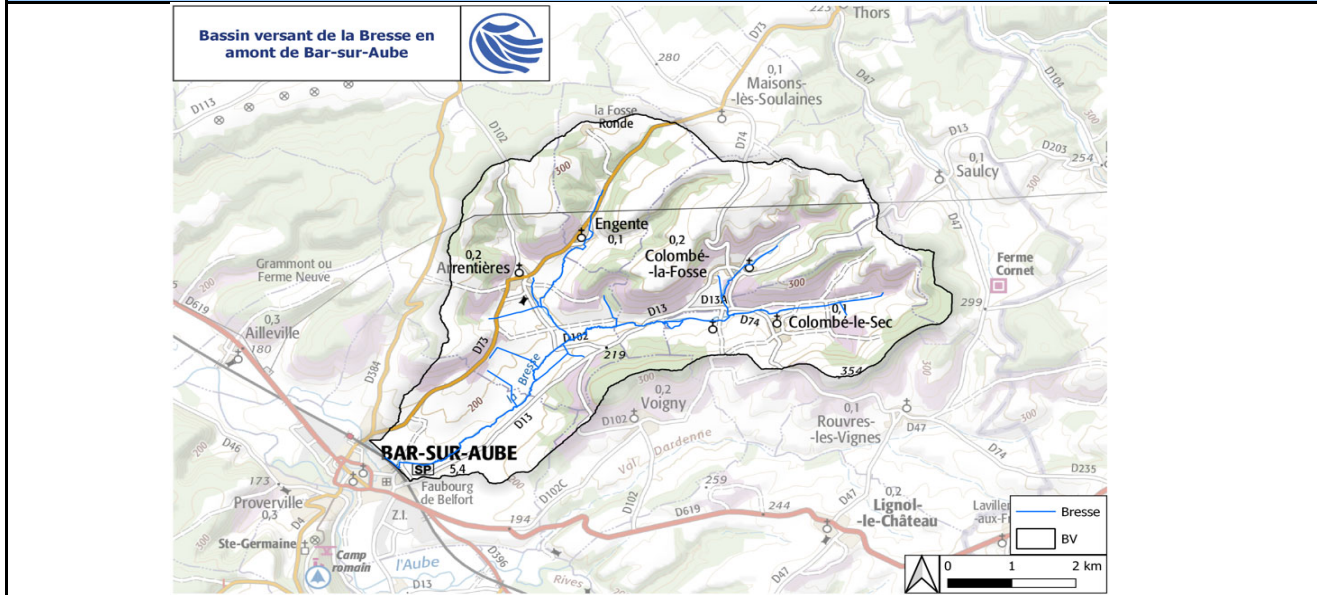


<b>RIVIERE</b>	Bresse	<b>Superficie concernée :</b>
<b>COMMUNES</b>	<b>Bar-sur-Aube</b>	<b>Volume potentiellement stockable : 10 000 m3 (estimation APS 2018)</b>
<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>	<b>SDDEA</b>	

## LOCALISATION



## DESCRIPTION DE L'OPERATION

### Contexte et problématique

En 2012 et 2013, les importants dommages causés par les crues de la Bresse sur la commune de Bar-sur-Aube ont poussé la communauté de communes de la Région de Bar-sur-Aube (CCRB) à porter une première étude, finalisée en 2018 et dont les résultats ont été saisis et lancés par le SDDEA au travers de sa compétence GEMAPI. La tranche prioritaire des travaux apporte une partie des solutions, puisqu'ils sont dimensionnés pour une crue de retour 5 ans, mais ne dispose que d'une vision hydraulique ponctuelle de la problématique inondation.

Au mois de juillet 2021, un nouvel événement de crue a eu lieu en conséquence de pluies importantes sur le secteur. Cette crue est exceptionnelle et correspond à une période de retour supérieure à 100 ans. Le 22 juillet, suite à la crue, les services de l'État, de la commune de Bar-sur-Aube, du SDIS et du SDDEA se sont réunis afin de comprendre l'événement et de proposer une démarche en vue de la réduction du risque inondation de la Bresse.

