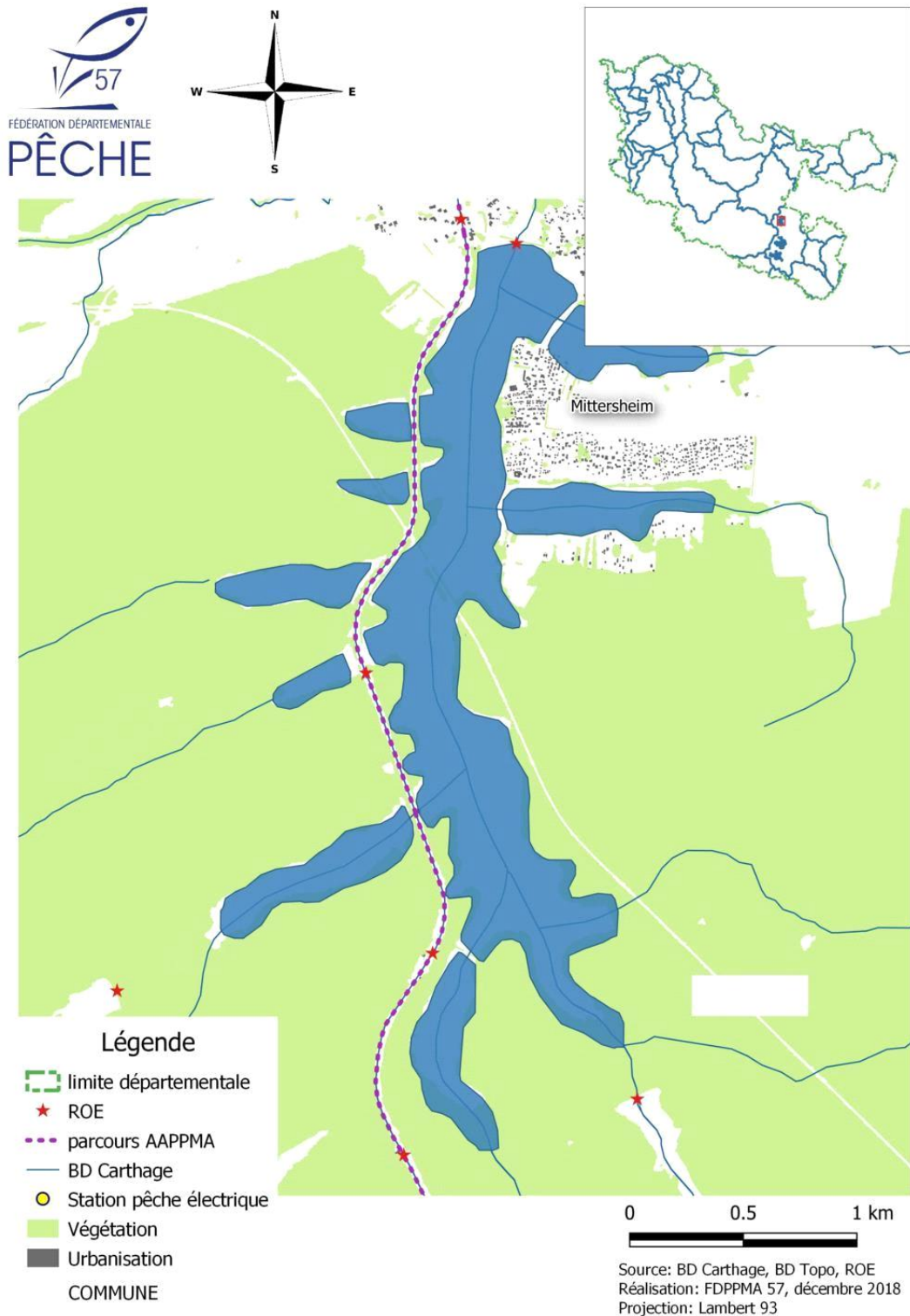


CARTOGRAPHIE DU CONTEXTE



II - Description générale

Situé dans le Sud-Est est du département de la Moselle, le plan d'eau domanial de Mittersheim près de Sarrebourg a le statut de "grand plan d'eau intérieur" et est géré par VNF (Voie Navigable de France).

