



BASSIN DU LOING
ÉTABLISSEMENT PUBLIC D'AMÉNAGEMENT
ET DE GESTION DES EAUX

Lettre d'information du bassin du Loing

Un regard au Loing

Agir ensemble au service des rivières

Illustration : Ruisseau de la Cressonnière à Fontenay-Sur-Loing



*Le mot du Président
de L'EPAGE du
Bassin du Loing*

Chers habitants du bassin du Loing, je vous souhaite à tous une bonne rentrée.

Voilà trois ans que nous communiquons régulièrement avec vous via cette infolettre pour vous faire part des actions concrètes portées par notre syndicat.

Cette 6^{ème} édition nous donne l'occasion de vous présenter certains résultats de notre modèle hydraulique opérationnel. Il nous permet d'envisager sereinement des solutions d'aménagement pertinentes pour atténuer le risque d'inondation sur le bassin. En effet cette modélisation met en évidence déjà de connaître les zones les plus contributrices aux écoulements et aide à prioriser les secteurs d'intervention.

Cette newsletter présente donc les différentes solutions d'aménagement envisagées sur le bassin, mais également la nouvelle stratégie de communication promue par le syndicat pour renforcer la sensibilisation au risque d'inondation ainsi que l'accompagnement de l'EPAGE en amont de la gestion de crise. Bonne lecture !

Benoît DIGEON

Un outil pour mieux connaître les crues sur le bassin du Loing

Le travail engagé depuis plusieurs années pour modéliser les inondations du bassin versant du Loing est désormais finalisé.

Grâce à ce nouvel outil, l'EPAGE du Bassin du Loing et les élus du bassin disposent d'un ensemble de cartographies permettant d'anticiper les secteurs inondés pour différentes périodes de retour (entre la crue biennale et la crue millénale). Ces cartes sont précieuses, tant pour la

préparation à la gestion de crise (cf. article en page 2) que pour l'évaluation des bénéfices hydrauliques de projets d'aménagement sur les cours d'eau (cf. page 3 et 4).

Cette modélisation est le résultat d'un travail de précision, comme le démontre le comparatif ci-dessous entre des vues aériennes de la crue de 2016 et la cartographie de la crue modélisée.

Comparaison des emprises inondées pour la crue de 2016



Photo aérienne Amilly (rive droite)



Carte issue de la modélisation hydraulique



Photo aérienne Saint-Pierre-Lès-Nemours



Carte issue de la modélisation hydraulique

Légende

-  Hauteurs inférieures à 0,50 cm
-  Hauteurs entre 50 cm et 1 m
-  Hauteurs entre 1 m et 1 m 50
-  Hauteurs supérieures à 1 m 50
-  Secteur localisé

« Le vrai du faux du bassin du Loing »

Aménagements sur le bassin du Loing : solutions adaptées pour les enjeux hydrauliques locaux

« VRAI »

À la suite des fortes crues de 2016, l'EPAGE a initié un Programme d'Études Préalables au PAPI pour analyser et mettre en place divers projets visant à réduire le risque d'inondation sur notre territoire. Parmi ces initiatives, la création d'un Ouvrage de Ralentissement Dynamique (ORD, cf. définition en page 4) sur le Branlin en amont de Charny permettrait de diminuer les hauteurs d'eau de plusieurs centimètres pour les communes situées en aval. Comme l'illustre le schéma ci-contre, ses effets bénéfiques seraient ressentis sur une trentaine de kilomètres, démontrant ainsi que ces aménagements sont spécifiquement dimensionnés pour répondre aux enjeux hydrauliques locaux.

Les bénéfices attendus du projet d'ORD sur le Branlin visent à réduire les hauteurs d'eau en aval lors d'une crue centennale (cf. figure ci-contre).

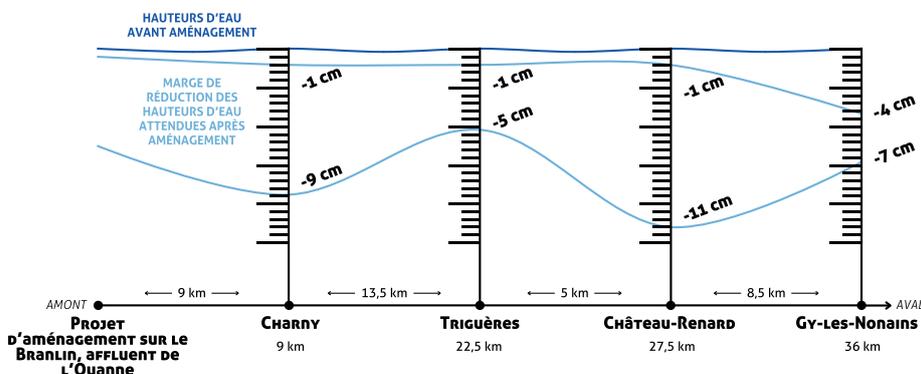


Figure 1 : Représentation des effets attendus de l'ORD situé en amont de Charny, en cas de crue centennale

Le projet a également pour objectif de diminuer les débits maximaux atteints, limitant ainsi l'impact des inondations :

- En aval immédiat de l'ORD → Réduction du débit de **18,4%**, en passant de 56 à 46 m³/s
- À Charny (9 km en aval) → Réduction du débit de **9,6%**, en passant de 135 à 122 m³/s
- À Gy-Les-Nonains (36 km en aval) → Réduction du débit de **7,3%**, en passant de 171 à 158 m³/s

Nos aménagements visent donc à réduire le risque d'inondation de manière ciblée, offrant ainsi une réponse concrète et adaptée aux besoins de notre territoire.