Il en ressort qu'une étude globale et approfondie sur le bassin-versant de la Bresse, est nécessaire afin de limiter les fortes crues, par débordements, sur le secteur de Bar-sur-Aube.

### Objectifs visés

L'étude porte sur la prévention des inondations sur la commune de Bar-sur-Aube pour des crues rares, supérieures à 5 ans. Le porteur du projet assurera le diagnostic et les études d'avant-projet sur le bassin.

L'étude menée devra permettre de prévenir les risques inondations par débordement en intervenant sur :

- **La reconquête du lit majeur de la Bresse : restauration fonctionnelle du cours d'eau ;**
- **L'identification et la valorisation des zones d'expansion de crues.**

Le projet d'aménagement visera donc à déployer une approche globale de la genèse des crues sur les bassins en conciliant la restauration fonctionnelle des milieux aquatiques (volet GEMA) avec les actions de préventions des inondations (volet PI). Autrement dit, celui-ci devra permettre une modification/réduction de l'aléa inondation ; au travers d'une approche hydraulique avec les Zones d'Expansion de Crues (ou ZEC), mais également au travers d'une approche environnementale avec la restauration fonctionnelle des cours d'eau. Le projet portera pleinement la compétence GEMAPI sur le territoire d'étude.

Le travail sur les ZEC s'opèrera autour de 3 grandes approches :

- Les mesures de **préservation** : stratégie de maîtrise foncière ;
- Les actions de **restauration** : s'inspire du fonctionnement naturel des cours d'eau tout en prenant en compte les enjeux en présences ;
- Les actions d'**aménagement** : techniques d'hydraulique structurantes générant de la sur-inondation.

<b>Enjeux sur les parcelles concernées</b>							
Parcelles à définir au cours du diagnostic							
<b>Nature de l'intervention</b>							
L'intervention prévoit une part d'ingénierie en interne, et l'externalisation des levés topographiques et de la modélisation hydraulique. L'étude comprend donc les étapes suivantes : Phase diagnostic : - collecte de données et analyse diachronique, - diagnostic hydromorphologique, - levés topographiques et modélisation (externalisé), Phase AVP : - élaboration des scénarios, - modélisation des aménagements. L'ingénierie interne est évaluée à 55 jours, soit 0,27 ETP. Le coût journalier d'un ingénieur hydromorphologue, subvention déduite, est de 246€ / jour. Cet approvisionnement en jour ingénieur intègre les missions d'étude technique, l'animation auprès des élus et riverains, ainsi que la gestion du projet.							
<b>Conditions d'exécution</b>							
Sans objet en phase étude.							
<b>ECHEANCIER</b>							
<b>Il s'agit d'une opération :</b> <input type="checkbox"/> d'investissement <input checked="" type="checkbox"/> de fonctionnement <b>Les montants suivants sont :</b> <input type="checkbox"/> HT <input checked="" type="checkbox"/> TTC							
<b>Détail des dépenses envisagées</b>		<b>Date estimée de démarrage</b>		<b>Date estimée de fin</b>		<b>Coût</b>	
Levés topographiques		janv-23		janv-24		12 000,00 €	
Modélisation		janv-23		janv-24		18 000,00 €	
Ingénierie interne (subventions AESN déduite)		Dec - 22		janv-24		13 500,00 €	
				<b>TOTAL</b>		<b>43 500,00 €</b>	
<b>PLAN DE FINANCEMENT</b>							
Nature de la dépense	Montant	Subventions				Reste à charge du maître d'ouvrage	
		60%	20%	0%	0%		
		AESN	Région GE	Organisme 3	Organisme 4	Euros	%
Levés topographiques	12 000,00 €	7 200 €	2 400 €			2 400 €	20%
Modélisation	18 000,00 €	10 800 €	3 600 €			3 600 €	20%
Ingénierie interne (sub AESN déduite)	13 500,00 €					13 500 €	100%
<b>TOTAL</b>	<b>43 500,00 €</b>	<b>18 000 €</b>	<b>6 000 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>19 500 €</b>	<b>45%</b>