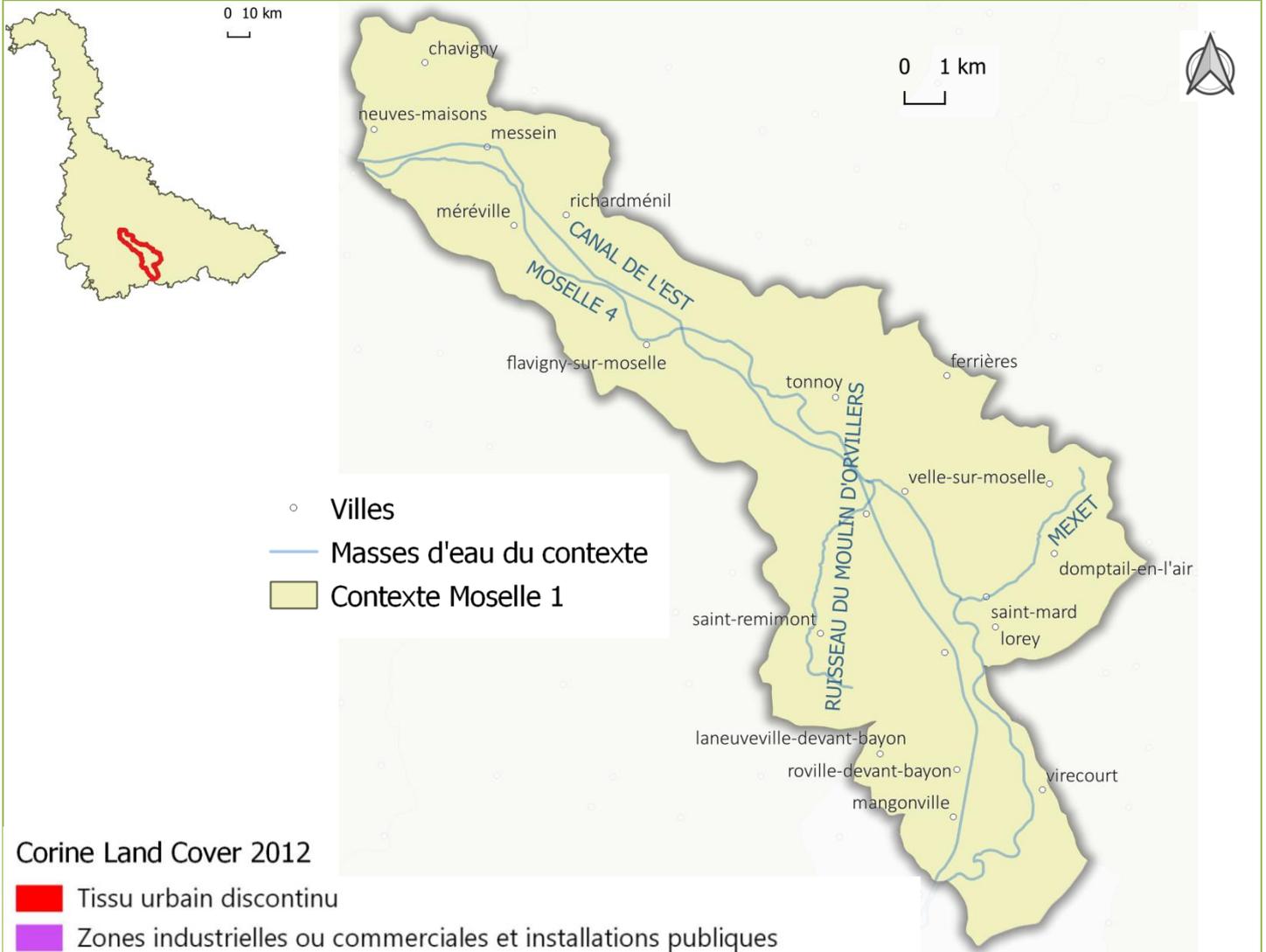
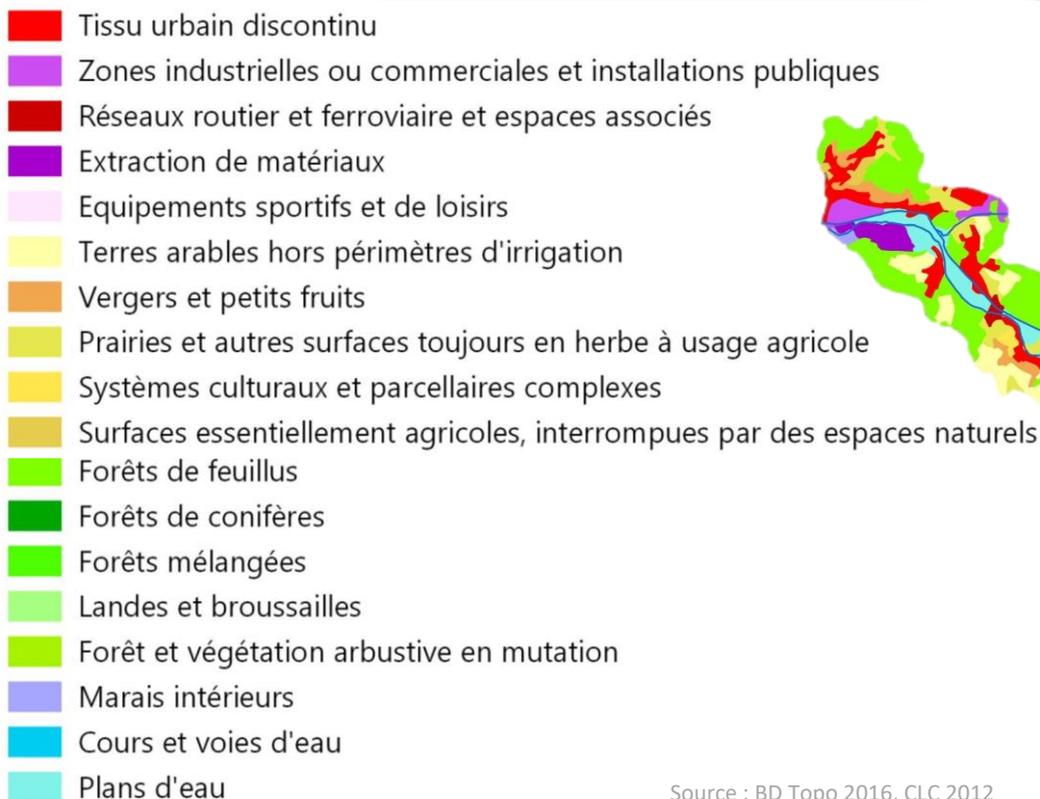




