

L'Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (EPAGE) gère les milieux aquatiques et travaille à la prévention des inondations (GEMAPI) à l'échelle du bassin versant de la Largue et du secteur de Montreux. A travers le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) et l'animation des sites Natura 2000, il préserve et met en valeur l'hydrosystème et le patrimoine aquatique du bassin versant de la Largue.

La solidarité amont-aval



L'EPAGE Largue s'est pleinement investi dans la Stratégie Locale de Gestion des Risques d'Inondation Ill amont, Doller & Largue validée en février 2018, par Mulhouse Alsace Agglomération, le Département du Haut-Rhin et la Préfecture du Haut-Rhin.

Cette stratégie mentionne en page 58:

« La prise de conscience de l'utilité des zones inondables et des zones humides en termes de réduction du risque d'inondation est relativement récente. Par chance, dans la vallée de la Largue, la zone inondable est bien préservée, notamment grâce à des mesures agro-environnementales (MAE). Elle permet l'étalement des eaux d'inondation dans de vastes champs d'épandage et par ce biais, participe à la protection des populations et des biens situés à l'aval (agglomération mulhousienne par exemple). Le PPRI de la Largue (approuvé en 1998) a, de plus, permis de protéger la zone inondable existante en y interdisant toute urbanisation et tous remblais. Signalons également que la bonne gestion de la zone inondable de la Largue et la réouverture de champs d'épandage a permis un décalage du pic de crue, de l'ordre de 4 à 6 heures sur celui de l'III à Illfurth (zone de confluence), ce qui est très appréciable pour l'agglomération mulhousienne.

La gestion équilibrée de la ressource en eau nécessite donc de valoriser économiquement les bonnes pratiques agricoles (notamment l'élevage) et les mesures de régulation des crues prises dans les têtes de bassins versants au profit des zones urbanisées en aval. »

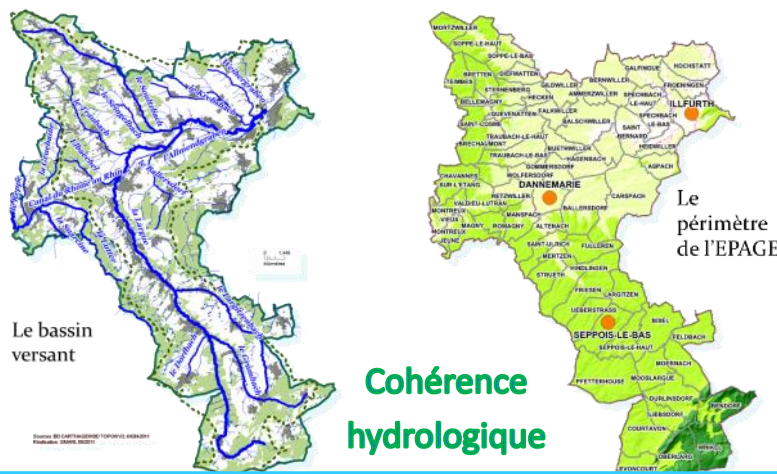
Le mot du Président

Cela fait 30 ans, cette année, que l'EPAGE au travers du SAGE, travaille avec tous ses partenaires, à l'amélioration et à la gestion de tous les maillons de la chaîne complexe du grand cycle de l'eau à l'échelle cohérente du bassin versant. Face au réchauffement climatique, et aux différentes pressions anthropiques, l'éventail des problématiques s'élargit :

ressources en eau, agriculture, inondations, aménagement du territoire, érosion de la biodiversité. Puisse les solidarités, amont-aval et aval amont nous amener à bon port, dans les toutes prochaines années.

Dany DIETMANN
 Président de l'EPAGE Largue

L'EPAGE : Un syndicat calqué sur son bassin versant



Cohérence hydrologique

La balade: Le maintien des surfaces en herbe, l'importance de l'élevage

Le Smarl (ancien nom de l'EPAGE Largue) a mis en place dès 1993, des conventions avec les agriculteurs, pour les aider à maintenir les surfaces en herbe dans la zone inondable de la Largue. Ces dispositifs se sont, ensuite, généralisés dans le cadre de la PAC avec l'implication du Conseil Départemental, de l'Europe et de l'Etat.

