

NOS REFERENCES ET REALISATIONS

La majorité des bureaux d'études appelés à intervenir sur les cours d'eau sont des agences très compétentes en expertise écologiste, en modélisation hydraulique ou planification paysagère. Mais les investigations de géomorphologie fluviale y sont en général réalisées par des écologues, des hydrauliciens ou des paysagistes.

Rares sont les véritables spécialistes du fonctionnement des cours d'eau et de la compréhension de leur formes et processus (érosion, dépôts, stabilité des lits).

Davantage de nos références et réalisations sont sur www.fluvialis.com, ci-dessous, quelques études et interventions caractéristiques de notre activité :

Doctorat en hydromorphologie
20 ans d'expérience internationale
auprès des collectivités et bureaux d'études

	2019-2020 Seille Amont (57) Maitrise d'œuvre pour la renaturation du bassin versant amont de la Seille, DIA, APD, ACT, PRO (SIBVAS)
	2018-2022 Othain, Thinte, Azanne, Loison (55) : Etude et maîtrise d'œuvre pour la restauration de l'Othain, le Loison, la Thinte, de l'Azanne, du Ruisseau de Puget de Pillon (CCDS)
	2014-2021 Bassin Rhin-Meuse (57, 55, 88, 67) : Suivis écologiques de projets de restauration de cours d'eau dans le bassin Rhin-Meuse (AERM)
	2018-2020 Aube et affluents (10) : Etude préalable à la restauration de la continuité écologique et l'amélioration de la qualité hydromorphologique de l'Aube, d'Arcy sur Aube à sa confluence (SDDEA)
	2017-2018 Ornain (55) Etablissement d'un plan d'actions opérationnel pour la restauration de la continuité écologique, la gestion de la mobilité et la mise en valeur pédagogique de l'Ornain sur le territoire de la Copary (AESN, 51)
	2017-2019 Nied et affluents (57) : Réalisation d'un état des lieux, d'un diagnostic et de plusieurs scénarios au stade Avant-Projet Détaillé pour le programme de renaturation de cours d'eau de la Nied intermédiaire (SEV3N)
	2012-2016 Seille à Metz (57) : restauration des berges de la Seille à Metz, APS, APD, ACT, DCE avec diversification du lit mineur, création d'annexes hydrauliques, restauration des écoulements (commune de Metz)
	2016 - 2017 Blaise et diffluents (51) : Etude Préalable – Etat écologique des cours d'eau et continuité écologique (SIAH de la Blaise)



Dynamique fluviale et suivi scientifique
Transport solide et continuité écologique
Restauration fluviale et milieux récepteurs à
l'assainissement
Dossiers Loi sur l'Eau et maîtrise d'œuvre

Contact :

Fluvial.IS
16 rue de la Gare
57320 Guerfeling

Tél (+ fax) : (+33) 03 87 74 61 10
Courriel : infocontact@fluvialis.com

SIRET : 53954501200012
(SaRI au capital de 30 000,00 €)



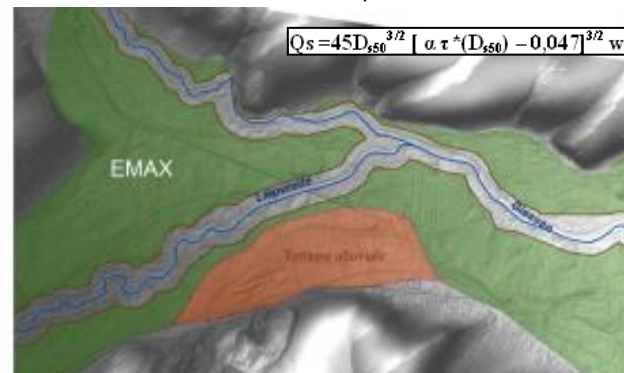
COLLECTIVITES LOCALES, ADMINISTRATIONS, BUREAUX D'ETUDES, ASSOCIATIONS

- Pour **identifier précisément les dysfonctionnements** avant de lancer une campagne de mesures ou de travaux.
- Pour **agir sur les causes** plutôt que d'engager des travaux coûteux qui ne s'attaquent qu'aux effets (ex. : restaurer la stabilité générale de la rivière plutôt que de continuer à enrocher).
- Pour **compléter une étude hydraulique ou écologique** (origine des érosions produisant des embâcles, causes de l'encassement du lit, conditions de références pour la restauration de la faune piscicole, etc.).
- Pour **anticiper** les impacts d'un aménagement, les évolutions de l'hydrosystème (réaction du milieu, réhabilitation progressive de l'habitat, gestion des crues à moyen et long terme...).
- Pour, afin de mieux s'en protéger, **ne plus considérer les crues seulement comme de simples équations mathématiques.**

Des offres de conseil adaptées à l'échelle du besoin.

Par exemple :

- **Avis d'expert limité à un problème très localisé** (progression d'un banc, érosion d'une berge, pérennisation d'une frayère, etc.)
- **Consultation pour établir un état des lieux d'un bassin ou d'une partie de bassin** (préparation à la mise en place d'un programme de restauration, d'un contrat de rivière, etc.)

