COMMUNES

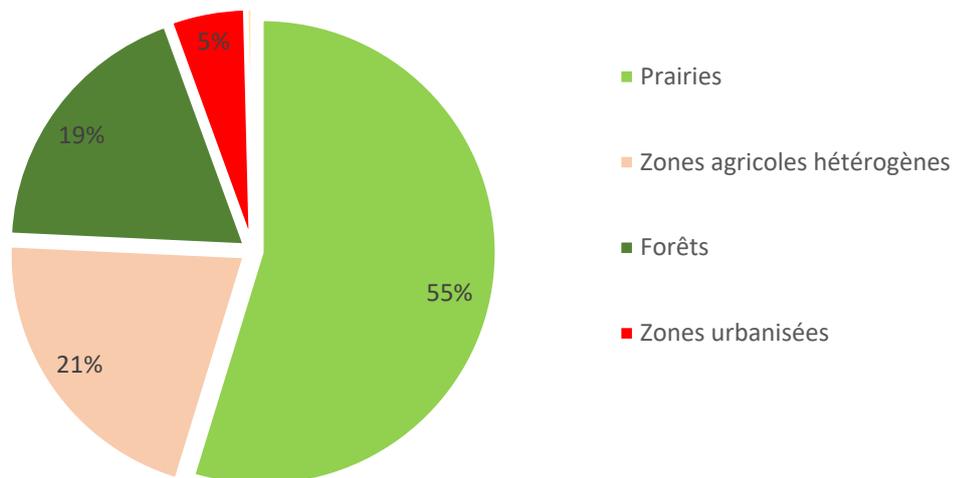
Anglure-sous-Dun, Chassigny-sous-Dun, Chauffailles, Coublanc, Mussy-sous-Dun, Saint-Igny-de-Roche, Saint-Maurice-les-Châteauneuf, Tancon, Saint-Denis-de-Cabanne (42)

Densité de population (hab./km²) : 83,6

2. GEOLOGIE

Granite à mica noir (granodiorite) Carbonifère inférieur

3. OCCUPATION DU SOL



IV. ACTIVITES ET PRESSIONS

1. ACTIVITES AGRICOLES

| | |
|--|-------------------|
| Superficie agricole utilisée (SAU) (%) | 60.2 |
| Activité principale | Granivores mixtes |
| Cheptel / ha de communes | 1.1 |
| Part de la STH dans la SAU (%) | 83.5 |

2. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

| Code SANDRE | NOM | Nature | Filière | EH | Masse d'eau | Milieu récepteur |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------------------------------|------|-------------|------------------|
| 0471120S0001 | Chauffailles/Ville - Zi | U | Boues activées-aération prolongée | 5000 | FRGR187 | Le Botoret |
| 0471110S0001 | Chassigny-sous-Dun/Bourg | U | Filtre biologique | 110 | FRGR185 | Le Mussy |
| 0471428S0003 | Coublanc/Cadolon | U | Filtre biologique | 420 | FRGR187 | L'Aron |
| 0471148S0002 | Coublanc/Bourg | U | Lagunage naturel | 400 | FRGR187 | Le Pontbrenon |
| 0471327S0001 | Mussy-sous-Dun/Bourg | U | Lagunage naturel | 150 | FRGR185 | Le Mussy |
| 0471428S0001 | Saint-Igny-de-Roche/Les Vernes | U | Lagunage naturel | 290 | FRGR187 | L'Aron |
| 0471428S0002 | Saint-Igny-de-Roche /Les Traives | U | Lagunage naturel | 260 | FRGR187 | L'Aron |
| 0471533S0001 | Tancon/Bourg | U | Lagunage naturel | 180 | FRGR187 | Le Botoret |

La station de Mussy-sous-Dun est ponctuellement en surcharge polluante (observatoire de l'eau 2016).

3. REJETS INDUSTRIELS

Aucune industrie à rejet polluant n'est identifiée sur ce contexte.

Nombre total d'ICPE : 3

4. PRELEVEMENTS D'EAU (m3/an)

Aucun prélèvement de plus de 10000 m3 par an n'est identifié sur ce contexte.