I – Localisation du contexte



Corine Land Cover 2012



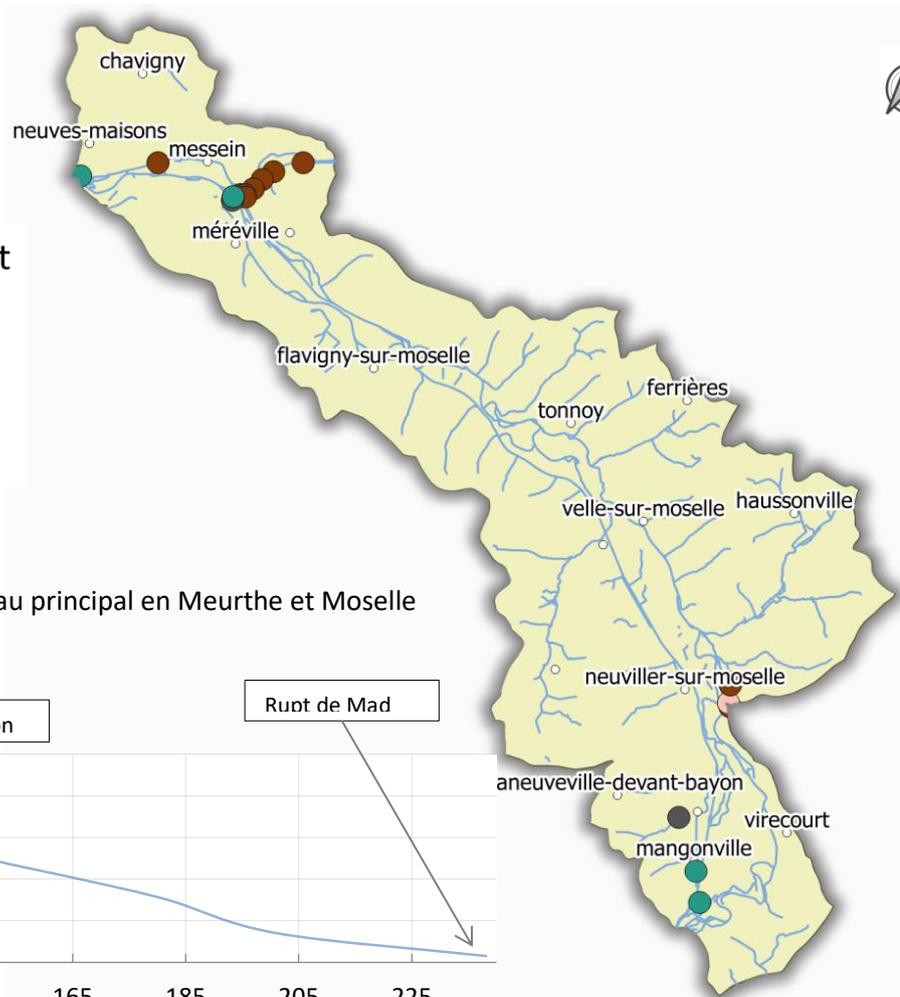
Source : BD Topo 2016, CLC 2012

II – Description générale

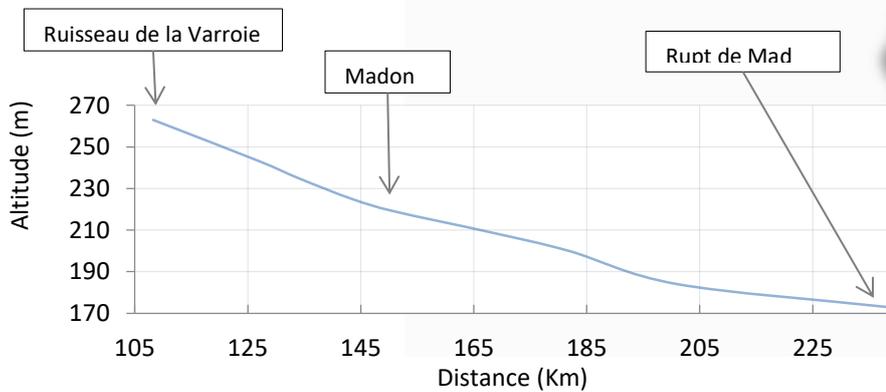


Obstacles à l'écoulement

- Déversoir
- Radier
- Seuil en rivière
- Barrage



Profil altimétrique du cours d'eau principal en Meurthe et Moselle



Source: BD Topo 2016, ROE

0 1 km



© FNPF - L. MADELON

Mangonville

09/2018



Méréville

07/2017

III – Données générales

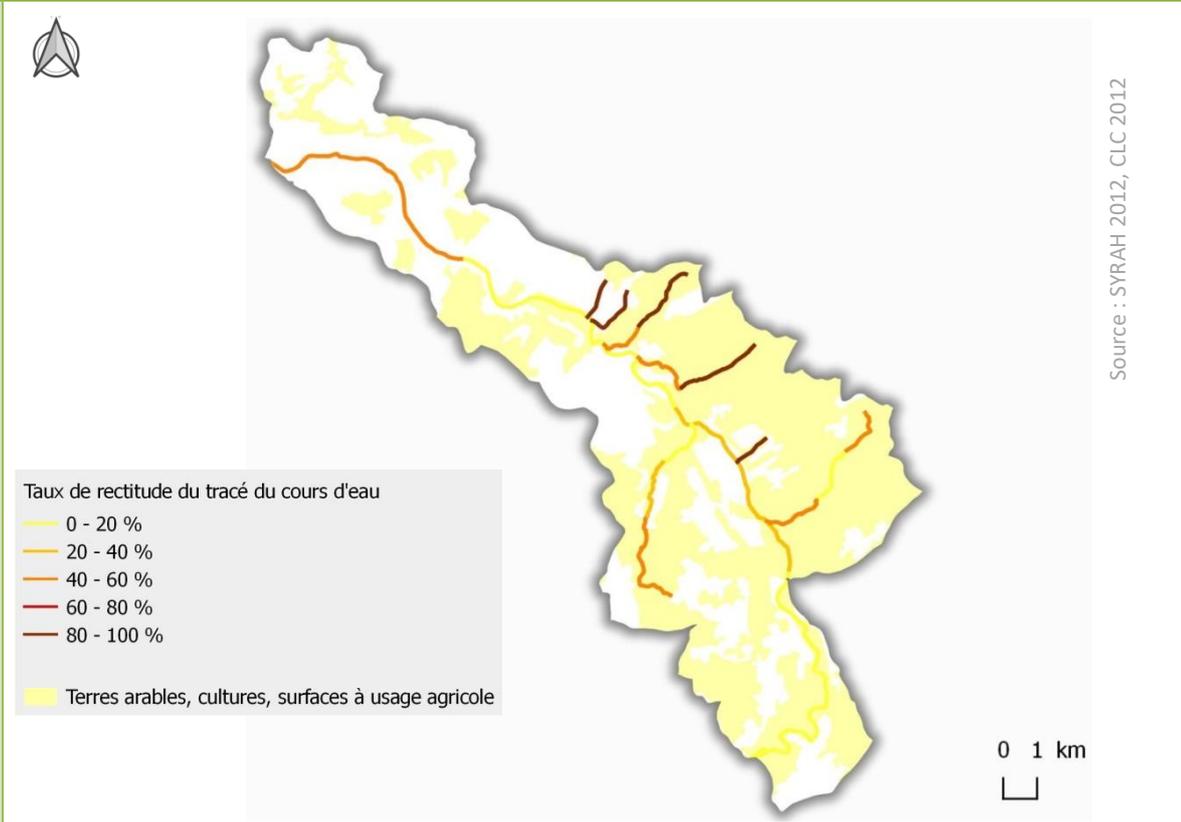
Le contexte Moselle 1, situé au sud du département, évolue dans un bassin constitué en majorité de territoires agricoles, ainsi que des forêts et milieux semi-naturels. La Moselle, sur ce secteur, a conservé une certaine mobilité avec une dynamique fluviale complexe. La Moselle remobilise constamment certaines de ses berges, crée des dépôts et des atterrissements qui progressivement se végétalisent. De ce fait, de nombreuses annexes hydrauliques sont présentes en lit majeur, créant une diversité d'habitats propice à la faune piscicole. Le peuplement piscicole est constitué de l'ensemble des espèces de cyprinidés rhéophiles représentatifs du bassin Rhin-Meuse. Cependant, quelques espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques progressent le long de la Moselle, tels que le Gobie demi-Lune et le Gobie à tache noir.

