

Projet Modélisation hydraulique des zones stratégiques du bassin de l'Yonne
N° projet MM4668
Objet Réunion de lancement

PARTICIPANTS / DESTINATAIRES

SOCIETE	NOM	ADRESSE OU FAX	Participant	Destinataire
SMYM	Cathie GROSSE	cathie.grosse@yonnedian.fr	X	X
DDT89	Ludovic LAUVIN	Ludovic.lauvin@yonne.gouv.fr	X	X
PEP Yonne	Guillaume HAMON MARIE	guillaume.hamonmarie@seinegrandslacs.fr	X	X
Hydrotopo	Philippe LAGNEAU	Contact@hydrotopo.fr	X	X
INGEROP	Sebastien HUARD	sebastien.huard@ingerop.com	X	X
INGEROP	Julien FERRI	julien.ferri@ingerop.com	X	X
INGEROP	Pauline POUYMAYOU	pauline.pouymayou@ingerop.com	X	X
INGEROP	Paul CORFA	Paul.corfa@ingerop.com	X	X
GEOS	Eddy PEREIRA	eddy.pereira@geos.ch	X	X

REDACTION	DIFFUSE LE : 11/09/2023	DIFFUSION RESTREINTE <input type="checkbox"/>
Nom : PP		Nombre de pages : 3

Sujet	Décision	Acteurs / délai	Statut
Introduction	<p>Le SMYM rappelle le contexte de l'étude. Elle s'inscrit dans le Programme d'Études Préalables du bassin de l'Yonne. Un programme d'études sur 3 ans a été lancé pour connaître le fonctionnement des cours d'eau sur tout le territoire du SMYM.</p>		
Présentation d'INGEROP	<p>INGEROP est un bureau d'ingénierie avec 2300 collaborateurs en France.</p> <p>Le pôle de compétence Eau d'Ingérop Conseil Ingénierie réunit une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs spécialisés dans les domaines de l'eau et de l'environnement. Ses missions concernent aussi bien les études amont (faisabilité, schéma d'aménagement, schémas directeurs, les PPRI) que la maîtrise d'œuvre ou les dossiers réglementaires (étude d'impact, dossiers loi sur l'eau).</p> <p>INGEROP travaille actuellement à la mise en place d'une filiale dédiée à l'environnement. Cette filiale permettra de mutualiser et regrouper tous les hydrauliciens du groupe. La mise en place sera effective au 1^{er} janvier 2024, mais les échanges et interactions entre agences ont commencé.</p> <p>Ainsi, des ingénieurs de Paris interviendront sur la présente étude.</p> <p>De même, INGEROP Strasbourg va travailler sur l'étude du ru de Vallan portée par la DDT 89. Julien Ferri interviendra en tant qu'expert sur les 2 études et permettra donc une bonne coordination.</p>		
Données d'entrée	<p>Le SMYM indique que le site repère de crue contient des PHE sur l'Yonne, mais qu'il y a très peu d'informations sur les affluents. Cependant, un travail a été fait récemment pour répertorier les éléments disponibles.</p> <p>Actuellement les affluents ne disposent pas de stations de mesure, mais une étude est en cours pour en installer.</p> <p>Quelques études ponctuelles ont été réalisées avec parfois de la modélisation (notamment sur la Sinotte).</p> <p>Le SMYM transmettra également une liste de projet en cours ou envisagés.</p> <p>Sur le ruisseau de Baulches, il existe des mesures de suivi qualité. DDT (Police de l'Eau) à contacter</p>		
Modélisation hydraulique	<p>La DDT demande quel logiciel sera utilisé.</p> <p>INGEROP utilise plusieurs logiciels :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mike Flood • Telemac • HEC-RAS <p>Le logiciel privilégié sera HEC-RAS, comme indiqué dans le CCTP. Cependant, si des cas particuliers apparaissent pendant la phase 1, des discussions pourraient avoir lieu pour choisir l'outil le plus adapté.</p> <p>Dans son offre INGEROP avait comparé MIKE et HEC-RAS. En résumé, les principales différences sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour représenter des tronçons enterrés sur un long linéaire avec changement de section, changement de direction, MIKE est plus adapté. • Étant donné la taille des affluents il apparait pertinent de réaliser un modèle 1D / 2D (et non 2D intégral). Les retours d'expériences montrent une plus grande stabilité et robustesse de MIKE vis-à-vis d'HEC-RAS. • Mike est un logiciel payant (contrairement à HEC-RAS). Pour de l'exploitation pure sans relancer de calcul il 		

