

AXE N°2 : SURVEILLANCE, PREVISION DES CRUES ET DES INONDATIONS

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

Fiche action n°2.1 : Elaboration d'une stratégie pour compléter la surveillance et la prévision des crues et des inondations sur le bassin du Loing
Objectif :

L'objectif de cette action est d'évaluer les besoins en matière de surveillance et de prévision des crues et des inondations sur le bassin du Loing et de définir une stratégie pour y répondre.

Cette action se fera en complémentarité avec **toutes les actions** du présent programme (**en particulier la fiche 1.1**).

Description de l'action :

Il existe aujourd'hui des disparités dans l'équipement métrologique du territoire : le Loing et l'Ouanne ont sur leurs cours plusieurs stations hydrométriques permettant un bon suivi des hauteurs d'eau et des débits, notamment en période de crue ; cela n'est pas le cas de leurs affluents qui ne sont peu ou pas équipés. Ces stations sont gérées par le SPC-SMYL. Les données récoltées par ce service participent notamment à la mise en œuvre des outils Vigicrues, Vigicrues Flash et APIC.

L'anticipation des épisodes de crue est primordiale pour les territoires fortement exposés au risque inondation, particulièrement pour assurer une meilleure protection des personnes et des biens. Le manque d'outils métrologiques sur certains sous-bassins est donc préjudiciable. L'objectif de cette action sera d'identifier comment compléter les réseaux de surveillance déjà existants. Il s'agira également de déterminer la manière d'assurer un suivi de ces outils et de capitaliser ces données. L'action sera réalisée avec l'appui technique du SPC-SMYL. Elle sera conduite en trois phases :

Phase 1 : Réalisation d'un schéma directeur de métrologie sur le bassin versant du Loing

La première étape de cette étude consiste en la réalisation d'un inventaire des stations de mesures (hauteurs d'eau, débitmètres, pluviomètres, suivis des niveaux des nappes d'eau souterraines, stations météorologique, ...) sur l'ensemble du territoire afin de constituer un schéma directeur global de métrologie. Il sera nécessaire de caractériser l'état de ces stations, d'identifier leurs gestionnaires et de préciser les voies de transmission des données.

Phase 2 : Elaboration d'un programme d'installation stations de mesures pour compléter les réseaux existants et d'un plan de gestion des nouvelles stations

Il sera nécessaire de hiérarchiser les zones nécessitant l'installation de stations de mesure en fonction de leurs besoins. Une analyse sera menée pour identifier les lieux propices à l'installation de stations de mesure et d'évaluer la faisabilité technique d'équiper l'ensemble des stations pour qu'elles puissent transmettre les données à distance. Les modalités techniques et financières de gestion et de maintenance seront clairement définies.

Phase 3 : Mise en place d'une plateforme d'échange et de consultation des données pour un suivi en temps réel

Il s'agira de déterminer les modalités de suivi en temps réel des données récoltées. Cette plateforme aura pour objet d'apporter des compléments de données à celles fournies par le site vigicrues.gouv.fr. Il sera notamment nécessaire au cours de cette phase de déterminer les acteurs qui auront accès à cette plateforme. Cette phase s'achèvera avec la création de la plateforme.

Cette action servira de préfiguration à la future action du PAPI complet qui aura pour objet de compléter les systèmes de mesure du bassin du Loing. La présente action alimentera notamment les outils de gestion de crise qui seront déployés dans l'axe 3 du PAPI complet.

Territoire concerné :

Cette action sera mise en œuvre sur l'ensemble du bassin versant du Loing.

Modalités de mise en œuvre :

- Maître d'ouvrage de l'action : **EPAGE du Bassin du Loing**
- Modalités de pilotage et de suivi : **Comité technique et de pilotage du PAPI**
- Opérations de communication consacrées à cette action : **communication matérialisée et dématérialisée auprès des partenaires associés aux comités techniques et de pilotage du PAPI**

Échéancier prévisionnel :

- **2021 – 2023**

Année	2021	2022	2023	Montant TTC
Démarche administrative	3 mois	-	-	-
Réalisation de l'opération	20 000 €	20 000 €	20 000 €	60 000 €

Plan de financement :

- Coût total prévisionnel : **60 000€ TTC**
- Répartition des charges : État (50% au titre du FPRNM), Conseil Départemental Seine-et-Marne (6,4%), Maître d'ouvrage (43,6%)

Indicateurs de suivi/réussite :

Réalisation effective du schéma directeur de métrologie. Nombre de propositions d'installation de stations de mesure. Création effective de la plateforme de suivi des données.