L'une des principales perturbations rencontrée est l'extraction de matériaux, qui a eu lieu dans le lit mineur de la rivière jusque dans les années 1980, puis dans le lit majeur jusqu'en 2011. Ces extractions entraînent des risques de capture des anciennes gravières en crue, des réductions des champs d'expansion des crues et la disparition des ressources alluviales utilisées pour l'eau potable. L'une des actions identifiées dans le cadre du PAOT consiste, de ce fait, à mener une étude sur le linéaire de la Moselle concernant cette problématique.

Dans son ensemble, l'état chimique des eaux est déclassé par la présence de substances chimiques telles que les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) issus notamment de tous types de combustion, le mercure, les pesticides et les nitrates. Il conviendrait donc d'agir en priorité sur des actions permettant l'amélioration de la qualité chimique de l'eau.

| | | |
|-------------------------|------------------|--|
| Limites contexte | Amont | Confluence avec le ruisseau de la Varroie à Bainville-aux-Miroirs |
| | Aval | Confluence avec le Madon à Pont-Saint-Vincent |
| | Affluents | <ul style="list-style-type: none"> • La Saucelle • Le Mexet • Le Pétra • Le Rouau • Ruisseau de Charbon Fontaine • Ruisseau de Jouanrupt • Ruisseau de la Deuille • Ruisseau de la Goutte • Ruisseau de la Orne • Ruisseau de la Trimée • Ruisseau de la Varroie • Ruisseau de L'homme sauvage • Ruisseau de Mataucourt • Ruisseau de Parfonrupt • Ruisseau de Sinfond • Ruisseau de Xalion • Ruisseau des Clamées • Ruisseau des Prés • Ruisseau des Tinges • Ruisseau d'Eyeveau • Ruisseau du moulin d'Orvillers • Ruisseau du Bois Sarrasin • Ruisseau du Roual • Rupt dit Miné |

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| | Plans d'eau | <ul style="list-style-type: none"> • Le petit étang (7ha) • Le grand étang (14 ha) • Etang la morte (4 ha) • Etang du pont (8 ha) • Etang du grand Rozot (19 ha) • Etang du breuil (22 ha) • Etang de la justice (6 ha) • Etang de la ballastière (18 ha) • Gravière la grande saussaie (53 ha) De nombreuses gravières | | | | | |
| Principaux affluents | <ul style="list-style-type: none"> • Le Mexet (rive droite, 5,2 km) • Le Pétra (rive droite, 3,7 km) • Ruisseau de Mataucourt (rive droite, 3,5 km) • Ruisseau de l'Etang Mannequin ou Ruisseau des Tinges (rive droite, 4,5 km) • Ruisseau du moulin d'Orvillers (rive gauche, 6,9 km) • Ruisseau de la Deuille (rive gauche, 2 km) | | | | | | |
| Longueur en eau du contexte | Cours principal | 42,2 km | | | | | |
| | Longueur de cours d'eau en fonction du rang de Strahler (Km) | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | Non classés |
| | | 75 | 26,5 | 17,6 | 5,7 | 55,4 | 26,5 |
| | Linéaire total | 206,7 km | | | | | |
| Surface en eau du contexte | 191,3 ha | | | | | | |
| Surface du bassin versant | 2043,1 km ² | | | | | | |
| Débit (cours principal) | Etiage | La Moselle à Tonnoy: 9,490 m ³ /s La Moselle à Pont-Saint-Vincent: 8,770 m ³ /s | | | | | |
| | Module | La Moselle à Tonnoy: 47,50 m ³ /s La Moselle à Pont-Saint-Vincent: 53,60 m ³ /s | | | | | |
| Pente moyenne | Altitude amont | 250 m | | | 10,7 ‰ | | |
| | Altitude aval | 219 m | | | | | |
| | Taux d'étagement de la Moselle | | | | | | 37 % |
| Nombre d'ouvrages (sur le cours principal) | 5 ouvrages (enrochements, barrages) dont 2 présentant une hauteur de chute supérieure à 1,5 m (ROE, SDVP) | | | | | | |