5. PLANS D'EAU

| Plans d'eau (>1000m ²) | Nombre | Surface totale en eau (km ²) | Pourcentage de recouvrement |
|------------------------------------|--------|--|-----------------------------|
| | 41 | 0.12 | 0.15 |

6. OBSTACLES A LA CONTINUITÉ

| | Nombre total d'obstacles | Périodiquement franchissables | Infranchissables | Indéterminés |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| SORNIN_71_3 | 42 | 19 | 9 | 14 |
| Mussy | 5 (0.4/km) | 2 | 3 | 0 |
| Botoret | 6 (0.4/km) | 3 | 3 | 0 |
| Aron | 6 (1/km) | 2 | 4 | 0 |

V. MESURES REGLEMENTAIRES DE PROTECTION

| | | | | | |
|--|----------------------|--|---|--|--|
| Réserve naturelle | | Absence | | | |
| Arrêté de protection de biotope | | Absence | | | |
| Natura 2000 | | Absence | | | |
| ZNIEFF | Type 1 | 260030213 | RUISSEAUX DES BARRES ET DU SORNIN DE BEAUDEMONT A CHATEAUNEUF | | |
| | | 260005579 | MONTAGNE DE DUN ET RUISSEAU DU GRINCON | | |
| | Type 2 | 260014818 | BRIONNAIS | | |
| Décret frayères | Liste 1 | Le Botoret, ses affluents et sous-affluents dans le département de Saône-et-Loire | | | |
| | | Le Mussy, ses affluents et sous-affluents dans le département de Saône-et-Loire | | | |
| | Liste 2 (APP) | Le ruisseau de la Nuelle et ses affluents depuis sa source jusqu'à sa confluence avec le Mussy (Anglure-sous-Dun) | | | |
| Réservoirs biologiques | | Le Botoret, la Croix Botton, la Combe de Sault et ses affluents, l'Aron, le Pontbrenon et ses affluents dans le département de Saône-et-Loire | | | |
| Classement des cours d'eau au titre de l'article L214-17 | | | | | |
| Liste 1 | | | | | |
| Le Mussy de la source à la confluence avec le Sornin | | | | | |
| Le Botoret de la source jusqu'à la confluence avec le Sornin | | | | | |
| L'Aron de la confluence avec le Pontbrenon jusqu'à la confluence avec le Botoret | | | | | |
| Le Pontbrenon de la source jusqu'à la confluence avec l'Aron | | | | | |
| Liste 2 | | | | | |
| Le Mussy de la source à la confluence avec le Sornin | | | | | |
| Le Botoret de la source jusqu'à la confluence avec le Sornin | | | | | |
| L'Aron de la limite départementale de la Saône-et-Loire jusqu'à la confluence avec le Botoret | | | | | |
| Le Pontbrenon de la limite départementale de la Saône-et-Loire jusqu'à la confluence avec l'Aron | | | | | |
| PLAGEPOMI | | Enjeu « Anguille » : « La réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'anguille et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques (impact des turbines hydroélectriques, pollutions, prélèvements par pêche, braconnage...) afin de restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne. » | | | |

VI. STRUCTURES ET DOCUMENTS DE GESTION

| | |
|-----------------------------|---|
| Structure de gestion | Syndicat Mixte des rivières du Sornin et de ses affluents (SYMISOA) EPCI : CC de La Clayette Chauffailles en Brionnais |
| Document de gestion | Contrat de rivières Sornin-Jarnossin (2017-2021) |
| Statut foncier | Domaine privé |