La révision du SAGE Largue (2011-2016) a permis à la Commission Locale de l'Eau du SAGE Largue de réaliser l'importance que joue l'élevage (par la valorisation des surfaces en herbe) dans l'équilibre de l'hydrosystème de la vallée, mais aussi de sa fragilité. L'EPAGE a mené avec la Chambre d'Agriculture d'Alsace et BioGrand Est, dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE, une étude sur développement des filières valorisant l'herbe. La CC Sud Alsace Largue a repris le relais dans le cadre de ces compétence de développement économique, pour le développement d'une marque permettant de valoriser les produits issus de l'élevage à l'herbe.

Illustrations: en haut la vallée de la Largue enherbée, hivernale



La balade, la dynamisation des cours d'eau pour l'optimisation des crues

L'EPAGE Largue porte les compétences Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations. Il réalise des aménagements permettant l'optimisation des inondations, comme les seuils permettant de rééquilibrer la ligne d'eau, suite à l'abandon des moulins. L'abaissement de routes pour les rendre inondables et garantir la mobilisation de l'entière zone inondable à l'aval, visible ici à Altenach a été réalisé avec l'aide du service rivière du Conseil départemental du haut, aujourd'hui Rivières de Haute Alsace.

Afin de pouvoir garantir une pleine mobilisation des zones inondables, le profil du cours d'eau naturel de forme sinueuse, méandreuse, est recherché. Son maintien passe par un entretien et une dynamisation de sa végétation par recépage, plantation, enlèvement des embâcles, gestion des érosions et mise en place de peignes. L'EPAGE priorise les techniques de génie végétal, qui garantissent la pérennités des aménagements grâce à l'énergie captée par les plantes, du vivants, dédiée à la tenue des sols. La présence d'une ripisylve étagée et diversifiée apporte de nombreux services: maintien des berges, corridor écologique, ombre portée, maintenant la fraîcheur du cours d'eau, tout en constituant un habitat et un maillon essentiel de la chaîne trophique des milieux aquatiques.



Déversoir et seuil à Manspach



La Largue et son déversoir de crue en action vers la vieille Largue



Technique du peigne pour la tenue des berges grâce à leur végétalisation

Hydrographie du bassin versant de la Largue et du secteur de Montreux



L'Établissement Public d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (EPAGE) gère les milieux aquatiques et travaille à la prévention des inondations (GEMAPI) à l'échelle du bassin versant de la Largue et du secteur de Montreux. A travers le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) et l'animation des sites Natura 2000, il préserve et met en valeur le patrimoine aquatique de notre territoire.



Natura 2000

Les cours d'eau, mares et zones humides sont les lieux de vie des poissons, amphibiens, écrevisses, libellules, mollusques et autres animaux venant s'y abreuver ou s'y nourrir. On dénombre **24 espèces françaises de poissons dans la Largue**. Les richesses naturelles de la zone inondable de la Largue et certaines forêts et étangs patrimoniaux ont justifié leur **classement en site Natura 2000** («Vallée de la Largue» et «Sundgau, région des étangs»), reconnaissance européenne de ce patrimoine. Les inventaires réalisés depuis ont permis de découvrir **6 populations d'Écrevisses à pattes blanches que l'on croyait éteintes**. Les actions entreprises par l'EPAGE Largue ont permis de restaurer des sites (création de mares, restauration de cours d'eau, renaturation d'étangs, plantation d'arbres le long des cours d'eau/ripisylves, localisation et protection d'arbres à enjeux...) et d'aider au retour d'espèces menacées (Castor, Chabot, Crapaud sonneur à ventre jaune...).

