

CAP SUR LA RÉSILIENCE

janvier 2026 # 8

Le SIAHVV clôture sa série de huit articles issus de la conférence scientifique du 27 mai dernier. Un clap de fin sur les connaissances scientifiques qui éclairent les mutations du climat et les défis hydrologiques à venir.

Les **inondations** qui ont frappé de plein fouet le bassin versant de l'Yvette au mois d'octobre 2024 n'étaient pas une anomalie. Elles s'inscrivent dans une **tendance de fond**, confirmée par les scientifiques présents à la conférence organisée par le SIAHVV le 27 mai dernier, à Saint-Rémy-lès-Chevreuse. **Quand l'exceptionnel devient la norme : ce que dit la science...**



DES PHÉNOMÈNES EXTRÊMES APPELÉS À SE RÉPÉTER

Climatologue au CEA, experte reconnue mondialement, Valérie Masson-Delmotte a rappelé lors de ces échanges que « **ce qui était exceptionnel devient fréquent, ce qui était rare devient ordinaire** ». Et pour cause : les données scientifiques disponibles montrent un **réchauffement généralisé de l'atmosphère**. Celui-ci favorise l'évaporation, la concentration des précipitations et la violence des événements orageux. « **Ce n'est pas une série noire, c'est une nouvelle normalité** », a résumé Valérie Masson-Delmotte.

Selon les projections des experts, la région francilienne connaîtra dans les années à venir des **épisodes plus fréquents de pluies intenses**, combinés à des périodes de sécheresse plus longues. L'articulation entre ces deux extrêmes complexifiera la gestion de l'eau, tant pour l'approvisionnement que pour la protection contre les crues.

OBSERVER, MODÉLISER, ANTICIPER

Pour Baptiste Blanchard, directeur général de l'EPTB Seine Grands Lacs et intervenant lors de la conférence scientifique, il est crucial de s'appuyer sur les modèles climatiques pour **adapter nos territoires**. « **Nous avons des outils de prévision puissants. Encore faut-il les utiliser pour anticiper plutôt que subir** », a-t-il insisté. Il a également évoqué l'importance de confronter les modèles actuels à l'**échelle locale**, en tenant compte des particularités du bassin de l'Yvette.



Pascal Maugis, hydrologue au LSCE, a rappelé pour sa part que **la science ne donne pas de certitudes absolues**, notamment sur la localisation exacte d'une précipitation majeure, mais des fourchettes, des scénarios. « *Il faut apprendre à vivre avec ces types d'incertitudes, et adapter nos décisions en fonction* ».

Cela suppose de croiser les données climatiques, topographiques, urbaines, sociales, pour **construire une stratégie globale d'adaptation**.

Un constat qui rejoint celui de la climatologue Valérie Masson-Delmotte : « même les modèles les plus avancés ne permettent pas de prévoir avec précision l'emplacement d'un orage intense ou d'un épisode foudroyant ».

Ces constats appellent à un **changement de regard** : ne plus considérer les crues comme des événements rares, mais comme des éléments intégrés à la planification urbaine et à l'aménagement.

« Il faut faire du risque une donnée de départ, pas une conséquence imprévue », Valérie Masson-Delmotte



LE SIAHVVY : UN ACTEUR DE TERRAIN MOBILISÉ

Vers une politique de prévention des inondations renforcée

Depuis plusieurs années, le SIAHVVY mène une **politique de prévention des inondations fondée notamment sur la renaturation des cours d'eau**. Ces actions, basées sur le fonctionnement naturel des rivières, permettent de **limiter les effets des crues d'occurrence moyenne** en ralentissant les écoulements et en redonnant de l'espace aux cours d'eau.



Lors de la Conférence des maires de novembre 2025, les élus du SIAHVVY ont ainsi fait un choix clair et responsable : celui de **franchir une nouvelle étape** en décidant de lancer, dès 2026 et en parallèle de la renaturation des cours d'eau, des **projets plus structurants**, tels que l'optimisation de certains bassins.

En complément de ces projets, seront menées des études opérationnelles pour garantir l'efficacité des travaux et leur adaptation aux réalités du bassin versant.

Les crues exceptionnelles d'octobre 2024 ont agi comme un révélateur : **si les dispositifs engagés ont permis d'amortir les effets des inondations, ils atteignent leur limite face à des événements climatiques de plus en plus intenses et fréquents**. Conscient de cette réalité, le SIAHVVY a engagé, dès 2025, **plusieurs études** pour définir des réponses complémentaires et à la hauteur des enjeux, afin de **renforcer durablement la protection du territoire**, notamment par l'adaptation et la sécurisation des ouvrages existants.



Des protections individuelles pour les habitants

Par ailleurs, dès avril 2025, le SIAHVY s'est pleinement mobilisé pour accompagner les habitants exposés au risque d'inondation. Les sinistrés les plus durement touchés par les crues d'octobre 2024 ont bénéficié de diagnostics de vulnérabilité, intégralement financés par le SIAHVY. Ces diagnostics ont permis d'identifier les points faibles des habitations et de proposer des solutions concrètes afin de limiter les dégâts en cas de nouvelles crues.