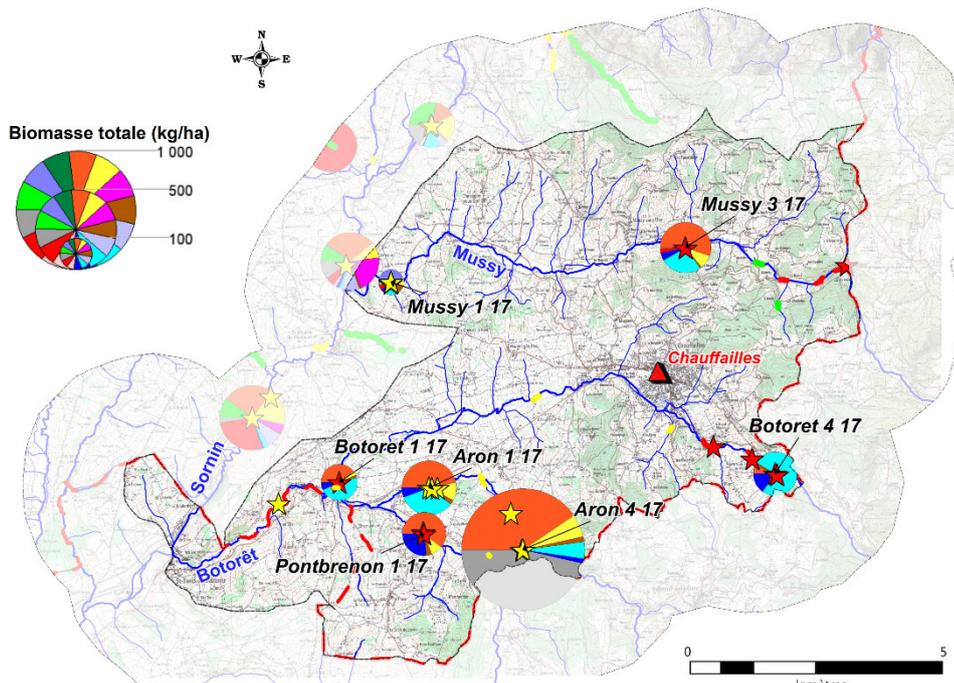
VII. MASSES D'EAU - OBJECTIFS - ETAT

| Code | Nom | | | | | Type |
|----------|---|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|------|
| FRGR0187 | LE BOTORET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN | | | | | MEN |
| | Etat écologique | Objectif | Échéance | Etat chimique | Objectif | |
| | Bon | Bon Etat | 2021 | N.D | Bon Etat | |

Risque : Morphologie, continuité

VIII. PEUPELEMENTS PISCICOLES ET ASTACICOLES

Stations d'inventaires piscicoles et part des principales espèces attendues au sein de la biomasse (inventaires les plus récents)



Légende :

ESPECES PISCICOLES

| | |
|-----|----------------|
| BAF | SPI |
| BLN | TRF |
| BRO | VAI |
| CHE | VAN |
| GOU | Espèces cibles |
| HOT | Autres espèces |
| LOF | |

ESPECES ASTACICOLES

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Espèce autochtone | |
| Ecrevisse: à pieds blancs | |
| ★ | Observation ponctuelle |
| — | Prospection linéaire |
| Espèces invasives | |
| Ecrevisse de Californie | |
| ★ | Observation ponctuelle |
| — | Prospection linéaire |
| Ecrevisse américaine | |
| ★ | Observation ponctuelle |
| — | Prospection linéaire |

1. DESCRIPTION

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Vocation piscicole | Salmonicole |
| Etat fonctionnel | Peu perturbé à très perturbé |
| Espèce(s) repère(s) | Truite fario |
| Espèce(s) cible(s) | CHA, LPP, ANG, APP |

| | |
|----------------------------------|--|
| Espèces présentes | LOF, TRF, VAI, CHE, GOU, CHA, BLN, PES, GAR, ROT, ABL, PER, ANG, GRE, PSR, TAN |
| Autres espèces capturées | BRO, CAS |
| Espèces protégées et/ou menacées | APP, BRO, LPP, TRF ANG (CR), BLN (NT), BRO (VU) |
| Espèces astacicoles | Espèce protégée : APP Espèces invasives : PFL, OCL |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Espèces migratrices | ANG |
| Espèces invasives | PFL, OCL, PSR, PES |

2. ESPECES REPERES ET CIBLES

| Niveaux typologiques | | | | | B2.5 à B5 | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----------|------|-----------|----------------|-----|-----|
| | Stations | Date | Score IPR | NTT | Repère | Espèces cibles | | |
| | | | | | TRF | CHA | LPP | ANG |
| Mussy | Mussy 3 | 14/09/2017 | 11,3 | B3 | 2 | 1 | 0 | |
| | | 09/09/2013 | 14,2 | B3 | 1 | 2 | 0 | |
| | | 06/10/2010 | 10,4 | B3 | 2 | 2 | 0 | |
| | Mussy 1 | 12/09/2017 | 9,7 | B4,5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | 09/09/2013 | 12,3 | B4,5 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | | 06/10/2010 | 13 | B4,5 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Botoret | Botoret 4 | 14/09/2017 | 13,6 | B3 | 3 | 0 | 0 | |
| | | 07/10/2015 | 14,4 | B3 | 3 | 0 | 0 | |
| | | 09/0/2013 | 19,5 | B3 | 3 | 0 | 0 | |
| | Botoret 1 | 14/09/2017 | 26,5 | B5 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | 23/09/2013 | 37,5 | B5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 06/10/2010 | 21,8 | B5 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Aron 4 | 11/09/2017 | 43,2 | B3,5 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | 05/09/2013 | 40,3 | B3,5 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | | 05/10/2009 | 33 | B3,5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Aron 1 | 11/09/2017 | 21,8 | B4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | | 07/10/2015 | 21,8 | B4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | | 05/09/2013 | 16 | B4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Pontbrenon 1 | 11/09/2017 | 23 | B2,5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 05/09/2013 | 20 | B2,5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 05/10/2009 | 41 | B2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Classes d'abondances (DR5, CSP)

