



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 riverains, chers élus du Bassin du Loing.

Je salue l'arrivée de cette nouvelle lettre d'information qui vise à vous informer régulièrement de l'avancée de notre Programme d'Action et de Prévention des Inondations (PAPI) du Bassin du Loing. Notre Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin du Loing n'a pas attendu cette année 2021 pour engager avec ses partenaires nombre d'actions sur son territoire afin de mieux gérer le risque d'inondation de façon globale et intégrée.

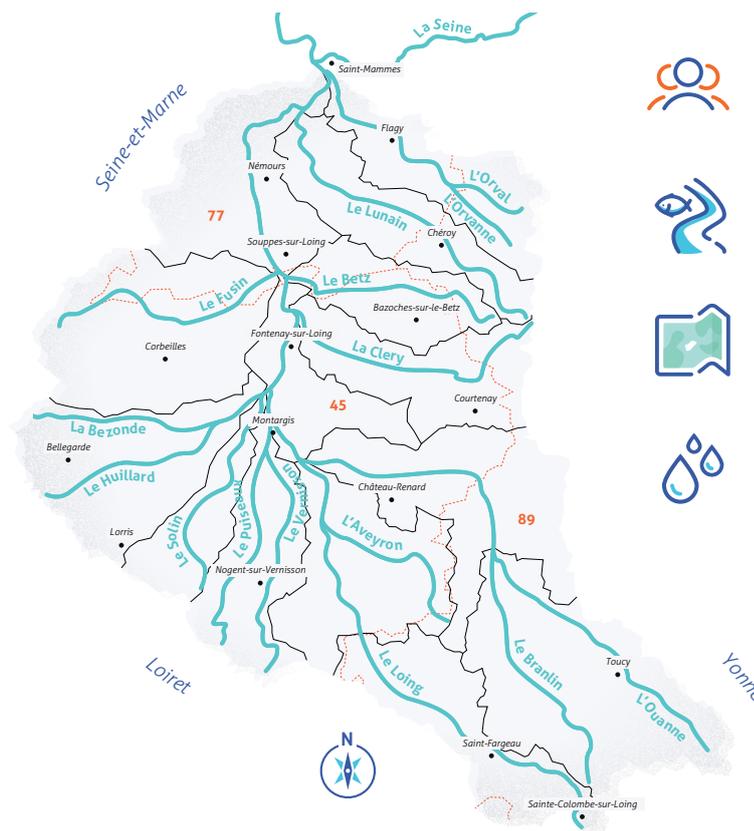
Il le fait en particulier en restaurant des Zones d'expansion des crues et des zones humides, véritables "éponges" des crues arrivant de l'amont et nécessaires à la préservation de nos territoires les plus exposés.

Aujourd'hui, avec l'appui de l'État, de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et du Conseil Départemental de Seine-et-Marne avec un peu plus de 60% d'aide, l'EPAGE du Bassin du Loing lance une grande étude hydraulique qui nous projetera pleinement dans une résilience du territoire, adaptation nécessaire par le changement climatique.

Cordialement

Benoit DIGEON

Le Bassin du Loing, c'est ...



276 000
habitants



3 000 km
de rivières



4 150 km²
de périmètre de
bassin versant



11
affluents

L'EPAGE du Bassin du Loing en quelques chiffres



18 intercommunalités représentant
268 communes sur 3 régions :
- Centre-Val de Loire,
- Bourgogne-Franche-Comté
- Île-de-France



3 pôles :
- Gestion des milieux aquatiques
- Prévention des inondations
- Administratif et financier



Plus de 7 millions d'euros de budget



12 agents à votre service



Le Loing à Montargis

Travaux de restauration de la continuité écologique
source : EPAGE



L'Ouanne à Charny

source : wikipédia



Le Loing à Nemours

source : EPAGE

Les inondations de 2016 ont appelé à une réponse forte et collective

En juin 2016, une crue à l'ampleur exceptionnelle touche le bassin du Loing, provoquant des dégâts importants.

Après une période pluvieuse d'avril à mi-mai, le bassin amont du Loing a connu à la fin du mois de mai des orages intenses mais localisés avant de se généraliser. L'ensemble de ces précipitations a généré des augmentations des débits importants de tous les cours d'eau du bassin versant, entraînant ensuite une concentration des écoulements et des débordements massifs des ruisseaux et rivières dont le Loing.