| | |
|---|--|
| <p>Taux de rectitude du tracé du cours d'eau</p> |  <p>Taux de rectitude du tracé du cours d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 20 % 20 - 40 % 40 - 60 % 60 - 80 % 80 - 100 % <p>Terres arables, cultures, surfaces à usage agricole</p> <p>0 1 km</p> <p>Source : SYRAH 2012, CLC 2012</p> |
| <p>Géologie</p> | <p>Alluvions anciennes des basses terrasses, alluvions fluviales récentes à actuelles, "Marnes" irisées supérieures, dolomies silicifiées et gypsifères, argilites rouges de Chanville (Keuper sup.), Dolomie de Beaumont (Keuper moyen), Calcaires et marnes à gryphées (Sinémurien-Hettangien), Grès infraliasiques : grès et argilites à <i>Avicula contorta</i> (Rhétien inf.)</p> |
| <p>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</p> | <p>Azelot, Bainville-aux-Miroirs, Bayon, Benney, Burthecourt-aux-Chênes, Ceintrey, Chaligny, Chavigny, Crévéchamps, Domptail-en-l'Air, Ferrières, Flavigny-sur-Moselle, Haussonville, Laneuveville-devant-Bayon, Lorey, Ludres, Mangonville, Méréville, Messein, Neuves-Maisons, Neuville-sur-Moselle, Ormes-et-Ville, Pont-Saint-Vincent, Richardménil, Romain, Roville-devant-Bayon, Saint-Mard, Saint-Remimont, Tonnoy, Velle-sur-Moselle, Villacourt, Virecourt</p> |
| <p>Assainissement</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Remimont (330 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) • Haussonville (390 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) • Crévéchamps (210 EH, type de traitement: Décanteur, conforme) • Ferrières (308 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) • Méréville (897 EH, type de traitement: Boues Activées, conforme) • Roville-devant-Bayon (2400 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) • Tonnoy (587 EH, type de traitement: Bassin d'Infiltration, conforme) • Velle-sur-Moselle (82 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) |
| <p>Industrie</p> | <p>MGE TRANSPORTS ET AUXILIAIRES, MICHELIN - Usine d'EPINAL, ACCEUIL AUTO PIECES, VISKASE S.A.S., PATISFRANCE, SAM Neuves Maisons, CAT 'Le relais', ANETT QUATRE, Nordon cryogénie, Norske Skog Golbey, ELYO NORD-EST Chaufferie urbaine d'EPINAL, HONEYWELL GARRET SA, MGE TRANSPORTS ET AUXILIAIRES, MICHELIN - Usine d'EPINAL, ACCEUIL AUTO PIECES, VISKASE S.A.S., PATISFRANCE, SCHWEITZER S.A.S., SAM Neuves Maisons, IMPRESS PRODUCTION SAS, ANETT QUATRE, NANCY ENERGIE, SAINT HUBERT, HONEYWELL GARRET SA, SCEA LA HAIE DES PRES</p> |
| <p>Statut foncier</p> | <p>Moselle : Domanial Affluents : Non domanial</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Mesures réglementaires de protection | Natura 2000 | ZSC • Vallée de la Moselle (secteur Châtel - Tonnoy) | |
| | Site inscrit/classé | ENS • La Moselle sauvage | |
| | Autre, suivant enjeu (ZNIEFF I et II, ZICO, parc nat. Ou rég, ...) | ZNIEFF 1 • Vallée de la Moselle sauvage entre Bayon et Langley • Ruisseau du fond de Renonvaux à Chavigny • Forêt de Charmes ZNIEFF 2 • Forêts de Rambervillers, de Charmes et de Fraize • Plateau de Haye et bois l'évêque • Vallée de la Moselle de Thaon-les-Vosges à Flavigny RNR • Moselle sauvage | |
| | L.214-17 Liste 1 | La Moselle jusqu'à Flavigny-sur-Moselle | |
| | L.214-17 Liste 2 | La Moselle | |
| | Décret Frayères | Liste1: poisson | • La Moselle • Le petit canal • Le ruisseau de la Trimée • Ruisseau des Prés • Ruisseau le Rouau • Ruisseau la Saucelle |
| | Liste 2 poissons | • Ruisseau de Charbon Fontaine • Le petit canal • Ruisseau de Mataucourt | |
| S.A.G.E. | / | | |
| Structures locales de gestion | Communauté de communes Meurthe, Mortagne, Moselle, communauté de communes des Pays du Sel et du Vermois, communauté de communes Moselle et Madon, communauté de communes du Pays du Saintois, communauté de communes des Pays du Sel et du Vermois | | |
| Enjeux PLAGEPOMI | Les enjeux PLAGEPOMI sur le bassin de la Moselle concernent principalement l'anguille. Principal enjeu "anguille": poursuite et acquisition de connaissances sur l'anguille comme par exemple: les diagnostics de franchissabilité, les suivis des populations, l'amélioration des connaissances techniques permettant de réaliser des ouvrage de franchissement adaptés, ou d'optimiser l'existant. | | |

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

| Code | Nom | Nature / Type | Objectif global / échéance | Objectif Ecologique / échéance | Objectif Chimique / échéance | Etat écologique 2019 | Etat chimique 2019 |
|-------|--|--|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| CR211 | MOSELLE 4 | G10/4, Grand cours d'eau des côtes calcaires Est et exogène des Vosges | Bon état 2027 | Bon état écologique 2027 | Bon état chimique 2027 | Mauvais | Mauvais |
| CR251 | MEXET | TP10, Très petit cours d'eau des côtes calcaires Est | Bon état 2027 | Bon état écologique 2027 | Bon état chimique 2027 | Moyen | Mauvais |
| CR252 | RUISSEAU DU MOULIN D'ORVILLERS | | Bon état 2027 | Bon état écologique 2027 | Bon état chimique 2027 | Médiocre | Mauvais |
| CR214 | CANAL DE L'EST BRANCHE SUD ET BRANCHE D'EPINAL | Masse d'eau artificielle | Bon état 2027 | Bon état écologique 2021 | Bon état chimique 2027 | Bon | Mauvais |