Dans ce prolongement, en septembre 2025, l'Essonne et les Yvelines ont été désignées départements pilotes pour l'attribution de subventions de l'État, tant pour les diagnostics que pour les travaux de protection. L'Etat est ainsi venu renforcer le dispositif en permettant aux sinistrés de bénéficier d'une aide pouvant atteindre 80% du montant des travaux, dans la limite de 36 000 €.



En parallèle, une seconde convention a été signée permettant de prendre en charge les demandes supplémentaires de diagnostics déposées entre septembre et octobre 2025, désormais financés à hauteur de 80% par l'Etat et 20% par le SIAHVY.

Le SIAHVY assure ainsi l'accompagnement des habitants et la gestion des dossiers de subvention pour le compte de l'État. Cette dynamique se poursuivra en 2026 avec le dépôt de nouvelles demandes de financement, sous réserve de la confirmation des crédits inscrits au budget de l'État.

Grâce à ces actions collectives, le bassin versant sera moins vulnérable aux crues fréquentes, renforçant ainsi la résilience du territoire face aux risques d'inondation. Cependant, le territoire restera toujours vulnérable aux crues fortes à extrêmes. Pour ces événements exceptionnels, il est primordial que chaque habitant puisse mettre en place des mesures de protection individuelle et reste informé.

Retrouvez sur notre site, nos supports sur la prévention des inondations

TÉLÉALERTE : SOYEZ PRÉVENUS À TEMPS !
Un outil au service des riverains et des collectivités

Depuis 2016, le SIAHVY s'est équipé d'un système d'alerte gratuit pour prévenir rapidement les habitants de l'Yvette et de ses affluents des risques de crue ou d'inondation.

Une information fiable et régulière pour se changer les idées. Grâce aux Bulletins d'informations, vous accédez à des données précises sur :

- la hauteur d'un niveau d'eau mesurée dans le fleuve et les bassins,
- les prévisions météorologiques,
- la capacité d'infiltration des sols,
- les prévisions de crues dans les prochaines heures.

SERVICE GRATUIT SUR INScription
Scannez le QR Code pour vous abonner aux sms ou mails des mises à jour sur www.siahvy.org

À noter : les alertes émissaires uniquement les crues de l'Yvette et de ses affluents. Elles ne repartent pas d'autres types d'inondations (pluviales, usées, ruissellement, etc.).

INONDATION : COMPORTEMENT ET GESTES À ADOPter

Téléalerte ne vous aide pas aux dispositifs d'assistance aux personnes, elle vous aide à anticiper et à réagir efficacement.

ANTICIPEZ, PROTÉGEZ-VOUS, RESTEZ INFORMÉ !

QR code pour accéder à l'application mobile de l'alerte.

L'IMPORTANCE DE RESTER INFORMÉ

POUR ALLER PLUS LOIN

- Consultez le suivi des hauteurs d'eau en temps réel, sur le site www.siahvy.org ou les observations situées à www.siahvy.org à St-Rémy-lès-Chevreuse, Chilly-Mazarin ou Vaujours concernant :
- Consultez la plaquette « Inondation, comportements et gestes à adopter », via le QR code ci-contre.

Les bons réflexes à adopter

- Je reste informé via les médias et les comptes officiels des autorités.
- Je m'inscris à une route inondée à pied si possible, et amène mon kit d'urgence préalablement préparé.
- Je ne suis pas chercher mes enfants à l'école : je les ai prévus à l'école.
- Je m'inscris des cours d'eau et des bassins de rétention.
- Je veille sur mes voisins et les personnes qu'il commence à être inondé.
- Je connais l'évacuation de mon logement.
- Je consulte le DICRIM de ma commune et celle de mon voisin pour communiquer sur les risques majeurs pour m'aider à faire face aux situations d'urgence.

INONDATION : COMPORTEMENT ET GESTES À ADOPter

QR code pour accéder à l'application mobile de l'alerte.

INONDATION : COMPORTEMENT ET GESTES À ADOPter

La vie naturelle d'un cours d'eau est faite d'alternance entre les périodes de basses eaux et les périodes de hautes eaux. Lorsque celle-ci montent plus au-delà de ce qui est normal, on parle d'inondation de crue.

Le SIAHVY a, avec aucun recours, la gestion hydrologique de l'Yvette et de ses affluents.

À cet effet, il a été créé d'outils permettant de surveiller et contrôler la crue :

- Le SIAHVY est de mieux anticiper le risque de crue pour en limiter l'impact.
- Pour éviter le risque d'inondation.
- Une inondation de grande importance ne peut être empêchée, mais ce qu'il faut faire est de réagir, gérer le risque qui l'accompagne.

La série des huit articles consacrés à la conférence scientifique du SIAHVY s'achève ici. Retrouver-les sur notre site, rubrique Actualités.