En plusieurs endroits, les débits et les hauteurs d'eau enregistrés ont été supérieurs à ceux de la crue de janvier 1910, qui servait jusque là de référence historique (cf encart).

La situation a été problématique à Nemours avec 40 cm d'eau de plus en 2016 qu'en 1910, mais aussi à Montargis, Moret-Loing et Orvanne, provoquant l'évacuation de 5000 personnes.

Ces inondations massives concernant bien plus que le bassin versant du Loing, soit tout une partie du bassin de la Seine et de la Loire ont provoqué près de 1,5 milliard de dommages.

Devant l'ampleur des dégâts, et l'accentuation des risques à venir, en raison d'une pression urbaine croissante et de l'impact du changement climatique, les autorités locales et nationales ont décidé de s'associer pour dépasser les difficultés constatées mais aussi trouver des solutions durables à long terme.

Pour ce faire, un ambitieux Programme d'Action et de Prévention des Inondations (PAPI) a été labellisé sous la supervision de la Préfecture de Région et animé par l'Etablissement Public Territorial de Bassin (EPTB) Seine Grands Lacs en étroite collaboration avec l'Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux (EPAGE) du Bassin du Loing.

On parle de PAPI d'intention car il précède un PAPI complet qui verra les plus gros travaux.



Crues de 2016 et 1910

- À Nemours **4,63 m** de hauteur d'eau en **2016** contre **4,25 m** en **1910**

- À Montargis **3,44 m** de hauteur d'eau en **2016** contre **3,16 m** en **1910**

- À Saint-Mammès **6,77 m** en **2016**, moins que les **7,96 m** de **1910**

- À Episy, **450 m³/s** au plus fort de la crue en **2016** contre **330 m³/s** en **1910**

Source : Episeine
période de retour
1910 : 100 ans
2016 : estimé entre 240 et 500 ans



 **Le Vernisson à Nogent-sur-Vernisson**
Zone expansion des crues restaurée
Source: EPAGE



 **Prairies de l'Ouanne à Château-Renard**
Zone d'expansion de crues de l'Ouanne à proximité de la zone d'acquisition foncière de l'EPAGE

Le PAPI d'intention du Bassin du Loing

C'est un programme partenarial qui a nécessité un an de concertation puis deux d'élaboration avant d'arriver au démarrage des actions en janvier 2021. Il contient des actions de réduction des impacts liés aux inondations mais aussi des études complémentaires, nécessaires avant d'envisager des travaux d'importance (zones d'expansion des crues, aménagements hydrauliques...).

L'ambition de ce PAPI d'intention se traduit par un montant global de plus de 2,2 millions d'euros, pour 39 actions, avec un taux de subvention d'environ 60 %, complémentaire aux moyens engagés par les maîtres d'ouvrage locaux bénéficiaires du programme.

La mise en oeuvre du PAPI d'intention doit se terminer en janvier 2024 quand celle du PAPI complet comprenant les plus grands aménagements doit s'achever en 2033.

C'est dans ce cadre que l'EPAGE du bassin du Loing a lancé avec ses partenaires en 2021 l'étude hydrologique et hydraulique du bassin versant, visant à améliorer les connaissances nécessaires à la mise en place d'une stratégie d'intervention globale.