Il est traversé par le canal de la Marne au Rhin qu'il alimente.

Ses caractéristiques et son cadre attrayant ont favorisé le développement d'un certain nombre d'activités (voile, habitat de loisir, pêche, ...) dont la juxtaposition, en plus des problèmes liés à la qualité de l'eau qu'elles entraînent par ailleurs, nécessite une prise en compte globale pour une gestion intégrée. La pêche de loisir constitue une activité importante et contribue à la réputation régionale de Mittersheim, surtout pour la pratique de la pêche en barque. Parmi les différentes formes de pêches pratiquées, la pêche aux carnassiers et à la carpe occupe une place prépondérante. La qualité de l'eau souffre des intrants des cultures périphériques. Ainsi les problèmes de qualité de l'eau s'expriment surtout en saison chaude (aspect de l'eau, développement de cyanobactéries). Le marnage est le deuxième problème majeur. Il est lié essentiellement aux prélèvements pour l'alimentation des canaux par VNF. Cette pratique engendre un stress hydrique sur toutes les espèces aquatiques. Par ailleurs, l'activité de gestion pratiquée par l'AAPPMA se limite depuis quelques années à déverser des carnassiers de taille capturable ou quasi, pour compenser approximativement les captures réalisées. Ces déversements ne sont pas néfastes pour le plan d'eau au vu de la pression de pêche conséquente. Cependant, la présence de carpes notamment peut être un problème dans le cas où sa présence est trop importante par rapport à la taille du plan d'eau. La carpe est un poisson qui remet systématiquement en suspension les sédiments pour se nourrir. Ainsi plus la quantité de carpes est importante plus la turbidité est forte et provoque une absence totale de plantes hydrophytes nécessaire à la reproduction optimale du brochet.

| Plan (s) d'eau | Nom | Profondeur | Surface | Altitude |
|--------------------------------------|---|------------|----------------------|----------|
| | Mittersheim | 3m | 2,32 km ² | 241 |
| Alimentation et exutoire du contexte | Ruisseau du Quart en Réserve, Ruisseau du Fohlach, le Mertzlach Rau | | | |
| Dispositif vidange | | | | |
| Surface en eau du contexte | 2,32 km ² | | | |
| Géologie | Pilocène, Eocène moyen et supérieur, Eocène inférieur palocène | | | |

Légende Corinne Land Cover (2012)

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | Tissu urbain discontinu |  | Systèmes cultureux et parcellaires complexes |
|  | Equipements sportifs et de loisirs |  | Forêts de feuillus |
|  | Terres arables hors périmètres d'irrigation |  | Forêts mélangées |
|  | Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole |  | Forêt et végétation arbustive en mutation |
| | |  | Plans d'eau |

Occupation du sol
(carte issue de
Corinne Land Cover,
2012)



| | | |
|---|---|--|
| Communes | Saint-Jean-De-Bassel (57613), Belles-Forets (57086), Mittersheim (57469), Loudrefing (57418), Berthelming (57066) | |
| Assainissement | / | |
| Industrie | / | |
| Statut foncier | Domanial | |
| Carte IGN | 3614 ET | |
| Mesures réglementaires de protection | Natura 2000 | PNR : FR8000020 : PNR de Lorraine |
| | Réserve naturelle | ZNIEFF type 1 : 410006912 Forêt, Etang et Prairies de Mittersheim |
| | Arrêté de protection de biotope | ZNIEFF type 2 : 410010373 Pays des Etangs |
| | Site inscrit/classé | ZSC : FR4100220 Étang et forêt de Mittersheim, cornée de Ketzing FR3800094 Aulnaie de Mittersheim (APPB) |
| | Autres (ZNIEFF I et II, ZICO, parc nat. ou rég, ...) | |
| SAGE | / | |
| Structures locales de gestion | VNF | |
| Enjeux PLAGEPOMI | / | |

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

| Code / Nom | Nature / Type | Objectif global / échéance | Objectif écologique / échéance | Objectif Chimique / échéance | Etat écologique (date) | Etat chimique (date) |
|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|
| Grand étang de Mittersheim | / | 2015 | 2015 | 2015 | / | / |