L'EPAGE aux côtés des communes et EPCI dans l'accompagnement à la gestion de crise

Le 14 mai 2024, Monsieur DIGEON a accueilli au sein de la salle des fêtes de Montargis, la seconde édition de la journée thématique dédiée à la gestion de crise en cas d'inondation intitulée "La crise n'est jamais Loing".

Après une première édition réussie l'année dernière à Nemours (77), ce second évènement a rassemblé 70 participants, dont une vingtaine de communes et trois communautés de communes du Bassin versant du Loing, ainsi que de nombreux partenaires tels que VNF (Voies Navigables de France), les SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours), les DDT (Direction Départementale des Territoires), et les Préfectures et sous-préfectures.

La journée s'est articulée en deux temps forts, avec une formation sur les outils de gestion de crise le matin puis un exercice de mise en situation, mobilisant quatre cellules de crise pour une simulation pratique sur le thème de l'après crue.

Grâce à l'engagement des acteurs locaux et au travail substantiel d'organisation et d'accompagnement mené par l'EPAGE du Bassin du Loing, cette seconde édition a été une nouvelle fois couronnée de succès. Cette journée démontre l'implication constante de notre structure auprès des collectivités, mais aussi sa volonté de créer une synergie entre l'ensemble des acteurs du territoire.



Journée « la crise n'est jamais Loing »
le 14 mai 2024 (source : EPAGE du Loing)

L'EPAGE au cœur de la sensibilisation au risque d'inondation avec sa nouvelle stratégie de communication

L'EPAGE du Bassin du Loing se dote d'une stratégie de communication, d'information et de sensibilisation au risque d'inondation.

En quoi consiste une stratégie de communication ?

Une stratégie de communication est un plan détaillé qui définit les objectifs, les publics cibles, les messages clés, les moyens de communication et les outils à utiliser pour atteindre les objectifs fixés.

Objectifs principaux :

Cette initiative ambitieuse a pour but de rendre les informations sur le risque d'inondation plus accessibles et de sensibiliser la population à cette problématique, à l'échelle du bassin du Loing.

Pour cela, cette stratégie doit permettre de :

- Développer une culture du risque d'inondation
- Informer sur les différents types de risques liés aux inondations
- Communiquer efficacement auprès de chaque cible
- Fournir des informations adaptées selon les différentes phases d'une crue



Cette étude, qui s'appuie sur un diagnostic, est réalisée en lien étroit avec un large panel d'acteurs du territoire (élus, associations, chambres consulaires ...) mobilisé lors de 3 séries d'ateliers. Nous nous assurons ainsi que la stratégie développée est à la fois cohérente et parfaitement adaptée aux réalités locales.

Même en développant cette nouvelle stratégie de communication, l'EPAGE du Bassin du Loing continue ses actions de sensibilisation au quotidien.

Retrouvez-nous sur nos réseaux sociaux et abonnez-vous pour suivre nos actualités, actions et événements à venir !

Restez informés

 @epage-bassin-du-loing

 @epageloing

 @BassinduLoing



Un travail minutieux de priorisation des propositions d'aménagements visant à réduire le risque d'inondation

À l'appui de la modélisation hydraulique et de la connaissance du territoire, plusieurs étapes se sont succédées permettant d'identifier des secteurs d'aménagement potentiels visant à réduire le risque inondation sur le bassin du Loing.

Entre février et juin 2024, techniciens, bureau d'études et élus via les Comités de Bassin*, se sont appuyés sur les résultats de la modélisation hydraulique et leur connaissance du territoire pour identifier les principaux secteurs favorables à des aménagements hydrauliques.

Cette première étape, nourrie de ces nombreux échanges croisés entre connaissance du territoire et expertise technique, a permis d'identifier au total 80 secteurs d'aménagement potentiels.

En vue de la réalisation de travaux d'aménagement, 14 secteurs ont été sélectionnés pour une analyse de faisabilité puis 6 pour une étude au stade avant-projet. Cette sélection a impliqué des simulations hydrauliques, une évaluation technique par le bureau d'études ISL Ingénierie, et une priorisation par les Comités de Bassin.