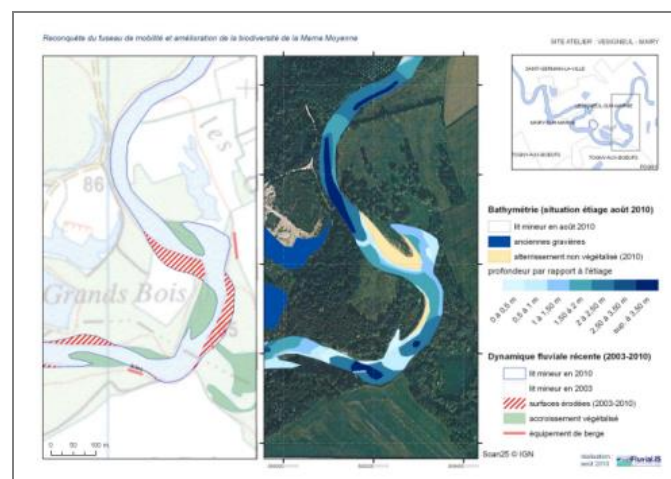


NOTRE METIER : HYDROMORPHOLOGIE ET AMENAGEMENT

Parce qu'elle repose sur la notion d'équilibre dynamique, l'hydromorphologie considère et reconnaît les activités humaines, leurs conséquences et leurs besoins. Alliée du gestionnaire, son principe est en quelque sorte :

« **Connaître et utiliser les énergies de la rivière pour mieux la gérer** »

Nos compétences techniques :



Définition du type de cours d'eau et de la dynamique
Calcul de la puissance spécifique,
Calcul de capacité de charriage

Dynamique latérale et fuseaux de mobilité,
Potentiel de restauration
Modélisation du transport solide

Analyses granulométriques,
S.I.G., DAO et exploitation de M.N.T,
Relevés bathymétriques et topographiques

Études préalables et diagnostics,
Propositions de mesures, estimations financières

L'hydromorphologie est devenue un outil de référence pour :

- L'application de la Directive Cadre sur l'Eau,
- L'application de la Loi sur l'Eau et la réalisation des contrats de rivières,
- Le diagnostic des milieux récepteurs à l'assainissement
- La cartographie des zones inondables.

Plus les formes sont variées et la dynamique présente, meilleur est l'habitat.
C'est également devenu un outil de gestion et de mesure au niveau **national comme international.**

UNE EQUIPE DE COMPETENCES EN HYDROMORPHOLOGIE : FLUVIAL.IS

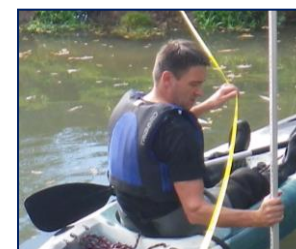
« **Fluvial** » notre équipe s'est spécialisée depuis bientôt 20 ans dans l'étude exclusive des rivières et de leurs annexes hydrauliques : formes et évolutions des lits, durabilité et pragmatisme des solutions, exigence scientifique.

« **IS** » pour **I**nformation et **S**ystème. Parce que la rivière concentre les données de tout un bassin versant, tous les aspects (climat, hydrologie, géologie, physique, écologie, histoire et sociétés) doivent être considérés. Cela nécessite une organisation rigoureuse des informations collectées.

Fluvial.IS est aussi membre du groupe de travail **Confluens**

Fluvial.IS est une marque déposée à l'INPI

Les membres de l'équipe Fluvial.IS :



P. CHARRIER

Doctorat de géomorphologie fluviale (1997), 7 ans d'expérience en Allemagne, depuis 2004 consulting installé en Lorraine, expertises en France, Allemagne, Suisse.



C. SAVINEAUX

Ingénieure en gestion des milieux aquatiques, suivi d'étude, terrain et rédaction (Master Gevamac, 2018)



G. FAYON

Ingénieur en gestion des milieux aquatiques, suivi d'étude, terrain et rédaction (Master Gevamac, 2015).



O. JERUZALSKI

Ingénieure en gestion des milieux aquatiques, suivi d'étude, terrain et rédaction, (Master Gevamac, 2016)

Equipe de consultants sous statut de SàRL, nous vous assurons :

20 ans d'expérience internationale – engagement personnel – proximité

Cette structure et cette expérience sont le gage d'un conseil de qualité :

- **Ponctualité du rendu, disponibilité, références et contacts régionaux**
- **Assurance du conseil d'un expert qui suit toute l'étude,**
- **Nos contacts avec la recherche et nos voisins (D-Lux-CH) permettent une actualisation permanente de nos compétences scientifiques et techniques**

Présentation et représentation

Un soin tout particulier est apporté à la **présentation des documents**, notamment auprès des riverains (croquis, esquisses, cartes, etc.) tout en évitant le « jargonage » lors des réunions.

Plusieurs de nos travaux ont été publiés dans des revues scientifiques en France et à l'étranger. 7 ans de séjour en Allemagne nous ont permis la maîtrise de l'allemand technique parlé.

Nous entretenons toujours des relations privilégiées avec les disciplines connexes et nos voisins (groupement Confluens : www.confluens.eu)