| | | | |
|-----|---|---|----------------------|
| 0 | Non considérée comme une espèce repère car peu ou pas attendue sur la station | 2 | Abondance faible |
| 0,1 | Absence d'espèce repère ou cible | 3 | Abondance moyenne |
| 0,1 | Présence anecdotique de l'espèce | 4 | Abondance forte |
| 1 | Abondance très faible | 5 | Abondance très forte |

IX. GESTION PISCICOLE

| | |
|--|---|
| Catégorie piscicole | 1 ère Catégorie |
| Police de l'eau et police de la pêche | DDT de Saône-et-Loire |
| Réserves de pêches | Absence |
| Gestionnaires | AAPPMA de Chassigny-sous-Dun AAPPMA de Saint-Igny-de-Roche AAPPMA de Chauffailles AAPPMA Saint-Maurice-les-Châteauneuf |
| Type de gestion piscicole appliquée les 3 dernières années | Halieutique |

Repeuplements et alevinages :

| | SDF | TAC | TRF |
|---------|-----|-----|-----|
| Botoret | x | x | x |
| Mussy | x | x | x |

X. DIAGNOSTICS

| Compartiments : | DIAGNOSTICS | IMPACTS SUR (LES)L'ESPECE(S) REPERE(S) | |
|-----------------------|--|--|--------|
| | Détails | R* | A* |
| HYDROLOGIE | <ul style="list-style-type: none"> - Peu impactant dans l'ensemble. - Assecs réguliers sur le Pontbrenon. | FAIBLE | FAIBLE |
| PHYSICO-CHIMIE | <ul style="list-style-type: none"> - Peu de pressions à l'échelle du contexte. - Pollution phosphore sur le Botoret et nitrates en période hivernale. - Pollutions ponctuelles domestiques et industrielles sur le Botoret à Chauffailles. | FAIBLE | MODERE |
| THERMIE | <ul style="list-style-type: none"> - Régimes thermiques limitants sur toutes les stations (excepté le Mussy et le Botoret amont) et particulièrement perturbés sur l'Aron à l'aval du plan d'eau de Cadollon. | FORT | FORT |
| MORPHOLOGIE | <ul style="list-style-type: none"> - Ripisylve globalement préservée, ponctuellement dégradée ou absente. - Ensablement des cours d'eau sur le Mussy notamment (enrésinement). Piétinement bovin ponctuel (colmatage). - Impact important du plan d'eau de Cadollon sur l'Aron. | MODERE | MODERE |
| CONTINUITÉ | <ul style="list-style-type: none"> - Ouvrages infranchissables sur l'ensemble des cours d'eau : limitent les migrations de reproduction. | FORT | FORT |

*R : Recrutement ; A : Accueil

XI. HIERARCHISATION DES FACTEURS LIMITANTS

| | Type de pression | Nature et localisation | Effets |
|----------------------------|--|---|--|
| Facteurs principaux | Pollutions domestiques et ponctuelles (STEP/ANC) | Impact lors de la traversée de Chauffailles (problématique réseau) / Réseau de Coublanc | Altération de la qualité de l'eau : MES, azote, phosphore, désoxygénation, pH, bactéries |
| | | | Impact thermique |
| | | | Impact hydrologique |
| | | | Perte de fonctionnalité des habitats et frayères |
| | Sylviculture | Présence de résineux à l'amont des bassins / Exploitation forestière (Mussy / Dpt69) | Acidification du milieu |
| | | | Colmatage du substrat |
| | | | Elargissement du cours d'eau |
| | Seuils / ancien moulin/ Production d'hydro-électricité | Obstacles à la continuité (Diffus / Tout le contexte) | Obstacle continuité écologique |
| | | | Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffement, désoxygénation, pH |
| | | | Colmatage du substrat |
| | | | Uniformisation de l'habitat (écoulements lenticques) dans la zone de remous |
| | Agriculture, eau potable, loisirs | Plans d'eau (Tout le contexte) | Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffements |
| | | | Colmatage du substrat |
| | | | Accentuation de l'étiage |
| | | | Obstacle continuité écologique |
| | | | Introduction d'espèces non électives du milieu |
| Elevage | Drainage superficiel des zones humides (Diffus / tout le contexte) | Diminution des zones tampons | |
| | | Erosion, lessivages des sols | |
| | | Drainage des zones humides | |
| Elevage | Entretien fort de la ripisylve (Ponctuel / Tout le contexte) | Impact thermique, eutrophisation | |
| | | Déstructuration de berges | |
| | | Diminution des abris | |