V – Peuplement

| | |
|---|---|
| Domaine | Intermédiaire |
| Espèce repère | Cyprinidés rhéophiles: BAF, CHE, GOU, HOT, SPI, VAN, VAI |
| Espèces cibles (patrimoniales, vulnérables et/ou halieutique) | BOU, BAF, SPI, CHA, VAI, VAN, BRO, LPP / APP |
| Etat fonctionnel | Conforme |
| Zonation piscicole | Zone à ombre |
| Biocénotypes | B6 |
| Peuplement actuel* | <p>Espèces centrales : CHE / GOU / BAF / BOU / VAI</p> <p>Espèces intermédiaires: GAR / ABL / SPI / HOT / PER / CHA / ROT / SIL / VAN / LOF / GDL / LPP</p> <p>Espèces marginales : GRE / BRO / PES / GTN / CCO</p> <p>Espèces astacicoles: APP, OCL</p> |
| Peuplement potentiel* | <p>Espèces centrales : HOT / LPP / OBR / CHE / GOU / EPI</p> <p>Espèces intermédiaires : LOF / VAN / BAF / SPI / TRF / VAI / ANG / CHA / BOU / BRO / PER / GAR / TAN / EPT</p> <p>Espèces marginales : ABL / CAS</p> |
| Poissons migrateurs | / |
| Espèces exotiques envahissantes / Susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques | OCL, PES, GDL, GTN |

*(**BRO** : espèces centrales, BRO, Espèces intermédiaires, **BRO** : espèces marginales, **BRO** : espèces communes entre le peuplement actuel et le peuplement théorique)

Inventaires piscicoles

| Cours d'eau | Localisation /Année | Métrique ou indice de qualité | Espèces recensées / Observations | Source de données |
|------------------|------------------------------|---|--|-------------------------|
| La Moselle | Bainville-aux-miroirs / 2019 |  IPR 10 Densité 59,2 ind/100m ² | VAI / BAF / GOU / CHE / ABL / VAN / LOF / GAR / BOU / BRO / CHA / EPI / HOT / SIL / SPI | AFB |
| | Tonnoy / 2019 |  IPR 27,1 Densité 271 ind/100m ² | BOU / CHE / GOU / ABL / GAR / BAF / VAN / SPI / HOT / GDL / PER / SIL / VAI / BRE / BRO / EPI / GTN / GRE / LPP / LOF / PES | Dubost Environnement |
| Bras de décharge | Roville-devant-Bayon / 2018 | Densité 69 ind/100m ² Biomasse 2141 g/100m ² | BAF / SPI / CHE / GOU / VAN / BOU / GAR / HOT / ABL / CHA / LOF / VAI / SIL / GRE / PER / OCL / GTN | Dubost Environnement |

Autres inventaires

| Cours d'eau | Localisation/ Année | Autres indices | | Source de données |
|--------------------------------|---------------------|--|---|-------------------|
| La Moselle | Méréville / 2017 | ■ IBD 13,9 | ■ Etat chimique mauvais, Paramètres déclassants: Mercure | SIERM |
| | Tonnoy / 2016 | ■ IBGN 20 ■ IBD 6,6 ■ IBMR 7 | | |
| Ruisseau du moulin d'Orvillers | Crévéchamps / 2016 | ■ IBGN 18 ■ IBD 14,6 ■ IBMR 7 | | |
| Le Mexet | Saint-Mard / 2016 | ■ IBGN 14 | | |

| IPR, IBGN, IBD, IBMR | |
|---------------------------------------|----------|
| ■ | Très bon |
| ■ | Bon |
| ■ | Moyen |
| ■ | Médiocre |
| ■ | Mauvais |

VI – Gestion et halieutisme

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------|
| Classement piscicole | 2 ^{ème} catégorie | | |
| Police de l'eau et police de la pêche | DDT 54, OFB, FDAAPPMA 54, AAPPMA | | |
| Gestionnaires | AAPPMA | Pêche et Nature du Toulais | 3 068 membres |
| | | La gaule Dombasloise | 4 027 membres |
| Parcours de pêche | Parcours de pêche de la carpe de nuit <ul style="list-style-type: none"> Canal des Vosges. De l'écluse 47 de Messein jusqu'à l'écluse de Neuves-Maisons (1900 m) La Moselle sauvage (de Méréville jusqu'au pont de Neuves-Maisons) Le canal des Vosges (de Neuviller jusqu'à Tonnoy) Parcours de graciation (no-kill) <ul style="list-style-type: none"> Ombre commun de Gripport à Flavigny-sur-Moselle | | |
| Réserves de pêche | <ul style="list-style-type: none"> 50m en aval du barrage de Méréville | | |
| Type de gestion préconisé dans le 1^{er} PDPG | Patrimoniale | | |
| Déversements éventuels | TAC / TRF / BRO | | |