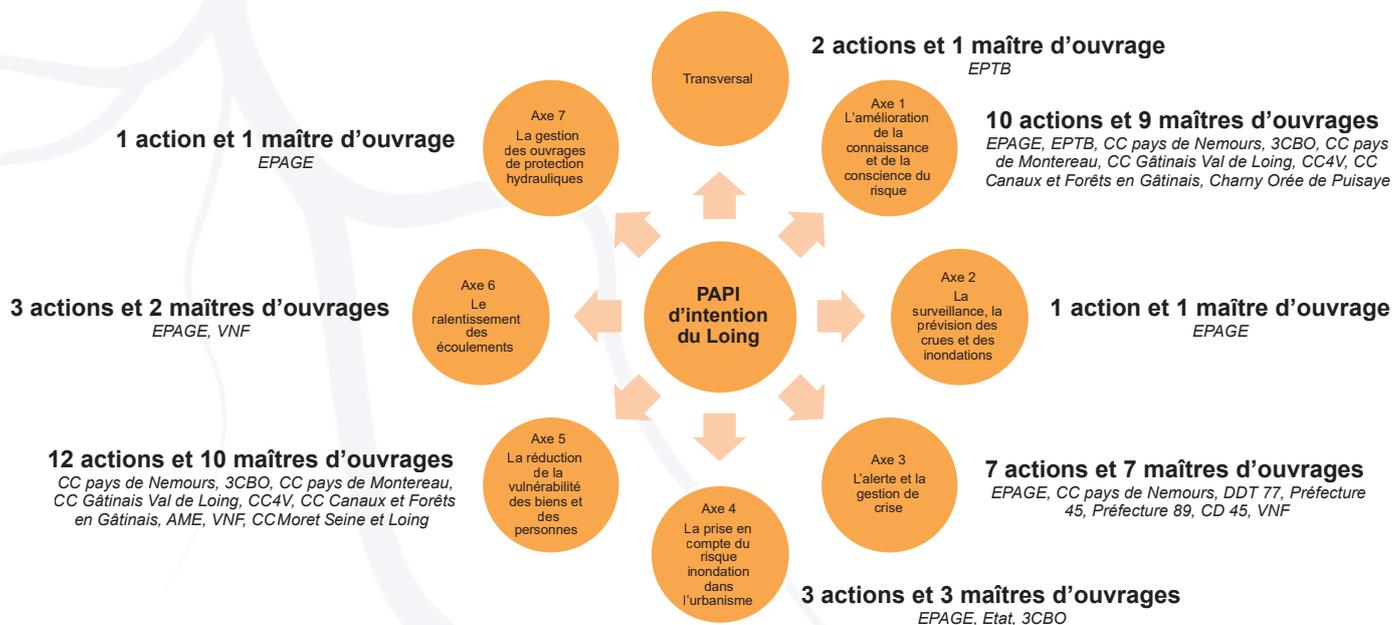


Champs d'expansion à l'amont de Montargis
EPAGE du bassin du Loing

Un PAPI contient 7 axes déclinés en différentes actions (39) portées par plusieurs maîtres d'ouvrages (16).

L'EPAGE du bassin du Loing intervient sur 6 axes et porte 8 actions.

Durée prévisionnelle 36 mois.



Les maîtres d'ouvrages

Les partenaires financiers



Une étude hydrologique et hydraulique à l'échelle du bassin

Cette étude sera centrale pour le PAPI d'Intention. Elle se déroulera jusqu'en 2024 et se décomposera en 6 phases (cf. schéma).

L'analyse hydrologique permettra de mieux connaître la relation entre les différentes pluies possibles, leurs fréquences et les transferts de l'eau dans les rivières.



Repère de crue des inondations du Loing de 2016 à Dordives

L'analyse hydraulique visera à prévoir les écoulements, les vitesses et les hauteurs d'eau attendues dans les plaines inondables pour des fréquences courantes (crues décennales) à plus rares (centennales, exceptionnelles). Elle permettra également d'identifier les zones les plus vulnérables au risque d'inondation à même de concentrer les dommages, et ceci de façon exhaustive.

Au-delà du débordement de cours d'eau les phénomènes de ruissellement seront également modélisés.

Pour être menée à bien, cette étude s'appuiera sur des relevés de terrain, un travail d'enquête auprès des riverains et communes, une analyse statistique des pluies historiques et une modélisation hydraulique numérique.

Elle débouchera sur des propositions d'aménagement concrètes (maîtrise d'oeuvre au stade avant-projet - AVP) afin de réduire le risque sur les zones les plus vulnérables. L'efficacité socio-économique de ces aménagements sera testée à travers une analyse Coût-Bénéfice (ACB).

Cette étude hydrologique et hydraulique permettra donc de dimensionner les travaux nécessaires mais aussi de mieux surveiller les cours d'eau, prévoir au plus juste les crues à venir, agir de façon coordonnée et pertinente à l'échelle du bassin tout en instaurant auprès de l'ensemble des acteurs et riverains une véritable culture du risque.

Prévue jusqu'en 2024, elle pourra bénéficier des connaissances de chacun sur les cours d'eau du bassin. N'hésitez pas à contacter l'Epape du bassin du Loing pour apporter votre savoir dès maintenant !

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



Phasage de l'étude, défini en 6 phases.