| | Type de pression | Nature et localisation | Effets |
|-----------------------------|--|--|--|
| Facteurs annexes | Elevage | Piétinement bovin (Ponctuel / Tout le contexte) | Diminution de la capacité auto-épuration |
| | | | Apport en MES : colmatage |
| | | | Perte de fonctionnalité des habitats et frayères |
| | | | Destruction berge et ripisylve |
| | Cultures / Elevage | Pollution diffuse (Tout le contexte) | Ensablement |
| | | | Apport en MES : colmatage |
| | | | Perte de fonctionnalité des habitats et frayères |
| | | | Eutrophisation |
| | Elevage | Rejets d'élevage (Ponctuels / Tout le contexte) | Apport en produits azotés et phytosanitaires |
| | | | Diminution de la qualité de l'eau |
| Alimentation en eau potable | Prélèvements d'eau (Ponctuels / Sources Botoret et Mussy (Dpt69 et 42)) | Colmatage du substrat | |
| | | Impact sur les débits (principalement en période d'étiage) | |

Etat fonctionnel du contexte : Peu perturbé

XII. SYNTHÈSE DES ACTIONS PRÉCONISÉES

1. SECTEURS À PRIORISER

Botoret, Mussy et petits affluents, secteurs à APP et/ou frayères à truites (continuité, limiter le drainage, plantations), Mussy (peu d'actions dans le cadre du contrat de rivières sur ce bassin/ actions plan de gestion complémentaires).

2. TRAVAUX DE RESTAURATION

| Priorité | Objectifs et cohérence des actions | Types d'actions | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur la (ou les) espèce(s) repèr(es) | Secteur | Code masses d'eau | Lien avec le SDAGE / PDM2016-2021 | |
|---|---|--|---|---|--|-------------------|-----------------------------------|---------|
| 1 | Limiter l'impact de la sylviculture et le colmatage des cours d'eau | Limiter les plantations de résineux en bords de cours d'eau, éviter les coupes rases sur de grandes surfaces, replanter rapidement après | Limiter le colmatage, l'ensablement, et l'acidification des milieux | Favoriser les espèces lithophiles en limitant le colmatage des frayères et des habitats | Têtes de bassins Mussy | FRGR0187 | | |
| | | Limiter le drainage des zones humides | Limiter le colmatage, l'ensablement, et le transfert de polluants vers le milieu et retrouver des milieux humides, favoriser le stockage de l'eau et l'auto-épuration | Améliorer l'attractivité du milieu et favoriser l'hydrologie | Tout le contexte | | | MIA0602 |
| | | Conserver les prairies humides | Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole | Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et un brassage génétique des populations | Tout le contexte | | | MIA03 |
| | Restauration de la continuité écologique et sédimentaire | Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de seuils | Restauration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation | Favoriser les espèces polluo-sensibles | Botoret à Chauffailles / STEP et réseaux identifiés dans la partie "facteurs limitants" / Zones en ANC | | ASS03002 | |
| | Réduction des pollutions ponctuelles (origine domestique) | Modernisation du réseau et des STEP / Raccordement des habitations à un système d'assainissement non collectif ou mise aux normes de leur ANC. | Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole | Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et limiter les apports d'espèces dites "de plans d'eau" | Plan d'eau de Cadolon (Aron) | | MIA0401 | |
| | Réduire l'impact des plans d'eau | Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de plans d'eau sur cours d'eau classé en liste 2 | Préservation et/ou restauration des milieux | Préservation des peuplements | Bassin du Mussy amont | | MIA0202 | |
| | Préservation et restauration des secteurs à écrevisses à pieds blancs | Plantations | Limiter le réchauffement des eaux en période estivale, l'impact du réchauffement climatique, l'érosion des berges, améliorer la qualité physico-chimique | | | | | |
| | | Mise en défens | Limiter le colmatage des milieux et l'apport de matière organique | | | | | |
| | Restauration de la ripisylve et de la morphologie | Plantation de ripisylve | Limiter le réchauffement des eaux en période estivale, l'impact du réchauffement climatique, l'érosion des berges, améliorer la qualité physico-chimique | Augmenter les potentialités piscicoles par la création d'abris et en limitant le réchauffement des eaux en été | Tout le contexte | | MIA0202 | |
| | | Entretien raisonné de la végétation | Limiter les coupes à blancs, réduire les risques d'inondations | Augmenter les potentialités piscicoles par la création d'abris et en limitant le réchauffement des eaux en été | | | | |
| Mise en défens des berges afin de limiter l'accès des bovins au cours d'eau | | Limiter le colmatage des habitats et frayères et l'apport de matière organique | Protection des peuplements piscicoles en place (notamment des espèces lithophiles) | | | | | |

