

Réaménagement écologique du bassin des Moulinets

Situé à Eaubonne, le bassin des Moulinets joue un rôle essentiel dans la gestion des eaux pluviales tout en constituant un espace de promenade apprécié des habitants. Aujourd'hui confronté à une érosion progressive de ses berges, ce site fait l'objet d'un diagnostic visant à renforcer la sécurité, tout en révélant un fort potentiel de valorisation écologique et paysagère.



Un ouvrage hydraulique structurant

Le bassin des Moulinets est un ouvrage de rétention des eaux pluviales traversé par le ru de Montlignon, également appelé ru d'Enghien. Il s'étend sur une superficie de 9 320 m² et dispose d'une capacité de stockage de 31 000 m³. Créé en 1963 comme bassin de retenue « à sec », il a été agrandi en 1997 et aménagé en parc paysager intégrant un plan d'eau permanent. Aujourd'hui, il constitue à la fois un équipement hydraulique essentiel et un espace de détente apprécié des habitants.

Un diagnostic pour garantir la sécurité et la pérennité du site

Au fil du temps, l'érosion progressive des berges du bassin a entraîné des désordres structurels, dont l'affaissement partiel du cheminement piéton en pied de berge nord. Un diagnostic approfondi de l'ensemble des 440 mètres de berges a ainsi été mené, révélant des dégradations significatives sur plusieurs secteurs et rendant nécessaires des travaux pour garantir la sécurité des usagers et la pérennité de l'ouvrage.

Vers une valorisation écologique et paysagère

Au-delà des enjeux de sécurité, le diagnostic a mis en lumière un fort potentiel de valorisation écologique et paysagère du site. Les futures interventions viseront à stabiliser durablement les berges, favoriser le développement d'une végétation adaptée et améliorer le cadre de vie, tout en maintenant le rôle hydraulique essentiel du bassin des Moulinets.

Enjeux et nature des travaux

Les travaux s'inscrivent dans le cadre de la compétence GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations). Ils poursuivent des objectifs environnementaux, paysagers et de sécurité.

Le projet vise à renaturer les berges du bassin afin de limiter durablement l'érosion et d'améliorer la qualité de l'eau grâce à la phyto-épuration (*procédé écologique d'assainissement qui traite les eaux usées grâce à l'action combinée des plantes, des micro-organismes et d'un substrat filtrant, sans produits chimiques et avec très peu d'énergie*).

La valorisation écologique et paysagère du plan d'eau et de ses abords favorisera le développement de la biodiversité, tout en préservant un cadre de vie agréable. Ces aménagements contribueront également à la prévention des risques d'inondation, en maintenant le rôle hydraulique du bassin.

Des aménagements fondés sur la nature

Les berges seront consolidées par des solutions fondées sur la nature, notamment l'installation de fascines de saules et d'hélophytes (*ouvrages de génie végétal constitués de fagots de branches vivantes et de plantes de zones*

humides, utilisés pour stabiliser les berges, limiter l'érosion et favoriser la biodiversité) sur l'ensemble du bassin, afin de protéger les pieds de berge des variations du niveau d'eau.

Les cheminements piétons seront repositionnés en haut de berge pour préserver le milieu aquatique. Des pontons en bois et un belvédère permettront de conserver des accès à l'eau. Une zone humide d'environ 150 m² sera recréée au nord-ouest du bassin, en remplacement de la placette béton existante. Une descente à oiseaux, aménagée en extension de l'îlot central, limitera le piétinement et la dégradation des berges.

Infos pratiques

Calendrier des travaux

Les travaux débuteront au printemps 2026. Le bassin des Moulinets sera partiellement fermé au public pendant la durée du chantier. L'opération est menée par le SIARE avec la communauté d'agglomération Val Parisis et la commune d'Eaubonne.

Liens utiles

[Plus d'infos sur le site du SIARE](#)