V – Peuplement

| | |
|--|--|
| Domaine | Cyprinicole |
| Espèce(s) repère(s) | Brochet |
| Espèce(s) cible(s) | / |
| Etat fonctionnel | Peu perturbé |
| Peuplement actuel | ABL; BRE; BRO; CCO; GAR; PER; ROT; SAN; TAN; BRB; SIL |
| Peuplement potentiel | ABL; BOU; BRE; BRO; CCO; GAR; GRE; PER; ROT; SAN; TAN; VAN; BRB; LOE |
| Présence de poissons migrateurs | BRO |
| Présence d'espèces invasives | / |

Inventaires piscicoles récents

| | |
|---|---|
| Cours d'eau échantillonnés - localisation et année | / |
| Métrie ou indice piscicole | / |
| Espèces d'accompagnement | ABL; BRE; BRO; CCO; GAR; PER; ROT; SAN; TAN; BRB; SIL |

| VI – Gestion et halieutisme | |
|---|---|
| Classement piscicole | 2ème catégorie piscicole |
| Police de l'eau et police de la pêche | DDT |
| Gestionnaires | AAPPMA Mittersheim |
| | Sociétés de pêche non agréées / |
| Parcours de pêche | / |
| Réserve (s) de pêche | -Étang du Grand Schirweiher (ou Grossschirweiher) (commune de BELLES-FORÊTS) – Lot n° 7 (9,0 ha). -Deux cornées à l'est de la ligne SNCF : la cornée du Schwanhals (commune de MITTERSHEIM) et la pointe de l'étang de Hönigmatte – Lot n° 7 (communes de MITTERSHEIM et de BERTHELMING) (3,0 ha). |
| Type de gestion appliquée les 5 dernières années | Raisonnée |
| Déversements éventuels | Sandre, brochet, perche, carpe |

VII - Diagnostic et facteurs limitants

| FACTEURS | | ETAT FONCTIONNEL | | EVALUATION | |
|--|----------------------|--|---|---------------------------------|---------------|
| Importance de l'impact | Localisation | Nature | Effets | Impact sur la fonctionnalité du | |
| | | | | R Recrutement | A Accueil |
| Facteur principal | Ensemble du contexte | Chute brutale des niveaux d'eau | Réchauffement de l'eau, perte temporaire d'habitats pour les espèces aquatiques et stress | Fort impact | Fort impact |
| | Ensemble du contexte | Remise en suspension des sédiments par certaines espèces de cyprinidés | Forte turbidité de l'eau et empêche la végétation aquatique de pousser | Impact modéré | Impact modéré |
| | Ensemble du contexte | Absence d'hydrophytes | Zones de reproduction et de caches | Impact fort | Impact modéré |
| & | | | | | |
| Facteur annexe | | | | | |
| Rappel bilan fonctionnalité du contexte | | | | P | |
| C = Conforme ; P = Peu perturbé ; TP = Très perturbé ; D = Dégradé | | | | | |

VII - Synthèse des actions préconisées

| Priorité (1 à 3) | Cohérence des actions | Intitulé et description des actions | Localisation | Code Masse d'eau | Effet attendu sur l'espèce repère | Effet attendu sur l'espèce cible | Effet attendu sur le milieu | Lien avec l'orientation fondamentale / disposition du SDAGE n° | Lien avec l'action du PdM du SDAGE |
|------------------|-----------------------|--|----------------------|------------------|---|----------------------------------|---|---|------------------------------------|
| 2 | Groupe 2 | Diminuer la quantité de carpes | Ensemble du contexte | CL28 | Présence plus importante de substrats de pontes | / | Diminution de la turbidité de l'eau | / | / |
| 1 | Groupe 1 | Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets | Ensemble du contexte | CL28 | / | / | Qualité physico chimique de l'eau meilleure | Orientation T3 - O6 Orientation T3 - O7.1 Orientation T2 - O5 | MIA0602 |
| 1 | Groupe 3 | Meilleure gestion des niveaux d'eau | Ensemble du contexte | CL28 | Meilleure reproduction | / | Fonctionnalité optimale des habitats aquatiques | Orientation : T3 - O7.5.2 | MIA0602 |

IX - Gestion piscicole préconisée

| | |
|--|-------------------|
| Gestion globale préconisée sur le contexte | Gestion raisonnée |
| Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale) | |