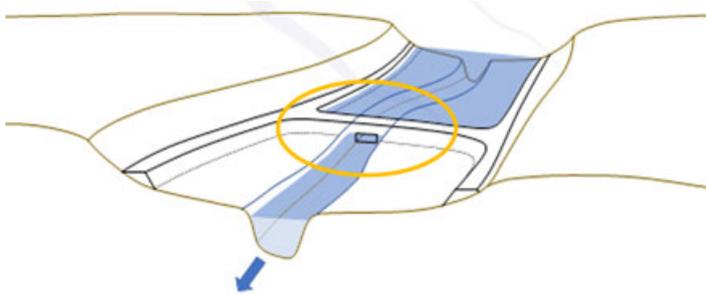
Ces projets seront évalués en détail pour estimer leurs coûts (d'investissement mais également d'entretien), leurs impacts hydrauliques, leurs potentiels à réduire les risques d'inondation, tout en prenant en compte le nombre de biens protégés. En parallèle du travail technique, des échanges seront engagés avec les potentiels partenaires financiers (État, Agence de l'Eau).

Rendez-vous en page suivante pour découvrir les différentes solutions techniques envisagées !

*Assemblée de représentants des communes d'un sous-bassin versant du Loing et des partenaires techniques associés

Les différentes solutions techniques envisagées

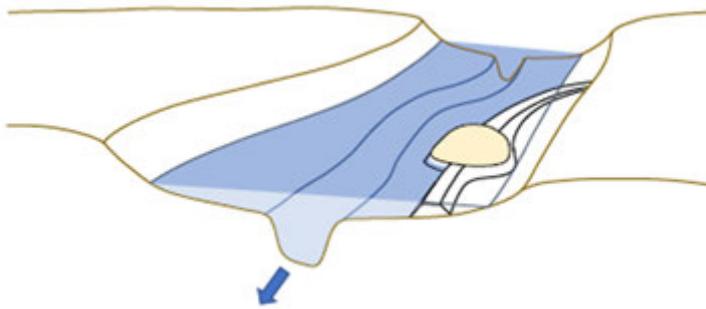
Les Ouvrages de Ralentissement Dynamique (ORD) sont des dispositifs conçus pour ralentir et réguler le débit des eaux lors des crues. Ils permettent de stocker temporairement l'eau en excès, réduisant ainsi le volume et la vitesse des écoulements au pic de crue vers les zones en aval.



3 secteurs identifiés :

- Sur le Branlin en amont de Charny (89)
- Sur le Loing entre Rogny-les-Sept-Écluses (89) et Dammarie-sur-Loing (45)
- Sur le Tallot en amont de Montbouy (45)

Les Systèmes d'Endiguement (SE) sont des ensembles d'ouvrages conçus pour contrôler, contenir ou détourner l'eau afin de protéger les zones environnantes contre les inondations. L'objectif principal d'un système d'endiguement est de prévenir les dommages causés par les débordements de cours d'eau, en dirigeant l'eau vers des zones prévues ou en la retenant dans son axe naturel.



2 secteurs identifiés :

possédant un SE existant mais à améliorer pour les rendre plus efficaces :

- Sur la commune de Saint-Privé (89)
- Sur la commune de Souppes-sur-Loing (77)

Les Solutions Fondées sur la Nature (SFN) sont liées à une approche utilisant les processus naturels et les écosystèmes pour répondre aux défis environnementaux, sociaux et économiques. Elles visent à protéger, gérer durablement et restaurer les écosystèmes naturels ou modifiés, en maximisant les bénéfices pour la biodiversité et le bien-être humain.

Ces solutions incluent des pratiques telles que la restauration des zones humides ou la restauration hydromorphologique des cours d'eau.

Plusieurs secteurs favorables à la mise en œuvre de SFN ont été identifiés dans le cadre de l'étude. Ces solutions, à l'impact hydraulique modéré mais aux nombreux bénéfices sur les autres composantes environnementales (biodiversité, zones humides...), seront étudiées plus en détail dans le cadre du prochain Contrat Territorial Eau & Climat et/ou du PAPI.

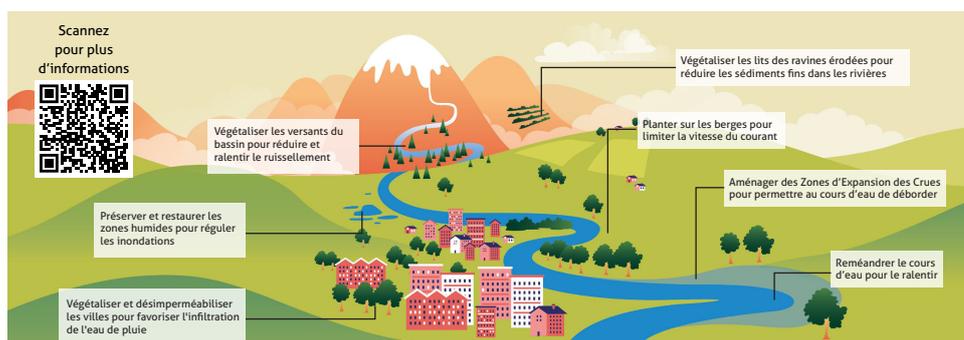


Figure 2 : Représentation graphique des SFN (UICN)

L'EPAGE du Bassin du Loing
25 rue Jean Jaurès
45200 Montargis

Tél : 02 38 28 55 11

Pour plus d'information
rendez-vous sur notre site
internet

www.epageloing.fr

ou flashez le QR code



©Tous droits réservés