De nombreuses espèces aquatiques, dont les 3 illustrées ci-dessus, sont **menacées par les changements climatiques** (manque d'eau, température trop élevée, manque d'oxygène, dégradation de la qualité de l'eau).

L'EPAGE accompagne les riverains de cours d'eau et met à disposition le **Guide et conseils pour l'entretien et la gestion des berges des cours d'eau**.

www.epage-largue.eu/riviere-largue/?p=3982

Pour les propriétaires ou locataires d'étangs, le **Guide de bonne gestion des étangs**

www.epage-largue.eu/riviere-largue/guide-etang



Les infos du SAGE Largue

La Commission Locale de l'Eau du SAGE Largue suit de près l'évolution des débits de la Largue et de ses affluents dans le contexte du changement climatique. Depuis l'été 2016, les saisons trop sèches s'enchaînent. En automne et en hiver, le manque de pluie et de neige empêche la recharge des nappes d'eau souterraines. Aujourd'hui, la nappe des cailloutis du Sundgau est à un niveau historiquement bas. Cela se ressent sur le débit des sources qui alimentent les réseaux d'eau potable des communes de la vallée, mais également les sources des cours d'eau. Comme vous avez dû le remarquer, de nombreux affluents de la Largue ont été à sec lors des derniers étés. Les cours d'eau se réduisent en surface et en volume, la température de l'eau augmente plus rapidement lors des journées chaudes, les taux d'oxygène baissent. Le moindre rejet ou cours d'eau (ou par l'intermédiaire du réseau pluvial) peut causer une pollution mortelle pour les poissons et l'ensemble de la vie des cours d'eau.



« Le Groupe d'experts intergouvernemental de l'ONU sur l'évolution du climat explique que chaque degré d'augmentation de la température moyenne de la planète entraîne une évaporation supplémentaire de 8% des volumes d'eau liquide disponibles dans les cours d'eau, lacs, étangs, sols agricoles et forestiers. **Le bassin versant de la Largue n'échappe pas à cette réalité** et les mesures effectuées par l'EPAGE confirment une réduction inquiétante des débits des cours d'eau et des teneurs hydriques des sols. Les ripisylves, les cultures, les forêts et les étangs paient le prix fort. Il est plus que jamais nécessaire de préserver les zones humides, les prairies, de proscrire les nouveaux drainages, de protéger les cours d'eau, d'optimiser les inondations, de ralentir l'évaporation par la végétalisation des espaces minéralisés et de restaurer une perméabilité des sols malmenée par l'urbanisation de zones sensibles. Tous les maillons de la chaîne du cycle de l'eau doivent être reconsidérés au regard de ce réchauffement climatique, pour garantir l'avenir qualitatif des eaux de captage, mais surtout la préservation et le développement d'une biodiversité riche, garante de la vitalité et la stabilité d'une pyramide alimentaire essentielle pour l'avenir de l'humanité. Faisons tous en sorte de respecter l'eau au quotidien, pour donner une chance à demain. »

Dony DIETMANN
Président de l'EPAGE Largue

Résultats de la pêche électrique réalisée le 2 septembre 2020

Sur un tronçon de 120m de la Largue à Manspach



Loche franche



Spirilin



Goujon



Vairon



Bouvière



Chabot (non observé en 2020.

Il représentait 41% de l'effectif pêché en 2009 à l'aval du Pont de la RD 103 à Manspach)

Dessins : Observatoire Poissons Seine Normandie
Données piscicoles : Fédération du Haut-Rhin pour la pêche et la protection du milieu aquatique

Montage : EPAGE Largue



354	Loche franche
197	Spirilin
143	Goujon
39	Chevesne
28	Vairon
17	Truite fario
17	Barbeau fluviatile
6	Vandoise
4	Bouvière
1	Perche commune
1	Gardon
1	Rotengle
9	Ecrevisse Américaine
7	Perche soleil
3	Pseudorasboras
827	TOTAL CAPTURÉ
969	TOTAL ESTIMÉ



Truite fario



Barbeau fluviatile



Chevesne