| Priorité | Objectifs et cohérence des actions | Types d'actions | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur la (ou les) espèce(s) repère(s) | Secteur | Code masses d'eau | Lien avec le SDAGE / PDM2016-2021 |
|--|---|---|--|---|------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 2 | Réduction des pollutions diffuses | Bandes enherbées | Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation | Favoriser les espèces polluo-sensibles | Tout le contexte | | AGR0804 |
| | | Plantation de haies et de ripisylve | | | | | |
| | | Sensibilisation des exploitants pour l'amélioration des pratiques agricoles | | | | | |
| | Réduire l'impact des plans d'eau | Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de plans d'eau | Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole | Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et limiter les apports d'espèces dites "de plans d'eau" | | | |
| | | Sensibilisation à la gestion des plans d'eau | Limiter l'impact des vidanges d'étangs sur les cours d'eau / Eviter toute pollution | - | | | |
| Etude sur l'impact des plans d'eau : mettre en avant les plans d'eau problématiques, leurs impacts et préconiser des actions | - | - | | | | | |
| Veiller au respect des débits réservés | Limiter la diminution des ressources en eau en période d'étiage et les pressions associées (augmentation de la température, dégradation de la qualité physico-chimique) | Augmenter la capacité d'accueil du cours d'eau en période d'étiage | | | | | |
| 3 | Réduction des pollutions ponctuelles (origine agricole) | Réduction des rejets d'élevage et amélioration du stockage des effluents | Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation | Favoriser les espèces polluo-sensibles | Tout le contexte | | |

3. CONNAISSANCES

| Thématique | Type | But | Secteur |
|---|--|---|--|
| Acquisition de données sur des milieux peu étudiés en vue d'évaluer leurs potentialités piscicoles | Inventaires piscicoles et suivis associés (thermique, morphologique, hydrologique, suivis frayères) | Mieux connaître les milieux pour mieux les préserver, définir des secteurs où des actions de restauration semblent prioritaires | Affluents du Mussy (Ru du Bis du Mont, le ruisseau de la Combe, ruisseau le Solier, le Pontet, ruisseau de la Gueyrie) et du Botoret |
| Améliorer les connaissances sur les espèces rares et menacées à l'échelle départementale | Etude de la dynamique des populations de truite | Améliorer les connaissances pour mieux prioriser les actions de restauration des milieux et mettre en place une gestion halieutique adaptée | Tout le contexte |
| | Suivi des populations d'écrevisses à pieds blancs : actualiser les données astacoles et prospections complémentaires | Améliorer les connaissances pour mieux prioriser les actions de restauration des milieux | Tout le contexte |

XIII. GESTION PISCICOLE PRECONISEE

| | GESTION PATRIMONIALE |
|---|---|
| Gestion globale préconisée sur le contexte | Des populations de truites fonctionnelles sont présentes sur ce contexte. Afin de ne pas perturber ces populations, aucun déversement n'est préconisé sur ce contexte. |
| Cas particulier | Afin de satisfaire la demande halieutique, il est envisageable de lâcher des truites arc-en-ciel sur les secteurs où la pression de pêche est forte. Afin de ne pas perturber les populations en place les déversements de truite fario sont à proscrire. |



Le Botoret à Tancon