VII – Diagnostic et facteurs limitants

| FACTEURS | | ETAT FONCTIONNEL | | EVALUATION |
|----------------------------|--|--|---|---|
| Importance de l'impact | Nature | Perturbation & Localisation | Effets | Impact sur la fonctionnalité du milieu vis-à-vis- de l'espèce repère* |
| Facteurs principaux | Exploitation alluvionnaire | Extraction de granulats, Gravières Moselle | <ul style="list-style-type: none"> • Diminution de la transparence • Réduction des caches et abris dans le lit • Colmatage • Modification du Substrat • Instabilité et érosion du lit • Disparition du fuseau de mobilité • Rupture de la continuité latérale | X |
| | Présence d'ouvrages impactant sur le cours d'eau | Seuils, moulins, obstacles hydrauliques (barrage, seuil, digue, pont, grille...) Flavigny-sur-Moselle | <ul style="list-style-type: none"> • Rupture de la continuité écologique (biologique et sédimentaire), Cloisonnement des populations • Amont : dépôt de sédiments fins, perte de diversité d'habitats et de frayères accessibles, augmentation de la température de l'eau et diminution de l'oxygène dissous • Aval : incision du lit, accélération des écoulements • Accentuation des étiages suivant la période • Altération de la qualité de l'eau : MES, désoxygénation, pH, Colmatage du substrat | X |
| | Activités agricoles (cultures) | Présence de cultures en lit majeur, Drainage agricole, Lessivage de surfaces Agricoles Tout le contexte | <ul style="list-style-type: none"> • Apport de fertilisant, de matière organique, eutrophisation • Risque de pollution par produit phytosanitaire (impact écotoxicologique, perturbation de la phase de croissance) • Suppression de zones humides et annexes, colmatage des habitats et des frayères • Modification du régime hydrologique (accentuation de l'étiage et des crues) | X |
| | Assainissement | Assainissement non Collectif Tout le contexte | <ul style="list-style-type: none"> • Apport de MES • Altération de la qualité chimique de l'eau • Colmatage • Risque de mortalité • Risque d'eutrophisation du milieu | (X) |

| | | | | | |
|--|---|--|------------------|---|----------|
| Facteurs annexes | Altérations hydromorphologiques d'origine anthropique | Rectification, busage Le Mexet | | <ul style="list-style-type: none"> • Chenalisation et diminution de la sinuosité du cours d'eau • Uniformisation de l'habitat et des faciès d'écoulement • Accélération de l'écoulement • Incision • Colmatage, ensablement • Réduction des surfaces de frayère et déconnexion des zones humides annexes • Assombrissement • Diminution de la diversité végétale et faunistique et de la capacité d'accueil | X |
| | Végétation rivulaire | Absence de ripisylve / ripisylve clairsemée Le Mexet | | <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la température et diminution de la concentration en oxygène dissous • Erosion des berges liée au non maintien • Apport de MES • Colmatage • Homogénéisation des habitats et • Pertes d'habitats en sous-berges • Diminution des apports trophiques naturels | (X) |
| | Présence d'espèces exotiques envahissantes et/ ou susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques | Espèces piscicoles et astacicoles | Tout le contexte | <ul style="list-style-type: none"> • Erosion des berges • Diminution de la qualité et de la diversité d'habitats • Compétition interspécifique, prédation, risque de propagation de maladies, risque de mortalité des espèces autochtones | (X) |
| | | Espèces végétales | | <ul style="list-style-type: none"> • Diminution de la qualité et de la diversité d'habitats • Eutrophisation et/ou anoxie du milieu | |
| Espèces de rongeurs | | <ul style="list-style-type: none"> • Erosion des berges • Diminution de la qualité et de la diversité d'habitats | | | |
| Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | | C |

**C = conforme ; P = peu perturbé ; TP = très perturbé ; D = dégradé

* X Impact fort, (X) Impact modéré, VIDE Pas ou peu d'impact

VIII – Synthèse des actions préconisées

| Priorité (1 à 3) | Cohérence des actions | Intitulé et descriptif action | Localisation action | Masse d'eau | Effet attendu sur l'espèce (ou cortège d'espèces) repère et les espèces cibles | Effet Attendu sur le milieu | Lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE | Lien avec l'action du PdM du SDAGE |
|------------------|---|--|---------------------|-----------------------|--|--|---|------------------------------------|
| 1 | Réduction des impacts liés à l'occupation agricole des sols en lit majeur | <p>Réduire les impacts liés au drainage et au lessivage de surfaces agricoles avec la mise en place d'aménagements visant à la limiter les intrants agricoles (nutriments et pesticides) et/ou les apports sédimentaires:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mise en place de haies bocagères Créer des zones tampon humides artificielles /aménagement de sortie de drains agricoles Préconiser la mise en place de pratiques moins pénalisantes, développer les secteurs prairiaux à proximité directe des cours d'eau | Tout le contexte | CR211 / CR251 / CR252 | <ul style="list-style-type: none"> Augmentation de la capacité d'accueil, diminution des risques de mortalité | <ul style="list-style-type: none"> Amélioration de la qualité chimique et physico-chimique des eaux. Réduction du colmatage et du phénomène d'eutrophisation | T2 - O1 T2 - O2 T2 - O4 T5A - O5 | AGR 0202 AGR 0303 |
| 1 | Limiter l'impact des rejets d'origines domestique, industrielle et/ou urbaine | <p>Réduction des pollutions ponctuelles domestiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordement progressif de toutes les zones urbaines vers des zones de traitement collectif | Tout le contexte | CR211 / CR251 / CR252 | <ul style="list-style-type: none"> Augmentation de la capacité d'accueil | <ul style="list-style-type: none"> Amélioration de la qualité chimique et physico-chimique des eaux Réduction du colmatage et du phénomène d'eutrophisation | T2 - O1 T2 - O2 T2 - O3 | ASS13 COL0201 |

| | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|------------|-------|---|--|-------------------------------------|---------|
| 2 | Restaurer les habitats | <p>Création / Restauration et/ou entretien de frayères à brochets, annexes hydrauliques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des niveaux d'eau • Restauration et/ou entretien de la connexion entre la frayère potentielle et le lit mineur • Restauration d'annexes hydrauliques • Entretien de la végétation et réouverture du milieu | La Moselle | CR211 | <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation du potentiel de reproduction de l'espèce repère et des espèces associées | <ul style="list-style-type: none"> • Diminution du colmatage • Diversification des écoulements et des habitats • Autoépuration | T3 - O3 | MIA0203 |
| | | <p>Restaurer l'hydromorphologie en privilégiant les secteurs les plus problématiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diversification des écoulements (Epis, Peignes, fascines de saules, banquettes végétalisées) • Recharge granulométrique, • Reméandrage, • Reconnexion du lit majeur, • Reprise du cours naturel ... | Le Mexet | CR251 | <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des habitats • Augmentation de la capacité d'accueil et de production | <ul style="list-style-type: none"> • Diversification des écoulements • Décolmatage • Augmentation du nombre de supports d'habitats et de frai fonctionnels • Autoépuration | T3 - O3 | MIA0203 |
| | | <p>Stabiliser et protéger les berges:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planter une ripisylve (Aulnes, Frênes, Saules, Erables, Tilleul, Chêne, Orme, Sureaux, Aubépines...) • Etablir un programme de gestion/d'entretien de la ripisylve • Protéger les berges sur certains points sensibles (Fascine, boudins, retalutage) | Le Mexet | CR251 | <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des habitats • Augmentation de la capacité d'accueil et de production | <ul style="list-style-type: none"> • Maintien des berges • Amélioration des capacités épuratoires | T3 - O3.2 T5A - O5 T5B - O2.3 | MIA0202 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------|-------|--|---|--------------------------|---------|
| 2 | Restaurer la continuité écologique et sédimentaire | <p>Restaurer de la continuité écologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réflexion sur l'effacement, l'arasement d'ouvrage, • Aménagement d'ouvrages à l'aide de dispositifs de franchissement piscicole | Flavigny | CR211 | <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la circulation des espèces vers les habitats favorables (zones de nourrissage ou de reproduction) • Reconquêtes des tronçons isolés • Montaison/dévalaison, brassage génétique | <ul style="list-style-type: none"> • Décolmatage • Rétablissement de la continuité sédimentaire • Restauration d'une hydromorphologie adaptée • Réduction de l'effet retenue • Réactivation la dynamique du cours d'eau et du transport solide | T3 - O3.2.2 T2 - O7.1 | MIA0304 |
| 3 | <p>Limitier l'impact des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques et/ou EEE</p> | <p>Limitier le développement de ces espèces :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réguler ces espèces (espèces végétales: campagnes d'arrachage par exemple, espèce animale: piégeages) <p>Sensibiliser le grand public:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des animations et/ou des supports de communication quant aux bonnes pratiques | Tout le contexte | CR211 | <ul style="list-style-type: none"> • Préservation de la faune et la flore autochtone, diminution de la prédation | <ul style="list-style-type: none"> • Diversification des habitats, diminution de l'homogénéisation du milieu (ripisylve, substrat) | T3 - O4.3 | |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Protection indirecte des peuplements et des milieux | | T3 - O6 | |

Exemples de facteurs limitants ou de points à améliorer sur le contexte



@Geoportail

Gravières



Seuil

IX –Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte

Gestion patrimoniale

Bibliographie

- Agence de l'eau Rhin-Meuse. « Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Rhin-Meuse 2016-2022 », 2016.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Schéma départemental de vocation piscicole de Meurthe et Moselle », 1988-1989.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et de Gestion des ressources piscicoles de Meurthe et Moselle », 2001. P.20.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Diagnostic écologique de la Gravière des Grands Prés ». Neuviller-sur-Moselle, 2016. P.63.
- HUMBERT A., 2017. Etude des annexes hydrauliques de la Moselle, Inventaire, diagnostic et programme de restauration. Fédérations de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique des Vosges, de Meurthe-et-Moselle et de Moselle, 48 p. + annexes